



Catalogue Technique

POMPES ET SYSTÈMES DE POMPAGE POUR LE GÉNIE CLIMATIQUE,
L'ADDUCTION, LA SURPRESSION D'EAU ET LE RELEVAGE DES EAUX USÉES

xylem
Let's Solve Water

Xylem développe des solutions innovantes tout au long du cycle de l'eau

Xylem développe des produits qui permettent d'économiser l'énergie, réduisent les coûts d'exploitation et les impacts sur l'environnement. Fort de plus de 50 ans d'expérience sur le marché français, Xylem vous fait bénéficier de son savoir-faire, de son expertise et vous accompagne dans la gestion de vos projets.

Dans ce catalogue, vous trouverez tous les détails techniques concernant les produits et équipements Xylem nécessaires à la conception de vos cahiers des charges, au dimensionnement de systèmes de pompage complets, à la sélection de pompes, groupes de surpression, circulateurs, stations de relevage etc., de nos marques leader, pour vos applications en :

- o Génie climatique
- o Adduction d'eau, Irrigation, Surpression, Forage
- o Relevage, Assainissement

Aujourd'hui, nous savons que près de 40 % de l'énergie consommée dans le monde est imputable aux bâtiments.

Découvrez nos dernières innovations dédiées à l'amélioration des performances hydrauliques et énergétiques dans le domaine des bâtiments collectifs ou résidentiels :

- Les **circulateurs ecocirc®** haut rendement avec les versions XL pour le chauffage collectif, les versions Basic, Premium pour le chauffage domestique et les versions PRO dédiées à l'eau chaude sanitaire domestique
- Les **pompes In-Line haut rendement e-LNE et e-LNT** pour le chauffage et la climatisation
- Les **pompes monocellulaires à haut rendement e-NSC et e-SH**, pour des applications multiples dans les secteurs du bâtiment, du municipal et de l'industrie
- La **gamme de pompes de relevage 1300** pour eaux usées.

Nos gammes de produits concernées par la Directive Européenne ErP sur l'écoconception des systèmes de pompage, dépassent maintenant les exigences fixées par la directive en termes d'efficacité énergétique. Avec Xylem, vous pouvez compter sur des solutions fiables et économes en énergie.

Xylem....let's solve water

Xylem dans le Bâtiment

Xylem et votre quotidien... des solutions de pompage intelligentes et moins énergivores.

En France, chaque habitant consomme en moyenne 150 litres d'eau potable par jour. Au-delà de la consommation d'eau potable, nos habitations utilisent aussi l'eau pour de multiples usages domestiques tels que le lavage, le chauffage ou la climatisation. Dans le domaine du bâtiment, de l'habitation individuelle jusqu'aux bâtiments collectifs, industriels et les hôpitaux, Xylem propose des solutions pour distribuer ou transférer l'eau des circuits de chauffage, de climatisation, l'eau potable et l'eau chaude sanitaire. De même, nous proposons des solutions pour collecter et transporter les eaux usées.

Pour les bâtiments collectifs et résidentiels

- Immeubles
- Hôpitaux
- Ecoles
- Bureaux
- Lotissements
- Commerces
- Complexes sportifs
- Locaux administratifs
- Aéroports
- Hôtels
- Résidences



Pour vos applications

- Chauffage et climatisation
- Alimentation en eau (robinet, douche, etc.)
- Forage
- Surpression
- Arrosage
- Evacuation des eaux usées
- Récupération des eaux de pluie



Nos marques :



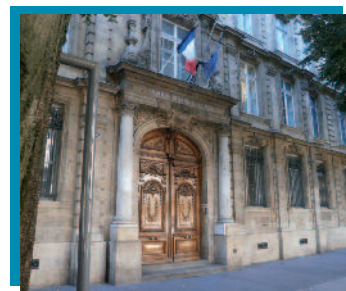
Faites confiance à l'expertise et l'expérience Xylem

Les produits et solutions Xylem sont installés partout dans le monde, probablement aussi près de chez vous. Nous avons été choisis pour notre capacité à comprendre et satisfaire les besoins d'une société moderne en attente de solutions fiables et économiques. Nos produits vous apportent tout le confort et la sécurité nécessaires que ce soit à la maison, au travail, lors d'un événement sportif ou pendant un séjour dans un hôtel 5 étoiles !

LYCEE Montaigne, Bordeaux

Réfection de la chaufferie du lycée Montaigne et Maxlinder. Xylem permet de réduire la consommation électrique de plus de 70 %.

Chauffage et climatisation : 14 circulateurs ecocirc XL Plus



Le Palazzo Lombardia, Milan, Italie

Les pompes Lowara installées dans le bâtiment de 160 m de hauteur apportent eau douce et confort grâce à la climatisation.

Chauffage et climatisation : pompes FC avec Hydrovar.

Alimentation d'eau : groupes de surpression GHV et pompes FH.



Hôpital Beatriz Angelo, Lisbonne, Portugal

Depuis 2012, cet hôpital est entièrement équipé de matériel Xylem.

Chauffage et climatisation : 125 pompes Lowara FC, e-SV et FH dont 92 équipées d'Hydrovar.

Alimentation en eau et irrigation : 3 groupes de surpression GHV.

Relevage d'eaux usées : 3 Pompes Flygt N3127.

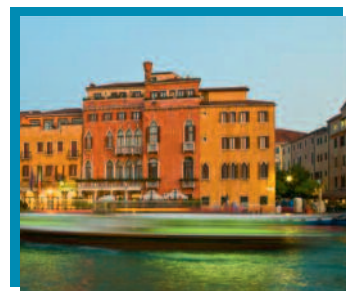
Anti-incendie : 1 surpresseur Lowara.



Hôtel Principe, Venise

Xylem alimente en eau chaude et froide les 143 chambres de l'hôtel 4 étoiles 24 H/24.

Alimentation en eau : 1 groupe de surpression GHV



Retrouvez plus de références d'installations Xylem sur www.xylem.com/fr

Les outils à votre disposition



Donner en quelques clics l'accès au monde des pompes eau claire et eaux usées, tel est le concept de Xylect : logiciel de sélection de pompes en ligne de Xylem.



Xylect intègre une fonction recherche rapide multicritères pour permettre de sélectionner les produits Flygt et Lowara, par type de pompes, famille de produits, application ou point de fonctionnement.

Autres fonctionnalités :

- Guide de remplacement
- Calcul de pertes de charge
- Tracé des courbes réseau avec ou sans variation de vitesse
- Indication des conditions d'utilisation
- Informations produits (courbes, dimensions, données moteurs, photos)
- Impression de documents
- Téléchargement des plans 2D et 3D

www.xylect.com

- Mise à jour en temps réel.
- Un seul outil regroupant l'eau claire et les eaux usées.
- Un seul outil regroupant l'ensemble des données.
- Recherche facile et rapide.
- Accès à une base de données produits élargie.



Xylect maintenant disponible sur iPhone et Android !

Xylect Mobile est maintenant disponible pour iPhone/iPad ainsi que pour les smartphones et tablettes Android. Cette application permet aux utilisateurs sur site ou en déplacement, de rechercher une pompe par son numéro de série et d'en trouver rapidement toutes les caractéristiques et les pièces détachées.



Xylem e-Access pour tous vos achats en ligne !

Vos avantages

- Passez vos commandes en ligne en toute simplicité et sécurité
- Suivez l'état de vos commandes de matériel et pièces de rechange en cours
- Visualisez les factures de vos commandes livrées
- Vérifiez la disponibilité de nos produits 24h sur 24, 7 jours sur 7
- Bénéficiez d'une remise supplémentaire

Et bien d'autres avantages à découvrir...



Comment y accéder ?

Rendez-vous sur le site internet : www.xylem.com/fr et créez votre compte en ligne en moins de deux minutes !

Un outil incontournable : le Guide d'interchangeabilité CIRCULATEURS

Ce guide d'interchangeabilité est indispensable pour rechercher une correspondance entre les circulateurs ecocirc® de Lowara et les autres marques rencontrées sur le marché français.

Jouez l'alternative en remplaçant facilement un circulateur quelle que soit sa marque d'origine par un circulateur Lowara.

Demandez le à votre agence Xylem la plus proche !

Recherche d'équivalence également disponible en ligne sur :



<http://ecocirc-xl.lowara.fr>



<http://ecocirc.fr.xylemappliedwater.com>



Faire appel aux services de Xylem,

c'est garantir un fonctionnement sûr et optimal de vos installations en s'appuyant sur un réseau d'experts en matière de transport et traitement de l'eau



Xylem TotalCare est une gamme de services complets et intégrés, conçus pour garantir à votre entreprise la poursuite de ses activités au meilleur de ses possibilités. Notre équipe de techniciens chevronnés et hautement qualifiés est spécialisée dans les applications de pompage et traitement. Nous sommes fiers de pouvoir aider vos clients à surmonter leurs difficultés et à optimiser leurs installations en leur fournissant systématiquement la solution adaptée.

Notre réseau de services s'étend dans 150 pays et vous trouverez certainement près de chez vous un de nos ateliers capable de vous assister concernant les applications, la maintenance, la réparation de pompes, la fourniture de pièces détachées, la gestion de projets clé en main, etc.

Découvrez également notre offre de matériel en location pour tout besoin en pompage provisoire !



Service de consultation technique



Installation et mise en service



Contrats de maintenance



Réparation en atelier



Suivi et supervision



Inspection et audit



Formation



Pièces de rechange et logistique



Location et service de pompage

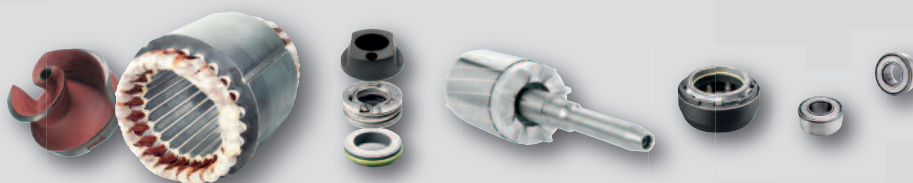


Remise à neuf des équipements

Pour nos produits monophasés ne nécessitant pas d'installation par un professionnel, les pièces de rechange sont disponibles jusqu'à 2 ans minimum après achat du produit.
Pour nos autres produits professionnels, monophasés ou triphasés, cette durée peut aller jusqu'à 15 ans selon les modèles, merci de nous consulter.

Pour vos besoins en Location, un seul numéro de téléphone : **09 71 10 18 18**

PIÈCES DE RECHANGE D'ORIGINE XYLEM
QUALITÉ, FIABILITÉ
TRANQUILLITÉ D'ESPRIT



Un réseau commercial proche de vous !

Région Ouest

Site de Rennes

22-29-35-56

12, rue Lépine
ZAC de la Richardière
35530 NOYAL SUR VILAINE
Fax : 02 99 83 42 37
polebat.ouest@xyleminc.com

Site de Nantes

44-49-53-79-85

36, rue Grande Bretagne -
Cidex 5805
44470 CARQUEFOU Cedex
Fax : 02 40 30 25 39
polebat.ouest@xyleminc.com

Site de Tours

18-28-36-37-41-45-72-86

Centre d'affaires Aéronef
27, rue de la Milletière
37100 Tours
Fax : 02 47 88 17 00
polebat.ouest@xyleminc.com

Région Paris / Normandie

Site d'Ile de France

75-77-78-91-92-93-94-95

+ DOM TOM

Parc de l'Ile -29, rue du Port
92022 NANTERRE Cedex
Fax : 01 46 95 34 00
pole_bat.france@xyleminc.com

Site de Rouen

14-27-50-60-61-76

Route d'Ingremares
27400 HEUDEBOUVILLE
Fax : 02 32 25 68 14
pole_bat.france@xyleminc.com

Région Nord-Est

Site de Lille

59-62-80

ZAC de la Plaine
13, allée de la Briqueterie
59493 VILLENEUVE d'ASCO
Fax : 03 20 64 06 07
polebat.nordest@xyleminc.com

Site de Strasbourg

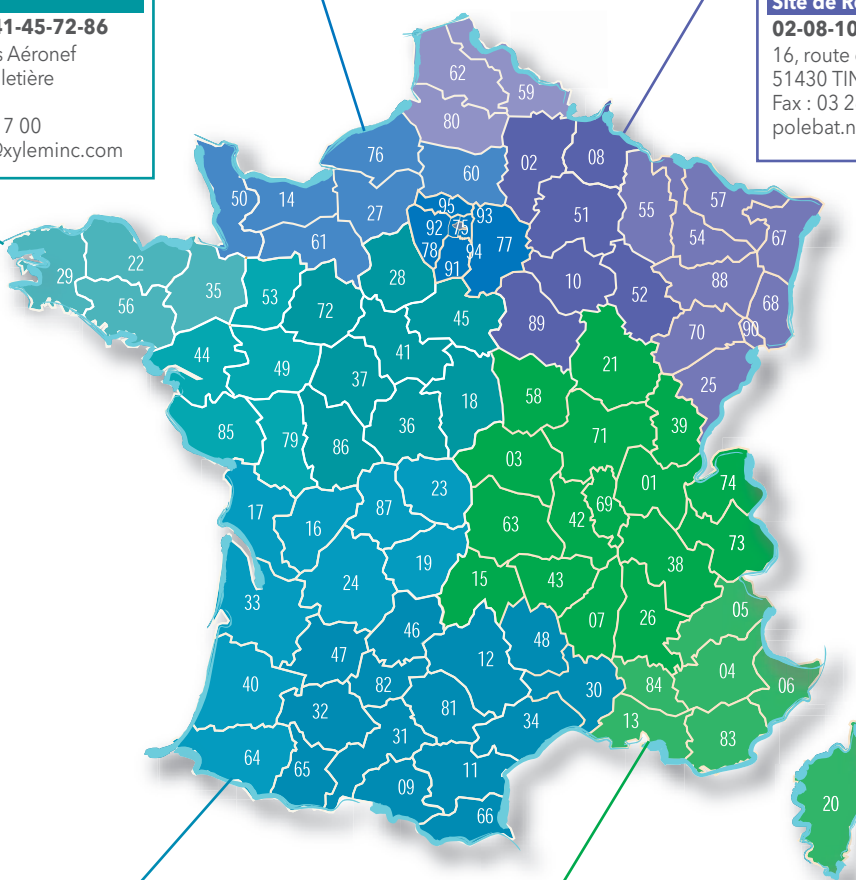
25-54-55-57-67-68-70-88-90

Zone Industrielle
Rue de l'Industrie
67640 FEGERSHEIM
Fax : 03 88 64 14 56
polebat.nordest@xyleminc.com

Site de Reims

02-08-10-51-52-89

16, route de Champigny
51430 TINQUEUX
Fax : 03 26 84 17 95
polebat.nordest@xyleminc.com



Région Sud-Ouest

Site de Bordeaux

16-17-19-23-24-33-40-64-87

12, rue Eugène Chevreul
ZI Magellan II
33607 PESSAC
Fax : 05 56 55 99 58
polebat.sudouest@xyleminc.com

Site de Toulouse

09-11-12-30-31-32-34-46-47-48-65-66-81-82

8, allée Paul Haris - CS62504
31019 TOULOUSE
Fax : 05 62 89 25 55
polebat.sudouest@xyleminc.com

Région Sud-Est

Site de Lyon

01-03-07-15-21-26-38-39-42-43-58-63-69-71-73-74

Parc des Aqueducs
Chemin du Favier - CD 42
69230 SAINT-GENIS-LAVAL
Fax : 04 78 86 80 12
polebat.sudest@xyleminc.com

Site de Marseille

04-05-06-13-20-83-84-98

31, rue d'Athènes
ZI les Estroublans
13127 VITROLLES
Fax : 04 42 89 72 92
polebat.sudest@xyleminc.com

12 agences Xylem en France
mais un seul numéro
de téléphone pour joindre nos
équipes dans votre région !

Composez le :
09 71 10 11 11

Pour vos besoins en Location, un
seul numéro de téléphone :
09 71 10 18 18

Nouveautés produits

ecocirc® XL et XLplus, circulateur haut rendement

« Le » circulateur qui répond à tous vos besoins

Grâce à son design optimisé, le nouveau circulateur à rotor noyé de Lowara ecocirc XL version fonte ou bronze s'intègre parfaitement à tous les environnements et vous garantit une meilleure efficacité énergétique de vos installations de chauffage collectif et de climatisation.



AVANTAGES PRODUITS

- Mode de pilotage par contrôle de la T° différentielle
- Affichage du débit, pression et puissance instantanée
- Verrouillage automatique de l'interface de réglage/contrôle
- Variateur non solidaire du moteur
- Communication Wifi (sur version XLplus)
- Certification ACS pour l'eau potable

BÉNÉFICES UTILISATEURS

- Faible coût de fonctionnement
- Simple à utiliser
- Maintenance aisée
- Visualisation optimisée
- Communication optimale

LOWARA
a xylem brand

e-LNE, pompe centrifuge In-Line

La nouvelle pompe centrifuge In-Line simple ou double de Lowara

Équipée de moteurs IE3, elle répond aux exigences du secteur du Bâtiment collectif / tertiaire, et de l'industrie en terme de rendement et d'économie d'énergie.



AVANTAGES PRODUITS

- Haut rendement énergétique supérieur aux exigences de la directive (ErP 2015)
- Construction robuste
- Large plage de température
- Vitesse variable avec Hydrovar en option

BÉNÉFICES UTILISATEURS

- Meilleur rendement
- Economies d'énergie
- Maintenance facile et rapide
- Réduction des coûts de fonctionnement et d'entretien
- Fonctionnement en continu sans failles



LOWARA
a xylem brand

e-NSC, pompe modulaire haut rendement

e-NSC : la pompe monocellulaire nouvelle génération

Pour installations de chauffage et climatisation, circuits de refroidissement, systèmes anti-incendie, et applications industrielles

AVANTAGES PRODUITS

- Haut rendement énergétique supérieur aux exigences de la directive (ErP 2015)
- Certification ACS pour le transfert d'eau potable
- Large plage de température
- Vitesse variable en option
- Multiples configurations de matériaux
- Construction robuste

BÉNÉFICES UTILISATEURS

- Meilleur rendement
- Economies d'énergie
- Maintenance facile et rapide
- Espacement des intervalles de maintenance et donc réduction des coûts de fonctionnement et d'entretien



LOWARA
a xylem brand

1300, gamme standardisée de pompes submersibles

La nouvelle série Lowara 1300

Pompes de relevage et d'intervention pour liquides chargés offrant de hautes performances et un rapport qualité/prix exceptionnel. Elles sont particulièrement adaptées au relèvement des eaux usées (WC compris) de pavillons, cuisines, restaurants, hôtels...

Vous pouvez les proposer pour équiper vos stations de pompage des eaux usées domestiques ou collectives dans le domaine du bâtiment ou de l'industrie.

AVANTAGES PRODUITS

- Matériaux robustes
- Rendements élevés
- Fonctionnement en continu et sans surchauffe du moteur
- Réduction des colmatages
- Étanchéité élevée avec double garniture mécanique
- Brides percées compatibles avec tout type d'installation

BÉNÉFICES UTILISATEURS

- Grande longévité du produit
- Consommation d'énergie faible
- Réduction des coûts de maintenance et d'entretien
- Maintenance aisée



LOWARA
a xylem brand

Xylem, c'est aussi

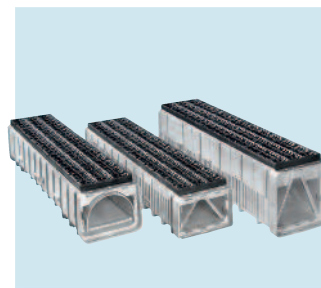
un savoir-faire unique et de nombreuses autres technologies pour les grands projets spécifiques de pompage et de traitement des eaux



AGITATION



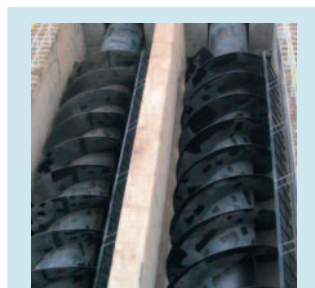
AERATION



PLANCHERS FILTRANTS



DEGRILLEURS



VIS D'ARCHIMEDE



**STATIONS
PRE-FABRIQUEES POLYESTER**



DESINFECTION UV



OZONE



POMPES GRANDS DEBITS



POMPES D'INTERVENTION



L'Eco Conception

Directive ErP

La norme **ECODESIGN** est un cadre de réglementations établi par le parlement européen, qui a pour objectif de réduire la consommation énergétique et les impacts environnementaux négatifs des produits liés à l'énergie (energy-related products ou ErP).

Les directives 2005/32/CE, Produits consommateurs d'énergie (EuP), et 2009/125/CE, Produits liés à l'énergie (ErP) ont créé un cadre pour les exigences d'écoconception.

Application pour les circulateurs

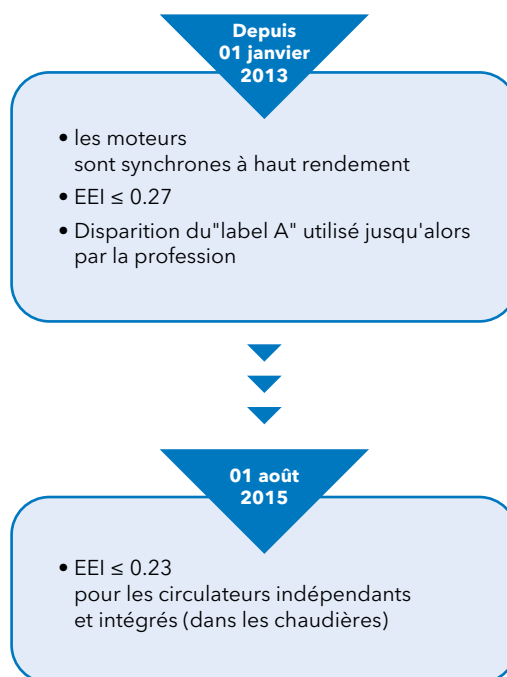
La directive s'applique aux circulateurs sans presse-étoupe, c'est-à-dire à rotor noyé, à l'exclusion des circulateurs d'eau potable. Il peut aussi bien s'agir d'un circulateur complet que d'une « tête de circulateur » seule (c'est-à-dire le moteur et la roue, sans le corps).

Le [Règlement 641/2009](#) fixe les exigences spécifiques aux circulateurs à rotor noyé hors circulateurs ECS. Concrètement, les produits doivent être conçus pour réduire leur impact global sur l'environnement et avoir de hauts rendements énergétiques.

Depuis le 1^{er} janvier 2013, tout circulateur mis sur le marché doit présenter un niveau de consommation d'énergie inférieur à un seuil, caractérisé par un indice « EEI ».

L'Indice d'Efficacité Énergétique EEI est le reflet de la consommation d'énergie d'un [circulateur à rotor noyé](#) dans un circuit de chauffage.

Plus cet indice est faible, plus le circulateur est performant.



Applications pour les pompes de surface eau claire

L'indice **Minimum Efficiency Index (MEI)**, multiplié par 100, est une valeur qui correspond au pourcentage des pompes existantes sur le marché avec un rendement hydraulique maximum sur un point de fonctionnement particulier.

Depuis le **1^{er} Janvier 2013**, les pompes concernées doivent avoir un indice de rendement hydraulique minimal **MEI** \geq à 0.1

À partir du **1^{er} Janvier 2015**, les pompes concernées doivent avoir un indice de rendement hydraulique minimal **MEI** \geq à 0.4

Exemple :

MEI 0.1 correspond aux 10% des pompes du marché avec les rendements les plus faibles du marché qui ne sont plus vendables.

Application pour les moteurs

Les règlements de la Commission (CE) n° 640/2009 et (UE) n°4/2014 ont mis en oeuvre deux directives en ce qui concerne les exigences d'écoconception pour les moteurs électriques triphasés 50 Hz mis sur le marché et mis en service à l'intérieur de la zone UE comme des unités autonomes ou intégrés dans d'autres produits.

Ces règlements stipulent que les moteurs doivent avoir un niveau de rendement IE3 (ou IE2 + variateur de vitesse) à partir du 1^{er} janvier 2015 pour les puissances nominales de 7,5 à 375 kW et à partir du 1^{er} janvier 2017 pour celles de 0,75 à 375 kW.

Les pompes et l'eau potable...



L'arrêté du 29 mai 1997 définit les principes sanitaires généraux applicables aux matériaux entrant au contact d'eau destinée à la consommation humaine et indique les obligations des fabricants et opérateurs. Les fabricants doivent s'assurer de la compatibilité des matériaux qu'ils fabriquent avec la qualité des eaux d'alimentation et de leur innocuité vis-à-vis de la santé, en constituant un dossier de demande adressé à un laboratoire habilité par le Ministère chargé de la Santé.

Une exigence réglementaire :

L'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS) est un système d'homologation français, dont le but est d'attester de l'aptitude d'un produit destiné à être en contact avec : l'eau destinée à la consommation humaine.

La durée de validité d'une ACS délivrée pour un matériau organique est fixée à 5 ans.
La durée de validité peut toutefois être portée à 10 ans.

Le champ d'application :

Sont concernés par le dispositif :

- Les matériaux organiques (plastiques, caoutchoucs, etc.)
- Les produits assemblés (appelés « accessoires ») comportant au moins un composant organique
- L'eau destinée à la consommation humaine sur le réseau d'adduction (du prélèvement au puisage)
- Une eau de source ou destinée à être conditionnée en bouteille ou citerne
- L'eau destinée à la confection de boissons dans l'industrie agro-alimentaire
- L'eau destinée au conditionnement de fruits ou légumes dans l'industrie agro-alimentaire

Sommaire général

GENIE CLIMATIQUE - EAU CHAUDE SANITAIRE

- Circulateurs de chauffage pour le domestique 24
- Circulateurs de chauffage pour le collectif..... 32
- Circulateurs eau chaude sanitaire..... 60
- Circulateurs In-line..... 77

ADDUCTION D'EAU - SURPRESSION

- Pompes de surface 228
- Groupes de surpression 548
- Vitesse variable 596
- Pompes immergées 608

RELEVAGE - ASSAINISSEMENT

- Pompes de relevage 677
- Stations de relevage 716
- Pompes d'épuisement 748

COFFRETS DE COMMANDE

- Coffrets électriques pour pompes de forage..... 764
- Coffrets électriques pour pompes de surface 769
- Coffrets électriques pour pompes de relevage 771

ACCESSOIRES

- Réservoirs à vessie 784
- Réservoirs composites 786
- Schémas d'installation avec accessoires 790

GÉNIE CLIMATIQUE - ECS

Série D5 Vario	Circulateurs moteur à courant continu	20
Série D5 Solar	Circulateurs de chauffage pour panneaux photovoltaïques	22
Série ecocirc BASIC	Circulateurs haut rendement pour chauffage domestique	24
Série ecocirc PREMIUM	Circulateurs haut rendement pour chauffage domestique (écran à affichage multiple)	28
Série ecocirc XL/ XLplus	Circulateurs haut rendement pour chauffage collectif	32
Série ecocirc PRO	Circulateurs électroniques haut rendement pour eau chaude sanitaire	60
Série TLCN-TLCHN	Circulateurs à rotor noyé pour eau chaude sanitaire	66
Série TP1	Postes de relevage des condensats	72
Série EPR	Chaudières électriques d'appoint	73
Série SOS MOBILE	Chaudières de dépannage mobiles	75
Série e-LNE	Pompes centrifuges monobloc In-Line version simple	77
Série e-LNT	Pompes centrifuges monobloc In-Line version double	148
AL-L & AT-T	Pompes In Line monobloc simples et doubles en fonte, inox ou bronze	224

ADDUCTION D'EAU - SURPRESSION

Electropompes de surface

Série HMA	Pompes horizontales multicellulaires auto-amorçantes	228
Série e-HM	Pompes horizontales multicellulaires haut rendement	231
Série CEA	Pompes horizontales monocellulaires en acier inoxydable	258
Série CO	Pompes centrifuges monobloc à roue ouverte	265
Série SHO	Pompes monobloc à roue ouverte en acier inox moulé	270
Série SP	Pompes horizontales auto-amorçantes à anneau liquide	304
Série BG	Pompes horizontales monobloc auto-amorçantes de transfert	307
Série P-PSA	Pompes horizontales périphériques de transfert	311
Série e-NSC	Pompes centrifuges monocellulaires horizontales haut rendement normalisées EN 733	316
Série e-SH	Pompes centrifuges monocellulaires horizontales en inox, normalisées EN 733	442
Série LSN-LSB-LS	Pompes de process normalisées ISO 2858	504
Série VM	Pompes multicellulaires verticales à arbre long	506
Série e-SV	Pompes multicellulaires verticales	515
Série SVI	Pompes multicellulaires verticales à hydraulique plongeante	543
Série MP-MPA-MPB-MPV	Pompes multicellulaires ISO 5199	545

Groupes de surpression et vitesse variable

SPHERE BLOCK-RH60	Groupes monophasés à vitesse fixe pour usage domestique	548
GENYO SYSTEM	Groupes monophasés à vitesse fixe avec dispositif de commande Genyo	552
TKS	Groupes monophasés à vitesse variable Teknospeed	554
SVH	Groupes triphasés à vitesse variable Hydrovar®	557
GXS20 - GMD20	Groupes monophasés ou triphasés à vitesse fixe, 2 pompes	561
GTKS	Groupes monophasés à vitesse variable Teknospeed, 2 pompes	563
GHV20	Groupes monophasés ou triphasés à vitesse variable Hydrovar®, 2 pompes	582
GSD20 - GSD30	Groupes triphasés à vitesse fixe, 2 ou 3 pompes	588
GHV20-GHV30-GHV40	Groupes triphasés à vitesse variable Hydrovar®, 2, 3 ou 4 pompes	590
SPI	Groupes triphasés à vitesse fixe ou variable, jusqu'à 8 pompes	592
AQUONROLLER	Variateurs de fréquence pour moteur monophasé jusqu'à 1,5 kW	596
HYDROVAR®	Principe de fonctionnement	598
Série HV 2.015 à HV 4.220	Variateurs de fréquence Hydrovar® pour moteur triphasé de 1.5 à 22 kW	600
Série HV 3.30 à 3.45	Variateurs de fréquence Hydrovar® version murale pour moteur triphasé de 30 à 45 kW	601
QHV10	Coffrets électriques de protection pour variateur Hydrovar®	603
QHI	Coffrets électriques pour l'équilibrage de la ligne d'alimentation des moteurs avec variateur de fréquence ou compensation moteur	604
QCL5	Coffrets de contrôle de niveau	605

Electropompes immergées

Série SCUBA	Monobloc pour puits de 5"	608
Série GS 4"	Pour forages de 4"	611
Série Z-ZN 6"	Pour forages de 6"	628
Série Z-ZR 8"	Pour forages de 8"	643
Série Z-ZR 10-12	Pour forages de 10"-12"	646
Moteurs 4OS/B	Moteurs immergés à bain d'huile pour forages de 4"	648
Moteurs L4C	Moteurs immergés à bain d'eau pour forages de 4"	651
Moteurs L6C	Moteurs immergés à bain d'eau pour forages de 6"	654
Moteurs L6W/A- L8W/A-L10W-L12W	Moteurs immergés à bain d'eau rebobinable pour forages de 6"- 8"-10"-12"	657

Récupération et désinfection

Série MGEP - MGEP+	Modules de récupération des eaux de pluie pour habitats individuels et petits collectifs	664
Série AQUADA	Système de traitement U.V. pour habitats individuels et petits collectifs	668

RELEVAGE-ASSAINISSEMENT

Pompes de relevage

Série STEELINOX SX2 et SX3	Vide-caves pour eaux de drainage, pluviales et lessivielles pour habitats individuels	677
Série STEELINOX SX5 à SX15	Vide-caves pour eaux de drainage, pluviales et lessivielles pour habitats individuels et petits collectifs	682
Série DELINOX DX - DXV - DXG	Pompes submersibles de relevage d'eaux usées pour habitats individuels	687
Série 1300	Pompes submersibles de relevage des eaux usées pour le bâtiment	696
Série 3045-3057	Pompes submersibles de relevage d'eaux usées pour usage collectif	705
Série C3000	Pompes submersibles roue monocanal de relevage d'eaux usées	709
Série D3000 - D8000	Pompes submersibles roue Vortex de relevage d'eaux usées chargées	710
Série N3000 - F3000	Pompes submersibles roue N Flygt de relevage d'eaux usées chargées	712
Série M3000	Pompes submersibles avec dispositif broyeur de relevage d'eaux usées chargées	713

Stations de relevage

Série PRCE	Postes de relevage, de contrôle et d'épandage pour assainissement non collectif	716
Série MICRO 3	Stations de relevage d'eaux usées, à poser sur le sol, pour maison individuelle (hors WC)	719
Série MICRO 6	Stations de relevage d'eaux usées, à poser sur le sol ou à enterrer, pour maison individuelle	722
Série MICRO 6+6	Stations de relevage d'eaux usées, à poser sur le sol ou à enterrer, 2 pompes, pour habitat individuel et collectif (restaurant, hôtel..)	725
Série MICRO 5 & 7 TER 1000	Stations de relevage d'eaux usées, à enterrer, pour habitat individuel (hauteur de 1 m)	728
Série MICRO 5 & 7 TER 1500	Stations de relevage d'eaux usées, à enterrer, pour habitat individuel (hauteur de 1,5 m)	732
Série COMPIT 460	Stations de relevage d'eaux usées à enterrer, 1 pompe, pour les systèmes d'assainissement sous pression (hauteur de 1,9 m à 3 m)	736
Série MICRO 10	Stations de relevage d'eaux usées 2 pompes, à enterrer, pour habitat individuel groupé ou habitat collectif (hauteur de 1,30 m, 2 m et 2,50 m)	738
Série SPM 1002	Stations de relevage d'eaux usées 2 pompes, à enterrer, pour collectivités (1 m de diamètre, hauteur 2,5 m)	742
Série SPM 1202	Stations de relevage d'eaux usées 2 pompes, à enterrer, pour collectivités (1,20 m de diamètre, hauteur 3 m)	744

Pompes d'épuisement, intervention et chantier

Série READY	Pompes submersibles d'intervention	748
Série B 2600 et K 2600	Pompes submersibles pour liquides chargés	750
Série BIBO 2800	Pompes submersibles d'épuisement robustes pour liquides très chargés	752
Série DS 2600	Pompes submersibles pour les boues	754
Série 2700	Pompes submersibles pour liquides corrosifs	756
Série VAC PRIME	Pompes auto-amorçantes de surface de 4" et 6" pour liquides très chargés	758
Série CD et HL	Pompes auto-amorçantes de surface pour liquides très chargés	760

COFFRETS DE COMMANDE ET DE CONTRÔLE

Série QSM	Coffrets électriques monophasés de commande manuelle et de protection d'une pompe immergée monophasée 4"	764
Série QPCS	Coffrets électriques monophasés de commande automatique et de protection d'une pompe immergée monophasée 4"	765
Série LFSE II	Coffrets électriques de commande et de protection d'une pompe de forage 4" monophasée ou triphasée avec protection de manque d'eau sans sonde	766
Série DUCTOR III forage	Coffrets électriques de commande et de protection d'une pompe de forage 4" et 6" monophasée ou triphasée avec protection de manque d'eau par électrodes	767
Série DUCTOR III surface	Coffrets électriques de commande et de protection d'une pompe de surface monophasée ou triphasée	769
Série DUCTOR relevage 1P-F	Coffrets électriques de protection et de commande d'une pompe de relevage 1300	771
Série DUCTOR relevage 2P-F	Coffrets électriques de protection et de commande de deux pompes de relevage	773
Série DUCTOR III relevage	Coffrets électriques de commande et de protection d'une ou deux pompes de relevage monophasée ou triphasée	775
Série CPEM - XL	Coffrets électriques de commande et de protection de deux pompes de relevage monophasées ou triphasées	776
Série D205M et S	Coffrets électriques de commande et de protection de deux pompes de relevage monophasées ou triphasées pour utilisation lieux publics	778
Série ATU001	Coffrets d'alarme sonore	780

ACCESSOIRES

Série GENYO	Dispositifs mano-débimétriques électroniques pour commande et protection des pompes	782
Série ULTRAPRO	Réservoirs à vessie	784
Série HYDROFORT	Réservoirs à vessie	785
Série WM composite	Réservoirs composites	786
Régulateurs de niveau		787
Accessoires		788
Schémas d'installation avec accessoires		790
Fiches de consultation produits eau claire et eaux usées		797

Génie Climatique - ECS

Série D5 VARIO Circulateurs avec moteur à courant continu	20
Série D5 Solar Circulateur de chauffage avec alimentation électrique par panneau photovoltaïque	22
Série ecocirc BASIC Circulateurs haut rendement pour chauffage domestique	24
Série ecocirc PREMIUM Circulateurs haut rendement pour chauffage domestique (écran à affichage multiple)	28
Série ecocirc XL et ecocirc XLplus Circulateurs haut rendement pour chauffage collectif	32
Série ecocirc PRO Circulateurs électroniques haut rendement pour eau chaude sanitaire	60
Série TLCN-TLCHN Circulateurs à rotor noyé pour eau chaude sanitaire	66
Série TP1 Postes de relevage des condensats	72
Série EPR Chaudières électriques d'appoint	73
Série SOS MOBILE Chaudières de dépannage mobiles	75
Série e-LNE Pompes centrifuges monobloc In-Line version simple	77
Série e-LNT Pompes centrifuges monobloc In-Line version double	148
Série AL-L-AT-T Pompes In-line monobloc simples et doubles en fonte, inox ou bronze	224

Comment choisir un circulateur

Déterminer le débit en fonction de l'installation

Le débit nécessaire d'un système de chauffage ou de climatisation dépend :

- du besoin en chaleur de l'installation qui est variable tout au long de l'année et de la journée car celui-ci est lié aux conditions climatiques et aux besoins domestiques journaliers ;
- de la différence de température (ΔT) entre le départ et le retour à la chaudière.

Cet écart de température est spécifique au type et la conception du chauffage concerné. Les fabricants de ces différents chauffages les indiquent dans des tables de valeurs.

Généralement, les valeurs moyennes suivantes peuvent être utilisées :

- radiateurs : 15/20°C ;
- chauffage au sol ou planchers chauffants : 10°C.

Pour déterminer grossièrement le débit, prendre en compte la puissance de la chaudière pour le chauffage (hors production de l'eau chaude sanitaire) :

$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = \frac{P \text{ (kW)}}{\Delta T \text{ (}^\circ\text{C)} \times 1,163}$$

Par exemple, pour une chaudière d'une puissance installée de chauffage de 12 kW

Radiateurs $\Rightarrow Q = 0,69 \text{ m}^3\text{/h}$

Plancher chauffant $\Rightarrow Q = 1,03 \text{ m}^3\text{/h}$

Dans nos régions avec températures variables, la capacité totale du système de chauffage ou de climatisation est requise durant une très courte période chaque année. La manière la plus rentable de gérer de telles variations climatiques est de combiner des émetteurs à régulation thermostatique et des circulateurs à vitesse variable.

Déterminer la pression HMT

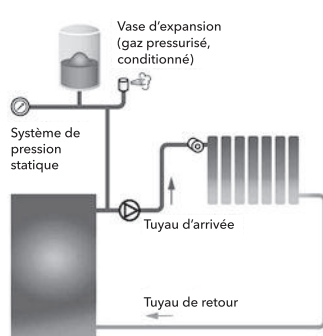
$$\text{Hauteur Manométrique totale HMT (mCE)} = \Delta P$$

Pour dimensionner un système de chauffage ou de climatisation, la pression du système et les pertes de charge doivent être prises en compte. La pression du système correspond à la pression générée par le poids de la hauteur d'eau du système et la pression supplémentaire créée par le réservoir sous pression (vase d'expansion). Si cette pression est trop faible, elle peut générer un bruit dans les canalisations et provoquer des cavitations dans le circulateur, en particulier à des températures élevées. Il faut également vérifier que le circulateur peut supporter la pression maximum du système.

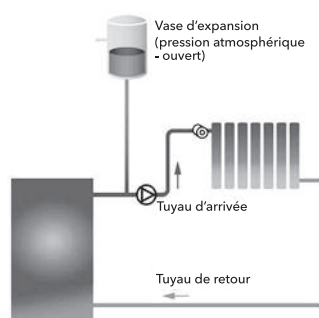
La pression du système est déterminée par

- la hauteur de l'immeuble ;
- la température du liquide ;
- la pression prédéfinie dans le vase d'expansion ;
- la densité du liquide.

La plupart des systèmes de chauffage ou de climatisation sont des boucles fermées, ce qui signifie que l'eau circule en boucle dans les tuyaux et que le vase d'expansion est pressurisé.



Système à boucle fermée
Cette conception générale est utilisée dans la plupart des immeubles modernes.



Système à boucle ouverte
Cette conception est le plus souvent utilisée avec des chaudières à combustible solide et des sources de chaleur similaires





Dans un réseau bouclé, le circulateur doit uniquement vaincre la pression générée par les pertes de charge, car il n'y a pas de hauteur géométrique à franchir. Toute l'eau qui monte pour atteindre le point le plus haut du système, redescend ensuite pour revenir au départ de la boucle. Les pertes de charge dépendent de la longueur et du diamètre de la boucle et de ses composants ou accessoires.

Pertes de charge

$$\Delta P \text{ (mCE)} = \Delta P_{\text{tuy}} + \Delta P_{\text{acc}}$$

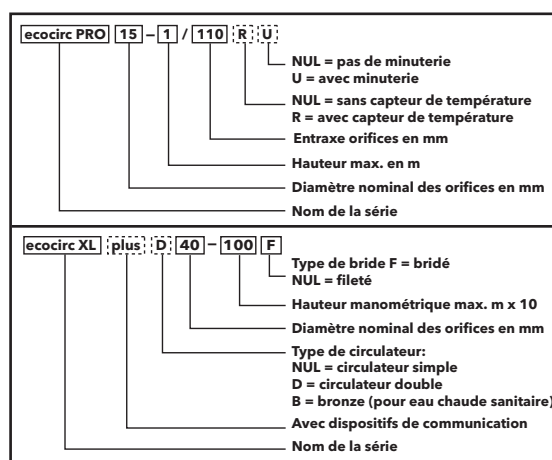
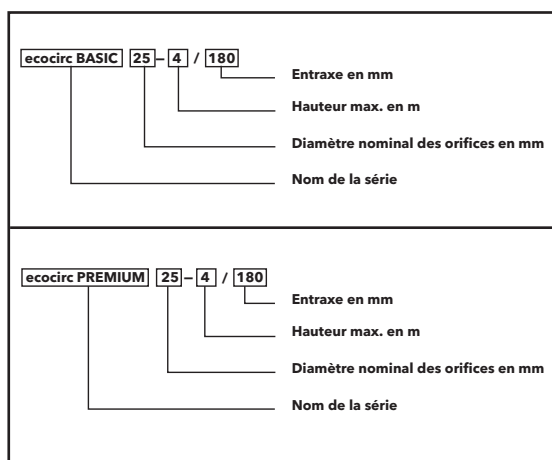
Chute de pression provoquée par les frottements de la tuyauterie et dans les accessoires du côté de l'aspiration et du refoulement.

Tableau comparatif de la gamme ecocirc®

Modèles ecocirc®	CD	CC	ECS	CS	CL	Données techniques	
 ecocirc® BASIC	●			●	●	Débit HMT Matériau Pression de service maxi Température du liquide pompé	jusqu'à 3 m³/h jusqu'à 6 m fonte 10 bar de -10°C à +110°C
 ecocirc® PREMIUM	●			●	●	Débit HMT Matériau Pression de service maxi Température du liquide pompé Affichage du débit, de la pression et de la puissance instantanés	jusqu'à 3 m³/h jusqu'à 6 m fonte 10 bar de -10°C à +110°C
 ecocirc® PRO	●		●			Débit HMT Matériau Pression de service maxi Température du liquide pompé	jusqu'à 1 m³/h jusqu'à 3 m bronze 10 bar de +2°C à +65°C
 ecocirc® XL, XLplus	●	●	●	●	●	Débit HMT Matériau Pression de service maxi Température du liquide pompé Affichage du débit, de la pression et de la puissance instantanés	jusqu'à 62 m³/h jusqu'à 13 m fonte ou bronze 10 bar de -10°C à +110°C

• CD=CHAUFFAGE DOMESTIQUE • CC=CHAUFFAGE COLLECTIF • ECS=EAU CHAUDE SANITAIRE • CS=CHAUFFAGE PAR LE SOL • CL=CLIMATISATION

Codes d'identification



Série D5 vario

Circulateurs de chauffage avec moteur à courant continu

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 1,5 m³/h
 Hauteur d'élévation : jusqu'à 38 kPa (environ 3,8 m)
 Pression maximale de service :
 10 bar construction Bronze
 1,5 bar construction Noryl
 Température du liquide pompé :
 -10°C à 95°C construction Bronze
 0°C à 60°C construction Noryl
 Pourcentage maximum de glycol de 50%.
 Moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique
 - Protection IP 42 - Isolation classe F (155°C)
 - Moteur DC courant continu
 - Tension 8 - 24 V
 - A 12 V, intensité de 0,25 à 1,9 A
 - A 24 V, intensité de 0,25 à 1,5 A
 - Puissance : de 1 à 22 W (voir courbes)
 - Régulation automatique de la vitesse intégrée dans la partie moteur (démarrage avec le couple maximum)
 Corps du circulateur disponible en bronze (B) ou en Noryl (N)
 Protection thermique intégrée.

Applications

Circulation de l'eau dans les installations de chauffage et de climatisation avec alimentation à courant continu de type batterie.

Circulation dans les boucles de distribution d'eau chaude sanitaire pour les habitations individuelles avec alimentation à courant continu de type batterie.

Avantages

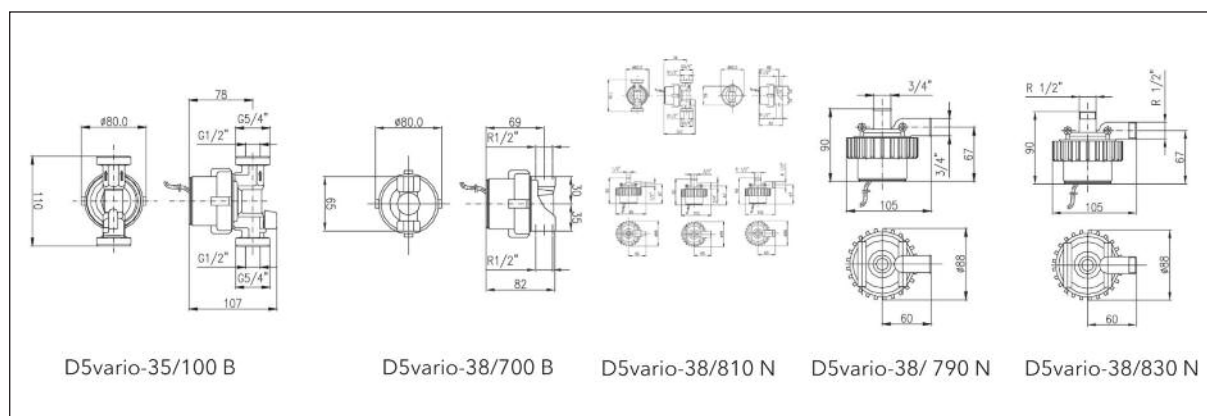
Economies d'énergie et performances
Souplesse et facilité d'utilisation grâce à la régulation de vitesse
Fonctionnement silencieux
Encombrement réduit
Prévention des blocages et entretien minime
Fiabilité et longue durée de vie.



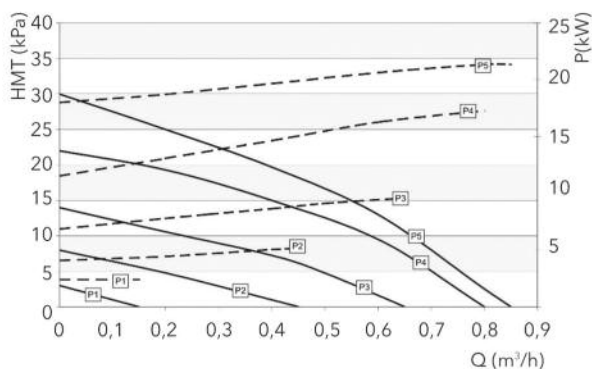
SÉRIE D5 vario

Circulateurs de chauffage avec moteur à courant continu

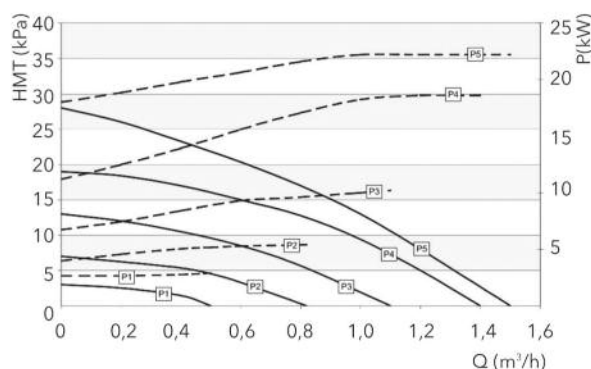
Caractéristiques de fonctionnement



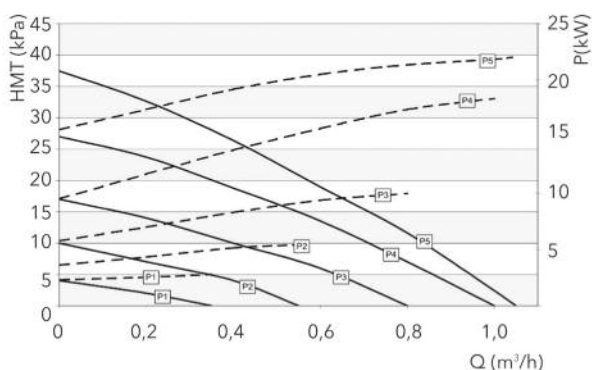
D5vario-35/100 B



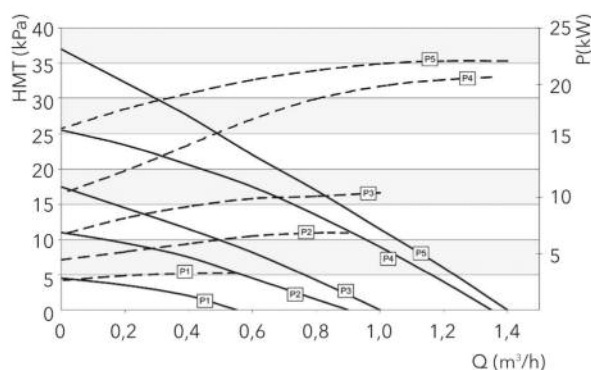
D5vario-38/700 B



D5vario-38/810 N



D5vario-38/790 N et D5vario-38/830 N



Les caractéristiques des courbes dépendent du type de circulateur, de la vitesse de rotation et de la tension.
 Les courbes ci-dessus sont tracées pour une tension de 12 V et les vitesses suivantes :
 P1 : 1 800 tr/mn - P2 : 2 550 tr/mn - P3 : 3 300 tr/mn - P4 : 4 050 tr/mn - P5 : 4 800 tr/mn.

Série D5 solar

Circulateur de chauffage avec alimentation électrique par panneau photovoltaïque

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 1,5 m³/h

Hauteur d'élévation : jusqu'à 38 kPa (environ 3,8 m)

Pression maximale de service : 10 bar construction Bronze

Température du liquide pompé : -10°C à 95°C construction Bronze

Pourcentage maximum de glycol de 50%.

Moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique

- Protection IP 42 - Isolation classe F (155°C)

- Moteur DC courant continu pour panneaux photovoltaïques

- Tension 8 – 24 V

- Intensité de 0,25 à 1,46 A

- Puissance : de moins de 1 à 22 W (voir courbes)

- Optimisation automatique de la vitesse (MPP Tracking) intégrée dans la partie moteur

- Démarrage doux à faible puissance (inférieure à 1 W)

- Protection thermique intégrée

Corps du circulateur en bronze (B).

Applications

Circulation de l'eau dans les installations de chauffage et de climatisation avec alimentation par système à panneaux photovoltaïques.

Circulation dans les boucles de distribution d'eau chaude sanitaire pour les habitations individuelles avec alimentation par système à panneaux photovoltaïques.

Avantages

Economie d'énergie et performances

Souplesse et facilité d'utilisation grâce à

l'optimisation du point de

fonctionnement (MPP Tracking)

Démarrage doux même en cas de faible ensoleillement

Fonctionnement silencieux

Encombrement réduit

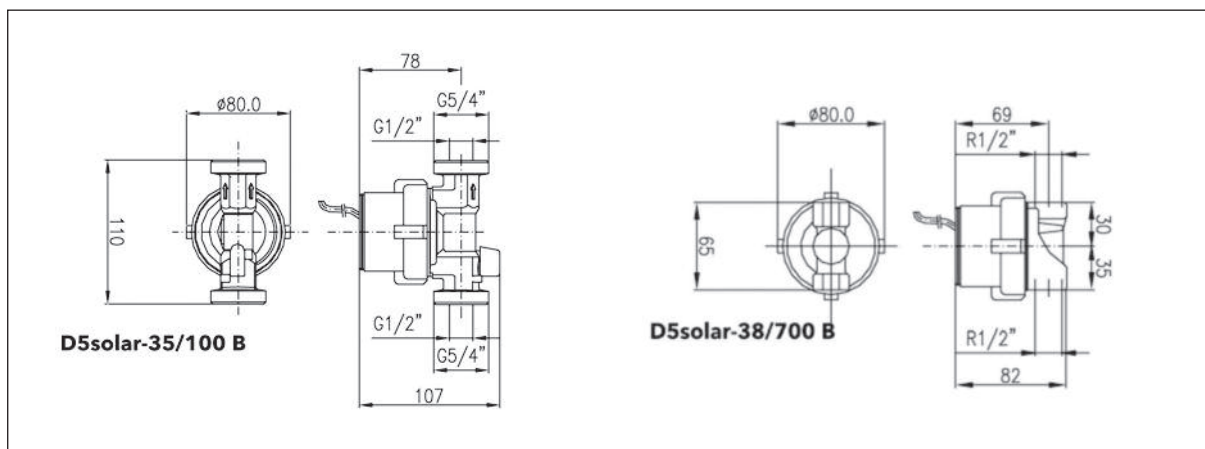
Prévention des blocages et entretien minime

Fiabilité et longue durée de vie.



SÉRIE D5 solar Circulateurs de chauffage alimenté par panneaux photovoltaïques

Caractéristiques de fonctionnement



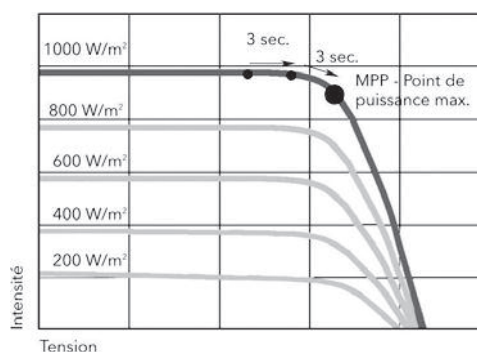
Optimisation du point de fonctionnement (MPP tracking)

Le circulateur D5solar est le premier circulateur associant à la fois un moteur avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et l'auto optimisation du point de fonctionnement.

Toutes les trois secondes, le processeur ajuste le point de fonctionnement au maximum de puissance assurée par le panneau photovoltaïque. C'est à ce point de fonctionnement que le circulateur fonctionne avec sa vitesse de rotation optimale et donc délivre les performances hydrauliques maximales.

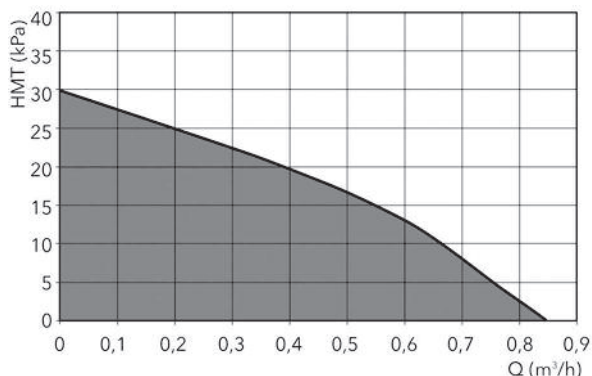
Aucun besoin de commande ou de régulation supplémentaire n'est nécessaire. Le circulateur fonctionne de façon autonome pour trouver le meilleur point de fonctionnement, en permanence, quelles que soient les conditions d'ensoleillement et de température.

MPP tracking

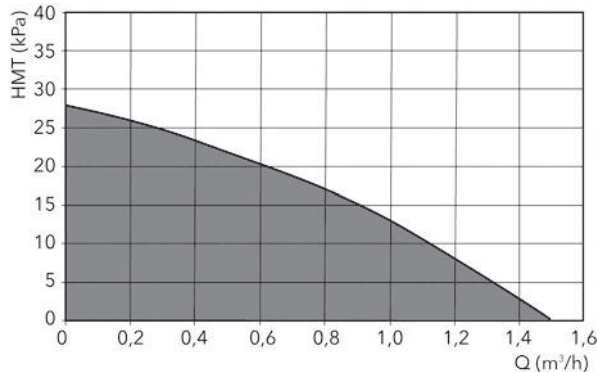


Courbes typiques courant / tension d'un panneau photovoltaïque

D5solar-35/100 B



D5solar-38/700 B



Les caractéristiques des courbes dépendent du type de circulateur, de la vitesse de rotation et de la tension. Les courbes ci-dessus sont tracées pour une tension de 12 V.

Série ecocirc® BASIC

Circulateurs haut rendement à rotor noyé dédiés au chauffage domestique conformes à la directive ErP 2015. Moteur à vitesse variable à réglage automatique en fonction des exigences de l'installation. Moteur sphérique à aimants permanents et commutation électronique (MCE). Prise « plug & play » pour une connexion simple.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 3 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 6 m

Pression maximale de service : 10 bar

Température du liquide pompé : -10°C à +110°C

Mélange de 20% de glycol maximum et d'eau.

Pour les quantités de glycol supérieures à 20%, les performances hydrauliques doivent être vérifiées.

Bouton de sélection avec diode lumineuse situé sur le corps du moteur pour choisir son mode de fonctionnement.

Fonctionnement deux en un :

- Contrôle manuel avec vitesse constante
- Ajustement automatique de la vitesse en fonction du besoin de l'installation.

Moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique :

- Moteur haut rendement
- Protection IP 44 - Isolation classe F (155°C).
- Monophasé 230 V 50 Hz
- Puissance ecocirc BASIC xx-4 : de 4 à 23 W
- Puissance ecocirc BASIC xx-6 : de 4 à 42 W.

Matériaux

Corps de pompe : fonte

Groupe Rotor : acier inoxydable / matériau composite/carbone

Roulements : céramique

Joints : EPDM

Carcasse moteur : aluminium

Bague : aluminium

Connecteur : Polyamide

Applications

Circulation d'eau dans les installations de chauffage et de climatisation.

Nouvelles installations ou rénovation/extension d'installations existantes.

Installations équipées de robinets thermostatiques.

Habitations individuelles.

Chauffage au sol.

Avantages

Conformité à la norme ErP 2015

Fonctionnement deux en un
Jusqu'à 90 % d'économie d'énergie

Entraxe standard pour faciliter
l'interchangeabilité

Prévention des blocages pour un
entretien minime

Possibilité d'installation "tête en bas"

Étiquettes personnalisables pour
imprimer vos coordonnées sur la face du
circulateur



Pour en savoir plus



web

<http://ecocirc.fr.xylemappliedwater.com>

SÉRIE ecocirc BASIC...4/ Circulateurs de chauffage domestique

Tableaux des performances hydrauliques (VITESSE CONSTANTE)

CIRCULATEUR TYPE ecocirc BASIC 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	PUISANCE ABSORBÉE		VITESSE	Q = DÉBIT													
		MIN W	MAX W		l/s	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,31	0,44	0,56	0,69				
					m³/h	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,6	2,0	2,5			
15-4/130	0,21	4	23	min	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2							
20-4/130	0,21																	
25-4/130	0,21					max	3,6	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	1,8	1,3	0,5		
25-4/180	0,21																	
32-4/180	0,21																	

Performances conformes à la norme EN 16297-2

(1) Indice d'efficacité énergétique

ecocircB4-c-50-fr_b_th

(PRESSION PROPORTIONNELLE)

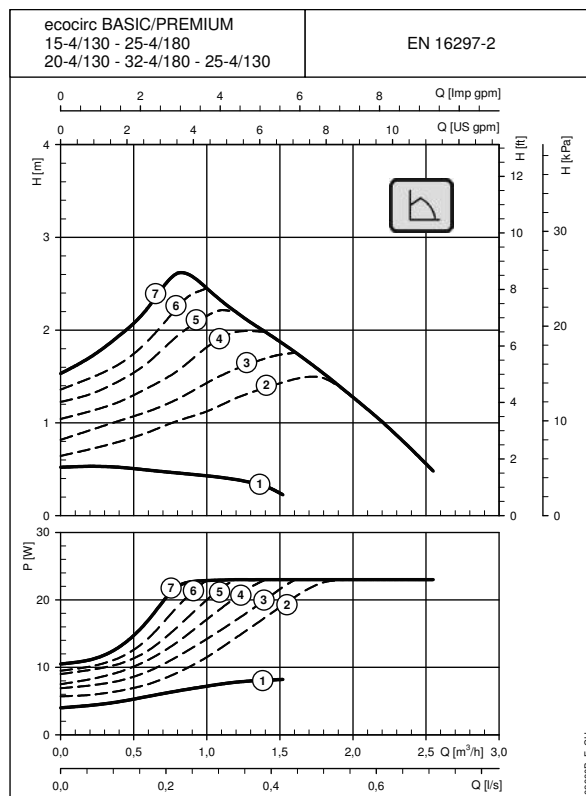
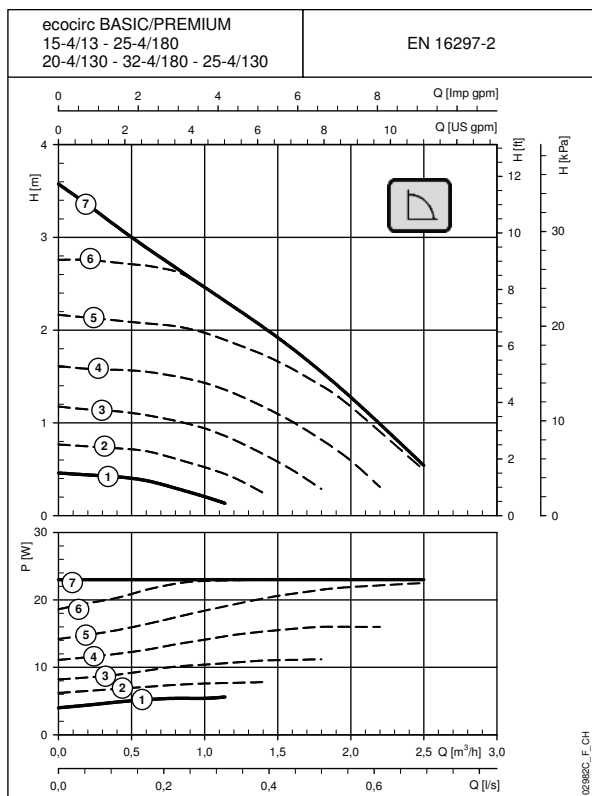
CIRCULATEUR TYPE ecocirc BASIC 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	PUISANCE ABSORBÉE		COURANT ABSORBÉ		VITESSE	Q = DÉBIT													
		MIN W	MAX W	MIN A	MAX A		l/s	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,33	0,44	0,56	0,69				
							m³/h	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5			
15-4/130	0,21	4	23	0,09	0,28	min	0,52	0,53	0,52	0,49	0,45	0,43	0,39							
20-4/130	0,21																			
25-4/130	0,21							max	1,53	1,70	1,94	2,25	2,62	2,45	2,20	1,75	1,28	0,55		
25-4/180	0,21																			
32-4/180	0,21																			

Performances conformes à la norme EN 16297-2

(1) Indice d'efficacité énergétique.

ecocircP4-p-50-fr_b_th

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT MONOPHASÉ



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.
Le réglage de la vitesse est infinitésimale. Nous fournissons les vitesses correspondant aux 7 positions du sélecteur comme référence.

SÉRIE ecocirc BASIC...6/ Circulateurs de chauffage domestique

Tableaux des performances hydrauliques (VITESSE CONSTANTE)

CIRCULATEUR TYPE ecocirc BASIC 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	PUISSANCE ABSORBÉE		VITESSE	Q = DÉBIT												
		MIN W	MAX W		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,31	0,44	0,56	0,69	0,89			
					m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,6	2,0	2,5	3,2			
15-6/130	0,23	4	42	min	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1							
20-6/130	0,23				5,9	5,6	5,3	5,0	4,7	4,3	3,6	3,0	2,1	0,9			
25-6/130	0,23																
25-6/180	0,23																
32-6/180	0,23																

Performances conformes à la norme EN 16297-2.

(1) Indice d'efficacité énergétique.

ecocircB6-c-50-fr_b_th

(PRESSION PROPORTIONNELLE)

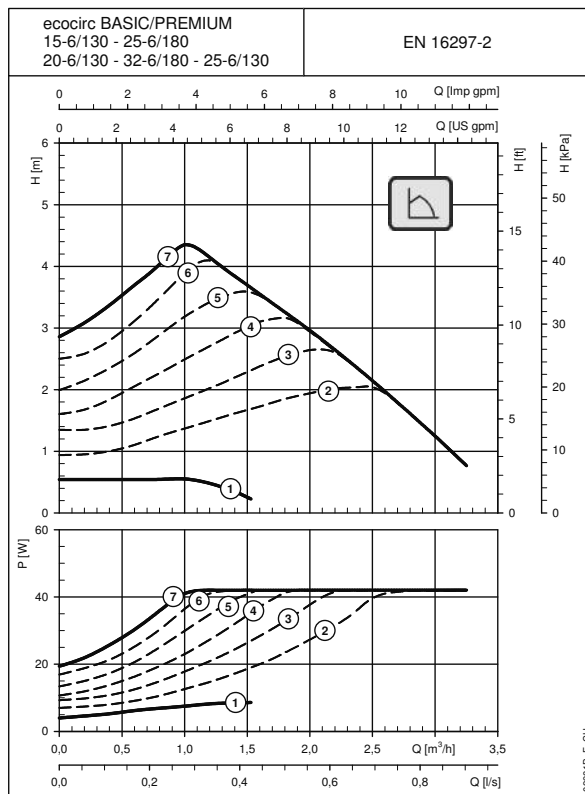
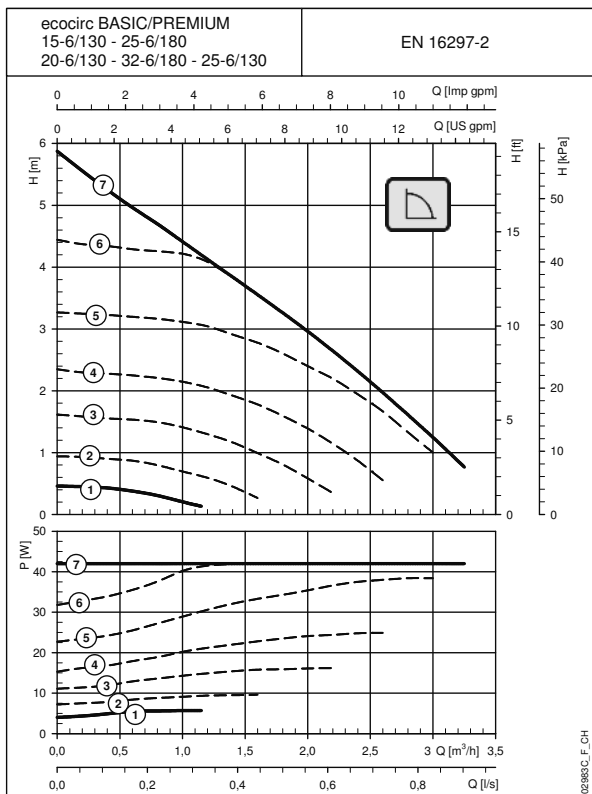
CIRCULATEUR TYPE ecocirc BASIC 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	PUISSANCE ABSORBÉE		COURANT ABSORBÉ		VITESSE	Q = DÉBIT												
		MIN W	MAX W	MIN A	MAX A		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,42	0,56	0,69	0,83			
							m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0			
15-6/130	0,23	4	42	0,09	0,47	min	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,25						
20-6/130	0,23						2,86	3,09	3,38	3,70	4,05	4,38	3,70	2,95	2,15	1,25			
25-6/130	0,23																		
25-6/180	0,23																		
32-6/180	0,23																		

Performances conformes à la norme EN 16297-2.

(1) Indice d'efficacité énergétique.

ecocircB6-p-50-fr_b_th

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT MONOPHASÉ



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.
Le réglage de la vitesse est infinitésimal. Nous fournissons les vitesses correspondant aux 7 positions du sélecteur comme référence.

SÉRIE ecocirc BASIC

Circulateurs de chauffage domestique

Dimensions et poids

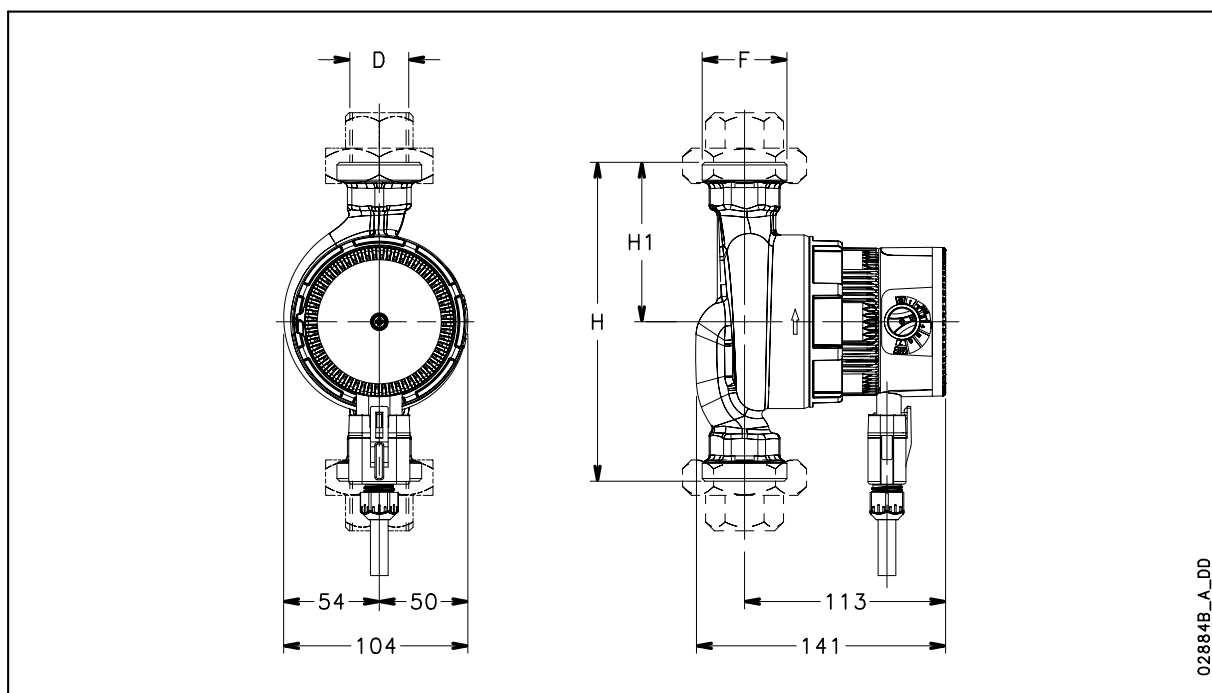


TABLEAU ecocirc BASIC...4/

CIRCULATEUR TYPE ecocirc BASIC	DIMENSIONS (mm)		D	F	DN	POIDS kg
	H	H1				
15-4/130	130	65	Rp 1/2"	G 1"	15	1,9
20-4/130	130	65	Rp 3/4"	G 1 1/4"	20	2,0
25-4/130	130	65	Rp 1"	G 1 1/2"	25	2,1
25-4/180	180	90	Rp 1"	G 1 1/2"	25	2,4
32-4/180	180	90	Rp 1 1/4"	G 2"	32	2,4

ecocircB4-2p50-fr_a_td

TABLEAU ecocirc BASIC...6/

CIRCULATEUR TYPE ecocirc BASIC	DIMENSIONS (mm)		D	F	DN	POIDS kg
	H	H1				
15-6/130	130	65	Rp 1/2"	G 1"	15	1,9
20-6/130	130	65	Rp 3/4"	G 1 1/4"	20	2,0
25-6/130	130	65	Rp 1"	G 1 1/2"	25	2,1
25-6/180	180	90	Rp 1"	G 1 1/2"	25	2,4
32-6/180	180	90	Rp 1 1/4"	G 2"	32	2,4

ecocircB6-2p50-fr_a_td

Série ecocirc® PREMIUM

Circulateurs haut rendement à rotor noyé dédiés au chauffage domestique et conformes à la directive ErP 2015. Moteur à vitesse variable à réglage automatique selon le besoin de l'installation

Moteur sphérique à aimants permanents et commutation électronique (MCE). Ecran à affichage multiple et connexion par prise plug & play

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 3 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 6 m

Pression maximale de service : 10 bar

Température du liquide pompé : -10°C à +110°C

Mélange de 20% de glycol maximum et d'eau.

Pour les quantités de glycol supérieures à 20%, les performances hydrauliques doivent être vérifiées.

Bouton de sélection avec diode lumineuse situé sur le corps du moteur pour choisir son mode de fonctionnement.

Fonctionnement trois en un :

- Vitesse constante à contrôle manuel en continu, (affichée par une LED blanche),
- Pression différentielle automatique, (affichée par une LED bleue),
- Pression constante automatique, (affichée par une LED verte).

Moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique :

- Moteur haut rendement
- Protection IP 44 - Isolation classe F (155°C).
- Monophasé 230 V 50 Hz
- Puissance ecocirc PREMIUM xx-4 : de 4 à 23 W
- Puissance ecocirc PREMIUM xx-6 : de 4 à 42 W

Matériaux

Corps de pompe : fonte

Groupe Rotor : acier inoxydable /matériau composite/carbone

Roulements : céramique

Joints : EPDM

Carcasse moteur : aluminium

Bague : aluminium

Connecteur : Polyamide

Applications

Circulation d'eau dans les installations de chauffage et de climatisation.

Rénovation ou extension des systèmes existants.

Recommandé pour les installations équipées de robinets thermostatiques.

Maisons individuelles ou bâtiments collectifs.

Systemes de chauffage par le sol.

Avantages

Conformité à la norme ErP 2015

Jusqu'à 90 % d'économie d'énergie

Entraxe standard pour faciliter

l'interchangeabilité

Prévention des blocages pour un entretien minime

Ecran à affichage multiple

Trois modes de pilotage en un

Possibilité d'installation "tête en bas"

Affichage du débit, de la pression et de la puissance instantanée

Réduction du niveau de bruit



Pour en savoir plus



<http://ecocirc.fr.xylemappliedwater.com>

SÉRIE ecocirc PREMIUM...4/ Circulateurs de chauffage domestique

Tableaux des performances hydrauliques

(VITESSE CONSTANTE)  (PRESSION CONSTANTE) 

TYPE POMPE ecocirc PREMIUM 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	PUISSANCE ABSORBÉE		VITESSE	Q = DÉBIT													
		MIN W	MAX W		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,31	0,44	0,56	0,69				
					m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,6	2,0	2,5				
15-4/130	0,21	4	23	min	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2							
20-4/130	0,21																	
25-4/130	0,21																	
25-4/180	0,21					max	3,6	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	1,8	1,3	0,5		
32-4/180	0,21																	

Performances conformes à la norme EN 16297-2

(1) Indice d'efficacité énergétique

ecocircP4-c-50-fr_b_th

(PRESSION PROPORTIONNELLE) 

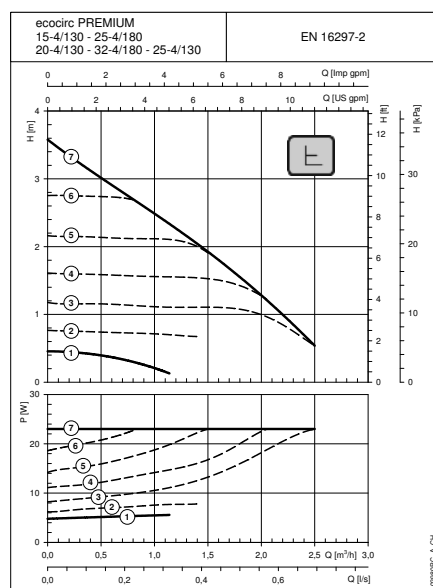
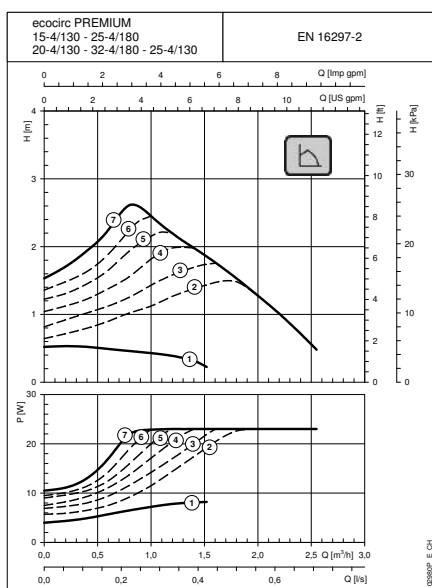
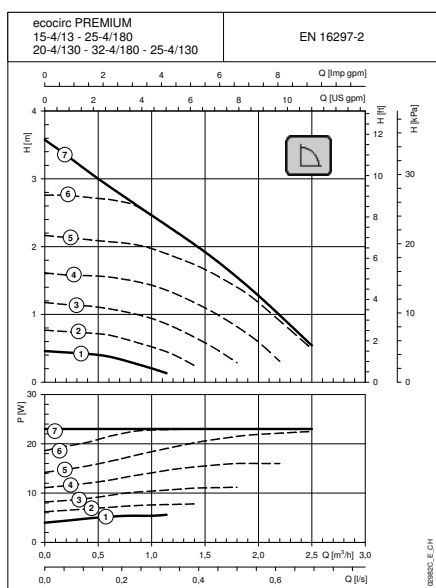
TYPE POMPE ecocirc PREMIUM 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	PUISSANCE ABSORBÉE		COURANT ABSORBÉ		VITESSE	Q = DÉBIT													
		MIN W	MAX W	MIN A	MAX A		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,33	0,44	0,56	0,69				
							m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5				
15-4/130	0,21	4	23	0,09	0,28	min	0,52	0,53	0,52	0,49	0,45	0,43	0,39							
20-4/130	0,21																			
25-4/130	0,21																			
25-4/180	0,21							max	1,53	1,70	1,94	2,25	2,62	2,45	2,20	1,75	1,28	0,55		
32-4/180	0,21																			

Performances conformes à la norme EN 16297-2

(1) Indice d'efficacité énergétique.

ecocircP4-p-50-fr_b_th

SÉRIE ecocirc PREMIUM...4/ Caractéristiques de fonctionnement monophasé



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$. Le réglage de la vitesse est infinitésimal. Nous fournissons les vitesses correspondant aux 7 positions du sélecteur comme référence.

SÉRIE ecocirc PREMIUM...6/ Circulateurs de chauffage domestique

Tableaux des performances hydrauliques

(VITESSE CONSTANTE) (PRESSION CONSTANTE)

TYPE POMPE ecocirc PREMIUM 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	PUISSANCE ABSORBÉE		VITESSE	Q = DÉBIT													
		MIN	MAX		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,31	0,44	0,56	0,69	0,89				
		W	W		m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,6	2,0	2,5	3,2				
15-6/130	0,23	4	42	min	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1								
20-6/130	0,23				5,9	5,6	5,3	5,0	4,7	4,3	3,6	3,0	2,1	0,9				
25-6/130	0,23																	
25-6/180	0,23																	
32-6/180	0,23																	

Performances conformes à la norme EN 16297-2.

(1) Indice d'efficacité énergétique.

ecocircP6-c-50-fr_b_th

(PRESSION PROPORTIONNELLE)

TYPE POMPE ecocirc PREMIUM 230V 50Hz	EEI ≤ (1)	PUISSANCE ABSORBÉE		COURANT ABSORBÉ		VITESSE	Q = DÉBIT													
		MIN	MAX	MIN	MAX		l/s 0	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,42	0,56	0,69	0,83				
		W	W	A	A		m³/h 0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0				
15-6/130	0,23	4	42	0,09	0,47	min	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,25							
20-6/130	0,23						2,86	3,09	3,38	3,70	4,05	4,38	3,70	2,95	2,15	1,25				
25-6/130	0,23																			
25-6/180	0,23																			
32-6/180	0,23																			

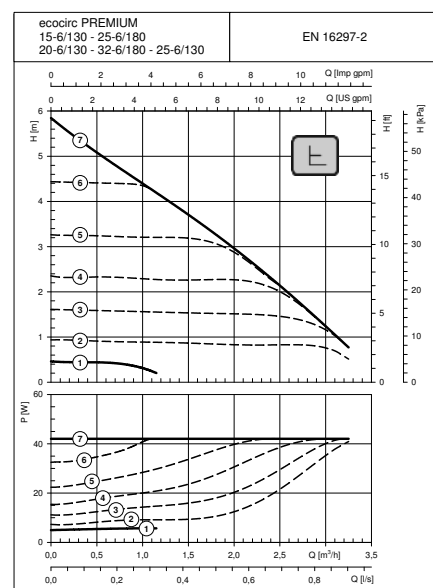
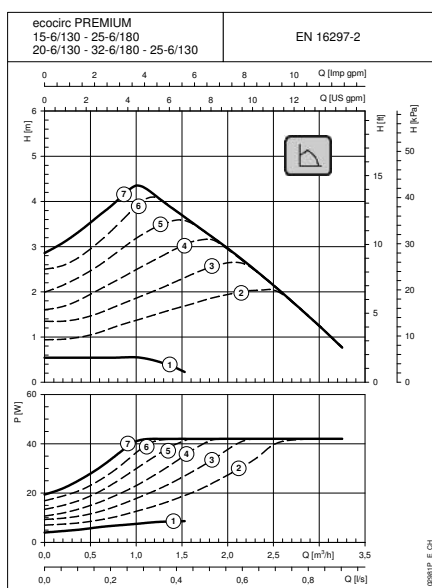
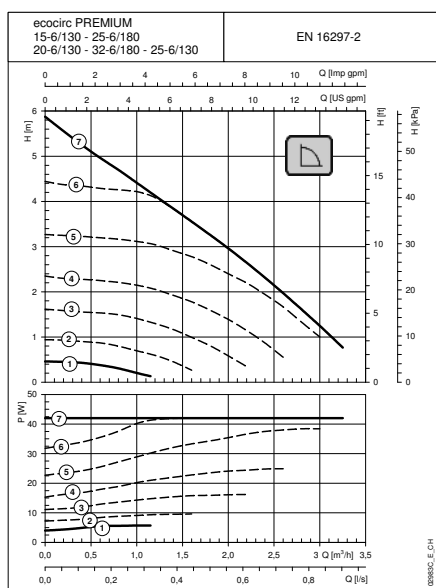
Performances conformes à la norme EN 16297-2.

(1) Indice d'efficacité énergétique.

ecocircP6-p-50-fr_b_th

SÉRIE ecocirc PREMIUM...6/ Circulateurs de chauffage domestique

Caractéristiques de fonctionnement monophasé



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$. Le réglage de la vitesse est infinitésimal. Nous fournissons les vitesses correspondant aux 7 positions du sélecteur comme référence.

SÉRIE ecocirc PREMIUM

Circulateurs de chauffage domestique

Dimensions et poids

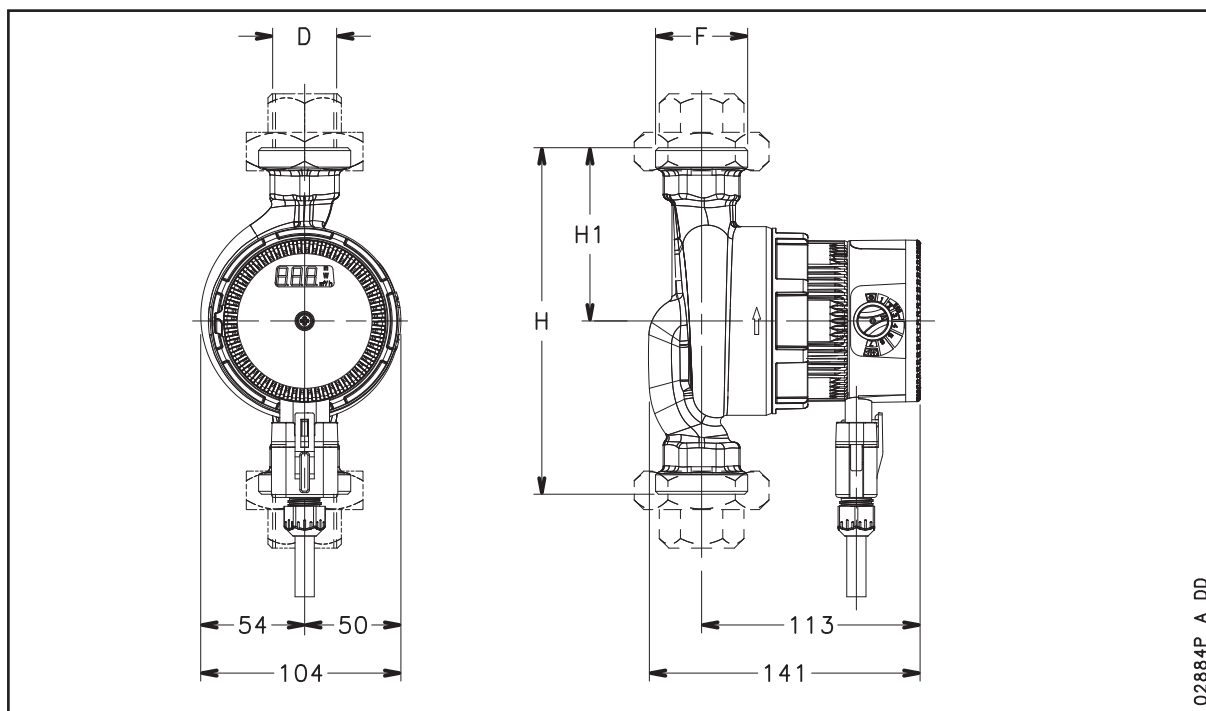


Tableau ecocirc PREMIUM...4/

TYPE POMPE ecocirc PREMIUM	DIMENSIONS (mm)		D	F	DN	POIDS kg
	H	H1				
15-4/130	130	65	Rp 1/2"	G 1"	15	1,9
20-4/130	130	65	Rp 3/4"	G 1 1/4"	20	2,0
25-4/130	130	65	Rp 1"	G 1 1/2"	25	2,1
25-4/180	180	90	Rp 1"	G 1 1/2"	25	2,4
32-4/180	180	90	Rp 1 1/4"	G 2"	32	2,4

ecocircP4-2p50-fr_a_td

Tableau ecocirc PREMIUM...6/

TYPE POMPE ecocirc PREMIUM	DIMENSIONS (mm)		D	F	DN	POIDS kg
	H	H1				
15-6/130	130	65	Rp 1/2"	G 1"	15	1,9
20-6/130	130	65	Rp 3/4"	G 1 1/4"	20	2,0
25-6/130	130	65	Rp 1"	G 1 1/2"	25	2,1
25-6/180	180	90	Rp 1"	G 1 1/2"	25	2,4
32-6/180	180	90	Rp 1 1/4"	G 2"	32	2,4

ecocircP6-2p50-fr_a_td

Série ecocirc® XL et XLplus

Circulateurs haut rendement pour le chauffage collectif équipés de la technologie à aimant permanent à commutation électronique. Interface de commande avec affichage sur écran et dispositifs de communication intégrés (Modbus et BacNet) pour ecocirc XLplus.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 62 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 13 m

Pression maximale de service : 10 bar

Température du liquide pompé : -10°C à +110°C

Deux modèles :

ecocirc® XL : la solution autonome ecocirc®XL

ecocirc® XLplus : la solution complète avec protocoles de communication intégrés pour les systèmes BMS et option de communication Wi-Fi.

Moteur à aimant permanent

Moteur haut rendement

Protection IP 44

Isolation classe F

Monophasé 230 V 50 Hz

Cinq modes de pilotage :

- Pression proportionnelle
- Pression constante
- Température constante et différentielle constante (version XLplus)
- Vitesse constante
- Mode nuit pour réaliser des économies d'énergie supplémentaires

Communication optimisée :

- Affichage et mémorisation des signaux d'alarme et d'erreur sur l'écran pour plus de sécurité
- Paramétrage à distance depuis un ordinateur, une tablette, ou un smartphone (XLplus)
- Connexion Wi-Fi ou câble Ethernet (XLplus)

Protection contre la marche à sec

Purge de l'air

Prise pour moteur 100 W

Lecture et réglages du circulateur par affichage numérique et interface humaine avec des boutons poussoirs

Enveloppe isolante pour circulateurs simples

Matériaux

Corps de pompe : fonte (chauffage) et bronze (eau chaude sanitaire)

Groupe rotor : acier inoxydable / matériaux composites / carbone

Joints : EPDM

Carcasse moteur : aluminium

Boîtier de commande : polycarbonate

Applications

Circulation de l'eau froide ou chaude dans les installations de chauffage collectif.

Systèmes de climatisation et de refroidissement.

Systèmes d'eau chaude sanitaire.

Systèmes de récupération de chaleur, installations solaires et géothermiques.

Avantages

Simple à utiliser et visualisation optimisée

Lecture du débit, de la pression et de la puissance instantanée pour tous les modèles

Faible coût de fonctionnement

Mode de pilotage par contrôle de la température différentielle

Verrouillage automatique de l'interface de réglage de contrôle

Variateur non solidaire du moteur pour une maintenance aisée

Certification ACS pour la circulation d'eau chaude sanitaire (version XL, XLplus Bronze)



ecocirc XL et XLplus

Deux versions

ecocirc XL

Version sans module de communication.

ecocirc XLplus

Version équipée d'un mode de communication par protocoles de communication intégrés pour les systèmes BMS et Wi-Fi (module en option).



Pour en savoir plus



<http://ecocirc-xl.lowara.fr>

Fonctions

MODES DE CONTRÔLE

Pression constante

Pression proportionnelle

Vitesse constante

Mode Nuit

Modes de commande influencés par la température

contrôle $\Delta P-T$

T - contrôle température constante

ΔT - température différentielle

Modes de fonctionnement supplémentaires pour configuration multi-pompes

Fonctionnement alternatif

Fonctionnement avec une pompe de secours

Fonctionnement en parallèle

Lecture et réglages sur le circulateur

Lecture du débit, de la pression et de la puissance instantanée

Réglages du circulateur

Panneau de commande et d'affichage

Communication

Marche-Arrêt externe (entrée numérique)

Relais du signal (sortie numérique)

Entrée analogique 0-10V

Entrée analogique 4-20mA

Thermomètre

BUS de communication (ecocirc XLplus)

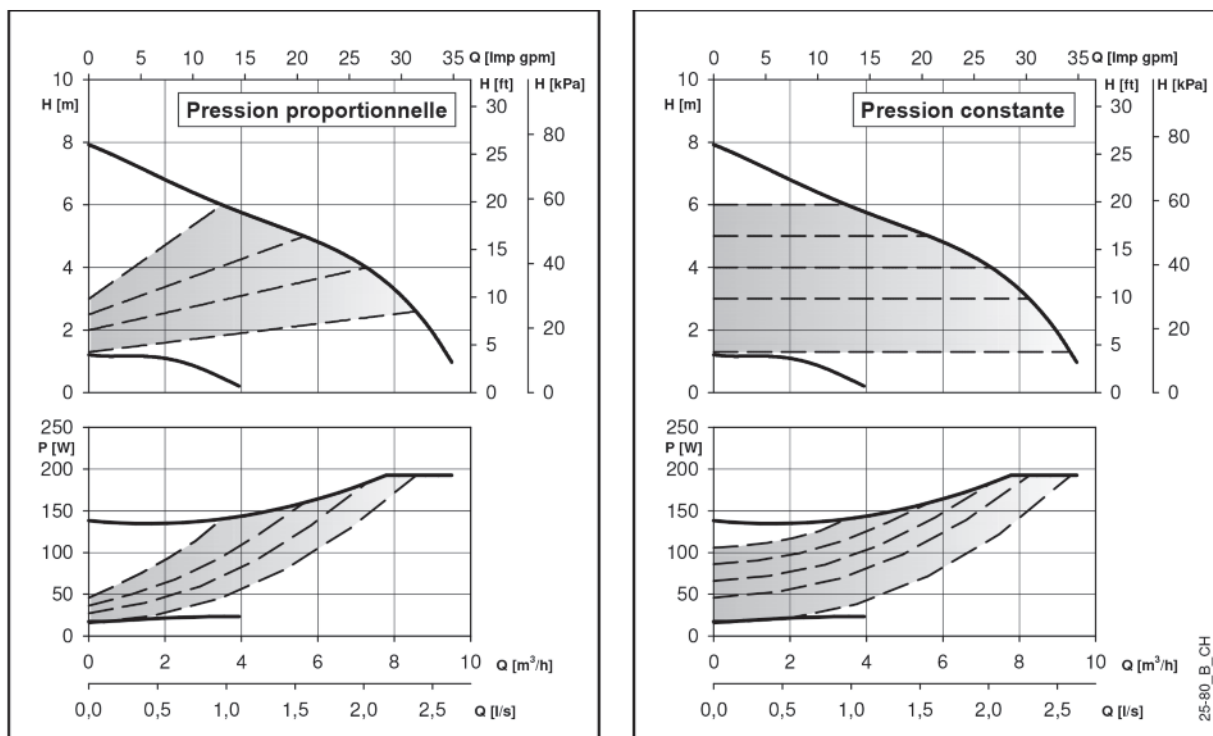
Sans fil (ecocirc XLplus)

Fr-Rev_B

SÉRIE ecocirc XL-XLplus 25-80

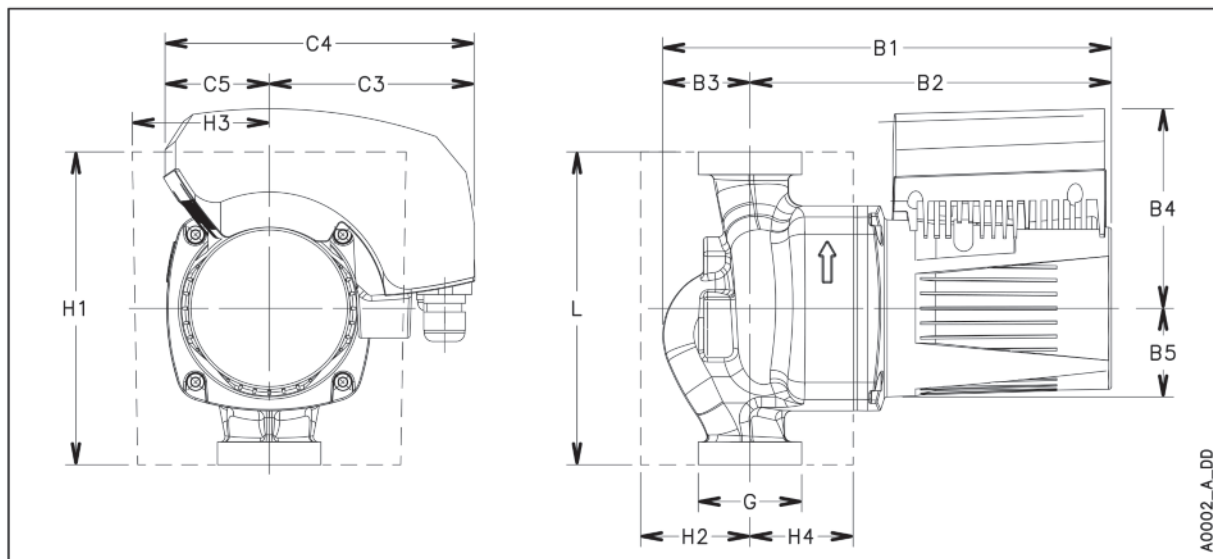
Circulateurs pour chauffage collectif

Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus 25-80		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	17 / 193	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 1,4	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,23		
Niveau de bruit	$\leq 43 \text{ dB(A)}$		



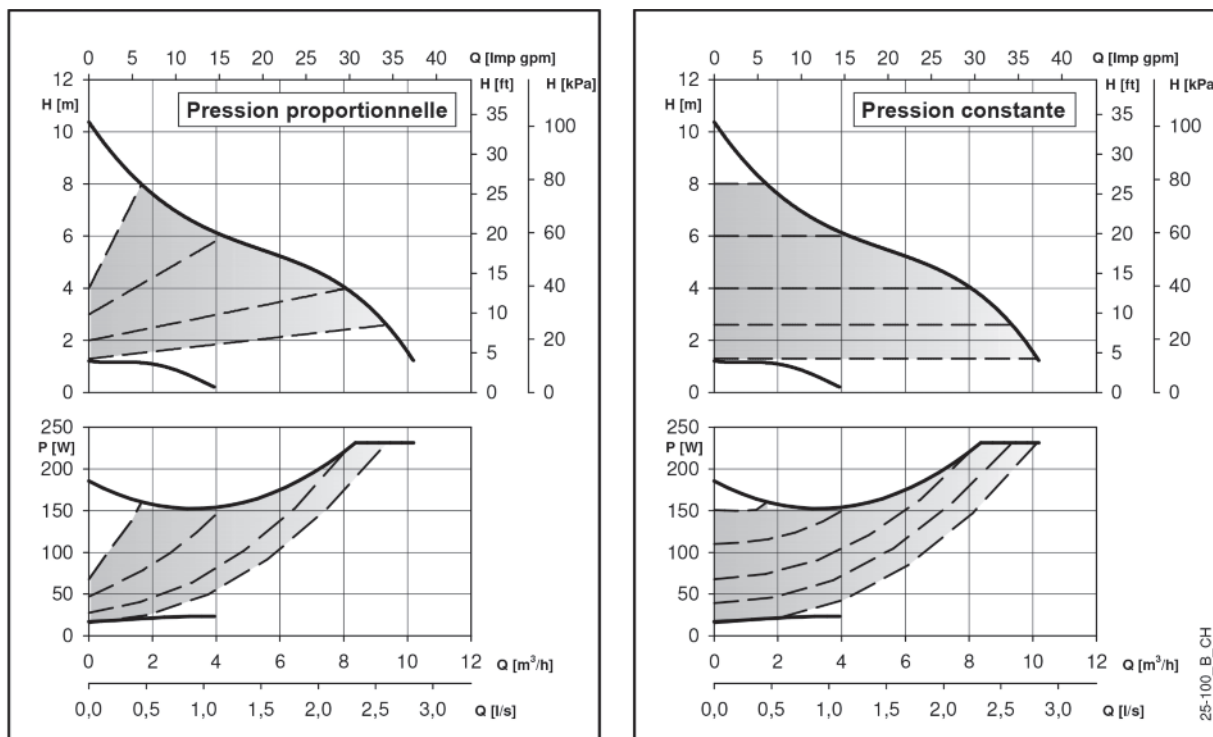
ecocirc XL-XLplus 25-80		Dimensions (mm)						Poids net 7 (Kg) - Poids brut 10,5 (Kg)					
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4
180	G 1 ½ – Rp 1	260	205	55	118	51	116	178	62	180	70	83	55

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus 25-100

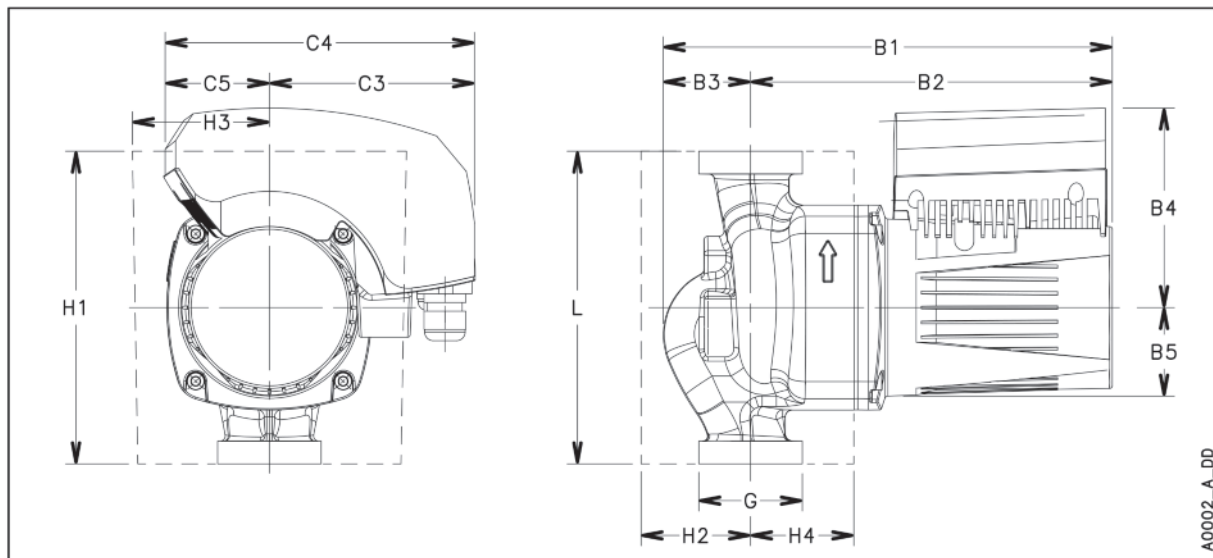
Circulateurs pour chauffage collectif

Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus 25-100		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	17 / 231	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 1,7	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,23		
Niveau de bruit	$\leq 43 \text{ dB(A)}$		



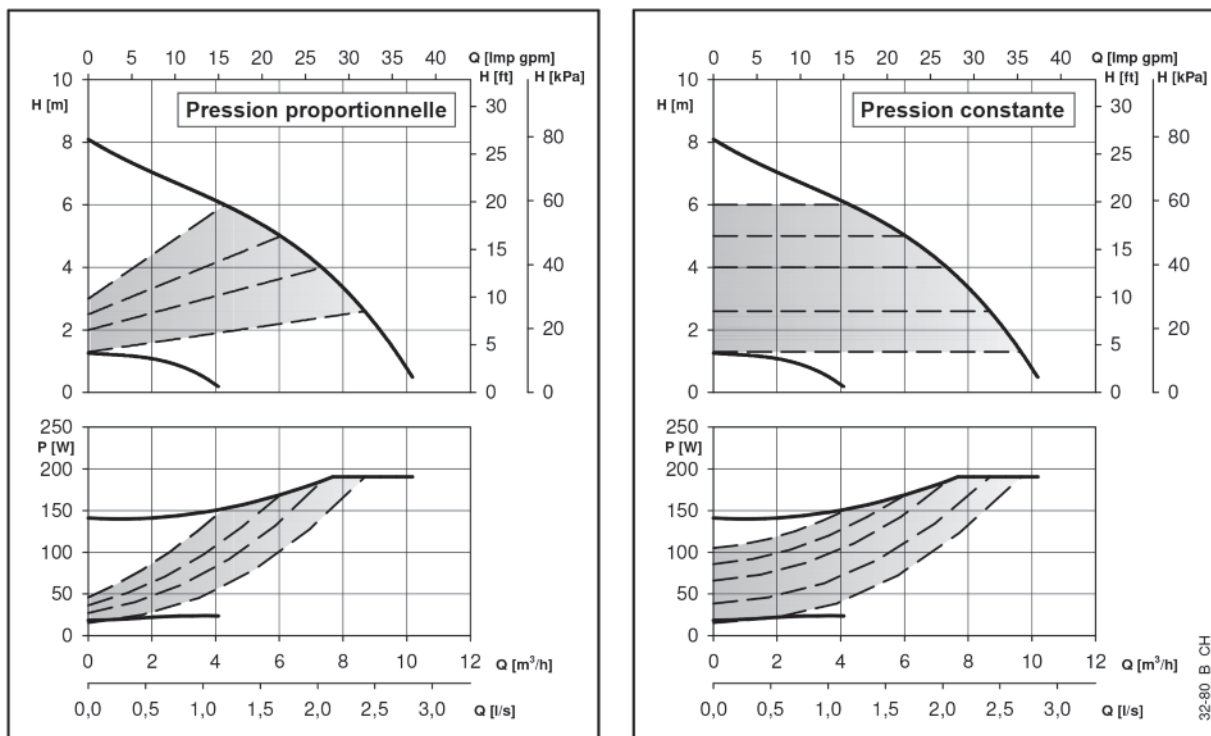
ecocirc XL-XLplus 25-100		Dimensions (mm)					Poids net 7 (Kg) - Poids brut 10,5 (Kg)						
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4
180	G 1 ½ - Rp 1	260	205	55	118	51	116	178	62	180	70	83	55

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus 32-80 (version Bronze ACS)
 Circulateurs pour chauffage collectif



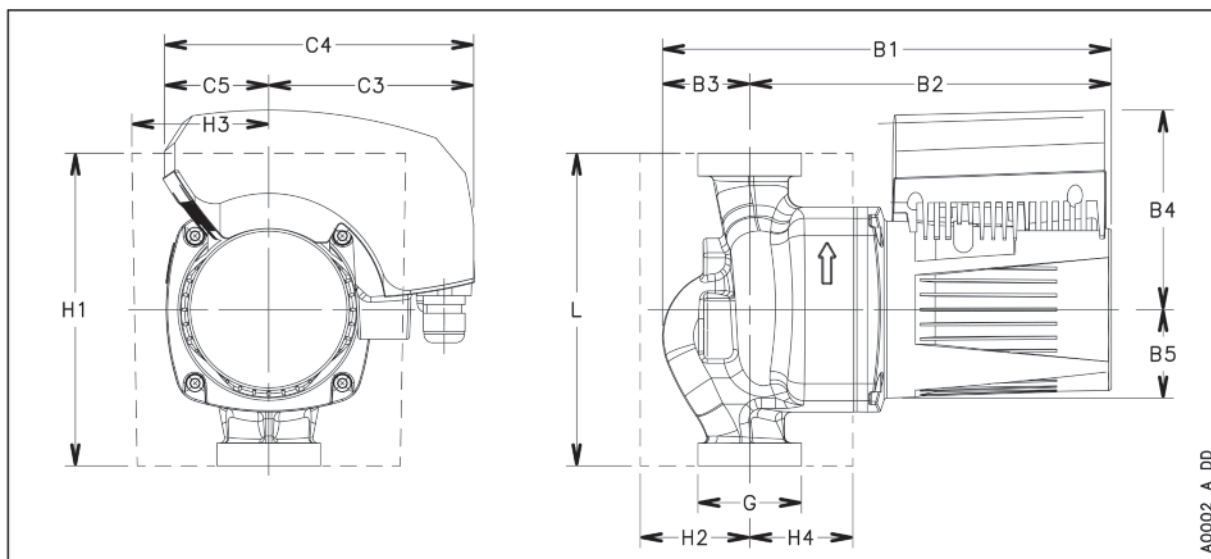
Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus 32-80 (B)		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	18 / 191	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 1,4	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,23		
Niveau de bruit	$\leq 43 \text{ dB(A)}$		

Fr-Rev_B



A0002_A_DD

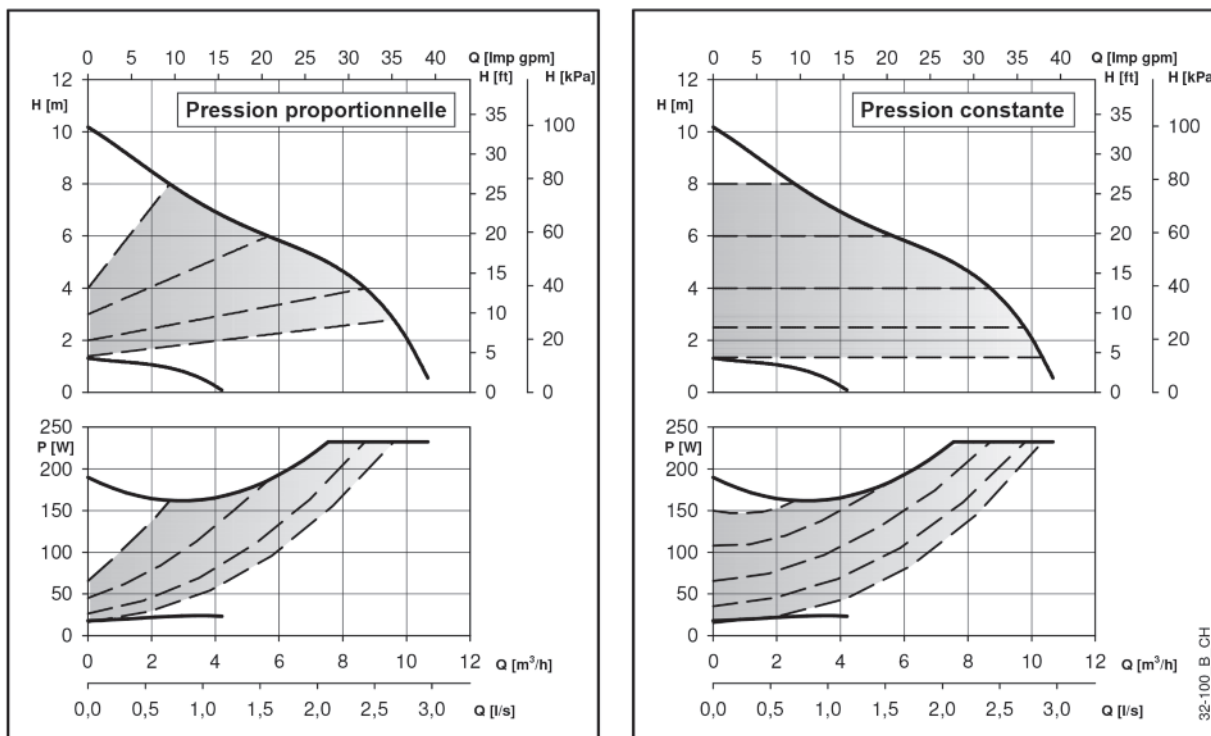
ecocirc XL-XLplus 32-80 (B)		Dimensions (mm)					Poids net 7,3 (Kg) - Poids brut 10,8 (Kg)							
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4	
180	G 2 - Rp 1 1/4	260	208	52	118	51	116	178	62	180	67	83	58	

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus 32-100 (version Bronze ACS) Circulateurs pour chauffage collectif



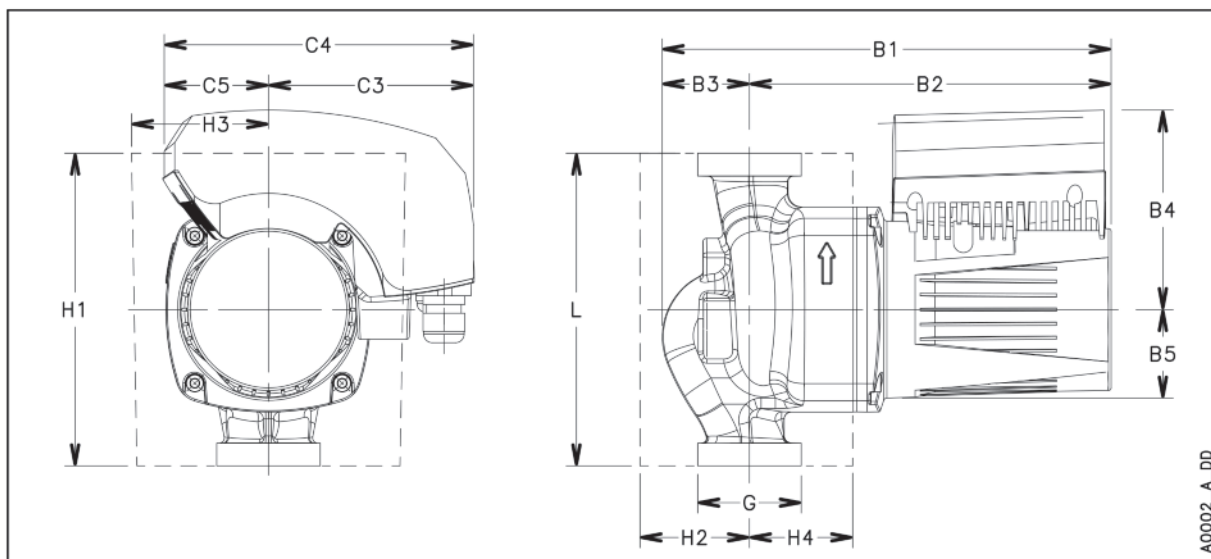
Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus 32-100 (B)		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	18 / 233	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 1,7	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,23		
Niveau de bruit	$\leq 43 \text{ dB(A)}$		

Fr-Rev_B



A0002_A_DD

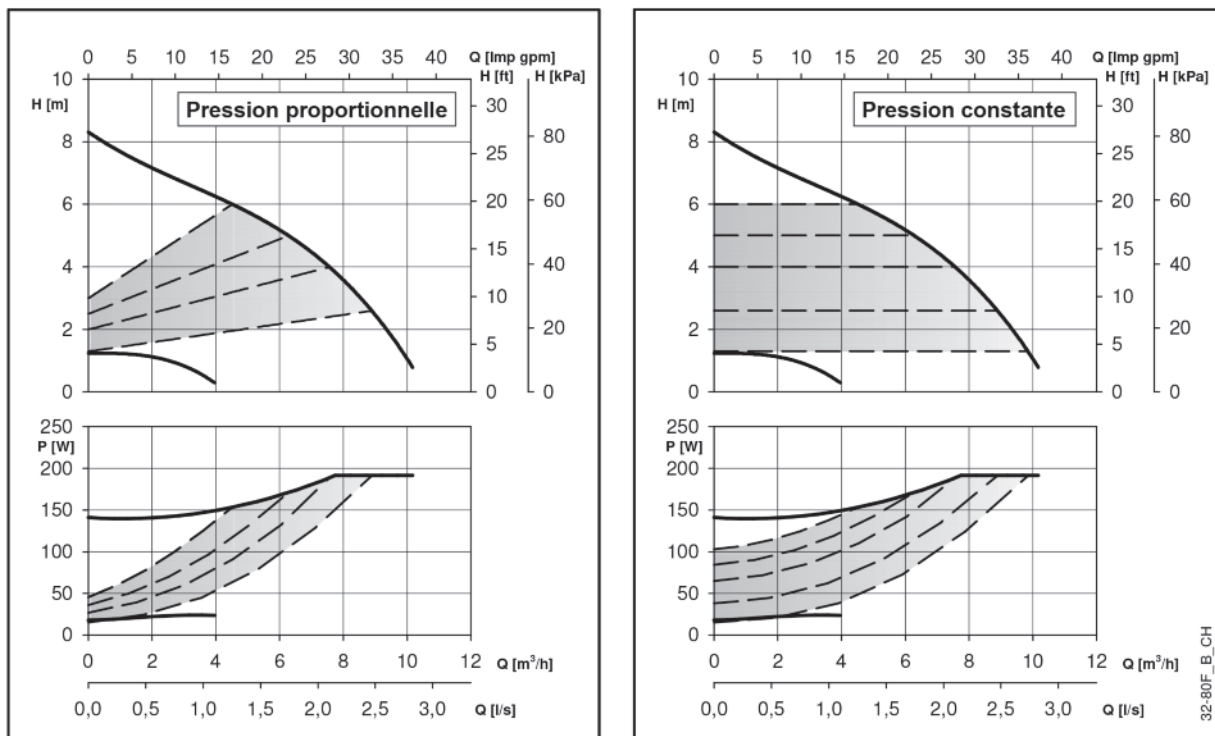
ecocirc XL-XLplus 32-100 (B)		Dimensions (mm)						Poids net 7,3 (Kg) - Poids brut 10,8 (Kg)					
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4
180	G 2 - Rp 1 ¼	260	208	52	118	51	116	178	62	180	67	83	58

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus 32-80 F

Circulateurs pour chauffage collectif

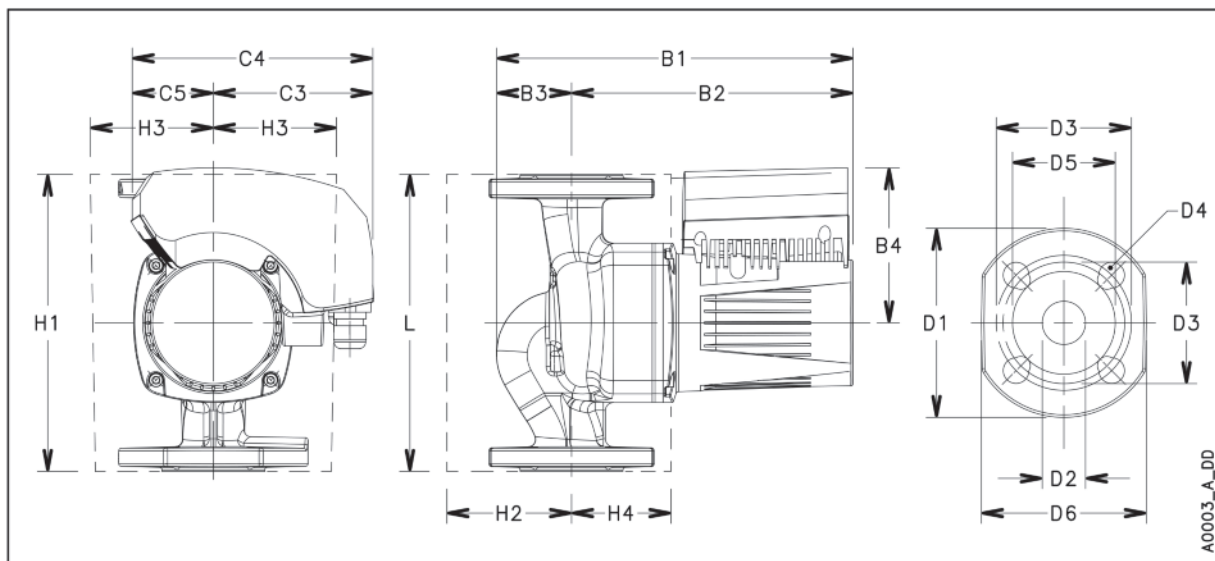
Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus 32-80 F		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	18 / 192	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 1,4	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,23		
Niveau de bruit	$\leq 43 \text{ dB(A)}$		

Fr-Rev_B



A0003_A_DD

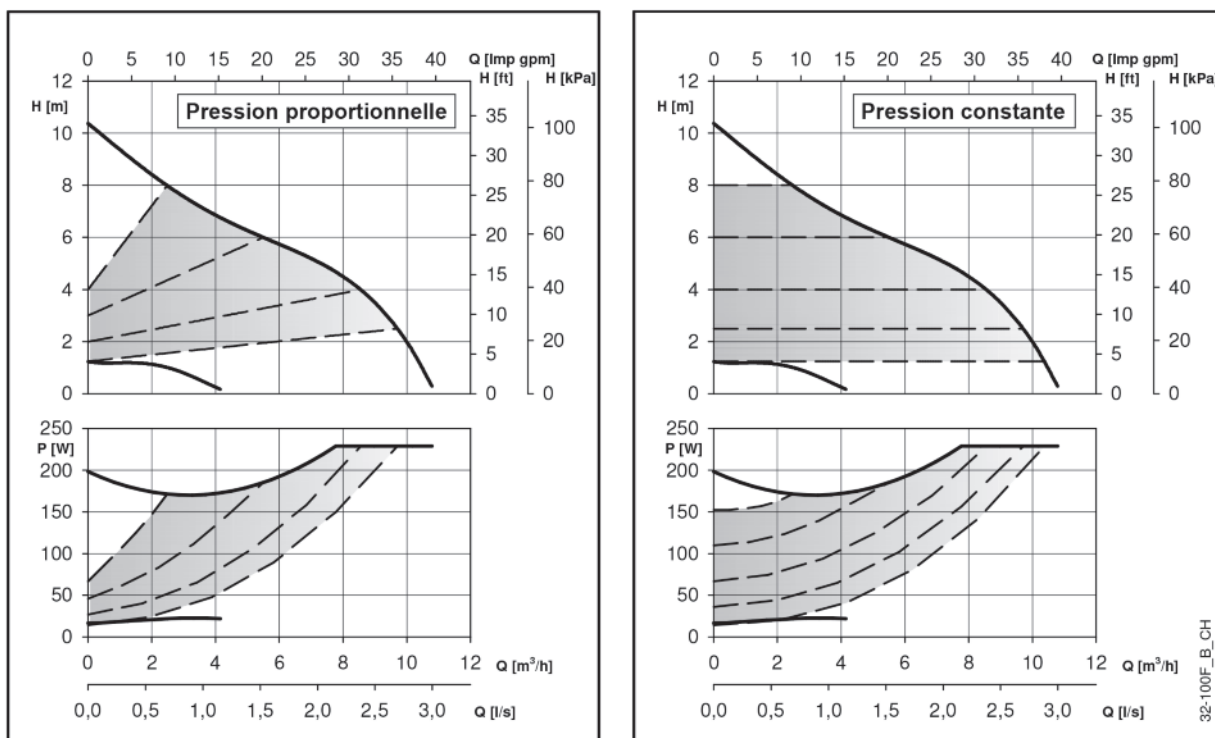
ecocirc XL-XLplus 32-80 F		Dimensions (mm)											Poids net 9,8 (Kg) - Poids brut 13,3 (Kg)					
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
220	DN 32	266	208	58	118	51	116	178	62	220	94	96	76	140	32	90/100	4 x 14/19	76

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus 32-100 F

Circulateurs pour chauffage collectif

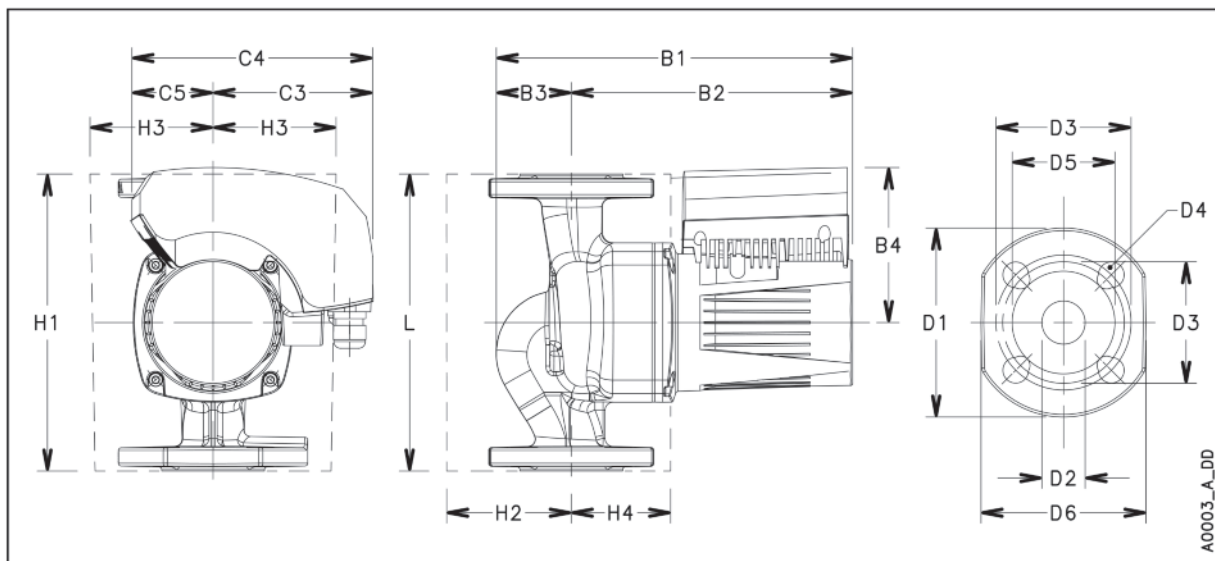
Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus 32-100 F		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	17 / 230	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 1,7	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,23		
Niveau de bruit	$\leq 43 \text{ dB(A)}$		

Fr-Rev_B



A0003_A_DD

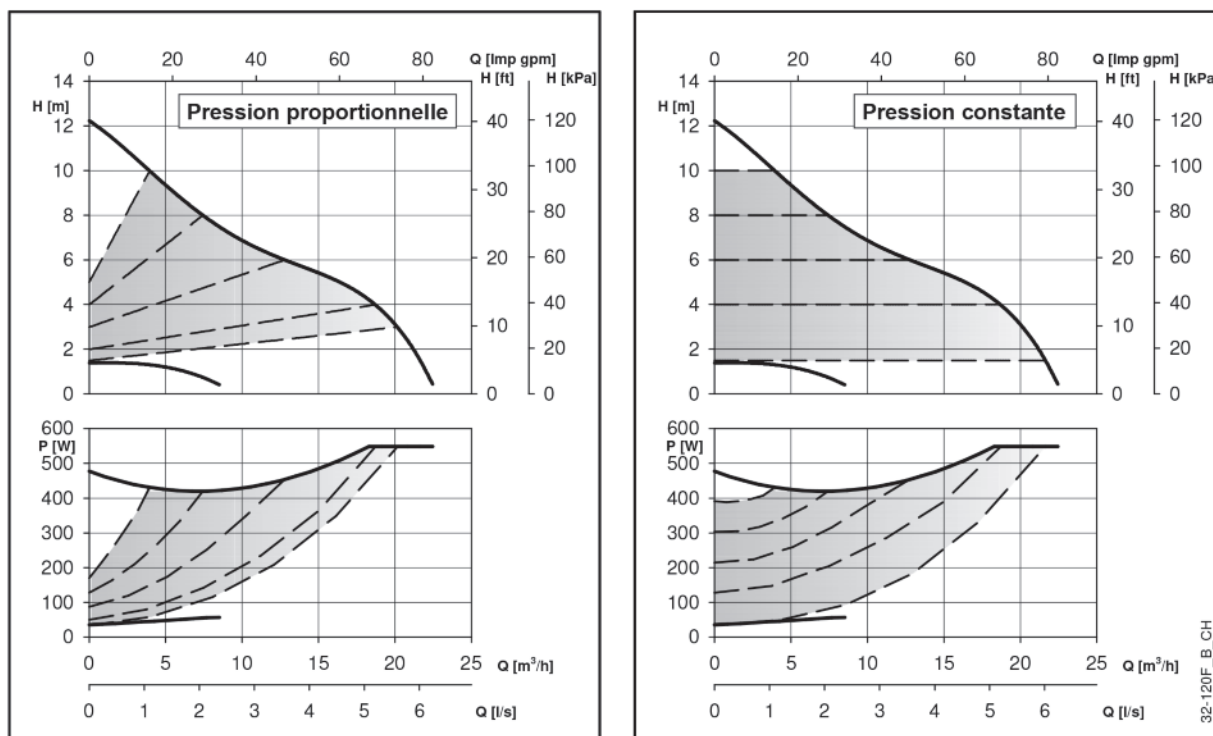
ecocirc XL-XLplus 32-100 F		Dimensions (mm)											Poids net 9,8 (Kg) - Poids brut 13,3 (Kg)					
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
220	DN 32	266	208	58	118	51	116	178	62	220	94	96	76	140	32	90/100	4 x 14/19	76

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus 32-120 F (B)
Circulateurs pour chauffage collectif

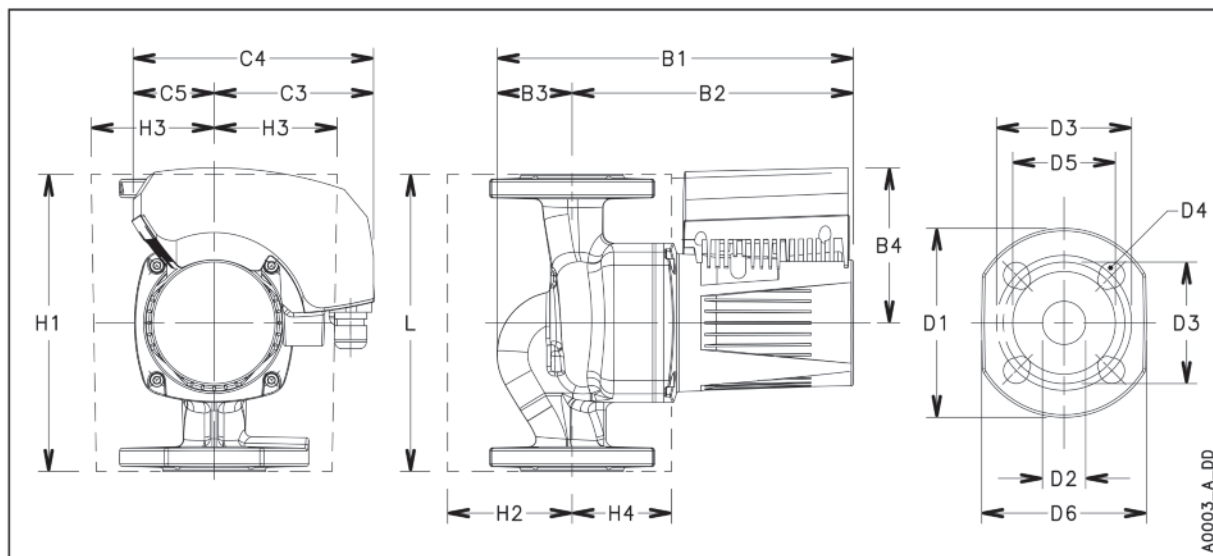


Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus 32-120 F (B)		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	36 / 549	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 2,4	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,23		
Niveau de bruit	$\leq 48 \text{ dB(A)}$		



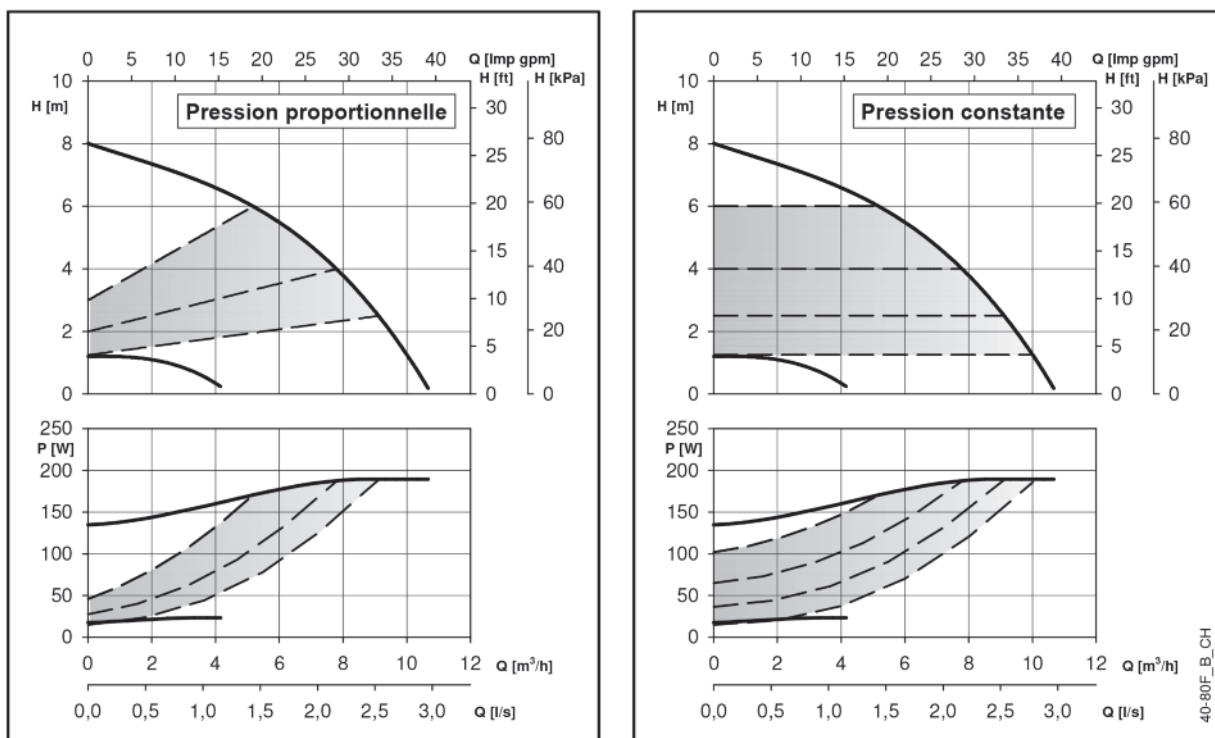
ecocirc XL-XLplus 32-120 F (B)		Dimensions (mm)											Poids net 13 (Kg) - Poids brut 16,8 (Kg)					
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
220	DN 32	322	252	70	132	53	128	206	78	220	83	83	83	140	32	90/100	4 x 14/19	76

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus 40-80 F

Circulateurs pour chauffage collectif

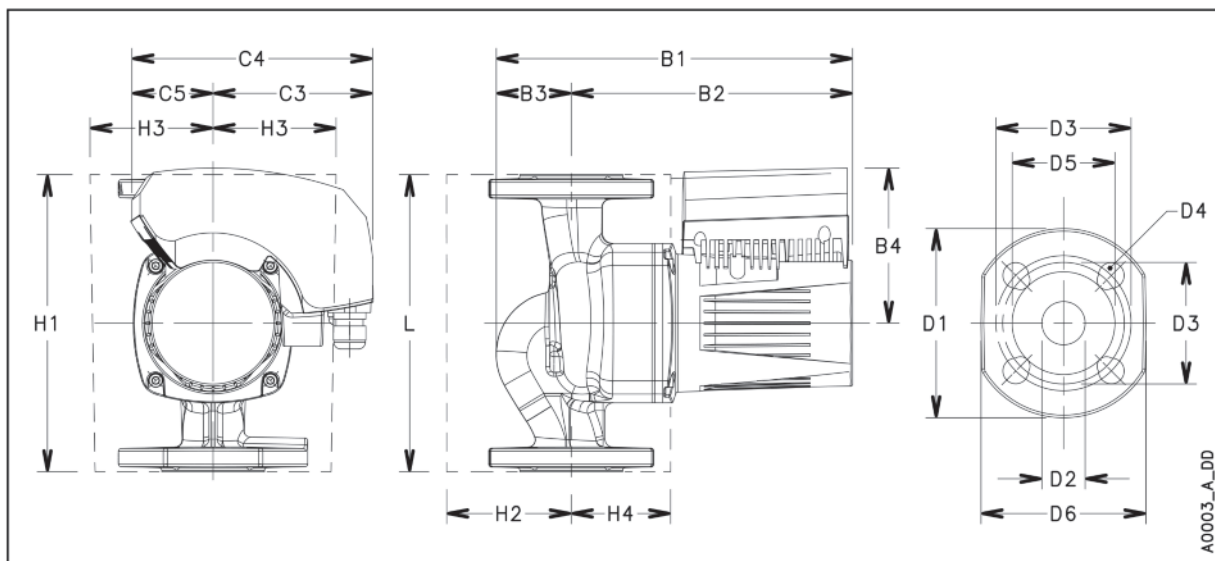
Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus 40-80 F		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	18 / 190	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 1,4	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,23		
Niveau de bruit	$\leq 43 \text{ dB(A)}$		

Fr-Rev_B



A0003_A_DD

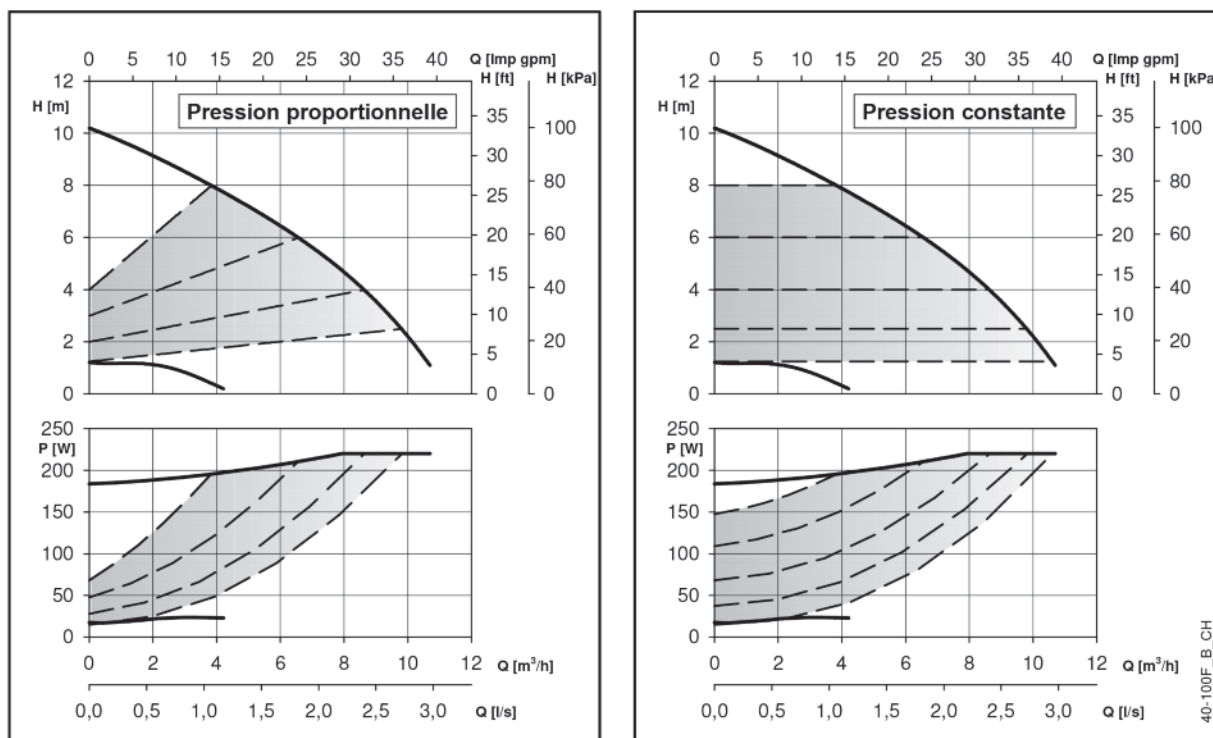
ecocirc XL-XLplus 40-80 F		Dimensions (mm)											Poids net 10,7 (Kg) - Poids brut 14,2 (Kg)					
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
220	DN 40	274	212	62	118	51	116	178	62	220	94	96	76	150	40	100/110	4 x 14/19	84

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus 40-100 F

Circulateurs pour chauffage collectif

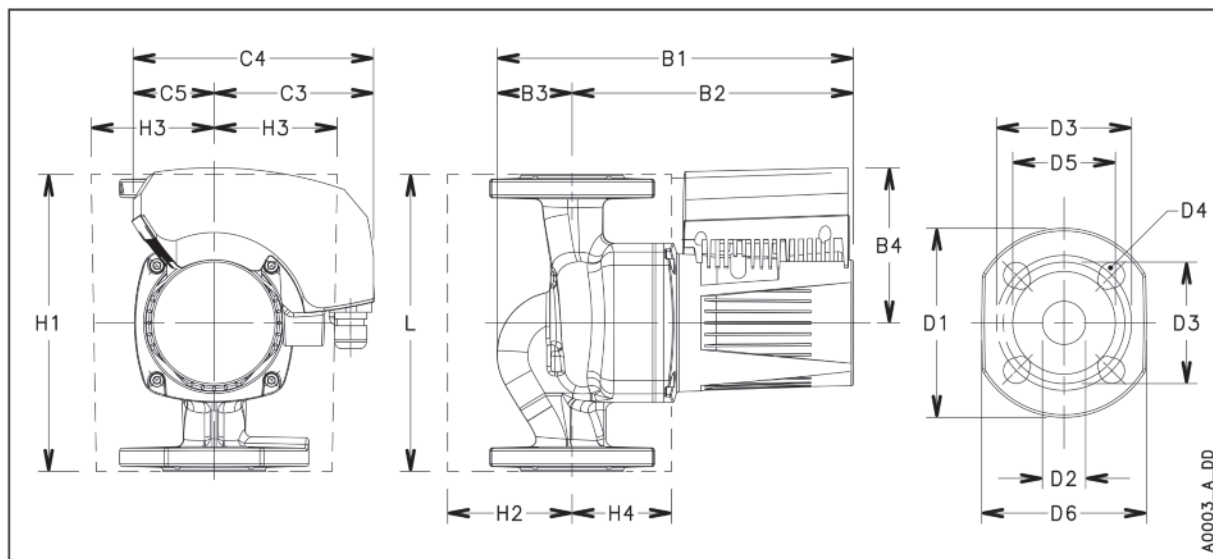
Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus 40-100 F		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	17 / 220	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 1,6	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,23		
Niveau de bruit	$\leq 43 \text{ dB(A)}$		

Fr-Rev_B



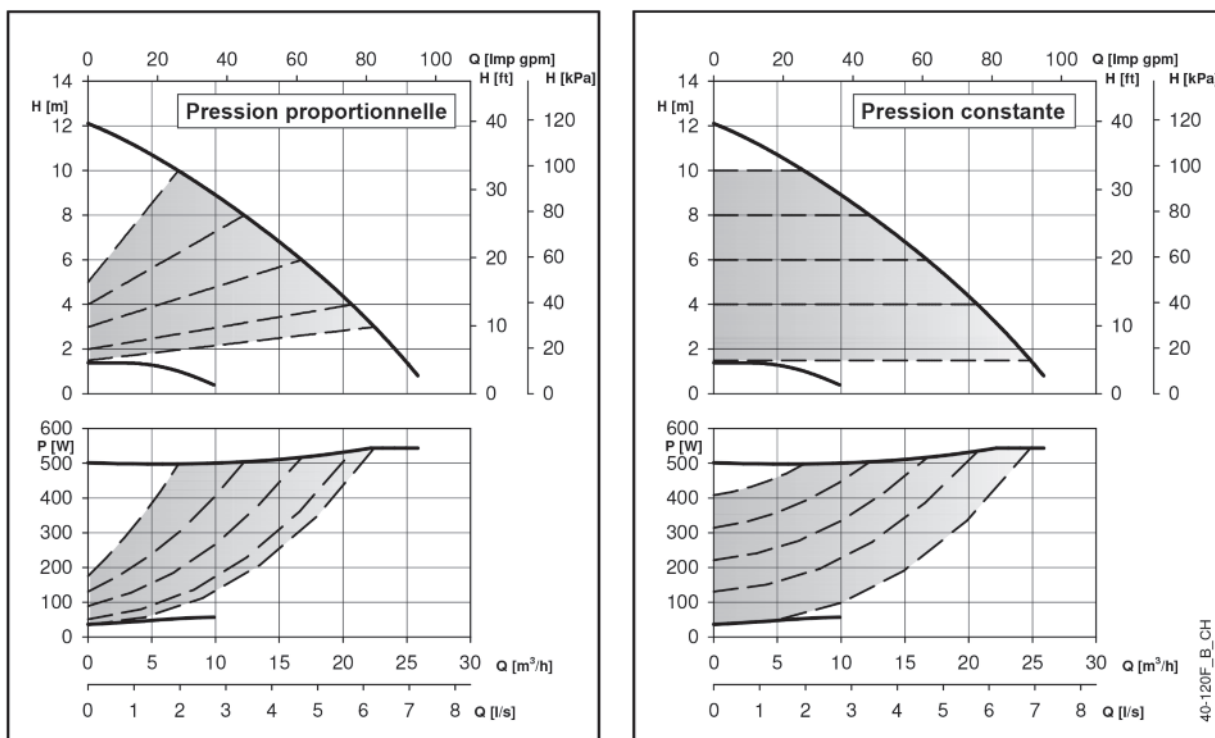
ecocirc XL-XLplus 40-100 F		Dimensions (mm)											Poids net 10,7 (Kg) - Poids brut 14,2 (Kg)					
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
220	DN 40	274	212	62	118	51	116	178	62	220	94	96	76	150	40	100/110	4 x 14/19	84

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus 40-120 F (B)
Circulateurs pour chauffage collectif



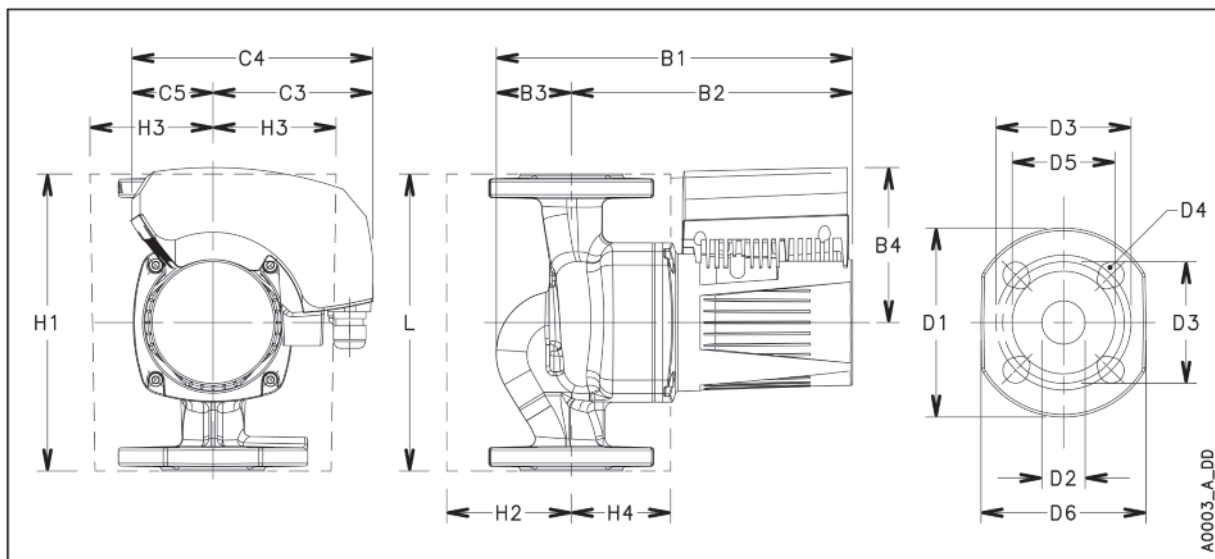
Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus 40-120 F (B)		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	36 / 544	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 2,4	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,23		
Niveau de bruit	$\leq 48 \text{ dB(A)}$		

Fr-Rev_B



A0003_A_DD

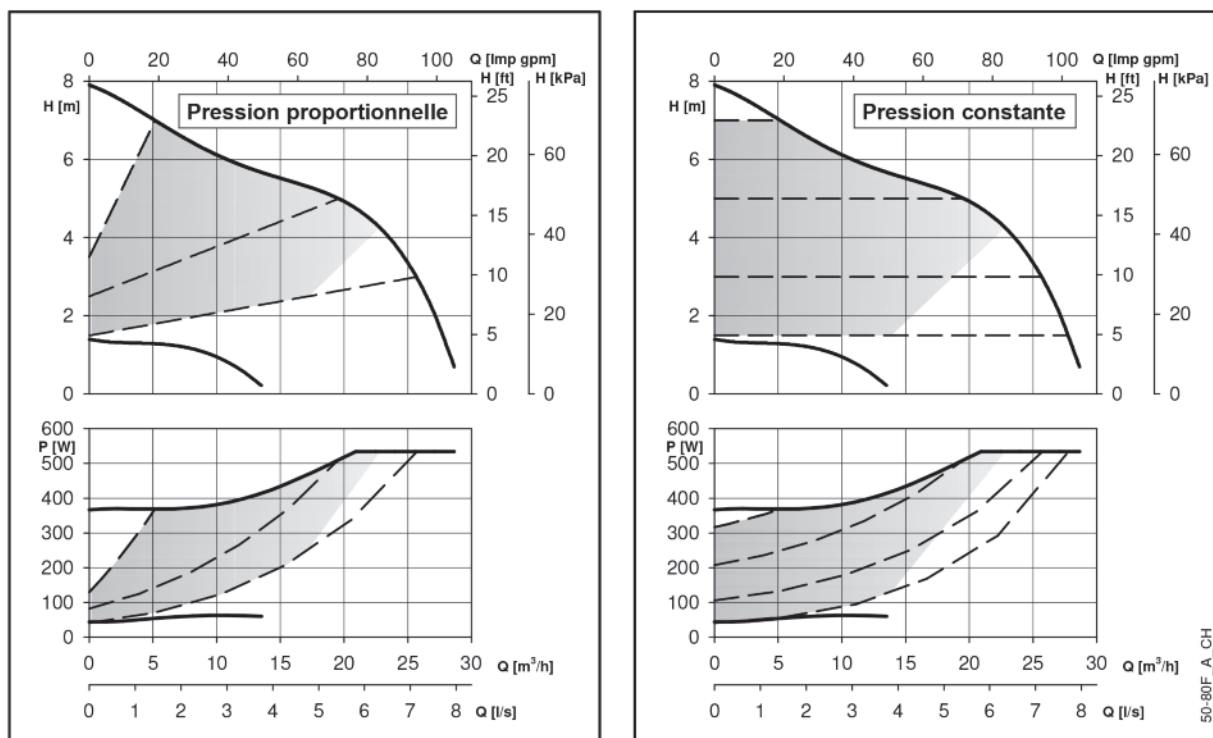
ecocirc XL-XLplus 40-120 F (B)		Dimensions (mm)											Poids net 13,9 (Kg) - Poids brut 17,7 (Kg)					
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
250	DN 40	338	256	82	132	53	128	206	78	250	87	90	88	150	40	100/110	4 x 14/19	84

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus 50-80 F (B) Circulateurs pour chauffage collectif



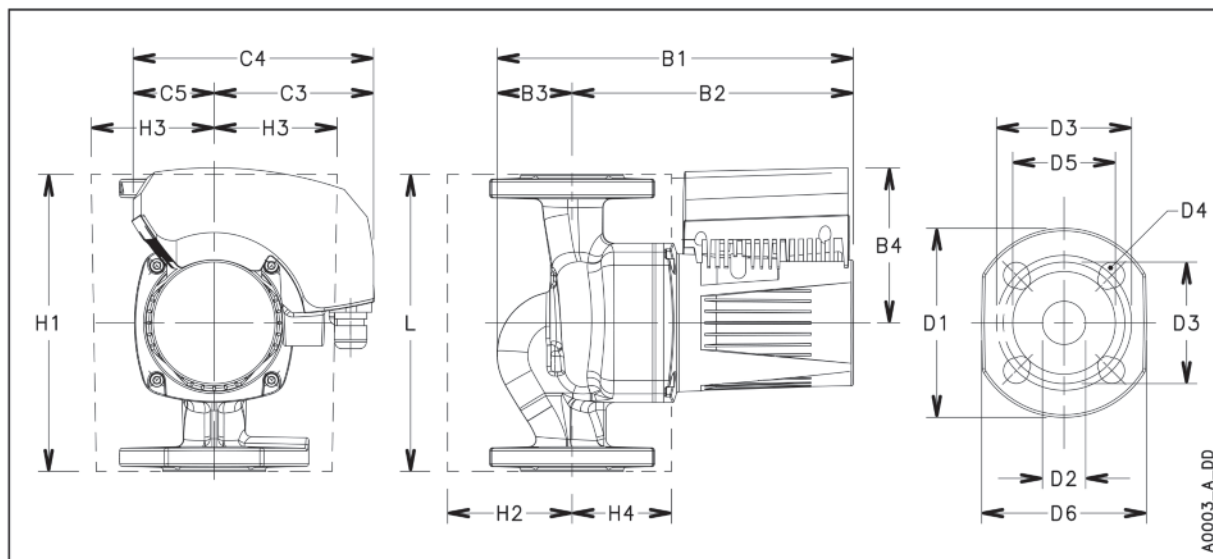
Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus 50-80 F (B)		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	44 / 534	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,4 / 2,3	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,23		
Niveau de bruit	$\leq 48 \text{ dB(A)}$		

Fr-Rev_A



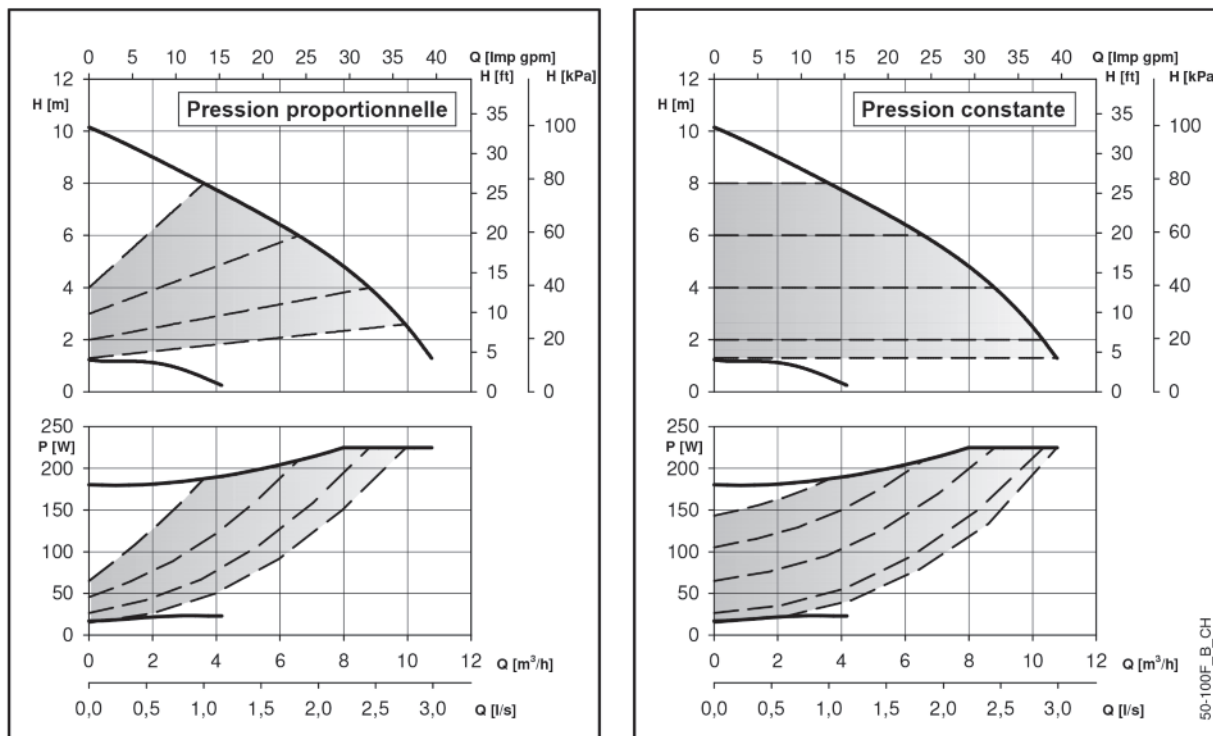
ecocirc XL-XLplus 50-80 F (B)		Dimensions (mm)											Poids net 15,9 (Kg) - Poids brut 19,7 (Kg)					
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
240	DN 50	355	261	94	132	53	128	206	78	280	93	93	93	165	50	110/125	4 x 14/19	100

Fr-Rev_B

SÉRIE ecocirc XL-XLplus 50-100 F

Circulateurs pour chauffage collectif

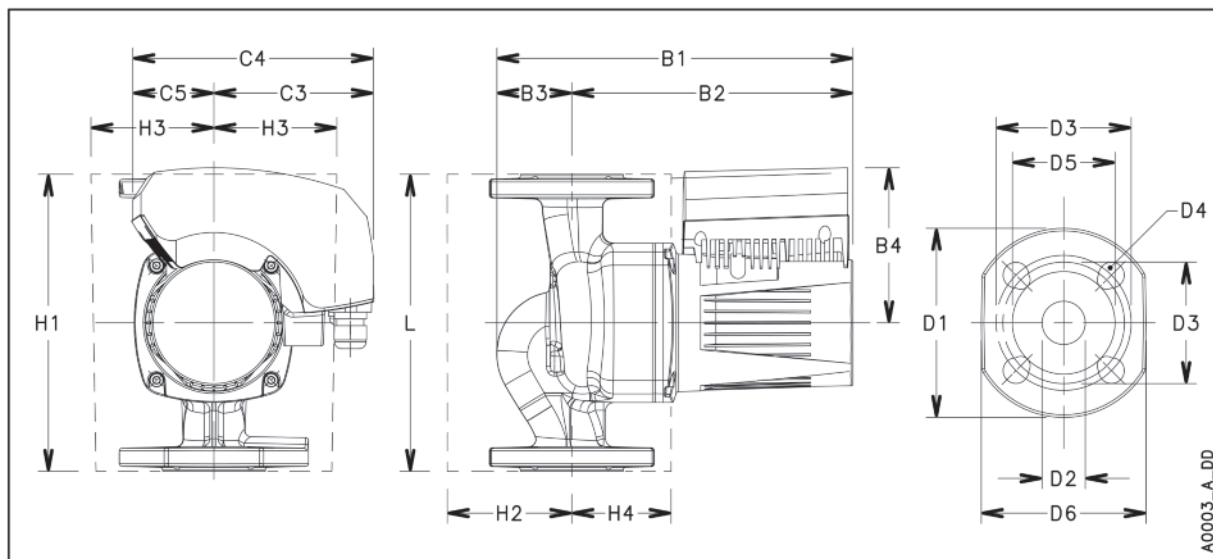
Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus 50-100 F		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	17 / 225	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 1,6	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,23		
Niveau de bruit	$\leq 43 \text{ dB(A)}$		

Fr-Rev_B



A0003_A_DD

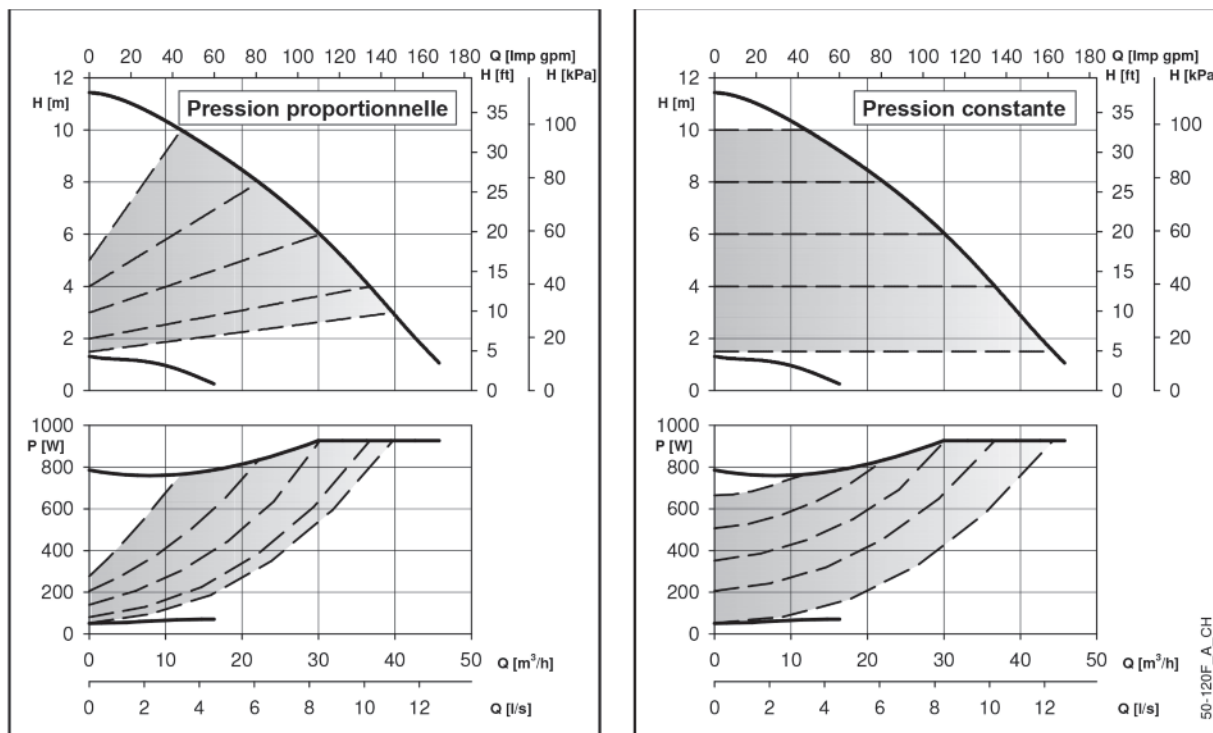
ecocirc XL-XLplus 50-100 F		Dimensions (mm)											Poids net 12,3 (Kg) - Poids brut 15,8 (Kg)					
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
240	DN 50	271	217	64	118	51	116	178	62	220	94	96	76	165	50	110/125	4 x 14/19	100

Fr-Rev_A



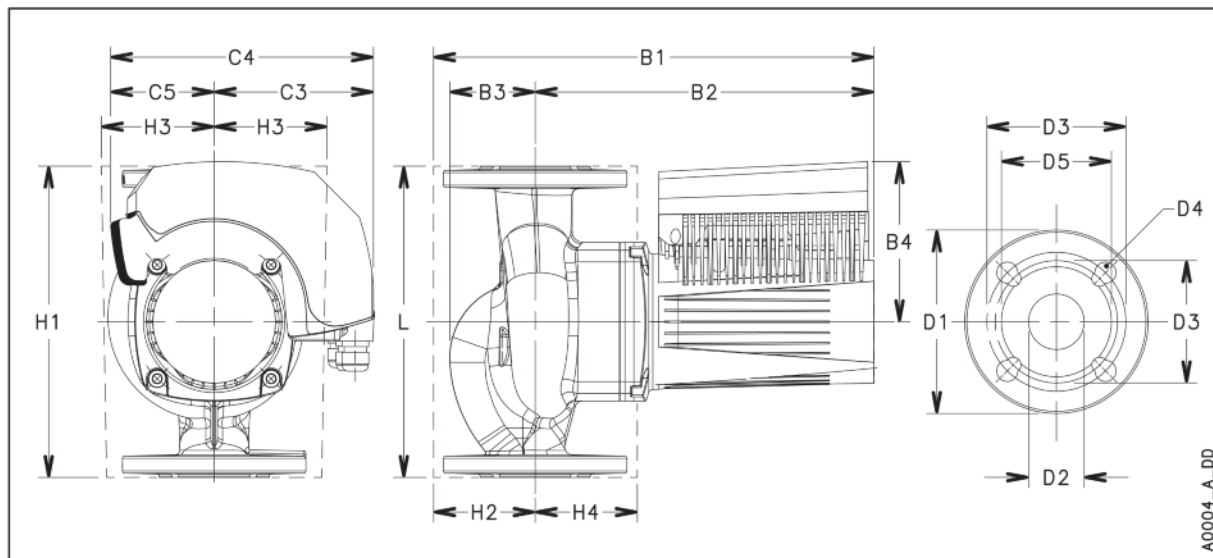
SÉRIE ecocirc XL-XLplus 50-120 F (B) Circulateurs pour chauffage collectif

Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus 50-120 F (B)		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	52 / 927	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,4 / 4,1	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,23		
Niveau de bruit	$\leq 52 \text{ dB(A)}$		



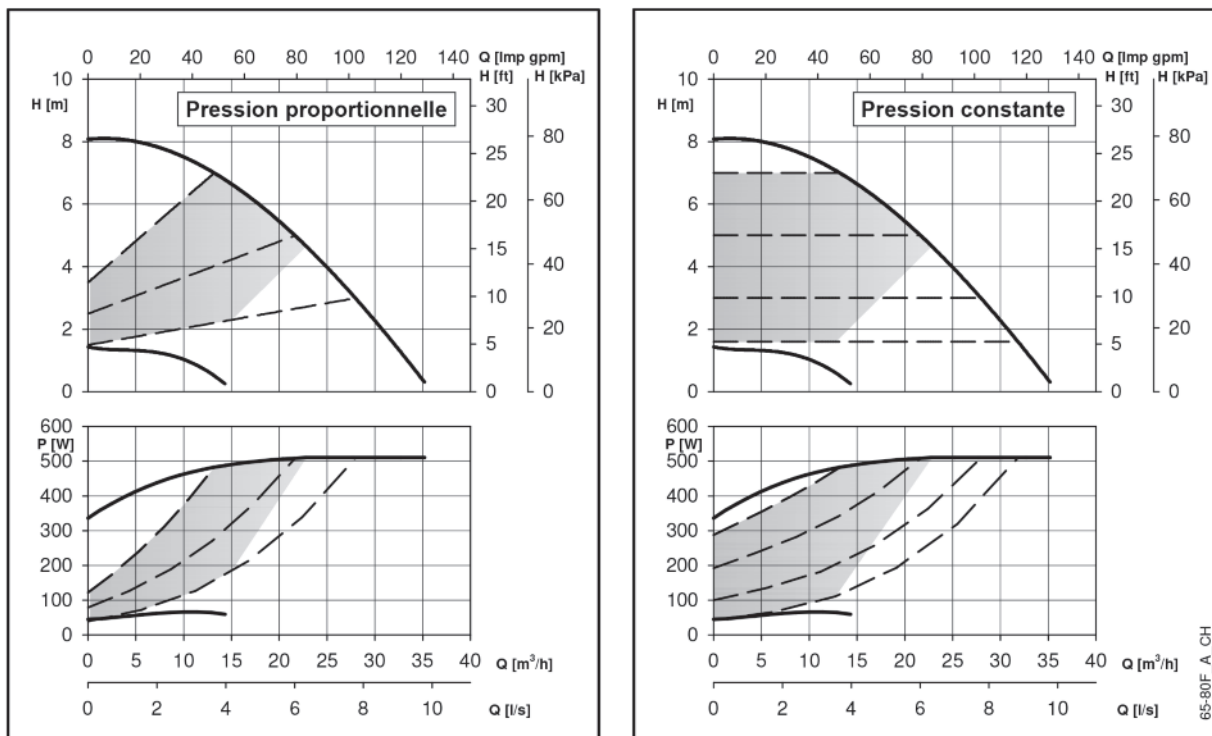
ecocirc XL-XLplus 50-120 F (B)		Dimensions (mm)											Poids net 15,1 (Kg) - Poids brut 19 (Kg)					
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
280	DN 50	368	290	78	147	60	148	230	82	280	94	105	95	165	50	110/125	4 x 14/19	100

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus 65-80 F (B)
Circulateurs pour chauffage collectif



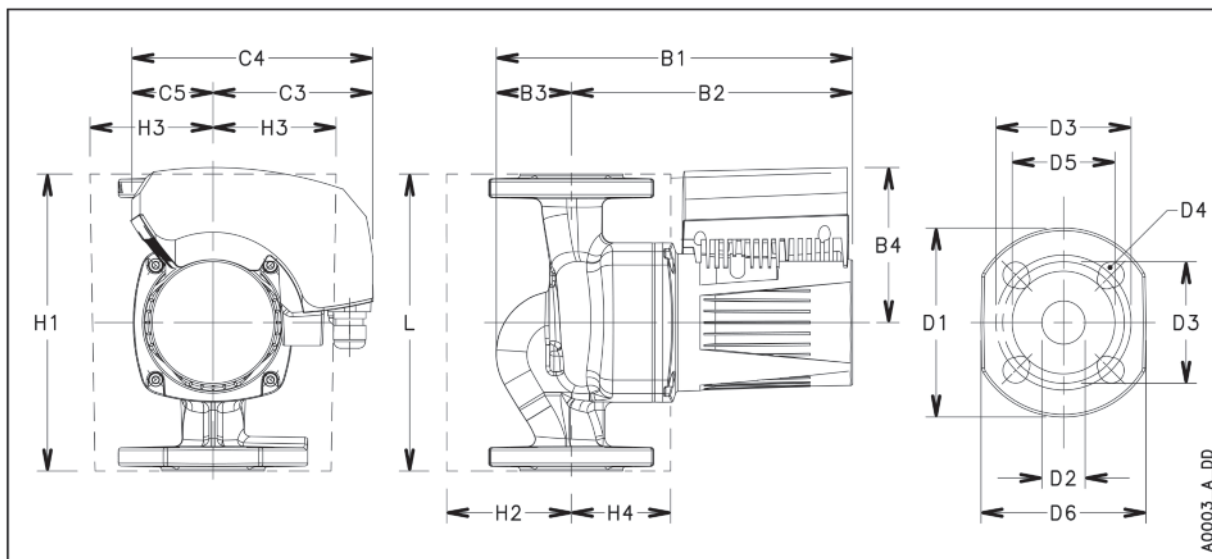
Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus 65-80 F (B)		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	45 / 510	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 2,2	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,23		
Niveau de bruit	$\leq 48 \text{ dB(A)}$		

Fr-Rev_A



A0003_A_DD

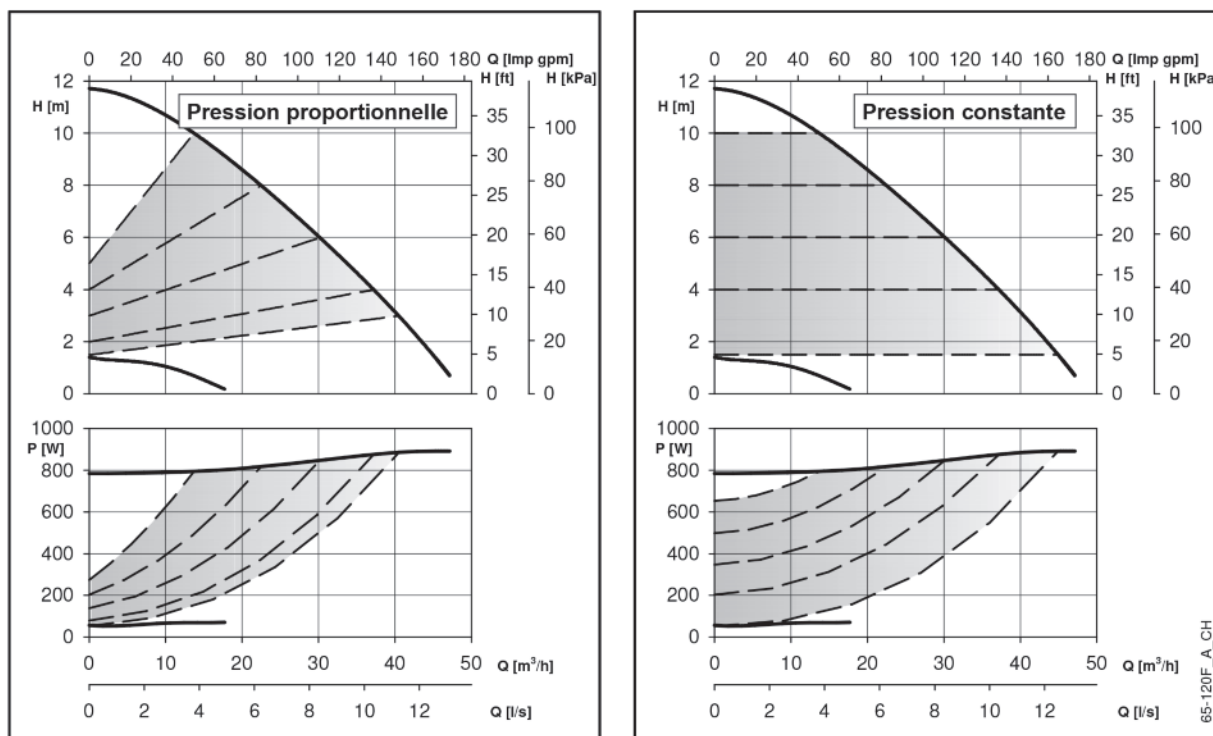
ecocirc XL-XLplus 65-80 F (B)		Dimensions (mm)											Poids net 18,9 (Kg) - Poids brut 24,2 (Kg)					
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
340	DN 65	364	267	97	132	53	128	206	78	340	112	106	108	185	65	130/145	4 x 14/19	118

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus 65-120 F (B)
Circulateurs pour chauffage collectif

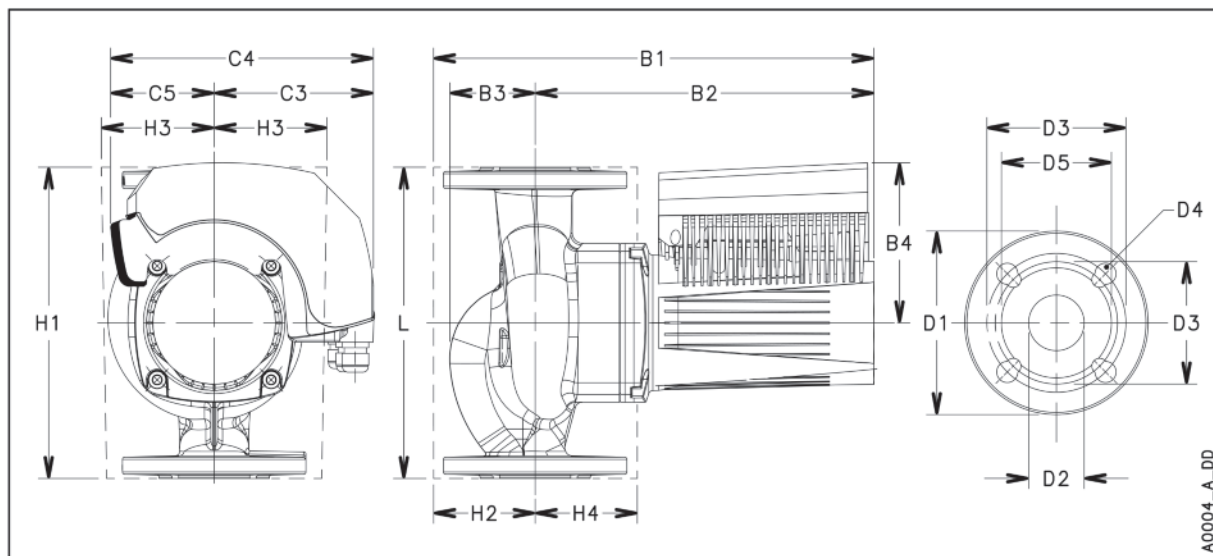


Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus 65-120 F (B)		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	53 / 892	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,4 / 4,0	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,23		
Niveau de bruit	$\leq 52 \text{ dB(A)}$		



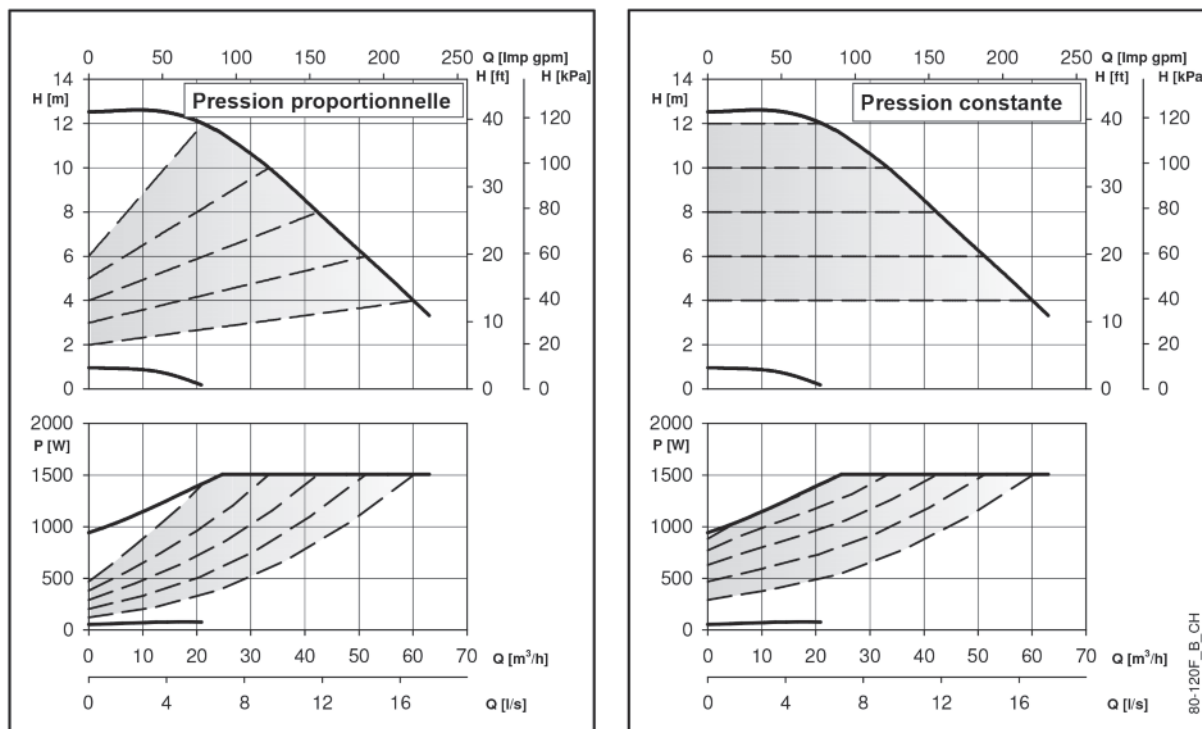
ecocirc XL-XLplus 65-120 F (B)		Dimensions (mm)											Poids net 17,9 (Kg) - Poids brut 23,2 (Kg)					
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
340	DN 65	381	297	84	147	60	148	241	93	340	104	106	104	185	65	130/145	4 x 14/19	118

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus 80-120 F

Circulateurs pour chauffage collectif

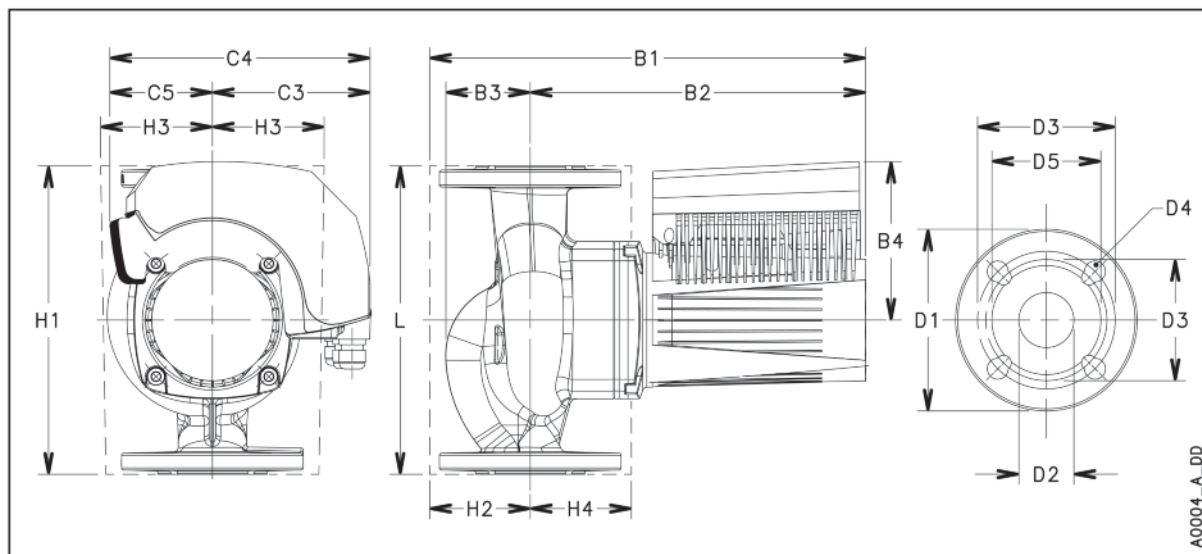
Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus 80-120 F		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	55 / 1510	Pression de service max.	0,6 MPa (6 bar) ou 1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,4 / 6,6	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F)
IEE spécifique \leq	0,23	Niveau de bruit	$\leq 55 \text{ dB(A)}$

En-Rev_B



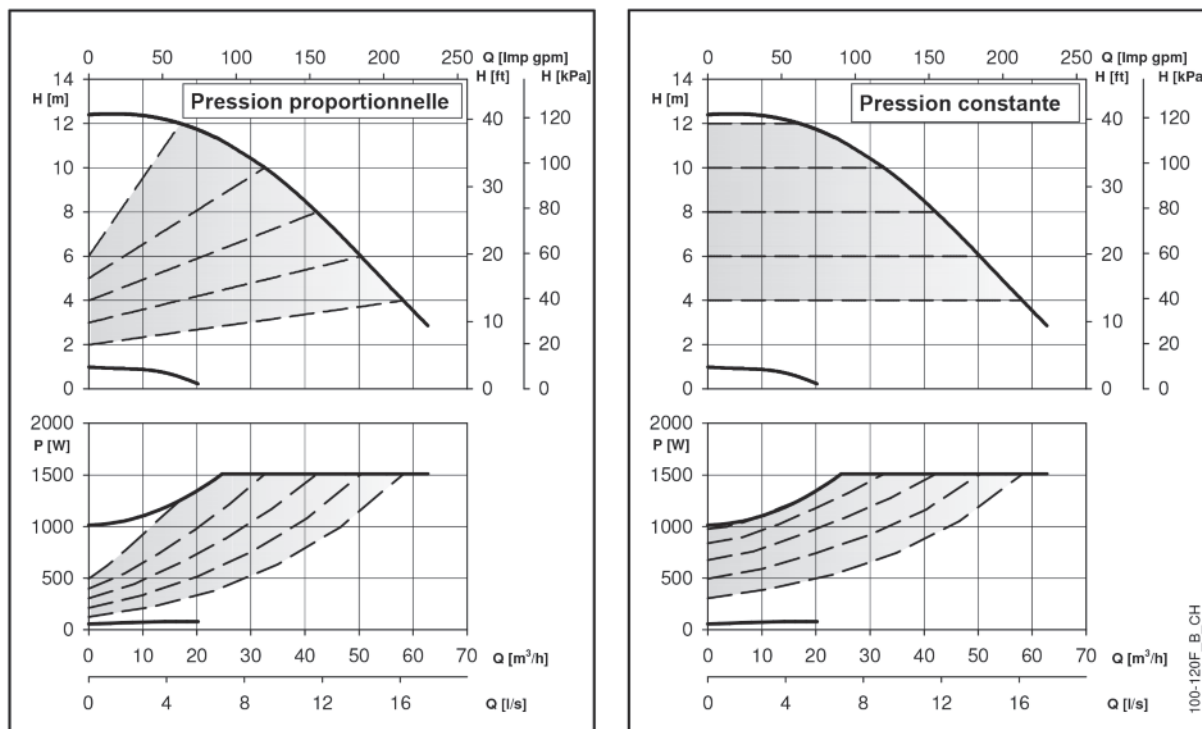
ecocirc XL-XLplus 80-120 F			Dimensions (mm)											Poids net 22,2 (Kg) - Poids brut 27,6 (Kg)					
PN	L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
6	360	DN 80	396	306	90	147	60	148	241	93	360	110	110	110	200	80	150	4 x 19	132
10	360	DN 80	396	306	90	147	60	148	241	93	360	110	110	110	200	80	160	8 x 19	132

En-Rev_B

SÉRIE ecocirc XL-XLplus 100-120 F

Circulateurs pour chauffage collectif

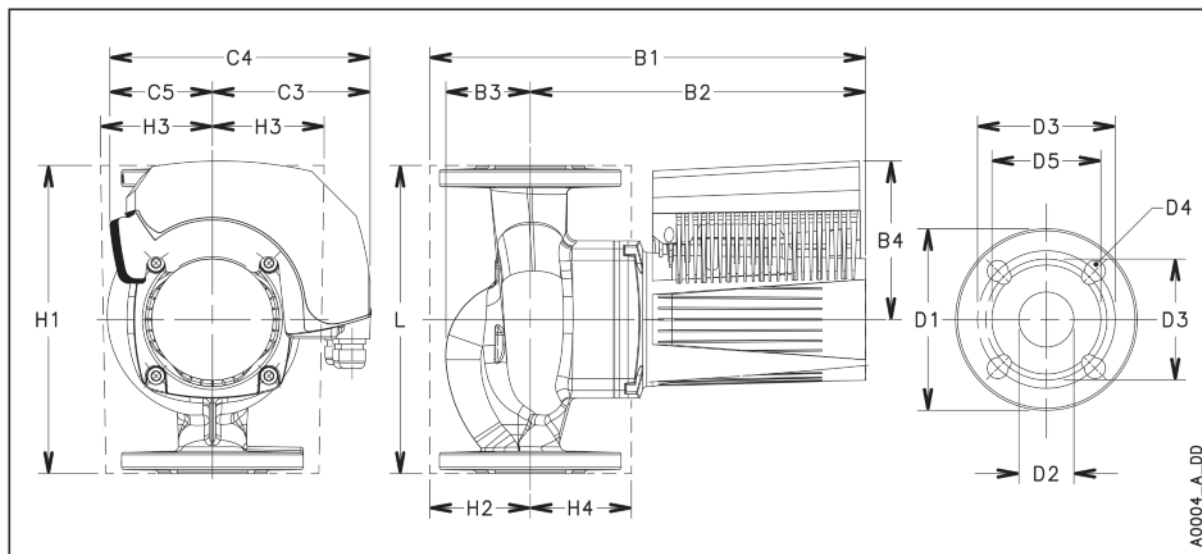
Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus 100-120 F		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	57 / 1510	Pression de service max.	0,6 MPa (6 bar) ou 1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,4 / 6,6	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F)
IEE spécifique \leq	0,23	Niveau de bruit	$\leq 55 \text{ dB(A)}$

En-Rev_B



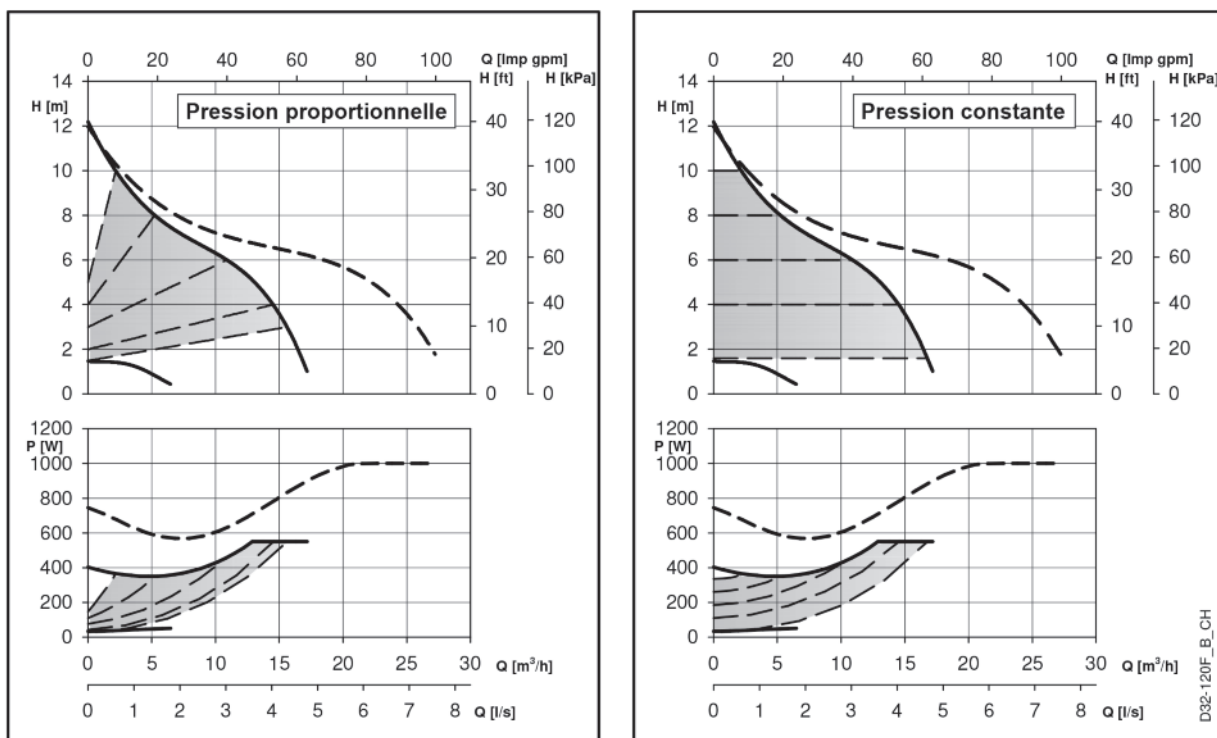
ecocirc XL-XLplus 100-120 F (B)			Dimensions (mm)										Poids net 26,2 (Kg) - Poids brut 31,6 (Kg)						
PN	L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C3	C4	C5	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
6	360	DN 100	403	306	97	147	60	148	241	93	360	120	120	120	220	100	170	4 x 19	156
10	360	DN 100	403	306	97	147	60	148	241	93	360	120	120	120	220	100	180	8 x 19	156

En-Rev_B

SÉRIE ecocirc XL-XLplus D32-120 F

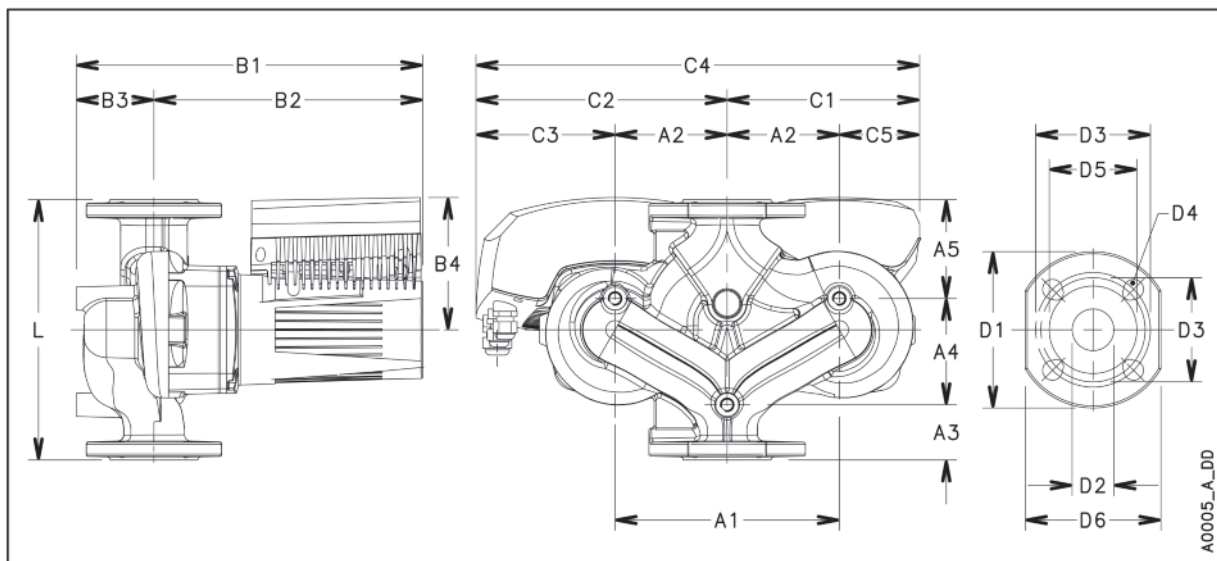
Circulateurs pour chauffage collectif

Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus D32-120 F		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	34 / 551	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 2,4	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,27		
Niveau de bruit	$\leq 48 \text{ dB(A)}$		



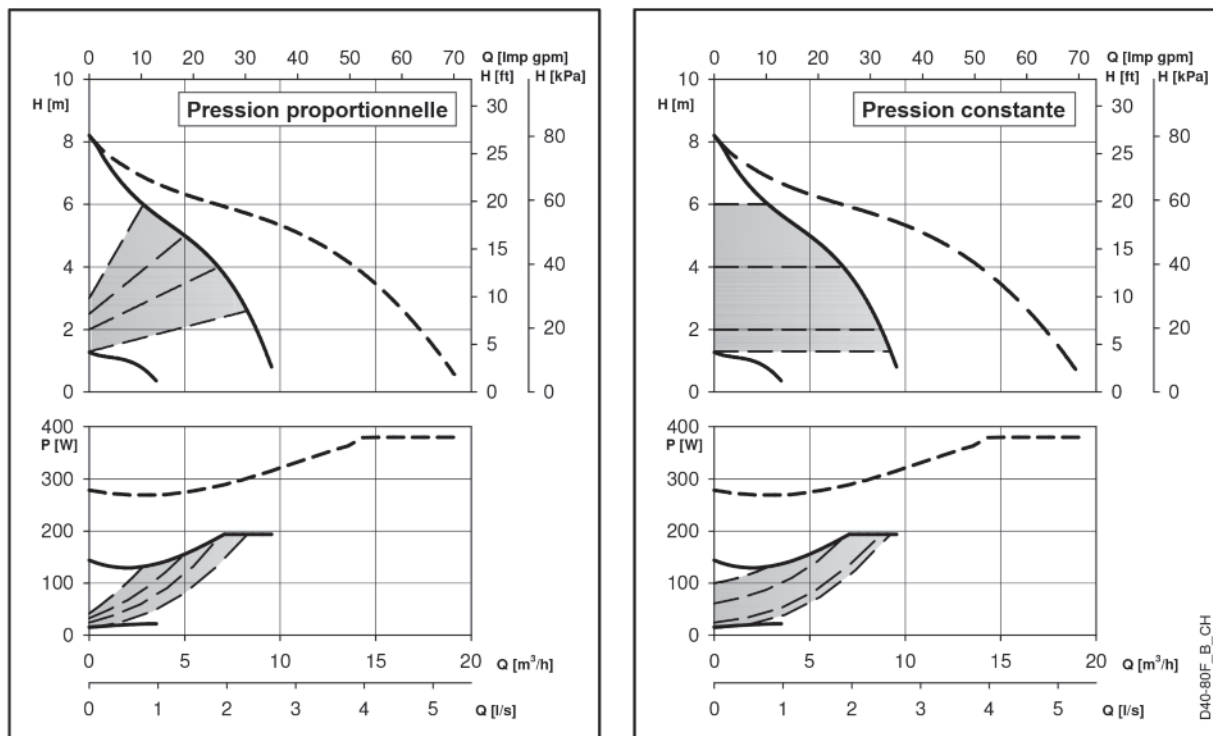
ecocirc XL-XLplus D32-120 F							Dimensions (mm)					Poids net 27,4 (Kg) - Poids brut 34,9 (Kg)									
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	A1	A2	A3	A4	A5	D1	D2	D3	D4	D5
220	DN 32	322	252	70	132	53	185,5	235,5	128	421	78	215	107,5	43	97	80	140	32	90/100	4 x 14/19	76

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus D40-80 F

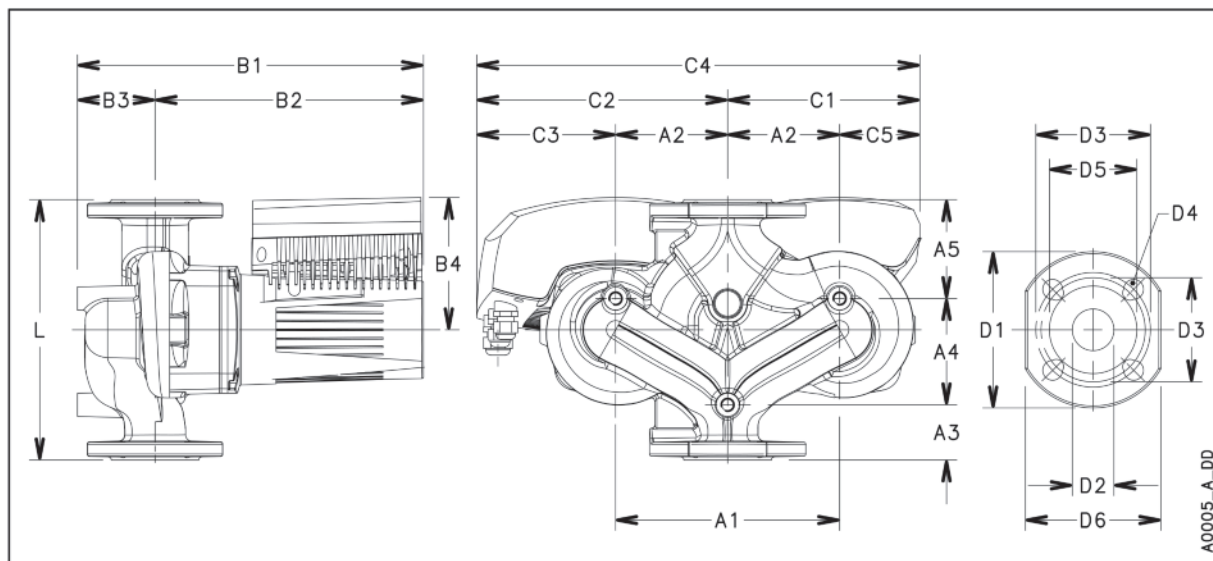
Circulateurs pour chauffage collectif

Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus D40-80 F		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	16 / 194	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 1,4	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,27		
Niveau de bruit	$\leq 43 \text{ dB(A)}$		



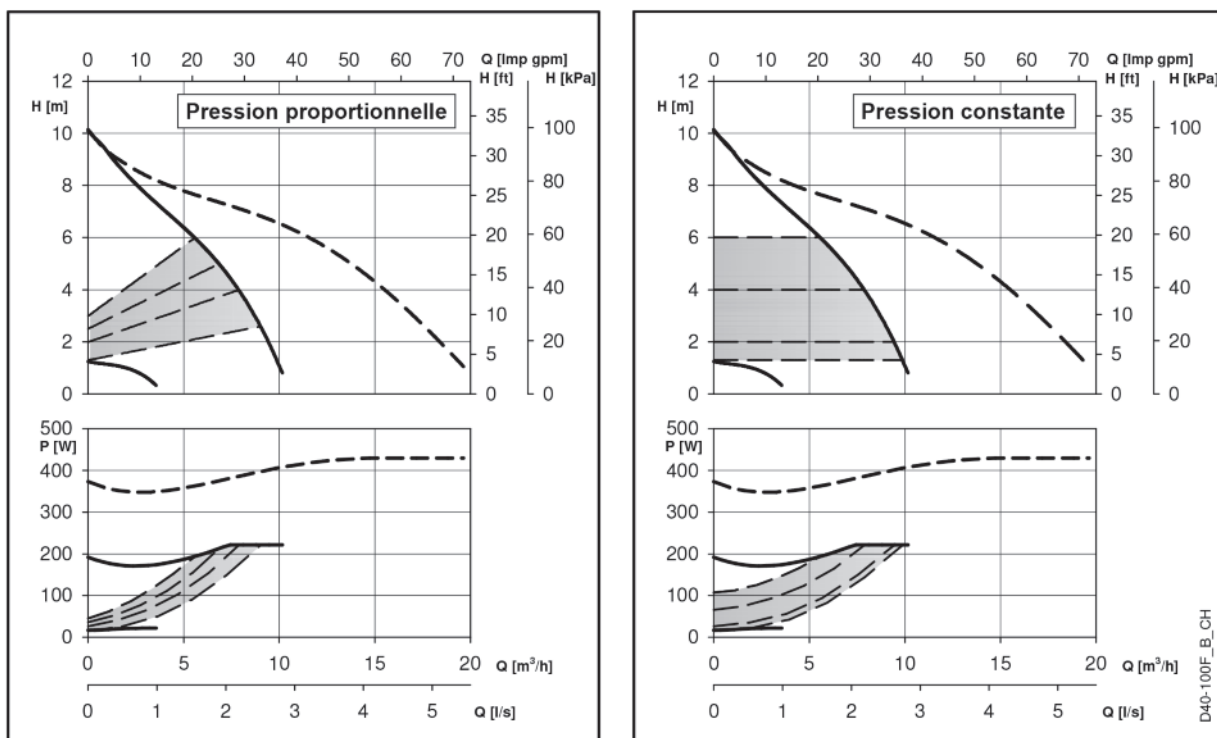
ecocirc XL-XLplus D40-80 F		Dimensions (mm)					Poids net 21,2 (Kg) - Poids brut 28,7 (Kg)														
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	A1	A2	A3	A4	A5	D1	D2	D3	D4	D5
220	DN 40	274	212	62	118	51	157	211	116	368	62	190	95	45	92	83	150	40	100/110	4 x 14/19	84

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus D40-100 F

Circulateurs pour chauffage collectif

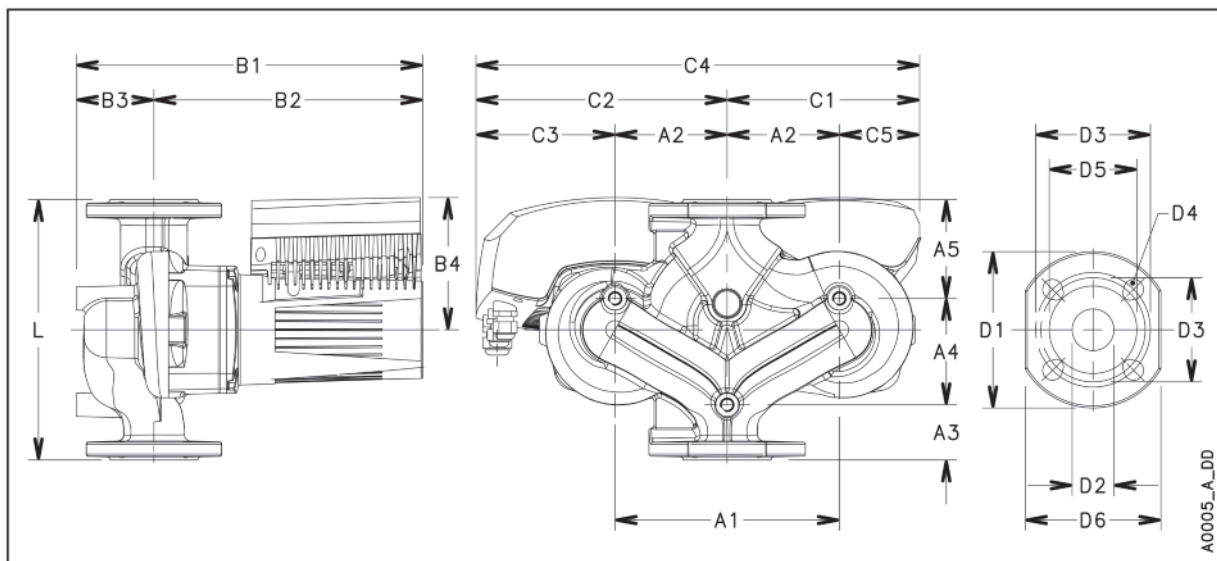
Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus D40-100 F		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	17 / 222	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 1,6	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,27		
Niveau de bruit	$\leq 43 \text{ dB(A)}$		

Fr-Rev_B



A0005_A_DD

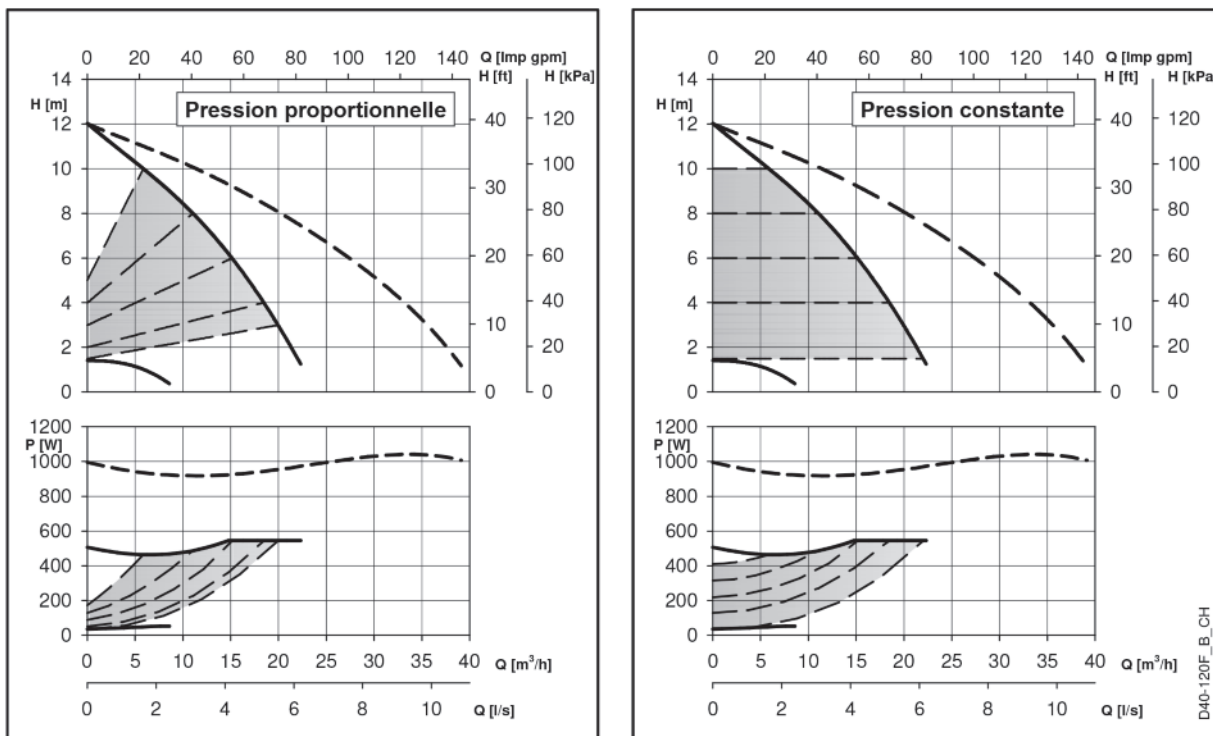
ecocirc XL-XLplus D40-100 F					Dimensions (mm)										Poids net 21,2 (Kg) - Poids brut 28,7 (Kg)						
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	A1	A2	A3	A4	A5	D1	D2	D3	D4	D5
220	DN 40	274	212	62	118	51	157	211	116	368	62	190	95	45	92	83	150	40	100/110	4 x 14/19	84

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus D40-120 F

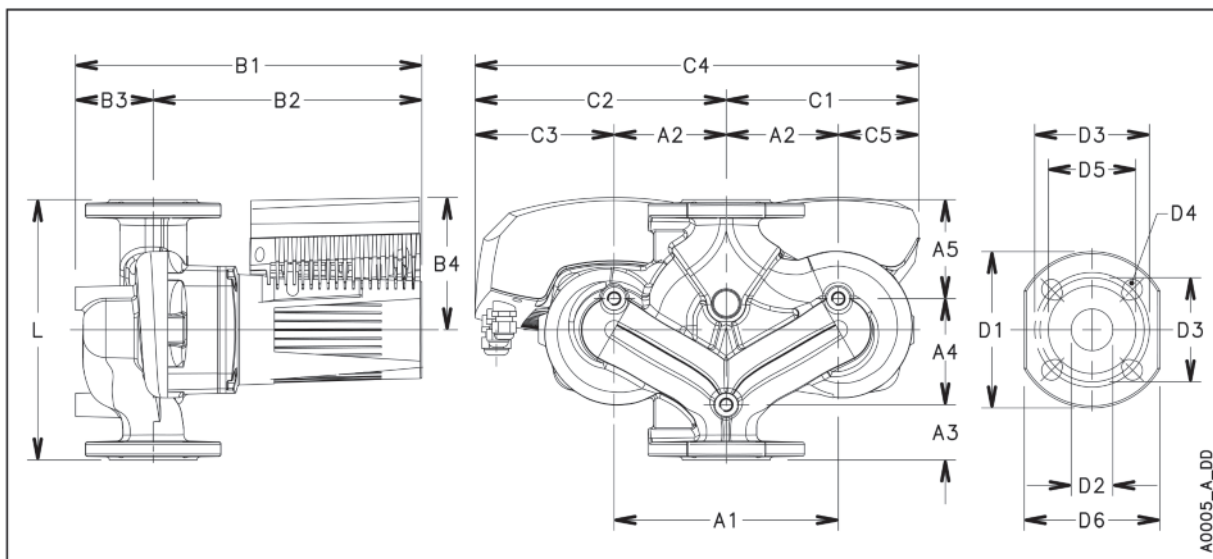
Circulateurs pour chauffage collectif

Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus D40-120 F		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	36 / 545	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 2,4	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,27		
Niveau de bruit	$\leq 48 \text{ dB(A)}$		



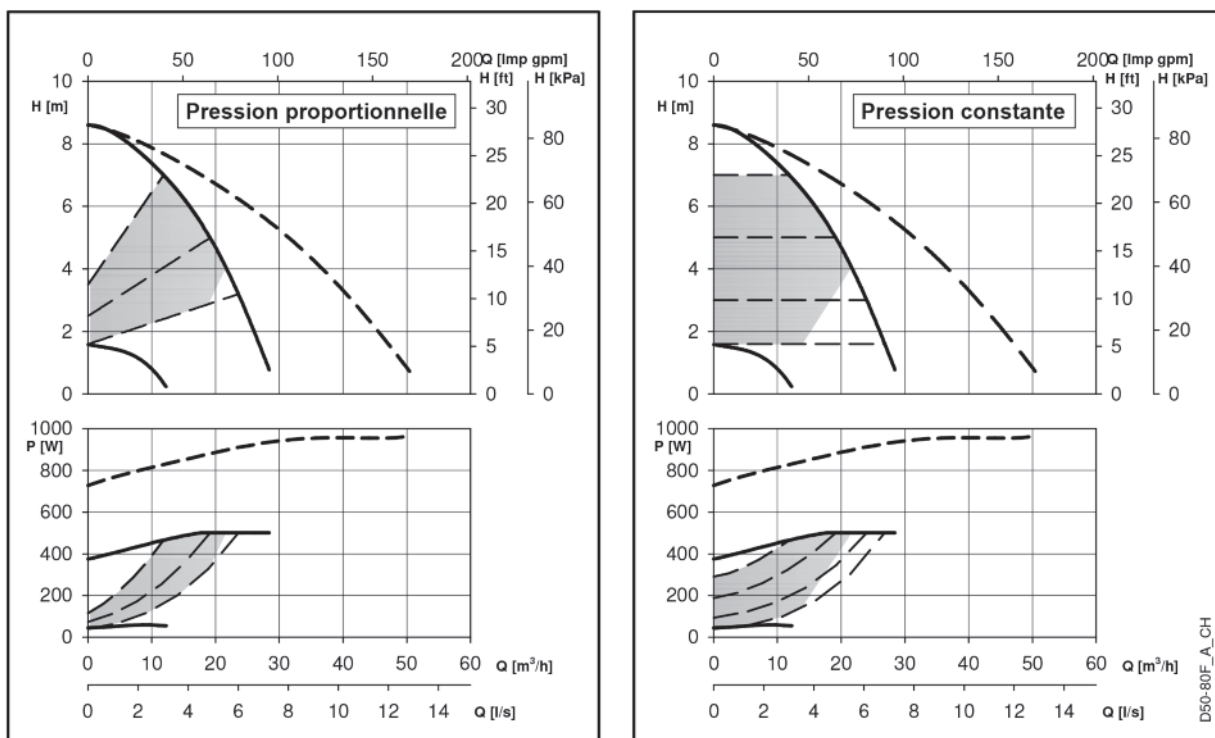
ecocirc XL-XLplus D40-120 F		Dimensions (mm)					Poids net 28,6 (Kg) - Poids brut 36,1 (Kg)														
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	A1	A2	A3	A4	A5	D1	D2	D3	D4	D5
250	DN 40	338	256	82	132	53	185,5	235,5	128	421	78	215	107,5	53	102	95	150	40	100/110	4 x 14/19	84

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus D50-80 F

Circulateurs pour chauffage collectif

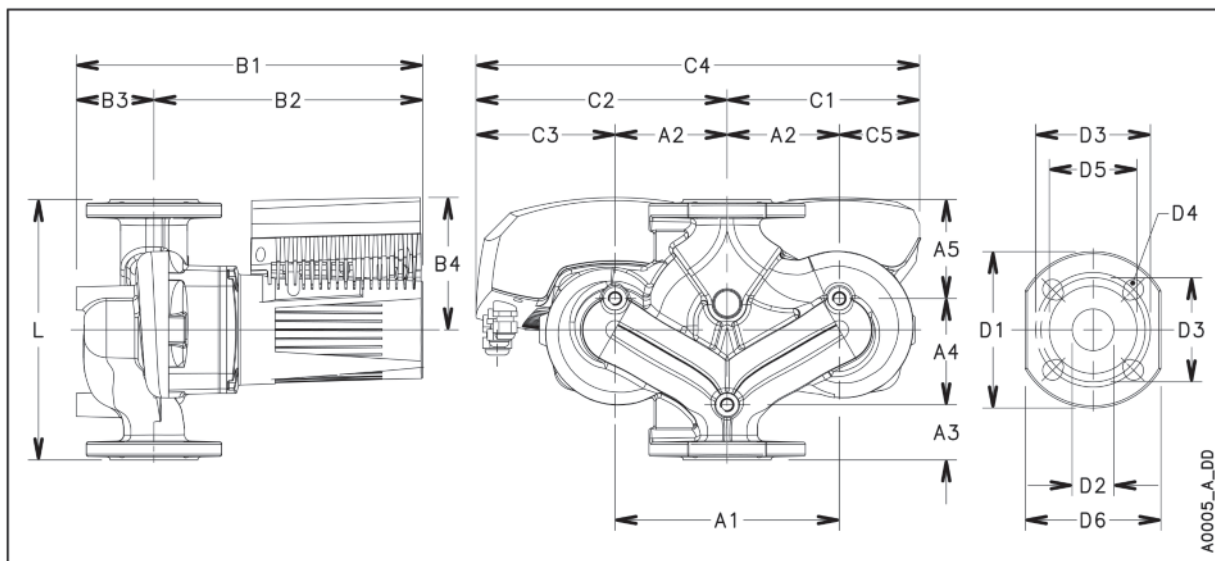
Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus D50-80 F		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	45 / 501	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 2,2	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,27		
Niveau de bruit	$\leq 55 \text{ dB(A)}$		

Fr-Rev_A



A0005_A_DD

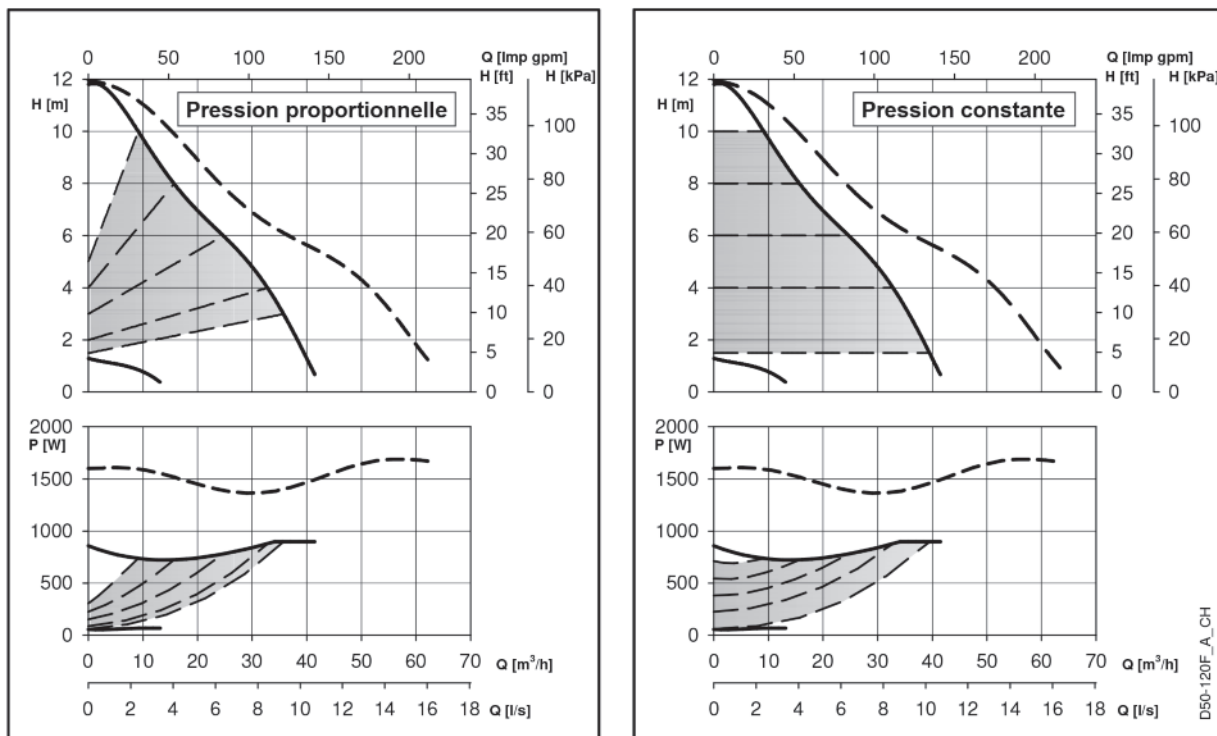
ecocirc XL-XLplus D50-80 F		Dimensions (mm)										Poids net 33 (Kg) - Poids brut 40,5 (Kg)									
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	A1	A2	A3	A4	A5	D1	D2	D3	D4	D5
240	DN 50	355	261	94	132	53	198	248	128	446	78	240	120	50	105	85	165	50	110/125	4 x 14/19	100

Fr-Rev_B

SÉRIE ecocirc XL-XLplus D50-120 F

Circulateurs pour chauffage collectif

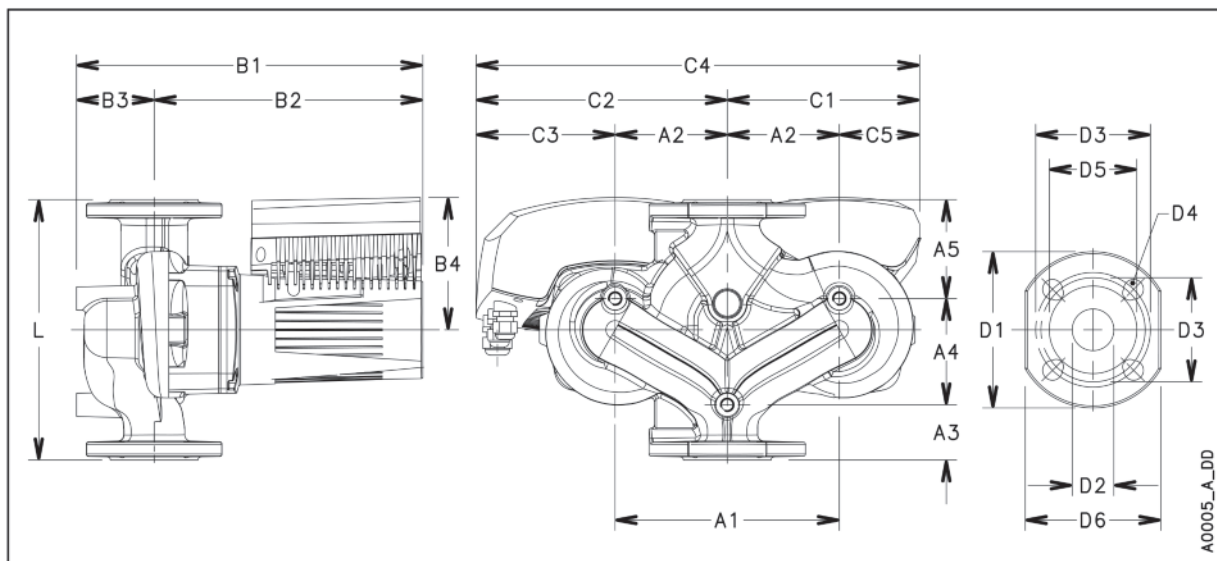
Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus D50-120 F		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	55 / 897	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,4 / 4,0	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,27		
Niveau de bruit	$\leq 52 \text{ dB(A)}$		

Fr-Rev_A



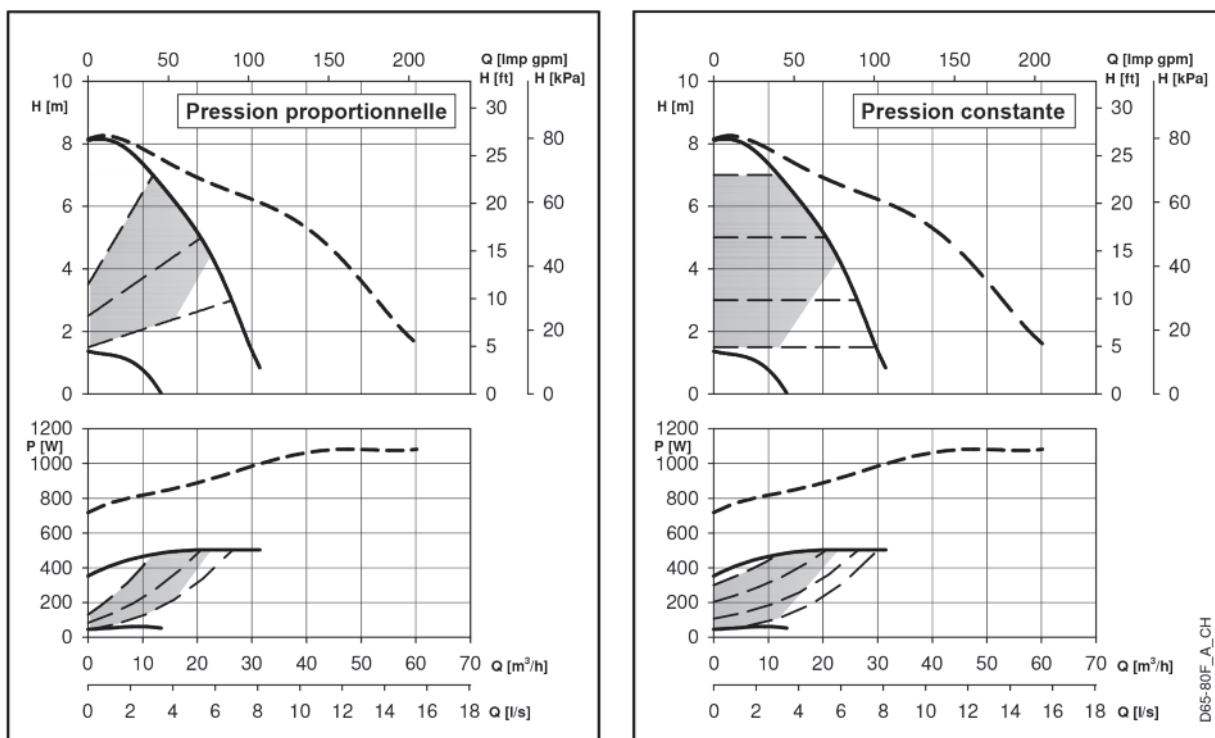
ecocirc XL-XLplus D50-120 F		Dimensions (mm)										Poids net 41,8 (Kg) - Poids brut 52,3 (Kg)									
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	A1	A2	A3	A4	A5	D1	D2	D3	D4	D5
280	DN 50	368	290	78	147	60	202	268	148	470	82	240	120	60	125	95	165	50	110/125	4 x 14/19	100

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus D65-80 F

Circulateurs pour chauffage collectif

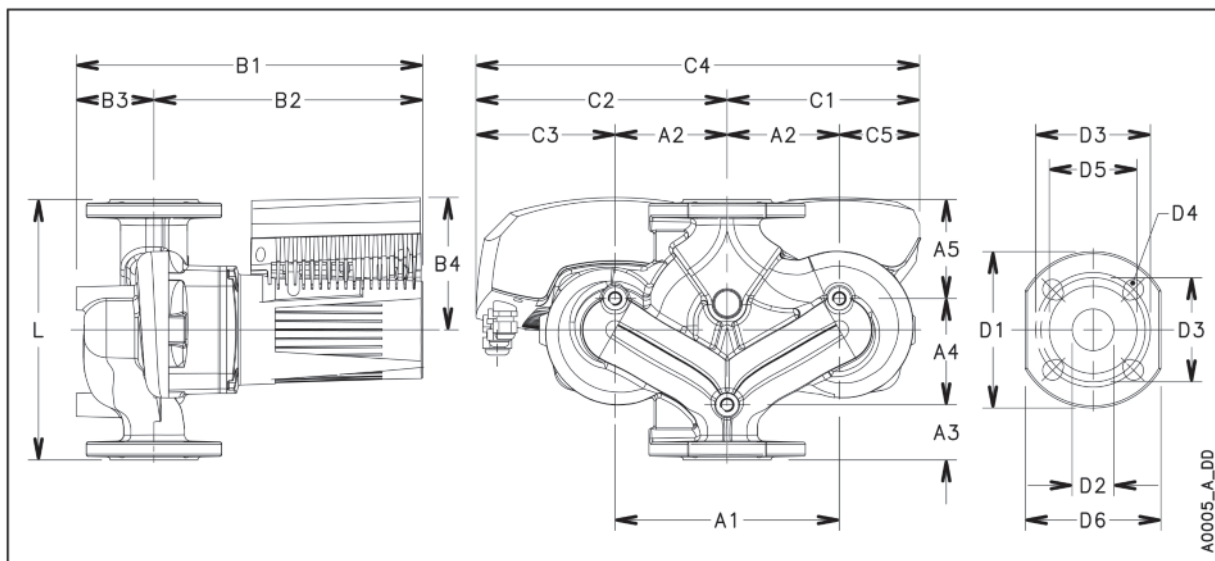
Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus D65-80 F		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	46 / 502	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,2 / 2,2	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,27		
Niveau de bruit	$\leq 48 \text{ dB(A)}$		

Fr-Rev_A



A0005_A_DD

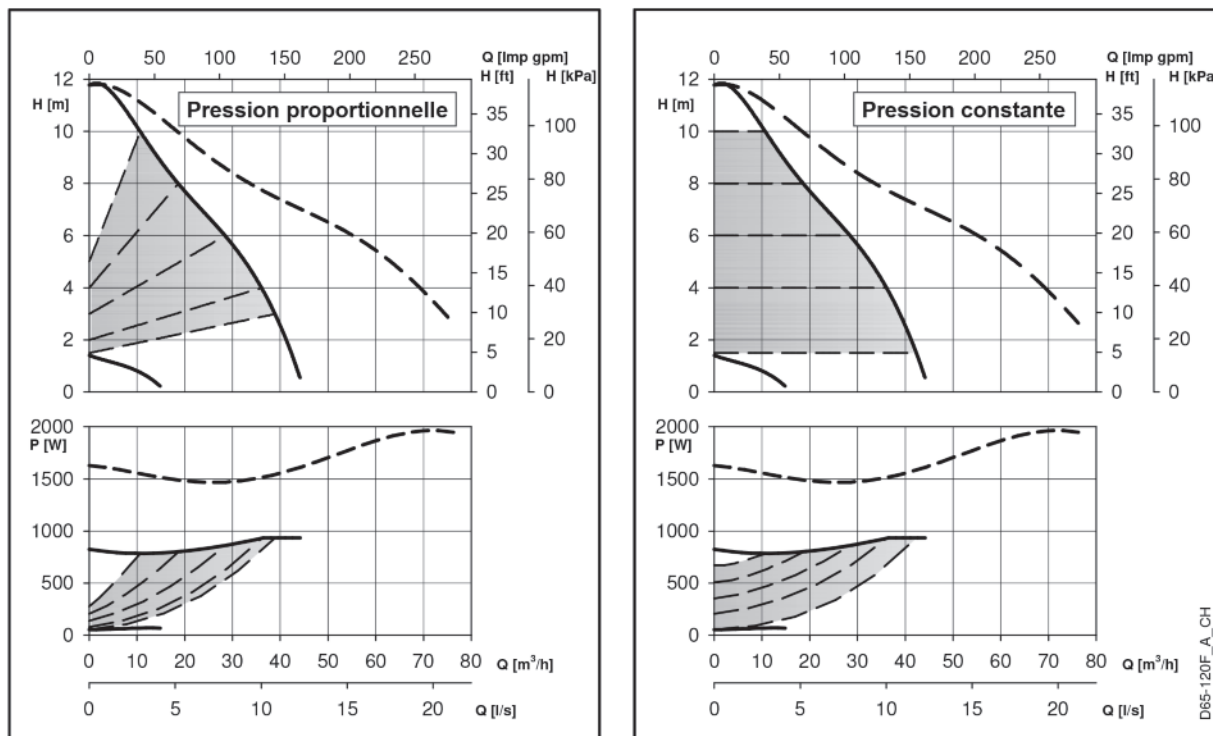
ecocirc XL-XLplus D65-80 F					Dimensions (mm)					Poids net 38,5 (Kg) - Poids brut 49 (Kg)											
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	A1	A2	A3	A4	A5	D1	D2	D3	D4	D5
340	DN 65	364	267	97	132	53	198	248	128	446	78	240	120	60	145	135	185	65	130/145	4 x 14/19	118

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus D65-120 F

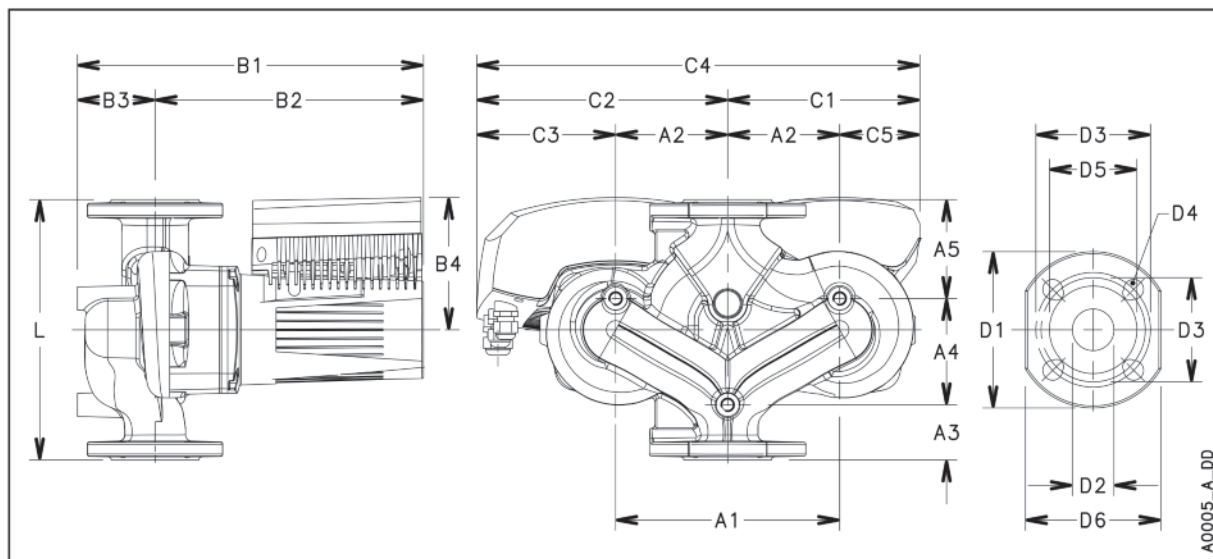
Circulateurs pour chauffage collectif

Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus D65-120 F		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	55 / 935	Pression de service max.	1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,4 / 4,1	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F) pour circulateurs de chauffage -10°C (14°F) à +85 °C (185°F) pour circulateurs d'eau chaude sanitaire
IEE spécifique \leq	0,27		
Niveau de bruit	$\leq 52 \text{ dB(A)}$		



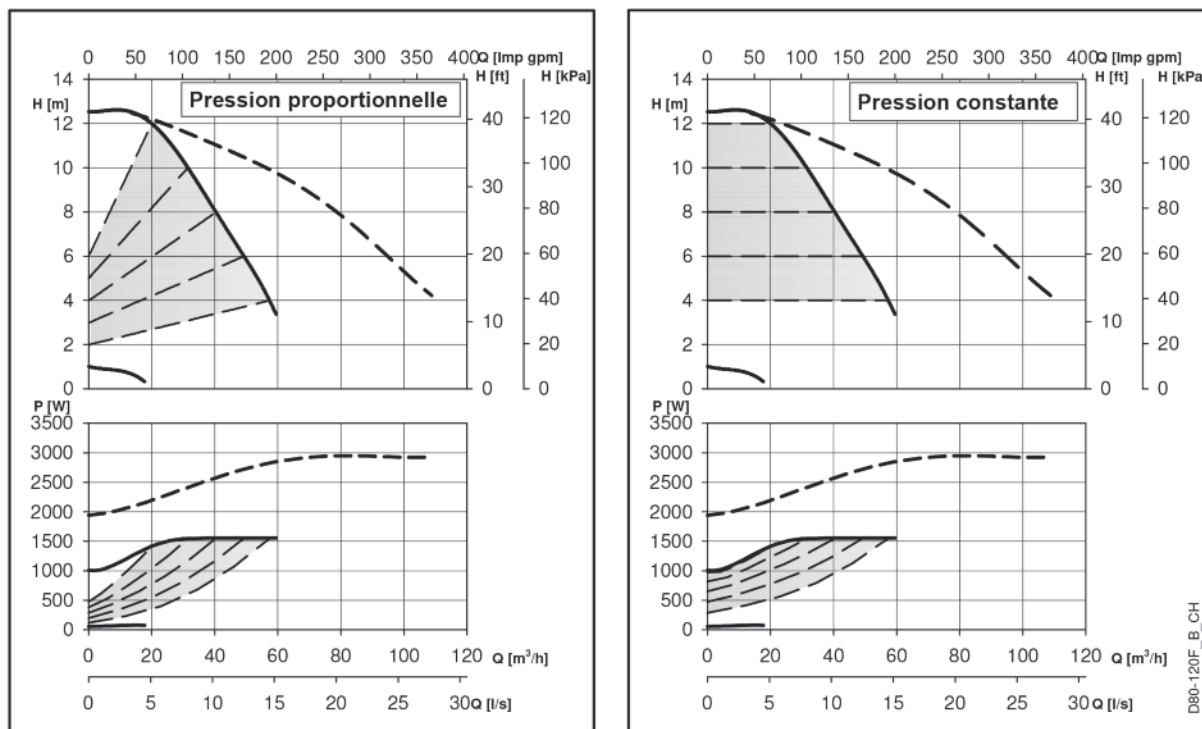
ecocirc XL-XLplus D65-120 F		Dimensions (mm)					Poids net 43,4 (Kg) - Poids brut 53,9 (Kg)														
L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	A1	A2	A3	A4	A5	D1	D2	D3	D4	D5
340	DN 65	381	297	84	147	60	202	268	148	470	93	240	120	55	155	130	185	65	130/145	4 x 14/19	118

Fr-Rev_A

SÉRIE ecocirc XL-XLplus D80-120 F

Circulateurs pour chauffage collectif

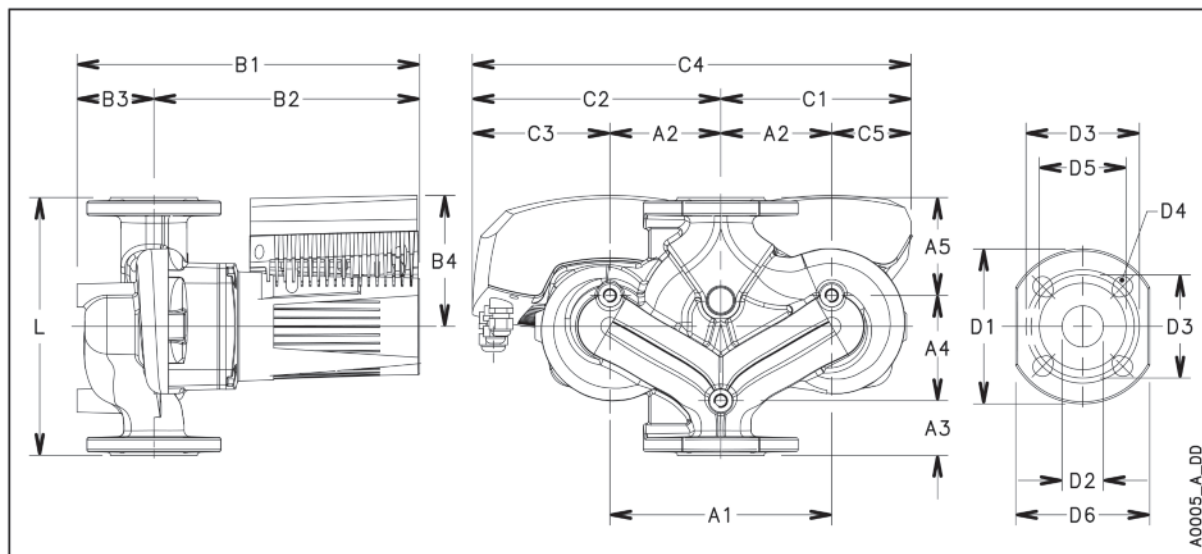
Courbes de performances et données techniques



Ces performances sont valables pour les liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

ecocirc XL-XLplus D80-120 F		Données du circulateur	
Tension nominale	1 x 230 V $\pm 10\%$	Protection IP	44
Fréquence	50/60 Hz	Classe d'isolation	155 (F)
Puissance absorbée [W] (min/max)	55 / 1560	Pression de service max.	0,6 MPa (6 bar) ou 1,0 MPa (10 bar)
Courant d'entrée [A] (min/max)	0,4 / 6,6	Température liquide	-10°C (14°F) à +110 °C (230°F)
IEE spécifique \leq	0,23	Niveau de bruit	$\leq 55 \text{ dB(A)}$

En-Rev_B



ecocirc XL-XLplus D80-120 F		Dimensioni (mm)										Poids net 51,3 (Kg) - Poids brut 61,8 (Kg)										
PN	L	G	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	A1	A2	A3	A4	A5	D1	D2	D3	D4	D5
6	360	DN 80	396	306	90	147	60	213	268	148	481	93	240	120	70	145	145	200	80	150	4 x 19	132
10	360	DN 80	396	306	90	147	60	213	268	148	481	93	240	120	70	145	145	200	80	160	8 x 19	132

En-Rev_B

Série ecocirc® PRO

Circulateurs sanitaires électroniques haut rendement à rotor noyé dédiés au chauffage domestique conforme à la directive ErP 2015. Moteur à vitesse variable à réglage automatique en fonction des exigences de l'installation. Moteur sphérique à aimants permanents et commutation électronique (MCE).

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 1,4 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 3,3 m

Pression maximale de service : 10 bar

Température du liquide pompé : -10°C à +95°C

Moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique

- Moteur haut rendement
- Protection IP 44
- Isolation classe F (155°C)
- Monophasé 230 V 50 Hz
- Puissance : de 2,2 à 26,6 W

Deux modèles disponibles :

- Vitesse fixe : régulation manuelle de la vitesse au moyen du bouton de sélection.
- Vitesse variable : bouton de sélection avec 7 vitesses disponibles, situé sur le corps du moteur.

Les consommations sont particulièrement optimisées pour les positions ECO 2 et 3 Variante minuterie (version U) avec fonctionnement limité à certaines périodes de la journée

Variante thermostat (version R) avec capteur de température limitant le fonctionnement du circulateur en fonction de la température de l'eau.

Plage de réglage : de 20 à 70 °C avec bouton de réglage sur le corps du moteur.

Matériaux

Corps de pompe : bronze

Groupe rotor : acier inoxydable / matériau composite / carbone

Roulements : céramique

Joints : EPDM

Applications

Circulation dans les boucles de distribution d'eau chaude sanitaire pour les habitations individuelles
Alimentation de chaudières

Avantages

- Faible coût de fonctionnement
- Options de régulation pour assurer une température de l'eau toujours optimale
- Prévention des blocages et entretien minime
- Connexion rapide, aucun outil de branchement
- Contrôle automatique de pression constante
- Fonction de purge d'air automatique
- Enveloppe pour isolation thermique disponible
- Installation facile et rapide
- Fonctionnement silencieux



Pour en savoir plus



web

<http://ecocirc.fr.xylemappliedwater.com>

SÉRIE ecocirc PRO

Circulateurs pour eau chaude sanitaire

Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE ecocirc PRO 230V 50Hz	PUISSANCE ABSORBÉE		VITESSE	Q = DÉBIT										
	MIN W	MAX W		l/s	0,03	0,06	0,08	0,11	0,14	0,19	0,22	0,28	0,36	0,39
				m ³ /h	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,3	1,4
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU														
15-1/65 R	5,9	7,5	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25			
15-1/65 RU	7,4	9,0	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25			
15-1/110 R	5,8	7,3	max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29					
15-1/110 RU	7,3	8,8	max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29					
15-1/65	2,6	2,7	min	0,20	0,18	0,15	0,10							
	5,9	7,5	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25			
15-1/65 U	4,1	4,2	min	0,20	0,18	0,15	0,10							
	7,4	9,0	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25			
15-1/110	2,2	2,3	min	0,10										
	5,8	7,3	max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29					
15-1/110 U	3,7	3,8	min	0,10										
	7,3	8,8	max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29					
15-3/65	2,6	2,6	min	0,25	0,24	0,20	0,12							
	17,1	23,7	max	3,10	3,09	3,08	3,07	3,06	3,04	3,02	3,00	2,97	2,91	2,89
15-3/110	4,0	4,0	min	0,20	0,11									
	17,1	26,6	max	3,31	3,20	3,08	2,96	2,84	2,71	2,43	2,28	1,96		

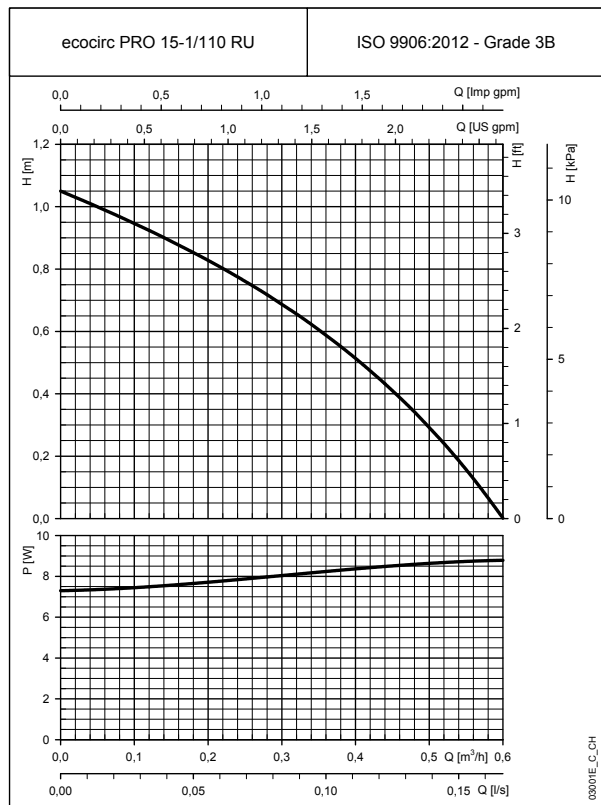
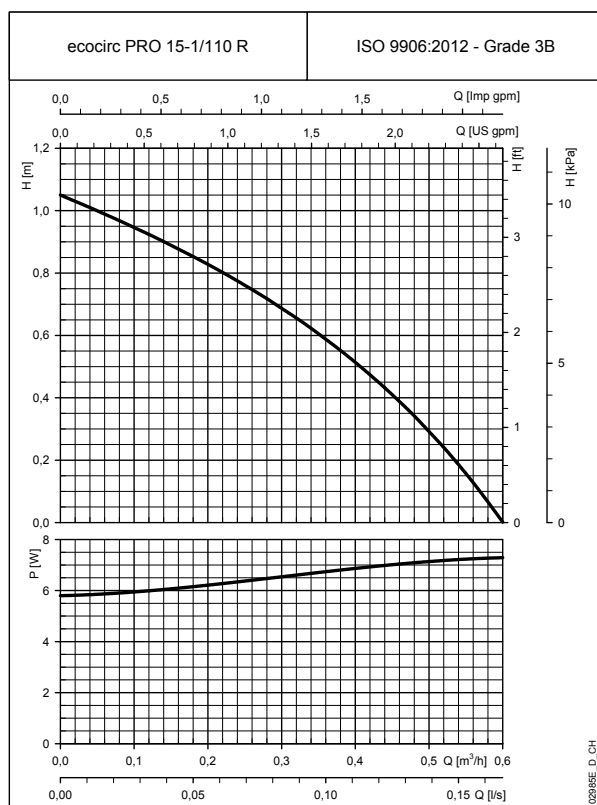
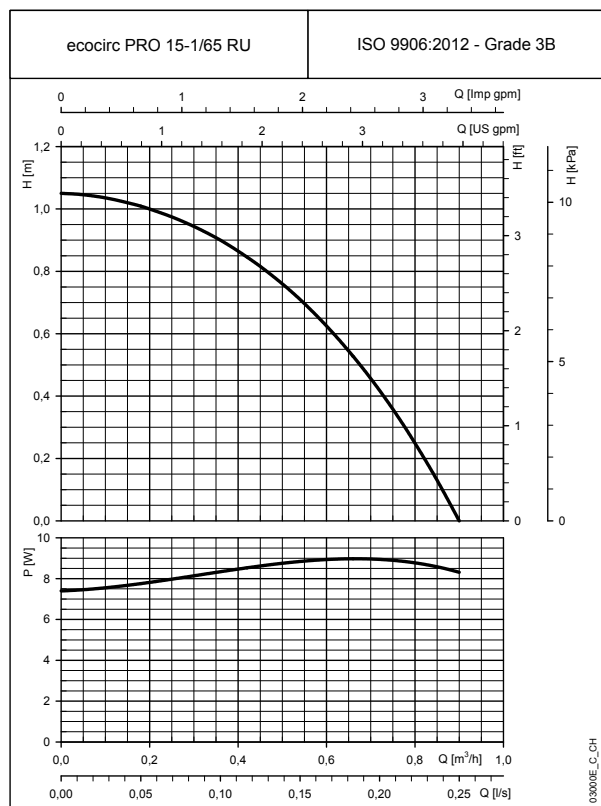
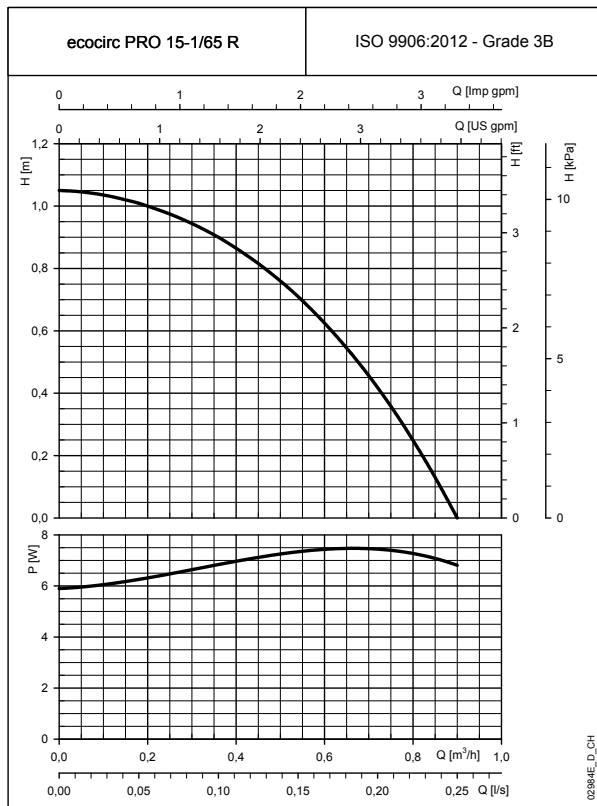
Performances hydrauliques conformes ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

ecocirc-PRO-50-fr_e_th

SÉRIE ecocirc PRO

Circulateurs pour eau chaude sanitaire

Caractéristiques de fonctionnement monophasé

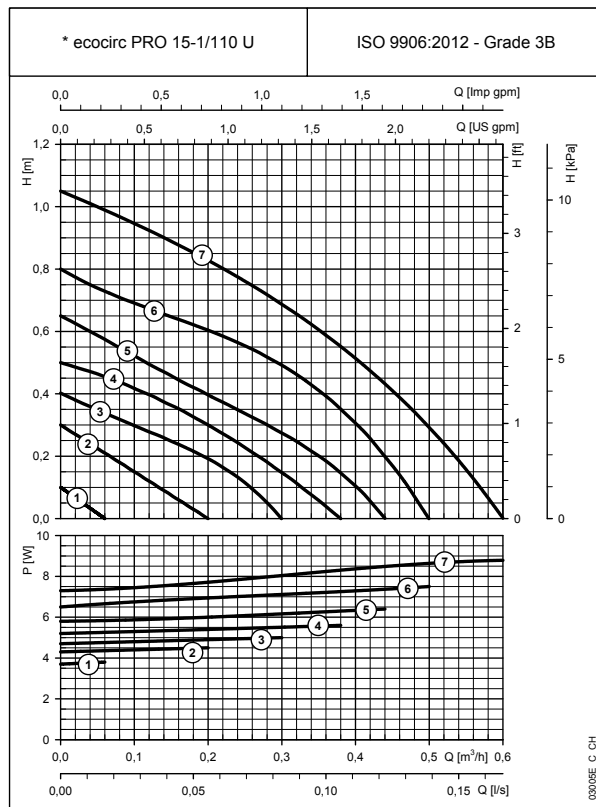
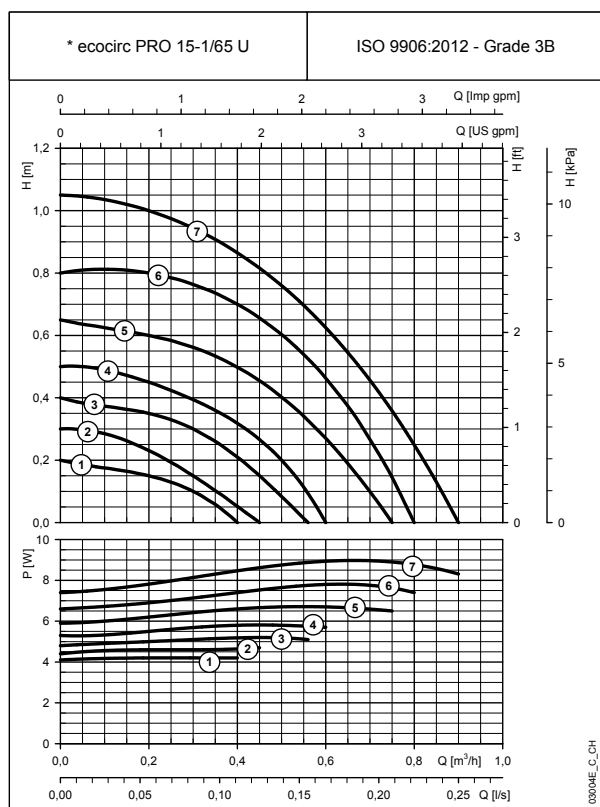
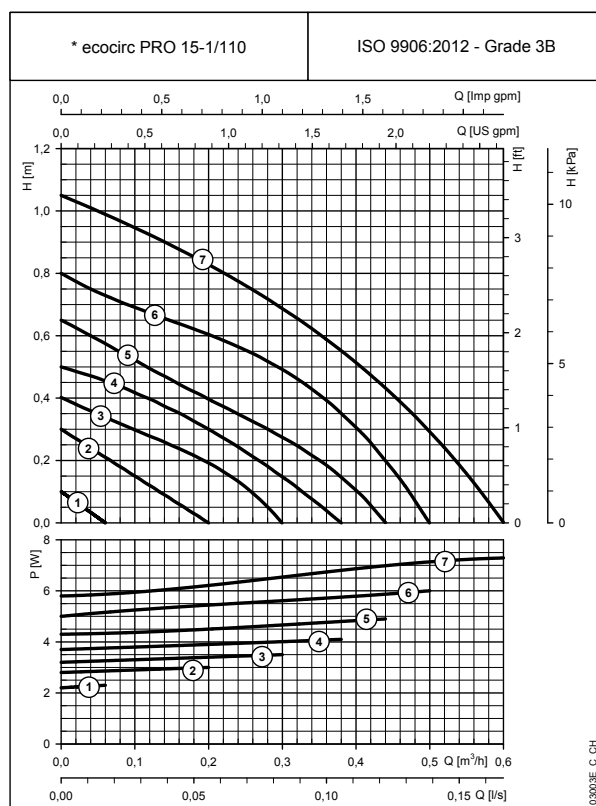
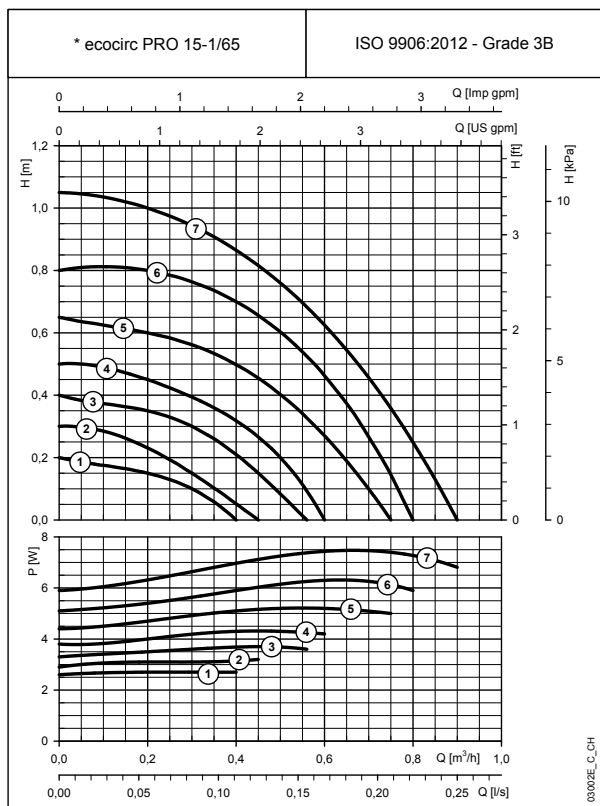


Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SÉRIE ecocirc PRO

Circulateurs pour eau chaude sanitaire

Caractéristiques de fonctionnement monophasé

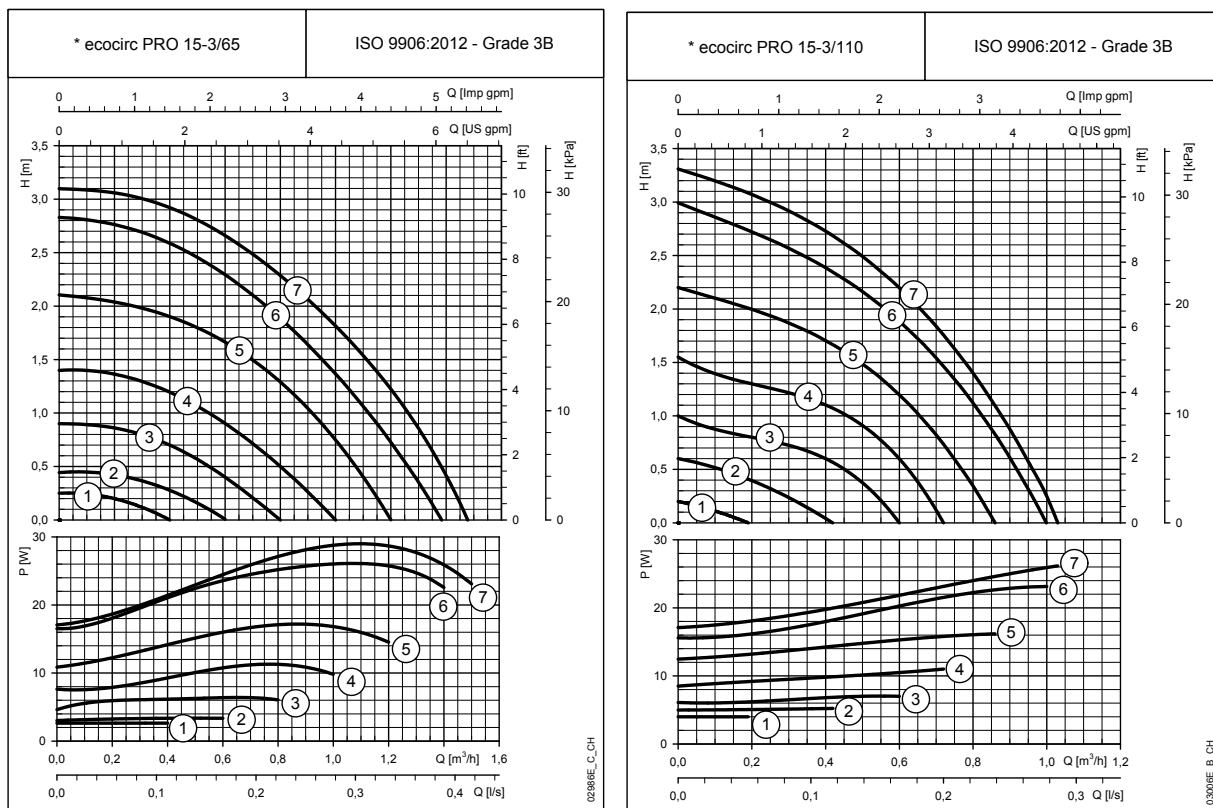


Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.
 * Le réglage de la vitesse est infinitésimal. Nous fournissons les vitesses correspondant aux 7 positions du sélecteur comme référence.

SÉRIE ecocirc PRO

Circulateurs pour eau chaude sanitaire

Caractéristiques de fonctionnement monophasé



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

* Le réglage de la vitesse est infinitésimal. Nous fournissons les vitesses correspondant aux 7 positions du sélecteur comme référence.

SÉRIE ecocirc PRO

Circulateurs pour eau chaude sanitaire

Dimensions et poids

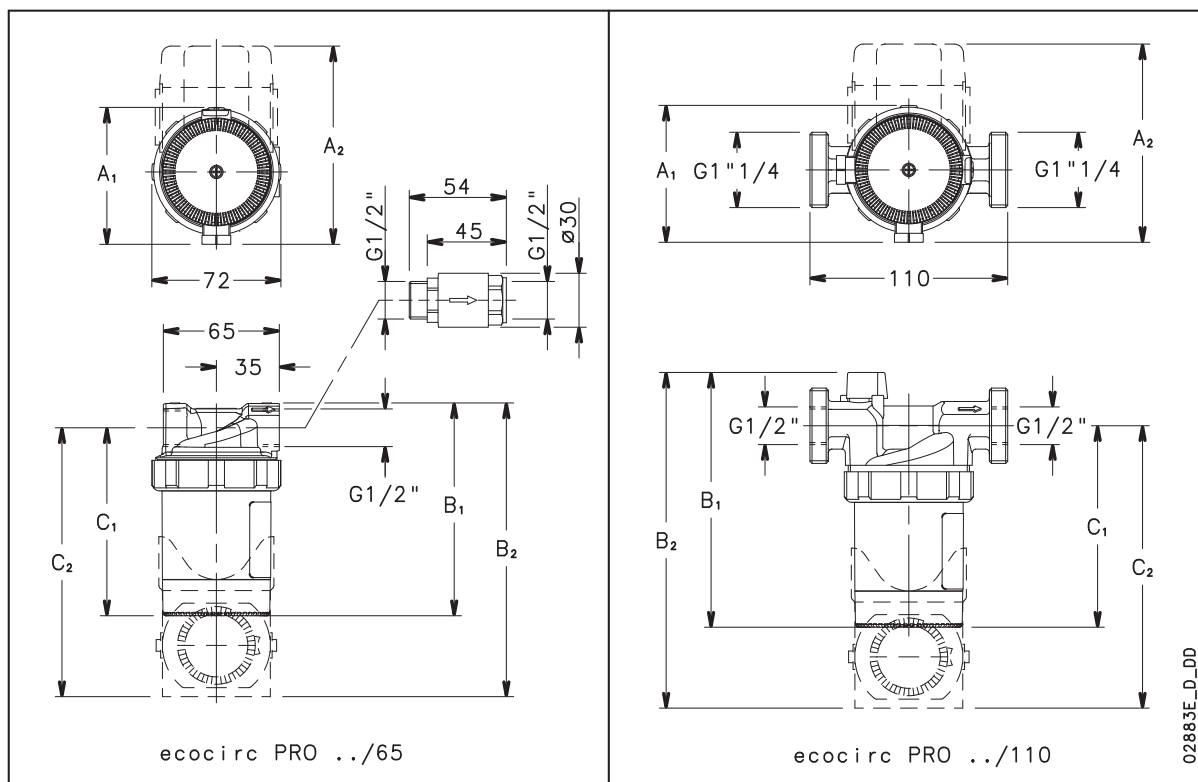


Tableau dimensions et poids

TYPE POMPE		DIMENSIONS (mm)						POIDS	
ecocirc PRO		A ₁	A ₂	B ₁	B ₂	C ₁	C ₂	DN	kg
15-1/65R	15-1/65	76	-	118	-	105	-	15	0,9
15-1/65RU	15-1/65U	-	110	-	163	-	150	15	1
15-1/110R	15-1/110	76	-	142	-	112	-	15	1,3
15-1/110RU	15-1/110U	-	110	-	187	-	157	15	1,4
	15-3/65	76	-	118	-	105	-	15	0,9
	15-3/110	76	-	142	-	112	-	15	1,3

ecocirc-PRO-2p50-fr_d_td

Série TLCN et TLCHN

Circulateurs à rotor noyé en acier inoxydable destinés au transfert d'eau chaude sanitaire. Deux modèles existants : version TLCN et TLCHN (version haut débit)

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 4 m³/h (TLCN) et 12 m³/h (TLCHN)

Hauteur manométrique : jusqu'à 6 m (TLCN), 12 m (TLCHN)

Alimentation monophasée 230 V, 50 Hz

Puissance : de 33 W à 100 W

Température du liquide pompé :

+2°C à +65°C (TLCN)

+2°C à +110°C (TLCHN)

Eviter la formation de condensation et de glace

Pression maximale de service : 10 bar

Boîte à borne intégrée axialement dans le moteur

Moteur à trois vitesses avec bouton de sélection manuelle

Classe isolation : 180 (H)

Protection : IP 44

Matériaux

Corps de pompe : acier inoxydable

Roue : matériau composite

Arbre : céramique

Anneau d'usure : céramique

Joints toriques : EPDM

Applications

Circulation d'eau chaude sanitaire nécessitant des débits et hauteurs manométriques standard (TLCN) ou élevés (TLCHN)

Avantages

Conception robuste

Montage sur tuyauterie horizontale ou verticale

Fiabilité

Installation et entretien aisés



SÉRIE TLCN

Circulateurs pour eau chaude sanitaire en acier inoxydable

Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE MAXIMUM ABSORBÉE	COURANT MAXIMUM ABSORBÉ	CONDENSATEUR		VITESSE	Q = DÉBIT									
						1/5 0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	
						m ³ /h 0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	
230V 50Hz						H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES COLONNE EAU									
TLCN 15-2.5	33	0,17	2,0	400	1	2,1	2,0	1,5	1,3	1,0					
TLCN 20-2.5M	48	0,25			2	2,3	2,1	1,7	1,5	1,2					
TLCN 25-2.5	63	0,30			3	2,5	2,3	1,9	1,7	1,4	0,8				
TLCN 15-4	40	0,19	2,0	400	1	3,5	2,7	1,8	1,4	1,1					
TLCN 20-4M	59	0,28			2	3,9	3,2	2,5	2,1	1,8	1,1				
TLCN 25-4 (L)	70	0,33			3	4,1	3,5	2,8	2,5	2,1	1,4				
TLCN 15-6	56	0,27	3,0	400	1	3,4	2,3	1,5	1,1	0,9					
TLCN 20-6M	83	0,37			2	5,1	4,1	3,0	2,5	2,0	1,1				
TLCN 25-6 (L)	100	0,44			3	6,2	5,5	4,7	4,3	3,9	3,0	2,1	1,2		

Performances hydrauliques conformes ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

tlcn-2p50-fr_a_th

SÉRIE TLCHN

Circulateurs pour eau chaude sanitaire en acier inoxydable (version haut débit)

Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE MAXIMUM ABSORBÉE	COURANT MAXIMUM ABSORBÉ	CONDENSATEUR		VITESSE	Q = DÉBIT									
						1/5 0	0,3	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	
						m ³ /h 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	
230V 50Hz						H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES COLONNE EAU									
TLCHN 20-7L	220	1,03	8,0	400	1	5,8	5,2	4,3	3,1	2,0	1,0				
TLCHN 25-7L	228	1,04			2	6,7	6,1	5,4	4,4	3,3	2,1	1,2			
	260	1,13			3	7,1	6,7	6,1	5,2	4,2	3,3	2,4	1,5		
TLCHN 20-8L	260	1,23	8,0	400	1	6,6	5,5	4,2	2,8	1,6	0,8				
TLCHN 25-8L	270	1,24			2	7,5	6,9	6,1	4,9	3,6	2,4	1,4			
	286	1,25			3	8,0	7,5	6,8	5,8	4,6	3,5	2,5	1,6		
TLCHN 20-10L	283	1,35	8,0	400	1	8,3	6,9	5,0	2,9	1,1					
TLCHN 25-10L	343	1,44			2	9,4	8,7	7,7	6,3	4,7	3,1	1,7			
	357	1,56			3	10,1	9,6	8,8	7,7	6,5	5,2	3,9	2,6	1,6	
TLCHN 20-12L	285	1,36	8,0	400	1	7,7	6,5	4,4	2,2	0,7					
TLCHN 25-12L	372	1,69			2	10,3	9,7	8,4	6,9	5,2	3,5	1,8			
	400	1,73			3	12,0	11,4	10,4	9,2	7,8	6,2	4,7	3,2	2,0	

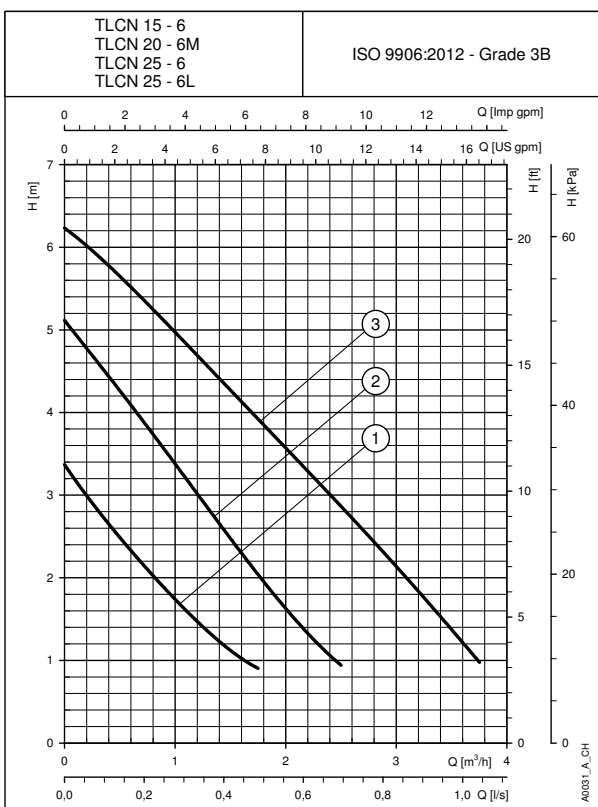
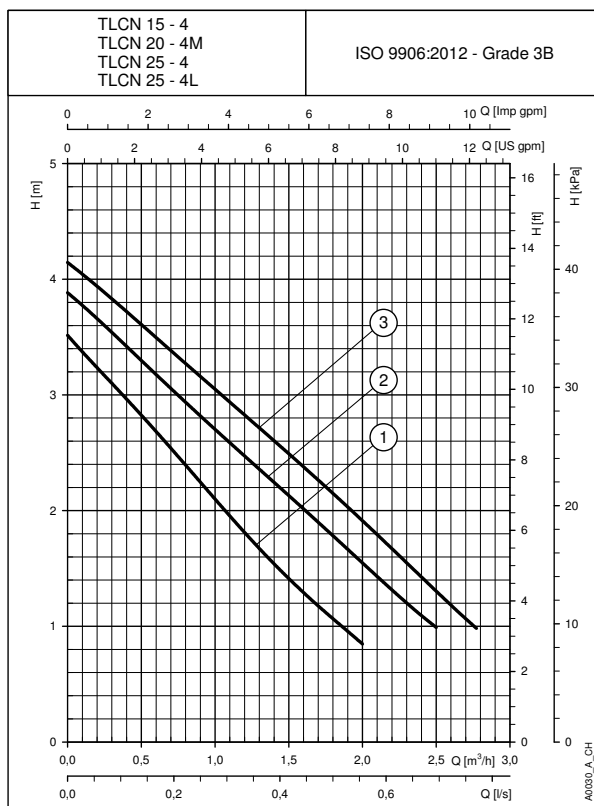
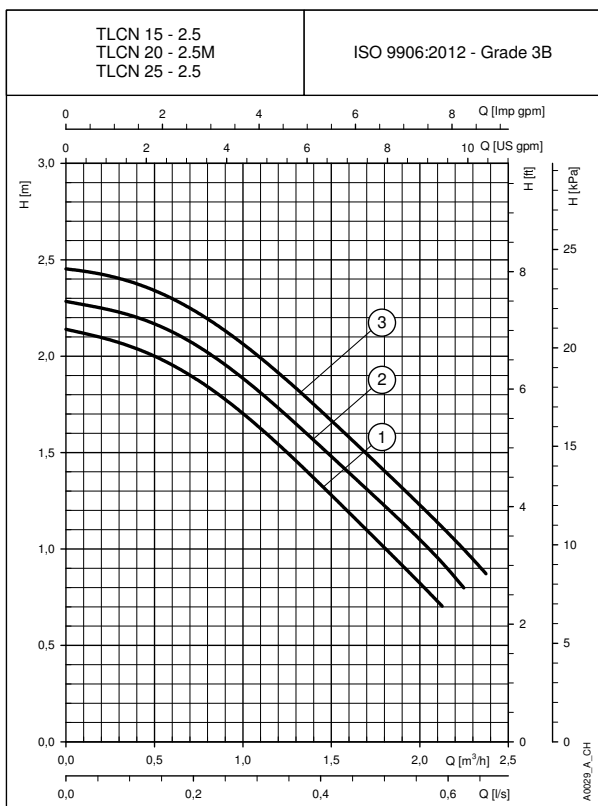
Performances hydrauliques conformes ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

tlchn-2p50-fr_a_th

SÉRIE TLCN

Circulateurs pour eau chaude sanitaire en acier inoxydable (version haut débit)

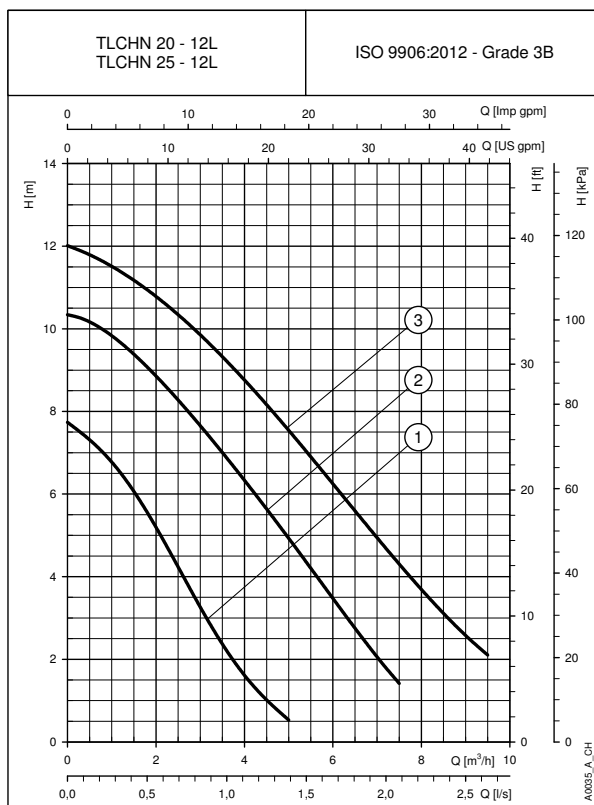
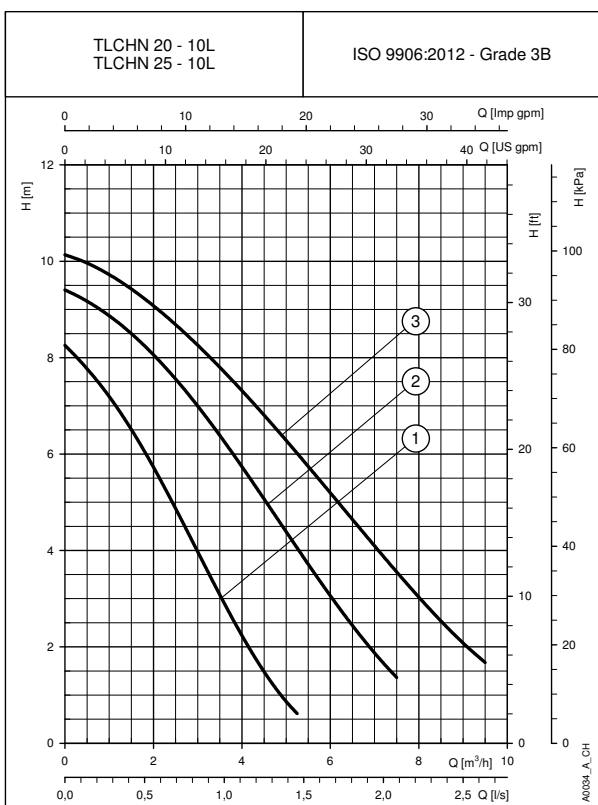
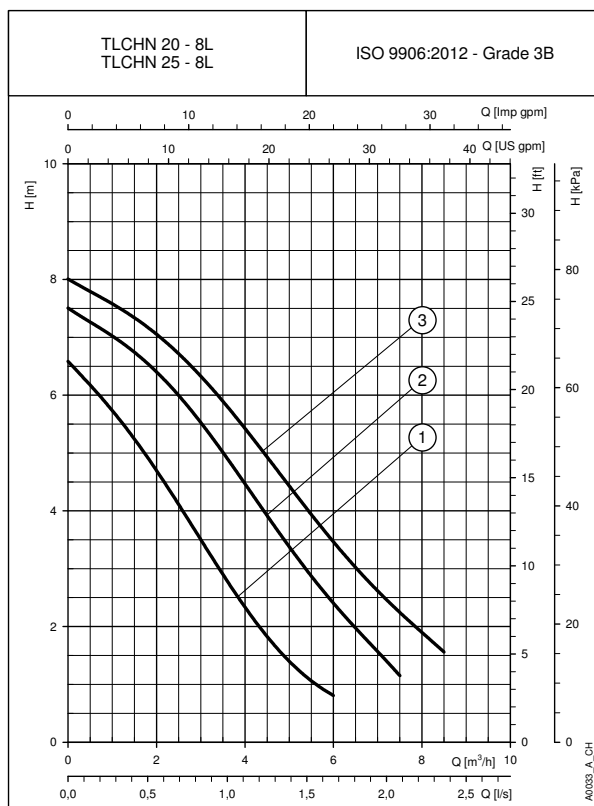
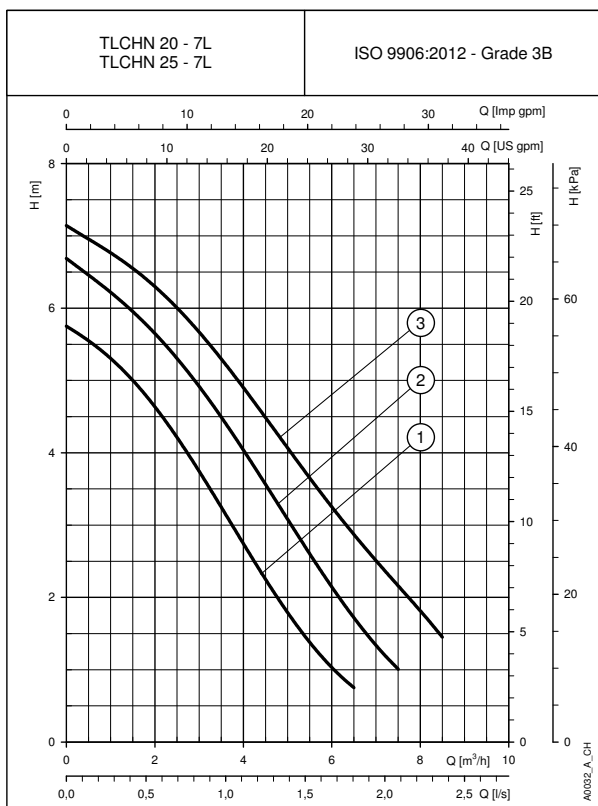
Caractéristiques de fonctionnement monophasé



SÉRIE TLCHN

Circulateurs pour eau chaude sanitaire en acier inoxydable (version haut débit)

Caractéristiques de fonctionnement monophasé



SÉRIE TLCN

Circulateurs pour eau chaude sanitaire en acier inoxydable

Dimensions et poids

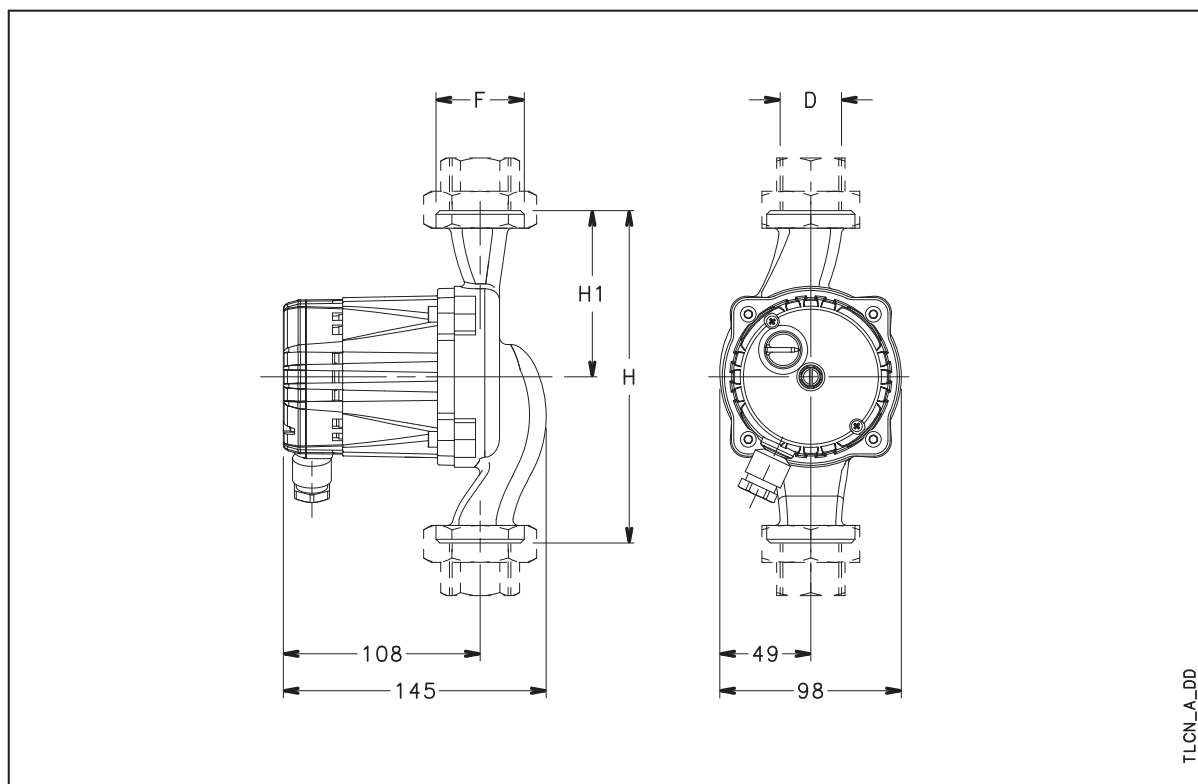


Tableau dimensions et poids

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)				DN	POIDS kg
	H	H1	D	F		
TLCN 15-2.5	130	65	1/2"	G 1"	15	2,7
TLCN 20-2.5M	150	75	3/4"	G 1 1/4"	20	2,7
TLCN 25-2.5	130	65	1"	G 1 1/2"	25	2,7
TLCN 15-4	130	65	1/2"	G 1"	15	2,7
TLCN 20-4M	150	75	3/4"	G 1 1/4"	20	2,7
TLCN 25-4	130	65	1"	G 1 1/2"	25	2,7
TLCN 25-4L	180	90	1"	G 1 1/2"	25	2,8
TLCN 15-6	130	65	1/2"	G 1"	15	2,7
TLCN 20-6M	150	75	3/4"	G 1 1/4"	20	2,7
TLCN 25-6	130	65	1"	G 1 1/2"	25	2,7
TLCN 25-6L	180	90	1"	G 1 1/2"	25	2,8

tfcn-2p50-fr_a_td

SÉRIE TLCHN

Circulateurs pour eau chaude sanitaire en acier inoxydable

Dimensions et poids

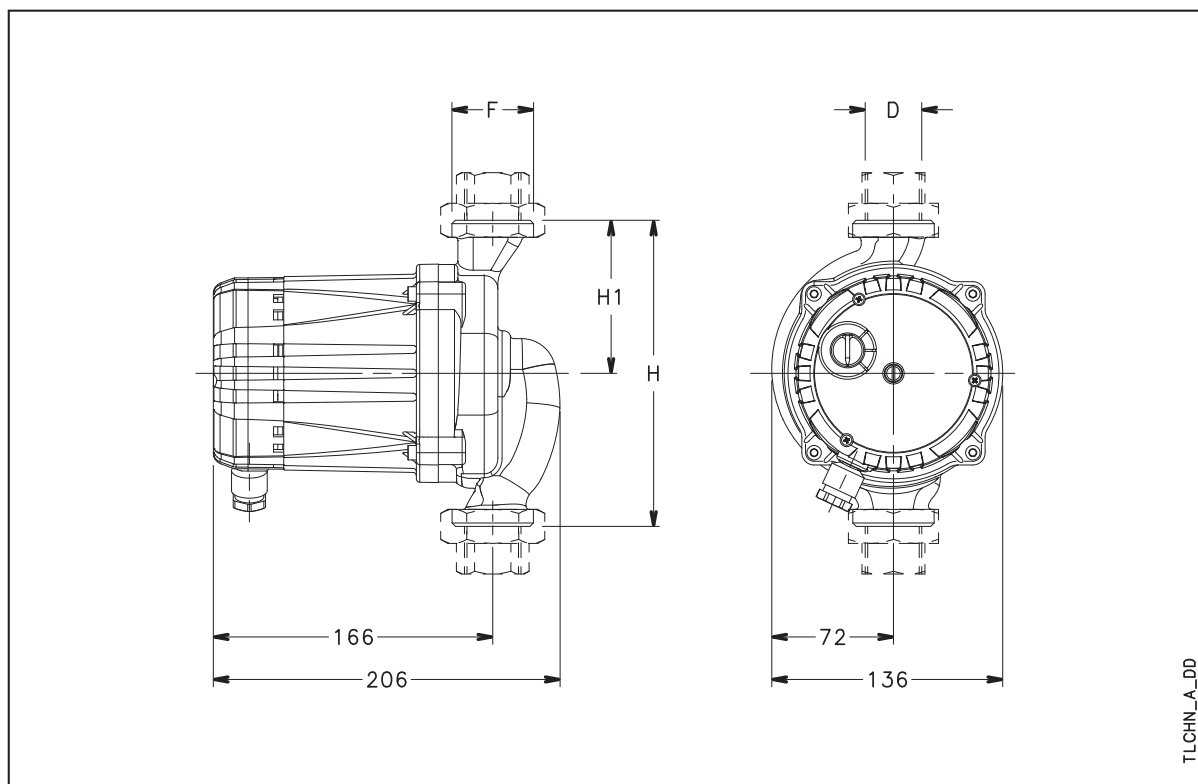


Tableau dimensions et poids

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)		D	F	DN	POIDS kg
	H	H1				
TLCHN 20-7L	180	90	3/4"	G 1"1/4	20	6,5
TLCHN 25-7L	180	90	1"	G 1"1/2	25	6,5
TLCHN 20-8L	180	90	3/4"	G 1"1/4	20	6,5
TLCHN 25-8L	180	90	1"	G 1"1/2	25	6,5
TLCHN 20-10L	180	90	3/4"	G 1"1/4	20	6,5
TLCHN 25-10L	180	90	1"	G 1"1/2	25	6,5
TLCHN 20-12L	180	90	3/4"	G 1"1/4	20	6,5
TLCHN 25-12L	180	90	1"	G 1"1/2	25	6,5

tlchn-2p50-fr_a_td

Série TP1

Postes de relevage des condensats

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 0,46 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 5,4 m

Pression maximale de service : 6 bar

Température maximale : de 0 à 60°C

Chaudières : condensats pH minimum de 2 et puissance de chauffe 200 kW maximum.

Pompe avec moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique

- Protection IP 44 - Isolation classe F (155°C)

- Monophasé 230 V 50 Hz

- Puissance : 25 W

Marche / arrêt de la pompe et alarme en fonction du niveau détecté par un flotteur avec un aimant et un capteur à effet Hall DEL de fonctionnement

Câble de connexion de l'alarme et câble secteur (2 m)

Réservoir d'un volume utile de 0.5 l en ABS avec parois de séparation à l'intérieur et puisard

1 orifice d'arrivée des condensats Ø 24 et 1 orifice supplémentaire Ø 24 avec bouchon pour l'eau provenant de la vanne de sécurité d'une chaudière

Refoulement avec clapet anti-retour

Montage à baïonnette et 6 m de tuyau en 14 x 2 mm

Support de montage pour cloison arrière ou latérale gauche avec clip.

Accessoires spécifiques

- Kit pour montage mural
- Clapet anti-retour
- Tuyau (14x2 mm) l=6m
- Adaptateur TP1

Applications

Relevage des condensats en provenance de :

- Chaudières à condensation fonctionnant au gaz ou au fioul,
- Installations de climatisation, réfrigérateurs, congélateurs et vitrines réfrigérées,
- Déshumidificateurs, évaporateurs, etc.

Avantages

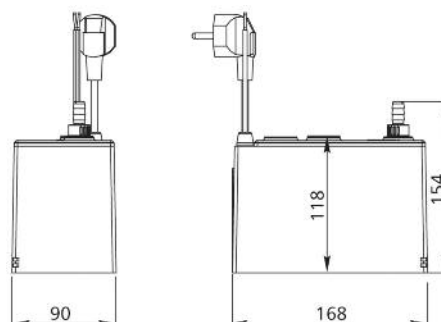
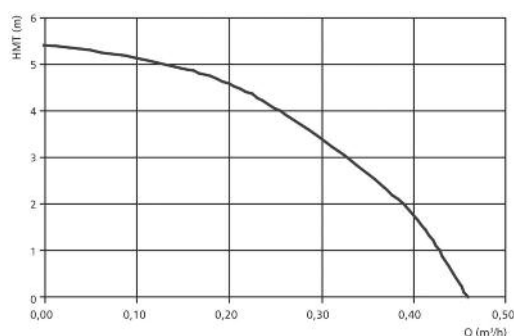
Économies d'énergie

Prévention des blocages et entretien minime

Excellente protection contre les pannes dues à la corrosion

Fonctionnement silencieux et entièrement automatique

Poste compact et prêt à être raccordé pour une installation facile et rapide.



Série EPR

Chaudières électriques d'appoint

Caractéristiques techniques

Débit : de 0,1 m³/h à 2 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 3,5 m

Pression maximale de service : 2,5 bar

Température maximale : 105°C

Pompe avec moteur à rotor noyé avec

rotor / stator sphérique à aimants

permanents et à commutation

électronique

- Moteur haut rendement
- Protection IP 44
- Isolation classe F (155°C) - 230 V 50 Hz
- Puissance : 9 à 35 W
- Diode lumineuse et bouton de sélection manuelle avec 7 vitesses situés sur le corps du moteur.

Orifice d'arrivée avec vanne d'isolement, fileté 1"

Raccordement 3/8" au réservoir

d'équilibrage pression

Partie chauffage triphasée 230 ou 400 V - 50 Hz, constituée de 3 résistances électriques individuelles ou en cascade, en acier inoxydable

Manomètre

Orifice de sortie avec vanne d'isolement, fileté 1"

Thermomètre

Vanne de sécurité et orifice de purge

Unité électronique de maintien d'une température constante et contrôle de la température maximale de sécurité.

Applications

Destinées à la mise en place de chauffages électriques à encombrement réduit dans un appartement, une habitation familiale ou une petite copropriété.

Extensions d'un système de chauffage existant en venant l'assister et le compléter.

Chauffage de manière optimale, de l'eau sanitaire.

Avantages

Économies d'énergie et faible coût de revient.

Prévention des blocages de la pompe
Fiable, résistant à la corrosion et entretien minime.

Facile à installer et à exploiter.

Pas de besoin d'un réservoir de fuel ou de raccordement au gaz.

Compact et ne nécessitant pas d'espace séparé pour la chaudière.

Polyvalence, flexibilité et grande souplesse d'utilisation.

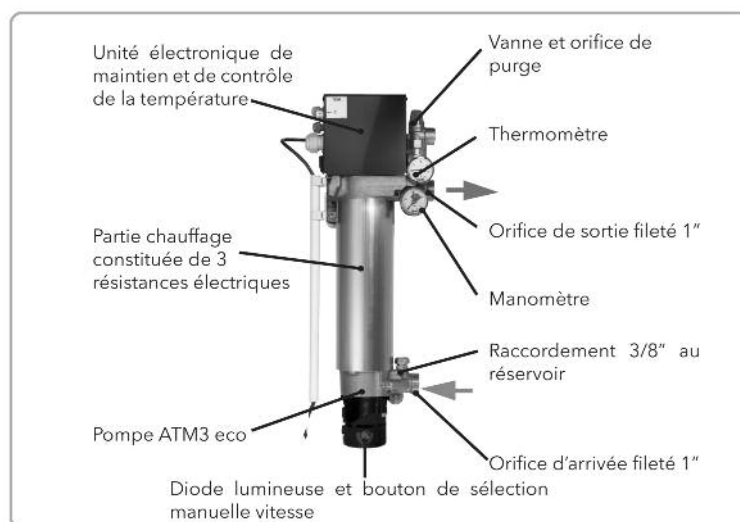
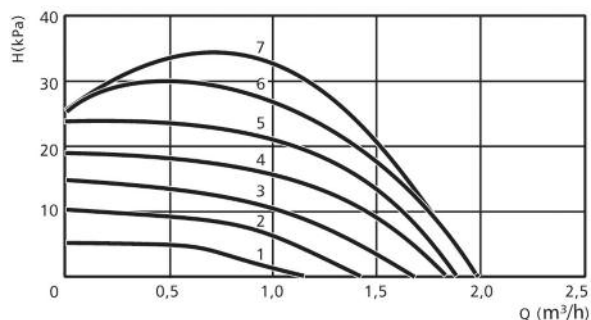
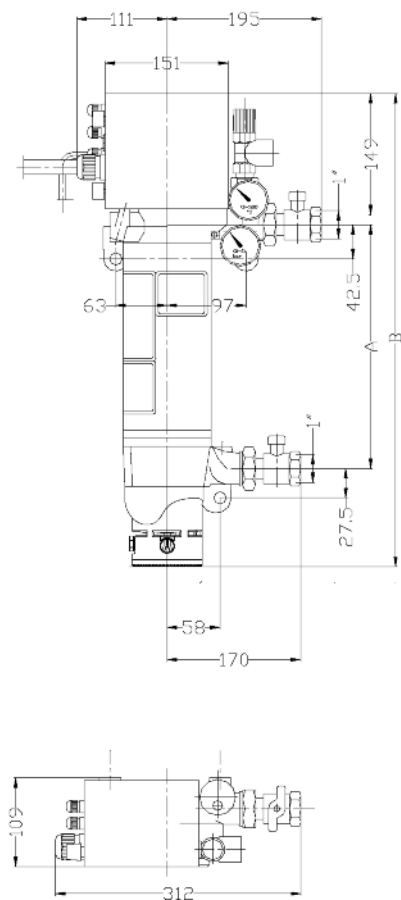
Fonctionnement silencieux.



SÉRIE EPR

Chaudières électriques d'appoint

Caractéristiques de fonctionnement



Accessoires spécifiques

- RTS Thermostat 230V/50 Hz - réglage 10 à 30 °C - protection classe 2 - T amb. 50 °C max
- RTU Thermostat électronique - alim. piles 2 x 1,5 V - programmeur réglage 5 à 40 °C - T amb. 50 °C max
- ATM3eco Pompe de remplacement pour EPR 6, 9, 12 et 15
- ATM1eco Pompe de remplacement pour EPR 6000/9000/12000 et 15000 sans bouton de réglage



RTS



RTU



ATM3eco

Série SOS Mobile

Chaudières électriques mobiles de dépannage

Caractéristiques techniques

Débit : de 0,1 à 2 m³/h

Pression maximale de service : 2,5 bar

Température maximale : 105°C

Régulation de température : de 20 à 85°C

Pression maximale réservoir : 3 bar

Pression de remplissage : 0,75 + 0,2 bar

Constitué d'un ensemble de type EPR avec :

Pompe et moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à

commutation électronique haut rendement

Protection IP 44 - Isolation classe F (155°C) -

230 V 50 Hz

Puissance : 9 à 35 W

Diode lumineuse et bouton de sélection manuelle avec 7 vitesses disponibles situés sur le corps du moteur

Orifices avec vanne d'isolement, filetés 1"

Partie chauffage triphasée 400 V - 50 Hz, constituée de 3 résistances électriques individuelles ou en cascade, en acier inoxydable

Manomètre, thermomètre, vanne de sécurité et orifice de purge et unité électronique de maintien d'une température constante et contrôle de la température maximale de sécurité

Réservoir à membrane d'équilibrage pression de 6 l avec tuyauterie de raccordement

Robinet de remplissage et robinet de purge

Connexion triphasée avec 2,5 m de câble (ou en option, connexion d'adaptation monophasée)

Chariot mobile de transport avec 2 roues.

Applications

Chauffage de secours en cas de panne ou de remplacement de la chaudière des installations de chauffage.

Chauffage de dépannage ou de protection antigel de bâtiments en cours de construction ou de rénovation.

Chauffage de chantier pour les systèmes à plancher chauffant (préchauffage de la canalisation de chauffage pour faciliter la pose, mise en température de la chape et séchage de la chape).

Avantages

Prévention des blocages de la pompe pour un entretien minime.

Solution de dépannage rapide et facile à mettre en oeuvre.

Système complètement intégré et facilement transportable pour être utilisé par une seule personne.

Système prêt à être raccordé et à être mis en service.

Polyvalence et flexibilité dans les utilisations.

Économies d'énergie et faible coût de revient.

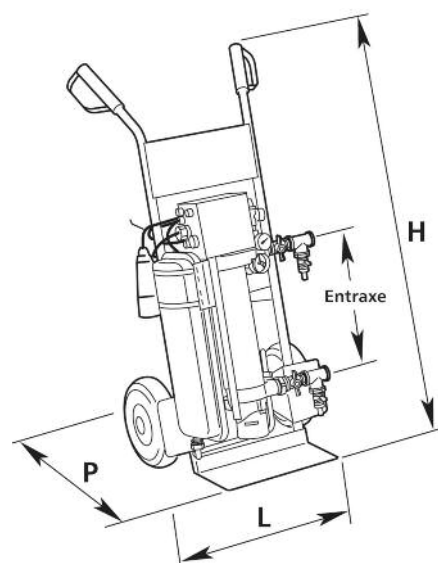
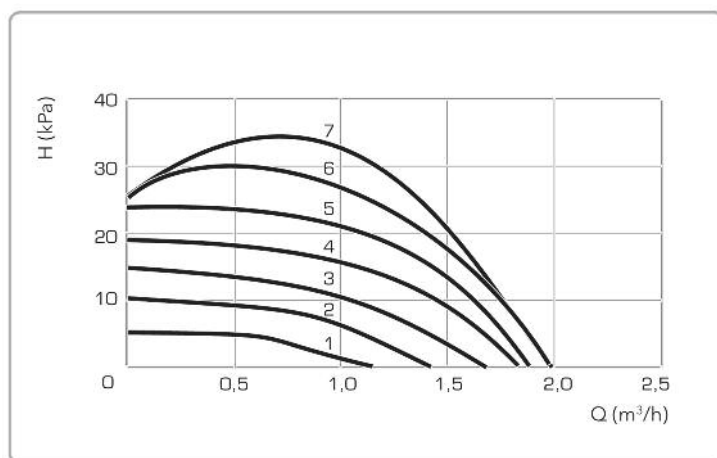
Fonctionnement silencieux.



SÉRIE SOS Mobile

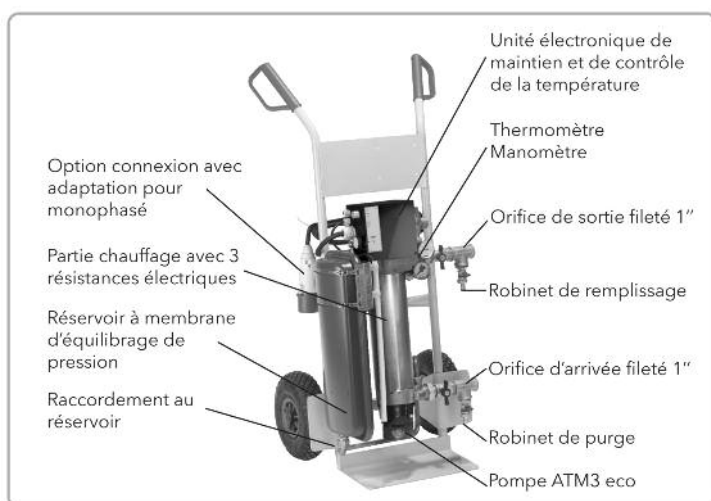
Chaudières électriques mobiles de dépannage

Caractéristiques de fonctionnement



DIMENSIONS

mm			
L	P	H	Entraxe
520	500	1120	365
520	500	1120	



Dans le cas d'une alimentation monophasée 230 V, utiliser la connexion d'adaptation AS.
 Pour le SOS Mobile EPE 6M, la puissance calorifique est limitée à 2 kW.
 Pour le SOS mobile EPE 13M, la puissance calorifique est limitée à 3 kW.

Accessoires spécifiques

- AS 6 connexion d'adaptation monophasée 230 V pour SOS Mobile EPE 6M
- AS 13 connexion d'adaptation monophasée 230 V pour SOS Mobile EPE 13M
- ATM3 eco pompe de remplacement pour EPR 6, 9, 12 et 15 & EPE



AS6 ou AS13



ATM3eco

Série e-LNE

Pompes centrifuges In-Line version simple



Electropompes centrifuges monobloc avec brides de refoulement et d'aspiration In-Line (LNE).

Conformes à l'ErP 2015 avec moteurs IE3. Performances adaptées aux applications CBS (bâtiment collectif et tertiaire). Nombreuses configurations possibles.

Caractéristiques techniques

Débit maximum : 305 m³/h (gamme 2 pôles)

410 m³/h (gamme 4 pôles)

Hauteur manométrique : 95 m (gamme 2 pôles)

41 m (gamme 4 pôles).

Puissance : de 0.25 à 37 kW

Pression maximale de service : 16 bar (version standard)

Alimentation triphasée 50 Hz

Constructions possibles :

LNEE : monobloc avec arbre long

LNES : avec manchon d'accouplement rigide et moteur normalisé

Température du liquide pompé :

- version standard (avec joint mécanique BQ1EGG-WA et joint EPDM) -25 à +120°C

- versions sur demande (selon le joint et la garniture mécanique) -20* ou -25 à +120 ou +140°C.

Pression de service maximum :

version standard (avec garniture mécanique BQ1EGG-WA)

16 bar à 90°C et 10 bar à 120°C

- versions sur demande (avec d'autres garnitures mécaniques)

16 bar à 120°C et 14,9 bar à 140°C

* Fluoro-élastomère : FPM (ancienne norme ISO),

FKM (ASTM et nouvelle norme ISO).

Température ambiante maximale : 40°C.

Isolation : classe F

Protection : Indice de protection IP 55 pour le moteur (EN 60034-5) et IPX5 pour l'électropompe (EN 60529)

Matériaux

Corps de pompe : fonte (EN 1561 - GJL-250 (JL1040))

Roue (40, 50, 65) : Acier inoxydable (AISI 316L)

Roue (80,100) : fonte (EN 1561 - GJL-200 (JL1030))

Roue (80,100) : bronze (EN 1982 - CuSn10-C (CC480K))

Arbre de liaison : Acier inoxydable (AISI 316L)

Garniture mécanique : Carbone / carbure de silicium / EPDM (version standard)

Joints : EPDM (version standard)

Pour les versions LNES uniquement :

Arbre de liaison (80-250, 100-200, 100-250, 125, 150) : Acier inoxydable (AISI 431)

Applications

• HVAC

Transfert de liquides dans les systèmes de chauffage.

Transfert de liquides dans les systèmes de climatisation.

Transfert de liquides dans les systèmes de ventilation.

• Adduction d'eau

Surpression dans les immeubles à usage commercial. Systèmes d'irrigation.

Avantages

Conforme à l'ErP 2015 et moteurs IE3 pour des performances hydrauliques parfaitement adaptées aux applications CBS

Certification ACS

Fonctionnement continu sans faille et temps de maintenance plus courts.

Disponible dans de nombreuses constructions et configurations de matériaux pour les roues et les élastomères

Réduction du coût total de fonctionnement grâce aux rendements hydrauliques et électriques optimisés



Pour en savoir plus



SÉRIE e-LNE

Pompes centrifuges In-Line version simple

Liste des modèles à 50 Hz, 2 pôles

TAILLE LNE..2	kW	VERSION	
		LNEE	LNES
40-125/11(*)	1,1	•	•
40-125/15(*)	1,5	•	•
40-125/22(*)	2,2	•	•
40-125/30	3	•	•
40-160/30	3	•	•
40-160/40	4	•	•
40-160/55	5,5	•	•
40-200/40	4	•	•
40-200/55	5,5	•	•
40-200/75	7,5	•	•
40-250/92	9,2	•	-
40-250/110A	11	-	•
40-250/110	11	•	•
40-250/150	15	•	•
50-125/15(*)	1,5	•	•
50-125/22(*)	2,2	•	•
50-125/30	3	•	•
50-125/40	4	•	•
50-160/40	4	•	•
50-160/55	5,5	•	•
50-160/75	7,5	•	•
50-200/75	7,5	•	•
50-200/92	9,2	•	-
50-200/110A	11	-	•
50-200/110	11	•	•
50-250/110	11	•	•
50-250/150	15	•	•
50-250/185	18,5	•	•
50-250/220	22	•	•
65-125/30	3	•	•
65-125/40	4	•	•
65-125/55	5,5	•	•
65-125/75	7,5	•	•
65-160/75	7,5	•	•
65-160/92	9,2	•	-
65-160/110A	11	-	•
65-160/110	11	•	•
65-200/110	11	•	•
65-200/150	15	•	•
65-200/185	18,5	•	•
65-250/185	18,5	•	•
65-250/220	22	•	•
65-250/300	30	-	•

• Disponible

LNE_models-2p50_a_sc

TAILLE LNE..2	kW	VERSION	
		LNEE	LNES
80-160/75	7,5	•	•
80-160/92	9,2	•	-
80-160/110A	11	-	•
80-160/110	11	•	•
80-160/150	15	•	•
80-160/185	18,5	•	•
80-200/185	18,5	-	•
80-200/220	22	-	•
80-200/300	30	-	•
80-250/370	37	-	•
100-160/110	11	•	•
100-160/150	15	•	•
100-160/185	18,5	•	•
100-160/220	22	•	•
100-200/220	22	-	•
100-200/300	30	-	•
100-200/370	37	-	•
100-250/370	37	-	•

(*) Disponible aussi en version monophasée

LÉGENDE

LNEE : monobloc avec moteur spécial à arbre long (version simple).

LNES : avec manchon d'accouplement rigide et moteur normalisé (version simple).

SÉRIE e-LNE

Pompes centrifuges In-Line version simple

Liste des modèles à 50 Hz, 4 pôles

TAILLE LNE..4	kW	VERSION	
		LNEE	LNES
40-125/02B	0,25	•	-
40-125/02A	0,25	•	-
40-125/02	0,25	•	-
40-125/03	0,37	•	-
40-160/03	0,37	•	-
40-160/05	0,55	•	•
40-160/07	0,75	•	•
40-200/05	0,55	•	•
40-200/07	0,75	•	•
40-200/11	1,1	•	•
40-250/11	1,1	-	•
40-250/15A	1,5	•	-
40-250/15	1,5	•	•
40-250/22	2,2	•	•
50-125/02A	0,25	•	-
50-125/02	0,25	•	-
50-125/03	0,37	•	-
50-125/05	0,55	•	•
50-160/05	0,55	•	•
50-160/07	0,75	•	•
50-160/11	1,1	•	•
50-200/11A	1,1	•	•
50-200/11	1,1	•	•
50-200/15	1,5	•	•
50-250/15	1,5	•	•
50-250/22A	2,2	•	•
50-250/22	2,2	•	•
50-250/30	3	•	•
65-125/03	0,37	•	-
65-125/05	0,55	•	•
65-125/07	0,75	•	•
65-125/11	1,1	•	•
65-160/11A	1,1	•	•
65-160/11	1,1	•	•
65-160/15	1,5	•	•
65-200/15	1,5	•	•
65-200/22A	2,2	•	•
65-200/22	2,2	•	•
65-250/22	2,2	•	•
65-250/30	3	•	•
65-250/40	4	•	•

• = Disponible

LNE_models-4p50_a_sc

TAILLE LNE..4	kW	VERSION	
		LNEE	LNES
80-160/11A	1,1	-	•
80-160/15B	1,5	•	-
80-160/11	1,1	-	•
80-160/15A	1,5	•	-
80-160/15	1,5	•	•
80-160/22A	2,2	•	•
80-160/22	2,2	•	•
80-200/22	2,2	-	•
80-200/30	3	-	•
80-200/40	4	-	•
80-250/55A	5,5	-	•
80-250/55	5,5	-	•
80-250/75	7,5	-	•
100-160/15	1,5	•	•
100-160/22A	2,2	•	•
100-160/22	2,2	•	•
100-160/30	3	•	•
100-200/30	3	-	•
100-200/40	4	-	•
100-200/55A	5,5	-	•
100-200/55	5,5	-	•
100-250/55A	5,5	-	•
100-250/55	5,5	-	•
100-250/75	7,5	-	•
100-250/110	11	-	•
125-160/22	2,2	-	•
125-160/30	3	-	•
125-160/40	4	-	•
125-200/55	5,5	-	•
125-200/75	7,5	-	•
125-250/75	7,5	-	•
125-250/110	11	-	•
125-315/150	15	-	•
125-315/185	18,5	-	•
125-315/220	22	-	•
125-315/300	30	-	•
150-200/55	5,5	-	•
150-200/75	7,5	-	•
150-200/110	11	-	•
150-250/110	11	-	•
150-250/150	15	-	•
150-315/185	18,5	-	•
150-315/220	22	-	•
150-315/300	30	-	•
150-315/370	37	-	•

SÉRIE e-LNE..H

Pompes centrifuges In-Line version simple avec Hydrovar®

Liste des modèles à 50 Hz, 2 pôles

TAILLE LNEH..2	kW	VERSION	
		LNEEH	LNESH
40-125/11	1,1	•	•
40-125/15	1,5	•	•
40-125/22	2,2	•	•
40-125/30	3	•	•
40-160/30	3	•	•
40-160/40	4	•	•
40-160/55	5,5	•	•
40-200/40	4	•	•
40-200/55	5,5	•	•
40-200/75	7,5	•	•
40-250/92	9,2	•	-
40-250/110A	11	-	•
40-250/110	11	•	•
40-250/150	15	•	•
50-125/15	1,5	•	•
50-125/22	2,2	•	•
50-125/30	3	•	•
50-125/40	4	•	•
50-160/40	4	•	•
50-160/55	5,5	•	•
50-160/75	7,5	•	•
50-200/75	7,5	•	•
50-200/92	9,2	•	-
50-200/110A	11	-	•
50-200/110	11	•	•
50-250/110	11	•	•
50-250/150	15	•	•
50-250/185	18,5	•	•
50-250/220	22	•	•
65-125/30	3	•	•
65-125/40	4	•	•
65-125/55	5,5	•	•
65-125/75	7,5	•	•
65-160/75	7,5	•	•
65-160/92	9,2	•	-
65-160/110A	11	-	•
65-160/110	11	•	•
65-200/110	11	•	•
65-200/150	15	•	•
65-200/185	18,5	•	•
65-250/185	18,5	•	•
65-250/220	22	•	•

• • Disponible

LNEH_models-2p50_a_sc

TAILLE LNEH..2	kW	VERSION	
		LNEEH	LNESH
80-160/75	7,5	•	•
80-160/92	9,2	•	-
80-160/110A	11	-	•
80-160/110	11	•	•
80-160/150	15	•	•
80-160/185	18,5	•	•
80-200/185	18,5	-	•
80-200/220	22	-	•
100-160/110	11	•	•
100-160/150	15	•	•
100-160/185	18,5	•	•
100-160/220	22	•	•
100-200/220	22	-	•

LÉGENDE

LNEEH : Monobloc avec moteur spécial à arbre long HYDROVAR (version simple).

LNESH : avec manchon d'accouplement rigide et moteur normalisé HYDROVAR (version simple).

SÉRIE e-LNE..H

Pompes centrifuges In-Line version simple avec Hydrovar®

Liste des modèles à 50 Hz, 4 pôles

TAILLE LNEH..4	kW	VERSION	
		LNEEH	LNESH
40-125/02B	0,25	•	-
40-125/02A	0,25	•	-
40-125/02	0,25	•	-
40-125/03	0,37	•	-
40-160/03	0,37	•	-
40-160/05	0,55	•	•
40-160/07	0,75	•	•
40-200/05	0,55	•	•
40-200/07	0,75	•	•
40-200/11	1,1	•	•
40-250/11	1,1	-	•
40-250/15A	1,5	•	-
40-250/15	1,5	•	•
40-250/22	2,2	•	•
50-125/02A	0,25	•	-
50-125/02	0,25	•	-
50-125/03	0,37	•	-
50-125/05	0,55	•	•
50-160/05	0,55	•	•
50-160/07	0,75	•	•
50-160/11	1,1	•	•
50-200/11A	1,1	•	•
50-200/11	1,1	•	•
50-200/15	1,5	•	•
50-250/15	1,5	•	•
50-250/22A	2,2	•	•
50-250/22	2,2	•	•
50-250/30	3	•	•
65-125/03	0,37	•	-
65-125/05	0,55	•	•
65-125/07	0,75	•	•
65-125/11	1,1	•	•
65-160/11A	1,1	•	•
65-160/11	1,1	•	•
65-160/15	1,5	•	•
65-200/15	1,5	•	•
65-200/22A	2,2	•	•
65-200/22	2,2	•	•
65-250/22	2,2	•	•
65-250/30	3	•	•
65-250/40	4	•	•

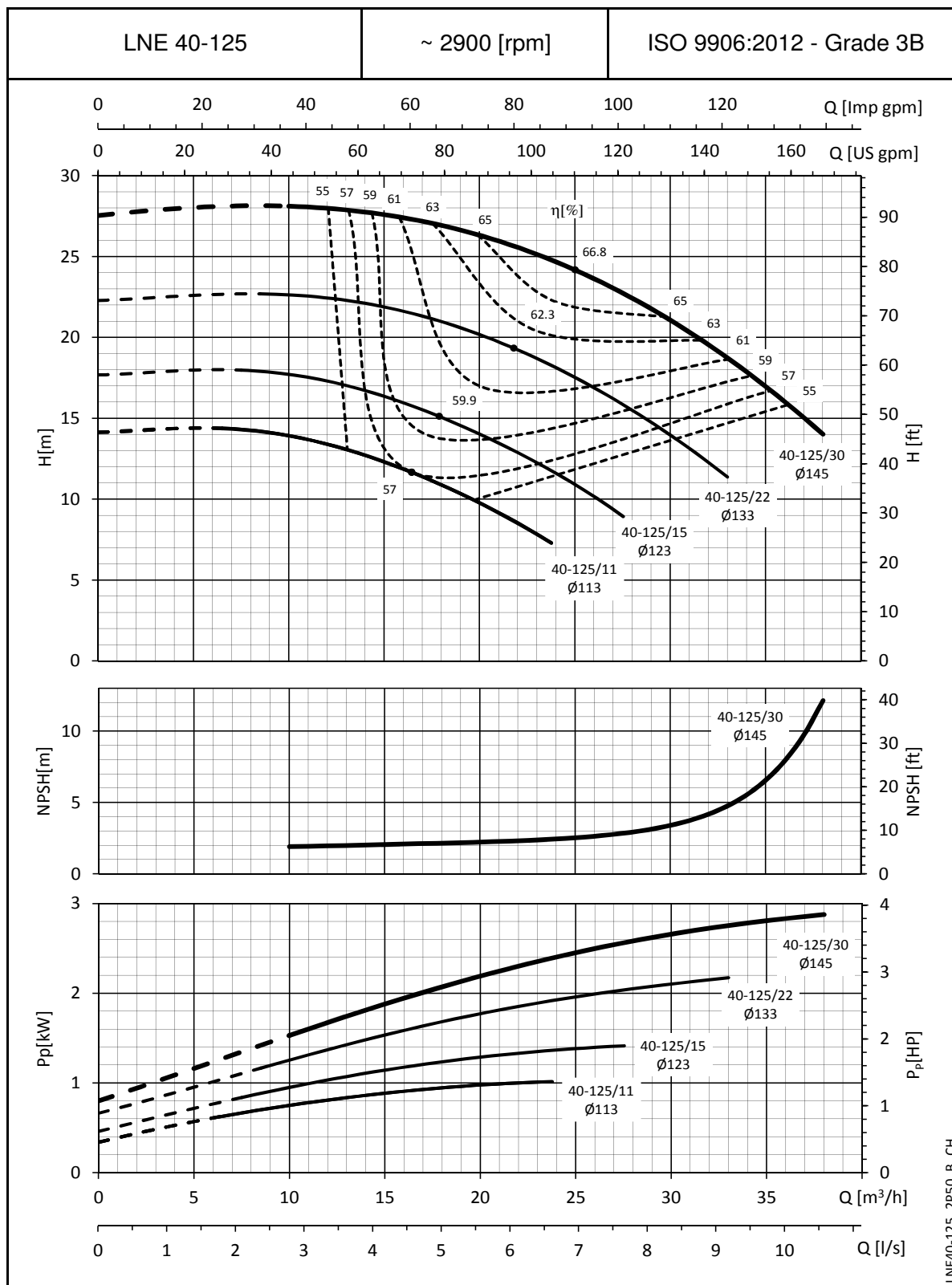
• • Disponible

LNEH_models-4p50_a_sc

TAILLE LNEH..4	kW	VERSION	
		LNEEH	LNESH
80-160/11A	1,1	-	•
80-160/15B	1,5	•	-
80-160/11	1,1	-	•
80-160/15A	1,5	•	-
80-160/15	1,5	•	•
80-160/22A	2,2	•	•
80-160/22	2,2	•	•
80-200/22	2,2	-	•
80-200/30	3	-	•
80-200/40	4	-	•
80-250/55A	5,5	-	•
80-250/55	5,5	-	•
80-250/75	7,5	-	•
100-160/15	1,5	•	•
100-160/22A	2,2	•	•
100-160/22	2,2	•	•
100-160/30	3	•	•
100-200/30	3	-	•
100-200/40	4	-	•
100-200/55A	5,5	-	•
100-200/55	5,5	-	•
100-250/55A	5,5	-	•
100-250/55	5,5	-	•
100-250/75	7,5	-	•
100-250/110	11	-	•
125-160/22	2,2	-	•
125-160/30	3	-	•
125-160/40	4	-	•
125-200/55	5,5	-	•
125-200/75	7,5	-	•
125-250/75	7,5	-	•
125-250/110	11	-	•
125-315/150	15	-	•
125-315/185	18,5	-	•
125-315/220	22	-	•
150-200/55	5,5	-	•
150-200/75	7,5	-	•
150-200/110	11	-	•
150-250/110	11	-	•
150-250/150	15	-	•
150-315/185	18,5	-	•
150-315/220	22	-	•

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

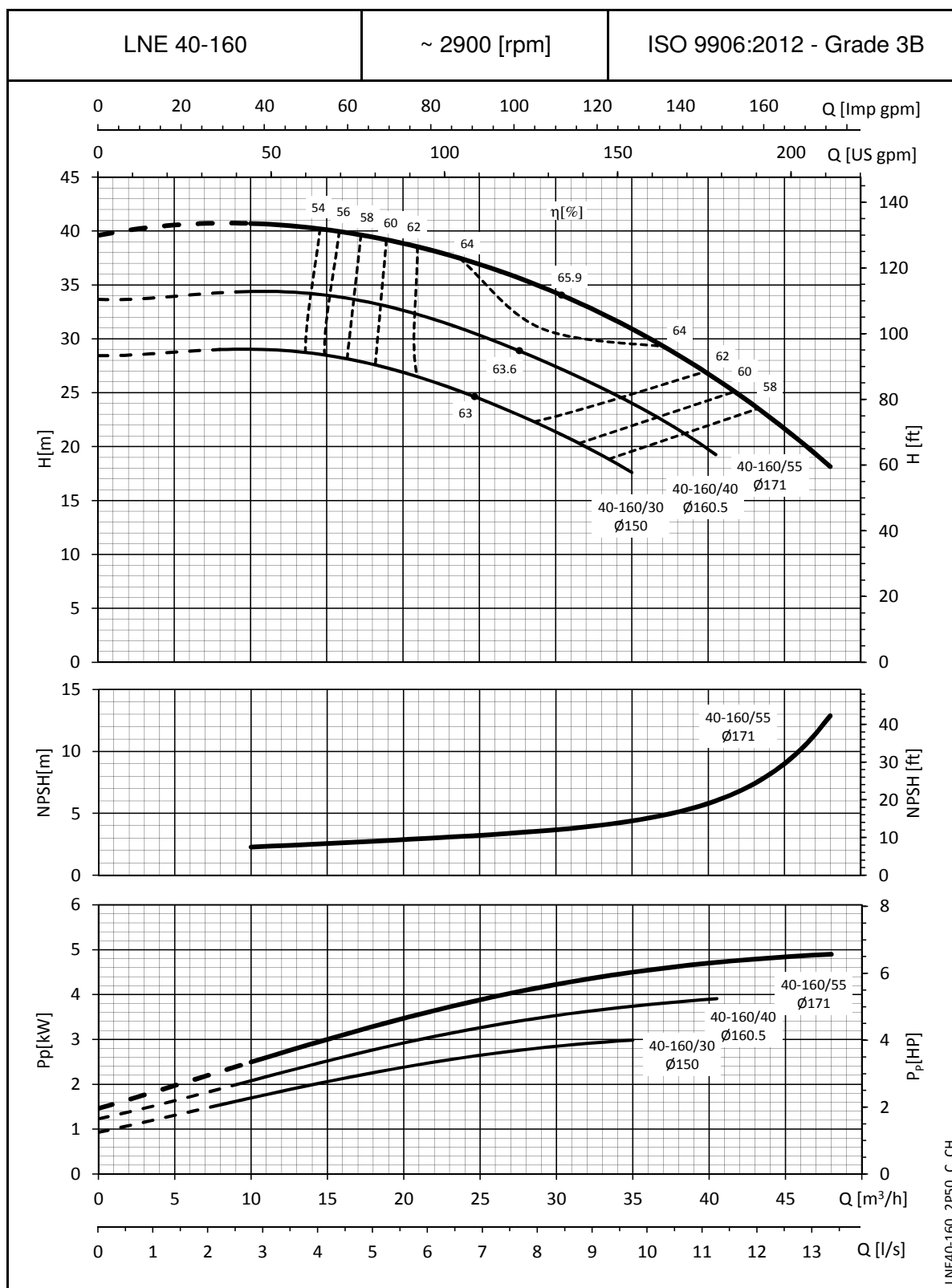
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

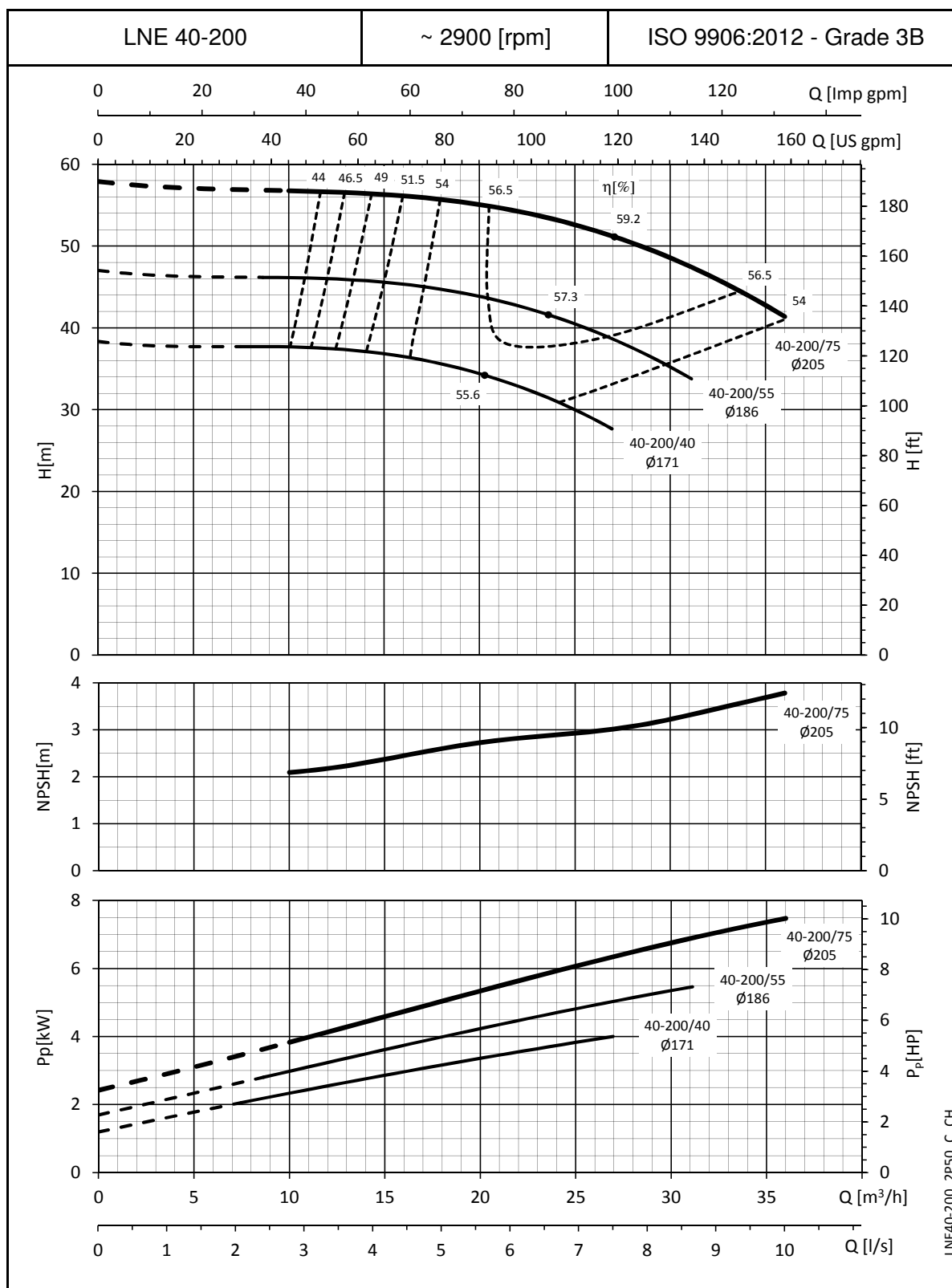
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m. Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

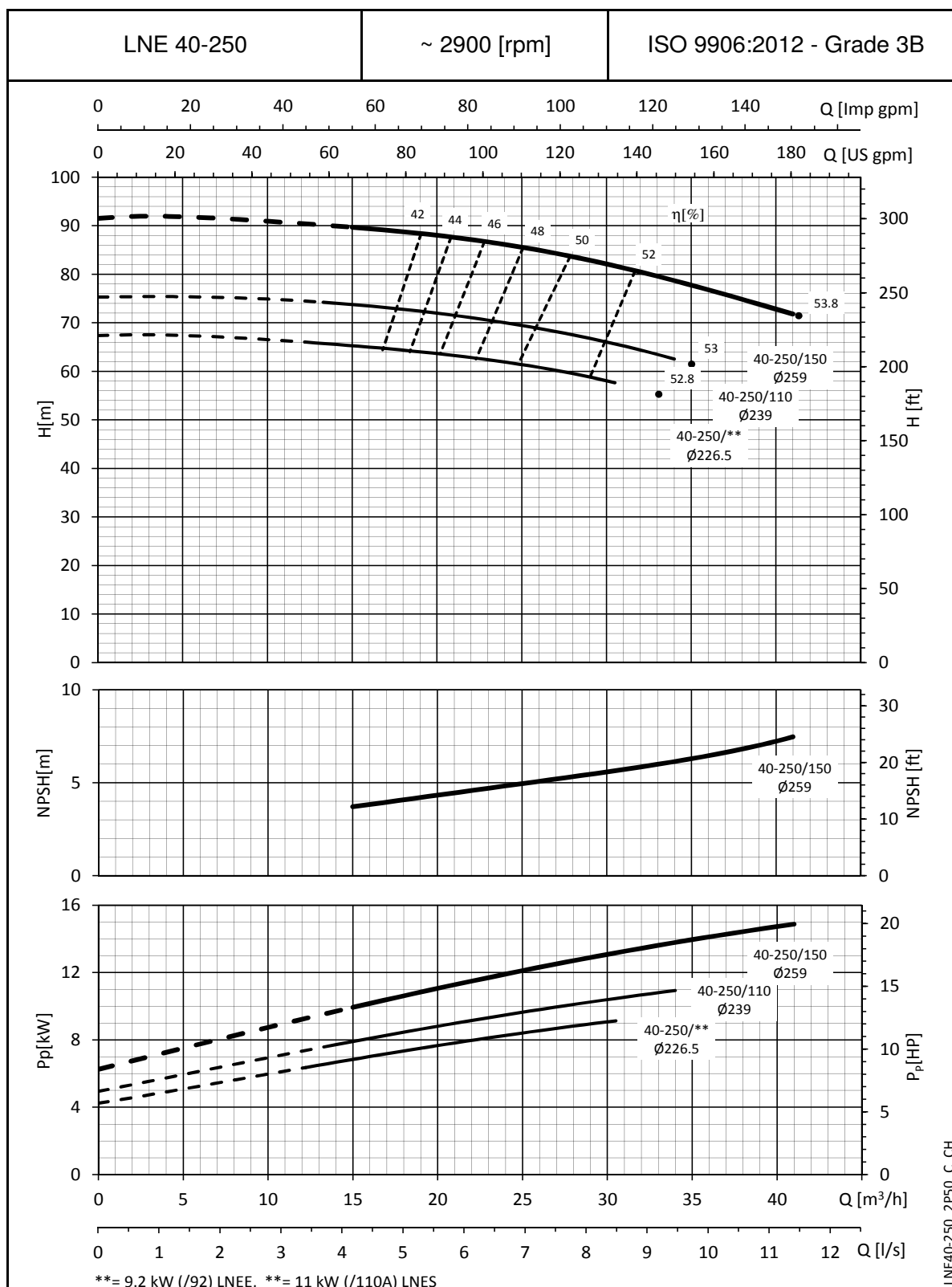
SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



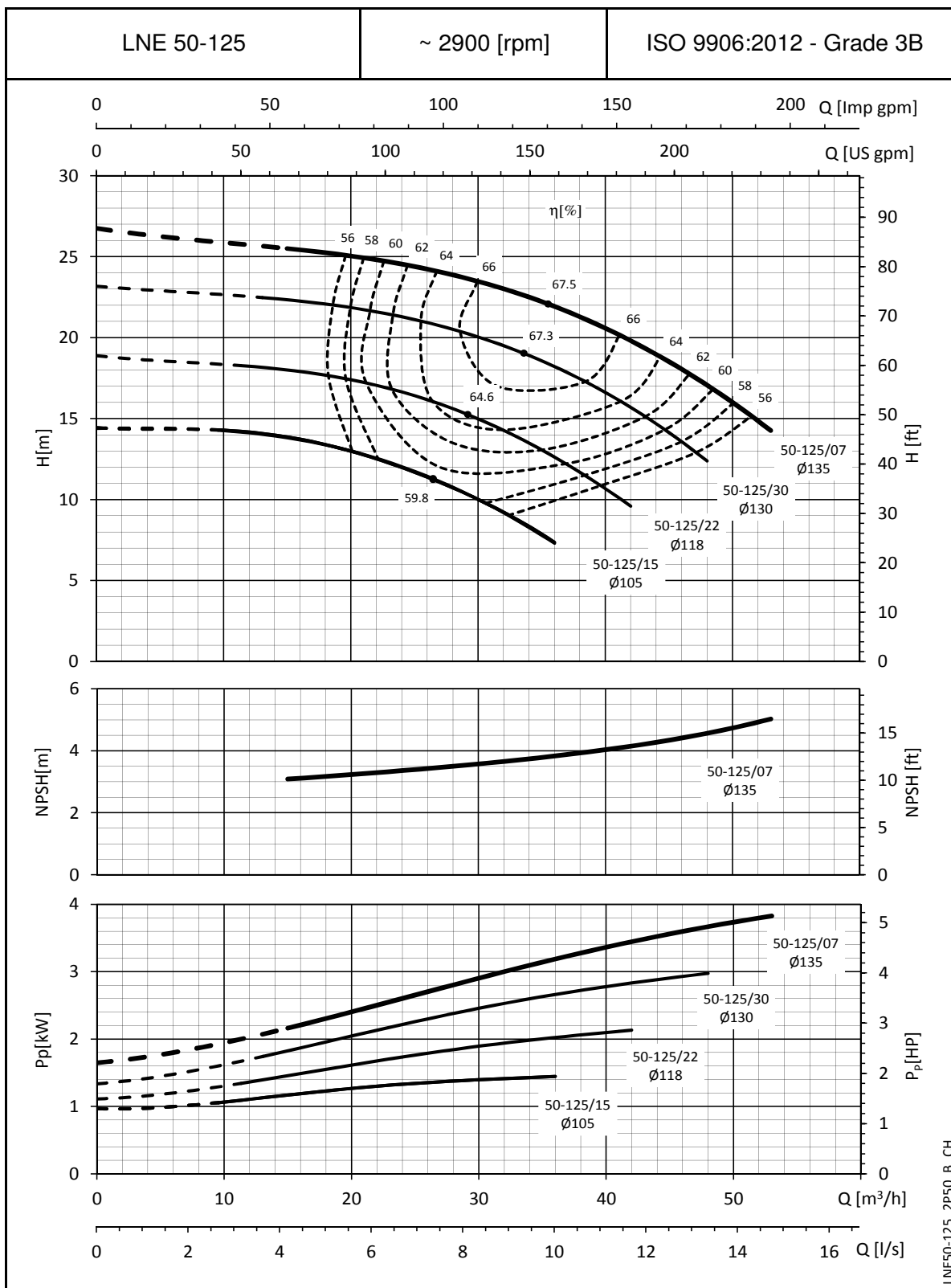
SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

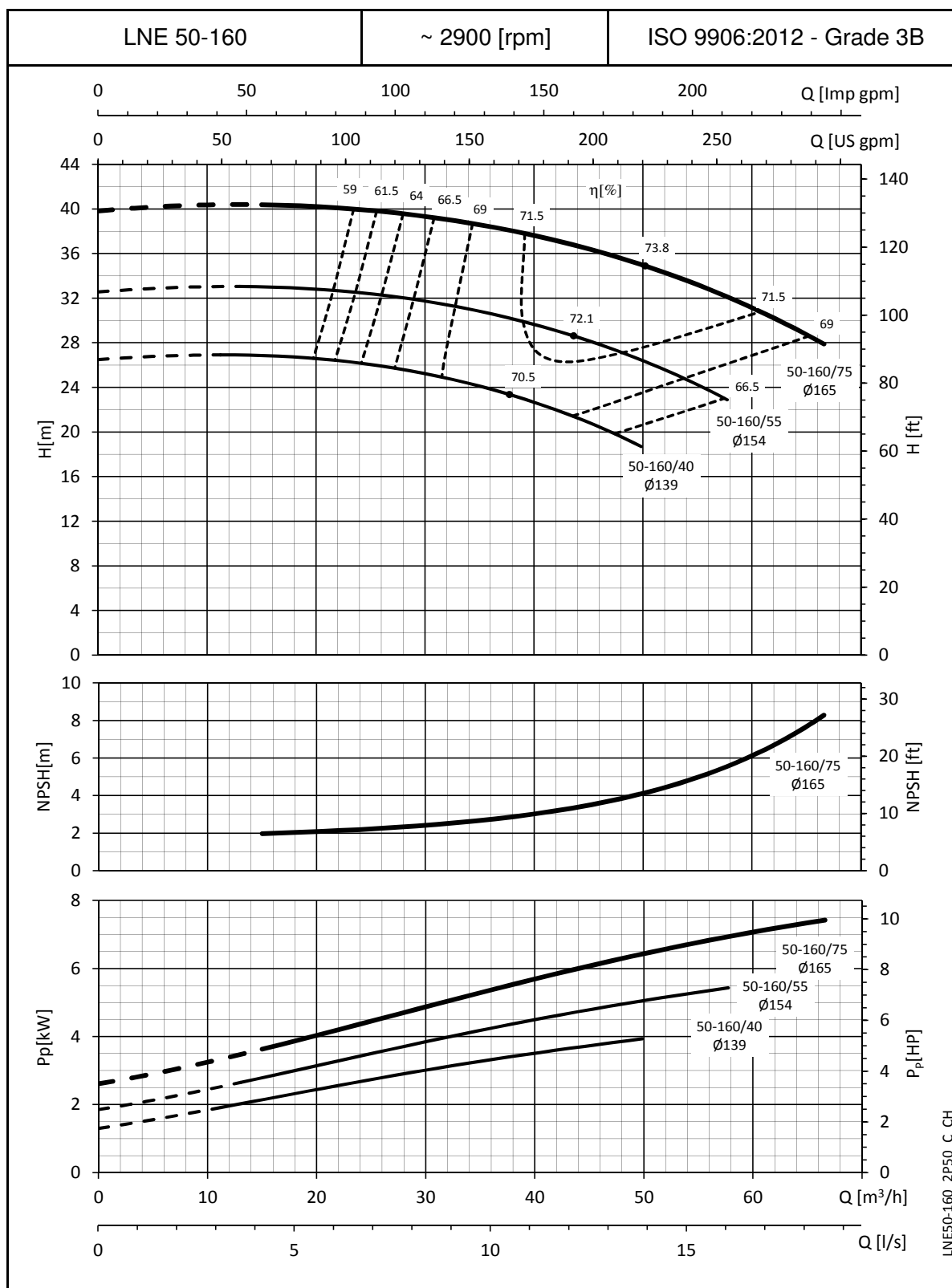


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

LNE50-125_2P50_B_CH

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

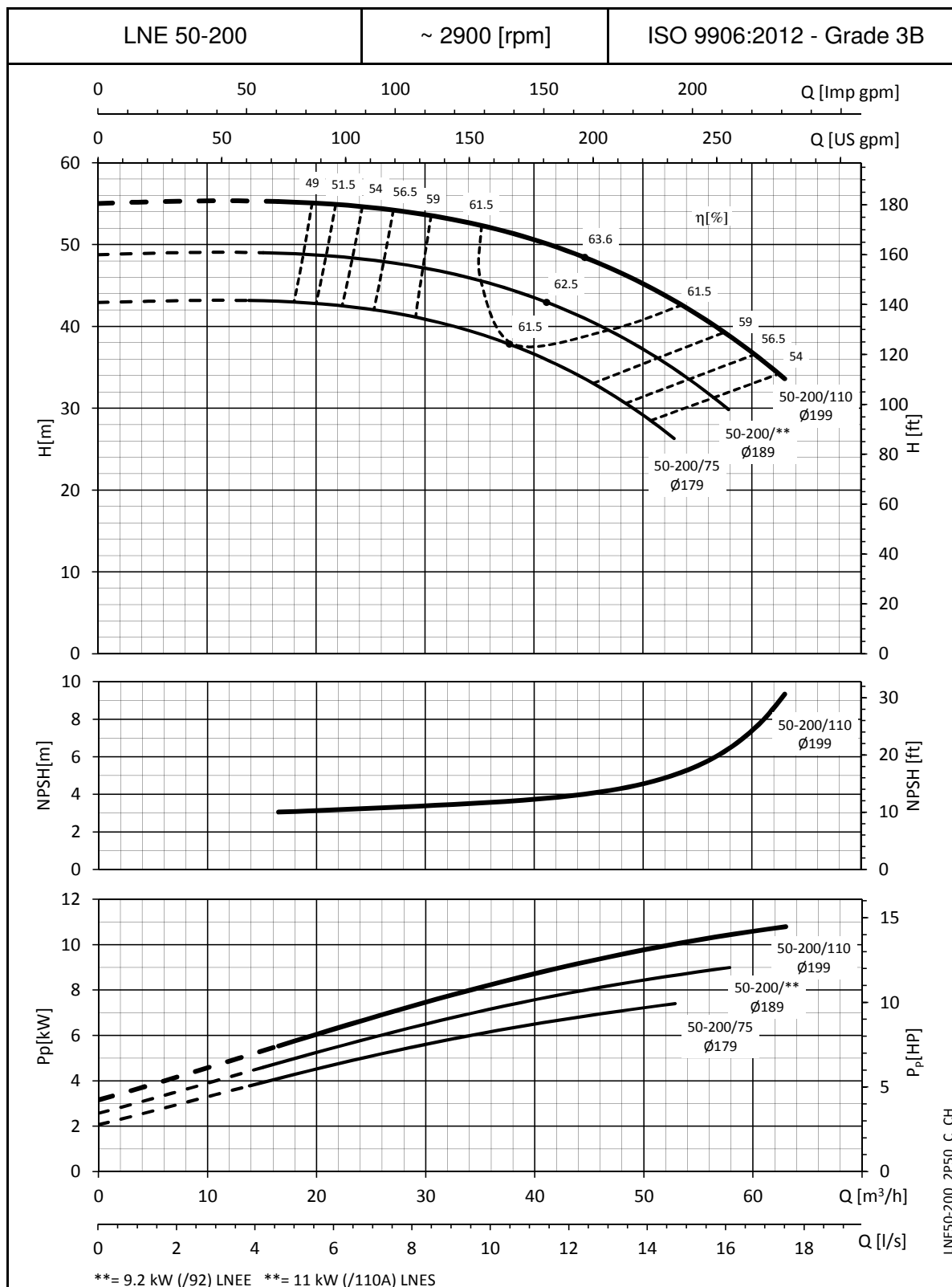
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

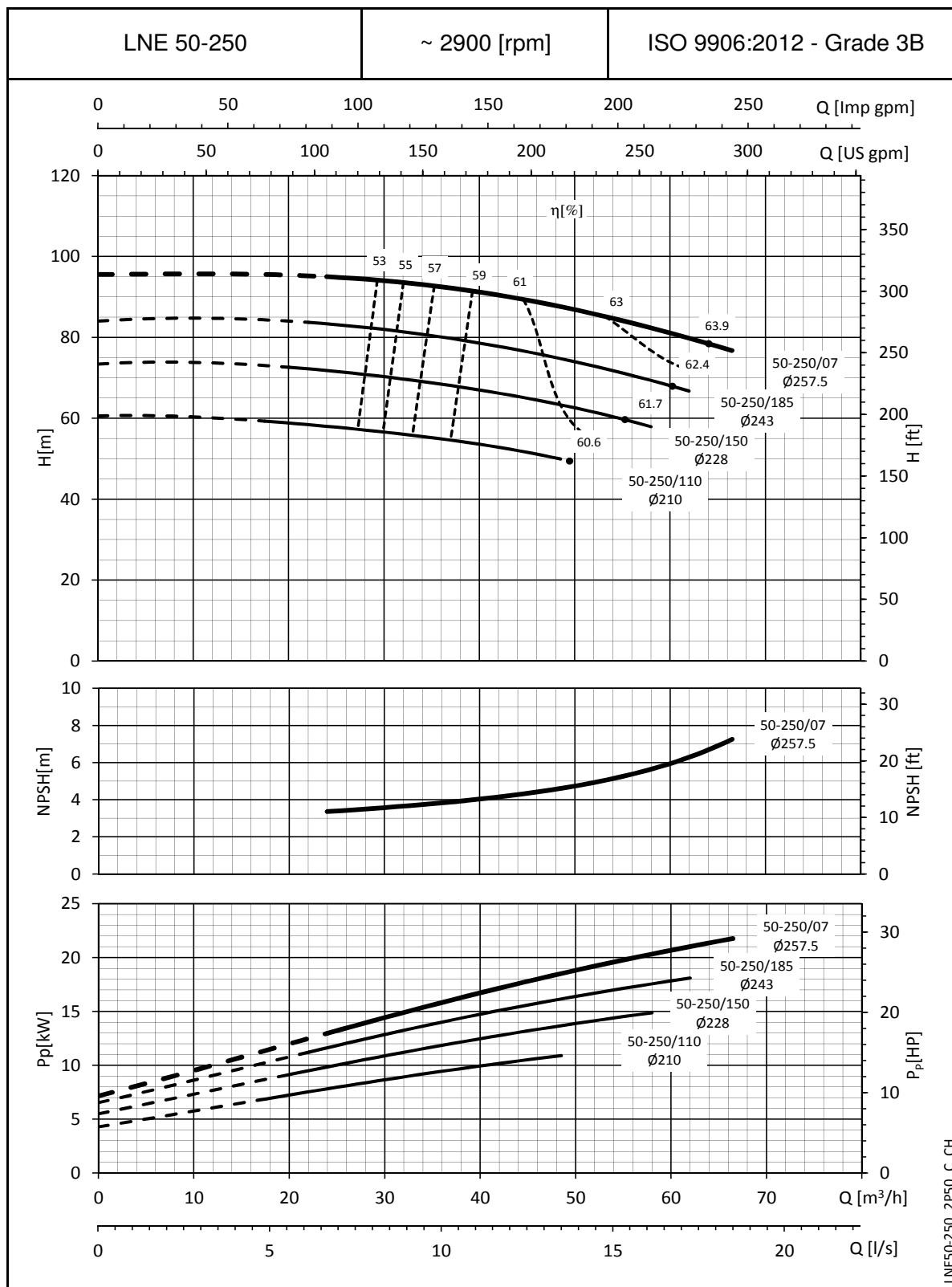
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

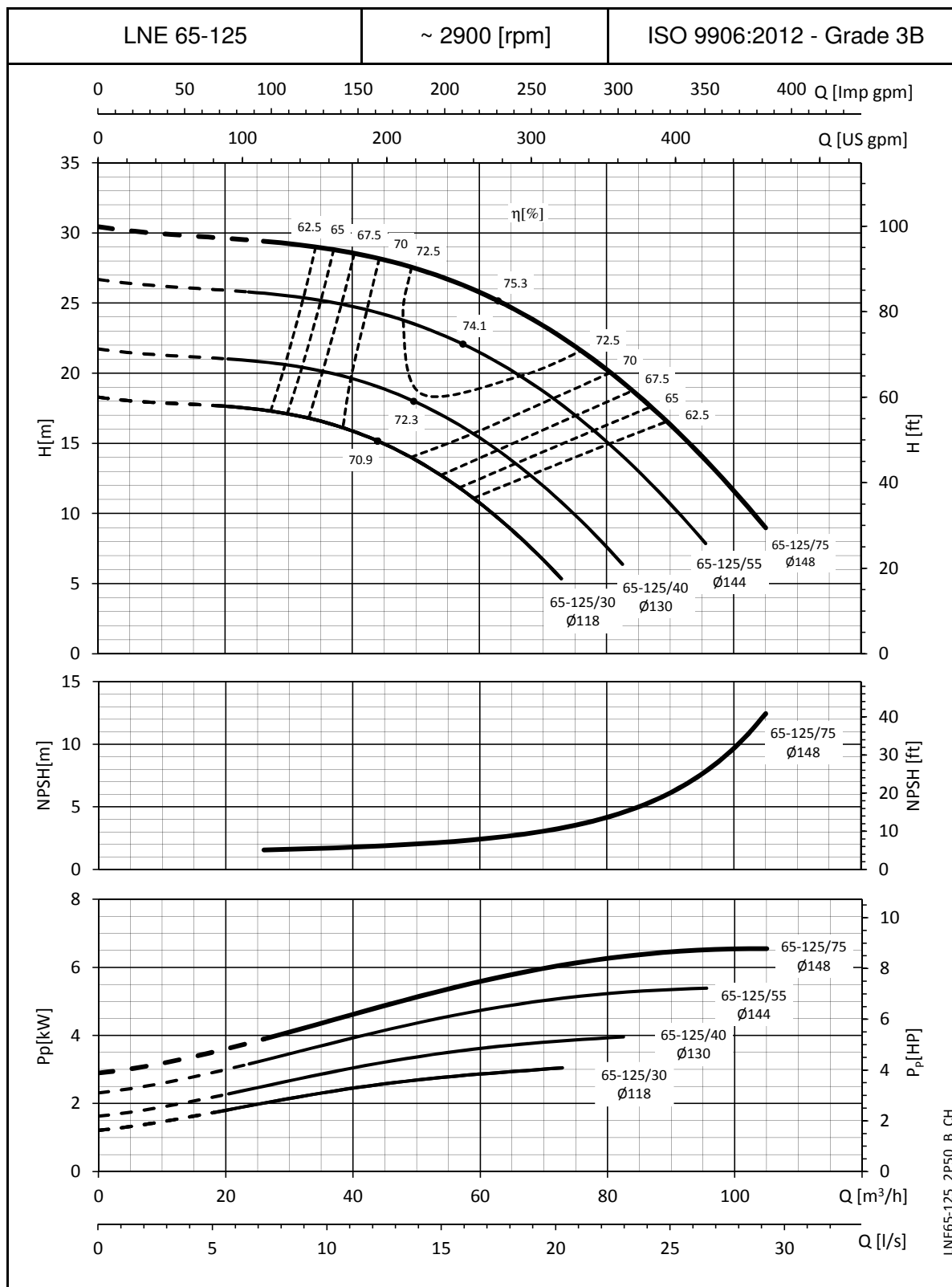
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m. Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

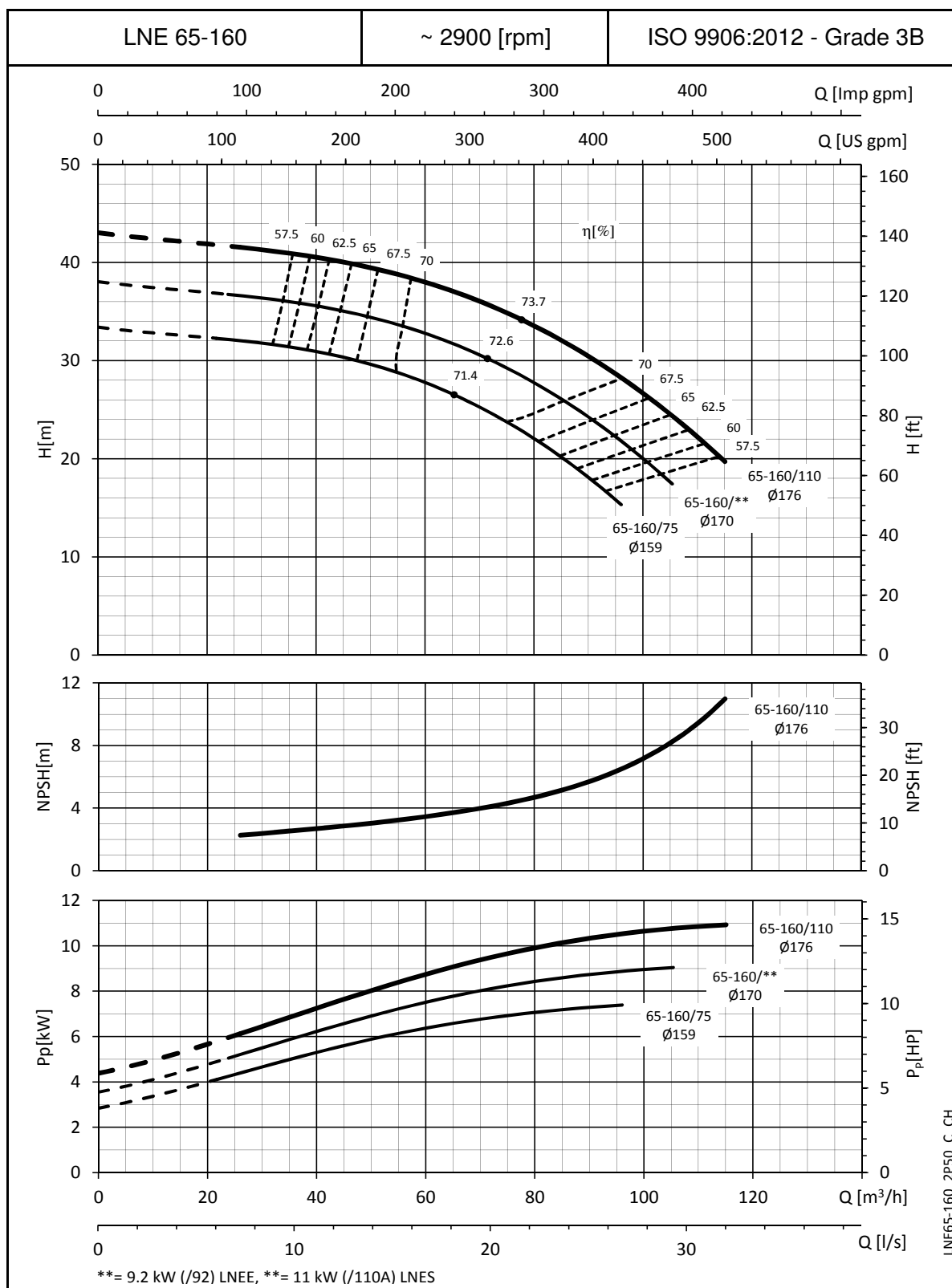
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m. Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

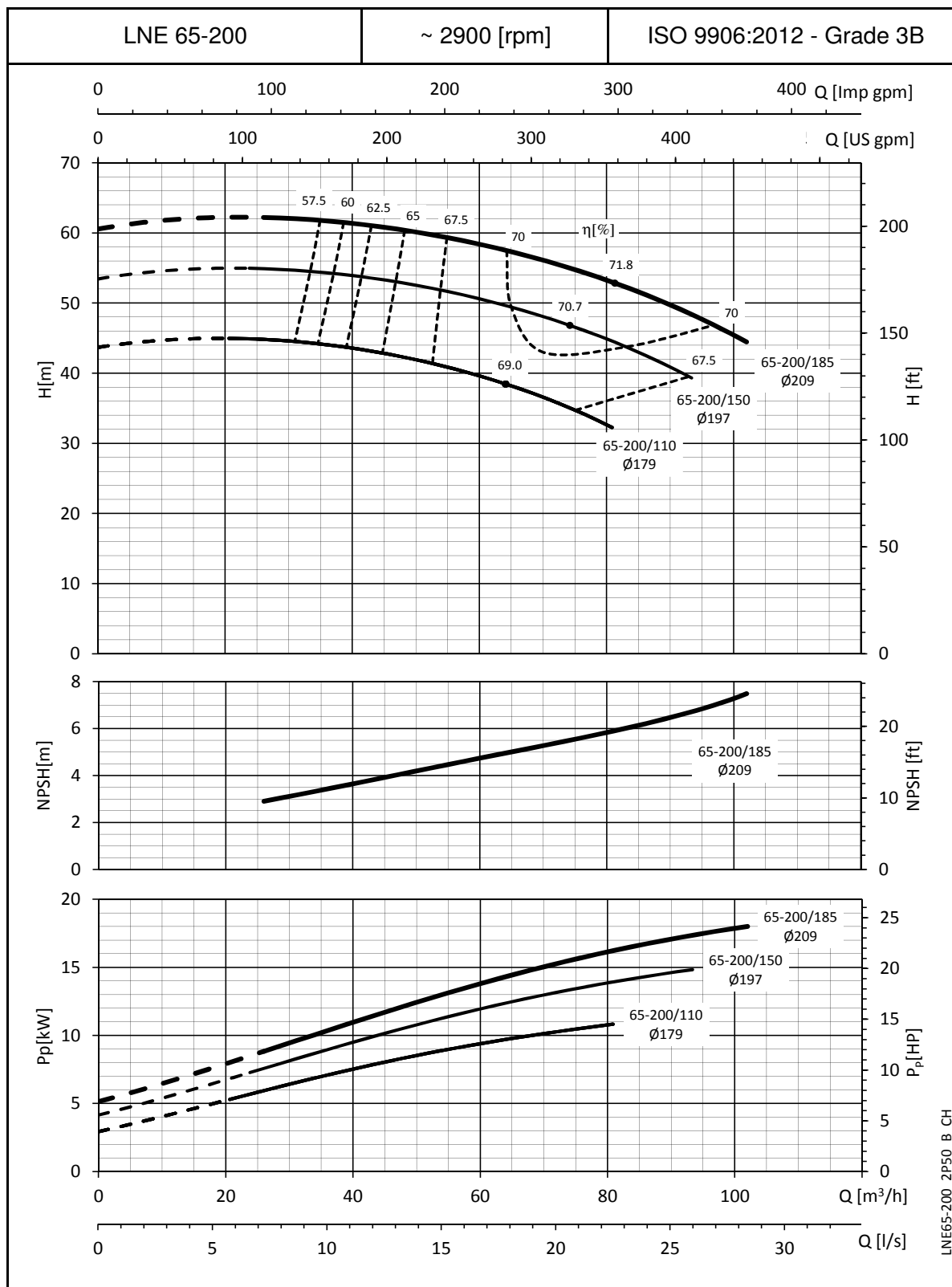
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

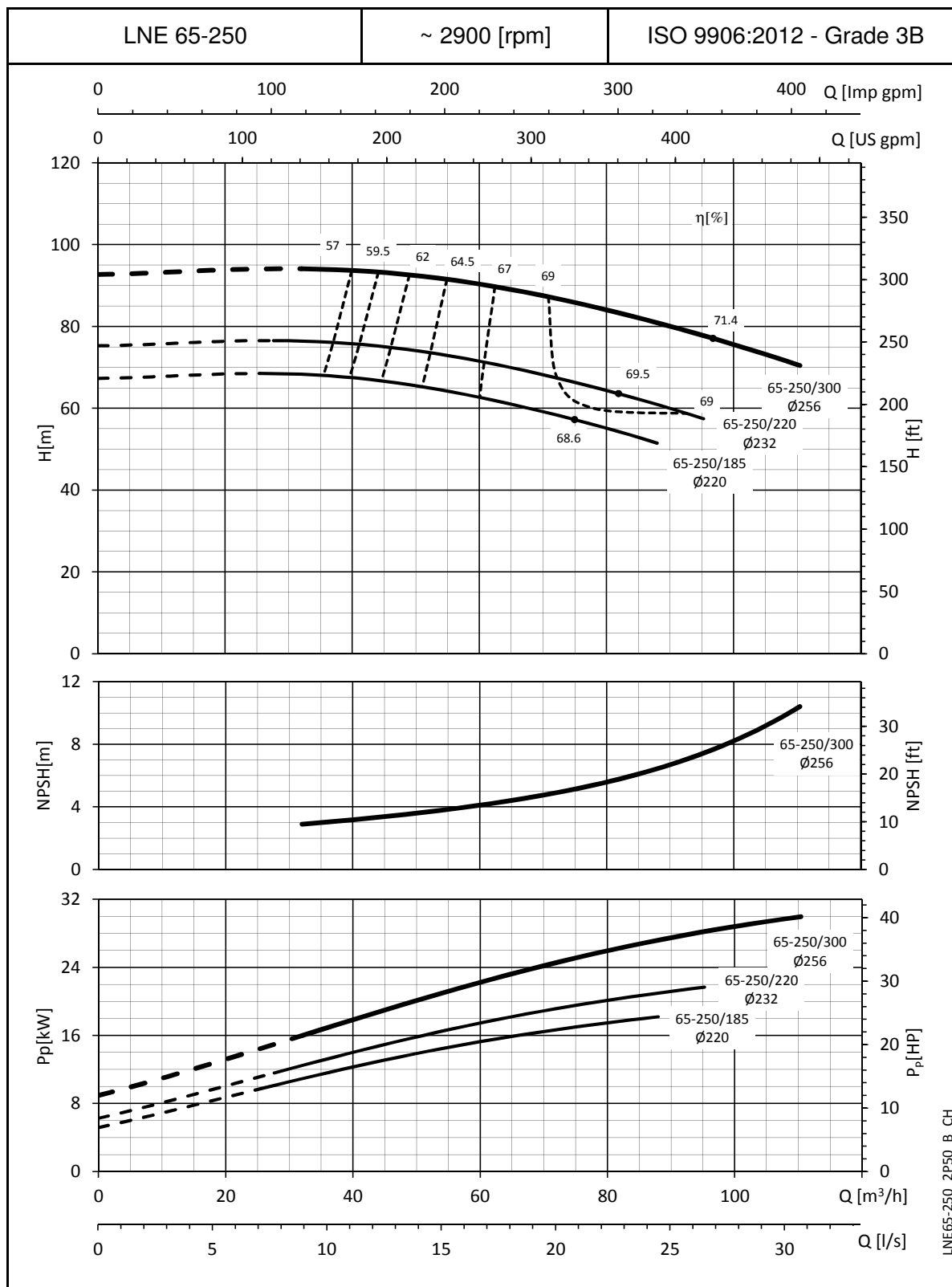
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

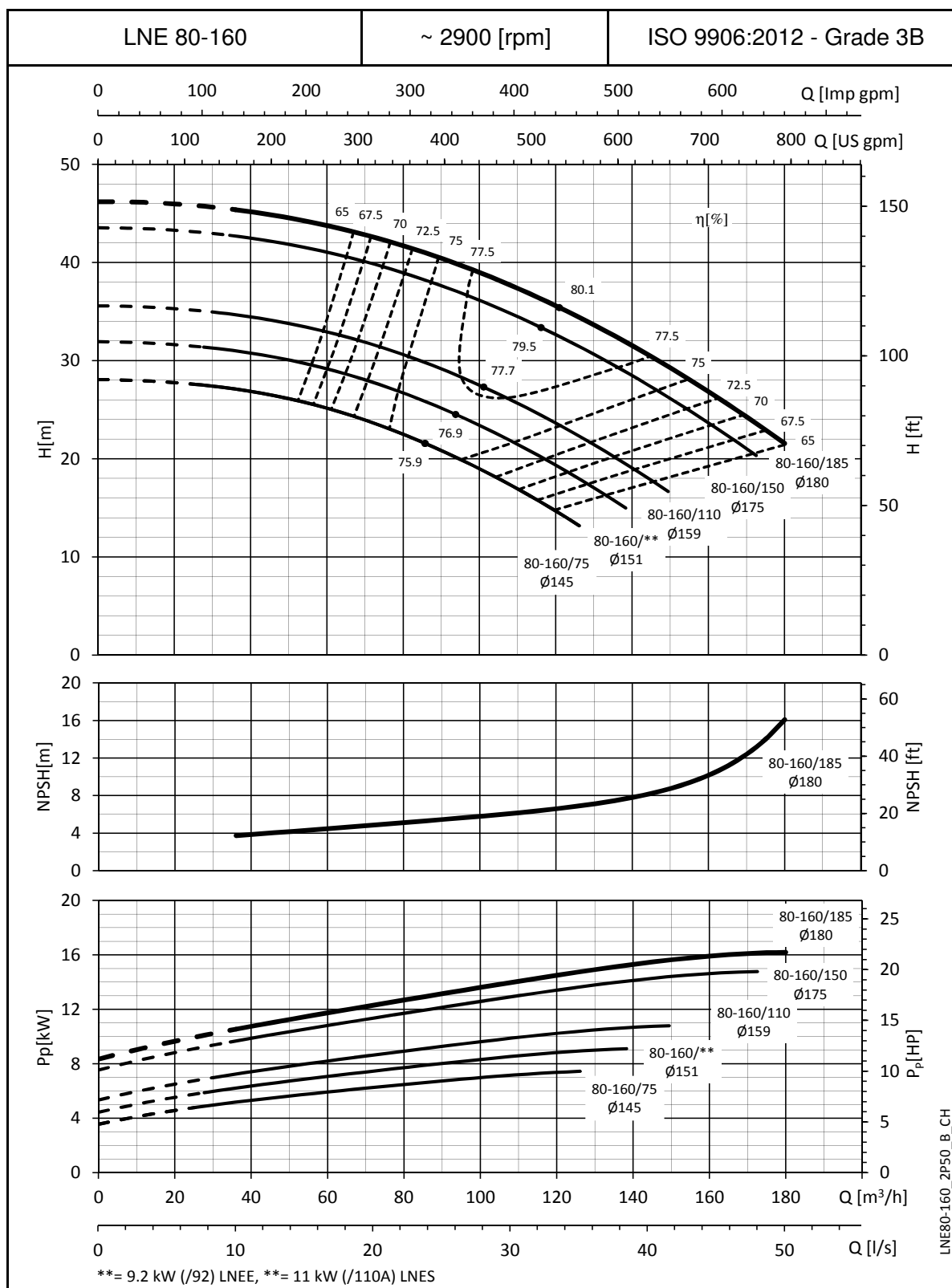
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

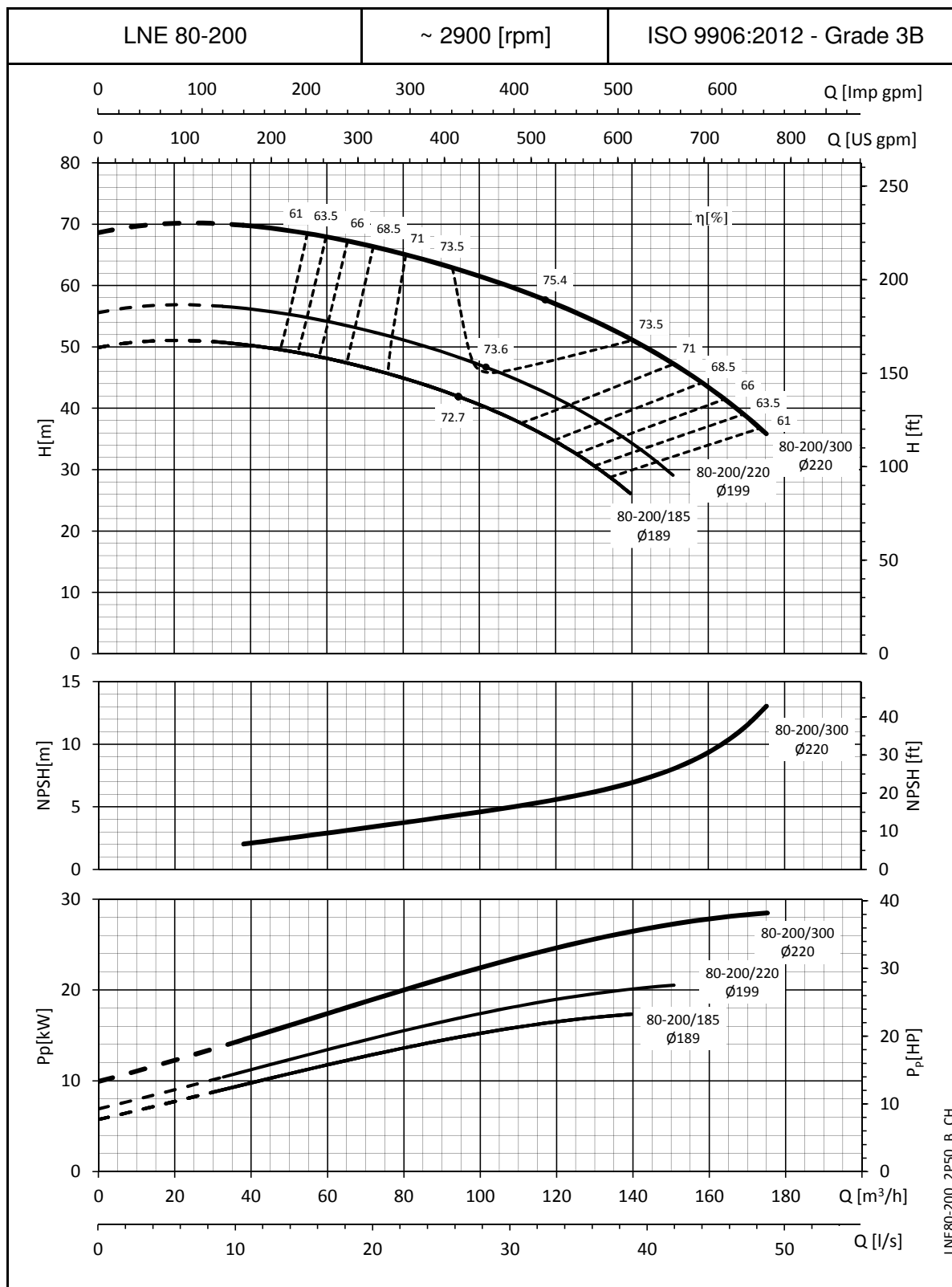
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

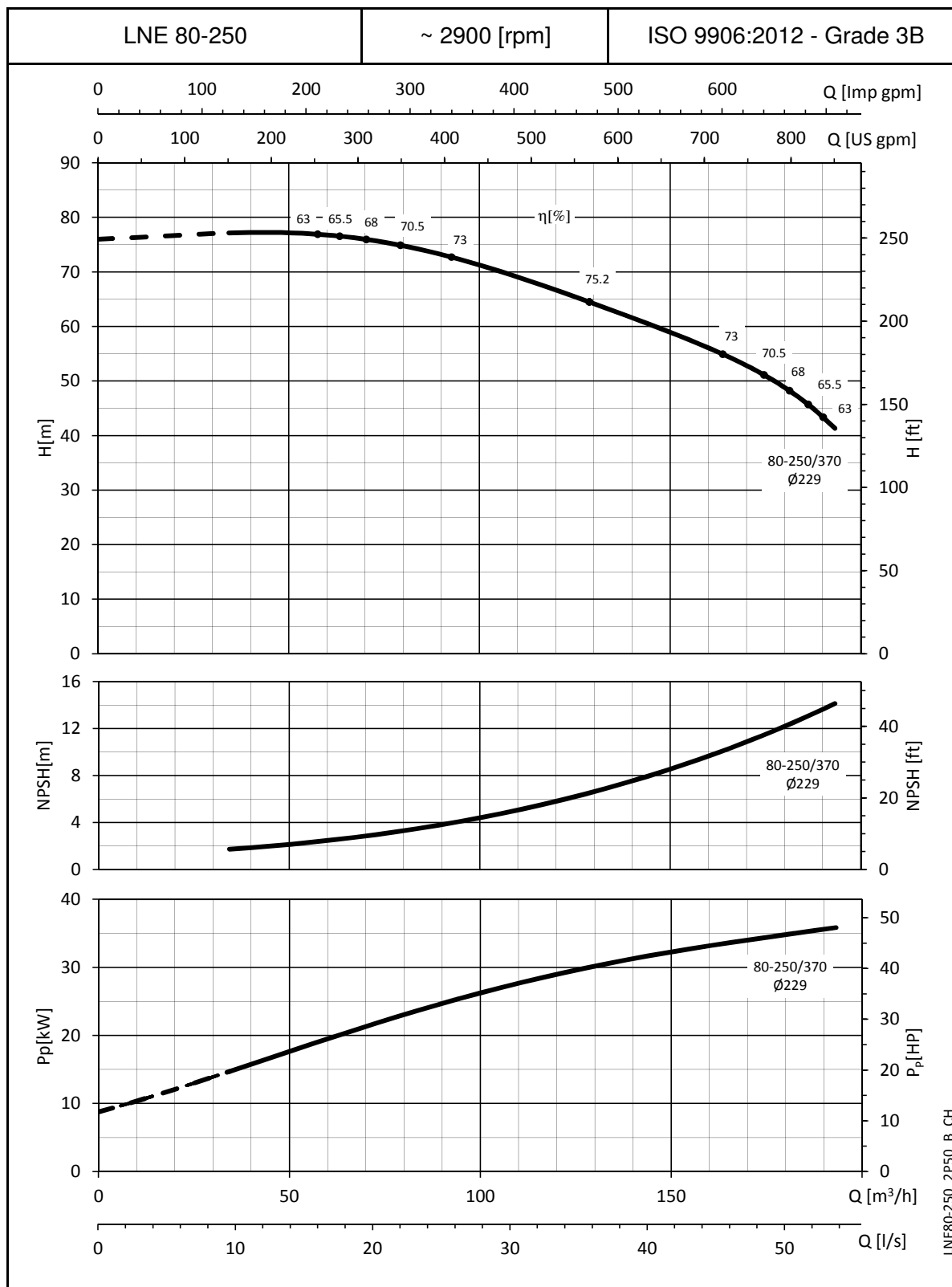
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

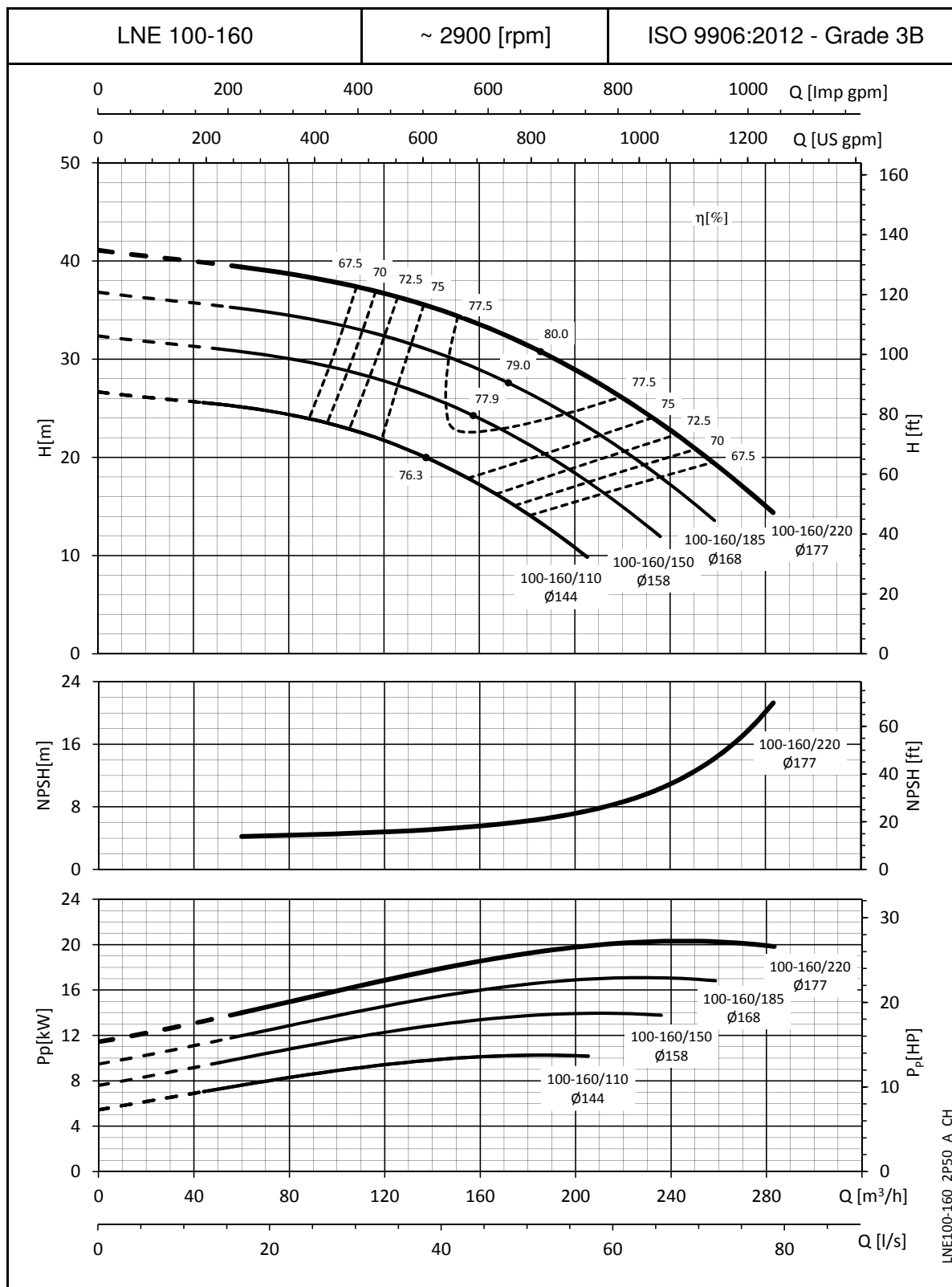
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

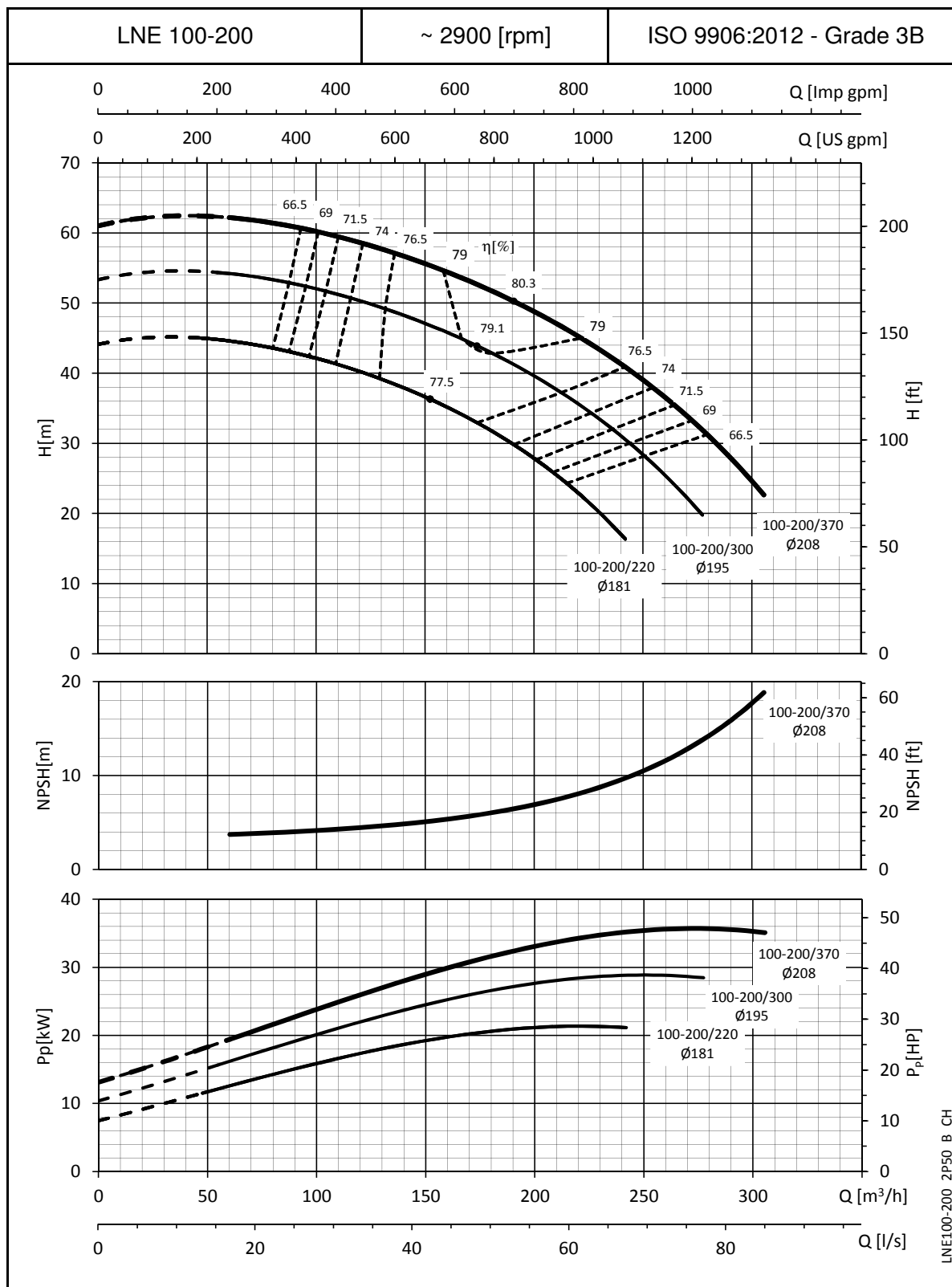
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

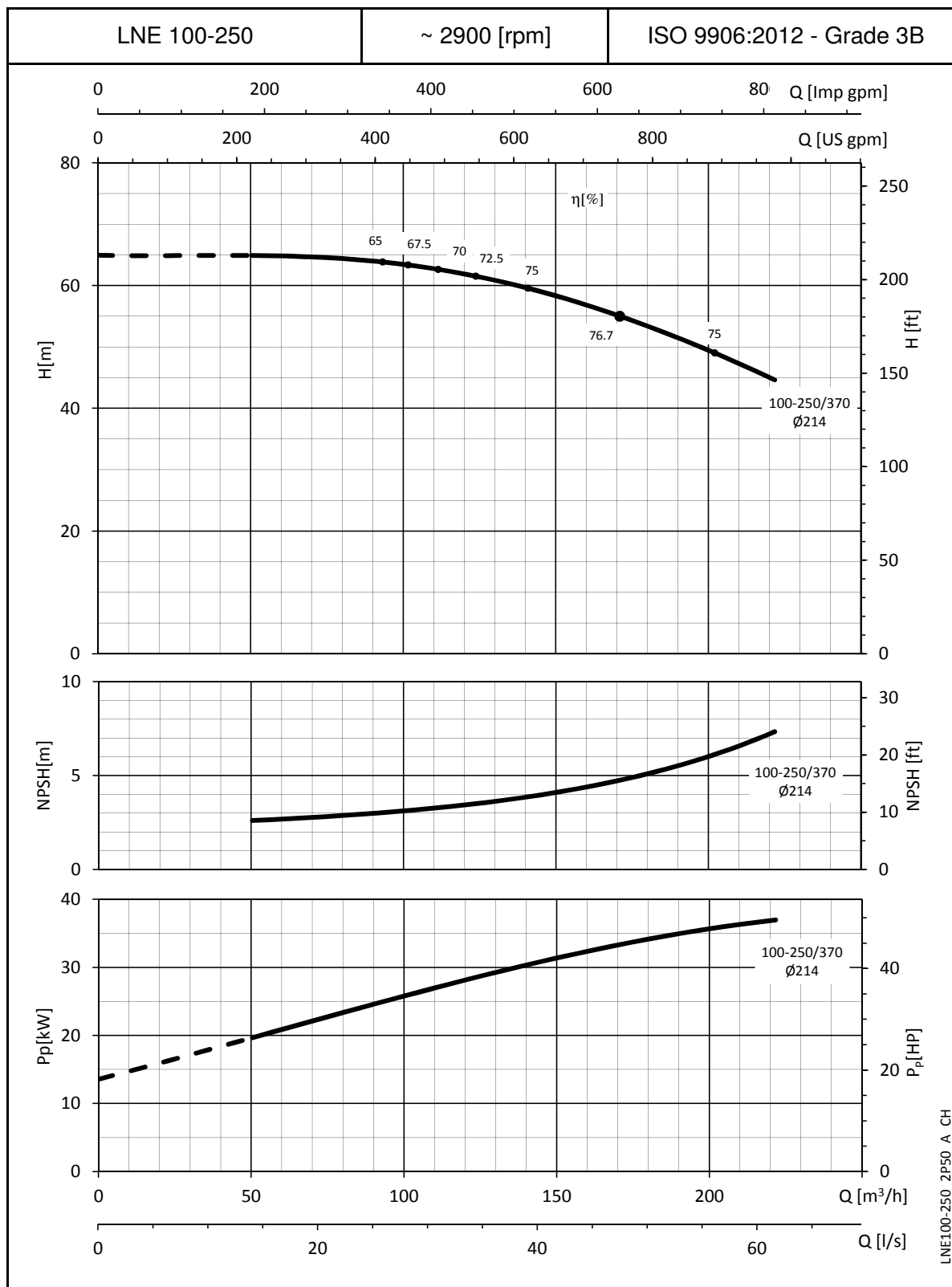
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m. Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

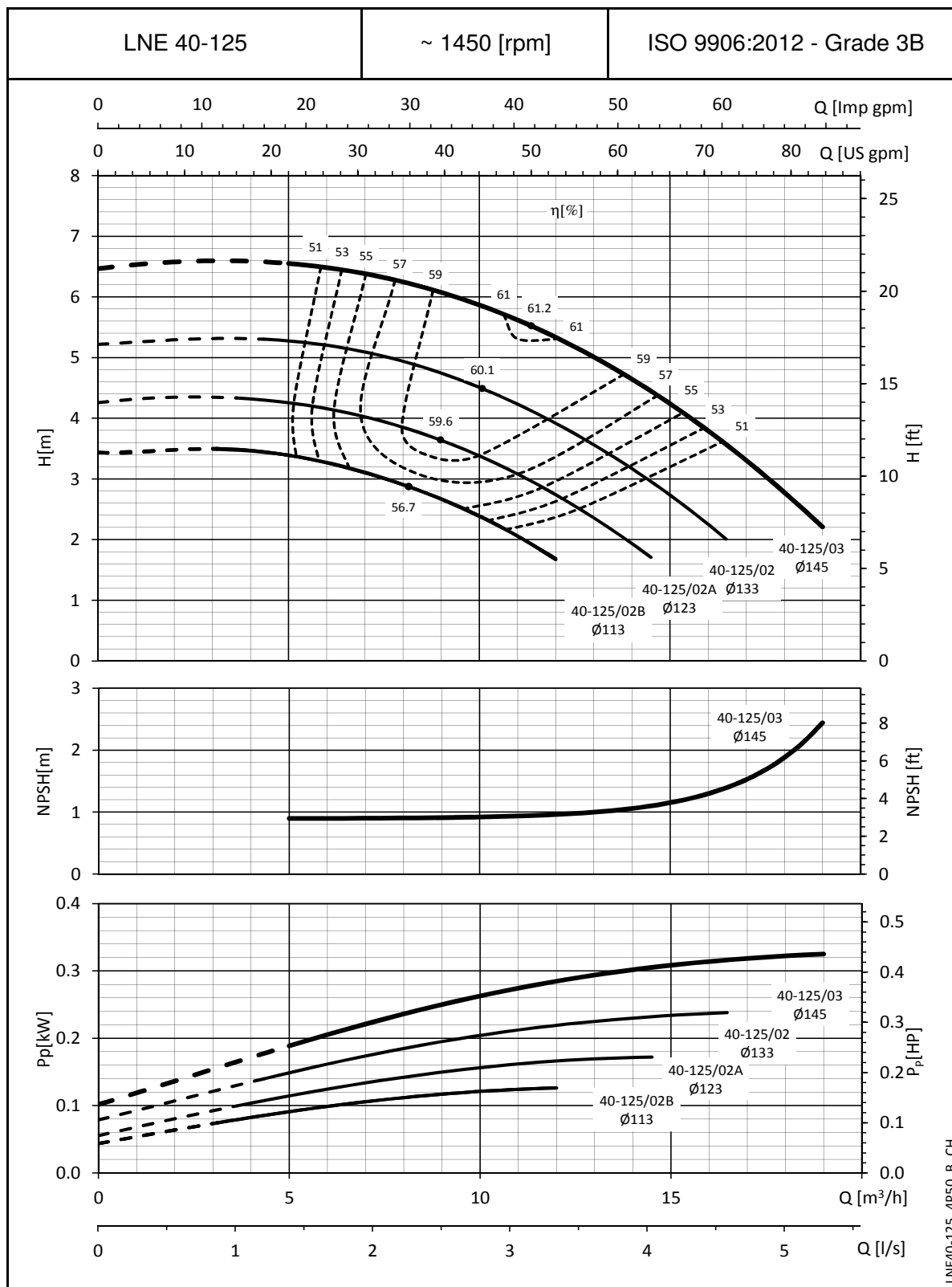
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

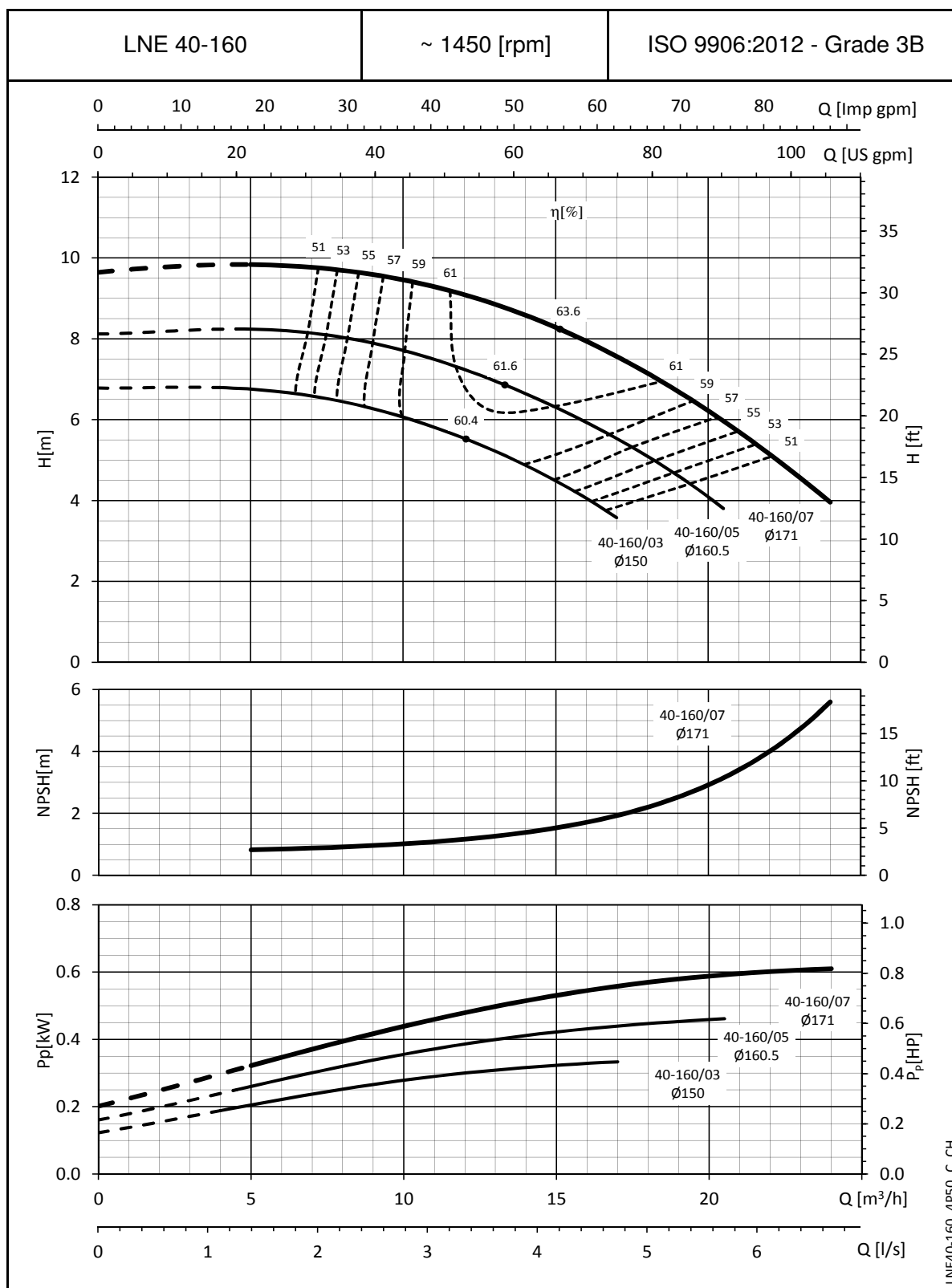
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

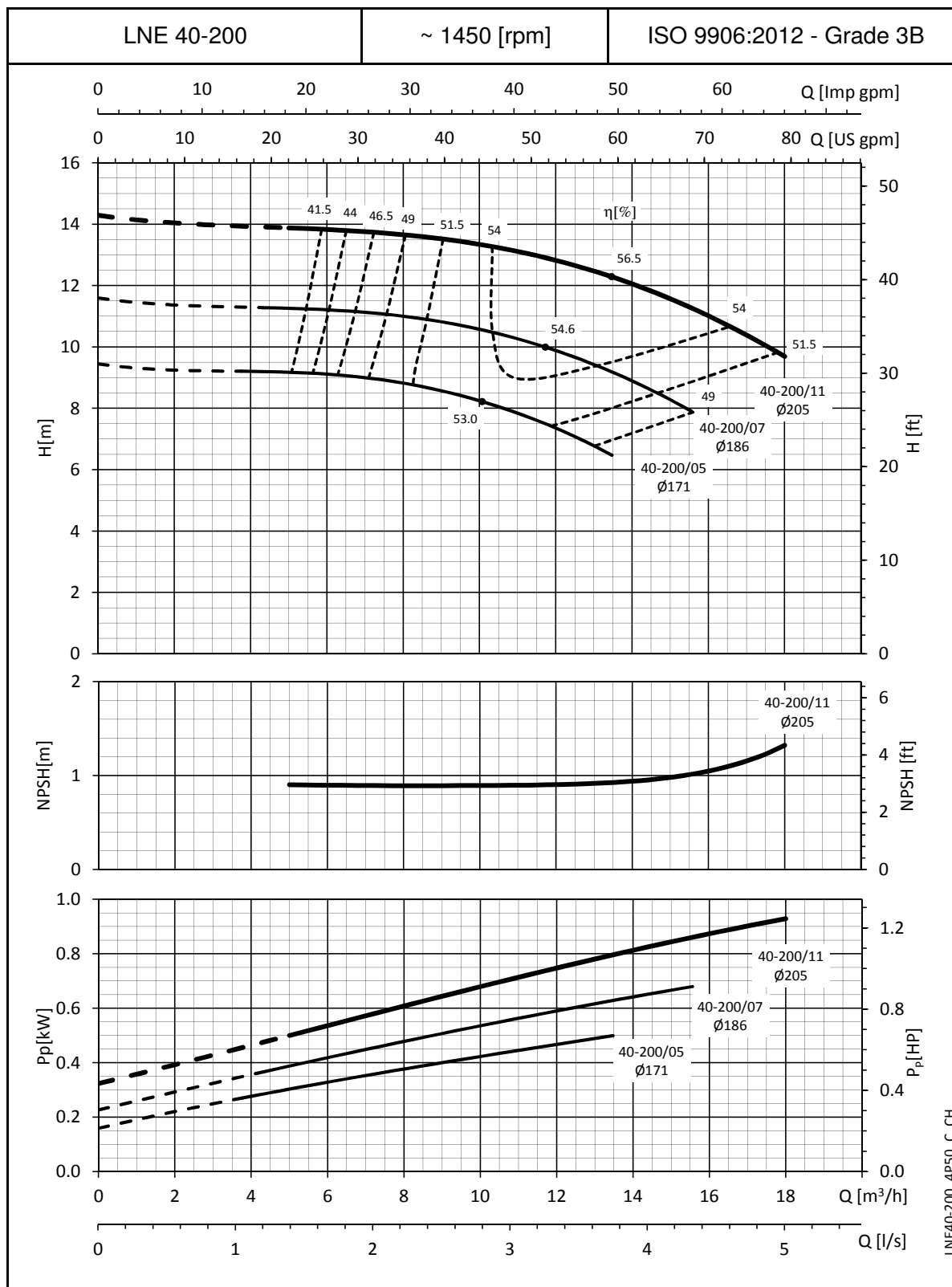
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m. Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

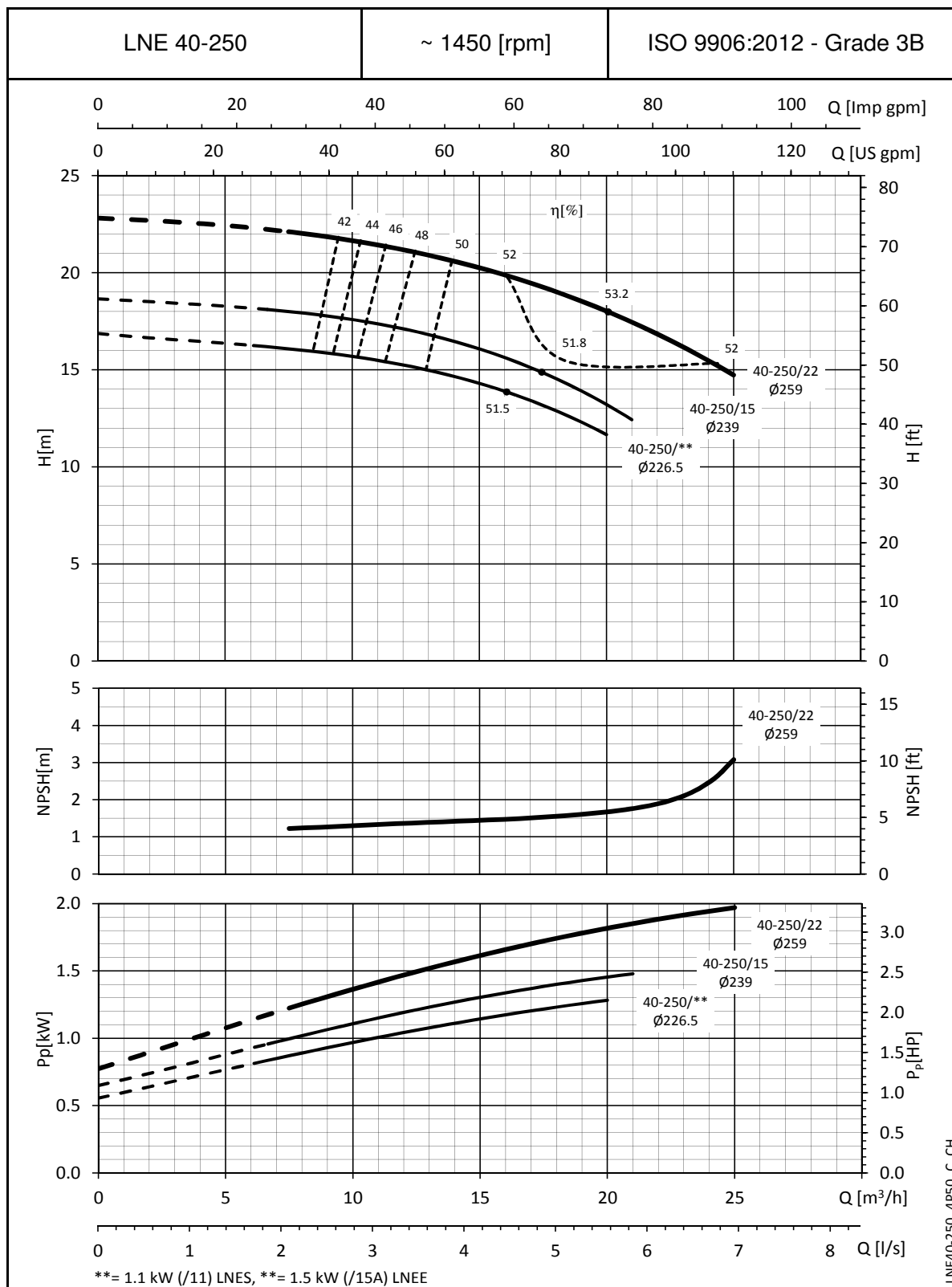


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

LINE40-200_4P50_C_CH

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

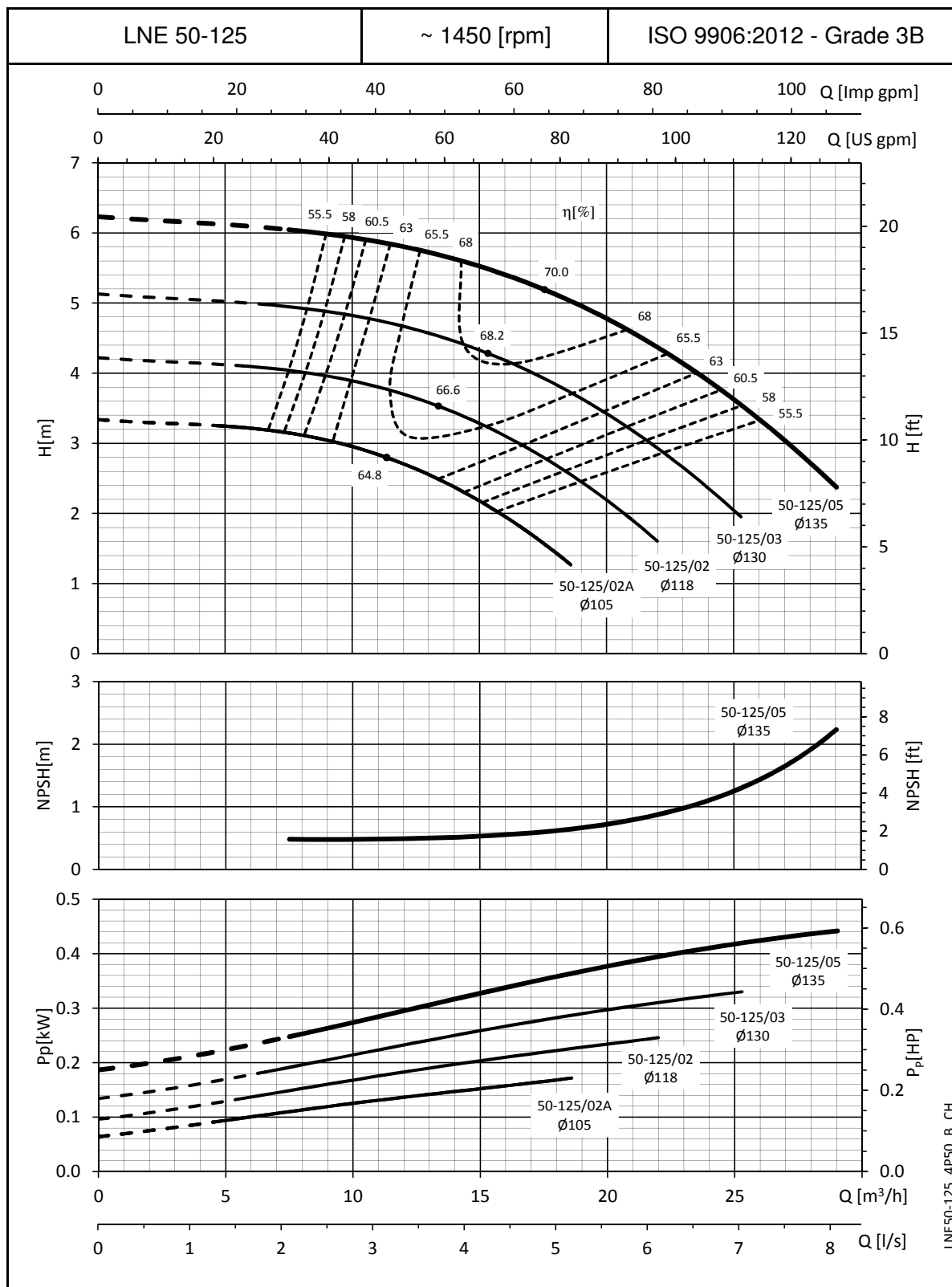
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

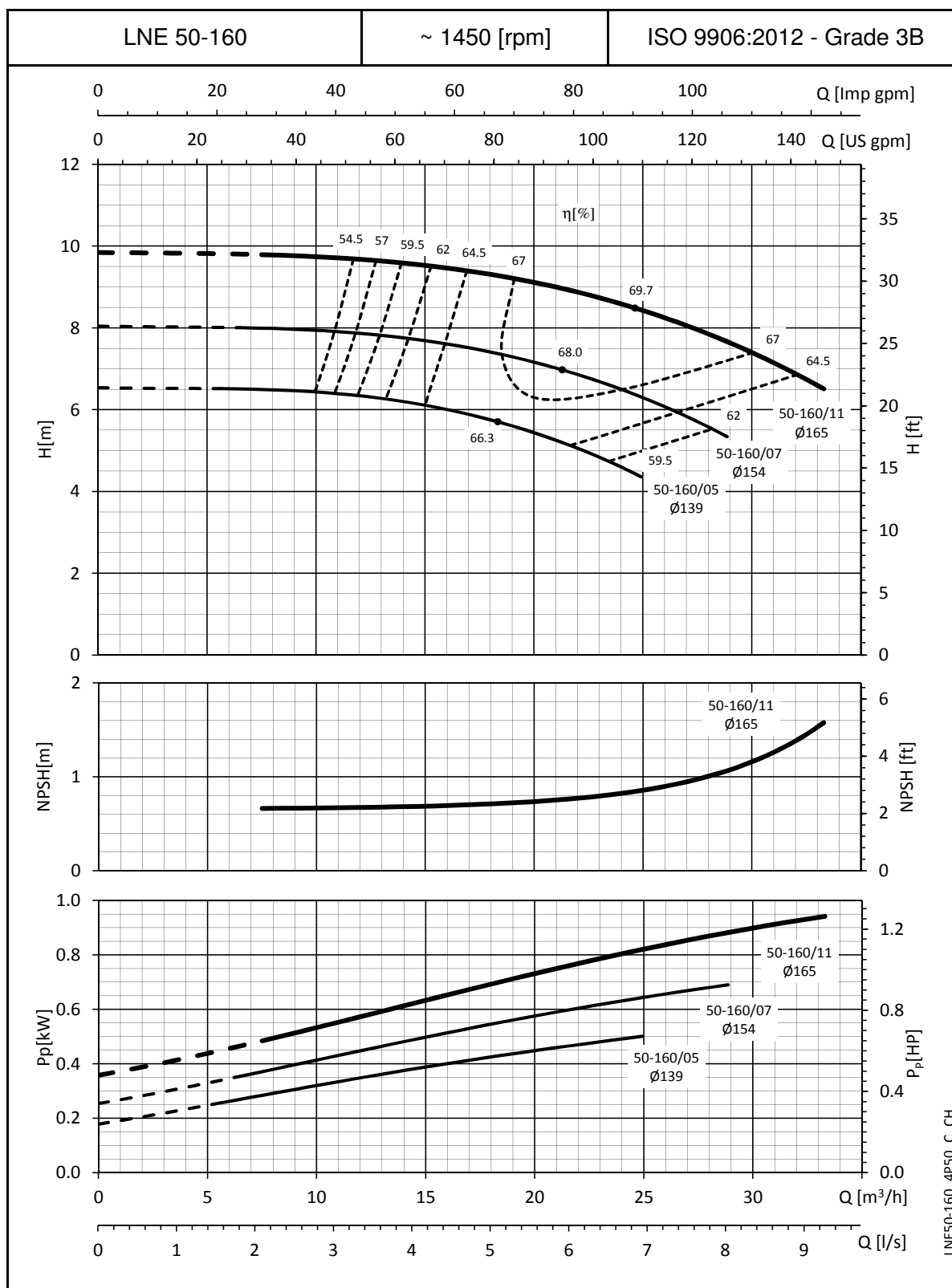


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

LNE50-125_4P50_B_CH

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

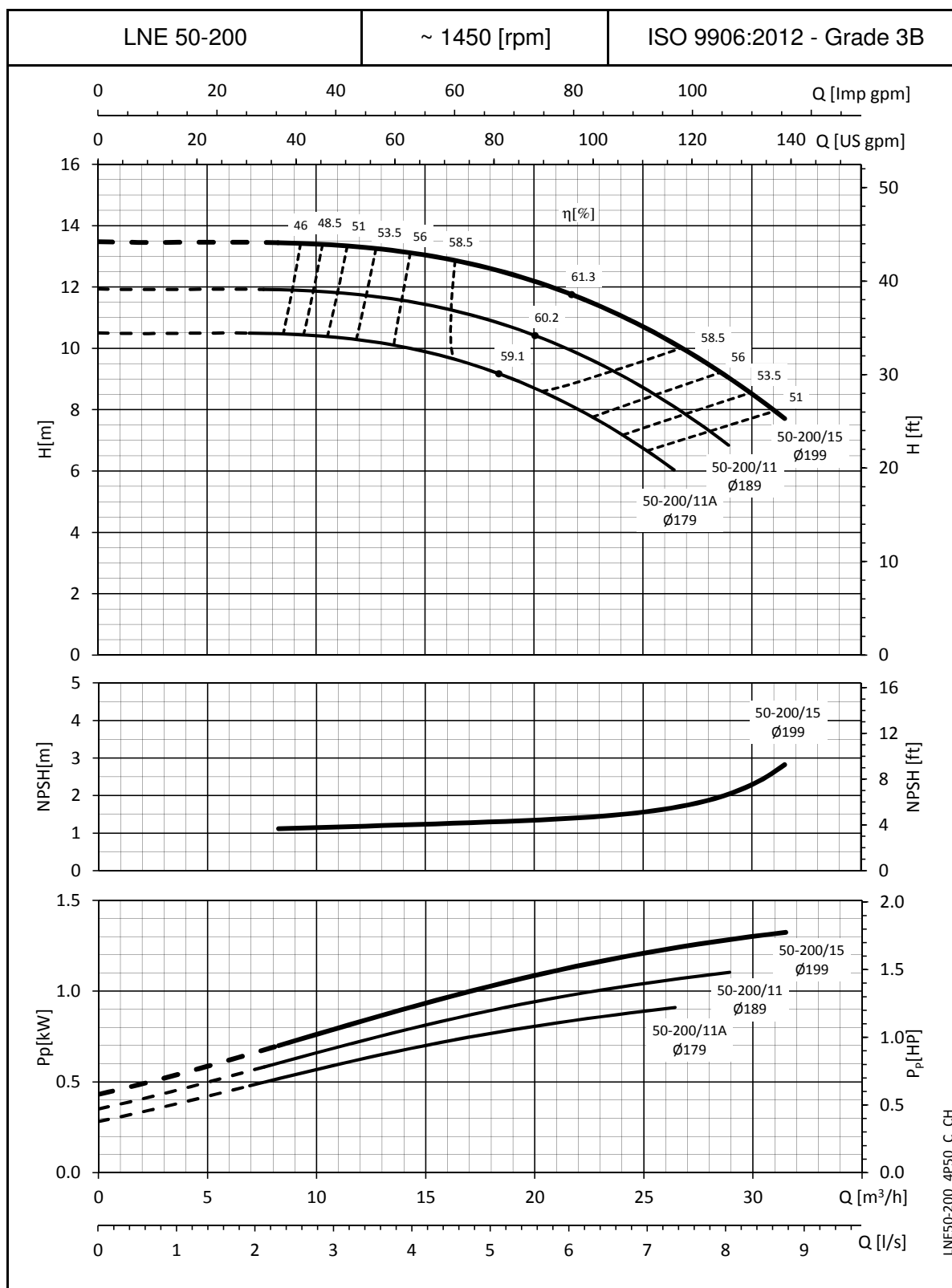
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

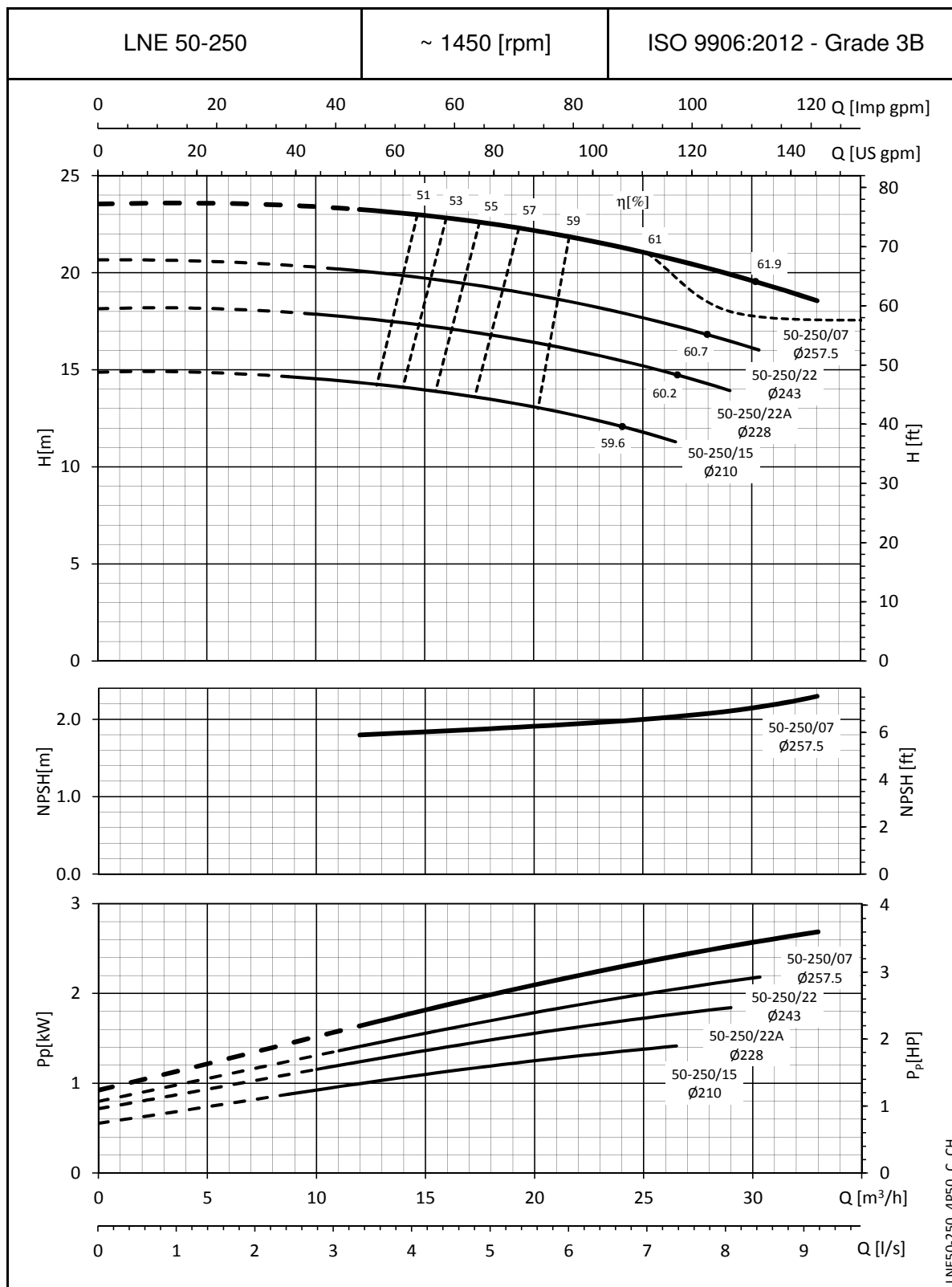
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

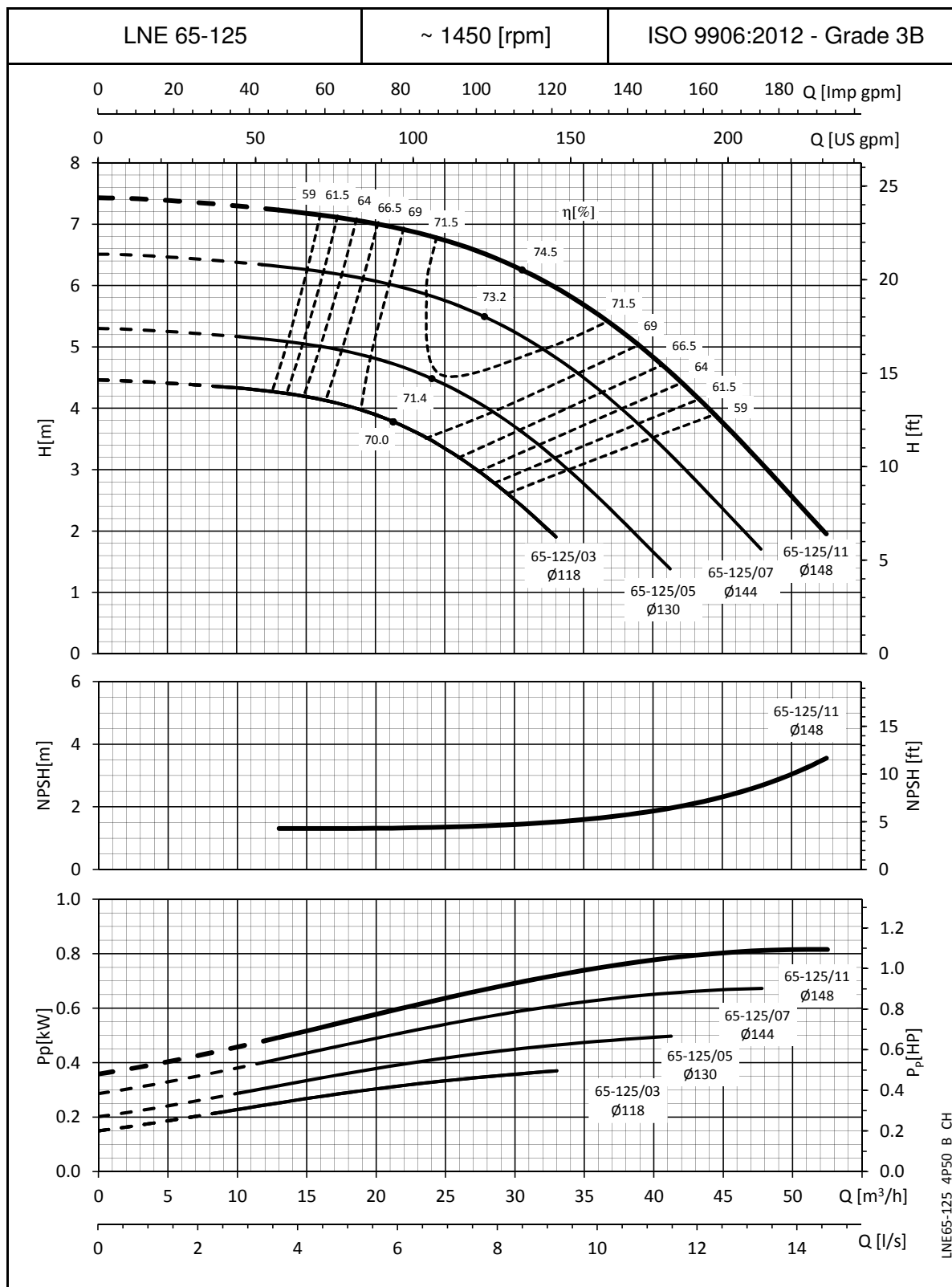


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

LNE50-250_4P50_C_CH

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

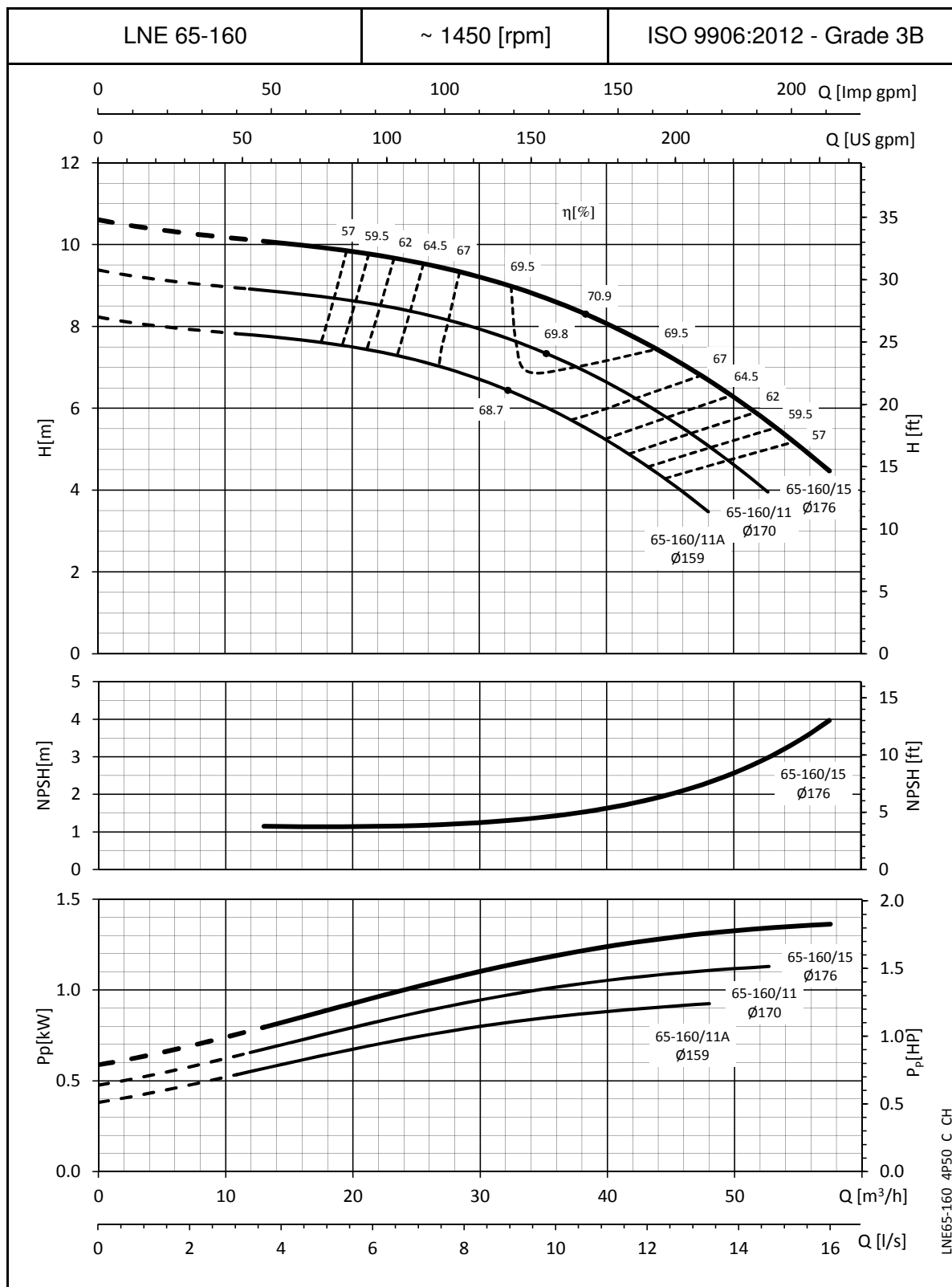


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

LNE65-125_4P50_B_CH

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

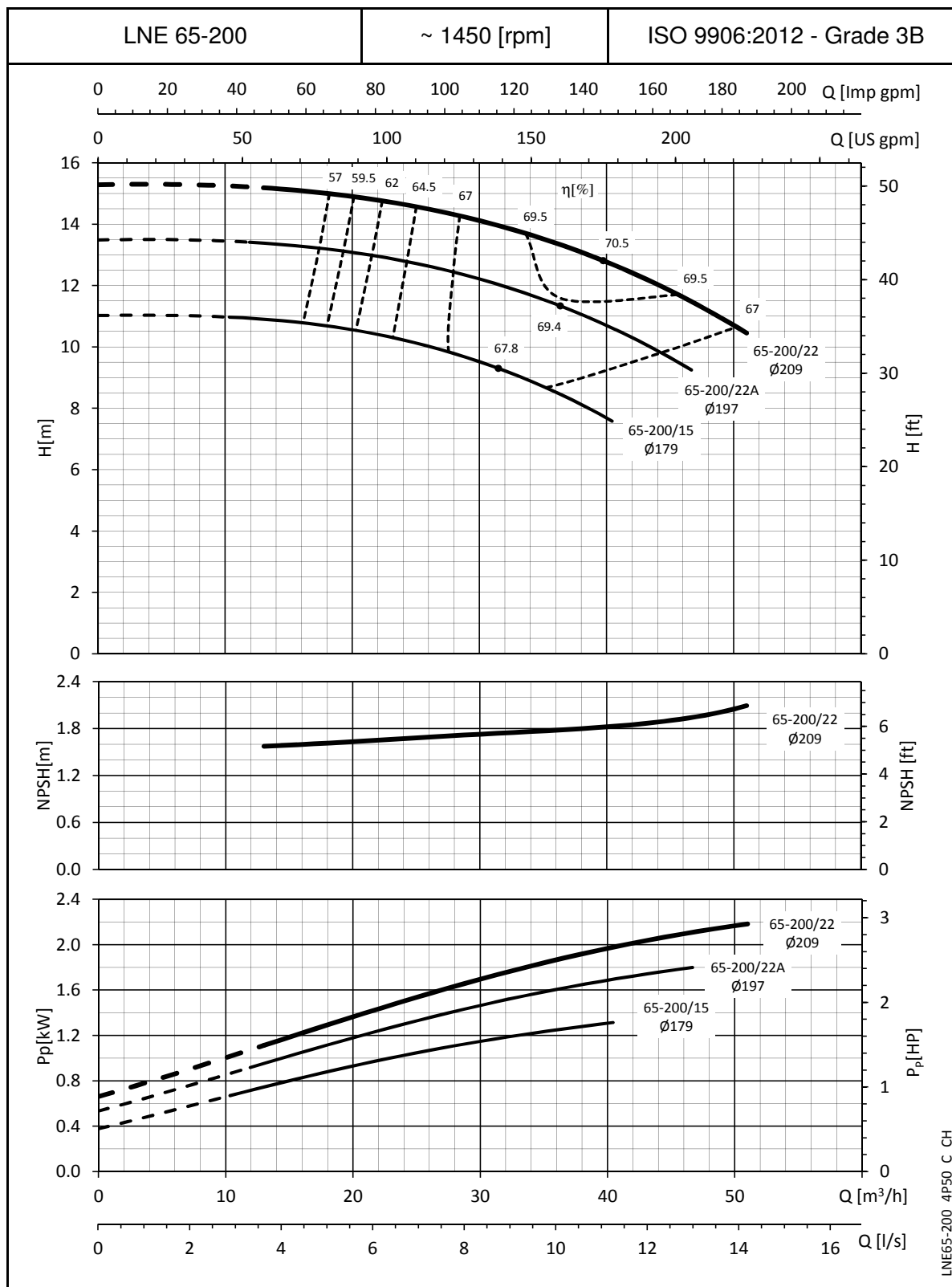
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

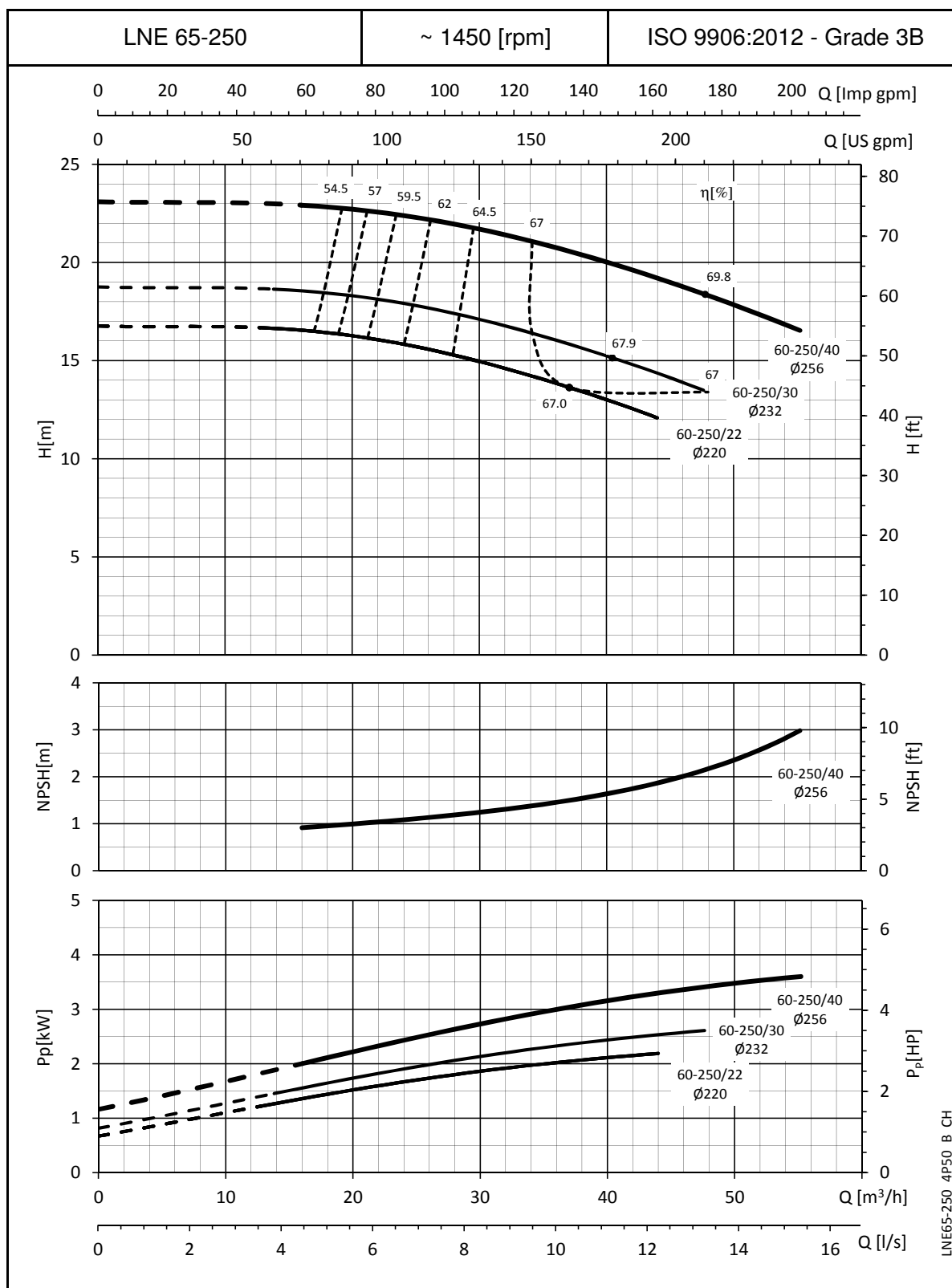
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

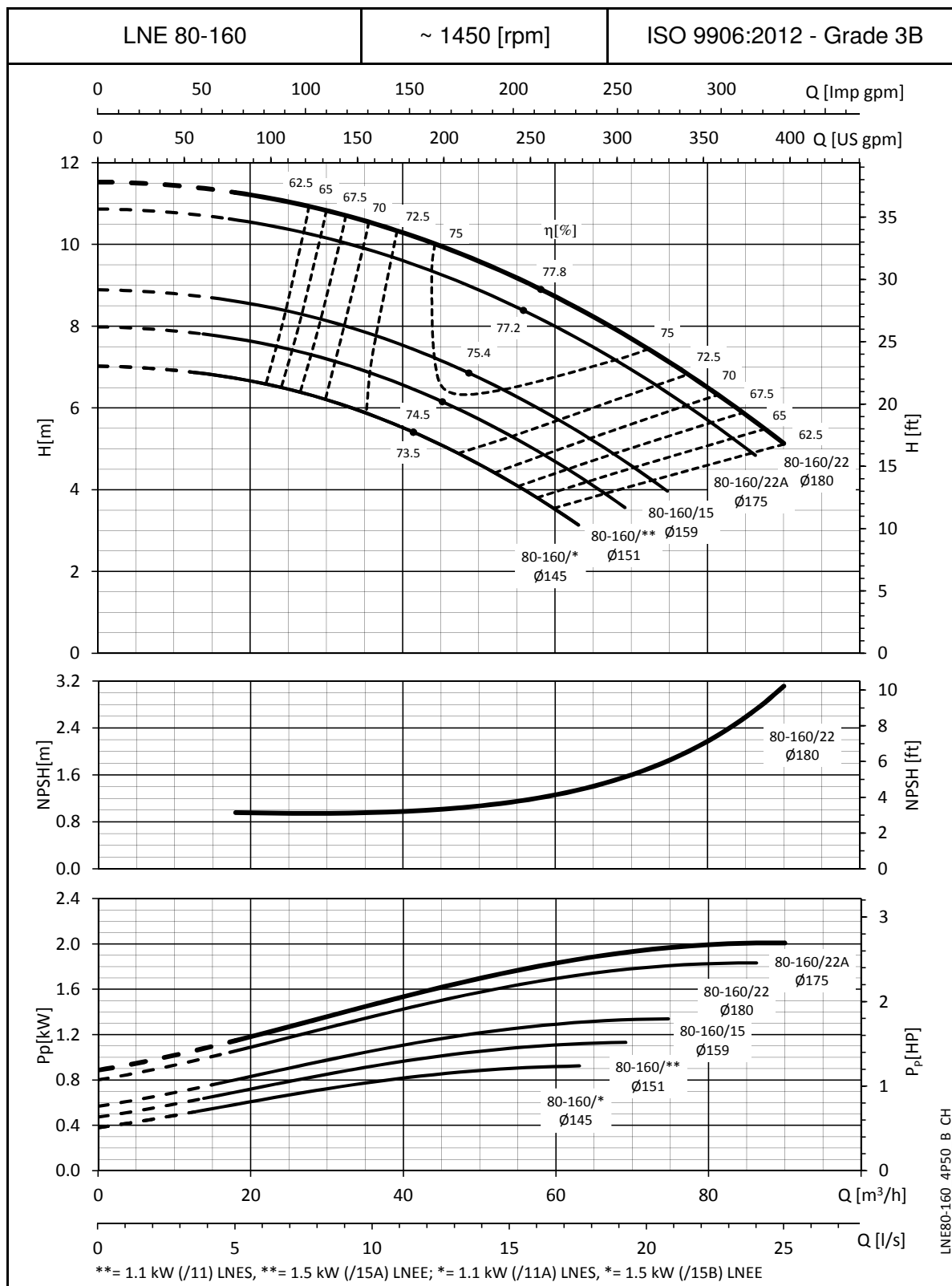


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m. Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE

Pompes centrifuges In-Line version simple

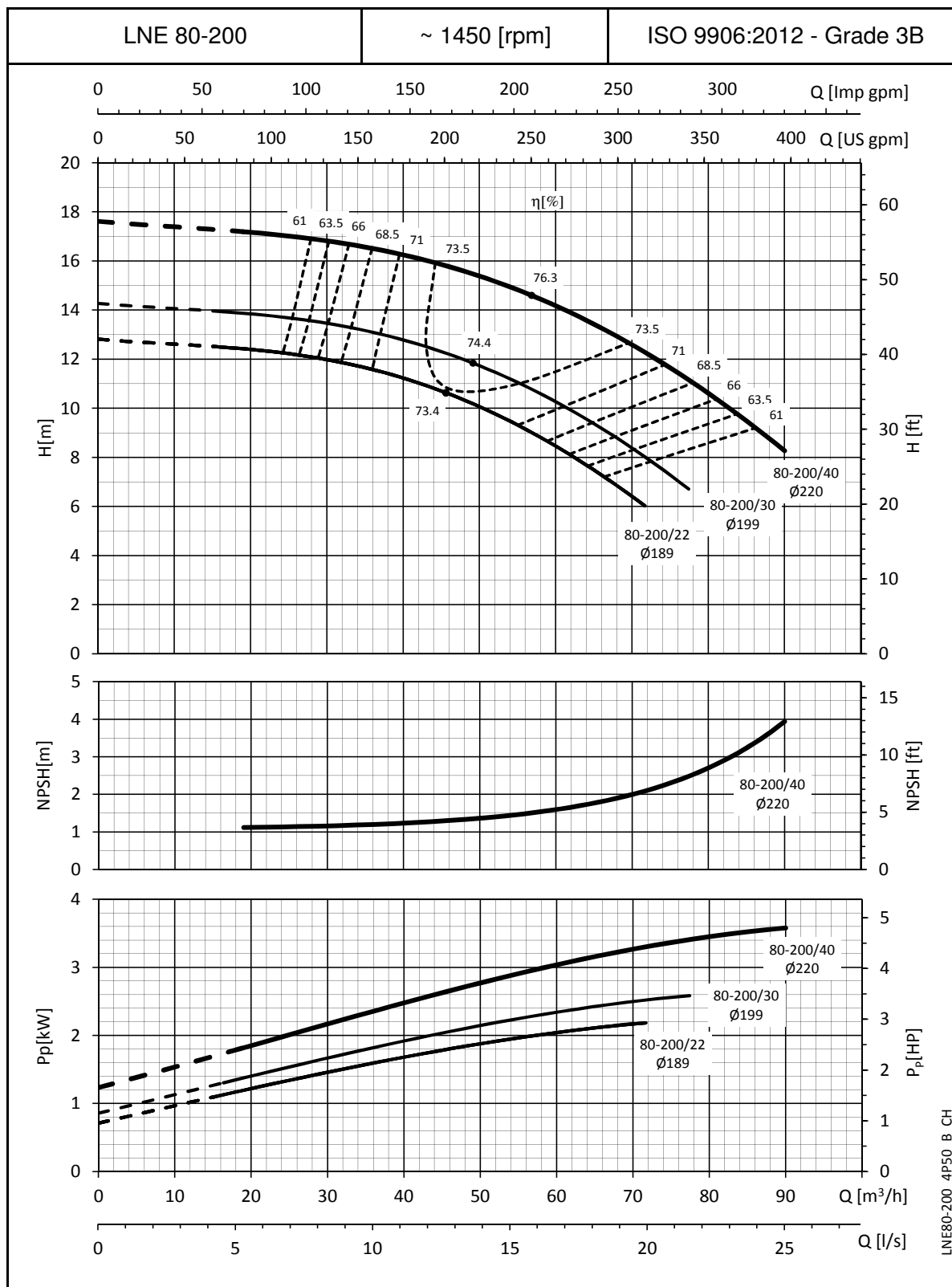
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m. Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

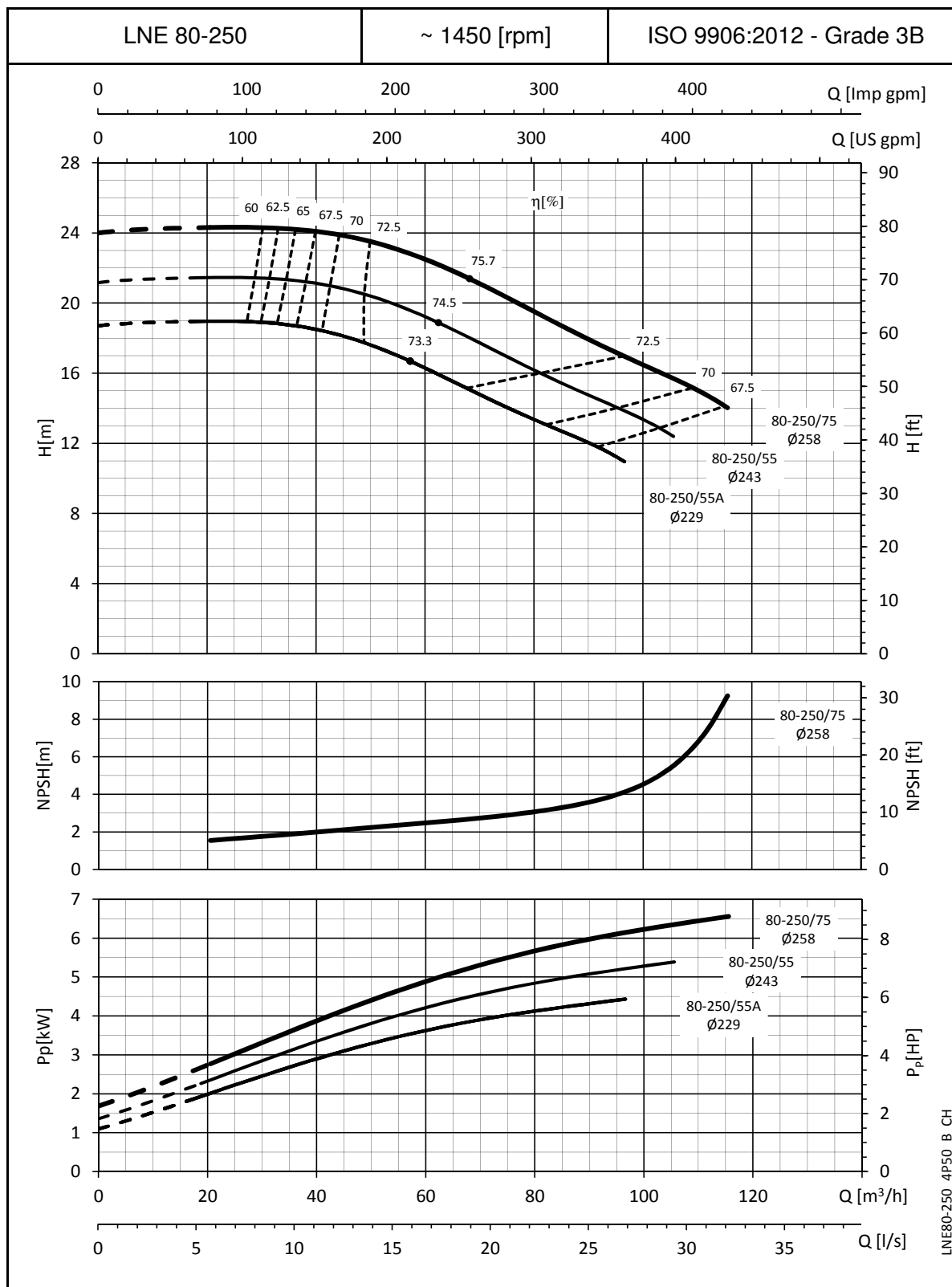
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m. Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

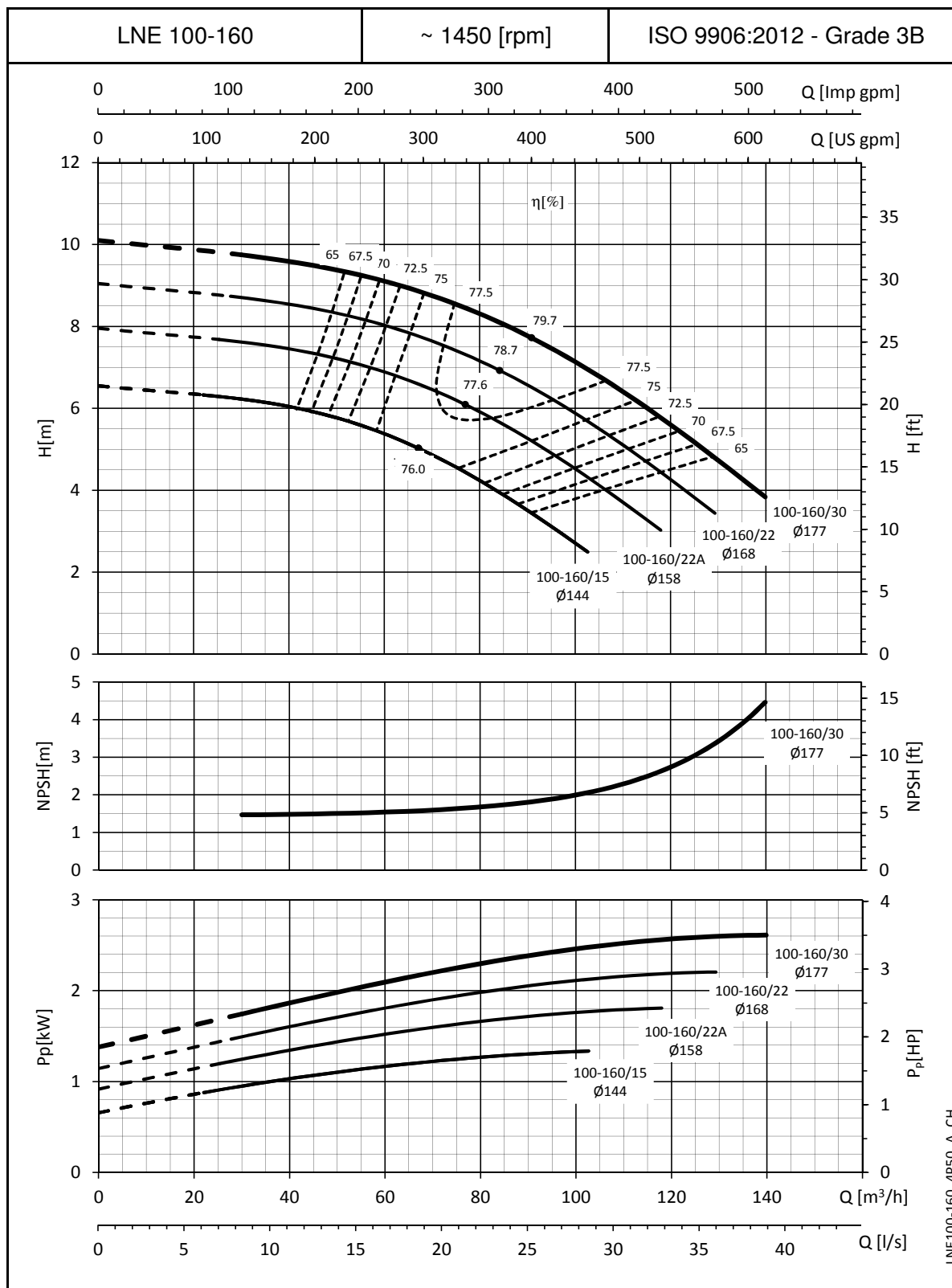
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m. Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité ρ = 1,0 kg/dm3 et une viscosité cinématique ν = 1 mm²/s.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

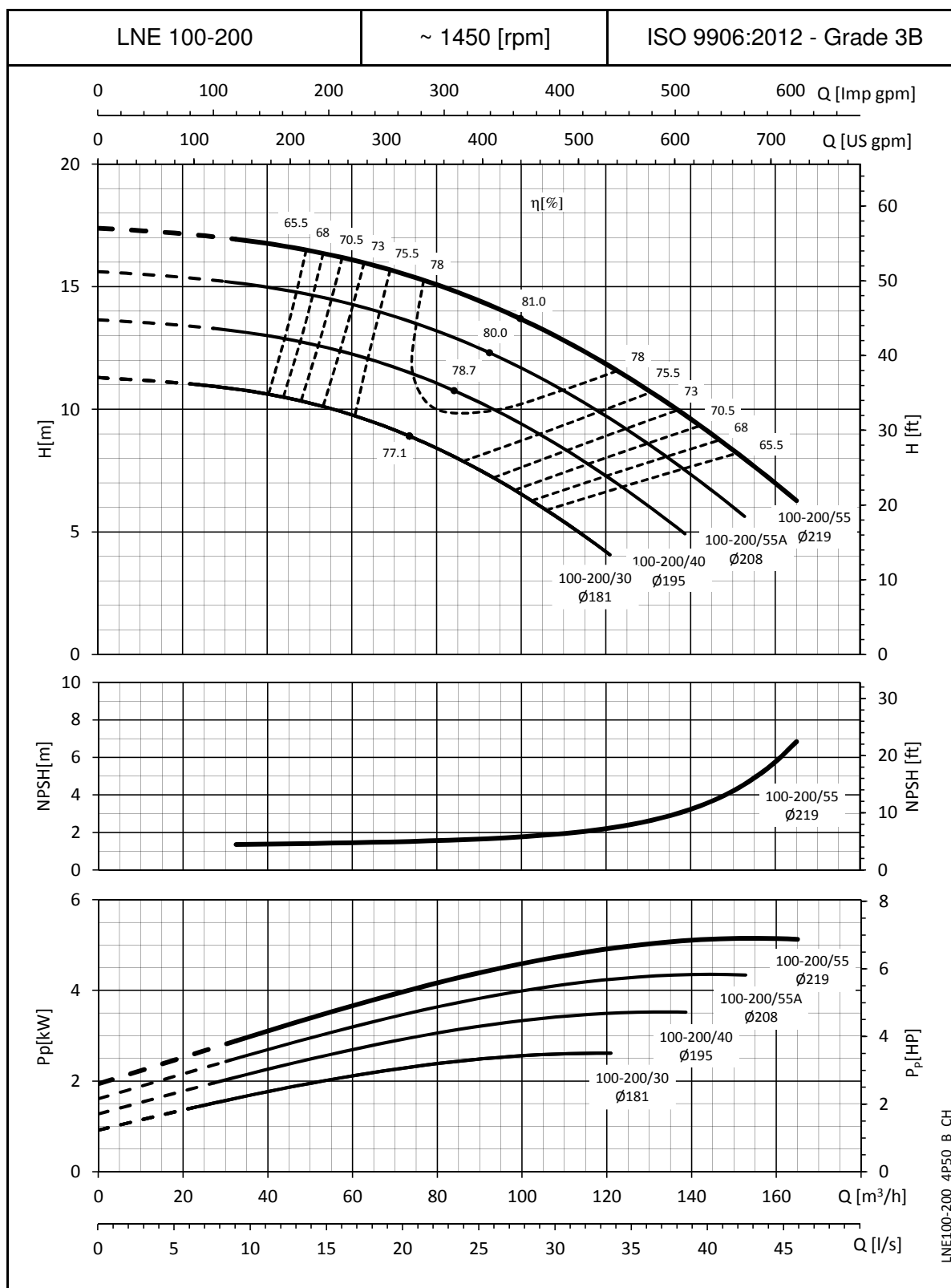
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

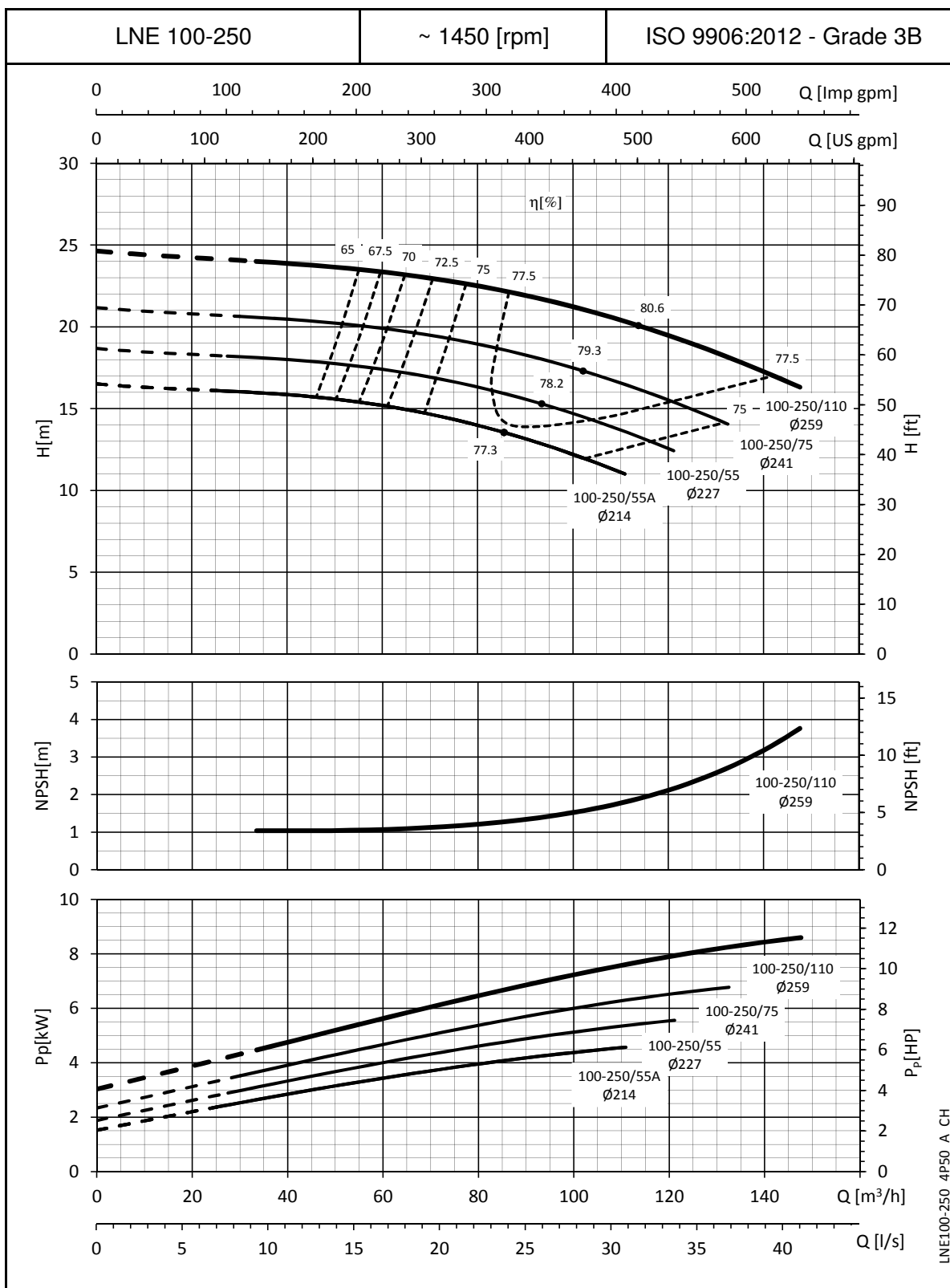
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE
Pompes centrifuges In-Line version simple

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

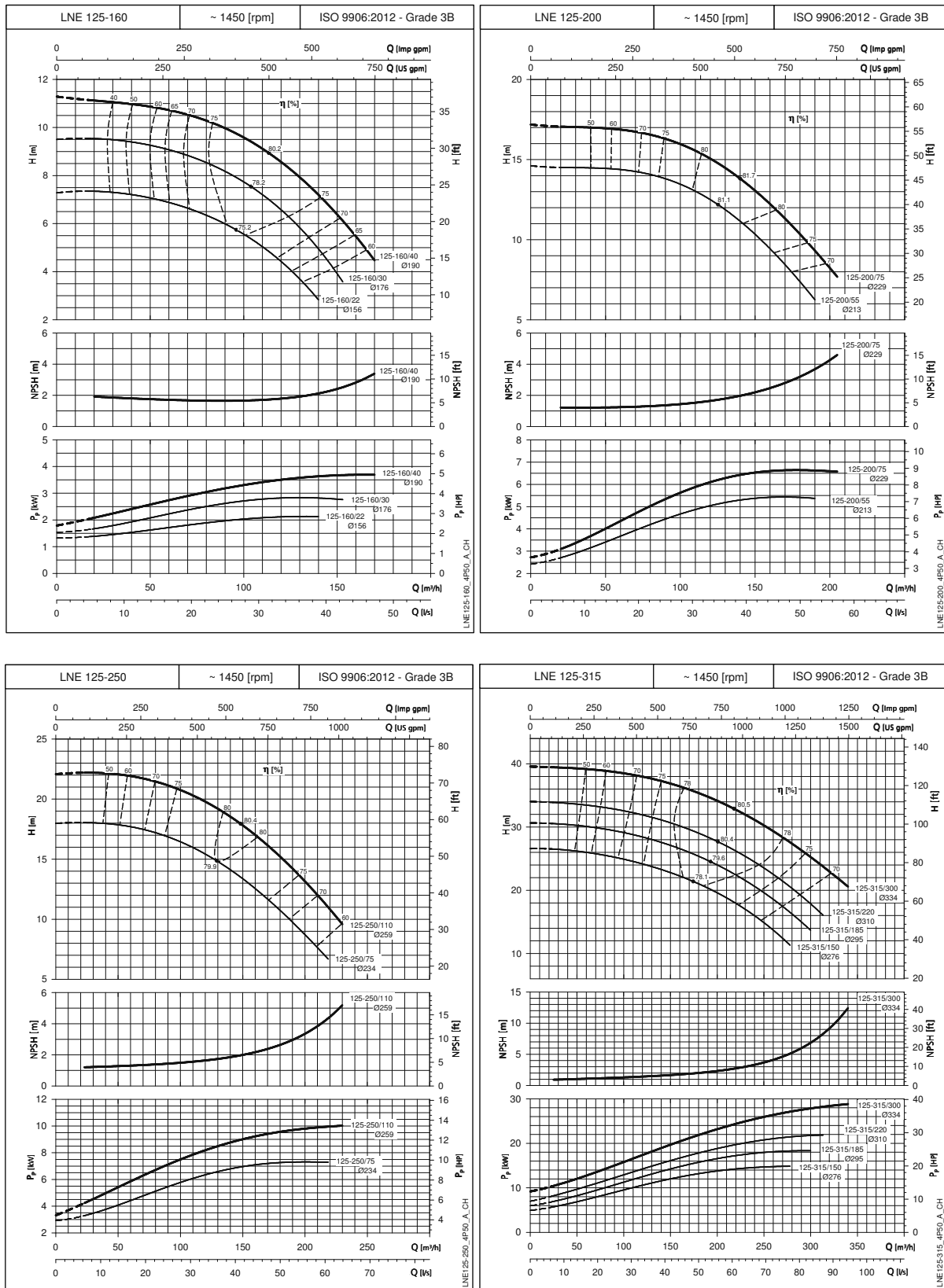


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNE

Pompes centrifuges In-Line version simple

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

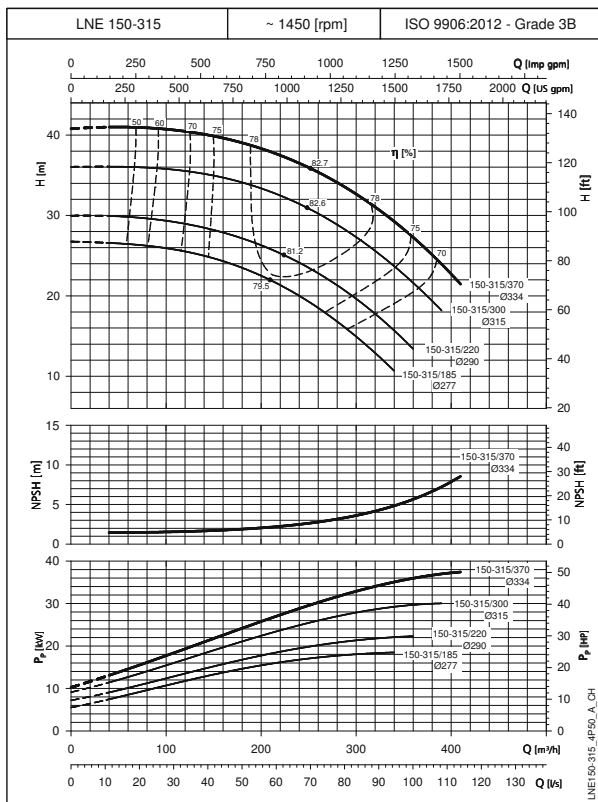
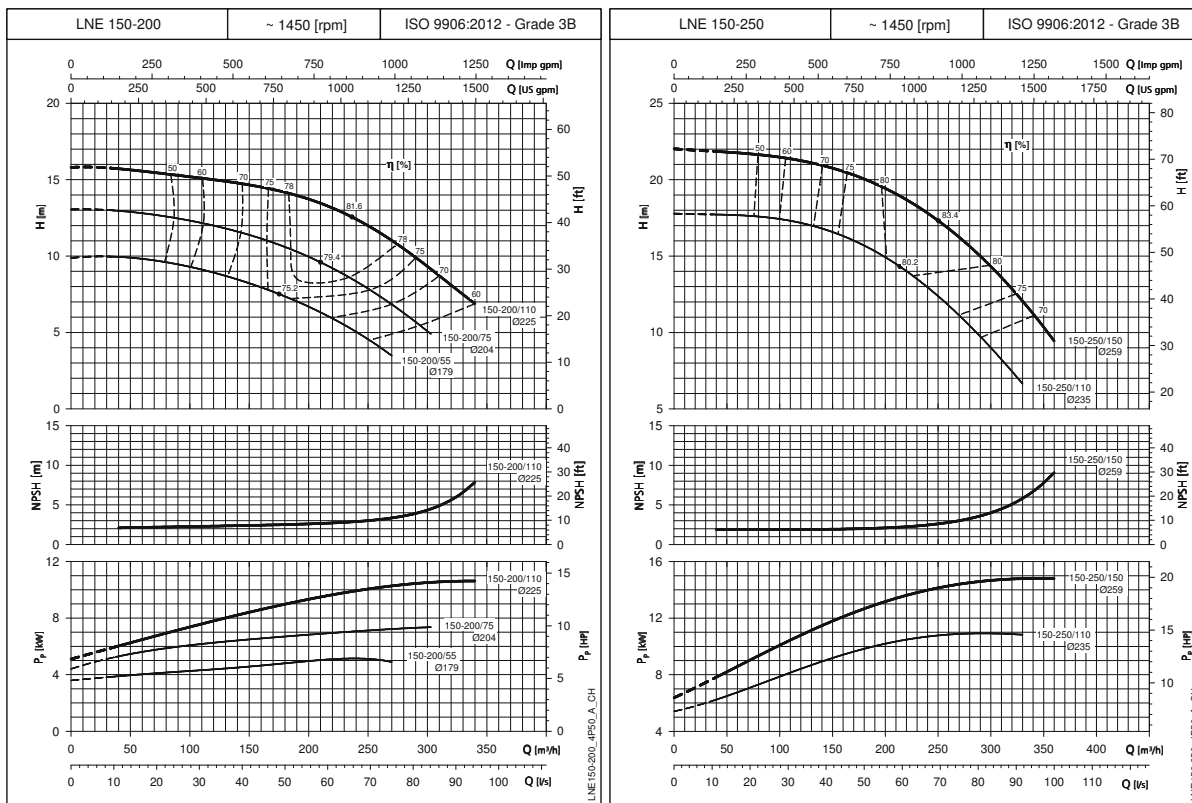


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SÉRIE e-LNE

Pompes centrifuges In-Line version simple

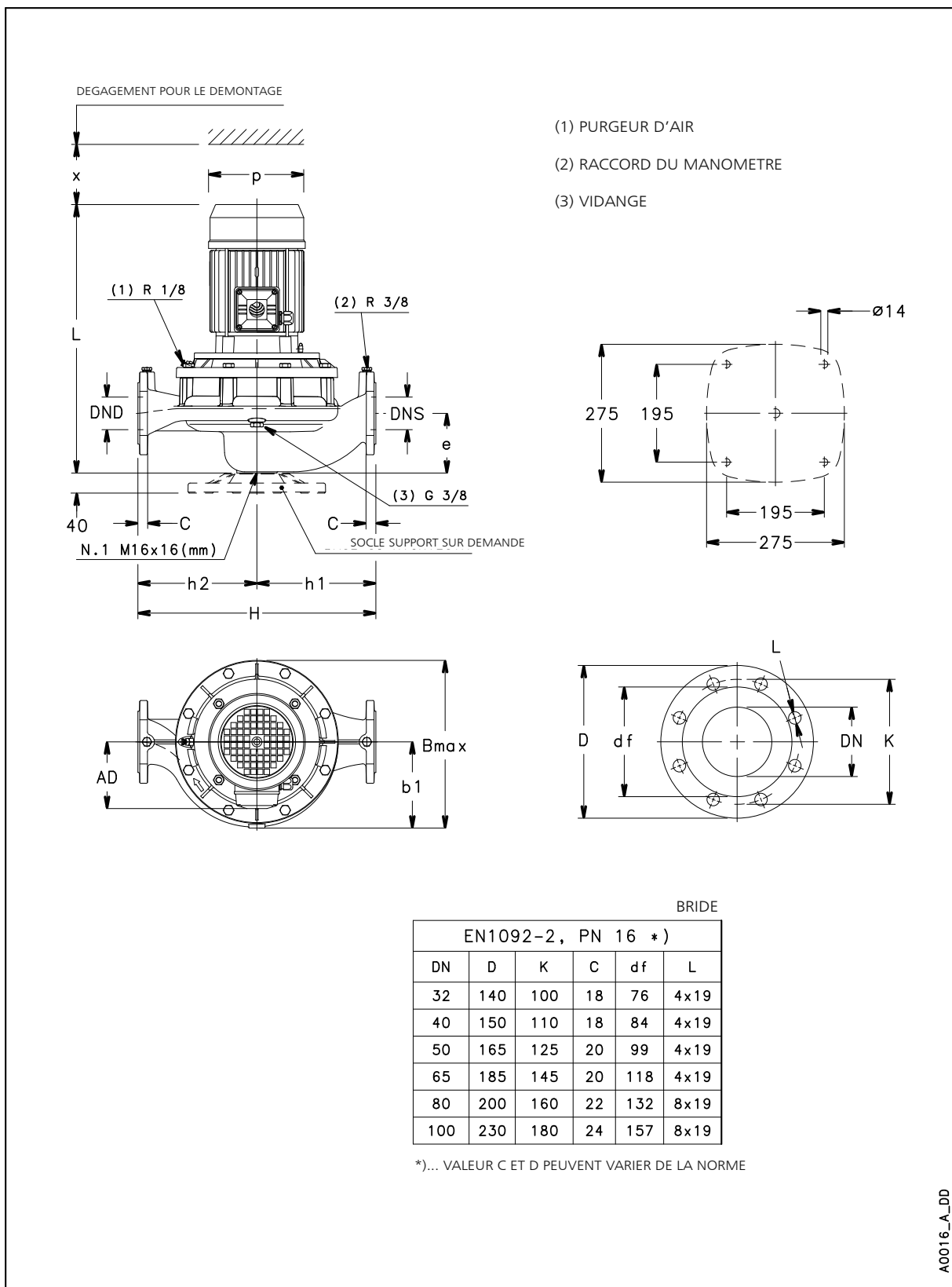
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m. Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SÉRIE LNEE 40, 50, 65, 80, 100
Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



SÉRIE LNEE 40, 50, 65, 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE LNEE..2	DIMENSIONS (mm)									B max	H	L	x	POIDS (kg) G
	DND	DNS	e	h1	h2	AD	b1	p						
40-125/11/S	40	40	100	160	160	129	128	155	249	320	473	94	33	
40-125/15/S	40	40	100	160	160	129	128	155	249	320	473	94	34	
40-125/22/P	40	40	100	160	160	134	128	174	254	320	508	94	41	
40-125/30/P	40	40	100	160	160	134	128	174	254	320	508	94	42	
40-160/30/P	40	40	100	160	160	134	128	174	254	320	508	94	42	
40-160/40/P	40	40	100	160	160	154	128	197	274	320	529	94	47	
40-160/55/P	40	40	100	160	160	168	128	214	288	320	563	94	56	
40-200/40/P	40	40	110	220	220	154	168	197	336	440	529	104	64	
40-200/55/P	40	40	110	220	220	168	168	214	336	440	563	104	73	
40-200/75/P	40	40	110	220	220	191	168	256	359	440	577	104	92	
40-250/92/P	40	40	110	220	220	191	168	256	359	440	615	104	98	
40-250/110/P	40	40	110	220	220	191	168	256	359	440	615	104	101	
40-250/150/P	40	40	110	220	220	240	168	313	408	440	704	104	141	
50-125/15/S	50	50	116	180	160	129	128	155	247	340	479	96	38	
50-125/22/P	50	50	116	180	160	134	128	174	252	340	514	96	45	
50-125/30/P	50	50	116	180	160	134	128	174	252	340	514	96	46	
50-125/40/P	50	50	116	180	160	154	128	197	272	340	535	96	51	
50-160/40/P	50	50	116	180	160	154	128	197	272	340	535	96	51	
50-160/55/P	50	50	116	180	160	168	128	214	286	340	569	96	60	
50-160/75/P	50	50	116	180	160	191	128	256	319	340	583	96	81	
50-200/75/P	50	50	111	220	220	191	168	256	359	440	578	108	95	
50-200/92/P	50	50	111	220	220	191	168	256	359	440	616	108	101	
50-200/110/P	50	50	111	220	220	191	168	256	359	440	616	108	104	
50-250/110/P	50	50	111	220	220	191	168	256	359	440	616	108	104	
50-250/150/P	50	50	111	220	220	240	168	313	408	440	705	108	144	
50-250/185/P	50	50	111	220	220	240	168	313	408	440	705	108	155	
50-250/220/P	50	50	111	220	220	240	168	313	408	440	705	108	164	
65-125/30/P	65	65	105	190	170	134	148	174	296	360	528	100	58	
65-125/40/P	65	65	105	190	170	154	148	197	302	360	549	100	63	
65-125/55/P	65	65	105	190	170	168	148	214	316	360	583	100	72	
65-125/75/P	65	65	105	190	170	191	148	256	339	360	597	100	91	
65-160/75/P	65	65	105	190	170	191	148	256	339	360	597	94	91	
65-160/92/P	65	65	105	190	170	191	148	256	339	360	635	94	97	
65-160/110/P	65	65	105	190	170	191	148	256	339	360	635	94	100	
65-200/110/P	65	65	118	237,5	237,5	191	178	256	360	475	623	105	108	
65-200/150/P	65	65	118	237,5	237,5	240	178	313	409	475	712	105	148	
65-200/185/P	65	65	118	237,5	237,5	240	178	313	409	475	712	105	159	
65-250/185/P	65	65	118	237,5	237,5	240	178	313	409	475	712	105	159	
65-250/220/P	65	65	118	237,5	237,5	240	178	313	409	475	712	105	168	
80-160/75/P	80	80	114	215	205	191	168	256	359	420	596	111	103	
80-160/92/P	80	80	114	215	205	191	168	256	359	420	634	111	109	
80-160/110/P	80	80	114	215	205	191	168	256	359	420	634	111	112	
80-160/150/P	80	80	114	215	205	240	168	313	408	420	723	111	152	
80-160/185/P	80	80	114	215	205	240	168	313	408	420	723	111	163	
100-160/110/P	100	100	140	260	240	191	179	256	359	500	665	123	122	
100-160/150/P	100	100	140	260	240	240	179	313	408	500	754	123	162	
100-160/185/P	100	100	140	260	240	240	179	313	408	500	754	123	173	
100-160/220/P	100	100	140	260	240	240	179	313	408	500	754	123	182	

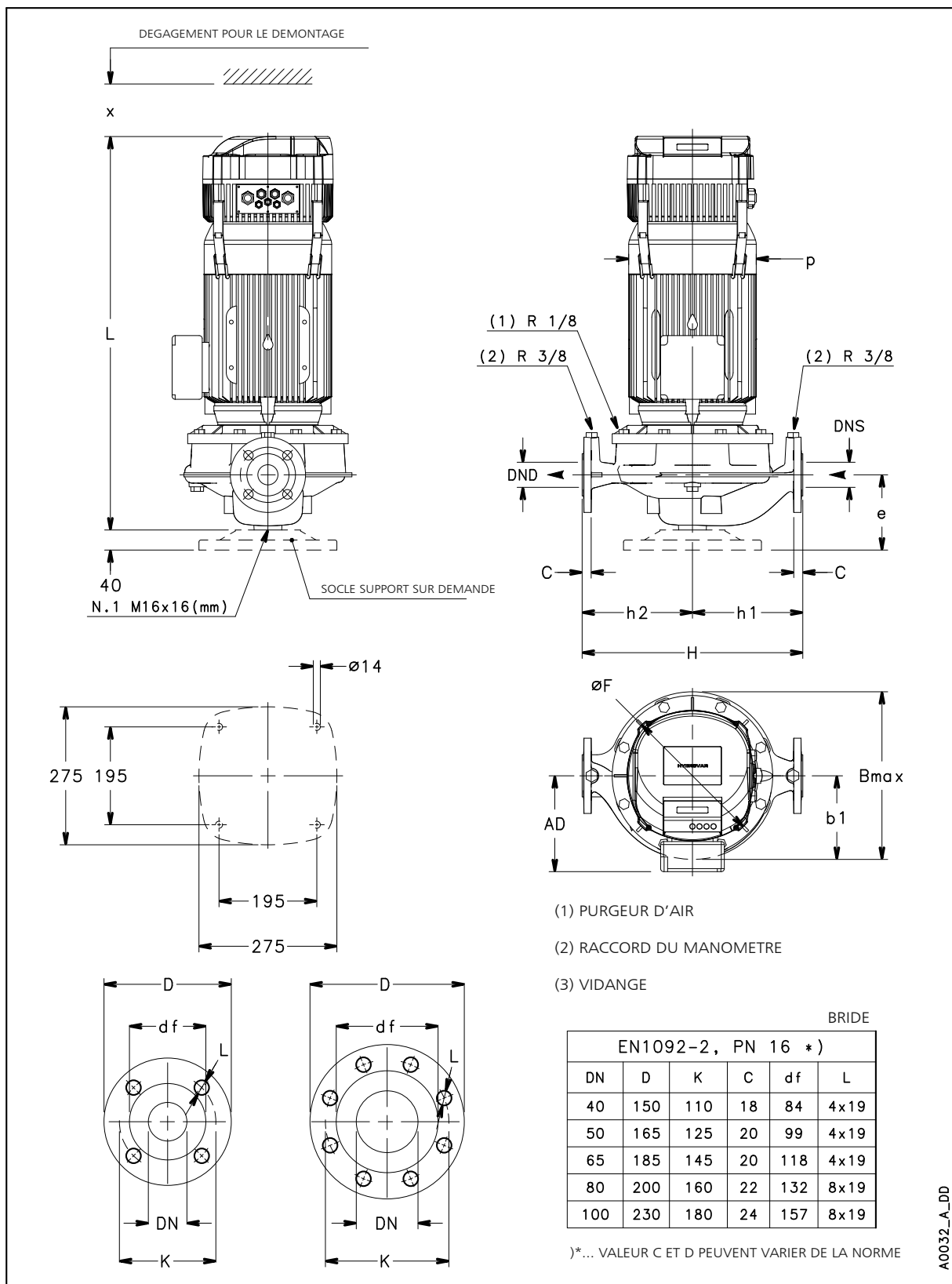
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNEE-40-100_2p50_a_td

SÉRIE LNEEH 40, 50, 65, 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur arbre long avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



SÉRIE LNEEH 40, 50, 65, 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur arbre long avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE LNEEH..2	DIMENSIONS (mm)								B max	H	L	x ≥	ØF	POIDS kg
	DND	DNS	e	h1	h2	AD	b1	p						
40-125/11/S	40	40	100	160	160	129	128	155	249	320	643	300	225	37,4
40-125/15/S	40	40	100	160	160	129	128	155	249	320	643	300	225	38,4
40-125/22/P	40	40	100	160	160	134	128	174	254	320	678	300	225	45,4
40-125/30/P	40	40	100	160	160	134	128	174	254	320	678	300	225	46,4
40-160/30/P	40	40	100	160	160	134	128	174	254	320	678	300	225	46,4
40-160/40/P	40	40	100	160	160	154	128	197	274	320	699	300	225	51,4
40-160/55/P	40	40	100	160	160	168	128	214	288	320	733	300	286	64,1
40-200/40/P	40	40	110	220	220	154	168	197	336	440	699	300	225	68,4
40-200/55/P	40	40	110	220	220	168	168	214	336	440	733	300	286	81,1
40-200/75/P	40	40	110	220	220	191	168	256	359	440	747	300	286	100,1
40-250/92/P	40	40	110	220	220	191	168	256	359	440	785	300	286	106,1
40-250/110/P	40	40	110	220	220	191	168	256	359	440	785	300	286	109,1
40-250/150/P	40	40	110	220	220	240	168	313	408	440	914	300	404	155
50-125/15/S	50	50	116	180	160	129	128	155	247	340	649	300	225	42,4
50-125/22/P	50	50	116	180	160	134	128	174	252	340	684	300	225	49,4
50-125/30/P	50	50	116	180	160	134	128	174	252	340	684	300	225	50,4
50-125/40/P	50	50	116	180	160	154	128	197	272	340	705	300	225	55,4
50-160/40/P	50	50	116	180	160	154	128	197	272	340	705	300	225	55,4
50-160/55/P	50	50	116	180	160	168	128	214	286	340	739	300	286	68,1
50-160/75/P	50	50	116	180	160	191	128	256	319	340	753	300	286	89,1
50-200/75/P	50	50	111	220	220	191	168	256	359	440	748	300	286	103,1
50-200/92/P	50	50	111	220	220	191	168	256	359	440	786	300	286	109,1
50-200/110/P	50	50	111	220	220	191	168	256	359	440	786	300	286	112,1
50-250/110/P	50	50	111	220	220	191	168	256	359	440	786	300	286	112,1
50-250/150/P	50	50	111	220	220	240	168	313	408	440	915	300	404	158
50-250/185/P	50	50	111	220	220	240	168	313	408	440	915	300	404	169
50-250/220/P	50	50	111	220	220	240	168	313	408	440	915	300	404	178
65-125/30/P	65	65	105	190	170	134	148	174	296	360	698	300	225	62,4
65-125/40/P	65	65	105	190	170	154	148	197	302	360	719	300	225	67,4
65-125/55/P	65	65	105	190	170	168	148	214	316	360	753	300	286	80,1
65-125/75/P	65	65	105	190	170	191	148	256	339	360	767	300	286	99,1
65-160/75/P	65	65	105	190	170	191	148	256	339	360	767	300	286	99,1
65-160/92/P	65	65	105	190	170	191	148	256	339	360	805	300	286	105,1
65-160/110/P	65	65	105	190	170	191	148	256	339	360	805	300	286	108,1
65-200/110/P	65	65	118	237,5	237,5	191	178	256	360	475	793	300	286	116,1
65-200/150/P	65	65	118	237,5	237,5	240	178	313	409	475	922	300	404	162
65-200/185/P	65	65	118	237,5	237,5	240	178	313	409	475	922	300	404	173
65-250/185/P	65	65	118	237,5	237,5	240	178	313	409	475	922	300	404	173
65-250/220/P	65	65	118	237,5	237,5	240	178	313	409	475	922	300	404	182
80-160/75/P	80	80	114	215	205	191	168	256	359	420	766	300	286	111,1
80-160/92/P	80	80	114	215	205	191	168	256	359	420	804	300	286	117,1
80-160/110/P	80	80	114	215	205	191	168	256	359	420	804	300	286	120,1
80-160/150/P	80	80	114	215	205	240	168	313	408	420	933	300	404	166
80-160/185/P	80	80	114	215	205	240	168	313	408	420	933	300	404	177
100-160/110/P	100	100	140	260	240	191	179	256	359	500	835	300	286	130,1
100-160/150/P	100	100	140	260	240	240	179	313	408	500	964	300	404	176
100-160/185/P	100	100	140	260	240	240	179	313	408	500	964	300	404	187
100-160/220/P	100	100	140	260	240	240	179	313	408	500	964	300	404	196

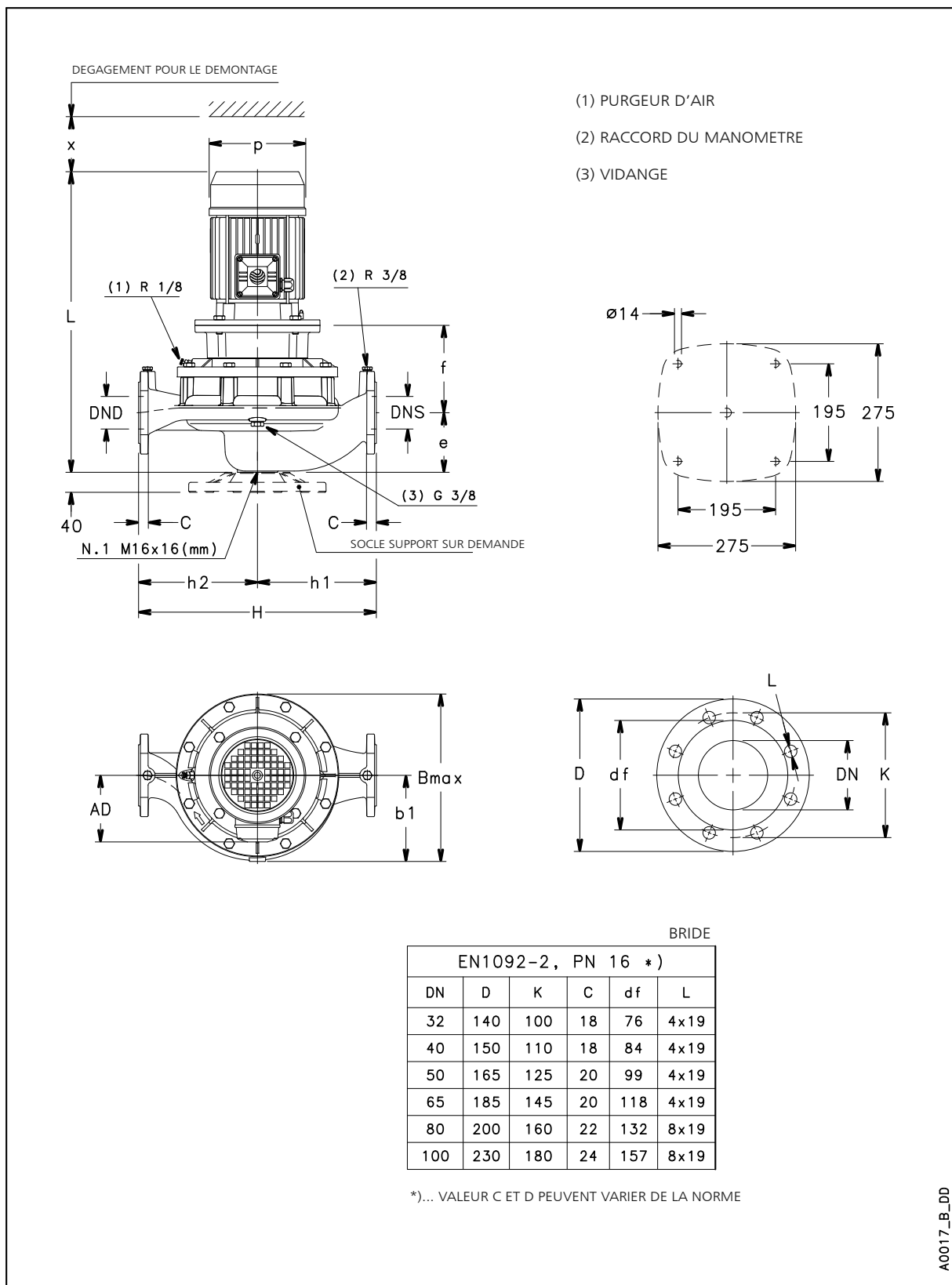
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNEEH-40-100_2p50_a_td

SÉRIE LNES 40, 50, 65

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



SÉRIE LNES 40, 50, 65

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE LNES...2	DIMENSIONS (mm)									B max	H	L	x	POIDS (kg) G
	DND	DNS	e	f	h1	h2	AD	b1	p					
40-125/11/S	40	40	100	165	160	160	129	128	155	249	320	528	94	33
40-125/15/S	40	40	100	165	160	160	129	128	155	249	320	582	94	37
40-125/22/P	40	40	100	165	160	160	134	128	174	254	320	563	94	44
40-125/30/P	40	40	100	175	160	160	134	128	174	254	320	573	94	49
40-160/30/P	40	40	100	175	160	160	134	128	174	254	320	573	94	49
40-160/40/P	40	40	100	175	160	160	154	128	197	274	320	594	94	52
40-160/55/P	40	40	100	202	160	160	168	128	214	288	320	677	94	65
40-200/40/P	40	40	110	165	220	220	154	168	197	336	440	594	104	69
40-200/55/P	40	40	110	192	220	220	168	168	214	336	440	677	104	82
40-200/75/P	40	40	110	192	220	220	191	168	256	359	440	669	104	101
40-250/110A/P	40	40	110	222	220	220	191	168	256	359	440	760	104	118
40-250/110/P	40	40	110	222	220	220	191	168	256	359	440	760	104	118
40-250/150/P	40	40	110	222	220	220	240	168	313	408	440	826	104	151
50-125/15/S	50	50	116	155	180	160	129	128	155	247	340	534	96	41
50-125/22/P	50	50	116	155	180	160	134	128	174	252	340	569	96	48
50-125/30/P	50	50	116	165	180	160	134	128	174	252	340	579	96	52
50-125/40/P	50	50	116	165	180	160	154	128	197	272	340	600	96	55
50-160/40/P	50	50	116	165	180	160	154	128	197	272	340	600	96	55
50-160/55/P	50	50	116	192	180	160	168	128	214	286	340	683	96	65
50-160/75/P	50	50	116	192	180	160	191	128	256	319	340	675	96	84
50-200/75/P	50	50	111	192	220	220	191	168	256	359	440	670	108	104
50-200/110A/P	50	50	111	222	220	220	191	168	256	359	440	761	108	121
50-200/110/P	50	50	111	222	220	220	191	168	256	359	440	761	108	121
50-250/110/P	50	50	111	222	220	220	191	168	256	359	440	761	108	121
50-250/150/P	50	50	111	222	220	220	240	168	313	408	440	827	108	154
50-250/185/P	50	50	111	222	220	220	240	168	313	408	440	827	108	163
50-250/220/P	50	50	111	222	220	220	240	168	313	408	440	827	108	174
65-125/30/P	65	65	105	190	190	170	134	148	174	296	360	593	100	60
65-125/40/P	65	65	105	190	190	170	154	148	197	302	360	614	100	63
65-125/55/P	65	65	105	217	190	170	168	148	214	316	360	697	100	72
65-125/75/P	65	65	105	217	190	170	191	148	256	339	360	689	100	95
65-160/75/P	65	65	105	217	190	170	191	148	256	339	360	689	94	96
65-160/110A/P	65	65	105	247	190	170	191	148	256	339	360	780	94	117
65-160/110/P	65	65	105	247	190	170	191	148	256	339	360	780	94	117
65-200/110/P	65	65	118	222	237,5	237,5	191	178	256	360	475	768	105	125
65-200/150/P	65	65	118	222	237,5	237,5	240	178	313	409	475	834	105	158
65-200/185/P	65	65	118	222	237,5	237,5	240	178	313	409	475	834	105	167
65-250/185/P	65	65	118	222	237,5	237,5	240	178	313	409	475	834	105	167
65-250/220/P	65	65	118	222	237,5	237,5	240	178	313	409	475	834	105	178
65-250/300/W	65	65	118	228	237,5	237,5	317	178	402	518	475	1003	105	287

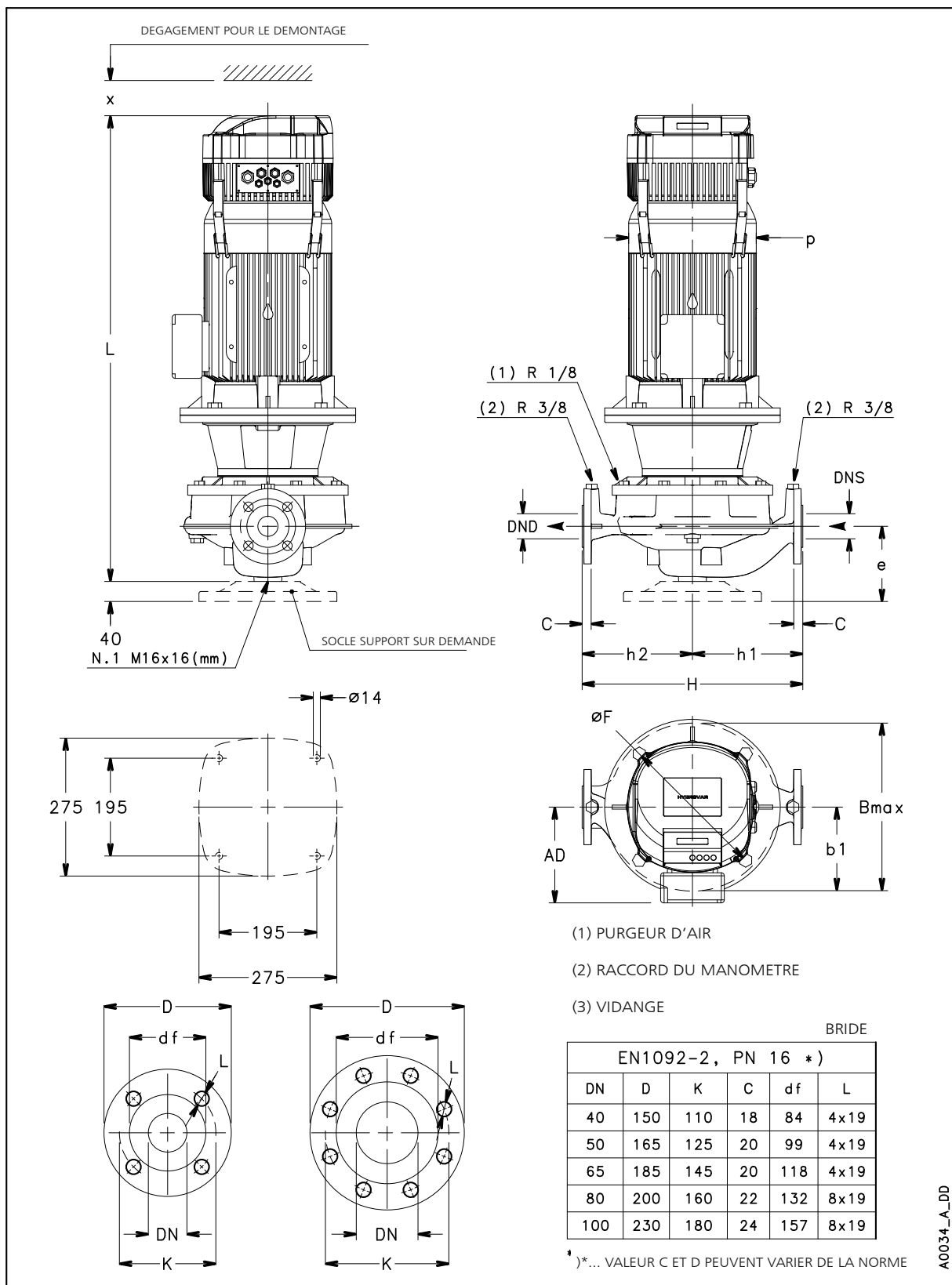
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNES-40-50-65_2p50_a_td

SÉRIE LNESH 40, 50, 65

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



A0034_A_DD

SÉRIE LNESH 40, 50, 65

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE LNESH.2	DIMENSIONS (mm)									B max	H	L	x ≥	ØF	POIDS kg
	DND	DNS	e	f	h1	h2	AD	b1	p						
40-125/11/S	40	40	100	165	160	160	129	128	155	249	320	698	300	225	37,4
40-125/15/S	40	40	100	165	160	160	129	128	155	249	320	752	300	225	41,4
40-125/22/P	40	40	100	165	160	160	134	128	174	254	320	733	300	225	48,4
40-125/30/P	40	40	100	175	160	160	134	128	174	254	320	743	300	225	53,4
40-160/30/P	40	40	100	175	160	160	134	128	174	254	320	743	300	225	53,4
40-160/40/P	40	40	100	175	160	160	154	128	197	274	320	764	300	225	56,4
40-160/55/P	40	40	100	202	160	160	168	128	214	288	320	847	300	286	73,1
40-200/40/P	40	40	110	165	220	220	154	168	197	336	440	764	300	225	73,4
40-200/55/P	40	40	110	192	220	220	168	168	214	336	440	847	300	286	90,1
40-200/75/P	40	40	110	192	220	220	191	168	256	359	440	839	300	286	109,1
40-250/110A/P	40	40	110	222	220	220	191	168	256	359	440	930	300	286	126,1
40-250/110/P	40	40	110	222	220	220	191	168	256	359	440	930	300	286	126,1
40-250/150/P	40	40	110	222	220	220	240	168	313	408	440	1036	300	404	165
50-125/15/S	50	50	116	155	180	160	129	128	155	247	340	704	300	225	45,4
50-125/22/P	50	50	116	155	180	160	134	128	174	252	340	739	300	225	52,4
50-125/30/P	50	50	116	165	180	160	134	128	174	252	340	749	300	225	56,4
50-125/40/P	50	50	116	165	180	160	154	128	197	272	340	770	300	225	59,4
50-160/40/P	50	50	116	165	180	160	154	128	197	272	340	770	300	225	59,4
50-160/55/P	50	50	116	192	180	160	168	128	214	286	340	853	300	286	73,1
50-160/75/P	50	50	116	192	180	160	191	128	256	319	340	845	300	286	92,1
50-200/75/P	50	50	111	192	220	220	191	168	256	359	440	840	300	286	112,1
50-200/110A/P	50	50	111	222	220	220	191	168	256	359	440	931	300	286	129,1
50-200/110/P	50	50	111	222	220	220	191	168	256	359	440	931	300	286	129,1
50-250/110/P	50	50	111	222	220	220	191	168	256	359	440	931	300	286	129,1
50-250/150/P	50	50	111	222	220	220	240	168	313	408	440	1037	300	404	168
50-250/185/P	50	50	111	222	220	220	240	168	313	408	440	1037	300	404	177
50-250/220/P	50	50	111	222	220	220	240	168	313	408	440	1037	300	404	188
65-125/30/P	65	65	105	190	190	170	134	148	174	296	360	763	300	225	64,4
65-125/40/P	65	65	105	190	190	170	154	148	197	302	360	784	300	225	67,4
65-125/55/P	65	65	105	217	190	170	168	148	214	316	360	867	300	286	80,1
65-125/75/P	65	65	105	217	190	170	191	148	256	339	360	859	300	286	103,1
65-160/75/P	65	65	105	217	190	170	191	148	256	339	360	859	300	286	104,1
65-160/110A/P	65	65	105	247	190	170	191	148	256	339	360	950	300	286	125,1
65-160/110/P	65	65	105	247	190	170	191	148	256	339	360	950	300	286	125,1
65-200/110/P	65	65	118	222	237,5	237,5	191	178	256	360	475	938	300	286	133,1
65-200/150/P	65	65	118	222	237,5	237,5	240	178	313	409	475	1044	300	404	172
65-200/185/P	65	65	118	222	237,5	237,5	240	178	313	409	475	1044	300	404	181
65-250/185/P	65	65	118	222	237,5	237,5	240	178	313	409	475	1044	300	404	181
65-250/220/P	65	65	118	222	237,5	237,5	240	178	313	409	475	1044	300	404	192

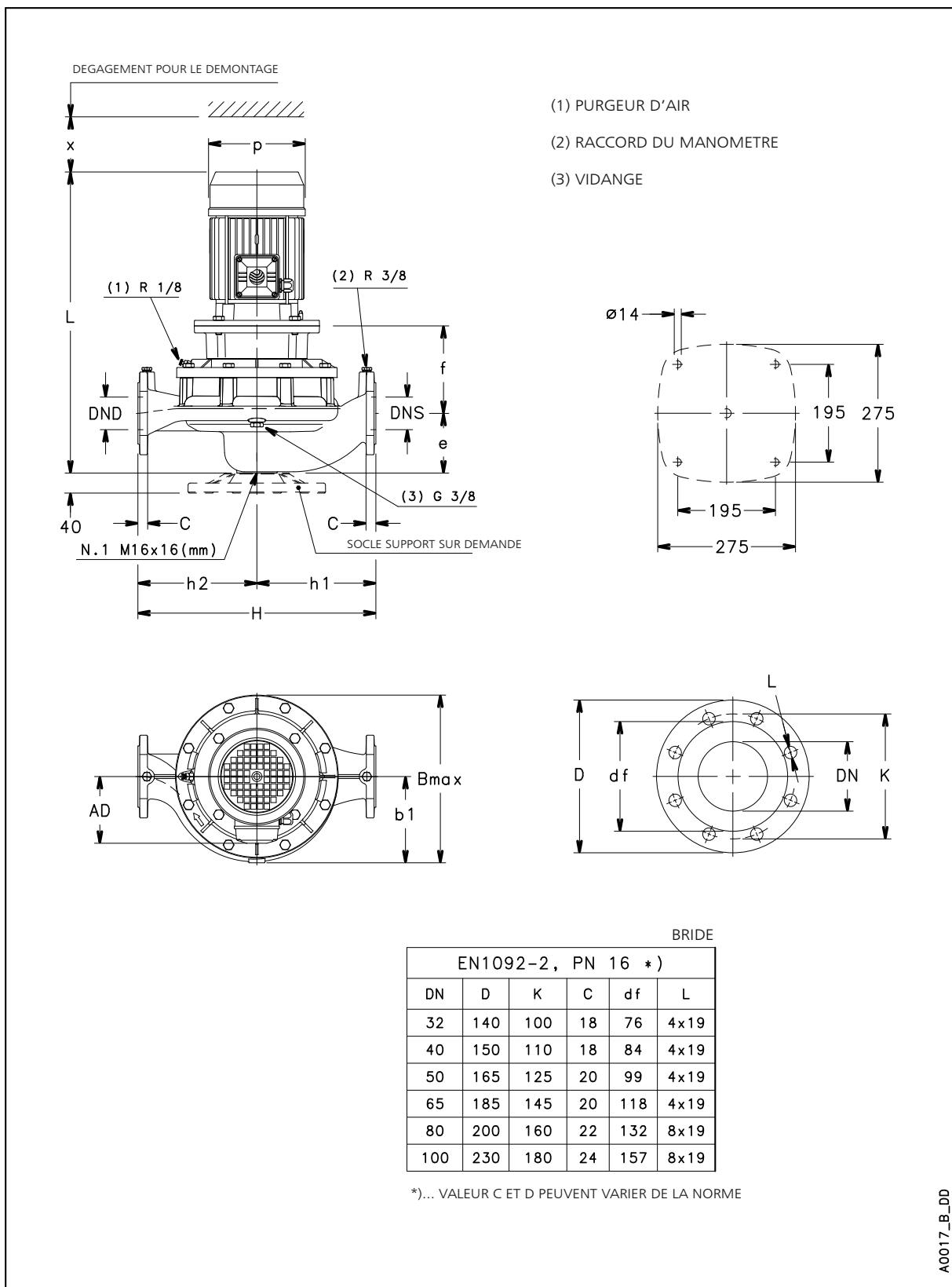
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNESH-40-50-65_2p50_a_td

SÉRIE LNES 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



SÉRIE LNES 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE LNES..2	DIMENSIONS (mm)									B max	H	L	x	POIDS (kg) G
	DND	DNS	e	f	h1	h2	AD	b1	p					
80-160/75/P	80	80	114	207	215	205	191	168	256	359	420	688	111	108
80-160/110A/P	80	80	114	237	215	205	191	168	256	359	420	779	111	129
80-160/110/P	80	80	114	237	215	205	191	168	256	359	420	779	111	129
80-160/150/P	80	80	114	237	215	205	240	168	313	408	420	845	111	162
80-160/185/P	80	80	114	237	215	205	240	168	313	408	420	845	111	171
80-200/185/P	80	80	132	240	265	235	240	185	313	408	500	866	130	169
80-200/220/P	80	80	132	240	265	235	240	185	313	408	500	866	130	180
80-200/300/W	80	80	132	246	265	235	317	185	402	518	500	1035	130	289
80-250/370/W	80	80	132	246	265	235	317	185	402	518	500	1035	130	304
100-160/110/P	100	100	140	240	260	240	191	179	256	359	500	810	123	139
100-160/150/P	100	100	140	240	260	240	240	179	313	408	500	876	123	172
100-160/185/P	100	100	140	240	260	240	240	179	313	408	500	876	123	181
100-160/220/P	100	100	140	240	260	240	240	179	313	408	500	876	123	192
100-200/220/P	100	100	175	240	300	250	240	201	313	410	550	909	152	196
100-200/300/W	100	100	175	246	300	250	317	201	402	518	550	1078	152	296
100-200/370/W	100	100	175	246	300	250	317	201	402	518	550	1078	152	311
100-250/370/W	100	100	175	246	300	250	317	201	402	518	550	1078	152	311

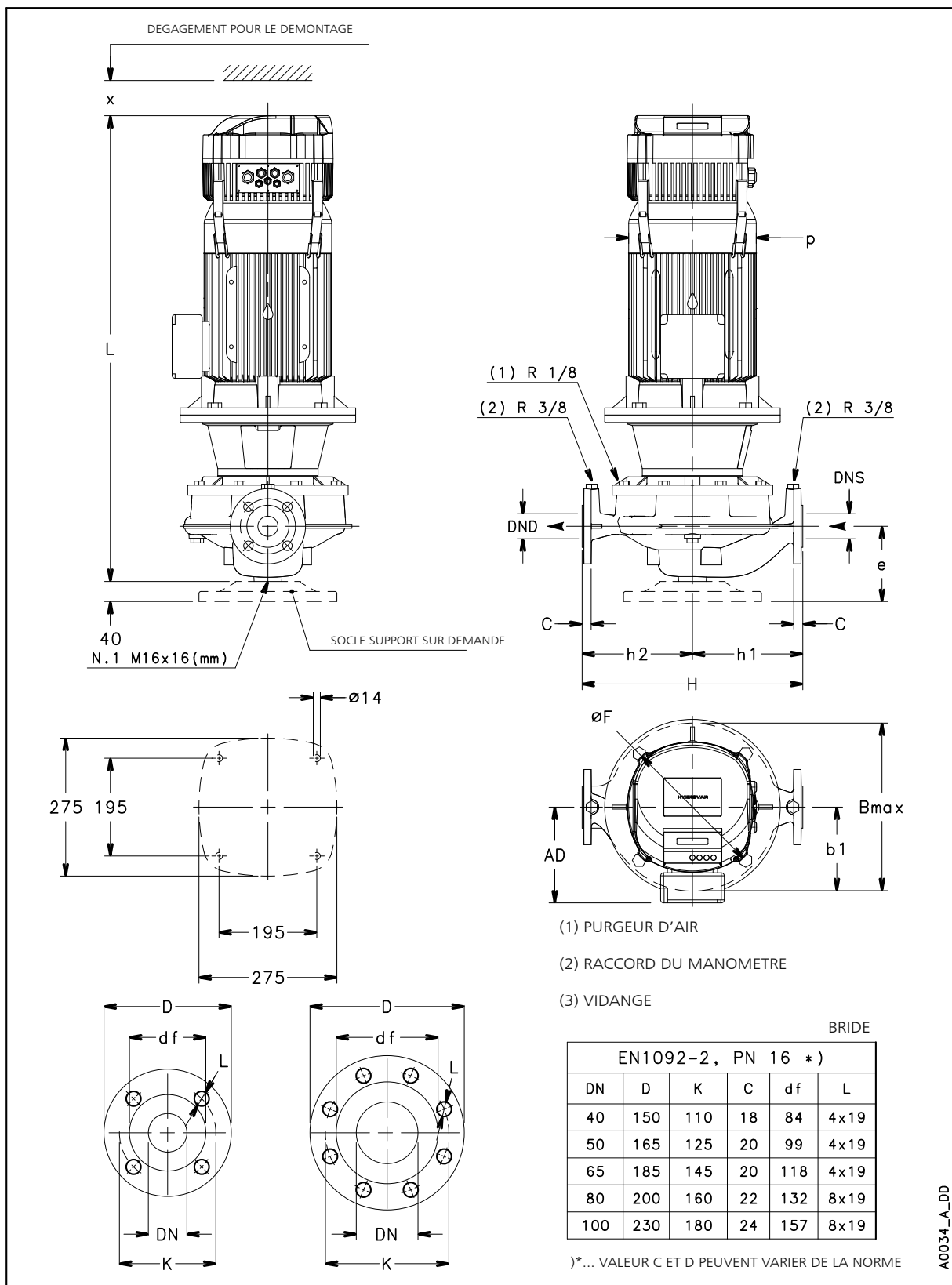
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNES-80-100_2p50_a_td

SÉRIE LNESH 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



A0034_A_DD

SÉRIE LNESH 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

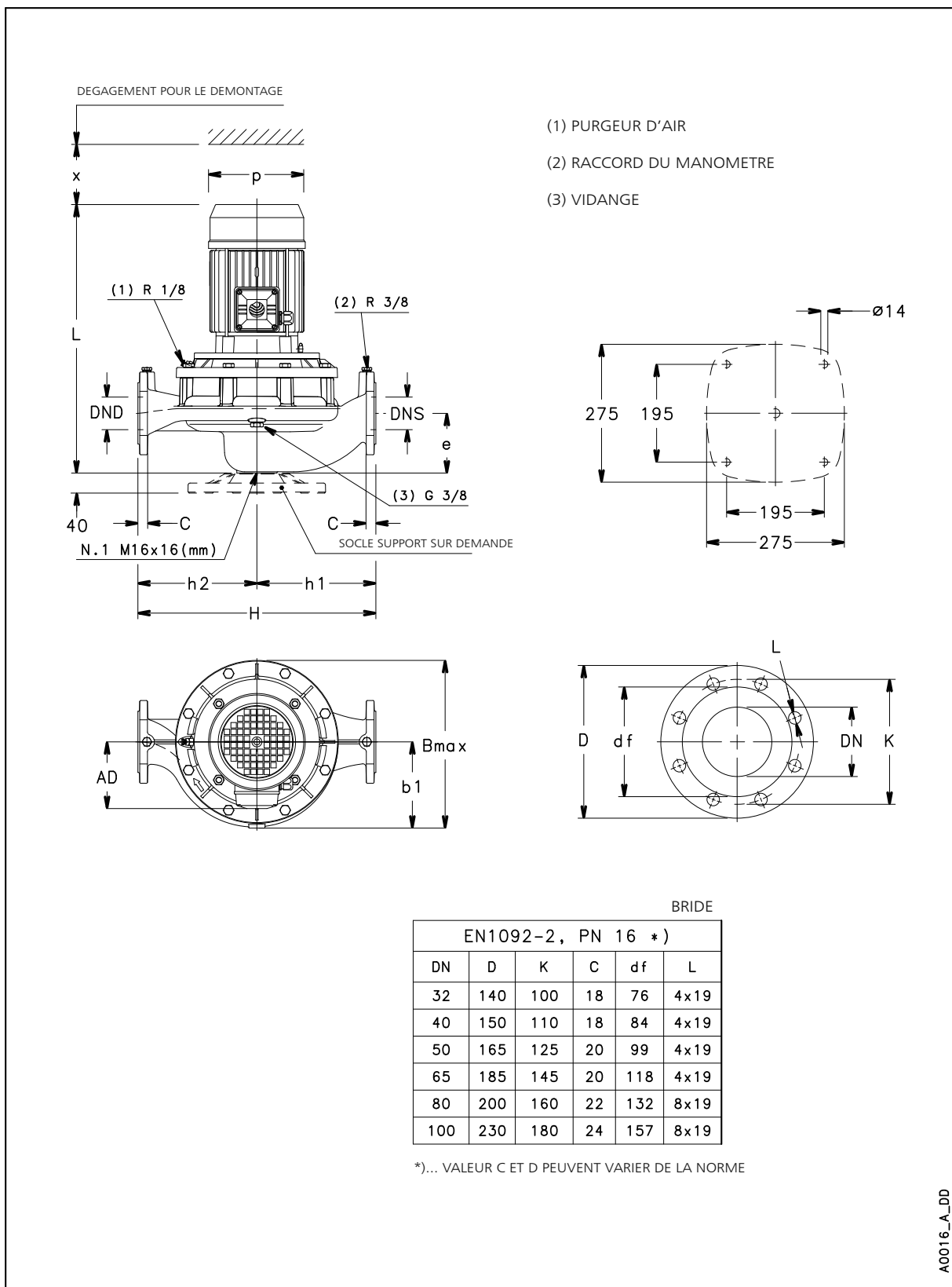
TYPE DE POMPE LNESH..2	DIMENSIONS (mm)									B max	H	L	x ≥	ØF	POIDS kg
	DND	DNS	e	f	h1	h2	AD	b1	p						
80-160/75/P	80	80	114	207	215	205	191	168	256	359	420	858	300	286	116,1
80-160/110A/P	80	80	114	237	215	205	191	168	256	359	420	949	300	286	137,1
80-160/110/P	80	80	114	237	215	205	191	168	256	359	420	949	300	286	137,1
80-160/150/P	80	80	114	237	215	205	240	168	313	408	420	1055	300	404	176
80-160/185/P	80	80	114	237	215	205	240	168	313	408	420	1055	300	404	185
80-200/185/P	80	80	132	240	265	235	240	185	313	408	500	1076	300	404	183
80-200/220/P	80	80	132	240	265	235	240	185	313	408	500	1076	300	404	194
80-250/220/P	80	80	132	240	265	235	240	185	313	408	500	1076	300	404	194
100-160/110/P	100	100	140	240	260	240	191	179	256	359	500	980	300	286	147,1
100-160/150/P	100	100	140	240	260	240	240	179	313	408	500	1086	300	404	186
100-160/185/P	100	100	140	240	260	240	240	179	313	408	500	1086	300	404	195
100-160/220/P	100	100	140	240	260	240	240	179	313	408	500	1086	300	404	206
100-200/220/P	100	100	175	240	300	250	240	201	313	410	550	1119	300	404	210

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNESH-80-100_2p50_a_td

SÉRIE LNEE 40, 50, 65, 80, 100
Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



SÉRIE LNEE 40, 50, 65, 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE LNEE..4	DIMENSIONS (mm)								B max	H	L	x	POIDS (kg) G
	DND	DNS	e	h1	h2	AD	b1	p					
40-125/02B/S	40	40	100	160	160	121	128	140	248	320	441	94	27
40-125/02A/S	40	40	100	160	160	121	128	140	248	320	441	94	27
40-125/02/S	40	40	100	160	160	121	128	140	248	320	441	94	27
40-125/03/S	40	40	100	160	160	121	128	140	248	320	441	94	28
40-160/03/S	40	40	100	160	160	121	128	140	248	320	441	94	28
40-160/05A/S	40	40	100	160	160	129	128	155	249	320	473	94	39
40-160/07/X	40	40	100	160	160	128	128	159	248	320	441	94	42
40-200/05/S	40	40	110	220	220	129	168	155	336	440	473	104	47
40-200/07/X	40	40	110	220	220	128	168	159	336	440	441	104	50
40-200/11/P	40	40	110	220	220	134	168	174	336	440	508	104	56
40-250/15A/P	40	40	110	220	220	134	168	174	336	440	508	104	56
40-250/15/P	40	40	110	220	220	134	168	174	336	440	508	104	60
40-250/22/P	40	40	110	220	220	168	168	214	336	440	532	104	70
50-125/02A/S	50	50	116	180	160	121	128	140	246	340	447	96	31
50-125/02/S	50	50	116	180	160	121	128	140	246	340	447	96	31
50-125/03/S	50	50	116	180	160	121	128	140	246	340	447	96	32
50-125/05/S	50	50	116	180	160	129	128	155	247	340	479	96	34
50-160/05/S	50	50	116	180	160	129	128	155	247	340	479	96	34
50-160/07/X	50	50	116	180	160	128	128	159	246	340	447	96	37
50-160/11/P	50	50	116	180	160	134	128	174	252	340	514	96	45
50-200/11A/P	50	50	111	220	220	134	168	174	336	440	509	108	59
50-200/11/P	50	50	111	220	220	134	168	174	336	440	509	108	59
50-200/15/P	50	50	111	220	220	134	168	174	336	440	509	108	63
50-250/15/P	50	50	111	220	220	134	168	174	336	440	509	108	63
50-250/22A/P	50	50	111	220	220	168	168	214	336	440	533	108	73
50-250/22/P	50	50	111	220	220	168	168	214	336	440	533	108	73
50-250/30/P	50	50	111	220	220	168	168	214	336	440	564	108	77
65-125/03/S	65	65	105	190	170	121	148	140	296	360	461	100	44
65-125/05/S	65	65	105	190	170	129	148	155	296	360	493	100	46
65-125/07/X	65	65	105	190	170	128	148	159	296	360	461	100	49
65-125/11/P	65	65	105	190	170	134	148	174	296	360	528	100	55
65-160/11A/P	65	65	105	190	170	134	148	174	296	360	528	94	55
65-160/11/P	65	65	105	190	170	134	148	174	296	360	528	94	55
65-160/15/P	65	65	105	190	170	134	148	174	296	360	528	94	59
65-200/15/P	65	65	118	237,5	237,5	134	178	174	347	475	516	105	67
65-200/22A/P	65	65	118	237,5	237,5	168	178	214	347	475	540	105	77
65-200/22/P	65	65	118	237,5	237,5	168	178	214	347	475	540	105	77
65-250/22/P	65	65	118	237,5	237,5	168	178	214	347	475	540	105	77
65-250/30/P	65	65	118	237,5	237,5	168	178	214	347	475	571	105	81
65-250/40/P	65	65	118	237,5	237,5	168	178	214	347	475	616	105	100
80-160/15B/P	80	80	114	215	205	134	168	174	336	420	527	111	67
80-160/15A/P	80	80	114	215	205	134	168	174	336	420	527	111	67
80-160/15/P	80	80	114	215	205	134	168	174	336	420	527	111	67
80-160/22A/P	80	80	114	215	205	168	168	214	336	420	551	111	78
80-160/22/P	80	80	114	215	205	168	168	214	336	420	551	111	78
100-160/15/P	100	100	140	260	240	134	179	174	347	500	558	123	81
100-160/22A/P	100	100	140	260	240	168	179	214	347	500	582	123	91
100-160/22/P	100	100	140	260	240	168	179	214	347	500	582	123	91
100-160/30/P	100	100	140	260	240	168	179	214	347	500	613	123	95

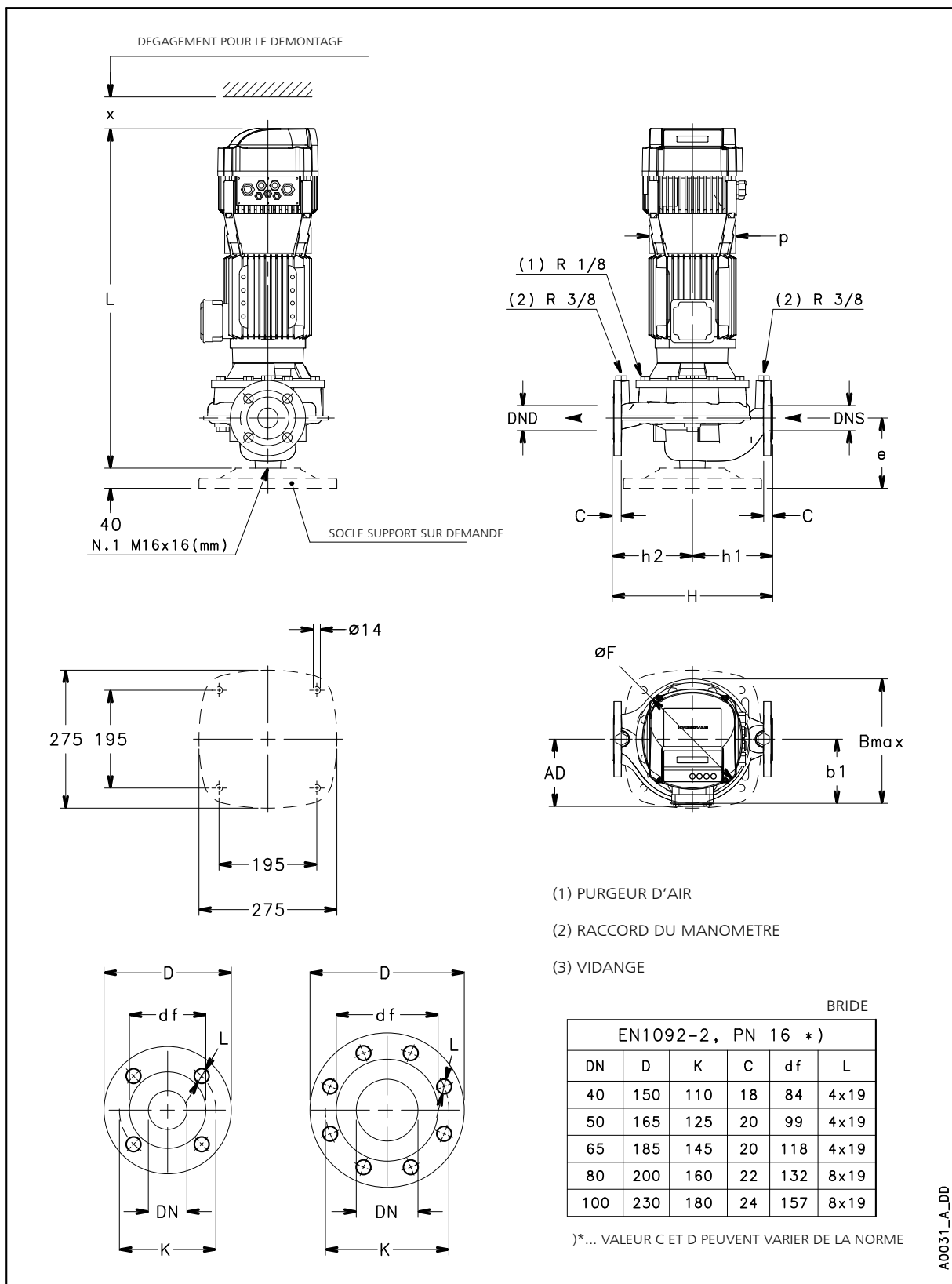
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNEE-40-100_4p50_b_td

SÉRIE LNEEH 40, 50, 65, 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur arbre long avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



SÉRIE LNEEH 40, 50, 65, 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur arbre long avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE LNEEH..4	DIMENSIONS (mm)									B max	H	L	x ≥	ØF	POIDS kg
	DND	DNS	e	h1	h2	AD	b1	p							
40-125/02B/S	40	40	100	160	160	121	128	140	248	320	611	300	225	31,4	
40-125/02A/S	40	40	100	160	160	121	128	140	248	320	611	300	225	31,4	
40-125/02/S	40	40	100	160	160	121	128	140	248	320	611	300	225	31,4	
40-125/03/S	40	40	100	160	160	121	128	140	248	320	611	300	225	32,4	
40-160/03/S	40	40	100	160	160	121	128	140	248	320	611	300	225	32,4	
40-160/05/S	40	40	100	160	160	129	128	155	249	320	643	300	225	43,4	
40-160/07/X	40	40	100	160	160	128	128	159	248	320	611	300	225	46,4	
40-200/05/S	40	40	110	220	220	129	168	155	336	440	643	300	225	51,4	
40-200/07/X	40	40	110	220	220	128	168	159	336	440	611	300	225	54,4	
40-200/11/P	40	40	110	220	220	134	168	174	336	440	678	300	225	60,4	
40-250/15A/P	40	40	110	220	220	134	168	174	336	440	678	300	225	60,4	
40-250/15/P	40	40	110	220	220	134	168	174	336	440	678	300	225	64,4	
40-250/22/P	40	40	110	220	220	168	168	214	336	440	702	300	225	74,4	
50-125/02A/S	50	50	116	180	160	121	128	140	246	340	617	300	225	35,4	
50-125/02/S	50	50	116	180	160	121	128	140	246	340	617	300	225	35,4	
50-125/03/S	50	50	116	180	160	121	128	140	246	340	617	300	225	36,4	
50-125/05/S	50	50	116	180	160	129	128	155	247	340	649	300	225	38,4	
50-160/05/S	50	50	116	180	160	129	128	155	247	340	649	300	225	38,4	
50-160/07/X	50	50	116	180	160	128	128	159	246	340	617	300	225	41,4	
50-160/11/P	50	50	116	180	160	134	128	174	252	340	684	300	225	49,4	
50-200/11A/P	50	50	111	220	220	134	168	174	336	440	679	300	225	63,4	
50-200/11/P	50	50	111	220	220	134	168	174	336	440	679	300	225	63,4	
50-200/15/P	50	50	111	220	220	134	168	174	336	440	679	300	225	67,4	
50-250/15/P	50	50	111	220	220	134	168	174	336	440	679	300	225	67,4	
50-250/22A/P	50	50	111	220	220	168	168	214	336	440	703	300	225	77,4	
50-250/22/P	50	50	111	220	220	168	168	214	336	440	703	300	225	77,4	
50-250/30/P	50	50	111	220	220	168	168	214	336	440	734	300	225	81,4	
65-125/03/S	65	65	105	190	170	121	148	140	296	360	631	300	225	48,4	
65-125/05/S	65	65	105	190	170	129	148	155	296	360	663	300	225	50,4	
65-125/07/X	65	65	105	190	170	128	148	159	296	360	631	300	225	53,4	
65-125/11/P	65	65	105	190	170	134	148	174	296	360	698	300	225	59,4	
65-160/11A/P	65	65	105	190	170	134	148	174	296	360	698	300	225	59,4	
65-160/11/P	65	65	105	190	170	134	148	174	296	360	698	300	225	59,4	
65-160/15/P	65	65	105	190	170	134	148	174	296	360	698	300	225	63,4	
65-200/15/P	65	65	118	237,5	237,5	134	178	174	347	475	686	300	225	71,4	
65-200/22A/P	65	65	118	237,5	237,5	168	178	214	347	475	710	300	225	81,4	
65-200/22/P	65	65	118	237,5	237,5	168	178	214	347	475	710	300	225	81,4	
65-250/22/P	65	65	118	237,5	237,5	168	178	214	347	475	710	300	225	81,4	
65-250/30/P	65	65	118	237,5	237,5	168	178	214	347	475	741	300	225	85,4	
65-250/40/P	65	65	118	237,5	237,5	168	178	214	347	475	786	300	225	104,4	
80-160/15B/P	80	80	114	215	205	134	168	174	336	420	697	300	225	71,4	
80-160/15A/P	80	80	114	215	205	134	168	174	336	420	697	300	225	71,4	
80-160/15/P	80	80	114	215	205	134	168	174	336	420	697	300	225	71,4	
80-160/22A/P	80	80	114	215	205	168	168	214	336	420	721	300	225	82,4	
80-160/22/P	80	80	114	215	205	168	168	214	336	420	721	300	225	82,4	
100-160/15/P	100	100	140	260	240	134	179	174	347	500	728	300	225	85,4	
100-160/22A/P	100	100	140	260	240	168	179	214	347	500	752	300	225	95,4	
100-160/22/P	100	100	140	260	240	168	179	214	347	500	752	300	225	95,4	
100-160/30/P	100	100	140	260	240	168	179	214	347	500	783	300	225	99,4	

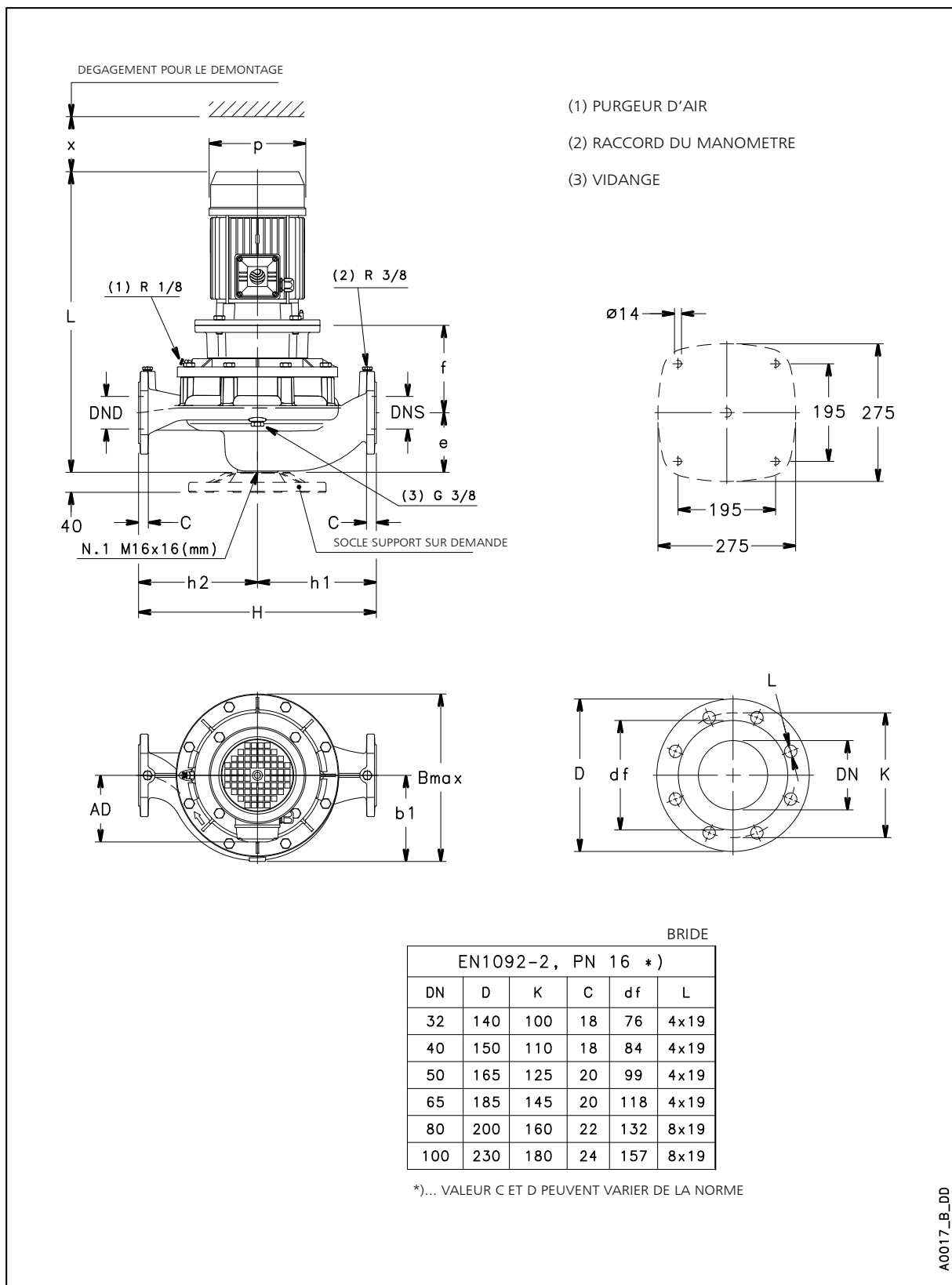
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNEEH-40-100_4p50_a_td

SÉRIE LNES 40, 50, 65

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



SÉRIE LNES 40, 50, 65

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE LNES..4	DIMENSIONS (mm)									B max	H	L	x	POIDS (kg) G
	DND	DNS	e	f	h1	h2	AD	b1	p					
40-160/05/S	40	40	100	165	160	160	129	128	155	249	320	528	94	33
40-160/07/X	40	40	100	165	160	160	128	128	159	248	320	496	94	36
40-200/05/S	40	40	110	155	220	220	129	168	155	336	440	528	104	50
40-200/07/X	40	40	110	155	220	220	128	168	159	336	440	496	104	53
40-200/11/P	40	40	110	155	220	220	134	168	174	336	440	563	104	59
40-250/11/P	40	40	110	155	220	220	134	168	174	336	440	563	104	59
40-250/15/P	40	40	110	155	220	220	134	168	174	336	440	563	104	63
40-250/22/P	40	40	110	165	220	220	168	168	214	336	440	597	104	74
50-125/05/S	50	50	116	155	180	160	129	128	155	247	340	534	96	37
50-160/05/S	50	50	116	155	180	160	129	128	155	247	340	534	96	37
50-160/07/X	50	50	116	155	180	160	128	128	159	246	340	502	96	40
50-160/11/P	50	50	116	155	180	160	134	128	174	252	340	569	96	46
50-200/11A/P	50	50	111	155	220	220	134	168	174	336	440	564	108	62
50-200/11/P	50	50	111	155	220	220	134	168	174	336	440	564	108	62
50-200/15/P	50	50	111	155	220	220	134	168	174	336	440	564	108	66
50-250/15/P	50	50	111	155	220	220	134	168	174	336	440	564	108	66
50-250/22A/P	50	50	111	165	220	220	168	168	214	336	440	598	108	77
50-250/22/P	50	50	111	165	220	220	168	168	214	336	440	598	108	77
50-250/30/P	50	50	111	165	220	220	168	168	214	336	440	629	108	81
65-125/05/S	65	65	105	180	190	170	129	148	155	296	360	548	100	49
65-125/07/X	65	65	105	180	190	170	128	148	159	296	360	516	100	52
65-125/11/P	65	65	105	180	190	170	134	148	174	296	360	583	100	58
65-160/11A/P	65	65	105	180	190	170	134	148	174	296	360	583	94	58
65-160/11/P	65	65	105	180	190	170	134	148	174	296	360	583	94	58
65-160/15/P	65	65	105	180	190	170	134	148	174	296	360	583	94	62
65-200/15/P	65	65	118	155	237,5	237,5	134	178	174	347	475	571	105	70
65-200/22A/P	65	65	118	165	237,5	237,5	168	178	214	347	475	605	105	81
65-200/22/P	65	65	118	165	237,5	237,5	168	178	214	347	475	605	105	81
65-250/22/P	65	65	118	165	237,5	237,5	168	178	214	347	475	605	105	81
65-250/30/P	65	65	118	165	237,5	237,5	168	178	214	347	475	636	105	85
65-250/40/P	65	65	118	165	237,5	237,5	168	178	214	347	475	681	105	104

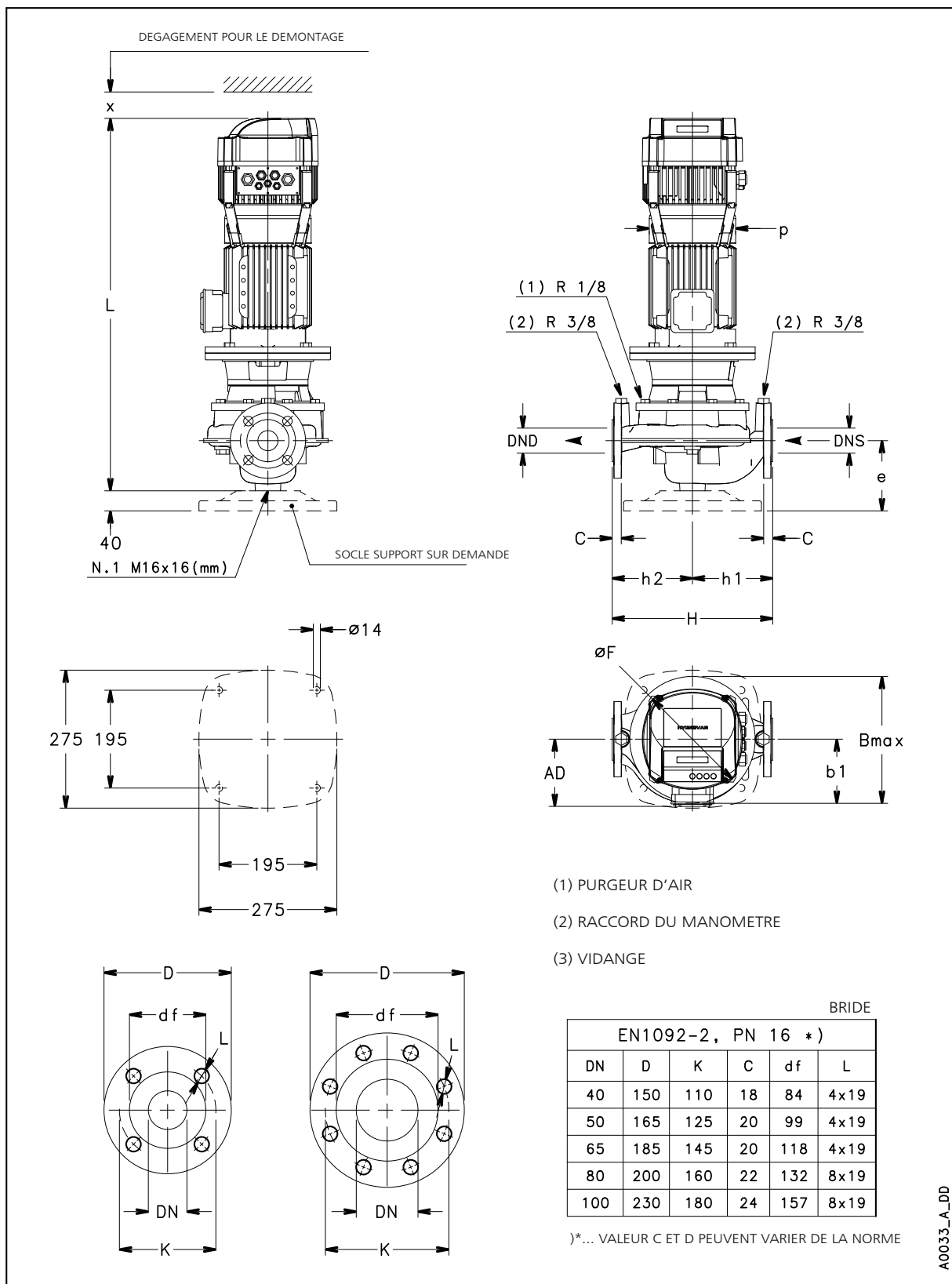
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNES-40-50-65_4p50_b_td

SÉRIE LNESH 40, 50, 65

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



SÉRIE LNESH 40, 50, 65

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE LNESH..4	DIMENSIONS (mm)										B max	H	L	x ≥	ØF	POIDS kg
	DND	DNS	e	f	h1	h2	AD	b1	p							
40-160/05/S	40	40	100	165	160	160	129	128	155	249	320	698	300	225	37,4	
40-160/07/X	40	40	100	165	160	160	128	128	159	248	320	666	300	225	40,4	
40-200/05/S	40	40	110	155	220	220	129	168	155	336	440	698	300	225	54,4	
40-200/07/X	40	40	110	155	220	220	128	168	159	336	440	666	300	225	57,4	
40-200/11/P	40	40	110	155	220	220	134	168	174	336	440	733	300	225	63,4	
40-250/11/P	40	40	110	155	220	220	134	168	174	336	440	733	300	225	63,4	
40-250/15/P	40	40	110	155	220	220	134	168	174	336	440	733	300	225	67,4	
40-250/22/P	40	40	110	165	220	220	168	168	214	336	440	767	300	225	78,4	
50-125/05/S	50	50	116	155	180	160	129	128	155	247	340	704	300	225	41,4	
50-160/05/S	50	50	116	155	180	160	129	128	155	247	340	704	300	225	41,4	
50-160/07/X	50	50	116	155	180	160	128	128	159	246	340	672	300	225	44,4	
50-160/11/P	50	50	116	155	180	160	134	128	174	252	340	739	300	225	50,4	
50-200/11A/P	50	50	111	155	220	220	134	168	174	336	440	734	300	225	66,4	
50-200/11/P	50	50	111	155	220	220	134	168	174	336	440	734	300	225	66,4	
50-200/15/P	50	50	111	155	220	220	134	168	174	336	440	734	300	225	70,4	
50-250/15/P	50	50	111	155	220	220	134	168	174	336	440	734	300	225	70,4	
50-250/22A/P	50	50	111	165	220	220	168	168	214	336	440	768	300	225	81,4	
50-250/22/P	50	50	111	165	220	220	168	168	214	336	440	768	300	225	81,4	
50-250/30/P	50	50	111	165	220	220	168	168	214	336	440	799	300	225	85,4	
65-125/05/S	65	65	105	180	190	170	129	148	155	296	360	718	300	225	53,4	
65-125/07/X	65	65	105	180	190	170	128	148	159	296	360	686	300	225	56,4	
65-125/11/P	65	65	105	180	190	170	134	148	174	296	360	753	300	225	62,4	
65-160/11A/P	65	65	105	180	190	170	134	148	174	296	360	753	300	225	62,4	
65-160/11/P	65	65	105	180	190	170	134	148	174	296	360	753	300	225	62,4	
65-160/15/P	65	65	105	180	190	170	134	148	174	296	360	753	300	225	66,4	
65-200/15/P	65	65	118	155	237,5	237,5	134	178	174	347	475	741	300	225	74,4	
65-200/22A/P	65	65	118	165	237,5	237,5	168	178	214	347	475	775	300	225	85,4	
65-200/22/P	65	65	118	165	237,5	237,5	168	178	214	347	475	775	300	225	85,4	
65-250/22/P	65	65	118	165	237,5	237,5	168	178	214	347	475	775	300	225	85,4	
65-250/30/P	65	65	118	165	237,5	237,5	168	178	214	347	475	806	300	225	89,4	
65-250/40/P	65	65	118	165	237,5	237,5	168	178	214	347	475	851	300	225	108,4	

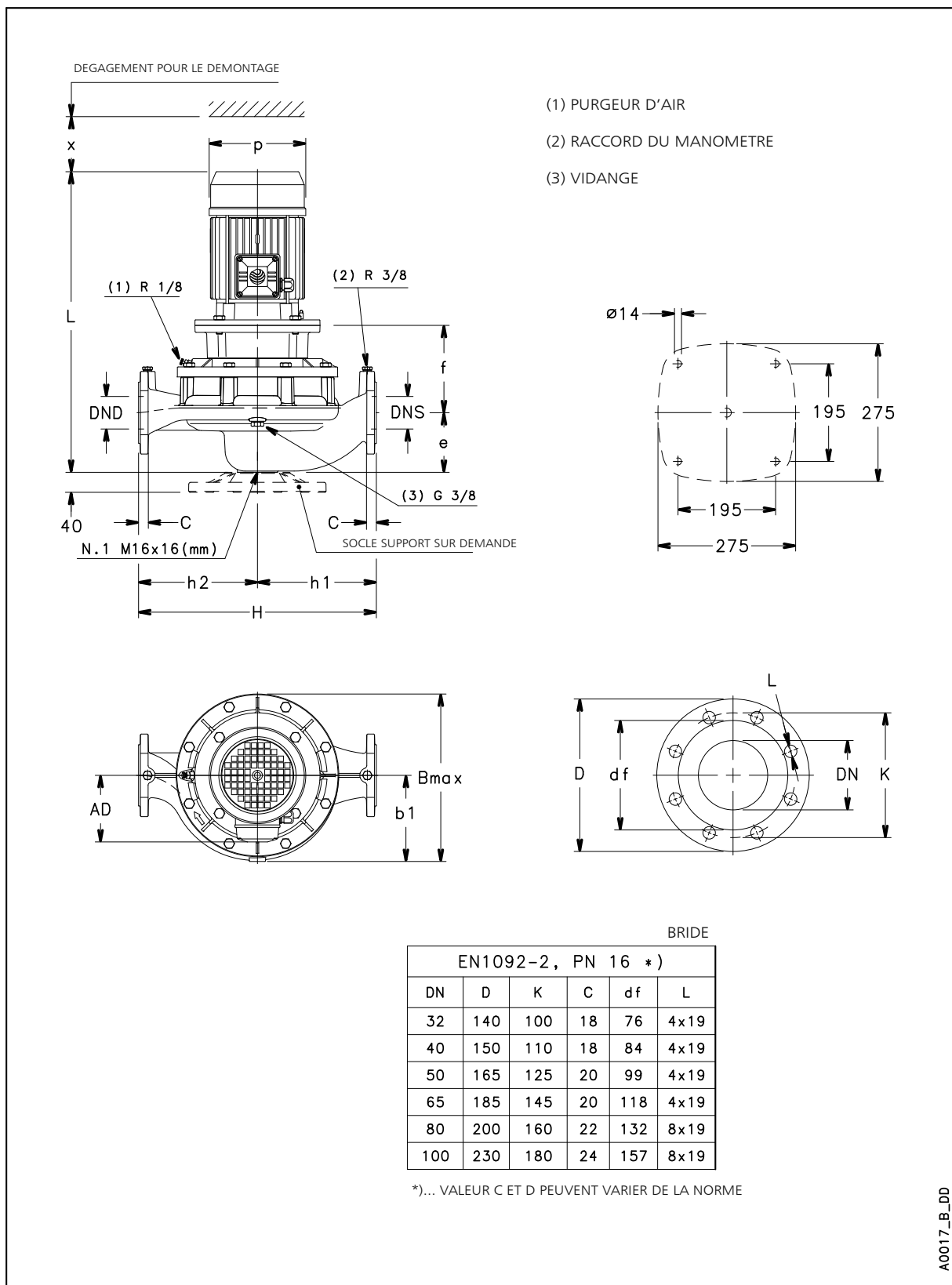
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNESH-40-50-65_4p50_b_id

SÉRIE LNES 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



SÉRIE LNES 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE LNES..4	DIMENSIONS (mm)									B max	H	L	x	POIDS (kg) G
	DND	DNS	e	f	h1	h2	AD	b1	p					
80-160/11A/P	80	80	114	170	215	205	134	168	174	336	420	582	111	68
80-160/11/P	80	80	114	170	215	205	134	168	174	336	420	582	111	68
80-160/15/P	80	80	114	170	215	205	134	168	174	336	420	582	111	72
80-160/22A/P	80	80	114	170	215	205	168	168	214	336	420	616	111	85
80-160/22/P	80	80	114	180	215	205	168	168	214	336	420	616	111	85
80-200/22/P	80	80	132	183	265	235	168	185	214	353	500	637	130	83
80-200/30/P	80	80	132	183	265	235	168	185	214	353	500	668	130	87
80-200/40/P	80	80	132	183	265	235	168	185	214	353	500	713	130	106
80-250/55A/P	80	80	132	210	265	235	191	185	256	359	500	747	130	117
80-250/55/P	80	80	132	210	265	235	191	185	256	359	500	747	130	117
80-250/75/P	80	80	132	210	265	235	191	185	256	359	500	747	130	121
100-160/15/P	100	100	140	175	260	240	134	179	174	347	500	613	123	84
100-160/22A/P	100	100	140	185	260	240	168	179	214	347	500	647	123	95
100-160/22/P	100	100	140	185	260	240	168	179	214	347	500	647	123	95
100-160/30/P	100	100	140	185	260	240	168	179	214	347	500	678	123	99
100-200/30/P	100	100	175	183	300	250	134	201	174	371	550	711	152	103
100-200/40/P	100	100	175	183	300	250	168	201	214	371	550	756	152	122
100-200/55A/P	100	100	175	210	300	250	168	201	214	371	550	790	152	133
100-200/55/P	100	100	175	210	300	250	168	201	214	371	550	790	152	133
100-250/55A/P	100	100	175	210	300	250	191	201	256	371	550	790	152	133
100-250/55/P	100	100	175	210	300	250	191	201	256	371	550	790	152	133
100-250/75/P	100	100	175	210	300	250	191	201	256	371	550	790	152	137
100-250/110/P	100	100	175	240	300	250	240	201	313	410	550	909	152	201

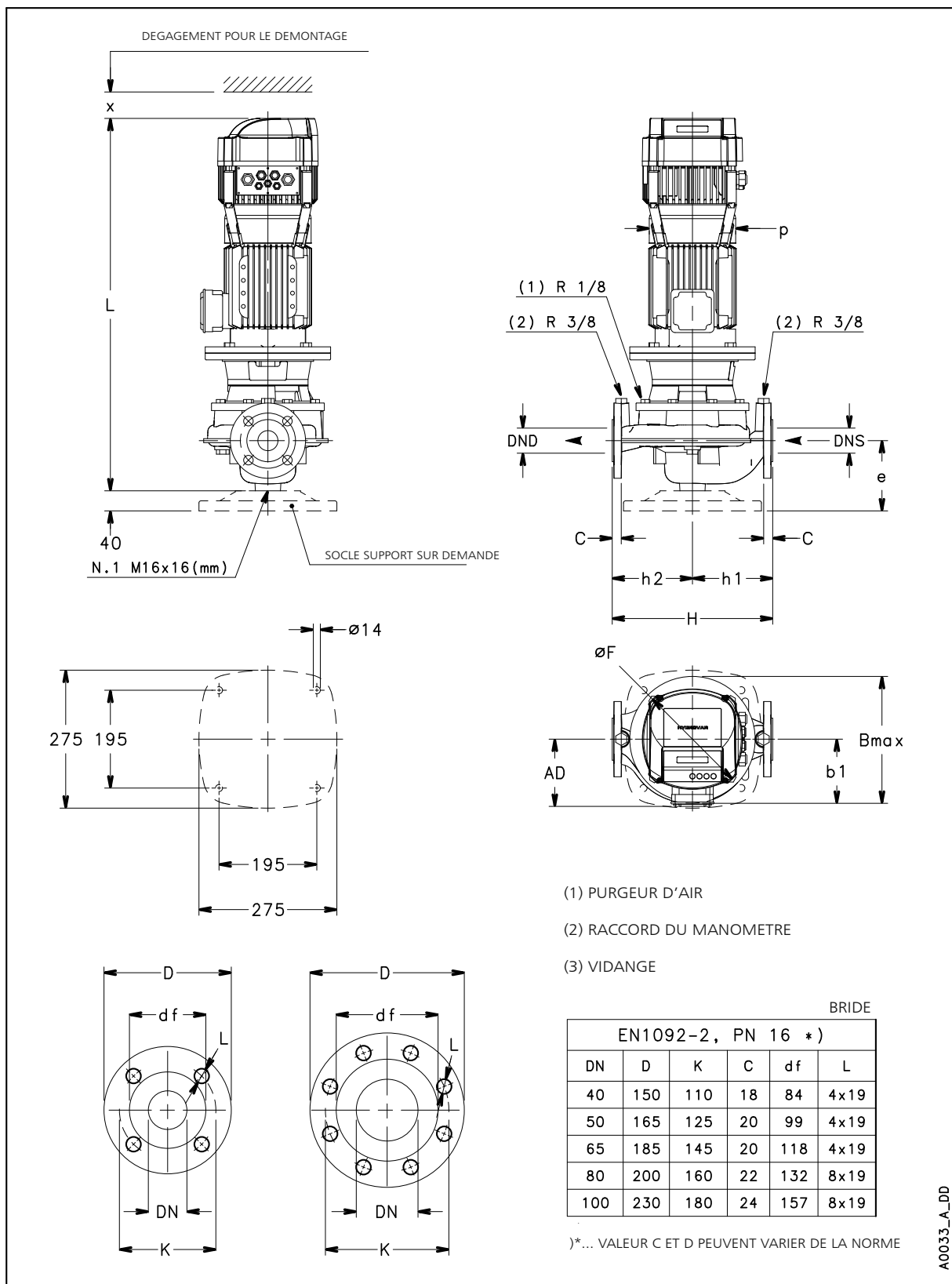
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNES-80-100_4p50_b_td

SÉRIE LNESH 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



SÉRIE LNESH 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE LNESH..4	DIMENSIONS (mm)										B max	H	L	x ≥	ØF	POIDS kg
	DND	DNS	e	f	h1	h2	AD	b1	p							
80-160/11A/P	80	80	114	170	215	205	134	168	174	336	420	752	300	225	72,4	
80-160/11/P	80	80	114	170	215	205	134	168	174	336	420	752	300	225	72,4	
80-160/15/P	80	80	114	170	215	205	134	168	174	336	420	752	300	225	76,4	
80-160/22A/P	80	80	114	170	215	205	168	168	214	336	420	786	300	225	89,4	
80-160/22/P	80	80	114	180	215	205	168	168	214	336	420	786	300	225	89,4	
80-200/22/P	80	80	132	183	265	235	168	185	214	353	500	807	300	225	87,4	
80-200/30/P	80	80	132	183	265	235	168	185	214	353	500	838	300	225	91,4	
80-200/40/P	80	80	132	183	265	235	168	185	214	353	500	883	300	225	110,4	
80-250/55A/P	80	80	132	210	265	235	191	185	256	359	500	917	300	286	125,1	
80-250/55/P	80	80	132	210	265	235	191	185	256	359	500	917	300	286	125,1	
80-250/75/P	80	80	132	210	265	235	191	185	256	359	500	917	300	286	129,1	
100-160/15/P	100	100	140	175	260	240	134	179	174	347	500	783	300	225	88,4	
100-160/22A/P	100	100	140	185	260	240	168	179	214	347	500	817	300	225	99,4	
100-160/22/P	100	100	140	185	260	240	168	179	214	347	500	817	300	225	99,4	
100-160/30/P	100	100	140	185	260	240	168	179	214	347	500	848	300	225	103,4	
100-200/30/P	100	100	175	183	300	250	134	201	174	371	550	881	300	225	107,4	
100-200/40/P	100	100	175	183	300	250	168	201	214	371	550	926	300	225	126,4	
100-200/55A/P	100	100	175	210	300	250	168	201	214	371	550	960	300	286	141,1	
100-200/55/P	100	100	175	210	300	250	168	201	214	371	550	960	300	286	141,1	
100-250/55A/P	100	100	175	210	300	250	191	201	256	371	550	960	300	286	141,1	
100-250/55/P	100	100	175	210	300	250	191	201	256	371	550	960	300	286	141,1	
100-250/75/P	100	100	175	210	300	250	191	201	256	371	550	960	300	286	145,1	
100-250/110/P	100	100	175	240	300	250	240	201	313	410	550	1079	300	286	209,1	

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

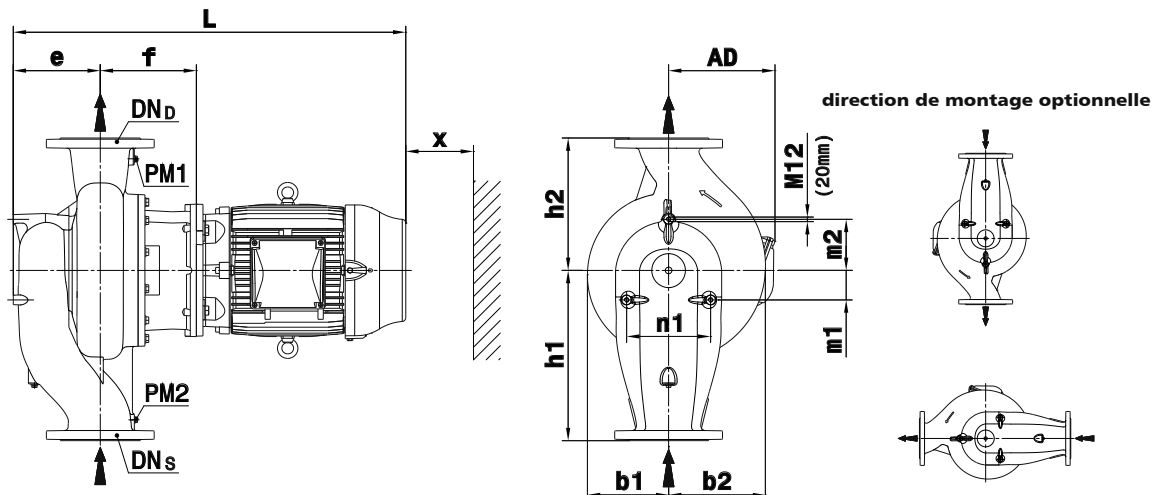
LNESH-80-100_4p50_b_td

SÉRIE LNES 125, 150

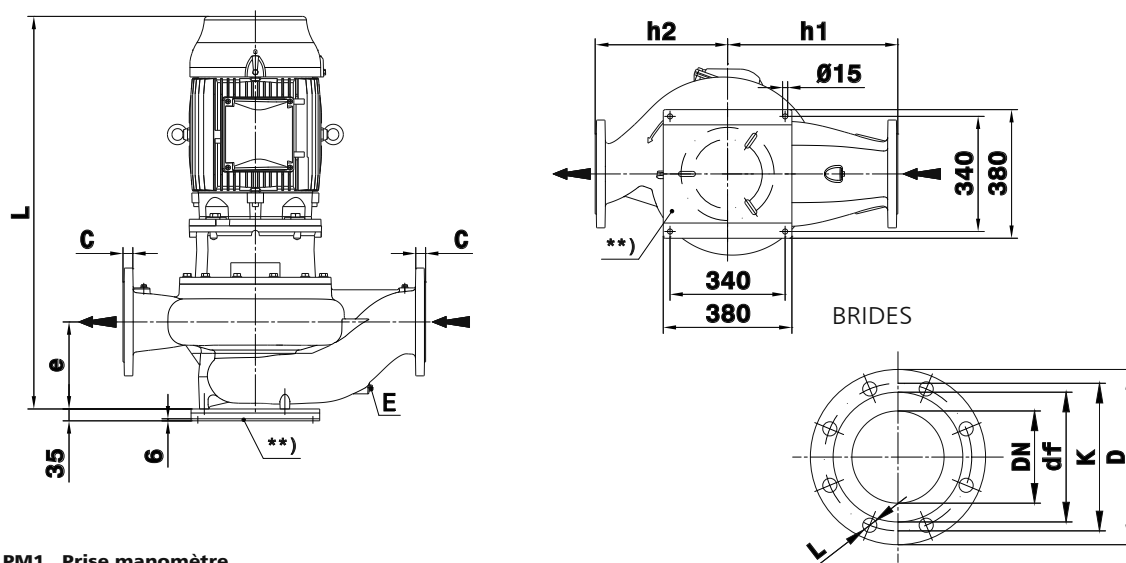
Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE A



TYPE B



PM1.. Prise manomètre
 PM2... Prise manomètre
 E....Refoulement
 *)...Valeur C et D peuvent varier de la norme
 **)..Base de support pour l'installation horizontale 8kg (en option)

TYPE A seulement jusqu'à 7,5kW

Connexions	
PM1 / PM2	1/4"
E	1/4"

EN1092-2, PN 16 *)					
DN	D	K	C	df	L
125	255	210	26	184	8x19
150	285	240	26	211	8x23

LNES_A_DD

SÉRIE LNES 125, 150

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE LNES..4	DIMENSIONS (mm)														POIDS (kg) G
	DND	DNS	e	f	h1	h2	m1	m2	n1	b1	b2	x	AD	L	
125-160/22/P	125	125	215	183	340	280	60	105	172	166	212	140	168	720	112
125-160/30/P	125	125	215	183	340	280	60	105	172	166	212	140	168	751	118
125-160/40/P	125	125	215	183	340	280	60	105	172	166	212	140	168	796	140
125-200/55/P	125	125	215	210	340	280	60	105	172	166	212	140	191	830	150
125-200/75/P	125	125	215	210	340	280	60	105	172	166	212	140	191	830	154
125-250/75/P	125	125	230	215	450	350	63	110	180	223	275	140	191	850	189
125-250/110/P	125	125	230	245	450	350	63	110	180	223	275	140	240	969	219
125-315/150/P	125	125	230	245	450	350	63	110	180	223	275	140	240	969	278
125-315/185/W	125	125	230	245	450	350	63	110	180	223	275	140	279	1029	329
125-315/220/W	125	125	230	245	450	350	63	110	180	223	275	140	279	1067	347
125-315/300/W	125	125	230	251	450	350	63	110	180	223	275	140	317	1138	396
150-200/55/P	150	150	230	225	450	350	75	130	212	182	253	140	191	860	183
150-200/75/P	150	150	230	225	450	350	75	130	212	182	253	140	191	860	187
150-200/110/P	150	150	230	255	450	350	75	130	212	182	253	140	240	979	217
150-250/110/P	150	150	230	240	450	350	75	130	212	193	255	140	240	964	223
150-250/150/P	150	150	230	240	450	350	75	130	212	193	255	140	240	964	265
150-315/185/W	150	150	230	254	450	350	78	135	222	215	257	140	279	1038	335
150-315/220/W	150	150	230	254	450	350	78	135	222	215	257	140	279	1076	353
150-315/300/W	150	150	230	254	450	350	78	135	222	215	257	140	317	1141	399
150-315/370/W	150	150	230	284	450	350	78	135	222	215	257	140	384	1260	557

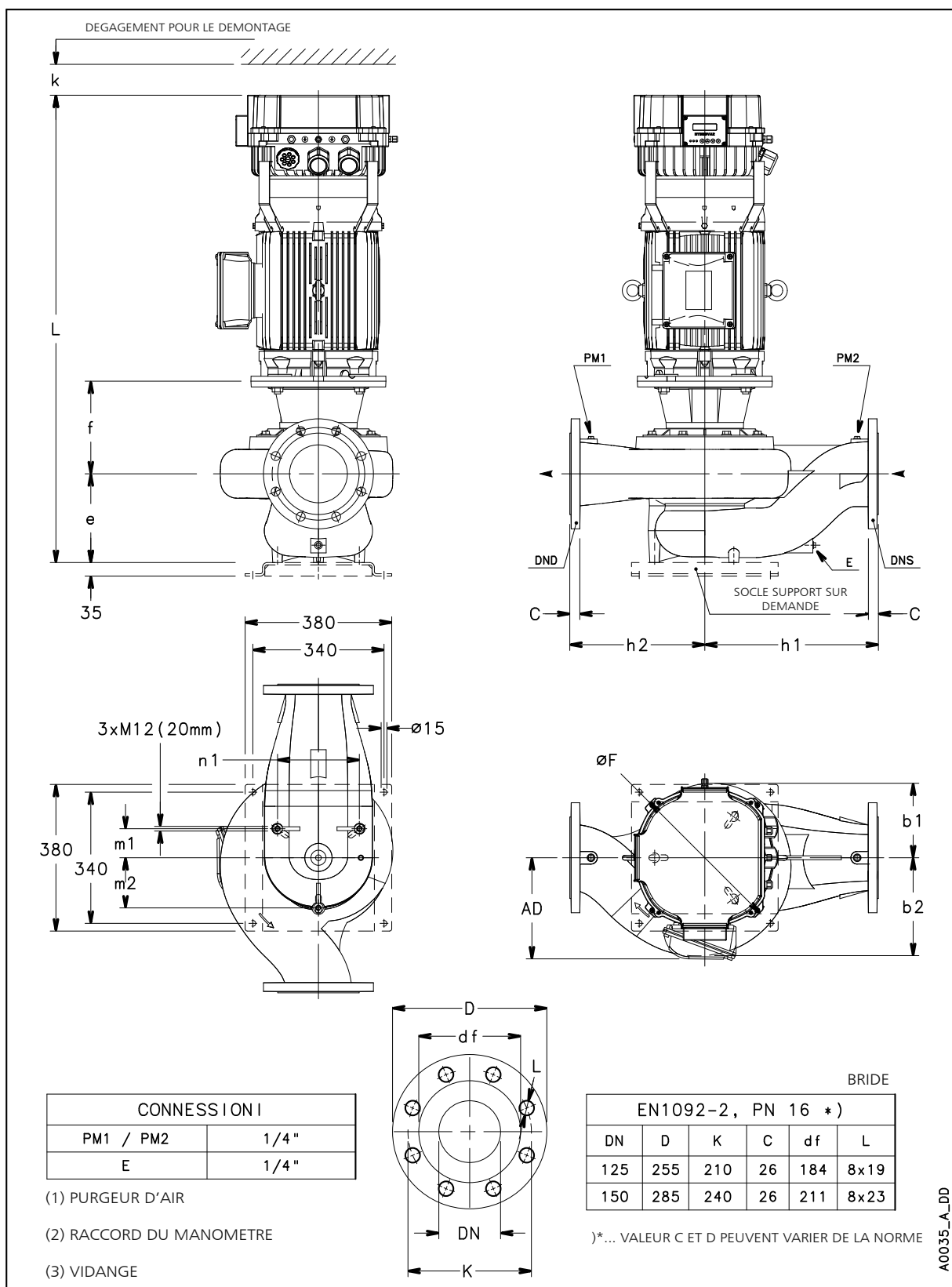
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNES-4p50_b_td

SÉRIE L NESH 125, 150

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



SÉRIE LNESH 125, 150

Pompes centrifuges In-Line version simple - Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE LNESH..4	DIMENSIONS (mm)															POIDS (kg) G
	DND	DNS	e	f	h1	h2	m1	m2	n1	b1	b2	x	AD	L	ØF	
125-160/22/P	125	125	215	183	340	280	60	105	172	166	212	140	168	890	225	116,4
125-160/30/P	125	125	215	183	340	280	60	105	172	166	212	140	168	921	225	122,4
125-160/40/P	125	125	215	183	340	280	60	105	172	166	212	140	168	966	225	144,4
125-200/55/P	125	125	215	210	340	280	60	105	172	166	212	140	191	1000	286	158,1
125-200/75/P	125	125	215	210	340	280	60	105	172	166	212	140	191	1000	286	162,1
125-250/75/P	125	125	230	215	450	350	63	110	180	223	275	140	191	1020	286	197,1
125-250/110/P	125	125	230	245	450	350	63	110	180	223	275	140	240	1139	286	227,1
125-315/150/P	125	125	230	245	450	350	63	110	180	223	275	140	240	1179	404	292
125-315/185/W	125	125	230	245	450	350	63	110	180	223	275	140	279	1239	404	343
125-315/220/W	125	125	230	245	450	350	63	110	180	223	275	140	279	1277	404	361
150-200/55/P	150	150	230	225	450	350	75	130	212	182	253	140	191	1030	286	191,1
150-200/75/P	150	150	230	225	450	350	75	130	212	182	253	140	191	1030	286	195,1
150-200/110/P	150	150	230	255	450	350	75	130	212	182	253	140	240	1149	286	225,1
150-250/110/P	150	150	230	240	450	350	75	130	212	193	255	140	240	1134	286	231,1
150-250/150/P	150	150	230	240	450	350	75	130	212	193	255	140	240	1174	404	279
150-315/185/W	150	150	230	254	450	350	78	135	222	215	257	140	279	1248	404	349
150-315/220/W	150	150	230	254	450	350	78	135	222	215	257	140	279	1286	404	367

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNESH-4p50_b_td

Série e-LNT

Pompes centrifuges In-Line version double



Electropompes centrifuges monobloc avec brides de refoulement et d'aspiration In-Line, version double (LNT). Conformes à l'ErP 2015 avec moteurs IE3. Performances adaptées aux applications CBS (bâtiment collectif et tertiaire). Nombreuses configurations possibles.

Caractéristiques techniques

Débit avec une pompe en marche :
 Jusqu'à 275 m³/h (gamme 2 pôles)
 Jusqu'à 395 m³/h (gamme 4 pôles)
 Débit avec deux pompes en marche :
 Jusqu'à 450 m³/h (gamme 2 pôles)
 Jusqu'à 694 m³/h (gamme 4 pôles)
 Hauteur manométrique :
 Jusqu'à 94 m (gamme 2 pôles).
 Jusqu'à 40 m (gamme 4 pôles).
 Puissance : de 0,25 à 37 kW
 Pression maximale de service : 16 bar (version standard)
 Alimentation triphasée 50 Hz
 Constructions possibles :
 LNTe : monobloc avec arbre long
 LNTS : avec manchon d'accouplement rigide et moteur normalisé
 Température du liquide pompé :
 Version standard (avec joint mécanique BQ1EGG-WA et joint EPDM) -25 à +120°C
 Versions sur demande (selon le joint et la garniture mécanique) -20* ou -25 à +120 ou +140°C.
 Pression de service maximum :
 Version standard (avec garniture mécanique BQ1EGG-WA)
 16 bar à 90°C et 10 bar à 120°C
 Versions sur demande (avec d'autres garnitures mécaniques)
 16 bar à 120°C et 14,9 bar à 140°C
 * Fluoro-élastomère : FPM (ancienne norme ISO), FKM (ASTM et nouvelle norme ISO).
 Moteur : IE3 pour les moteurs triphasés de 0,75 à 375 kW.
 Isolation : classe F
 Indice de protection IP 55 pour le moteur (EN 60034-5) et IPX5 pour l'électropompe (EN 60529)

Matériaux

Corps de pompe : fonte (EN 1561 - GJL-250 (JL1040))
 Roue (40, 50, 65) : Acier inoxydable (AISI 316L)
 Roue (80,100) : fonte (EN 1561 - GJL-200 (JL1030))
 Roue (80,100) : bronze (EN 1982 - CuSn10-C (CC480K))

Arbre de liaison : Acier inoxydable (AISI 316L)
 Garniture mécanique : Carbone / carbure de silicium / EPDM (version standard)
 Joints : EPDM (version standard)
 Pour les versions LNTS uniquement :
 Arbre de liaison (80-250, 100-200, 100-250, 125, 150) :
 Acier inoxydable (AISI 431)

Applications

- HVAC
 - Transfert de liquides dans les systèmes de chauffage.
 - Transfert de liquides dans les systèmes de climatisation.
- Transfert de liquides dans les systèmes de ventilation.
- Adduction d'eau
 - Surpression dans les immeubles à usage commercial.
 - Systèmes d'irrigation.

Avantages

Conforme à l'ErP 2015 et moteurs IE3 pour des performances hydrauliques parfaitement adaptées aux applications CBS
 Certification ACS
 Fonctionnement continu sans faille et temps de maintenance plus courts.
 Disponible dans de nombreuses constructions et configurations de matériaux pour les roues et les élastomères
 Réduction du coût total de fonctionnement grâce aux rendements hydrauliques et électriques optimisés



Pour en savoir plus



SÉRIE e-LNT

Pompes centrifuges In-Line version double

Liste des modèles à 50 Hz, 2 pôles

TAILLE LNT..2	kW	VERSION	
		LNTE	LNTS
40-125/11(*)	1,1	•	•
40-125/15(*)	1,5	•	•
40-125/22(*)	2,2	•	•
40-125/30	3	•	•
40-160/30	3	•	•
40-160/40	4	•	•
40-160/55	5,5	•	•
40-200/40	4	•	•
40-200/55	5,5	•	•
40-200/75	7,5	•	•
40-250/92	9,2	•	-
40-250/110A	11	-	•
40-250/110	11	•	•
40-250/150	15	•	•
50-125/15(*)	1,5	•	•
50-125/22(*)	2,2	•	•
50-125/30	3	•	•
50-125/40	4	•	•
50-160/40	4	•	•
50-160/55	5,5	•	•
50-160/75	7,5	•	•
50-200/75	7,5	•	•
50-200/92	9,2	•	-
50-200/110A	11	-	•
50-200/110	11	•	•
50-250/110	11	•	•
50-250/150	15	•	•
50-250/185	18,5	•	•
50-250/220	22	•	•
65-125/30	3	•	•
65-125/40	4	•	•
65-125/55	5,5	•	•
65-125/75	7,5	•	•
65-160/75	7,5	•	•
65-160/92	9,2	•	-
65-160/110A	11	-	•
65-160/110	11	•	•
65-200/110	11	•	•
65-200/150	15	•	•
65-200/185	18,5	•	•
65-250/185	18,5	•	•
65-250/220	22	•	•
65-250/300	30	-	•

• = Disponible

LNT_models-2p50-en_a_sc

TAILLE LNT..2	kW	VERSION	
		LNTE	LNTS
80-160/75	7,5	•	•
80-160/92	9,2	•	-
80-160/110A	11	-	•
80-160/110	11	•	•
80-160/150	15	•	•
80-160/185	18,5	•	•
80-200/185	18,5	-	•
80-200/220	22	-	•
80-200/300	30	-	•
80-250/370	37	-	•
100-160/110	11	•	•
100-160/150	15	•	•
100-160/185	18,5	•	•
100-160/220	22	•	•
100-200/220	22	-	•
100-200/300	30	-	•
100-200/370	37	-	•
100-250/370	37	-	•

(*) Modèles également disponibles en version monophasée.

LÉGENDE

LNTE : Monobloc avec moteur arbre long (version double).

LNTS : Avec moteur normalisé (version double).

SÉRIE e-LNT

Pompes centrifuges In-Line version double

Liste des modèles à 50 Hz, 4 pôles

TAILLE LNT..4	kW	VERSION	
		LNTE	LNTS
40-125/02B	0,25	•	-
40-125/02A	0,25	•	-
40-125/02	0,25	•	-
40-125/03	0,37	•	-
40-160/03	0,37	•	-
40-160/05	0,55	•	•
40-160/07	0,75	•	•
40-200/05	0,55	•	•
40-200/07	0,75	•	•
40-200/11	1,1	•	•
40-250/11	1,1	-	•
40-250/15A	1,5	•	-
40-250/15	1,5	•	•
40-250/22	2,2	•	•
50-125/02A	0,25	•	-
50-125/02	0,25	•	-
50-125/03	0,37	•	-
50-125/05	0,55	•	•
50-160/05	0,55	•	•
50-160/07	0,75	•	•
50-160/11	1,1	•	•
50-200/11A	1,1	•	•
50-200/11	1,1	•	•
50-200/15	1,5	•	•
50-250/15	1,5	•	•
50-250/22A	2,2	•	•
50-250/22	2,2	•	•
50-250/30	3	•	•
65-125/03	0,37	•	-
65-125/05	0,55	•	•
65-125/07	0,75	•	•
65-125/11	1,1	•	•
65-160/11A	1,1	•	•
65-160/11	1,1	•	•
65-160/15	1,5	•	•
65-200/15	1,5	•	•
65-200/22A	2,2	•	•
65-200/22	2,2	•	•
65-250/22	2,2	•	•
65-250/30	3	•	•
65-250/40	4	•	•

• = Disponible

LNT_models-4p50-en_a_sc

TAILLE LNT..4	kW	VERSION	
		LNTE	LNTS
80-160/11A	1,1	-	•
80-160/15B	1,5	•	-
80-160/11	1,1	-	•
80-160/15A	1,5	•	-
80-160/15	1,5	•	•
80-160/22A	2,2	•	•
80-160/22	2,2	•	•
80-200/22	2,2	-	•
80-200/30	3	-	•
80-200/40	4	-	•
80-250/55A	5,5	-	•
80-250/55	5,5	-	•
80-250/75	7,5	-	•
100-160/15	1,5	•	•
100-160/22A	2,2	•	•
100-160/22	2,2	•	•
100-160/30	3	•	•
100-200/30	3	-	•
100-200/40	4	-	•
100-200/55A	5,5	-	•
100-200/55	5,5	-	•
100-250/55A	5,5	-	•
100-250/55	5,5	-	•
100-250/75	7,5	-	•
100-250/110	11	-	•
125-160/22	2,2	-	•
125-160/30	3	-	•
125-160/40	4	-	•
125-200/55	5,5	-	•
125-200/75	7,5	-	•
125-250/75	7,5	-	•
125-250/110	11	-	•
125-315/150	15	-	•
125-315/185	18,5	-	•
125-315/220	22	-	•
125-315/300	30	-	•
150-200/55	5,5	-	•
150-200/75	7,5	-	•
150-200/110	11	-	•
150-250/110	11	-	•
150-250/150	15	-	•
150-315/185	18,5	-	•
150-315/220	22	-	•
150-315/300	30	-	•
150-315/370	37	-	•

SÉRIE e-LNT..H

Pompes centrifuges In-Line version double

Liste des modèles à 50 Hz, 2 pôles

TAILLE LNTH..2	kW	VERSION	
		LNTEH	LNTSH
40-125/11	1,1	•	•
40-125/15	1,5	•	•
40-125/22	2,2	•	•
40-125/30	3	•	•
40-160/30	3	•	•
40-160/40	4	•	•
40-160/55	5,5	•	•
40-200/40	4	•	•
40-200/55	5,5	•	•
40-200/75	7,5	•	•
40-250/92	9,2	•	-
40-250/110A	11	-	•
40-250/110	11	•	•
40-250/150	15	•	•
50-125/15	1,5	•	•
50-125/22	2,2	•	•
50-125/30	3	•	•
50-125/40	4	•	•
50-160/40	4	•	•
50-160/55	5,5	•	•
50-160/75	7,5	•	•
50-200/75	7,5	•	•
50-200/92	9,2	•	-
50-200/110A	11	-	•
50-200/110	11	•	•
50-250/110	11	•	•
50-250/150	15	•	•
50-250/185	18,5	•	•
50-250/220	22	•	•
65-125/30	3	•	•
65-125/40	4	•	•
65-125/55	5,5	•	•
65-125/75	7,5	•	•
65-160/75	7,5	•	•
65-160/92	9,2	•	-
65-160/110A	11	-	•
65-160/110	11	•	•
65-200/110	11	•	•
65-200/150	15	•	•
65-200/185	18,5	•	•
65-250/185	18,5	•	•
65-250/220	22	•	•

• = Disponible

LNTH_models-2p50-en_a_sc

TAILLE LNTH..2	kW	VERSION	
		LNTEH	LNTSH
80-160/75	7,5	•	•
80-160/92	9,2	•	-
80-160/110A	11	-	•
80-160/110	11	•	•
80-160/150	15	•	•
80-160/185	18,5	•	•
80-200/185	18,5	-	•
80-200/220	22	-	•
100-160/110	11	•	•
100-160/150	15	•	•
100-160/185	18,5	•	•
100-160/220	22	•	•
100-200/220	22	-	•

LÉGENDE

LNTEH : Monobloc avec moteur arbre long et HYDROVAR (version double).

LNTSH : Avec moteur normalisé et HYDROVAR (version double).

SÉRIE e-LNT..H

Pompes centrifuges In-Line version double

Liste des modèles à 50 Hz, 4 pôles

TAILLE LNTH..4	kW	VERSION	
		LNTEH	LNTSH
40-125/02B	0,25	•	-
40-125/02A	0,25	•	-
40-125/02	0,25	•	-
40-125/03	0,37	•	-
40-160/03	0,37	•	-
40-160/05	0,55	•	•
40-160/07	0,75	•	•
40-200/05	0,55	•	•
40-200/07	0,75	•	•
40-200/11	1,1	•	•
40-250/11	1,1	-	•
40-250/15A	1,5	•	-
40-250/15	1,5	•	•
40-250/22	2,2	•	•
50-125/02A	0,25	•	-
50-125/02	0,25	•	-
50-125/03	0,37	•	-
50-125/05	0,55	•	•
50-160/05	0,55	•	•
50-160/07	0,75	•	•
50-160/11	1,1	•	•
50-200/11A	1,1	•	•
50-200/11	1,1	•	•
50-200/15	1,5	•	•
50-250/15	1,5	•	•
50-250/22A	2,2	•	•
50-250/22	2,2	•	•
50-250/30	3	•	•
65-125/03	0,37	•	-
65-125/05	0,55	•	•
65-125/07	0,75	•	•
65-125/11	1,1	•	•
65-160/11A	1,1	•	•
65-160/11	1,1	•	•
65-160/15	1,5	•	•
65-200/15	1,5	•	•
65-200/22A	2,2	•	•
65-200/22	2,2	•	•
65-250/22	2,2	•	•
65-250/30	3	•	•
65-250/40	4	•	•

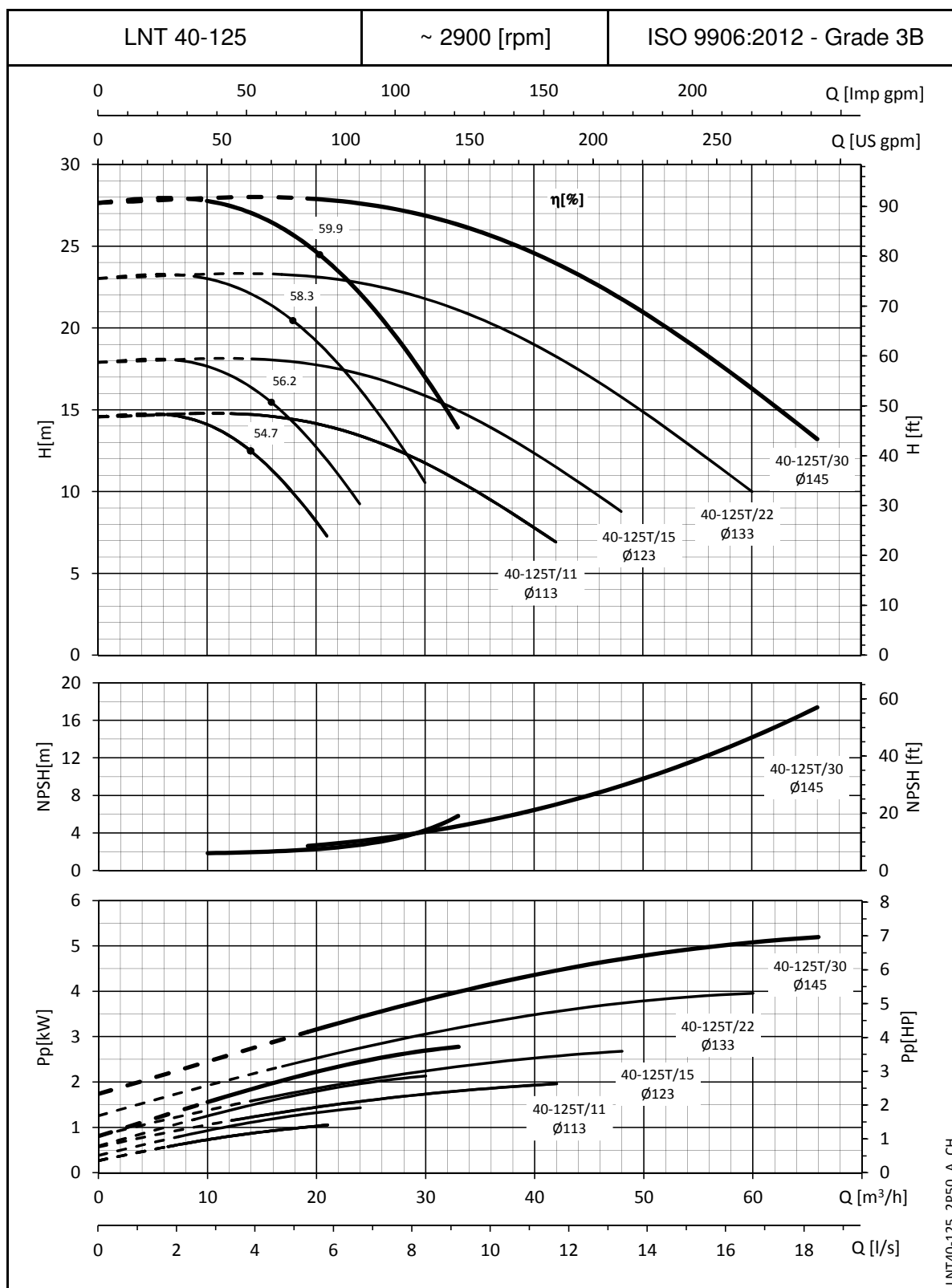
• = Disponible

LNTH_models-4p50-en_a_sc

TAILLE LNTH..4	kW	VERSION	
		LNTEH	LNTSH
80-160/11A	1,1	-	•
80-160/15B	1,5	•	-
80-160/11	1,1	-	•
80-160/15A	1,5	•	-
80-160/15	1,5	•	•
80-160/22A	2,2	•	•
80-160/22	2,2	•	•
80-200/22	2,2	-	•
80-200/30	3	-	•
80-200/40	4	-	•
80-250/55A	5,5	-	•
80-250/55	5,5	-	•
80-250/75	7,5	-	•
100-160/15	1,5	•	•
100-160/22A	2,2	•	•
100-160/22	2,2	•	•
100-160/30	3	•	•
100-200/30	3	-	•
100-200/40	4	-	•
100-200/55A	5,5	-	•
100-200/55	5,5	-	•
100-250/55A	5,5	-	•
100-250/55	5,5	-	•
100-250/75	7,5	-	•
100-250/110	11	-	•
125-160/22	2,2	-	•
125-160/30	3	-	•
125-160/40	4	-	•
125-200/55	5,5	-	•
125-200/75	7,5	-	•
125-250/75	7,5	-	•
125-250/110	11	-	•
125-315/150	15	-	•
125-315/185	18,5	-	•
125-315/220	22	-	•
150-200/55	5,5	-	•
150-200/75	7,5	-	•
150-200/110	11	-	•
150-250/110	11	-	•
150-250/150	15	-	•
150-315/185	18,5	-	•
150-315/220	22	-	•

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

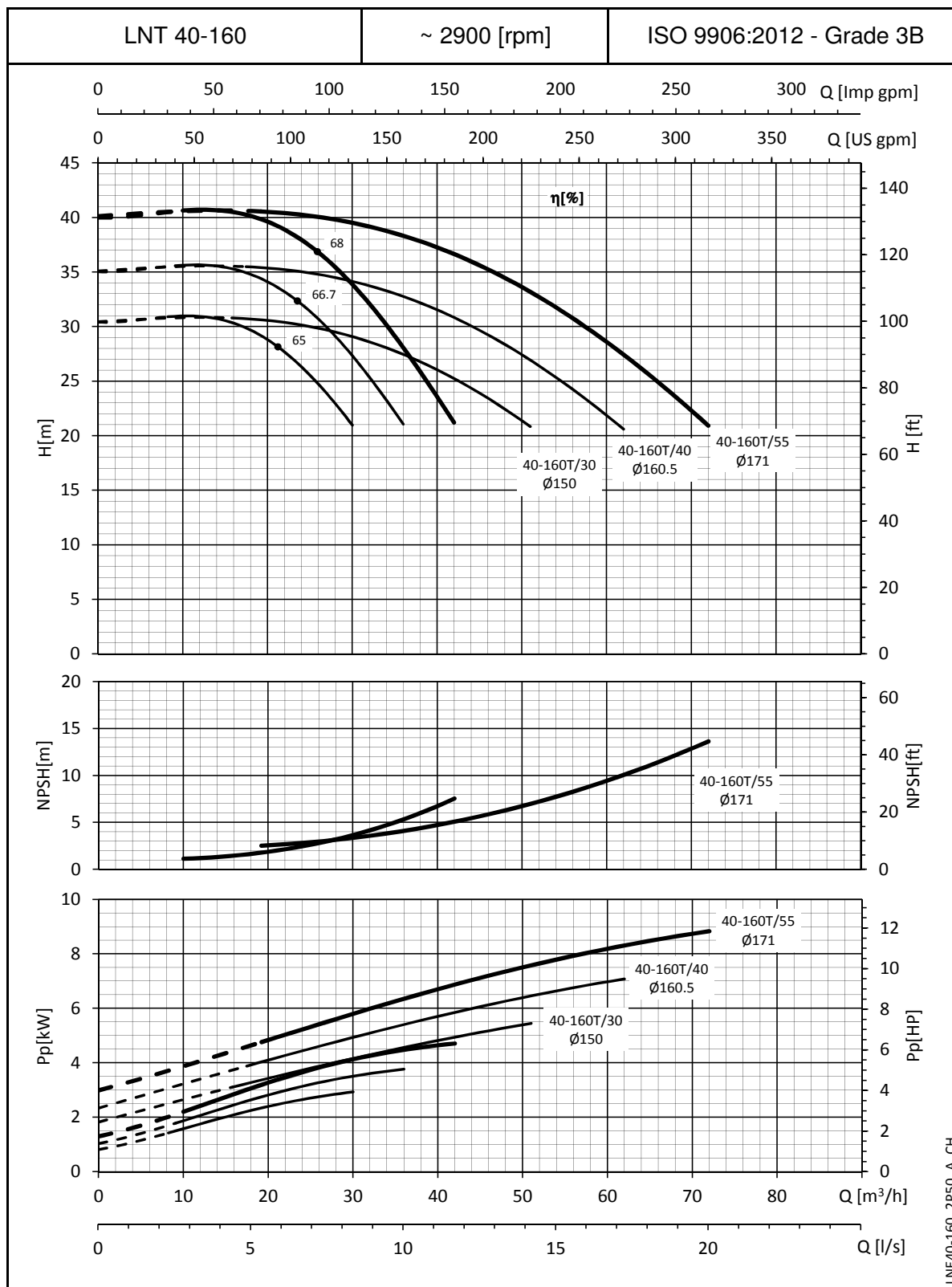
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

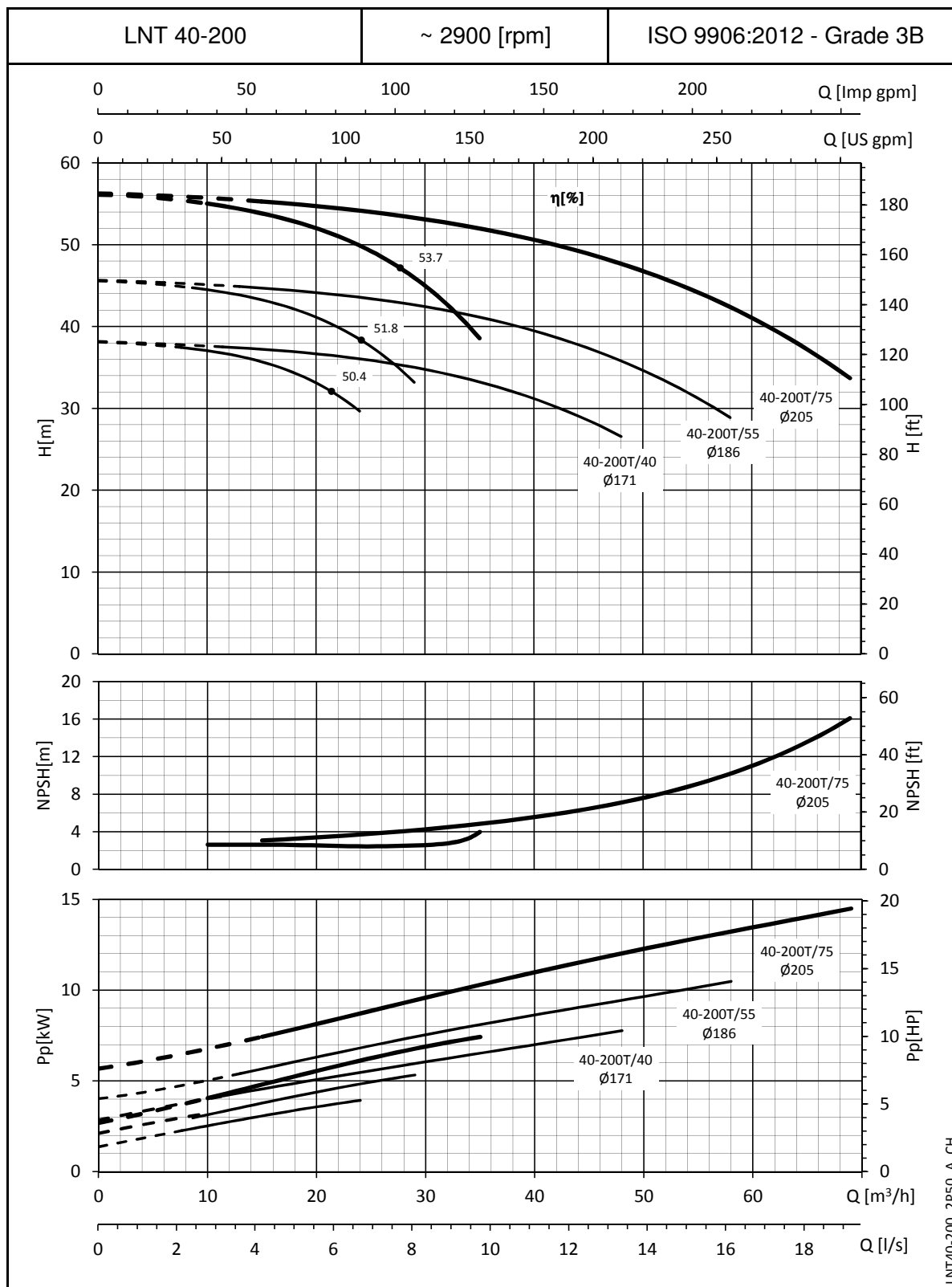


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

LINE40-160_2P50_A_CH

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

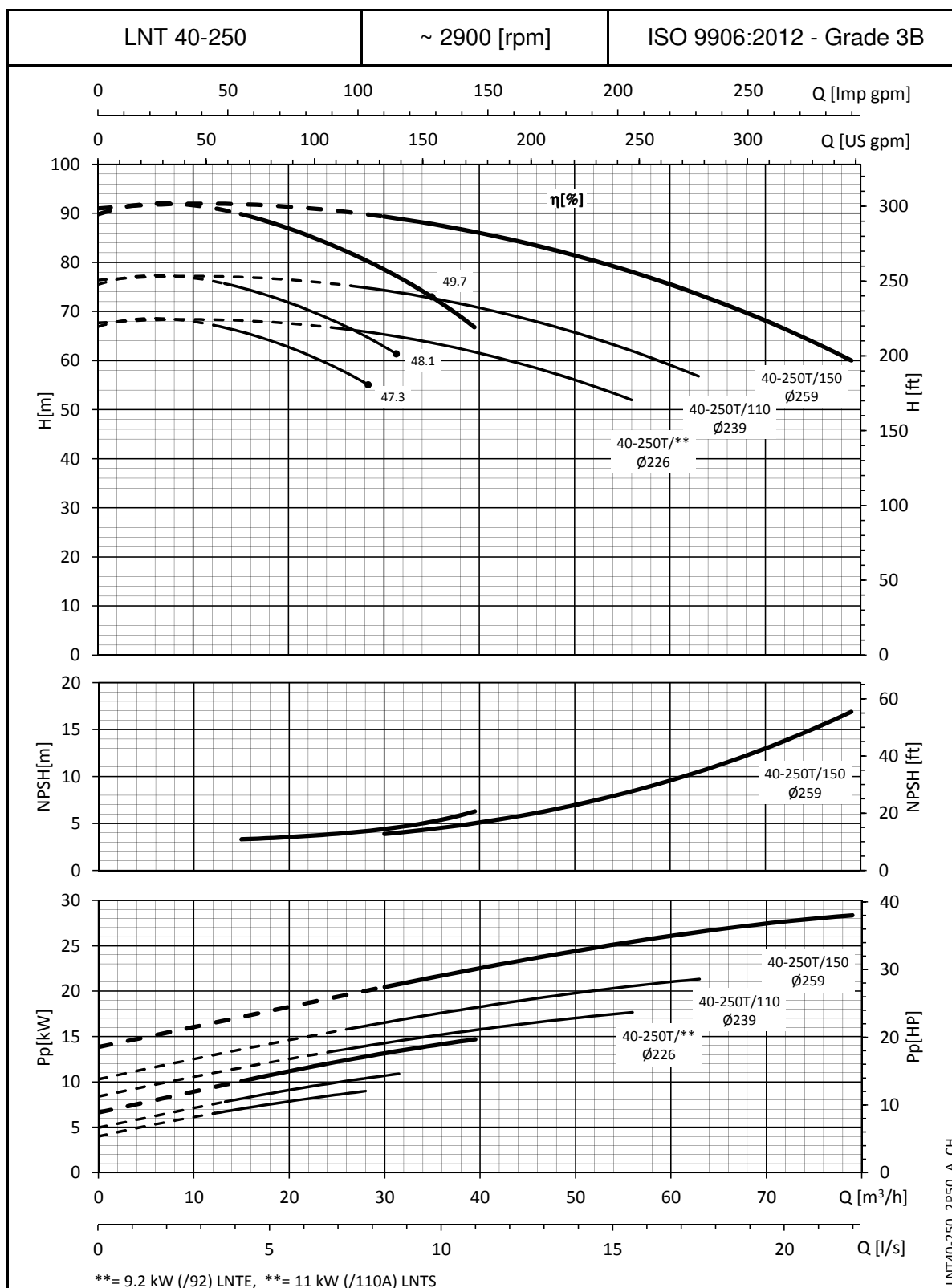


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT

Pompes centrifuges In-Line version double

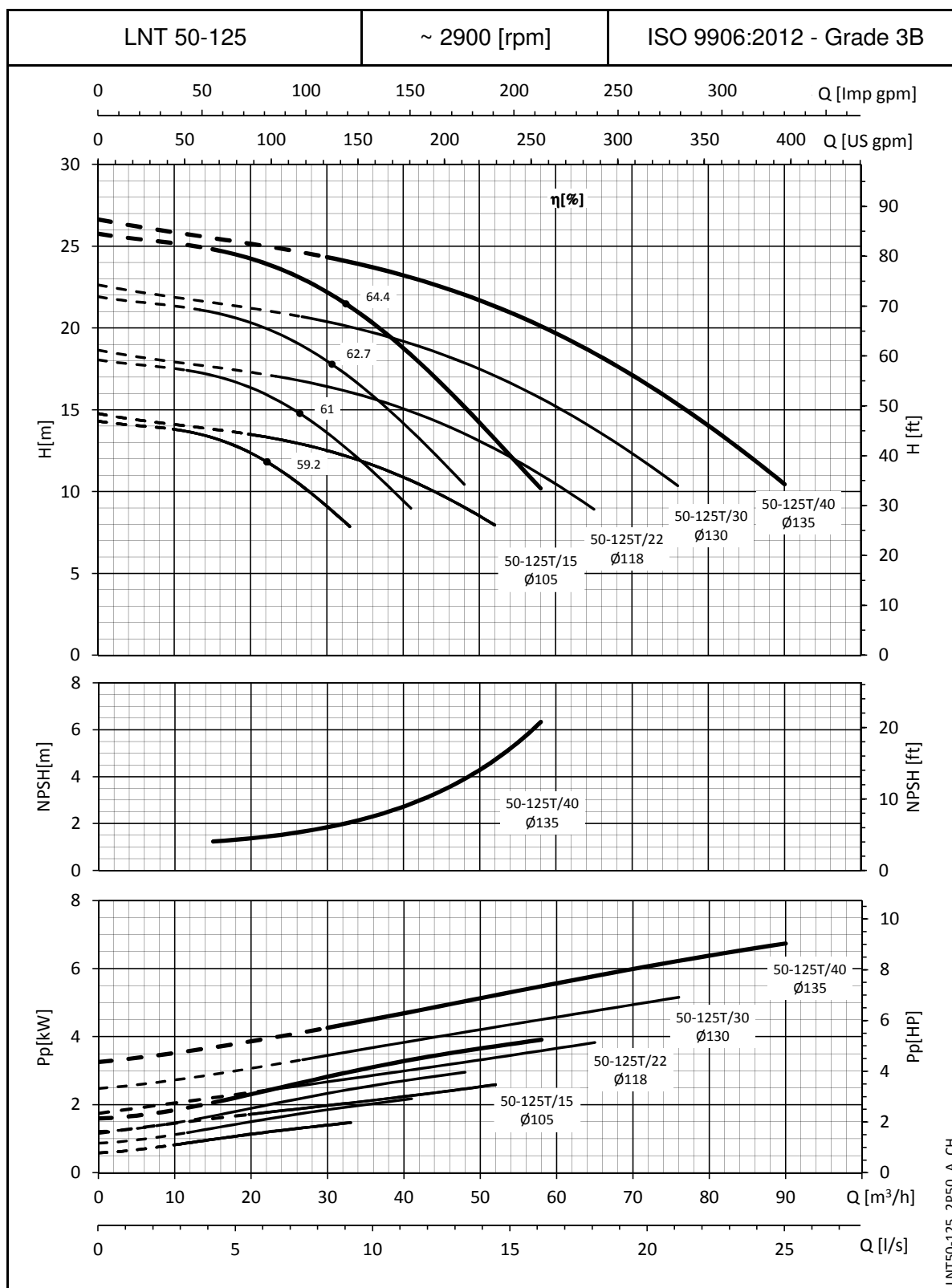
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m. Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

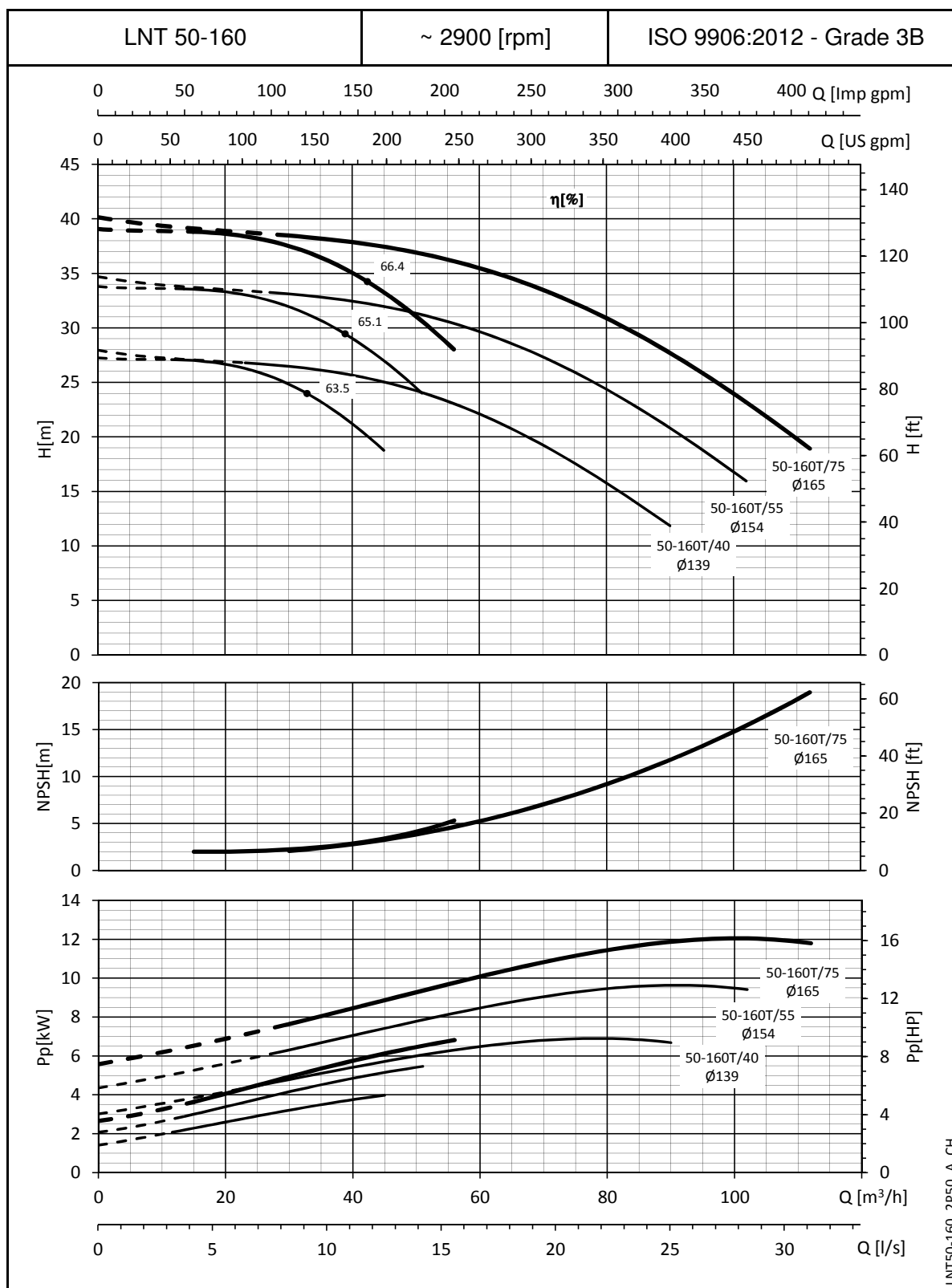
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

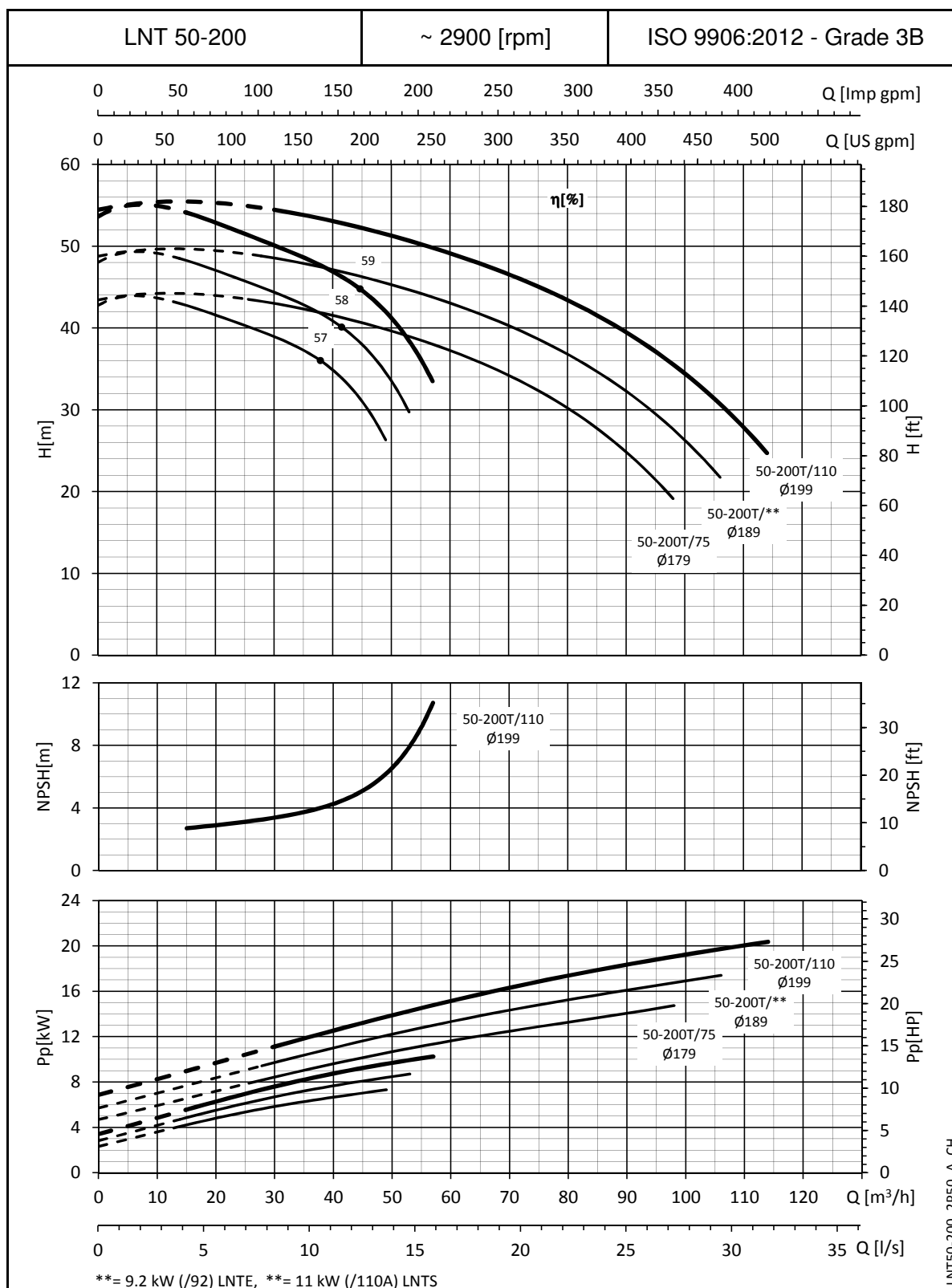


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

LNT50-160_2P50_A_CH

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

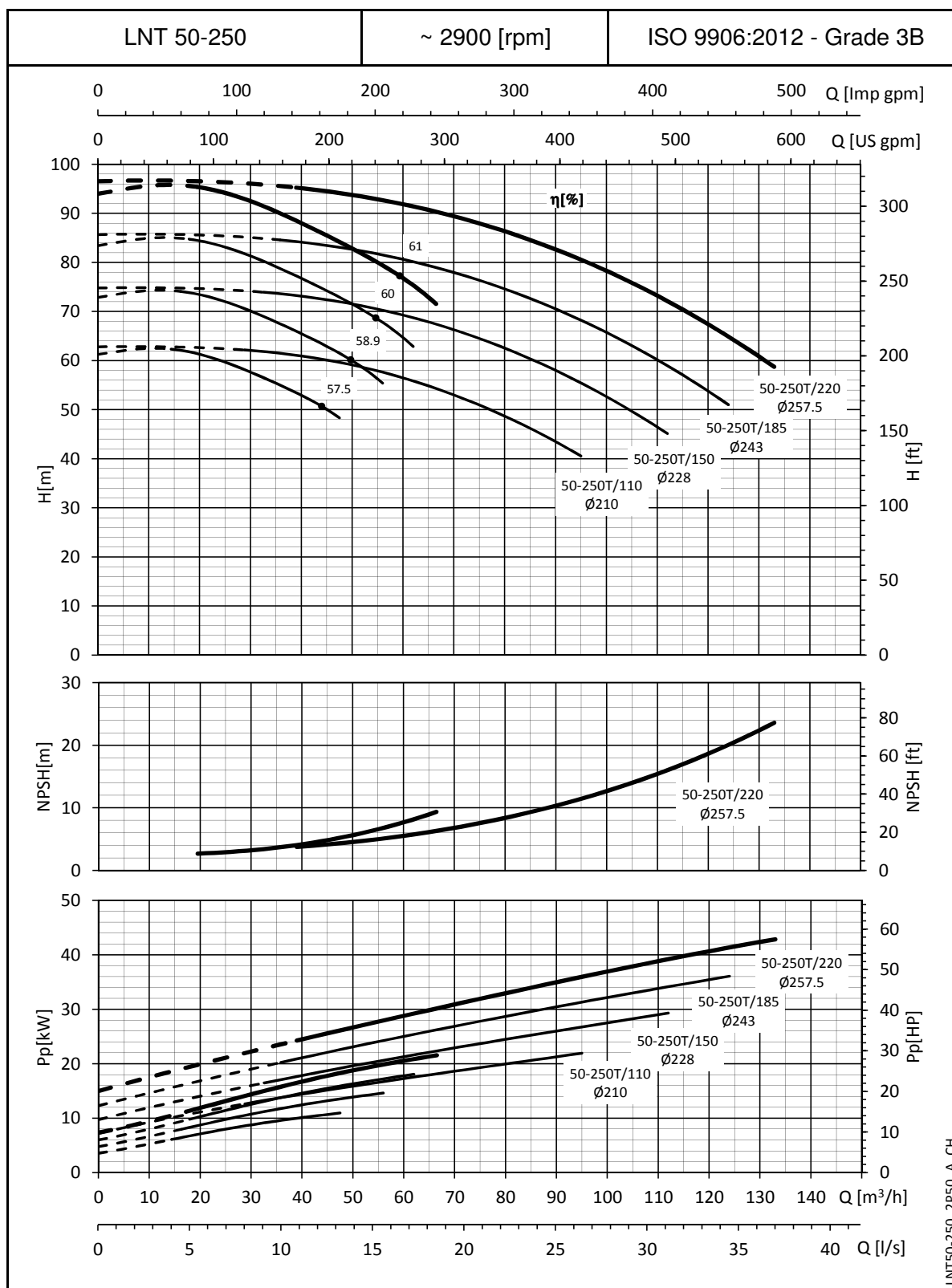
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

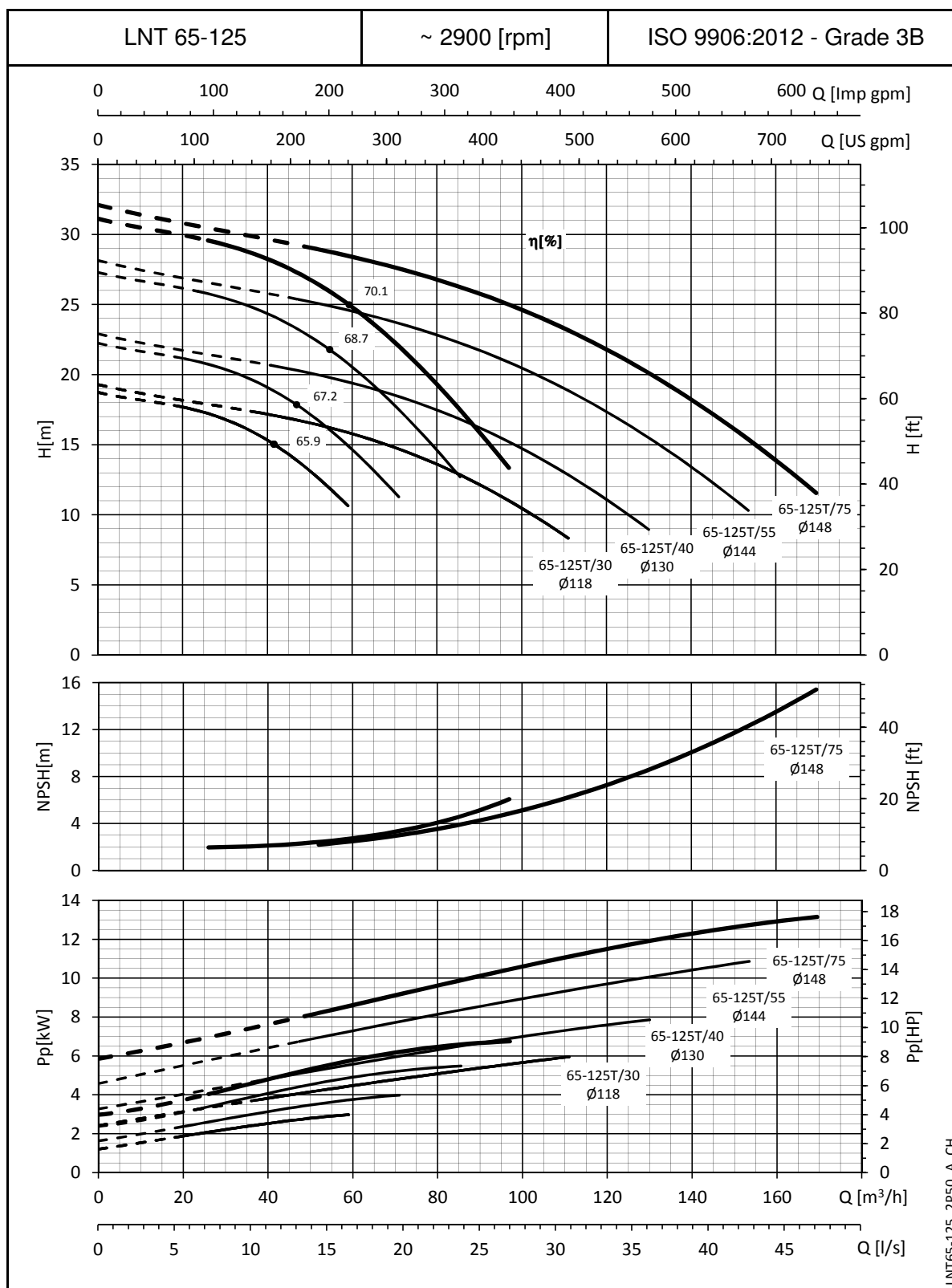
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

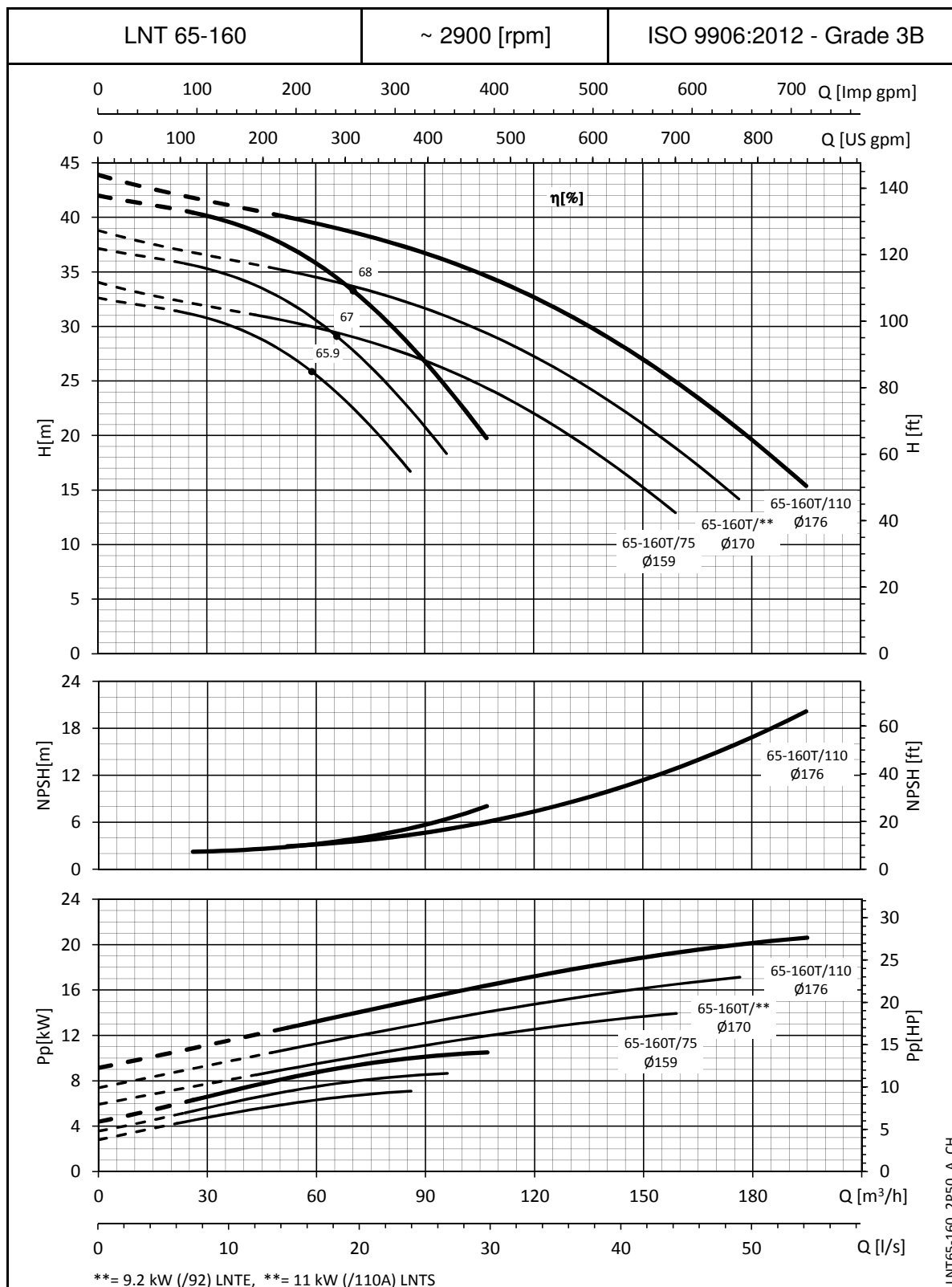
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

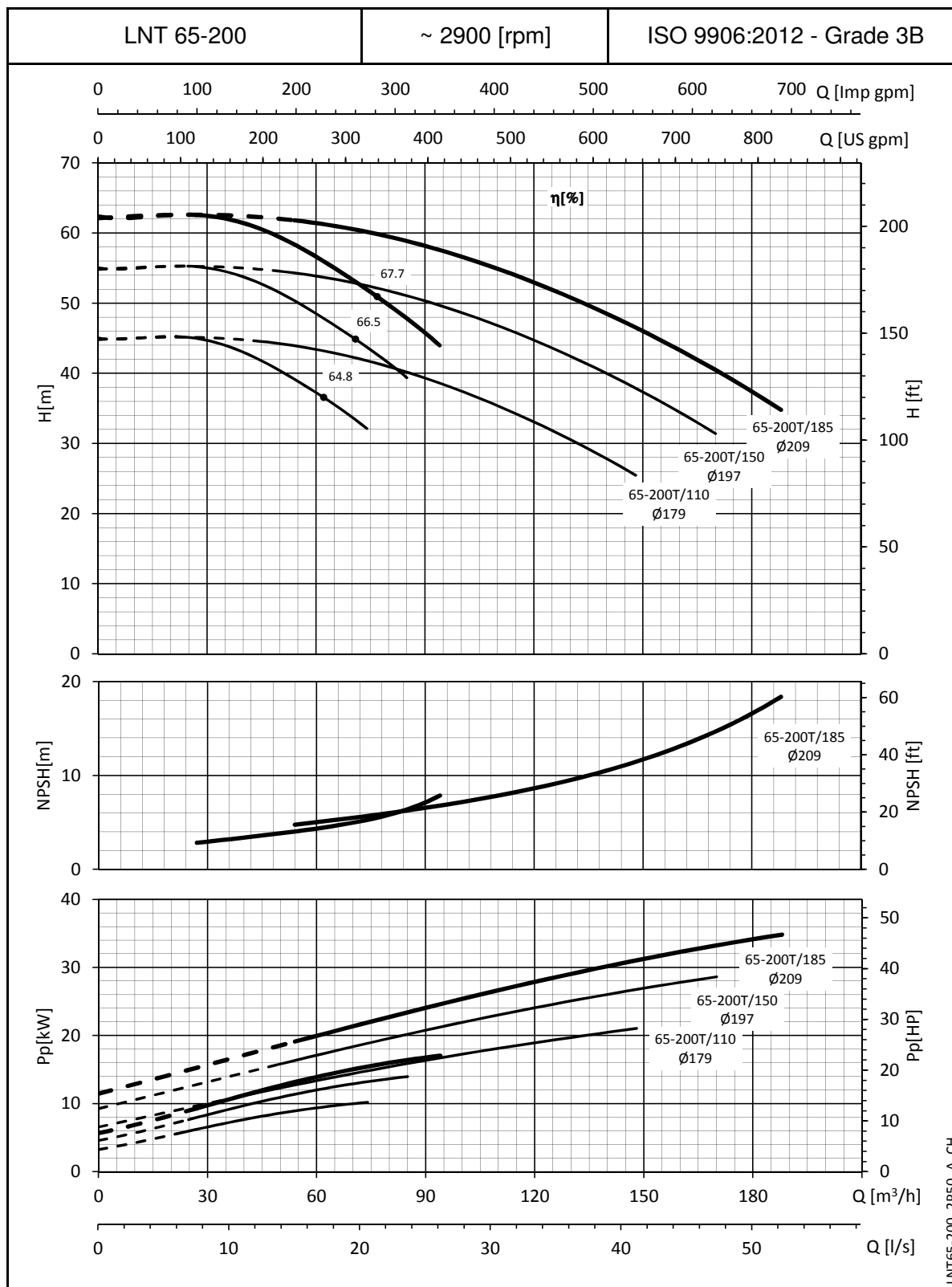
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

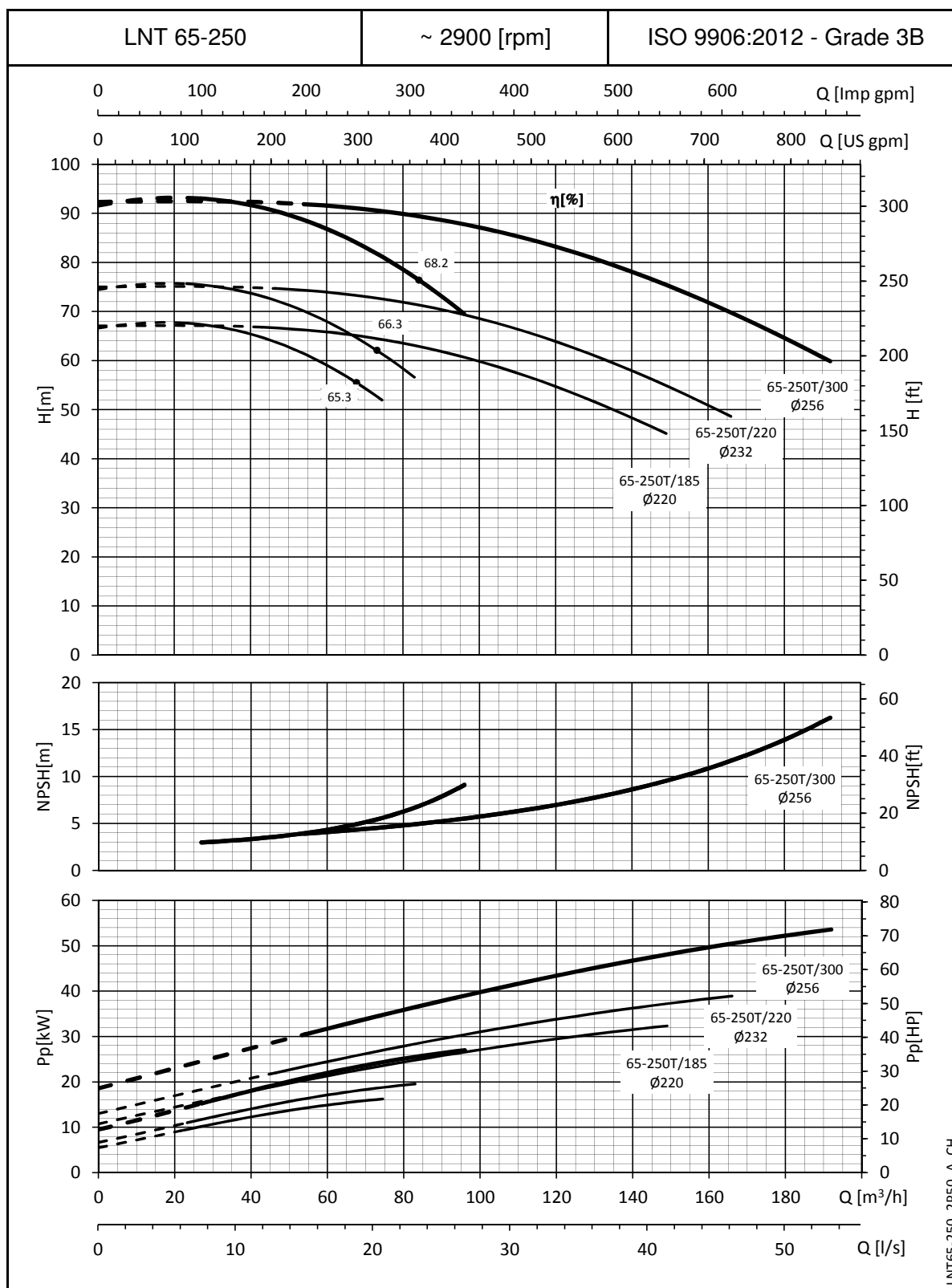
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

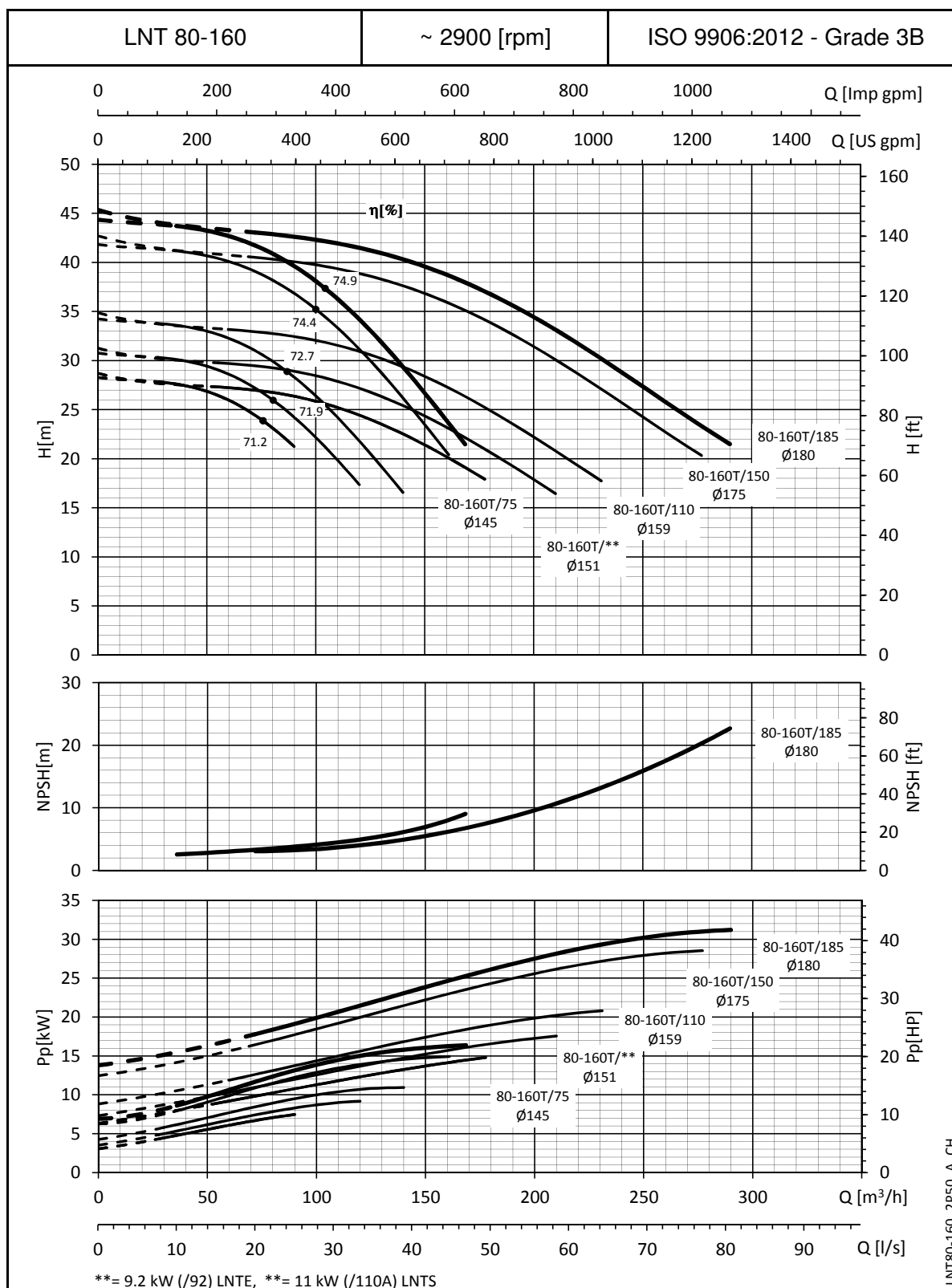
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m. Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

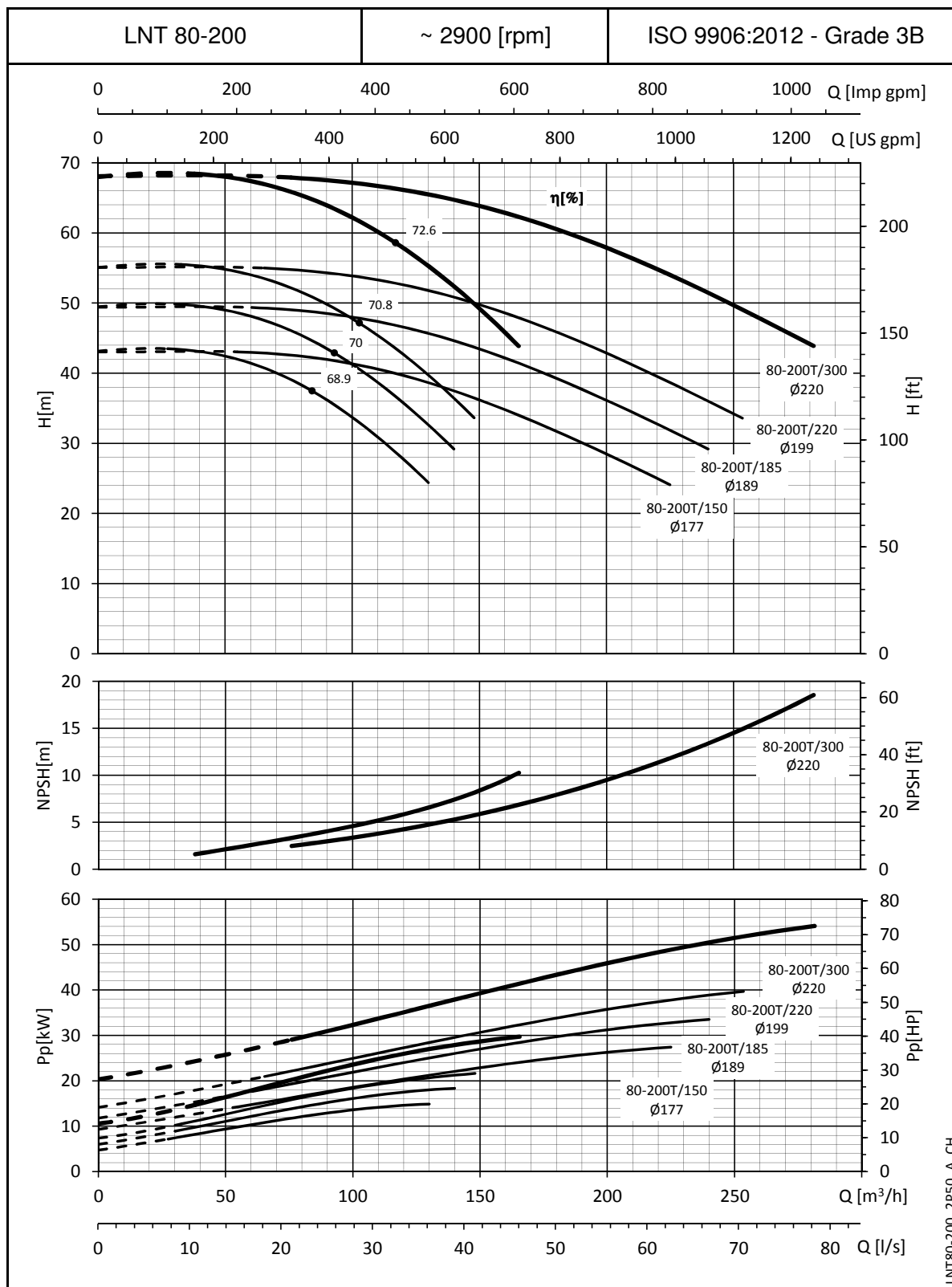
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

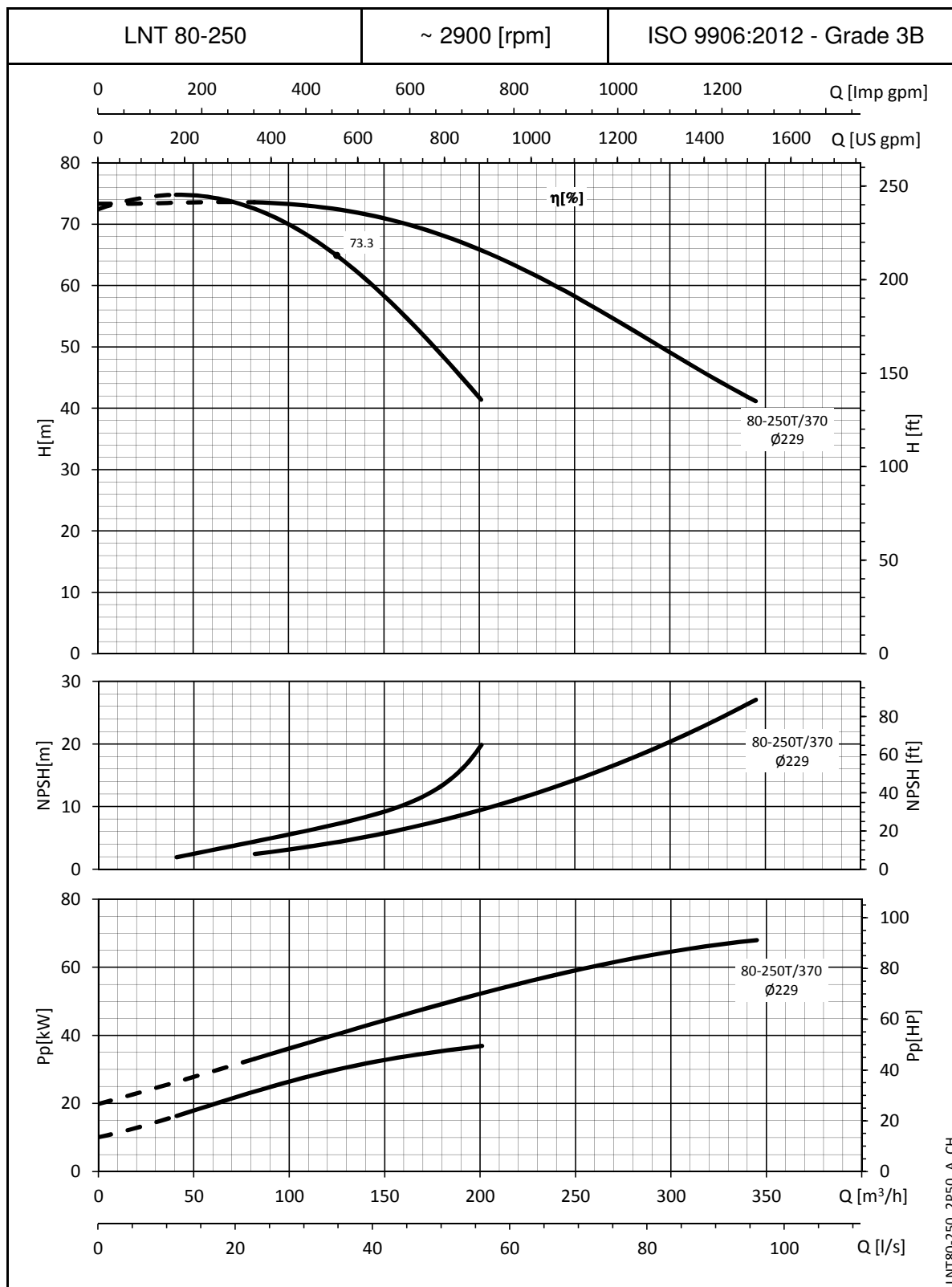
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

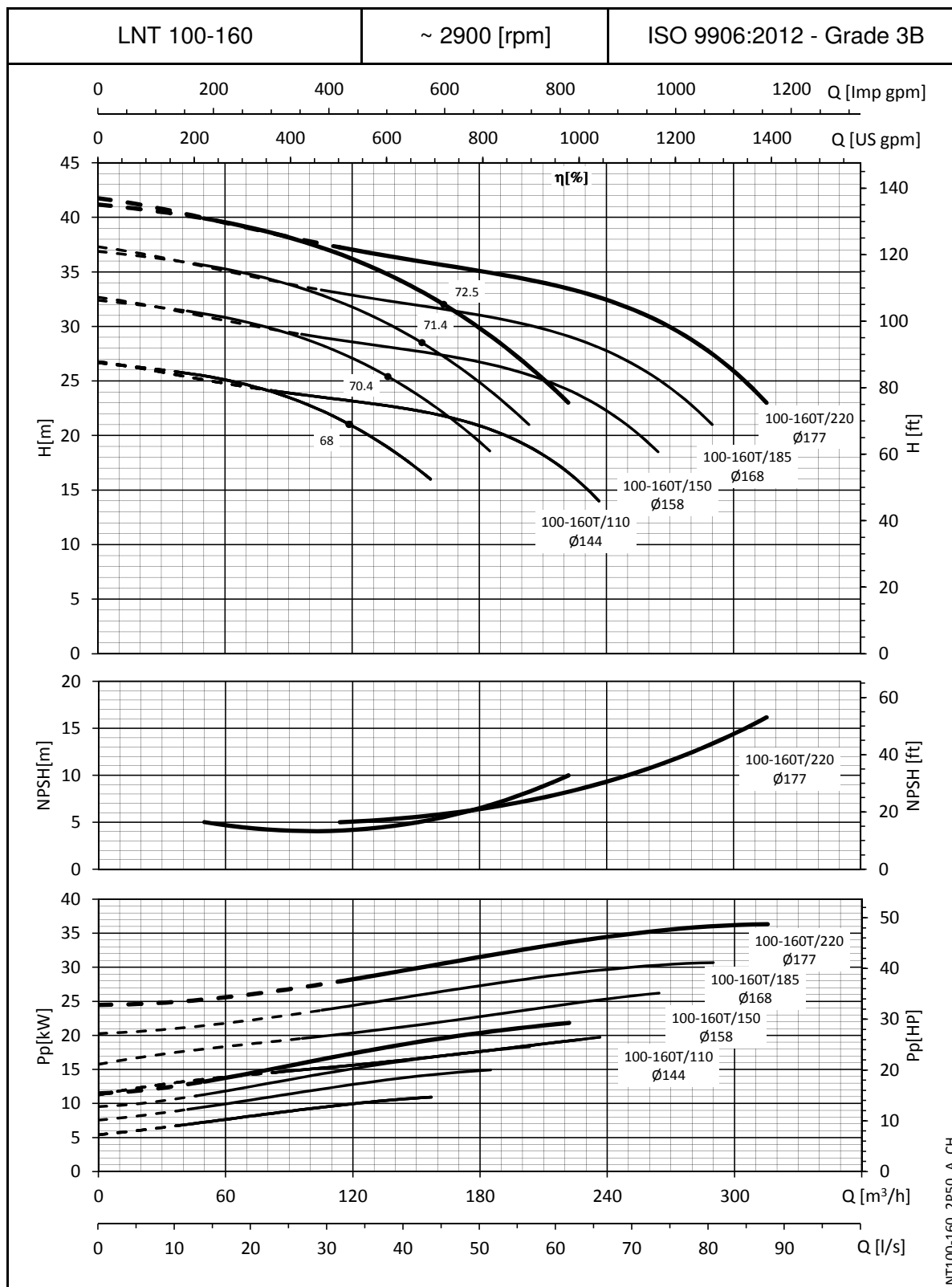


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT

Pompes centrifuges In-Line version double

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

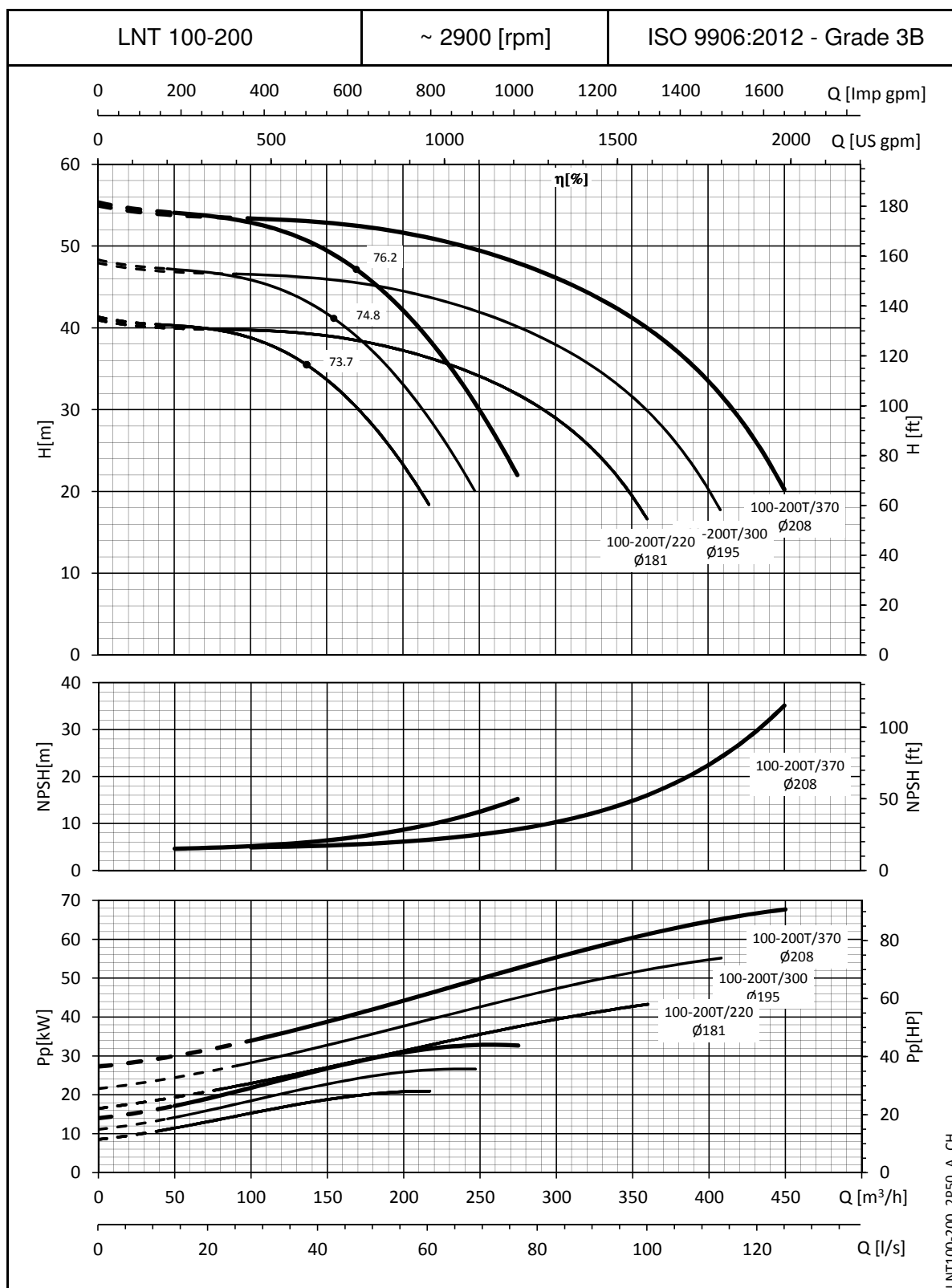


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

LNT100-160_2P50_A_CH

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

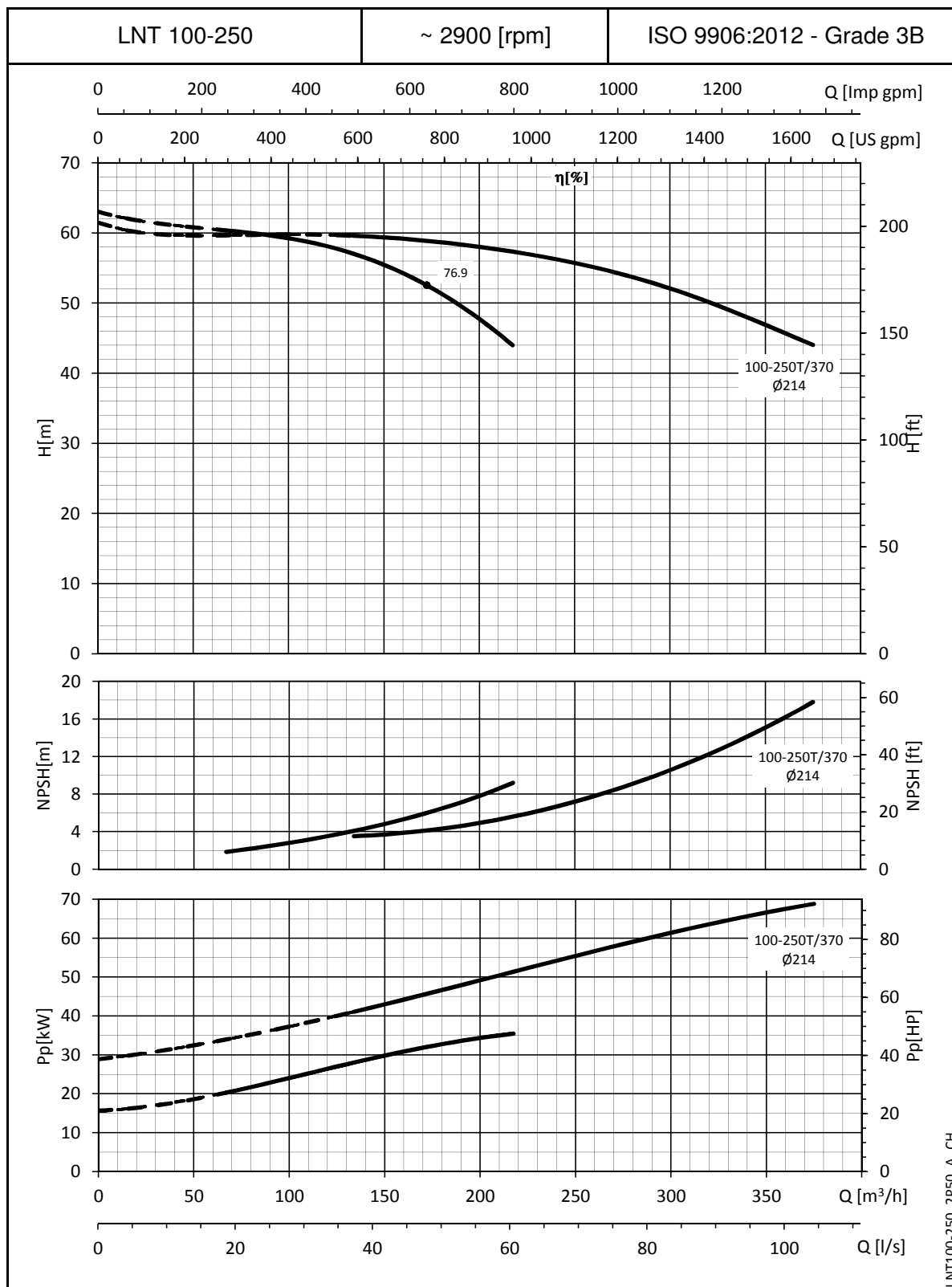
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

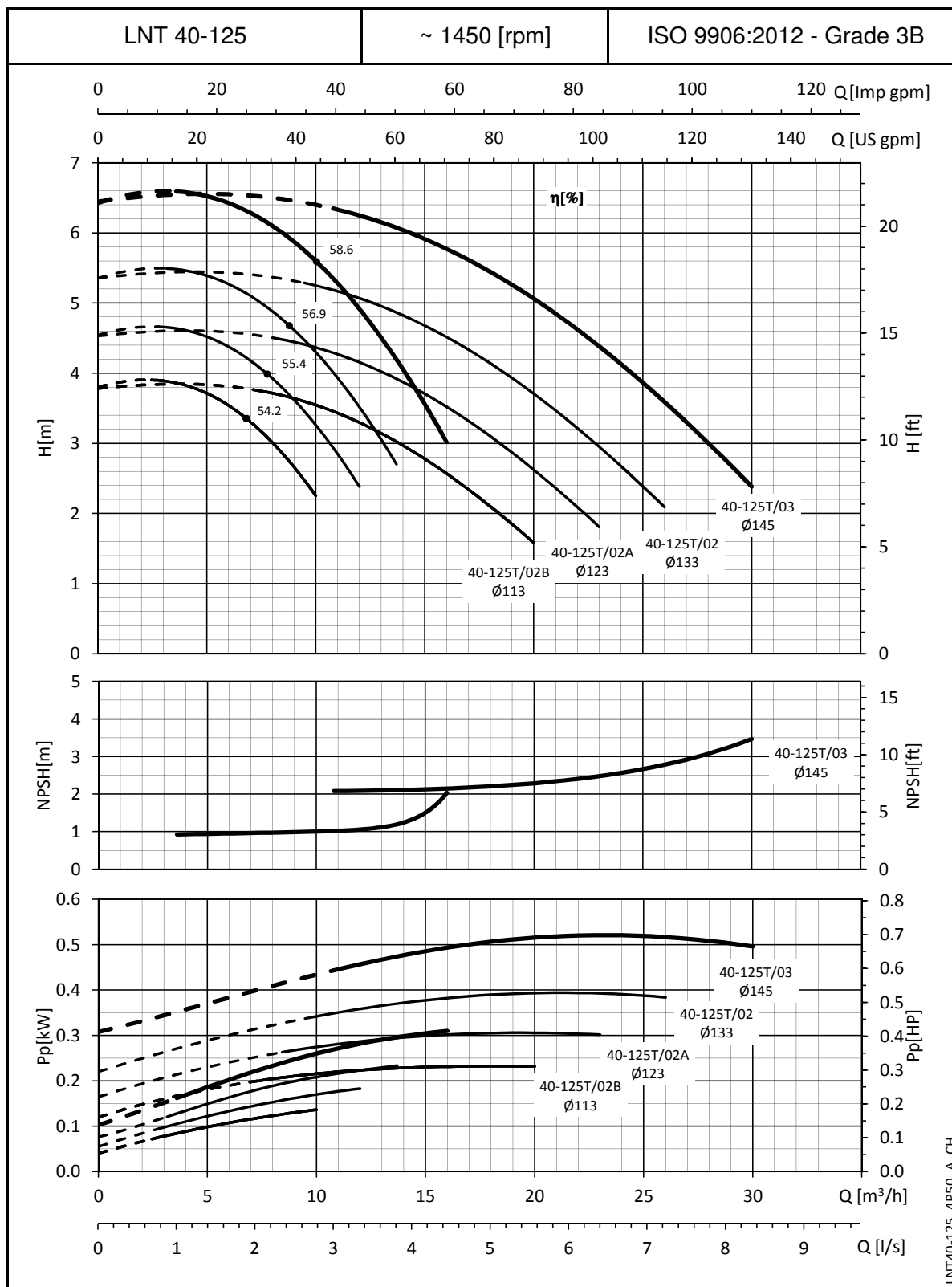
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

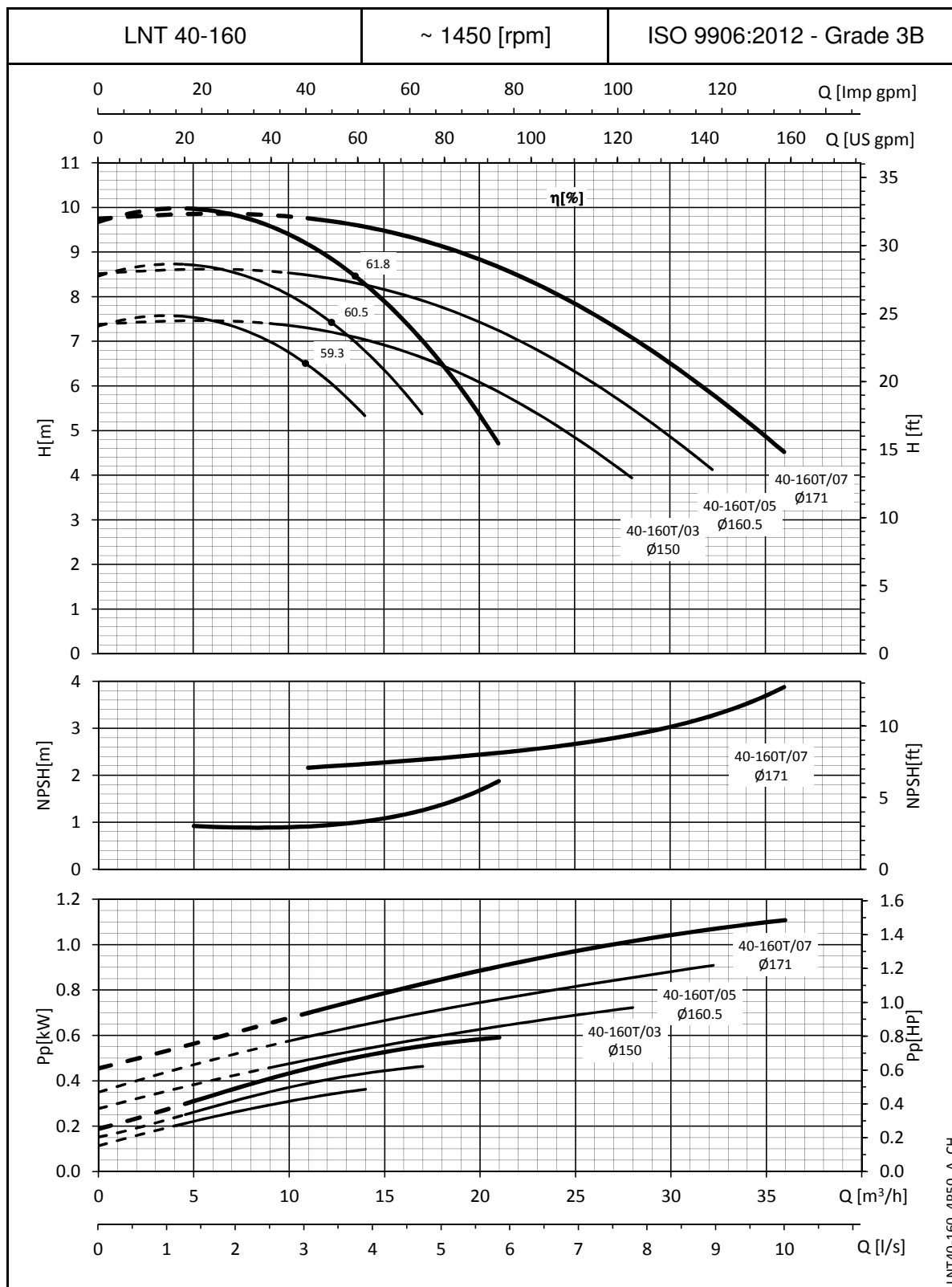
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

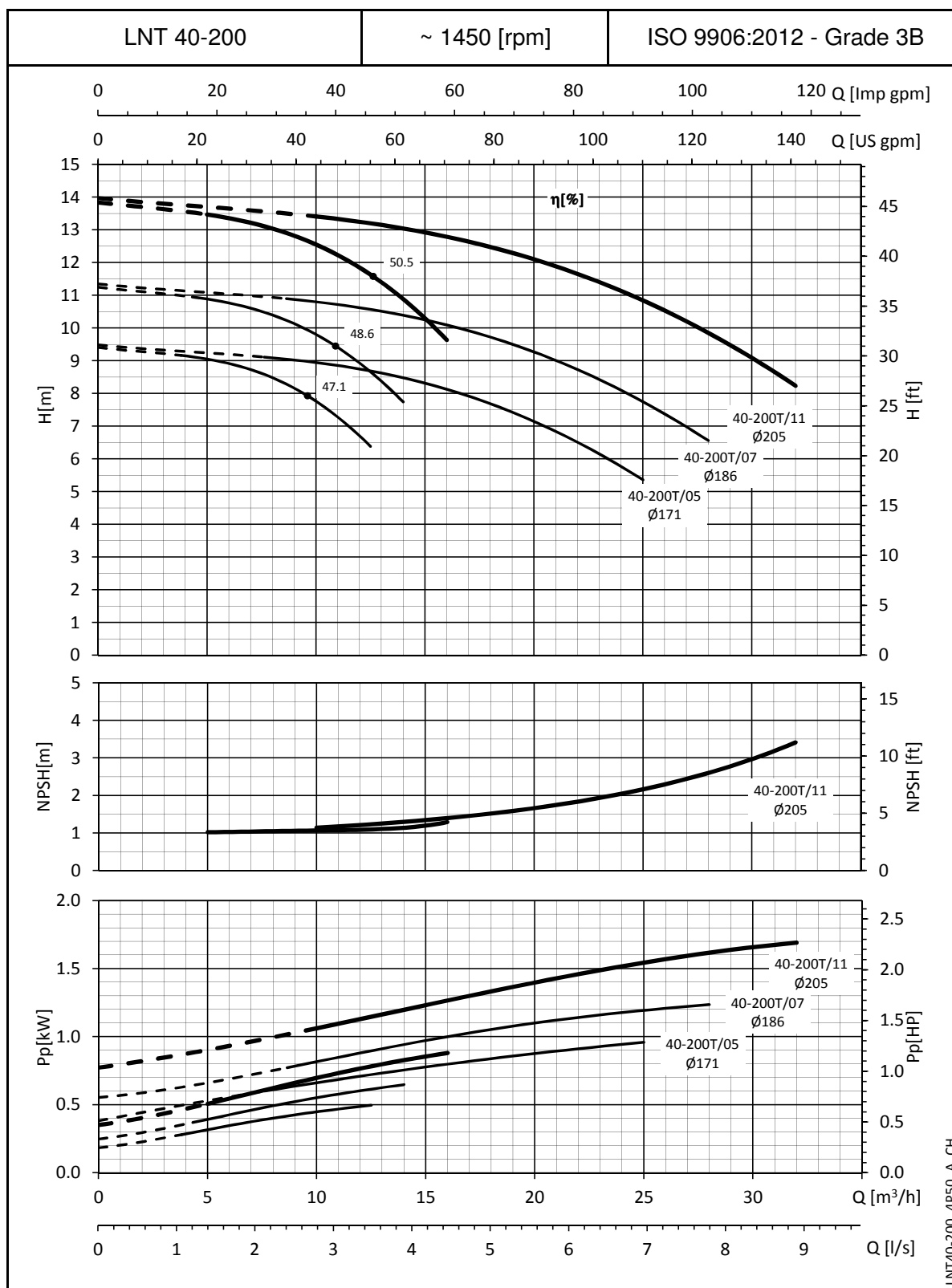
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

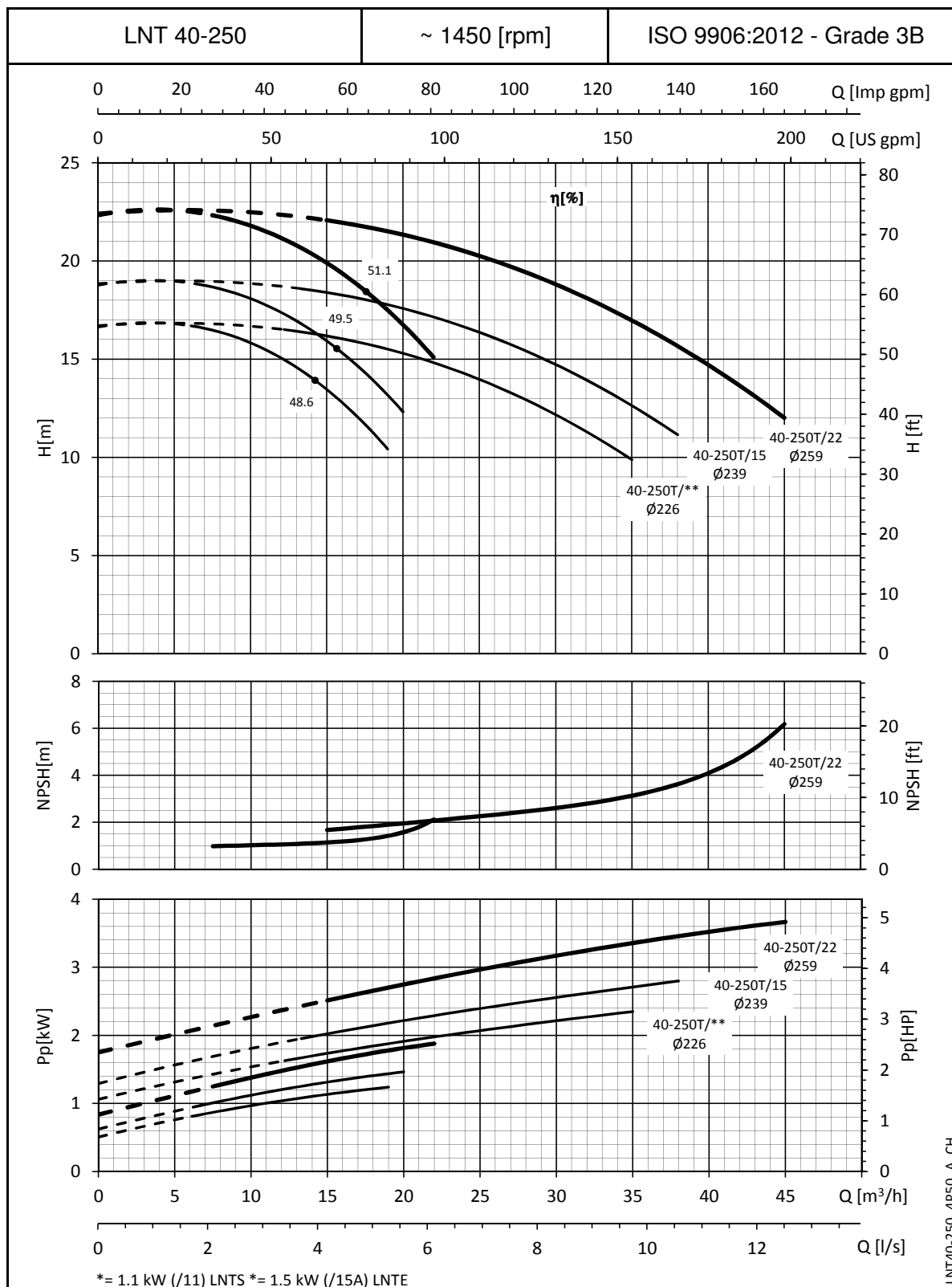
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

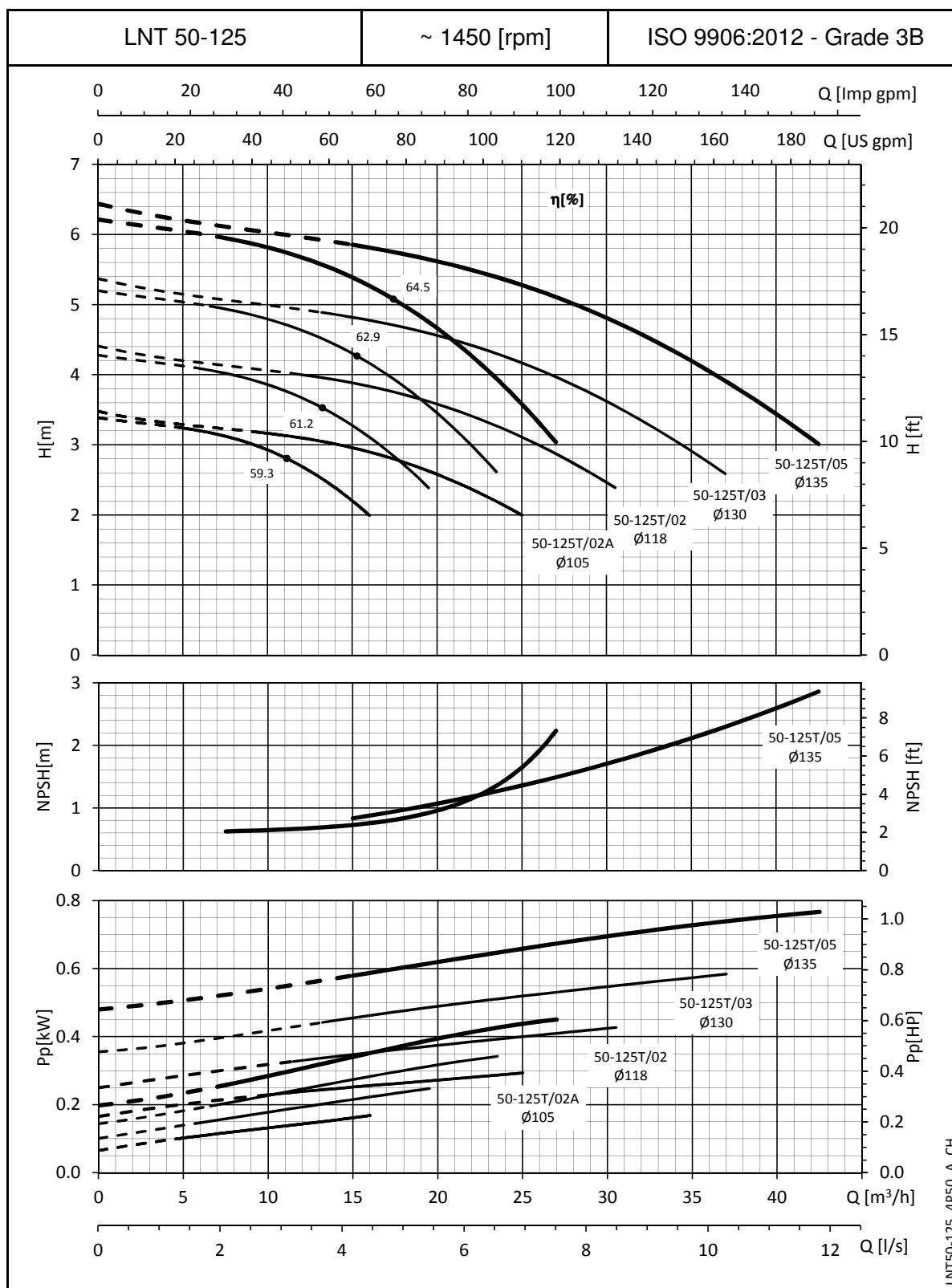
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

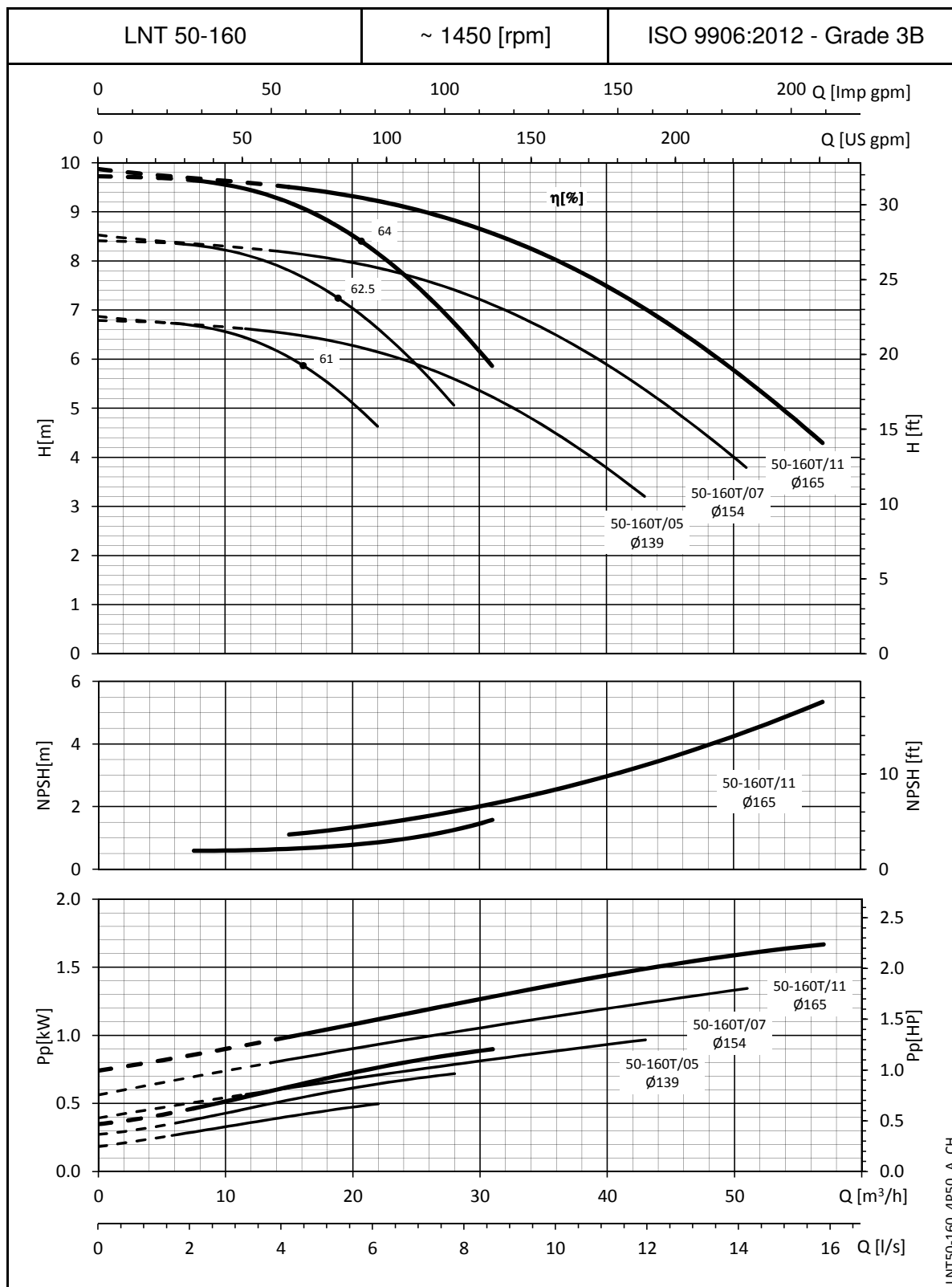
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

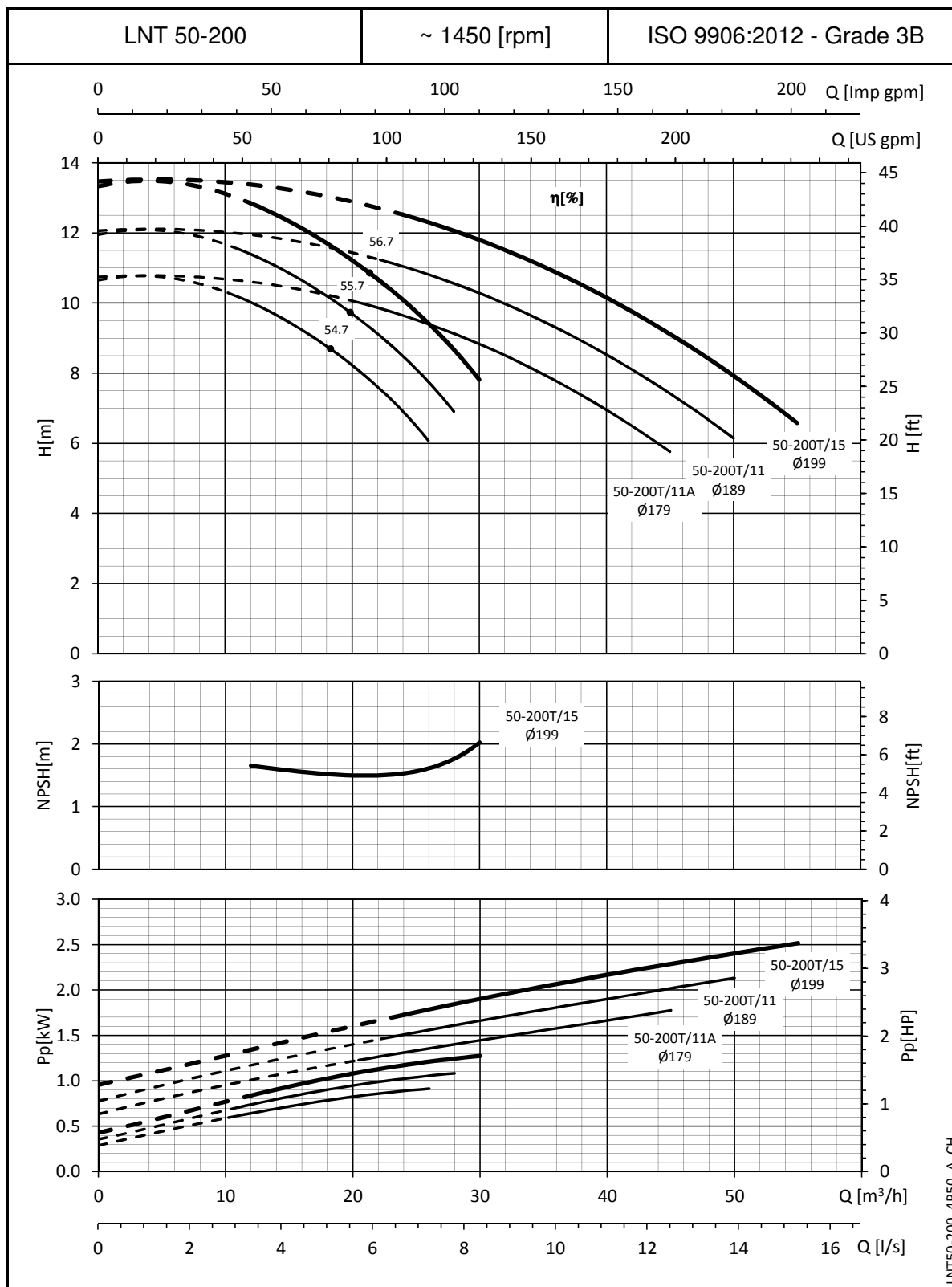


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

LNT50-160_4P50_A_CH

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

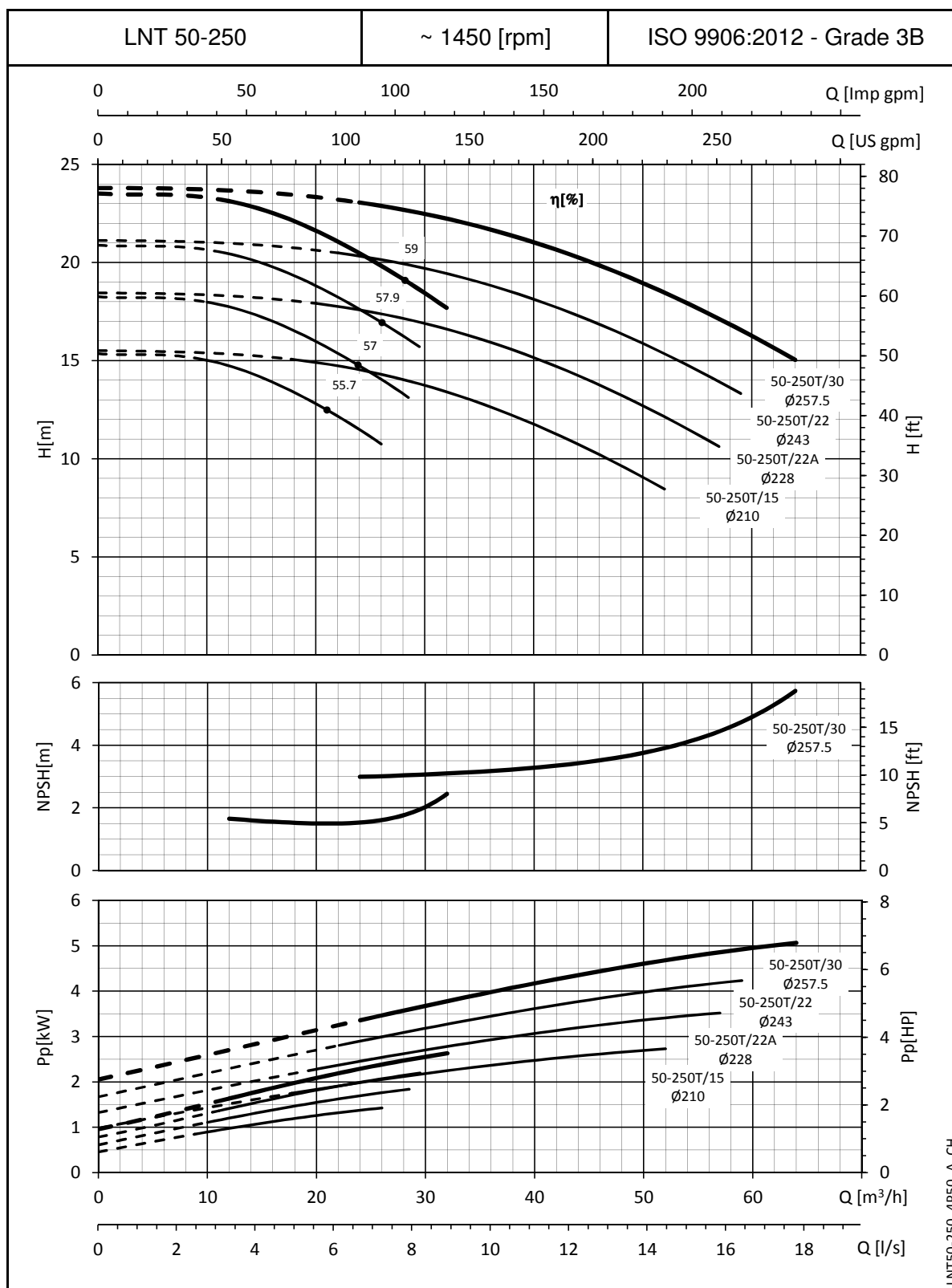
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

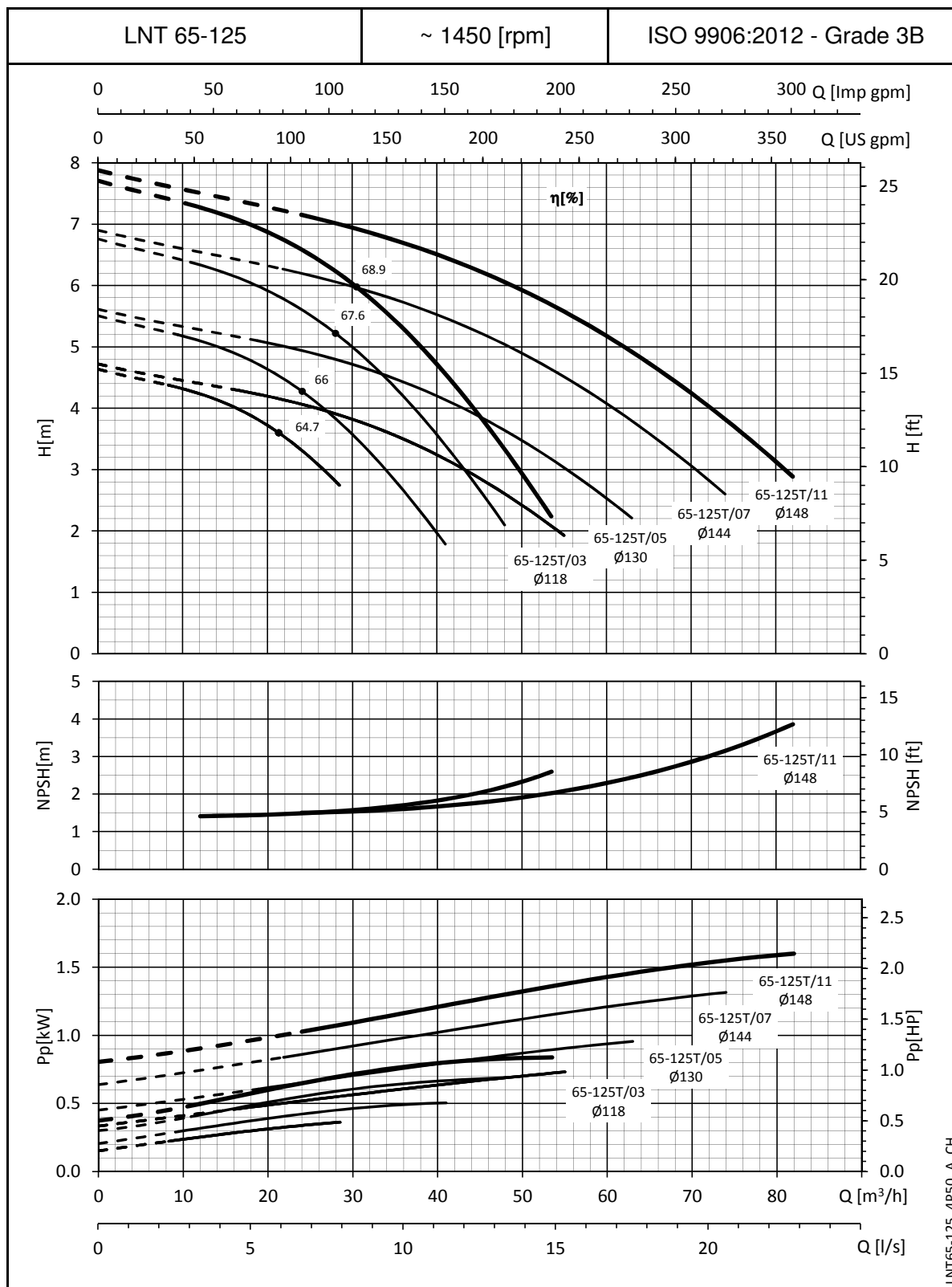
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

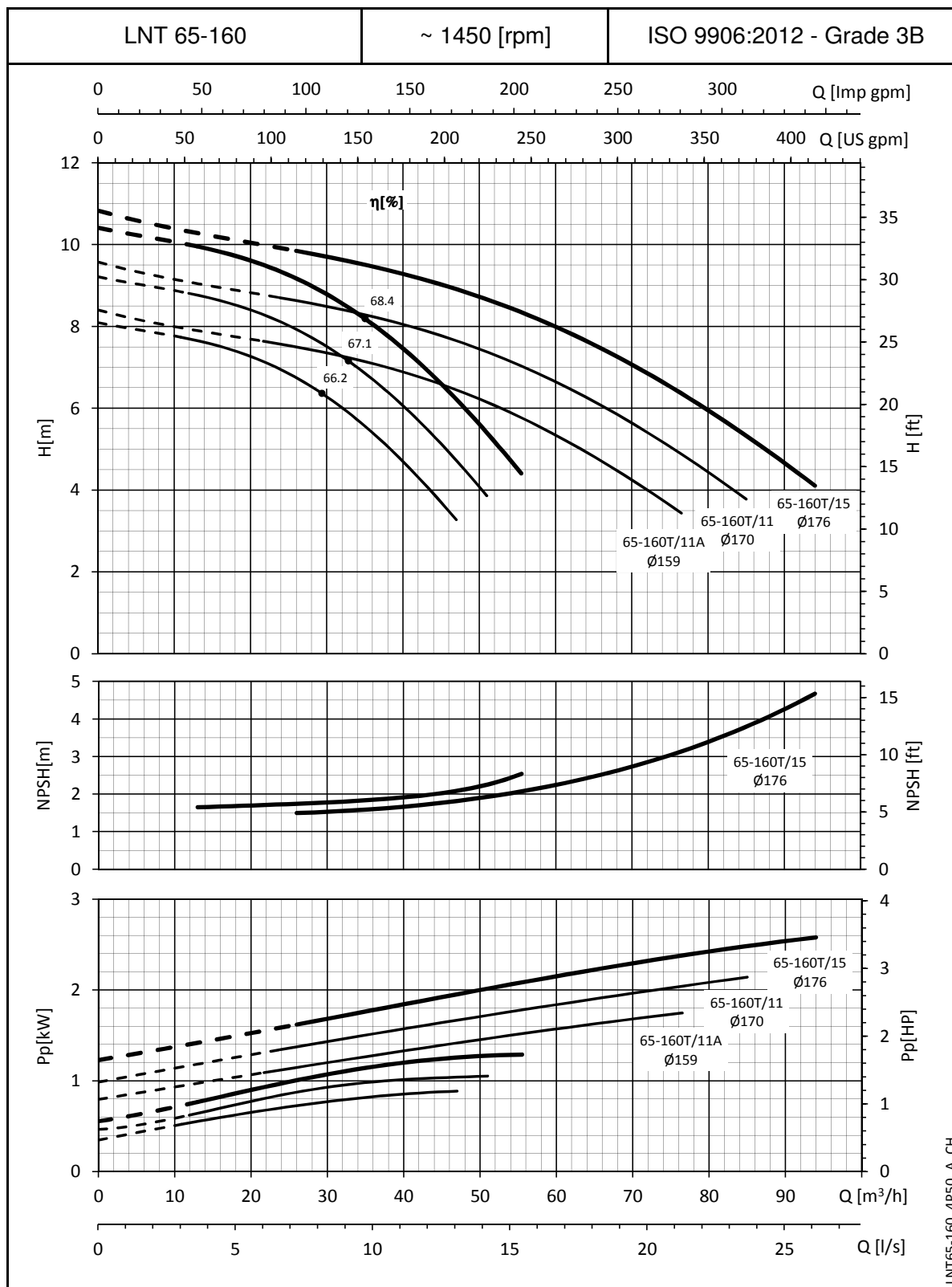
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

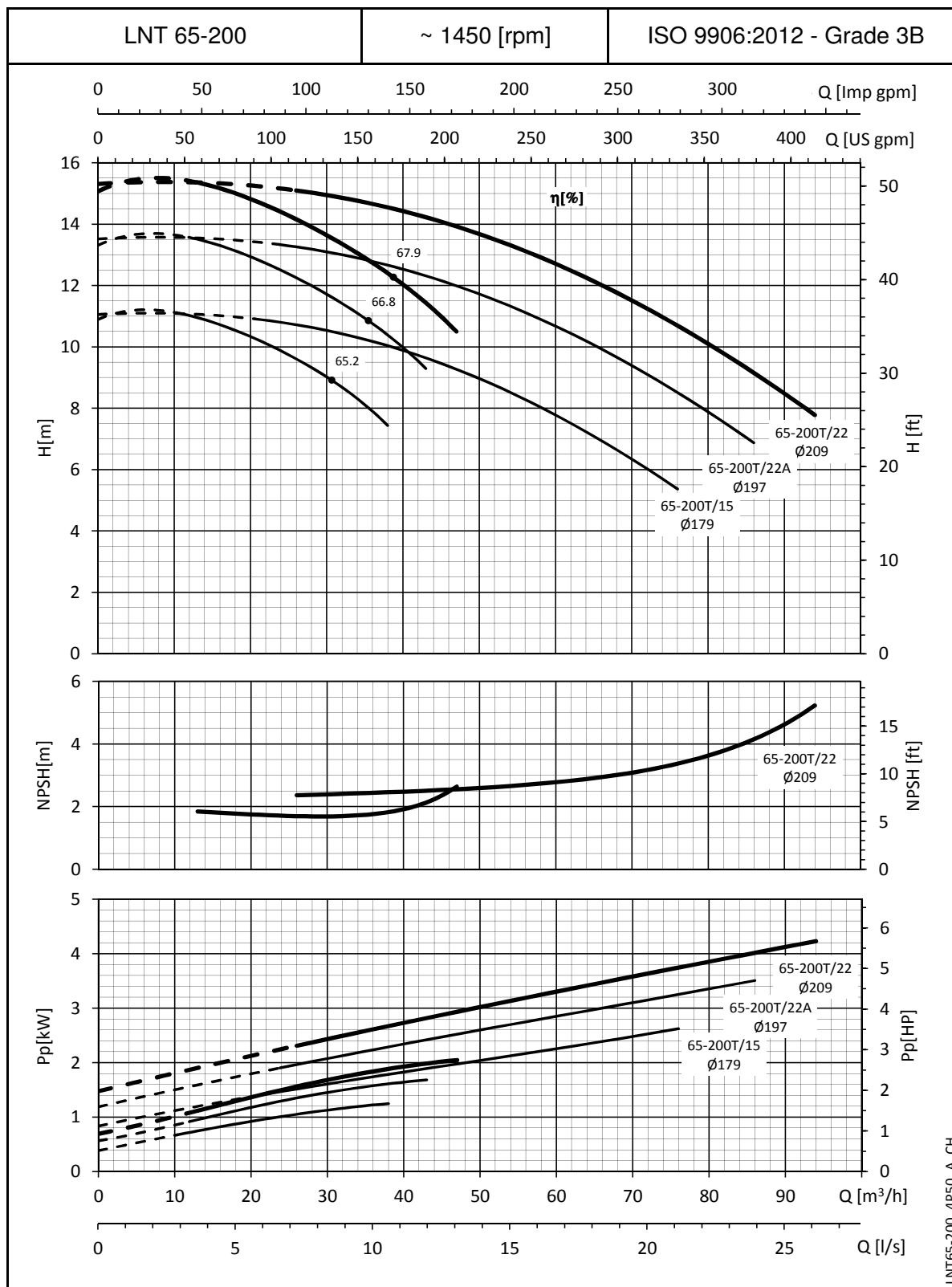


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

LNT65-160_4P50_A_CH

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

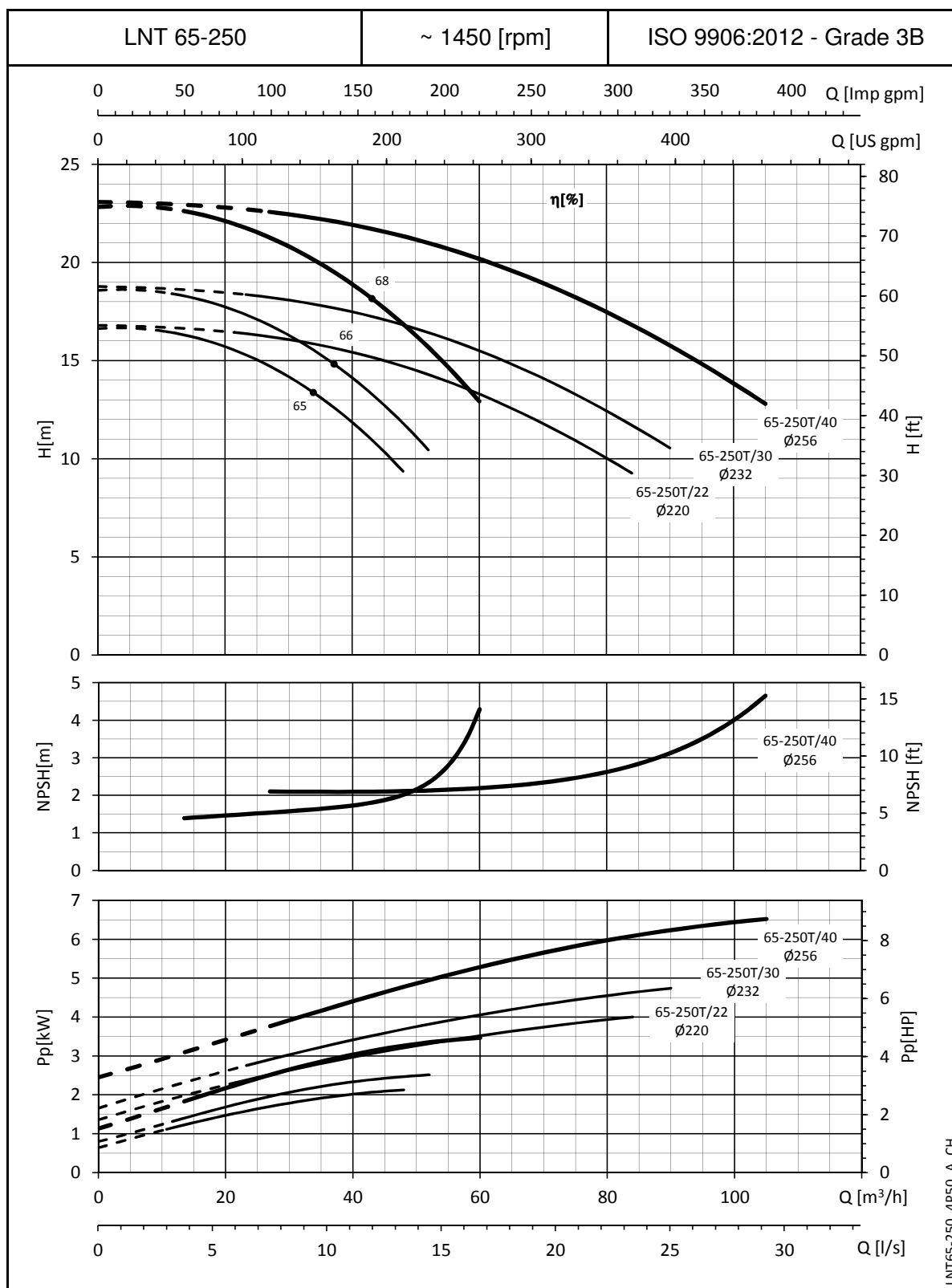
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

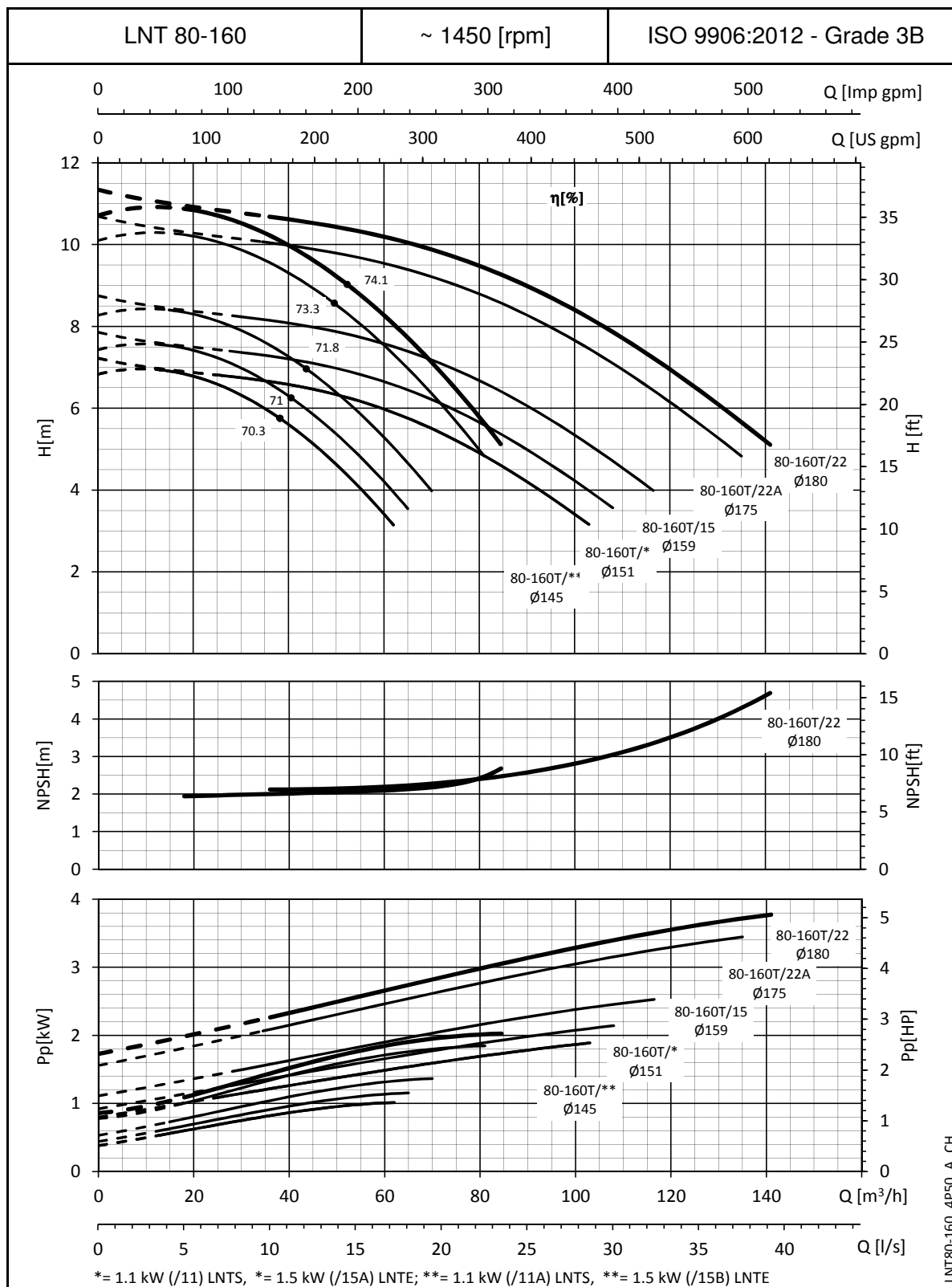


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

LNT65-250_4P50_A_CH

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

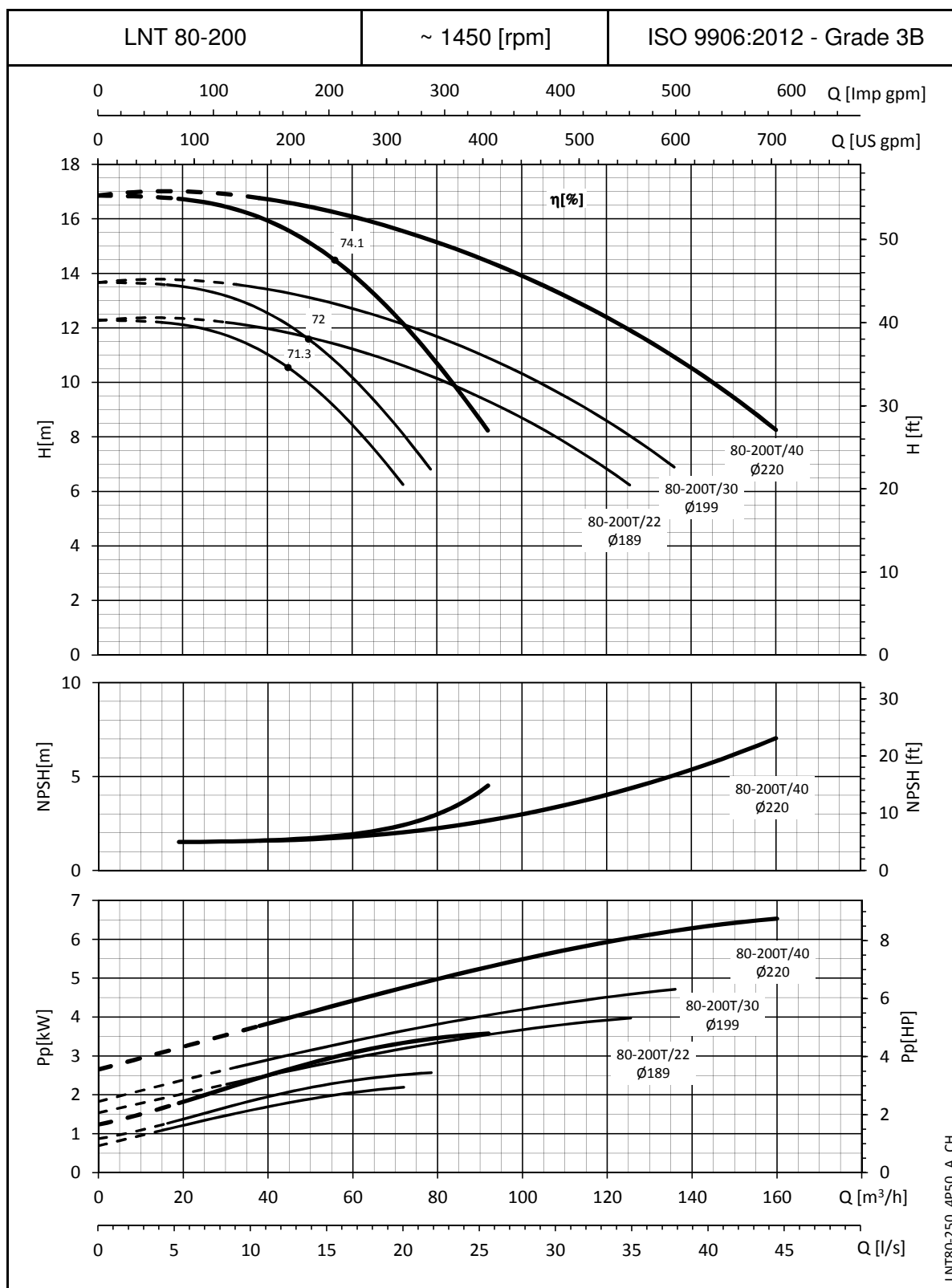


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

LNT80-160_4P50_A_CH

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

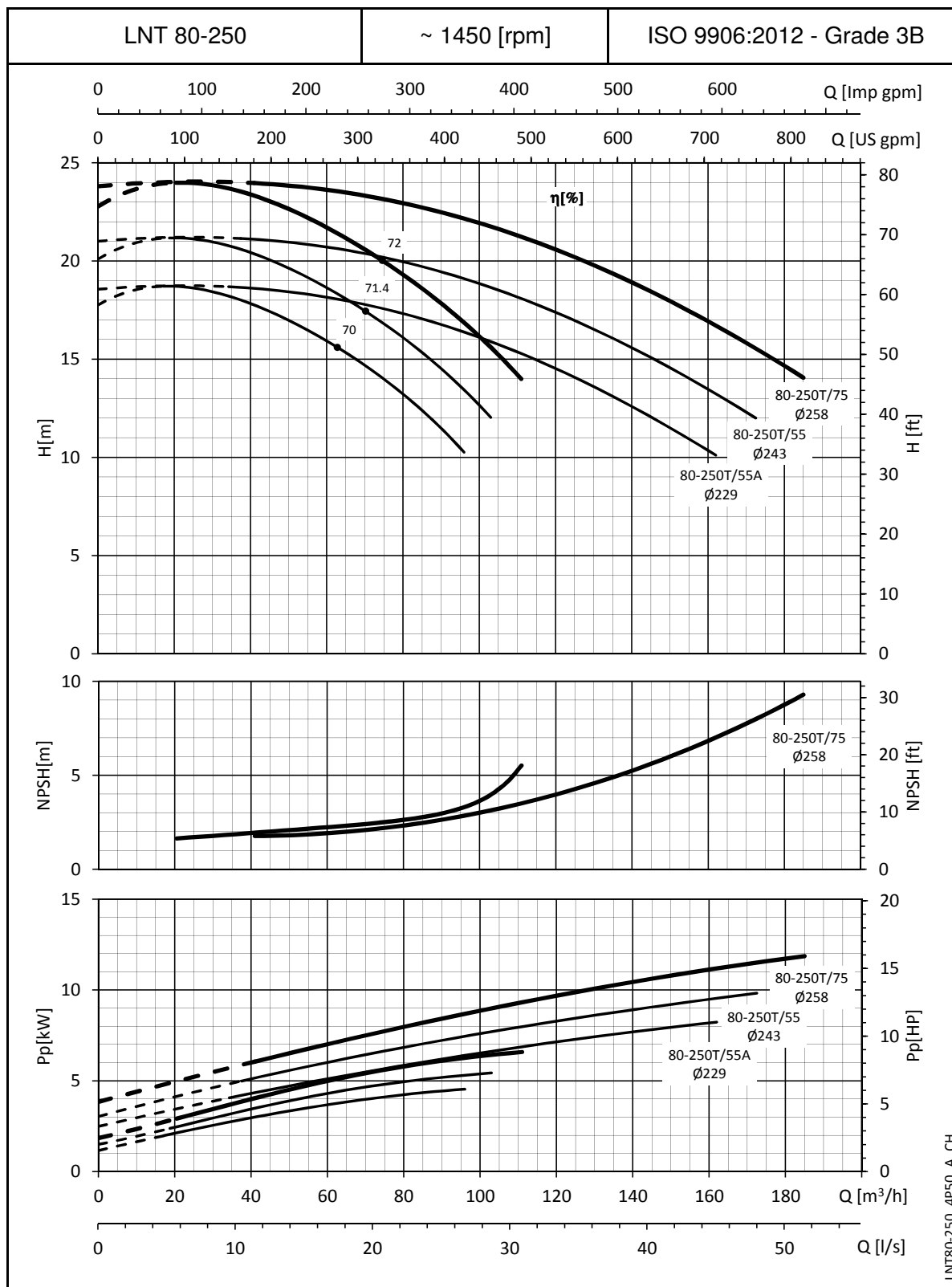


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

LNT80-250_4P50_A_CH

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

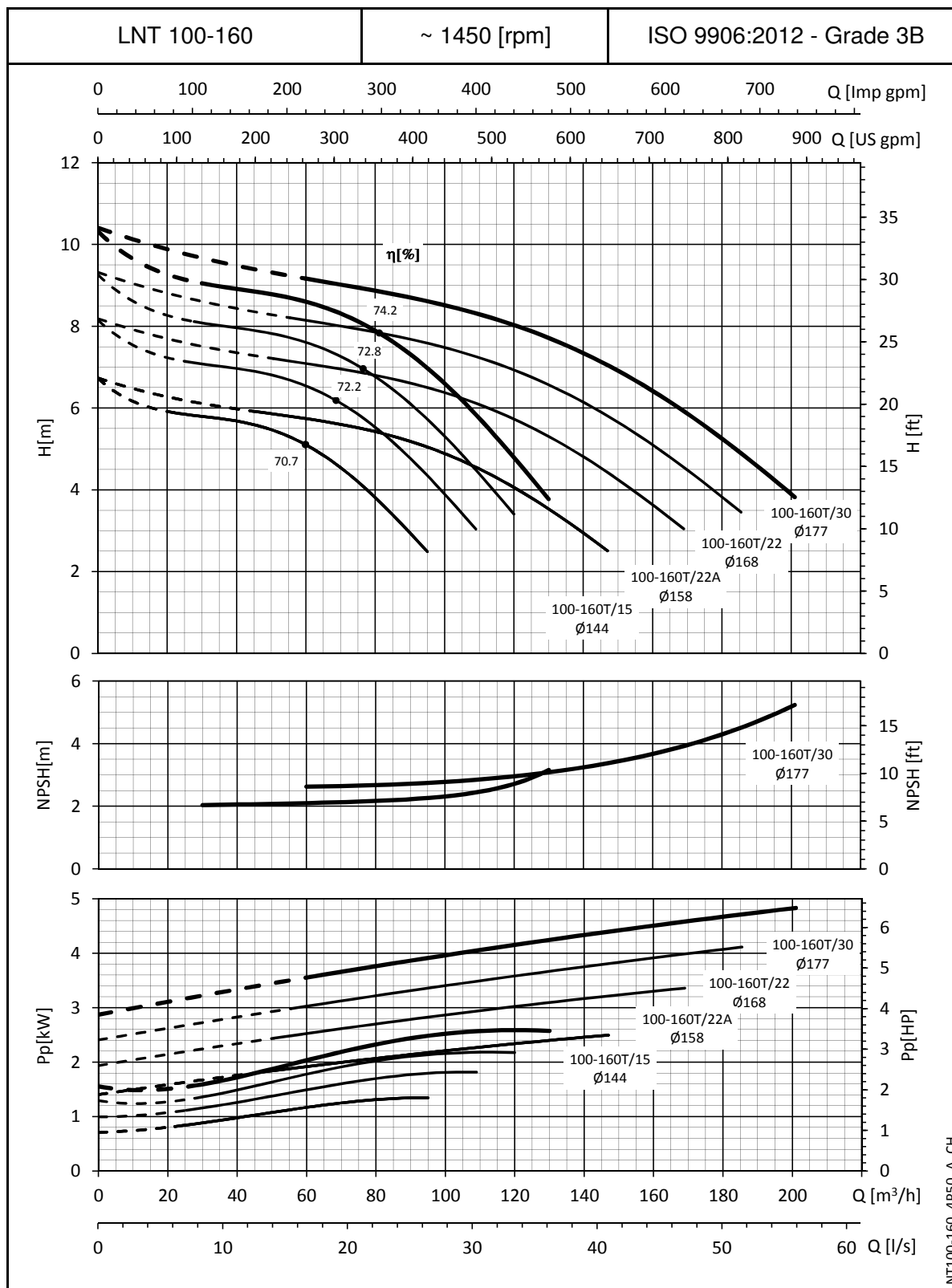
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

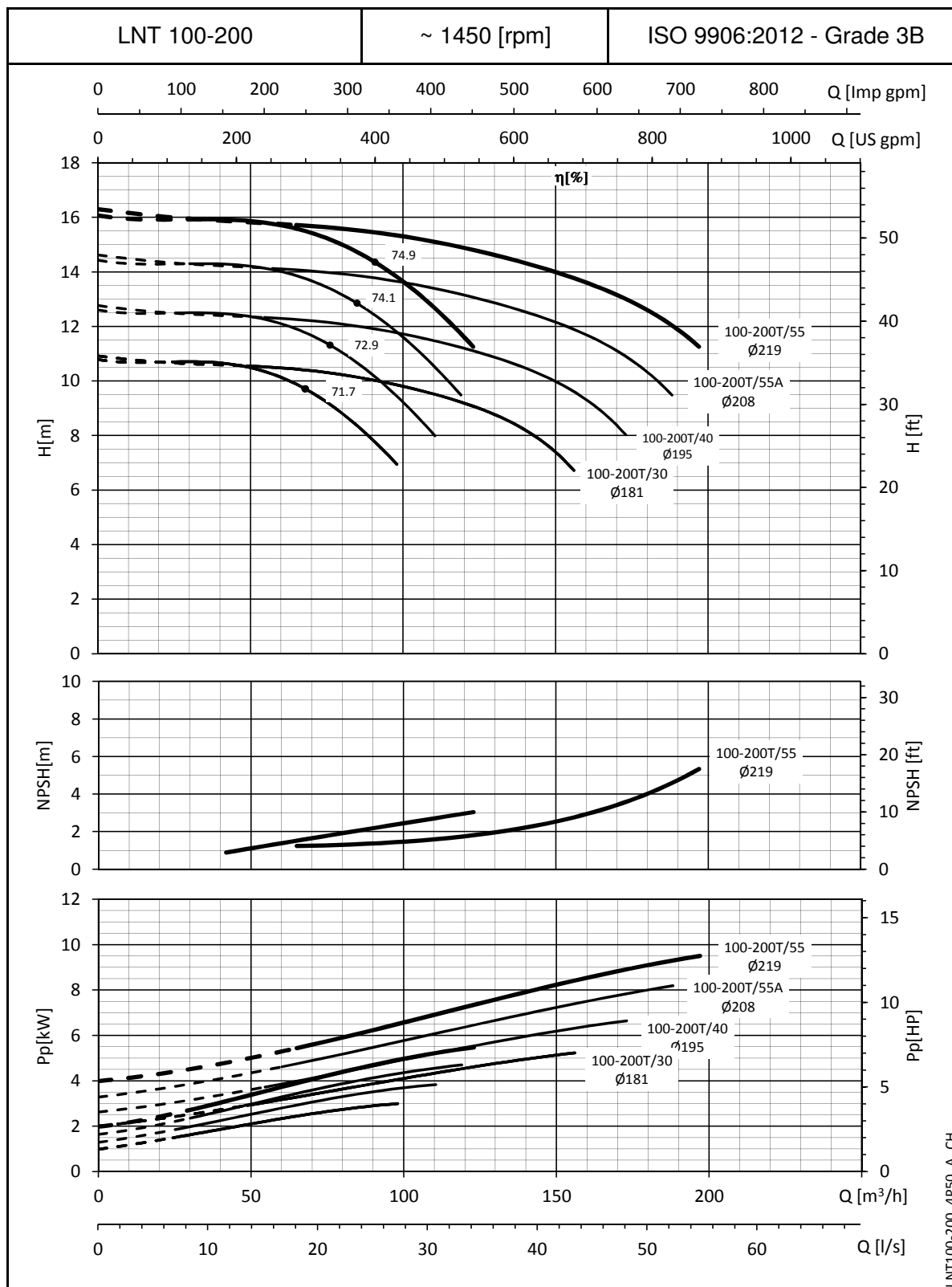
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

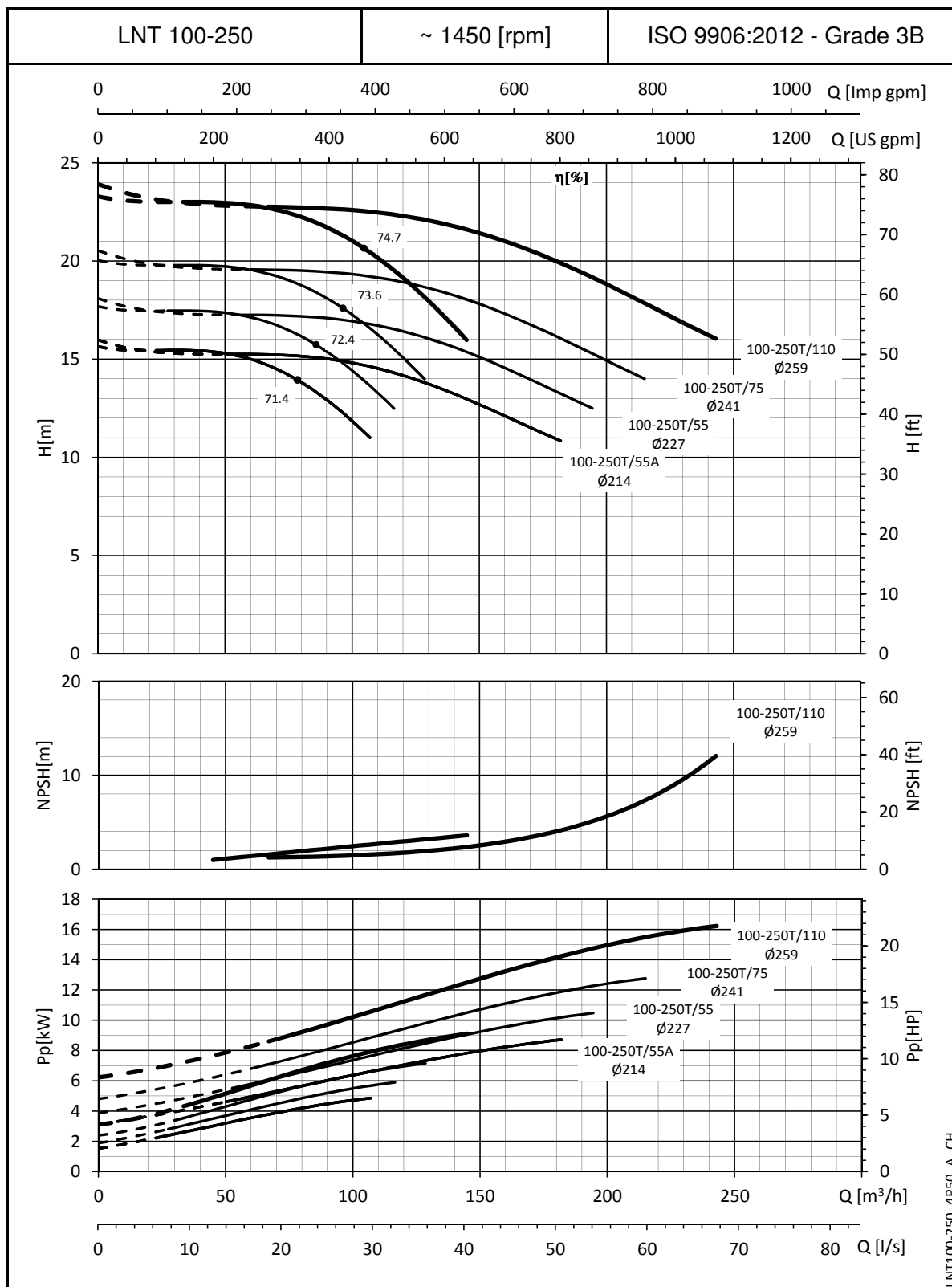


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

LNT100-200_4P50_A_CH

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

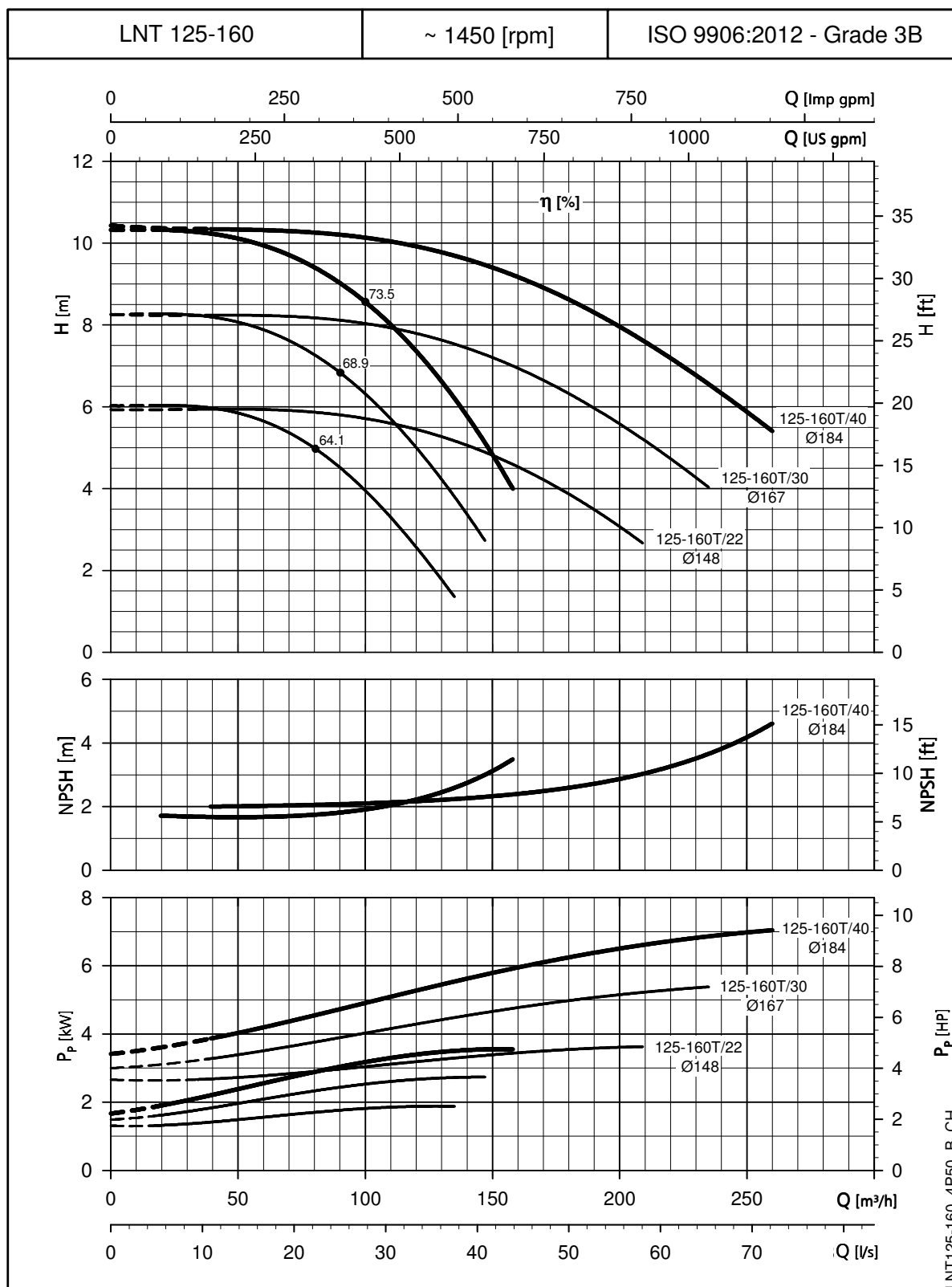


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

LNT100-250_4IP50_A_CH

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

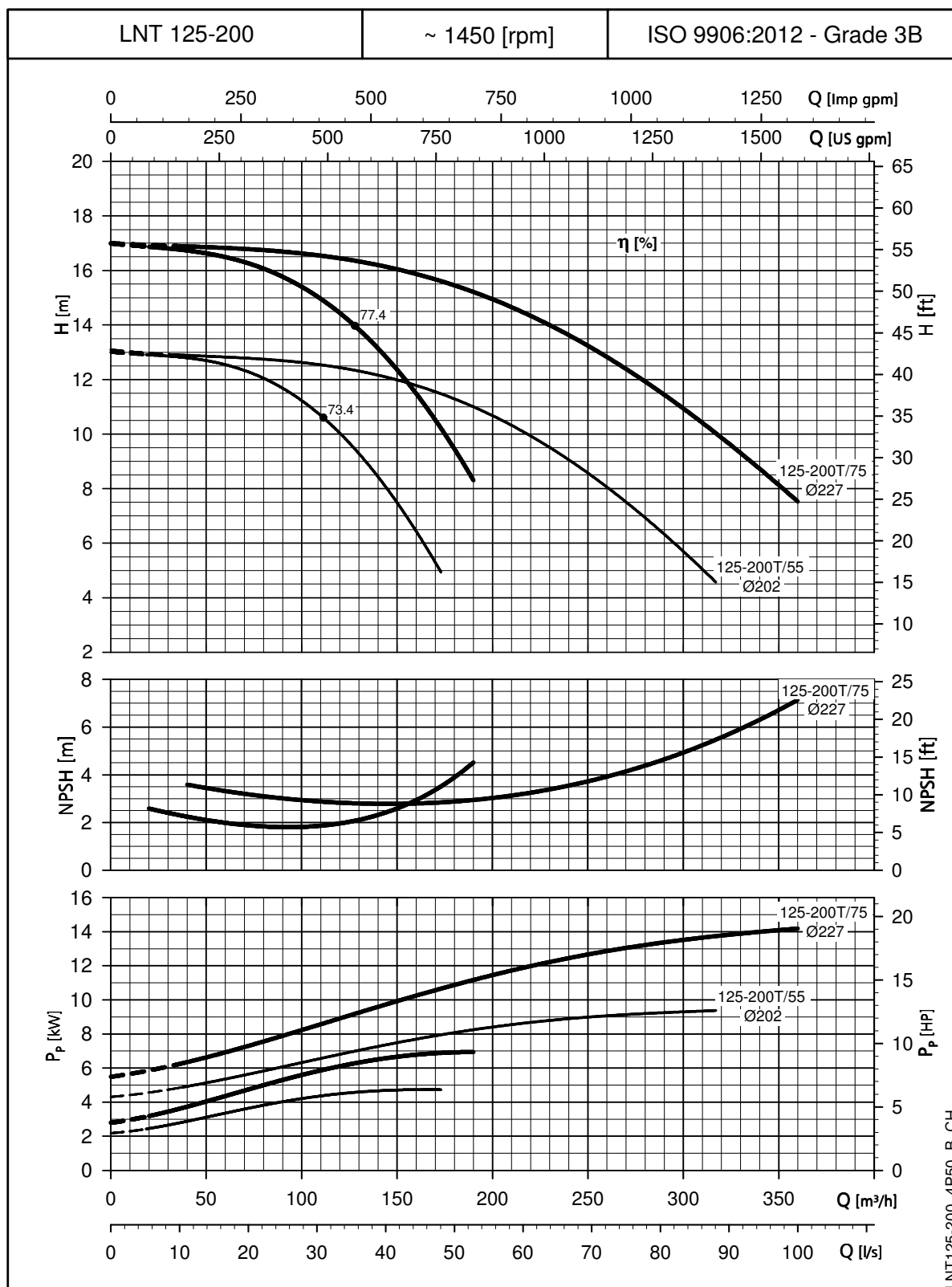
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

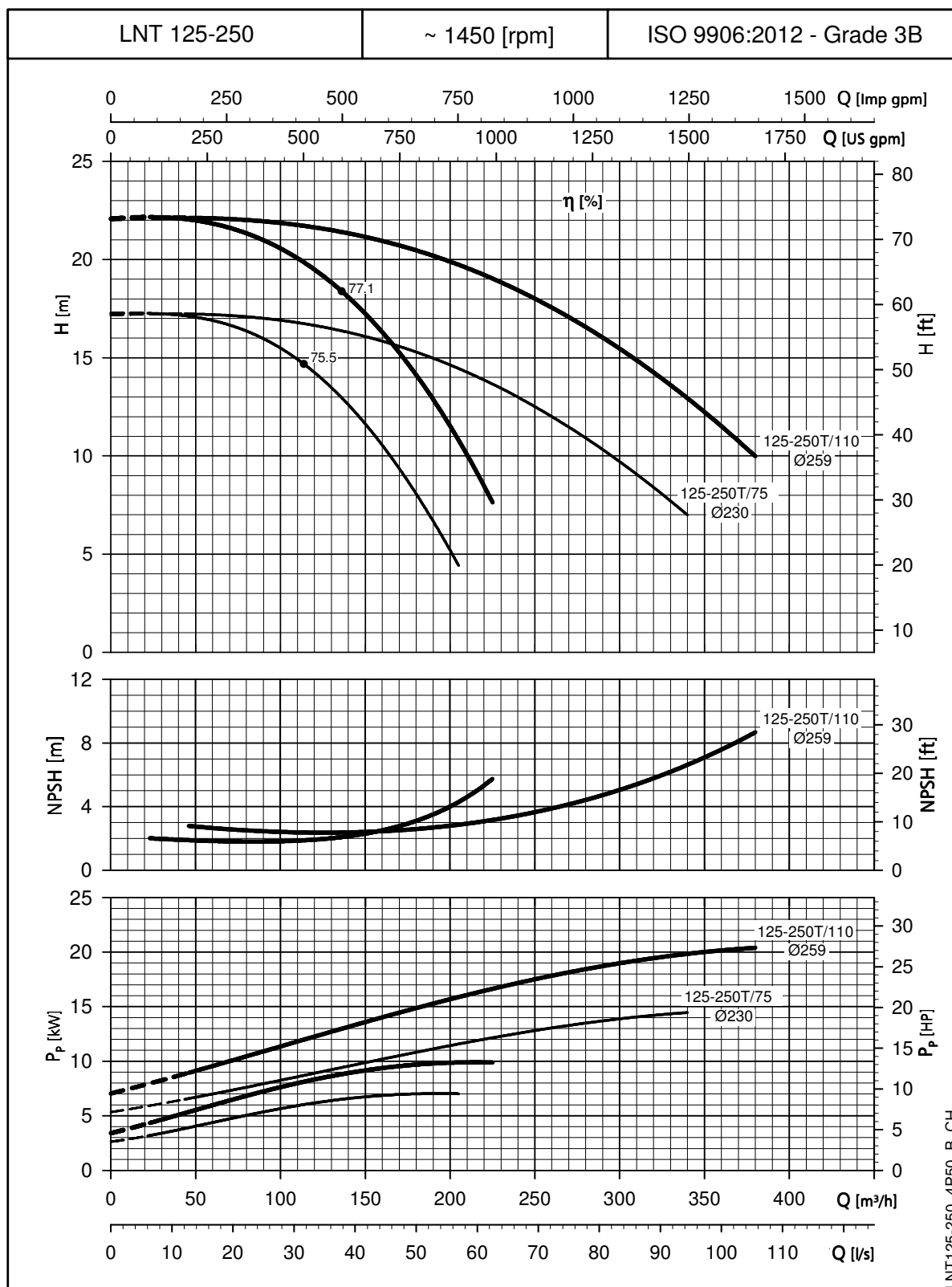
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

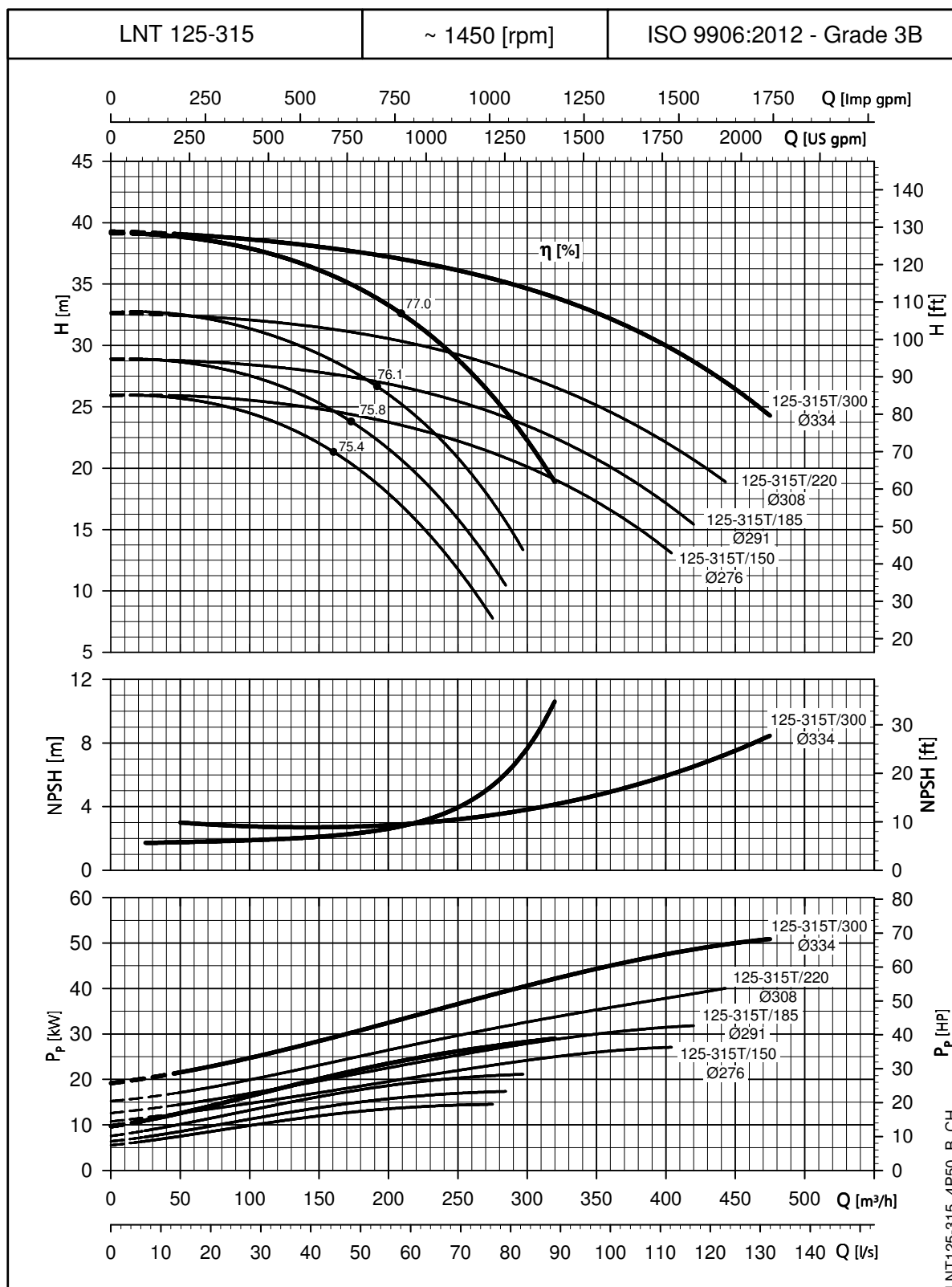
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

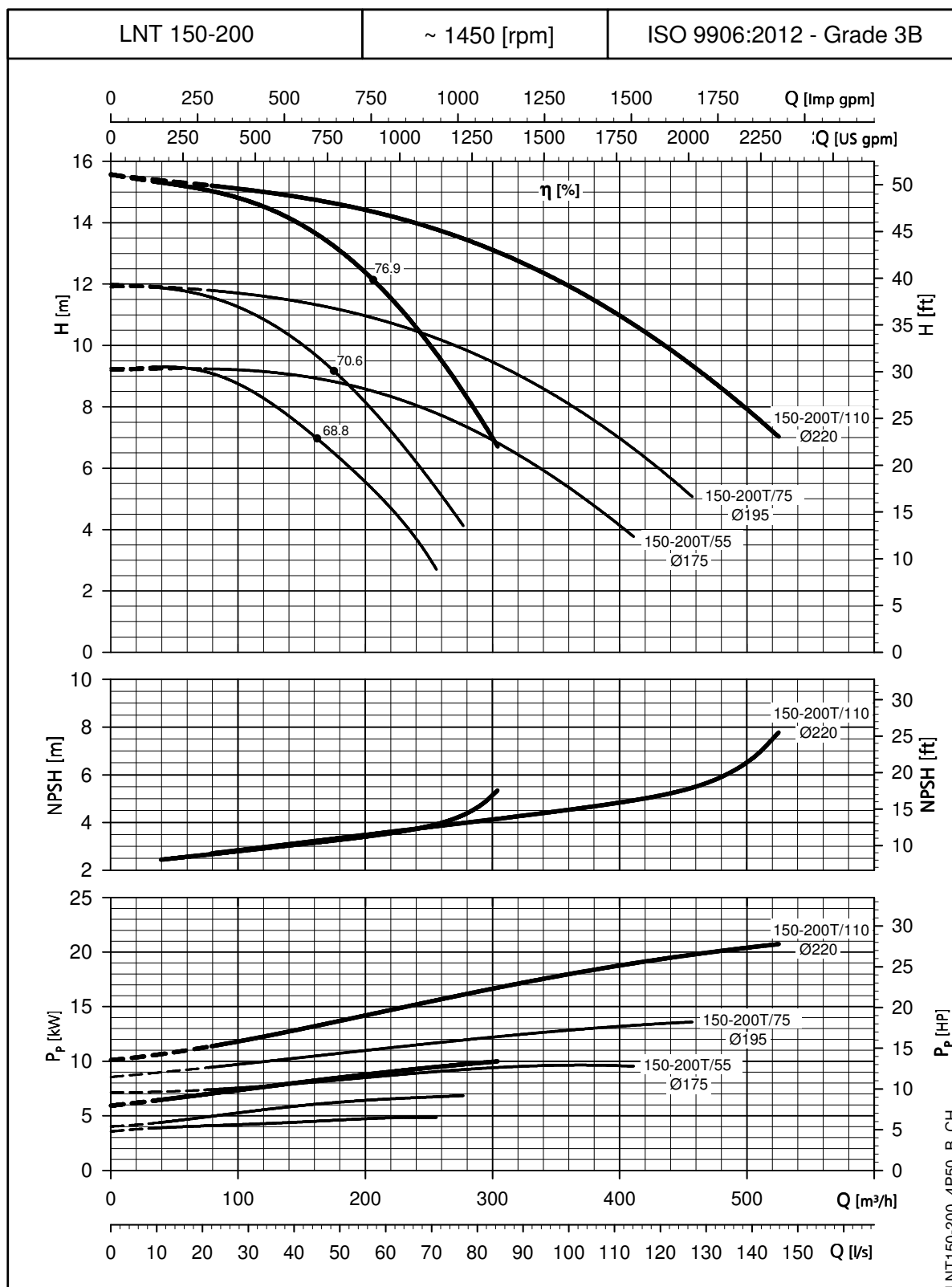
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

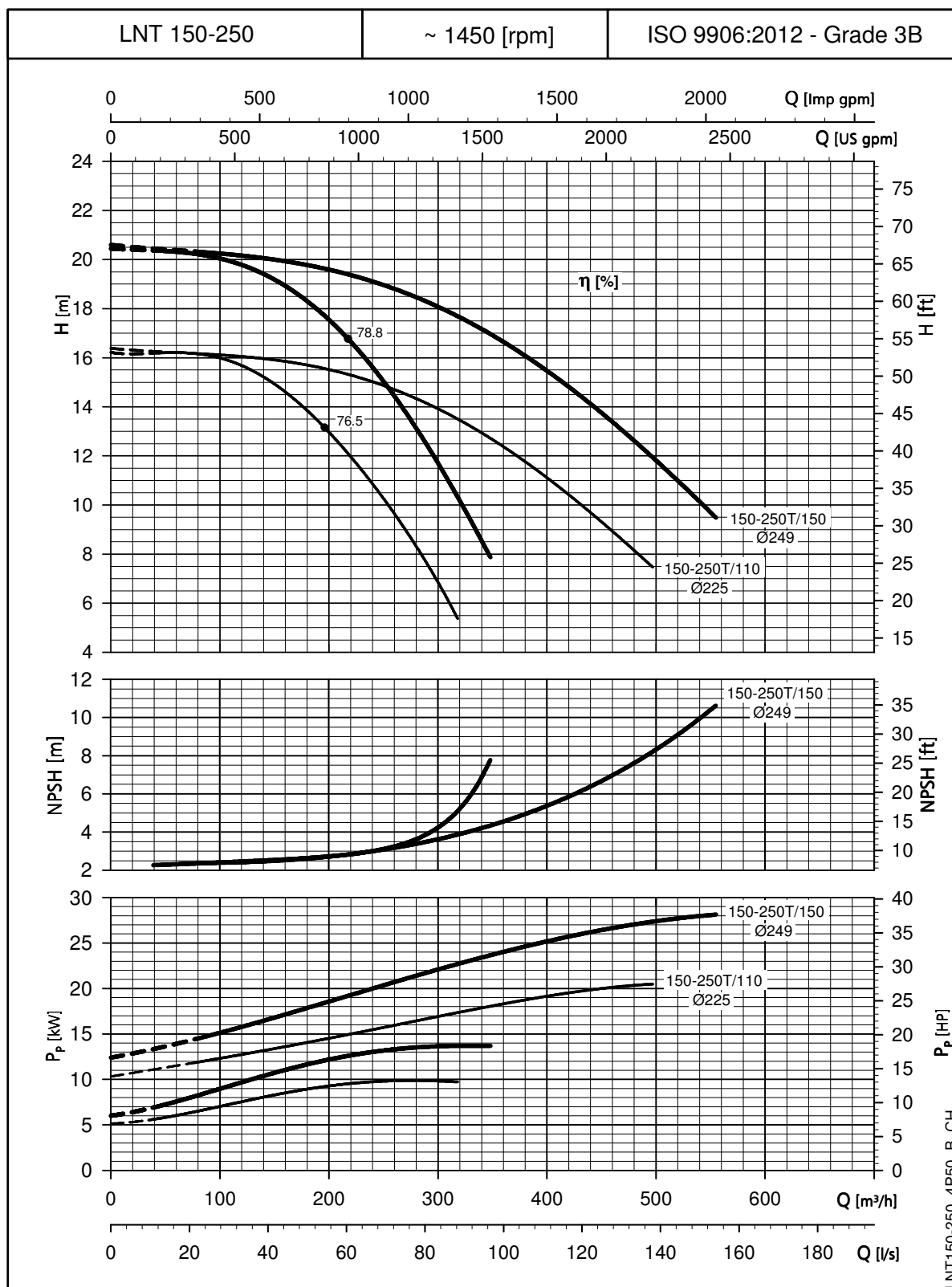
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

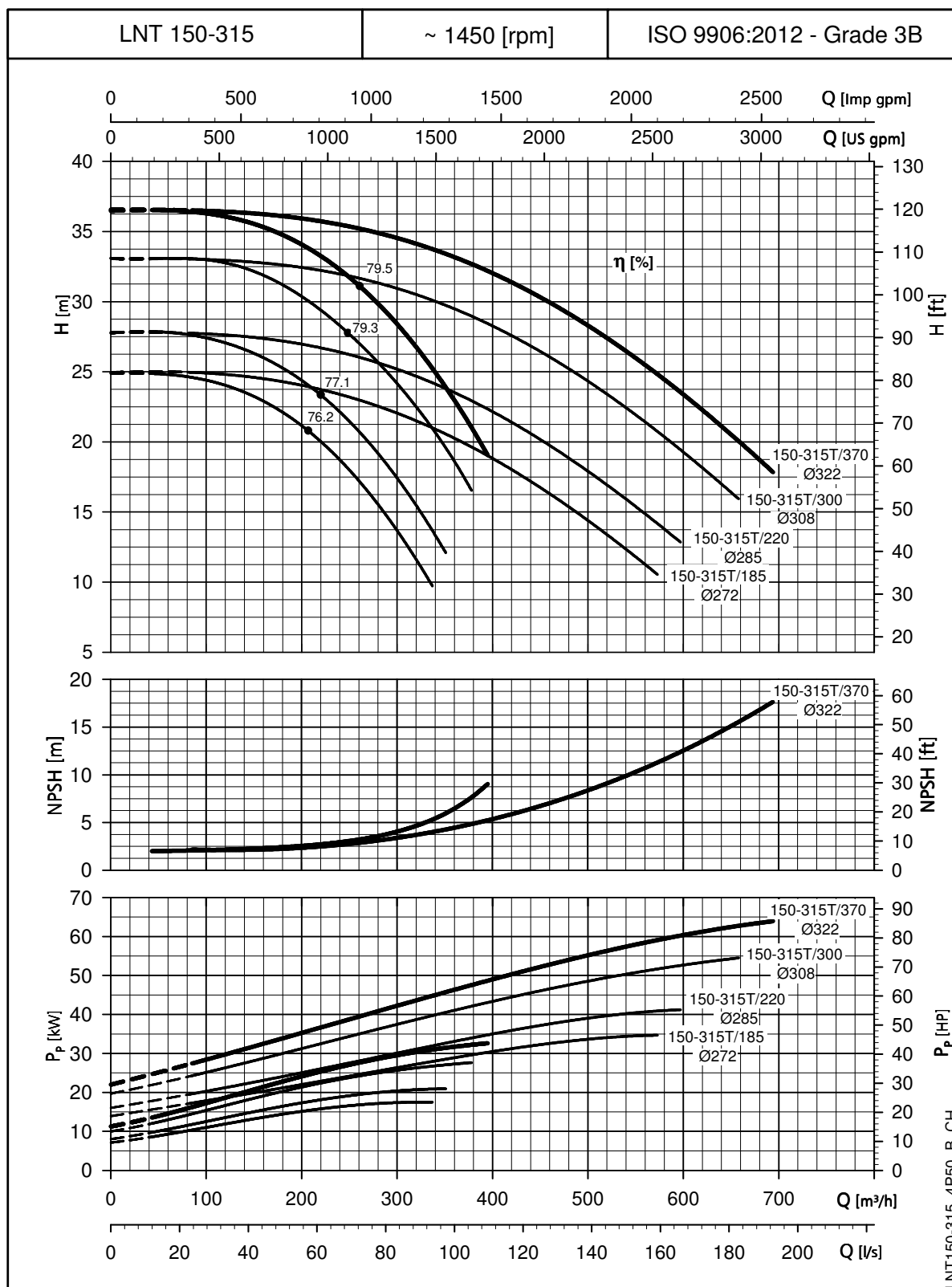
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-LNT
Pompes centrifuges In-Line version double

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

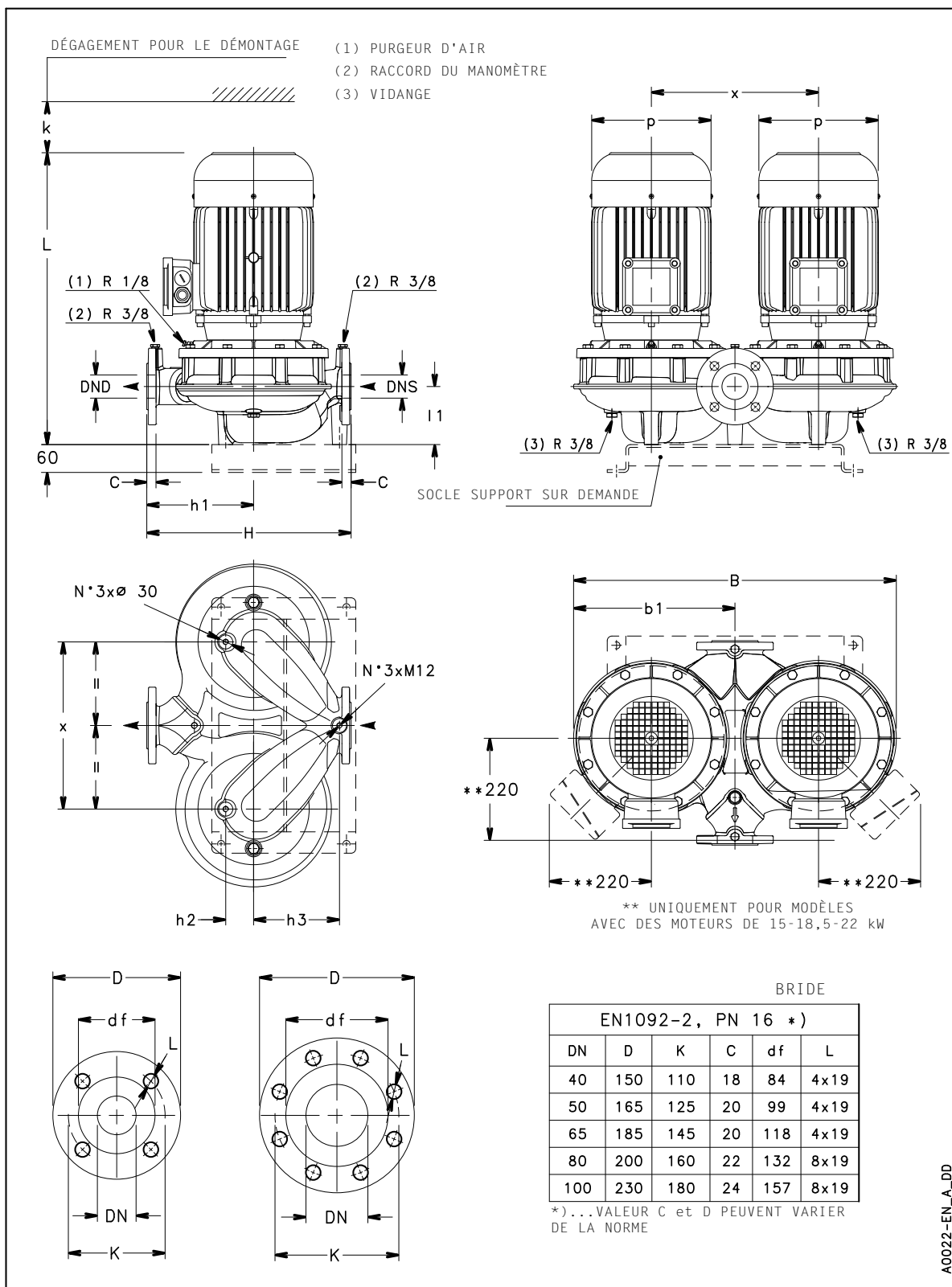


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE LNTE 40, 50, 65, 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



SÉRIE LNTE 40, 50, 65, 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE LNTE..2	DIMENSIONS (mm)									B	H	L	k	POIDS kg
	DND	DNS	b1	h1	h2	h3	l1	p	x					
40-125/11/S	40	40	274,5	180	52	110	100	155	310	549	320	463	94	57
40-125/15/S	40	40	274,5	180	52	110	100	155	310	549	320	463	94	65
40-125/22/P	40	40	274,5	180	52	110	100	174	310	549	320	498	94	79
40-125/30/P	40	40	274,5	180	52	110	100	174	310	549	320	498	94	81
40-160/30/P	40	40	274,5	180	52	110	100	174	310	549	320	498	94	81
40-160/40/P	40	40	274,5	180	52	110	100	197	310	549	320	519	94	91
40-160/55/P	40	40	274,5	180	52	110	100	214	310	549	320	553	94	109
40-200/40/P	40	40	372,5	220	65	193	110	197	410	745	440	527	104	123
40-200/55/P	40	40	372,5	220	65	193	110	214	410	745	440	561	104	141
40-200/75/P	40	40	372,5	220	65	193	110	256	410	745	440	575	104	179
40-250/92/P	40	40	372,5	220	65	193	110	256	410	745	440	613	104	191
40-250/110/P	40	40	372,5	220	65	193	110	256	410	745	440	613	104	197
40-250/150/P	40	40	372,5	220	65	193	110	313	410	745	440	702	104	277
50-125/15/S	50	50	275	190	57	120	116	155	310	555	340	479	96	74
50-125/22/P	50	50	275	190	57	120	116	174	310	555	340	514	96	88
50-125/30/P	50	50	275	190	57	120	116	174	310	555	340	514	96	90
50-125/40/P	50	50	275	190	57	120	116	197	310	555	340	535	96	100
50-160/40/P	50	50	275	190	57	120	116	197	310	555	340	535	96	100
50-160/55/P	50	50	275	190	57	120	116	214	310	555	340	569	96	118
50-160/75/P	50	50	275	190	57	120	116	256	310	555	340	583	96	156
50-200/75/P	50	50	372,5	230	60	185	115	256	410	745	440	582	108	191
50-200/92/P	50	50	372,5	230	60	185	115	256	410	745	440	620	108	203
50-200/110/P	50	50	372,5	230	60	185	115	256	410	745	440	620	108	209
50-250/110/P	50	50	372,5	230	60	185	115	256	410	745	440	620	108	209
50-250/150/P	50	50	372,5	230	60	185	115	313	410	745	440	709	108	289
50-250/185/P	50	50	372,5	230	60	185	115	313	410	745	440	709	108	311
50-250/220/P	50	50	372,5	230	60	185	115	313	410	745	440	709	108	329
65-125/30/P	65	65	323	190	75	140	122	174	360	646	360	526	100	102
65-125/40/P	65	65	323	190	75	140	122	197	360	646	360	547	100	112
65-125/55/P	65	65	323	190	75	140	122	214	360	646	360	581	100	130
65-125/75/P	65	65	323	190	75	140	122	256	360	646	360	595	100	168
65-160/75/P	65	65	323	190	75	140	122	256	360	646	360	595	94	168
65-160/92/P	65	65	323	190	75	140	122	256	360	646	360	633	94	180
65-160/110/P	65	65	323	190	75	140	122	256	360	646	360	633	94	186
65-200/110/P	65	65	377,5	250	76	196	118	256	420	762	475	623	105	217
65-200/150/P	65	65	377,5	250	76	196	118	313	420	762	475	712	105	297
65-200/185/P	65	65	377,5	250	76	196	118	313	420	762	475	712	105	319
65-250/185/P	65	65	377,5	250	76	196	118	313	420	762	475	712	105	319
65-250/220/P	65	65	377,5	250	76	196	118	313	420	762	475	712	105	337
80-160/75/P	80	80	374	235	80	110	133	256	410	748	420	600	111	207
80-160/92/P	80	80	374	235	80	110	133	256	410	748	420	638	111	219
80-160/110/P	80	80	374	235	80	110	133	256	410	748	420	638	111	225
80-160/150/P	80	80	374	235	80	110	133	313	410	748	420	727	111	305
80-160/185/P	80	80	374	235	80	110	133	313	410	748	420	727	111	327
100-160/110/P	100	100	374	280	87	125	158	256	410	748	500	668	123	237
100-160/150/P	100	100	374	280	87	125	158	313	410	748	500	757	123	317
100-160/185/P	100	100	374	280	87	125	158	313	410	748	500	757	123	339
100-160/220/P	100	100	374	280	87	125	158	313	410	748	500	757	123	357

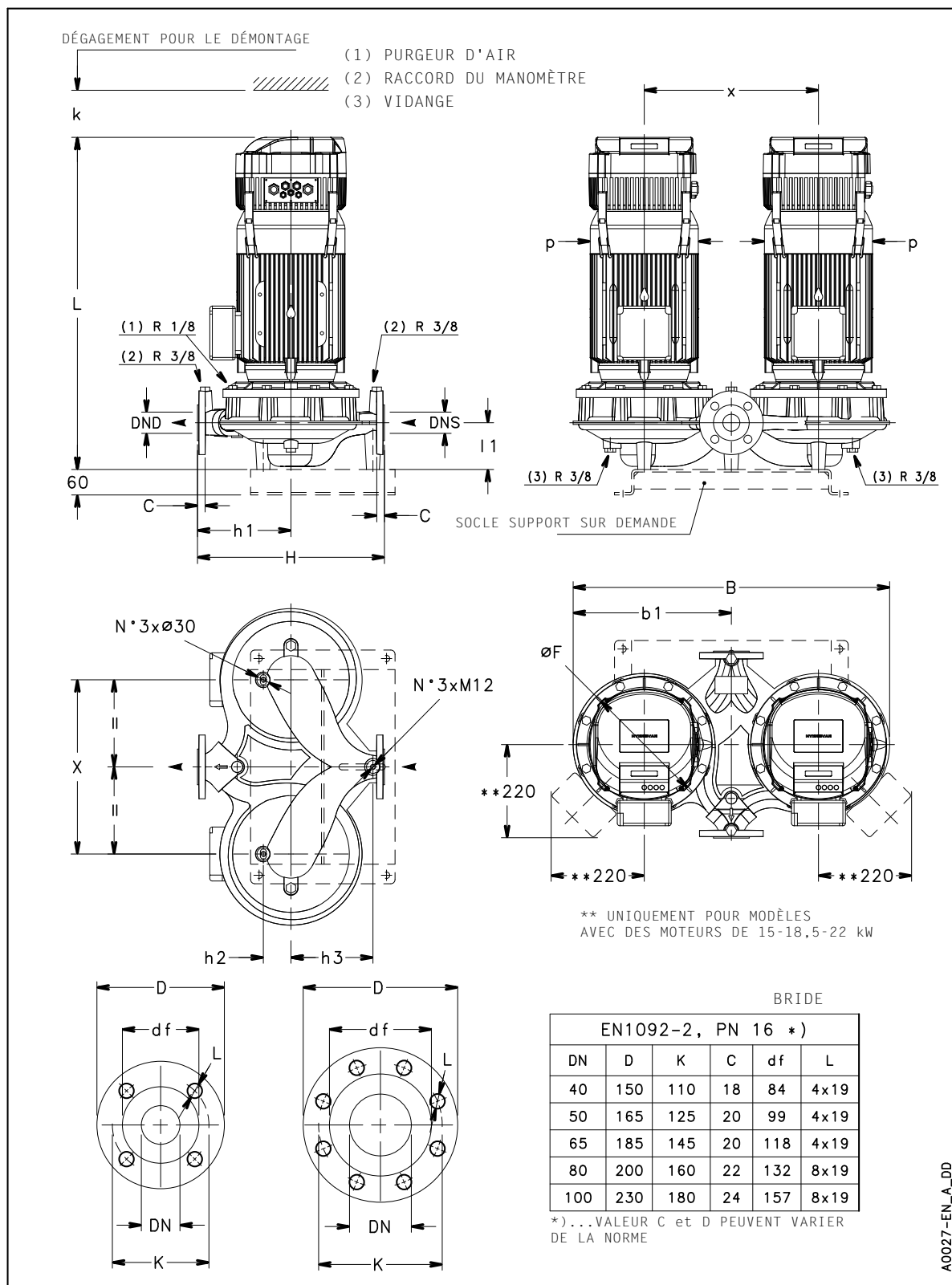
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNTE-40-100_2p50-en_a_id

SÉRIE LNTEH 40, 50, 65, 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur arbre long avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



SÉRIE LNTEH 40, 50, 65, 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur arbre long avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE LNTEH..2	DIMENSIONS (mm)									B	H	L	k ≥	ØF	POIDS kg
	DND	DNS	b1	h1	h2	h3	l1	p	x						
40-125/11/S	40	40	275	180	52	110	100	155	310	549	320	633	300	225	61,4
40-125/15/S	40	40	275	180	52	110	100	155	310	549	320	633	300	225	69,4
40-125/22/P	40	40	275	180	52	110	100	174	310	549	320	668	300	225	83,4
40-125/30/P	40	40	275	180	52	110	100	174	310	549	320	668	300	225	85,4
40-160/30/P	40	40	275	180	52	110	100	174	310	549	320	668	300	225	85,4
40-160/40/P	40	40	275	180	52	110	100	197	310	549	320	689	300	225	95,4
40-160/55/P	40	40	275	180	52	110	100	214	310	549	320	723	300	286	117,1
40-200/40/P	40	40	373	220	65	193	110	197	410	745	440	697	300	225	127,4
40-200/55/P	40	40	373	220	65	193	110	214	410	745	440	731	300	286	149,1
40-200/75/P	40	40	373	220	65	193	110	256	410	745	440	745	300	286	187,1
40-250/92/P	40	40	373	220	65	193	110	256	410	745	440	783	300	286	199,1
40-250/110/P	40	40	373	220	65	193	110	256	410	745	440	783	300	286	205,1
40-250/150/P	40	40	373	220	65	193	110	313	410	745	440	912	300	430	291
50-125/15/S	50	50	275	190	57	120	116	155	310	555	340	649	300	225	78,4
50-125/22/P	50	50	275	190	57	120	116	174	310	555	340	684	300	225	92,4
50-125/30/P	50	50	275	190	57	120	116	174	310	555	340	684	300	225	94,4
50-125/40/P	50	50	275	190	57	120	116	197	310	555	340	705	300	225	104,4
50-160/40/P	50	50	275	190	57	120	116	197	310	555	340	705	300	225	104,4
50-160/55/P	50	50	275	190	57	120	116	214	310	555	340	739	300	286	126,1
50-160/75/P	50	50	275	190	57	120	116	256	310	555	340	753	300	286	164,1
50-200/75/P	50	50	373	230	60	185	115	256	410	745	440	752	300	286	199,1
50-200/92/P	50	50	373	230	60	185	115	256	410	745	440	790	300	286	211,1
50-200/110/P	50	50	373	230	60	185	115	256	410	745	440	790	300	286	217,1
50-250/110/P	50	50	373	230	60	185	115	256	410	745	440	790	300	286	217,1
50-250/150/P	50	50	373	230	60	185	115	313	410	745	440	919	300	430	303
50-250/185/P	50	50	373	230	60	185	115	313	410	745	440	919	300	430	325
50-250/220/P	50	50	373	230	60	185	115	313	410	745	440	919	300	430	343
65-125/30/P	65	65	323	190	75	140	122	174	360	646	360	696	300	225	106,4
65-125/40/P	65	65	323	190	75	140	122	197	360	646	360	717	300	225	116,4
65-125/55/P	65	65	323	190	75	140	122	214	360	646	360	751	300	286	138,1
65-125/75/P	65	65	323	190	75	140	122	256	360	646	360	765	300	286	176,1
65-160/75/P	65	65	323	190	75	140	122	256	360	646	360	765	300	286	176,1
65-160/92/P	65	65	323	190	75	140	122	256	360	646	360	803	300	286	188,1
65-160/110/P	65	65	323	190	75	140	122	256	360	646	360	803	300	286	194,1
65-200/110/P	65	65	378	250	76	196	118	256	420	762	475	793	300	286	225,1
65-200/150/P	65	65	378	250	76	196	118	313	420	762	475	922	300	430	311
65-200/185/P	65	65	378	250	76	196	118	313	420	762	475	922	300	430	333
65-250/185/P	65	65	378	250	76	196	118	313	420	762	475	922	300	430	333
65-250/220/P	65	65	378	250	76	196	118	313	420	762	475	922	300	430	351
80-160/75/P	80	80	374	235	80	110	133	256	410	748	420	770	300	286	215,1
80-160/92/P	80	80	374	235	80	110	133	256	410	748	420	808	300	286	227,1
80-160/110/P	80	80	374	235	80	110	133	256	410	748	420	808	300	286	233,1
80-160/150/P	80	80	374	235	80	110	133	313	410	748	420	937	300	430	319
80-160/185/P	80	80	374	235	80	110	133	313	410	748	420	937	300	430	341
100-160/110/P	100	100	374	280	87	125	158	256	410	748	500	878	300	430	251
100-160/150/P	100	100	374	280	87	125	158	313	410	748	500	967	300	430	331
100-160/185/P	100	100	374	280	87	125	158	313	410	748	500	967	300	430	353
100-160/220/P	100	100	374	280	87	125	158	313	410	748	500	967	300	430	371

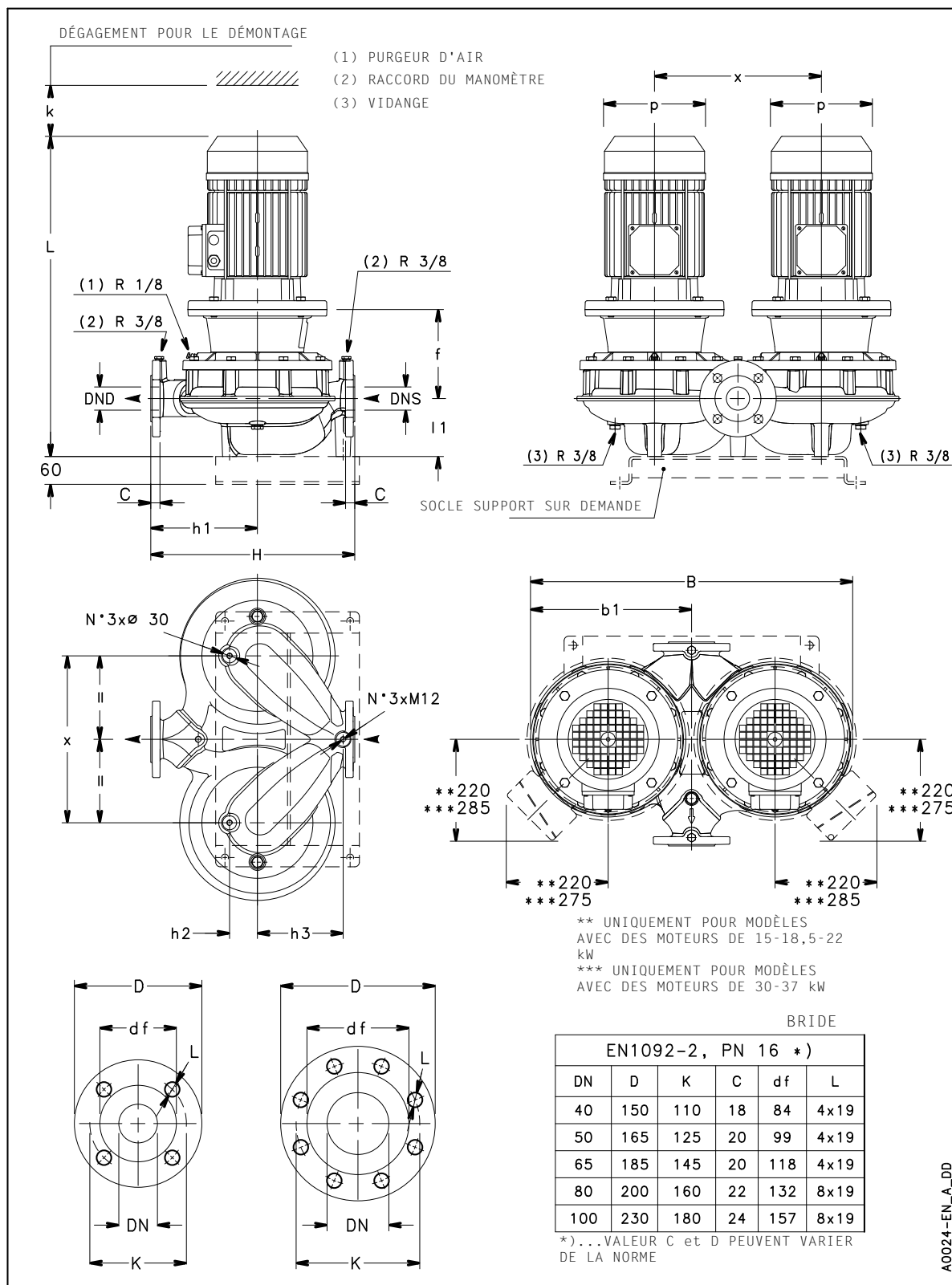
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNTEH-40-100_2p50-en_a_td

SÉRIE LNTS 40, 50, 65

Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



SÉRIE LNTS 40, 50, 65

Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE LNTS..2	DIMENSIONS (mm)											B	H	L	k	POIDS kg
	DND	DNS	b1	f	h1	h2	h3	l1	p	x						
40-125/11/S	40	40	274,5	155	180	52	110	100	155	310	549	320	518	94	63	
40-125/15/S	40	40	274,5	155	180	52	110	100	155	310	549	320	518	94	71	
40-125/22/P	40	40	274,5	155	180	52	110	100	174	310	549	320	553	94	85	
40-125/30/P	40	40	274,5	165	180	52	110	100	174	310	549	320	563	94	95	
40-160/30/P	40	40	274,5	165	180	52	110	100	174	310	549	320	563	94	95	
40-160/40/P	40	40	274,5	165	180	52	110	100	197	310	549	320	584	94	101	
40-160/55/P	40	40	274,5	192	180	52	110	100	214	310	549	320	667	94	127	
40-200/40/P	40	40	372,5	163	220	65	193	110	197	410	745	440	592	104	133	
40-200/55/P	40	40	372,5	190	220	65	193	110	214	410	745	440	675	104	159	
40-200/75/P	40	40	372,5	190	220	65	193	110	256	410	745	440	667	104	197	
40-250/110A/P	40	40	372,5	220	220	65	193	110	256	410	745	440	758	104	231	
40-250/110/P	40	40	372,5	220	220	65	193	110	256	410	745	440	758	104	231	
40-250/150/P	40	40	372,5	220	220	65	193	110	313	410	745	440	824	104	297	
50-125/15/S	50	50	275	155	190	57	120	116	155	310	555	340	534	96	80	
50-125/22/P	50	50	275	155	190	57	120	116	174	310	555	340	569	96	94	
50-125/30/P	50	50	275	165	190	57	120	116	174	310	555	340	579	96	104	
50-125/40/P	50	50	275	165	190	57	120	116	197	310	555	340	600	96	110	
50-160/40/P	50	50	275	165	190	57	120	116	197	310	555	340	600	96	110	
50-160/55/P	50	50	275	192	190	57	120	116	214	310	555	340	683	96	135	
50-160/75/P	50	50	275	192	190	57	120	116	256	310	555	340	675	96	174	
50-200/75/P	50	50	372,5	192	230	60	185	115	256	410	745	440	664	108	209	
50-200/110A/P	50	50	372,5	222	230	60	185	115	256	410	745	440	765	108	243	
50-200/110/P	50	50	372,5	222	230	60	185	115	256	410	745	440	765	108	243	
50-250/110/P	50	50	372,5	222	230	60	185	115	256	410	745	440	765	108	243	
50-250/150/P	50	50	372,5	222	230	60	185	115	313	410	745	440	831	108	309	
50-250/185/P	50	50	372,5	222	230	60	185	115	313	410	745	440	831	108	327	
50-250/220/P	50	50	372,5	222	230	60	185	115	313	410	745	440	831	108	349	
65-125/30/P	65	65	323	171	190	75	140	122	174	360	646	360	591	100	116	
65-125/40/P	65	65	323	171	190	75	140	122	197	360	646	360	612	100	122	
65-125/55/P	65	65	323	198	190	75	140	122	214	360	646	360	695	100	149	
65-125/75/P	65	65	323	198	190	75	140	122	256	360	646	360	687	100	187	
65-160/75/P	65	65	323	198	190	75	140	122	256	360	646	360	687	94	187	
65-160/110A/P	65	65	323	228	190	75	140	122	256	360	646	360	778	94	230	
65-160/110/P	65	65	323	228	190	75	140	122	256	360	646	360	778	94	230	
65-200/110/P	65	65	377,5	222	250	76	196	118	256	420	762	475	768	105	251	
65-200/150/P	65	65	377,5	222	250	76	196	118	313	420	762	475	834	105	317	
65-200/185/P	65	65	377,5	222	250	76	196	118	313	420	762	475	834	105	335	
65-250/185/P	65	65	377,5	222	250	76	196	118	313	420	762	475	834	105	335	
65-250/220/P	65	65	377,5	222	250	76	196	118	313	420	762	475	834	105	357	
65-250/300/W	65	65	377,5	228	250	76	196	118	402	420	762	475	1003	105	575	

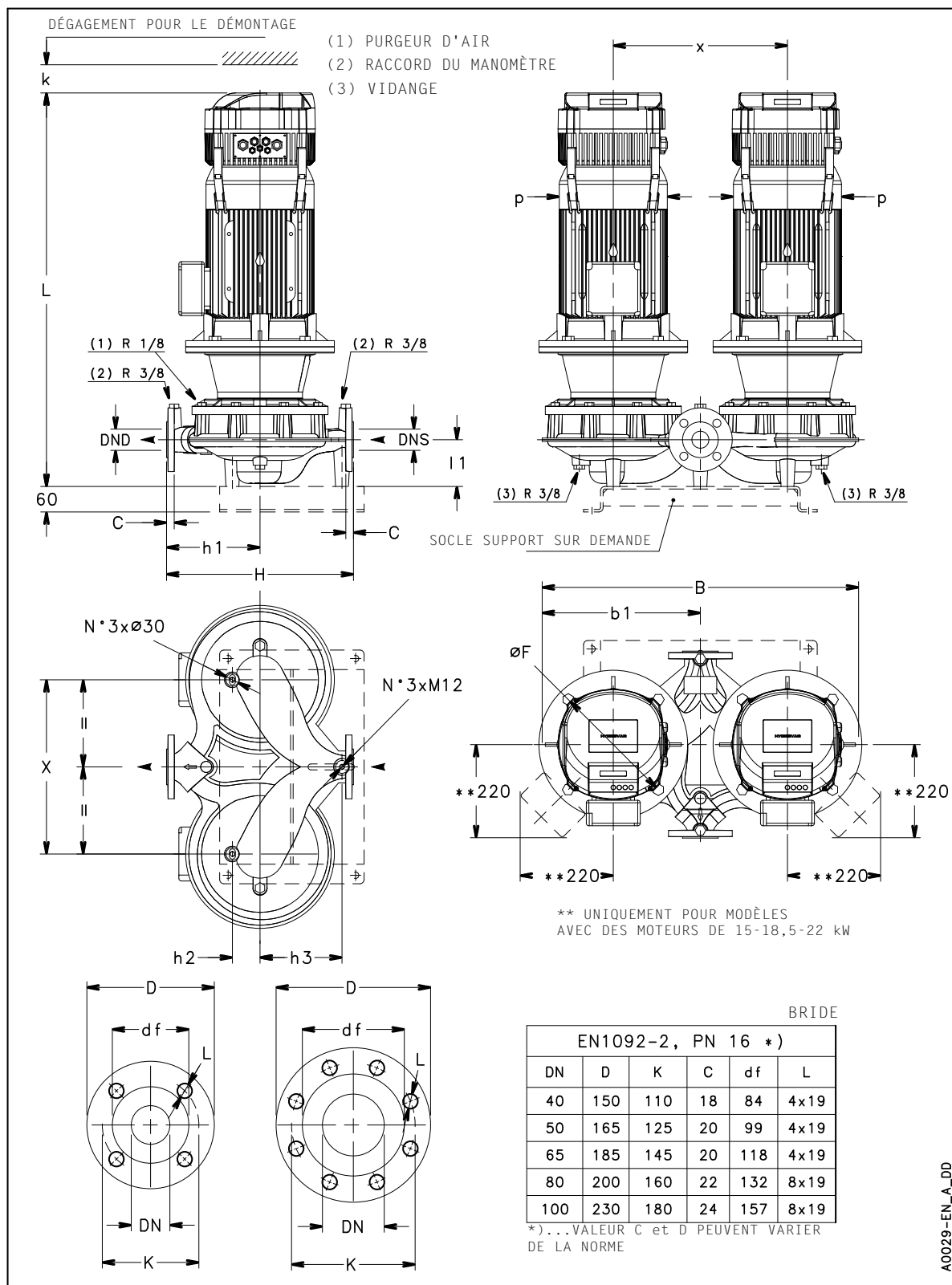
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNTS-40-50-65_2p50-en_a_td

SÉRIE LNTSH 40, 50, 65

Pompes centrifuges In-Line version double. Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



SÉRIE LNTSH 40, 50, 65

Pompes centrifuges In-Line version double. Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE LNTSH..2	DIMENSIONS (mm)										B	H	L	k ≥	ØF	POIDS kg
	DND	DNS	b1	f	h1	h2	h3	l1	p	x						
40-125/11/S	40	40	275	155	180	52	110	100	155	310	549	320	688	300	225	67,4
40-125/15/S	40	40	275	155	180	52	110	100	155	310	549	320	688	300	225	75,4
40-125/22/P	40	40	275	155	180	52	110	100	174	310	549	320	723	300	225	89,4
40-125/30/P	40	40	275	165	180	52	110	100	174	310	549	320	733	300	225	99,4
40-160/30/P	40	40	275	165	180	52	110	100	174	310	549	320	733	300	225	99,4
40-160/40/P	40	40	275	165	180	52	110	100	197	310	549	320	754	300	225	105,4
40-160/55/P	40	40	275	192	180	52	110	100	214	310	549	320	837	300	286	135,1
40-200/40/P	40	40	373	163	220	65	193	110	197	410	745	440	762	300	225	137,4
40-200/55/P	40	40	373	190	220	65	193	110	214	410	745	440	845	300	286	167,1
40-200/75/P	40	40	373	190	220	65	193	110	256	410	745	440	837	300	286	205,1
40-250/110A/P	40	40	373	220	220	65	193	110	256	410	745	440	928	300	286	239,1
40-250/110/P	40	40	373	220	220	65	193	110	256	410	745	440	928	300	286	239,1
40-250/150/P	40	40	373	220	220	65	193	110	313	410	745	440	1034	300	430	311
50-125/15/S	50	50	275	155	190	57	120	116	155	310	555	340	704	300	225	84,4
50-125/22/P	50	50	275	155	190	57	120	116	174	310	555	340	739	300	225	98,4
50-125/30/P	50	50	275	165	190	57	120	116	174	310	555	340	749	300	225	108,4
50-125/40/P	50	50	275	165	190	57	120	116	197	310	555	340	770	300	225	114,4
50-160/40/P	50	50	275	165	190	57	120	116	197	310	555	340	770	300	225	114,4
50-160/55/P	50	50	275	192	190	57	120	116	214	310	555	340	853	300	286	143,1
50-160/75/P	50	50	275	192	190	57	120	116	256	310	555	340	845	300	286	182,1
50-200/75/P	50	50	373	192	230	60	185	115	256	410	745	440	834	300	286	217,1
50-200/110A/P	50	50	373	222	230	60	185	115	256	410	745	440	935	300	286	251,1
50-200/110/P	50	50	373	222	230	60	185	115	256	410	745	440	935	300	286	251,1
50-250/110/P	50	50	373	222	230	60	185	115	256	410	745	440	935	300	286	251,1
50-250/150/P	50	50	373	222	230	60	185	115	313	410	745	440	1041	300	430	323
50-250/185/P	50	50	373	222	230	60	185	115	313	410	745	440	1041	300	430	341
50-250/220/P	50	50	373	222	230	60	185	115	313	410	745	440	1041	300	430	363
65-125/30/P	65	65	323	171	190	75	140	122	174	360	646	360	761	300	225	120,4
65-125/40/P	65	65	323	171	190	75	140	122	197	360	646	360	782	300	225	126,4
65-125/55/P	65	65	323	198	190	75	140	122	214	360	646	360	865	300	286	157,1
65-125/75/P	65	65	323	198	190	75	140	122	256	360	646	360	857	300	286	195,1
65-160/75/P	65	65	323	198	190	75	140	122	256	360	646	360	857	300	286	195,1
65-160/110A/P	65	65	323	228	190	75	140	122	256	360	646	360	948	300	286	238,1
65-160/110/P	65	65	323	228	190	75	140	122	256	360	646	360	948	300	286	238,1
65-200/110/P	65	65	378	222	250	76	196	118	256	420	762	475	938	300	286	259,1
65-200/150/P	65	65	378	222	250	76	196	118	313	420	762	475	1044	300	430	331
65-200/185/P	65	65	378	222	250	76	196	118	313	420	762	475	1044	300	430	349
65-250/185/P	65	65	378	222	250	76	196	118	313	420	762	475	1044	300	430	349
65-250/220/P	65	65	378	222	250	76	196	118	313	420	762	475	1044	300	430	371

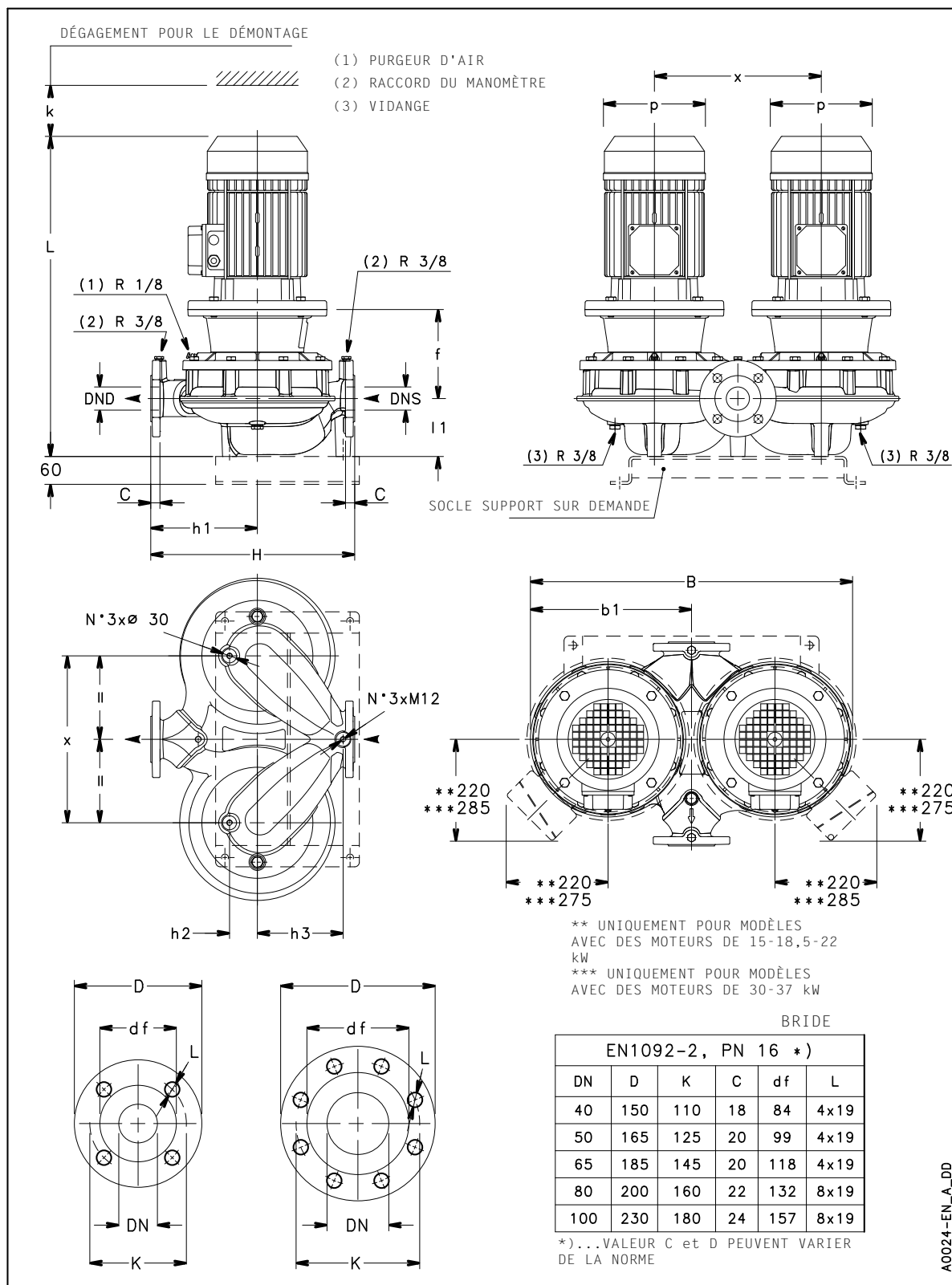
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNTSH-40-50-65_2p50-en_a_td

SÉRIE LNTS 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



SÉRIE LNTS 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE LNTS..2	DIMENSIONS (mm)										B	H	L	k	POIDS kg
	DND	DNS	b1	f	h1	h2	h3	l1	p	x					
80-160/75/P	80	80	374	192	235	80	110	133	256	410	748	420	692	111	216
80-160/110A/P	80	80	374	222	235	80	110	133	256	410	748	420	783	111	259
80-160/110/P	80	80	374	222	235	80	110	133	256	410	748	420	783	111	259
80-160/150/P	80	80	374	222	235	80	110	133	313	410	748	420	849	111	325
80-160/185/P	80	80	374	222	235	80	110	133	313	410	748	420	849	111	343
80-200/185/P	80	80	377,5	240	275	85	140	132	313	420	766	500	866	130	343
80-200/220/P	80	80	377,5	240	275	85	140	132	313	420	766	500	866	130	365
80-200/300/W	80	80	377,5	246	275	85	140	132	402	420	766	500	1035	130	583
80-250/370/W	80	80	377,5	246	275	85	140	132	402	420	766	500	1035	130	597
100-160/110/P	100	100	374	227	280	87	125	158	256	410	748	500	813	123	271
100-160/150/P	100	100	374	227	280	87	125	158	313	410	748	500	879	123	337
100-160/185/P	100	100	374	227	280	87	125	158	313	410	748	500	879	123	355
100-160/220/P	100	100	374	227	280	87	125	158	313	410	748	500	879	123	377
100-200/220/P	100	100	381	240	300	90	160	179	313	420	783	550	913	152	379
100-200/300/W	100	100	381	246	300	90	160	179	402	420	783	550	1082	152	579
100-200/370/W	100	100	381	246	300	90	160	179	402	420	783	550	1082	152	593
100-250/370/W	100	100	381	246	300	90	160	179	402	420	783	550	1082	152	593

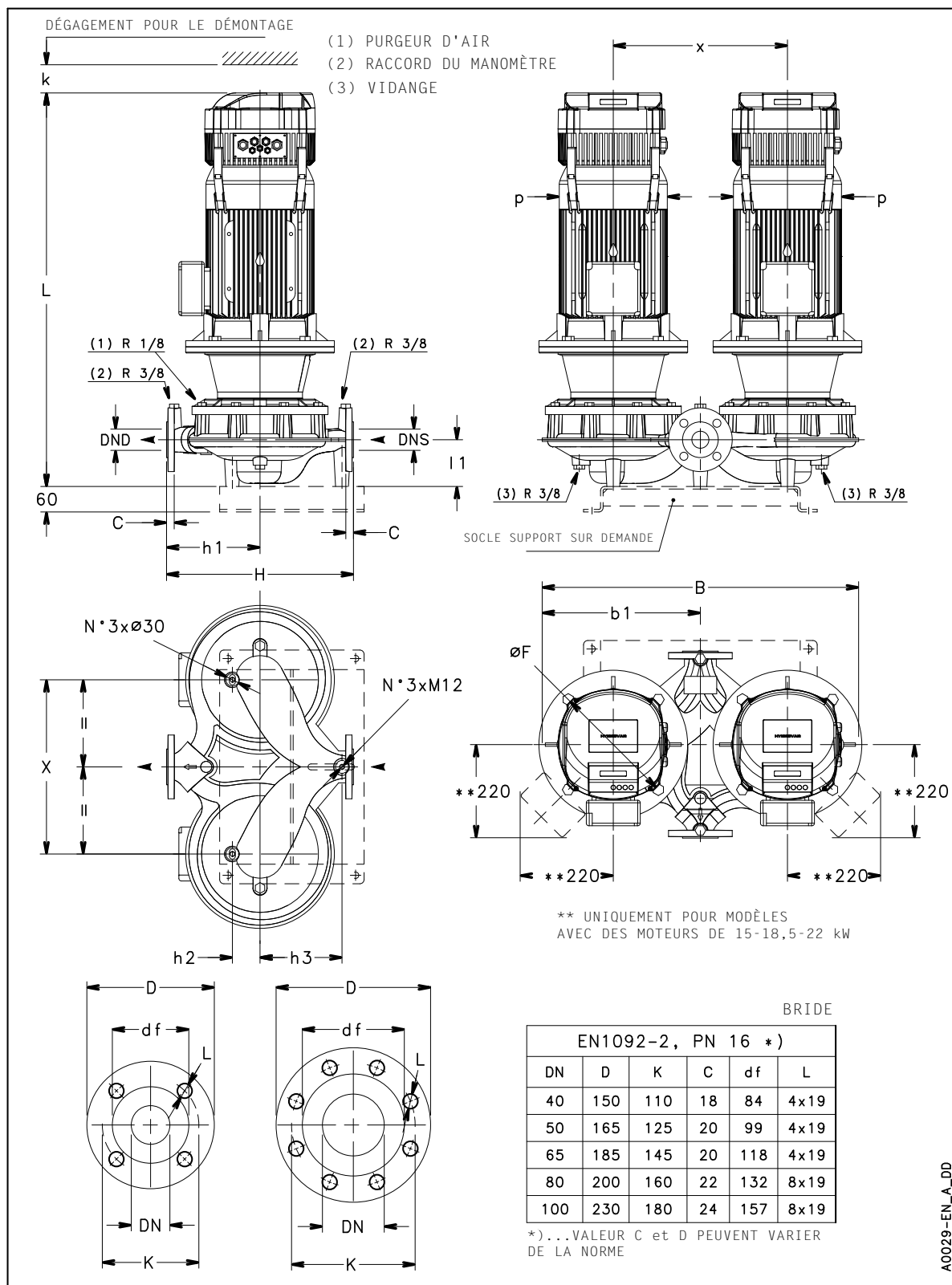
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNTS-80-100_2p50-en_a_td

SÉRIE LNTSH 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version double. Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



SÉRIE LNTSH 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version double. Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

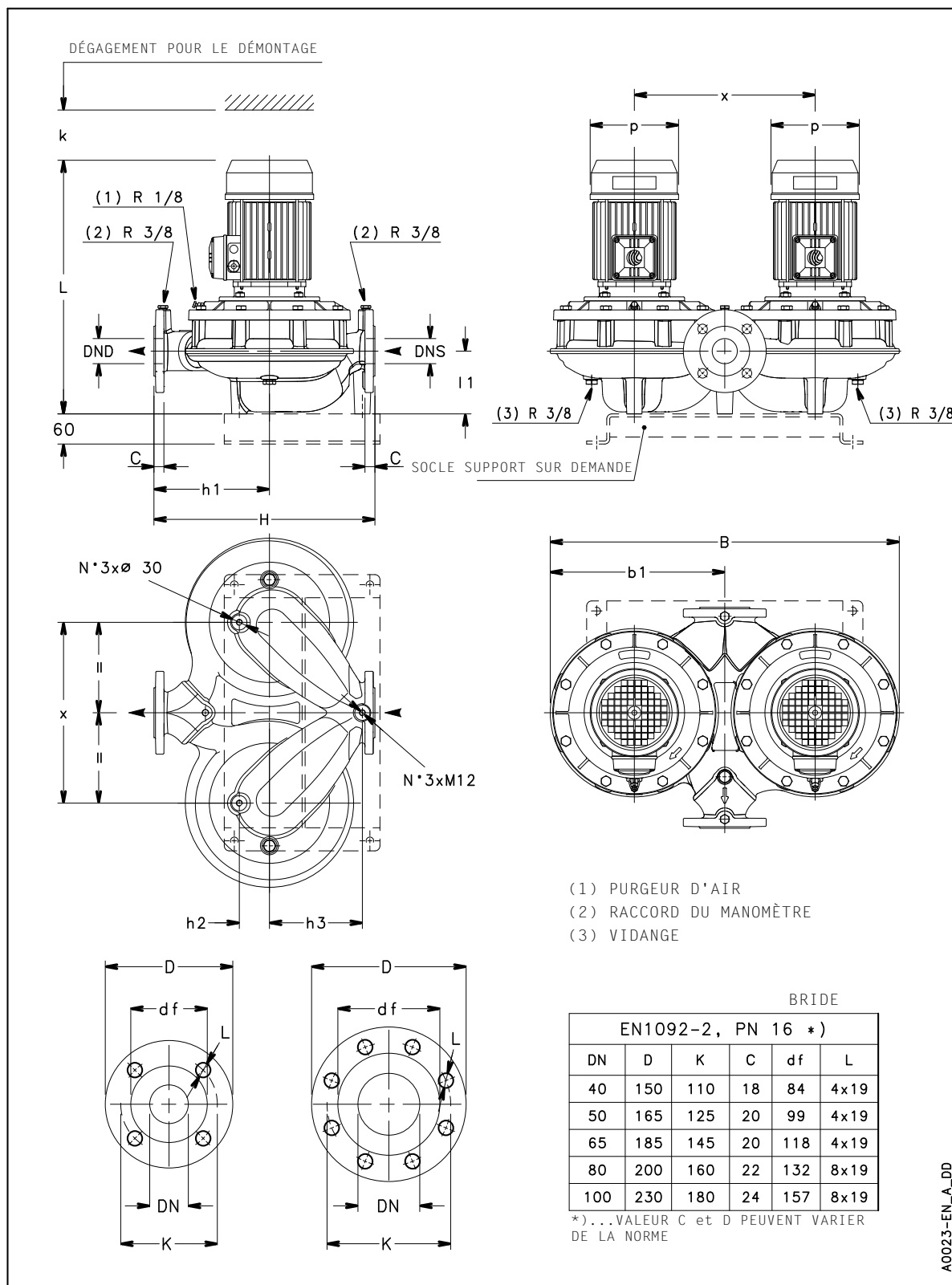
TYPE DE POMPE LNTSH..2	DIMENSIONS (mm)										B	H	L	k ≥	ØF	POIDS kg
	DND	DNS	b1	f	h1	h2	h3	l1	p	x						
80-160/75/P	80	80	374	192	235	80	110	133	256	410	748	420	862	300	286	224,1
80-160/110A/P	80	80	374	222	235	80	110	133	256	410	748	420	953	300	286	267,1
80-160/110/P	80	80	374	222	235	80	110	133	256	410	748	420	953	300	286	267,1
80-160/150/P	80	80	374	222	235	80	110	133	313	410	748	420	1059	300	430	339
80-160/185/P	80	80	374	222	235	80	110	133	313	410	748	420	1059	300	430	357
80-200/185/P	80	80	378	240	275	85	140	132	313	420	766	500	1076	300	430	357
80-200/220/P	80	80	378	240	275	85	140	132	313	420	766	500	1076	300	430	379
100-160/110/P	100	100	374	227	280	87	125	158	256	410	748	500	983	300	286	279,1
100-160/150/P	100	100	374	227	280	87	125	158	313	410	748	500	1089	300	430	351
100-160/185/P	100	100	374	227	280	87	125	158	313	410	748	500	1089	300	430	369
100-160/220/P	100	100	374	227	280	87	125	158	313	410	748	500	1089	300	430	391
100-200/220/P	100	100	381	240	300	90	160	179	313	420	783	550	1123	300	430	393

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNTSH-80-100_2p50-en_a_td

SÉRIE LNTE 40, 50, 65, 80, 100
Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



SÉRIE LNTE 40, 50, 65, 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE LNTE..4	DIMENSIONS (mm)									B	H	L	k	POIDS kg
	DND	DNS	b1	h1	h2	h3	l1	p	x					
40-125/02B/S	40	40	274,5	180	52	110	100	140	310	549	320	431	94	51
40-125/02A/S	40	40	274,5	180	52	110	100	140	310	549	320	431	94	51
40-125/02/S	40	40	274,5	180	52	110	100	140	310	549	320	431	94	51
40-125/03/S	40	40	274,5	180	52	110	100	140	310	549	320	431	94	53
40-160/03/S	40	40	274,5	180	52	110	100	140	310	549	320	431	94	53
40-160/05/S	40	40	274,5	180	52	110	100	155	310	549	320	463	94	57
40-160/07/X	40	40	274,5	180	52	110	100	159	310	549	320	463	94	57
40-200/05/S	40	40	372,5	220	65	193	110	155	410	745	440	471	104	89
40-200/07/X	40	40	372,5	220	65	193	110	159	410	745	440	439	104	95
40-200/11/P	40	40	372,5	220	65	193	110	174	410	745	440	506	104	107
40-250/15A/P	40	40	372,5	220	65	193	110	174	410	745	440	506	104	115
40-250/15/P	40	40	372,5	220	65	193	110	174	410	745	440	506	104	115
40-250/22/P	40	40	372,5	220	65	193	110	214	410	745	440	530	104	135
50-125/02A/S	50	50	275	190	57	120	116	140	310	555	340	447	96	60
50-125/02/S	50	50	275	190	57	120	116	140	310	555	340	447	96	60
50-125/03/S	50	50	275	190	57	120	116	140	310	555	340	447	96	62
50-125/05/S	50	50	275	190	57	120	116	155	310	555	340	479	96	66
50-160/05/S	50	50	275	190	57	120	116	155	310	555	340	479	96	66
50-160/07/X	50	50	275	190	57	120	116	159	310	555	340	447	96	72
50-160/11/P	50	50	275	190	57	120	116	174	310	555	340	514	96	88
50-200/11A/P	50	50	372,5	230	60	185	115	174	410	745	440	513	108	119
50-200/11/P	50	50	372,5	230	60	185	115	174	410	745	440	513	108	119
50-200/15/P	50	50	372,5	230	60	185	115	174	410	745	440	513	108	127
50-250/15/P	50	50	372,5	230	60	185	115	174	410	745	440	513	108	127
50-250/22A/P	50	50	372,5	230	60	185	115	214	410	745	440	537	108	147
50-250/22/P	50	50	372,5	230	60	185	115	214	410	745	440	537	108	147
50-250/30/P	50	50	372,5	230	60	185	115	214	410	745	440	568	108	155
65-125/03/S	65	65	323	190	75	140	122	140	360	646	360	459	100	74
65-125/05/S	65	65	323	190	75	140	122	155	360	646	360	491	100	78
65-125/07/X	65	65	323	190	75	140	122	159	360	646	360	459	100	84
65-125/11/P	65	65	323	190	75	140	122	174	360	646	360	526	100	96
65-160/11A/P	65	65	323	190	75	140	122	174	360	646	360	526	94	96
65-160/11/P	65	65	323	190	75	140	122	174	360	646	360	526	94	96
65-160/15/P	65	65	323	190	75	140	122	174	360	646	360	526	94	104
65-200/15/P	65	65	377,5	250	76	196	118	174	420	762	475	516	105	135
65-200/22A/P	65	65	377,5	250	76	196	118	214	420	762	475	540	105	155
65-200/22/P	65	65	377,5	250	76	196	118	214	420	762	475	540	105	155
65-250/22/P	65	65	377,5	250	76	196	118	214	420	762	475	540	105	155
65-250/30/P	65	65	377,5	250	76	196	118	214	420	762	475	571	105	163
65-250/40/P	65	65	377,5	250	76	196	118	214	420	762	475	616	105	201
80-160/15B/P	80	80	374	235	80	110	133	174	410	748	420	531	111	143
80-160/15A/P	80	80	374	235	80	110	133	174	410	748	420	531	111	143
80-160/15/P	80	80	374	235	80	110	133	174	410	748	420	531	111	143
80-160/22A/P	80	80	374	235	80	110	133	214	410	748	420	555	111	163
80-160/22/P	80	80	374	235	80	110	133	214	410	748	420	555	111	163
100-160/15/P	100	100	374	280	87	125	158	174	410	748	500	561	123	155
100-160/22A/P	100	100	374	280	87	125	158	214	410	748	500	585	123	175
100-160/22/P	100	100	374	280	87	125	158	214	410	748	500	585	123	175
100-160/30/P	100	100	374	280	87	125	158	214	410	748	500	616	123	183

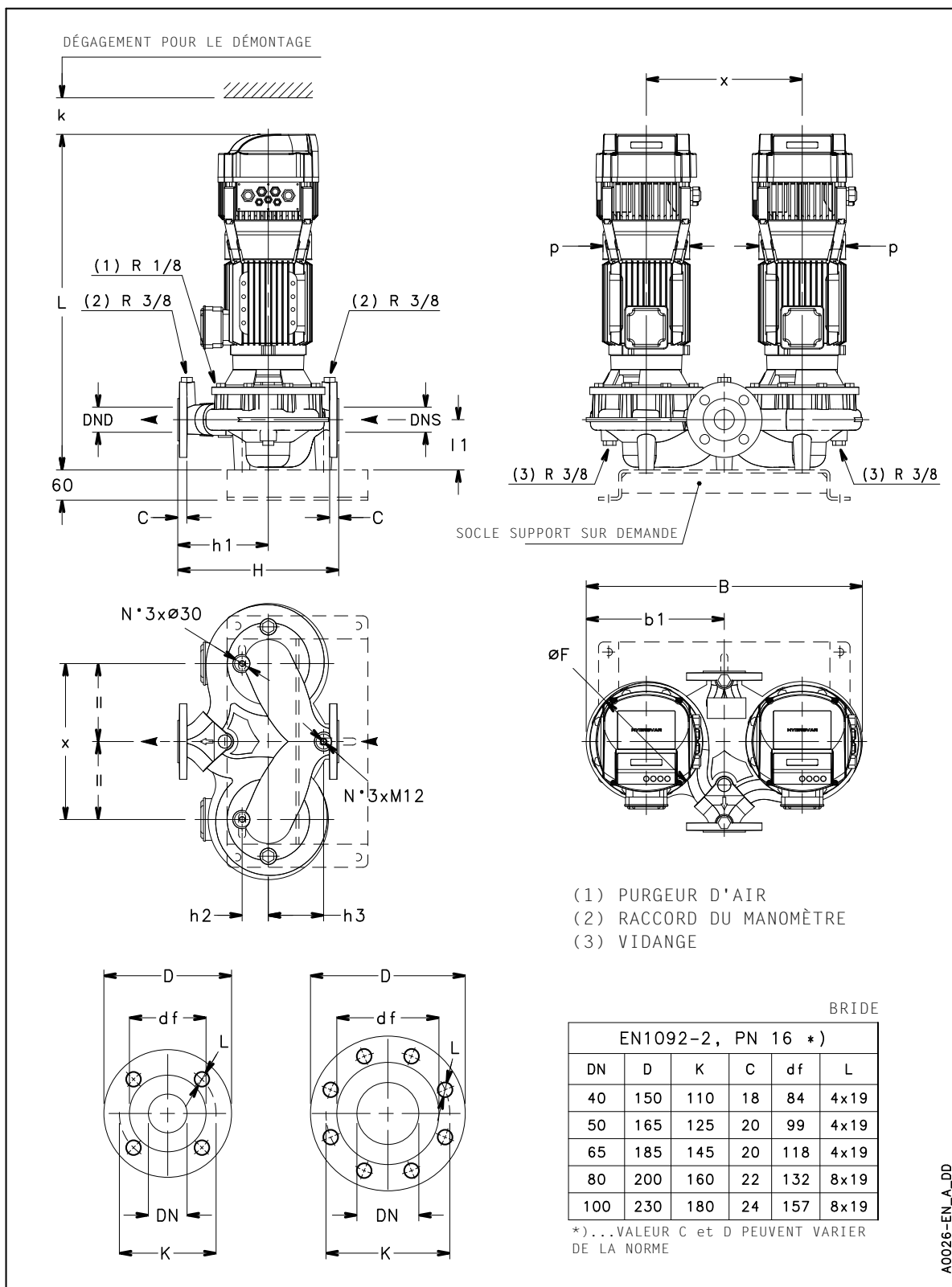
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNTE-40-100_4p50-en_a_td

SÉRIE LNTEH 40, 50, 65, 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur arbre long avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



SÉRIE LNTEH 40, 50, 65, 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur arbre long avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE LNTEH..4	DIMENSIONS (mm)									B	H	L	k ≥	ØF	POIDS kg
	DND	DNS	b1	h1	h2	h3	l1	p	x						
40-125/02B/S	40	40	275	180	52	110	100	140	310	549	320	601	300	225	55,4
40-125/02A/S	40	40	275	180	52	110	100	140	310	549	320	601	300	225	55,4
40-125/02/S	40	40	275	180	52	110	100	140	310	549	320	601	300	225	55,4
40-125/03/S	40	40	275	180	52	110	100	140	310	549	320	601	300	225	57,4
40-160/03/S	40	40	275	180	52	110	100	140	310	549	320	601	300	225	57,4
40-160/05/S	40	40	275	180	52	110	100	155	310	549	320	633	300	225	61,4
40-160/07/X	40	40	275	180	52	110	100	159	310	549	320	633	300	225	61,4
40-200/05/S	40	40	373	220	65	193	110	155	410	745	440	641	300	225	93,4
40-200/07/X	40	40	373	220	65	193	110	159	410	745	440	609	300	225	99,4
40-200/11/P	40	40	373	220	65	193	110	174	410	745	440	676	300	225	111,4
40-250/15A/P	40	40	373	220	65	193	110	174	410	745	440	676	300	225	119,4
40-250/15/P	40	40	373	220	65	193	110	174	410	745	440	676	300	225	119,4
40-250/22/P	40	40	373	220	65	193	110	214	410	745	440	700	300	225	139,4
50-125/02A/S	50	50	275	190	57	120	116	140	310	555	340	617	300	225	64,4
50-125/02/S	50	50	275	190	57	120	116	140	310	555	340	617	300	225	64,4
50-125/03/S	50	50	275	190	57	120	116	140	310	555	340	617	300	225	66,4
50-125/05/S	50	50	275	190	57	120	116	155	310	555	340	649	300	225	70,4
50-160/05/S	50	50	275	190	57	120	116	155	310	555	340	649	300	225	70,4
50-160/07/X	50	50	275	190	57	120	116	159	310	555	340	617	300	225	76,4
50-160/11/P	50	50	275	190	57	120	116	174	310	555	340	684	300	225	92,4
50-200/11A/P	50	50	373	230	60	185	115	174	410	745	440	683	300	225	123,4
50-200/11/P	50	50	373	230	60	185	115	174	410	745	440	683	300	225	123,4
50-200/15/P	50	50	373	230	60	185	115	174	410	745	440	683	300	225	131,4
50-250/15/P	50	50	373	230	60	185	115	174	410	745	440	683	300	225	131,4
50-250/22A/P	50	50	373	230	60	185	115	214	410	745	440	707	300	225	151,4
50-250/22/P	50	50	373	230	60	185	115	214	410	745	440	707	300	225	151,4
50-250/30/P	50	50	373	230	60	185	115	214	410	745	440	738	300	225	159,4
65-125/03/S	65	65	323	190	75	140	122	140	360	646	360	629	300	225	78,4
65-125/05/S	65	65	323	190	75	140	122	155	360	646	360	661	300	225	82,4
65-125/07/X	65	65	323	190	75	140	122	159	360	646	360	629	300	225	88,4
65-125/11/P	65	65	323	190	75	140	122	174	360	646	360	696	300	225	100,4
65-160/11A/P	65	65	323	190	75	140	122	174	360	646	360	696	300	225	100,4
65-160/11/P	65	65	323	190	75	140	122	174	360	646	360	696	300	225	100,4
65-160/15/P	65	65	323	190	75	140	122	174	360	646	360	696	300	225	108,4
65-200/15/P	65	65	378	250	76	196	118	174	420	762	475	686	300	225	139,4
65-200/22A/P	65	65	378	250	76	196	118	214	420	762	475	710	300	225	159,4
65-200/22/P	65	65	378	250	76	196	118	214	420	762	475	710	300	225	159,4
65-250/22/P	65	65	378	250	76	196	118	214	420	762	475	710	300	225	159,4
65-250/30/P	65	65	378	250	76	196	118	214	420	762	475	741	300	225	167,4
65-250/40/P	65	65	378	250	76	196	118	214	420	762	475	786	300	225	205,4
80-160/15B/P	80	80	374	235	80	110	133	174	410	748	420	701	300	225	147,4
80-160/15A/P	80	80	374	235	80	110	133	174	410	748	420	701	300	225	147,4
80-160/15/P	80	80	374	235	80	110	133	174	410	748	420	701	300	225	147,4
80-160/22A/P	80	80	374	235	80	110	133	214	410	748	420	725	300	225	167,4
80-160/22/P	80	80	374	235	80	110	133	214	410	748	420	725	300	225	167,4
100-160/15/P	100	100	374	280	87	125	158	174	410	748	500	731	300	225	159,4
100-160/22A/P	100	100	374	280	87	125	158	214	410	748	500	755	300	225	179,4
100-160/22/P	100	100	374	280	87	125	158	214	410	748	500	755	300	225	179,4
100-160/30/P	100	100	374	280	87	125	158	214	410	748	500	786	300	225	187,4

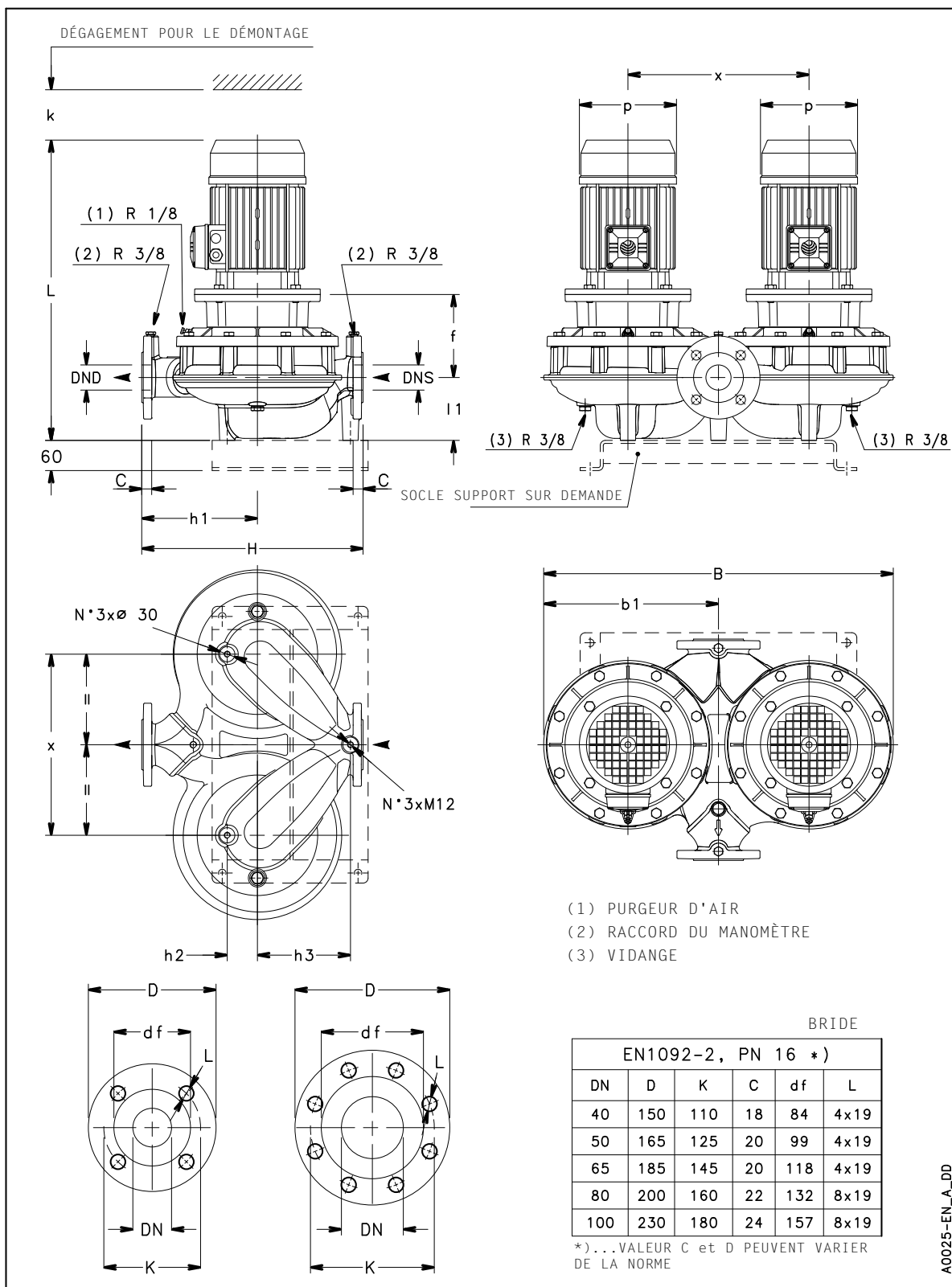
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNTE-40-100_4p50-en_a_td

SÉRIE LNTS 40, 50, 65

Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



SÉRIE LNTS 40, 50, 65

Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE LNTS..4	DIMENSIONS (mm)										B	H	L	k	POIDS kg
	DND	DNS	b1	f	h1	h2	h3	l1	p	x					
40-160/05/S	40	40	274,5	155	180	52	110	100	155	310	549	320	518	94	63
40-160/07/X	40	40	274,5	155	180	52	110	100	159	310	549	320	486	94	69
40-200/05/S	40	40	372,5	152	220	65	193	110	155	410	745	440	526	104	95
40-200/07/X	40	40	372,5	152	220	65	193	110	159	410	745	440	494	104	101
40-200/11/P	40	40	372,5	152	220	65	193	110	174	410	745	440	561	104	113
40-250/11/P	40	40	372,5	152	220	65	193	110	174	410	745	440	561	104	113
40-250/15/P	40	40	372,5	152	220	65	193	110	174	410	745	440	561	104	121
40-250/22/P	40	40	372,5	162	220	65	193	110	214	410	745	440	595	104	143
50-125/05/S	50	50	275	155	190	57	120	116	155	310	555	340	534	96	72
50-160/05/S	50	50	275	155	190	57	120	116	155	310	555	340	534	96	72
50-160/07/X	50	50	275	155	190	57	120	116	159	310	555	340	502	96	78
50-160/11/P	50	50	275	155	190	57	120	116	174	310	555	340	569	96	90
50-200/11A/P	50	50	372,5	155	230	60	185	115	174	410	745	440	568	108	125
50-200/11/P	50	50	372,5	155	230	60	185	115	174	410	745	440	568	108	125
50-200/15/P	50	50	372,5	155	230	60	185	115	174	410	745	440	568	108	133
50-250/15/P	50	50	372,5	155	230	60	185	115	174	410	745	440	568	108	133
50-250/22A/P	50	50	372,5	165	230	60	185	115	214	410	745	440	602	108	154
50-250/22/P	50	50	372,5	165	230	60	185	115	214	410	745	440	602	108	154
50-250/30/P	50	50	372,5	165	230	60	185	115	214	410	745	440	633	108	163
65-125/05/S	65	65	323	161	190	75	140	122	155	360	646	360	546	100	85
65-125/07/X	65	65	323	161	190	75	140	122	159	360	646	360	514	100	91
65-125/11/P	65	65	323	161	190	75	140	122	174	360	646	360	581	100	103
65-160/11A/P	65	65	323	161	190	75	140	122	174	360	646	360	581	94	103
65-160/11/P	65	65	323	161	190	75	140	122	174	360	646	360	581	94	103
65-160/15/P	65	65	323	161	190	75	140	122	174	360	646	360	581	94	111
65-200/15/P	65	65	377,5	155	250	76	196	118	174	420	762	475	571	105	141
65-200/22A/P	65	65	377,5	165	250	76	196	118	214	420	762	475	605	105	163
65-200/22/P	65	65	377,5	165	250	76	196	118	214	420	762	475	605	105	163
65-250/22/P	65	65	377,5	165	250	76	196	118	214	420	762	475	605	105	163
65-250/30/P	65	65	377,5	165	250	76	196	118	214	420	762	475	636	105	171
65-250/40/P	65	65	377,5	165	250	76	196	118	214	420	762	475	681	105	209

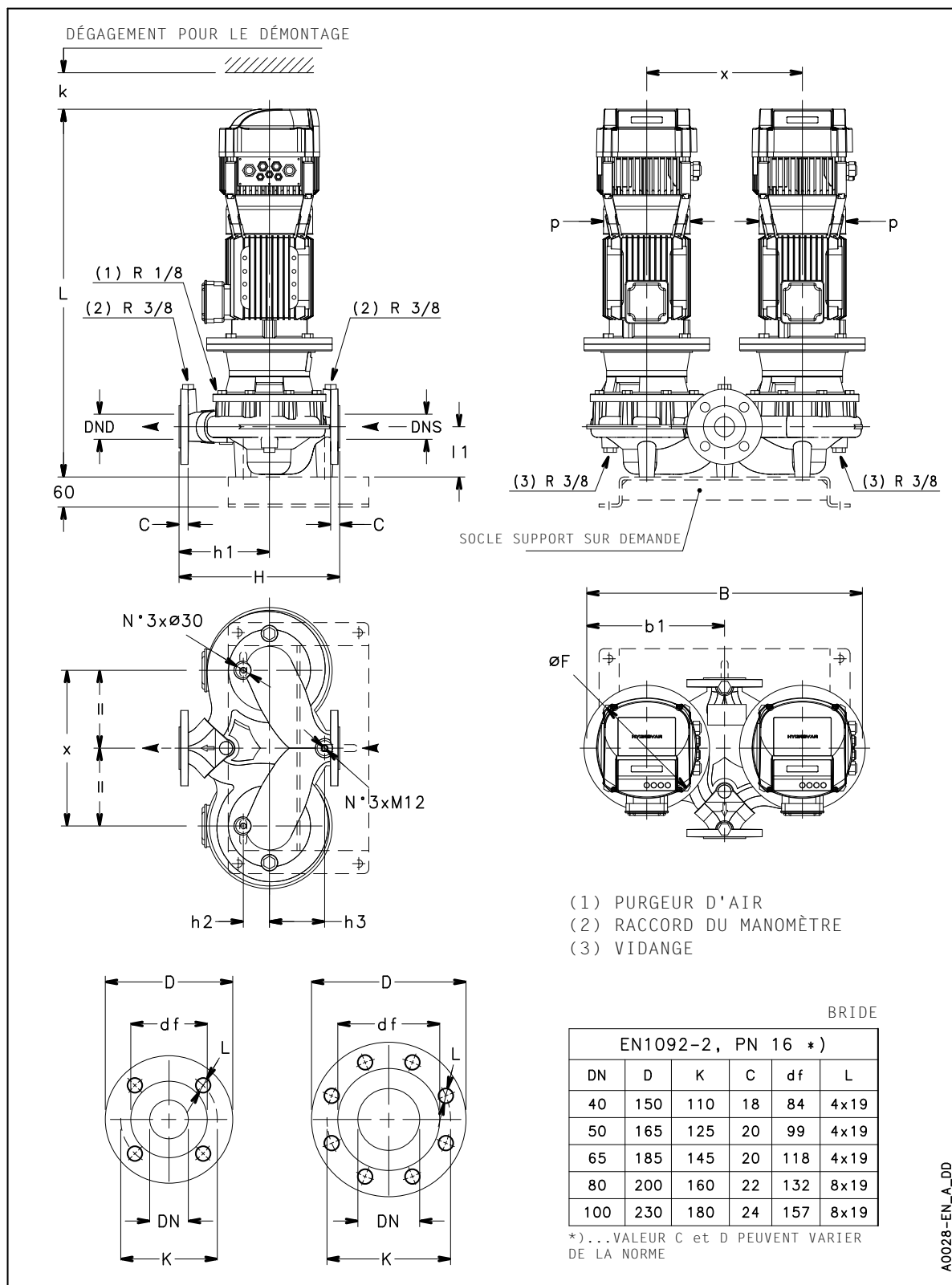
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNTS-40-50-65_4p50-en_a_td

SÉRIE LNTSH 40, 50, 65

Pompes centrifuges In-Line version double. Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



SÉRIE LNTSH 40, 50, 65

Pompes centrifuges In-Line version double. Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE LNTSH..4	DIMENSIONS (mm)										B	H	L	k ≥	ØF	POIDS kg
	DND	DNS	b1	f	h1	h2	h3	l1	p	x						
40-160/05/S	40	40	275	155	180	52	110	100	155	310	549	320	688	300	225	67,4
40-160/07/X	40	40	275	155	180	52	110	100	159	310	549	320	656	300	225	73,4
40-200/05/S	40	40	373	152	220	65	193	110	155	410	745	440	696	300	225	99,4
40-200/07/X	40	40	373	152	220	65	193	110	159	410	745	440	664	300	225	105,4
40-200/11/P	40	40	373	152	220	65	193	110	174	410	745	440	731	300	225	117,4
40-250/11/P	40	40	373	152	220	65	193	110	174	410	745	440	731	300	225	117,4
40-250/15/P	40	40	373	152	220	65	193	110	174	410	745	440	731	300	225	125,4
40-250/22/P	40	40	373	162	220	65	193	110	214	410	745	440	765	300	225	147,4
50-125/05/S	50	50	275	155	190	57	120	116	155	310	555	340	704	300	225	76,4
50-160/05/S	50	50	275	155	190	57	120	116	155	310	555	340	704	300	225	76,4
50-160/07/X	50	50	275	155	190	57	120	116	159	310	555	340	672	300	225	82,4
50-160/11/P	50	50	275	155	190	57	120	116	174	310	555	340	739	300	225	94,4
50-200/11A/P	50	50	373	155	230	60	185	115	174	410	745	440	738	300	225	129,4
50-200/11/P	50	50	373	155	230	60	185	115	174	410	745	440	738	300	225	129,4
50-200/15/P	50	50	373	155	230	60	185	115	174	410	745	440	738	300	225	137,4
50-250/15/P	50	50	373	155	230	60	185	115	174	410	745	440	738	300	225	137,4
50-250/22A/P	50	50	373	165	230	60	185	115	214	410	745	440	772	300	225	158,4
50-250/22/P	50	50	373	165	230	60	185	115	214	410	745	440	772	300	225	158,4
50-250/30/P	50	50	373	165	230	60	185	115	214	410	745	440	803	300	225	167,4
65-125/05/S	65	65	323	161	190	75	140	122	155	360	646	360	716	300	225	89,4
65-125/07/X	65	65	323	161	190	75	140	122	159	360	646	360	684	300	225	95,4
65-125/11/P	65	65	323	161	190	75	140	122	174	360	646	360	751	300	225	107,4
65-160/11A/P	65	65	323	161	190	75	140	122	174	360	646	360	751	300	225	107,4
65-160/11/P	65	65	323	161	190	75	140	122	174	360	646	360	751	300	225	107,4
65-160/15/P	65	65	323	161	190	75	140	122	174	360	646	360	751	300	225	115,4
65-200/15/P	65	65	378	155	250	76	196	118	174	420	762	475	741	300	225	145,4
65-200/22A/P	65	65	378	165	250	76	196	118	214	420	762	475	775	300	225	167,4
65-200/22/P	65	65	378	165	250	76	196	118	214	420	762	475	775	300	225	167,4
65-250/22/P	65	65	378	165	250	76	196	118	214	420	762	475	775	300	225	167,4
65-250/30/P	65	65	378	165	250	76	196	118	214	420	762	475	806	300	225	175,4
65-250/40/P	65	65	378	165	250	76	196	118	214	420	762	475	851	300	225	213,4

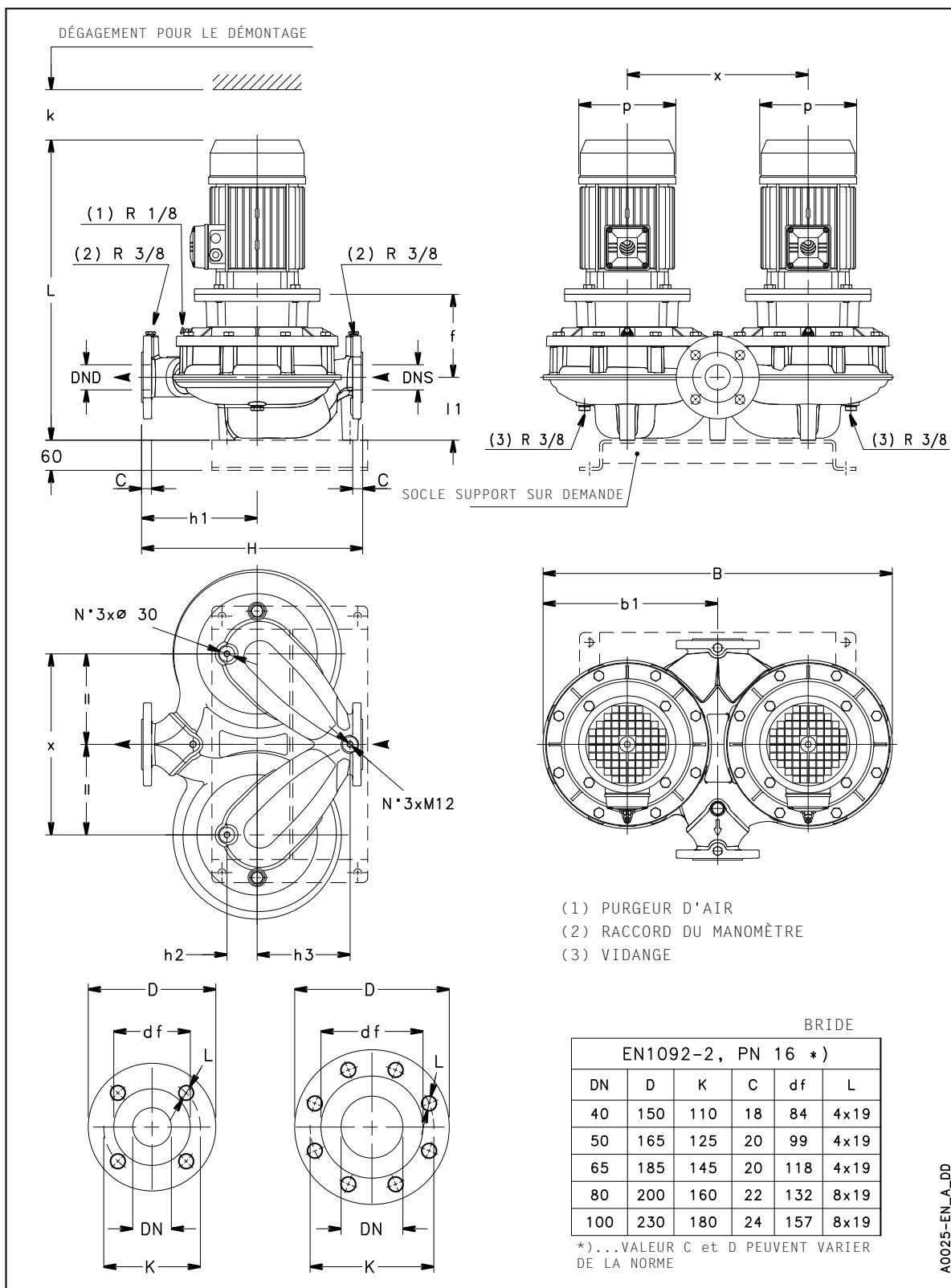
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNTSH-40-50-65_4p50-en_a_td

SÉRIE LNTS 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



SÉRIE LNTS 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE LNTS..4	DIMENSIONS (mm)										B	H	L	k	POIDS kg
	DND	DNS	b1	f	h1	h2	h3	l1	p	x					
80-160/11A/P	80	80	374	155	235	80	110	133	174	410	748	420	586	111	141
80-160/11/P	80	80	374	155	235	80	110	133	174	410	748	420	586	111	141
80-160/15/P	80	80	374	155	235	80	110	133	174	410	748	420	586	111	149
80-160/22A/P	80	80	374	165	235	80	110	133	214	410	748	420	620	111	171
80-160/22/P	80	80	374	165	235	80	110	133	24	410	748	420	620	111	171
80-200/22/P	80	80	377,5	183	275	85	140	132	214	420	766	500	637	130	191
80-200/30/P	80	80	377,5	183	275	85	140	132	214	420	766	500	668	130	199
80-200/40/P	80	80	377,5	183	275	85	140	132	214	420	766	500	713	130	237
80-250/55A/P	80	80	377,5	210	275	85	140	132	256	420	766	500	747	130	239
80-250/55/P	80	80	377,5	210	275	85	140	132	256	420	766	500	747	130	239
80-250/75/P	80	80	377,5	210	275	85	140	132	256	420	766	500	747	130	247
100-160/15/P	100	100	374	160	280	87	125	158	174	410	748	500	616	123	162
100-160/22A/P	100	100	374	170	280	87	125	158	214	410	748	500	650	123	183
100-160/22/P	100	100	374	170	280	87	125	158	214	410	748	500	650	123	183
100-160/30/P	100	100	374	170	280	87	125	158	214	410	748	500	681	123	191
100-200/30/P	100	100	381	183	300	90	160	179	214	420	783	550	715	152	193
100-200/40/P	100	100	381	183	300	90	160	179	214	420	783	550	760	152	231
100-200/55A/P	100	100	381	210	300	90	160	179	256	420	783	550	794	152	253
100-200/55/P	100	100	381	210	300	90	160	179	256	420	783	550	794	152	253
100-250/55A/P	100	100	381	210	300	90	160	179	256	420	783	550	794	152	253
100-250/55/P	100	100	381	210	300	90	160	179	256	420	783	550	794	152	253
100-250/75/P	100	100	381	210	300	90	160	179	256	420	783	550	794	152	261
100-250/110/P	100	100	381	240	300	90	160	179	313	420	783	550	913	152	371

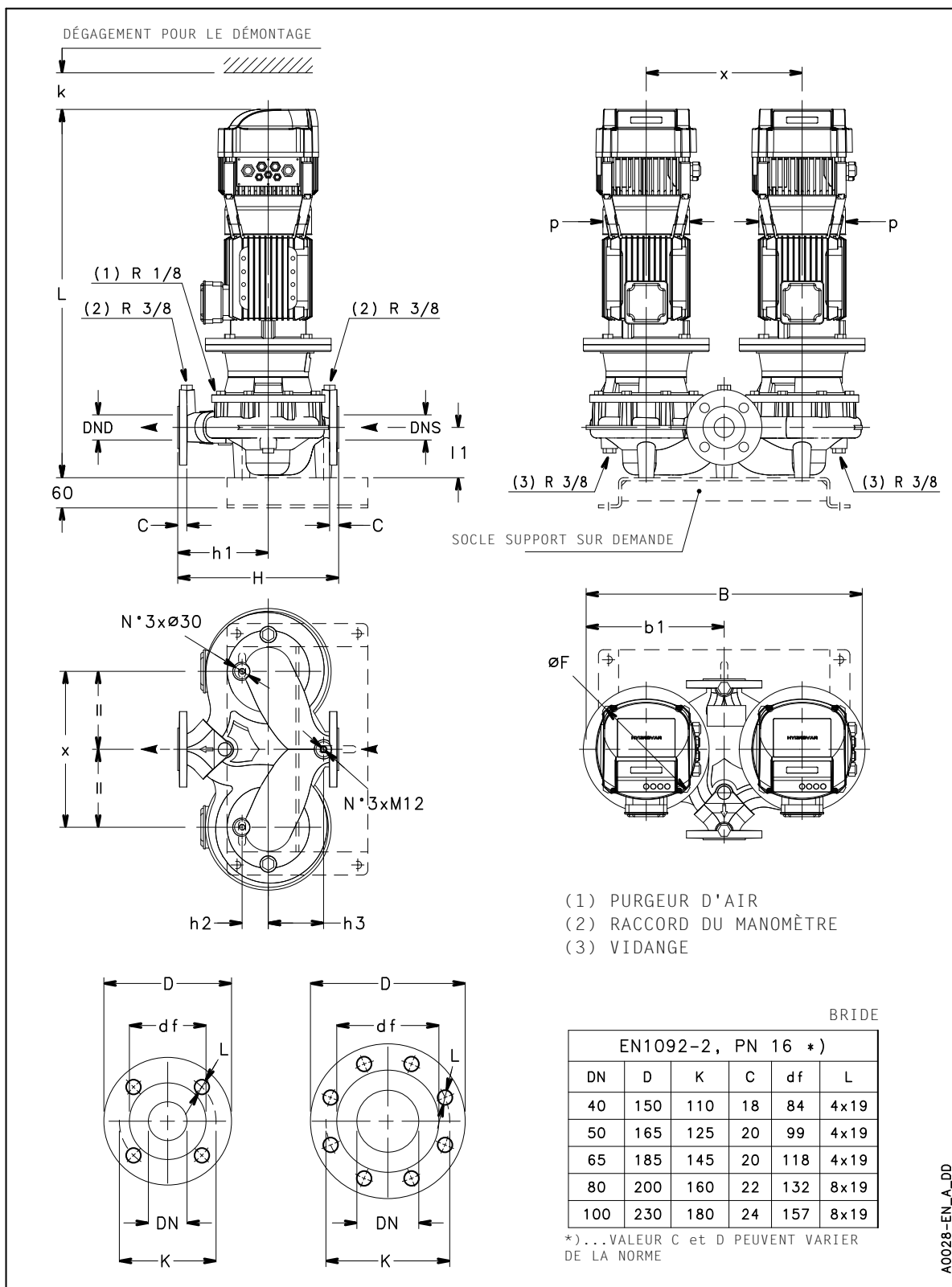
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNTS-80-100_4p50-en_a_td

SÉRIE LNTSH 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version double. Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



SÉRIE LNTSH 80, 100

Pompes centrifuges In-Line version double. Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE LNTSH..4	DIMENSIONS (mm)											B	H	L	k ≥	ØF	POIDS kg
	DND	DNS	b1	f	h1	h2	h3	l1	p	x							
80-160/11A/P	80	80	374	155	235	80	110	133	174	410	748	420	756	300	225	145,4	
80-160/11/P	80	80	374	155	235	80	110	133	174	410	748	420	756	300	225	145,4	
80-160/15/P	80	80	374	155	235	80	110	133	174	410	748	420	756	300	225	153,4	
80-160/22A/P	80	80	374	165	235	80	110	133	214	410	748	420	790	300	225	175,4	
80-160/22/P	80	80	374	165	235	80	110	133	24	410	748	420	790	300	225	175,4	
80-200/22/P	80	80	378	183	275	85	140	132	214	420	766	500	807	300	225	195,4	
80-200/30/P	80	80	378	183	275	85	140	132	214	420	766	500	838	300	225	203,4	
80-200/40/P	80	80	378	183	275	85	140	132	214	420	766	500	883	300	225	241,4	
80-250/55A/P	80	80	378	210	275	85	140	132	256	420	766	500	917	300	286	247,1	
80-250/55/P	80	80	378	210	275	85	140	132	256	420	766	500	917	300	286	247,1	
80-250/75/P	80	80	378	210	275	85	140	132	256	420	766	500	917	300	286	255,1	
100-160/15/P	100	100	374	160	280	87	125	158	174	410	748	500	786	300	225	166,4	
100-160/22A/P	100	100	374	170	280	87	125	158	214	410	748	500	820	300	225	187,4	
100-160/22/P	100	100	374	170	280	87	125	158	214	410	748	500	820	300	225	187,4	
100-160/30/P	100	100	374	170	280	87	125	158	214	410	748	500	851	300	225	195,4	
100-200/30/P	100	100	381	183	300	90	160	179	214	420	783	550	885	300	225	197,4	
100-200/40/P	100	100	381	183	300	90	160	179	214	420	783	550	930	300	225	235,4	
100-200/55A/P	100	100	381	210	300	90	160	179	256	420	783	550	964	300	286	261,1	
100-200/55/P	100	100	381	210	300	90	160	179	256	420	783	550	964	300	286	261,1	
100-250/55A/P	100	100	381	210	300	90	160	179	256	420	783	550	964	300	286	261,1	
100-250/55/P	100	100	381	210	300	90	160	179	256	420	783	550	964	300	286	261,1	
100-250/75/P	100	100	381	210	300	90	160	179	256	420	783	550	964	300	286	269,1	
100-250/110/P	100	100	381	240	300	90	160	179	313	420	783	550	1083	300	286	379,1	

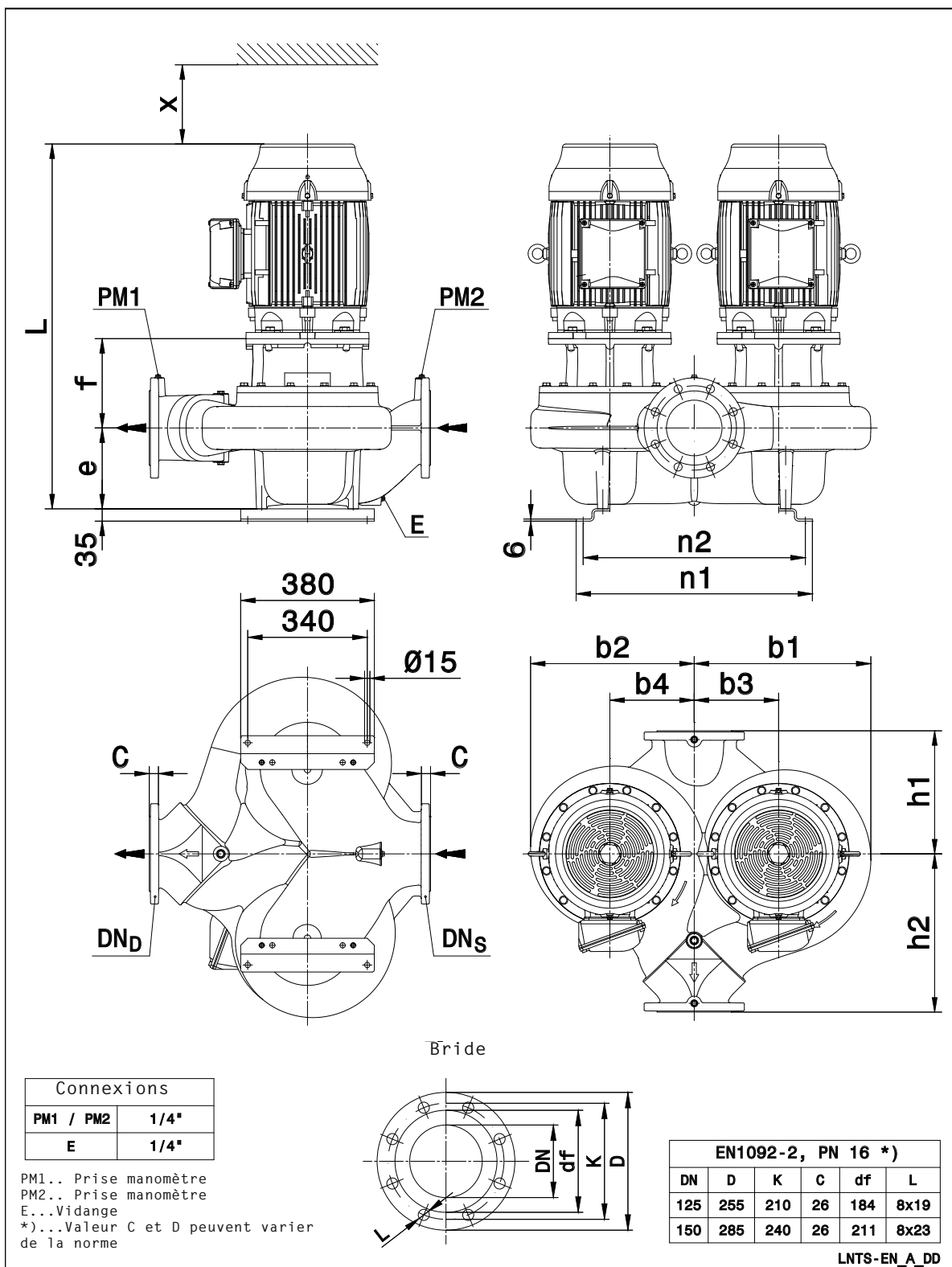
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNTSH-80-100_4p50-en_a_td

SÉRIE LNTS 125, 150

Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



SÉRIE LNTS 125, 150

Pompes centrifuges In-Line version double - Moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE LNTS..4	DIMENSIONS (mm)														POIDS (kg) G
	DND	DNS	e	f	h1	h2	n1	n2	b1	b2	b3	b4	x	L	
125-160/22/P	125	125	200	183	280	340	572	532	412	365	235	160	160	705	233
125-160/30/P	125	125	200	183	280	340	572	532	412	365	235	160	160	736	246
125-160/40/P	125	125	200	183	280	340	572	532	412	365	235	160	160	781	289
125-200/55/P	125	125	200	210	280	340	572	532	412	365	235	160	160	815	309
125-200/75/P	125	125	200	210	280	340	572	532	412	365	235	160	160	815	319
125-250/75/P	125	125	230	215	350	450	652	612	480	516	250	250	250	850	403
125-250/110/P	125	125	230	245	350	450	652	612	480	516	250	250	250	969	447
125-315/150/P	125	125	230	245	350	450	652	612	480	516	250	250	250	969	565
125-315/185/W	125	125	230	245	350	450	652	612	480	516	250	250	250	1029	667
125-315/220/W	125	125	230	245	350	450	652	612	480	516	250	250	250	1067	703
125-315/300/W	125	125	230	251	350	450	652	612	480	516	250	250	250	1138	802
150-200/55/P	150	150	230	225	375	425	672	632	430	478	235	235	235	860	397
150-200/75/P	150	150	230	225	375	425	672	632	430	478	235	235	235	860	406
150-200/110/P	150	150	230	255	375	425	672	632	430	478	235	235	235	979	450
150-250/110/P	150	150	230	240	350	450	632	592	416	465	218	218	218	964	424
150-250/150/P	150	150	230	240	350	450	632	592	416	465	218	218	218	964	508
150-315/185/W	150	150	230	254	350	450	672	632	466	503	240	240	240	1038	669
150-315/220/W	150	150	230	254	350	450	672	632	466	503	240	240	240	1076	705
150-315/300/W	150	150	230	254	350	450	672	632	466	503	240	240	240	1141	797
150-315/370/W	150	150	230	284	350	450	672	632	466	503	240	240	240	1260	1113

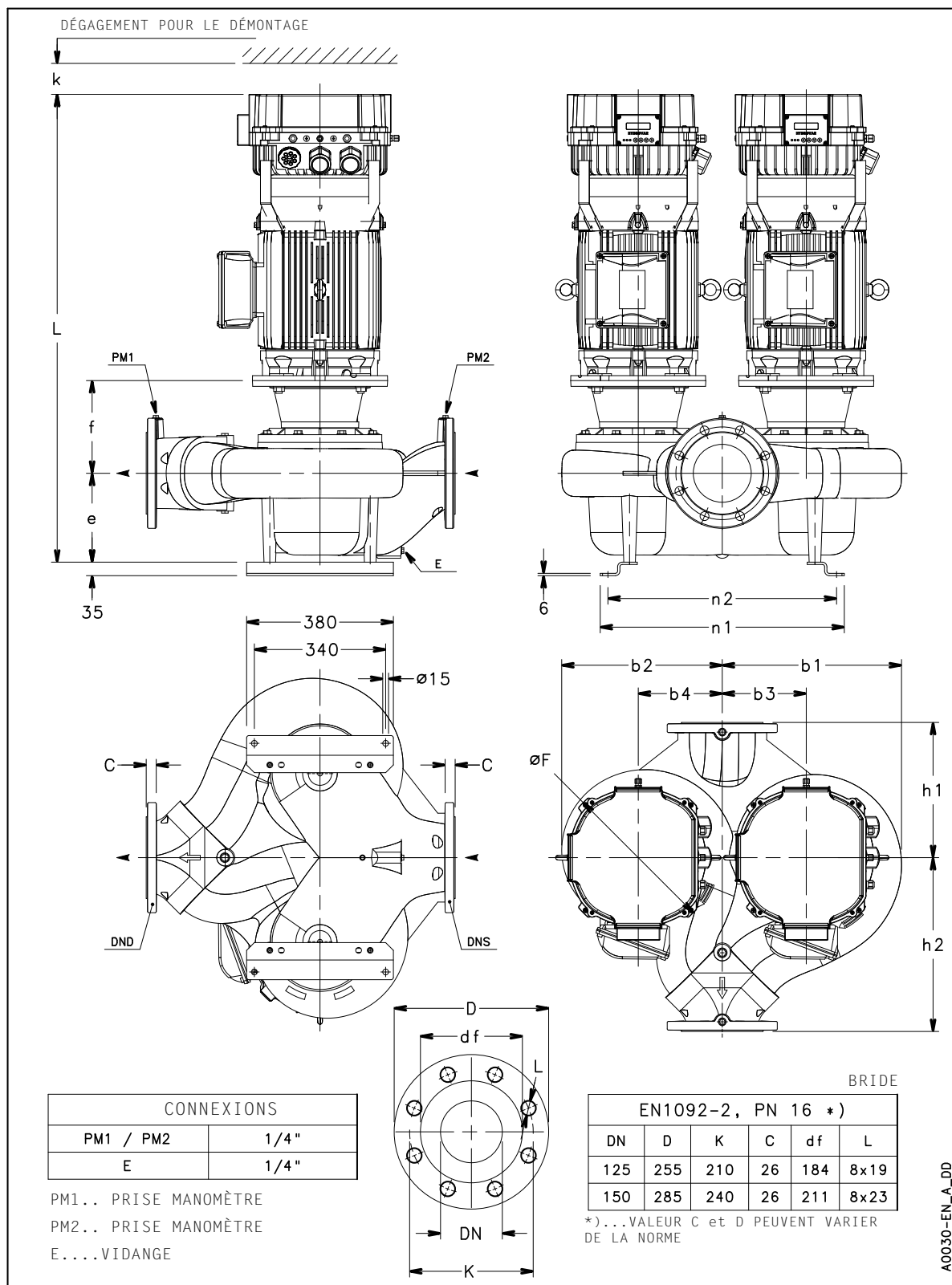
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNTS-125-150_4p50-en_a_td

SÉRIE LNTSH 125, 150

Pompes centrifuges In-Line version double. Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



SÉRIE LNTSH 125, 150

Pompes centrifuges In-Line version double. Moteur normalisé avec Hydrovar®

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE LNTSH..4	DIMENSIONS (mm)															POIDS (kg) G
	DND	DNS	e	f	h1	h2	n1	n2	b1	b2	b3	b4	x	L	ØF	
125-160/22/P	125	125	200	183	280	340	572	532	412	365	235	160	300	875	225	237,4
125-160/30/P	125	125	200	183	280	340	572	532	412	365	235	160	300	906	225	250,4
125-160/40/P	125	125	200	183	280	340	572	532	412	365	235	160	300	951	225	293,4
125-200/55/P	125	125	200	210	280	340	572	532	412	365	235	160	300	985	286	317,1
125-200/75/P	125	125	200	210	280	340	572	532	412	365	235	160	300	985	286	327,1
125-250/75/P	125	125	230	215	350	450	652	612	480	516	250	250	300	1020	286	411,1
125-250/110/P	125	125	230	245	350	450	652	612	480	516	250	250	300	1139	286	455,1
125-315/150/P	125	125	230	245	350	450	652	612	480	516	250	250	300	1179	404	579
125-315/185/W	125	125	230	245	350	450	652	612	480	516	250	250	300	1239	404	681
125-315/220/W	125	125	230	245	350	450	652	612	480	516	250	250	300	1277	404	717
150-200/55/P	150	150	230	225	375	425	672	632	430	478	235	235	300	1030	286	405,1
150-200/75/P	150	150	230	225	375	425	672	632	430	478	235	235	300	1030	286	414,1
150-200/110/P	150	150	230	255	375	425	672	632	430	478	235	235	300	1149	286	458,1
150-250/110/P	150	150	230	240	350	450	632	592	416	465	218	218	300	1134	286	432,1
150-250/150/P	150	150	230	240	350	450	632	592	416	465	218	218	300	1174	404	522
150-315/185/W	150	150	230	254	350	450	672	632	466	503	240	240	300	1248	404	683
150-315/220/W	150	150	230	254	350	450	672	632	466	503	240	240	300	1286	404	719

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

LNTSH-125-150_4p50-en_a_td

Série AL-L-AT-T

Electropompes centrifuges avec orifices d'aspiration et de refoulement In-Line, version simple (AL & L) ou double (AT & T). Indiquées pour le pompage de liquides chauds ou froids non agressifs et une grande nature de produits pompés.

Versions disponibles :

AL-L & AT-T construction fonte.

ALH-LH & selon modèles AT construction fonte GS graphite sphéroïdal.

ALP-LP construction bronze.

ALS-LS construction acier inoxydable.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 1000 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 80 m

Alimentation : triphasée 50 Hz

Puissance : de 0,65 kW à 160 kW

Pression maximale de service :

10 bar (versions AL-L, ALP-LP & AT-T)

16 bar (versions ALH-LH & ALS-LS)

Température du liquide pompé : de

-15°C à +100°C (modèles L32 & T32A),

de -15°C à +120°C (versions AL-L, ALP-LP & AT-T avec gm carbone/céramique),

de -15°C à +150°C (versions ALH-LH & ALS-LS avec gm carbone/SiC)

Isolation : classe F

Protection : IP54 moteur 2 pôles < 5.5 kW

& moteur 4 & 6 pôles < 4 kW,

IP55 moteur de puissance supérieure

Matériaux

Corps de pompe : fonte (versions AL-L & T et modèle AT1102), fonte GS (versions ALH-LH & AT1106 à 1250), bronze (versions ALP-LP), inox AISI 316 (versions ALS-LS)

Roue : fonte (versions AL-L, ALH-LH & AT-T), bronze (versions ALP-LP), inox AISI 316 (versions ALS-LS), fonte GS (modèles AL1300 & ALH1300), Noryl GFN2 (modèles T32A & L32)

Arbre : acier inoxydable ANSI 329

Garniture mécanique :

carbone/SiC/EPDM (Ø arbre < 65 mm),

carbone/céramique/EPDM (Ø arbre ≥ 65 mm)

Élastomères : NBR et/ou EPDM

Applications

Adduction d'eau

Circulation de liquides dans les installations de chauffage et de climatisation

Circulation d'eau surchauffée

Circulation d'eau chaude sanitaire (en version bronze)

Circulation d'eau surchauffée et d'eau chaude sanitaire pour des applications industrielles

Sur demande :

- Version avec variateur Hydrovar®,
- Option HT de 180°C max. (versions ALH-LH & ALS-LS avec garniture mécanique double),
- Option garniture spécifique (selon versions),
- Option roue bronze (selon versions et modèles).



Adduction d'eau

Electropompes de surface

Série HMA Pompes horizontales multicellulaires auto-amorçantes	228
Série e-HM Pompes horizontales multicellulaires haut rendement	231
Série CEA Pompes horizontales monocellulaires en acier inoxydable	258
Série CO Pompes centrifuges monobloc à roue ouverte	265
Série SHO Pompes monobloc à roue ouverte en acier inox moulé	270
Série SP Pompes horizontales auto-amorçantes à anneau liquide	304
Série BG Pompes horizontales monobloc auto-amorçantes de transfert	307
Série P-PSA Pompes horizontales périphériques de transfert	311
Série e-NSC Pompes centrifuges monocellulaires horizontales haut rendement normalisées EN 733	316
Série e-SH Pompes centrifuges monocellulaires horizontales en inox, normalisées EN 733	442
Série LSN-LSB-LS Pompes de process normalisées ISO 2858	504
Série VM Pompes multicellulaires verticales à arbre long	506
Série e-SV Pompes multicellulaires verticales	515
Série SVI Pompes multicellulaires verticales à hydraulique plongeante	543
Série MP-MPA-MPB-MPV Pompes multicellulaires ISO 5199	545

Comment choisir sa pompe de surface ou immergée

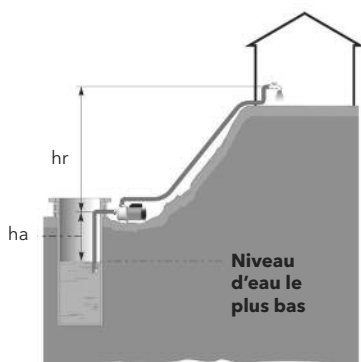
Déterminer le débit en fonction de l'application

Adduction ou surpression		Arrosage	
Nombre d'habitants	m ³ /h	Surface à arroser	m ³ /h
Jusqu'à 5 personnes	2	Jusqu'à 400 m ²	2
Jusqu'à 10 personnes	4	Jusqu'à 700 m ²	3
Jusqu'à 20 personnes	8	Jusqu'à 1000 m ²	5

Déterminer la pression HMT

$$\text{Hauteur Manométrique Totale HMT (mCE)} = H_{\text{géo}} (\text{m}) + \Delta P + P_{\text{résiduelle}} - P_{\text{dispo}}$$

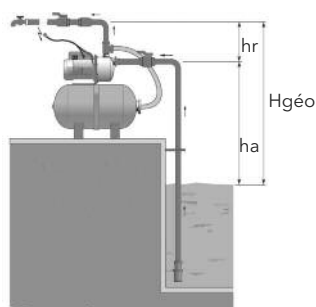
Hauteur géométrique



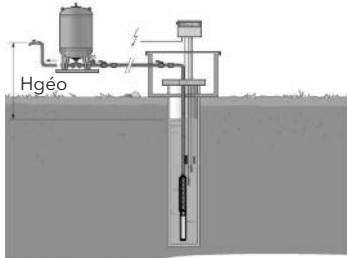
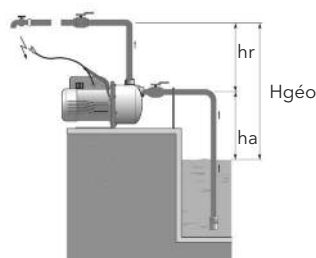
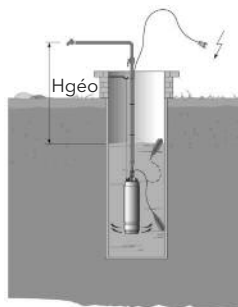
$$H_{\text{géo}} (\text{m}) = h_a + h_r$$

- h_a : hauteur entre le niveau d'eau le plus bas et l'aspiration de la pompe (important : pour une pompe en charge, la hauteur géométrique h_a est négative).
- h_r : hauteur entre le refoulement de la pompe et le point d'utilisation situé le plus haut.

Niveau d'eau à moins de 7 m
→ utilisation d'une pompe de surface



Niveau d'eau à plus de 7 m
→ utilisation d'une pompe immergée



Pertes de charge

$$\Delta P (\text{mCE}) = \Delta P_{\text{tuy}} + \Delta P_{\text{acc}}$$

Chute de pression provoquée par les frottements de la tuyauterie et dans les accessoires du côté de l'aspiration et du refoulement

Pression résiduelle

$$P_{\text{résiduelle}} (\text{mCE})$$

Pression minimum nécessaire du côté de refoulement pour l'alimentation, par exemple :
- environ 1,5 bar (15 mCE) pour un robinet
ou
- environ 2,5 bar (25 mCE) pour des arroseurs standards.
Pour les autres systèmes d'arrosage, reportez-vous aux notices des fabricants.

Pression disponible

$$P_{\text{dispo}} (\text{mCE})$$

Pression déjà disponible au niveau du liquide du côté de l'aspiration qui est donnée généralement par le réseau de ville (important : pour une pompe en aspiration, la pression disponible est nulle en général).

Déterminer la pompe en fonction de l'utilisation

Niveau d'eau à moins de 7 m → pompes de surface

Débit m ³ /h	Type d'installation	Hauteur de refoulement maximum	Arrosage		Surpression pour habitat Pompe + Réservoir
			Manuel	Automatique	
2	Aspiration 7 m max	10 m	BGM5	-	-
	Aspiration 7 m max	15 m	BGM7	GENYO BGM7	SPHERE BGM7
	En charge	15 m	1HM02 ou 3HM02	-	SPHERE 1HM02 ou SPHERE 3HM02
3	Aspiration 4 m max	10 m	BGM7	GENYO BGM7	SPHERE BGM7
	Aspiration 4 m max	20 m	BGM9	GENYO BGM9	SPHERE BGM9
	En charge	20 m	3HM02	-	SPHERE 3HM02
4	Aspiration 7 m max	25 m	HMA200/52	-	-
	En charge	30 m	5HM03	-	SPHERE 5HM03
5	Aspiration 7 m max	25 m	HMA200/65	-	-
	En charge	25 m	5HM03	-	SPHERE 5HM03

Niveau d'eau à plus de 7 m → pompes de puits et pompes de forage

Débit m ³ /h	Type d'installation	Hauteur de refoulement maximum	Arrosage Manuel
3	Puits ou forage	15 m	SC205
		30 m	SC209
4	Puits ou forage	15 m	SC207
		30 m	SC409
5	Puits ou forage	15 m	SC407
		30 m	SC411

Série HMA

Electropompes centrifuges horizontales multicellulaires, auto-amorçantes, extrêmement silencieuses et économiques, pour transfert de liquides clairs non abrasifs sans particule.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 9.6 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 72 m
 Alimentation : triphasée et monophasée
 50 et 60 Hz
 Puissance : de 1,3 kW à 1,8 kW
 Pression maximale de service : 9 bar
 Température du liquide pompé :
 de 0°C à +50°C
 Isolation : classe F
 Protection : IP 44
 Protection externe à prévoir par l'usager
 Conçu pour un fonctionnement en continu

Matériaux

Corps de pompe : acier inoxydable 304
 Arbre : acier inoxydable 304
 Roue : technopolymère
 Diffuseur : technopolymère
 Flasques asp. & ref. : fonte
 Garniture mécanique : carbone/céramique
 Joints : NBR

Applications

Distribution d'eau pour les installations domestiques

Installation de surpression

Lavage, irrigation et fontaine

Avantages

Amorçage automatique

Fonctionnement silencieux

Plage de fonctionnement jusqu'à 7 bar

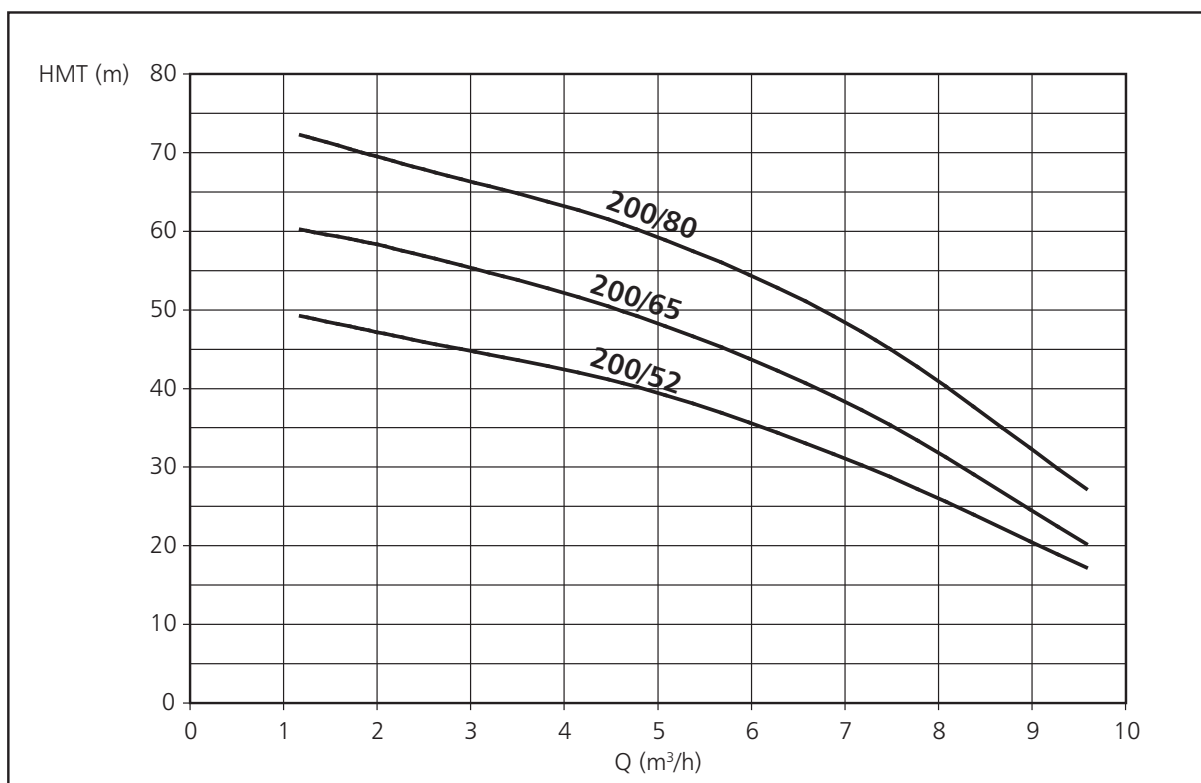
Hauteur d'aspiration jusqu'à 8 m



SÉRIE HMA

Pompes horizontales multicellulaires auto-amorçantes

Plage des performances hydrauliques à 50 Hz



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

Tableau des performances hydrauliques ~2850 min⁻¹ 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT						
			l/min	0	20	40	80	120	160
			m ³ /h	0	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU						
HMA 200/52	1,1	1,5	-	48	46	40	30	17	
HMA 200/65	1,4	1,9	-	60	57	49	37	20	
HMA 200/80	1,7	2,3	-	72	68	60	47	27	

Tableau des données électriques

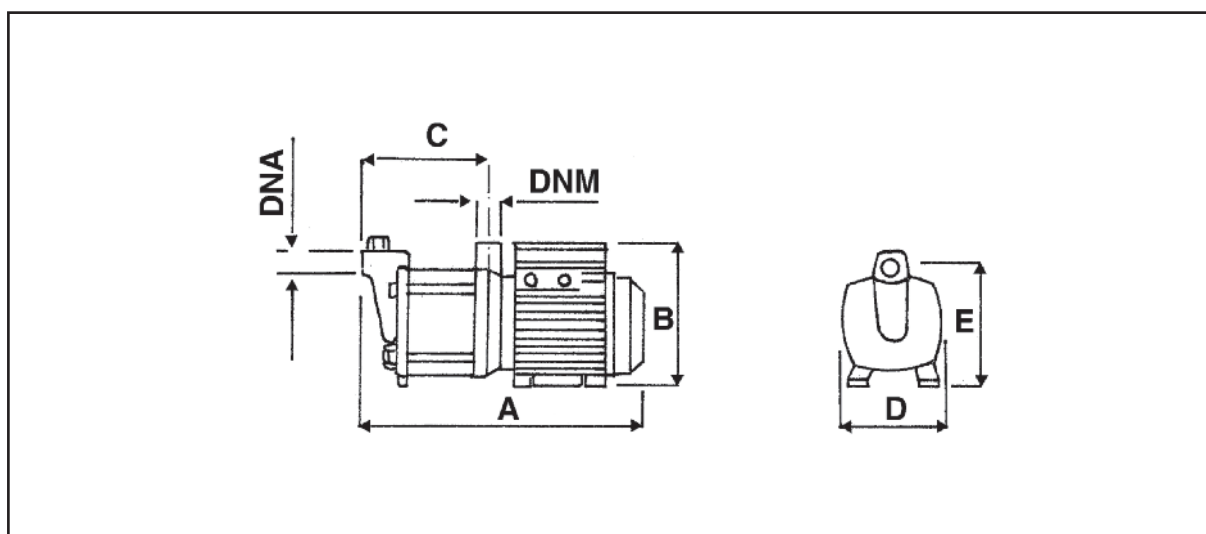
TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR	TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
	kW	A			kW	A	A
HMA 200/52 M	1,6	7,8	25	HMA 200/52 T	1,6	5,0	2,9
HMA 200/65 M	2	9,2	35	HMA 200/65 T	2,0	6,2	3,6
-	-	-	-	HMA 200/80 T	2,3	8,0	4,6
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

*Valeurs maximale pour la plage de fonctionnement

SÉRIE HMA

Pompes horizontales multicellulaires auto-amorçantes

Dimensions et poids



TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)							POIDS	
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	kg	
HMA 200/52	469	200	215	155	170	1"1/4	1"1/4	21	
HMA 200/65	497	200	243	155	170	1"1/4	1"1/4	23	
HMA 200/80	525	200	270	155	170	1"1/4	1"1/4	25	

Série e-HM™

La série e-HM™ est la solution idéale pour l'alimentation en eau et les installations de surpression des bâtiments collectifs de petite taille, tels que bureaux et centres commerciaux.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 29 m³ /h.
 Hauteur manométrique : jusqu'à 160 m
 Température maximale du liquide pompé :
 -30°C à +120°C (avec roues en acier inox)
 Pression maximale de service :
 10 bar (roues Noryl™)
 16 bar (roues acier inoxydable)
 Moteur :
 Version monophasée 220-240 V 50 Hz de
 0,5 à 2,2 kW
 Version triphasée 230-400 V 50 Hz de 0,3 à
 3 kW
 Moteur IE3 à partir de 0,75 kW
 Protection IP 55 - Classe isolation F

Matériaux

Trois constructions possibles :
 Version HM...P : corps de pompe en
 acier inox AISI 304 et roue en
 Noryl™ (pour le résidentiel)
 Version HM...S : corps de pompe et
 roue en acier inox AISI 304 (pour
 l'industrie et liquides agressifs)
 Version HM...N : corps de pompe et
 roue en acier inox AISI 316
 Diffuseur : acier inoxydable
 Disque porte garnitures :
 céramique/carbone/EPDM
 Joints : EPDM

Applications

Alimentation en eau

Récupération des eaux pluviales

Surpression

Chauffage et refroidissement

Industrie en général

Avantages

**Le meilleur rendement du marché avec
 moteur IE3 en standard**

**Hydraulique entièrement en acier
 inoxydable**

**«Design épuré» du joint torique pour
 limiter les risques de fuite**

Large plage de performances

Installation aisée

**Version compacte (roue Noryl™) pour les
 espaces restreints**

**Unique sur le marché : température
 jusqu'à 120°C et pression d'exercice
 jusqu'à 16 bar**

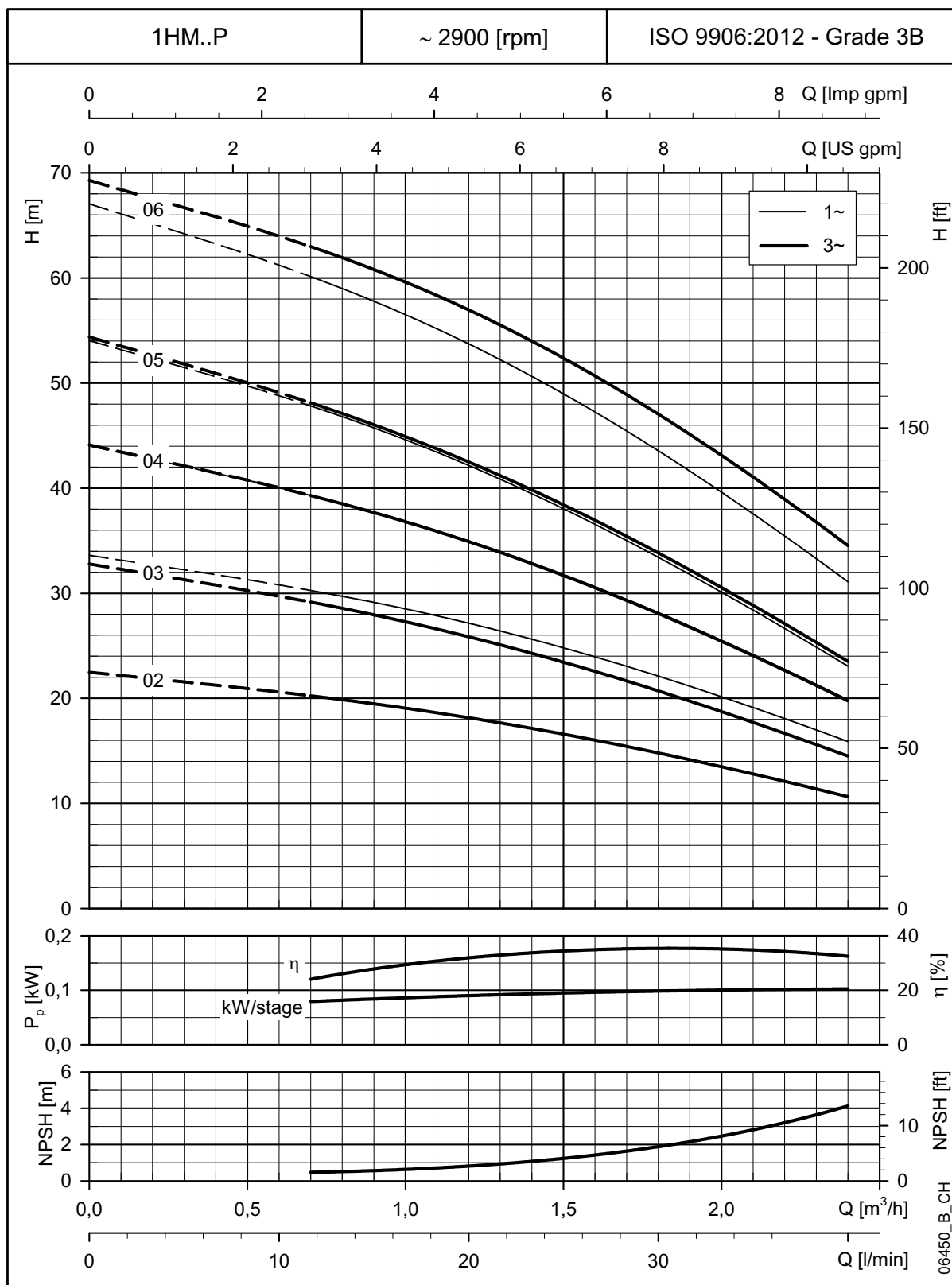
**Certification ACS pour le transfert d'eau
 potable**



SÉRIE HM..P
Pompes horizontales multicellulaires en inox 304 et roue Noryl™

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

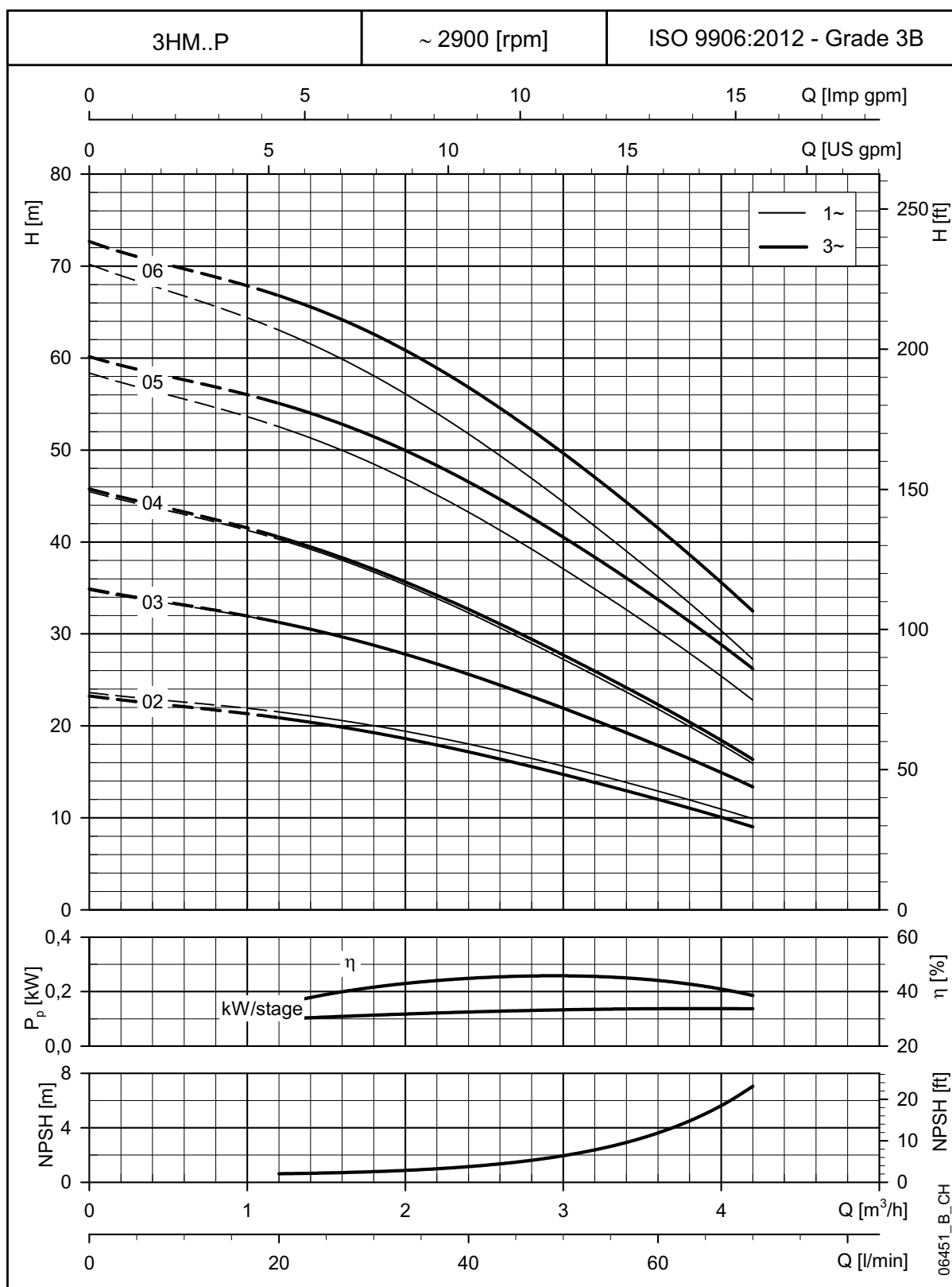
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE HM..P
Pompes horizontales multicellulaires en inox 304 et roue Noryl™

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



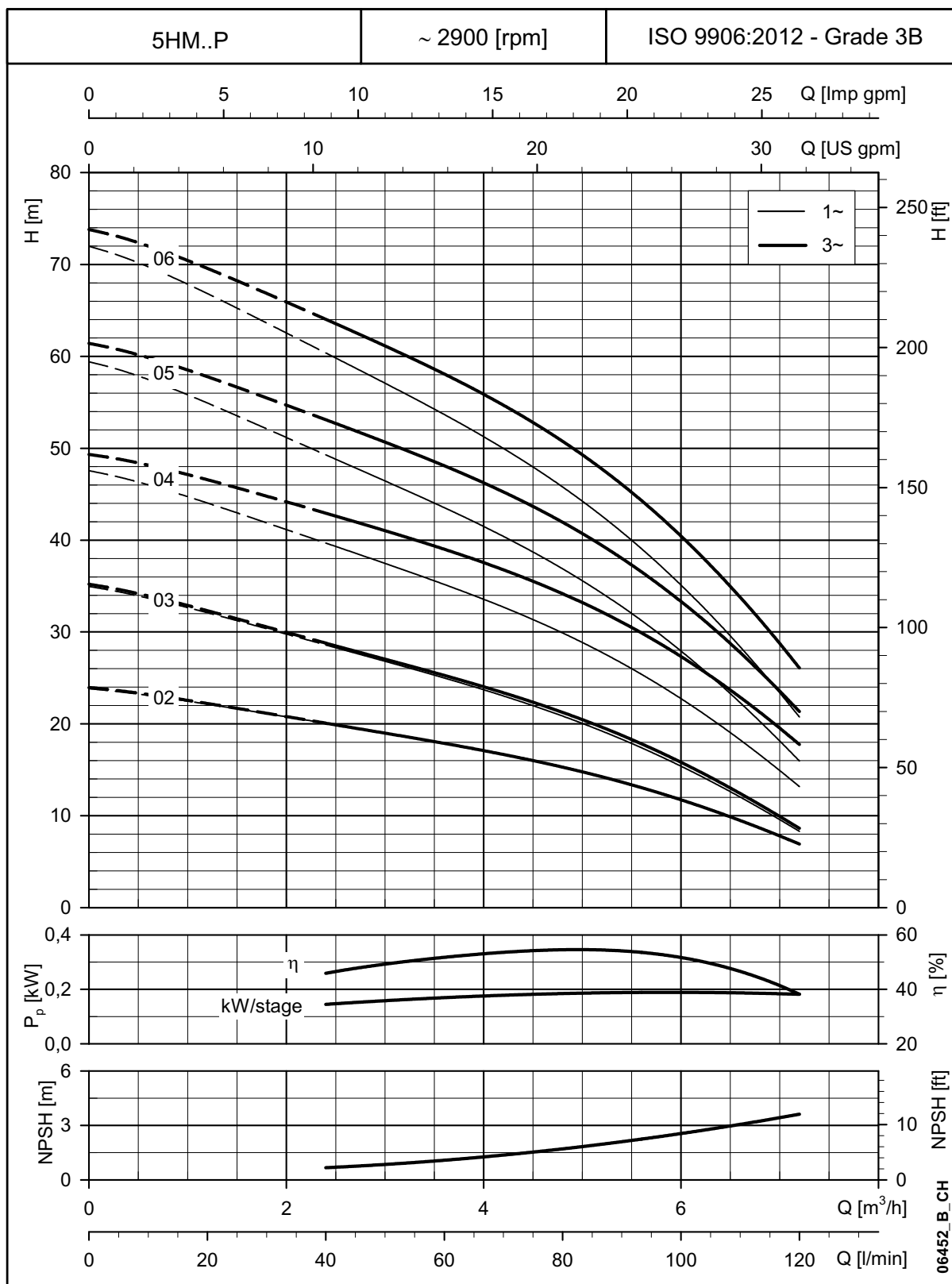
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE HM..P
Pompes horizontales multicellulaires en inox 304 et roue Noryl™

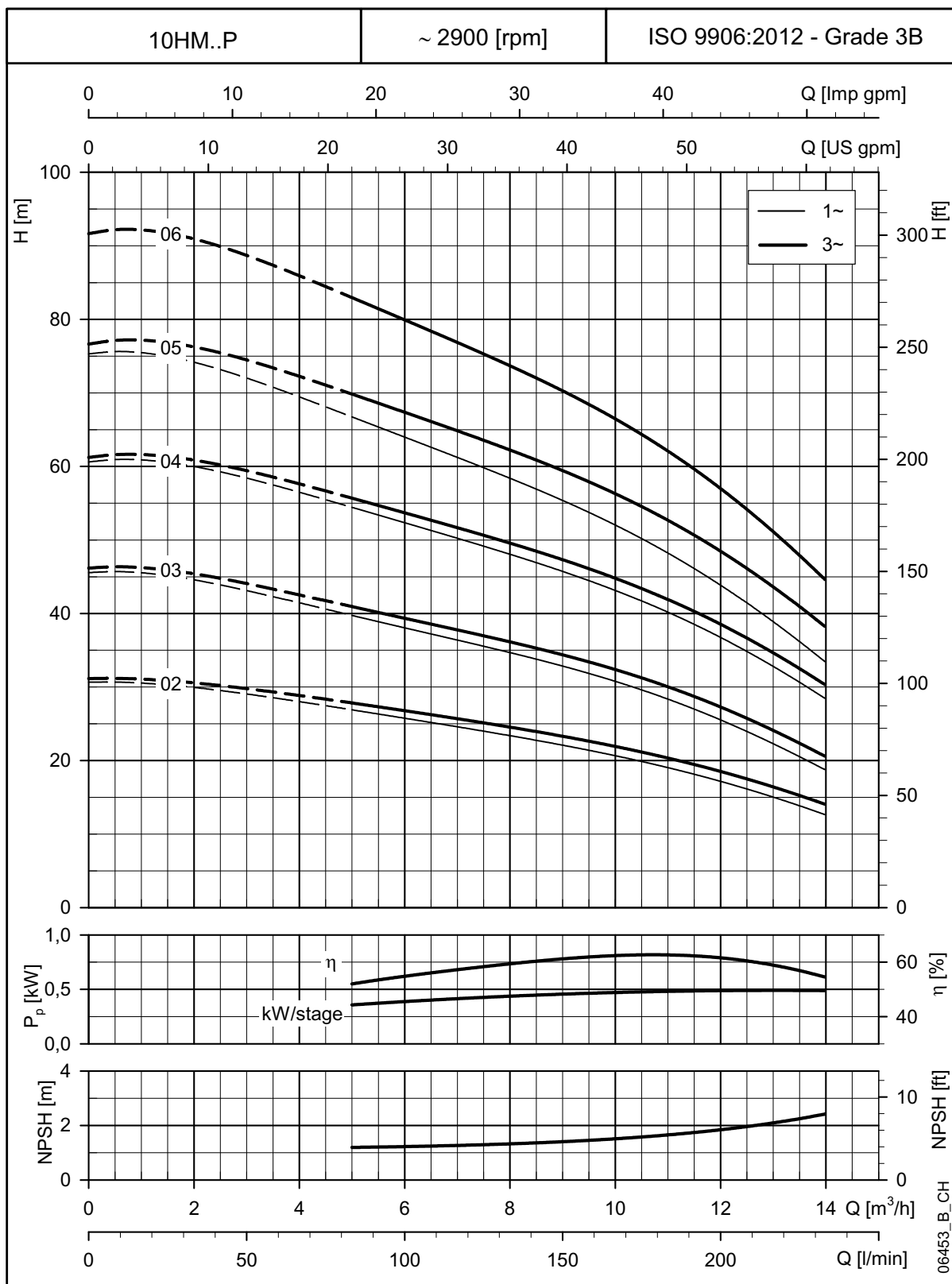
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE HM..P
Pompes horizontales multicellulaires en inox 304 et roue Noryl™

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



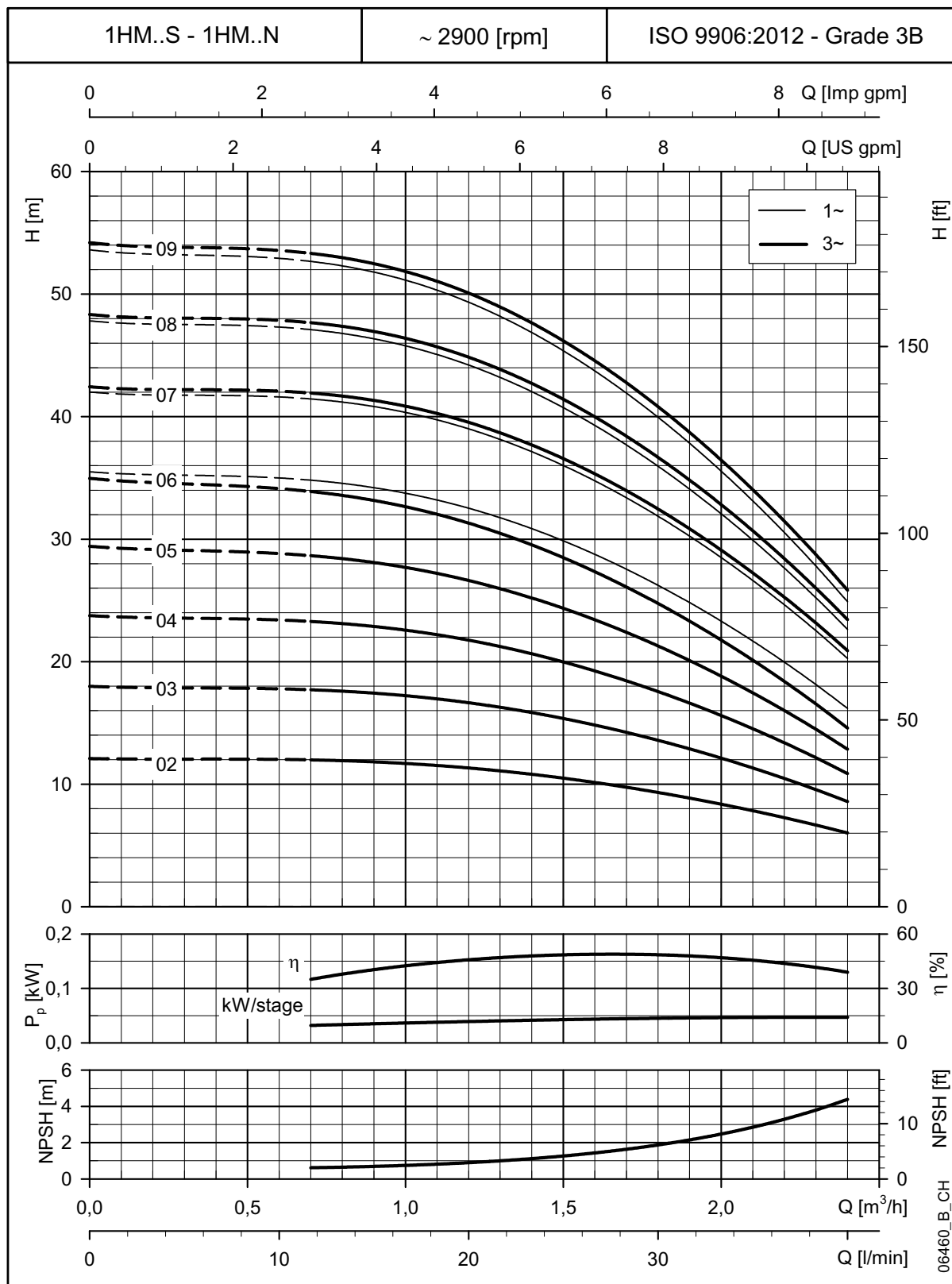
ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE HM..S - HM..N

Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout inox 316 (version N)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

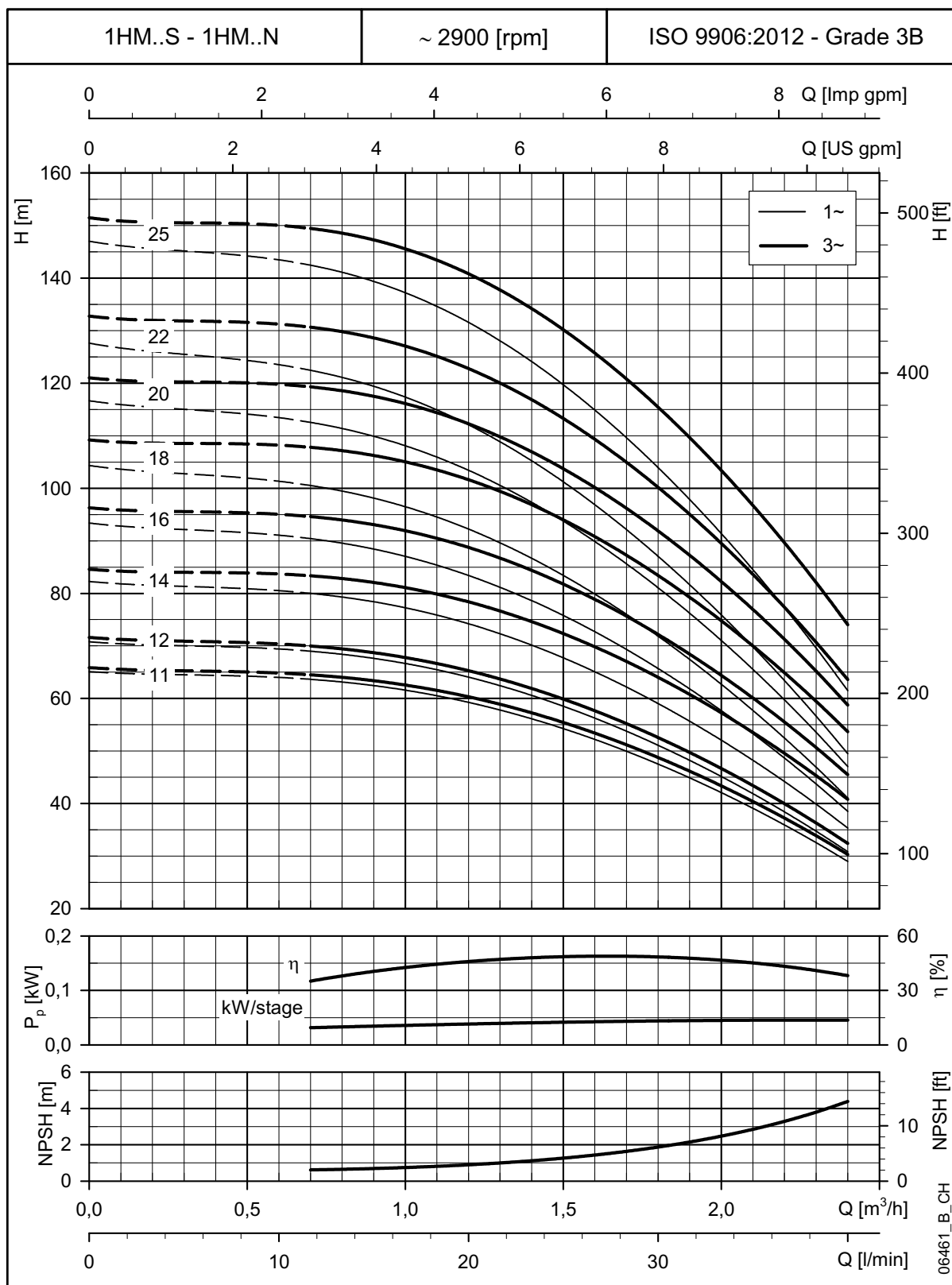
ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE HM..S - HM..N

Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout inox 316 (version N)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



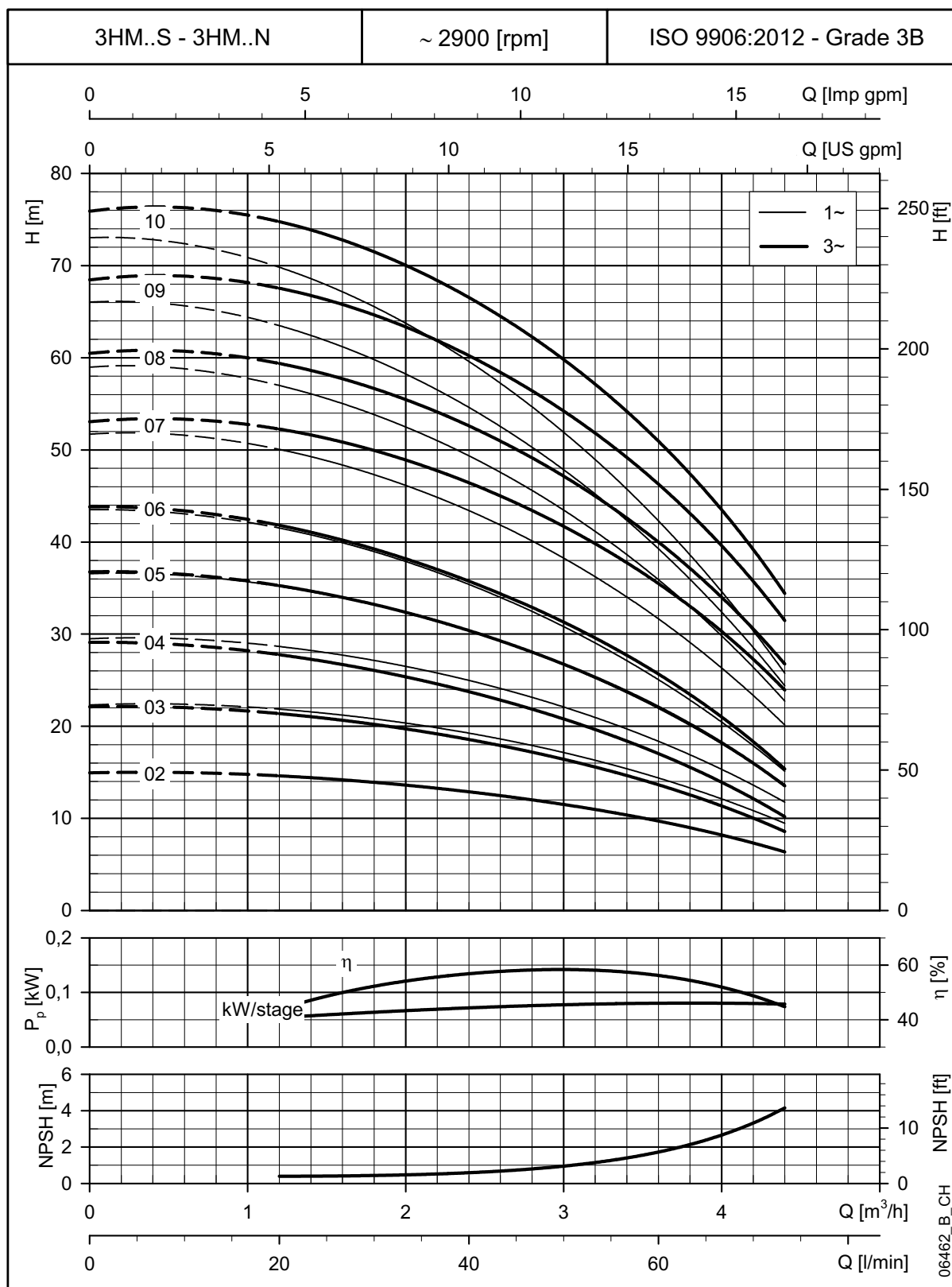
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE HM..S - HM..N

Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout inox 316 (version N)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

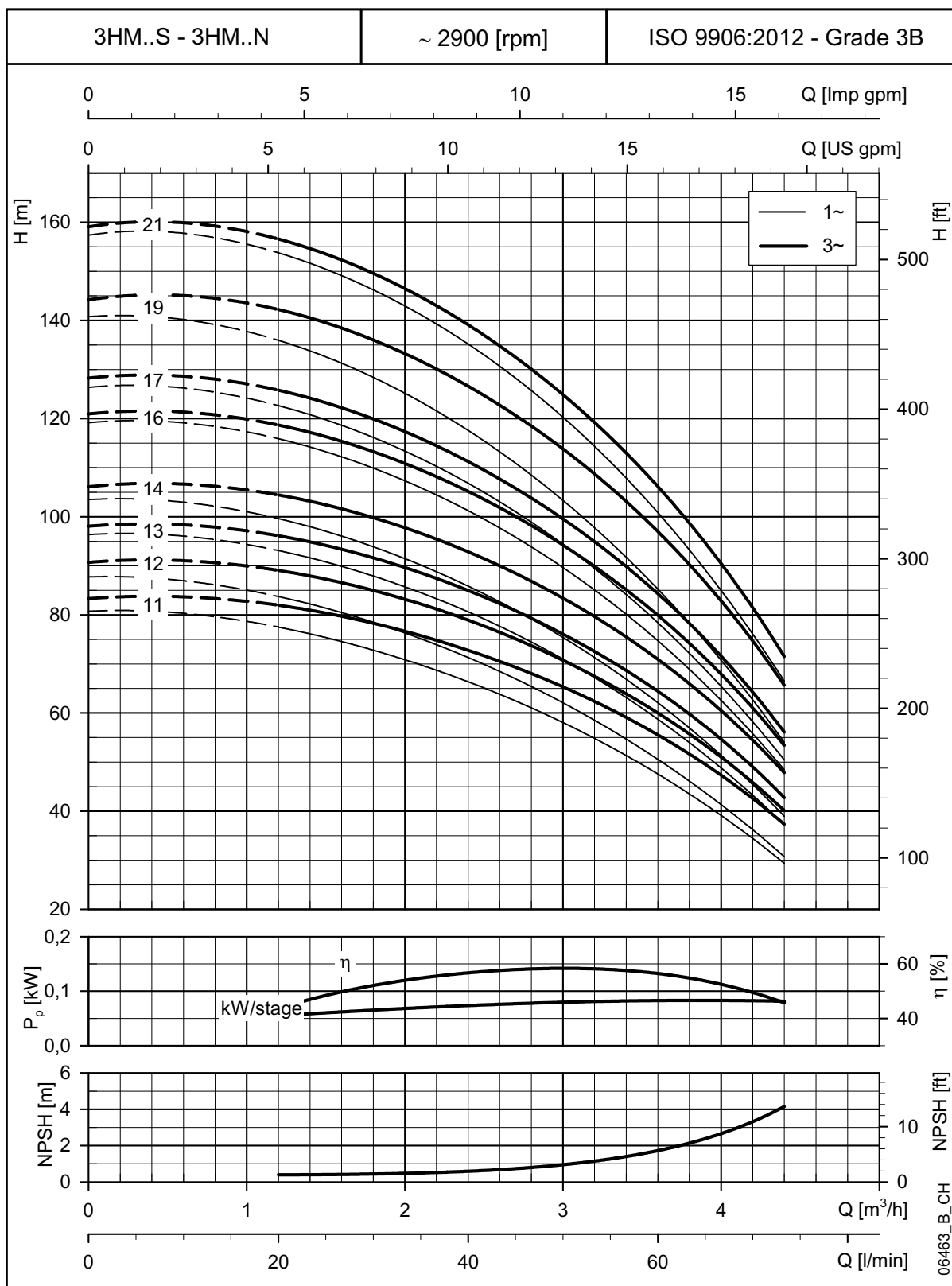
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE HM..S - HM..N

Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout inox 316 (version N)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



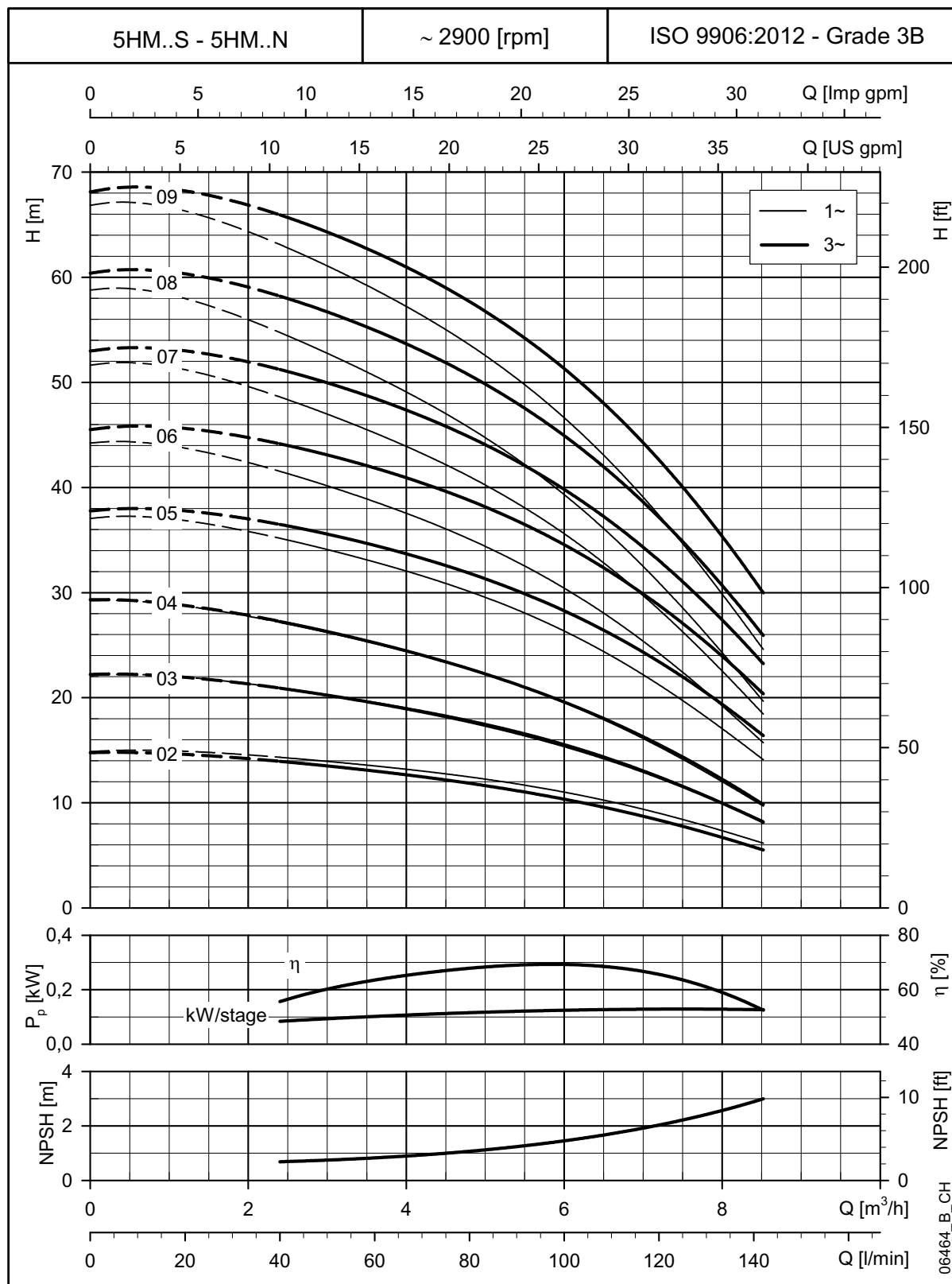
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE HM..S - HM..N

Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout inox 316 (version N)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

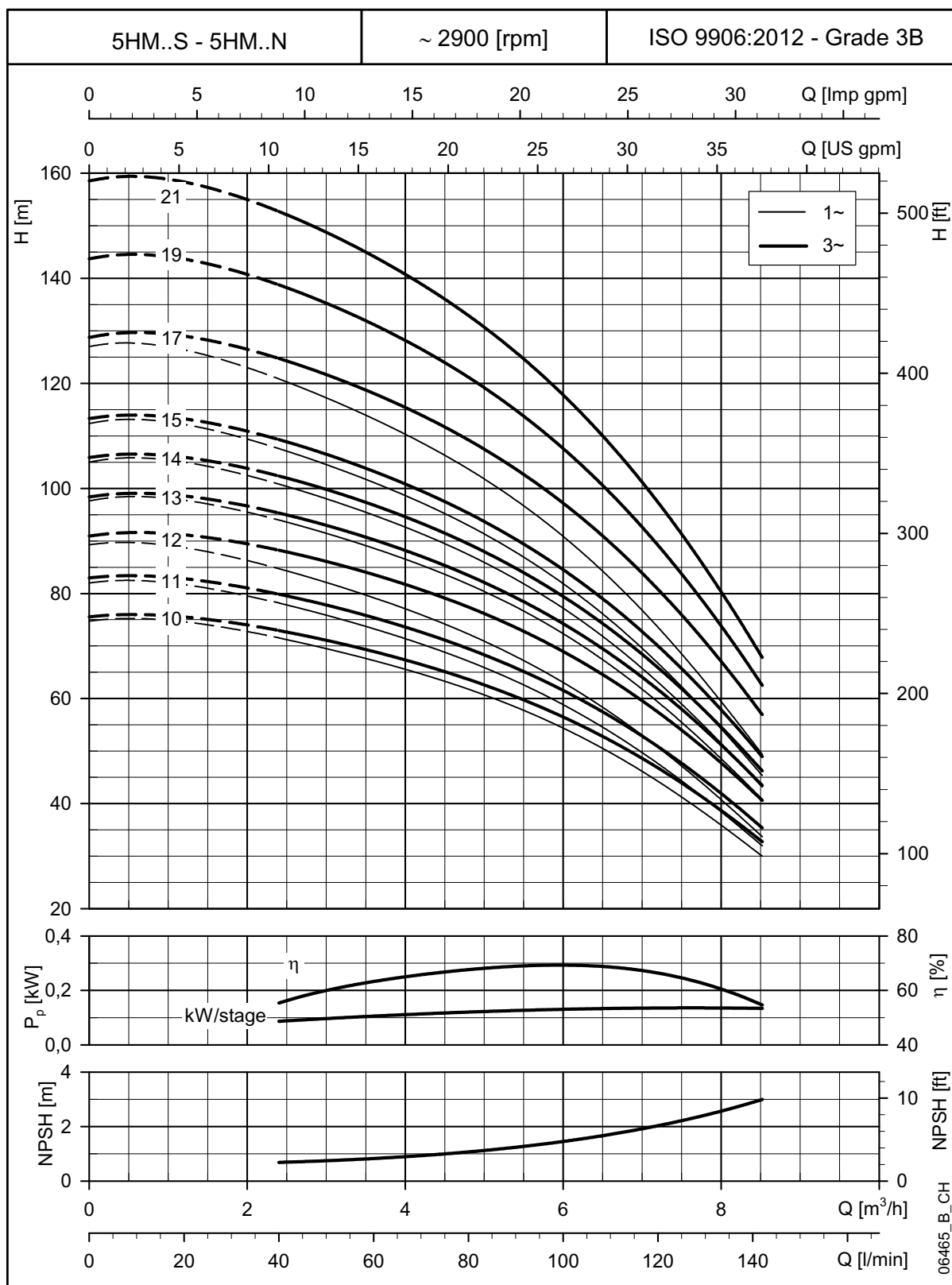


Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE HM..S - HM..N

Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout inox 316 (version N)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

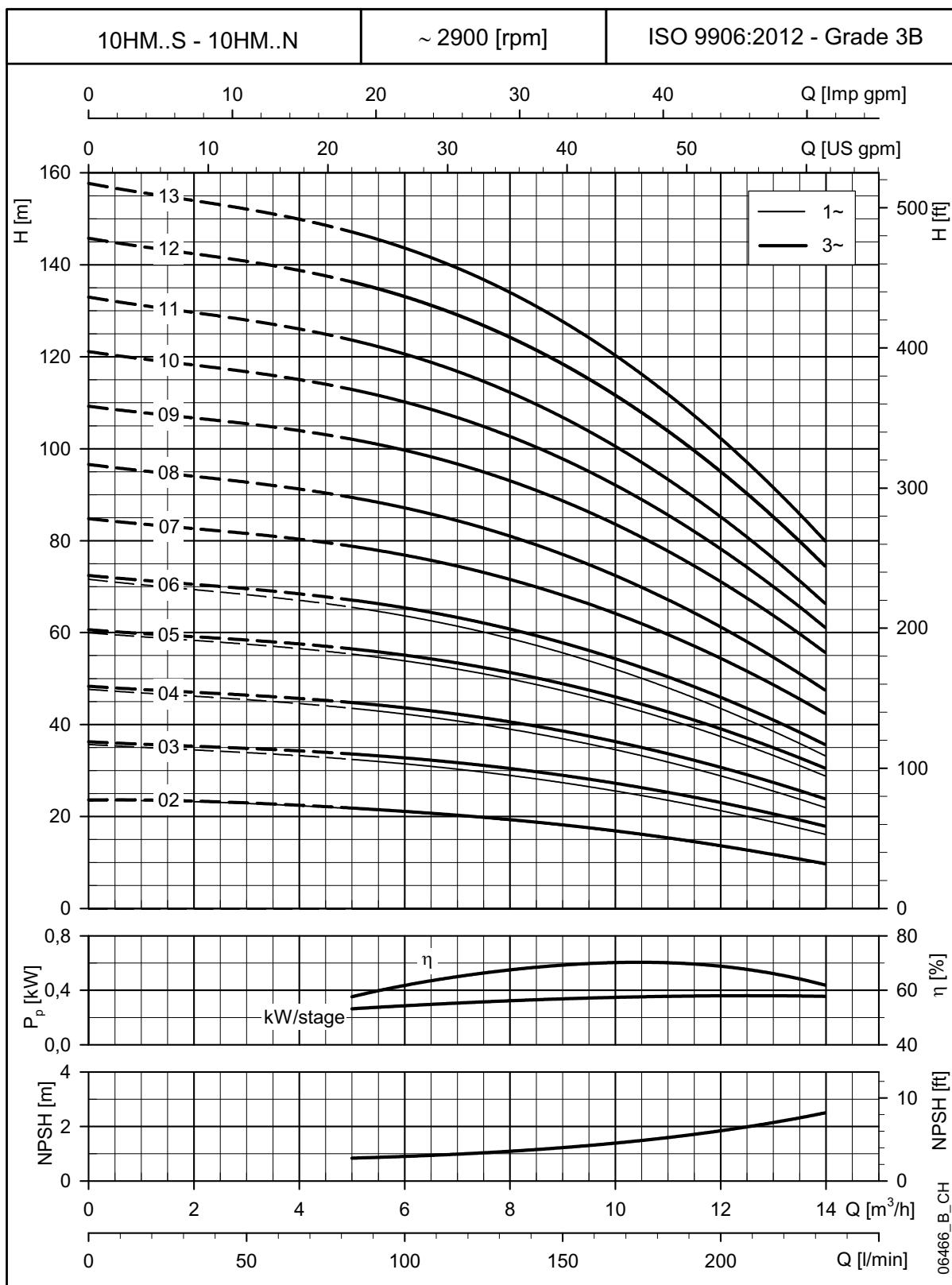
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE HM..S - HM..N

Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout inox 316 (version N)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

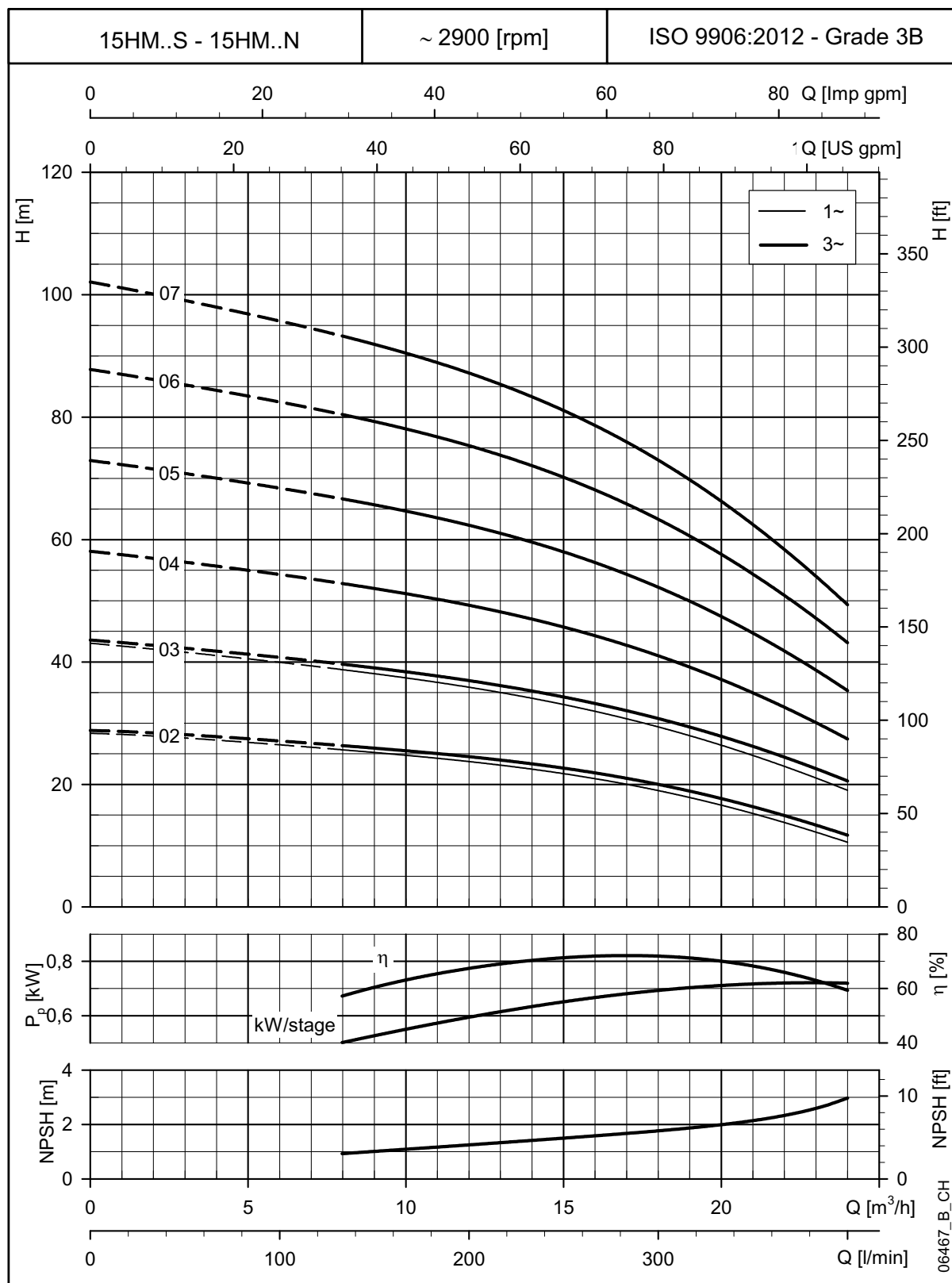
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE HM..S - HM..N

Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout inox 316 (version N)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



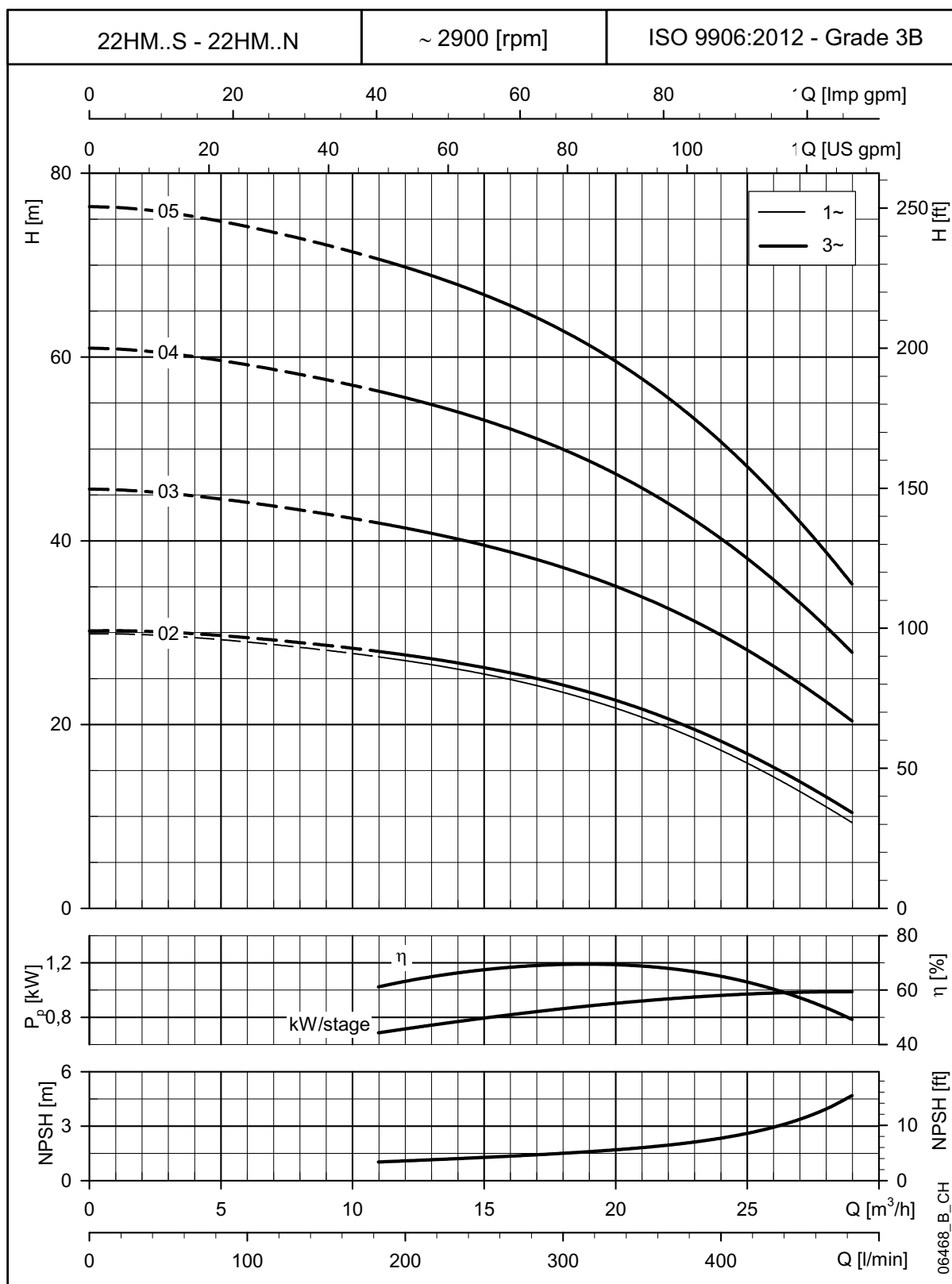
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE 22HM..S - 22HM..N

Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout inox 316 (version N)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

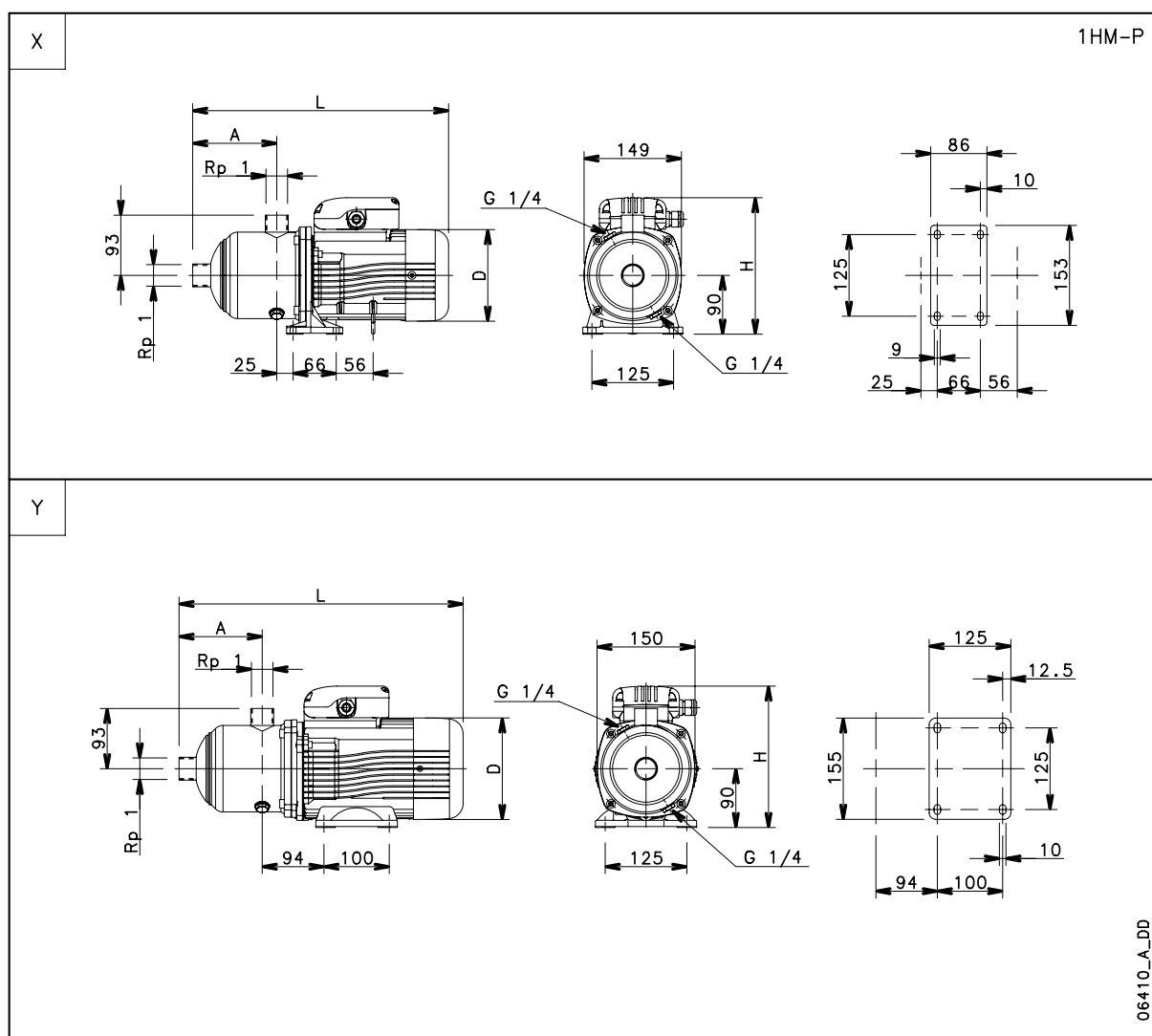
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE 1HM..P

Pompes horizontales multicellulaires en inox 304 et roue Noryl™

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



06410_A_DD

TYPE POMPE	VERSION	Réf.	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)				PN bar	POIDS kg
			kw	Taille	A	D	H	L		
1HM03	MONOPHASÉE	X	0,50	63	87	120	201	336	10	7
1HM04			0,50	63	107	120	201	356	10	7
1HM05			0,50	63	127	120	201	376	10	8
1HM06			0,75	71	147	140	211	410	10	9
1HM02	TRIPHASÉE	X	0,30	63	87	120	201	336	10	6
1HM03			0,30	63	87	120	201	336	10	6
1HM04			0,40	63	107	120	201	356	10	7
1HM05			0,50	63	127	120	201	376	10	8
1HM06		Y	0,75	80	147	155	219	455	10	13

1hm-p-2p50-fr_b_td

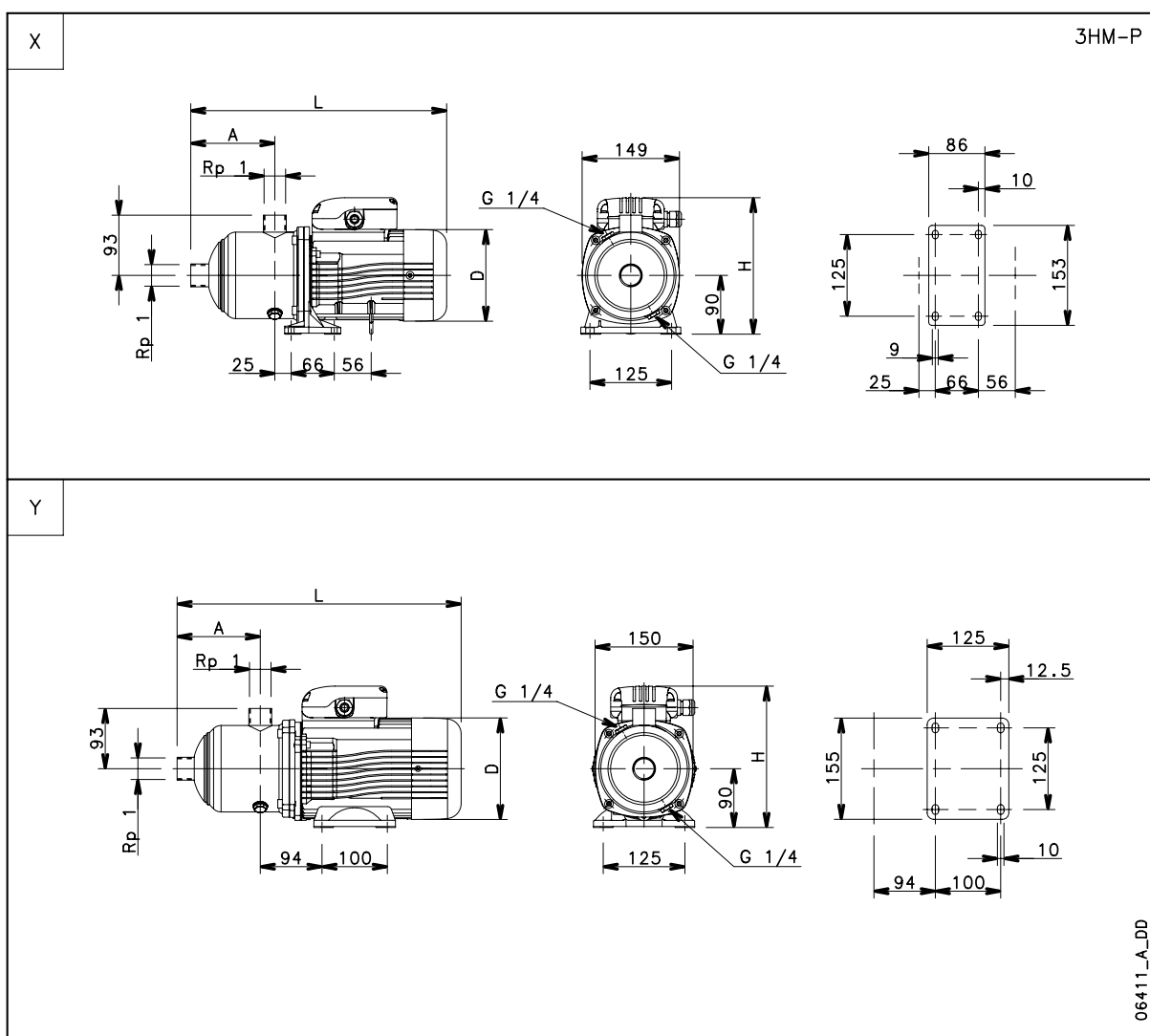
ADDUCTION D'EAU SURPRESSION

SÉRIE 3HM..P

Pompes horizontales multicellulaires en inox 304 et roue Noryl™

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU SURPRESSION



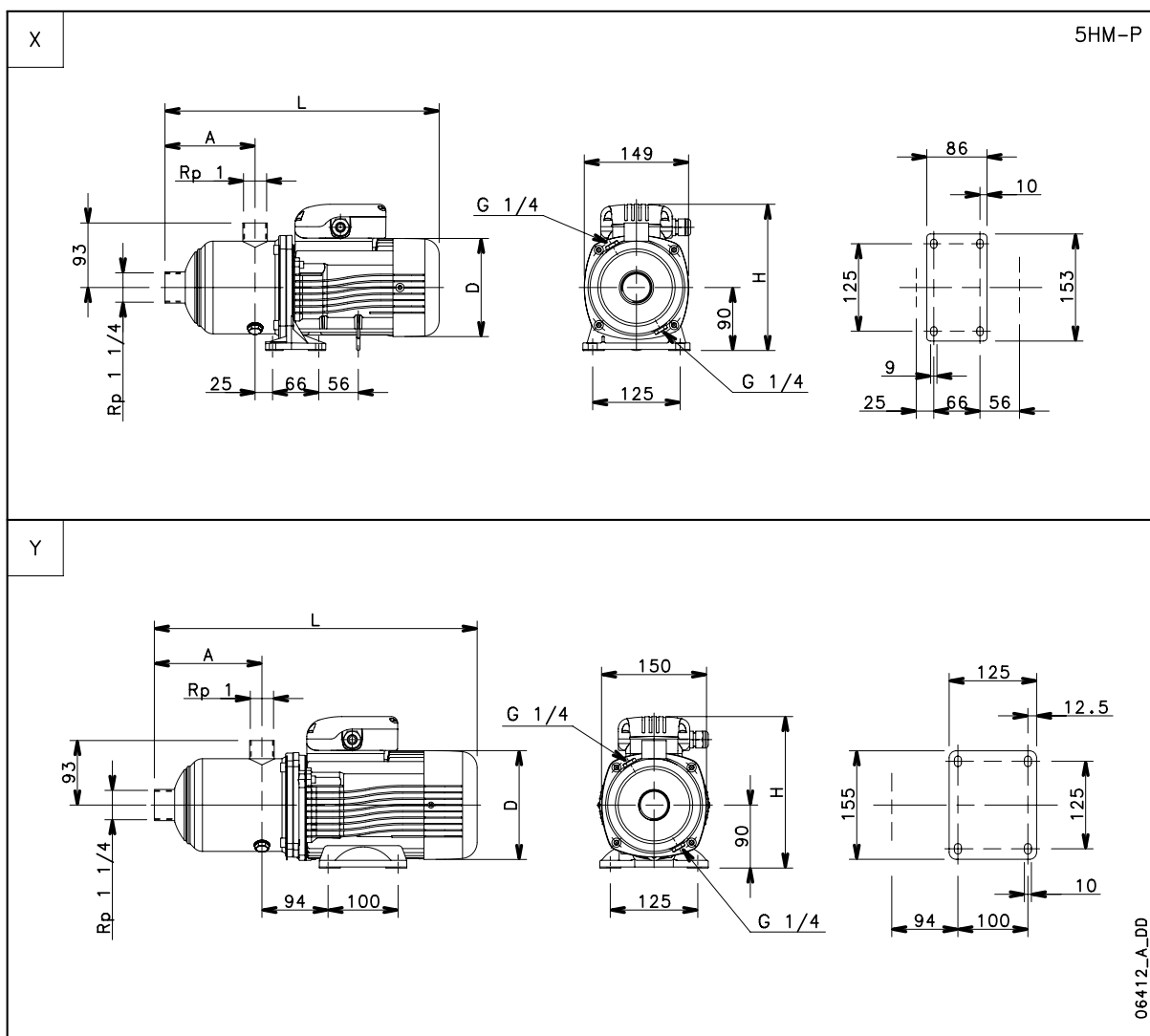
TYPE POMPE	VERSION	Réf.	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)				PN bar	POIDS kg
			kW	Taille	A	D	H	L		
3HM02	MONOPHASÉE	X	0,50	63	87	120	201	336	10	7
3HM03			0,50	63	87	120	201	336	10	7
3HM04			0,50	63	107	120	201	356	10	7
3HM05			0,75	71	127	140	211	390	10	10
3HM06			0,95	71	147	140	220	410	10	11
3HM02			TRIPHASÉE	X	0,30	63	87	120	201	336
3HM03	0,40	63			87	120	201	336	10	6
3HM04	0,50	63			107	120	201	356	10	7
3HM05	Y	0,75		80	127	155	219	435	10	12
3HM06		1,1		80	147	155	219	455	10	13

3hm-p-2p50-fr_b_td

SÉRIE 5HM..P

Pompes horizontales multicellulaires en inox 304 et roue Noryl™

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

06412_A_DD

TYPE POMPE	VERSION	Réf.	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)				PN bar	POIDS kg
			kW	Taille	A	D	H	L		
5HM02	MONOPHASEE	X	0,50	63	89	120	201	338	10	7
5HM03			0,50	63	89	120	201	338	10	7
5HM04			0,75	71	109	140	211	372	10	10
5HM05			0,95	71	129	140	220	392	10	11
5HM06		Y	1,1	80	149	155	227	457	10	14
5HM02	TRIPHASEE	X	0,40	63	89	120	201	338	10	6
5HM03			0,50	63	89	120	201	338	10	7
5HM04		Y	1,1	80	109	155	219	417	10	13
5HM05			1,1	80	129	155	219	437	10	14
5HM06			1,5	80	149	155	219	457	10	15

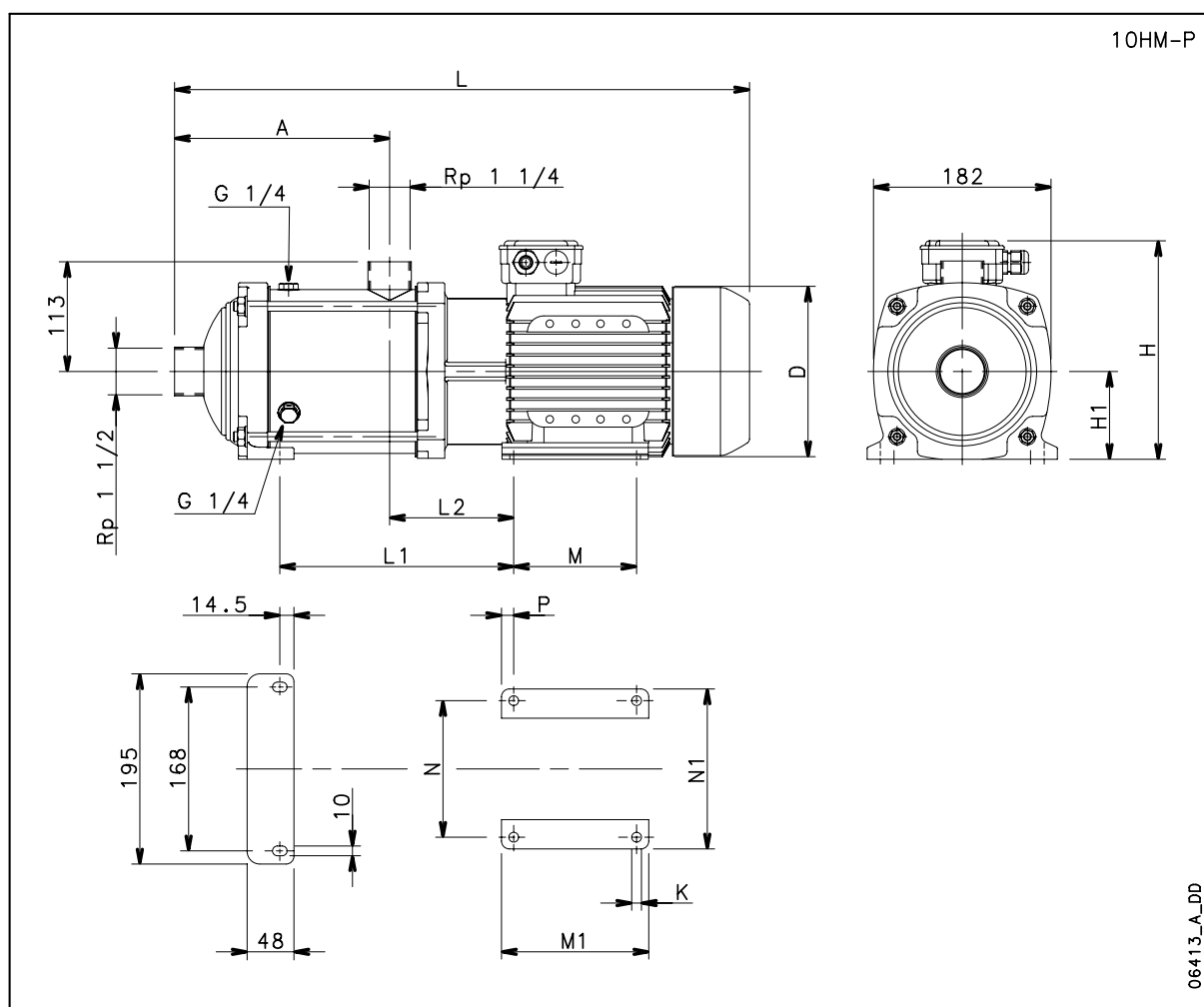
5hm-p-2p50-fr_b_ld

SÉRIE 10HM..P

Pompes horizontales multicellulaires en inox 304 et roue Noryl™

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



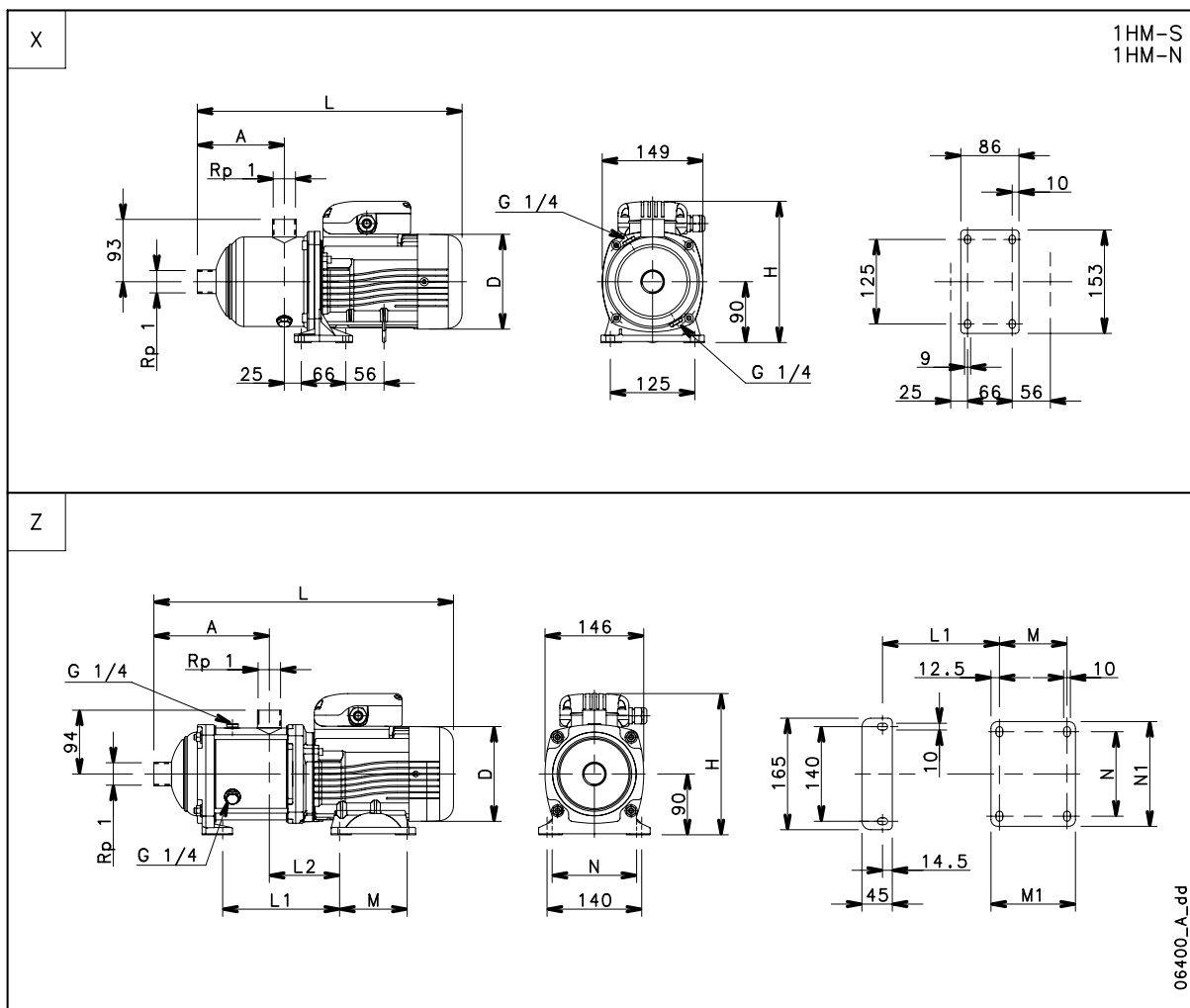
TYPE POMPE	VERSION	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)													PN bar	POIDS kg
		kW	Taille	A	D	H	H1	L	L1	L2	M	M1	N	N1	P	K		
10HM02	MONOPHASÉE	1,1	80	125	155	227	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	16
10HM03		1,5	80	125	155	227	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	17
10HM04		2,2	90	157	174	249	90	531	176	128	125	150	140	164	12,5	10	10	26
10HM05		2,2	90	189	174	249	90	563	208	128	125	150	140	164	12,5	10	10	27
10HM02	TRIPHASÉE	1,1	80	125	155	219	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	16
10HM03		1,5	80	125	155	219	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	17
10HM04		2,2	90	157	174	224	90	531	176	128	125	150	140	164	12,5	10	10	23
10HM05		3	90	189	174	224	90	563	208	128	125	150	140	164	12,5	10	10	27
10HM06		3	90	221	174	224	90	595	240	128	125	150	140	164	12,5	10	10	28

10hm-p-2p50-fr_b_td

SÉRIE 1HM..S - 1HM..N, (DE 2 À 9 ÉTAGES)

Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout inox 316 (version N)

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



ADDUCTION D'EAU SURPRESSION

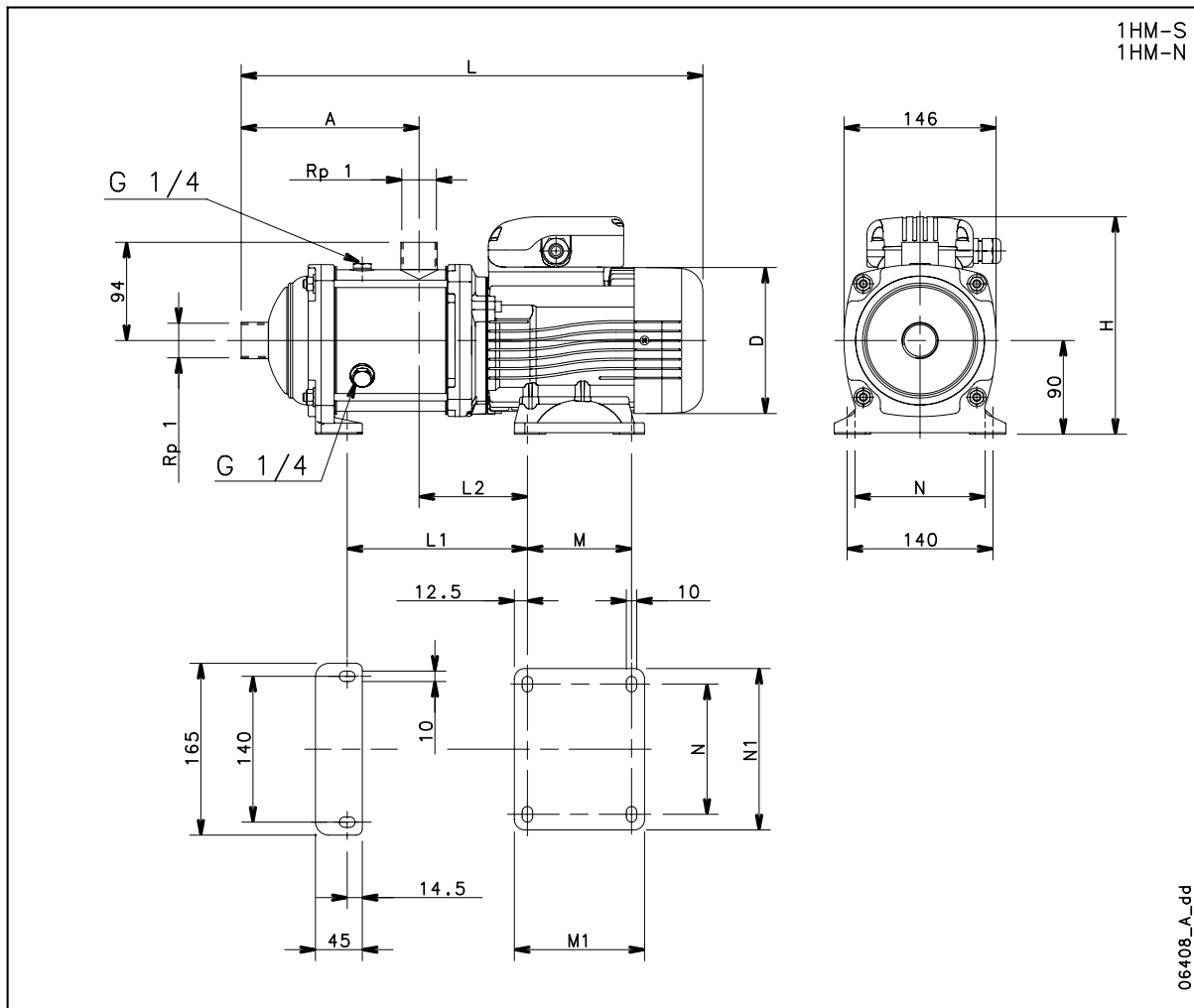
TYPE POMPE	VERSION	Réf.	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)										PN	POIDS
			kW	Taille	A	D	H	L	L1	L2	M	M1	N	N1	PN	kg
1HM06	MONOPHASÉE	X	0,50	63	147	120	201	396	-	-	-	-	-	-	10	8
1HM07		Z	0,55	71	151	140	211	424	153	104	100	125	125	155	10	10
1HM08		Z	0,55	71	171	140	211	444	173	104	100	125	125	155	10	11
1HM09		Z	0,55	71	191	140	211	464	193	104	100	125	125	155	10	11

1HM02	TRIPHASÉE	X	0,30	63	87	120	201	336	-	-	-	-	-	-	10	6
1HM03			0,30	63	87	120	201	336	-	-	-	-	-	-	10	6
1HM04			0,30	63	107	120	201	356	-	-	-	-	-	-	10	7
1HM05			0,30	63	127	120	201	376	-	-	-	-	-	-	10	7
1HM06			0,30	63	147	120	201	396	-	-	-	-	-	-	10	7
1HM07		Z	0,55	71	151	140	211	424	153	104	100	125	125	155	10	10
1HM08			0,55	71	171	140	211	444	173	104	100	125	125	155	10	11
1HM09			0,55	71	191	140	211	464	193	104	100	125	125	155	10	11

1hm-s-n-2p50-1-fr_b_td

SÉRIE 1HM..S - 1HM..N, (DE 11 À 25 ÉTAGES)
 Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout
 inox 316 (version N)

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



06408_A_dd

TYPE POMPE	VERSION	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)										PN	POIDS
		kW	Taille	A	D	H	L	L1	L2	M	M1	N	N1	bar	kg
1HM11	MONOPHASÉE	0,55	71	231	140	211	504	233	104	100	125	125	155	10	12
1HM12		0,55	71	251	140	211	524	253	104	100	125	125	155	10	12
1HM14		0,75	71	291	140	211	564	293	104	100	125	125	155	10	14
1HM16		0,75	71	331	140	211	604	333	104	100	125	125	155	10	14
1HM18		0,75	71	371	140	211	644	373	104	100	125	125	155	16	15
1HM20		0,95	71	411	140	220	684	413	104	100	125	125	155	16	17
1HM22		0,95	71	451	140	220	724	453	104	100	125	125	155	16	17
1HM25		1,1	80	511	155	227	828	513	104	100	125	125	155	16	21

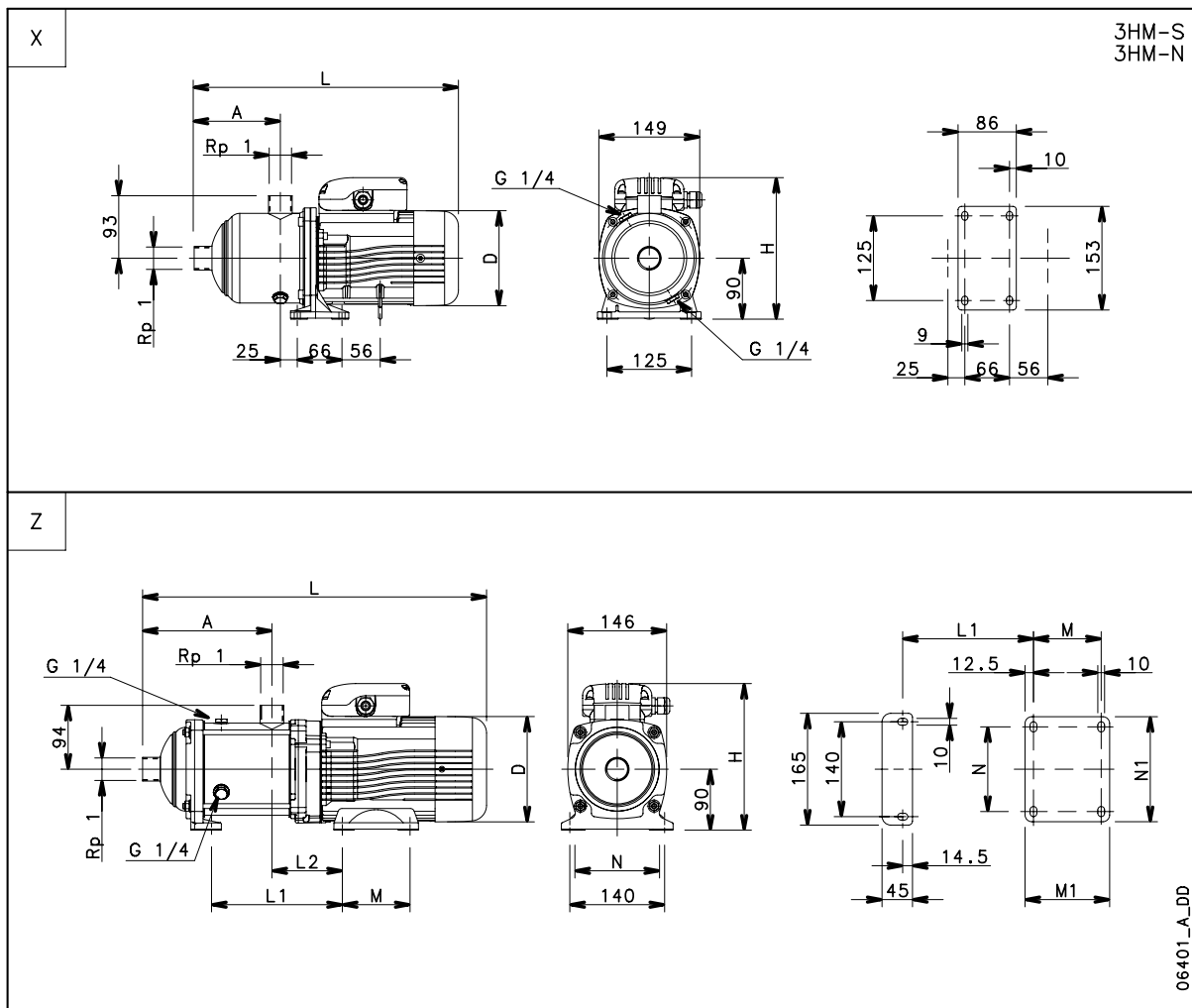
1HM11	TRIPHASÉE	0,55	71	231	140	211	504	233	104	100	125	125	155	10	12
1HM12		0,55	71	251	140	211	524	253	104	100	125	125	155	10	12
1HM14		0,75	80	291	155	219	608	293	104	100	125	125	155	10	14
1HM16		0,75	80	331	155	219	648	333	104	100	125	125	155	10	14
1HM18		1,1	80	371	155	219	688	373	104	100	125	125	155	16	19
1HM20		1,1	80	411	155	219	728	413	104	100	125	125	155	16	20
1HM22		1,1	80	451	155	219	768	453	104	100	125	125	155	16	20
1HM25		1,5	80	511	155	219	828	513	104	100	125	125	155	16	23

1hm-s-n-2p50-2-fr_b_td

SÉRIE 3HM..S - 3HM..N, (DE 2 À 10 ÉTAGES)

Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout inox 316 (version N)

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



ADDUCTION D'EAU SURPRESSION

TYPE POMPE	VERSION	Réf.	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)										PN	POIDS
			kW	Taille	A	D	H	L	L1	L2	M	M1	N	N1		
3HM03	MONOPHASÉE	X	0,50	63	87	120	201	336	-	-	-	-	-	-	10	7
3HM04			0,50	63	107	120	201	356	-	-	-	-	-	-	10	8
3HM05			0,50	63	127	120	201	376	-	-	-	-	-	-	10	8
3HM06			0,50	63	147	120	201	396	-	-	-	-	-	-	10	8
3HM07	MONOPHASÉE	Z	0,55	71	151	140	211	424	153	104	100	125	125	155	10	10
3HM08			0,75	71	171	140	211	444	173	104	100	125	125	155	10	12
3HM09			0,75	71	191	140	211	464	193	104	100	125	125	155	10	12
3HM10			0,75	71	211	140	211	484	213	104	100	125	125	155	10	12

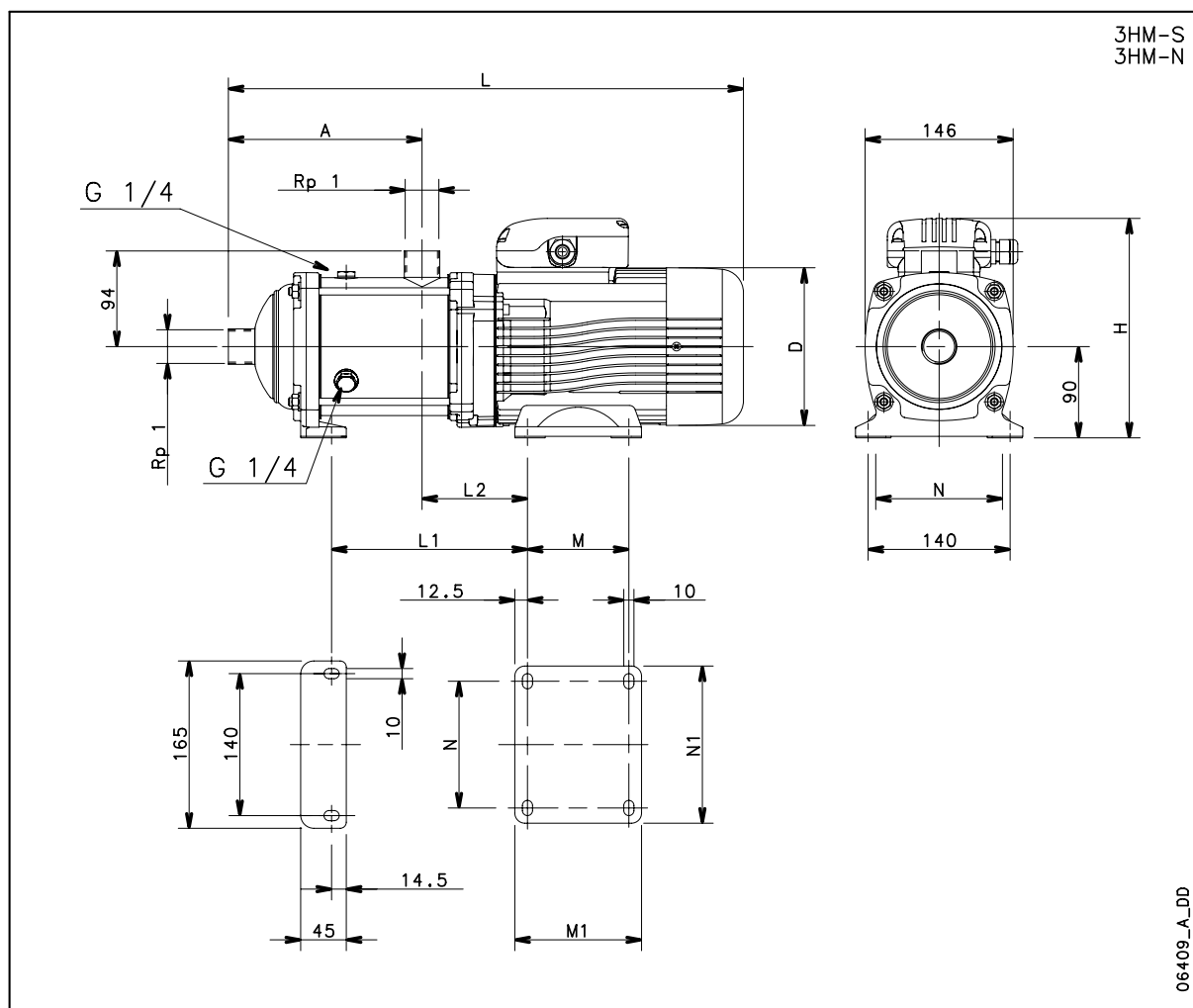
3HM02	TRIPHASÉE	X	0,30	63	87	120	201	336	-	-	-	-	-	-	10	6
3HM03			0,30	63	87	120	201	336	-	-	-	-	-	-	10	6
3HM04			0,30	63	107	120	201	356	-	-	-	-	-	-	10	7
3HM05			0,40	63	127	120	201	376	-	-	-	-	-	-	10	7
3HM06			0,50	63	147	120	201	396	-	-	-	-	-	-	10	8
3HM07		Z	0,75	80	151	155	219	468	153	104	100	125	125	155	10	14
3HM08			0,75	80	171	155	219	488	173	104	100	125	125	155	10	15
3HM09			1,1	80	191	155	219	508	193	104	100	125	125	155	10	16
3HM10			1,1	80	211	155	219	528	213	104	100	125	125	155	10	16

3hm-s-n-2p50-1-fr_b_td

SÉRIE 3HM..S - 3HM..N, (DE 11 À 21 ÉTAGES)

Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout inox 316 (version N)

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



TYPE POMPE	VERSION	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)										PN	POIDS
		kW	Taille	A	D	H	L	L1	L2	M	M1	N	N1	bar	kg
3HM11	MONOPHASÉE	0,95	71	231	140	220	504	233	104	100	125	125	155	10	14
3HM12		0,95	71	251	140	220	524	253	104	100	125	125	155	10	14
3HM13		1,1	80	271	155	227	588	273	104	100	125	125	155	10	17
3HM14		1,1	80	291	155	227	608	293	104	100	125	125	155	16	18
3HM16		1,5	80	331	155	227	648	333	104	100	125	125	155	16	19
3HM17		1,5	80	351	155	227	668	353	104	100	125	125	155	16	20
3HM19		1,5	80	391	155	227	708	393	104	100	125	125	155	16	20
3HM21		2,2	90	431	174	249	804	456	127	125	150	140	164	16	29

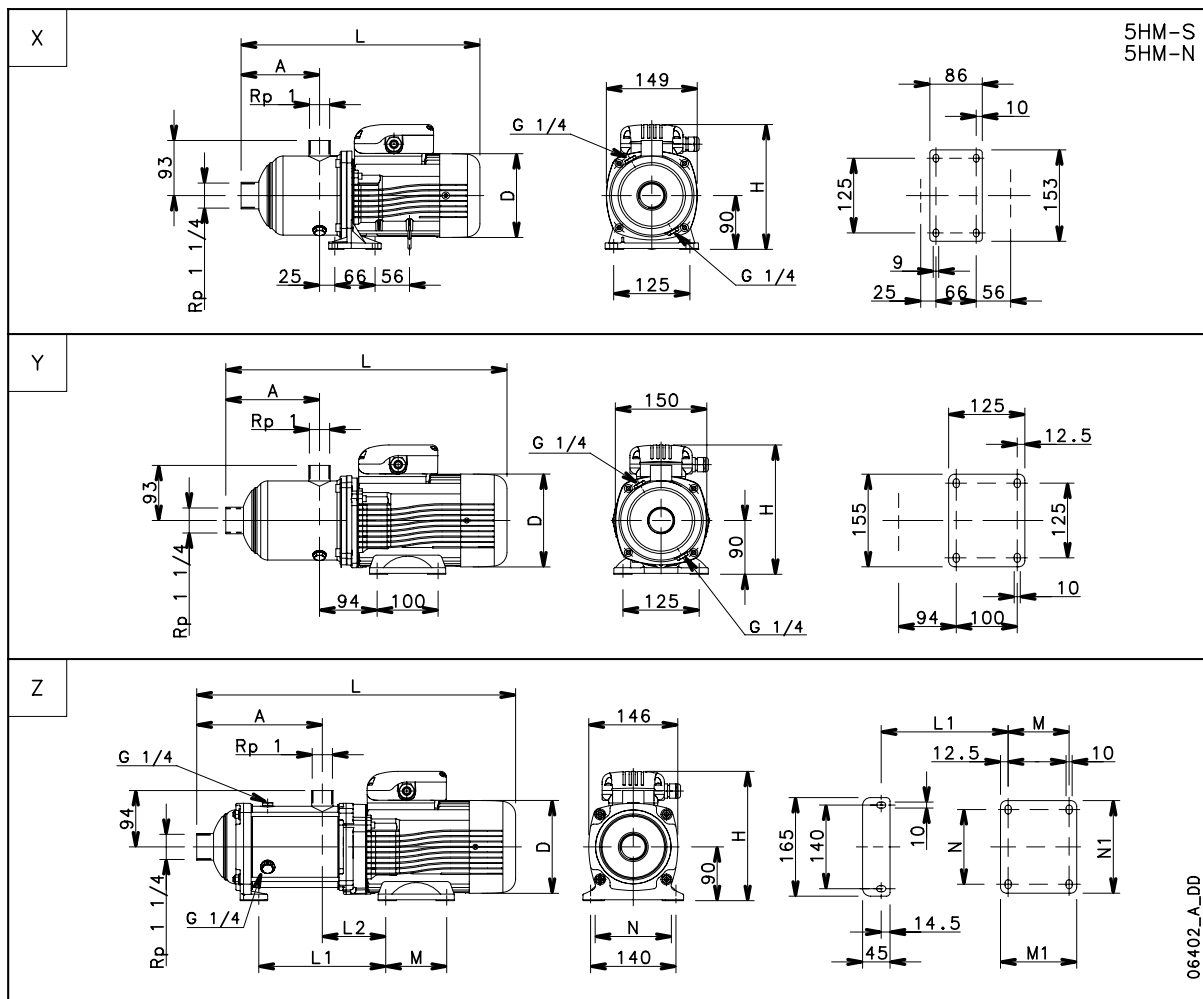
3HM11	TRIPHASÉE	1,1	80	231	155	219	548	233	104	100	125	125	155	10	17
3HM12		1,1	80	251	155	219	568	253	104	100	125	125	155	10	17
3HM13		1,1	80	271	155	219	588	273	104	100	125	125	155	10	17
3HM14		1,5	80	291	155	219	608	293	104	100	125	125	155	16	19
3HM16		1,5	80	331	155	219	648	333	104	100	125	125	155	16	19
3HM17		1,5	80	351	155	219	668	353	104	100	125	125	155	16	20
3HM19		2,2	90	391	174	224	764	416	127	125	150	140	164	16	25
3HM21		2,2	90	431	174	224	804	456	127	125	150	140	164	16	26

3hm-s-n-2p50-2-fr_b_td

SÉRIE 5HM..S - 5HM..N, (DE 2 À 9 ÉTAGES)

Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout inox 316 (version N)

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



06402_A_DD

TYPE POMPE	VERSION	Réf.	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)										PN	POIDS	
			kW	Taille	A	D	H	L	L1	L2	M	M1	N	N1			bar
5HM02	MONOPHASÉE	X	0,50	63	79	120	201	353	-	-	-	-	-	-	-	10	7
5HM03			0,50	63	104	120	201	353	-	-	-	-	-	-	-	10	7
5HM04			0,50	63	129	120	201	378	-	-	-	-	-	-	-	10	8
5HM05			0,75	71	154	140	211	417	-	-	-	-	-	-	-	10	10
5HM06		Z	0,75	71	158	140	211	430	158	104	100	125	125	155	10	11	
5HM07			0,95	71	183	140	220	455	183	104	100	125	125	155	10	13	
5HM08			0,95	71	208	140	220	480	208	104	100	125	125	155	10	13	
5HM09			1,1	80	233	155	227	550	233	104	100	125	125	155	10	17	

5HM02	TRIPHASÉE	X	0,30	63	79	120	201	353	-	-	-	-	-	-	10	6	
5HM03			0,40	63	104	120	201	353	-	-	-	-	-	-	10	7	
5HM04			0,50	63	129	120	201	378	-	-	-	-	-	-	10	8	
5HM05		Z	0,75	80	154	155	219	462	-	-	-	-	-	-	10	13	
5HM06			1,1	80	158	155	219	475	158	104	100	125	125	155	10	15	
5HM07			1,1	80	183	155	219	500	183	104	100	125	125	155	10	16	
5HM08			1,1	80	208	155	219	525	208	104	100	125	125	155	10	16	
5HM09			Z	1,5	80	233	155	219	550	233	104	100	125	125	155	10	18

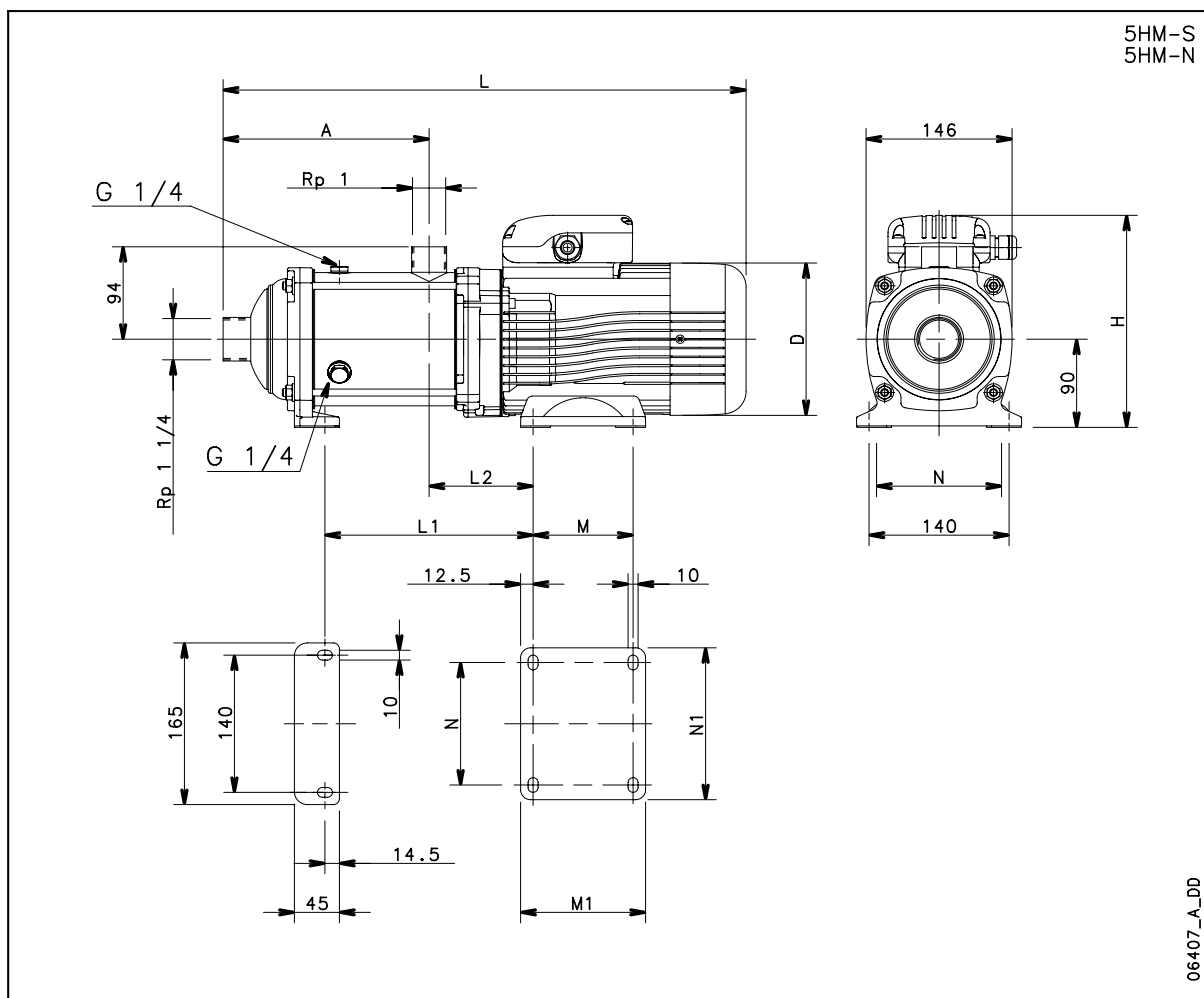
5hm-s-n-2p50-1-fr_b_td

ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE 5HM..S - 5HM..N, (DE 10 À 21 ÉTAGES)

Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout inox 316 (version N)

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



TYPE POMPE	VERSION	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)										PN bar	POIDS kg
		kW	Taille	A	D	H	L	L1	L2	M	M1	N	N1		
5HM10	MONOPHASÉE	1,5	80	258	155	227	575	258	104	100	125	125	155	10	18
5HM11		1,5	80	283	155	227	600	283	104	100	125	125	155	10	18
5HM12		1,5	80	308	155	227	625	308	104	100	125	125	155	10	19
5HM13		2,2	90	333	174	249	706	356	127	125	150	140	164	10	27
5HM14		2,2	90	358	174	249	731	381	127	125	150	140	164	16	28
5HM15		2,2	90	383	174	249	756	406	127	125	150	140	164	16	28
5HM17		2,2	90	433	174	249	806	456	127	125	150	140	164	16	29

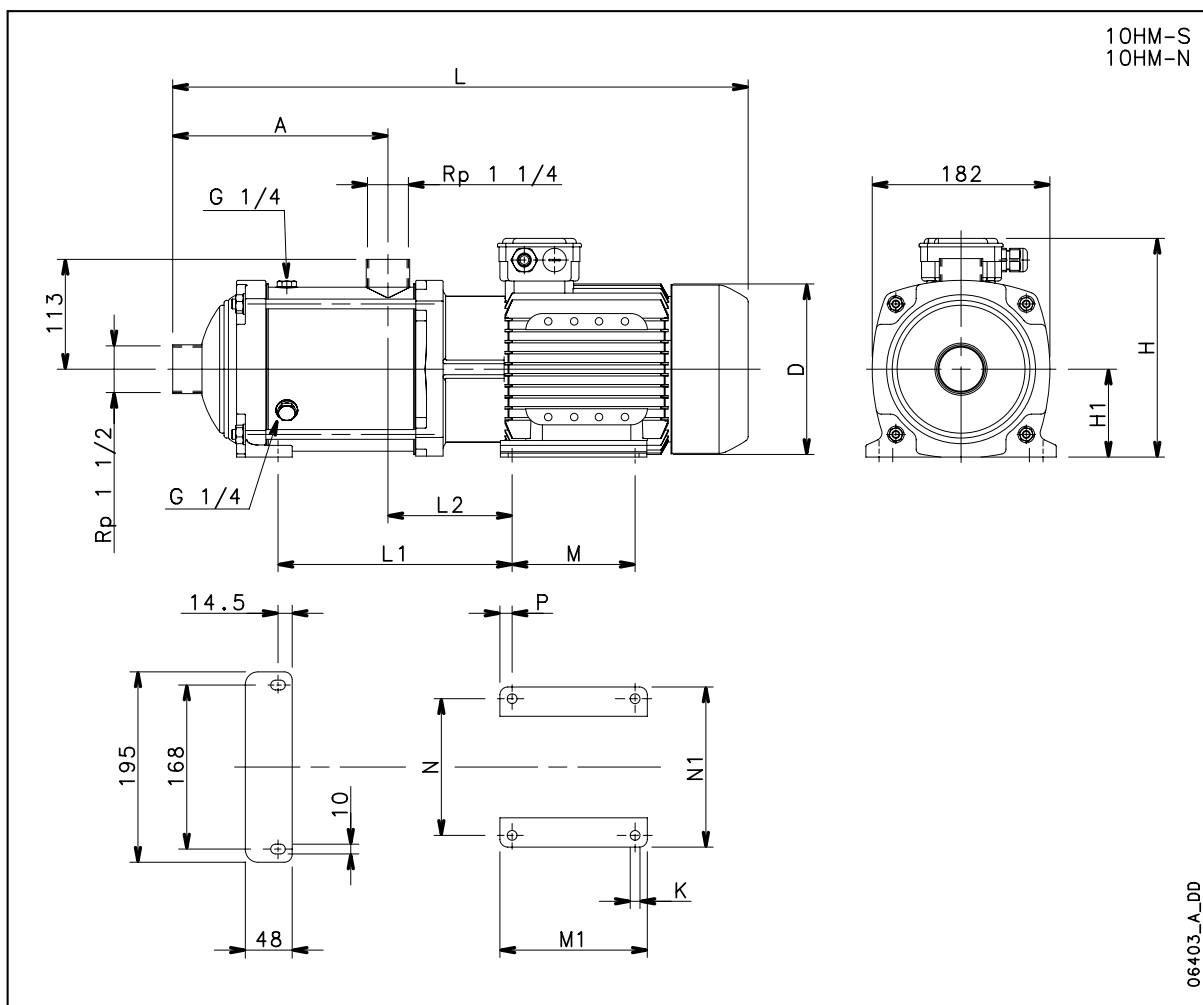
5HM10	TRIPHASÉE	1,5	80	258	155	227	575	258	104	100	125	125	155	10	18
5HM11		1,5	80	283	155	227	600	283	104	100	125	125	155	10	19
5HM12		2,2	90	308	174	224	681	308	127	125	150	140	164	10	24
5HM13		2,2	90	333	174	224	706	356	127	125	150	140	164	10	24
5HM14		2,2	90	358	174	224	731	381	127	125	150	140	164	16	25
5HM15		2,2	90	383	174	224	756	406	127	125	150	140	164	16	25
5HM17		3	90	433	174	224	806	456	127	125	150	140	164	16	29
5HM19		3	90	483	174	224	856	506	127	125	150	140	164	16	30
5HM21		3	90	533	174	224	906	556	127	125	150	140	164	16	31

5hm-s-n-2p50-2-fr_b_td

SÉRIE 10HM..S - 10HM..N

Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout inox 316 (version N)

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

TYPE POMPE	VERSION	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)													PN	POIDS
		kW	Taille	A	D	H	H1	L	L1	L2	M	M1	N	N1	P	K		
10HM02	MONOPHASEE	1,1	80	125	155	227	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	13
10HM03		1,1	80	125	155	227	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	17
10HM04		1,5	80	157	155	227	90	475	154	105	100	125	125	155	12,5	10	10	19
10HM05		2,2	90	189	174	249	90	563	208	128	125	150	140	164	12,5	10	10	25
10HM06		2,2	90	221	174	249	90	595	240	128	125	150	140	164	12,5	10	10	26
				221	174	249	90	595	240	128	125	150	140	164	12,5	10	10	26

10HM02	TRIPHASEE	0,75	80	125	155	219	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	16
10HM03		1,1	80	125	155	219	90	443	122	105	100	125	125	155	12,5	10	10	17
10HM04		1,5	80	157	155	219	90	475	154	105	100	125	125	155	12,5	10	10	19
10HM05		2,2	90	189	174	224	90	563	208	128	125	150	140	164	12,5	10	10	25
10HM06		2,2	90	221	174	224	90	595	240	128	125	150	140	164	12,5	10	10	26
10HM07		3	90	253	174	224	90	627	272	128	125	150	140	164	12,5	10	10	30
10HM08		3	90	285	174	224	90	659	304	128	125	150	140	164	12,5	10	10	31
10HM09		4	100	317	197	254	100	720	356	147	140	170	160	184	15	12	16	38
10HM10		4	100	349	197	254	100	752	388	147	140	170	160	184	15	12	16	39
10HM11		4	100	381	197	254	100	784	420	147	140	170	160	184	15	12	16	40
10HM12		5,5	112	413	214	280	112	850	459	154	140	170	190	219	15	12	16	48
10HM13		5,5	112	445	214	280	112	882	491	154	140	170	190	219	15	12	16	49

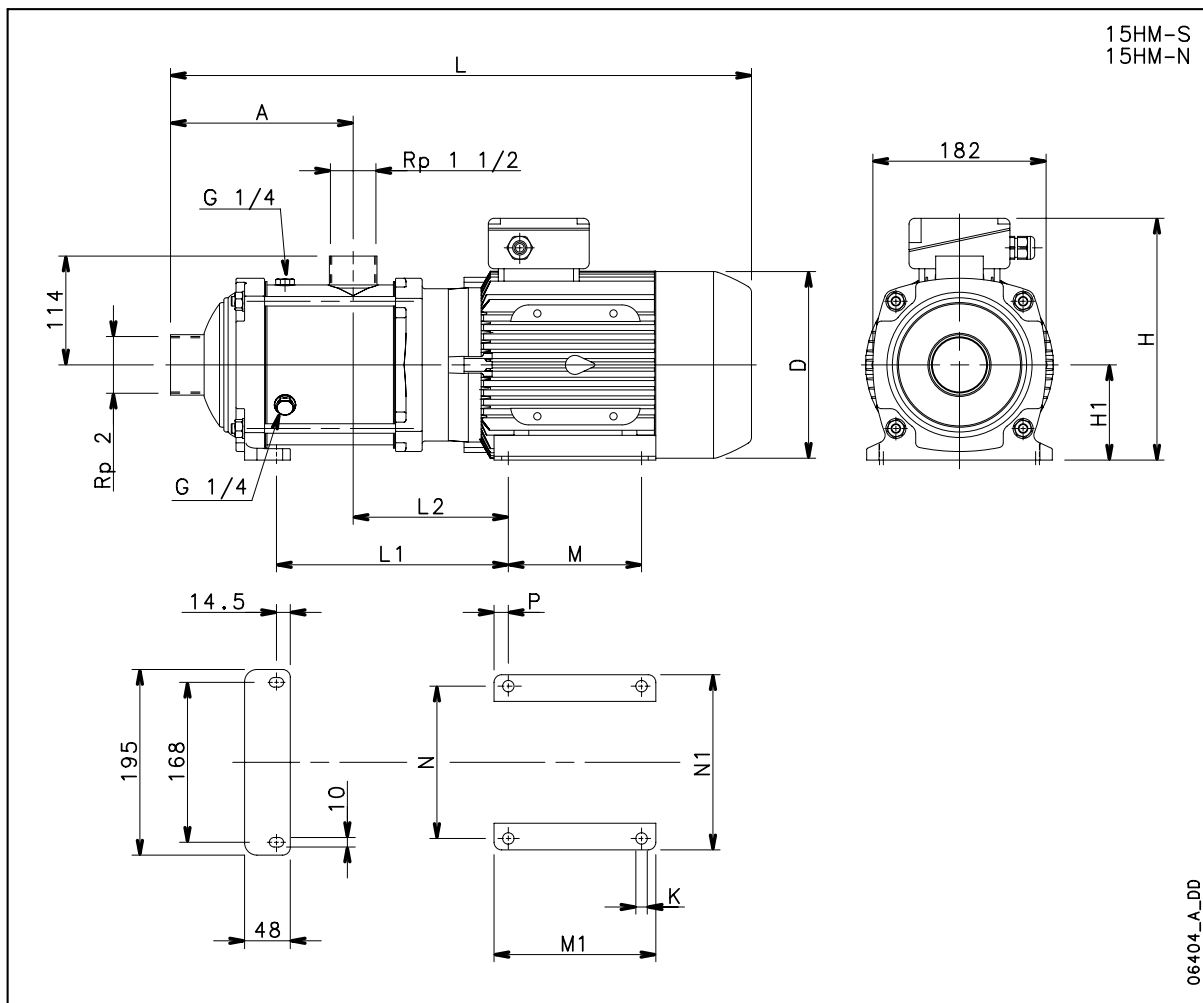
10hm-s-n-2p50-fr_b_td

SÉRIE 15HM..S - 15HM..N

Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout inox 316 (version N)

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



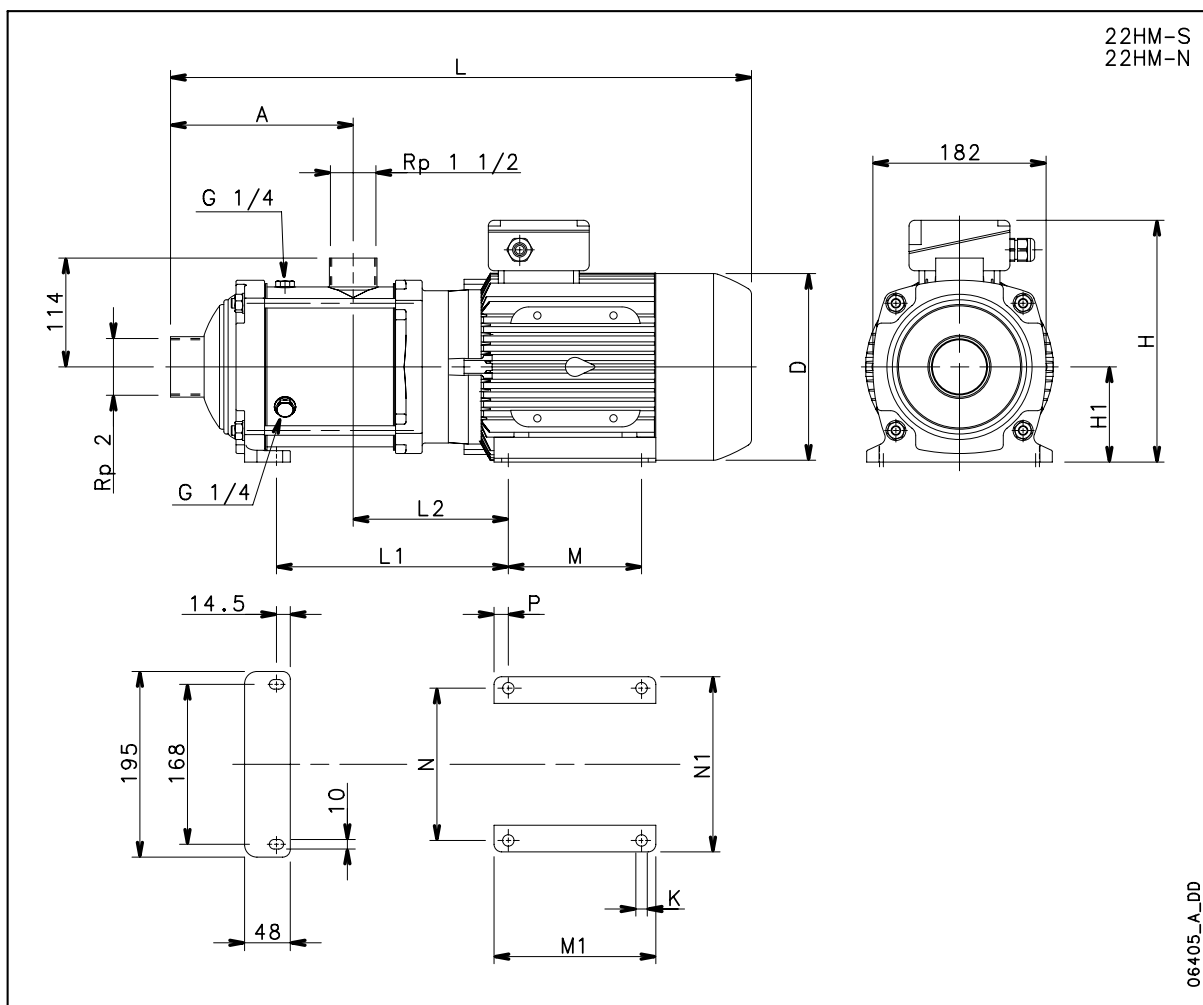
TYPE POMPE	VERSION	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)													PN	POIDS
		kW	Taille	A	D	H	H1	L	L1	L2	M	M1	N	N1	P	K		
15HM02	MONOPHASÉE	1,5	80	144	155	227	90	478	154	121	100	125	125	155	12,5	10	10	18
15HM03		2,2	90	144	174	249	90	534	176	144	125	150	140	164	12,5	10	10	26
15HM02	TRIPHASÉE	1,5	80	144	155	219	90	478	154	121	100	125	125	155	12,5	10	10	18
15HM03		2,2	90	144	174	224	90	534	176	144	125	150	140	164	12,5	10	10	23
15HM04		3	90	192	174	224	90	582	224	144	125	150	140	164	12,5	10	10	27
15HM05		4	100	240	197	254	100	659	292	163	140	170	160	184	15	12	10	35
15HM06		5,5	112	288	214	280	112	741	347	170	140	170	190	219	15	12	10	43
15HM07		5,5	112	336	214	280	112	789	395	170	140	170	190	219	15	12	10	44

15hm-s-n-2p50-fr_b_td

SÉRIE 22HM..S - 22HM..N

Pompes horizontales multicellulaires tout inox 304 (version S) et tout inox 316 (version N)

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



TYPE POMPE	VERSION	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)													PN	POIDS
		kW	Taille	A	D	H	H1	L	L1	L2	M	M1	N	N1	P	K		
22HM02	MONOPHASÉE	2,2	90	144	174	249	90	534	176	144	125	150	140	164	12,5	10	10	26
22HM02	TRIPHASÉE	2,2	90	144	174	224	90	534	176	144	125	150	140	164	12,5	10	10	23
22HM03		3	90	144	174	224	90	534	176	144	125	150	140	164	12,5	10	10	26
22HM04		4	100	192	197	254	100	611	244	163	140	170	160	184	15	12	10	33
22HM05		5,5	112	240	214	280	112	693	299	170	140	170	190	219	15	12	10	42

22hm-s-n-2p50-fr_b_dd

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Série CEA

Pompes centrifuges avec orifices filetés en acier inoxydable. Vaste gamme de pompes pour usage domestique et industriel. Modèles avec roue monocellulaire. Disponibles sur demande en versions «V» avec joints en FPM pour températures jusqu'à 110°C et en versions «N» avec hydraulique totalement en acier inoxydable AISI 316.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 31 m³/h.
 Hauteur manométrique : jusqu'à 32 m
 Hauteur maximale d'aspiration : 7 mètres
 Alimentation : triphasée et monophasée
 50 et 60 Hz
 Puissance : de 0,37 kW à 3 kW
 Pression maximale de service : 8 bar
 Température du liquide pompé :
 de -10°C à +85°C
 de -10°C à +110°C (CEA-V avec joints en FPM)
 Moteur IE3 pour versions triphasées ≥ 0,75 kW
 Carcasse ALPAX
 2 pôles 50 Hz
 Isolation classe F
 Protection : IP 55
 Protection thermique incorporée en version monophasée

Matériaux

Deux constructions possibles :
 - Version CEA(M) : corps de pompe et roue en acier inox AISI 304 joint standard NBR
 - Version CEA(N) : corps de pompe et roue en acier inox AISI 316
 Version V avec joints en FPM pour T° jusqu'à 110°C
 Version CEF : sur châssis en acier inoxydable AISI 304 avec roue fermée
 Diffuseur : acier inoxydable
 Disque porte-garniture : acier inoxydable
 Lanterne : aluminium
 Garniture mécanique : céramique/carbonate/NBR
 Bouchons de remplissage et vidange : acier inoxydable
 Joints : NBR

Applications

Adduction d'eau

Collecte de l'eau de pluie

Machines pour le lavage industriel

Surpression

Industrie

Irrigation

Traitement de l'eau

Refroidissement et réfrigération

Piscine (versions "N")

Chauffage, ventilation et climatisation

Avantages

Hauteur manométrique importante par rapport à la puissance absorbée.
 Installation aisée
 Fonctionnement silencieux
 Encombrement réduit
 Certification ACS pour l'eau potable
 Construction tout inox 304L ou 316L



SÉRIE CEA-CEA(N) Pompes monocellulaires inox - Version N en inox 316

Tableau des performances hydrauliques ~2850 min⁻¹ 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE		Q = DÉBIT																		
	NOMINALE		l/min	0	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	430	480	520
	kW	CV	m ³ /h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	24	26	29	31
			H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																		
CEA(M) 70/3	0,37	0,5	22	20,1	19,1	16,6	12,8														
CEA(M) 70/5	0,55	0,75	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2														
CEA(M) 80/5	0,75	1	32	30	29,3	27,4	24,7	21													
CEA(M) 120/3	0,55	0,75	22,4			18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2										
CEA(M) 120/5	0,9	1,2	31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3										
CEA(M) 210/2	0,75	1	17,7						16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4						
CEA(M) 210/3	1,1	1,5	20,8						19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4						
CEA(M) 210/4	1,5	2	25,5						24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19						
CEA(M) 210/5	1,85	2,5	29						28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1						
CEA(M) 370/1	1,1	1,5	16,3									15,5	15,2	14,3	13	11,4	9,4	8,1			
CEA(M) 370/2	1,5	2	20,4											19,1	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEA(M) 370/3	1,85	2,5	24,4											22,9	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13
CEA370/5	3	4	30,3											28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	21	19,0

cea-2p50-fr_d_th

Tableau des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE		CONDENSATEUR	TYPE POMPE	PUISSANCE		CONDENSATEUR
	MONOPHASÉE	ABSORBÉE*			COURANT ABSORBÉ*	TRIPHASÉE	
		220-240 V				220-240 V	
	kW	A	μF / 450 V		kW	A	380-415 V
CEAM 70/3	0,6	2,72	14	CEA 70/3	0,61	2,51	1,45
CEAM 70/5	0,97	4,55	16	CEA 70/5	0,88	2,86	1,65
CEAM 80/5	1,07	4,87	20	CEA 80/5	0,98	3,08	1,78
CEAM 120/3	0,91	4,33	16	CEA 120/3	0,82	2,74	1,58
CEAM 120/5	1,39	6,24	25	CEA 120/5	1,28	4,10	2,37
CEAM 210/2	1,13	5,1	20	CEA 210/2	1,04	3,22	1,86
CEAM 210/3	1,48	6,68	30	CEA 210/3	1,35	4,24	2,45
CEAM 210/4	1,91	8,6	40	CEA 210/4	1,73	5,46	3,15
CEAM 210/5**	2,72	12,7	70	CEA 210/5	2,20	7,35	4,24
CEAM 370/1	1,49	6,75	30	CEA 370/1	1,40	4,35	2,51
CEAM 370/2	2,05	9,26	40	CEA 370/2	1,95	5,94	3,43
CEAM 370/3**	2,72	12,7	70	CEA 370/3	2,45	7,84	4,53
				CEA 370/5**	3,26	10,1	5,86

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

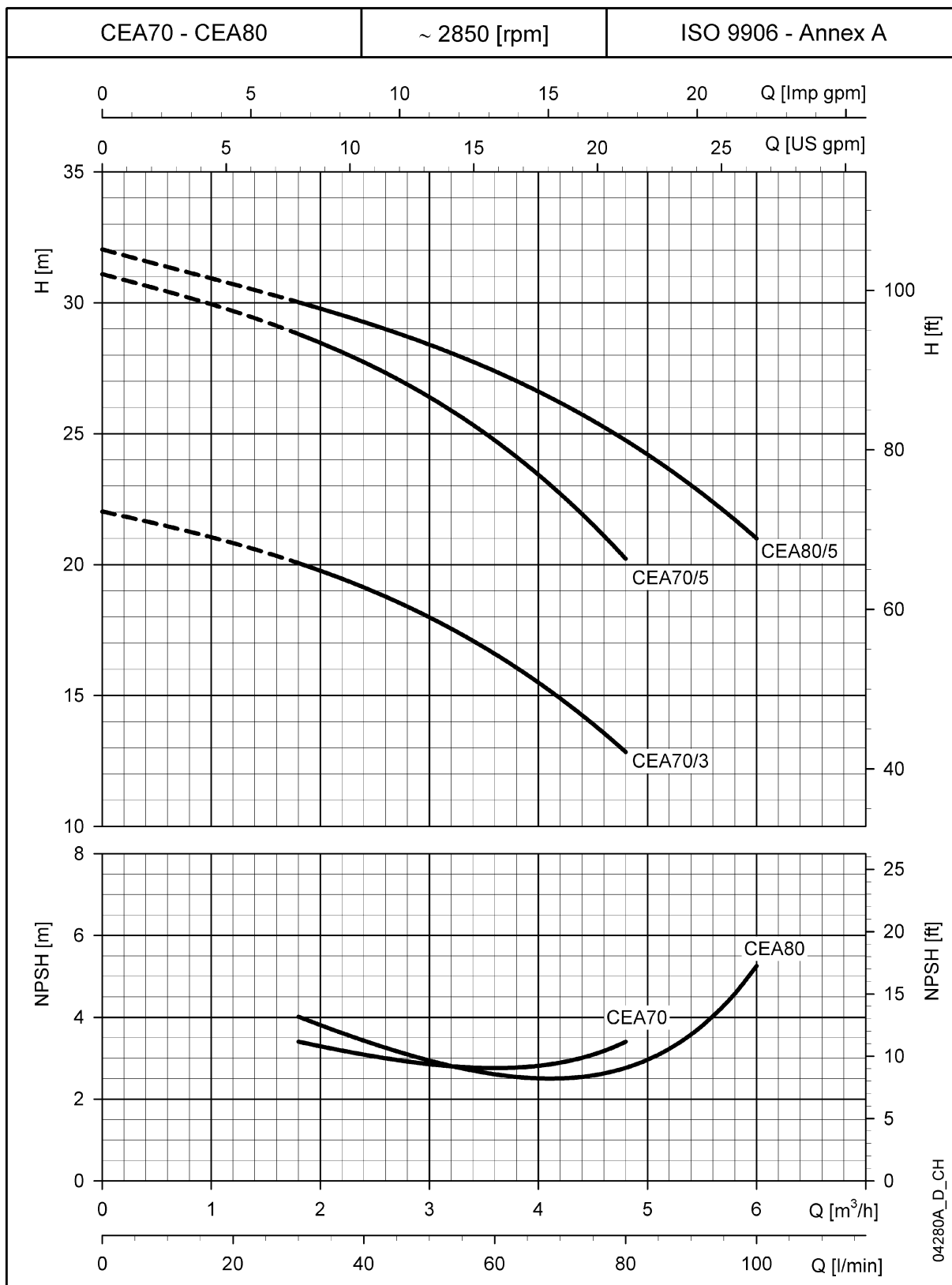
** Électropompes équipées de moteurs PLM (EFF1).

cea-2p50-fr_e_te

SÉRIE CEA
Pompes monocellulaires inox - Version N en inox 316

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

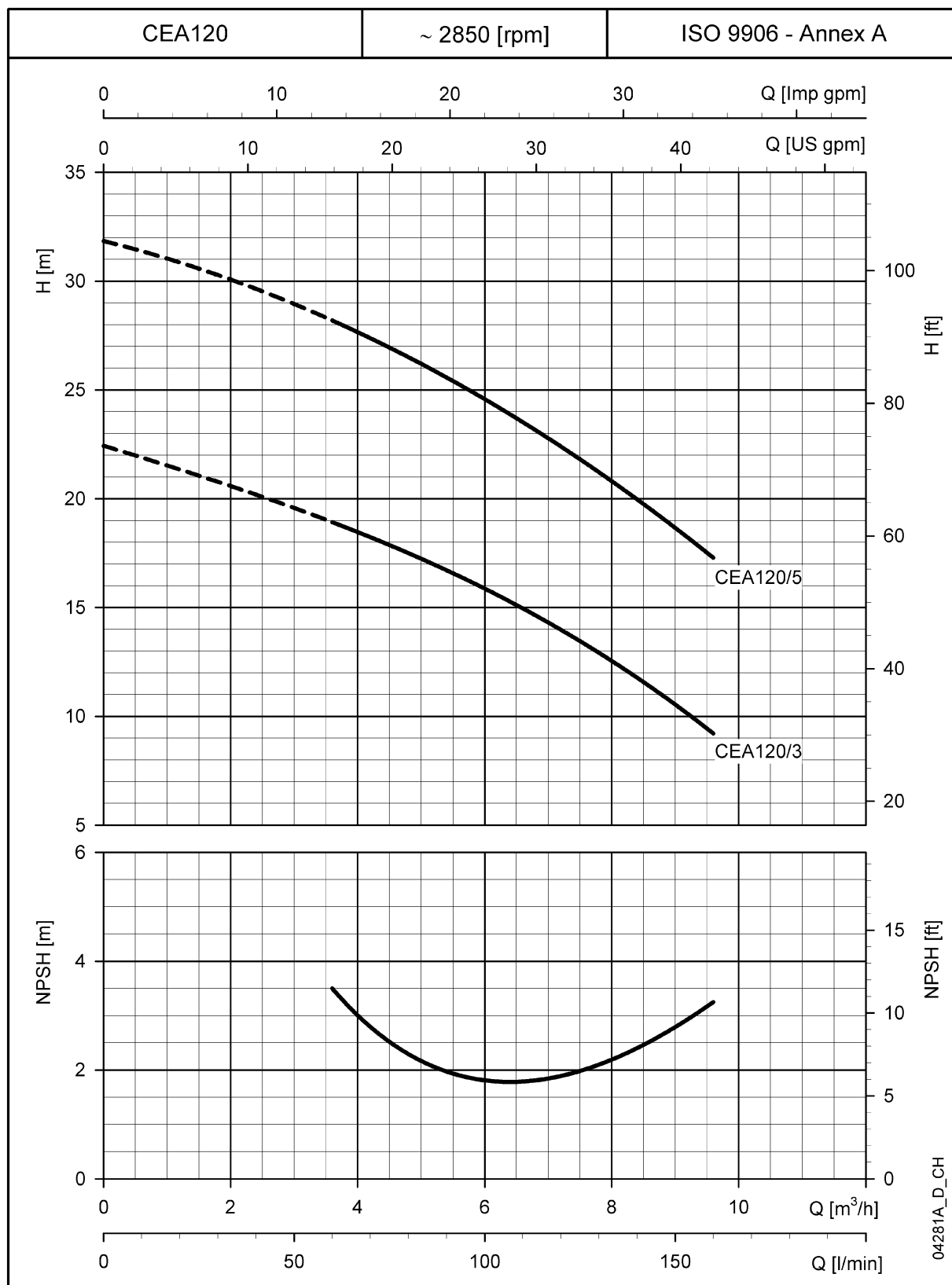
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE CEA
Pompes monocellulaires inox - Version N en inox 316

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



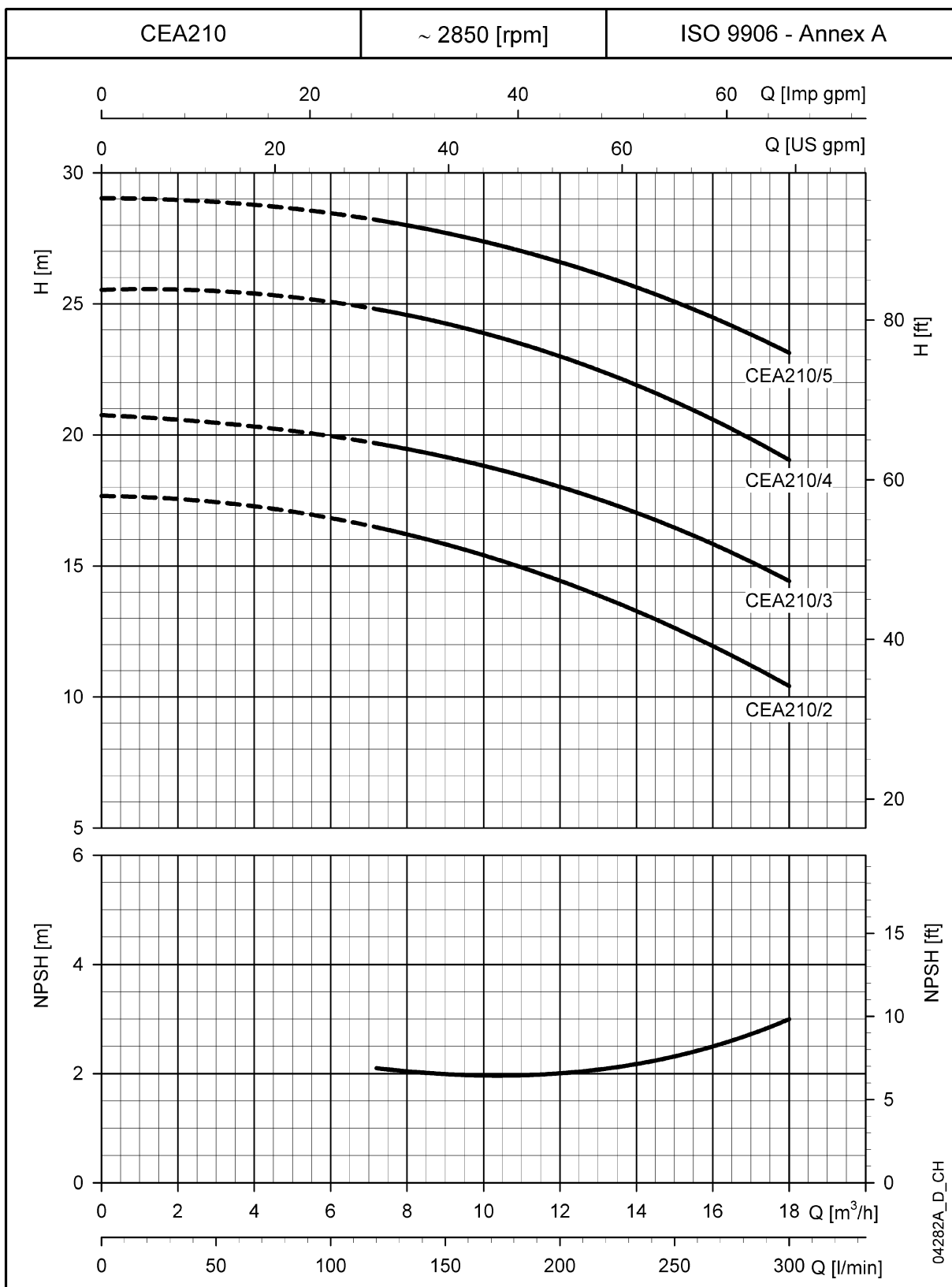
Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE CEA
Pompes monocellulaires inox - Version N en inox 316

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

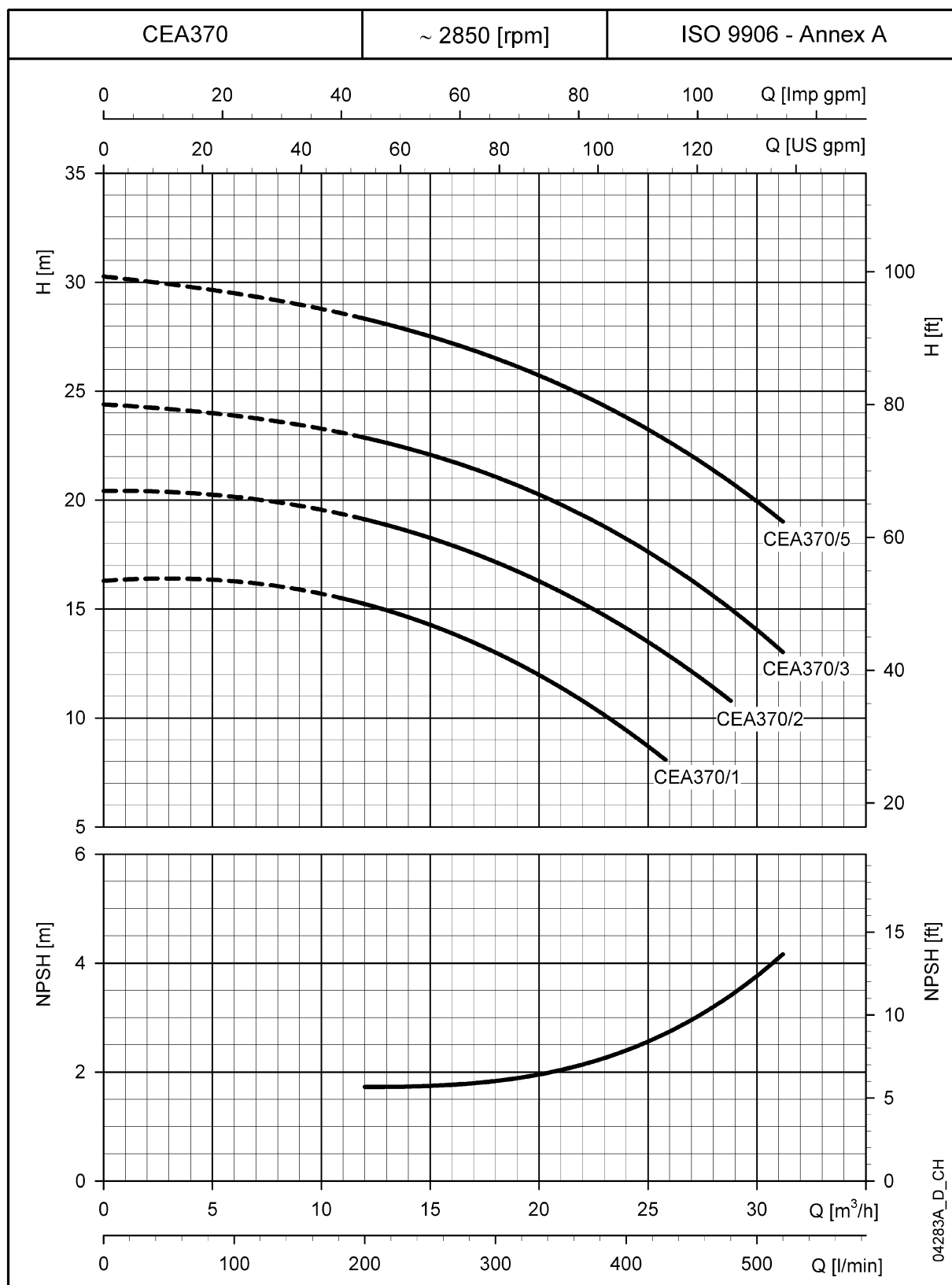
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

SÉRIE CEA
Pompes monocellulaires inox - Version N en inox 316

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



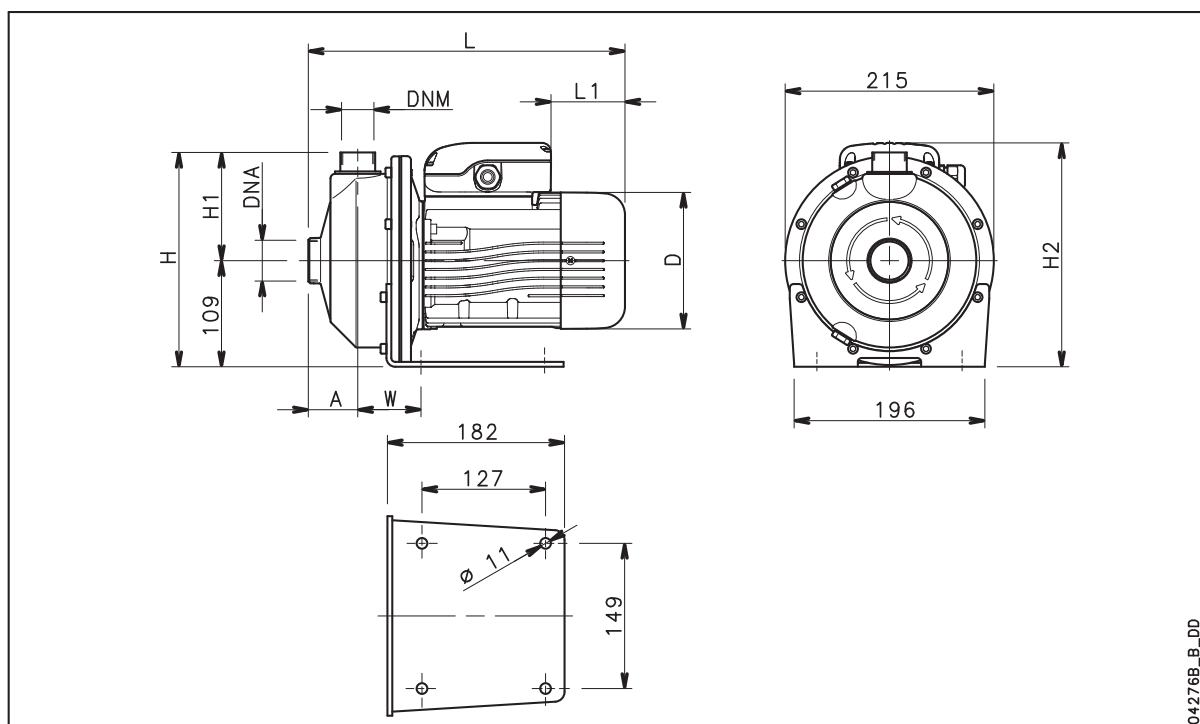
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

SÉRIE CEA - CEA (N)

Pompes monocellulaires inox - Version N en inox 316

Dimensions et poids



04276B_B_DD

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)								DNA	DNM	POIDS kg
	A	D	H	H1	H2	L	L1	W			
CEAM 70/3	51	120	220	111	220	311	62	65	Rp 1¼	Rp 1	9,7
CEAM 70/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1¼	Rp 1	11,6
CEAM 80/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1¼	Rp 1	12,5
CEAM 120/3	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1¼	Rp 1	11,5
CEAM 120/5	51	140	220	111	239	325	31	65	Rp 1¼	Rp 1	13
CEAM 210/2	54	140	222	113	230	339	76	76	Rp 1½	Rp 1¼	13
CEAM 210/3	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 1½	Rp 1¼	14,5
CEAM 210/4	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 1½	Rp 1¼	16,1
CEAM 210/5	54	174	222	113	243	429	84	76	Rp 1½	Rp 1¼	17
CEAM 370/1	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 2	Rp 1¼	14
CEAM 370/2	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 2	Rp 1¼	16,1
CEAM 370/3	54	174	222	113	243	429	84	76	Rp 2	Rp 1¼	20
CEA 70/3	51	120	220	111	220	311	62	65	Rp 1¼	Rp 1	9,7
CEA 70/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1¼	Rp 1	11,6
CEA 80/5	51	155	222	111	240	371	114	65	Rp 1¼	Rp 1	14,4
CEA 120/3	51	140	222	111	232	325	76	65	Rp 1¼	Rp 1	11,5
CEA 120/5	51	155	222	111	240	371	114	65	Rp 1¼	Rp 1	14,6
CEA 210/2	54	155	224	113	240	385	114	76	Rp 1½	Rp 1¼	14,6
CEA 210/3	54	155	224	113	240	385	114	76	Rp 1½	Rp 1¼	16,4
CEA 210/4	54	155	224	113	240	385	114	76	Rp 1½	Rp 1¼	17,9
CEA 210/5	54	174	224	113	245	429	172	76	Rp 1½	Rp 1¼	21
CEA 370/1	54	155	224	113	240	385	114	76	Rp 2	Rp 1¼	15,8
CEA 370/2	54	155	224	113	240	385	114	76	Rp 2	Rp 1¼	17,9
CEA 370/3	54	174	224	113	245	429	172	76	Rp 2	Rp 1¼	21
CEA 370/5	54	174	224	113	245	429	172	76	Rp 2	Rp 1¼	21

cea-2p50-fr_f_td

Série CO

Electropompes centrifuges à orifices filetés avec roue ouverte. Elles allient les avantages de la roue ouverte à ceux de l'acier inoxydable AISI 316. La série CO est particulièrement indiquée pour le pompage de liquides modérément agressifs avec particules solides en suspension.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 54 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 24 m
 Alimentation : triphasée et monophasée
 50 et 60 Hz
 Puissance : de 0,37 kW à 3 kW
 Pression maximale de service : 8 bar
 Température du liquide pompé :
 de -10°C à +120°C
 Moteur IE3 pour versions triphasées ≥
 0,75 kW

- Carcasse ALPAX
- Protection : IP 55
- Isolation Classe F
- 2 pôles 50 Hz
- Monophasé 230 V ou Triphasé 400 V
- Protection thermique incorporée en version monophasée

Roue ouverte avec passage :
 CO350 - 11 mm
 CO500 - 20 mm

Matériaux

Corps de pompe : acier inoxydable AISI 316
 Roue : acier inoxydable
 Disque porte-garniture : acier inoxydable
 Garniture mécanique : céramique/
 carbone/FPM
 Version K : carbure de silicium/carbure de
 tungstène/FPM
 Bouchons de remplissage et vidange : acier
 inoxydable
 Joints : FPM

Applications

Pompage de liquides de refroidissement
 pour machines-outils

Surpression

Lave-vaisselle industriels

Machines pour le lavage industriel

Industrie en général

Traitement de l'eau

Avantages

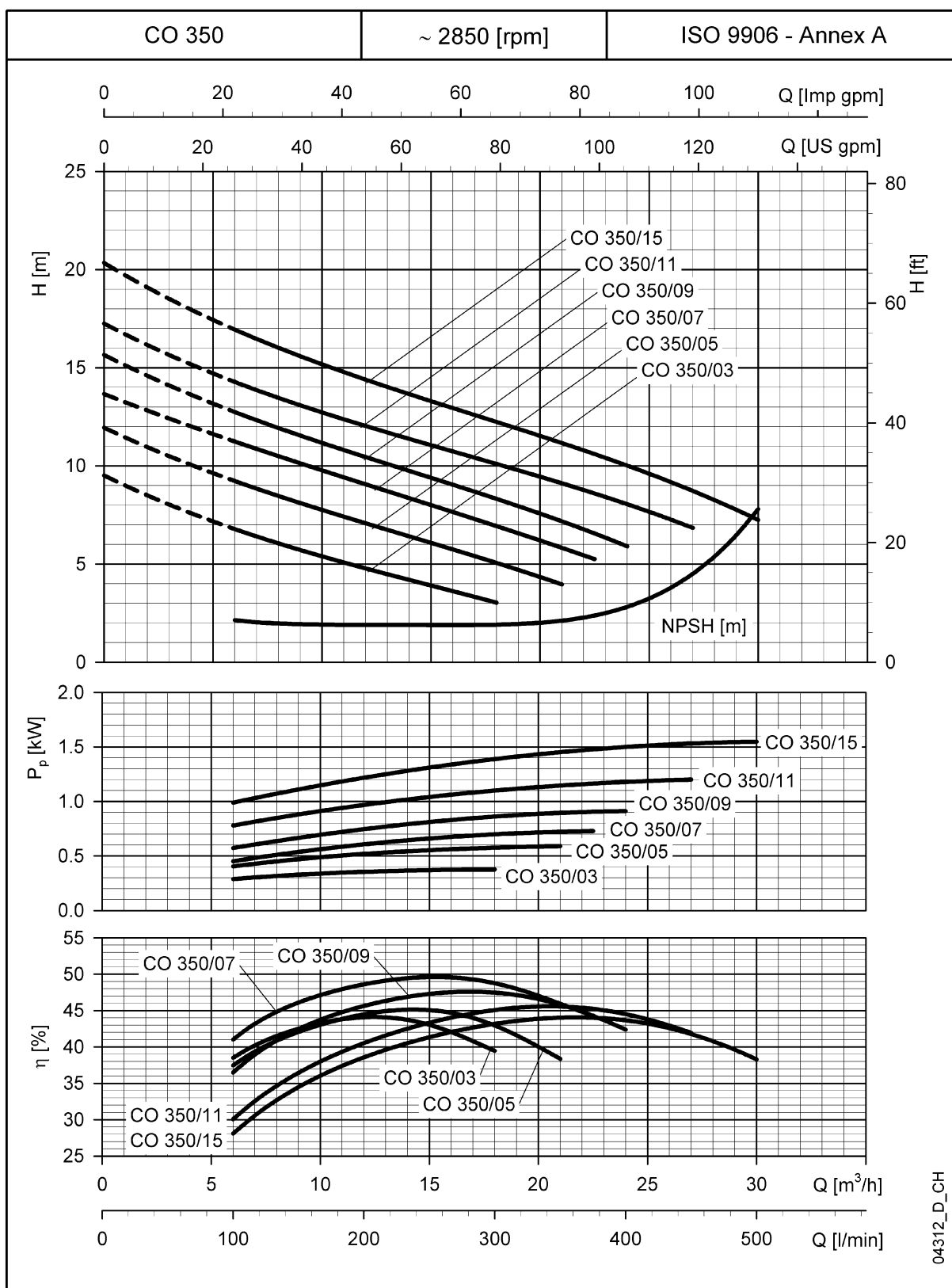
Tous les composants en contact avec le
 liquide sont en acier inoxydable
 Roue ouverte permettant le passage de
 solides en suspension



SÉRIE CO
pompes centrifuges monobloc inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

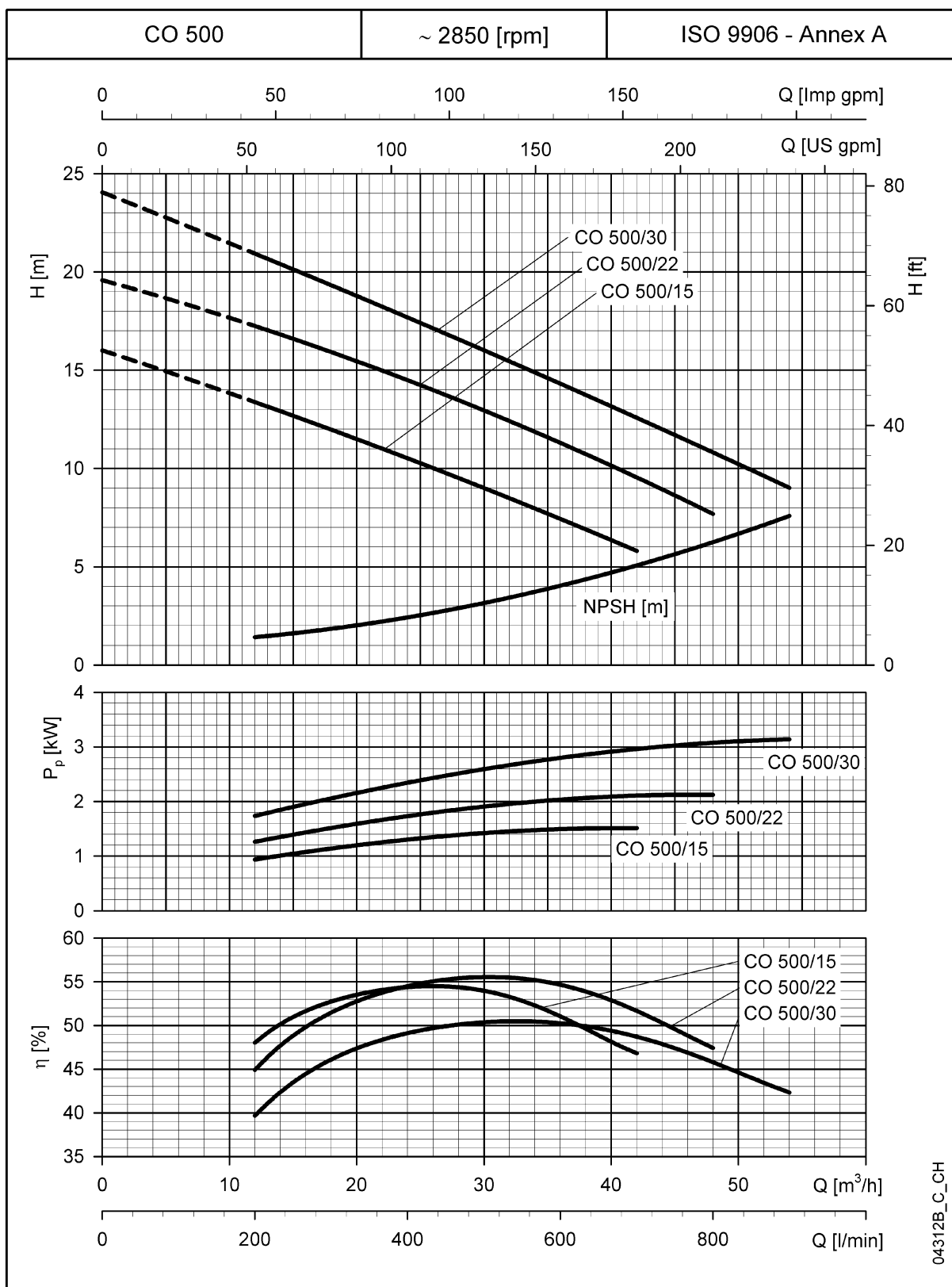


04312_D_CH

SÉRIE CO

pompes centrifuges monobloc inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

04312B_C_CH

SÉRIE CO

Pompes centrifuges monobloc inox à roue ouverte

Tableau des performances hydrauliques ~2850 min⁻¹ 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE		Q = DÉBIT																		
	NOMINALE		l/min	100	120	160	200	240	280	300	350	375	400	450	500	600	650	700	800	900	
	kW	CV	m ³ /h	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	21	22,5	24	27	30	36	39	42	48	54
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																					
CO(M) 350/03	0,37	0,5	9,5	6,8	6,3	5,5	4,8	4,1	3,4	3,0											
CO(M) 350/05	0,55	0,75	12,0	9,2	8,8	7,9	7,1	6,3	5,5	5,1	4,0										
CO(M) 350/07	0,75	1	13,7	11,2	10,8	9,9	9,1	8,2	7,4	6,9	5,8	5,3									
CO(M) 350/09	0,9	1,2	15,7	12,7	12,2	11,3	10,5	9,6	8,8	8,3	7,2	6,6	5,9								
CO(M) 350/11	1,1	1,5	17,3	14,3	13,8	12,9	12,0	11,2	10,5	10,1	9,1	8,6	8,0	6,8							
CO(M) 350/15	1,5	2	20,3	16,9	16,4	15,3	14,4	13,5	12,7	12,2	11,2	10,6	10,0	8,7	7,2						
CO(M) 500/15	1,5	2	16,0				13,4	12,8	12,3	12,0	11,3	10,9	10,5	9,8	9,0	7,4	6,6	5,8			
CO(M) 500/22	2,2	3	19,6				17,3	16,7	16,2	15,9	15,2	14,9	14,5	13,7	13,0	11,3	10,4	9,6	7,7		
CO 500/30	3	4	24,1				20,9	20,3	19,7	19,3	18,5	18,1	17,7	16,9	16,0	14,3	13,5	12,6	10,8	9,0	

co-2p50-fr_d_th

Tableau des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR	TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
	kW	A	µF / 450 V		kW	A	A
COM350/03	0,63	2,82	14	CO 350/03	0,64	2,53	1,46
COM350/05	0,88	4,25	16	CO 350/05	0,79	2,7	1,56
COM350/07	1,02	4,67	20	CO 350/07	0,92	2,96	1,71
COM350/09	1,21	5,46	25	CO 350/09	1,08	3,72	2,15
COM350/11	1,75	7,85	30	CO 350/11	1,61	4,87	2,81
COM350/15	2,04	9,21	40	CO 350/15	1,87	5,75	3,32
COM500/15	2,02	9,12	40	CO 500/15	1,84	5,70	3,29
COM500/22	2,72	12,7	70	CO 500/22	2,66	8,27	4,78
-	-	-	-	CO 500/30	3,80	11,4	6,57

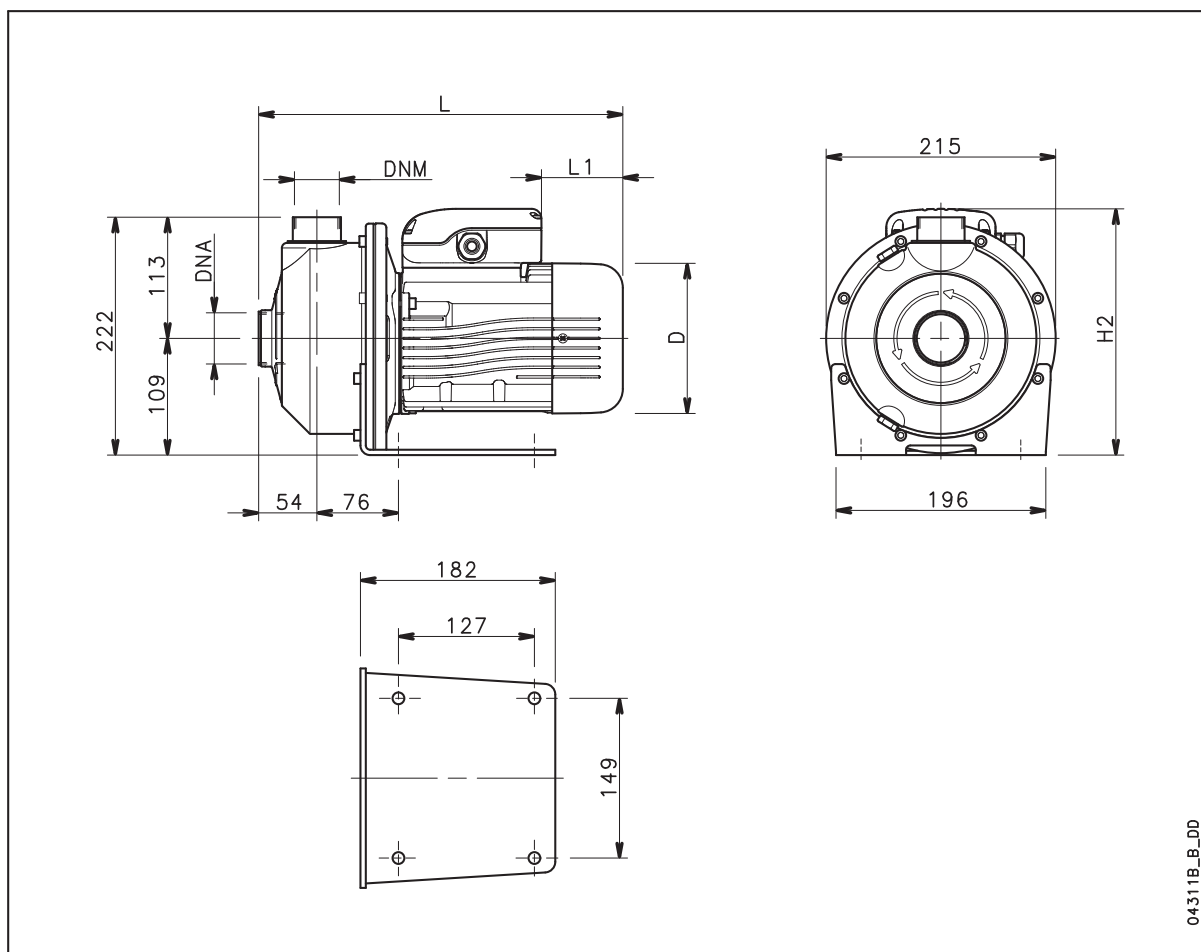
*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

co-2p50-fr_d_te

SÉRIE CO

Pompes centrifuges monobloc inox à roue ouverte

Dimensions et poids



TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)				DNA	DNM	POIDS kg
	D	H2	L	L1			
COM 350/03	120	220	325	62	Rp 1½	Rp 1¼	10
COM 350/05	140	230	339	76	Rp 1½	Rp 1¼	11,9
COM 350/07	140	230	339	76	Rp 1½	Rp 1¼	12,6
COM 350/09	140	239	339	31	Rp 1½	Rp 1¼	13,2
COM 350/11	156	246	385	69	Rp 1½	Rp 1¼	14,5
COM 350/15	156	246	385	69	Rp 1½	Rp 1¼	16,2
COM 500/15	156	246	385	69	Rp 2	Rp 1½	16,2
COM 500/22	174	243	429	84	Rp 2	Rp 1½	20
CO 350/03	120	220	325	62	Rp 1½	Rp 1¼	10
CO 350/05	140	230	339	76	Rp 1½	Rp 1¼	11,9
CO 350/07	140	230	339	76	Rp 1½	Rp 1¼	14,1
CO 350/09	140	230	339	76	Rp 1½	Rp 1¼	16
CO 350/11	156	238	385	114	Rp 1½	Rp 1¼	16,3
CO 350/15	156	238	385	114	Rp 1½	Rp 1¼	17,8
CO 500/15	156	238	385	114	Rp 2	Rp 1½	17,8
CO 500/22	156	238	385	114	Rp 2	Rp 1½	23
CO 500/30	174	243	429	172	Rp 2	Rp 1½	25

co-2p50-fr_e_td

Série SHO

Electropompes centrifuges à roue ouverte et reculée pour passage intégral de particules en suspension.

Idéales pour de multiples applications dans le domaine du bâtiment et de l'industrie. L'acier inox embouti (corps de pompe) et micromoulé (roue) utilisé dans la construction permet de minimiser la corrosion et prolonge la durée de vie de la pompe.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 56 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 50 m

Tension : triphasé 50 Hz

Puissance : de 0,37 kW jusqu'à 11 kW

Pression maximale de service : 12 bar

Constructions possibles :

SHOE : Monobloc avec moteur arbre long

SHOS : Monobloc avec moteur normalisé

SHOD : Monobloc avec étanchéité double Back to Back

Température du liquide pompé : de -10°C à +120°C

Isolation classe : F

Indice de protection : IP 55

Passage maximal des solides en suspension :

20 mm pour tailles 25, 32/200

22 mm pour tailles 25, 32/125 - 160

30 mm pour tailles 40/125 - 160

40 mm pour tailles 50/125 - 160

Moteurs IE3 pour toutes les puissances

Matériaux

Corps de pompe : acier inoxydable AISI 316L

Roue : acier inoxydable AISI 316

Couvercle support garniture : acier inoxydable AISI 316

Garniture mécanique :

SHOE/SHOS : garniture simple SiC/SiC/FPM

SHOD : garniture double SiC/SiC/FPM côté pompe, céramique/carbone/FPM côté moteur

Garniture mécanique double avec montage Back to Back pour applications difficiles

Bouchons de remplissage et vidange : acier inoxydable

Elastomères : FPM (version standard)

Applications

Machines à laver industrielles

Lavage de pièces métalliques

Vidange de machines à laver

Lave-vaisselle pour collectivités

Pompage de condensats

Cabines de peinture

Lavage dans l'industrie alimentaire

Installations pour la teinturerie et l'industrie textile

Pisciculture

Avantages

Roue ouverte et reculée en inox 316 moulé

Faible NPSH requis

Option garniture montage Back to Back

pour applications exigeantes



SÉRIE SHO

Liste des modèles à 50 Hz, 2 pôles et 4 pôles

TYPE	kW	VERSIONS		
		SHOE	SHOS	SHOD
25-125/11	1,1	•	•	•
25-125/15	1,5	•	•	•
25-125/22	2,2	•	•	•
25-160/30	3	•	•	•
25-160/40	4	•	•	•
25-160/55	5,5	•	•	•
25-200/30	3	•	•	•
25-200/40	4	•	•	•
25-200/55	5,5	•	•	•
32-125/11	1,1	•	•	•
32-125/15	1,5	•	•	•
32-125/22	2,2	•	•	•
32-160/30	3	•	•	•
32-160/40	4	•	•	•
32-160/55	5,5	•	•	•
32-200/30	3	•	•	•
32-200/40	4	•	•	•
32-200/55	5,5	•	•	•
40-125/15	1,5	•	•	•
40-125/22	2,2	•	•	•
40-125/30	3	•	•	•
40-160/40	4	•	•	•
40-160/55	5,5	•	•	•
40-160/75	7,5	•	•	•
50-125/55	5,5	•	•	•
50-125/75	7,5	•	•	•
50-160/92	9,2	•	-	-
50-160/110A	11	-	•	•
50-160/110	11	•	•	•

• Disponible

sho_2p50-en_a_tem

TYPE	kW	VERSIONS		
		SHOE4	SHOS4	SHOD4
25-125/03	0,37	•	•	•
25-160/03	0,37	•	•	•
25-160/05	0,55	•	•	•
25-160/07	0,75	•	•	•
25-200/07	0,75	•	•	•
32-125/03	0,37	•	•	•
32-160/03	0,37	•	•	•
32-160/05	0,55	•	•	•
32-160/07	0,75	•	•	•
32-200/07	0,75	•	•	•
40-125/03	0,37	•	•	•
40-160/05	0,55	•	•	•
40-160/07	0,75	•	•	•
40-160/11	1,1	•	•	•
50-125/07	0,75	•	•	•
50-125/11	1,1	•	•	•
50-160/11	1,1	•	•	•
50-160/15	1,5	•	•	•

• Disponible

sho4_4p50_a_tem

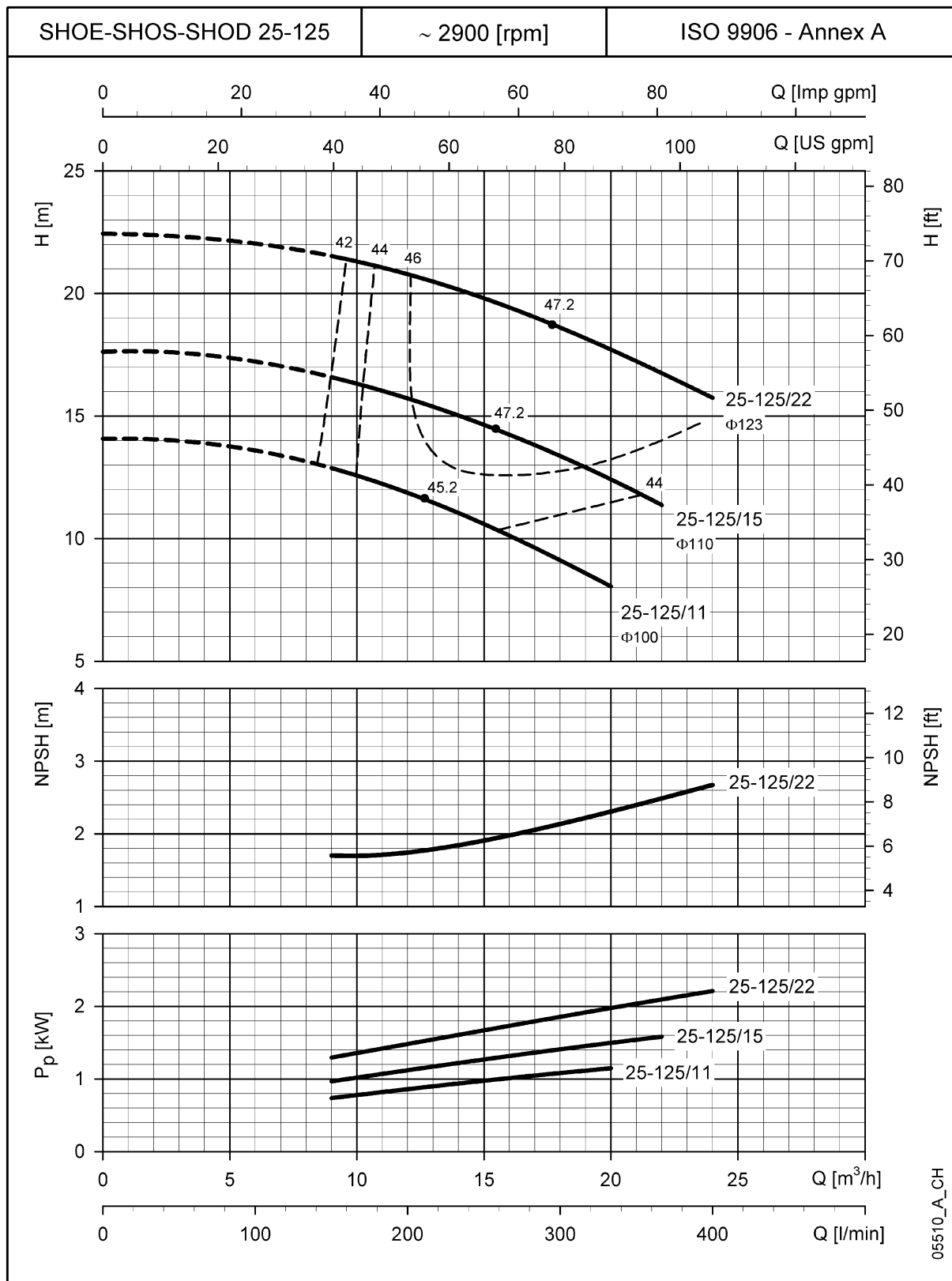
SHOE : Monobloc avec moteur arbre long

SHOS : Monobloc avec moteur normalisé

SHOD : Monobloc avec étanchéité double Back to Back

SÉRIES SHO
Pompes centrifuges inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



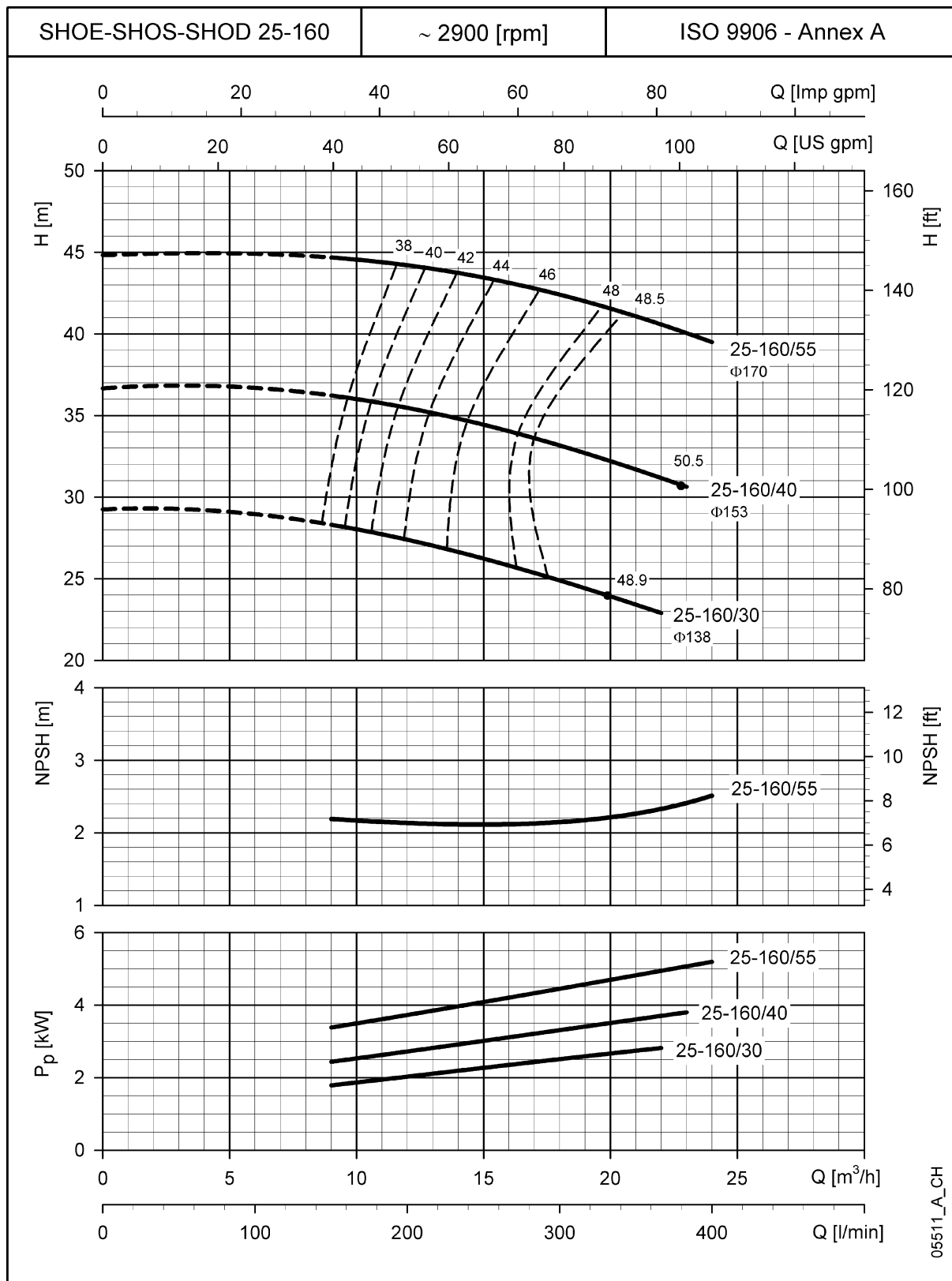
Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDITION D'EAU SURPRESSION

05510_A_CH

SÉRIES SHO
Pompes centrifuges inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.

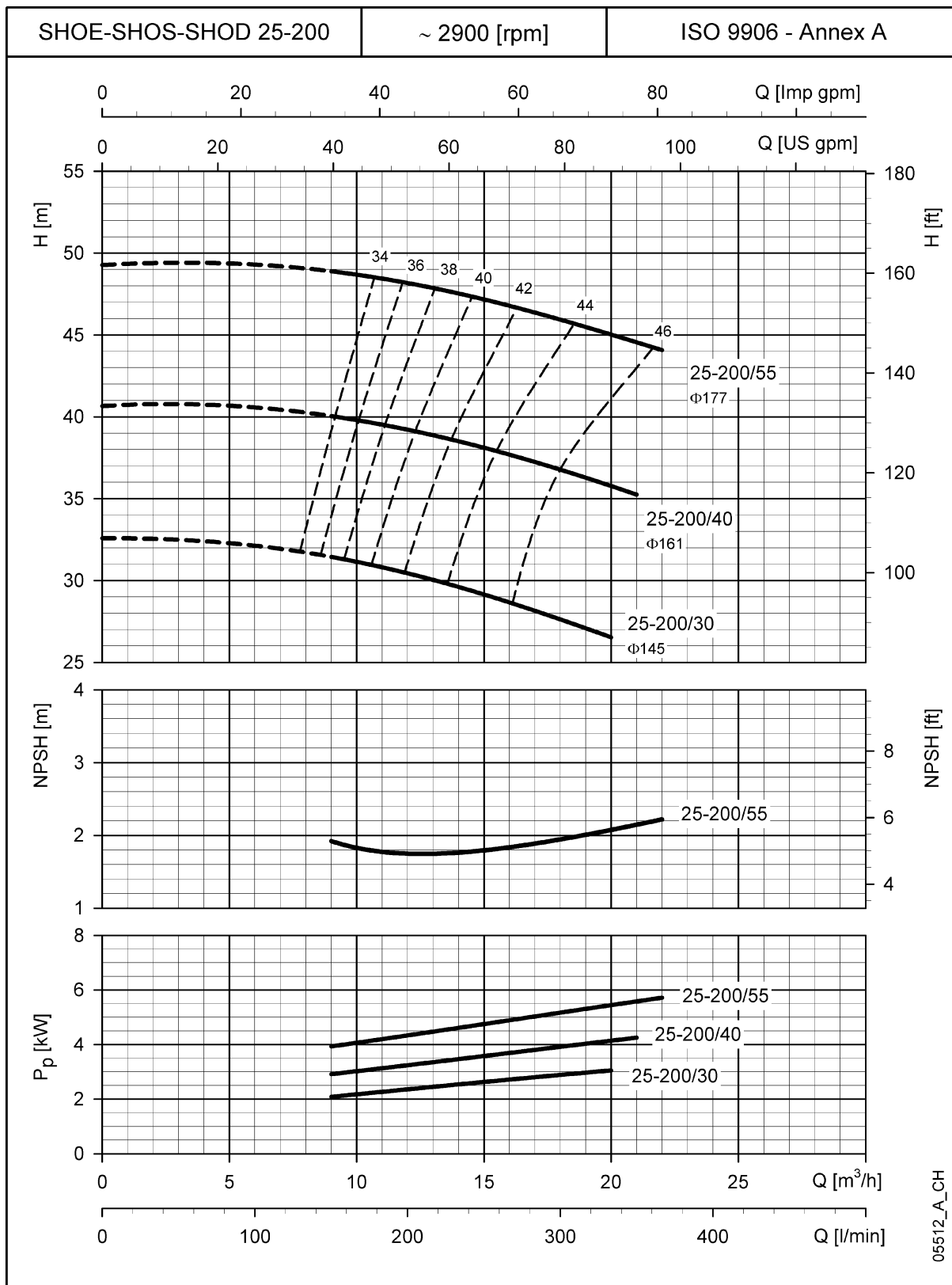
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO

Pompes centrifuges inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

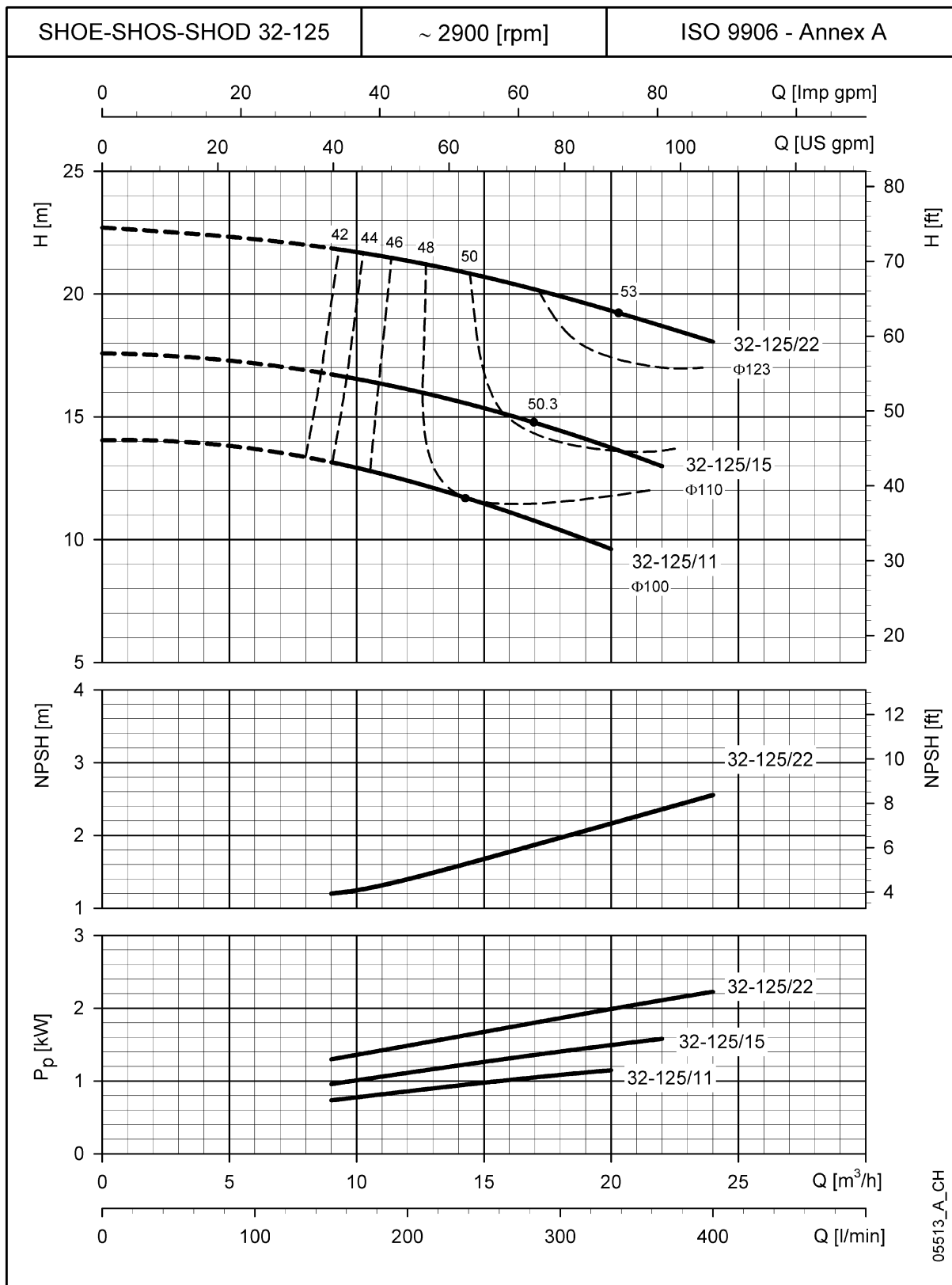


Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
 Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO

Pompes centrifuges inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



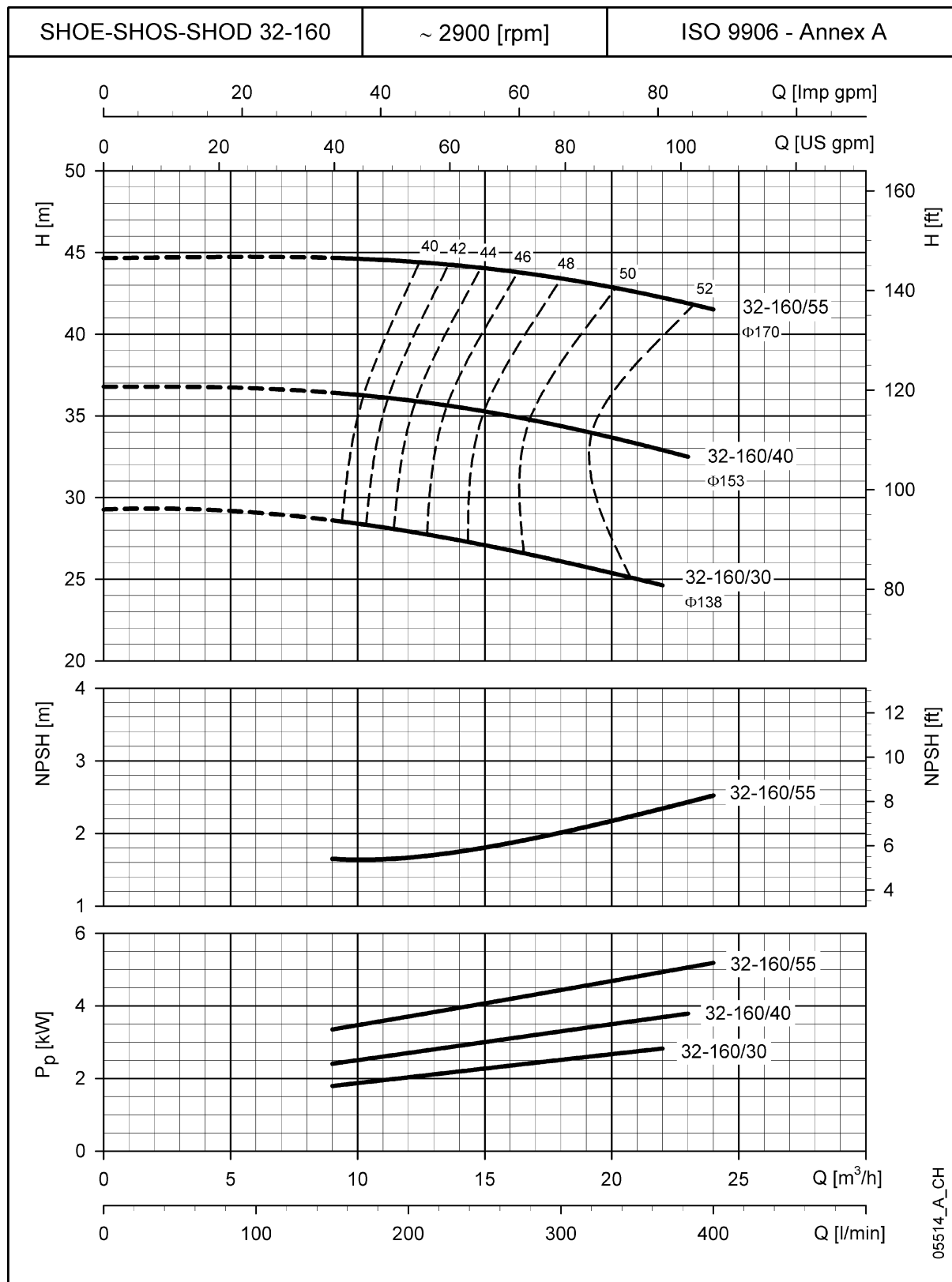
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
 Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO
Pompes centrifuges inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

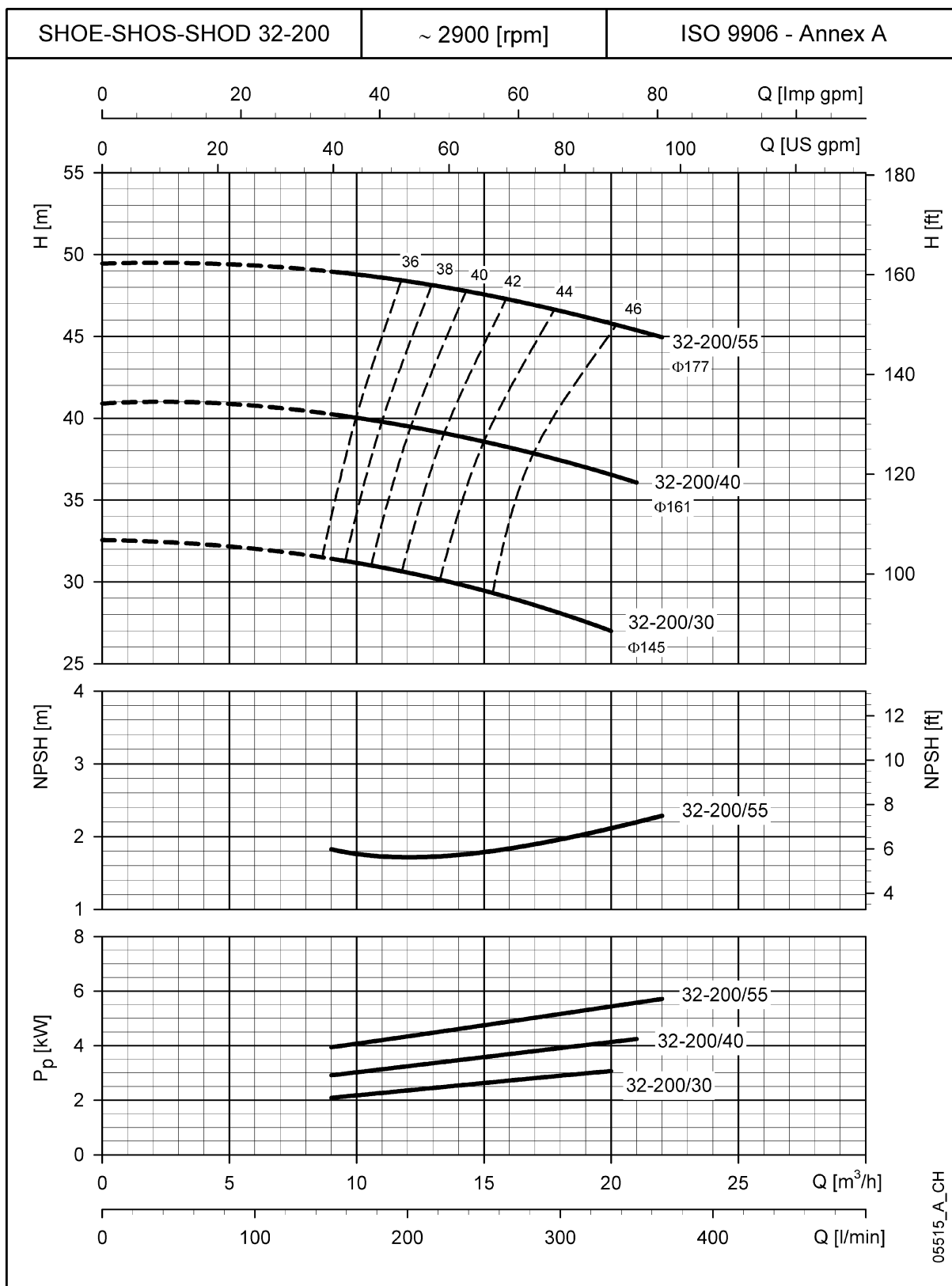


Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO

Pompes centrifuges inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



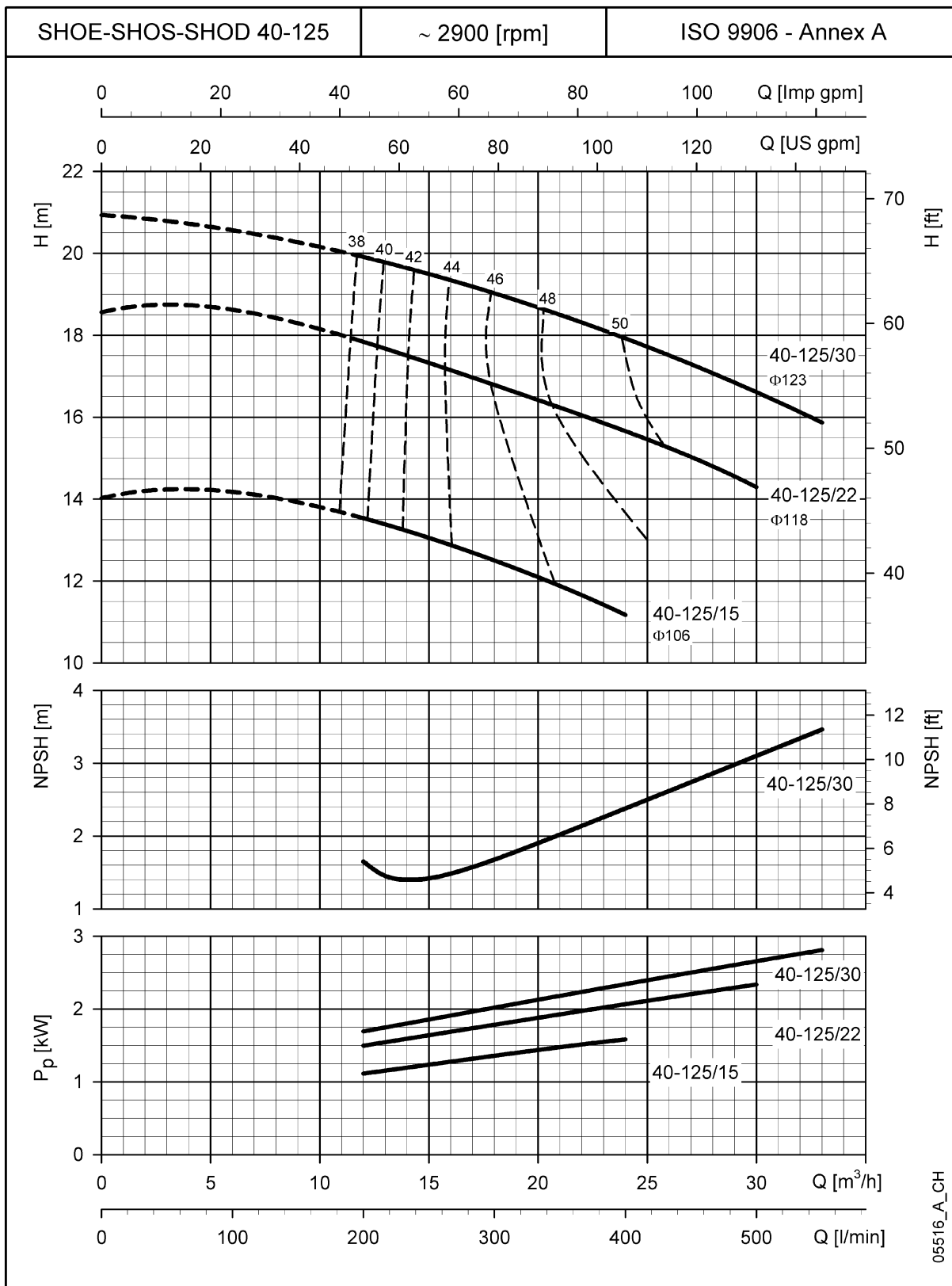
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
 Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO

Pompes centrifuges inox à roue ouverte

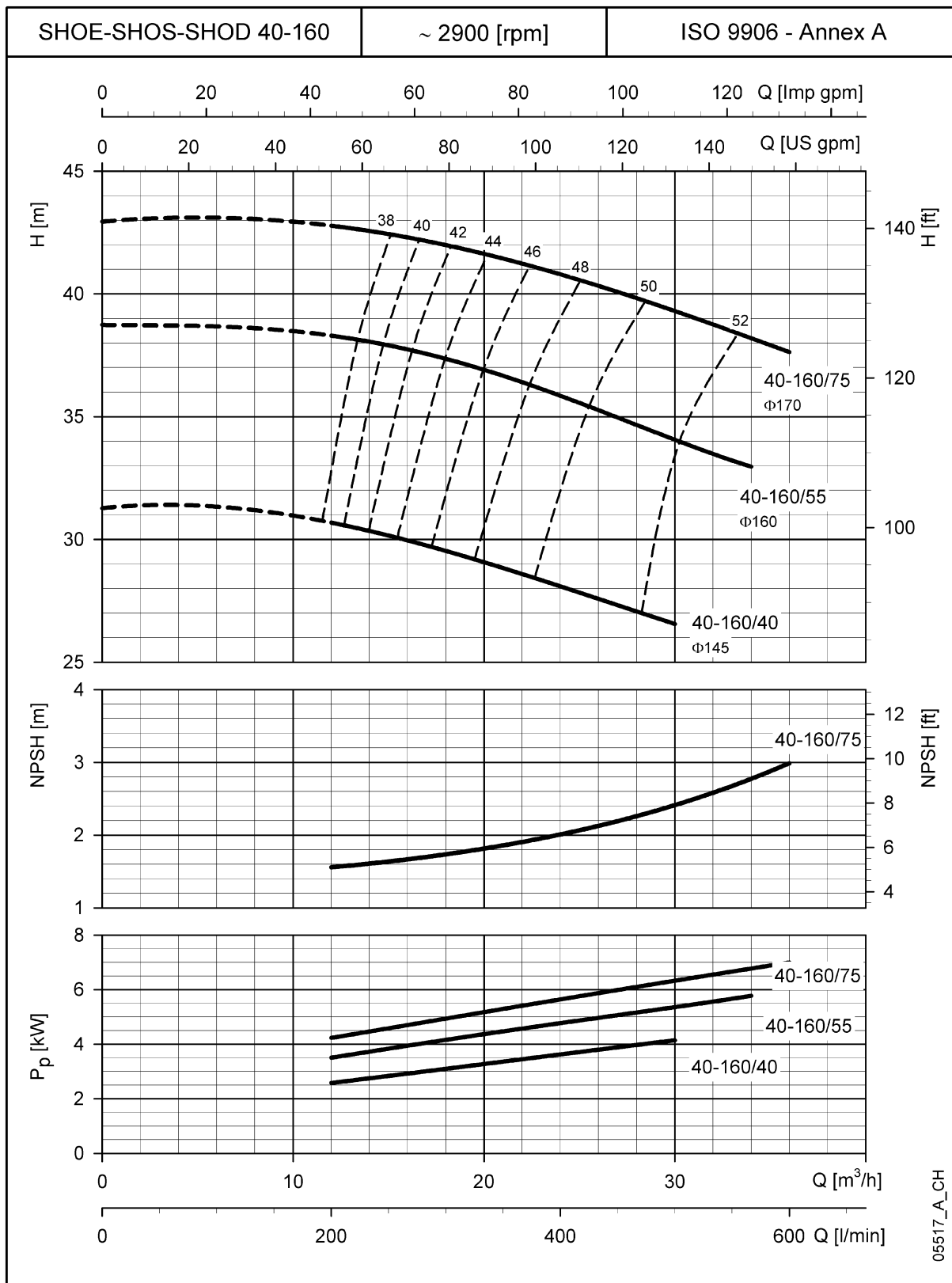
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
 Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO
Pompes centrifuges inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

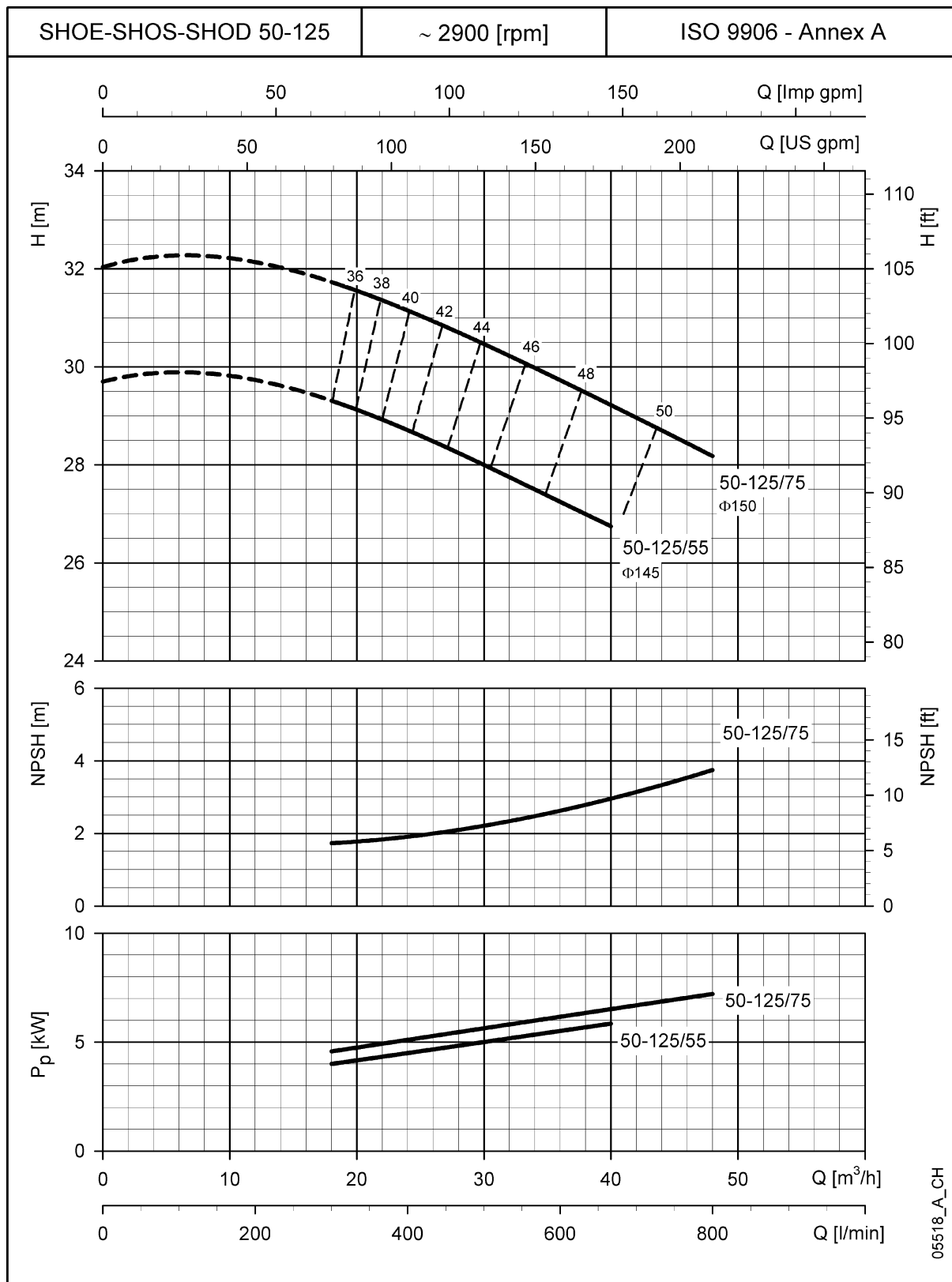


ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO
Pompes centrifuges inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

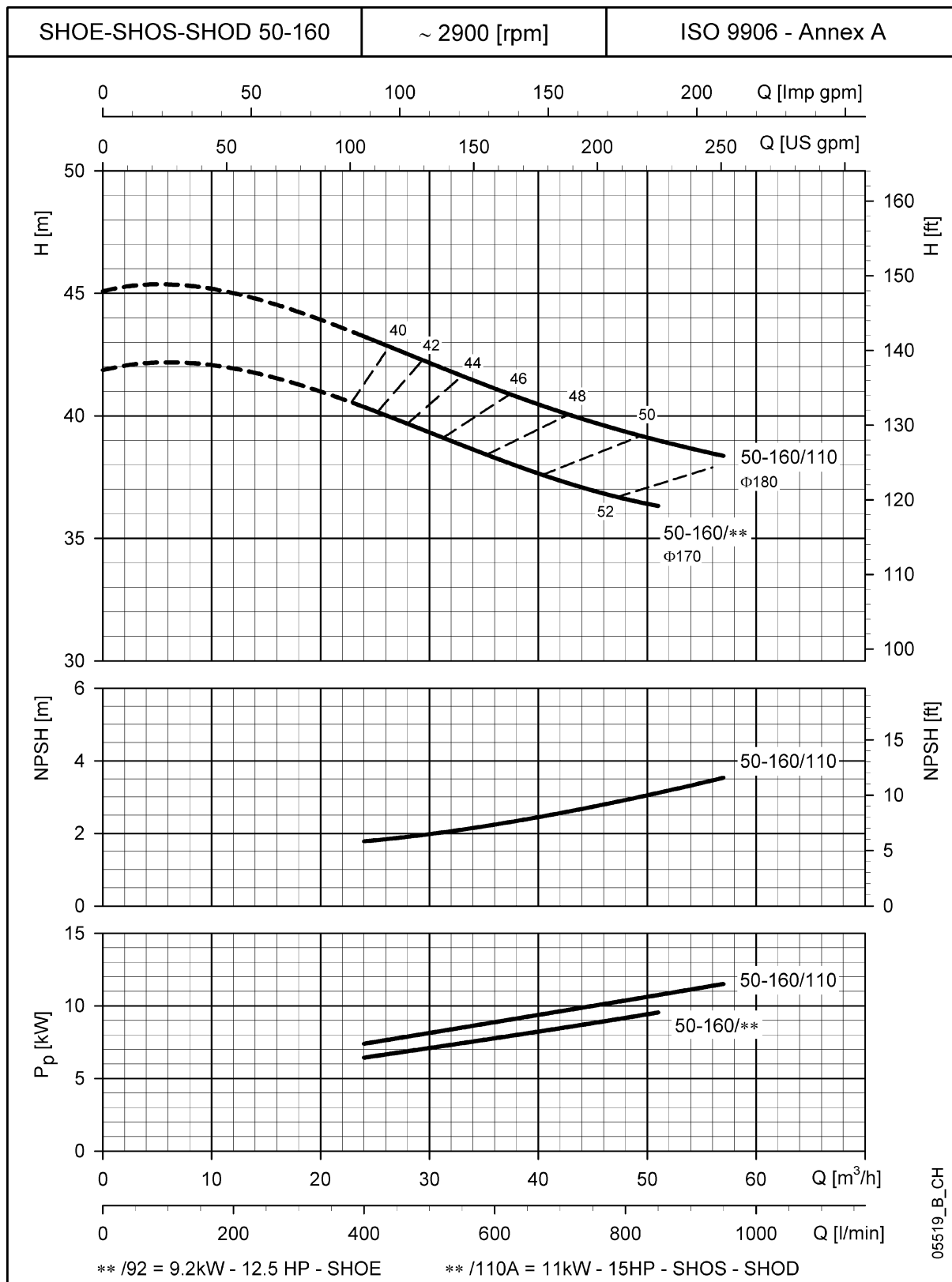


Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO

Pompes centrifuges inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



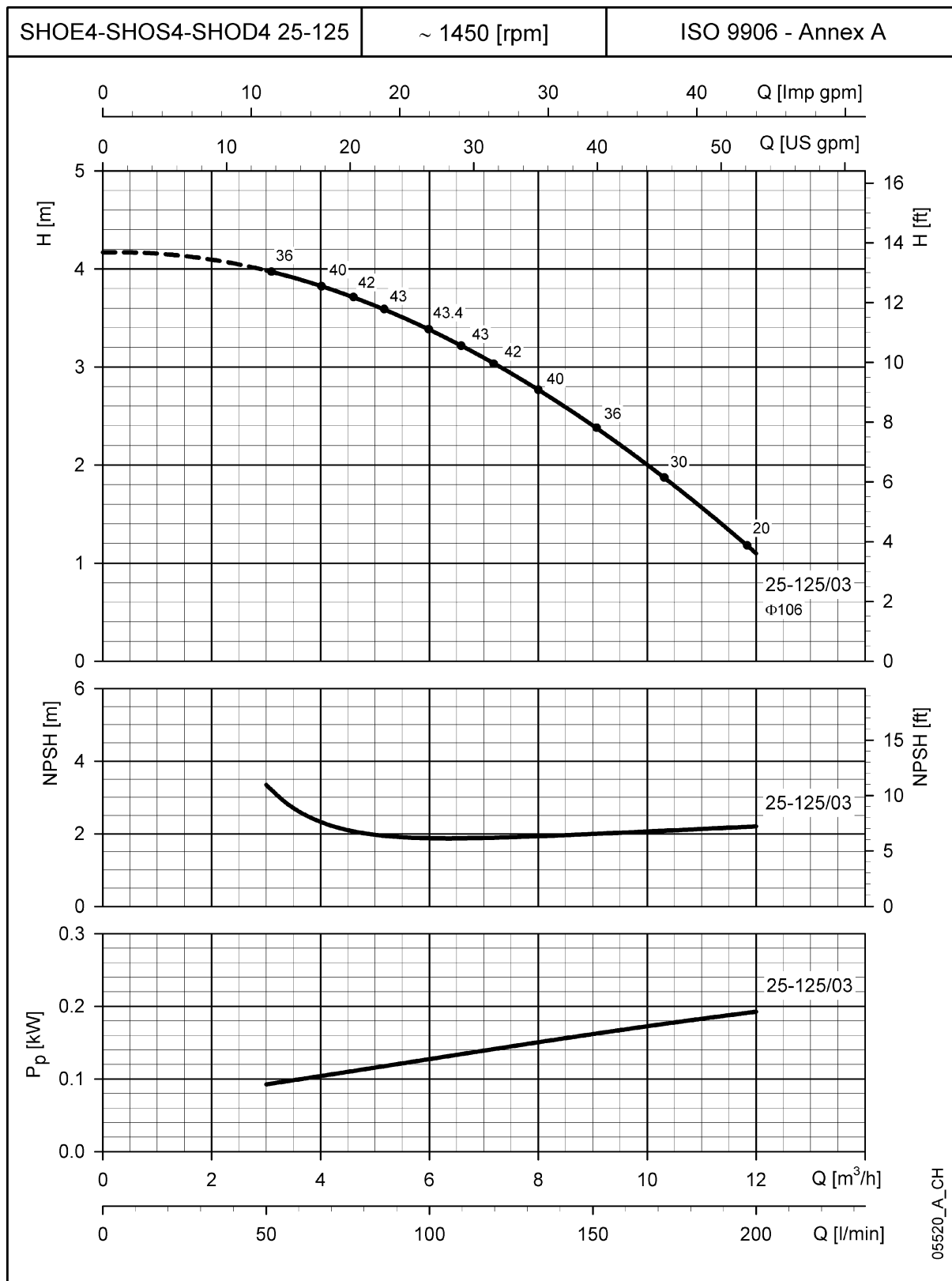
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
 Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO
Pompes centrifuges inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

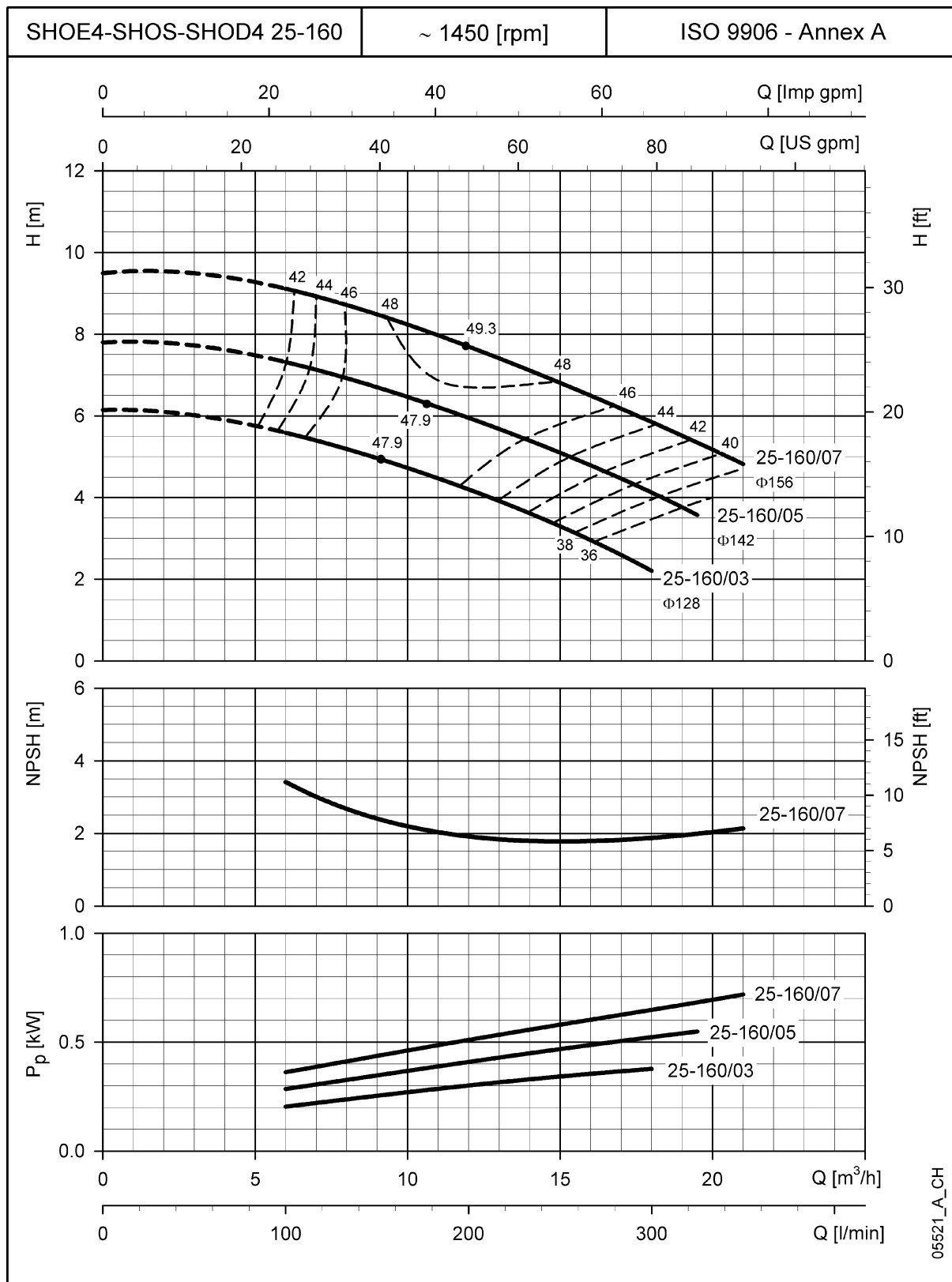
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO
Pompes centrifuges inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



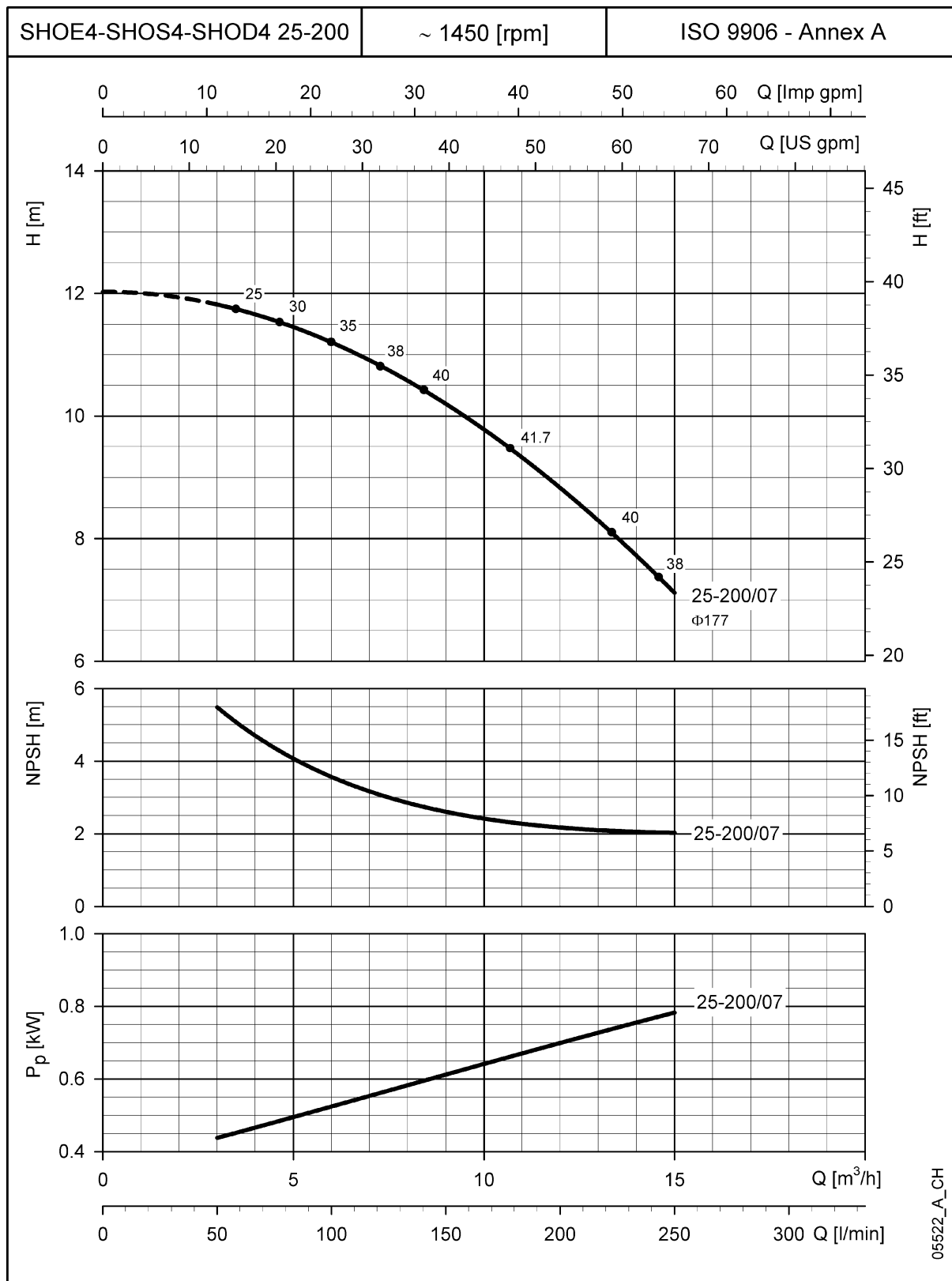
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO
Pompes centrifuges inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

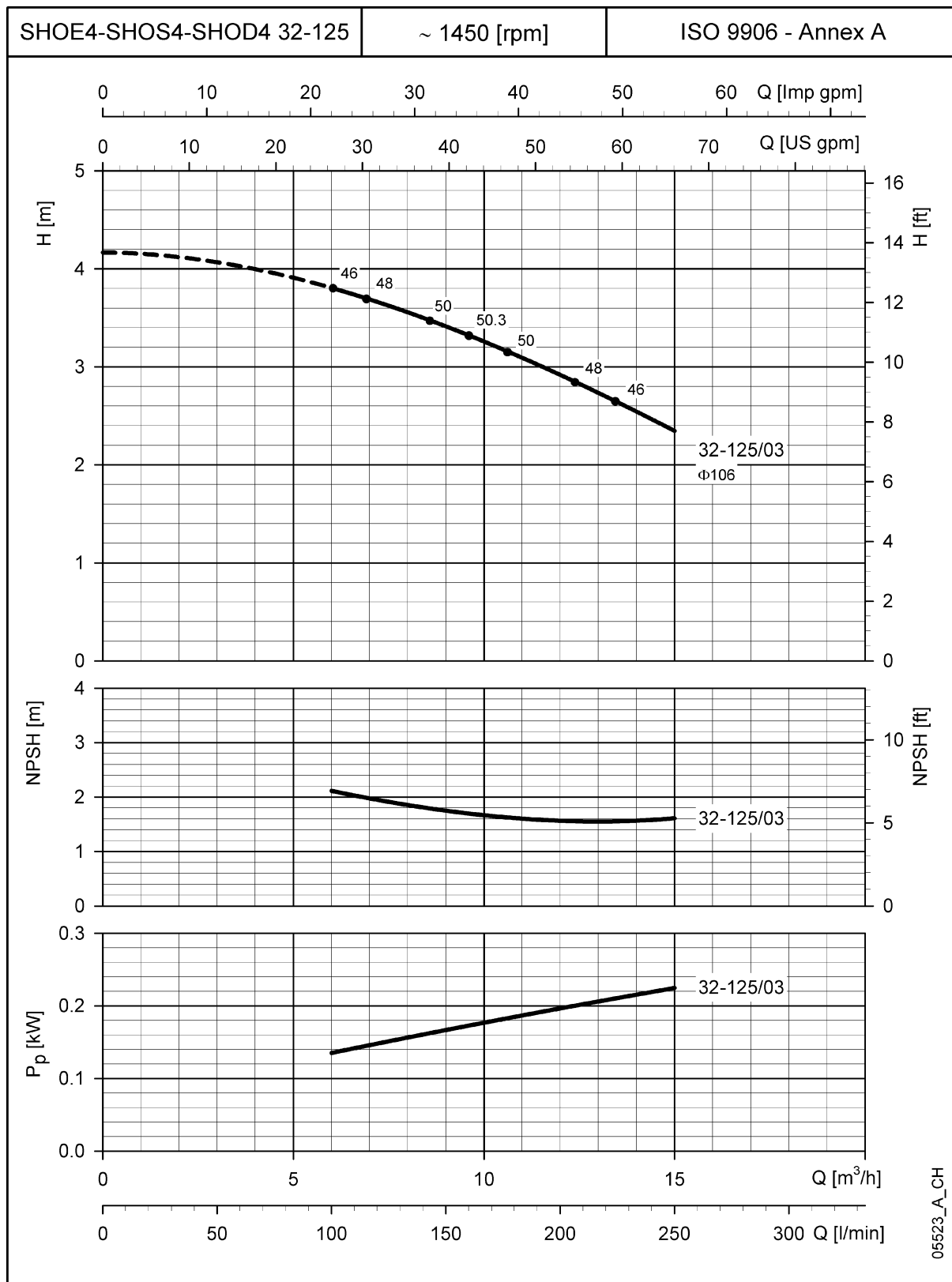
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO
Pompes centrifuges inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

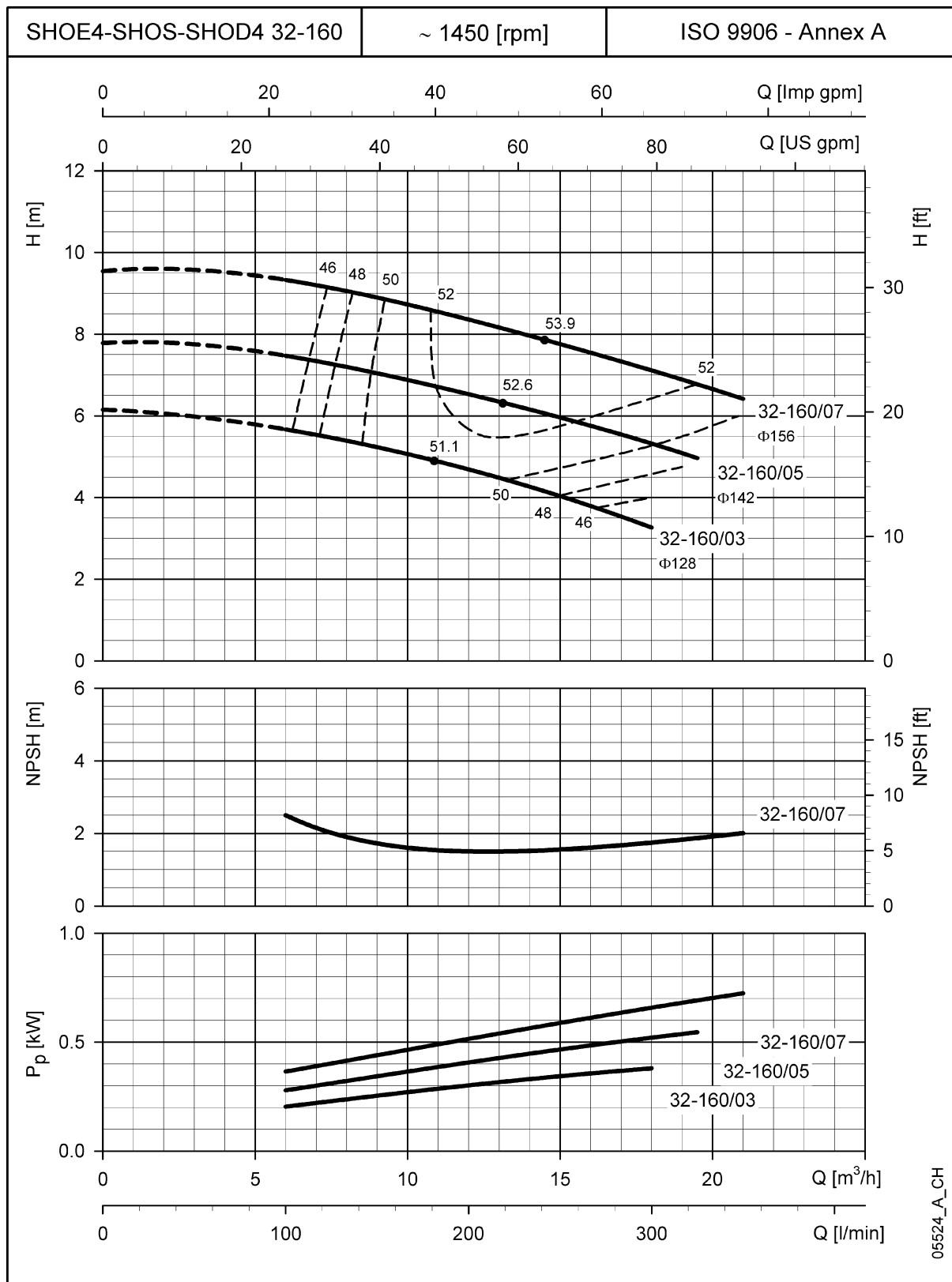


ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO
Pompes centrifuges inox à roue ouverte

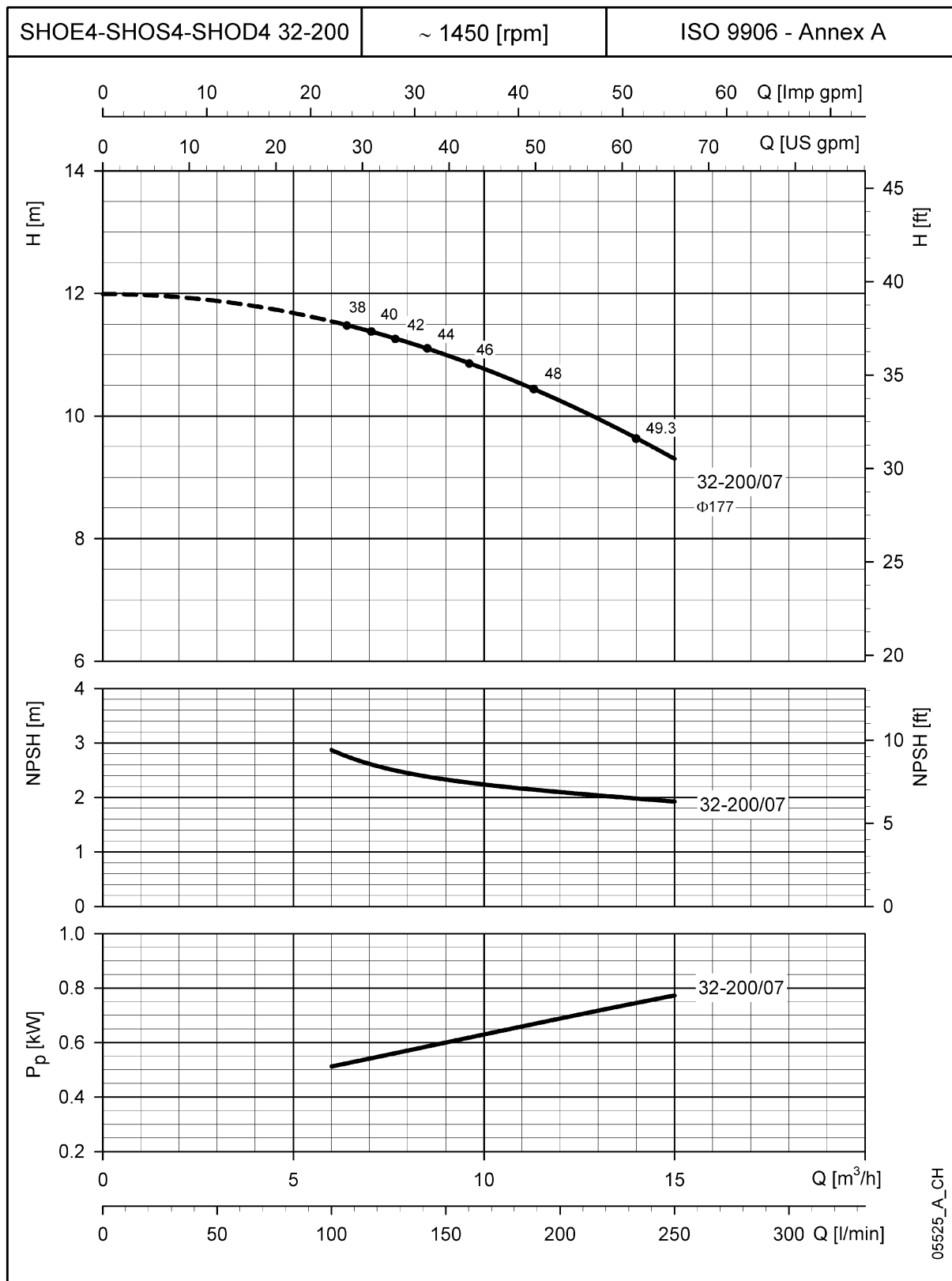
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
 Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO
Pompes centrifuges inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

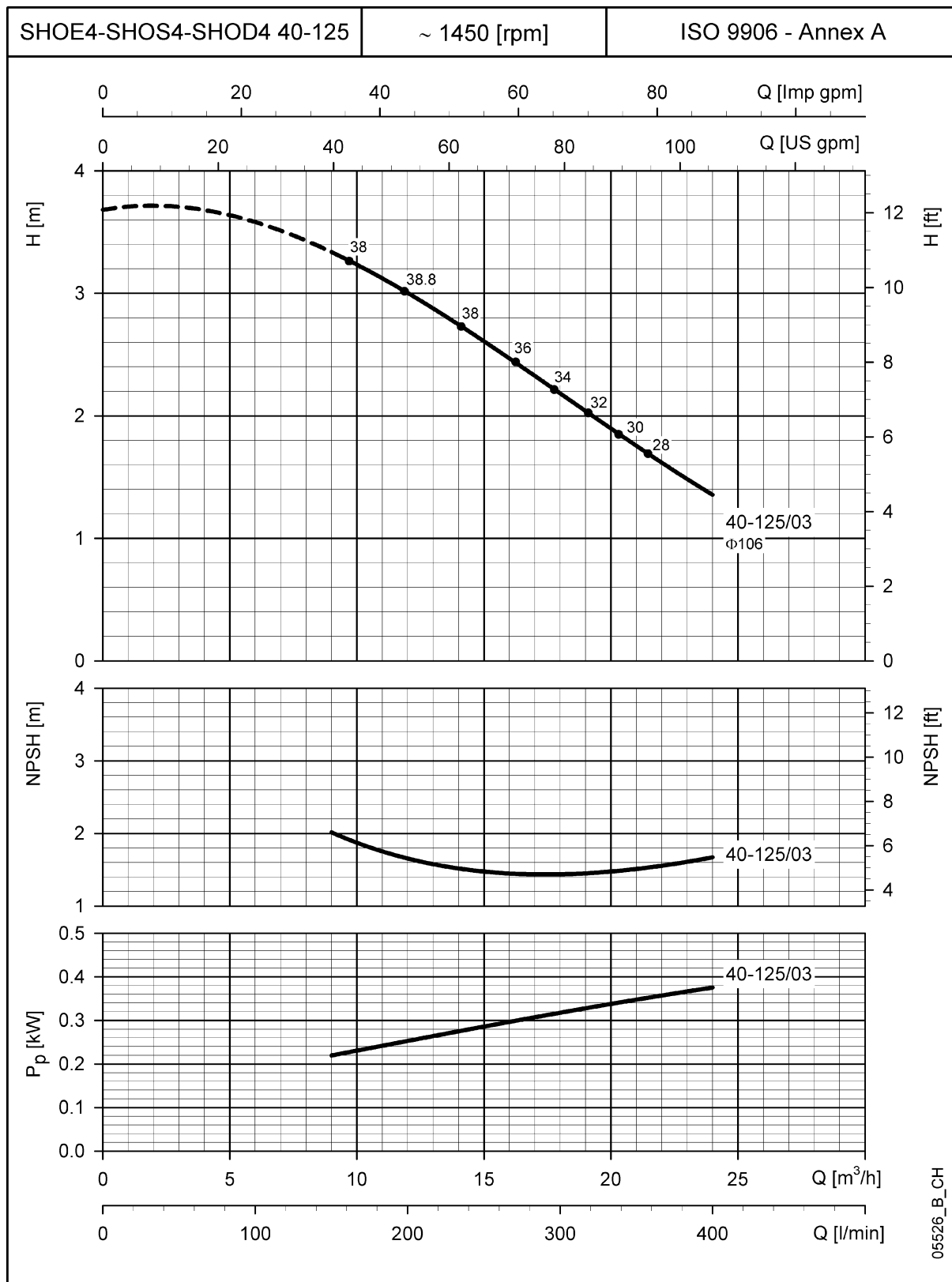


ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO
Pompes centrifuges inox à roue ouverte

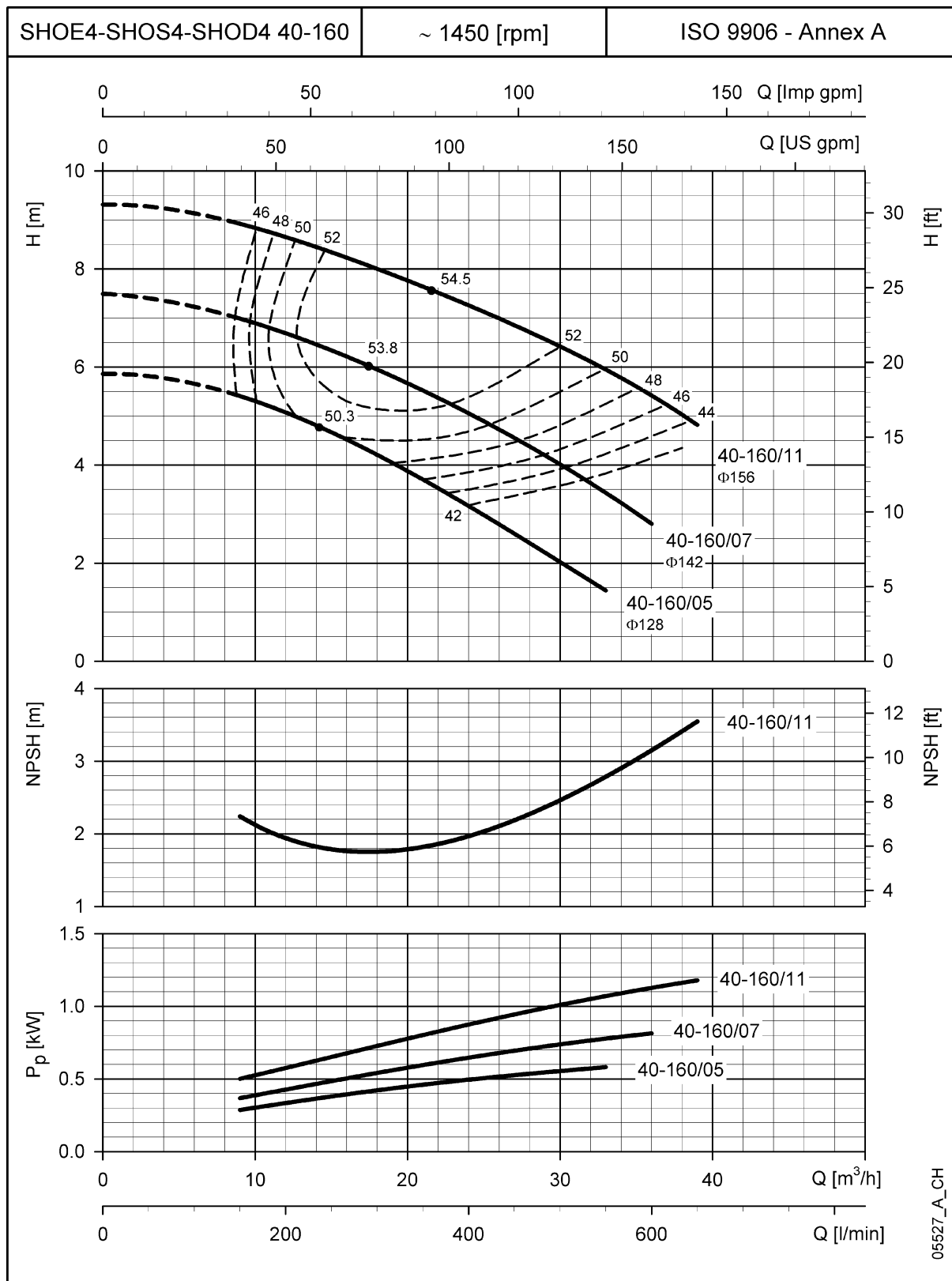
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO
Pompes centrifuges inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



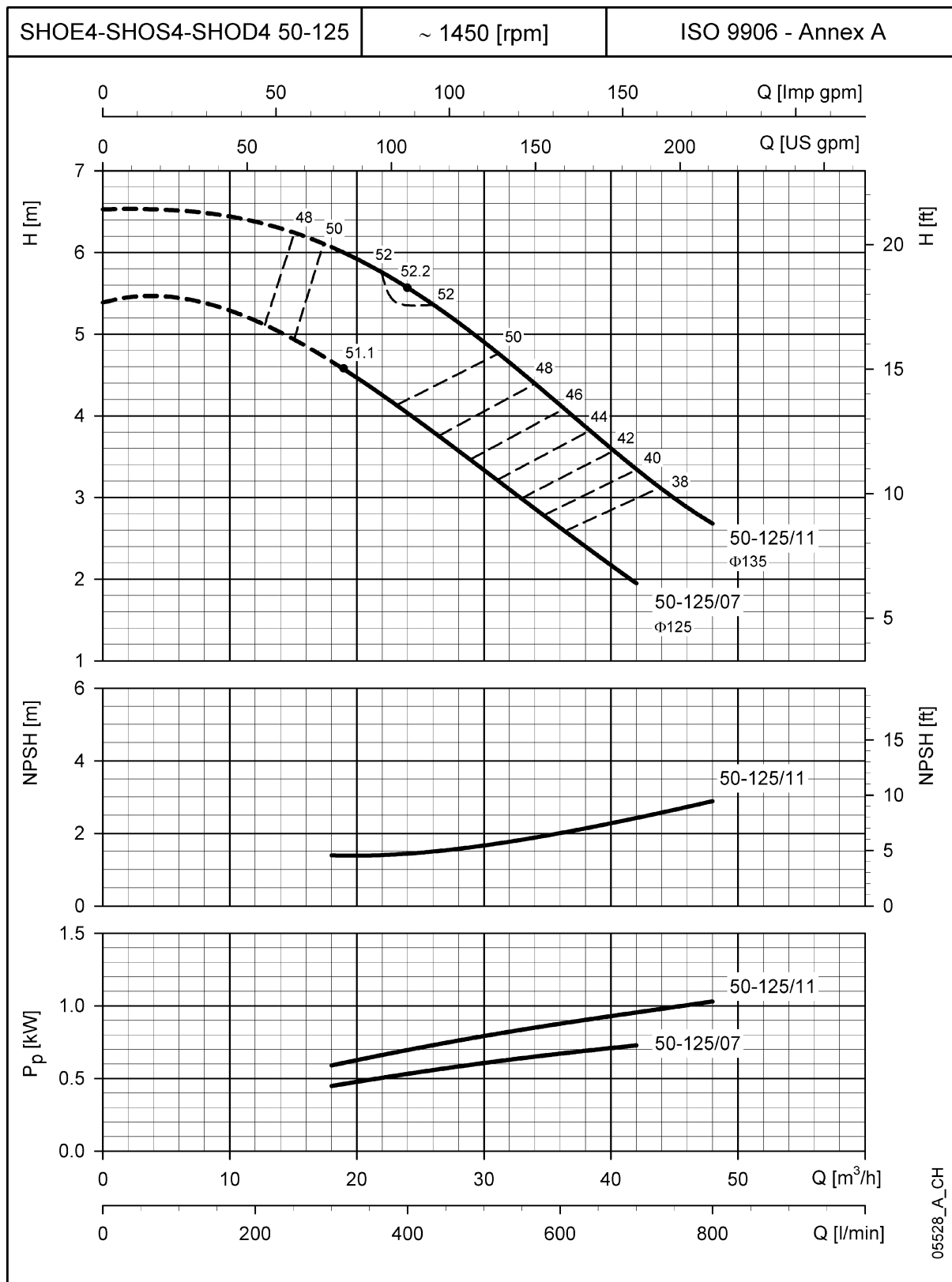
ADDUCTION D'EAU SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO
Pompes centrifuges inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

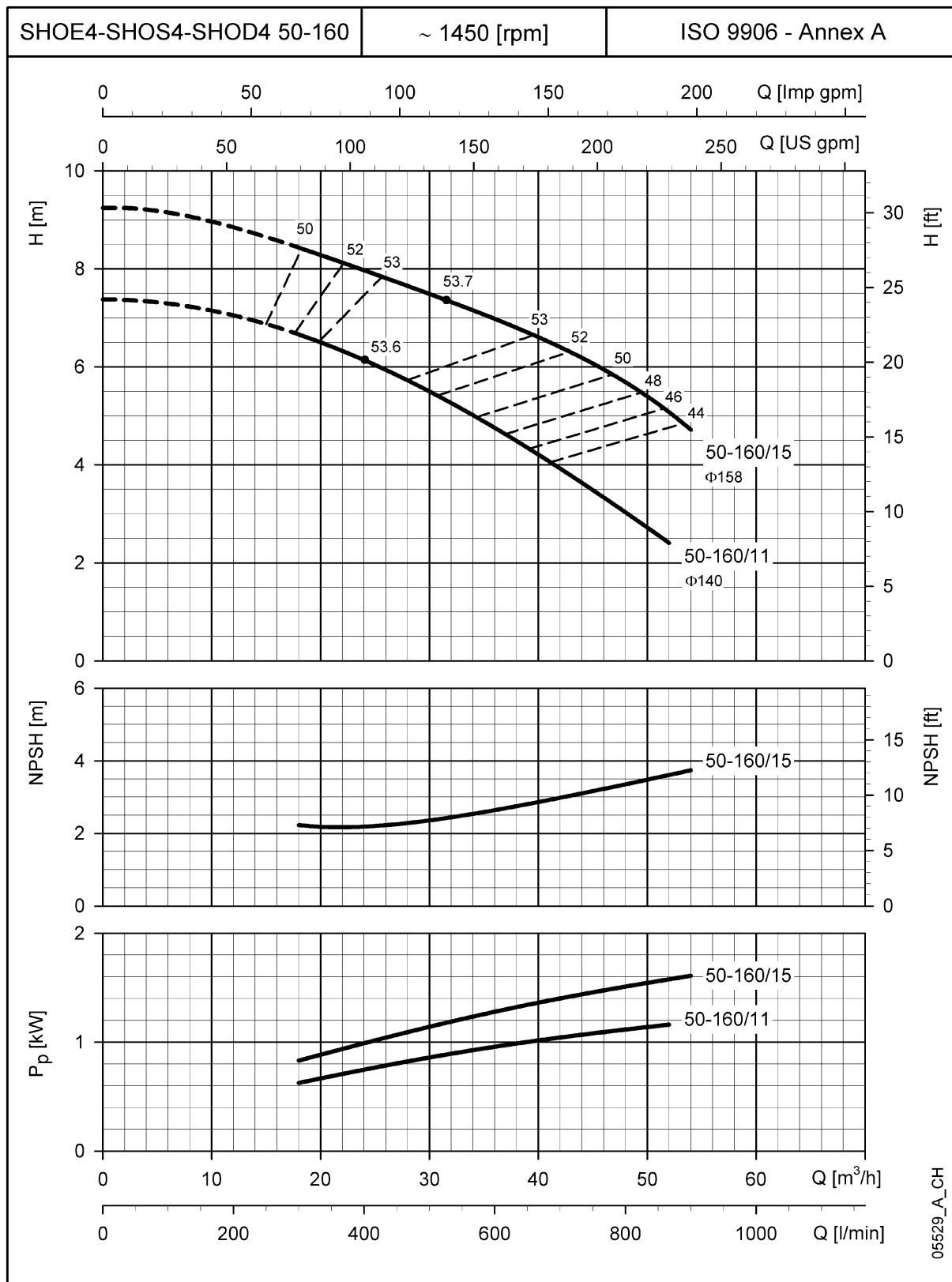
ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHO
Pompes centrifuges inox à roue ouverte

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

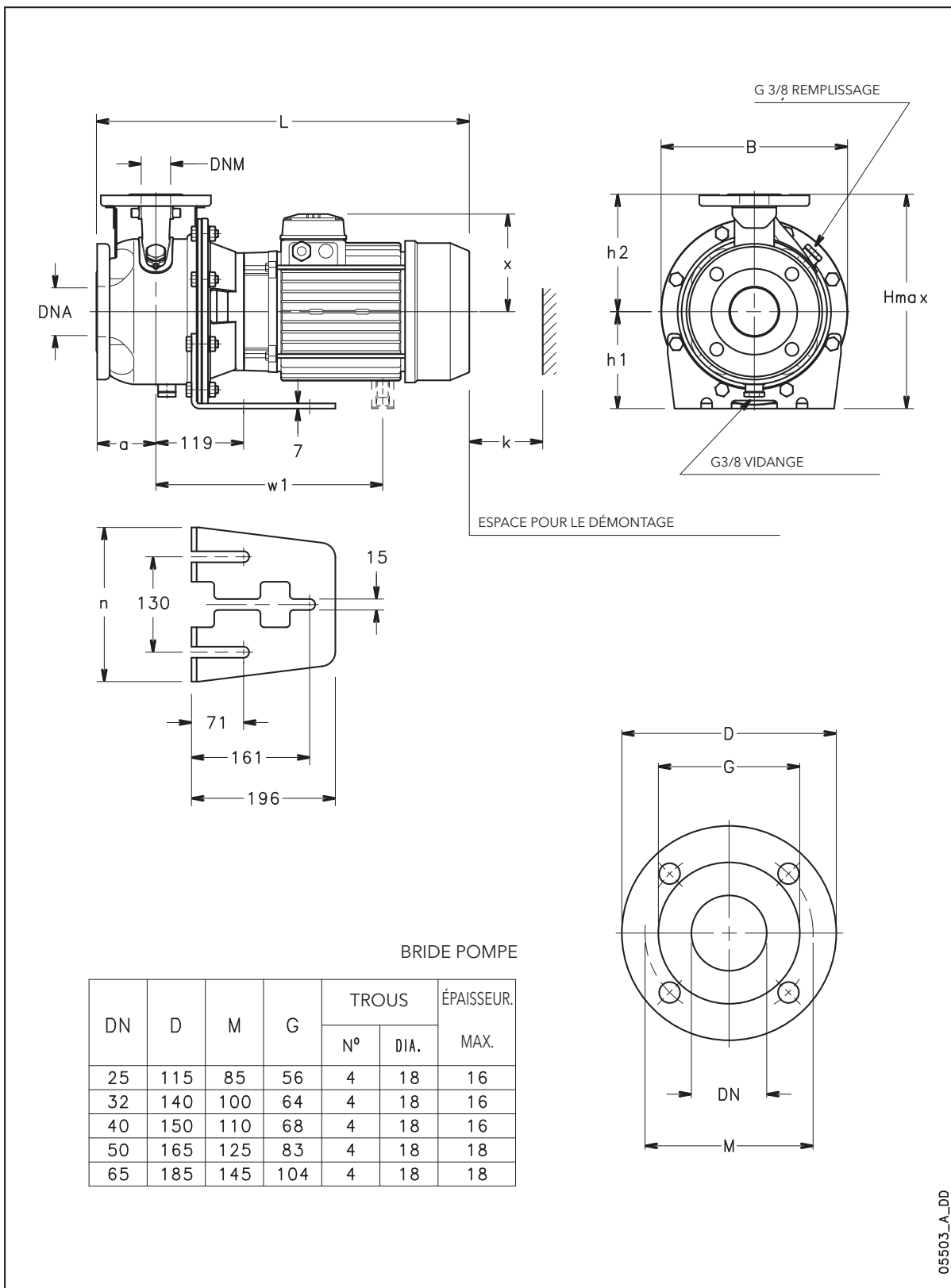
Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIES SHOE

Pompes centrifuges inox à roue ouverte avec moteur arbre long

Dimensions et poids, 2 pôles

ADDITION D'EAU SURPRESSION



SÉRIE SHOE

Pompes centrifuges inox à roue ouverte avec moteur arbre long

Dimensions et poids, 2 pôles

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)											POIDS kg	
	POMPE						SUPPORT		B	H max	L		k
	DNM	DNA	a	h2	w1	x	h1	n					
SHOE 25-125/11	25	50	80	140	-	129	112	190	219	252	453	98	22
SHOE 25-125/15	25	50	80	140	-	129	112	190	219	252	453	98	23
SHOE 25-125/22	25	50	80	140	-	134	112	190	219	252	488	98	28
SHOE 25-160/30	25	50	80	160	-	134	132	210	254	292	488	98	33
SHOE 25-160/40	25	50	80	160	-	154	132	210	254	292	509	98	40
SHOE 25-160/55	25	50	80	160	-	168	132	210	254	292	543	98	48
SHOE 25-200/30	25	50	80	180	-	134	160	230	284	340	488	98	36
SHOE 25-200/40	25	50	80	180	-	154	160	230	284	340	509	98	42
SHOE 25-200/55	25	50	80	180	-	168	160	230	284	340	543	98	51
SHOE 32-125/11	32	50	80	140	-	129	112	190	219	252	453	98	22
SHOE 32-125/15	32	50	80	140	-	129	112	190	219	252	453	98	23
SHOE 32-125/22	32	50	80	140	-	134	112	190	219	252	488	98	28
SHOE 32-160/30	32	50	80	160	-	134	132	210	254	292	488	98	33
SHOE 32-160/40	32	50	80	160	-	154	132	210	254	292	509	98	40
SHOE 32-160/55	32	50	80	160	-	168	132	210	254	292	543	98	48
SHOE 32-200/30	32	50	80	180	-	134	160	230	284	340	488	98	36
SHOE 32-200/40	32	50	80	180	-	154	160	230	284	340	509	98	42
SHOE 32-200/55	32	50	80	180	-	168	160	230	284	340	543	98	51
SHOE 40-125/15	40	65	80	140	-	129	112	190	219	252	463	100	24
SHOE 40-125/22	40	65	80	140	-	134	112	190	219	252	498	100	29
SHOE 40-125/30	40	65	80	140	-	134	112	190	219	252	498	100	32
SHOE 40-160/40	40	65	80	160	-	154	132	210	254	292	519	100	41
SHOE 40-160/55	40	65	80	160	-	168	132	210	254	300	553	100	49
SHOE 40-160/75	40	65	80	160	-	191	132	210	254	323	567	100	64
SHOE 50-125/55	50	65	100	160	-	168	132	210	254	300	573	104	49
SHOE 50-125/75	50	65	100	160	-	191	132	210	254	323	587	104	65
SHOE 50-160/92	50	65	100	180	363	191	160	210	254	351	625	104	60
SHOE 50-160/110	50	65	100	180	363	191	160	210	254	351	625	104	63

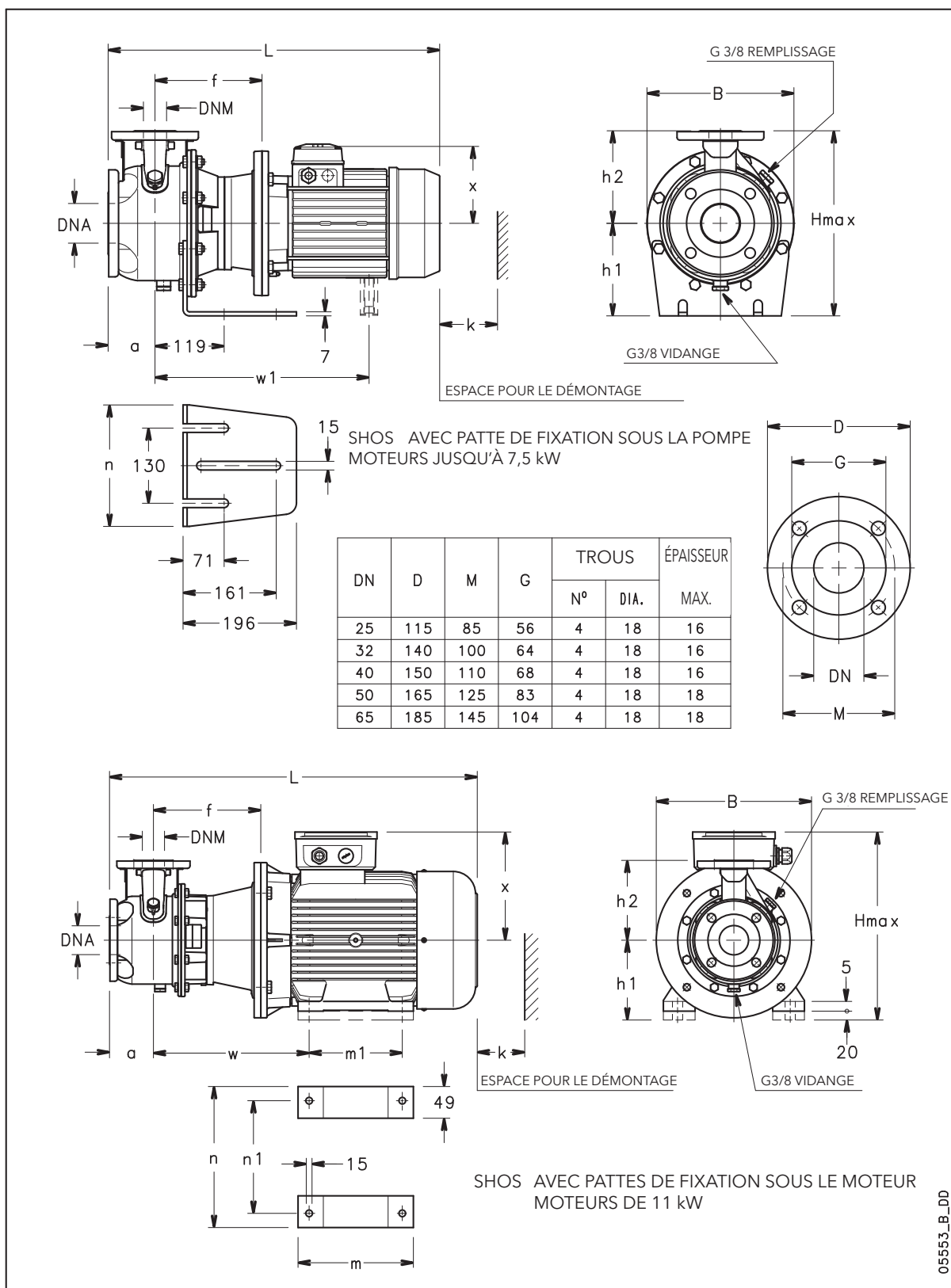
shoe-2p50-fr_d_td

SÉRIE SHOS

Pompes centrifuges inox à roue ouverte avec moteur normalisé

Dimensions et poids, 2 pôles

ADDITION D'EAU SURPRESSION



SÉRIE SHOS

Pompes centrifuges inox à roue ouverte avec moteur normalisé

Dimensions et poids, 2 pôles

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)															B	H max	L	k	POIDS kg
	POMPE										SUPPORT									
	DNM	DNA	a	f	h2	w	w1	x	h1	m	m1	n	n1							
SHOS 25-125/11	25	50	80	165	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	508	98	26		
SHOS 25-125/15	25	50	80	165	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	508	98	27		
SHOS 25-125/22	25	50	80	165	140	-	-	134	112	-	-	190	-	219	252	543	98	33		
SHOS 25-160/30	25	50	80	175	160	-	-	134	160	-	-	210	-	254	320	553	98	42		
SHOS 25-160/40	25	50	80	175	160	-	-	154	160	-	-	210	-	254	320	574	98	47		
SHOS 25-160/55	25	50	80	202	160	-	409	168	160	-	-	210	-	254	320	657	98	60		
SHOS 25-200/30	25	50	80	175	180	-	-	134	160	-	-	230	-	284	340	553	98	44		
SHOS 25-200/40	25	50	80	175	180	-	-	154	160	-	-	230	-	284	340	574	98	50		
SHOS 25-200/55	25	50	80	202	180	-	409	168	160	-	-	230	-	284	340	657	98	63		
SHOS 32-125/11	32	50	80	165	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	508	98	26		
SHOS 32-125/15	32	50	80	165	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	508	98	27		
SHOS 32-125/22	32	50	80	165	140	-	-	134	112	-	-	190	-	219	252	543	98	33		
SHOS 32-160/30	32	50	80	175	160	-	-	134	160	-	-	210	-	254	320	553	98	42		
SHOS 32-160/40	32	50	80	175	160	-	-	154	160	-	-	210	-	254	320	574	98	47		
SHOS 32-160/55	32	50	80	202	160	-	409	168	160	-	-	210	-	254	320	657	98	60		
SHOS 32-200/30	32	50	80	175	180	-	-	134	160	-	-	230	-	284	340	553	98	44		
SHOS 32-200/40	32	50	80	175	180	-	-	154	160	-	-	230	-	284	340	574	98	50		
SHOS 32-200/55	32	50	80	202	180	-	409	168	160	-	-	230	-	284	340	657	98	63		
SHOS 40-125/15	40	65	80	175	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	518	100	28		
SHOS 40-125/22	40	65	80	175	140	-	-	134	112	-	-	190	-	219	252	553	100	34		
SHOS 40-125/30	40	65	80	185	140	-	-	134	160	-	-	190	-	219	300	563	100	40		
SHOS 40-160/40	40	65	80	185	160	-	-	154	160	-	-	210	-	254	320	584	100	48		
SHOS 40-160/55	40	65	80	212	160	-	419	168	160	-	-	210	-	254	328	667	100	61		
SHOS 40-160/75	40	65	80	212	160	-	417	191	160	-	-	210	-	254	351	659	100	79		
SHOS 50-125/55	50	65	100	212	160	-	419	168	160	-	-	210	-	254	328	687	104	61		
SHOS 50-125/75	50	65	100	212	160	-	417	191	160	-	-	210	-	254	351	679	104	79		
SHOS 50-160/110A	50	65	100	242	180	350	-	240	180	304	210	304	254	350	420	836	104	117		
SHOS 50-160/110	50	65	100	242	180	350	-	240	180	304	210	304	254	350	420	836	104	117		

* Cale moteur (20mm) sur demande

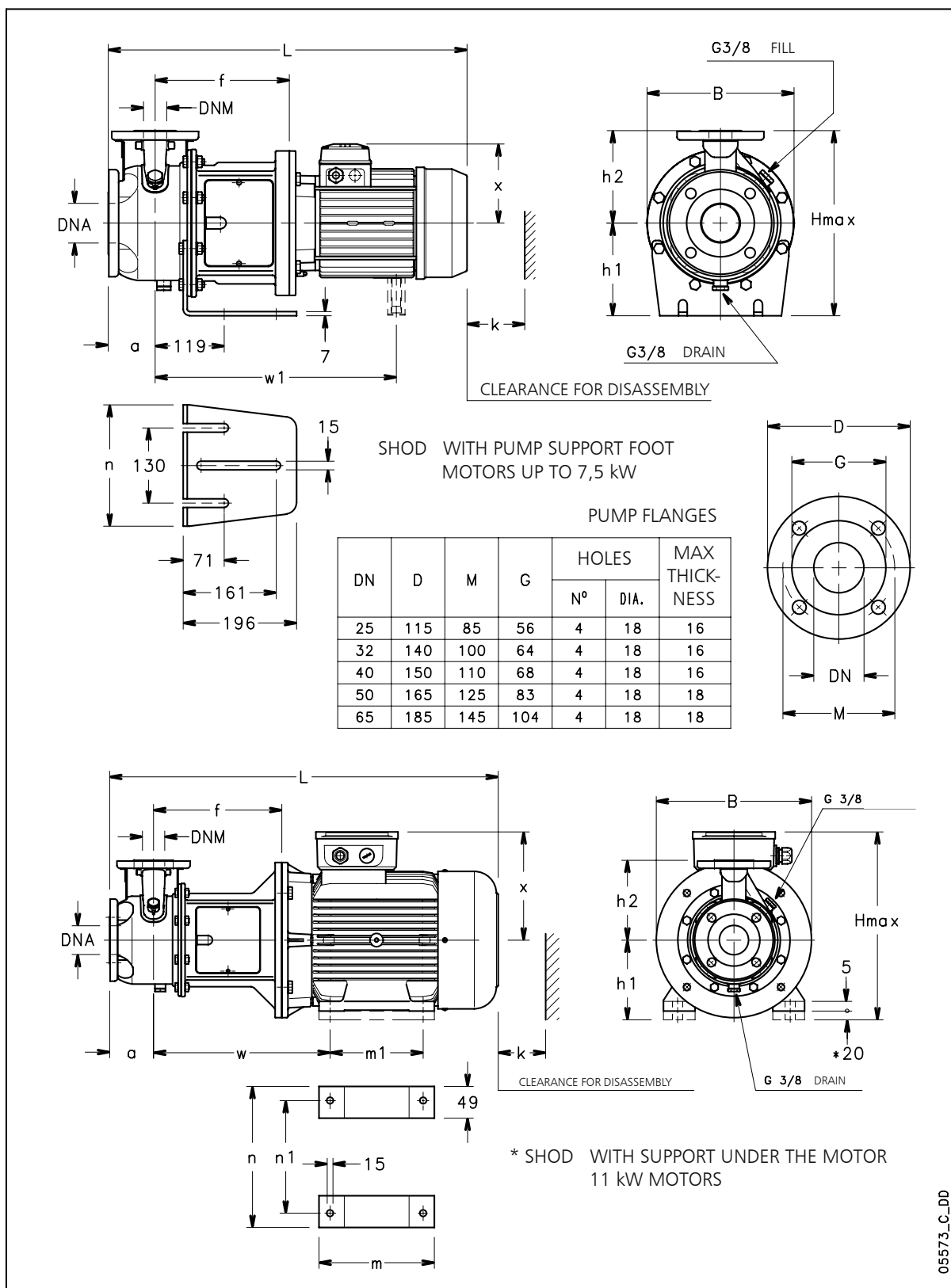
shos-2p50-fr_d_td

SÉRIE SHOD

Pompes centrifuges inox à roue ouverte avec étanchéité double Back to Back

Dimensions et poids, 2 pôles

ADDITION D'EAU SURPRESSION



SÉRIE SHOD

Pompes centrifuges inox à roue ouverte avec étanchéité double Back to Back

Dimensions et poids, 2 pôles

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)														B	H max	L	k	POIDS kg
	POMPE								SUPPORT										
	DNM	DNA	a	f	h2	w	w1	x	h1	m	m1	n	n1						
SHOD 25-125/11/D	25	50	80	212	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	555	98	28	
SHOD 25-125/15/D	25	50	80	212	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	555	98	29	
SHOD 25-125/22/P	25	50	80	212	140	-	-	134	112	-	-	190	-	219	252	590	98	35	
SHOD 25-160/30/P	25	50	80	222	160	-	-	134	160	-	-	210	-	254	320	600	98	44	
SHOD 25-160/40/P	25	50	80	222	160	-	-	154	160	-	-	210	-	254	320	621	98	49	
SHOD 25-160/55/P	25	50	80	249	160	-	456	168	160	-	-	210	-	254	320	704	98	61	
SHOD 25-200/30/P	25	50	80	222	180	-	-	134	160	-	-	230	-	284	340	600	98	46	
SHOD 25-200/40/P	25	50	80	222	180	-	-	154	160	-	-	230	-	284	340	621	98	52	
SHOD 25-200/55/P	25	50	80	249	180	-	456	168	160	-	-	230	-	284	340	704	98	65	
SHOD 32-125/11/D	32	50	80	212	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	555	98	28	
SHOD 32-125/15/D	32	50	80	212	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	555	98	29	
SHOD 32-125/22/P	32	50	80	212	140	-	-	134	112	-	-	190	-	219	252	590	98	35	
SHOD 32-160/30/P	32	50	80	222	160	-	-	134	160	-	-	210	-	254	320	600	98	44	
SHOD 32-160/40/P	32	50	80	222	160	-	-	154	160	-	-	210	-	254	320	621	98	49	
SHOD 32-160/55/P	32	50	80	249	160	-	456	168	160	-	-	210	-	254	320	704	98	61	
SHOD 32-200/30/P	32	50	80	222	180	-	-	134	160	-	-	230	-	284	340	600	98	46	
SHOD 32-200/40/P	32	50	80	222	180	-	-	154	160	-	-	230	-	284	340	621	98	52	
SHOD 32-200/55/P	32	50	80	249	180	-	456	168	160	-	-	230	-	284	340	704	98	65	
SHOD 40-125/15/D	40	65	80	222	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	565	100	29	
SHOD 40-125/22/P	40	65	80	222	140	-	-	134	112	-	-	190	-	219	252	600	100	35	
SHOD 40-125/30/P	40	65	80	232	140	-	-	134	160	-	-	190	-	219	300	610	100	41	
SHOD 40-160/40/P	40	65	80	232	160	-	-	154	160	-	-	210	-	254	320	631	100	51	
SHOD 40-160/55/P	40	65	80	259	160	-	466	168	160	-	-	210	-	254	328	714	100	65	
SHOD 40-160/75/P	40	65	80	259	160	-	464	191	160	-	-	210	-	254	351	706	100	82	
SHOD 50-125/55/P	50	65	100	259	160	-	466	168	160	-	-	210	-	254	328	734	104	65	
SHOD 50-125/75/P	50	65	100	259	160	-	464	191	160	-	-	210	-	254	351	726	104	83	
SHOD 50-160/110A/P	50	65	100	289	180	397	-	240	180	304	210	304	254	350	420	883	104	120	
SHOD 50-160/110/P	50	65	100	289	180	397	-	240	180	304	210	304	254	350	420	883	104	120	

* Motor shim (20 mm) on request

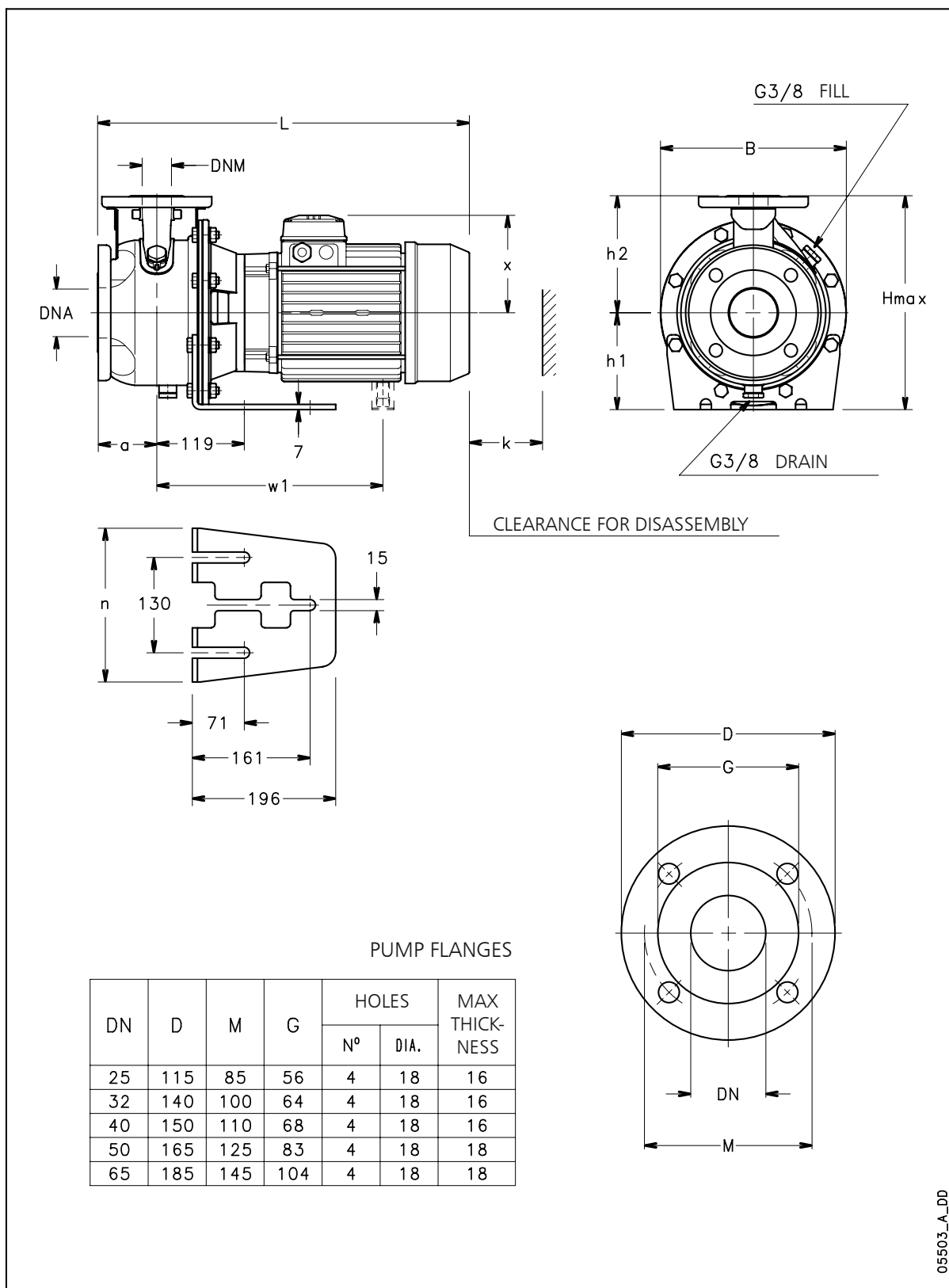
shod-2p50-en_d_td

SÉRIE SHOE4

Pompes centrifuges inox à roue ouverte avec moteur arbre long

Dimensions et poids, 4 pôles

ADDUCTION D'EAU SURPRESSION



SÉRIE SHOE4

Pompes centrifuges inox à roue ouverte avec moteur arbre long

Dimensions et poids, 4 pôles

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm) POMPE							B	H max	L	k	POIDS kg
	DNM	DNA	a	h2	x	h1	n					
SHOE4 25-125/03	25	50	80	140	121	112	190	219	252	421	98	19
SHOE4 25-160/03	25	50	80	160	121	132	210	254	292	421	98	23
SHOE4 25-160/05	25	50	80	160	129	132	210	254	292	453	98	25
SHOE4 25-160/07/C	25	50	80	160	128	132	210	254	292	421	98	27
SHOE4 25-200/07/C	25	50	80	180	128	160	230	284	340	421	98	30
SHOE4 32-125/03	32	50	80	140	121	112	190	219	252	421	98	19
SHOE4 32-160/03	32	50	80	160	121	132	210	254	292	421	98	23
SHOE4 32-160/05	32	50	80	160	129	132	210	254	292	453	98	25
SHOE4 32-160/07/C	32	50	80	160	128	132	210	354	292	421	98	27
SHOE4 32-200/07/C	32	50	80	180	128	160	230	284	340	421	98	30
SHOE4 40-125/03	40	65	80	140	121	112	190	219	252	431	100	21
SHOE4 40-160/05	40	65	80	160	129	132	210	254	292	463	100	26
SHOE4 40-160/07/C	40	65	80	160	128	132	210	254	292	431	100	27
SHOE4 40-160/11/P	40	65	80	160	134	132	210	254	292	498	100	31
SHOE4 50-125/07/C	50	65	100	160	128	132	210	254	292	451	104	28
SHOE4 50-125/11/P	50	65	100	160	134	132	210	254	292	518	104	34
SHOE4 50-160/11/P	50	65	100	180	134	160	210	254	340	518	104	35
SHOE4 50-160/15/P	50	65	100	180	134	160	210	254	340	518	104	38

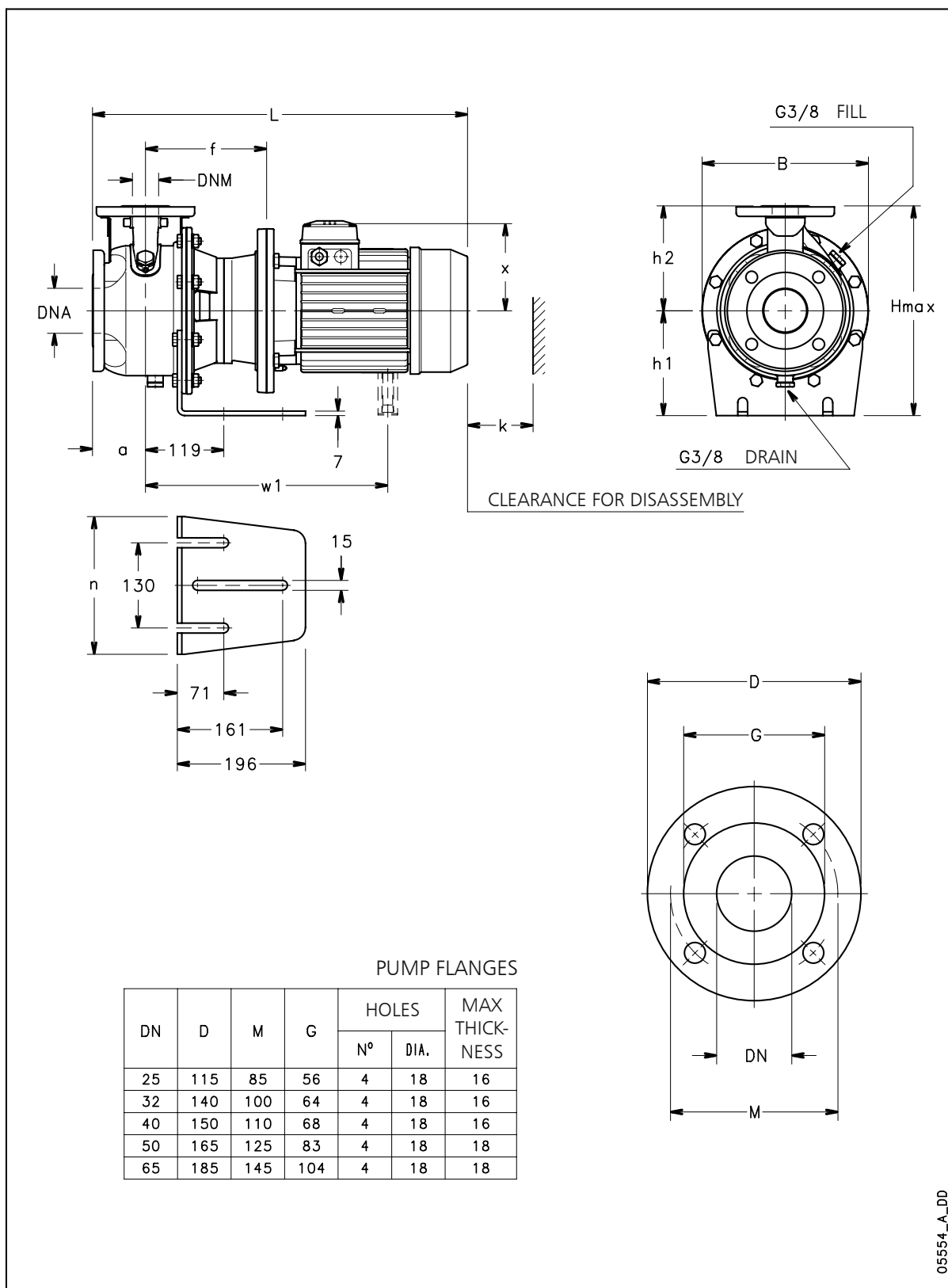
shoe4-4p50-en_d_td

SÉRIE SHOS4

Pompes centrifuges inox à roue ouverte avec moteur normalisé

Dimensions et poids, 4 pôles

ADDITION D'EAU SURPRESSION



SÉRIE SHOS4

Pompes centrifuges inox à roue ouverte avec moteur normalisé

Dimensions et poids, 4 pôles

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)								B	H max	L	k	POIDS kg
	POMPE				SUPPORT								
	DNM	DNA	a	f	h2	x	h1	n					
SHOS4 25-125/03	25	50	80	165	140	129	112	190	219	252	508	98	24
SHOS4 25-160/03	25	50	80	165	160	129	132	210	254	292	508	98	27
SHOS4 25-160/05	25	50	80	165	160	129	132	210	254	292	508	98	27
SHOS4 25-160/07/C	25	50	80	165	160	128	132	210	254	292	476	98	29
SHOS4 25-200/07/C	25	50	80	165	180	128	160	230	284	340	476	98	33
SHOS4 32-125/03	32	50	80	165	140	129	112	190	219	252	508	98	24
SHOS4 32-160/03	32	50	80	165	160	129	132	210	254	292	508	98	27
SHOS4 32-160/05	32	50	80	165	160	129	132	210	254	292	508	98	27
SHOS4 32-160/07/C	32	50	80	165	160	128	132	210	254	292	476	98	29
SHOS4 32-200/07/C	32	50	80	165	180	128	160	230	284	340	476	98	33
SHOS4 40-125/03	40	65	80	175	140	129	112	190	219	252	518	100	25
SHOS4 40-160/05	40	65	80	175	160	129	132	210	254	292	518	100	29
SHOS4 40-160/07/C	40	65	80	175	160	128	132	210	254	292	486	100	31
SHOS4 40-160/11/P	40	65	80	175	160	134	132	210	254	292	553	100	37
SHOS4 50-125/07/C	50	65	100	175	160	128	132	210	254	292	506	104	31
SHOS4 50-125/11/P	50	65	100	175	160	134	132	210	254	292	573	104	38
SHOS4 50-160/11/P	50	65	100	175	180	134	160	230	254	340	573	104	39
SHOS4 50-160/15/P	50	65	100	175	180	134	160	230	254	340	573	104	41

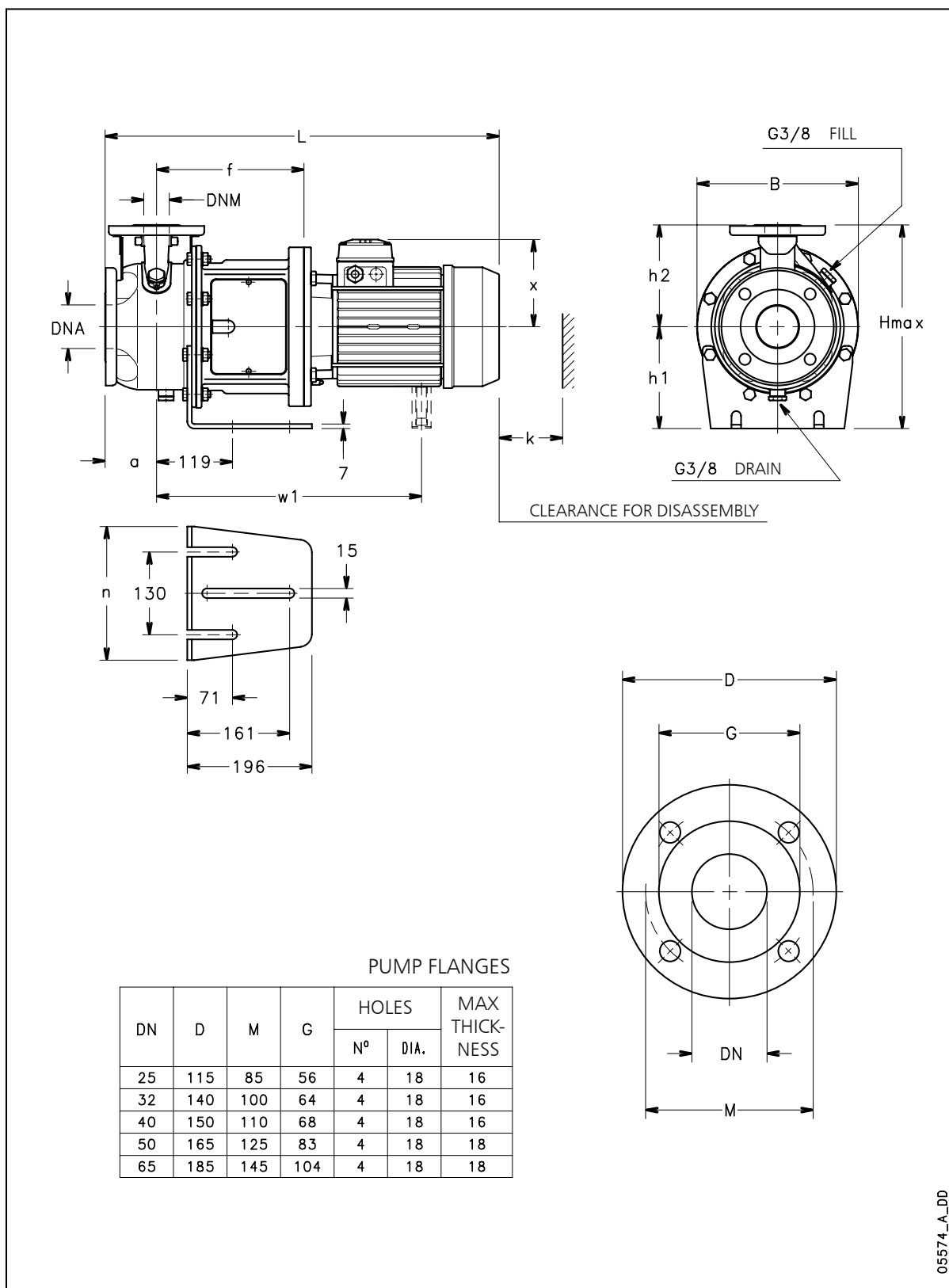
shos4-4p50-en_d_ld

SÉRIE SHOD4

Pompes centrifuges inox à roue ouverte avec étanchéité double Back to Back

Dimensions et poids, 4 pôles

ADDITION D'EAU SURPRESSION



SÉRIE SHOD4

Pompes centrifuges inox à roue ouverte avec étanchéité double Back to Back

Dimensions et poids, 4 pôles

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm) POMPE							SUPPORT		B	H max	L	k	POIDS kg
	DNM	DNA	a	f	h2	x	h1	n						
SHOD4 25-125/03	25	50	80	212	140	129	112	190	219	252	555	98	26	
SHOD4 25-160/03	25	50	80	212	160	129	132	210	254	292	555	98	29	
SHOD4 25-160/05	25	50	80	212	160	129	132	210	254	292	555	98	29	
SHOD4 25-160/07/C	25	50	80	212	160	128	132	210	254	292	523	98	31	
SHOD4 25-200/07/C	25	50	80	212	180	128	160	230	284	340	523	98	34	
SHOD4 32-125/03	32	50	80	212	140	129	112	190	219	252	555	98	26	
SHOD4 32-160/03	32	50	80	212	160	129	132	210	254	292	555	98	29	
SHOD4 32-160/05	32	50	80	212	160	129	132	210	254	292	555	98	29	
SHOD4 32-160/07/C	32	50	80	212	160	128	132	210	254	292	523	98	31	
SHOD4 32-200/07/C	32	50	80	212	180	128	160	230	284	340	523	98	34	
SHOD4 40-125/03	40	65	80	222	140	129	112	190	219	252	565	100	26	
SHOD4 40-160/05	40	65	80	222	160	129	132	210	254	292	565	100	29	
SHOD4 40-160/07/C	40	65	80	222	160	128	132	210	254	292	533	100	31	
SHOD4 40-160/11/P	40	65	80	222	160	134	132	210	254	292	600	100	38	
SHOD4 50-125/07/C	50	65	100	222	160	128	132	210	254	292	553	104	32	
SHOD4 50-125/11/P	50	65	100	222	160	134	132	210	254	292	620	104	38	
SHOD4 50-160/11/P	50	65	100	222	180	134	160	230	254	340	620	104	39	
SHOD4 50-160/15/P	50	65	100	222	180	134	160	230	254	340	620	104	41	

shod4-4p50-en_d_ld

Série SP

Electropompes périphériques monobloc auto-amorçantes à anneau liquide.

Les pompes de la série SP maintiennent l'amorçage même en présence de gaz dissous dans l'eau ou lorsque l'aspiration est discontinuée. La roue en laiton nickelé évite les blocages dus à l'oxydation.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 2,75 m³/h.
 Hauteur monométrique : jusqu'à 50 m
 Alimentation : triphasée et monophasée 50 et 60 Hz
 Puissance : de 0,55 kW à 0,75 kW
 Pression maximale de service : 8 bar
 Température du liquide pompé : de -10°C à +40°C.
 Température ambiante maximale : 40°C
 Isolation classe F
 Protection : IP 55
 Protection thermique et condensateur intégrés en version monophasée
 Moteurs IE3 pour les moteurs triphasés de 0,75 kW
 Moteur avec ventilation externe et carcasse aluminium

Matériaux

Corps de pompe : fonte
 Support moteur/pompe : fonte
 Roue : laiton nickelé
 Bride frontale : laiton
 Disque de régulation de niveau arrière : laiton
 Garniture mécanique : céramique/carbonate/NBR
 Bouchon de remplissage : laiton
 Joints : NBR

Applications

Adduction d'eau

Lavage

Surpression

Irrigation

Transfert de fuel

Avantages

Fiabilité

Economique et simple d'utilisation

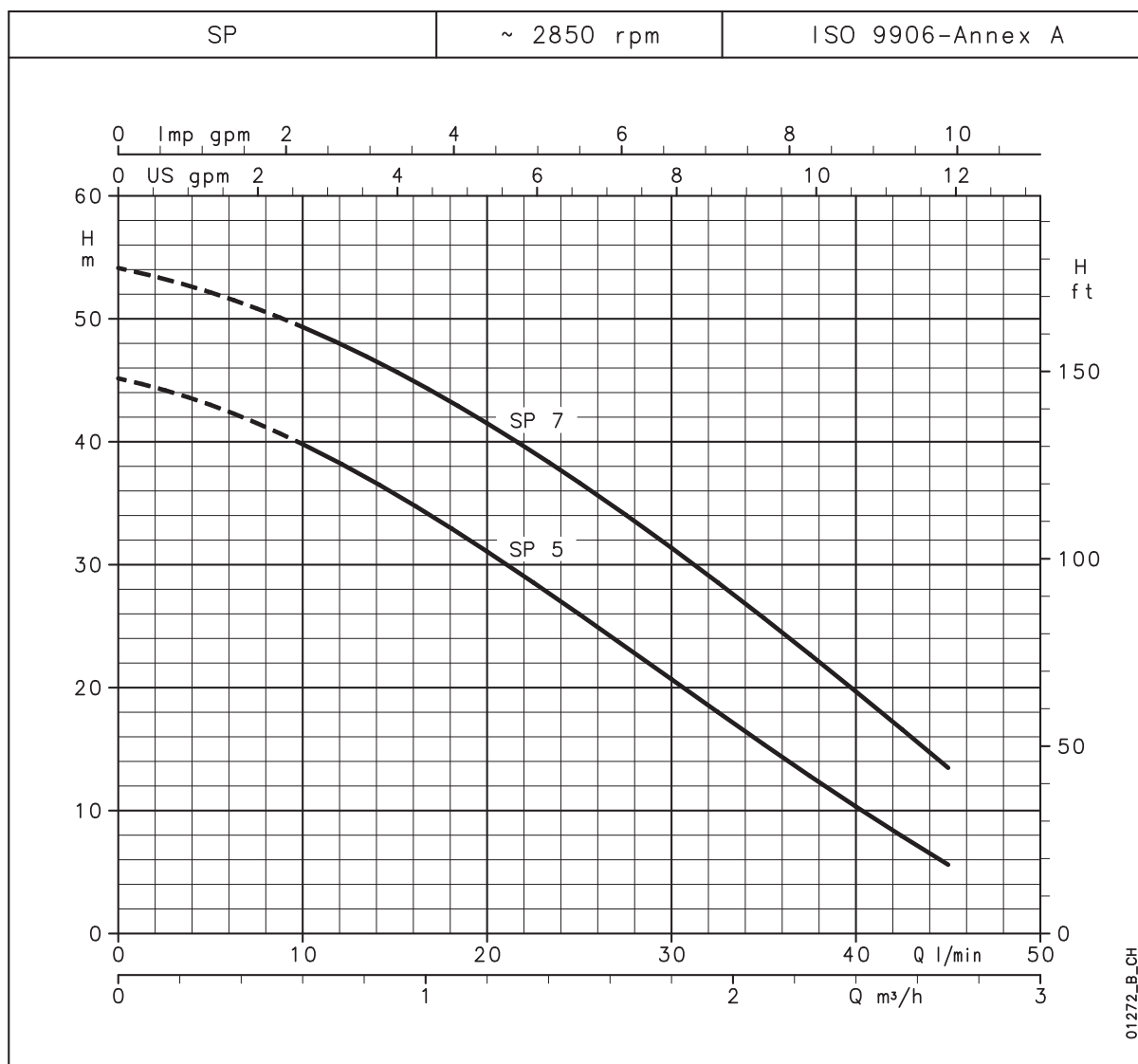
Pompage des liquides en présence de gaz ou d'air et dans des conditions d'aspiration difficiles.



SÉRIE SP

Pompes auto-amorçante à anneau liquide

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



ADDITION D'EAU SURPRESSION

Tableau des performances hydrauliques ~2850 min⁻¹ 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT								
			l/min	0	10	20	25	30	35	40	45
			m ³ /h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
SP5(T)	0,55	0,75		45,2	39,8	31,1	26,0	20,7	15,4	10,3	5,7
SP7(T)	0,75	1		54,1	49,3	41,5	36,7	31,4	25,7	19,7	13,5

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

sp-2p50_a_tf

Tableau des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR	TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
MONOPHASÉE		220-240 V		TRIPHASÉE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
SP5	0,87	4,21	16	SP5T	0,78	2,67	1,54
SP7	1,00	4,60	20	SP7T	0,98	3,53	2,04

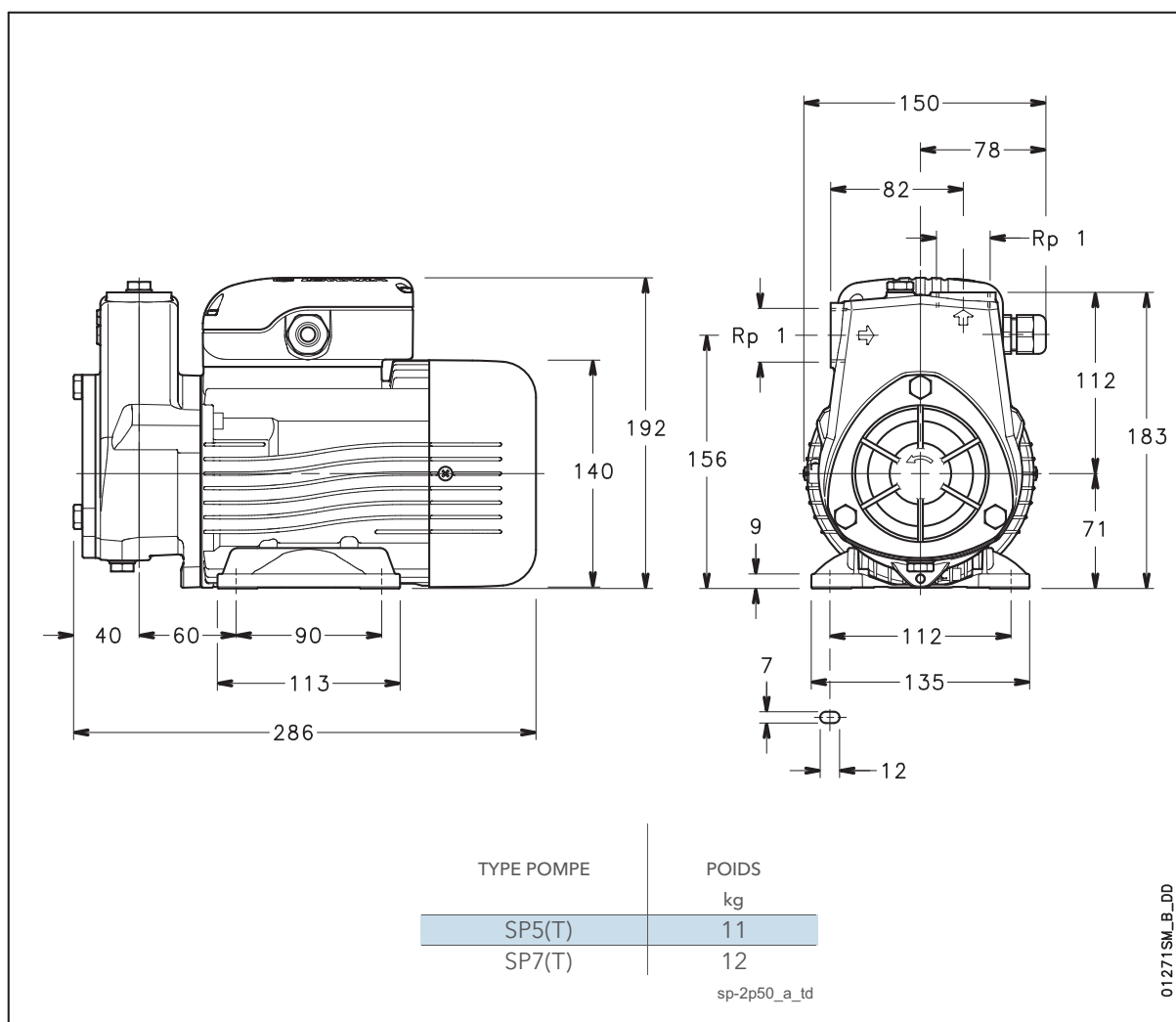
*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

sp-2p50_a_te

SÉRIE SP
Pompes auto-amorçante à anneau liquide

Dimensions et poids

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Série BG

Electropompes centrifuges auto-amorçantes monobloc avec système éjecteur incorporé, capables de maintenir l'amorçage même en présence de gaz dissous dans l'eau. L'utilisation importante de l'acier inoxydable mécano-soudé garantit l'inaltérabilité des produits, une remarquable légèreté et d'excellents rendements.

Disponible en version «Garden» avec poignée et interrupteur incorporé dans le boîtier de raccordement.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 4,2 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 53 m
 Alimentation : triphasée et monophasée
 50 et 60 Hz
 Puissance : de 0,37 kW à 1,1 kW
 Pression maximale de service : 8 bar
 Hauteur d'aspiration maximale : 8 m
 Température ambiante maximale : 40°C
 Température du liquide pompé :
 de -10°C à +40°C
 Moteur IE3 pour versions triphasées ≥
 0,75 kW
 Isolation : classe B jusqu'à 0,75 kW et
 classe F pour 1,1 kW
 Roulements à billes lubrifiés à vie
 Version « Garden » fournie avec 2 m de
 câble d'alimentation type H07RN-F.
 Interrupteur et prise normalisée
 Isolation : classe F
 Protection : IP 55

Matériaux

Corps de pompe : acier inoxydable AISI 304
 Roue : acier inoxydable AISI 304
 Arbre en acier inoxydable AISI 316
 Diffuseur : technopolymère
 Éjecteur : technopolymère
 Disque porte-garniture : acier inoxydable
 Garniture mécanique : céramique/
 carbone/EPDM
 Bouchons de remplissage et vidange :
 laiton nickelé
 Joints : EPDM

Applications

Adduction d'eau

Surpression

Irrigation

Lavage

Collecte de l'eau de pluie

Piscine

Fontaine

Avantages

Roue inox 304L

Version transportable "Garden"

Amorçage automatique (jusqu'à 8 m)

Hydraulique en inox pour une plus

grande résistance à la corrosion

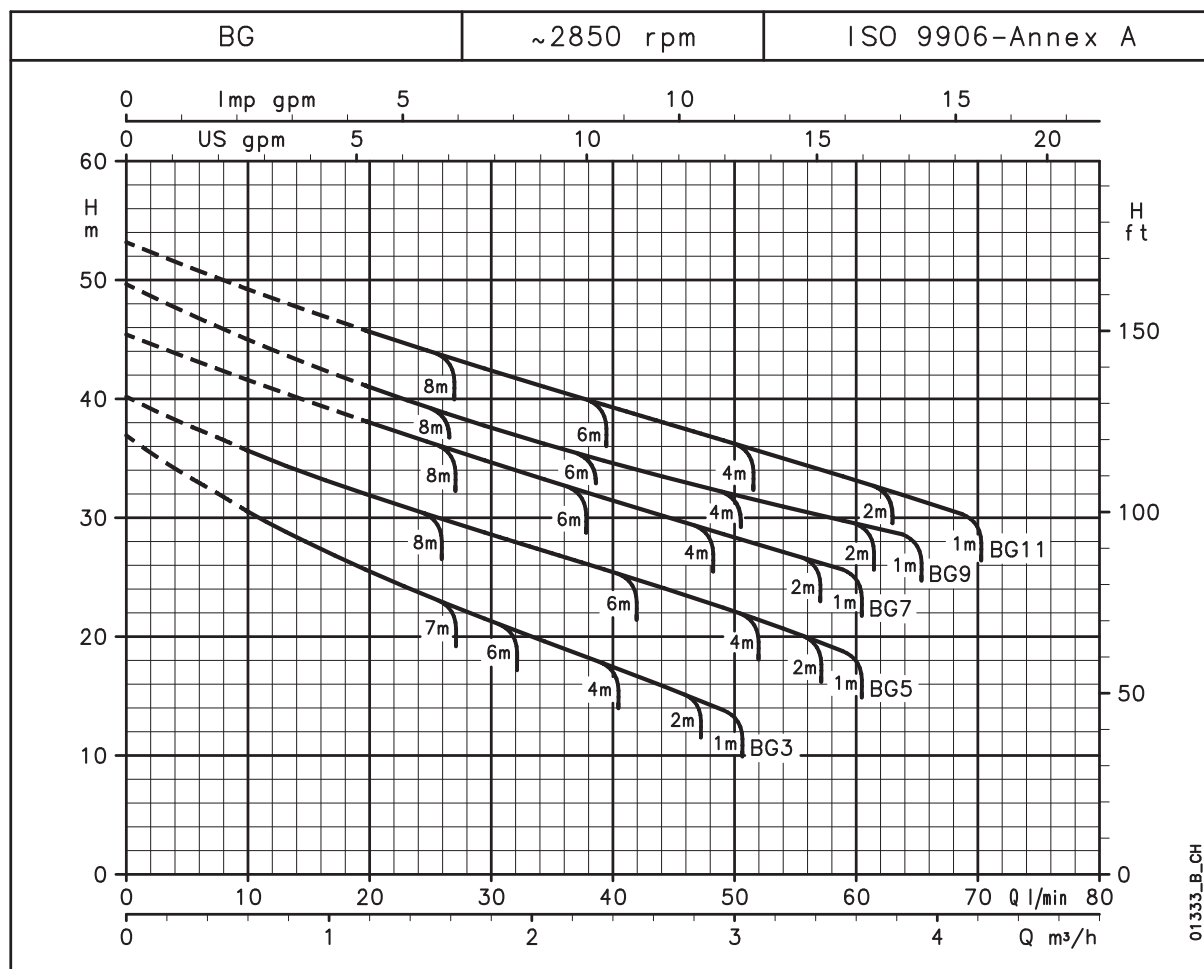
Indice de protection élevé (IP 55)

spécifique aux utilisations en extérieur



SÉRIE BG
Pompes auto-amorçantes de transfert

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE BG

Pompes auto-amorçantes de transfert

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT									
			l/min	0	10	20	30	40	50	60	65	70
			m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9	4,2
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU									
BG(M) 3	0,37	0,5	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8				
BG(M) 5	0,55	0,75	40,2	35,7	32,0	28,8	25,7	22,4	18,8			
BG(M) 7	0,75	1	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6			
BG(M) 9	0,9	1,2	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6		
BG(M)11	1,1	1,5	53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3	

Débits en fonction des dénivelés géodésiques à l'aspiration avec un tuyau d'une longueur de 8 m et un clapet de pied propre de 1"/2.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

bg-2p50_a_th

Tableau des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR	TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
	kW	A			kW	A	A
BGM3	0,67	2,96	14	BG3	0,68	2,56	1,48
BGM5	0,91	4,33	16	BG5	0,81	2,74	1,58
BGM7	1,11	5	20	BG7	1,02	3,17	1,83
BGM9	1,24	5,54	25	BG9	1,11	3,78	2,18
BGM11	1,43	6,47	30	BG11	1,30	4,16	2,40

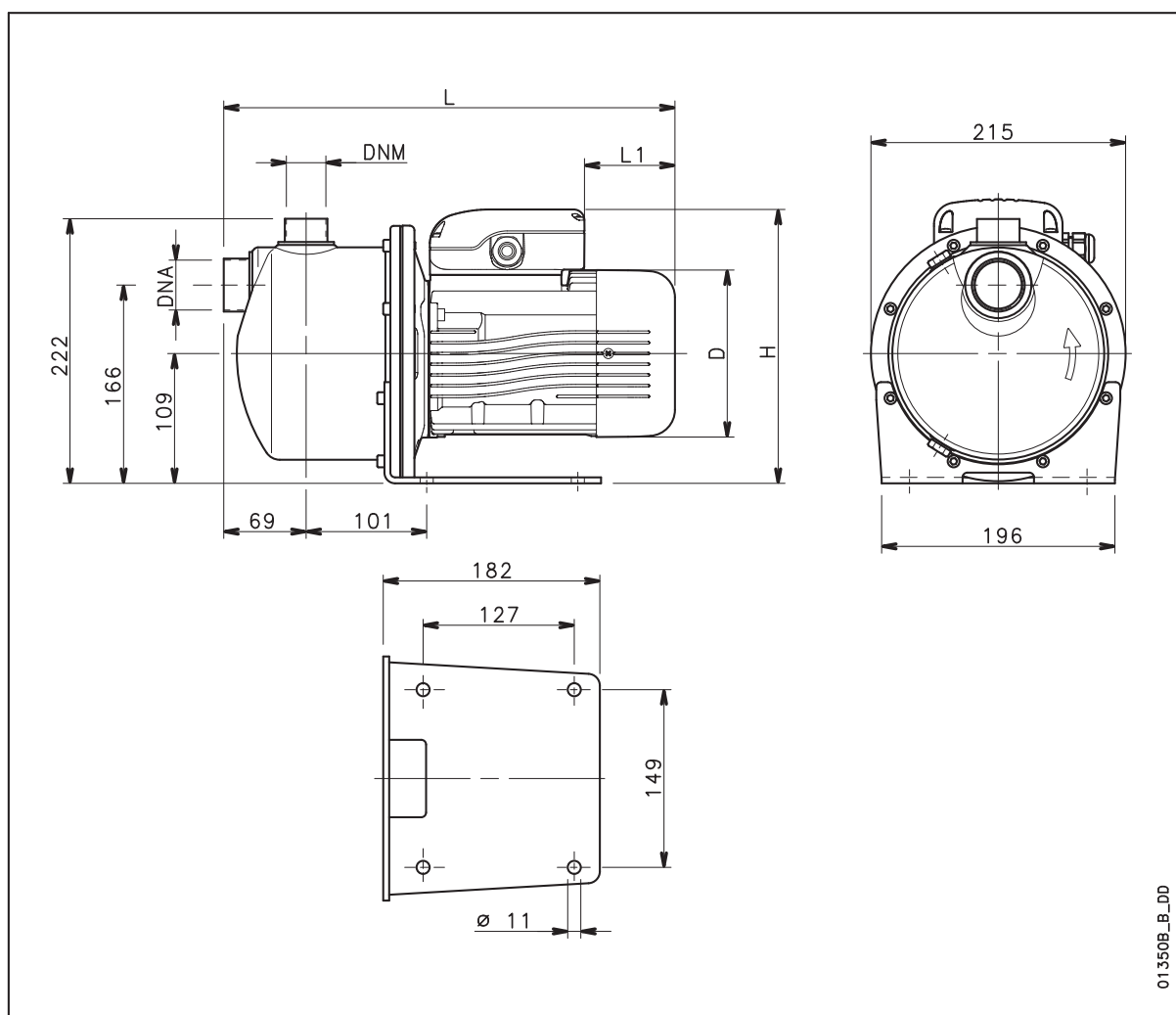
*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

bg-2p50_a_te

SÉRIE BG

Pompes auto-amorçantes de transfert

Dimensions et poids



TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)				DNA	DNM	POIDS kg
	D	L	L1	H			
BGM3	120	366	62	220	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	10
BGM5	140	380	76	230	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	12
BGM7	140	380	76	230	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	13
BGM9	140	380	31	239	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	13
BGM11	156	425	69	246	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	16
BG3	120	366	62	220	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	10
BG5	140	380	76	230	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	12
BG7	155	425	76	230	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	16
BG9	155	425	76	230	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	18
BG11	155	425	114	238	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	18

bg-2p50_a_td

Série P-PSA

Electropompes périphériques pouvant atteindre des hauteurs d'élévation importantes avec des moteurs de puissance limitée.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 3,72 m³/h.
 Hauteur manométrique : jusqu'à 82 m
 Alimentation : triphasée et monophasée
 50 et 60 Hz
 Puissance : de 0,3 kW à 1,1 kW
 Pression maximale de service :
 8 bar (10 bar pour la série PSA)
 Température du liquide pompé :
 de -10°C à +40°C
 de -10°C à +80°C (série PSA)
 Température ambiante maximale : 40°C
 Moteurs triphasés IE3 à partir de 0,75 kW
 - Protection IP 44 pour P(M) 16 et P(M) 21
 - Protection IP 55 pour les autres pompes
 Moteur fermé avec espace interne de ventilation pour les séries P16, P21, P30 et P40
 Moteur avec ventilation externe et enveloppe en aluminium pour P60, P70 et PSA
 - Isolation Classe F
 - 2 pôles, Monophasé 230 V ou Triphasé 400 V - 50Hz
 - Protection thermique et condensateur incorporés en monophasé 230 V
 Isolation classe F

Matériaux

Corps de pompe : fonte (P-PSA)
 Lanterne : fonte (P-PSA)
 Roue : laiton
 Garniture mécanique : céramique/
 carbone/NBR
 Bouchons de remplissage : laiton
 Joints : NBR

Applications

Adduction d'eau

Lavage

Alimentation de chaudières

Circulation d'eau chaude

Surpression

Irrigation

Refroidissement et réfrigération

Avantages

Transfert de liquides avec un peu de gaz
 Construction en fonte avec roue périphérique en laiton
 Faible influence de la variation de pression sur le débit



SÉRIE P

Pompes périphériques de transfert

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

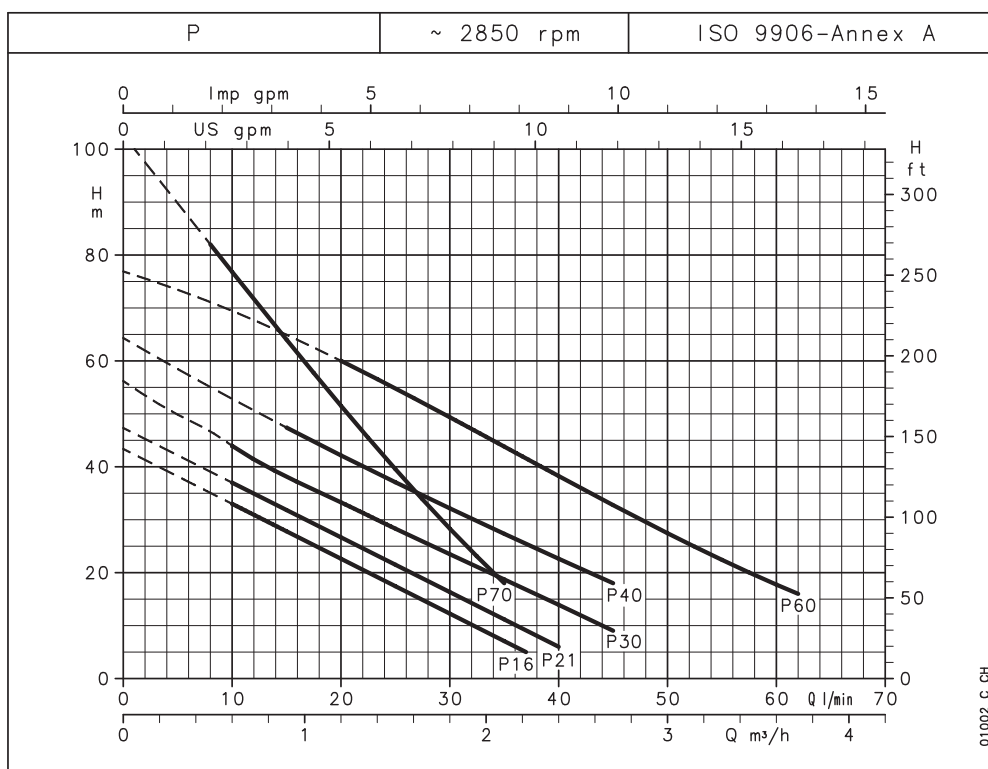


Tableau des performances hydrauliques ~2850 min⁻¹ 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT												
			l/min	0	8	10	15	20	35	37	40	45	62		
			m ³ /h	0	0,48	0,60	0,90	1,20	2,10	2,22	2,40	2,70	3,72		
			H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU												
P(M)16	0,3	0,4		43,4		33,0	27,8	22,6	7,1	5,0					
P(M)21	0,37	0,5		47,4		37,0	31,8	26,7	11,2	9,1	6,0				
P(M)30	0,5	0,7		56,2		44,0	38,5	33,3	18,7	16,8	13,9	9,0			
P(M)40	0,6	0,8		64,3			47,4	42,2	27,3	25,4	22,6	18,0			
P(M)60	1,1	1,5		76,9				60,0	43,8	41,6	38,2	32,8	16,0		
P(M)70	0,75	1		102,6	82,0	76,8	64,0	51,5	18,0						

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité ρ = 1,0 kg/dm³ et une viscosité cinématique ν = 1 mm²/s.

p-2p50_b_tf

Tableau des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR	TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
	kW	A			kW	A	A
PM16	0,50	2,2	10	P16	0,48	1,55	0,9
PM21	0,58	2,8	12,5	P21	0,55	1,9	1,1
PM30	0,8	4	16	P30	0,78	2,8	1,6
PM40	1,15	5,3	20	P40	1,1	3,6	2,1
PM60	1,77	7,95	30	P60	1,72	5,23	3,02
PM70	1,36	6,12	25	P70	1,3	4,36	2,52

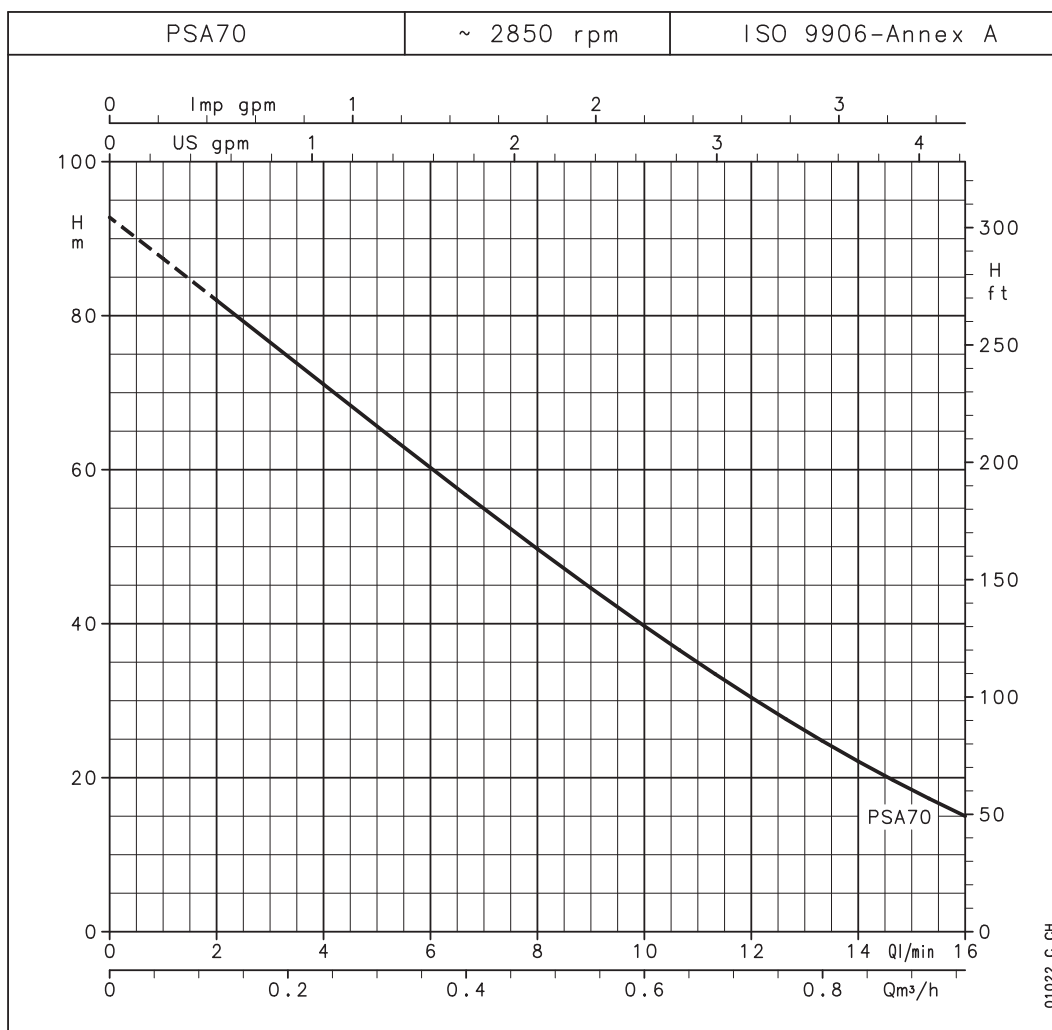
*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

p-2p50_b_te

SÉRIE PSA70

Pompes périphériques de transfert

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



ADDITION D'EAU SURPRESSION

Tableau des performances hydrauliques ~2850 min⁻¹ 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT							
			l/min	2	4	8	10	12	14	16
			0	0,12	0,24	0,48	0,6	0,72	0,84	0,96
			m ³ /h							
			H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU							
PSA(M)70	0,37	0,5	92,8	82,0	71,1	49,7	39,7	30,4	22,1	15,0

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité ρ = 1,0 kg/dm³ et une viscosité cinématique ν = 1 mm²/s.

psa-2p50_a_th

Tableau des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR	TYPE POMPE	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
MONOPHASÉE		220-240 V		TRIPHASÉE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	μF / 450 V		kW	A	A
PSAM70	0,75	3,41	16	PSA70	0,76	2,75	1,59

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

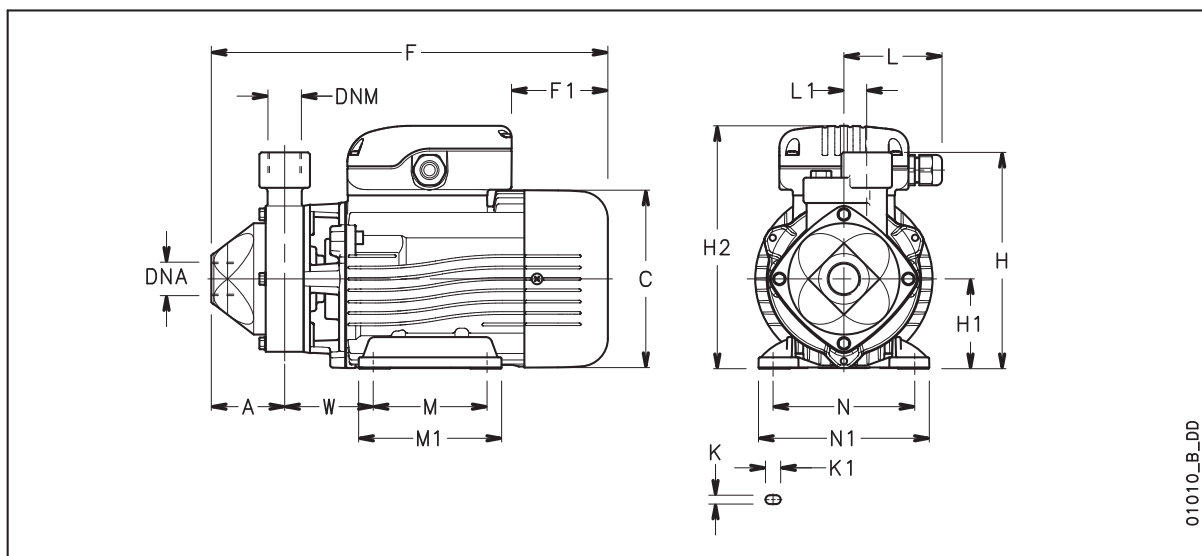
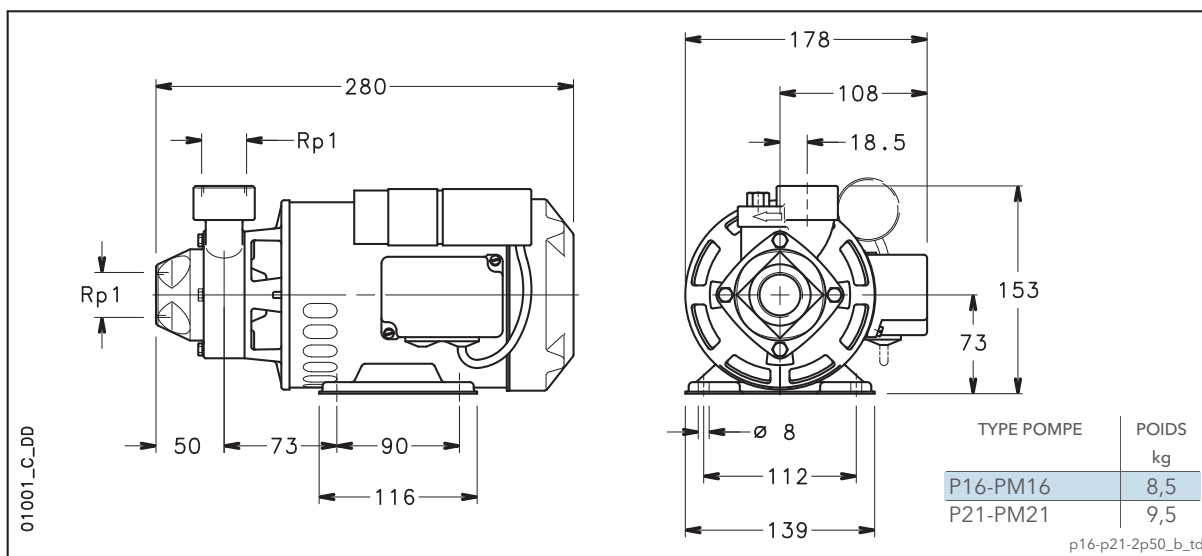
psa-2p50_a_te

SÉRIE P

Pompes périphériques de transfert

Dimensions et poids

ADDITION D'EAU SURPRESSION

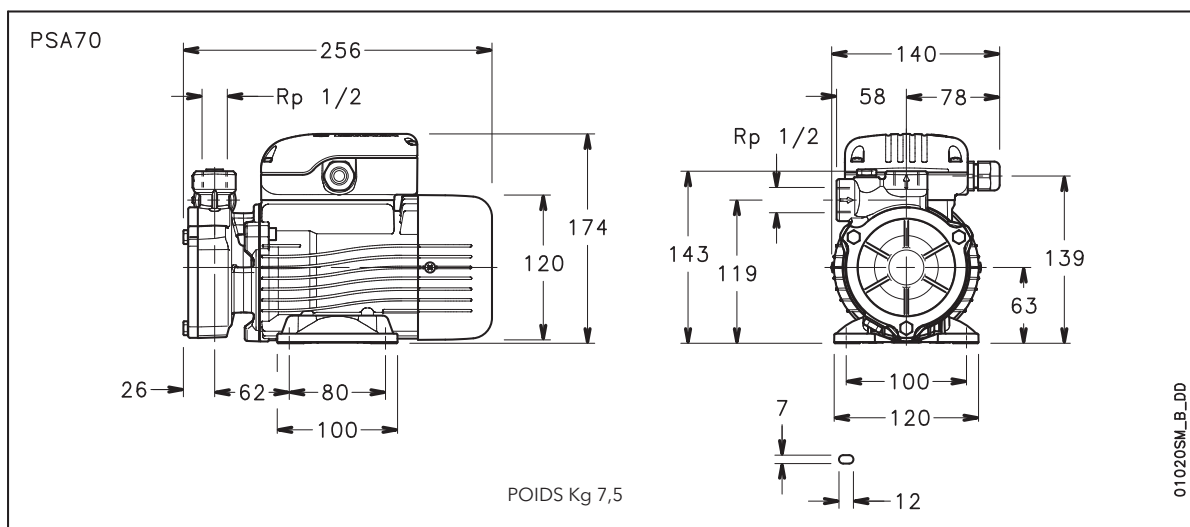


TYPE POMPE	DIMENSIONS(mm)																DNA DNM	POIDS kg
	A	C	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	M1	N	N1	K	K1	W		
P30-PM30	55	140	311	76	161	71	192	78	20	90	113	112	135	7	12	70,5	Rp 1	9,7
P40-PM40	55	140	311	76	161	71	192	78	20	90	113	112	135	7	12	71	Rp 1	10,2
P60	58	155	354	113	180	80	209	78	20	100	124	125	153	9	12	83	Rp 1	14,2
PM60	58	155	354	68	180	80	217	81	20	100	124	125	153	9	12	83	Rp 1	15,5
P70-PM70	58	140	314	76	171	71	192	78	18	90	113	112	135	7	12	70	Rp 3/4	11,5

p30-70-2p50_b_td

SÉRIE PSA70
Pompes périphériques de transfert

Dimensions et poids



Série e-NSC



Electropompes monocellulaires normalisées EN733 et ISO 5199 avec moteurs IE3 diamètre de refoulement du DN32 au DN300.

Niveau d'efficacité supérieur aux exigences de la directive ErP 2015.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 640 m³/h (2 pôles) et 1800 m³/h (4 pôles)

Hauteur manométrique : jusqu'à 150 m (2 pôles) et 100 m (4 pôles)

Alimentation : triphasée 50 et 60 Hz

Puissance : de 18,5 kW à 200 kW (2 pôles)

De 3 kW à 335 kW (4 pôles)

Pression maximale de service : 16 bar

Constructions possibles :

NSCE : monobloc avec arbre long

NSCS : monobloc avec moteur normalisé

NSCF : sur châssis avec accouplement sans spacer

NSCC : sur châssis avec accouplement avec spacer

Température du liquide pompé :

De -20 °C à +140 °C (en standard)

De -40°C à +180 °C (en option)

Moteurs IE3 pour toutes les puissances

Isolation classe F - Protection IP 55

Matériaux

Corps de pompe : fonte, fonte ductile, acier inoxydable 1.4401/1.4408, acier duplex 1.4517

Roue : fonte, bronze, acier inoxydable 1.4404/1.4408, acier duplex 1.4517

Garnitures mécaniques :

Standard : carbone/silicium/EPDM

Option :

carbone/silicium/FPM ou

silicium/silicium/EPDM et

silicium/silicium/FPM

tungstène/carbone/EPDM

et tungstène/carbone/FPM

Joints : idem garnitures

mécaniques

Applications

Adduction d'eau, surpression et irrigation

Chauffage, ventilation et climatisation

Machines pour le lavage industriel, piscines

Industrie, Traitement de l'eau

Installations de filtration

Lutte anti-incendie

Sur demande

- Version avec variateur de fréquence

Hydrovar, selon les tailles

- Version NSC avec bout d'arbre nu

- Rognage de la roue

- Etanchéité par cartouche

- Palier, roulements lubrifiés à l'huile

Avantages

Rendement élevé

Indice d'efficacité au-delà des exigences de l'ErP 2015

Certification ACS pour une utilisation en eau potable

Longue durée de vie et entretien facile

Construction Back pull out pour extraction de la partie mobile sans dépose de la volute

Economies d'énergie supplémentaires avec un variateur de vitesse (version e-NSC...H)

Souplesse d'utilisation grâce à de multiples configurations de construction

Large plage de température



SÉRIE e-NSC

Pompes monocellulaires

Liste des modèles à 50 Hz, 2 pôles

TAILLE NSC..2	kW	VERSION			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
32-125/11(*)	1,1	•	•	•	•
32-125/15(*)	1,5	•	•	•	•
32-125/22(*)	2,2	•	•	•	•
32-125/30	3	•	•	•	•
32-160/22(*)	2,2	•	•	•	•
32-160/30	3	•	•	•	•
32-160/40	4	•	•	•	•
32-160/55	5,5	•	•	•	•
32-200/40	4	•	•	•	•
32-200/55	5,5	•	•	•	•
32-200/75	7,5	•	•	•	•
32-250/92	9,2	•	-	-	-
32-250/110A	11	-	•	•	•
32-250/110	11	•	•	•	•
32-250/150	15	•	•	•	•
40-125/15(*)	1,5	•	•	•	•
40-125/22(*)	2,2	•	•	•	•
40-125/30	3	•	•	•	•
40-125/40	4	•	•	•	•
40-160/40	4	•	•	•	•
40-160/55	5,5	•	•	•	•
40-160/75	7,5	•	•	•	•
40-200/55	5,5	•	•	•	•
40-200/75	7,5	•	•	•	•
40-200/92	9,2	•	-	-	-
40-200/110A	11	-	•	•	•
40-200/110	11	•	•	•	•
40-250/110	11	•	•	•	•
40-250/150	15	•	•	•	•
40-250/185	18,5	•	•	•	•
40-250/220	22	•	•	•	•
50-125/30	3	•	•	•	•
50-125/40	4	•	•	•	•
50-125/55	5,5	•	•	•	•
50-125/75	7,5	•	•	•	•
50-160/75	7,5	•	•	•	•
50-160/92	9,2	•	-	-	-
50-160/110A	11	-	•	•	•
50-160/110	11	•	•	•	•
50-200/110	11	•	•	•	•
50-200/150	15	•	•	•	•
50-200/185	18,5	•	•	•	•
50-250/185	18,5	•	•	•	•
50-250/220	22	•	•	•	•
50-250/300	30	-	•	•	•

* = Disponible

Nsc1_models-2p50_a_sc

TAILLE NSC..2	kW	VERSION			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
50-315/370	37	-	•	•	•
50-315/450	45	-	•	•	•
50-315/550	55	-	•	•	•
50-315/750	75	-	•	•	•
65-125/40	4	•	•	•	•
65-125/55	5,5	•	•	•	•
65-125/75	7,5	•	•	•	•
65-125/92	9,2	•	-	-	-
65-125/110A	11	-	•	•	•
65-125/110	11	•	•	•	•
65-160/92	9,2	•	-	-	-
65-160/110A	11	-	•	•	•
65-160/110	11	•	•	•	•
65-160/150	15	•	•	•	•
65-160/185	18,5	•	•	•	•
65-200/110	11	•	•	•	•
65-200/150	15	•	•	•	•
65-200/185	18,5	•	•	•	•
65-200/220	22	•	•	•	•
65-200/300	30	-	•	•	•
65-250/300	30	-	•	•	•
65-250/370	37	-	•	•	•
65-250/450	45	-	•	•	•
65-250/550	55	-	•	•	•
65-315/550	55	-	•	•	•
65-315/750	75	-	•	•	•
65-315/900	90	-	•	•	•
80-160/110	11	•	•	•	•
80-160/150	15	•	•	•	•
80-160/185	18,5	•	•	•	•
80-160/220	22	•	•	•	•
80-200/220	22	-	•	•	•
80-200/300	30	-	•	•	•
80-200/370	37	-	•	•	•
80-200/450	45	-	•	•	•
80-250/370	37	-	•	•	•
80-250/450	45	-	•	•	•
80-250/550	55	-	•	•	•
80-250/750	75	-	•	•	•
80-316/900	90	-	•	•	•
80-316/1100	110	-	-	•	•
80-316/1320	132	-	-	•	•
80-316/1600	160	-	-	•	•

TAILLE NSC2	kW	VERSION			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
32-250/55	5,5	•	-	-	-
32-250/75	7,5	•	-	-	-

(*) Disponible aussi en version monophasée

NSCE : Monobloc moteur arbre long.**NSCS** : Monobloc moteur normalisé.**NSCF** : Sur châssis, accouplement sans spacer.**NSCC** : Sur châssis, accouplement avec spacer.

SÉRIE e-NSC

Pompes monocellulaires

Liste des modèles à 50 Hz, 2 pôles

TAILLE NSC	kW	VERSION			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
100-160/150	15	-	•	•	•
100-160/185	18,5	-	•	•	•
100-160/220	22	-	•	•	•
100-160/300	30	-	•	•	•
100-200/300	30	-	•	•	•
100-200/370	37	-	•	•	•
100-200/450	45	-	•	•	•
100-200/550	55	-	•	•	•
100-250/450	45	-	-	•	•
100-250/550	55	-	-	•	•
100-250/750	75	-	•	•	•
100-250/900	90	-	•	•	•
100-316/1100	110	-	-	•	•
100-316/1320	132	-	-	•	•
100-316/1600	160	-	-	•	•
125-200/450	45	-	•	•	•
125-200/550	55	-	•	•	•
125-200/750	75	-	•	•	•
125-200/900	90	-	•	•	•
125-315/1100	110	-	-	•	•
125-315/1320	132	-	-	•	•
125-315/1600	160	-	-	•	•
125-315/2000	200	-	-	•	•

• = Disponible

Nsc_models-2p50-en_b_sc

SÉRIE e-NSC

Pompes monocellulaires

Liste des modèles à 50 Hz, 4 pôles

TAILLE NSC..4	kW	VERSION			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
32-125/02B	0,25	•	-	•	•
32-125/02A	0,25	•	-	•	•
32-125/02	0,25	•	-	•	•
32-125/03	0,37	•	-	•	•
32-160/02	0,25	•	-	•	•
32-160/03	0,37	•	-	•	•
32-160/05A	0,55	•	•	•	•
32-160/05	0,55	•	•	•	•
32-200/05	0,55	•	•	•	•
32-200/07	0,75	•	•	•	•
32-200/11	1,1	•	•	•	•
32-250/11	1,1	-	•	•	•
32-250/15A	1,5	•	-	-	-
32-250/15	1,5	•	•	•	•
32-250/22	2,2	•	•	•	•
40-125/02A	0,25	•	-	•	•
40-125/02	0,25	•	-	•	•
40-125/03	0,37	•	-	•	•
40-125/05	0,55	•	•	•	•
40-160/05	0,55	•	•	•	•
40-160/07	0,75	•	•	•	•
40-160/11	1,1	•	•	•	•
40-200/07	0,75	•	•	•	•
40-200/11	1,1	•	•	•	•
40-200/15A	1,5	•	•	•	•
40-200/15	1,5	•	•	•	•
40-250/15	1,5	•	•	•	•
40-250/22A	2,2	•	•	•	•
40-250/22	2,2	•	•	•	•
40-250/30	3	•	•	•	•
50-125/03	0,37	•	-	•	•
50-125/05	0,55	•	•	•	•
50-125/07	0,75	•	•	•	•
50-125/11	1,1	•	•	•	•
50-160/11A	1,1	•	•	•	•
50-160/11	1,1	•	•	•	•
50-160/15	1,5	•	•	•	•
50-200/15	1,5	•	•	•	•
50-200/22A	2,2	•	•	•	•
50-200/22	2,2	•	•	•	•
50-250/22	2,2	•	•	•	•
50-250/30	3	•	•	•	•
50-250/40	4	•	•	•	•
50-315/40	4	-	•	•	•
50-315/55	5,5	-	•	•	•
50-315/75	7,5	-	•	•	•
50-315/110	11	-	•	•	•

• = Disponible

Nsc1_models-4p50_a_sc

NSCE : Monobloc moteur arbre long.
NSCS : Monobloc moteur normalisé.

TAILLE NSC..4	kW	VERSION			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
65-125/05	0,55	•	•	•	•
65-125/07	0,75	•	•	•	•
65-125/11	1,1	•	•	•	•
65-125/15	1,5	•	•	•	•
65-160/11	1,1	-	•	•	•
65-160/15A	1,5	•	-	-	-
65-160/15	1,5	•	•	•	•
65-160/22A	2,2	•	•	•	•
65-160/22	2,2	•	•	•	•
65-200/15	1,5	•	•	•	•
65-200/22A	2,2	•	•	•	•
65-200/22	2,2	•	•	•	•
65-200/30	3	•	•	•	•
65-200/40	4	•	•	•	•
65-250/40	4	-	•	•	•
65-250/55A	5,5	-	•	•	•
65-250/55	5,5	-	•	•	•
65-250/75	7,5	-	•	•	•
65-315/55	5,5	-	•	•	•
65-315/75	7,5	-	•	•	•
65-315/110	11	-	•	•	•
65-315/150	15	-	•	•	•
80-160/15	1,5	•	•	•	•
80-160/22A	2,2	•	•	•	•
80-160/22	2,2	•	•	•	•
80-160/30	3	•	•	•	•
80-200/30	3	-	•	•	•
80-200/40	4	-	•	•	•
80-200/55A	5,5	-	•	•	•
80-200/55	5,5	-	•	•	•
80-250/55A	5,5	-	•	•	•
80-250/55	5,5	-	•	•	•
80-250/75	7,5	-	•	•	•
80-250/110	11	-	•	•	•
80-315/110A	11	-	•	•	•
80-315/110	11	-	•	•	•
80-315/150	15	-	•	•	•
80-315/185	18,5	-	•	•	•
80-315/220	22	-	•	•	•
80-400/185	18,5	-	•	•	•
80-400/220	22	-	•	•	•
80-400/300	30	-	•	•	•
80-400/370	37	-	•	•	•

TAILLE NSC2	kW	VERSION			
		NSC2	NSCS	NSCF	NSCC
32-250/07	0,75	•	-	-	-
32-250/11	1,1	•	-	-	-

NSCF : Sur châssis, accouplement sans spacer.
NSCC : Sur châssis, accouplement avec spacer.

SÉRIE e-NSC

Pompes monocellulaires

Liste des modèles à 50 Hz, 4 pôles

TAILLE NSC..4	kW	VERSION			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
100-160/22A	2,2	-	•	•	•
100-160/22	2,2	-	•	•	•
100-160/30	3	-	•	•	•
100-160/40	4	-	•	•	•
100-200/40	4	-	•	•	•
100-200/55	5,5	-	•	•	•
100-200/75	7,5	-	•	•	•
100-250/55	5,5	-	-	•	•
100-250/75	7,5	-	•	•	•
100-250/110	11	-	•	•	•
100-315/110	11	-	•	•	•
100-315/150	15	-	•	•	•
100-315/185	18,5	-	•	•	•
100-315/220	22	-	•	•	•
100-315/300	30	-	•	•	•
100-400/300	30	-	•	•	•
100-400/370	37	-	•	•	•
100-400/450	45	-	•	•	•
125-200/55	5,5	-	•	•	•
125-200/75	7,5	-	•	•	•
125-200/110	11	-	•	•	•
125-250/75	7,5	-	-	•	•
125-250/110	11	-	•	•	•
125-250/150	15	-	•	•	•
125-315/185	18,5	-	•	•	•
125-315/220	22	-	•	•	•
125-315/300	30	-	•	•	•
125-315/370	37	-	•	•	•
125-400/370	37	-	•	•	•
125-400/450	45	-	•	•	•
125-400/550	55	-	•	•	•
125-400/750	75	-	•	•	•
150-200/110A	11	-	•	•	•
150-200/110	11	-	•	•	•
150-200/150A	15	-	•	•	•
150-200/150	15	-	•	•	•
150-250/150	15	-	•	•	•
150-250/185	18,5	-	•	•	•
150-250/220	22	-	•	•	•
150-250/300	30	-	•	•	•
150-315/300	30	-	•	•	•
150-315/370	37	-	•	•	•
150-315/450	45	-	•	•	•
150-400/450	45	-	-	•	•
150-400/550	55	-	•	•	•
150-400/750	75	-	•	•	•
150-400/900	90	-	•	•	•
150-400/1100	110	-	-	•	•
150-500/900	90	-	-	•	•
150-500/1100	110	-	-	•	•
150-500/1320	132	-	-	•	•
150-500/1600	160	-	-	•	•
150-500/2000	200	-	-	•	•

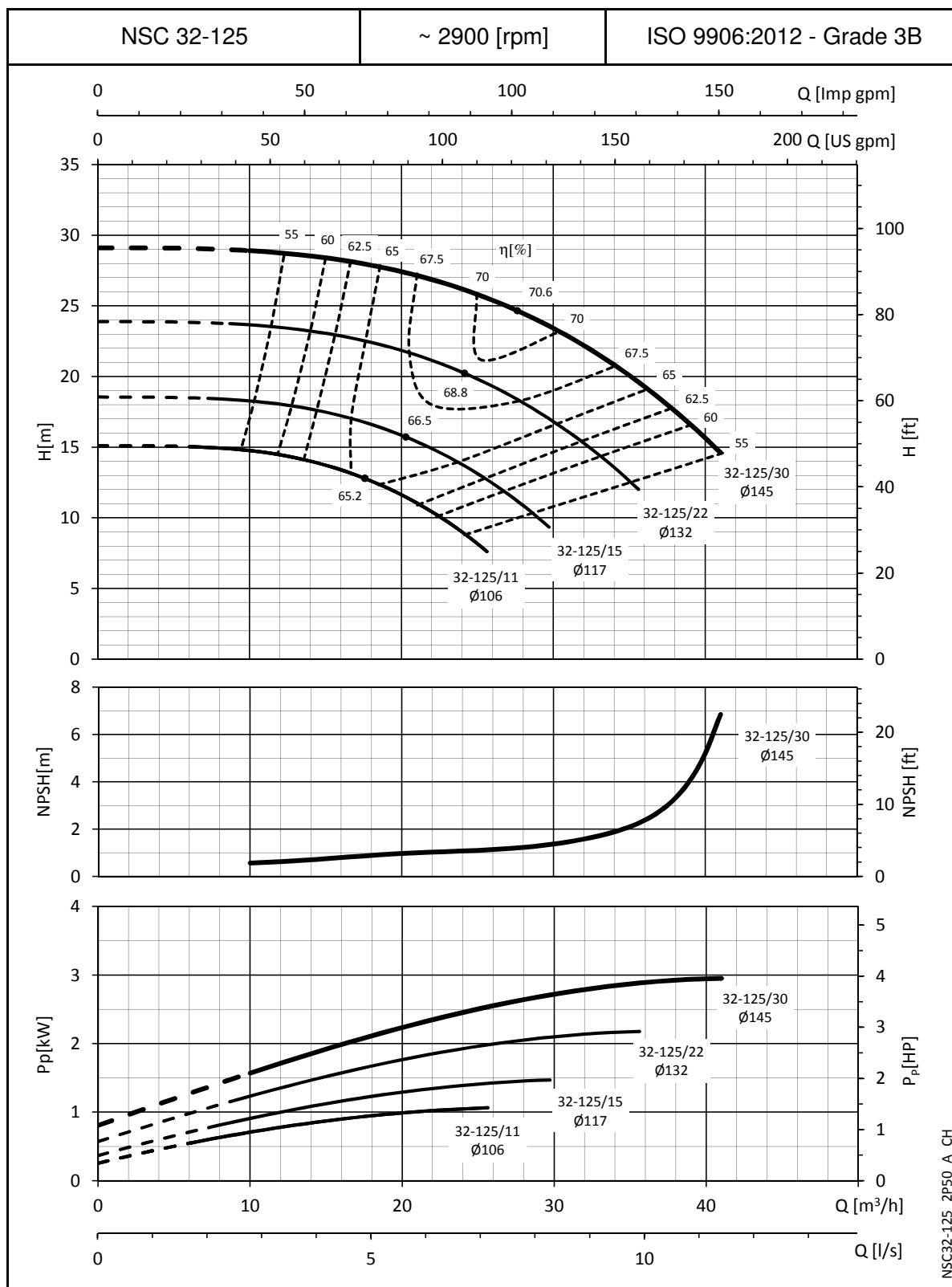
• = Disponible

Nsc2_models-4p50_a_sc

TAILLE NSC	kW	VERSION			
		NSCE	NSCS	NSCF	NSCC
200-250/185	18,5	-	•	•	•
200-250/220	22	-	•	•	•
200-250/300A	30	-	•	•	•
200-250/300	30	-	•	•	•
200-315/300	30	-	-	•	•
200-315/370	37	-	•	•	•
200-315/450	45	-	•	•	•
200-315/550	55	-	•	•	•
200-315/750	75	-	•	•	•
200-400/750A	75	-	-	•	•
200-400/750	75	-	-	•	•
200-400/900	90	-	-	•	•
200-400/1100	110	-	-	•	•
200-400/1320	132	-	-	•	•
200-500/1320	132	-	-	•	•
200-500/1600	160	-	-	•	•
200-500/2000	200	-	-	•	•
200-500/2500	250	-	-	•	•
200-500/3150	315	-	-	•	•
250-315/370	37	-	•	•	•
250-315/450	45	-	•	•	•
250-315/550	55	-	•	•	•
250-315/750	75	-	•	•	•
250-400/750	75	-	-	•	•
250-400/900	90	-	-	•	•
250-400/1100	110	-	-	•	•
250-400/1320	132	-	-	•	•
250-400/1600	160	-	-	•	•
250-400/2000	200	-	-	•	•
250-500/1600	160	-	-	•	•
250-500/2000	200	-	-	•	•
250-500/2500	250	-	-	•	•
250-500/3150	315	-	-	•	•
250-500/3550	355	-	-	•	•
300-350/750A	75	-	-	•	•
300-350/750	75	-	-	•	•
300-350/900	90	-	-	•	•
300-350/1100	110	-	-	•	•
300-400/1100	110	-	-	•	•
300-400/1320	132	-	-	•	•
300-400/1600	160	-	-	•	•
300-400/2000	200	-	-	•	•
300-400/2500	250	-	-	•	•
300-450/1600	160	-	-	•	•
300-450/2000	200	-	-	•	•
300-450/2500	250	-	-	•	•
300-450/3150	315	-	-	•	•

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



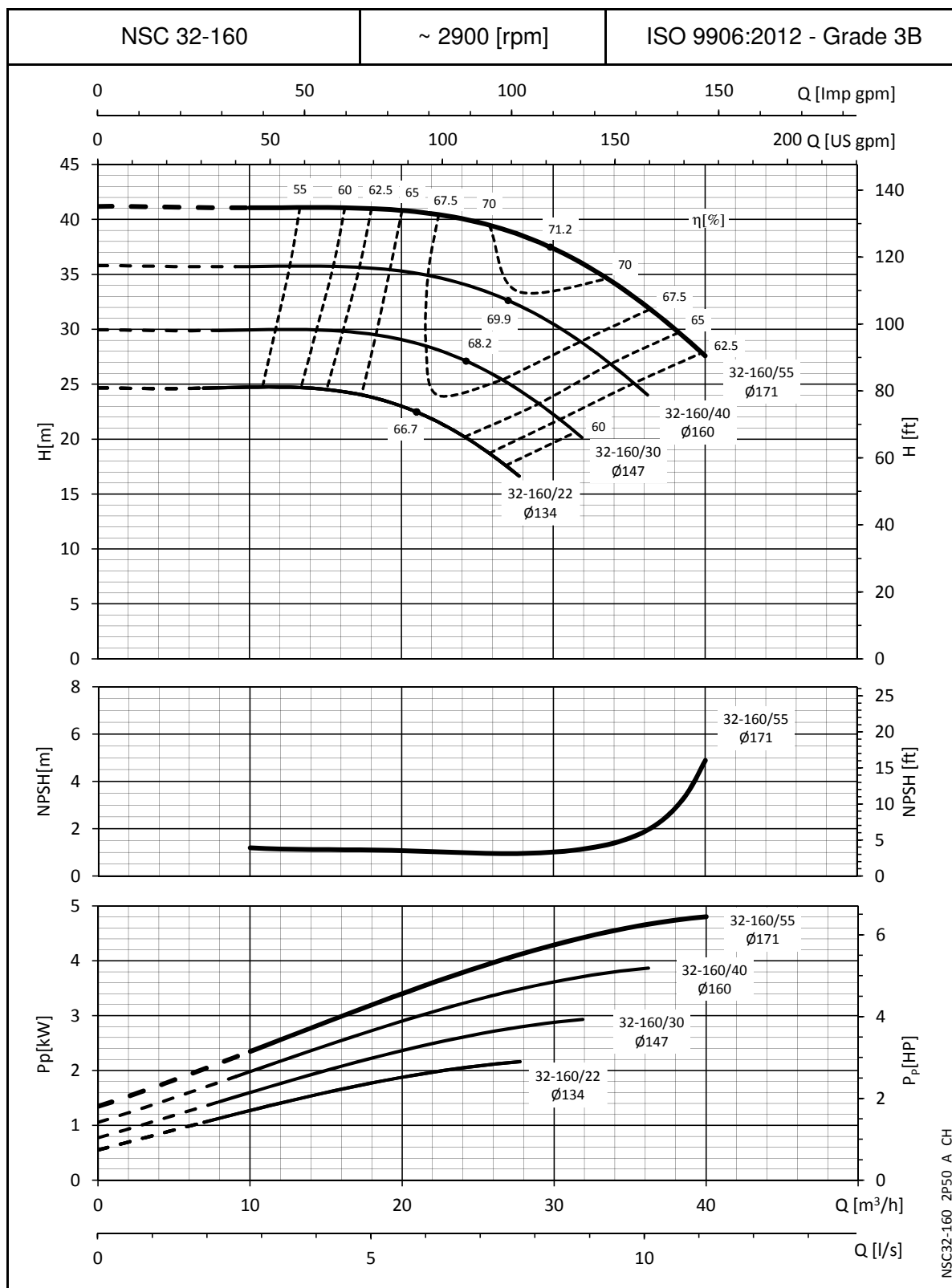
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

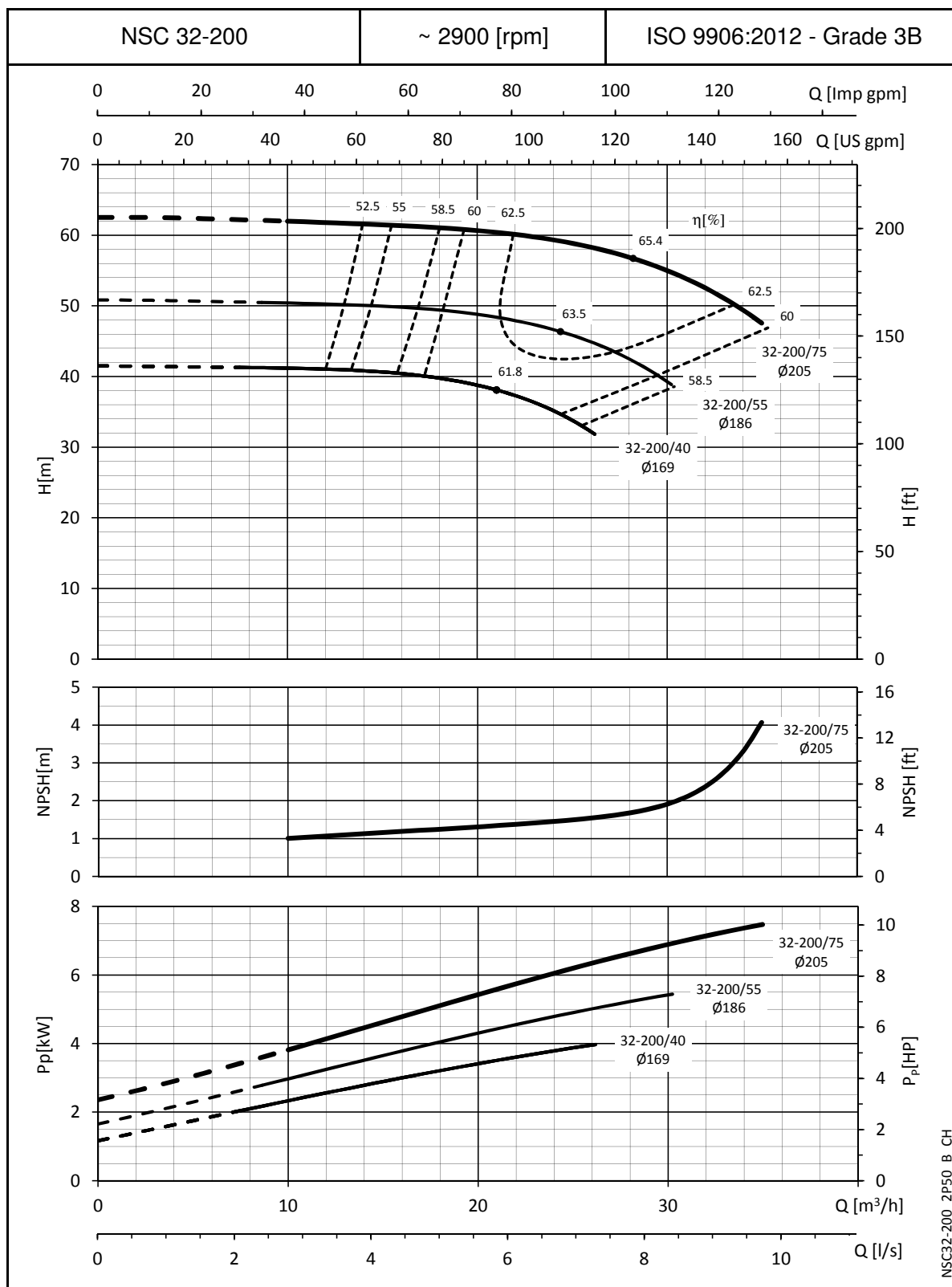


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

NSC32-160_2P50_A_CH

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

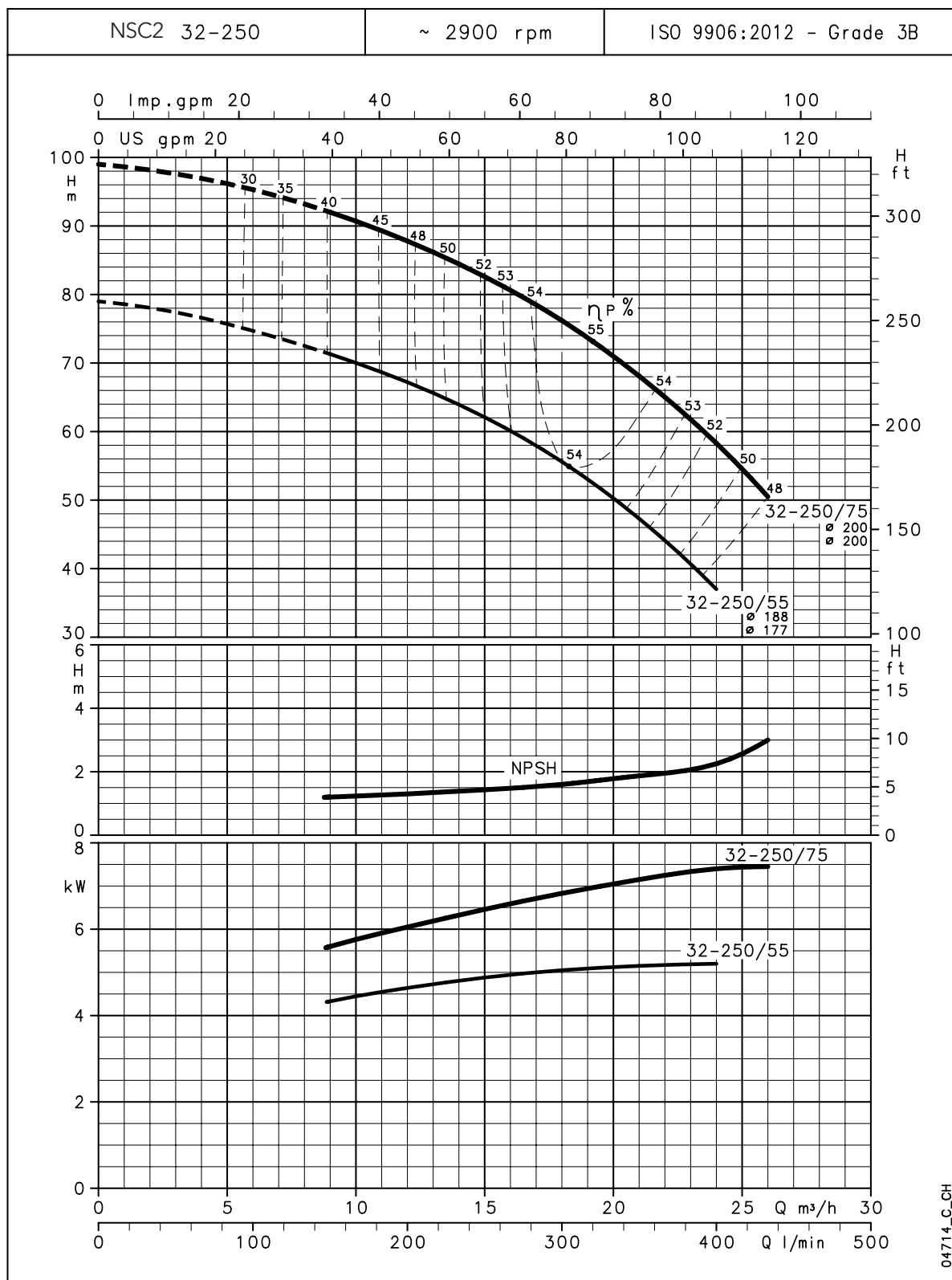
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

NSC32-200_2P50_B_CH

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

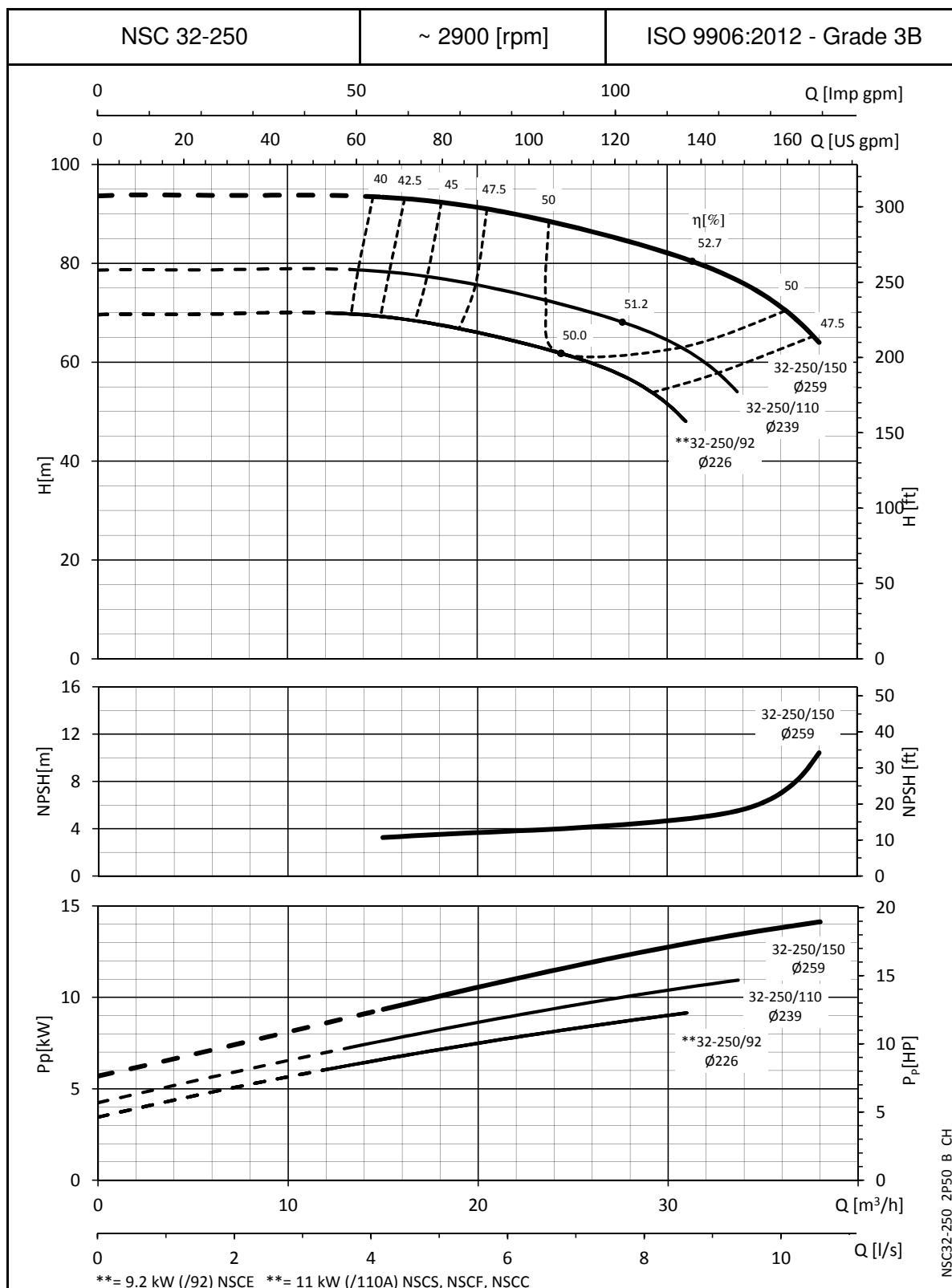
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



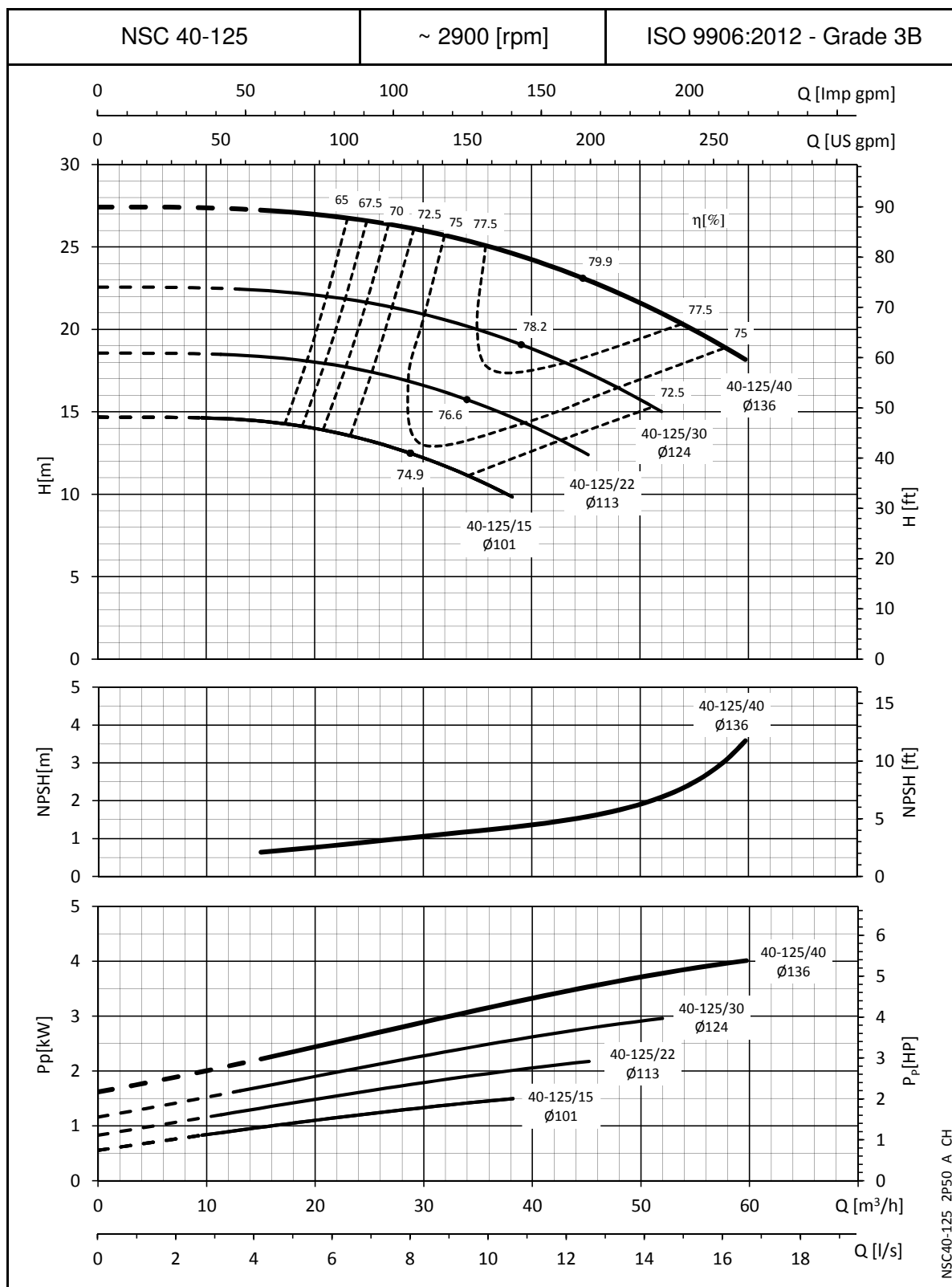
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

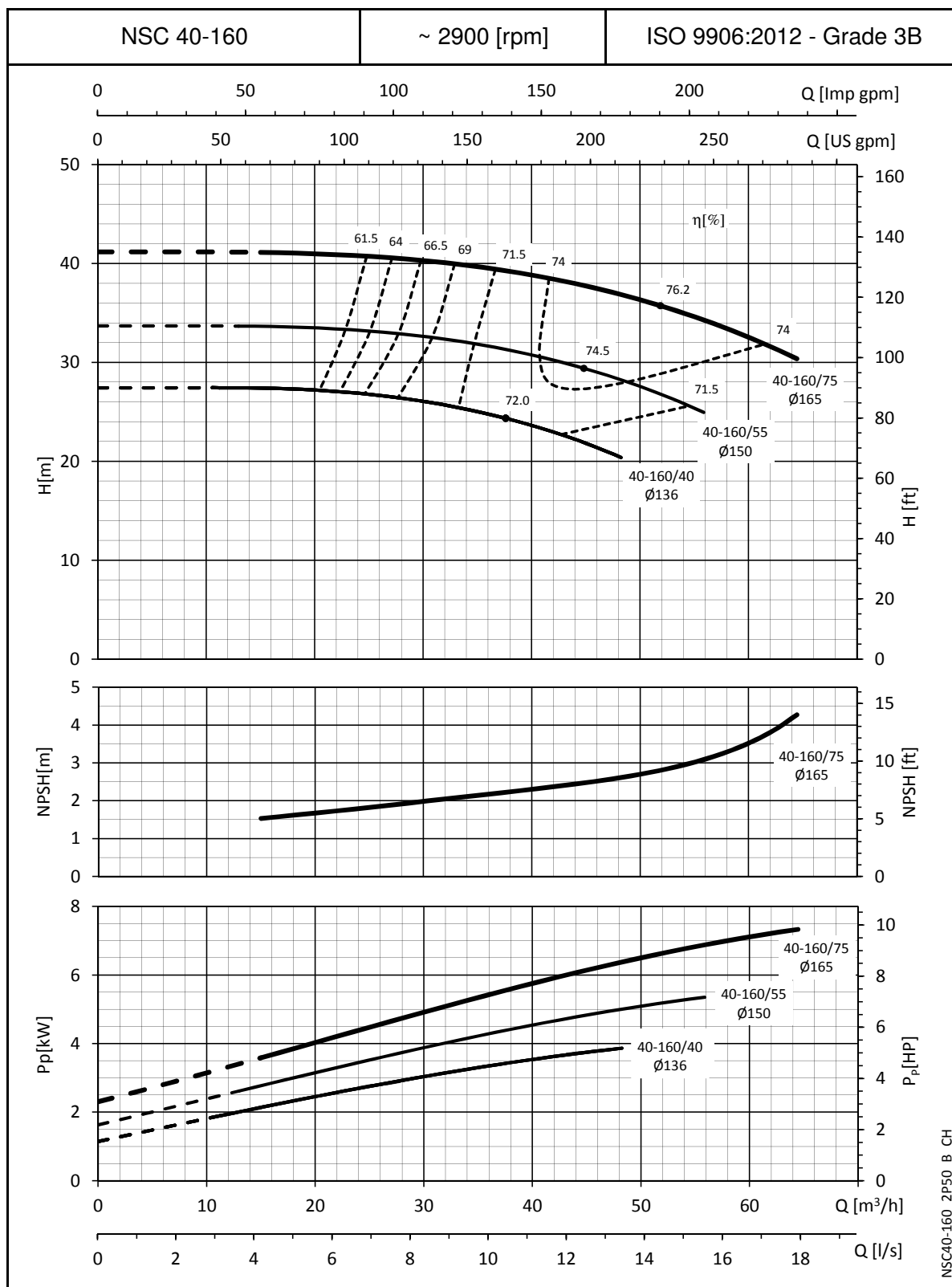


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

NSC40-125_2P50_A_CH

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

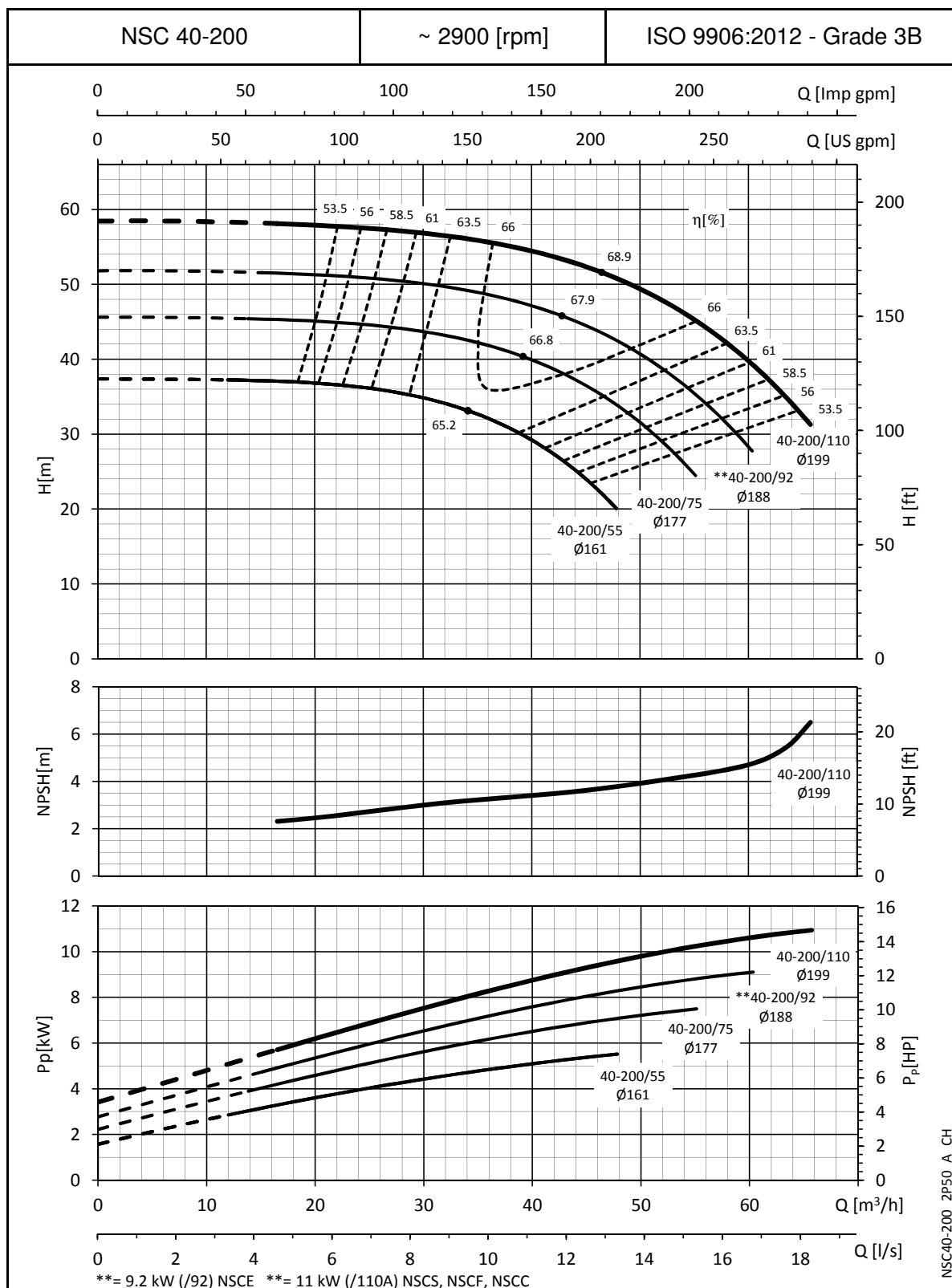
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

NSC40-160_2P50_B_CH

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

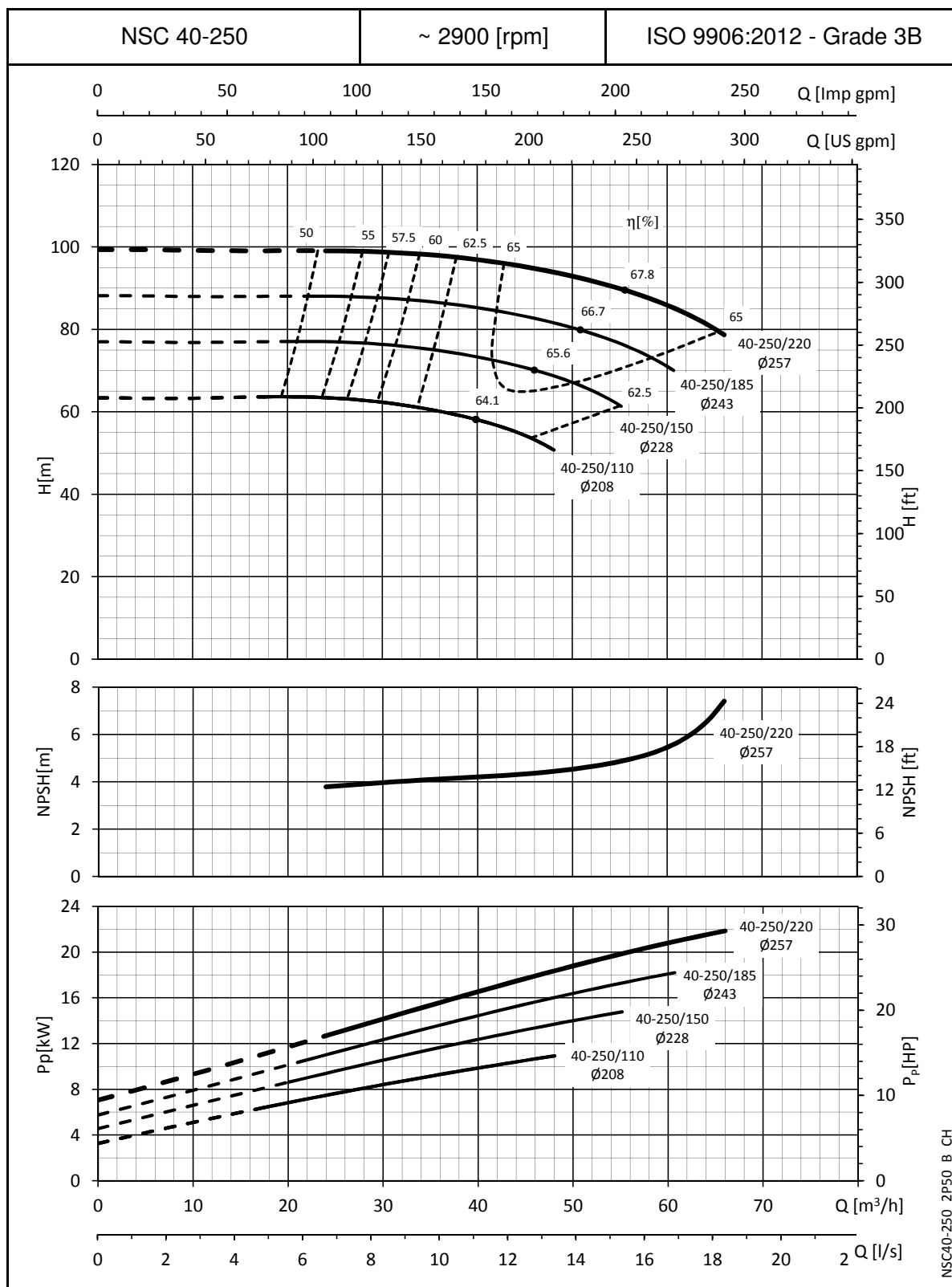
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



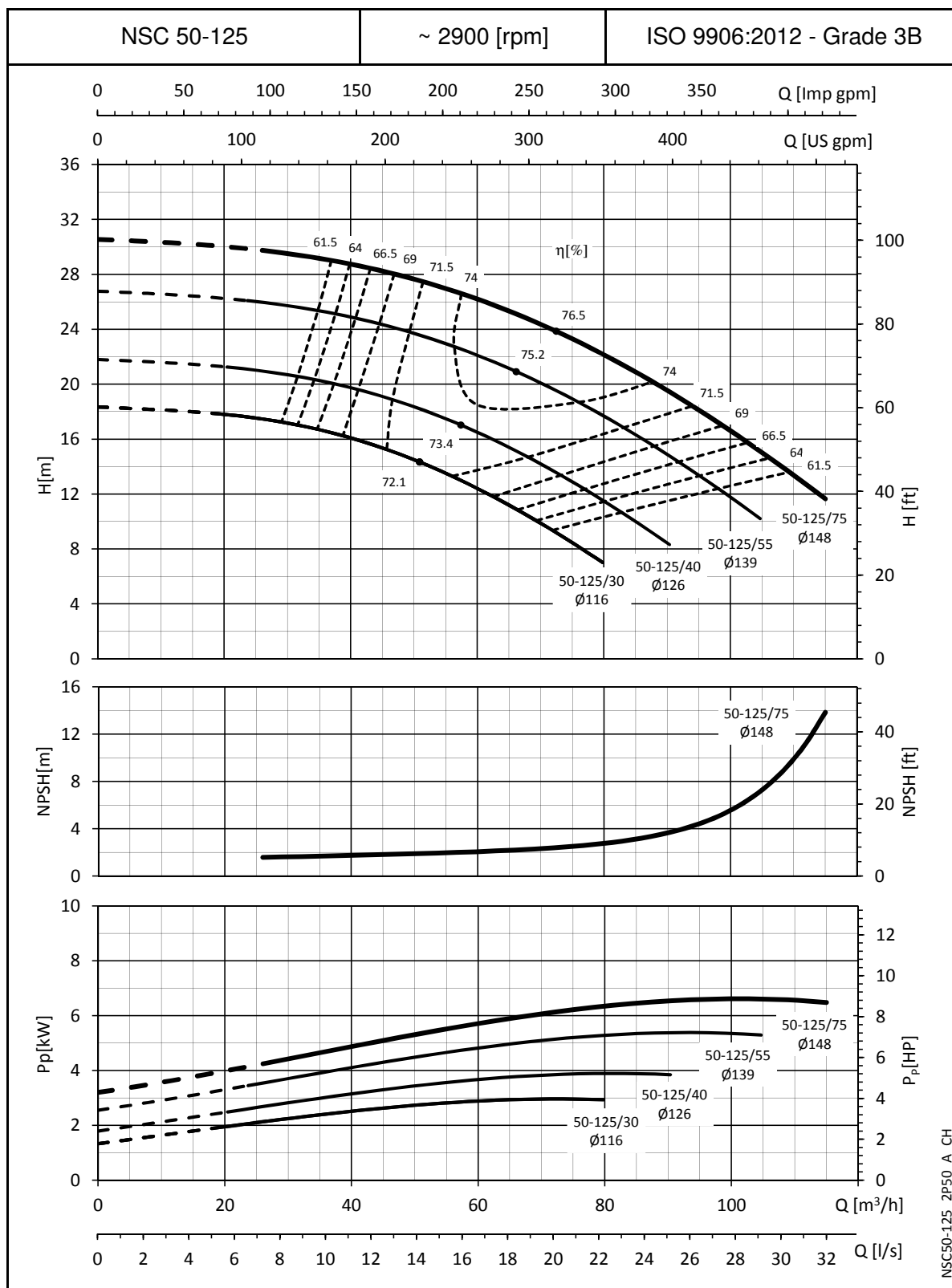
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

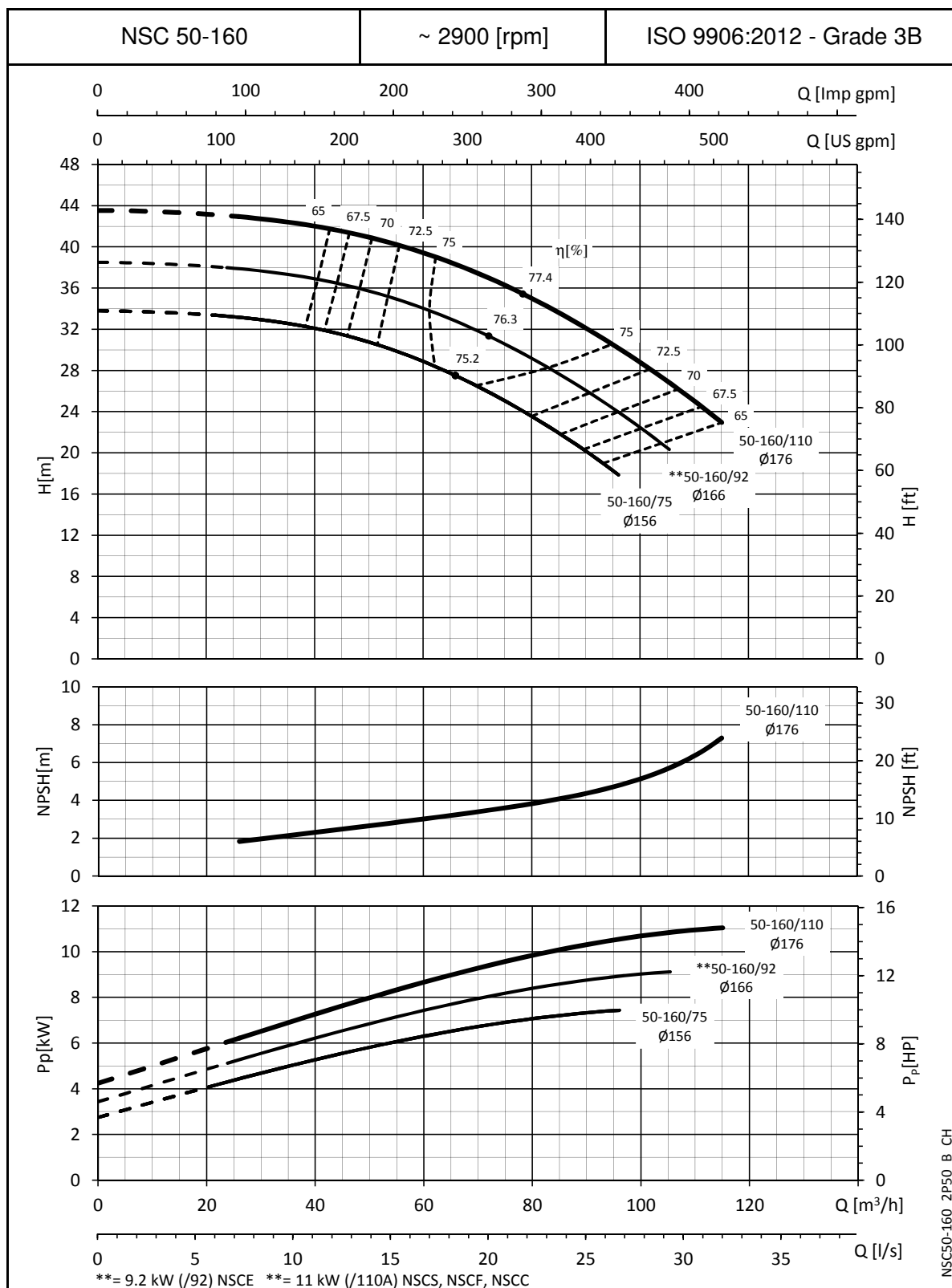


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

NSC50-125_2P50_A_CH

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

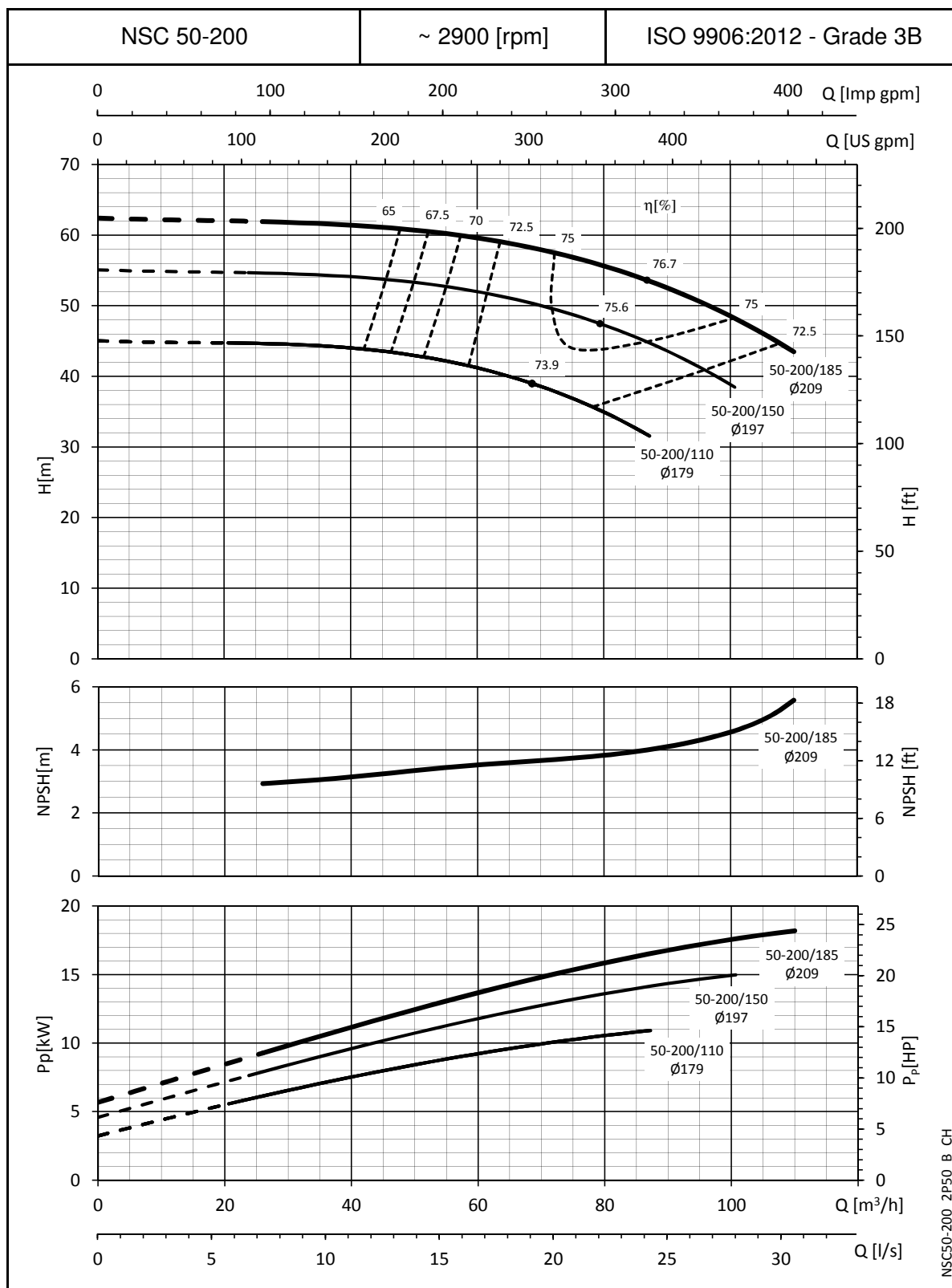


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

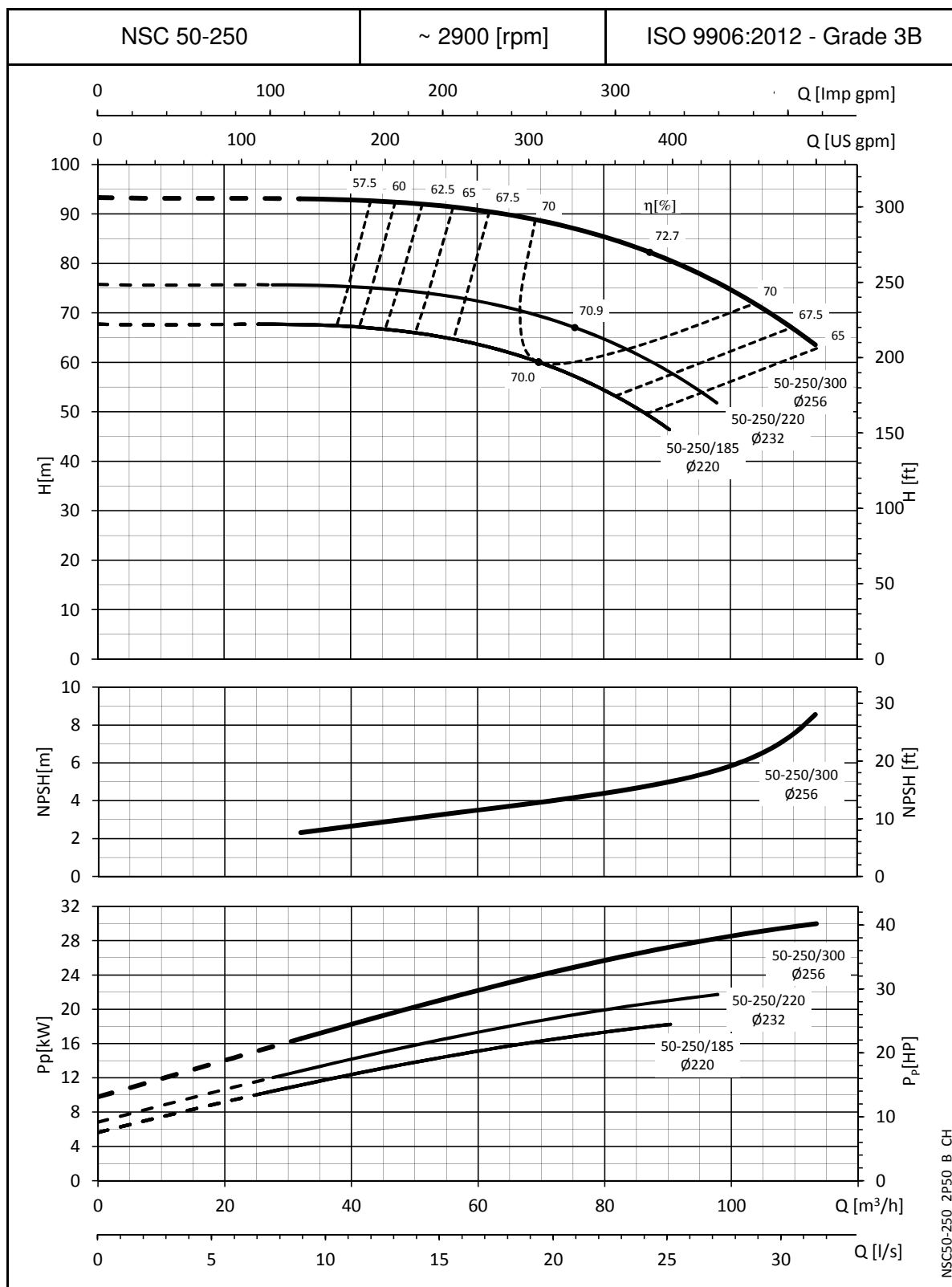


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

NSC50-200_2P50_B_CH

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



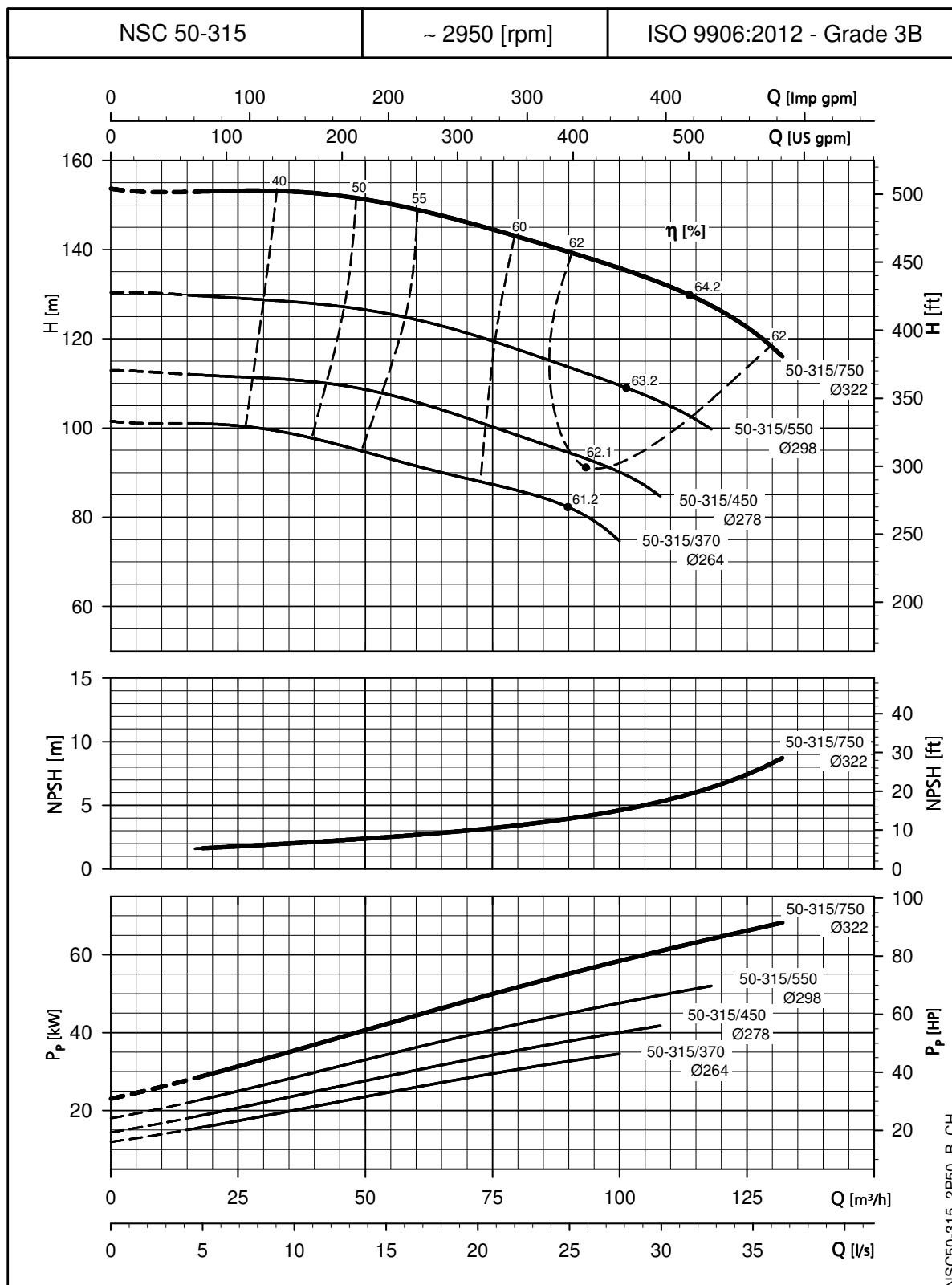
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

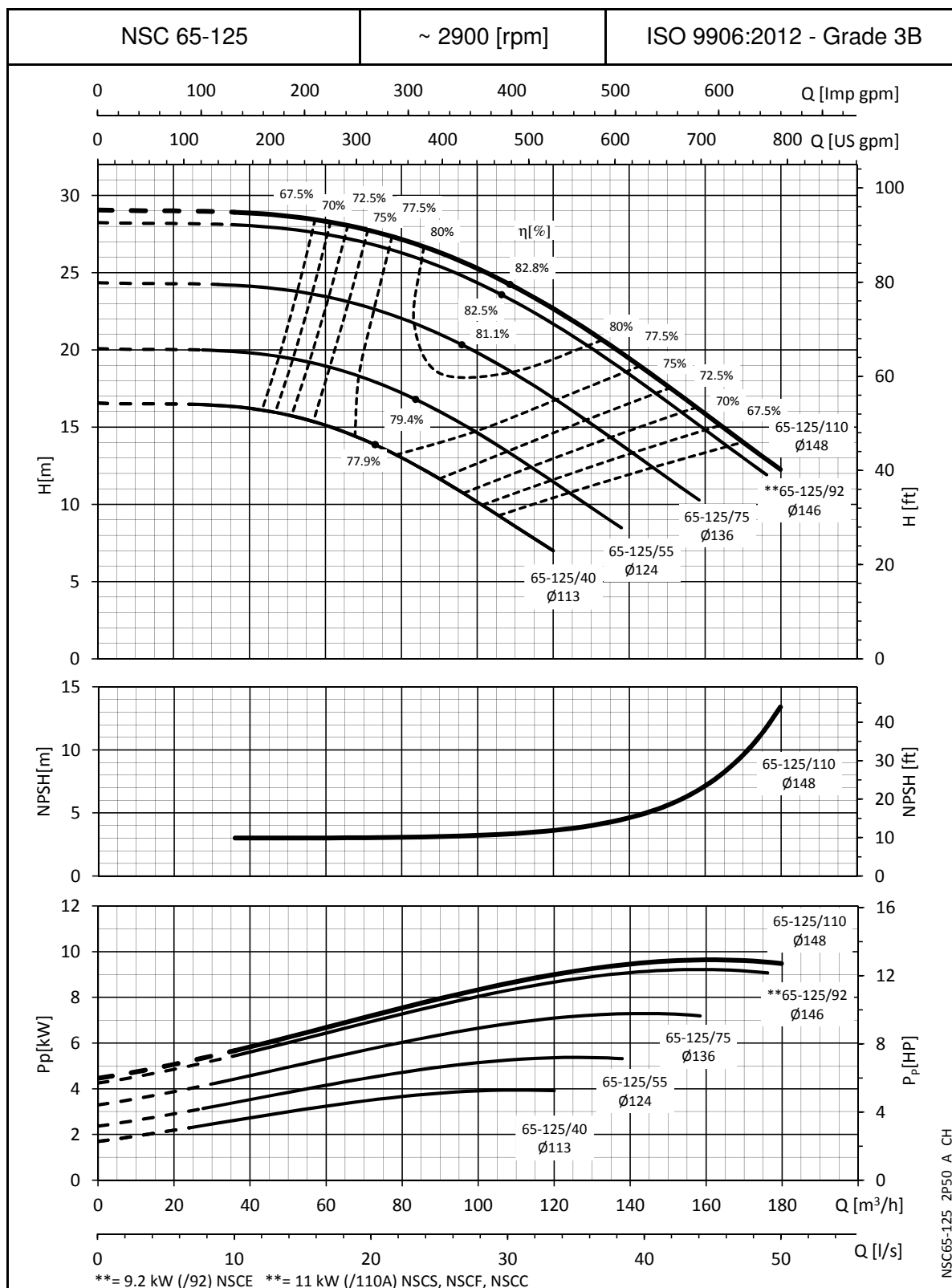
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



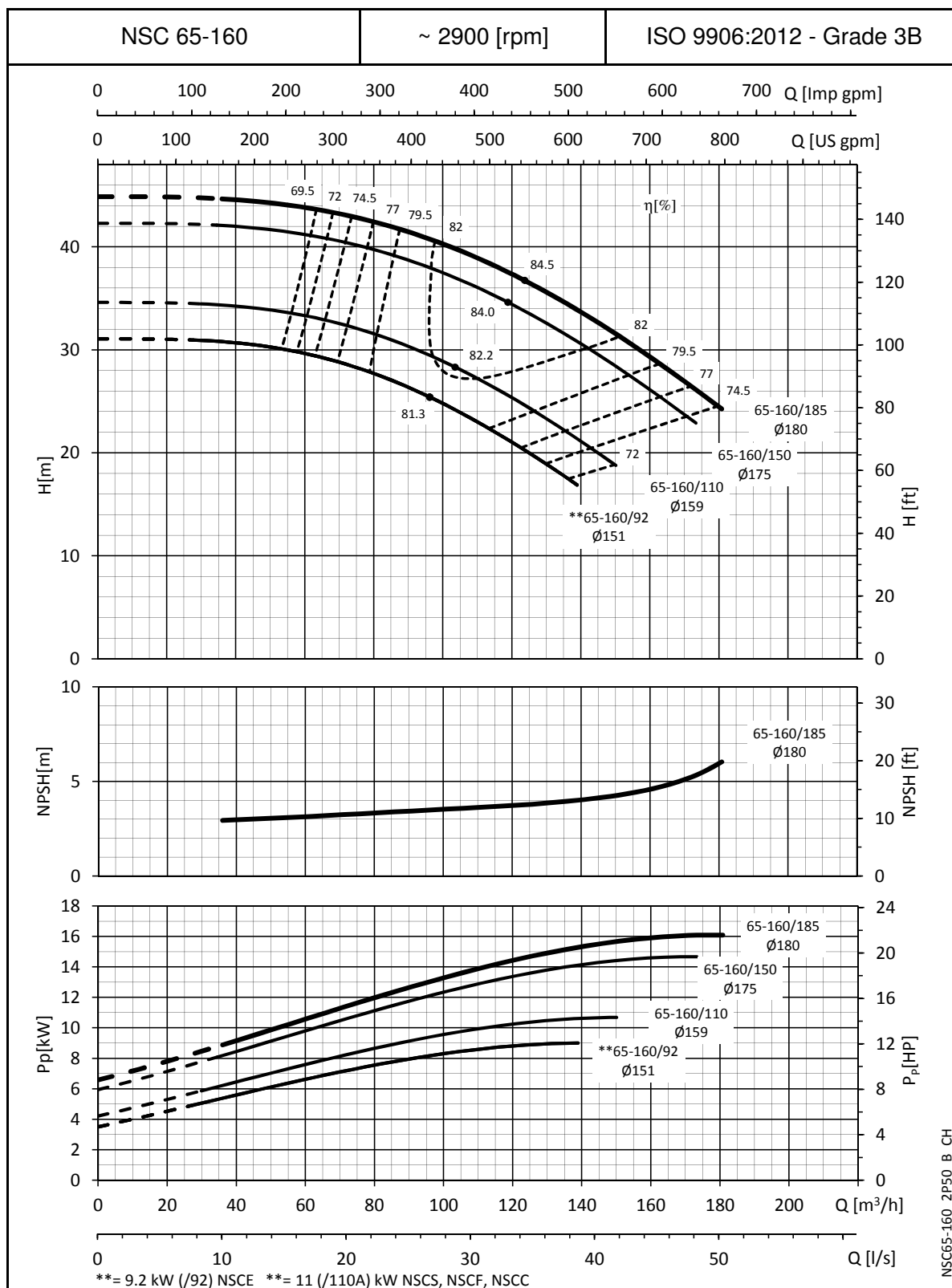
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité ρ = 1,0 kg/dm³ et une viscosité cinématique ν = 1 mm²/s.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

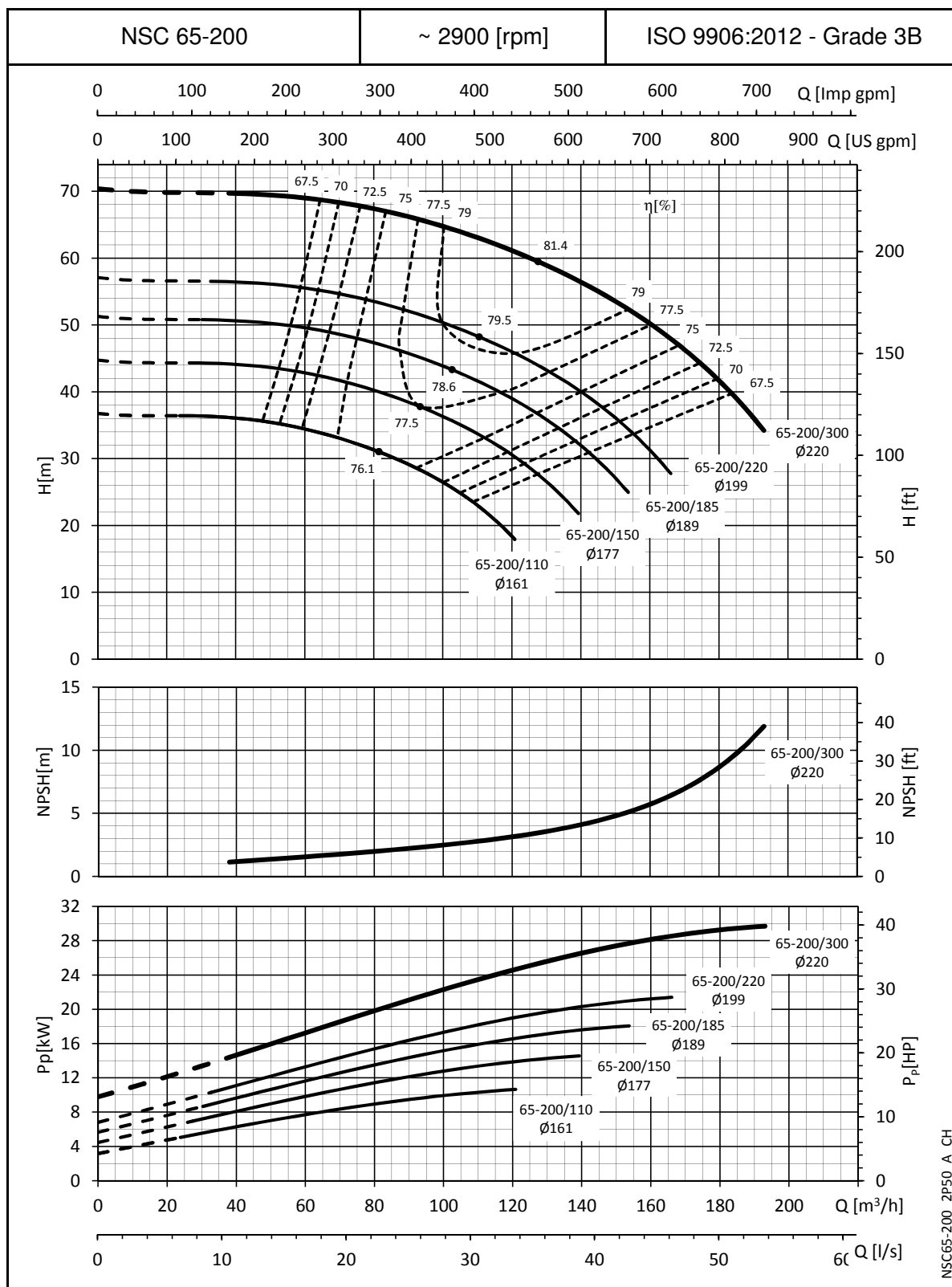
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

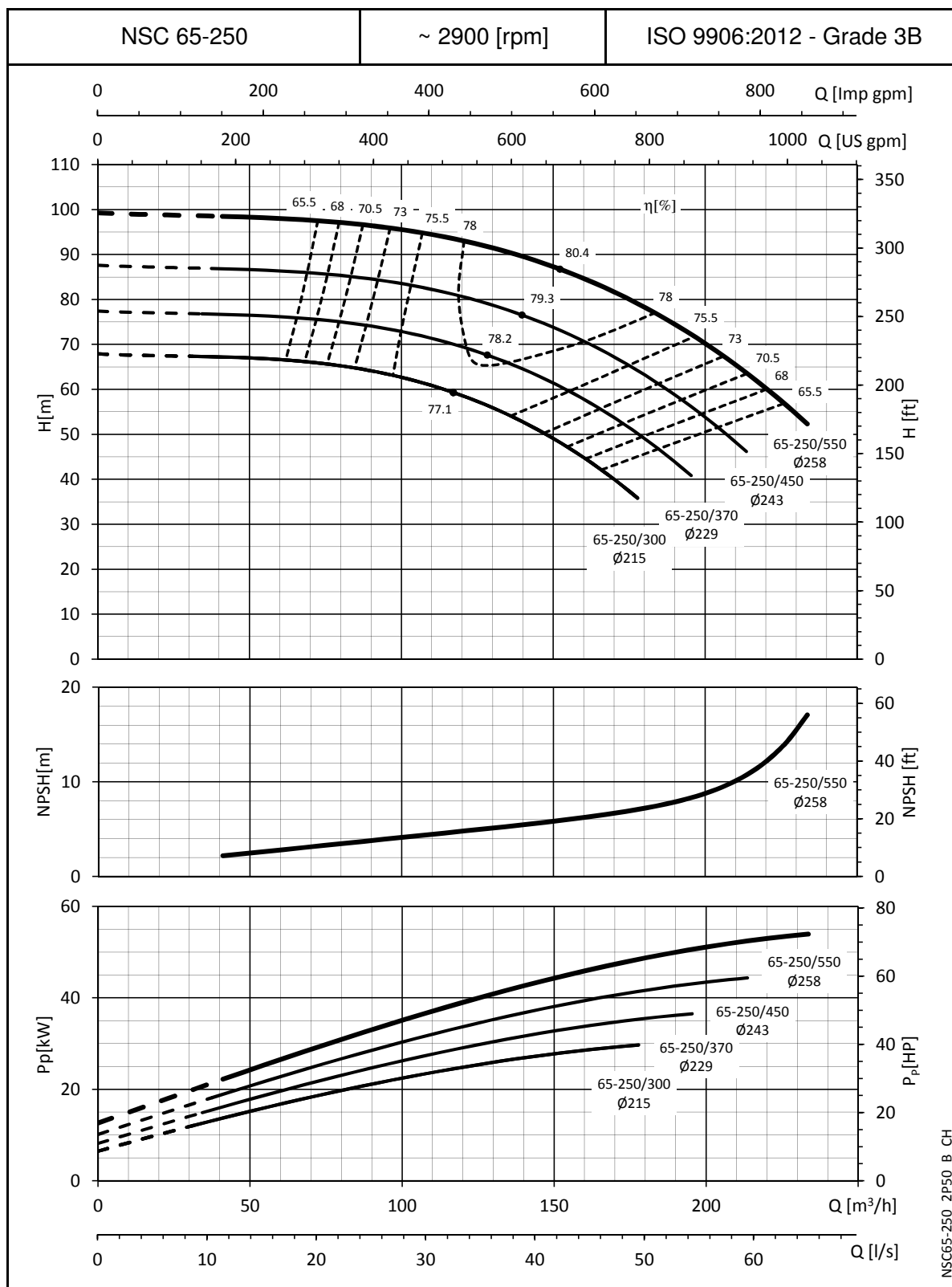
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

NSC65-200_2P50_A_CH

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

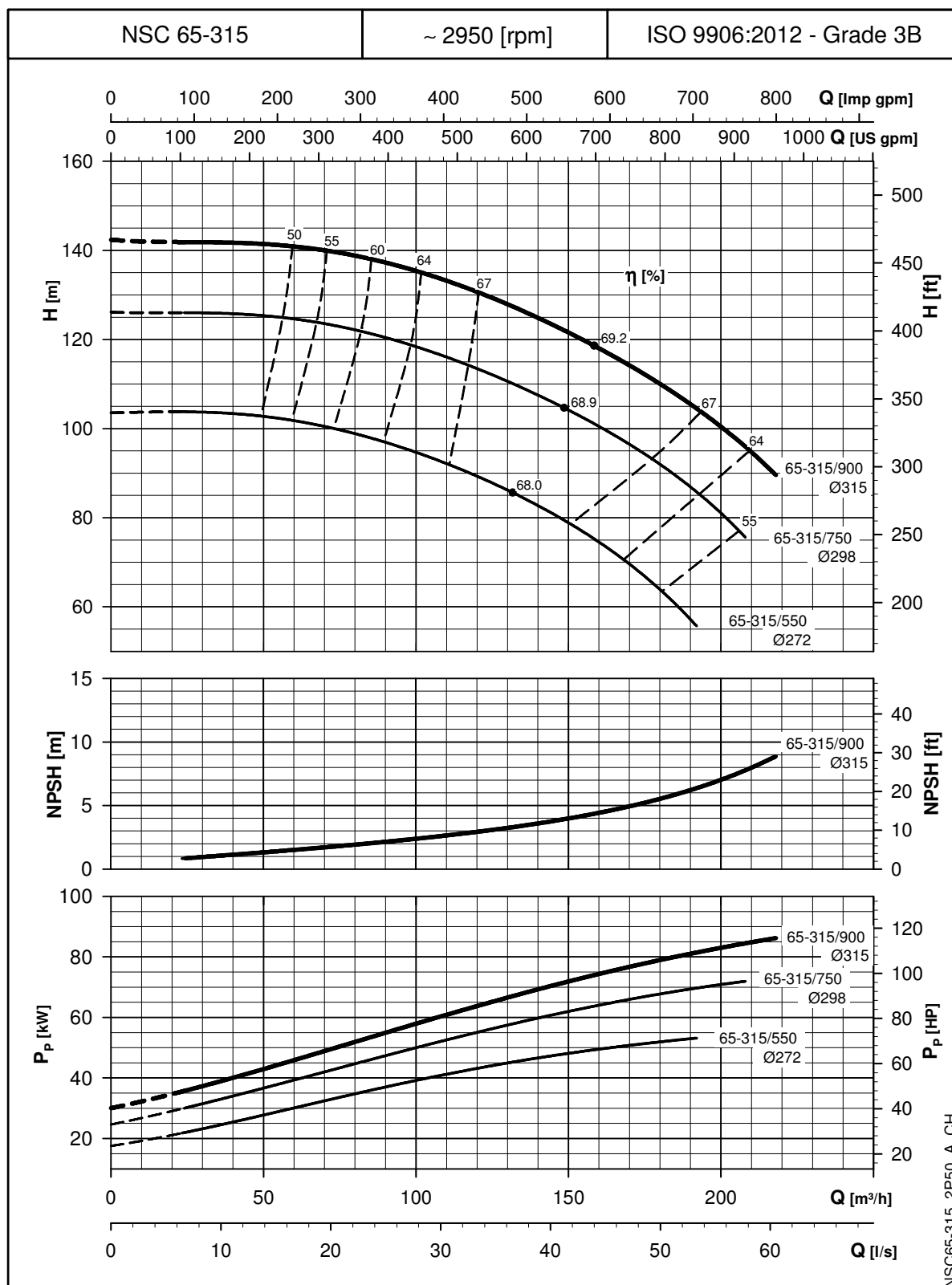


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

NSC65-250_2P50_B_CH

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



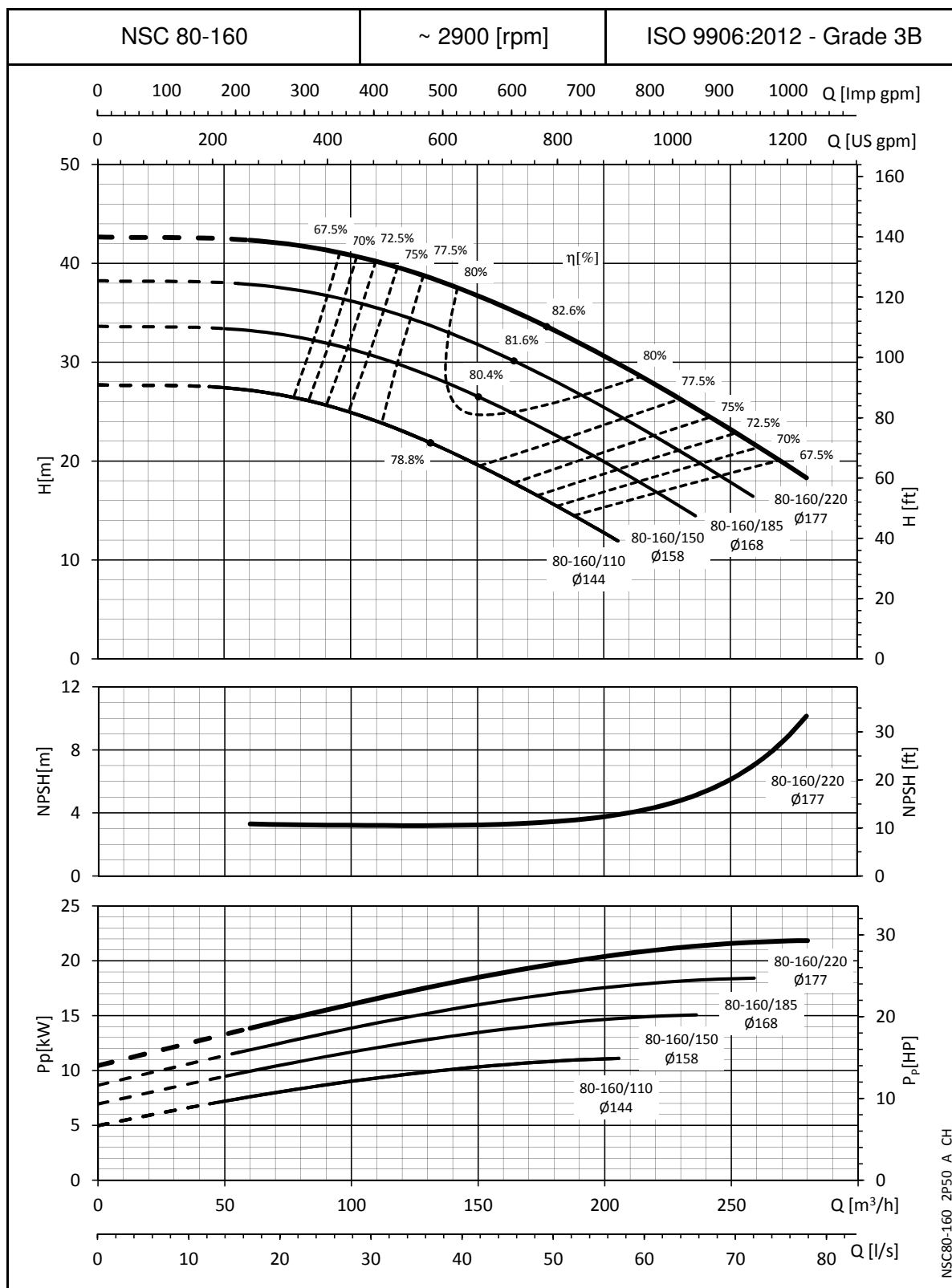
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

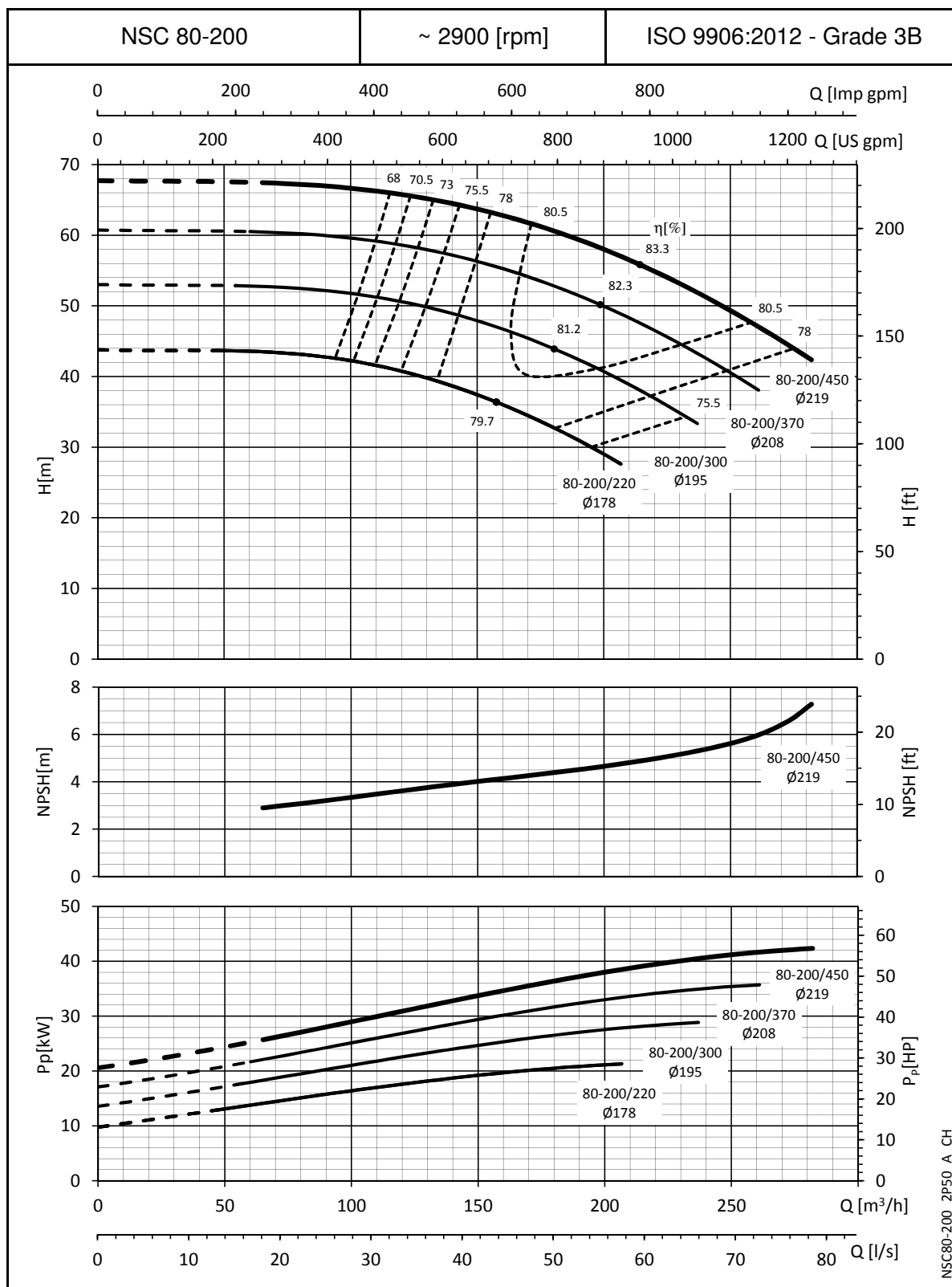


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

NSC80-160_2P50_A_CH

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

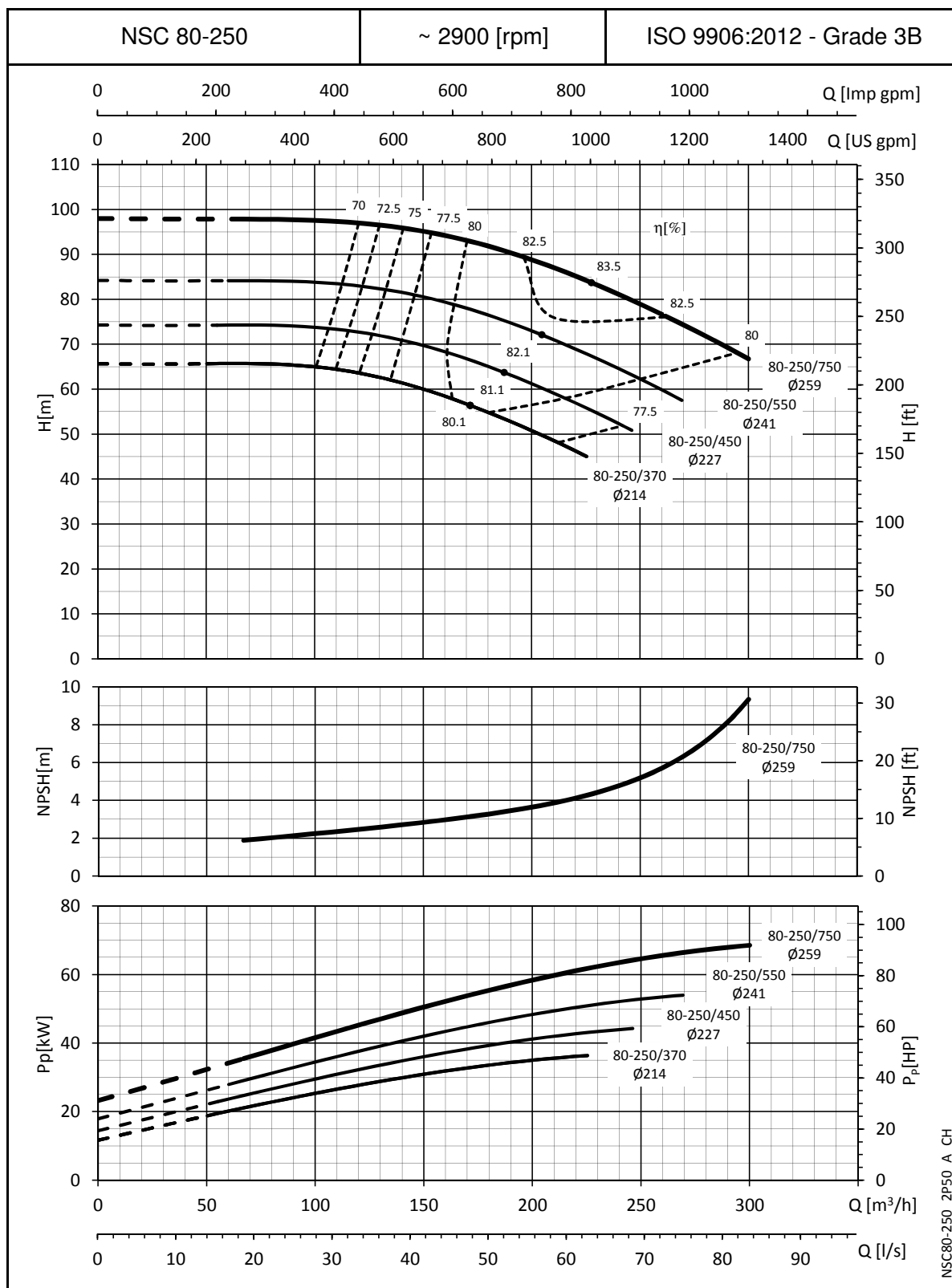
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

NSC80-200_2P50_A_CH

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

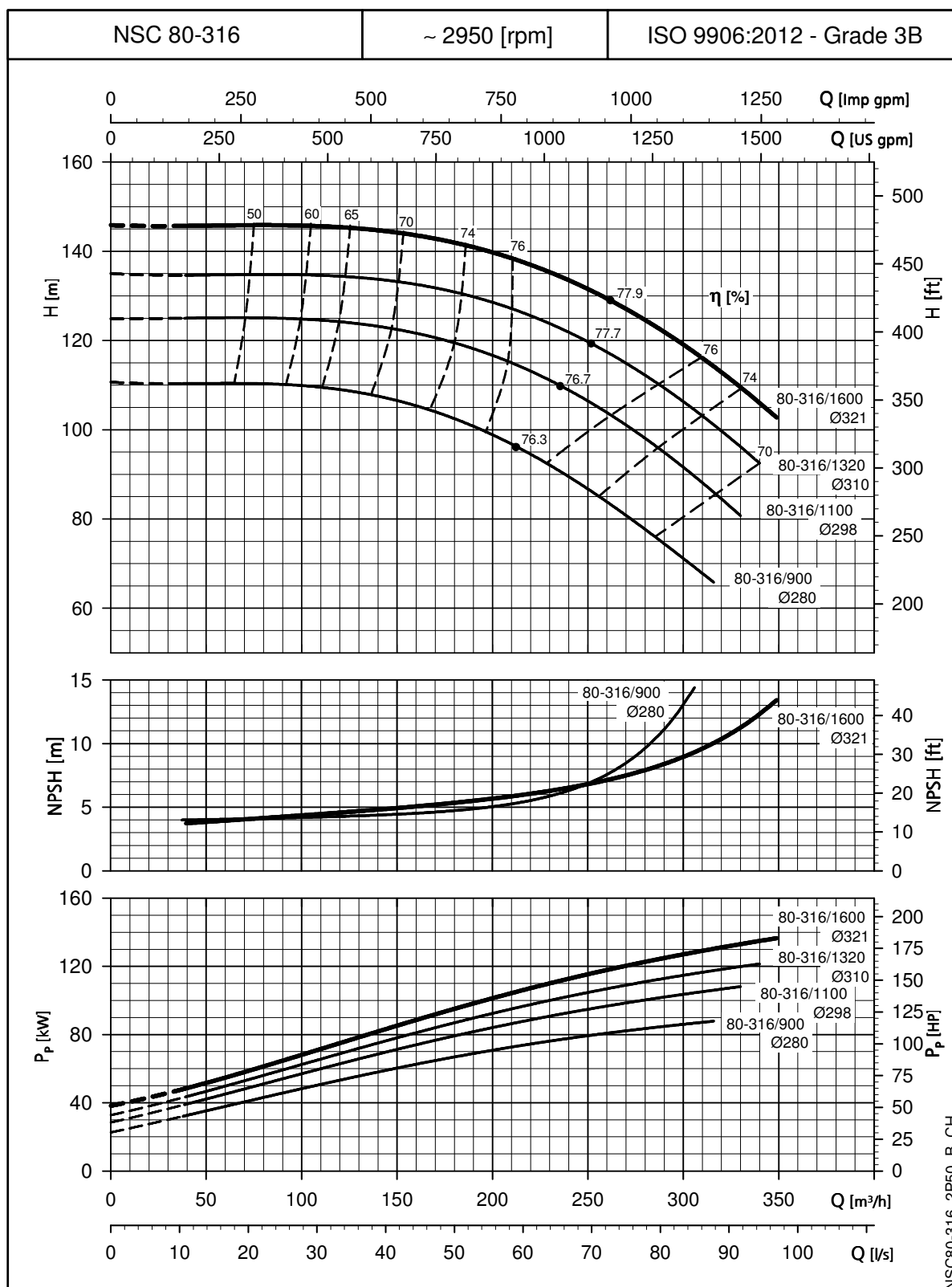


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

NSC80-250_2P50_A_CH

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



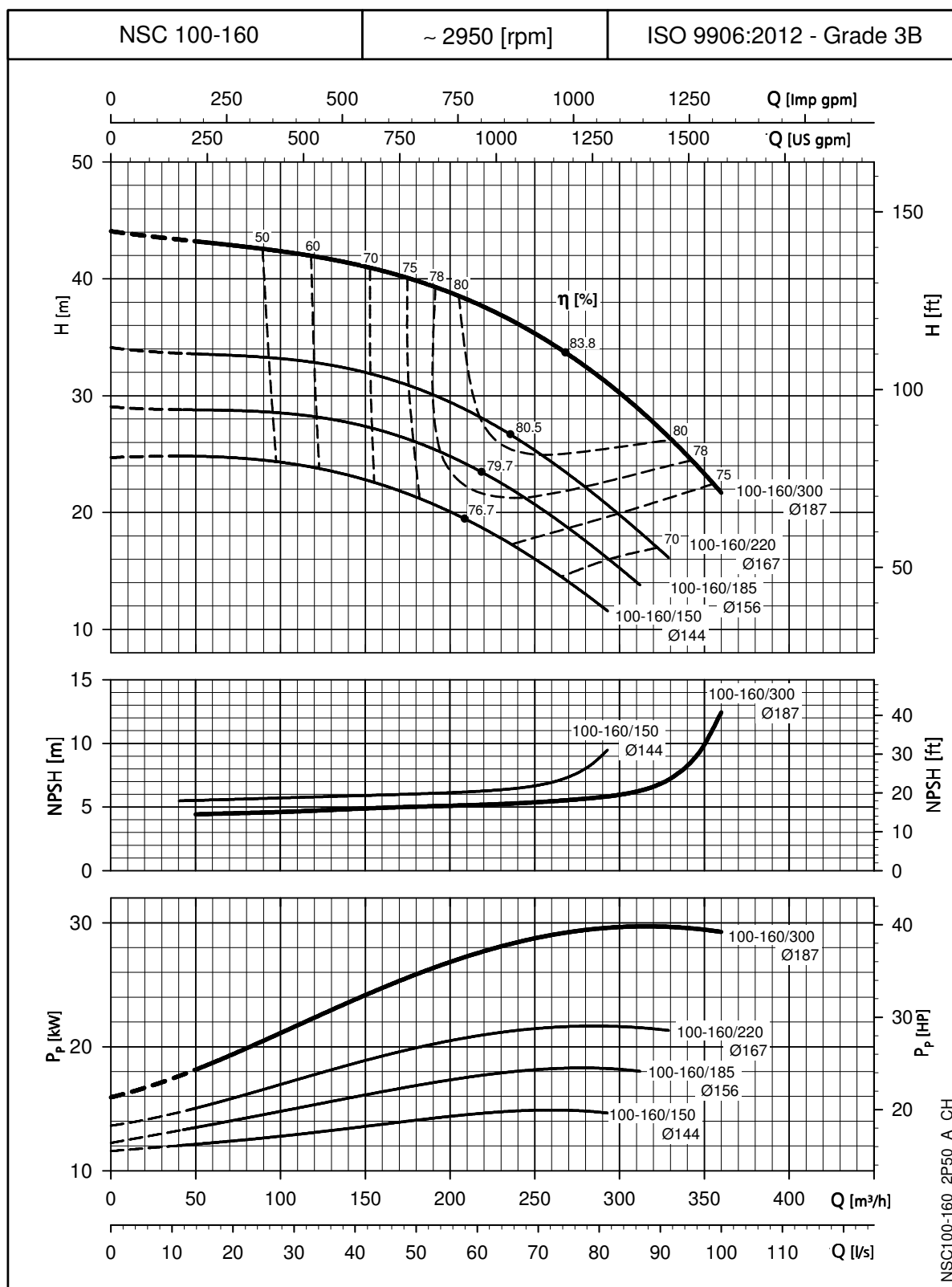
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

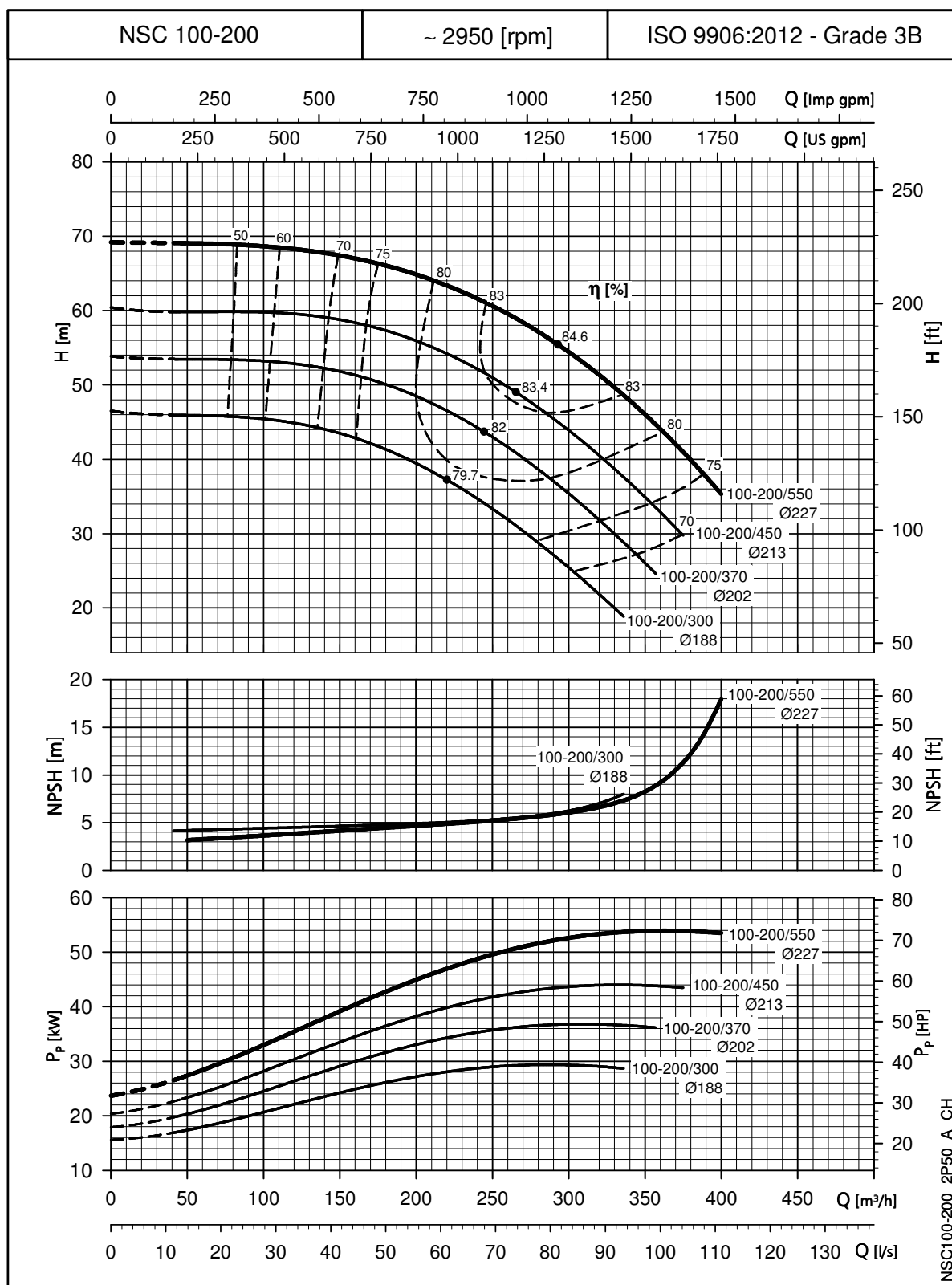
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



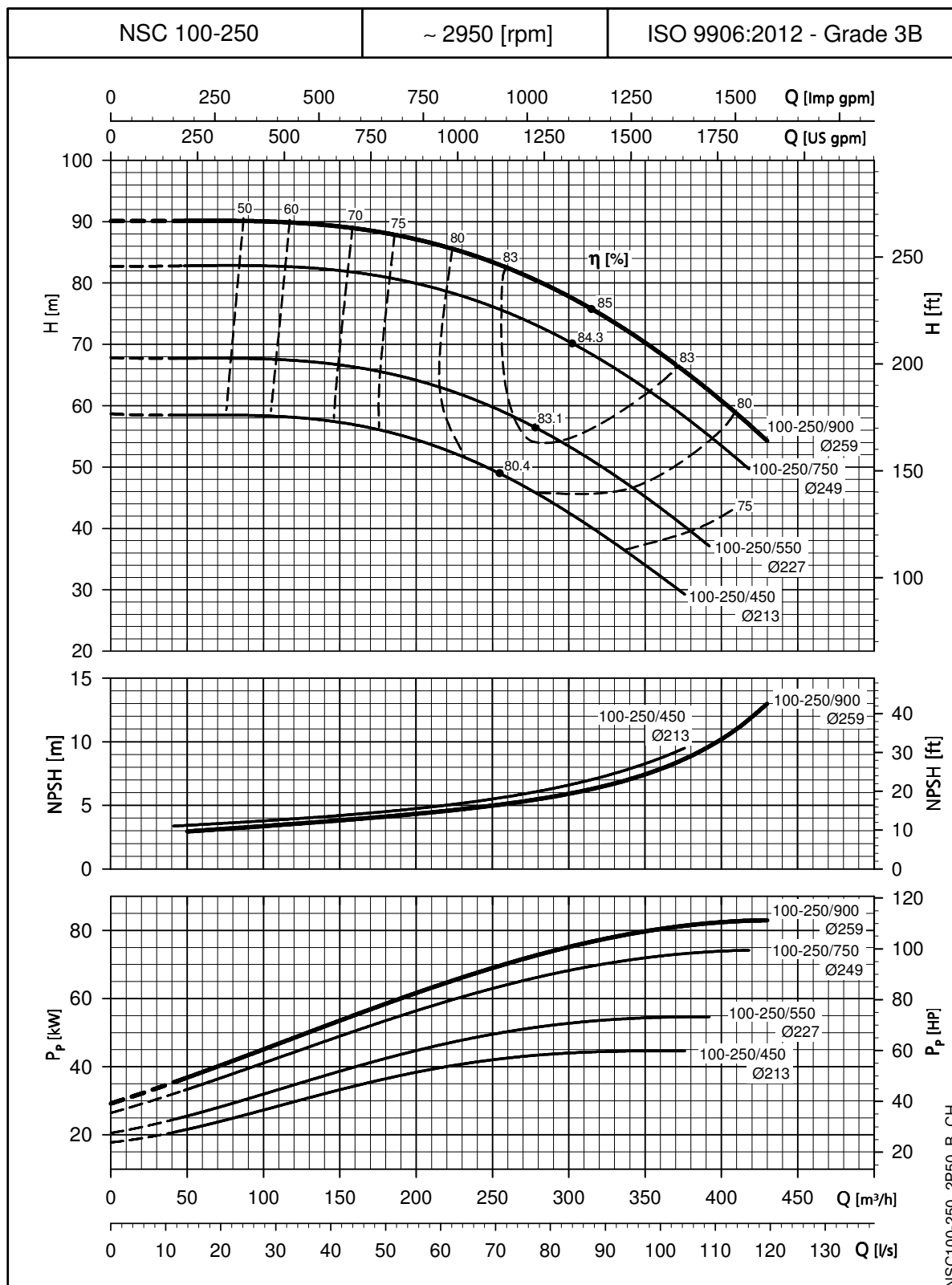
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

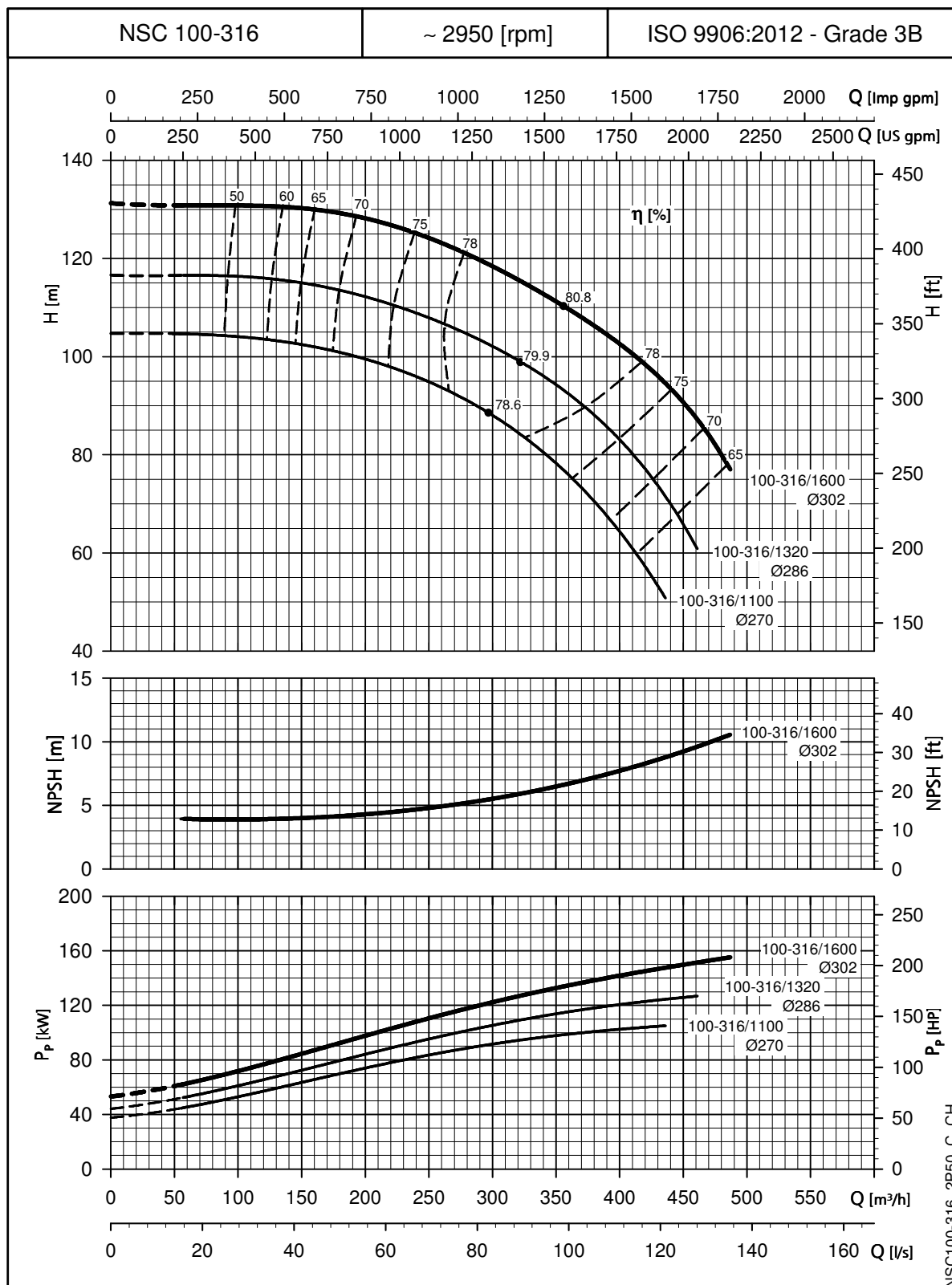
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



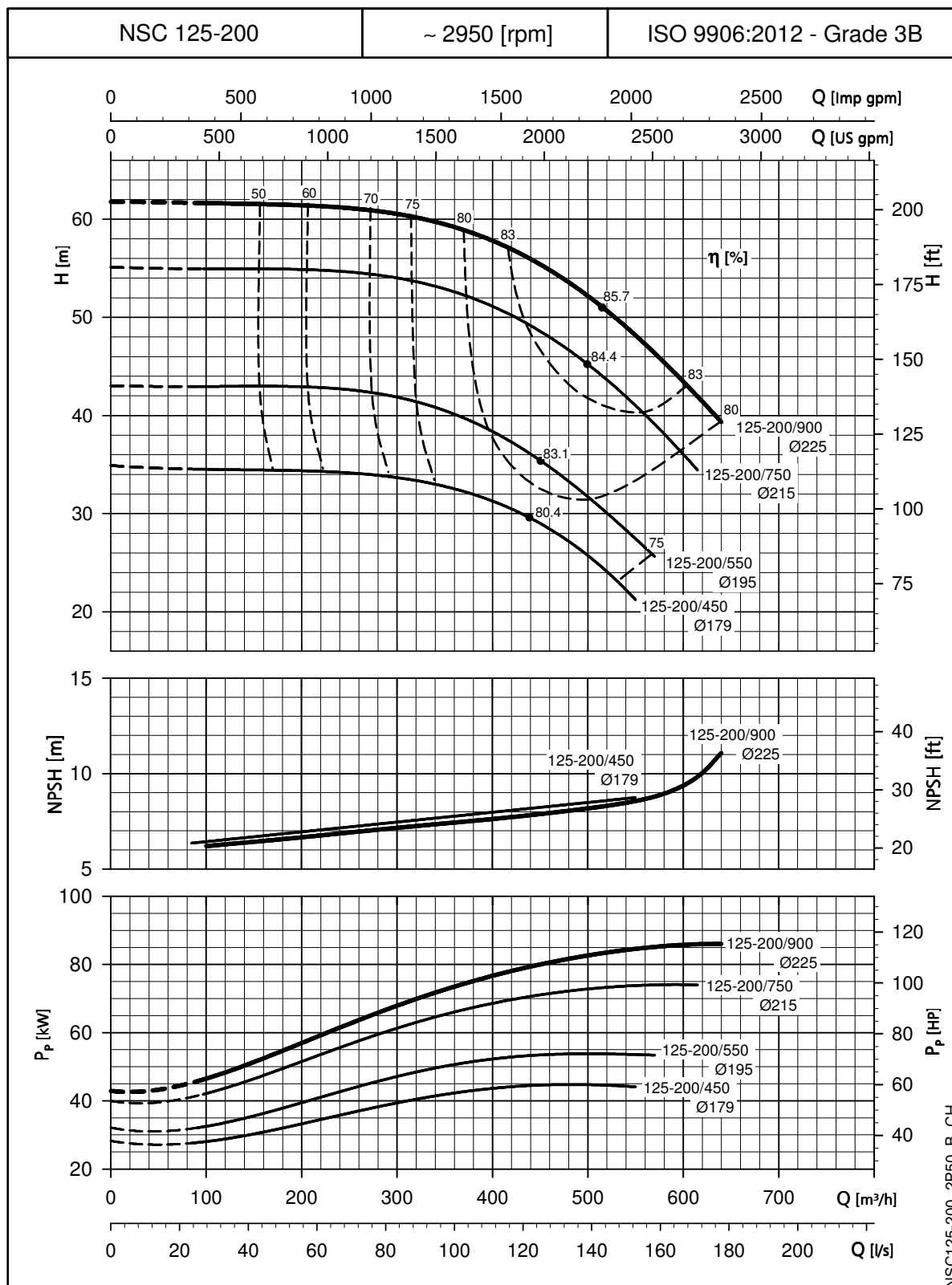
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

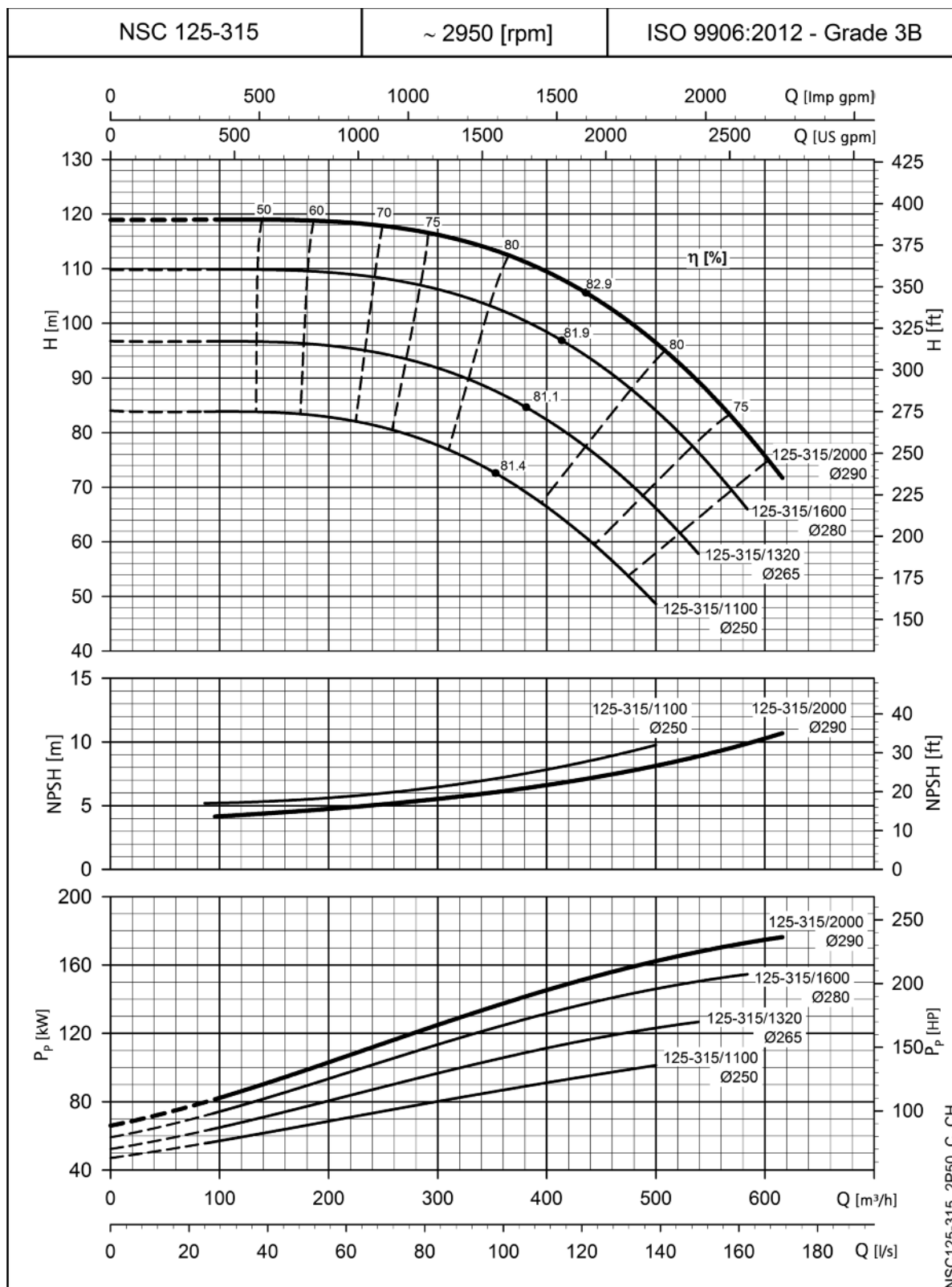
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



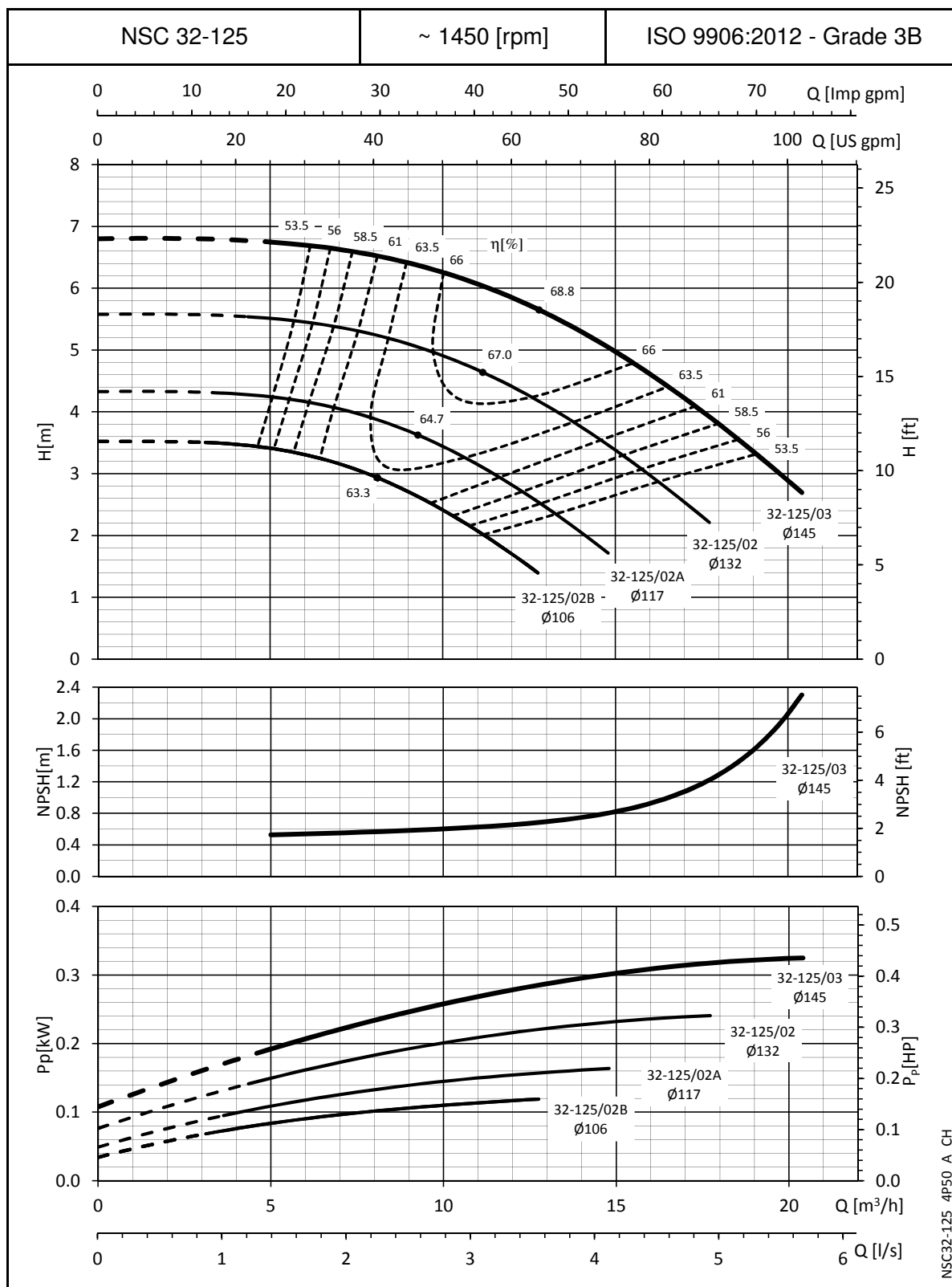
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

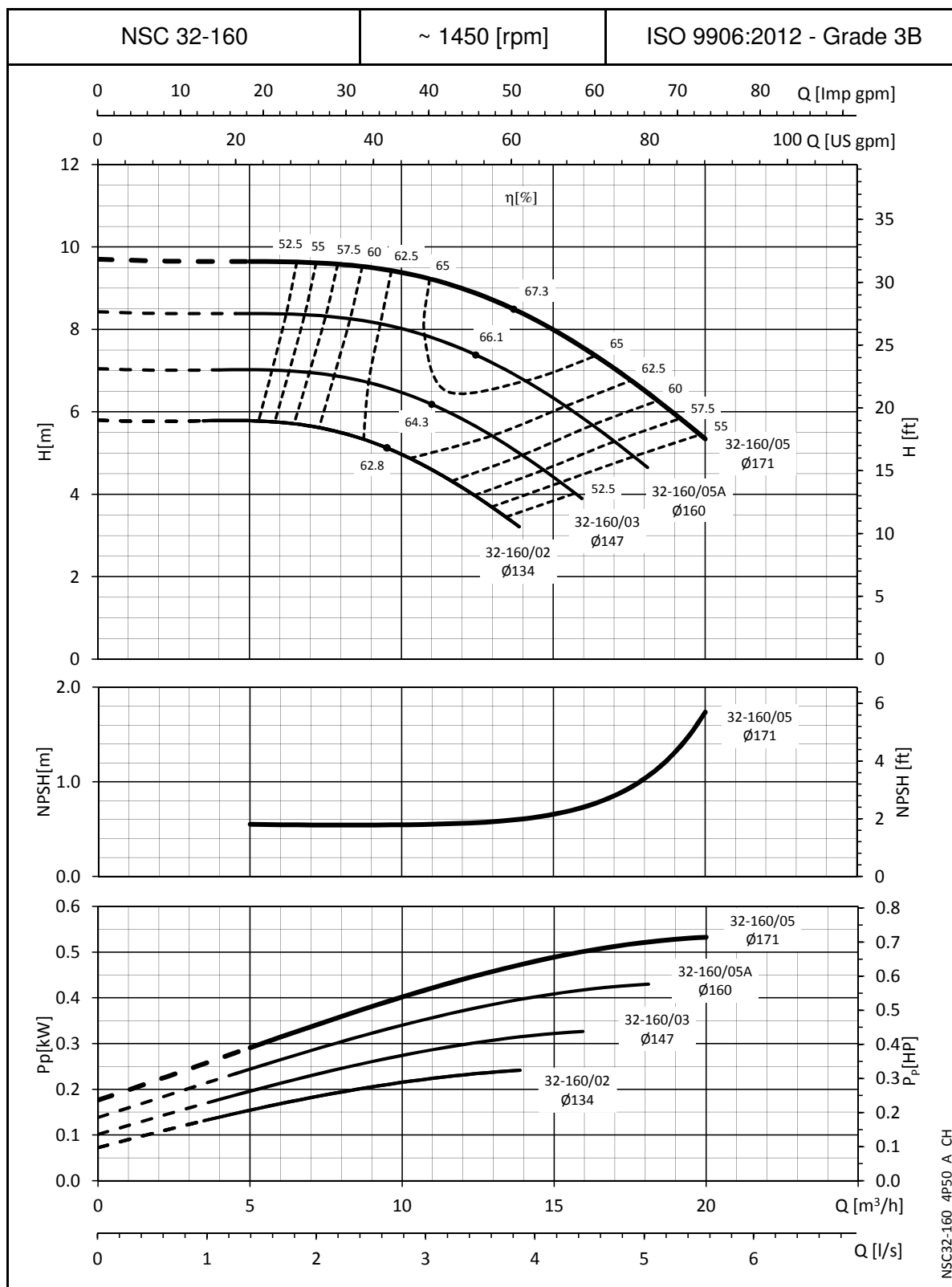
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



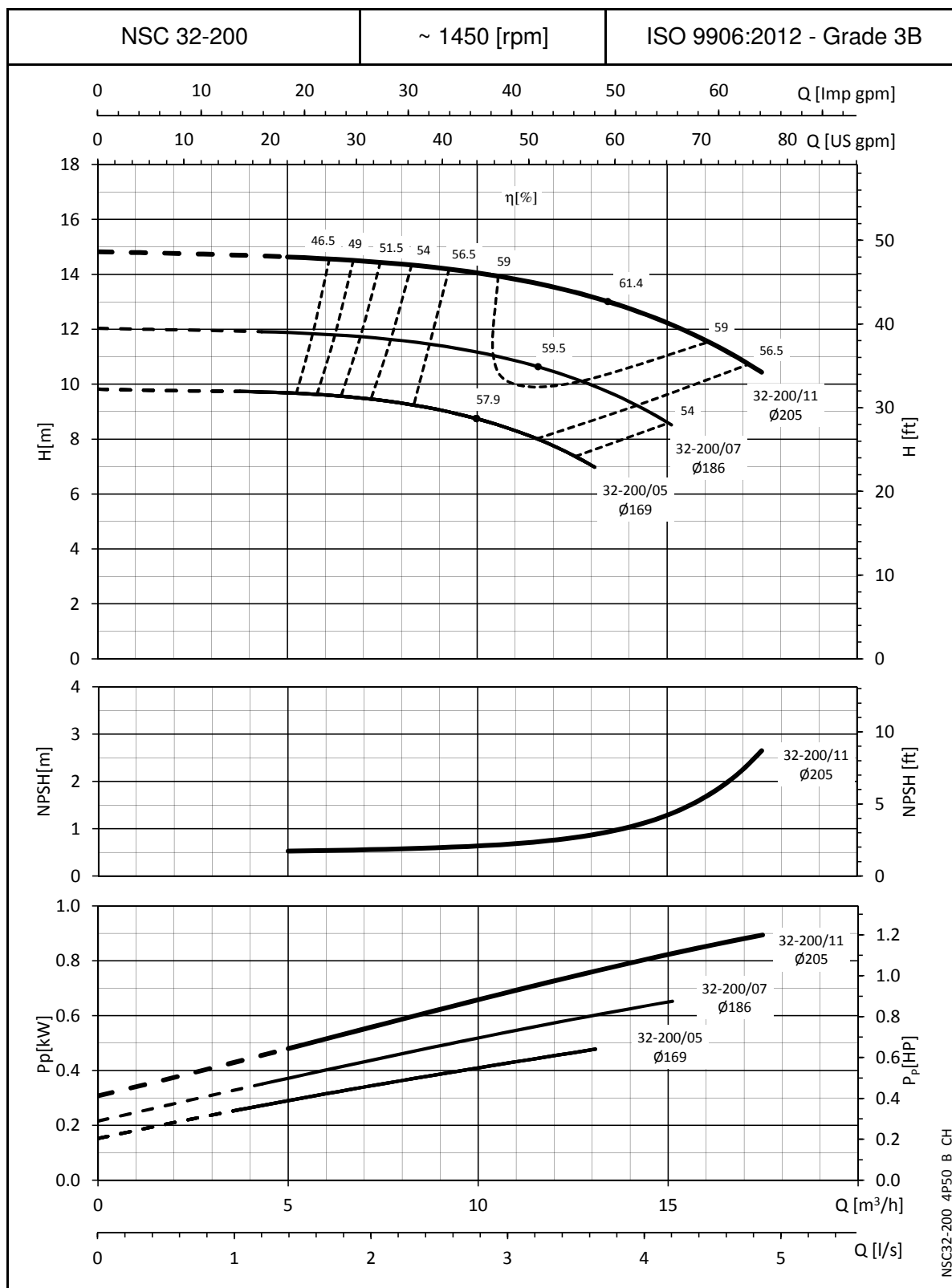
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

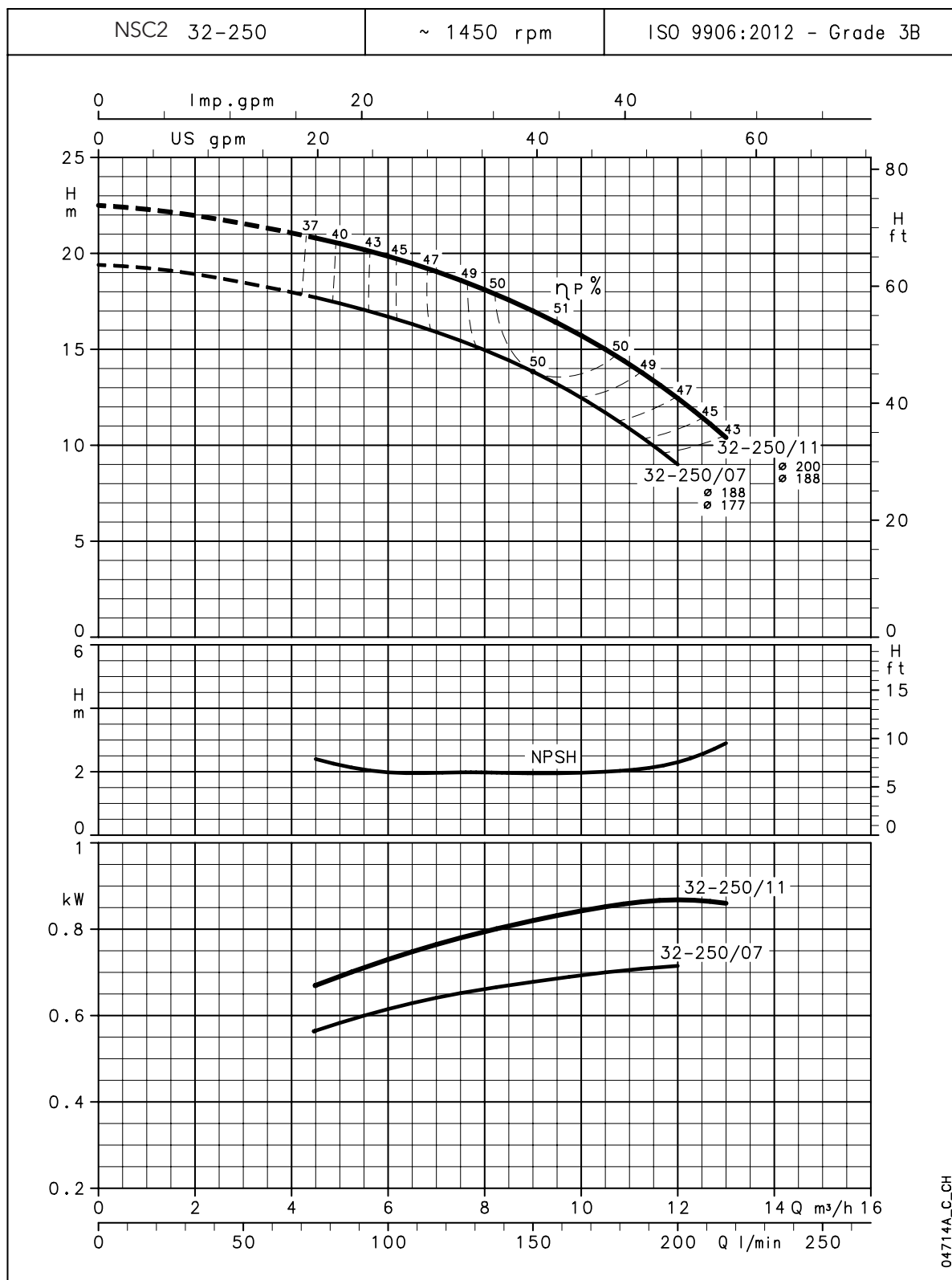
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



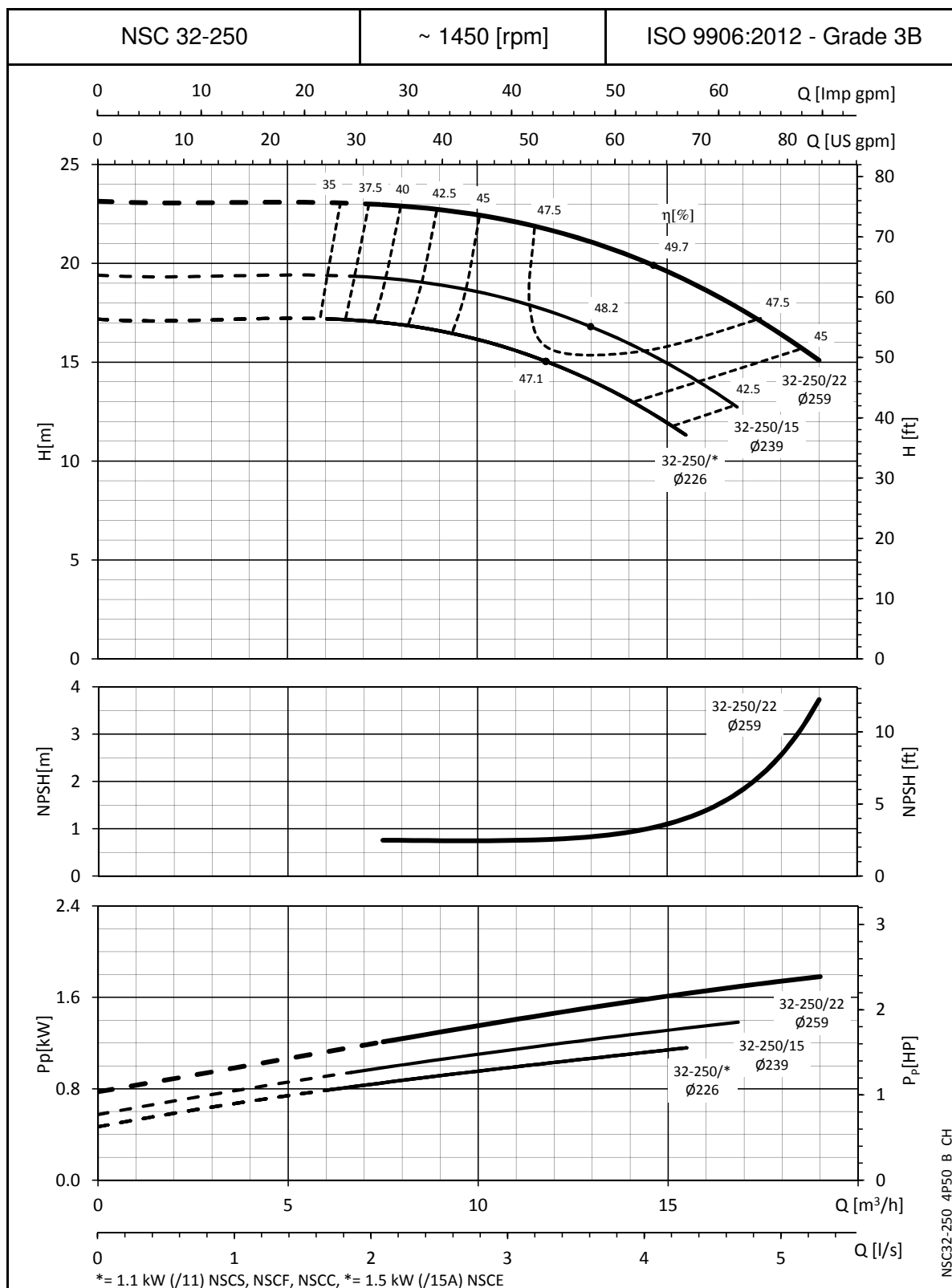
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

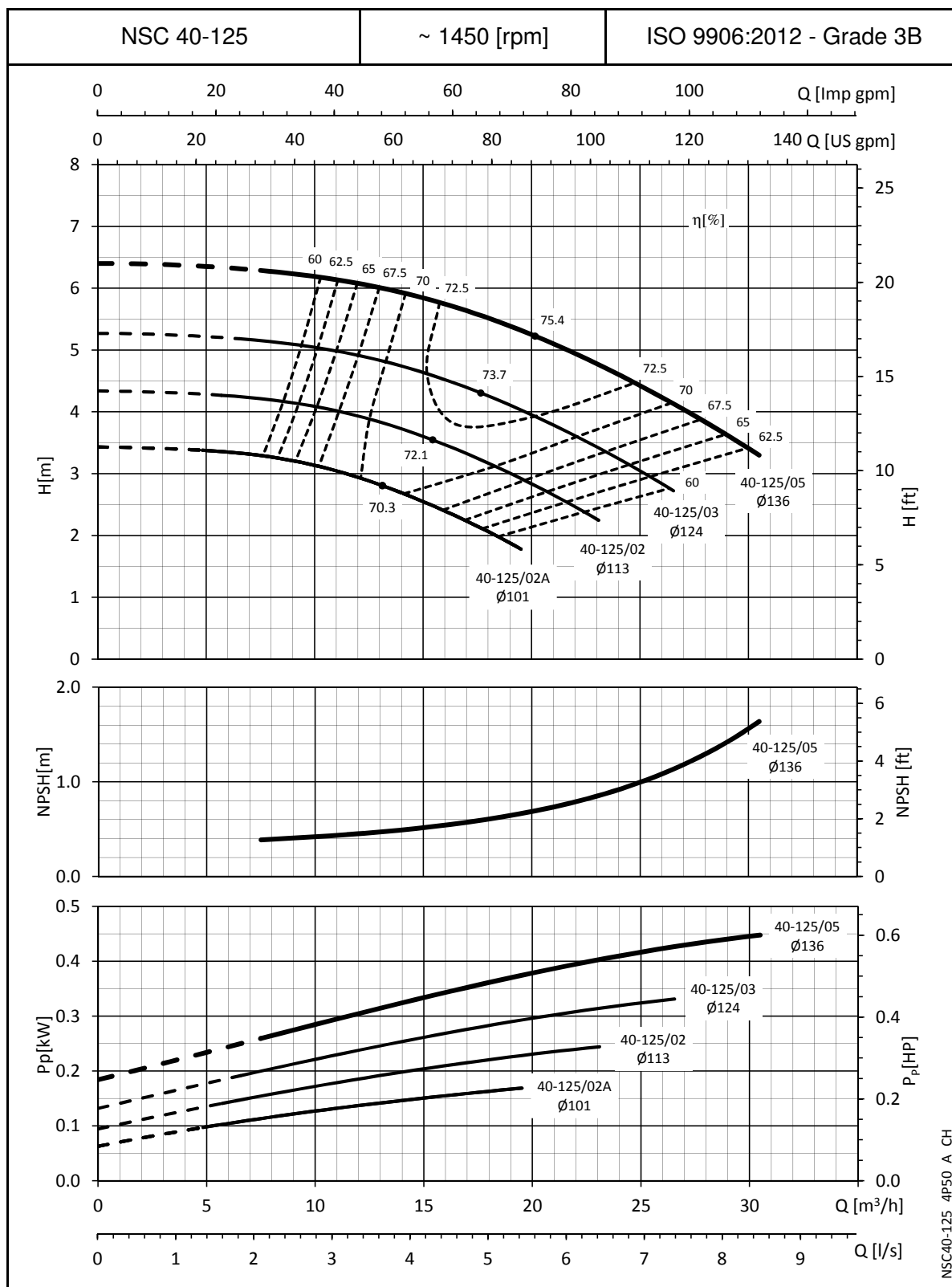
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



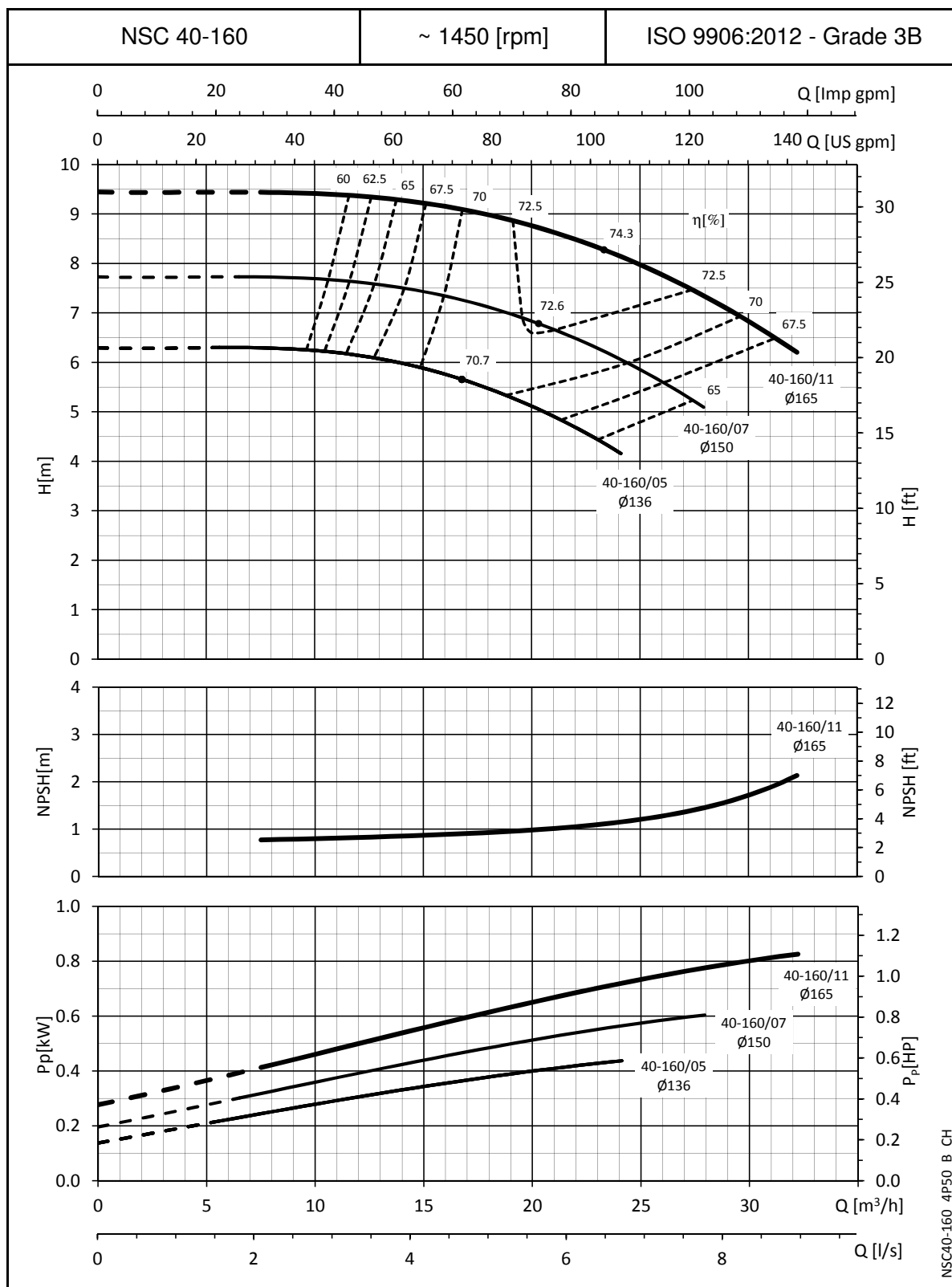
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

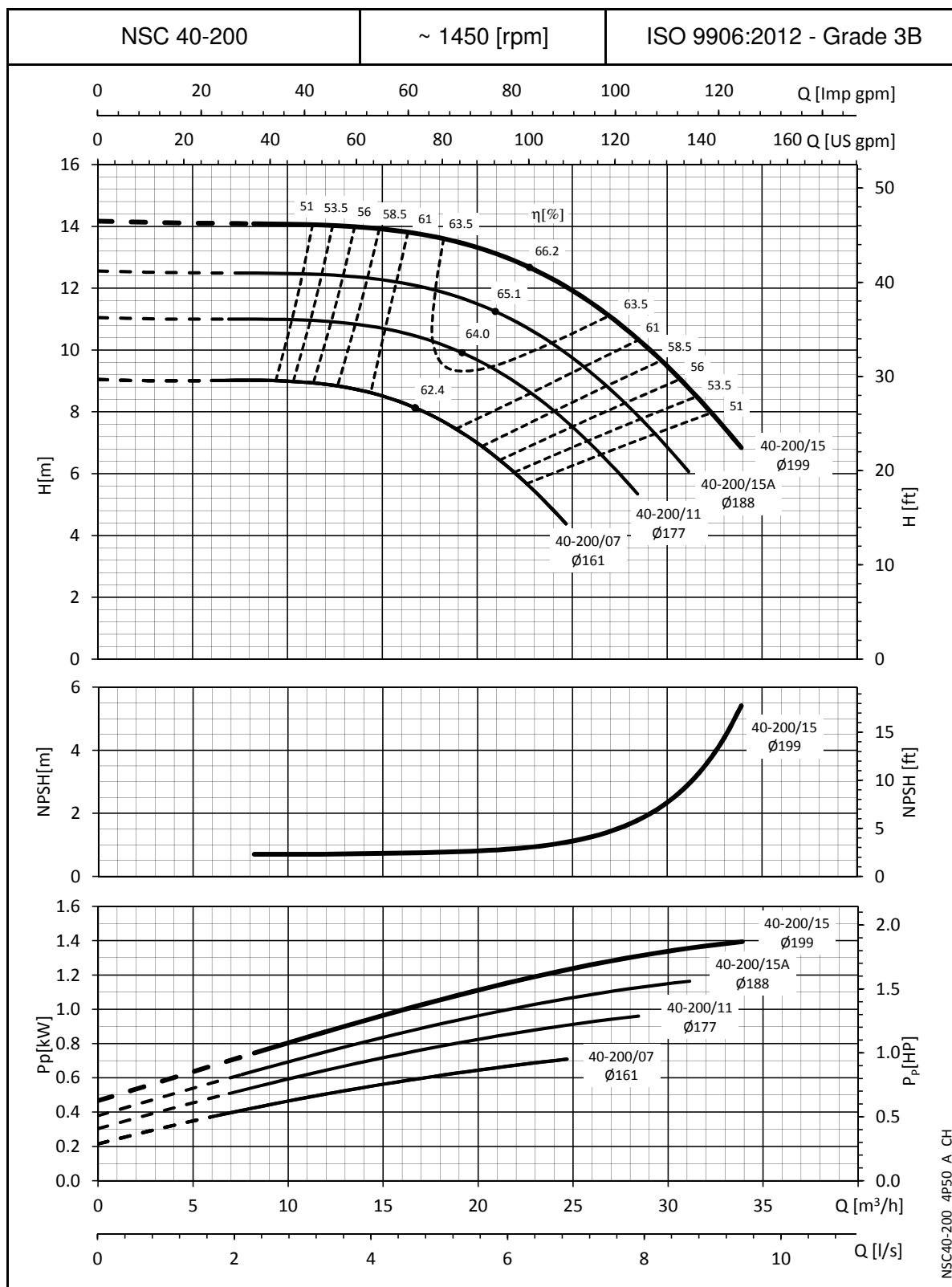
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



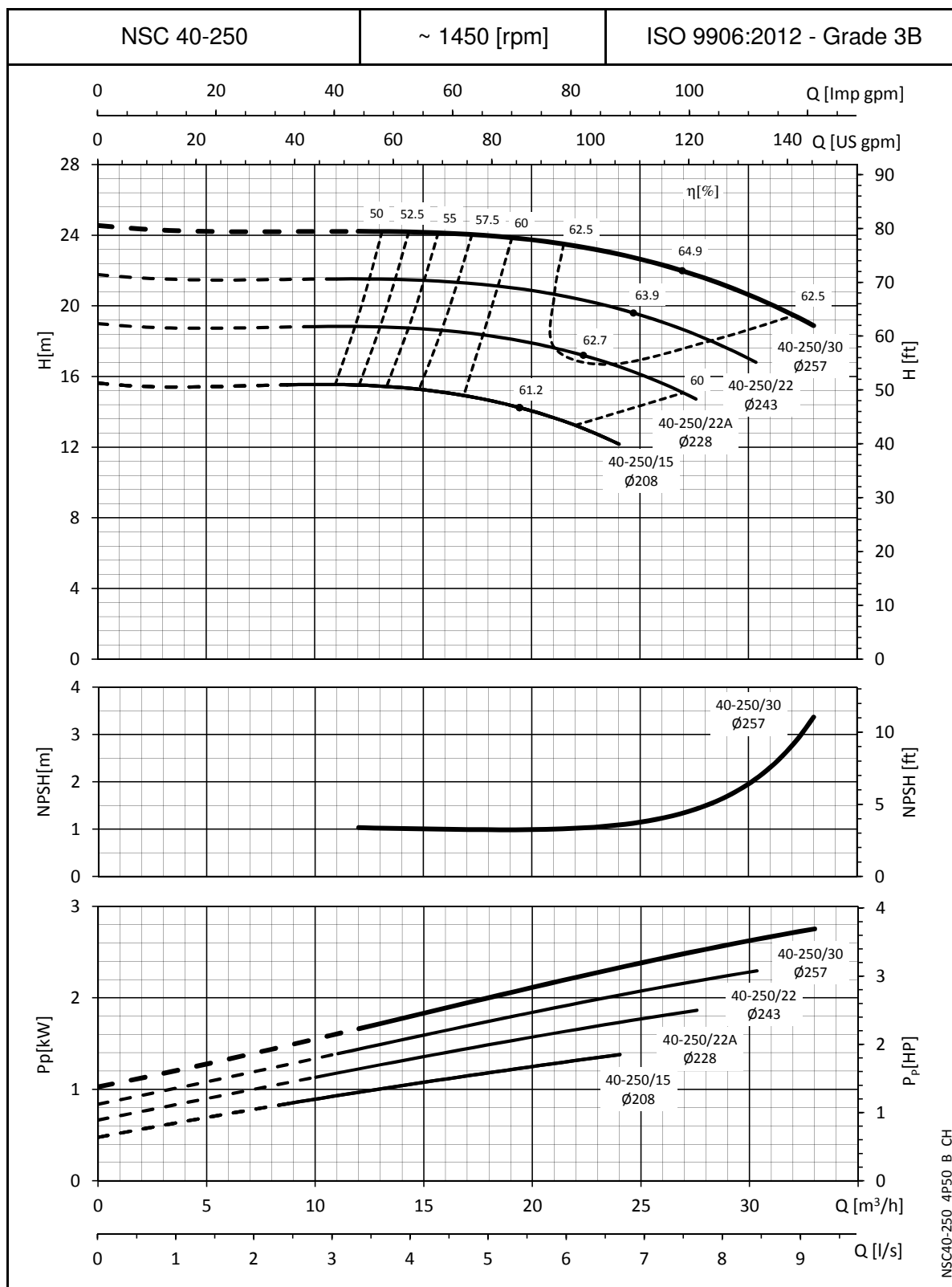
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

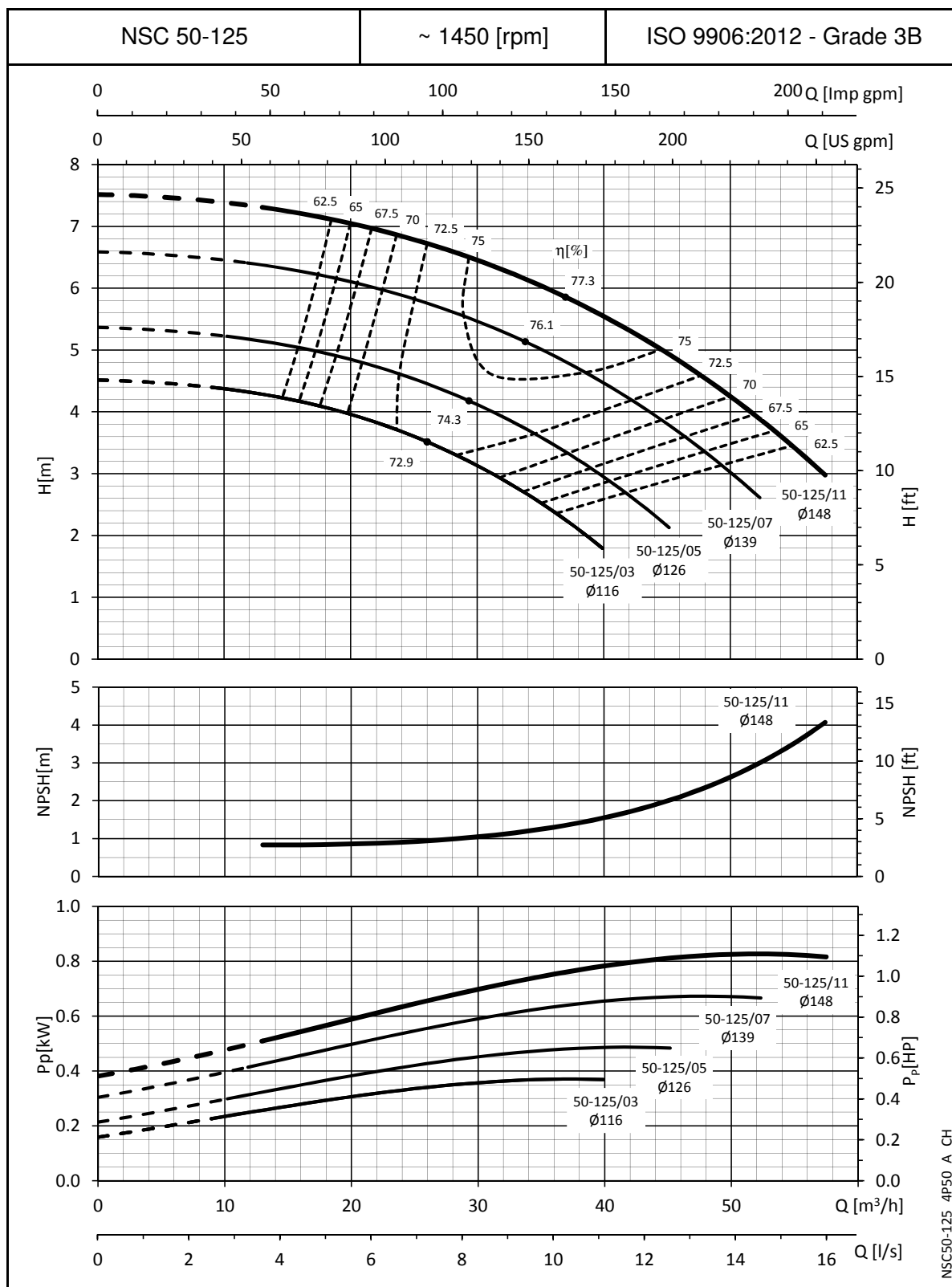


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

NSC40-250_4P50_B_CH

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



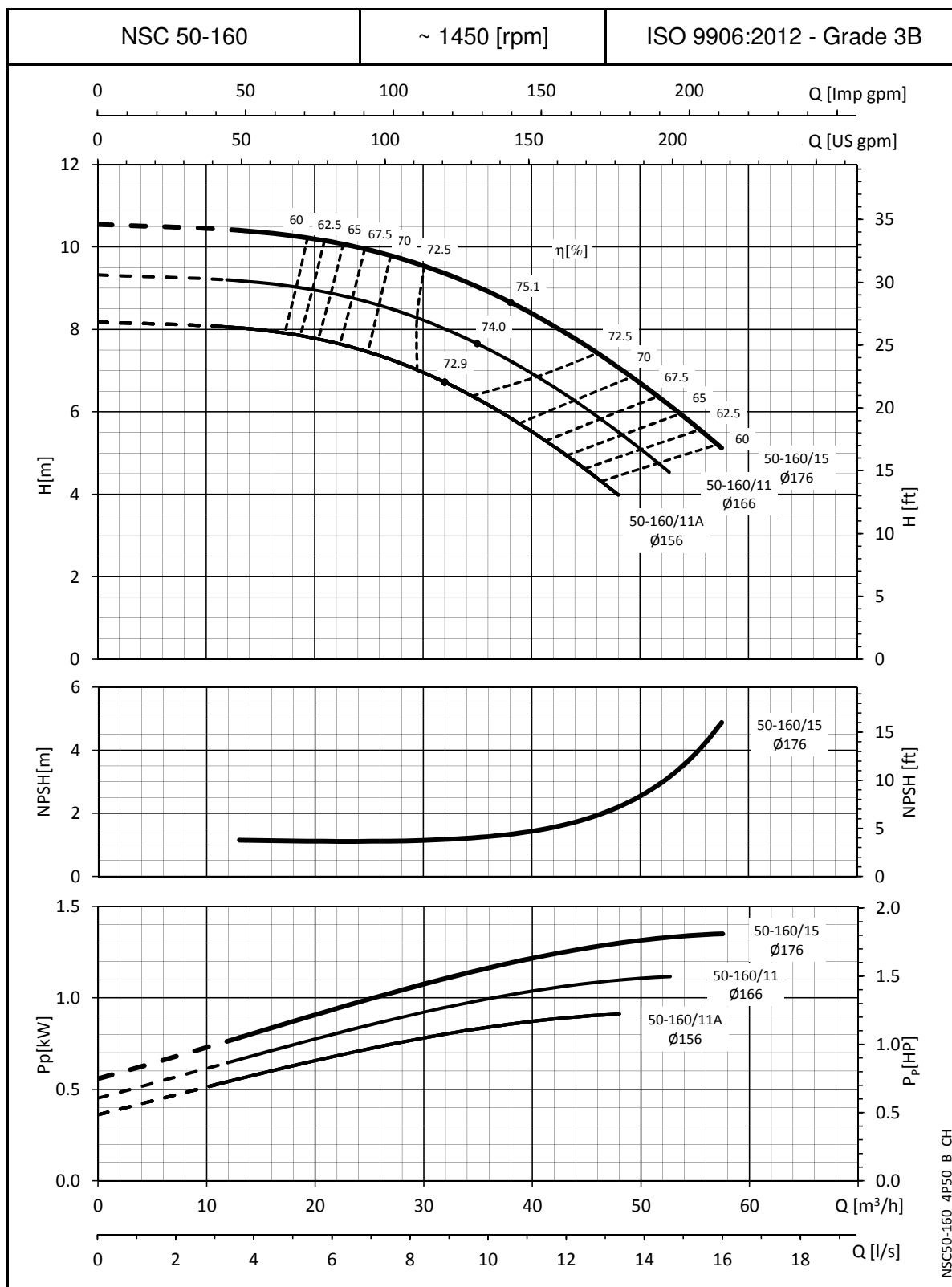
ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

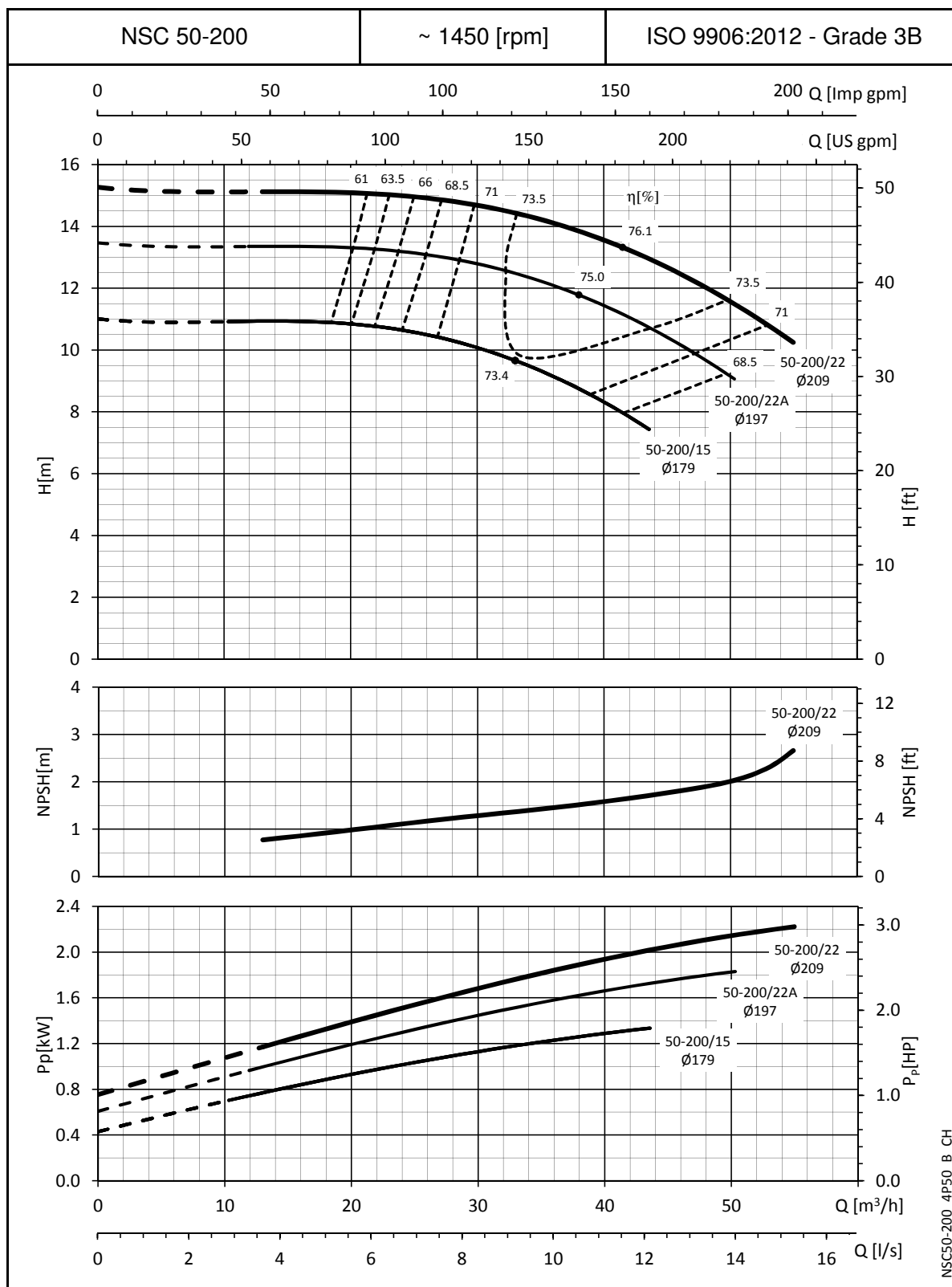


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

NSC50-160_4P50_B_CH

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



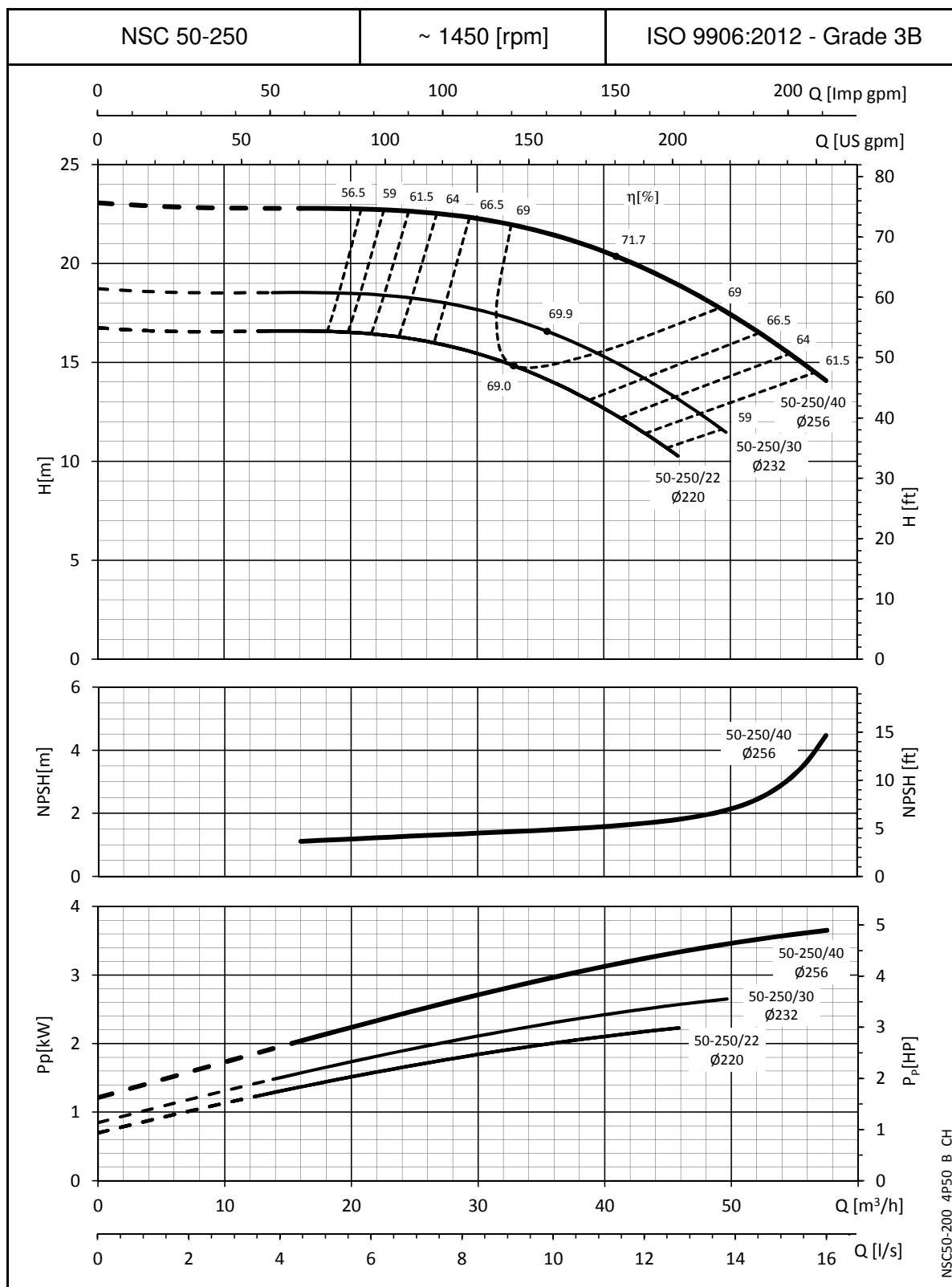
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

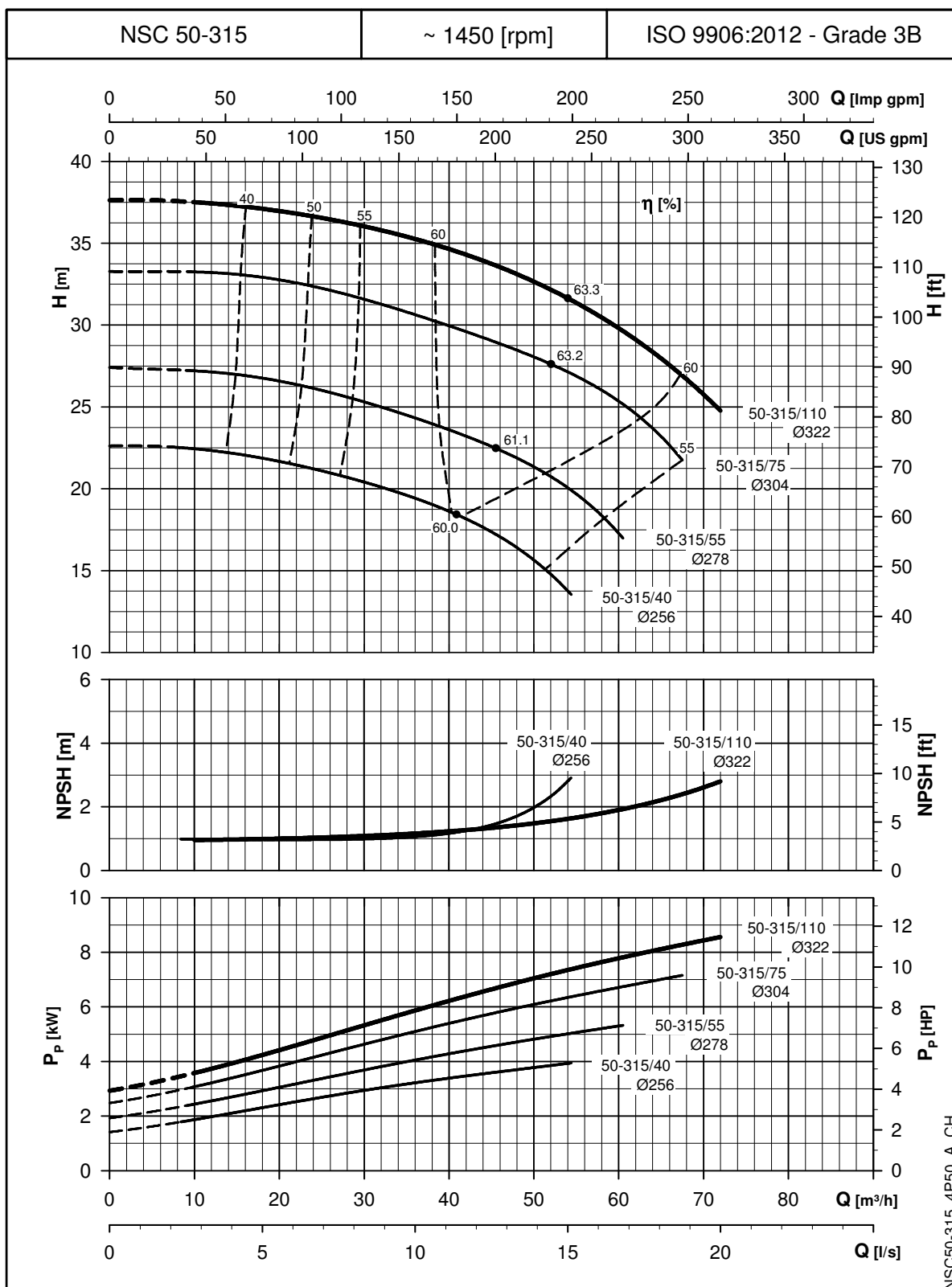
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



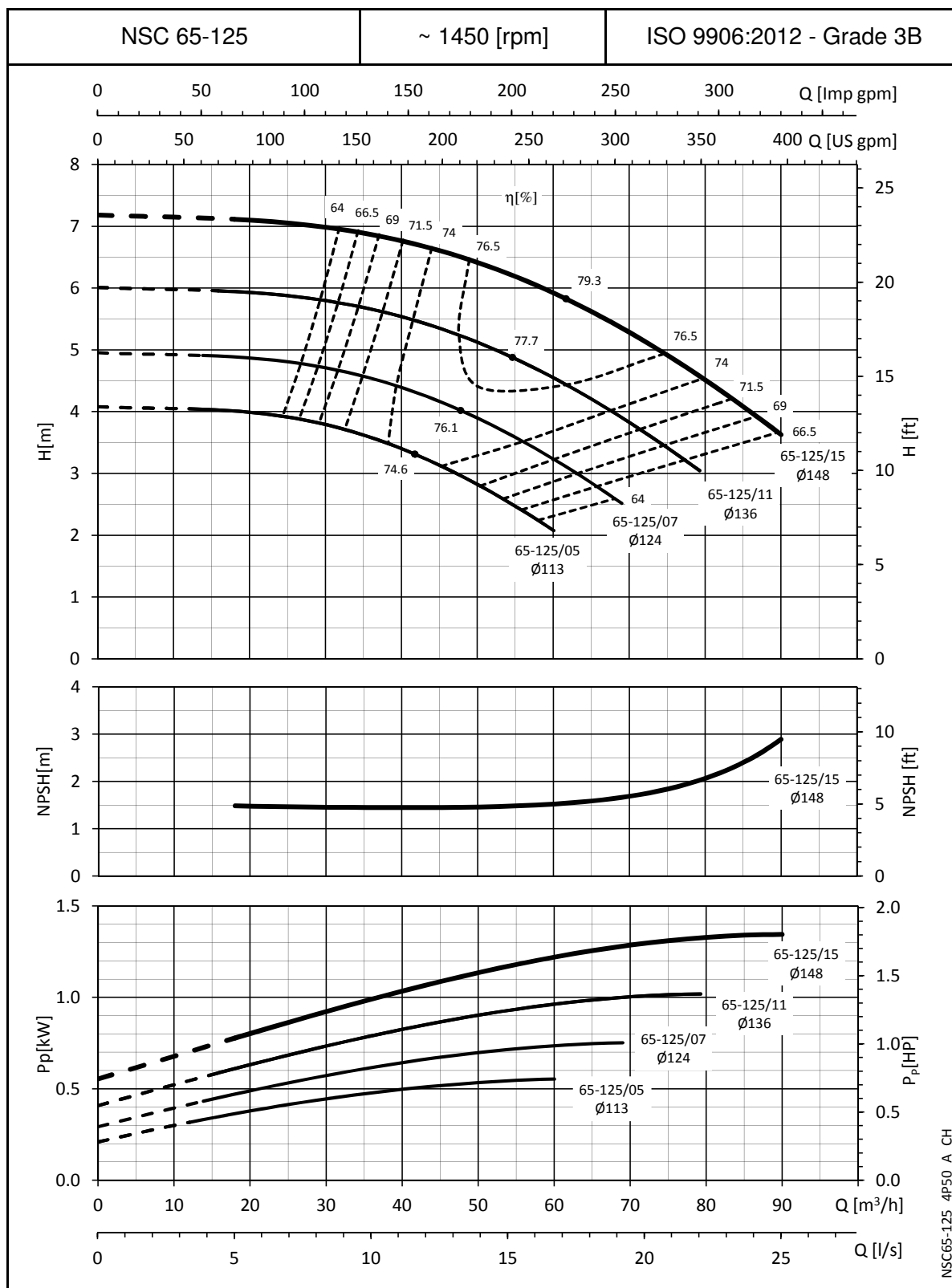
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

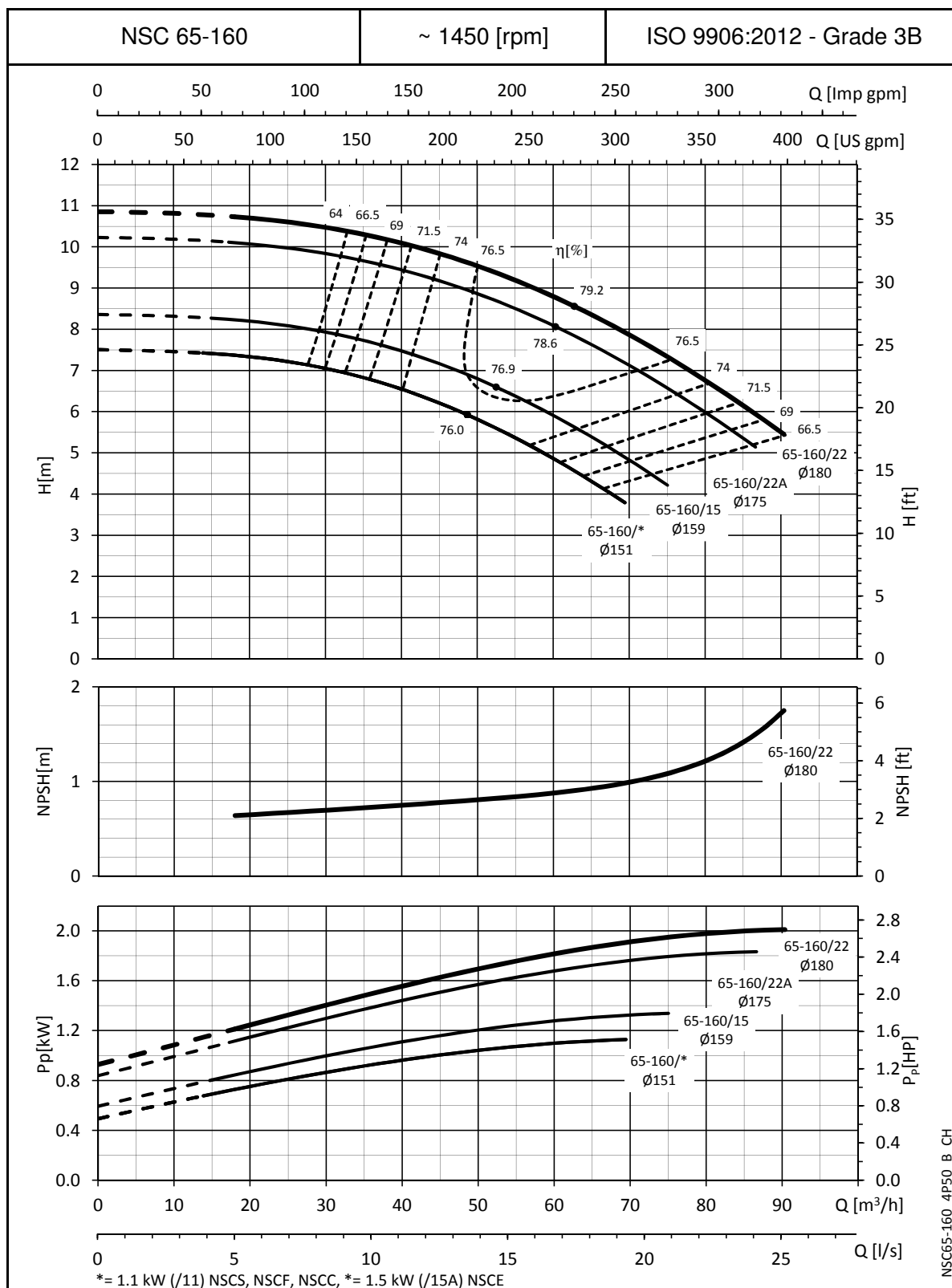
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



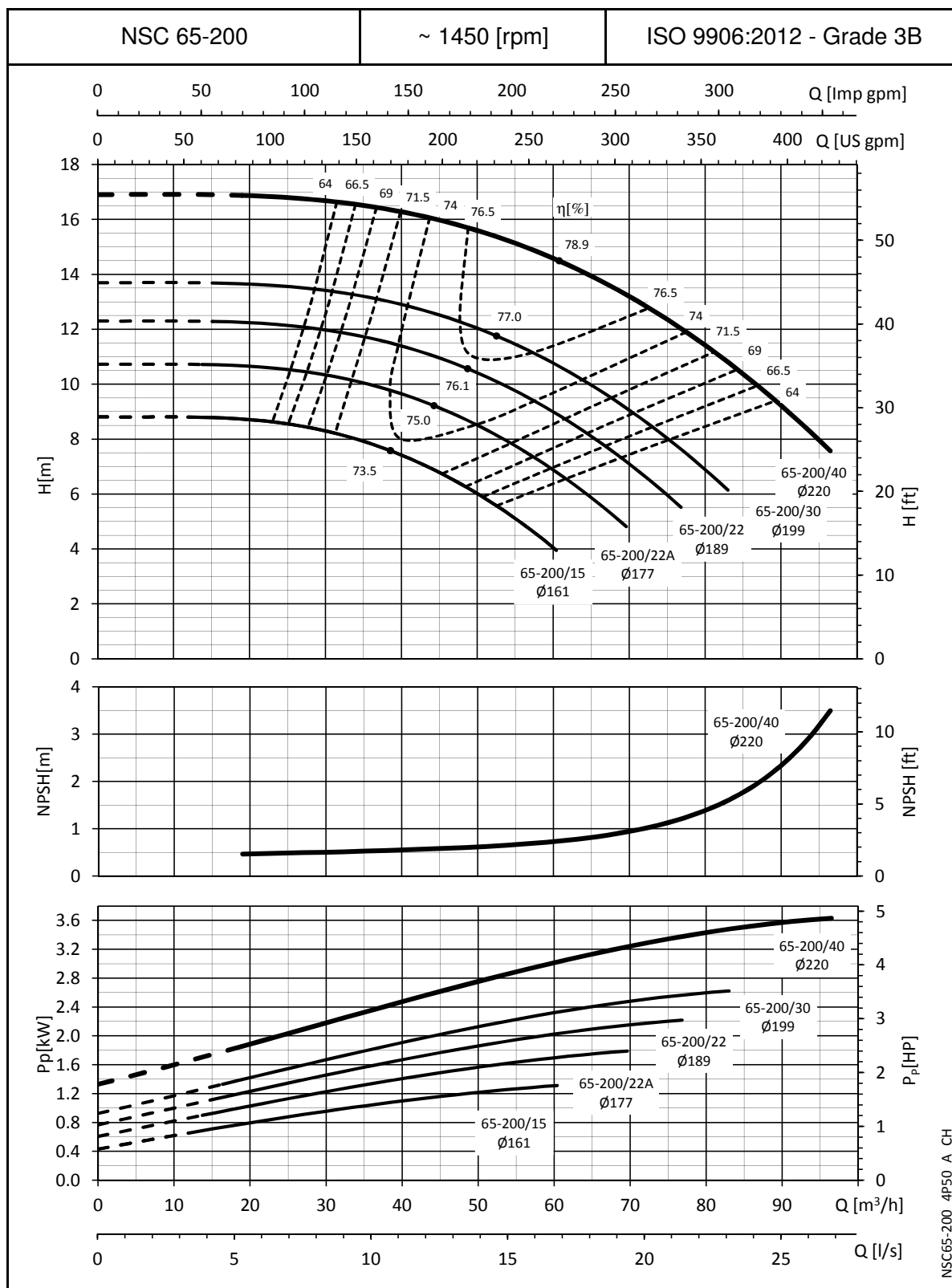
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

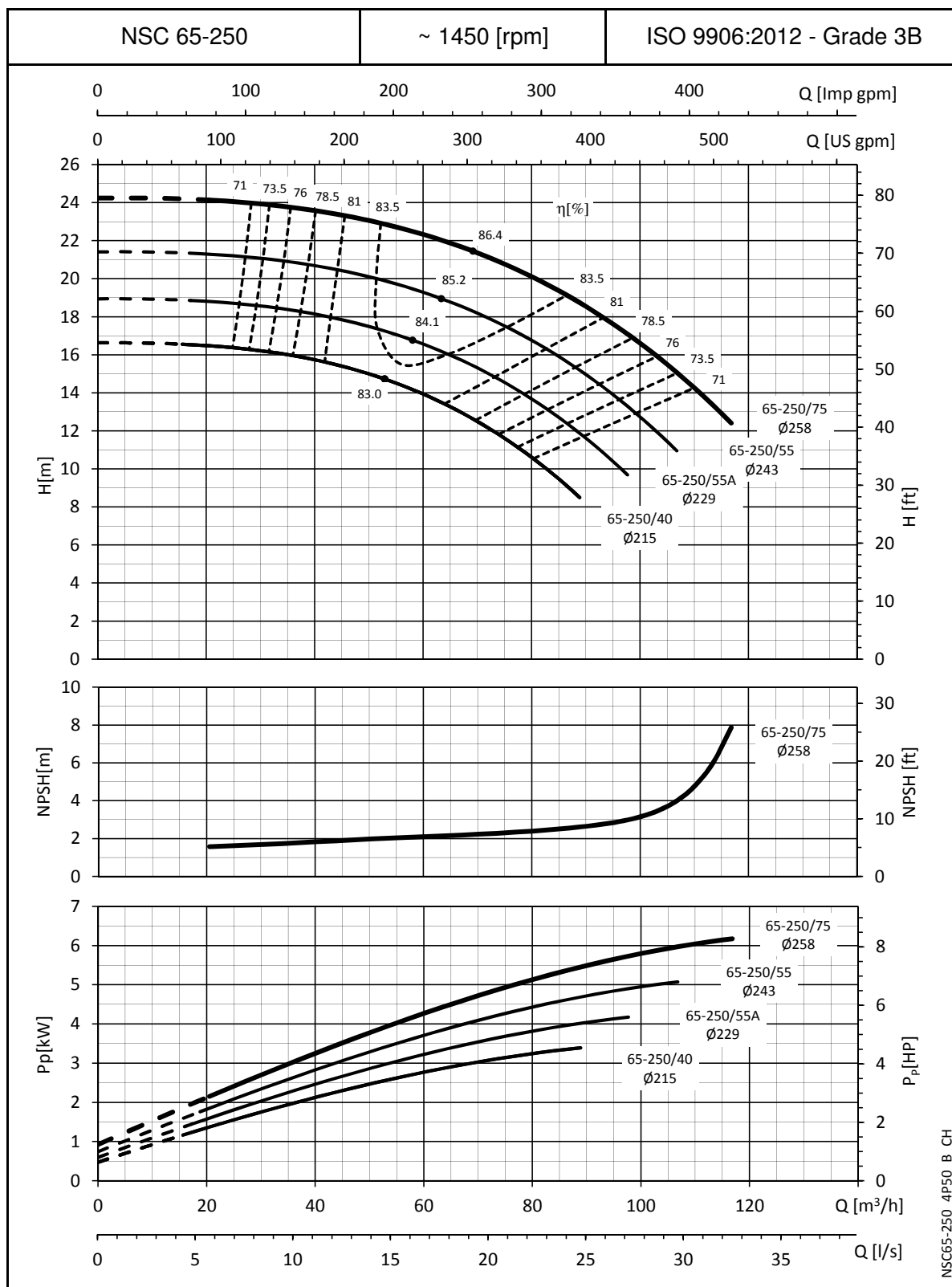


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

NSC65-200_4P50_A_CH

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



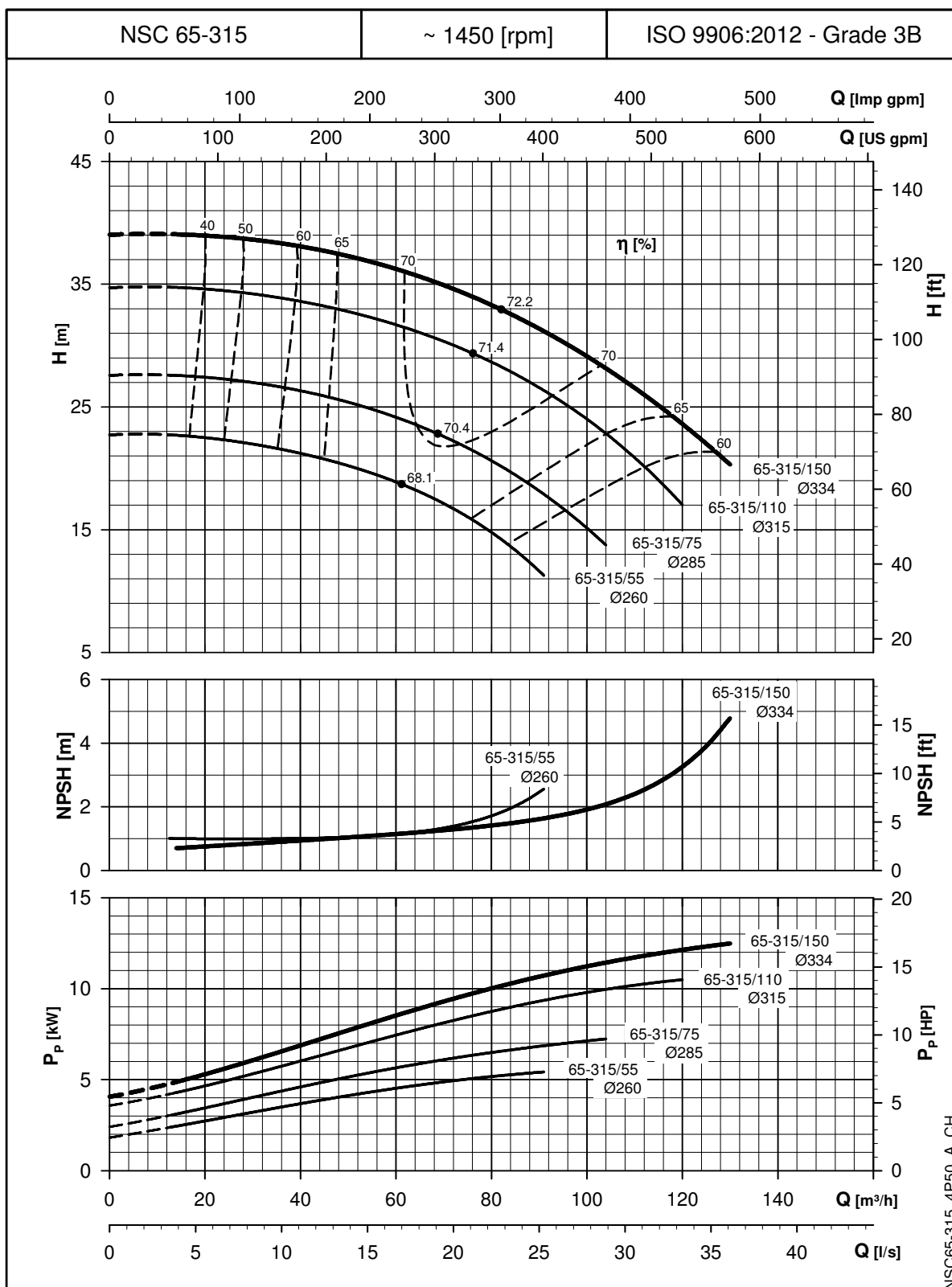
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

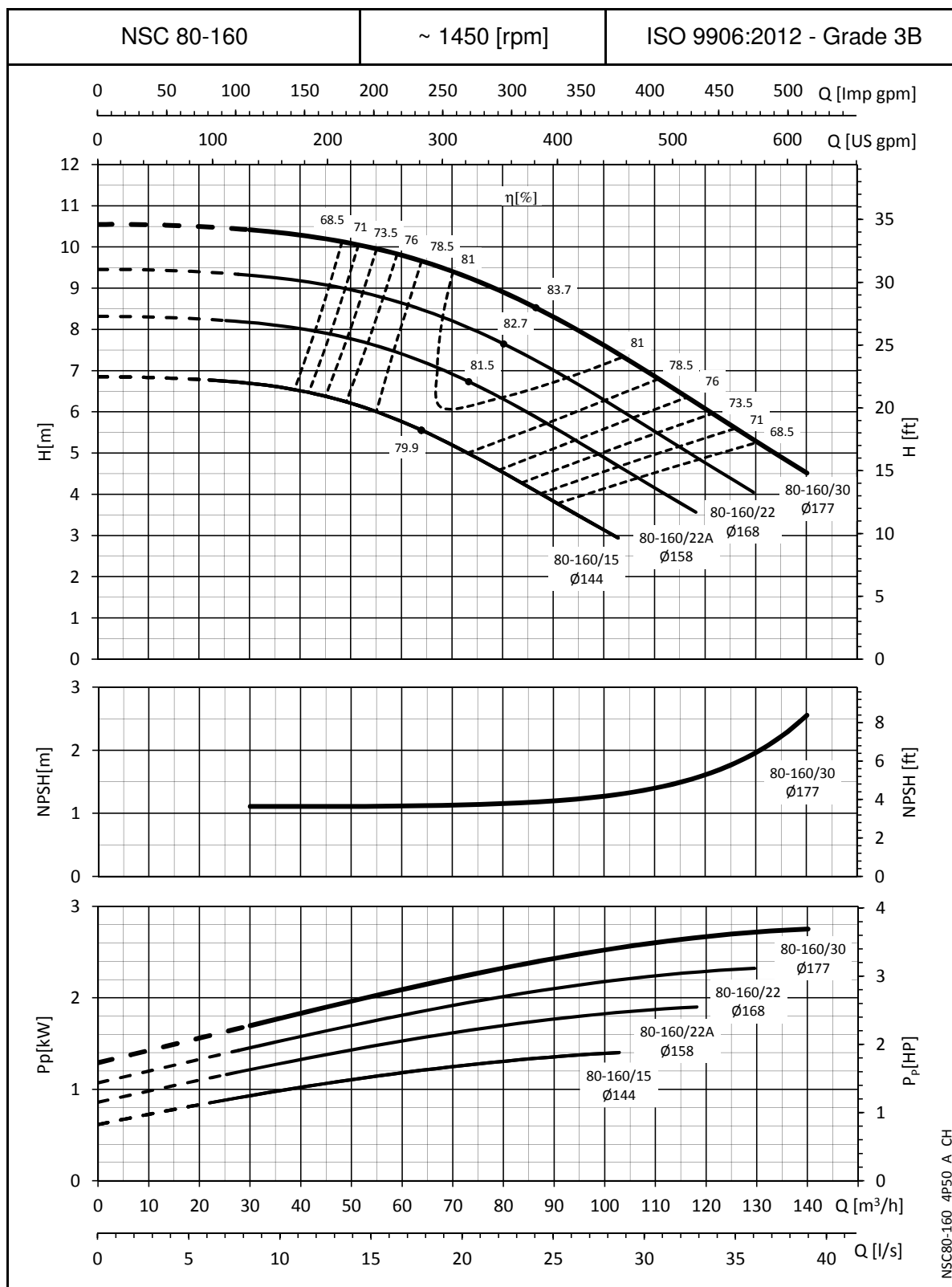
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité ρ = 1,0 kg/dm³ et une viscosité cinématique ν = 1 mm²/s.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

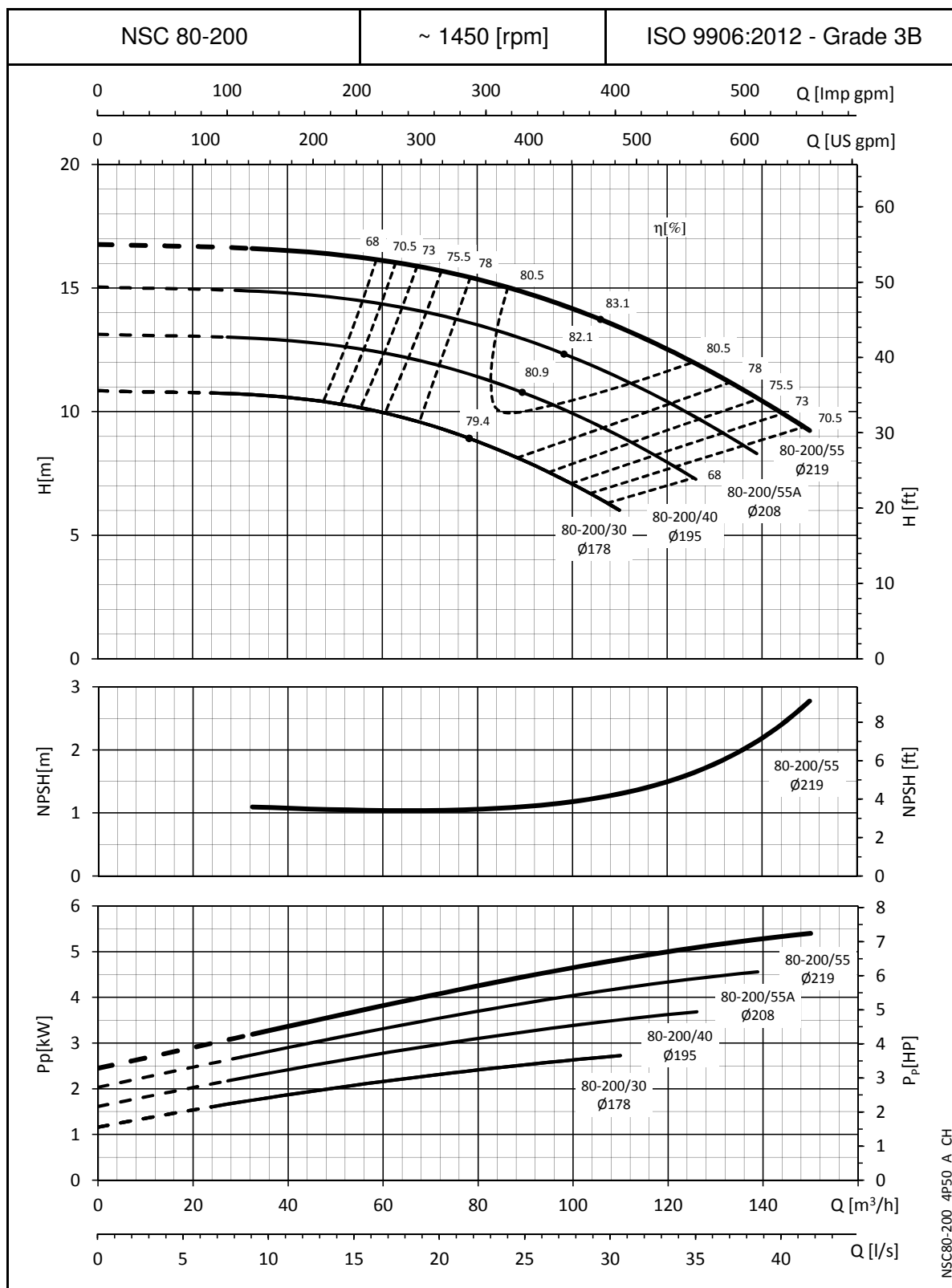
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

NSC80-160_4P50_A_CH

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

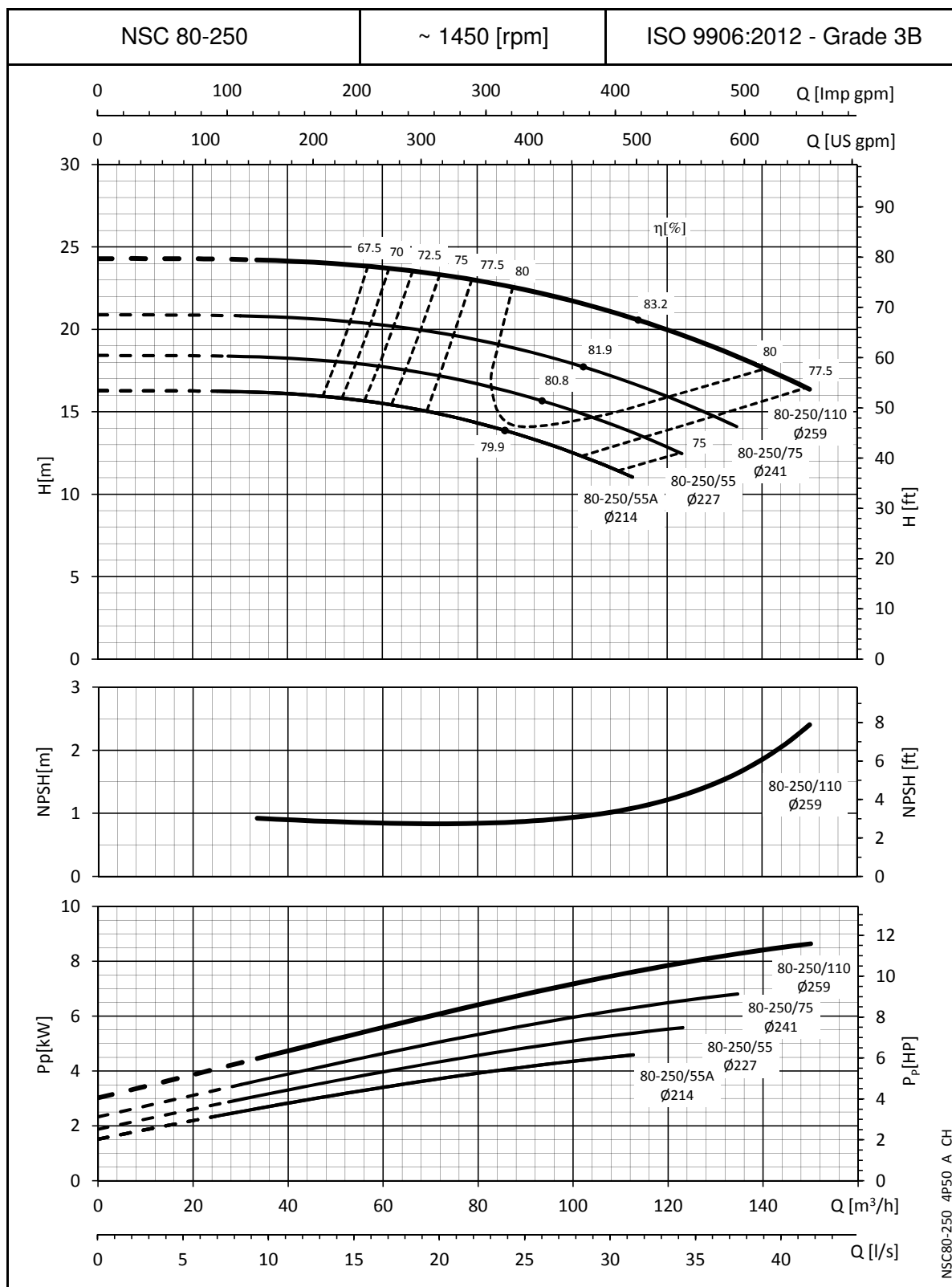
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



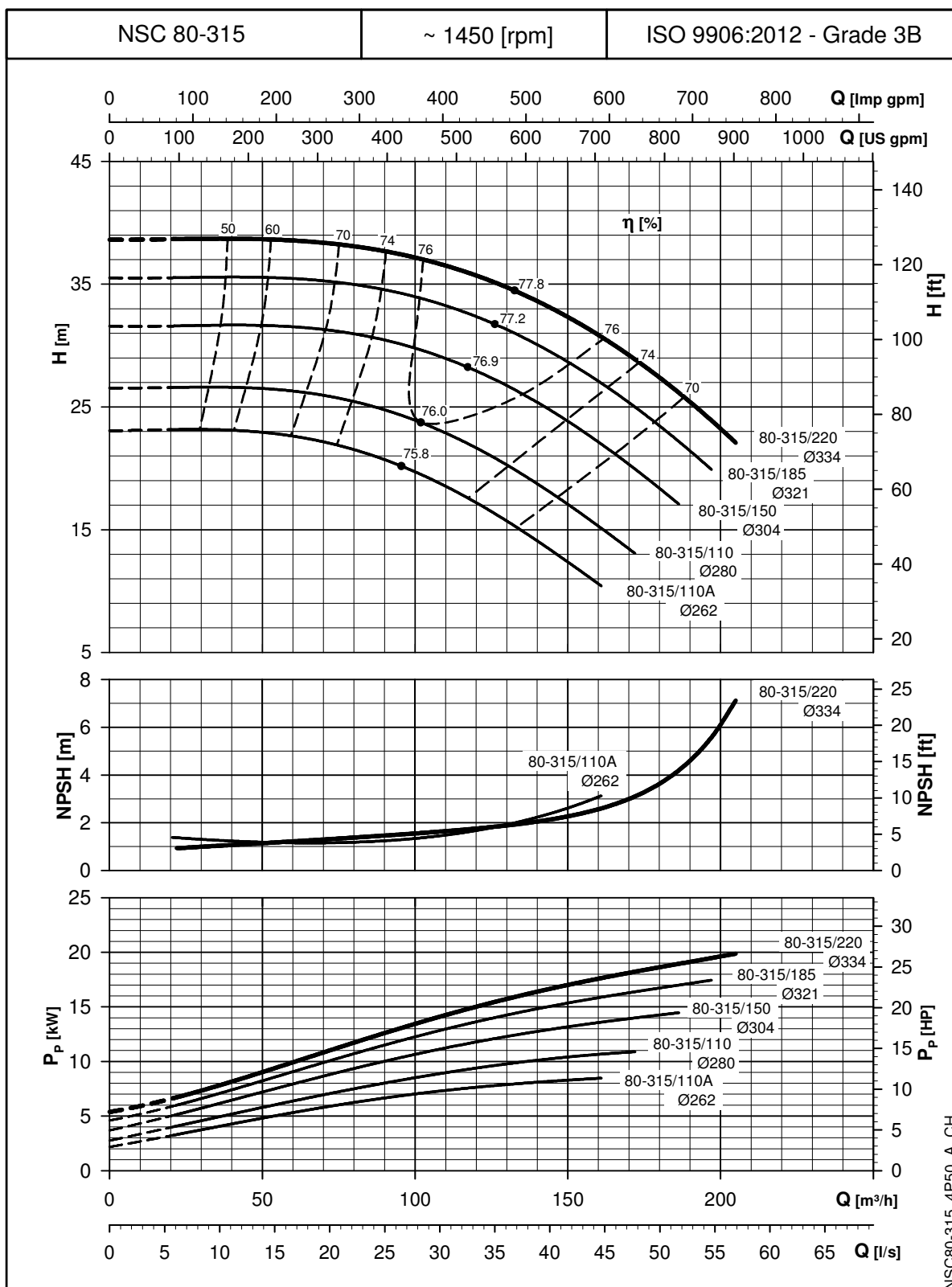
ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

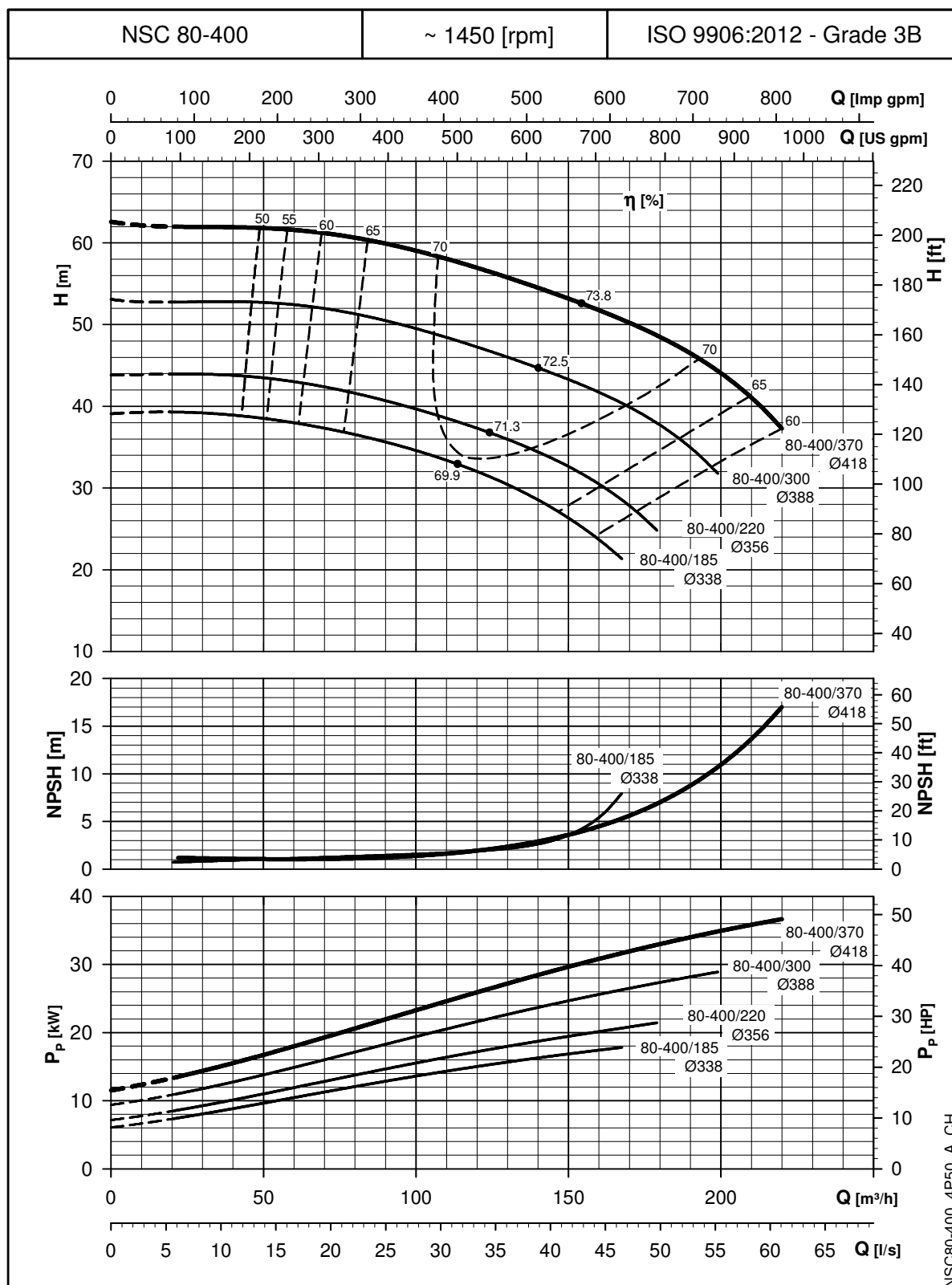
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

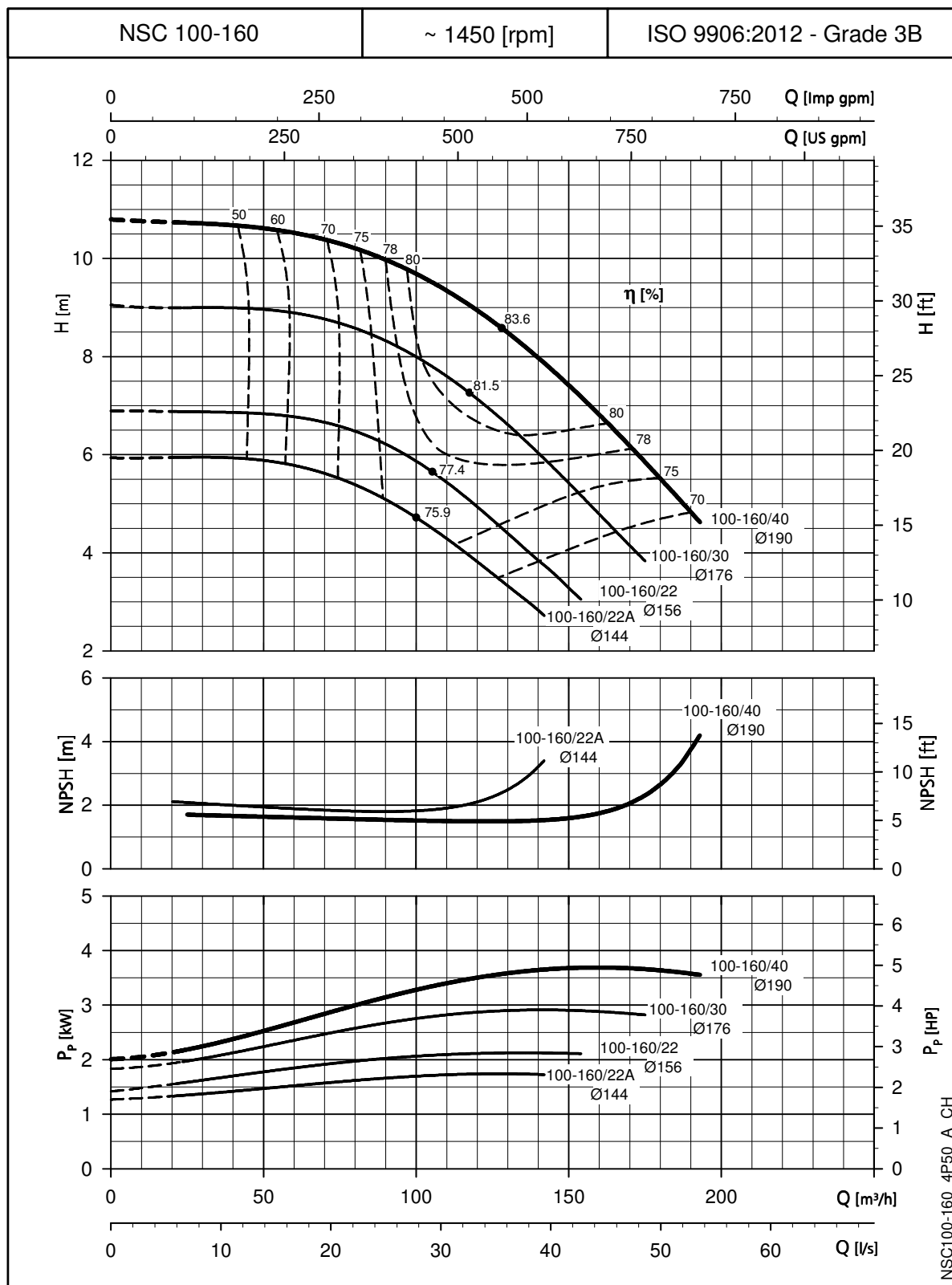
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

NSC80-400_4P50_A_CH

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

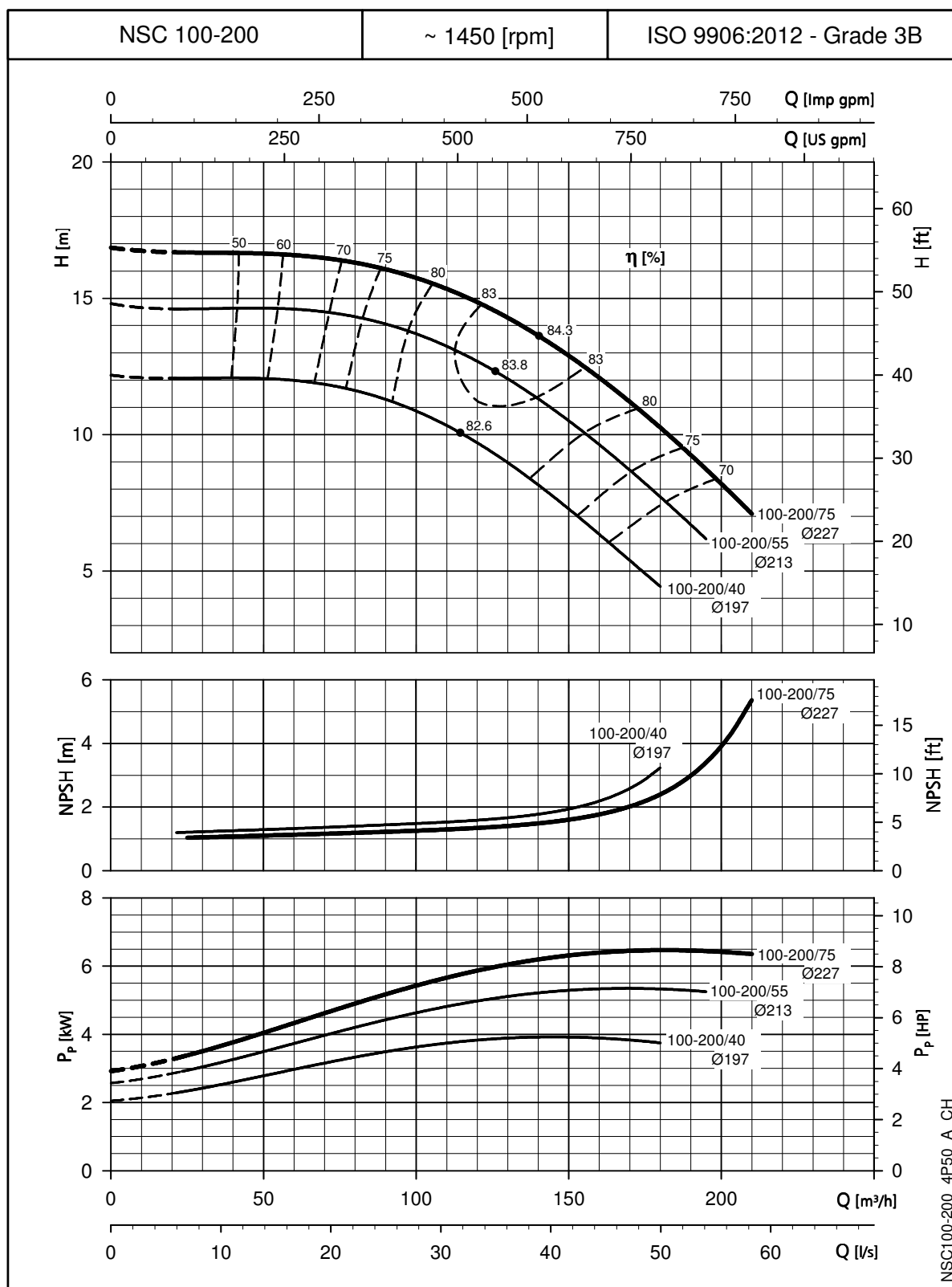
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



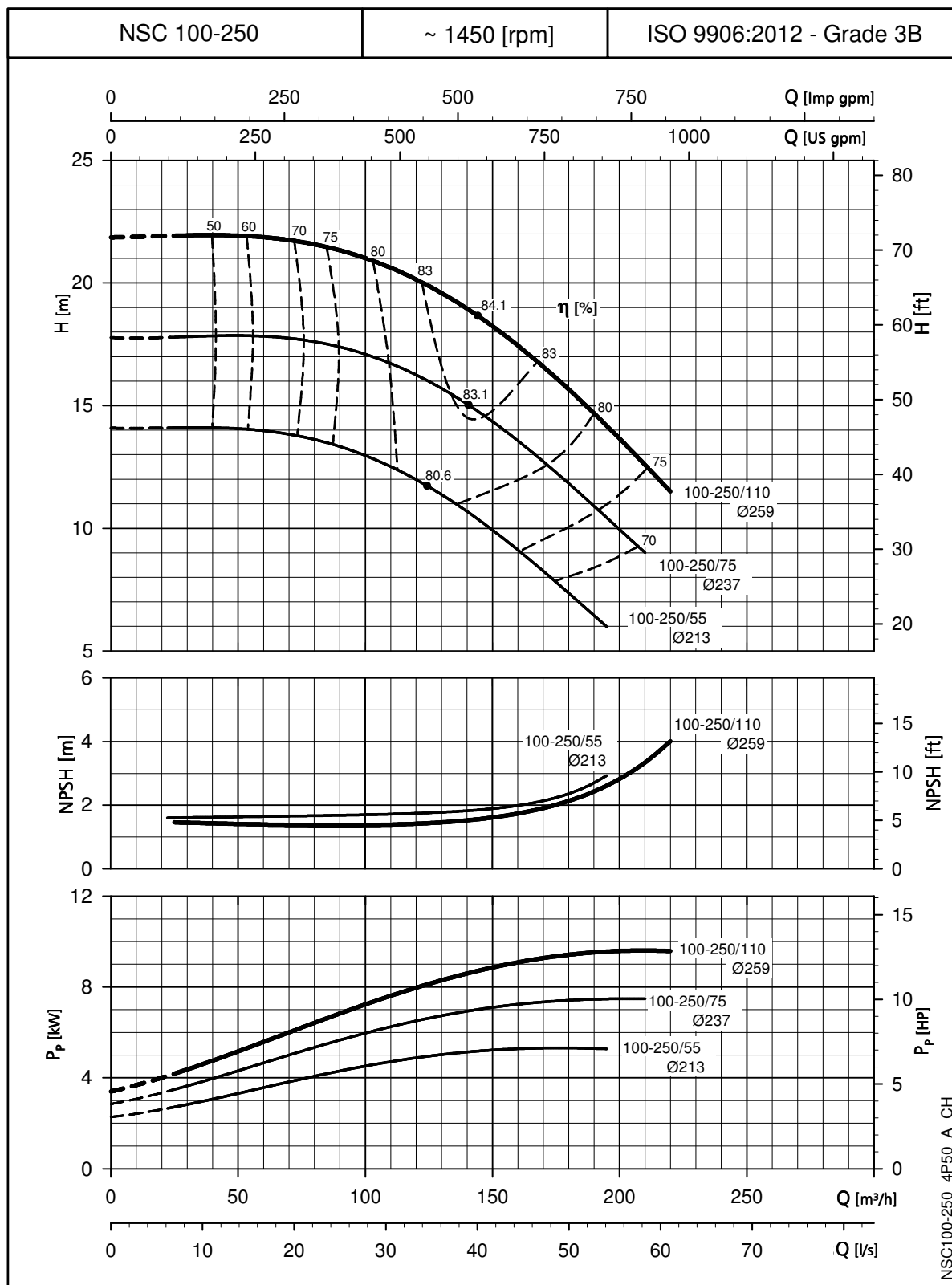
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

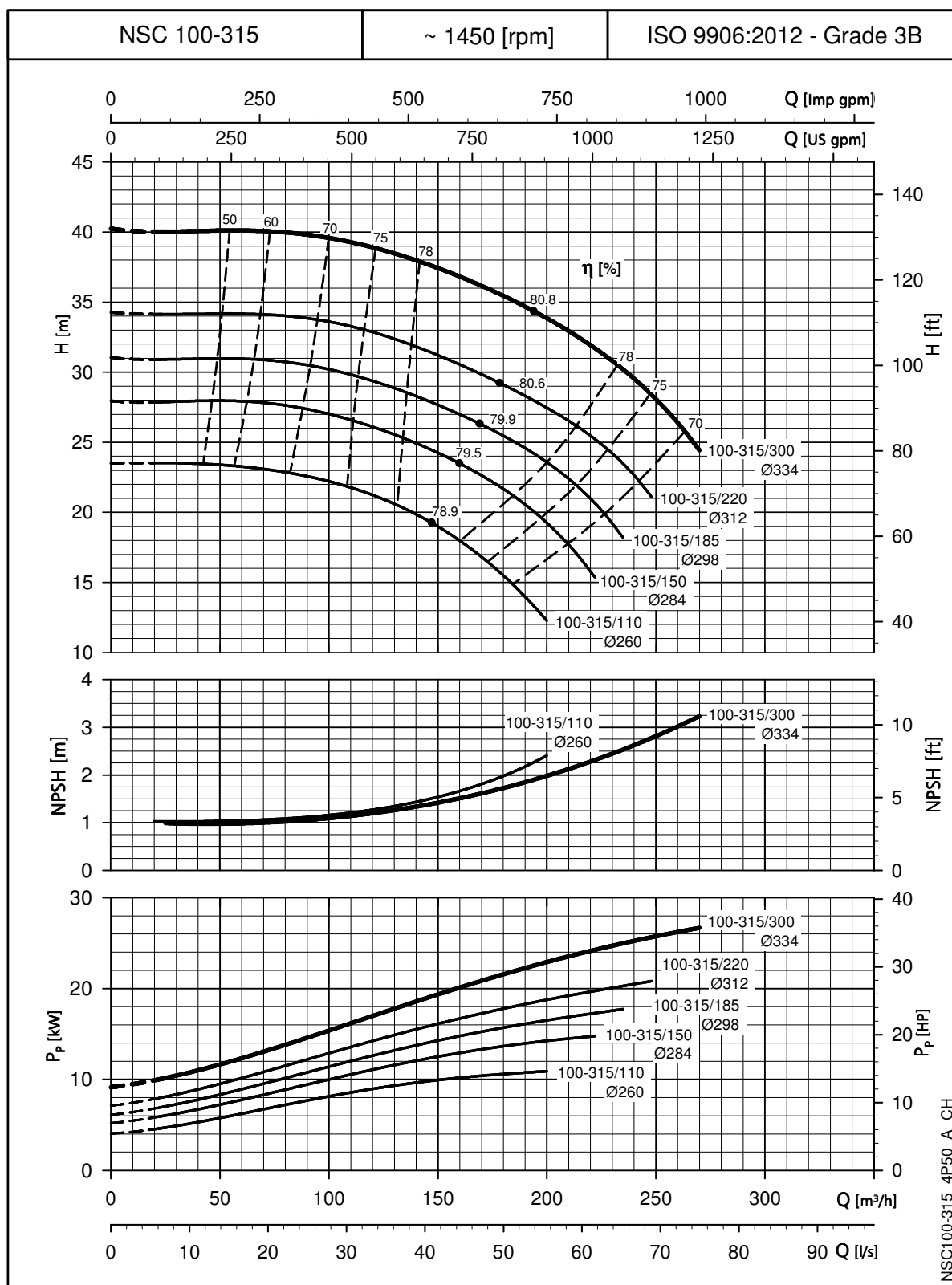
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



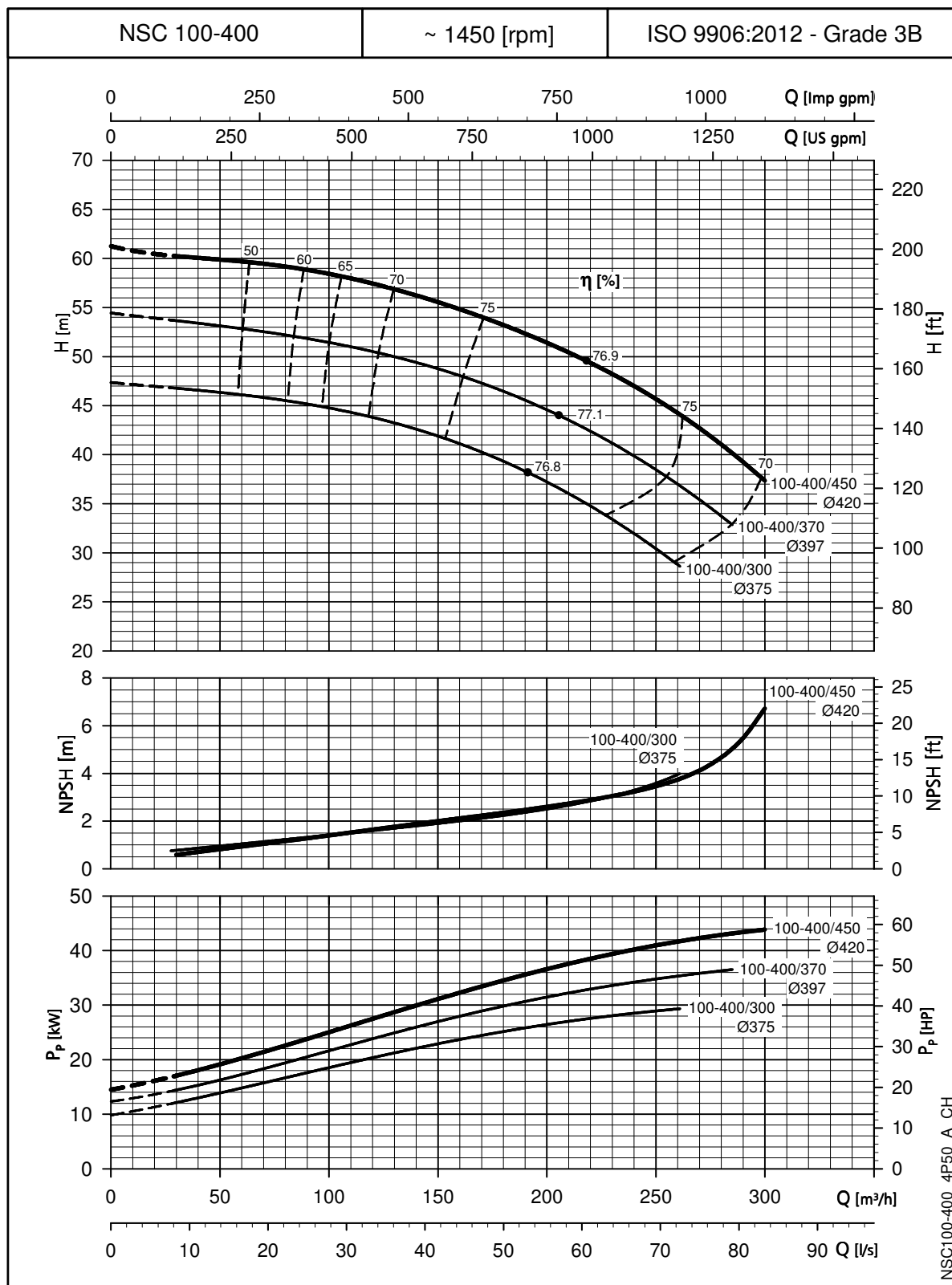
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

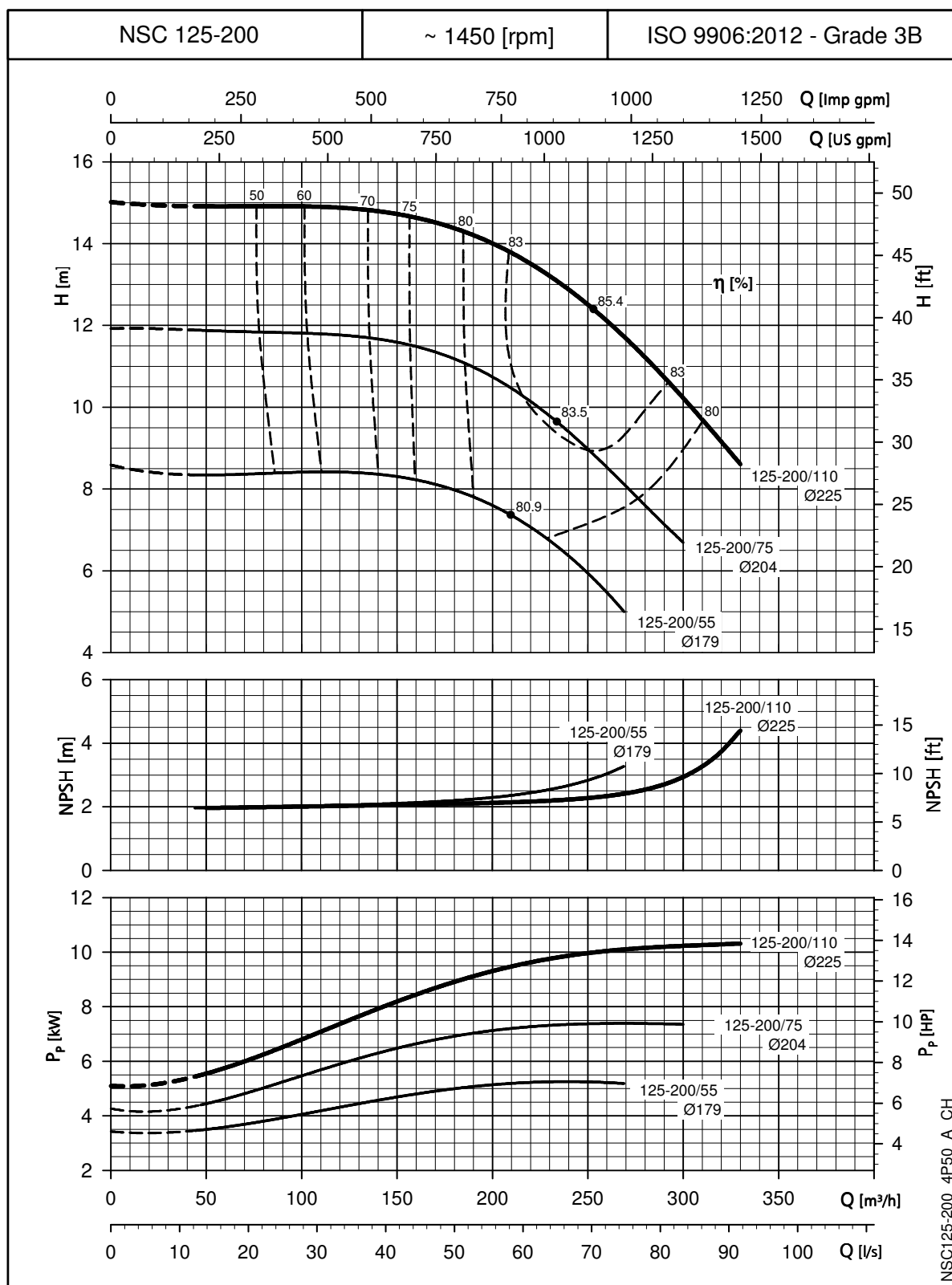
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



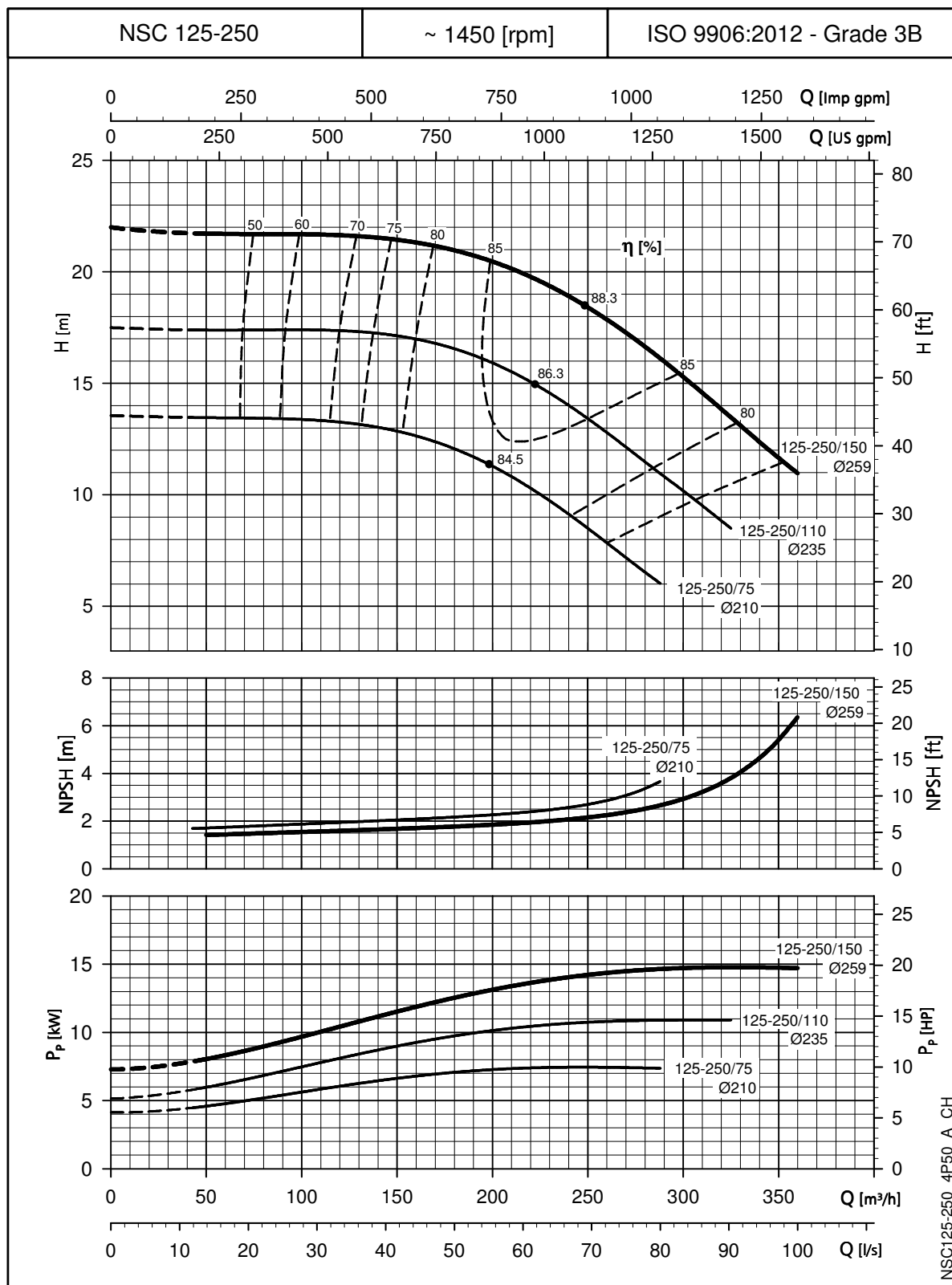
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

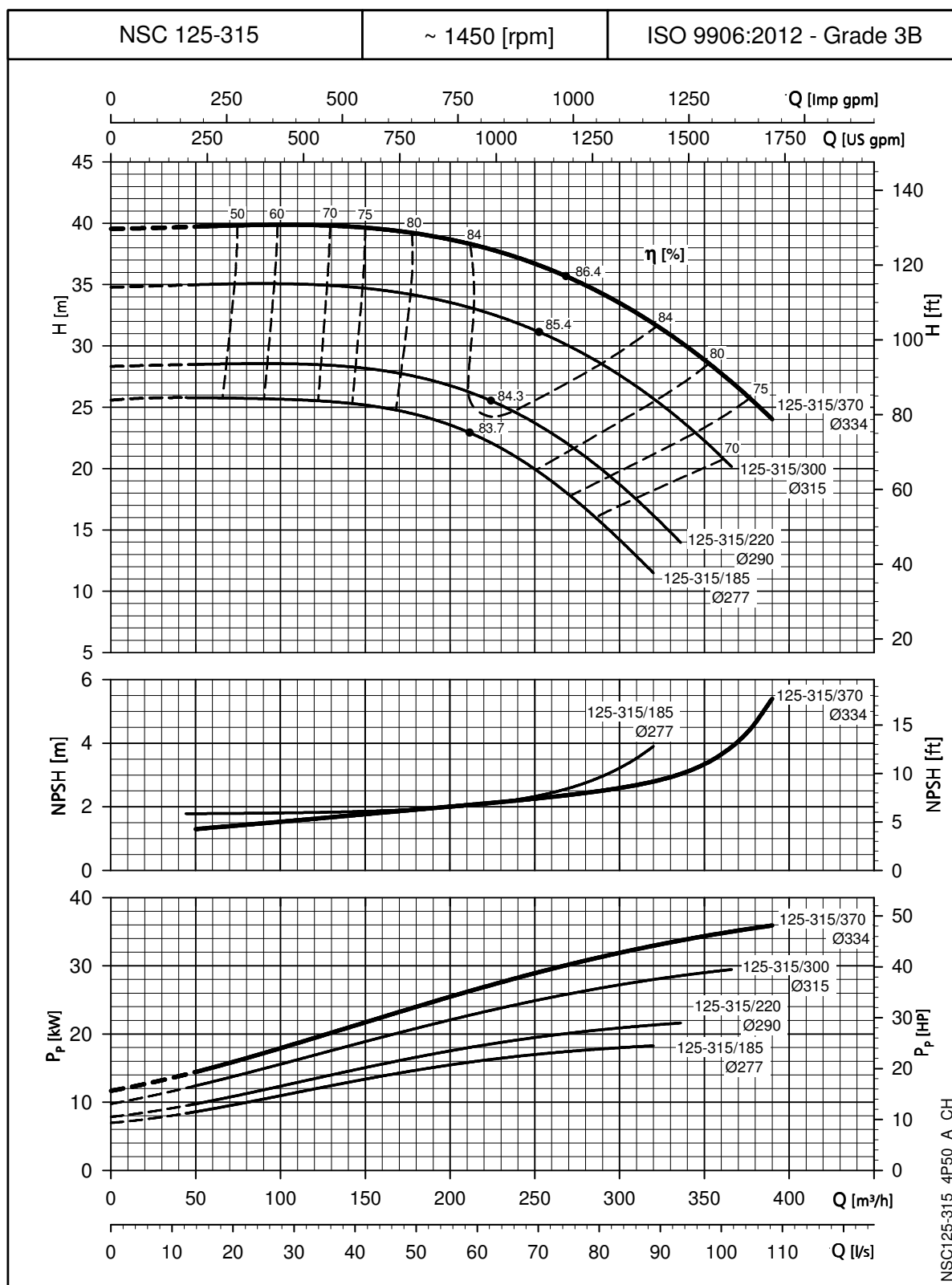
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

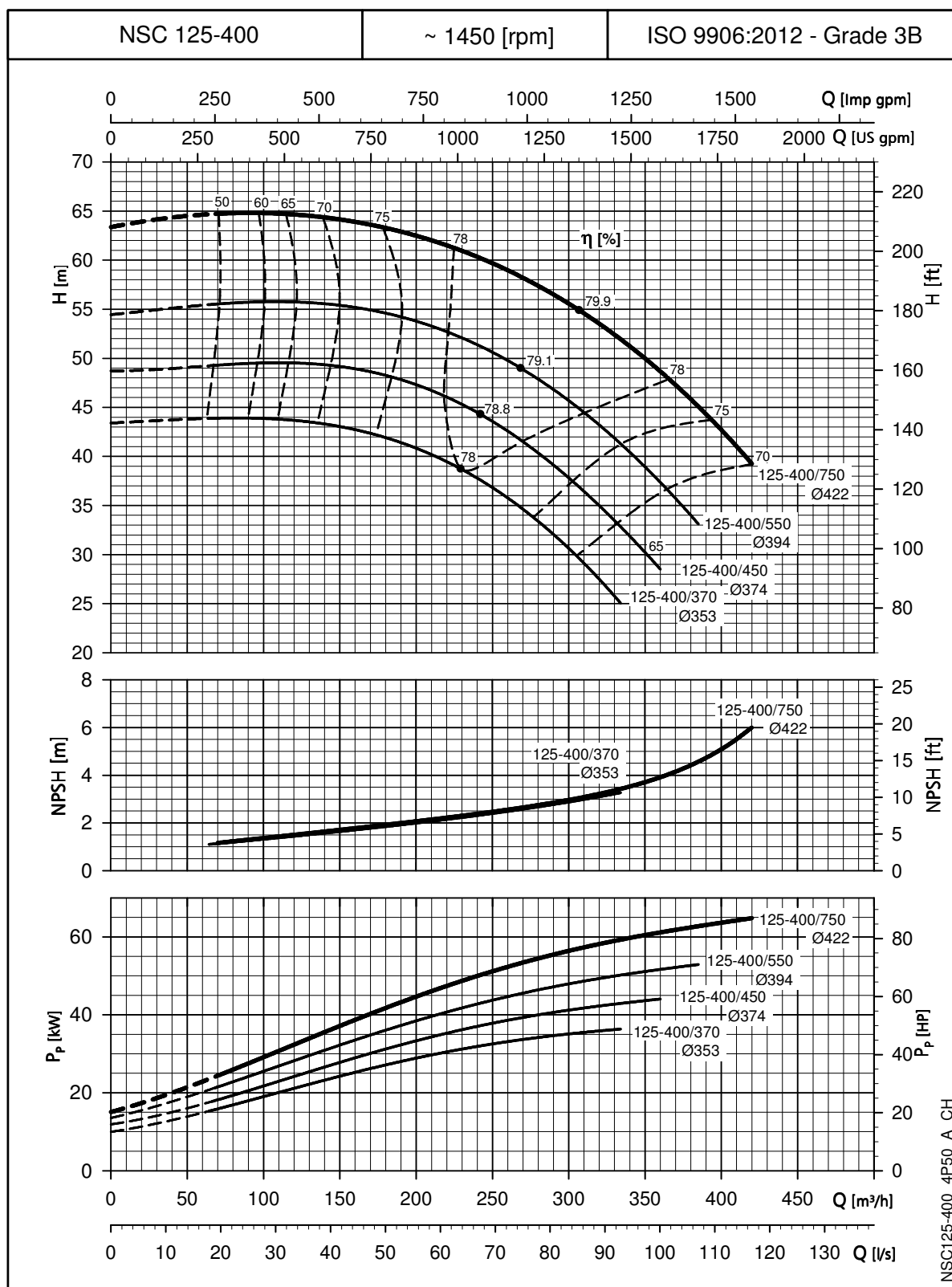
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

NSC125-315_4P50_A_CH

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

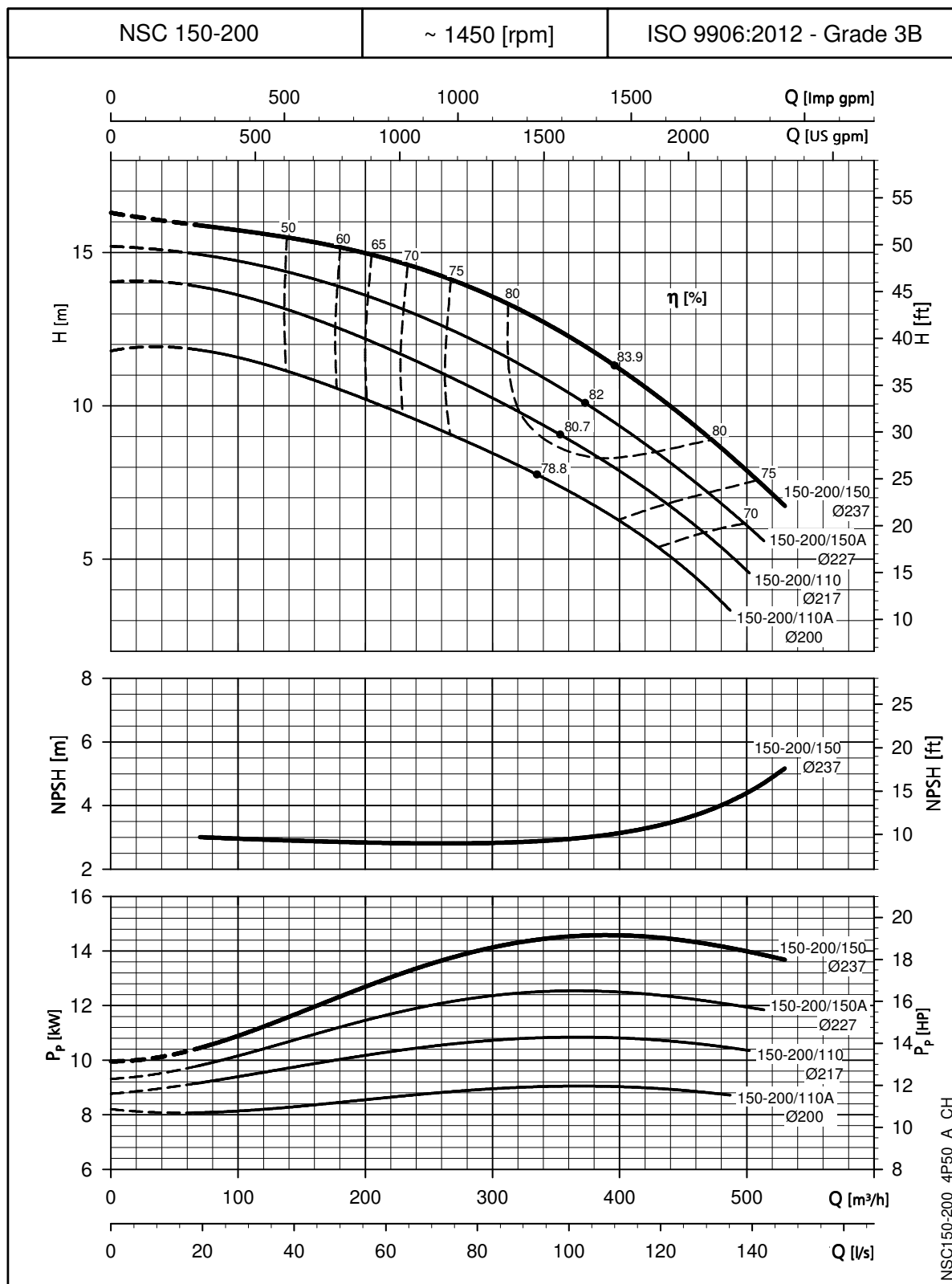
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



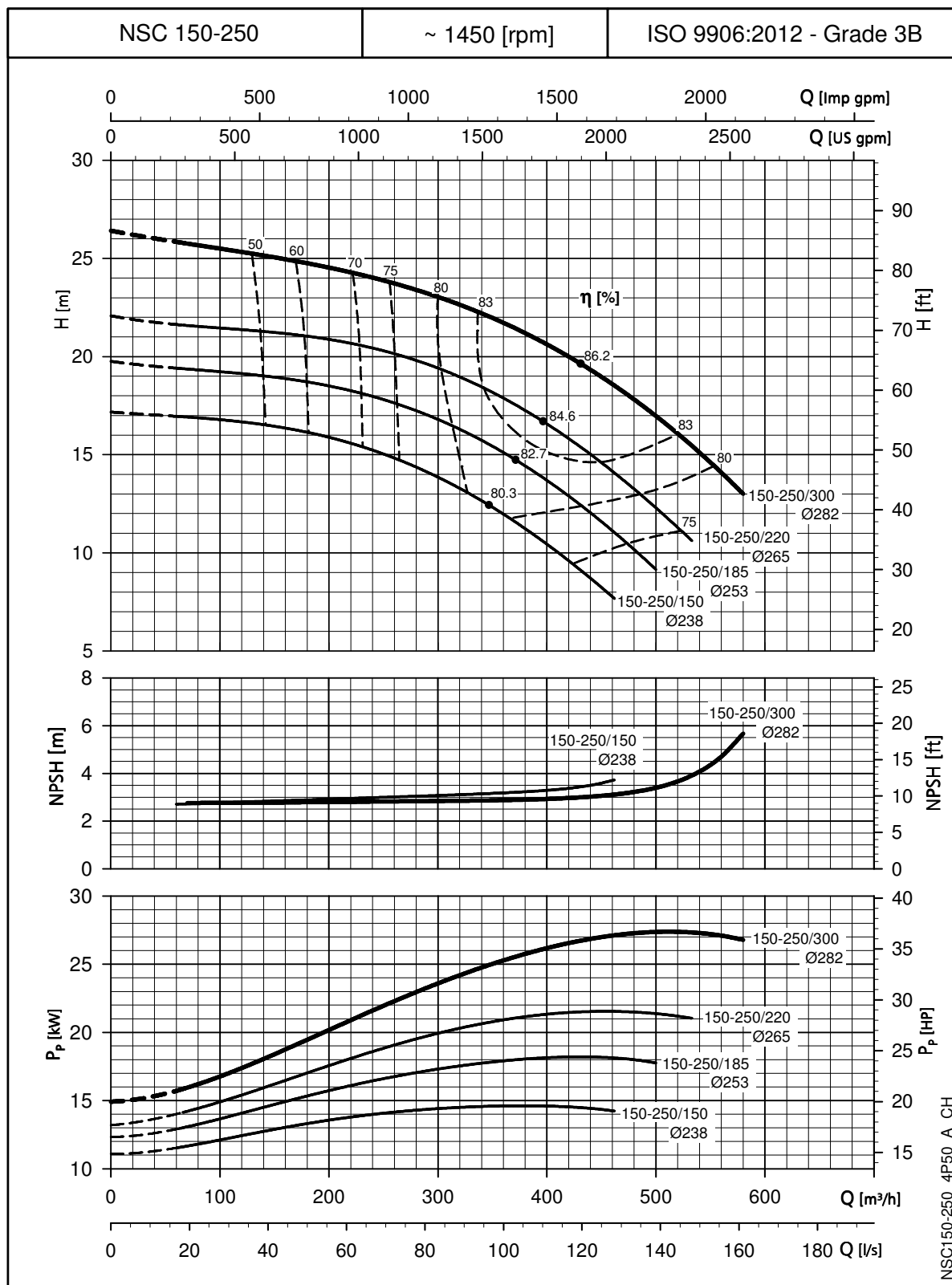
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

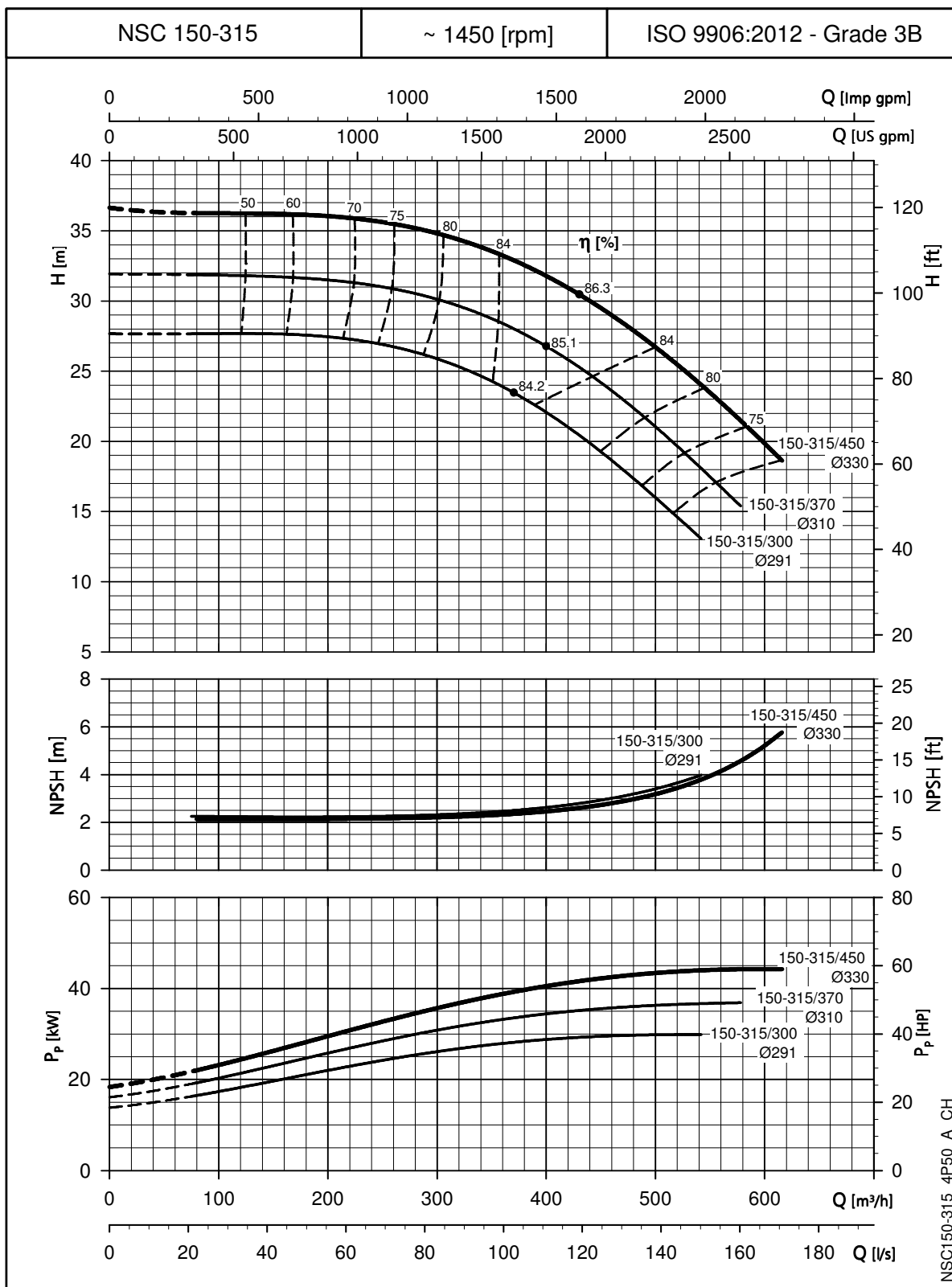
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



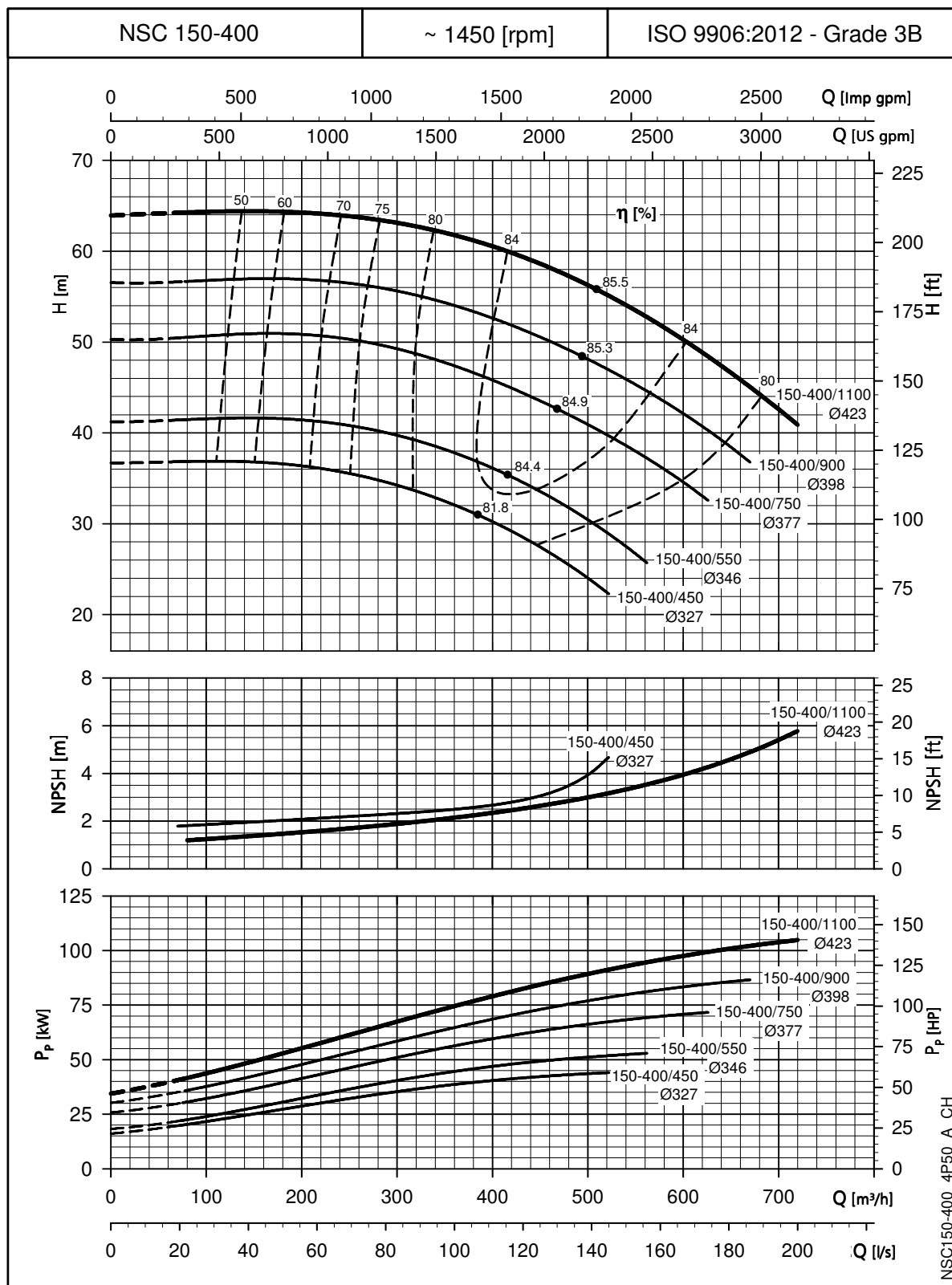
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

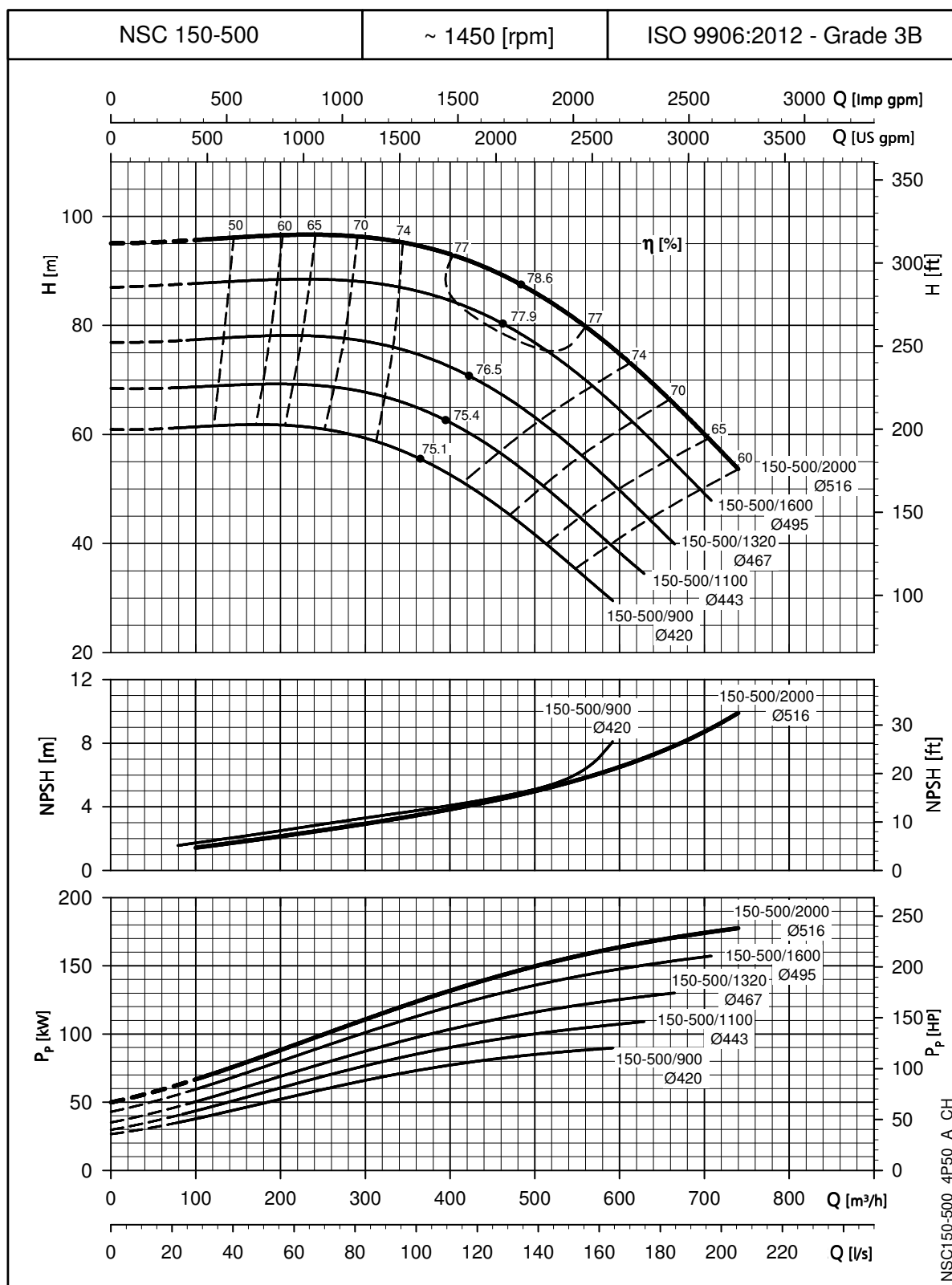
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



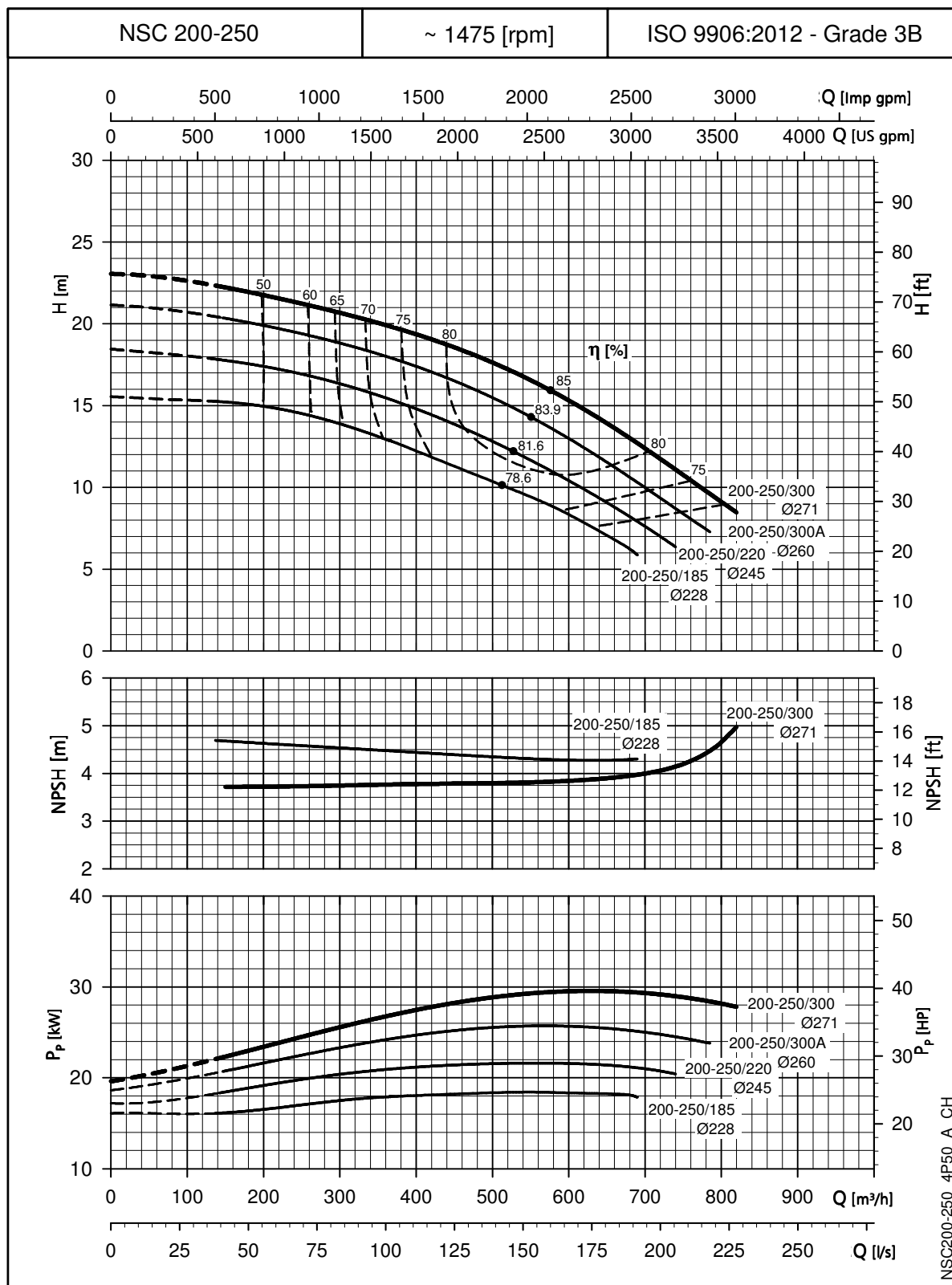
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité ρ = 1,0 kg/dm³ et une viscosité cinématique ν = 1 mm²/s.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

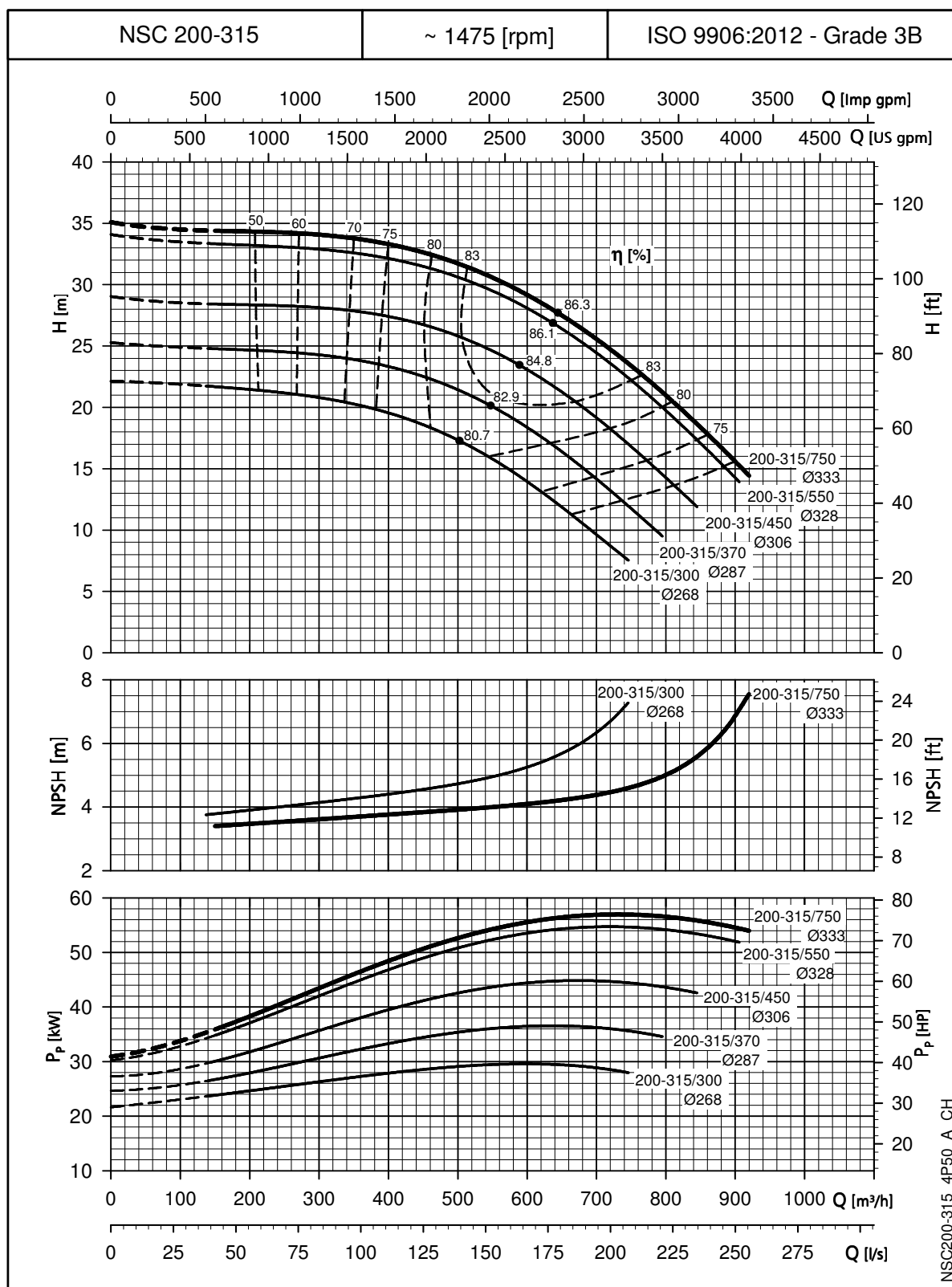
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



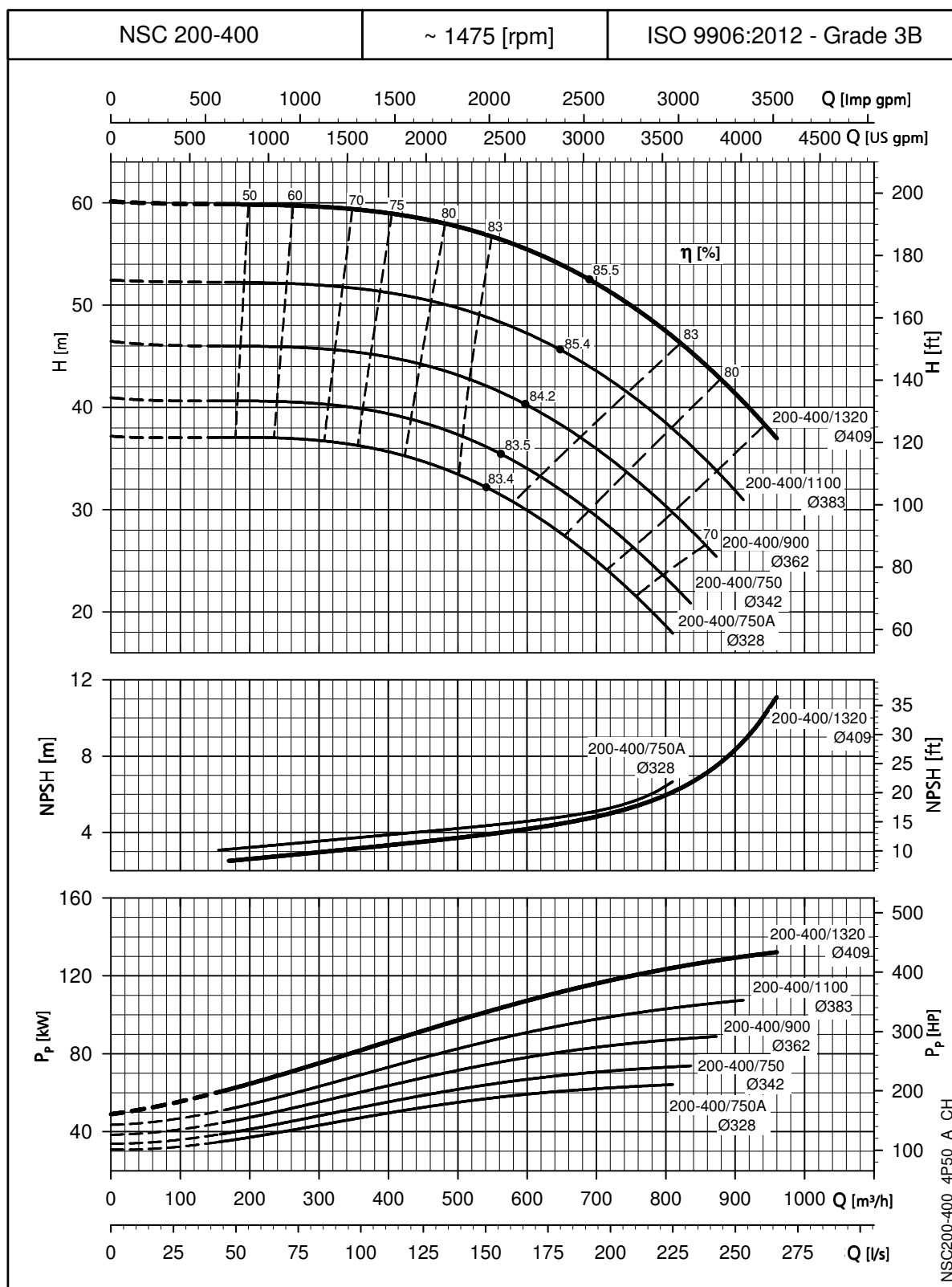
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

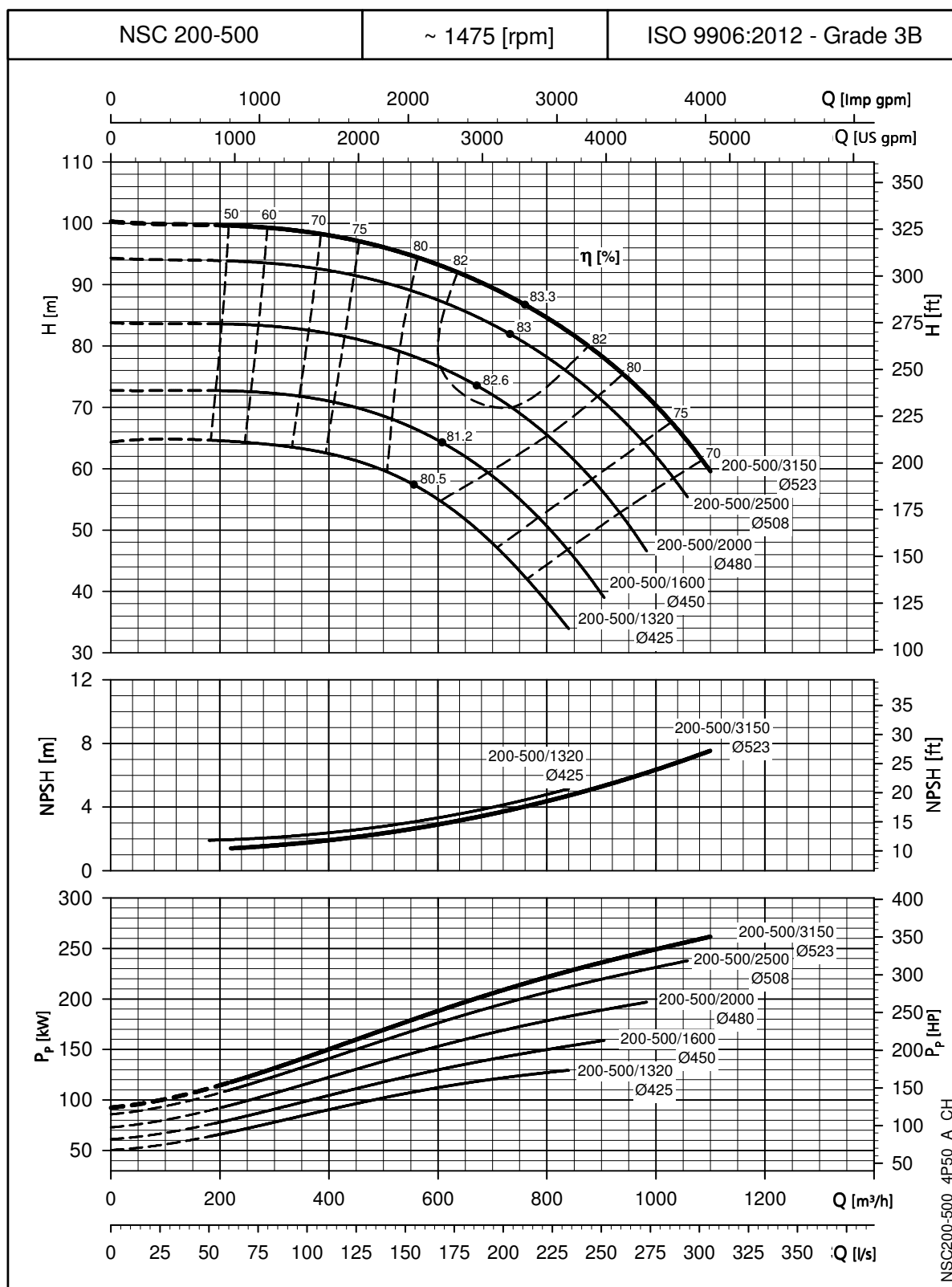
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



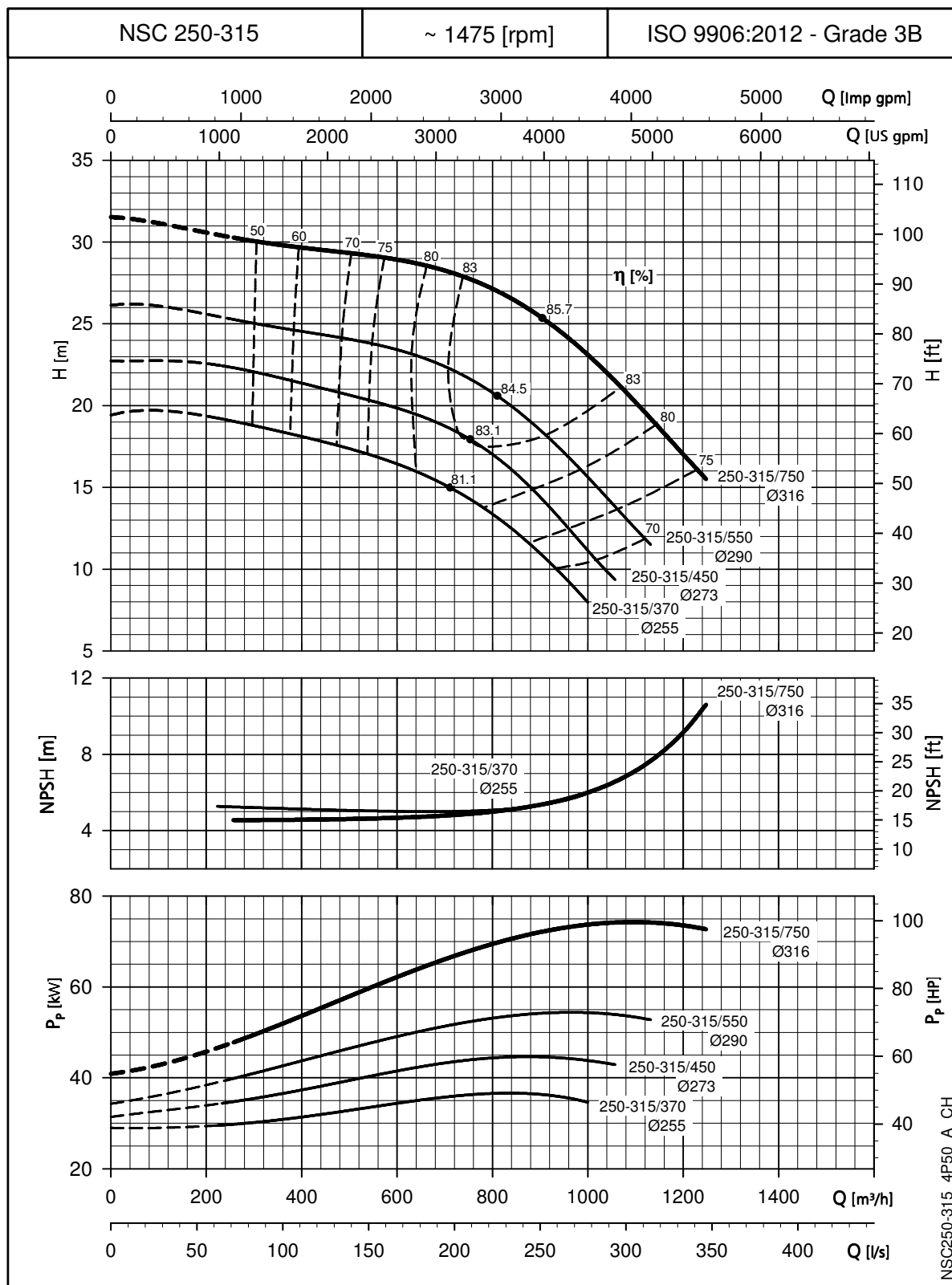
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

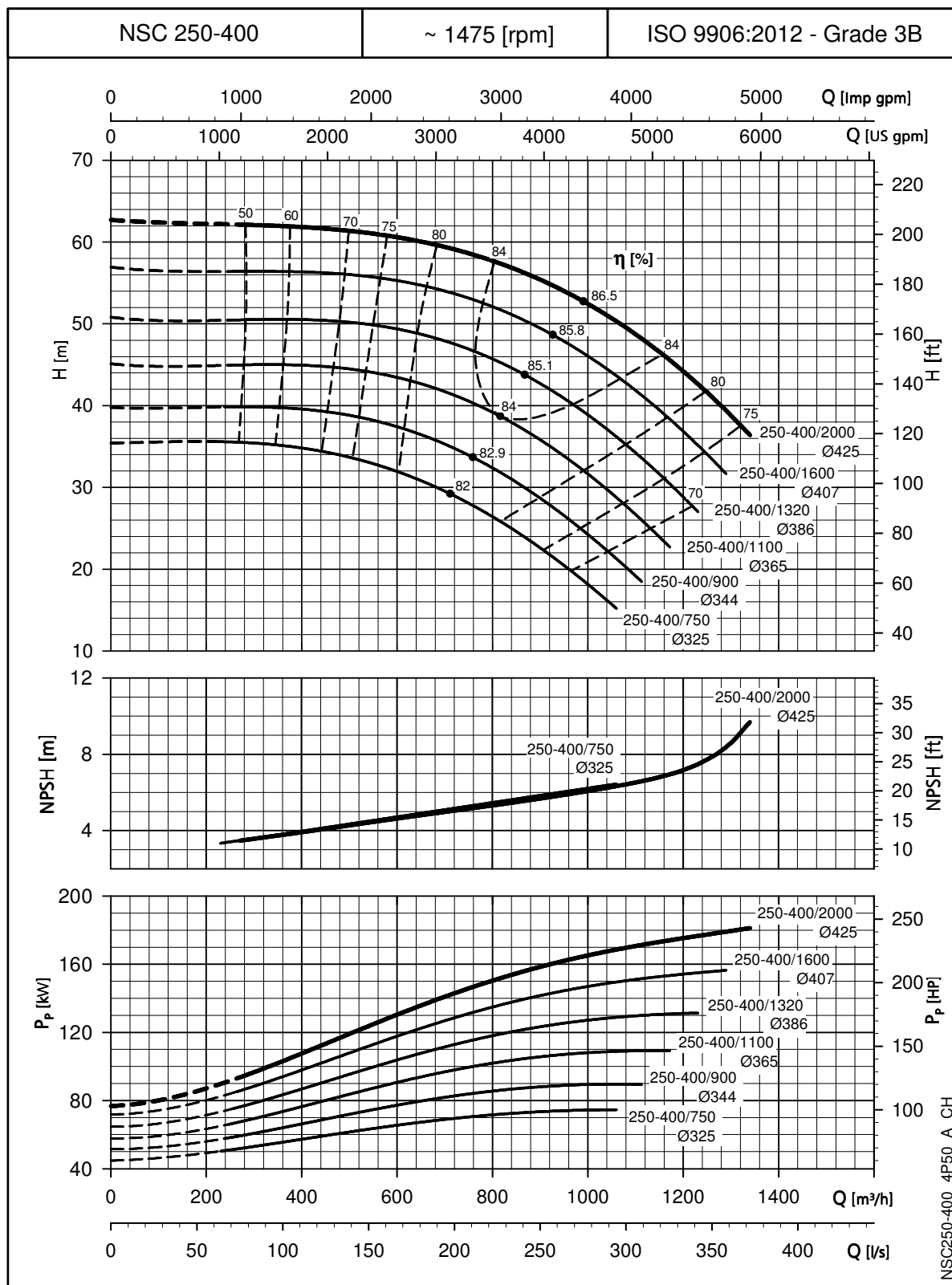
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



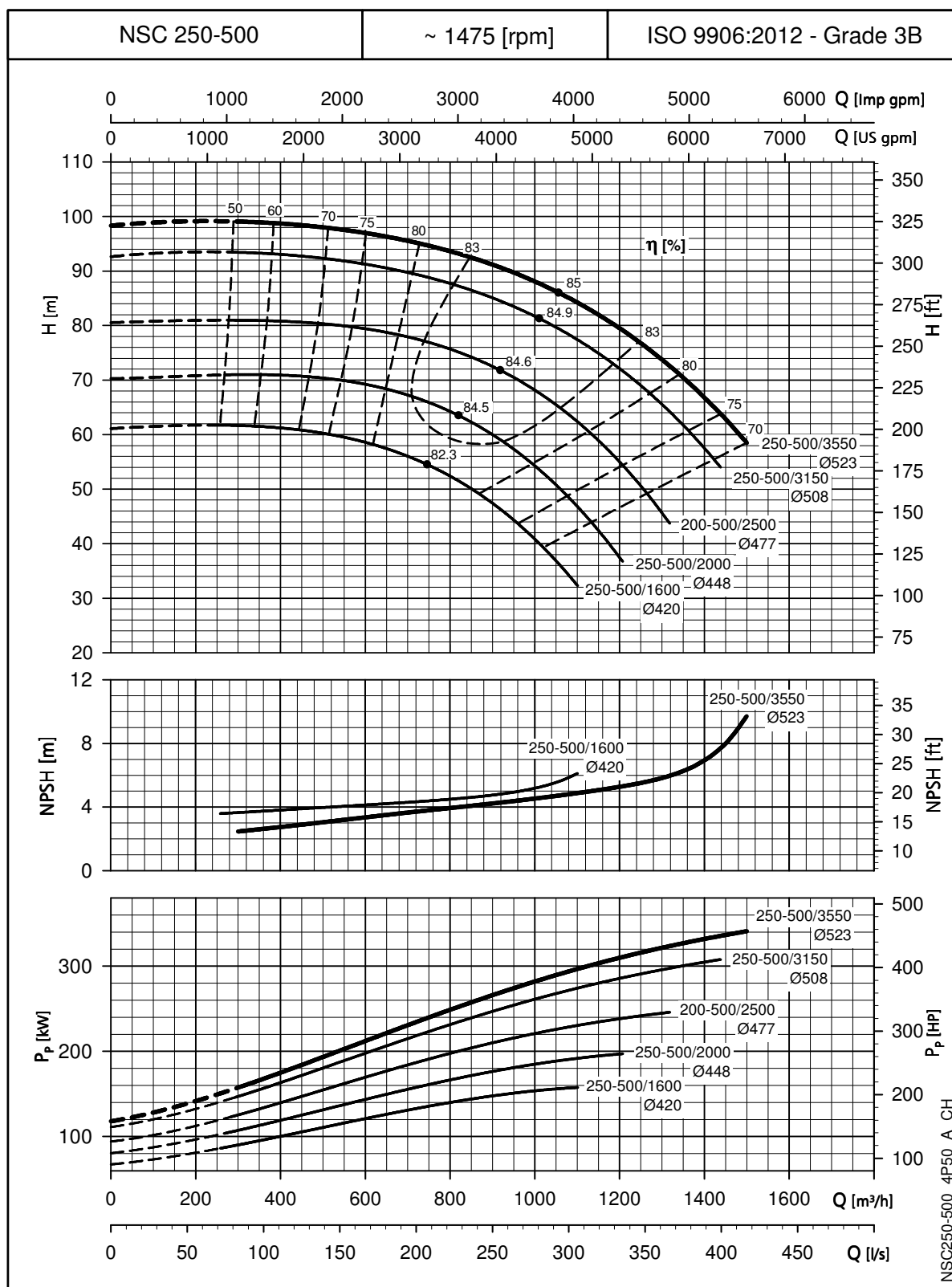
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

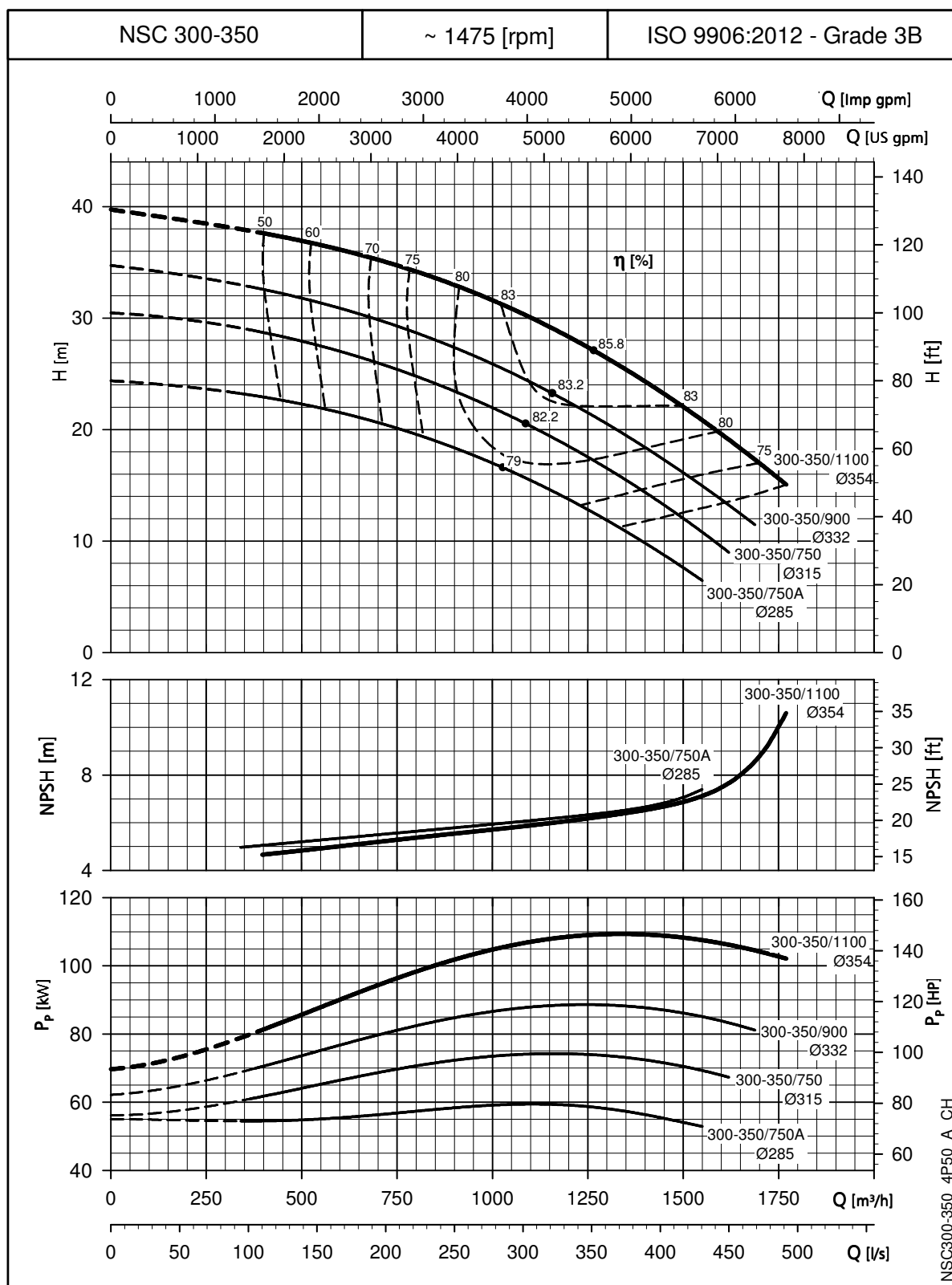
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



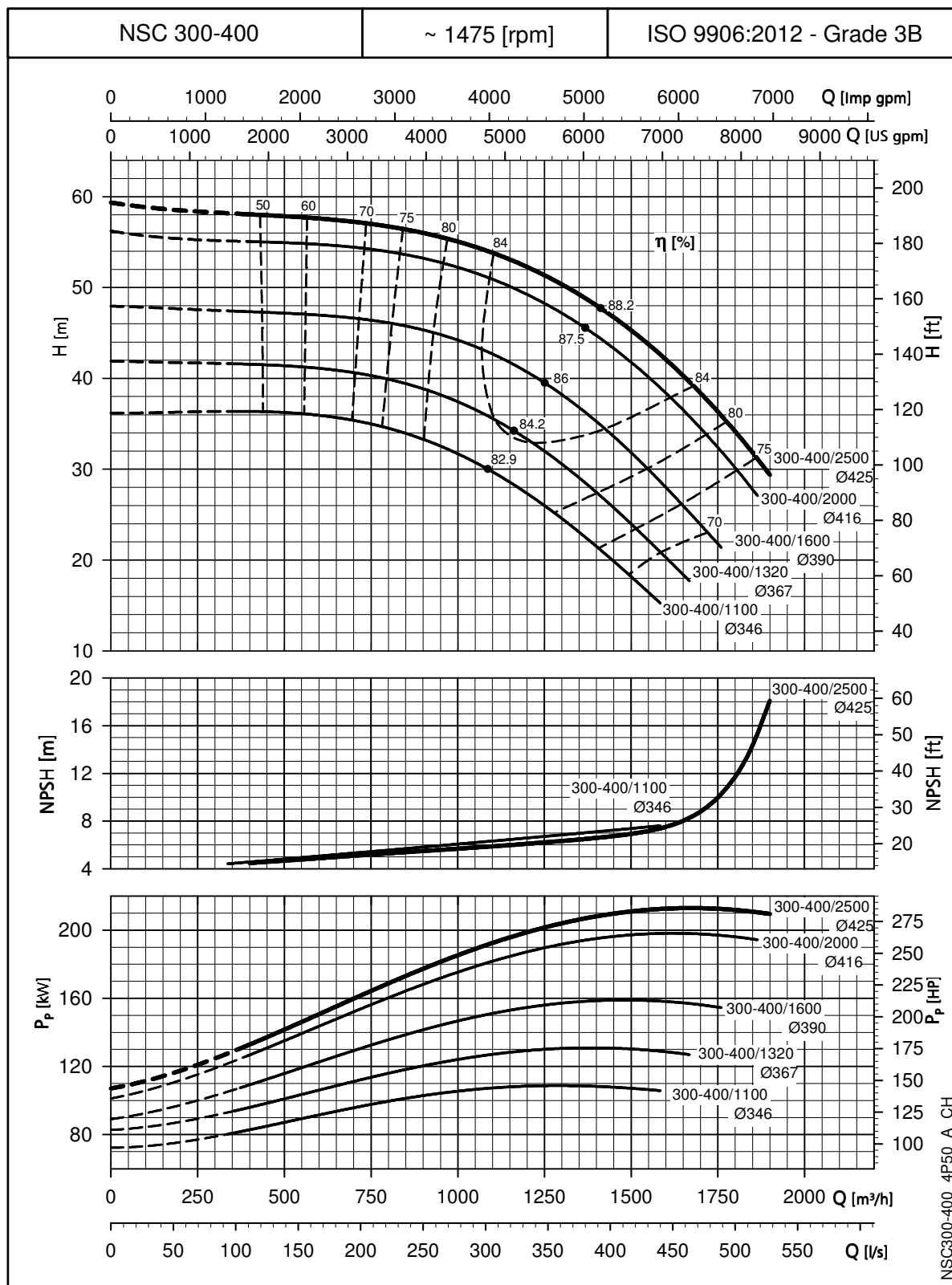
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité ρ = 1,0 kg/dm³ et une viscosité cinématique ν = 1 mm²/s.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

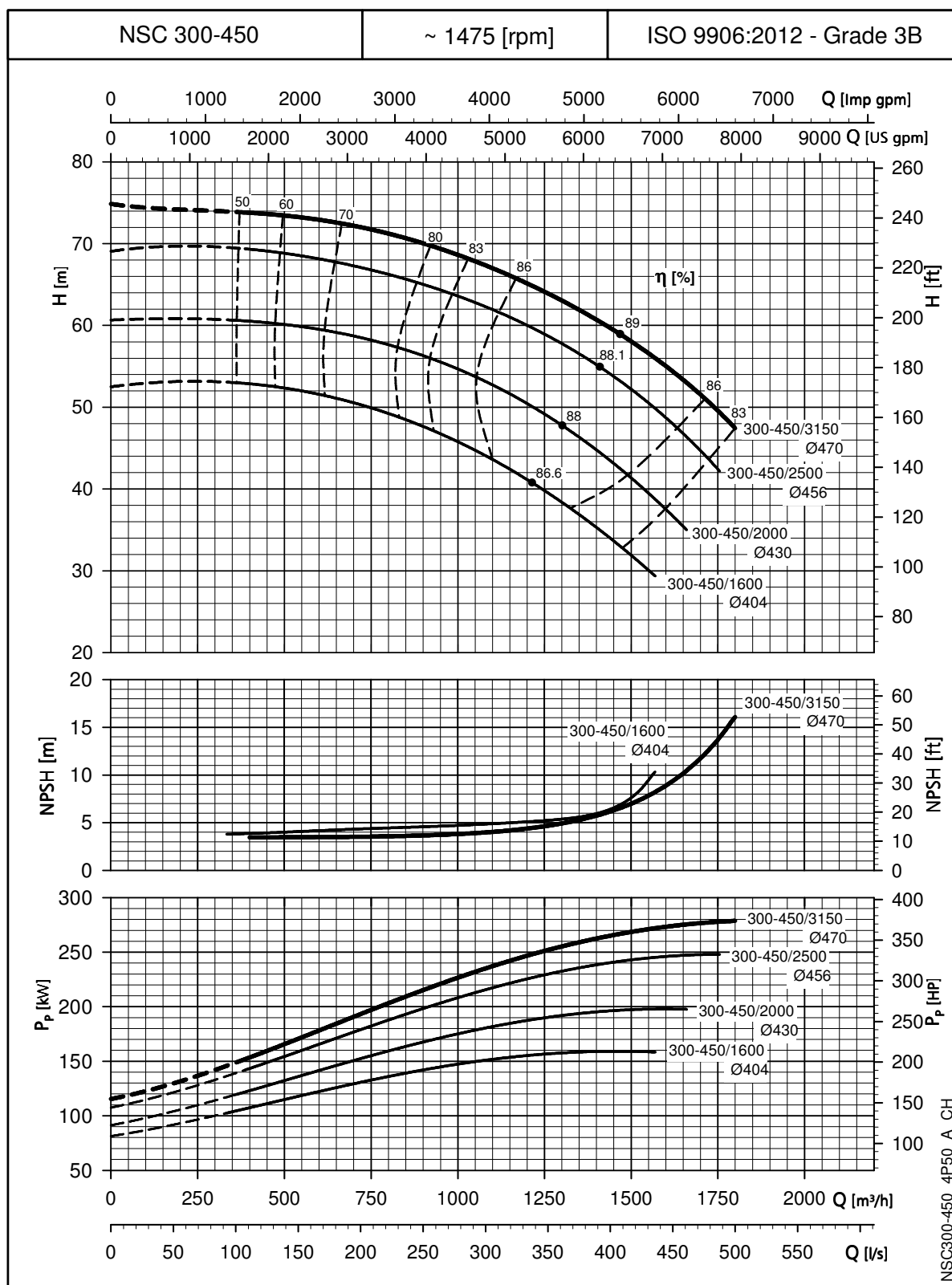
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité ρ = 1,0 kg/dm³ et une viscosité cinématique ν = 1 mm²/s.

ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE NSCE 32, 40, 50

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur spécial arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

TYPE B

REPLISSAGE

VIDANGE G3 / 8.

DÉGAGEMENT POUR LE DÉMONTAGE

BRIDES

EN1092-2, PN 16 *)						ASME B16.5, Classe 150 RF *)					
DN	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	df	L
32	140	100	18	76	4x19	1 1/4	140	89	18	63.5	4x19
40	150	110	18	84	4x19	1 1/2	150	98.5	18	73	4x19
50	165	125	20	99	4x19	2	165	120.5	20	92	4x19
65	185	145	20	118	4x19	2 1/2	185	139.5	20	105	4x19

*) ...VALEUR C et D PEUVENT VARIER DE LA NORME

TYPE C

REPLISSAGE

VIDANGE G3 / 8.

DÉGAGEMENT POUR LE DÉMONTAGE

A0008_A_DD

SÉRIE NSCE 32, 40, 50

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur spécial arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE NSCE..2	TYPE	POMPE										SUPPORT POMPE							SUPPORT MOTEUR								POIDS		
		DNS	DND	a	h2	w	AD	b	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1	AA	HA	*hs	H	BB	B	AB	A	s2	B max	H max	L	x	kg
32-125/11/S	B	50	32	80	140	235	129	50	14	112	100	70	190	140	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	252	443	86	29
32-125/15/S	B	50	32	80	140	235	129	50	14	112	100	70	190	140	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	252	443	86	30
32-125/22/P	B	50	32	80	140	245	134	50	14	112	100	70	190	140	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	252	478	86	34
32-125/30/P	B	50	32	80	140	245	134	50	14	112	100	70	190	140	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	252	478	86	38
32-160/22/P	B	50	32	80	160	245	134	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248	292	478	86	36
32-160/30/P	B	50	32	80	160	245	134	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248	292	478	86	39
32-160/40/P	B	50	32	80	160	273	154	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248	292	499	86	42
32-160/55/P	B	50	32	80	160	285	168	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248	292	533	86	50
32-200/40/P	B	50	32	80	180	273	154	50	14	160	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286	340	499	86	49
32-200/55/P	B	50	32	80	180	285	168	50	14	160	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286	340	533	86	56
32-200/75/P	B	50	32	80	180	305	191	50	14	160	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286	351	547	86	73
32-250/92/P	B	50	32	100	225	343	191	65	21	180	125	95	320	250	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334	405	605	95	86
32-250/110/P	B	50	32	100	225	343	191	65	21	180	125	95	320	250	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334	405	605	95	91
32-250/150/P	C	50	32	100	225	208	240	65	21	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	334	420	694	95	128
40-125/15/S	B	65	40	80	140	235	129	50	14	112	100	70	210	160	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	252	443	96	31
40-125/22/P	B	65	40	80	140	245	134	50	14	112	100	70	210	160	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	252	478	96	35
40-125/30/P	B	65	40	80	140	245	134	50	14	112	100	70	210	160	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	252	478	96	39
40-125/40/P	B	65	40	80	140	273	154	50	14	112	100	70	210	160	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	252	499	96	42
40-160/40/P	B	65	40	80	160	273	154	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	292	499	92	44
40-160/55/P	B	65	40	80	160	285	168	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	300	533	92	54
40-160/75/P	B	65	40	80	160	305	191	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	259	323	547	92	71
40-200/55/P	B	65	40	100	180	285	168	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	340	553	90	57
40-200/75/P	B	65	40	100	180	305	191	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	351	567	90	74
40-200/92/P	B	65	40	100	180	343	191	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	351	605	90	80
40-200/110/P	B	65	40	100	180	343	191	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	351	605	90	84
40-250/110/P	B	65	40	100	225	343	191	65	16	180	125	95	320	250	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	338	405	605	104	95
40-250/150/P	C	65	40	100	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	338	420	694	104	131
40-250/185/P	C	65	40	100	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	338	420	694	104	141
40-250/220/P	C	65	40	100	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	338	420	694	104	150
50-125/30/P	B	65	50	100	160	247	134	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255	292	500	107	42
50-125/40/P	B	65	50	100	160	275	154	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255	292	421	107	45
50-125/55/P	B	65	50	100	160	287	168	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255	300	555	107	59
50-125/75/P	B	65	50	100	160	307	191	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	263	323	569	107	76
50-160/75/P	B	65	50	100	180	305	191	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	289	351	567	103	77
50-160/92/P	B	65	50	100	180	343	191	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	289	351	605	103	83
50-160/110/P	B	65	50	100	180	343	191	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	289	351	605	103	87
50-200/110/P	B	65	50	100	200	345	191	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305	360	607	98	87
50-200/150/P	C	65	50	100	200	210	240	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	-	160	304	210	304	254	15	313	400	696	98	126
50-200/185/P	C	65	50	100	200	210	240	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	-	160	304	254	304	254	15	313	400	696	98	136
50-250/185/P	C	65	50	100	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	352	420	696	110	142
50-250/220/P	C	65	50	100	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	352	420	696	110	151

* Cale de moteur sur demande

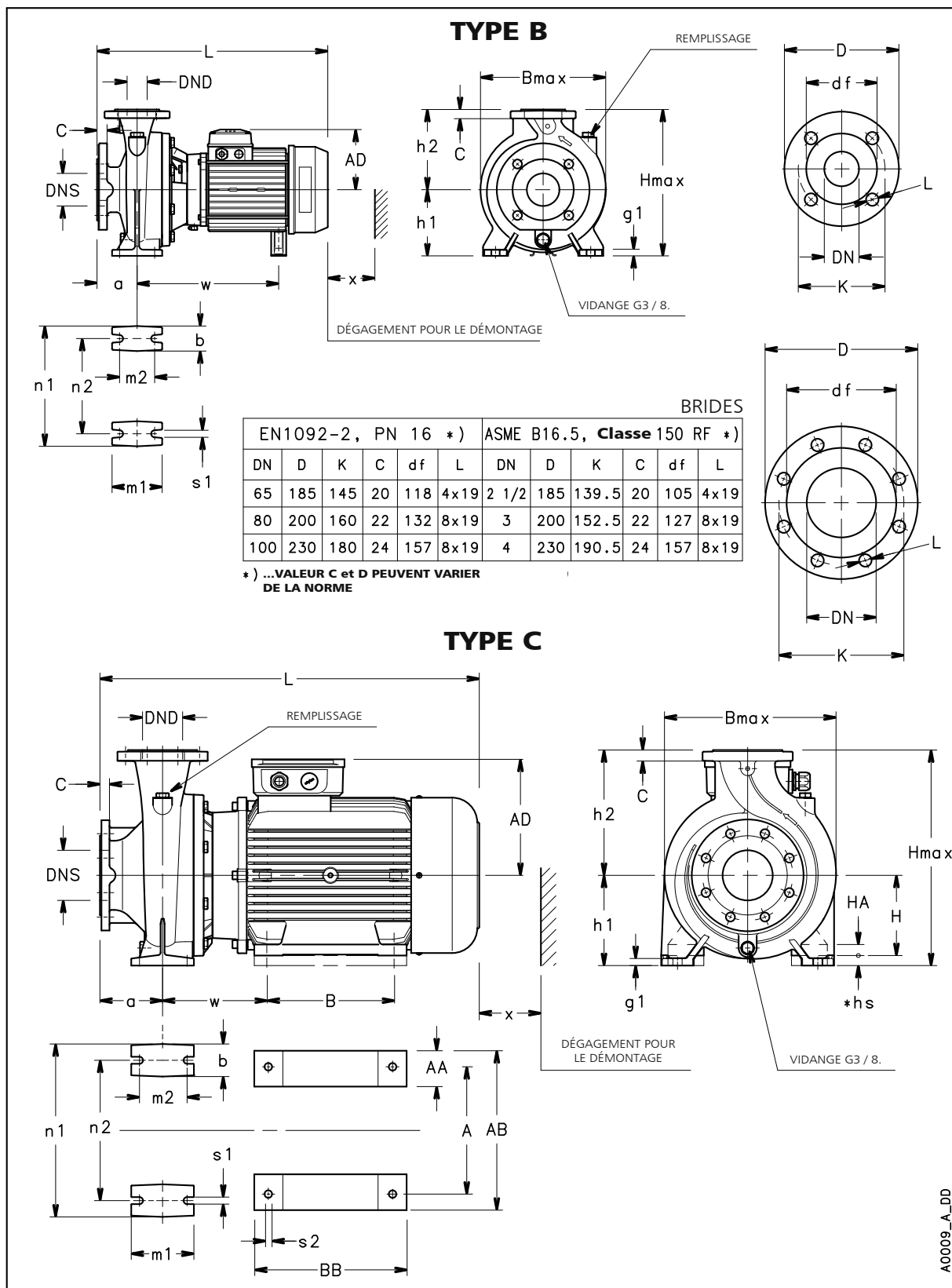
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

nsce-32-40-50_2p50_a_lt

SÉRIE NSCE 65, 80
Pompes monocellulaires monobloc avec moteur spécial arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE NSCE 65, 80

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur spécial arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE NSCE..2	TYPE	DIMENSIONS (mm)																												POIDS kg					
		POMPE						SUPPORT POMPE								SUPPORT MOTEUR								B	H	L	x								
DNS	DND	a	h2	w	AD	b	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1	AA	HA	*hS	H	BB	B	AB	A	s2	max	max											
65-125/40/P	B	80	65	100	180	275	154	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	340	521	100	56
65-125/55/P	B	80	65	100	180	287	168	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	340	555	100	65
65-125/75/P	B	80	65	100	180	307	191	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	351	569	100	82
65-125/92/P	B	80	65	100	180	345	191	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	351	607	100	88
65-125/110/P	B	80	65	100	180	345	191	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	351	607	100	92
65-160/92/P	B	80	65	100	200	343	191	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335	360	605	108	91
65-160/110/P	B	80	65	100	200	343	191	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335	360	605	108	96
65-160/150/P	C	80	65	100	200	208	240	65	16	160	125	95	280	212	14	49	5	-	160	304	210	304	254	15	335	400	694	108	133						
65-160/185/P	C	80	65	100	200	208	240	65	16	160	125	95	280	212	14	49	5	-	160	304	254	304	254	15	335	400	694	108	143						
65-200/110/P	B	80	65	100	225	343	191	65	16	180	125	95	320	250	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	348	405	605	118	101
65-200/150/P	C	80	65	100	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	348	420	694	118	138						
65-200/185/P	C	80	65	100	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	348	420	694	118	148						
65-200/220/P	C	80	65	100	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	348	420	694	118	157						
80-160/110/P	B	100	80	125	225	343	191	65	16	180	125	95	320	250	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340	405	630	122	110
80-160/150/P	C	100	80	125	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	340	420	719	122	147						
80-160/185/P	C	100	80	125	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	340	420	719	122	157						
80-160/220/P	C	100	80	125	225	208	240	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	340	420	719	122	166						

* Cale de moteur sur demande

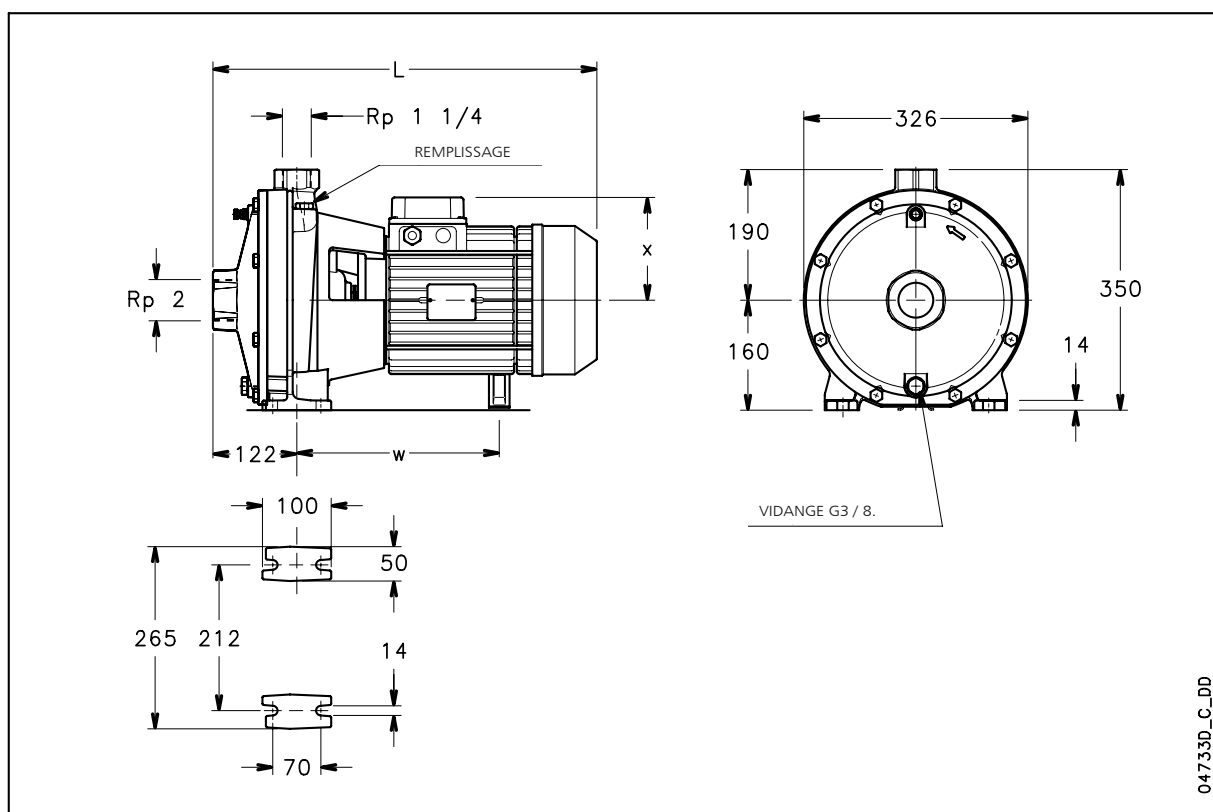
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

nsce-65-80_2p50_a_td

SÉRIE e-NSC

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

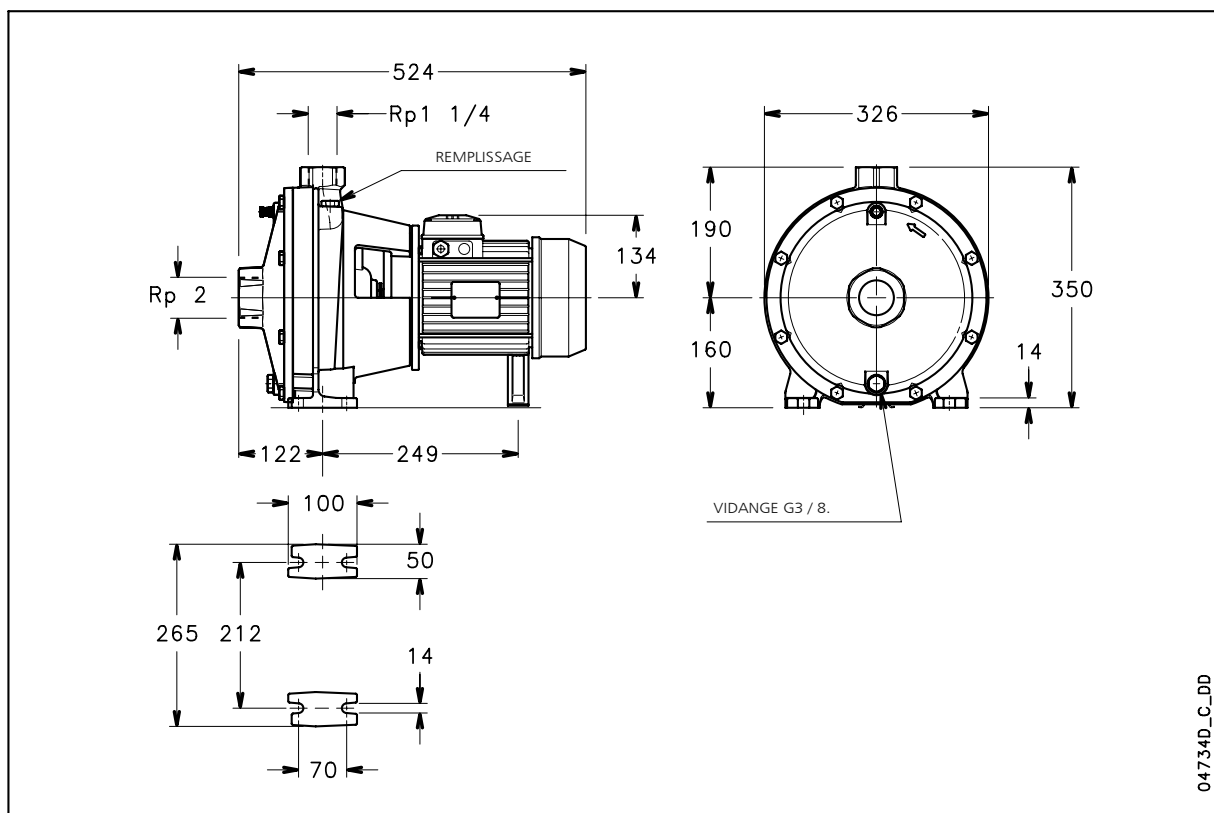


TYPE DE POMPE	DIMENSIONS (mm)			POIDS
	L	w	x	kg
NSC2 32-250/55/D	572	282	168	74
NSC2 32-250/75/D	607	323	191	90

2fhe-2p50_d_td

SÉRIE e-NSC
Pompes monocellulaires monobloc avec moteur arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

TYPE DE POMPE	POIDS kg
.NSC2 32-250/07/D	53
.NSC2 32-250/11/D	55

2fne4-4p50_d_td

SÉRIE NSCS 32, 40, 50
Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

TYPE B

REPLISSAGE

VIDANGE G3 / 8.

DÉGAGEMENT POUR LE DÉMONTAGE

EN1092-2, PN 16 *)						ASME B16.5, Classe 150 RF *)					
DN	D	K	C	df	L	DN	D	K	C	df	L
32	140	100	18	76	4x19	1 1/4	140	89	18	63.5	4x19
40	150	110	18	84	4x19	1 1/2	150	98.5	18	73	4x19
50	165	125	20	99	4x19	2	165	120.5	20	92	4x19
65	185	145	20	118	4x19	2 1/2	185	139.5	20	105	4x19

*) ...VALEUR C et D PEUVENT VARIER DE LA NORME

TYPE C

REPLISSAGE

VIDANGE G3 / 8.

DÉGAGEMENT POUR LE DÉMONTAGE

AA

AB

A

BB

s2

s1

m2

b

n1

n2

m1

HA

H

*hs

A0012_A_DD

SÉRIE NSCS 32, 40, 50

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE NSCS..2	TYPE	DIMENSIONS (mm)																												POIDS kg			
		DNS	DND	a	f	h2	w	AD	P	b	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1	AA	HA	*hS	H	BB	B	AB	A	s2	B max	H max	L		x		
32-125/11/S	B	50	32	80	155	140	290	129	200	50	14	112	100	70	190	140	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	252	498	86	33	
32-125/15/S	B	50	32	80	155	140	290	129	200	50	14	112	100	70	190	140	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	252	498	86	34	
32-125/22/P	B	50	32	80	155	140	300	134	200	50	14	112	100	70	190	140	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	252	533	86	38	
32-125/30/P	B	50	32	80	165	140	310	134	250	50	14	112	100	70	190	140	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	265	543	86	43	
32-160/22/P	B	50	32	80	155	160	300	134	200	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248	292	533	86	40	
32-160/30/P	B	50	32	80	165	160	310	134	250	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	292	543	86	44	
32-160/40/P	B	50	32	80	165	160	338	154	250	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	292	564	86	47	
32-160/55/P	B	50	32	80	192	160	399	168	300	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	318	647	86	56
32-200/40/P	B	50	32	80	165	180	338	154	250	50	14	160	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286	340	564	86	54	
32-200/55/P	B	50	32	80	192	180	399	168	300	50	14	160	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	340	647	86	63	
32-200/75/P	B	50	32	80	192	180	397	191	300	50	14	160	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	351	639	86	80	
32-250/110A/P	B	50	32	100	222	225	343	191	350	65	21	180	125	95	320	250	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334	405	605	95	86	
32-250/110/P	B	50	32	100	222	225	343	191	350	65	21	180	125	95	320	250	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334	405	605	95	91	
32-250/150/P	C	50	32	100	222	225	208	240	350	65	21	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	334	420	694	95	128		
40-125/15/S	B	65	40	80	155	140	290	129	200	50	14	112	100	70	210	160	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	252	498	96	35	
40-125/22/P	B	65	40	80	155	140	300	134	200	50	14	112	100	70	210	160	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	252	533	96	39	
40-125/30/P	B	65	40	80	165	140	310	134	250	50	14	112	100	70	210	160	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	265	543	96	44	
40-125/40/P	B	65	40	80	165	140	338	154	250	50	14	112	100	70	210	160	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	265	564	96	47	
40-160/40/P	B	65	40	80	165	160	338	154	250	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	292	564	92	49	
40-160/55/P	B	65	40	80	192	160	399	168	300	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	318	647	92	60	
40-160/75/P	B	65	40	80	192	160	397	191	300	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	341	639	92	77	
40-200/55/P	B	65	40	100	192	180	399	168	300	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	340	667	90	84	
40-200/75/P	B	65	40	100	192	180	397	191	300	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	351	659	90	61	
40-200/110A/P	C	65	40	100	222	180	330	240	350	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	90	115		
40-200/110/P	C	65	40	100	222	180	330	240	350	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	90	119		
40-250/110/P	C	65	40	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	104	130		
40-250/150/P	C	65	40	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	104	144		
40-250/185/P	C	65	40	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	350	420	816	104	154		
40-250/220/P	C	65	40	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	350	420	816	104	155		
50-125/30/P	B	65	50	100	167	160	312	134	250	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255	292	565	107	47	
50-125/40/P	B	65	50	100	167	160	340	154	250	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255	292	586	107	50	
50-125/55/P	B	65	50	100	194	160	401	168	300	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	318	669	107	65	
50-125/75/P	B	65	50	100	194	160	399	191	300	50	14	132	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	341	661	107	82	
50-160/75/P	B	65	50	100	192	180	397	191	300	50	14	160	100	70	265	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	351	659	103	84	
50-160/110A/P	C	65	50	100	222	180	330	240	350	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	103	118		
50-160/110/P	C	65	50	100	222	180	330	240	350	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	103	122		
50-200/110/P	C	65	50	100	224	200	332	240	350	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	380	818	98	122		
50-200/150/P	C	65	50	100	224	200	332	240	350	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	818	98	139		
50-200/185/P	C	65	50	100	224	200	332	240	350	50	14	160	100	70	265	212	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	350	420	818	98	149		
50-250/185/P	C	65	50	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	352	420	816	110	155		
50-250/220/P	C	65	50	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	352	420	816	110	166		
50-250/300/W	C	65	50	100	228	225	361	317	400	65	16	180	125	95	320	250	14	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	985	110	260		

* Cale de moteur sur demande
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande. nscs-32-40-50_2p50_e_td

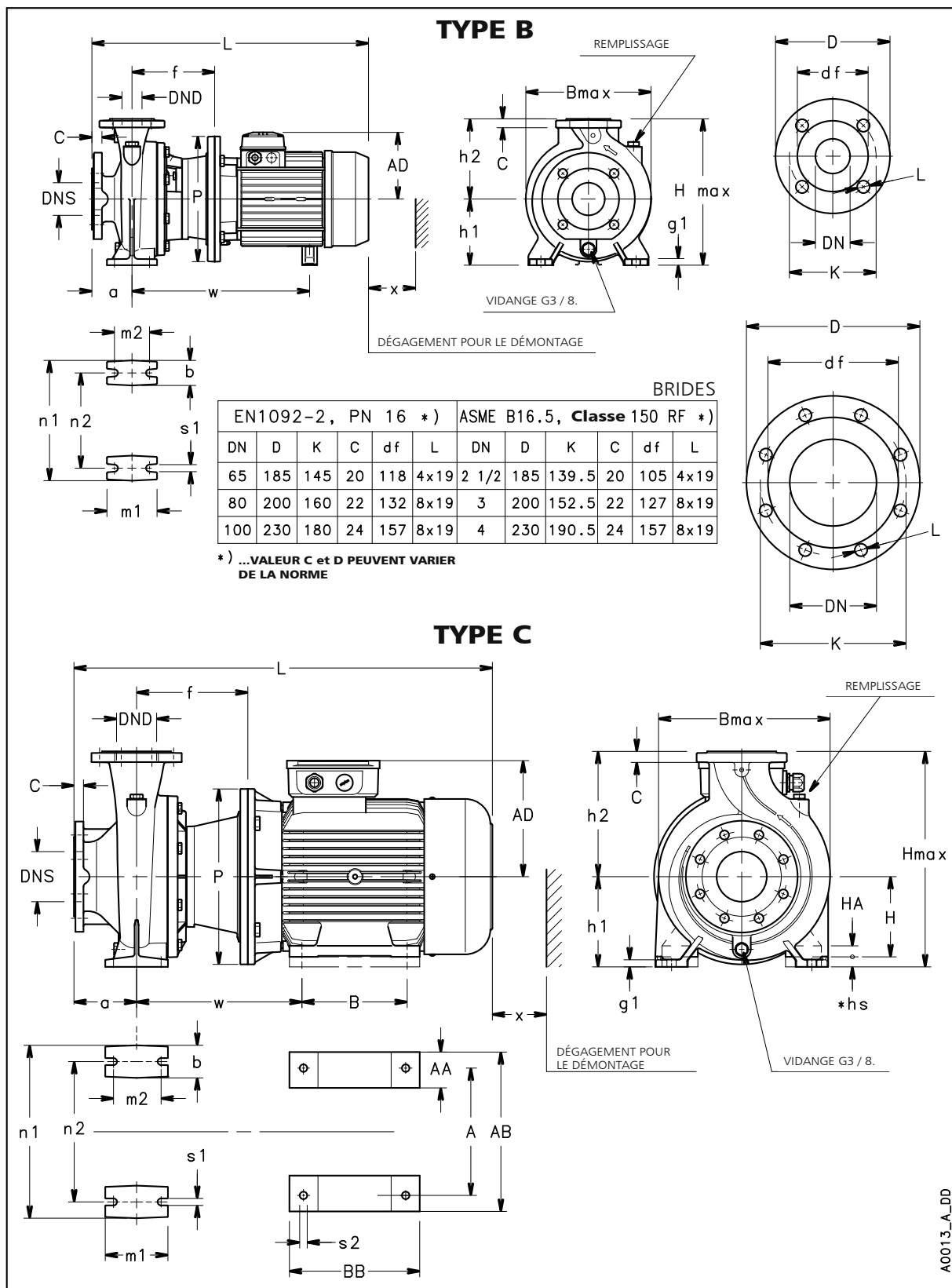
REMARQUE : pour les modèles NSCS 50-315 consulter les pages suivantes.

ADDITION D'EAU SURPRESSION

SÉRIE NSCS 65, 80
Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE NSCS 65, 80

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE NSCS..2	TYPE	DIMENSIONS (mm)																												B max	H max	L	x	POIDS kg
		POMPE										SUPPORT POMPE							SUPPORT MOTEUR															
		DNS	DND	a	f	h2	w	AD	P	b	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1	AA	HA	*hs	H	BB	B	AB	A	s2	B	H	L					
65-125/40/P	B	80	65	100	167	180	340	154	250	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	340	586	100	62			
65-125/55/P	B	80	65	100	194	180	401	168	300	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	340	669	100	72			
65-125/75/P	B	80	65	100	194	180	401	191	300	65	16	160	125	95	280	212	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	351	661	100	90			
65-125/110A/P	C	80	65	100	224	180	332	240	350	65	16	160	125	95	280	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	818	100	95			
65-125/110/P	C	80	65	100	224	180	332	240	350	65	16	160	125	95	280	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	818	100	99			
65-160/110A/P	C	80	65	100	222	200	330	240	350	65	16	160	125	95	280	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	108	126			
65-160/110/P	C	80	65	100	222	200	330	240	350	65	16	160	125	95	280	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	108	131			
65-160/150/P	C	80	65	100	222	200	330	240	350	65	16	160	125	95	280	212	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	108	146			
65-160/185/P	C	80	65	100	222	200	330	240	350	65	16	160	125	95	280	212	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	350	420	816	108	155			
65-200/110/P	C	80	65	100	222	225	330	191	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	405	816	118	136			
65-200/150/P	C	80	65	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	816	118	151			
65-200/185/P	C	80	65	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	350	420	816	118	161			
65-200/220/P	C	80	65	100	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	350	420	816	118	172			
65-200/300/W	C	80	65	100	228	225	361	317	400	65	16	180	125	95	320	250	14	82	30	-	200	370	305	385	318	18	400	517	985	118	290			
65-250/300/W	C	80	65	100	246	250	379	317	400	80	21	200	160	120	360	280	20	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	1003	130	275			
65-250/370/W	C	80	65	100	246	250	379	317	400	80	21	200	160	120	360	280	20	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	1003	130	290			
65-250/450/W	C	80	65	100	246	250	395	384	450	80	21	200	160	120	360	280	20	80	34	-	225	412	311	436	356	18	455	609	1092	130	435			
65-250/550/W	C	80	65	100	276	250	444	402	550	80	21	200	160	120	360	280	20	100	43	30	250	467	349	506	406	24	550	682	1201	130	520			
80-160/110/P	C	100	80	125	222	225	330	191	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	405	841	122	145			
80-160/150/P	C	100	80	125	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	210	304	254	15	350	420	841	122	160			
80-160/185/P	C	100	80	125	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	350	420	841	122	170			
80-160/220/P	C	100	80	125	222	225	330	240	350	65	16	180	125	95	320	250	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	350	420	841	122	181			
80-200/220/P	C	100	80	125	240	250	348	240	350	65	16	180	125	95	345	280	14	49	5	20	160	304	254	304	254	15	358	430	865	151	180			
80-200/300/W	C	100	80	125	246	250	379	317	400	65	16	180	125	95	345	280	14	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	1028	151	280			
80-200/370/W	C	100	80	125	246	250	379	317	400	65	16	180	125	95	345	280	14	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	1028	151	295			
80-200/450/W	C	100	80	125	246	250	395	384	450	65	16	180	125	95	345	280	14	80	34	-	225	412	311	436	356	18	455	609	1117	151	440			
80-250/370/W	C	100	80	125	246	280	379	317	400	80	21	200	160	120	400	315	20	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	1028	152	310			
80-250/450/W	C	100	80	125	246	280	379	384	450	80	21	200	160	120	400	315	20	80	34	-	225	412	311	436	356	18	455	609	1117	152	450			
80-250/550/W	C	100	80	125	276	280	444	402	550	80	21	200	160	120	400	315	20	100	43	30	250	467	349	506	406	24	550	682	1226	152	535			
80-250/750/W	C	100	80	125	276	280	466	472	550	80	21	200	160	120	400	315	20	100	42	-	280	517	419	557	457	24	550	752	1332	152	849			

* Cale de moteur sur demande
 REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande. nscs-65-80_2p50_a_id

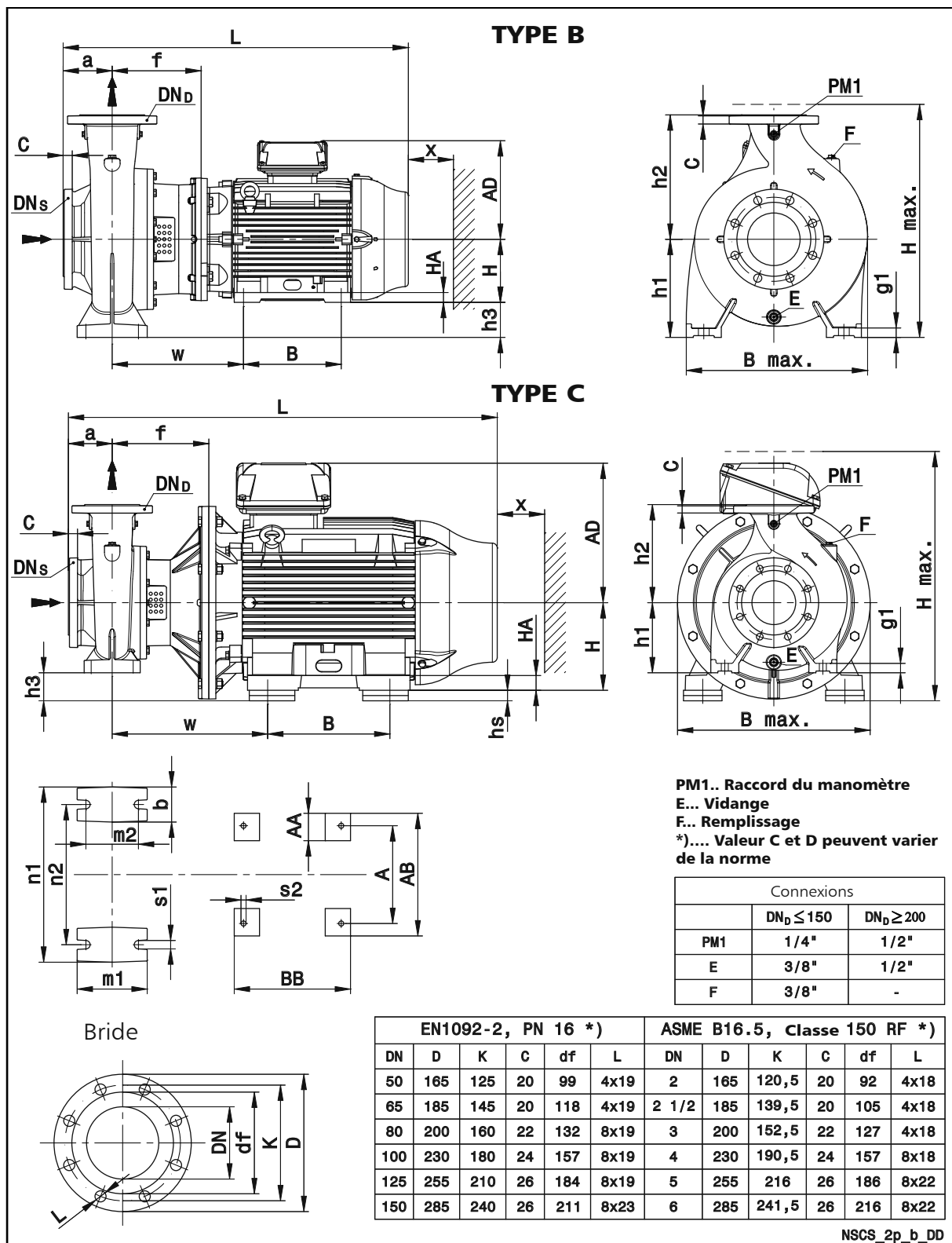
REMARQUE : pour les modèles NSCS 50-315 consulter les pages suivantes.

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE NSCS 50, 80, 100, 125
Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE NSCS 50, 80, 100, 125

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE NSCS..2	TYPE	DIMENSIONS (mm)																												POIDS (kg) G	
		DNS	DND	a	f	x	w	h1	h2	g1	h3	hs	n1	n2	m1	m2	s1	b	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2	e max	h max		L
50-315/370/W	B	65	50	125	246	140	379	225	280	14	25	-	345	280	125	95	15	65	318	82	385	317	305	370	200	30	19	413	542	1028	354
50-315/450/W	B	65	50	125	246	140	395	225	280	14	-	-	345	280	125	95	15	65	356	80	436	384	311	412	225	34	19	450	609	1117	510
50-315/550/W	C	65	50	125	276	140	444	225	280	14	55	30	345	280	125	95	15	65	406	100	506	402	349	467	250	43	24	550	682	1226	592
50-315/750/W	C	65	50	125	276	140	466	225	280	14	55	-	345	280	125	95	15	65	457	100	557	472	368	517	280	42	24	550	752	1332	834
65-315/550/W	C	80	65	125	276	140	444	225	280	20	55	30	400	315	160	120	19	80	406	100	506	402	349	467	250	43	24	550	682	1226	599
65-315/750/W	C	80	65	125	276	140	466	225	280	20	55	-	400	315	160	120	19	80	457	100	557	472	368	517	280	42	24	550	752	1332	842
65-315/900/W	C	80	65	125	276	140	466	225	280	20	55	-	400	315	160	120	19	80	457	100	557	472	419	517	280	42	24	550	752	1332	877
80-316/900/W	C	100	80	125	284	140	474	250	315	26	30	-	400	315	160	120	19	80	457	100	557	472	419	517	280	42	24	550	752	1340	897
100-160/150/P	B	125	100	125	240	140	348	200	280	26	40	-	360	280	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	388	480	859	182
100-160/185/P	B	125	100	125	240	140	348	200	280	26	40	-	360	280	160	120	19	80	254	49	304	240	254	304	160	5	15	388	480	859	193
100-160/220/P	B	125	100	125	240	140	348	200	280	26	20	-	360	280	160	120	19	80	254	49	304	240	254	304	180	5	15	388	480	859	203
100-160/300/W	B	125	100	125	246	140	379	200	280	26	-	-	360	280	160	120	19	80	318	82	385	317	305	370	200	30	19	400	517	1028	329
100-200/300/W	B	125	100	125	246	140	379	200	280	26	-	-	360	280	160	120	19	80	318	82	385	317	305	370	200	30	19	400	517	1028	327
100-200/370/W	B	125	100	125	246	140	379	200	280	26	-	-	360	280	160	120	19	80	318	82	385	317	305	370	200	30	19	400	517	1028	348
100-200/450/W	C	125	100	125	246	140	395	200	280	26	25	-	360	280	160	120	19	80	356	80	436	384	311	412	225	34	19	450	609	1117	504
100-200/550/W	C	125	100	125	276	140	444	200	280	26	80	30	360	280	160	120	19	80	406	100	506	402	349	467	250	43	24	550	682	1226	586
100-250/750/W	C	125	100	140	276	140	466	225	280	26	55	-	400	315	160	120	19	80	457	100	557	472	368	517	280	42	24	550	752	1347	839
100-250/900/W	C	125	100	140	276	140	466	225	280	26	55	-	400	315	160	120	19	80	457	100	557	472	419	517	280	42	24	550	752	1347	874
125-200/450/W	B	150	125	140	246	140	395	250	315	26	25	-	400	315	160	120	19	80	356	80	436	384	311	412	225	34	19	468	634	1132	531
125-200/550/W	C	150	125	140	276	140	444	250	315	26	30	30	400	315	160	120	19	80	406	100	506	402	349	467	250	43	24	550	682	1241	612
125-200/750/W	C	150	125	140	276	140	466	250	315	26	30	-	400	315	160	120	19	80	457	100	557	472	368	517	280	42	24	550	752	1347	855
125-200/900/W	C	150	125	140	276	140	466	250	315	26	30	-	400	315	160	120	19	80	457	100	557	472	419	517	280	42	24	550	752	1347	890

REMARQUE : Pompes fournies avec brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

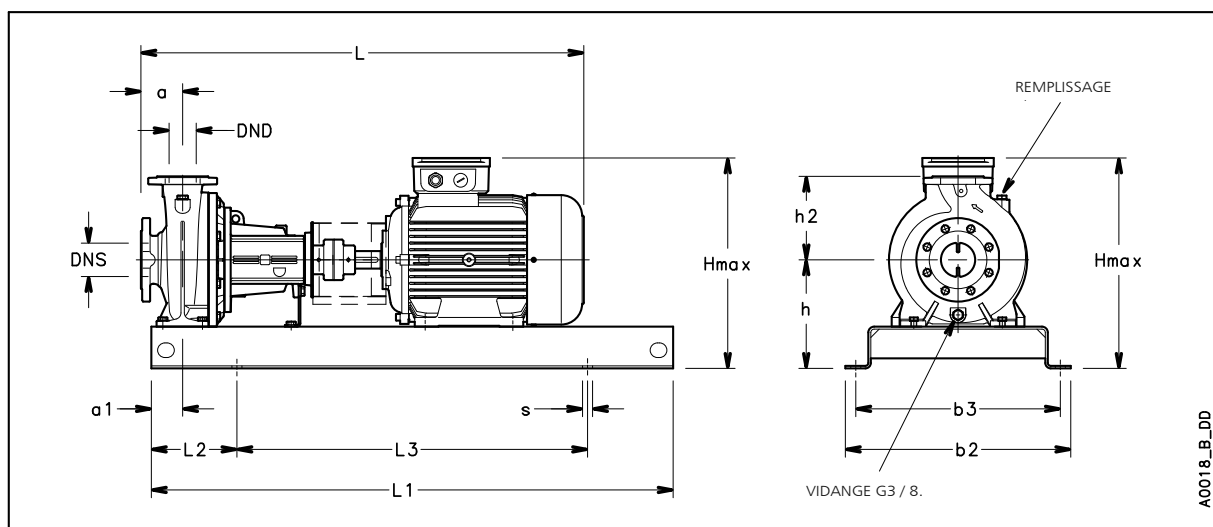
Nscs-2p50_c_td

REMARQUE: pour les modèles NSCS, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125, 65-160, 65-200, 65-250, 80-160, 80-200, 80-250 consultez les pages précédentes.

SÉRIE NSCF 32, 40

Pompes monocellulaires sur châssis avec accouplement sans spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



TYPE DE POMPE NSCF..2	DIMENSIONS (mm)													S POUR VIS	POIDS kg	TYPE ACCOUPLMENT
	DNS	DND	a	b3	b2	L	L3	L1	L2	a1	h	h2	Hmax			
32-125/11/S	50	32	80	320	360	746	540	800	130	60	212	140	352	M16	65	B68B
32-125/15/P	50	32	80	350	390	791	600	900	150	60	212	140	352	M16	75	B68C
32-125/22/P	50	32	80	350	390	791	600	900	150	60	212	140	352	M16	77	B68C
32-125/30/P	50	32	80	350	390	822	600	900	150	60	212	140	366	M16	84	B80A
32-160/22/P	50	32	80	350	390	791	600	900	150	60	232	160	392	M16	78	B68C
32-160/30/P	50	32	80	350	390	822	600	900	150	60	232	160	392	M16	85	B80A
32-160/40/P	50	32	80	350	390	825	600	900	150	60	232	160	400	M16	90	B80A
32-160/55/P	50	32	80	400	450	890	660	1000	170	60	232	160	423	M20	119	B95A
32-200/40/P	50	32	80	350	390	825	600	900	150	60	260	180	440	M16	97	B80A
32-200/55/P	50	32	80	400	450	890	660	1000	170	60	260	180	451	M20	126	B95A
32-200/75/P	50	32	80	400	450	890	660	1000	170	60	260	180	451	M20	130	B95A
32-250/110A/P	50	32	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	187	B95B
32-250/110/P	50	32	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	187	B95B
32-250/150/P	50	32	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	204	B95B
40-125/15/P	65	40	80	350	390	791	600	900	150	60	212	140	352	M16	76	B68C
40-125/22/P	65	40	80	350	390	791	600	900	150	60	212	140	352	M16	78	B68C
40-125/30/P	65	40	80	350	390	822	600	900	150	60	212	140	366	M16	85	B80A
40-125/40/P	65	40	80	350	390	825	600	900	150	60	212	140	380	M16	90	B80A
40-160/40/P	65	40	80	350	390	825	600	900	150	60	232	160	400	M16	91	B80A
40-160/55/P	65	40	80	400	450	890	660	1000	170	60	232	160	423	M20	120	B95A
40-160/75/P	65	40	80	400	450	890	660	1000	170	60	232	160	423	M20	124	B95A
40-200/55/P	65	40	100	400	450	910	660	1000	170	60	260	180	451	M20	128	B95A
40-200/75/P	65	40	100	400	450	910	660	1000	170	60	260	180	451	M20	132	B95A
40-200/110A/P	65	40	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	180	500	M20	161	B95B
40-200/110/P	65	40	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	180	500	M20	161	B95B
40-250/110/P	65	40	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	188	B95B
40-250/150/P	65	40	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	205	B95B
40-250/185/P	65	40	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	218	B95B
40-250/220/W	65	40	100	490	540	1127	840	1250	205	75	280	225	559	M20	285	B110A

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard.

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

Nscf32-40-2p50_a_td

SÉRIE NSCF 50, 65, 80

Pompes monocellulaires sur châssis avec accouplement sans spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE NSCF..2	DIMENSIONS (mm)													S POUR VIS	POIDS kg	TYPE ACCOUPLEMENT
	DNS	DND	a	b3	b2	L	L3	L1	L2	a1	h	h2	Hmax			
50-125/30/P	65	50	100	350	390	842	600	900	150	60	232	160	392	M16	88	B80A
50-125/40/P	65	50	100	350	390	845	600	900	150	60	232	160	400	M16	93	B80A
50-125/55/P	65	50	100	400	450	910	660	1000	170	60	232	160	423	M20	122	B95A
50-125/75/P	65	50	100	400	450	910	660	1000	170	60	232	160	423	M20	126	B95A
50-160/75/P	65	50	100	400	450	910	660	1000	170	60	260	180	451	M20	133	B95A
50-160/110A/P	65	50	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	180	500	M20	162	B95B
50-160/110/P	65	50	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	180	500	M20	162	B95B
50-200/110/P	65	50	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	200	500	M20	163	B95B
50-200/150/P	65	50	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	200	500	M20	180	B95B
50-200/185/P	65	50	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	200	500	M20	193	B95B
50-250/185/P	65	50	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	219	B95B
50-250/220/W	65	50	100	490	540	1127	840	1250	205	75	280	225	559	M20	286	B110A
50-250/300/W	65	50	100	550	610	1230	940	1400	230	75	310	225	627	M24	368	B125D
65-125/40/P	80	65	100	350	390	845	600	900	150	75	260	180	440	M16	104	B80A
65-125/55/P	80	65	100	400	450	910	660	1000	170	75	260	180	451	M20	133	B95A
65-125/75/P	80	65	100	400	450	910	660	1000	170	75	260	180	451	M20	137	B95A
65-125/110A/P	80	65	100	440	490	1067	740	1120	190	75	260	180	500	M20	167	B95B
65-125/110/P	80	65	100	440	490	1067	740	1120	190	75	260	180	500	M20	167	B95B
65-160/110A/P	80	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	260	200	500	M20	188	B95B
65-160/110/P	80	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	260	200	500	M20	188	B95B
65-160/150/P	80	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	260	200	500	M20	205	B95B
65-160/185/P	80	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	260	200	500	M20	218	B95B
65-200/110/P	80	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	191	B95B
65-200/150/P	80	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	208	B95B
65-200/185/P	80	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	221	B95B
65-200/220/W	80	65	100	490	540	1127	840	1250	205	75	280	225	559	M20	288	B110A
65-200/300/W	80	65	100	550	610	1230	940	1400	230	75	310	225	627	M24	370	B125D
65-250/300/W	80	65	100	550	610	1340	940	1400	230	90	310	250	627	M24	388	B125B
65-250/370/W	80	65	100	550	610	1340	940	1400	230	90	310	250	627	M24	409	B125B
65-250/450/W	80	65	100	550	610	1429	940	1400	230	90	365	250	719	M24	560	B125B
65-250/550/W	80	65	100	600	660	1538	1060	1600	270	90	390	250	792	M24	669	B140A
80-160/110/P	100	80	125	490	540	1092	840	1250	205	75	280	225	520	M20	194	B95B
80-160/150/P	100	80	125	490	540	1092	840	1250	205	75	280	225	520	M20	211	B95B
80-160/185/P	100	80	125	490	540	1092	840	1250	205	75	280	225	520	M20	224	B95B
80-160/220/W	100	80	125	490	540	1152	840	1250	205	75	280	225	559	M20	291	B110A
80-200/220/W	100	80	125	490	540	1262	840	1250	205	75	280	250	559	M20	308	B110B
80-200/300/W	100	80	125	550	610	1365	940	1400	230	75	310	250	627	M24	390	B125B
80-200/370/W	100	80	125	550	610	1365	940	1400	230	75	310	250	627	M24	411	B125B
80-200/450/W	100	80	125	550	610	1454	940	1400	230	75	365	250	749	M24	562	B125B
80-250/370/W	100	80	125	550	610	1365	940	1400	230	90	310	280	627	M24	414	B125B
80-250/450/W	100	80	125	550	610	1454	940	1400	230	90	365	280	749	M24	565	B125B
80-250/550/W	100	80	125	600	660	1563	1060	1600	270	90	390	280	792	M24	674	B140A
80-250/750/W	100	80	125	670	730	1669	1200	1800	300	90	420	280	892	M24	942	B160A

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard.
Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

Nscf50-80-2p50_a_td

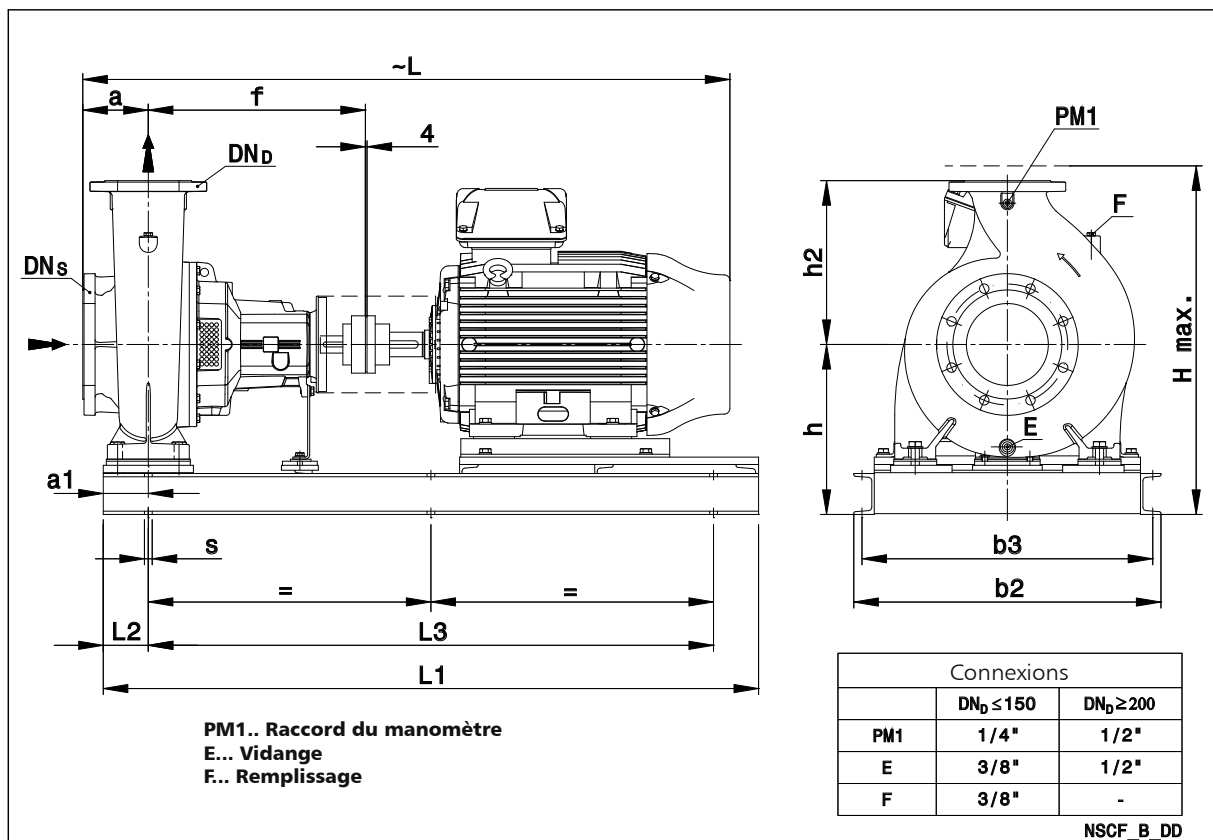
REMARQUE: pour modèles NSCF 50-315, 65-315, 80-316 consulter les pages suivantes.

SÉRIE NSCF 50, 65, 80, 100, 125

Pompes monocellulaires sur châssis avec accouplement sans spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE NSCF 50, 65, 80, 100, 125

Pompes monocellulaires sur châssis avec accouplement sans spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE NSCF..2	DIMENSIONS (mm)															POIDS (kg) G	MOTEUR CEI	TYPE ACCOUPLEMENT
	DNS	DND	a	a1	f	b2	b3	L1	L3	L2	L	h	h2	Hmax	s			
50-315/370/W	65	50	125	110	470	560	520	1350	1130	110	1366	355	280	672	6xØ19 (M16)	462	200L	B125B
50-315/450/W	65	50	125	110	470	560	520	1350	1130	110	1455	355	280	739	6xØ19 (M16)	607	225S/M	B125B
50-315/550/W	65	50	125	110	470	750	710	1550	1330	110	1564	405	280	807	6xØ19 (M16)	733	250M	B140A
50-315/750/W	65	50	125	110	470	750	710	1550	1330	110	1670	405	280	877	6xØ19 (M16)	960	280S/M	B160A
65-315/550/W	80	65	125	110	470	750	710	1550	1330	110	1564	405	280	807	6xØ19 (M16)	740	250M	B140A
65-315/750/W	80	65	125	110	470	750	710	1550	1330	110	1670	390	280	862	6xØ19 (M16)	958	280S/M	B160A
65-315/900/W	80	65	125	110	470	750	710	1550	1330	110	1670	390	280	862	6xØ19 (M16)	993	280S/M	B160A
80-316/900/W	100	80	125	110	530	750	710	1600	1380	110	1730	440	315	912	6xØ19 (M16)	1061	280S/M	B160B
80-316/1100/W	100	80	125	110	530	860	810	1850	1630	110	1903	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1340	315S/M	B160B
80-316/1320/W	100	80	125	110	530	860	810	1850	1630	110	1903	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1426	315S/M	B160B
80-316/1600/W	100	80	125	110	530	860	810	1850	1630	110	1903	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1507	315S/M	B160B
100-160/150/P	125	100	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1203	365	280	645	6xØ19 (M16)	304	160L	B95E
100-160/185/P	125	100	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1203	365	280	645	6xØ19 (M16)	312	160L	B95E
100-160/220/W	125	100	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1263	385	280	665	6xØ19 (M16)	385	180M	B110B
100-160/300/W	125	100	125	110	470	560	520	1350	1130	110	1366	330	280	647	6xØ19 (M16)	422	200L	B125B
100-200/300/W	125	100	125	110	470	560	520	1350	1130	110	1366	330	280	647	6xØ19 (M16)	430	200L	B125B
100-200/370/W	125	100	125	110	470	560	520	1350	1130	110	1366	330	280	647	6xØ19 (M16)	451	200L	B125B
100-200/450/W	125	100	125	110	470	560	520	1350	1130	110	1455	355	280	739	6xØ19 (M16)	610	225S/M	B125B
100-200/550/W	125	100	125	110	470	750	710	1550	1330	110	1564	405	280	807	6xØ19 (M16)	735	250M	B140A
100-250/450/W	125	100	140	110	470	560	520	1350	1130	110	1470	355	280	739	6xØ19 (M16)	612	225S/M	B125B
100-250/550/W	125	100	140	110	470	750	710	1550	1330	110	1579	405	280	807	6xØ19 (M16)	738	250M	B140A
100-250/750/W	125	100	140	110	470	750	710	1550	1330	110	1685	390	280	862	6xØ19 (M16)	956	280S/M	B160A
100-250/900/W	125	100	140	110	470	750	710	1550	1330	110	1685	390	280	862	6xØ19 (M16)	991	280S/M	B160A
100-316/1100/W	125	100	140	110	530	860	810	1850	1630	110	1918	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1343	315S/M	B160B
100-316/1320/W	125	100	140	110	530	860	810	1850	1630	110	1918	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1429	315S/M	B160B
100-316/1600/W	125	100	140	110	530	860	810	1850	1630	110	1918	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1510	315S/M	B160B
125-200/450/W	150	125	140	110	470	560	520	1350	1130	110	1470	355	315	739	6xØ19 (M16)	617	225S/M	B125B
125-200/550/W	150	125	140	110	470	750	710	1550	1330	110	1579	405	315	807	6xØ19 (M16)	743	250M	B140A
125-200/750/W	150	125	140	110	470	750	710	1550	1330	110	1685	405	315	877	6xØ19 (M16)	970	280S/M	B160A
125-200/900/W	150	125	140	110	470	750	710	1550	1330	110	1685	405	315	877	6xØ19 (M16)	1005	280S/M	B160A
125-315/1100/W	150	125	140	110	530	860	810	1850	1630	110	1918	505	355	1035	6xØ26 (M20)	1344	315S/M	B160B
125-315/1320/W	150	125	140	110	530	860	810	1850	1630	110	1918	505	355	1035	6xØ26 (M20)	1430	315S/M	B160B
125-315/1600/W	150	125	140	110	530	860	810	1850	1630	110	1918	505	355	1035	6xØ26 (M20)	1511	315S/M	B160B
125-315/2000/W	150	125	140	110	530	860	810	1850	1630	110	2027	505	355	1080	6xØ26 (M20)	1692	315L	B180A

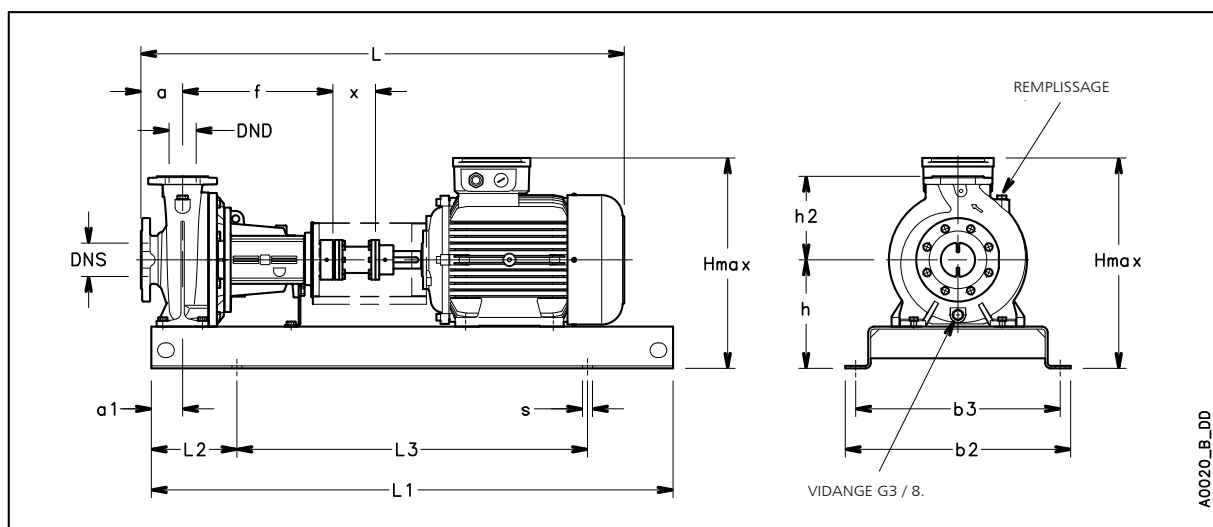
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard. Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma. Nscf50-125-2p50_b_td

REMARQUE : pour les modèles NSCS, 50-125, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125, 65-160, 65-200, 65-250, 80-160, 80-200, 80-250 consulter les pages précédentes.

SÉRIE NSCC 32, 40

Pompes monocellulaires avec accouplement avec spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



TYPE DE POMPE NSCC..2	DIMENSIONS (mm)															S POUR VIS	POIDS kg	TYPE ACCOUPLMENT
	DNS	DND	a	b3	b2	L	L3	L1	L2	a1	h	h2	Hmax	f	x			
32-125/11/S	50	32	80	320	360	843	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	68	H80A
32-125/15/P	50	32	80	350	390	888	600	900	150	60	212	140	352	360	100	M16	78	H80B
32-125/22/P	50	32	80	350	390	888	600	900	150	60	212	140	352	360	100	M16	80	H80B
32-125/30/P	50	32	80	350	390	919	600	900	150	60	212	140	366	360	100	M16	87	H80C
32-160/22/P	50	32	80	350	390	888	600	900	150	60	232	160	392	360	100	M16	81	H80B
32-160/30/P	50	32	80	350	390	919	600	900	150	60	232	160	392	360	100	M16	88	H80C
32-160/40/P	50	32	80	350	390	922	600	900	150	60	232	160	400	360	100	M16	93	H80C
32-160/55/P	50	32	80	400	450	987	660	1000	170	60	232	160	423	360	100	M20	122	H95A
32-200/40/P	50	32	80	350	390	922	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	100	H80C
32-200/55/P	50	32	80	400	450	987	660	1000	170	60	260	180	451	360	100	M20	129	H95A
32-200/75/P	50	32	80	400	450	987	660	1000	170	60	260	180	451	360	100	M20	133	H95A
32-250/110A/P	50	32	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	190	H95B
32-250/110/P	50	32	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	190	H95B
32-250/150/P	50	32	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	207	H95B
40-125/15/P	65	40	80	350	390	888	600	900	150	60	212	140	352	360	100	M16	79	H80B
40-125/22/P	65	40	80	350	390	888	600	900	150	60	212	140	352	360	100	M16	81	H80B
40-125/30/P	65	40	80	350	390	919	600	900	150	60	212	140	366	360	100	M16	88	H80C
40-125/40/P	65	40	80	350	390	922	600	900	150	60	212	140	380	360	100	M16	93	H80C
40-160/40/P	65	40	80	350	390	922	600	900	150	60	232	160	400	360	100	M16	94	H80C
40-160/55/P	65	40	80	400	450	987	660	1000	170	60	232	160	423	360	100	M20	123	H95A
40-160/75/P	65	40	80	400	450	987	660	1000	170	60	232	160	423	360	100	M20	127	H95A
40-200/55/P	65	40	100	400	450	1007	660	1000	170	60	260	180	451	360	100	M20	131	H95A
40-200/75/P	65	40	100	400	450	1007	660	1000	170	60	260	180	451	360	100	M20	135	H95A
40-200/110A/P	65	40	100	440	490	1164	740	1120	190	60	260	180	500	360	100	M20	164	H95B
40-200/110/P	65	40	100	440	490	1164	740	1120	190	60	260	180	500	360	100	M20	164	H95B
40-250/110/P	65	40	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	191	H95B
40-250/150/P	65	40	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	208	H95B
40-250/185/P	65	40	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	221	H95B
40-250/220/W	65	40	100	490	540	1224	840	1250	205	75	280	225	559	360	100	M20	288	H110A

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ;
version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

Nsc32-40-2p50_a_td

SÉRIE NSCC 50, 65, 80

Pompes monocellulaires avec accouplement avec spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE NSCC..2	DIMENSIONS (mm)															S POUR VIS	POIDS kg	TYPE ACCOUPLEMENT
	DNS	DND	a	b3	b2	L	L3	L1	L2	a1	h	h2	Hmax	f	x			
50-125/30/P	65	50	100	350	390	939	600	900	150	60	232	160	392	360	100	M16	91	H80C
50-125/40/P	65	50	100	350	390	942	600	900	150	60	232	160	400	360	100	M16	96	H80C
50-125/55/P	65	50	100	400	450	1007	660	1000	170	60	232	160	423	360	100	M20	125	H95A
50-125/75/P	65	50	100	400	450	1007	660	1000	170	60	232	160	423	360	100	M20	129	H95A
50-160/75/P	65	50	100	400	450	1007	660	1000	170	60	260	180	451	360	100	M20	136	H95A
50-160/110A/P	65	50	100	440	490	1164	740	1120	190	60	260	180	500	360	100	M20	165	H95B
50-160/110/P	65	50	100	440	490	1164	740	1120	190	60	260	180	500	360	100	M20	165	H95B
50-200/110/P	65	50	100	440	490	1164	740	1120	190	60	260	200	500	360	100	M20	166	H95B
50-200/150/P	65	50	100	440	490	1164	740	1120	190	60	260	200	500	360	100	M20	183	H95B
50-200/185/P	65	50	100	440	490	1164	740	1120	190	60	260	200	500	360	100	M20	196	H95B
50-250/185/P	65	50	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	222	H95B
50-250/220/W	65	50	100	490	540	1124	840	1250	205	75	280	225	559	360	100	M20	289	H110A
50-250/300/W	65	50	100	550	610	1327	940	1400	230	75	310	225	627	360	100	M24	371	H125A
65-125/40/P	80	65	100	350	390	942	600	900	150	75	260	180	440	360	100	M16	107	H80C
65-125/55/P	80	65	100	400	450	1007	660	1000	170	75	260	180	451	360	100	M20	136	H95A
65-125/75/P	80	65	100	400	450	1007	660	1000	170	75	260	180	451	360	100	M20	140	H95A
65-125/110A/P	80	65	100	440	490	1164	740	1120	190	75	260	180	500	360	100	M20	170	H95B
65-125/110/P	80	65	100	440	490	1164	740	1120	190	75	260	180	500	360	100	M20	170	H95B
65-160/110A/P	80	65	100	490	540	1164	840	1250	205	75	260	200	500	360	100	M20	191	H95B
65-160/110/P	80	65	100	490	540	1164	840	1250	205	75	260	200	500	360	100	M20	191	H95B
65-160/150/P	80	65	100	490	540	1164	840	1250	205	75	260	200	500	360	100	M20	208	H95B
65-160/185/P	80	65	100	490	540	1164	840	1250	205	75	260	200	500	360	100	M20	221	H95B
65-200/110/P	80	65	100	490	540	1204	840	1250	205	75	280	225	520	360	140	M20	194	H95G
65-200/150/P	80	65	100	490	540	1204	840	1250	205	75	280	225	520	360	140	M20	211	H95G
65-200/185/P	80	65	100	490	540	1204	840	1250	205	75	280	225	520	360	140	M20	224	H95G
65-200/220/W	80	65	100	490	540	1264	840	1250	205	75	280	225	559	360	140	M20	291	H110D
65-200/300/W	80	65	100	550	610	1367	940	1400	230	75	310	225	627	360	140	M24	373	H125G
65-250/300/W	80	65	100	550	610	1477	940	1400	230	90	310	250	627	470	140	M24	391	H125C
65-250/370/W	80	65	100	550	610	1477	940	1400	230	90	310	250	627	470	140	M24	412	H125C
65-250/450/W	80	65	100	550	610	1566	940	1400	230	90	365	250	719	470	140	M24	563	H125C
65-250/550/W	80	65	100	600	660	1675	1060	1600	270	90	390	250	792	470	140	M24	672	H140A
80-160/110/P	100	80	125	490	540	1229	840	1250	205	75	280	225	520	360	140	M20	197	H95G
80-160/150/P	100	80	125	490	540	1229	840	1250	205	75	280	225	520	360	140	M20	214	H95G
80-160/185/P	100	80	125	490	540	1229	840	1250	205	75	280	225	520	360	140	M20	227	H95G
80-160/220/W	100	80	125	490	540	1289	840	1250	205	75	280	225	559	360	140	M20	294	H110D
80-200/220/W	100	80	125	490	540	1399	840	1250	205	75	280	250	559	470	140	M20	311	H110B
80-200/300/W	100	80	125	550	610	1502	940	1400	230	75	310	250	627	470	140	M24	393	H125C
80-200/370/W	100	80	125	550	610	1502	940	1400	230	75	310	250	627	470	140	M24	414	H125C
80-200/450/W	100	80	125	550	610	1591	940	1400	230	75	365	250	749	470	140	M24	565	H125C
80-250/370/W	100	80	125	550	610	1502	940	1400	230	90	310	280	627	470	140	M24	417	H125C
80-250/450/W	100	80	125	550	610	1591	940	1400	230	90	365	280	749	470	140	M24	568	H125C
80-250/550/W	100	80	125	600	660	1700	1060	1600	270	90	390	280	792	470	140	M24	677	H140A
80-250/750/W	100	80	125	670	730	1806	1200	1800	300	90	420	280	892	470	140	M24	945	H160A

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ;
version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

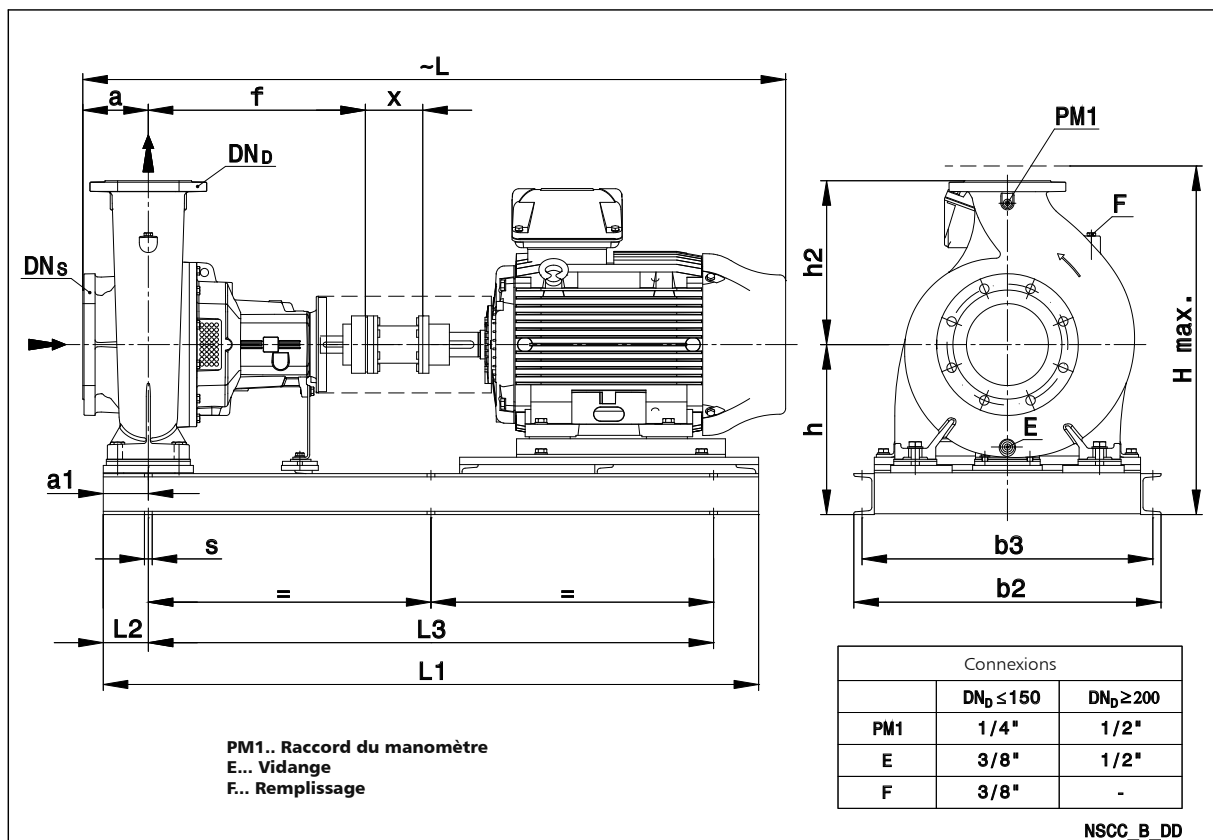
Nscc50-2p50_a_td

REMARQUE : pour modèles NSCF 50-315, 65-315, 80-316 consulter les pages suivantes.

SÉRIE NSCC 50, 65, 80, 100, 125
Pompes monocellulaires avec accouplement avec spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE NSCC 50, 65, 80, 100, 125

Pompes monocellulaires avec accouplement avec spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE NSCC..2	DIMENSIONS (mm)															POIDS (kg) G	MOTEUR CEI	TYPE ACCOUPLMENT	
	DNS	DND	a	a1	f	x	b2	b3	L1	L3	L2	L	h	h2	Hmax				s
50-315/370/W	65	50	125	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1502	355	280	672	6xØ19 (M16)	466	200L	H125C
50-315/450/W	65	50	125	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1591	355	280	739	6xØ19 (M16)	611	225S/M	H125C
50-315/550/W	65	50	125	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1700	405	280	807	6xØ19 (M16)	738	250M	H140A
50-315/750/W	65	50	125	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1806	405	280	877	6xØ19 (M16)	967	280S/M	H160A
65-315/550/W	80	65	125	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1700	405	280	807	6xØ19 (M16)	746	250M	H140A
65-315/750/W	80	65	125	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1806	390	280	862	6xØ19 (M16)	964	280S/M	H160A
65-315/900/W	80	65	125	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1806	390	280	862	6xØ19 (M16)	999	280S/M	H160A
80-316/900/W	100	80	125	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1866	440	315	912	6xØ19 (M16)	1068	280S/M	H160B
80-316/1100/W	100	80	125	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2039	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1346	315S/M	H160B
80-316/1320/W	100	80	125	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2039	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1432	315S/M	H160B
80-316/1600/W	100	80	125	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2039	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1513	315S/M	H160B
100-160/150/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1339	365	280	645	6xØ19 (M16)	307	160L	H95E
100-160/185/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1339	365	280	645	6xØ19 (M16)	314	160L	H95E
100-160/220/W	125	100	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1399	385	280	665	6xØ19 (M16)	388	180M	H110B
100-160/300/W	125	100	125	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1502	330	280	647	6xØ19 (M16)	426	200L	H125C
100-200/300/W	125	100	125	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1502	330	280	647	6xØ19 (M16)	434	200L	H125C
100-200/370/W	125	100	125	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1502	330	280	647	6xØ19 (M16)	455	200L	H125C
100-200/450/W	125	100	125	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1591	355	280	739	6xØ19 (M16)	613	225S/M	H125C
100-200/550/W	125	100	125	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1700	405	280	807	6xØ19 (M16)	741	250M	H140A
100-250/450/W	125	100	140	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1606	355	280	739	6xØ19 (M16)	616	225S/M	H125C
100-250/550/W	125	100	140	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1715	405	280	807	6xØ19 (M16)	744	250M	H140A
100-250/750/W	125	100	140	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1821	390	280	862	6xØ19 (M16)	962	280S/M	H160A
100-250/900/W	125	100	140	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1821	390	280	862	6xØ19 (M16)	997	280S/M	H160A
100-316/1100/W	125	100	140	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2054	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1349	315S/M	H160B
100-316/1320/W	125	100	140	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2054	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1435	315S/M	H160B
100-316/1600/W	125	100	140	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2054	505	315	1035	6xØ26 (M20)	1516	315S/M	H160B
125-200/450/W	150	125	140	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1606	355	315	739	6xØ19 (M16)	621	225S/M	H125C
125-200/550/W	150	125	140	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1715	405	315	807	6xØ19 (M16)	748	250M	H140A
125-200/750/W	150	125	140	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1821	405	315	877	6xØ19 (M16)	977	280S/M	H160A
125-200/900/W	150	125	140	110	470	140	750	710	1550	1330	110	1821	405	315	877	6xØ19 (M16)	1012	280S/M	H160A
125-315/1100/W	150	125	140	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2054	505	355	1035	6xØ26 (M20)	1351	315S/M	H160B
125-315/1320/W	150	125	140	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2054	505	355	1035	6xØ26 (M20)	1437	315S/M	H160B
125-315/1600/W	150	125	140	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2054	505	355	1035	6xØ26 (M20)	1518	315S/M	H160B
125-315/2000/W	150	125	140	110	530	140	860	810	1850	1630	110	2163	505	355	1080	6xØ26 (M20)	1699	315L	H180A

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

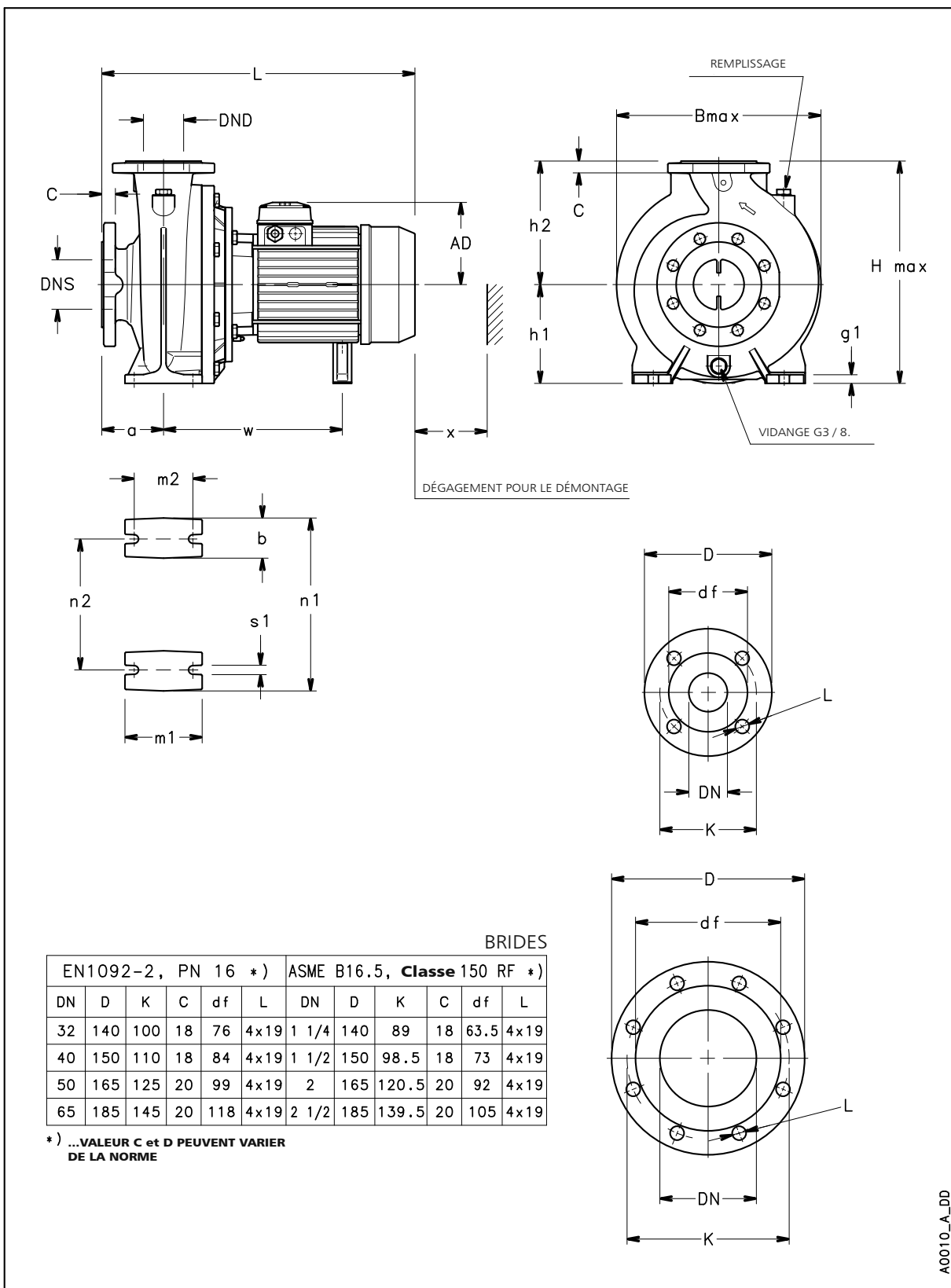
Nscc50-125_2p50_b_td

REMARQUE: pour les modèles NSCS, 50-125, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125, 65-160, 65-200, 65-250, 80-160, 80-200, 80-250 consulter les pages précédentes.

SÉRIE NSCE 32, 40, 50
Pompes monocellulaires monobloc avec moteur arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE NSCE 32, 40, 50

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE NSCE..4	DIMENSIONS (mm)																	POIDS kg	
	POMPE						SUPPORT POMPE								B max	H max	L		x
	DNS	DND	a	h2	w	AD	b	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1					
32-125/02B/S	50	32	80	140	215	121	50	14	112	100	70	190	140	14	242	252	411	86	25
32-125/02A/S	50	32	80	140	215	121	50	14	112	100	70	190	140	14	242	252	411	86	25
32-125/02/S	50	32	80	140	215	121	50	14	112	100	70	190	140	14	242	252	411	86	25
32-125/03/S	50	32	80	140	215	121	50	14	112	100	70	190	140	14	242	252	411	86	25
32-160/02/S	50	32	80	160	215	121	50	14	132	100	70	240	190	14	248	292	411	86	26
32-160/03/S	50	32	80	160	215	121	50	14	132	100	70	240	190	14	248	292	411	86	26
32-160/05A/S	50	32	80	160	235	129	50	14	132	100	70	240	190	14	248	292	443	86	28
32-160/05/S	50	32	80	160	235	129	50	14	132	100	70	240	190	14	248	292	443	86	28
32-200/05/S	50	32	80	180	235	129	50	14	160	100	70	240	190	14	286	340	443	86	35
32-200/07/X	50	32	80	180	-	128	50	14	160	100	70	240	190	14	286	340	411	86	36
32-200/11/P	50	32	80	180	245	134	50	14	160	100	70	240	190	14	286	340	478	86	42
32-250/15A/P	50	32	100	225	245	134	65	21	180	125	95	320	250	14	334	405	498	95	51
32-250/15/P	50	32	100	225	245	134	65	21	180	125	95	320	250	14	334	405	498	95	51
32-250/22/P	50	32	100	225	285	168	65	21	180	125	95	320	250	14	334	405	522	95	61
40-125/02A/S	65	40	80	140	215	121	50	14	112	100	70	210	160	14	237	252	411	96	26
40-125/02/S	65	40	80	140	215	121	50	14	112	100	70	210	160	14	237	252	411	96	26
40-125/03/S	65	40	80	140	215	121	50	14	112	100	70	210	160	14	237	252	411	96	26
40-125/05/S	65	40	80	140	235	129	50	14	112	100	70	210	160	14	237	252	443	96	28
40-160/05/S	65	40	80	160	235	129	50	14	132	100	70	240	190	14	250	292	443	92	30
40-160/07/X	65	40	80	160	-	128	50	14	132	100	70	240	190	14	250	292	411	92	34
40-160/11/P	65	40	80	160	245	134	50	14	132	100	70	240	190	14	250	292	478	92	40
40-200/07/X	65	40	100	180	-	128	50	14	160	100	70	265	212	14	290	340	431	90	36
40-200/11/P	65	40	100	180	245	134	50	14	160	100	70	265	212	14	290	340	498	90	42
40-200/15A/P	65	40	100	180	245	134	50	14	160	100	70	265	212	14	290	340	498	90	42
40-200/15/P	65	40	100	180	245	134	50	14	160	100	70	265	212	14	290	340	498	90	45
40-250/15/P	65	40	100	225	245	134	65	16	180	125	95	320	250	14	338	405	498	104	54
40-250/22A/P	65	40	100	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	338	405	522	104	64
40-250/22/P	65	40	100	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	338	405	522	104	64
40-250/30/P	65	40	100	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	338	405	553	104	68
50-125/03/S	65	50	100	160	217	121	50	14	132	100	70	240	190	14	255	292	433	107	29
50-125/05/S	65	50	100	160	237	129	50	14	132	100	70	240	190	14	255	292	465	107	31
50-125/07/X	65	50	100	160	-	128	50	14	132	100	70	240	190	14	255	292	433	107	35
50-125/11/P	65	50	100	160	247	134	50	14	132	100	70	240	190	14	255	292	500	107	41
50-160/11A/P	65	50	100	180	245	134	50	14	160	100	70	265	212	14	289	340	498	103	45
50-160/11/P	65	50	100	180	245	134	50	14	160	100	70	265	212	14	289	340	498	103	45
50-160/15/P	65	50	100	180	245	134	50	14	160	100	70	265	212	14	289	340	498	103	48
50-200/15/P	65	50	100	200	247	134	50	14	160	100	70	265	212	14	305	360	500	98	48
50-200/22A/P	65	50	100	200	287	168	50	14	160	100	70	265	212	14	305	360	524	98	58
50-200/22/P	65	50	100	200	287	168	50	14	160	100	70	265	212	14	305	360	524	98	58
50-250/22/P	65	50	100	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	352	405	522	110	65
50-250/30/P	65	50	100	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	352	405	553	110	69
50-250/40/P	65	50	100	225	315	168	65	16	180	125	95	320	250	14	352	405	598	110	88

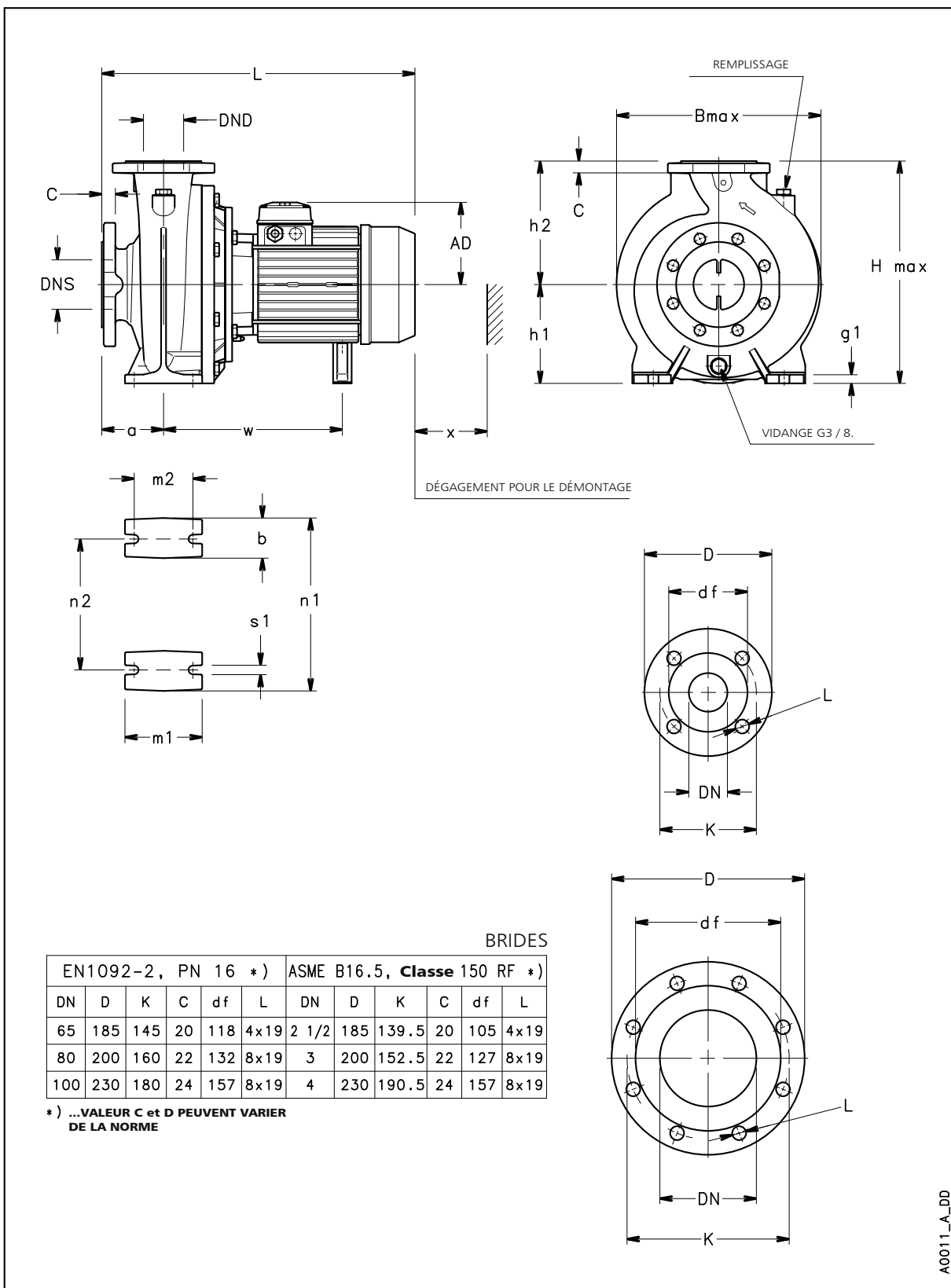
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

nsce-32-40-50-4p50_a_td

SÉRIE NSCE 65, 80
Pompes monocellulaires monobloc avec moteur arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE NSCE 65, 80

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE NSCE..4	DIMENSIONS (mm)																		POIDS kg
	POMPE						SUPPORT POMPE												
	DNS	DND	a	h2	w	AD	b	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1	B max	H max	L	x	
65-125/05/S	80	65	100	180	237	139	65	16	160	125	95	280	212	14	300	340	465	100	40
65-125/07/X	80	65	100	180	-	128	65	16	160	125	95	280	212	14	300	340	433	100	44
65-125/11/P	80	65	100	180	247	134	65	16	160	125	95	280	212	14	300	340	500	100	50
65-125/15/P	80	65	100	180	247	134	65	16	160	125	95	280	212	14	300	340	500	100	53
65-160/15A/P	80	65	100	200	245	134	65	16	160	125	95	280	212	14	335	360	498	108	55
65-160/15/P	80	65	100	200	245	134	65	16	160	125	95	280	212	14	335	360	498	108	55
65-160/22A/P	80	65	100	200	285	168	65	16	160	125	95	280	212	14	335	360	522	108	65
65-160/22/P	80	65	100	200	285	168	65	16	160	125	95	280	212	14	335	360	522	108	65
65-200/15/P	80	65	100	225	245	134	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	498	118	58
65-200/22A/P	80	65	100	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	522	118	68
65-200/22/P	80	65	100	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	522	118	68
65-200/30/P	80	65	100	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	553	118	71
65-200/40/P	80	65	100	225	315	168	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	598	118	90
80-160/15/P	100	80	125	225	245	134	65	16	180	125	95	320	250	14	340	405	498	122	65
80-160/22A/P	100	80	125	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	340	405	522	122	75
80-160/22/P	100	80	125	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	340	405	522	122	75
80-160/30/P	100	80	125	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	340	405	553	122	78

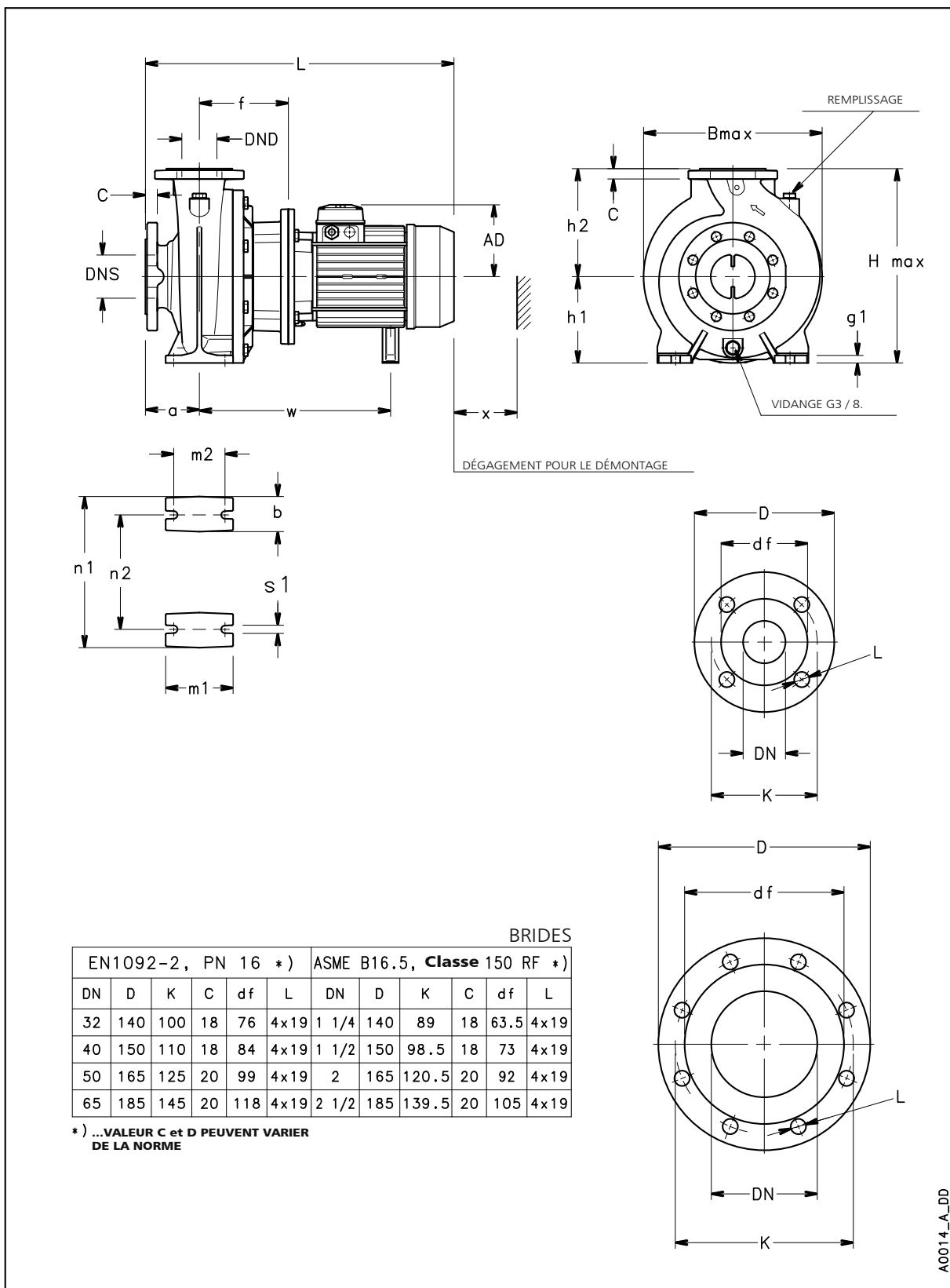
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

nsce-65-80-4p50_a_td

SÉRIE NSCS 32, 40, 50
Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE NSCS 32, 40, 50

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE NSCS..4	DIMENSIONS (mm)																			POIDS kg
	POMPE									SUPPORT POMPE										
	DNS	DND	a	f	h2	w	AD	b	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1	B max	H max	L	x	
32-160/05A/S	50	32	80	155	160	290	129	50	14	132	100	70	240	190	14	248	292	498	86	32
32-160/05/S	50	32	80	155	160	290	129	50	14	132	100	70	240	190	14	248	292	498	86	32
32-200/05/S	50	32	80	155	180	290	129	50	14	160	100	70	240	190	14	286	340	498	86	42
32-200/07/X	50	32	80	155	180	-	128	50	14	160	100	70	240	190	14	286	340	466	86	43
32-200/11/P	50	32	80	155	180	300	134	50	14	160	100	70	240	190	14	286	340	533	86	50
32-250/11/P	50	32	100	155	225	245	134	65	21	180	125	95	320	250	14	334	405	498	95	48
32-250/15/P	50	32	100	155	225	245	134	65	21	180	125	95	320	250	14	334	405	498	95	51
32-250/22/P	50	32	100	165	225	285	168	65	21	180	125	95	320	250	14	334	405	522	95	61
40-125/05/S	65	40	80	155	140	290	129	50	14	112	100	70	210	160	14	237	252	498	96	32
40-160/05/S	65	40	80	155	160	290	129	50	14	132	100	70	240	190	14	250	292	498	92	34
40-160/07/X	65	40	80	155	160	-	128	50	14	132	100	70	240	190	14	250	292	466	92	38
40-160/11/P	65	40	80	155	160	300	134	50	14	132	100	70	240	190	14	250	292	533	92	44
40-200/07/X	65	40	100	155	180	-	128	50	14	160	100	70	265	212	14	290	340	486	90	43
40-200/11/P	65	40	100	155	180	300	134	50	14	160	100	70	265	212	14	290	340	553	90	49
40-200/15A/P	65	40	100	155	180	300	134	50	14	160	100	70	265	212	14	290	340	553	90	49
40-200/15/P	65	40	100	155	180	300	134	50	14	160	100	70	265	212	14	290	340	553	90	52
40-250/15/P	65	40	100	155	225	300	134	65	16	180	125	95	320	250	14	338	405	553	104	63
40-250/22A/P	65	40	100	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	338	405	587	104	71
40-250/22/P	65	40	100	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	338	405	587	104	71
40-250/30/P	65	40	100	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	338	405	618	104	75
50-125/05/S	65	50	100	157	160	292	129	50	14	132	100	70	240	190	14	255	292	520	107	35
50-125/07/X	65	50	100	157	160	-	128	50	14	132	100	70	240	190	14	255	292	488	107	39
50-125/11/P	65	50	100	157	160	302	134	50	14	132	100	70	240	190	14	255	292	555	107	45
50-160/11A/P	65	50	100	155	180	300	134	50	14	160	100	70	265	212	14	289	340	553	103	52
50-160/11/P	65	50	100	155	180	300	134	50	14	160	100	70	265	212	14	289	340	553	103	52
50-160/15/P	65	50	100	155	180	300	134	50	14	160	100	70	265	212	14	289	340	553	103	55
50-200/15/P	65	50	100	157	200	247	134	50	14	160	100	70	265	212	14	305	360	555	98	55
50-200/22A/P	65	50	100	167	200	287	168	50	14	160	100	70	265	212	14	305	360	589	98	65
50-200/22/P	65	50	100	167	200	287	168	50	14	160	100	70	265	212	14	305	360	589	98	65
50-250/22/P	65	50	100	165	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	352	405	522	110	72
50-250/30/P	65	50	100	165	225	285	168	65	16	180	125	95	320	250	14	352	405	553	110	76
50-250/40/P	65	50	100	165	225	315	168	65	16	180	125	95	320	250	14	352	405	598	110	95

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

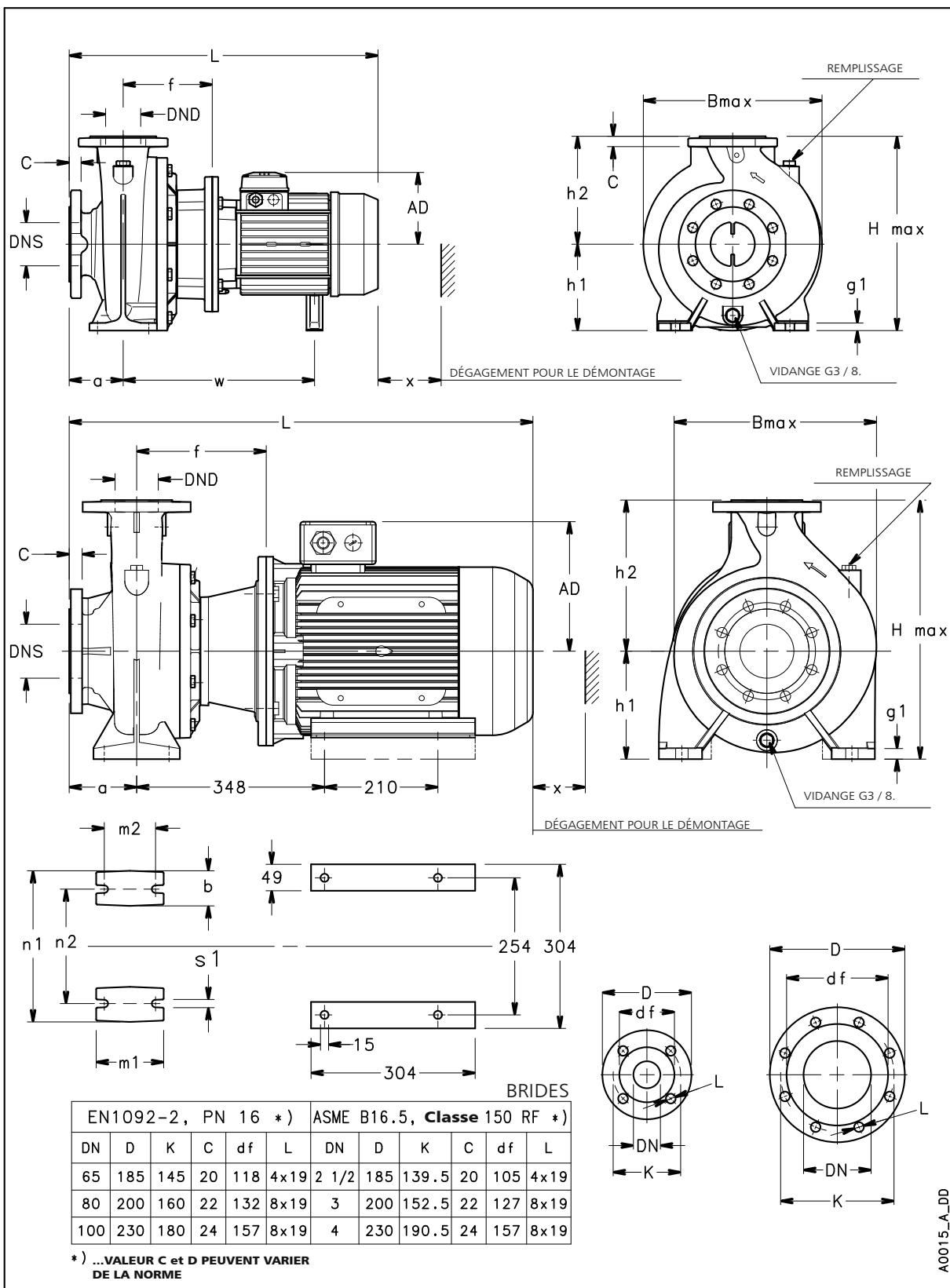
nscs-32-40-50-4p50_a_td

REMARQUE : pour les modèles NSCS 50-315 consulter les pages suivantes.

SÉRIE NSCS 65, 80
Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE NSCS 65, 80

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE NSCS..4	DIMENSIONS (mm)																		POIDS kg	
	POMPE						SUPPORT POMPE													
DNS	DND	a	f	h2	w	AD	b	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1	B max	H max	L	x		
65-125/05/S	80	65	100	157	180	292	139	65	16	160	125	95	280	212	14	300	340	520	100	44
65-125/07/X	80	65	100	157	180	-	128	65	16	160	125	95	280	212	14	300	340	488	100	48
65-125/11/P	80	65	100	157	180	302	134	65	16	160	125	95	280	212	14	300	340	555	100	55
65-125/15/P	80	65	100	157	180	302	134	65	16	160	125	95	280	212	14	300	340	555	100	58
65-160/11/P	80	65	100	155	200	300	134	65	16	160	125	95	280	212	14	335	360	553	108	59
65-160/15/P	80	65	100	155	200	300	134	65	16	160	125	95	280	212	14	335	360	553	108	62
65-160/22A/P	80	65	100	165	200	350	168	65	16	160	125	95	280	212	14	335	360	587	108	72
65-160/22/P	80	65	100	165	200	350	168	65	16	160	125	95	280	212	14	335	360	587	108	72
65-200/15/P	80	65	100	155	225	300	134	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	553	118	65
65-200/22A/P	80	65	100	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	587	118	75
65-200/22/P	80	65	100	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	587	118	75
65-200/30/P	80	65	100	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	618	118	78
65-200/40/P	80	65	100	165	225	380	168	65	16	180	125	95	320	250	14	348	405	663	118	97
65-250/40/P	80	65	100	183	250	398	168	80	21	200	160	120	360	280	20	367	450	681	130	107
65-250/55A/P	80	65	100	210	250	453	191	80	21	200	160	120	360	280	20	367	450	715	130	112
65-250/55/P	80	65	100	210	250	453	191	80	21	200	160	120	360	280	20	367	450	715	130	112
65-250/75/P	80	65	100	210	250	453	191	80	21	200	160	120	360	280	20	367	450	715	130	116
80-160/15/P	100	80	125	155	225	300	134	65	16	180	125	95	320	250	14	340	405	553	122	72
80-160/22A/P	100	80	125	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	340	405	587	122	82
80-160/22/P	100	80	125	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	340	405	587	122	82
80-160/30/P	100	80	125	165	225	350	168	65	16	180	125	95	320	250	14	340	405	618	122	85
80-200/30/P	100	80	125	183	250	368	168	65	16	180	125	95	345	280	14	358	430	661	151	87
80-200/40/P	100	80	125	183	250	398	168	65	16	180	125	95	345	280	14	358	430	706	151	109
80-200/55A/P	100	80	125	210	250	453	191	65	16	180	125	95	345	280	14	358	430	740	151	115
80-200/55/P	100	80	125	210	250	453	191	65	16	180	125	95	345	280	14	358	430	740	151	115
80-250/55A/P	100	80	125	210	280	453	191	80	21	200	160	120	400	315	20	400	480	740	152	118
80-250/55/P	100	80	125	210	280	453	191	80	21	200	160	120	400	315	20	400	480	740	152	118
80-250/75/P	100	80	125	210	280	453	191	80	21	200	160	120	400	315	20	400	480	740	152	122
80-250/110/P	100	80	125	240	280	-	240	80	21	200	160	120	400	315	20	400	480	859	152	185

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

nscs-65-80-4p50_a_td

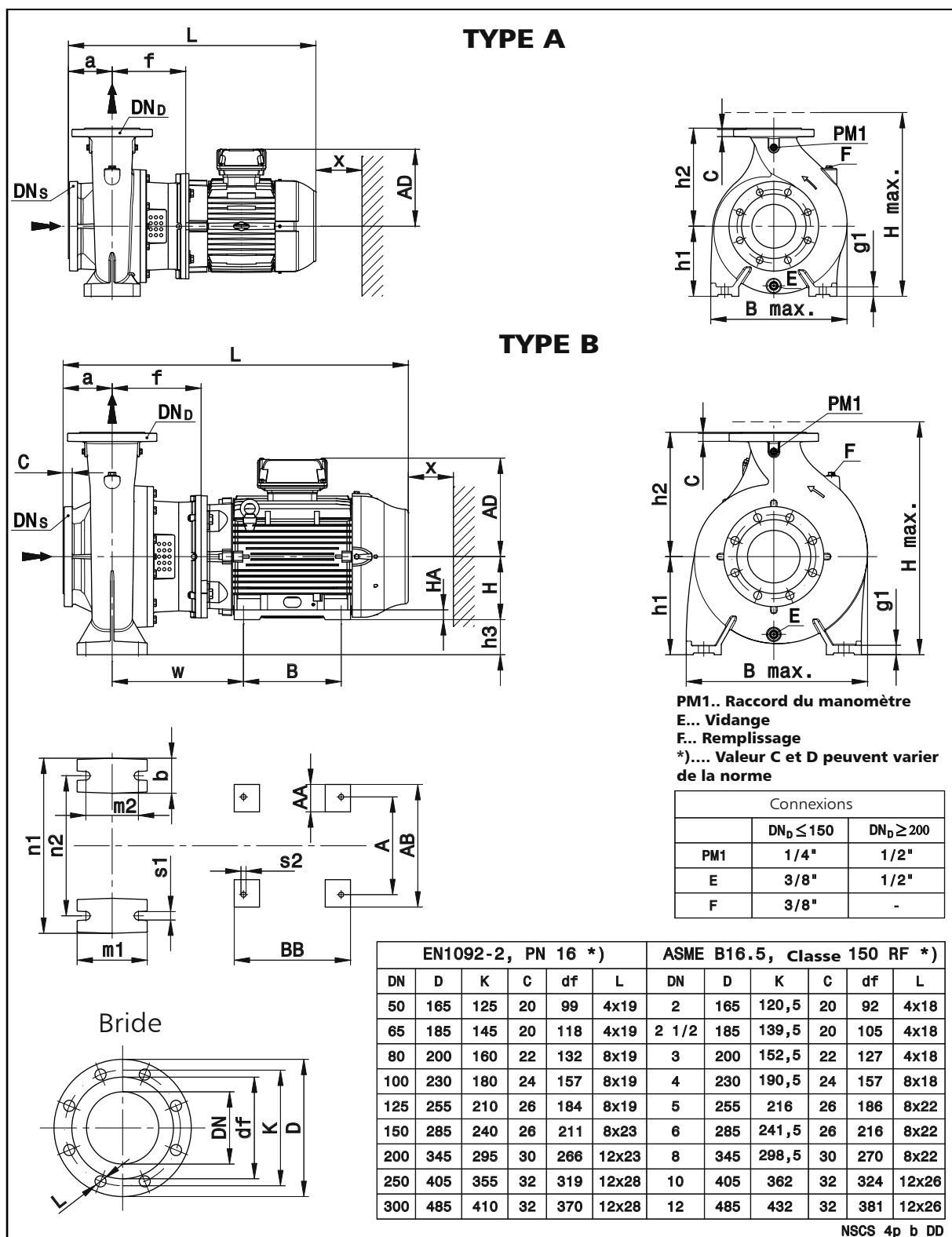
REMARQUE : pour les modèles NSCS 65-315, 80-316 consulter les pages suivantes.

SÉRIE NSCS 50, 65, 80, 100

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

ADDITION D'EAU SURPRESSION



SÉRIE NSCS 50, 65, 80, 100

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE NSCS..4	TYPE	DIMENSIONS (mm)																										POIDS (kg) G		
		POMPE											MOTEUR																	
DNS	DND	a	f	x	w	h1	h2	g1	h3	n1	n2	m1	m2	s1	b	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2	B max	H max	L			
50-315/40/P	A	65	50	125	183	140	-	225	280	14	-	345	280	125	95	15	65	-	-	-	168	-	-	-	-	-	413	505	706	137
50-315/55/P	A	65	50	125	210	140	-	225	280	14	-	345	280	125	95	15	65	-	-	-	191	-	-	-	-	-	413	505	740	145
50-315/75/P	A	65	50	125	210	140	-	225	280	14	-	345	280	125	95	15	65	-	-	-	191	-	-	-	-	-	413	505	740	150
50-315/110/P	B	65	50	125	240	140	348	225	280	14	65	345	280	125	95	15	65	254	49	304	240	210	304	160	5	15	413	505	859	172
65-315/55/P	A	80	65	125	210	140	-	225	280	20	-	400	315	160	120	19	80	-	-	-	191	-	-	-	-	-	437	505	740	153
65-315/75/P	A	80	65	125	210	140	-	225	280	20	-	400	315	160	120	19	80	-	-	-	191	-	-	-	-	-	437	505	740	157
65-315/110/P	B	80	65	125	240	140	348	225	280	20	65	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	437	505	859	179
65-315/150/P	B	80	65	125	240	140	348	225	280	20	65	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	437	505	859	222
80-315/110A/P	B	100	80	125	240	140	348	250	315	26	90	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	477	565	859	192
80-315/110/P	B	100	80	125	240	140	348	250	315	26	90	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	477	565	859	192
80-315/150/P	B	100	80	125	240	140	348	250	315	26	90	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	477	565	859	235
80-315/185/W	B	100	80	125	240	140	361	250	315	26	70	400	315	160	120	19	80	279	78	350	279	241	294	180	28	15	477	565	919	285
80-315/220/W	B	100	80	125	240	140	361	250	315	26	70	400	315	160	120	19	80	279	78	350	279	279	332	180	28	15	477	565	957	303
80-400/185/W	B	100	80	125	254	140	375	280	355	26	100	435	355	160	120	19	80	279	78	350	279	241	294	180	28	15	539	635	933	325
80-400/220/W	B	100	80	125	254	140	375	280	355	26	100	435	355	160	120	19	80	279	78	350	279	279	332	180	28	15	539	635	971	343
80-400/300/W	B	100	80	125	254	140	387	280	355	26	80	435	355	160	120	19	80	318	82	385	317	305	370	200	30	19	539	635	1036	389
80-400/370/W	B	100	80	125	284	140	433	280	355	26	55	435	355	160	120	19	80	356	80	436	384	286	412	225	34	19	539	664	1155	547
100-160/22A/P	A	125	100	125	183	140	-	200	280	26	-	360	280	160	120	19	80	-	-	-	168	-	-	-	-	-	388	480	630	104
100-160/22/P	A	125	100	125	183	140	-	200	280	26	-	360	280	160	120	19	80	-	-	-	168	-	-	-	-	-	388	480	630	104
100-160/30/P	A	125	100	125	183	140	-	200	280	26	-	360	280	160	120	19	80	-	-	-	168	-	-	-	-	-	388	480	661	110
100-160/40/P	A	125	100	125	183	140	-	200	280	26	-	360	280	160	120	19	80	-	-	-	168	-	-	-	-	-	388	480	706	132
100-200/40/P	A	125	100	125	183	140	-	200	280	26	-	360	280	160	120	19	80	-	-	-	168	-	-	-	-	-	390	480	706	130
100-200/55/P	A	125	100	125	210	140	-	200	280	26	-	360	280	160	120	19	80	-	-	-	191	-	-	-	-	-	390	480	740	139
100-200/75/P	A	125	100	125	210	140	-	200	280	26	-	360	280	160	120	19	80	-	-	-	191	-	-	-	-	-	390	480	740	144
100-250/75/P	A	125	100	140	210	140	-	225	280	26	-	400	315	160	120	19	80	-	-	-	191	-	-	-	-	-	431	505	755	155
100-250/110/P	B	125	100	140	240	140	348	225	280	26	65	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	431	505	874	177
100-315/110/P	B	125	100	140	240	140	348	250	315	26	90	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	481	565	874	198
100-315/150/P	B	125	100	140	240	140	348	250	315	26	90	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	481	565	874	240
100-315/185/W	B	125	100	140	240	140	361	250	315	26	70	400	315	160	120	19	80	279	78	350	279	241	294	180	28	15	481	565	934	291
100-315/220/W	B	125	100	140	240	140	361	250	315	26	70	400	315	160	120	19	80	279	78	350	279	279	332	180	28	15	481	565	972	309
100-315/300/W	B	125	100	140	246	140	379	250	315	26	50	400	315	160	120	19	80	318	82	385	317	305	370	200	30	19	481	567	1043	358
100-400/300/W	B	125	100	140	254	140	387	280	355	26	80	500	400	200	150	23	100	318	82	385	317	305	370	200	30	19	569	635	1051	409
100-400/370/W	B	125	100	140	284	140	433	280	355	26	55	500	400	200	150	23	100	356	80	436	384	286	412	225	34	19	569	664	1170	567
100-400/450/W	B	125	100	140	284	140	433	280	355	26	55	500	400	200	150	23	100	356	80	436	384	311	412	225	34	19	569	664	1170	595

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

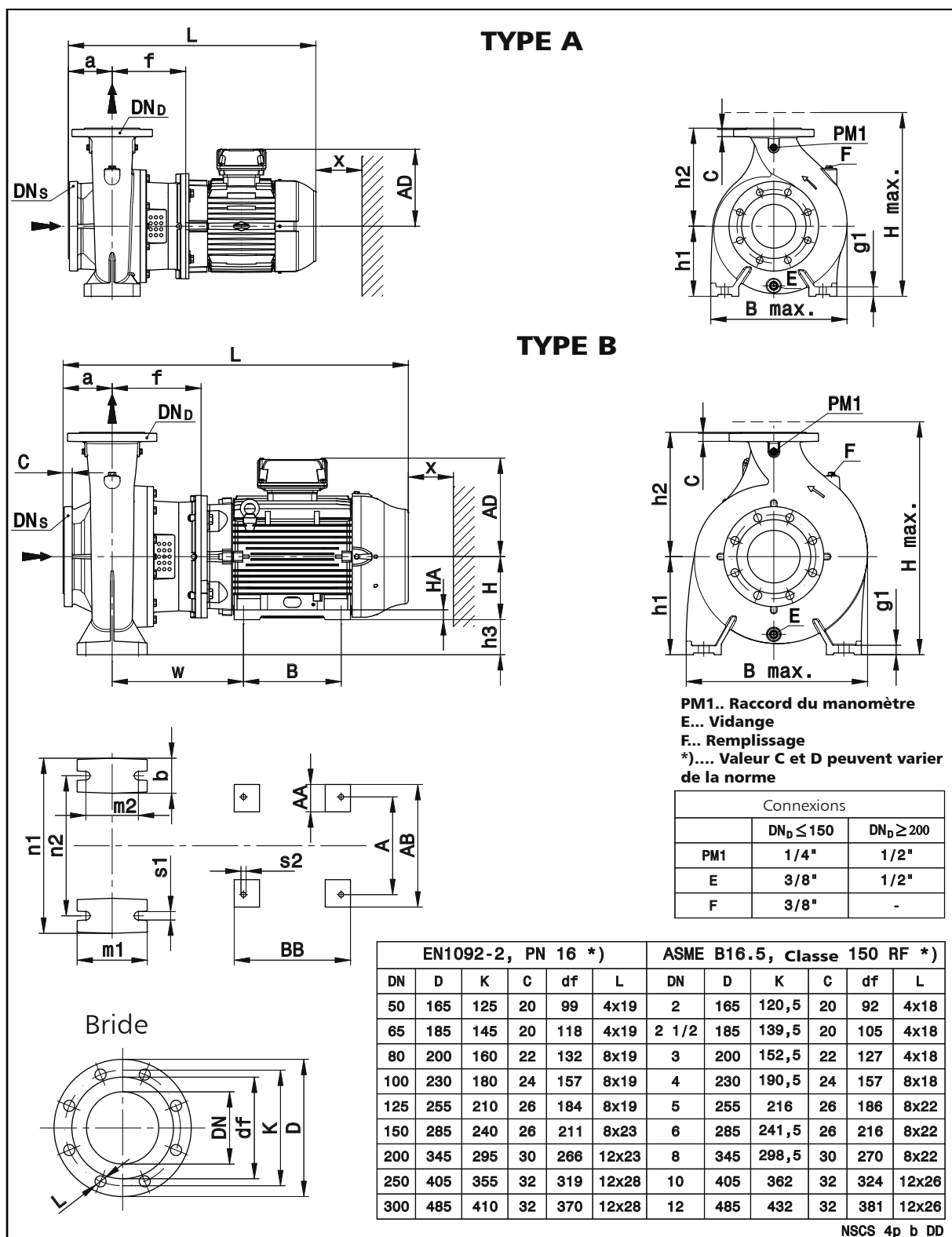
Nscs_50-100_4p50_b_ld

REMARQUE: pour les modèles NSCS, 50-125, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125, 65-160, 65-200, 65-250, 80-160, 80-200, 80-250 consulter les pages précédentes.

SÉRIE NSCS 125, 150, 200, 250
Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE NSCS 125, 150, 200, 250

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE NSCS.4	TYPE	DIMENSIONS (mm)																												POIDS (kg) G
		POMPE													MOTEUR															
DNS	DND	a	f	x	w	h1	h2	g1	h3	n1	n2	m1	m2	s1	b	A	AA	AB	AD	B	BB	H	HA	s2	B max	H max	L			
125-200/55/P	A	150	125	140	210	140	-	250	315	26	-	400	315	160	120	19	80	-	-	-	191	-	-	-	-	-	468	565	755	166
125-200/75/P	A	150	125	140	210	140	-	250	315	26	-	400	315	160	120	19	80	-	-	-	191	-	-	-	-	-	468	565	755	170
125-200/110/P	B	150	125	140	240	140	348	250	315	26	90	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	468	565	874	192
125-250/110/P	B	150	125	140	240	140	348	250	355	26	90	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	470	605	874	195
125-250/150/P	B	150	125	140	240	140	348	250	355	26	90	400	315	160	120	19	80	254	49	304	240	210	304	160	5	15	470	605	874	237
125-315/185/W	B	150	125	140	254	140	375	280	355	26	100	500	400	200	150	23	100	279	78	350	279	241	294	180	28	15	518	635	948	315
125-315/220/W	B	150	125	140	254	140	375	280	355	26	100	500	400	200	150	23	100	279	78	350	279	279	332	180	28	15	518	635	986	333
125-315/300/W	B	150	125	140	254	140	387	280	355	26	80	500	400	200	150	23	100	318	82	385	317	305	370	200	30	19	518	635	1051	379
125-315/370/W	B	150	125	140	284	140	433	280	355	26	55	500	400	200	150	23	100	356	80	436	384	286	412	225	34	19	518	664	1170	537
125-400/370/W	B	150	125	140	284	140	433	315	400	26	90	500	400	200	150	23	100	356	80	436	384	286	412	225	34	19	607	715	1170	585
125-400/450/W	B	150	125	140	284	140	433	315	400	26	90	500	400	200	150	23	100	356	80	436	384	311	412	225	34	19	607	715	1170	613
125-400/550/W	B	150	125	140	284	140	452	315	400	26	65	500	400	200	150	23	100	406	100	506	402	349	467	250	43	24	607	717	1249	709
125-400/750/W	B	150	125	140	284	140	474	315	400	26	35	500	400	200	150	23	100	457	100	557	472	368	517	280	42	24	607	787	1355	933
150-200/110A/P	B	200	150	160	240	140	348	280	400	26	120	550	450	200	150	23	100	254	49	304	240	210	304	160	5	15	602	680	894	248
150-200/110/P	B	200	150	160	240	140	348	280	400	26	120	550	450	200	150	23	100	254	49	304	240	210	304	160	5	15	602	680	894	248
150-200/150A/P	B	200	150	160	240	140	348	280	400	26	120	550	450	200	150	23	100	254	49	304	240	210	304	160	5	15	602	680	894	290
150-200/150/P	B	200	150	160	240	140	348	280	400	26	120	550	450	200	150	23	100	254	49	304	240	210	304	160	5	15	602	680	894	290
150-250/150/P	B	200	150	160	254	140	362	280	400	26	120	500	400	200	150	23	100	254	49	304	240	210	304	160	5	15	567	680	908	294
150-250/185/W	B	200	150	160	254	140	375	280	400	26	100	500	400	200	150	23	100	279	78	350	279	241	294	180	28	15	567	680	968	345
150-250/220/W	B	200	150	160	254	140	375	280	400	26	100	500	400	200	150	23	100	279	78	350	279	279	332	180	28	15	567	680	1006	363
150-250/300/W	B	200	150	160	254	140	387	280	400	26	80	500	400	200	150	23	100	318	82	385	317	305	370	200	30	19	567	680	1071	409
150-315/300/W	B	200	150	160	254	140	387	280	400	26	80	550	450	200	150	23	100	318	82	385	317	305	370	200	30	19	586	680	1071	406
150-315/370/W	B	200	150	160	284	140	433	280	400	26	55	550	450	200	150	23	100	356	80	436	384	286	412	225	34	19	586	680	1190	564
150-315/450/W	B	200	150	160	284	140	433	280	400	26	55	550	450	200	150	23	100	356	80	436	384	311	412	225	34	19	586	680	1190	592
150-400/550/W	B	200	150	160	284	140	452	315	450	26	65	550	450	200	150	23	100	406	100	506	402	349	467	250	43	24	622	765	1269	738
150-400/750/W	B	200	150	160	284	140	474	315	450	26	35	550	450	200	150	23	100	457	100	557	472	368	517	280	42	24	622	787	1375	961
150-400/900/W	B	200	150	160	284	140	474	315	450	26	35	550	450	200	150	23	100	457	100	557	472	419	517	280	42	24	622	787	1375	1009
200-250/185/W	B	250	200	180	254	200	375	355	475	26	175	550	450	200	150	23	100	279	78	350	279	241	294	180	28	15	655	830	988	385
200-250/220/W	B	250	200	180	254	200	375	355	475	26	175	550	450	200	150	23	100	279	78	350	279	279	332	180	28	15	655	830	1026	403
200-250/300A/W	B	250	200	180	254	200	387	355	475	26	155	550	450	200	150	23	100	318	82	385	317	305	370	200	30	19	655	830	1091	449
200-250/300/W	B	250	200	180	254	200	387	355	475	26	155	550	450	200	150	23	100	318	82	385	317	305	370	200	30	19	655	830	1091	449
200-315/370/W	B	250	200	180	284	200	433	355	450	26	130	550	450	200	150	23	100	356	80	436	384	286	412	225	34	19	645	805	1210	607
200-315/450/W	B	250	200	180	284	200	433	355	450	26	130	550	450	200	150	23	100	356	80	436	384	311	412	225	34	19	645	805	1210	635
200-315/550/W	B	250	200	180	284	200	452	355	450	26	105	550	450	200	150	23	100	406	100	506	402	349	467	250	43	24	645	805	1289	731
200-315/750/W	B	250	200	180	284	200	474	355	450	26	75	550	450	200	150	23	100	457	100	557	472	368	517	280	42	24	645	827	1395	955
250-315/370/W	B	300	250	250	284	200	433	400	500	35	175	710	600	300	250	28	110	356	80	436	384	286	412	225	34	19	767	900	1280	701
250-315/450/W	B	300	250	250	284	200	433	400	500	35	175	710	600	300	250	28	110	356	80	436	384	311	412	225	34	19	767	900	1280	729
250-315/550/W	B	300	250	250	284	200	452	400	500	35	150	710	600	300	250	28	110	406	100	506	402	349	467	250	43	24	767	900	1359	826
250-315/750/W	B	300	250	250	284	200	474	400	500	35	120	710	600	300	250	28	110	457	100	557	472	368	517	280	42	24	767	900	1465	1050

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

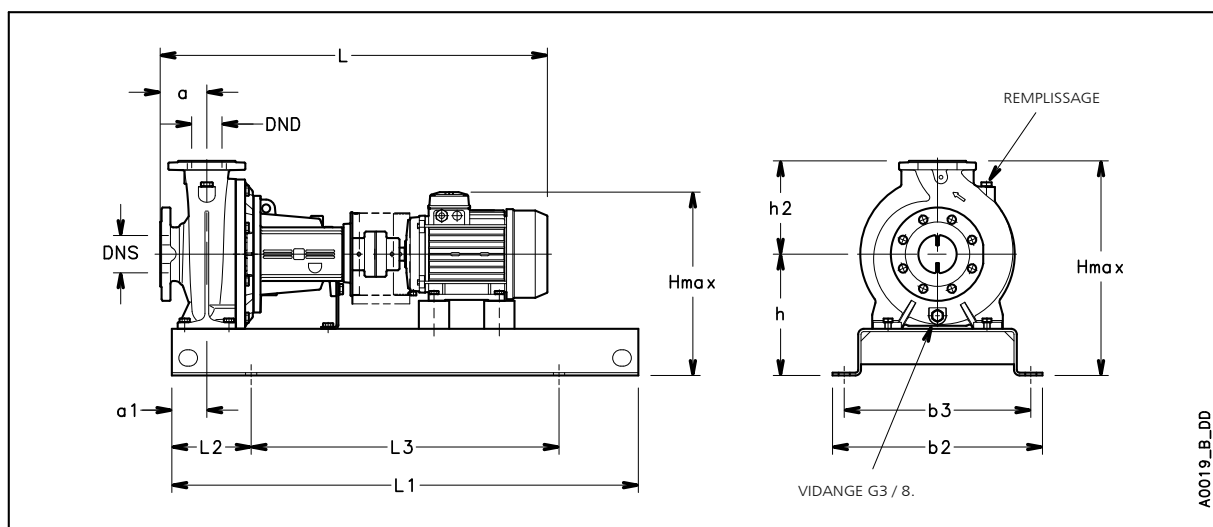
NsCs_125-250_4p50_b_td

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE NSCF 32, 40

Pompes monocellulaires sur châssis avec accouplement sans spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



TYPE DE POMPE NSCF..4	DIMENSIONS (mm)													S POUR VIS	POIDS kg	TYPE ACCOUPEMENT
	DNS	DND	a	b3	b2	L	L3	L1	L2	a1	h	h2	Hmax			
32-125/02B/S	50	32	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	61	B68A
32-125/02A/S	50	32	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	61	B68A
32-125/02/S	50	32	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	61	B68A
32-125/03/S	50	32	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	62	B68A
32-160/02/S	50	32	80	320	360	704	540	800	130	60	232	160	392	M16	62	B68A
32-160/03/S	50	32	80	320	360	704	540	800	130	60	232	160	392	M16	63	B68A
32-160/05A/S	50	32	80	320	360	746	540	800	130	60	232	160	392	M16	66	B68B
32-160/05/S	50	32	80	320	360	746	540	800	130	60	232	160	392	M16	66	B68B
32-200/05/S	50	32	80	320	360	746	540	800	130	60	260	180	440	M16	73	B68B
32-200/07/X	50	32	80	320	360	714	540	800	130	60	260	180	440	M16	76	B68B
32-200/11/P	50	32	80	350	390	791	600	900	150	60	260	180	440	M16	85	B68C
32-250/11/P	50	32	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	112	B68C
32-250/15/P	50	32	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	117	B68C
32-250/22/P	50	32	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	127	B80A
40-125/02A/S	65	40	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	62	B68A
40-125/02/S	65	40	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	62	B68A
40-125/03/S	65	40	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	63	B68A
40-125/05/S	65	40	80	320	360	746	540	800	130	60	212	140	352	M16	66	B68B
40-160/05/S	65	40	80	320	360	746	540	800	130	60	232	160	392	M16	67	B68B
40-160/07/X	65	40	80	320	360	714	540	800	130	60	232	160	392	M16	70	B68B
40-160/11/P	65	40	80	350	390	791	600	900	150	60	232	160	392	M16	79	B68C
40-200/07/X	65	40	100	350	390	734	600	900	150	60	260	180	440	M16	81	B68B
40-200/11/P	65	40	100	350	390	811	600	900	150	60	260	180	440	M16	87	B68C
40-200/15A/P	65	40	100	350	390	811	600	900	150	60	260	180	440	M16	92	B68C
40-200/15/P	65	40	100	350	390	811	600	900	150	60	260	180	440	M16	92	B68C
40-250/15/P	65	40	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	118	B68C
40-250/22A/P	65	40	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	128	B80A
40-250/22/P	65	40	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	128	B80A
40-250/30/P	65	40	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	133	B80A

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard. Nscf32-40-4p50-en_a_td

Nscf32-40-4p50_a_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

SÉRIE NSCF 50, 65, 80

Pompes monocellulaires sur châssis avec accouplement sans spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE NSCF..4	DIMENSIONS (mm)													S POUR VIS	POIDS kg	TYPE ACCOUPEMENT
	DNS	DND	a	b3	b2	L	L3	L1	L2	a1	h	h2	Hmax			
50-125/03/S	65	50	100	320	360	724	540	800	130	60	232	160	392	M16	66	B68A
50-125/05/S	65	50	100	320	360	766	540	800	130	60	232	160	392	M16	69	B68B
50-125/07/X	65	50	100	320	360	734	540	800	130	60	232	160	392	M16	72	B68B
50-125/11/P	65	50	100	350	390	811	600	900	150	60	232	160	392	M16	81	B68C
50-160/11A/P	65	50	100	350	390	811	600	900	150	60	260	180	440	M16	88	B68C
50-160/11/P	65	50	100	350	390	811	600	900	150	60	260	180	440	M16	88	B68C
50-160/15/P	65	50	100	350	390	811	600	900	150	60	260	180	440	M16	93	B68C
50-200/15/P	65	50	100	350	390	811	600	900	150	60	260	200	460	M16	94	B68C
50-200/22A/P	65	50	100	350	390	888	600	900	150	60	260	200	460	M16	104	B80A
50-200/22/P	65	50	100	350	390	888	600	900	150	60	260	200	460	M16	104	B80A
50-250/22/P	65	50	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	129	B80A
50-250/30/P	65	50	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	134	B80A
50-250/40/P	65	50	100	400	450	921	660	1000	170	75	280	225	505	M20	153	B80A
65-125/05/S	80	65	100	350	390	766	600	900	150	75	260	180	440	M16	83	B68B
65-125/07/X	80	65	100	350	390	734	600	900	150	75	260	180	440	M16	86	B68B
65-125/11/P	80	65	100	350	390	811	600	900	150	75	260	180	440	M16	92	B68C
65-125/15/P	80	65	100	350	390	811	600	900	150	75	260	180	440	M16	97	B68C
65-160/11/P	80	65	100	400	450	811	660	1000	170	75	260	200	460	M20	113	B68C
65-160/15/P	80	65	100	400	450	811	660	1000	170	75	260	200	460	M20	118	B68C
65-160/22A/P	80	65	100	400	450	888	660	1000	170	75	260	200	460	M20	128	B80A
65-160/22/P	80	65	100	400	450	888	660	1000	170	75	260	200	460	M20	128	B80A
65-200/15/P	80	65	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	121	B68C
65-200/22A/P	80	65	100	440	490	888	740	1120	190	75	280	225	505	M20	137	B80A
65-200/22/P	80	65	100	440	490	888	740	1120	190	75	280	225	505	M20	137	B80A
65-200/30/P	80	65	100	440	490	888	740	1120	190	75	280	225	505	M20	142	B80A
65-200/40/P	80	65	100	440	490	921	740	1120	190	75	280	225	505	M20	161	B80A
65-250/40/P	80	65	100	440	490	1031	740	1120	190	90	310	250	560	M20	180	B95C
65-250/55A/P	80	65	100	440	490	1058	740	1120	190	90	310	250	560	M20	189	B95D
65-250/55/P	80	65	100	440	490	1058	740	1120	190	90	310	250	560	M20	189	B95D
65-250/75/P	80	65	100	440	490	1058	740	1120	190	90	310	250	560	M20	193	B95D
80-160/15/P	100	80	125	400	450	836	660	1000	170	75	280	225	505	M20	124	B68C
80-160/22A/P	100	80	125	440	490	913	740	1120	190	75	280	225	505	M20	140	B80A
80-160/22/P	100	80	125	440	490	913	740	1120	190	75	280	225	505	M20	140	B80A
80-160/30/P	100	80	125	440	490	913	740	1120	190	75	280	225	505	M20	145	B80A
80-200/30/P	100	80	125	440	490	1023	740	1120	190	75	280	250	530	M20	162	B95C
80-200/40/P	100	80	125	440	490	1056	740	1120	190	75	280	250	530	M20	182	B95C
80-200/55A/P	100	80	125	440	490	1083	740	1120	190	75	280	250	530	M20	191	B95D
80-200/55/P	100	80	125	440	490	1083	740	1120	190	75	280	250	530	M20	191	B95D
80-250/55A/P	100	80	125	490	540	1083	840	1250	205	90	310	280	590	M20	200	B95D
80-250/55/P	100	80	125	490	540	1083	840	1250	205	90	310	280	590	M20	200	B95D
80-250/75/P	100	80	125	490	540	1083	840	1250	205	90	310	280	590	M20	204	B95D
80-250/110/P	100	80	125	490	540	1202	840	1250	205	90	310	280	590	M20	259	B95E

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard.
Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

Nscf50-80-4p50_a_td

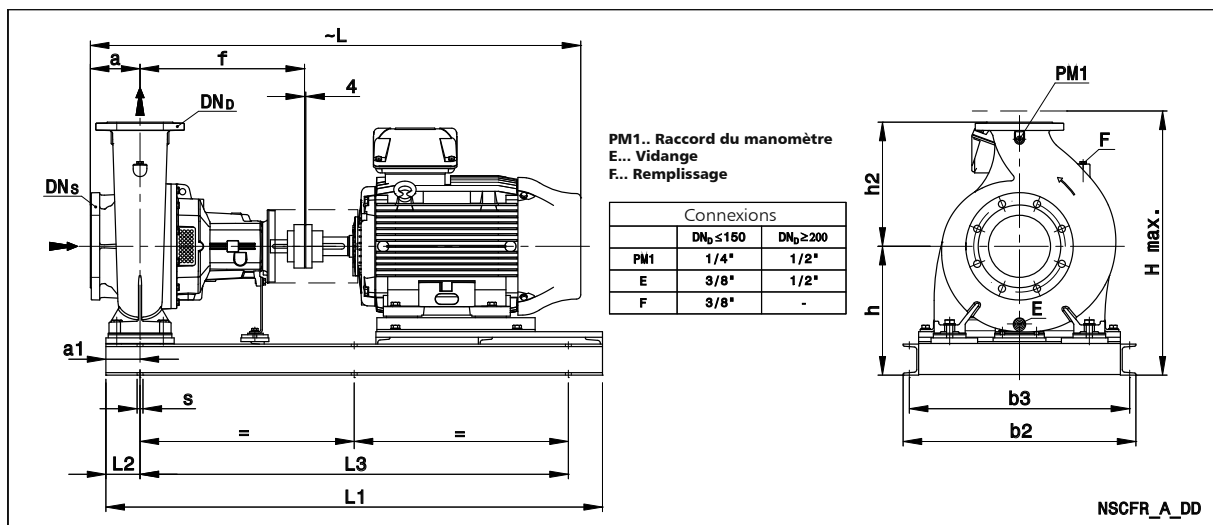
REMARQUE: pour modèles NSCF 50-315, 65-315, 80-315, 80-400 consulter les pages suivantes.

SÉRIE NSCF 50, 65, 80, 100, 125

Pompes monocellulaires sur châssis avec accouplement sans spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

ADDITION D'EAU SURPRESSION



TYPE DE POMPE NSCF..4	DIMENSIONS (mm)														POIDS (kg) G	MOTEUR CEI	TYPE ACCOUPLMENT	
	DNS	DND	a	a1	f	b2	b3	L1	L3	L2	L	h	h2	Hmax				s
50-315/40/P	65	50	125	110	470	670	630	1100	880	110	1057	365	280	645	6xØ19 (M16)	247	112	B95C
50-315/55/P	65	50	125	110	470	670	630	1100	880	110	1084	385	280	665	6xØ19 (M16)	258	132M	B95D
50-315/75/P	65	50	125	110	470	670	630	1100	880	110	1084	385	280	665	6xØ19 (M16)	258	132M	B95D
50-315/110/P	65	50	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1203	365	280	645	6xØ19 (M16)	290	160L	B95E
65-315/55/P	80	65	125	110	470	670	630	1100	880	110	1084	385	280	665	6xØ19 (M16)	265	132M	B95D
65-315/75/P	80	65	125	110	470	670	630	1100	880	110	1084	385	280	665	6xØ19 (M16)	265	132M	B95D
65-315/110/P	80	65	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1203	365	280	645	6xØ19 (M16)	298	160L	B95E
65-315/150/P	80	65	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1203	365	280	645	6xØ19 (M16)	342	160L	B110E
80-315/110A/P	100	80	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1203	365	315	680	6xØ19 (M16)	306	160L	B95E
80-315/110/P	100	80	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1203	365	315	680	6xØ19 (M16)	306	160L	B95E
80-315/150/P	100	80	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1203	365	315	680	6xØ19 (M16)	351	160L	B110E
80-315/185/W	100	80	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1263	385	315	700	6xØ19 (M16)	410	180M	B110B
80-315/220/W	100	80	125	110	470	670	630	1330	1110	110	1301	385	315	700	6xØ19 (M16)	428	180L	B110B
80-400/185/W	100	80	125	110	530	670	630	1430	1210	110	1323	400	355	755	6xØ19 (M16)	443	180M	B110D
80-400/220/W	100	80	125	110	530	670	630	1430	1210	110	1361	400	355	755	6xØ19 (M16)	461	180L	B110D
80-400/300/W	100	80	125	110	530	670	630	1430	1210	110	1426	420	355	775	6xØ19 (M16)	514	200L	B125C
80-400/370/W	100	80	125	110	530	750	710	1600	1380	110	1545	415	355	799	6xØ19 (M16)	703	225S/M	B140B
100-160/22A/P	125	100	125	110	470	670	630	1100	880	110	1024	355	280	635	6xØ19 (M16)	217	100	B95C
100-160/22/P	125	100	125	110	470	670	630	1100	880	110	1024	355	280	635	6xØ19 (M16)	217	100	B95C
100-160/30/P	125	100	125	110	470	670	630	1100	880	110	1024	355	280	635	6xØ19 (M16)	220	100	B95C
100-160/40/P	125	100	125	110	470	670	630	1100	880	110	1057	365	280	645	6xØ19 (M16)	241	112	B95C
100-200/40/P	125	100	125	110	470	670	630	1100	880	110	1057	365	280	645	6xØ19 (M16)	249	112	B95C
100-200/55/P	125	100	125	110	470	670	630	1100	880	110	1084	385	280	665	6xØ19 (M16)	261	132M	B95D
100-200/75/P	125	100	125	110	470	670	630	1100	880	110	1084	385	280	665	6xØ19 (M16)	261	132M	B95D
100-250/55/P	125	100	140	110	470	670	630	1100	880	110	1099	385	280	665	6xØ19 (M16)	263	132M	B95D
100-250/75/P	125	100	140	110	470	670	630	1100	880	110	1099	385	280	665	6xØ19 (M16)	263	132M	B95D
100-250/110/P	125	100	140	110	470	670	630	1330	1110	110	1218	365	280	645	6xØ19 (M16)	296	160L	B95E
100-315/110/P	125	100	140	110	470	670	630	1330	1110	110	1218	365	315	680	6xØ19 (M16)	304	160L	B95E
100-315/150/P	125	100	140	110	470	670	630	1330	1110	110	1218	365	315	680	6xØ19 (M16)	349	160L	B110E
100-315/185/W	125	100	140	110	470	670	630	1330	1110	110	1278	385	315	700	6xØ19 (M16)	408	180M	B110B
100-315/220/W	125	100	140	110	470	670	630	1330	1110	110	1316	385	315	700	6xØ19 (M16)	426	180L	B110B
100-315/300/W	125	100	140	110	470	560	520	1350	1130	110	1381	355	315	672	6xØ19 (M16)	454	200L	B125B
100-400/300/W	125	100	140	110	530	670	630	1430	1210	110	1441	420	355	775	6xØ19 (M16)	543	200L	B125C
100-400/370/W	125	100	140	110	530	750	710	1600	1380	110	1560	415	355	799	6xØ19 (M16)	729	225S/M	B140B
100-400/450/W	125	100	140	110	530	750	710	1600	1380	110	1560	415	355	799	6xØ19 (M16)	757	225S/M	B140B
125-200/55/P	150	125	140	110	470	670	630	1100	880	110	1099	385	315	700	6xØ19 (M16)	268	132M	B95D
125-200/75/P	150	125	140	110	470	670	630	1100	880	110	1099	385	315	700	6xØ19 (M16)	268	132M	B95D
125-200/110/P	150	125	140	110	470	670	630	1330	1110	110	1218	365	315	680	6xØ19 (M16)	300	160L	B95E
125-250/75/P	150	125	140	110	470	670	630	1100	880	110	1099	385	355	740	6xØ19 (M16)	268	132M	B95D
125-250/110/P	150	125	140	110	470	670	630	1330	1110	110	1218	365	355	720	6xØ19 (M16)	300	160L	B95E
125-250/150/P	150	125	140	110	470	670	630	1330	1110	110	1218	365	355	720	6xØ19 (M16)	345	160L	B110E
125-315/185/W	150	125	140	110	530	670	630	1430	1210	110	1338	400	355	755	6xØ19 (M16)	444	180M	B110D
125-315/220/W	150	125	140	110	530	670	630	1430	1210	110	1376	400	355	755	6xØ19 (M16)	462	180L	B110D
125-315/300/W	150	125	140	110	530	670	630	1430	1210	110	1441	420	355	775	6xØ19 (M16)	517	200L	B125C
125-315/370/W	150	125	140	110	530	750	710	1600	1380	110	1560	415	355	799	6xØ19 (M16)	703	225S/M	B140B
125-400/370/W	150	125	140	110	530	750	710	1600	1380	110	1560	440	400	840	6xØ19 (M16)	753	225S/M	B140B
125-400/450/W	150	125	140	110	530	750	710	1600	1380	110	1560	440	400	840	6xØ19 (M16)	781	225S/M	B140B
125-400/550/W	150	125	140	110	530	750	710	1600	1380	110	1639	440	400	842	6xØ19 (M16)	865	250M	B160B
125-400/750/W	150	125	140	110	530	750	710	1600	1380	110	1745	440	400	912	6xØ19 (M16)	1075	280S/M	B180B

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard. Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma. Nscf1-4p50_c_id

REMARQUE : pour les modèles NSCS, 50-125, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125, 65-160, 65-200, 65-250, 80-160, 80-200, 80-250 consulter les pages précédentes.

SÉRIE NSCF 150, 200, 250, 300

Pompes monocellulaires sur châssis avec accouplement sans spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

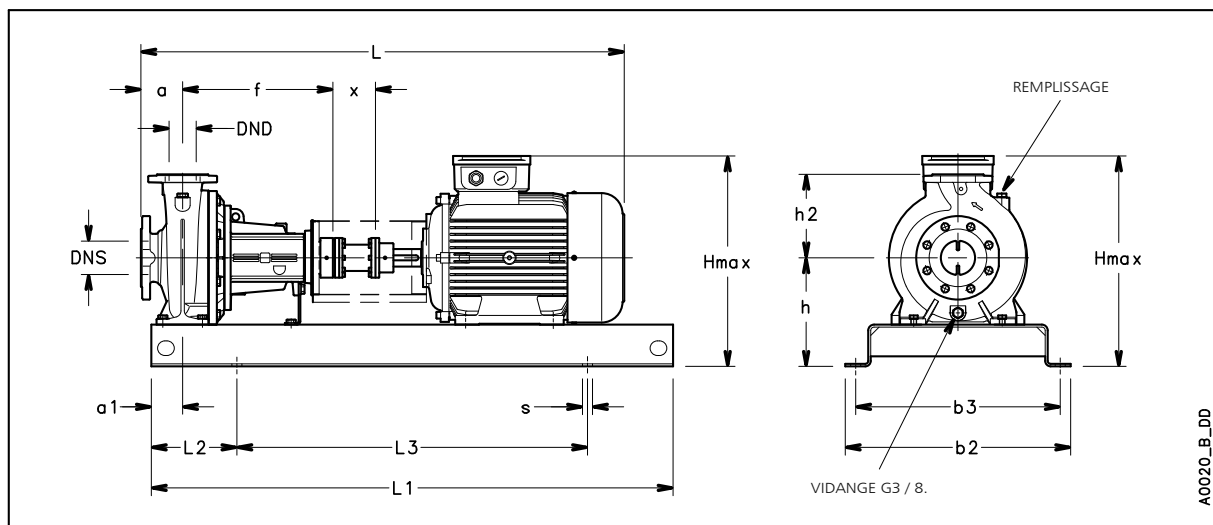
TYPE DE POMPE NSCF..4	DIMENSIONS (mm)															POIDS (kg) G	MOTEUR CEI	TYPE ACCOUPLMENT
	DNS	DND	a	a1	f	b2	b3	L1	L3	L2	L	h	h2	Hmax	s			
150-200/110A/P	200	150	160	110	470	670	630	1330	1110	110	1238	385	400	785	6xØ19 (M16)	357	160L	B95E
150-200/110/P	200	150	160	110	470	670	630	1330	1110	110	1238	385	400	785	6xØ19 (M16)	357	160L	B95E
150-200/150A/P	200	150	160	110	470	670	630	1330	1110	110	1238	385	400	785	6xØ19 (M16)	402	160L	B110E
150-200/150/P	200	150	160	110	470	670	630	1330	1110	110	1238	385	400	785	6xØ19 (M16)	402	160L	B110E
150-250/150/P	200	150	160	110	530	670	630	1430	1210	110	1298	385	400	785	6xØ19 (M16)	413	160L	B110C
150-250/185/W	200	150	160	110	530	670	630	1430	1210	110	1358	400	400	800	6xØ19 (M16)	472	180M	B110D
150-250/220/W	200	150	160	110	530	670	630	1430	1210	110	1396	400	400	800	6xØ19 (M16)	490	180L	B110D
150-250/300/W	200	150	160	110	530	670	630	1430	1210	110	1461	420	400	820	6xØ19 (M16)	545	200L	B125C
150-315/300/W	200	150	160	110	530	670	630	1430	1210	110	1461	420	400	820	6xØ19 (M16)	551	200L	B125C
150-315/370/W	200	150	160	110	530	750	710	1600	1380	110	1580	415	400	815	6xØ19 (M16)	737	225S/M	B140B
150-315/450/W	200	150	160	110	530	750	710	1600	1380	110	1580	415	400	815	6xØ19 (M16)	765	225S/M	B140B
150-400/450/W	200	150	160	110	530	750	710	1600	1380	110	1580	440	450	890	6xØ19 (M16)	809	225S/M	B140B
150-400/550/W	200	150	160	110	530	750	710	1600	1380	110	1659	440	450	890	6xØ19 (M16)	893	250M	B160B
150-400/750/W	200	150	160	110	530	750	710	1600	1380	110	1765	440	450	912	6xØ19 (M16)	1103	280S/M	B180B
150-400/900/W	200	150	160	110	530	750	710	1600	1380	110	1765	440	450	912	6xØ19 (M16)	1151	280S/M	B180B
150-400/1100/W	200	150	160	110	530	750	710	1600	1380	110	1765	440	450	912	6xØ19 (M16)	1258	280S/M	B180B
150-500/900/W	200	150	180	165	770	860	810	1750	1420	165	2025	565	500	1065	6xØ26 (M20)	1384	280S/M	B180C
150-500/1100/W	200	150	180	165	770	860	810	2000	1670	165	2228	585	500	1115	6xØ26 (M20)	1678	315S/M	B200A
150-500/1320/W	200	150	180	165	770	860	810	2000	1670	165	2228	585	500	1115	6xØ26 (M20)	1820	315S/M	B200A
150-500/1600/W	200	150	180	165	770	860	810	2000	1670	165	2337	585	500	1160	6xØ26 (M20)	2005	315L	B225A
200-250/185/W	250	200	180	110	530	670	630	1450	1230	110	1378	460	475	935	6xØ19 (M16)	527	180M	B110D
200-250/220/W	250	200	180	110	530	670	630	1450	1230	110	1416	460	475	935	6xØ19 (M16)	545	180L	B110D
200-250/300A/W	250	200	180	110	530	670	630	1450	1230	110	1481	460	475	935	6xØ19 (M16)	588	200L	B125C
200-250/300/W	250	200	180	110	530	670	630	1450	1230	110	1481	460	475	935	6xØ19 (M16)	588	200L	B125C
200-315/300/W	250	200	180	110	530	670	630	1450	1230	110	1481	460	450	910	6xØ19 (M16)	592	200L	B125C
200-315/370/W	250	200	180	110	530	750	710	1660	1440	110	1600	480	450	930	6xØ19 (M16)	791	225S/M	B140B
200-315/450/W	250	200	180	110	530	750	710	1660	1440	110	1600	480	450	930	6xØ19 (M16)	819	225S/M	B140B
200-315/550/W	250	200	180	110	530	750	710	1660	1440	110	1679	480	450	930	6xØ19 (M16)	904	250M	B160B
200-315/750/W	250	200	180	110	530	750	710	1660	1440	110	1785	480	450	952	6xØ19 (M16)	1113	280S/M	B180B
200-400/750A/W	250	200	180	165	770	860	810	1750	1420	165	2025	565	500	1065	6xØ26 (M20)	1291	280S/M	B180C
200-400/750/W	250	200	180	165	770	860	810	1750	1420	165	2025	565	500	1065	6xØ26 (M20)	1291	280S/M	B180C
200-400/900/W	250	200	180	165	770	860	810	1750	1420	165	2025	565	500	1065	6xØ26 (M20)	1339	280S/M	B180C
200-400/1100/W	250	200	180	165	770	860	810	2000	1670	165	2228	585	500	1115	6xØ26 (M20)	1633	315S/M	B200A
200-400/1320/W	250	200	180	165	770	860	810	2000	1670	165	2228	585	500	1115	6xØ26 (M20)	1718	315S/M	B200A
200-500/1320/W	250	200	200	165	770	860	810	2000	1670	165	2248	635	560	1195	6xØ26 (M20)	1778	315S/M	B200A
200-500/1600/W	250	200	200	165	770	860	810	2000	1670	165	2248	635	560	1195	6xØ26 (M20)	1835	315S/M	B200A
200-500/2000/W	250	200	200	165	770	860	810	2000	1670	165	2357	635	560	1210	6xØ26 (M20)	2019	315L	B225A
200-500/2500/W	250	200	200	165	770	860	810	2000	1670	165	2357	635	560	1210	6xØ26 (M20)	2214	315L	B225A
200-500/3150/W	250	200	200	165	770	1000	930	2200	1870	165	2456	675	560	1300	6xØ29 (M24)	2553	355M/L	B250A
250-315/370/W	300	250	250	165	530	850	810	1700	1370	165	1670	525	500	1025	6xØ19 (M16)	905	225S/M	B140B
250-315/450/W	300	250	250	165	530	850	810	1700	1370	165	1670	525	500	1025	6xØ19 (M16)	933	225S/M	B140B
250-315/550/W	300	250	250	165	530	850	810	1700	1370	165	1749	525	500	1025	6xØ19 (M16)	1017	250M	B160B
250-315/750/W	300	250	250	165	530	850	810	1700	1370	165	1855	525	500	1025	6xØ19 (M16)	1227	280S/M	B180B
250-400/750/W	300	250	200	165	770	860	810	1750	1420	165	2045	565	560	1125	6xØ26 (M20)	1328	280S/M	B180C
250-400/900/W	300	250	200	165	770	860	810	1750	1420	165	2045	565	560	1125	6xØ26 (M20)	1376	280S/M	B180C
250-400/1100/W	300	250	200	165	770	860	810	2000	1670	165	2248	585	560	1145	6xØ26 (M20)	1670	315S/M	B200A
250-400/1320/W	300	250	200	165	770	860	810	2000	1670	165	2248	585	560	1145	6xØ26 (M20)	1755	315S/M	B200A
250-400/1600/W	300	250	200	165	770	860	810	2000	1670	165	2248	585	560	1145	6xØ26 (M20)	1812	315S/M	B200A
250-400/2000/W	300	250	200	165	770	860	810	2000	1670	165	2357	585	560	1160	6xØ26 (M20)	1997	315L	B225A
250-500/1600/W	300	250	200	165	770	860	810	2000	1670	165	2248	635	670	1305	6xØ26 (M20)	1886	315S/M	B200A
250-500/2000/W	300	250	200	165	770	860	810	2000	1670	165	2357	635	670	1305	6xØ26 (M20)	2070	315L	B225A
250-500/2500/W	300	250	200	165	770	860	810	2000	1670	165	2357	635	670	1305	6xØ26 (M20)	2265	315L	B225A
250-500/3150/W	300	250	200	165	770	1000	930	2200	1870	165	2456	675	670	1345	6xØ29 (M24)	2604	355M/L	B250A
250-500/3550/W	300	250	200	165	770	1000	930	2200	1870	165	2456	675	670	1345	6xØ29 (M24)	2710	355M/L	B250A
300-350/750A/W	350	300	250	200	800	960	910	1850	1450	200	2125	620	600	1220	6xØ26 (M20)	1514	280S/M	B180C
300-350/750/W	350	300	250	200	800	960	910	1850	1450	200	2125	620	600	1220	6xØ26 (M20)	1514	280S/M	B180C
300-350/900/W	350	300	250	200	800	960	910	1850	1450	200	2125	620	600	1220	6xØ26 (M20)	1562	280S/M	B180C
300-350/1100/W	350	300	250	200	800	960	910	2100	1700	200	2328	640	600	1240	6xØ26 (M20)	1871	315S/M	B200A
300-400/1100/W	350	300	250	200	800	960	910	2100	1700	200	2328	640	600	1240	6xØ26 (M20)	1875	315S/M	B200A
300-400/1320/W	350	300	250	200	800	960	910	2100	1700	200	2328	640	600	1240	6xØ26 (M20)	1960	315S/M	B200A
300-400/1600/W	350	300	250	200	800	960	910	2100	1700	200	2328	640	600	1240	6xØ26 (M20)	2017	315S/M	B200A
300-400/2000/W	350	300	250	200	800	960	910	2100	1700	200	2437	640	600	1240	6xØ26 (M20)	2201	315L	B225A
300-400/2500/W	350	300	250	200	800	960	910	2100	1700	200	2437	640	600	1240	6xØ26 (M20)	2396	315L	B225A
300-450/1600/W	350	300	250	200	800	960	910	2100	1700	200	2328	665	630	1295	6xØ26 (M20)	2058	315S/M	B200A
300-450/2000/W	350	300	250	200	800	960	910	2100	1700	200	2437	665	630	1295	6xØ26 (M20)	2243	315L	B225A
300-450/2500/W	350	300	250	200	800	960	910	2100	1700	200	2437	665	630	1295	6xØ26 (M20)	2438	315L	B225A
300-450/3150/W	350	300	250	200	800	1000	930	2250	1850	200	2536	705						

SÉRIE NSCC 32, 40

Pompes monocellulaires avec accouplement avec spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

ADDITION D'EAU SURPRESSION



TYPE DE POMPE NSCC..4	DIMENSIONS (mm)															S POUR VIS	POIDS kg	TYPE ACCOUPLMENT
	DNS	DND	a	b3	b2	L	L3	L1	L2	a1	h	h2	Hmax	f	x			
32-125/02B/S	50	32	80	320	360	801	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	64	H80D
32-125/02A/S	50	32	80	320	360	801	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	64	H80D
32-125/02/S	50	32	80	320	360	801	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	64	H80D
32-125/03/S	50	32	80	320	360	801	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	65	H80D
32-160/02/S	50	32	80	320	360	801	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	65	H80D
32-160/03/S	50	32	80	320	360	801	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	66	H80D
32-160/05A/S	50	32	80	320	360	843	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	69	H80A
32-160/05/S	50	32	80	320	360	843	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	69	H80A
32-200/05/S	50	32	80	320	360	843	540	800	130	60	260	180	440	360	100	M16	76	H80A
32-200/07/X	50	32	80	320	360	811	540	800	130	60	260	180	440	360	100	M16	79	H80A
32-200/11/P	50	32	80	350	390	888	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	88	H80B
32-250/11/P	50	32	100	400	450	908	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	115	H80B
32-250/15/P	50	32	100	400	450	908	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	120	H80B
32-250/22/P	50	32	100	400	450	985	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	130	H80C
40-125/02A/S	65	40	80	320	360	801	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	65	H80D
40-125/02/S	65	40	80	320	360	801	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	65	H80D
40-125/03/S	65	40	80	320	360	801	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	66	H80D
40-125/05/S	65	40	80	320	360	843	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	69	H80A
40-160/05/S	65	40	80	320	360	843	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	70	H80A
40-160/07/X	65	40	80	320	360	811	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	73	H80A
40-160/11/P	65	40	80	350	390	888	600	900	150	60	232	160	392	360	100	M16	82	H80B
40-200/07/X	65	40	100	350	390	831	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	84	H80A
40-200/11/P	65	40	100	350	390	908	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	90	H80B
40-200/15A/P	65	40	100	350	390	908	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	95	H80B
40-200/15/P	65	40	100	350	390	908	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	95	H80B
40-250/15/P	65	40	100	400	450	908	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	121	H80B
40-250/22A/P	65	40	100	400	450	985	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	131	H80C
40-250/22/P	65	40	100	400	450	985	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	131	H80C
40-250/30/P	65	40	100	400	450	985	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	136	H80C

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ;
version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

Nscc32-40-4p50_a_td

SÉRIE NSCC 50, 65, 80

Pompes monocellulaires avec accouplement avec spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE NSCC..4	DIMENSIONS (mm)															S POUR VIS	POIDS kg	TYPE ACCOUPEMENT
	DNS	DND	a	b3	b2	L	L3	L1	L2	a1	h	h2	Hmax	f	x			
50-125/03/S	65	50	100	320	360	821	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	69	H80D
50-125/05/S	65	50	100	320	360	863	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	72	H80A
50-125/07/X	65	50	100	320	360	831	540	800	130	60	232	160	392	360	100	M16	75	H80A
50-125/11/P	65	50	100	350	390	908	600	900	150	60	232	160	392	360	100	M16	84	H80B
50-160/11A/P	65	50	100	350	390	908	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	91	H80B
50-160/11/P	65	50	100	350	390	908	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	91	H80B
50-160/15/P	65	50	100	350	390	908	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	96	H80B
50-200/15/P	65	50	100	350	390	908	600	900	150	60	260	200	460	360	100	M16	97	H80B
50-200/22A/P	65	50	100	350	390	985	600	900	150	60	260	200	460	360	100	M16	107	H80C
50-200/22/P	65	50	100	350	390	985	600	900	150	60	260	200	460	360	100	M16	107	H80C
50-250/22/P	65	50	100	400	450	985	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	132	H80C
50-250/30/P	65	50	100	400	450	985	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	137	H80C
50-250/40/P	65	50	100	400	450	1018	660	1000	170	75	280	225	505	360	100	M20	156	H80C
65-125/05/S	80	65	100	350	390	863	600	900	150	75	260	180	440	360	100	M16	86	H80A
65-125/07/X	80	65	100	350	390	831	600	900	150	75	260	180	440	360	100	M16	89	H80A
65-125/11/P	80	65	100	350	390	908	600	900	150	75	260	180	440	360	100	M16	95	H80B
65-125/15/P	80	65	100	350	390	908	600	900	150	75	260	180	440	360	100	M16	100	H80B
65-160/11/P	80	65	100	400	450	908	660	1000	170	75	260	200	460	360	100	M20	116	H80B
65-160/15/P	80	65	100	400	450	908	660	1000	170	75	260	200	460	360	100	M20	121	H80B
65-160/22A/P	80	65	100	400	450	985	660	1000	170	75	260	200	460	360	100	M20	131	H80C
65-160/22/P	80	65	100	400	450	985	660	1000	170	75	260	200	460	360	100	M20	131	H80C
65-200/15/P	80	65	100	400	450	948	660	1000	170	75	280	225	505	360	140	M20	124	H80E
65-200/22A/P	80	65	100	440	490	1025	740	1120	190	75	280	225	505	360	140	M20	140	H80F
65-200/22/P	80	65	100	440	490	1025	740	1120	190	75	280	225	505	360	140	M20	140	H80F
65-200/30/P	80	65	100	440	490	1025	740	1120	190	75	280	225	505	360	140	M20	145	H80F
65-200/40/P	80	65	100	440	490	1058	740	1120	190	75	280	225	505	360	140	M20	164	H80F
65-250/40/P	80	65	100	440	490	1168	740	1120	190	90	310	250	560	470	140	M20	183	H80G
65-250/55A/P	80	65	100	440	490	1195	740	1120	190	90	310	250	560	470	140	M20	192	H95C
65-250/55/P	80	65	100	440	490	1195	740	1120	190	90	310	250	560	470	140	M20	192	H95C
65-250/75/P	80	65	100	440	490	1195	740	1120	190	90	310	250	560	470	140	M20	196	H95C
80-160/15/P	100	80	125	400	450	973	660	1000	170	75	280	225	505	360	140	M20	127	H80E
80-160/22A/P	100	80	125	440	490	1050	740	1120	190	75	280	225	505	360	140	M20	143	H80F
80-160/22/P	100	80	125	440	490	1050	740	1120	190	75	280	225	505	360	140	M20	143	H80F
80-160/30/P	100	80	125	440	490	1050	740	1120	190	75	280	225	505	360	140	M20	148	H80F
80-200/30/P	100	80	125	440	490	1160	740	1120	190	75	280	250	530	470	140	M20	165	H80G
80-200/40/P	100	80	125	440	490	1193	740	1120	190	75	280	250	530	470	140	M20	185	H80G
80-200/55A/P	100	80	125	440	490	1220	740	1120	190	75	280	250	530	470	140	M20	194	H95C
80-200/55/P	100	80	125	440	490	1220	740	1120	190	75	280	250	530	470	140	M20	194	H95C
80-250/55A/P	100	80	125	490	540	1220	840	1250	205	90	310	280	590	470	140	M20	203	H95C
80-250/55/P	100	80	125	490	540	1220	840	1250	205	90	310	280	590	470	140	M20	203	H95C
80-250/75/P	100	80	125	490	540	1220	840	1250	205	90	310	280	590	470	140	M20	207	H95C
80-250/110/P	100	80	125	490	540	1339	840	1250	205	90	310	280	590	470	140	M20	262	H95E

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ;
version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

Nscc50-80-4p50_a_td

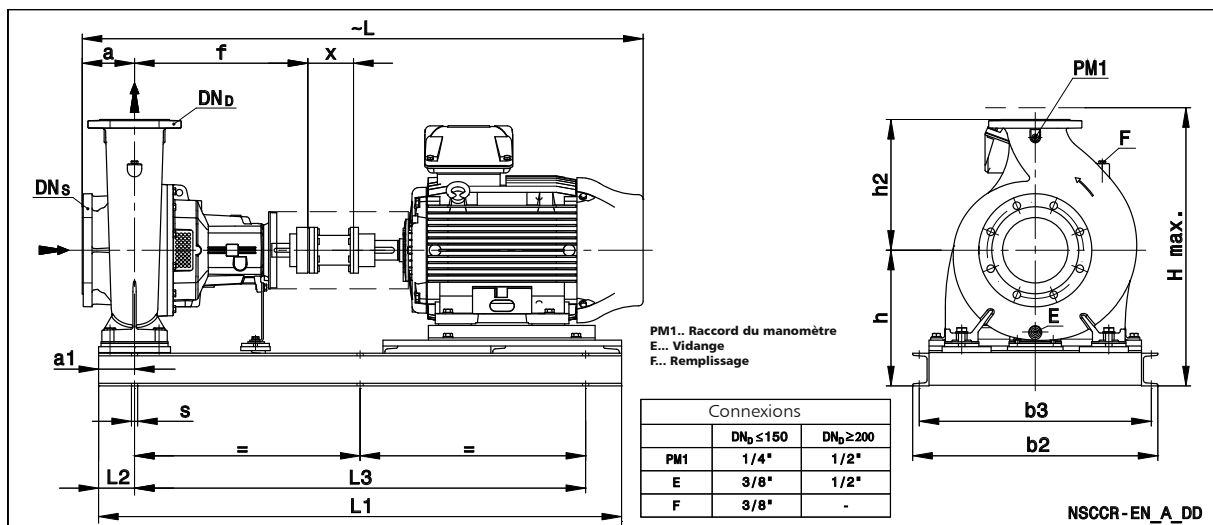
REMARQUE: pour modèles NSCF 50-315, 65-315, 80-316 consulter les pages suivantes.

SÉRIE NSCC 50, 65, 80, 100, 125

Pompes monocellulaires avec accouplement avec spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

ADDITION D'EAU SURPRESSION



TYPE DE POMPE NSCC..4	DIMENSIONS (mm)															POIDS (kg) G	MOTEUR CEI	TYPE ACCOUPLMENT	
	DNS	DNd	a	a1	f	x	b2	b3	L1	L3	L2	L	h	h2	Hmax				s
50-315/40/P	65	50	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1193	365	280	645	6xØ19 (M16)	248,85	112	H95C
50-315/55/P	65	50	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1220	385	280	665	6xØ19 (M16)	259,89	132M	H95D
50-315/75/P	65	50	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1220	385	280	665	6xØ19 (M16)	259,89	132M	H95D
50-315/110/P	65	50	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1339	365	280	645	6xØ19 (M16)	292,76	160L	H95E
65-315/55/P	80	65	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1220	385	280	665	6xØ19 (M16)	267,2	132M	H95D
65-315/75/P	80	65	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1220	385	280	665	6xØ19 (M16)	267,2	132M	H95D
65-315/110/P	80	65	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1339	365	280	645	6xØ19 (M16)	299,99	160L	H95E
65-315/150/P	80	65	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1339	365	280	645	6xØ19 (M16)	345,59	160L	H110D
80-315/110A/P	100	80	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1339	365	315	680	6xØ19 (M16)	308,8	160L	H95E
80-315/110/P	100	80	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1339	365	315	680	6xØ19 (M16)	308,8	160L	H95E
80-315/150/P	100	80	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1339	365	315	680	6xØ19 (M16)	354,4	160L	H110D
80-315/185/W	100	80	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1399	385	315	700	6xØ19 (M16)	413,29	180M	H110B
80-315/220/W	100	80	125	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1437	385	315	700	6xØ19 (M16)	431,29	180L	H110B
80-400/185/W	100	80	125	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1459	400	355	755	6xØ19 (M16)	445,91	180M	H110C
80-400/220/W	100	80	125	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1497	400	355	755	6xØ19 (M16)	463,91	180L	H110C
80-400/300/W	100	80	125	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1562	420	355	775	6xØ19 (M16)	517,54	200L	H125D
80-400/370/W	100	80	125	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1681	415	355	799	6xØ19 (M16)	708,37	225S/M	H140B
100-160/22A/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1160	355	280	635	6xØ19 (M16)	219	100	H95C
100-160/22/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1160	355	280	635	6xØ19 (M16)	219	100	H95C
100-160/30/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1160	355	280	635	6xØ19 (M16)	222	100	H95C
100-160/40/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1193	365	280	645	6xØ19 (M16)	243	112	H95C
100-200/40/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1193	365	280	645	6xØ19 (M16)	251	112	H95C
100-200/55/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1220	385	280	665	6xØ19 (M16)	262	132M	H95D
100-200/75/P	125	100	125	110	470	140	670	630	1100	880	110	1220	385	280	665	6xØ19 (M16)	262	132M	H95D
100-250/55/P	125	100	140	110	470	140	670	630	1100	880	110	1235	385	280	665	6xØ19 (M16)	265	132M	H95D
100-250/75/P	125	100	140	110	470	140	670	630	1100	880	110	1235	385	280	665	6xØ19 (M16)	265	132M	H95D
100-250/110/P	125	100	140	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1354	365	280	645	6xØ19 (M16)	298	160L	H95E
100-315/110/P	125	100	140	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1354	365	315	680	6xØ19 (M16)	307	160L	H95E
100-315/150/P	125	100	140	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1354	365	315	680	6xØ19 (M16)	352	160L	H110D
100-315/185/W	125	100	140	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1414	385	315	700	6xØ19 (M16)	411	180M	H110B
100-315/220/W	125	100	140	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1452	385	315	700	6xØ19 (M16)	429	180L	H110B
100-315/300/W	125	100	140	110	470	140	560	520	1350	1130	110	1517	355	315	672	6xØ19 (M16)	458	200L	H125C
100-400/300/W	125	100	140	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1577	420	355	775	6xØ19 (M16)	547	200L	H125D
100-400/370/W	125	100	140	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1696	415	355	799	6xØ19 (M16)	734	225S/M	H140B
100-400/450/W	125	100	140	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1696	415	355	799	6xØ19 (M16)	762	225S/M	H140B
125-200/55/P	150	125	140	110	470	140	670	630	1100	880	110	1235	385	315	700	6xØ19 (M16)	270	132M	H95D
125-200/75/P	150	125	140	110	470	140	670	630	1100	880	110	1235	385	315	700	6xØ19 (M16)	270	132M	H95D
125-200/110/P	150	125	140	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1354	365	315	680	6xØ19 (M16)	303	160L	H95E
125-250/75/P	150	125	140	110	470	140	670	630	1100	880	110	1235	385	355	740	6xØ19 (M16)	270	132M	H95D
125-250/110/P	150	125	140	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1354	365	355	720	6xØ19 (M16)	303	160L	H95E
125-250/150/P	150	125	140	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1354	365	355	720	6xØ19 (M16)	348	160L	H110D
125-315/185/W	150	125	140	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1474	400	355	755	6xØ19 (M16)	447	180M	H110C
125-315/220/W	150	125	140	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1512	400	355	755	6xØ19 (M16)	465	180L	H110C
125-315/300/W	150	125	140	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1577	420	355	775	6xØ19 (M16)	521	200L	H125D
125-315/370/W	150	125	140	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1696	415	355	799	6xØ19 (M16)	708	225S/M	H140B
125-400/370/W	150	125	140	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1696	440	400	840	6xØ19 (M16)	759	225S/M	H140B
125-400/450/W	150	125	140	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1696	440	400	840	6xØ19 (M16)	787	225S/M	H140B
125-400/550/W	150	125	140	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1775	440	400	842	6xØ19 (M16)	872	250M	H160B
125-400/750/W	150	125	140	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1881	440	400	912	6xØ19 (M16)	1083	280S/M	H180B

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

Nscc1-4p50_c_id

REMARQUE : pour les modèles NSCS, 50-125, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125, 65-160, 65-200, 65-250, 80-160, 80-200, 80-250 consulter les pages précédentes.

SÉRIE NSCC 150, 200, 250, 300

Pompes monocellulaires avec accouplement avec spacer

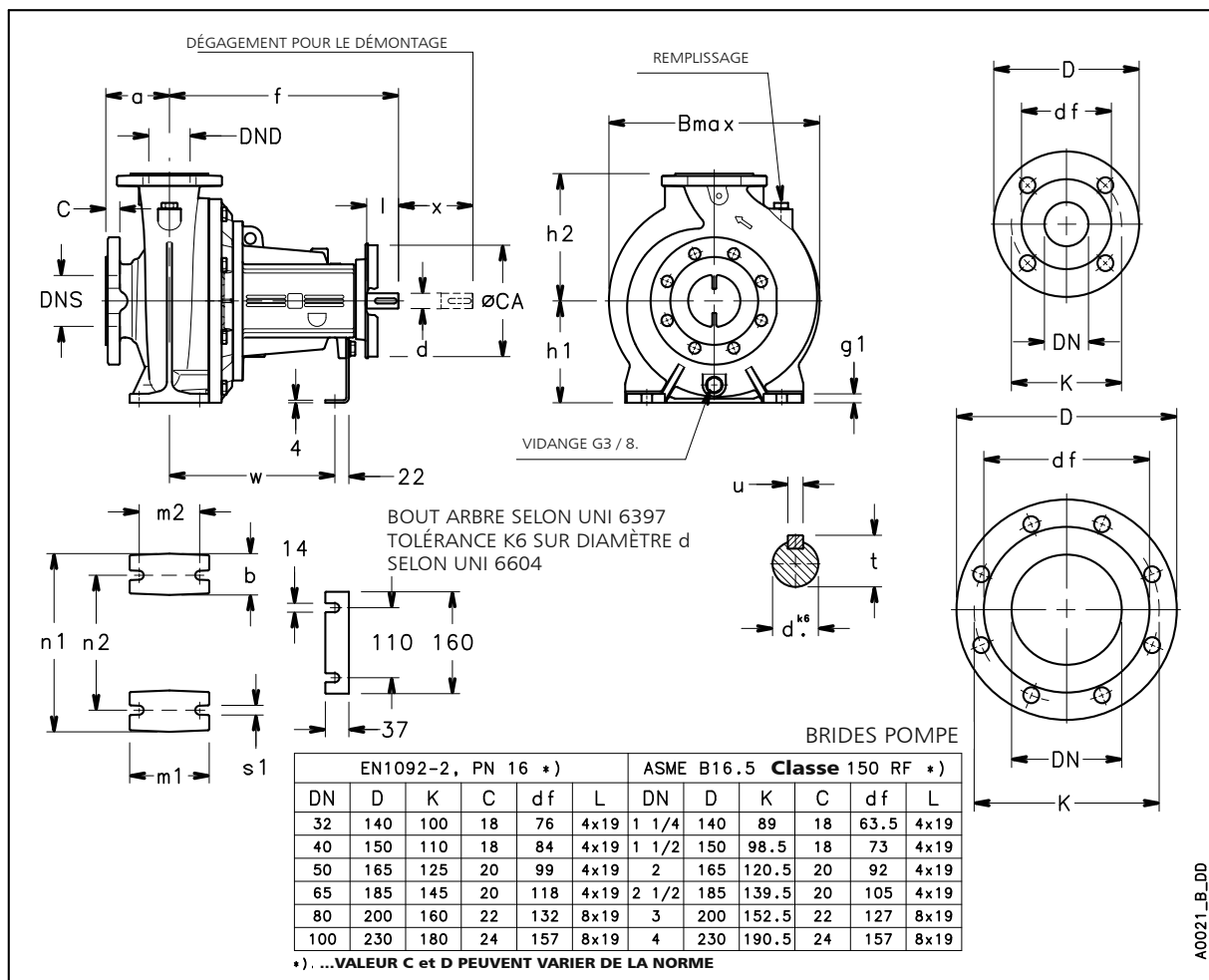
Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE DE POMPE NSCC.4	DIMENSIONS (mm)																POIDS (kg) G	MOTEUR CEI	TYPE ACCOUPEMENT
	DNS	DND	a	a1	f	x	b2	b3	L1	L3	L2	L	h	h2	Hmax	s			
150-200/110A/P	200	150	160	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1374	385	400	785	6xØ19 (M16)	360	160L	H95E
150-200/110/P	200	150	160	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1374	385	400	785	6xØ19 (M16)	360	160L	H95E
150-200/150A/P	200	150	160	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1374	385	400	785	6xØ19 (M16)	405	160L	H110D
150-200/150/P	200	150	160	110	470	140	670	630	1330	1110	110	1374	385	400	785	6xØ19 (M16)	405	160L	H110D
150-250/150/P	200	150	160	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1434	385	400	785	6xØ19 (M16)	416	160L	H110E
150-250/185/W	200	150	160	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1494	400	400	800	6xØ19 (M16)	475	180M	H110C
150-250/220/W	200	150	160	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1532	400	400	800	6xØ19 (M16)	493	180L	H110C
150-250/300/W	200	150	160	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1597	420	400	820	6xØ19 (M16)	549	200L	H125D
150-315/300/W	200	150	160	110	530	140	670	630	1430	1210	110	1597	420	400	820	6xØ19 (M16)	555	200L	H125D
150-315/370/W	200	150	160	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1716	415	400	815	6xØ19 (M16)	742	225S/M	H140B
150-315/450/W	200	150	160	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1716	415	400	815	6xØ19 (M16)	770	225S/M	H140B
150-400/450/W	200	150	160	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1716	440	450	890	6xØ19 (M16)	815	225S/M	H140B
150-400/550/W	200	150	160	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1795	440	450	890	6xØ19 (M16)	900	250M	H160B
150-400/750/W	200	150	160	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1901	440	450	912	6xØ19 (M16)	1111	280S/M	H180B
150-400/900/W	200	150	160	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1901	440	450	912	6xØ19 (M16)	1159	280S/M	H180B
150-400/1100/W	200	150	160	110	530	140	750	710	1600	1380	110	1901	440	450	912	6xØ19 (M16)	1266	280S/M	H180B
150-500/900/W	200	150	180	165	770	250	860	810	2000	1670	165	2271	565	500	1065	6xØ26 (M20)	1403	280S/M	H180D
150-500/1100/W	200	150	180	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2474	585	500	1115	6xØ26 (M20)	1702	315S/M	H200A
150-500/1320/W	200	150	180	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2474	585	500	1115	6xØ26 (M20)	1787	315S/M	H200A
150-500/1600/W	200	150	180	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2474	585	500	1115	6xØ26 (M20)	1844	315S/M	H200A
150-500/2000/W	200	150	180	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2583	585	500	1160	6xØ26 (M20)	2033	315L	H225A
200-250/185/W	250	200	180	110	530	200	670	630	1450	1230	110	1574	460	475	935	6xØ19 (M16)	534	180M	H125E
200-250/220/W	250	200	180	110	530	200	670	630	1450	1230	110	1612	460	475	935	6xØ19 (M16)	552	180L	H125E
200-250/300A/W	250	200	180	110	530	200	670	630	1450	1230	110	1677	460	475	935	6xØ19 (M16)	592	200L	H125F
200-250/300/W	250	200	180	110	530	200	670	630	1450	1230	110	1677	460	475	935	6xØ19 (M16)	592	200L	H125F
200-315/300/W	250	200	180	110	530	200	670	630	1450	1230	110	1677	460	450	910	6xØ19 (M16)	596	200L	H125F
200-315/370/W	250	200	180	110	530	200	750	710	1660	1440	110	1796	480	450	930	6xØ19 (M16)	798	225S/M	H140C
200-315/450/W	250	200	180	110	530	200	750	710	1660	1440	110	1796	480	450	930	6xØ19 (M16)	826	225S/M	H140C
200-315/550/W	250	200	180	110	530	200	750	710	1660	1440	110	1875	480	450	930	6xØ19 (M16)	912	250M	H160C
200-315/750/W	250	200	180	110	530	200	750	710	1660	1440	110	1981	480	450	952	6xØ19 (M16)	1123	280S/M	H180C
200-400/750A/W	250	200	180	165	770	250	860	810	2000	1670	165	2271	565	500	1065	6xØ26 (M20)	1310	280S/M	H180D
200-400/750/W	250	200	180	165	770	250	860	810	2000	1670	165	2271	565	500	1065	6xØ26 (M20)	1310	280S/M	H180D
200-400/900/W	250	200	180	165	770	250	860	810	2000	1670	165	2271	565	500	1065	6xØ26 (M20)	1358	280S/M	H180D
200-400/1100/W	250	200	180	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2474	585	500	1115	6xØ26 (M20)	1657	315S/M	H200A
200-400/1320/W	250	200	180	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2474	585	500	1115	6xØ26 (M20)	1742	315S/M	H200A
200-500/1320/W	250	200	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2494	635	560	1195	6xØ26 (M20)	1802	315S/M	H200A
200-500/1600/W	250	200	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2494	635	560	1195	6xØ26 (M20)	1859	315S/M	H200A
200-500/2000/W	250	200	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2603	635	560	1210	6xØ26 (M20)	2048	315L	H225A
200-500/2500/W	250	200	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2603	635	560	1210	6xØ26 (M20)	2243	315L	H225A
200-500/3150/W	250	200	200	165	770	250	1000	930	2450	2120	165	2702	675	560	1300	6xØ29 (M24)	2590	355M/L	H250A
250-315/370/W	300	250	250	165	530	200	850	810	1700	1370	165	1866	525	500	1025	6xØ19 (M16)	911	225S/M	H140C
250-315/450/W	300	250	250	165	530	200	850	810	1700	1370	165	1866	525	500	1025	6xØ19 (M16)	939	225S/M	H140C
250-315/550/W	300	250	250	165	530	200	850	810	1700	1370	165	1945	525	500	1025	6xØ19 (M16)	1025	250M	H160C
250-315/750/W	300	250	250	165	530	200	850	810	1700	1370	165	2051	525	500	1025	6xØ19 (M16)	1236	280S/M	H180C
250-400/750/W	300	250	200	165	770	250	860	810	2000	1670	165	2291	565	560	1125	6xØ26 (M20)	1347	280S/M	H180D
250-400/900/W	300	250	200	165	770	250	860	810	2000	1670	165	2291	565	560	1125	6xØ26 (M20)	1395	280S/M	H180D
250-400/1100/W	300	250	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2494	585	560	1145	6xØ26 (M20)	1694	315S/M	H200A
250-400/1320/W	300	250	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2494	585	560	1145	6xØ26 (M20)	1779	315S/M	H200A
250-400/1600/W	300	250	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2494	585	560	1145	6xØ26 (M20)	1836	315S/M	H200A
250-400/2000/W	300	250	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2603	635	560	1160	6xØ26 (M20)	2025	315L	H225A
250-500/1600/W	300	250	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2494	635	670	1305	6xØ26 (M20)	2099	315L	H225A
250-500/2000/W	300	250	200	165	770	250	860	810	2250	1920	165	2603	635	670	1305	6xØ26 (M20)	2294	315L	H225A
250-500/3150/W	300	250	200	165	770	250	1000	930	2450	2120	165	2702	675	670	1345	6xØ29 (M24)	2641	355M/L	H250A
250-500/3550/W	300	250	200	165	770	250	1000	930	2450	2120	165	2702	675	670	1345	6xØ29 (M24)	2747	355M/L	H250A
300-350/750A/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2150	1750	200	2421	620	600	1220	6xØ26 (M20)	1524	280S/M	N150A
300-350/750/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2150	1750	200	2421	620	600	1220	6xØ26 (M20)	1524	280S/M	N150A
300-350/900/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2150	1750	200	2421	620	600	1220	6xØ26 (M20)	1572	280S/M	N150A
300-350/1100/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2400	2000	200	2624	640	600	1240	6xØ26 (M20)	1877	315S/M	N176A
300-400/1100/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2400	2000	200	2624	640	600	1240	6xØ26 (M20)	1881	315S/M	N176A
300-400/1320/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2400	2000	200	2624	640	600	1240	6xØ26 (M20)	1966	315S/M	N176A
300-400/1600/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2400	2000	200	2624	640	600	1240	6xØ26 (M20)	2023	315S/M	N176A
300-400/2000/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2400	2000	200	2733	640	600	1240	6xØ26 (M20)	2206	315L	N185A
300-400/2500/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2400	2000	200	2733	640	600	1240	6xØ26 (M20)	2401	315L	N185A
300-450/1600/W	350	300	250	200	800	300	960	910	2400	2000	200	2624	665	630	1295	6xØ26 (M			

SÉRIE NSC 32, 40, 50, 65, 80
Pompes monocellulaires arbre nu

Dimensions et poids à 50 Hz,

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE NSC 32, 40, 50, 65, 80

Pompes monocellulaires arbre nu

Dimensions et poids à 50 Hz,

TYPE DE POMPE		DIMENSIONS (mm)																				POIDS		
NSC	ARBRE NU	POMPE							SUPPORT POMPE							ARBRE						B max	x	kg
		DNS	DND	a	f	h1	h2	b	g1	m1	m2	n1	n2	s1	w	ØCA	d	l	t	u				
32-125	50	32	80	360	112	140	50	12	100	70	190	140	14	260	160	24	50	27	8	239	100	30		
32-160	50	32	80	360	132	160	50	12	100	70	240	190	14	260	160	24	50	27	8	250	100	31		
32-200	50	32	80	360	160	180	50	12	100	70	240	190	14	260	160	24	50	27	8	286	100	38		
32-250	50	32	100	360	180	225	65	16	125	95	320	250	14	260	175	24	50	27	8	343	100	59		
40-125	65	40	80	360	112	140	50	12	100	70	210	160	14	260	160	24	50	27	8	240	100	31		
40-160	65	40	80	360	132	160	50	12	100	70	240	190	14	260	160	24	50	27	8	253	100	32		
40-200	65	40	100	360	160	180	50	12	100	70	265	212	14	260	160	24	50	27	8	294	100	40		
40-250	65	40	100	360	180	225	65	16	125	95	320	250	14	260	175	24	50	27	8	343	100	60		
50-125	65	50	100	360	132	160	50	12	100	70	240	190	14	260	160	24	50	27	8	258	100	34		
50-160	65	50	100	360	160	180	50	12	100	70	265	212	14	260	160	24	50	27	8	290	100	41		
50-200	65	50	100	360	160	200	50	12	100	70	265	212	14	260	160	24	50	27	8	303	100	42		
50-250	65	50	100	360	180	225	65	16	125	95	320	250	14	260	175	24	50	27	8	361	100	61		
65-125	80	65	100	360	160	180	65	16	125	95	280	212	14	260	160	24	50	27	8	305	100	45		
65-160	80	65	100	360	160	200	65	16	125	95	280	212	14	260	175	24	50	27	8	338	100	60		
65-200	80	65	100	360	180	225	65	16	125	95	320	250	14	260	175	24	50	27	8	350	140	63		
65-250	80	65	100	470	200	250	80	21	160	120	360	280	20	340	190	32	80	35	10	375	140	81		
80-160	100	80	125	360	180	225	65	16	125	95	320	250	14	260	160	24	50	27	8	343	140	66		
80-200	100	80	125	470	180	250	65	16	125	95	345	280	14	340	190	32	80	35	10	365	140	83		
80-250	100	80	125	470	200	280	80	21	160	120	400	315	20	340	190	32	80	35	10	405	140	86		

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

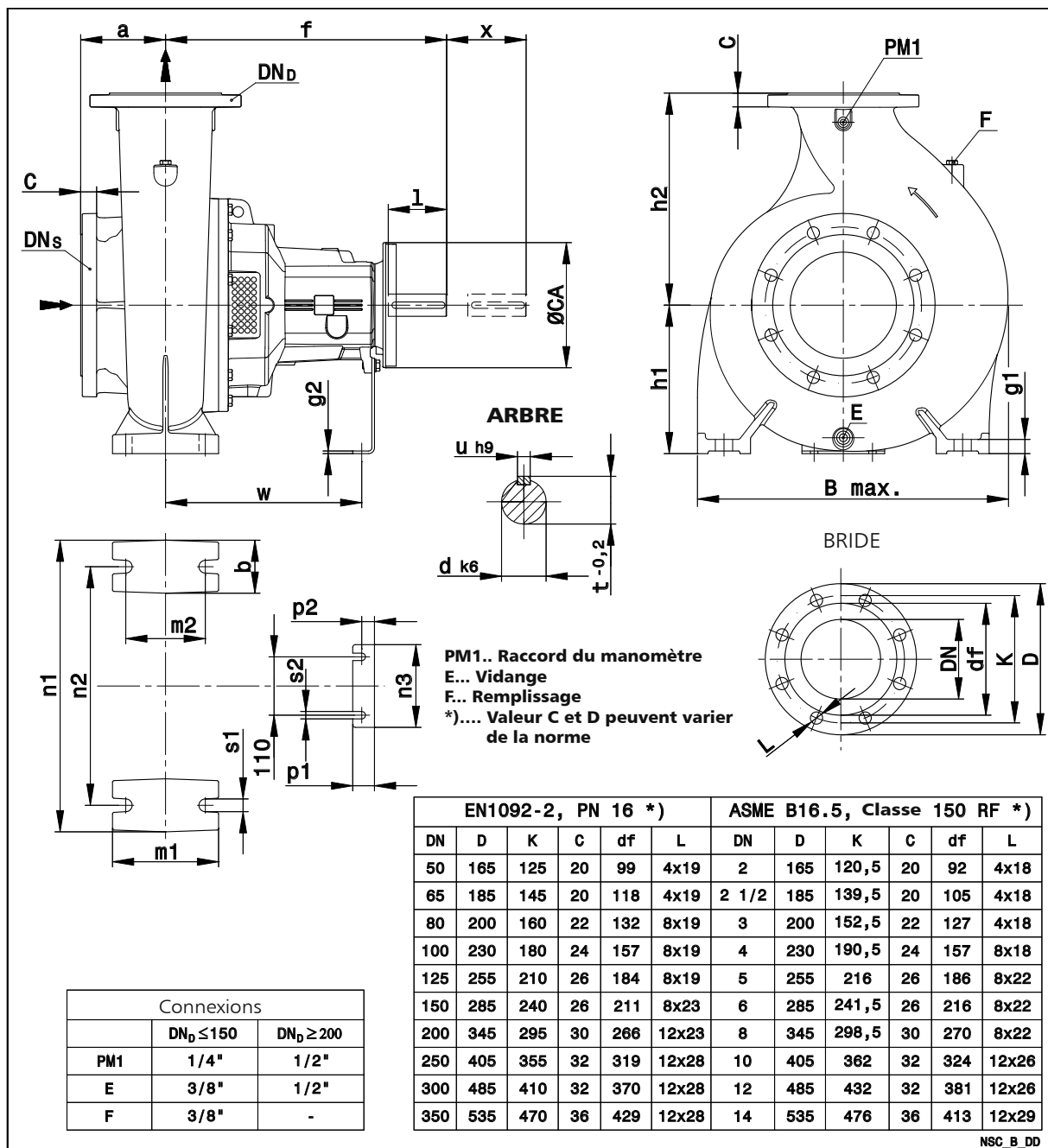
Nsc32-80bs_a_td

REMARQUE: pour modèles NSC 50-315, 65-315, 80-315, 80-316, 80-400 consulter les pages suivantes.

SÉRIE NSC 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300
Pompes monocellulaires arbre nu

Dimensions et poids à 50 Hz,

ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION



NSC_B_DD

SÉRIE NSC 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300

Pompes monocellulaires arbre nu

Dimensions et poids à 50 Hz,

TYPE DE POMPE		DIMENSIONS (mm)																							POIDS (kg)		
NSC	ARBRE NU	DNS	DND	POMPE															ARBRE				B		G		
				a	f	w	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	p1	p2	g1	g2	s1	s2	b	ØCA	d	l	t		u	max
50-315	65	50	125	470	340	225	280	125	95	345	280	156	41	24	14	5	15	14	65	190	32	80	35	10	414	140	94
65-315	80	65	125	470	340	225	280	160	120	400	315	156	41	24	20	5	19	14	80	190	32	80	35	10	437	140	102
80-315	100	80	125	470	340	250	315	160	120	400	315	156	41	24	26	5	19	14	80	190	32	80	35	10	478	140	118
80-316	100	80	125	530	370	250	315	160	120	400	315	156	41	24	26	5	19	14	80	230	42	110	45	12	478	140	140
80-400	100	80	125	530	370	280	355	160	120	435	355	156	41	24	26	5	19	14	80	230	42	110	45	12	540	140	154
100-160	125	100	125	470	340	200	280	160	120	360	280	156	41	24	26	5	19	14	80	190	32	80	35	10	388	140	82
100-200	125	100	125	470	340	200	280	160	120	360	280	156	41	24	26	5	19	14	80	190	32	80	35	10	390	140	90
100-250	125	100	140	470	340	225	280	160	120	400	315	156	41	24	26	5	19	14	80	190	32	80	35	10	431	140	100
100-315	125	100	140	470	340	250	315	160	120	400	315	156	41	24	26	5	19	14	80	190	32	80	35	10	482	140	116
100-316	125	100	140	530	370	250	315	160	120	400	315	156	41	24	26	5	19	14	80	230	42	110	45	12	482	140	143
100-400	125	100	140	530	370	280	355	200	150	500	400	156	41	24	26	5	23	14	100	230	42	110	45	12	569	140	178
125-200	150	125	140	470	340	250	315	160	120	400	315	156	41	24	26	5	19	14	80	190	32	80	35	10	468	140	112
125-250	150	125	140	470	340	250	355	160	120	400	315	156	41	24	26	5	19	14	80	190	32	80	35	10	470	140	112
125-315	150	125	140	530	370	280	355	200	150	500	400	156	41	24	26	5	23	14	100	230	42	110	45	12	518	140	152
125-400	150	125	140	530	370	315	400	200	150	500	400	156	41	24	26	5	23	14	100	230	42	110	45	12	607	140	200
150-200	200	150	160	470	340	280	400	200	150	550	450	156	41	24	26	5	23	14	100	190	32	80	35	10	603	140	166
150-250	200	150	160	530	370	280	400	200	150	500	400	156	41	24	26	5	23	14	100	230	42	110	45	12	569	140	180
150-315	200	150	160	530	370	280	400	200	150	550	450	156	41	24	26	5	23	14	100	230	42	110	45	12	586	140	186
150-400	200	150	160	530	370	315	450	200	150	550	450	156	41	24	26	5	23	14	100	230	42	110	45	12	621	140	228
150-500	200	150	180	770	525	400	500	300	250	710	600	170	58	33	35	8	28	18	110	310	60	140	64	18	751	250	408
200-250	250	200	180	530	370	355	475	200	150	550	450	156	41	24	26	5	23	14	100	230	42	110	45	12	655	200	230
200-315	250	200	180	530	370	355	450	200	150	550	450	156	41	24	26	5	23	14	100	230	42	110	45	12	645	200	234
200-400	250	200	180	770	525	400	500	300	250	710	600	170	58	33	35	8	28	18	110	310	60	140	64	18	735	250	363
200-500	250	200	200	770	525	450	560	300	250	710	600	170	58	33	35	8	28	18	110	310	60	140	64	18	761	250	400
250-315	300	250	250	530	370	400	500	300	250	710	600	156	41	24	35	5	28	14	110	230	42	110	45	12	767	200	316
250-400	300	250	200	770	525	400	560	300	250	710	600	170	58	33	35	8	28	18	110	310	60	140	64	18	754	250	400
250-500	300	250	200	770	525	450	670	300	250	710	600	170	58	33	35	8	28	18	110	310	60	140	64	18	776	250	451
300-350	350	300	250	800	555	450	600	350	290	800	670	170	58	33	41	8	32	18	130	310	60	140	64	18	895	300	544
300-400	350	300	250	800	555	450	600	350	290	800	670	170	58	33	41	8	32	18	130	310	60	140	64	18	854	300	548
300-450	350	300	250	800	555	475	630	350	290	800	670	170	58	33	41	8	32	18	130	310	60	140	64	18	873	300	578

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

Nsc50-300bs_a_td

REMARQUE: pour les modèles NSCS, 50-125, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125, 65-160, 65-200, 65-250, 80-160, 80-200, 80-250 consulter les pages précédentes.

Série e-SH



Electropompes monocellulaires normalisées EN 733 entièrement en inox 316 avec moteur IE3.

Diamètre de refoulement du DN25 au DN 80.

Niveau d'efficacité supérieur aux exigences de la directive ErP 2015.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 240 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 110 m

Pression maximale de service : 12 bar

Constructions possibles :

ESHE : monobloc avec arbre long

ESHS : monobloc avec moteur normalisé

ESHF : sur châssis avec accouplement sans spacer

ESHC : sur châssis avec accouplement avec spacer (nous consulter)

Température du liquide pompé :

-10°C à +120°C (en standard)

-30°C à +120°C (en option)

Puissance : de 0,75 kW à 75 kW (2 pôles), de 0,25 kW à 11 kW (4 pôles)

Moteur : IE3 pour toutes les puissances

Alimentation : Monophasée et Triphasée

50 Hz

Isolation : classe F

Protection : IP 55

Option variation de vitesse avec Hydrovar®

Matériaux

Corps de pompe : acier inoxydable AISI 316

Roue : acier inoxydable AISI 316

Garnitures mécaniques :

Standard : carbone/silicium/EPDM

Option : carbone/silicium/FPM ou

silicium/silicium/EPDM et

silicium/silicium/FPM

tungstène/carbone/EPDM et

tungstène/carbone/FPM

Applications

Adduction d'eau

Chauffage, ventilation et climatisation

Surpression, irrigation

Machines pour le lavage industriel

Piscines

Refroidissement industriel

Industrie, Traitement de l'eau

Installations de filtration

Avantages

Rendement élevé

Indice d'efficacité au-delà des exigences de l'ErP 2015

Longue durée de vie et entretien facile

Economies d'énergie supplémentaire avec un variateur de vitesse (version ESH...H)

Souplesse d'utilisation grâce à de multiples configurations de construction

Large plage de température



SÉRIE e-SH

Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Liste des modèles à 50 Hz, 2 pôles

TAILLE ESH..2	kW	VERSION				
		ESHE..M	ESHE	ESHS	ESHF	ESHC
25-125/07	0,75	•	•	•	•	-
25-125/11	1,1	•	•	•	•	-
25-160/15	1,5	•	•	•	•	-
25-160/22	2,2	•	•	•	•	-
25-200/30	3	-	•	•	•	-
25-200/40	4	-	•	•	•	-
25-250/55	5,5	-	•	•	•	-
25-250/75	7,5	-	•	•	•	-
25-250/110	11	-	•	•	•	-
32-125/07	0,75	•	•	•	•	•
32-125/11	1,1	•	•	•	•	•
32-160/15	1,5	•	•	•	•	•
32-160/22	2,2	•	•	•	•	•
32-200/30	3	-	•	•	•	•
32-200/40	4	-	•	•	•	•
32-250/55	5,5	-	•	•	•	•
32-250/75	7,5	-	•	•	•	•
32-250/110	11	-	•	•	•	•
40-125/11	1,1	•	•	•	•	•
40-125/15	1,5	•	•	•	•	•
40-125/22	2,2	•	•	•	•	•
40-160/30	3	-	•	•	•	•
40-160/40	4	-	•	•	•	•
40-200/55	5,5	-	•	•	•	•
40-200/75	7,5	-	•	•	•	•
40-250/92	9,2	-	•	-	-	-
40-250/110A	11	-	-	•	•	•
40-250/110	11	-	•	•	•	•
40-250/150	15	-	•	•	•	•
50-125/22	2,2	•	•	•	•	•
50-125/30	3	-	•	•	•	•
50-125/40	4	-	•	•	•	•
50-160/55	5,5	-	•	•	•	•
50-160/75	7,5	-	•	•	•	•
50-200/92	9,2	-	•	-	-	-
50-200/110A	11	-	-	•	•	•
50-200/110	11	-	•	•	•	•
50-250/150	15	-	•	•	•	•
50-250/185	18,5	-	•	•	•	•
50-250/220	22	-	•	•	•	•

• = Disponible

ESH_models-2p50_a_sc

TAILLE ESH..2	kW	VERSION				
		ESHE..M	ESHE	ESHS	ESHF	ESHC
65-160/40	4	-	•	•	•	•
65-160/55	5,5	-	•	•	•	•
65-160/75	7,5	-	•	•	•	•
65-160/92	9,2	-	•	-	-	-
65-160/110A	11	-	-	•	•	•
65-160/110	11	-	•	•	•	•
65-200/150	15	-	•	•	•	•
65-200/185	18,5	-	•	•	•	•
65-200/220	22	-	•	•	•	•
65-250/300	30	-	-	•	•	•
65-250/370	37	-	-	•	•	•
80-160/110	11	-	•	•	•	•
80-160/150	15	-	•	•	•	•
80-160/185	18,5	-	•	•	•	•
80-200/220	22	-	•	•	•	•
80-200/300	30	-	-	•	•	•
80-200/370	37	-	-	•	•	•
80-250/450	45	-	-	-	•	•
80-250/550	55	-	-	-	•	•
80-250/750	75	-	-	-	•	•

LÉGENDE

ESHE..M : Version monobloc avec moteur arbre long monophasé.

ESHE : Version monobloc avec moteur arbre long.

ESHS : Version monobloc avec accouplement rigide et moteur normalisé.

ESHF : Version sur châssis accouplement sans spacer.

ESHC : Version sur châssis, accouplement avec spacer.

SÉRIE e-SH

Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Liste des modèles à 50 Hz, 4 pôles

TAILLE ESH..4	kW	VERSION			
		ESHE	ESHS	ESHF	ESHC
25-125/02A	0,25	•	-	•	-
25-125/02	0,25	•	-	•	-
25-160/02A	0,25	•	-	•	-
25-160/02	0,25	•	-	•	-
25-200/03	0,37	•	-	•	-
25-200/05	0,55	•	-	•	-
25-250/07	0,75	•	•	•	-
25-250/11	1,1	•	•	•	-
25-250/15	1,5	•	•	•	-
32-125/02A	0,25	•	-	•	-
32-125/02	0,25	•	-	•	-
32-160/02A	0,25	•	-	•	-
32-160/02	0,25	•	-	•	-
32-200/03	0,37	•	-	•	-
32-200/05	0,55	•	-	•	-
32-250/07	0,75	•	•	•	-
32-250/11	1,1	•	•	•	-
32-250/15	1,5	•	•	•	-
40-125/02A	0,25	•	-	•	-
40-125/02	0,25	•	-	•	-
40-160/03	0,37	•	-	•	-
40-160/05	0,55	•	-	•	-
40-200/07	0,75	•	•	•	-
40-200/11	1,1	•	•	•	-
40-250/11	1,1	•	•	•	-
40-250/15	1,5	•	•	•	-
40-250/22	2,2	•	•	•	-
50-125/02	0,25	•	-	•	-
50-125/03	0,37	•	-	•	-
50-125/05	0,55	•	-	•	-
50-160/07	0,75	•	•	•	-
50-160/11	1,1	•	•	•	-
50-200/11	1,1	•	•	•	-
50-200/15	1,5	•	•	•	-
50-250/22A	2,2	•	•	•	-
50-250/22	2,2	•	•	•	-
50-250/30	3	•	•	•	-

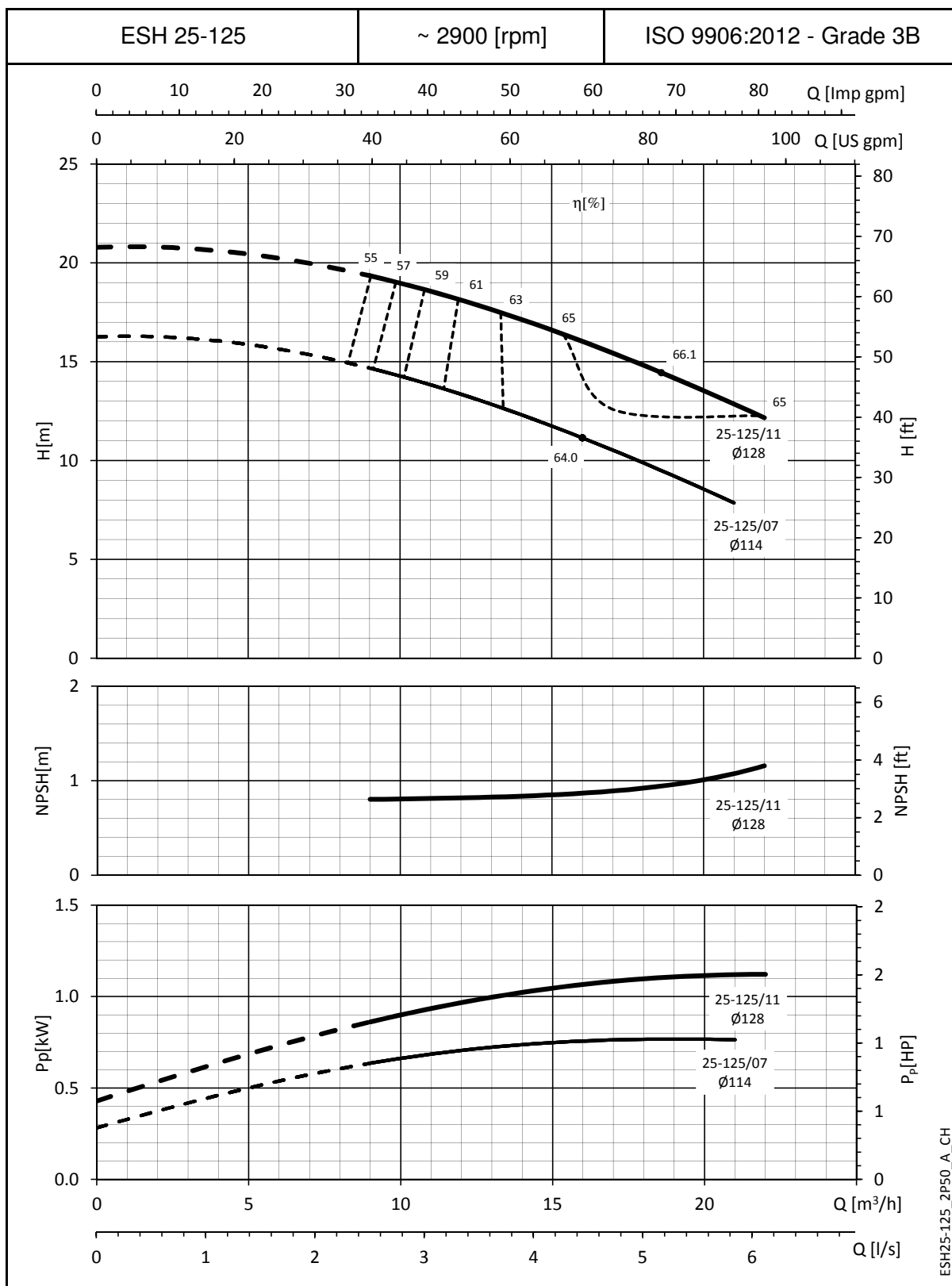
• = Disponible

ESH_models-4p50_a_sc

TAILLE ESH..4	kW	VERSION			
		ESHE	ESHS	ESHF	ESHC
65-200/15	1,5	•	•	•	-
65-200/22	2,2	•	•	•	-
65-200/30	3	•	•	•	-
65-250/40	4	•	•	•	-
65-250/55	5,5	•	•	•	-
80-160/15	1,5	•	•	•	-
80-160/22A	2,2	•	•	•	-
80-160/22	2,2	•	•	•	-
80-200/30	3	•	•	•	-
80-200/40	4	•	•	•	-
80-250/55	5,5	•	•	•	-
80-250/75	7,5	•	•	•	-
80-250/110	11	•	•	•	-

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



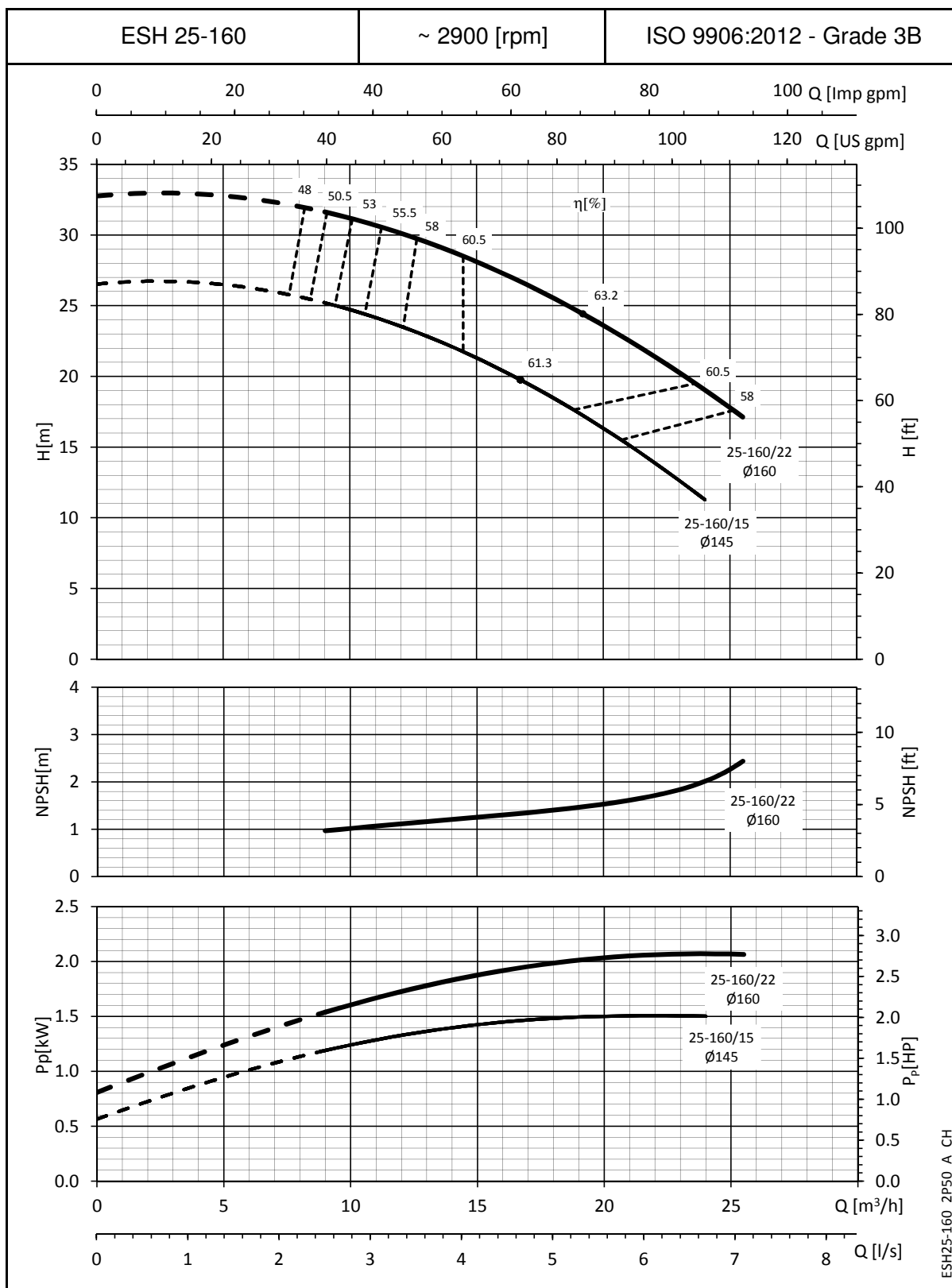
Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

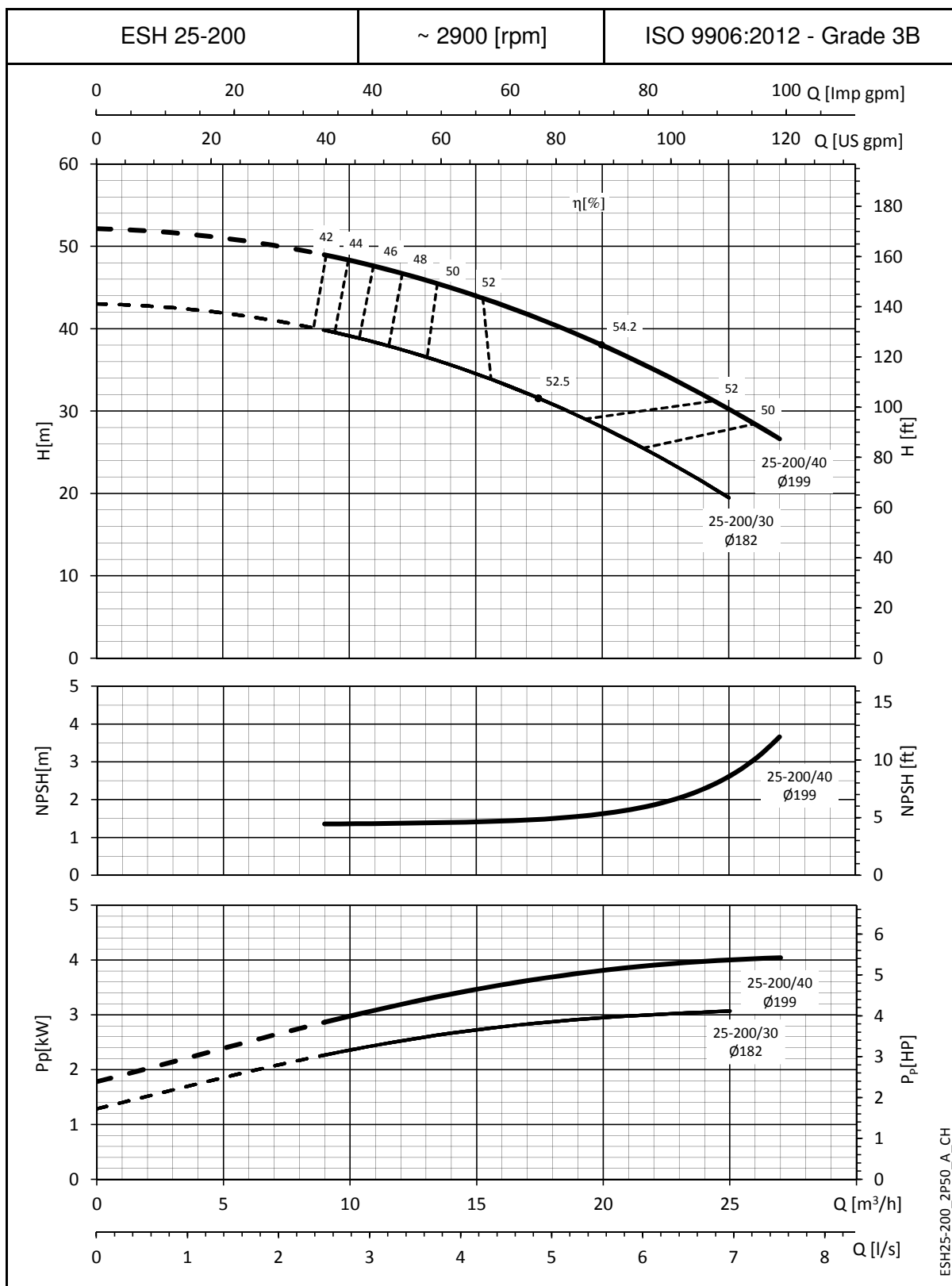
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



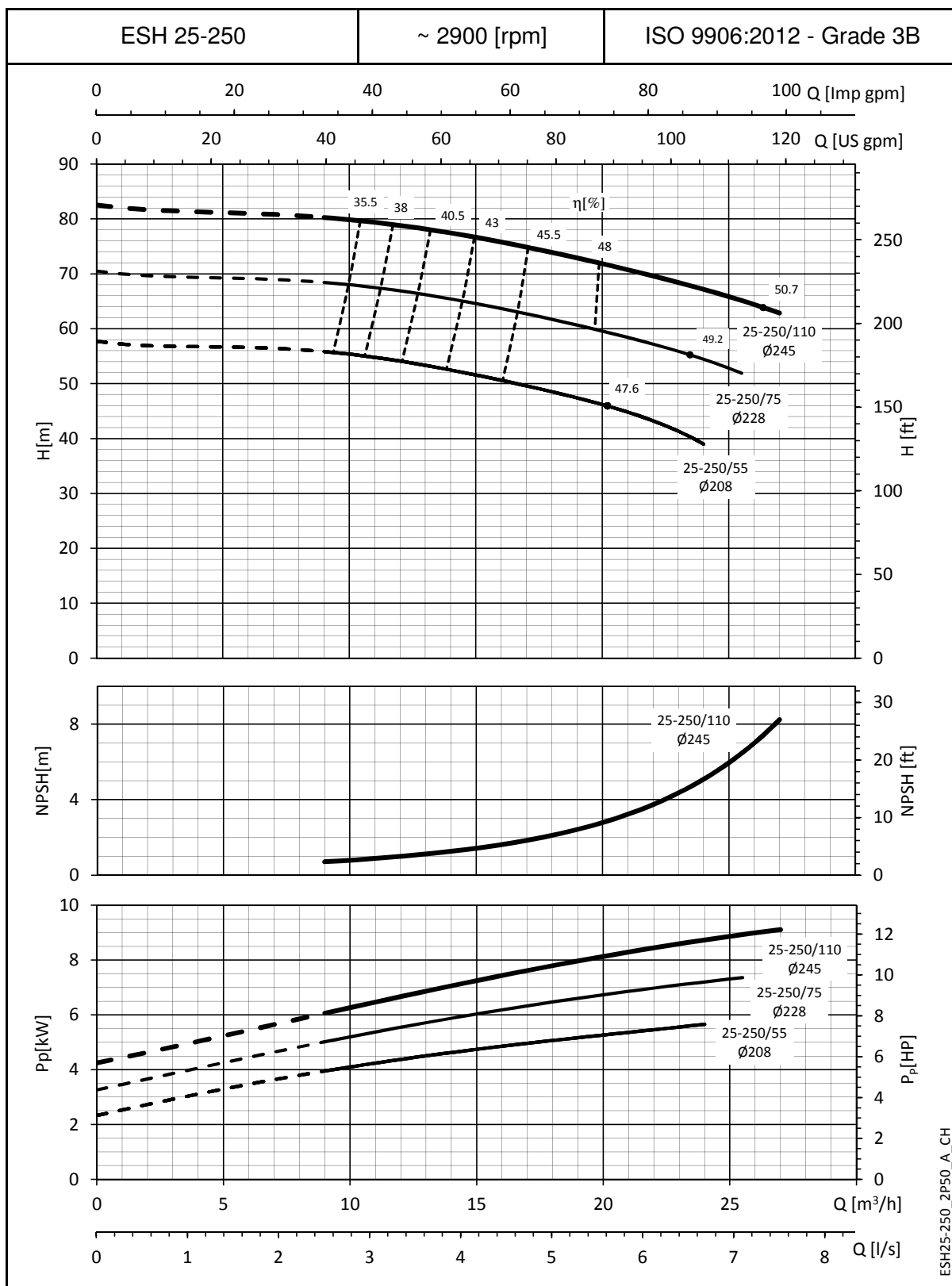
Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

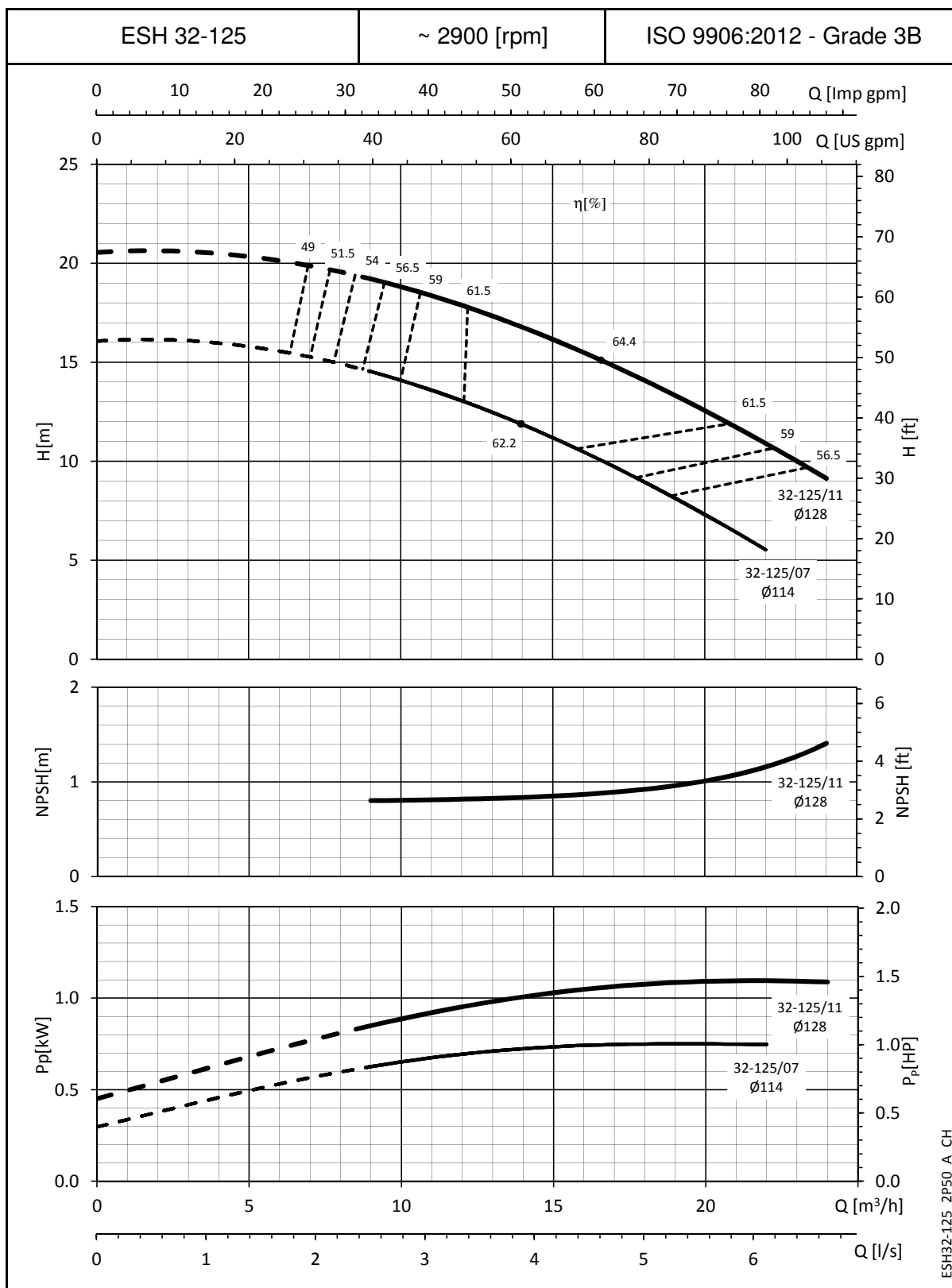
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



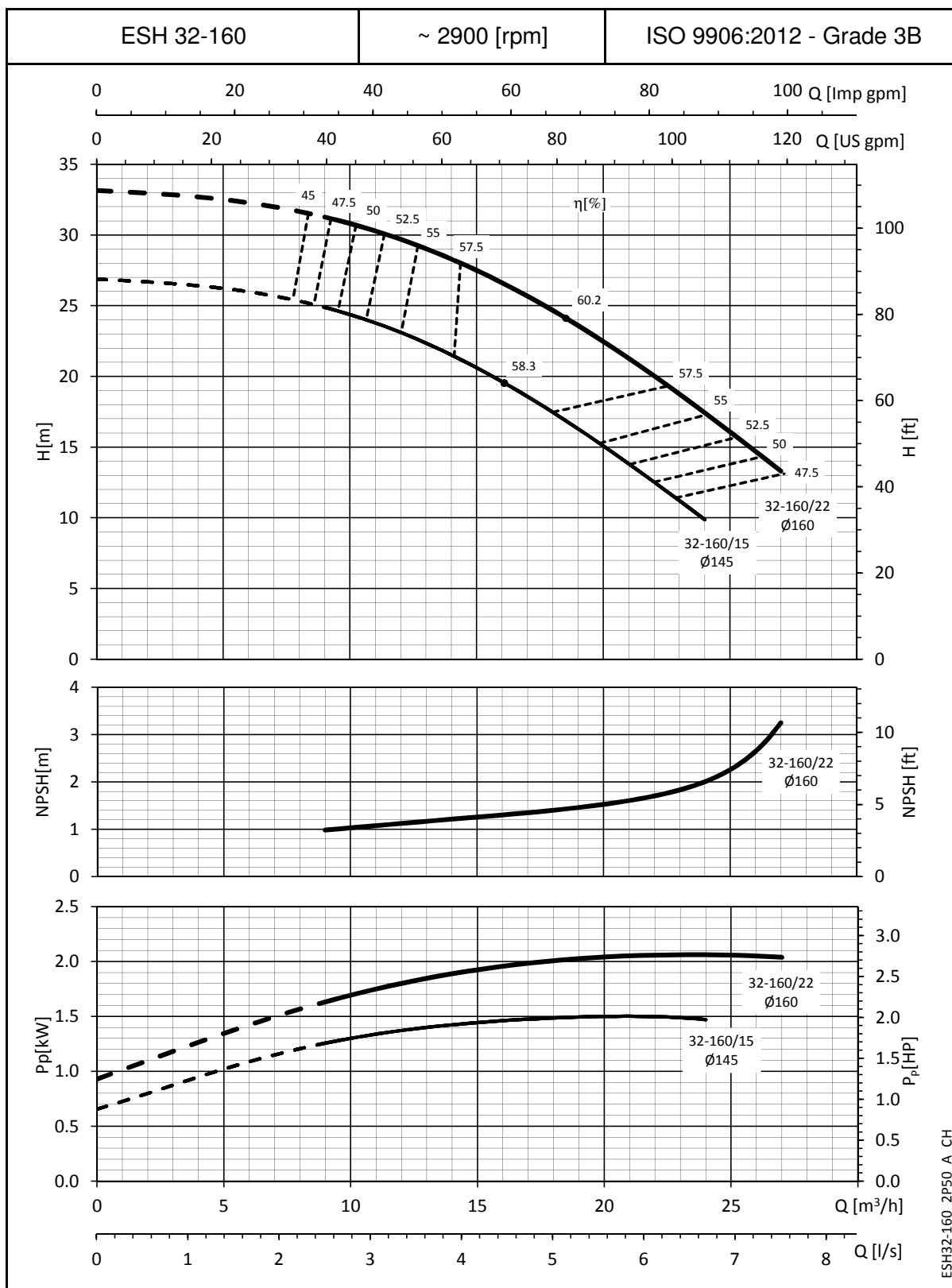
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

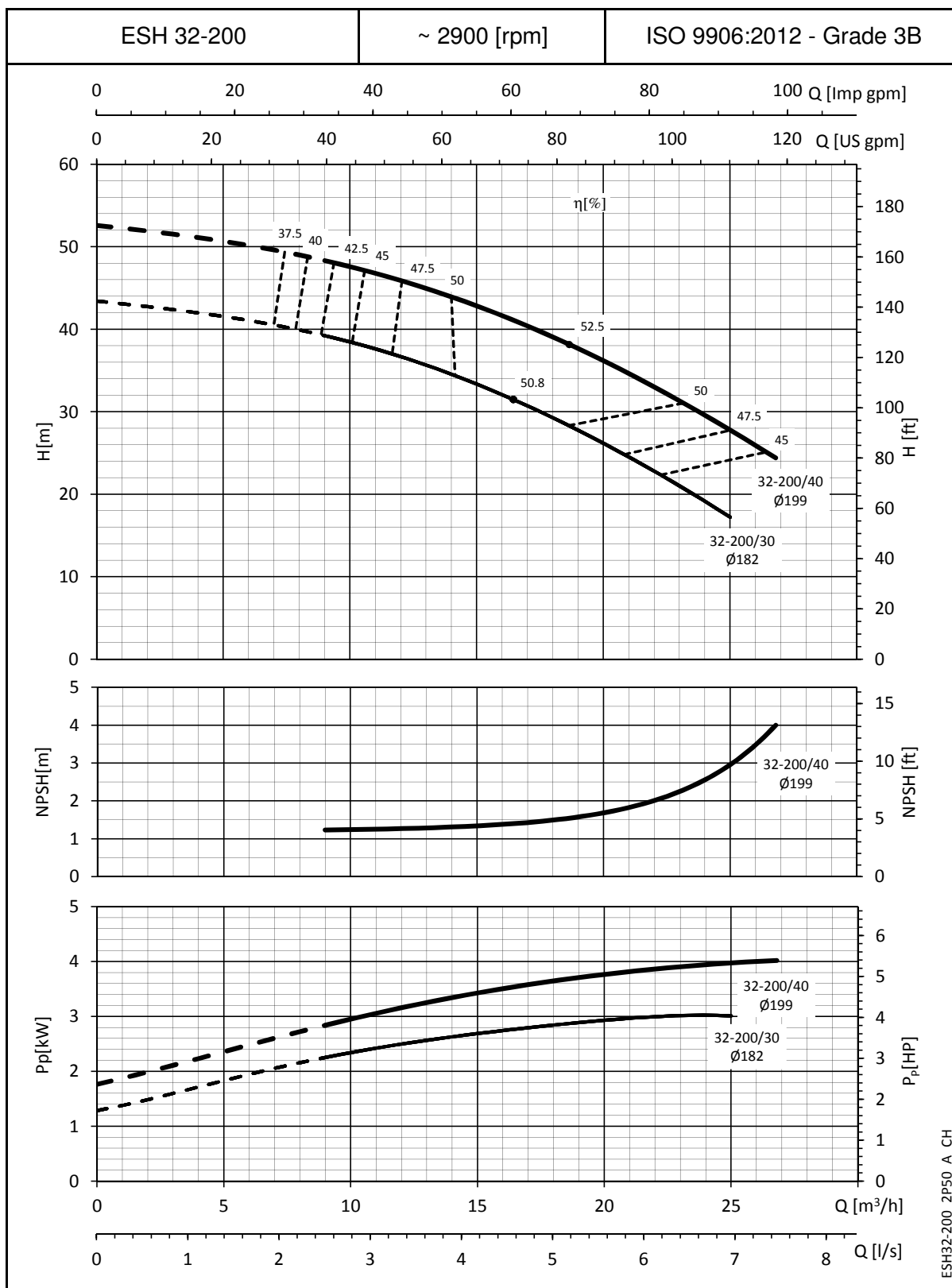
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



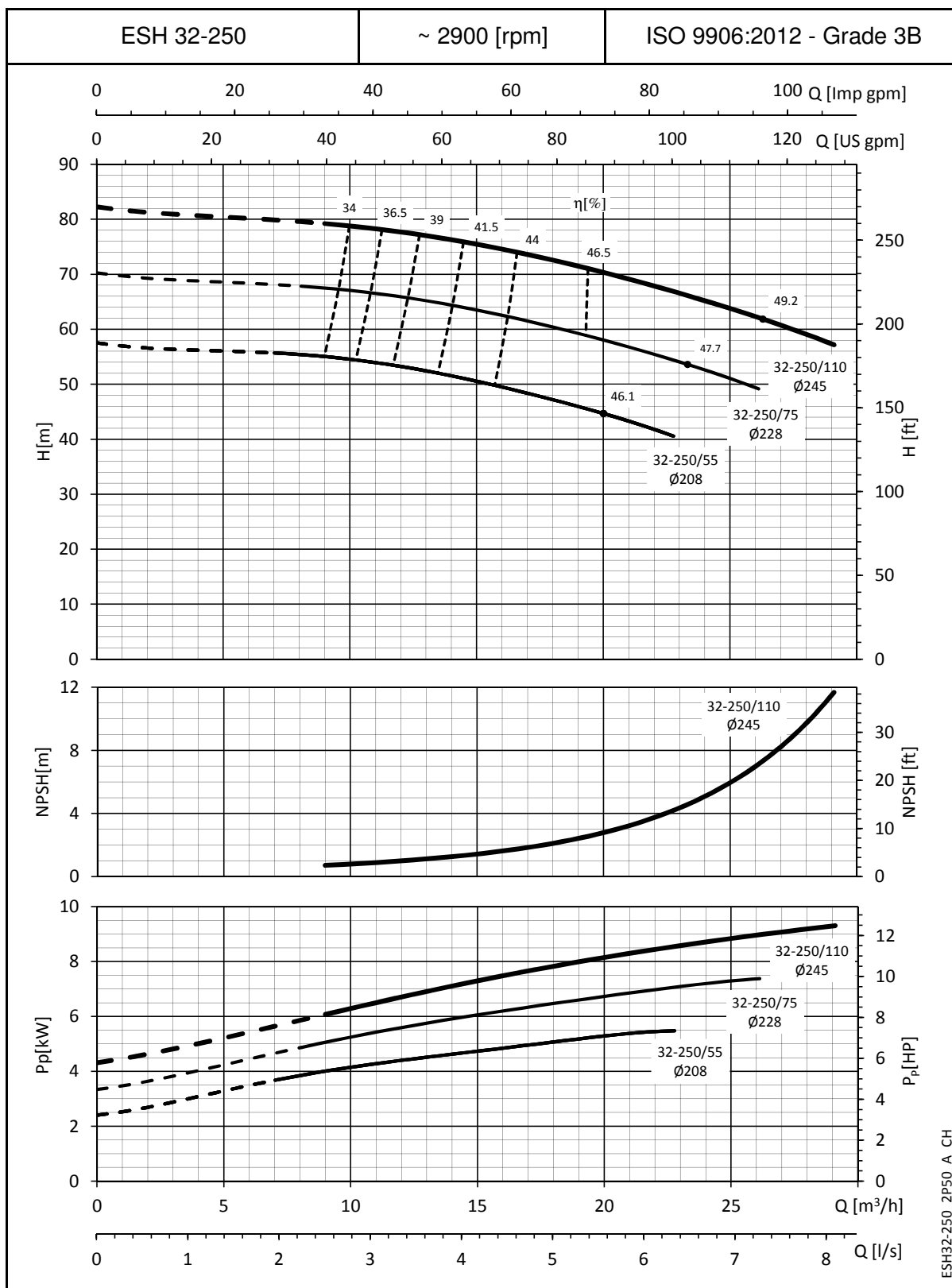
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

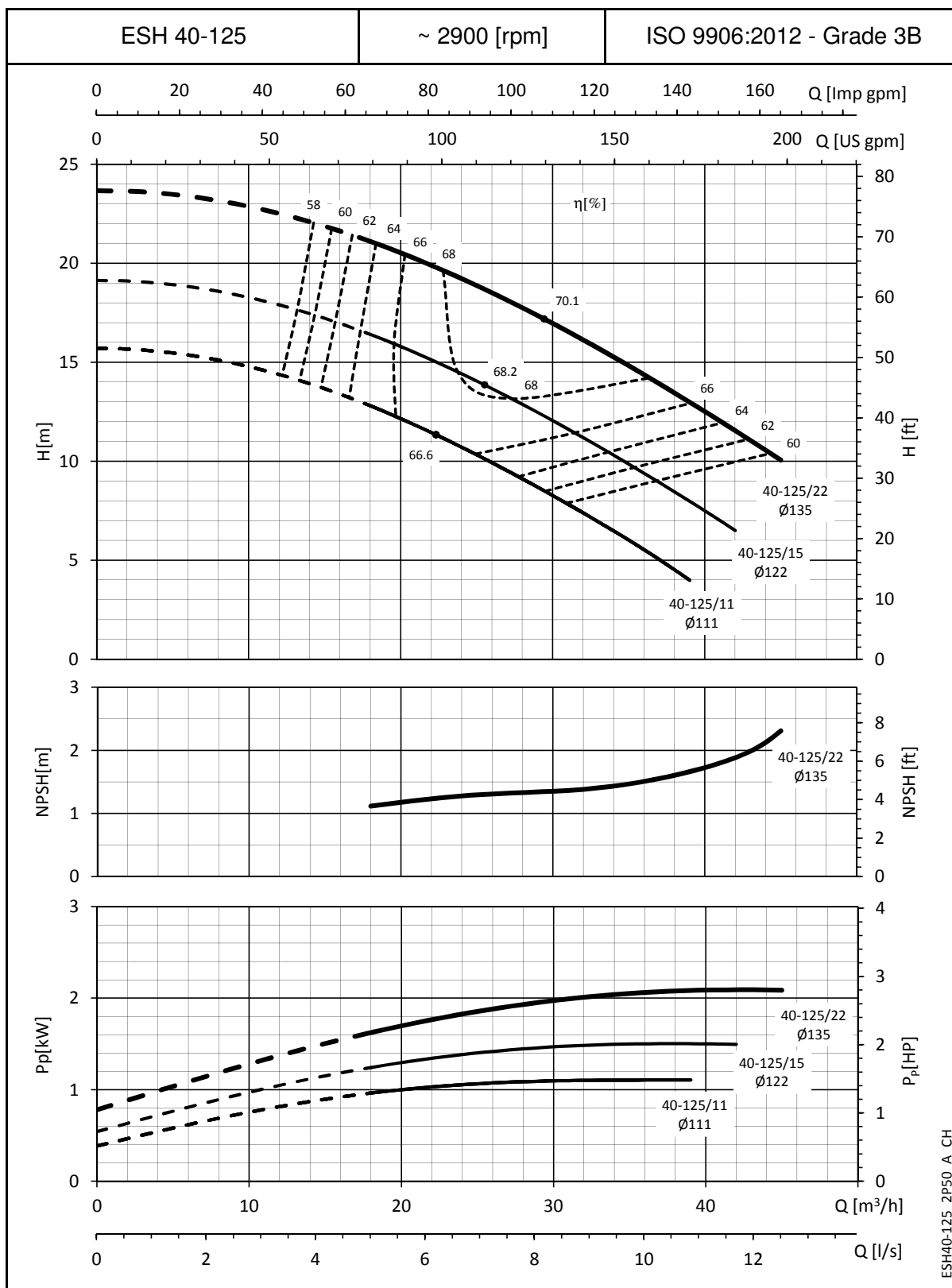


Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ESH32-250_2P50_A_CH

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



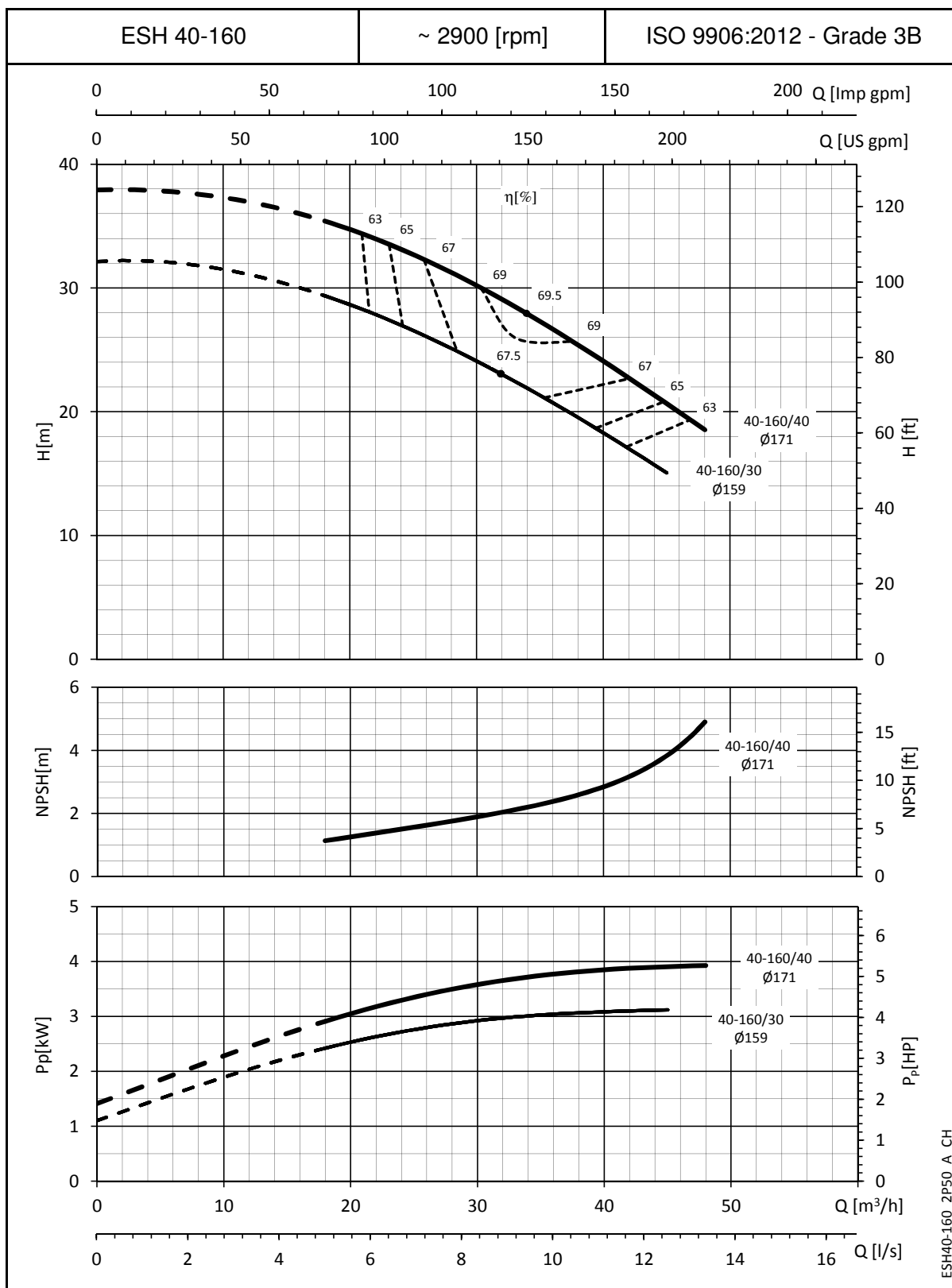
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

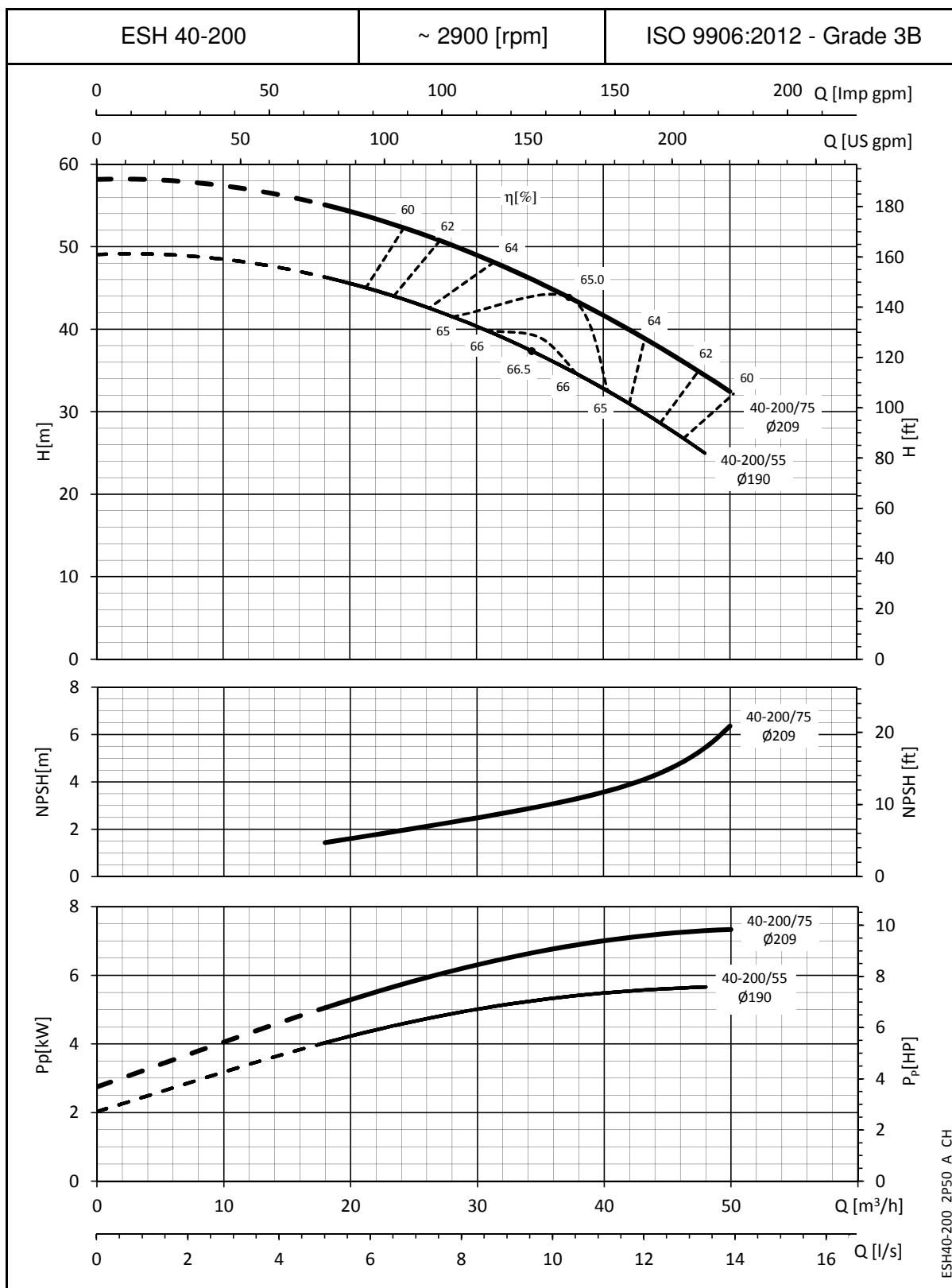
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



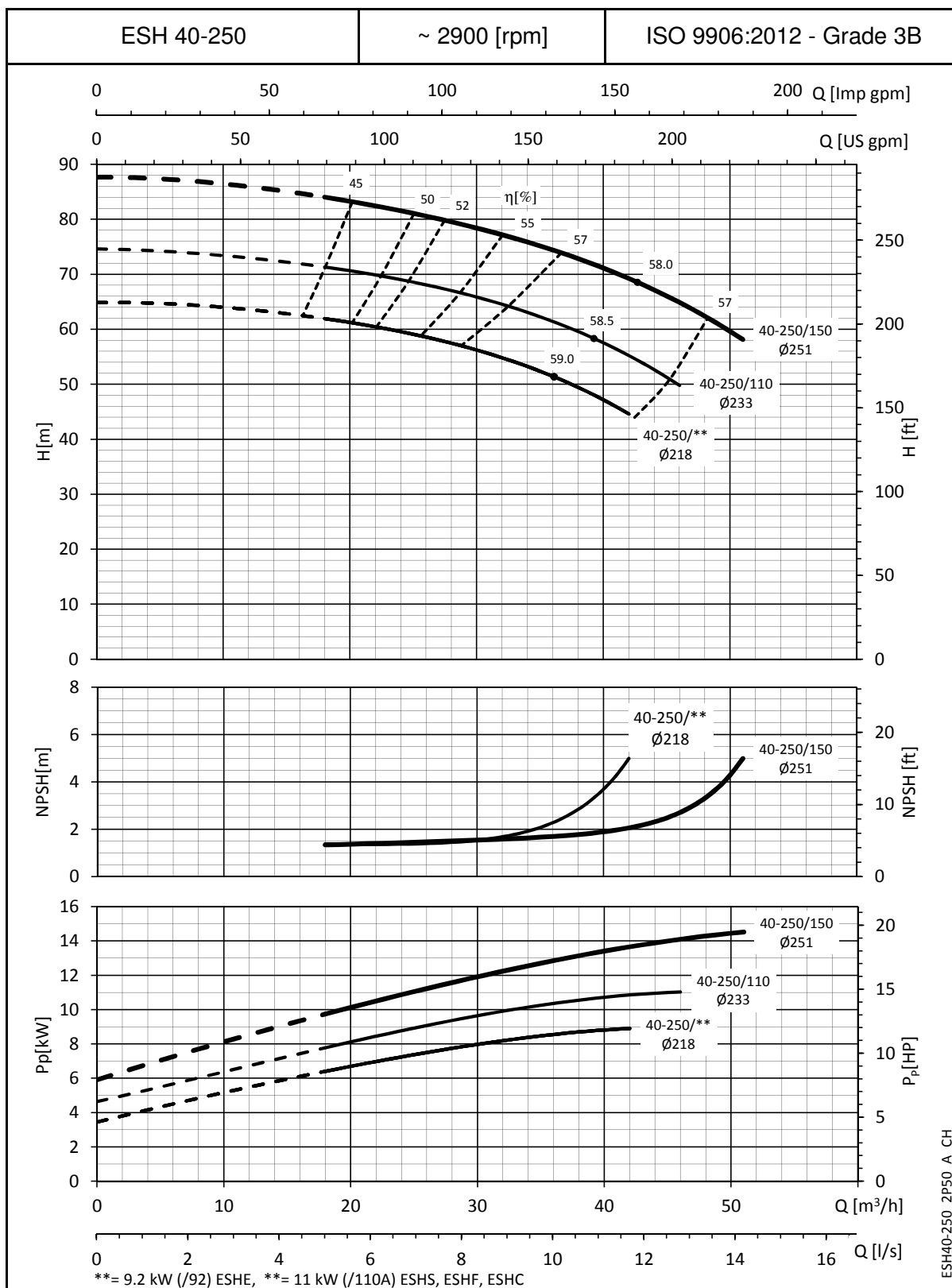
Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

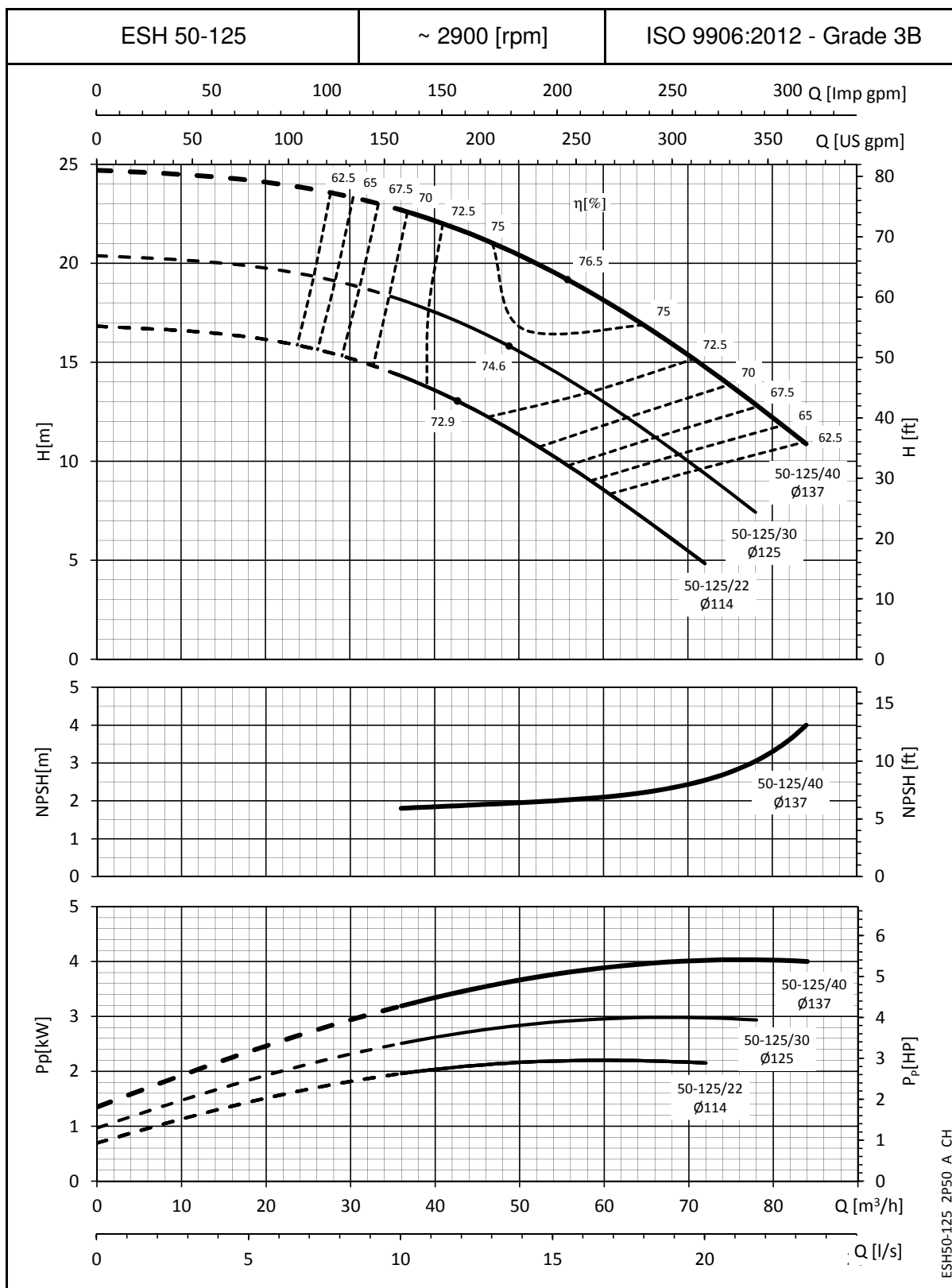
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



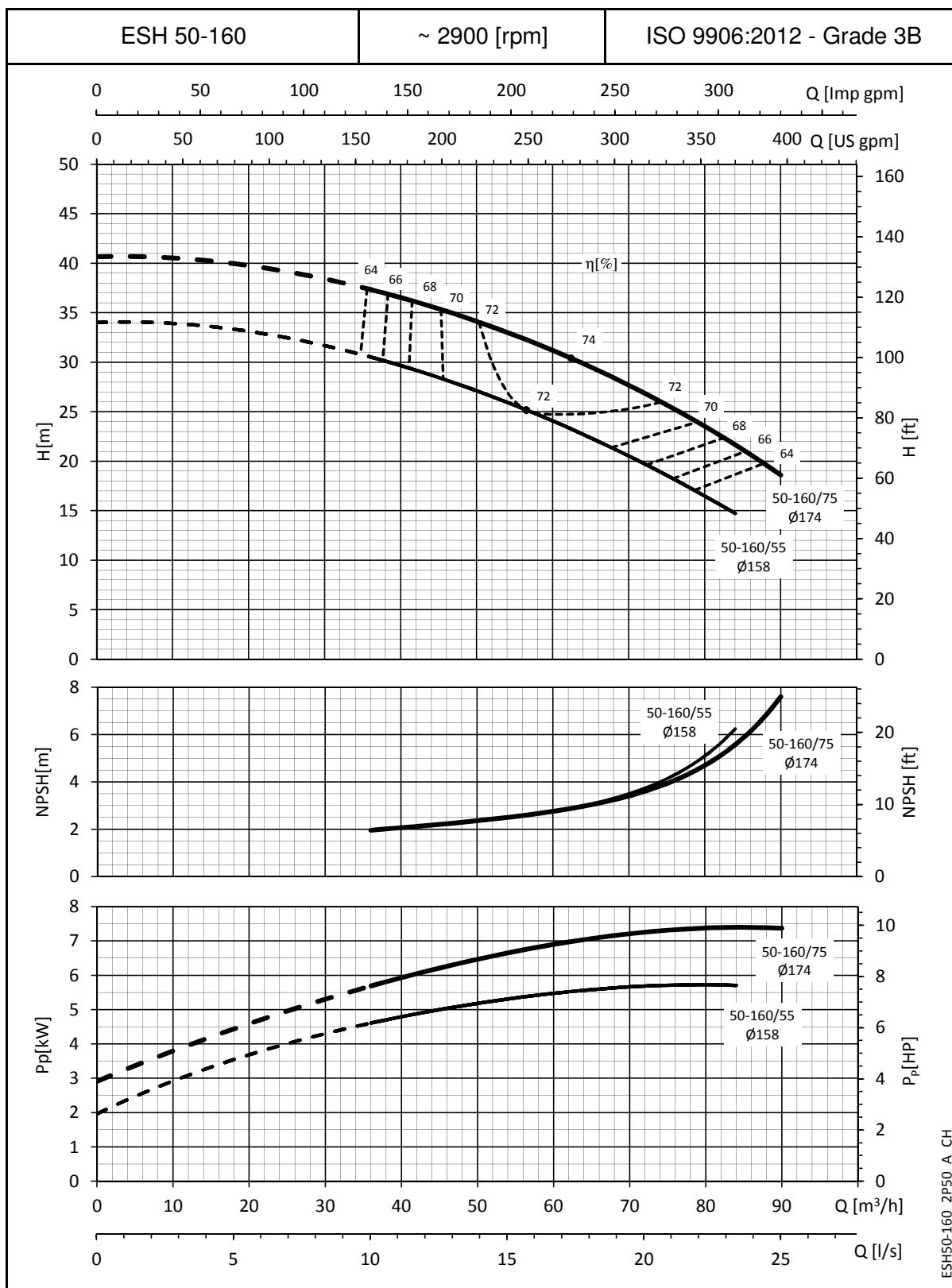
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

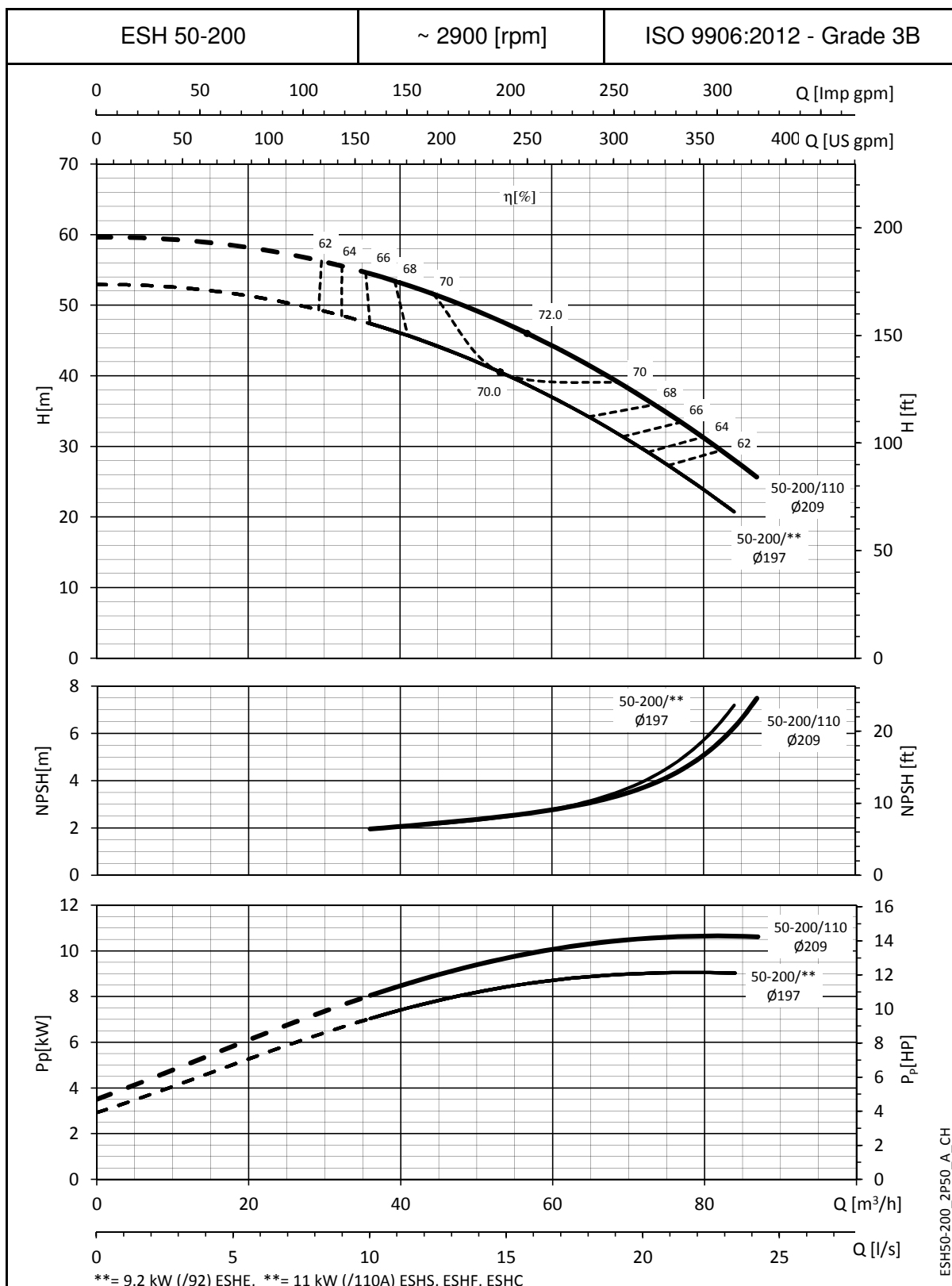


Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ESH50-160_2P50_A_CH

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



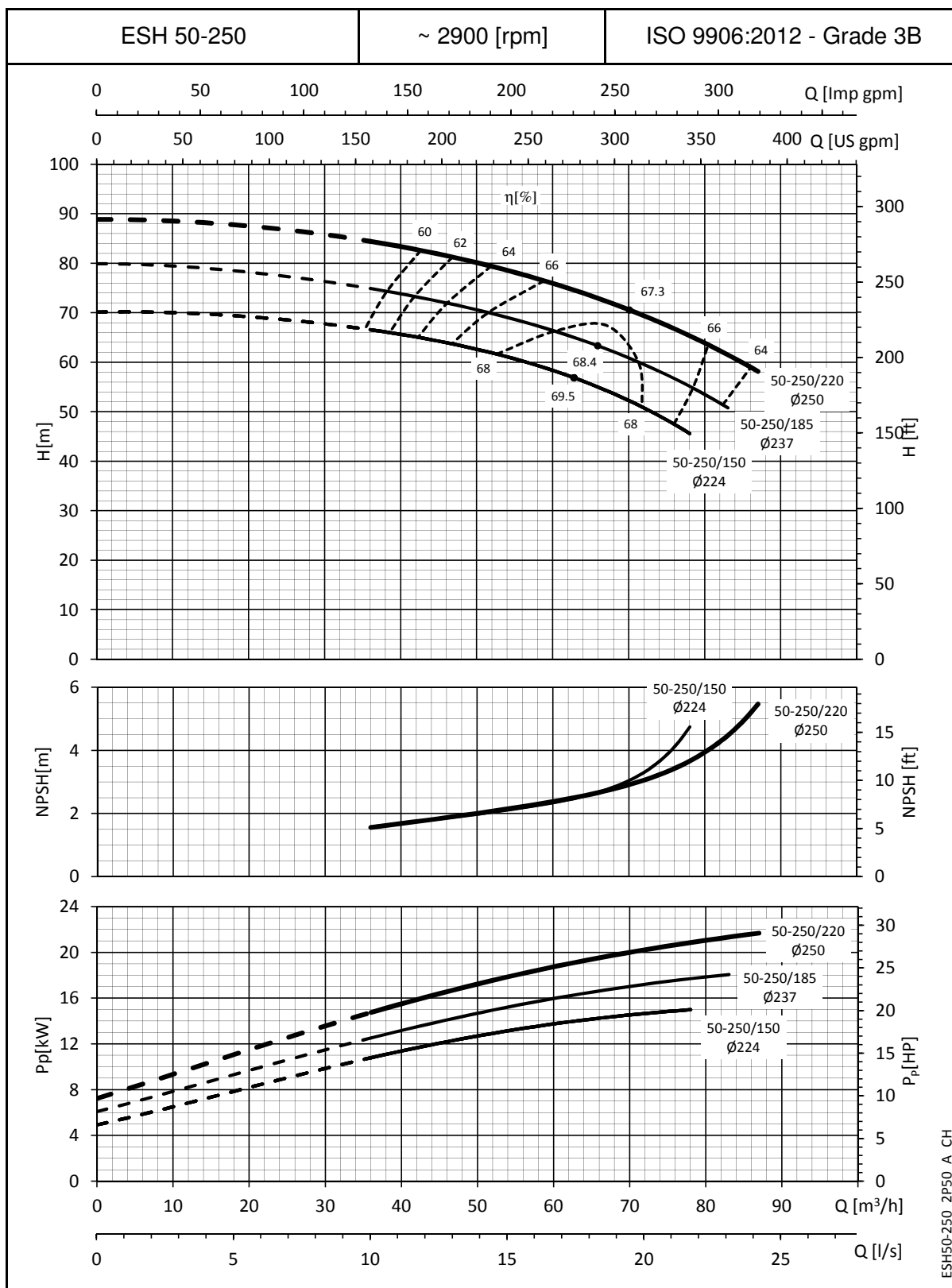
Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

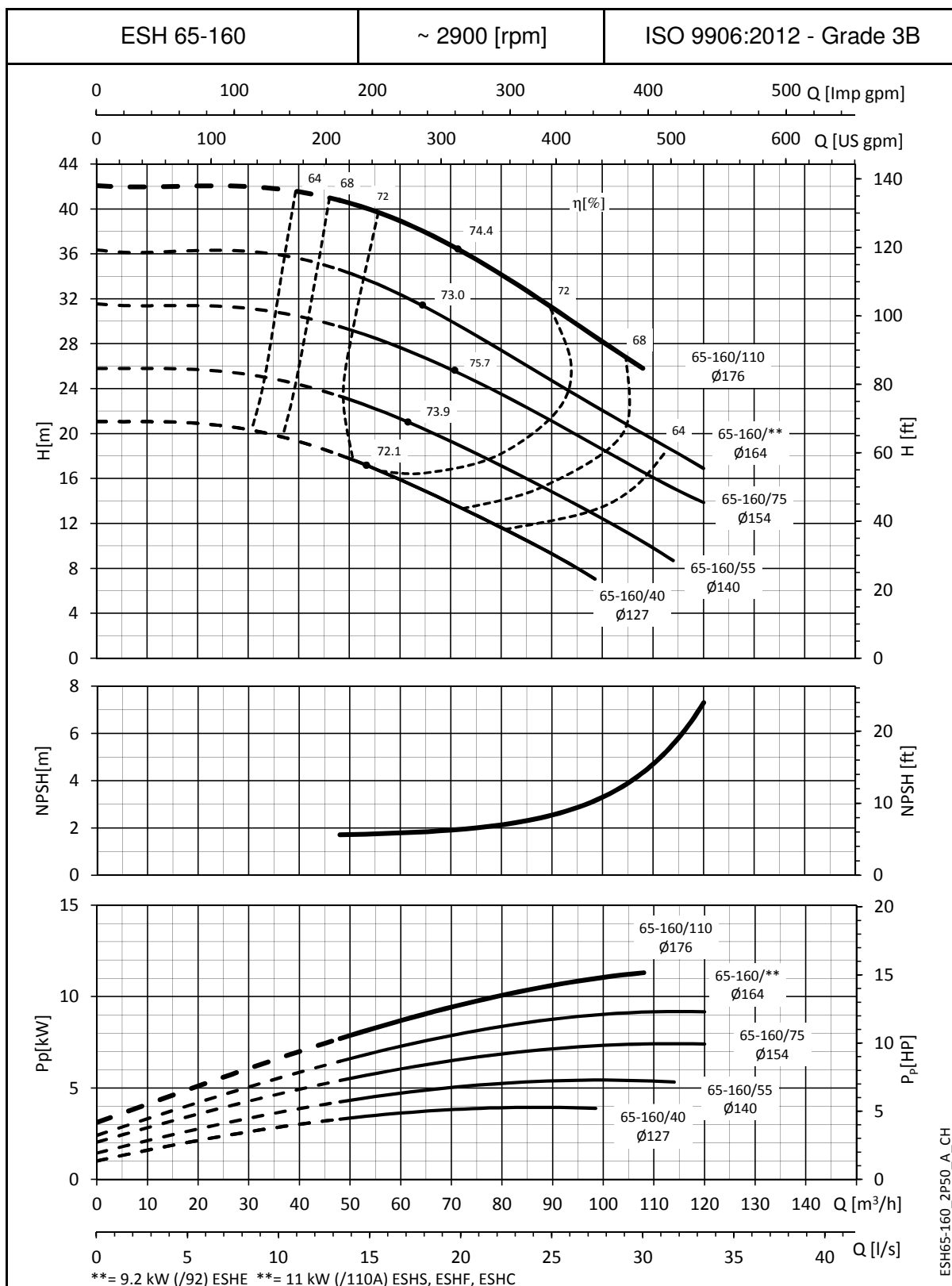


Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ESH50-250_2P50_A_CH

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



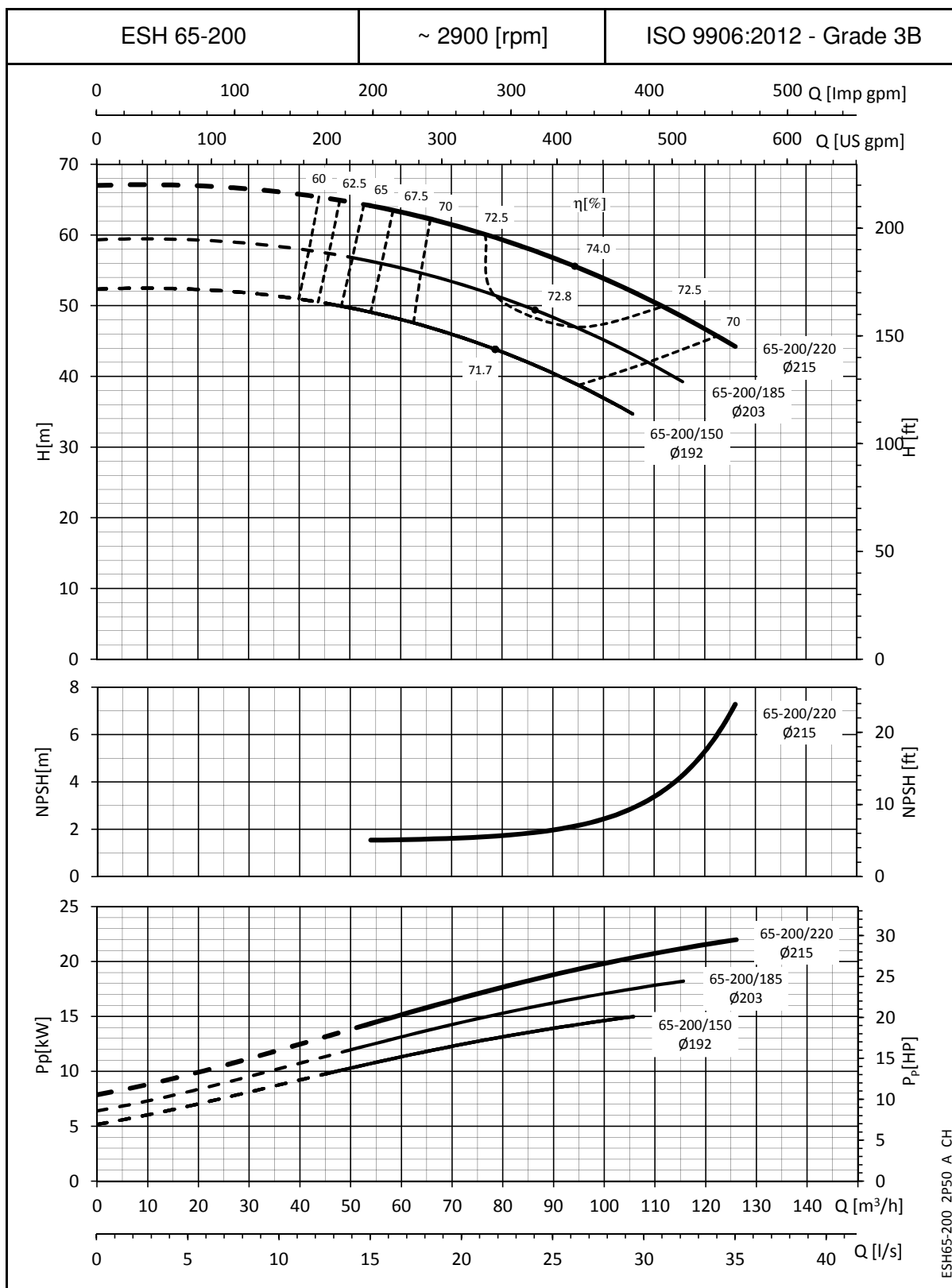
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

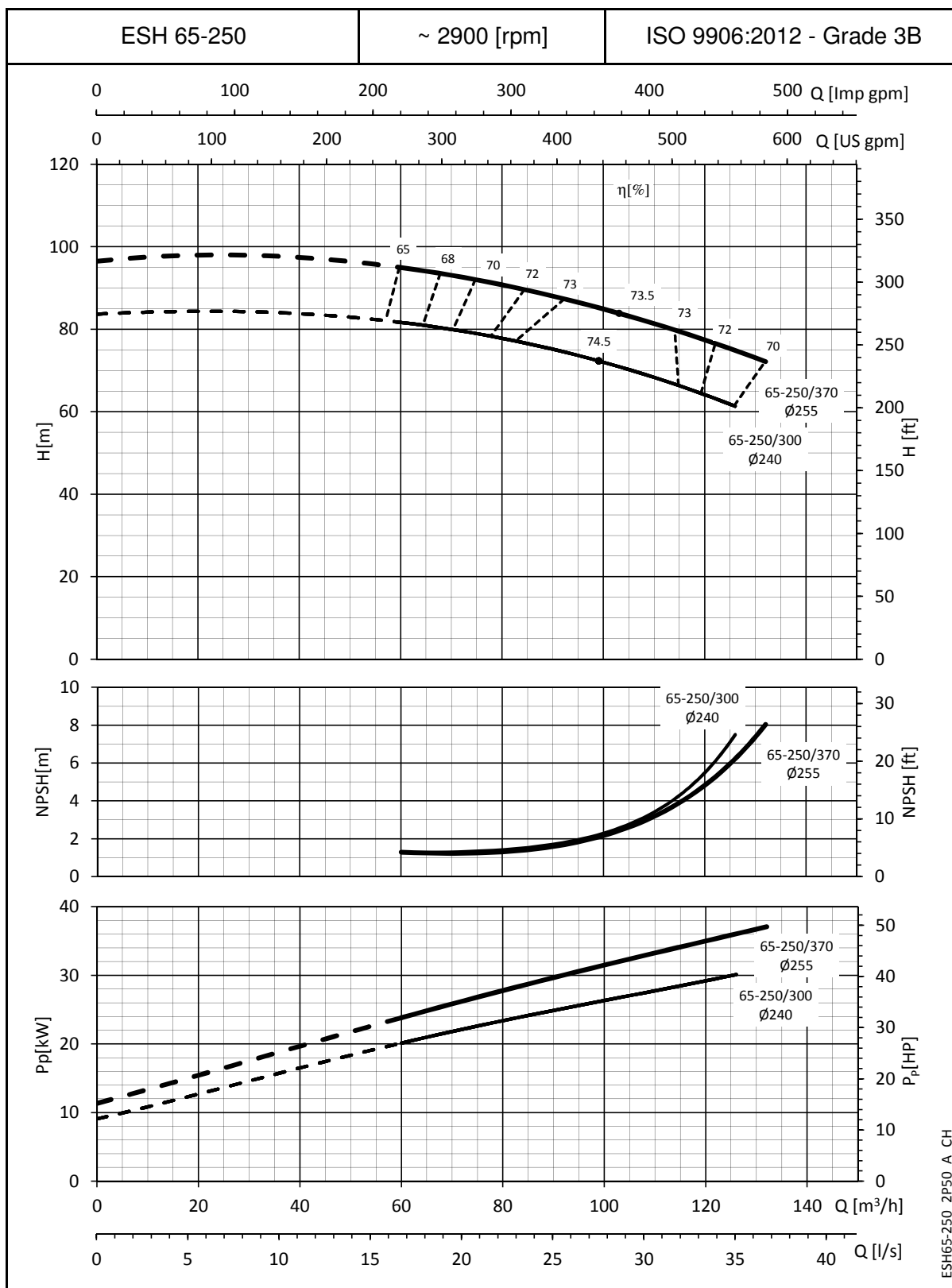
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



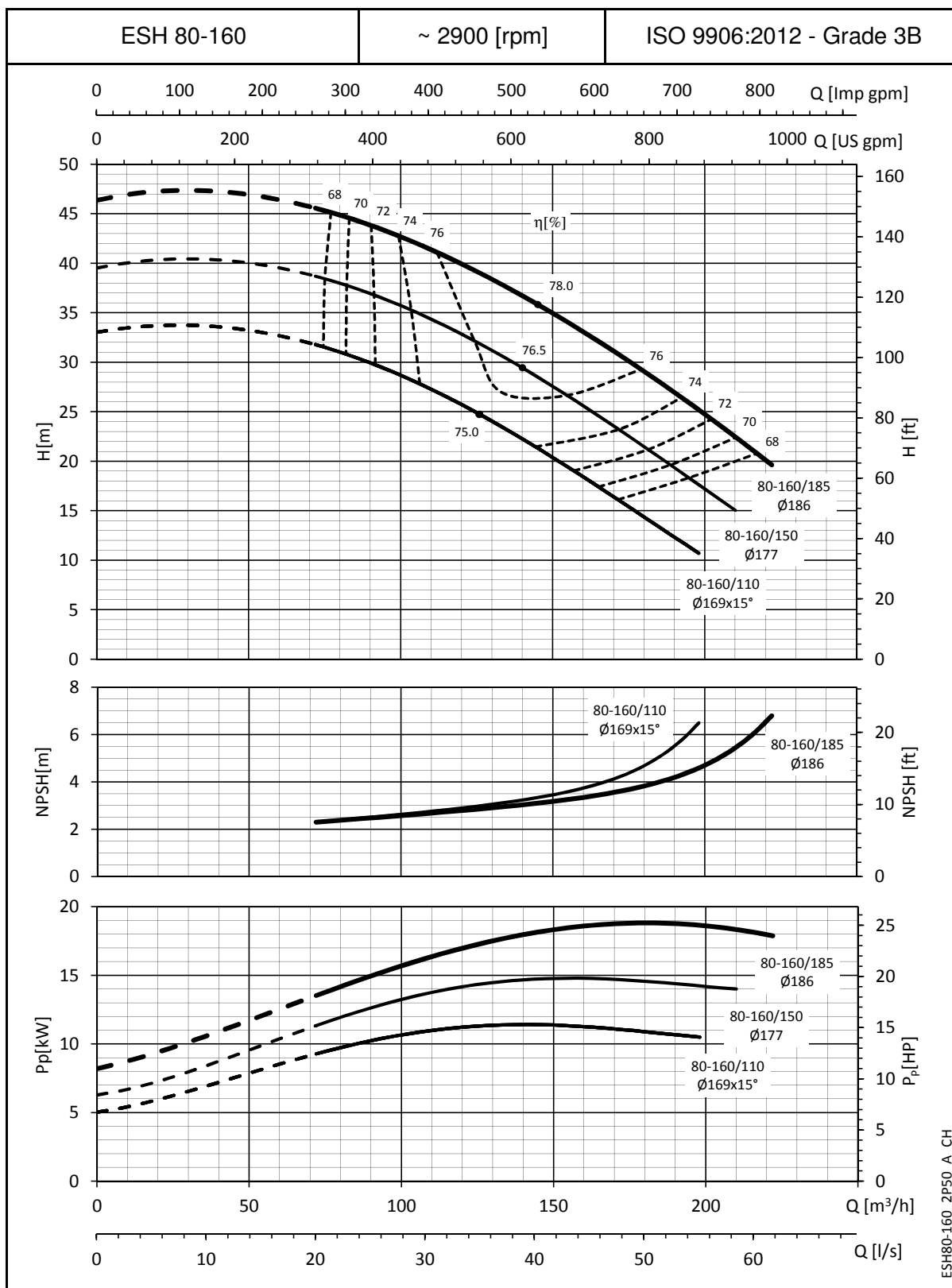
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

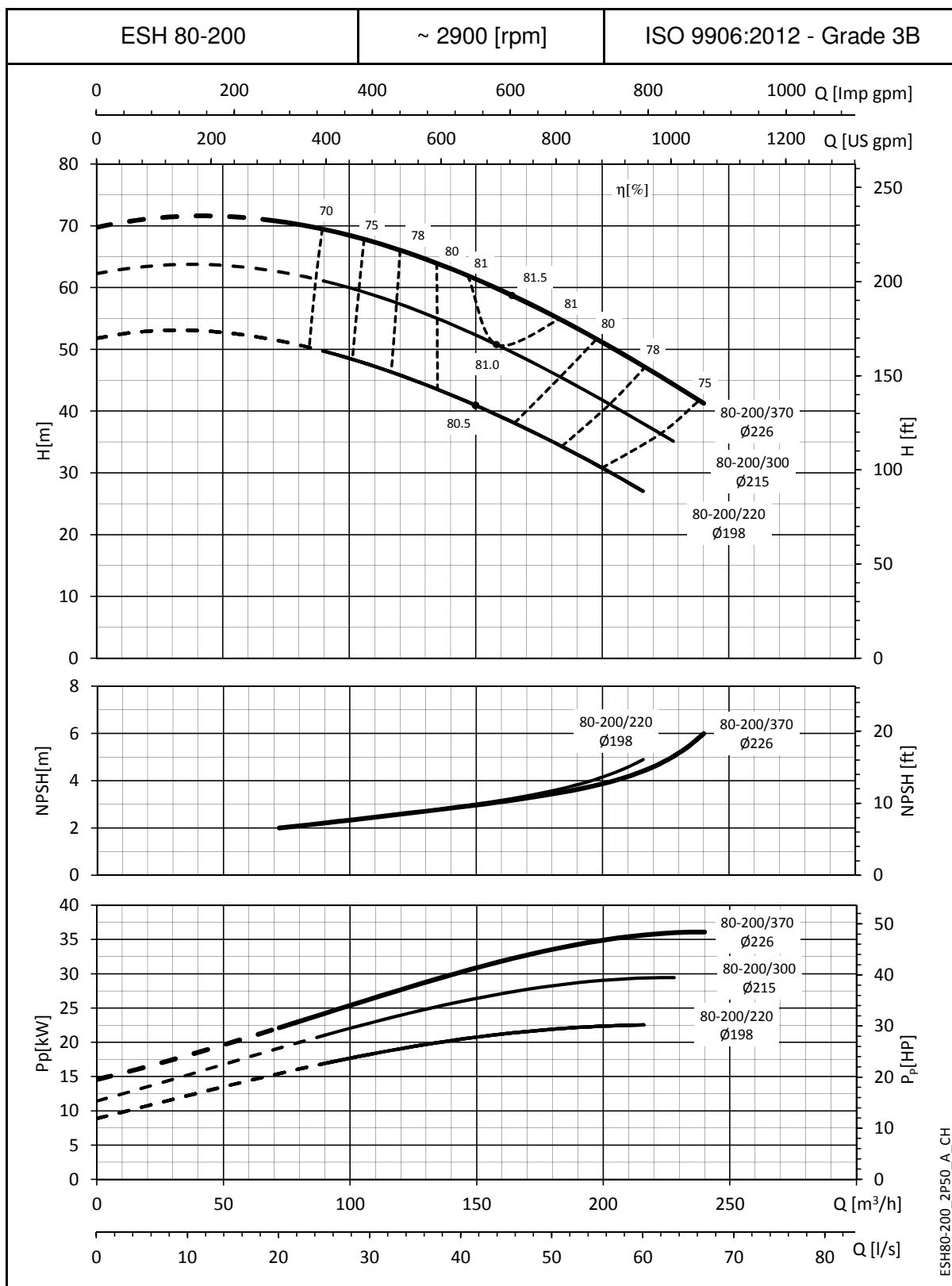
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



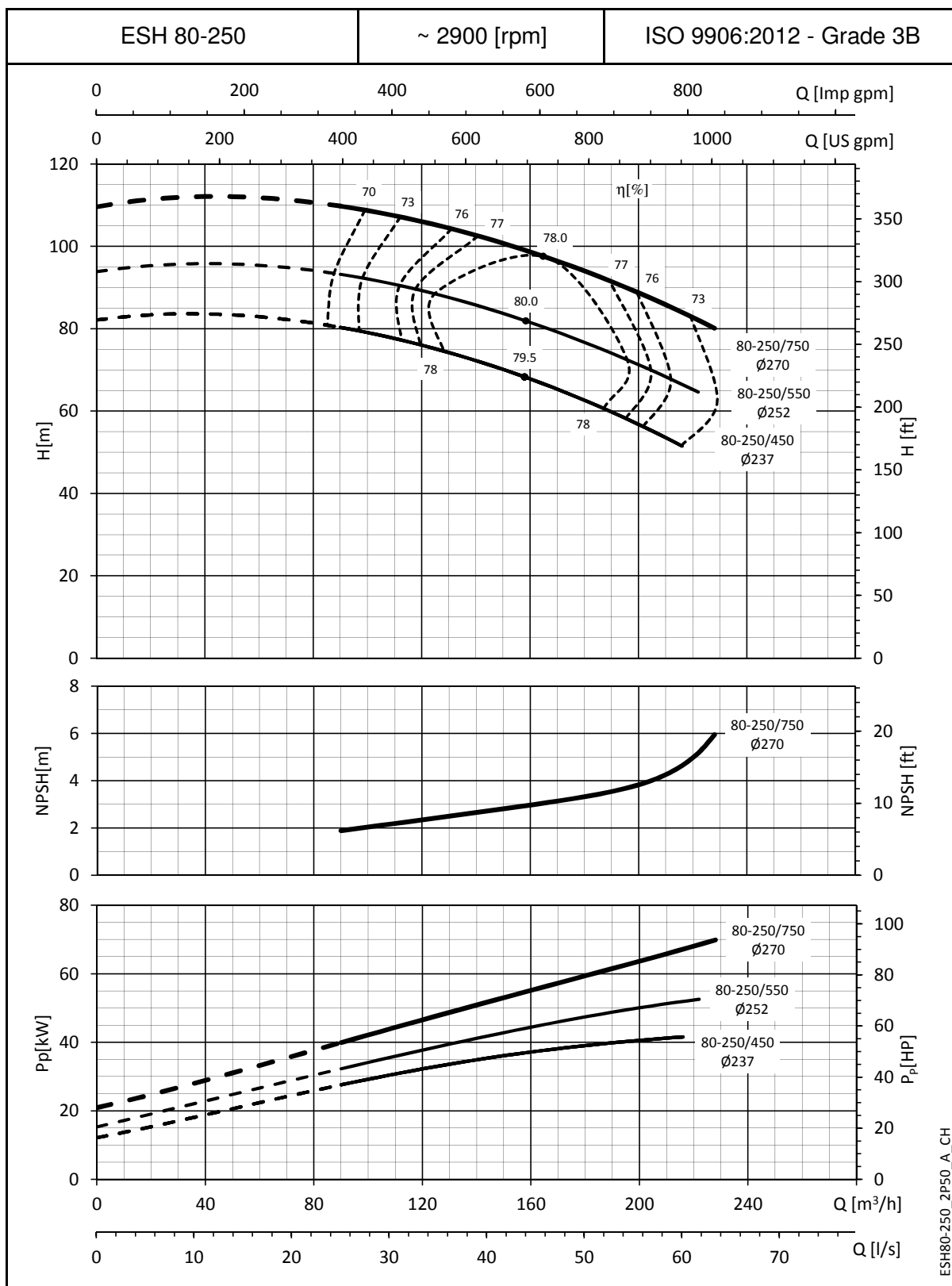
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

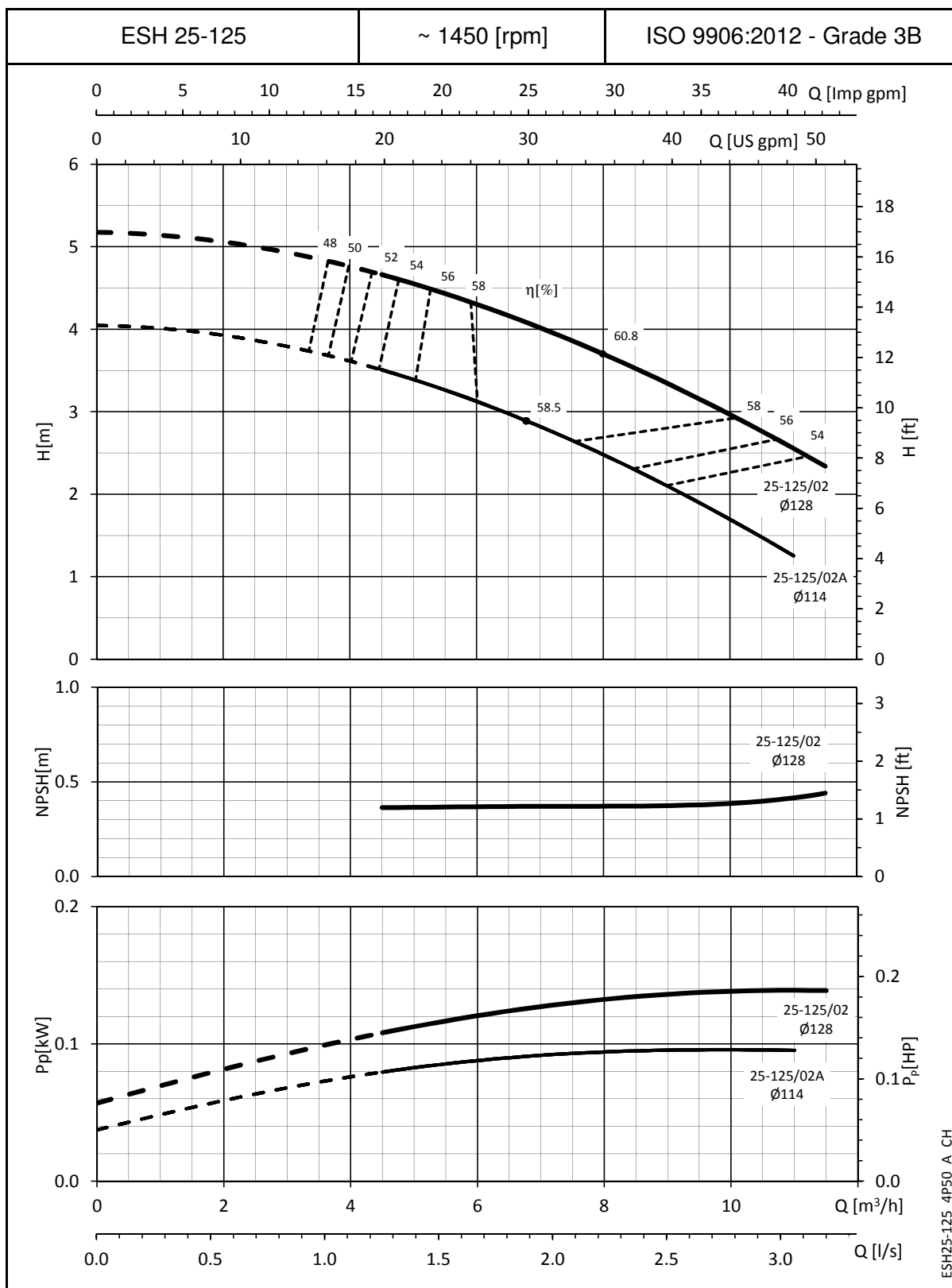
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



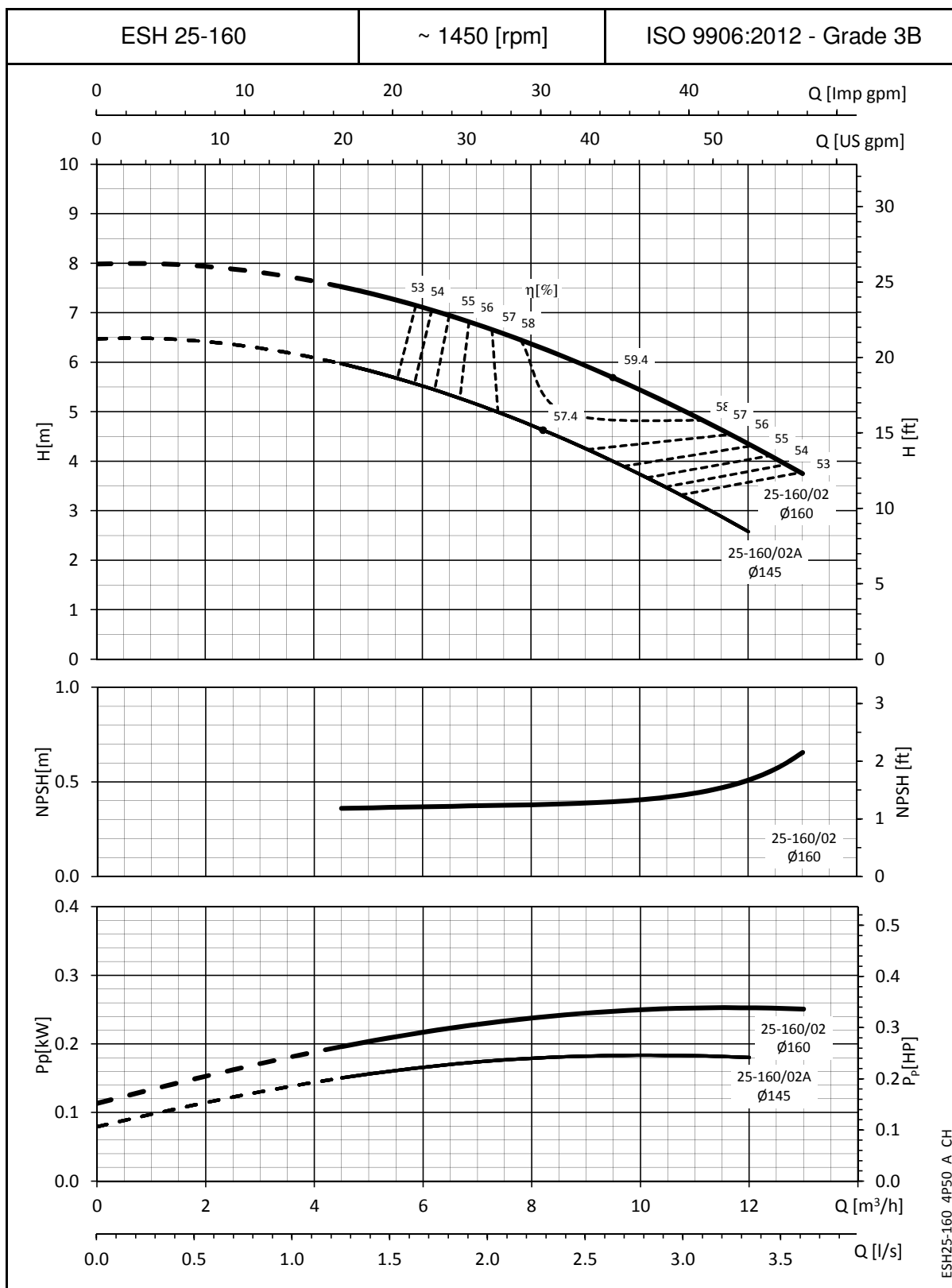
Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDITION D'EAU SURPRESSION

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

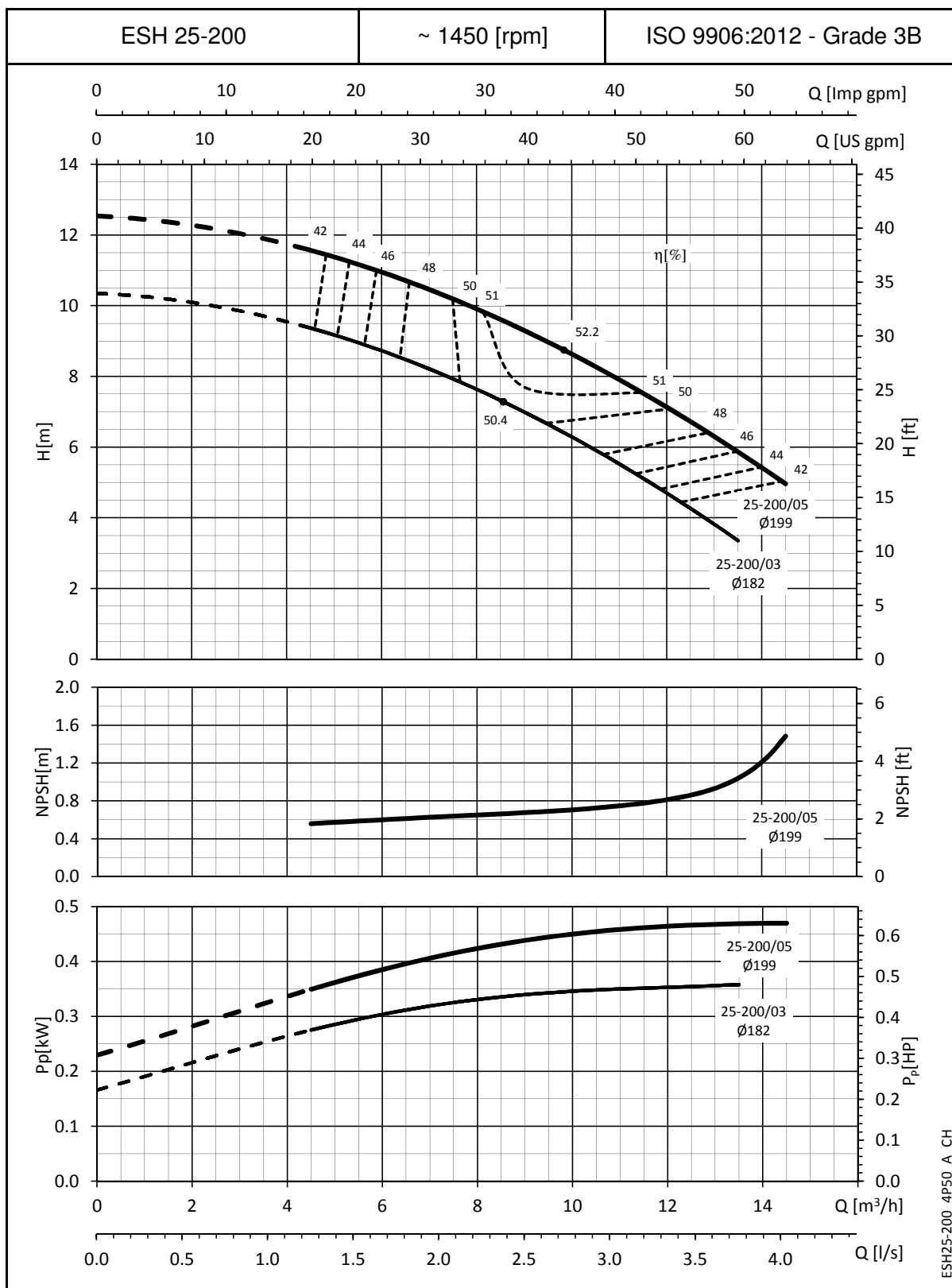
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



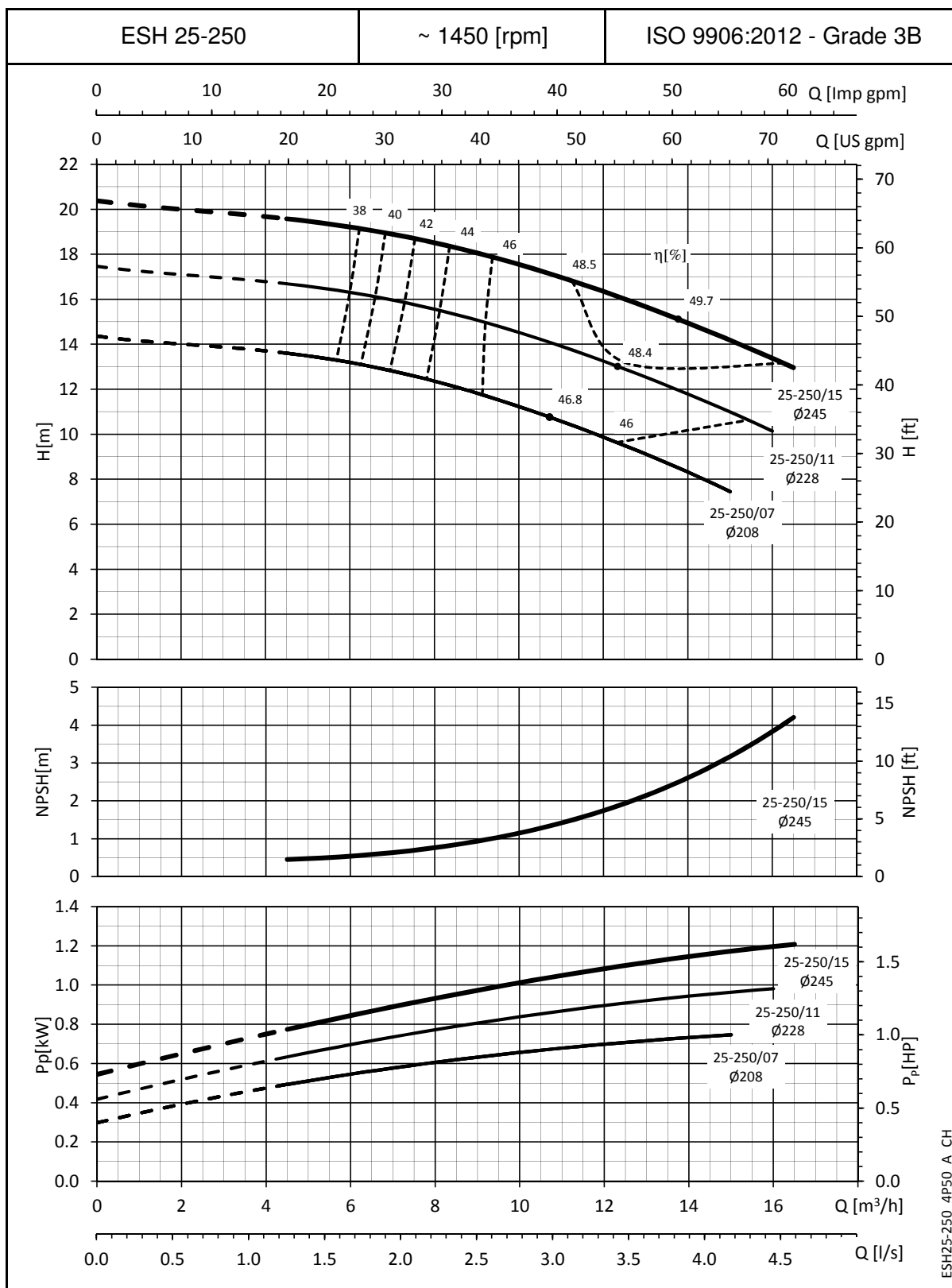
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

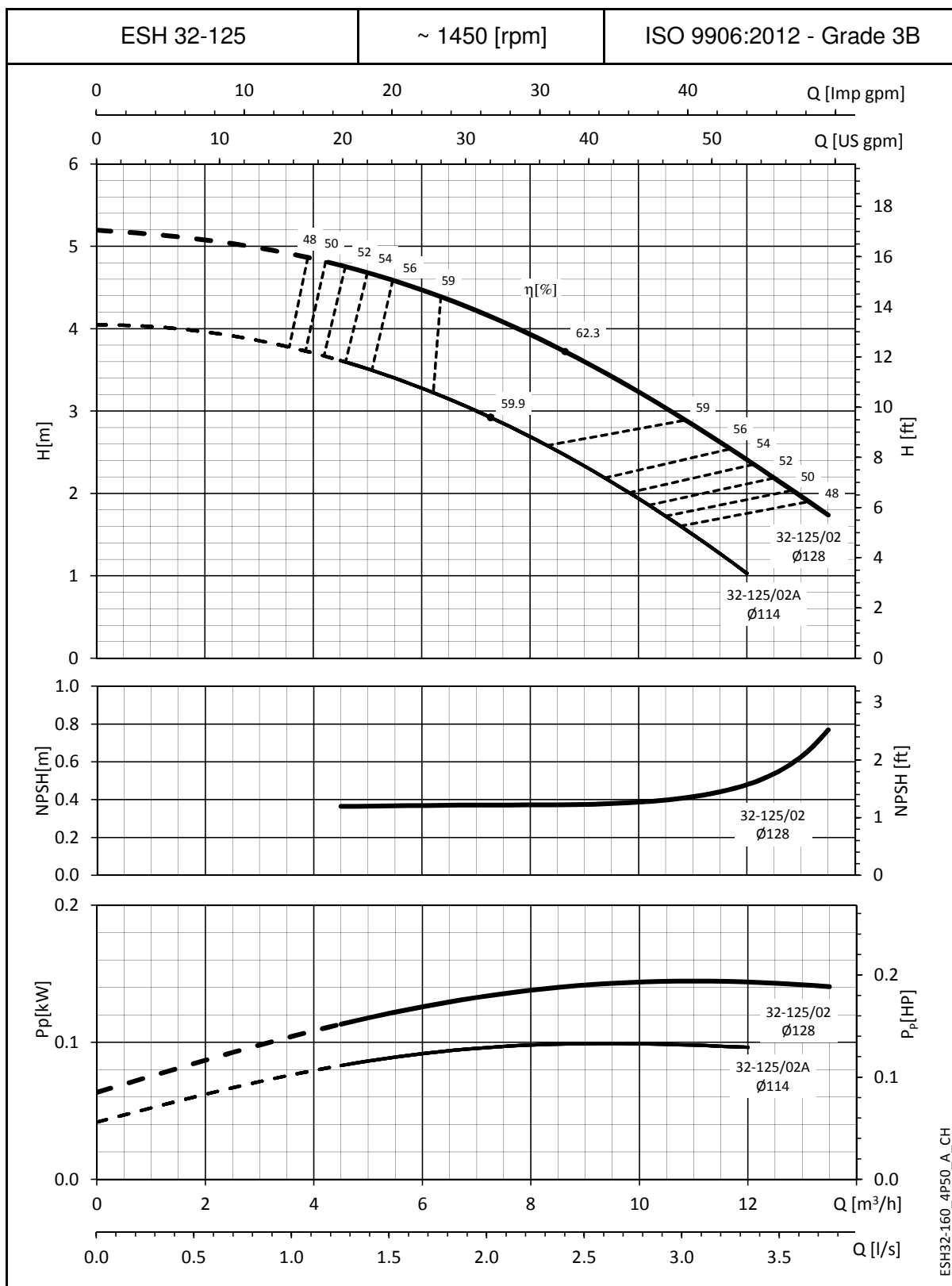
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



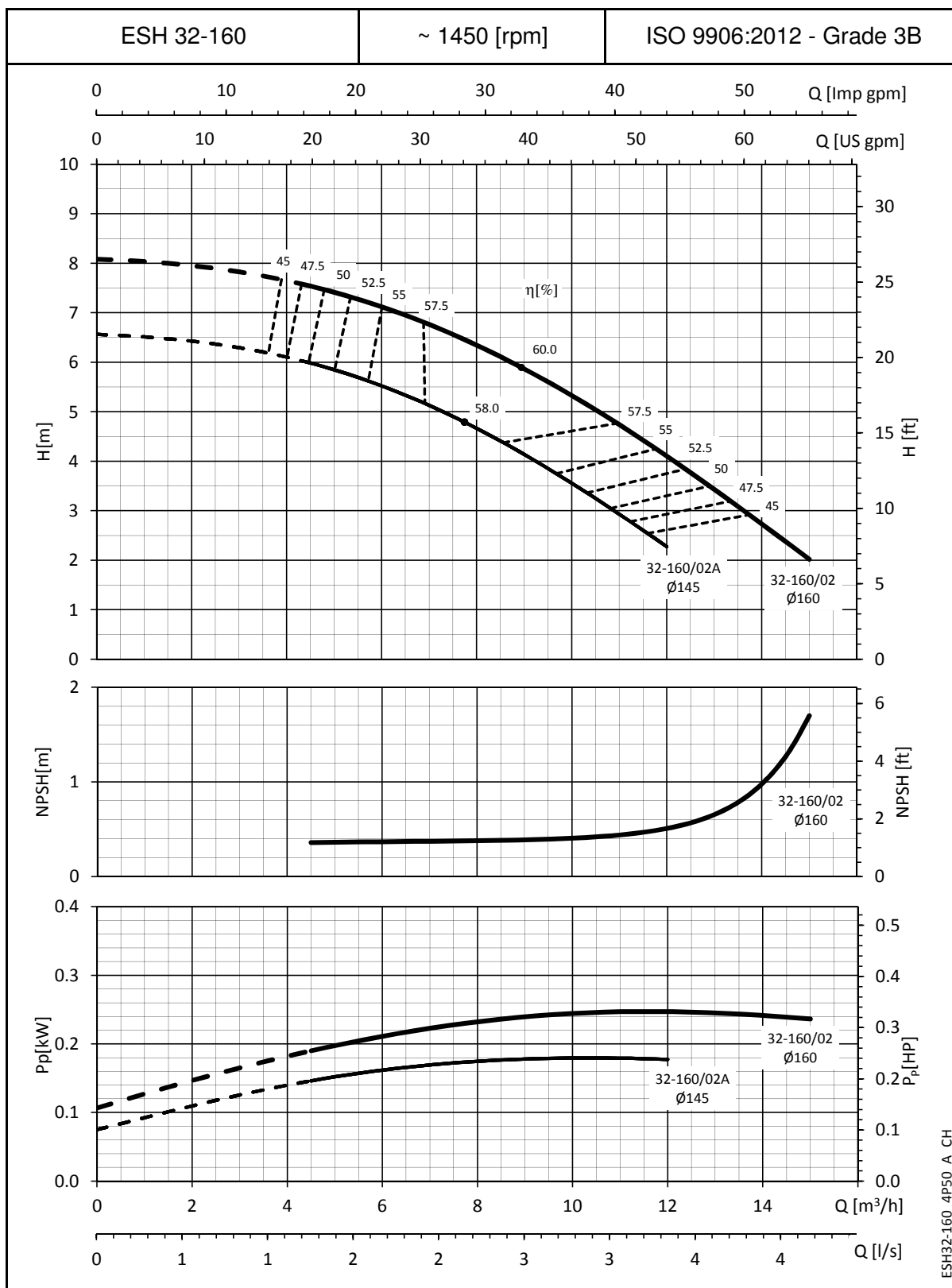
Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

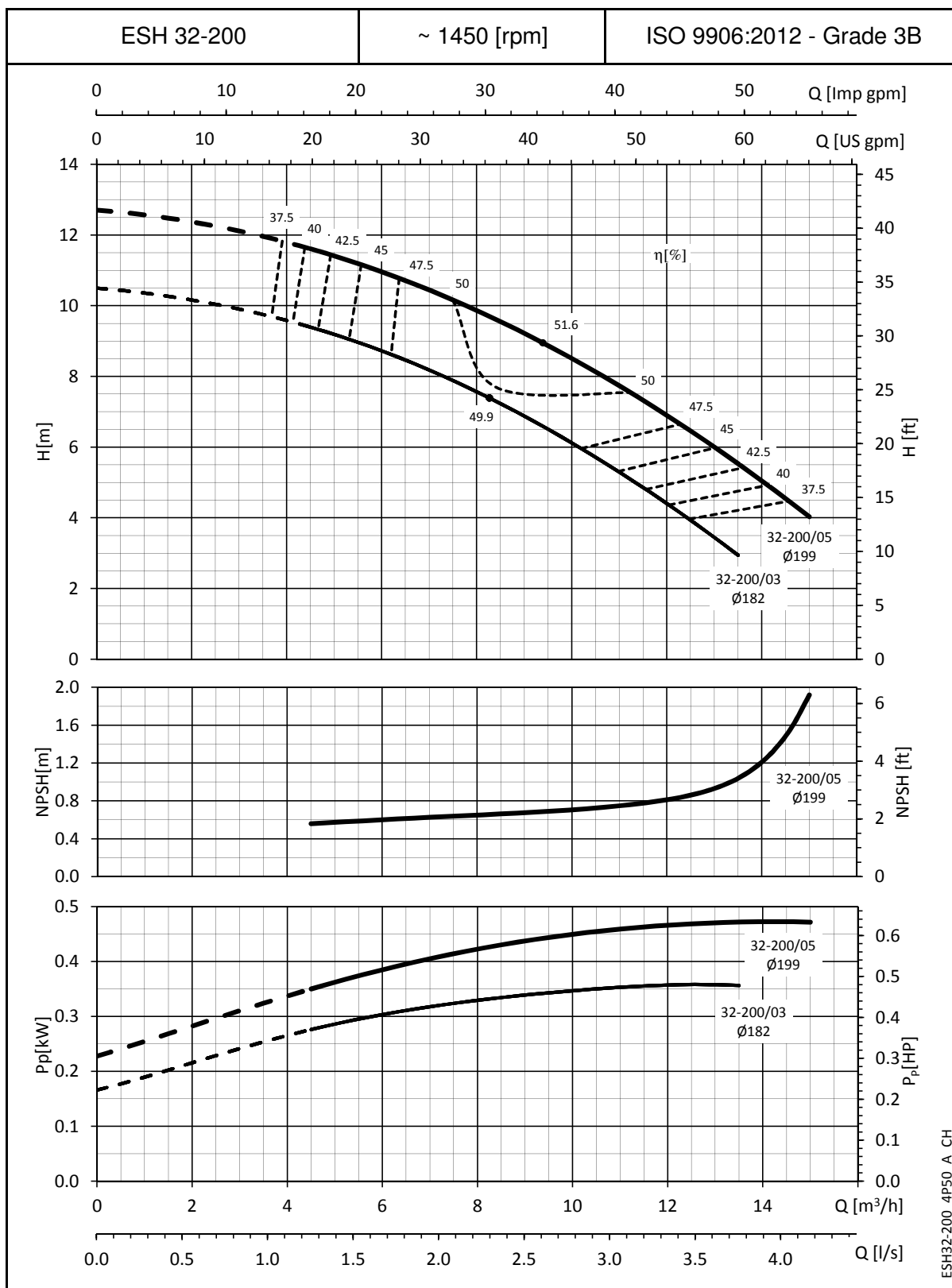
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



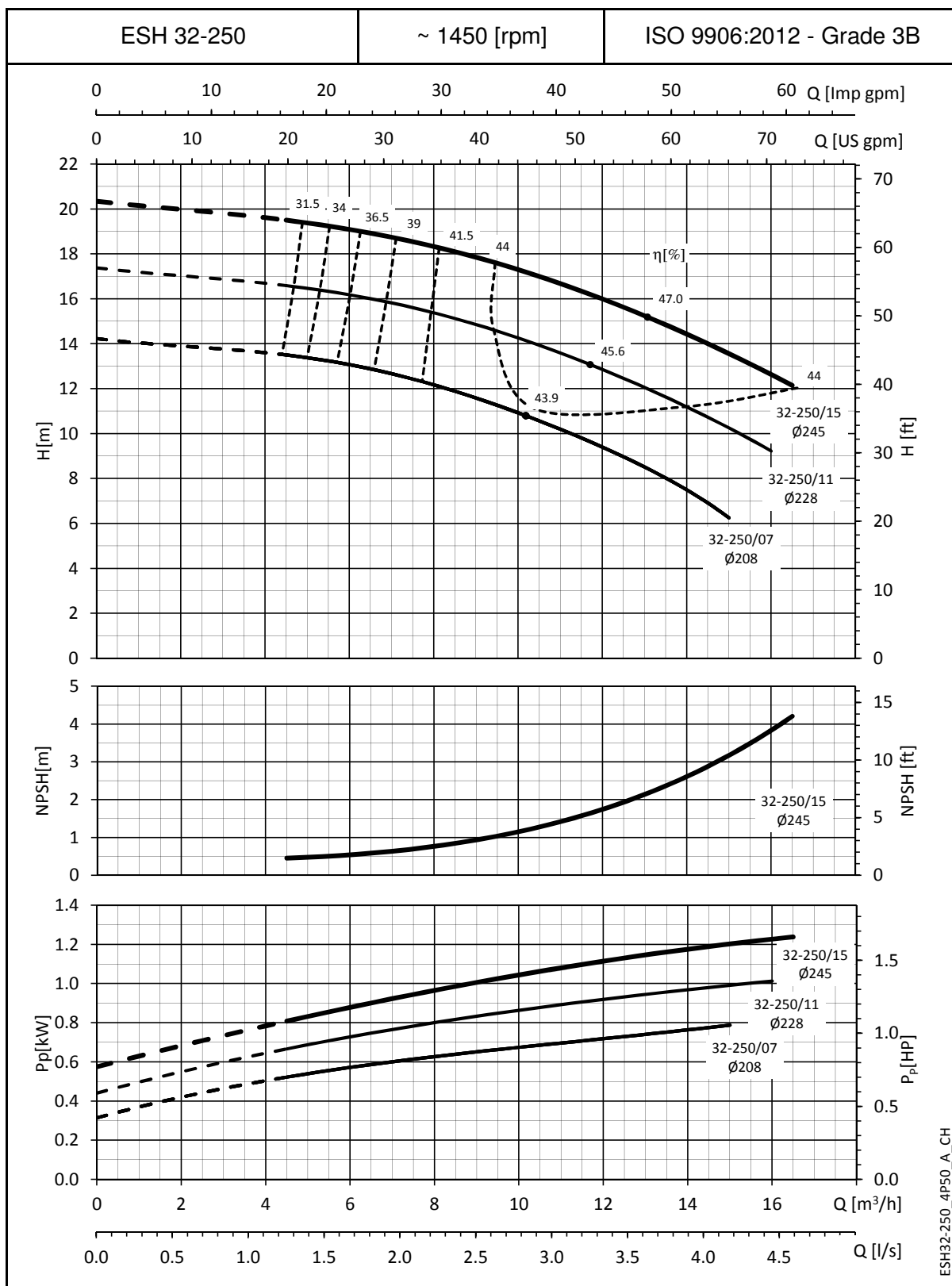
Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

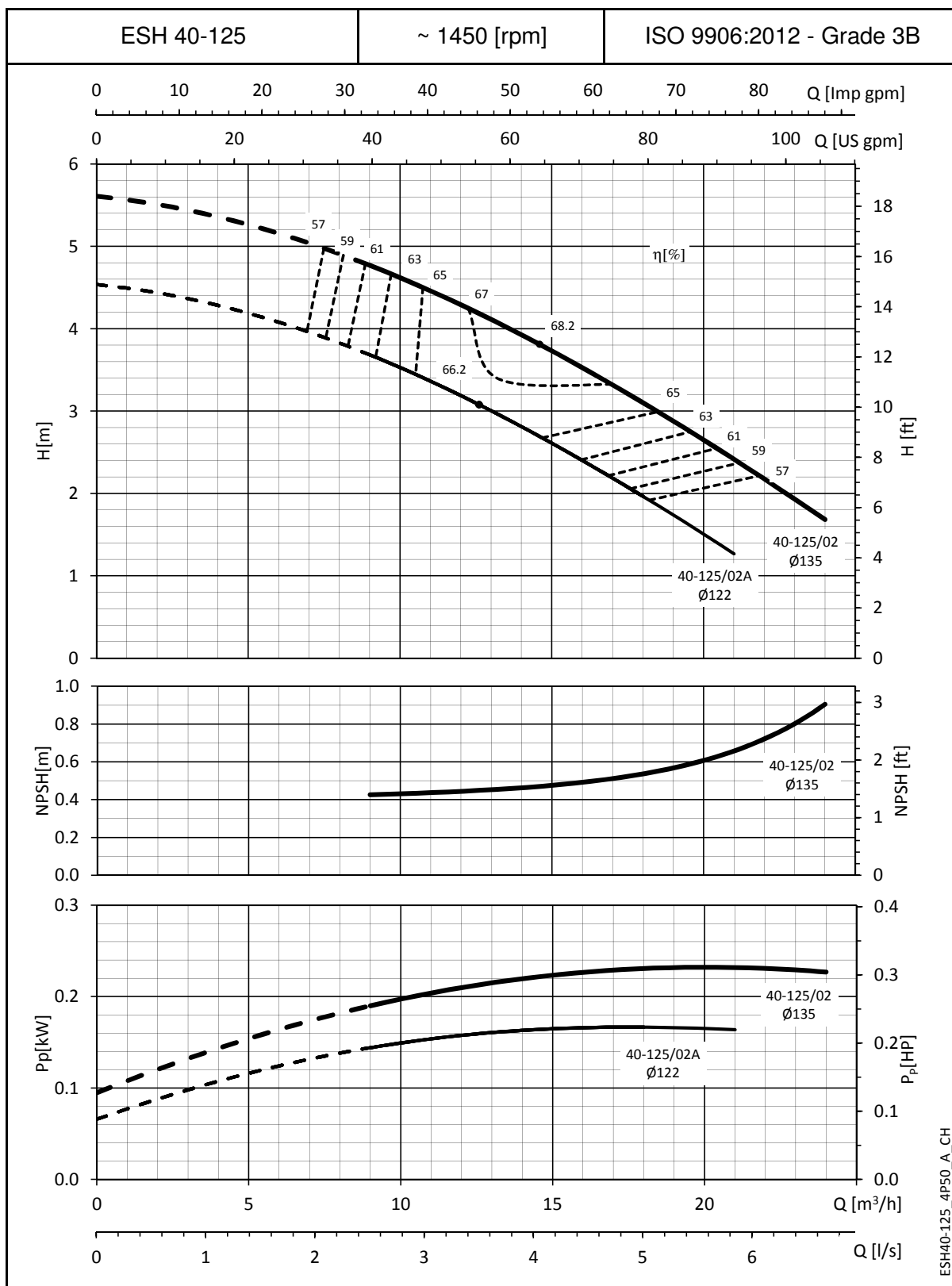
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



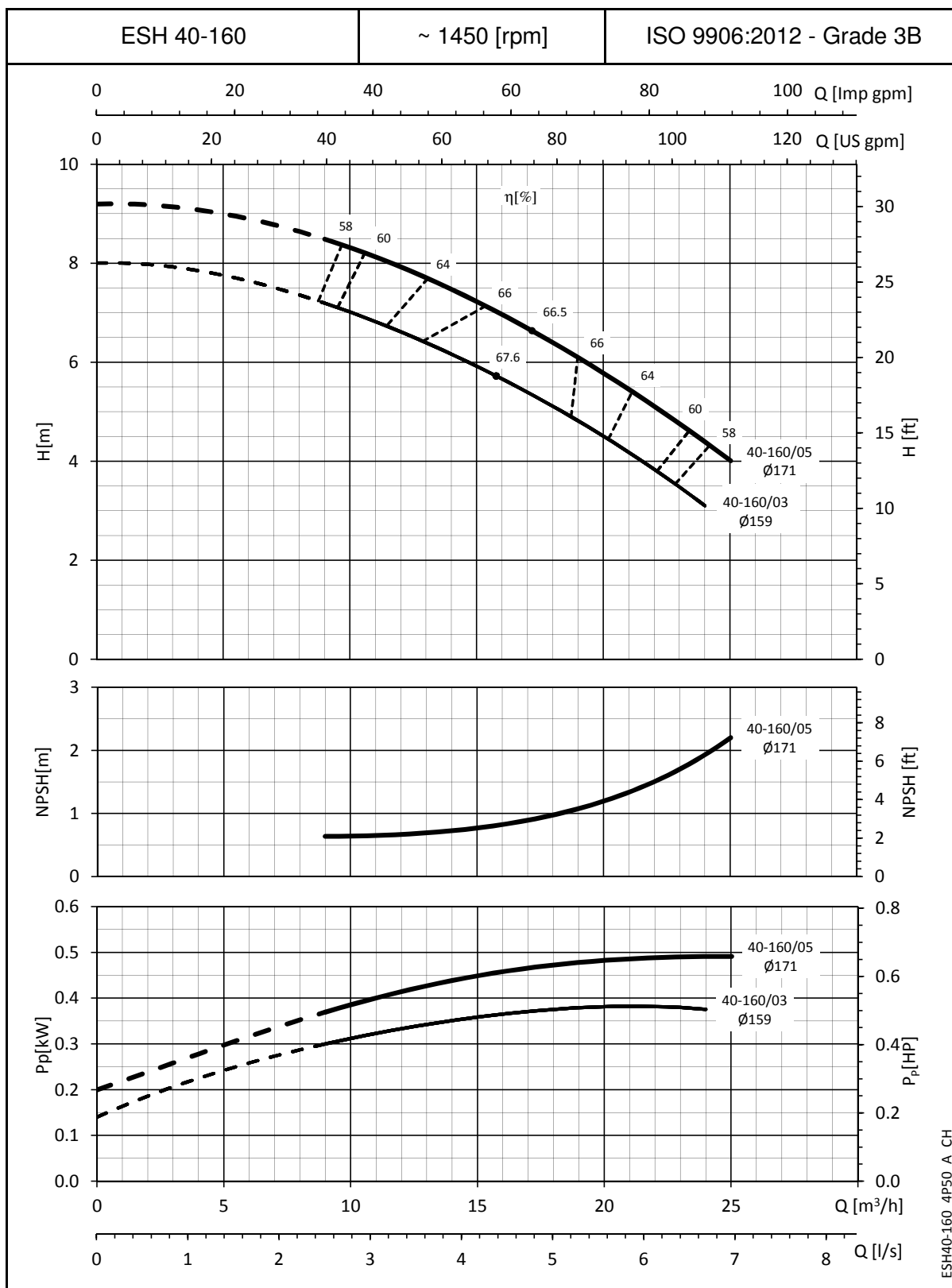
Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

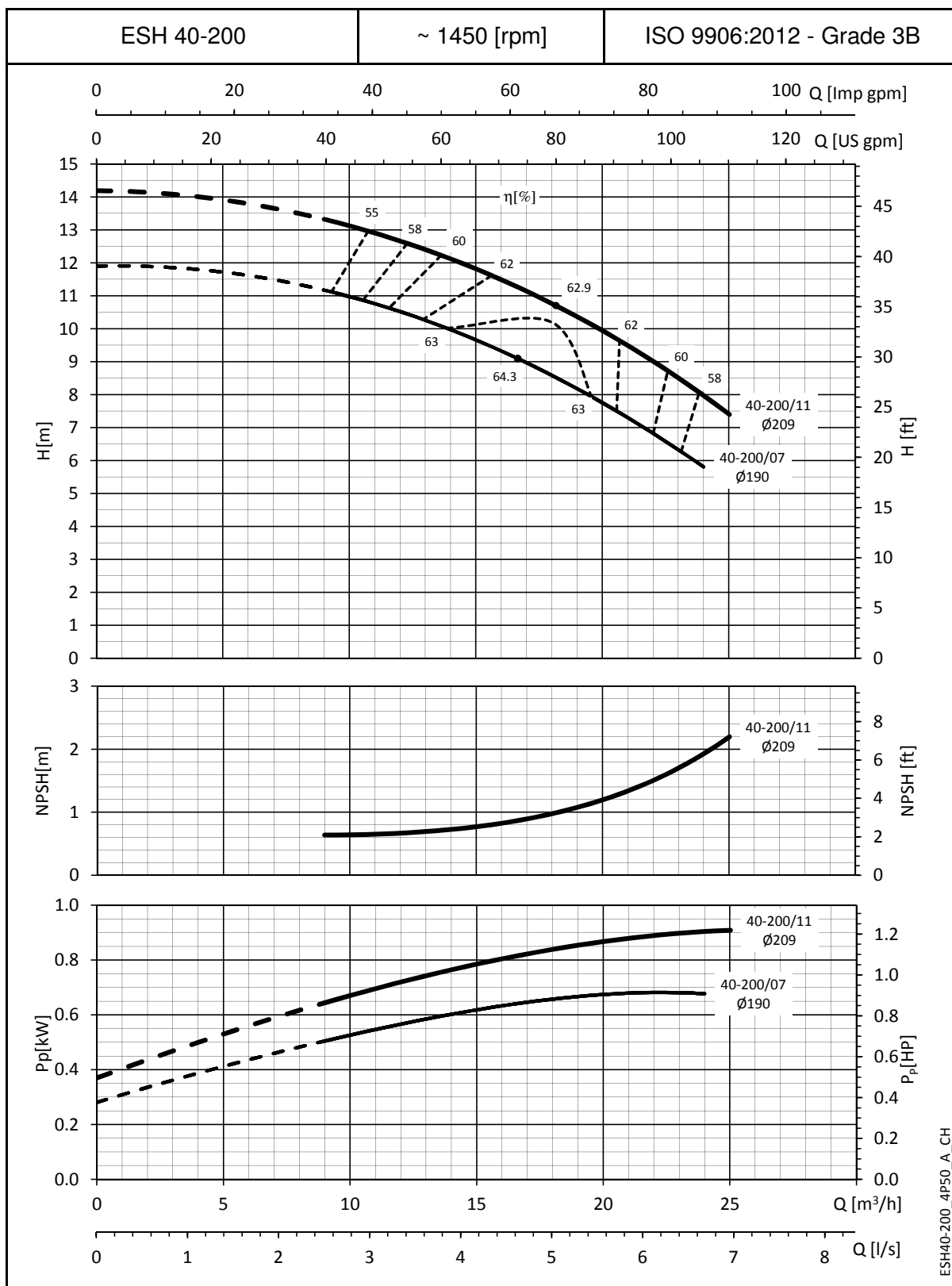
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



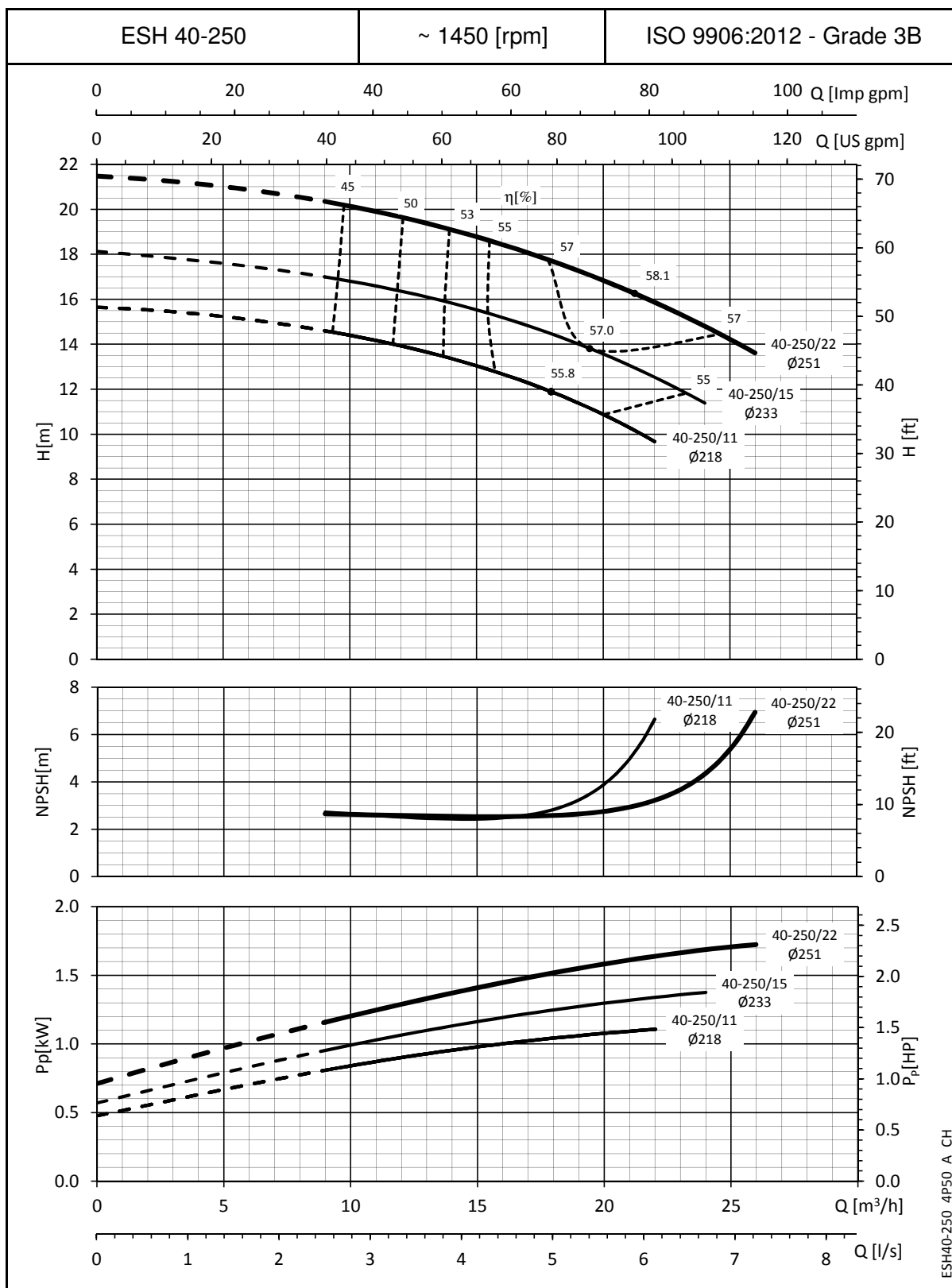
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

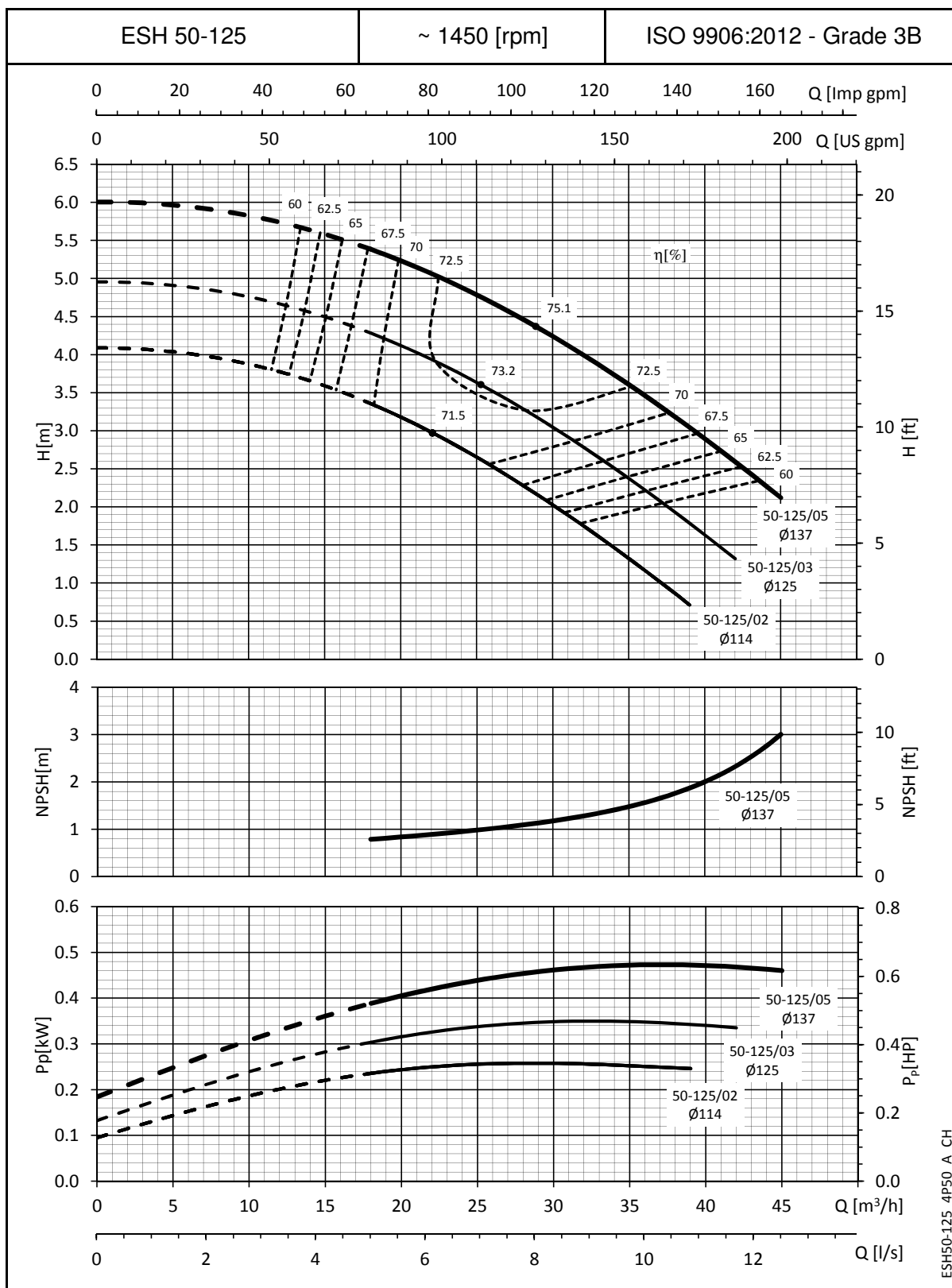
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



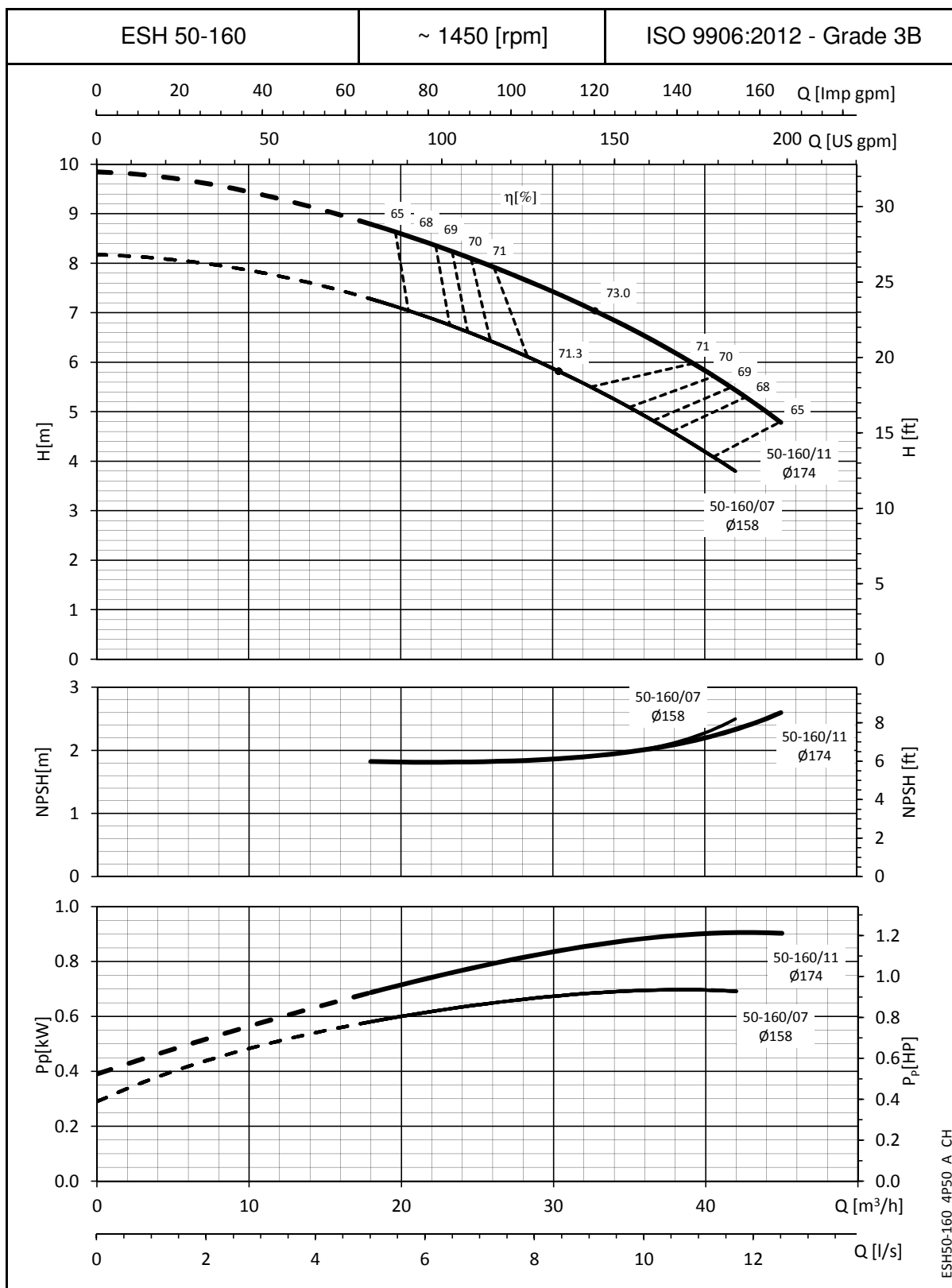
ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

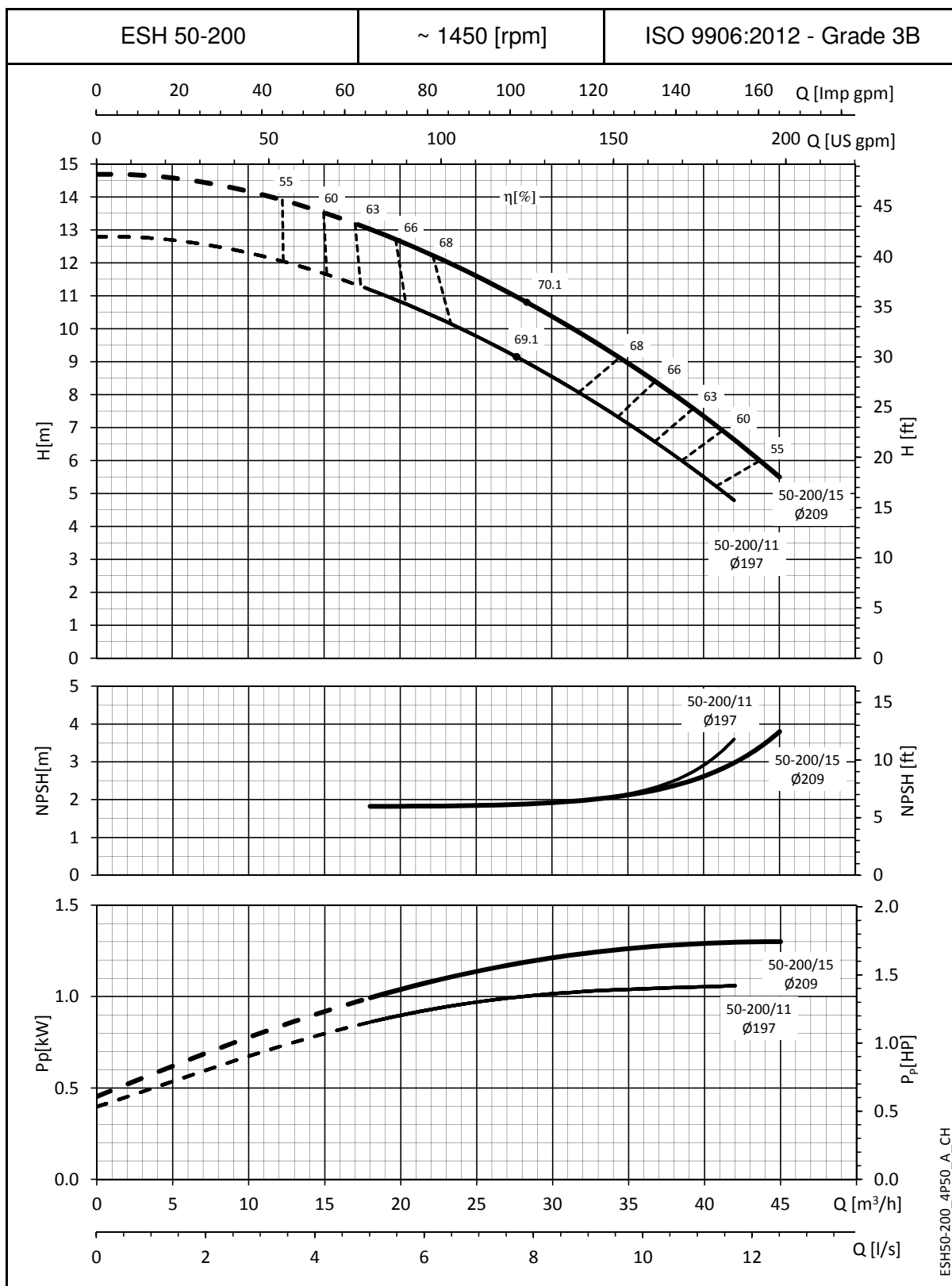
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



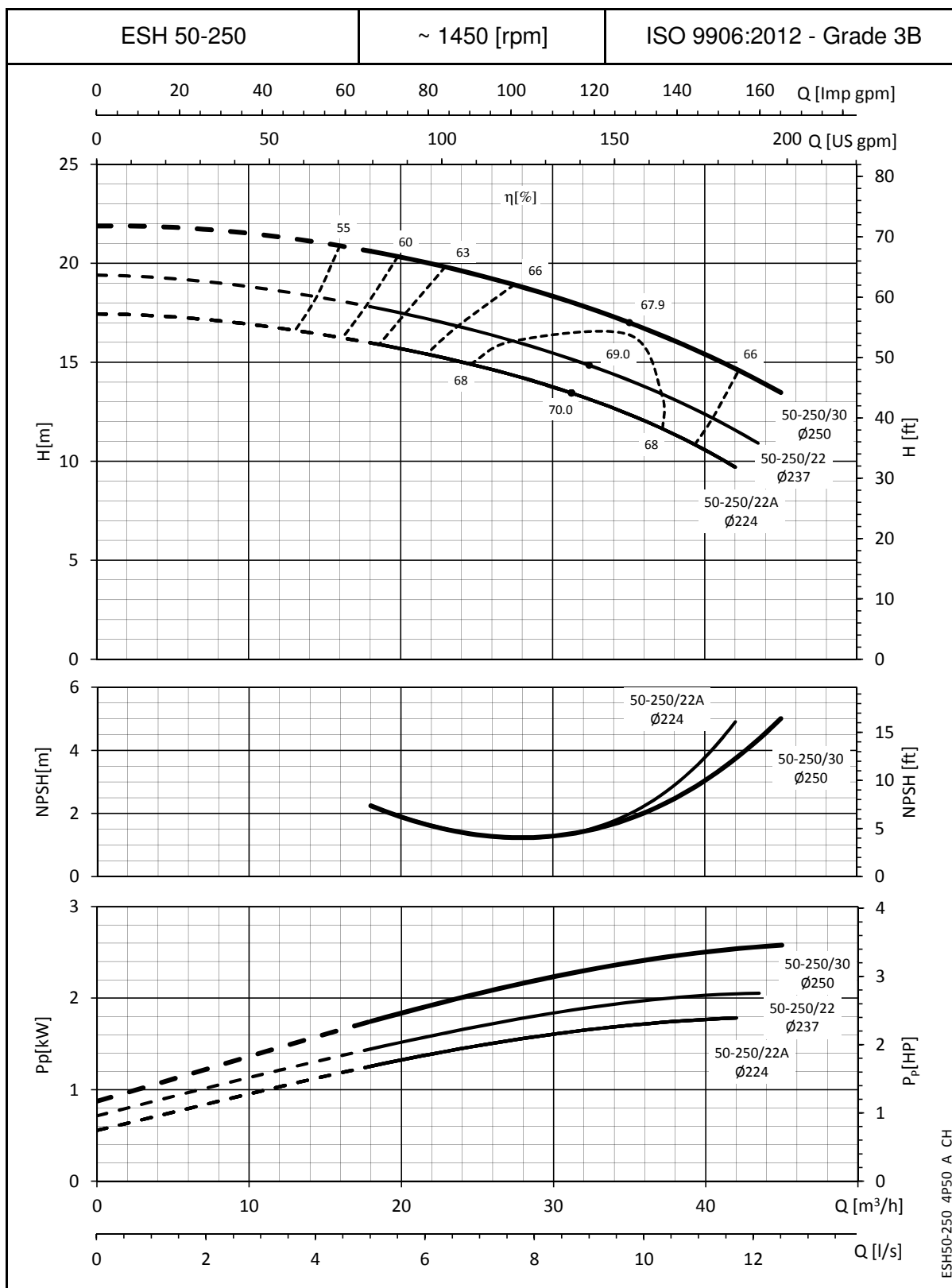
Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

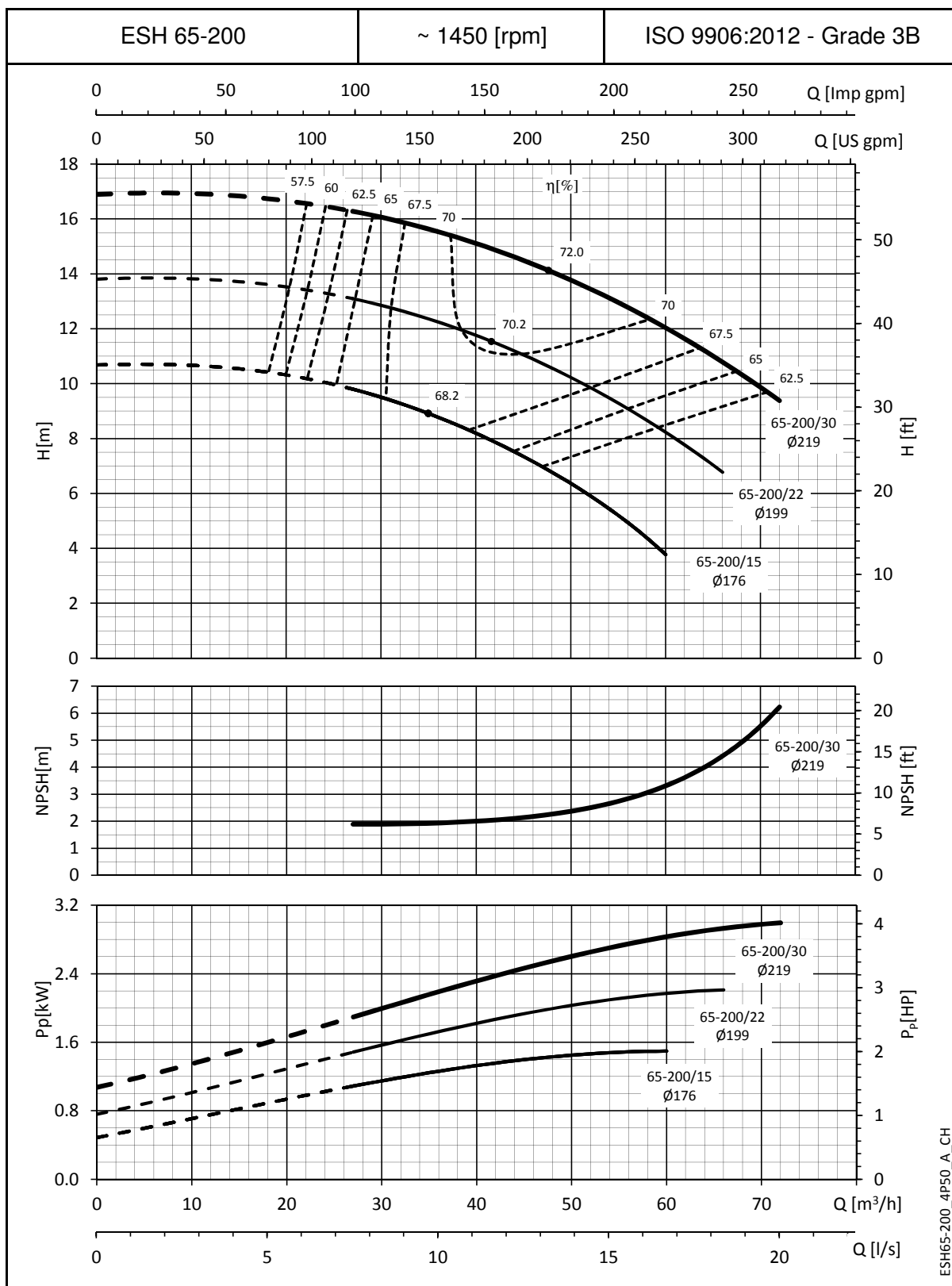
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



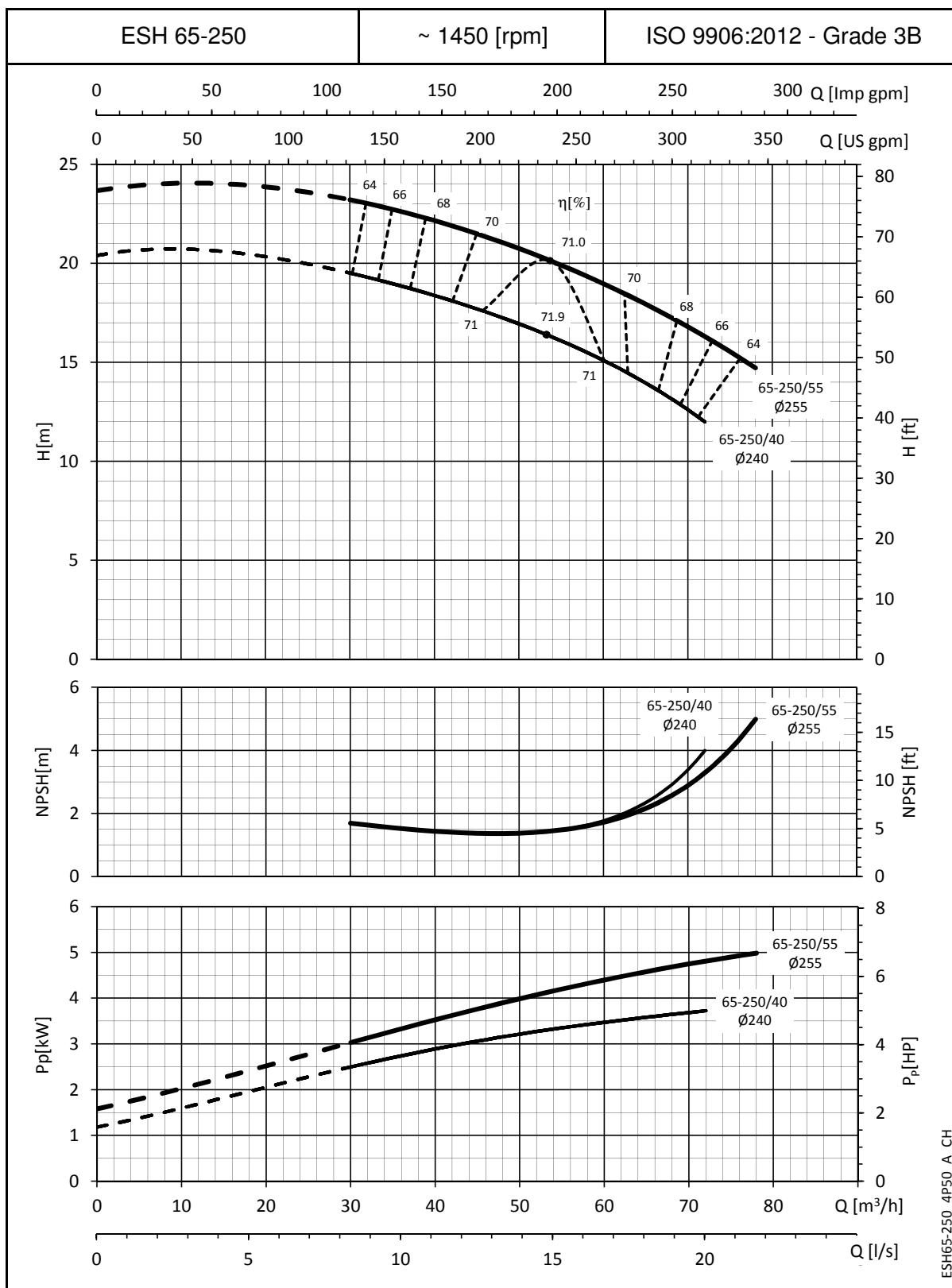
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

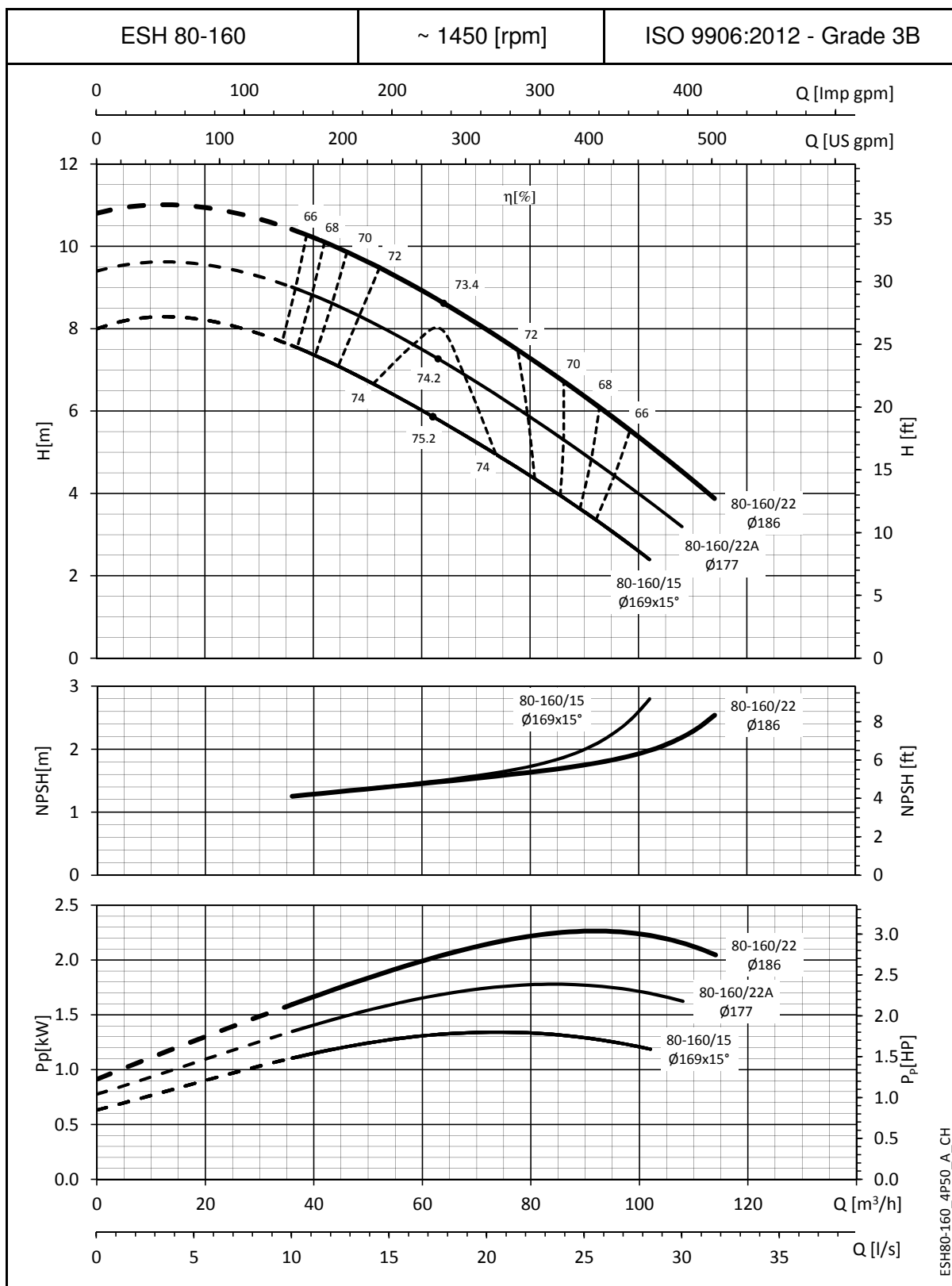


Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

ESH65-250_4P50_A_CH

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



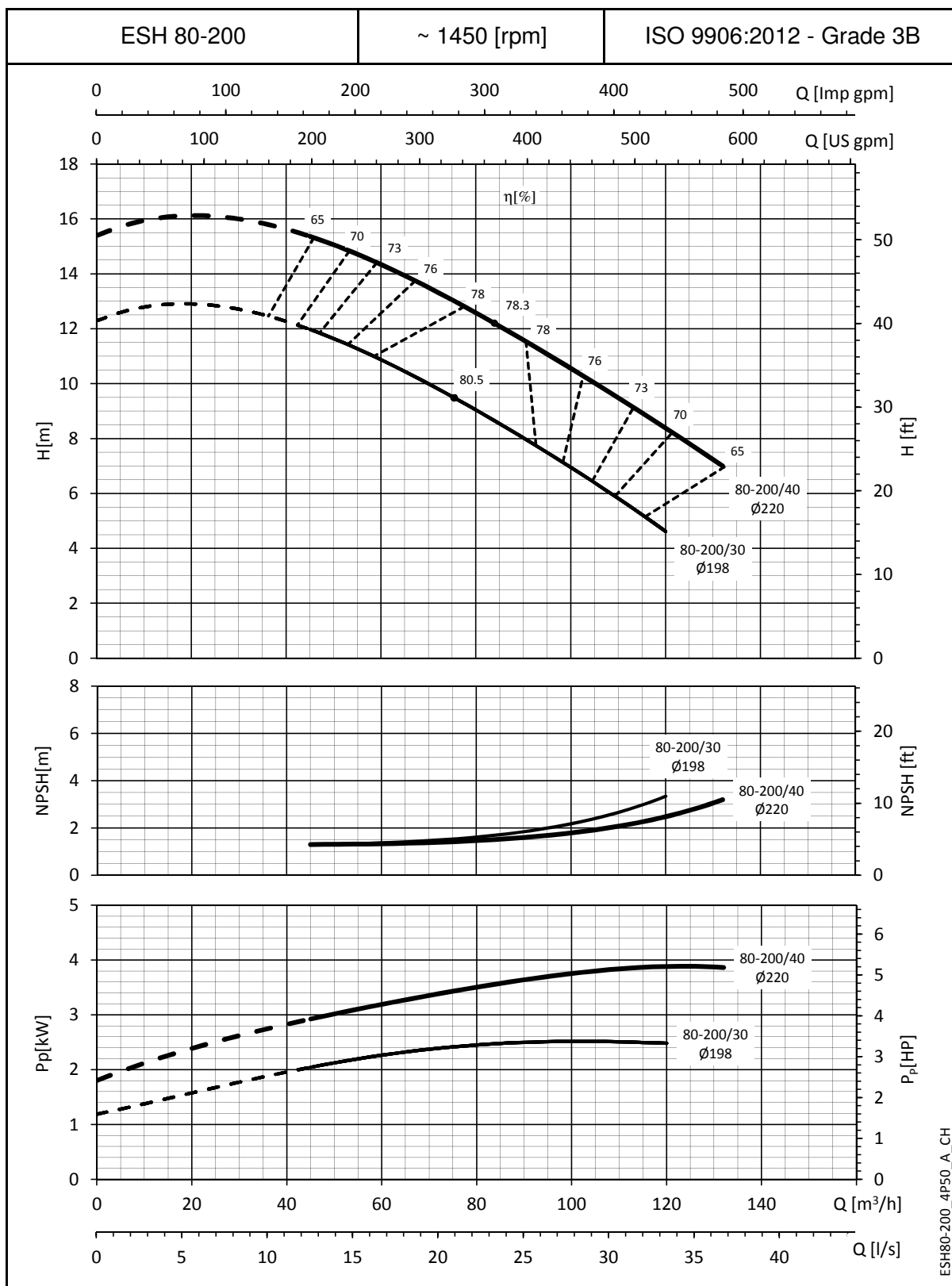
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

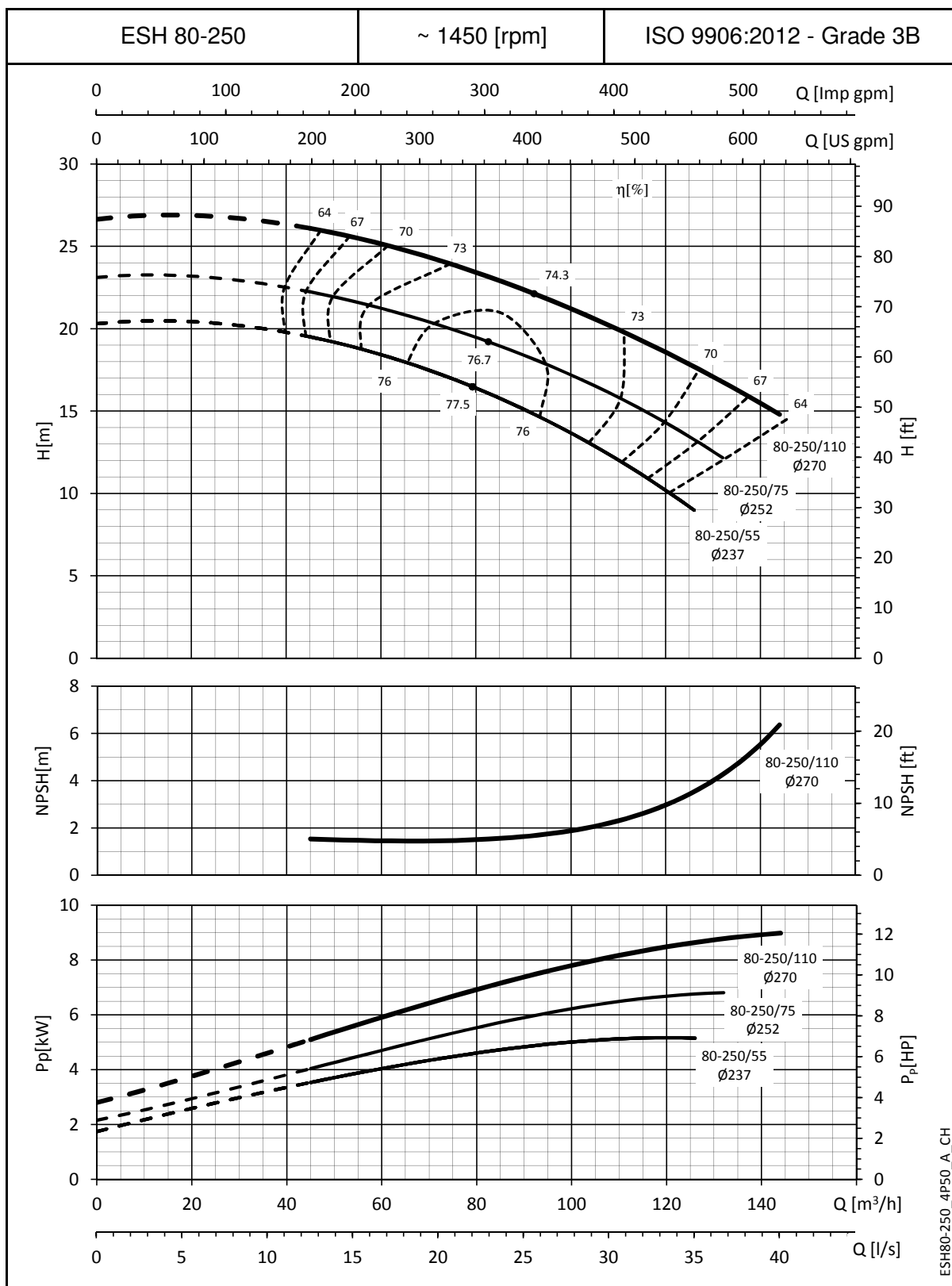
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE e-SH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

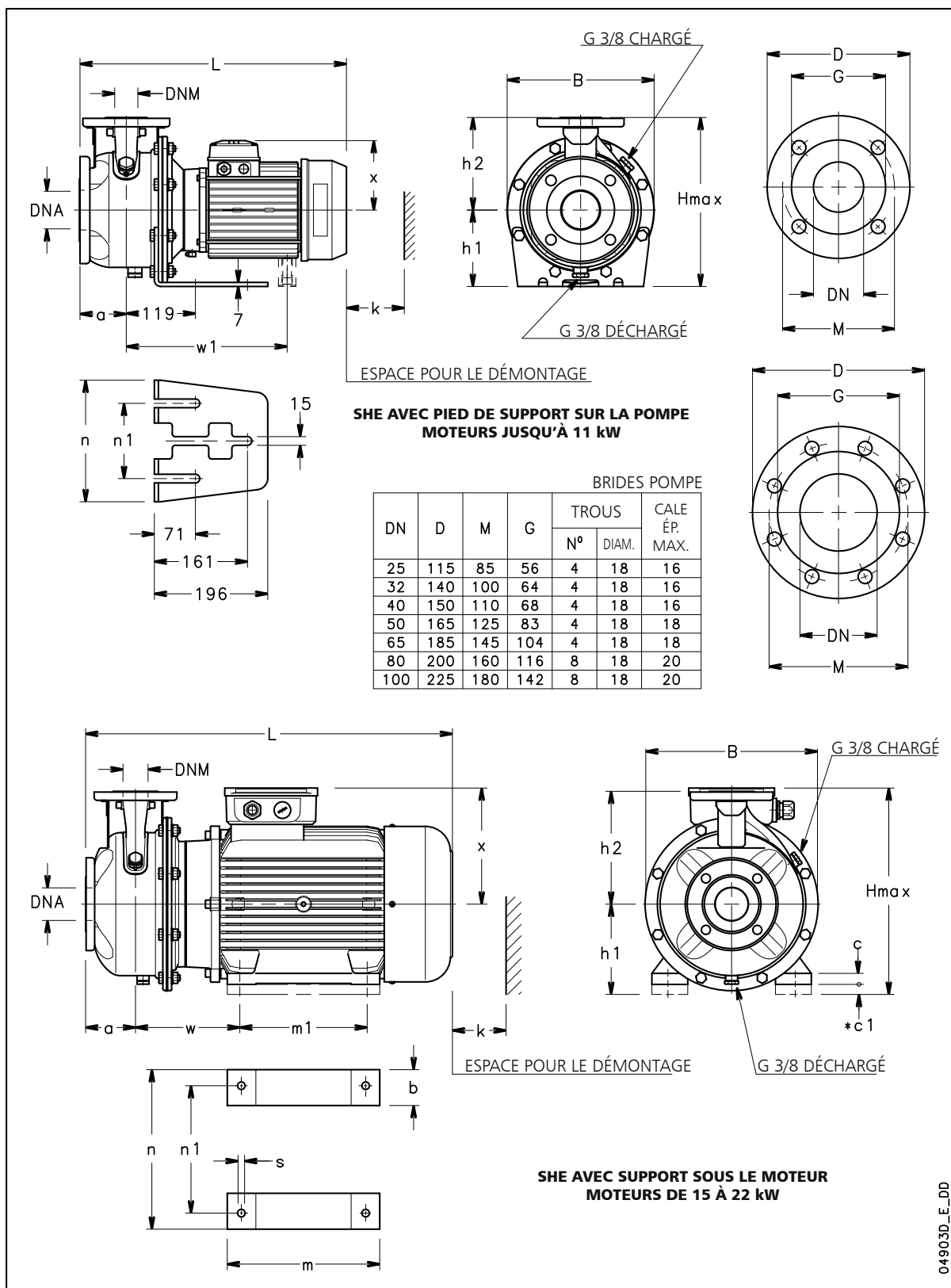
Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire ; dans la pratique, il est recommandé d'augmenter la valeur de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE ESHE

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



04903D_E_DD

SÉRIE ESHE

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE POMPE ESHE..2	DIMENSIONS (mm)																			B	H max	L	k	POIDS kg
	DNM	DNA	POMPE							SUPPORT														
		a	h2	w	w1	x	b	c	*c1	h1	m	m1	n	n1	s									
25-125/07/S	25	50	80	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	443	98	18,6			
25-125/11/S	25	50	80	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	443	98	20,6			
25-160/15/S	25	50	80	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	443	98	24,4			
25-160/22/P	25	50	80	160	-	-	134	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	478	98	29			
25-200/30/P	25	50	80	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	478	98	38			
25-200/40/P	25	50	80	180	-	-	154	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	499	98	41			
25-250/55/P	25	50	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	66			
25-250/75/P	25	50	100	225	-	305	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	567	98	84			
25-250/110/P	25	50	100	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	605	98	92			
32-125/07/S	32	50	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	443	98	18,6			
32-125/11/S	32	50	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	443	98	20,6			
32-160/15/S	32	50	80	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	443	98	24,4			
32-160/22/P	32	50	80	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	478	98	29			
32-200/30/P	32	50	80	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	478	98	38			
32-200/40/P	32	50	80	180	-	-	154	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	499	98	41			
32-250/55/P	32	50	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	66			
32-250/75/P	32	50	100	225	-	305	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	567	98	84			
32-250/110/P	32	50	100	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	605	98	92			
40-125/11/S	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	443	100	21,6			
40-125/15/S	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	443	100	22,4			
40-125/22/P	40	65	80	140	-	-	134	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	478	100	30			
40-160/30/P	40	65	80	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	478	100	32			
40-160/40/P	40	65	80	160	-	-	154	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	499	100	40			
40-200/55/P	40	65	100	180	-	-	168	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	553	100	52			
40-200/75/P	40	65	100	180	-	305	191	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	567	100	65			
40-250/92/P	40	65	100	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	605	107	89			
40-250/110/P	40	65	100	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	605	107	94			
40-250/150/P	40	65	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	345	420	694	107	130			
50-125/22/P	50	65	100	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	498	104	30			
50-125/30/P	50	65	100	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	498	104	33			
50-125/40/P	50	65	100	160	-	-	154	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	519	104	40			
50-160/55/P	50	65	100	180	-	-	168	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	553	104	52			
50-160/75/P	50	65	100	180	-	305	191	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	351	567	104	67			
50-200/92/P	50	65	100	200	-	343	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	605	104	84			
50-200/110/P	50	65	100	200	-	343	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	605	104	88			
50-250/150/P	50	65	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	345	420	694	107	131			
50-250/185/P	50	65	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	345	420	694	107	144			
50-250/220/P	50	65	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	345	420	694	107	147			
65-160/40/P	65	80	100	200	-	-	154	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	519	130	56			
65-160/55/P	65	80	100	200	-	-	168	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	553	130	63			
65-160/75/P	65	80	100	200	-	305	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	567	130	80			
65-160/92/P	65	80	100	200	-	343	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	605	130	95			
65-160/110/P	65	80	100	200	-	343	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	605	130	102			
65-200/150/P	65	80	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	310	420	694	130	131			
65-200/185/P	65	80	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	310	420	694	130	141			
65-200/220/P	65	80	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	310	420	694	130	151			
80-160/110/P	80	100	125	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	630	160	94			
80-160/150/P	80	100	125	225	208	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	345	420	719	160	128			
80-160/185/P	80	100	125	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	345	420	719	160	139			
80-200/220/P	80	100	125	250	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	345	430	719	160	156			

* Cale moteur fournie sur demande

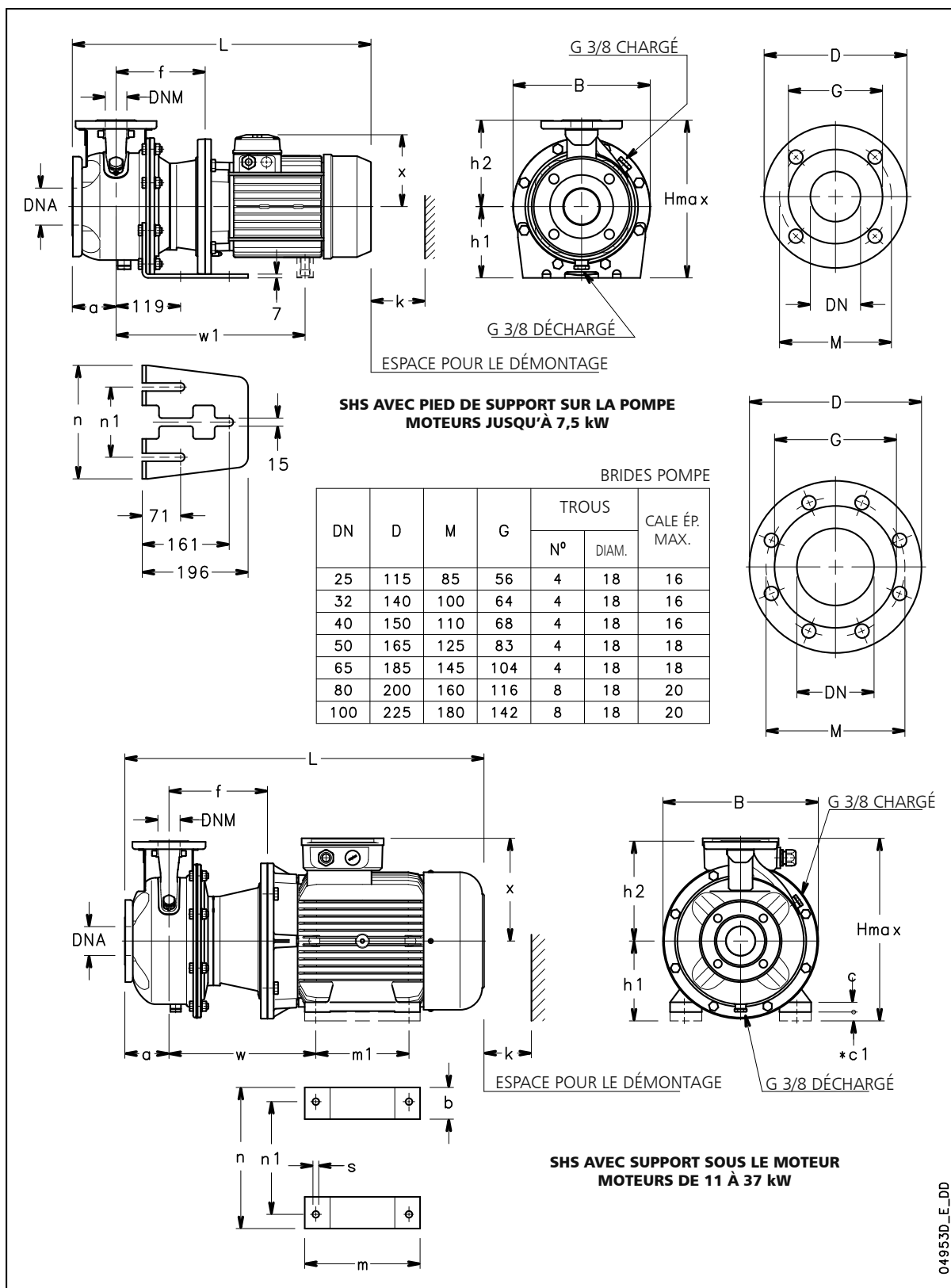
ESHE_2p50_a_td

SÉRIE ESHS

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU SURPRESSION



04953D_E_DD

SÉRIE ESHS

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE POMPE ESHS..2	DIMENSIONS (mm)																		B	H max	L	k	POIDS kg
	DNM	DNA	POMPE						SUPPORT														
		a	f	h2	w	w1	x	b	c	*c1	h1	m	m1	n	n1	s							
25-125/07/S	25	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	498	98	24	
25-125/11/S	25	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	498	98	25	
25-160/15/S	25	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	498	98	27	
25-160/22/P	25	50	80	155	160	-	-	134	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	533	98	33	
25-200/30/P	25	50	80	165	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	543	98	44	
25-200/40/P	25	50	80	165	180	-	-	154	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	564	98	51	
25-250/55/P	25	50	100	192	225	-	399	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	667	98	77	
25-250/75/P	25	50	100	192	225	-	397	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	659	98	91	
25-250/110/P	25	50	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	98	130	
32-125/07/S	32	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	498	98	24	
32-125/11/S	32	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	498	98	25	
32-160/15/S	32	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	498	98	27	
32-160/22/P	32	50	80	155	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	533	98	33	
32-200/30/P	32	50	80	165	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	543	98	44	
32-200/40/P	32	50	80	165	180	-	-	154	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	564	98	51	
32-250/55/P	32	50	100	192	225	-	399	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	667	98	77	
32-250/75/P	32	50	100	192	225	-	397	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	659	98	91	
32-250/110/P	32	50	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	98	130	
40-125/11/S	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	498	100	26	
40-125/15/S	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	498	100	26	
40-125/22/P	40	65	80	155	140	-	-	134	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	533	100	32	
40-160/30/P	40	65	80	165	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	543	100	42	
40-160/40/P	40	65	80	165	160	-	-	154	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	564	100	48	
40-200/55/P	40	65	100	192	180	-	399	168	-	-	-	160	-	-	230	130	-	300	340	667	100	63	
40-200/75/P	40	65	100	192	180	-	397	191	-	-	-	160	-	-	230	130	-	300	351	659	100	80	
40-250/110A/P	40	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	129	
40-250/110/P	40	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	129	
40-250/150/P	40	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	142	
50-125/22/P	50	65	100	155	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	553	104	36	
50-125/30/P	50	65	100	165	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	563	104	37	
50-125/40/P	50	65	100	165	160	-	-	154	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	584	104	48	
50-160/55/P	50	65	100	192	180	-	399	168	-	-	-	160	-	-	210	130	-	300	340	667	104	62	
50-160/75/P	50	65	100	192	180	-	397	191	-	-	-	160	-	-	210	130	-	300	351	659	104	81	
50-200/110A/P	50	65	100	222	200	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	104	126	
50-200/110/P	50	65	100	222	200	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	104	130	
50-250/150/P	50	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	148	
50-250/185/P	50	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	107	156	
50-250/220/P	50	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	107	162	
65-160/40/P	65	80	100	165	200	-	-	154	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	584	130	60	
65-160/55/P	65	80	100	192	200	-	399	168	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	667	130	78	
65-160/75/P	65	80	100	192	200	-	397	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	659	130	93	
65-160/110A/P	65	80	100	222	200	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	130	116	
65-160/110/P	65	80	100	222	200	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	130	120	
65-200/150/P	65	80	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	130	147	
65-200/185/P	65	80	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	130	153	
65-200/220/P	65	80	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	130	167	
65-250/300/W	65	80	100	228	250	361	-	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	985	140	290	
65-250/370/W	65	80	100	228	250	361	-	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	985	140	322	
80-160/110/P	80	100	125	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	841	160	116	
80-160/150/P	80	100	125	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	841	160	152	
80-160/185/P	80	100	125	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	841	160	160	
80-200/220/P	80	100	125	222	250	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	430	841	160	162	
80-200/300/W	80	100	125	228	250	361	-	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	985	160	312	
80-200/370/W	80	100	125	228	250	361	-	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	985	160	317	

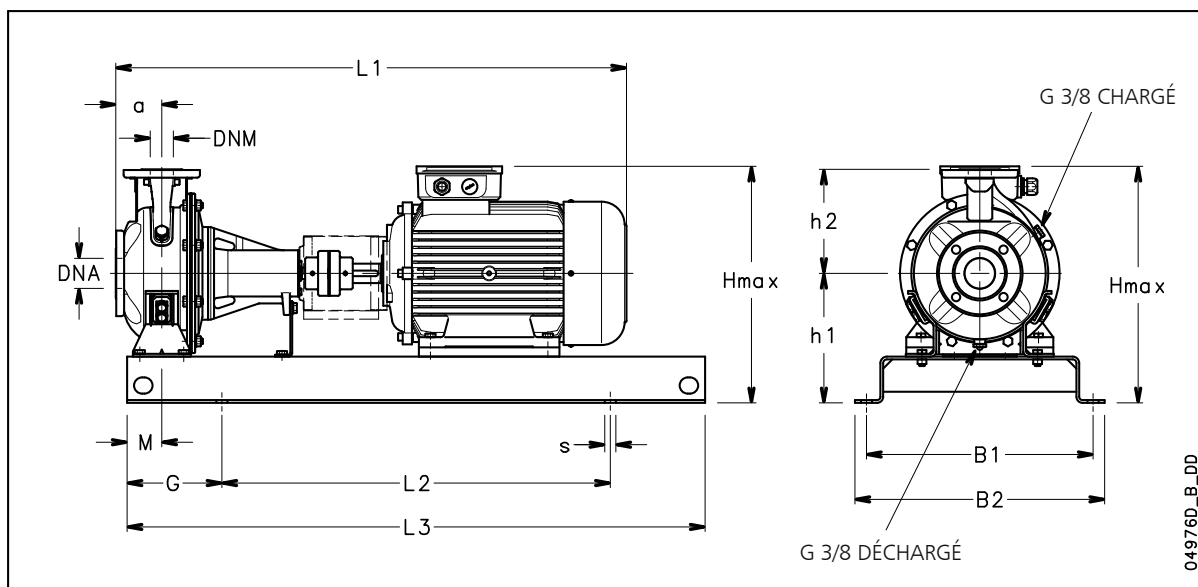
* Cale moteur fournie sur demande

ESHS_2p50_a_td

SÉRIE ESHF

Pompes monocellulaires sur châssis, accouplement avec spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



SÉRIE ESHF

Pompes monocellulaires sur châssis, accouplement avec spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

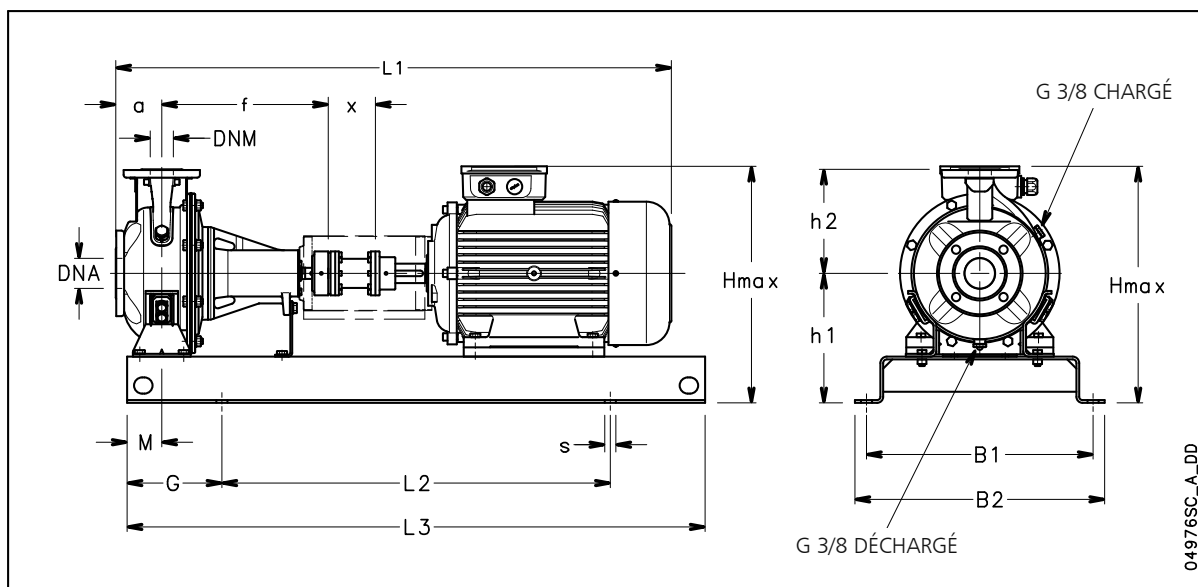
TYPE POMPE ESHF..2	DIMENSIONS (mm)													S POUR VIS	POIDS kg	TYPE DE MANCHON
	DNM	DNA	a	B1	B2	L1	L2	L3	G	M	h1	h2	Hmax			
25-125/07/S	25	50	80	320	360	746	540	800	130	60	212	140	352	M16	67	A2
25-125/11/S	25	50	80	320	360	746	540	800	130	60	212	140	352	M16	69	A2
25-160/15/P	25	50	80	350	390	791	600	900	150	60	232	160	392	M16	73	A3
25-160/22/P	25	50	80	350	390	791	600	900	150	60	232	160	392	M16	75	A3
25-200/30/P	25	50	80	350	390	822	600	900	150	60	260	180	440	M16	95	B1
25-200/40/P	25	50	80	350	390	825	600	900	150	60	260	180	440	M16	97	B1
25-250/55/P	25	50	100	440	490	910	740	1120	190	75	280	225	505	M20	130	C1
25-250/75/P	25	50	100	440	490	910	740	1120	190	75	280	225	505	M20	134	C1
25-250/110/P	25	50	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	181	C2
32-125/07/S	32	50	80	320	360	746	540	800	130	60	212	140	352	M16	67	A2
32-125/11/S	32	50	80	320	360	746	540	800	130	60	212	140	352	M16	69	A2
32-160/15/P	32	50	80	350	390	791	600	900	150	60	232	160	392	M16	73	A3
32-160/22/P	32	50	80	350	390	791	600	900	150	60	232	160	392	M16	75	A3
32-200/30/P	32	50	80	350	390	822	600	900	150	60	260	180	440	M16	95	B1
32-200/40/P	32	50	80	350	390	825	600	900	150	60	260	180	440	M16	97	B1
32-250/55/P	32	50	100	440	490	910	740	1120	190	75	280	225	505	M20	130	C1
32-250/75/P	32	50	100	440	490	910	740	1120	190	75	280	225	505	M20	134	C1
32-250/110/P	32	50	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	181	C2
40-125/11/S	40	65	80	350	390	746	600	900	150	60	212	140	352	M16	70	A2
40-125/15/P	40	65	80	350	390	791	600	900	150	60	212	140	352	M16	74	A3
40-125/22/P	40	65	80	350	390	791	600	900	150	60	212	140	352	M16	77	A3
40-160/30/P	40	65	80	350	390	822	600	900	150	60	232	160	392	M16	92	B1
40-160/40/P	40	65	80	350	390	825	600	900	150	60	232	160	400	M16	96	B1
40-200/55/P	40	65	100	400	450	910	660	1000	170	60	260	180	451	M20	123	C1
40-200/75/P	40	65	100	400	450	910	660	1000	170	60	260	180	451	M20	128	C1
40-250/110A/P	40	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	167	C2
40-250/110/P	40	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	170	C2
40-250/150/P	40	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	175	C2
50-125/22/P	50	65	100	350	390	811	600	900	150	60	232	160	392	M16	84	A3
50-125/30/P	50	65	100	350	390	842	600	900	150	60	232	160	392	M16	92	B1
50-125/40/P	50	65	100	350	390	845	600	900	150	60	232	160	400	M16	95	B1
50-160/55/P	50	65	100	400	450	910	660	1000	170	60	260	180	451	M20	120	C1
50-160/75/P	50	65	100	400	450	910	660	1000	170	60	260	180	451	M20	122	C1
50-200/110A/P	50	65	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	200	500	M20	145	C2
50-200/110/P	50	65	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	200	500	M20	150	C2
50-250/150/P	50	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	165	C2
50-250/185/P	50	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	170	C2
50-250/220/W	50	65	100	490	540	1127	840	1250	205	75	280	225	559	M20	246	D1
65-160/40/P	65	80	100	400	450	845	660	1000	170	75	260	200	460	M20	133	B1
65-160/55/P	65	80	100	440	490	910	740	1120	190	75	260	200	460	M20	155	C1
65-160/75/P	65	80	100	440	490	910	740	1120	190	75	260	200	460	M20	159	C1
65-160/110A/P	65	80	100	490	540	1067	840	1250	205	75	260	200	500	M20	162	C2
65-160/110/P	65	80	100	490	540	1067	840	1250	205	75	260	200	500	M20	162	C2
65-200/150/P	65	80	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	185	C2
65-200/185/P	65	80	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	190	C2
65-200/220/W	65	80	100	490	540	1127	840	1250	205	75	280	225	559	M20	274	D1
65-250/300/W	65	80	100	550	610	1340	940	1400	230	90	310	250	627	M24	367	E1
65-250/370/W	65	80	100	550	610	1340	940	1400	230	90	310	250	627	M24	403	E1
80-160/110/P	80	100	125	490	540	1092	840	1250	205	75	280	225	520	M20	198	C2
80-160/150/P	80	100	125	490	540	1092	840	1250	205	75	280	225	520	M20	209	C2
80-160/185/P	80	100	125	490	540	1092	840	1250	205	75	280	225	520	M20	220	C2
80-200/220/W	80	100	125	490	540	1262	840	1250	205	75	280	250	559	M20	302	D2
80-200/300/W	80	100	125	550	610	1365	940	1400	230	75	310	250	627	M24	373	E1
80-200/370/W	80	100	125	550	610	1365	940	1400	230	75	310	250	627	M24	402	E1
80-250/450/W	80	100	125	550	610	1454	940	1400	230	90	365	280	749	M24	501	E1
80-250/550/W	80	100	125	600	660	1563	1060	1600	270	90	390	280	792	M24	582	F1
80-250/750/W	80	100	125	670	730	1670	1200	1800	300	90	420	280	892	M24	700	G1

ESHF_2p50_a_td

SÉRIE ESHC

Pompes monocellulaires sur châssis, accouplement sans spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



SÉRIE ESHC

Pompes monocellulaires sur châssis, accouplement sans spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles

TYPE POMPE ESHC..2	DIMENSIONS (mm)															s POUR VIS	POIDS kg	TYPE DE MANCHON
	DNM	DNA	a	B1	B2	L1	L2	L3	G	M	h1	h2	Hmax	f	x			
32-125/07/S	32	50	80	320	360	845	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	69	A2S
32-125/11/S	32	50	80	320	360	845	540	800	130	60	212	140	352	360	100	M16	71	A2S
32-160/15/P	32	50	80	350	390	889	600	900	150	60	232	160	392	360	100	M16	75	A3S
32-160/22/P	32	50	80	350	390	889	600	900	150	60	232	160	392	360	100	M16	77	A3S
32-200/30/P	32	50	80	350	390	920	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	97	B1S
32-200/40/P	32	50	80	350	390	923	600	900	150	60	260	180	440	360	100	M16	99	B1S
32-250/55/P	32	50	100	440	490	1007	740	1120	190	75	280	225	505	360	100	M20	132	C1S
32-250/75/P	32	50	100	440	490	1007	740	1120	190	75	280	225	505	360	100	M20	136	C1S
32-250/110/P	32	50	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	183	C2S
40-125/11/S	40	65	80	350	390	845	600	900	150	60	212	140	352	360	100	M16	72	A2S
40-125/15/P	40	65	80	350	390	889	600	900	150	60	212	140	352	360	100	M16	76	A3S
40-125/22/P	40	65	80	350	390	889	600	900	150	60	212	140	352	360	100	M16	79	A3S
40-160/30/P	40	65	80	350	390	920	600	900	150	60	232	160	392	360	100	M16	94	B1S
40-160/40/P	40	65	80	350	390	923	600	900	150	60	232	160	400	360	100	M16	98	B1S
40-200/55/P	40	65	100	400	450	1007	660	1000	170	60	260	180	451	360	100	M20	125	C1S
40-200/75/P	40	65	100	400	450	1007	660	1000	170	60	260	180	451	360	100	M20	130	C1S
40-250/110A/P	40	65	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	169	C2S
40-250/110/P	40	65	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	172	C2S
40-250/150/P	40	65	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	177	C2S
50-125/22/P	50	65	100	350	390	909	600	900	150	60	232	160	392	360	100	M16	86	A3S
50-125/30/P	50	65	100	350	390	940	600	900	150	60	232	160	392	360	100	M16	94	B1S
50-125/40/P	50	65	100	350	390	943	600	900	150	60	232	160	400	360	100	M16	97	B1S
50-160/55/P	50	65	100	400	450	1007	660	1000	170	60	260	180	451	360	100	M20	122	C1S
50-160/75/P	50	65	100	400	450	1007	660	1000	170	60	260	180	451	360	100	M20	124	C1S
50-200/110A/P	50	65	100	440	490	1164	740	1120	190	60	260	200	500	360	100	M20	147	C2S
50-200/110/P	50	65	100	440	490	1164	740	1120	190	60	260	200	500	360	100	M20	152	C2S
50-250/150/P	50	65	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	167	C2S
50-250/185/P	50	65	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	172	C2S
50-250/220/W	50	65	100	490	540	1224	840	1250	205	75	280	225	559	360	100	M20	248	D1S
65-160/40/P	65	80	100	400	450	943	660	1000	170	75	260	200	460	360	100	M20	135	B1S
65-160/55/P	65	80	100	440	490	1007	740	1120	190	75	260	200	460	360	100	M20	157	C1S
65-160/75/P	65	80	100	440	490	1007	740	1120	190	75	260	200	460	360	100	M20	161	C1S
65-160/110A/P	65	80	100	490	540	1164	840	1250	205	75	260	200	500	360	100	M20	164	C2S
65-160/110/P	65	80	100	490	540	1164	840	1250	205	75	260	200	500	360	100	M20	164	C2S
65-200/150/P	65	80	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	187	C2S
65-200/185/P	65	80	100	490	540	1164	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	192	C2S
65-200/220/W	65	80	100	490	540	1224	840	1250	205	75	280	225	559	360	100	M20	276	D1S
65-250/300/W	65	80	100	550	610	1477	940	1400	230	90	310	250	627	470	140	M24	370	E1S
65-250/370/W	65	80	100	550	610	1477	940	1400	230	90	310	250	627	470	140	M24	406	E1S
80-160/110/P	80	100	125	490	540	1189	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	200	C2S
80-160/150/P	80	100	125	490	540	1189	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	211	C2S
80-160/185/P	80	100	125	490	540	1189	840	1250	205	75	280	225	520	360	100	M20	222	C2S
80-200/220/W	80	100	125	490	540	1359	840	1250	205	75	280	250	559	470	100	M20	304	D2S
80-200/300/W	80	100	125	550	610	1502	940	1400	230	75	310	250	627	470	140	M24	376	E1S
80-200/370/W	80	100	125	550	610	1502	940	1400	230	75	310	250	627	470	140	M24	405	E1S
80-250/450/W	80	100	125	550	610	1591	940	1400	230	90	365	280	749	470	140	M24	504	E1S
80-250/550/W	80	100	125	600	660	1700	1060	1600	270	90	390	280	792	470	140	M24	587	F1S
80-250/750/W	80	100	125	670	730	1807	1200	1800	300	90	420	280	892	470	140	M24	706	G1S

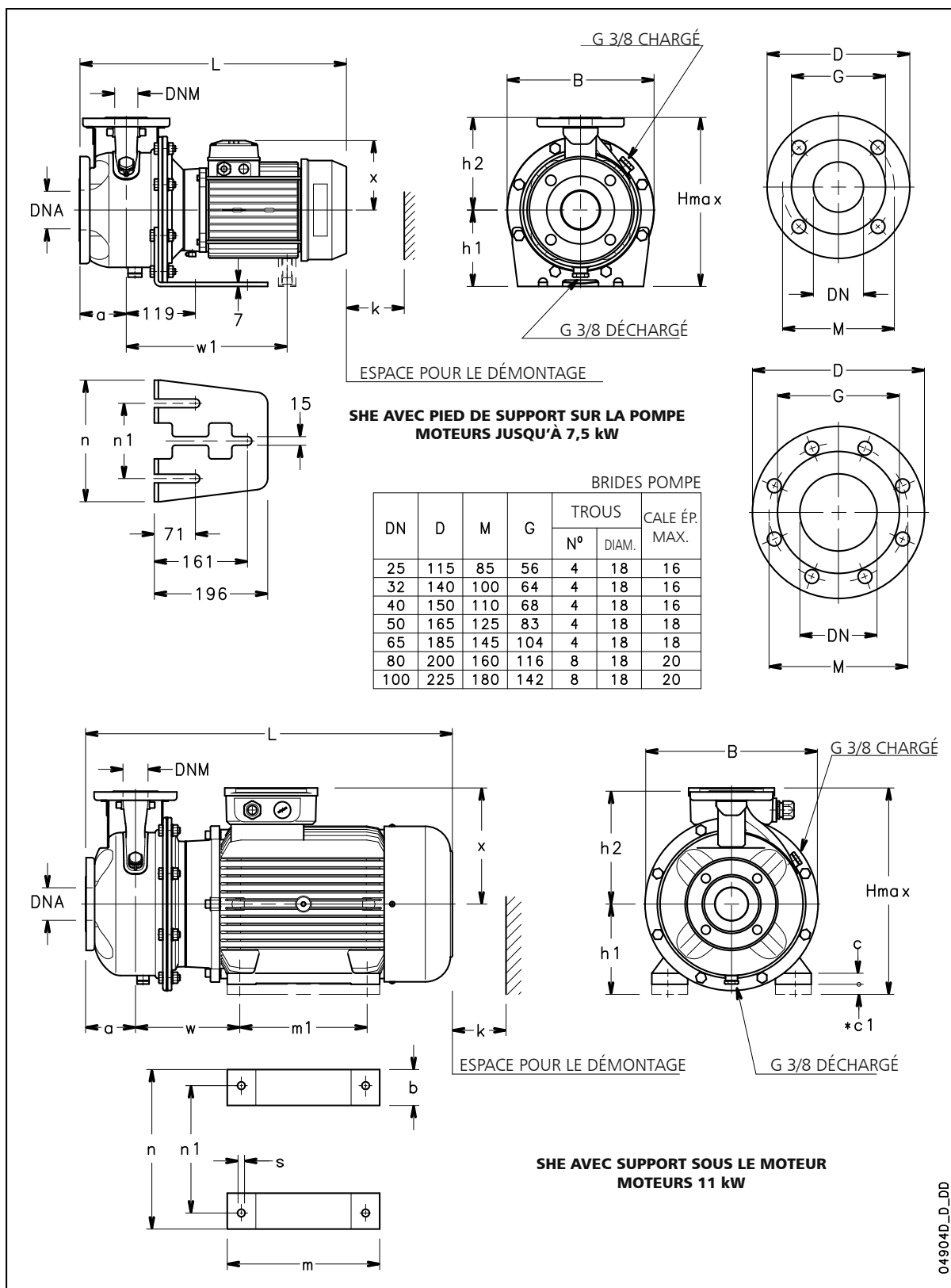
ESHC_2p50_a_td

SÉRIE ESHE

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

ADDITION D'EAU SURPRESSION



SÉRIE ESHE

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE POMPE ESHE..4	DIMENSIONS (mm)															B	H max	L	k	POIDS kg	
	POMPE					SUPPORT															
	DNM	DNA	a	h2	w	w1	x	b	c	*c1	h1	m	m1	n	n1	s					
25-125/02A/S	25	50	80	140	-	-	121	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	411	98	15
25-125/02/S	25	50	80	140	-	-	121	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	411	98	16
25-160/02A/S	25	50	80	160	-	-	121	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	411	98	18
25-160/02/S	25	50	80	160	-	-	121	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	411	98	19
25-200/03/S	25	50	80	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	411	98	26
25-200/05/S	25	50	80	180	-	-	129	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	443	98	27
25-250/07/X	25	50	100	225	-	-	128	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	431	98	42
25-250/11/P	25	50	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	98	49
25-250/15/P	25	50	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	98	51
32-125/02A/S	32	50	80	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	411	98	15
32-125/02/S	32	50	80	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	411	98	16
32-160/02A/S	32	50	80	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	411	98	18
32-160/02/S	32	50	80	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	411	98	19
32-200/03/S	32	50	80	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	411	98	26
32-200/05/S	32	50	80	180	-	-	129	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	443	98	27
32-250/07/X	32	50	100	225	-	-	128	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	431	98	42
32-250/11/P	32	50	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	98	49
32-250/15/P	32	50	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	98	51
40-125/02A/S	40	65	80	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	411	100	16
40-125/02/S	40	65	80	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	411	100	17
40-160/03/S	40	65	80	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	411	100	20
40-160/05/S	40	65	80	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	443	100	24
40-200/07/X	40	65	100	180	-	-	128	-	-	-	160	-	-	230	130	-	285	340	431	100	27
40-200/11/P	40	65	100	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	285	340	498	100	35
40-250/11/P	40	65	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	107	47
40-250/15/P	40	65	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	107	61
40-250/22/P	40	65	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	522	107	65
50-125/02/S	50	65	100	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	431	104	20
50-125/03/S	50	65	100	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	431	104	20
50-125/05/S	50	65	100	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	463	104	26
50-160/07/X	50	65	100	180	-	-	128	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	431	104	30
50-160/11/P	50	65	100	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	498	104	40
50-200/11/P	50	65	100	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	498	104	48
50-200/15/P	50	65	100	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	498	104	51
50-250/22A/P	50	65	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	522	107	56
50-250/22/P	50	65	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	522	107	56
50-250/30/P	50	65	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	107	62
65-200/15/P	65	80	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	498	130	56
65-200/22/P	65	80	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	522	130	64
65-200/30/P	65	80	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	553	130	64
65-250/40/P	65	80	100	250	-	315	168	-	-	-	200	-	-	265	130	-	345	450	598	140	84
65-250/55/P	65	80	100	250	-	343	191	-	-	-	200	-	-	265	130	-	345	450	605	140	97
80-160/15/P	80	100	125	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	523	160	55
80-160/22A/P	80	100	125	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	547	160	63
80-160/22/P	80	100	125	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	547	160	66
80-200/30/P	80	100	125	250	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	430	578	160	69
80-200/40/P	80	100	125	250	-	315	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	430	623	160	88
80-250/55/P	80	100	125	280	-	343	191	-	-	-	200	-	-	303	210	-	383	480	630	160	102
80-250/75/P	80	100	125	280	-	343	191	-	-	-	200	-	-	303	210	-	383	480	630	160	106
80-250/110/P	80	100	125	280	208	-	240	49	5	40	200	304	210	304	254	15	383	480	719	160	145

* Cale moteur fournie sur demande

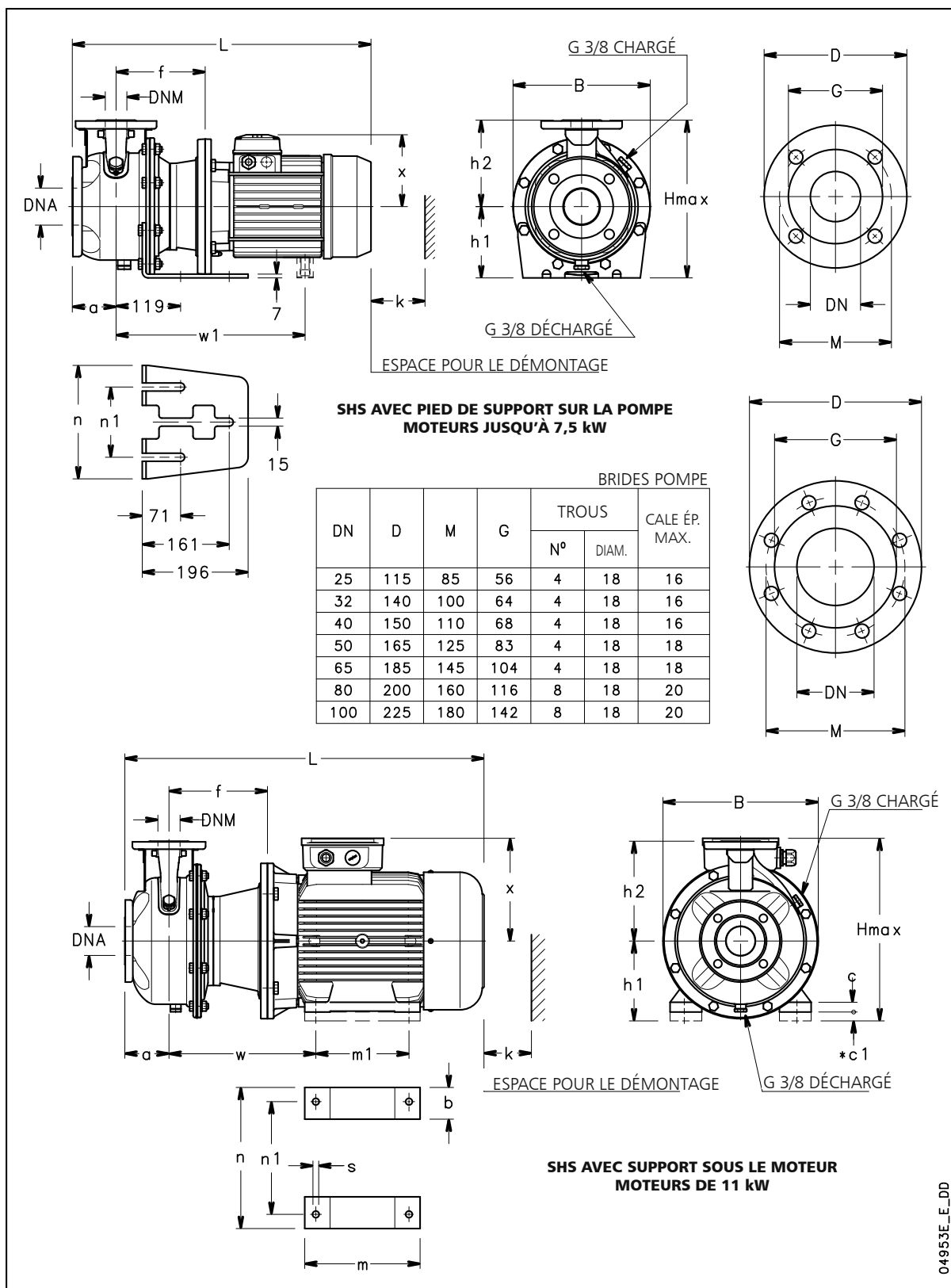
ESHE_4p50_a_id

SÉRIE ESHS

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

ADDITION D'EAU SURPRESSION



04953E_E_DD

SÉRIE ESHS

Pompes monocellulaires monobloc avec moteur normalisé

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

TYPE POMPE ESHS..4	DIMENSIONS (mm)																				B	H max	L	k	POIDS kg
	POMPE										SUPPORT														
	DNM	DNA	a	f	h2	w	w1	x	b	c	*c1	h1	m	m1	n	n1	s								
25-250/07/X	25	50	100	155	225	-	-	128	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	486	98	42			
25-250/11/P	25	50	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	49			
25-250/15/P	25	50	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	50			
32-250/07/X	32	50	100	155	225	-	-	128	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	486	98	42			
32-250/11/P	32	50	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	49			
32-250/15/P	32	50	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	50			
40-200/07/X	40	65	100	155	180	-	-	128	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	486	##	31			
40-200/11/P	40	65	100	155	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	553	##	37			
40-250/11/P	40	65	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	##	51			
40-250/15/P	40	65	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	##	64			
40-250/22/P	40	65	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	587	##	68			
50-160/07/X	50	65	100	155	180	-	-	128	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	486	##	30			
50-160/11/P	50	65	100	155	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	553	##	36			
50-200/11/P	50	65	100	155	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	553	##	49			
50-200/15/P	50	65	100	155	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	553	##	52			
50-250/22A/P	50	65	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	587	##	58			
50-250/22/P	50	65	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	587	##	59			
50-250/30/P	50	65	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	618	##	65			
65-200/15/P	65	80	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	553	##	54			
65-200/22/P	65	80	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	587	##	71			
65-200/30/P	65	80	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	618	##	72			
65-250/40/P	65	80	100	165	250	-	380	168	-	-	-	200	-	-	265	130	-	345	450	663	##	97			
65-250/55/P	65	80	100	192	250	-	435	191	-	-	-	200	-	-	265	130	-	345	450	697	##	104			
80-160/15/P	80	100	125	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	578	##	59			
80-160/22A/P	80	100	125	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	612	##	67			
80-160/22/P	80	100	125	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	612	##	67			
80-200/30/P	80	100	125	165	250	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	430	643	##	72			
80-200/40/P	80	100	125	165	250	-	380	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	430	688	##	88			
80-250/55/P	80	100	125	192	280	-	435	191	-	-	-	200	-	-	303	210	-	383	480	722	##	107			
80-250/75/P	80	100	125	192	280	-	435	191	-	-	-	200	-	-	303	210	-	383	480	722	##	113			
80-250/110/P	80	100	125	222	280	330	-	240	49	5	40	200	##	210	304	254	15	383	480	841	##	153			

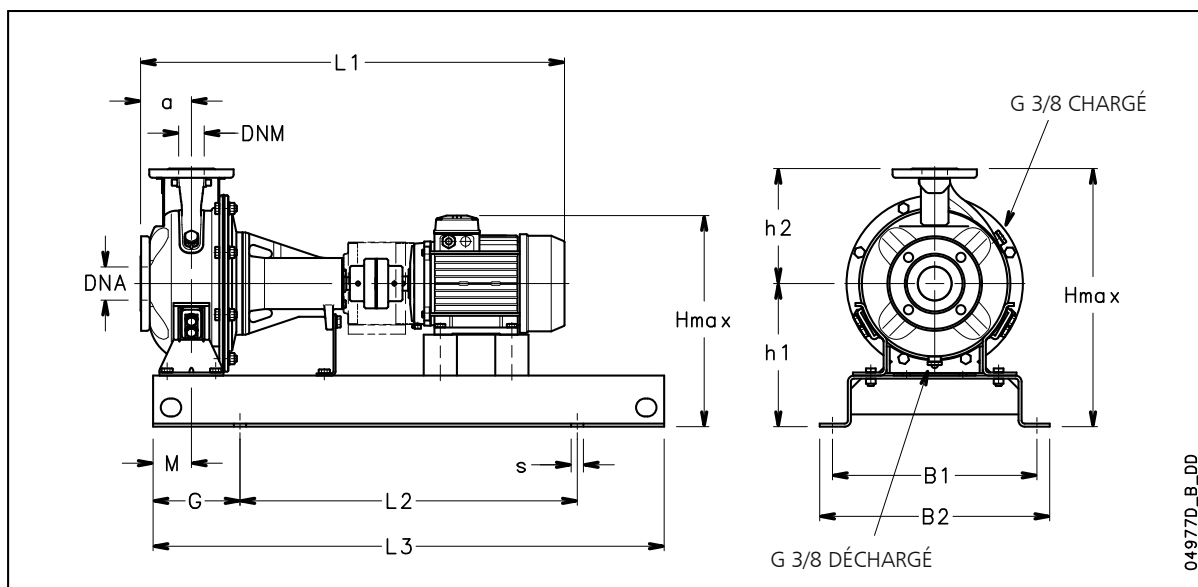
* Cale moteur fournie sur demande

ESHS_4p50_a_td

SÉRIE ESHF

Pompes monocellulaires sur châssis, accouplement avec spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles



SÉRIE ESHF

Pompes monocellulaires sur châssis, accouplement avec spacer

Dimensions et poids à 50 Hz, 4 pôles

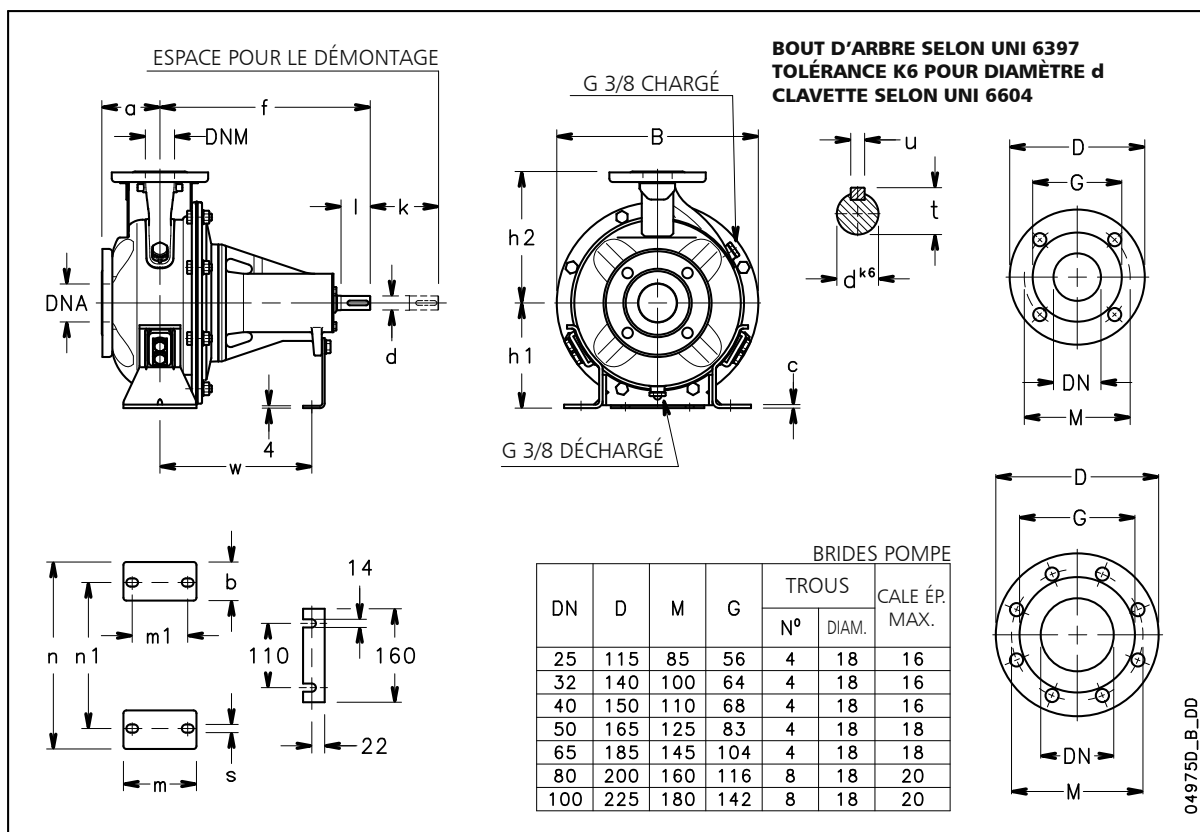
TYPE POMPE ESHF..4	DIMENSIONS (mm)													s POUR VIS	POIDS kg	TYPE DE MANCHON
	DNM	DNA	a	B1	B2	L1	L2	L3	G	M	h1	h2	Hmax			
25-125/02A/S	25	50	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	72	A1
25-125/02/S	25	50	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	72	A1
25-160/02A/S	25	50	80	320	360	704	540	800	130	60	232	160	392	M16	74	A1
25-160/02/S	25	50	80	320	360	704	540	800	130	60	232	160	392	M16	74	A1
25-200/03/S	25	50	80	320	360	704	540	800	130	60	260	180	440	M16	78	A1
25-200/05/S	25	50	80	320	360	746	540	800	130	60	260	180	440	M16	80	A2
25-250/07/X	25	50	100	400	450	734	660	1000	170	75	280	225	505	M20	98	A2
25-250/11/P	25	50	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	106	A3
25-250/15/P	25	50	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	108	A3
32-125/02A/S	32	50	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	72	A1
32-125/02/S	32	50	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	72	A1
32-160/02A/S	32	50	80	320	360	704	540	800	130	60	232	160	392	M16	74	A1
32-160/02/S	32	50	80	320	360	704	540	800	130	60	232	160	392	M16	74	A1
32-200/03/S	32	50	80	320	360	704	540	800	130	60	260	180	440	M16	78	A1
32-200/05/S	32	50	80	320	360	746	540	800	130	60	260	180	440	M16	80	A2
32-250/07/X	32	50	100	400	450	734	660	1000	170	75	280	225	505	M20	98	A2
32-250/11/P	32	50	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	106	A3
32-250/15/P	32	50	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	108	A3
40-125/02A/S	40	65	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	57	A1
40-125/02/S	40	65	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	57	A1
40-160/03/S	40	65	80	320	360	704	540	800	130	60	232	160	392	M16	60	A1
40-160/05/S	40	65	80	320	360	746	540	800	130	60	232	160	392	M16	62	A2
40-200/07/X	40	65	100	350	390	734	600	900	150	60	260	180	440	M16	70	A2
40-200/11/P	40	65	100	350	390	811	600	900	150	60	260	180	440	M16	78	A3
40-250/11/P	40	65	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	105	A3
40-250/15/P	40	65	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	108	A3
40-250/22/P	40	65	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	131	B1
50-125/02/S	50	65	100	320	360	724	540	800	130	60	232	160	392	M16	59	A1
50-125/03/S	50	65	100	320	360	724	540	800	130	60	232	160	392	M16	59	A1
50-125/05/S	50	65	100	320	360	766	540	800	130	60	232	160	392	M16	61	A2
50-160/07/X	50	65	100	350	390	734	600	900	150	60	260	180	440	M16	69	A2
50-160/11/P	50	65	100	350	390	811	600	900	150	60	260	180	440	M16	77	A3
50-200/11/P	50	65	100	350	390	811	600	900	150	60	260	200	460	M16	88	A3
50-200/15/P	50	65	100	350	390	811	600	900	150	60	260	200	460	M16	91	A3
50-250/22A/P	50	65	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	132	B1
50-250/22/P	50	65	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	132	B1
50-250/30/P	50	65	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	136	B1
65-200/15/P	65	80	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	109	A3
65-200/22/P	65	80	100	440	490	888	740	1120	190	75	280	225	505	M20	133	B1
65-200/30/P	65	80	100	440	490	888	740	1120	190	75	280	225	505	M20	137	B1
65-250/40/P	65	80	100	440	490	1031	740	1120	190	90	310	250	550	M20	178	C3
65-250/55/P	65	80	100	440	490	1058	740	1120	190	90	310	250	550	M20	193	C4
80-160/15/P	80	100	125	400	450	836	660	1000	170	75	280	225	505	M20	127	A3
80-160/22A/P	80	100	125	440	490	913	740	1120	190	75	280	225	505	M20	143	B1
80-160/22/P	80	100	125	440	490	913	740	1120	190	75	280	225	505	M20	143	B1
80-200/30/P	80	100	125	440	490	1023	740	1120	190	75	280	250	530	M20	162	C3
80-200/40/P	80	100	125	440	490	1056	740	1120	190	75	280	250	530	M20	171	C3
80-250/55/P	80	100	125	490	540	1083	840	1250	205	90	310	280	590	M20	194	C4
80-250/75/P	80	100	125	490	540	1083	840	1250	205	90	310	280	590	M20	198	C4
80-250/110/P	80	100	125	490	540	1202	840	1250	205	90	310	280	590	M20	256	C5

ESHF_4p50_a_td

SÉRIE ESH
Pompes monocellulaires en acier inoxydable arbre nu

Dimensions et poids à 50 Hz,

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE ESH

Pompes monocellulaires en acier inoxydable arbre nu

Dimensions et poids à 50 Hz,

TYPE POMPE ESH (ARBRE NU)	DIMENSIONS (mm)																			B	k	POIDS kg
	POMPE						SUPPORT						ARBRE									
	DNM	DNA	a	f	h1	h2	b	c	m	m1	n	n1	s	w	d	l	t	u				
25-125	25	50	80	360	112	140	47	3	100	70	190	140	14	260	24	50	27	8	218	98	14	
25-160	25	50	80	360	132	160	48	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	253	98	17	
25-200	25	50	80	360	160	180	47	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	284	98	20	
25-250	25	50	100	360	180	225	54	6	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	345	98	34	
32-125	32	50	80	360	112	140	47	3	100	70	190	140	14	260	24	50	27	8	218	98	14	
32-160	32	50	80	360	132	160	48	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	253	98	17	
32-200	32	50	80	360	160	180	47	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	284	98	20	
32-250	32	50	100	360	180	225	54	6	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	345	98	34	
40-125	40	65	80	360	112	140	47	3	100	70	210	160	14	260	24	50	27	8	218	100	16	
40-160	40	65	80	360	132	160	48	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	253	100	18	
40-200	40	65	100	360	160	180	50	3	100	70	265	212	14	260	24	50	27	8	284	100	20	
40-250	40	65	100	360	180	225	54	6	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	345	107	33	
50-125	50	65	100	360	132	160	48	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	253	104	17	
50-160	50	65	100	360	160	180	48	3	100	70	265	212	14	260	24	50	27	8	253	104	24	
50-200	50	65	100	360	160	200	40	6	100	70	265	212	14	260	24	50	27	8	310	104	30	
50-250	50	65	100	360	180	225	54	6	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	345	107	37	
65-160	65	80	100	360	160	200	48	6	125	95	280	212	14	260	24	50	27	8	310	130	31	
65-200	65	80	100	360	180	225	65	15	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	310	130	42	
65-250	65	80	100	470	200	250	80	18	160	120	360	280	18	340	32	80	35	10	345	140	55	
80-160	80	100	125	360	180	225	54	6	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	345	160	37	
80-200	80	100	125	470	180	250	65	15	125	95	345	280	14	340	32	80	35	10	345	160	55	
80-250	80	100	125	470	200	280	80	18	160	120	400	315	18	340	32	80	35	10	383	160	67	

ESHbs_a_td

Série LSB-LSN

Electropompes normalisées suivant ISO 2858 & ISO 5199 pour le pompage de fluides clairs, pouvant être agressifs ou corrosifs. Disponibles en différents matériaux et types d'étanchéités pour répondre aux exigences d'une vaste gamme d'applications.

Versions disponibles :

LSB Monobloc avec lanterne et moteur à bride standard et flasqué.

LSN Sur châssis avec accouplement semi-élastique avec spacer et moteur normalisé.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 450 m³/h (LSB), 600 m³/h (LSN)

Hauteur manométrique : jusqu'à 160 m

Alimentation : triphasée 50 Hz

Puissance : moteurs normalisés IEC de 0.37 kW à 37 kW (LSB), de 0.37 kW à 160 kW (LSN)

Moteur IE3 à partir de 0,75 kW

Pression maximale de service : 16 bar, 25 bar selon modèles

Température du liquide pompé : de -40°C à +180°C

Protection : IP 55

Isolation : classe F

Matériaux

Corps de pompe : fonte ductile, acier inox 1.4408 (316), inox duplex 1.4517

Roue : fonte, acier inox 1.4408 (316), inox duplex 1.4517

Arbre : acier inoxydable

Chemise d'arbre : acier Duplex 1.4462 (LSN)

Garniture mécanique : normalisée EN12756 simple ou double en montage back to back ou tandem suivant modèle

Applications

Adduction et traitement d'eau (ACS)

Pompage d'eau de mer

Circuit de refroidissement, transfert d'eau industrielle et services généraux

Process Industriel

Transfert de fluides corrosifs ou agressifs

Circuit de chauffage, de climatisation

Sur demande selon modèles :

- Garnitures mécaniques (simple avec quench, double, etc.) et matériaux spécifiques,
- Options constructions (fonte GS/inox, Inox, Duplex etc.),
- Inducer à l'aspiration (LSN),
- Bague d'usure acier inoxydable 1.4410

Avantages

Chambre de garniture mécanique conique avec système cyclone pour un dégazage et une protection optimale de la garniture mécanique

Palier à huile de très grande capacité garantissant un meilleur refroidissement et une longévité accrue de l'huile



Séries LS et LC

Electropompes normalisées suivant ISO 5199 sur châssis. Conçues pour atteindre des débits importants. Disponibles en différentes exécutions (matériaux et étanchéités), les pompes LS peuvent être utilisées pour l'adduction d'eau (ACS), le process industriel ou les services généraux. Les constructions disponibles et la conception permettent d'adapter la pompe au produit pompé.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 4600 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 100 m
 Alimentation : triphasée 50 Hz
 Puissance : moteurs normalisés IEC de 7,5 kW à 450 kW
 Moteur IE3 à partir de 0,75 kW
 Pression maximale de service : LS : 16 bar et série LC : 25 bar
 Température du liquide pompé : de -10°C à +180°C
 Protection : IP 55
 Isolation : classe F

Matériaux

Corps de pompe : fonte GS (autres matériaux disponibles)
 Roue : fonte (autres matériaux disponibles)
 Arbre : Inox 1.4021 (autre matériau disponible)
 Lanterne : fonte
 Garniture mécanique : normalisée EN12756 ou tresse
 Joint de corps : AFM 34 sans amiante
 Châssis mécano soudé : acier peint
 Accouplement avec/sans spacer : semi élastique

Applications

Adduction et traitement d'eau (ACS)

Pompage d'eau de mer,

Circuit de refroidissement, transfert d'eau industrielle, services généraux

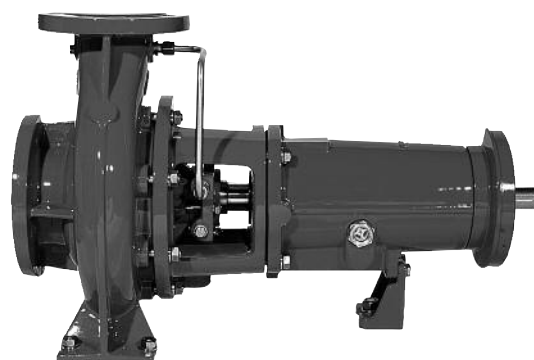
Process Industriel

Transfert de fluides corrosifs ou agressifs

Circuit de chauffage et de climatisation

Sur demande selon modèles :

- Bride de ref. horizontale,
 - Option corps en acier,
 - Version verticale (LSV),
 - Options constructions (fonte GS/inox, Inox, Duplex etc.),
 - Options moteur (sonde PTC, PT100, etc.),
 - Essais, certificats et documents spécifiques.
- Certification ACS pour le transfert d'eau potable



Série VM

Pompes multicellulaires verticales monoblocs pour le pompage d'eau claire non chargée dans les applications du bâtiment.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 14 m³/h

HMT : jusqu'à 98 m

Température maximale du liquide pompé :

Version monophasée de -30°C à +60°C

Version triphasée de -30°C à +90°C

Pression maximale de service : 10 bar

Version monophasée 220-240 V 50 Hz de 0,5 à 2,2 kW

Version triphasée 230-4000 V 50 Hz de 0,3 à 3 kW

Moteur : IE3 (Version triphasée 0,75 kW)

Protection IP 55

Isolation : classe F

Matériaux

Corps de pompe en fonte

Roue en Noryl® et diffuseur en acier inoxydable AISI 304

Garniture mécanique en céramique/carbone/EPDM

Applications

Adduction et surpression (petit collectif)

Systèmes d'arrosage et d'irrigation (serres)

Maintien de pression pour les applications de chauffage

Avantages

Pompes compactes

Encombrement réduit

Fonctionnement silencieux

Moteur IE3 en standard

Installation aisée

«Design épuré» du joint torique pour limiter les risques de fuite

Versions à vitesse variable

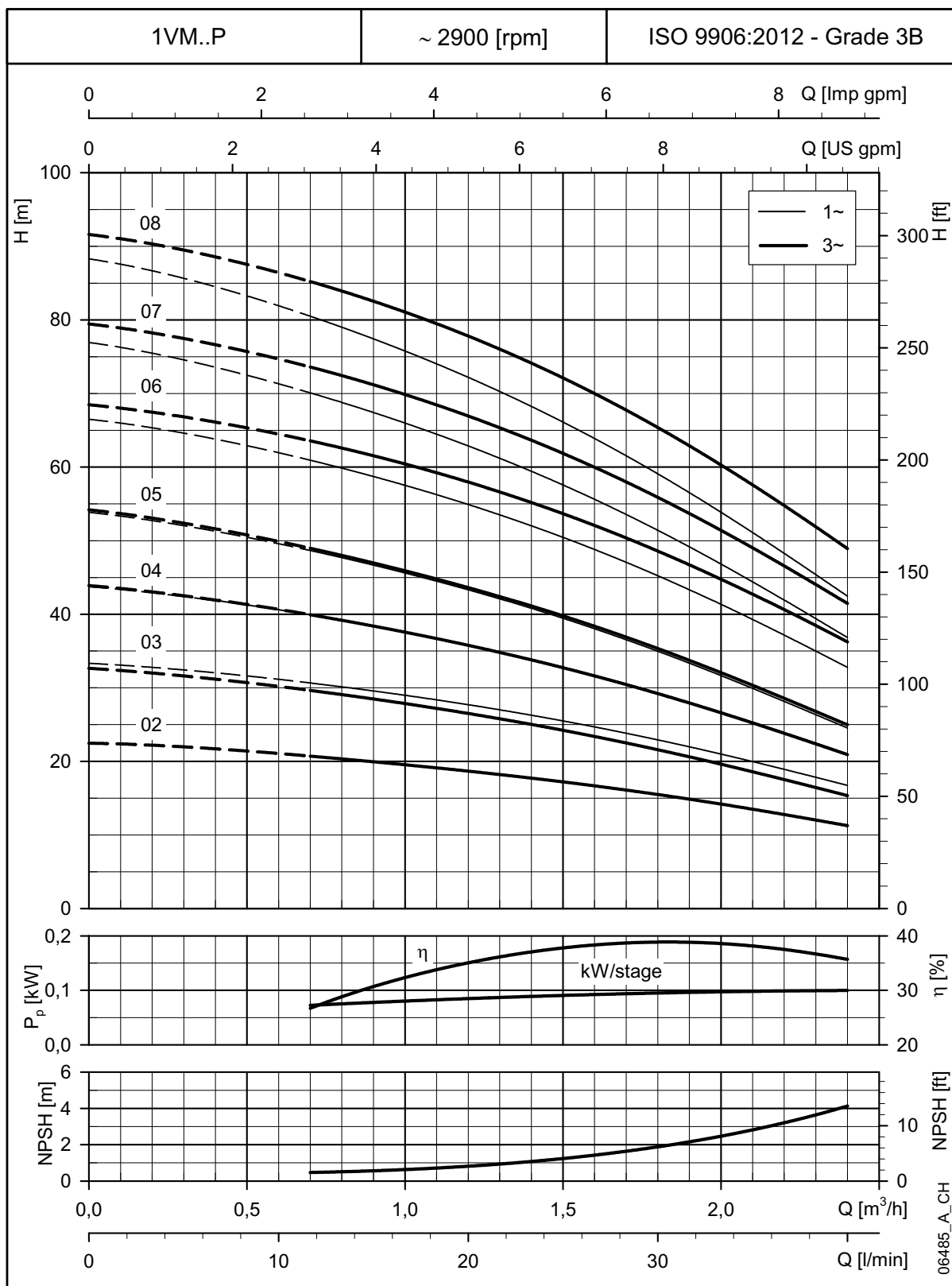
Version ACS pour le transfert de l'eau potable



SÉRIE VM

Pompes multicellulaires verticales à arbre long

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

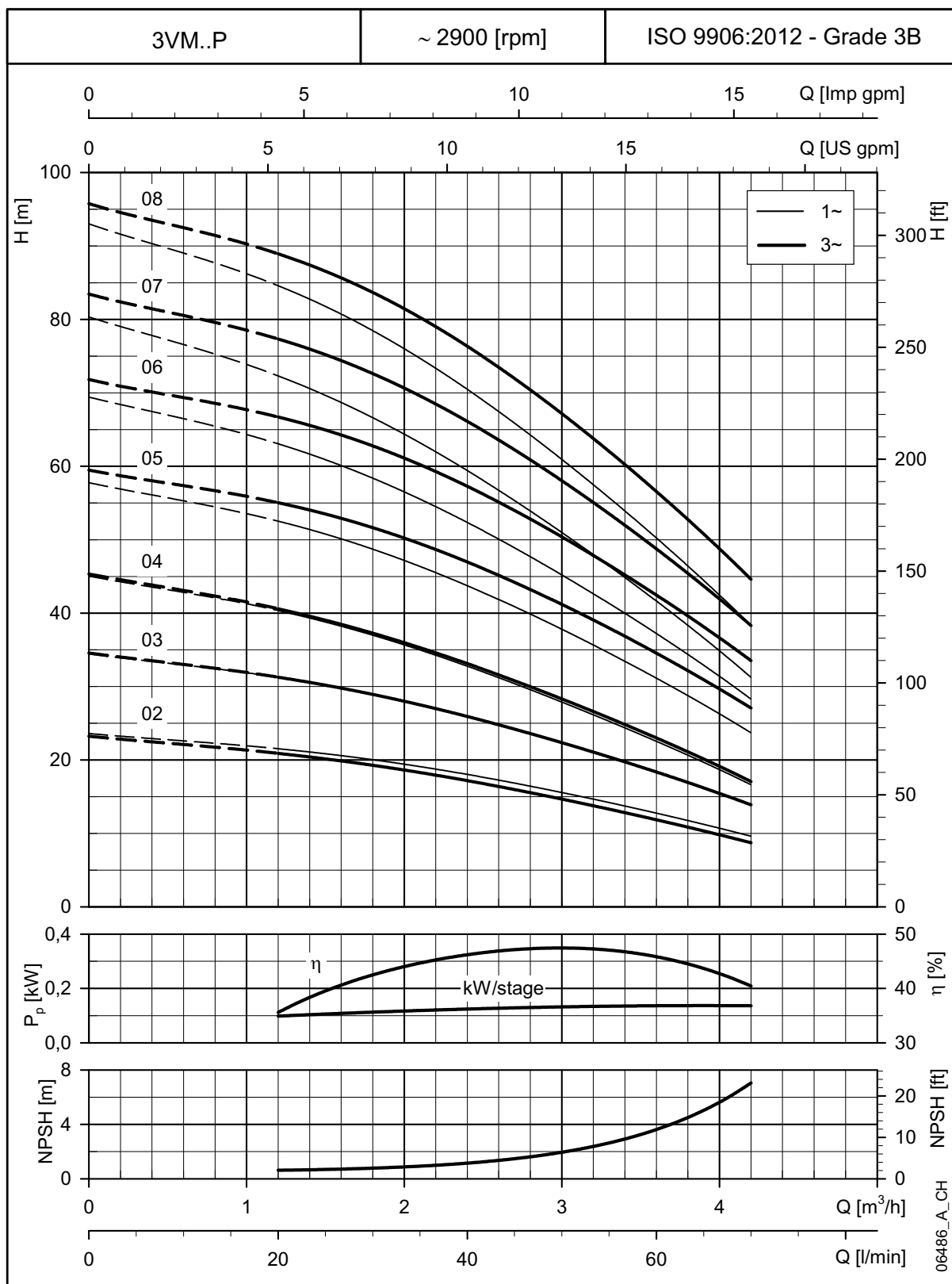
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE VM

Pompes multicellulaires verticales à arbre long

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

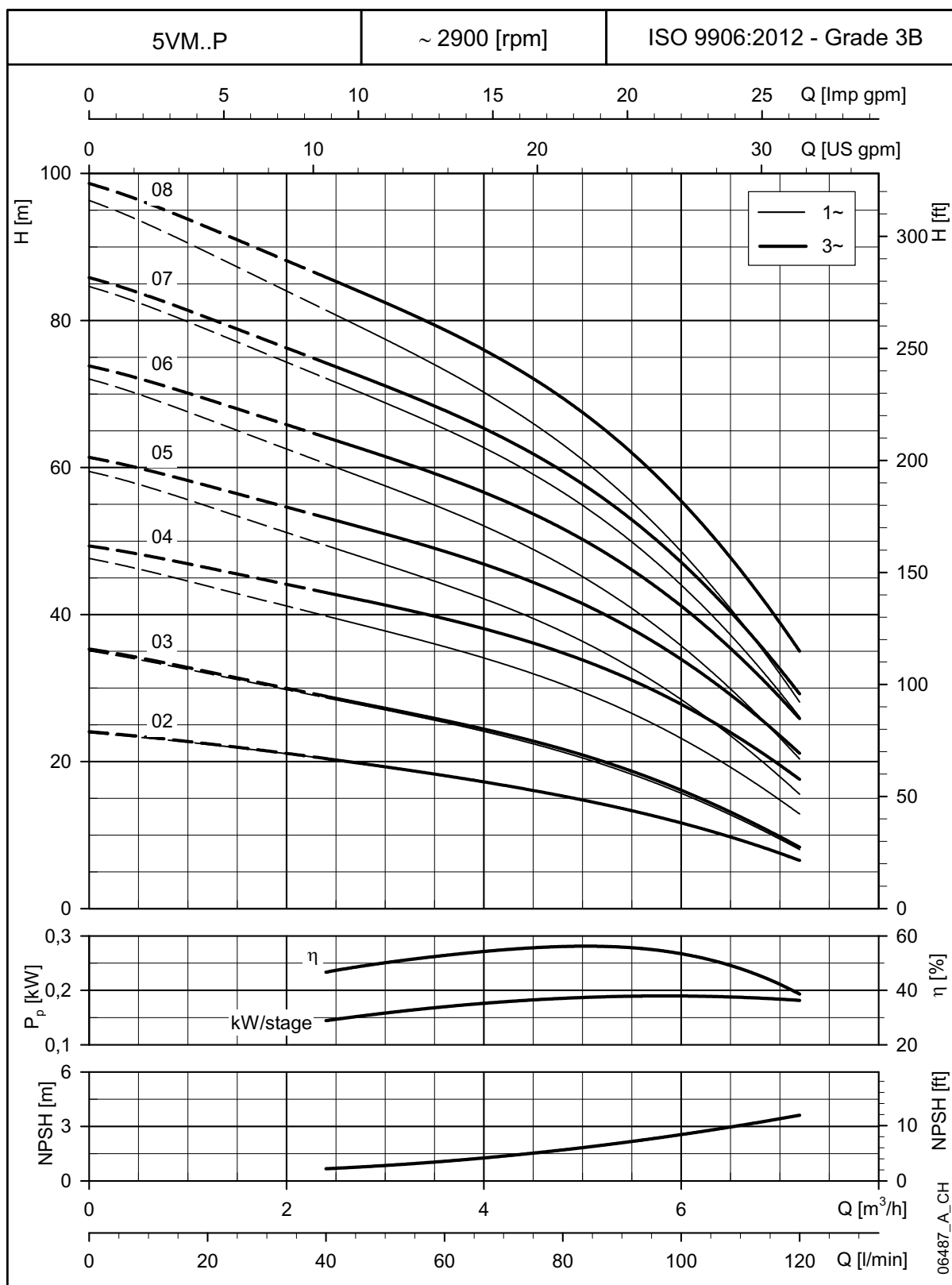
ADDITION D'EAU SURPRESSION



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE VM
Pompes multicellulaires verticales à arbre long

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



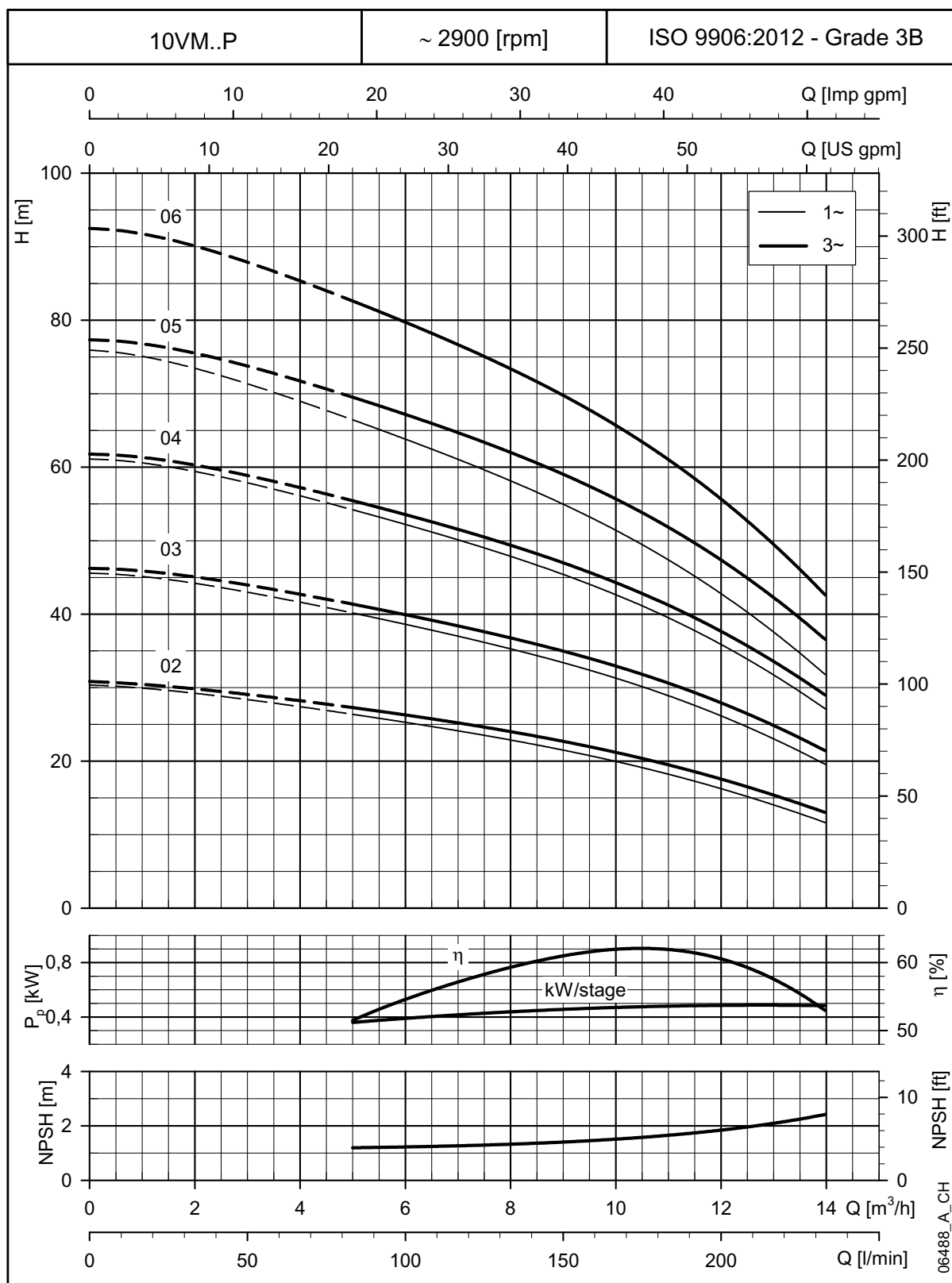
ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE VM
Pompes multicellulaires verticales à arbre long

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

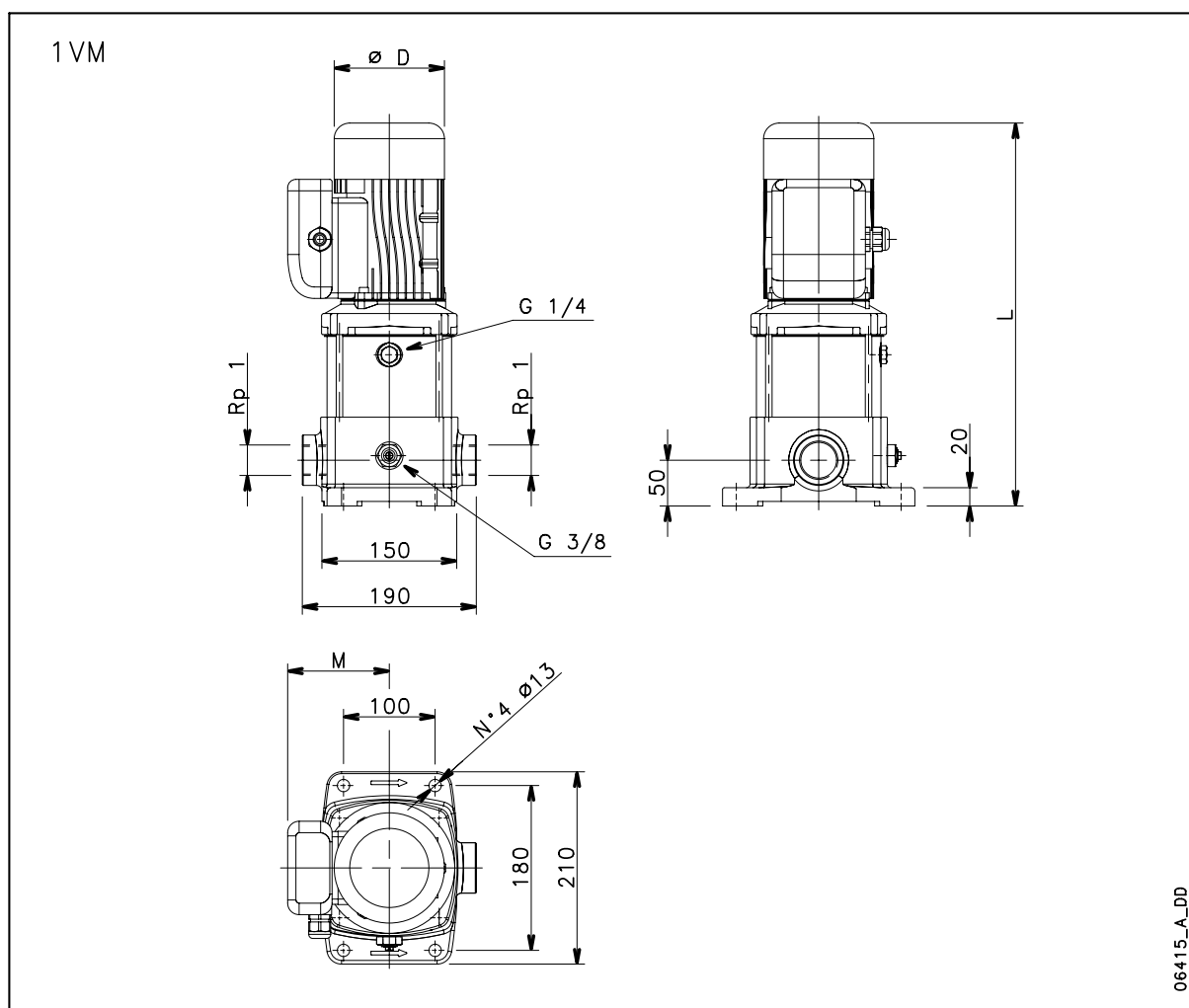


Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 1VM..P

Pompes multicellulaires verticales à arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



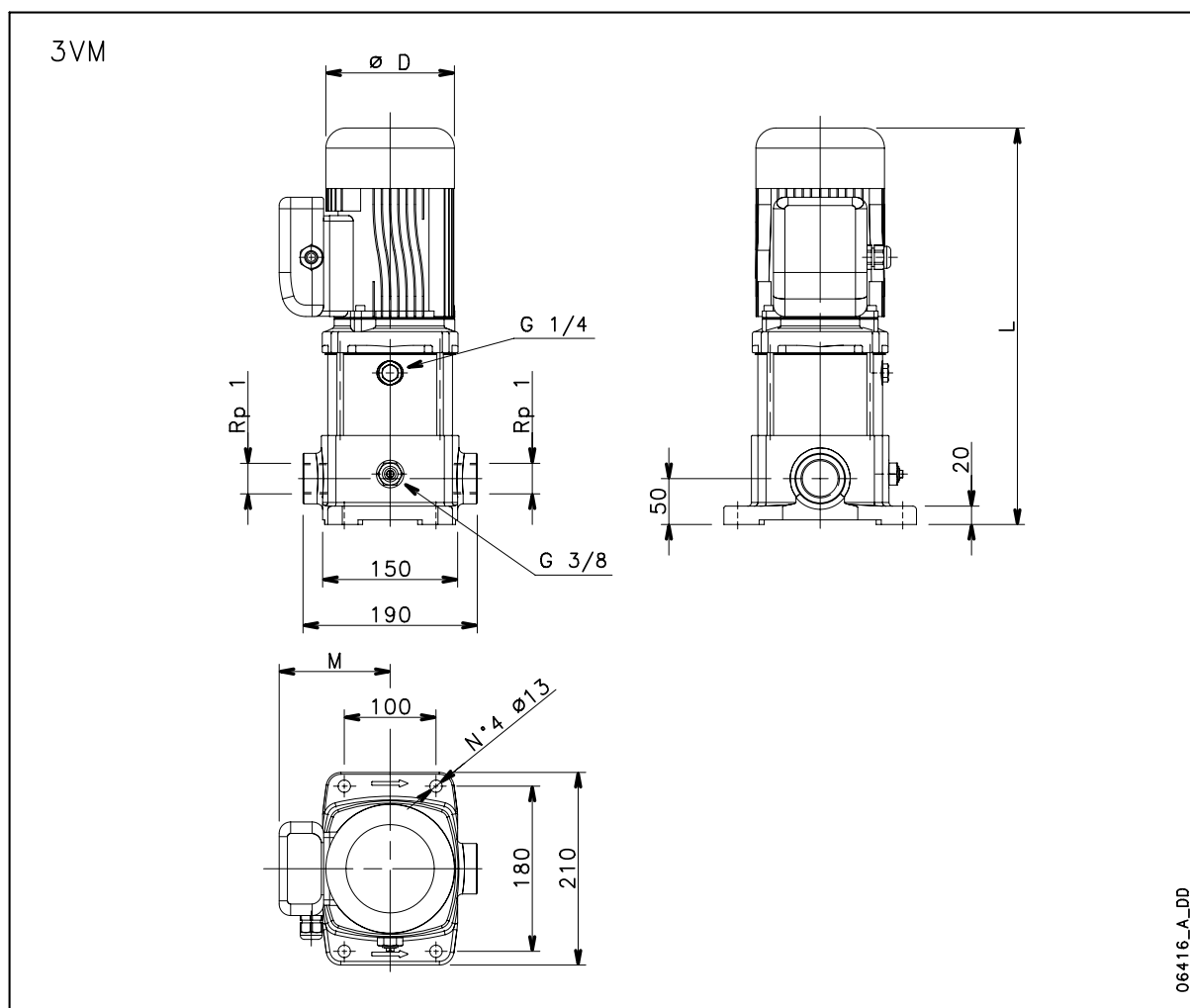
TYPE POMPE	VERSION	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)			PN bar	POIDS kg
		kW	Taille	D	M	L		
1VM03	MONOPHASÉE	0,50	63	120	111	379	10	12
1VM04		0,50	63	120	111	399	10	13
1VM05		0,50	63	120	111	419	10	13
1VM06		0,75	71	140	121	453	10	15
1VM07		0,75	71	140	121	473	10	16
1VM08		0,95	71	140	130	493	10	17
1VM02	TRIPHASÉE	0,30	63	120	111	379	10	11
1VM03		0,30	63	120	111	379	10	11
1VM04		0,40	63	120	111	399	10	12
1VM05		0,50	63	120	111	419	10	13
1VM06		0,75	80	155	129	497	10	18
1VM07		0,75	80	155	129	517	10	19
1VM08	1,1	80	155	129	537	10	20	

1vm-2p50-fr_a_td

SÉRIE 3VM..P

Pompes multicellulaires verticales à arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



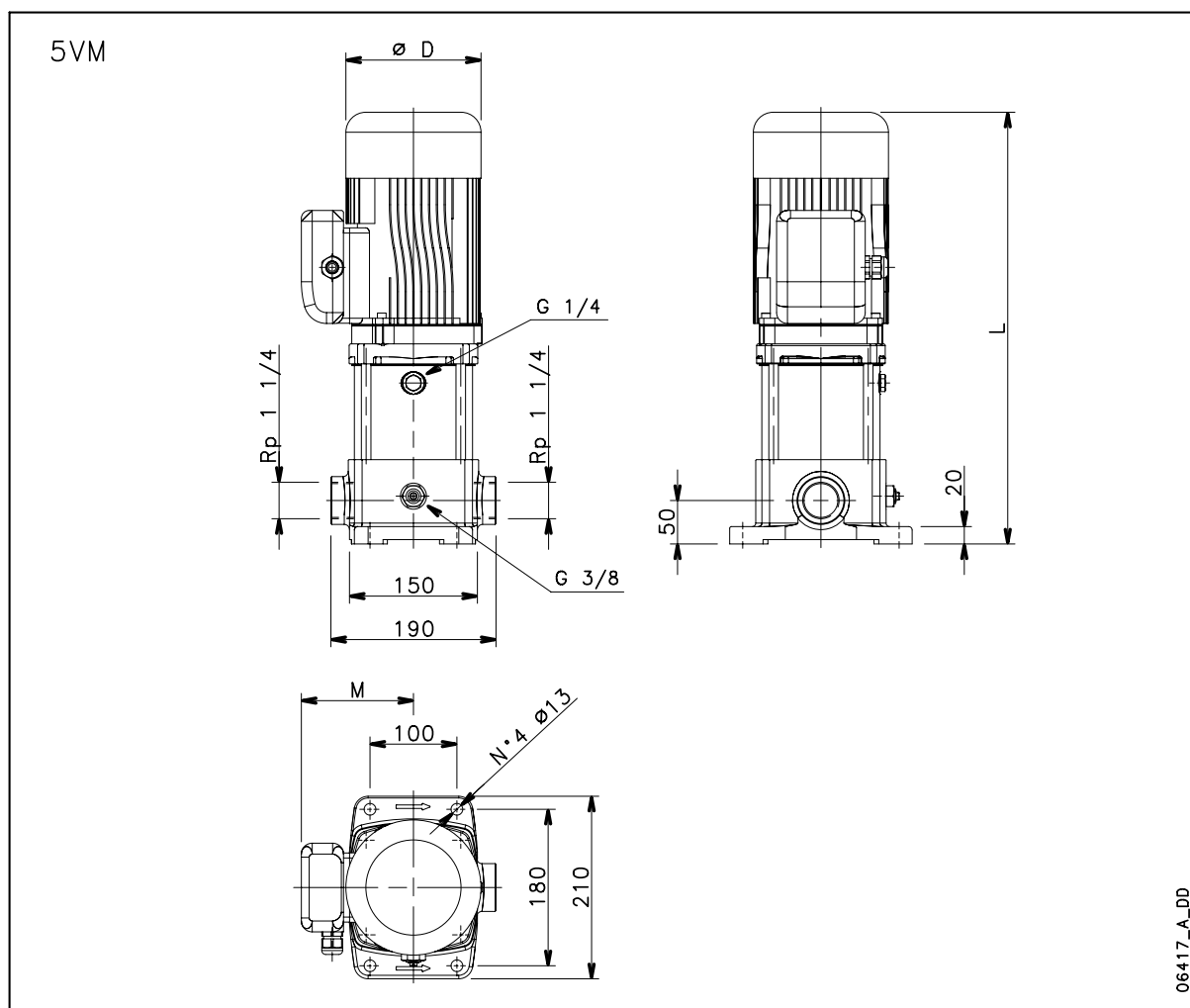
TYPE POMPE	VERSION	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)			PN bar	POIDS kg
		kW	Taille	D	M	L		
3VM02	MONOPHASÉE	0,50	63	120	111	379	10	12
3VM03		0,50	63	120	111	379	10	12
3VM04		0,50	63	120	111	399	10	13
3VM05		0,75	71	140	121	433	10	15
3VM06		0,95	71	140	130	453	10	16
3VM07		0,95	71	140	130	473	10	17
3VM08		1,1	80	155	137	537	10	20
3VM02		TRIPHASÉE	0,30	63	120	111	379	10
3VM03	0,40		63	120	111	379	10	12
3VM04	0,50		63	120	111	399	10	13
3VM05	0,75		80	155	129	477	10	18
3VM06	1,1		80	155	129	497	10	19
3VM07	1,1		80	155	129	517	10	20
3VM08	1,5		80	155	129	537	10	21

3vm-2p50-fr_a_td

SÉRIE 5VM..P

Pompes multicellulaires verticales à arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



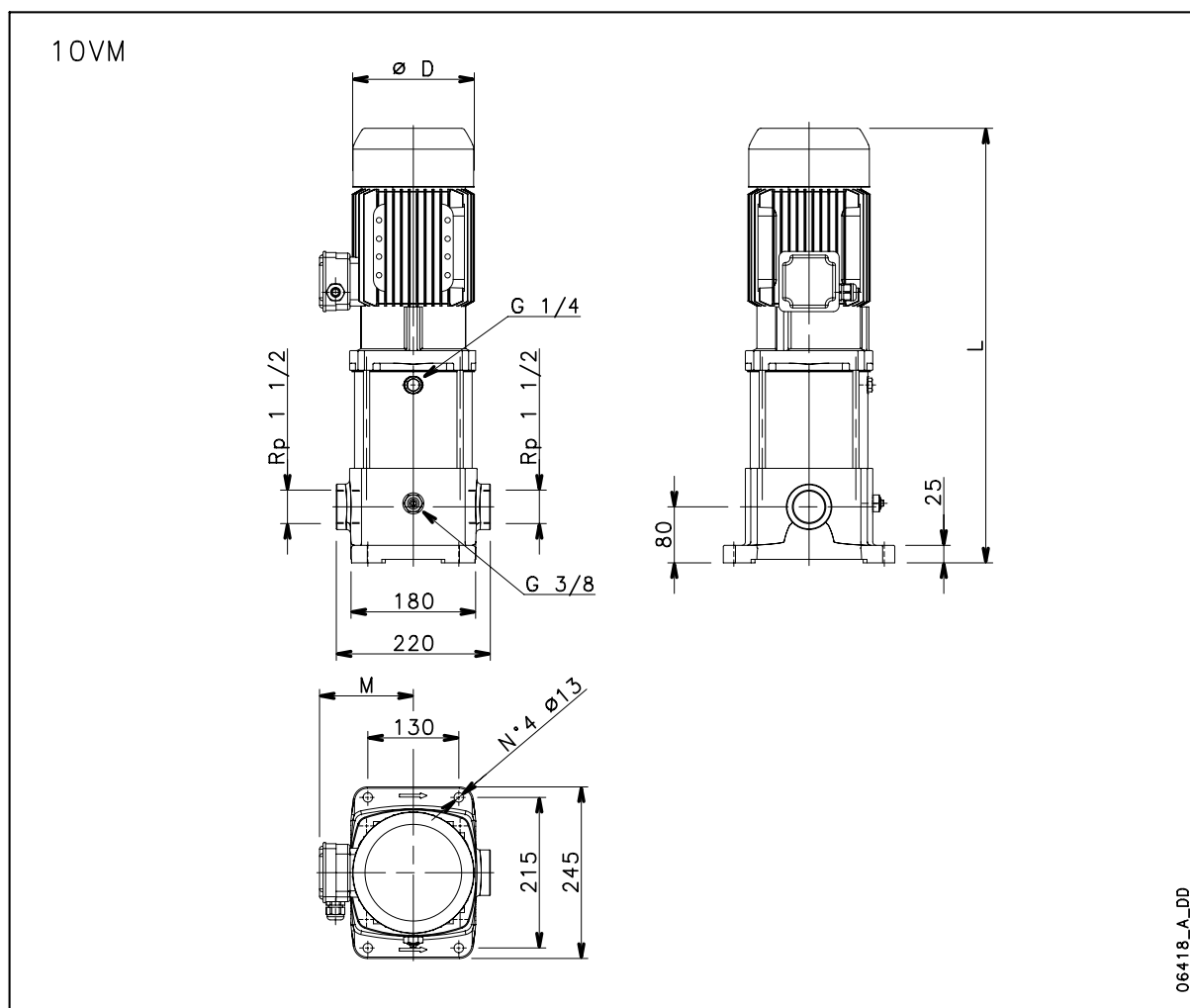
TYPE POMPE	VERSION	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)			PN bar	POIDS kg
		kW	Taille	D	M	L		
5VM02	MONOPHASÉE	0,50	63	120	111	379	10	12
5VM03		0,50	63	120	111	379	10	12
5VM04		0,75	71	140	121	413	10	15
5VM05		0,95	71	140	130	433	10	16
5VM06		1,1	80	155	137	497	10	19
5VM07		1,5	80	155	137	517	10	21
5VM08		1,5	80	155	137	537	10	21
5VM02		TRIPHASÉE	0,40	63	120	111	379	10
5VM03	0,50		63	120	111	379	10	12
5VM04	1,1		80	155	129	457	10	19
5VM05	1,1		80	155	129	477	10	19
5VM06	1,5		80	155	129	497	10	20
5VM07	1,5		80	155	129	517	10	21
5VM08	2,2		90	174	134	593	10	26

5vm-2p50-fr_a_td

SÉRIE 10VM..P

Pompes multicellulaires verticales à arbre long

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



TYPE POMPE	VERSION	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)			PN bar	POIDS kg
		kW	Taille	D	M	L		
10VM02	MONOPHASÉE	1,1	80	155	137	501	10	23
10VM03		1,5	80	155	137	533	10	25
10VM04		2,2	90	174	159	621	10	34
10VM05		2,2	90	174	159	653	10	35
10VM02	TRIPHASÉE	1,1	80	155	129	501	10	23
10VM03		1,5	80	155	129	533	10	25
10VM04		2,2	90	174	134	621	10	31
10VM05		3	90	174	134	653	10	35
10VM06		3	90	174	134	685	10	36

10vm-2p50-fr_a_td

Série e-SV™

1 SV, 3 SV, 5 SV, 10 SV, 15 SV et 22 SV

Electropompes verticales multicellulaires centrifuges, très fiables et d'une technologie avancée, capables de satisfaire aux exigences de nombreux utilisateurs. Plusieurs variantes de construction sont disponibles, pour des débits nominaux de 1 à 29 m³/h.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 29 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 265 m
 Alimentation : triphasée et monophasée 50 et 60 Hz
 Puissance : de 0,25 kW à 18,5 kW
 Pression maximale de service : 16, 25, 40 bar (selon modèle et configuration)
 Température du liquide pompé : de -30°C à +120°C en version standard
 Moteur triphasé IE3 à partir de 0,75 kW
 Isolation : classe F (155°C)
 Protection : IP 55
 Dispositif de contrôle des vibrations : I-Alert™ en option

Matériaux

Corps de pompe : acier inoxydable*
 Roue, diffuseur : acier inoxydable*
 Disque support garniture : acier inoxydable*
 Lanterne : fonte
 Garniture mécanique : carbure de silicium/carbone/EPDM
 Bouchons de remplissage et vidange : acier inoxydable
 Joints : EPDM
 Matériaux adaptés au contact avec de l'eau potable (certification ACS)

* AISI 304 ou 316 selon modèles

Applications

Adduction d'eau, irrigation

Chauffage, ventilation et réfrigération

Surpression, machines pour lavage industriel

Refroidissement et réfrigération

Traitement de l'eau, filtration

Appareillages auxiliaires, lutte anti-incendies, industrie



Série e-SV™

33 SV, 46 SV, 66 SV, 92 SV et 125 SV

Electropompes verticales multi-cellulaires, avec roues, diffuseurs et chemise externe totalement en acier inoxydable, corps de pompe et tête supérieure en fonte pour la version G et en acier inoxydable pour la version N. Série particulièrement fiable et d'une technologie avancée qui doit son succès à son vaste domaine d'application, sa facilité de maintenance (garniture mécanique remplaçable sans démontage du moteur), son rendement élevé et le faible niveau des émissions sonores.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 160 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 330 m
 Alimentation triphasée et monophasée : 50 et 60 Hz
 Puissance : moteurs normalisés de 2,2 à 55 kW
 Pression maximale de service : 16, 25 et 40 bar selon modèles et configuration
 Température du liquide pompé : de -30°C à +120°C en version standard
 Protection : IP 55
 Moteur triphasé IE3 à partir de 0,75 kW
 Isolation : classe F
 Dispositif de contrôle des vibrations : I-Alert™ en option

Matériaux

Corps de pompe : fonte (acier inoxydable AISI 316 version N)
 Lanterne : fonte
 Roue, diffuseur, chemise : acier inoxydable AISI 304 ou 316 selon modèles

Garniture mécanique : carbure de silicium/carbone/EPDM
 Joints : EPDM
 Bouchons de remplissage et vidange : acier inoxydable
 Matériaux adaptés au contact avec de l'eau potable (certification ACS)

Applications

Adduction d'eau et surpression

Traitement des eaux

Industrie légère

Irrigation et agriculture

Chauffage, ventilation et climatisation



VERSIONS DISPONIBLES

De plus en plus de clients ont besoin de solutions spécifiques pour répondre aux conditions particulières d'application. Pour répondre à leurs besoins, Lowara offre différentes variantes de pompes e-SV™.

Type de garnitures disponibles*

Carbure de silicium/Carbone/EPDM en standard.

Sur demande :

Carbure de silicium/Carbone/FPM.
Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM,
Carbure de silicium/Carbure de silicium/FPM,
Carbure de silicium/Carbure de silicium/Teflon,
Carbure de silicium/Carbone spécial/Teflon.

* Les joints toriques de la pompe sont de même nature que les élastomères de la garniture mécanique.

• Version haute pression (1SV à 125SV) :

Les pompes e-SV™, version P, ont été particulièrement conçues pour atteindre une pression de service maximum de 45 bar. Il est possible d'utiliser 2 pompes en tandem pour atteindre une hauteur manométrique totale de plus de 400 m.

• Version bas NPSH (L) (1SV à 66SV) :

Cette version de pompe e-SV™ a été particulièrement conçue pour les applications d'alimentation de chaudière qui présentent un risque élevé de cavitation.

• Versions haute température (1SV à 125SV) :

Déclinées en 2 variantes : e-SV 150°C (B) et e-SV 180°C (H), ces versions haute température ont été particulièrement développées pour les applications eau chaude en alimentation de chaudières ou en industrie.

• Version horizontale (1SV à 125SV/45 kW) :

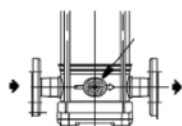
Cette version de pompe e-SV™ est fournie avec supports pompe et moteur pour s'adapter aux installations nécessitant un montage horizontal.

• Autres versions :

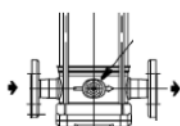
- Version 4 pôles (1450 tr/min),
- Version 60 Hz,
- Version passivée,
- Version électro-polie,
- Embase en inox 304 (1SV à 22SV),
- Corps inférieur en inox 316 coulé (1SV à 22SV).

• Accessoires disponibles :

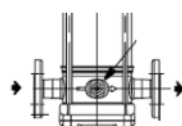
- Capteur de vibration type I-Alert,
- Capteur optique contre la marche à sec,
- Variateur de fréquence type Hydrovar,
- Kit de raccords pour pompe seule ou montage tandem.

Nombreuses possibilités de raccordement

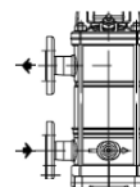
Version F
Brides rondes
PN25 – AISI 304
1SV à 22SV



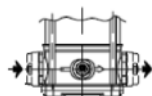
Version G
Brides rondes
PN25 – AISI 304/Fonte
33SV à 125SV



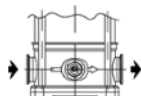
Version N
Brides rondes
PN25 – AISI 316
1SV à 125SV



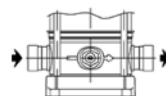
Version R
Brides rondes décalées
PN25 – AISI 304
1SV à 22SV



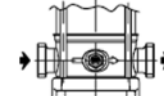
Version T
Brides ovales
PN16 – AISI 304
1SV à 22SV



Version C
Raccords Clamp
PN25 – AISI 316
1SV à 22SV



Version V
Raccords Victaulic
PN25 – AISI 316
1SV à 22SV

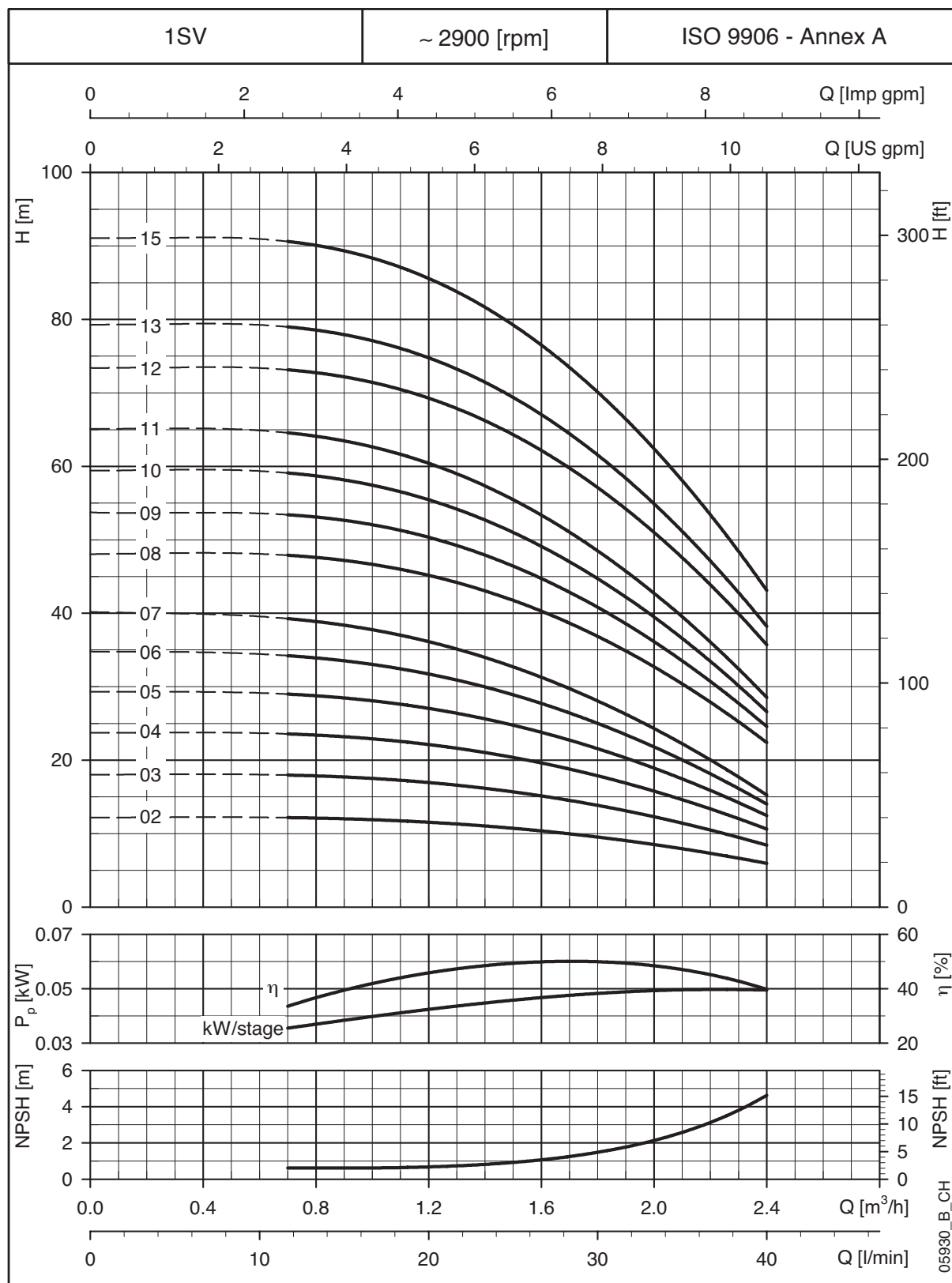


Version K
Raccords filetés
PN25 – AISI 316
1SV à 22SV

SERIE 1SV (2 à 15 étages)
Pompes multicellulaires verticales

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

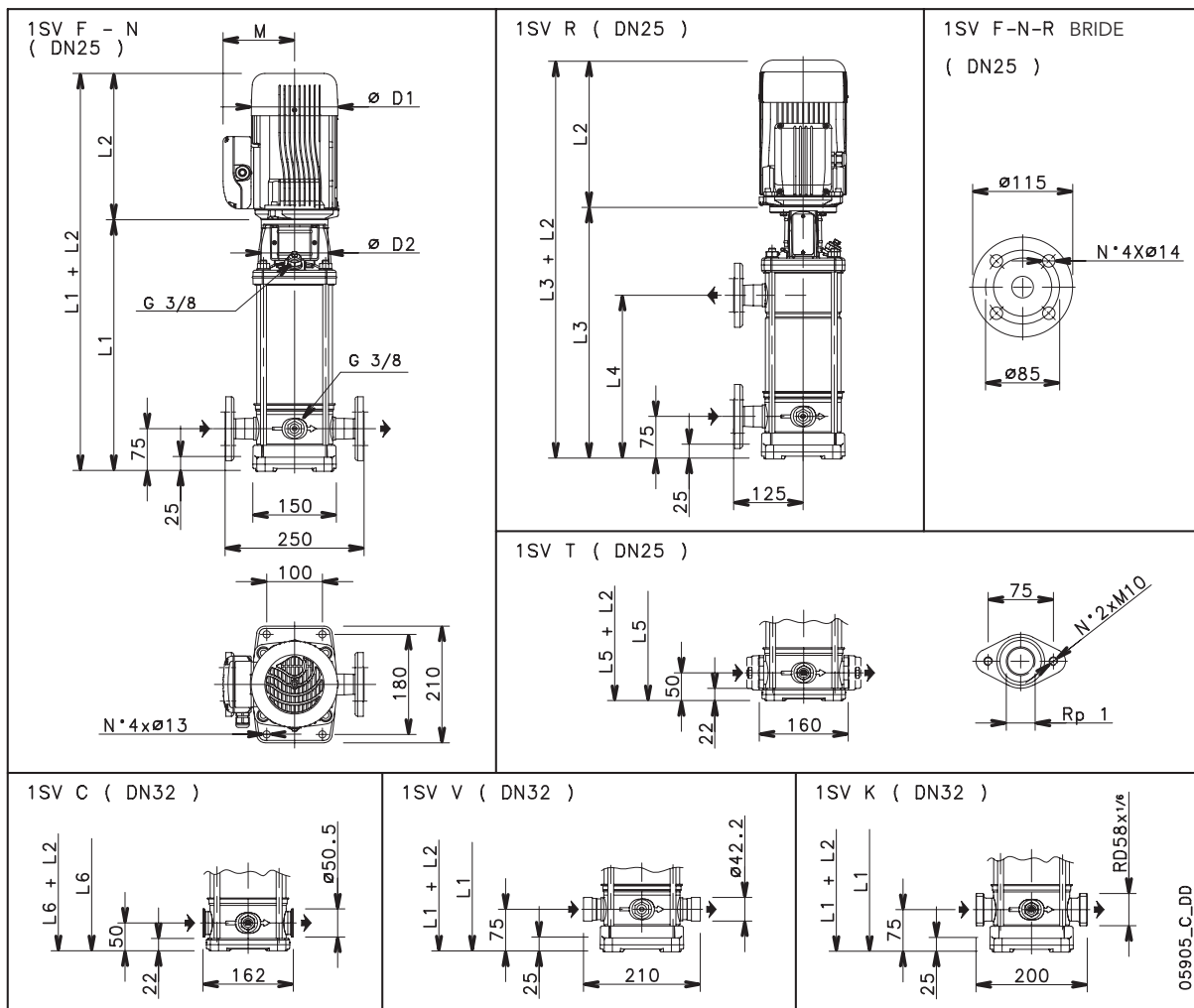
ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 1SV (2 à 15 étages) Pompes multicellulaires verticales

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



ADDITION D'EAU SURPRESSION

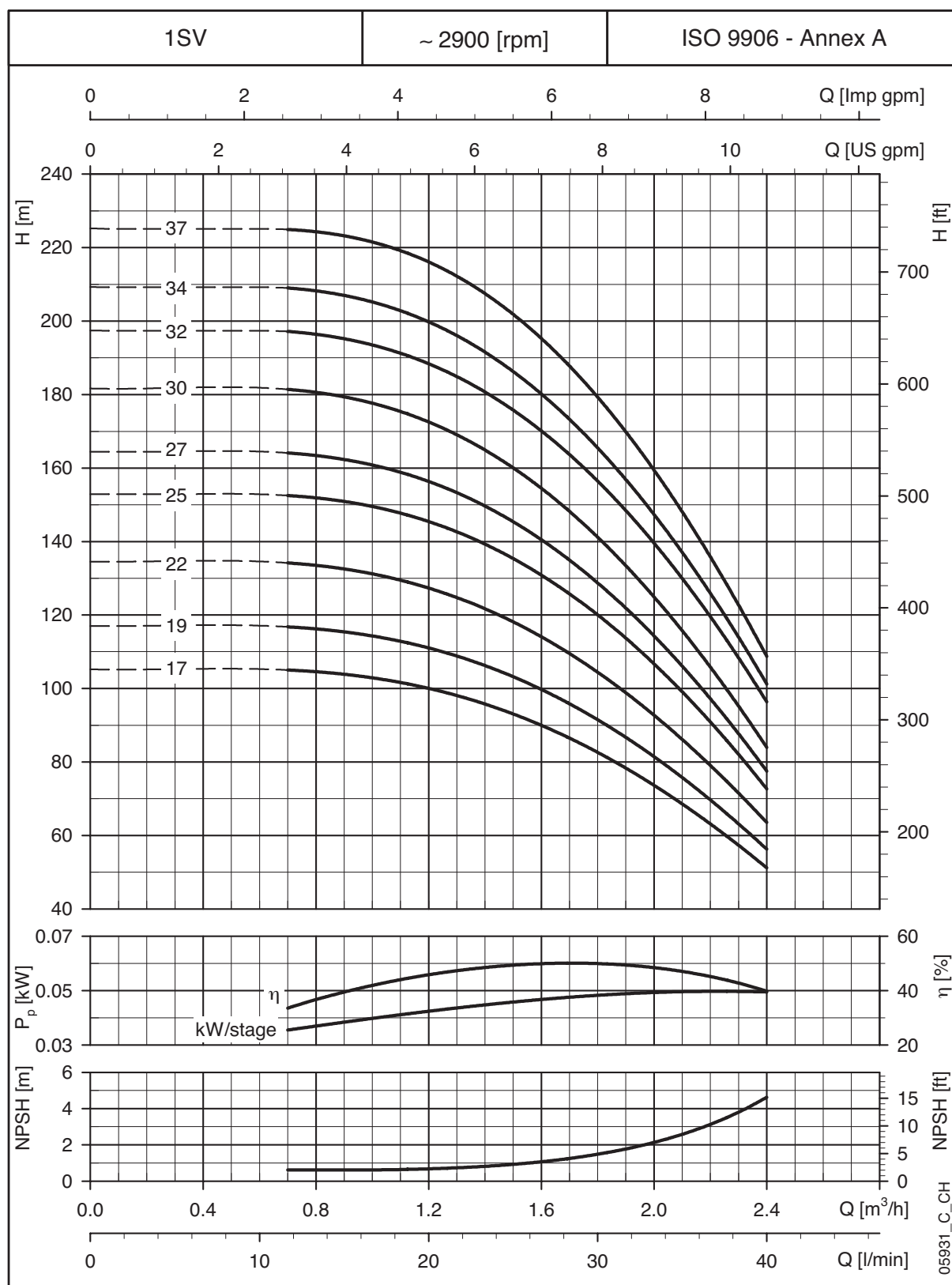
TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)												POIDS kg	
	kW	TAILLE	L1	L2		L3	L4	L5	L6	M		D1		D2	POMPE	ELECTRO POMPE
1SV02..	0,37	71	278	209	209	-	-	253	253	111	111	120	120	105	8,3	13
1SV03..	0,37	71	278	209	209	-	-	253	253	111	111	120	120	105	8,6	13,4
1SV04..	0,37	71	298	209	209	-	-	273	273	111	111	120	120	105	9	13,8
1SV05..	0,37	71	318	209	209	-	-	293	293	111	111	120	120	105	9,4	14,2
1SV06..	0,37	71	338	209	209	-	-	313	313	111	111	120	120	105	9,8	14,6
1SV07..	0,37	71	358	209	209	358	207	333	333	111	111	120	120	105	10,2	14,9
1SV08..	0,55	71	378	231	231	378	227	353	353	121	121	140	140	105	10,5	15,2
1SV09..	0,55	71	398	231	231	398	247	373	373	121	121	140	140	105	10,9	15,6
1SV10..	0,55	71	418	231	231	418	267	393	393	121	121	140	140	105	11,3	16
1SV11..	0,55	71	438	231	231	438	287	413	413	121	121	140	140	105	11,7	16,4
1SV12../D	0,75	80	468	226	263	468	307	443	443	121	129	140	155	120	12,7	22,3
1SV13../D	0,75	80	488	226	263	488	327	463	463	121	129	140	155	120	13,1	22,7
1SV15../D	0,75	80	528	226	263	528	367	503	503	121	129	140	155	120	13,9	23,5

1sv-1-2p50-fr_b_td

SÉRIE 1SV (17 à 37 étages)
Pompes multicellulaires verticales

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

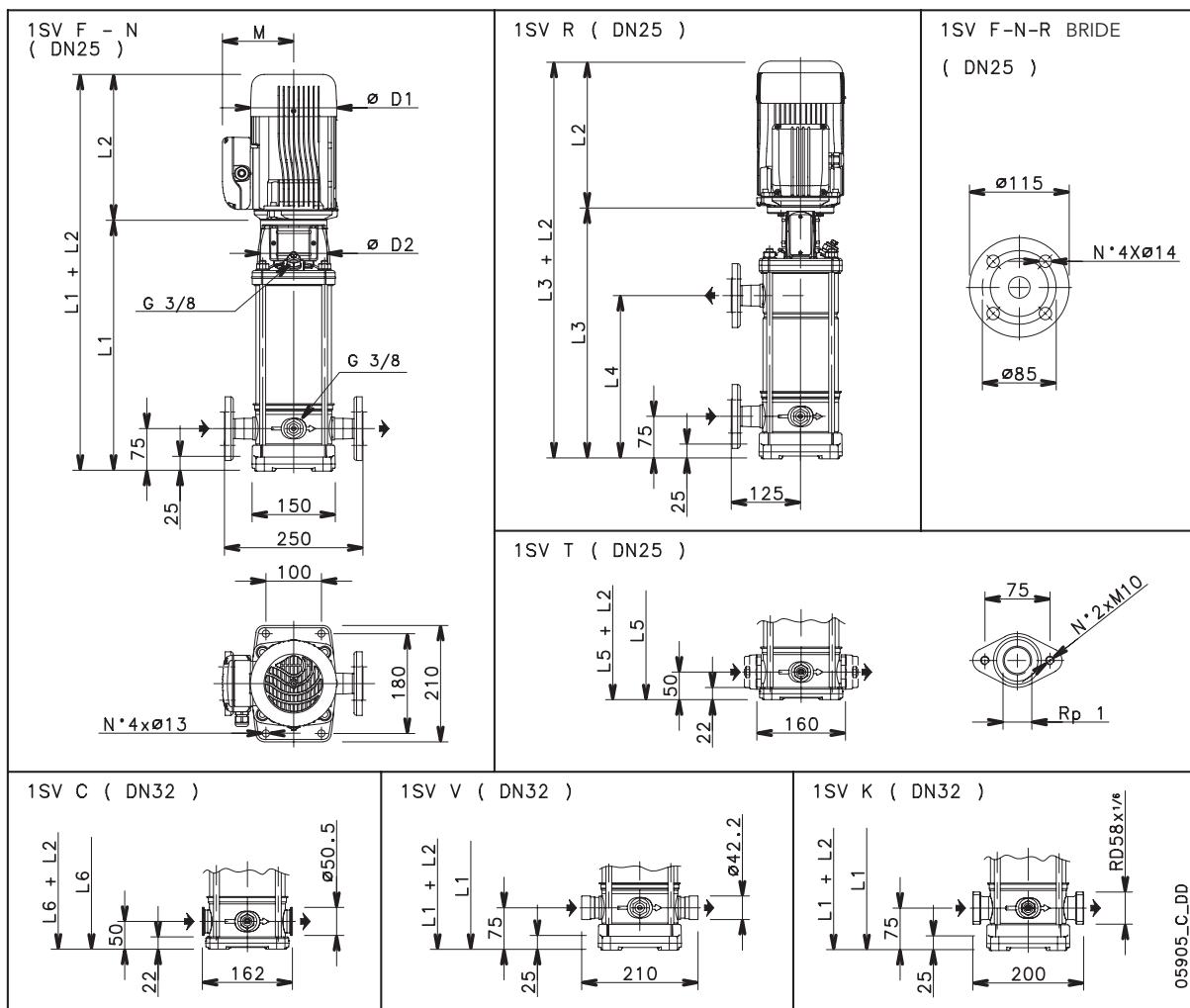
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 1SV (17 à 37 étages) Pompes multicellulaires verticales

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



ADDUCTION D'EAU SURPRESSION

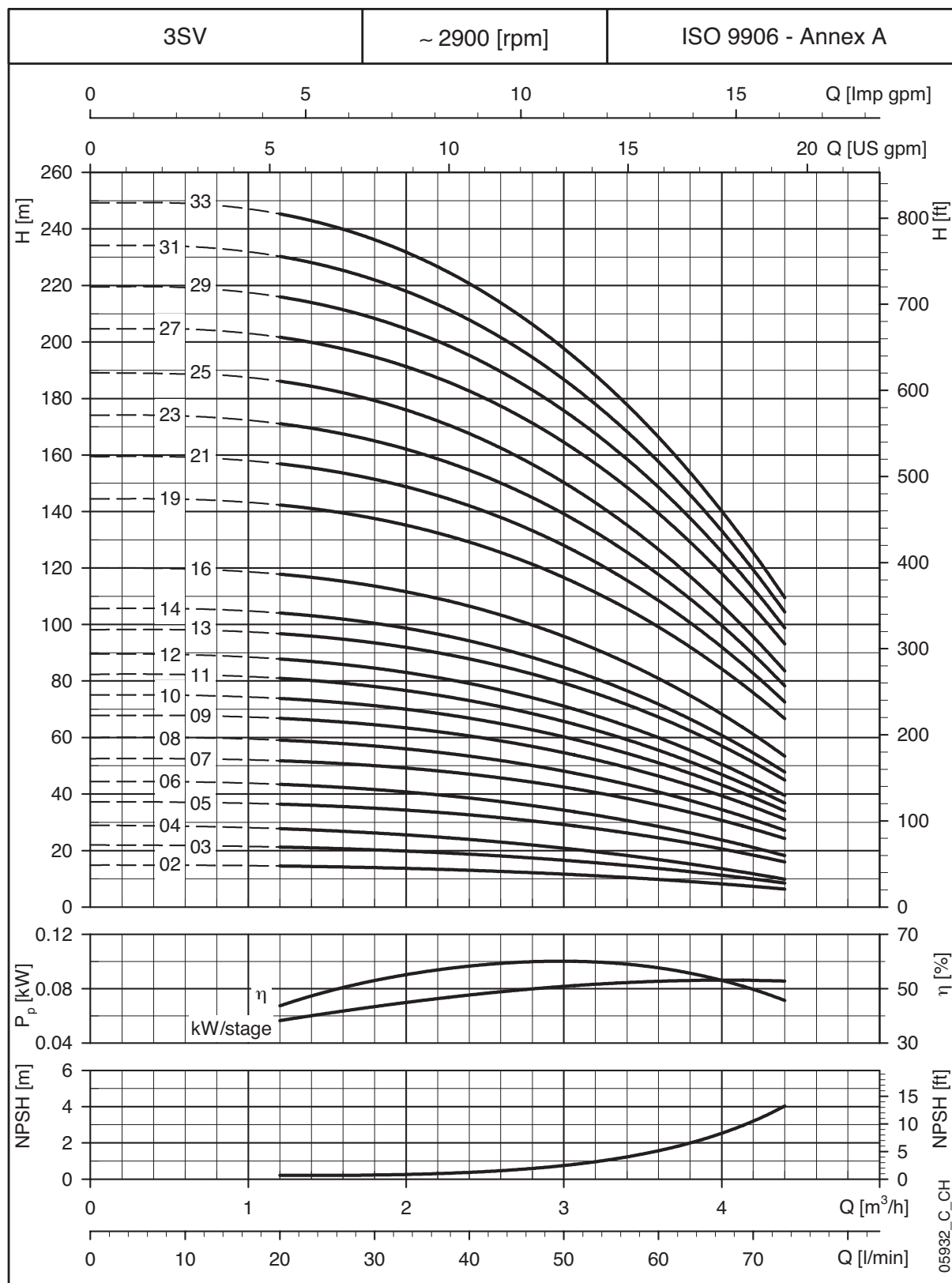
TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)												POIDS kg	
	kW	TAILLE	L1	L2		L3	L4	L5	L6	M		D1		D2	POMPE	ELECTRO POMPE
1SV17../D	1,1	80	568	263	263	568	407	543	543	137	129	155	155	120	14,7	27
1SV19../D	1,1	80	608	263	263	608	447	583	583	137	129	155	155	120	15,5	28
1SV22../D	1,1	80	668	263	263	668	507	643	643	137	129	155	155	120	16,7	29
1SV25../D	1,5	90	738	263	263	738	567	713	713	137	129	155	155	140	18,7	32
1SV27../D	1,5	90	778	263	263	778	607	-	753	137	129	155	155	140	19,5	33
1SV30../D	1,5	90	838	263	263	838	667	-	813	137	129	155	155	140	20,7	34
1SV32..	2,2	90	878	298	298	878	707	-	853	151	134	174	174	140	21,5	38
1SV34..	2,2	90	918	298	298	918	747	-	893	151	134	174	174	140	22,3	39
1SV37..	2,2	90	978	298	298	978	807	-	953	151	134	174	174	140	23,5	40

1sv-2-2p50-fr_c_ttd

SÉRIE 3SV
Pompes multicellulaires verticales

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

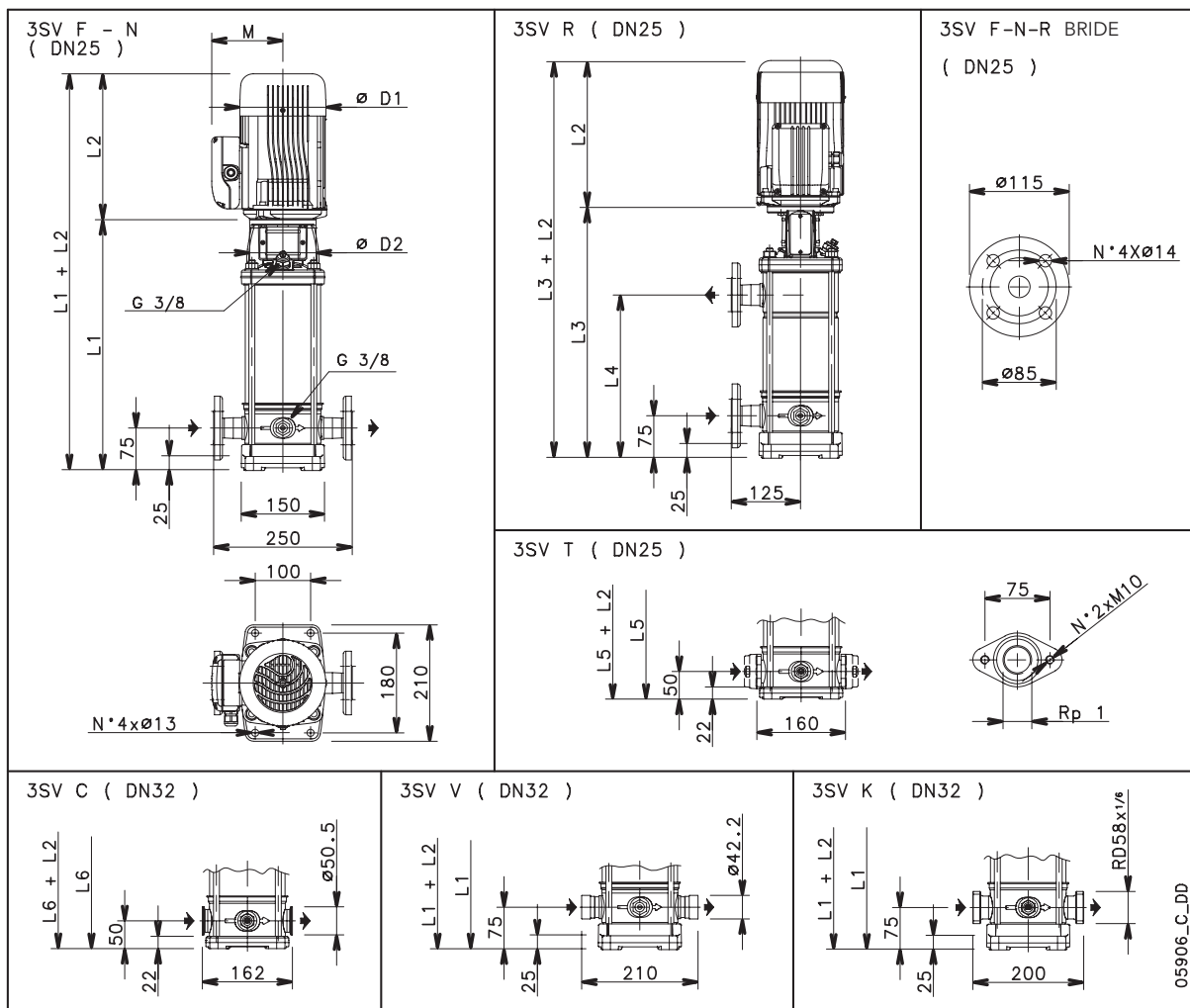


Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 3SV

Pompes multicellulaires verticales

Dimensions et poids, 2 pôles



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

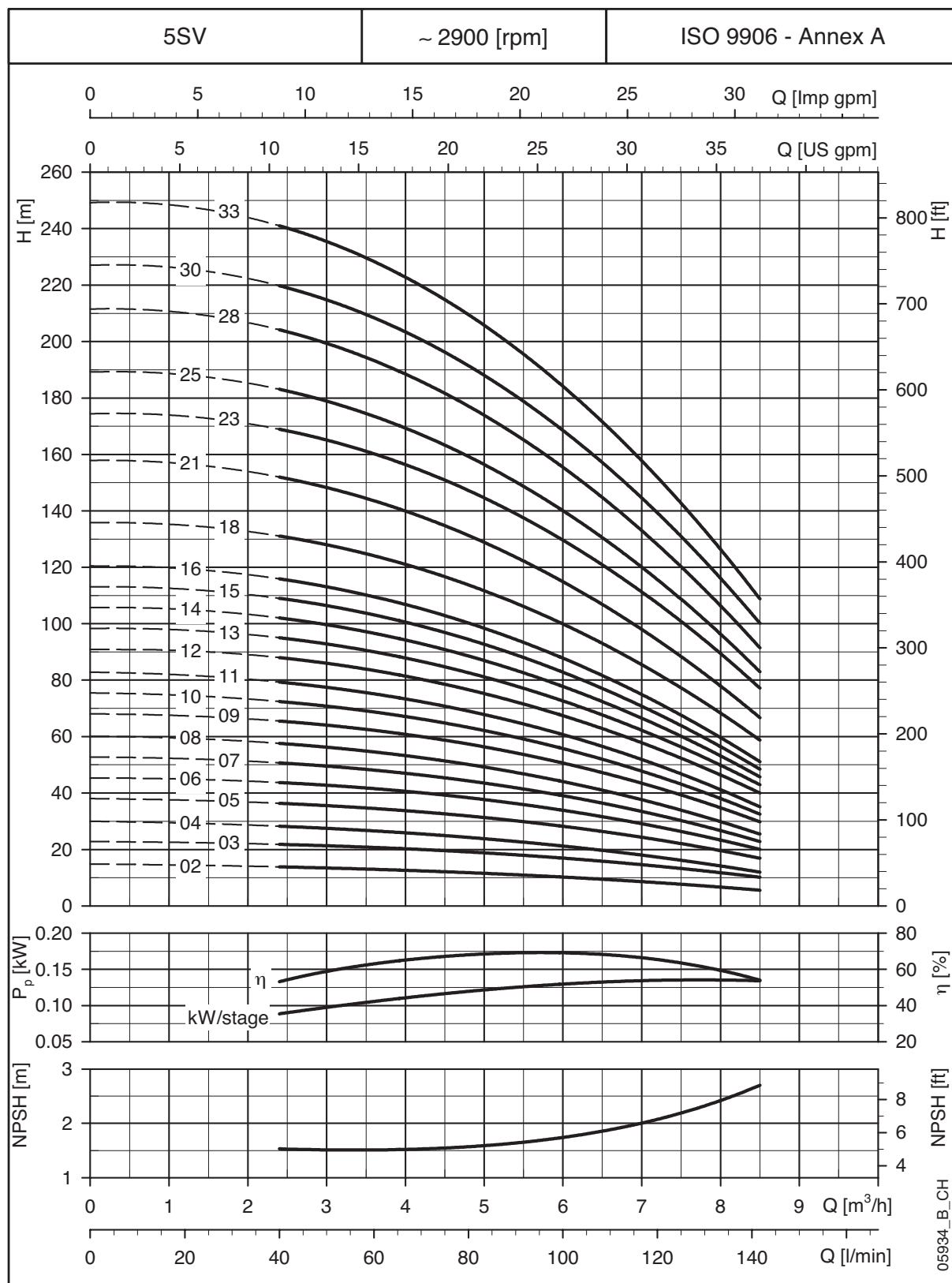
TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)												POIDS kg	
	kW	TAILLE	L1	1 ~	3 ~	L3	L4	L5	L6	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	D2	POMPE	ELECTRO POMPE
3SV02..	0,37	71	278	209	209	-	-	253	253	111	111	120	120	105	8	12,8
3SV03..	0,37	71	278	209	209	-	-	253	253	111	111	120	120	105	8,4	13,2
3SV04..	0,37	71	298	209	209	-	-	273	273	111	111	120	120	105	8,8	13,6
3SV05..	0,55	71	318	231	231	-	-	293	293	121	121	140	140	105	9,2	14
3SV06..	0,55	71	338	231	231	-	-	313	313	121	121	140	140	105	9,7	16,4
3SV07../D	0,75	80	368	226	263	368	207	343	343	121	129	140	155	120	10,9	20,5
3SV08../D	0,75	80	388	226	263	388	227	363	363	121	129	140	155	120	11,3	20,9
3SV09../D	1,1	80	408	263	263	408	247	383	383	137	129	155	155	120	11,7	23,1
3SV10../D	1,1	80	428	263	263	428	267	403	403	137	129	155	155	120	12,1	23,5
3SV11../D	1,1	80	448	263	263	448	287	423	423	137	129	155	155	120	12,5	23,9
3SV12../D	1,1	80	468	263	263	468	307	443	443	137	129	155	155	120	13,3	24,7
3SV13../D	1,5	90	498	263	263	498	327	473	473	137	129	155	155	140	14	27
3SV14../D	1,5	90	518	263	263	518	347	493	493	137	129	155	155	140	14,4	27,5
3SV16../D	1,5	90	558	263	263	558	387	533	533	137	129	155	155	140	15,2	28,2
3SV19..	2,2	90	618	298	298	618	447	593	593	151	134	174	174	140	16,4	34,4
3SV21..	2,2	90	658	298	298	658	487	633	633	151	134	174	174	140	17,2	35,2
3SV23..	2,2	90	698	298	298	698	527	-	673	151	134	174	174	140	18	36
3SV25..	2,2	90	738	298	298	738	567	-	713	151	134	174	174	140	18,9	36,8
3SV27..	3	100	788	-	298	788	607	-	763	-	134	-	174	160	20,7	42,6
3SV29..	3	100	828	-	298	828	647	-	803	-	134	-	174	160	21,5	43,4
3SV31..	3	100	868	-	298	868	687	-	843	-	134	-	174	160	22,3	44,2
3SV33..	3	100	908	-	298	908	727	-	883	-	134	-	174	160	23,1	45

3sv-2p50-en_c_td

SÉRIE 5SV
Pompes multicellulaires verticales

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

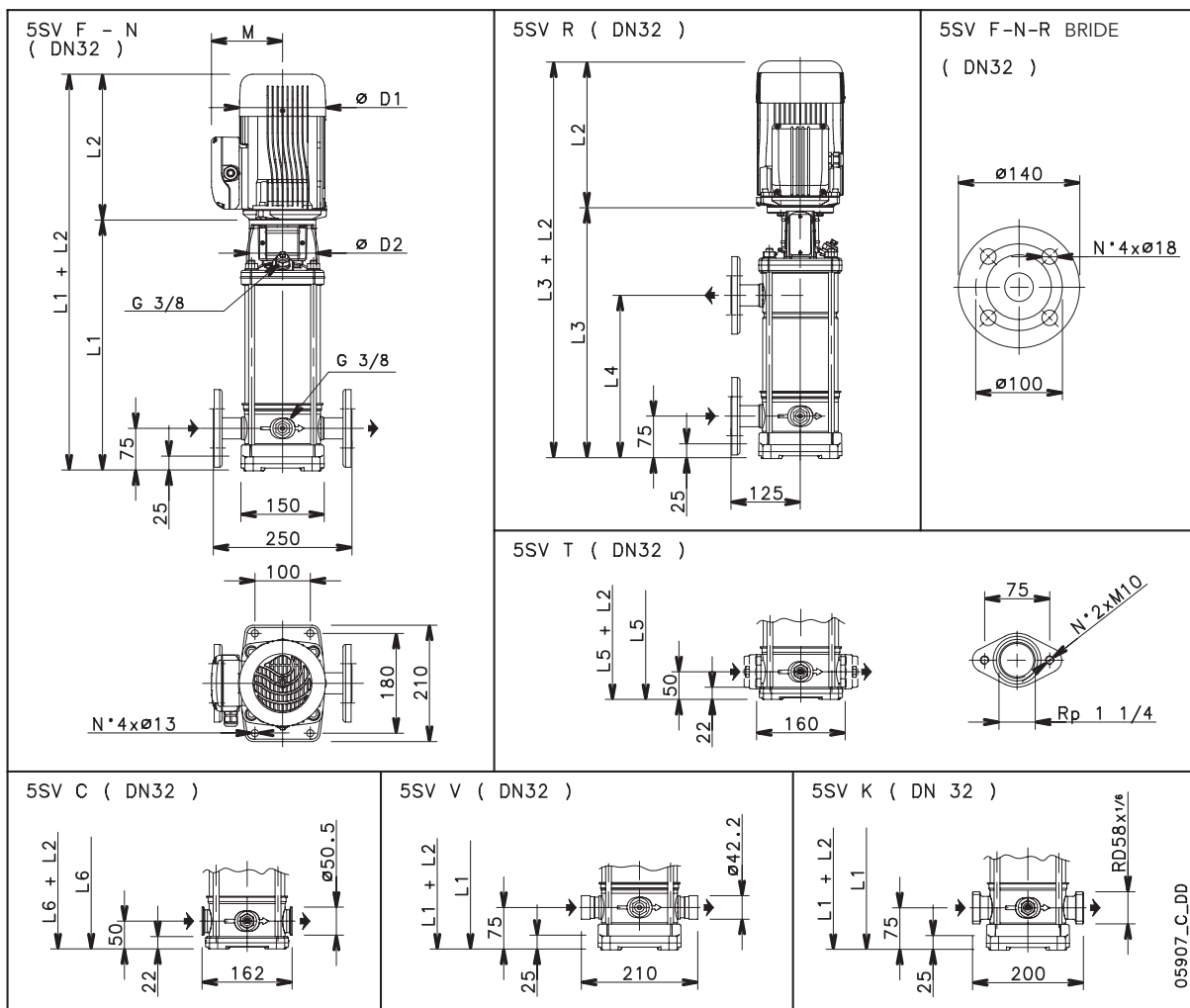


Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 5SV

Pompes multicellulaires verticales

Dimensions et poids, 2 pôles



ADDUCTION D'EAU SURPRESSION

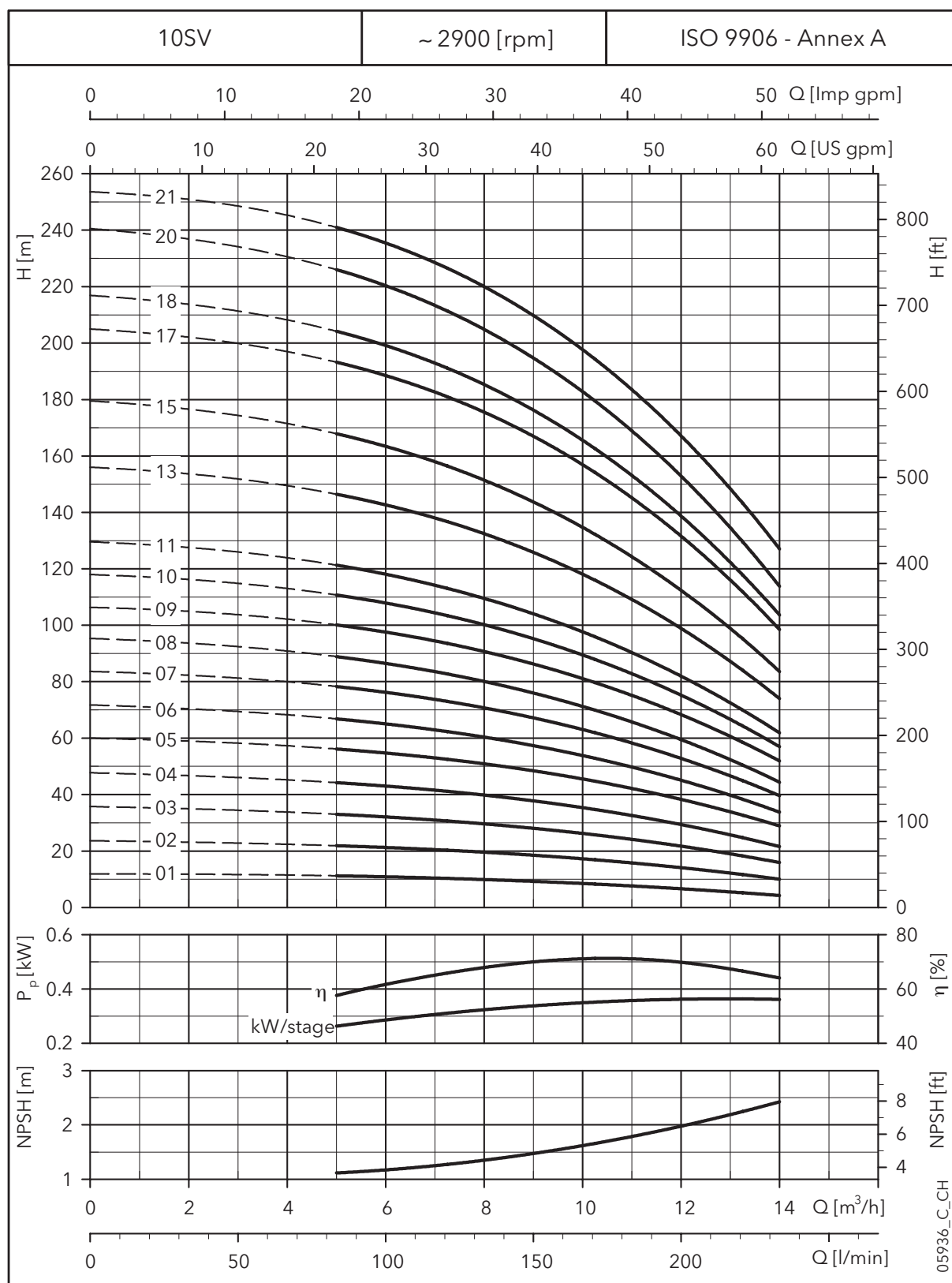
TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)												POIDS kg	
	kW	TAILLE	L1	1~	3~	L3	L4	L5	L6	1~	3~	1~	3~	D2	POMPE	ELECTRO POMPE
5SV02..	0,37	71	268	209	209	-	-	243	243	111	111	120	120	105	8,4	13,2
5SV03..	0,55	71	293	231	231	-	-	268	268	121	121	140	140	105	8,9	15,7
5SV04..	0,55	71	318	231	231	-	-	293	293	121	121	140	140	105	9,4	16,1
5SV05../D	0,75	80	353	226	263	-	-	328	328	121	129	140	155	120	10,5	20,1
5SV06../D	1,1	80	378	263	263	-	-	353	353	137	129	155	155	120	11	22,4
5SV07../D	1,1	80	403	263	263	403	242	378	378	137	129	155	155	120	11,5	22,9
5SV08../D	1,1	80	428	263	263	428	267	403	403	137	129	155	155	120	12,1	23,5
5SV09../D	1,5	90	463	263	263	463	292	438	438	137	129	155	155	140	12,7	26
5SV10../D	1,5	90	488	263	263	488	317	463	463	137	129	155	155	140	13,1	26,5
5SV11../D	1,5	90	513	263	263	513	342	488	488	137	129	155	155	140	13,6	27
5SV12..	2,2	90	538	298	298	538	367	513	513	151	134	174	174	140	14,1	32,3
5SV13..	2,2	90	563	298	298	563	392	538	538	151	134	174	174	140	14,6	32,8
5SV14..	2,2	90	588	298	298	588	417	563	563	151	134	174	174	140	15	33,2
5SV15..	2,2	90	613	298	298	613	442	588	588	151	134	174	174	140	15,5	33,7
5SV16..	2,2	90	638	298	298	638	467	613	613	151	134	174	174	140	16	34,2
5SV18..	3	100	698	-	298	698	517	673	673	-	134	-	174	160	18	39
5SV21..	3	100	773	-	298	773	592	748	748	-	134	-	174	160	19,4	40,4
5SV23..	4	112	823	-	319	823	642	-	798	-	154	-	197	160	20,4	47
5SV25..	4	112	873	-	319	873	692	-	848	-	154	-	197	160	21,3	48
5SV28..	4	112	948	-	319	948	767	-	923	-	154	-	197	160	23	49,4
5SV30..	5,5	132	1018	-	375	1018	817	-	993	-	168	-	214	300	28,1	65,7
5SV33..	5,5	132	1093	-	375	1093	892	-	1068	-	168	-	214	300	29,5	67,1

5sv-2p50-fr_c_td

SÉRIE 10SV
Pompes multicellulaires verticales

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

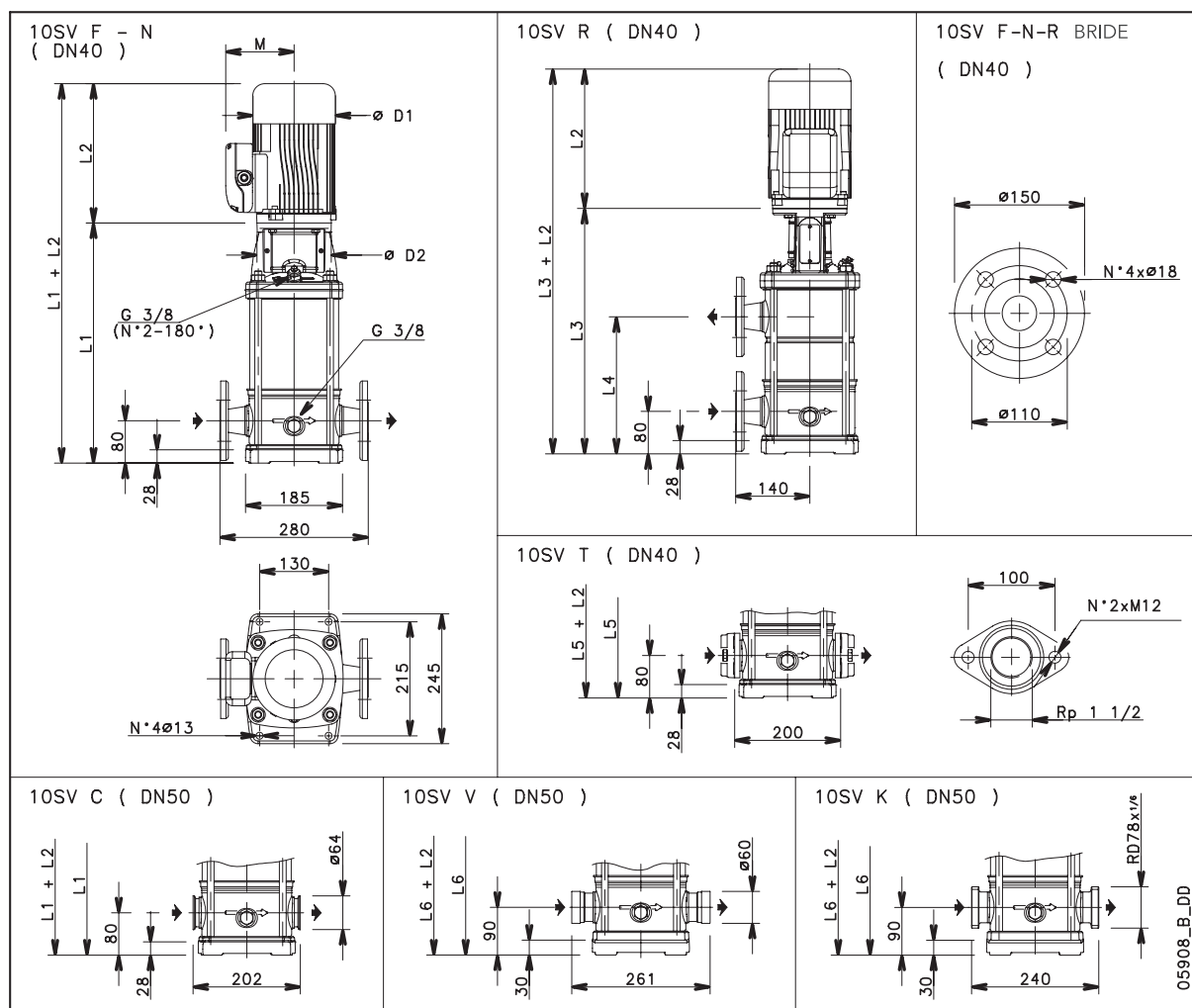


Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 10SV

Pompes multicellulaires verticales

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



ADDUCTION D'EAU SURPRESSION

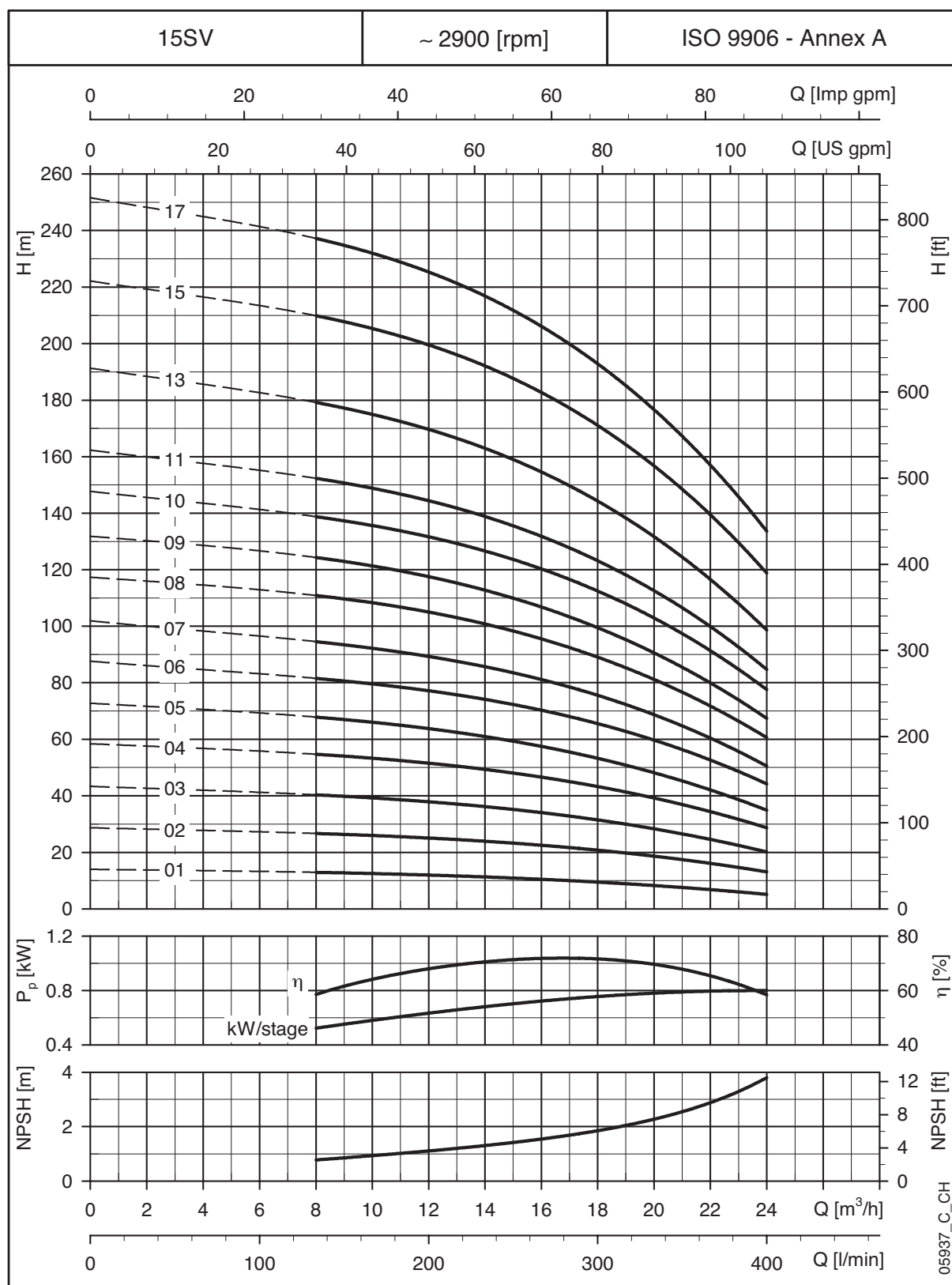
TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)												POIDS kg	
	kW	TAILLE	L1	1 ~	3 ~	L3	L4	L5	L6	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	D2	POMPE	ELECTRO POMPE
10SV01.../D	0,75	80	357	226	263	-	-	357	367	121	129	140	155	120	14,2	24
10SV02.../D	0,75	80	357	226	263	-	-	357	367	121	129	140	155	120	15,1	24,9
10SV03.../D	1,1	80	389	263	263	-	-	389	399	137	129	155	155	120	16,1	27,6
10SV04.../D	1,5	90	431	263	263	-	-	431	441	137	129	155	155	140	17,6	31
10SV05..	2,2	90	463	298	298	463	259	463	473	151	134	174	174	140	18,5	36,7
10SV06..	2,2	90	495	298	298	495	291	495	505	151	134	174	174	140	19,7	37,9
10SV07..	3	100	537	-	298	537	323	537	547	-	134	-	174	160	21,5	42,5
10SV08..	3	100	569	-	298	569	355	569	579	-	134	-	174	160	22,4	43,4
10SV09..	4	112	601	-	319	601	387	601	611	-	154	-	197	160	23,3	49,7
10SV10..	4	112	633	-	319	633	419	633	643	-	154	-	197	160	24,3	50,7
10SV11..	4	112	665	-	319	665	451	665	675	-	154	-	197	160	25,2	52
10SV13..	5,5	132	796	-	375	796	515	796	806	-	168	-	214	300	33,1	71
10SV15..	5,5	132	860	-	375	860	579	-	870	-	168	-	214	300	35	73
10SV17..	7,5	132	924	-	367	924	643	-	934	-	191	-	256	300	36,9	93
10SV18..	7,5	132	956	-	367	956	675	-	966	-	191	-	256	300	37,8	94
10SV20..	7,5	132	1020	-	367	1020	739	-	1030	-	191	-	256	300	39,6	96
10SV21..	11	160	1082	-	428	1082	771	-	1092	-	191	-	256	350	42,2	113

10sv-2p50-fr_c_dd

SÉRIE 15SV
Pompes multicellulaires verticales

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

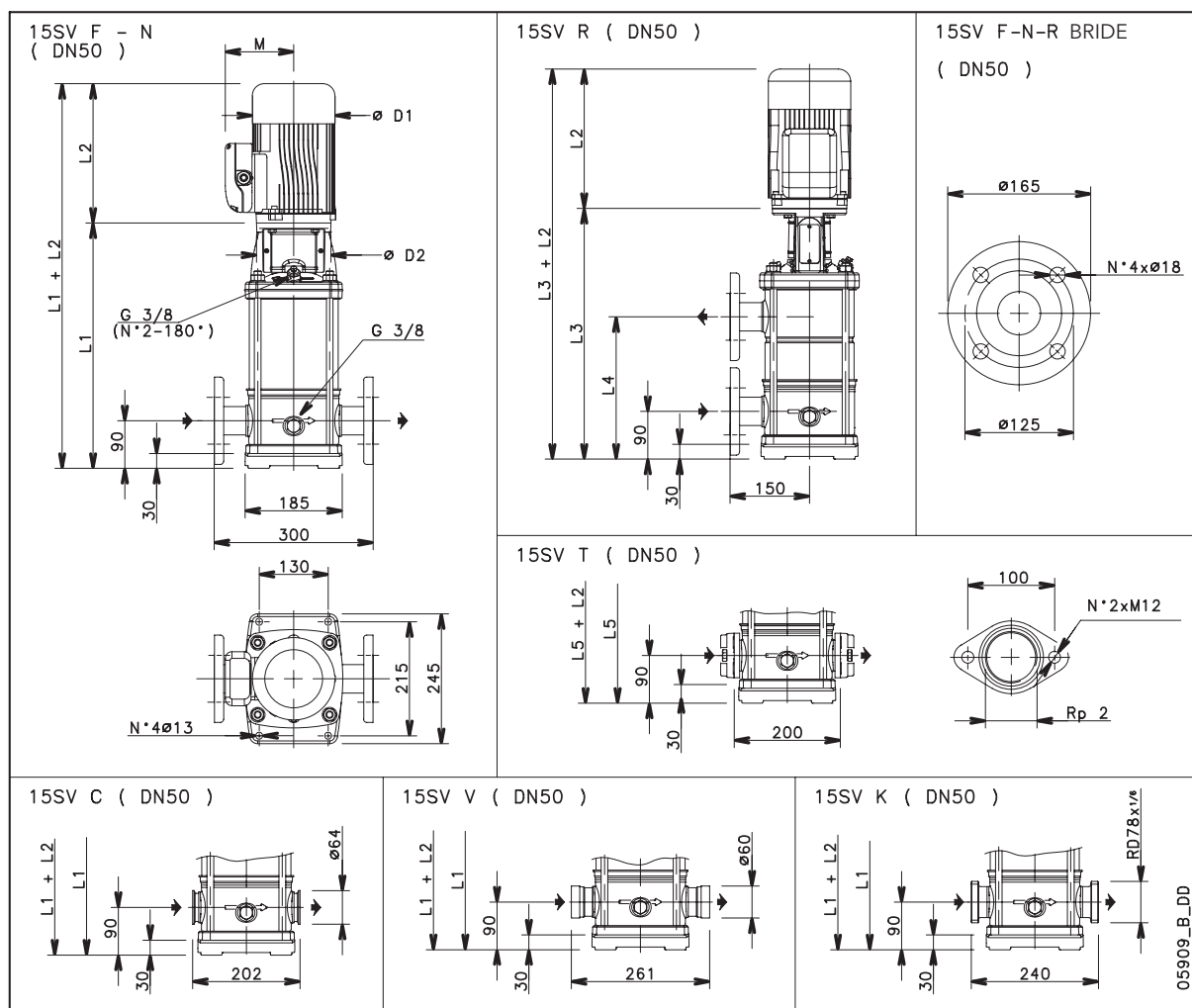


Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 15SV

Pompes multicellulaires verticales

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)											POIDS kg	
	kW	TAILLE	L1	L2		L3	L4	L5	M		D1		D2	POMPE	ELECTRO POMPE
15SV01../D	1,1	80	399	263	263	-	-	399	137	129	155	155	120	15	26,8
15SV02..	2,2	90	409	298	298	-	-	409	151	134	174	174	140	16,8	34,7
15SV03..	3	100	467	-	298	-	-	467	-	134	-	174	160	19	40
15SV04..	4	112	515	-	319	515	301	515	-	154	-	197	160	20,3	46,8
15SV05..	4	112	563	-	319	563	349	563	-	154	-	197	160	21,5	47,9
15SV06..	5,5	132	678	-	375	678	397	678	-	168	-	214	300	28,9	67
15SV07..	5,5	132	726	-	375	726	445	726	-	168	-	214	300	30,2	68
15SV08..	7,5	132	774	-	367	774	493	774	-	191	-	256	300	31,5	88
15SV09..	7,5	132	822	-	367	822	541	822	-	191	-	256	300	32,8	90
15SV10..	11	160	900	-	428	900	589	900	-	191	-	256	350	37	108
15SV11..	11	160	948	-	428	948	637	-	-	191	-	256	350	38,3	109
15SV13..	11	160	1044	-	428	1044	733	-	-	191	-	256	350	41	112
15SV15..	15	160	1140	-	494	1140	829	-	-	240	-	313	350	43,7	146
15SV17..	15	160	1236	-	494	1236	925	-	-	240	-	313	350	46,7	149

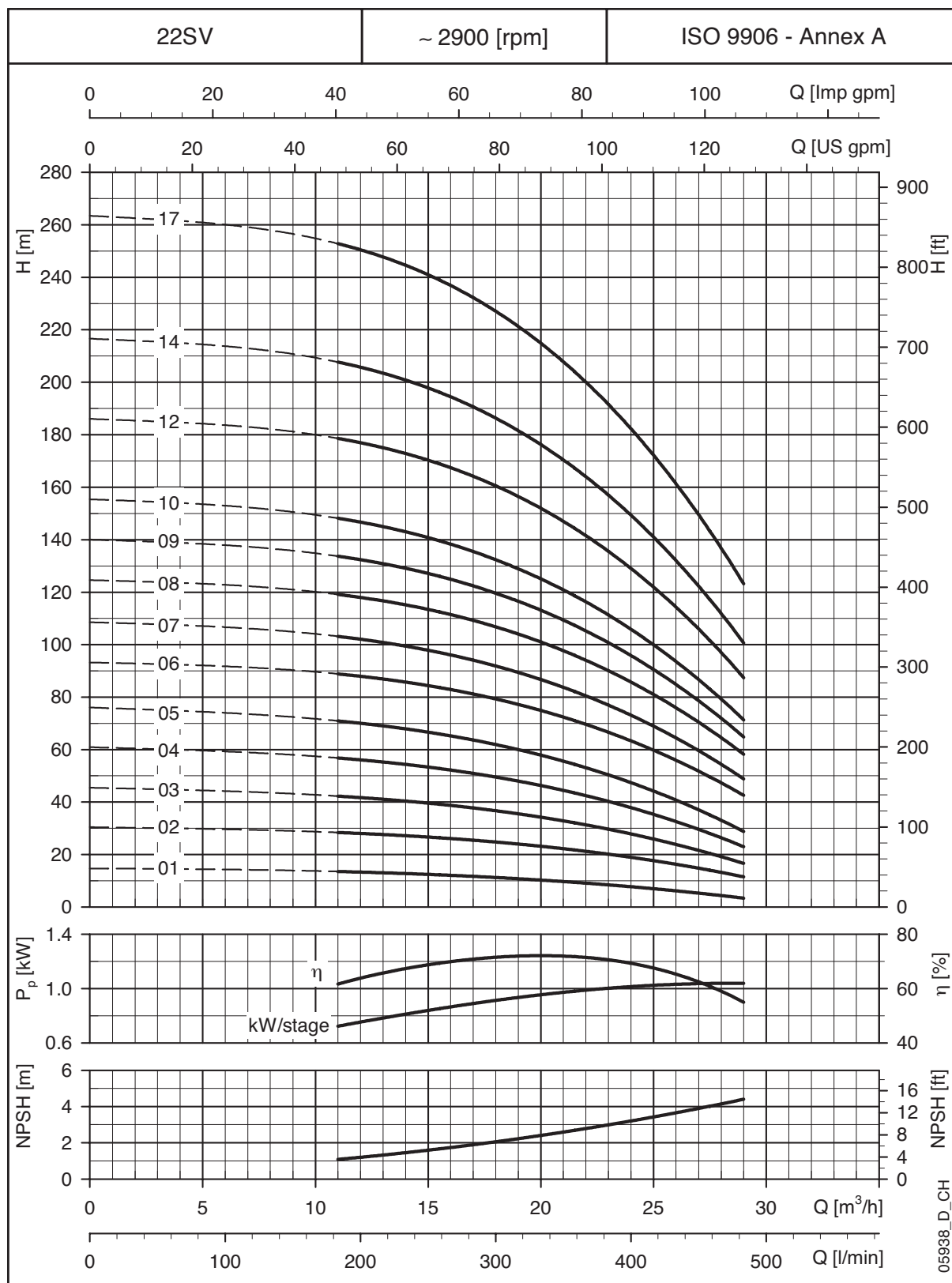
15sv-2p50-fr_c_td

ADDUCTION D'EAU SURPRESSION

SÉRIE 22SV
Pompes multicellulaires verticales

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

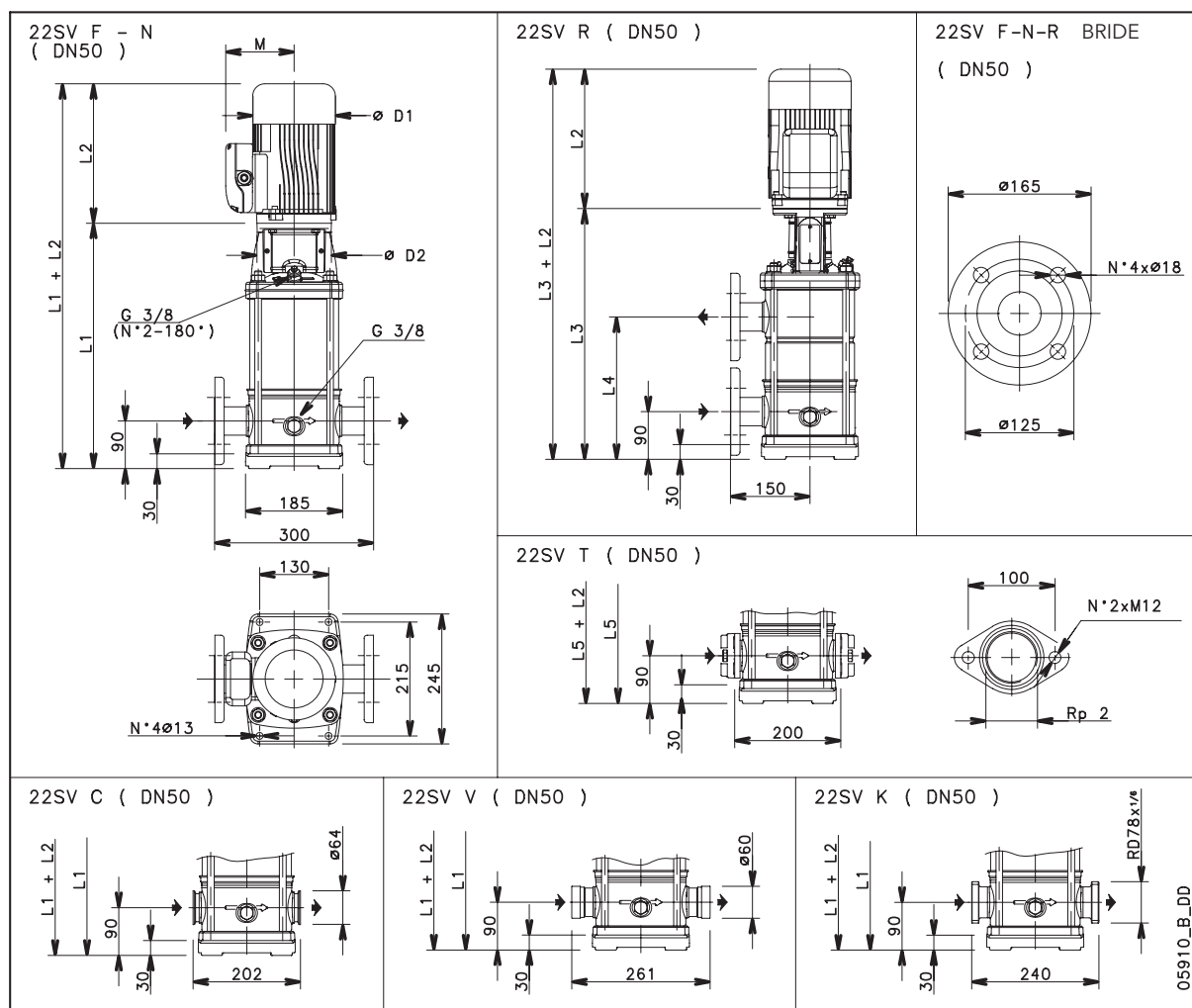
ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 22SV Pompes multicellulaires verticales

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



ADDUCTION D'EAU SURPRESSION

TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)											POIDS kg	
	kW	TAILLE	L1	L2		L3	L4	L5	M		D1		D2	POMPE	ELECTRO POMPE
22SV01../D	1,1	80	399	263	263	-	-	399	137	129	155	155	120	15,5	26,9
22SV02..	2,2	90	409	298	298	-	-	409	151	134	174	174	140	17,2	35,4
22SV03..	3	100	467	-	298	-	-	467	-	134	-	174	160	19,4	40,4
22SV04..	4	112	515	-	319	515	301	515	-	154	-	197	160	20,7	47,1
22SV05..	5,5	132	630	-	375	630	349	630	-	168	-	214	300	26,7	65
22SV06..	7,5	132	678	-	367	678	397	678	-	191	-	256	300	28	84
22SV07..	7,5	132	726	-	367	726	445	726	-	191	-	256	300	29,3	86
22SV08..	11	160	804	-	428	804	493	804	-	191	-	256	350	33,1	104
22SV09..	11	160	852	-	428	852	541	852	-	191	-	256	350	34,4	105
22SV10..	11	160	900	-	428	900	589	900	-	191	-	256	350	35,8	107
22SV12..	15	160	996	-	494	996	685	-	-	240	-	313	350	38,4	141
22SV14..	15	160	1092	-	494	1092	781	-	-	240	-	313	350	41,1	144
22SV17..	18,5	160	1236	-	494	1236	925	-	-	240	-	313	350	45,1	156

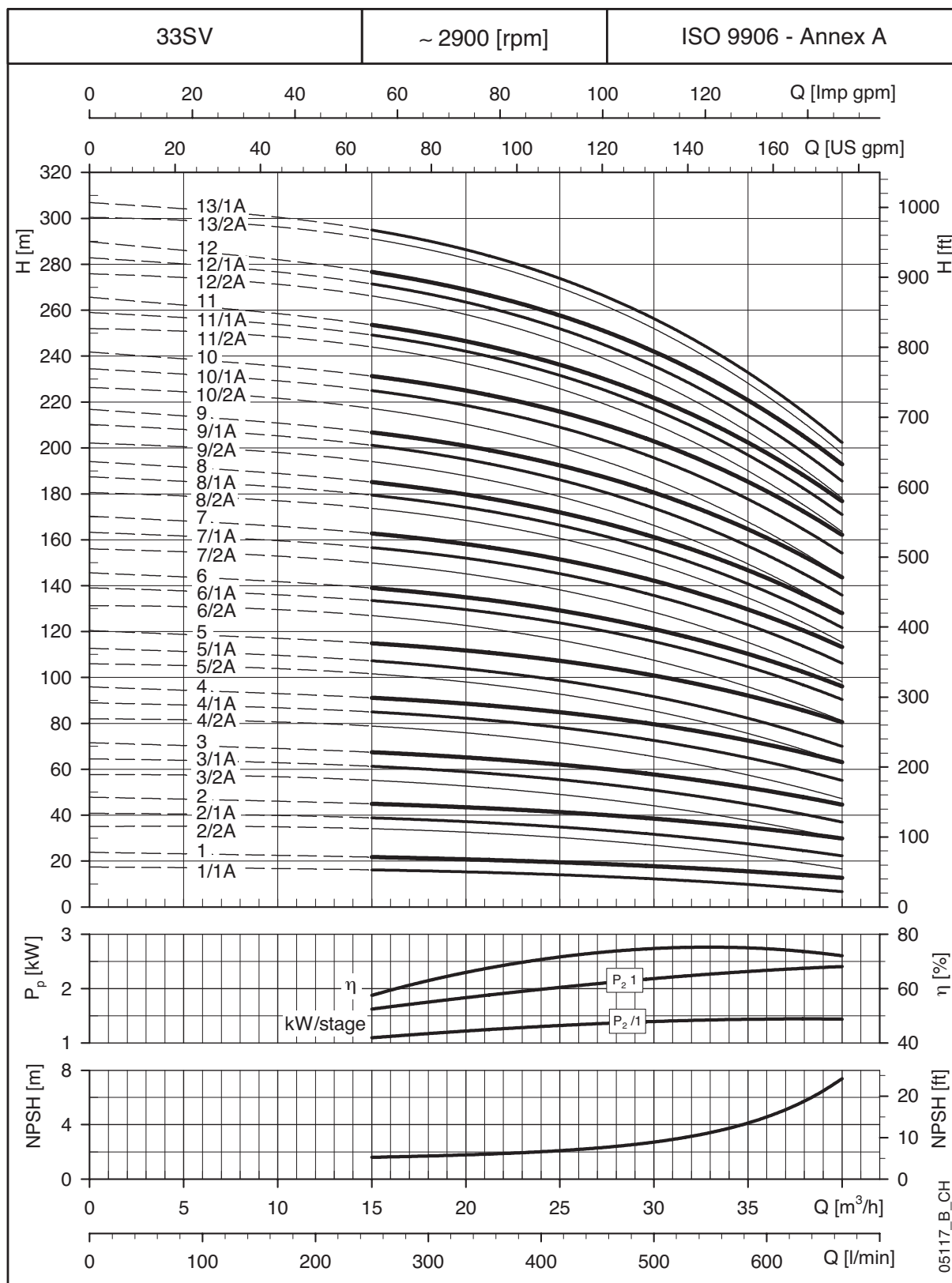
22sv-2p50-fr_c_td

SÉRIE 33SV

Pompes multicellulaires verticales

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

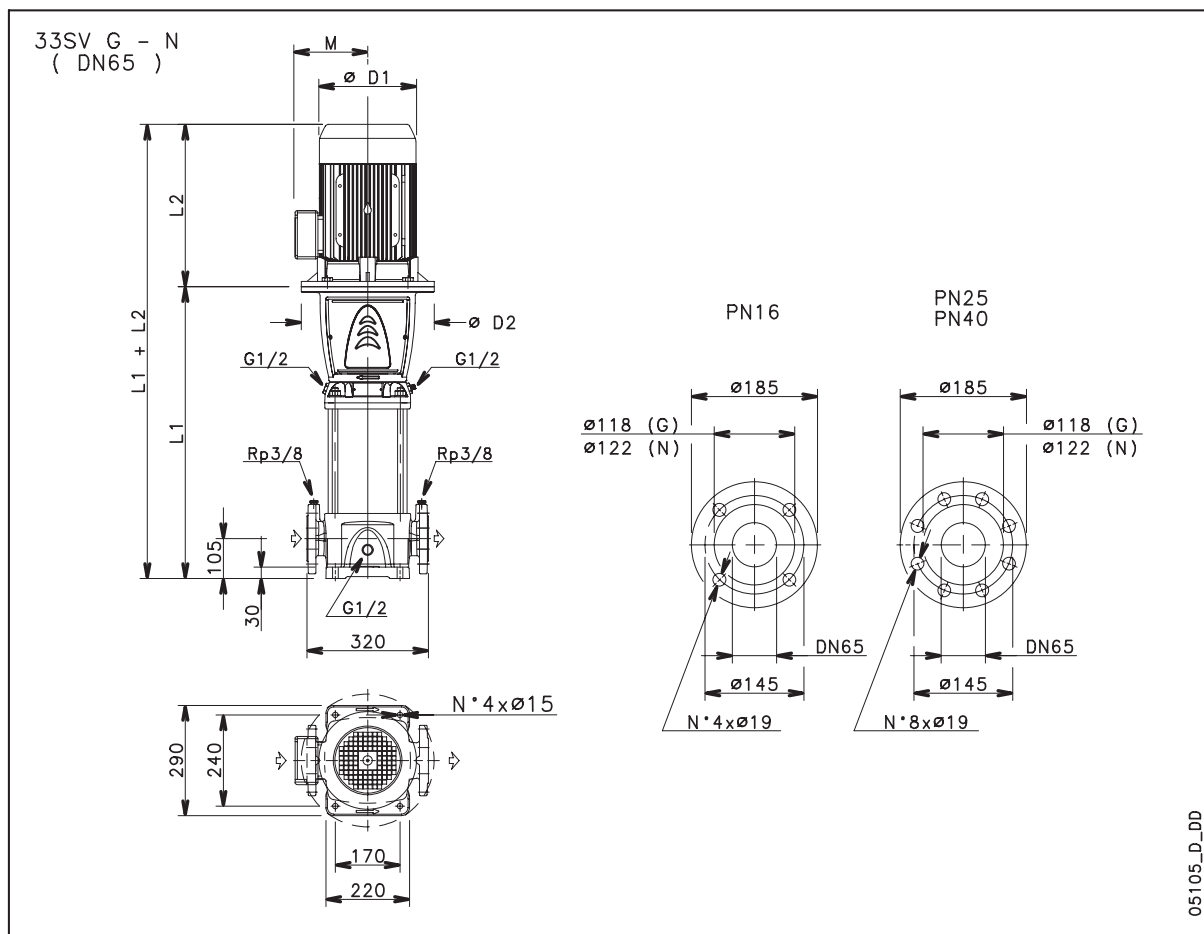


Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 33SV

Pompes multicellulaires verticales

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

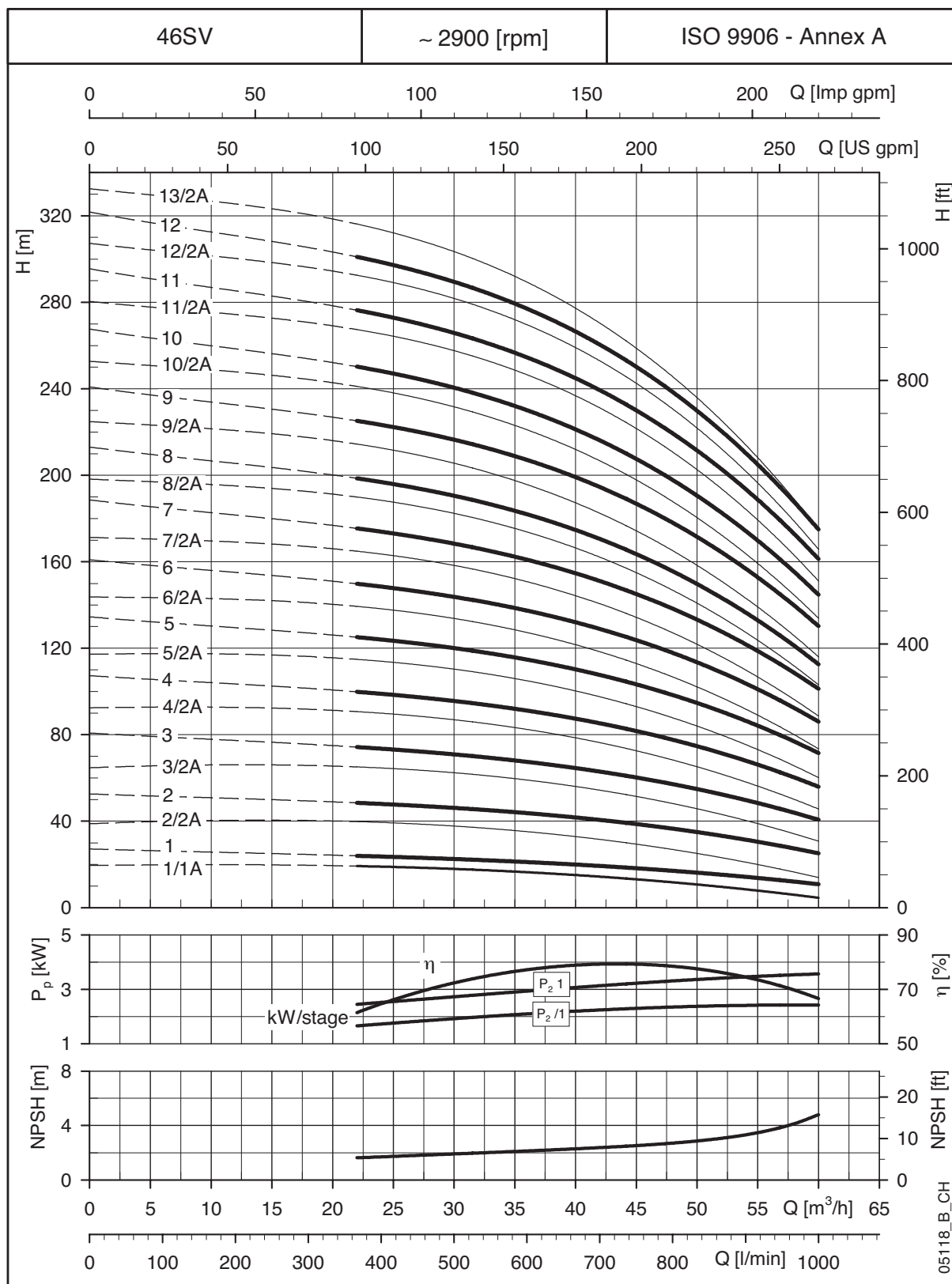
TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)					POIDS kg			TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)					POIDS kg		
	kW	TAILLE	L1	L2	D1	D2	M	BRIDE PN	POMPE	ELECTRO POMPE		kW	TAILLE	L1	L2	D1	D2	M	BRIDE PN	POMPE	ELECTRO POMPE
33SV1/1A..	2,2	90	489	298	174	164	134	16	52	73	33SV7..	18,5	160	994	494	313	350	240	25	84	195
33SV1..	3	100	489	298	174	164	134	16	52	73	33SV8/2A..	18,5	160	1069	494	313	350	240	25	88	199
33SV2/2A..	4	112	564	319	197	164	154	16	56	82,5	33SV8/1A..	18,5	160	1069	494	313	350	240	25	88	199
33SV2/1A..	4	112	564	319	197	164	154	16	56	82,5	33SV8..	22	180	1069	494	313	350	240	25	89	210
33SV2..	5,5	132	584	375	214	300	168	16	61	98,5	33SV9/2A..	22	180	1144	494	313	350	240	25	93	214
33SV3/2A..	5,5	132	659	375	214	300	168	16	65	103	33SV9/1A..	22	180	1144	494	313	350	240	25	93	214
33SV3/1A..	7,5	132	659	367	256	300	191	16	65	121	33SV9..	22	180	1144	494	313	350	240	25	93	214
33SV3..	7,5	132	659	367	256	300	191	16	65	121	33SV10/2A..	22	180	1219	494	313	350	240	25	97	218
33SV4/2A..	7,5	132	734	367	256	300	191	16	69	125	33SV10/1A..	30	200	1219	657	402	400	317	25	104	319
33SV4/1A..	11	160	769	428	256	350	191	16	73	143	33SV10..	30	200	1219	657	402	400	317	25	104	319
33SV4..	11	160	769	428	256	350	191	16	73	143	33SV11/2A..	30	200	1294	657	402	400	317	40	118	333
33SV5/2A..	11	160	844	428	256	350	191	16	77	147	33SV11/1A..	30	200	1294	657	402	400	317	40	118	333
33SV5/1A..	11	160	844	428	256	350	191	16	77	147	33SV11..	30	200	1294	657	402	400	317	40	118	333
33SV5..	15	160	844	494	313	350	240	16	77	179	33SV12/2A..	30	200	1369	657	402	400	317	40	122	337
33SV6/2A..	15	160	919	494	313	350	240	16	81	183	33SV12/1A..	30	200	1369	657	402	400	317	40	122	337
33SV6/1A..	15	160	919	494	313	350	240	25	81	183	33SV12..	30	200	1369	657	402	400	317	40	122	337
33SV6..	15	160	919	494	313	350	240	25	81	183	33SV13/2A..	30	200	1444	657	402	400	317	40	127	342
33SV7/2A..	15	160	994	494	313	350	240	25	84	186	33SV13/1A..	30	200	1444	657	402	400	317	40	127	342
33SV7/1A..	18,5	160	994	494	313	350	240	25	84	195											

33sv-2p50-fr_c_td

SÉRIE 46SV
Pompes multicellulaires verticales

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

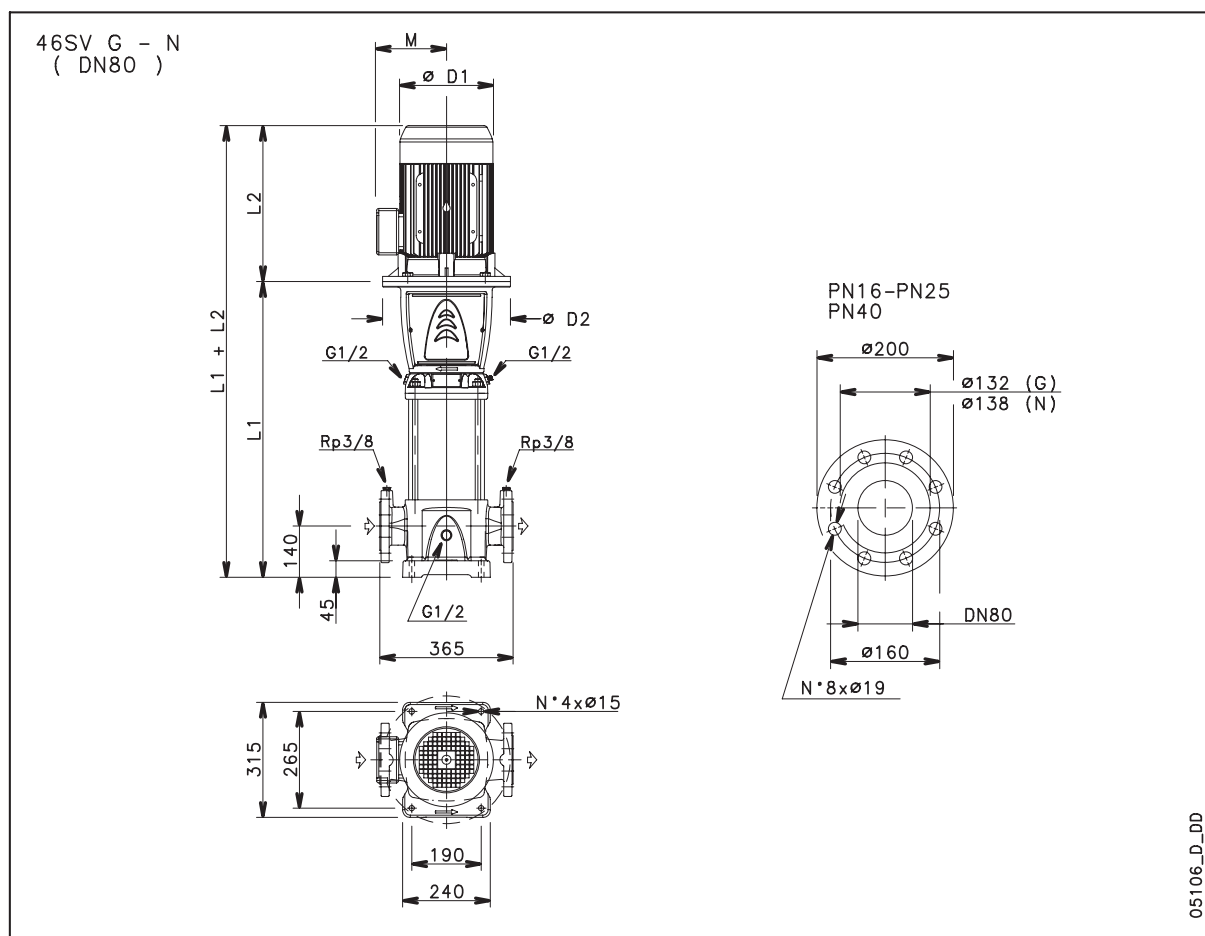


Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 46SV

Pompes multicellulaires verticales

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

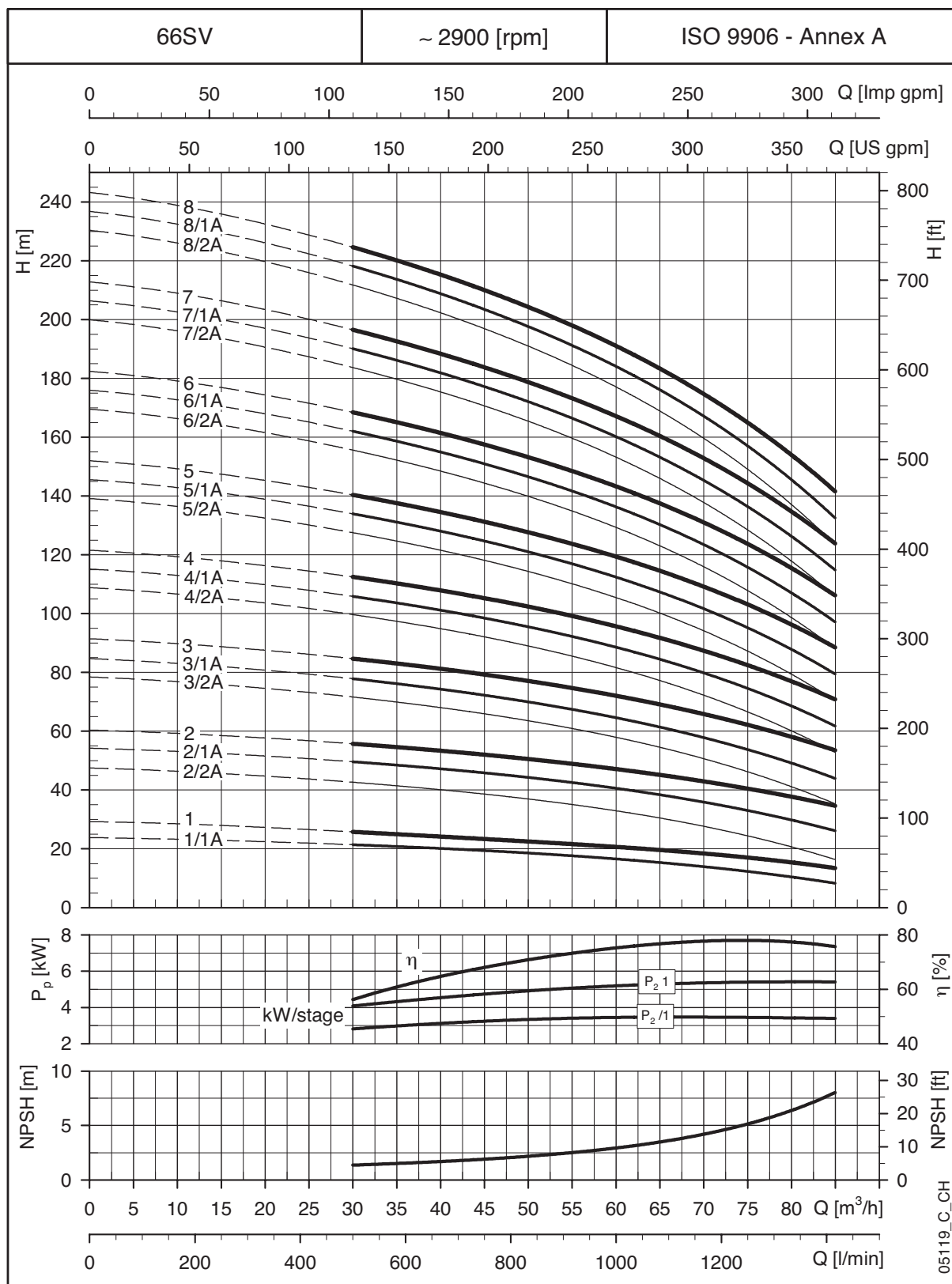
TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)							POIDS kg		TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)							POIDS kg	
	kW	TAILLE	L1	L2	D1	D2	M	BRIDE PN	POMPE	ELECTRO POMPE	kW		TAILLE	L1	L2	D1	D2	M	BRIDE PN	POMPE	ELECTRO POMPE		
46SV1/1A..	3	100	529	298	174	164	134	16	58	79	46SV10..	37	200	1259	657	402	400	317	40	114	344		
46SV1..	4	112	529	319	197	164	154	16	58	84,5	46SV11/2A..	45	225	1334	746	455	450	384	40	126	482		
46SV2/2A..	5,5	132	624	375	214	300	168	16	66	104	46SV11..	45	225	1334	746	455	450	384	40	126	482		
46SV2..	7,5	132	624	367	256	300	191	16	66	122	46SV12/2A..	45	225	1409	746	455	450	384	40	131	487		
46SV3/2A..	11	160	734	428	256	350	191	16	74	144	46SV12..	45	225	1409	746	455	450	384	40	131	487		
46SV3..	11	160	734	428	256	350	191	16	74	144	46SV13/2A..	45	225	1484	746	455	450	384	40	135	491		
46SV4/2A..	15	160	809	494	313	350	240	16	78	180													
46SV4..	15	160	809	494	313	350	240	16	78	180													
46SV5/2A..	18,5	160	884	494	313	350	240	16	82	193													
46SV5..	18,5	160	884	494	313	350	240	16	82	193													
46SV6/2A..	22	180	959	494	313	350	240	25	87	208													
46SV6..	22	180	959	494	313	350	240	25	87	208													
46SV7/2A..	30	200	1034	657	402	400	317	25	97	312													
46SV7..	30	200	1034	657	402	400	317	25	97	312													
46SV8/2A..	30	200	1109	657	402	400	317	25	101	316													
46SV8..	30	200	1109	657	402	400	317	25	101	316													
46SV9/2A..	30	200	1184	657	402	400	317	25	105	320													
46SV9..	37	200	1184	657	402	400	317	25	105	335													
46SV10/2A..	37	200	1259	657	402	400	317	40	114	344													

46sv-2p50-fr_c_tdt

SÉRIE 66SV
Pompes multicellulaires verticales

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

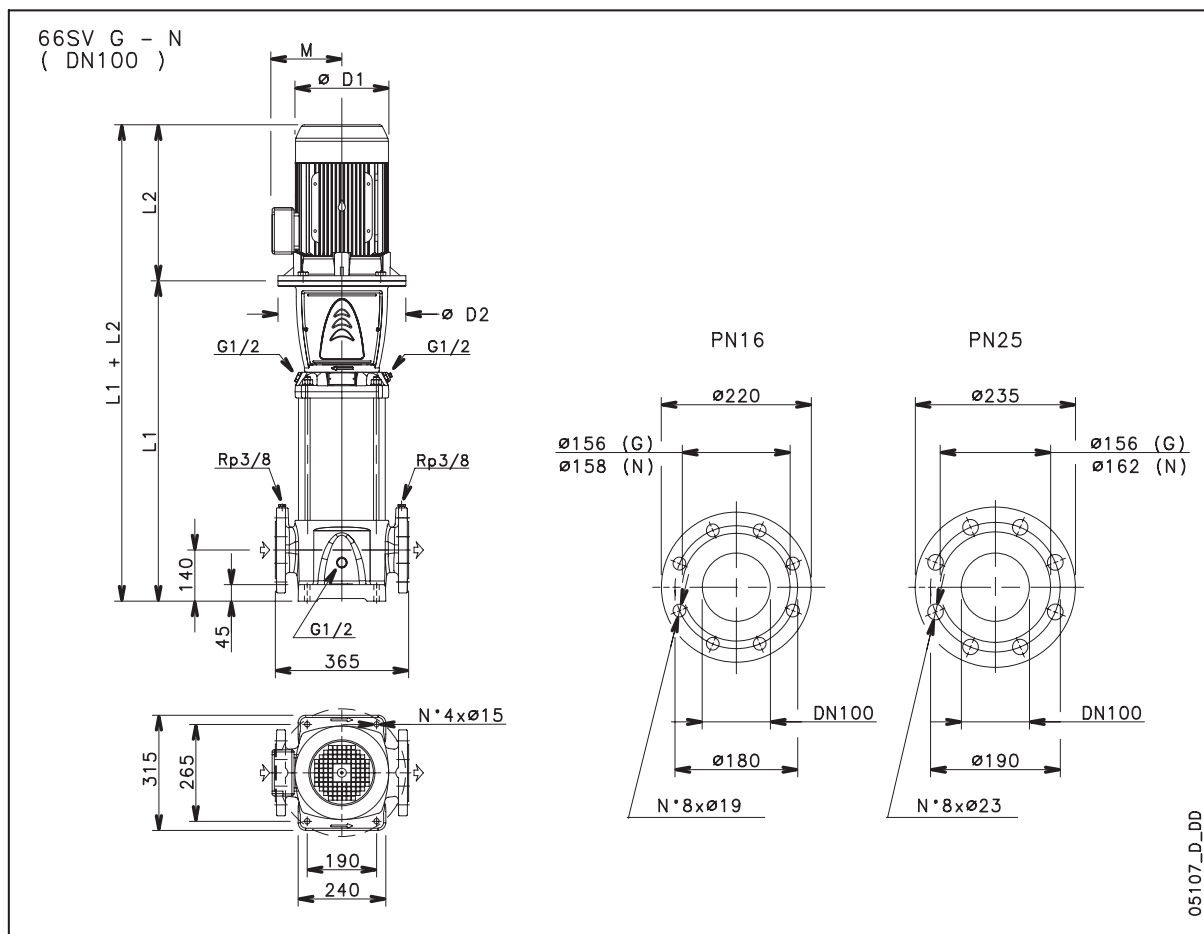


Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 66SV

Pompes multicellulaires verticales

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

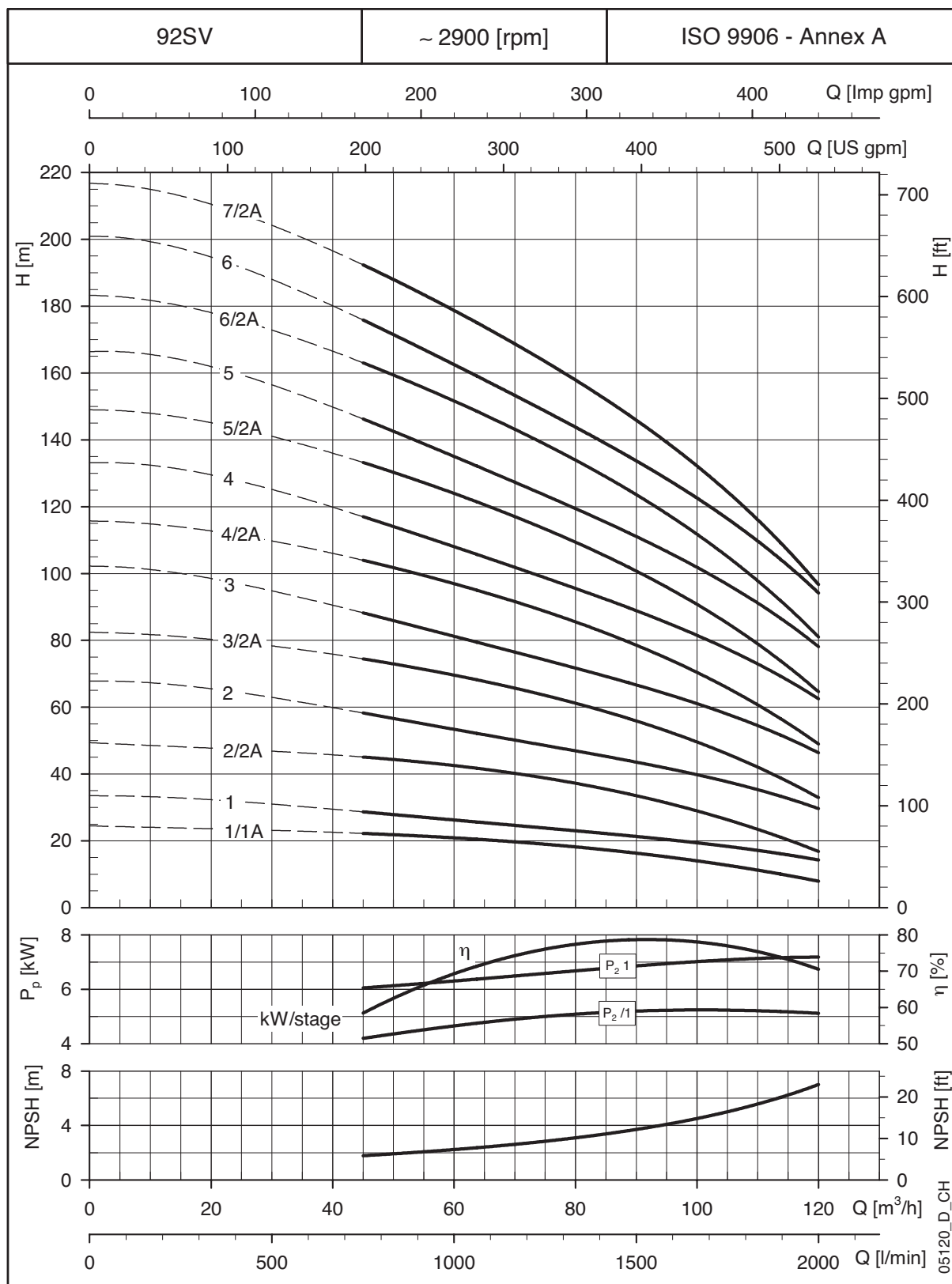
TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)						POIDS kg		TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)						POIDS kg					
	kW	TAILLE	L1	L2	D1	D2	M	BRIDE	POMPE	ELECTRO		kW	TAILLE	L1	L2	D1	D2	M	BRIDE	POMPE	ELECTRO				
66SV1/1A..	4	112	554	319	197	164	154	16	66	92,5	66SV7..	45	225	1149	746	455	450	384	25	122	478				
66SV1..	5,5	132	574	375	214	300	168	16	72	110	66SV8/2A..	45	225	1239	746	455	450	384	25	127	483				
66SV2/2A..	7,5	132	664	367	256	300	191	16	77	133	66SV8/1A..	45	225	1239	746	455	450	384	25	127	483				
66SV2/1A..	11	160	699	428	256	350	191	16	81	151	66SV8..	45	225	1239	746	455	450	384	25	127	483				
66SV2..	11	160	699	428	256	350	191	16	81	151															
66SV3/2A..	15	160	789	494	313	350	240	16	86	188															
66SV3/1A..	15	160	789	494	313	350	240	16	86	188															
66SV3..	18,5	160	789	494	313	350	240	16	86	197															
66SV4/2A..	18,5	160	879	494	313	350	240	16	92	203															
66SV4/1A..	22	180	879	494	313	350	240	16	93	214															
66SV4..	22	180	879	494	313	350	240	16	93	214															
66SV5/2A..	30	200	969	657	402	400	317	16	105	320															
66SV5/1A..	30	200	969	657	402	400	317	16	105	320															
66SV5..	30	200	969	657	402	400	317	16	105	320															
66SV6/2A..	30	200	1059	657	402	400	317	25	113	328															
66SV6/1A..	30	200	1059	657	402	400	317	25	113	328															
66SV6..	37	200	1059	657	402	400	317	25	113	343															
66SV7/2A..	37	200	1149	657	402	400	317	25	118	348															
66SV7/1A..	37	200	1149	657	402	400	317	25	118	348															

66sv-2p50-fr_a_td

SÉRIE 92SV
Pompes multicellulaires verticales

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

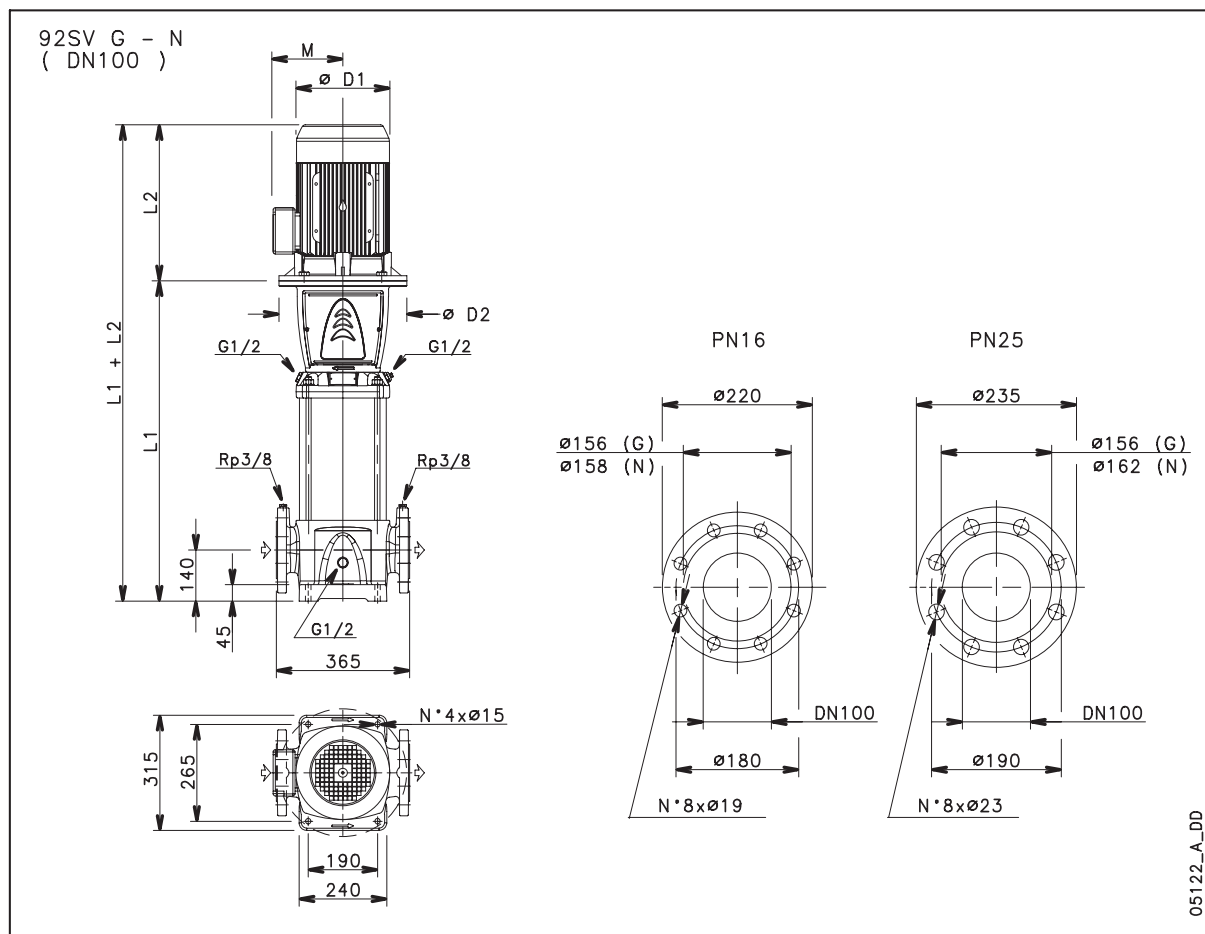


Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 92SV

Pompes multicellulaires verticales

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

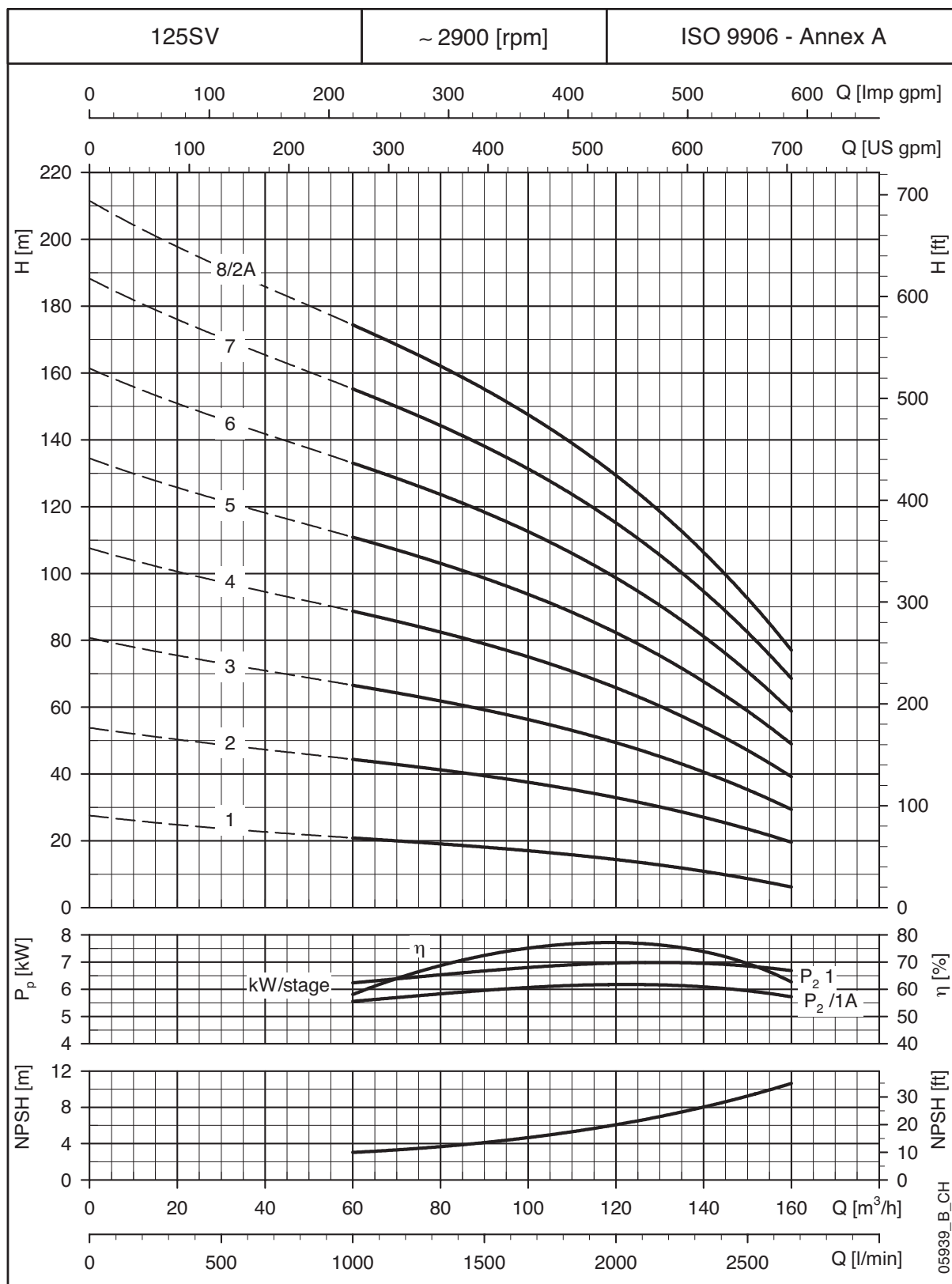
TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)					POIDS kg		
	kW	TAILLE	L1	L2	D1	D2	M	BRIDE PN	POMPE	ELECTRO POMPE
92SV1/1A..	5,5	132	574	375	214	300	168	16	71	109
92SV1..	7,5	132	574	367	256	300	191	16	71	127
92SV2/2A..	11	160	699	428	256	350	191	16	80	150
92SV2..	15	160	699	494	313	350	240	16	80	182
92SV3/2A..	18,5	160	789	494	313	350	240	16	86	197
92SV3..	22	180	789	494	313	350	240	16	87	208
92SV4/2A..	30	200	879	657	402	400	317	16	99	314
92SV4..	30	200	879	657	402	400	317	16	99	314
92SV5/2A..	37	200	969	657	402	400	317	25	107	337
92SV5..	37	200	969	657	402	400	317	25	107	337
92SV6/2A..	45	225	1059	746	455	450	384	25	116	472
92SV6..	45	225	1059	746	455	450	384	25	116	472
92SV7/2A..	45	225	1149	746	455	450	384	25	121	477

92sv-2p50-fr_a_td

SÉRIE 125SV
Pompes multicellulaires verticales

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

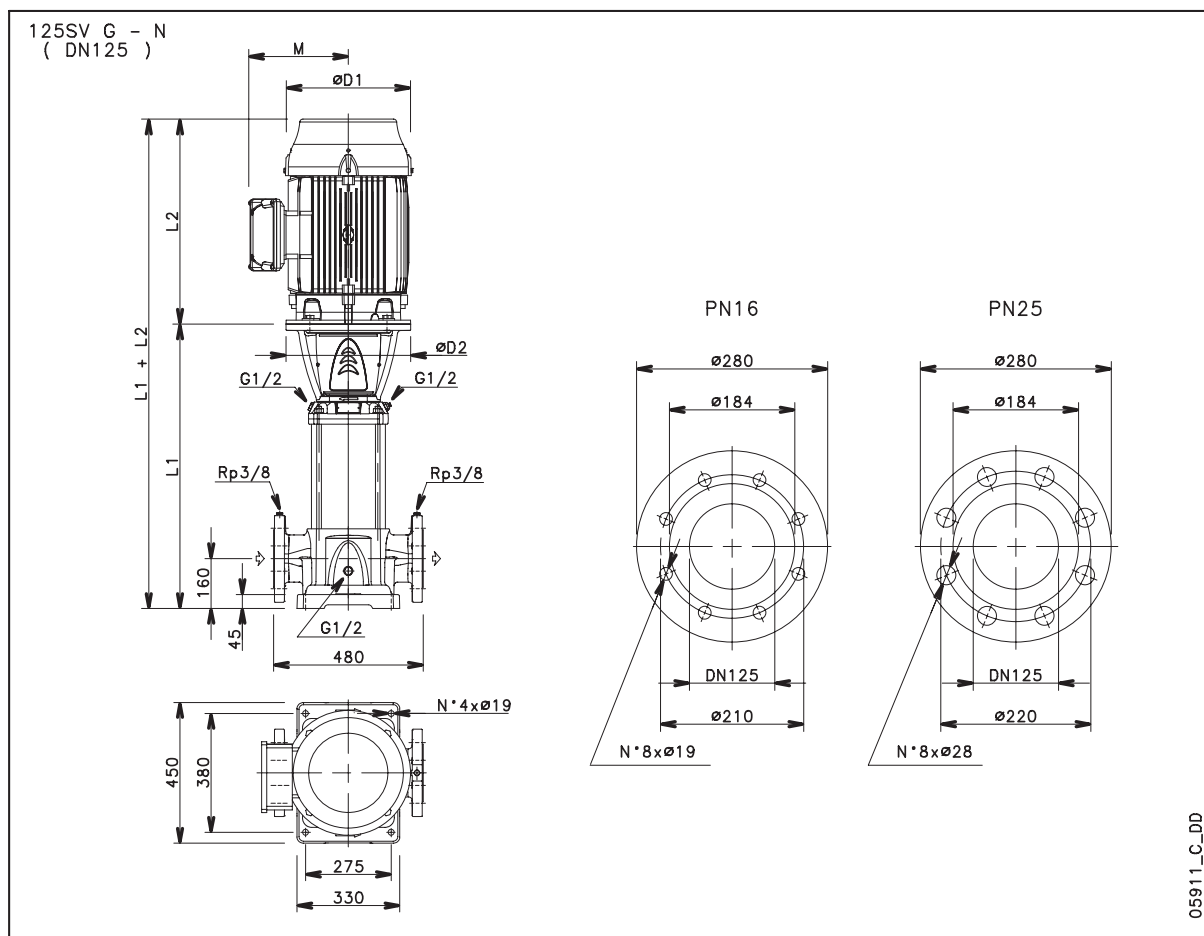


Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 125SV

Pompes multicellulaires verticales

Dimensions et poids à 50 Hz, 2 pôles



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)					BRIDE PN	POIDS kg	
	kw	TAILLE	L1	L2	D1	D2	M		POMPE	ELECTRO POMPE
125SV1..	7,5	132	693	367	256	300	191	16	116	172
125SV2..	15	160	878	494	313	350	240	16	131	233
125SV3..	22	180	1028	494	313	350	240	16	143	265
125SV4..	30	200	1178	657	402	400	317	16	161	376
125SV5..	37	200	1328	657	402	400	317	16	172	402
125SV6..	45	225	1478	746	455	450	384	16	187	543
125SV7..	55	250	1658	825	486	550	402	25	216	666
125SV8/2A..	55	250	1808	825	486	550	402	25	229	679

125sv-2p50-fr_b_td

ACCESSOIRES e-SV

Système visuel de contrôle de vibrations i-ALERT™

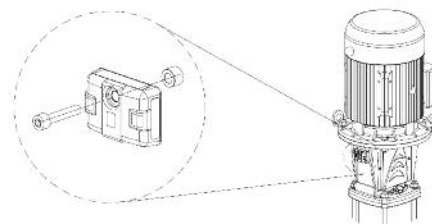
Système breveté qui mesure en permanence les vibrations et signale les dysfonctionnements qui pourraient endommager la pompe
Le système i-Alert permet de réduire le coût global (Life Cycle Cost) en augmentant le temps entre 2 pannes (MTBF)

**Principe de fonctionnement**

L'appareil mesure le niveau de vibrations à des intervalles de cinq minutes. En mode "normal" une LED verte clignote.

Si les limites de vibrations sont dépassées (plus 100% de la valeur initiale mesurée à la mise en fonction, avec un minimum de 3.175 mm/s et un maximum de 12,7 mm/s) au moins trois fois consécutivement, l'appareil passe en mode "alarme", réduit l'intervalle de mesure à deux minutes et deux LED rouges clignent
Si le défaut est temporaire, l'appareil revient automatiquement au mode "normal" après avoir mesuré au moins une valeur de vibration en dessous des valeurs limites.

Le système i-Alert s'installe directement sur la lanterne de la pompe e-SV. Livré en option.

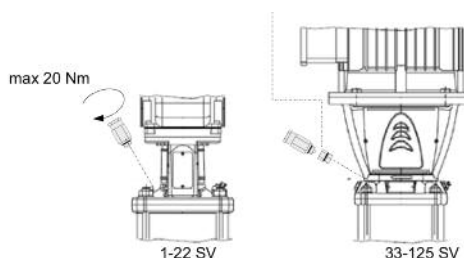
**Capteur optique pour protection manque d'eau**

Capteur de type optoélectronique pour détecter la présence d'eau ou non dans la partie supérieure de la pompe.

Le capteur ouvre le contact électrique s'il n'y a pas d'eau dans la zone de détection et arrête la pompe après une temporisation (10 secondes).

Le capteur est fourni sous forme de kit complet avec 2 mètres de câble, un joint torique EPDM et un adaptateur 3/8"x1/2" en acier inoxydable (pour 33SV à 125SV).

S'installe en lieu et place du bouchon de remplissage

**Caractéristiques :**

Corps en acier inoxydable AISI 316L, joint EPDM, optique en verre

Température du liquide : 0°C à +120°C

Pression maximale : 25 bar

Protection : IP 55

Connexion : 3/8"

Livré avec 2 m de câble (4x0.34mm²)

Deux modèles :

DRP-GP pour coffret électrique avec relai externe

Alimentation en 24V AC

DRP-HV pour Hydrovar (bornes X3/11-12)

Alimentation en 15V DC

Livré en option

Série SVI

SVI 2, SVI 4, SVI 8, SVI 16, SVI 33, SVI 46, SVI 66 et SVI 92

Electropompes verticales à hydraulique plongeante pour applications industrielles et résidentielles.

Versions disponibles :

- SVI...E : Monobloc avec moteur à arbre long, construction inox AISI 304
- SVI...S : Moteur normalisé, construction inox AISI 304
- SVI...N : Moteur normalisé, construction AISI 316.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 120 m³/h.
 Hauteur manométrique : jusqu'à 240 m
 Alimentation : triphasée et monophasée 50 et 60 Hz
 Puissance : de 0,37 kW à 30 kW
 Moteur triphasé IE3 à partir de 0,75 kW
 Pression maximale de service : 25 bar
 Température du liquide pompé :
 de -10°C à +90°C version S et N,
 de -10°C à +60°C version E
 Longueur de la partie hydraulique :
 plusieurs longueurs disponibles selon modèle et taille

Matériaux

Roue, diffuseur, arbre, chemise externe :
 acier inoxydable A304 (E/S), A316 (N)
 Garniture mécanique :
 céramique/carbone/FPM (E),
 carbure de silicium/carbone/FPM (S/N)
 Joints : FPM

Applications

Pompes pour réfrigérants liquides, lubrifiants et condensation

Machines-outils, soudeuses, bancs d'essais pour moteurs

Systèmes de refroidissement

Systèmes de lavage

Avantages

- Hydraulique plongeante tout inox
- Large plage de performances
- Différentes longueurs sous plan de pose possibles
- Moteur normalisé (IEC)
- Garniture mécanique normalisée (EN 12756) pour une maintenance aisée

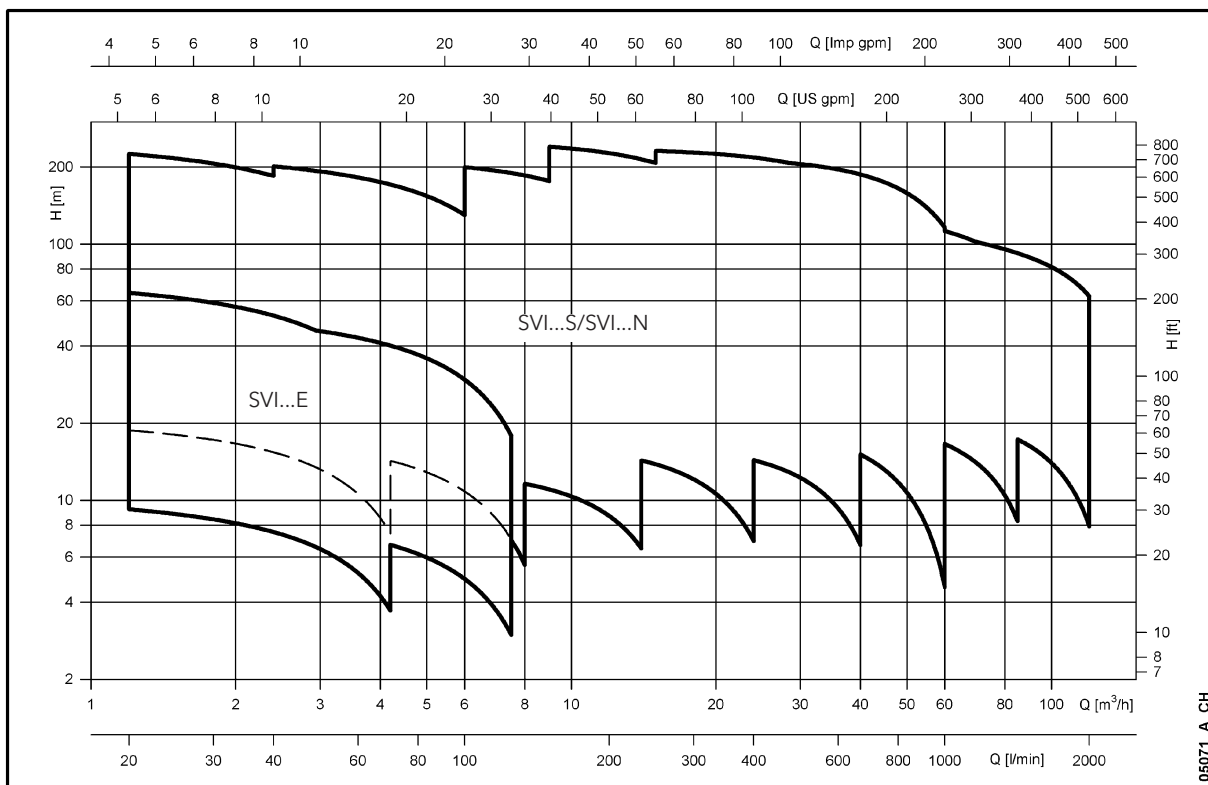


SÉRIE SVI

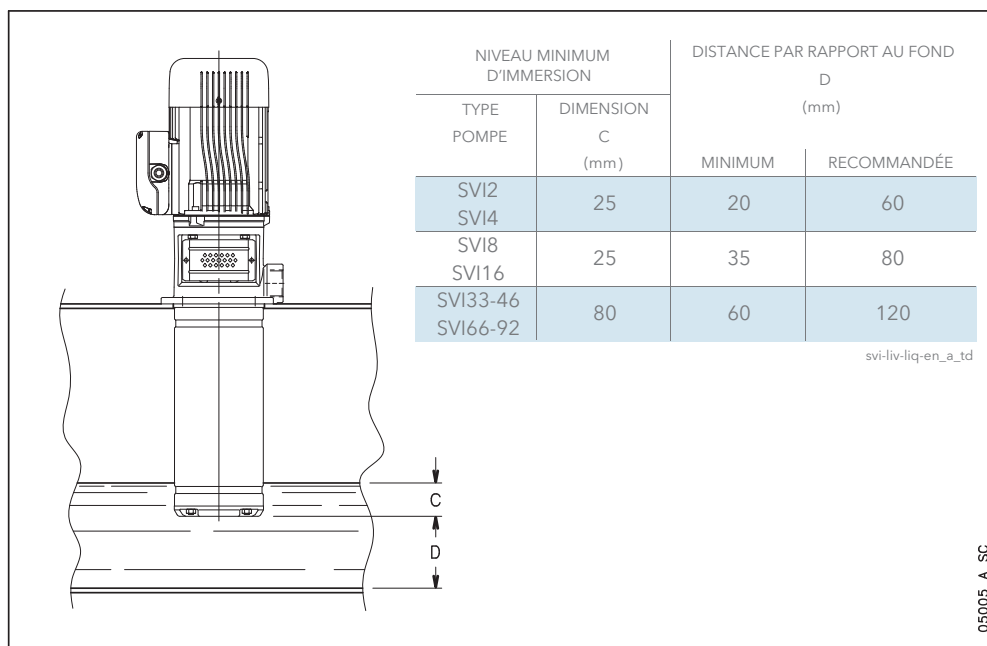
Pompes multicellulaires verticales à hydraulique plongeante
SVI 2, SVI 4, SVI 8, SVI 16, SVI 33, SVI 46, SVI 66 et SVI 92

Caractéristiques de dimensions, 2 pôles 50 Hz

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Installation



Série MP-MPA-MPB-MPV

Electropompes multicellulaires verticales et horizontales, normalisées ISO 5199. Disponibles du DN40 au DN125.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 340 m³/h
 Hauteur manométrique : plus de 500 m
 Alimentation : triphasée 50 Hz et 60 Hz
 Puissance : de 2,2 kW à 400 kW
 Pression maximale de service : 55 bar
 Brides rondes orientables par pas de 90°C.
 Constructions possibles :
 MP : sur châssis aspiration et refoulement radiaux
 MPA : sur châssis aspiration axiale et refoulement radial
 MPB : verticale monobloc
 MPV : verticale monobloc avec palier dans la lanterne moteur
 Température du liquide pompé : de -10°C à +140°C
 Moteur IE3 à partir de 0,75 kW

Matériaux

Roue : fonte
 Diffuseur : fonte
 Lanterne : fonte
 Arbre : acier inoxydable
 Garniture mécanique : carbure de silicium/carbone/EPDM (autres matériaux sur demande), normalisée EN 12756
 Joints : EPDM
 Version 211 : roue en bronze
 Version 311 : roue en acier inoxydable AISI 316
 Version 532 : roue, diffuseur, corps et lanterne en acier inoxydable 316

Applications

Adduction d'eau et surpression.

Traitement des eaux

Industrie

Irrigation

Chauffage, ventilation et climatisation:

Avantages

Option anneaux d'usure à l'avant et l'arrière de la roue

Chambre de garniture mécanique conique pour un dégazage optimal

Construction optimisée : équilibrage hydraulique par trous pratiqués dans les roues, sans piston d'équilibrage

Palier en bronze situé derrière la première roue sur la version MPA



Groupes de surpression

Présentation de la gamme surpression 547

Gamme de surpresseurs une pompe 548

Séries GROUPES SPHERE, BLOCK et RH60 548
Monophasés à vitesse fixe avec réservoir à membrane pour usage domestique

Série GENYO SYSTEM 552
Monophasés à vitesse fixe avec dispositif de commande Genyo

Série TKS 554
Monophasés à vitesse variable Teknospeed

Série SVH 557
Triphasés à vitesse variable Hydrovar

Gamme de surpresseurs deux pompes 560

Séries GXS20 - GMD20 561
Monophasés ou triphasés à vitesse fixe, 2 pompes

Série GTKS 563
Monophasés à vitesse variable Teknospeed, 2 pompes

Série GHV20 582
Monophasés ou triphasés à vitesse variable Hydrovar®, 2 pompes de type VM et SV jusqu'à 22 kW

Gamme de surpresseurs deux à huit pompes 587

Séries GSD20 - GSD30 588
Triphasés à vitesse fixe, 2 ou 3 pompes

Séries GHV20, GHV30 et GHV40 590
Triphasés à vitesse variable Hydrovar, 2, 3 ou 4 pompes de type e-SV jusqu'à 37 kW

Série SPI 592
Triphasés à vitesse fixe ou variable Hydrovar®, jusqu'à 8 pompes

Gamme Surpresseurs

Large gamme d'ensembles de surpression de 1 à 8 pompes, fonctionnement type hydropneumatique ou avec variation de vitesse. La gamme propose des ensembles avec pompes monocellulaires ou multicellulaires, montées sur skid, avec armoire de contrôle et de protection. Cette large gamme permet de proposer le produit adéquat à chacune de vos applications

Applications

Adduction d'eau






Surpressions dans l'habitat et le collectif







Chauffage, ventilation et climatisation

Alimentation en eau pour ensemble de lavage.

Irrigation

Industrie générale

	Groupe Sphère	Block	RH60	Genyosystem	TKS
SPÉCIFICATIONS					
Tension	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V
Vitesse	fixe	fixe	fixe	fixe	variable
Nbre pompes	1	1	1	1	1
Famille de pompes	P, BG, CEA, e-HM	BG, CEA	BG	BG	BG, CEA, e-HM, e-SV, VM
Débit Max. (m³/h)	12,6	18	4	7,2	10
Hmt max (m)	56	47	47	53	75

	GXS20	GMD20	GTKS20	GHV	GS	SPI
SPÉCIFICATIONS						
Tension	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230 V	1 x 230 V 3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Vitesse	fixe	fixe	variable	variable	fixe	fixe ou variable
Nbre pompes	2	2	2	2 - 4	2 - 3	2 - 8
Famille de pompes	BG, CEA, e-HM, VM	BG, CEA, e-HM, VM	BG, CEA, e-HM, VM	VM et e-SV	e-SV, e-NSC, e-SH	e-SV, e-NSC, e-SH
Débit Max. (m³/h)	58	62	50	640	480	640
Hmt max (m)	120	160	90	160	160	250

GAMME DE SURPRESSEURS 1 POMPE

Série GROUPE SPHERE

Petits groupes de surpression intégrés entièrement automatiques. Ils comprennent une pompe monophasée, un réservoir à membrane, un pressostat, un manomètre et les accessoires pour être connecté aux installations dans le secteur résidentiel. Les groupes sont totalement assemblés et prêts pour le raccordement hydraulique.

Possibilité de choix entre groupes avec électropompes périphériques (P), auto-amorçantes (BG), monocellulaires horizontales (CEA) et multicellulaires horizontales (e-HM™).

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 12,6 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 56 m (5,6 bar)
 Alimentation : monophasée 50 et 60 Hz
 Démarrage moteur : D.O.L. (direct)
 Puissance : jusqu'à 1,1 kW
 Température maximale de l'eau : de 0°C à +40°C.

Matériaux

Pompe : acier inoxydable
 Réservoir : acier peint

Applications

Surpression de l'eau à usage domestique, petite irrigation et lavages

Pompage de liquides (non agressifs) dans les installations industrielles

Avantages

Confort et souplesse d'utilisation

Entièrement automatique

Solution compacte, prête à brancher

Evite les démarrages trop fréquents



SÉRIE GROUPE SPHÈRE, groupe de surpression monophasé équipé d'une pompe de type BG, CEA, P ou e-HM

Tableaux de performances hydrauliques à 50 Hz

POMPE TYPE	ALIMENTATION	MOTEUR		ELECTROPOMPE		Q = DÉBIT														
		P _N kW	* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	65,0	70,0							
BGM3	1 ~	0,37	0,67	2,96	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8										
BGM5		0,55	0,91	4,33	40,2	35,7	32,0	28,8	25,7	22,4	18,8									
BGM7		0,75	1,11	5,00	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6									
BGM9		0,9	1,24	5,54	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6								
BGM11		1,1	1,43	6,47	53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3							

POMPE TYPE	ALIMENTATION	MOTEUR		ELECTROPOMPE		Q = DÉBIT																				
		P _N kW	* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0	30,0	40,0	60,0	80,0	100,0	120,0	140,0	160,0	180,0	200,0	250,0	300,0	350,0	400,0	430,0	480,0					
CEAM70/3	1 ~	0,37	0,60	2,72	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8																	
CEAM70/5		0,55	0,97	4,55	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2																	
CEAM80/5		0,75	1,07	4,87	32,0	30,0	29,3	27,4	24,7	21,0																
CEAM120/3		0,55	0,91	4,33	22,4			18,9	17,5	15,9	14,0	11,8	9,2													
CEAM120/5		0,9	1,39	6,24	31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20,0	17,3													
CEAM210/2		0,75	1,13	5,10	17,7						16,5	16,1	15,6	15,0	14,4	12,6	10,4									
CEAM210/3		1,1	1,48	6,68	20,8						19,7	19,3	19,0	18,5	18,0	16,5	14,4									
CEAM210/4		1,5	1,91	8,60	25,5						24,8	24,5	24,0	23,6	23,0	21,3	19,0									
CEAM370/1		1,1	1,49	6,75	16,3									15,5	15,2	14,3	13,0	11,4	9,4	8,1						
CEAM370/2		1,5	2,05	9,26	20,4										19,1	18,3	17,2	15,8	14,1	13,0	10,8					

POMPE TYPE	ALIMENTATION	MOTEUR		ELECTROPOMPE		Q = DÉBIT																		
		P _N kW	* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0	8,0	10,0	15,0	20,0	35,0	37,0	40	45	62										
PM16	1 ~	0,30	0,50	2,20	43,4			33,0	27,8	22,6	7,1	5,0												
PM21		0,37	0,58	2,70	47,4			37,0	31,8	26,7	11,2	9,1	6,0											
PM30		0,50	0,83	4,00	56,2			44,0	38,5	33,3	18,7	16,8	13,9	9,0										
PM40		0,6	1,08	4,82	64,3				47,4	42,2	27,3	25,4	22,6	18,0										
PM60		1,1	1,77	7,95	76,9				60,0	43,8	41,6	38,2	32,8	16,0										

POMPE TYPE	ALIMENTATION	MOTEUR		ELECTROPOMPE		Q = DÉBIT							
		P _N kW	* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0	11,7	16,0	21,0	26,0	31,0	36,0	40,0	
1HM03	1 ~	0,50	0,56	2,62	33,6	30,3	28,8	26,7	24,3	21,5	18,5	15,9	
1HM04		0,50	0,65	2,90	44,0	39,3	37,2	34,4	31,1	27,4	23,3	19,9	
1HM05		0,50	0,74	3,22	54,0	47,8	45,1	41,4	37,2	32,4	27,3	23,1	
1HM06		0,75	0,94	4,33	67,1	60,1	57,0	52,8	48,0	42,4	36,3	31,1	
3HM02	1 ~	0,50	0,53	2,55	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9	
3HM03		0,50	0,65	2,90	34,8	31,2	29,3	27,0	24,3	21,2	17,9	13,4	
3HM04		0,50	0,77	3,34	45,5	40,3	37,5	34,2	30,3	26,2	21,8	15,9	
3HM05		0,75	1,01	4,56	58,4	52,5	49,4	45,5	40,9	35,8	30,3	22,8	
3HM06		0,95	1,20	5,29	70,2	63,0	59,2	54,4	48,9	42,8	36,2	27,2	
5HM02		1 ~	0,50	0,62	2,79	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7,0
5HM03	0,50		0,78	3,38	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3	
5HM04	0,75		1,07	4,79	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2	
5HM05	0,95		1,31	5,69	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16,0	
5HM06	1,1		1,53	6,84	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8	
10HM02	1 ~		1,1	1,33	6,06	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
10HM03		1,5	1,88	8,29	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24,0	18,8	

Performances hydrauliques conformes à l'ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annexe A)
 *Valeurs maximum dans la plage de fonctionnement : P1 = puissance absorbée : I = intensité absorbée
 Les tableaux indiquent des valeurs pour une pompe en fonctionnement

ADDITION D'EAU SURPRESSION

Séries BLOCK et RH 60

Petits groupes de surpression intégrés entièrement automatiques. Ils comprennent une pompe monophasée, un réservoir à membrane, un pressostat, un manomètre et les accessoires pour être connectés aux installations dans le secteur résidentiel. Les groupes sont totalement assemblés et prêts pour le raccordement hydraulique.

Possibilité de choix entre groupes avec électropompe auto-amorçante (BG) et monocellulaire horizontale (CEA).

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 18 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 47 m (4,7 bar)

Alimentation : monophasée 50 et 60 Hz

Démarrage moteur : D.O.L. (direct)

Puissance : jusqu'à 1,1 kW

Température maximale de l'eau : de 0°C à +40°C

Type de pompe : pompe horizontale

Commande : par pressostat

Réservoir : Hydrotube horizontal 24 l ou 60 l pour le RH 60

Matériaux

Pompe : acier inoxydable

Réservoir : acier peint

Applications

Surpression de l'eau à usage domestique, petite irrigation et lavages

Pompage de liquides (non agressifs) dans les installations industrielles

Avantages

Confort et souplesse d'utilisation

Entièrement automatique

Ensemble pré-réglé en usine

Evite les démarrages trop fréquents



SÉRIES BLOCK ET RH60, groupes de surpression monophasés équipés d'une pompe de type BG OU CEA

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

Groupe BLOCK

POMPE TYPE	ALIMENTATION	MOTEUR		ELECTROPOMPE		Q = DÉBIT																	
		P _N kW	* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	65,0	70,0										
BGM3	1 ~	0,37	0,67	2,96	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8													
BGM5		0,55	0,91	4,33	40,2	35,7	32,0	28,8	25,7	22,4	18,8												
BGM7		0,75	1,11	5,00	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6												
BGM9		0,9	1,24	5,54	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6											
BGM11		1,1	1,43	6,47	53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3										

POMPE TYPE	ALIMENTATION	MOTEUR		ELECTROPOMPE		Q = DÉBIT																	
		P _N kW	* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0	30,0	40,0	60,0	80,0	100,0	120,0	140,0	160,0	180,0	200,0	250,0	300,0	350,0	400,0	430,0	480,0		
CEAM70/3	1 ~	0,37	0,60	2,72	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8														
CEAM70/5		0,55	0,97	4,55	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2														
CEAM80/5		0,75	1,07	4,87	32,0	30,0	29,3	27,4	24,7	21,0													
CEAM120/3		0,55	0,91	4,33	22,4			18,9	17,5	15,9	14,0	11,8	9,2										
CEAM120/5		0,9	1,39	6,24	31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20,0	17,3										
CEAM210/2		0,75	1,13	5,10	17,7						16,5	16,1	15,6	15,0	14,4	12,6	10,4						
CEAM210/3		1,1	1,48	6,68	20,8						19,7	19,3	19,0	18,5	18,0	16,5	14,4						
CEAM210/4		1,5	1,91	8,60	25,5						24,8	24,5	24,0	23,6	23,0	21,3	19,0						
CEAM370/1		1,1	1,49	6,75	16,3									15,5	15,2	14,3	13,0	11,4	9,4	8,1			
CEAM370/2		1,5	2,05	9,26	20,4											19,1	18,3	17,2	15,8	14,1	13,0	10,8	

Groupe RH60

POMPE TYPE	ALIMENTATION	MOTEUR		ELECTROPOMPE		Q = DÉBIT																	
		P _N kW	* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	65,0	70,0										
BGM9	1 ~	0,9	1,24	5,54	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6											
BGM11		1,1	1,43	6,47	53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3										

Performances hydrauliques conformes à l'ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annexe A)
*Valeurs maximum dans la plage de fonctionnement : P₁ = puissance absorbée ; I = intensité absorbée
Les tableaux indiquent des valeurs pour une pompe en fonctionnement

Série GENYO SYSTEM

Petits groupes de surpression assemblés et entièrement automatiques.

Ces ensembles sont composés d'une pompe monophasée et d'un dispositif de commande Genyo adapté aux réseaux d'eau dans le domaine résidentiel.

Ces ensembles complets sont prêts à être connectés au réseau d'alimentation en eau d'un bâtiment.

Le dispositif Genyo 8 A est proposé dans l'une des trois constructions suivantes : F12, F15 ou F22, selon les performances hydrauliques et prestations requises par le dispositif.

GENYO 8A/F12 F12 : intensité maxi 8A

1,2 bar pression de démarrage

GENYO 8A/F15 F15 : intensité maxi 8A

1,5 bar pression de démarrage

GENYO 8A/F22 F22 : intensité maxi 8A

2,2 bar pression de démarrage

Ces ensembles peuvent être équipés d'une pompe auto-amorçante (BG)

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 7,2 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 53 m

Tension : monophasé 50 et 60 Hz

Démarrage moteur : direct

Puissance : jusqu'à 1,1 kW

Température eau : 0° C à +40 °C

Matériaux

Pompe : acier inoxydable et fonte

Applications

Surpression pour usage domestique, arrosage de terrains et lavage

Avantages

Confort et souplesse d'utilisation

Entièrement automatique

Ensemble prêt à être connecté au réseau



SÉRIE GENYO SYSTEM,

Groupe de surpression monophasé équipé d'une pompe de type BG

Tableaux de performances hydrauliques à 50 Hz

POMPE TYPE	ALIMENTATION	MOTEUR P _N kW	ELECTROPOMPE * P ₁ kW * I 220-240 V A	Q = DÉBIT																
				l/min	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	65,0	70,0								
				m ³ /h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	3,9	4,2								
				H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																
BGM5	1 ~	0,55	0,91	4,33	40,2	35,7	32,0	28,8	25,7	22,4	18,8									
BGM7		0,75	1,11	5,00	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6									
BGM9		0,9	1,24	5,54	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6								
BGM11		1,1	1,43	6,47	53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3							

Série TKS

Systèmes monophasés à variateur de fréquence électronique Teknospeed. Utilisent les électropompes série BG, CEA, e-HM™, VM et e-SV.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 10 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 75 m

Alimentation : monophasée 50 et 60 Hz

Puissance : de 0,37 kW à 1,1 kW

Démarrage moteur : par variateur de fréquence

Pression maximale de service :

8 bar (série BG, CEA, e-HM™ et VM),

16 bar (série SV)

Température maximum du liquide pompé : de 0°C à +40°C.

Nombre de pompes : 1

Type de pompe : Pompe horizontale et verticale

Matériaux

Pompe : acier inoxydable

Applications

Alimentation en eau

Chauffage et climatisation

Irrigation

Distribution de l'eau pour un usage sanitaire

Avantages

Facilité d'installation

Facilité de maintenance

Contrôle par transmetteur de pression

Pression constante au refoulement

Les moteurs fonctionnent à vitesse variable et sont donc moins bruyants

Protection contre le fonctionnement à sec

Accessoires : Hydrotube, raccord, manomètre



SÉRIE TKS, groupe de surpression monophasé équipé d'une pompe de type BG, CEA, e-HM... P ou e-HM...S.

Tableaux de performances hydrauliques à 50 Hz

POMPE TYPE	ALIMENTATION	MOTEUR			ELECTROPOMPE			Q = DÉBIT													
		P _N kW	* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0	m ³ /h 0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	65,0	70,0							
TKS/BGM7	1 ~	0,75	1,11	5,00	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6										
TKS/BGM11		1,1	1,43	6,47	53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3								

POMPE TYPE	ALIMENTATION	MOTEUR			ELECTROPOMPE			Q = DÉBIT																
		P _N kW	* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0	m ³ /h 0	30,0	40,0	60,0	80,0	100,0	120,0	140,0	160,0	180,0	200,0	250,0	300,0	350,0	400,0	430,0	480,0		
TKS/CEAM80/5	1 ~	0,75	1,07	4,87	32,0	30,0	29,3	27,4	24,7	21,0														
TKS/CEAM120/5		0,9	1,39	6,24	31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20,0	17,3											
TKS/CEAM210/2		0,75	1,13	5,10	17,7						16,5	16,1	15,6	15,0	14,4	12,6	10,4							
TKS/CEAM210/3		1,1	1,48	6,68	20,8						19,7	19,3	19,0	18,5	18,0	16,5	14,4							

POMPE TYPE	ALIMENTATION	MOTEUR			ELECTROPOMPE			Q = DÉBIT							
		P _N kW	* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0	m ³ /h 0	11,7	16,0	21,0	26,0	31,0	36,0	40,0		
TKS/HM..P							0,7	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4		
		H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU													
TKS/1HM03	1 ~	0,50	0,56	2,62	33,6	30,3	28,8	26,7	24,3	21,5	18,5	15,9			
TKS/1HM04		0,50	0,65	2,90	44,0	39,3	37,2	34,4	31,1	27,4	23,3	19,9			
TKS/1HM05		0,50	0,74	3,22	54,0	47,8	45,1	41,4	37,2	32,4	27,3	23,1			
TKS/1HM06		0,75	0,94	4,33	67,1	60,1	57,0	52,8	48,0	42,4	36,3	31,1			
TKS/3HM02	1 ~	0,50	0,53	2,55	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9			
TKS/3HM03		0,50	0,65	2,90	34,8	31,2	29,3	27,0	24,3	21,2	17,9	13,4			
TKS/3HM04		0,50	0,77	3,34	45,5	40,3	37,5	34,2	30,3	26,2	21,8	15,9			
TKS/3HM05		0,75	1,01	4,56	58,4	52,5	49,4	45,5	40,9	35,8	30,3	22,8			
TKS/3HM06		0,95	1,20	5,29	70,2	63,0	59,2	54,4	48,9	42,8	36,2	27,2			
TKS/5HM02	1 ~	0,50	0,62	2,79	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7,0			
TKS/5HM03		0,50	0,78	3,38	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3			
TKS/5HM04		0,75	1,07	4,79	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2			
TKS/5HM05		0,95	1,31	5,69	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16,0			

POMPE TYPE	ALIMENTATION	MOTEUR		GROUPE TKS		Q = DÉBIT							
		P _N kW	TYPE 3x230 V	* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0	11,7	16,0	21,0	26,0	31,0	36,0	40,0
TKS/HM..S						0,7	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4	
		H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
TKS/1HM06	1 ~	0,30	SM63HM../303	0,44	1,94	35,0	33,9	32,9	30,8	27,8	23,9	19,1	14,6
TKS/1HM12		0,55	SM71HM../305	0,77	3,38	71,6	70,0	68,2	64,4	58,6	50,9	41,4	32,4
TKS/1HM16		0,75	SM80HM../307 E3	0,98	4,31	96,3	94,6	92,4	87,6	80,1	70,0	57,4	45,5
TKS/1HM22		1,1	SM80HM../311 E3	1,33	5,84	133	131	128	121	111	97,2	79,9	63,6

POMPE TYPE	ALIMENTATION	MOTEUR		GROUPE TKS		Q = DÉBIT							
		P _N kW	TYPE 3x230 V	* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0	20,0	29,0	38,0	47,0	56,0	65,0	73,3
TKS/HM..S						1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4	
		H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
TKS/3HM04	1 ~	0,30	SM63HM../303	0,60	2,57	29,1	27,8	26,3	24,3	21,7	18,6	14,8	10,2
TKS/3HM05		0,40	SM63HM../304	0,66	2,85	36,8	35,3	33,5	31,0	27,9	24,1	19,2	13,5
TKS/3HM06		0,50	SM63HM../305	0,74	3,16	43,8	41,8	39,5	36,5	32,7	28,1	22,2	15,4
TKS/3HM08		0,75	SM80HM../307 E3	1,00	4,29	60,5	59,4	57,0	53,5	49,0	43,1	35,6	26,7
TKS/3HM13		1,1	SM80HM../311 E3	1,49	6,41	98,1	96,1	92,2	86,5	79,0	69,5	57,3	42,8

POMPE TYPE	ALIMENTATION	MOTEUR		GROUPE TKS		Q = DÉBIT							
		P _N kW	TYPE 3x230 V	* P ₁ kW	* I 220-240 V A	l/min 0	40,0	57,0	74,0	91,0	108	125	142
TKS/HM..S						2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5	
		H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
TKS/5HM02	1 ~	0,30	SM63HM../303	0,43	1,85	14,8	13,9	13,2	12,2	11,1	9,6	7,8	5,5
TKS/5HM03		0,40	SM63HM../304	0,57	2,44	22,2	20,9	19,7	18,3	16,5	14,3	11,5	8,2
TKS/5HM04		0,50	SM63HM../305	0,72	3,07	29,3	27,2	25,6	23,5	21,1	18,1	14,4	9,8
TKS/5HM05		0,75	SM80HM../307 E3	0,89	3,84	37,8	36,5	34,8	32,7	30,0	26,5	22,0	16,4
TKS/5HM08		1,1	SM80HM../311 E3	1,39	5,96	60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9

tkS-1-5hms-2p50-fr_b.th

Performances hydrauliques conformes à l'ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annexe A)
 *Valeurs maximum dans la plage de fonctionnement : P₁ = puissance absorbée ; I = intensité absorbée
 Les tableaux indiquent des valeurs pour une pompe en fonctionnement

SÉRIE TKS, groupe de surpression monophasé équipé d'une pompe de type VM ou e-SV.

Tableaux de performances hydrauliques à 50 Hz

TYPE POMPE VM..P	VERSION	MOTEUR		ÉLECTROPOMPE			Q = DÉBIT								
		P _N kW	TYPE	* P ₁ kW	220-240 V A	* I 380-415 V A	l/min 0	20,0	28,0	36,0	44,0	52,0	60,0	70,0	
TKS/3VM02	1 ~	0,50	SM63HM../1055	0,53	2,55	-	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,0	12,8	9,6	
TKS/3VM03		0,50	SM63HM../1055	0,64	2,87	-	34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14,0	
TKS/3VM04		0,50	SM63HM../1055	0,76	3,29	-	45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6	
TKS/3VM05		0,75	SM71HM../1075	0,99	4,51	-	57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7	
TKS/3VM06		0,95	SM71HM../1095	1,18	5,22	-	69,4	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3	
TKS/3VM07		0,95	SM71HM../1095	1,31	5,68	-	80,3	72,3	67,9	62,5	56,2	49,2	41,6	31,2	
TKS/5VM02		1 ~	0,50	SM63HM../1055	0,61	2,76	-	23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
TKS/5VM03	0,50		SM63HM../1055	0,78	3,36	-	35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14,0	8,0	
TKS/5VM04	0,75		SM71HM../1075	1,06	4,75	-	47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9	
TKS/5VM05	0,95		SM71HM../1095	1,29	5,64	-	59,5	49,4	46,0	42,4	38,0	32,5	25,6	15,6	

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT													
	kW	CV	l/min 0	12	20	25	30	35	40	45	50	60	73	100	120	141
			m ³ /h 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,4	6,0	7,2	8,5
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																
TKS/1SV12	0,75	1	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7							
TKS/1SV13	0,75	1	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2							
TKS/1SV15	0,75	1	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1							
TKS/1SV17	1,1	1,5	105,2	104,9	100,0	93,1	82,6	68,6	51,2							
TKS/1SV19	1,1	1,5	117,0	116,7	111,0	103,2	91,5	75,8	56,3							
TKS/1SV22	1,1	1,5	134,6	134,1	127,4	118,1	104,4	86,1	63,5							
TKS/3SV07	0,75	1	52,5		51,8	51,0	50,0	48,7	47,0	45,0	42,5	36,1	24,6			
TKS/3SV08	0,75	1	60,0		59,1	58,2	57,0	55,4	53,4	51,0	48,1	40,7	27,5			
TKS/3SV09	1,1	1,5	67,7		66,8	65,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6			
TKS/3SV10	1,1	1,5	75,0		73,8	72,7	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51,0	34,5			
TKS/3SV11	1,1	1,5	82,3		81,0	79,7	78,0	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4			
TKS/3SV12	1,1	1,5	89,6		87,8	86,4	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1			
TKS/5SV05	0,75	1	38,0						36,4	36,0	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
TKS/5SV06	1,1	1,5	45,3						43,7	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
TKS/5SV07	1,1	1,5	52,7						50,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annex A.

Série SVH

Electropompes centrifuges multicellulaires verticales e-SV avec Hydrovar[®], variateur de fréquence conçu pour gérer le fonctionnement de la pompe en fonction des conditions et des exigences de l'installation. Ainsi équipée, l'électropompe SV se transforme en un système de pompage complet adapté pour différentes applications.

Disponibles en de nombreuses variantes de construction, pour des débits nominaux de 1, 3, 5, 10, 15, 22, 33, 43, 66, 92 ou 125 m³/h.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 160 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 260 m

Alimentation : triphasée et monophasée
50 et 60 Hz

Puissance : jusqu'à 22 kW

Pression maximale de service : 16, 25 ou 40 bar (selon modèle et configuration)

Température du liquide pompé : de 0°C à +80°C

Caractéristiques techniques HYDROVAR[®]

Alimentation :

1 x 220-240 VAC ± 15%

3 x 380-460 VAC ± 15%

Tension de sortie au moteur :

3 x 220-240 VAC (Tension alimentation)

3 x 380-460 VAC (Tension alimentation)

Puissance : de 0,25 kW à 22 kW

Moteur triphasé IE3 à partir de 0,75 kW

Protection : IP 55

Température ambiante : de 0°C à +40°C

Pour les caractéristiques des pompes e-SV, se reporter aux pages e-SV.

Matériaux

Pompe : acier inoxydable (33 SV à 92 SV : corps de pompe en fonte), se reporter aux pages e-SV pour les caractéristiques

Applications

Alimentation en eau, irrigation

Chauffage, ventilation et climatisation

Surpression, refroidissement et réfrigération

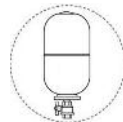
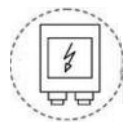
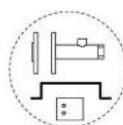
Machines pour lavage industriel, industrie en général

Traitement de l'eau

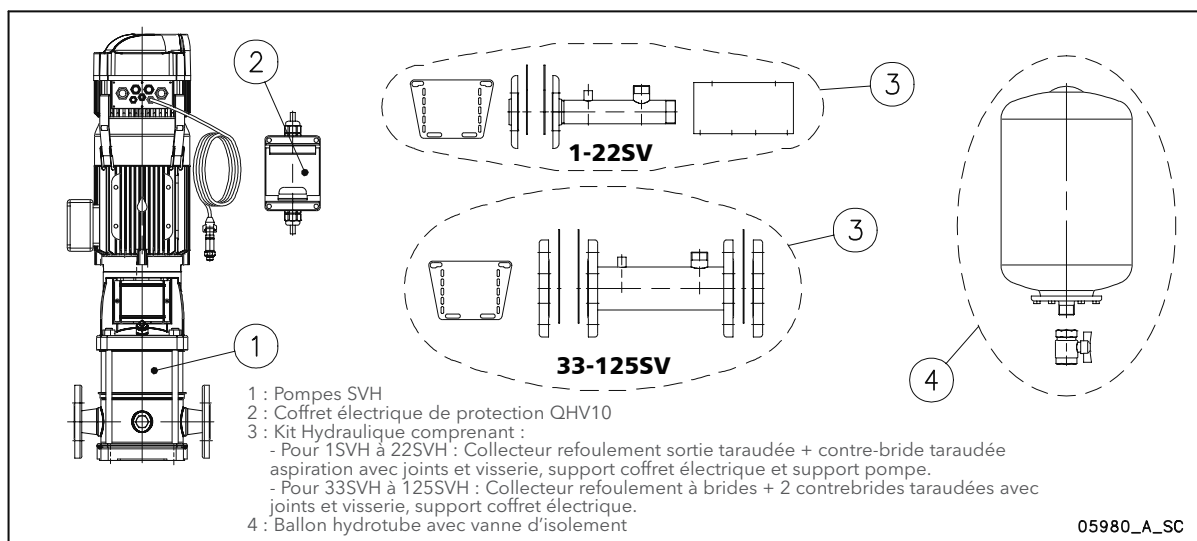
Installations de filtration

Accessoires disponibles pour réaliser un ensemble de surpression complet

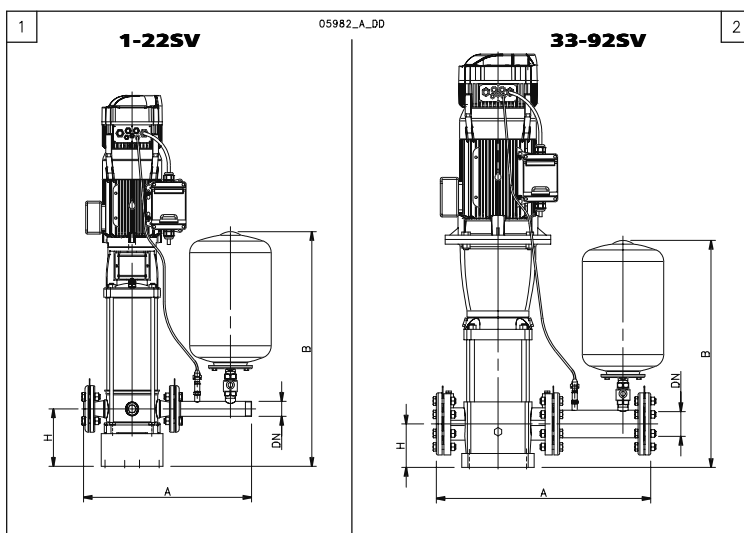
- Kit hydraulique,
- Kit coffret électrique,
- Kit réservoir.



COMPOSITION DES KITS SVH



Dimensions des kits SVH



TYPE	POMPE	DESSINS N°	DN	PN	DIMENSIONS (mm)		
					H	A	B
SVH DN25 PN25	1SV - 3SV	1	25	25	180	524	744
SVH DN32 PN25	5SV	1	32	25	180	521	748
SVH DN40 PN25	10SV	1	40	25	185	557	756
SVH DN50 PN25	15SV - 22SV	1	50	25	195	637	772
SVH DN65 PN16	33SV	2	65	16	105	662	690
SVH DN65 PN25	33SV	2	65	25	105	674	690
SVH DN80 PN16	46SV	2	80	16	140	711	732
SVH DN80 PN25	46SV	2	80	25	140	723	732
SVH DN100 PN16	66SV - 92SV	2	100	16	140	744	744
SVH DN100 PN25	66SV - 92SV	2	100	25	140	744	744

Dimensions identiques pour les versions STANDARD, A304 et A316

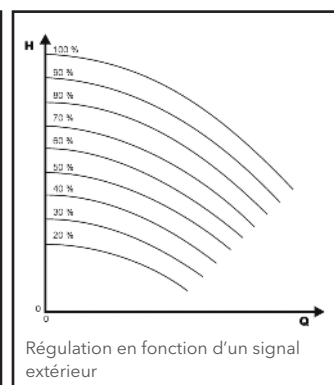
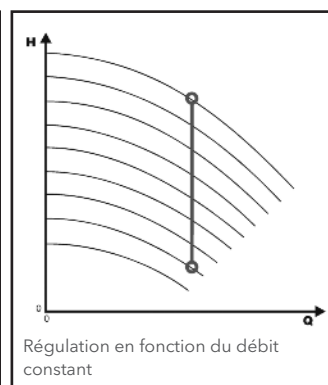
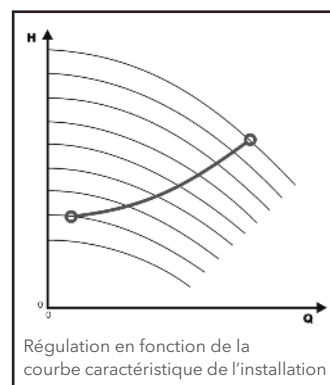
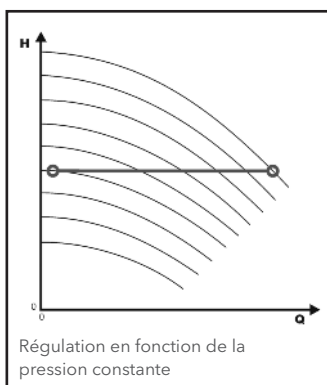
g-sv-2p50-en_a_td

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE L'HYDROVAR®

La fonction principale du dispositif HYDROVAR® est de réguler la vitesse de la pompe pour satisfaire les demandes de l'installation.

HYDROVAR® exécute les fonctions suivantes :

- 1) mesure la pression ou le débit de l'installation à l'aide d'un capteur monté sur le côté refoulement de la pompe.
 - 2) calcule la vitesse du moteur afin de maintenir le débit ou la pression désiré.
 - 3) envoie un signal à la pompe pour le démarrage du moteur, l'augmentation de la vitesse, la diminution de la vitesse ou l'arrêt.
 - 4) dans les installations à plusieurs pompes, HYDROVAR® effectue automatiquement le démarrage cyclique en série des pompes.
- Outre ces fonctions fondamentales, HYDROVAR® est en mesure d'exécuter des opérations normalement fournies uniquement par les systèmes de contrôle informatisés les plus performants :
- Arrêter la/les pompes quand la consommation est nulle.
 - Arrêter la/les pompes en cas de manque d'eau côté aspiration (protection contre la marche à sec).
 - Arrêter la pompe lorsque le débit demandé dépasse les capacités de la pompe (protection contre la cavitation due à une demande excessive) ou, dans le cas d'un système à plusieurs pompes, démarrer automatiquement la pompe suivante.
 - Protéger la pompe et le moteur contre les surtensions, les sous-tensions, les surcharges et les défauts de mise à la terre.
 - Modifier les temps d'accélération et de décélération de la vitesse de la pompe.
 - Compenser l'augmentation des pertes de charge lorsque le débit augmente.
 - Effectuer un essai de démarrage automatique à intervalles préétablis.
 - Compter les heures de fonctionnement du convertisseur et du moteur.
 - Afficher toutes les fonctions sur un écran à cristaux liquides en plusieurs langues (italien, anglais, français, allemand, espagnol, portugais, hollandais).
 - Envoyer un signal proportionnel à la pression et à la fréquence à un système de contrôle à distance.
 - Communiquer avec un autre HYDROVAR® ou autre système de contrôle à travers l'interface RS 485.



GROUPES DE SURPRESSION 2 POMPES

Gamme de surpresseurs 2 pompes à vitesse fixe ou variable



Série GXS

- Alimentation monophasée, vitesse fixe et réglage par pressostats. Montage avec les électropompes BG, CEA, e-HM et VM

Débit jusqu'à 58 m³/h.

Puissance jusqu'à 2 x 1,5 kW



Série GMD

- Alimentation triphasée, vitesse fixe et réglage par pressostats. Montage avec les électropompes BG, CEA, e-HM et VM

Débit jusqu'à 62 m³/h.

Puissance jusqu'à 2 x 4 kW

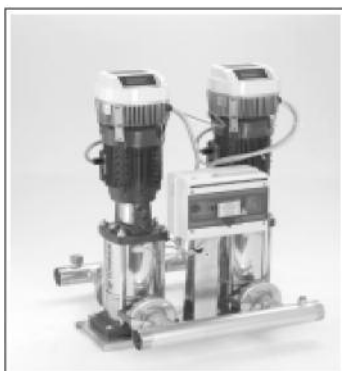


Série GTKS

- Alimentation monophasée, vitesse variable et commande par transmetteur de pression et variateur de vitesse Teknospeed monté sur le moteur. Disponible avec les électropompes BG, CEA, e-HM et VM

Débit jusqu'à 50 m³/h.

Puissance jusqu'à 2 x 1,1 kW



Série GHV

- Alimentation monophasée et triphasée, vitesse variable et commande par transmetteurs de pression et variateur de vitesse Hydrovar® monté directement sur le moteur. Disponible avec les électropompes VM et e-SV

Débit jusqu'à 58 m³/h.

Puissance jusqu'à 2 x 22 kW



Version ACS disponible pour le transfert d'eau potable

Série GXS20

Surpresseurs 2 pompes à vitesse fixe monophasés

Groupes de surpression à alimentation monophasée, vitesse fixe et réglage par pressostats. Utilisent les électropompes série BG, CEA, e-HM™ et VM.

Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : 2
 Débit : jusqu'à 58 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 120 m
 Tension d'alimentation du coffret :
 1x230 V 50 Hz (monophasé)
 Gamme de puissance : 2x1,5 kW
 Démarrage moteur : D.O.L. (direct)
 Température maximale : de 0°C à +80°C
 Type de pompe : Pompe horizontale et verticale

Matériaux

Pompe : acier inoxydable AISI 304
 Collecteurs : acier inoxydable AISI 304
 Socle : acier zingué

Applications

Alimentation en eau

Chauffage et climatisation

Distribution de l'eau pour un usage sanitaire

Avantages

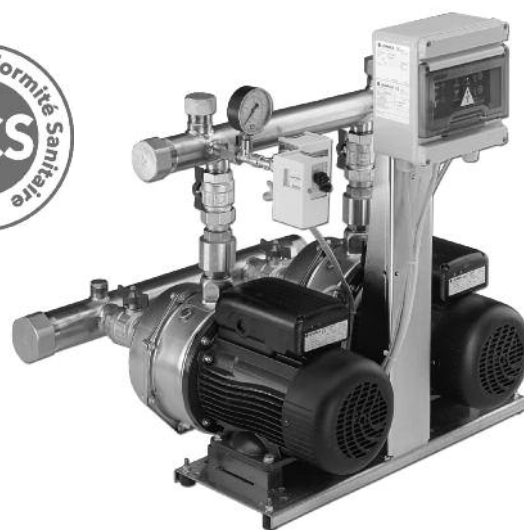
Confort et souplesse d'utilisation
 Système entièrement automatique
 Solution compacte prête à brancher pour un usage résidentiel
 Facilité d'installation
 Facilité de maintenance
 Contrôle par pressostat
 Solution compacte pour usage résidentiel
 Protection contre le fonctionnement à sec
 Amortisseurs de vibration fixés sous le socle
 Coffret de commande en plastique IP 55
 Ensemble monté, testé et pré-réglé en usine
 Certification ACS pour le transfert en eau potable*



Configurations spéciales avec d'autres types de pompe sur demande

Matériaux des pompes à consulter sur les pages des pompes concernées dans ce même catalogue

*Gamme ACS sur demande



Série GMD20

Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable monophasés

Groupes de surpression à alimentation triphasée, vitesse fixe et réglage par pressostats. Utilisent les électropompes série BG, CEA, e-HMTM, VM et e-SV.

Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : 2

Débit : jusqu'à 62 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 160 m

Tension d'alimentation du coffret :

3x400 V 50 Hz (triphase)

Gamme de puissance : 2x4 kW

Moteur triphasé IE3 à partir de 0,75 kW

Démarrage moteur : D.O.L.

Température maximale : de 0°C à +40°C

Type de pompe : pompe horizontale et verticale

Matériaux

Pompe : acier inoxydable

Collecteurs : zingués/AISI 304

Socle : zingué

Applications

Alimentation en eau

Chauffage et climatisation

Distribution de l'eau pour un usage sanitaire

Avantages

Facilité d'installation

Facilité de maintenance

Contrôle par pressostat

Solution compacte pour usage résidentiel

Protection contre le fonctionnement à sec

Commutation automatique

Amortisseurs de vibration fixés sous le socle

Coffret de commande en plastique IP 54

Ensemble monté, testé et pré-réglé

Certification ACS pour le transfert en eau potable*



Configurations spéciales avec d'autres types de pompe sur demande

Matériaux des pompes à consulter sur les pages des pompes concernées dans ce même catalogue

*Gamme ACS sur demande



Série GTKS

Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable monophasés

Groupes de surpression à alimentation monophasée, vitesse variable et asservissement par transmetteur de pression. Utilisent les électropompes série BG, CEA, e-HM™, VM et e-SV.

Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : 2
 Débit : jusqu'à 50 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 90 m
 Tension d'alimentation du coffret :
 1 x 230 V 50/60 Hz (monophasé)
 Gamme de puissance : 2 x 1,1 kW.
 Moteur triphasé IE3 à partir de 0,75 kW
 Démarrage moteur : par variateur de fréquence
 Température maximum du liquide pompé :
 de 0°C à +40°C.
 Type de pompe : pompe horizontale et verticale

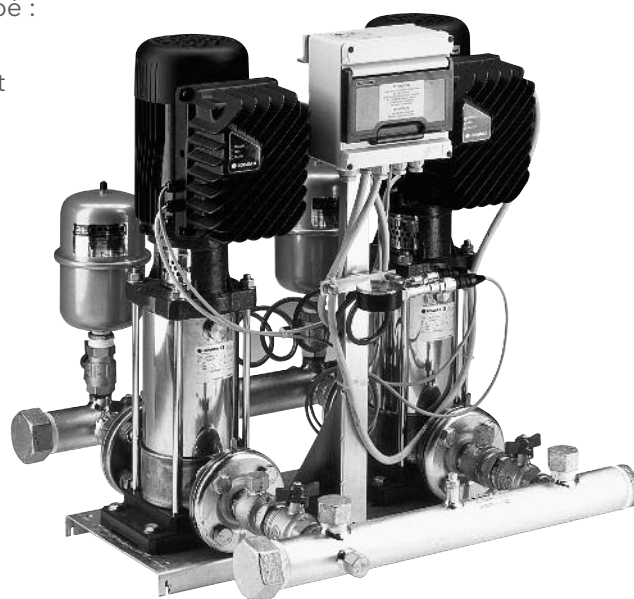
Matériaux

Pompe : acier inoxydable AISI 304
 Collecteurs : acier galvanisé/AISI 304
 Socle : acier galvanisé

*Gamme ACS sur demande

Avantages

Facilité d'installation
 Facilité de maintenance
 Contrôle par transmetteur de pression (un par pompe)
 Solution compacte pour usage résidentiel
 Pression constante
 Alimentation en eau garantie en cas de panne d'une pompe
 Protection contre le fonctionnement à sec
 Silentblocs sous le châssis
 Coffret électrique en plastique
 Ensemble monté, testé et pré réglé en usine
 Certification ACS pour le transfert en eau potable*



GROUPES DE SURPRESSION AVEC 2 POMPES DE TYPE 5, 10, 15, 22HM

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

POMPE TYPE HM..P	ALIMENTATION	MOTEUR P _N kW	ELECTROPOMPE * P1 kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	80,0	106,0	132,0	158,0	184,0	210,0	240,0
				m ³ /h 0	4,8	6,4	7,9	9,5	11,0	12,6	14,4
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
5HM02	1 ~	2 x 0,5	2 x 0,62	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7,0
5HM03		2 x 0,5	2 x 0,78	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
5HM04		2 x 0,75	2 x 1,07	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
5HM05		2 x 0,95	2 x 1,31	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16,0
5HM06		2 x 1,1	2 x 1,53	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8
5HM02	3 ~	2 x 0,4	2 x 0,54	23,9	20,1	18,7	17,2	15,4	13,3	10,6	6,9
5HM03		2 x 0,5	2 x 0,74	35,2	28,8	26,5	24,2	21,5	18,2	14,2	8,6
5HM04		2 x 1,1	2 x 1,01	49,3	42,9	40,4	37,7	34,5	30,4	25,2	17,8
5HM05		2 x 1,1	2 x 1,24	61,4	53,1	49,9	46,4	42,3	37,2	30,6	21,3
5HM06		2 x 1,5	2 x 1,47	73,8	64,0	60,2	56,1	51,2	45,0	37,3	26,1

POMPE TYPE HM..S	ALIMENTATION	PUISSANCE NOMINALE P _N kW	ELECTROPOMPE * P1 kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	80,0	114,0	148,0	182,0	216,0	250	284
				m ³ /h 0	4,8	6,8	8,9	10,9	13,0	15,0	17,0
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
5HM09	1 ~	2 x 1,1	2 x 1,54	66,9	63,1	59,5	55,3	50,0	43,2	34,7	24,6
5HM10		2 x 1,5	2 x 1,77	74,7	71,5	67,9	63,6	58,0	50,7	41,3	30,0
5HM11		2 x 1,5	2 x 1,91	82,0	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32,0
5HM12		2 x 1,5	2 x 2,04	89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7
5HM09	3 ~	2 x 1,5	2 x 1,48	68,1	65,9	63,0	59,2	54,4	48,2	40,1	30,0
5HM10		2 x 1,5	2 x 1,63	75,5	72,9	69,6	65,4	60,0	52,9	43,9	32,7
5HM11		2 x 1,5	2 x 1,78	83,0	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
5HM12		2 x 2,2	2 x 1,97	91,0	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54,0	40,6
5HM13		2 x 2,2	2 x 2,12	98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58,0	43,5
5HM14		2 x 2,2	2 x 2,27	105,9	102,4	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
5HM15		2 x 2,2	2 x 2,42	113,3	109,3	104,3	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
5HM17		2 x 3	2 x 2,77	128,8	124,8	119,2	112,2	103,1	91,2	75,9	56,9
5HM19		2 x 3	2 x 3,06	143,7	138,8	132,5	124,5	114,2	100,9	83,7	62,5
5HM21		2 x 3	2 x 3,36	158,6	152,7	145,6	136,6	125,2	110,4	91,3	67,8

POMPE TYPE HM..P	ALIMENTATION	MOTEUR P _N kW	ELECTROPOMPE * P1 kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	166,7	216,0	266,0	316,0	366,0	416,0	466,0
				m ³ /h 0	10,0	13,0	16,0	19,0	22,0	25,0	28,0
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
10HM02	1 ~	2 x 1,1	2 x 1,33	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
10HM03		2 x 1,5	2 x 1,88	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24,0	18,8
10HM02	3 ~	2 x 1,1	2 x 1,23	31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1
10HM03		2 x 1,5	2 x 1,75	46,2	40,9	38,6	36,2	33,4	30,1	25,8	20,6
10HM04		2 x 2,2	2 x 2,35	61,2	55,7	52,7	49,6	46,2	42,0	36,7	30,3
10HM05		2 x 3	2 x 2,94	76,6	69,8	66,2	62,3	58,0	52,8	46,2	38,2
10HM06		2 x 3	2 x 3,47	91,7	83,0	78,5	73,8	68,5	62,2	54,3	44,6

POMPE TYPE HM..S	ALIMENTATION	MOTEUR P _N kW	ELECTROPOMPE * P1 kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	166,7	216,0	266,0	316,0	366,0	416,0	466,0
				m ³ /h 0	10,0	13,0	16,0	19,0	22,0	25,0	28,0
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
10HM07	3 ~	2 x 3	2 x 2,96	84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
10HM08		2 x 3	2 x 3,35	96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
10HM09		2 x 4	2 x 3,75	109,2	102,1	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
10HM10		2 x 4	2 x 4,14	121,1	112,9	108,6	102,8	95,2	85,7	74,4	61,1
10HM11		2 x 4	2 x 4,52	133,0	123,6	118,9	112,4	103,9	93,5	81,0	66,4

POMPE TYPE HM..S	ALIMENTATION	MOTEUR P _N kW	ELECTROPOMPE * P1 kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	266,0	356,0	446,0	536,0	626,0	716,0	800,0
				m ³ /h 0	16,0	21,4	26,8	32,2	37,6	43,0	48,0
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
15HM02	3 ~	2 x 1,5	2 x 1,63	28,8	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
15HM03		2 x 2,2	2 x 2,57	43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
15HM04		2 x 3	2 x 3,4	58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
15HM05		2 x 4	2 x 4,21	72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3
22HM02	3 ~	2 x 2,2	2 x 2,37	30,2	28,0	26,7	25,0	22,7	19,5	15,4	10,4
22HM03		2 x 3	2 x 3,38	45,6	41,9	40,2	38,0	35,1	31,3	26,4	20,4
22HM04		2 x 4	2 x 4,44	61,0	56,3	54,0	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9

Performances hydrauliques conformes à l'ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annexe A)
*Valeurs maximum dans la plage de fonctionnement : P1 = puissance absorbée ; I = intensité absorbée
Les tableaux indiquent des valeurs pour 2 pompes en fonctionnement

g20-15-22hm-2p50_a_th

GROUPES DE SURPRESSION AVEC 2 POMPES DE TYPE VM

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

TYPE POMPE VM..P	ALIMENTATION	MOTEUR		ÉLECTROPOMPE		Q = DÉBIT									
		P _N kW	TYPE	* P ₁ kW	* I		V/min 0 m ³ /h 0	11,7 0,7	16,0 1,0	21,0 1,3	26,0 1,6	31,0 1,9	36,0 2,2	40,0 2,4	
					220-240 V A	380-415 V A									
1VM03	1 ~	0,50	SM63HM../1055	0,55	2,60	-	33,3	30,6	29,2	27,3	25,0	22,4	19,3	16,7	
1VM04		0,50	SM63HM../1055	0,63	2,85	-	43,8	39,9	37,9	35,2	32,1	28,5	24,5	21,0	
1VM05		0,50	SM63HM../1055	0,72	3,15	-	53,9	48,7	46,1	42,6	38,6	34,0	28,9	24,5	
1VM06		0,75	SM71HM../1075	0,91	4,25	-	66,5	60,9	58,0	54,1	49,5	44,1	38,0	32,8	
1VM07		0,75	SM71HM../1075	1,01	4,58	-	76,9	70,1	66,6	61,9	56,4	50,1	42,9	36,8	
1VM08		0,95	SM71HM../1095	1,17	5,18	-	88,3	80,5	76,4	71,1	64,8	57,6	49,4	42,5	
1VM02		3 ~	0,30	SM63HM../303	0,34	1,87	1,08	22,5	20,7	19,7	18,4	16,9	15,1	13,1	11,3
1VM03			0,30	SM63HM../303	0,46	1,94	1,12	32,6	29,6	28,1	26,1	23,7	21,0	17,9	15,4
1VM04	0,40		SM63HM../304	0,56	2,32	1,34	43,9	39,9	37,9	35,2	32,1	28,4	24,4	20,9	
1VM05	0,50		SM63HM../305	0,67	2,61	1,51	54,2	49,0	46,3	42,9	38,9	34,4	29,3	25,0	
1VM06	0,75		SM80HM../307 E3	0,80	2,75	1,59	68,5	63,6	60,9	57,2	52,7	47,5	41,5	36,2	
1VM07	0,75		SM80HM../307 E3	0,92	2,97	1,71	79,5	73,6	70,4	66,0	60,7	54,6	47,6	41,5	
1VM08	1,1		SM80HM../311 E3	1,05	3,68	2,12	91,6	85,2	81,7	76,8	70,9	63,9	55,9	48,9	
3VM02	1 ~		0,50	SM63HM../1055	0,53	2,55	-	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,0	12,8	9,6
3VM03		0,50	SM63HM../1055	0,64	2,87	-	34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14,0	
3VM04		0,50	SM63HM../1055	0,76	3,29	-	45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6	
3VM05		0,75	SM71HM../1075	0,99	4,51	-	57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7	
3VM06		0,95	SM71HM../1095	1,18	5,22	-	69,4	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3	
3VM07		0,95	SM71HM../1095	1,31	5,68	-	80,3	72,3	67,9	62,5	56,2	49,2	41,6	31,2	
3VM08		1,1	SM80HM../1115	1,48	6,59	-	93,0	84,6	79,9	73,9	66,8	58,9	50,2	38,3	
3VM02		3 ~	0,30	SM63HM../303	0,43	1,92	1,11	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,1	11,9	8,7
3VM03	0,40		SM63HM../304	0,57	2,32	1,34	34,5	31,3	29,4	27,2	24,5	21,6	18,4	13,9	
3VM04	0,50		SM63HM../305	0,71	2,67	1,54	45,3	40,6	38,0	34,9	31,3	27,3	23,0	17,1	
3VM05	0,75		SM80HM../307 E3	0,90	2,93	1,69	59,5	55,0	52,4	49,0	44,8	39,9	34,5	27,1	
3VM06	1,1		SM80HM../311 E3	1,08	3,71	2,14	71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5	
3VM07	1,1		SM80HM../311 E3	1,24	4,02	2,32	83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3	
3VM08	1,5		SM80HM../315 E3	1,41	4,83	2,79	95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6	
5VM02	1 ~		0,50	SM63HM../1055	0,61	2,76	-	23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
5VM03		0,50	SM63HM../1055	0,78	3,36	-	35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14,0	8,0	
5VM04		0,75	SM71HM../1075	1,06	4,75	-	47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9	
5VM05		0,95	SM71HM../1095	1,29	5,64	-	59,5	49,4	46,0	42,4	38,0	32,5	25,6	15,6	
5VM06		1,1	SM80HM../1115	1,51	6,76	-	72,1	60,5	56,6	52,3	47,2	40,6	32,3	20,4	
5VM07		1,5	SM80HM../1155	1,81	7,97	-	84,6	72,1	67,8	63,0	57,2	49,7	40,1	26,1	
5VM08		1,5	SM80HM../1155	2,00	8,92	-	96,3	81,4	76,2	70,6	63,7	55,1	44,0	28,1	
5VM02		3 ~	0,40	SM63HM../304	0,53	2,29	1,32	24,1	20,4	18,9	17,3	15,5	13,3	10,5	6,6
5VM03	0,50		SM63HM../305	0,73	2,69	1,55	35,3	28,9	26,8	24,5	21,9	18,6	14,4	8,4	
5VM04	1,1		SM80HM../311 E3	1,00	3,57	2,06	49,3	43,0	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6	
5VM05	1,1		SM80HM../311 E3	1,22	3,99	2,30	61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1	
5VM06	1,5		SM80HM../315 E3	1,45	4,92	2,84	73,8	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8	
5VM07	1,5		SM80HM../315 E3	1,67	5,35	3,09	85,8	74,2	70,1	65,6	60,0	52,7	43,2	29,2	
5VM08	2,2		PLM90HM../322 E3	1,94	6,77	3,91	98,6	85,9	81,4	76,3	70,0	61,8	51,0	35,0	
10VM02	1 ~		1,1	SM80HM../1115	1,33	6,05	-	30,3	26,4	24,7	22,9	20,8	18,3	15,2	11,6
10VM03		1,5	SM80HM../1155	1,87	8,27	-	45,6	40,1	37,8	35,3	32,4	28,9	24,7	19,6	
10VM04		2,2	PLM90HM../1225	2,38	10,8	-	61,1	54,2	51,2	47,9	44,1	39,6	33,9	27,1	
10VM05		2,2	PLM90HM../1225	2,84	12,7	-	75,9	66,4	62,5	58,2	53,3	47,5	40,4	31,8	
10VM02		3 ~	1,1	SM80HM../311 E3	1,22	4,00	2,31	30,8	27,3	25,8	24,0	22,0	19,5	16,5	13,0
10VM03	1,5		SM80HM../315 E3	1,75	5,48	3,17	46,2	41,4	39,2	36,8	34,0	30,7	26,5	21,4	
10VM04	2,2		PLM90HM../322 E3	2,33	7,54	4,35	61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29,0	
10VM05	3		PLM90HM../330 E3	2,91	10,0	5,80	77,3	69,5	66,0	62,1	57,5	51,9	45,0	36,5	
10VM06	3		PLM90HM../330 E3	3,44	11,1	6,41	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6	

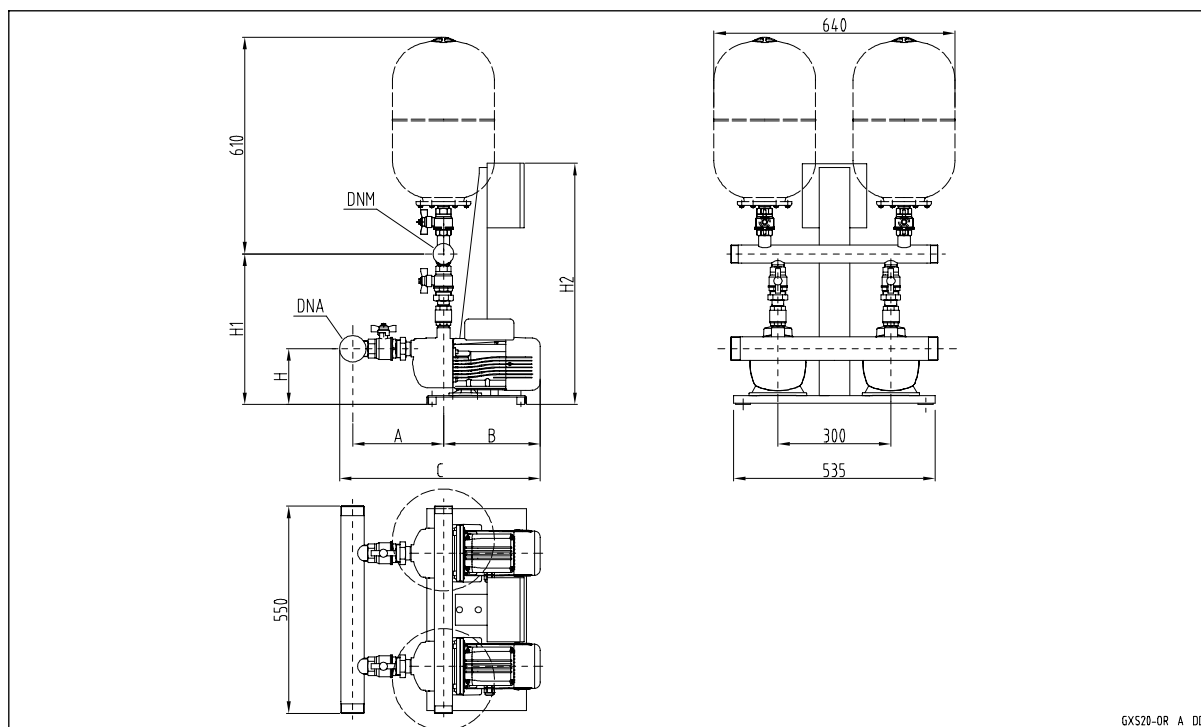
Performances hydrauliques conformes à la norme ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annexe A)

1-10vm-p-2p50-fr_a_th

* Valeurs maximum dans la plage de fonctionnement : P₁ = puissance absorbée ; I = courant absorbé.

SÉRIE GXS20, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type BGM et CEAM avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



Ballons en option. En prévoir 2.

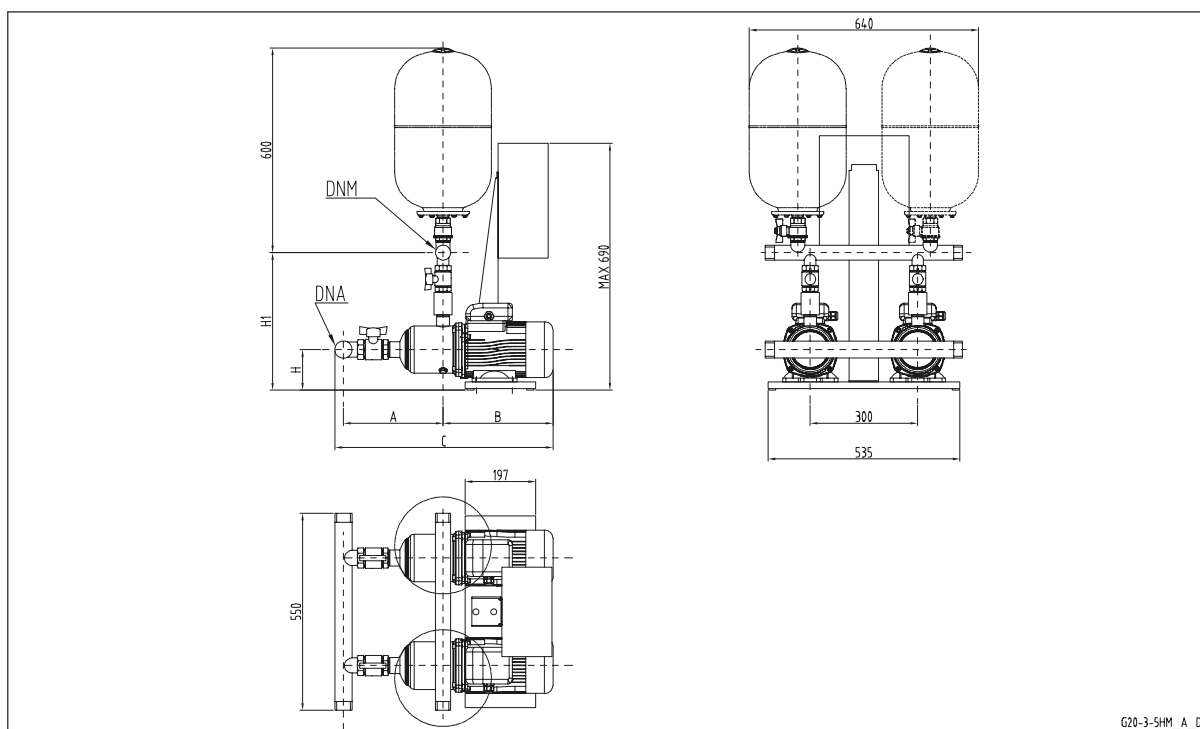
GXS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1		H2
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI	
BGM3	R 2"	R 1 1/2"	214	299	297	541	626	189	423	501	640
BGM5	R 2"	R 1 1/2"	214	299	311	555	640	189	423	501	640
BGM7	R 2"	R 1 1/2"	214	299	356	600	685	189	423	501	640
BGM9	R 2"	R 1 1/2"	214	299	356	600	685	189	423	501	640
BGM11	R 2"	R 1 1/2"	214	299	356	600	685	189	423	501	640
CEAM70/3	R 2"	R 1 1/2"	196	281	260	486	571	134	421	499	640
CEAM70/5	R 2"	R 1 1/2"	196	281	274	500	585	134	421	499	640
CEAM80/5	R 2"	R 1 1/2"	196	281	320	546	631	134	421	499	640
CEAM120/3	R 2"	R 2"	196	281	274	500	585	134	476	505	640
CEAM120/5	R 2"	R 2"	196	281	320	546	631	134	476	505	640
CEAM210/2	R 2 1/2"	R 2 1/2"	207	318	331	576	687	134	460	602	640
CEAM210/3	R 2 1/2"	R 2 1/2"	207	318	331	576	687	134	460	602	640
CEAM210/4	R 2 1/2"	R 2 1/2"	207	318	375	620	731	134	460	602	640
CEAM370/1	R 2 1/2"	R 2 1/2"	207	318	331	576	687	134	460	602	640
CEAM370/2	R 2 1/2"	R 2 1/2"	207	318	375	620	731	134	460	602	640

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gxs20_or_e_td

SÉRIE GXS20, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type 3, 5HM..P avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



Ballons en option. En prévoir 2.

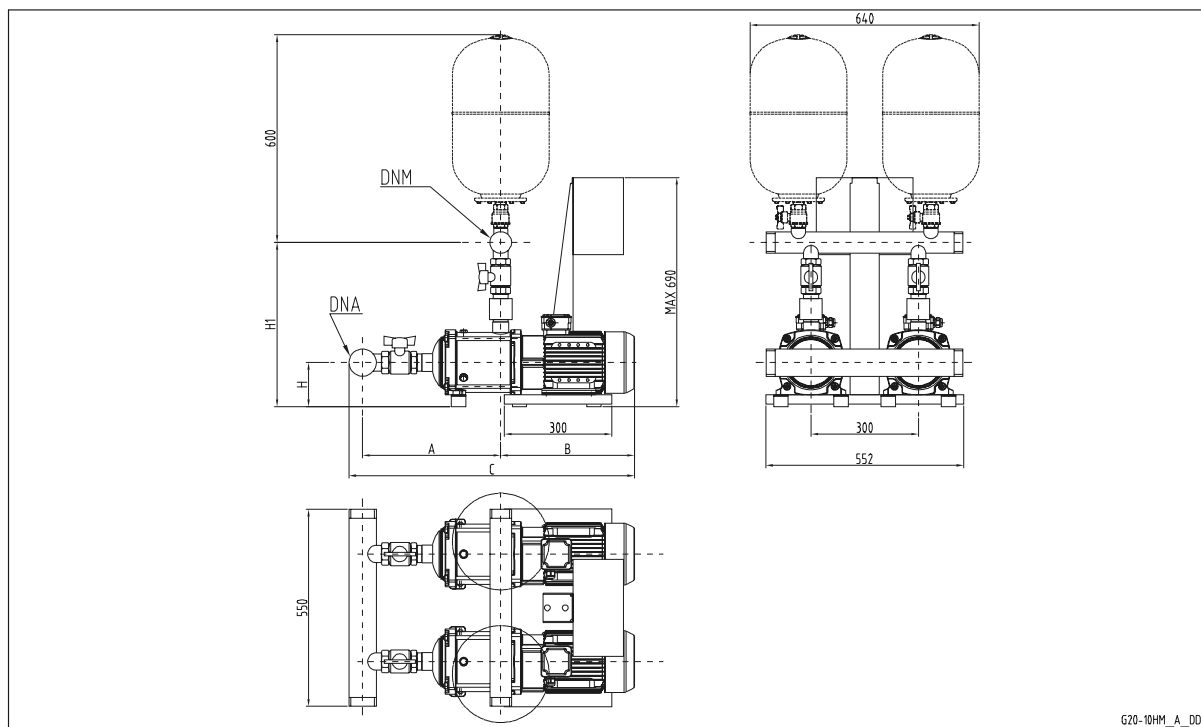
GXS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
3HM02	R 1"1/4	R 1"1/4	198	227	249	468	497	113	383	521
3HM03	R 1"1/4	R 1"1/4	198	227	249	468	497	113	383	521
3HM04	R 1"1/4	R 1"1/4	218	247	249	488	517	113	383	521
3HM05	R 1"1/4	R 1"1/4	238	267	263	522	551	113	383	521
3HM06	R 1"1/4	R 1"1/4	258	287	263	542	571	113	383	521
5HM02	R 2"	R 1"1/2	224	248	249	503	527	113	386	524
5HM03	R 2"	R 1"1/2	224	248	249	503	527	113	386	524
5HM04	R 2"	R 1"1/2	244	268	263	537	561	113	386	524
5HM05	R 2"	R 1"1/2	264	288	263	557	581	113	386	524
5HM06	R 2"	R 1"1/2	284	308	308	622	646	113	386	524

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gxs20_3-5hm_a_td

SÉRIE GXS20, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type 3, 5HM..S avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



Ballons en option. En prévoir 2.

GXS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
3HM10	R 1"1/4	R 1"1/4	322	351	273	616	645	123	393	531
3HM11	R 1"1/4	R 1"1/4	342	371	273	636	665	123	393	531
3HM12	R 1"1/4	R 1"1/4	362	391	273	656	685	123	393	531
3HM13	R 1"1/4	R 1"1/4	382	411	317	720	749	123	393	531
3HM14	R 1"1/4	R 1"1/4	402	431	317	740	769	123	393	531
3HM16	R 1"1/4	R 1"1/4	442	471	317	780	809	123	393	531
3HM17	R 1"1/4	R 1"1/4	462	491	317	800	829	123	393	531
3HM19	R 1"1/4	R 1"1/4	502	531	317	840	869	123	393	531
5HM09	R 2"	R 1"1/2	368	392	317	715	739	123	396	534
5HM10	R 2"	R 1"1/2	393	417	317	740	764	123	396	534
5HM11	R 2"	R 1"1/2	418	442	317	765	789	123	396	534
5HM12	R 2"	R 1"1/2	443	467	317	790	814	123	396	534

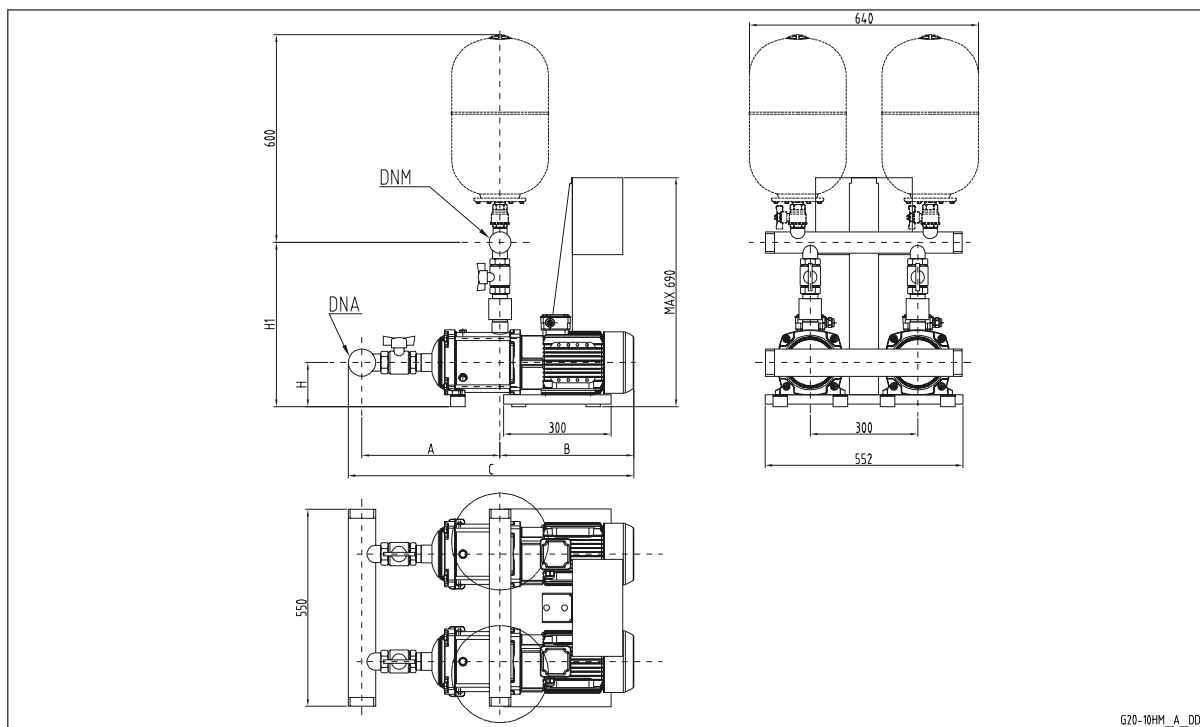
Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gxs20_3-5hms_a_td

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE GXS20, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type 10HM..P avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



Ballons en option. En prévoir 2.

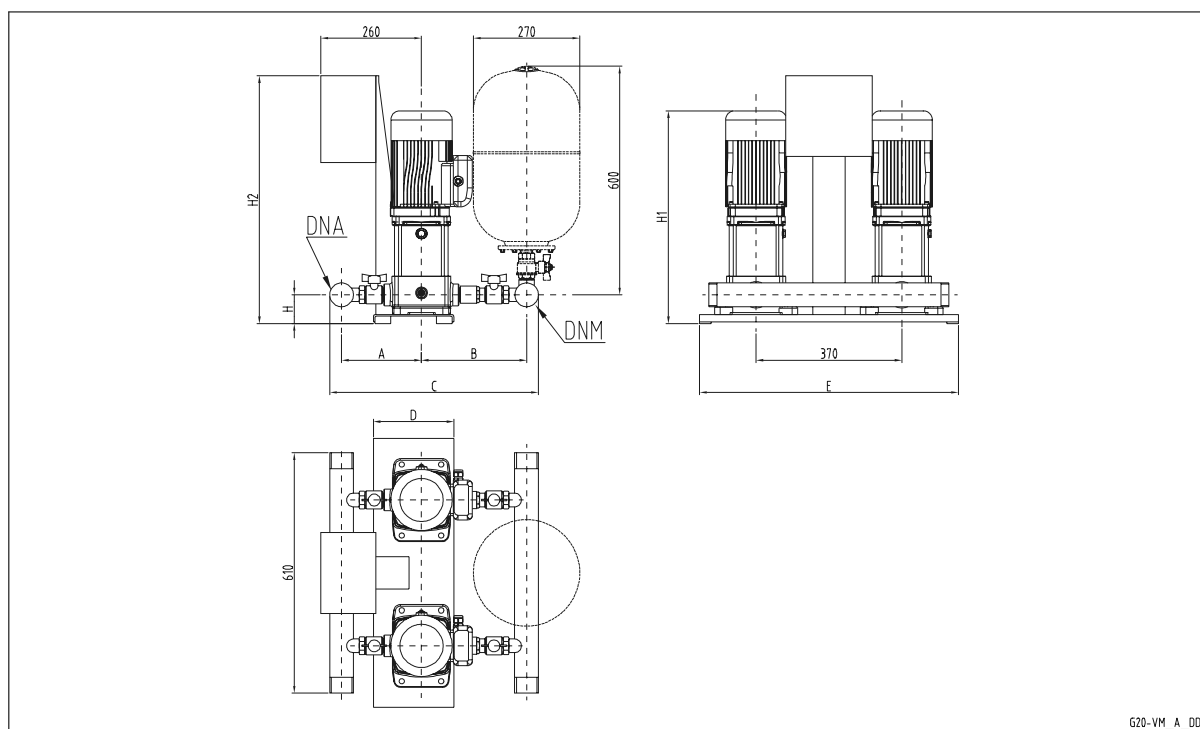
GXS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
10HM02	R 2"1/2	R 2"	290	309	318	646	665	123	441	590
10HM03	R 2"1/2	R 2"	290	309	318	646	665	123	441	590

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gxs20_10hm_a_td

SÉRIE GXS20, Groupes de surpression avec 2 pompes verticales de type VM avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



Ballon en option. En prévoir 1.

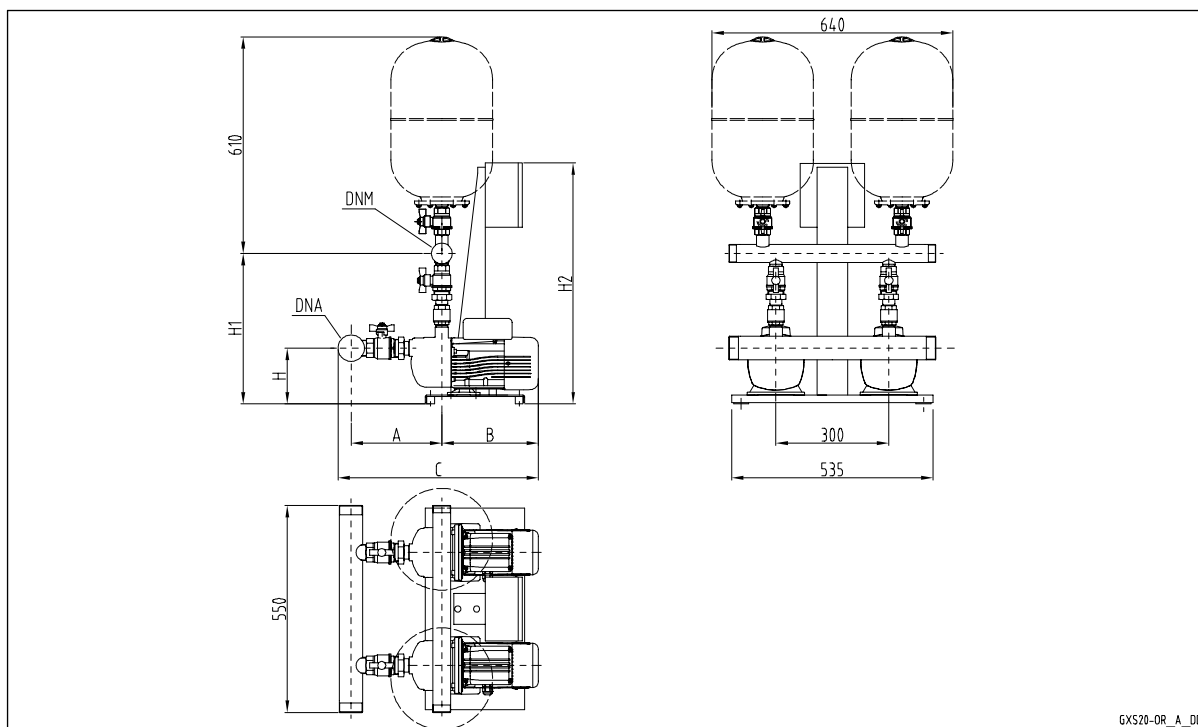
GXS 20	DNA	DNM	A		B		C		D	E	H	H1	H2
			STD / DW	AISI	STD / DW	AISI	STD / DW	AISI					
3VM02	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	402	629
3VM03	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	402	629
3VM04	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	422	629
3VM05	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	456	629
3VM06	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	476	629
3VM07	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	496	629
3VM08	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	560	629
5VM02	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	402	629
5VM03	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	402	629
5VM04	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	436	629
5VM05	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	456	629
5VM06	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	520	629
5VM07	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	540	629
5VM08	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	560	629
10VM02	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	535	640
10VM03	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	567	640

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gxs20_vm_a_td

SÉRIE GMD20, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type BG et CEA avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



6XS20-OR_A_DD

Ballons en option. En prévoir 2.

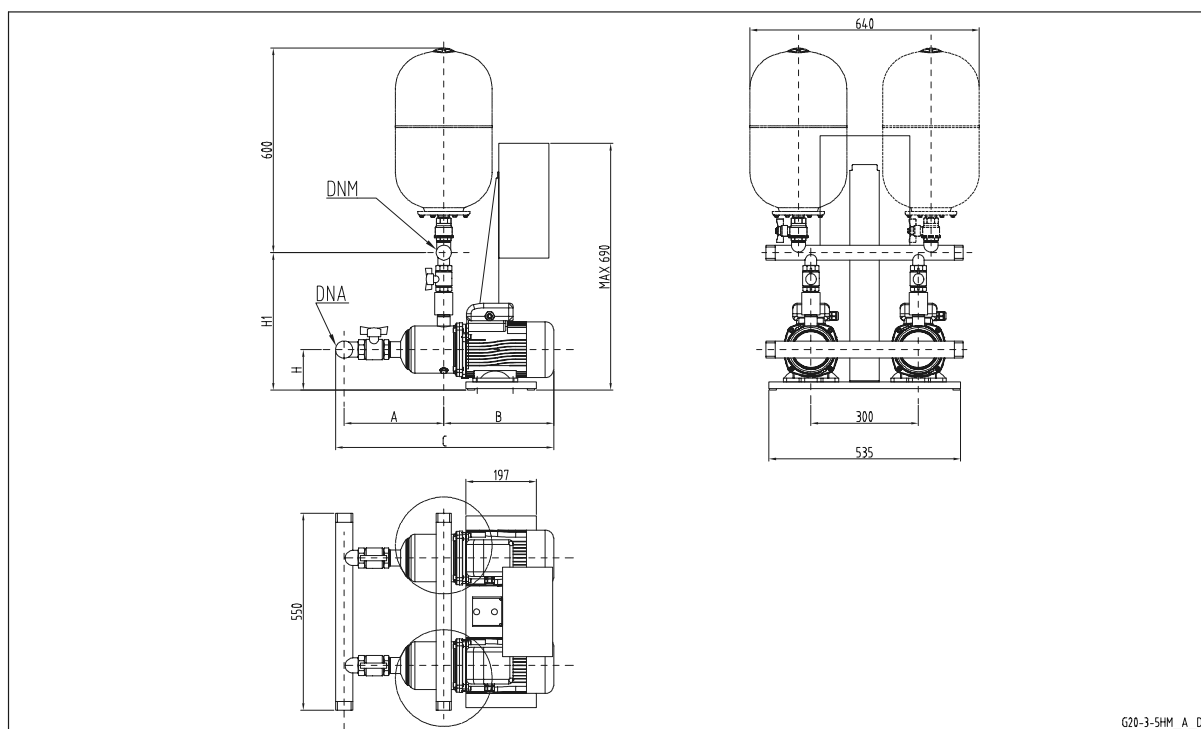
GMD 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1		H2
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI	
BG3	R 2"	R 1" 1/2	214	299	297	541	626	189	423	501	640
BG5	R 2"	R 1" 1/2	214	299	311	555	640	189	423	501	640
BG7	R 2"	R 1" 1/2	214	299	356	600	685	189	423	501	640
BG9	R 2"	R 1" 1/2	214	299	356	600	685	189	423	501	640
BG11	R 2"	R 1" 1/2	214	299	356	600	685	189	423	501	640
CEA70/3	R 2"	R 1" 1/2	196	281	260	486	571	134	421	499	640
CEA70/5	R 2"	R 1" 1/2	196	281	274	500	585	134	421	499	640
CEA80/5	R 2"	R 1" 1/2	196	281	320	546	631	134	421	499	640
CEA120/3	R 2"	R 2"	196	281	274	500	585	134	476	505	640
CEA120/5	R 2"	R 2"	196	281	320	546	631	134	476	505	640
CEA210/2	R 2" 1/2	R 2" 1/2	207	318	331	576	687	134	460	602	640
CEA210/3	R 2" 1/2	R 2" 1/2	207	318	331	576	687	134	460	602	640
CEA210/4	R 2" 1/2	R 2" 1/2	207	318	375	620	731	134	460	602	640
CEA210/5	R 2" 1/2	R 2" 1/2	207	318	375	620	731	134	460	602	640
CEA370/1	R 2" 1/2	R 2" 1/2	207	318	331	576	687	134	460	602	640
CEA370/2	R 2" 1/2	R 2" 1/2	207	318	375	620	731	134	460	602	640
CEA370/3	R 2" 1/2	R 2" 1/2	207	318	375	620	731	134	460	602	640
CEA370/5	R 2" 1/2	R 2" 1/2	207	318	375	620	731	134	460	602	640

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gmd20_or_e_td

SÉRIE GMD20, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type 3, 5HM..P avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



Ballons en option. En prévoir 2.

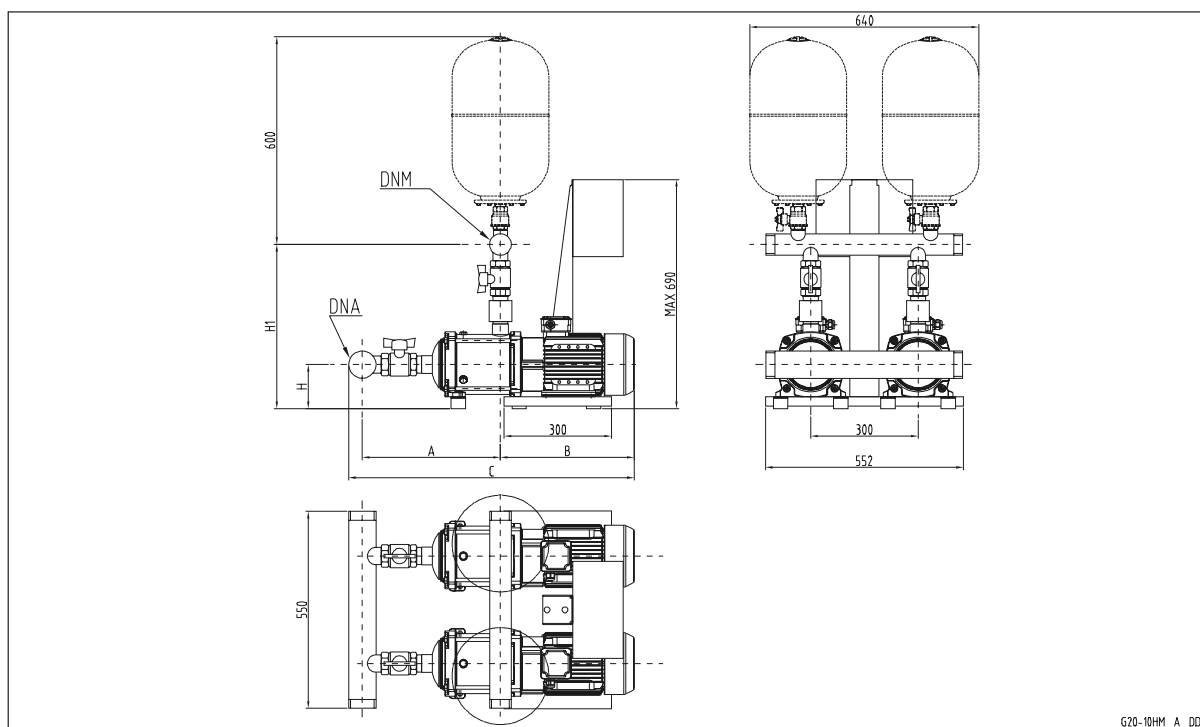
GMD 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
3HM02	R 1"1/4	R 1"1/4	198	227	249	468	497	113	383	521
3HM03	R 1"1/4	R 1"1/4	198	227	249	468	497	113	383	521
3HM04	R 1"1/4	R 1"1/4	218	247	249	488	517	113	383	521
3HM05	R 1"1/4	R 1"1/4	238	267	308	567	596	113	383	521
3HM06	R 1"1/4	R 1"1/4	258	287	308	587	616	113	383	521
5HM02	R 2"	R 1"1/2	224	248	249	503	527	113	386	524
5HM03	R 2"	R 1"1/2	224	248	249	503	527	113	386	524
5HM04	R 2"	R 1"1/2	244	268	308	582	606	113	386	524
5HM05	R 2"	R 1"1/2	264	288	308	602	626	113	386	524
5HM06	R 2"	R 1"1/2	284	308	308	622	646	113	386	524

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gmd20_3-5hm_a_td

SÉRIE GMD20, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type 10HM..P avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



Ballons en option. En prévoir 2.

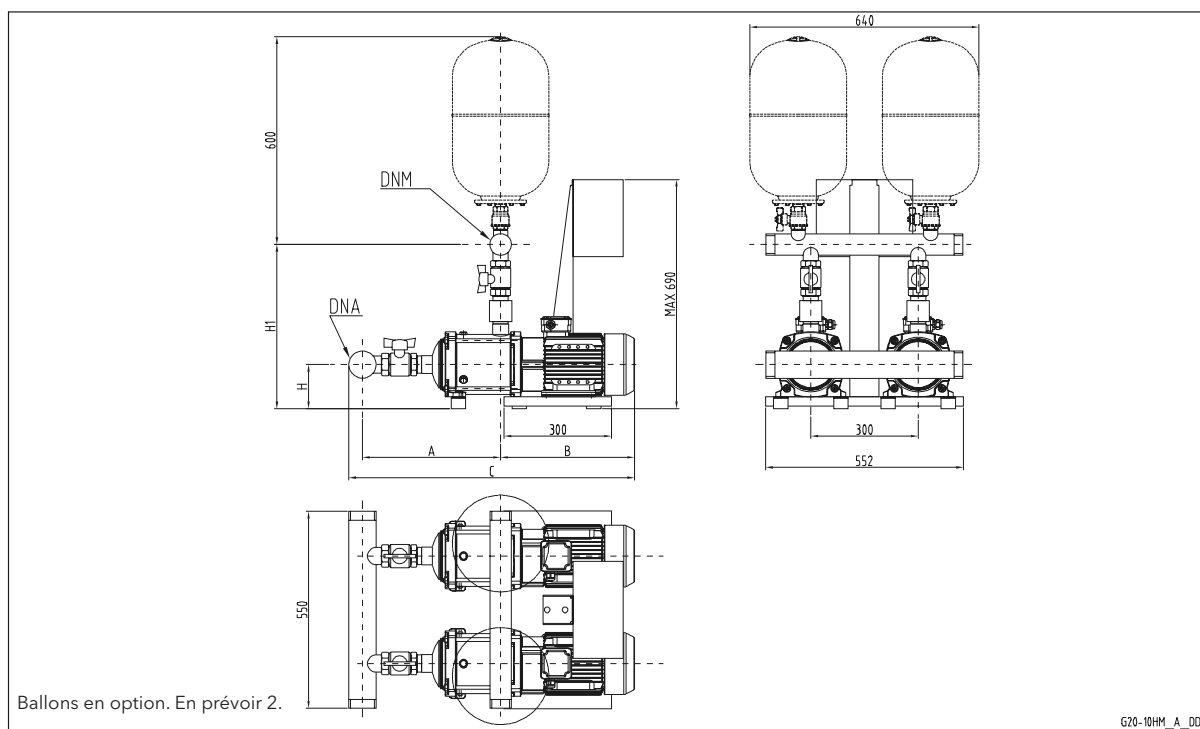
GMD 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
10HM02	R 2"1/2	R 2"	290	309	318	646	665	123	441	590
10HM03	R 2"1/2	R 2"	290	309	318	646	665	123	441	590
10HM04	R 2"1/2	R 2"	322	341	374	734	753	123	441	590
10HM05	R 2"1/2	R 2"	354	373	374	766	785	123	441	590
10HM06	R 2"1/2	R 2"	386	405	374	798	817	123	441	590

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gmd20_10hm_a_td

SÉRIE GMD20, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type de type 3, 5, 10, 15, 22HM..S avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

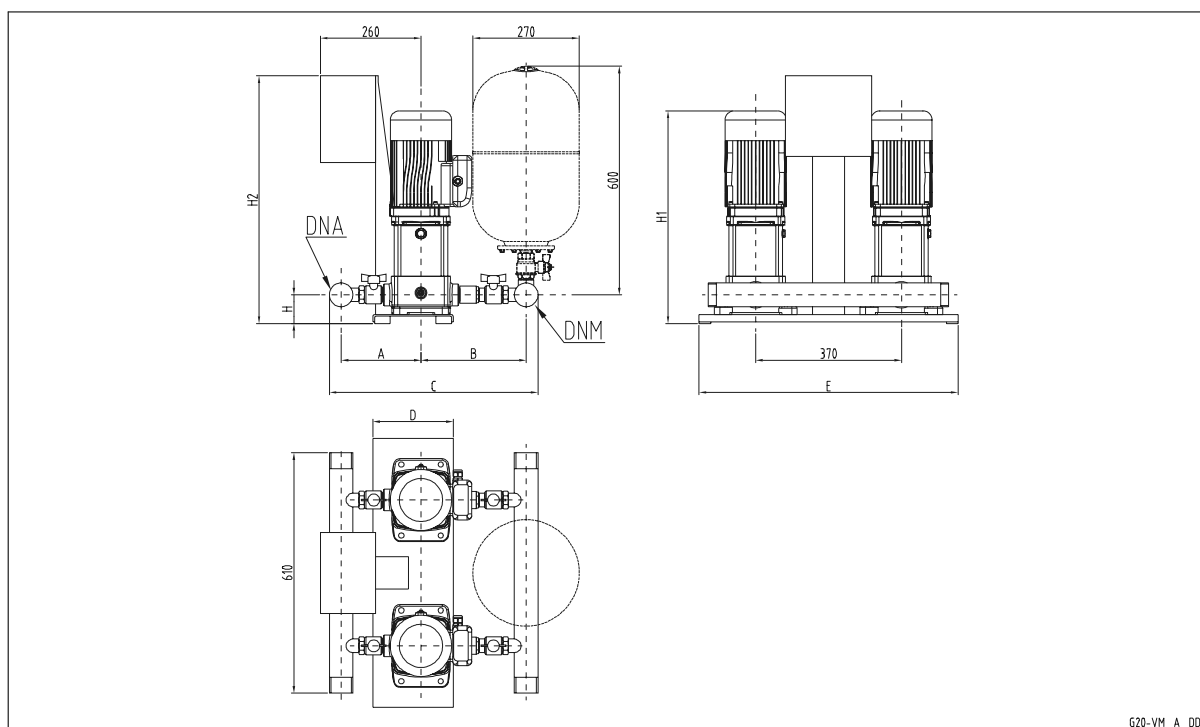
GMD 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
3HM10	R 1"1/4	R 1"1/4	322	351	317	660	689	123	393	531
3HM11	R 1"1/4	R 1"1/4	342	371	317	680	709	123	393	531
3HM12	R 1"1/4	R 1"1/4	362	391	317	700	729	123	393	531
3HM13	R 1"1/4	R 1"1/4	382	411	317	720	749	123	393	531
3HM14	R 1"1/4	R 1"1/4	402	431	317	740	769	123	393	531
3HM16	R 1"1/4	R 1"1/4	442	471	317	780	809	123	393	531
3HM17	R 1"1/4	R 1"1/4	462	491	317	800	829	123	393	531
3HM19	R 1"1/4	R 1"1/4	502	531	373	896	925	123	393	531
3HM21	R 1"1/4	R 1"1/4	542	571	373	936	965	123	393	531
5HM09	R 2"	R 1"1/2	368	392	317	715	739	123	396	534
5HM10	R 2"	R 1"1/2	393	417	317	740	764	123	396	534
5HM11	R 2"	R 1"1/2	418	442	317	765	789	123	396	534
5HM12	R 2"	R 1"1/2	443	467	373	846	870	123	396	534
5HM13	R 2"	R 1"1/2	468	492	373	871	895	123	396	534
5HM14	R 2"	R 1"1/2	493	517	373	896	920	123	396	534
5HM15	R 2"	R 1"1/2	518	542	373	921	945	123	396	534
5HM17	R 2"	R 1"1/2	568	592	373	971	995	123	396	534
5HM19	R 2"	R 1"1/2	618	642	373	1021	1045	123	396	534
5HM21	R 2"	R 1"1/2	668	692	373	1071	1095	123	396	534
10HM07	R 2"1/2	R 2"	418	437	374	830	849	123	441	590
10HM08	R 2"1/2	R 2"	450	469	374	862	881	123	441	590
10HM09	R 2"1/2	R 2"	482	501	403	923	942	133	451	600
10HM10	R 2"1/2	R 2"	514	533	403	955	974	133	451	600
10HM11	R 2"1/2	R 2"	546	565	403	987	1006	133	451	600
15HM02	R3"	R 2"1/2	399	444	334	777	822	123	499	646
15HM03	R3"	R 2"1/2	399	444	390	833	878	123	499	646
15HM04	R3"	R 2"1/2	447	492	390	881	926	123	499	646
15HM05	R3"	R 2"1/2	495	540	419	958	1003	133	509	656
22HM02	R3"	R 2"1/2	399	444	390	833	878	123	499	646
22HM03	R3"	R 2"1/2	399	444	390	833	878	123	499	646
22HM04	R3"	R 2"1/2	447	492	419	910	955	133	509	656

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gmd20_3-22hms_a_td

SÉRIE GMD20, Groupes de surpression avec 2 pompes verticales de type VM avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



G20-VM_A_DD

Ballon en option. En prévoir 1.

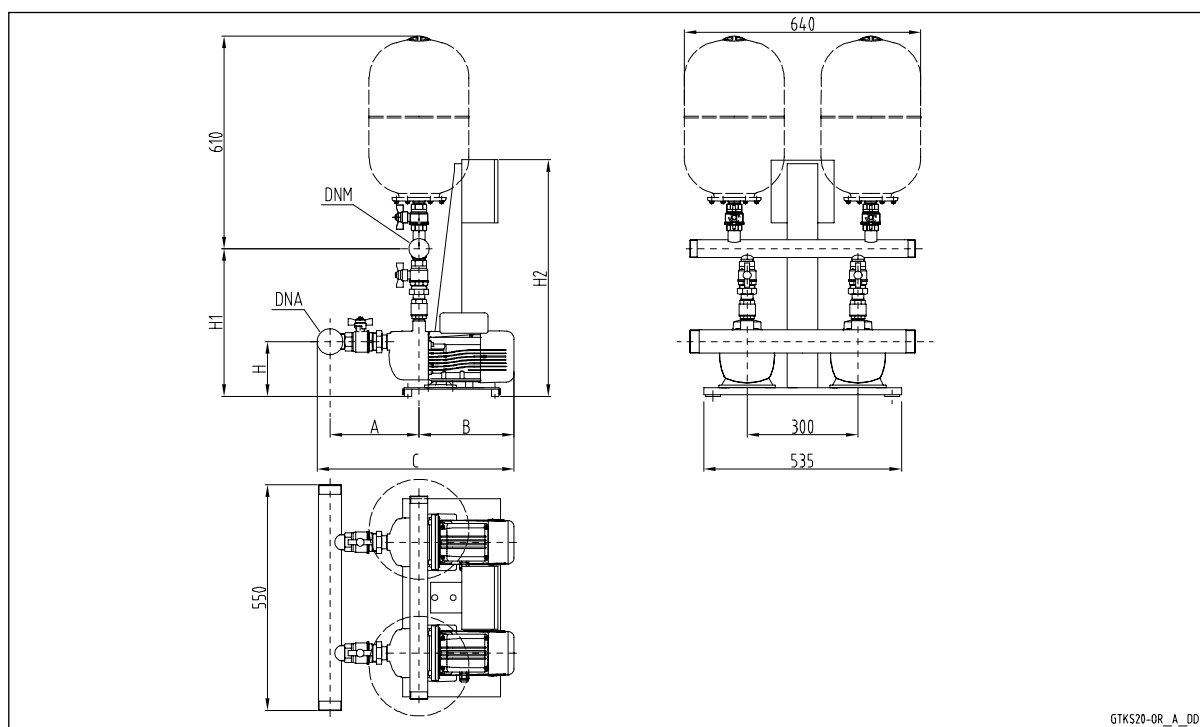
GMD 20	DNA	DNM	A		B		C		D	E	H	H1	H2
			STD / DW	AISI	STD / DW	AISI	STD / DW	AISI					
3VM02	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	402	709
3VM03	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	402	709
3VM04	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	422	709
3VM05	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	500	709
3VM06	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	520	709
3VM07	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	540	709
3VM08	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	560	709
5VM02	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	402	709
5VM03	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	402	709
5VM04	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	480	709
5VM05	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	500	709
5VM06	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	520	709
5VM07	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	540	709
5VM08	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	616	709
10VM02	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	535	720
10VM03	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	567	720
10VM04	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	655	720
10VM05	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	687	720
10VM06	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	719	720

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gmd20_vm_b_td

SÉRIE GTKS, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type BG et CEA avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



Ballons en option. En prévoir 2.

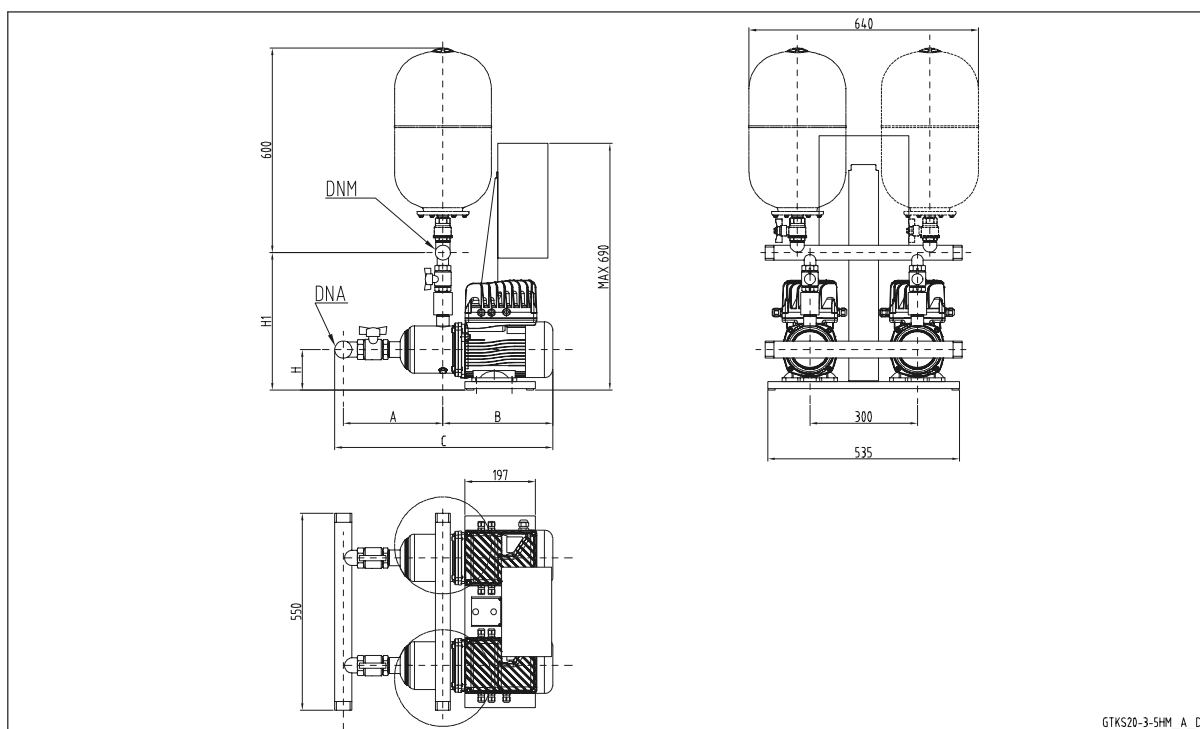
GTKS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1		H2
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI	
BG3	R 2"	R 1 1/2"	214	299	297	541	626	189	423	501	640
BG5	R 2"	R 1 1/2"	214	299	311	555	640	189	423	501	640
BG7	R 2"	R 1 1/2"	214	299	356	600	685	189	423	501	640
BG9	R 2"	R 1 1/2"	214	299	356	600	685	189	423	501	640
BG11	R 2"	R 1 1/2"	214	299	356	600	685	189	423	501	640
CEA70/3	R 2"	R 1 1/2"	196	281	260	486	571	134	421	499	640
CEA70/5	R 2"	R 1 1/2"	196	281	274	500	585	134	421	499	640
CEA80/5	R 2"	R 1 1/2"	196	281	320	546	631	134	421	499	640
CEA120/3	R 2"	R 2"	196	281	274	500	585	134	476	505	640
CEA120/5	R 2"	R 2"	196	281	320	546	631	134	476	505	640
CEA210/2	R 2" 1/2"	R 2 1/2"	207	318	331	576	687	134	460	602	640
CEA210/3	R 2" 1/2"	R 2 1/2"	207	318	331	576	687	134	460	602	640
CEA370/1	R 2" 1/2"	R 2 1/2"	207	318	331	576	687	134	460	602	640

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gtps20_or_f_td

SÉRIE GTKS, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type 3, 5HM..P avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



Ballons en option. En prévoir 2.

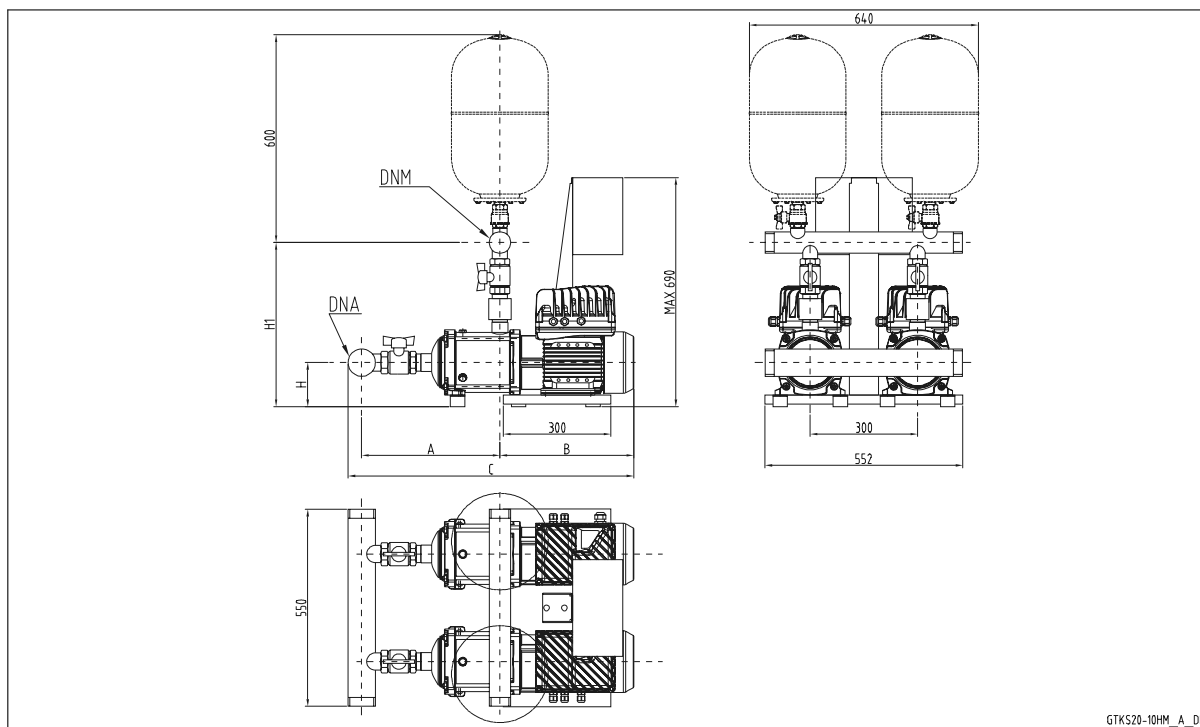
GTKS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
3HM02	R 1"1/4	R 1"1/4	198	227	249	468	497	113	383	521
3HM03	R 1"1/4	R 1"1/4	198	227	249	468	497	113	383	521
3HM04	R 1"1/4	R 1"1/4	218	247	249	488	517	113	383	521
3HM05	R 1"1/4	R 1"1/4	238	267	308	567	596	113	383	521
3HM06	R 1"1/4	R 1"1/4	258	287	308	587	616	113	383	521
5HM02	R 2"	R 1"1/2	224	248	249	503	527	113	386	524
5HM03	R 2"	R 1"1/2	224	248	249	503	527	113	386	524
5HM04	R 2"	R 1"1/2	244	268	308	582	606	113	386	524
5HM05	R 2"	R 1"1/2	264	288	308	602	626	113	386	524

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gtps20_3-5hm_a_td

SÉRIE GTKS, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type 10HM..P avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



Ballons en option. En prévoir 2.

GTKS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
10HM02	R 2"1/2	R 2"	290	309	318	646	665	123	441	590

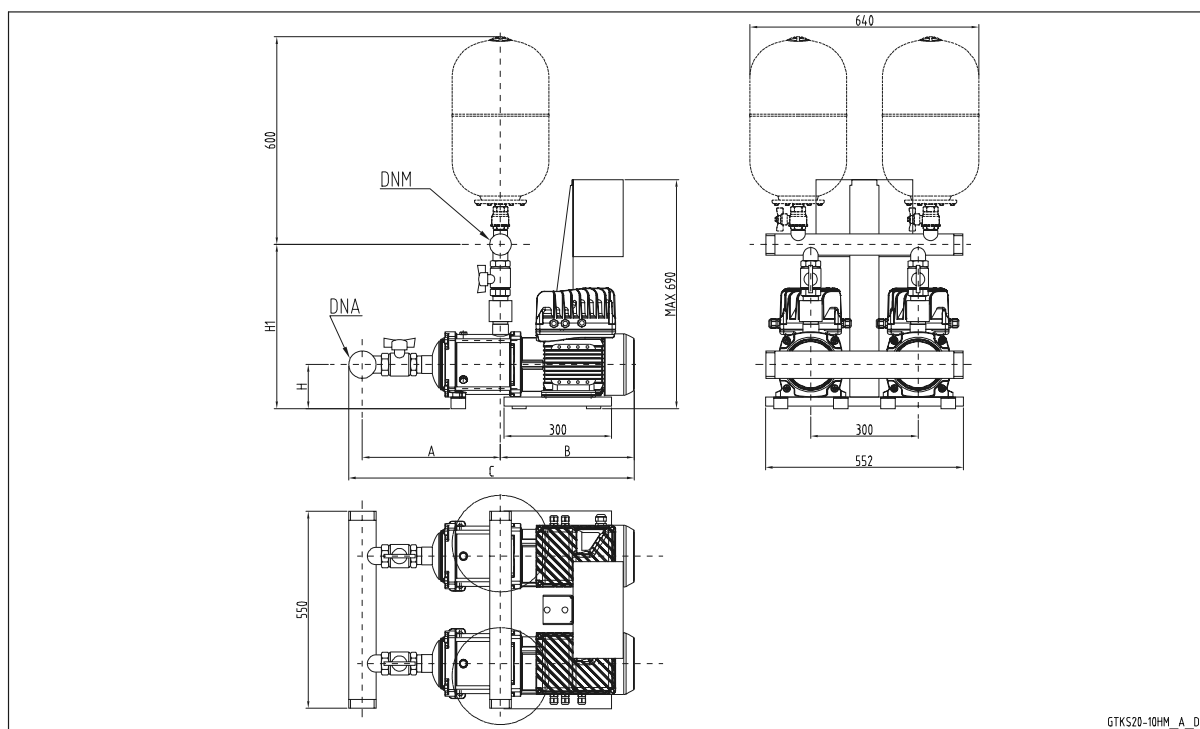
Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gtps20_10hm_a_td

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE GTKS, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type 3HM..S avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



Ballons en option. En prévoir 2.

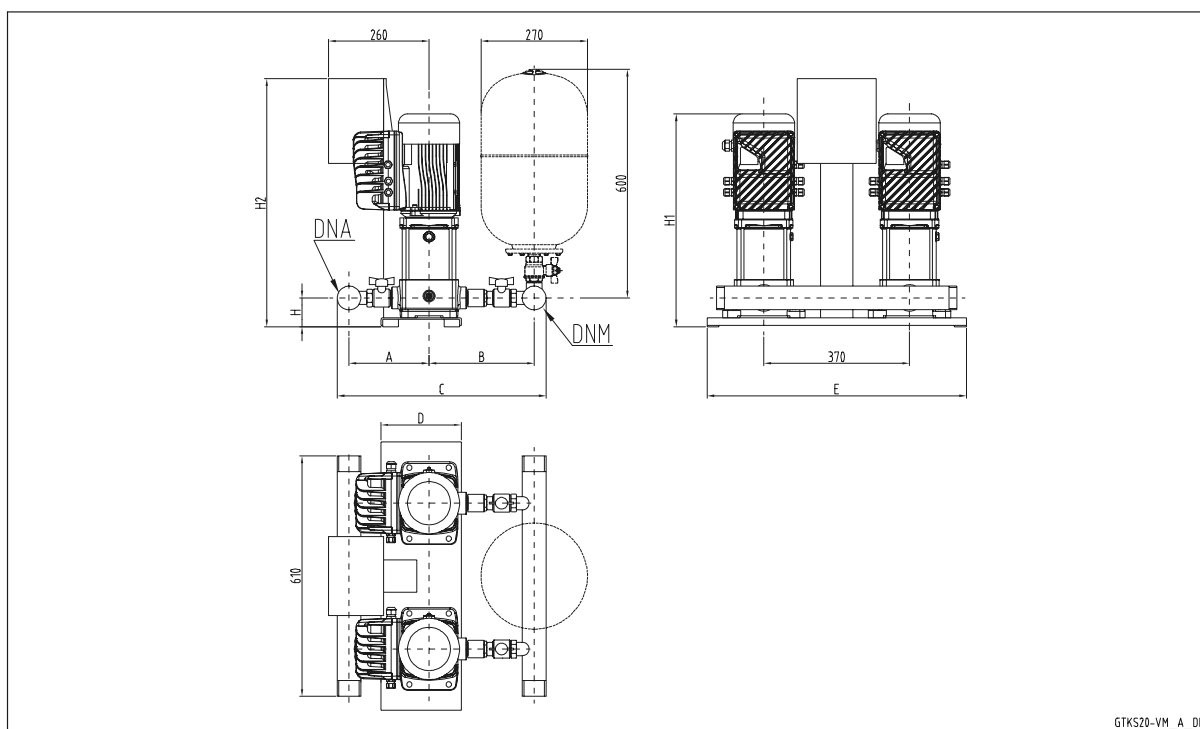
GTKS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
3HM10	R 1"1/4	R 1"1/4	322	351	317	660	689	123	393	531
3HM11	R 1"1/4	R 1"1/4	342	371	317	680	709	123	393	531
3HM12	R 1"1/4	R 1"1/4	362	391	317	700	729	123	393	531
3HM13	R 1"1/4	R 1"1/4	382	411	317	720	749	123	393	531

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gts20_3-22hms_a_td

SÉRIE GTKS, Groupes de surpression avec 2 pompes verticales de type VM avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



Ballon en option. En prévoir 1.

GTKS 20	DNA	DNM	A		B		C		D	E	H	H1	H2
			STD / DW	AISI	STD / DW	AISI	STD / DW	AISI					
3VM02	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	402	629
3VM03	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	402	629
3VM04	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	422	629
3VM05	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	500	629
3VM06	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	520	629
3VM07	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	540	629
5VM02	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	402	629
5VM03	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	402	629
5VM04	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	480	629
5VM05	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	500	629
10VM02	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	535	640

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gtps20_vm_a_td

Série GHV20

Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable monophasés ou triphasés

Groupes de surpression à 2 pompes équipées de variateur de vitesse type Hydrovar®. Utilisent les pompes VM et e-SV.

Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : 2

Débit : jusqu'à 58 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 160 m

Tension d'alimentation du coffret :

1 x 230 V 50 Hz (monophasé)

3 x 400 V 50 Hz (triphasé)

Gamme de puissance :

2 x 2,2 kW (monophasée)

2 x 22 kW (triphasée)

Moteur triphasé IE3 à partir de 0,75 kW

Démarrage du moteur par variateur de fréquence

Température maximale : de 0°C à +80°C

Type de pompe : pompe verticale

Matériaux

Pompe : se reporter aux pages VM et e-SV pour les caractéristiques

Collecteur : AISI 304

Avantages

Facilité d'installation et de raccordement

Facilité de maintenance

Commande par transmetteur de pression

Solution compacte

Pression constante au refoulement

Les moteurs fonctionnent à vitesse variable et sont donc moins bruyants

Protection contre le fonctionnement à sec

Accessoires : Hydrotube

Souplesse d'utilisation

Grande sécurité de fonctionnement

Aucun automate supplémentaire nécessaire

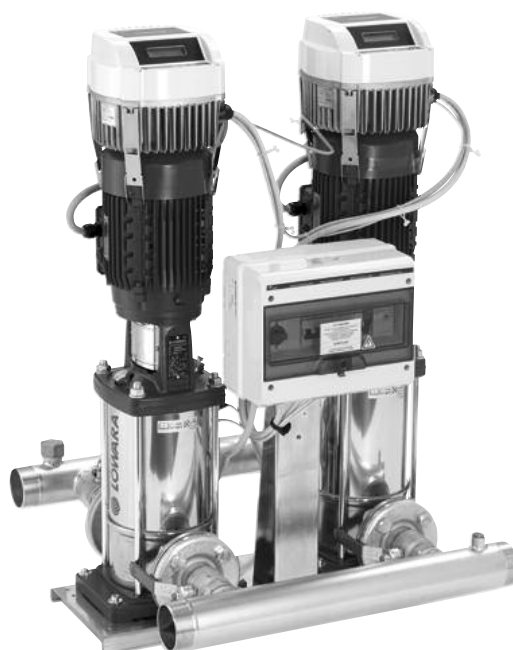
Ensemble monté, testé et pré réglé en usine

Certification ACS pour transfert d'eau potable*

Sur demande :

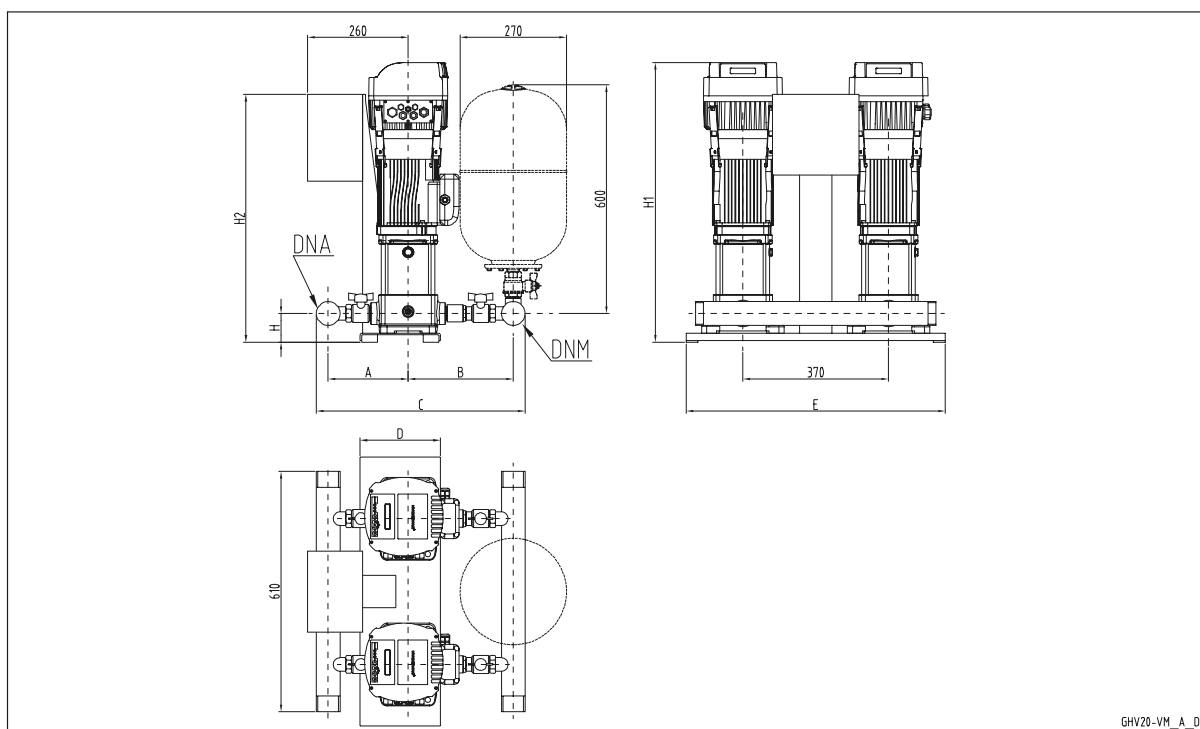
- Version avec pompes 33SV à 125SV,
- Version avec pompes e-NSC et e-SH,
- Version tout inox AISI 304 ou AISI 316,
- Version avec pompes moteurs 30 et 37 kW,
- version PN25

*Gamme ACS sur demande



SÉRIE GHV20, Groupes de surpression avec 2 pompes verticales de type VM avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



Ballon en option. En prévoir 1.

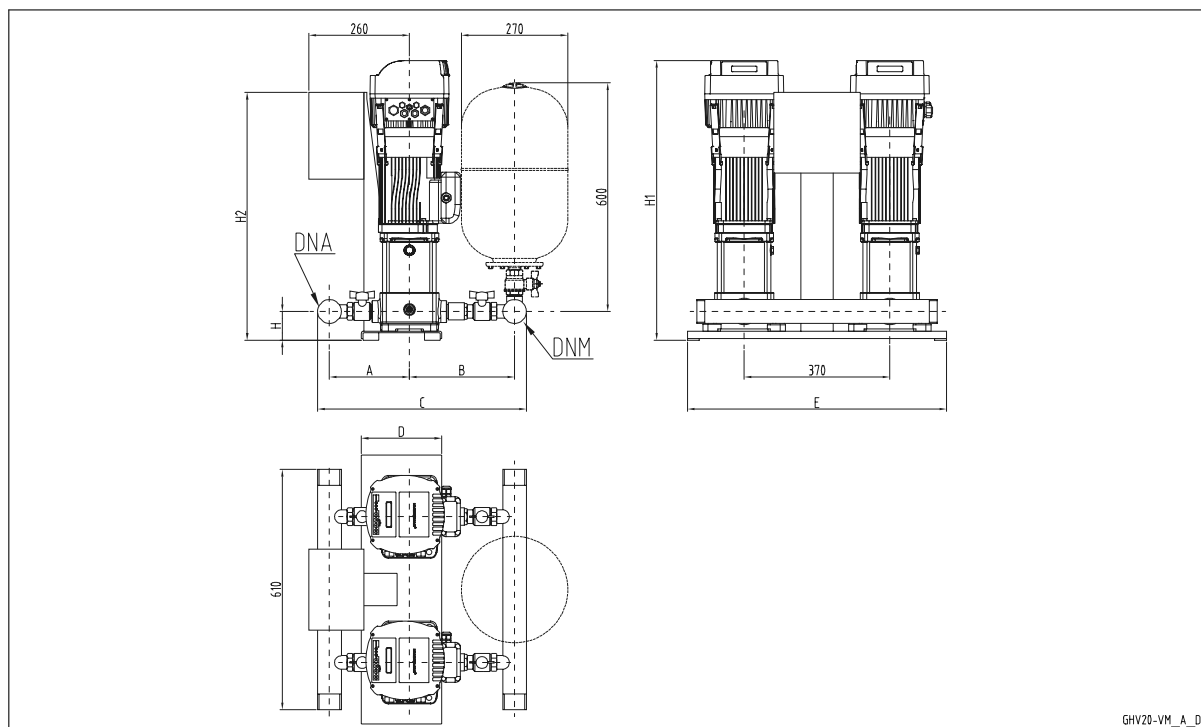
GHV 20	DNA	DNM	A		B		C		D	E	H	H1	H2
			STD / DW	AISI	STD / DW	AISI	STD / DW	AISI					
3VM05	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	235	658	84	511	640
3VM06	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	235	658	84	531	640
3VM07	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	235	658	84	551	640
3VM08	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	235	658	84	571	640
5VM04	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	491	640
5VM05	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	511	640
5VM06	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	531	640
5VM07	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	551	640
5VM08	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	627	640
10VM02	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	535	640
10VM03	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	567	640
10VM04	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	655	640

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

ghv20-m_vm_a_td

SÉRIE GHV20, Groupes de surpression triphasés avec 2 pompes verticales de type VM avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



Ballon en option. En prévoir 1.

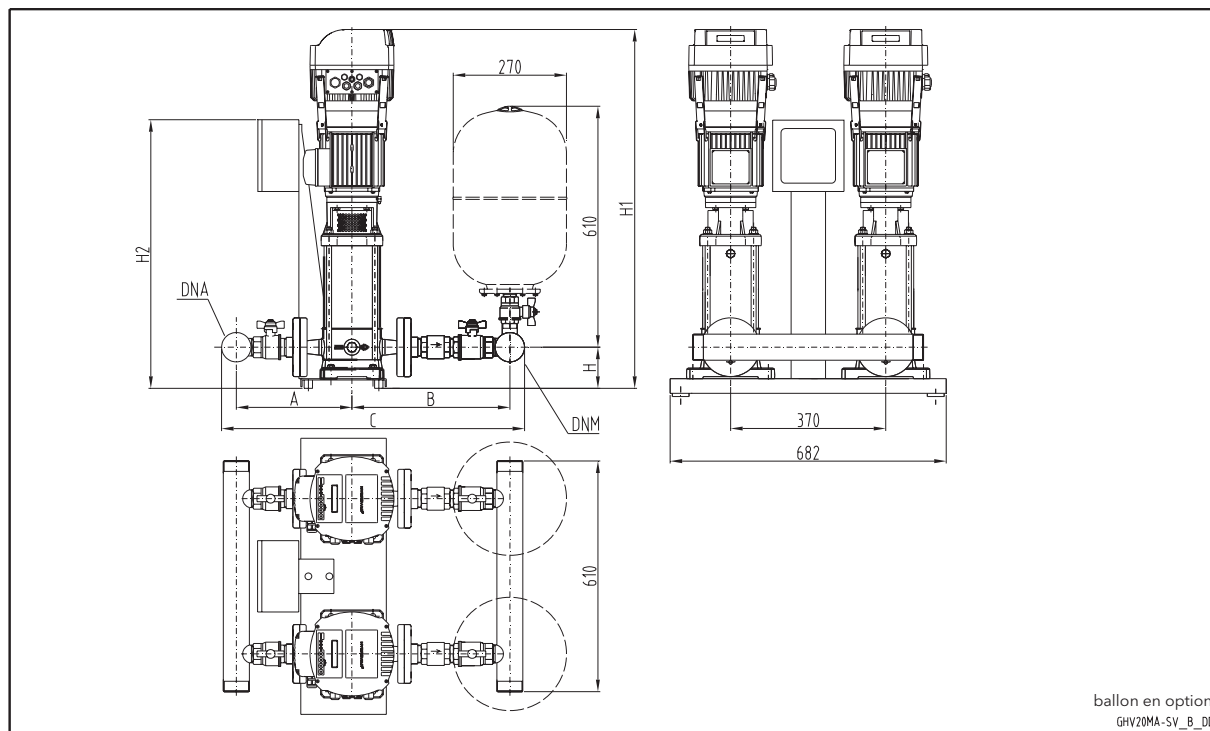
GHV 20	DNA	DNM	A		B		C		D	E	H	H1	H2
			STD / DW	AISI	STD / DW	AISI	STD / DW	AISI					
3VM06	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	235	658	84	531	640
3VM07	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	235	658	84	551	640
3VM08	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	235	658	84	571	640
5VM04	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	491	640
5VM05	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	511	640
5VM06	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	531	640
5VM07	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	551	640
5VM08	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	627	640
10VM02	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	535	640
10VM03	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	567	640
10VM04	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	655	640
10VM05	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	687	640
10VM06	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	719	640

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

ghv20-t_vm_a_td

SÉRIE GHV20, Groupes de surpression triphasés avec 2 pompes verticales de type 3, 5, 10SV avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



Ballons en option. En prévoir 2.

GHV20 TYPE POMPE	DNA	DNM	A		B		C		H	H1	H2
			STD/DW	AISI	STD/DW	AISI	STD/DW	AISI			
3SV09F011T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	875	700
3SV10F011T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	895	700
3SV11F011T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	915	700
3SV12F011T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	935	700
3SV13F015T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	965	700
3SV14F015T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	985	700
3SV16F015T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	1025	700
3SV19F022T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	1120	700
3SV21F022T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	1160	700
5SV06F011T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	845	700
5SV07F011T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	870	700
5SV08F011T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	895	700
5SV09F015T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	930	700
5SV10F015T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	955	700
5SV11F015T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	980	700
5SV12F022T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	1040	700
5SV13F022T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	1065	700
5SV14F022T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	1090	700
5SV15F022T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	1115	700
5SV16F022T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	1140	700
5SV18F030T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	1200	700
5SV21F030T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	1275	700
10SV03F011T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	856	700
10SV04F015T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	898	700
10SV05F022T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	965	700
10SV06F022T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	997	700
10SV07F030T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	1039	700
10SV08F030T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	1071	700
10SV09F040T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	1124	700
10SV10F040T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	1156	700
10SV11F040T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	1188	700

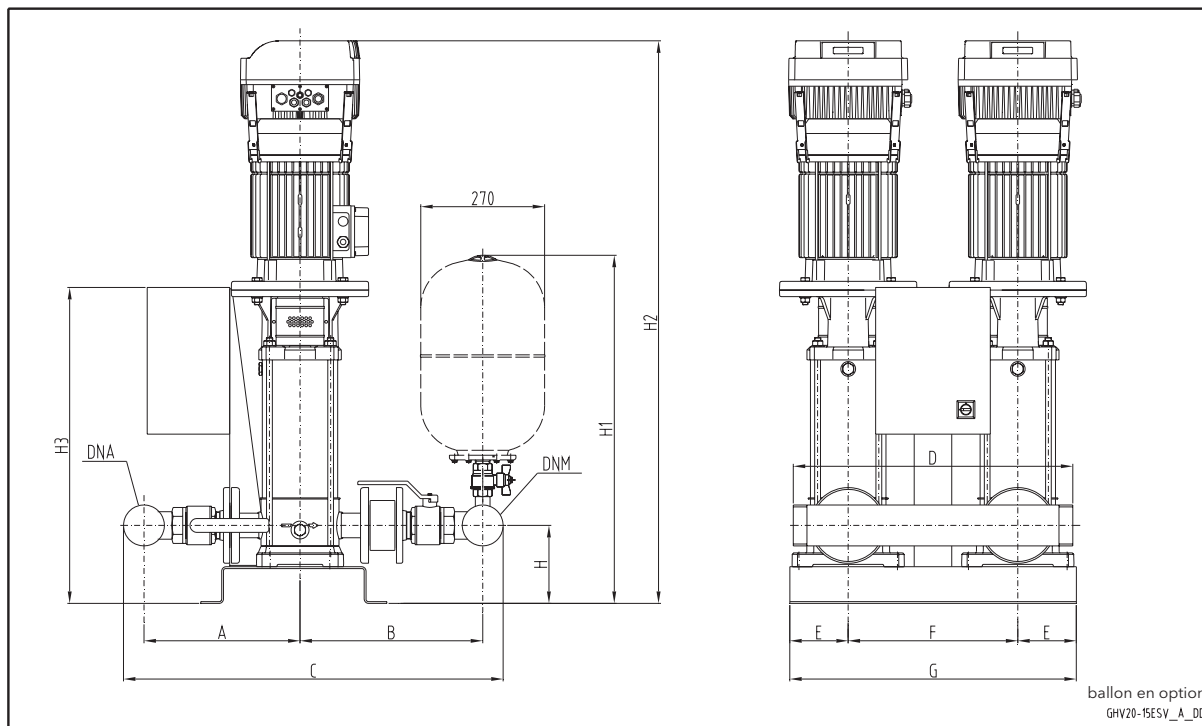
Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

ghvt20_esh-f-en_a_dd

ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE GHV20, Groupes de surpression triphasés avec 2 pompes verticales de type 15, 22 SV avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



Ballons en option. En prévoir 2.

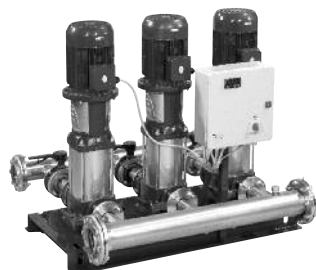
GHV20 TYPE POMPE	DNA	DNM	A		B		C		D	E	F	G	H	H1	H2	H3
			STD/DW	AISI	STD/DW	AISI	STD/DW	AISI								
15SV01F011T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	912	746
15SV02F022T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	957	746
15SV03F030T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1015	746
15SV04F040T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1084	746
15SV05F040T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1132	746
15SV06F055T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1303	689
15SV07F055T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1351	689
15SV08F075T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1391	689
15SV09F075T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1439	689
15SV10F110T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	680	260	440	960	200	795	1608	797
22SV01F011T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	912	746
22SV02F022T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	957	746
22SV03F030T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1015	746
22SV04F040T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1084	746
22SV05F055T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1255	689
22SV06F075T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1295	689
22SV07F075T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1343	689
22SV08F110T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	680	260	440	960	200	795	1512	797
22SV09F110T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	680	260	440	960	200	795	1560	797
22SV10F110T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	680	260	440	960	200	795	1608	797

Dimensions en mm. Tolérances ± 10 mm.

ghv20_15esv-fr_c_td

GROUPES DE SURPRESSION 2 À 8 POMPES

Gamme de surpresseurs de 2 à 8 pompes à vitesse fixe ou variable



Série GSD20-GSD30

- Alimentation triphasée,
- Vitesse fixe avec capteur de pression.
- Montage avec 2 ou 3 électropompes e-SV, e-NSC ou e-SH

Débit jusqu'à 630 m³/h.

Puissance jusqu'à 3 x 37 kW



Série GHV20-GHV30 et GHV40

- Alimentation monophasée ou triphasée,
- Vitesse variable avec Hydrovar®
- Montage avec 2, 3 ou 4 électropompes e-SV

Débit jusqu'à 640 m³/h.

Puissance jusqu'à 4 x 37 kW



Série SPI

- Alimentation monophasée ou triphasée,
- Vitesse fixe ou variable avec Hydrovar®
- Montage avec 2 à 8 électropompes e-SV, e-NSC ou e-SH

Débit jusqu'à 800 m³/h.

Puissance jusqu'à 8 x 45 kW

Type surpresseur	ALIMENTATION		FONCTIONNEMENT	
	Mono	Tri	Vitesse Fixe	Vitesse Variable
GSD 20-30		x	x	
GHV 20-30-40	x	x		x
SPI	x	x	x	x

Série GSD20 et GSD30

Surpresseurs 2 ou 3 pompes à vitesse fixe triphasés

Groupes de surpression à alimentation triphasée, vitesse fixe et réglage par capteurs de pression. Utilisent les pompes e-SV, e-NSC et e-SH.

Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : 2 ou 3
 Débit: jusqu'à 320 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 160 m
 Tension d'alimentation du coffret : 3x400 V 50 Hz (triphase)
 Moteur triphasé IE3 à partir de 0,75 kW
 Gamme de puissance : jusqu'à 37 kW
 Démarrage moteur : Direct (DOL) jusqu'à 22 kW (GSD), étoile-triangle (SD) au-delà (GSY)
 Température maximale : de 0°C à +40°C

Matériaux

Pompe : acier inoxydable (se reporter aux pages e-SV pour les caractéristiques)
 Collecteurs : acier inoxydable AISI 304
 Socle : Acier peint

*Gamme ACS sur demande

Applications

Distribution de l'eau pour usage sanitaire

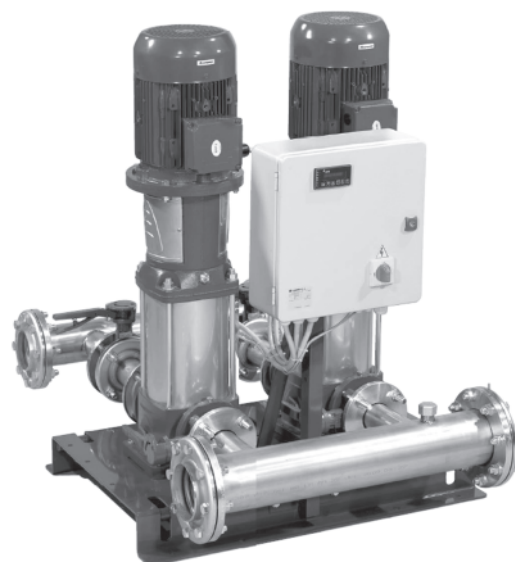
Irrigation

Avantages

Possibilité d'insérer une pompe jockey dans le groupe de surpression
 Facilité d'installation avec des collecteurs à brides
 Facilité de maintenance
 Contrôle par pressostat ou transmetteur de pression
 Solution compacte pour usage résidentiel, industriel, bâtiment
 Protection contre le fonctionnement à sec.
 Commutation automatique
 Coffret de commande en plastique
 Ensemble monté, testé et pré-réglé en usine
 Certification ACS pour transfert d'eau potable*

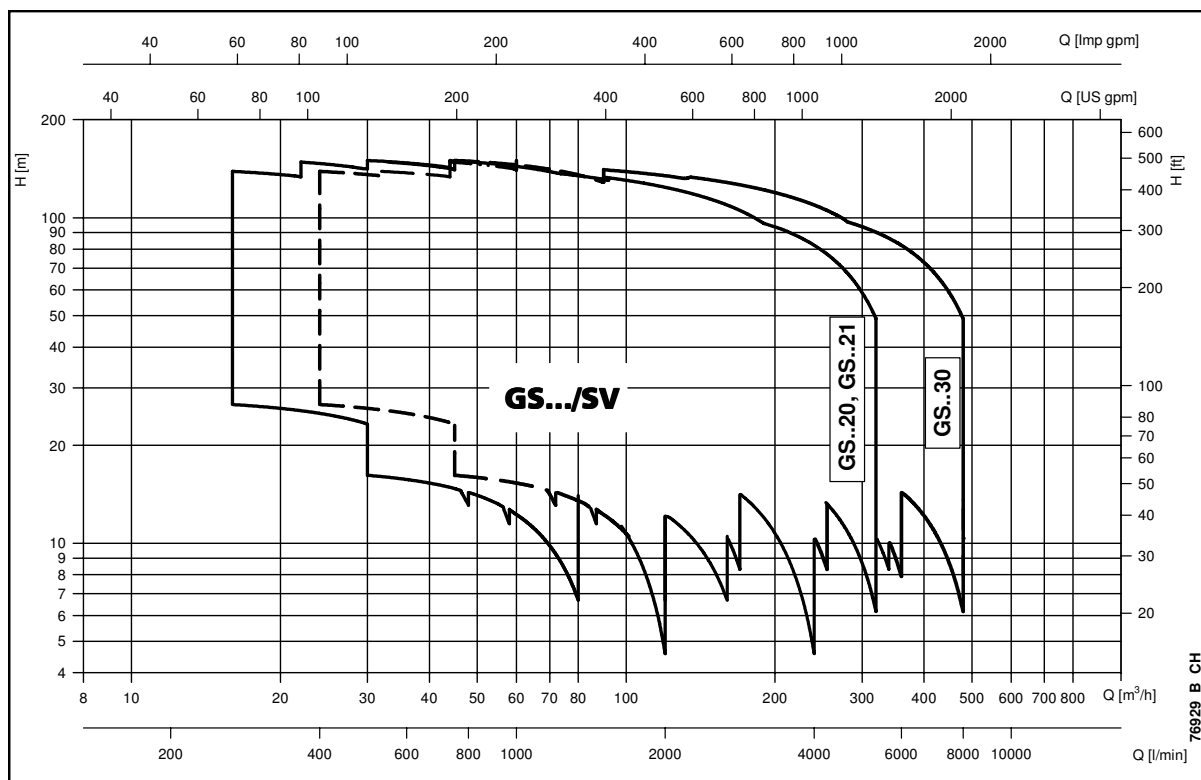
Sur demande :

- Version avec clapet A-R à l'aspiration (version RA),
- Version avec pompes e-NSC et e-SH,
- Version tout inox AISI 304 ou AISI 316
- Version PN25



SÉRIE GSD avec pompes multicellulaires verticales de type e-SV

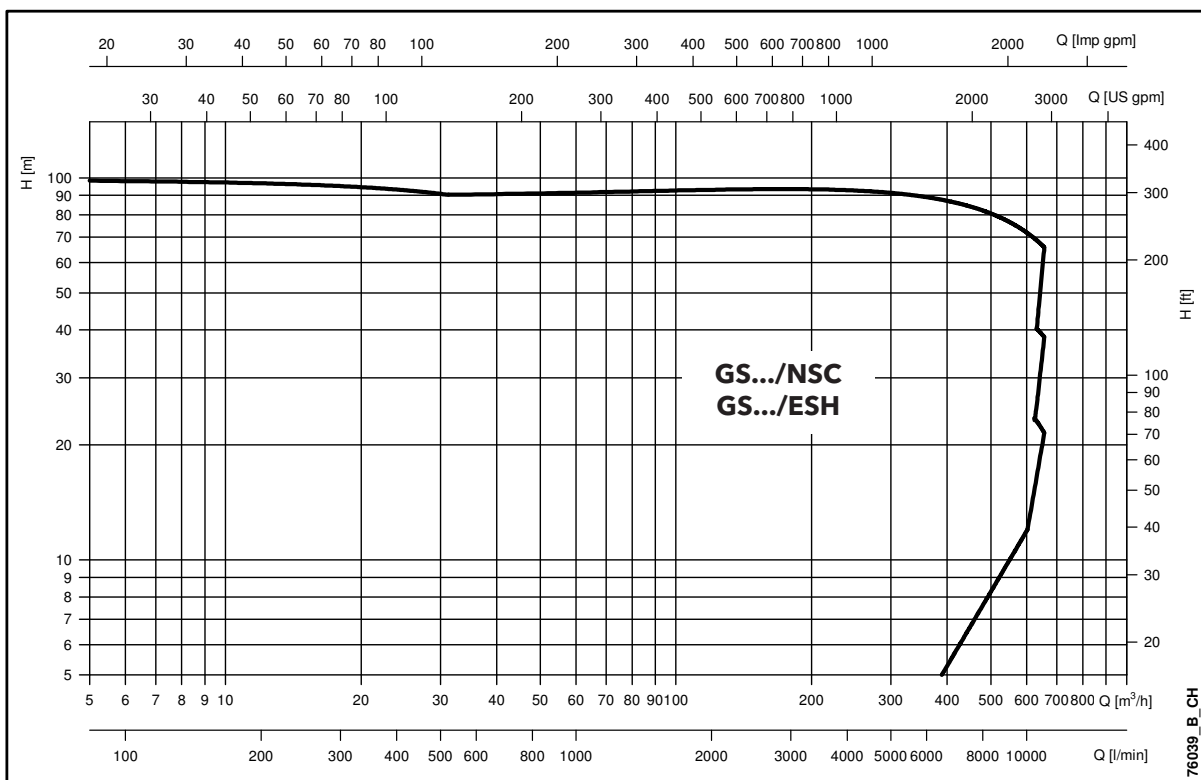
Plage de performances hydrauliques à 50 Hz



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE GSD avec pompes monocellulaires horizontales de type e-NSC et e-SH

Plage de performances hydrauliques à 50 Hz



Série GHV20-GHV30-GHV40

Groupes de surpression à 2, 3 ou 4 pompes équipés de variateurs de vitesse type HYDROVAR®. Utilisent les pompes multicellulaires e-SV jusqu'à 22 kW

Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : 2, 3 ou 4

Débit : jusqu'à 640 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 250 m

Tension d'alimentation du coffret :

1 x 230 V 50 Hz (monophasé)

3 x 400 V 50 Hz (triphasé)

Moteur triphasé IE3 à partir de 0,75 kW

Démarrage du moteur par variateur de fréquence

Température maximale du fluide :
de 0°C à +80°C

Type de pompe : multicellulaire verticale
de type e-SV

Accessoires : Hydrotube

Matériaux

Pompe : acier inoxydable (se reporter aux pages e-SV pour les caractéristiques)

Collecteurs : AISI 304

*Gamme ACS sur demande

Avantages

Souplesse d'utilisation

Grande sécurité de fonctionnement

Aucun automate supplémentaire
nécessaire

Facilité d'installation et de raccordement

Facilité de maintenance

Commande par transmetteur de pression

Solution compacte

Pression constante au refoulement

Les moteurs fonctionnent à vitesse
variable et sont donc moins bruyants

Protection contre le fonctionnement à sec
Ensemble monté, testé et pré réglé en
usine

Certification ACS pour transfert d'eau
potable*

Sur demande :

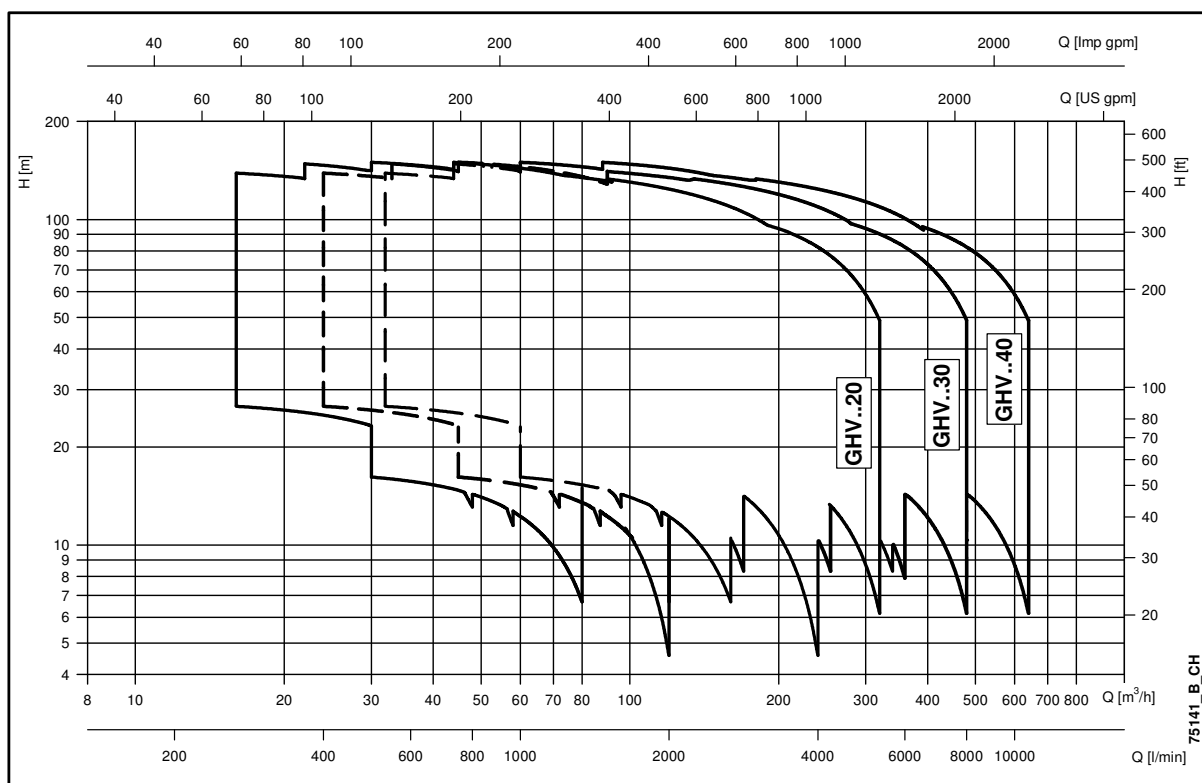
- Version avec pompes e-NSC et SH,
- Version tout inox AISI 304 ou AISI 316 kW,
- Version avec pompes moteurs 30 et 37 kW,
- Version avec clapet anti-retour à l'aspiration (version RA)
- Version sans collecteur d'aspiration (version SCA)
- Version PN25



SÉRIE GHV

avec pompes multicellulaires verticales de type e-SV

Plage de performances hydrauliques à 50 Hz



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Série SPI

Surpresseurs 2 à 8 pompes

Groupes de surpression triphasés, vitesse fixe ou variable, avec capteurs de pression et avec un nombre de pompes sur demande.

Choix d'un groupe avec électropompes monocellulaires horizontales inox (e-SH), fonte (e-NSC) ou multicellulaires verticales inox (e-SV).

Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : jusqu'à 8 pompes

Débit : jusqu'à 800 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 160 m

Tension d'alimentation du coffret : 3 x 400 V 50 Hz (triphasée)

Moteur triphasé IE3 à partir de 0,75 kW

Gamme de puissance : 2 (ou 3) x 30 kW

Démarrage moteur : direct ou variateur de vitesse

Température maximale : de 0°C à +80°C

Type de pompe : pompe verticale ou horizontale

Ensemble ACS pour versions avec pompes e-SV et autres pompes certifiées ACS

Matériaux

Pompe : selon série

Collecteur : AISI 304

Socle : acier peint

Caractéristiques du produit

Module compact et pré-réglé en usine

Facilité d'installation avec des collecteurs à brides débouchés des deux cotés

Réglage aisé du fonctionnement

Facilité de maintenance

Grandes possibilités d'options hydrauliques ou électriques

Applications

Mise et maintien sous pression, lorsque celle-ci est trop faible, de réseaux de distribution d'eau pour habitations collectives, hôtels, magasins, bureaux, hôpitaux, casernes et industries

Alimentation en eau pour la protection incendie

Distribution d'eau pour arrosage

Avantages

Surpresseurs sur mesure

Jusqu'à 8 pompes montées sur skid

Fonctionnement à vitesse fixe ou variable

Nombreuses options proposées

Installation et maintenance aisées

Certification ACS pour transfert d'eau potable

Ensemble monté, testé et pré-réglé en usine

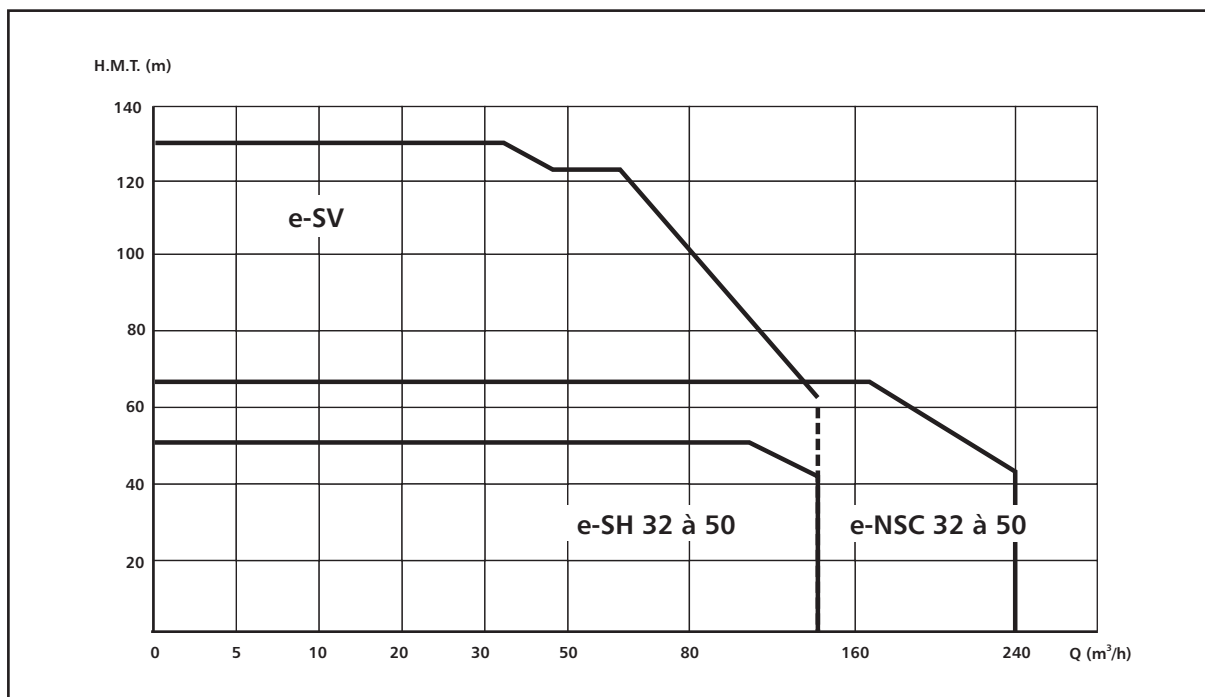
Sur demande :

- Version 4 pompes ou plus,
- Autres séries de pompes,
- Puissances supérieures à 30 kW,
- Version avec collecteur inox 316 L,
- Version avec clapet à membrane,
- Version monophasée.
- Version PN25
- Version spéciale pour le thermalisme



SÉRIE SPI 20
avec 2 pompes de type e-SV, e-NSC et e-SH

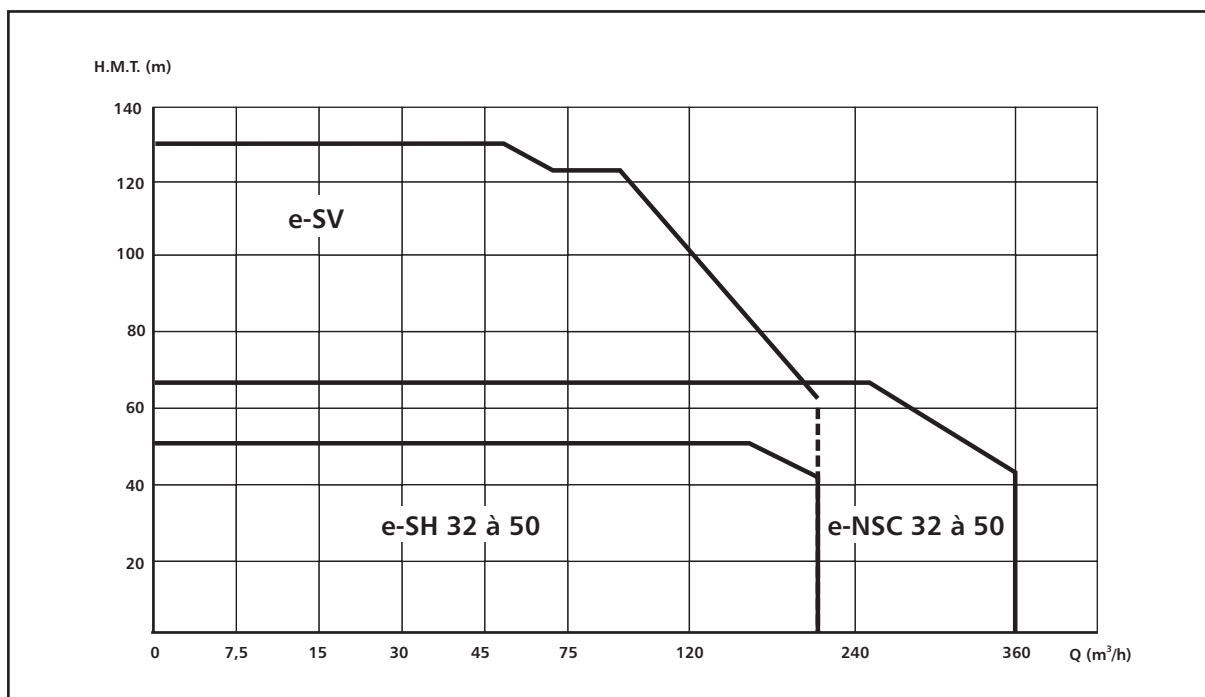
Plage de performances hydrauliques à 50 Hz, 2 pôles



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE SPI 30
avec 3 pompes de type e-SV, e-NSC et e-SH

Plage de performances hydrauliques à 50 Hz, 2 pôles



Vitesse variable

Aquontroller Variateur de fréquence pour moteurs monophasés jusqu'à 1,5 kW	596
L'Hydrovar® : principe de fonctionnement	598
Série HV 2.015 à 4.220 Variateurs de fréquence HYDROVAR® pour moteur électrique monophasé ou triphasé de 1.5 à 22 kW	600
Série HV 3.30 à 3.45 Variateurs de fréquence HYDROVAR® version murale pour moteur électrique triphasé de 30 à 45 kW	601
Série QHV10 Coffrets électriques de protection pour variateur Hydrovar®	603
Série QHI Coffrets électriques pour l'équilibrage de la ligne d'alimentation des moteurs avec variateur de fréquence ou compensation moteur	604
Série QCL5 Coffrets de contrôle de niveau	605

Série Aquonroller

Variateurs 230 VAC pour moteurs monophasés

L'Aquonroller est spécialement conçu pour maintenir une pression constante dans les installations à débit variable.

Les composants de haute qualité assurent une fiabilité sans failles.

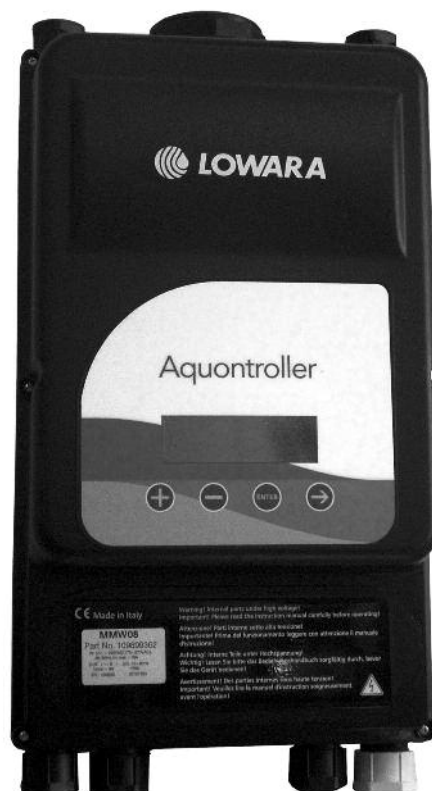
Le variateur est équipé de protection contre une multitude de défauts électriques.

Le fonctionnement souple et les démarrages progressifs assurent un fonctionnement silencieux et un allongement de la durée de vie de la pompe

La programmation aisée et les deux possibilités de montage, soit sur la tuyauterie ou par fixation murale, facilitent l'installation.



MMA refroidissement air
pour fixation murale



MMW refroidissement eau
pour montage sur
la tuyauterie

SÉRIE AQUONTROLLER

Tableau des données techniques

AQUONTROLLER	MMW08	MMW12	MMA08	MMA12
Référence	109899362	109899372	109899382	109899392
Description	Variateur 230V 1 Phase refroidissement eau montage tuyauterie Inom 7A max.	Variateur 230V 1 Phase refroidissement eau montage tuyauterie Inom 12A max.	Variateur 230V 1 Phase refroidissement air montage mural Inom 7A max.	Variateur 230V 1 Phase refroidissement air montage mural Inom 12A max.
Tension d'alimentation	230 VAC (170 à 270 VAC)			
Fréquence	50/60 Hz			
Courant d'entrée max.	10 A	19 A	10 A	19 A
Tension moteur de sortie	1~ 230 VAC			
Fréquence de sortie	10 à 50/60 Hz (résolution 0.01 Hz)			
Courant moteur nominal	7 A	12 A	7 A	12 A
Plage de réglage de pression	1.0 à 7.5 bar ± 0.2 bar			
Rampe de démarrage	0.7 à 5 sec			
Pression maximum	12 bar		-	
Température de fonctionnement	0 à +40°C			
Ecran	LCD 2 ligne x 16 caractères			
Capteur de pression	intégré		inclus, 5m de câble	
Capteur de débit	intégré		bornier pour capteur de niveau	
Clapet anti-retour	intégré		-	
Volume réservoir recommandé	8 litres		20 litres	
Installation	montage tuyauterie		montage mural	
Position	toutes positions possibles		position verticale	
Orifices entrée/sortie	1¼" F		-	
Poids	3.6 kg		4.7 kg	
Dimensions (HxLxP)	375x185x165 mm		365x247x165 mm	
Protection	IP 65		IP 20	

Protections intégrées

Protection électrique :

Courant absorbé max, sous et sur-voltage, court-circuit entre phases, phase et terre et surchauffe

Protection hydraulique :

Marche à sec, basse pression, défaut capteur de pression et alertes manque d'eau et coup de bélier.

Accessoires optionnels

IMPEDANCE COIL 109891550	à utiliser quand les câbles moteur sont au-dessus de 5 m et jusqu'à 100 m Impédance 2 x 1 mH
FILTRE CEM 109690280	à utiliser pour les environnements difficiles particulièrement sensibles aux variations électro-magnétiques. 250 V AC /DC, 2 x 50 A

Série HYDROVAR®

Variateurs de fréquence HYDROVAR®, pour groupes électropompes jusqu'à 45 kW.

Applications

Ajustement automatique des performances de la pompe par variation de vitesse aux besoins de l'installation :

- Pression constante (par exemple surpression)
- Delta de pression (par exemple chauffage)
- Débit constant (par exemple filtration)
- Contrôle le long de la courbe réseau (par exemple HVAC)
- Variation par pilotage externe

Possibilité de mise en place sur installation existante lors de réhabilitation.

Caractéristiques générales

Hydrovar® type HV2 :

Alimentation monophasée 230V 50/60HZ

Pour moteurs jusqu'à 2,2 kW

Montage sur moteur ou sur kit ventilateur

Hydrovar® type HV4 :

Alimentation triphasée 380-460V 50/60HZ

Pour moteurs jusqu'à 22 kW

Montage sur moteur ou sur kit ventilateur

Hydrovar® type HV3:

Alimentation triphasée 400-460V 50/60HZ

Pour moteurs de 30kW à 45kW

En coffret mural

Plage de température ambiante :
de 0°C à +40°C (jusqu'à +52°C avec
déclassement)



HV2.022



HV4.150



HV3.30

Avantages

Réduction des coûts : Jusqu'à 70 %
d'économie d'énergie

Retrofit possible sur tout type de pompes

Système distinct et indépendant du moteur

Montage aisé de type « clip & work »
directement sur le moteur (HV2, HV)

Automate intégré au variateur

Entretien facile et minime

Montage multi-pompes (jusqu'à 8 HV4)

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE L'HYDROVAR®

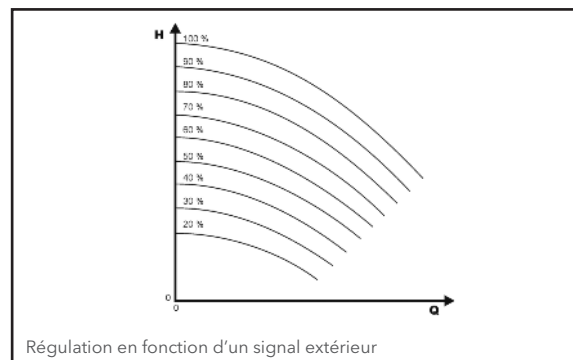
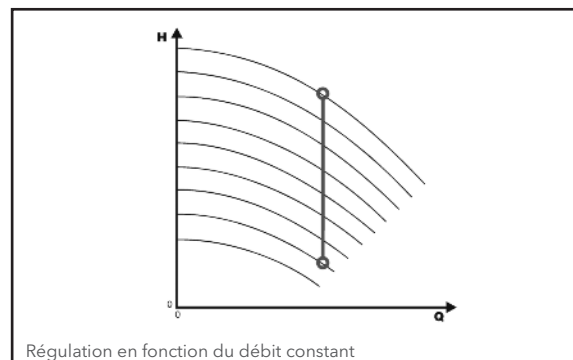
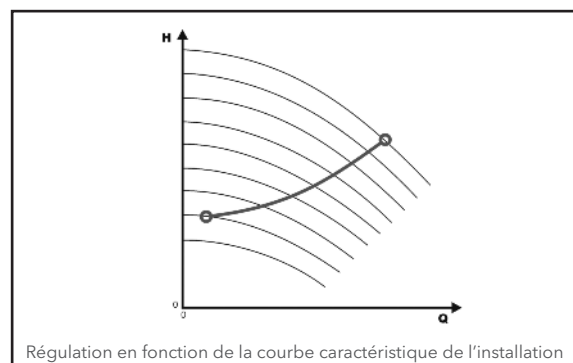
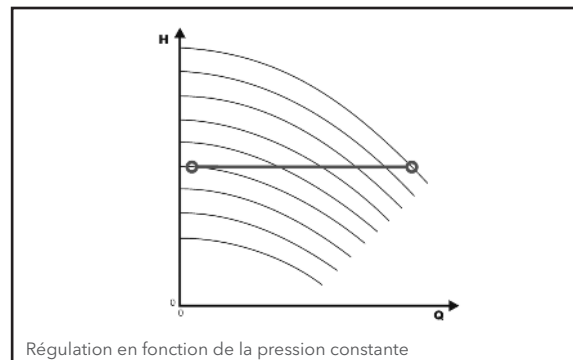
La fonction principale du dispositif HYDROVAR® est de réguler la vitesse de la pompe pour satisfaire les demandes de l'installation.

HYDROVAR® exécute les fonctions suivantes :

- 1) mesure la pression ou le débit de l'installation à l'aide d'un capteur monté sur le côté refoulement de la pompe.
- 2) calcule la vitesse du moteur afin de maintenir le débit ou la pression désiré.
- 3) envoie un signal à la pompe pour le démarrage du moteur, l'augmentation de la vitesse, la diminution de la vitesse ou l'arrêt.
- 4) dans les installations à plusieurs pompes, HYDROVAR® effectue automatiquement le démarrage cyclique en série des pompes.

Outre ces fonctions fondamentales, HYDROVAR® est en mesure d'exécuter des opérations normalement fournies uniquement par les systèmes de contrôle informatisés les plus performants:

- Arrêter la/les pompes quand la consommation est nulle.
- Arrêter la/les pompes en cas de manque d'eau côté aspiration (protection contre la marche à sec).
- Arrêter la pompe lorsque le débit demandé dépasse les capacités de la pompe (protection contre la cavitation due à une demande excessive) ou, dans le cas d'un système à plusieurs pompes, démarrer automatiquement la pompe suivante.
- Protéger la pompe et le moteur contre les surtensions, les sous-tensions, les surcharges et les défauts de mise à la terre.
- Modifier les temps d'accélération et de décélération de la vitesse de la pompe.
- Compenser l'augmentation des pertes de charge lorsque le débit augmente.
- Effectuer un essai de démarrage automatique à intervalles préétablis.
- Compter les heures de fonctionnement du convertisseur et du moteur.
- Afficher toutes les fonctions sur un écran à cristaux liquides en plusieurs langues (italien, anglais, français, allemand, espagnol, portugais, hollandais).
- Envoyer un signal proportionnel à la pression et à la fréquence à un système de contrôle à distance.
- Communiquer avec un autre HYDROVAR® ou autre système de contrôle à travers l'interface RS 485. Gestion à distance via Modbus (master uniquement)



Série HYDROVAR® HV2.015 à HV4.220

Variateurs de fréquence HYDROVAR®, montage sur moteur électrique jusqu'à 2,2 kW en version monophasée (HV2) et 22 kW en version triphasée (HV4).

Caractéristiques

Version monophasée HV2
Alimentation HV : 1x 230V 50/60HZ
Tension de sortie au moteur: 3x 230V
Puissance en sortie : 1,5 à 2,2 kW selon modèles

Version triphasée HV4
Alimentation HV : 3x 380-460V 50/60HZ
Tension de sortie au moteur : 3x U_{in}
Puissance en sortie : 2,2 à 22 kW selon modèles

Corps : IP 55
Plage de température ambiante :
de 0°C à +40°C (jusqu'à +52°C avec
déclassement)

Version SINGLE pour pilotage d'une pompe
Version MASTER pour pilotage jusqu'à 8
Hydrovar® sans nécessité d'un automate
complémentaire car chaque Hydrovar®
peut être maître.

Affichage de toutes les fonctions sur un
écran LCD, avec 4 boutons de
programmation
Communication Modbus de série

Options

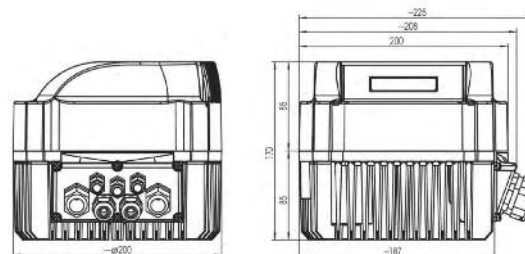
Carte de pilotage de pompes à vitesse
fixe (jusqu'à 5 unités)
Kit mural en fonction des besoins de
l'installation ou pour pilotage de pompes
de forage
Coffret avec self de lissage (QHI)
Coffret de protection (QHV)
Ecran déporté avec touches de
commande

Principales fonctions

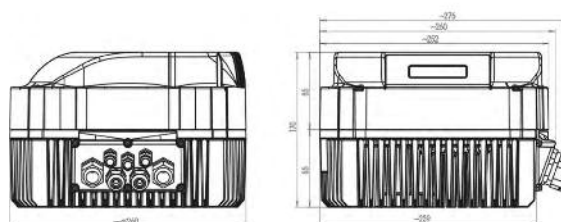
Assure la protection du moteur :

Protection thermique, protection contre la
surtension et la sous-tension, protection
contre la surcharge

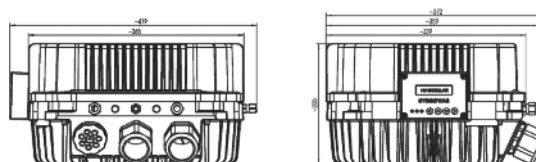
HV 2.015 / 2.022
HV 4.022 / 4.030 / 4.040



HV 4.055 / 4.075 / 4.110



HV 4.150 / 4.185 / 4.220



Assure la protection de la pompe :

Manque d'eau à l'aspiration, trop basse
pression au refoulement, défaut capteur
Mise en route, variation de vitesse et arrêt
des pompes en fonction d'une valeur de
consigne
Permutation automatique des pompes
Basculement en cas de défaut d'une pompe
(secours)
Modification automatique du point de
consigne pour compenser l'augmentation
des pertes de charge due à l'augmentation
du débit
Marche d'essai périodique lors des phases
d'arrêt pour dégomme garniture
Possibilité de 2 points de consigne avec
permutation par contact externe

Avantages

Ensemble compact
Facilité d'installation
Programmation simple
S'installe sur tout type de moteur refroidi
par ventilateur
Ne nécessite pas d'automate de commande
complémentaire

Série HYDROVAR® HV3.30 à HV3.45 version murale

Variateurs de fréquence HYDROVAR®, en coffret, pour moteur électrique triphasé de 30 à 45kW (HV3)

Caractéristiques

Version triphasée HV3
Alimentation HV: 3x 400-460V 50/60HZ
Tension de sortie au moteur: 3x Uin
Puissance en sortie: 30 à 45kW selon modèles

Coffret : IP 54

Plage de température ambiante :
de 0°C à +40°C (jusqu'à +52°C avec
déclassement)

Affichage de toutes les fonctions sur un
écran LCD, avec 3 boutons de
programmation
Communication Modbus de série

Pilotage jusqu'à 4 Hydrovar® HV3 sans
nécessité d'un automate complémentaire
car chaque Hydrovar® peut être maître.

Options

Self de lissage à installer dans le HV3
Coffret de protection (QHV)

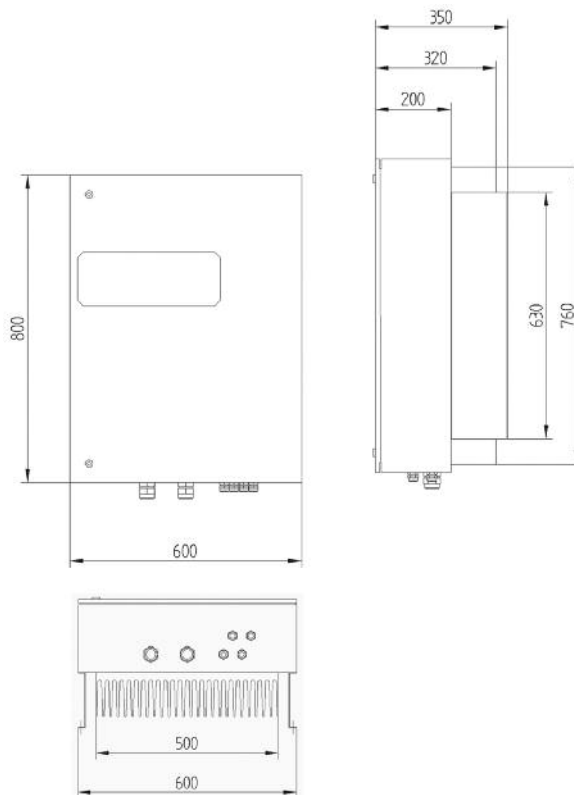
Principales fonctions

Assure la protection du moteur :

Protection thermique, protection contre la
surtension et la sous-tension, protection
contre la surcharge,

Assure la protection de la pompe :

Manque d'eau à l'aspiration, trop basse
pression au refoulement, défaut capteur
Mise en route, variation de vitesse et arrêt
des pompes en fonction d'une valeur de
consigne
Permutation automatique des pompes
Basculement en cas de défaut d'une
pompe (secours)



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

Modification automatique du point de
consigne pour compenser l'augmentation
des pertes de charge due à l'augmentation
du débit

Marche d'essai périodique lors des phases
d'arrêt pour dégommage garniture

Avantages

Ensemble compact

Facilité d'installation

Programmation simple

Ne nécessite pas d'automate de commande
complémentaire

ACCESSOIRES POUR HYDROVAR®

Kit ventilateur pour montage mural pour HV2 et HV4

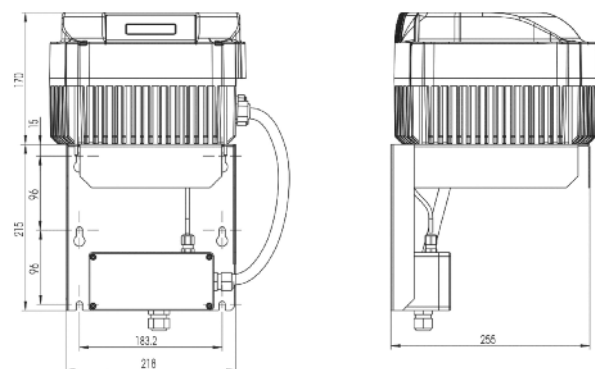
Le kit ventilateur mural permet d'installer le variateur de fréquence Hydrovar® autrement que sur le capot du moteur, notamment dans le cas de pompes de forage ou lorsque les pompes sont installées dans une ambiance particulière.

Le kit ventilateur comprend un support avec ventilateur et boîte de connection, le câble d'alimentation de l'Hydrovar®, 4 vis pour fixation de l'Hydrovar® sur le support.

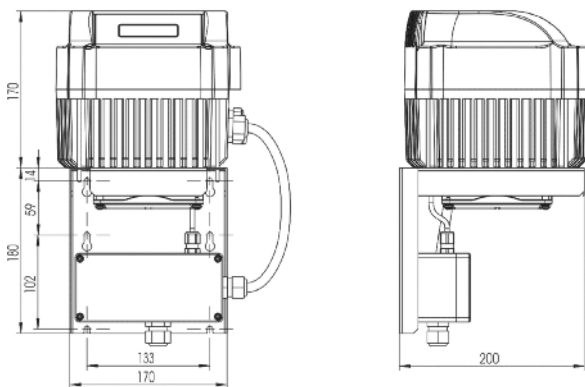
La longueur de câble maximale entre le moteur et son Hydrovar® est de 100m, avec nécessité de mettre en place des selfs d'équilibrage si la longueur de câble est supérieure à 20 m (voir coffret QHI)



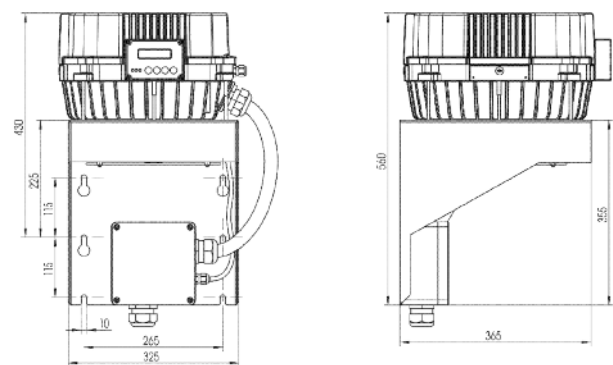
HV 4.055 – 4.110



HV 2.015 – 4.040



HV 4.150 – 4.220



Ecran déporté pour HV2 et HV4

Cet écran est utilisé lorsque les pompes ou les Hydrovar® sont difficiles d'accès.

Il reprend les informations figurant sur l'Hydrovar® ainsi que les boutons de programmation. La manipulation de l'Hydrovar® peut ainsi se faire de façon plus aisée.

Il peut être monté en façade d'armoire électrique ou sur un mur avec son kit support (option).

Prévoir un écran déporté par Hydrovar®.

Livré en standard avec 40 m de câble



Série QHV10

Coffret électrique pour protection de l'alimentation d'une pompe via un variateur de fréquence type Hydrovar®.

Caractéristiques techniques

Alimentation : 1x230V ou 3x400V
Fréquence : 50/60Hz
Coffret en en polycarbonate
Protection : IP 55
Fournie avec presse étoupe



Sur demande :

/CP : Bornier report de contact sec
(pompe en marche, Hydrovar en défaut)

Coffret type QHV20, QHV30, QHV40 pour protection de 2, 3, 4 pompes équipées du variateur de fréquence Hydrovar

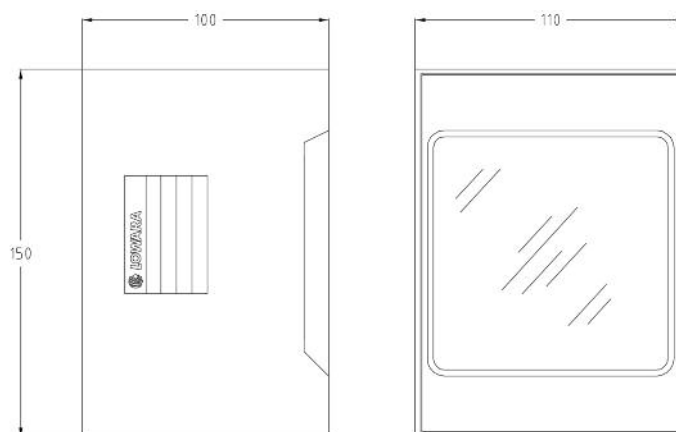


Tableau des données techniques

Type	Pour	Tension V	Puissance kW	In A	Disjoncteur* A
QHV10 / 15-22	HV2.015	1 x 230	1,5	7	16
	HV2.022		2,2	10	
QHV10/22-40	HV4.022	3 x 400	2,2	5,3	16
	HV4.030		3	7,3	
	HV4.040		4	9	
QHV10/55	HV4.055		5,5	13,5	20
QHV10/75	HV4.075		7,5	17	25
QHV10/110	HV4.110		11	23	32
QHV10/150	HV4.150		15	30	40
QHV10/185-220	HV4.185	18,5	37	50	
	HV4.220	22	44		

* Disjoncteur automatique 2P (QHV10 / 1x230V) ou 3P (QHV10 / 3x400V) type C, 6kA, U =440 V

Série QHI

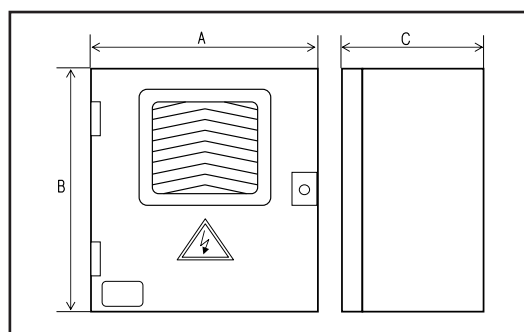
Coffrets électriques pour l'équilibrage de la ligne d'alimentation des moteurs avec variateur de fréquence ou compensation câble moteur.

Caractéristiques techniques

Alimentation : monophasée ou triphasée,
Équilibrage ligne d'alimentation,
Compensation câble moteur,
Fréquence : 50/60 Hz,
Fourni avec presse-étoupe,
Équipé d'agrafes de fixation des câbles blindés,
Puissances : de 1,5 à 22 kW,
Protection : IP 54,
Température ambiante : de -5 à +40 °C (limite prévue par la norme EN 60439-1),
Humidité relative maximale de 50% à +40 °C à condition qu'il n'y ait pas de phénomènes de condensation (limite prévue par la norme EN 60439-1),
Longueur maximale du câble : 100 m,
Fixation murale,
Coffret en métal,
Fermeture avec dispositif à clé,
N. 1 impédance mH,
Sur demande versions avec 2, 3, 4 impédances dans un seul coffret.



Pour une bonne association coffret électrique-électropompe, vérifier que l'intensité absorbée du moteur en ampère est compatible avec les valeurs de courant nominal indiquées au tableau.



SÉRIE QHI Tableau des données techniques

TYPE	PUISSANCE		TENSION	COURANT NOMINAL A	DIMENSIONS A x B x C mm	POIDS Kg	APPLICATION HYDROVAR
	kW	V					
QHI 10/22-30	1,5-3,0	1x220 - 3x400	9	250 x 300 x 160	7,3	HV 2.1, 2.2, 3.2, 3.3	
QHI 10/40	4	3x400	12	250 x 300 x 160	8,3	HV 3.4	
QHI 10/55	5,5	3x400	15	250 x 300 x 160	8,5	HV 3.5	
QHI 10/75	7,5	3x400	22	400 x 400 x 200	19,6	HV 3.7	
QHI 10/110-150	11 - 15	3x400	30	400 x 400 x 200	21,3	HV 3.11, 3.15	
QHI 10/185	18,5	3x400	37	400 x 400 x 200	20,2	HV 3.18	
QHI 10/220	22	3x400	43	400 x 600 x 250	33	HV 3.22	

CB-QHI_a_te

Série QCL5

Coffrets de contrôle de niveau. Accessoires pour coffret de commande d'électropompe, utilisé dans les applications de remplissage et vidange de réservoirs et pour l'activation d'alarmes acoustiques et lumineuses.

Caractéristiques techniques

Commande automatique par sondes
Alimentation : 1 x 230 V \pm 10% ou 1 x 24 V \pm 10%

Fréquence : 50/60 Hz

Tension aux sondes : 15 V CA à 0,5 mA max

Contact inverseur 48 V CA à 3 A max (250 W max)

Protection : IP 55

Température ambiante : de -5 à +40 °C (limite prévue par la norme EN 60439-1)

Humidité relative maximale de 50% à +40 °C à condition qu'il n'y ait pas de phénomènes de condensation (limite prévue par la norme EN 60439-1)

Fixation murale

Coffret en plastique

Les électrodes sont adaptées pour une température maximale de l'eau de 40 °C. Trois électrodes comprises dans la fourniture.

Pour une bonne association coffret électrique-électropompe, vérifier que l'intensité absorbée du moteur en ampère est compatible avec les valeurs de courant nominal indiquées au tableau.

Accessoires sur demande

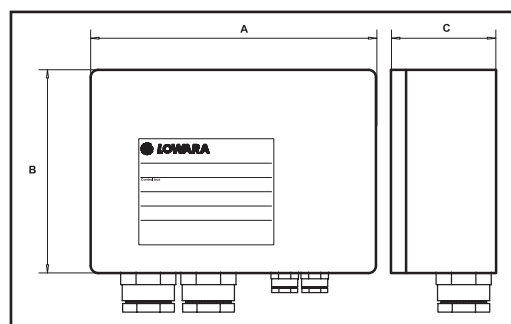
Câble de descente à section circulaire
Pour la liaison entre les électrodes et le coffret, les sections recommandées sont les suivantes :

LONGUEUR		SECTION CÂBLE
m		mm ²
0	50	0,5
50	100	0,8
100	200	1,0
200	400	2,5
400	>	4,0

CB-CASEL_a_te

Pour les liaisons courtes, on peut utiliser des câbles tripolaires.

Dans tous les autres cas, il est recommandé d'utiliser des câbles unipolaires correctement espacés pour éviter que l'effet capacitif du câble n'interfère avec le bon fonctionnement du module électrique



SÉRIE QCL5

Tableau des données techniques

TYPE	ALIMENTATION			TYPE	CONTACTS		DIMENSIONS A x B x C mm	POIDS Kg
	TENSION V	FRÉQUENCE Hz	PUISSANCE W		DÉBIT V	A		
QCL5/24	1 x 24	50/60	2	NO-C-NC	48	3	90 x 130 x 60	0,5
QCL5/230	1 x 230	50/60	2					

CB-QCL5_a_te

Electropompes immergées

Série SCUBA Monobloc pour puits de 5"	608
Série GS 4" Pour forages de 4"	611
Série Z-ZN 6" Pour forages de 6"	628
Série Z-ZR 8" Pour forages de 8"	643
Série Z-ZR 10-12 Pour forages de 10"-12"	646
Moteurs 4OS/B Moteurs immergés à bain d'huile pour forages de 4"	648
Moteurs L4C Moteurs immergés à bain d'eau pour forages de 4"	651
Moteurs L6C Moteurs immergés à bain d'eau pour forages de 6"	654
Moteurs L6W-L8W-L10W-L12W Moteurs immergés à bain d'eau rebobinables pour forages de 6"-8"-10"-12"	657

Série SCUBA

Électropompes immergées centrifuges multicellulaires pour eaux claires, à forte teneur en acier inoxydable AISI 304. Etanchéité par double garniture mécanique et chambre à huile intermédiaire. La partie hydraulique est située sous le moteur électrique qui est refroidi par le liquide pompé. La pompe immergée dans le réservoir ou le puits évite les problèmes d'aspiration et de bruit. Possibilité de fonctionnement à l'horizontal.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 7,5 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 80 mètres
 Alimentation : monophasée et triphasée 50 et 60 Hz
 Version monophasée 220-240 V 50 Hz, protection contre la surtension à réarmement automatique incorporée. Condensateur interne fourni de série.
 Version triphasée : 380-415 V ; la protection contre les surtensions devra être intégrée dans le coffret électrique par l'utilisateur (voir section coffrets de commande).
 Puissance : de 0,55 kW à 1,1 kW
 Profondeur maximale d'immersion : 20 mètres.
 Température de l'eau : de 0°C à +40°C.
 Passage de solides : jusqu'à 2,5 mm
 Teneur en sable maximale de l'eau : 25 g/m³

Matériaux

Chemise avec tête: acier inoxydable
 Support palier supérieur : acier inoxydable
 Extrémité d'arbre : acier inoxydable
 Visserie : acier inoxydable
 Roue: technopolymère (sur demande inox)
 Diffuseur : acier inoxydable
 Support palier inférieur : aluminium moulé sous pression
 Élastomères : NBR

Applications

Alimentation en eau de réservoirs, forages de 6", bassins et cours d'eau

Surpression

Irrigation

Collecte de l'eau de pluie

Avantages

Aucun amorçage nécessaire

Aucun risque de gel

Protection contre la marche à sec

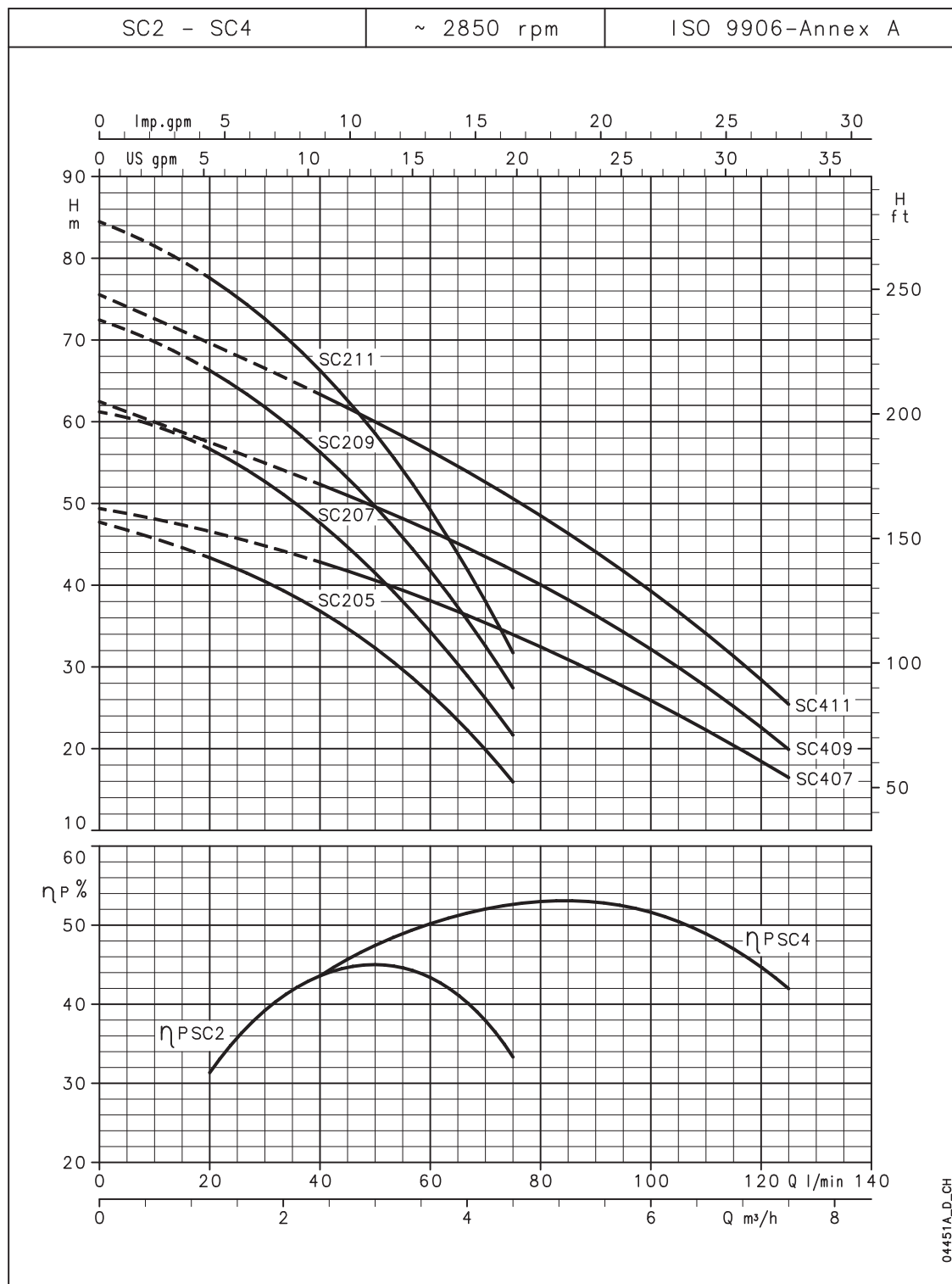
Double garniture mécanique pour une plus longue durée de vie



SÉRIE SCUBA

Pompes pour puits de 5"

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE SCUBA

Pompes pour puits de 5"

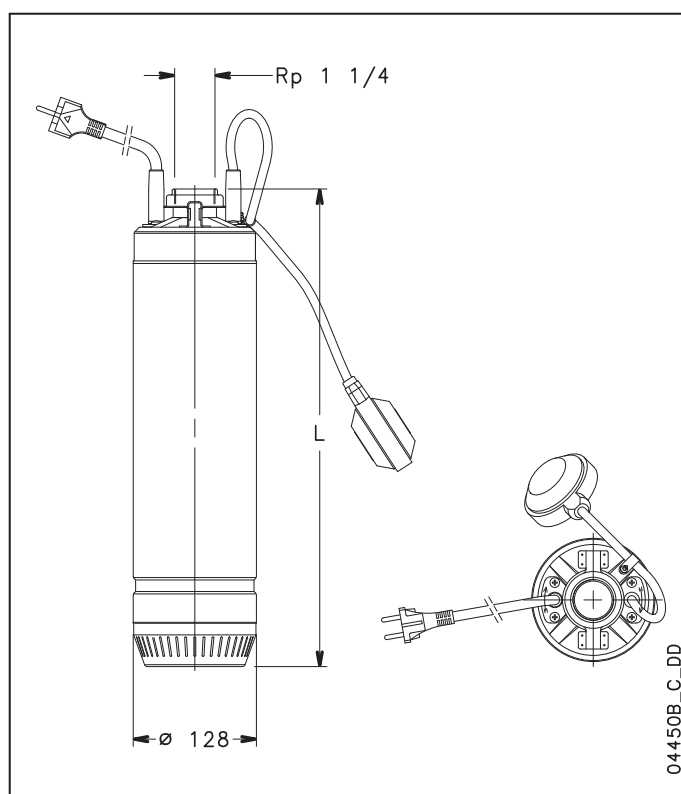
Dimensions et poids

TYPE POMPE		NOMBRE D'ÉTAGES	DIMENSIONS		POIDS
MONOPHASÉE	TRIPHASÉE		L		
			mm	kg	
SC205C	SC205T	4	526	13,5	
SC207C	SC207T	5	566	15	
SC209C	SC209T	6	591	16	
SC211C	SC211T	7	636	18	
SC407C	SC407T	4	541	14,5	
SC409C	SC409T	5	566	15,5	
SC411C	SC411T	6	611	17,5	

scuba-sc2-sc4-2p50_c_td

TYPE POMPE	SECTION	TYPE CÂBLE	LONGUEUR CÂBLE
SC205C	3G1	HORN-7	20 m
SC207C	3G1	HORN-7	
SC209C	3G1,5	HORN-7	
SC211C	3G1,5	HORN-7	
SC407C	3G1	HORN-7	
SC409C	3G1,5	HORN-7	
SC411C	3G1,5	HORN-7	
SC205T	4G1	HORN-7	
SC207T	4G1	HORN-7	
SC209T	4G1	HORN-7	
SC211T	4G1	HORN-7	
SC407T	4G1	HORN-7	
SC409T	4G1	HORN-7	
SC411T	4G1	HORN-7	

scuba-sc2-sc4-2p50_c_tc



04450B_C_DD

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE MOTEUR		Q = DÉBIT											
			l/min	0	20	30	40	50	60	75	80	100	125	
			m ³ /h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,5	6	7,5		
kW		CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
SC205C - SC205T	0,55	0,75	47,7	43,4	40,5	36,8	32,3	26,7	15,9					
SC207C - SC207T	0,75	1	61,2	56,7	52,7	47,6	41,5	34,3	21,7					
SC209C - SC209T	0,9	1,2	72,4	66,3	61,8	56,3	49,6	41,8	27,4					
SC211C - SC211T	1,1	1,5	84,5	77,6	72,6	66,3	58,6	49,2	31,7					
SC407C - SC407T	0,75	1	49,4			42,8	40,6	38,1	34,0	32,5	25,9	16,5		
SC409C - SC409T	0,9	1,2	62,5			52,3	49,6	46,7	41,8	40,1	32,2	19,9		
SC411C - SC411T	1,1	1,5	75,5			63,4	60,0	56,4	50,6	48,5	39,3	25,4		

scuba-sc2-sc4-2p50_c_tt

Tableau des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V	CONDENSATEUR
SC205C	0,93	4,37	16
SC207C	1,15	5,19	25
SC209C	1,32	5,88	25
SC211C	1,63	7,25	30
SC407C	1,18	5,28	25
SC409C	1,38	6,17	25
SC411C	1,76	7,85	30

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

POMPE TYPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V	COURANT ABSORBÉ* 380-415 V
SC205T	0,86	2,81	1,62
SC207T	1,09	4,12	2,38
SC209T	1,27	4,40	2,54
SC211T	1,45	4,68	2,70
SC407T	1,12	4,16	2,40
SC409T	1,33	4,50	2,60
SC411T	1,59	4,94	2,85

scuba-sc2-sc4-2p50_c_tt

Série GS 4''

Electropompes immergées centrifuges multicellulaires pour eaux claires pour les forages de 4''. Les roues flottantes garantissent une grande résistance à l'usure. Les corps de refoulement et lanterne moteur réalisés en acier inoxydable micromoulé garantissent la résistance à la corrosion, la robustesse et un accouplement rigide avec le moteur. Le clapet anti-retour incorporé dans la tête est conçu de manière à décharger le poids de la colonne d'eau sur la tête afin de préserver les roues et les diffuseurs. Possibilité de fonctionnement à l'horizontal.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 21 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 340 mètres
 Alimentation : triphasée et monophasée 50 et 60 Hz
 Version monophasée : 220-240 V, 50 Hz
 Version triphasée : 380-415 V;
 La protection contre les surtensions en triphasé devra être intégrée dans le coffret électrique par l'utilisateur (voir section coffrets de commande).
 Puissance : de 0,25 kW à 7,5 kW
 Diamètre d'encombrement maximal de la pompe (protège-câble inclus) : 99 mm
 Température de l'eau : de 0°C à +35°C.
 Teneur en sable maximale de l'eau : 150 g/m³

Matériaux

Plateau clapet, support clapet : acier inoxydable
 Joint clapet : NBR
 Anneau blocage clapet : acier inoxydable
 Support supérieur : Technopolymère
 Palier à douille : polyuréthane
 Roue, diffuseur : technopolymère

Boîtier réglage, épaisseur, arbre pompe, chemise externe, entretoise, filtre, protection câble : acier inoxydable
 Corps de refoulement, lanterne moteur : Inox 304 moulé
 Chemise externe, corps d'étage, arbre, clapet, crépine, : Inox 304
 Roue, diffuseur, corps de palier supérieur : Technopolymère
 Palier à douille : Technopolymère

Applications

Alimentation en eau potable

Surpression

Irrigation

Collecte de l'eau de pluie

Lutte anti-incendie

Avantages

Roue flottante pour une plus grande résistance à l'abrasion
 Capacité de résistance au blocage élevée
 Clapet anti-retour incorporé
 Corps de refoulement en acier inoxydable moulé
 Utilisation avec des moteurs à bain d'huile ou à bain d'eau



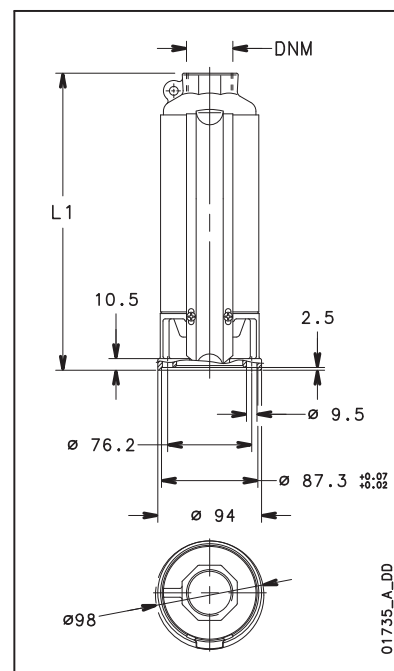
SÉRIE 1GSL

Pompe 4" - Débit nominal 1 m³/h

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

TYPE POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	PUISSANCE MOTEUR		Q = DÉBIT						
				l/min	0	8,3	10	15	20	22,5
				m ³ /h	0	0,5	0,6	0,9	1,2	1,35
		kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU						
1GSL02 ⁽¹⁾	8	0,37	0,5	53	46,6	45	37	27	20,6	
1GSL03	12	0,37	0,5	79,4	69,9	67	55	40	30,9	
1GSL05	18	0,55	0,75	119	105	100	83	60	46,3	
1GSL07	24	0,75	1	159	140	133	110	80	61,7	
1GSL11	35	1,1	1,5	232	204	194	160	116	90	
1GSL15	49	1,5	2	324	285	272	224	163	126	

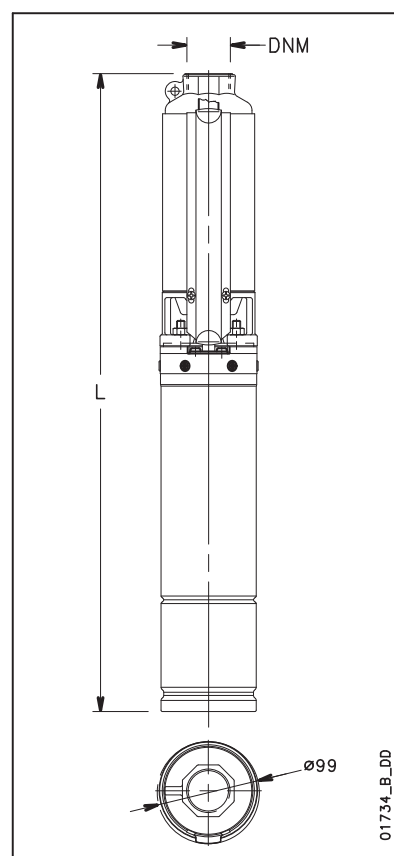
1gsl-2p50-en_c_th



Dimensions et poids 1GSL..40S

TYPE ÉLECTRO- POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE kg	POIDS ÉLECTRO- POMPE kg
			L1	L		
1GSL02M-40S	8	Rp 1 1/4	298	651	3,1	10,7
1GSL03M-40S	12	Rp 1 1/4	369	722	3,9	11,5
1GSL05M-40S	18	Rp 1 1/4	472	825	4,9	13,1
1GSL07M-40S	24	Rp 1 1/4	578	956	5,8	15,1
1GSL11M-40S	35	Rp 1 1/4	824	1237	8,7	19,9
1GSL15M-40S	49	Rp 1 1/4	1068	1516	11,8	24,6
1GSL03T-40S	12	Rp 1 1/4	369	701	3,9	11
1GSL05T-40S	18	Rp 1 1/4	472	825	4,9	12,5
1GSL07T-40S	24	Rp 1 1/4	578	931	5,8	14
1GSL11T-40S	35	Rp 1 1/4	824	1202	8,7	18
1GSL15T-40S	49	Rp 1 1/4	1068	1481	11,8	23,2

1gsl-4os-2p50_a_td



Dimensions et poids 1GSL..L4C

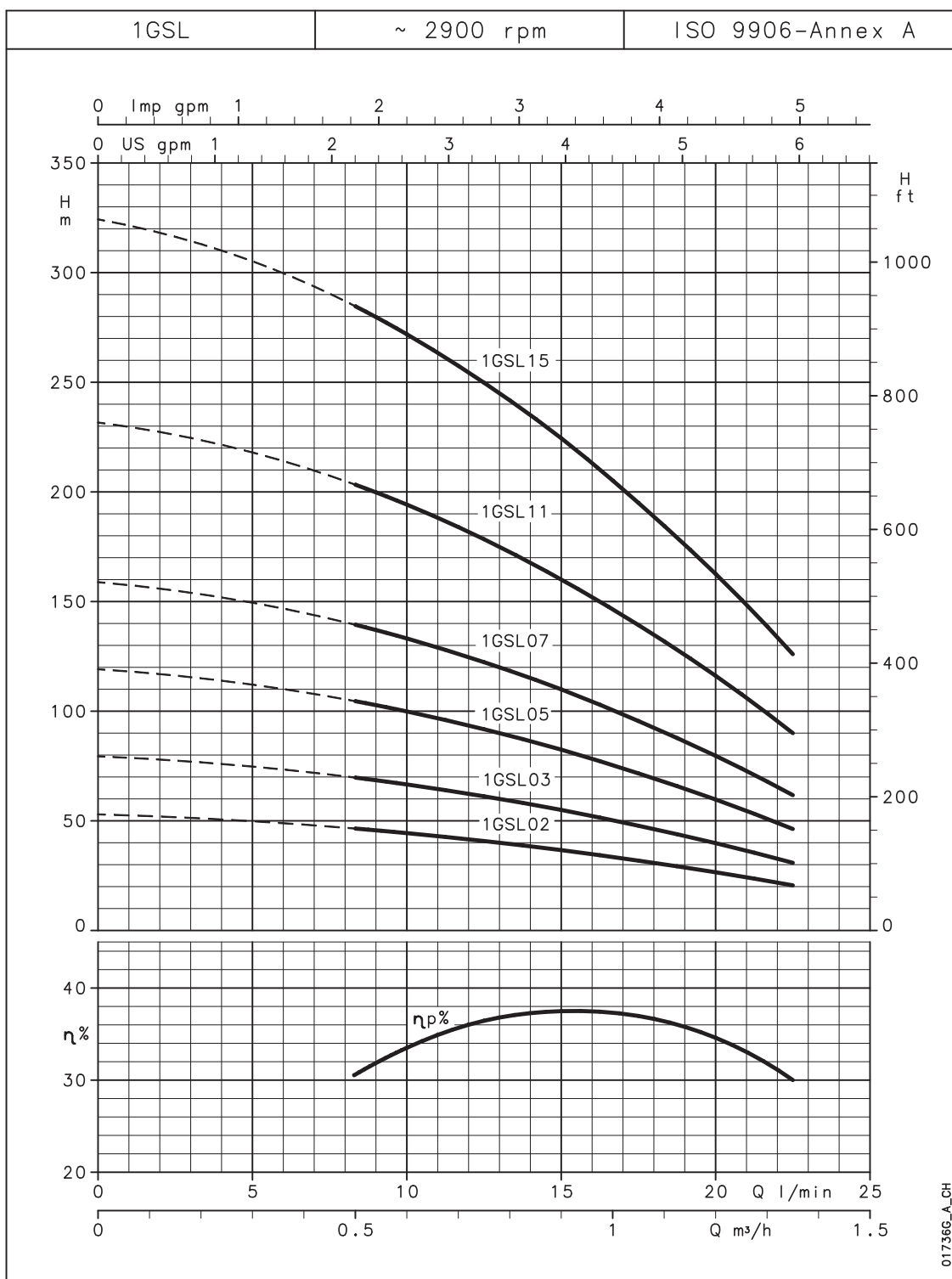
TYPE ÉLECTRO- POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE kg	POIDS ÉLECTRO- POMPE kg
			L1	L		
1GSL02M-L4C	8	Rp 1 1/4	298	532	3,1	10,3
1GSL03M-L4C	12	Rp 1 1/4	369	603	3,9	11,2
1GSL05M-L4C	18	Rp 1 1/4	472	736	4,9	12,7
1GSL07M-L4C	24	Rp 1 1/4	578	862	5,8	14,2
1GSL11M-L4C	35	Rp 1 1/4	824	1153	8,7	19,6
1GSL15M-L4C	49	Rp 1 1/4	1068	1459	11,8	24,5
1GSL03T-L4C	12	Rp 1 1/4	369	583	3,9	10,9
1GSL05T-L4C	18	Rp 1 1/4	472	706	4,9	12,1
1GSL07T-L4C	24	Rp 1 1/4	578	842	5,8	13,6
1GSL11T-L4C	35	Rp 1 1/4	824	1108	8,7	17,1
1GSL15T-L4C	49	Rp 1 1/4	1068	1414	11,8	23,8

1gsl-l4c-2p50_a_td

* Les électropompes de plus de 1500 mm de longueur sont fournies désaccouplées
Le moteur et la pompe sont emballés séparément.

SÉRIE 1GSL
Pompe 4" - Débit nominal 1 m³/h

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 2GS

Pompe 4" - Débit nominal 2 m³/h

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

TYPE POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	PUISSANCE		Q = DÉBIT						
		MOTEUR		l/min	0	20	25	30	40	50
		kW	CV	m ³ /h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU										
2GS02 ⁽¹⁾	5	0,37	0,5	33	30	28	26	20	13	
2GS03	7	0,37	0,5	47	42	40	36	29	19	
2GS05	10	0,55	0,75	67	60	56	52	41	27	
2GS07	14	0,75	1	93	83	79	73	57	37	
2GS11	20	1,1	1,5	133	119	113	104	82	53	
2GS15	28	1,5	2	187	167	158	146	115	74	
2GS22	40	2,2	3	267	238	226	208	164	106	
2GS30	52	3	4	347	309	294	271	213	138	

(1) Puissance maxi absorbée : 0,25 kW - 0,33 CV

2gs-2p50-en_c_th

Dimensions et poids 2GS..40S

TYPE ÉLECTRO- POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE kg	POIDS ÉLECTRO- POMPE kg
			L1	L		
2GS02M-40S	5	Rp 1 1/4	245	598	2,6	10,2
2GS03M-40S	7	Rp 1 1/4	280	633	2,9	10,5
2GS05M-40S	10	Rp 1 1/4	332	685	3,5	11,7
2GS07M-40S	14	Rp 1 1/4	402	780	4,2	13,5
2GS11M-40S	20	Rp 1 1/4	507	920	5,3	16,5
2GS15M-40S	28	Rp 1 1/4	680	1128	7,1	19,9
2GS22M-40S	40	Rp 1 1/4	914	1412	10,1	25,2
2GS03T-40S	7	Rp 1 1/4	280	612	2,9	10
2GS05T-40S	10	Rp 1 1/4	332	685	3,5	11,1
2GS07T-40S	14	Rp 1 1/4	402	755	4,2	12,4
2GS11T-40S	20	Rp 1 1/4	507	885	5,3	14,6
2GS15T-40S	28	Rp 1 1/4	680	1093	7,1	18,5
2GS22T-40S	40	Rp 1 1/4	914	1362	10,1	23
2GS30T-40S	52	Rp 1 1/4	1120	1568	12,2	26,1

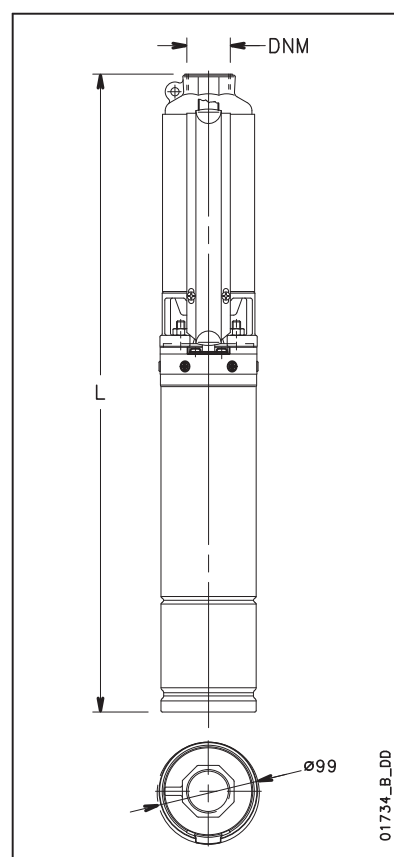
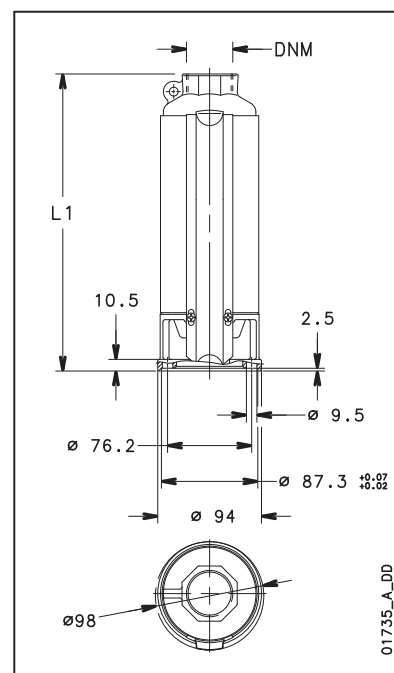
2gs-4os-2p50_a_td

Dimensions et poids 2GS..L4C

TYPE ÉLECTRO- POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE kg	POIDS ÉLECTRO- POMPE kg
			L1	L		
2GS02M-L4C	5	Rp 1 1/4	245	479	2,6	9,8
2GS03M-L4C	7	Rp 1 1/4	280	514	2,9	10,1
2GS05M-L4C	10	Rp 1 1/4	332	596	3,5	11,3
2GS07M-L4C	14	Rp 1 1/4	402	686	4,2	12,6
2GS11M-L4C	20	Rp 1 1/4	507	836	5,3	16,2
2GS15M-L4C	28	Rp 1 1/4	680	1071	7,1	19,8
2GS22M-L4C	40	Rp 1 1/4	914	1325	10,1	24,3
2GS03T-L4C	7	Rp 1 1/4	280	494	2,9	9,9
2GS05T-L4C	10	Rp 1 1/4	332	566	3,5	10,7
2GS07T-L4C	14	Rp 1 1/4	402	666	4,2	12
2GS11T-L4C	20	Rp 1 1/4	507	791	5,3	13,7
2GS15T-L4C	28	Rp 1 1/4	680	1026	7,1	19,1
2GS22T-L4C	40	Rp 1 1/4	914	1305	10,1	22,9
2GS30T-L4C	52	Rp 1 1/4	1120	1662	12,2	32,8

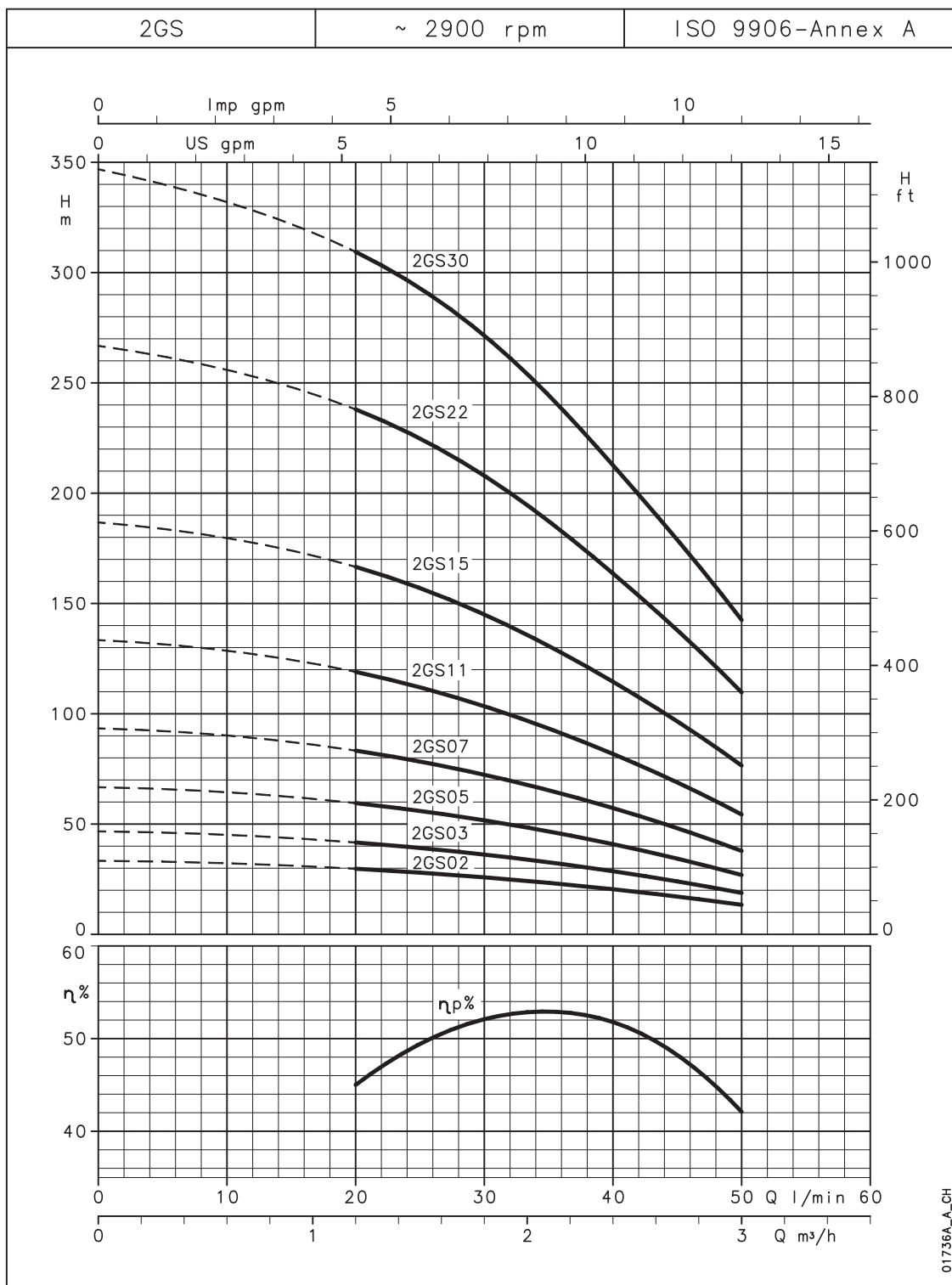
2gs-l4c-2p50_a_td

* Les électropompes de plus de 1500 mm de longueur sont fournies désaccouplées.
Le moteur et la pompe sont emballés séparément.



SÉRIE 2GS
Pompe 4" - Débit nominal 2 m³/h

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 4GS

Pompe 4" - Débit nominal 4 m³/h

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

TYPE POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	PUISSANCE MOTEUR		Q = DÉBIT						
				l/min	0	30	40	60	80	90
				m ³ /h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4
				H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU						
4GS03M	4	0,37	0,5	27	24	23	19	13	9	
4GS05M	7	0,55	0,75	47	42	40	33	22	15	
4GS07M	9	0,75	1	60	54	51	42	28	19	
4GS11M	14	1,1	1,5	94	84	80	66	44	30	
4GS15M	19	1,5	2	127	114	108	89	60	40	
4GS22M	27	2,2	3	181	162	154	127	85	57	
4GS30T	35	3	4	228	204	194	160	107	72	
4GS40T	48	4	5,5	321	288	274	226	151	102	

4gs-2p50_b_th

Dimensions et poids 4GS..40S

TYPE ÉLECTRO- POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE kg	POIDS ÉLECTRO- POMPE kg
			L1	L		
4GS03M-40S	4	Rp 1 1/4	245	598	2,5	10,1
4GS05M-40S	7	Rp 1 1/4	309	662	3,1	11,3
4GS07M-40S	9	Rp 1 1/4	352	730	3,5	12,8
4GS11M-40S	14	Rp 1 1/4	460	873	4,6	15,8
4GS15M-40S	19	Rp 1 1/4	568	1016	5,7	18,5
4GS22M-40S	27	Rp 1 1/4	770	1268	7,6	22,7
4GS03T-40S	4	Rp 1 1/4	245	577	2,5	9,6
4GS05T-40S	7	Rp 1 1/4	309	662	3,1	10,7
4GS07T-40S	9	Rp 1 1/4	352	705	3,5	11,7
4GS11T-40S	14	Rp 1 1/4	460	838	4,6	13,9
4GS15T-40S	19	Rp 1 1/4	568	981	5,7	17,1
4GS22T-40S	27	Rp 1 1/4	770	1218	7,6	20,5
4GS30T-40S	35	Rp 1 1/4	967	1415	9,6	23,5
4GS40T-40S	48	Rp 1 1/4	1248	1816	12,8	30,6

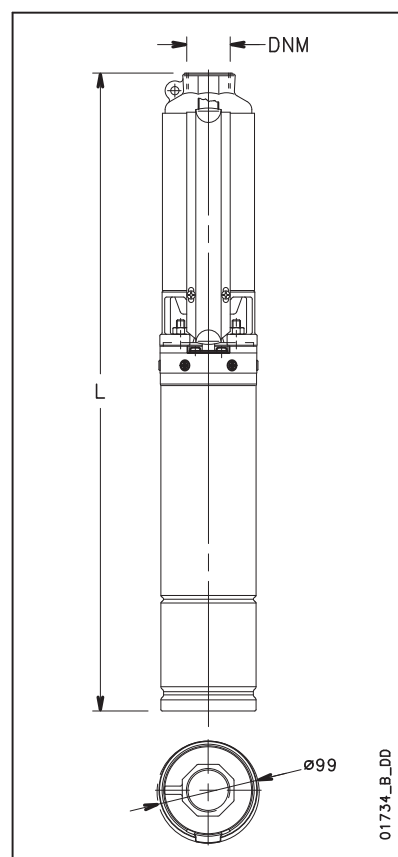
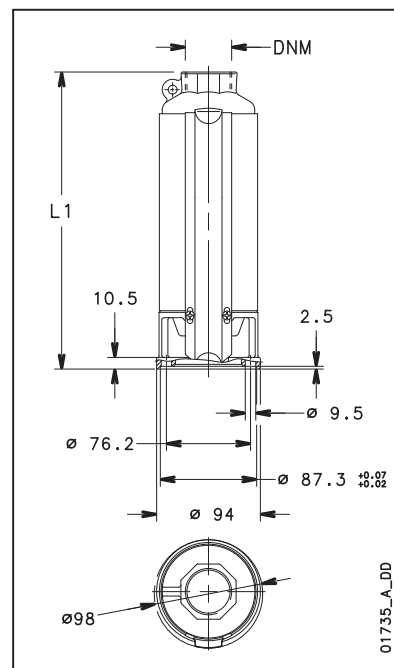
4gs-4os-2p50_a_td

Dimensions et poids 4GS..L4C

TYPE ÉLECTRO- POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE kg	POIDS ÉLECTRO- POMPE kg
			L1	L		
4GS03M-L4C	4	Rp 1 1/4	245	479	2,5	9,7
4GS05M-L4C	7	Rp 1 1/4	309	573	3,1	10,9
4GS07M-L4C	9	Rp 1 1/4	352	636	3,5	11,9
4GS11M-L4C	14	Rp 1 1/4	460	789	4,6	15,5
4GS15M-L4C	19	Rp 1 1/4	568	959	5,7	18,4
4GS22M-L4C	27	Rp 1 1/4	770	1181	7,6	21,8
4GS03T-L4C	4	Rp 1 1/4	245	459	2,5	9,5
4GS05T-L4C	7	Rp 1 1/4	309	543	3,1	10,3
4GS07T-L4C	9	Rp 1 1/4	352	616	3,5	11,3
4GS11T-L4C	14	Rp 1 1/4	460	744	4,6	13
4GS15T-L4C	19	Rp 1 1/4	568	914	5,7	17,7
4GS22T-L4C	27	Rp 1 1/4	770	1161	7,6	20,4
4GS30T-L4C	35	Rp 1 1/4	967	1509	9,6	30,2
4GS40T-L4C	48	Rp 1 1/4	1248	1860	12,8	36,5

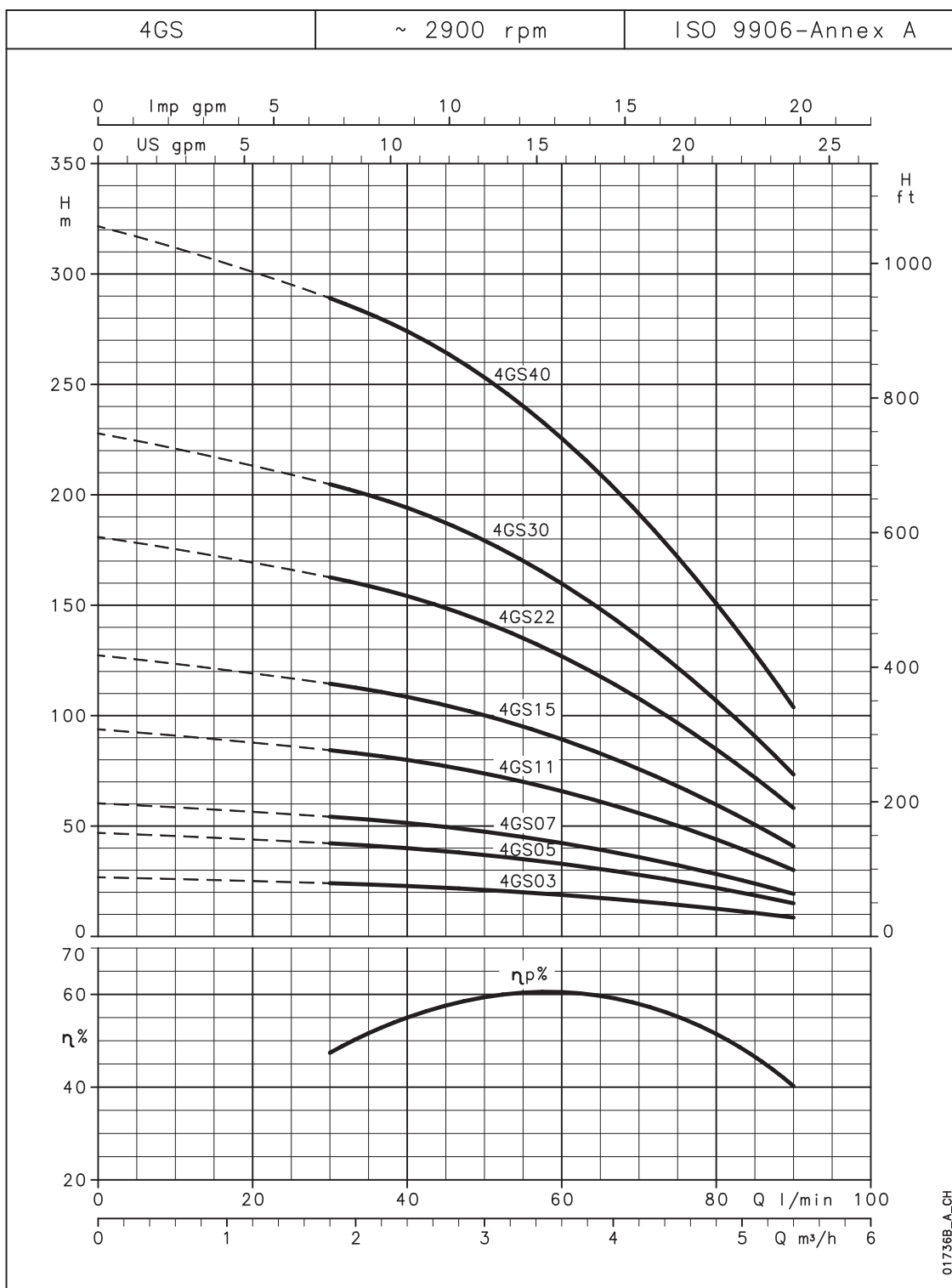
4gs-l4c-2p50_a_td

* Les électropompes de plus de 1500 mm de longueur sont fournies désaccouplées
Le moteur et la pompe sont emballés séparément.



SÉRIE 4GS
Pompe 4" - Débit nominal 4 m³/h

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 6GS

Pompe 4" - Débit nominal 6 m³/h

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

TYPE POMPE	NBRE ÉTAGES	PUISS. MOTEUR		Q = DÉBIT						
				l/min 0	46,67	70,00	90,00	110,00	130,00	140,00
				m ³ /h 0	2,8	4,2	5,4	6,6	7,8	8,4
H = hauteur d'élevation totale en mètres de colonne d'eau										
6GS05	5	0,6	0,8	30,6	27,0	24,6	21,6	17,7	12,8	9,9
6GS07	7	0,8	1,0	42,8	37,8	34,4	30,3	24,8	17,9	13,8
6GS11	10	1,1	1,5	61,9	54,3	49,6	43,9	36,1	26,4	20,7
6GS15	14	1,5	2,0	86,7	76,1	69,5	61,4	50,6	36,9	29,0
6GS22	21	2,2	3,0	132,0	117,5	107,9	95,6	78,7	57,1	44,8
6GS30	29	3,0	4,0	182,5	162,4	149,2	132,2	108,8	79,0	62,0
6GS40R	33	4,0	5,5	211,0	187,8	172,5	152,8	125,8	91,3	71,7
6GS40	38	4,0	5,5	243,0	216,3	198,7	176,0	144,8	105,2	82,5
6GS55R	44	5,5	7,5	281,4	250,4	230,1	203,8	167,7	121,8	95,6
6GS55	52	5,5	7,5	332,6	296,0	271,9	240,8	198,2	143,9	112,9

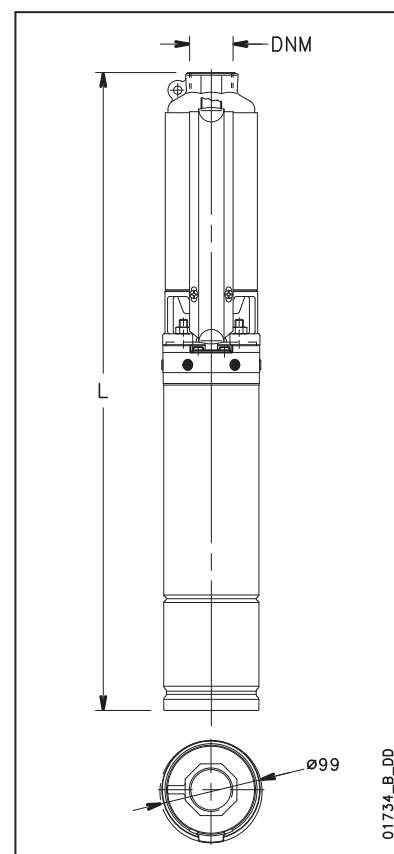
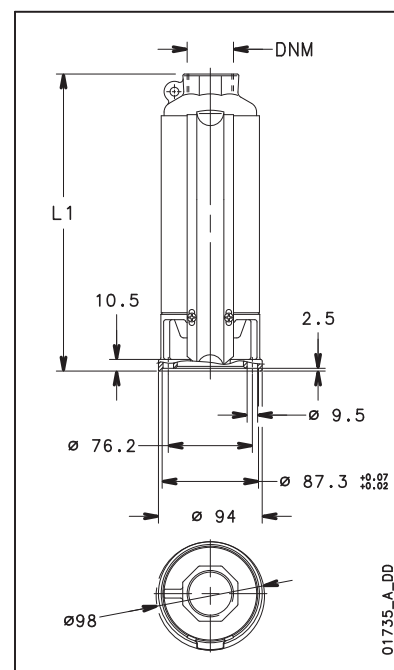
Dimensions et poids 6GS..40S

TYPE ÉLECTROPOMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE (kg)	POIDS ELECTRO-POMPE (kg)
			L1	L		
6GS05M-40S	5	Rp 1 1/4	329	682	3,5	11,7
6GS07M-40S	7	Rp 1 1/4	390	768	4,2	13,5
6GS11M-40S	10	Rp 1 1/4	485	898	5,1	16,3
6GS15M-40S	14	Rp 1 1/4	645	1093	6,8	19,6
6GS22M-40S	21	Rp 1 1/4	862	1360	9,1	24,2
6GS05T-40S	5	Rp 1 1/4	329	682	3,5	11,1
6GS07T-40S	7	Rp 1 1/4	390	743	4,2	12,4
6GS11T-40S	10	Rp 1 1/4	485	863	5,1	14,4
6GS15T-40S	14	Rp 1 1/4	645	1058	6,8	18,2
6GS22T-40S	21	Rp 1 1/4	862	1310	9,1	22
6GS30T-40S	29	Rp 1 1/4	1127	1575	11,8	25,7
6GS40RT-40S	33	Rp 1 1/4	1252	1822	13,2	30,5
6GS40T-40S	38	Rp 1 1/4	1406	1974	14,7	32,5
6GS55RT-40S	44	Rp 1 1/4	1593	2223	16,6	37,4
6GS55T-40S	52	Rp 1 1/4	1840	2468	19,3	40,6

Dimensions et poids 6GS..L4C

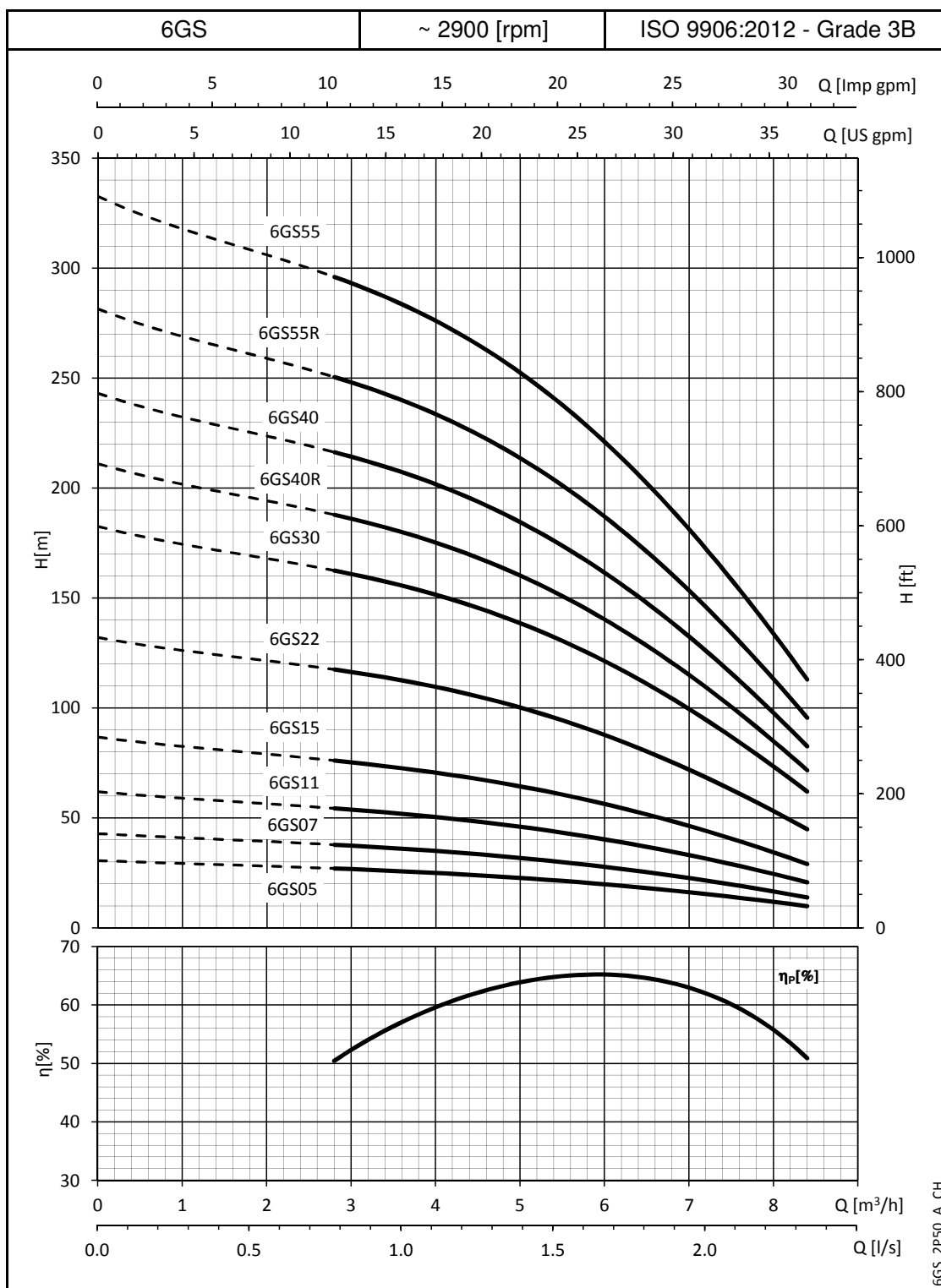
TYPE ÉLECTROPOMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE (kg)	POIDS ELECTRO-POMPE (kg)
			L1	L		
6GS05M-L4C	5	Rp 1 1/4	329	593	3,5	11,3
6GS07M-L4C	7	Rp 1 1/4	390	674	4,2	12,6
6GS11M-L4C	10	Rp 1 1/4	485	814	5,1	16
6GS15M-L4C	14	Rp 1 1/4	645	1036	6,8	19,5
6GS22M-L4C	21	Rp 1 1/4	862	1273	9,1	23,3
6GS05T-L4C	5	Rp 1 1/4	329	563	3,5	10,7
6GS07T-L4C	7	Rp 1 1/4	390	654	4,2	12
6GS11T-L4C	10	Rp 1 1/4	485	769	5,1	13,5
6GS15T-L4C	14	Rp 1 1/4	645	991	6,8	18,8
6GS22T-L4C	21	Rp 1 1/4	862	1253	9,1	21,9
6GS30T-L4C	29	Rp 1 1/4	1127	1669	11,8	32,4
6GS40RT-L4C	33	Rp 1 1/4	1252	1822	13,2	36,7
6GS40T-L4C	38	Rp 1 1/4	1406	1974	14,7	38,4
6GS55RT-L4C	44	Rp 1 1/4	1593	2223	16,6	43,4
6GS55T-L4C	52	Rp 1 1/4	1840	2522	19,3	46,3

* Les électropompes de plus de 1500 mm de longueur sont fournies désaccouplées
Le moteur et la pompe sont emballés séparément.



SÉRIE 6GS
Pompe 4" - Débit nominal 6 m³/h

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 8GS

Pompe 4" - Débit nominal 8 m³/h

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

TYPE POMPE	NBRE ÉTAGES	PUISS. MOTEUR		Q = DÉBIT						
				l/min 0	58,33	90,00	120,00	140,00	160,00	183,33
				m ³ /h 0	3,5	5,4	7,2	8,4	9,6	11,0
				H = hauteur d'élévation totale en mètres de colonne d'eau						
8GS07	5	0,75	1,0	32,9	29,1	26,6	22,9	19,5	15,3	9,3
8GS11	7	1,1	1,5	46,0	40,7	37,2	32,0	27,3	21,4	13,1
8GS15	10	1,5	2,0	65,8	58,2	53,1	45,7	39,0	30,6	18,7
8GS22	15	2,2	3,0	99,0	88,4	81,2	70,2	60,0	47,4	30,1
8GS30	21	3	4,0	138,0	123,2	113,2	97,8	83,6	66,1	42,0
8GS40	28	4	5,5	188,9	168,7	154,9	133,9	114,4	90,5	57,5
8GS55R	33	4	5,5	224,3	201,9	186,6	162,8	140,0	110,5	67,0
8GS55	38	5,5	7,5	258,3	232,4	214,8	187,5	161,2	127,3	77,2
8GS75R	44	5,5	7,5	299,1	269,1	248,7	217,1	186,6	147,4	89,4
8GS75	50	7,5	10,0	339,9	305,8	282,7	246,7	212,1	167,5	101,6

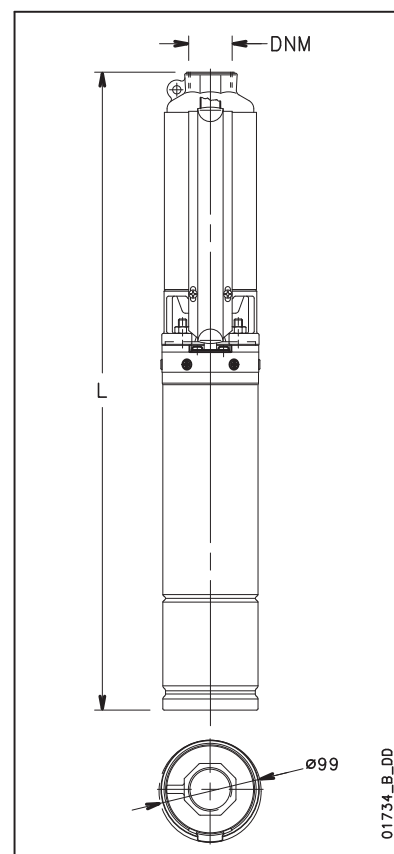
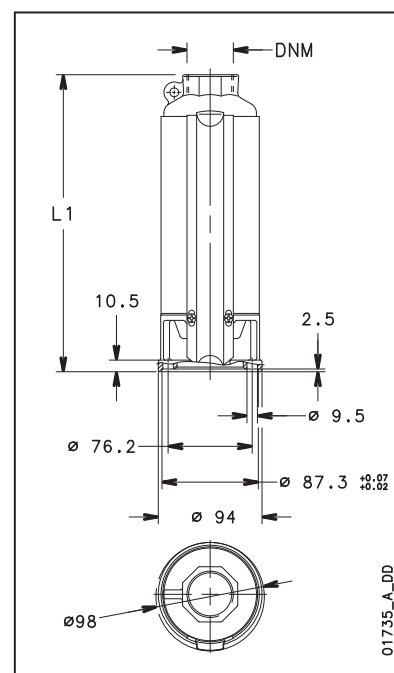
Dimensions et poids 8GS..40S

TYPE ÉLECTROPOMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE (kg)	POIDS ELECTRO-POMPE (kg)
			L1	L		
8GS07M-40S	5	Rp 2	330	708	3,5	12,5
8GS11M-40S	7	Rp 2	392	805	4,2	15
8GS15M-40S	10	Rp 2	485	933	5,1	17,5
8GS22M-40S	15	Rp 2	678	1176	7,1	21,8
8GS07T-40S	5	Rp 2	330	683	3,5	11,3
8GS11T-40S	7	Rp 2	392	770	4,2	13,2
8GS15T-40S	10	Rp 2	485	898	5,1	16
8GS22T-40S	15	Rp 2	678	1126	7,1	19,5
8GS30T-40S	21	Rp 2	864	1312	9,1	22,5
8GS40T-40S	28	Rp 2	1081	1649	11,5	29
8GS55RT-40S	33	Rp 2	1254	1884	13,3	34,3
8GS55T-40S	38	Rp 2	1410	2038	14,7	35,5
8GS75RT-40S	44	Rp 2	1594	2223	16,6	45,2
8GS75T-40S	50	Rp 2	1780	2614	19,1	47,5

Dimensions et poids 8GS..L4C

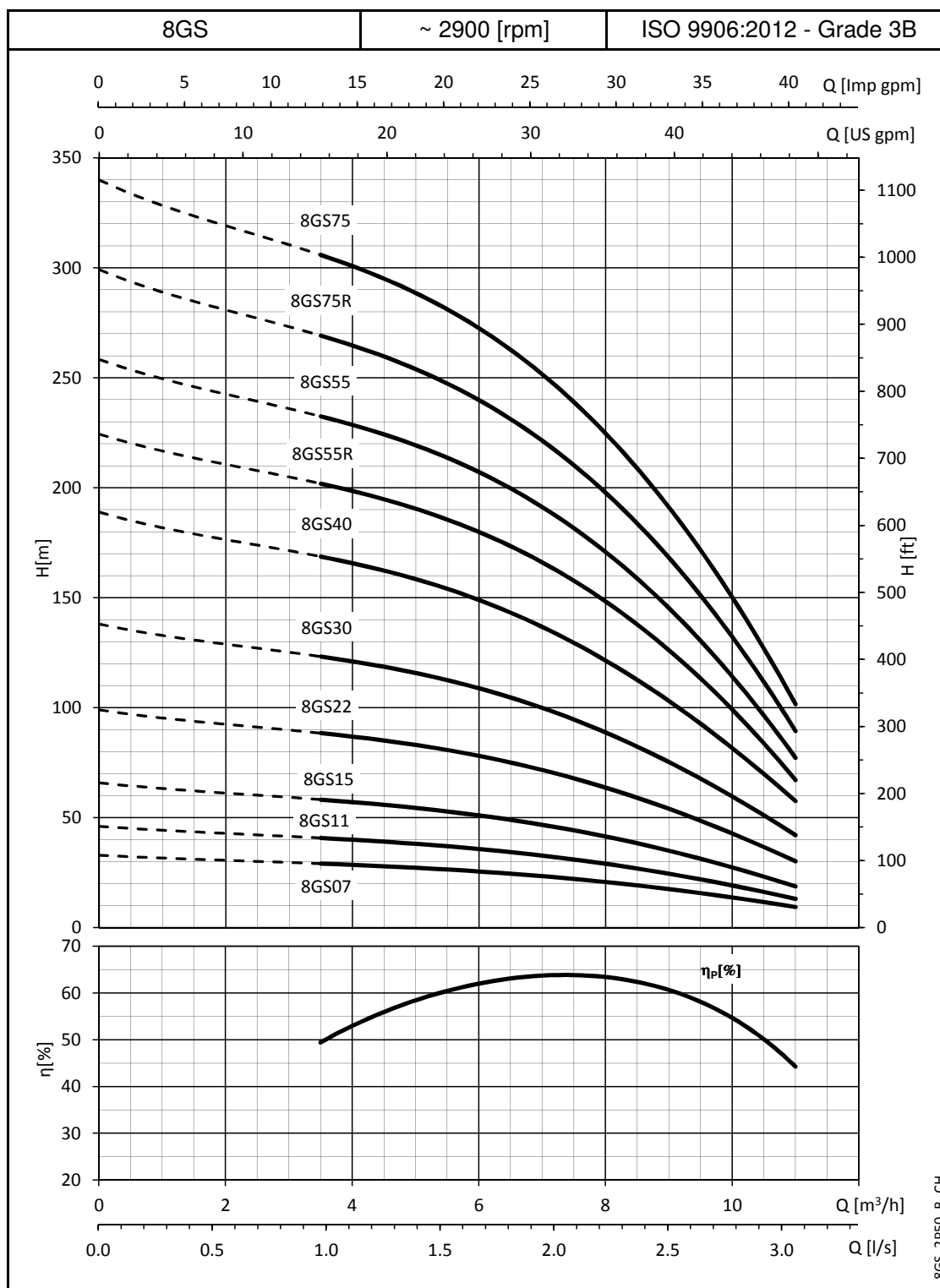
TYPE ÉLECTROPOMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE (kg)	POIDS ELECTRO-POMPE (kg)
			L1	L		
8GS07M-L4C	5	Rp 2	330	614	3,5	11,7
8GS11M-L4C	7	Rp 2	392	721	4,2	14,9
8GS15M-L4C	10	Rp 2	485	876	5,1	17,6
8GS22M-L4C	15	Rp 2	678	1089	7,1	21,1
8GS07T-L4C	5	Rp 2	330	594	3,5	11,1
8GS11T-L4C	7	Rp 2	392	676	4,2	12,4
8GS15T-L4C	10	Rp 2	485	831	5,1	16,9
8GS22T-L4C	15	Rp 2	678	1069	7,1	19,7
8GS30T-L4C	21	Rp 2	864	1406	9,1	29,5
8GS40T-L4C	28	Rp 2	1081	1693	11,5	35
8GS55RT-L4C	33	Rp 2	1254	1938	13,3	40,1
8GS55T-L4C	38	Rp 2	1410	2092	14,7	41,5
8GS75RT-L4C	44	Rp 2	1594	2358	16,6	45,6
8GS75T-L4C	50	Rp 2	1780	2542	19,1	48,1

* Les électropompes de plus de 1500 mm de longueur sont fournies désaccouplées. Le moteur et la pompe sont emballés séparément.



SÉRIE 8GS
Pompe 4" - Débit nominal 8 m³/h

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 12GS

Pompe 4" - Débit nominal 12 m³/h

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

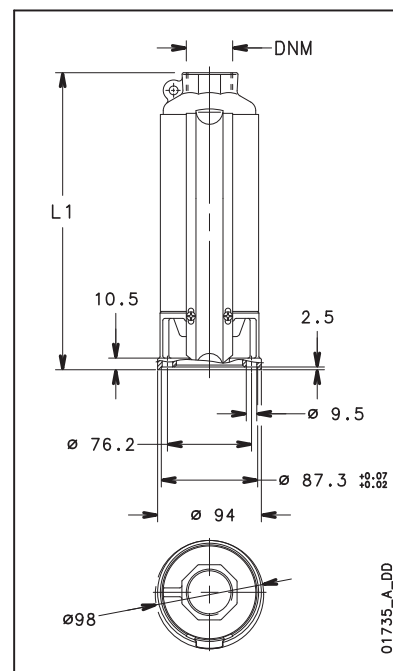
TYPE POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	PUISSANCE MOTEUR		Q = DÉBIT					
				l/min	100	150	175	200	250
				m ³ /h	6	9	10,5	12	15
				H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU					
12GS15	7	1,5	2	43,9	37,3	31	28	24	14,6
12GS22	11	2,2	3	69	58,4	49	43	37	22,5
12GS30	15	3	4	94	79,4	67	59	50	30
12GS40	20	4	5,5	128,6	109,9	94	84	73	46
12GS55	27	5,5	7,5	173,6	148,3	127	113	98	62
12GS75	35	7,5	10	221,8	190,2	163	146	126	80

12gs-2p50_b_th

Dimensions et poids 12GS..40S

TYPE ÉLECTRO-POMPE *	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE kg	POIDS ÉLECTRO-POMPE kg
			L1	L		
12GS15M-40S	7	Rp 2	539	987	5,2	18
12GS22M-40S	11	Rp 2	785	1283	7,9	23
12GS15T-40S	7	Rp 2	539	952	5,2	16,6
12GS22T-40S	11	Rp 2	785	1233	7,9	20,8
12GS30T-40S	15	Rp 2	992	1440	10	23,9
12GS40T-40S	20	Rp 2	1252	1820	12,6	30,4
12GS55T-40S	27	Rp 2	1634	2262	16,8	38,1
12GS75T-40S	35	Rp 2	2049	2883	20,9	49,7

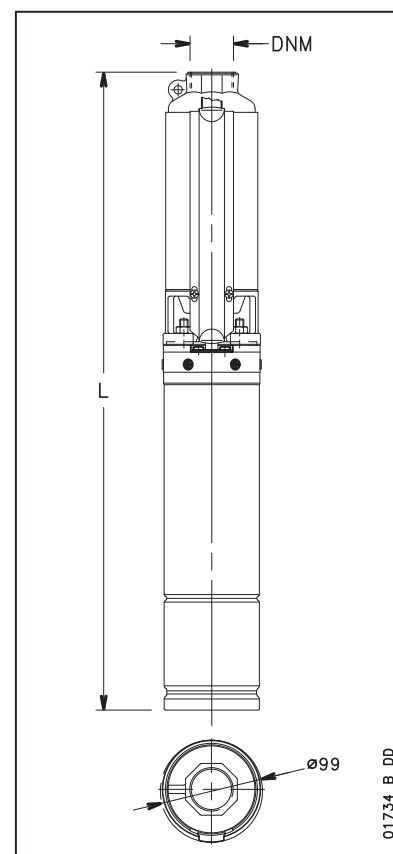
12gs-4os-2p50_a_td



Dimensions et poids 12GS..L4C

TYPE ÉLECTRO-POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE kg	POIDS ÉLECTRO-POMPE kg
			L1	L		
12GS15M-L4C	7	Rp 2	539	930	5,2	17,9
12GS22M-L4C	11	Rp 2	785	1196	7,9	22,1
12GS15T-L4C	7	Rp 2	539	885	5,2	17,2
12GS22T-L4C	11	Rp 2	785	1176	7,9	20,7
12GS30T-L4C	15	Rp 2	992	1534	10	30,6
12GS40T-L4C	20	Rp 2	1252	1864	12,6	36,3
12GS55T-L4C	27	Rp 2	1634	2316	16,8	43,8
12GS75T-L4C	35	Rp 2	2049	2811	20,9	50,1

12gs-l4c-2p50_a_td

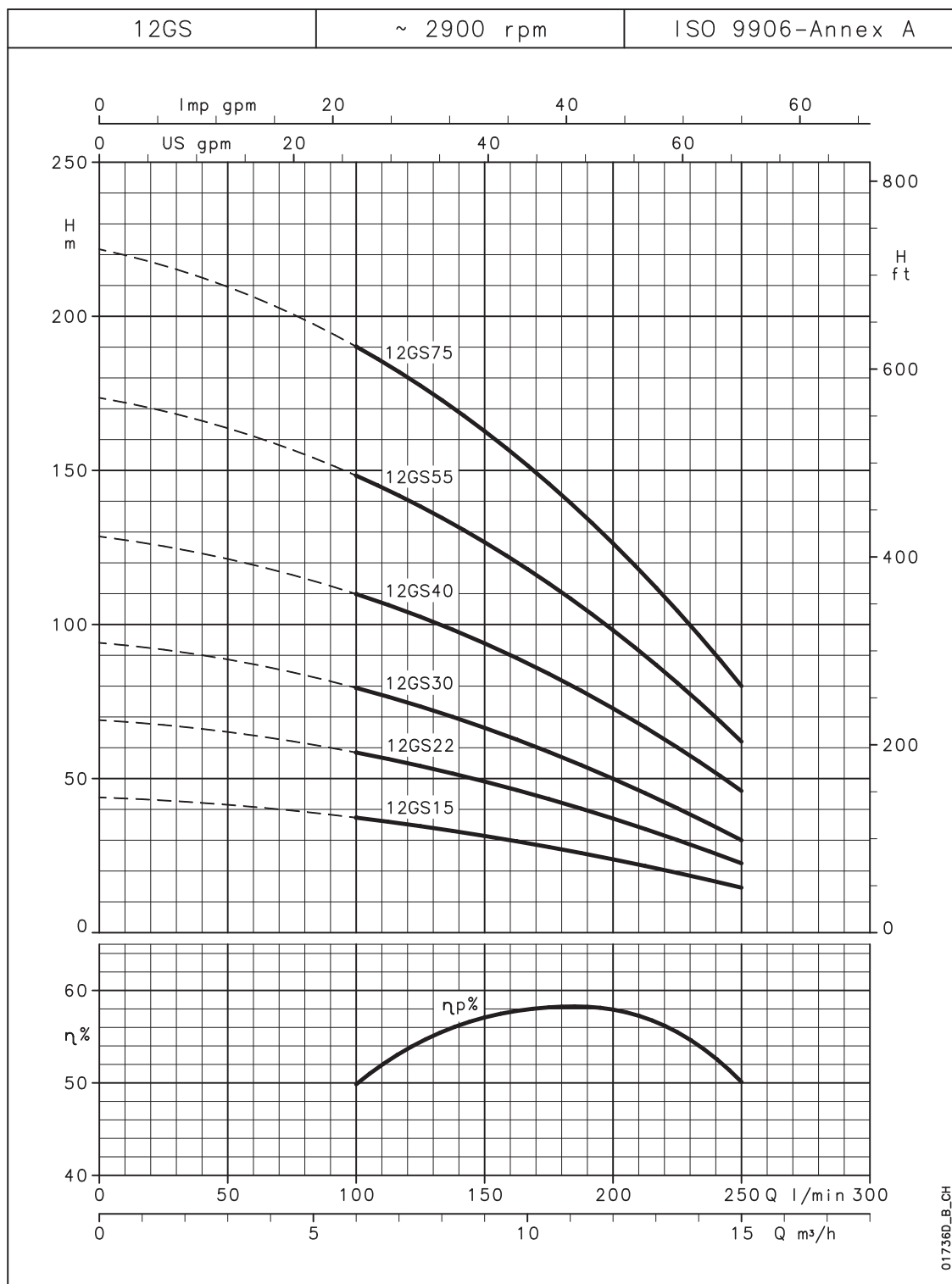


* Les électropompes de plus de 1500 mm de longueur sont fournies désaccouplées. Le moteur et la pompe sont emballés séparément.

**Gamme en cours d'évolution,
veuillez contacter le réseau commercial**

SÉRIE 12GS
Pompe 4" - Débit nominal 12 m³/h

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

**Gamme en cours d'évolution,
veuillez contacter le réseau commercial**

SÉRIE 16GS

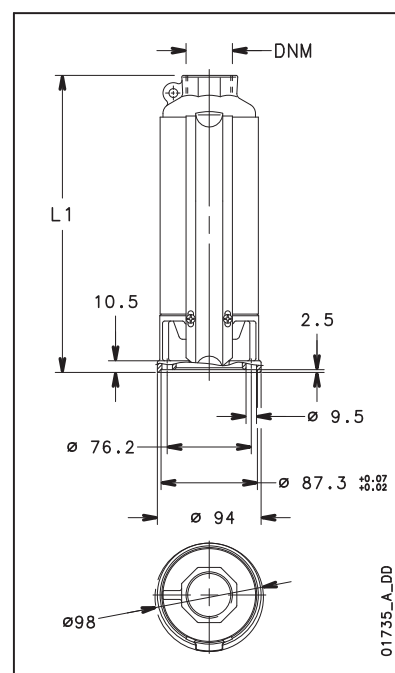
Pompe 4" - Débit nominal 16 m³/h

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

TYPE POMPE	NBRE ÉTAGES	PUIS. MOTEUR		Q = DÉBIT						
				l/min 0	133,33	180,00	226,67	273,33	320,00	366,67
				m ³ /h 0	8,0	10,8	13,6	16,4	19,2	22,0
				H = hauteur d'élevation totale en mètres de colonne d'eau						
16GS15	8	1,5	2	38,0	33,2	29,8	25,6	20,7	15,2	9,2
16GS22	12	2,2	3	56,9	49,8	44,7	38,3	31,0	22,8	13,9
16GS30	16	3	4	75,6	65,7	59,0	51,0	41,9	31,7	20,3
16GS40	21	4	5,5	98,0	83,8	74,7	64,4	53,1	40,3	25,3
16GS55R	25	5,5	7,5	120,0	104,3	93,7	81,0	66,6	50,3	32,2
16GS55	29	5,5	7,5	142,0	123,4	110,8	95,9	78,8	59,6	38,1

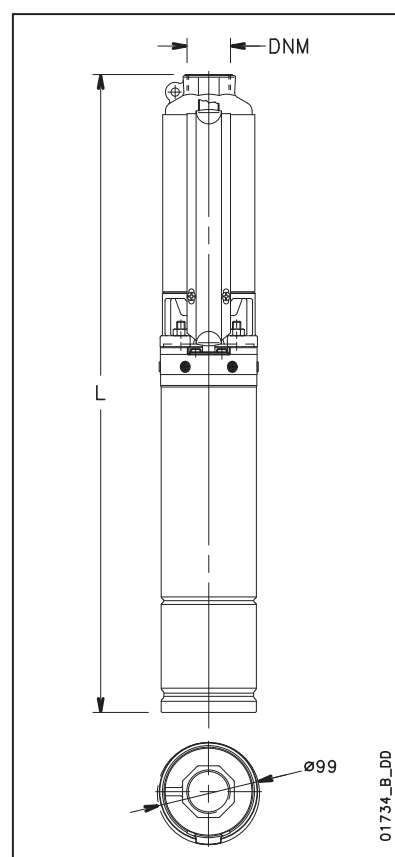
Dimensions et poids 16GS..40S

TYPE ÉLECTROPOMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE (kg)	POIDS ELECTRO-POMPE (kg)
			L1	L		
16GS15M-40S	8	Rp 2	682	1132	7	19,3
16GS15T-40S	8	Rp 2	682	1097	7	17,9
16GS22M-40S	12	Rp 2	953	1451	9,7	24,3
16GS22T-40S	12	Rp 2	953	1401	9,7	22,1
16GS30T-40S	16	Rp 2	1224	1672	12,4	25,8
16GS40T-40S	21	Rp 2	1621	2189	16,5	33,8
16GS55RT-40S	25	Rp 2	1891	2519	19,1	39,9
16GS55T-40S	29	Rp 2	2164	2792	21,9	42,7



Dimensions et poids 16GS..L4C

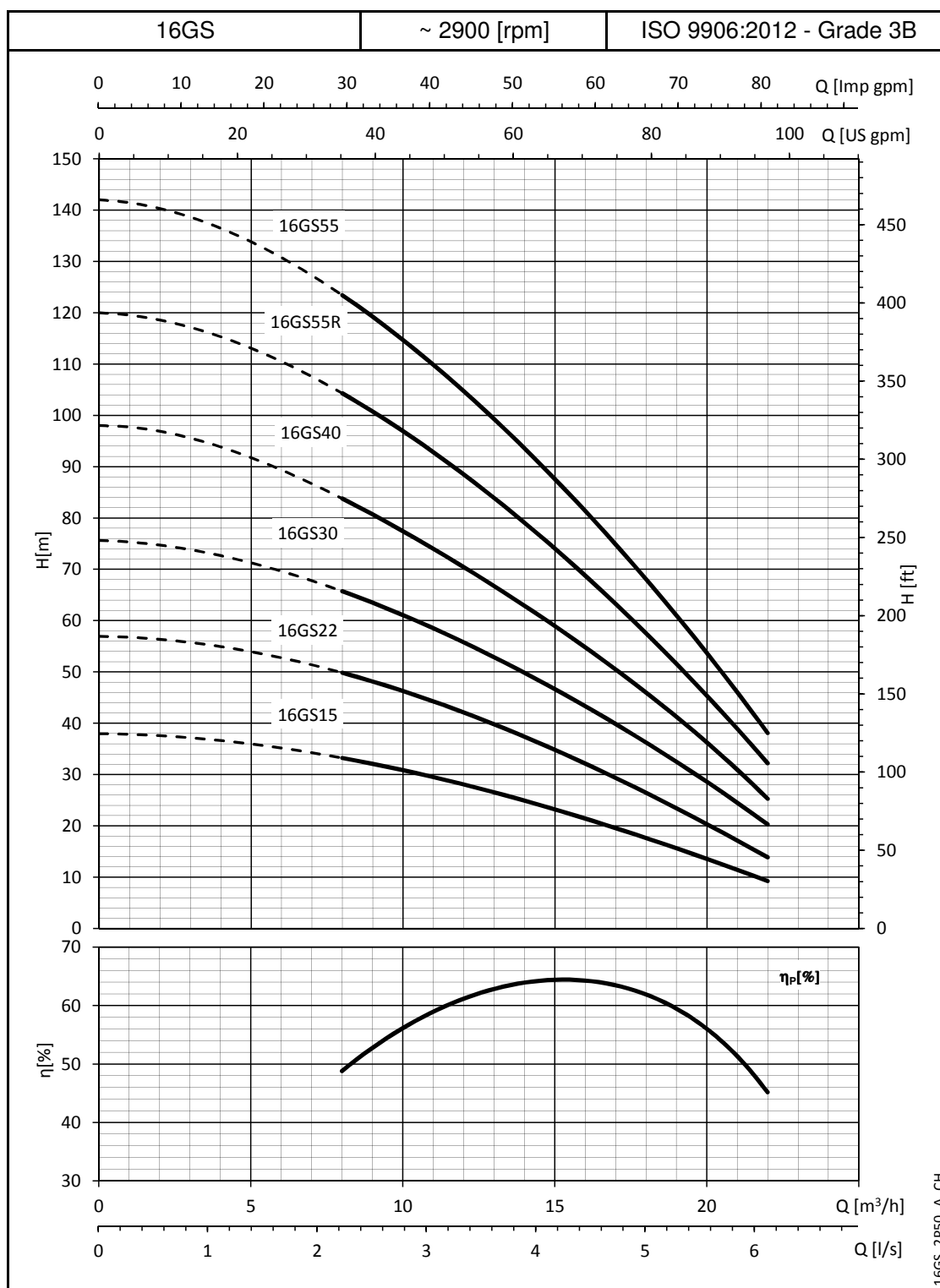
TYPE ÉLECTROPOMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE (kg)	POIDS ELECTRO-POMPE (kg)
			L1	L		
16GS15M-L4C	8	Rp 2	682	1075	7	19,5
16GS15T-L4C	8	Rp 2	682	1030	7	18,8
16GS22M-L4C	12	Rp 2	953	1364	9,7	23,7
16GS22T-L4C	12	Rp 2	953	1344	9,7	22,3
16GS30T-L4C	16	Rp 2	1224	1766	12,4	32,8
16GS40T-L4C	21	Rp 2	1621	2233	16,5	40
16GS55RT-L4C	25	Rp 2	1891	2573	19,1	45,9
16GS55T-L4C	29	Rp 2	2164	2846	21,9	48,7



* Les électropompes de plus de 1500 mm de longueur sont fournies désaccouplées. Le moteur et la pompe sont emballés séparément.

SÉRIE 16GS
Pompe 4" - Débit nominal 16 m³/h

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

CHEMISES DE REFROIDISSEMENT POUR POMPES IMMERGEES 4"

01690_B_00

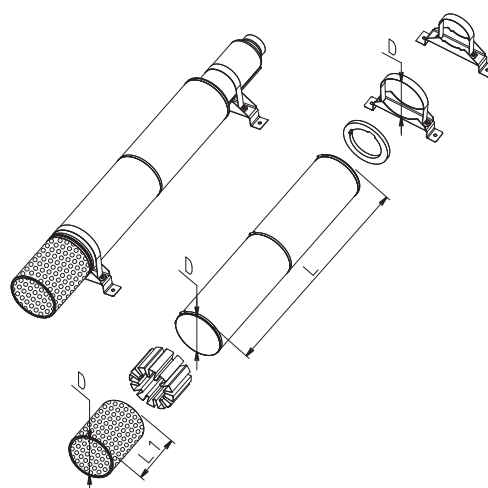


Tableau d'association
ensemble de refroidissement / pompes GS avec moteur 4OS

Type de pompe	Puissance moteur type 4OS (kW)	Chemise de refroidissement D x L (mm)	Crépine D x L1 (mm)	Pieds support D (mm) / Nombre de pieds
1GSL 2GS 4GS 6GS 8GS 12GS	0,37	115 x 500	115 x 117	115 / 2 supports
	0,55			
	0,75			
	1,1	115 x 625		
	1,5			
	2,2			
	3	115 x 1000		
	4			
5,5				
7,5				
16GS	2,2	145 x 625	145 x 158	145 / 2 supports
	3	145 x 1000		
	4			
	5,5			
	7,5			

Tableau d'association
ensemble de refroidissement / pompes GS avec moteur L4C

Type de pompe	Puissance moteur type L4C (kW)	Chemise de refroidissement D x L (mm)	Crépine D x L1 (mm)	Pieds support D (mm) / Nombre de pieds
1GSL 2GS 4GS 6GS 8GS 12GS	0,37	115 x 350	115 x 117	115 / 2 supports
	0,55	115 x 400		
	0,75			
	1,1	115 x 500		
	1,5			
	2,2			
	3	115 x 625		
	4	115 x 800		
	5,5			
7,5	115 x 1000			
16GS	2,2	145 x 500	145 x 158	145 / 2 supports
	3	145 x 625		
	4	145 x 1000		
	5,5			
	7,5			

Kit complet GS 4''

Kits complets de forage 4'' comprenant l'électropompe immergée et ses accessoires pour une solution prête à installer.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 5,2 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 95 mètres

Moteur type 4OS à bain d'huile

Alimentation : 50 Hz, triphasée

380 - 415V ou monophasée 220-240V

Puissance : de 0,75 kW à 1,1 kW

Diamètre d'encombrement maximal de la pompe : 99 mm (protège câble inclus)

Profondeur maximum d'immersion : 40 m

Température de l'eau : 30°C maximum

Teneur en sable maximale de l'eau :

150 g/m³

Orifice de refoulement taraudé : 1''1/4

Clapet anti-retour incorporé, dans la tête de pompe

Fonctionnement à l'horizontale possible

Nombre de démarrages : 30 par heure,

équitablement répartis

Equipements

Version monophasée

- Une électropompe immergée monophasée GS 4'',
- 40 mètres de câble moteur,
- Une boîte de jonction,
- 40 mètres de corde polypropylène ou de câble inox de suspension,
- Un coffret de démarrage type QSM ou QPCS (descriptif dans le chapitre coffrets de commande).

Version triphasée

- Une pompe immergée triphasée GS4'',
- 40 mètres de câble moteur,
- Une boîte de jonction,
- 40 mètres de corde polypropylène ou de câble inox de suspension.

Sans coffret de protection. Prévoir un coffret type LFSE ou Ductor

Liste des modèles

Kit complet GS4''	
version monophasée	version triphasée
2GS05M	2GS05T
2GS07M	2GS07T
4GS07M	4GS07T
4GS11M	4GS11T



Série Z-ZN 6"

Électropompes immergées centrifuges multicellulaires pour eaux claires pour les forages de 6". Réalisées en acier inoxydable AISI 304 version Z ou AISI 316 version ZN. Pompes robustes et légères étudiées pour garantir une grande efficacité énergétique et des coûts de maintenance réduits. L'une de ses caractéristiques principales est la possibilité de remplacer facilement la bague d'usure sur l'aspiration de la roue.

Disponibles en versions haute pression pour garantir des hauteurs d'élévation allant jusqu'à 700 mètres.

S'accouplent sur tous les moteurs conformes aux normes NEMA.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 78 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 700 mètres (version haute pression)
 Alimentation : triphasée 50 et 60 Hz
 Version triphasée : 380-415 V
 Puissance : de 0,55 à 55 kW. Possibilité d'accouplement aux moteurs L4C, L6W et L8W asynchrones triphasés à bain d'eau
 Diamètre d'encombrement maximal de la pompe (protège-câble inclus) : 144 mm (version standard), 195 mm (version haute pression)
 Température de l'eau : de 0°C à +60°C (dans les limites du moteur associé)
 Teneur en sable maximale de l'eau : 100 g/m³

Matériaux

Corps de refoulement, lanterne moteur, et siège de clapet en inox moulé :
 Inox 304 pour version Z
 Inox 316 pour version ZN
 Arbre, accouplement, entretoise :
 Inox 431 pour version Z
 Inox Duplex pour version ZN

visserie, tirants : acier inoxydable
 Palier de butée : PTFE
 Bagues d'usure : technopolymère PPO
 Palier supérieur : carbure de tungstène
 Palier de guidage de l'arbre : polyuréthane
 Joints : EPDM

Applications

Alimentation en eau potable
 Surpression
 Irrigation
 Lutte anti-incendie
 Mines
 Terrains de golf
 Contrôle du niveau de la nappe phréatique

Sur demande

- Version haute pression.

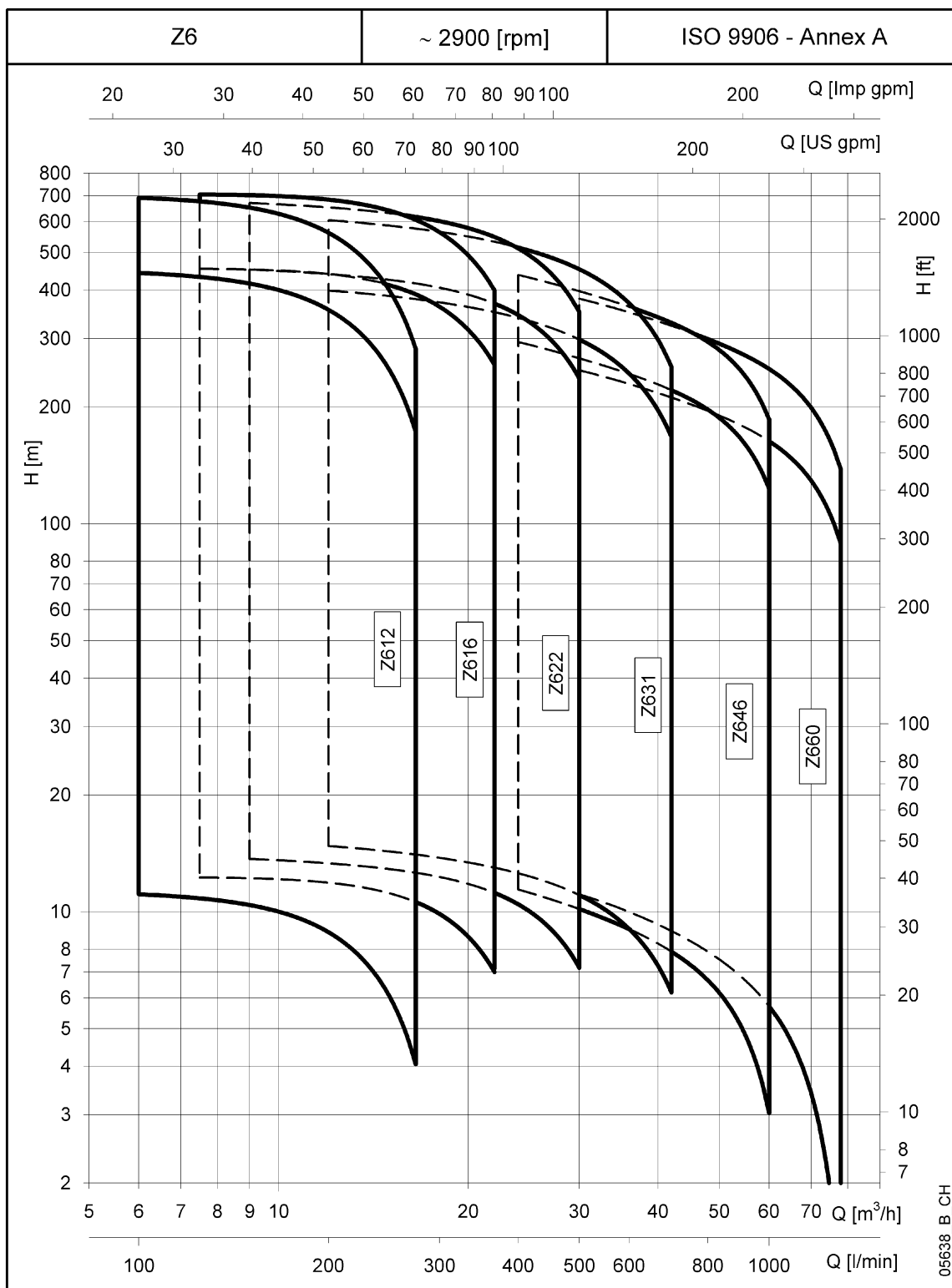
Avantages

Pompe entièrement en acier inoxydable 304 ou 316
 Raccordements en acier inoxydable moulé
 Anneau d'usure en PPO pour des performances optimales et stables
 Accouplement NEMA pour l'utilisation d'une large gamme de moteurs
 Certification ACS pour le transfert d'eau potable



SÉRIE Z6
Pompes immergées 6"

Plage de performances hydrauliques à 50 Hz



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE Z612

Pompe 6" - Débit nominal 12 m³/h - 1 à 19 étages

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

POMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	Q = DÉBIT						
		l/min	0	100	150	200	250	275
		m ³ /h	0	6	9	12	15	16,5
H = HAUTEUR D'ELEVATION TOTALE EN METRES DE COLONNE EAU								
Z612 01	0,55	11,5	11,1	10,4	8,9	6,0	4,0	
Z612 02	1,1	23,1	22,2	20,8	17,7	12,1	8,1	
Z612 03	1,5	34,7	33,3	31,2	26,5	18,1	12,1	
Z612 04	2,2	46,3	44,4	41,6	35,3	24,1	16,1	
Z612 05	3	59,0	57,6	54,6	47,2	33,5	23,7	
Z612 06	3	70,3	68,3	64,4	55,4	38,9	27,0	
Z612 07	4	82,5	80,7	76,4	66,1	46,9	33,2	
Z612 08	4	94,0	91,4	86,2	74,2	52,2	36,5	
Z612 09	5,5	107,2	105,1	99,7	86,5	61,8	44,1	
Z612 10	5,5	117,7	115,1	108,9	94,2	66,9	47,3	
Z612 11	5,5	129,2	125,9	118,9	102,5	72,3	50,7	
Z612 12	7,5	141,3	138,3	131,0	113,4	80,6	57,1	
Z612 13	7,5	152,8	149,1	141,0	121,7	86,1	60,5	
Z612 14	7,5	164,2	159,9	150,8	129,9	91,3	63,8	
Z612 15	7,5	175,6	170,4	160,5	137,7	96,3	66,8	
Z612 16	9,3	188,0	183,7	173,7	150,0	106,1	74,7	
Z612 17	9,3	199,4	194,4	183,5	158,1	111,5	78,0	
Z612 18	9,3	210,9	205,1	193,3	166,1	116,5	81,0	
Z612 19	9,3	222,3	215,6	202,8	173,9	121,4	83,9	

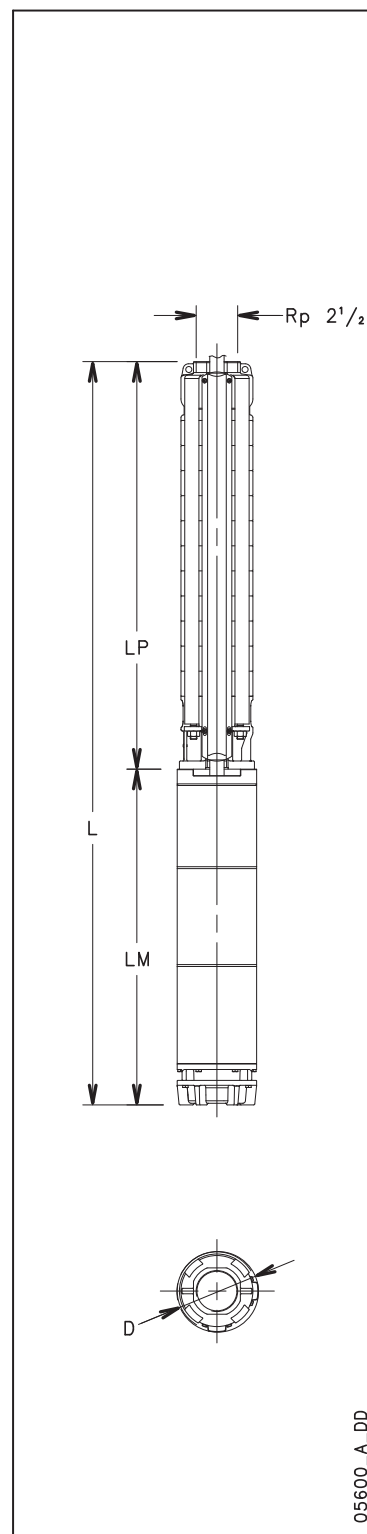
z612-1-50_b_th

Pour les hauteurs manométriques supérieures et jusqu'à 700 m, nous consulter

Dimensions et poids

ELECTROPOMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	DIMENSIONS (mm)					POIDS Kg	
		L	LM	LP	ø D			
Z612 01-L4C	0,55	616	236	380	1 Cable	142	144	16
Z612 02-L4C	1,1	712	286	426	142	144	19	
Z612 03-L4C	1,5	820	348	472	142	144	23	
Z612 04-L4C	2,2	911	393	518	142	144	25	
Z612 05-L4C	3	1108	544	564	142	144	34	
Z612 06-L4C	3	1154	544	610	142	144	36	
Z612 07-L4C	4	1270	614	656	142	144	40	
Z612 08-L4C	4	1316	614	702	142	144	41	
Z612 09-L4C	5,5	1432	684	748	142	144	45	
Z612 10-L4C	5,5	1478	684	794	142	144	47	
Z612 11-L4C	5,5	1524	684	840	142	144	48	
Z612 12-L4C	7,5	1650	764	886	142	144	51	
Z612 13-L4C	7,5	1696	764	932	142	144	52	
Z612 14-L4C	7,5	1742	764	978	142	144	53	
Z612 15-L4C	7,5	1788	764	1024	142	144	55	
Z612 07-L6W	4	1239	583	656	144	146	54	
Z612 08-L6W	4	1285	583	702	144	146	55	
Z612 09-L6W	5,5	1361	613	748	144	146	61	
Z612 10-L6W	5,5	1407	613	794	144	146	62	
Z612 11-L6W	5,5	1453	613	840	144	146	63	
Z612 12-L6W	7,5	1539	653	886	144	146	68	
Z612 13-L6W	7,5	1585	653	932	144	146	69	
Z612 14-L6W	7,5	1631	653	978	144	146	70	
Z612 15-L6W	7,5	1677	653	1024	144	146	72	
Z612 16-L6W	9,3	1753	683	1070	144	146	77	
Z612 17-L6W	9,3	1799	683	1116	144	146	78	
Z612 18-L6W	9,3	1845	683	1162	144	146	79	
Z612 19-L6W	9,3	1891	683	1208	144	146	80	

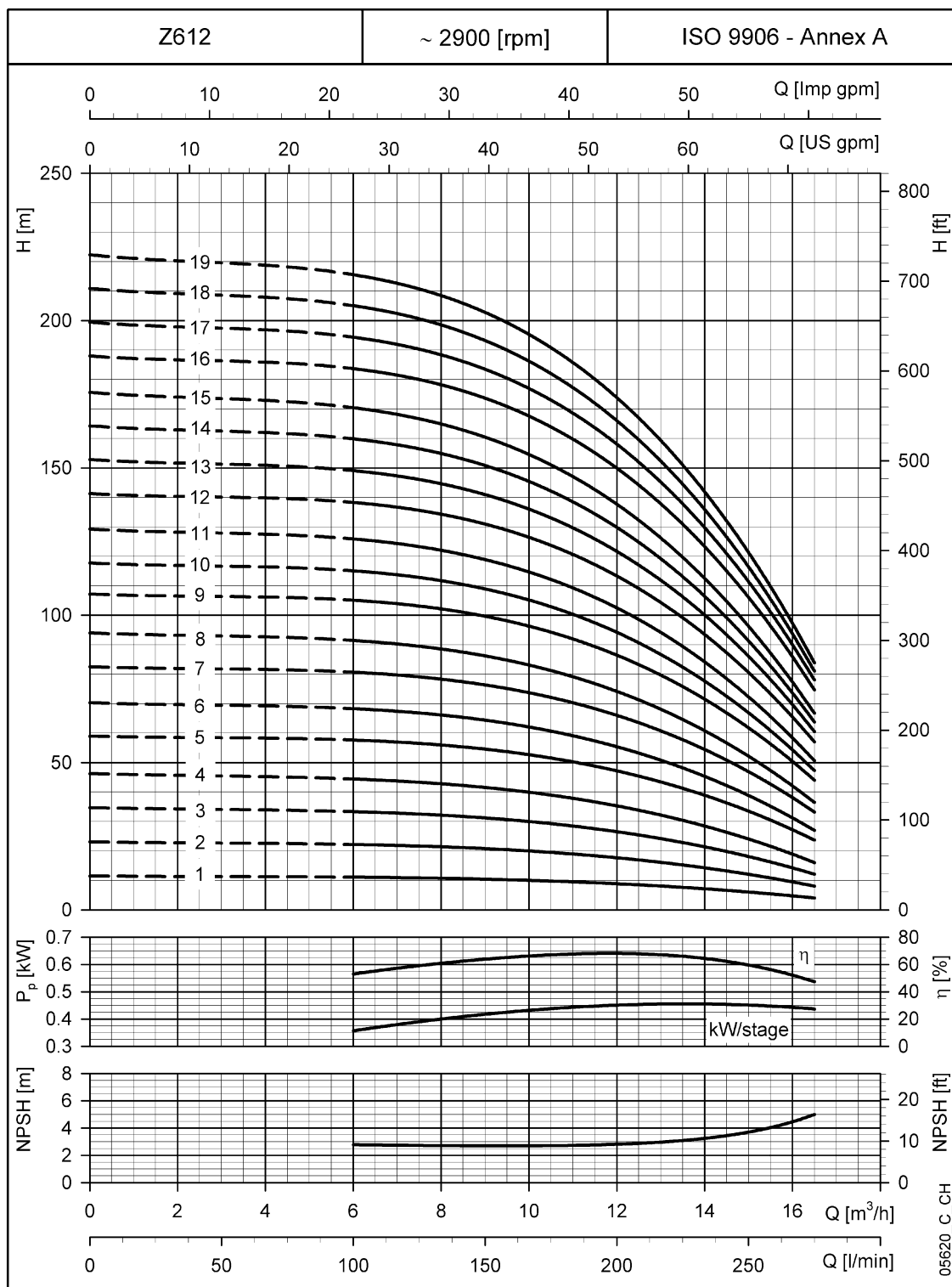
z612-1-50_a_td



05600_A_DD

SÉRIE Z612
 Pompe 6" - Débit nominal 12 m³/h - 1 à 19 étages

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE Z616

Pompe 6" - Débit nominal 16 m³/h - 1 à 18 étages

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

POMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	Q = DÉBIT									
		l/min		200		300					
		0	125	250	300	366,7					
		m ³ /h		12		15		18		22	
H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
Z616 01	0,75	12,3	12,1	11,6	10,8	9,4	6,5				
Z616 02	1,5	24,7	24,1	23,1	21,4	18,6	12,7				
Z616 03	2,2	36,9	35,8	34,1	31,5	27,2	18,2				
Z616 04	3	49,9	49,5	47,8	44,6	39,3	28,2				
Z616 05	4	62,7	62,4	60,3	56,4	49,8	36,0				
Z616 06	5,5	75,7	75,5	73,3	68,7	60,8	44,3				
Z616 07	5,5	88,1	87,8	84,9	79,3	69,9	50,7				
Z616 08	7,5	100,7	100,6	97,5	91,2	80,6	58,6				
Z616 09	7,5	113,3	112,8	109,0	101,8	89,6	64,9				
Z616 10	7,5	126,0	124,7	120,0	111,6	97,6	68,7				
Z616 11	9,3	139,0	138,1	133,3	124,3	109,1	77,7				
Z616 12	9,3	151,7	150,1	144,9	135,2	118,8	85,0				
Z616 13	11	164,5	163,0	157,6	147,3	129,8	93,2				
Z616 14	11	176,6	175,1	168,9	157,8	139,0	100,3				
Z616 15	11	188,8	186,8	179,9	167,8	147,5	105,5				
Z616 16	11	201,1	198,5	190,8	177,6	155,7	110,9				
Z616 17	13	214,7	211,9	203,5	188,8	164,9	118,0				
Z616 18	13	227,0	223,6	214,3	198,5	173,0	123,5				

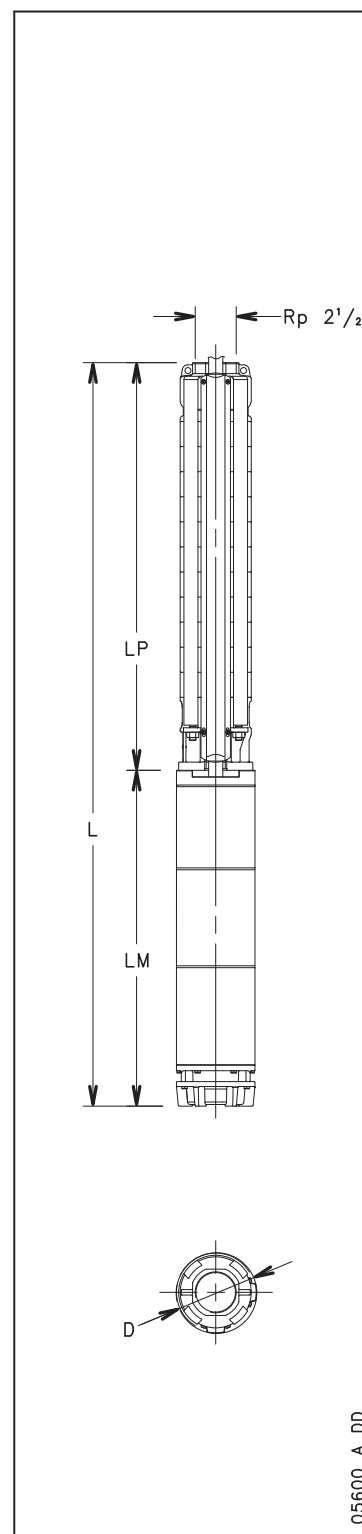
z616-1-50_a_th

Pour les hauteurs manométriques supérieures et jusqu'à 700 m, nous consulter

Dimensions et poids

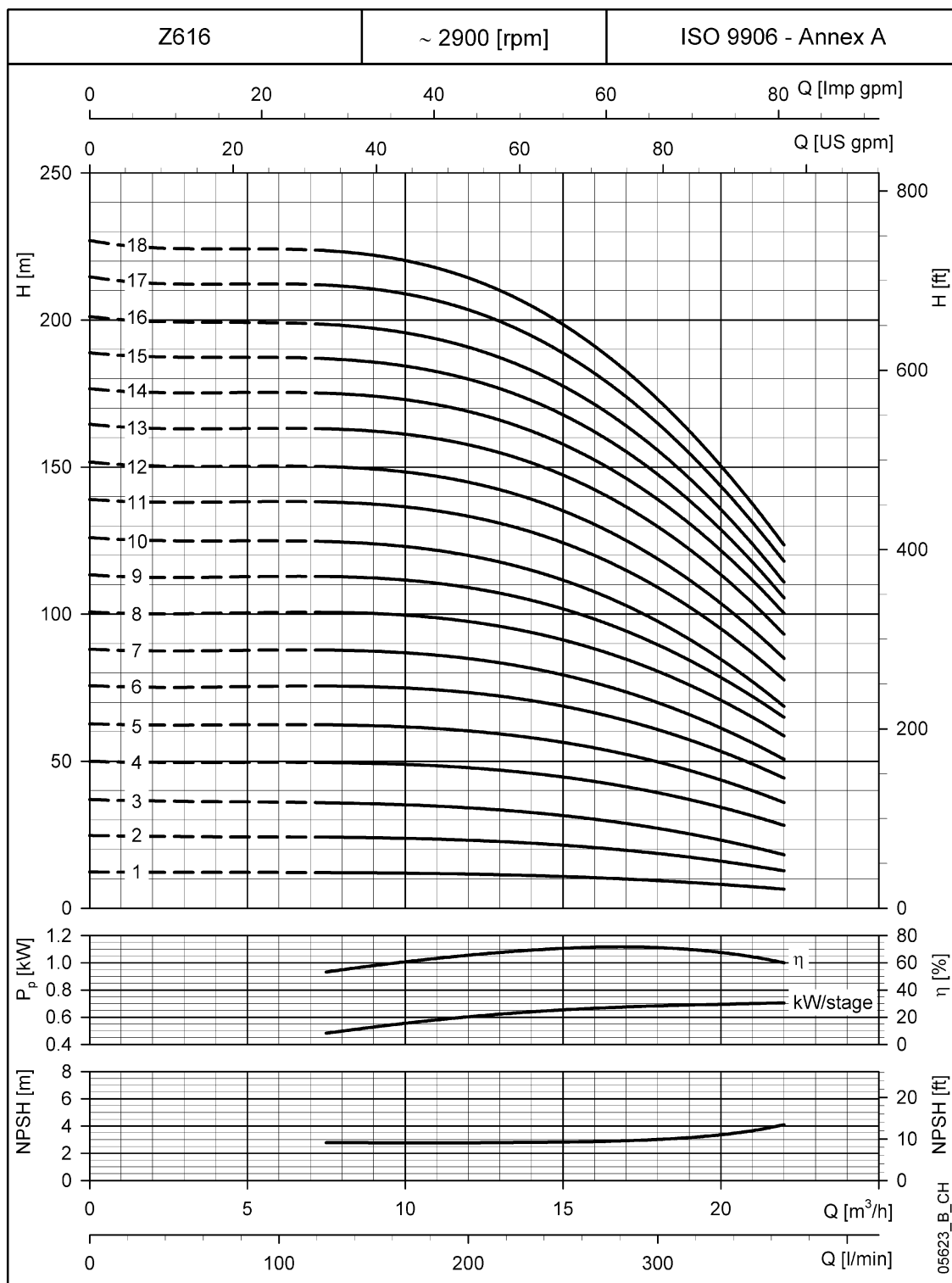
ELECTROPOMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	DIMENSIONS (mm)					POIDS Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Câble	2 Câbles	
Z616 01-L4C	0,75	646	266	380	142	144	17
Z616 02-L4C	1,5	774	348	426	142	144	22
Z616 03-L4C	2,2	865	393	472	142	144	24
Z616 04-L4C	3	1062	544	518	142	144	33
Z616 05-L4C	4	1178	614	564	142	144	37
Z616 06-L4C	5,5	1294	684	610	142	144	42
Z616 07-L4C	5,5	1340	684	656	142	144	43
Z616 08-L4C	7,5	1466	764	702	142	144	46
Z616 09-L4C	7,5	1512	764	748	142	144	48
Z616 10-L4C	7,5	1558	764	794	142	144	49
Z616 05-L6W	4	1147	583	564	144	146	52
Z616 06-L6W	5,5	1223	613	610	144	146	57
Z616 07-L6W	5,5	1269	613	656	144	146	58
Z616 08-L6W	7,5	1355	653	702	144	146	63
Z616 09-L6W	7,5	1401	653	748	144	146	65
Z616 10-L6W	7,5	1447	653	794	144	146	66
Z616 11-L6W	9,3	1523	683	840	144	146	71
Z616 12-L6W	9,3	1569	683	886	144	146	72
Z616 13-L6W	11	1655	723	932	144	146	77
Z616 14-L6W	11	1701	723	978	144	146	78
Z616 15-L6W	11	1747	723	1024	144	146	80
Z616 16-L6W	11	1793	723	1070	144	146	81
Z616 17-L6W	13	1879	763	1116	144	146	86
Z616 18-L6W	13	1925	763	1162	144	146	87

z616-1-50_a_td



SÉRIE Z616
 Pompe 6" - Débit nominal 16 m³/h - 1 à 18 étages

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE Z622

Pompe 6" - Débit nominal 22 m³/h - 1 à 17 étages

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

POMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	Q = DÉBIT						
		l/min	0	150	200	300	400	500
		m ³ /h	0	9	12	18	24	30
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE EAU								
Z622 01	1,1	13,8	12,8	12,4	11,2	9,2	5,9	
Z622 02	2,2	27,7	25,5	24,8	22,5	18,4	11,7	
Z622 03	3	42,8	40,3	39,3	36,3	30,5	20,6	
Z622 04	4	57,6	54,2	53,0	48,8	41,0	27,8	
Z622 05	5,5	72,4	68,3	66,8	61,8	52,2	35,9	
Z622 06	7,5	86,5	82,0	80,2	74,2	62,6	42,9	
Z622 07	7,5	100,1	94,7	92,6	85,3	71,6	48,3	
Z622 08	9,3	111,6	107,5	105,1	96,7	80,9	54,8	
Z622 09	9,3	124,8	120,0	117,2	107,4	89,4	60,0	
Z622 10	11	143,6	135,5	132,4	122,2	102,6	69,0	
Z622 11	11	157,0	148,0	144,6	133,0	111,2	74,0	
Z622 12	13	172,1	162,4	158,6	146,3	122,7	82,3	
Z622 13	13	184,3	173,6	169,4	155,6	129,6	85,5	
Z622 14	15	201,0	190,1	185,8	171,7	144,6	97,9	
Z622 15	15	214,4	202,7	198,1	182,7	153,3	103,1	
Z622 16	18,5	225,9	213,9	209,3	193,5	162,7	109,6	
Z622 17	18,5	239,3	226,5	221,4	204,3	171,4	114,8	

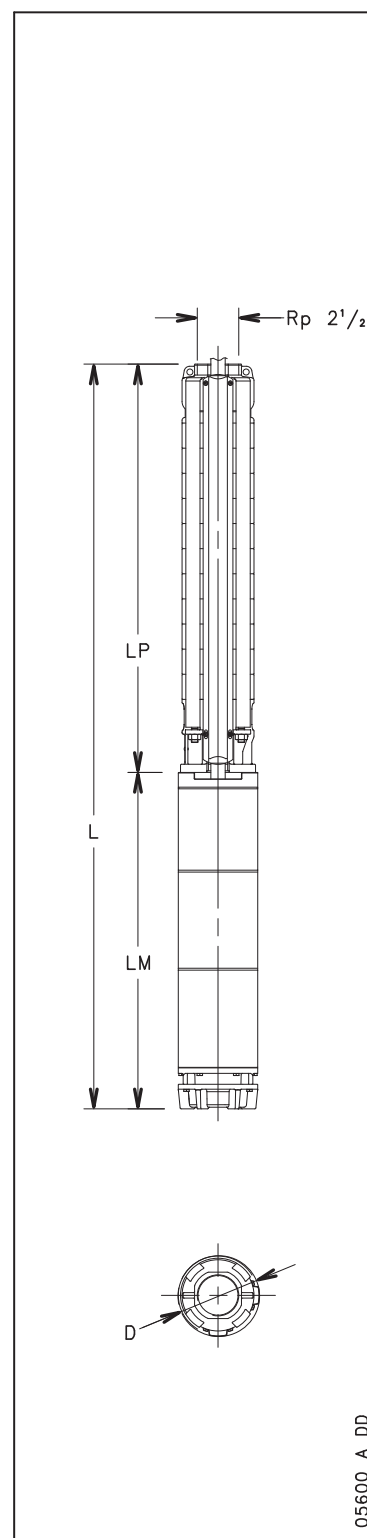
z622-1-50_a_th

Pour les hauteurs manométriques supérieures et jusqu'à 700 m,
nous consulter

Dimensions et poids

ELECTROPOMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	DIMENSIONS (mm)					POIDS Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Câble	2 Câbles	
Z622 01-L4 C	1,1	643	286	357	142	144	17
Z622 02-L4 C	2,2	819	393	426	142	144	23
Z622 03-L4 C	3	1039	544	495	142	144	32
Z622 04-L4 C	4	1178	614	564	142	144	38
Z622 05-L4 C	5,5	1317	684	633	142	144	42
Z622 06-L4 C	7,5	1466	764	702	142	144	46
Z622 07-L4 C	7,5	1535	764	771	142	144	47
Z622 04-L6W	4	1147	583	564	144	146	52
Z622 05-L6W	5,5	1246	613	633	144	146	57
Z622 06-L6W	7,5	1355	653	702	144	146	63
Z622 07-L6W	7,5	1424	653	771	144	146	64
Z622 08-L6W	9,3	1523	683	840	144	146	70
Z622 09-L6W	9,3	1592	683	909	144	146	71
Z622 10-L6W	11	1701	723	978	144	146	77
Z622 11-L6W	11	1770	723	1047	144	146	78
Z622 12-L6W	13	1879	763	1116	144	146	84
Z622 13-L6W	13	1948	763	1185	144	146	85
Z622 14-L6W	15	2087	833	1254	144	146	95
Z622 15-L6W	15	2156	833	1323	144	146	97
Z622 16-L6W	18,5	2295	903	1392	144	146	106
Z622 17-L6W	18,5	2364	903	1461	144	146	108

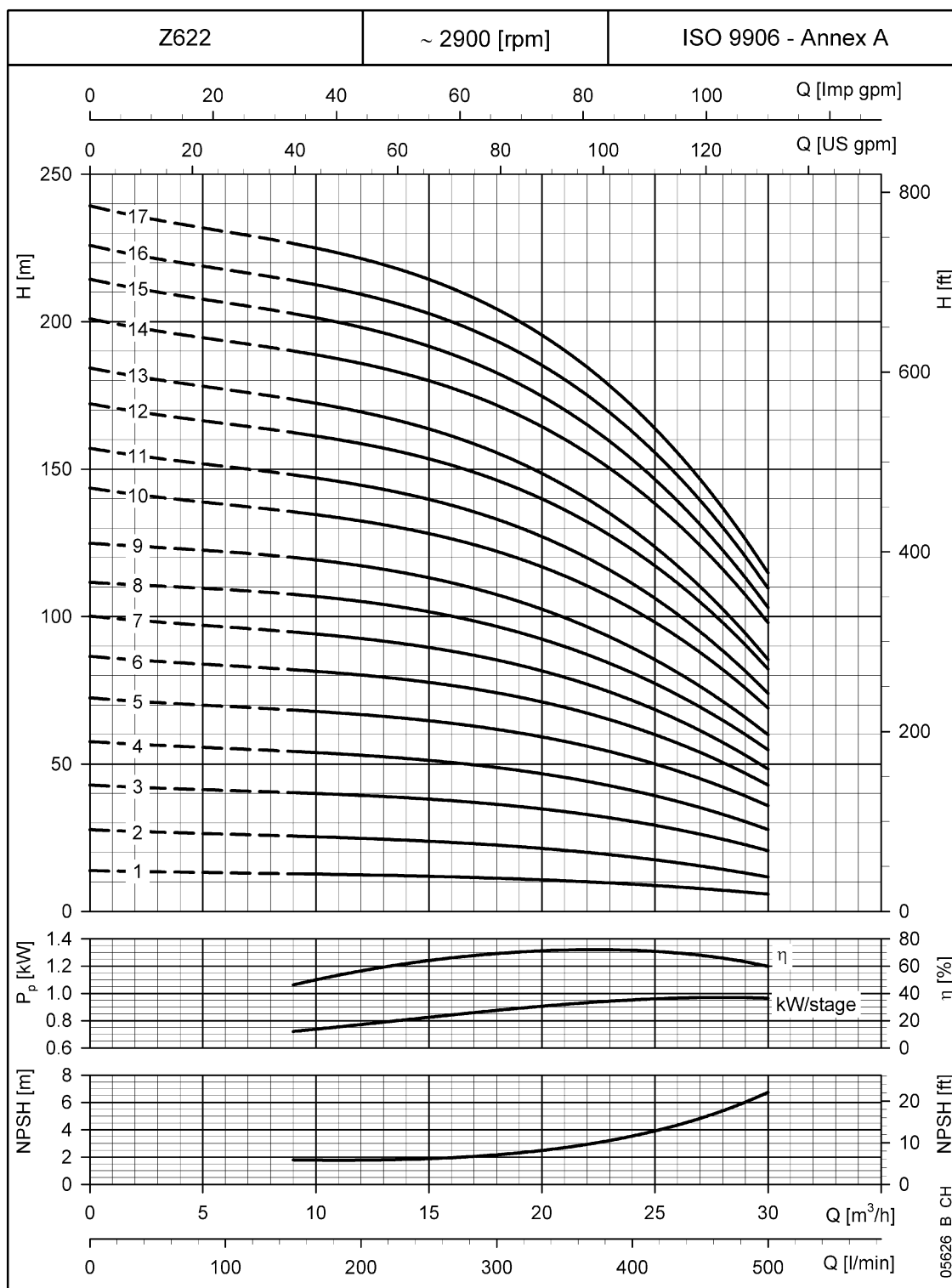
z622-1-50_a_td



05600_A_DD

SÉRIE Z622
 Pompe 6" - Débit nominal 22 m³/h - 1 à 17 étages

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



ADDITION D'EAU
 SURPRESSION

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE Z631 DE 1 À 15 ÉTAGES

Pompe 6" - Débit nominal 30 m³/h - 1 à 15 étages

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

POMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	Q = DÉBIT					
		l/min	200	400	500	600	666,7
		0	12	24	30	36	40
Z631 01	1,5	15,6	14,3	12,3	10,7	8,5	6,6
Z631 02	3	31,7	29,3	25,4	22,2	17,8	14,1
Z631 03	4	47,4	43,8	37,9	33,1	26,4	20,7
Z631 04	5,5	63,1	58,8	51,3	45,1	36,5	29,2
Z631 05	7,5	78,7	73,4	64,0	56,2	45,4	36,3
Z631 06	7,5	93,9	87,2	75,9	66,6	53,7	42,9
Z631 07	9,3	109,2	102,7	89,9	79,1	64,2	51,5
Z631 08	11	124,7	117,3	102,9	90,6	73,5	59,1
Z631 09	11	139,8	130,8	114,0	100,0	80,9	64,7
Z631 10	13	155,7	145,9	127,5	112,0	90,9	73,0
Z631 11	15	171,8	161,1	141,2	124,4	101,2	81,6
Z631 12	18,5	188,1	177,5	156,4	138,3	113,2	91,9
Z631 13	18,5	203,0	191,4	168,2	148,4	121,1	97,9
Z631 14	18,5	218,0	205,2	179,8	158,3	128,7	103,6
Z631 15	22	233,6	219,3	192,3	169,5	138,1	111,4

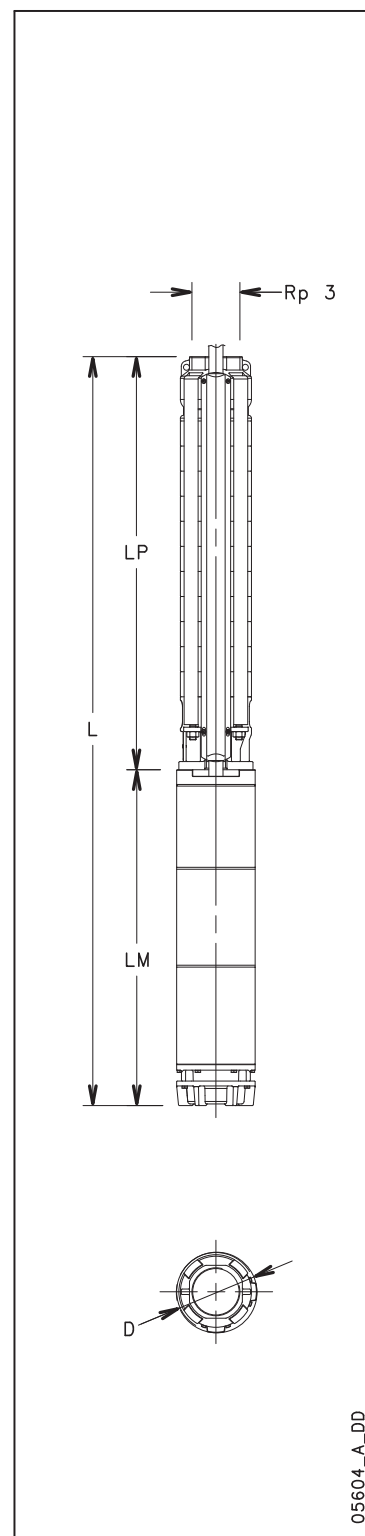
z631-1-50_a_th

Pour les hauteurs manométriques supérieures et jusqu'à 700 m, nous consulter

Dimensions et poids

ELECTROPOMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	DIMENSIONS (mm)					POIDS Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Câble	2 Câbles	
Z631 01-L4C	1,5	715	348	367	142	144	21
Z631 02-L4C	3	980	544	436	142	144	31
Z631 03-L4C	4	1119	614	505	142	144	35
Z631 04-L4C	5,5	1258	684	574	142	144	40
Z631 05-L4C	7,5	1407	764	643	142	144	44
Z631 06-L4C	7,5	1476	764	712	142	144	46
Z631 03-L6W	4	1088	583	505	144	146	50
Z631 04-L6W	5,5	1187	613	574	144	146	56
Z631 05-L6W	7,5	1296	653	643	144	146	61
Z631 06-L6W	7,5	1365	653	712	144	146	63
Z631 07-L6W	9,3	1464	683	781	144	146	67
Z631 08-L6W	11	1573	723	850	144	146	74
Z631 09-L6W	11	1642	723	919	144	146	75
Z631 10-L6W	13	1751	763	988	144	146	81
Z631 11-L6W	15	1890	833	1057	144	146	90
Z631 12-L6W	18,5	2029	903	1126	144	146	100
Z631 13-L6W	18,5	2098	903	1195	144	146	101
Z631 14-L6W	18,5	2167	903	1264	144	146	103
Z631 15-L6W	22	2276	943	1333	144	146	108

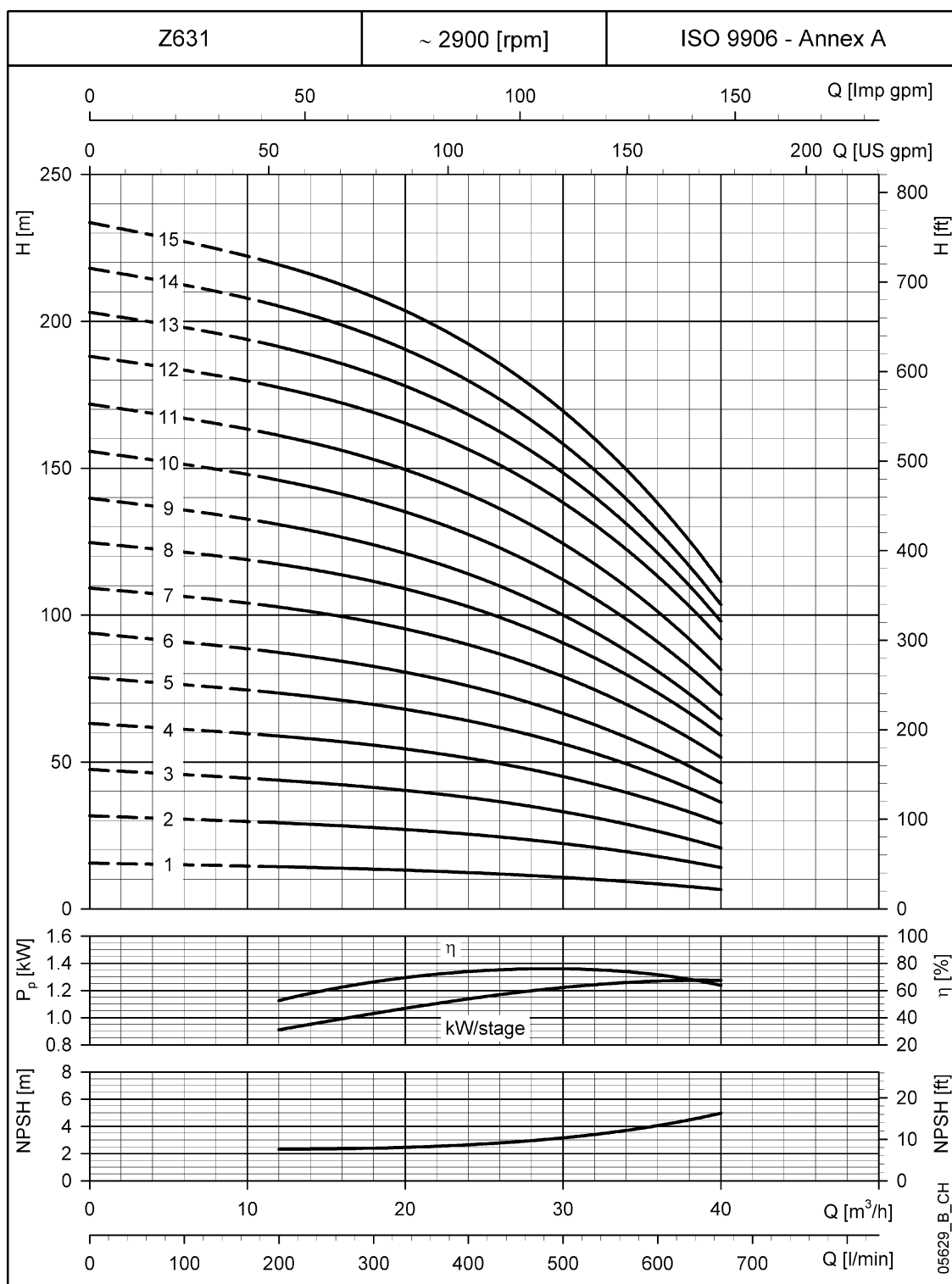
z631-1-50_a_td



05604_A_DD

SÉRIE Z631
Pompe 6" - Débit nominal 30 m³/h - 1 à 15 étages

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE Z646

Pompe 6" - Débit nominal 46 m³/h - 1 à 12 étages

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

POMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	Q = DÉBIT						
		l/min	0	400	600	700	800	1000
		m ³ /h	0	24	36	42	48	60
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE EAU								
Z646 01	1,5	16,9	11,4	9,0	7,9	6,7	3,0	
Z646 02	3	35,1	24,0	19,4	17,4	15,2	8,8	
Z646 03	5,5	52,3	35,9	29,3	26,4	23,3	14,0	
Z646 04	7,5	69,0	47,6	39,0	35,3	31,2	18,9	
Z646 05	7,5	83,1	58,1	47,7	43,1	38,1	22,7	
Z646 06	9,3	100,6	70,1	57,6	52,1	46,2	27,9	
Z646 07	11	117,3	81,7	67,3	60,9	54,0	32,7	
Z646 08	13	137,1	93,4	76,7	69,5	61,6	36,9	
Z646 09	13	152,7	106,0	87,4	79,3	70,5	43,5	
Z646 10	15	166,8	116,3	95,9	86,9	77,2	47,0	
Z646 11	18,5	186,9	129,8	107,1	97,2	86,5	53,7	
Z646 12	18,5	201,2	140,2	115,7	105,0	93,3	57,3	

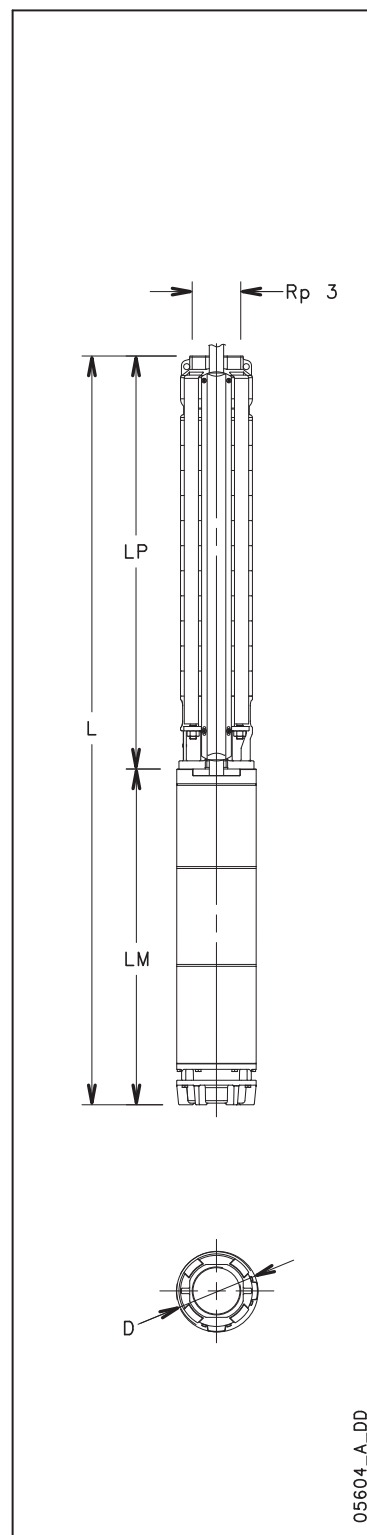
z646-1-50_a_th

Pour les hauteurs manométriques supérieures et jusqu'à 700 m, nous consulter

Dimensions et poids

ELECTROPOMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	DIMENSIONS (mm)					POIDS Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Câble	2 Câbles	
Z646 01-L4C	1,5	761	348	413	142	144	22
Z646 02-L4C	3	1072	544	528	142	144	32
Z646 03-L4C	5,5	1327	684	643	142	144	42
Z646 04-L4C	7,5	1522	764	758	142	144	46
Z646 05-L4C	7,5	1637	764	873	142	144	49
Z646 03-L6W	5,5	1256	613	643	144	146	57
Z646 04-L6W	7,5	1411	653	758	144	146	63
Z646 05-L6W	7,5	1526	653	873	144	146	66
Z646 06-L6W	9,3	1671	683	988	144	146	72
Z646 07-L6W	11	1826	723	1103	144	146	79
Z646 08-L6W	13	1981	763	1218	144	146	85
Z646 09-L6W	13	2096	763	1333	144	146	88
Z646 10-L6W	15	2281	833	1448	144	146	98
Z646 11-L6W	18,5	2466	903	1563	144	146	109
Z646 12-L6W	18,5	2581	903	1678	144	146	111

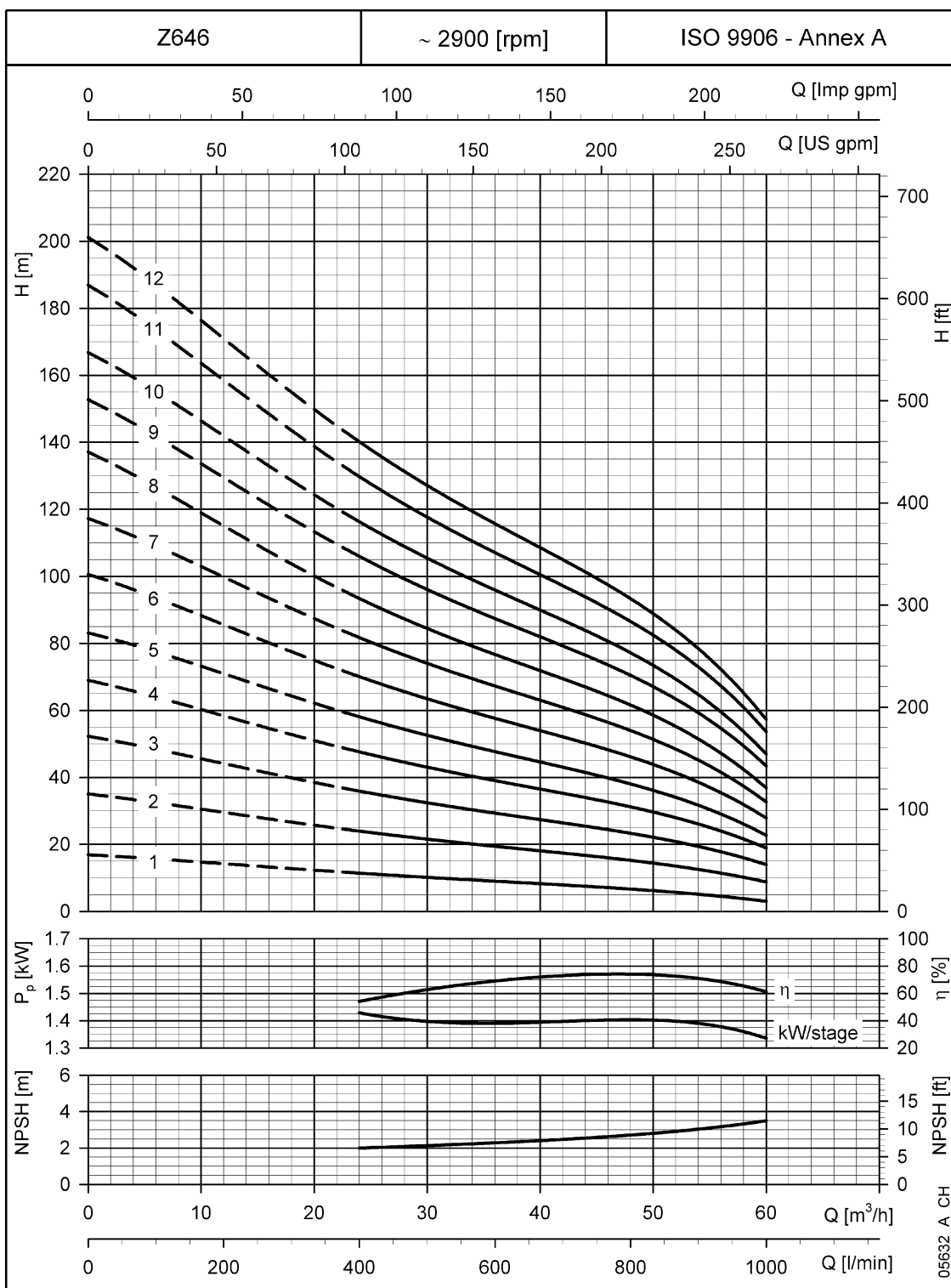
z646-1-50_a_td



05604_A_DD

SÉRIE Z646
 Pompe 6" - Débit nominal 46 m³/h - 1 à 12 étages

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

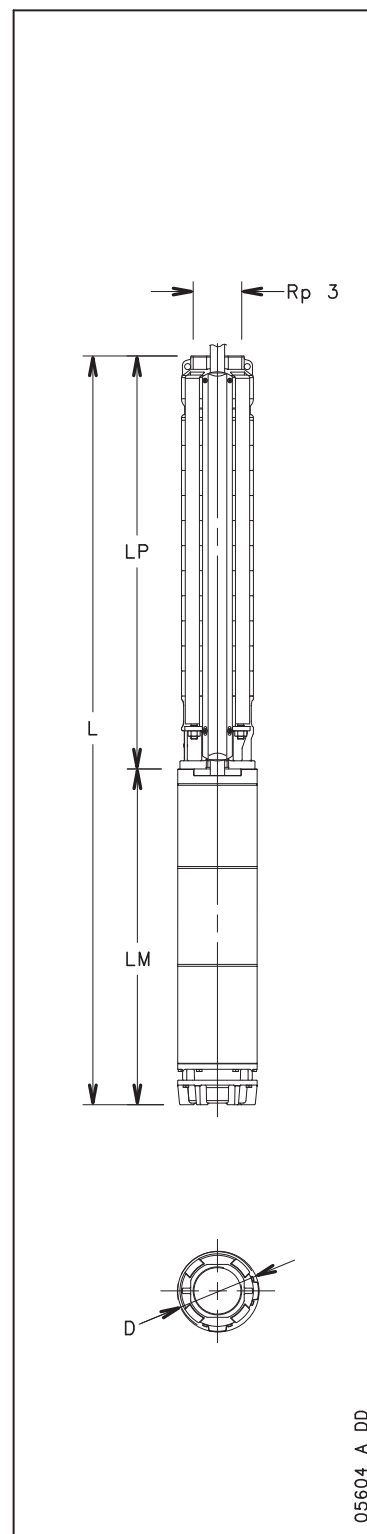
SÉRIE Z660

Pompe 6" - Débit nominal 60 m³/h - 1 à 10 étages

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

POMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	Q = DÉBIT					
		l/min	500	700	900	1100	1300
		m ³ /h	30	42	54	66	78
H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE EAU							
Z660 01	2,2	16,2	11,1	8,9	6,8	4,4	
Z660 02	4	33,5	23,6	19,6	16,0	12,0	5,9
Z660 03	5,5	50,0	35,4	29,7	24,6	18,9	10,2
Z660 04	7,5	66,0	46,9	39,5	33,0	25,6	14,2
Z660 05	9,3	82,4	58,7	49,5	41,5	32,5	18,5
Z660 06	11	98,5	70,2	59,4	49,9	39,2	22,6
Z660 07	13	115,0	82,0	69,4	58,5	46,2	26,9
Z660 08	15	132,0	94,2	79,8	67,3	53,4	31,5
Z660 09	18,5	150,1	107,1	90,9	76,8	61,3	37,0
Z660 10	18,5	164,7	117,6	99,8	84,4	67,1	40,0

z660-1-50_a_th



05604_A_DD

Dimensions et poids

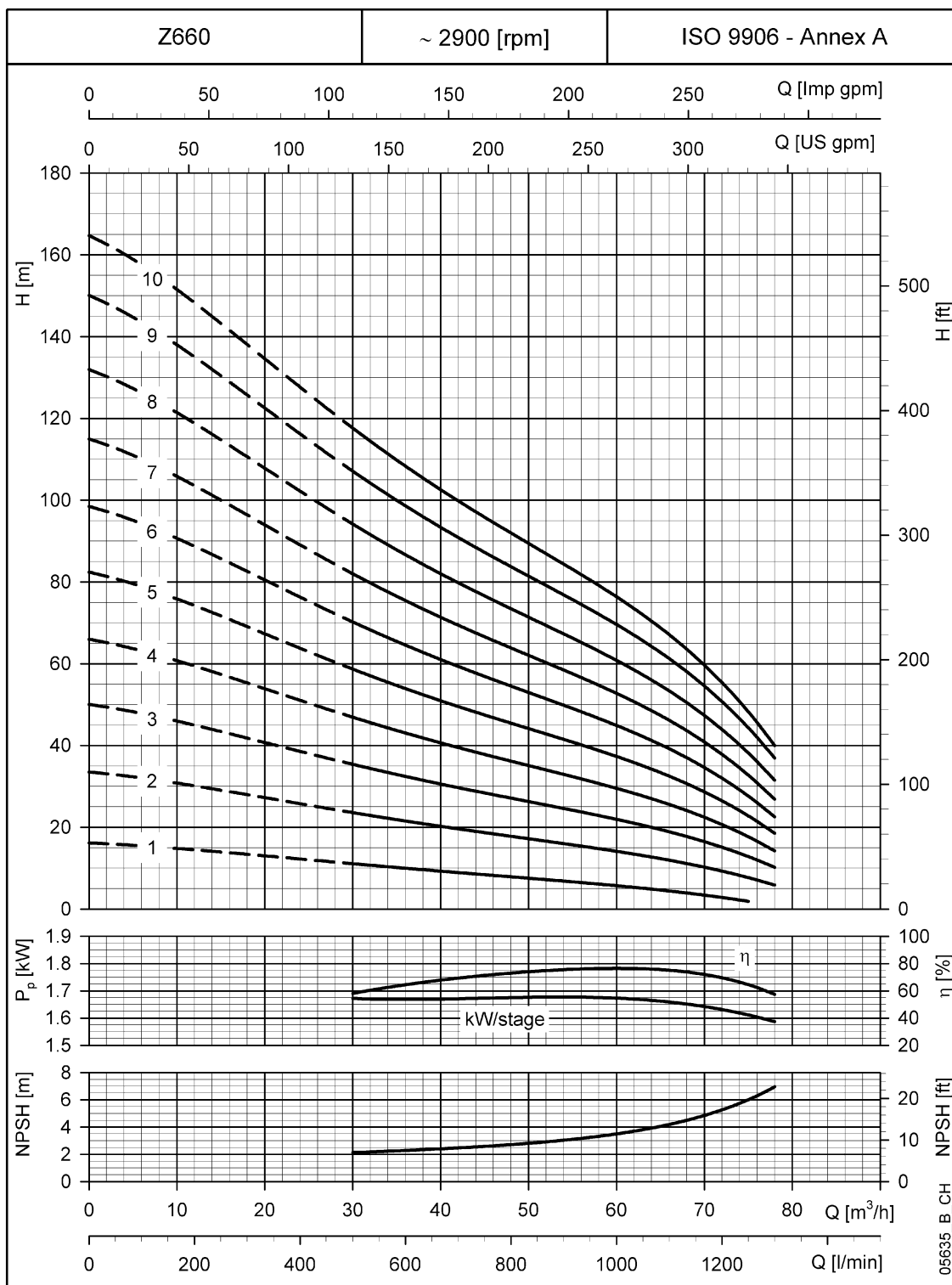
ELECTROPOMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	DIMENSIONS (mm)					POIDS Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Câble	2 Câbles	
Z660 01-L4C	2,2	806	393	413	142	144	23
Z660 02-L4C	4	1142	614	528	142	144	36
Z660 03-L4C	5,5	1327	684	643	142	144	42
Z660 04-L4C	7,5	1522	764	758	142	144	46
Z660 02-L6W	4	1111	583	528	144	146	50
Z660 03-L6W	5,5	1256	613	643	144	146	57
Z660 04-L6W	7,5	1411	653	758	144	146	63
Z660 05-L6W	9,3	1556	683	873	144	146	70
Z660 06-L6W	11	1711	723	988	144	146	76
Z660 07-L6W	13	1866	763	1103	144	146	83
Z660 08-L6W	15	2051	833	1218	144	146	93
Z660 09-L6W	18,5	2236	903	1333	144	146	104
Z660 10-L6W	18,5	2351	903	1448	144	146	106

z660-1-50_a_td

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE Z660
 Pompe 6" - Débit nominal 60 m³/h - 1 à 10 étages

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



ADDUCTION D'EAU
 SURPRESSION

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

CHEMISES DE REFROIDISSEMENT POUR POMPES IMMERGEES 6"

ADDITION D'EAU
SURPRESSION

01890_B_DD

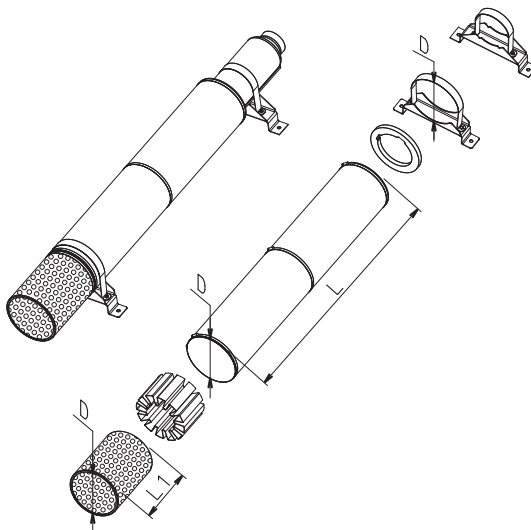


Tableau d'association pompes série Z6 avec moteurs 4" et 6"

TYPE POMPE	TYPE MOTEUR				KIT REFROIDISSEMENT CHEMISE (D x L)	KIT REFROIDISSEMENT CREPINE (D x L1)	KIT REFROIDISSEMENT SUPPORTS (D)				
	4OS/B	L4C	L6C	L6W							
Z612 Z616 Z622 Z631 Z646	0,55	0,55			D160X800	D160X158	D160 - 2pcs				
	0,75	0,75									
	1,1	1,1									
	1,5	1,5									
	2,2	2,2									
	3	3									
	4	4									
Z660	5,5	5,5			D160X1000	D160X158	D160 - 2pcs				
	7,5	7,5									
	4	4									
Z612 Z616 Z622 Z631 Z646			3	3	D180X1000	D180X192	D180 - 2pcs				
			4	4							
			5,5	5,5							
			7,5	7,5							
			9,3	9,3							
			11	11							
			-	13							
			15	15							
			18,5	18,5							
			22	22							
			-	26							
			30	30							
			37	37							
	Z660			4				4	D180X1500	D180X192	D180 - 3pcs
			5,5	5,5							
			7,5	7,5							
			9,3	9,3							
			11	11							
			-	13							
			15	15							
			18,5	18,5							
			22	22							
			-	26							
			30	30							
			37	37							
Z660				4	4	D200X1000	D200X192	D200 - 2pcs			
				5,5	5,5						
			7,5	7,5							
			9,3	9,3							
			11	11							
			-	13							
			15	15							
			18,5	18,5							
			22	22							
			-	26							
			30	30							
			37	37							
	Z660			4	4				D200X1500	D200X192	D200 - 3pcs
				5,5	5,5						
			7,5	7,5							
			9,3	9,3							
			11	11							
			-	13							
			15	15							
			18,5	18,5							
			22	22							
			-	26							
			30	30							
			37	37							

Note : Non disponible sur version haute pression.

z6_kit-raf50-en_b_ta

Série Z-ZR 8"

Electropompes immergées centrifuges multicellulaires pour eaux claires, pour les forages de 8". Réalisées en acier inoxydable AISI 304 ou DUPLEX.

Pompes robustes et légères, faciles à démonter et résistantes à la corrosion dans des environnements non agressifs en configuration standard. Les bagues d'usure garantissent une grande résistance à l'usure et assurent la constance et la fiabilité des caractéristiques hydrauliques au fil du temps. S'accouplent avec tous les moteurs NEMA jusqu'à 8" et à clavette pour les moteurs 10" et 12".

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 180 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 550 mètres

Alimentation : triphasée 50 et 60 Hz

Version triphasée : 380-415 V ; la protection contre les surtensions doit être intégrée dans le coffret électrique aux soins de l'utilisateur (voir section coffrets de commande).

Puissance : de 5,5 kW à 150 kW

Diamètre d'encombrement maximal de la pompe (protège-câble inclus) : 198 mm

Température de l'eau : de 0°C à +30°C, au delà nous consulter

Teneur en sable maximale de l'eau : 100 g/m³

Matériaux

Corps de refoulement/corps clapet : acier inoxydable

Diffuseur : acier inoxydable

Roue : acier inoxydable

Cônes blocage roue : acier inoxydable Duplex

Support aspiration : acier inoxydable

Arbre de la pompe : acier inoxydable

Applications

Alimentation en eau potable

Surpression

Irrigation

Lutte anti-incendie

Mines

Terrains de golf

Contrôle du niveau de la nappe phréatique

Sur demande

- Version ZR en inox Duplex,

- Version haute température HT, 60 °C maximum,

- Avec variateur de vitesse.

Avantages

Gamme la plus large du marché entièrement en acier inoxydable moulé

Hauts rendements

Système unique d'anneaux d'usure en PPO en forme de Z pour un rendement stable

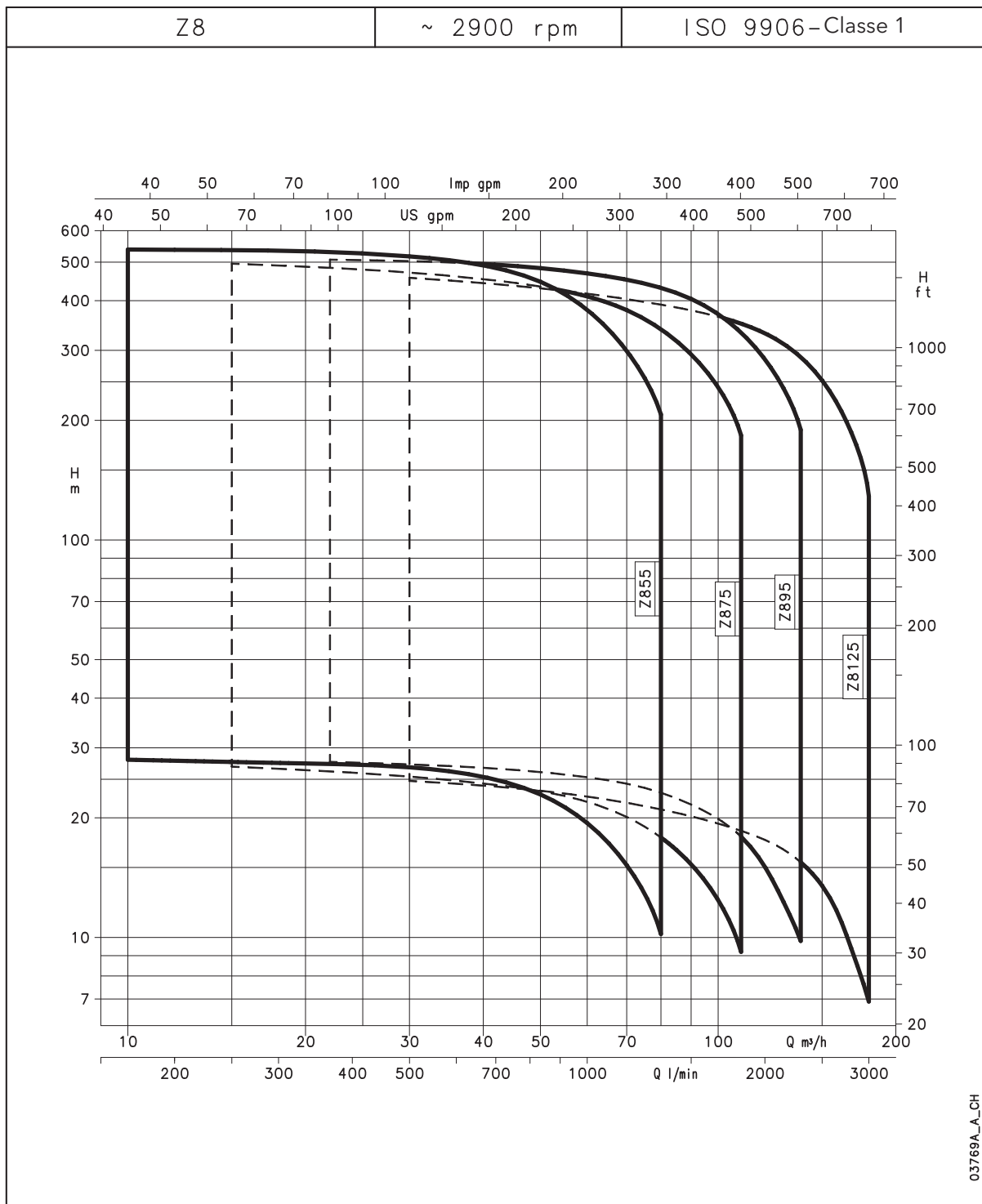
Adaptation aux fluides corrosifs (version DUPLEX)

Certification ACS pour le transfert d'eau potable



SÉRIE Z8
Pompes immergées 8"

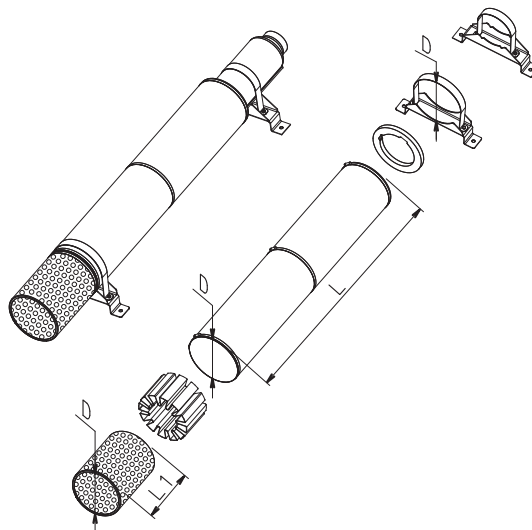
Plage des performances hydrauliques à 50 Hz



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

CHEMISES DE REFROIDISSEMENT POUR POMPES IMMERGEES 8"

01890_B_DD



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

Tableau d'association pompes série Z8 avec moteurs 6" 8" et 10"

TYPE POMPE	TYPE MOTEUR				KIT REFROIDISSEMENT CHEMISE (D x L)	KIT REFROIDISSEMENT CREPINE (D x L1)	KIT REFROIDISSEMENT SUPPORTS (D)
	L6C	L6W	L8W	L10W			
Z855 Z875	5,5	5,5			D225X1000 Z8-6	D225X192	D225 - 2PZ Z8-6
	7,5	7,5					
	9,3	9,3					
	11	11					
	-	13			D225X1250 Z8-6	D225X192	D225 - 2PZ Z8-6
	15	15					
	18,5	18,5					
	22	22					
-	26			D225X1500 Z8-6	D225X192	D225 - 3PZ Z8-6	
30	30						
37	37						
Z895 Z8125	7,5	7,5			D256X1000 Z8-6	D256X325	D256 - 2PZ Z8-6
	11	11					
	-	13					
	15	15					
	18,5	18,5			D256X1250 Z8-6	D256X325	D256 - 2PZ Z8-6
	22	22					
	-	26					
	30	30					
37	37			D256X1500 Z8-6	D256X325	D256 - 3PZ Z8-6	
Z855 Z875			30		D256X1500 Z8-8	D256X325	D256 - 3PZ Z8-8
			37				
			45				
			52				
			55		D256X1750 Z8-8	D256X325	D256 - 3PZ Z8-8
			60				
			67				
			75				
		83		D256X2000 Z8-8	D256X325	D256 - 3PZ Z8-8	
		93					
Z895 Z8125			30		D285X1500 Z8-8	D285X385	D285 - 3PZ Z8-8
			37				
			45				
			52				
			55		D285X1750 Z8-8	D285X385	D285 - 3PZ Z8-8
			60				
			67				
			75				
		83		D285X2000 Z8-8	D285X385	D285 - 3PZ Z8-8	
		93					
Z855 Z875			93		D285X2250 Z8-10	D285X385	D285 - 3PZ Z8-10
			110				
			130				
			150				
Z895 Z8125			93		D330X2250 Z8-10	D330X385	D330 - 3PZ Z8-10
			110				
			130				
			150				

Z8_kit-rai50_b_ta

Série Z-ZR 10 et série Z-ZR12

Electropompes immergées centrifuges multicellulaires pour eaux claires, pour les forages de 10" et 12".
Construction acier inoxydable moulé AISI304 ou Duplex.

Pompes robustes, faciles à démonter et offrant une haute résistance à la corrosion. Les bagues d'usure garantissent également le maintien dans le temps des performances hydrauliques et du rendement élevé.

S'accouplent avec tous les moteurs NEMA jusqu'à 8" et avec les moteurs à clavettes pour les tailles 10" et 12".

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 520 m³/h
Hauteur manométrique : jusqu'à 545 m
Alimentation : triphasée 50 et 60 Hz
Version triphasée : 400 V, démarrage direct ou Y/Δ
Puissance : de 11 kW à 350 kW
Profondeur maximale d'immersion : 350 mètres (selon le moteur utilisé)
Température de l'eau : de 0°C à +30°C, au delà nous consulter
Teneur en sable maximale de l'eau : 50 g/m³

Matériaux

Corps de clapet, clapet, diffuseurs, roues, lanterne d'accouplement : Inox 304 moulé
Crépine d'aspiration : inox 316
Arbre et douilles coniques de blocage des roues : DUPLEX
Siège du clapet : NBR90
Bague d'usure : POM
Palier de butée : PTFE

Applications

Alimentation en eau à partir de forages profonds

Surpression et distribution dans des installations collectives et industrielles

Alimentation de réservoirs et de citernes

Installations anti-incendie et systèmes de lavage

Contrôle du niveau phréatique,

Irrigation

Sur demande

- Haute température HT 60°C maximum,
- Construction ZR Duplex,
- Moteur > 300 kW,
- Avec variation de vitesse.

Avantages

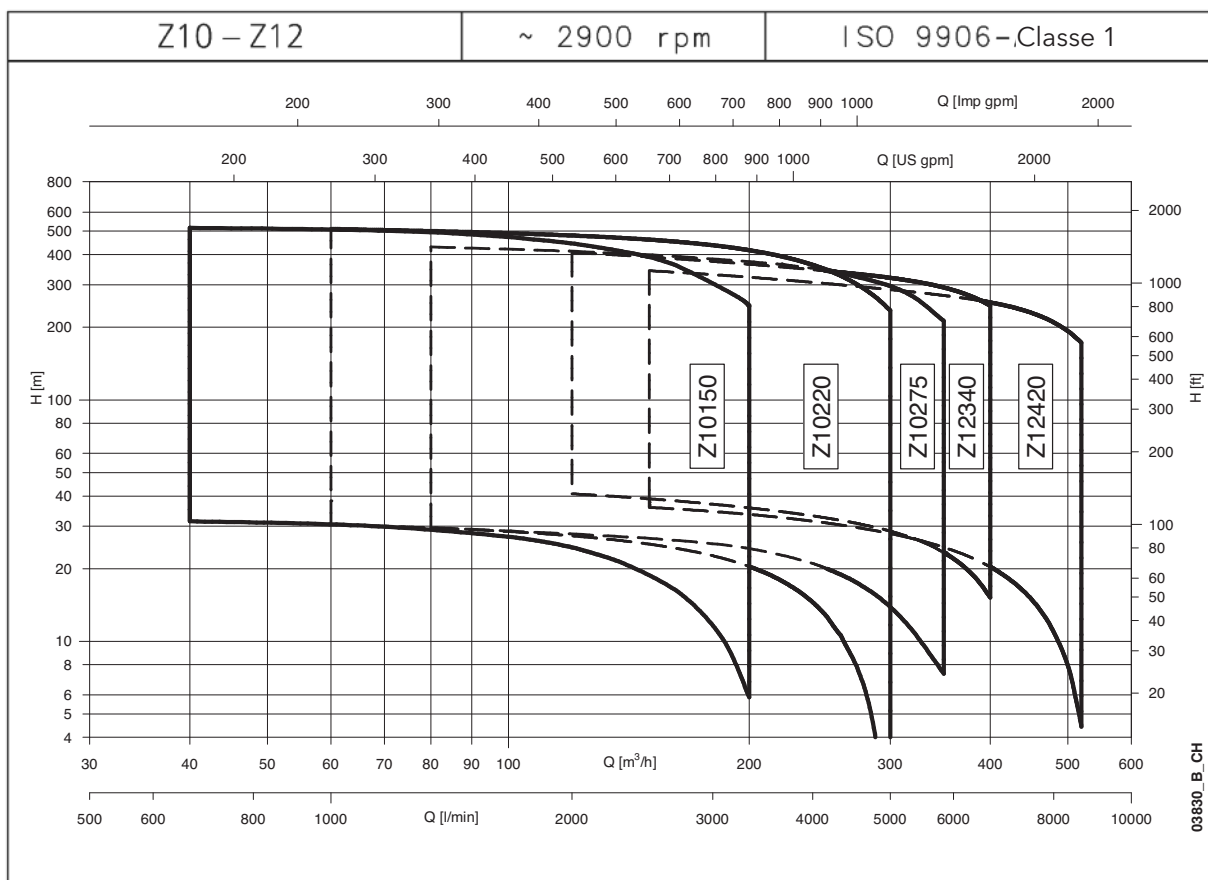
Gamme la plus large du marché entièrement en acier inoxydable moulé
Hauts rendements
Système unique d'anneaux d'usure en PPO en forme de Z pour un rendement stable dans le temps
Adaptation aux fluides corrosifs avec la version DUPLEX
Certification ACS pour le transfert d'eau potable



SÉRIE Z-ZR10 ET SÉRIE Z-ZR12

Pompes immergées 10" et 12"

Plage des performances hydrauliques à 50 Hz



ADDITION D'EAU
SURPRESSION

Série 4OS

Moteurs immergés 4" à bain d'huile.

Le choix des matériaux de construction garantit d'excellentes performances, une qualité supérieure, la fiabilité et la facilité d'installation.

Caractéristiques techniques

Alimentation : triphasée et monophasée
50 et 60 Hz

Version monophasée de 0,37 à 3,37 kW
220-240V, 50Hz

Version triphasée de 0,37 à 7,5 kW
220-240V, 50Hz

Version triphasée de 0,37 à 7,5 kW
380-415V, 50Hz

Profondeur maximale d'immersion :
150 mètres.

Isolation : classe F

Indice de protection : IP 68

Tolérances : +/-10% (230V), +/- 10%
(400V)

Stator rebobinable.

Extrémité d'arbre et dimensions d'accouplement conformes aux normes NEMA.

Liquide réfrigérant de qualité alimentaire (FDA).

Garniture mécanique avec protection anti-sable.

Matériaux

Chemise externe : acier inoxydable

Extrémité d'arbre : acier inoxydable

Support inférieur : fonte

Joint : NBR

Soufflet de compensation : NBR

Câble : EPDM

Liquide réfrigérant : huile atoxique

Applications

Alimentation en eau

Surpression

Irrigation

Collecte de l'eau de pluie

Lutte anti-incendie



SÉRIE 4OS

Moteurs 4" à bain d'huile

Dimensions et poids à 50 Hz

TYPE MOTEUR	PUISSANCE MOTEUR		DIMENSIONS Max (mm)		POIDS kg
	kW	CV	A		
4OS03M235	0,37	0,5	355		7,3
4OS03T405			334		
4OS05M235	0,55	0,75	355		7,9
4OS05T405			355		
4OS07M235	0,75	1	380		9
4OS07T405			355		
4OS11M235	1,1	1,5	415		10,9
4OS11T405			380		
4OS15M235	1,5	2	450		12,5
4OS15T405			415		
4OS22M235	2,2	3	500		14,8
4OS22T405			450		
4OS30T405	3	4	450		13,6
4OS40T405	4	5,5	570		17,5
4OS55T405	5,5	7,5	630		21
4OS75T405	7,5	10	836		28,5

4OS-2p50_a_td

ADDITION D'EAU SURPRESSION

TYPE MOTEUR MONOPHASÉ	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE	CONDENSATEUR	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU	TYPE DE CÂBLE	
					COURANT NOMINAL				Ts/Tn*	Is/In		C	Nc x sec
	kW	CV	V	μF/450V		A	t/mn	η %			cosφ		
4OS03M235	0,37	0,5	220	16	3,0	2835	56,8	0,98	0,56	3,08	35	4x1,5	1,75
			230		3,1	2845	54,7	0,96	0,62	3,17			
			240		3,2	2860	52,5	0,93	0,68	3,2			
4OS05M235	0,55	0,75	220	20	4,1	2815	62,4	0,98	0,60	2,93	35	4x1,5	1,75
			230		4,1	2830	60,4	0,96	0,66	3,02			
			240		4,3	2845	58,4	0,92	0,72	3,06			
4OS07M235	0,75	1	220	30	5,4	2825	63,3	0,99	0,57	3,07	35	4x1,5	1,75
			230		5,5	2840	61,6	0,97	0,63	3,2			
			240		5,6	2855	59,9	0,94	0,69	3,27			
4OS11M235	1,1	1,5	220	40	7,5	2820	67,6	0,99	0,62	2,97	35	4x1,5	1,75
			230		7,4	2840	66,3	0,98	0,68	3,14			
			240		7,6	2850	63,9	0,95	0,74	3,2			
4OS15M235	1,5	2	220	50	10,0	2830	69,3	0,98	0,48	3,1	35	4x1,5	1,75
			230		10,1	2845	67,6	0,96	0,53	3,22			
			240		10,5	2855	64,9	0,92	0,58	3,22			
4OS22M235	2,2	3	220	70	14,3	2805	71,1	0,99	0,46	2,71	35	4x1,5	2,5
			230		14,1	2820	69,6	0,97	0,50	2,86			
			240		14,4	2840	67,7	0,94	0,55	2,93			
4OS40M235	4	5,5	220	90	25,7	2850	73,8	0,96	0,42	3,48	35	4 x 2	2,5
			230		24,9	2870	74,0	0,94	0,46	3,76			
			240		24,8	2880	73,4	0,92	0,50	3,94			

* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

4OS-M-2p50-en_c_te

SERIE 4OS

Moteurs 4" à bain d'huile

Caractéristiques de fonctionnement triphasé à 50 Hz

TYPE MOTEUR TRIPHASÉ	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU C	TYPE DE CÂBLE	
	kW	CV		A	t/mn	η %	cos ϕ	Ts/Tn*	Is/In		Nc x sec mm ²	L m
4OS03T235	0,37	0,5	220	2,0	2835	62	0,78	3,4	5,1	35	4x1,5	1,75
			230	2,1	2855	62	0,72	3,8	5,3			
			240	2,2	2865	61	0,68	4,1	5,3			
4OS05T235	0,55	0,75	220	2,8	2795	65	0,8	2,8	4,6	35	4x1,5	1,75
			230	2,9	2820	64	0,75	3,1	4,7			
			240	3,0	2835	63	0,71	3,4	4,7			
4OS07T235	0,75	1	220	3,8	2790	68	0,78	3,3	4,6	35	4x1,5	1,75
			230	4,0	2815	67	0,71	3,6	4,7			
			240	4,2	2825	65	0,67	3,9	4,6			
4OS11T235	1,1	1,5	220	5,1	2780	72	0,8	2,7	4,2	35	4x1,5	1,75
			230	5,2	2810	71	0,74	3,0	4,4			
			240	5,4	2820	70	0,7	3,2	4,3			
4OS15T235	1,5	2	220	7,0	2790	73	0,78	3,0	4,7	35	4x1,5	1,75
			230	7,2	2815	72	0,72	3,4	4,8			
			240	7,6	2825	70	0,68	3,7	4,7			
4OS22T235	2,2	3	220	9,7	2785	74	0,80	2,3	4,7	35	4x1,5	2,5
			230	10,0	2810	74	0,74	2,6	4,8			
			240	10,5	2825	73	0,69	2,7	4,7			
4OS30T235	3	4	220	12,1	2810	77	0,85	1,8	4,2	35	4x1,5	2,5
			230	12,0	2830	77	0,81	2,0	4,5			
			240	12,3	2845	77	0,77	2,2	4,6			
4OS40T235	4	5,5	220	16,4	2810	75	0,85	2,2	4,8	35	4x1,5	2,5
			230	16,5	2840	76	0,80	2,4	5,0			
			240	17,0	2850	75	0,76	2,6	5,0			
4OS55T235	5,5	7,5	220	22,9	2795	76	0,83	1,8	4,6	35	4x1,5	2,5
			230	23,0	2820	77	0,78	2,0	4,8			
			240	23,7	2840	77	0,73	2,2	4,9			
4OS75T235	7,5	10	220	31,0	2820	78	0,82	1,9	4,9	35	4x1,5	4
			230	31,4	2850	79	0,76	2,1	5,1			
			240	32,4	2860	78	0,71	2,3	5,1			
4OS03T405	0,37	0,5	380	1,2	2835	62	0,78	3,4	5,1	35	4x1,5	1,75
			400	1,2	2855	62	0,72	3,8	5,3			
			415	1,2	2865	61	0,68	4,1	5,3			
4OS05T405	0,55	0,75	380	1,6	2795	65	0,8	2,8	4,6	35	4x1,5	1,75
			400	1,7	2820	64	0,75	3,1	4,7			
			415	1,7	2835	63	0,71	3,4	4,7			
4OS07T405	0,75	1	380	2,2	2790	68	0,78	3,3	4,6	35	4x1,5	1,75
			400	2,3	2815	67	0,71	3,6	4,7			
			415	2,4	2825	65	0,67	3,9	4,6			
4OS11T405	1,1	1,5	380	2,9	2780	72	0,8	2,7	4,2	35	4x1,5	1,75
			400	3,0	2810	71	0,74	3,0	4,4			
			415	3,1	2820	70	0,7	3,2	4,3			
4OS15T405	1,5	2	380	4,0	2790	73	0,78	3,0	4,7	35	4x1,5	1,75
			400	4,2	2815	72	0,72	3,4	4,8			
			415	4,4	2825	70	0,68	3,7	4,7			
4OS22T405	2,2	3	380	5,6	2785	74	0,80	2,3	4,7	35	4x1,5	2,5
			400	5,8	2810	74	0,74	2,6	4,8			
			415	6,1	2825	73	0,69	2,7	4,7			
4OS30T405	3	4	380	7,0	2810	77	0,85	1,8	4,2	35	4x1,5	2,5
			400	7,0	2830	77	0,81	2,0	4,5			
			415	7,1	2845	77	0,77	2,2	4,6			
4OS40T405	4	5,5	380	9,5	2810	75	0,85	2,2	4,8	35	4x1,5	2,5
			400	9,5	2840	76	0,80	2,4	5,0			
			415	9,8	2850	75	0,76	2,6	5,0			
4OS55T405	5,5	7,5	380	13,2	2795	76	0,83	1,8	4,6	35	4x1,5	2,5
			400	13,3	2820	77	0,78	2,0	4,8			
			415	13,7	2840	77	0,73	2,2	4,9			
4OS75T405	7,5	10	380	17,9	2820	78	0,82	1,9	4,9	35	4x1,5	4
			400	18,1	2850	79	0,76	2,1	5,1			
			415	18,7	2860	78	0,71	2,3	5,1			

* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

4OST-2p50_b_e

Série L4C

Moteurs immergés 4" encapsulés à bain d'eau.
Le choix des matériaux garantit des performances optimales.
La lanterne moteur et les dimensions des accouplements sont conformes à la norme NEMA.

Caractéristiques techniques

Alimentation : monophasée et triphasée
50 et 60 Hz

Puissance : de 0,37 kW à 7,5 kW

Version monophasée : de 0,37 à 4 kW
220-240V, 50 Hz (de 0,37 à 1,1 kW avec protection contre la surtension à réarmement automatique incorporée)

Version triphasée : de 0,37 à 5,5 kW 220-240 V, 50 Hz de 0,37 à 7,5 kW 380-415 V, 50 Hz

Diamètre d'encombrement maximal du moteur (protège-câble inclus) : 93 mm

Profondeur maximale d'immersion :
300 mètres

Température maximale de l'eau : +35°C

Isolation : classe F

Indice de protection : IP 68

Tolérances : +/-6%.

Câble d'alimentation débrochable muni d'un connecteur étanche.

Fonctionnement horizontal possible
pourvu que la pompe puisse appliquer une poussée axiale de 100 N sur toute la plage de fonctionnement.

Matériaux

Chemise externe, interne, brides : acier inoxydable

Extrémité d'arbre : acier inoxydable

Support supérieur : fonte

Joints : NBR

Membrane de compensation: EPDM

Paliers : carbone-graphite

Liquide réfrigérant : eau déminéralisée + antigel

Applications

Alimentation en eau

Surpression

Irrigation

Collecte de l'eau de pluie

Lutte anti-incendie

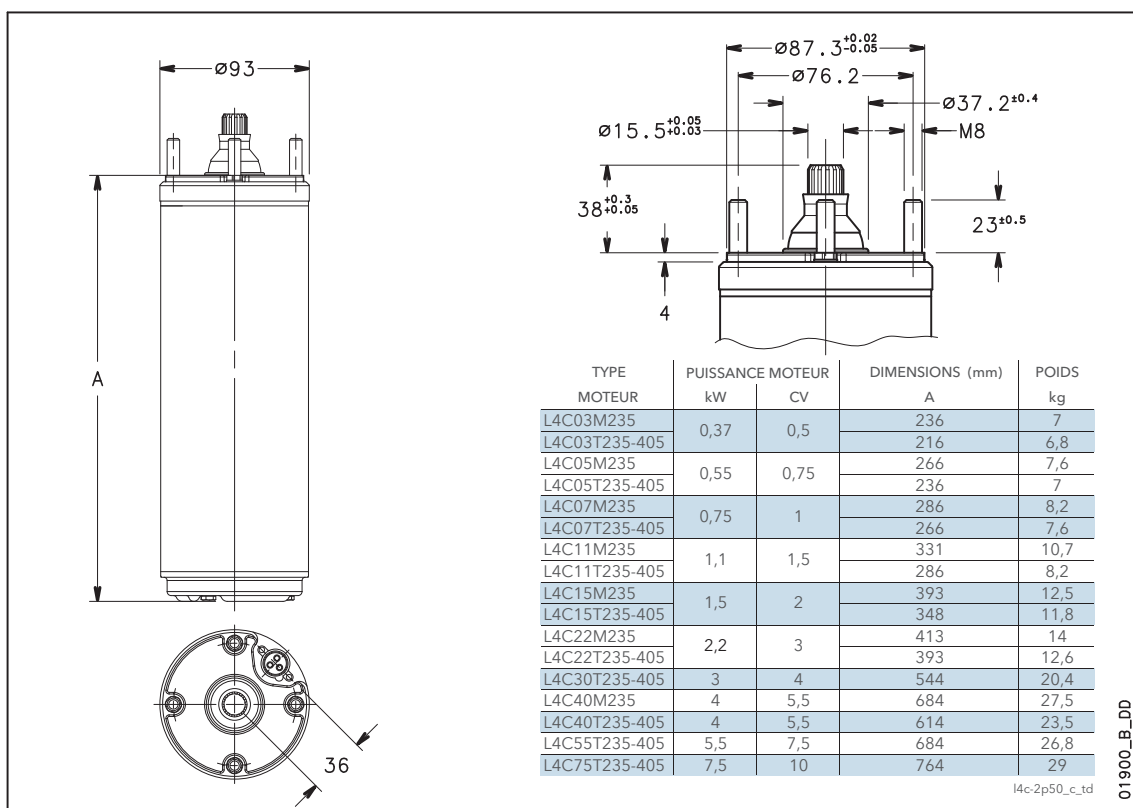


SÉRIE L4C

Moteurs 4" à bain d'eau

Dimensions et poids à 50 Hz

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Caractéristiques de fonctionnement monophasé à 50 Hz

TYPE MOTEUR MONOPHASÉ	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE V	CONDENSATEUR mF/450V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU C	TYPE DE CÂBLE	
	kW	CV			COURANT NOMINAL A	t/mn	η %	cos ϕ	Ts/Tn*	Is/In		Nc x sec.(mm ²)	L (m)
L4C03M235	0,37	0,5	220	16	3,2	2810	53	0,96	0,63	2,68	35	4x1,5	1,7
			230		3,3	2820	54	0,97	0,69	2,72			
			240		3,4	2830	50	0,91	0,75	2,76			
L4C05M235	0,55	0,75	220	20	4,3	2810	61	0,95	0,62	3,3	35	4x1,5	1,7
			230		4,6	2820	56	0,94	0,68	3,2			
			240		4,8	2830	54	0,90	0,74	3,26			
L4C07M235	0,75	1	220	30	6	2810	60	0,93	0,63	3,18	35	4x1,5	1,7
			230		6,2	2820	58	0,92	0,66	3,2			
			240		6,5	2830	56	0,85	0,75	3,2			
L4C11M235	1,1	1,5	220	40	8,1	2800	67	0,94	0,60	3,48	35	4x1,5	1,7
			230		8,1	2835	65	0,92	0,60	3,54			
			240		8,3	2850	63	0,87	0,62	3,62			
L4C15M235	1,5	2	220	50	10,4	2800	67	0,96	0,74	3,3	35	4x1,5	1,7
			230		10,4	2820	66	0,93	0,74	3,38			
			240		10,7	2835	64	0,90	0,76	3,46			
L4C22M235	2,2	3	220	70	15,4	2740	68	0,96	0,54	3,1	35	4x1,5	1,7
			230		15	2770	68	0,94	0,54	3,2			
			240		15,3	2790	66	0,91	0,54	3,3			
L4C40M235	4	5,5	220	90	24,5	2840	70	0,94	0,46	3,5	35	4x2	2,7
			230		25	2850	68	0,95	0,51	3,6			
			240		27,4	2860	65	0,84	0,60	3,4			

* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

l4cm-2p50_e_td

SÉRIE L4C

Moteurs 4" à bain d'eau

Caractéristiques de fonctionnement triphasé à 50 Hz

TYPE MOTEUR TRIPHASÉ	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE COURANT NOMINAL				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU C	TYPE DE CÂBLE	
	kW	CV		A	t/mn	η%	cosφ	Ts/Tn*	Is/In		Nc x sec.(mm²)	L (m)
L4C03T235	0,37	0,5	220	2,6	2810	51	0,69	2,7	3,7	35	4x1,5	1,7
			230	2,7	2820	53	0,7	3	3,7			
			240	3,1	2830	48	0,67	3,2	3,4			
L4C05T235	0,55	0,75	220	3,1	2820	61	0,77	2,8	4,3	35	4x1,5	1,7
			230	3,3	2830	60	0,71	3,1	4,2			
			240	3,5	2840	60	0,66	3,3	4,2			
L4C07T235	0,75	1	220	4	2820	65	0,77	2,9	5	35	4x1,5	1,7
			230	4,1	2830	63	0,73	3,2	5,1			
			240	4,5	2840	63	0,66	3,5	4,8			
L4C11T235	1,1	1,5	220	5,6	2820	62	0,8	3	4	35	4x1,5	1,7
			230	5,7	2830	64	0,76	3,3	4,2			
			240	6,2	2840	63	0,73	3,6	4			
L4C15T235	1,5	2	220	7,4	2820	68	0,77	3,1	4,2	35	4x1,5	1,7
			230	7,6	2830	68	0,72	3,4	4,3			
			240	8	2840	67	0,68	3,7	4,3			
L4C22T235	2,2	3	220	10	2810	72	0,8	3	4,3	35	4x1,5	1,7
			230	10,2	2820	71	0,78	3,2	4,4			
			240	10,7	2830	70	0,7	3,5	4,4			
L4C30T235	3	4	220	13,7	2830	75	0,77	3	4,6	35	4x1,5	2,7
			230	14,3	2840	74	0,71	3,3	4,6			
			240	15,2	2850	70	0,68	3,5	4,5			
L4C40T235	4	5,5	220	16,4	2840	76	0,81	3,10	5,6	35	4x2	2,7
			230	17,3	2850	75	0,79	3,40	5,6			
			240	18,2	2860	72	0,74	3,70	5,5			
L4C55T235	5,5	7,5	220	23,4	2840	78	0,79	3	5,4	35	4x2	2,7
			230	24,2	2850	77	0,74	3,4	5,5			
			240	25	2860	76	0,7	3,6	5,5			
L4C03T405	0,37	0,5	380	1,5	2810	51	0,69	2,7	3,8	35	4x1,5	1,7
			400	1,6	2820	53	0,7	3	3,8			
			415	1,8	2830	48	0,67	3,2	3,4			
L4C05T405	0,55	0,75	380	1,8	2820	61	0,77	2,8	4,2	35	4x1,5	1,7
			400	1,9	2830	60	0,71	3,1	4,2			
			415	2	2840	60	0,66	3,3	4,1			
L4C07T405	0,75	1	380	2,3	2820	65	0,77	2,9	5	35	4x1,5	1,7
			400	2,4	2830	63	0,73	3,2	5			
			415	2,6	2840	63	0,66	3,5	4,8			
L4C11T405	1,1	1,5	380	3,3	2820	62	0,8	3	4	35	4x1,5	1,7
			400	3,4	2830	64	0,76	3,3	4,1			
			415	3,6	2840	63	0,73	3,6	4			
L4C15T405	1,5	2	380	4,3	2820	68	0,77	3,1	4,2	35	4x1,5	1,7
			400	4,4	2830	68	0,72	3,4	4,3			
			415	4,6	2840	67	0,68	3,7	4,3			
L4C22T405	2,2	3	380	5,8	2810	72	0,8	3	4,1	35	4x1,5	1,7
			400	5,9	2820	71	0,78	3,2	4,4			
			415	6,2	2830	70	0,7	3,5	4,3			
L4C30T405	3	4	380	7,9	2830	75	0,77	3	4,5	35	4x1,5	2,7
			400	8,3	2840	74	0,71	3,3	4,6			
			415	8,8	2850	70	0,68	3,5	4,5			
L4C40T405	4	5,5	380	9,5	2840	76	0,81	3,1	5,6	35	4x1,5	2,7
			400	10	2850	75	0,79	3,4	5,6			
			415	10,5	2860	72	0,74	3,7	5,5			
L4C55T405	5,5	7,5	380	13,5	2840	78	0,79	3	5,4	35	4x1,5	2,7
			400	14	2850	77	0,74	3,4	5,5			
			415	14,5	2860	76	0,7	3,6	5,5			
L4C75T405	7,5	10	380	17	2840	80	0,84	2,6	4,7	35	4x2	3,5
			400	17,4	2850	79	0,79	2,9	4,8			
			415	18,1	2860	76	0,75	3,1	4,8			

* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

l4ct-2p50_c-te

Série L6C

Moteurs immergés 6" encapsulés à bain d'eau
 Le choix des matériaux garantit des performances optimales.
 La lanterne moteur et les dimensions des accouplements sont conformes à la norme NEMA.

Caractéristiques techniques

Alimentation : triphasée 50 et 60 Hz
 Puissance : de 4 kW jusqu'à 37 kW 380-415 V ; la protection contre les surtensions doit être intégrée dans le coffret électrique aux soins de l'utilisateur (voir section coffrets de commande).
 Diamètre d'encombrement maximal du moteur (protège-câble inclus) : 140 mm
 Profondeur maximale d'immersion : 250 mètres
 Température maximale de l'eau : +35°C
 Isolation : classe F
 Indice de protection : IP 68
 Tolérances : +/- 10%
 Câble d'alimentation débrochable muni d'un connecteur étanche
 Fonctionnement horizontal possible pourvu que la pompe puisse appliquer une poussée axiale de 250 N sur toute la plage de fonctionnement

Applications

Alimentation en eau

Surpression

Irrigation

Lutte anti-incendie

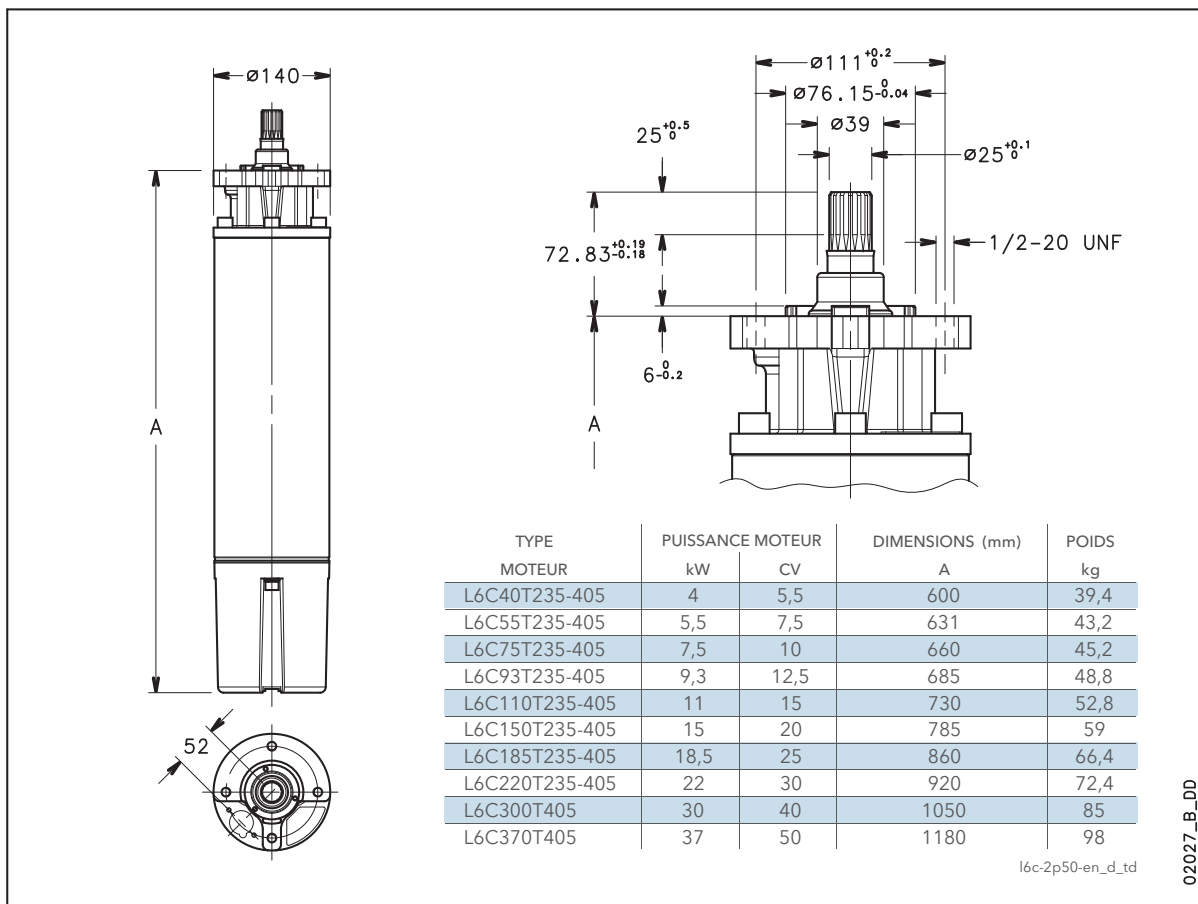
Matériaux

Chemise externe et interne : acier inoxydable
 Extrémité d'arbre : acier inoxydable
 Support supérieur : fonte
 Élastomères : NBR
 Support inférieur : fonte
 Soufflet de compensation : EPDM
 Paliers : carbone-graphite
 Liquide réfrigérant : eau déminéralisée + antigel



SÉRIE L6C
Moteurs 6" à bain d'eau

Dimensions et poids à 50 Hz



ADDUCTION D'EAU
SURPRESSION

SÉRIE L6C

Moteurs 6" à bain d'eau

Caractéristiques de fonctionnement triphasé à 50 Hz

TYPE MOTEUR TRIPHASÉ	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU C	TYPE DE CÂBLE	
	kW	CV		COURANT NOMINAL A	t/mn	η %	cos ϕ	Ts/Tn*	Is/In		Nc x sec.(mm ²)	L (m)
L6C40T235	4	5,5	220	17,8	2825	75	0,8	1,7	3,9	35	4x4	4
			230	18,4	2845	74	0,75	1,7	3,9			
			240	19,1	2860	74	0,7	1,7	3,8			
L6C55T235	5,5	7,5	220	24,1	2820	77	0,8	1,8	3,8	35	4x4	4
			230	24,2	2845	76	0,75	1,8	3,8			
			240	25,3	2860	76	0,71	1,8	3,6			
L6C75T235	7,5	10	220	30,5	2820	78	0,82	2	3,9	35	4x4	4
			230	31,2	2840	77	0,78	2	3,9			
			240	31,7	2850	77	0,73	2	4			
L6C93T235	9,3	12,5	220	37,6	2820	78	0,82	2,1	3,8	35	4x6	4
			230	38,1	2840	79	0,8	2,1	3,9			
			240	39,5	2850	78	0,79	2,15	3,9			
L6C110T235	11	15	220	43,3	2815	77	0,87	2,1	4,5	35	4x6	4
			230	44,2	2840	78	0,82	2,1	4,5			
			240	45,0	2845	77	0,79	2,15	4,5			
L6C150T235	15	20	220	58,0	2810	80	0,84	2,2	4,1	35	4x8	4
			230	57,9	2840	81	0,8	2,2	4,1			
			240	59,2	2850	81	0,76	2,25	4,1			
L6C185T235	18,5	25	220	70,1	2820	81	0,83	2,3	4,3	35	4x8	4
			230	71,0	2845	82	0,8	2,3	4,3			
			240	72,7	2855	82	0,73	2,35	4,3			
L6C220T235	22	30	220	82,3	2810	81	0,88	2,3	4	35	4x8	4
			230	81,4	2825	82	0,84	2,3	4,1			
			240	82,3	2835	82	0,8	2,35	4,2			
L6C40T405	4	5,5	380	10,3	2825	75	0,8	1,7	3,9	35	4x4	4
			400	10,6	2845	74	0,75	1,7	3,9			
			415	11	2860	74	0,7	1,7	3,8			
L6C55T405	5,5	7,5	380	13,9	2820	77	0,8	1,8	3,8	35	4x4	4
			400	14	2845	76	0,75	1,8	3,8			
			415	14,6	2860	76	0,71	1,8	3,6			
L6C75T405	7,5	10	380	17,6	2820	78	0,82	2	3,9	35	4x4	4
			400	18	2840	77	0,78	2	3,9			
			415	18,3	2850	77	0,73	2	4			
L6C93T405	9,3	12,5	380	21,7	2820	78	0,82	2,1	3,8	35	4x4	4
			400	22	2840	79	0,8	2,1	3,9			
			415	22,8	2850	78	0,79	2,15	3,9			
L6C110T405	11	15	380	25	2815	77	0,87	2,1	4,5	35	4x4	4
			400	25,5	2840	78	0,82	2,1	4,5			
			415	26	2845	77	0,79	2,15	4,5			
L6C150T405	15	20	380	33,5	2810	80	0,84	2,2	4,1	35	4x4	4
			400	33,4	2840	81	0,8	2,2	4,1			
			415	34,2	2850	81	0,76	2,25	4,1			
L6C185T405	18,5	25	380	40,5	2820	81	0,83	2,3	4,3	35	4x6	4
			400	41	2845	82	0,8	2,3	4,3			
			415	42	2855	82	0,73	2,35	4,3			
L6C220T405	22	30	380	47,5	2810	81	0,88	2,3	4	35	4x6	4
			400	47	2825	82	0,84	2,3	4,1			
			415	47,5	2835	82	0,8	2,35	4,2			
L6C300T405	30	40	380	63	2810	82	0,89	2,4	4	35	4x8	4
			400	61,5	2830	82	0,85	2,4	4,1			
			415	63,5	2840	81	0,8	2,45	3,9			
L6C370T405	37	50	380	79,5	2820	82	0,87	2	3,7	35	4x8	4
			400	79,3	2830	81	0,84	2,2	3,9			
			415	80	2840	81	0,8	2,3	4			

* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

l6c-2p50-en_f_te

Série Moteurs LW

Moteurs immergés rebobinables à bain d'eau 6", 8", 10" et 12". Le choix des matériaux et la construction robuste garantissent d'excellentes performances, une qualité et une fiabilité optimales et une grande facilité d'installation. La lanterne moteur et les dimensions des accouplements sont conformes à la norme NEMA.

Caractéristiques techniques

Alimentation : triphasée 50 et 60 Hz
 Puissance : de 4 kW à 300 kW,
 380-415 V, 50 Hz
 Sur demande, les moteurs peuvent être fournis avec une double sortie de câble pour un démarrage étoile-triangle
 Diamètre d'encombrement maximal du moteur : 144 mm à 276 selon le modèle
 Profondeur maximale d'immersion : 350 m
 Température maximale de l'eau: +30°C
 Isolation : classe Y
 Indice de protection : IP 68
 Tolérances : +/- 10%
 Câble d'alimentation : homologué WRAS et ACS

Matériaux

Chemise externe : acier inoxydable
 Support supérieur : fonte
 Palier de butée : graphite (type Kingsbury)
 Garniture mécanique : alumina - graphite
 Joints : NBR
 Soufflet de compensation : EPDM
 Liquide réfrigérant : eau + antigel

Applications

Alimentation en eau

Surpression

Irrigation

Lutte anti-incendie

Sur demande

- Capteur de température PT 100,
- Garniture mécanique en carbure de silicium,
- Série LWN : gamme complète en AISI 316.
- Série LWR : gamme complète en Duplex.
- Version HT : gamme complète pour toutes les constructions LW/N/R pour application en eau chaude (jusqu'à 60°C) ou avec variateur de fréquence,
- Tensions spéciales.
- Installation horizontale sous réserve de poussée axiale suffisante de la pompe vers le moteur

Avantages

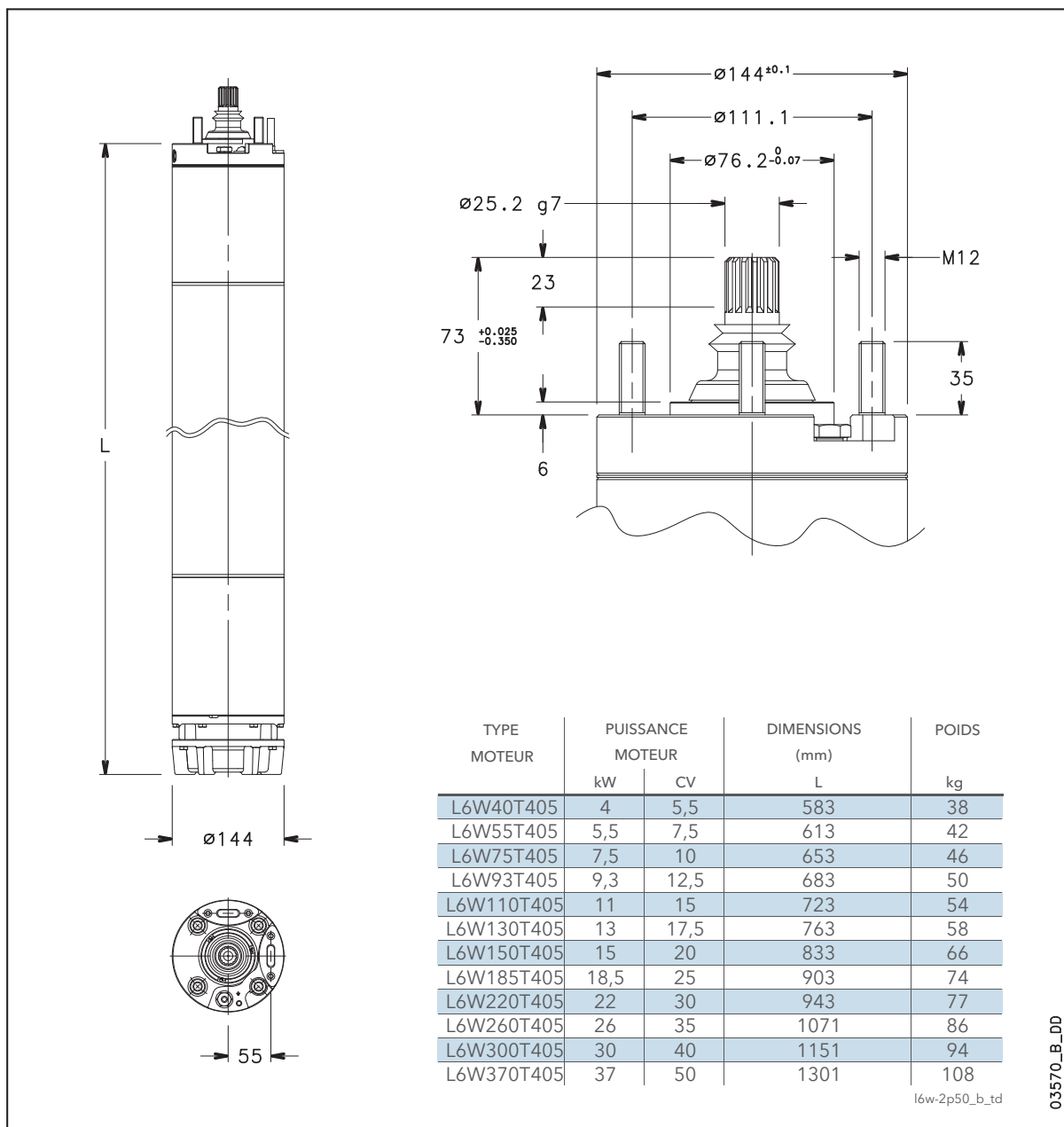
Large gamme de puissances, de 4 à 300 kW
 Construction en 304, 316, ou Duplex pour une grande compatibilité avec les fluides
 Moteurs rebobinables à bain d'eau
 Bobinage PE2+ PA disponible pour liquides chauds ou vitesse variable
 Certification ACS pour le transfert d'eau potable



SÉRIE L6W
Moteurs 6" rebobinables à bain d'eau

Dimensions et poids à 50 Hz

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



SÉRIE L6W

Moteurs 6" rebobinables à bain d'eau

Caractéristiques de fonctionnement triphasé à 50 Hz

TYPE MOTEUR TRIPHASÉ	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE COURANT NOMINAL				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU °C	TYPE DE CÂBLE		
	kW	HP		A	t/mn	$\eta\%$	$\cos \varphi$	Ts/Tn*	Is/In		Sec. (mm ²)		
											DOL	Y/D	L(m)
L6W40T405	4	5,5	380	9,62	2845	69,5	0,91	0,96	3,64	30	4	-	4
			400	9,26	2865	71,0	0,88	1,12	3,99				
			415	8,94	2880	72,2	0,86	1,15	4,27				
L6W55T405	5,5	7,5	380	12,7	2850	74,0	0,89	1,28	4,27	30	4	4	4
			400	12,4	2877	75,7	0,84	1,31	4,69				
			415	12,3	2885	74,7	0,83	1,54	4,82				
L6W75T405	7,5	10	380	17,1	2830	74,4	0,9	1,18	4,07	30	4	4	4
			400	16,37	2862	76,0	0,87	1,40	4,74				
			415	16,4	2865	75,7	0,84	1,43	4,65				
L6W93T405	9,3	12,5	380	20,5	2835	76,6	0,89	1,51	4,57	30	4	4	4
			400	19,96	2862	78,2	0,86	1,67	5,01				
			415	19,8	2870	77,6	0,83	1,82	5,16				
L6W110T405	11	15	380	24,8	2825	76,3	0,89	1,36	4,27	30	4	4	4
			400	23,46	2852	78,0	0,86	1,60	4,73				
			415	24,0	2860	77,4	0,82	1,64	4,81				
L6W130T405	13	17,5	380	28,7	2820	76,6	0,9	1,37	4,38	30	4	4	4
			400	27,13	2857	78,9	0,88	1,46	4,93				
			415	27,5	2860	77,9	0,84	1,66	4,99				
L6W150T405	15	20	380	32,4	2830	76,1	0,89	1,62	4,83	30	4	4	4
			400	31,45	2856	80,6	0,85	1,72	5,24				
			415	31,1	2865	80,3	0,84	1,96	5,48				
L6W185T405	18,5	25	380	40,0	2835	80,3	0,87	1,80	5,10	30	6	4	4
			400	37,6	2863	82,4	0,86	1,97	5,64				
			415	39,6	2865	80,4	0,81	2,17	5,63				
L6W220T405	22	30	380	48,5	2835	78,7	0,88	1,05	4,59	30	6	4	4
			400	46,5	2880	82,2	0,83	1,20	5,38				
			415	45,4	2875	81,8	0,82	1,26	5,30				
L6W260T405	26	35	380	56,2	2865	80,2	0,88	1,03	4,57	30	6	4	4
			400	55,43	2883	82,7	0,82	1,76	5,17				
			415	53,4	2890	81,9	0,83	1,24	5,25				
L6W300T405	30	40	380	64,7	2855	80,5	0,88	1,08	4,59	30	10	4	4
			400	62,29	2890	83,1	0,83	1,19	5,32				
			415	61,4	2885	82,1	0,83	1,30	5,28				
L6W370T405	37	50	380	81,7	2840	78,6	0,88	1,00	4,24	30	10	4	4
			400	79,11	2871	81,2	0,83	1,15	4,60				
			415	78,8	2875	79,8	0,82	1,20	4,81				

* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

l6w-2p50-en_d_te

SÉRIE L8W

Moteurs 8" rebobinables à bain d'eau

Dimensions et poids à 50 Hz

ADDITION D'EAU SURPRESSION

TYPE MOTEUR	PUISSANCE MOTEUR		DIMENSIONS (mm)	POIDS
	kW	CV	L	kg
L8W300T405	30	40	1015	145
L8W370T405	37	50	1105	162
L8W450T405	45	60	1195	180
L8W520T405	52	70	1285	200
L8W550T405	55	75	1325	206
L8W600T405	60	80	1375	217
L8W670T405	67	90	1465	235
L8W750T405	75	100	1555	252
L8W830T405	83	110	1615	265
L8W930T405	93	125	1755	290

l8w-2p50_a_td

03550_A_DD

Caractéristiques de fonctionnement triphasé à 50 Hz

TYPE MOTEUR	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE					DÉMARRAGE DIRECT	TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU	TYPE DE CÂBLE		
	kW	CV		COURANT NOMINAL	t/mn	$\eta \%$	$\cos\phi$	Ts/Tn^*			Is/In	Sec. (mm ²)	
TRIPHASÉ			V	A						°C	DOL	Y/D	L(m)
L8W300T405	30	40	380	65,0	2905	83,0	0,85	1,20	4,67	30	10	6	5,5
			400	62,0	2900	83,0	0,84	1,15	4,69				
			415	59,0	2900	83,0	0,84	1,09	4,70				
L8W370T405	37	50	380	81,0	2840	80,5	0,87	1,04	4,19	30	10	6	5,5
			400	78,5	2860	81,0	0,84	1,14	4,54				
			415	76,0	2870	81,5	0,83	1,23	4,88				
L8W450T405	45	60	380	92,0	2850	82,0	0,87	0,92	3,72	30	16	6	5,5
			400	89,0	2870	82,0	0,85	1,01	3,98				
			415	89,0	2880	83,5	0,83	1,09	4,23				
L8W520T405	52	70	380	110	2840	82,0	0,86	1,14	3,90	30	16	6	5,5
			400	108	2865	82,0	0,85	1,15	4,20				
			415	104	2885	82,5	0,82	1,16	4,50				
L8W550T405	55	75	380	118	2840	82,0	0,87	1,26	3,57	30	16	10	5,5
			400	114	2870	82,0	0,85	1,27	3,88				
			415	110	2885	82,5	0,83	1,27	4,19				
L8W600T405	60	80	380	124	2855	82,0	0,87	1,12	4,18	30	16	10	5,5
			400	120	2875	82,5	0,85	1,23	4,49				
			415	118	2885	83,5	0,83	1,33	4,80				
L8W670T405	67	90	380	138	2850	82,5	0,88	0,98	4,22	30	25	10	5,5
			400	133	2870	83,0	0,86	1,07	4,52				
			415	132	2885	83,5	0,83	1,16	4,82				
L8W750T405	75	100	380	156	2860	82,0	0,87	0,92	4,10	30	25	16	5,5
			400	152	2875	82,5	0,85	1,01	4,41				
			415	148	2885	83,0	0,82	1,10	4,72				
L8W830T405	83	110	380	172	2860	83,0	0,87	0,91	4,12	30	35	16	5,5
			400	168	2870	83,5	0,84	1,00	4,39				
			415	163	2880	84,0	0,82	1,08	4,66				
L8W930T405	93	125	380	192	2850	83,0	0,87	0,84	3,38	30	35	16	5,5
			400	186	2860	83,5	0,85	0,92	3,84				
			415	180	2885	84,0	0,83	1,00	4,30				

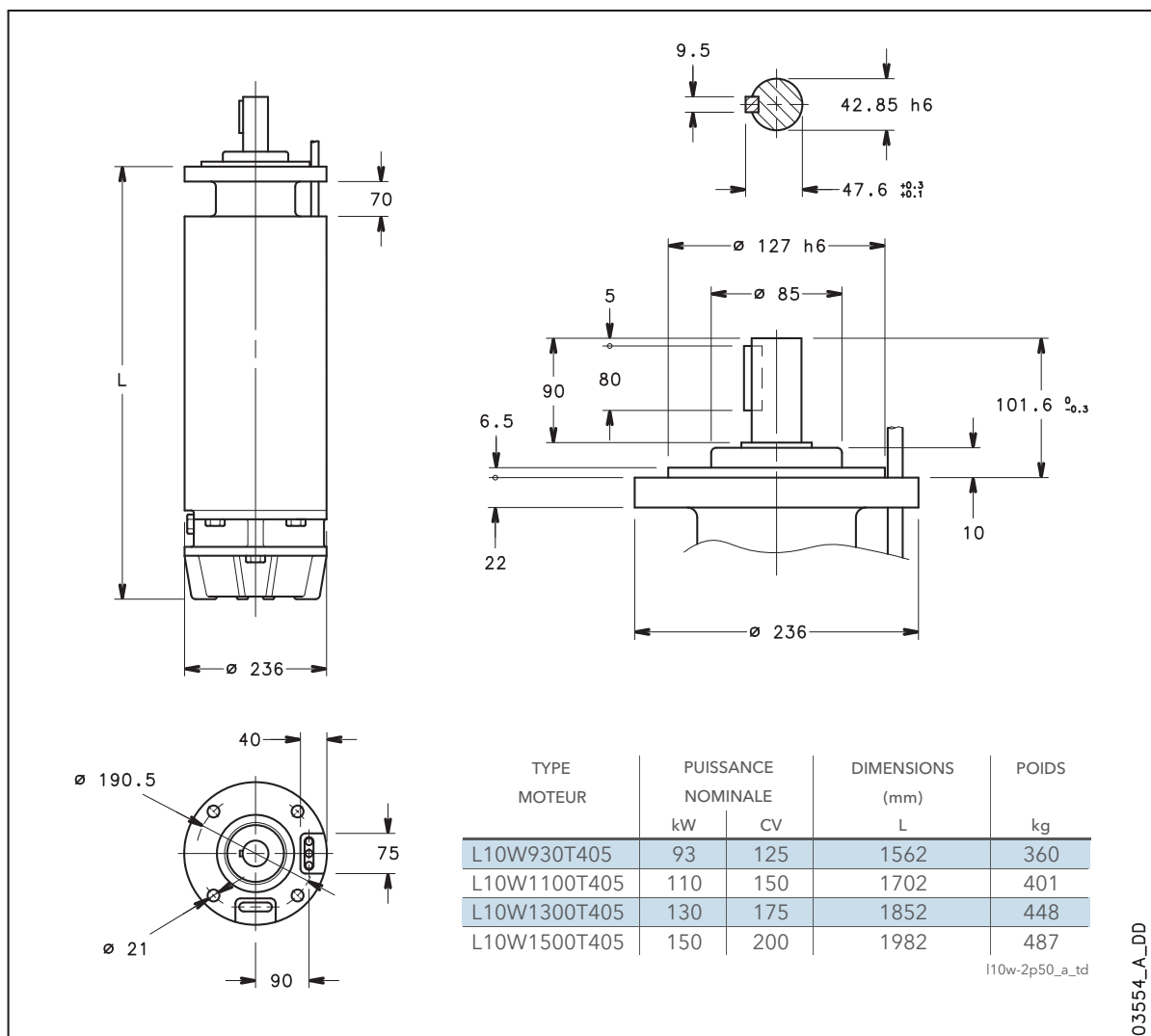
* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

l8w-2p50-en. d. te

SÉRIE L10W

Moteurs 10" rebobinables à bain d'eau

Dimensions et poids à 50 Hz



ADDUCTION D'EAU SURPRESSION

Caractéristiques de fonctionnement triphasé à 50 Hz

TYPE MOTEUR TRIPHASÉ	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU °C	TYPE DE CÂBLE		
	kW	CV		COURANT NOMINAL				Ts/Tn*	Is/In		Sec. (mm ²)		
				A	t/mn	η %	cosφ				DOL	Y/D	L (m)
L10W930T405	93	125	380	191	2895	83,0	0,87	1,02	5,14	25	35	25	5
			415	180	2915	84,0	0,84	1,21	5,95				
L10W1100T405	110	150	380	235	2900	83,5	0,86	1,20	4,77	25	50	25	5
			415	220	2920	84,5	0,82	1,43	5,57				
L10W1300T405	130	175	380	270	2895	84,0	0,86	1,29	4,84	25	50	25	5
			415	255	2915	85,5	0,83	1,54	5,60				
L10W1500T405	150	200	380	308	2905	83,0	0,86	1,26	4,77	25	70	25	5
			415	285	2925	84,0	0,84	1,50	5,63				

* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

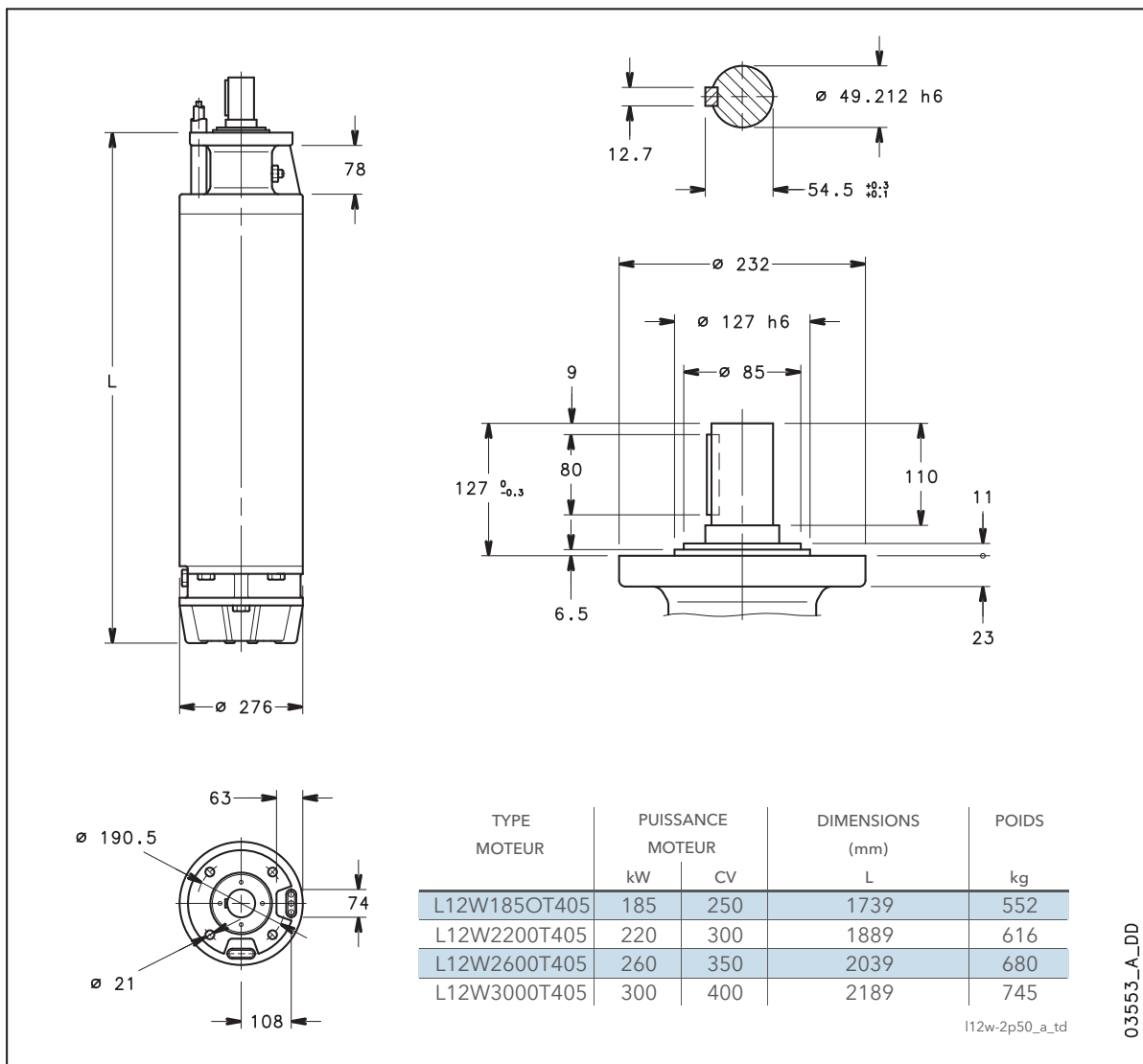
110w-2p50_a_te

SÉRIE L12W

Moteurs 12" rebobinables à bain d'eau

Dimensions et poids à 50 Hz

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



Caractéristiques de fonctionnement triphasé à 50 Hz

TYPE MOTEUR TRIPHASÉ	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU °C	TYPE DE CÂBLE		
	kW	CV		A	t/mn	η %	cosφ	Ts/Tn*	Is/In		Sec. (mm²)		
											DOL	Y/D	L (m)
L12W185OT405	185	250	380	380	2895	84,0	0,87	1,28	5,57	25	70	50	5
L12W220OT405	220	300	380	470	2910	84,5	0,86	1,04	4,60	25	95	50	5
L12W260OT405	260	350	380	525	2875	85,0	0,87	0,96	4,10	25	120	70	5
L12W300OT405	300	400	380	620	2880	85,0	0,87	0,90	4,10	25	2x70	70	5

Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

I12w-2p50-en_b_te

Récupération et désinfection

Série MGEP - MGEP+ Modules de récupération des eaux de pluie pour habitats individuels et petits collectifs	664
Série AQUADA Système de traitement U.V. pour habitats individuels et petits collectifs	668

Série MGEP

Systèmes de disconnexion d'eau de ville / eau de pluie pour les installations de récupération d'eau de pluie.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 3,6 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 38 m
 Alimentation : monophasée 50 Hz
 Puissance : 0,75 kW
 Pression maximale de service : 8 bar
 Hauteur d'aspiration maximale : 8 m
 Température du liquide pompé : de -10°C à +40°C
 Isolation : classe F
 Protection : IP 55
 Type de pompe : pompe horizontale

Matériaux

Pompe : acier inoxydable et techno polymère
 Garniture mécanique : céramique/carbone/EPDM
 Joints : EPDM
 Réservoir : polyéthylène

Equipements

1 réservoir eau de ville,
 1 mano-débitmètre Genyo,
 1 régulateur de niveau pour détection du niveau d'eau de pluie (20 m de longueur),
 1 vanne trois voies.

Applications

Distribution des eaux de pluie, à partir d'un réservoir de collecte, pour les WC, la machine à laver, l'arrosage, le lavage des voitures, des sols et des zones externes, dans une résidence individuelle ou un petit collectif

Sur demande

- Kit d'aspiration avec tuyau d'aspiration de 3 m, crépine flottante, conduite d'aspiration PEHD 1", raccords rapide en laiton, passe parois PVC et panneaux d'avertissement,
- Kit de raccordement avec tresse inox, vanne d'arrêt et conduite PE pour installation du système de pompage.

Avantages

Ensemble compact prêt à l'emploi

Installation simple

Conformité à la norme EN 1717

(disconnection du réseau d'eau de ville)
 Basculement automatique sur le réseau d'eau de ville lorsque la cuve d'eau de pluie est vide

Capot de protection en polystyrène sur MGEP +

Diminution de la facture d'eau



Série MGEP+

Modules de distribution des eaux de pluie avec basculement automatique sur le réseau d'eau de ville en cas de cuve eaux de pluie vide. Conformes à la norme EN1717 avec disconnexion du réseau d'eau de ville.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 4,2 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 45 m

Alimentation : monophasée 50 Hz

Puissance : 0,55 kW

Pression maximale de service : 4,5 bar

Hauteur d'aspiration maximale : 7 m

Température du liquide pompé :
de 0°C à +50°C

Isolation : classe F

Protection : IP 44

Type de pompe : pompe horizontale

Matériaux

Pompe : acier inoxydable et techno polymère

Garniture mécanique :
céramique/carbone/NBR

Joints : NBR

Réservoir : polyéthylène

Capot : polystyrène

Equipements

1 réservoir eau de ville,
1 module électronique de gestion,
1 dispositif de trop plein,
1 pressostat,
1 vanne trois voies,
1 robinet à flotteur,
1 flotteur pour détection du niveau dans la cuve d'eau de pluie (20 m de longueur),
1 capot de protection et d'insonorisation.

Applications

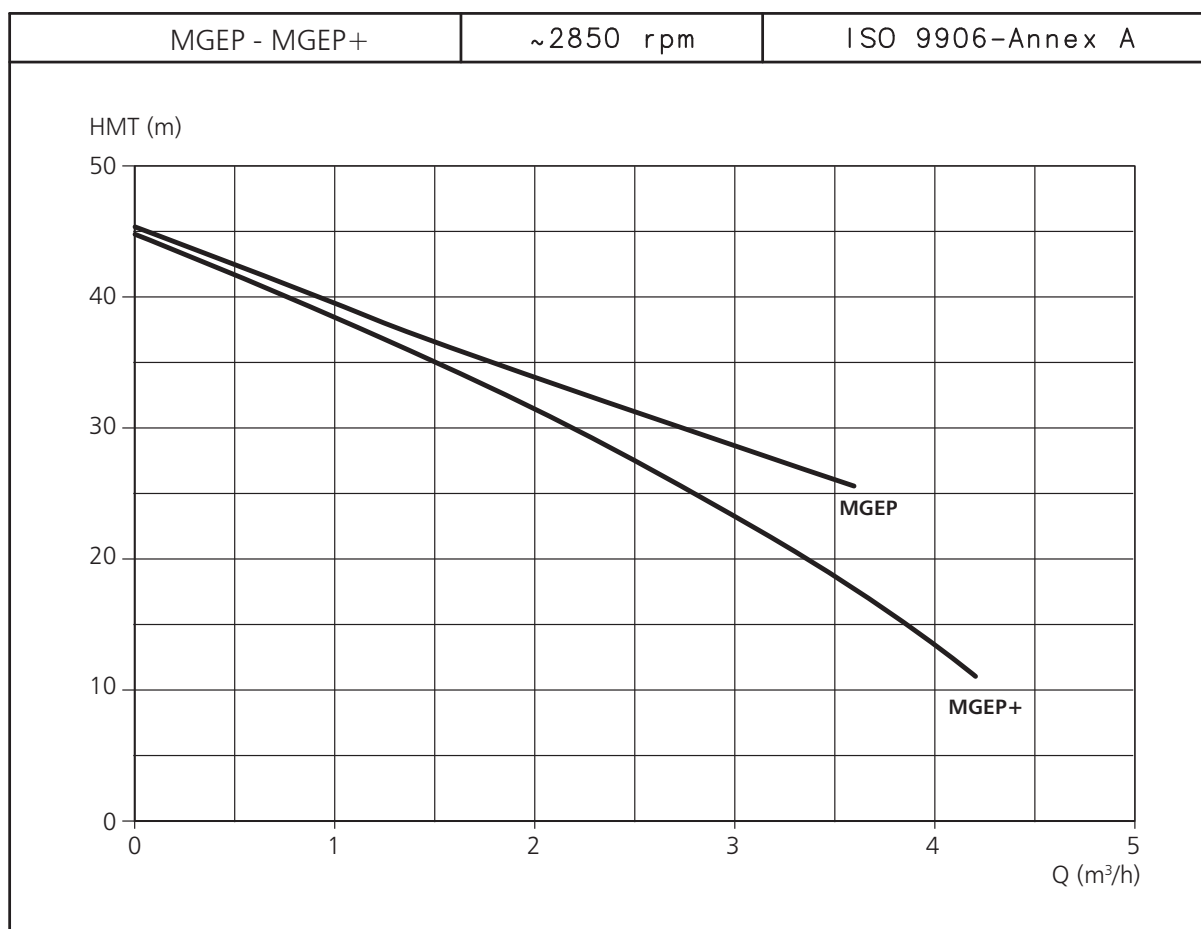
Distribution des eaux de pluie, à partir d'un réservoir de collecte, pour les WC, la machine à laver, l'arrosage, le lavage des voitures, des sols et des zones externes, dans une résidence individuelle ou un petit collectif



SÉRIE MGEP ET MGEP+

Modules de gestion des eaux de pluie

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT									
			l/min	0	10	20	30	40	50	60	65	70
			m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9	4,2
H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU												
MGEP+	0,55	0,75	45		36	32,8	28	23,2	17	14,4	10,9	
MGEP	0,75	1	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6			

Débits en fonction des dénivelés géodésiques à l'aspiration avec un tuyau d'une longueur de 8 m et un clapet de pied propre de 1"/4. Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Tableau des données électriques

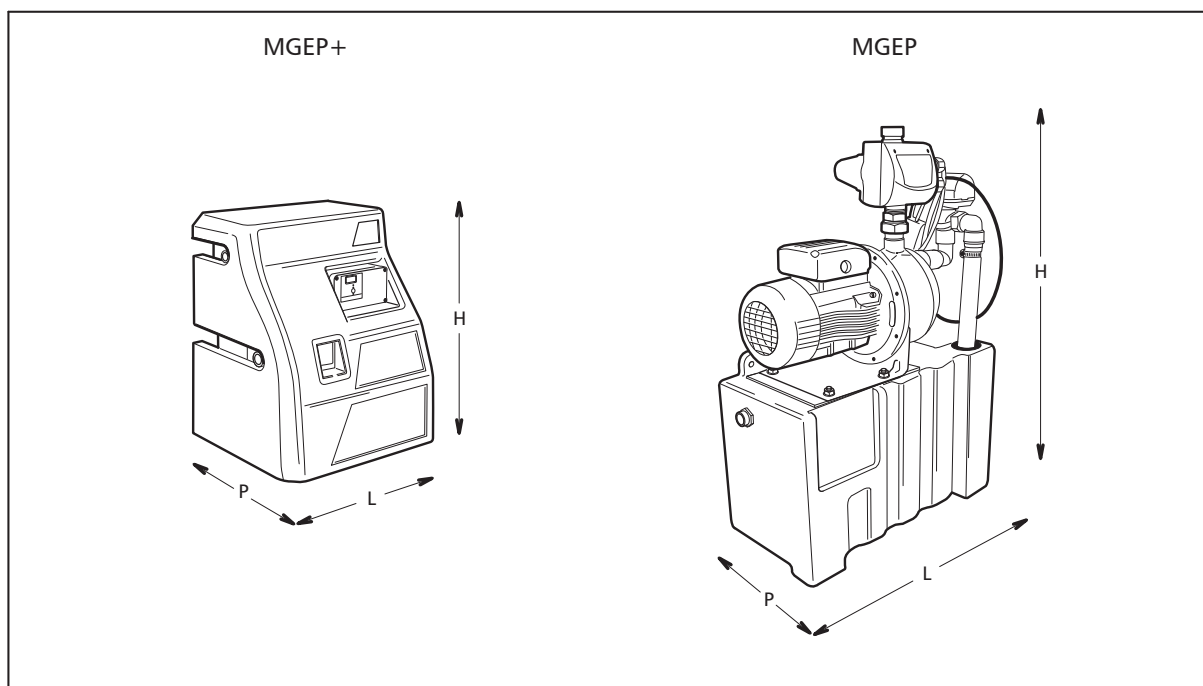
TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
MGEP+	0,8	4	12,5
MGEP	1,11	5	20

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

SÉRIE MGEP ET MGEP+

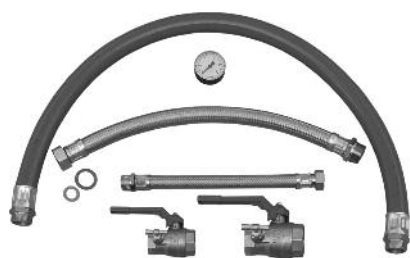
Modules de gestion des eaux de pluie

Dimensions et poids



TYPE MODULE	DIMENSIONS (mm)			DNA		DNM	POIDS kg
	L	P	H	eau de pluie	eau de ville		
MGEP+	360	320	460	1"1/4	3/4"	1"	22
MGEP	540	250	740	1"1/4	1"	1"1/4	24

Accessoires



Set de raccordement MGEP



Set duplex MGEP

Accessoires spécifiques	Description
Détecteur de niveau MGEP +	Détecteur de niveau l = 20 m
Détecteur de niveau MGEP +	Détecteur de niveau l = 30 m
Détecteur de niveau MGEP +	Détecteur de niveau l = 40 m
Détecteur de niveau MGEP	Détecteur de niveau l = 20 m
Set de raccordement	Tresses inox, vannes d'arrêt, conduite PE flexible
Set Duplex	Crépine d'aspiration 3m avec flotteur, une conduite d'aspiration en PEHD 1", les raccords rapides 1" en laiton, le passe-paroi PVC et les panneaux d'avertissement

Série AQUADA

Systèmes de désinfection des eaux par rayonnement ultra-violet. Constitués d'un réacteur équipé d'une lampe U.V. basse pression et d'un coffret électrique.

Versions disponibles

Aquada Altima : coffret avec témoin de fonctionnement.

Aquada Proxima : coffret de contrôle avec alarme sonore et visuelle et affichage digital.

Aquada Maxima : coffret de contrôle avec alarme sonore et visuelle, capteur U.V. et affichage digital.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 10,5 m³/h (300 J/m²)

Alimentation : monophasée 50 Hz

Puissance : de 35 W à 85 W

Pression maximale de service : 10 bar

Température du liquide : de 0°C à 35°C

Protection : IP 65 (réacteur), IP 54 (coffret)

Matériaux

Corps du réacteur : acier inoxydable AISI

316L avec polissage électrolytique

Boitier coffret : ABS

Equipements

- 1 réacteur,
- 1 lampe UV basse pression, haute intensité (alimentation par ballast électronique haut rendement),
- 1 connecteur de lampe transparent
- 1 coffret électrique avec collier de fixation,
- 1 câble d'alimentation de 1,5 m,
- 1 capteur U.V. (modèle avec coffret Maxima).

Accessoires

Filtre type NW avec tamis filtrant

Applications

Désinfection d'eau de réseau de distribution d'eau potable

Désinfection d'eau de forage ou de source, par exemple, pour potabilisation (dans le respect des normes physico-chimiques et bactériologiques du Code de la Santé Publique)

Désinfection d'eau de pluie pour utilisation interne aux bâtiments

Désinfection d'eau utilisée dans des fontaines ou des bassins d'agrément

Désinfection d'eau pour l'alimentation d'abreuvoirs

Sur demande

- Electrovanne (modèles Aquada, Proxima ou Maxima).

Avantages

Amélioration de la sécurité de l'eau potable et les eaux pluviales

Aucun produit chimique ni sous-produit nocif

Aucune altération du goût ou de la qualité de l'eau

Simple à installer et peu d'entretien

Economique



SÉRIE AQUADA

Systèmes de désinfection d'eau par UV

Liste des modèles

VERSION	TAILLE				
	Aquada 1	Aquada 2	Aquada 4	Aquada 7	Aquada 10
AQUADA ALTIMA - Connecteur témoin de fonctionnement de la lampe - Connecteur de lampe sécurisé (pas de lampe retirée sans être éteinte)	●	●	●	●	●
AQUADA PROXIMA - Connecteur témoin de fonctionnement de la lampe - Connecteur de lampe sécurisé (pas de lampe retirée sans être éteinte) - Contrôle électronique - Alarme sonore + témoin d'alarme visuel (défaut et fin de vie de lampe) - Compteur de rappel de remplacement de lampe (365 jours) - Bouton de remise à zéro : alarme et contrôle - Connecteur d'alimentation pour électrovanne (optionnelle) d'arrêt automatique de sécurité	●	●	●	●	●
AQUADA MAXIMA - Connecteur témoin de fonctionnement de la lampe - Connecteur de lampe sécurisé (pas de lampe retirée sans être éteinte) - Contrôle électronique - Alarme sonore + témoin d'alarme visuel (défaut et fin de vie de lampe) - Compteur de rappel de remplacement de lampe (365 jours) - Bouton de remise à zéro : alarme et contrôle - Connecteur d'alimentation pour électrovanne d'arrêt automatique de sécurité (optionnelle) - Capteur UV sélectif - Afficheur digital d'intensité UV : bas-moyen-haut	●	●	●	●	●

Tableau des performances de désinfection

TYPE SYSTÈME	PUISSANCE ABSORBÉE COFFRET W	VOLUME IRRADIÉ litre	Q = DÉBIT MAXIMAL DE DÉSINFECTION m ³ /h	
			UTILISATION EAU POTABLE*	RECUP. ET RECYCLAGE EAUX DE PLUIE**
MONOPHASÉ				
AQUADA 1	35	1,0	0,70	0,89
AQUADA 2	55	1,5	1,77	2,26
AQUADA 4	55	3,5	3,01	3,72
AQUADA 7	85	6,3	6,20	7,73
AQUADA 10	85	11,6	9,00	10,80

* Pour une dose UV d'au moins 400 J/m² et une transmittance UV minimale (à 254 nm et sur 10 mm) de 94%.

Pour une utilisation "eau potable" l'eau doit respecter les normes définies dans les Articles R1321-1 à 68 du Code de la Santé Publique.

** Pour une dose UV d'au moins 300 J/m² et une transmittance UV minimale (à 254 nm et sur 10 mm) de 90%.

Pour la récupération et le recyclage d'eau de pluie, l'eau doit respecter les normes définies dans les Articles R1321-1 à 68 du Code de la Santé Publique et dans l'Arrêté du 21 août 2008 relatif à la récupération des eaux de pluie et à leur usage à l'intérieur des bâtiments.

Tableau des données électriques

TYPE SYSTÈME	LAMPE	PUISSANCE ABSORBÉE* LAMPE W
MONOPHASÉ		
AQUADA 1	NLR1825WS	20
AQUADA 2	NLR1845WS	40
AQUADA 4	NLR1845WS	40
AQUADA 7	NLR1880WS	80
AQUADA 10	NLR1880WS	80

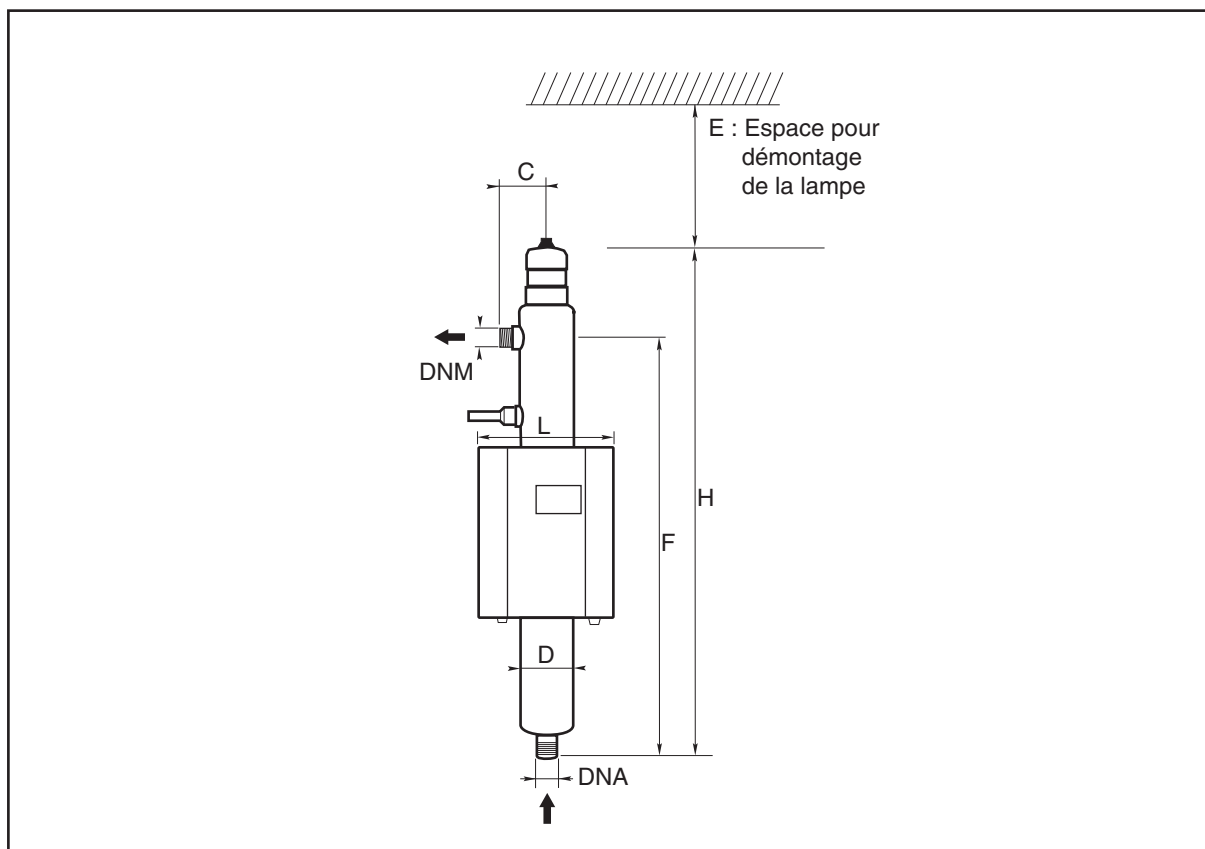
*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

SÉRIE AQUADA

Systemes de désinfection d'eau par UV

Dimensions et poids

ADDITION D'EAU
SURPRESSION



TYPE SYSTÈME	DIMENSIONS (mm)								POIDS kg
	DNA	DNM	H	F	D	C	L	E	
AQUADA 1	1/2"	1/2"	464	340	70	63	168	370	4,2
AQUADA 2	3/4"	3/4"	671	545	70	68	168	570	4,9
AQUADA 4	3/4"	3/4"	673	545	100	84	168	570	5,7
AQUADA 7	1"	1"	1027	890	100	87	168	920	7,5
AQUADA 10	1"1/2	1"1/2	1040	890	140	108	168	920	11,5

Relevage des eaux usées

Série STEELINOX SX2 et SX3 Vide-caves pour eaux de drainage, pluviales et lessivielles pour habitats individuels	677
Série STEELINOX SX5 à SX15 Vide-caves pour eaux de drainage, pluviales et lessivielles pour habitats individuels et petits collectifs	682
Série DELINOX DX - DXV - DXG Pompes submersibles de relevage d'eaux usées pour habitats individuels	687
Série 1300 Pompes submersibles de relevage des eaux usées pour le bâtiment	696
Série 3045-3057 Pompes submersibles de relevage d'eaux usées pour usage collectif	705
Série C3000 Pompes submersibles roue monocanal de relevage d'eaux usées	709
Série D3000 - D8000 Pompes submersibles roue Vortex de relevage d'eaux usées chargées	710
Série N3000 - F3000 Pompes submersibles roue N Flygt de relevage d'eaux usées chargées	712
Série M3000 Pompes submersibles avec dispositif broyeur de relevage d'eaux usées chargées	713
Stations de relevage	715
Série PRCE Postes de relevage, de contrôle et d'épandage pour assainissement non collectif	716
Série MICRO 3 Stations de relevage d'eaux usées, à poser sur le sol, pour maison individuel (hors WC)	719
Série MICRO 6 Stations de relevage d'eaux usées, à poser sur le sol ou à enterrer, pour maison individuel.	722
Série MICRO 6+6 Stations de relevage d'eaux usées, à poser sur le sol ou à enterrer, 2 pompes, pour habitat individuel et collectif (restaurant, hôtel..)	725
Série MICRO 5 & 7 TER 1000 Stations de relevage d'eaux usées, à enterrer, pour habitats individuels (hauteur de 1 m)	728
Série MICRO 5 & 7 TER 1500 Stations de relevage d'eaux usées, à enterrer, pour habitats individuels (hauteur de 1,5 m)	732
Série COMPIT 460 Stations de relevage d'eaux usées à enterrer, 1 pompe, pour les systèmes d'assainissement sous pression (hauteur de 1,9 m à 3 m)	736
Série MICRO 10 Stations de relevage d'eaux usées 2 pompes, à enterrer, pour habitats individuels groupés ou habitats collectifs (hauteur de 1,30 m, 2 m et 2,50 m)	738
Série SPM 1002 Stations de relevage d'eaux usées 2 pompes, à enterrer, pour collectivités (1 m de diamètre, hauteur 2,5 m)	742
Série SPM 1202 Stations de relevage d'eaux usées 2 pompes, à enterrer, pour collectivités (1,20 m de diamètre, hauteur 3 m)	744

Comment choisir une pompe ou une station de relevage

Déterminer le type d'eaux usées

Effluents septiques (eaux usées prétraitées ou traitées) : eaux usées après fosse toutes eaux ou après la filière de traitement dans le cas d'un assainissement non collectif.

Eaux pluviales : eaux claires contenant peu de particules en suspension, comme les eaux de pluie par exemple ou les eaux d'infiltration ou de descente de garage.

Eaux ménagères (eaux grises) : eaux sans matière grasse, en provenance de machines à laver le linge, d'éviers, de lavabos ou de douches par exemple.

Eaux usées : eaux d'égouts comprenant les eaux ménagères et les effluents en provenance des cuisines, des buanderies et des salles de bain.

Eaux usées chargées ou eaux vannes (eaux noires) : eaux d'égouts comprenant les eaux ménagères et les effluents en provenance des cuisines, des buanderies, des salles de bain et des WC.

Eaux de drainage et de chantiers : eaux claires légèrement chargées de particules telles que les eaux pluviales légèrement chargées, des eaux de ruissellement ou des eaux de drainage chargées en sable ou en sédiments.

Déterminer le débit en fonction de l'application

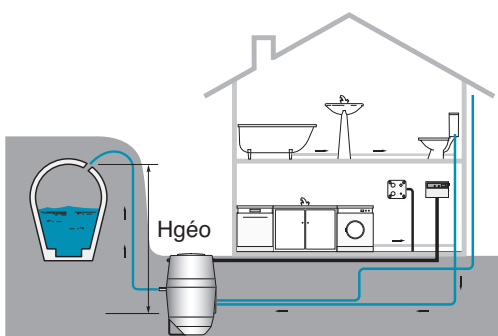
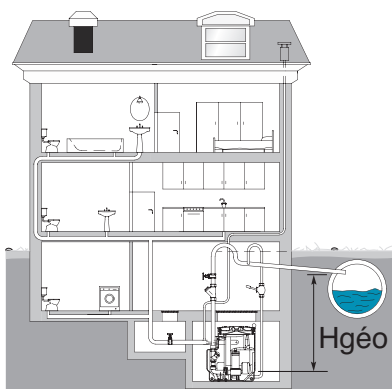
Eaux ménagères		Eaux usées chargées	
Nombre d'habitants	m ³ /h	Nombre d'habitants	m ³ /h
Jusqu'à 3 personnes	3,5	Jusqu'à 3 personnes	4,5
Jusqu'à 5 personnes	5	Jusqu'à 5 personnes	6
Jusqu'à 10 personnes	6	Jusqu'à 10 personnes	7

Déterminer la pression HMT

$$\text{Hauteur Manométrique Totale HMT (mCE)} = H_{\text{géo}} \text{ (m)} + \Delta P + P_{\text{résiduelle}} - P_{\text{dispo}}$$

Hauteur géométrique

$$H_{\text{géo}} \text{ (m)} = h_a + h_r$$



- h_a : hauteur entre le niveau d'eau le plus bas et l'aspiration de la pompe (important : pour une pompe en charge, la hauteur géométrique h_a est négative).
- h_r : hauteur entre le refoulement de la pompe et le point d'utilisation situé le plus haut.

Pression résiduelle **P_{résiduelle} (mCE)**

Pression minimum nécessaire du côté du refoulement pour l'alimentation. Par exemple : pour une pompe de relevage, la pression résiduelle est nulle en générale.

Pertes de charge **ΔP (mCE) = ΔP_{tuy} + ΔP_{acc}**

Chute de pression provoquée par les frottements de la tuyauterie et dans les accessoires du côté de l'aspiration et du refoulement

Pertes de charge dans une tuyauterie **PVC ΔP (mCE)**

Débit m ³ /h	Diamètre de tuyauterie		
	32/27,2 1"1/4	40/34 1"1/2	50/42,6 2"
1,5	1,03	0,33	
3	3,92	1,23	0,43
4,8	9,73	3,01	1,02
6	14,98	4,62	1,55
7,5	23,10	7,00	2,38
9	32,90	9,94	3,32
10,5	44,10	13,30	4,41
12	57,40	17,15	5,67
15	88,20	26,25	8,61
18		37,10	12,11

Exprimées en m de colonne d'eau pour 1200 mètres de tuyauterie PVC neuve.

Pour des tuyauteries en fonte, multiplier par 1,143 les valeurs indiquées.

Les valeurs indiquées en vert correspondent à une vitesse d'écoulement comprise entre 1 m/s et 2,5 m/s se rapportant à la vitesse minimale d'auto curage pour une canalisation horizontale d'eau usée et à la vitesse maximale conseillée.

Pertes de charge dans les accessoires

Longueur équivalente de tuyauterie (m)

Diamètre	32	40	50
Clapet de pied crépine	5	7	9
Coude à 90° taraudé	2	2,5	3
Coude à 90° à bride	0,7	0,8	1
Robinet à soupape	11	14	17
Vanne à passage direct	0,3	0,4	0,5
Clapet de retenue	4	5	6

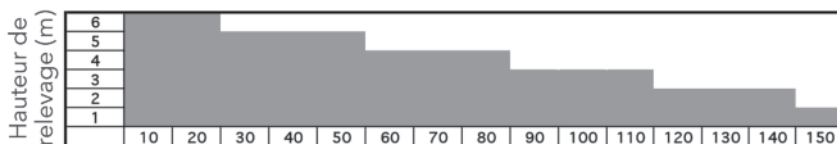
Pour prendre en compte les pertes de charge créées par les accessoires, ajouter la longueur équivalente de tuyauterie (indiquée ci-dessus en mètres) à la longueur totale de tuyauterie et calculer la perte de charge globale.

Pression disponible **P_{dispo} (mCE)**

Pression déjà disponible au niveau du liquide du côté de l'aspiration qui est donnée généralement nulle pour une pompe de relevage.

Sélection PRCE

avec évacuation 1"1/4 en PVC



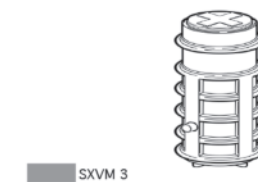
Longueur maximale de refoulement (m)

Sélection donnée à titre indicatif pour un débit d'environ 1,5 m³/h.

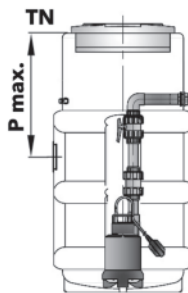
En croisant la longueur de refoulement avec la hauteur de relevage, déterminez si le poste PRCE correspond à votre installation.

Votre application est en dehors des critères ci-dessus, n'hésitez pas à nous contacter pour la sélection du produit approprié.

PRCE 1100
Profondeur fil d'eau d'arrivée
0.7 m maximum / TN
PRCE 1400
Profondeur fil d'eau d'arrivée
1.0 m maximum / TN
PRCE 2000
Profondeur fil d'eau d'arrivée
1.6 m maximum / TN
Profondeur sans réhausse



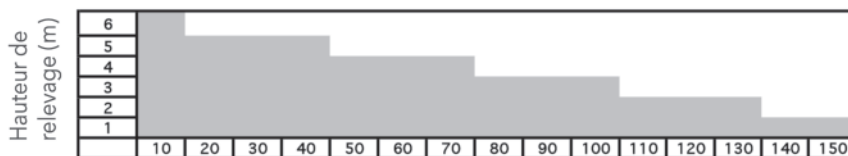
SXVM 3



TN (Terrain Naturel)

Sélection MICRO 3

avec évacuation 1"1/4 en PVC



Longueur maximale de refoulement (m)

Sélection donnée à titre indicatif pour un débit d'environ 1,5 m³/h.

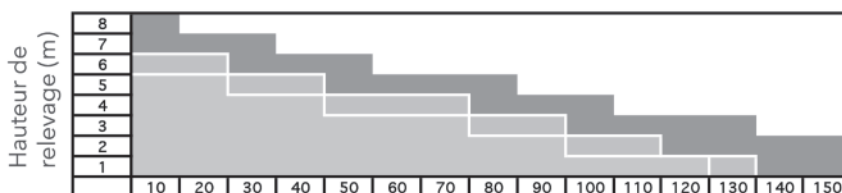
En croisant la longueur de refoulement avec la hauteur de relevage, sélectionnez la MICRO 3 correspondant à votre installation. Votre application est en dehors des critères ci-dessus, n'hésitez pas à nous contacter pour la sélection du produit approprié.



SXM 2GT

Sélection MICRO 6 & MICRO 6+6

avec évacuation 2" en PVC

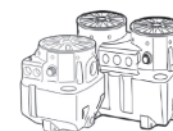


Longueur maximale de refoulement (m)

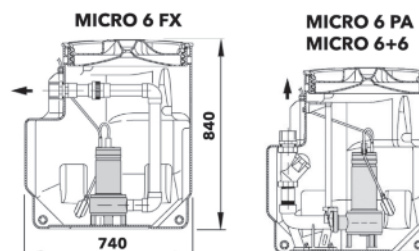
(1) Hors eaux vannes pour la version MICRO 6 FX avec DXVM 35-5
Sélection donnée à titre indicatif pour un débit d'environ 6m³/h.

En croisant la longueur de refoulement avec la hauteur de relevage, sélectionnez la MICRO 6 correspondant à votre installation.

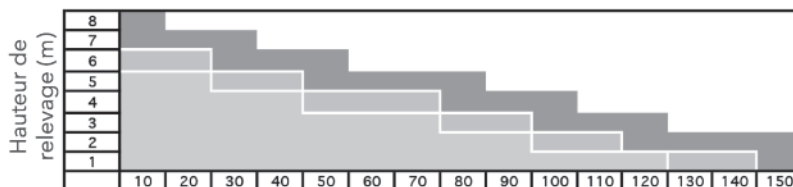
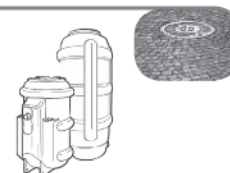
Votre application est en dehors des critères ci-dessus, n'hésitez pas à nous contacter pour la sélection du produit approprié.



DXVM 50-11
DXVM 50-7
DXVM 35-5



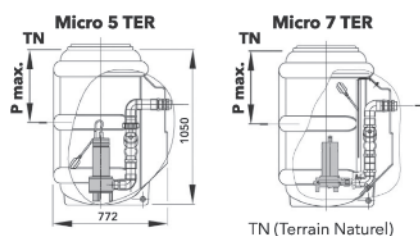
Sélection Micro 5 & 7 TER avec évacuation 2" en PVC



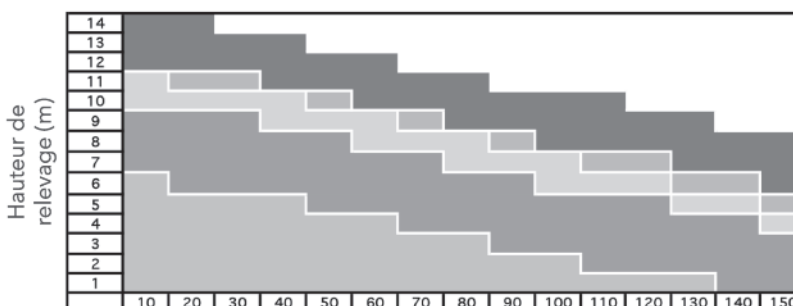
Longueur maximale de refoulement (m)

(1) Hors eaux vannes en versions Micro 5 ou 7 TER avec DXVM35-5
(2) Caractéristiques compatibles avec la Micro 7 TER 1000 avec DXVM50-7
Sélection donnée à titre indicatif pour un débit d'environ 6 m³/h

- DXM 50-7 / DXVM50-11⁽²⁾
- DXVM50-7
- DXVM35-5⁽¹⁾



Micro 5 & 7 TER 1000
Profondeur fil d'eau d'arrivée
0.5 m maximum / TN
Profondeur sans réhausse

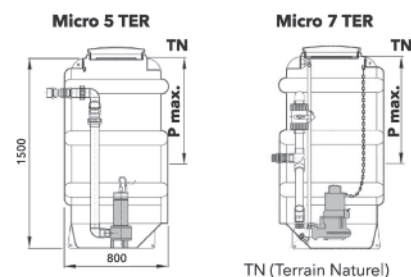


Longueur maximale de refoulement (m)

(3) Pompes disponibles uniquement pour la Micro 7 TER 1500
Sélection donnée à titre indicatif pour un débit d'environ 6 m³/h

- CP3057HT264
- 1310H-50W.253.V92.400/10
- DP3057MT232
- DP3057MT238
- DP3045MT234 & 1305H-50W.251.V92.230/10

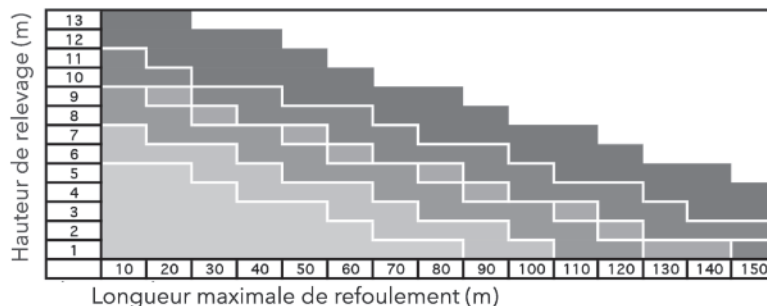
En croisant la longueur de refoulement avec la hauteur de relevage, sélectionnez les Micro 5 & 7 TER correspondant à votre installation.
Votre application est en dehors des critères ci-dessus, n'hésitez pas à nous contacter pour la sélection du produit approprié.



Micro 5 & 7 TER 1500
Profondeur fil d'eau d'arrivée
0.5 m maximum / TN
Profondeur sans réhausse

RELEVAGE ASSAINISSEMENT

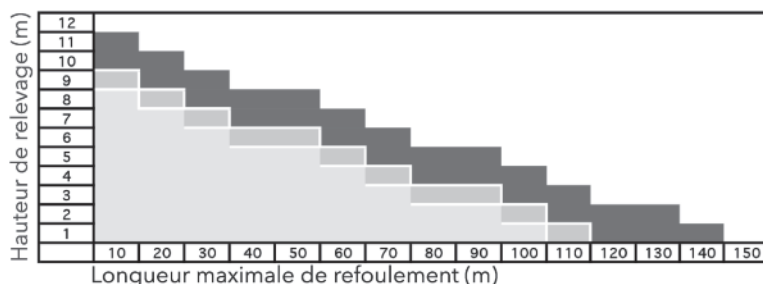
Sélection Micro 10 avec évacuation en DN 50 PVC



Sélection donnée à titre indicatif pour un débit d'environ 7,5 m³/h

- CP3057HT264
- 1310H-50W.253.V92.400/10
- DXV50-15
- DP3057MT238
- DXVM50-11 & DXM50-7
- DXVM50-7 & DP3045MT234 & 1305H-50W.251.V92.230/10

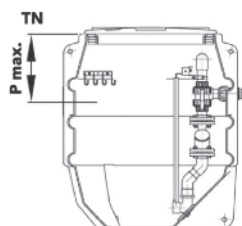
Sélection Micro 10 avec évacuation en DN 65 PVC



Sélection donnée à titre indicatif pour un débit d'environ 15 m³/h.

- DP 3068 HT 214 3PH 50HZ & 1310M-65X.253.V85.400/10
- DP 3068 MT470 3PH 50HZ
- 1310L-65-80X.453.V80.400/10

En croisant la longueur de refoulement avec la hauteur de relevage, sélectionnez la Micro 10 correspondant à votre installation. Votre application est en dehors des critères ci-dessus, n'hésitez pas à nous contacter pour la sélection du produit approprié.



TN (Terrain Naturel)

- Micro 10 1300**
Profondeur fil d'eau d'arrivée
0.8 m maximum / TN
- Micro 10 2000**
Profondeur fil d'eau d'arrivée
1.5 m maximum / TN
- Micro 10 2500**
Profondeur fil d'eau d'arrivée
1.9 m maximum / TN
- Profondeur sans réhausse**

Série STEELINOX SX2 et SX3

Electropompes submersibles pour eaux de drainage et pluviales. Polyvalentes, résistantes à la corrosion et d'encombrement réduit, elles sont disponibles en trois versions avec roue à canaux ou Vortex, avec ou sans flotteur intégré.

Condensateur intégré dans la pompe. Le moteur est refroidi par le liquide pompé et est équipé d'une protection thermique pour interrompre l'alimentation de la pompe en cas de surchauffe.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 14 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 11 m

Alimentation : triphasée et monophasée version (M) 50 et 60 Hz

Puissance : de 0,25 à 0,55 kW

Profondeur d'immersion maximale : 5 m

Température du liquide pompé : de 0°C à +40°C

Liquides contenant des solides en suspension :

SXM2 et SX(M)3 jusqu'à 10 mm

SXV(M)3 jusqu'à 20 mm

Isolation : classe B

Protection : IP 68

Longueur câble : 5 m et 10 m de câble en néoprène

Matériaux

Corps de pompe : Noryl®

Grille d'aspiration : Noryl®

Poignée : Noryl®

Support supérieur : Noryl®

Roue : Noryl®

Chemise : acier inoxydable

Carcasse moteur : acier inoxydable

Couvercle inférieur : acier inoxydable

Vis et tirants : acier inoxydable

Extrémité d'arbre : acier inoxydable

Joints : NBR

Applications

Vidange de puisards, cuves pour collecter les eaux de pluie

Irrigation de jardins et gazons

Vidange de réservoirs ou de citernes

Vidange d'urgence de zones ou locaux inondés

Sur demande

"dispositif pour aspiration basse" (pour SX(M)2 et SX(M)3, permettant d'assécher complètement un sol inondé (jusqu'à 3 mm d'eau résiduelle).

Avantages

Construction inox résistante à la corrosion

Protection anti-sable du moteur

Encombrement réduit pour la version SXM GT

Installation simple et rapide

Fonctionnement automatique grâce au régulateur de niveau

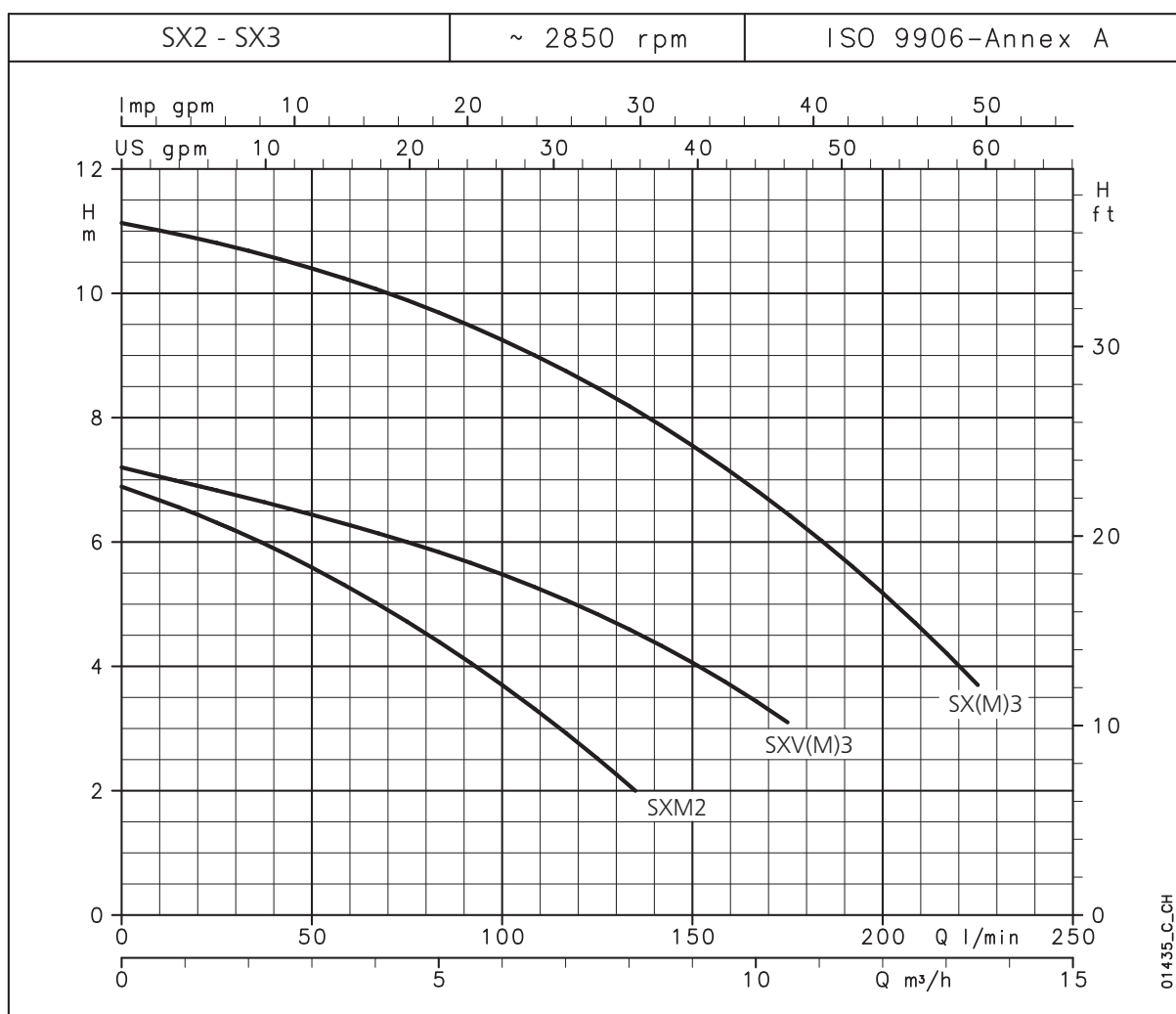
Roue Vortex sur la pompe SXV(M)3 pour transfert d'eaux légèrement chargées

Version disponible avec flotteur intégré



SÉRIE STEELINOX SX2 - SX3
Vides-caves submersibles

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



RELEVAGE ASSAINISSEMENT

SÉRIE STEELINOX SX2 - SX3

Vides-caves submersibles

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT								
			l/min	25	50	75	100	125	135	175	225
			m ³ /h	1,5	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU								
SXM2	0,25	0,33	6,9	6,3	5,6	4,7	3,7	2,5	2,0		
SX(M)3	0,55	0,75	11,1	10,8	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7
SXV(M)3	0,55	0,75	7,2	6,8	6,4	6,0	5,5	4,8	4,5	3,1	-

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

doc-2p50_b_th

Tableaux des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR	TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
	kW	A			kW	A	A
SXM2	0,31	1,43	6,3	-	-	-	-
SXM3	0,78	3,47	16	SX3	0,79	2,82	1,63
SXVM3	0,66	2,96	16	SXV3	0,66	2,68	1,55

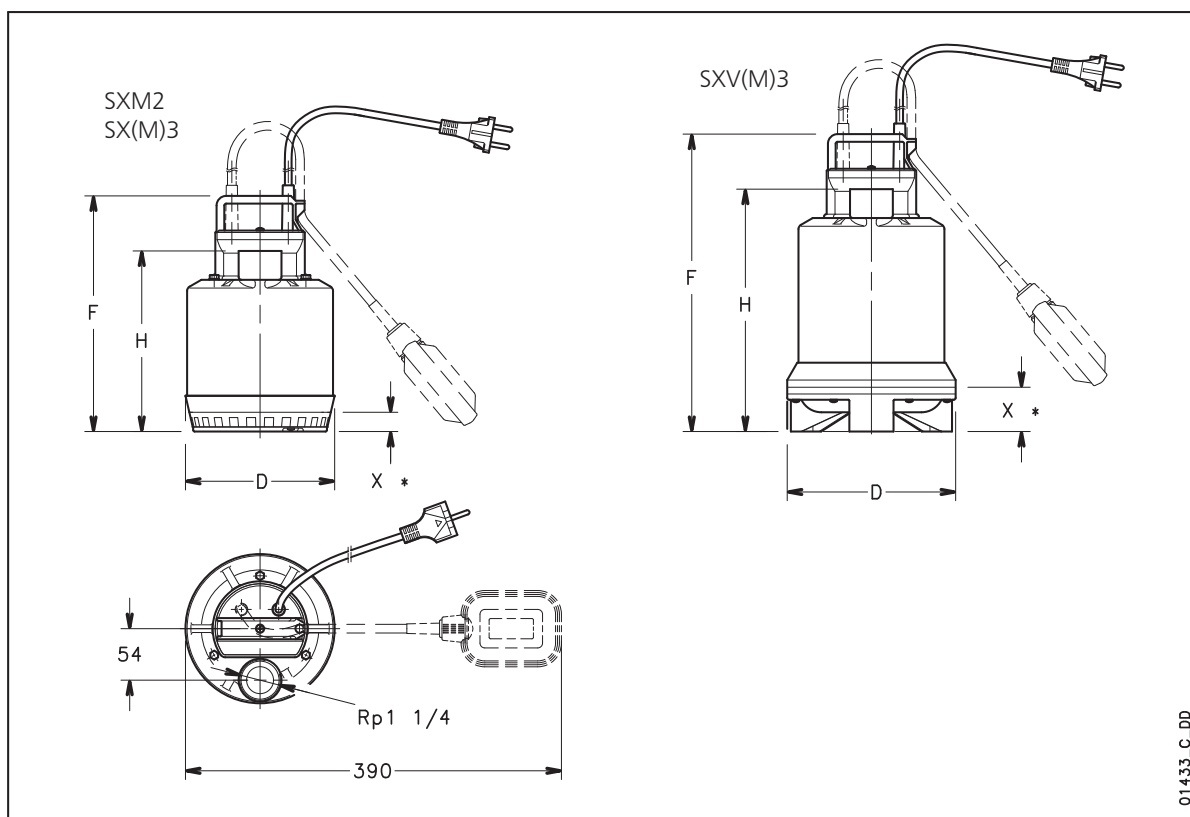
*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

doc-2p50_a_te

SÉRIE STEELINOX SX2 - SX3

Vides-caves submersibles

Dimensions et poids



01433_C_DD

TYPE POMPE

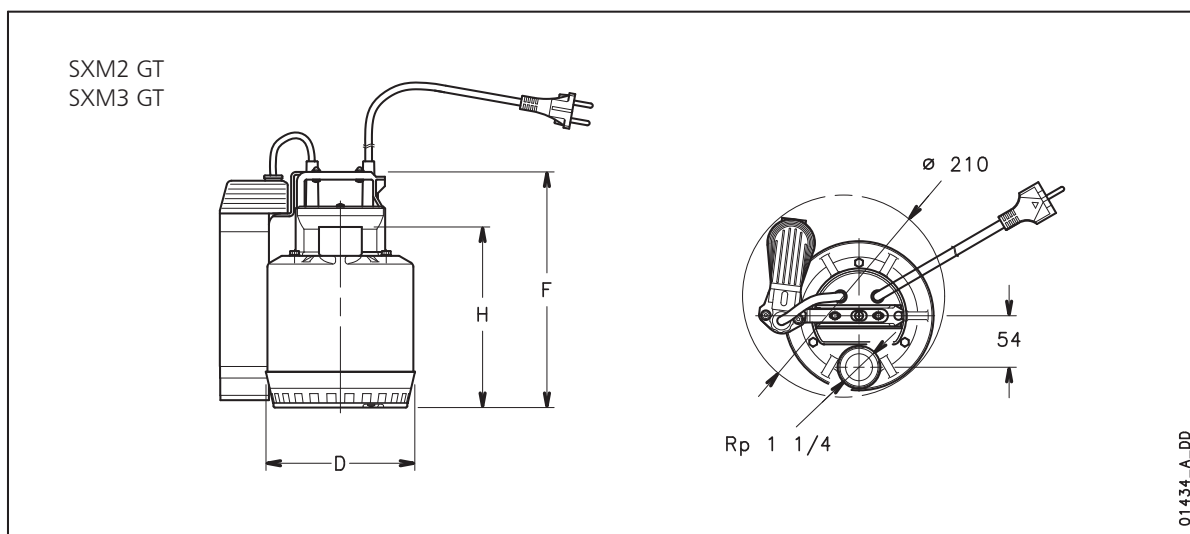
DIMENSIONS(mm)

POIDS

TYPE POMPE		F	H	D	X*	kg
SXM2	SXM2 GT	245	188	155	20	4
SX(M)3	SXM3 GT	285	228	155	20	6
SXV(M)3	-	310	252	175	45	6

* Niveau minimum de vidange.

doc-2p50_b_td

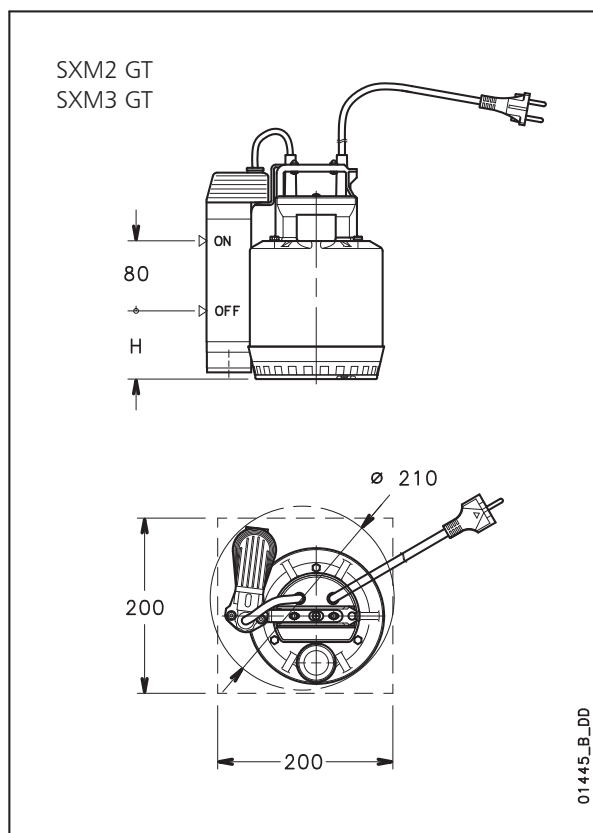
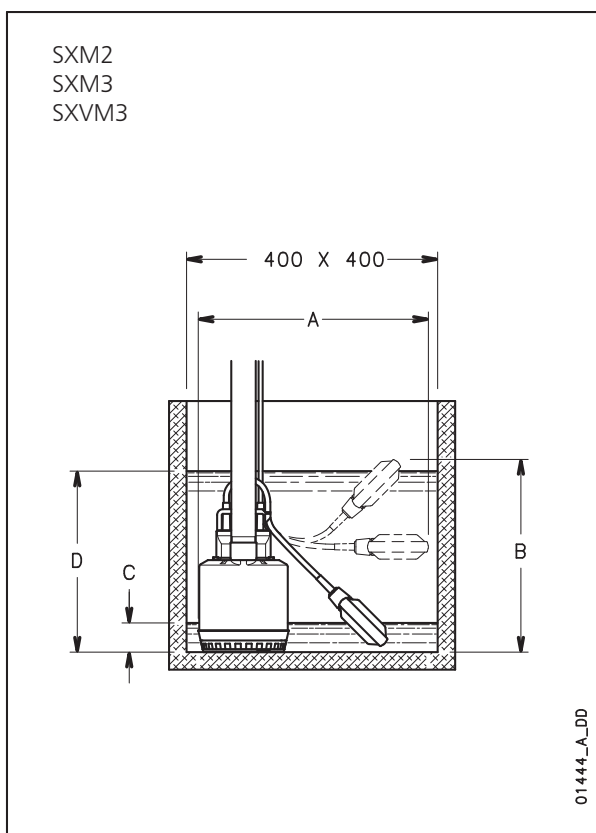


01434_A_DD

SÉRIE STEELINOX SX2 - SX3

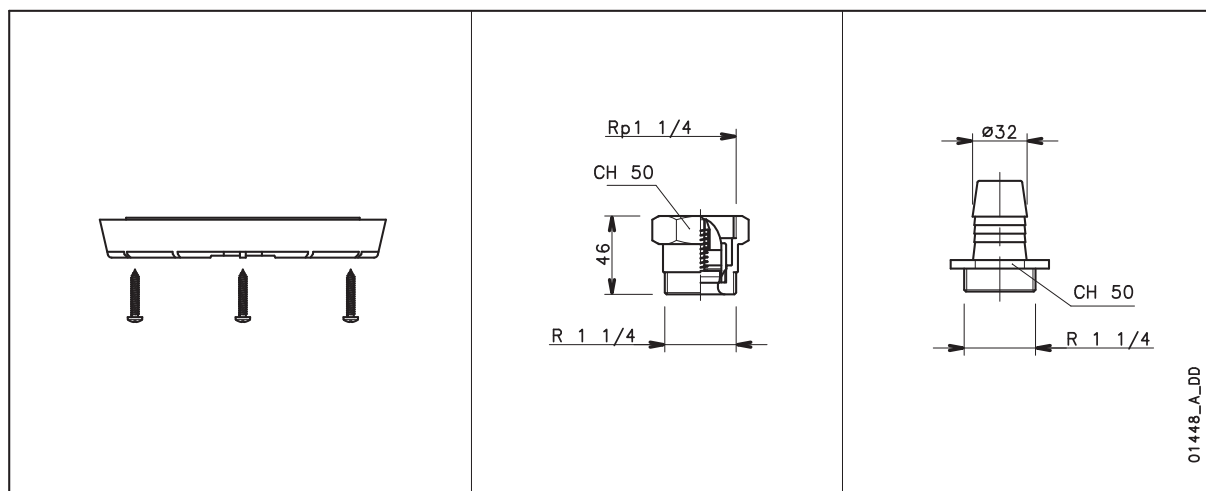
Vides-caves submersibles

Exemples d'installation



TYPE POMPE		DIMENSIONS (mm)		NIVEAU MINIMUM EAU		
		A	B	C	D	H
SXM2	SXM2 GT	390	330	50	310	90
SXM3	SXM3 GT	390	370	90	350	90
SXVM3	-	390	395	115	375	-

docliv-2p50_c_td



RELEVAGE
ASSAINISSEMENT

Série STEELINOX SX5 à SX15

Electropompes submersibles pour eaux de drainage, pluviales et de chantier.

Construction en acier inoxydable AISI 304, compactes et légères, avec garniture mécanique d'étanchéité et plateau diffuseur revêtu en élastomère polyuréthane pour une plus grande résistance à l'abrasion.

Disponibles avec ou sans flotteur.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 25 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 21m

Alimentation : triphasée et monophasée version (M) 50 et 60 Hz

Puissance : de 0,55 à 1,5 kW

Profondeur d'immersion maximale : 7 m

Température du liquide pompé : de 0°C à +50°C

Liquides avec solides en suspension : jusqu'à 8 mm

Isolation : classe F (moteur à sec)

Protection : IP 68

Longueur câble : 10 m

Matériaux

Corps de pompe, carcasse moteur : acier inoxydable

Chemise, roue : acier inoxydable

Extrémité d'arbre, visserie : acier inoxydable

Grille d'aspiration : acier inoxydable

Plateau diffuseur : acier inoxydable revêtu d'élastomère à base de polyuréthane

Garniture mécanique inférieure : carbure de silicium/carbure de silicium

Joint à lèvres supérieur : NBR

Poignée : acier inoxydable revêtu de résine de polyacétalique

Joints : NBR

Applications

Vidange de puisards, cuves pour collecter les eaux de pluie ou évacuation des eaux de lavage domestiques

Vidange de puits et réservoirs pour les applications industrielles

Irrigation de jardins et gazons

Vidange de réservoirs ou de citernes

Vidange d'urgence de zones ou locaux inondés

Avantages

Construction inox résistante à la corrosion

Protection anti-sable du moteur

Encombrement réduit pour la version SXM GT

Installation simple et rapide

Fonctionnement automatique grâce au régulateur de niveau

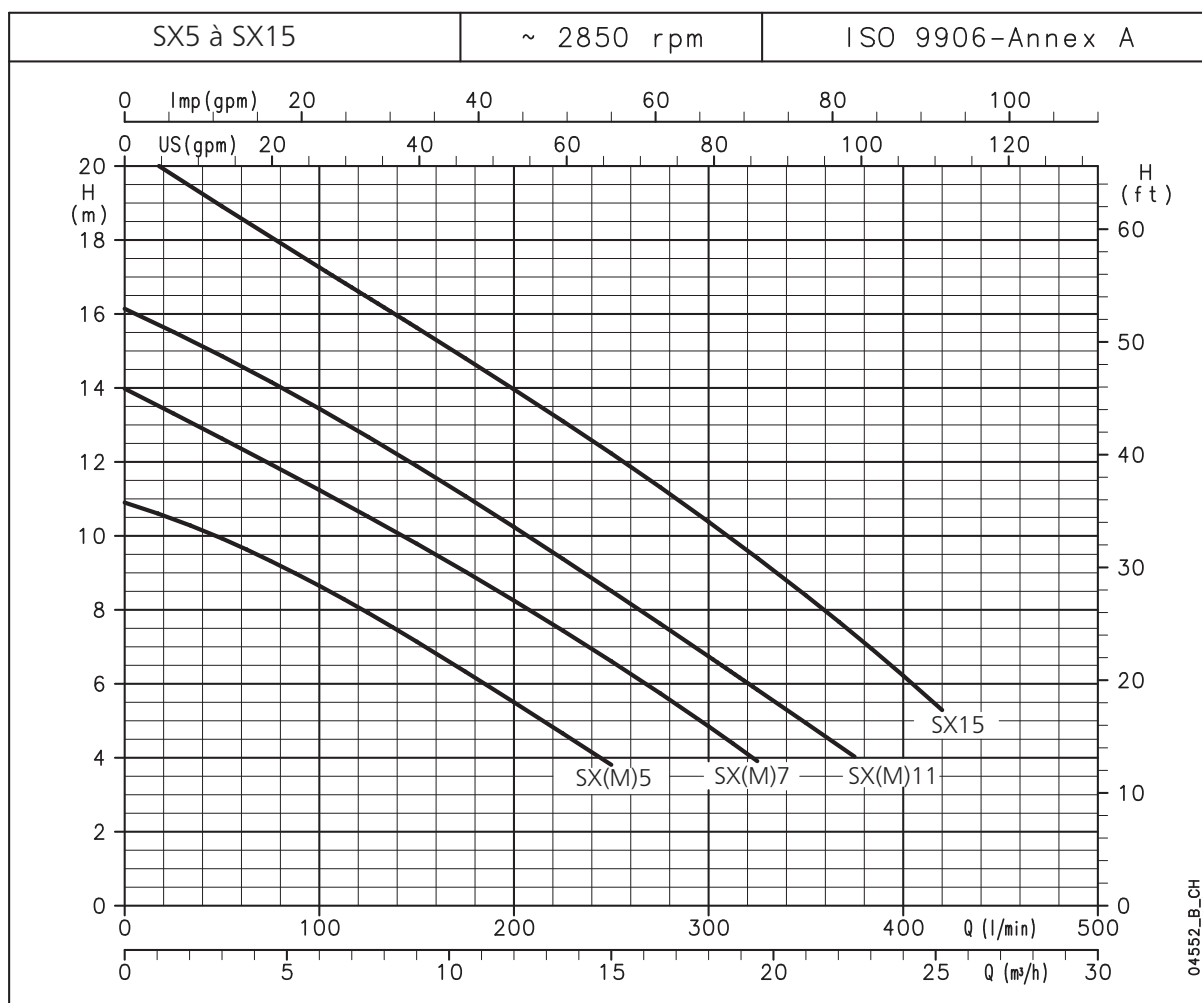
Version disponible avec flotteur intégré

La majeure partie des modèles est équipée d'un condensateur intégré dans la pompe. Le moteur est refroidi par le liquide pompé et équipé d'une protection thermique pour interrompre l'alimentation de la pompe en cas de surchauffe.



SÉRIE STEELINOX SX5 ET SX15
Vides-caves submersibles

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



RELEVAGE
ASSAINISSEMENT

SÉRIE STEELINOX SX5 ET SX15

Vides-caves submersibles

Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT													
			l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	300	325	375	420	
			m ³ /h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5	25,2	
kW		CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU													
SX(M)5	0,55	0,75	10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8						
SX(M)7	0,75	1	14,0	11,2	10,5	9,8	9,0	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9				
SX(M)11	1,1	1,5	16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4,0			
SX15	1,5	2	20,6	17,3	16,4	15,6	14,8	14,0	13,1	12,2	10,4	9,4	7,3	5,3		

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

diwa-2p50_a_th

Tableau des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR	TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ	COURANT ABSORBÉ*
	kW	A			kW	A	A
SXM5	0,79	3,92	16	SX5	0,72	2,56	1,48
SXM7	1,25	6,20	22	SX7	1,2	4,26	2,46
SXM11	1,53	6,83	30	SX11	1,44	4,64	2,68
-	-	-	-	SX15	2,05	6,74	3,89

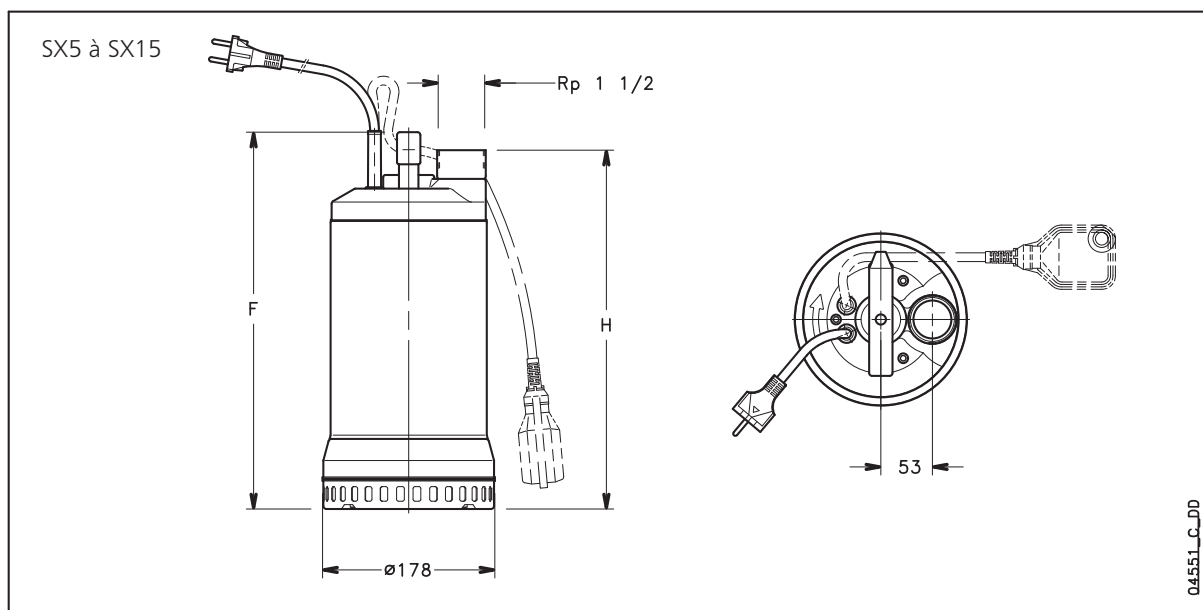
*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

diwa-2p50_a_te

SÉRIE STEELINOX SX5 ET SX15

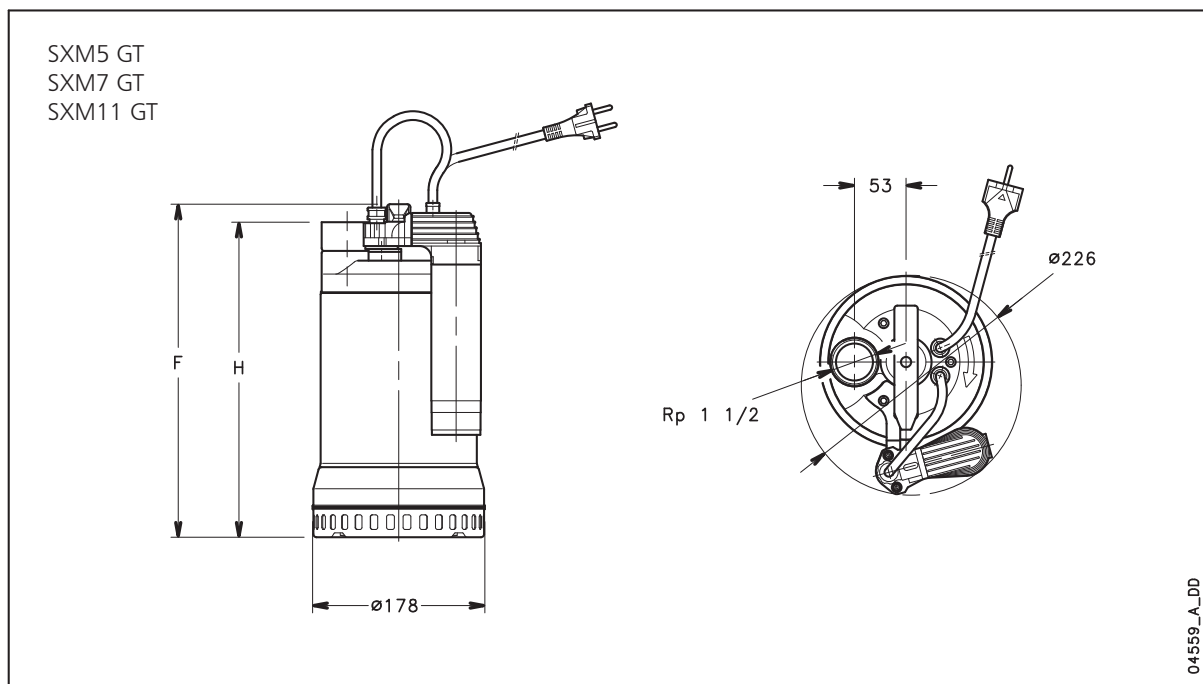
Vides-caves submersibles

Dimensions et poids



TYPE POMPE MONOPHASÉE		DIMENSIONS(mm)		POIDS	TYPE POMPE TRIPHASÉE		DIMENSIONS(mm)		POIDS
		F	H	kg		F	H	kg	
SXM5	SXM5 GT	348	330	12	SX5	348	330	11	
SXM7	SXM7 GT	393	375	14,3	SX7	363	345	13	
SXM11	SXM11 GT	393	375	17	SX11	393	375	15	
-	-	-	-	-	SX15	393	375	16,5	

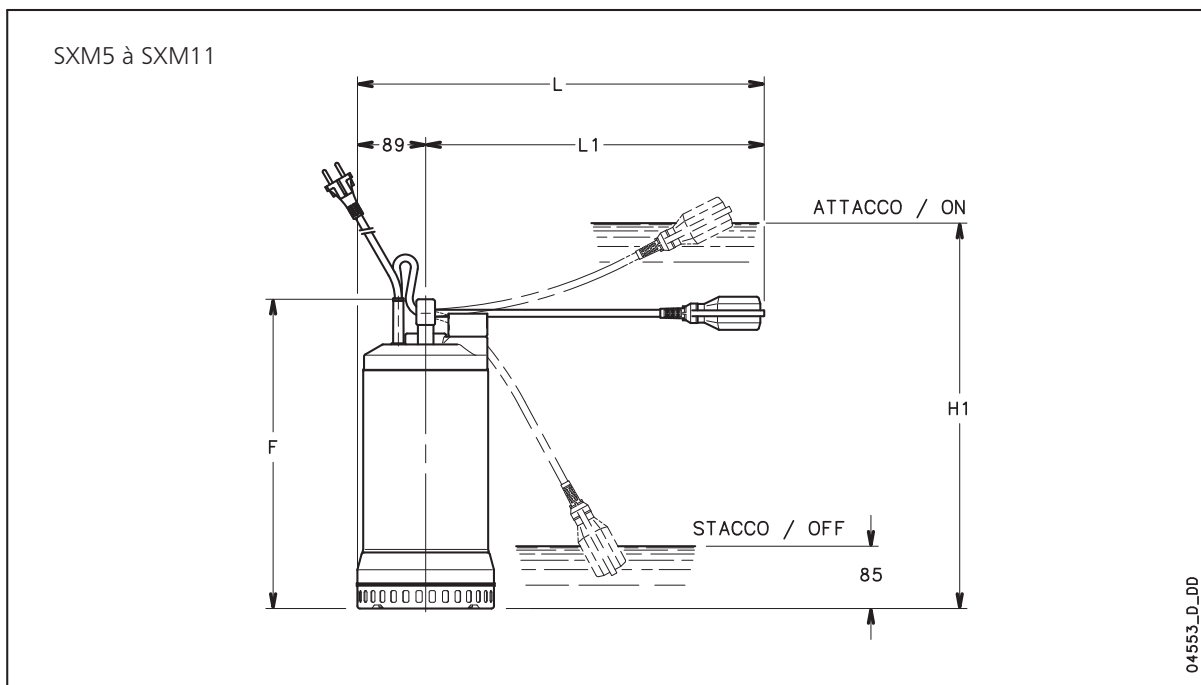
diwa-2p50_b_td



SÉRIE STEELINOX SX5 ET SX15

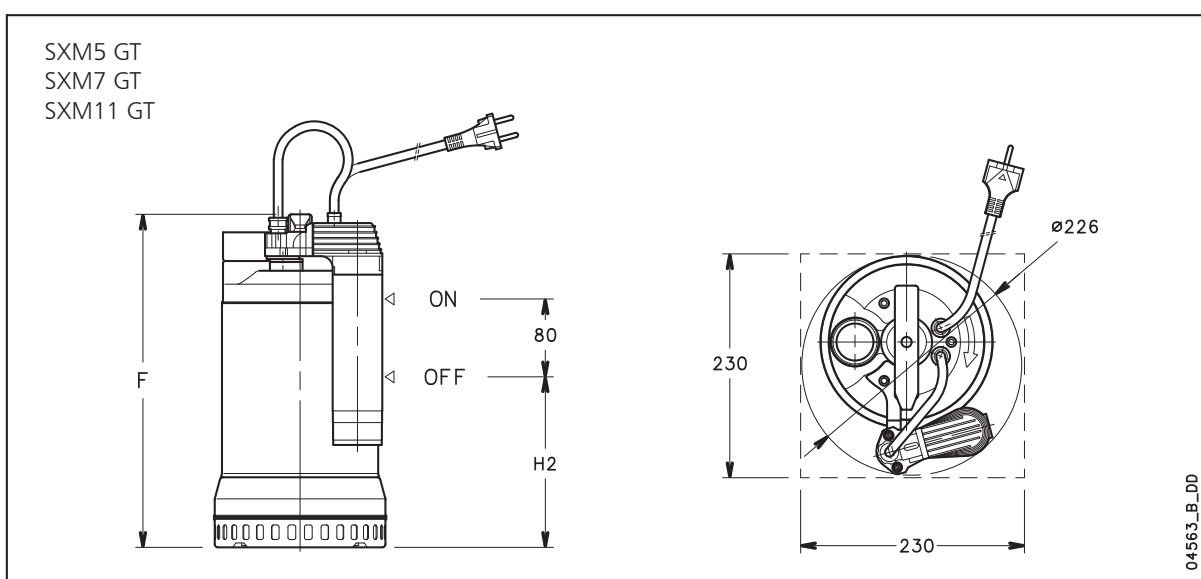
Vides-caves submersibles

Exemples d'installation SXM5 (GT) à SXM11 (GT)
avec flotteur à encombrement réduit



TYPE POMPE		DIMENSIONS(mm)				
		F	L	L1	H1	H2
SXM5	SXM5 GT	348	459	370	430	180
SXM7	SXM7 GT	393	514	425	490	180
SXM11	SXM11 GT	393	514	425	490	180

diwaiv-2p50_b_td



Série DELINOX DX

Electropompes submersibles pour le relevage d'eaux usées domestiques et industrielles. Construites en acier inoxydable, avec garniture mécanique d'étanchéité.

Versions disponibles :

DX avec roue bicanal

DXV avec roue Vortex

DXG avec roue et plateau broyeur

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 40 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 25 m

Alimentation : triphasée et monophasée

version (M) 50 et 60 Hz

Puissance : de 0,55 à 1,5 kW

Profondeur d'immersion maximale : 5 m

Température du liquide pompé :

de 0°C à +35°C (avec pompe totalement immergée)

Liquides avec solides en suspension :

DX(V)(M) 35-5, jusqu'à 35 mm ;

autres DX(V)(M), jusqu'à 50 mm

Isolation : classe F (moteur à sec)

Protection : IP 68

Longueur câble : 10 m (5 m pour

DX(V)(M) 35-5)

Matériaux

Corps de pompe, carcasse moteur : acier inoxydable

Roue DXV(M)35-5 : Nylon renforcé

Roue DXG(M) : Technopolymère PBT,

acier inoxydable haute dureté

Roue autres DX : acier inoxydable

Garniture mécanique inférieure : carbure de silicium/carbure de silicium

Joint à lèvres supérieur : NBR

Extrémité d'arbre : acier inoxydable

Poignée : Nylon

Applications

Vidange de fosses septiques et puisards domestiques

Pompage d'eaux usées (pour les versions Vortex, également avec corps filamenteux en suspension)

Vidange de puits et réservoirs pour les applications industrielles et domestiques

Vidange de réservoirs ou de citernes

Assèchement d'urgence de zones inondées

Sur demande

- Version sans régulateur SG.

Avantages

Construction tout inox

Légères et très résistantes

Protection thermique intégrée (version monophasée)

Fonctionnement automatique grâce au flotteur intégré réglable en hauteur

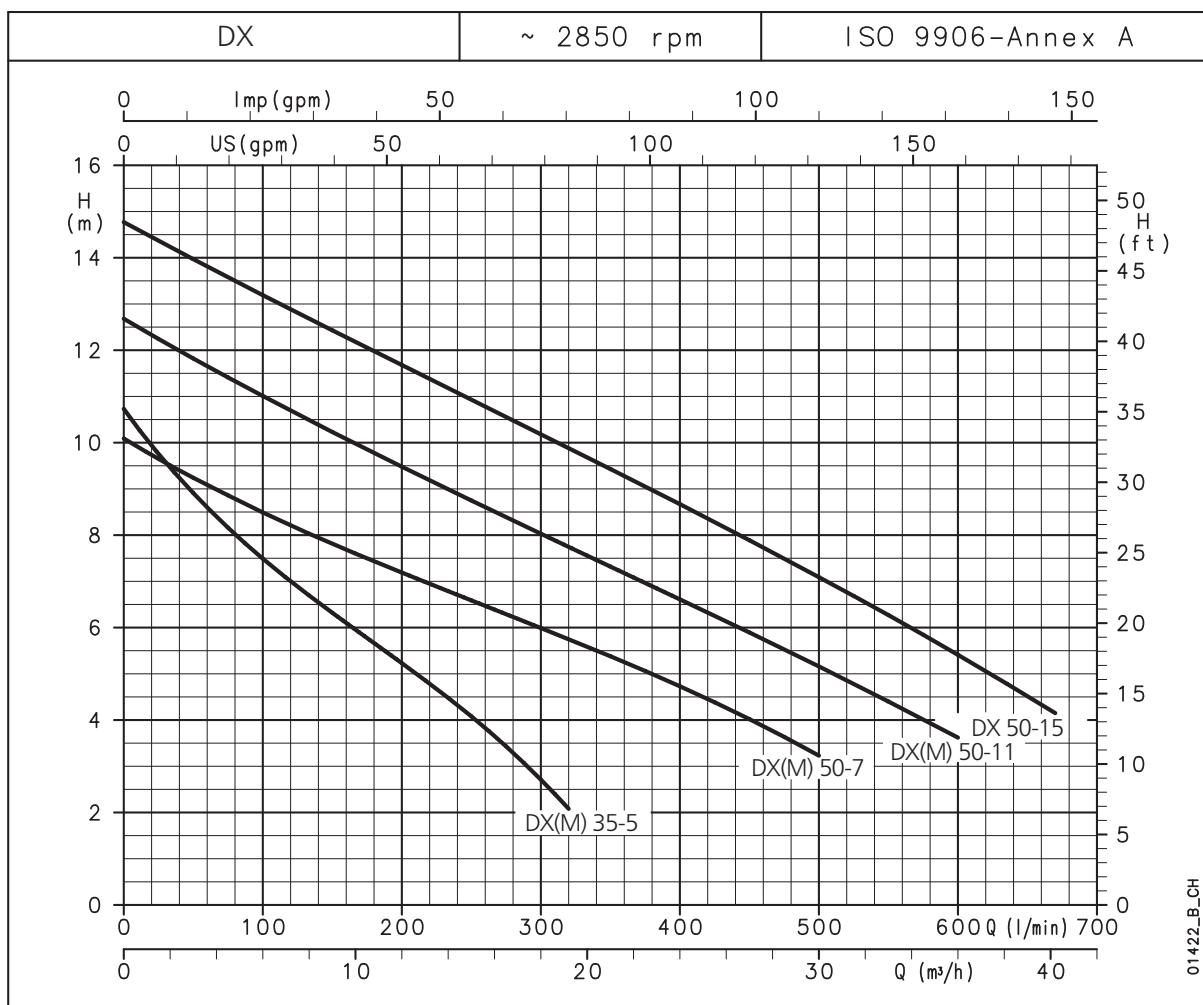
Roues vortex, canal ou grinder (DXG) avec broyeur pour éviter les colmatages

Pieds supports intégrés pour une installation et une utilisation facilitées



SÉRIE DELINOX DX (ROUE MONOCANAL)
Electropompes submersibles

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



SÉRIE DELINOX DX (ROUE MONOCANAL) Electropompes submersibles

Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT											
			l/min	0	100	150	200	250	300	320	400	500	600	670
			m ³ /h	0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2
			H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
DX(M) 35-5	0,55	0,75	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1					
DX(M) 50-7	0,75	1	10,1	8,5	7,8	7,2	6,6	6,0	5,8	4,7	3,2			
DX(M) 50-11	1,1	1,5	12,7	11,0	10,2	9,5	8,8	8,0	7,8	6,6	5,2	3,6		
DX 50-15	1,5	2	14,8	13,2	12,4	11,7	10,9	10,2	9,9	8,7	7,1	5,4	4,2	

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

domo-2p50_a_th

Tableau des données électriques

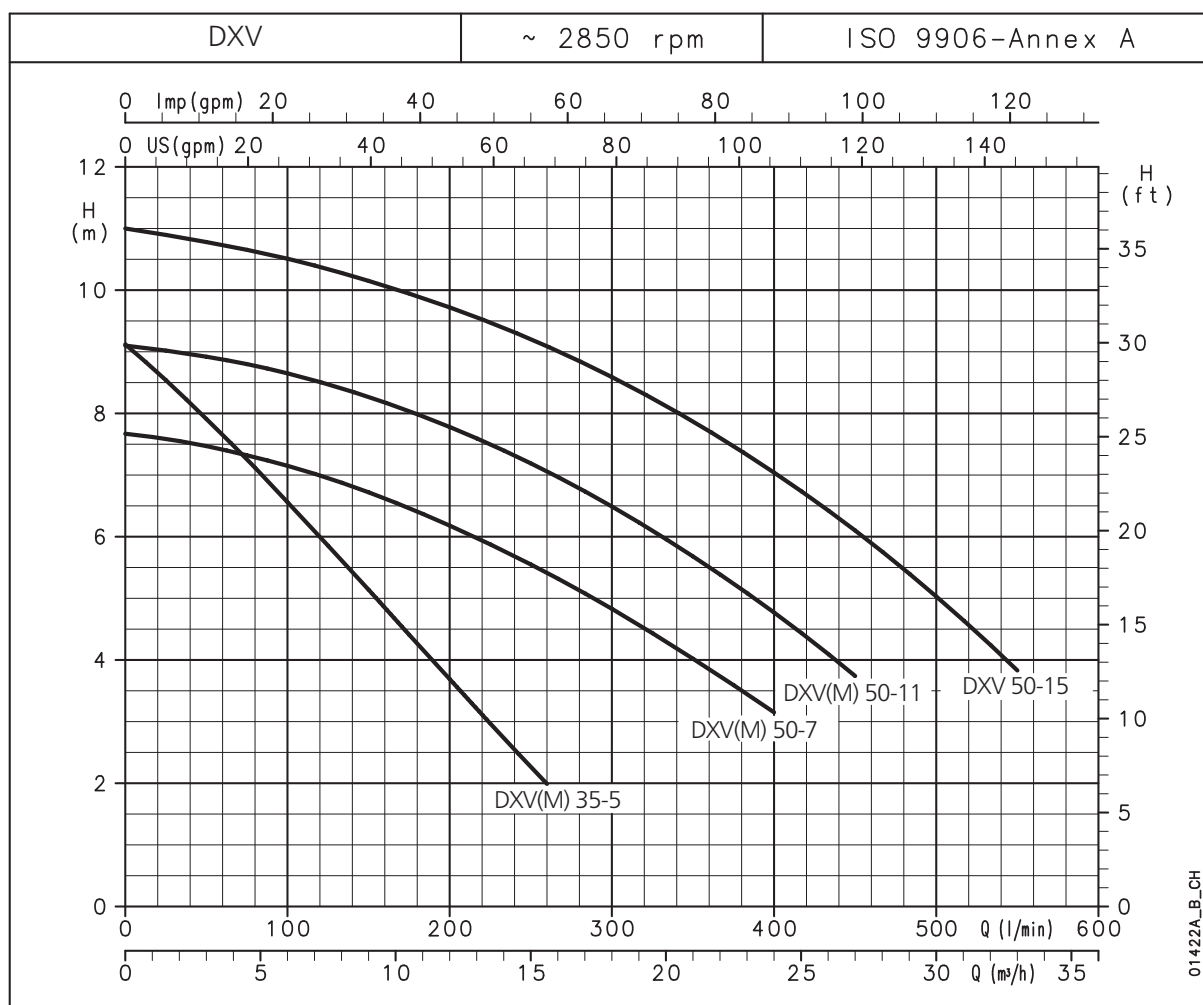
TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR	TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
	kW	A			kW	A	A
DXM 35-5	0,80	3,94	16	DX 35-5	0,73	2,58	1,49
DXM 50-7	1,14	5,84	22	DX 50-7	1,09	4,09	2,36
DXM 50-11	1,58	7,02	30	DX 50-11	1,49	4,73	2,73
-	-	-	-	DX 50-15	1,96	6,6	3,81

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

domo-2p50_a_te

SÉRIE DELINOX DXV (ROUE VORTEX)
Electropompes submersibles

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



SÉRIE DELINOX DXV (ROUE VORTEX) Electropompes submersibles

Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT												
			l/min	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	550	
			m ³ /h	0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU															
DXV(M) 35-5	0,55	0,75	9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3,0	2,0					
DXV(M) 50-7	0,75	1	7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1			
DXV(M) 50-11	1,1	1,5	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7		
DXV 50-15	1,5	2	11,0	10,6	10,5	10,2	9,9	9,7	9,5	9,1	8,6	7,0	6,1	3,8	

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

domovx-2p50_a_th

Tableau des données électriques

TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE* kW	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V A	CONDENSATEUR mF/450 V	TYPE POMPE TRIPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE* kW	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V A	COURANT ABSORBÉ* 380-415 V A
DXVM 50-7	1,15	5,88	22	DXV 50-7	1,10	4,09	2,36
DXVM 50-11	1,36	6,11	30	DXV 50-11	1,26	4,31	2,49
	-	-	-	DXV 50-15	1,74	6,22	3,59

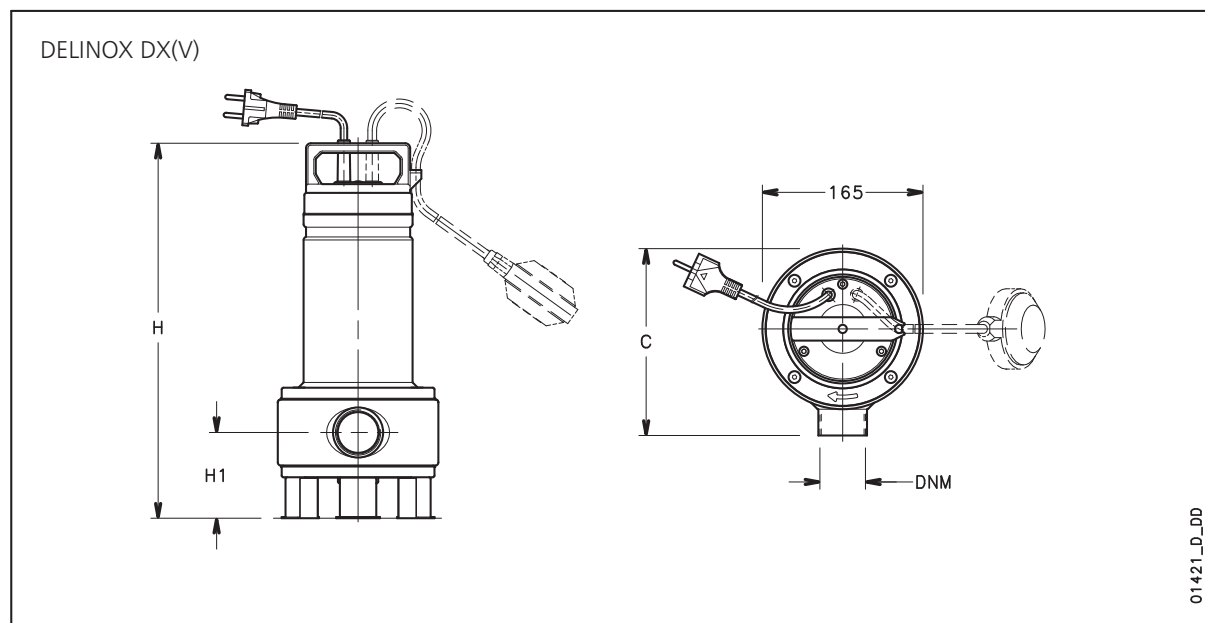
*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

domovx-2p50_a_te

SÉRIE DELINOX DX ET DXV

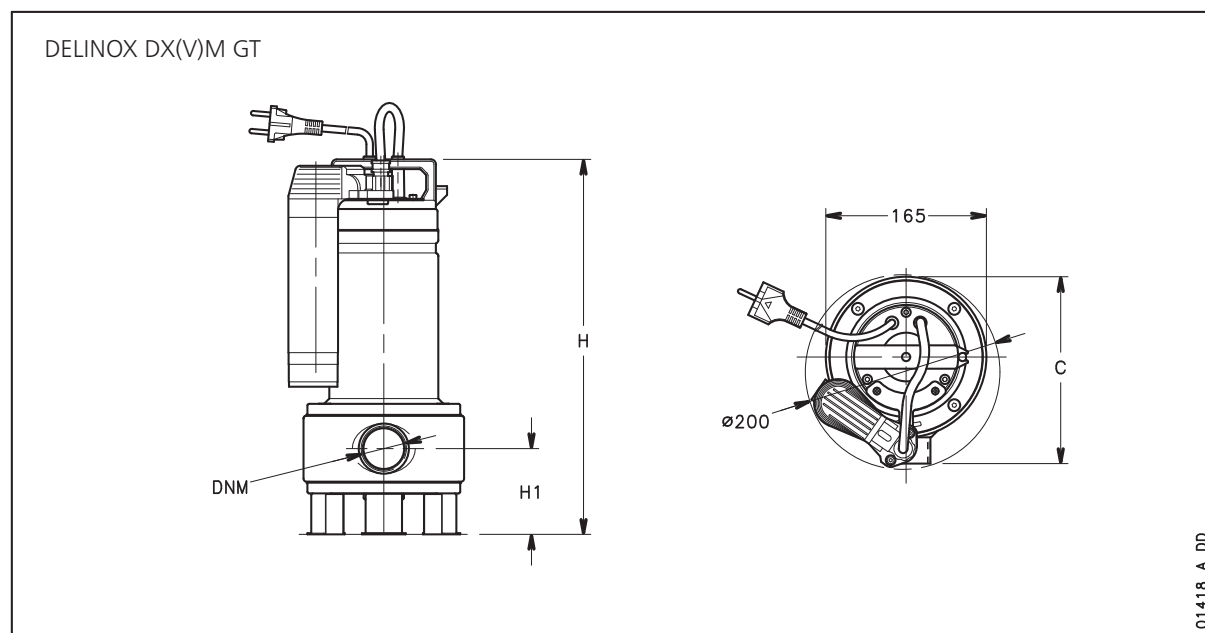
Electropompes submersibles

Dimensions et poids



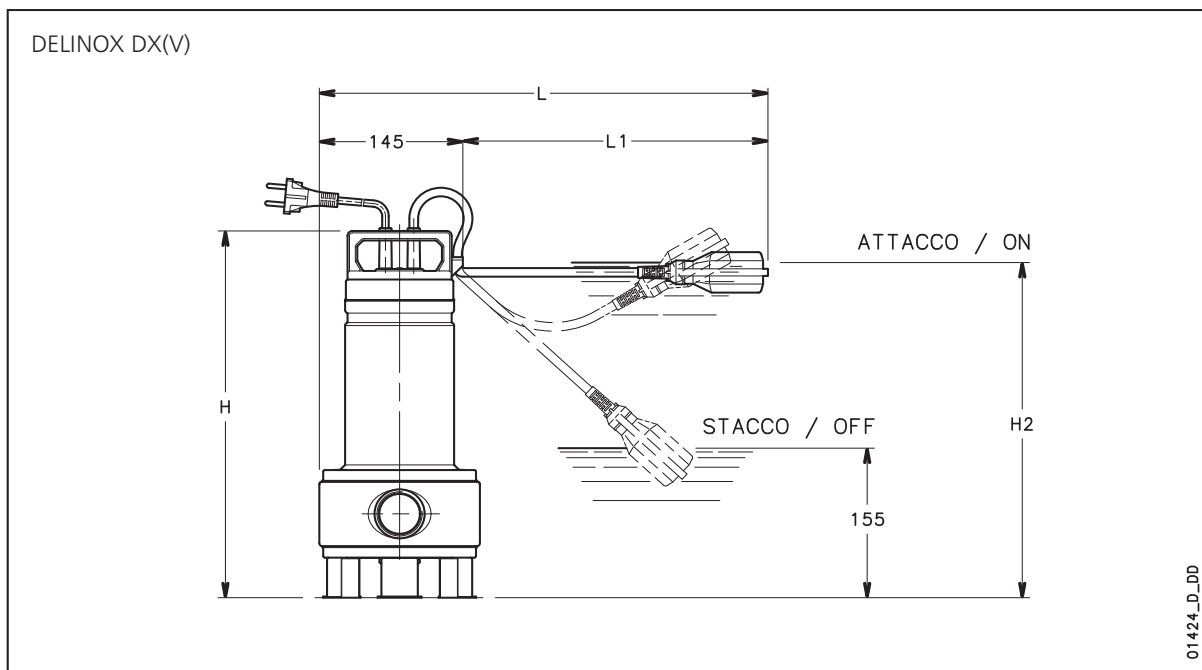
TYPE POMPE MONOPHASÉ		DIMENSIONS (mm)			DNM	POIDS	TYPE POMPE TRIPHASÉ		DIMENSIONS (mm)			DNM	POIDS
		H	H1	C		kg	H	H1	C		kg		
DXM 35-5	DXM 35-5 GT	391	88	193	Rp1½	10,2	DX 35-5	391	88	193	Rp1½	8,9	
DXVM 35-5	DXVM 35-5 GT						DXV 35-5						
DXM 50-7	DXM 50-7 GT	468	111,5	198	Rp2	13,6	DX 50-7	438	111,5	198	Rp2	11,6	
DXVM 50-7	DXVM 50-7 GT						DXV 50-7						
DXM 50-11	DXM 50-11 GT	468	111,5	198	Rp2	15,3	DX 50-11	468	111,5	198	Rp2	13,6	
DXVM 50-11	DXVM 50-11 GT						DXV 50-11						
-	-	-	-	-	-	-	DX 50-15	468	111,5	198	Rp2	14,6	
							DXV 50-15						

domo-2p50_c_td



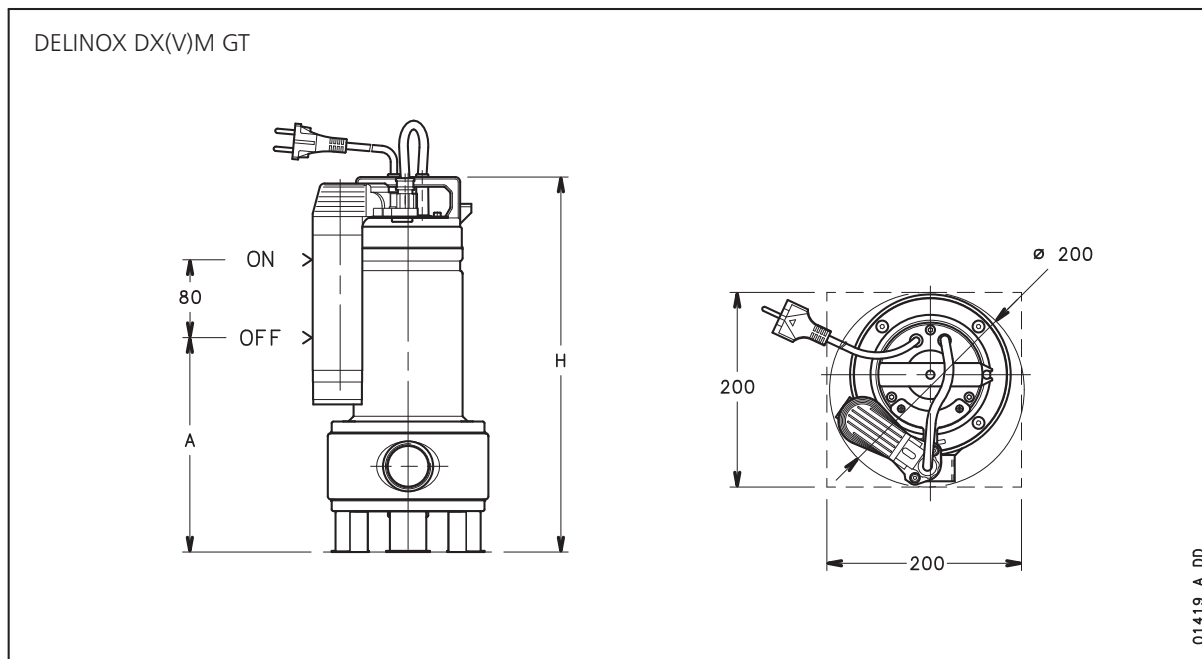
SÉRIE DELINOX DX ET DXV Electropompes submersibles

Exemples d'installation



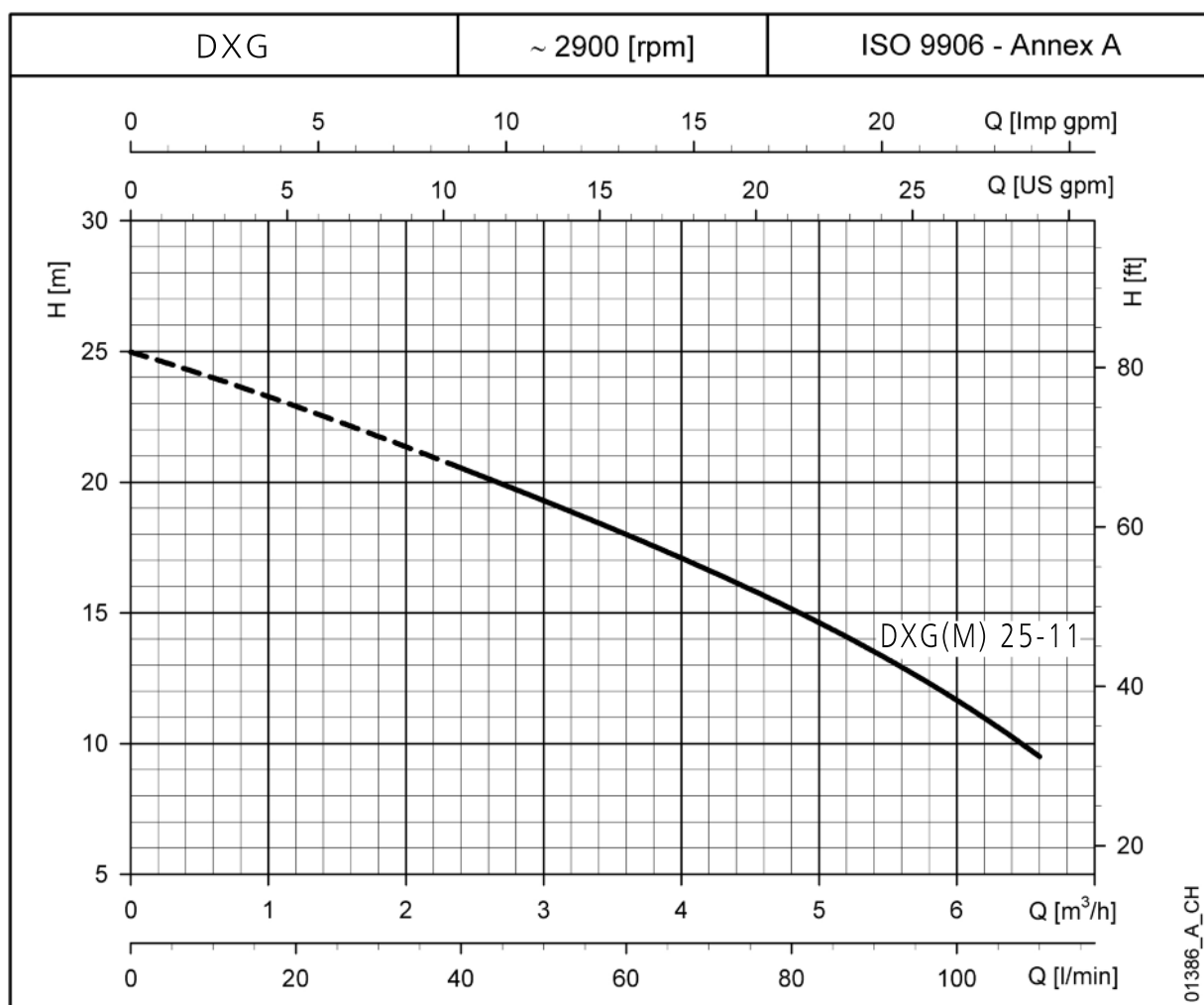
TYPE POMPE		DIMENSIONS (mm)				
		H	H2	L	L1	A
DX(M) 35-5 (GT)	DXV(M) 35-5 (GT)	391	375	420	275	225
DX(M) 50-7 (GT)	DXV(M) 50-7 (GT)	468	420	495	350	255
DX(M) 50-11 (GT)	DXV(M) 50-11 (GT)	468	420	495	350	255

domoliv-2p50_c_td



SÉRIE DELINOX GRINDER DXG
 Electropompes submersibles avec plateau broyeur

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



RELEVAGE
ASSAINISSEMENT

SÉRIE DELINOX GRINDER DXG

Electropompes submersibles avec plateau broyeur

Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT										
			l/min	0	15	30	40	50	60	70	80	90	100
	m ³ /h	0	0,9	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU										
DXG(M) 25-11 (SG)**	1,1	1,5	25,0	23,5	21,7	20,5	19,3	18,0	16,6	15,2	13,5	11,7	9,5

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

** SG = sans régulateur

domo-gri-2p50-en_a_th

Tableau des données électriques

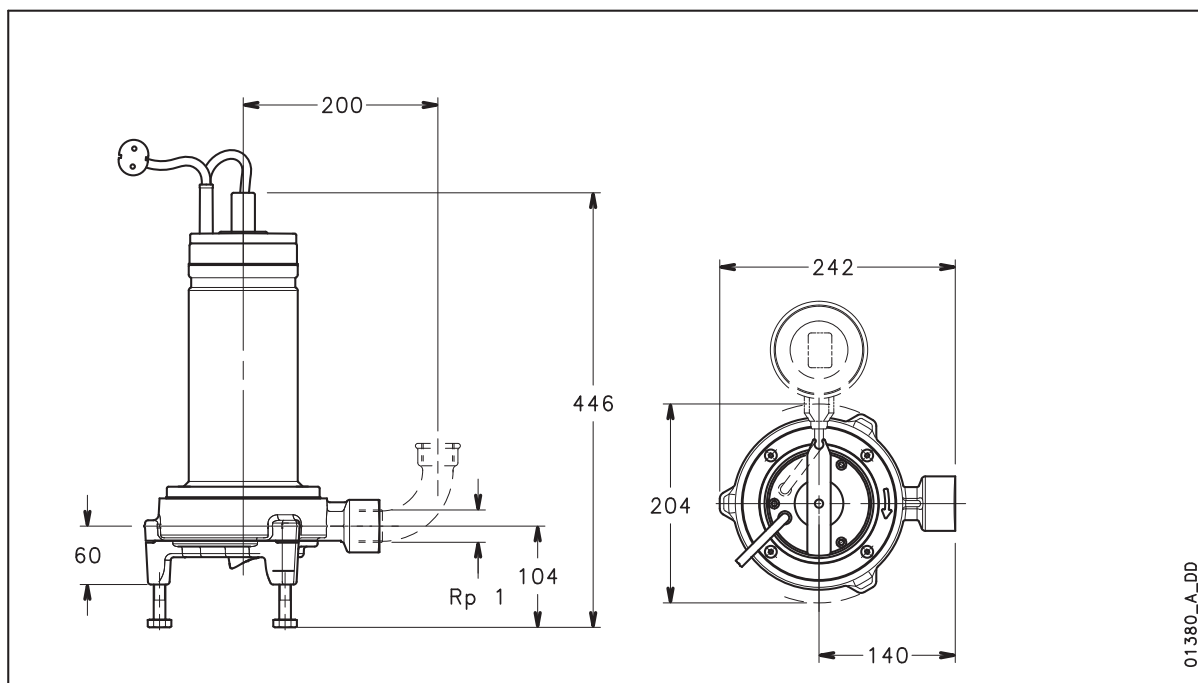
TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR	TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$	TRIPHASÉE	kW	220-240 V A	380-415 V A
DXGM 25-11 (SG)**	1,50	6,84	30	DXG 25-11	1,39	4,55	2,63

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

** SG = sans régulateur

domo-gri-2p50-en_b_te

Dimensions



01380_A_DD

RELEVAGE ASSAINISSEMENT

Série 1300



Electropompes submersibles idéales pour le pompage des eaux usées et chargées ou pluviales dans le secteur du bâtiment et de l'industrie.

Modèles disponibles
1305-1310-1315-1320-1325-1330-1335

Caractéristiques techniques

- Débit : jusqu'à 1800 m³/h
- Hauteur manométrique jusqu'à 74 m
- Puissances de 0,75 à 2,4 kW en Mono 230V et 0,75 à 50 kW en Tri 400V
- DN de refoulement : DN50 à DN300 mm
- 2 technologies de roue :
V = Vortex et S = Autonettoyante
- Température maximale du liquide pompé : 40°C
- Immersion maximale : 20 m
- Moteur
 - Protection IP 68 - Isolation Classe F (155°C)
 - Facteur de service : S1 (fonctionnement en continu)
 - 2 ou 4 pôles - 50 Hz Monophasé 230 V ou Triphasé 400 V
 - Thermosondes intégrées
- Garniture mécanique double dans bac à huile
- Equipements : 10 m de câble Subcab
- Installation sur pied d'assise ou en version mobile avec coude de refoulement et socle
- 3 kits de montage possibles :
 - Kit pied d'assise
 - Kit installation mobile
 - Kit remplacement

Matériaux

- Corps de pompe : fonte
- Roue : fonte
- Arbre : acier inoxydable
- Garniture mécanique double dans bac à huile
- Joint : nitrile

Applications

Relevage d'eaux usées et pluviales

Stations de pompage d'eaux usées domestiques et collectives

Eaux souterraines et d'infiltration

Transfert d'eaux chargées

Pompage d'eaux de process

Bassins de rétention

Sur demande

- 20 mètres de câble
- Démarrage étoile/triangle

Avantages

- Facile à sélectionner
- Excellent rapport qualité/prix
- Facile à installer grâce à des kits accessoires de montage
- Réduction des colmatages
- Rendements élevés
- Longue durée de vie
- Grande variété de modèles et de combinaisons de roues



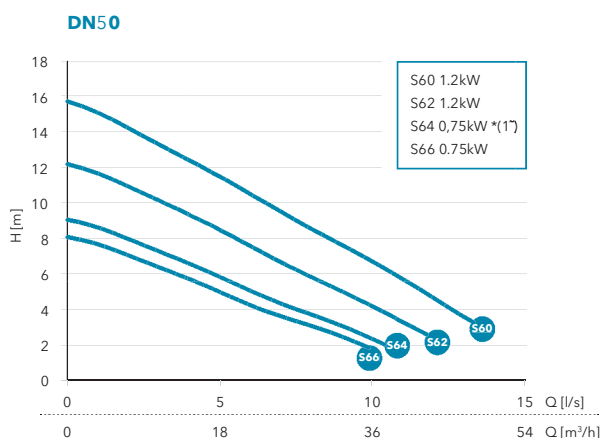
1305 Vortex

1320 autonettoyante

SÉRIE 1305

Pompes submersibles avec roue autonettoyante

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Caractéristiques techniques

Tableau de sélection

Modèle	DN	Installation*	Pôles	Fréq. (Hz)	Phases	Puissance (kW)	Courbe	Tension	Câble	Désignation
1305S	50	W, T	2	50	1, 3	voir le graphique	S60, S62, S64, S66	230, 400	10	1305S-50-.25-...../10

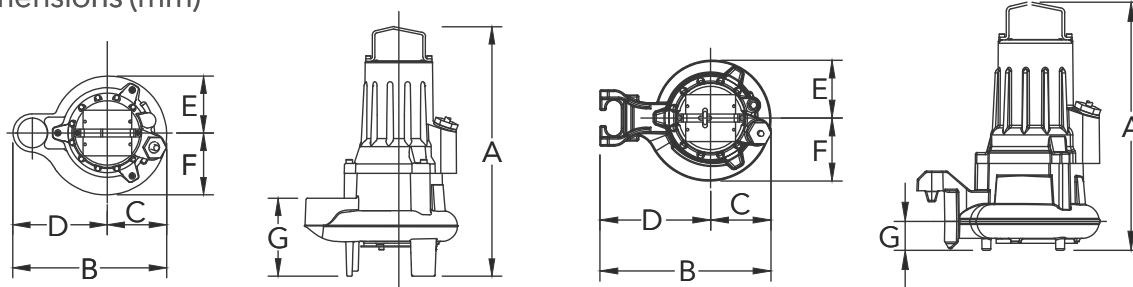
* W = installation fixe. T = installation mobile.

** Pour obtenir des informations sur la désignation de la pompe, contacter notre réseau commercial

Caractéristiques du moteur

1305S			
Tension	400	400	230
Phases	3	3	1
Puissance (kW)	1.2	0.75	0.75
Intensité nominale (A)	2.7	2.1	4.1
Facteur de puissance à pleine charge	0.79	0.63	1.0
Intensité de démarrage (A)	17	17	19
Couplage	Y	Y	-

Dimensions (mm)



Installation mobile 1305S	
A	418
B	298
C	116
D	182
E	97
F	119
G	121

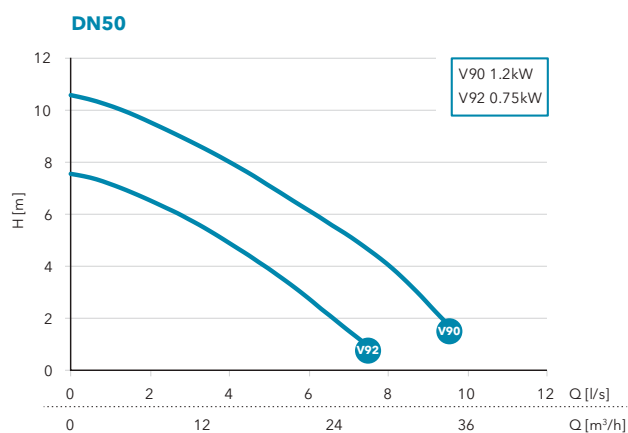
Installation fixe 1305S	
A	397
B	272
C	116
D	156
E	97
F	120
G	44

RELEVAGE ASSAINISSEMENT

SÉRIE 1305

Pompes submersibles avec roue Vortex

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Caractéristiques techniques

Tableau de sélection

Modèle	DN	Installation*	Pôles	Fréq. (Hz)	Phases	Puissance (kW)	Courbe	Tension	Câble	Désignation
1305H	50	W, T	2	50	1, 3	voir le graphique	V90, V92	230, 400	10	1305H-50-25-.....-/10

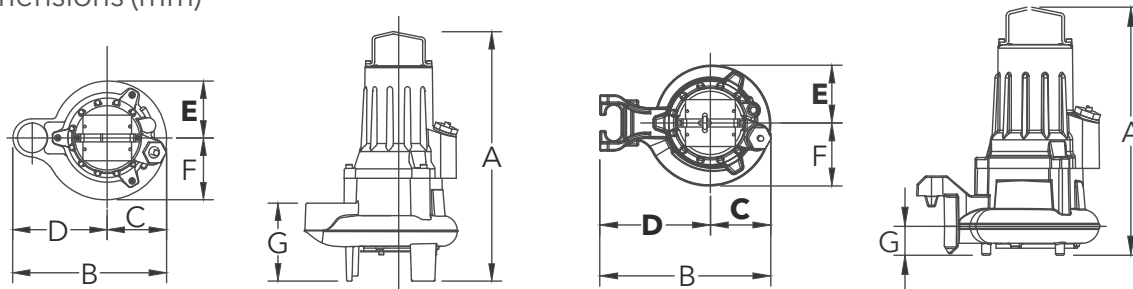
* W = installation fixe. T = installation mobile.

** Pour obtenir des informations sur la désignation de la pompe, contacter notre réseau commercial

Caractéristiques du moteur

	1305H		
Tension	400	400	230
Phases	3	3	1
Puissance (kW)	1.2	0.75	0.75
Intensité nominale (A)	2.7	2.1	4.1
Facteur de puissance à pleine charge	0.79	0.63	1.0
Intensité de démarrage (A)	17	17	19
Couplage	Y	Y	-

Dimensions (mm)

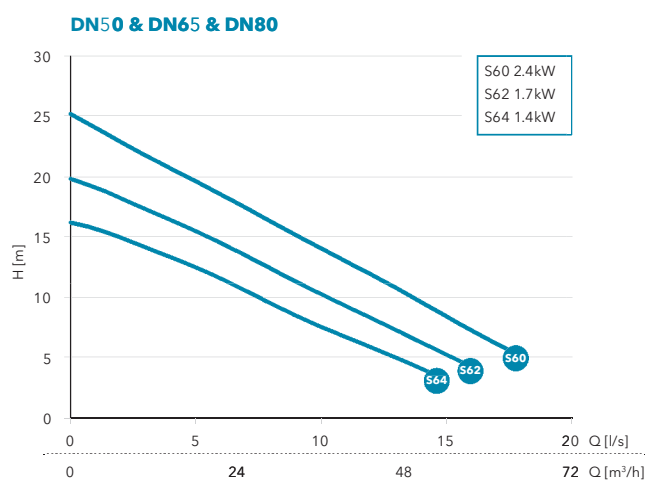


	Installation mobile 1305H	Installation fixe 1305H
A	465	423
B	299	272
C	116	116
D	183	156
E	103	104
F	114	114
G	140	50

SÉRIE 1310

Pompes submersibles avec roue autonettoyante

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Caractéristiques techniques

Tableau de sélection

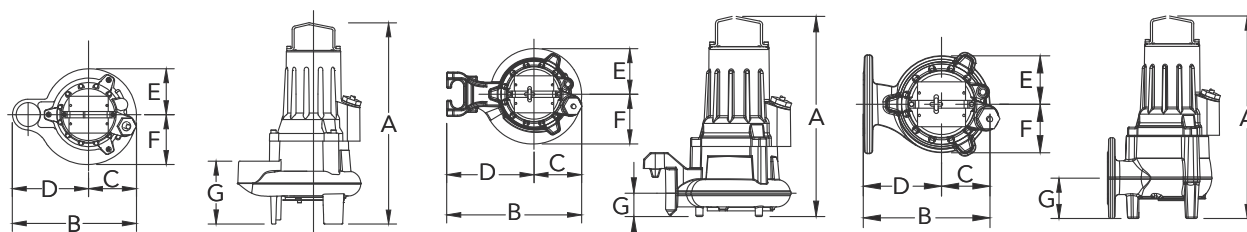
Modèle	DN	Installation*	Pôles	Fréq. (Hz)	Phases	Puissance (kW)	Courbe	Tension	Câble	Désignation
1310S	50	W, T	2	50	1, 3	voir le graphique	S60, S62, S64	230, 400	10	1310S-50-.25-...../10
1310S	65	X	2	50	1, 3	voir le graphique	S60, S62, S64	230, 400	10	1310S-65X.25-...../10
1310S	80	X	2	50	1, 3	voir le graphique	S60, S62, S64	230, 400	10	1310S-80X.25-...../10

* W = installation fixe. T = installation mobile. X = Pompe nue. ** Pour obtenir des informations sur la désignation de la pompe, contacter notre réseau commercial

Caractéristiques du moteur

1310S						
Tension	400	400	400	230	230	230
Phases	3	3	3	1	1	1
Puissance (kW)	2.4	1.7	1.4	2.4	1.7	1.4
Intensité nominale (A)	5	3.7	3.3	14.3	9.9	8.3
Facteur de puissance à pleine charge	0.86	0.79	0.73	0.96	0.95	0.94
Intensité de démarrage (A)	27	27	27	48	48	48
Couplage	Y	Y	Y	-	-	-

Dimensions (mm)



Installation mobile 1310S	
A	433
B	304
C	112
D	192
E	103
F	123
G	121

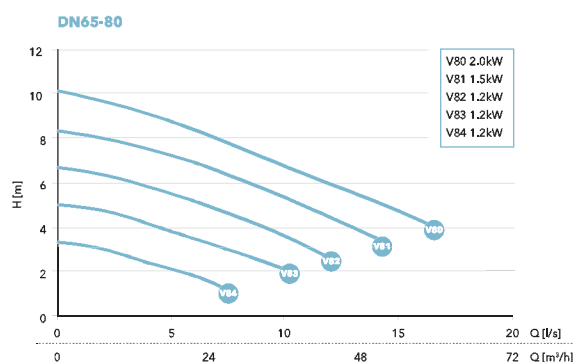
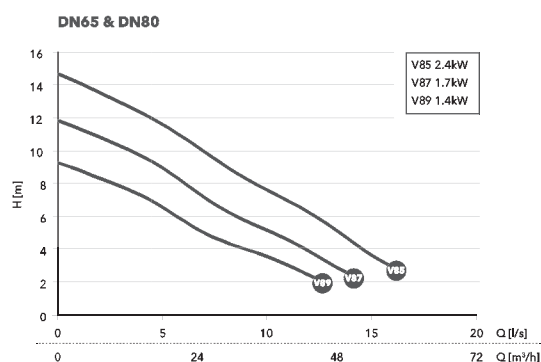
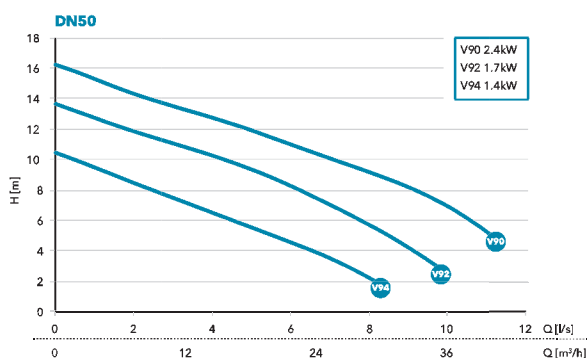
Installation fixe 1310S	
A	422
B	287
C	112
D	175
E	103
F	123
G	45

Installation X 1310S	
A	457
B	318
C	118
D	200
E	103
F	123
G	100

SÉRIE 1310

Pompes submersibles avec roue Vortex

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Caractéristiques techniques

Tableau de sélection

Modèle	DN	Installation*	Pôles	Fréq. (Hz)	Phases	Puissance (kW)	Courbe	Tension	Câble	Désignation
1310H	50	W, T	2	50	1, 3	voir le graphique	V90, V92, V94	230, 400	10	1310H-50-.25-...../10
1310M	65	X	2	50	1, 3	voir le graphique	V85, V87, V89	230, 400	10	1310M-65X.25-...../10
1310M	80	X	2	50	1, 3	voir le graphique	V85, V87, V89	230, 400	10	1310M-80X.25-...../10
1310L	65-80	X	4	50	1, 3	voir le graphique	V80, V81, V82, V83, V84	230, 400	10	1310L-65-80X.45-...../10

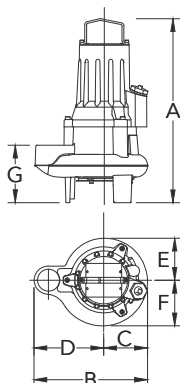
* W = installation fixe. T = installation mobile. X=Pompe nue. ** Pour obtenir des informations sur la désignation de la pompe, contacter notre réseau commercial

Caractéristiques du moteur

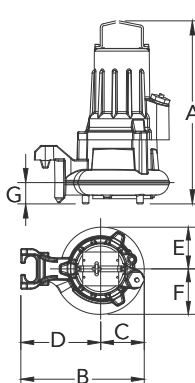
	1310H/M							1310L				
	2.4	1.7	1.4	2.4	1.7	1.4	400	400	400	230	230	
Tension	400	400	400	230	230	230	400	400	400	230	230	
Phases	3	3	3	1	1	1	3	3	3	1	1	
Puissance (kW)	2.4	1.7	1.4	2.4	1.7	1.4	2	1.5	1.2	1.3	1.0	
Intensité nominale (A)	5	3.7	3.3	14.3	9.9	8.3	4.8	3.8	3.4	8.3	6.5	
Facteur de puissance à pleine charge	0.86	0.79	0.73	0.96	0.95	0.94	0.85	0.77	0.7	1.0	1.0	
Intensité de démarrage (A)	27	27	27	48	48	48	19	19	19	28	28	
Couplage	Y	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	-	-	

Dimensions (mm)

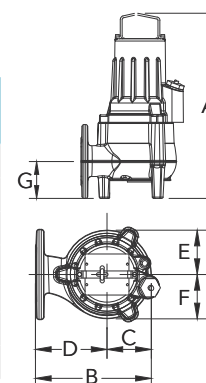
Installation mobile 1310H	
A	503
B	310
C	120
D	190
E	115
F	125
G	165



Installation fixe 1310H	
A	455
B	285
C	119
D	166
E	114
F	124
G	53



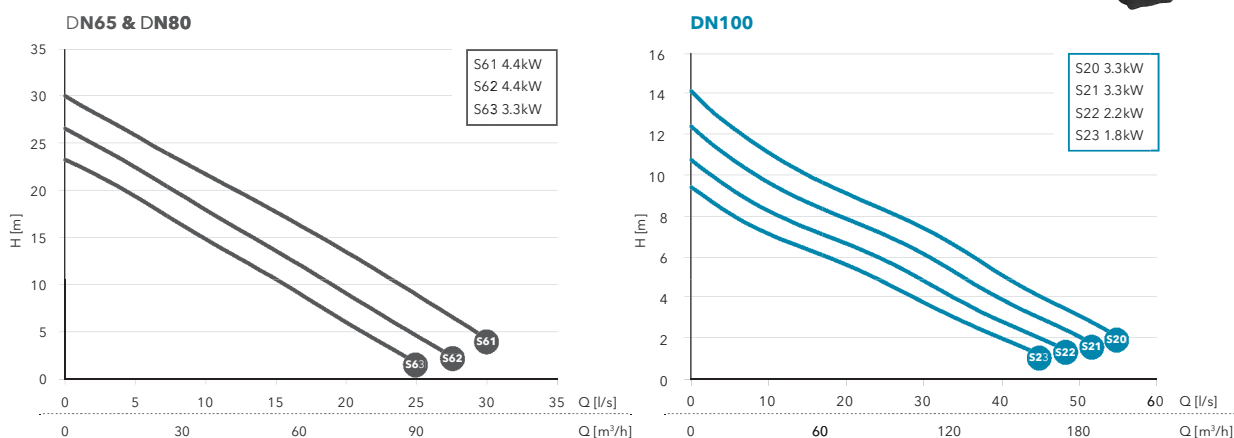
Installation X 1310M 1310L	
A	535 464
B	259 346
C	99 146
D	160 200
E	106 146
F	106 146
G	100 85



SÉRIE 1315

Pompes submersibles avec roue autonettoyante

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Caractéristiques techniques

Tableau de sélection

Modèle	DN	Installation*	Pôles	Fréq. (Hz)	Phases	Puissance (kW)	Courbe	Tension	Câble	Désignation
1315S	65	X	2	50	3	voir le graphique	S61, S62, S63	400	10	1315S-65X.253....400/10
1315S	80	X	2	50	3	voir le graphique	S61, S62, S63	400	10	1315S-80X.253....400/10
1315M	100	X	4	50	3	voir le graphique	S20, S21, S22, S23	400	10	1315M-100X.453....400/10

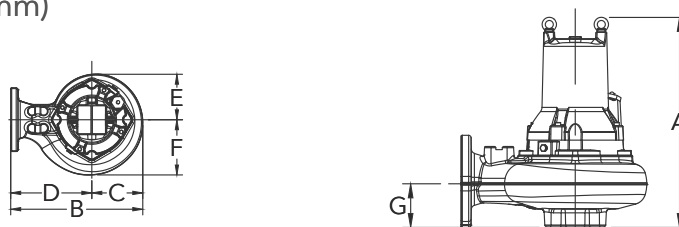
* X=Pompe nue.

** Pour obtenir des informations sur la désignation de la pompe, contacter notre réseau commercial

Caractéristiques du moteur

	1315S		1315M	
Tension	400	400	400	400
Phases	3	3	3	3
Puissance (kW)	4.4	3.3	3.3	1.8
Intensité nominale (A)	8.5	6.5	7.3	4.8
Facteur de puissance à pleine charge	0.9	0.86	0.83	0.67
Intensité de démarrage (A)	49	49	33	33
Couplage	YD	YD	Y	Y

Dimensions (mm)



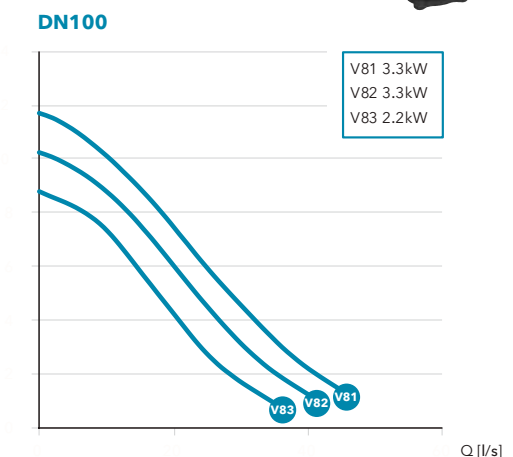
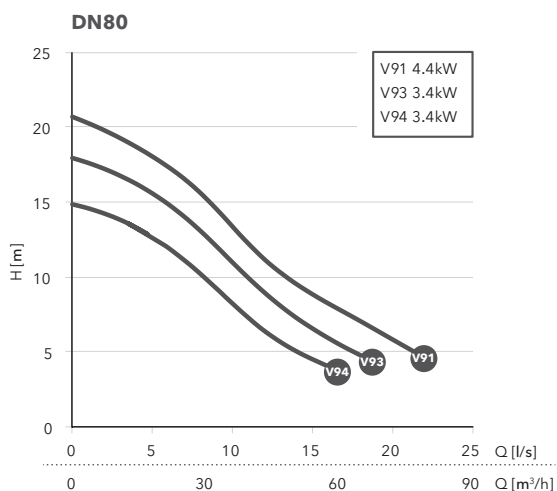
	1315S	1315M
A	508	524
B	377	464
C	147	179
D	230	285
E	146	161
F	148	194
G	90	109

RELEVAGE ASSAINISSEMENT

SÉRIE 1315

Pompes submersibles avec roue Vortex

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Caractéristiques techniques

Tableau de sélection

Modèle	DN	Installation*	Pôles	Fréq. (Hz)	Phases	Puissance (kW)	Courbe	Tension	Câble	Désignation
1315S ●	80	X	2	50	3	voir le graphique	V91, V93, V94	400	10	1315H-80X.253....400/10
1315M ●	100	X	4	50	3	voir le graphique	V81, V82, V83	400	10	1315M-100X.453....400/10

* X=Pompe nue.

** Pour obtenir des informations sur la désignation de la pompe, contacter notre réseau commercial

Caractéristiques du moteur

	1315H	1315M
Tension	400	400
Phases	3	3
Puissance (kW)	4.4	3.3
Intensité nominale (A)	8.5	6.5
Facteur de puissance à pleine charge	0.9	0.86
Intensité de démarrage (A)	49	49
Couplage	YD	YD

Dimensions (mm)

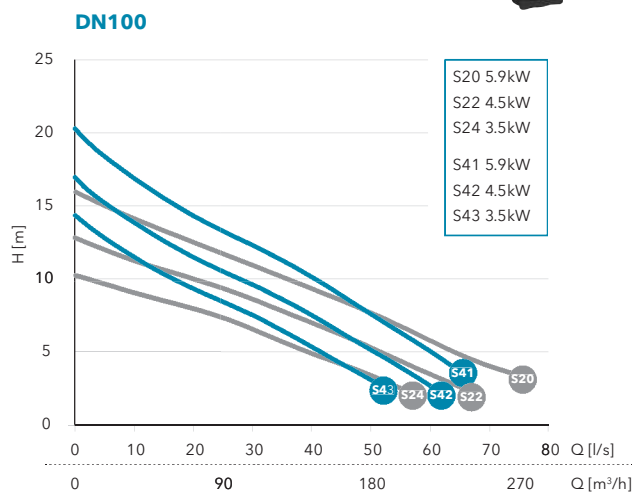
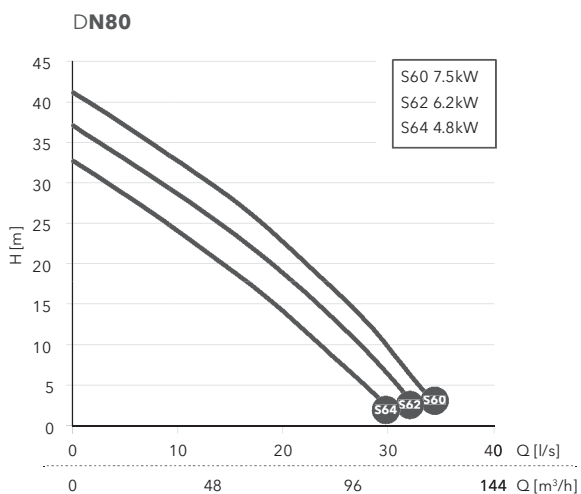


	1315H	1315M
A	523	573
B	342	367
C	142	142
D	200	225
E	144	148
F	145	147
G	100	120

SÉRIE 1320

Pompes submersibles avec roue autonettoyante

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Caractéristiques techniques

Tableau de sélection

Modèle	DN	Installation*	Pôles	Fréq. (Hz)	Phases	Puissance (kW)	Courbe	Tension	Câble	Désignation
1320S	80	X	2	50	3	voir le graphique	S60, S62, S64	400	10	1320S-80X.253....400/10
1320H	100	X	4	50	3	voir le graphique	S41, S42, S43	400	10	1320H-100X.453....400/10
1320M	100	X	4	50	3	voir le graphique	S20, S22, S24	400	10	1320M-100X.453....400/10

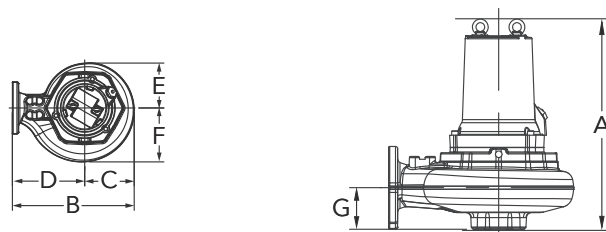
* X=Pompe nue.

** Pour obtenir des informations sur la désignation de la pompe, contacter notre réseau commercial

Caractéristiques du moteur

	1320S			1320H/M		
Tension	400	400	400	400	400	400
Phases	3	3	3	3	3	3
Puissance (kW)	7.5	6.2	4.8	5.9	4.5	3.5
Intensité nominale (A)	14	11.9	9.7	12.5	9.9	8.4
Facteur de puissance à pleine charge	0.88	0.85	0.8	0.82	0.77	0.7
Intensité de démarrage (A)	107	107	107	60	60	60
Couplage	YD	YD	YD	YD	YD	YD

Dimensions (mm)

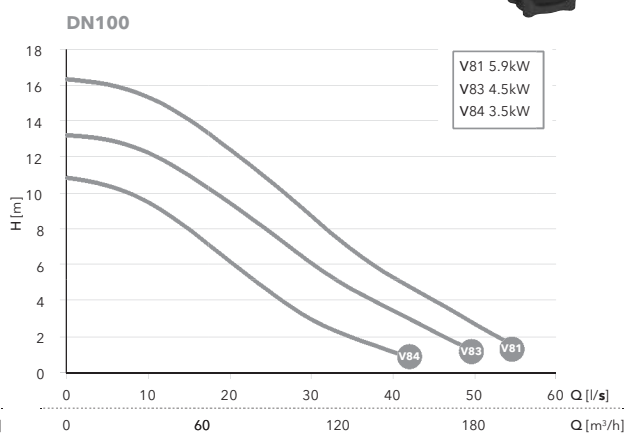
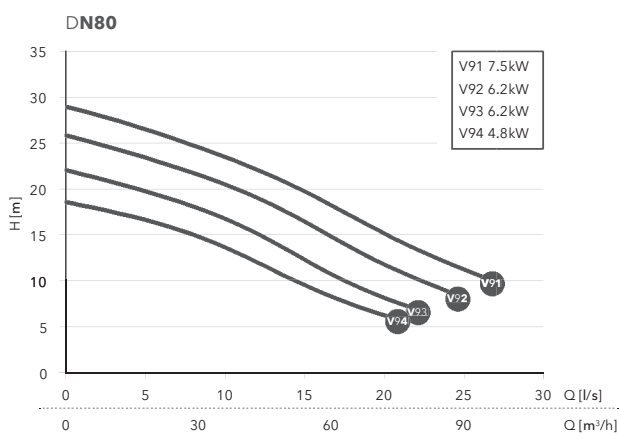


	1320S	1320H	1320M
A	570	592	618
B	425	523	523
C	165	213	213
D	260	310	310
E	151	194	180
F	172	232	214
G	90	117	124

SÉRIE 1320

Pompes submersibles avec roue Vortex

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Caractéristiques techniques

Tableau de sélection

Modèle	DN	Installation*	Pôles	Fréq. (Hz)	Phases	Puissance (kW)	Courbe	Tension	Câble	Désignation
1320H	80	X	2	50	3	voir le graphique	V91, V92, V93, V94	400	10	1320H-80X.253....400/10
1320M	100	X	4	50	3	voir le graphique	V81, V83, V84	400	10	1320M-100X.453....400/10

* X=Pompe nue.

** Pour obtenir des informations sur la désignation de la pompe, contacter notre réseau commercial

Caractéristiques du moteur

	1320H			1320M		
Tension	400	400	400	400	400	400
Phases	3	3	3	3	3	3
Puissance (kW)	7.5	6.2	4.8	5.9	4.5	3.5
Intensité nominale (A)	14	11.9	9.7	12.5	9.9	8.4
Facteur de puissance à pleine charge	0.88	0.85	0.8	0.82	0.77	0.7
Intensité de démarrage (A)	107	107	107	60	60	60
Couplage	YD	YD	YD	YD	YD	YD

Dimensions (mm)



	1320H	1320M
A	610	674
B	375	419
C	165	174
D	210	245
E	154	166
F	154	167
G	100	123

Série 3045 et 3057

Electropompes submersibles pour eaux usées issues des séries 3000 avec roue C de type mono-canal ou avec roue D Vortex.

Versions disponibles :
type d'installation P & S

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 54 m³/h
Hauteur manométrique : jusqu'à 20,2 m
Alimentation : triphasée et monophasée 50 et 60 Hz
Puissance : de 0,75 à 2,4 kW
Profondeur d'immersion maximale : 20 m
Température du liquide pompé : jusqu'à +40°C
Orifice de refoulement : DN50
Isolation : classe F
Protection : IP 68
Longueur câble : 10 m

Matériaux

Corps de pompe : fonte
Roue : polyamide (C3045-D3045), acier inoxydable AISI 304 (C3057), fonte (D3057)
Arbre : acier inoxydable
Double garniture mécanique : côté moteur carbone/céramique, côté pompe SiC/SiC (C3045-D3045), céramique/carbure de tungstène (C3057-D3057)
Joints : Nitrile (C3045-D3045), caoutchouc fluoré (C3057-D3057)

Applications

Relevage des eaux usées chargées usuelles des réseaux publics d'assainissement

Relevage des eaux usées en provenance de résidences individuelles et collectives

Pompage des eaux brutes et pluviales

Sur demande

- Version ATEX,
- Kits d'installation CP ou DP et barres de guidage en accessoires,
- Boîtier de démarrage, coffret de commande et régulateur de niveau en accessoires,
- Autres modèles des séries C3000 et D3000.

Avantages

Une conception roue Vortex
Importante section de passage limitant le risque de colmatage et de blocage
Usure de la roue limitée garantissant des performances hydrauliques fiables et constantes dans le temps
Maintenance limitée et facile grâce à l'absence de réglage
Pompes de la gamme 3000 avec hydraulique et moteur conçus pour des applications exigeantes telles que des installations semi-collectives avec des taux de service importants.

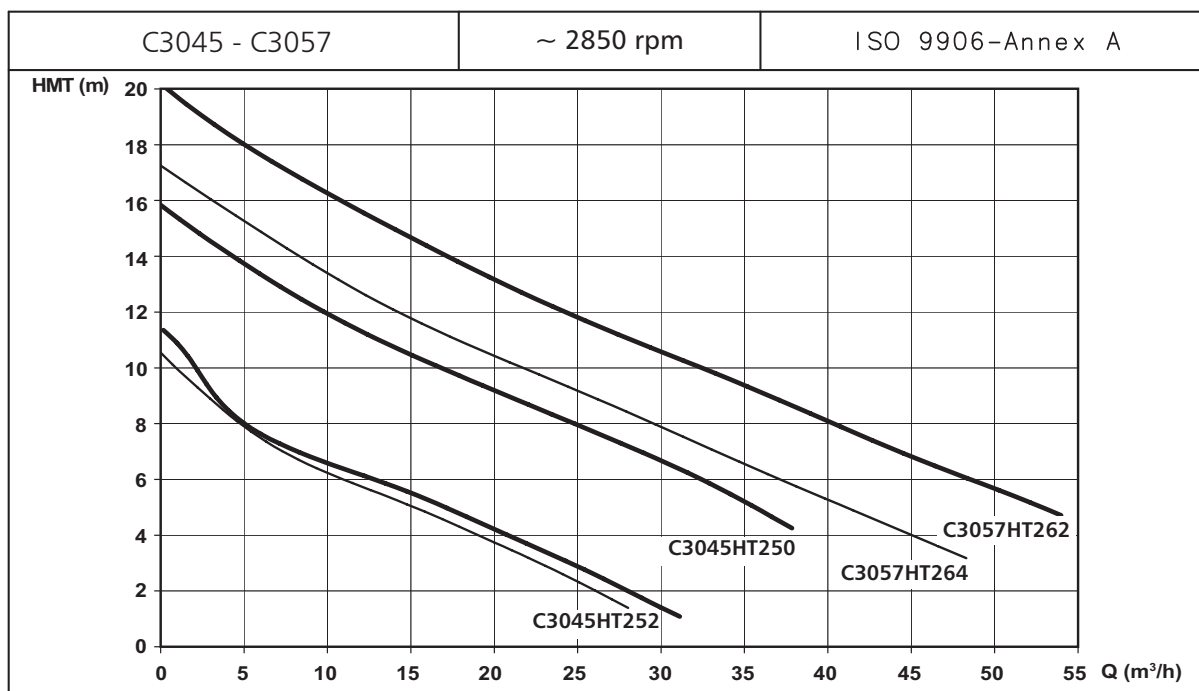


CS3057 - DS3057

CP3045 - DP3045

SÉRIE C3045 - C3057 (ROUE MONOCANAL)
Electropompes de relevage pour eaux usées

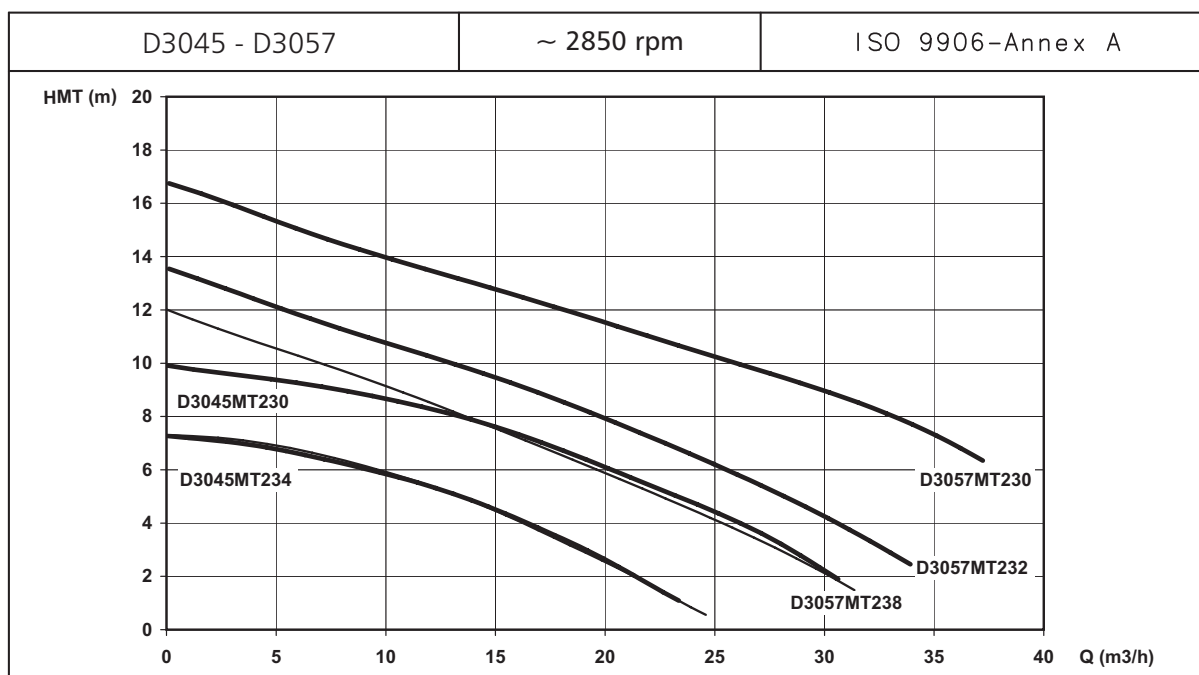
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



— pompe submersible monophasée — pompe submersible triphasée

SÉRIE D3045 - D3057 (ROUE VORTEX)
Electropompes de relevage pour eaux usées

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



— pompe submersible monophasée — pompe submersible triphasée

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE C3045 - C3057 Electropompes de relevage pour eaux usées

Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE kW	Q = DÉBIT															
		l/min	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900
		m ³ /h 0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																	
CP3045HT252 mono	0,75	10,5	7,5	6,5	5,8	5,0	4,3	3,5	2,6	1,7	-	-	-	-	-	-	-
CP3057HT264 mono	1,5	17,3	14,9	13,8	12,7	11,8	10,9	10,2	9,4	8,7	7,9	7,1	6,3	5,5	4,8	3,3	-
CP3045HT252	1,2	11,3	7,6	6,8	6,2	5,5	4,8	3,9	3,2	2,3	1,4	-	-	-	-	-	-
CP3045HT250	1,2	15,8	13,4	12,3	11,3	10,5	9,7	8,9	8,2	7,4	6,7	5,8	4,9	-	-	-	-
CP3057HT262	1,7	20,2	17,6	16,6	15,6	14,7	13,8	12,9	12,1	11,3	10,6	9,9	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.
Les performances déclarées sont valables pour des pompes installées sur pied d'assise P. La hauteur manométrique totale est inférieure de quelques dixièmes de mètre en version S.

Tableau des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR	TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ	COURANT ABSORBÉ*
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	mF/ 450 V	TRIPHASÉE	kW	220-240 V** A	380-415 V A
C3045HT252	0,75	4,2	14	C3045HT252	1,2	4,8	2,8
C3057HT264	1,5	8,9	40	C3045HT250	1,2	4,8	2,8
-	-	-	-	C3057HT262	1,7	6,5	3,8

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

**Bobinage moteur 230V sur demande

SÉRIE D3045 - D3057 Electropompes de relevage pour eaux usées

Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE kW	Q = DÉBIT															
		l/min	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900
		m ³ /h 0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																	
DP3045MT234 mono	0,75	7,3	6,8	6,1	5,4	4,5	3,3	2,1	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
DP3057MT238 mono	1,5	12,0	10,3	9,4	8,5	7,6	6,6	5,5	4,5	3,4	2,1	-	-	-	-	-	-
DP3045MT234	1,2	7,3	6,6	6,0	5,4	4,5	3,4	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DP3045MT230	1,2	9,9	9,3	8,8	8,3	7,6	6,7	5,8	4,8	3,7	2,2	-	-	-	-	-	-
DP3057MT232	1,7	13,5	11,8	11,0	10,3	9,5	8,6	7,6	6,6	5,5	4,3	2,9	-	-	-	-	-
DP3057MT230	2,4	16,7	15,0	14,2	13,5	12,8	12,0	11,3	10,5	9,7	9,0	8,1	6,9	-	-	-	-

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.
Les performances déclarées sont valables pour des pompes installées sur pied d'assise P. La hauteur manométrique totale est inférieure de quelques dixièmes de mètre en version S.

Tableau des données électriques

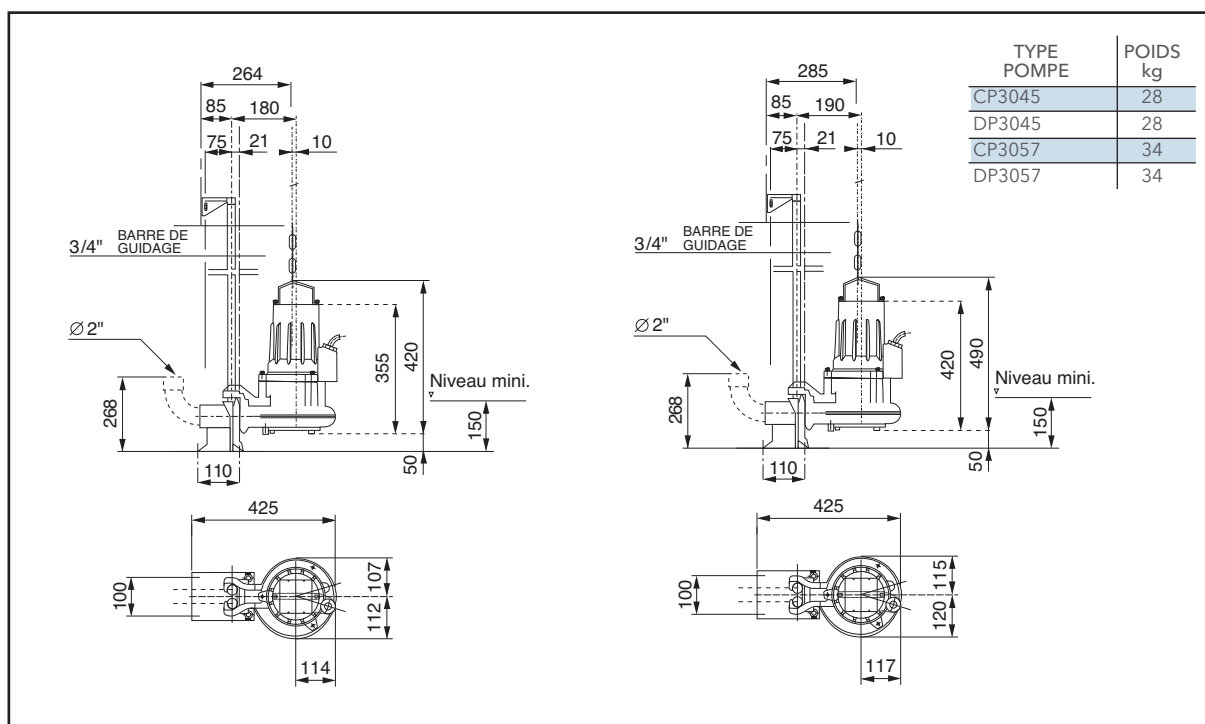
TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR	TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ	COURANT ABSORBÉ*
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	mF/ 450 V	TRIPHASÉE	kW	220-240 V** A	380-415 V A
D3045MT234	0,75	4,2	14	D3045MT234	1,2	4,8	2,8
D3057MT238	1,5	8,9	40	D3045MT230	1,2	4,8	2,8
-	-	-	-	D3057MT232	1,7	6,5	3,8
-	-	-	-	D3057MT230	2,4	9,1	5,3

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

**Bobinage moteur 230V sur demande

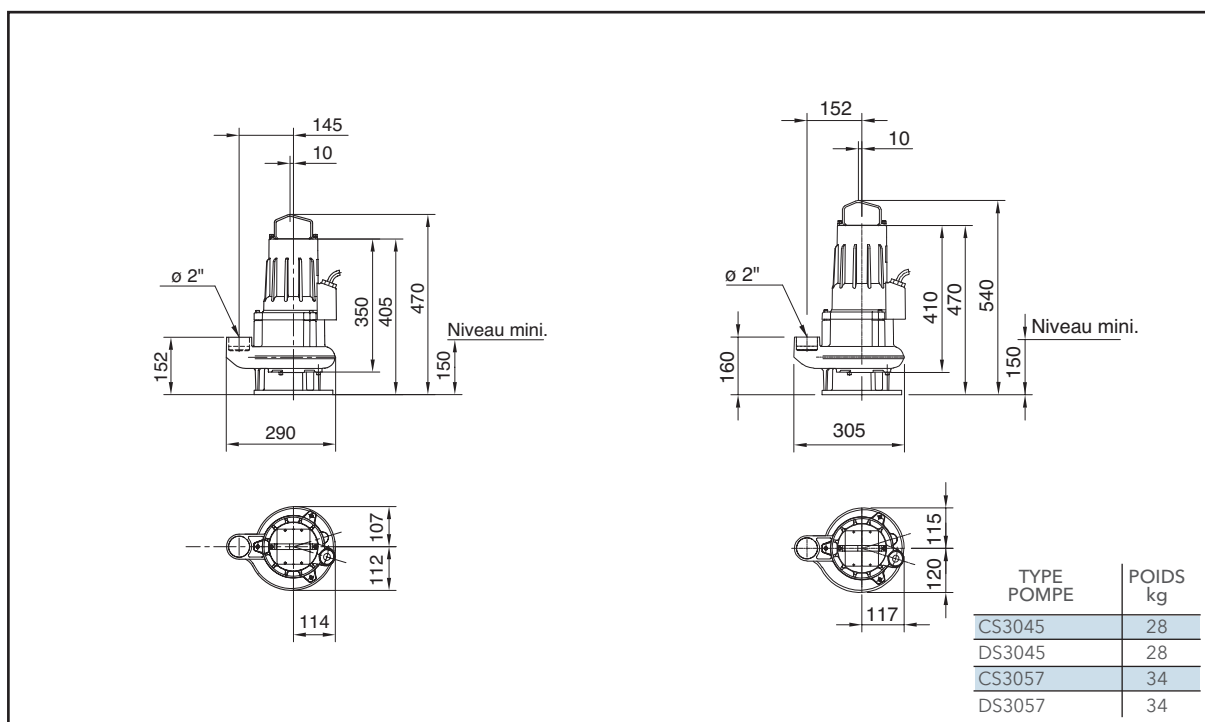
SÉRIES CP3045 - 3057 ET DP3045 - 3057
Electropompes de relevage pour eaux usées

Dimensions et poids



SÉRIES CS3045 - 3057 ET DS3045 - 3057
Electropompes de relevage pour eaux usées

Dimensions et poids



Série C3000 et C3001

Electropompes submersibles avec roue C de type mono-canal Nevaclog® ou de type multi-canaux.

Versions disponibles :
type d'installation P, S, T & Z.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 11 500 m³/h
Hauteur manométrique : jusqu'à 136 m
Alimentation : triphasée et monophasée
50 et 60 Hz
Puissance : de 0,75 à 560 kW
Profondeur d'immersion maximale : 20 m
Température du liquide pompé :
jusqu'à +40°C
Orifice de refoulement : de DN50 à DN800
Isolation : classe F (C3045-C3068)
classe H (autres modèles)
Protection : IP 68
Longueur câble : 10 m

Matériaux

Enveloppe moteur : fonte
Corps de pompe : fonte
Roue : polyamide (C3045), acier inoxydable (C3057), fonte (autres modèles)
Arbre : acier inoxydable ou acier carbone (selon modèles)
Double garniture mécanique
Joints : caoutchouc fluoré (C3057 et C3068), Nitrile (autres modèles)

Applications

Relevage des eaux usées chargées
usuelles des réseaux publics
d'assainissement ou d'industries

Pompage des eaux brutes et pluviales

Sur demande

- Version liquides chauds 70°C,
- Version ATEX,
- Différents matériaux de garniture et/ou différentes longueurs de câbles,
- Accessoires d'installation,
- Clapet anti-retour à boule, vanne de sectionnement, vanne de brassage 4901.

Avantages

- Large plage de performances et grande diversité d'application
- Large section de passage de particules



Série D3000

Electropompes submersibles avec hydraulique D roue Vortex.

Versions disponibles :
type d'installation P & S.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 160 m³/h
Hauteur manométrique : jusqu'à 28,4 m
Alimentation : triphasée et monophasée 50 et 60 Hz
Puissance : de 0,75 à 5,9 kW
Profondeur d'immersion maximale : 20 m
Température du liquide pompé : jusqu'à +40°C
Orifice de refoulement : de DN50 à DN100
Isolation : classe F (D3045, D3057 & D3068), classe H (autres modèles)
Protection : IP 68
Longueur câble : 10 m

Matériaux

Enveloppe moteur : fonte
Corps de pompe : fonte
Roue : polyamide (D3045), fonte (autres modèles)
Arbre : acier inoxydable
Double garniture mécanique
Joints : caoutchouc fluoré (D3057 et D3068), Nitrile (autres modèles)

Applications

Relevage des eaux usées chargées usuelles des réseaux publics d'assainissement ou d'industries

Pompage des eaux brutes et pluviales

Sur demande

- Version liquides chauds 70°C,
- Version ATEX,
- Différents matériaux de garniture et/ou différentes longueurs de câbles,
- Accessoires d'installation,
- Clapet anti-retour à boule, vanne de sectionnement, vanne de brassage 4901.

Avantages

Roue vortex à grande section de passage pour particules de taille importante
Usure limitée de la roue
Maintenance limitée et facile grâce à l'absence de réglage



Série D8000

Electropompes submersibles en acier inoxydable avec hydraulique D roue à passage intégral Vortex pour fluides corrosifs (pH 2 à 10).

Versions disponibles :
D8000.280 version standard
type d'installation P & S.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 260 m³/h
Hauteur manométrique : jusqu'à 36,4 m
Alimentation : triphasée 50 et 60 Hz
Puissance : 1,5 à 13 kW
Profondeur d'immersion maximale : 20 m
Température du liquide pompé :
jusqu'à +40°C
Orifice de refoulement : de DN50 à DN100
Isolation : classe H
Protection : IP 68
Longueur câble : 10 m

Matériaux

Enveloppe moteur, corps de pompe, roue et arbre : acier inoxydable moulé AISI 316L
Double garniture mécanique : côté moteur carbone/céramique côté pompe SiC/SiC
Joints : Viton®

Applications

Relevage des eaux usées chargées usuelles des réseaux publics d'assainissement ou d'industries

Pompage des eaux brutes et pluviales

Pompage d'eaux résiduelles corrosives

Relevage d'effluents agricoles agressifs

Sur demande

- Sonde de détection d'humidité,
- Flexible inox de protection des câbles,
- Accessoires d'installation,
- Version liquide chaud.

Avantages

Roue vortex à large section de passage pour particules de taille importante
Usure réduite pour pomper des fluides chargés en particules abrasives
Faible coût de maintenance
Fiable et économique



Série N3000 et F3000.350

Electropompes submersibles avec hydraulique N ou N Adaptive (technologie auto-nettoyante brevetée), constituées d'une roue semi-ouverte à deux aubes et d'une rainure de dégagement en fond de volute assurant des rendements élevés et constants dans le temps

Versions disponibles :
N3000 hydraulique type N ou N Adaptive.
F3000.350 hydraulique type N avec guide pin et plateau dilacérateur intégrés au fond de volute.
type d'installation P, S, T & Z.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 3600 m³/h
Hauteur manométrique : jusqu'à 109 m
Alimentation : triphasée et monophasée
50 et 60 Hz
Puissance : de 1,0 à 305 kW
Profondeur d'immersion maximale : 20 m
Température du liquide pompé : jusqu'à +40°C
Orifice de refoulement : de DN80 à DN400
Isolation : classe H
Protection : IP 68
Longueur câble : 10 m
Guide pin intégré au fond de volute : modèles N3000SH, F3000.350 ou certains autres modèles

Matériaux

Enveloppe moteur : fonte
Corps de pompe : fonte
Roue et fond de volute : fonte (N3000), fonte au chrome avec plateau dilacérateur intégré (F3000.350)
Arbre : acier inoxydable
Double garniture mécanique : standard ou cartouche selon modèles
Joints : Nitrile

Applications

Relevage des eaux usées chargées des réseaux publics d'assainissement ou d'industries

Relevage des eaux usées abrasives ou corrosives et des eaux usées contenant des fibres ou des solides

Pompage des effluents lisier contenant des fibres ou de la paille et/ou des eaux usées dans le domaine de l'aquaculture

Sur demande

- Version fonte au chrome N3000,
- Version liquides chauds 70°C,
- Version ATEX,
- Joints Viton[®], différents matériaux de garniture, différentes longueurs de câbles et/ou guide pin intégré pour MT,
- Accessoires d'installation,
- Clapet anti-retour à boule, vanne de sectionnement, vanne de brassage 4901.

Avantages

Rendements élevés et constants permettant 25 % d'économie d'énergie en moyenne

Réduction des interventions de débouchage et des coûts de maintenance

Gamme très large et modulaire



Série M3000

Electropompes submersibles avec dispositif broyeur Grinder pour déchiqueter les solides en particules de faibles dimensions.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 45 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 68 m
 Température maximum du liquide : 40°C
 Profondeur d'immersion maximale : 20 m
 Orifice de refoulement : DN 50
 Alimentation : triphasée 50 Hz et 60 Hz
 Puissance moteur : jusqu'à 10,9 kW
 Longueur câble : 10 m
 Isolation : classe F (155°C) pour M3068, classe H (180°C) pour M3085 à M3127
 Protection : IP 68

Matériaux

Carcasse moteur, bac à huile, corps de pompe : fonte
 Roue (de type ouvert avec dispositif broyeur) : fonte
 Broyeur : acier inoxydable trempé
 Arbre : acier inoxydable
 Double garniture mécanique : céramique/céramique, côté moteur carbure de tungstène/carbure de tungstène côté pompe
 Joints toriques : caoutchouc nitrile

Applications

Vidange de fosses septiques et puisards domestiques

Pompage d'eaux usées pour le résidentiel ou le petit collectif

Réseaux ramifié sous pression

Accessoires

- Système de glissière & pied d'assise,
- Patte support & barre de guidage,
- Clapet anti-retour à boule,
- Vanne de sectionnement,
- Vanne de brassage 4910.

Avantages

Réduction du diamètre des tuyauteries et limitation de la formation d'H₂S

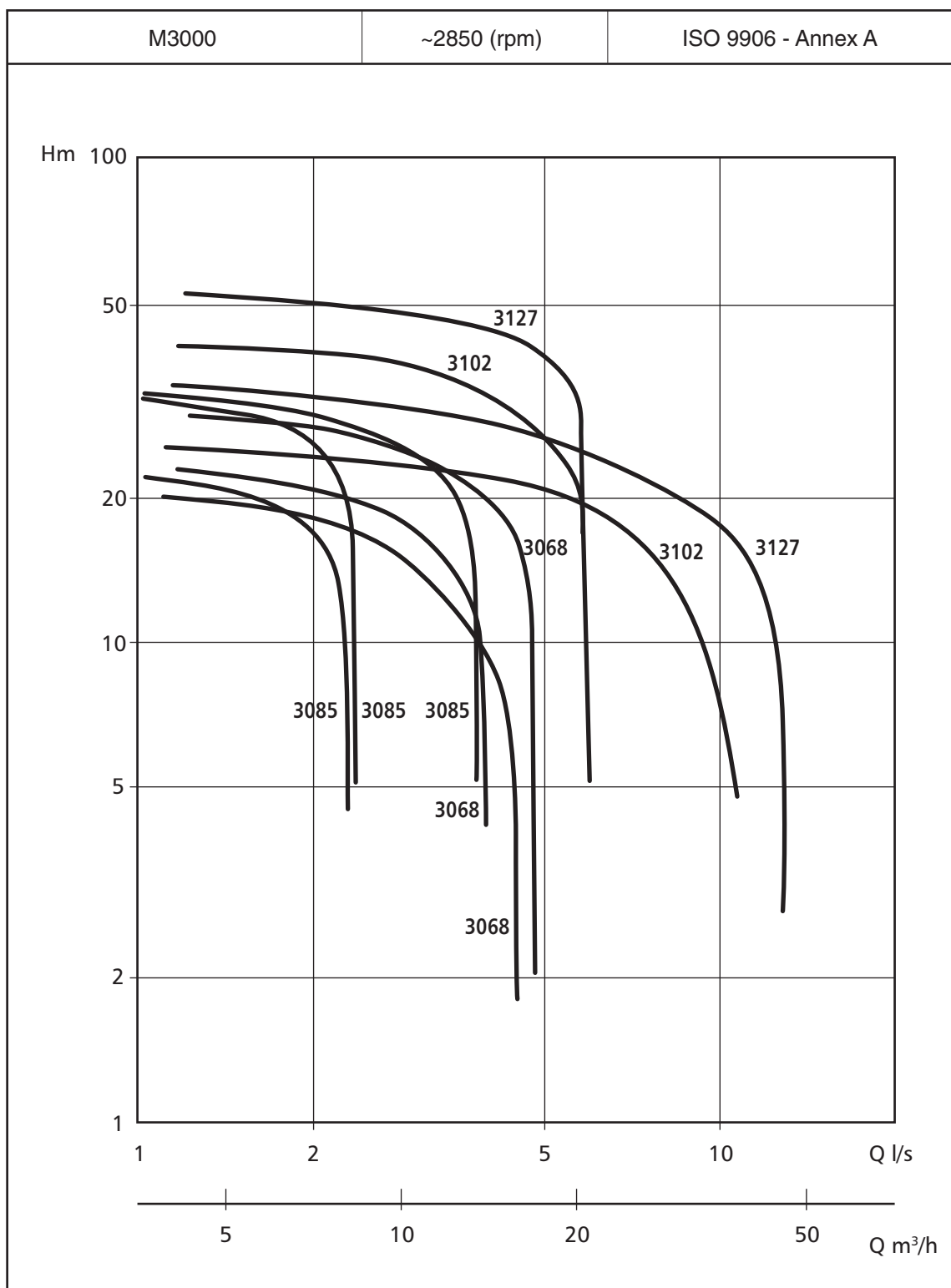
Coûts d'installation réduits

HMT jusqu'à 60 m



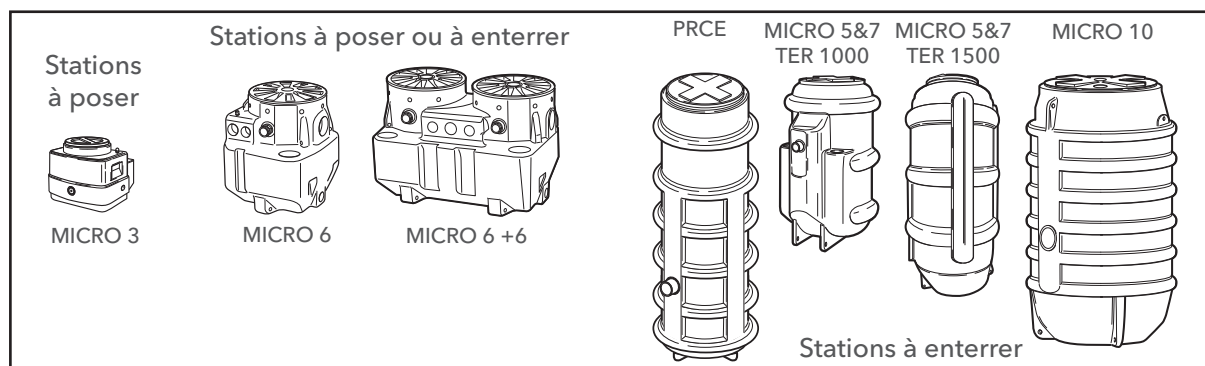
SÉRIE M3000
Electropompes submersibles avec dispositif broyeur

Plages des performances hydrauliques à 50 Hz



RELEVAGE
ASSAINISSEMENT

Station de relevage des eaux usées



Utilisation	Effluents	Installation	Station	Série de pompe	Fixation pompe	Hauteur mm	Capacité litres
Assainissement non collectif A.N.C.	Effluents septiques après fosse toutes eaux	à enterrer	PRCE	SXV	sur tuyauterie	1100	215
		à enterrer	PRCE	SXV	sur tuyauterie	1400	275
	Effluents septiques après traitement	à enterrer	PRCE	SXV	sur tuyauterie	2000	395
Assainissement collectif Habitat individuel	Eaux usées non chargées (machines à laver, douche...)	à poser	MICRO 3	SX	sur tuyauterie	400	80
		à poser	MICRO 6 FX	DXVM 35-5	sur tuyauterie	840	270
		à enterrer	MICRO 5 TER	DXVM 35-5	sur tuyauterie	1000	250
		à enterrer	MICRO 5 TER	DXVM 35-5	sur tuyauterie	1500	570
		à enterrer	MICRO 7 TER	DXVM 35-5	sur pied d'assise	1000	250
	Eaux usées chargées (WC compris)	à poser/à enterrer	MICRO 6 FX	DXV	sur tuyauterie	840	270
		à poser/à enterrer	MICRO 6 PA	DXV	sur pied d'assise	840	270
		à poser/à enterrer	MICRO 6+6	DXV	sur pied d'assise	840	550
		à enterrer	MICRO 5 TER	DXV	sur tuyauterie	1000	250
		à enterrer	MICRO 5 TER	DXV	sur tuyauterie	1500	570
à enterrer	MICRO 7 TER	DX - DXV DXG	sur pied d'assise	1000	250		
à enterrer	MICRO 7 TER	DXV-DXG-3045 3057-1300	sur pied d'assise	1500	570		
Assainissement collectif Résidence collective	Eaux usées chargées (WC compris)	à enterrer	MICRO 10	2 x DX 2 x DXV 2 x DXG 2 x 3045 2 x 3057 2 x 1300	sur pied d'assise	1 300	1200
		à enterrer	MICRO 10	2 x DX 2 x DXV 2 x 3045 2 x 3057 2 x 1300 2 x 3068	sur pied d'assise	2 000	1900
		à enterrer	MICRO 10	2 x DX 2 x DXV 2 x 3045 2 x 3057 2 x 1300 2 x 3068	sur pied d'assise	2 500	2300

Série PRCE

Postes de relevage et de contrôle d'épandage des effluents septiques, à enterrer, après une fosse toutes eaux ou/et un dispositif de traitement comme un filtre à sable, par exemple. Conçus selon la norme NF EN 12050-2, pour utilisation en assainissement non collectif.

Caractéristiques techniques

Capacité cuve : 215, 275 ou 395 L

Type de pompe : pompe Steelinox SXVM3

Longueur câble : 10 m de câble

Débit : jusqu'à 10,5 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 7,2 m

Alimentation : monophasée 50 Hz

Puissance : 0,55 kW

Température du liquide pompé : de 0°C à +40°C

Liquides contenant des solides en suspension : jusqu'à 20 mm

Isolation : classe B

Protection : IP 68

Matériaux

Cuve : polyéthylène

Tuyauterie, clapet A/R et vanne : P.V.C.

Applications

Poste d'injection (PRCE 1100 - PRCE 1400) d'effluents septiques après fosses toutes eaux

Poste de rejet (PRCE 2000) d'effluents traités en sortie de système de traitement des effluents septiques

Equipements

- 1 cuve avec couvercle à visser, joint et serrure à clé,
- 1 pompe SXVM3 avec arbre renforcé (roue Vortex) mono 230 V avec régulateur de niveau intégré et 10 m de câble,
- 1 filin de levage de la pompe en nylon,
- 1 tuyauterie de refoulement Ø 1"1/4 avec clapet, vanne et manchon de dilatation,
- 1 arrivée non percée avec joint et scie cloche, 1 passage de câbles Ø 50 et 1 orifice pour évent Ø 50 à percer,
- 3 méplats de perçage d'arrivée.

Sur demande

Réhausse de 300 mm.

Avantages

3 hauteurs pour s'adapter parfaitement aux besoins

Polyvalence des postes : un produit unique pour à la fois l'injection (PRCE 1100 et 1400) et le rejet (PRCE 2000)

Poste pré-équipé, arrivée à percer avec scie cloche, pour une grande facilité d'installation

3 méplats de perçage d'arrivée pour s'adapter à l'installation

Verrouillage du couvercle pour une sécurité totale

Conforme à la norme NF EN 12050-2

pour une utilisation en ANC



SÉRIE PRCE
Postes de relevage polyéthylène jusqu'à 395 L (1 pompe)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



RELEVAGE ASSAINISSEMENT

Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT								
			l/min	25	50	75	100	125	135	175	
			m³/h	1,5	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
SXVM3	0,55	0,75	7,2	6,8	6,4	6,0	5,5	4,8	4,5	3,1	

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Tableau des données électriques

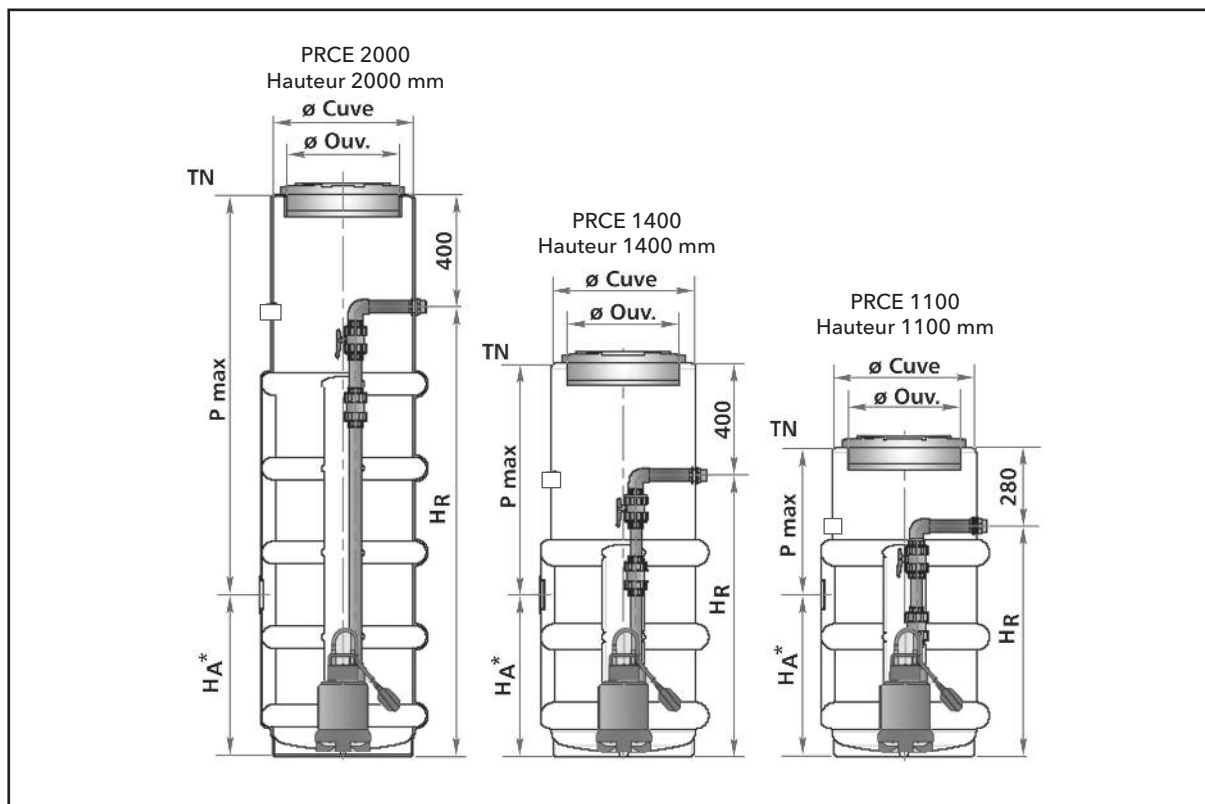
TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
SXVM3	0,55	2,96	16

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

SÉRIE PRCE

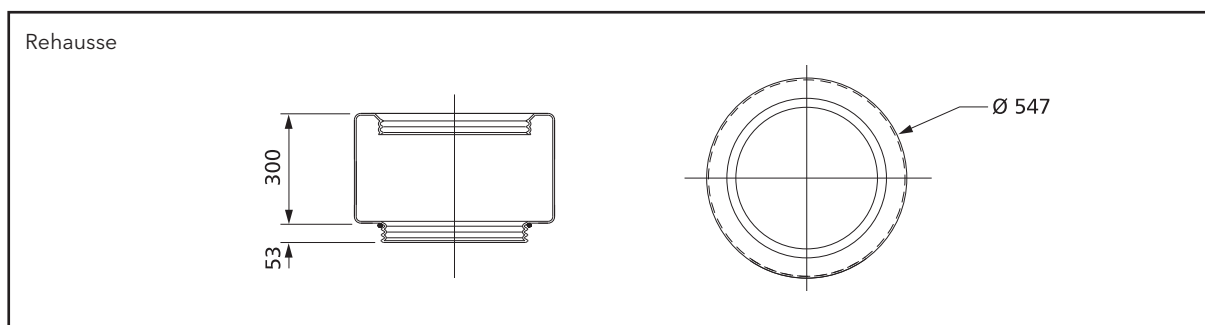
Postes de relevage polyéthylène jusqu'à 395 L (1 pompe)

Dimensions et poids



TYPE STATION	CAPACITÉ CUVE (LITRE)	Ø CUVE INT.	DIMENSIONS (mm)			H _r	P max.**	POIDS (kg)
			Ø OUV.	H _A *				
PRCE 1100 SXVM3	215	500	400	575	820	700	30	
PRCE 1400 SXVM3	275	500	400	575	1000	1000	33	
PRCE 2000 SXVM3	395	500	400	575	1600	1600	43	

* Hauteur de l'orifice d'arrivée conseillée par rapport au fond du poste PRCE.
 ** Profondeur maximale du fil d'eau d'arrivée par rapport au niveau TN (Terrain Naturel).



Série MICRO 3

Stations de relevage des eaux lessivielles et résiduaires (hors W.C.), à poser, conçues selon la norme NF EN 12050-2.

Solutions compactes pour intégration sous un évier, par exemple. Idéales quand les eaux usées doivent être évacuées vers des réseaux d'égout situés à un niveau supérieur au bassin de collecte ou en l'absence d'écoulement par gravité. Utilisent les électropompes série Steelinox.

Caractéristiques techniques

Cuve en polyéthylène d'une capacité de 80 L

Type de pompe : pompe SXM2GT

Longueur de câble de 10 m

Débit : jusqu'à 8,1 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 6,9 m

Alimentation : monophasée 230 V - 50 Hz

Puissance : 0,25 kW

Température du liquide pompé : de 0°C à +40°C

Liquides contenant des solides en suspension : jusqu'à 10 mm

Isolation : classe B

Protection : IP 68

Matériaux

Cuve : polyéthylène

Tuyauterie, clapet A/R et raccord union : P.V.C.

Applications

Relevage des eaux lessivielles en provenance de machines à laver, d'éviers et/ou de douches

Relevage d'eaux résiduaires d'infiltration et/ou de descente de garage

Equipements

- 1 pompe Steelinox SXM2 GT (Ø passage 10 mm maxi) avec régulateur de niveau à encombrement réduit, 10 m de câble et prise normalisée
- 1 tuyauterie de refoulement Ø 1"1/4 avec clapet anti-retour et raccord union, 1 entrée DN100 ou 4 entrées DN40 (2 verticales / 2 latérales)
- 1 purge avec fermeture par bouchon,
- 1 presse-étoupe pour passage du câble de la pompe,
- 1 cuve avec couvercle à visser.

Avantages

Fonctionnement silencieux

Cuve en polyéthylène avec grande résistance aux attaques chimiques et UV

Installation facile

Fonctionnement entièrement automatique et sans entretien

Couvercle dévissable manuellement

Étanches jusqu'à 0.5 bar

Conforme à la norme NF EN 12050-2



SÉRIE MICRO 3

Stations de relevage polyéthylène 80 L (1 pompe)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

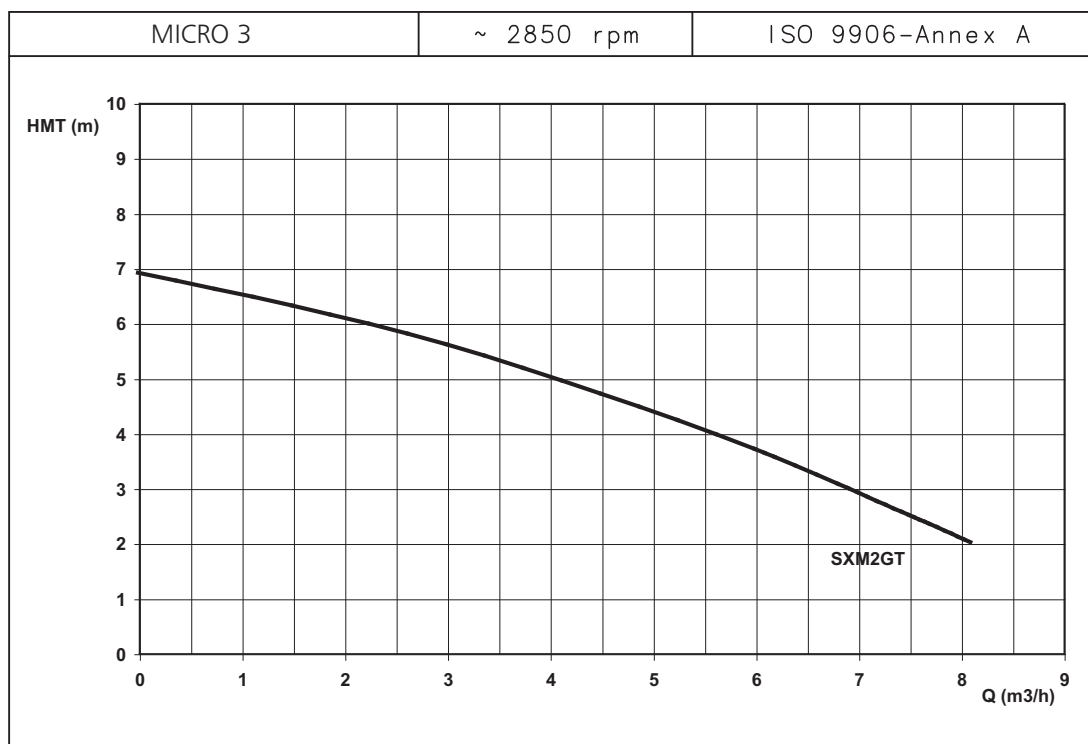


Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT									
			l/min	0	25	50	75	100	125	135	175	225
	kW	CV	m ³ /h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU												
SXM2GT	0,25	0,33	6,9	6,3	5,6	4,7	3,7	2,5	2,0			

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

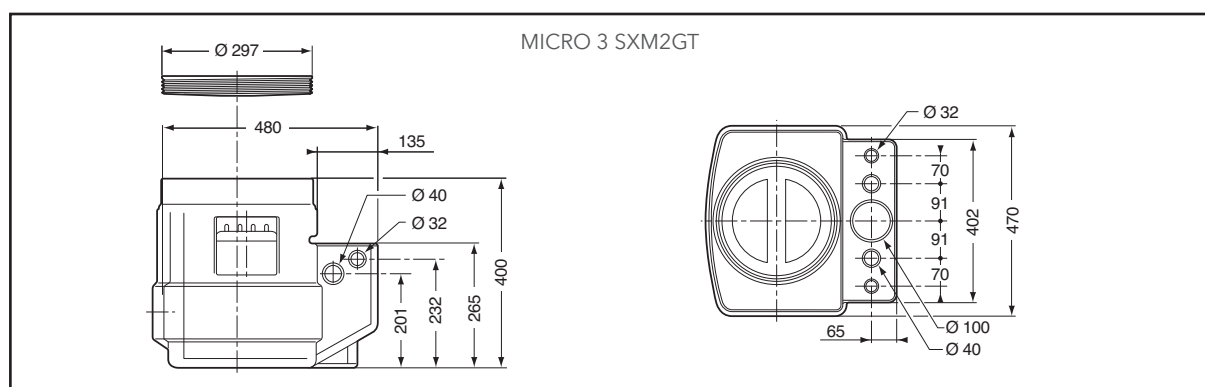
Tableau des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	mF/450 V
SXM2GT	0,31	1,43	6,3

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

Dimensions et poids

TYPE STATION	POIDS kg
MICRO 3 SXM 2 GT	10



Série MICRO 6

« **NOUVEAU** »
Station "2 en 1"
à poser ou enterrable

Stations de relevage des eaux usées d'une habitation individuelle (W.C. compris)*, à poser ou à enterrer, conçues selon la norme NF EN12050 1*. Utilisent les électropompes série Delinox.

Solutions compactes pour intégration en sous-sol ou enterrable dans votre jardin. Idéales quand les eaux usées doivent être évacuées vers des réseaux d'égout situés à un niveau supérieur au bassin de collecte ou en l'absence d'écoulement par gravité.

Versions disponibles :

FX avec pompe fixée sur la tuyauterie.

PA avec pompe sur pied d'assise.

Caractéristiques techniques

Cuve en polyéthylène d'une capacité : de 270 L

Type de pompe : pompe DXVM35-5, DXVM50-7 ou DXVM50-11

Longueur câble : 10 m de câble

Débit : jusqu'à 27 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 9 m

Alimentation : monophasée 50 Hz

Puissance : de 0,55 à 1,1 kW

Température du liquide pompé : de 0°C à +35°C (avec pompe totalement immergée)

Liquides contenant des solides en suspension : jusqu'à 50 mm

Isolation : classe B

Protection : IP 68

Matériaux

Cuve : polyéthylène

Tuyauterie : P.V.C.

Clapet : fonte peinture époxy

Joint : caoutchouc

Pied d'assise : fonte (version PA)

Applications

Relevage des eaux usées (W.C. inclus)* en provenance d'une habitation individuelle

* Sauf pour la pompe DXVM35-5 (hors WC)

Equipements

- 1 cuve avec couvercle à visser,
- 1 pompe Delinox avec régulateur de niveau,
- 1 tuyauterie de refoulement Ø 2" avec clapet A/R et vanne d'isolement,
- 2 presse-étoupe pour passage du câble de la pompe et du régulateur,
- 2 raccords DN110 d'arrivée,
- 1 adaptateur 100/110 pour l'arrivée,
- 1 raccordement DN50 pour la ventilation,
- 1 passage de câble DN65,
- 1 raccordement DN50 pour pompe de secours à main,
- 1 dispositif pied d'assise et barres de guidage pour version PA.

Sur demande

- pompe de secours à main
- patte de fixation au sol

Avantages

Cuves fabriquées en matière recyclable et résistante aux agents corrosifs

Fonctionnement autonome, entièrement automatique et avec entretien réduit

Raccord pour une pompe à main de secours

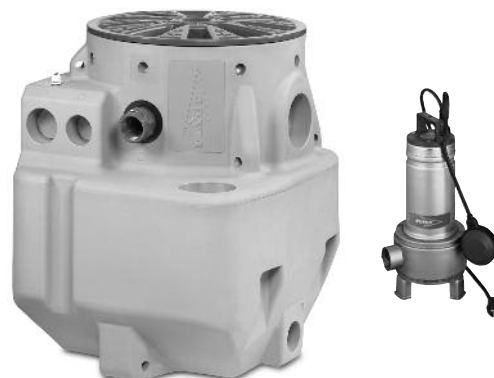
Accessoires intégrés pour un montage et une installation aisés et rapides

Station "2 en 1" à poser ou enterrable

Solutions compactes pour une intégration aisée en sous-sol

Pied d'assise pour une extraction facile de la pompe en version PA

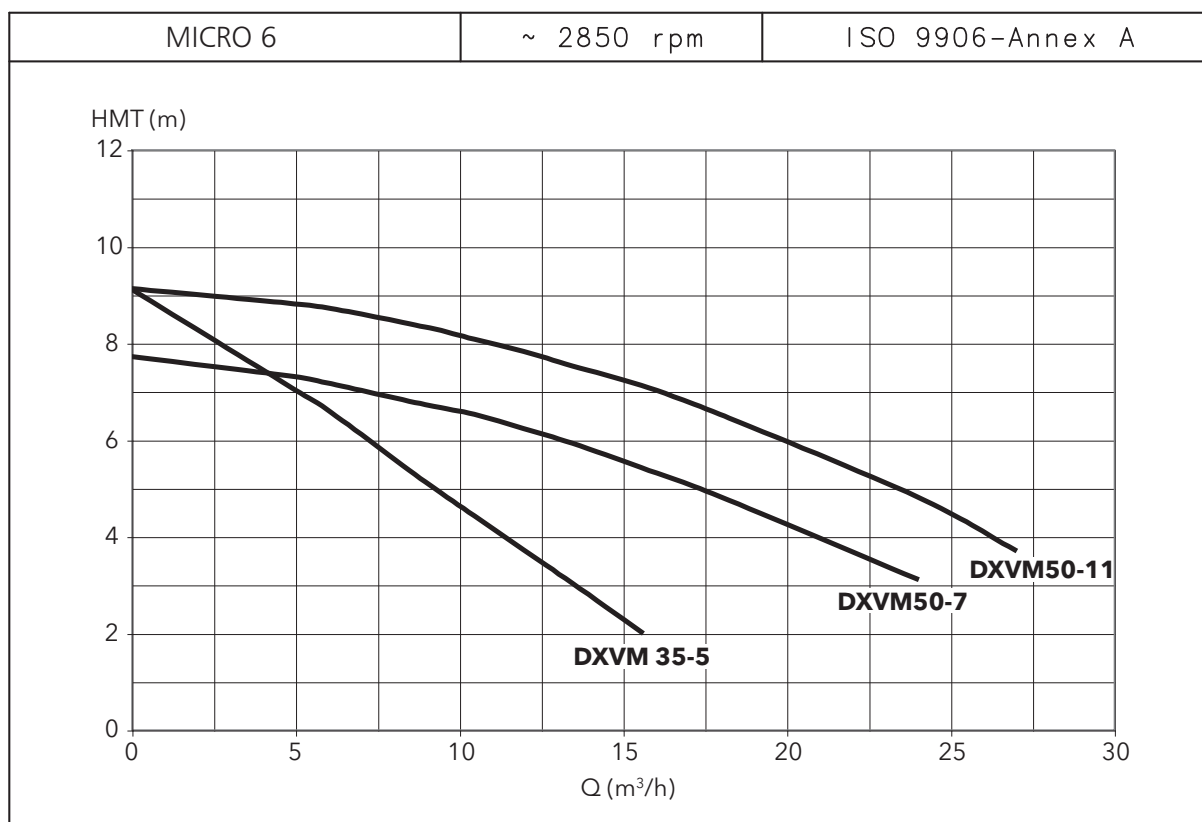
Conforme à la norme NF EN 12050-1.



SÉRIE MICRO 6

Stations de relevage polyéthylène 270 L (1 pompe)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT													
			l/min	0	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	520	
			m³/h	0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	31,2	
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU													
DXVM35-5	0,55	0,75	9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3,0	2,0						
DXVM50-7	0,75	1	7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1				
DXVM50-11	1,1	1,5	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7			

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Tableau des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	A	mF/450 V
DXVM50-7	0,75	5,88	22
DXVM50-11	1,1	6,11	30

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

RELEVAGE ASSAINISSEMENT

SÉRIE MICRO 6

Stations de relevage polyéthylène 270 L (1 pompe)

Dimensions et poids

TYPE STATION	POIDS kg
MICRO 6 FX DXVM 35-5	21,9
MICRO 6 FX DXVM 50-7	27
MICRO 6 FX DXVM50-11	

TYPE STATION	POIDS kg
MICRO 6 PA DXVM 50-7	36
MICRO 6 PA DXVM50-11	

Exemples d'installation

à poser

- 1 Station MICRO 6
- 2 Tuyauterie d'arrivée avec vanne
- 3 Tuyauterie de refoulement avec clapet anti-retour
- 4 Col de cygne
- 5 Event
- 6 Système de vidange de secours avec pompe à main

à enterrer

04543_B_SC

Série MICRO 6+6

« **NOUVEAU** »
Station "2 en 1"
à poser ou enterrable

Stations 2 pompes, de relevage des eaux usées de petits collectifs (W.C. compris), à poser ou à enterrer, conçues selon la norme NF EN 12050-1. Utilisent les électropompes série Delinox.

Solutions compactes pour intégration en sous-sol ou à enterrer dans votre jardin. Idéales quand les eaux usées doivent être évacuées vers des réseaux d'égout situés à un niveau supérieur au bassin de collecte ou en l'absence d'écoulement par gravité.

Versions disponibles :
PA avec pompe sur pied d'assise

Caractéristiques techniques

Cuve en polyéthylène d'une capacité de 550 L

Type de pompe : pompe DXVM50-7, DXVM50-11

Longueur câble : 10 m de câble

Débit : jusqu'à 27 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 19 m

Alimentation : monophasée 50 Hz

Puissance : de 0,75 à 1,1 kW

Température du liquide pompé : de 0°C à +35°C (avec pompe totalement immergée)

Liquides contenant des solides en suspension : jusqu'à 50 mm

Isolation : classe B

Protection : IP 68

Matériaux

Cuve : polyéthylène

Tuyauterie : P.V.C.

Clapet : fonte peinte époxy

Joints : caoutchouc

Pied d'assise : fonte

Applications

Relevage des eaux usées (W.C. inclus) en provenance d'une habitation individuelle

Equipements

- 1 cuve avec 2 couvercles à visser,
- 2 pompes DX avec régulateur de niveau NF5,
- 2 tuyauteries de refoulement Ø 2" avec clapet A/R,
- 4 raccords DN110 pour l'arrivée,
- 1 adaptateur 100/110 d'arrivée,
- 2 raccords DN50 pour la ventilation,
- 1 passage de câble DN65 et presse-étoupe pour passage du câble de la pompe et du régulateur,
- 1 raccordement DN50 pour pompe de secours à main,
- 1 jeu de joints DN110, DN65 et DN50,
- 2 dispositifs pied d'assise et barres de guidage,
- 1 coffret électrique CPEM-XL.

Sur demande

- pompe de secours à main
- patte de fixation au sol

Avantages

Cuves fabriquées en matière recyclable et résistante aux agents corrosifs

Fonctionnement autonome, entièrement automatique et avec entretien réduit

Raccord pour une pompe à main de secours

Accessoires intégrés pour un montage et une installation aisés et rapides

Station "2 en 1" à poser ou enterrable

Solutions compactes pour une intégration aisée en sous-sol

Pied d'assise pour une extraction facile de la pompe

Station 2 pompes permettant un secours automatique en cas de défaillance de l'une des pompes

Conforme à la norme NF EN 12050-2.



SÉRIE MICRO 6+6

Stations de relevage polyéthylène 550 L (2 pompes)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

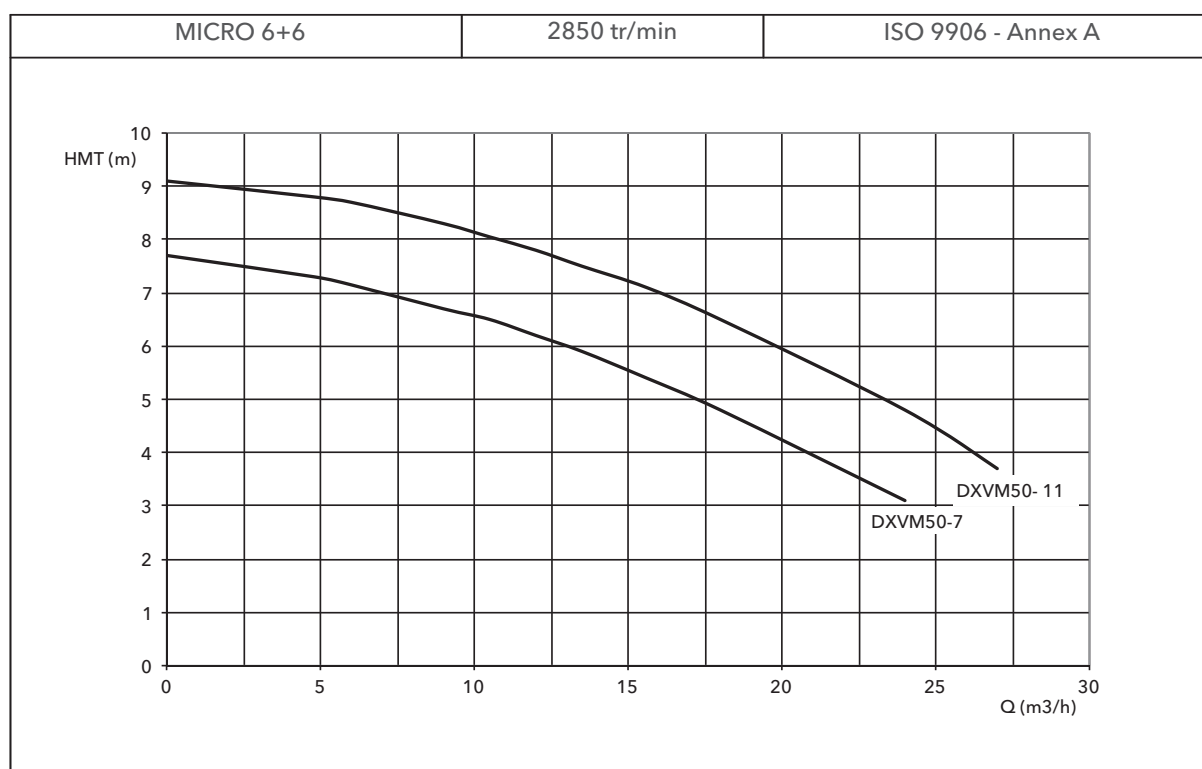


Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT													
			l/min	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	520		
			m³/h	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	31,2		
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU													
DXVM50-7	0,75	1	7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1				
DXVM50-11	1,1	1,5	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7			

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Tableau des données électriques

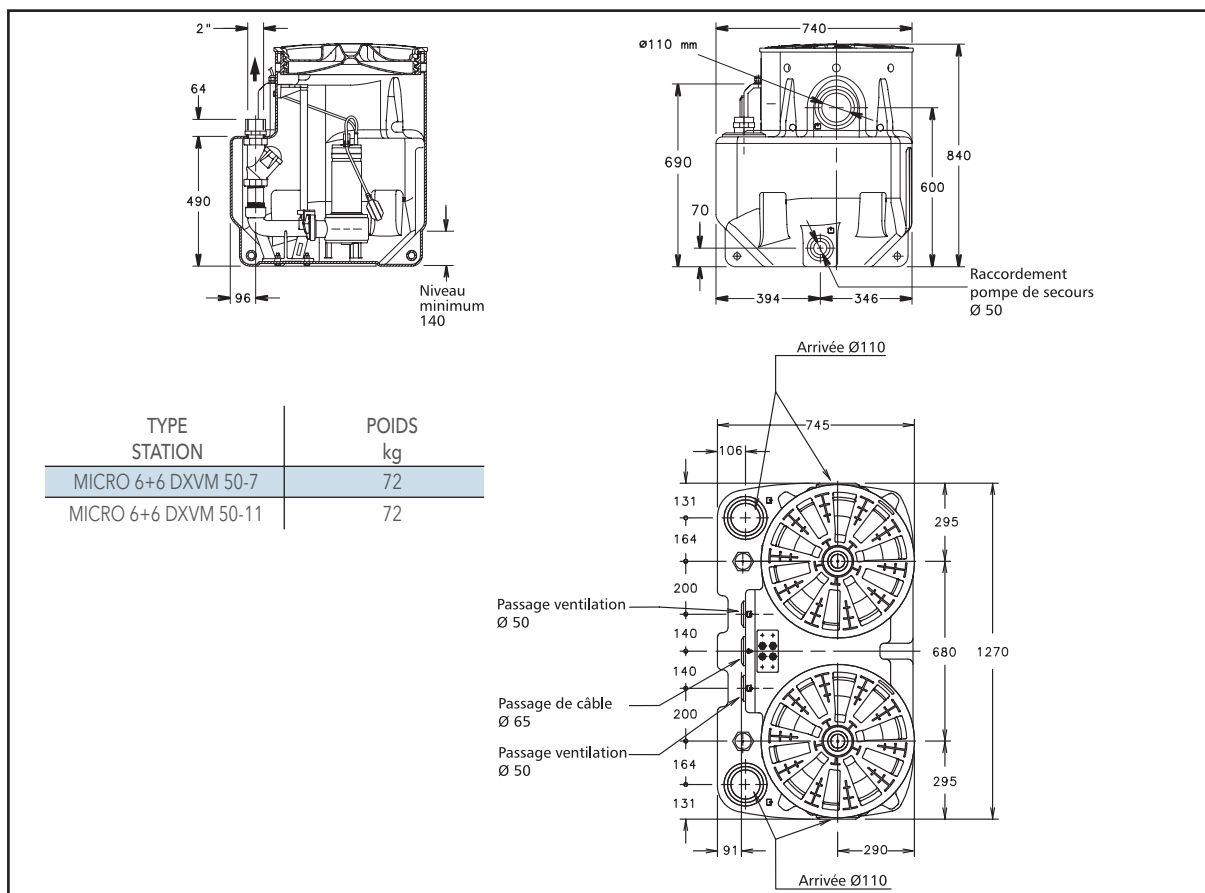
TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	A	mF/450 V
DXVM50-7	0,75	5,88	22
DXVM50-11	1,1	6,11	30

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

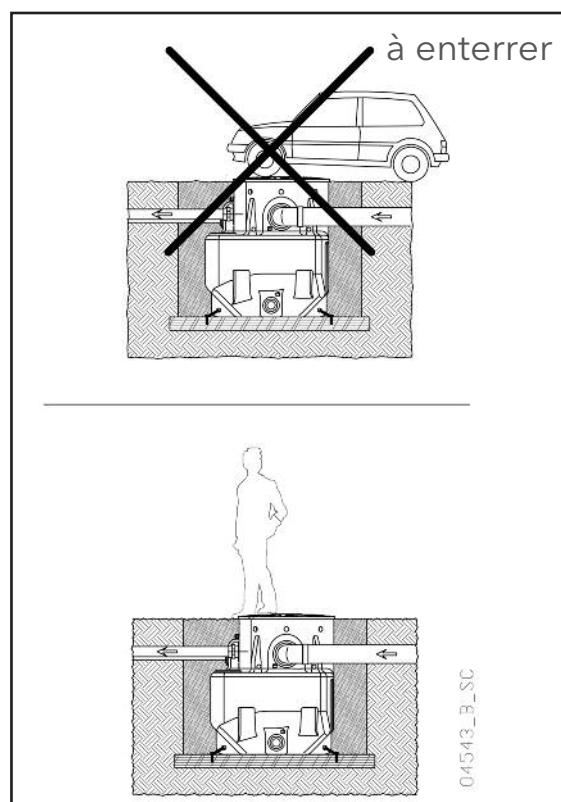
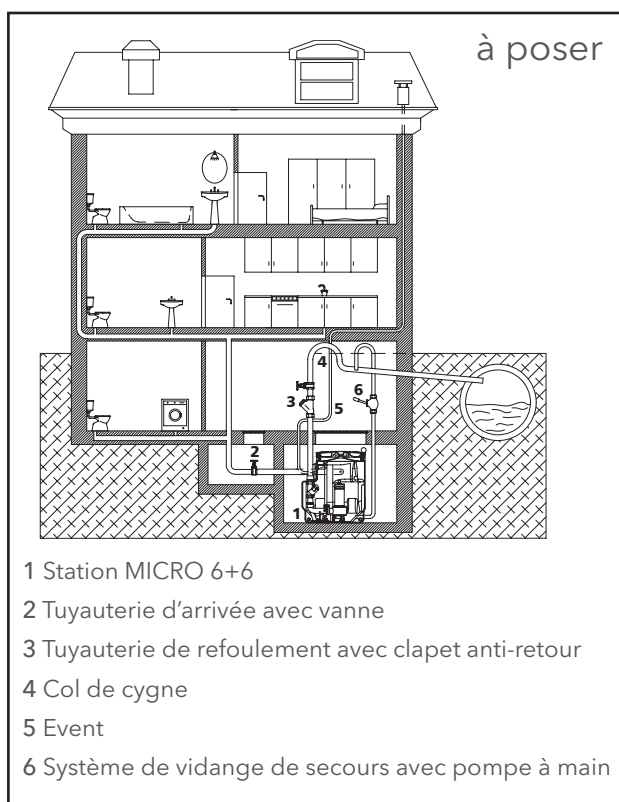
SÉRIE MICRO 6+6

Stations de relevage polyéthylène 550 L (2 pompes)

Dimensions et poids



Exemples d'installation



RELEVAGE ASSAINISSEMENT

Série MICRO 5 et 7 TER 1000

Stations de relevage des eaux usées d'une habitation individuelle, à enterrer, conçues selon la norme NF EN 12050-1 ou NF EN 12050-2.

Utilisent les électropompes série DX ou DP3057. Idéales quand les eaux usées doivent être évacuées vers des réseaux d'égout situés à un niveau supérieur au bassin de collecte ou en l'absence d'écoulement par gravité.

Versions disponibles :
MICRO 5 avec pompe fixée sur la tuyauterie.
MICRO 7 avec pompe sur pied d'assise.

Caractéristiques techniques

Cuve en polyéthylène d'une capacité : de 250 L

Type de pompe : pompe DX, DXG ou DP3057 (MICRO 7)

Longueur câble : 10 m de câble

Débit : jusqu'à 31,2 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 25 m

Alimentation : monophasée 50 Hz

Puissance : de 0,55 à 1,5 kW

Température du liquide pompé : de 0°C à +35°C (avec pompe totalement immergée)

Liquides contenant des solides en suspension : jusqu'à 50 mm

Isolation : classe B

Protection : IP 68

Matériaux

Cuve : polyéthylène

Tuyauterie et clapet : P.V.C.

Joint : caoutchouc

Pied d'assise : fonte (MICRO 7)

Barres de guidage : inox (MICRO 7)

Applications

Relevage des eaux usées (W.C. inclus à l'exception des MICRO 5 ou 7 TER avec DXVM35-5) en provenance d'une habitation individuelle

Equipements

- 1 cuve avec couvercle à visser et serrure,
- 1 pompe DX ou DXG avec régulateur de niveau ou DP3057 (MICRO 7),

- 1 tuyauterie de refoulement (Ø 2") avec clapet A/R et raccord fileté,
- 2 presse-étoupes pour passage du câble de la pompe et du régulateur,
- 1 joint pour l'arrivée DN100 à percer,
- 1 dispositif pied d'assise et barres de guidage pour MICRO 7,
- 1 coffret électrique pour version DP3057 (MICRO 7) + régulateur de niveau.

Sur demande

- 1 réhausse 300 mm.

Avantages

Cuve en polyéthylène renforcée résistante aux agents corrosifs

Possibilité de percer l'arrivée à la profondeur voulue pour s'adapter à la configuration du terrain

Souplesse d'installation grâce à la possibilité de réhausse de 30 cm (en option)

Module "tout-en-un" avec accessoires intégrés pour un montage et une installation aisés et rapides

Micro 7 TER avec pied d'assise et barres de guidage pour extraction facile des pompes

Fond de cuve incliné pour éviter les rétentions et faciliter l'entretien

Verrouillage à clef du couvercle pour une sécurité totale

Fonctionnement autonome, entièrement automatique et avec entretien réduit.

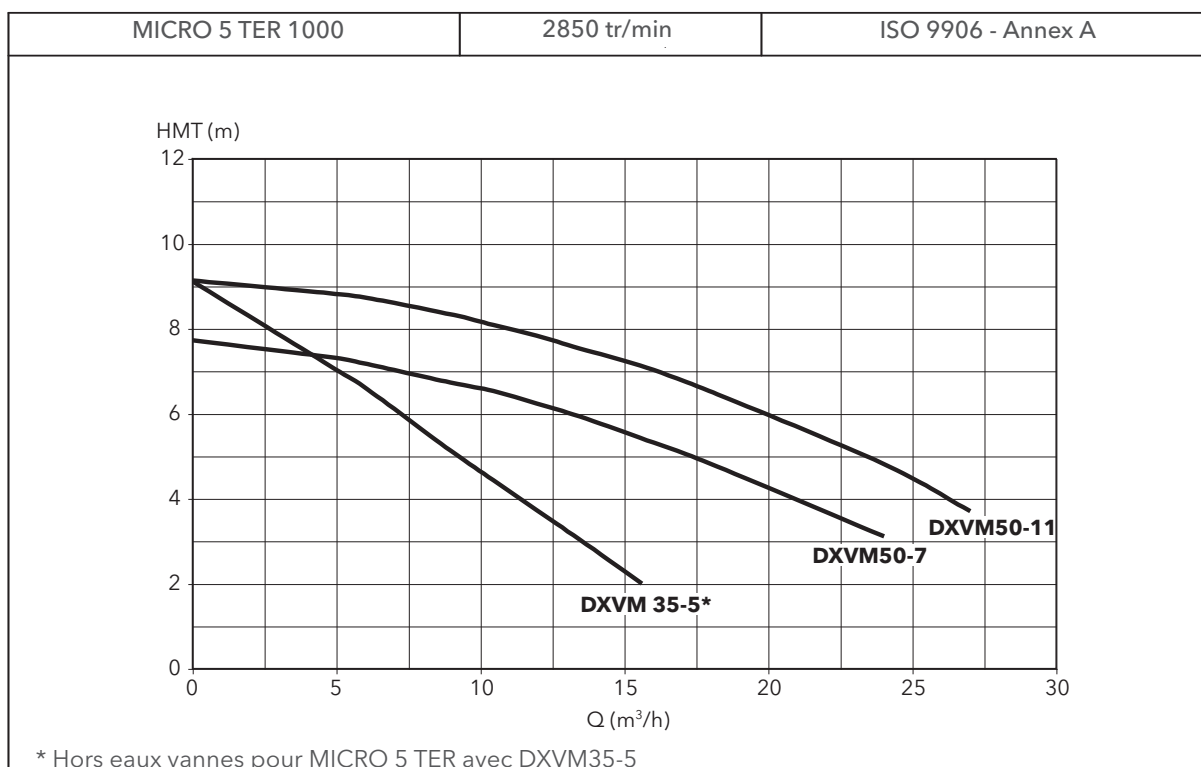
Conforme à la norme NF EN 12050-1 ou NF EN 12050-2.



SÉRIE MICRO 5 TER 1000

Stations de relevage polyéthylène à enterrer 250 L (1 pompe)

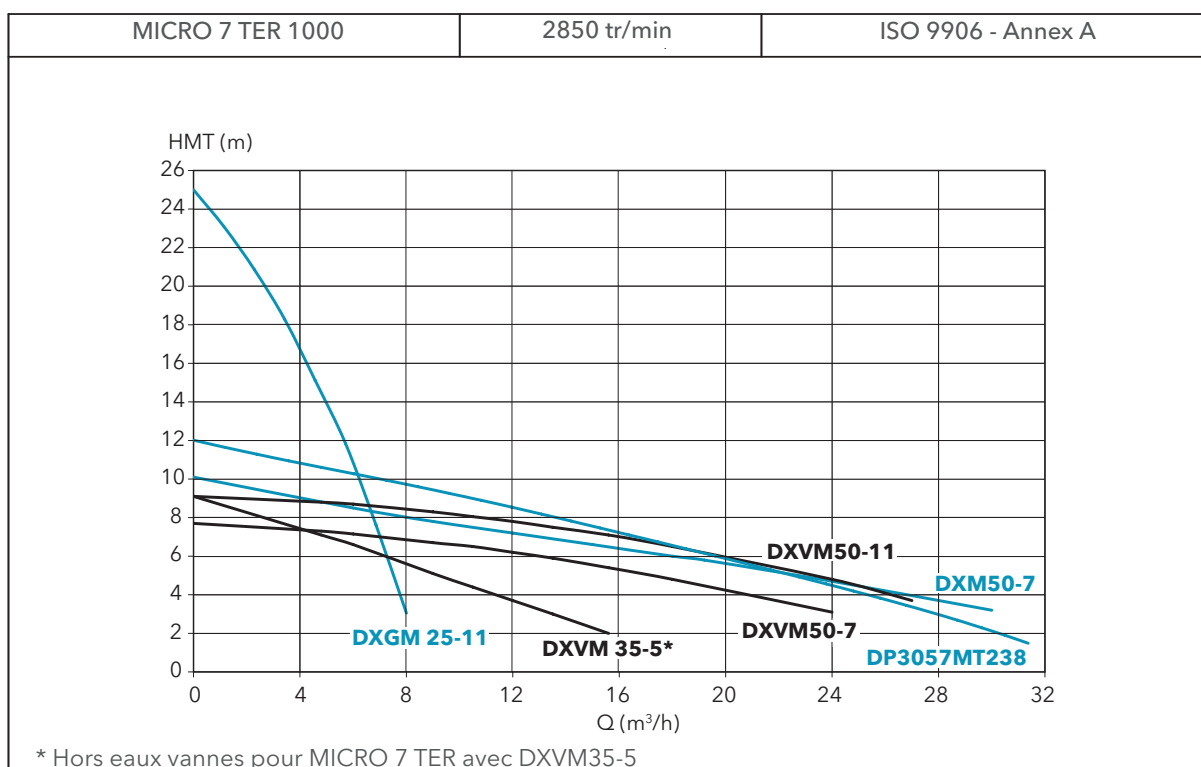
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



SÉRIE MICRO 7 TER 1000

Stations de relevage polyéthylène à enterrer 250 L (1 pompe)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



RELEVAGE ASSAINISSEMENT

SÉRIE MICRO 5 TER 1000

Stations de relevage polyéthylène à enterrer 250 L (1 pompe)

Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT												
			l/min	0	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	520
			m ³ /h	0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	31,2
kW		CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU												
DXVM35-5	0,55	0,75	9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3,0	2,0	-	-	-	-	
DXVM50-7	0,75	1	7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1	-	-	
DXVM50-11	1,1	1,5	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7	-	

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Tableau des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	mF/450 V
DXVM35-5	0,55	3,91	16
DXVM50-7	0,75	5,88	22
DXVM50-11	1,1	6,11	30

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

SÉRIE MICRO 7 TER 1000

Stations de relevage polyéthylène à enterrer 250 L (1 pompe)

Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT													
			l/min	0	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	500	520
			m ³ /h	0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	30	31,2
kW		CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU													
DXM50-7	0,75	1	10,1	8,8	8,5	7,8	7,5	7,2	6,8	6,5	6,0	4,7	4,0	3,2	-	
DXVM35-5	0,55	0,75	9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3,0	2,0	-	-	-	-		
DXVM50-7	0,75	1	7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1	-	-		
DXVM50-11	1,1	1,5	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7	-		
DP3057 MT 238	1,5	2	12	10,6	10,3	9,4	9,0	8,5	8,0	7,4	6,6	4,5	3,4	2,1	1,6	

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT											
			l/min	0	15	30	40	50	60	70	80	90	100	110
			m ³ /h	0	0,9	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
kW		CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
DXGM 25-11	1,1	1,5	25,0	23,5	21,7	20,5	19,3	18,0	16,6	15,2	13,5	11,7	9,5	

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Tableau des données électriques

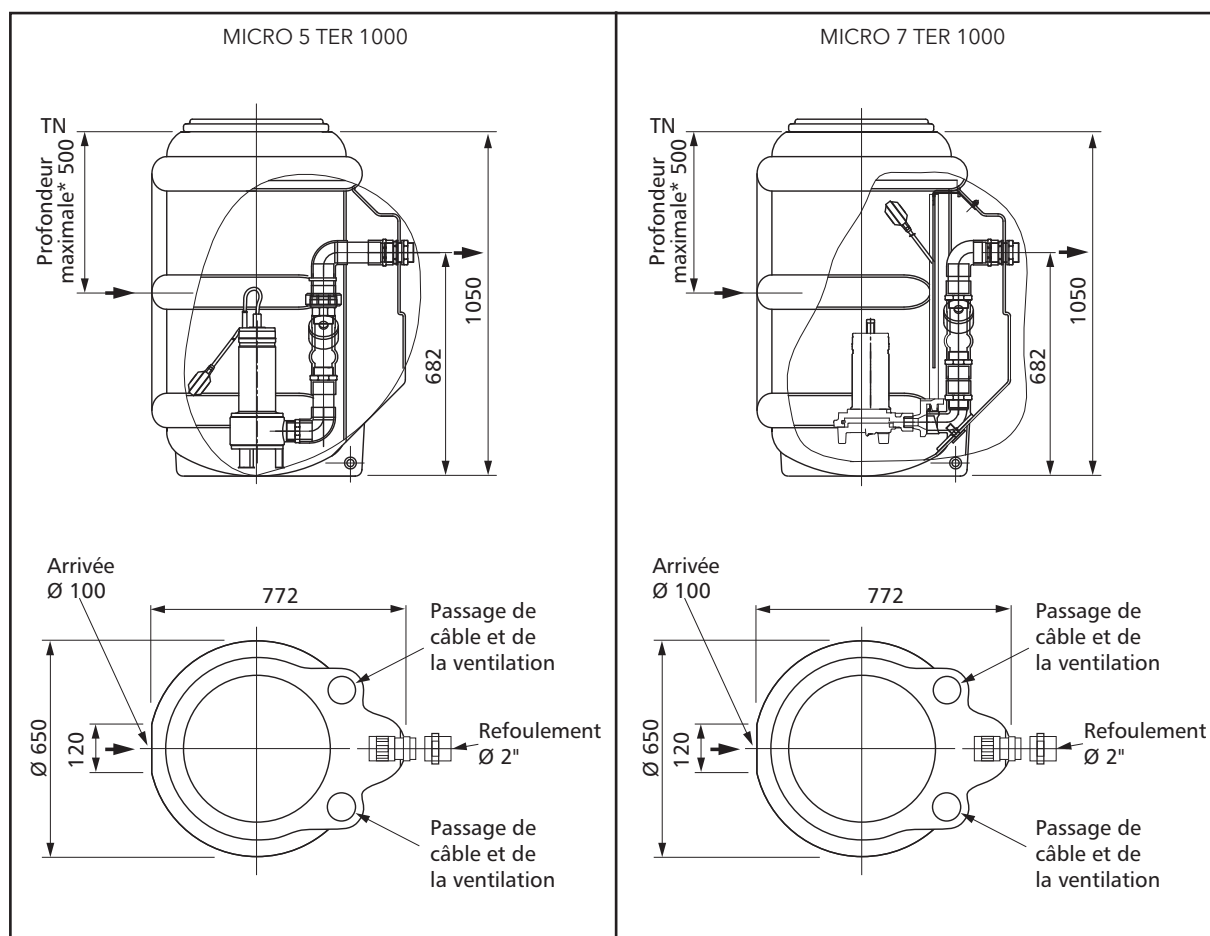
TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	mF/450 V
DXM50-7	0,75	5,84	22
DXVM35-5	0,55	3,91	16
DXVM50-7	0,75	5,88	22
DXVM50-11	1,1	6,11	30
DP3057MT238	1,5	8,9	28
DXGM25-11	1,1	6,64	30

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

SÉRIE MICRO 5 et 7 TER 1000

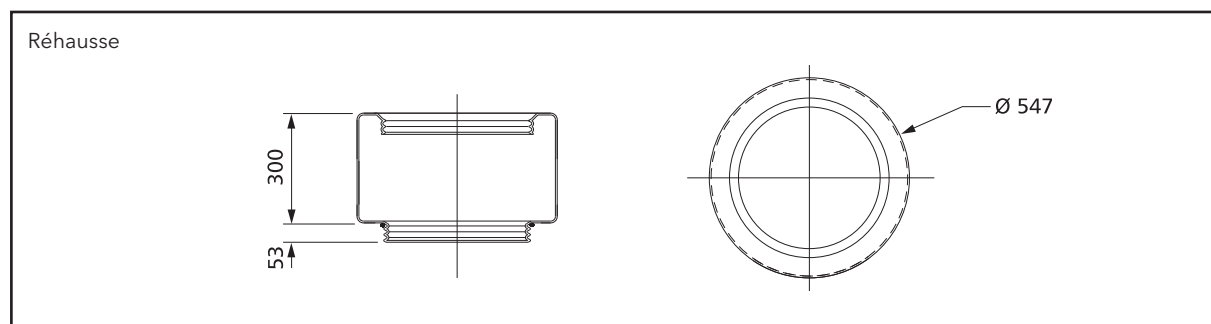
Stations de relevage polyéthylène à enterrer 250 L (1 pompe)

Dimensions et poids



* Profondeur maximale du fil d'eau d'arrivée par rapport au niveau TN (Terrain Naturel)

TYPE STATION	POIDS kg	TYPE STATION	POIDS kg
MICRO 5 TER 1000 DXVM35-5	33,2	MICRO 7 TER 1000 DXM50-7	39,6
MICRO 5 TER 1000 DXVM50-7	36,6	MICRO 7 TER 1000 DXVM35-5	34,5
MICRO 5 TER 1000 DXVM50-11	38,3	MICRO 7 TER 1000 DXVM50-7	39,6
		MICRO 7 TER 1000 DXVM50-11	41,3
		MICRO 7 TER 1000 DP3057MT238	60
		MICRO 7 TER 1000 DXGM25-11	44,3



RELEVAGE ASSAINISSEMENT

Série MICRO 5 et 7 TER 1500

Stations de relevage des eaux usées d'une habitation individuelle, à enterrer, conçues selon la norme NF EN 12050-1 ou NF EN 12050-2

Utilisent les électropompes série DX, DP3057 et 1305H ou 1310H (uniquement pour MICRO 7). Idéales quand les eaux usées doivent être évacuées vers des réseaux d'égout situés à un niveau supérieur au bassin de collecte ou en l'absence d'écoulement par gravité.

Versions disponibles :

MICRO 5 avec pompe fixée sur la tuyauterie.

MICRO 7 avec pompe sur pied d'assise.

Caractéristiques techniques

Capacité cuve : 570 L

Type de pompe : pompe DX, DXG, 1300 ou 3045-3057

Longueur câble : 10 m de câble

Débit : jusqu'à 48,6 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 25 m

Alimentation : triphasée et monophasée
50 Hz

Puissance : de 0,55 à 1,7 kW

Température du liquide pompé :
de 0°C à +35°C (avec pompe totalement immergée)

Liquides contenant des solides en suspension : jusqu'à 50 mm

Isolation : classe B

Protection : IP 68

Matériaux

Cuve : polyéthylène

Tuyauterie, clapet et vanne : P.V.C.

Joints : caoutchouc

Pied d'assise : fonte (MICRO 7)

Barres de guidage : inox (MICRO 7)

Applications

Relevage des eaux usées (W.C. inclus à l'exception des MICRO 5 ou 7 TER avec DXVM35-5) en provenance d'une habitation individuelle

Equipements

- 1 cuve avec couvercle à visser avec joint et verrouillage par vis,
- 1 pompe Delinox avec régulateur de niveau, 3045, 3057 ou 1300
- 1 tuyauterie de refoulement Ø 2" avec clapet A/R et raccord union et raccord fileté (MICRO 5) et vanne d'isolement (MICRO 7),
- 2 presse-étoupes pour passage du câble de la pompe et du régulateur,
- 1 joint pour l'arrivée DN100 à percer,
- 1 dispositif pied d'assise et barres de guidage pour MICRO 7,
- 1 coffret électrique pour MICRO 7 3045-3057 et 1300 + régulateur de niveau,
- 1 scie cloche.

Sur demande

- 1 réhausse 300 mm.

Avantages

Conception issue de notre savoir faire dans le municipal

Poste pré-équipé, arrivée à percer avec scie cloche

Résistance à tout type de terrain

Large choix de hauteurs

Pied d'assise incliné à 45 °

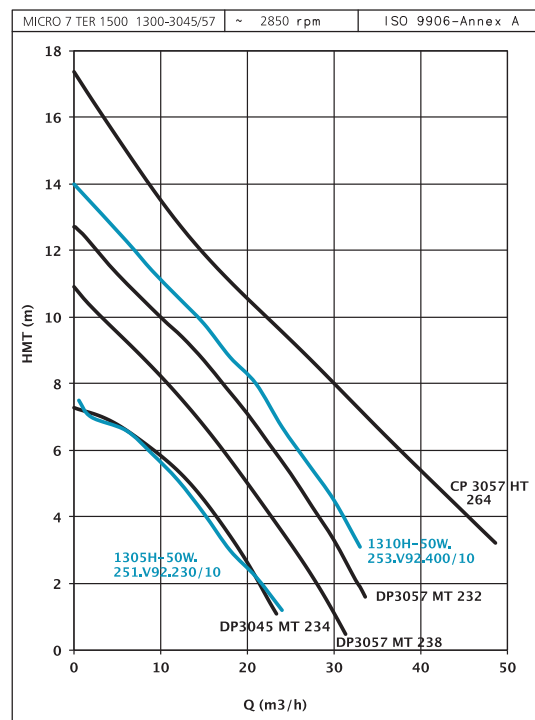
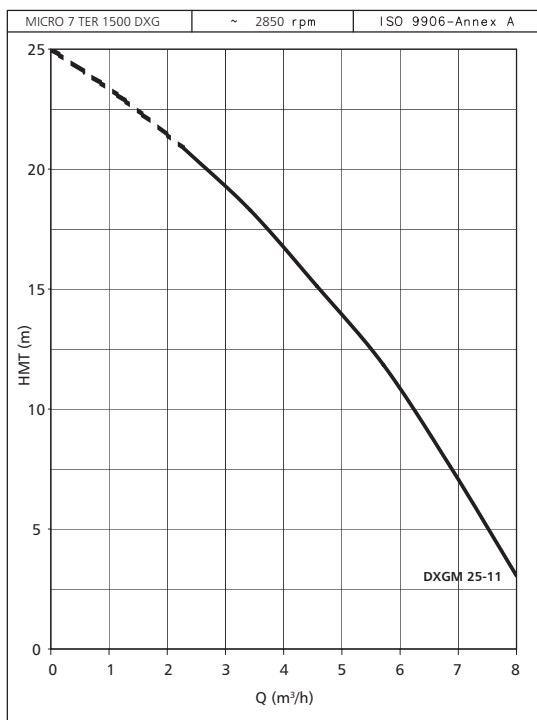
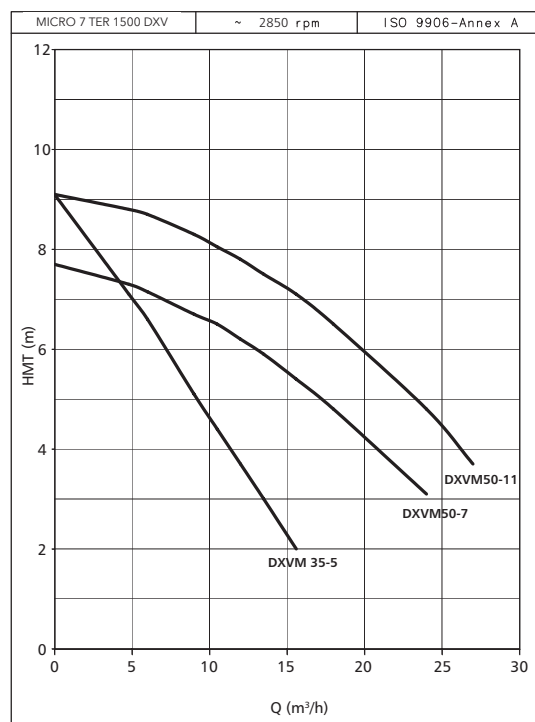
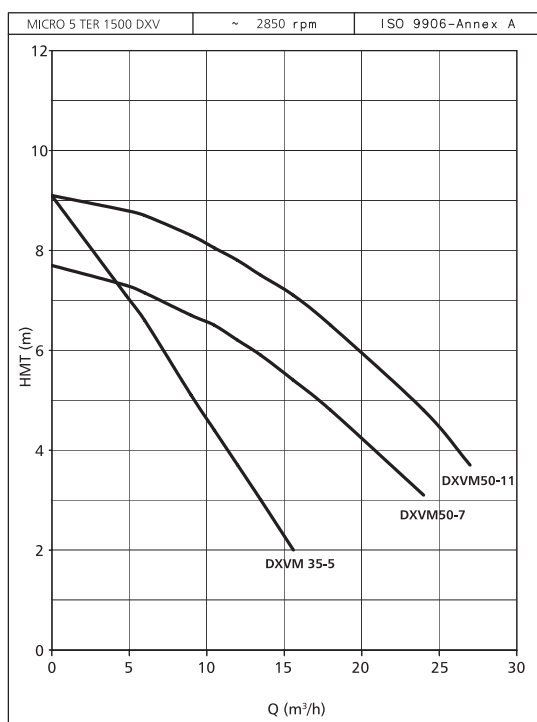
Conforme aux normes NF EN 12050-1 ou NF EN 12050-2



SÉRIE MICRO 5 ET 7 TER 1500

Stations de relevage polyéthylène à enterrer 570 L (1 pompe)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

RELEVAGE ASSAINISSEMENT

SÉRIE MICRO 5 TER 1500

Stations de relevage polyéthylène à enterrer 570 L (1 pompe)

Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT												
			l/min	0	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	520
			m ³ /h	0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	31,2
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU															
	kW	CV													
DXVM35-5	0,55	0,75	9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3,0	2,0	-	-	-	-	-
DXVM50-7	0,75	1	7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1	-	-	-
DXVM50-11	1,1	1,5	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7	-	-

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Tableau des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	A	mF/450 V
DXVM35-5	0,55	3,91	16
DXVM50-7	0,75	5,88	22
DXVM50-11	1,1	6,11	30

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

SÉRIE MICRO 7 TER 1500

Stations de relevage polyéthylène à enterrer 570 L (1 pompe)

Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT																
			l/min	0	100	150	200	260	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900
			m ³ /h	0	6	9	12	15,6	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																			
	kW																		
DXVM35-5	0,55	9,1	6,6	5,1	3,7	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DXVM50-7	0,75	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	4,8	4	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DXVM50-11	1,1	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	6,5	5,7	4,8	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1305H-50W.251.V92.230/10	0,75	-	7,6	6,6	5,9	5,1	4,1	3	2,2	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1310H-50W.253.V92.400/10	1,7	14	12,3	11,4	10,6	9,8	8,8	8	6,7	5,6	4,5	3,1	-	-	-	-	-	-	-
DP3045MT234	0,75	7,3	6,8	6,1	5,4	4,2	3,3	2,1	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DP3057MT238	1,5	12,0	10,3	9,4	8,5	7,4	6,6	5,5	4,5	3,4	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
DP3057MT232	1,7	13,3	11,8	11,0	10,3	9,3	8,6	7,6	6,6	5,5	4,3	2,9	-	-	-	-	-	-	-
CP3057HT264	1,5	17,3	14,9	13,8	12,7	11,6	10,9	10,2	9,4	8,7	7,9	7,1	6,3	5,5	4,8	3,3	-	-	-

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT											
			l/min	0	15	30	40	50	60	70	80	90	100	110
			m ³ /h	0	0,9	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU														
	kW													
DXGM 25-11	1,1	25,0	23,5	21,7	20,5	19,3	18,0	16,6	15,2	13,5	11,7	9,5	-	-

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Tableau des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V	CONDENSATEUR	TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ 220-240 V**	COURANT ABSORBÉ* 380-415 V
MONOPHASÉE	kW	A	mF/450 V	TRIPHASÉE	kW	A	A
DXVM35-5	0,55	3,91	16	DP3057MT232	1,7	6,5	3,8
DXVM50-7	0,75	5,88	22	1310H-50W.253.V92.400/10	1,7	-	3,7
DXVM50-11	1,1	6,11	30		-	-	-
1305H-50W.251.V92.230/10	0,75	4,1	14		-	-	-
DP3045MT234	0,75	4,2	14		-	-	-
DP3057MT238	1,5	8,9	40		-	-	-
CP3057HT264	1,5	8,9	40		-	-	-
DXGM 25-11	1,5	6,84	30		-	-	-

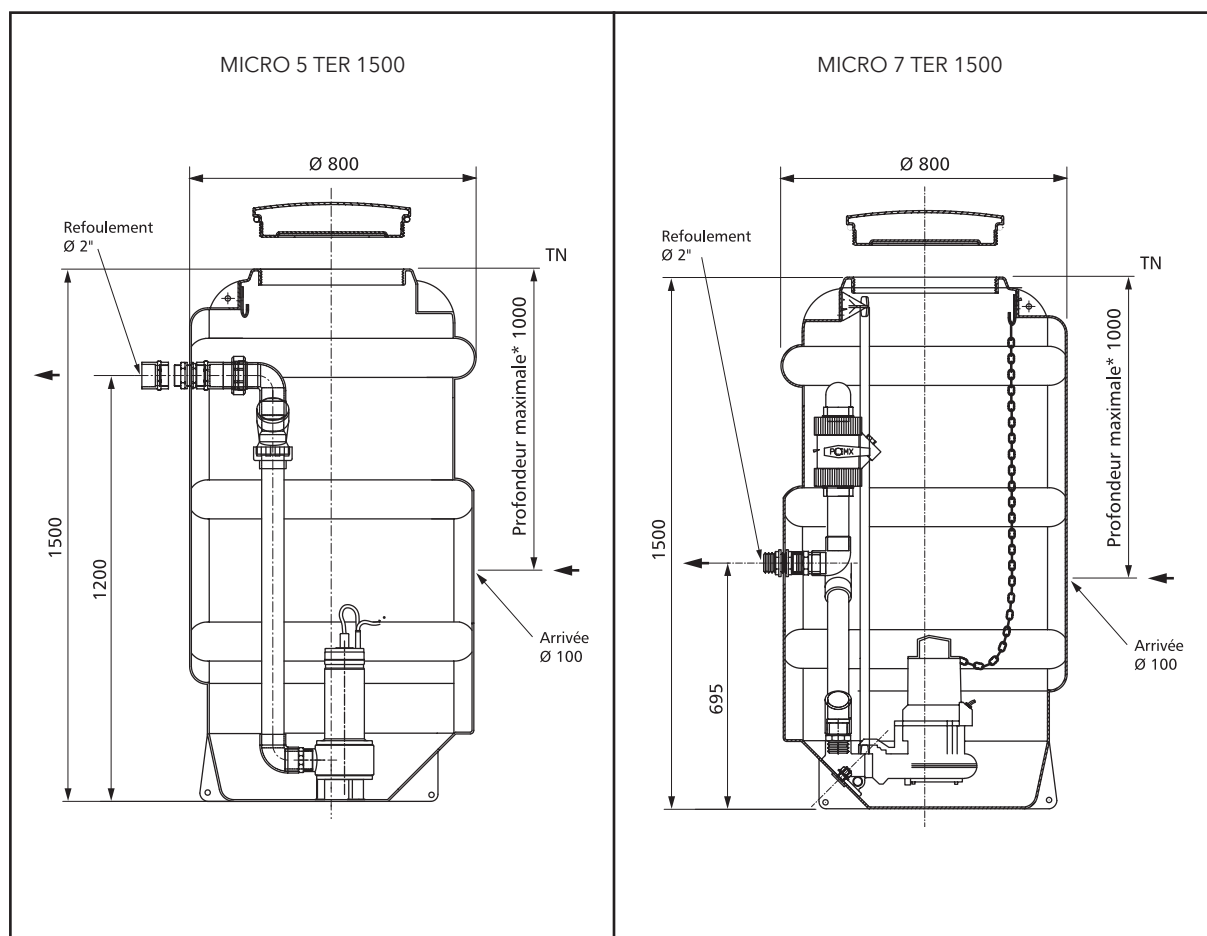
**Bobinage moteur 230V sur demande

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

SÉRIE MICRO 5 ET 7 TER 1500

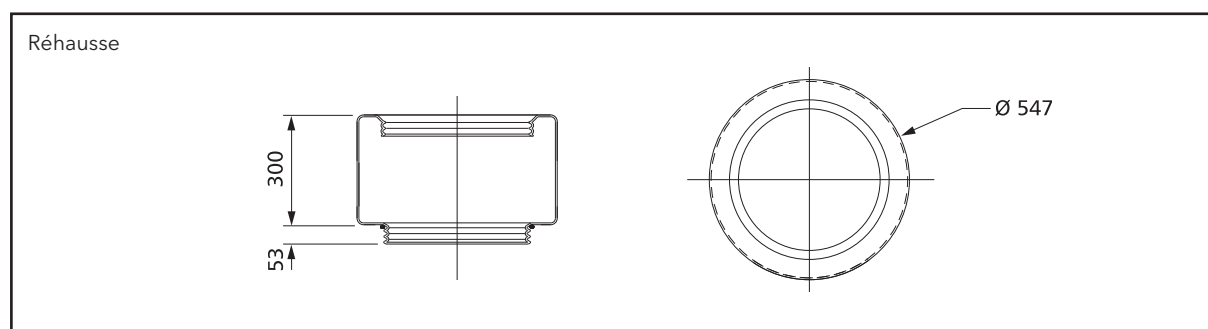
Stations de relevage polyéthylène à enterrer 570 L (1 pompe)

Dimensions et poids



* Profondeur maximale du fil d'eau d'arrivée par rapport au niveau TN (Terrain Naturel)

TYPE STATION	POIDS kg	TYPE STATION	POIDS kg
MICRO 5 TER 1500 DXVM35-5	41	MICRO 7 TER 1500 DXVM35-5	53
MICRO 5 TER 1500 DXVM50-7	46	MICRO 7 TER 1500 DXVM50-7	58
MICRO 5 TER 1500 DXVM50-11	47	MICRO 7 TER 1500 DXVM50-11	60
		MICRO 7 TER 1500 1305H-50W.251.V92.230/10	75
		MICRO 7 TER 1500 1310H-253.V92.400/10	83
		MICRO 7 TER 1500 DP3045MT234	73
		MICRO 7 TER 1500 DP3057MT238	79
		MICRO 7 TER 1500 DP3057MT232	79
		MICRO 7 TER 1500 CP3057HT264	79
		MICRO 7 TER 1500 DXGM25-11	64



RELEVAGE ASSAINISSEMENT

Série COMPIT 460



Stations de relevage modulaire pour eaux usées, à enterrer 1 pompe. Conçues selon la norme NF EN 12050-1. Existe en version simple ou en version modulaire pour les applications de réseau ramifié sous pression. Utilise des pompes de technologie Grinder (roue broyeuse) et coffret RRSP 5

Caractéristiques techniques

Cuve en polyéthylène d'une capacité : de 460 L

Type de pompe : Grinder MP 3068 uniquement

Débit : jusqu'à 16.2 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 22 m

Alimentation : triphasée et monophasée 50 Hz

Puissance : de 1.5 à 1,7 kW

Isolation : classe F

Protection : IP 68

Température du liquide pompé : de 0°C à +40°C (avec pompe totalement immergée)

Version simple : hauteur 1.93 m largeur 800x800 mm

Version modulaire : hauteur entre 2,15 et 3,08 m

PH du liquide dans la cuve : entre 5.5 et 8

Poids de la station (sans pompe) :

- avec couvercle PE : 85 Kg

- avec couvercle classe B : 185 KG

Matériaux

Cuve : polyéthylène épaisseur 10 mm

Tuyauterie : PEHD 16 bar

Clapet : fonte

Vanne : polypropylène DN32, PN10 bar

Pied d'assise : fonte

Barres de guidage : inox

Applications

Relevage des eaux usées en provenance d'une habitation individuelle raccordée à un réseau ramifié sous pression.

Equipements

- 1 cuve avec couvercle PE ou couvercle béton classe B
- 1 pompe de type Grinder
- Couvercle verrouillable par cadenas
- 2 poignets pour la manutention de la cuve
- 3 zones planes pour perçage de l'arrivée
- 1 tuyauterie de refoulement avec raccords de démontage.
- 1 dispositif pied d'assise et barres de guidage
- 1 clapet à boule en fonte monté sur le pied d'assise
- 1 vanne d'isolement ¼ tour à bille
- 1 joint DN 75/90 pour passage des câbles (pompe et régulateurs),
- 1 joint pour l'arrivée DN110
- Crochets pour régulateurs de niveau,
- Coffret Xylem conseillé : RRSP5 avec son option anti-colmatage.

Avantages

Fond large pour faciliter l'installation et le stockage

Couvercle béton répondant à la norme EN 124 classe B (pour passage de voiture)

Équipement entièrement démontable (pied d'assise inclus) pour ne pas descendre dans le poste et faciliter la maintenance.

Vanne facilement accessible.

Clapet monté en partie basse de la tuyauterie pour optimiser son fonctionnement

Version modulaire : réhausse, canalisation et barres de guidage ajustables en hauteur pour s'adapter à tout type de terrain et garder l'accessibilité aux équipements.

Pompes broyeuse de technologie Grinder

Cycle de maintenance préventif de la pompe programmé pour éviter les colmatages.



SÉRIE COMPIT 460

Stations de relevage modulaire pour eaux usées, à enterrer 1 pompe

Dimensions

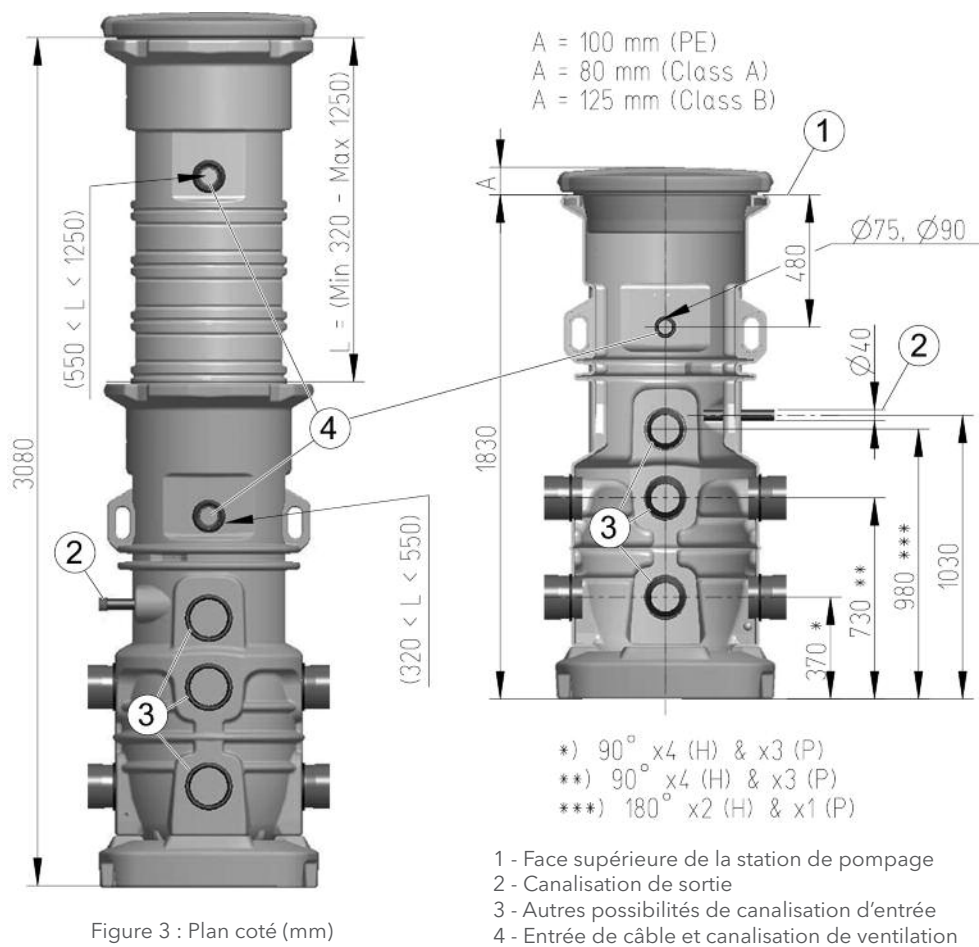


Figure 3 : Plan coté (mm)

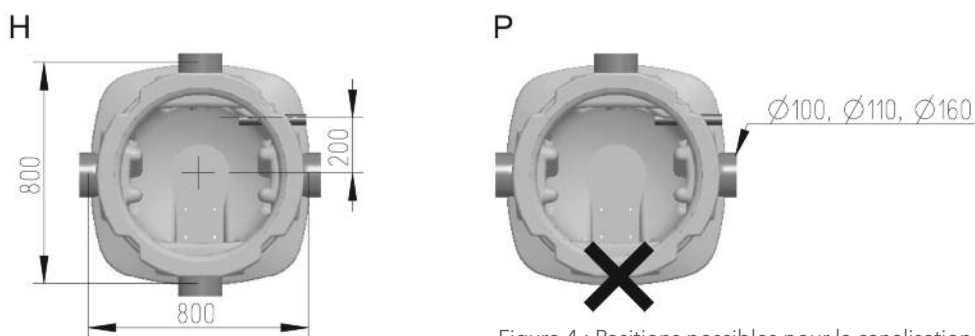


Figure 4 : Positions possibles pour la canalisation d'entrée

Réseaux ramifiés sous pression



Les réseaux ramifiés sous pression sont utiles lorsque les conditions topographiques excluent l'assainissement gravitaire. En outre, ils sont plus sûrs car une fuite sur le réseau n'empêche pas leur fonctionnement. La station travaille sous pression dans un réseau ramifié de canalisations de faibles diamètres (50 mm) pouvant être installées à une faible profondeur suivant la topographie naturelle du sol, s'affranchissant ainsi de la nécessité de pentes gravitationnelles et évitant des travaux onéreux de pose de conduites en profondeur. Elles peuvent être posées sur plusieurs kilomètres avant d'être connectées au réseau municipal d'assainissement des eaux usées. L'utilisation d'une pompe "Grinder" est nécessaire pour broyer les déchets en particules.

Série MICRO 10

Stations de relevage des eaux usées chargées, à enterrer, 2 pompes, conçues selon la norme NF EN 12050-1.

Utilisent les électropompes série DX, 1300 ou 3045-3057-3068. Idéales quand les eaux usées doivent être évacuées vers des réseaux d'égout situés à un niveau supérieur au bassin de collecte ou en l'absence d'écoulement par gravité.

Versions disponibles :

MICRO 10 1300 cuve hauteur 1,3 m.

MICRO 10 2000 cuve hauteur 2 m.

MICRO 10 2500 cuve hauteur 2,5 m

Caractéristiques techniques

Cuve en polyéthylène d'une capacité de 1200 L, 1900 L ou 2300 L

Type de pompe : pompe DX, DXG, 1300 ou 3045-3057

Longueur câble : 10 m de câble

Débit : jusqu'à 48,6 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 25 m

Alimentation : triphasée et monophasée 50 Hz

Puissance : de 0,75 à 2,4 kW

Température du liquide pompé : de 0°C à +35°C (avec pompe totalement immergée)

Liquides contenant des solides en suspension : jusqu'à 65 mm

Isolation : classe B

Protection : IP 68

Matériaux

Cuve : polyéthylène

Tuyauterie et vanne : P.V.C.

Clapet : fonte

Pied d'assise : fonte peinture époxy

Barres de guidage : inox

Joint : caoutchouc

Applications

Relevage des eaux usées (W.C. inclus) en provenance d'une résidence collective ou de locaux commerciaux

Equipements

- 1 cuve avec couvercle à visser avec serrure, oreilles de levage, renfort de fond et système d'ancrage,
- 2 pompes DX, 1300, 3045, 3057 ou 3068,
- 3 régulateurs de niveau NF5 avec 10 m de câble,
- 1 tuyauterie de refoulement Ø 2" avec clapet A/R, vanne d'isolement et raccord fileté,
- 5 presse-étoupe pour passage des câbles de pompes et des régulateurs,
- 1 joint pour l'arrivée DN160 à percer,
- 2 pieds d'assise inclinés DN50 ou DN65 avec barres de guidage, chaînes et manilles,
- 1 coffret électrique.

Sur demande

- 1 réhausse 350 mm.

Avantages

Conception issue de notre savoir faire dans le municipal

Résistance à tout type de terrain

Large choix de hauteurs

Pied d'assise incliné à 45 °

Conforme à la norme NF EN 12050-1.



3045-3057



DXG



DX

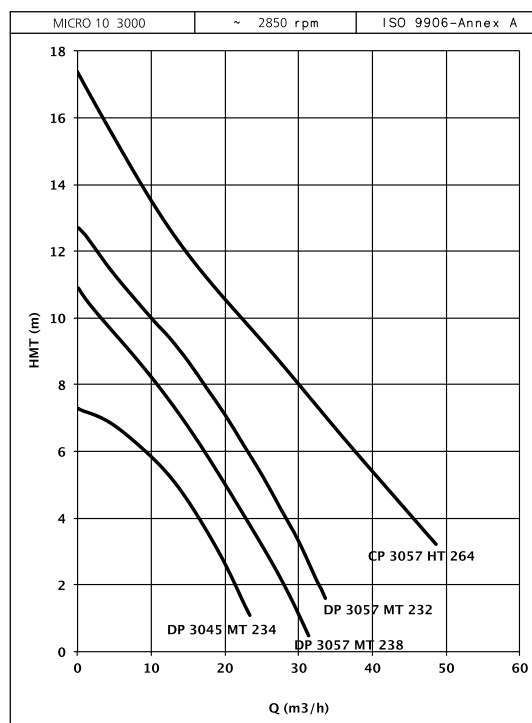
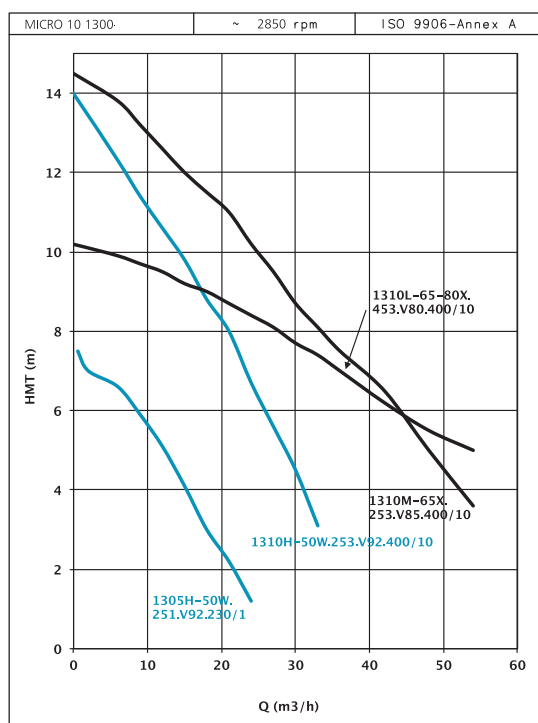
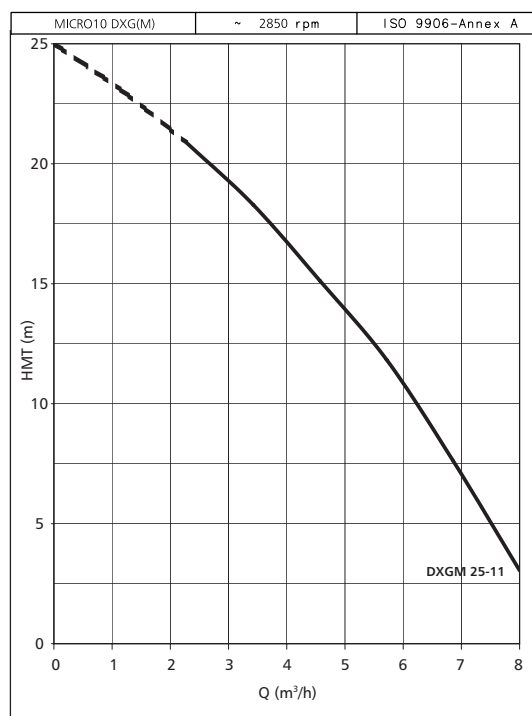
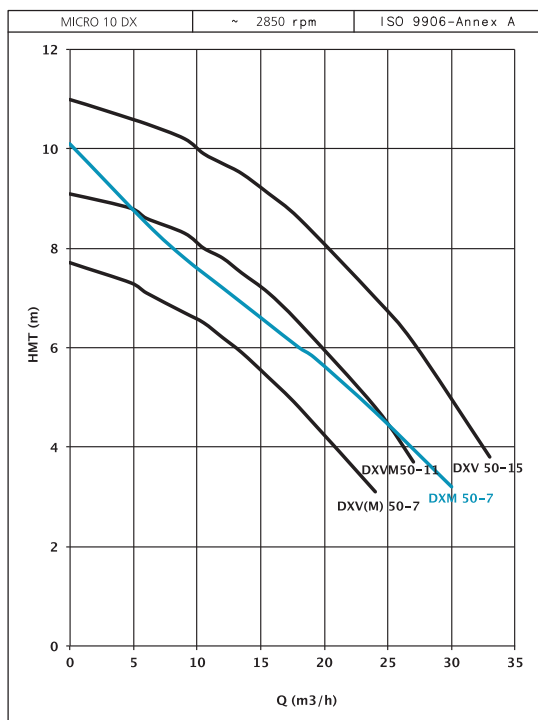


1300

SÉRIE MICRO 10

Stations de relevage polyéthylène jusqu'à 2300 L à enterrer (2 pompes)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

RELEVAGE
ASSAINISSEMENT

SÉRIE MICRO 10

Stations de relevage polyéthylène jusqu'à 2300 L à enterrer (2 pompes)

Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE kW	Q = DÉBIT												
		l/min	100	150	200	250	300	400	450	500	550	600	700	800
		m ³ /h	6	9	12	15	18	24	27	30	33	36	42	48
		H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU												
DXM50-7	0,75	10,1	8,5	7,8	7,2	6,6	6,0	4,7	4,0	3,2	-	-	-	-
DXV(M)50-7	0,75	7,7	7,1	6,7	6,2	5,6	4,8	3,1	-	-	-	-	-	-
DXVM 50-11	1,1	9,1	8,6	8,3	7,8	7,2	6,5	4,8	3,7	-	-	-	-	-
DXV 50-15	1,5	11,0	10,5	10,2	9,7	9,2	8,6	7,0	6,1	5,0	3,8	-	-	-
1305H-50W.251.V92.230/10	0,75	7,6	6,6	5,9	5,1	4,1	3	1,2	-	-	-	-	-	-
1310H-50W.253.V92.400/10	1,7	14	12,3	11,4	10,6	9,8	8,8	6,7	5,6	4,5	3,1	-	-	-
1310M-65X.253.V85.400/10	2,4	14,5	13,8	13,2	12,6	12	11,5	10,2	9,5	8,7	8,1	7,5	6,5	5
1310L-65-80X.453.V80.400/10	2	10,2	9,9	9,7	9,5	9,2	9	8,4	8,1	7,7	7,4	7	6,2	5,5
CP3057HT264 MONO	1,5	17,3	14,9	13,8	12,7	11,8	10,9	9,4	8,7	7,9	7,1	6,3	4,8	3,3
DP3045MT234 MONO	0,75	7,3	6,8	6,1	5,4	4,5	3,3	0,8	-	-	-	-	-	-
DP3057MT238 MONO	1,5	12,0	10,3	9,4	8,5	7,6	6,6	4,5	3,4	2,1	-	-	-	-

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE kW CV		Q = DÉBIT											
			l/min	0	15	30	40	50	60	70	80	90	100	110
			m ³ /h	0	0,9	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
			H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
DXG(M) 25-11	1,1	1,5	25,0	23,5	21,7	20,5	19,3	18,0	16,6	15,2	13,5	11,7	9,5	

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Tableau des données électriques

TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISSANCE NOMINALE kW	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V A	CONDENSATEUR mF / 450 V	TYPE POMPE TRIPHASÉE	PUISSANCE NOMINALE kW	COURANT ABSORBÉ 220-240 V** A	COURANT ABSORBÉ* 380-415 V A
DXVM50-11	0,75	5,88	22	DXV50-15	1,5	6,22	3,59
DXVM 50-11	1,1	6,11	30	1310H-50W.253.V92.400/10	1,7	-	3,7
1305H-50W.251.V92.230/10	0,75	4,1	14	1310M-65X.253.V85.400/10	2,4	-	5
CP3057HT264	1,5	8,9	40	1310L-65-80X.453.V80.400/10	2	-	4,8
DP3045MT234	0,75	4,2	14				
DP3057MT238	1,5	8,9	40				

**Bobinage moteur 230V sur demande

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISSANCE NOMINALE kW	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V A	CONDENSATEUR $\mu\text{F} / 450 \text{ V}$	TYPE POMPE TRIPHASÉE	PUISSANCE NOMINALE kW	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V A	COURANT ABSORBÉ* 380-415 V A

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

SÉRIE MICRO 10

Stations de relevage polyéthylène jusqu'à 2300 L à enterrer (2 pompes)

Dimensions et poids

TYPE STATION	POIDS kg
MICRO 10/1300 DXM50-7	156,8
MICRO 10/1300 DXVM50-7	156,8
MICRO 10/1300 DXV50-7	152,8
MICRO 10/1300 DXVM50-11	160,2
MICRO 10/1300 DXV50-15	158,8
MICRO 10/1300 1310H-50W.253.V92.400/10	202
MICRO 10/1300 CP3057HT264 MONO	198
MICRO 10/1300 DP3045MT234 MONO	186
MICRO 10/1300 DP3057MT238 MONO	198
MICRO 10/1300 DXGM 25-11	166,6
MICRO 10/1300 DXG25-11	166,6
MICRO 10/2000 DXM50-7	176,8
MICRO 10/2000 DXVM50-7	176,8
MICRO 10/2000 DXV50-7	172,8
MICRO 10/2000 DXVM50-11	180,2
MICRO 10/2000 DXV50-15	178,8
MICRO 10/2000 1305H-50W.251.V92.230/10	210
MICRO 10/2000 1310H-50W.253.V92.400/10	222
MICRO 10/2000 1310M-65X.253.V85.400/10	242
MICRO 10/2000 1310L-65-80X.453.V80.400/10	242
MICRO 10/2000 CP3057HT264 MONO	218
MICRO 10/2000 DP3045MT234 MONO	206
MICRO 10/2000 DP3057MT238 MONO	218
MICRO 10/2000 DP3068MT470 TRI	295
MICRO 10/2000 DP3068MT470 TRI	295
MICRO 10/2500 1305H-50W.251.V92.230/10	224
MICRO 10/2500 1310H-50W.253.V92.400/10	236
MICRO 10/2500 1310M-65X.253.V85.400/10	268
MICRO 10/2500 1310L-65-80X.453.V80.400/10	268

* Profondeur maximale du fil d'eau d'arrivée par rapport au niveau TN (Terrain Naturel)

RELEVAGE ASSAINISSEMENT

Série SPM 1002

Stations de relevage des eaux usées chargées, à enterrer, 2 pompes. Utilisent les électropompes série DX, 1300 ou 3045-3057 ou MP3068.

Versions disponibles :

Hauteur 2,5 m

Robinetterie interne ou dans un regard externe.

Cuve avec ou sans couvercle, avec ou sans grille anti-chute, avec ou sans panier

Caractéristiques techniques

Cuve polyester d'une capacité de 1960 L
Type de pompe : pompe DX, 1300 3045, 3057 ou MP3068

Longueur câble : 10 m de câble

Débit : jusqu'à 50,6 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 23,5 m

Alimentation : triphasée et monophasée
50 Hz

Puissance : de 0,75 à 2,4 kW

Température du liquide pompé :
de 0°C à +35°C (avec pompe totalement immergée)

Liquides contenant des solides en suspension : jusqu'à 50 mm

Matériaux

Cuve : polyester fibres de verre

Regard : polyester

Tuyauterie, vannes : P.V.C.

Pied d'assise/clapets : fonte peinture époxy

Barres de guidage : inox A2

Traverse : inox A2

Joint : caoutchouc Forsheda®

Sortie lisse : P.V.C.

Applications

Relevage des eaux usées chargées en provenance d'habitations individuelles, de lotissements ou de sites collectifs dans le cadre d'une utilisation spécifique lieux publics

Equipements

- 1 cuve Ø 1 m, avec fond autonettoyant, renfort de fond, 2 oreilles de levage et couvercle monobloc avec 2 cadenas,
- 2 pompes submersibles,
- 3 régulateurs de niveau NF5 avec 10 m de câble,
- 1 tuyauterie de refoulement Ø 2" avec clapets A/R, vannes quart de tour et raccord union,
- 1 joint pour l'arrivée DN200,
- 2 pieds d'assise DN50 avec barres de guidage INOX, 2 chaînes et 4 manilles,
- 1 coffret électrique.

Avantages

Solution packagée, prête à raccorder et à livrer

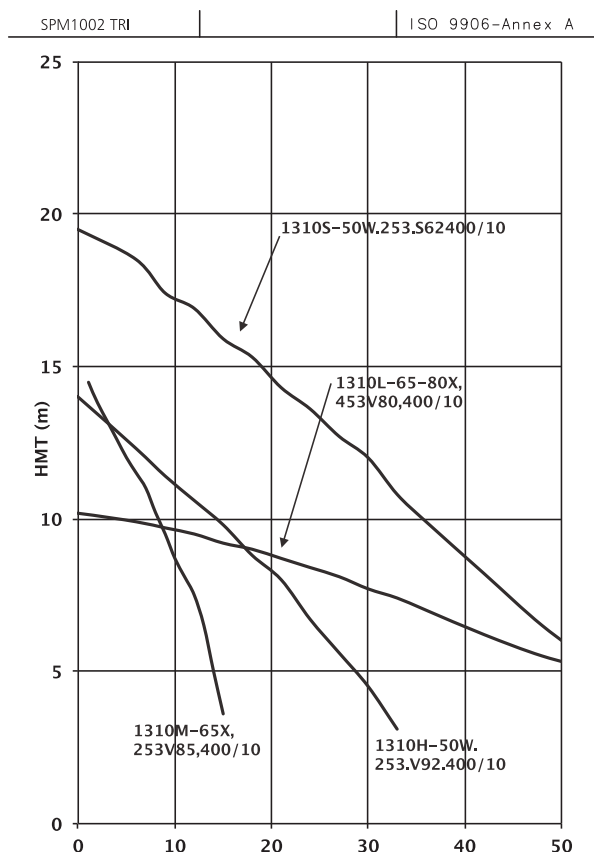
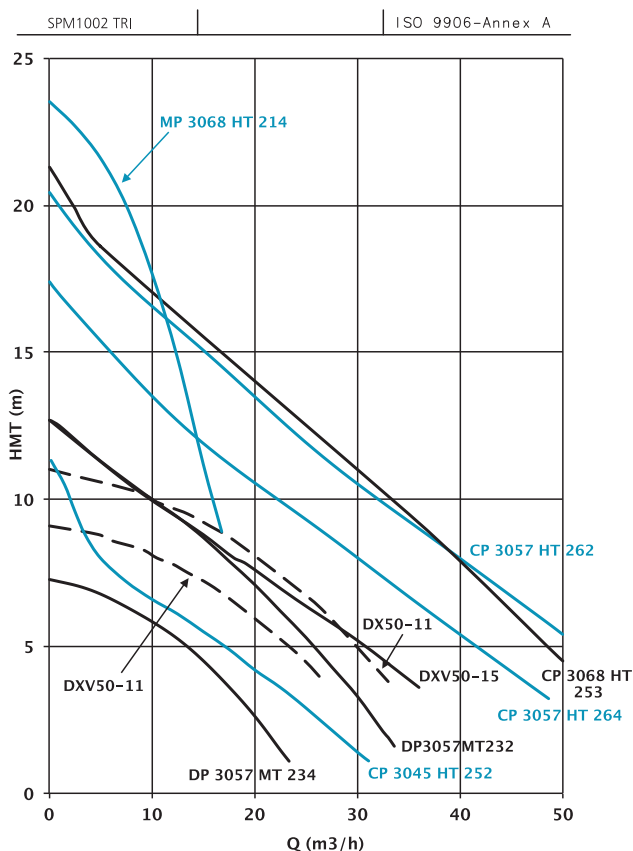
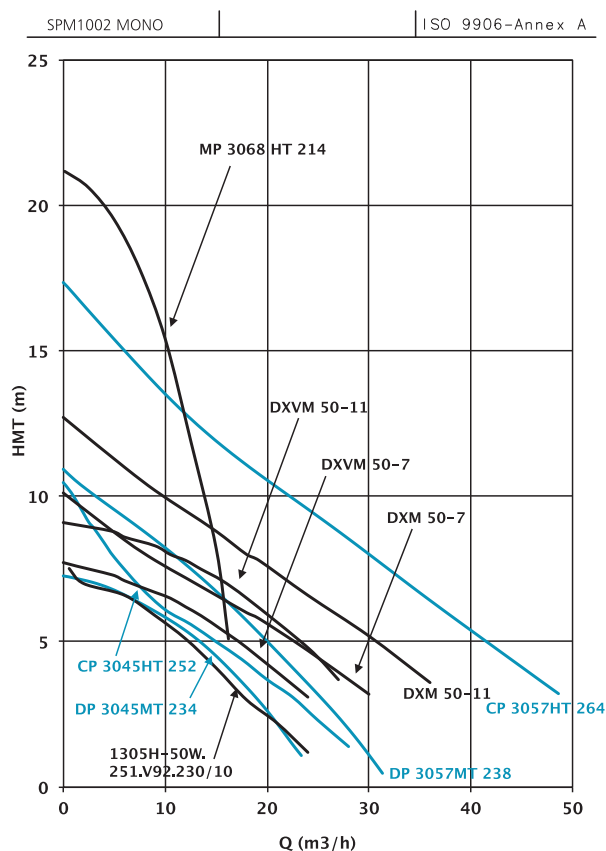
Fond de cuve avec parois inclinées pour éviter la sédimentation



SÉRIE SPM 1002

Stations de relevage polyéthylène jusqu'à 1960 L à enterrer (2 pompes)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



RELEVAGE ASSAINISSEMENT

Série SPM 1202

Stations de relevage des eaux usées chargées, à enterrer, 2 pompes. Utilisent les électropompes série DX, 1300 ou 3045-3057 ou MP3068 et MP3085.

Versions disponibles :

Hauteur : 3 m

Robinetterie interne ou dans un regard externe.

Caractéristiques techniques

Cuve polyester d'une capacité de 2820 L
Type de pompe : pompe DX, 1300, 3045, 3057, MP3068 ou MP3085

Débit : jusqu'à 59,8 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 33 m

Alimentation : triphasée et monophasée
50 Hz

Puissance : de 0,75 à 2,4 kW

Température du liquide pompé :
de 0°C à +35°C (avec pompe totalement immergée)

Liquides contenant des solides en suspension : jusqu'à 65 mm

Longueur câble : 10 m de câble

Matériaux

Cuve : polyester fibres de verre

Regard : polyester

Tuyauterie, vannes : P.V.C.

Pied d'assise/clapets : fonte peinture époxy

Barres de guidage : inox A2

Traverse : inox A2

Joint : caoutchouc Forsheda®

Sortie lisse : P.V.C.

Applications

Relevage des eaux usées chargées en provenance d'habitations individuelles, de lotissements ou de sites collectifs dans le cadre d'une utilisation spécifique lieux publics

Equipements

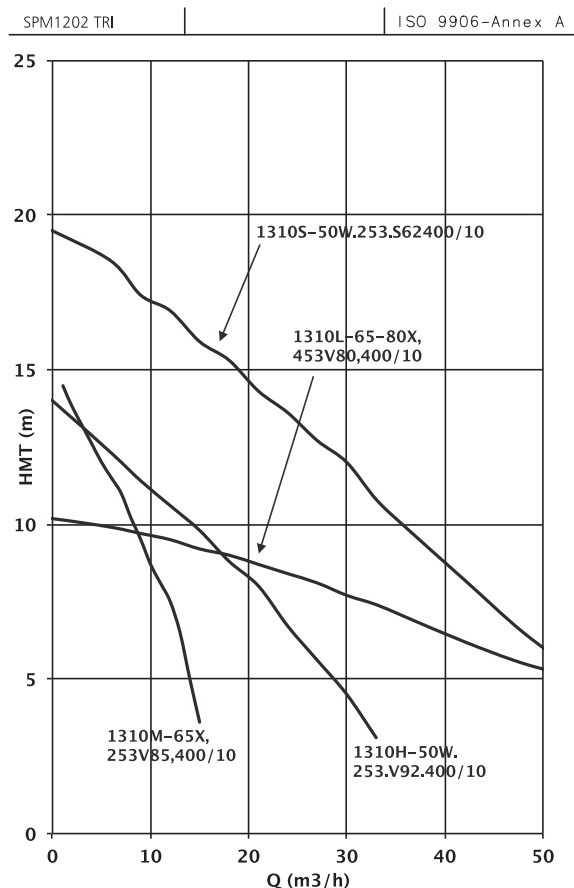
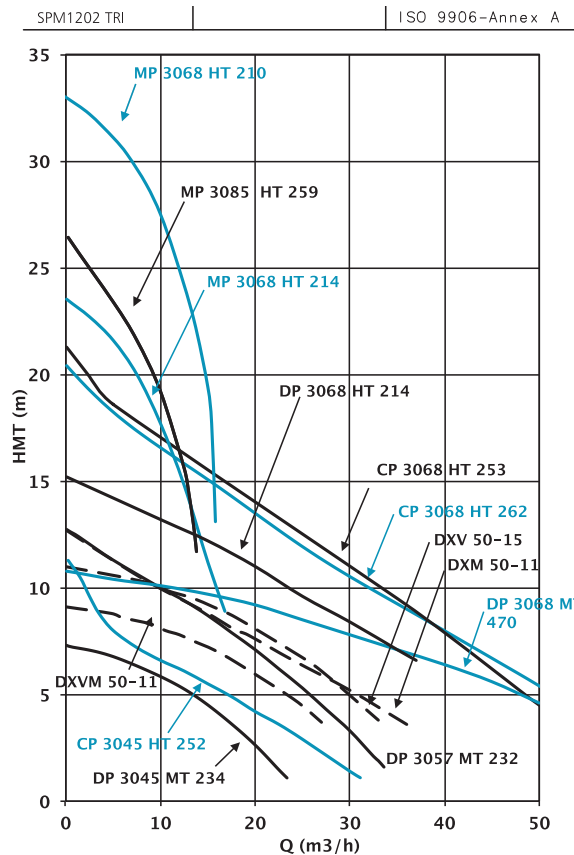
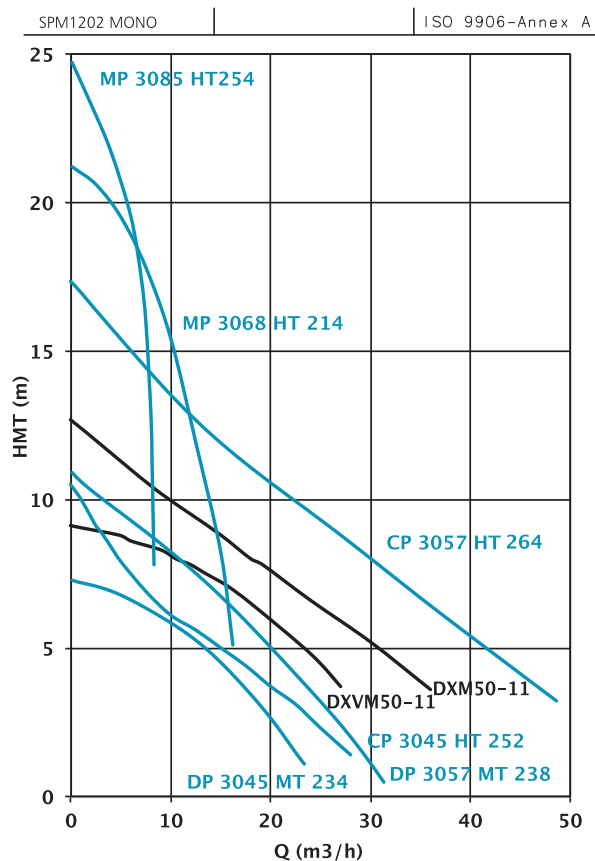
- 1 cuve Ø 1,2 m, avec fond auto-nettoyant, renfort de fond, 2 oreilles de levage et couvercle monobloc avec 2 cadenas,
- 2 pompes submersibles,
- 3 régulateurs de niveau NF5 avec 10 m de câble,
- 1 tuyauterie de refoulement Ø 2" ou 2"1/2 avec clapets A/R, vannes quart de tour et raccord union,
- 1 joint pour l'arrivée DN200,
- 2 pieds d'assise DN50 ou DN65 avec barres de guidage INOX, 2 chaînes et 4 manilles,
- 1 coffret électrique.



SÉRIE SPM 1202

Stations de relevage polyéthylène jusqu'à 2820 L à enterrer (2 pompes)

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



RELEVAGE ASSAINISSEMENT

SÉRIE SPM 1002 et 1202 Stations de relevage polyéthylène à enterrer (2 pompes)

Dimensions et poids SPM 1002

SPM 1002
version robinetterie
interne

Regard externe
avec robinetterie
DN 50 PVC

TYPE DE POMPE pour SPM 1002	DN TUYAUTERIE	Poids cuve nue (rob.interne)	Poids cuve nue (Regard. Ext.)
DXM 50-7	DN 50	143 Kg	191 Kg
DXM 50-11			
DXVM 50-7			
DXVM 50-11			
DP 3045 MT 234			
DXV 50-11			
1310S-50W.253.S62.400/10			
1305H-50W.251.V92.230/10			
1310H-50W.253.V92.400/10			
CP 3045 HT 252			
CP 3057 HT 262			
DP 3045 MT 234			
DP 3057 MT 232			
MP 3068 HT 214			

Dimensions et poids SPM 1202

SPM 1202
version robinetterie
interne

Regard externe
avec robinetterie
DN 50 PVC

TYPE DE POMPE pour SPM 1202	DN TUYAUTERIE	Poids cuve nue (rob.interne)	Poids cuve nue (Regard. Ext.)
DXVM 50-11	DN 50	236 Kg	342 Kg
DXV 50-15			
DXM 50-11			
1310S-50W.253.S62.400/10			
1310H-50W.253.V92.400/10			
CP 3045 HT 252			
DP 3045 MT 234			
DP 3057 MT 232			
CP 3068 HT 253			
CP 3068 H 262			
MP 3068 HT 210			
MP 3068 HT 214			
MP 3085 HT 259			
1310M-65X.253.V85.400/10			
1310L-65-80X.453.V80.400/10			
DP 3068 HT 214			
DP 3068 MT 470			
	DN 65	307 Kg	355 Kg

Épuisement, Intervention et Chantier

Série READY Pompes submersibles d'intervention	748
Séries B 2600 et K 2600 Pompes submersibles pour liquides chargés	750
Série BIBO 2800 Pompes submersibles d'épuisement robustes pour liquides très chargés	752
Série DS 2600 Pompes submersibles pour les boues	754
Série 2700 Pompes submersibles pour liquides corrosifs	756
Série VAC PRIME Pompes auto-amorçantes de surface de 4" et 6 " pour liquides très chargés	758
Séries Dri-Prime CD et HL Pompes auto-amorçantes de surface pour liquides très chargés	760

Série READY

Pompes submersibles pour eaux de drainage, pluviales et de chantier.

Partie hydraulique entièrement en techno-polymère polyuréthane résistante à l'abrasion.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 24 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 14 m

Profondeur d'immersion maximale : 5 m

Section de passage : 18 x 7,5 mm (Ready 4 et 8)

Ø 38 mm (Ready 8S avec roue Vortex)

Puissance : de 0,42 kW à 0,90 kW

Alimentation : monophasée 50 Hz

Température maximum du liquide : +35°C

Isolation : classe F (moteur à sec)

Niveau de pompage jusqu'à 1 à 2 mm avec Ready 4L

Matériaux

Tête de pompe, chemise extérieure et enveloppe moteur : aluminium

Arbre : acier inoxydable

Roue : polyuréthane

Diffuseur : polyuréthane

Joints toriques : NBR

Garniture d'étanchéité double : carbure de silicium / carbure de silicium et carbone/céramique

Ready 4L pouvant aspirer jusqu'à 1-2 mm d'eau.

Avec clapet et aspiration basse intégrés à la pompe



Applications

Drainage de chantiers de construction

Assèchement de locaux inondés avec la nouvelle Ready 4L

Drainage de puits ne contenant pas de gros corps solides en suspension pour les Ready 4 et 8

Pompage industriel de liquides contenant des substances abrasives

Pompage de liquides avec des particules de fortes dimensions pour les Ready 8S grâce à sa roue Vortex.

Sur demande

- Jupe d'aspiration basse (pour Ready 4 et 8) permettant d'assécher complètement un sol inondé (jusqu'à 3 mm d'eau résiduelle)
- Kit de refoulement permettant de transformer une Ready en pompe d'intervention prête-à-fonctionner.

Avantages

Fiabilité et résistance aux chocs.

Faciles à transporter du fait de leur légèreté et de la forme ergonomique de leur poignée.

Rapidement opérationnelles.

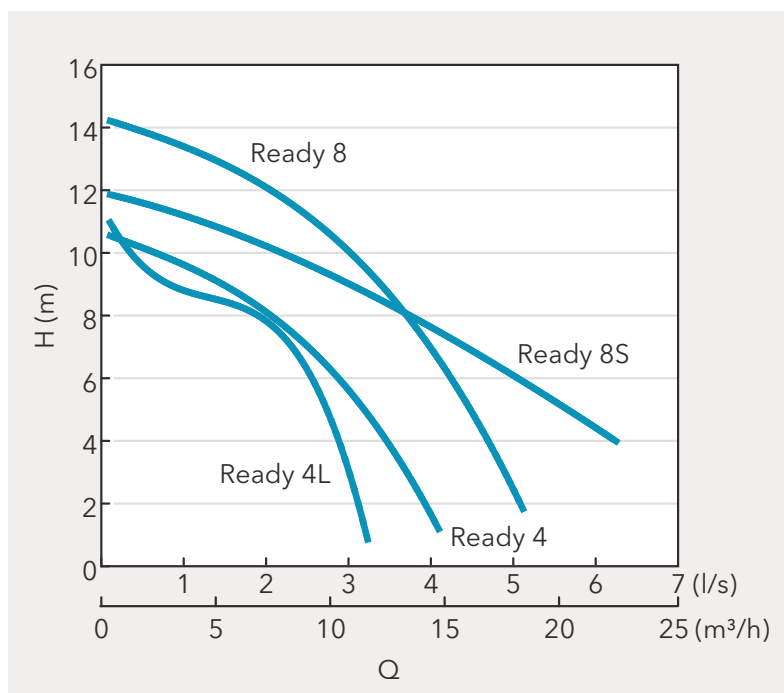
Maintenance simple grâce à nos kits de pièces de rechange.



SÉRIE READY

Pompes submersibles d'intervention

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Caractéristiques, dimensions et poids

50 Hz	Ready 4	Ready 4L	Ready 8	Ready 8S
Code	2004.212	2004.230	2008.212	2008.281
Installation	S	S	S	S
Caractéristique roue	MT	MT	MT	MT
Tension	1~	1~	1~	1~
Puissance [kW]	0.42	0.42	0.75	0.9
Vitesse [rpm]	2760	2760	2770	2800
Refoulement Ø	2"	2"	2"	2"
Section de passage [mm]	-	15 x 1.5	-	38
Orifice de la crépine [mm]	11.5		11.5	
pH	5-8	5-8	5-8	5-8
Profondeur d'immersion maximum [m]	5	5	5	5
Densité du liquide maximum [kg/m ³]	1100	1100	1100	1100
Poids [kg]	12	13	14.5	17
Hauteur maxi. [mm]	438	464	438	512
Largeur maxi. [mm]	184	188	184	262
Câble	H07RN-F 3x1	H07RN-F 3x1	H07RN-F 3x1	H07RN-F 3x1
Température liquide	Max 5-35°C	Max 5-35°C	Max 5-35°C	Max 5-35°C

Série B2600 et K2600

Electropompes submersibles d'épuisement résistantes à l'usure pour liquides chargés, eaux de drainage ou pluviales. Construction en aluminium pour versions 2610-2620 et aluminium avec acier inoxydable pour 2630-2670, avec garniture mécanique double et chambre à huile.

Versions disponibles :

B avec roue fermée

K avec roue bi-canal semi-ouverte

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 320 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 80 m

Alimentation : triphasée et monophasée

50 et 60 Hz

Puissance : de 0,85 à 18 kW

Profondeur d'immersion Maximale : 20 m

Température du liquide pompé :

de 0°C à +40°C

Orifices de la crépine : 6x13.5 mm (2610),

7x16 mm (2620), 8x18 mm (2630 & 2640),

9x18 mm (2660), 10x20 mm (2670)

Isolation : classe H

Protection : IP 68

Longueur câble : 20 m

Matériaux

Chemise externe : aluminium (2610-2620),
acier inoxydable (2630 à 2670)

Enveloppe du stator : aluminium

Arbre et crépine : acier inoxydable

Roue et diffuseur inf. : fonte au chrome

Diffuseur sup. et joints toriques : NBR

Garniture mécanique double,
cartouche en aluminium : carbure
de tungstène / carbure de tungstène

Applications

Epuisement et évacuation des eaux dans
les mines et les carrières

Epuisement actif ou passif des eaux
souterraines et pluviales dans la
construction

Pompage des eaux de ruissellement, des
eaux de bassins de décantation et
d'effluents industriels et domestiques

Pompage d'eaux pluviales et d'infiltration
en vue d'opérations de maintenance pour
les collectivités locales

Vidange de puits et réservoirs en vue
d'opérations de maintenance pour les
collectivités locales

Sur demande

- Version liquide chaud 70°C maximum,

- Version avec anodes en zinc,

- Tension particulière.

Avantages

**Roues en fonte au chrome pour une
résistance à l'usure élevée**

Purge d'air et cartouche en aluminium

pour un fonctionnement à sec prolongé

**Tête de pompe robuste avec entrée de
câble protégée**

Encombrement réduit

Crépine apportant une meilleure stabilité

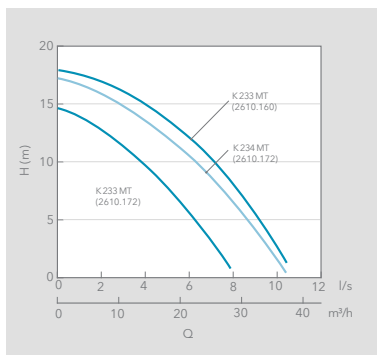


SÉRIE B2600 ET K2600

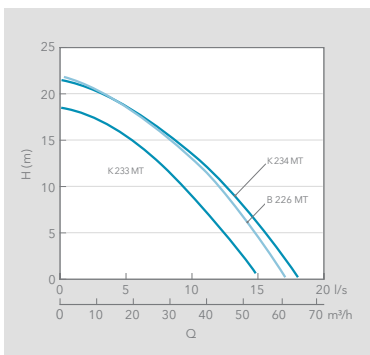
Pompes submersibles pour liquides chargés

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

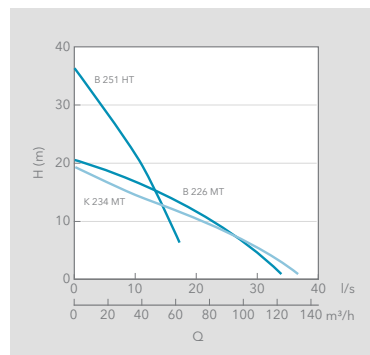
2610.160/172



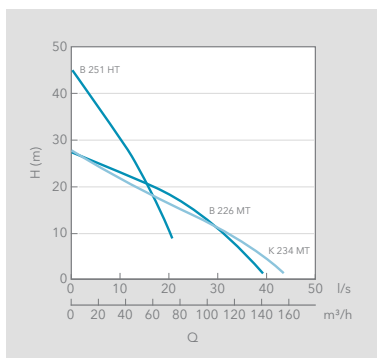
2620.172



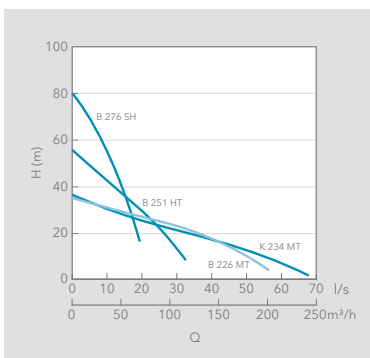
2630.181



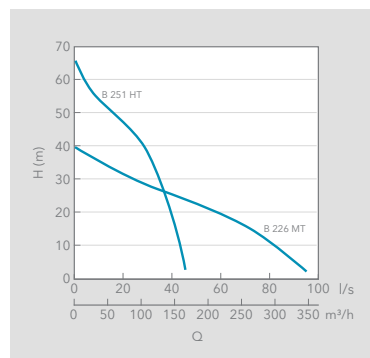
2640.181



2660.181



2670.181



SH=Super haute pression HT=Haute pression MT=Moyenne pression B=Roue résistante à l'usure K=Roue ouverte

RELEVAGE ASSAINISSEMENT

Caractéristiques électriques, dimensions et poids

Modèle	2610	2620	2630	2640	2660	2660 SH	2670
Puissance (kW)	0,85-1,4	1,5-2,2	3,7	5,6	10	10	18
Intensité nominale A à 230V* 1~	5,1-7,8**	8,4**	-	-	-	-	-
Intensité nominale A à 400V* 3~	2,6**	4,5**	7**	11**	19**	19**	32**
Poids max. (kg)	22,5/25	29/32	48	50	78	96	131
Hauteur max. (mm)	571/601	623	725	725	803	890	955
Largeur max. (mm)	200	240	286	286	346	345	395
Refoulement Ø (")	2"	3"	3"/4"	3"/4"	4"/6"	3"	4"/6"
Trous de la crépine (mm)	7,5	9	10	10	10	10	12
Liquide chaud, 70 °C	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

* Intensité approximative. Autre tension disponible sur demande.

Pour plus d'informations, consultez la data sheet produit.

** Intensité approximative pour les tensions d'alimentation standard en France (230V 1~ ou 400V 3~). Autre tension disponible sur demande.

Série BIBO 2800

Electropompes submersibles extrêmement robustes pour liquides abrasifs. Particulièrement adaptées pour les applications les plus difficiles telles que l'exploitation de mines, de carrières, le BTP et la construction de tunnels. Utilisation de technologies éprouvées pour une durée de vie prolongée et une maintenance facilitée.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 320 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 80 m
 Alimentation : monophasée et triphasée
 50 et 60 Hz
 Puissance : de 3,7 kW à 18 kW
 Profondeur d'immersion maximale : 20 m
 Température du liquide pompé :
 de 0°C à + 40 °C (standard)
 Isolation : classe H
 Protection : IP 68

Matériaux

Chemise externe : aluminium
 Envel. Stator : aluminium
 Arbre et crépine : acier inoxydable
 Roue et diffuseur inf. : fonte au chrome
 Diffuseur revêtu en Polylife™.
 Joints toriques en caoutchouc nitrile
 Garniture mécanique double en cartouche aluminium.
 Garniture sup Active seal™ :
 céramique/carbure de tungstène
 Garniture mécanique inf : carbure de tungstène/carbure de tungstène

Applications

Epuisement et évacuation des eaux dans les mines et les carrières

Epuisement actif ou passif des eaux souterraines et pluviales dans la construction

Pompage des eaux de ruissellement, des eaux de bassins de décantation et d'effluents industriels et domestiques

Pompage d'eaux pluviales et d'infiltration

Vidange de puits et réservoirs

Sur demande

- Version liquide chaud 70°C maximum
- Raccords rapides
- Dispositifs de démarrage
- Régulateurs de niveau

Avantages

- Tête de pompe robuste avec entrée de câble protégée**
- Roue équipée du système breveté Dura-Spin™ pour une réduction de l'usure**
- Poignée de levage ajustable**
- Purge d'air pour fonctionnement à sec**
- Garniture mécanique robuste avec cartouche aluminium**
- Large crépine avec amortisseurs de chocs et refoulement abaissé pour une meilleure stabilité**
- Enveloppe extérieure en aluminium de fonderie pour une résistance élevée aux chocs**

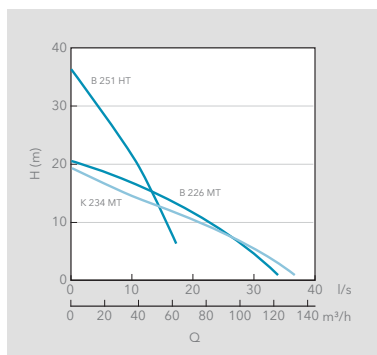


SÉRIE BIBO 2800

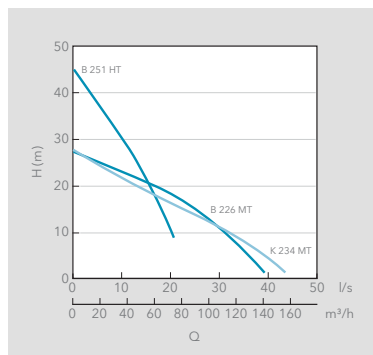
Pompes submersibles d'épuisement pour liquides très chargés

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

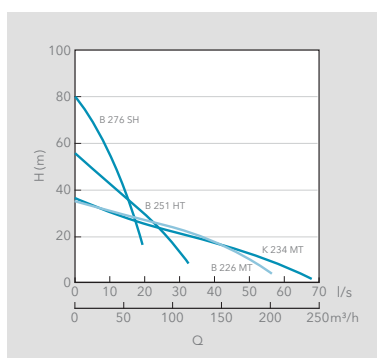
2830.180



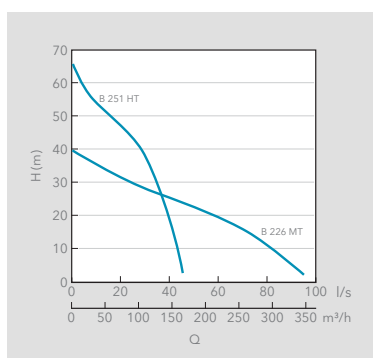
2840.180



2860.180



2870.180



SH=Super haute pression HT=Haute pression MT=Moyenne pression B=Roue résistante à l'usure K=Roue ouverte

RELEVAGE ASSAINISSEMENT

Caractéristiques électriques, dimensions et poids

Modèle	2830	2840	2860	2860 SH	2870
Puissance (kW)	3,7	5,6	10	10	18
Intensité nominale A à 400V* 3~	7**	11**	19**	19**	32**
Poids (kg)	54	56	91	106	154
Hauteur (mm)	762	762	889	975	991
Largeur (mm)	367	367	425	425	500
Refoulement Ø (")	3"/4"	3"/4"	4"/6"	3"	4"/6"
Trous de la crépine (mm)	10	10	10	10	12
Liquide chaud, 70 °C	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

* Intensité approximative. Autre tension disponible sur demande. Pour plus d'informations, consultez la data sheet produit.

** Intensité approximative pour la tension d'alimentation standard en France (400V 3~). Autre tension disponible sur demande.

Série DS2600

Electropompes submersibles d'épuisement polyvalentes, résistantes à l'abrasion, conçues pour répondre à l'ensemble de vos applications en pompage de boues, liquides chargés et eaux de drainage. Roue Vortex en fonte au chrome et revêtement interne de l'hydraulique en polyuréthane.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 80 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 37 m

Alimentation : monophasée 1,5 kW et

triphase : 2,2 kW, 3,2 kW et 5,6 kW

Fréquence : 50 et 60 Hz

Profondeur d'immersion maximale: 20 m

Température du liquide pompé :

de 0°C à +40°C.

Passage de particules : 32 à 80 mm

Isolation : classe H

Protection : IP 68

Longueur de câble : 20 m

Matériaux

Corps de pompe : aluminium revêtement interne en polyuréthane

Enveloppe statorique : aluminium

Arbre : acier inoxydable

Roue : Vortex en fonte au chrome 60 HRC

Joints : NBR

Garniture double cartouche : carbure de tungstène / carbure de tungstène.

Applications

Drainage de sites de construction

Pompage des boues dans les stations d'épuration

Pompage temporaires d'eaux usées sur les réseaux

Pompage des boues et de fluides industriels

Transfert d'eau chargée en agriculture, aquaculture et pisciculture

Transfert de fluides chargés dans les carrières et centrales à béton

Sur demande

- Anodes en zinc,
- Tension particulière.

Avantages

Pompes polyvalentes répondant à la majorité des applications.

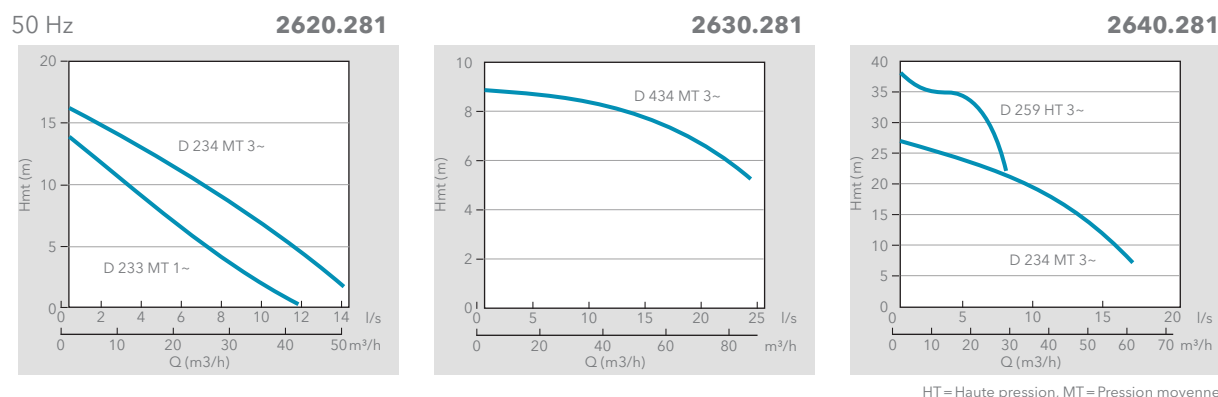
Légères, faciles à installer et à déplacer.



SÉRIE DS2600

Pompes submersibles pour les boues

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Caractéristiques électriques, dimensions et poids

Modèle	2620.281		2630.281	2640.281	
	MT, monophasé	MT, triphasé	MT, triphasé	MT, triphasé	HT, triphasé
Puissance [kW]	1.5	2.2	3.2	5.6	5.6
Tension [V/phase]	230, 1~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~
Intensité nominale [A]	8.4	4.7	7.6	11	11
Poids [kg]	33	33	54	56	56
Hauteur maxi. [mm]	722	722	860	860	860
Largeur maxi. [mm]	279	279	393	375	375
Ø Refoulement ["]	3"	3"	4"	3"	3"
Section de passage Ø [mm]	50	50	80	46	32

Série 2700

Pompes submersibles en inox 316 pour liquides corrosifs (pH 2-10) et abrasifs.

Versions disponibles :

BS avec hydraulique type B et crépine pour liquides légèrement chargés.

DS avec hydraulique type D (roue Vortex) pour des liquides chargés en grosses particules et les boues.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 190 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 65 m

Alimentation : triphasée 50 et 60 Hz

Puissance : de 2 à 8 kW

Profondeur d'immersion

Maximale : 20 m

Température du liquide pompé : de 0°C à +40°C

Orifices de la crépine : 7x25 mm (BS2740-2750)

Section de passage : jusqu'à 80 mm (selon modèle DS2730-2740)

Isolation : classe F

Protection : IP 68

Longueur câble : 20 m

Matériaux

Env. de refroidissement : acier inoxydable AISI 316

Arbre : acier inoxydable AISI 329

Roue : acier inoxydable AISI 316

Diffuseur : caoutchouc nitrile NBR (BS2740-2750)

Joints toriques : FPM (Viton®)

Garniture mécanique double cartouche : SiC / SiC (côté extérieur), SiC/ Carbone (côté intérieur)

Applications

Epuisement des mines et carrières

Epuisement après débordement ou inondation de liquides contaminés

Transfert d'eaux et d'effluents de process industriels

Drainage de lixiviats ou des liquides corrosifs de centrales électriques

Sur demande

- Orifices de refoulement particuliers,
- Câbles d'alimentation spéciaux.

Avantages

- Résiste à l'abrasion et à la corrosion.
- Facile à installer et à déplacer.



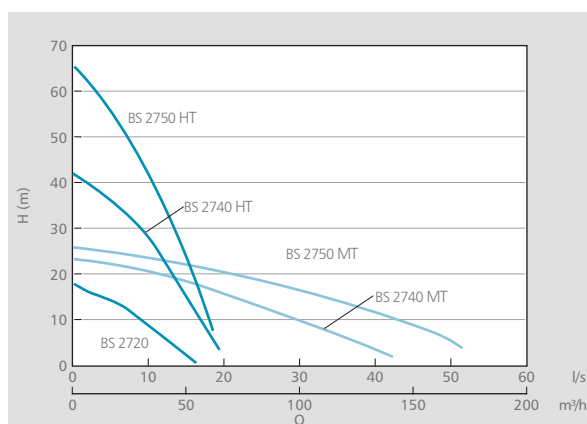
BS



DS

SÉRIE B 2720, 2740, 2750 Pompes submersibles pour liquides corrosifs

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

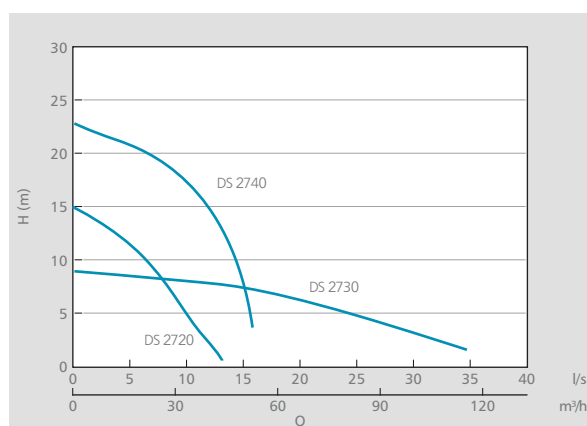


B=Roue résistante à l'usure

Caractéristiques électriques, dimensions et poids

Modèle	B 2720.390	B 2740.390	B 2750.390
Puissance (kW)	2,0	6,3	8,0
Tension (V/phase)	400, 3~	400, 3~	400, 3~
Intensité nominale (A)	4,4	12	15
Poids (kg)	44	75	90
Hauteur max. (mm)	600	725	780
Largeur max. (mm)	235	280	280
Refoulement Ø (in)	3"	3"/4"	3"/4"
Orifices de la crépine (mm)	25x7	25x7	25x7
Version liquides chauds, 70°C	Non	Non	Non
pH	2-10	2-10	2-10

SÉRIE D 2720, 2730, 2740 Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



D=Roue vortex adaptée au pompage des matières solides

Caractéristiques électriques, dimensions et poids

Modèle	D 2720.280	D 2730.280	D 2740.280
Puissance (kW)	2,0	4,1	6,3
Tension (V/phase)	400, 3~	400, 3~	400, 3~
Intensité nominale (A)	4,4	8,8	12
Poids (kg)	48	83	85
Hauteur max. (mm)	715	845	845
Largeur max. (mm)	420	440	440
Refoulement Ø (in)	3"	3"/4"	3"/4"
Orifices de la crépine (mm)	50	75/80	46
Version liquides chauds, 70°C	Non	Non	Non
pH	2-10	2-10	2-10

Série VAC-PRIME

Pompes de surface auto-amorçantes de 4" et 6" pour les applications de drainage. Version compacte et légère pour faciliter les déplacements. Amorçage automatique en continu par pompe à vide.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 375 m³/h (6")
et 185 m³/h (4")

Hauteur manométrique : de 11 à 25 m
Passage jusqu'à 75 mm (6") et 45 mm (4")
Motorisation : diesel ou électrique
Moteur diesel : Deutz ou Lombardini
Version : sur remorque ou sur châssis
Garniture mécanique en Carbone de silicium dans un bain d'huile (possibilité de fonctionnement à sec en continu sans destruction de la garniture mécanique).

Matériaux

Corps de pompe : fonte BSEN1561:-1997
Plaques d'usure : fonte BSEN1561:-1997
Garniture mécanique intégrée dans une chambre à huile, isolée du fluide pompé : carbure de silicium / carbure de silicium
Pompe à vide : fonte
Roue : acier moulé BS3100 A5, dureté 200HB
Corps de clapet anti-retour : fonte BSEN1561:-1997
Arbre de pompe : acier BS970-1991, 817M40T
Réservoir d'aspiration et réservoir d'huile : aluminium

Applications

Drainage général de sites

Rabattement de nappes

Drainage de canaux, d'excavations à ciel ouvert

Carrières, lavage des agrégats et centrales à béton

Pompage d'eau contenant des matières solides

Pompage de la bentonite et de la boue de forage

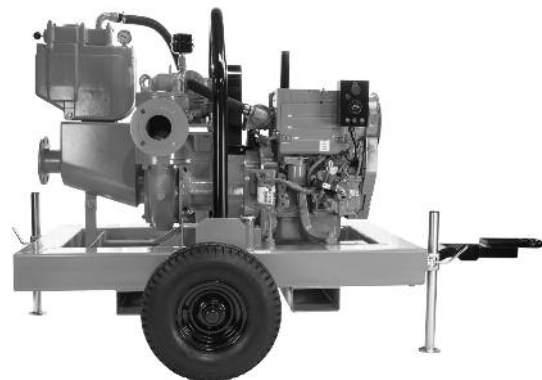
Alimentation en eau des puits ou canaux

Sur demande

Tuyaux - Accessoires - Colliers
Pompes à vide 80 m³/h

Avantages

Fonctionnement autonome ne nécessitant pas d'alimentation électrique. Robustesse et fiabilité pour des coûts de maintenance et d'entretien réduits.

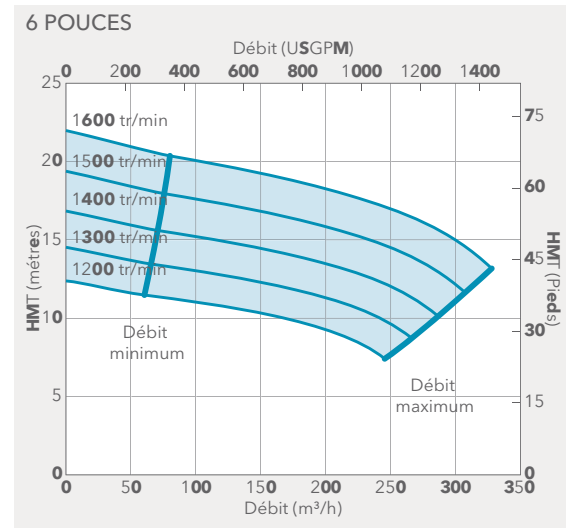
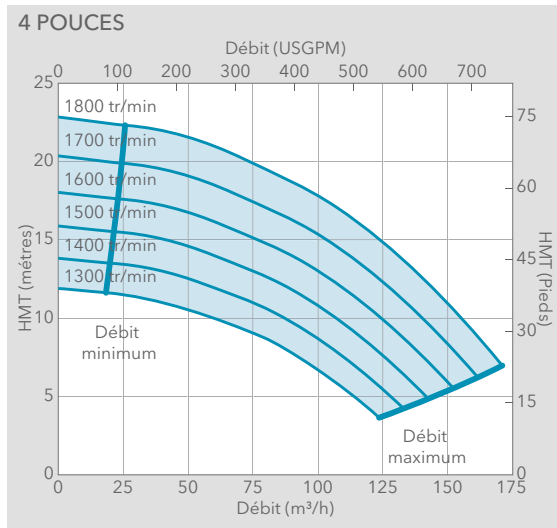


SÉRIE VAC-PRIME

Pompes auto-amorçantes de surface de 4" et 6" pour liquides très chargés

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

Performances



Caractéristiques

	4 POUCES	6 POUCES
Raccord d'aspiration	4" BS10 Tableau D	6" BS10 Tableau D
Raccord de distribution	4" BS10 Tableau D	6" BS10 Tableau D
Débit max.	185 m³/h	375 m³/h
HMT max.	25 m	25 m
Passage des solides	45 mm	75 mm
Diamètre de roue	220 mm	260 mm
Temp. de fonctionnement max.	80 °C	80 °C
Vitesse de fonctionnement nominale	1 800 tr/min	1 600 tr/min
Puissance nominale	12 kW	18 kW
Moteur	2 cylindres, refroidi à l'air	3 cylindres, refroidi à l'air
Capacité du réservoir de carburant	75 litres	75 litres
Consommation de carburant	3 l/h	4,5 l/h
Poids (sec)	750 - 1 000 kg	750 - 1 000 kg
Dimension L x l x H	1 700 × 850 × 1 200	1 700 × 850 × 1 200
Pompe à vide	50 m³/h	50 m³/h

Les pompes sont entraînées par des moteurs diesel ou électriques provenant des fabricants ayant une assistance internationale.

Séries Dri-Prime CD et HL

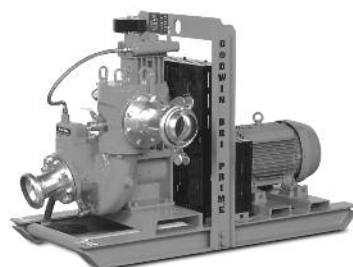
Electropompes et motopompes auto-amorçantes de surface destinées aux opérations d'épuisement et au pompage de liquides chargés. Disponibles en version moyen et gros débit CD et haute pression HL. Sur châssis, sur remorque de chantier ou remorque routière, insonorisée ou non. Motorisation électrique ou thermique diesel. Amorçage automatique en continu avec système exclusif Dri-Prime Godwin.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 3500 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 200 m
 Alimentation : triphasé 400V de 4 kW à 280 kW, thermique diesel de 4,5 kW à 313 kW
 Passage de particules : jusqu'à 125 mm
 Température du liquide pompé : de 0°C à +40°C.
 Densité du liquide pompé : jusqu'à 1,1
 Hauteur maxi d'aspiration : jusqu'à 8,5 m

Matériaux

Corps de pompe : fonte
 Roue : ouverte à 3 canaux en acier durci
 Plateaux d'usure : fonte dure
 Arbre : acier au carbone
 Garniture mécanique : intégrée dans une chambre à huile, isolée du fluide pompé, carbure de silicium / carbure de silicium clapet anti-retour intégré au refoulement



Applications

By-pass temporaire de réseaux d'égout

Assèchement dans les travaux publics, la construction, les mines, tunnels et carrières.

Pompage de secours en cas d'incendie

Opération de rabattement de nappe phréatique et assèchement

Pompage de boue et vidange de bassins en station d'épuration

Sur demande

- Construction inox 316 pour fluides agressifs,
- Coffret de télécommunication Prime-Guard,
- Version Heïdra avec pompe hydraulique immergée entraînée par groupe diesel.

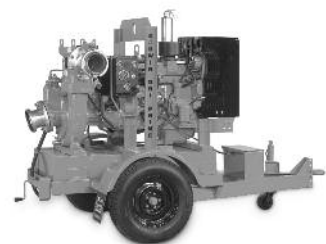
Avantages

Adapté à la majorité des fluides et applications.

Rapidité et facilité d'installation.

Amorçage et ré-amorçage rapide, en continu.

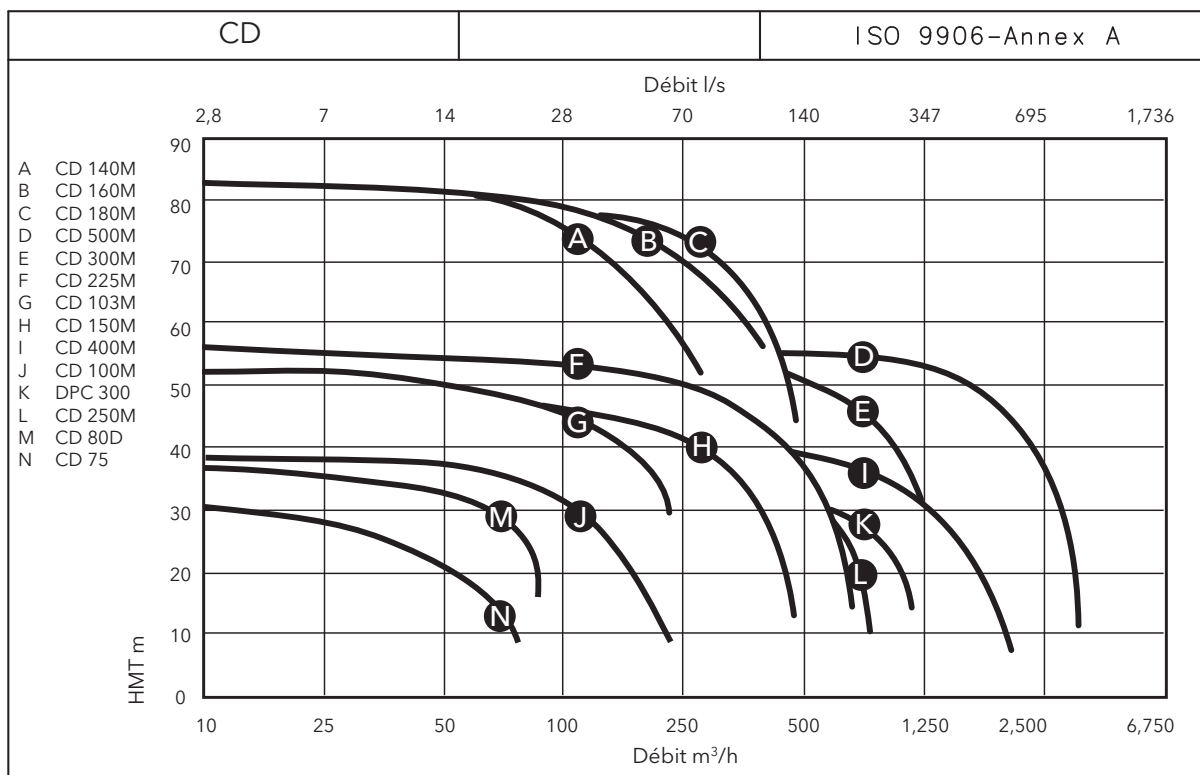
Accepte le fonctionnement à sec en continu.



SÉRIE CD

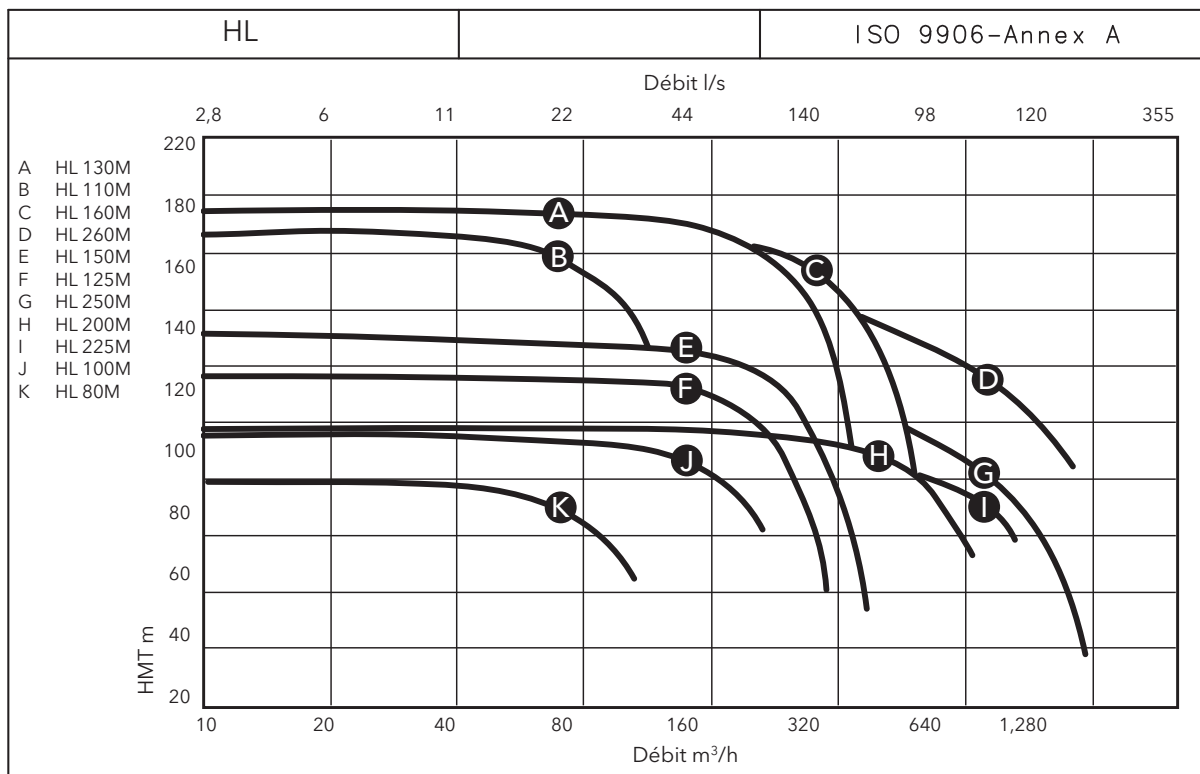
Pompes auto-amorçantes de surface pour liquides très chargés

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



SÉRIE HL

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Coffrets de commande et de contrôle

Série QSM Coffrets électriques monophasés de commande manuelle et de protection d'une pompe immergée monophasée 4"	764
Série QPCS Coffrets électriques monophasés de commande automatique et de protection d'une pompe immergée monophasée 4"	765
Série LFSE II Coffrets électriques de commande et de protection d'une pompe de forage 4" monophasée ou triphasée avec protection de manque d'eau sans sonde	766
Série DUCTOR III forage Coffrets électriques de commande et de protection d'une pompe de forage 4" et 6" monophasée ou triphasée avec protection de manque d'eau par électrodes	767
Série DUCTOR III surface Coffrets électriques de commande et de protection d'une pompe de surface monophasée ou triphasée	769
Série DUCTOR relevage 1P-F Coffrets électriques de protection et de commande d'une pompe de relevage 1300	771
Série DUCTOR relevage 2P-F Coffrets électriques de protection et de commande pour deux pompes de relevage	773
Série DUCTOR III relevage Coffrets électriques de commande et de protection d'une ou deux pompes de relevage monophasée ou triphasée	775
Série CPEM - XL Coffrets électriques de commande et de protection de deux pompes de relevage monophasées ou triphasées	776
Série D205M et S Coffrets électriques de commande et de protection de deux pompes de relevage monophasées ou triphasées pour utilisation lieux publics	778
Série ATU001 Coffrets d'alarme sonore	780

Série QSM

Coffrets électriques mono-phasés pour la protection et la commande manuelle d'une électropompe immergée monophasée 4".

Caractéristiques techniques

Commande manuelle par interrupteur général

Alimentation : 1 x 220-240 V ($\pm 5\%$)

Fréquence : 50 Hz

Puissances : de 0,37 à 1,1 kW.

Démarrage direct des moteurs

Protection : IP 44

Température ambiante : de -5°C à $+40^{\circ}\text{C}$ (limite prévue par la norme EN 60439-1)

Humidité relative maximale de 50% à $+40^{\circ}\text{C}$ à condition qu'il n'y ait pas de phénomènes de condensation (limite prévue par la norme EN 60439-1)

Fixation murale

Coffret en plastique

Condensateur incorporé

Protection contre les surintensités par un disjoncteur thermique incorporé

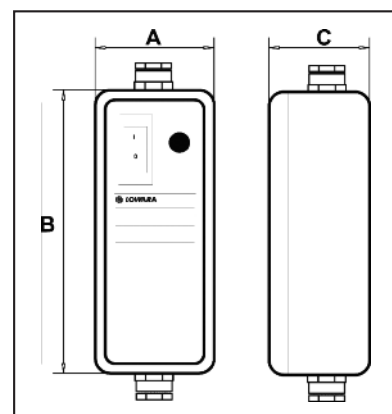


Tableau des données électriques

TYPE DE COFFRET	TENSION NOMINALE V	PUISSANCE NOMINALE		COURANT NOMINAL A	CONDENSATEUR 450V nF	DIMENSIONS			POIDS Kg
		kW	HP			A	B	C	
QSM 03	220-240	0,37	0,5	3,4	16	80	210	65	0,45
QSM 05	220-240	0,55	0,75	4,8	20	80	210	65	0,45
QSM 07	220-240	0,75	1	6,5	30	80	210	65	0,45
QSM 11	220-240	1,1	1,5	8,3	40	80	210	65	0,45

CB-QSM-en_c_te

Pour une bonne association coffret électrique-électropompe, vérifier que l'intensité absorbée du moteur en ampère est compatible avec les valeurs de courant nominal indiquées au tableau.

Série QPCS

Coffrets électriques mono-phasés pour la protection et la commande automatique d'une électropompe immergée monophasée 4".

Caractéristiques techniques

Commande automatique au moyen d'un contact d'activation externe

Alimentation : 1 x 230 V (±10%)

Fréquence : 50 Hz

Puissances : de 0,25 à 2,2 kW

Circuit auxiliaire à basse tension 12 VAC

Démarrage direct des moteurs

Protection : IP 54

Température ambiante : de -5°C à +40 °C

(limite prévue par la norme EN 60439-1)

Humidité relative maximale de 50% à

+40°C à condition qu'il n'y ait pas de phénomènes de condensation (limite prévue par la norme EN 60439-1)

Fixation murale à l'aide des pattes fournies

Coffret en plastique avec couvercle transparent.

Condensateur incorporé

Interrupteur général avec protection thermique (réarmement manuel) et lampe témoin présence de tension

Diodes de signalisation de tension, pompe en marche, blocage manque d'eau

Dispositif de décharge des surtensions
Prévention de la marche à sec par sonde, flotteur ou pressostat inversé

Accessoires sur demande

Kit n° 3 électrodes (sondes) sans câble.

Flotteur

Pressostat

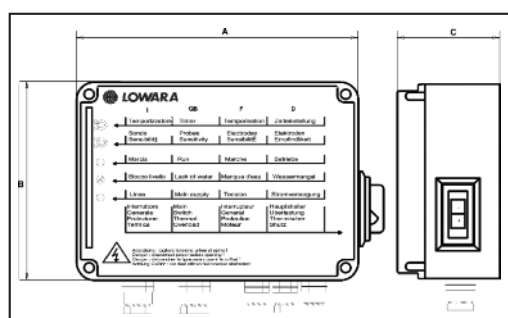


Tableau des données électriques

TYPE DE COFFRET	TENSION NOMINALE V	PUISSANCE NOMINALE		COURANT NOMINAL A	DIMENSIONS			POIDS Kg	CONDENSATEUR µF/450V
		kW	CV		A	B	C		
QPCS/02	1 x 230 V ± 10 %	0,25	0,33	3	200	150	80	1,3	12,5
QPCS/03	1 x 230 V ± 10 %	0,37	0,5	4	200	150	80	1,3	16
QPCS/05	1 x 230 V ± 10 %	0,55	0,75	5	200	150	80	1,3	20
QPCS/07	1 x 230 V ± 10 %	0,75	1	6	200	150	80	1,3	30
QPCS/11	1 x 230 V ± 10 %	1,1	1,5	9	200	150	80	1,3	40
QPCS/15	1 x 230 V ± 10 %	1,5	2	11	200	150	80	1,3	50
QPCS/22	1 x 230 V ± 10 %	2,2	3	16	200	150	80	1,3	70

CB-QPCS_a_te

Pour une bonne association coffret électrique-électropompe, vérifier que l'intensité absorbée du moteur en ampère est compatible avec les valeurs de courant nominal indiquées au tableau.

Série LFSE II

Coffrets électriques de protection et de commande d'une pompe de forage 4". Protection manque d'eau sans Sonde.

Application

Le coffret LFSE II assure la protection et la commande d'une pompe de forage 4" sans l'utilisation d'électrode.

Il analyse en fonction du régime du moteur, le cosinus phi et coupe automatiquement la pompe en cas de désamorçage.

Caractéristiques

Coffret en polycarbonate avec panneau de commandes et visualisations

Alimentation : triphasée 400V (+/-10%), monophasée 230V (+/-10%)

Protection : IP 54

Dimensions : voir tableau

Température ambiante : -5°C à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)
Humidité relative maximale de 50% à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

En façade

Commande de l'interrupteur principal
Bouton poussoir de choix du mode de fonctionnement

« Automatique - Arrêt - Manuel »

Signalisation par leds :

- Sous-tension
- Marche pompe
- Manque d'eau
- Mode de fonctionnement
- Défaut pompe

A l'intérieur

A l'intérieur

Un interrupteur sectionneur

Un module d'automatisme assurant :

- Sécurité manque d'eau électronique par analyse du cos phi

- Autorisation de fonctionnement par commande extérieure (flotteur type NF5 ou pressostat),

- Report synthèse de défaut par un contact sec,

Fusibles de protection moteur

Un contacteur (version triphasée)

Un condensateur (version monophasée).



Tableau des données techniques

TYPE DE COFFRET	TENSION V	PUISSANCE kW	INTENSITÉ A	CONDENSATEUR 450 V - µF	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
					L	H	P	
Tri 0,37 à 0,55	1 x 400 V ± 10 %	0,37 à 0,55	14	sans	225	305	160	4,5
Mono 0,25	1 x 230 V ± 10 %	0,25	11	12,5	225	305	160	4,5
Mono 0,37	1 x 230 V ± 10 %	0,37	11	16	225	305	160	4,5
Mono 0,55	1 x 230 V ± 10 %	0,55	11	20	225	305	160	4,5
Mono 0,75	1 x 230 V ± 10 %	0,75	11	30	225	305	160	4,5
Mono 1,1	1 x 230 V ± 10 %	1,1	11	40	225	305	160	4,5
Mono 1,5	1 x 230 V ± 10 %	1,5	11	50	225	305	160	4,5

Série DUCTOR III Forage

Coffrets électriques de protection et de commande d'une pompe 4 ou 6".

Applications

Le coffret Ductor III forage assure la commande et la protection d'une pompe de forage sans thermosonde.

Ce coffret est décliné en deux versions :
2 électrodes (basse + référence)
3 électrodes (basse + haute + référence)
Puissance maximale jusqu'à 2,2 kW en monophasé et 30 kW en triphasé.

Caractéristiques techniques

Coffret en polycarbonate avec panneau de commandes et visualisations

Alimentation : triphasée 400V (+/-10%),
monophasée 230V (+/-10%)

Protection : IP 54

Dimensions : voir tableau

Température ambiante : de -5°C à +40°C
(suivant limite prévue norme EN60439-1)

Humidité relative maximale de 50% à
+40°C (suivant limite prévue norme
EN60439-1)

En façade

Une commande du disjoncteur moteur

Un commutateur « Manuel - Arrêt -
Automatique »

Un bouton poussoir de réarmement

Une signalisation par leds :

- Sous-tension
- Marche pompe
- Manque d'eau
- Défaut pompe

A l'intérieur

Un disjoncteur de protection contre les courts-circuits et surcharges calibré en fonction de la puissance moteur.

Un contacteur calibré en fonction de la puissance moteur.

Un module d'automatisme assurant :

- Autorisation de fonctionnement par commande extérieure (flotteur type NF5 ou pressostat),
- Détection manque d'eau par électrodes (3 électrodes fournies avec le coffret)
- Report synthèse de défaut par un contact sec,
- Relais avec potentiomètre de réglage de la sensibilité des électrodes.

Un condensateur pour les coffrets avec alimentation monophasée.



SÉRIE DUCTOR III FORAGE

Tableau des données techniques

TYPE DE COFFRET	TENSION V	PUISSANCE kW	INTENSITÉ A	CONDENSATEUR μ F	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
					L	H	P	
Tri 0,37	3 x 400V +/-10%	0,37	1 à 1,6		225	305	160	4,5
Tri 0,55 à 0,75	3 x 400V +/-10%	0,55 à 0,75	1,6 à 2,5		225	305	160	4,5
Tri 1,1	3 x 400V +/-10%	1,1	2,5 à 4		225	305	160	4,5
Tri 1,5 à 2,2	3 x 400V +/-10%	1,5 à 2,2	4 à 6,3		225	305	160	4,5
Tri 3	3 x 400V +/-10%	3	6 à 10		225	305	160	4,5
Tri 4 à 5,5	3 x 400V +/-10%	4 à 5,5	10 à 16		225	305	160	4,5
Tri 7,5	3 x 400V +/-10%	7,5	16 à 20		305	385	160	4,5
Tri 11	3 x 400V +/-10%	11	20 à 25		305	385	160	6,5
Tri 15	3 x 400V +/-10%	15	24 à 32		305	385	160	6,5
Tri 18,5	3 x 400V +/-10%	18,5	25 à 40		305	385	160	7
Tri 22	3 x 400V +/-10%	22	40 à 63		400	600	300	20
Tri 30	3 x 400V +/-10%	30	56 à 80		400	600	300	26
Mono 0,33	1 x 230V +/-10%	0,33	2,5 à 4	12,5	225	305	160	4,5
Mono 0,37	1 x 230V +/-10%	0,37	2,5 à 4	16	225	305	160	4,5
Mono 0,55	1 x 230V +/-10%	0,55	4 à 6,3	20	225	305	160	4,5
Mono 0,75	1 x 230V +/-10%	0,75	6 à 10	30	225	305	160	4,5
Mono 1,1	1 x 230V +/-10%	1,1	6 à 10	40	225	305	160	4,5
Mono 1,5	1 x 230V +/-10%	1,5	10 à 16	50	225	305	160	4,5
Mono 2,2	1 x 230V +/-10%	2,2	10 à 16	70	225	305	160	4,5

Série DUCTOR III surface



Coffrets électriques de protection et de commande d'une pompe de surface.

Application

Le coffret Ductor III surface assure la commande et la protection d'une pompe de surface sans thermosonde.

Puissance maximale jusqu'à 2,2kW en version monophasée et 18,5kW en triphasée.

Caractéristiques techniques

Coffret en polycarbonate avec panneau de commandes et visualisations

Alimentation : triphasée 400V (+/-10%), monophasée 230V (+/-10%)

Protection : IP 54

Dimensions : voir tableau

Température ambiante : -5°C à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

Humidité relative maximale de 50% à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

En façade

Commande du disjoncteur moteur

Commutateur « Manuel - Arrêt -

Automatique »

Signalisation par leds :

- Sous-tension
- Marche pompe
- Manque d'eau
- Défaut pompe

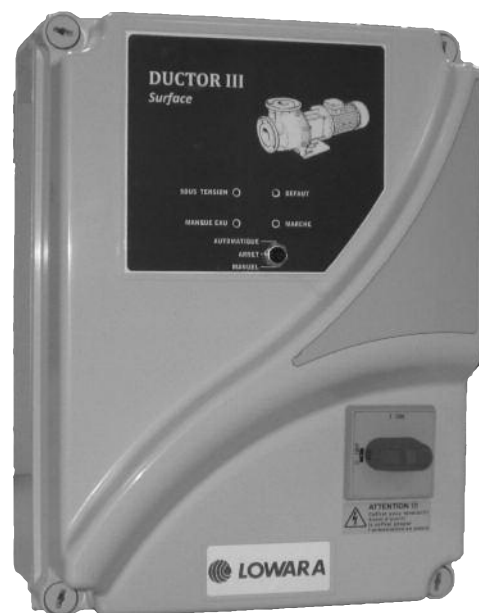
A l'intérieur

Un disjoncteur de protection contre les courts-circuits et surcharges calibré en fonction de la puissance moteur

Un contacteur calibré en fonction de la puissance moteur

Un module d'automatisme assurant :

- Sécurité manque d'eau par flotteur NF5
- Autorisation de fonctionnement par commande extérieure (flotteur type NF5 ou pressostat)
- Report synthèse de défaut par un contact sec.



SÉRIE DUCTOR III SURFACE

Tableau des données techniques

TYPE DE COFFRET	TENSION V	PUISSANCE kW	INTENSITÉ A	CONDENSATEUR μF	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
					L	H	P	
Tri 0,37	3 x 400 V ± 10 %	0,37	1 à 1,6	-	225	305	160	4,5
Tri 0,55 à 1,1	3 x 400 V ± 10 %	0,55 à 1,1	1,6 à 2,5	-	225	305	160	4,5
Tri 1,5	3 x 400 V ± 10 %	1,5	2,5 à 4	-	225	305	160	4,5
Tri 2,2	3 x 400 V ± 10 %	2,2	4 à 6,3	-	225	305	160	4,5
Tri 3 à 4	3 x 400 V ± 10 %	3 à 4	6,3 à 10	-	225	305	160	4,5
Tri 5,5 à 7,5	3 x 400 V ± 10 %	5,5 à 7,5	10 à 16	-	225	380	120	4,5
Tri 11	3 x 400 V ± 10 %	11	20 à 25	-	300	380	120	6,5
Tri 15	3 x 400 V ± 10 %	15	25 à 32	-	300	380	120	6,5
Tri 18,5	3 x 400 V ± 10 %	18,5	25 à 40	-	400	650	210	7
Mono 0,37	1 x 230 V ± 10 %	0,37	2,5 à 4	sans	225	305	160	4,5
Mono 0,55 à 0,75	1 x 230 V ± 10 %	0,55 à 0,75	4 à 6,3	sans	225	305	160	4,5
Mono 1,1 à 1,5	1 x 230 V ± 10 %	1,1 à 1,5	6,3 à 10	sans	225	305	160	4,5
Mono 2,2	1 x 230 V ± 10 %	2,2	10 à 16	sans	225	305	160	4,5

Série DUCTOR relevage 1P-F



Coffrets électriques de protection et de commande d'une pompe de relevage 1300.

Application

Le coffret Ductor relevage 1P-F assure la commande et la protection d'une pompe de relevage 1300 équipée d'une thermosonde.

Puissance maximale jusqu'à 2,4 kW en version monophasée et 7,5 kW en triphasée

Caractéristiques techniques

Coffret en polycarbonate avec panneau de commandes et visualisations

Alimentation : triphasée 400V (+/-10%), monophasée 230V (+/-10%)

Protection : IP 54

Dimensions : voir tableau

Température ambiante : -5°C à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

Humidité relative maximale de 50% à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

En façade

Commande du disjoncteur moteur

Commutateur « Manuel - Arrêt - Automatique »

Signalisation par leds :

- Sous-tension
- Marche pompe
- Défaut pompe

A l'intérieur

Un disjoncteur de protection contre les courts-circuits et surcharges calibré en fonction de la puissance moteur.

Un contacteur calibré en fonction de la puissance moteur

Un module d'automatisme assurant :

- Autorisation de fonctionnement par flotteur type NF5
- Détection de niveau haut alarme par flotteur type NF5
- Report synthèse de défaut et niveau haut par un contact sec

Protection échauffement stator par thermosonde (ipsotherme)

Un ou deux condensateurs (version monophasée)

Un module électronique de sectionnement du condensateur de démarrage (version monophasée avec deux condensateurs).



SÉRIE DUCTOR RELEVAGE 1P-F

Tableau des données techniques

TYPE DE COFFRET	TYPE DE POMPE	PUISSANCE kW	INTENSITÉ A	CONDENSATEUR μ F	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
					L	H	P	
Tri 0,75	1305S/H	0,75	1,6 à 2,5		225	305	160	4,5
Tri 1,2 à 1,7	1305S/H 1310S/H/M/L	1,2 à 1,7	2,5 à 4		225	305	160	4,5
Tri 1,8 à 2,4	1310S/H/M 1315M	1,8 à 2,4	4 à 6,3		225	305	160	4,5
Tri 3,3 à 4,8	1315S/H/M 1320S/H/M	3,3 à 4,8	6 à 10		225	305	160	4,5
Tri 5,9 à 7,5	1320S/H/M	5,9 à 7,5	10 à 16		225	305	160	4,5
Mono 0,75	1305	0,75	4 à 6,3	14	225	305	160	4,5
Mono 1 à 1,3	1310	1 à 1,3	6 à 10	50+80	305	385	160	4,5
Mono 1 à 2,4	1310	1 à 2,4	10 à 16	45+150	305	385	160	4,5

Série DUCTOR relevage 2P-F



Coffrets électriques de protection et de commande pour deux pompes de relevage.

Application

Le coffret Ductor relevage 2P-F assure la commande et la protection d'une station équipée de deux pompes de relevage (avec ou sans thermosonde telle qu'une micro 10).

Puissance maximale jusqu'à 2,4 kW en version monophasée et 7,5 kW en triphasée

Caractéristiques techniques

Coffret en polycarbonate avec panneau de commande et visualisation

Alimentation : triphasée 400V (+/-10%), monophasée 230V (+/-10%)

Protection : IP 54

Dimensions : voir tableau

Température ambiante : -5°C à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

Humidité relative maximale de 50% à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

En façade

Interrupteur sectionneur cadenassable

Panneau synoptique comprenant :

- Leds d'information sur l'état de l'installation (type d'alimentation, niveau très haut, type d'arrêt, marche, mode de fonctionnement)
- Deux boutons poussoirs de sélection du mode de fonctionnement par pompe (automatique - arrêt - manuel temporaire ou permanent)

A l'intérieur

Une carte électronique assurant :

- Régulation par deux flotteurs type NF5 ou trois flotteurs type ENM10
- Détection de niveau haut alarme par flotteur NF5 ou ENM10
- Autorisation de fonctionnement par contact externe
- Permutation de pompe à chaque arrêt
- Démarrage des pompes décalé dans le temps
- Fonctionnement périodique des pompes (2 sec / 48h)
- Protection électronique des pompes par détection cos phi anormal et surintensité
- Protection échauffement stator par thermosonde (ipsotherme)
- Report synthèse de défaut et niveau haut par un contact sec.

Fusibles de protection moteurs

Un contacteur pour chaque pompe (version triphasée)

Un ou deux condensateurs par pompe (version monophasée).

Un module électronique de sectionnement du condensateur de démarrage (version monophasée avec deux condensateurs) par pompe.



SÉRIE DUCTOR RELEVAGE 2P-F

Tableau des données techniques

TYPE DE COFFRET	TYPE DE POMPE	INTENSITÉ A	CONDENSATEUR μ F	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
				L	H	P	
Tri jusqu'à 12A	SX, DX, DXV, DXG, 3045, 3057, 1305, 1310	1 à 12	-	305	385	160	4
Tri jusqu'à 17A	1315, 1320	1 à 17	-	305	385	160	4
Mono sans condensateur (*)	SXM, DXM, DXVM, DXGM	1 à 16	sans	305	385	160	4
Mono 14uF	3045, 1305	1 à 16	14	305	385	160	4
Mono 40uF	3057	1 à 16	40	305	385	160	4
Mono 50uF+80uF	1310	1 à 16	50+80	385	460	160	5
Mono 45uF+150uF	1310	1 à 16	45+150	385	460	160	5

(*) pour pompes déjà équipées d'un condensateur

Versions disponibles

- Coffret seul
- Coffret avec kit d'alarme :
Coffret équipé d'une verrine rouge et d'une alarme sonore 80dB (photo ci-dessous)



- Coffret avec lot de 4 régulateurs :
Coffret livré avec un lot de 4 flotteurs Lowara RDN-10 gris (câble 13m)

Série DUCTOR III relevage

Coffrets électriques de protection et de commande d'une pompe de relevage.

Application

Le coffret Ductor III relevage assure la commande et la protection d'une pompe de relevage équipée de thermosondes. Puissance maximale jusqu'à 1,5 kW en version monophasée et 2,6 kW en version triphasée.

Caractéristiques techniques

Coffret en polycarbonate avec panneau de commandes et visualisations

Alimentation : triphasée 400V (+/-10%), monophasée 230V (+/-10%)

Protection : IP 54

Dimensions : voir tableau

Température ambiante : -5°C à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

Humidité relative maximale de 50% à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

En façade

Une commande du disjoncteur moteur

Un commutateur « Manuel - Arrêt - Automatique »

Une signalisation par leds :

- Sous-tension
- Marche pompe
- Défaut pompe

A l'intérieur

Un disjoncteur de protection contre les courts-circuits et surcharges calibré en fonction de la puissance moteur.

Un contacteur calibré en fonction de la puissance moteur.

Un module d'automatisme assurant :

- Autorisation de fonctionnement par flotteur type NF5,
- Détection de niveau haut alarme par flotteur type NF5,
- Report synthèse de défaut et niveau haut par un contact sec,
- Protection échauffement stator par thermosondes (ipsothermes),
- Un condensateur pour la version monophasée.



Tableau des données techniques

TYPE DE COFFRET	TENSION V	PUISSANCE kW	INTENSITÉ A	CONDENSATEUR μF	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
					L	H	P	
Tri 0,5 à 0,75 (pompe DX-DXV)	3 x 400V +/-10%	0,5 à 0,75	1,6 à 2,5		225	305	160	4,5
Tri 1,1 à 1,7 (pompe DXV-DL-DLV-3045-3057)	3 x 400V +/-10%	1,1 à 1,7	2,5 à 4		225	305	160	4,5
Tri 2,2 à 2,6 (pompe 8022)	3 x 400V +/-10%	2,2 à 2,6	4 à 6,3		225	305	160	4,5
Mono 0,75 (pompe 3045)	1 x 230V +/-10%	0,75	4 à 6,3	14	225	305	160	4,5
Mono 1,5 (pompe 3057)	1 x 230V +/-10%	1,5	6,3 à 10	40	225	305	160	4,5

Série CPEM-XL

Coffrets électriques de protection et de commande pour deux pompes de relevage

Application

Le coffret CPEM-XL assure la commande et la protection d'une station équipée de deux pompes de relevage (avec ou sans thermosonde), telle qu'une Micro 10. Puissance maximale jusqu'à 1,5 kW en version monophasée et 4,7 kW en version triphasée.

Caractéristiques techniques

Coffret en polycarbonate avec fenêtre permettant l'accès aux différents appareils de commande et visualisation

Alimentation : triphasée 400V (+/-10%), monophasée 230V (+/-10%)

Protection : IP 54

Dimensions : voir tableau

Température ambiante : -5°C à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

Humidité relative maximale de 50% à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

En façade

Led de défaut général (défauts pompes)

Afficheur du module d'automatisme

Commande des disjoncteurs moteurs

Interrupteur - sélectionneur cadenassable

Sur le côté

Deux commutateurs « Auto - Arrêt - Manuel »

A l'intérieur

Deux disjoncteurs de protection contre les courts-circuits et surcharges calibrés en fonction des puissances moteurs

Deux contacteurs calibrés en fonction des puissances moteurs

Un transformateur 230/400V - 24V protégé par fusibles primaire & secondaire

Un bornier de raccordement

Un module d'automatisme avec écran & afficheur assurant les fonctions suivantes :

- Régulation par deux flotteurs type NF5 ou trois flotteurs type EMN10,
- Mémorisation des défauts échauffements stators (thermosondes),
- Permutation des pompes à chaque arrêt,
- Mise en cascade évitant le démarrage simultané des deux pompes,
- Secours automatique d'une pompe sur l'autre,
- Comptage temps de fonctionnement et nombre de démarrage par pompe,
- Report synthèse de défaut + niveau par un contact sec.

Deux condensateurs suivant la version monophasée.



SÉRIE CPEM-XL

Tableau des données techniques

TYPE DE COFFRET	TENSION V	PUISSANCE kW	INTENSITÉ A	CONDENSATEUR μF	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
					L	H	P	
Tri 0,5 à 0,75 (pompes DX-DXV-3045)	3 x 400V +/-10%	0,5 à 0,75	1,6 à 2,5		256	400	140	4,5
Tri 1,1 à 1,7 (pompes DXV-DL-DLV-3045-3057)	3 x 400V +/-10%	1,1 à 1,7	2,5 à 4		256	400	140	4,5
Tri 2,2 à 2,6 (pompes 8022-3068)	3 x 400V +/-10%	2,2 à 2,6	4 à 6,3		256	400	140	4,5
Tri 4 (pompes 8022)	3 x 400V +/-10%	4	6,3 à 9		256	400	140	4,5
Mono sans condensateur 0,5 à 0,75 (pompes DXM-DXVM)	1 x 230V +/-10%	0,5 à 0,75	4 à 6,3		256	400	140	4,5
Mono sans condensateur 1,1 (pompes DXM-DXGM-DXVM)	1 x 230V +/-10%	1,1	6,3 à 9		256	400	140	4,5
Mono avec condensateur 0,75 (pompes 3045)	1 x 230V +/-10%	0,75	4 à 6,3	14	256	400	140	4,5
Mono avec condensateur 1,5 (pompes 3057)	1 x 230V +/-10%	1,5	6,3 à 9	40	256	400	140	4,5

Série D205M et D205S

Coffrets électriques (spécial lieux publics) de protection et commande pour deux pompes de relevage

Application

Le coffret D205M/S assure la commande et la protection d'une station équipée de deux pompes de relevage (avec ou sans thermosonde).

Puissance maximale jusqu'à 4 kW.

Montage mural pour la version D205M tandis que la version D205S se fixe sur un socle béton

Caractéristiques techniques

Coffret en polyester avec porte intérieure

Fermeture par serrure à clé

Alimentation : triphasée 400V (+/-10%), monophasée 230V (+/-10%)

Protection : IP 55

Dimensions : voir tableau

Température ambiante : -5°C à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

Humidité relative maximale de 50% à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

Sur porte intérieure

Voyants de signalisation : sous tension, niveau très haut, marche & défaut par pompe)

1 commutateur "auto-arrêt-manu" par pompe

Compteur horaire par pompe

Poignée pour l'interrupteur général

A l'intérieur

Un interrupteur général cadenassable.

Deux disjoncteurs de protection contre les courts-circuits et surcharges calibrés en fonction des puissances moteurs.

Deux contacteurs calibrés en fonction des puissances moteurs.

Un transformateur 230/400V - 24V protégé par fusibles primaire et secondaire.

Un bornier de raccordement.

Un automatisme par relais assurant les fonctions suivantes :

- Régulation par deux flotteurs type NF5 (un par pompe) ou trois flotteurs type ENM10 (un arrêt pompage et un de marche par pompe),
- Permutation des pompes à chaque arrêt,
- Mise en cascade évitant le démarrage simultané des deux pompes,
- Secours automatique d'une pompe sur l'autre,
- Reports sur contacts secs : niveau très haut, marche pompe 1 & 2, défaut pompe 1 & 2.



SÉRIE D205M ET D205S

Tableau des données techniques D205M

TYPE DE COFFRET	TENSION V	PUISSANCE kW	INTENSITÉ A	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
				H	L	P	
Tri 0,5 à 0,75 (pompes DX-DXV-3045)	3 x 400V +/-10%	0,5 à 0,75	1,6 à 2,5	530	430	200	6
Tri 1,1 à 1,7 (pompes DXV-3045-3057)	3 x 400V +/-10%	1,1 à 1,7	2,5 à 4	530	430	200	6
Tri 2,2 à 2,6 (pompes 8022-3068)	3 x 400V +/-10%	2,2 à 2,6	4 à 6,3	530	430	200	6
Tri 4	3 x 400V +/-10%	4	6,3 à 9	530	430	200	6

Tableau des données techniques D205S

TYPE DE COFFRET	TENSION V	PUISSANCE kW	INTENSITÉ A	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
				H	L	P	
Tri 0,5 à 0,75 (pompes DX-DXV-3045)	3 x 400V +/-10%	0,5 à 0,75	1,6 à 2,5	730	430	200	9
Tri 1,1 à 1,7 (pompes DXV-3045-3057)	3 x 400V +/-10%	1,1 à 1,7	2,5 à 4	730	430	200	9
Tri 2,2 à 2,6 (pompes 8022-3068)	3 x 400V +/-10%	2,2 à 2,6	4 à 6,3	730	430	200	9
Tri 4	3 x 400V +/-10%	4	6,3 à 9	730	430	200	9

Unité d'alarme ATU001

Coffrets d'alarme sonore pour signalisation niveau haut atteint ou d'un défaut.

Application

L'unité d'alarme ATU001, alimentée par piles (possibilité d'alimentation externe 12 à 24 VCC), émet une alarme sonore lorsqu'un contact externe est fermé par exemple lorsqu'un capteur de niveau haut ou un report défaut est activé.



Caractéristiques techniques

Coffret mural PVC

Alimentation : 3 x 1,5 V piles alcalines LR6AA (piles incluses) et / ou 12 à 24 VCC

Protection : IP 54

Dimensions : 100 x 100 x 60 mm

Température ambiante : -20°C à +50°C.

Séquence d'alarme

La fermeture du contact externe (défaut constaté) engendre :

- Alarme sonore + activation de la led alarme.
- Une pression sur le bouton Reset entraîne l'arrêt de l'alarme sonore.
- La led alarme reste allumée tant que le défaut est présent.

TYPE DE COFFRET	TENSION V	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
		L	H	P	
Coffret d'alarme ATU001	3 x Piles 1,5V LR6AA (fournies) et/ou 12 à 24 VCC	100	100	60	0,2

Accessoires

Série GENYO Dispositifs mano-débitométriques électroniques pour commande et protection des pompes	782
Série Ultrapro Réservoirs à vessie	784
Série Hydrofort Réservoirs à vessie	785
Série WM composite Réservoirs composites	786
Régulateurs de niveau	787
Autres accessoires	788
Schémas d'installation avec accessoires	790
Fiches de consultation produits eau claire et eaux usées	797

Série GENYO

Gamme de dispositifs manodébitométriques électroniques compacts pour la commande et la protection des électropompes monophasées conçues pour les applications domestiques résidentielles.

Caractéristiques techniques

Alimentation : monophasée 50 à 60 Hz
 Température de service : de 0 et 60°C
 Pression maximale de service : 10 bar
 Débit maximal : 10 m³/h
 Indice de protection : IP 65

Applications

Suppression domestique (habitations individuelles et collectives)

Petite irrigation et jardinage

Systèmes hydriques civils, comme les établissements balnéaires, les campings et les installations sportives

Sur demande

Versions avec câbles et connecteurs CB et AU disponibles

Avantages

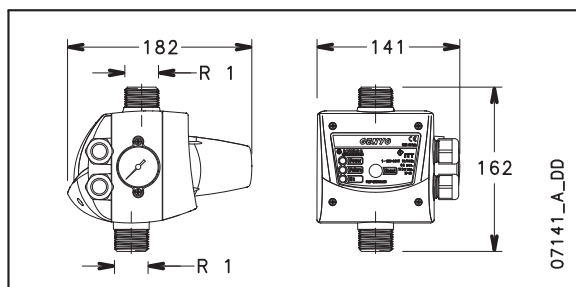
Confort et souplesse d'utilisation
 Ensemble prêt à connecter
 Choix de différentes pompes pour s'adapter à toutes les configurations
 Protection contre le fonctionnement à sec,
 Pression stable sans fluctuations à point de fonctionnement constant,
 Petite réserve d'eau pour compenser les petites fuites de l'installation,
 Redémarrage automatique (pour la version GENYO 16A),
 Pression de démarrage réglable (pour la version GENYO 16A).



SÉRIE GENYO

Dimensions

GENYO 8A



GENYO 16A

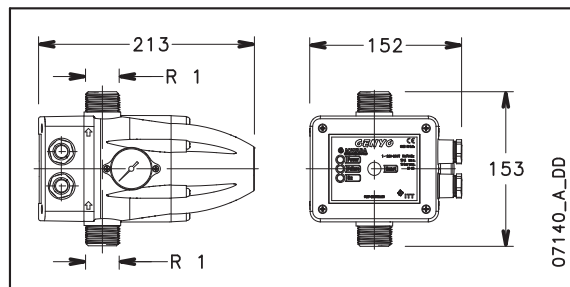
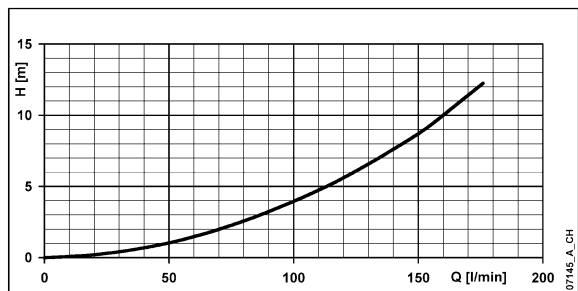
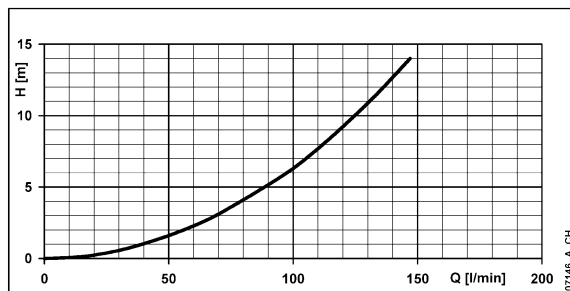


Diagramme de pertes de charge GENYO 8A



GENYO 16A



MODÈLES*	ACCESSOIRES INCLUS	I MAX	PRESSION DE DÉMARRAGE
GENYO 8A/F12	Manomètre	8A	P start fixe : 1,2 bar
GENYO 8A/F15	Manomètre	8A	P start fixe : 1,5 bar
GENYO 8A/F22	Manomètre	8A	P start fixe : 2,2 bar
GENYO 16A/R15-30	Manomètre	16A	P start réglable. 1,5 à 2,5 bar

* Disponibles également dans la version avec Câble / Fiche d'alimentation et Câble moteur.

Série Ultra Pro

Réservoirs hydropneumatiques à vessie interchangeable conformes à la norme européenne 97 - 23.

Caractéristiques techniques

Capacité : 8 à 1000 litres
 Pression maximale de service :
 8 bar Ultra Pro 24 sp et 1000 vert,
 10 bar autres modèles, versions
 16 bar sur demande
 Température max. d'utilisation : 70°C
 Sortie standard femelle
 Valve de gonflage protégée
 Protection peinture intérieure et
 extérieure
 Réservoirs à vessie livrés sans pré-
 gonflage initial
 Test hydraulique selon directive
 européenne 97/23/CE

Important

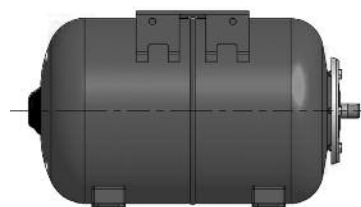
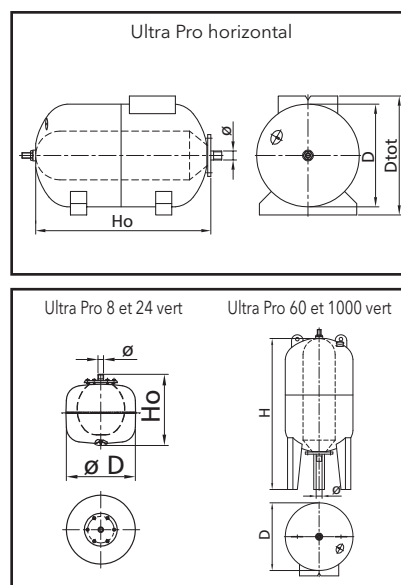
Prévoir une soupape de sécurité en cas de risque de surpression.
 Adapter la pression de service de votre réservoir à la pression de votre pompe selon les consignes constructeur.

Dimensions et poids

TYPE	CAPACITÉ (litre)	PS MAXI (bar)	DIMENSIONS (mm)					POIDS (kg)
			D	Dtot	H	Ho	ø	
Ballon Ultra Pro 50hor	50	10	-	410	-	560	1" G	13
Ballon Ultra Pro 60hor	60	10	-	410	-	640	1" G	14,5
Ballon Ultra Pro 80hor	80	10	-	480	-	640	1" G	18
Ballon Ultra Pro 100hor	100	10	-	480	-	730	1" G	19
Ballon Ultra Pro 200hor	200	10	-	580	-	985	1"1/2G	44
Ballon Ultra Pro 300hor	300	10	-	660	-	1140	1"1/2G	55,5
Ballon Ultra Pro 8 vert	8	10	199	-	-	355	1" G	-
Ballon Ultra Pro 24sp	24	8	362	-	-	355	1" G	4,6
Ballon Ultra Pro 60 vert	60	10	380	-	860	-	1" G	15,5
Ballon Ultra Pro 80 vert	80	10	450	-	830	-	1" G	17,5
Ballon Ultra Pro 100 vert	100	10	450	-	910	-	1" G	21
Ballon Ultra Pro 200 vert	200	10	450	-	1235	-	1"1/2G	47,5
Ballon Ultra Pro 300 vert	300	10	550	-	1365	-	1"1/2G	58,8
Ballon Ultra Pro 500 vert	500	10	630	-	1560	-	1"1/2G	85,1
Ballon Ultra Pro 750 vert	750	10	750	-	2075	-	1"1/2G	-
Ballon Ultra Pro 1000 vert	1000	8	850	-	2100	-	1"1/2G	209

Matériaux

Réservoir : acier (tôle soudée)
 Membrane : Butyl (ACS)



Ultra Pro horizontal



Ultra Pro vertical

Série Hydrofort

Réservoirs hydropneumatiques à vessie interchangeable, conformes à la norme européenne 97 - 23 avec certificat d'épreuve des mines.

Sur demande

- Pression d'épreuve : 25 bar ou 37,5 bar,
- Réservoirs horizontaux,
- Sortie de diamètre différent

Caractéristiques techniques

Capacité : 100 à 2000 litres
 Pression maximale de service : 10 bar
 Température max. d'utilisation : 90°C
 Sortie standard filetée femelle
 Valve de gonflage protégée
 Protection peinture intérieure et extérieure
 Fabrication selon CODAP
 Réservoirs à vessie livrés sans pré-gonflage initial

Matériaux

Réservoir : acier (tôle soudée)
 Vessie : Butyl alimentaire (ACS)

Important :

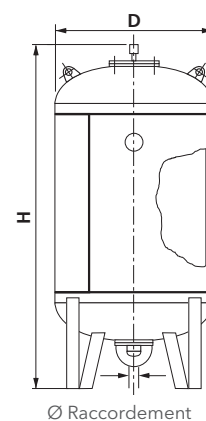
Prévoir une soupape de sécurité en cas de risque de surpression.
 Adapter la pression de service de votre réservoir à la pression de votre pompe selon les consignes constructeur.



Hydrofort 300 L

Dimensions et poids

CAPACITÉ (litre)	DIMENSIONS (mm)		POIDS kg	Ø RACCORDEMENT
	D	H		
100	630	750	42	G 1"1/2
200	630	1060	62	G 1"1/2
300	630	1410	80	G 1"1/2
500	630	2030	122	G 1"1/2
750	850	1950	228	G 1"1/2
1000	850	2350	300	G 1"1/2
1500	1000	2440	388	G 1"1/2
2000	1000	3120	496	G 1"1/2



Série WM composite

Réservoirs sous pression Wellmate en matériaux composites.

Les réservoirs sous pression WellMate® en matériaux composites ultralégers sont de très haute qualité sur tous les plans :

- 100% anti corrosion,
- Matériaux : Cuve en polyéthylène, fibre de verre et résine époxy Haute Densité, Vessie en polyuréthane (température maxi utilisation 50° C),
- Vessie à poche d'air enclavée : le principe inversé assure une élasticité supérieure et ne se détend pas. La compression inverse de la vessie augmente la durée de vie tout en étant facilement interchangeable.
- Pas de visite de contrôle et pas d'entretien,

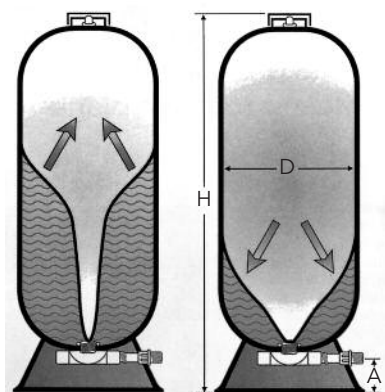
- Résistance aux ambiances agressives et salines,
- Léger, facile à déplacer et facile à installer,
- Garantie 3 ans pour une utilisation et une installation dans des conditions normales.



Wellmate

Dimensions et poids

TYPE RÉSERVOIR	PS	VOLUME (litre)	DIAM. D (mm)	HAUTEUR H (mm)	HAUTEUR DU RACC. A (mm)	RACCORDEMENT	POIDS (kg)
WM0060L	7 B	60	410	680	47	1"	7
WM0075L	7 B	75	410	820	47	1"	9
WM0120L	7 B	120	410	1130	47	1"	11
WM0150L	7 B	150	410	1450	47	1"	14
WM0180L	8,6 B	180	550	1050	56	1 1/4"	17
WM0235L	8,6 B	235	620	1060	56	1 1/4"	23
WM0330L	8,6 B	330	620	1410	56	1 1/4"	29
WM0450L	8,6 B	450	620	1840	56	1 1/4"	42
WM0600L	10 B	600	770	1700	150	2"	76
WM0750L	10 B	750	770	2040	150	2"	89
WM1000L	10 B	1000	920	2100	200	2"	117



	PRESSION (bar)					
	P1	2,0	2,0	2,5	3,0	3,5
P2		4,0	3,5	4,0	4,5	5,0
VOLUME UTILE (litre)						
WM0060L	24	20	18	16	15	
WM0075L	30	25	23	20	19	
WM0120L	48	40	36	33	30	
WM0150L	60	50	45	41	38	
WM0180L	72	60	54	49	45	
WM0235L	94	78	71	64	59	
WM0330L	132	110	99	90	83	
WM0450L	180	150	135	123	113	
WM0600L	240	200	180	164	150	
WM0750L	300	250	225	205	188	
WM1000L	400	333	300	273	250	

P1 : Pression mini du système d'enclenchement pompes

P2 : Pression maxi du système d'arrêt pompes

Régulateurs de niveau

Série NF5 / NF5P



Régulateur de niveau pour usage domestique. La version NF5P permet de rendre automatique toute pompe monophasée équipée d'une prise normalisée.

Caractéristiques techniques

Enveloppe : polypropylène
 Contact : microcontact inverseur
 Température maximale : +70 °C
 Câble : PVC ou Néoprène (3 x 1 mm²)
 Poids : 450 g
 Pouvoir de coupure : 8 A sous 250 V (charge résistive)

Série SECUPOMPE



Boîtier pour pompe monophasée assurant la protection manque d'eau. Le boîtier est relié à une sonde via un câble de 15 m.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation : 230 V 50 Hz
 Intensité max : 10 A
 Température ambiante : 0 °C à +40 °C
 Dimensions : 65 mm x 120 mm x 100 mm
 Poids : 350 g

Série ENM 10



Régulateur de niveau pour usage industriel.

Caractéristiques techniques

Enveloppe : polypropylène
 Contact : microcontact inverseur
 Température maximale : +60 °C
 Câble : PVC
 Poids : 1600 g avec 13 m de câble
 Pouvoir de coupure : 16 A sous 250 V (charge résistive)

Série RAC 810



Détecteur coudé de niveau haut à usage domestique avec câble de 5 m ou 10 m.

Caractéristiques techniques

Enveloppe : PVC
 Contact : microcontact
 Température maximale : +65 °C
 Câble : PVC
 Pouvoir de coupure : 0,5 A sous 48 V (charge résistive)

Autres accessoires



CABLE ET CABLE ALIMENTAIRE



PRESSOSTATS



SCOTCH ETIRABLE



CLAPETS A BOULE (POUR EAUX CHARGÉES)



JONCTION A RESINE



TUYAUX FLEXIBLES

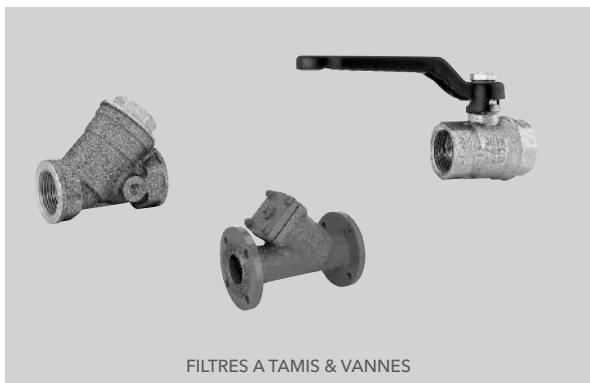
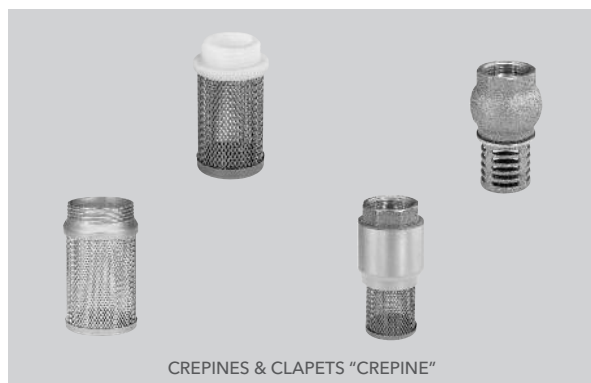
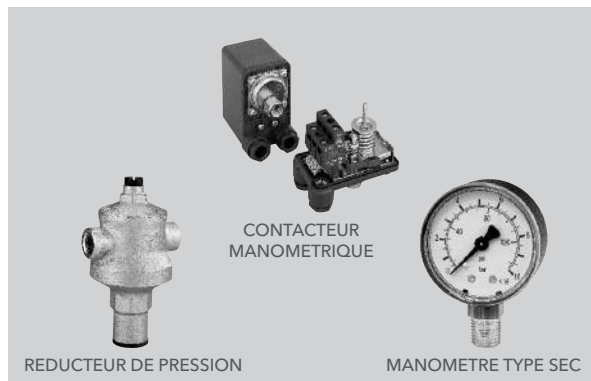
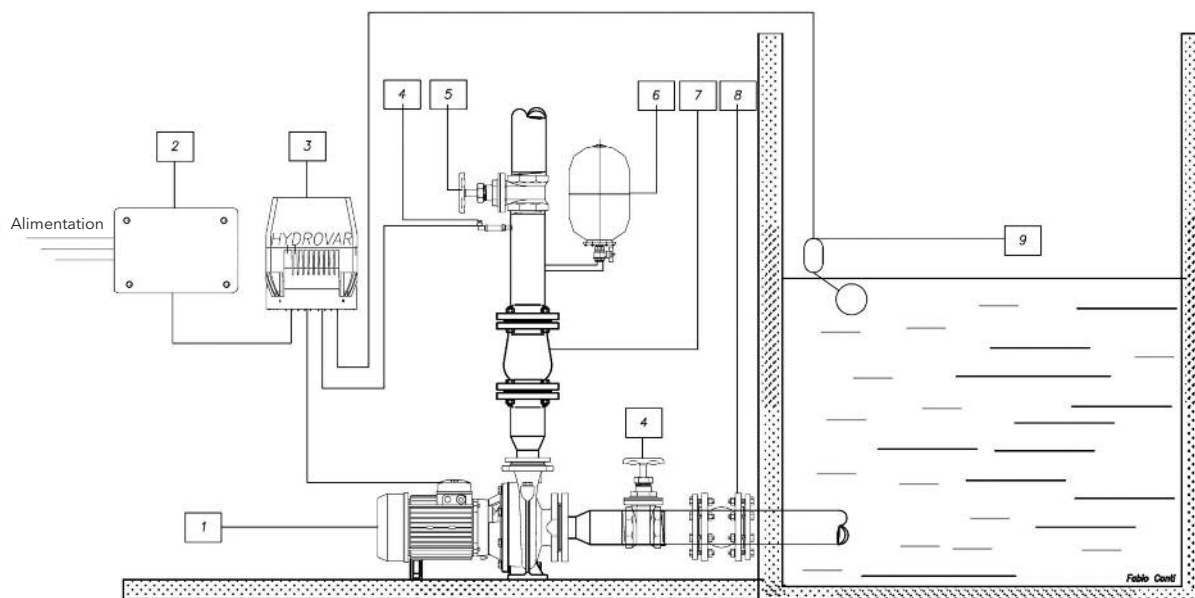


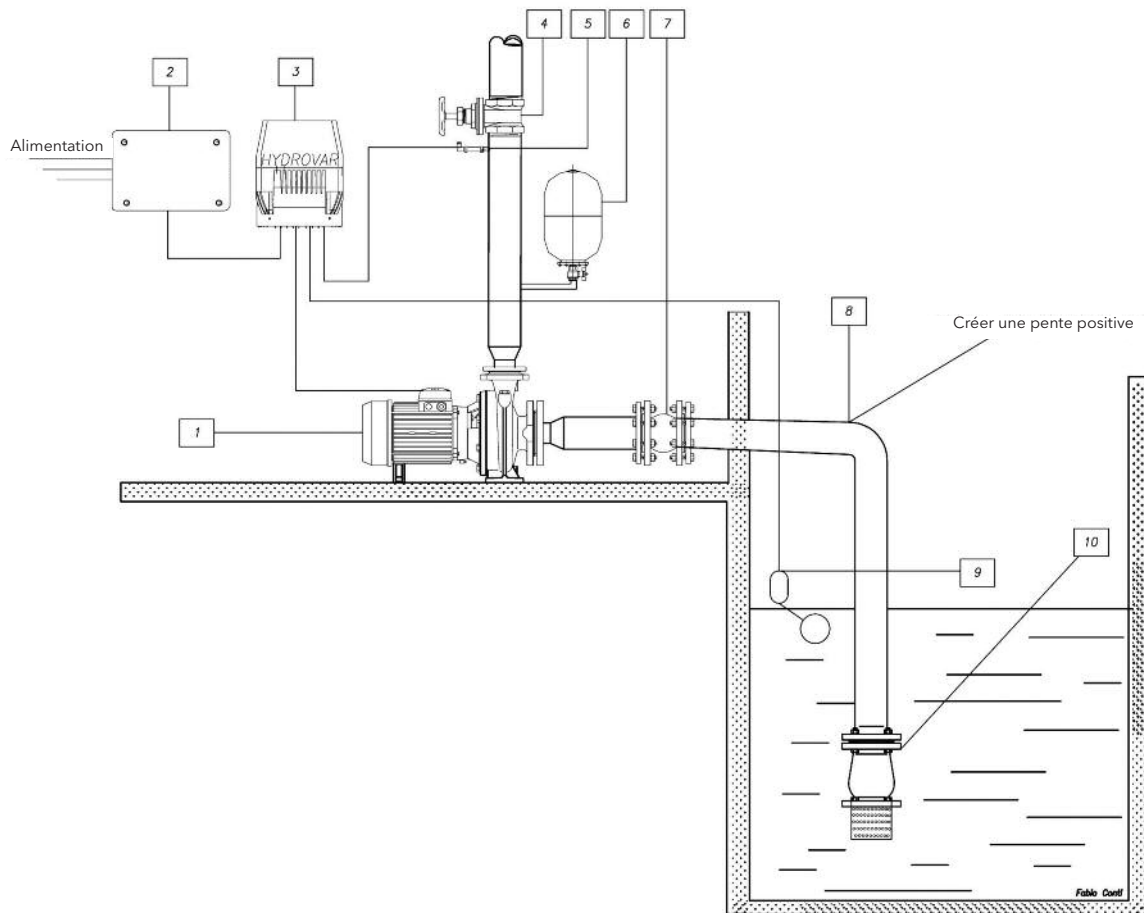
SCHÉMA D'INSTALLATION POUR POMPE DE SURFACE HORIZONTALE EN CHARGE AVEC HYDROVAR®



LÉGENDE

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Pompe de surface |
| 2 | Thermostat |
| 3 | Hydrovar® |
| 4 | Transmetteur de pression |
| 5 | Vanne |
| 6 | Réservoir à membrane |
| 7 | Clapet anti retour |
| 8 | Manchette souple |
| 9 | Flotteur contre la marche à sec |

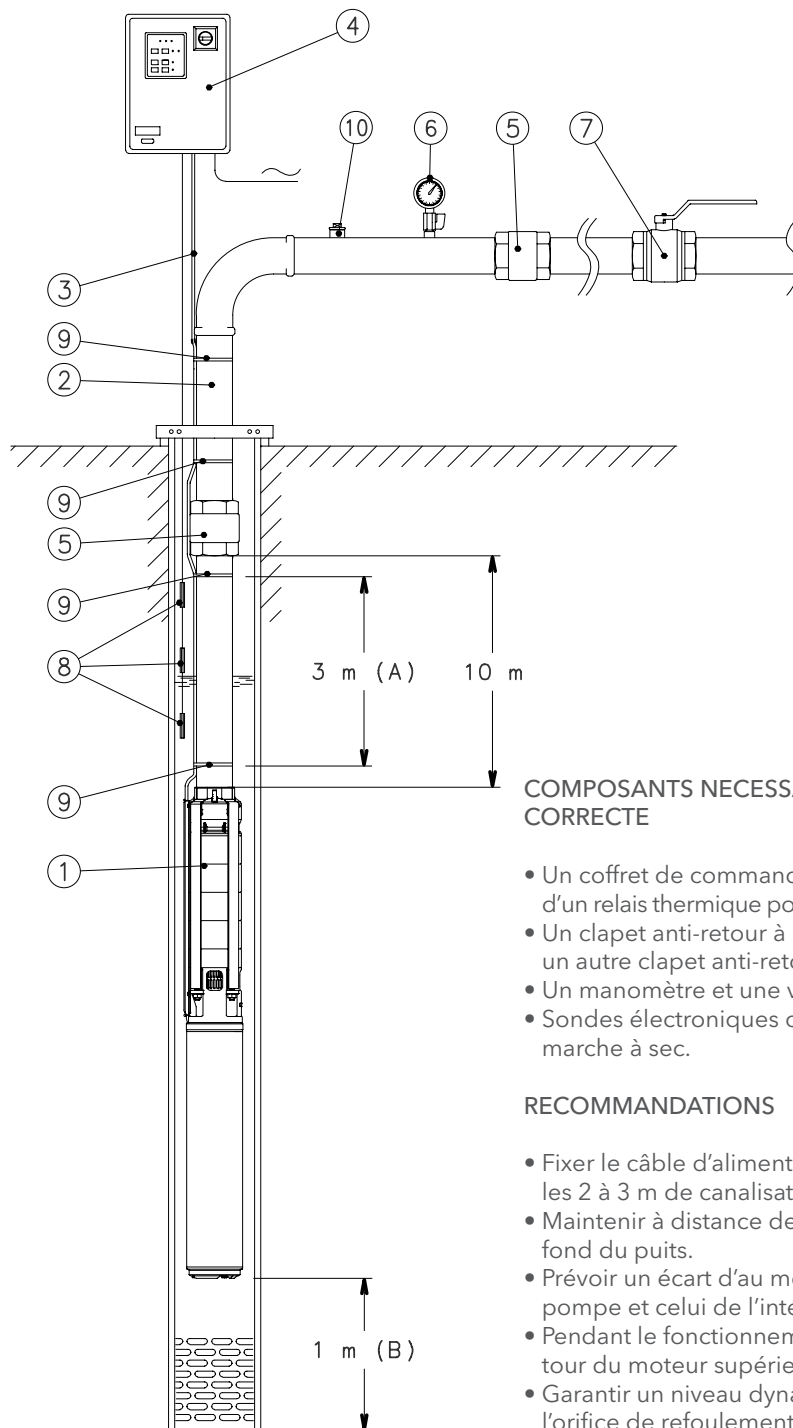
SCHÉMA D'INSTALLATION POUR POMPE DE SURFACE HORIZONTALE EN ASPIRATION AVEC HYDROVAR®



LÉGENDE

- | | |
|----|---------------------------------|
| 1 | Pompe de surface |
| 2 | Thermosonde |
| 3 | Hydrovar |
| 4 | Vanne |
| 5 | Transmetteur de pression |
| 6 | Réservoir à membrane |
| 7 | Manchette souple |
| 8 | Tuyauterie d'aspiration |
| 9 | Flotteur contre la marche à sec |
| 10 | Clapet de pied avec crépine |

SCHÉMA D'INSTALLATION POUR ÉLECTROPOMPE IMMERGÉE



LÉGENDE

1	Electropompe immergée
2	Canalisation de refoulement
3	Câble d'alimentation
4	Coffret de commande
5	Clapet anti-retour
6	Manomètre
7	Vanne d'arrêt
8	Sonde de niveau pour la protection contre la marche à sec
9	Collier de fixation câble
10	Bouchon pour purge/ amorçage électropompe

A - Distance entre les colliers de fixation du câble de descente et la canalisation de refoulement

B - Distance minimale entre le fond du puits et l'électropompe

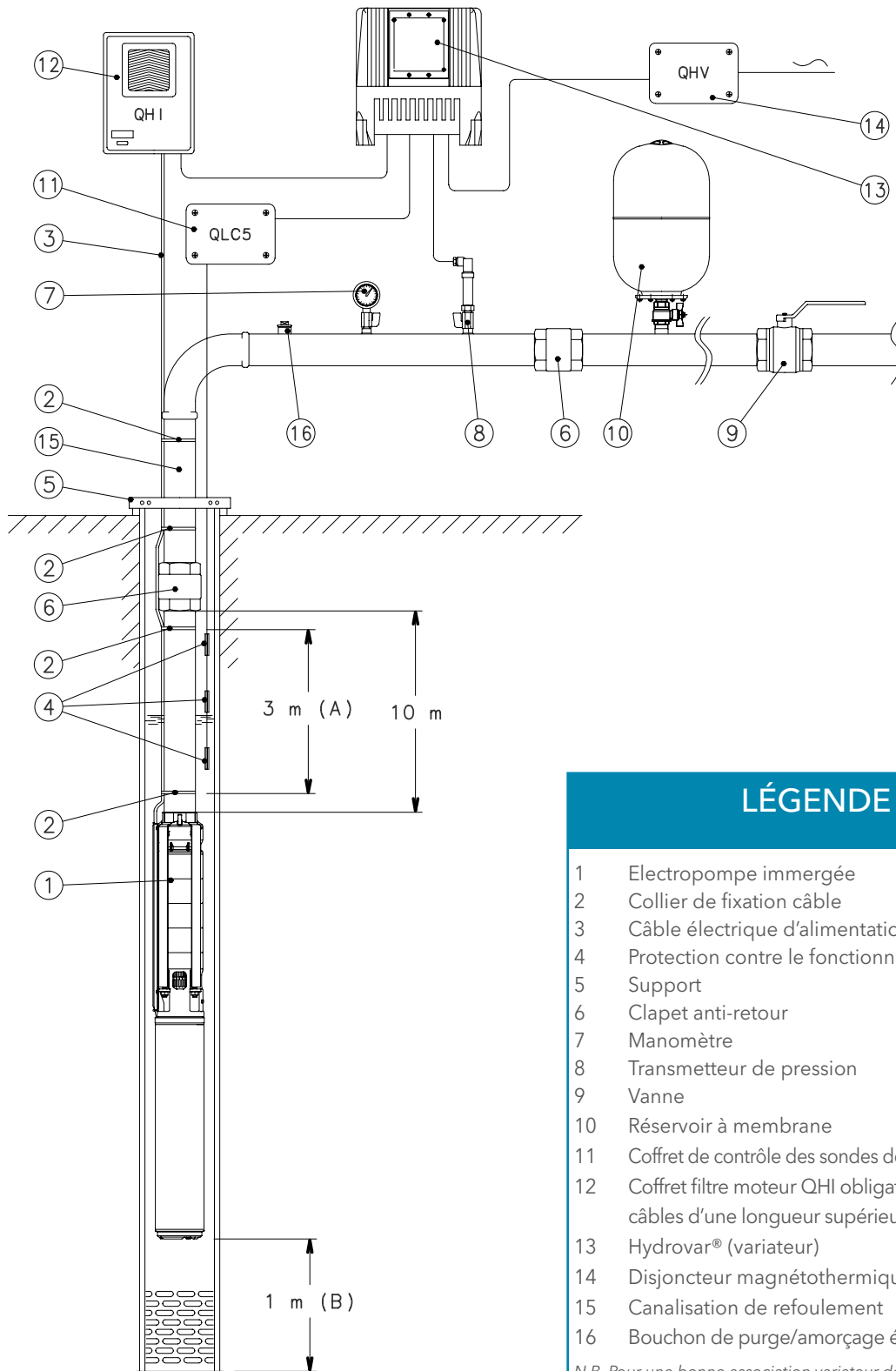
COMPOSANTS NECESSAIRES POUR UNE INSTALLATION CORRECTE

- Un coffret de commande équipé d'un interrupteur général et d'un relais thermique pour la protection contre les surtensions.
- Un clapet anti-retour à 10 m de la bouche de refoulement et un autre clapet anti-retour tous les 30 à 50 m de canalisation
- Un manomètre et une vanne à la sortie du puits.
- Sondes électroniques ou flotteur pour la protection contre la marche à sec.

RECOMMANDATIONS

- Fixer le câble d'alimentation à la canalisation montante tous les 2 à 3 m de canalisation.
- Maintenir à distance de sécurité entre l'électropompe et le fond du puits.
- Prévoir un écart d'au moins 3 mm entre le diamètre de la pompe et celui de l'intérieur du puits.
- Pendant le fonctionnement, garantir une vitesse de l'eau autour du moteur supérieure à 8 cm/sec.
- Garantir un niveau dynamique minimal de l'eau au dessus de l'orifice de refoulement de la pompe supérieur à 1 m.

SCHÉMA D'INSTALLATION POUR ÉLECTROPOMPE IMMERGÉE CONTRÔLÉE PAR VARIATEUR DE FRÉQUENCE (HYDROVAR®)

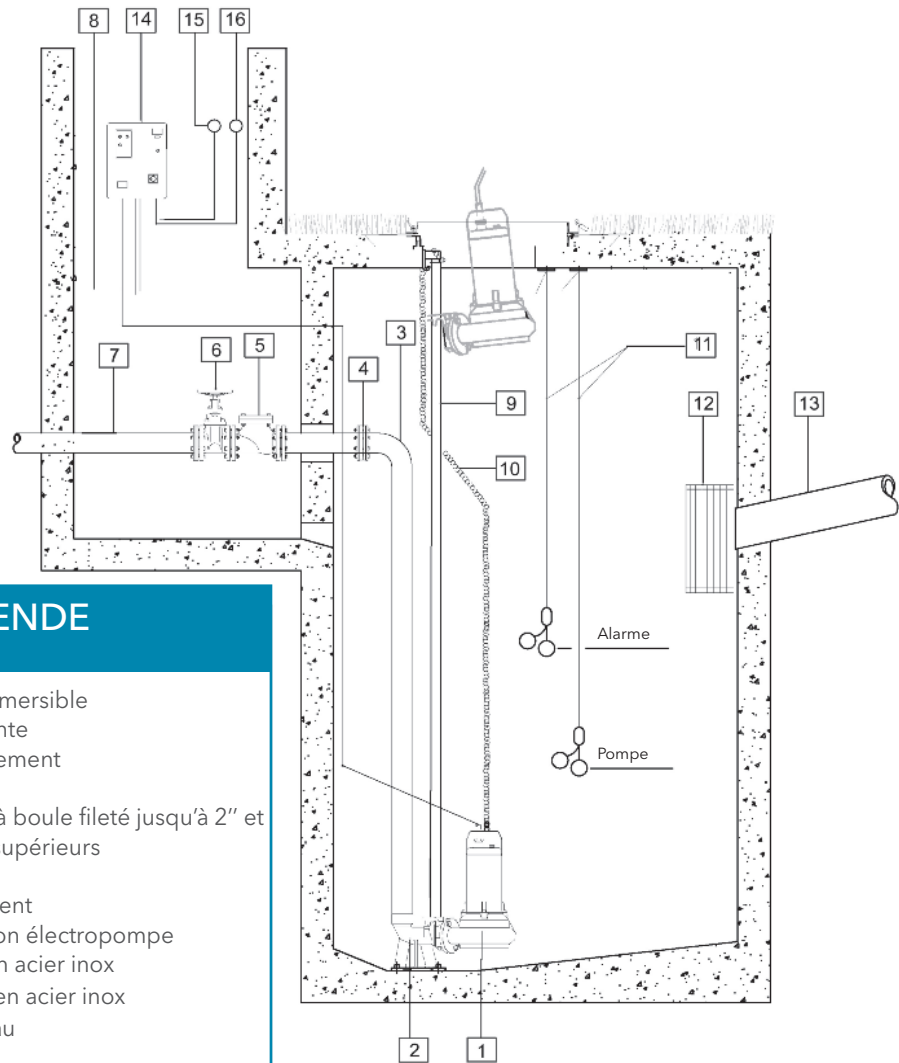


LÉGENDE

- 1 Electropompe immergée
- 2 Collier de fixation câble
- 3 Câble électrique d'alimentation moteur
- 4 Protection contre le fonctionnement à sec
- 5 Support
- 6 Clapet anti-retour
- 7 Manomètre
- 8 Transmetteur de pression
- 9 Vanne
- 10 Réservoir à membrane
- 11 Coffret de contrôle des sondes de niveau QLCS
- 12 Coffret filtre moteur QHI obligatoire pour les câbles d'une longueur supérieure à 20 m
- 13 Hydrovar® (variateur)
- 14 Disjoncteur magnétothermique (QHV)
- 15 Canalisation de refoulement
- 16 Bouchon de purge/amorçage électropompe

N.B. Pour une bonne association variateur de fréquence- moteur, contacter notre réseau de vente

SCHÉMA D'INSTALLATION POUR UNE POMPE DE RELEVAGE



LÉGENDE

- 1 Electropompe submersible
- 2 Pied d'assise en fonte
- 3 Colonne de refoulement
- 4 Contre-bride
- 5 Clapet anti-retour à boule fileté jusqu'à 2" et à brides pour DN supérieurs
- 6 Vanne d'isolement
- 7 Tuyau de refoulement
- 8 Câble d'alimentation électropompe
- 9 Tube de réglage en acier inox
- 10 Chaîne de levage en acier inox
- 11 Régulateur de niveau
- 12 Vanne entrée eau
- 13 Conduite d'arrivée
- 14 Coffret électrique
- 15 Alarpe sonore
- 16 Alarpe visuelle

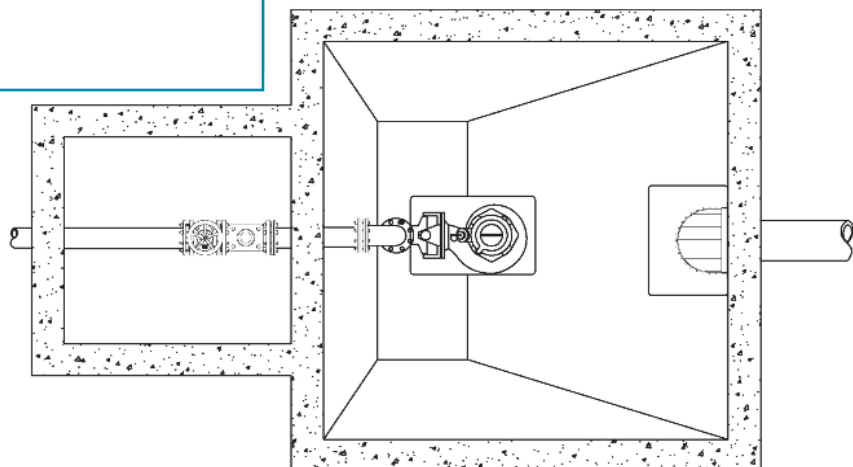
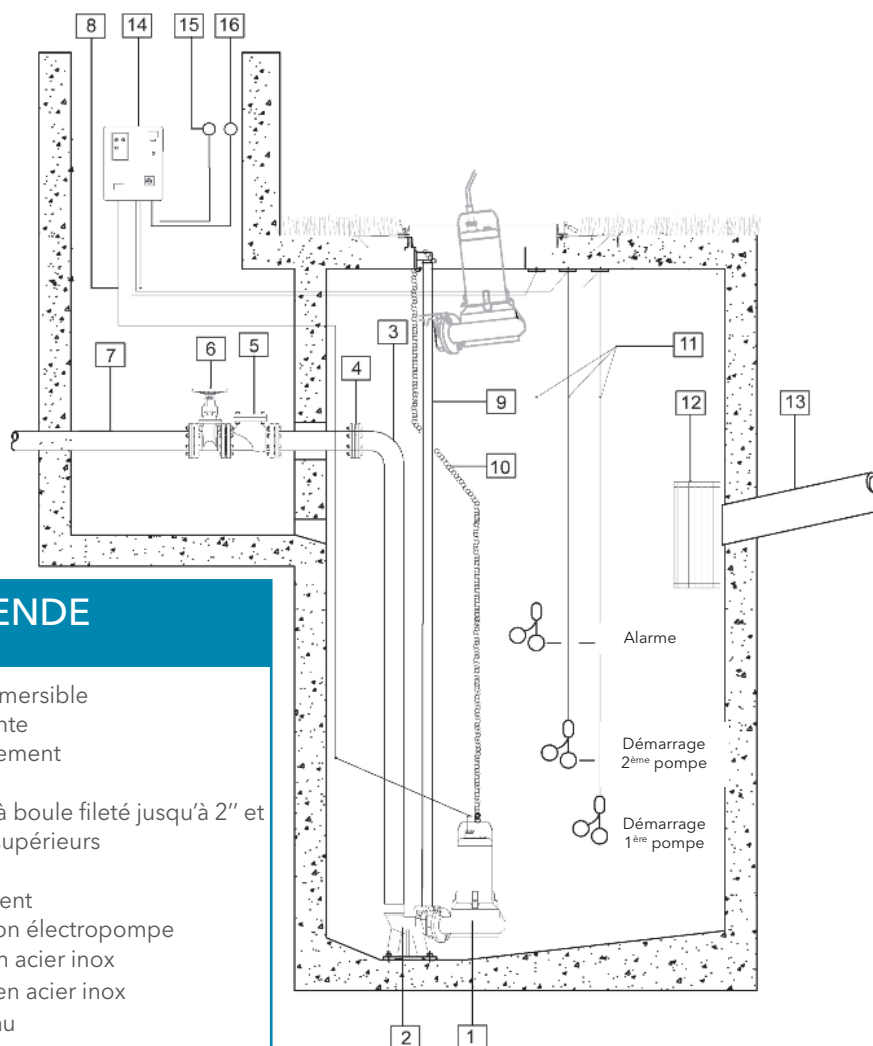


SCHÉMA D'INSTALLATION POUR DEUX POMPES DE RELEVAGE AVEC TROIS RÉGULATEURS DE NIVEAU



LÉGENDE

- 1 Electropompe submersible
- 2 Pied d'assise en fonte
- 3 Colonne de refoulement
- 4 Contre-bride
- 5 Clapet anti-retour à boule fileté jusqu'à 2" et à brides pour DN supérieurs
- 6 Vanne d'isolement
- 7 Tuyau de refoulement
- 8 Câble d'alimentation électropompe
- 9 Tube de réglage en acier inox
- 10 Chaîne de levage en acier inox
- 11 Régulateur de niveau
- 12 Vanne entrée eau
- 13 Conduite d'arrivée
- 14 Coffret électrique
- 15 Alarme sonore
- 16 Alarme visuelle

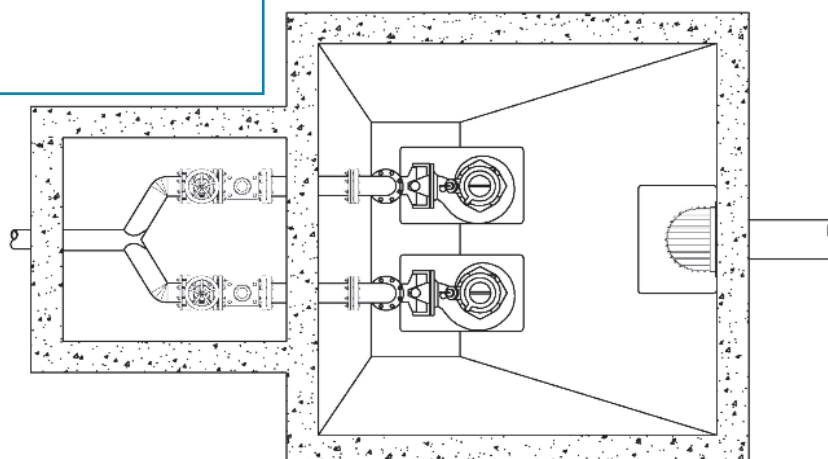
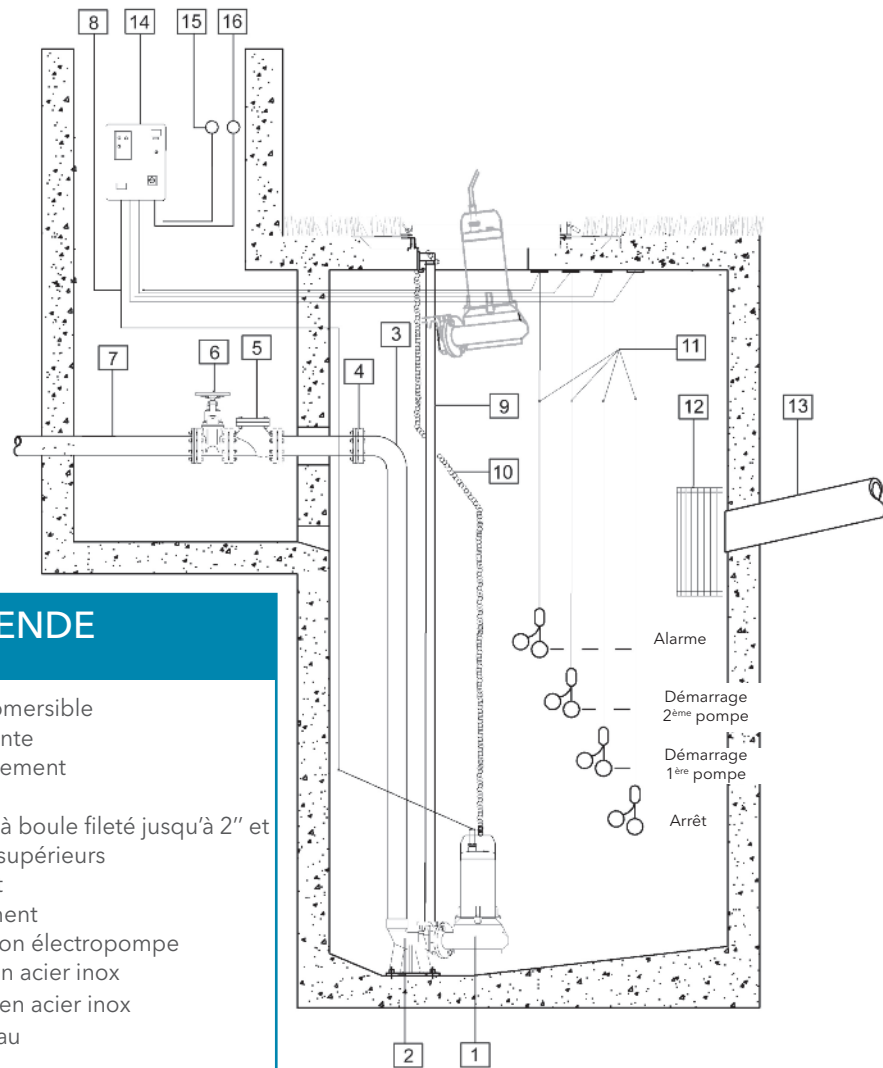
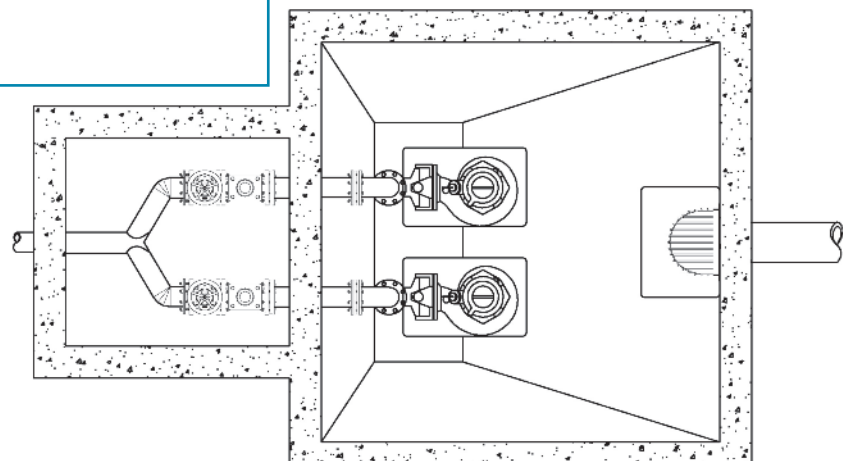
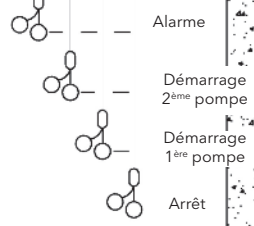


SCHÉMA D'INSTALLATION POUR DEUX POMPES DE RELEVAGE AVEC QUATRE RÉGULATEURS DE NIVEAU



LÉGENDE	
1	Electropompe submersible
2	Pied d'assise en fonte
3	Colonne de refoulement
4	Contre-bride
5	Clapet anti-retour à boule fileté jusqu'à 2" et à brides pour DN supérieurs
6	Vanne d'isolement
7	Tuyau de refoulement
8	Câble d'alimentation électropompe
9	Tube de réglage en acier inox
10	Chaîne de levage en acier inox
11	Régulateur de niveau
12	Vanne entrée eau
13	Conduite d'arrivée
14	Coffret électrique
15	Alarme sonore
16	Alarme visuelle

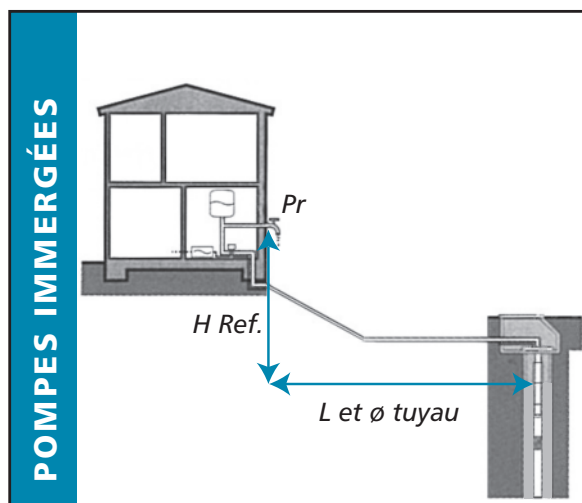
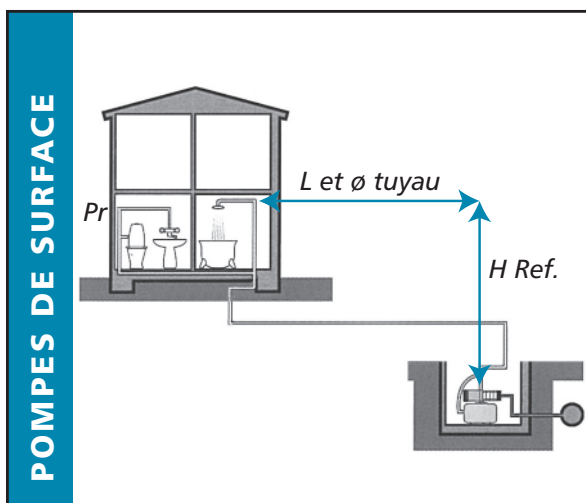


CONSULTATION POMPES EAU CLAIRE

EXPÉDITEUR

DESTINATAIRE

Société :
 Nom :
 Prénom :
 Tél :
 Fax :
 Réf. chantier :
 Date :
 E-mail :



Fluide pompé :
Température :
Densité :
Viscosité :
Application : Arrosage Incendie Industrie Eau potable
Débit demandé :
 si inconnu élément pour le déterminer :
HMT demandée :
 si inconnu élément pour la déterminer
 Hauteur de refoulement (H ref) :
 (au point le plus haut)
 Pression résiduelle (Pr) :
 Diamètre et longueur de tuyauterie :
Conditions d'alimentation en eau
 En aspiration : hauteur et longueur :
 En charge sur bêche : hauteur de charge :
 En charge sur réseau de ville : pression de ville :
Nombre de pompe de débit : 1 2 3 4
Pompe de secours : OUI NON
Vitesse variable : OUI NON
Alimentation électrique : 1 x 230 V 3 x 400 V
Accessoires à prévoir : Réservoir
 Coffret de commande

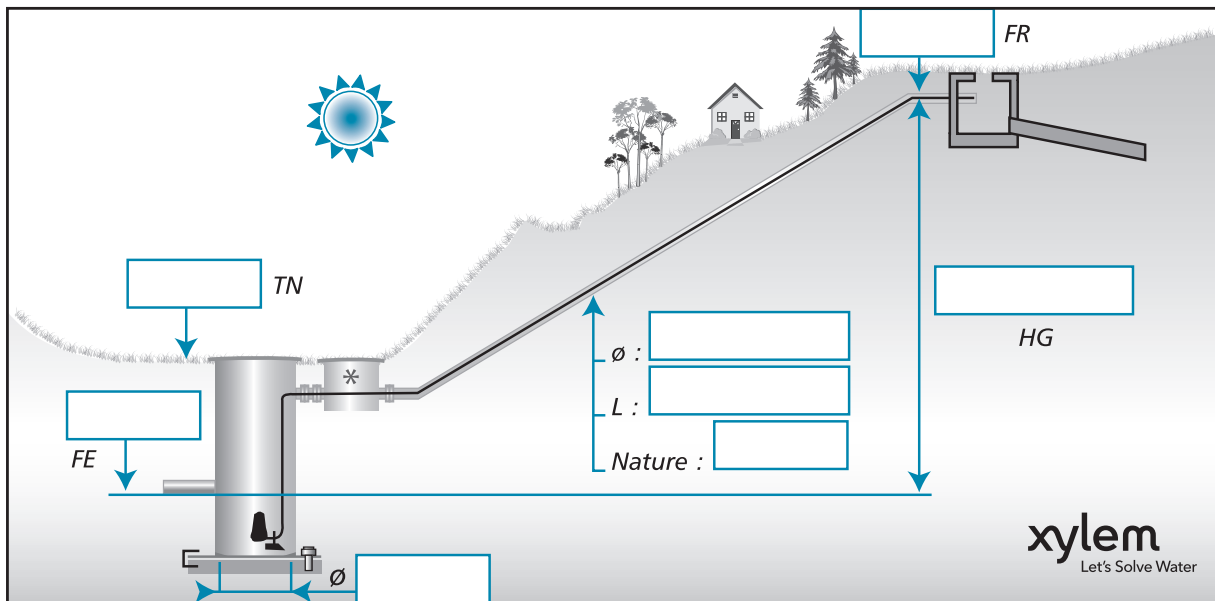
Installation en forage : OUI NON
 Diamètre et profondeur du forage :
 Niveau d'eau statique :
 Niveau d'eau dynamique :
 Installation en bêche : Verticale Horizontale
Application : Arrosage Incendie Industrie Eau potable
Débit demandé :
 si inconnu élément pour le déterminer :
HMT demandée :
 si inconnu élément pour la déterminer
 Hauteur de refoulement (H ref) :
 (au point le plus haut)
 Pression résiduelle (Pr) :
 Diamètre et longueur de tuyauterie :
Vitesse variable : OUI NON
Alimentation électrique : 1 x 230 V 3 x 400 V
Accessoires à prévoir : Longueur câble alimentation
 Coffret de commande Réservoir

CONSULTATION POMPES EAUX USÉES

EXPÉDITEUR

DESTINATAIRE

Société :
 Nom :
 Prénom :
 Tél :
 Fax :
 Réf. chantier :
 Date :
 E-mail :



POSTE BÉTON

POSTE DE RELEVAGE PRÉFABRIQUÉ

ÉQUIPEMENT

Type de fluide pompé :

Eaux usées : Eaux vannes Eau pluviale Industriel Individuel Collectif

Application :

Débit demandé :

si inconnu élément pour le déterminer : - Nombre d'équivalents habitant

- ou Surface couverte (pour eau pluviale)

HMT demandée : si inconnu élément pour la déterminer :

1- Hauteur géométrique (HG) :

2- Diamètre et longueur de tuyauterie :

Béton PVC PEHD Autre

Nombre de pompe de débit : 1 2 3 **Pompe de secours :** OUI NON

Alimentation électrique : 1 x 230 V 3 x 400 V

Type d'installation : Fixe Mobile

Accessoires à prévoir : Robinetterie

Régulateur de niveau Coffret de commande

Autre (à préciser) :

Commentaires éventuels :

Présence de nappe phréatique : OUI NON

Cote du terrain naturel (TN) :

Cote du fil d'eau d'arrivée (FE) :

Cote fil d'eau rejet (FR) :

Implantation : Espace Vert Sous chaussée

Dispositif anti-chute Chambre à vanne

Panier de dégrillage Palan et potence de levage

Commentaires éventuels

Xylem [ˈzīləm]

- 1) Tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes (en français : xylème) ;
- 2) Société leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau.

Nous sommes tous unis dans le même but : créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins en eau de la planète. Développer de nouvelles technologies qui améliorent la façon dont l'eau est utilisée, stockée et réutilisée dans le futur est au cœur de notre mission. Tout au long du cycle de l'eau, nous la transportons, la traitons, l'analysons et la restituons à son milieu naturel. Ainsi, nous contribuons à une utilisation performante et responsable de l'eau dans les maisons, les bâtiments, les industries ou les exploitations agricoles. Dans plus de 150 pays, nous avons construit de longue date de fortes relations avec nos clients, qui nous connaissent pour notre combinaison unique de marques leaders et d'expertise en ingénierie, soutenue par une longue histoire d'innovations.

Pour découvrir Xylem et ses solutions, rendez-vous sur xylem.com



Pour obtenir la dernière version de ce document et plus d'informations sur nos marques produits, rendez vous sur www.xylem.com/fr

Xylem Water Solutions France SAS

29 rue du Port - Parc de l'Île
92022 Nanterre Cedex
contact.france@xylem.com



Composez le :

09 71 10 11 11



Pour vos besoins en Location, un seul numéro de téléphone :

09 71 10 18 18