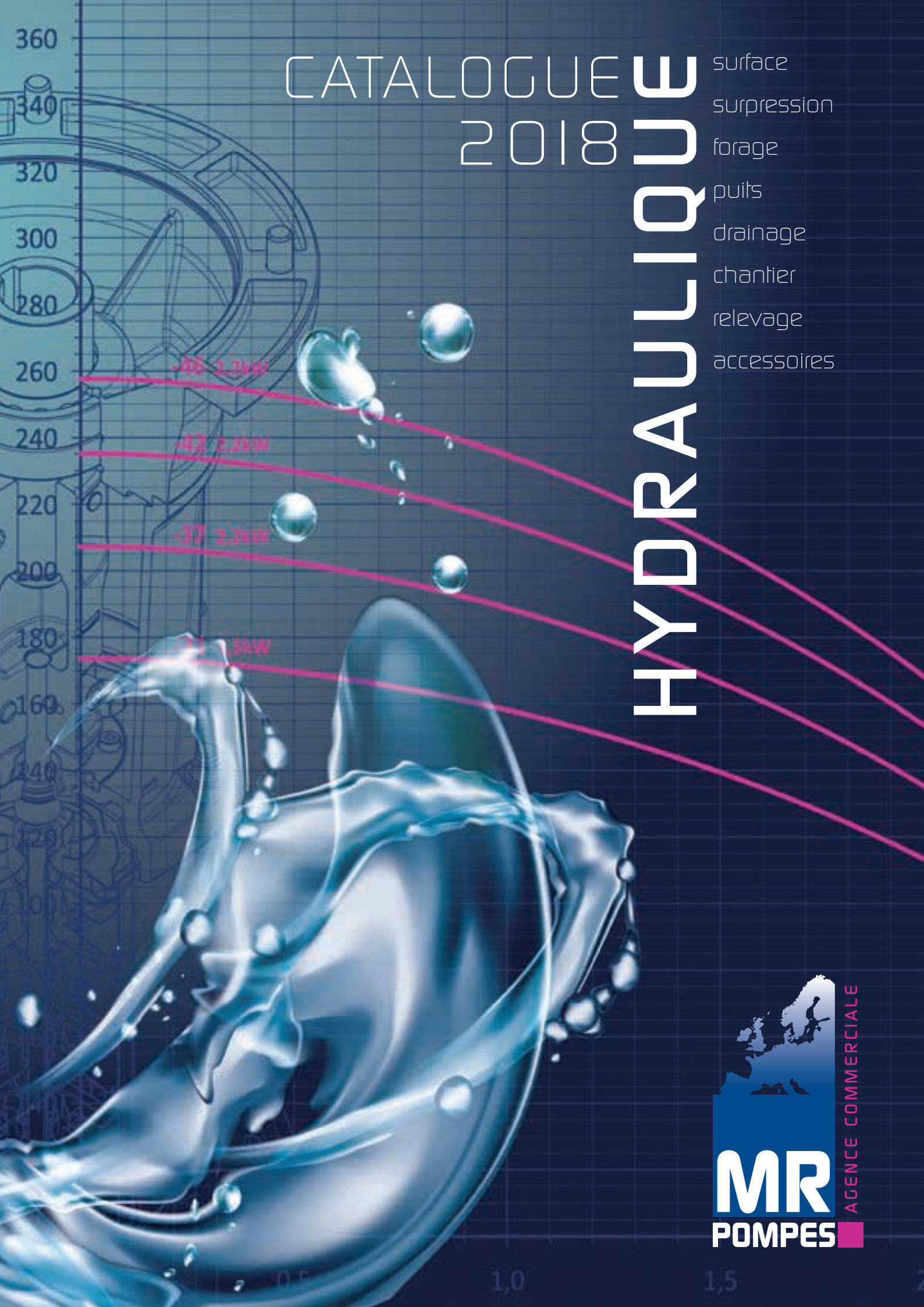


# CATALOGUE 2018

# HYDRAULIQUE

surface  
surpression  
forage  
puits  
drainage  
chantier  
relevage  
accessoires

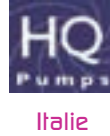


AGENCE COMMERCIALE



Créée en 2004, la société **MR Pompes** est spécialisée dans la vente de solutions de pompage (eaux claires et eaux chargées) pour les professionnels.

Elle est aujourd'hui la principale filiale française des constructeurs européens suivants :



Elle est également concepteur et fabricant de ses gammes de postes de relevage SK et surpresseurs SP.



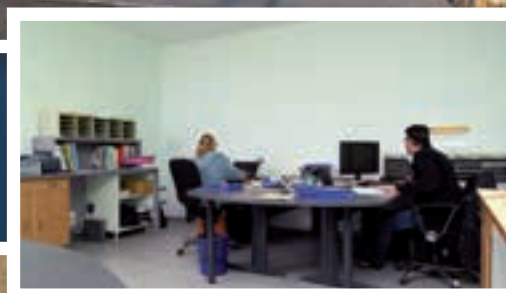
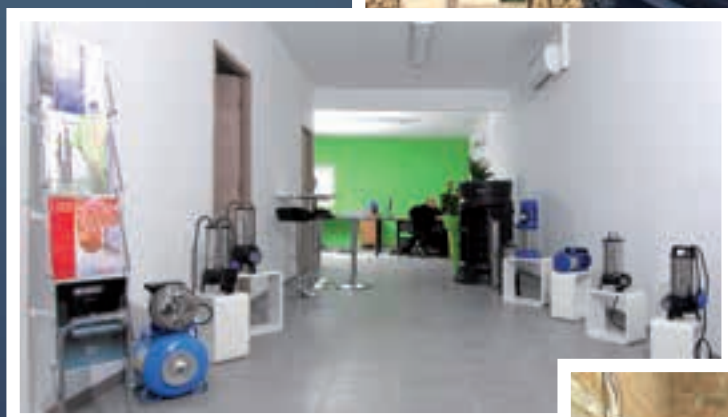
En 2014, la Société **MR POMPES** s'est agrandie. Elle vous offre aujourd'hui :

- Un showroom pour les pompes et postes de relevage
- Des bureaux de réception

Et surtout :

- Plus de surface de **STOCKAGE**
- Une plateforme de **LOGISTIQUE** facilement accessible

Un stock important et permanent au siège dans le Gard et un dépôt logistique en Ile-et-Vilaine permettent de couvrir l'ensemble de la France dans les meilleurs délais.





SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

NOUVEAUTÉS 2018 toutes gammes confondues		8
	Présentation de la gamme <b>X-A</b>	10
	<b>X-AJE / X-AJV</b> Up and down	11
	<b>X-AMO / X-AJE</b> 24V	12
	Kits <b>KR / IRRI BOX / Kit de gestion KRQE</b>	13
	<b>OPT</b>	14
	<b>WIN</b>	15
	<b>NPM/NP et SAM/SA</b>	16
	<b>EH sp</b>	17
	<b>CMH 10 / CMH 20</b>	18
	<b>CMH 30 / CMH 40</b>	19
	Présentation de la gamme <b>EH</b>	20
	<b>EH 3</b>	21
	<b>EH 5</b>	22
	<b>EH 9</b>	23
	<b>EH 15</b>	24
	<b>EH 20</b>	25
	<b>CMV 20</b>	26
	<b>EM 3</b>	27
	<b>EM 5</b>	28
	<b>EM 9</b>	29
	<b>EV 1</b>	30
	<b>EV 3</b>	31
	<b>EV 6</b>	32
	<b>EV 10</b>	33
	<b>EV 15</b>	34
	<b>EV 20</b>	35
	<b>EV 30</b>	36
	<b>EV 45</b>	37
	<b>EV 65</b>	38
	<b>EV 95</b>	39
	<b>HP</b>	40
	<b>HP COMPACT</b>	41
	<b>HP PRO</b>	42
	<b>ELECTRA BOOSTER H</b>	43
	<b>ELECTRA BOOSTER M</b>	44
	<b>ELECTRA BOOSTER V</b>	45
	<b>HP MULTI H</b>	46
	<b>ELECTRA BOOSTER MULTI H</b>	47
	<b>HP MULTI M</b>	48
	<b>ELECTRA BOOSTER MULTI M</b>	49
	<b>HP MULTI V</b>	50
	<b>ELECTRA BOOSTER MULTI V</b>	51
	<b>Gamme 35</b>	52
	<b>G2 / G3 / G4</b>	54
	<b>N 32 / N 40 / N 50 / N 65 / N 80</b>	55



Présentation des gammes FORAGE et PUIITS			56
<b>Pompes de FORAGE</b>			
	Présentation de la gamme <b>3"WPS</b>	Pompes de forage 3" tout inox et coffrets de protection CS3P	58
	<b>WPS SOLAR CONTROL BOX</b>		59
	<b>WPS SOLAR PACK 3" ECO</b>	Coffrets et pack pompage solaire	60
	<b>Kits 3"WPS-CP</b>	Pompes de forage inox à "Pression Constante" avec variateur de vitesse	62
	<b>Kits 4"WPS-CP</b>		63
	Présentation de la gamme <b>4"WPS</b>		64
	<b>4"WPS 1,5 / 4"WPS 2,5</b>		66
	<b>4"WPS 4 / 4"WPS 7</b>	Pompes de forage 4" tout inox	68
	<b>4"WPS 13</b>		70
	Chemises de refroidissement pour <b>4"WPS</b>		71
	Présentation de la gamme <b>6"WPS</b>		72
	<b>6"WPS 16</b>		74
	<b>6"WPS 30</b>	Pompes de forage 6" tout inox	76
	<b>6"WPS 45</b>		78
	<b>6"WPS 60</b>		80
	Présentation de la gamme <b>8"WPS</b>	Pompes de forage 8" tout inox	82
	Présentation de la gamme <b>10"WPS</b>	Pompes de forage 10" tout inox	83
	Présentation de la gamme <b>VS</b>		84
	<b>VS 1</b>		86
	<b>VS 2</b>		87
	<b>VS 3</b>		88
	<b>VS 4</b>	Pompes de forage 4" inox et technopolymère	89
	<b>VS 6</b>		90
	<b>VS 8</b>		91
	<b>VS 10</b>		92
	<b>VS 15</b>		93
	<b>Kit VS 4"</b>	Kits spécial forage	94
	<b>C500 / C550 / C600</b>	Coffrets électriques 1 pompe spécial forage	95
	<b>Moteurs 4" Franklin</b>		96
	<b>Moteurs 4" WPS et coffrets de démarrage</b>		97
<b>Moteurs 6" et 8", anode et amorces de câbles</b>		98	
<b>Tableau de dimension de câbles</b>		99	
<b>Pompes de PUIITS</b>			
	<b>Aqualiju AJ 4" 1/2</b>		100
	<b>Aqualiju A 5"</b>		101
	<b>Aqualiju AC 6"</b>	Pompes de puits pour eaux claires	102
	<b>Aqualiju AB 6"</b>		103
	<b>ES 3 / 5</b>	Pompes de puits tout inox pour eaux claires	104
	<b>XVA</b>	Pompes de puits automatiques	106

SURFACE SURPRESSION	<b>Présentation des POMPES de RELEVAGE</b>			<b>107</b>	
	<b>Pompes de DRAINAGE</b>				
FORAGE		<b>DRENO</b>	Pompes de drainage submersibles sortie verticale	108	
		<b>DRENO RF</b>	Pompes de drainage submersibles sortie horizontale	109	
	<b>Pompes de CHANTIER</b>			<b>110</b>	
		<b>EW 10 / 15 / 20</b>	Pompes de chantier sortie verticale	111	
		<b>EW 1100 / 40 / 50</b>		112	
		<b>EW 11K2 / 15K2</b>	Pompes de chantier sortie orientable	113	
<b>Pompes de RELEVAGE</b>					
PUITS		<b>DRENINOX</b>	Pompes vide-cave inox	114	
		<b>Vortex NJ / NA / NB</b>	Pompes de relevage submersibles	115	
		<b>Vortex NC / ND</b>		116	
		<b>Vortex F35 / F40</b>		117	
	<b>Vortex F50 / F65</b>	118			
		<b>Vortex FI50</b>	Pompes de relevage submersibles en inox 316 pour liquides agressifs	119	
		<b>SGR</b>	Pompes de relevage submersibles avec roue dilacératrice	120	
	DRAINAGE	<b>Présentation gamme HQ relevage industriel et collectif</b>			<b>121</b>
			<b>HQ VS 50</b>	Pompes de relevage submersibles avec roue Vortex	122
			<b>HQ VS 65</b>		123
<b>HQ VS 80</b>			124		
<b>HQ VS 100</b>			125		
<b>HQ CS 80</b>	126				
CHANTIER		<b>HQ CS 100</b>	Pompes de relevage submersibles avec roue Monocanal	127	
		<b>HQ CS 150</b>		128	
		<b>HQ MX</b>	Agitateurs	129	
		<b>Présentation des gammes SK3 et SK23</b>			<b>130</b>
RELEVAGE (pompes)	<b>Choisir son POSTE de RELEVAGE</b>			<b>132</b>	
		<b>SK3/09 - 1 pompe</b>		134	
		<b>SK23/09 - 2 pompes</b>		135	
		<b>SK3/12 - 1 pompe</b>	Postes de relevage eaux usées / eaux pluviales 1 ou 2 pompes	136	
		<b>SK23/12 - 2 pompes</b>		137	
		<b>SK3/16 - 1 pompe</b>	138		
		<b>SK23/16 - 2 pompes</b>	139		
		<b>SK3/21 - 1 pompe</b>	140		
		<b>SK23/21 - 2 pompes</b>	141		
		<b>SK2/10</b>	Postes de relevage 1 pompe - après micro-station	142	
<b>SK2/19</b>		Postes de relevage 1 pompe - après filtre à sable	143		
RELEVAGE (postes)	<b>Présentation de la gamme SK5</b>			144	
		<b>SK5</b>	Postes de relevage eaux usées / eaux pluviales 2 pompes de 1,2 à 2,2 m	146	
		<b>Dégrilleur et panier de dégrillage</b>			147
ACCESSOIRES		<b>SK10</b>	Postes de relevage fibre de verre pour eaux usées / eaux pluviales - 2 pompes ou plus - hauteur de 1,5 à 6 m	149	



## ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

	Coffrets électriques relevage :	150
	MS 200 et MS 230 pour 1 pompe avec ou sans flotteur	151
	RS 2524 pour 2 pompes sans flotteur	152
	CA9 / CA240 / CAB240 / GSM BOX : coffrets alarme	152
	<hr/>	
	Armoires électriques ALT pour 2 pompes et coffret d'alarme CA24	153
	<hr/>	
	Coffrets chantier CH230 / Coffrets démarrage progressif CDP400	154
	<hr/>	
	Armoires 1 pompe ARM-DDI / ARM-ETI	155
<hr/>		
Variateurs de vitesse, fixation murale ou sur moteur - Filtres après variateur	156	
<hr/>		
Variateurs de vitesse sur réservoir 19 litres	159	
<hr/>		
Régulateurs 1 et 2 niveaux	160	
<hr/>		
Régulateurs chimiques 1 et 2 niveaux / Eau potable ACS	161	
<hr/>		
Floteurs CRAB / SNAKE / SPIDER	162	
<hr/>		
Régulateurs MOUSE espaces réduits / Régulateur RAL	163	
<hr/>		
Condensateurs / Pressostats / Manomètres / Câbles et accessoires	164	
<hr/>		
Connecteurs submersibles / Jonctions étanches	165	

## ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

	Pieds d'assise	166
	<hr/>	
	Accessoires pieds d'assise / Potence de levage	167
	<hr/>	
	Clapets à boule PVC, fonte / Vannes fonte à volant / Brides	168
	<hr/>	
	Régulateurs électroniques de pression / Contacteurs-disjoncteurs / Sondes piezo	169
	<hr/>	
	Réservoirs à vessie, à diaphragme / Flexibles / Têtes de forage	170
	<hr/>	
Clapets à opercule / Crépines / Robinets à flotteur	171	
<hr/>		
Filtres	172	
<hr/>		
Raccords laiton et acier galvanisé	174	

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

# Nouveautés 2018

SURFACE  
SURPRESSION

**Pompes de surface  
autoamorçantes tout inox**

**EH sp**

voir page 17



**Pompes de surface  
verticales monobloc**

**EM**

voir pages 27 à 29



FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

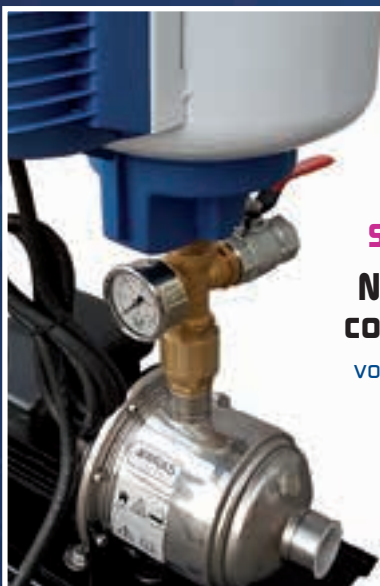
RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

**Surpresseurs**  
**Nombreuses  
configurations**

voir pages 40 à 51



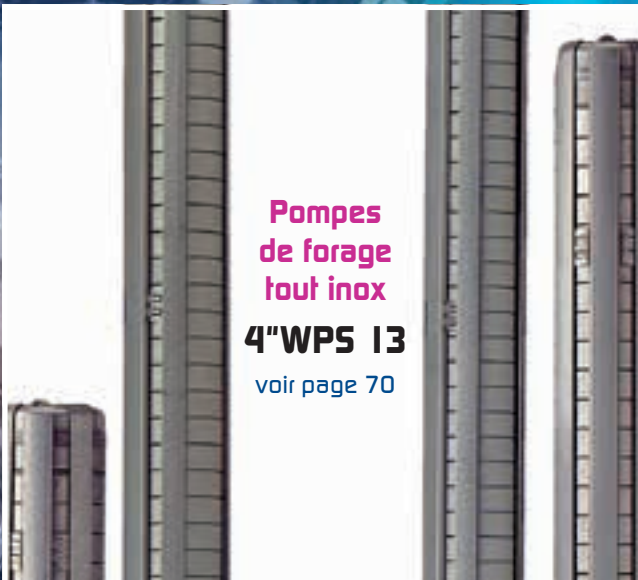
**Kits solaires pour  
pompes de forage**

**WPS SOLAR  
PACK 3"ECO**

voir pages 60 et 61



**Pompes  
de forage  
tout inox**  
**4"WPS 13**  
voir page 70



**Pompes de puits  
pour eaux claires**

**XVA**

voir page 106





# Nouveautés 2018

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

Pompes  
de relevage  
inox 316

**Vortex FI 50**

voir page 119



Postes  
de relevage  
1 ou 2 pompes  
**SK3 / SK23**

voir pages 134 à 141



Postes  
de relevage  
2 pompes  
**SK5**

voir pages 144 à 146



Pompes  
avec variateur  
embarqué

**EM/EH DTm**

Nous consulter



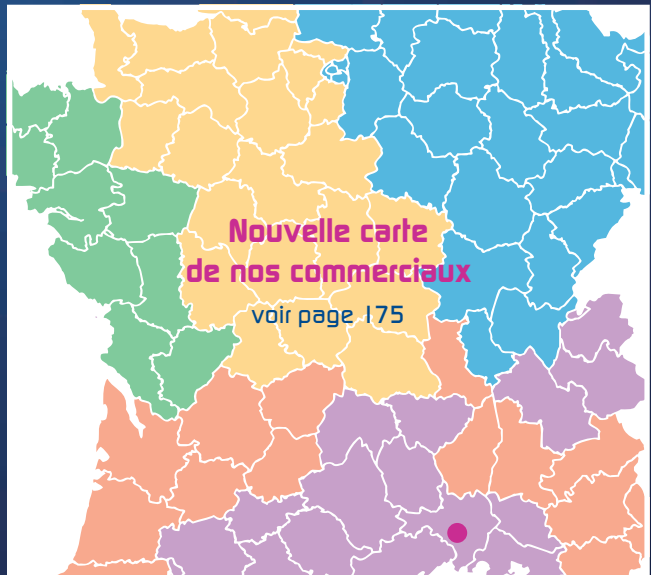
Fillres  
domestiques  
ou industriels

voir pages  
173 et 174



Nouvelle carte  
de nos commerciaux

voir page 175



# Gamme X-A

Pompes utilisables en surface ou immergées

Choisissez l'installation selon votre besoin !

SURFACE  
SURPRESSION

La gamme X-A est composée d'électropompes en inox entièrement automatiques.

Elle a été conçue afin de satisfaire aux différents besoins de l'utilisateur dans le cadre d'une réutilisation domestique de l'eau de pluie, irrigation et surpression :

- Pompe autoamorçante (X-AJE / X-AJV, voir page 11) ou multicellulaire (X-AMO / X-AMO HF, voir page 12)
- Technologie "up and down", utilisation en surface ou immergée



**IP68**

- Carte électronique intégrée avec
  - Marche / Arrêt automatique
  - Protection contre le manque d'eau
  - Système antiblocage 72 h

En option :

- Condensateur extérieur
- Système de flotteur à niveau

**CARTE PLUS**

- Carte électronique de pilotage
- Système antiblocage 72h
- Protection contre le manque d'eau
- Démarrage et arrêt rapide



FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE (pompes)

RELEVAGE (postes)

ACCESSOIRES



Irrigation domestique et surpression (électropompe de surface)



Remplissage, vidange et surpression (électropompe submersible)



Irrigation domestique et surpression (électropompe en fond de puits)



# X-AJE / X-AJV

Pompes utilisables en surface ou immergées

## Jet autoamorçantes



X-AJE P

X-AJE B



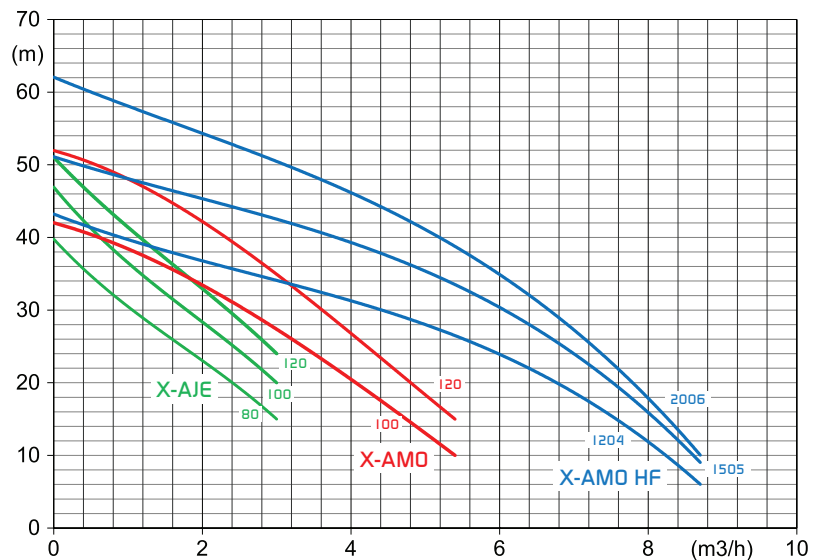
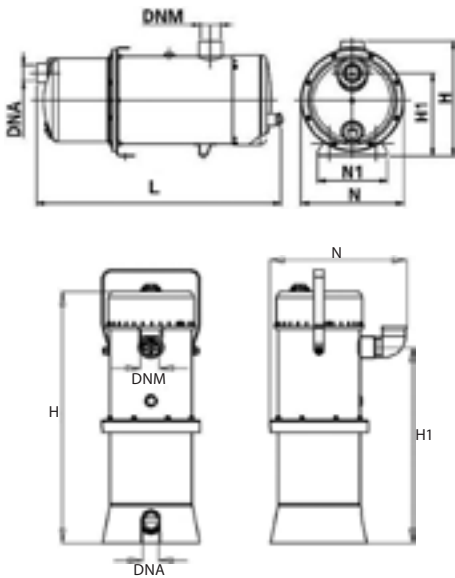
IP68

### A NOTER :

- UP / DOWN : Utilisation en pompe de surface ou immergée (5 m maxi)
- Hauteur d'aspiration 7 m maxi
- Câble 10 m.
- Automatisation marche/arrêt et protection manque d'eau intégrés
- Installation recommandée avec réservoir à vessie de 25 litres (voir page 170) ----->



X-AJV



Type	Tension	Puissance		Moteur	Dimensions (mm)					Poids	Raccordements		H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV		L	N	H	H1	NI		kg	DNA		
X-AJE 80 P	1 x 230	0,60	0,8	4,5	447	200	226	163	136	11,5	1"	1"1/4	40	3,0
X-AJE 100 P	1 x 230	0,75	1,0	5,3	477	200	226	163	136	12	1"	1"1/4	47	3,0
X-AJE 120 P	1 x 230	0,90	1,2	6,3	477	200	226	163	136	13	1"	1"1/4	49	3,0
X-AJE 80 B	1 x 230	0,60	0,8	4,5	447	200	226	163	136	11,5	1"	1"1/4	40	3,0
X-AJE 100 B	1 x 230	0,75	1,0	5,3	477	200	226	163	136	12	1"	1"1/4	47	3,0
X-AJE 120 B	1 x 230	0,90	1,2	6,3	477	200	226	163	136	13	1"	1"1/4	49	3,0
X-AJV 120 P	1 x 230	0,90	1,2	6,3	477	287	555	439	-	13,5	1"	1"1/4	49	3,0

Existent en version manuelle monophasée ou triphasée, consultez-nous

# X-AMO / X-AJE 24V Pompes utilisables en surface ou immergées

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

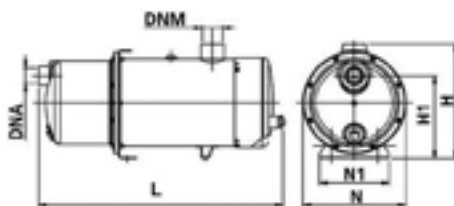
ACCESSOIRES

## Multicellulaires



**A NOTER :**

- Débit jusqu'à 5,4 m<sup>3</sup>/h - Turbines inox 304



**IP68**

Type	Tension	Puissance		Moteur	Dimensions (mm)					Poids	Raccordements		H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	L	N	H	HI	NI	kg	DNA	DNR	m	m <sup>3</sup> /h
X-AMO 100 B	1 x 230	0,75	1,0	6,0	477	200	226	163	136	16	1"	1"1/4	42	5,4
X-AMO 120 B	1 x 230	0,90	1,2	7,5	477	200	226	163	136	17	1"	1"1/4	52	5,4

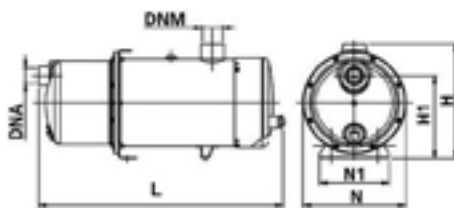
Existent en version manuelle monophasée ou triphasée, consultez-nous

## Multicellulaires



**A NOTER :**

- Débit jusqu'à 8,4 m<sup>3</sup>/h - Turbines inox 304



**IP68**

Type	Tension	Puissance		Moteur	Dimensions (mm)					Poids	Raccordements		H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	L	N	H	HI	NI	kg	DNA	DNR	m	m <sup>3</sup> /h
X-AMO 1204 HF	1 x 230	0,90	1,2	6,4	560	200	226	15,5	1"1/4	1"1/4	43	8,4		
X-AMO 1505 HF	1 x 230	1,10	1,5	7,3	715	200	226	16	1"1/4	1"1/4	51	8,4		
X-AMO 2006 HF	1 x 230	1,50	2,0	10,1	715	200	226	17	1"1/4	1"1/4	62	8,4		

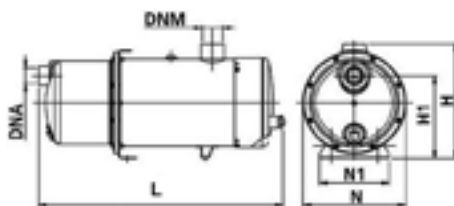
Existent en version manuelle monophasée ou triphasée, consultez-nous

## Jet autoamorçante 24V



**A NOTER :**

- Pompe avec moteur courant continu 24V



**IP68**

Type	Tension	Moteur		Dimensions (mm)					Poids	Raccordements		H (max)	Débit (max)
	V	A	L	N	H	HI	NI	kg	DNA	DNR	m	m <sup>3</sup> /h	
X-AJE 100 24	24	29	477	200	226	163	136	18	1"	1"1/4	35	2,5	



# Kits & accessoires

Pompes utilisables en surface ou immergées

## Kit de récupération des eaux pluviales KR



**IP68**

### SYSTÈME DE BASCULE RÉSEAU INCLUANT :

- Pompe autoamorçante multicellulaire horizontale ou verticale
- Coffret de commande, électrovanne et sonde
- Disconnecteur conforme à la norme française EN1717
- Prévoir kit d'aspiration avec flotteur

Type	Système avec :	Puissance		Moteur		H (max) m	Débit (max) m³/h	Poids Kg
		W	V	A				
KR JE120B	pompe <b>horizontale</b> auto-amorçante	900	230	6,3	49	3,0	13,0	
KR JV120P	pompe <b>verticale</b> auto-amorçante	900	230	6,3	49	3,0	13,5	
KR MO120B	pompe multicellulaire <b>horizontale</b>	900	230	7,5	52	5,4	17	
KR MOV120B	pompe multicellulaire <b>verticale</b>	900	230	7,5	52	5,4	15	

## Regard d'irrigation tout équipé



- Alimentation 5 réseaux automatisée incluant pompe inox, programmateur, électrovannes, tubes PNI6, raccords entrée/sorties 1" (Autres configurations sur demande)

Type	Descriptif
IRRI BOX	avec pompe X-AJE 120B
IRRI BOX	avec pompe X-AMO 120B

## Kit de gestion pour citerne



### A NOTER :

En cas de pluviométrie insuffisante, ce kit assure l'appoint en eau grâce à son électrovanne raccordée au réseau.

- Bloc 4 sondes inox avec câble 20 m
- Electrovanne NF 1/2" avec câble 2 m
- Câble d'alimentation 2 m
- 4 voyants de signalisation

Type	Puissance absorbée	Alimentation		Dimensions mm
		V	Hz	
KR-QE 00401	13 W	230	50	154 x 200 x 79

## Kit d'aspiration avec flotteur



Type	Descriptif
	Kit d'aspiration avec flotteur N150

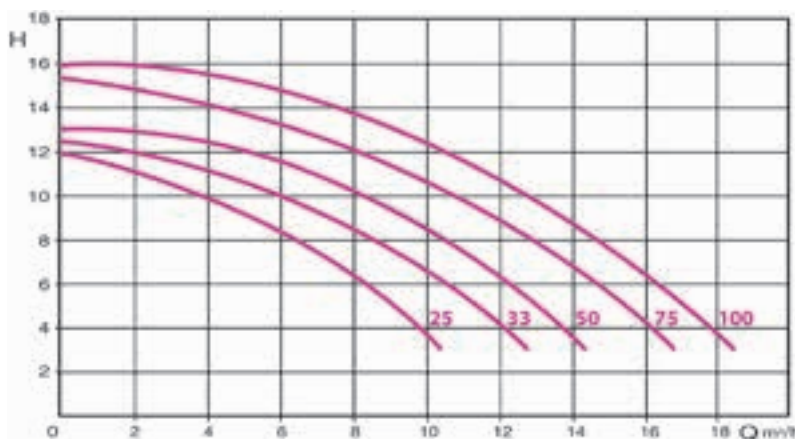
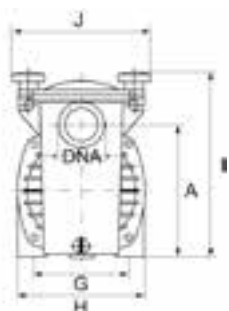
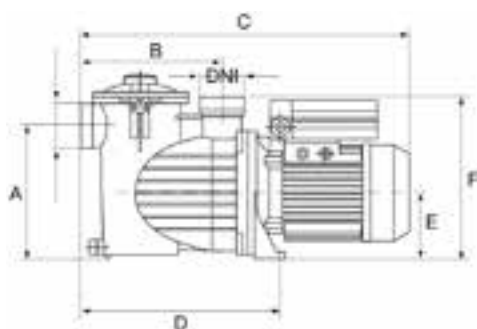
### Préfiltre standard jusqu'à 18 m<sup>3</sup>/h

#### UTILISATION

- Pour eau de piscine (eau chlorée) et eau de mer (eau salée)
- Hauteur d'aspiration 2 m maxi
- Température du liquide / ambiante 40° C maxi

#### CARACTÉRISTIQUES

- Corps en polypropylène à orifices taraudés, roue NORYL
- Couvercle, support, diffuseur et clé de couvercle en polypropylène renforcé
- Filtre grande capacité (maille 2 mm)
- Visserie inox AISI 304
- Arbre inox AISI 316
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile
- Moteur asynchrone fermé, à ventilation externe IP55
- Moteur 2850 tr/min classe F
- Raccords à coller 1"1/2 fournis



Type	Dimensions (mm)										Poids Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
OPT 25	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	9,5
OPT 33	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	9,5
OPT 50	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	10,0
OPT 75	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	10,5
OPT 100	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	10,5

Type	Tension	Puissance		Moteur	Raccordement	H (max)	Débit (max)	Code	
	V	kW	CV						A
OPT 25 M	Monophasé 1 x 230	0,16	0,25	3,4	20	1"1/2	12	10	PP 20 OPT 25M
OPT 33 M		0,25	0,33	3,4	20	1"1/2	12,5	12	PP 20 OPT 33M
OPT 50 M		0,33	0,50	3,5	20	1"1/2	13	14	PP 20 OPT 50M
OPT 75 M		0,50	0,75	4,3	20	1"1/2	15,5	16	PP 20 OPT 75M
OPT 100 M		0,75	1,0	5,5	20	1"1/2	16	18	PP 20 OPT 100M
OPT 25 T	Triphasé 3 x 400	0,16	0,25	0,8	-	1"1/2	12	10	PP 20 OPT 25T
OPT 33 T		0,25	0,33	1,1	-	1"1/2	12,5	12	PP 20 OPT 33T
OPT 50 T		0,33	0,50	1,4	-	1"1/2	13	14	PP 20 OPT 50T
OPT 75 T		0,50	0,75	1,7	-	1"1/2	15,5	16	PP 20 OPT 75T
OPT 100 T		0,75	1,0	2,0	-	1"1/2	16	18	PP 20 OPT 100T

### Préfiltre haute capacité jusqu'à 34 m<sup>3</sup>/h

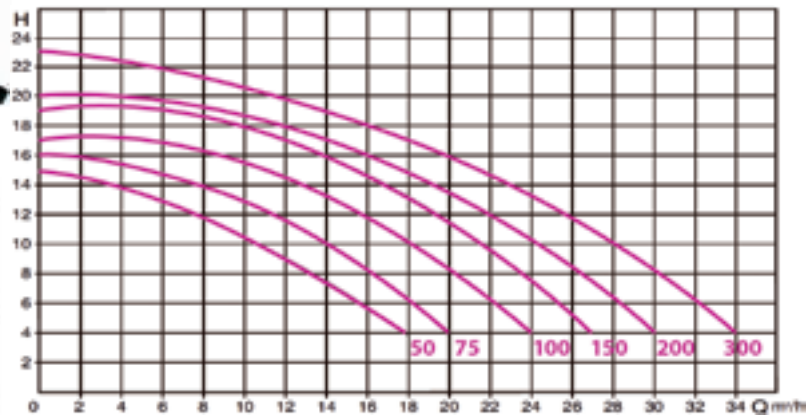
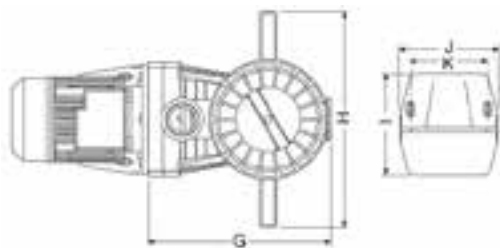
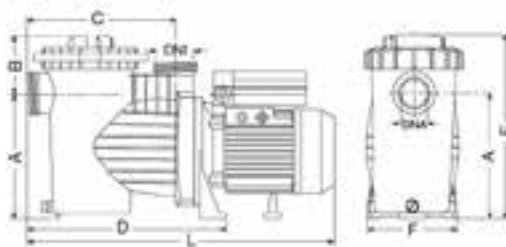


#### UTILISATION

- Pour eau de piscine (eau chlorée) et eau de mer (eau salée)
- Hauteur d'aspiration 2 m maxi
- Température du liquide / ambiante 40° C maxi

#### CARACTÉRISTIQUES

- Corps en polypropylène à orifices taraudés, roue NORLYL
- Couvercle, support, diffuseur et clé de couvercle en polypropylène renforcé
- Filtre grande capacité (maille 2 mm)
- Visserie inox AISI 304
- Arbre inox AISI 316
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile
- Moteur asynchrone fermé, à ventilation externe IP55
- Moteur 2850 tr/min classe F
- Raccords à coller 2" fournis



Type	Dimensions (mm)											Poids Kg	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		L
WIN 50	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	12,5
WIN 75	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	13,0
WIN 100	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	14,0
WIN 150	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	580	17,0
WIN 200	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	650	18,5
WIN 300	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	650	22,0

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Code
	V	kW	CV	A	μF	DNA / DNR	m	m <sup>3</sup> /h	
WIN 50 M	Monophasé 1 x 230	0,37	0,55	3,6	20	2"	15	18	PP 20 WIN 50M
WIN 75 M		0,55	0,75	4,75	20	2"	16	20	PP 20 WIN 75M
WIN 100 M		0,75	1,0	5,5	25	2"	17	24	PP 20 WIN 100M
WIN 150 M		1,1	1,5	7,3	30	2"	19	27	PP 20 WIN 150M
WIN 200 M		1,5	2,0	9,2	40	2"	20	30	PP 20 WIN 200M
WIN 300 M		2,0	3,0	12,2	40	2"	23	34	PP 20 WIN 300M
WIN 50 T	Triphasé 3 x 400	0,37	0,55	1,4	-	2"	15	18	PP 20 WIN 50T
WIN 75 T		0,55	0,75	1,8	-	2"	16	20	PP 20 WIN 75T
WIN 100 T		0,75	1,0	2,2	-	2"	17	24	PP 20 WIN 100T
WIN 150 T		1,1	1,5	2,9	-	2"	19	27	PP 20 WIN 150T
WIN 200 T		1,5	2,0	3,5	-	2"	20	30	PP 20 WIN 200T
WIN 300 T		2,0	3,0	5,0	-	2"	23	34	PP 20 WIN 300T

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



# NPM/NP - SAM/SA

Pompes de surface

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

En fonte

A NOTER :

- **NPM/NP** : autoamorçantes  
Hauteur d'aspiration : 7 m maxi - Roue noryl ou laiton
- **SAM/SA** : roue ouverte, passage 8 mm  
Hauteur d'aspiration : 2 à 3 m maxi - Roue bronze



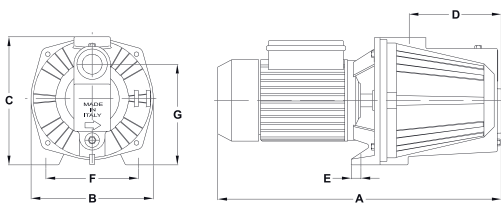
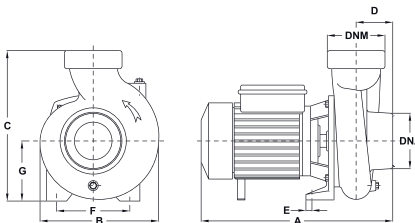
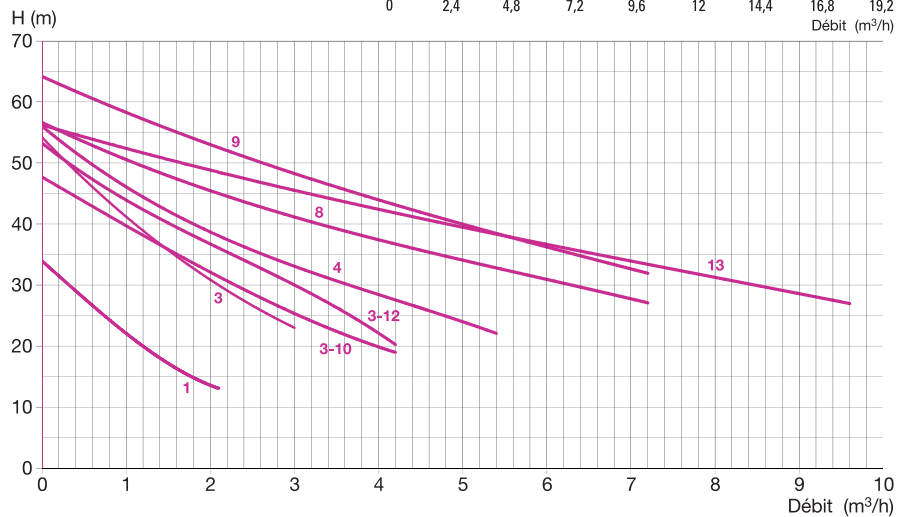
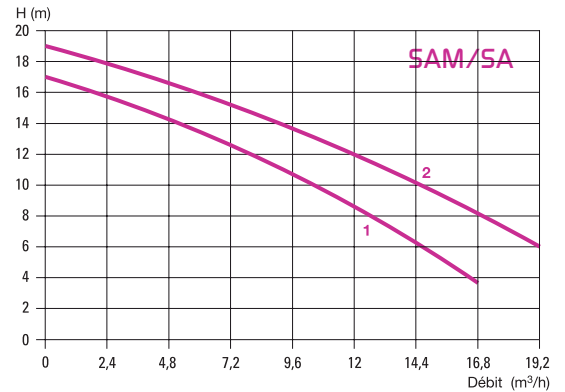
NPM/NP



SAM/SA



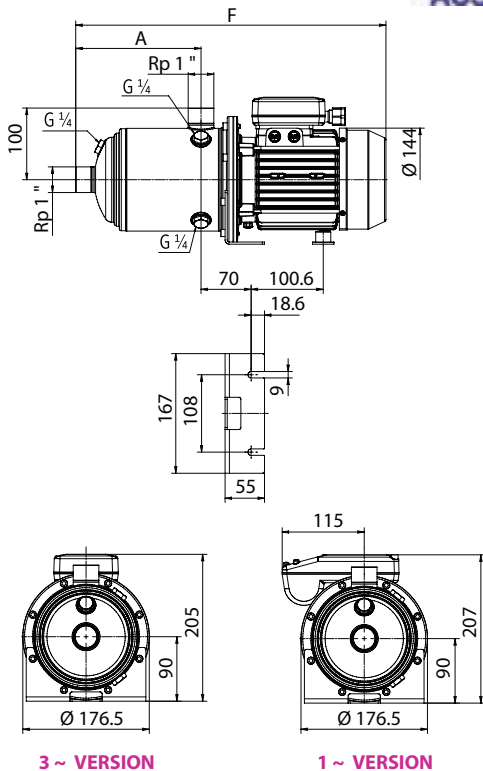
Existe aussi en surpresseur :  
voir pages 40 à 51



Type	Dimensions (mm)							Poids
	A	B	C	D	E	F	G	Kg
NPM / NP 1 CR	360	185	195	90	17,5	140	152,5	12,1
NPM / NP 3	430	185	195	141	17,5	140	152,5	15,7
NPM / NP 4 à 13	510	210	220	166	18	166	165	25,3 > 27,8
SAM / SA 1	310	186	235	38	15	140	105	13,3
SAM / SA 2	310	186	235	38	15	140	105	13,9

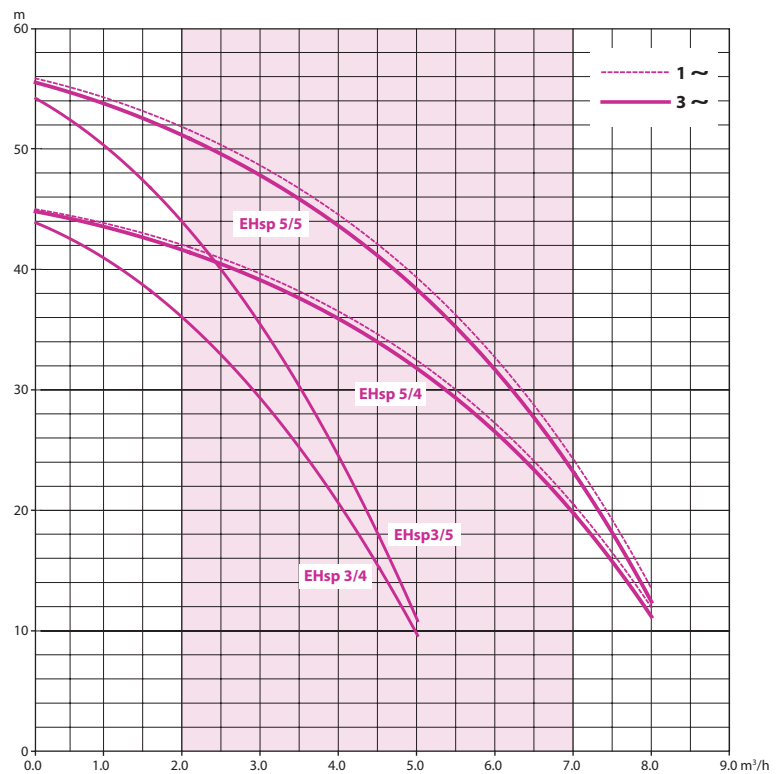
Type Monophasé 1 x 230 V	Type Triphasé 3 x 400 V	Roue	Puissance		Moteur			Raccordements		H (max) m	Débit (max) m³/h
			kW	CV	Monophasé A	Triphasé µF	A	DNA	DNR		
NPM 1 CR	NP 1 CR	Noryl	0,45	0,5	3,5	12,5	0,8	1"		34,0	2,1
NPM 3	NP 3	Noryl	0,75	1	4,8	20	1,8	1"		54	3,0
NPM 3/10	NP 3/10	Noryl	0,75	1	4,8	20	1,8	1"		48	4,2
NPM 3/12	NP 3/12	Noryl	0,88	1,2	5,2	20	1,8	1"		53	4,2
NPM 4	NP 4	Noryl	1,1	1,5	7	31,5	2,6	1"1/4	1"	56	5,4
NPM 8	NP 8	Laiton	1,1	1,5	9	31,5	3,2	1"1/2	1"	56	7,2
NPM 9	NP 9	Laiton	1,5	2	11,2	40	3,8	1"1/2	1"	64	7,2
NPM 13	NP 13	Laiton	2,2	3	14	45	5	1"1/2	1"	56	9,6
SAM 1	SA 1	Bronze	0,55	0,75	4,5	16	1,5	1"1/2		17	16,8
SAM 2	SA 2	Bronze	0,75	1	5	20	1,8	1"1/2		19	19,2

Tout inox MEI  $\geq 0,4$



**A NOTER :**

- Autoamorçante
- Monobloc compacte et robuste, entièrement en inox AISI 304 en standard
- Hauteur d'aspiration 7 m maxi
- Arbre moteur, roues et diffuseurs en inox AISI 304 en standard
- Bague d'usure en PPS avec siège en inox 304
- Facilité d'entretien
- Possibilité d'enlever l'hydraulique et le moteur sans déconnecter la tuyauterie
- Garniture mécanique Carbone/Céramique/EPDM



Type			Poids Kg	
	A	F	Mono	Tri
EHsp 3/4	175	433	12,6	12,0
EHsp 3/5	199	457	13,0	12,4
EHsp 5/4	175	433	14,0	12,4
EHsp 5/5	199	457	14,4	13,0

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement		H (max) m	Débit (max) m³/h
		kW	CV	A	µF	DNA	DNR		
EHsp 3/4.1	Monophasé 1 x 230	0,55	0,75	3,8	16	1"1/4	1"	43,5	5,0
EHsp 3/5.1		0,75	1,0	4,5	16	1"1/4	1"	54	5,0
EHsp 3/4.3	Triphasé 3 x 400	0,75	1,0	1,4	-	1"1/4	1"	44	5,0
EHsp 3/5.3		0,75	1,0	1,6	-	1"1/4	1"	54	5,0
EHsp 5/4.1	Monophasé 1 x 230	0,9	1,2	5,3	30	1"1/4	1"	45	8,0
EHsp 5/5.1		1,1	1,5	6,1	30	1"1/4	1"	56	8,0
EHsp 5/4.3	Triphasé 3 x 400	1,1	1,5	1,9	-	1"1/4	1"	45	8,0
EHsp 5/5.3		1,1	1,5	2,1	-	1"1/4	1"	55,5	8,0

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

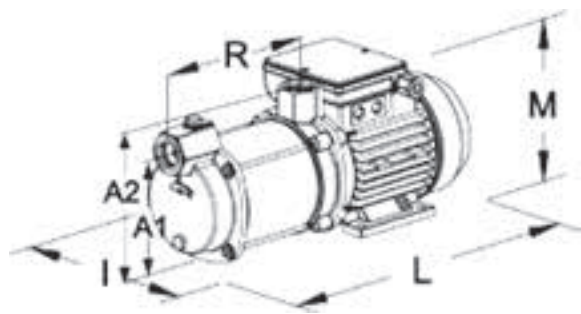
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

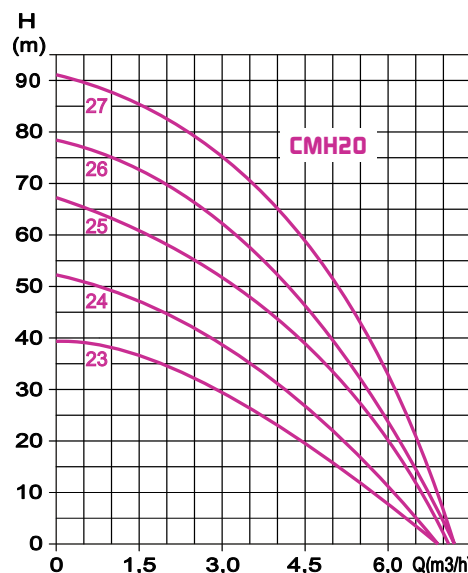
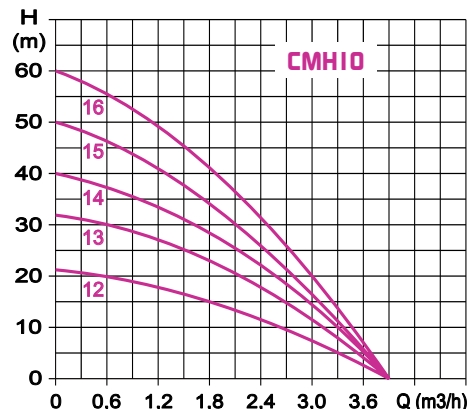
RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



**A NOTER :**

- Etanchéité par garniture mécanique carbone céramique  
Possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande
- Brides d'aspiration et refoulement en fonte
- Chemise, arbre et turbines en inox, diffuseurs en noryl
- Hauteur d'aspiration 6 m maxi



Type	Dimensions (mm)						Poids Kg
	A1	A2	R	I	L	M	
CMH 12.37.	108	147	128,5	155	320	165	8,2
CMH 13.37.	108	147	154	155	338	165	8,3
CMH 14.60.	108	147	179	155	355	165	8,5
CMH 15.60.	108	147	204	155	373	165	9,0
CMH 16.90.	108	147	229	155	400	165	9,2
CMH 23.75.	137	171	176	170	400	193	13,0
CMH 24.80.	137	171	205	170	424	193	13,5
CMH 25.120.	137	171	234	170	448	193	14,0
CMH 26.120.	137	171	263	170	472	193	14,5
CMH 27.150.	137	171	292	170	496	193	16,0

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement DNA / DNR	H (max) m	Débit (max) m³/h	Code
		kW	CV	A	µF				
CMH 12.37.1	Monophasé 1 x 230	0,37	0,5	2,2	10	1"	21	3,6	01010255
CMH 13.37.1		0,37	0,5	2,8	12	1"	32	3,6	01010257
CMH 14.60.1		0,6	0,8	3,7	14	1"	40	3,6	01010259
CMH 15.60.1		0,6	0,8	4,2	18	1"	50	3,6	01010261
CMH 16.90.1		0,9	1,2	4,9	20	1"	60	3,6	01010395
CMH 12.37.3	Triphasé 3 x 400	0,37	0,5	1,1	-	1"	21	3,6	01010256
CMH 13.37.3		0,37	0,5	1,2	-	1"	32	3,6	01010258
CMH 14.60.3		0,6	0,8	1,4	-	1"	40	3,6	01010260
CMH 15.60.3		0,6	0,8	1,6	-	1"	50	3,6	01010262
CMH 16.90.3		0,9	1,2	1,9	-	1"	60	3,6	01010396
CMH 23.75.1	Monophasé 1 x 230	0,75	1	3,6	16	1"	39	6,9	01010263
CMH 24.80.1		0,8	1,1	5,4	16	1"	52	6,9	01010265
CMH 25.120.1		1,2	1,6	7,2	20	1"	67	7,2	01010267
CMH 26.120.1		1,2	1,6	7,8	25	1"	78	7,2	01010416
CMH 27.150.1		1,5	2	8,6	25	1"	91	7,2	01010540
CMH 23.75.3	Triphasé 3 x 400	0,75	1	1,8	-	1"	39	6,9	01010264
CMH 24.80.3		0,8	1,1	2,3	-	1"	52	6,9	01010266
CMH 25.120.3		1,2	1,6	2,8	-	1"	67	7,2	01010268
CMH 26.120.3		1,2	1,6	3,5	-	1"	78	7,2	01010417
CMH 27.150.3		1,5	2	3,8	-	1"	91	7,2	01010539



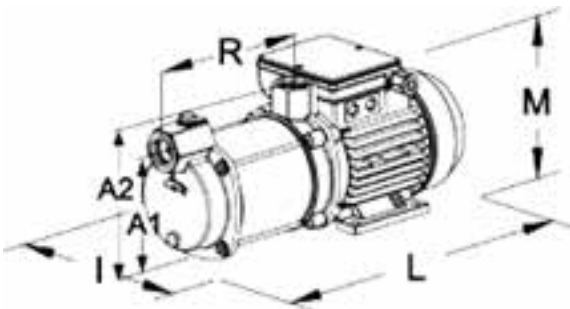
# CMH 30 / 40

Pompes de surface multicellulaires horizontales

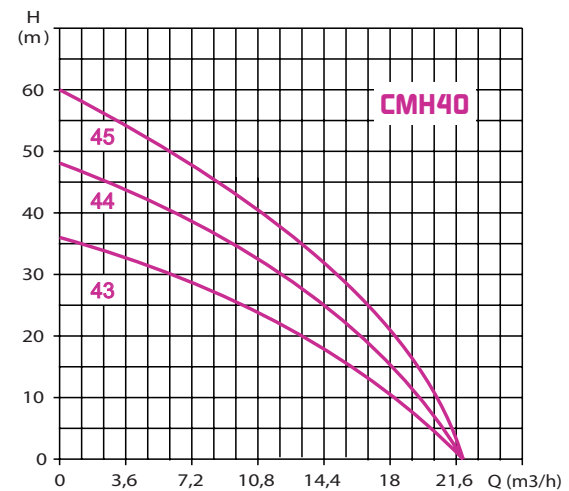
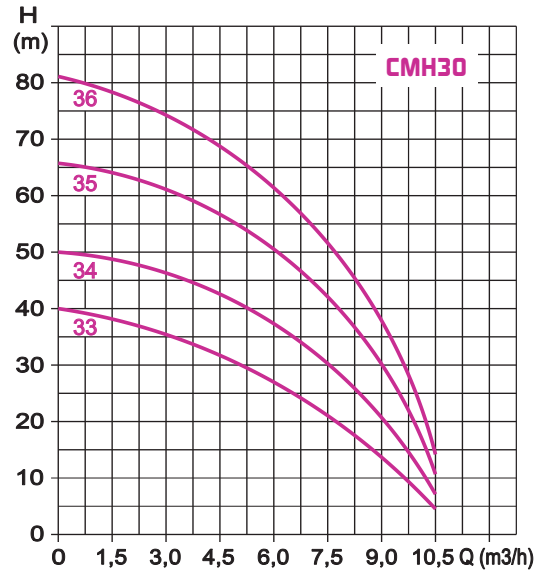
CMH 30 : DN 1"1/4 - CMH 40 : DN 1"1/2

**A NOTER :**

- Etanchéité par garniture mécanique carbone céramique  
Possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande
- Brides d'aspiration et refoulement en fonte
- Chemise, arbre et turbines en inox, diffuseurs en noryl
- Hauteur d'aspiration 6 m maxi



Type	Dimensions (mm)						Poids Kg
	A1	A2	R	I	L	M	
CMH 33.90.	160	190	202	188	447	215	17,0
CMH 34.110.	160	190	236	188	475	215	17,5
CMH 35.150.	160	190	269	188	503	215	19,0
CMH 36.220.	160	190	303	188	531	215	20,0
CMH 43.220.	160	200	250	170	500	200	20,0
CMH 44.220.	160	200	290	171	540	200	22,0
CMH 45.300.3	160	200	325	170	610	200	26,0



Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement DNA / DNR	H (max) m	Débit (max) m³/h	Code
	V	kW	CV	A	µF				
CMH 33.90.1	Monophasé 1 x 230	0,9	1,2	6,2	25	1"1/4	40	10,5	01010269
CMH 34.110.1		1,1	1,5	8,9	35	1"1/4	50	10,5	01010271
CMH 35.150.1		1,5	2	11,2	40	1"1/4	66	10,5	01010273
CMH 36.220.1		2,2	3	12,0	50	1"1/4	81	10,5	01010418
CMH 33.90.3	Triphasé 3 x 400	0,9	1,2	3,7	-	1"1/4	40	10,5	01010270
CMH 34.110.3		1,1	1,5	3,9	-	1"1/4	50	10,5	01010272
CMH 35.150.3		1,5	2	4,6	-	1"1/4	66	10,5	01010274
CMH 36.220.3		2,2	3	5,0	-	1"1/4	81	10,5	01010275
CMH 43.220.1	Monophasé 1 x 230	2,2	3	12	40	1"1/2	36	22	01011000
CMH 44.220.1		2,2	3	12	40	1"1/2	46	22	01011001
CMH 43.220.3	Triphasé 3 x 400	2,2	3	3,6	--	1"1/2	36	22	01010993
CMH 44.220.3		2,2	3	4,2	--	1"1/2	46	22	01010994
CMH 45.300.3		3	4	6	--	1"1/2	57	22	01010995

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

# Gamme EH

Pompes de surface multicellulaires horizontales

## GAMME INDUSTRIE - Tout inox

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



### APPLICATIONS

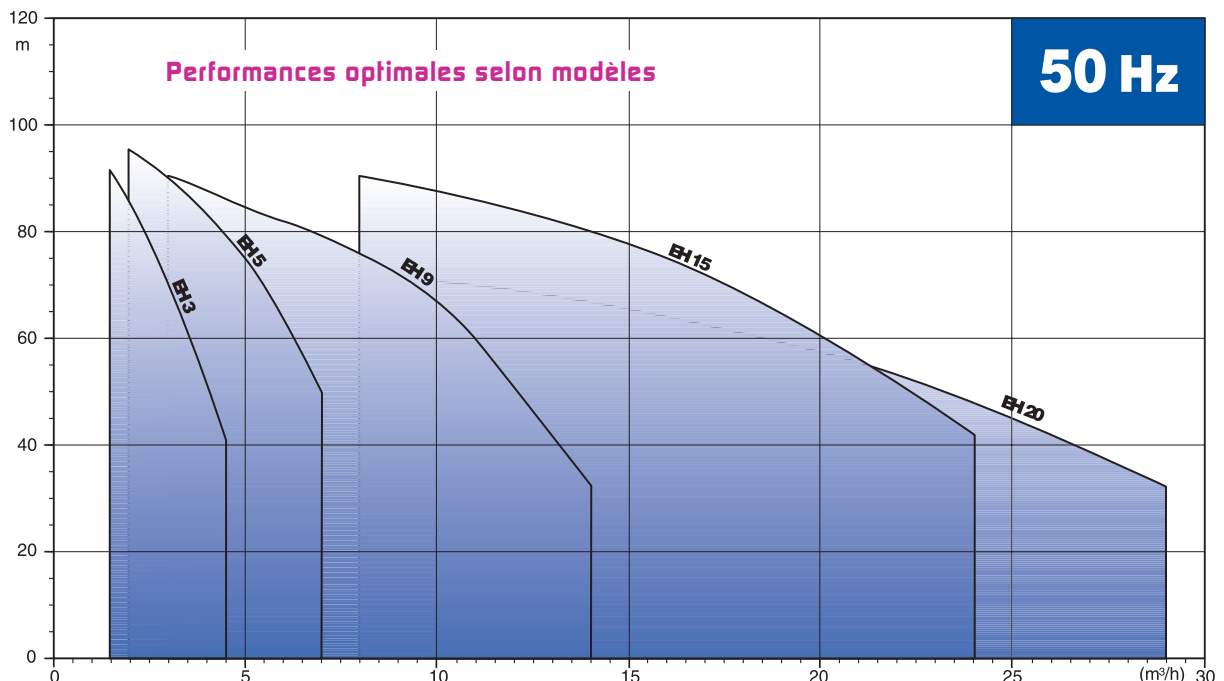
- Pour eaux claires
- Applications domestiques : Adduction et distribution, surpression, irrigation, jardinage, arrosage, eaux pluviales
- Applications industrielles : Refroidissement, réfrigération, chauffage et conditionnement, systèmes de climatisation
- Autres installations diverses

### CONSTRUCTION

- Monobloc compacte et robuste, entièrement en inox AISI 304 en standard (AISI 316 en option)
- Arbre moteur, roues et diffuseurs en inox AISI 304 en standard (AISI 316 en option)
- Bague d'usure en PPS avec siège en inox 304
- Facilité d'entretien
- Possibilité d'enlever l'hydraulique et le moteur sans déconnecter la tuyauterie
- Garniture mécanique Carbone/Céramique/EPDM en standard (autres configurations en option)

### CARACTÉRISTIQUES

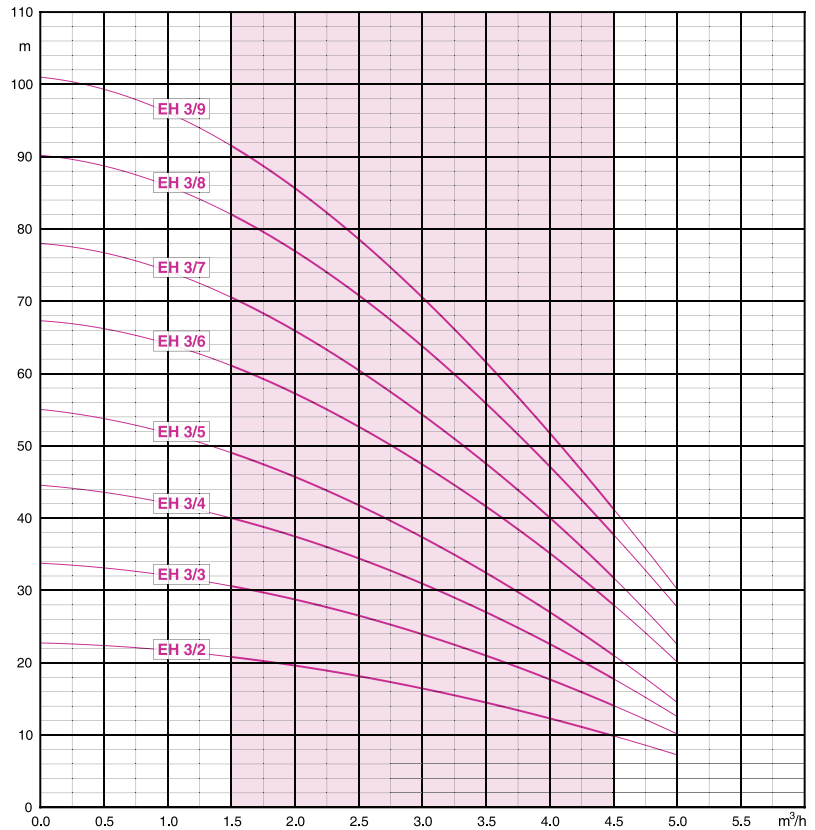
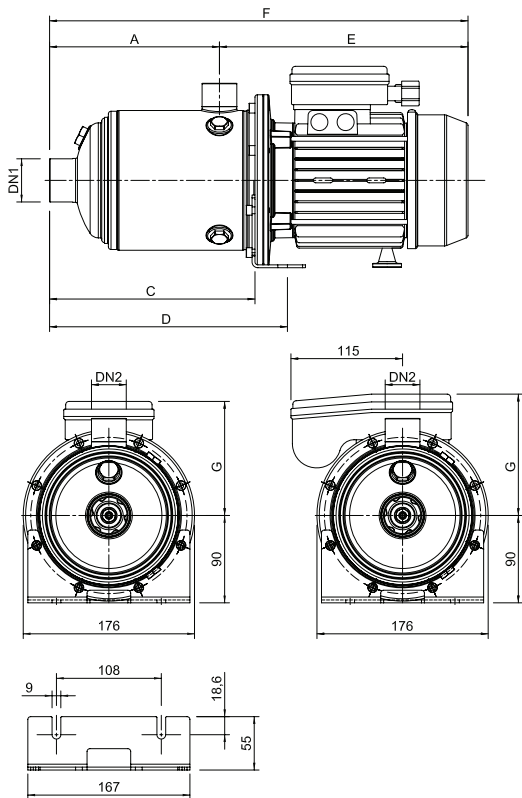
- Débit maximal : 30 m<sup>3</sup>/h à 50 Hz
- Hauteur maximale : 102 m à 50 Hz
- Entrée : 1"1/4 (EH 3 et EH 5), 1"1/2 (EH 9), 2" (EH 15/20)
- Refoulement : 1" (EH 3 et EH 5), 1"1/4 (EH 9), 1"1/2 (EH 15/20)
- Pression de travail maximale de 10 bar
- Hauteur d'aspiration jusqu'à 6 m
- Teneur en sable admissible 50 g/m<sup>3</sup>
- Température ambiante max 40°C
- Température du fluide -15°C à +90°C (110°C en option)
- Diamètre de passage 2 mm
- Moteur asynchrone IE3, TEFC, isolation classe F, protection IP55
- Condensateur intégré pour modèles monophasés
- Les moteurs monophasés sont équipés d'une protection thermique
- Nombre maximum de démarrages par heure : 20



# EH 3

Pompes de surface multicellulaires horizontales

Tout inox MEI ≥ 0,4



Type	Dimensions (mm)							Poids Kg		
	A	F mono	F tri	øB	H	L1	L2	L3	Mono	Tri
EH 3/2	103	361	363	144	207	70	101	-	11,2	10,8
EH 3/3	103	361	363	144	207	70	101	-	11,4	11,0
EH 3/4	127	385	387	144	207	70	101	-	11,8	11,6
EH 3/5	151	409	411	144	207	70	101	-	12,4	12,0
EH 3/6	175	433	435	144	207	70	101	-	14,4	13,2
EH 3/7	199	457	459	144	207	70	101	180	15,0	13,8
EH 3/8	223	523	520	162	214	70	128	204	18,8	17,6
EH 3/9	247	547	544	162	214	70	128	228	19,4	18,2

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement		H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	µF	DNA	DNR	m	m³/h
EH 3/2.1	Monophasé 1 x 230	0,33	0,45	2,5	16	1"1/4	1"	23	5,0
EH 3/3.1		0,45	0,60	3,0	16	1"1/4	1"	33,5	5,0
EH 3/4.1		0,55	0,75	3,7	16	1"1/4	1"	44,5	5,0
EH 3/5.1		0,75	1,0	4,3	16	1"1/4	1"	55	5,0
EH 3/6.1		0,9	1,2	5,4	30	1"1/4	1"	67,5	5,0
EH 3/7.1		1,1	1,5	6,0	30	1"1/4	1"	78	5,0
EH 3/8.1		1,3	1,8	6,9	30	1"1/4	1"	90	5,0
EH 3/9.1		1,5	2,0	7,5	30	1"1/4	1"	101	5,0
EH 3/2.3		Triphasé 3 x 400	0,75	1,0	1,1	-	1"1/4	1"	23
EH 3/3.3	0,75		1,0	1,2	-	1"1/4	1"	33,5	5,0
EH 3/4.3	0,75		1,0	1,4	-	1"1/4	1"	44,5	5,0
EH 3/5.3	0,75		1,0	1,6	-	1"1/4	1"	55	5,0
EH 3/6.3	1,1		1,5	1,9	-	1"1/4	1"	67,5	5,0
EH 3/7.3	1,1		1,5	2,1	-	1"1/4	1"	78	5,0
EH 3/8.3	1,5		2,0	2,8	-	1"1/4	1"	90	5,0
EH 3/9.3	1,5		2,0	3,0	-	1"1/4	1"	101	5,0

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



Tout inox MEI  $\geq 0,4$

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

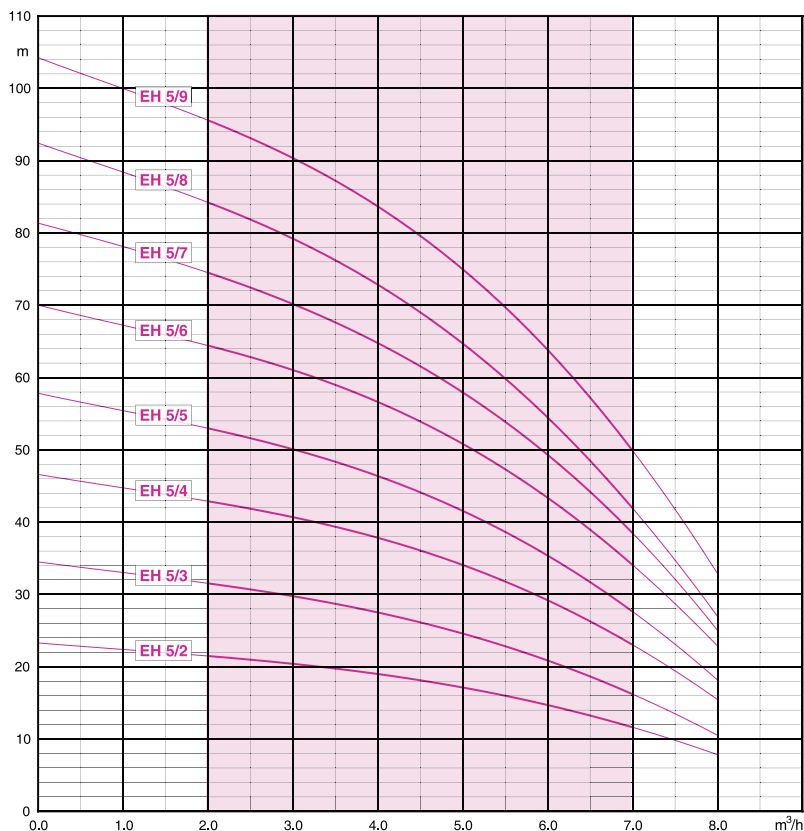
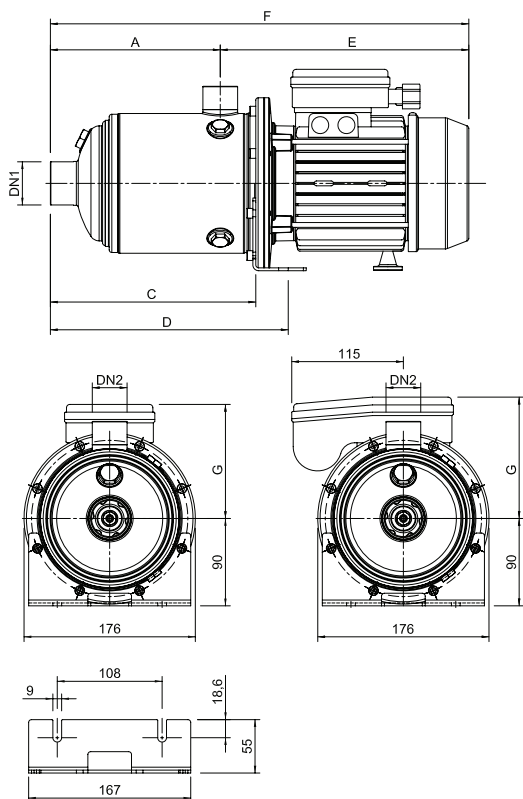
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



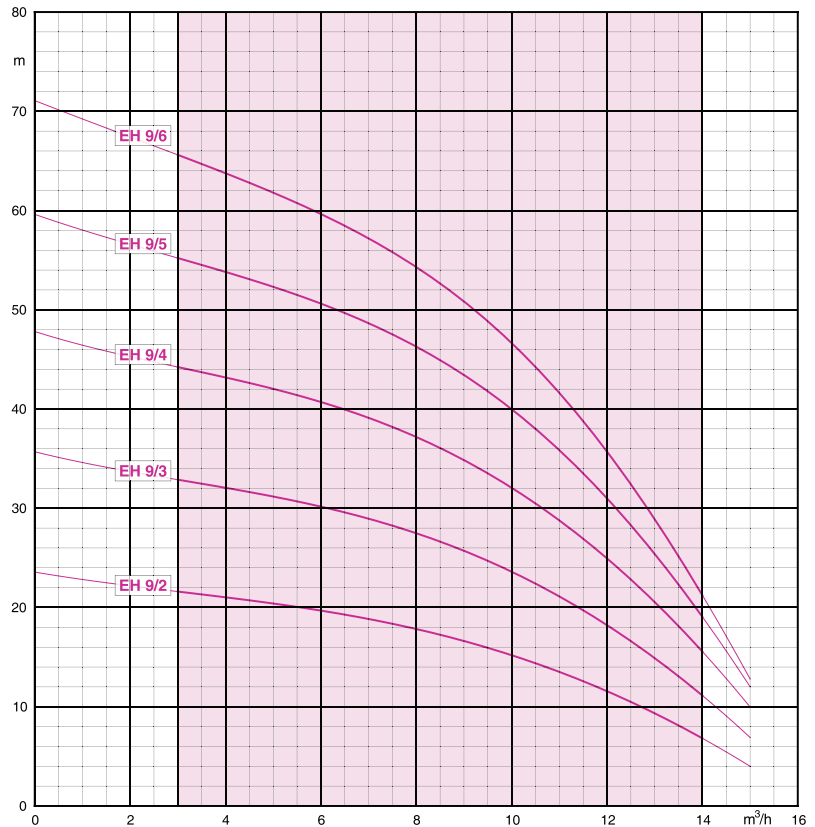
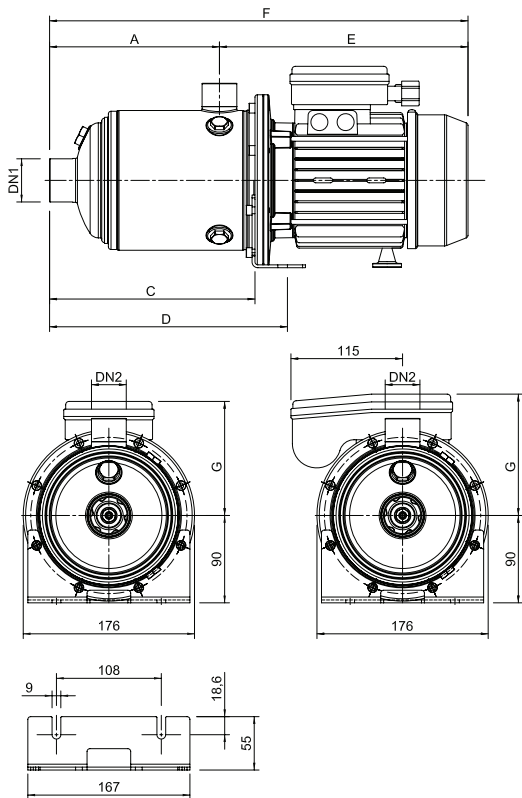
Type	Dimensions (mm)								Poids Kg	
	A	F mono	F tri	øB	H	L1	L2	L3	Mono	Tri
EH 5/2	103	361	363	144	207	70	101	-	11,2	10,8
EH 5/3	103	361	363	144	207	70	101	-	11,4	11,0
EH 5/4	127	385	387	144	207	70	101	-	13,4	12,2
EH 5/5	151	409	411	144	207	70	101	-	14,0	12,6
EH 5/6	175	475	472	162	214	70	128	-	17,8	16,6
EH 5/7	199	499	496	162	214	70	128	180	18,2	17,0
EH 5/8	223	567	567	162	221	70	172	204	24,2	23,0
EH 5/9	247	592	591	179	221	70	172	228	24,8	23,4

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement		H (max) m	Débit (max) m³/h
	V	kW	CV	A	µF	DNA	DNR		
EH 5/2.1	Monophasé 1 x 230	0,45	0,45	3,0	16	1"1/4	1"	23,5	8,0
EH 5/3.1		0,55	0,60	3,9	16	1"1/4	1"	34,5	8,0
EH 5/4.1		0,9	0,75	5,3	30	1"1/4	1"	46,5	8,0
EH 5/5.1		1,1	1,0	6,2	30	1"1/4	1"	58	8,0
EH 5/6.1		1,3	1,2	7,3	30	1"1/4	1"	70	8,0
EH 5/7.1		1,5	1,5	8,2	30	1"1/4	1"	81,5	8,0
EH 5/8.1		1,85	2,5	10,5	60	1"1/4	1"	92,5	8,0
EH 5/9.1		2,2	3,0	11,4	60	1"1/4	1"	104	8,0
EH 5/2.3		Triphasé 3 x 400	0,75	1,0	1,2	-	1"1/4	1"	23,5
EH 5/3.3	0,75		1,0	1,4	-	1"1/4	1"	34,5	8,0
EH 5/4.3	1,1		1,5	1,9	-	1"1/4	1"	46,5	8,0
EH 5/5.3	1,1		1,5	2,2	-	1"1/4	1"	58	8,0
EH 5/6.3	1,5		2,0	2,9	-	1"1/4	1"	70	8,0
EH 5/7.3	1,5		2,0	3,2	-	1"1/4	1"	81,5	8,0
EH 5/8.3	2,2		3,0	4,4	-	1"1/4	1"	92,5	8,0
EH 5/9.3	2,2		3,0	4,6	-	1"1/4	1"	104	8,0

# EH 9

Pompes de surface multicellulaires horizontales

Tout inox MEI  $\geq 0,4$



Type	Dimensions (mm)								Poids Kg	
	A	F mono	F tri	øB	H	L1	L2	L3	Mono	Tri
EH 5/2	118	380	382	144	207	74	101	-	11,3	11,2
EH 5/3	118	380	382	144	207	74	101	-	13,2	12,0
EH 5/4	148	452	449	162	214	74	128	-	17,0	15,8
EH 5/5	178	527	526	179	214	74	172	-	23,0	21,8
EH 5/6	208	557	556	179	221	74	172	192	23,8	22,4
EH 5/7	238	587	621	179	221	74	172	222	24,4	26,0
EH 5/8	268	-	651	179	221	74	172	252	-	26,6

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement		H (max) m	Débit (max) m³/h
		kW	CV	A	µF	DNA	DNR		
EH 9/2.1	Monophasé 1 x 230	0,75	1,0	4,3	16	1"1/2	1"1/4	23,5	15,0
EH 9/3.1		1,1	1,5	6,3	30	1"1/2	1"1/4	35,5	15,0
EH 9/4.1		1,5	2,0	8,3	30	1"1/2	1"1/4	48	15,0
EH 9/5.1		2,2	3,0	11,1	60	1"1/2	1"1/4	59,5	15,0
EH 9/6.1		2,2	3,0	12,7	60	1"1/2	1"1/4	71	15,0
EH 9/7.1		2,2	3,0	14,5	60	1"1/2	1"1/4	84	15,0
EH 9/2.3	Triphasé 3 x 400	0,75	1,0	1,6	-	1"1/2	1"1/4	23,5	15,0
EH 9/3.3		1,1	1,5	2,2	-	1"1/2	1"1/4	35,5	15,0
EH 9/4.3		1,5	2,0	3,2	-	1"1/2	1"1/4	48	15,0
EH 9/5.3		2,2	3,0	4,5	-	1"1/2	1"1/4	59,5	15,0
EH 9/6.3		2,2	3,0	5,0	-	1"1/2	1"1/4	71	15,0
EH 9/7.3		3,0	4,0	6,4	-	1"1/2	1"1/4	84	15,0
EH 9/8.3	3,0	4,0	6,9	-	1"1/2	1"1/4	96	15,0	

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

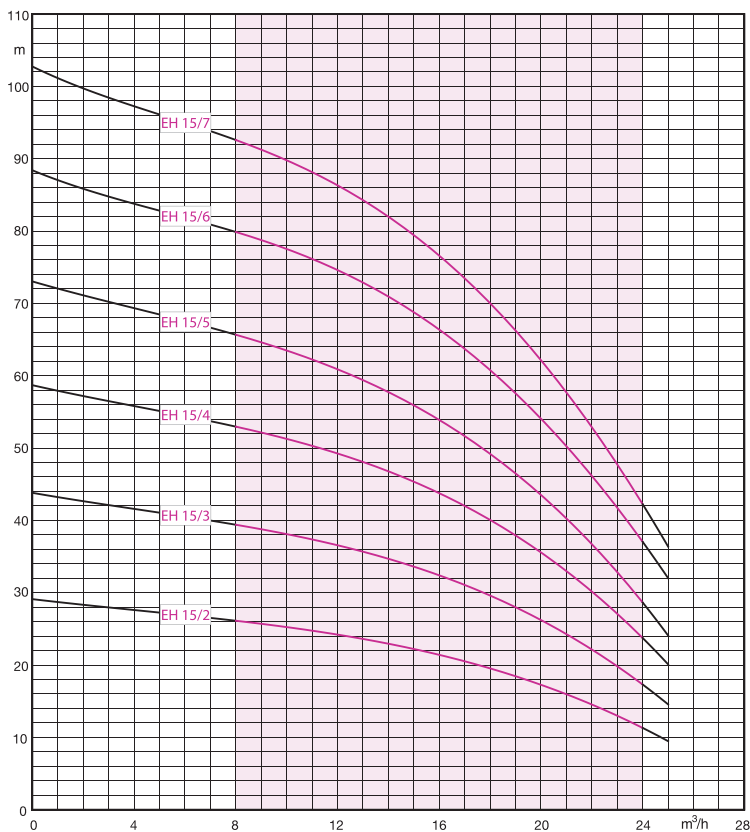
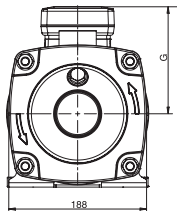
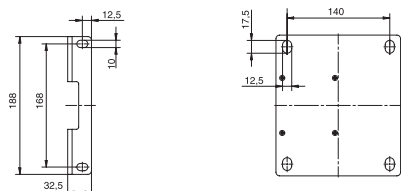
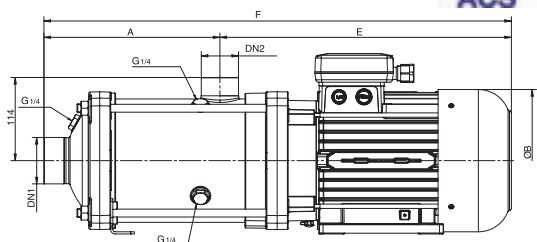
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



Type	Dimensions (mm)												Poids Kg	
	A	F mono	F tri	øB	H	HI	LI	L2	L3	M	N	NI	Mono	Tri
EH 15/2	144	488	485	162	224	100	113	129	-	-	-	-	20,2	18,8
EH 15/3	144	532	532	179	231	100	113	173	-	-	-	-	25,4	24,4
EH 15/4	192	-	615	179	231	100	113	173	-	-	-	-	-	28,6
EH 15/5	240	-	670	194	246	100	150	-	279	170	160	192	-	37,0
EH 15/6	288	-	732	218	263	112	152	-	329	180	190	220	-	46,2
EH 15/7	336	-	780	218	263	112	152	-	377	180	190	220	-	47,6

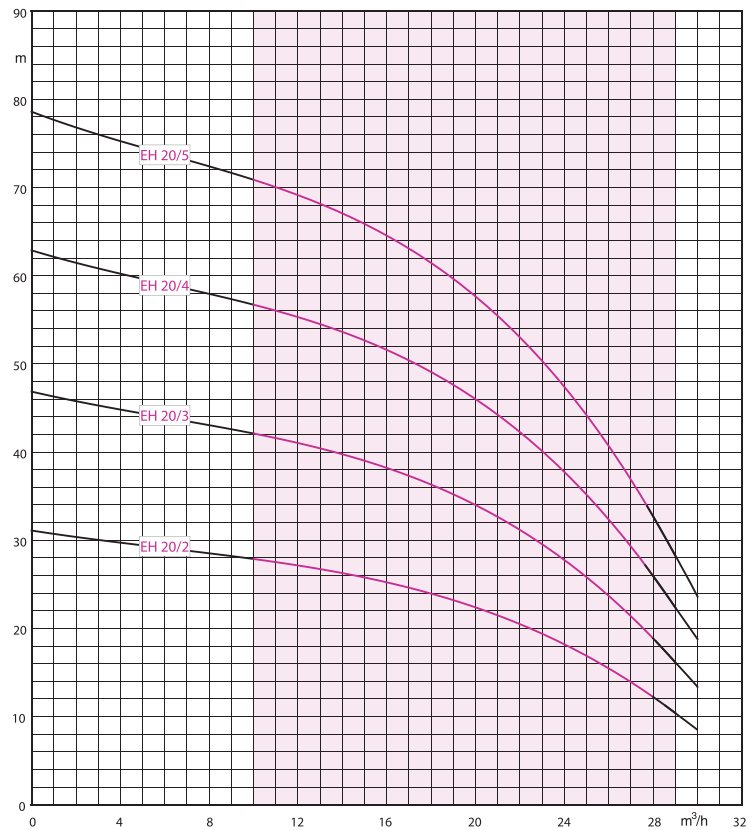
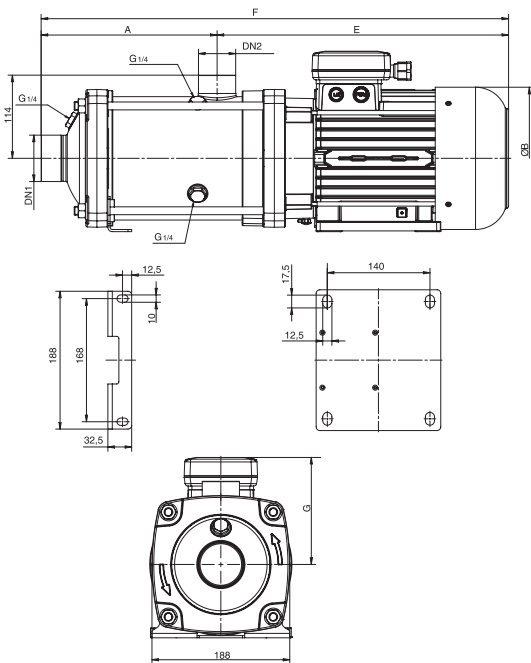
Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement		H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	µF	DNA	DNR	m	m³/h
EH 15/2.1	Monophasé 1 x 230	1,5	2,0	7,1	30	2"	1" 1/2	29	25,0
EH 15/3.1		2,2	3,0	12,1	60	2"	1" 1/2	44	25,0
EH 15/2.3		1,5	2,0	3,0	-	2"	1" 1/2	29	25,0
EH 15/3.3	Triphasé 3 x 400	2,2	3,0	4,3	-	2"	1" 1/2	44	25,0
EH 15/4.3		3,0	4,0	6,6	-	2"	1" 1/2	58,5	25,0
EH 15/5.3		4,0	5,5	7,0	-	2"	1" 1/2	73	25,0
EH 15/6.3		5,5	7,5	9,3	-	2"	1" 1/2	88,5	25,0
EH 15/7.3		5,5	7,5	10,3	-	2"	1" 1/2	102	25,0



# EH 20

Pompes de surface multicellulaires horizontales

Tout inox MEI  $\geq 0,4$



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

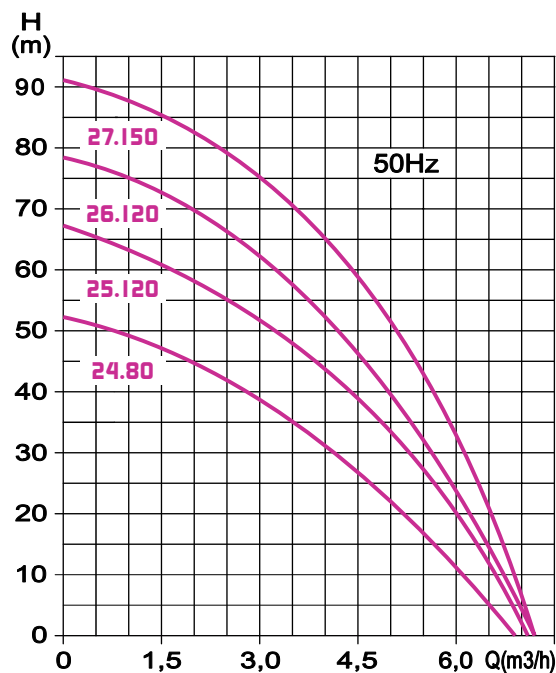
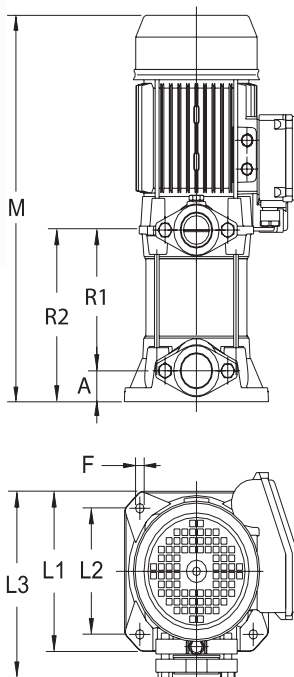
Type	Dimensions (mm)												Poids Kg	
	A	F mono	F tri	øB	H	H1	L1	L2	L3	M	N	NI	Mono	Tri
EH 15/2	144	533	532	179	231	100	113	173	-	-	-	-	25,2	24,2
EH 15/3	144	-	567	179	231	100	113	173	-	-	-	-	-	27,2
EH 15/4	192	-	622	194	246	100	150	-	231	170	160	192	-	35,8
EH 15/5	240	-	684	218	263	112	152	-	287	180	190	220	-	45,0

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement		H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	µF	DNA	DNR	m	m³/h
EH 20/2.1	Monophasé 1 x 230	2,2	3,0	11,4	60	2"	1" 1/2	31	30,0
EH 20/2.3		2,2	3,0	4,1	-	2"	1" 1/2	31	30,0
EH 20/3.3	Triphasé 3 x 400	3,0	4,0	6,8	-	2"	1" 1/2	46,5	30,0
EH 20/4.3		4,0	5,5	7,7	-	2"	1" 1/2	62,5	30,0
EH 20/5.3		5,5	7,5	10,3	-	2"	1" 1/2	78,5	30,0



**A NOTER :**

- Etanchéité par garniture mécanique carbone céramique  
Possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande
- Turbine inox
- Hauteur d'aspiration 5 m maxi



Type	Dimensions (mm)							øF	Poids Kg
	A	R1	R2	L1	L2	L3	M		
CMV 24.80.	21,5	156	177	160	125	177	380	9,5	14,5
CMV 25.120.	21,5	170	192	160	125	177	400	9,5	15
CMV 26.120.	21,5	190	212	160	125	177	420	9,5	15,5
CMV 27.150.	21,5	210	232	160	125	177	440	9,5	17

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement DNA / DNR	H (max) m	Débit (max) m³/h	Code
	V	kW	CV	A	µF				
CMV 24.80.1	Monophasé 1 x 230	0,8	1,1	5,4	16	1"	52	7,2	01010278
CMV 25.120.1		1,2	1,6	7,2	20	1"	67	7,2	01010280
CMV 26.120.1		1,2	1,6	7,8	25	1"	78	7,2	01010646
CMV 27.150.1		1,5	2	8,6	25	1"	91	7,2	01010864
CMV 24.80.3	Triphasé 3 x 400	0,8	1,1	2,3	-	1"	52	7,2	01010279
CMV 25.120.3		1,2	1,6	2,8	-	1"	67	7,2	01010281
CMV 26.120.3		1,2	1,6	3,5	-	1"	78	7,2	01010647
CMV 27.150.3		1,5	2	3,8	-	1"	91	7,2	01010763

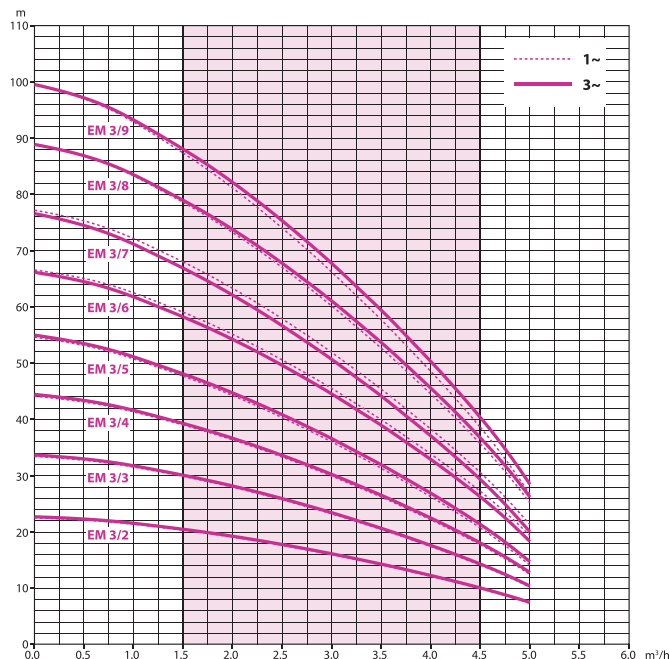
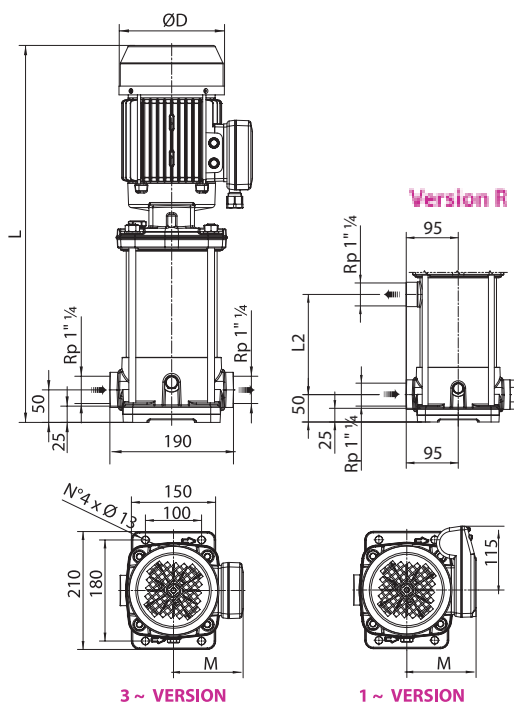
# EM 3

Pompes de surface multicellulaires verticales monobloc

MEI  $\geq 0,4$

## CONSTRUCTION

- Aspiration et refoulement en fonte taraudées 1"1/4
- Entrée/sortie en ligne + 2<sup>ème</sup> sortie vers le haut (R)
- Chemise, arbre, roues et diffuseurs en inox AISI 304
- Bague d'usure en PPS avec siège en inox 304
- Garniture mécanique Carbone/Céramique/EPDM
- Hauteur d'aspiration 5 m maxi
- Température du fluide -15°C à +90°C (110°C en option)



Type	Poids Kg					
	L	L2	D	M	Mono	Tri
EM 3/2	441,5	87,0	144,0	117,0	19,4	19,3
EM 3/3	465,5	111,0	144,0	117,0	20,1	19,6
EM 3/4	489,5	135,0	144,0	117,0	20,7	20,6
EM 3/5	513,5	159,0	144,0	117,0	21,4	21,2
EM 3/6	537,5	183,0	144,0	117,0	22,5	22,4
EM 3/7	561,5	207,0	144,0	117,0	23,1	23,0
EM 3/8	627,5	231,0	162,0	124,0	27,2	27,0
EM 3/9	651,5	255,0	162,0	124,0	27,8	27,7

Type	Puissance 1 x 230 V		Puissance 3 x 400 V		Moteur 1 x 230 V		Moteur 3 x 400 V		Raccordement DNA / DNR	H (max)		Débit (max) m³/h
	kW	CV	kW	CV	A	µF	A	1 x 230 V m		3 x 400 V m		
EM 3/2.1 ou 3	0,33	0,45	0,75	1,0	2,5	16	1,9	1"1/4	22,5	22,6	5,0	
EM 3/3.1 ou 3	0,45	0,60	0,75	1,0	3,0	16	2,1	1"1/4	33,4	33,6	5,0	
EM 3/4.1 ou 3	0,55	0,75	0,75	1,0	3,7	16	2,4	1"1/4	44,1	44,4	5,0	
EM 3/5.1 ou 3	0,75	1,0	0,75	1,0	4,3	16	2,7	1"1/4	54,6	55,0	5,0	
EM 3/6.1 ou 3	0,9	1,2	1,1	1,5	5,4	30	3,3	1"1/4	66,5	66,1	5,0	
EM 3/7.1 ou 3	1,1	1,5	1,1	1,5	6,0	30	3,6	1"1/4	77,2	76,6	5,0	
EM 3/8.1 ou 3	1,3	1,8	1,5	2,0	6,9	30	4,8	1"1/4	88,9	88,9	5,0	
EM 3/9.1 ou 3	1,5	2,0	1,5	2,0	7,5	30	5,1	1"1/4	99,5	99,5	5,0	



MEI ≥ 0,4

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

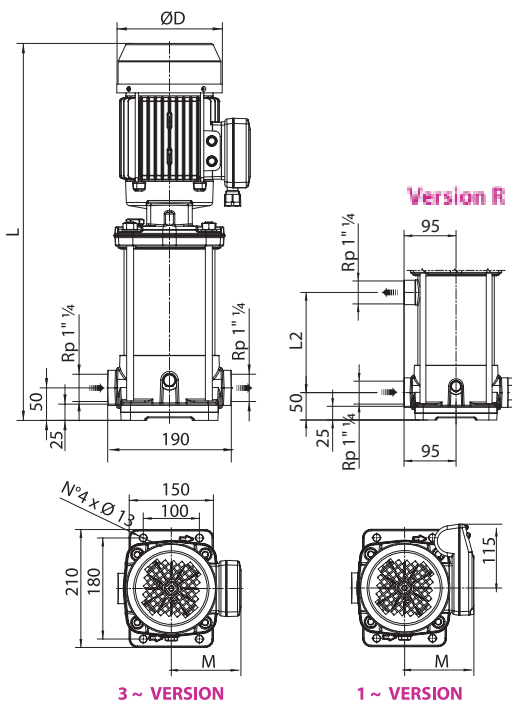
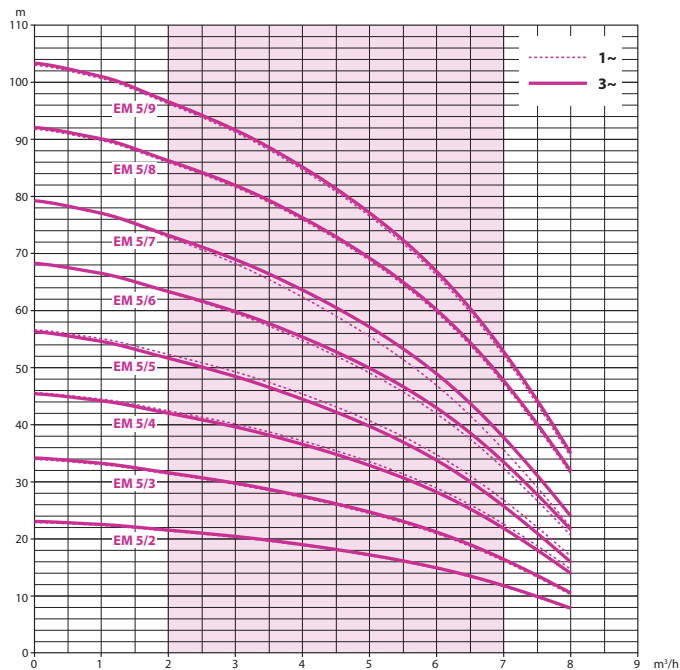
RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



### CONSTRUCTION

- Aspiration et refoulement en fonte taraudées 1"1/4
- Entrée/sortie en ligne + 2<sup>ème</sup> sortie vers le haut (R)
- Chemise, arbre, roues et diffuseurs en inox AISI 304
- Bague d'usure en PPS avec siège en inox 304
- Garniture mécanique Carbone/Céramique/EPDM
- Hauteur d'aspiration 5 m maxi
- Température du fluide -15°C à +90°C (110°C en option)



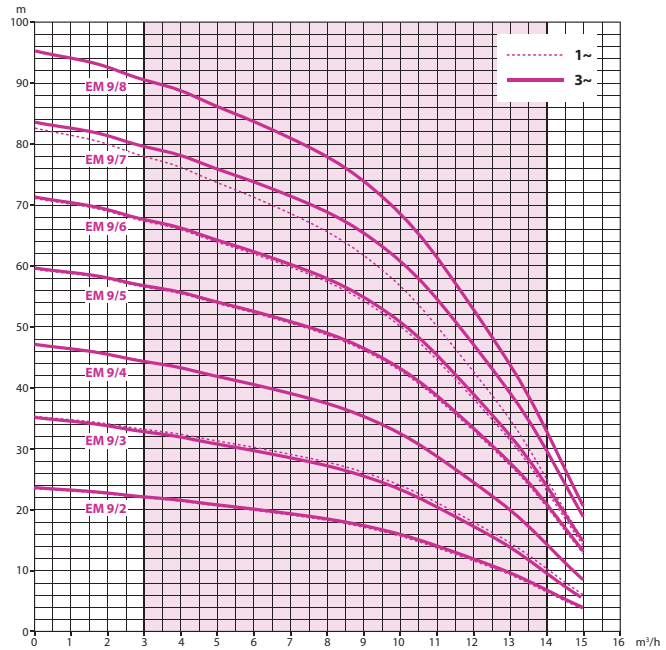
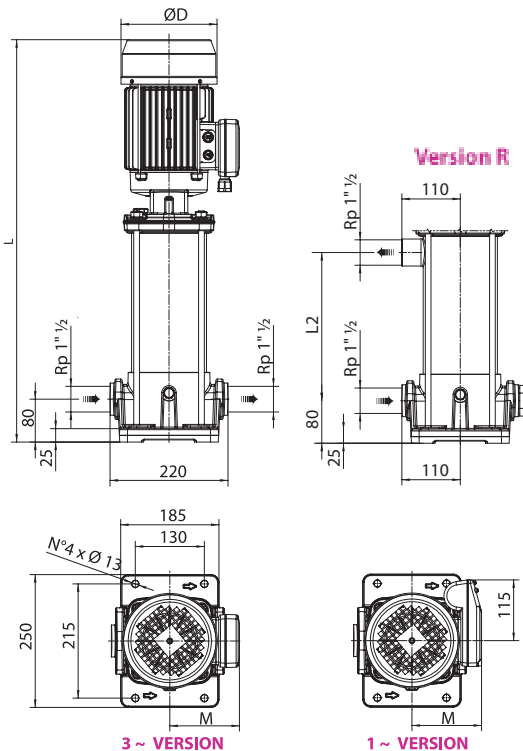
Type	Poids Kg					
	L	L2	D	M	Mono	Tri
EM 5/2	441,5	87,0	144,0	117,0	19,4	19,3
EM 5/3	465,5	111,0	144,0	117,0	20,1	19,9
EM 5/4	489,5	135,0	144,0	117,0	21,2	21,1
EM 5/5	513,5	159,0	144,0	117,0	21,9	21,7
EM 5/6	579,5	183,0	162,0	124,0	25,9	25,8
EM 5/7	603,5	207,0	162,0	124,0	26,6	26,4
EM 5/8	666,5	231,0	179,0	131,0	30,4	32,5
EM 5/9	690,5	255,0	179,0	131,0	33,2	33,1

Type	Puissance 1 x 230 V		Puissance 3 x 400 V		Moteur 1 x 230 V		Moteur 3 x 400 V		Raccordement DNA / DNR	H (max) 1 x 230 V		Débit (max) m³/h
	kW	CV	kW	CV	A	µF	A	m		m		
EM 5/2.1 ou 3	0,45	0,60	0,75	1,0	3,0	16	1,2	1"1/4	22,8	23,0	8,0	
EM 5/3.1 ou 3	0,55	0,75	0,75	1,0	3,9	16	1,4	1"1/4	33,9	34,1	8,0	
EM 5/4.1 ou 3	0,9	1,2	1,1	1,5	5,3	30	1,9	1"1/4	45,6	45,4	8,0	
EM 5/5.1 ou 3	1,1	1,5	1,1	1,5	6,2	30	2,2	1"1/4	55,6	56,3	8,0	
EM 5/6.1 ou 3	1,3	1,8	1,5	2,0	7,3	30	2,9	1"1/4	68,2	68,2	8,0	
EM 5/7.1 ou 3	1,5	2,0	1,5	2,0	8,2	30	3,2	1"1/4	79,2	79,2	8,0	
EM 5/8.1 ou 3	1,85	2,5	2,2	3,0	8,9	30	4,4	1"1/4	91,7	92,0	8,0	
EM 5/9.1 ou 3	2,2	3,0	2,2	3,0	11,4	30	4,6	1"1/4	103,0	103,3	8,0	

MEI ≥ 0,4

### CONSTRUCTION

- Aspiration et refoulement en fonte taraudées 1"1/4
- Entrée/sortie en ligne + 2<sup>ème</sup> sortie vers le haut (R)
- Chemise, arbre, roues et diffuseurs en inox AISI 304
- Bague d'usure en PPS avec siège en inox 304
- Garniture mécanique Carbone/Céramique/EPDM
- Hauteur d'aspiration 5 m maxi
- Température du fluide -15°C à +90°C (110°C en option)



Type	Poids Kg				Poids Kg	
	L	L2	D	M	Mono	Tri
EM 9/2	483,5	99,0	144,0	117,0	23,0	22,8
EM 9/3	513,5	129,0	144,0	117,0	24,3	24,1
EM 9/4	585,5	159,0	162,0	124,0	28,5	28,3
EM 9/5	654,5	189,0	179,0	131,0	34,6	34,5
EM 9/6	684,5	219,0	179,0	131,0	35,4	35,3
EM 9/7	752,5	249,0	179,0	131,0	39,4	39,2
EM 9/8	782,5	279,0	179,0	131,0	-	40,0

Type	Puissance 1 x 230 V		Puissance 3 x 400 V		Moteur 1 x 230 V		Moteur 3 x 400 V		Raccordement DNA / DNR	H (max)		Débit (max) m³/h
	kW	CV	kW	CV	A	µF	A	1 x 230 V m		3 x 400 V m		
EM 9/2.1 ou 3	0,75	1,0	0,75	1,0	4,3	16	1,6	1"1/2	23,4	23,5	12,5	
EM 9/3.1 ou 3	1,1	1,5	1,1	1,5	6,3	30	2,2	1"1/2	35,2	35,0	12,5	
EM 9/4.1 ou 3	1,5	2,0	1,5	2,0	8,2	30	3,2	1"1/2	47,1	47,0	12,5	
EM 9/5.1 ou 3	2,2	3,0	2,2	3,0	11,1	60	4,5	1"1/2	59,4	59,6	12,5	
EM 9/6.1 ou 3	2,2	3,0	2,2	3,0	12,7	60	5,0	1"1/2	71,0	71,2	12,5	
EM 9/7.1 ou 3	2,2	3,0	3,0	4,0	14,5	60	6,4	1"1/2	82,5	85,4	12,5	
EM 9/8.3	-	-	3,0	4,0	-	-	6,9	1"1/2	-	95,2	12,5	

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

# Gamme EV

Pompes de surface multicellulaires verticales

## GAMME INDUSTRIE - Tout inox



### CARACTÉRISTIQUES

- Entièrement en inox AISI 304 (316 en option)
- Garniture mécanique en Carbone/Carbure de silicium/EPDM (autres configurations en option)
- Changement de la garniture mécanique sans démontage du moteur à partir d'une puissance de 5,5 kW
- Brides rondes standard, existent en version brides taraudées, victaulic, clamp (contre-brides et joints non fournis)
- Bagues flottantes remplaçables : en PPS pour **EV 1-3-6-10**, en PTFE pour **EV 15-20-30-45-65-95**
- Bagues d'usure de roues remplaçables en inox AISI 316 pour **EV 30-45-65-95**, palier et chemise d'arbre en carbure de tungstène
- Moteur standard IE3 taille B14 jusqu'à 4 kW, B5 à partir de 5,5 kW
- Température du liquide pompé de -15°C à +120°C
- **MEI ≥ 0,7** pour tous les modèles

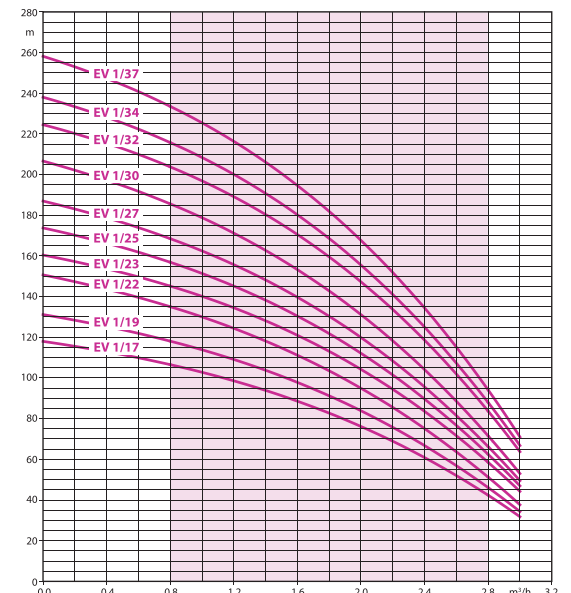
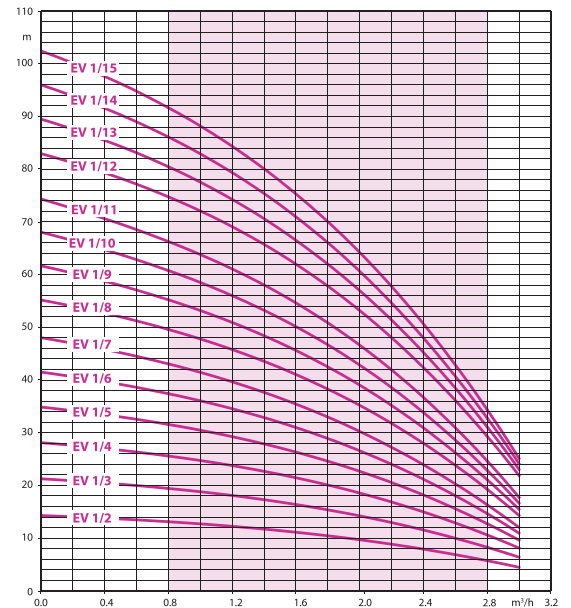
## EV I

Tout inox MEI ≥ 0,7

### A NOTER :

- Modèles disponibles sur commande. Existent également avec brides ovales taraudées, avec raccords victaulic, avec raccords clamp, sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 25

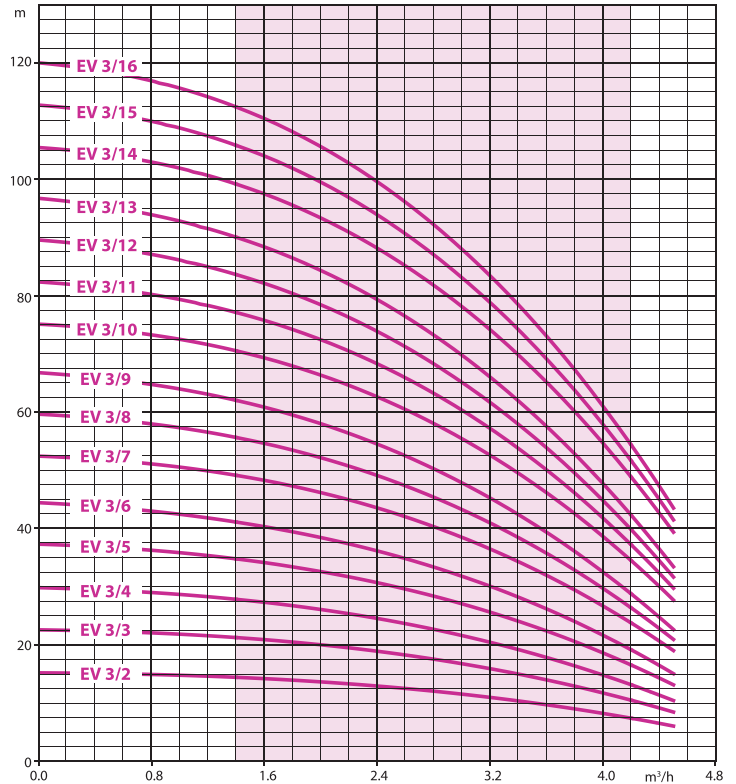
Type	Puissance kW	Ampérage (A)	
		Monophasé 1 x 230 V	Triphasé 3 x 400 V
EV 1/2	0,37	3,1	1,0
EV 1/3	0,37	3,1	1,0
EV 1/4	0,37	3,1	1,0
EV 1/5	0,37	3,1	1,0
EV 1/6	0,37	3,1	1,0
EV 1/7	0,37	3,1	1,0
EV 1/8	0,55	3,9	1,5
EV 1/9	0,55	3,9	1,5
EV 1/10	0,55	3,9	1,5
EV 1/11	0,55	3,9	1,5
EV 1/12	0,75	5,3	1,7
EV 1/13	0,75	5,3	1,7
EV 1/14	0,75	5,3	1,7
EV 1/15	0,75	5,3	1,7
EV 1/17	1,1	6,5	2,4
EV 1/19	1,1	6,5	2,4
EV 1/22	1,1	6,5	2,4
EV 1/23	1,5	9,3	3,0
EV 1/25	1,5	9,3	3,0
EV 1/27	1,5	9,3	3,0
EV 1/30	1,5	9,3	3,0
EV 1/32	2,2	14,6	4,6
EV 1/34	2,2	14,6	4,6
EV 1/37	2,2	14,6	4,6



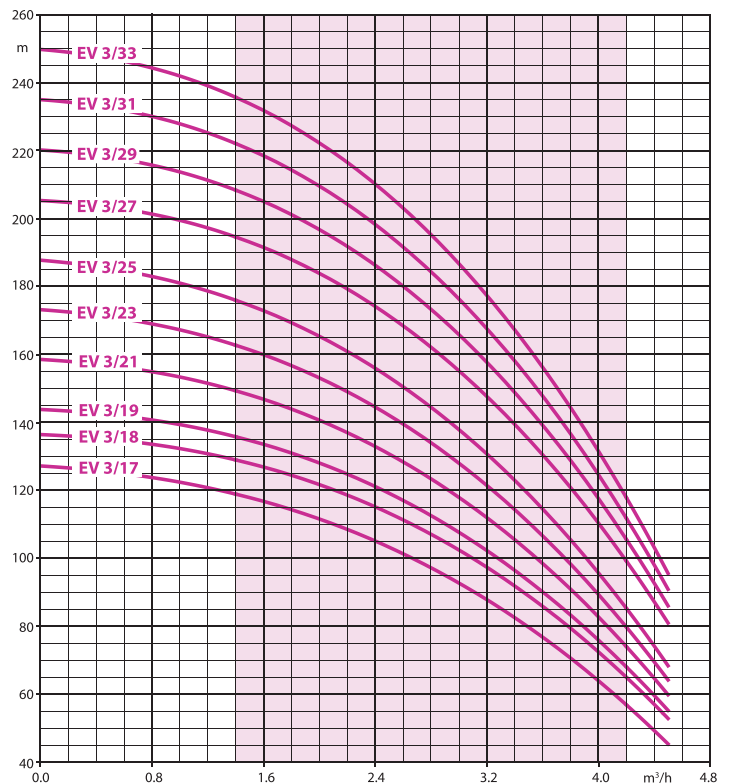
Tout inox MEI  $\geq 0,7$

**A NOTER :**

- Modèles disponibles sur commande. Existent également avec brides ovales, avec raccords victaulic, avec raccords clamp, sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 25



Type	Puissance kW	Ampérage (A)	
		Monophasé 1 x 230 V	Triphasé 3 x 400 V
EV 3/2	0,37	3,1	1,0
EV 3/3	0,37	3,1	1,0
EV 3/4	0,37	3,1	1,0
EV 3/5	0,55	3,9	1,5
EV 3/6	0,55	3,9	1,5
EV 3/7	0,75	5,3	1,7
EV 3/8	0,75	5,3	1,7
EV 3/9	0,75	5,3	1,7
EV 3/10	1,1	6,5	2,4
EV 3/11	1,1	6,5	2,4
EV 3/12	1,1	6,5	2,4
EV 3/13	1,1	6,5	2,4
EV 3/14	1,5	9,3	3,0
EV 3/15	1,5	9,3	3,0
EV 3/16	1,5	9,3	3,0
EV 3/17	1,5	9,3	3,0
EV 3/18	2,2	14,6	4,6
EV 3/19	2,2	14,6	4,6
EV 3/21	2,2	14,6	4,6
EV 3/23	2,2	14,6	4,6
EV 3/25	2,2	14,6	4,6
EV 3/27	3	-	5,6
EV 3/29	3	-	5,6
EV 3/31	3	-	5,6
EV 3/33	3	-	5,6



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



# EV 6

## Pompes de surface multicellulaires verticales

Tout inox MEI  $\geq 0,7$

A NOTER :

- Modèles disponibles sur commande. Existent également avec brides ovales, avec raccords victaulic, avec raccords clamp, sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 32



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

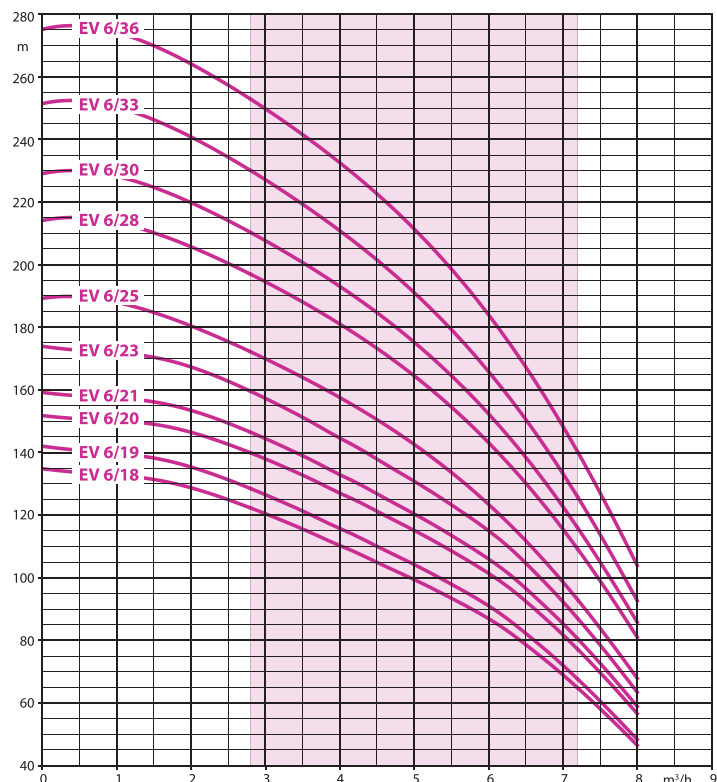
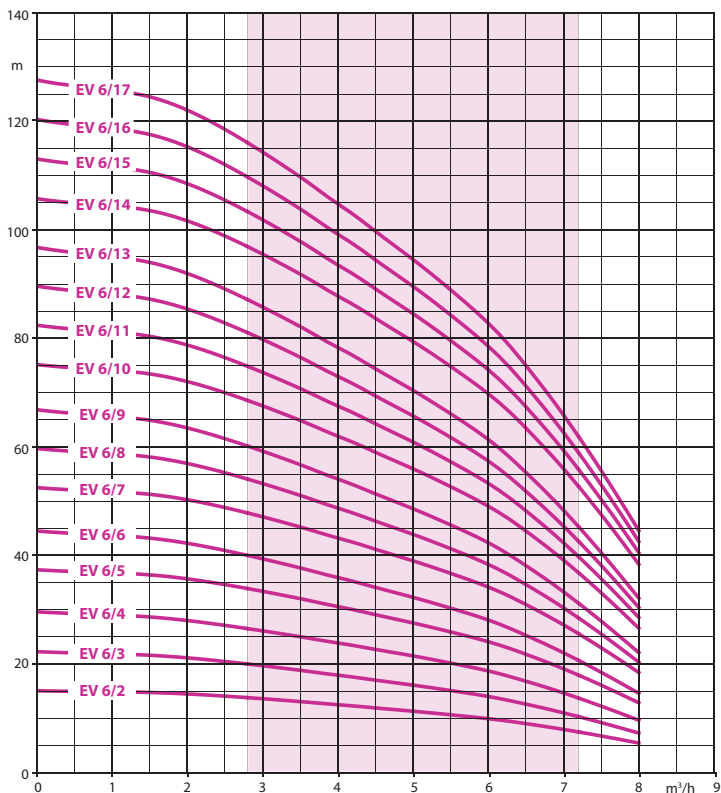
CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

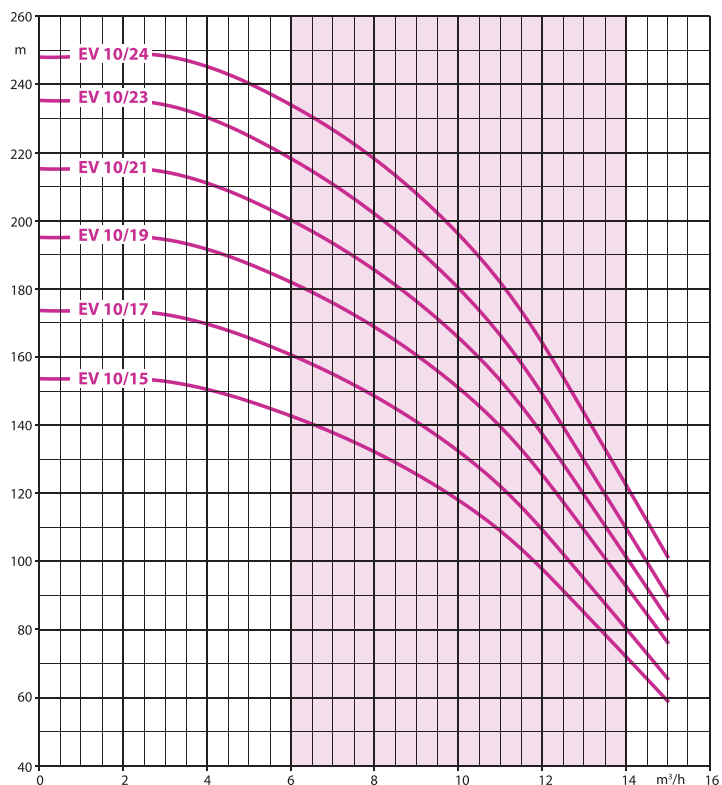
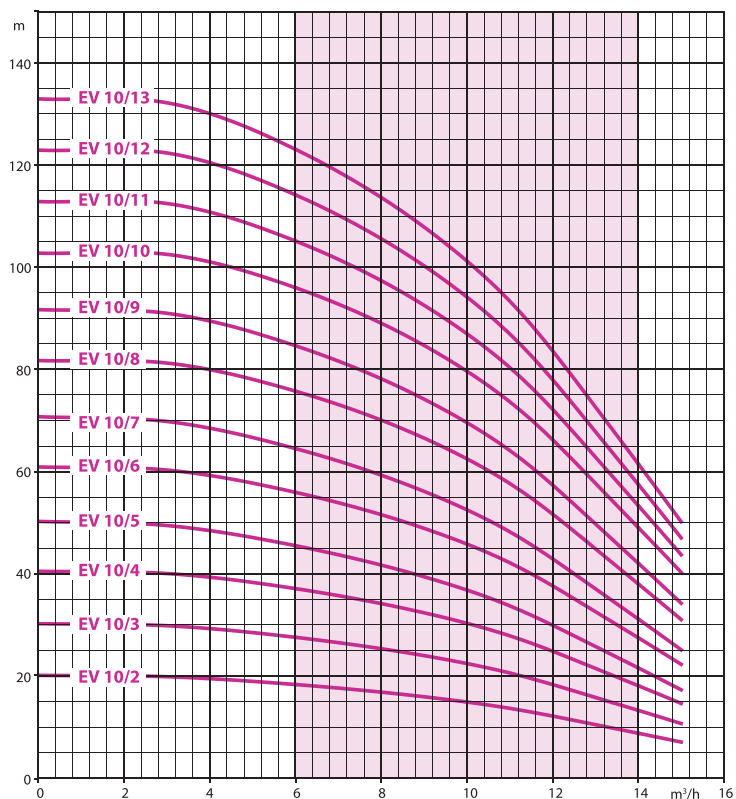
Type	Puissance kW	Ampérage (A)	
		Monophasé 1 x 230 V	Triphasé 3 x 400 V
EV 6/2	0,37	3,1	1,0
EV 6/3	0,37	3,1	1,0
EV 6/4	0,55	3,9	1,5
EV 6/5	0,75	5,3	1,7
EV 6/6	0,75	5,3	1,7
EV 6/7	1,1	6,5	2,4
EV 6/8	1,1	6,5	2,4
EV 6/9	1,1	6,5	2,4
EV 6/10	1,5	9,3	3,0
EV 6/11	1,5	9,3	3,0
EV 6/12	1,5	9,3	3,0
EV 6/13	1,5	9,3	3,0
EV 6/14	2,2	14,6	4,6
EV 6/15	2,2	14,6	4,6
EV 6/16	2,2	14,6	4,6
EV 6/17	2,2	14,6	4,6
EV 6/18	2,2	14,6	4,6
EV 6/19	2,2	14,6	4,6
EV 6/20	3	-	5,6
EV 6/21	3	-	5,6
EV 6/23	3	-	5,6
EV 6/25	3	-	5,6
EV 6/28	4	-	8,0
EV 6/30	4	-	8,0
EV 6/33	4	-	8,0
EV 6/36	5,5	-	10,2



Tout inox MEI  $\geq 0,7$

**A NOTER :**

- Modèles disponibles sur commande. Existent également avec brides ovales, avec raccords victaulic, avec raccords clamp, sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 40



Type	Puissance kW	Ampérage (A)	
		Monophasé 1 x 230 V	Triphasé 3 x 400 V
EV 10/2	0,75	5,3	1,7
EV 10/3	1,1	6,5	2,4
EV 10/4	1,5	9,3	3,0
EV 10/5	1,5	9,3	3,0
EV 10/6	2,2	14,6	4,6
EV 10/7	2,2	14,6	4,6
EV 10/8	3	-	5,6
EV 10/9	3	-	5,6
EV 10/10	4	-	8,0
EV 10/11	4	-	8,0
EV 10/12	4	-	8,0
EV 10/13	4	-	8,0
EV 10/15	5,5	-	10,2
EV 10/17	5,5	-	10,2
EV 10/19	7,5	-	14,4
EV 10/21	7,5	-	14,4
EV 10/23	7,5	-	14,4
EV 10/24	11	-	19,9

# EV 15

Pompes de surface multicellulaires verticales

Tout inox MEI  $\geq 0,7$

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

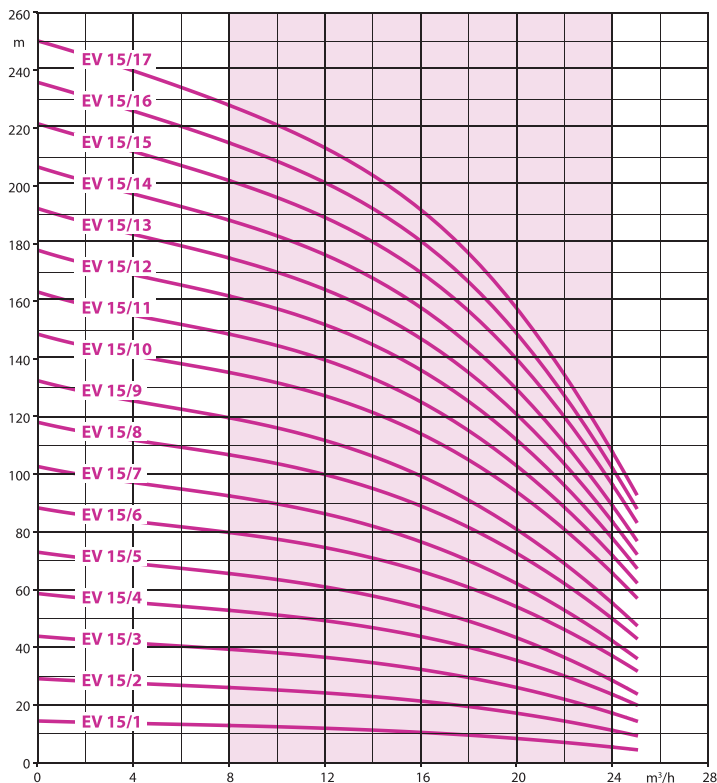
ACCESSOIRES



A NOTER :

- Modèles disponibles sur commande. Existent également avec brides ovales, avec raccords victaulic, avec raccords clamp, sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 50

Type	Puissance kW	Ampérage (A)	
		Monophasé 1 x 230 V	Triphasé 3 x 400 V
EV 15-1	1,1	6,5	2,4
EV 15-2	2,2	14,6	4,6
EV 15-3	3	-	5,6
EV 15-4	4	-	8,0
EV 15-5	4	-	8,0
EV 15-6	5,5	-	10,2
EV 15-7	5,5	-	10,2
EV 15-8	7,5	-	14,4
EV 15-9	7,5	-	14,4
EV 15-10	11	-	19,9
EV 15-11	11	-	19,9
EV 15-12	11	-	19,9
EV 15-13	11	-	19,9
EV 15-14	11	-	19,9
EV 15-15	15	-	26,8
EV 15-16	15	-	26,8
EV 15-17	15	-	26,8



# EV 20

Pompes de surface multicellulaires verticales



Tout inox MEI  $\geq 0,7$

A NOTER :

- Modèles disponibles sur commande. Existent également avec brides ovales, avec raccords victaulic, avec raccords clamp, sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 50

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

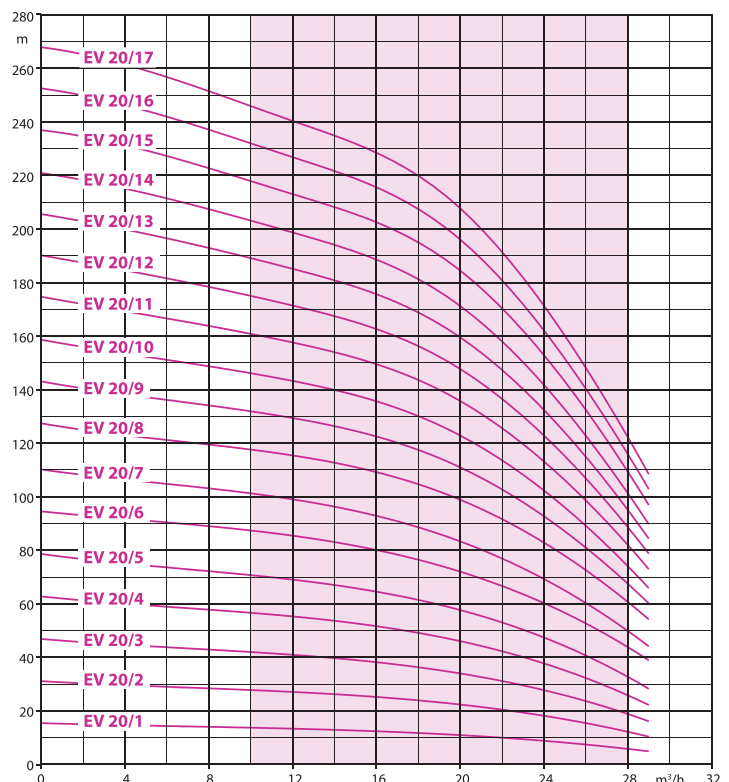
CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

Type	Puissance kW	Ampérage (A)	
		Monophasé 1 x 230 V	Triphasé 3 x 400 V
EV 20-1	1,1	6,5	2,4
EV 20-2	2,2	14,6	4,6
EV 20-3	4	-	8,0
EV 20-4	5,5	-	10,2
EV 20-5	5,5	-	10,2
EV 20-6	7,5	-	14,4
EV 20-7	7,5	-	14,4
EV 20-8	11	-	19,9
EV 20-9	11	-	19,9
EV 20-10	11	-	19,9
EV 20-11	15	-	26,8
EV 20-12	15	-	26,8
EV 20-13	15	-	26,8
EV 20-14	15	-	26,8
EV 20-15	18,5	-	33,0
EV 20-16	18,5	-	33,0
EV 20-17	18,5	-	33,0





Tout inox MEI  $\geq 0,7$

A NOTER :

- Modèles disponibles sur commande
- Existents également sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 65

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

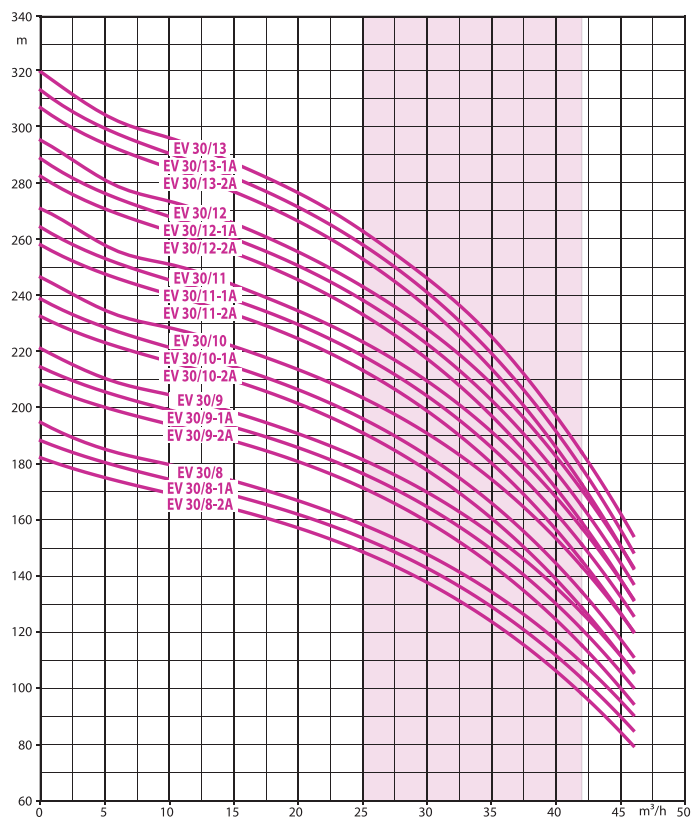
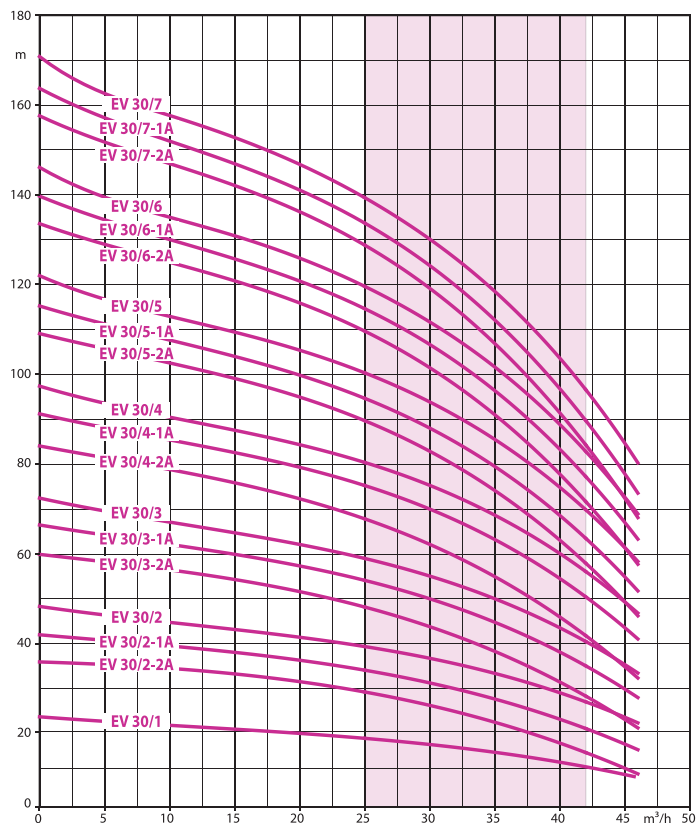
RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



Type	Puissance kW	Ampérage (A)	
		Monophasé 1 x 230 V	Triphasé 3 x 400 V
EV 30/1	2,2	14,6	4,6
EV 30/2-2a	4	-	8,0
EV 30/2-1a	4	-	8,0
EV 30/2	5,5	-	10,2
EV 30/3-2a	5,5	-	10,2
EV 30/3-1a	7,5	-	14,4
EV 30/3	7,5	-	14,4
EV 30/4-2a	7,5	-	14,4
EV 30/4-1a	11	-	19,9
EV 30/4	11	-	19,9
EV 30/5-2a	11	-	19,9
EV 30/5-1a	11	-	19,9
EV 30/5	15	-	26,8
EV 30/6-2a	15	-	26,8
EV 30/6-1a	15	-	26,8
EV 30/6	15	-	26,8
EV 30/7-2a	15	-	26,8
EV 30/7-1a	15	-	26,8
EV 30/7	18,5	-	33,0
EV 30/8-2a	18,5	-	33,0
EV 30/8-1a	18,5	-	33,0
EV 30/8	18,5	-	33,0
EV 30/9-2a	22	-	39,4
EV 30/9-1a	22	-	39,4
EV 30/9	22	-	39,4
EV 30/10-2a	22	-	39,4
EV 30/10-1a	22	-	39,4
EV 30/10	30	-	52,7
EV 30/11-2a	30	-	52,7
EV 30/11-1a	30	-	52,7
EV 30/11	30	-	52,7
EV 30/12-2a	30	-	52,7
EV 30/12-1a	30	-	52,7
EV 30/12	30	-	52,7
EV 30/13-2a	30	-	52,7
EV 30/13-1a	30	-	52,7
EV 30/13	30	-	52,7



# EV 45

Pompes de surface multicellulaires verticales

Tout inox MEI  $\geq 0,7$

**A NOTER :**

- Modèles disponibles sur commande
- Existent également sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 80



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

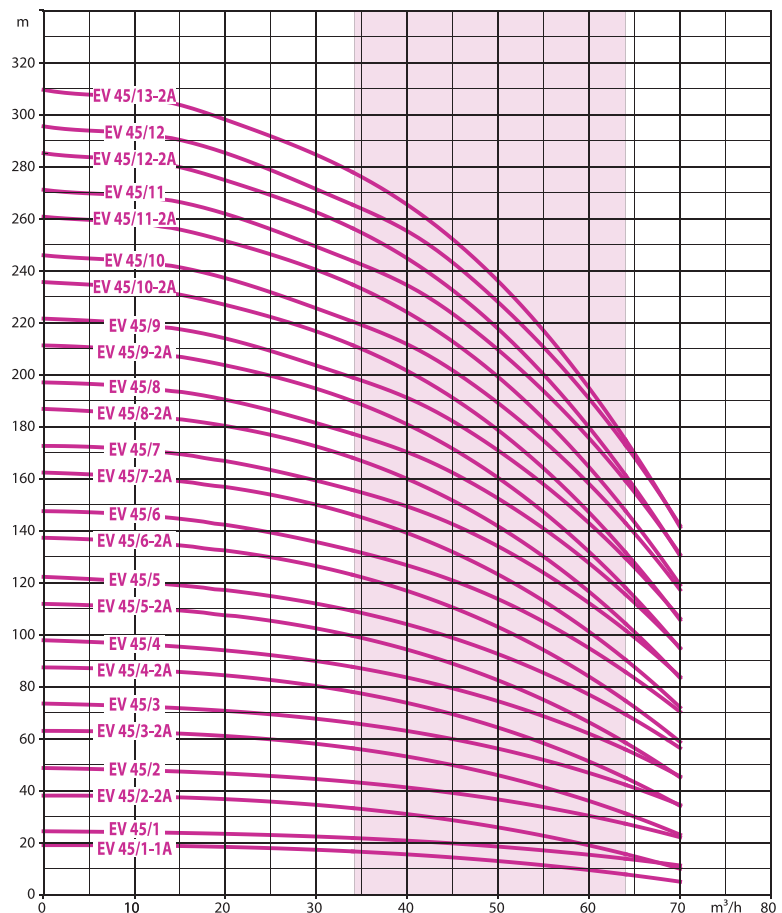
CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

Type	Puissance	Ampérage (A)
	kW	Triphasé 3 x 400 V
EV 45/1-1a	3	5,6
EV 45/1	4	8,0
EV 45/2-2a	5,5	10,2
EV 45/2	7,5	14,4
EV 45/3-2a	11	19,9
EV 45/3	11	19,9
EV 45/4-2a	15	26,8
EV 45/4	15	26,8
EV 45/5-2a	18,5	33,0
EV 45/5	18,5	33,0
EV 45/6-2a	22	39,4
EV 45/6	22	39,4
EV 45/7-2a	30	52,7
EV 45/7	30	52,7
EV 45/8-2a	30	52,7
EV 45/8	30	52,7
EV 45/9-2a	37	63,3
EV 45/9	37	63,3
EV 45/10-2a	37	63,3
EV 45/10	37	63,3
EV 45/11-2a	45	78,5
EV 45/11	45	78,5
EV 45/12-2a	45	78,5
EV 45/12	45	78,5
EV 45/13-2a	45	78,5



# EV 65

Pompes de surface multicellulaires verticales

Tout inox MEI  $\geq 0,7$

A NOTER :

- Modèles disponibles sur commande
- Existent également sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 100



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

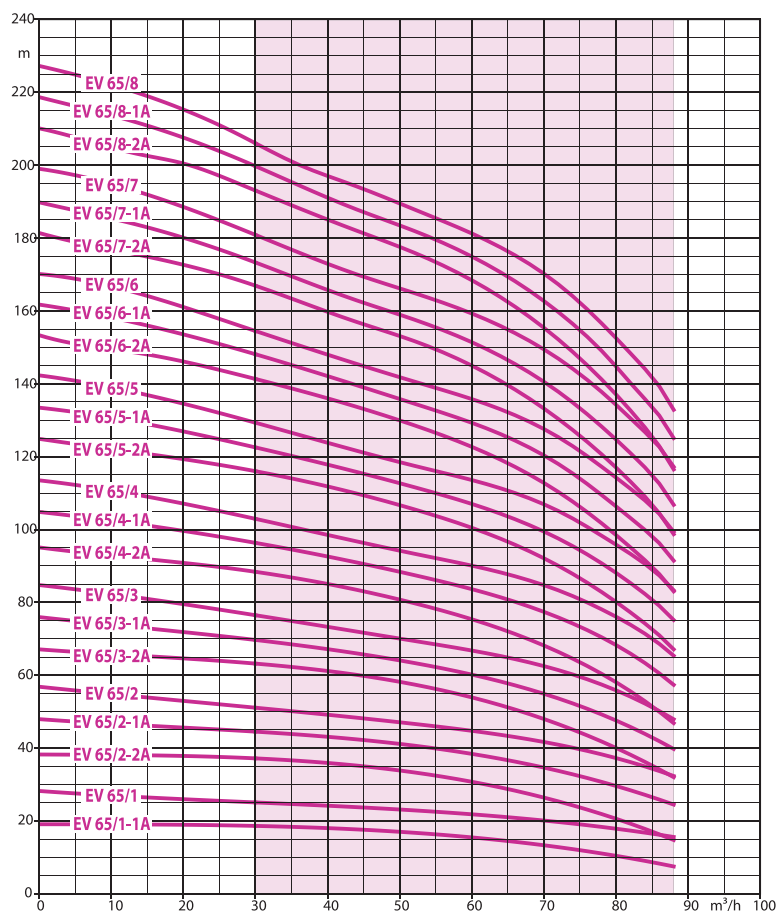
CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

Type	Puissance	Ampérage (A)
	kW	Triphasé 3 x 400 V
EV 65/1-1a	4	19,5
EV 65/1	5,5	28
EV 65/2-2a	7,5	39
EV 65/2-1a	11	48
EV 65/2	11	56,5
EV 65/3-2a	15	67,5
EV 65/3-1a	15	76
EV 65/3	18,5	84,5
EV 65/4-2a	18,5	95,5
EV 65/4-1a	22	105
EV 65/4	22	113,5
EV 65/5-2a	30	125
EV 65/5-1a	30	133,5
EV 65/5	30	142
EV 65/6-2a	30	153
EV 65/6-1a	37	162
EV 65/6	37	170
EV 65/7-2a	37	181,5
EV 65/7-1a	37	189,5
EV 65/7	45	199
EV 65/8-2a	45	210
EV 65/8-1a	45	218,5
EV 65/8	45	227



# EV 95

Pompes de surface multicellulaires verticales

Tout inox MEI  $\geq 0,7$

**A NOTER :**

- Modèles disponibles sur commande
- Existent également sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 100



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

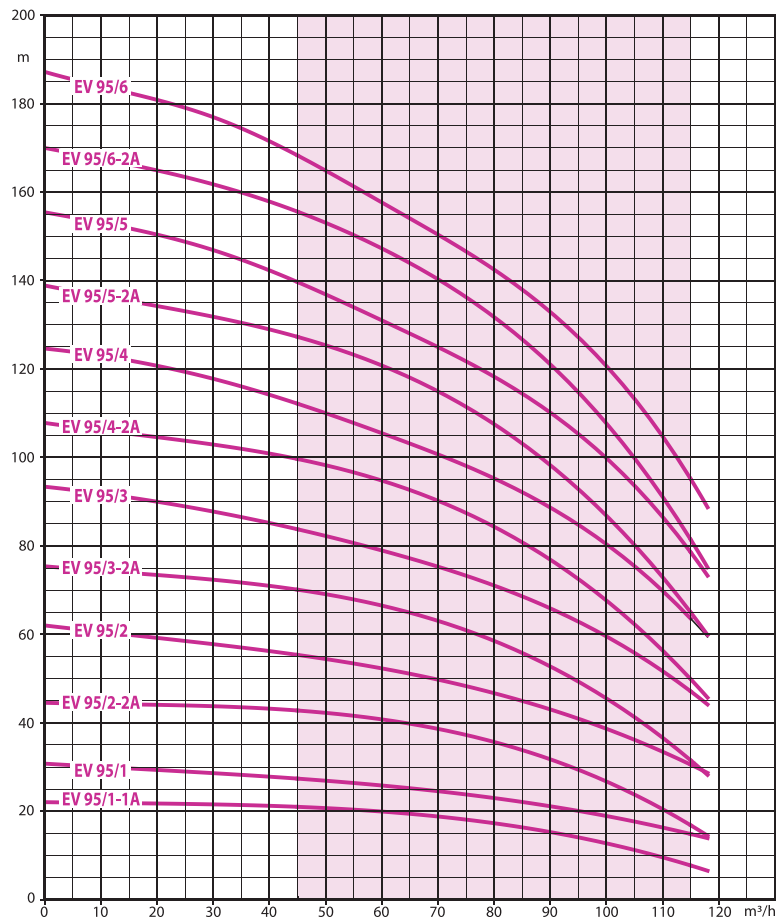
CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

Type	Puissance	Ampérage (A)
	kW	Triphasé 3 x 400 V
EV 95/1-1a	5,5	22
EV 95/1	7,5	30,5
EV 95/2-2a	11	44,5
EV 95/2	15	62
EV 95/3-2a	18,5	75,5
EV 95/3	22	93,5
EV 95/4-2a	30	108
EV 95/4	30	125,5
EV 95/5-2a	37	139
EV 95/5	37	156
EV 95/6-2a	45	170,5
EV 95/6	45	188





### avec réservoir

Surpresseur assemblé en atelier avec les équipements suivants :

- Une pompe **NPM**, **CMH**, ou **EHsp**
- Un réservoir horizontal 20, 50 ou 100 litres
- Un pressostat télé-mécanique
- Un tube flexible 1" inox
- Un manomètre
- Un raccord 5 voies
- Un câble électrique
- Version monophasée (triphasee sur demande)



Pompe **NPM**



Type
HP NPM 3/10
HP NPM 3/12
HP NPM 4

Pompe **CMH**



Type
HP CMH 13.37.1
HP CMH 14.60.1
HP CMH 15.60.1
HP CMH 23.75.1
HP CMH 24.80.1
HP CMH 25.120.1

Pompe **EHsp**



Type
HP EHsp 3/4.1
HP EHsp 3/5.1
HP EHsp 5/4.1
HP EHsp 5/5.1

# HP COMPACT

Surpresseur avec régulateur de pression électronique



CMH



EHsp



ELECTROVAREM

## Gain de place

Surpresseur assemblé en atelier avec les équipements suivants :

- Une pompe :
  - multicellulaire **CMH** (voir page 18)
  - auto-amorçante tout inox **EHsp** (voir page 17)
- Un régulateur de pression électronique **ELECTROVAREM**
- Un châssis en acier revêtu peinture époxy
- Un câble électrique 1,5 m
- Visserie inox

### Régulateur de pression électronique ELECTROVAREM :

- Système de contrôle électronique de haute qualité pour la pression et le débit des pompes
- Ballon 3 litres évitant les démarrages intempestifs en cas de fuite
- Protection contre marche à sec, coups de bélier, sur-pression
- Diminution du nombre de démarrages
- Automatisation intégré (pressostat, manomètre)
- Facilité d'installation et encombrement réduit
- Câble d'alimentation et câble de raccordement fournis
- 3 réglages pour démarrage en fonction de la pression du ballon :

Pression du ballon	1,5 bar	2 bar	2,5 bar
<b>Pression de démarrage</b>	<b>(bar)</b>	<b>(bar)</b>	<b>(bar)</b>
Réglage 1	1,4	1,8	2,3
Réglage 2	2	2,5	3
Réglage 3	2,6	3,2	4
<b>Pression d'arrêt</b>	<b>4,3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

**Attention :** La pression minimale en sortie de pompe doit atteindre la pression d'arrêt indiquée dans le tableau

Type	Pompe	Tension V	Puissance		Raccordement	
			kW	CV	DNA	DNR
HP COMPACT 15	CMH 15.60.1	Monophasé 1 x 230	0,6	0,9	1"	1"
HP COMPACT 16	CMH 16.90.1		0,9	1,2	1"	1"
HP COMPACT 24	CMH 24.80.1		0,8	1,1	1"	1"
HP COMPACT 25	CMH 25.120.1		1,2	1,6	1"	1"
HP COMPACT 26	CMH 26.120.1		1,2	1,6	1"	1"
HP COMPACT 27	CMH 27.150.1		1,5	2,0	1"	1"
HP COMPACT 3sp	EHsp 3/5.1		0,75	1,0	1"	1"
HP COMPACT 5sp	EHsp 5/5.1		1,1	1,54	1"	1"

Le système **ELECTROVAREM** seul est disponible :

Type	Tension	Intensité	Pression	Réservoir
<b>ELECTROVAREM</b>	230 V	16 A maxi	10 bar max	3 litres

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

### Avec coffret bi-tension

Surpresseur assemblé en atelier avec les équipements suivants :

- Une pompe multicellulaire verticale monobloc **EM** (voir pages 27 à 29)
- Un réservoir à vessie 200, 300 ou 500 litres PS 10 bar (voir page 170)
- Un coffret de commande et protection type **C500** (voir page 95)
- Un pressostat type **XMPI2** (voir page 164)
- Un manomètre glycérine
- Un châssis en acier revêtu peinture époxy
- Un clapet anti retour laiton
- Un vanne d'isolement laiton au refoulement
- Un raccord à bride inox démontable sur la pompe côté refoulement



### Caractéristiques du coffret :

- Réglage de l'intensité de 0,5 à 12 A ou de 0,5 à 16 A
- Coffret bi-tension (monophasé ou triphasé)
- Gestion de la commande par pressostat en 24 V ou flotteur
- Protection contre marche à sec
- Protection contre sous-intensité
- Détection automatique réservoir défectueux permettant de protéger le moteur contre un nombre de démarrage trop important
- Fonction anti-gommage pour préserver la garniture mécanique lors d'un non-fonctionnement prolongé

Type	Pompe EM	Point de fonctionnement optimal *	Tension	Puissance	Raccordement	
			V	kW	DNA	DNR
SPH10 EM 03/04.1M	EM 03/04.1	3 m <sup>3</sup> /h - 30 m CE	Monophasé 1 x 230	0,55	1"1/4	1"1/2
SPH10 EM 03/06.1M	EM 03/06.1	3 m <sup>3</sup> /h - 46 m CE		0,9	1"1/4	1"1/2
SPH10 EM 03/08.1M	EM 03/08.1	3 m <sup>3</sup> /h - 60 m CE		1,3	1"1/4	1"1/2
SPH10 EM 05/04.1M	EM 05/04.1	5 m <sup>3</sup> /h - 34 m CE		0,9	1"1/4	1"1/2
SPH10 EM 05/06.1M	EM 05/06.1	5 m <sup>3</sup> /h - 49 m CE		1,3	1"1/4	1"1/2
SPH10 EM 05/08.1M	EM 05/08.1	5 m <sup>3</sup> /h - 69 m CE		1,85	1"1/4	1"1/2
SPH10 EM 09/04.1M	EM 09/04.1	9 m <sup>3</sup> /h - 35 m CE		1,5	1"1/4	1"1/2
SPH10 EM 09/06.1M	EM 09/06.1	9 m <sup>3</sup> /h - 55 m CE		2,2	1"1/4	1"1/2

\* Donnée à titre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement. Pour autres modèles de pompe ou tension, nous consulter. Photos non contractuelles.

SURFACE SURPRESSION  
 FORAGE  
 PUIITS  
 DRAINAGE  
 CHANTIER  
 RELEVAGE (pompes)  
 RELEVAGE (postes)  
 ACCESSOIRES

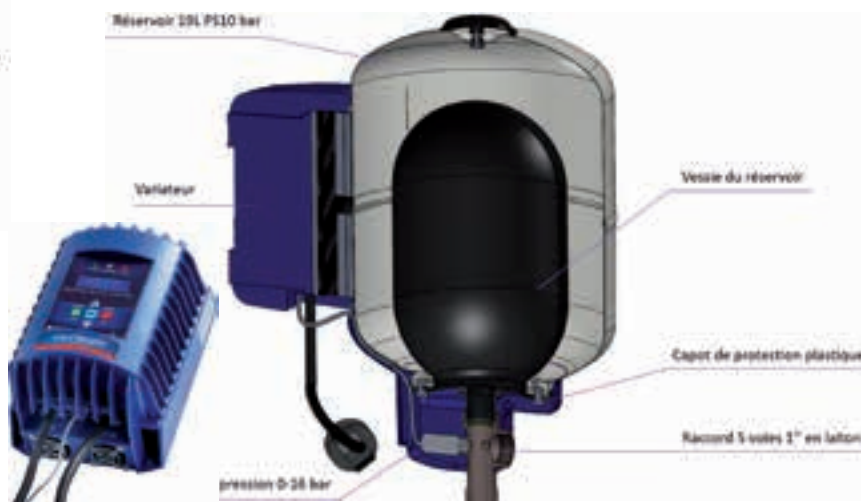
# ELECTRA BOOSTER H

Surpresseur avec 1 pompe de surface

## Avec variateur

Surpresseur assemblé en atelier avec les équipements suivants :

- Une pompe multicellulaire horizontale tout inox type : **EH** ou **EHsp** (auto-amorçante) (voir pages 17 et 21 à 23)
- Un réservoir **FLYVAR** à vessie 19 litres PS 10 bar avec variateur à écran LCD (voir page 159)
- Un capteur de pression 0-16 bar
- Un manomètre glycérine
- Un châssis en acier revêtu peinture époxy
- Un clapet anti retour laiton
- Un vanne d'isolement laiton au refoulement
- Un raccord à bride inox démontable sur la pompe côté refoulement



Type	Pompe EH - EHsp	Point de fonctionnement optimal *	Tension	Puissance	Raccordement	
			V	kW	DNA	DNR
SPE10 EHsp 03/05.1 M	EHsp 03/05.1	3 m <sup>3</sup> /h - 34 m CE	Monophasé 1 x 230	0,75	1"	1"1/4
SPE10 EH 03/06.1 M	EH 03/06.1	3 m <sup>3</sup> /h - 47 m CE		0,9	1"1/4	1"1/4
SPE10 EH 03/08.1 M	EH 03/08.1	3 m <sup>3</sup> /h - 64 m CE		1,3	1"1/4	1"1/4
SPE10 EHsp 05/04.1 M	EHsp 05/04.1	5 m <sup>3</sup> /h - 32 m CE		0,9	1"	1"1/4
SPE10 EH 05/06.1 M	EH 05/06.1	5 m <sup>3</sup> /h - 51 m CE		1,3	1"1/4	1"1/4
SPE10 EH 05/08.1 M	EH 05/08.1	5 m <sup>3</sup> /h - 65 m CE		1,85	1"1/4	1"1/4
SPE10 EH 09/04.3 T	EH 09/04.3	9 m <sup>3</sup> /h - 36 m CE	Triphasé 3 x 400	1,5	1"1/2	1"1/2
SPE10 EH 09/06.3 T	EH 09/06.3	9 m <sup>3</sup> /h - 51 m CE		2,2	1"1/2	1"1/2
SPE10 EH 09/08.3 T	EH 09/08.3	9 m <sup>3</sup> /h - 73 m CE		3,0	1"1/2	1"1/2

\* Donnée à litre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement. Pour autres modèles de pompe ou tension, nous consulter. Photos non contractuelles.



# ELECTRA BOOSTER M Surpresseur avec 1 pompe de surface

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

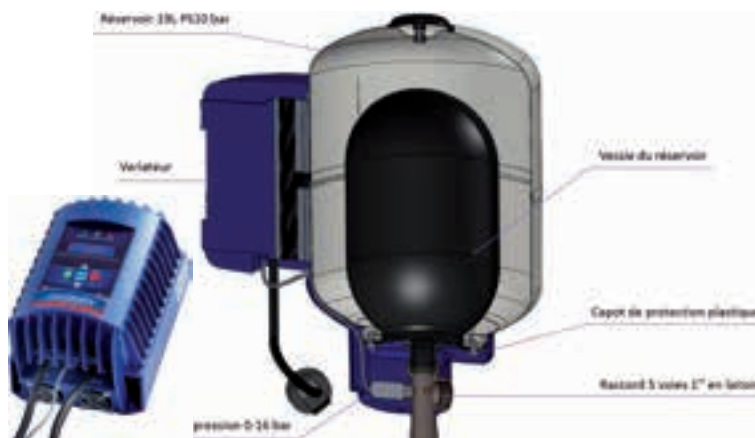
## Avec variateur

Surpresseur assemblé en atelier avec les équipements suivants :

- Une pompe multicellulaire verticale monobloc type **EM** (voir pages 27 à 29)
- Un réservoir **FLYVAR** à vessie 19 litres PS 10 bar avec variateur à écran LCD (voir page 159)
- Un capteur de pression 0-16 bar
- Un collecteur inox 304
- Un manomètre glycéline
- Un châssis en acier revêtu peinture époxy
- Un clapet anti retour laiton
- Un vanne d'isolement laiton au refoulement
- Un raccord à bride inox démontable sur la pompe côté refoulement



Pompe EM



Type	Pompe EM	Point de fonctionnement optimal *	Tension V	Puissance kW	Raccordement DNA	Raccordement DNR
SPE 10 EM 03/04.1 M	EM 03/04.1	3 m³/h - 30 m CE	Monophasé 1 x 230	0,55	1"1/4	1"1/2
SPE 10 EM 03/06.1 M	EM 03/06.1	3 m³/h - 46 m CE		0,9	1"1/4	1"1/2
SPE 10 EM 03/08.1 M	EM 03/08.1	3 m³/h - 60 m CE		1,3	1"1/4	1"1/2
SPE 10 EM 05/04.1 M	EM 05/04.1	5 m³/h - 34 m CE		0,9	1"1/4	1"1/2
SPE 10 EM 05/06.1 M	EM 05/06.1	5 m³/h - 49 m CE		1,3	1"1/4	1"1/2
SPE 10 EM 05/08.1 M	EM 05/08.1	5 m³/h - 69 m CE		1,85	1"1/4	1"1/2
SPE 10 EM 09/04.3 T	EM 09/04.3	9 m³/h - 35 m CE	Triphasé 3 x 400	1,5	1"1/2	1"1/2
SPE 10 EM 09/06.3 T	EM 09/06.3	9 m³/h - 55 m CE		2,2	1"1/2	1"1/2
SPE 10 EM 09/08.3 T	EM 09/08.3	9 m³/h - 74 m CE		3,0	1"1/2	1"1/2

\* Donnée à titre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement. Pour autres modèles de pompe ou tension, nous consulter. Photos non contractuelles.

## Avec variateur

Surpresseur assemblé en atelier avec les équipements suivants :

- Une pompe multicellulaire verticale tout inox type **EV** (voir pages 31 à 35)
- Un réservoir **FLYVAR** à vessie 19 litres PS 10 bar avec variateur à écran LCD (voir page 159)
- Un capteur de pression 0-16 bar
- Un collecteur inox 304
- Un manomètre glycérine
- Un châssis en acier revêtu peinture époxy
- Un clapet anti retour laiton
- Un vanne d'isolement laiton au refoulement
- Un raccord à bride inox démontable sur la pompe côté refoulement



Type	Pompe EV	Point de fonctionnement optimal *	Tension V	Puissance kW	Raccordement	
					DNA	DNR
SPE 10 EV 03/06.3 T	EV 03/06.3	3 m <sup>3</sup> /h - 32 m CE	Triphasé 3 x 400	0,55	DN32	1" 1/2
SPE 10 EV 03/10.3 T	EV 03/10.3	3 m <sup>3</sup> /h - 56 m CE		1,1	DN32	1" 1/2
SPE 10 EV 03/14.3 T	EV 03/14.3	3 m <sup>3</sup> /h - 78 m CE		1,5	DN32	1" 1/2
SPE 10 EV 06/06.3 T	EV 06/06.3	5 m <sup>3</sup> /h - 33 m CE		0,75	DN32	1" 1/2
SPE 10 EV 06/10.3 T	EV 06/10.3	5 m <sup>3</sup> /h - 56 m CE		1,5	DN32	1" 1/2
SPE 10 EV 06/14.3 T	EV 06/14.3	5 m <sup>3</sup> /h - 80 m CE		2,2	DN32	1" 1/2
SPE 10 EV 10/04.3 T	EV 10/04.3	10 m <sup>3</sup> /h - 31 m CE		1,5	DN40	1" 1/2
SPE 10 EV 10/06.3 T	EV 10/06.3	10 m <sup>3</sup> /h - 46 m CE		2,2	DN40	1" 1/2
SPE 10 EV 10/08.3 T	EV 10/08.3	10 m <sup>3</sup> /h - 63 m CE		3,0	DN40	1" 1/2
SPE 10 EV 15/03.3 T	EV 15/03.3	16 m <sup>3</sup> /h - 33 m CE		3,0	DN50	2"
SPE 10 EV 15/04.3 T	EV 15/04.3	16 m <sup>3</sup> /h - 44 m CE		4,0	DN50	2"
SPE 10 EV 15/05.3 T	EV 15/05.3	16 m <sup>3</sup> /h - 55 m CE		4,0	DN50	2"

\* Donnée à litre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement. Pour autres modèles de pompe ou tension, nous consulter. Photos non contractuelles.

### Vitesse fixe

Surpresseur assemblé en atelier avec les équipements suivants :

- 2 pompes multicellulaires horizontales tout inox type **EH** (voir pages 20 à 25)
- 2 collecteurs en inox 304
- Un coffret de commande et protection type **RS2524** (voir page 151)
- 2 pressostats type **XMPI2** (voir page 164)
- Un manomètre glycérine
- Un châssis en acier revêtu peinture époxy
- 2 clapets anti retour laiton
- 4 vannes d'isolement laiton
- Raccord à bride inox démontable sur les pompes



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

Type	2 Pompes	Point de fonctionnement optimal *	Tension V	Puissance kW	Raccordement	
	EH				DNA	DNR
SPH20 EH 03/04.3 T C	EH 03/04.3	6 m <sup>3</sup> /h - 31 m CE	Triphasé 3 x 400	0,75	2"	2"
SPH20 EH 03/06.3 T C	EH 03/06.3	6 m <sup>3</sup> /h - 47 m CE		1,1	2"	2"
SPH20 EH 03/08.3 T C	EH 03/08.3	6 m <sup>3</sup> /h - 64 m CE		1,5	2"	2"
SPH20 EH 05/04.3 T C	EH 05/04.3	10 m <sup>3</sup> /h - 34 m CE		1,5	2"	2"
SPH20 EH 05/06.3 T C	EH 05/06.3	10 m <sup>3</sup> /h - 51 m CE		2,0	2"	2"
SPH20 EH 05/08.3 T C	EH 05/08.3	10 m <sup>3</sup> /h - 65 m CE		3,0	2"	2"
SPH20 EH 09/04.3 T C	EH 09/04.3	18 m <sup>3</sup> /h - 36 m CE		1,5	2" 1/2	2" 1/2
SPH20 EH 09/06.3 T C	EH 09/06.3	18 m <sup>3</sup> /h - 51 m CE		2,2	2" 1/2	2" 1/2
SPH20 EH 09/08.3 T C	EH 09/08.3	18 m <sup>3</sup> /h - 73 m CE		3,0	2" 1/2	2" 1/2
SPH20 EH 15/04.3 T C	EH 15/04.3	32 m <sup>3</sup> /h - 44 m CE		3,0	3"	3"
SPH20 EH 15/06.3 T C	EH 15/06.3	32 m <sup>3</sup> /h - 67 m CE		5,5	3"	3"
SPH20 EH 20/04.3 T C	EH 20/04.3	40 m <sup>3</sup> /h - 47 m CE		4,0	3"	3"

\* Donnée à titre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement. Peut être livré sans collecteur à l'aspiration en montage type A. Pour autres modèles nous consulter. Photos non contractuelles.

# ELECTRA BOOSTER MULTI H

Surpresseur avec  
2 pompes de surface



## Avec variateurs + réservoir



Surpresseur assemblé en atelier avec les équipements suivants :

- 2 pompes multicellulaires horizontales tout inox type **EH** (voir pages 20 à 25)
- 2 variateurs de vitesse avec écran LCD (voir pages 156 à 158)
- 2 collecteurs en inox 304
- Un réservoir à vessie 20 litres PS 16 bar
- Un coffret de commande et protection type **RS2524** (voir page 151)
- 2 capteurs de pression 0-16 bar
- Un manomètre glycérine
- Un châssis en acier revêtu peinture époxy
- 2 clapets anti retour laiton
- 4 vannes d'isolement laiton
- Raccord à bride inox démontable sur les pompes

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

Type	2 Pompes EH	Point de fonctionnement optimal *	Tension	Puissance	Raccordement	
			V	kW	DNA	DNR
SPE20 EH 03/04.3 T C	EH 03/04.3	6 m <sup>3</sup> /h - 31 m CE	Triphasé 3 x 400	0,75	2"	2"
SPE20 EH 03/06.3 T C	EH 03/06.3	6 m <sup>3</sup> /h - 47 m CE		1,1	2"	2"
SPE20 EH 03/08.3 T C	EH 03/08.3	6 m <sup>3</sup> /h - 64 m CE		1,5	2"	2"
SPE20 EH 05/04.3 T C	EH 05/04.3	10 m <sup>3</sup> /h - 34 m CE		1,5	2"	2"
SPE20 EH 05/06.3 T C	EH 05/06.3	10 m <sup>3</sup> /h - 51 m CE		2,0	2"	2"
SPE20 EH 05/08.3 T C	EH 05/08.3	10 m <sup>3</sup> /h - 65 m CE		3,0	2"	2"
SPE20 EH 09/04.3 T C	EH 09/04.3	18 m <sup>3</sup> /h - 36 m CE		1,5	2" 1/2	2" 1/2
SPE20 EH 09/06.3 T C	EH 09/06.3	18 m <sup>3</sup> /h - 51 m CE		2,2	2" 1/2	2" 1/2
SPE20 EH 09/08.3 T C	EH 09/08.3	18 m <sup>3</sup> /h - 73 m CE		3,0	2" 1/2	2" 1/2
SPE20 EH 15/04.3 T C	EH 15/04.3	32 m <sup>3</sup> /h - 44 m CE		3,0	3"	3"
SPE20 EH 15/06.3 T C	EH 15/06.3	32 m <sup>3</sup> /h - 67 m CE		5,5	3"	3"
SPE20 EH 20/04.3 T C	EH 20/04.3	40 m <sup>3</sup> /h - 47 m CE		4,0	3"	3"

\* Donnée à litre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement.  
Peut être livré sans collecteur à l'aspiration en montage type A. Pour autres modèles nous consulter. Photos non contractuelles.

### Vitesse fixe

Surpresseur assemblé en atelier avec les équipements suivants :

- 2 pompes multicellulaires verticales monobloc type **EM** (voir pages 27 à 29)
- 2 collecteurs en inox 304
- Un coffret de commande et protection type **RS2524** (voir page 151)
- 2 pressostats type **XMPI2** (voir page 164)
- Un manomètre glycérine
- Un châssis en acier revêtu peinture époxy
- 2 clapets anti retour laiton
- 4 vannes d'isolement laiton
- Raccord à bride inox démontable sur les pompes



<--- Existe sur demande en version **TOP** avec aspiration en bas et refoulement en haut

Type	2 Pompes EM	Point de fonctionnement optimal *	Tension V	Puissance kW	Raccordement	
					DNA	DNR
SPH20 EM 03/04.3 T C - IN LINE	EM 03/04.3	6 m³/h - 30 m CE	Triphasé 3 x 400	0,75	2"	2"
SPH20 EM 03/06.3 T C - IN LINE	EM 03/06.3	6 m³/h - 46 m CE		1,1	2"	2"
SPH20 EM 03/08.3 T C - IN LINE	EM 03/08.3	6 m³/h - 60 m CE		1,5	2"	2"
SPH20 EM 05/04.3 T C - IN LINE	EM 05/04.3	10 m³/h - 34 m CE		1,1	2"	2"
SPH20 EM 05/06.3 T C - IN LINE	EM 05/06.3	10 m³/h - 49 m CE		1,5	2"	2"
SPH20 EM 05/08.3 T C - IN LINE	EM 05/08.3	10 m³/h - 69 m CE		2,2	2"	2"
SPH20 EM 09/04.3 T C - IN LINE	EM 09/04.3	18 m³/h - 35 m CE		1,5	2" 1/2	2" 1/2
SPH20 EM 09/06.3 T C - IN LINE	EM 09/06.3	18 m³/h - 55 m CE		2,2	2" 1/2	2" 1/2
SPH20 EM 09/08.3 T C - IN LINE	EM 09/08.3	18 m³/h - 74 m CE		3,0	2" 1/2	2" 1/2

\* Donnée à titre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement. Peut être livré sans collecteur à l'aspiration en montage type A. Pour autres modèles nous consulter. Photos non contractuelles.



# ELECTRA BOOSTER MULTI M

Surpresseur avec  
2 pompes de surface

## Avec variateurs + réservoir



Surpresseur assemblé en atelier avec les équipements suivants :

- 2 pompes multicellulaires verticales monobloc type **EM** (voir pages 27 à 29)
- 2 variateurs de vitesse avec écran LCD (voir pages 156 à 158)
- 2 collecteurs en inox 304
- Un réservoir à vessie 20 litres PS 16 bar
- Un coffret de commande et protection type **RS2524** (voir page 151)
- 2 capteurs de pression 0-16 bar
- Un manomètre glycérine
- Un châssis en acier revêtu peinture époxy
- 2 clapets anti retour laiton
- 4 vannes d'isolement laiton
- Raccord à bride inox démontable sur les pompes



Pompe  
EM



<--- Existe sur demande  
en version **TOP** avec aspiration  
en bas et refoulement en haut

Type	2 Pompes EM	Point de fonctionnement optimal *	Tension V	Puissance kW	Raccordement DNA DNR	
<b>SPE20 EM 03/04.3 T C - IN LINE</b>	EM 03/04.3	6 m <sup>3</sup> /h - 30 m CE	Triphasé 3 x 400	0,75	2"	2"
<b>SPE20 EM 03/06.3 T C - IN LINE</b>	EM 03/06.3	6 m <sup>3</sup> /h - 46 m CE		1,1	2"	2"
<b>SPE20 EM 03/08.3 T C - IN LINE</b>	EM 03/08.3	6 m <sup>3</sup> /h - 60 m CE		1,5	2"	2"
<b>SPE20 EM 05/04.3 T C - IN LINE</b>	EM 05/04.3	10 m <sup>3</sup> /h - 34 m CE		1,1	2"	2"
<b>SPE20 EM 05/06.3 T C - IN LINE</b>	EM 05/06.3	10 m <sup>3</sup> /h - 49 m CE		1,5	2"	2"
<b>SPE20 EM 05/08.3 T C - IN LINE</b>	EM 05/08.3	10 m <sup>3</sup> /h - 69 m CE		2,2	2"	2"
<b>SPE20 EM 09/04.3 T C - IN LINE</b>	EM 09/04.3	18 m <sup>3</sup> /h - 35 m CE		1,5	2" 1/2	2" 1/2
<b>SPE20 EM 09/06.3 T C - IN LINE</b>	EM 09/06.3	18 m <sup>3</sup> /h - 55 m CE		2,2	2" 1/2	2" 1/2
<b>SPE20 EM 09/08.3 T C - IN LINE</b>	EM 09/08.3	18 m <sup>3</sup> /h - 74 m CE		3,0	2" 1/2	2" 1/2

\* Donnée à litre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement.  
Peut être livré sans collecteur à l'aspiration en montage type A. Pour autres modèles nous consulter. Photos non contractuelles.



Réservoir non fourni



Pompes EV

### Vitesse fixe

Surpresseur assemblé en atelier avec les équipements suivants :

- 2 pompes multicellulaires verticales tout inox type **EV** (voir pages 31 à 35)
- 2 collecteurs en inox 304
- Un coffret de commande et protection type **RS2524** (voir page 151)
- 2 pressostats type **XMPI2** (voir page 164)
- Un manomètre glycérine
- Un châssis en acier revêtu peinture époxy
- 2 clapets anti retour laiton
- 4 vannes d'isolement laiton
- Raccord à bride inox démontable sur les pompes

Type	2 Pompes EV	Point de fonctionnement optimal *	Tension V	Puissance kW	Raccordement	
					DNA	DNR
SPH20 EV 03/06.3 T C	EV 03/06.3	6 m <sup>3</sup> /h - 32 m CE	Triphasé 3 x 400	0,55	2"	2"
SPH20 EV 03/10.3 T C	EV 03/10.3	6 m <sup>3</sup> /h - 56 m CE		1,1	2"	2"
SPH20 EV 03/14.3 T C	EV 03/14.3	6 m <sup>3</sup> /h - 78 m CE		1,5	2"	2"
SPH20 EV 06/06.3 T C	EV 06/06.3	10 m <sup>3</sup> /h - 33 m CE		0,75	2"	2"
SPH20 EV 06/10.3 T C	EV 06/10.3	10 m <sup>3</sup> /h - 56 m CE		1,5	2"	2"
SPH20 EV 06/14.3 T C	EV 06/14.3	10 m <sup>3</sup> /h - 80 m CE		2,2	2"	2"
SPH20 EV 10/04.3 T C	EV 10/04.3	20 m <sup>3</sup> /h - 31 m CE		1,5	2" 1/2	2" 1/2
SPH20 EV 10/06.3 T C	EV 10/06.3	20 m <sup>3</sup> /h - 46 m CE		2,2	2" 1/2	2" 1/2
SPH20 EV 10/08.3 T C	EV 10/08.3	20 m <sup>3</sup> /h - 63 m CE		3,0	2" 1/2	2" 1/2
SPH20 EV 15/03.3 T C	EV 15/03.3	32 m <sup>3</sup> /h - 33 m CE		3,0	3"	3"
SPH20 EV 15/04.3 T C	EV 15/04.3	32 m <sup>3</sup> /h - 44 m CE		4,0	3"	3"
SPH20 EV 15/05.3 T C	EV 15/05.3	32 m <sup>3</sup> /h - 55 m CE		4,0	3"	3"
SPH20 EV 15/06.3 T C	EV 15/06.3	32 m <sup>3</sup> /h - 67 m CE		5,5	3"	3"

\* Donnée à titre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement. Peut être livré sans collecteur à l'aspiration en montage type A. Pour autres modèles nous consulter. Photos non contractuelles.

# ELECTRA BOOSTER MULTI V

Surpresseur avec  
2 pompes de surface



## Avec réservoir + variateurs



Surpresseur assemblé en atelier avec les équipements suivants :

- 2 pompes multicellulaires verticales tout inox type **EV** (voir pages 31 à 35)
- 2 variateurs de vitesse avec écran LCD (voir pages 156 à 158)
- 2 collecteurs en inox 304
- Un réservoir à vessie 20 litres PS 16 bar
- Un coffret de commande et protection type **RS2524** (voir page 151)
- 2 capteurs de pression 0-16 bar
- Un manomètre glycérine
- Un châssis en acier revêtu peinture époxy
- 2 clapets anti retour laiton
- 4 vannes d'isolement laiton
- Raccord à bride inox démontable sur les pompes



Pompes  
EV

Type	2 Pompes	Point de fonctionnement optimal *	Tension V	Puissance kW	Raccordement	
	EV				DNA	DNR
SPE20 EV 03/06.3 T C	EV 03/06.3	6 m <sup>3</sup> /h - 32 m CE	Triphasé 3 x 400	0,55	2"	2"
SPE20 EV 03/10.3 T C	EV 03/10.3	6 m <sup>3</sup> /h - 56 m CE		1,1	2"	2"
SPE20 EV 03/14.3 T C	EV 03/14.3	6 m <sup>3</sup> /h - 78 m CE		1,5	2"	2"
SPE20 EV 06/06.3 T C	EV 06/06.3	10 m <sup>3</sup> /h - 33 m CE		0,75	2"	2"
SPE20 EV 06/10.3 T C	EV 06/10.3	10 m <sup>3</sup> /h - 56 m CE		1,5	2"	2"
SPE20 EV 06/14.3 T C	EV 06/14.3	10 m <sup>3</sup> /h - 80 m CE		2,2	2"	2"
SPE20 EV 10/04.3 T C	EV 10/04.3	20 m <sup>3</sup> /h - 31 m CE		1,5	2" 1/2	2" 1/2
SPE20 EV 10/06.3 T C	EV 10/06.3	20 m <sup>3</sup> /h - 46 m CE		2,2	2" 1/2	2" 1/2
SPE20 EV 10/08.3 T C	EV 10/08.3	20 m <sup>3</sup> /h - 63 m CE		3,0	2" 1/2	2" 1/2
SPE20 EV 15/03.3 T C	EV 15/03.3	32 m <sup>3</sup> /h - 33 m CE		3,0	3"	3"
SPE20 EV 15/04.3 T C	EV 15/04.3	32 m <sup>3</sup> /h - 44 m CE		4,0	3"	3"
SPE20 EV 15/05.3 T C	EV 15/05.3	32 m <sup>3</sup> /h - 55 m CE		4,0	3"	3"
SPE20 EV 15/06.3 T C	EV 15/06.3	32 m <sup>3</sup> /h - 67 m CE	5,5	3"	3"	

\* Donnée à litre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement. Peut être livré sans collecteur à l'aspiration en montage type A. Pour autres modèles nous consulter. Photos non contractuelles.

**Tout inox MEI > 0,4**

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

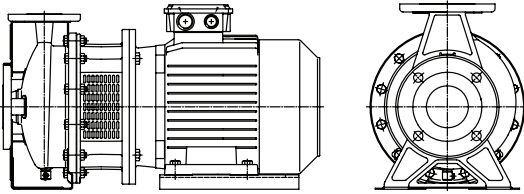
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



### APPLICATION

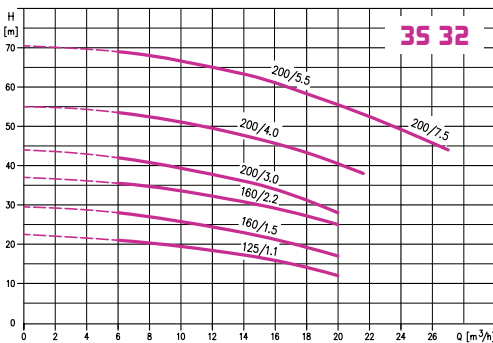
- Adduction d'eau
- Installations anti-incendie, de chauffage et climatisation
- Pompage de fluides industriels
- Irrigation
- Piscines
- Installations de lavage

### CONSTRUCTION

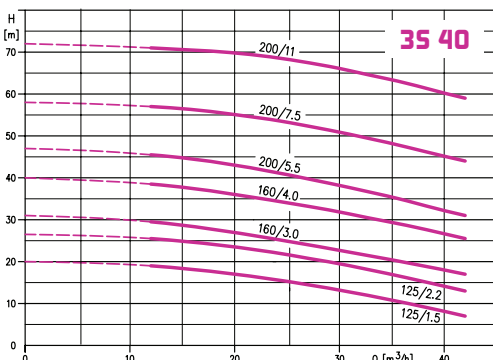
- Volute haute résistance avec forte épaisseur obtenue par hydroformage
- Corps de pompe Inox AISI 304 (Inox AISI 316L modèle LS)
- Roue Inox AISI 304 (Inox AISI 316L modèle LS)
- Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR (FKM pour les version LS)
- Température du liquide -10 °C à +90 °C
- MEI > 0,4

### MOTEUR

- Moteurs haut rendement IE3
- Moteur asynchrone standard 2 pôles
- Isolation classe F
- Protection IP 55
- Tension triphasée 3x400 V ±10% 50 Hz



Type	Puissance		Moteur	Raccordement		H (max)	Débit (max)
Triphasé 3 x 400	kW	CV	A	DNA	DNR	m	m³/h
35 32-125/1.1	1,1	1,5	2,4	50	32	23	20
35 32-160/1.5	1,5	2	3,0	50	32	29	20
35 32-160/2.2	2,2	3	4,6	50	32	37	20
35 32-200/3.0	3	4	5,6	50	32	44	20
35 32-200/4.0	4	5,5	7,0	50	32	55	22
35 32-200/5.5	5,5	7,5	10,0	50	32	71	28
35 32-200/7.5	7,5	10	13,1	50	32	71	27

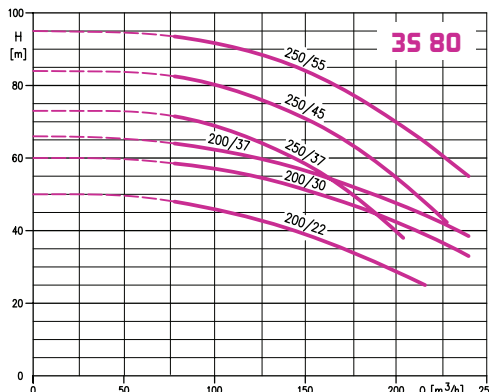
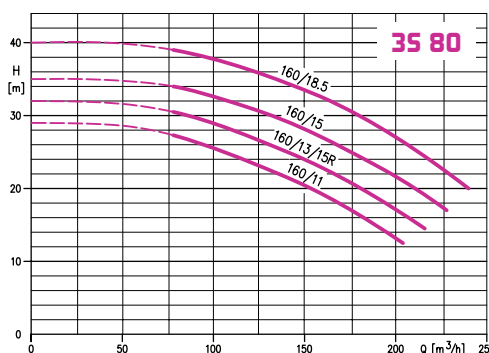
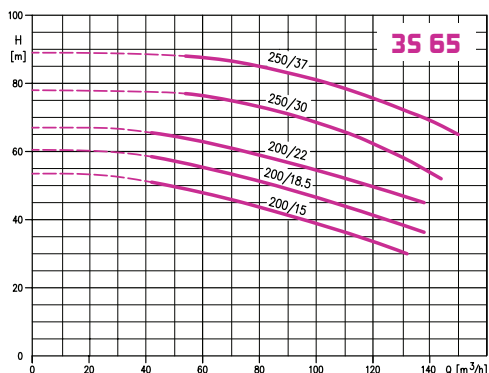
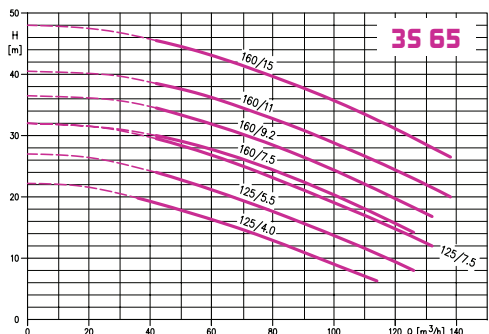
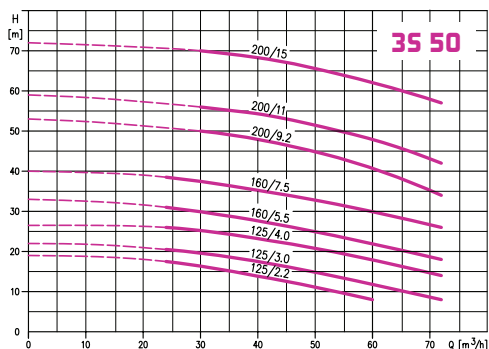


Type	Puissance		Moteur	Raccordement		H (max)	Débit (max)
Triphasé 3 x 400	kW	CV	A	DNA	DNR	m	m³/h
35 40-125/1.5	1,5	2	3,0	65	40	20	42
35 40-125/2.2	2,2	3	4,6	65	40	27	42
35 40-160/3.0	3	4	5,6	65	40	31	42
35 40-160/4.0	4	5,5	7,0	65	40	40	42
35 40-200/5.5	5,5	7,5	10,1	65	40	47	42
35 40-200/7.5	7,5	10	13,1	65	40	58	42
35 40-200/11	11	15	19,7	65	40	72	42

# Gamme 35

Pompes de surface monobloc pour eaux claires

Tout inox MEI ≥ 0,4



Type	Puissance		Moteur	Raccordement		H (max)	Débit (max)
	kW	CV		DNA	DNR		
<b>Triphasé 3 x 400</b>			A	DNA	DNR	m	m³/h
<b>35 50-125/2.2</b>	2,2	3	4,6	65	50	19	72
<b>35 50-125/3.0</b>	3	4	5,6	65	50	22	72
<b>35 50-125/4.0</b>	4	5,5	7,0	65	50	27	72
<b>35 50-160/5.5</b>	5,5	7,5	10,1	65	50	33	72
<b>35 50-160/7.5</b>	7,5	10	13,1	65	50	40	72
<b>35 50-200/9.2</b>	9,2	12,5	16,5	65	50	53	72
<b>35 50-200/11</b>	11	15	19,7	65	50	59	72
<b>35 50-200/15</b>	15	20	26,7	65	50	72	72

Type	Puissance		Moteur	Raccordement		H (max)	Débit (max)
	kW	CV		DNA	DNR		
<b>Triphasé 3 x 400</b>			A	DNA	DNR	m	m³/h
<b>35 65-125/4</b>	4	5,5	7,0	80	65	22,1	114
<b>35 65-125/5.5</b>	5,5	7,5	10,0	80	65	27	126
<b>35 65-125/7.5</b>	7,5	10	13,1	80	65	32	132
<b>35 65-160/7.5</b>	7,5	10	13,1	80	65	32	126
<b>35 65-160/9.2</b>	9,2	12,5	16,5	80	65	36,3	132
<b>35 65-160/11</b>	11	15	19,7	80	65	40,3	138
<b>35 65-160/15</b>	15	20	26,7	80	65	48	138
<b>35 65-200/15</b>	15	20	26,7	80	65	53	132
<b>35 65-200/18.5</b>	18,5	25	33,0	80	65	61	138
<b>35 65-200/22</b>	22	30	38,0	80	65	67	138
<b>3LS 65-250/30</b>	30	40	51,8	80	65	78	144
<b>3LS 65-250/37</b>	37	50	62,5	80	65	89	150

Type	Puissance		Moteur	Raccordement		H (max)	Débit (max)
	kW	CV		DNA	DNR		
<b>Triphasé 3 x 400</b>			A	DNA	DNR	m	m³/h
<b>3LS 80-160/11</b>	11	15	19,7	100	80	29	204
<b>3LS 80-160/15 R</b>	15	20	26,7	100	80	32	216
<b>3LS 80-160/15</b>	15	20	26,7	100	80	35	228
<b>3LS 80-160/18.5</b>	18,5	25	33,0	100	80	40	240
<b>3LS 80-200/22</b>	22	30	38,0	100	80	50	216
<b>3LS 80-200/30</b>	30	40	51,8	100	80	60	240
<b>3LS 80-200/37</b>	37	50	62,5	100	80	64	240
<b>3LS 80-250/37</b>	37	50	62,5	100	80	73	204
<b>3LS 80-250/45</b>	45	60	74,5	100	80	84	228
<b>3LS 80-250/55</b>	55	75	93,5	100	80	95	240

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



# G2 / G3 / G4

Pompes autoamorçantes monobloc

## Roue ouverte

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



G2  
G3



G4



Clapet



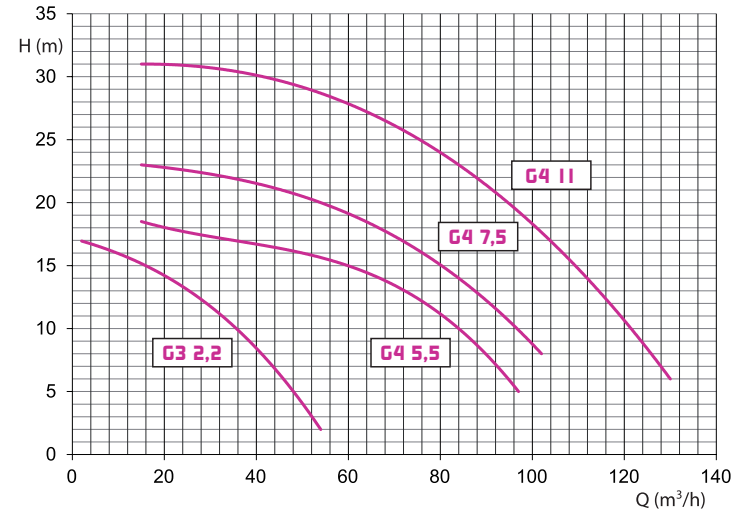
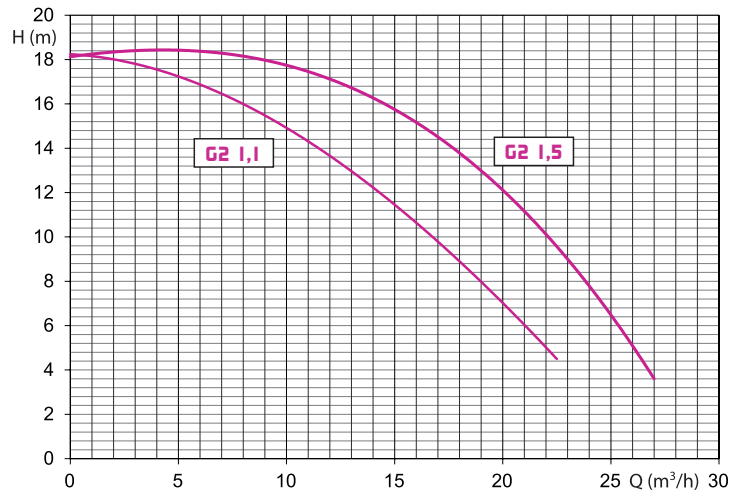
Orifice d'accès  
à la roue

### APPLICATION

- Eaux chargées avec solides de diamètre maxi 17 mm
- Température du liquide 80° C maxi

### CARACTÉRISTIQUES

- Disque d'usure en inox AISI 316
- Corps de pompe et roue ouverte en fonte
- Remplacement du clapet sans démontage de la tuyauterie
- Facilité de nettoyage et de remplacement de la roue grâce à un large orifice d'accès de diamètre 120 mm



Type	Tension V	Puissance kW	Raccordement DNA/DNR	Passage mm	H (max) m	Débit (max) m³/h	Dimensions L x H x l (mm)	Poids Kg
G2 1,1 057Q	Monophasé 1 x 230	1,1	2"	17	16	20	420 x 290 x 200	23
G2 1,5 039L		1,5	2"	20	18	25	420 x 290 x 200	23
G3 2,2 047N		2,2	3"	30	18	54	460 x 320 x 240	34
G2 1,1 057R	Triphasé 3 x 400	1,1	2"	17	16	20	420 x 290 x 200	23
G2 1,5 039H		1,5	2"	20	18	25	420 x 290 x 200	23
G3 2,2 042N		2,2	3"	30	18	54	460 x 320 x 240	34
G4 5,5 062S		5,5	4"	39	16	100	491 x 727 x 427	144
G4 7,5 062T		7,5	4"	39	20	110	491 x 727 x 427	147
G4 11 062U	11	4"	44	30	130	491 x 765 x 427	155	

# N 32 / 40 / 50 / 65 / 80

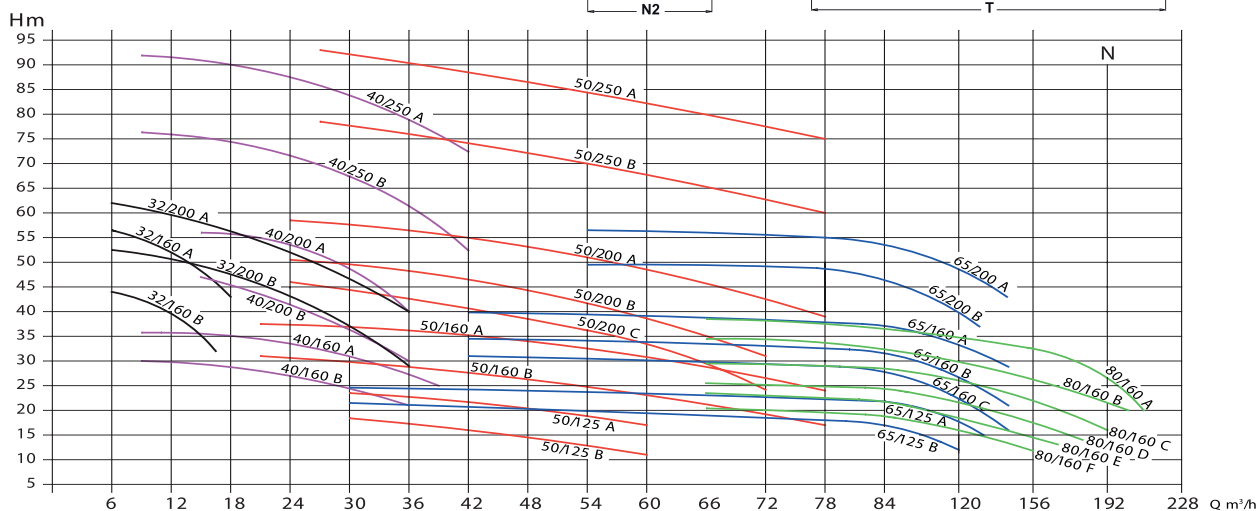
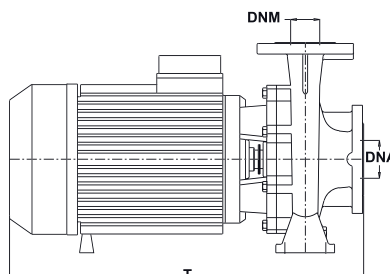
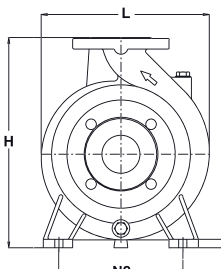
Pompes de surface pour eaux claires

En fonte monobloc



A noter :

- Modèles Triphasés 3x400 V, 50 Hz, roue fonte, arbre inox, moteur arbre long IP44
- Pompes normalisées EN733 pour eaux claires



Type	Puissance		Moteur Ampères	Dimensions (mm)				Poids kg	Raccordements		H (max) m	Débit (max) m³/h
	kW	CV		L	H	N2	T		DNA	DNM		
N 32-160 B	3	4	6,8	260,5	340	190	450	43,5	50	32	4 <sup>c</sup>	15
N 32-160 A	4	5,5	9,4	260,5	340	190	450	46,1	50	32	5 <sup>e</sup>	18
N 32-200 B	5,5	7,5	13	268	340	190	541	65	50	32	5 <sup>e</sup>	36
N 32-200 A	7,5	10	16	268	340	190	541	72	50	32	6 <sup>e</sup>	36
N 40-160 B	3	4	8	245,5	292	190	460	45,1	65	40	3 <sup>e</sup>	36
N 40-160 A	4	5,5	10	245,5	292	190	460	48	65	40	3 <sup>e</sup>	39
N 40-200 B	5,5	7,5	13	275	340	212	560	69,5	65	40	4 <sup>e</sup>	36
N 40-200 A	7,5	10	16	275	340	212	560	75,2	65	40	5 <sup>e</sup>	36
N 40-250 B	11	15	25	310	405	250	600	94	65	40	7 <sup>e</sup>	42
N 40-250 A	15	20	32	310	405	250	600	98	65	40	9 <sup>e</sup>	42
N 50-125 B	3	4	8	228	292	190	482	45,3	65	50	1 <sup>e</sup>	60
N 50-125 A	4	5,5	10	228	292	190	482	47,8	65	50	2 <sup>e</sup>	60
N 50-160 B	5,5	7,5	14	256	340	212	560	67,5	65	50	3 <sup>e</sup>	78
N 50-160 A	7,5	10	16	256	340	212	560	72,6	65	50	3 <sup>e</sup>	78
N 50-200 C	9,5	12,5	18	287	360	212	565	83	65	50	4 <sup>e</sup>	72
N 50-200 B	11	15	22	287	360	212	605	85	65	50	5 <sup>e</sup>	72
N 50-200 A	15	20	28	287	360	212	605	94,5	65	50	5 <sup>e</sup>	78
N 50-250 B	18,5	25	41,5	332	405	250	724,5	135	65	50	7 <sup>e</sup>	78
N 50-250 A	22	30	49	332	405	250	724,5	145	65	50	9 <sup>e</sup>	78
N 65-125 B	5,5	7,5	11	252	340	212	565	70	80	65	21	120
N 65-125 A	7,5	10	16	252	340	212	565	75,3	80	65	24	132
N 65-160 C	9,5	12,5	19,5	269	360	212	565	82	80	65	31	144
N 65-160 B	11	15	23	269	360	212	605	92,5	80	65	34	144
N 65-160 A	15	20	27	269	360	212	605	96,6	80	65	41	144
N 65-200 B	18,5	25	39	330	405	250	725	135	80	65	4 <sup>e</sup>	132
N 65-200 A	22	30	45	330	405	250	725	145	80	65	5 <sup>e</sup>	144
N 80-160 F	7,5	10	16	328	405	250	595	82	100	80	2 <sup>e</sup>	156
N 80-160 E	9,5	12,5	19	328	405	250	595	93	100	80	2 <sup>e</sup>	168
N 80-160 D	11	15	21	328	405	250	635	97	100	80	2 <sup>e</sup>	180
N 80-160 C	15	20	26	328	405	250	635	117	100	80	2 <sup>e</sup>	192
N 80-160 B	18,5	25	35	330	405	250	755	140	100	80	3 <sup>e</sup>	204
N 80-160 A	22	30	41	330	405	250	755	150	100	80	3 <sup>e</sup>	216

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

# Gamme FORAGE

## Installation standard

MR Pompes met à votre disposition ses gammes complètes d'équipements pour concevoir votre installation de forage. Cela va de la pompe au coffret de commande. MR Pompes dispose d'une large gamme d'accessoires hydrauliques et électriques présentés dans ce catalogue pour compléter votre équipement de pompage (voir sommaire). N'hésitez pas à nous contacter pour toutes informations complémentaires.

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

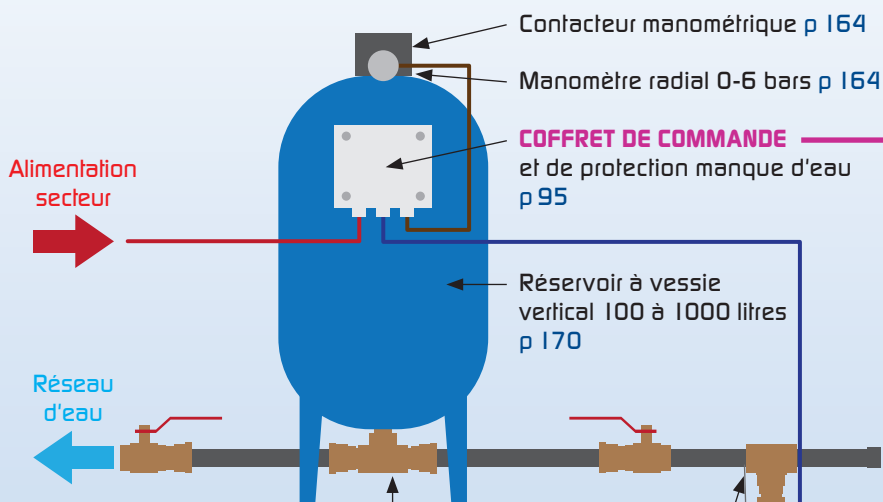
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



### 3 GAMMES DE COFFRETS DE COMMANDE voir page 95



**C500** universel



**C550** sans sonde



**C600**  
1, 2 ou 3 sondes

Clapet p 171 - Flexible de raccordement p 172 - Raccord 3 ou 5 voies p 172

### 2 GAMMES DE POMPES DE FORAGE voir pages 58 à 94



Gamme **WPS**  
tout inox



Gamme **VS**  
turbines en noryl



Tête de forage p 170

Filin suspension inox p 164

**POMPE DE FORAGE**  
hydraulique  
+ moteur Franklin  
p 58 à 94

Câble électrique ACS p 164

Jonction sous-marine p 165

Refoulement pompe

# Gamme FORAGE

## Installation avec variateur de vitesse

Afin de réduire votre consommation électrique, **MR Pompes** vous propose de très nombreuses versions de variateurs de vitesse : mono/mono ou tri/tri, connexion entre variateurs bluetooth ou RS485. N'hésitez-pas à nous consulter pour plus d'informations.

**2 TYPES DE VARIATEURS DE VITESSE**  
voir pages 156 à 159



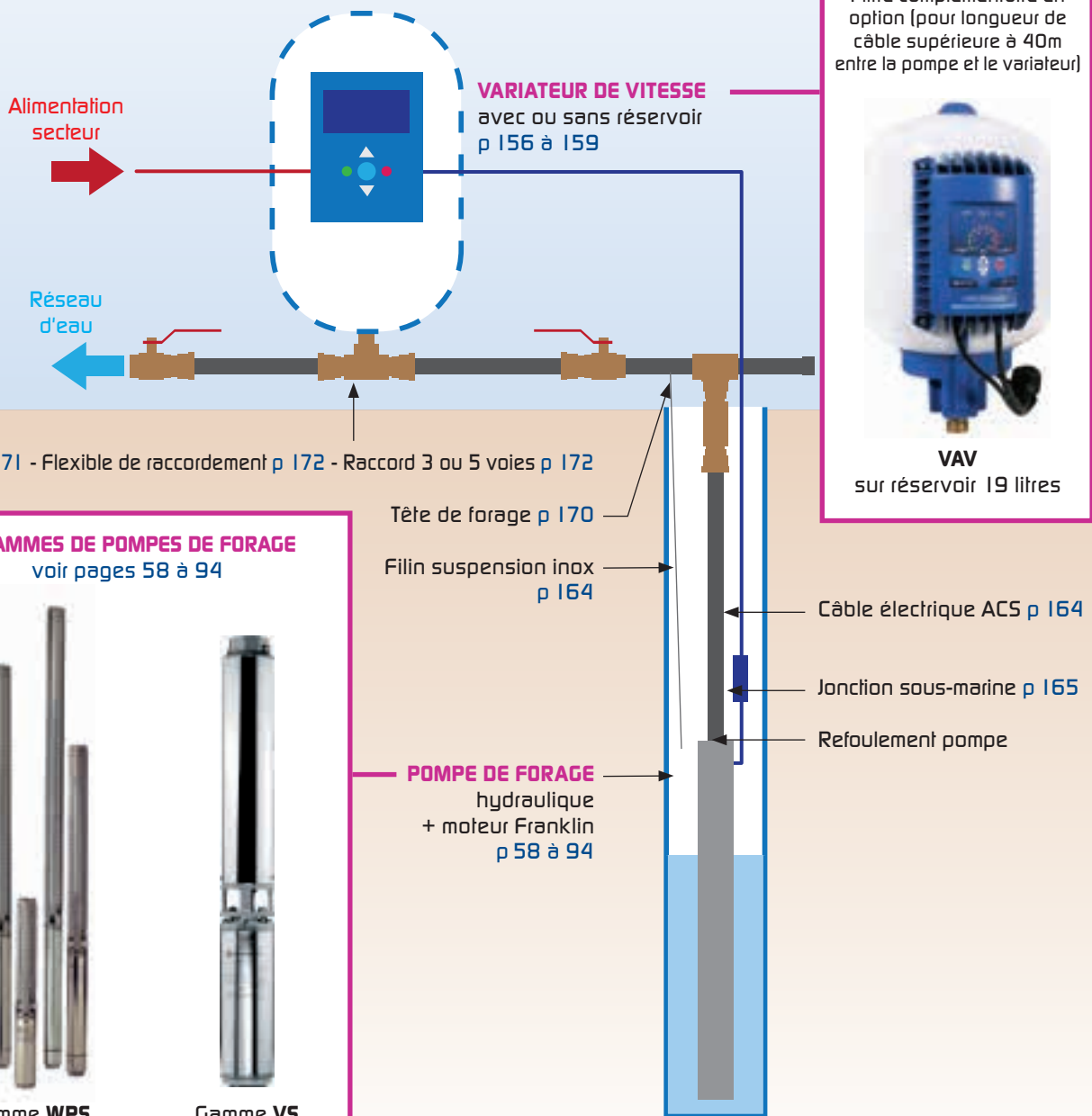
**VAV**

Nombreuses versions  
Filtre complémentaire en option (pour longueur de câble supérieure à 40m entre la pompe et le variateur)



**VAV**

sur réservoir 19 litres



Clapet p 171 - Flexible de raccordement p 172 - Raccord 3 ou 5 voies p 172

**2 GAMMES DE POMPES DE FORAGE**  
voir pages 58 à 94



Gamme **WPS**  
tout inox



Gamme **VS**  
turbines en noryl



### Tout inox - pour usage domestique

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

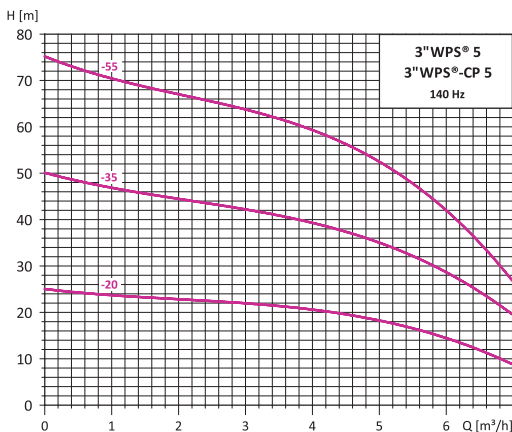
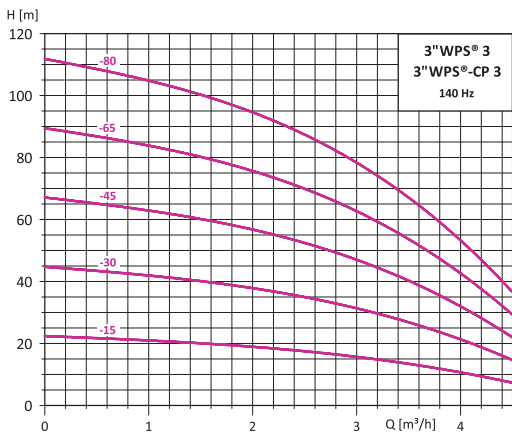
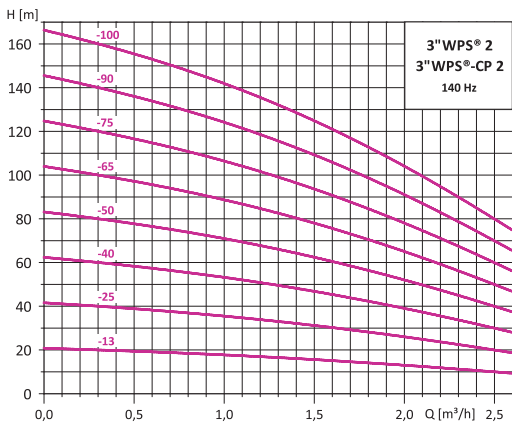
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



#### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Forage 3" et 4"
- Débit de 0,2 à 7 m<sup>3</sup>/h, hauteur manométrique maxi 190 m
- Pompe inox AISI 304, position horizontale ou verticale
- Température maxi 30° C (au-delà, contactez nous)
- Quantité de sable en suspension dans l'eau : maxi 50 g/m<sup>3</sup>
- Orifice de sortie 1"1/4, diamètre 76 mm

#### MOTORISATION et FONCTIONNEMENT

- Disponible en 3 puissances : 600, 900, et 1500W
- Moteur WellPumps 230 V inox AISI 304
- Démarrage progressif intégré (vitesse fixe de 8200 tr/mn 140 hz) et arrêt progressif
- Protection contre marche à sec, sur/sous-voltage, surcharge, surchauffe moteur et foudre



### 3" WPS®-2

Type	Puissance		Intensité
	kW	CV	A
3" WPS 2-25	0,6	0,9	4,5
3" WPS 2-40	0,6	0,9	5,5
3" WPS 2-50	0,9	1,2	7,0
3" WPS 2-65	0,9	1,2	8,2
3" WPS 2-75	1,5	2,0	10,5
3" WPS 2-90	1,5	2,0	11,7
3" WPS 2-100	1,5	2,0	12,5

### 3" WPS®-3

Type	Puissance		Intensité
	kW	CV	A
3" WPS 3-15	0,6	0,9	4,9
3" WPS 3-30	0,6	0,9	5,5
3" WPS 3-45	0,9	1,2	7,9
3" WPS 3-65	1,5	2,0	10,8
3" WPS 3-80	1,5	2,0	12,3

### 3" WPS®-5

Type	Puissance		Intensité
	kW	CV	A
3" WPS 5-20	0,6	0,9	5,6
3" WPS 5-35	0,9	1,2	8,2
3" WPS 5-55	1,5	2,0	12,4

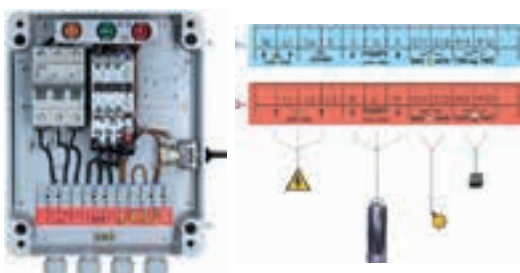
#### Options

Chemise de refroidissement

### OPTIONS : Coffrets pour pompe de forage 3"

#### CARACTÉRISTIQUES :

- Coffret intérieur IP54 IK07 (Dimensions : 200 x 140 x 250 mm)
- Bouton marche forcée / arrêt / marche auto
- Protection contre les courts-circuits et surcharge
- 3 voyants, vert = marche, orange = auto, rouge = surcharge



Type	Tension	Commande	Intensité (A)
CF3P M06	Pour pompe Monophasée 1 x 230 V	Par pressostat ou régulateur de niveau	4,0 < 6,2
CF3P M09			6,0 < 9,2
CF3P M13			9,0 < 13



### Pompage solaire de 1 à 300 m<sup>3</sup>/h



Les coffrets **SOLAR CONTROL BOX**<sup>®</sup> tirent profit de l'énergie solaire pour alimenter des pompes de forage, de surface, de relevage ou des pompes de piscine.

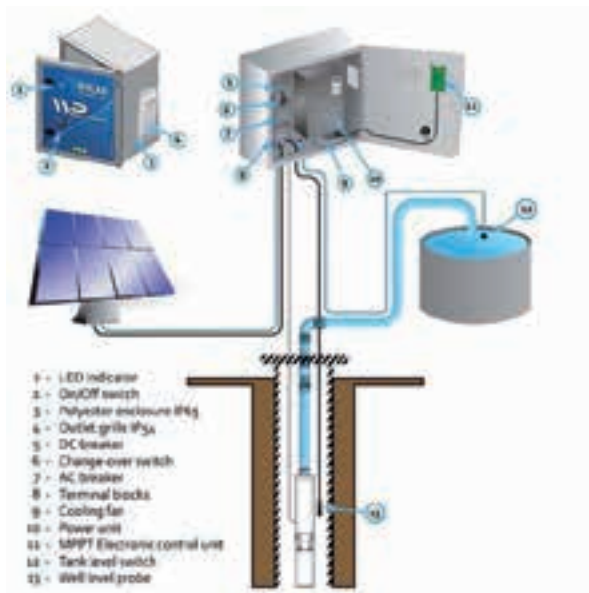
Le système fonctionne sans batterie et au rythme du soleil, la pompe démarrant lorsqu'il y a du soleil et s'arrêtant lorsqu'il n'y en a plus.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Pompes avec moteurs triphasés
- Puissance de 0,37 kW à 110 kW
- Adapté pour les pompes de forage de 3" à 10"
- Convertisseur DC - AC (3 x 230 V ou 3 x 400 V)
- Panneaux solaires sur châssis aluminium à monter

#### EQUIPEMENTS DES COFFRETS

- Système MPPT : monitore l'énergie disponible aux panneaux et optimise le débit de la pompe pour maximiser le rendement de l'installation
- Interrupteur général
- Protection contre la marche à sec
- Protection contre la surintensité du moteur
- Voyants LED
- Protection IP67 ou IP54 suivant les modèles
- 1 ou 2 entrées pour contact normalement fermé
- En option :
  - Coffret de protection de tête
  - Interrupteur manuel AC/DC, autre sur demande



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

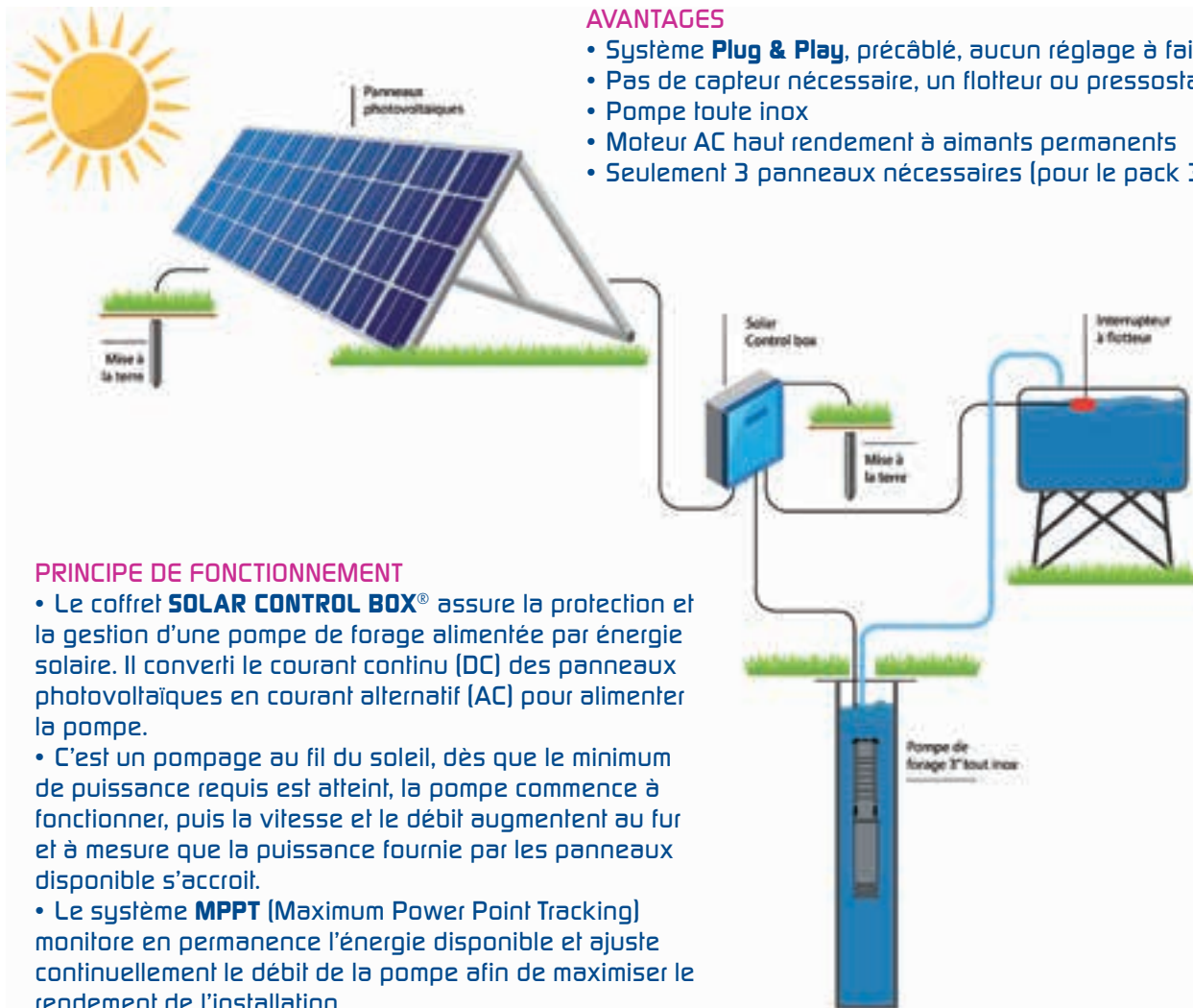
RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

## Pack complet pompe + coffret

### AVANTAGES

- Système **Plug & Play**, précâblé, aucun réglage à faire
- Pas de capteur nécessaire, un flotteur ou pressostat suffit
- Pompe toute inox
- Moteur AC haut rendement à aimants permanents
- Seulement 3 panneaux nécessaires (pour le pack 300 W)



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Le coffret **SOLAR CONTROL BOX**® assure la protection et la gestion d'une pompe de forage alimentée par énergie solaire. Il converti le courant continu (DC) des panneaux photovoltaïques en courant alternatif (AC) pour alimenter la pompe.
- C'est un pompage au fil du soleil, dès que le minimum de puissance requis est atteint, la pompe commence à fonctionner, puis la vitesse et le débit augmentent au fur et à mesure que la puissance fournie par les panneaux disponible s'accroît.
- Le système **MPPT** (Maximum Power Point Tracking) monitor en permanence l'énergie disponible et ajuste continuellement le débit de la pompe afin de maximiser le rendement de l'installation.

### EXEMPLE

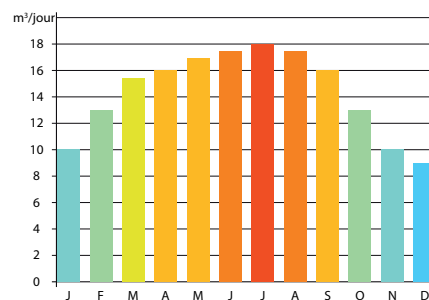
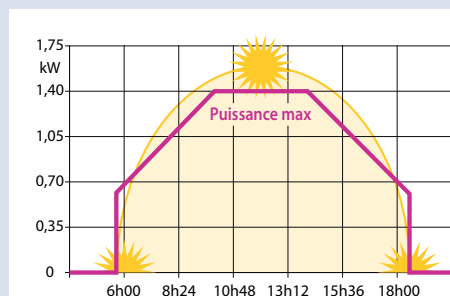
Imaginons que votre installation soit prévue à **NÎMES (30)** :

<b>Latitude</b>	43,837°	<b>Longitude</b>	4,36°
<b>Mois avec le plus fort ensoleillement</b>	Juillet	<b>Inclinaison du panneau solaire</b>	38°
<b>Débit (max)</b>	12 m <sup>3</sup> /jour	<b>Hauteur (max)</b>	40 m

Nous étudierons la puissance émise par les panneaux solaires en cours de journée et le débit maximal en fonction des données d'ensoleillement et de luminosité (voir graphiques ci-contre)

Et nous vous proposerons alors la configuration la mieux adaptée :

<b>Pompe</b>	Type	3" WPS® SOLAR 2-50
	Puissance	0,9 kW
	Tension	230 V
<b>Panneaux solaires</b>	Type	BISOL BMU 270
	Puissance nominale unitaire	270 Wc
	Nb de panneau(x) en série	5
	Nb de série(s) en parallèle	1
	Quantité totale de panneaux	5
Puissance totale		1,35 kW



# WPS SOLAR PACK 3" ECO

Alimentation solaire

## Pack complet pompe + coffret



### INCLUS DANS LE PACK

- Pompe 3" **WPS** avec amorce de 1,75 m
- Coffret **SOLAR CONTROL BOX® 3"**
- 2 connecteurs pour raccordement pompe et flotteur ou pressostat

### CARACTÉRISTIQUES

- Coffret aluminium IP 67
- Dimensions (L x l x h) 210 x 130 x 250 mm
- Température ambiante 50°C maximum
- Système MPPT pour maximiser le rendement de l'installation
- Convertisseur DC/AC intégré
- Protection manque d'eau sans sonde
- Protection contre les surintensités
- Livré avec 2 connecteurs (câble de la pompe et flotteur ou pressostat)
- Diagnostic simple par LEDs : mise sous tension / marche / manque d'eau / 3 défauts différents



### OPTION :

Coffret de protection de tête IP54 équipé de fusibles et parafoudre

Type	Intensité (A)
COF SOL PT 1L	Coffret de protection de tête pour 1 ligne de panneaux
COF SOL PT 2L	Coffret de protection de tête pour 2 lignes de panneaux

Débit par jour	HMT	Type de pack	Puissance nominale du moteur	Type de pompe	Nombre de panneaux en série
5 à 8 m <sup>3</sup>	15 m	PMM 300 W	60 V AC	3"WPS 2-13	3
	30 m	PMM 600 W	90 V AC	3"WPS 2-25	4
	45 m	PMM 600 W	90 V AC	3"WPS 2-40	4
	60 m	PMM 900 W	90 V AC	3"WPS 2-50	5
10 à 15 m <sup>3</sup>	20 m	PMM 600 W	90 V AC	3"WPS 2-25	4
	45 m	PMM 900 W	90 V AC	3"WPS 2-50	5
	65 m	PMM 1500 W	120 V AC	3"WPS 2-75	8 (2 lignes de 4)
	85 m	PMM 1500 W	120 V AC	3"WPS 2-100	8 (2 lignes de 4)
20 à 30 m <sup>3</sup>	15 m	PMM 300 W	60 V AC	3"WPS 3-15	3
	20 m	PMM 600 W	90 V AC	3"WPS 3-30	4
	35 m	PMM 900 W	90 V AC	3"WPS 3-45	5
	55 m	PMM 1500 W	120 V AC	3"WPS 3-65	8 (2 lignes de 4)
	75 m	PMM 1500 W	120 V AC	3"WPS 3-80	8 (2 lignes de 4)
30 à 40 m <sup>3</sup>	15 m	PMM 600 W	90 V AC	3"WPS 5-20	5
	30 m	PMM 900 W	90 V AC	3"WPS 5-35	5
	40 m	PMM 1500 W	120 V AC	3"WPS 5-55	8 (2 lignes de 4)

Le débit varie selon la localisation géographique, celle-ci doit nous être donnée.

Le nombre de panneaux est donné à titre indicatif sur la base de panneaux 30 V, 270 Wc.

**IMPORTANT :** La tension à l'entrée du coffret ne doit pas dépasser 200 V, répartir les panneaux sur 2 lignes peut être nécessaire.

# Kit 3"WPS®-CP

Kit pompe de forage avec variateur de vitesse

**140 Hz - AISI 304**

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE



**LE KIT COMPREND :**

- Une pompe **3"WPS®-CP** en inox, montée sur moteur **3"WPS®** haute vitesse
- Un **"Controller" WPS®-CP** avec variateur de vitesse, détecteur de débit et capteur de pression
- Un réservoir de 8 litres, une vanne et un manomètre

**A NOTER :**

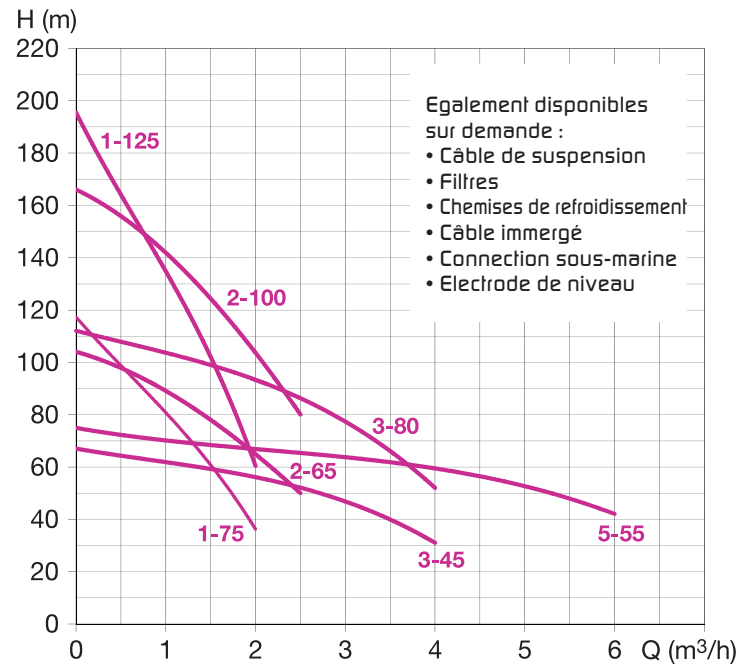
- Tension monophasée 1x230 V
- Orifice de sortie : 1"1/4
- ø pompe : 76 mm - Dimensions emballage : 65 x 32 x 22 cm
- Coffrets électriques : voir page 95

PUITS

Type	Puissance kW	Poids Kg
3"WPS -CP 1-75	0,9	12,9
3"WPS -CP 1-125	1,5	14,2
3"WPS -CP 2-65	0,9	12,7
3"WPS -CP 2-100	1,5	14,0
3"WPS -CP 3-45	0,9	12,4
3"WPS -CP 3-80	1,5	13,5
3"WPS -CP 5-55	1,5	13,2

DRAINAGE

CHANTIER



**Qu'est-ce qu'un variateur de vitesse ?**

Le variateur de vitesse gère le fonctionnement de la pompe en fonction de la pression, du débit, de l'intensité et de la tension. Equipé d'un processeur, il adapte la vitesse de la pompe afin de maintenir une pression constante dans l'installation et assure la sécurité de la pompe (manque d'eau, manque de phase, court-circuit, sur-/sous-tension, ...).

**AVANTAGES :**

- **La pression reste constante même si le débit varie**, elle est donc indépendante du niveau d'eau dans le forage
- **La consommation électrique est adaptée aux besoins de l'installation**
- **2 pressions de consigne possibles** par préréglage télécommandé (arrosage nocturne, goutte à goutte, ...)
- **Installation rapide** : matériel livré paramétré et prêt à l'emploi

**EQUIPEMENTS :**

- Ecran LCD : affichage pression et vitesse de rotation en %
- 3 menus à touches : utilisateur / installateur / constructeur
- Flussostat et capteur de pression intégrés
- Refroidissement par liquide pompé

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



**Consommation électrique jusqu'à -40 % par rapport aux systèmes à pressostat**

**Installation 20 % moins chère qu'une installation classique**

# Kit 4"WPS®-CP

Kit pompe de forage avec variation de vitesse



## 90 Hz - AISI 304

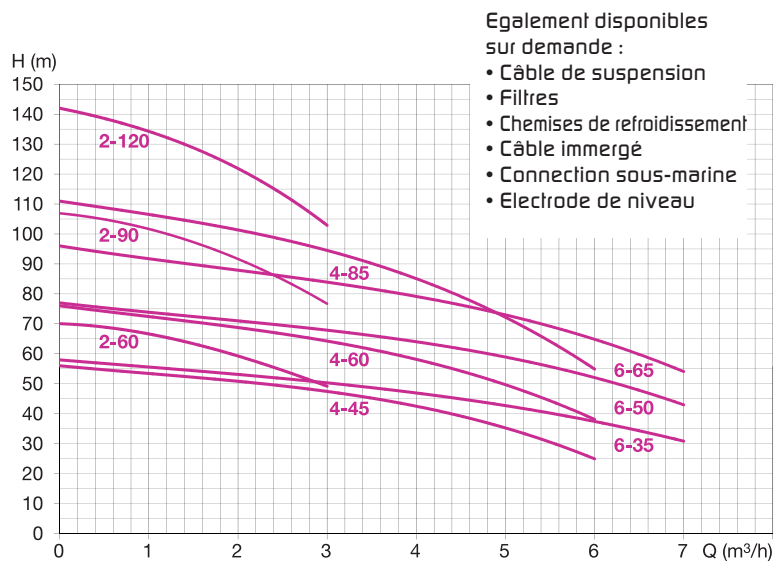
### LE KIT COMPREND :

- Une pompe 4"WPS®-CP en inox, montée sur moteur 4"WPS® haute vitesse
- Un "Controller" WPS®-CP avec variateur de vitesse, détecteur de débit et capteur de pression
- Un réservoir de 8 litres

### À NOTER :

- Tension monophasée 1x230 V
- Orifice de sortie : 1"1/2
- Diamètre pompe : 98 mm
- Dimensions emballage : 85 x 44 x 23 cm
- Coffrets électriques : voir page 95

Type	Puissance kW	Poids Kg
4"WPS -CP 2-60	1,1	17,7
4"WPS -CP 2-90	1,5	20,8
4"WPS -CP 2-120	2,0	23,4
4"WPS -CP 4-45	1,1	17,3
4"WPS -CP 4-60	1,5	20,2
4"WPS -CP 4-85	2,0	22,2
4"WPS -CP 6-35	1,1	17,3
4"WPS -CP 6-50	1,5	20,2
4"WPS -CP 6-65	2,0	21,8



## Variateur de vitesse WPS-CP 50Hz

Coffret Well Pumps avec variateur de vitesse comprenant :

- Coffret thermoplastique IP 55
- Variateur de vitesse avec capteur de pression intégré
- Protection marche à sec, surcharge, sur et sous voltage, ...
- Pression constante
- Puissance maximale pour pompes immergées 1,5 KW
- Pour câblage vers le moteur de plus de 120 m, un filtre supplémentaire est nécessaire, contactez-nous



Type	Taille
9680	4" WPS-CP entrée 1x230V en mono 50hz, sortie 3x230V en tri 50hz
9681	4" WPS-CP entrée 1x230V en mono 50hz, sortie 1x230V en mono 50 Hz
9682	4" WPS-CP entrée 1x230V en mono 50hz, sortie 1x230V en mono 60 Hz
9683	4" WPS-CP 90 Hz pour pompe 4" WPS
9684	3" WPS-CP 140 Hz pour pompe 3" WPS





### Tout inox

#### APPLICATIONS

- Systèmes d'adduction d'eau privés ou publics
- Arrosage et irrigation goutte à goutte
- Surpression, système anti-incendie, fontaine et plan d'eau (montage horizontal possible), rabattement d'eau
- Applications industrielles : mine, puits d'eau chaude, ...

#### CONSTRUCTION

##### Roue :

- 6 points de contact avec l'axe et 6 points de soudage par aube
- 5 différentes formes et différents débits
- Épaisseur inox minimum 1mm

##### Diffuseur :

- Épaisseur inox minimum 1 mm
- Palier intermédiaire largement dimensionné à chaque étage
- Joint Neck Ring renforcé d'une bague en inox

##### Palier supérieur : Lubrifié à l'eau dans chaque pompe

##### Axe hexagonal en acier inoxydable :

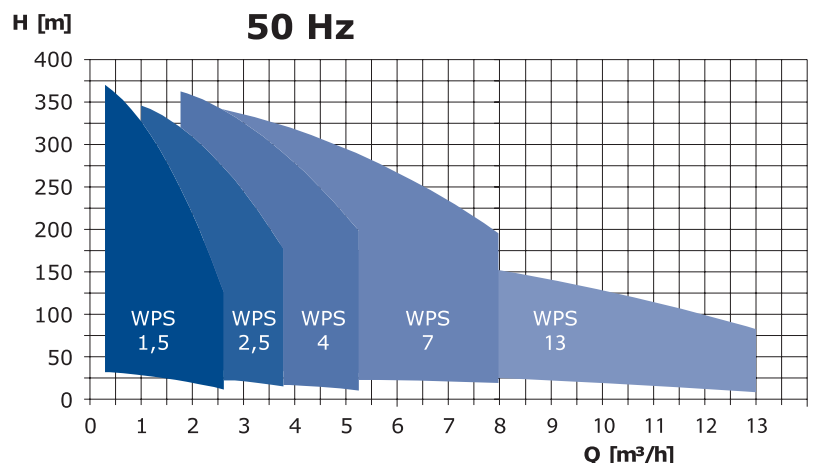
- Fonctionnement avec moteurs jusqu'à 7,5 kW
- Accouplement de haute qualité en inox usiné
- Les dimensions des brides de pied et d'accouplement de la pompe correspondent aux normes standards NEMA
- Clapet anti retour monté dans la tête de la pompe spécialement conçu pour une perte de charge minimale
- Disque trempé pour l'absorption des forces et vibrations axiales
- Réserve de puissance moteur pour chaque hydraulique d'au-moins 10 %

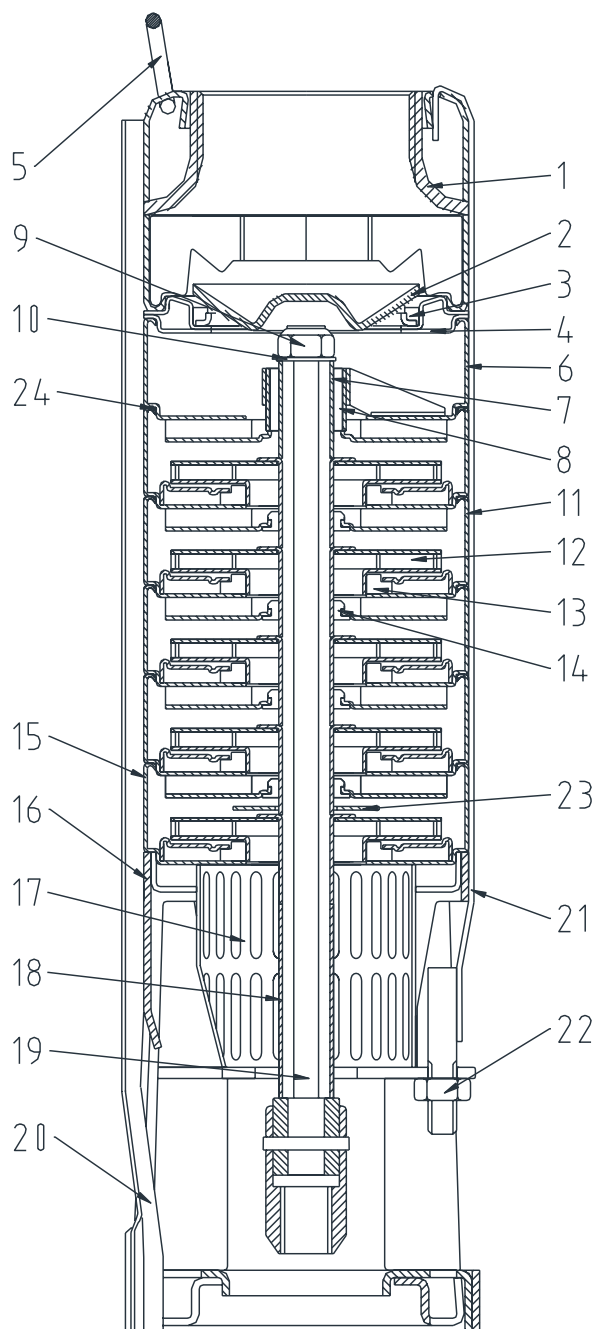
#### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Débit de 0,5 à 13 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur manométrique maxi 410 m (autre sur demande)
- Puissance moteur jusqu'à 7,5 kW (moteur 4")
- Position de la pompe horizontale ou verticale
- Température maxi 30° C (jusqu'à 60° C, contactez nous)
- Quantité de sable en suspension dans l'eau : maxi 50 g/m<sup>3</sup>
- Accouplement selon standard 4" NEMA
- Inox AISI 304 (en standard) ou AISI 316 (version N ou NE)
- Gamme en 60 Hz sur demande
- Conforme aux normes ACS
- MEI ≥ 0,4

Tous les composants de la pompe sont entièrement fabriqués en inox (plaques d'inox pressées à froid). Tous les joints sont constitués d'un NBR spécial contenant du caoutchouc afin d'assurer une excellente résistance à l'usure et à l'abrasion provoquées par le sable en suspension dans l'eau du puits.

Grâce à une conception originale (Flow-back), les pompes ont une très grande tenue au sable : en fonctionnement, une petite partie du débit retourne à l'étage hydraulique inférieur et assure un auto-nettoyage des cellules hydrauliques en chassant le sable.





SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

N°	Description	Matériau
1	Tête de pompe	INOX AISI 304 - 1.4301
2	Clapet anti-retour	INOX AISI 304 - 1.4301
3	Siège clapet	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR
4	Support clapet	INOX AISI 304 - 1.4301
5	Crochet	INOX AISI 304 - 1.4301
6	Chambre supérieure	INOX AISI 304 - 1.4301
7	Bague supérieure	INOX AISI 304 - 1.4301
8	Palier "Top bearing"	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR
9	Ecrou M8	INOX AISI 316 - 1.4401
10	Rondelle	INOX AISI 304 - 1.4301
11	Diffuseur	INOX AISI 304 - 1.4301
12	Roue	INOX AISI 304 - 1.4301

N°	Description	Matériau
13	Joint "Neck Ring"	PTFE
14	Palier intermédiaire	NBR
15	Diffuseur inférieur	INOX AISI 304 - 1.4301
16	Pied	INOX AISI 304 - 1.4301
17	Crépine	INOX AISI 304 - 1.4301
18	Bague de hauteur	INOX AISI 304 - 1.4301
19	Axe accouplement NEMA	INOX AISI 304 - 1.4301
20	Protège câble	INOX AISI 304 - 1.4301
21	Tirant	INOX AISI 304 - 1.4301
22	Ecrou M8/M10	INOX AISI 316 - 1.4401
23	Rondelle de levage	PTFE
24	Joint "O-ring"	NBR

### Courbes

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

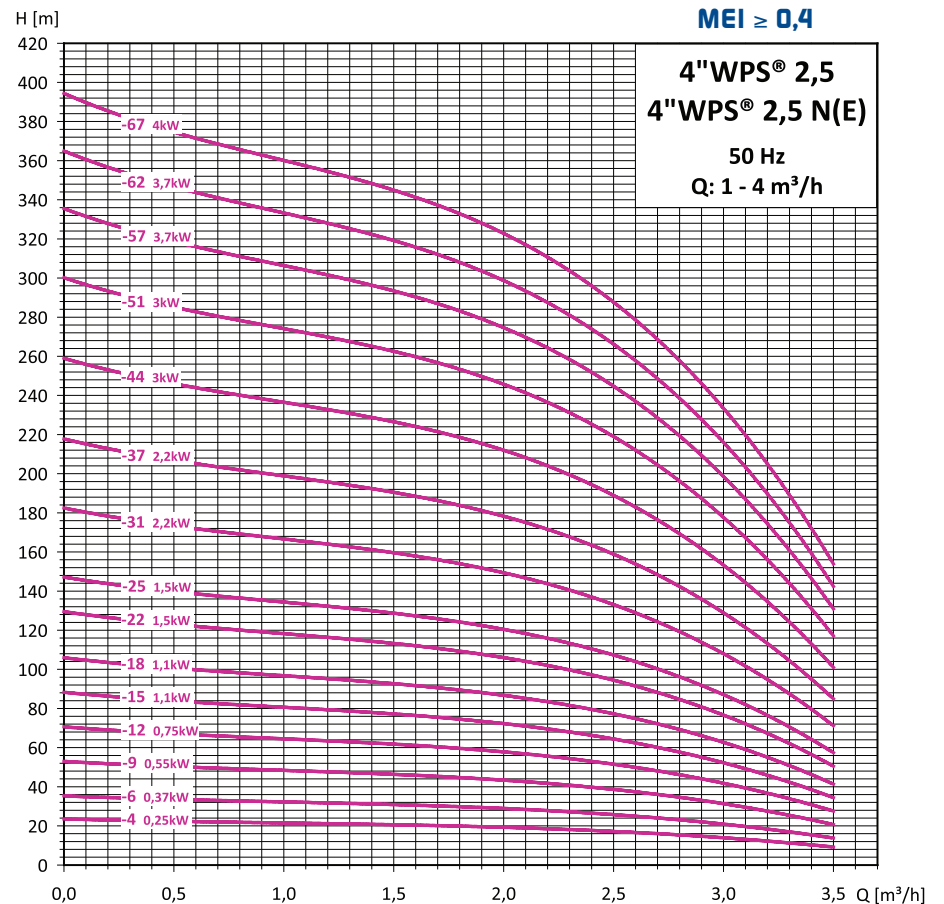
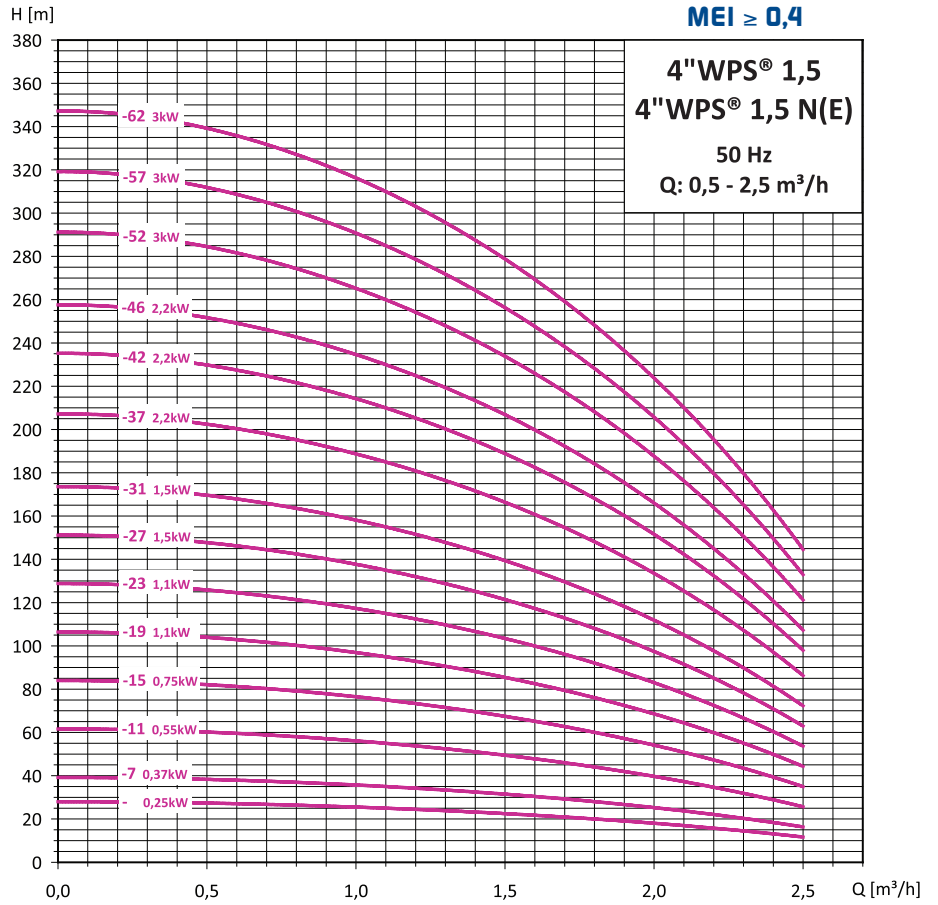
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



# 4"WPS® 1,5 / 2,5

Pompes de forage 4"

## Références

Type	Puissance		Intensité (A)		Hydraulique seule Référence	Groupe complet avec moteur 1-230V PSC Référence	Groupe complet avec moteur 3-400V Référence	Moteur Franklin	
	kW	HP	230 V	400 V				Groupe complet avec moteur 1-230V PSC Référence	Groupe complet avec moteur 3-400V Référence
4"WPS 1,5-5	0,25	1/3	2,4	0,7	4015050	40150508	40150506	40150509	40150505
4"WPS 1,5-7	0,37	1/2	3,3	1,1	4015070	40150708	40150706	40150709	40150705
4"WPS 1,5-11	0,55	3/4	4,3	1,6	4015110	40151108	40151106	40151109	40151105
4"WPS 1,5-15	0,75	1	5,7	2	4015150	40151508	40151506	40151509	40151505
4"WPS 1,5-19	1,1	1 1/2	8	2,6	4015190	40151908	40151906	40151909	40151905
4"WPS 1,5-23	1,1	1 1/2	8,4	2,8	4015230	40152308	40152306	40152309	40152305
4"WPS 1,5-27	1,5	2	9,5	3,4	4015270	40152708	40152706	40152709	40152705
4"WPS 1,5-31	1,5	2	10,7	3,9	4015310	40153108	40153106	40153109	40153105
4"WPS 1,5-37	2,2	3	12,1	5,1	4015370	40153708	40153706	40153709	40153705
4"WPS 1,5-42	2,2	3	14,3	5,3	4015420	40154208	40154206	40154209	40154205
4"WPS 1,5-46	2,2	3	14,7	5,5	4015460	40154608	40154606	40154609	40154605
4"WPS 1,5-52	3	4		6,8	4015520		40155206		40155205
4"WPS 1,5-57	3	4		7,2	4015570		40155706		40155705
4"WPS 1,5-62	3	4		7,5	4015620		40156206		40156205
4"WPS 2,5-4	0,25	1/3	2,4	0,7	4025040	40250408	40250404	40250409	40250405
4"WPS 2,5-6	0,37	1/2	3,3	1,1	4025060	40250608	40250604	40250609	40250605
4"WPS 2,5-9	0,55	3/4	4,3	1,6	4025090	40250908	40250904	40250909	40250905
4"WPS 2,5-12	0,75	1	5,7	2,0	4025120	40251208	40251204	40251209	40251205
4"WPS 2,5-15	1,1	1 1/2	7,9	2,6	4025150	40251508	40251504	40251509	40251505
4"WPS 2,5-18	1,1	1 1/2	8,4	2,8	4025180	40251808	40251804	40251809	40251805
4"WPS 2,5-22	1,5	2	9,8	3,6	4025220	40252208	40252204	40252209	40252205
4"WPS 2,5-25	1,5	2	10,7	3,9	4025250	40252508	40252504	40252509	40252505
4"WPS 2,5-31	2,2	3	11,6	5,1	4025310	40253108	40253104	40253109	40253105
4"WPS 2,5-37	2,2	3	12,5	5,5	4025370	40253708	40253704	40253709	40253705
4"WPS 2,5-44	3	4	14,7	7,0	4025440		40254404		40254405
4"WPS 2,5-51	3	4		7,5	4025510		40255104		40255105
4"WPS 2,5-57	3,7	5		8,4	4025570		40255704		40255705
4"WPS 2,5-62	3,7	5		9,0	4025620		40256204		40256205
4"WPS 2,5-67	4	5 1/2		9,9	4025670		40256704		40256705

Référence	Description
001030	Emballage individuel en carton

Type	Orifice de sortie	Diamètre (mm)
4"WPS 1,5	1 1/2	98
4"WPS 2,5	1 1/2	98

Coffrets électriques : voir page 95

### Courbes

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

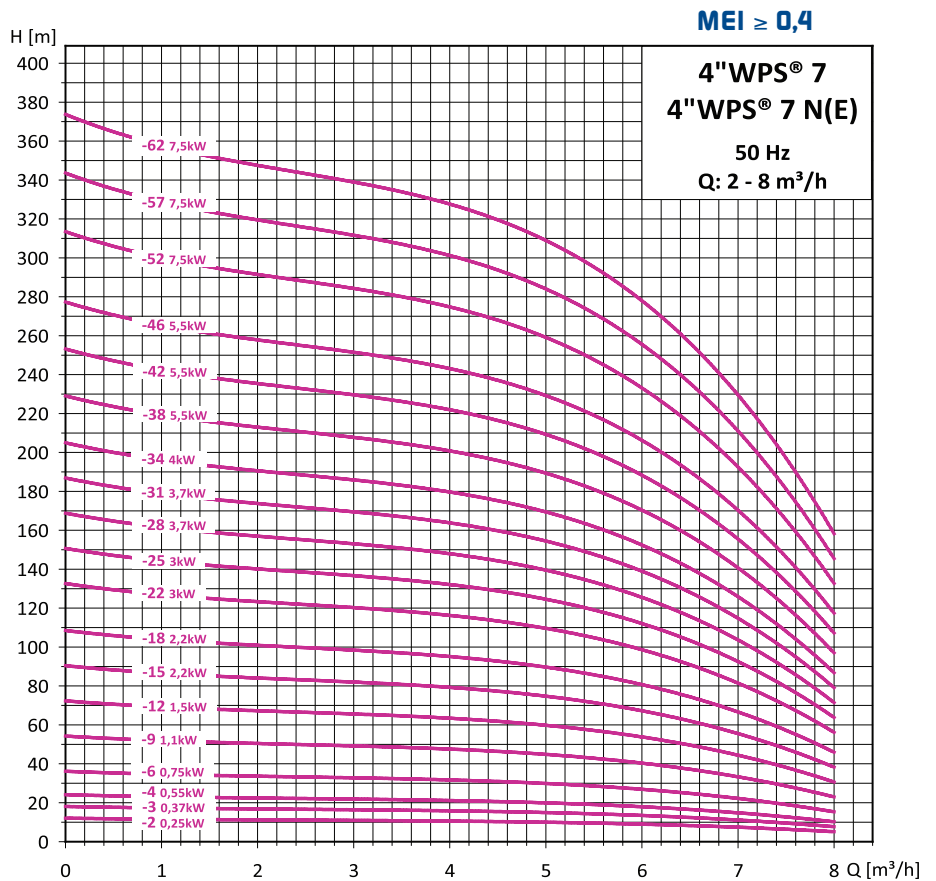
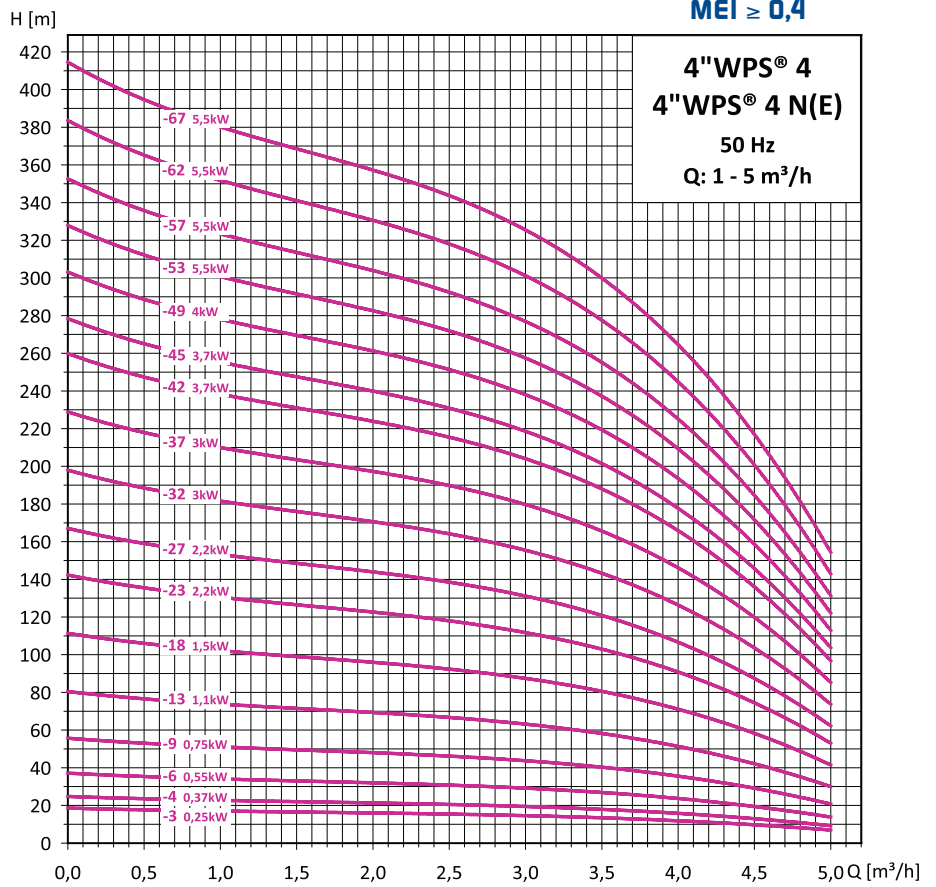
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES





### Références

Type	Puissance		Intensité (A)		Hydraulique seule Référence	Moteur WPS à bain d'eau		Moteur Franklin	
	kW	HP	230 V	400 V		Groupe complet avec moteur 1-230V PSC Référence	Groupe complet avec moteur 3-400V Référence	Groupe complet avec moteur 1-230V PSC Référence	Groupe complet avec moteur 3-400V Référence
4"WPS 4-3	0,25	1/3	2,4	0,7	4040030	40400308	40400306	40400309	40400305
4"WPS 4-4	0,37	1/2	3,3	1,1	4040040	40400408	40400406	40400409	40400405
4"WPS 4-6	0,55	3/4	4,3	1,6	4040060	40400608	40400606	40400609	40400605
4"WPS 4-9	0,75	1	5,7	2,0	4040090	40400908	40400906	40400909	40400905
4"WPS 4-13	1,1	1 1/2	8,4	2,8	4040130	40401308	40401306	40401309	40401305
4"WPS 4-18	1,5	2	10,7	3,9	4040180	40401808	40401806	40401809	40401805
4"WPS 4-23	2,2	3	12,8	5,2	4040230	40402308	40402306	40402309	40402305
4"WPS 4-27	2,2	3	14,7	5,5	4040270	40402708	40402706	40402709	40402705
4"WPS 4-32	3	4	7,0		4040320		40403206		40403205
4"WPS 4-37	3	4	7,5		4040370		40403706		40403705
4"WPS 4-42	3,7	5	8,6		4040420				40404205
4"WPS 4-45	3,7	5	9,0		4040450				40404505
4"WPS 4-49	4	5 1/2	9,9		4040490		40404906		40404905
4"WPS 4-53	5,5	7 1/2	11,3		4040530		40405306		40405305
4"WPS 4-57	5,5	7 1/2	11,3		4040570		40405706		40405705
4"WPS 4-62	5,5	7 1/2	12,2		4040620		40406206		40406205
4"WPS 4-67	5,5	7 1/2	12,6		4040670		40406706		40406705
4"WPS 7-2	0,25	1/3	2,4	0,7	4070020	40700208	40700206	40700209	40700205
4"WPS 7-3	0,37	1/2	3,3	1,1	4070030	40700308	40700306	40700309	40700305
4"WPS 7-4	0,55	3/4	4,3	1,6	4070040	40700408	40700406	40700409	40700405
4"WPS 7-6	0,75	1	5,7	2,0	4070060	40700608	40700606	40700609	40700605
4"WPS 7-9	1,1	1 1/2	8,4	2,8	4070090	40700908	40700906	40700909	40700905
4"WPS 7-12	1,5	2	10,7	3,9	4070120	40701208	40701206	40701209	40701205
4"WPS 7-15	2,2	3	13,1	5,1	4070150	40701508	40701506	40701509	40701505
4"WPS 7-18	2,2	3	14,7	5,5	4070180	40701808	40701806	40701809	40701805
4"WPS 7-22	3	4	6,6		4070220		40702206		40702205
4"WPS 7-25	3	4	7,5		4070250		40702506		40702505
4"WPS 7-28	3,7	5	8,3		4070280				40702805
4"WPS 7-31	3,7	5	9,0		4070310				40703105
4"WPS 7-34	4	5 1/2	9,9		4070340		40703406		40703405
4"WPS 7-38	5,5	7 1/2	11,5		4070380		40703806		40703805
4"WPS 7-42	5,5	7 1/2	12,1		4070420		40704206		40704205
4"WPS 7-46	5,5	7 1/2	12,6		4070460		40704606		40704605
4"WPS 7-52	7,5	10	15,8		4070520		40705206		40705205
4"WPS 7-57	7,5	10	16,2		4070570		40705706		40705705
4"WPS 7-62	7,5	10	17,1		4070620		40706206		40706205

Référence	Description
001030	Emballage individuel en carton

Type	Orifice de sortie	Diamètre (mm)
4"WPS 4	1" 1/2	98
4"WPS 7	2"	98

Coffrets électriques : voir page 95

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

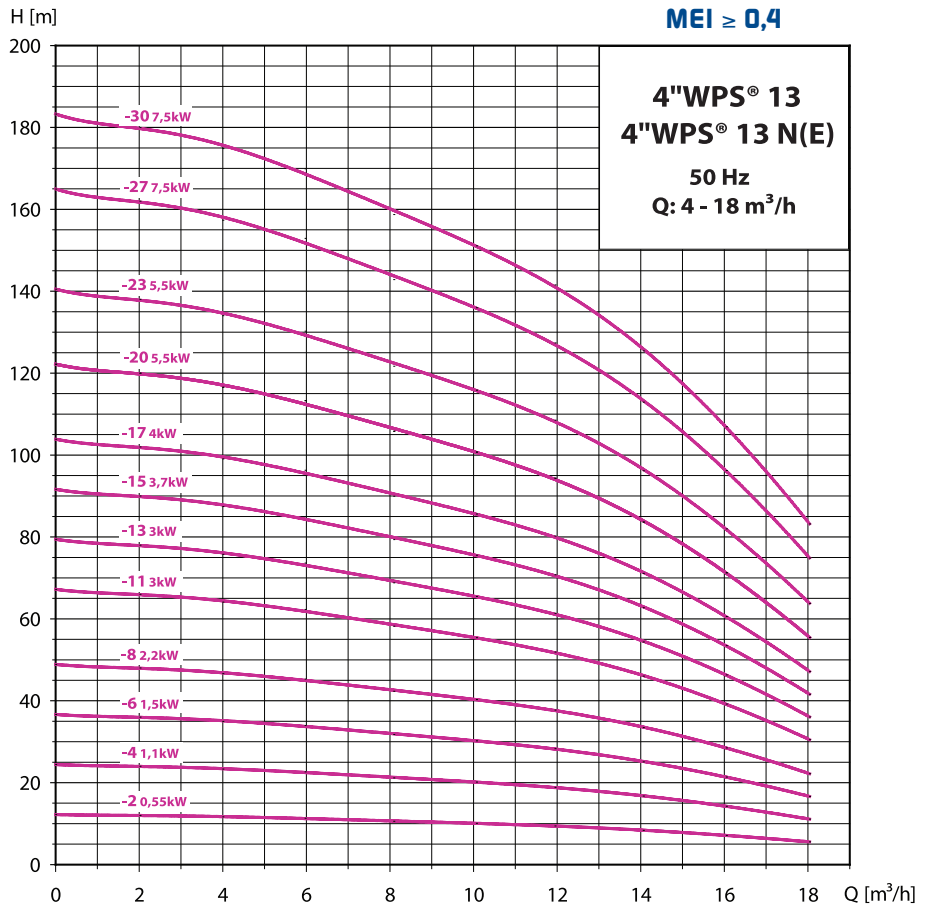
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



### Moteur WPS à bain d'eau

### Moteur Franklin

Type	Puissance		Intensité (A)		Hydraulique seule Référence	Groupe complet avec moteur 1-230V PSC Référence	Groupe complet avec moteur 3-400V Référence	Groupe complet avec moteur 1-230V PSC Référence	Groupe complet avec moteur 3-400V Référence
	kW	HP	230 V	400 V					
4"WPS 13-2	0,55	0,75	4,3	1,6	4130020	41300204	41300206	41300209	41300205
4"WPS 13-4	1,1	1,5	8,4	2,8	4130040	41300404	41300406	41300409	41300405
4"WPS 13-6	1,5	2,0	10,7	3,9	4130060	41300604	41300606	41300609	41300605
4"WPS 13-8	2,2	3,0	14,7	5,5	4130080	41300804	41300806	41300809	41300805
4"WPS 13-11	3,0	4,0	6,6		4130110		41301106		41301105
4"WPS 13-13	3,0	4,0	7,5		4130130		41301306		41301305
4"WPS 13-15	3,7	5,0	9,0		4130150				41301505
4"WPS 13-17	4	5,5	9,9		4130170		41301706		41301705
4"WPS 13-20	5,5	7,5	12,0		4130200		41302006		41302005
4"WPS 13-23	5,5	7,5	12,6		4130230		41302306		41302305
4"WPS 13-27	7,5	10,0	16,0		4130270		41302706		41302705
4"WPS 13-30	7,5	1,0	17,1		4130300		41303006		41303005

Référence	Description
001030	Emballage individuel en carton

Type	Orifice de sortie	Diamètre (mm)
4"WPS 13	2"	98

Coffrets électriques : voir page 95

**A NOTER :**

- Chemise de refroidissement en inox AISI 304
- Supports disponibles pour une installation horizontale



Référence	Type de pompe 4" WPS	Dimensions mm
<b>74010</b>	4"WPS 1,5-5-15 4"WPS 2,5-4-12 4"WPS 4-3-9 4"WPS 7-2-6	ø 115 x 625
<b>74050</b>	4"WPS 1,5-19-31 4"WPS 2,5-15-25 4"WPS 4-13-18 4"WPS 7-9-12 4"WPS 12-3-5	ø 115 x 400
<b>74020</b>	4"WPS 1,5-37-62 4"WPS 2,5-31-51 4"WPS 4-23-37 4"WPS 7-15-25 4"WPS 12-8-10	ø 115 x 1000
<b>74030</b>	4"WPS 2,5-57-67 4"WPS 4-42-67 4"WPS 7-28-46 4"WPS 12-13-20	ø 115 x 500
<b>74040</b>	4"WPS 7-52-62 4"WPS 12-24-27	ø 115 x 800

Référence	Désignation
<b>074060</b>	Crépine 4" ø 115 x 117 mm
<b>74080</b>	Jeux de 2 pieds avec fixations pour installation horizontale Pour références : 74010 et 74020
<b>74070</b>	Jeux de 2 pieds avec fixations pour installation horizontale Pour références 74030,74040 et 74050

### Tout inox



#### APPLICATIONS

- Systèmes d'adduction d'eau privés ou publics
- Installation d'arrosage ou d'irrigation
- Rabattement de nappe
- Autres applications industrielles : mine, puits d'eau chaude, ...

#### CARACTÉRISTIQUES

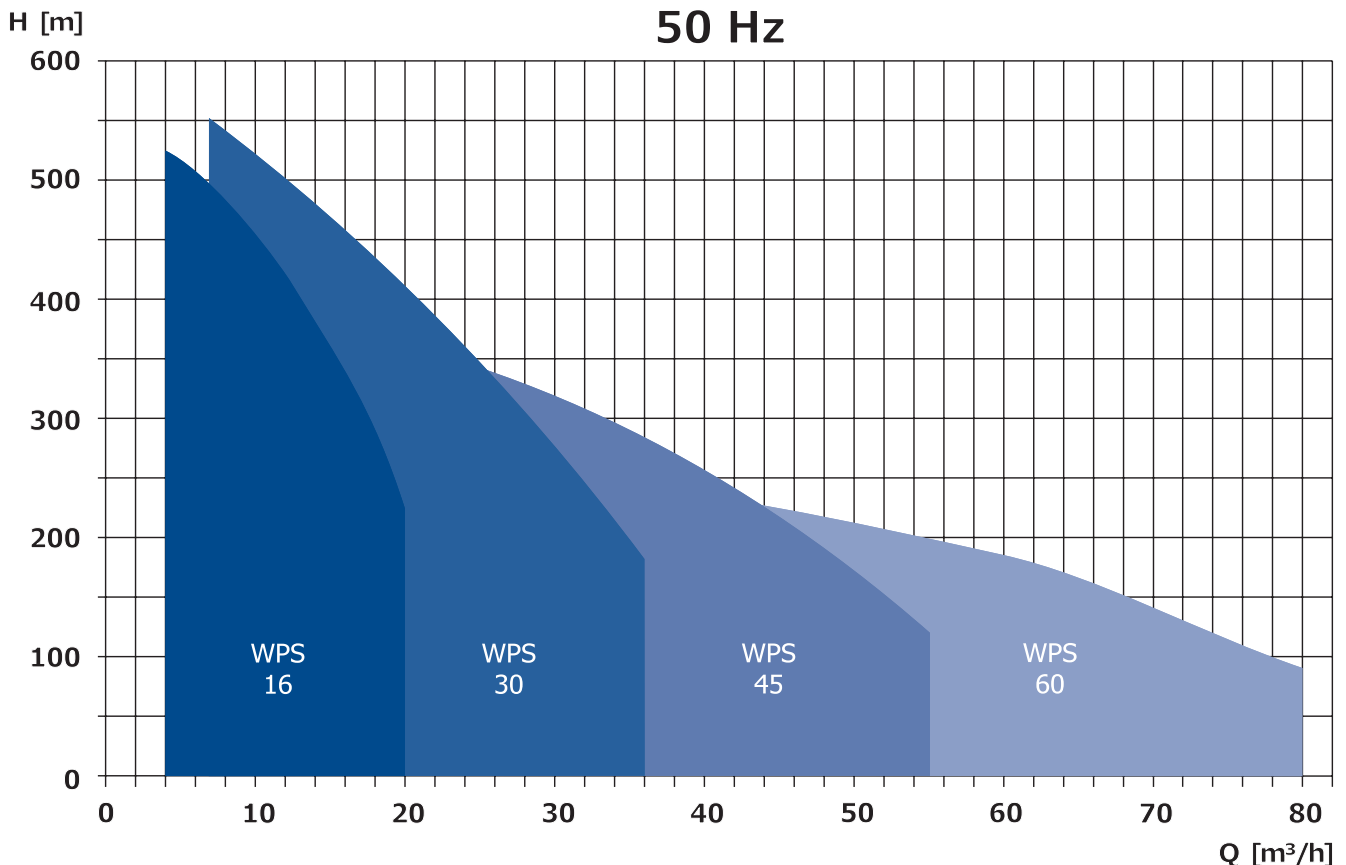
- Tous les composants de la pompe sont fabriqués entièrement en inox (plaques d'inox pressées à froid)
- Tous les joints sont composés d'un NBR spécial contenant du caoutchouc afin d'assurer une excellente résistance à l'usure et à l'abrasion provoquées par le sable en suspension dans l'eau du puits
- Les dimensions des brides de pied et d'accouplement de la pompe correspondent aux normes standards NEMA
- Le clapet anti retour monté dans la tête de la pompe est spécialement conçu pour une perte de charge minimale

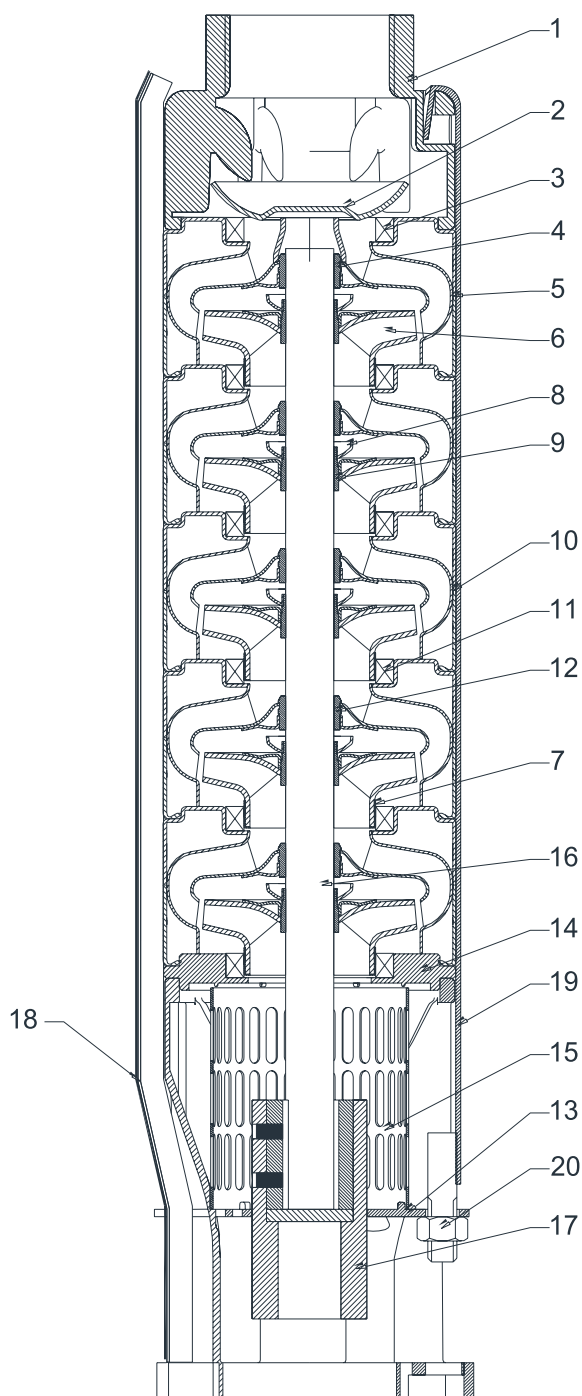
#### MOTORISATION

- De 4 à 45 kW
- Moteur : Well Pumps rebobinable à bain d'huile ou Franklin à bain d'eau
- Température maxi de l'eau pompée : 35° C (Pour des températures allant jusqu'à 90° C, contactez-nous)
- Fluctuation de tension :  $\pm 6\%$

#### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Conforme aux normes ACS
- $MEI \geq 0,4$





N°	Description	Matériau
1	Tête de pompe	INOX AISI 304 - 1.4301
2	Clapet anti-retour	INOX AISI 304 - 1.4301
3	Siège clapet	NBR
4	Palier "Top bearing"	NBR
5	Chambre supérieure	INOX AISI 304 - 1.4301
6	Roue	INOX AISI 304 - 1.4301
7	Bague d'usure	INOX AISI 304 - 1.4301
8	Ecrou	INOX AISI 304 - 1.4301
9	Bague conique	INOX AISI 304 - 1.4301
10	Diffuseur	INOX AISI 304 - 1.4301

N°	Description	Matériau
11	Joint "Neck Ring"	NBR
12	Palier intermédiaire	NBR
13	Pied	INOX AISI 304 - 1.4301
14	Bride supérieure	INOX AISI 304 - 1.4301
15	Crépine	INOX AISI 304 - 1.4301
16	Arbre	INOX AISI 431 - 1.4057
17	Axe accouplement	INOX AISI 304 - 1.4301
18	Protège câble	INOX AISI 304 - 1.4301
19	Tirant	INOX AISI 304 - 1.4301
20	Ecrous M8/M10	INOX AISI 316 - 1.4401

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



### Courbes

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

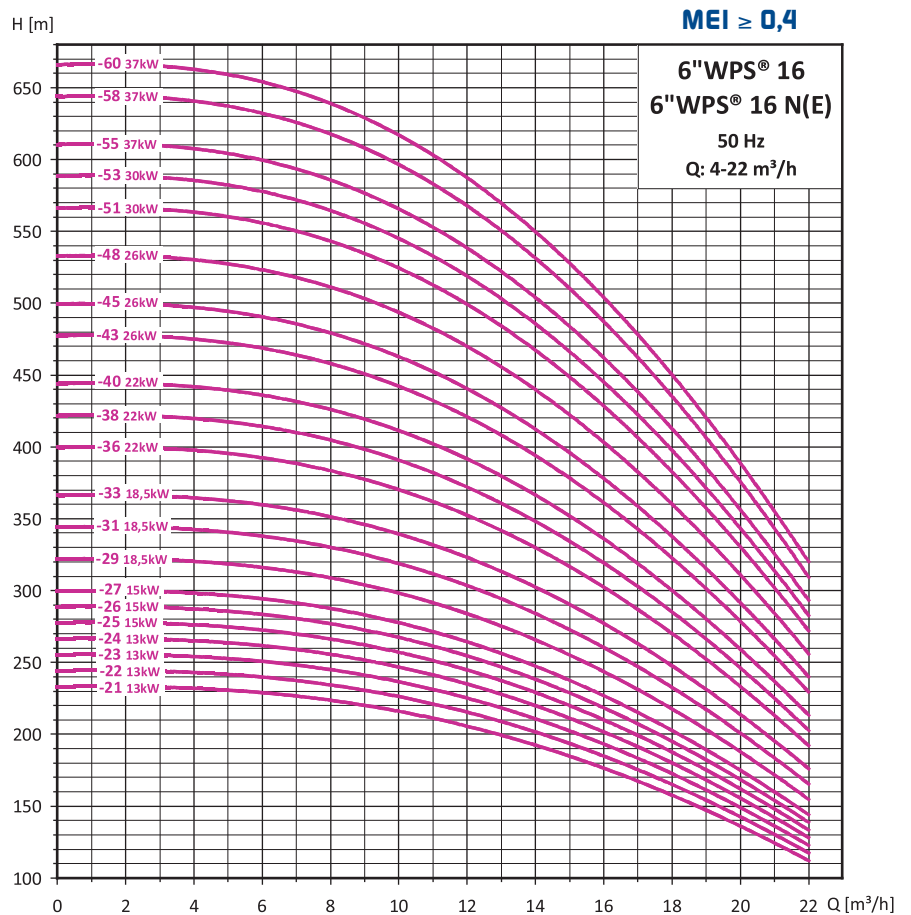
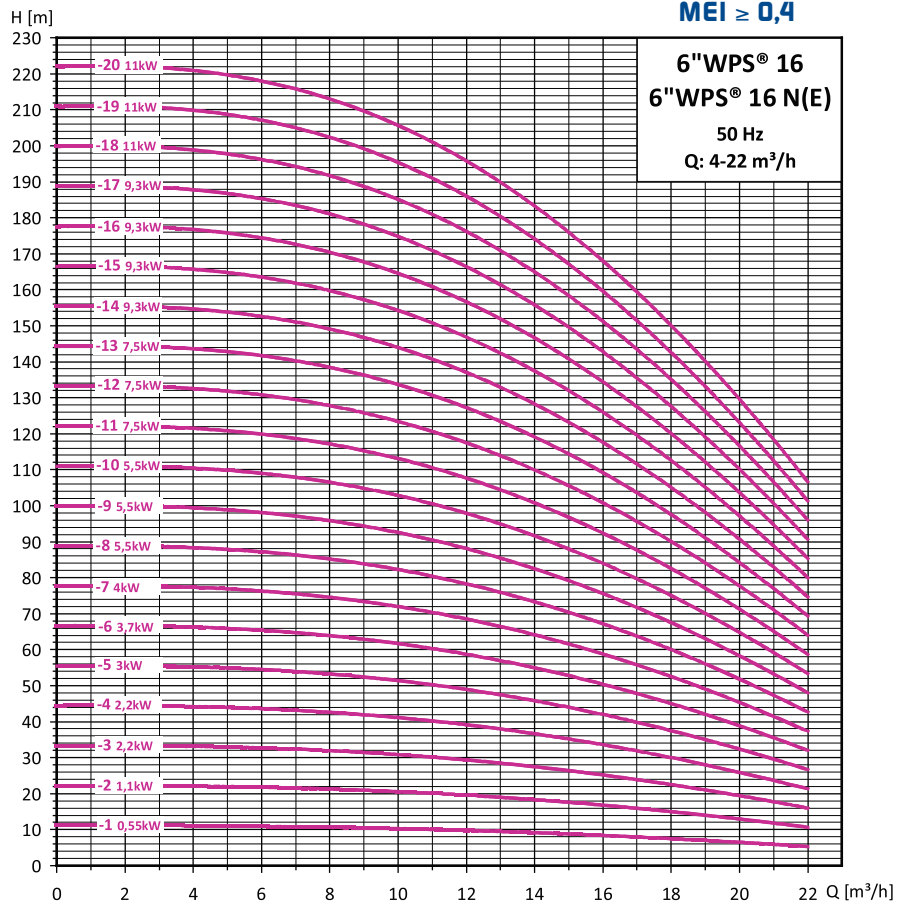
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



### Références

Type	Puissance			Bride d'accouplement 4"	Bride d'accouplement 6"	Moteur WPS		Moteur Franklin			
	kW	HP	Intensité (A) 400 V			Référence		Référence		Référence	
						Référence		Référence		Référence	
6"WPS 16-1	0,55	0,75	1,6	6016010A				60160105			
6"WPS 16-2	1,1	1,5	2,8	6016020A				60160205			
6"WPS 16-3	2,2	3	5,1	6016030A				60160305			
6"WPS 16-4	2,2	3	5,4	6016040A				60160405			
6"WPS 16-5	3	4	7,3	6016050A				60160505			
6"WPS 16-6	3,7	5	8,4	6016060A	6016060B	60160601		60160605			
6"WPS 16-7	4	5,5	9,7	6016070A	6016070B	60160701		60160705	60160707		
6"WPS 16-8	5,5	7,5	10,5	6016080A	6016080B	60160801		60160805	60160807		
6"WPS 16-9	5,5	7,5	11,2	6016090A	6016090B	60160901		60160905	60160907		
6"WPS 16-10	5,5	7,5	12,3	6016100A	6016100B	60161001		60161005	60161007		
6"WPS 16-11	7,5	10	13,5	6016110A	6016110B	60161101		60161105	60161107		
6"WPS 16-12	7,5	10	14,4	6016120A	6016120B	60161201		60161205	60161207		
6"WPS 16-13	7,5	10	16,0	6016130A	6016130B	60161301		60161305	60161307		
6"WPS 16-14	9,3	12,5	17,9		6016140B	60161401			60161407		
6"WPS 16-15	9,3	12,5	18,7		6016150B	60161501			60161507		
6"WPS 16-16	9,3	12,5	19,9		6016160B	60161601			60161607		
6"WPS 16-17	9,3	12,5	20,7		6016170B	60161701			60161707		
6"WPS 16-18	11	15	21,0		6016180B	60161801			60161807		
6"WPS 16-19	11	15	22,6		6016190B	60161901			60161907		
6"WPS 16-20	11	15	23,3		6016200B	60162001			60162007		
6"WPS 16-21	13	17,5	25,5		6016210B	60162101			60162107		
6"WPS 16-22	13	17,5	26,3		6016220B	60162201			60162207		
6"WPS 16-23	13	17,5	28,4		6016230B	60162301			60162307		
6"WPS 16-24	13	17,5	29,6		6016240B	60162401			60162407		
6"WPS 16-25	15	20	27,8		6016250B	60162501			60162507		
6"WPS 16-26	15	20	29,0		6016260B	60162601			60162607		
6"WPS 16-27	15	20	31,3		6016270B	60162701			60162707		
6"WPS 16-29	18,5	25	31,6		6016290B	60162901			60162907		
6"WPS 16-31	18,5	25	34,0		6016310B	60163101			60163107		
6"WPS 16-33	18,5	25	38,3		6016330B	60163301			60163307		
6"WPS 16-36	22	30	40,5		6016360B	60163601			60163607		
6"WPS 16-38	22	30	43,1		6016380B	60163801			60163807		
6"WPS 16-40	22	30	45,2		6016400B	60164001			60164007		

Pour toutes pompes supérieures à 40 étages, merci de nous consulter.

#### Existent également :

- Démarrage Etoile - Triangle
- 230 V Triphasé
- Roulement renforcé
- Inox 316
- Inox 316 + joints viton
- Moteurs spéciaux pour variation de vitesse
- Option sonde PT100

### Courbes

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

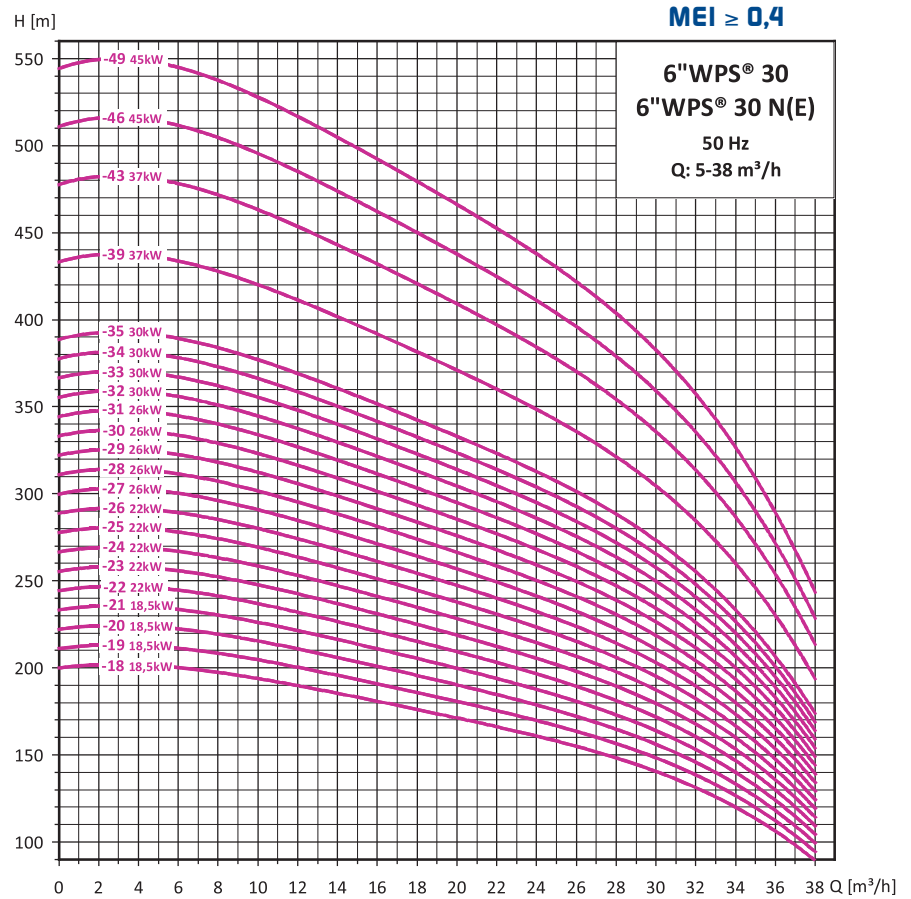
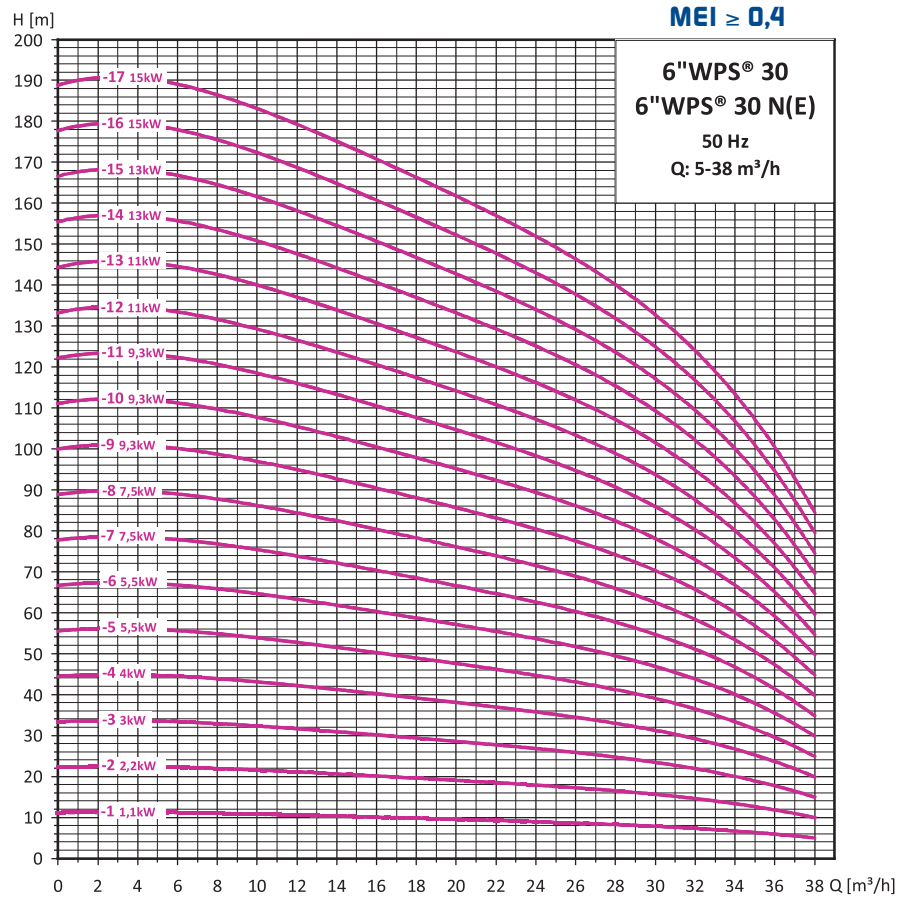
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(posies)

ACCESSOIRES



### Références

Type	Puissance		Intensité (A)	Hydraulique seule		Moteur WPS		Moteur Franklin	
	kW	HP	400 V	Bride d'accouplement 4"	Bride d'accouplement 6"	Groupe complet avec moteur 6" Direct 3-400V	Groupe complet avec moteur 4" 3-400V	Groupe complet avec moteur 6" Direct 3-400V	
				Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	
6"WPS 30-1	1,1	1,5	2,5	6030010A				60300105	
6"WPS 30-2	2,2	3	5,1	6030020A				60300205	
6"WPS 30-3	3	4	6,9	6030030A				60300305	
6"WPS 30-4	4	5,5	8,4	6030040A	6030040B	6030040I	60300405	60300407	
6"WPS 30-5	5,5	7,5	10,5	6030050A	6030050B	6030050I	60300505	60300507	
6"WPS 30-6	5,5	7,5	12,6	6030060A	6030060B	6030060I	60300605	60300607	
6"WPS 30-7	7,5	10	13,5	6030070A	6030070B	6030070I	60300705	60300707	
6"WPS 30-8	7,5	10	15,5	6030080A	6030080B	6030080I	60300505	60300807	
6"WPS 30-9	9,3	12,5	18,0		6030090B	6030090I		60300907	
6"WPS 30-10	9,3	12,5	19,5		6030100B	6030100I		60301007	
6"WPS 30-11	9,3	12,5	20,7		6030110B	6030110I		60301107	
6"WPS 30-12	11	15	21,3		6030120B	6030120I		60301207	
6"WPS 30-13	11	15	23,3		6030130B	6030130I		60301307	
6"WPS 30-14	13	17,5	27,6		6030140B	6030140I		60301407	
6"WPS 30-15	13	17,5	29,3		6030150B	6030150I		60301507	
6"WPS 30-16	15	20	29,6		6030160B	6030160I		60301607	
6"WPS 30-17	15	20	31,3		6030170B	6030170I		60301707	
6"WPS 30-18	18,5	25	33,5		6030180B	6030180I		60301807	
6"WPS 30-19	18,5	25	34,9		6030190B	6030190I		60301907	
6"WPS 30-20	18,5	25	36,7		6030200B	6030200I		60302007	
6"WPS 30-21	18,5	25	38,5		6030210B	6030210I		60302107	
6"WPS 30-22	22	30	39,8		6030220B	6030220I		60302207	
6"WPS 30-23	22	30	41,6		6030230B	6030230I		60302307	
6"WPS 30-24	22	30	43,1		6030240B	6030240I		60302407	
6"WPS 30-25	22	30	44,5		6030250B	6030250I		60302507	
6"WPS 30-26	22	30	45,3		6030260B	6030260I		60302607	
6"WPS 30-27	26	35	49,7		6030270B	6030270I		60302707	
6"WPS 30-28	26	35	51,5		6030280B	6030280I		60302807	
6"WPS 30-29	26	35	52,9		6030290B	6030290I		60302907	
6"WPS 30-30	26	35	54,3		6030300B	6030300I		60303007	
6"WPS 30-31	30	35	56,7		6030310B	6030310I		60303107	
6"WPS 30-32	30	40	56,3		6030320B	6030320I		60303207	
6"WPS 30-33	30	40	58,1		6030330B	6030330I		60303307	
6"WPS 30-34	30	40	60,7		6030330B	6030330I		60303307	

Pour toutes pompes supérieures à 35 étages, merci de nous consulter.

**Existent également :**

- Démarrage Etoile - Triangle
- 230 V Triphasé
- Roulement renforcé
- Inox 316
- Inox 316 + joints viton
- Moteurs spéciaux pour variation de vitesse
- Option sonde PT100

### Courbes

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

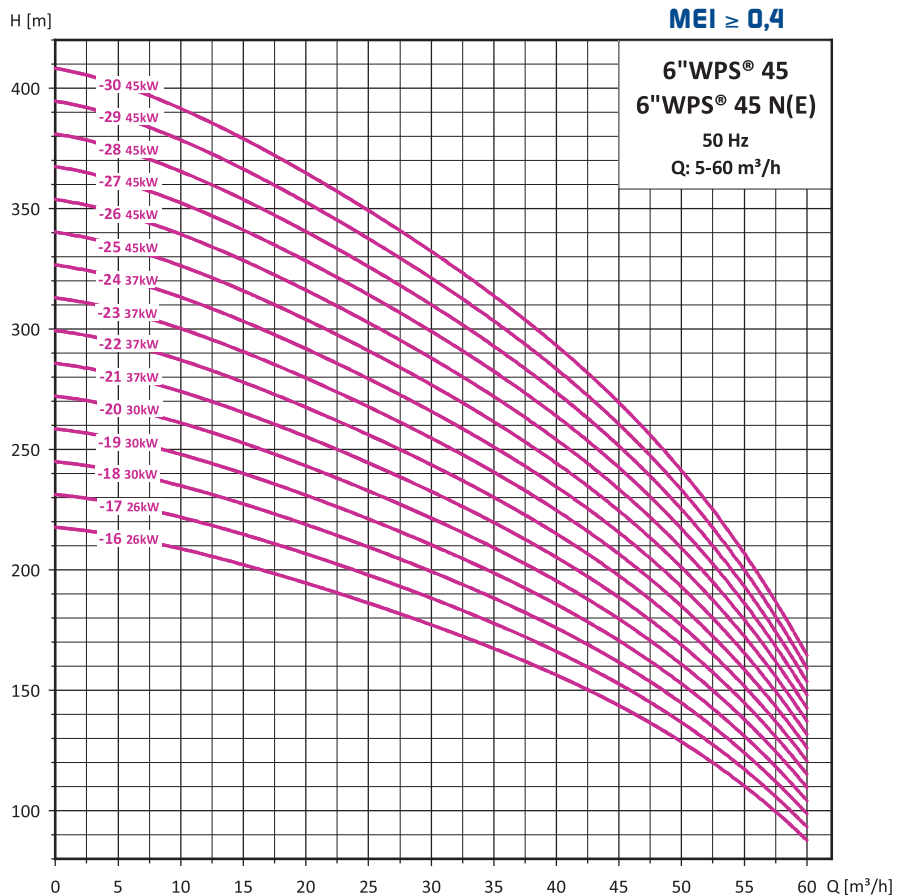
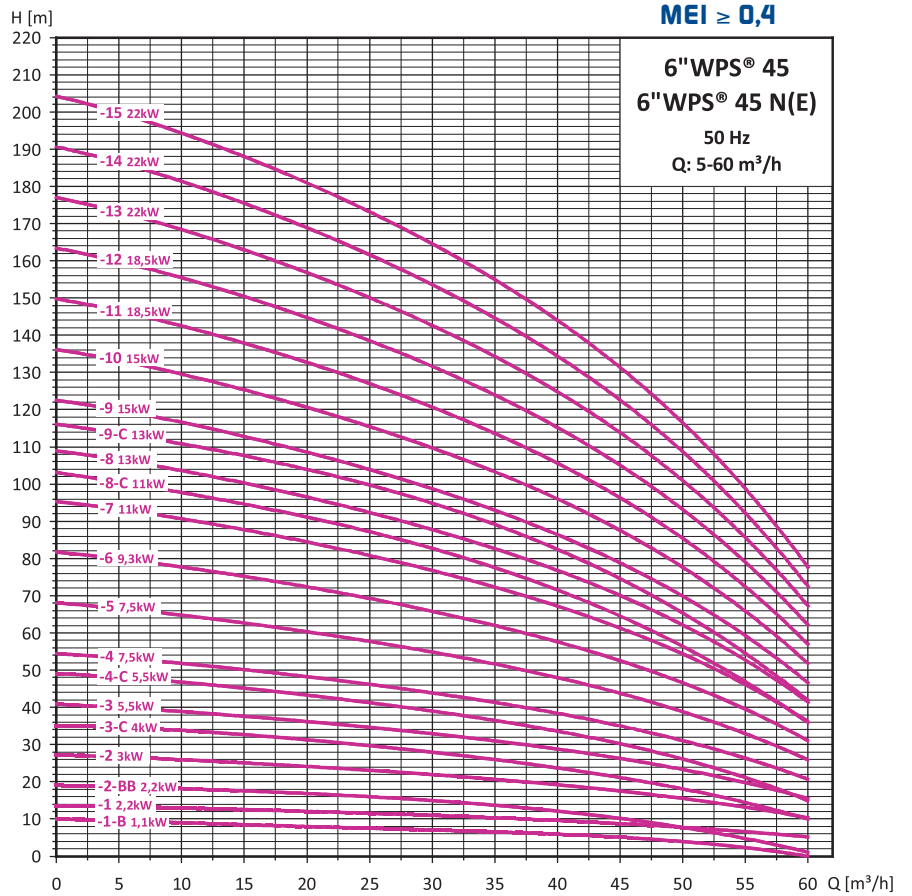
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES





### Références

Type	Puissance		Intensité (A) 400 V	Hydraulique seule		Moteur WPS		Moteur Franklin	
	kW	HP		Bride d'accouplement 4"	Bride d'accouplement 6"	Groupe complet avec moteur 6" Direct 3-400V	Groupe complet avec moteur 4" 3-400V	Groupe complet avec moteur 6" Direct 3-400V	
				Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	
6"WPS 45-1-B	1,1	1,5	2,8	6045B10A				6045B105	
6"WPS 45-1	2,2	2	3,4	6045010A				60450105	
6"WPS 45-2-BB	2,2	2	5,5	6045B20A				6045B205	
6"WPS 45-2	3	4	7,4	6045020A				60450205	
6"WPS 45-3-C	4	5,5	9,3	6045C30A	6045C30B	6045C30I	6045C305	6045C307	
6"WPS 45-3	5,5	7,5	10,7	6045030A	6045030B	6045030I	60450305	60450307	
6"WPS 45-4-C	5,5	7,5	12,5	6045C40A	6045C40B	6045C40I	6045C405	6045C407	
6"WPS 45-4	7,5	10	13,2	6045040A	6045040B	6045040I	60450405	60450407	
6"WPS 45-5	7,5	10	15,9	6045050A	6045050B	6045050I	60450505	60450507	
6"WPS 45-6	9,3	12,5	20,5		6045060B	6045060I		60450607	
6"WPS 45-7	11	15	22,1		6045070B	6045070I		60450707	
6"WPS 45-8-C	11	15	23,3		6045C80B	6045C80I		6045C807	
6"WPS 45-8	13	17,5	27,1		6045080B	6045080I		60450807	
6"WPS 45-9-C	13	17,5	29,6		6045C90B	6045C90I		6045C907	
6"WPS 45-9	15	20	27,2		6045090B	6045090I		60450907	
6"WPS 45-10	15	20	31,3		6045100B	6045100I		60451007	
6"WPS 45-11	18,5	25	34,2		6045110B	6045110I		60451107	
6"WPS 45-12	18,5	25	38,5		6045120B	6045120I		60451207	
6"WPS 45-13	22	30	40,3		6045130B	6045130I		60451307	
6"WPS 45-14	22	30	42,8		6045140B	6045140I		60451407	
6"WPS 45-15	22	30	45,5		6045150B	6045150I		60451507	
6"WPS 45-16	26	35	51,4		6045160B	6045160I		60451607	
6"WPS 45-17	26	35	56,7		6045170B	6045170I		60451707	
6"WPS 45-18	30	40	56,3		6045180B	6045180I		60451807	
6"WPS 45-19	30	40	59,4		6045190B	6045190I		60451907	
6"WPS 45-20	30	40	63,5		6045200B	6045200I		60452007	
6"WPS 45-21	37	50	67,2		6045210B	6045210I		60452107	
6"WPS 45-22	37	50	69,9		6045220B	6045220I		60452207	
6"WPS 45-23	37	50	73,5		6045230B	6045230I		60452307	
6"WPS 45-24	37	50	77,9		6045240B	6045240I		60452407	
6"WPS 45-25	45	60	79,6		6045250B	6045250I		60452507	
6"WPS 45-26	45	60	81,7		6045260B	6045260I		60452607	
6"WPS 45-27	45	60	84,0		6045270B	6045270I		60452707	
6"WPS 45-28	45	60	87,5		6045280B	6045280I		60452807	
6"WPS 45-29	45	60	91,3		6045290B	6045290I		60452907	
6"WPS 45-30	45	60	95,2		6045300B	6045300I		60453007	

#### Existent également :

- Démarrage Etoile - Triangle
- 230 V Triphasé
- Roulement renforcé
- Inox 316
- Inox 316 + joints viton
- Moteurs spéciaux pour variation de vitesse
- Option sonde PT100

### Courbes

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

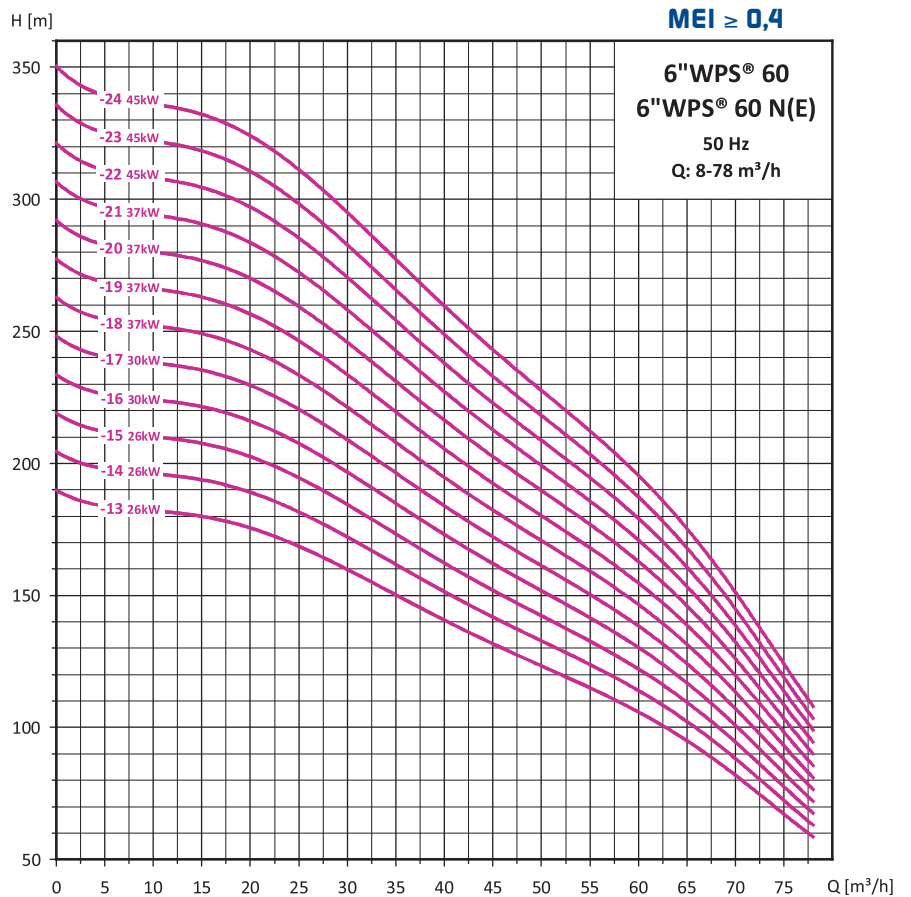
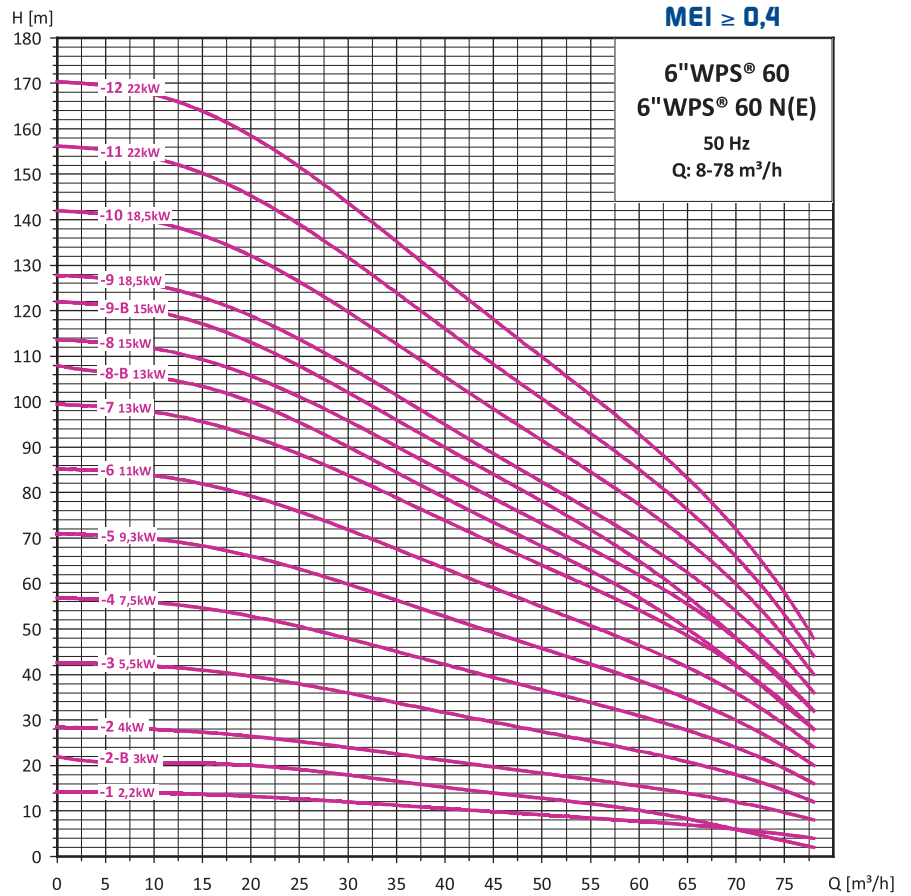
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



### Références

Type	Puissance		Intensité (A) 400 V	Hydraulique seule		Moteur WPS		Moteur Franklin	
	kW	HP		Bride d'accouplement 4"	Bride d'accouplement 6"	Groupe complet avec moteur 6" Direct 3-400V	Groupe complet avec moteur 4" 3-400V	Groupe complet avec moteur 6" Direct 3-400V	
				Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	
6"WPS 60-1	2,2	3	5,1	6060010A				60600105	60600105
6"WPS 60-2-B	3	4	7,5	6060B20A				6060B205	6060B205
6"WPS 60-2	4	5,5	9,0	6060020A	6060020B	6060020I		60600205	60600207
6"WPS 60-3	5,5	7,5	11,9	6060030A	6060030B	6060030I		60600305	60600307
6"WPS 60-4	7,5	10	16,0	6060040A	6060040B	6060040I		60600405	60600407
6"WPS 60-5	9,3	12,5	20,3		6060050B	6060050I			60600507
6"WPS 60-6	11	15	23,1		6060060B	6060060I			60600607
6"WPS 60-7	13	17,5	27,0		6060070B	6060070I			60600707
6"WPS 60-8-B	13	17,5	29,6		6060B80B	6060B80I			6060B807
6"WPS 60-8	15	20	29,9		6060080B	6060080I			60600807
6"WPS 60-9-B	15	20	31,3		6060B90B	6060B90I			6060B907
6"WPS 60-9	18,5	25	33,8		6060090B	6060090I			60600907
6"WPS 60-10	18,5	25	37,6		6060100B	6060100I			60601007
6"WPS 60-11	22	30	40,0		6060110B	6060110I			60601107
6"WPS 60-12	22	30	45,1		6060120B	6060120I			60601207
6"WPS 60-13	26	35	49,6		6060130B	6060130I			60601307
6"WPS 60-14	26	35	52,5		6060140B	6060140I			60601407
6"WPS 60-15	26	35	56,7		6060150B	6060150I			60601507
6"WPS 60-16	30	40	58,3		6060160B	6060160I			60601607
6"WPS 60-17	30	40	63,5		6060170B	6060170I			60601707
6"WPS 60-18	37	50	68,2		6060180B	6060180I			60601807
6"WPS 60-19	37	50	70,6		6060190B	6060190I			60601907
6"WPS 60-20	37	50	73,3		6060200B	6060200I			60602007
6"WPS 60-21	37	50	77,9		6060210B	6060210I			60602107
6"WPS 60-22	45	60	81,8		6060220B	6060220I			60602207
6"WPS 60-23	45	60	87,7		6060230B	6060230I			60602307
6"WPS 60-24	45	60	95,2		6060240B	6060240I			60602407

#### Existent également :

- Démarrage Etoile - Triangle
- 230 V Triphasé
- Roulement renforcé
- Inox 316
- Inox 316 + joints viton
- Moteurs spéciaux pour variation de vitesse
- Option sonde PT100

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

# Gammes 8"WPS® et 10"WPS®

Pompes de forage 8" et 10"

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



Gamme  
8"WPS

Gamme 10"WPS

## Tout inox

Les modèles de cette gamme sont disponibles uniquement sur demande, consultez-nous pour de plus amples informations.

### APPLICATIONS

- Systèmes d'adduction d'eau privés ou publics
- Installation d'arrosage ou d'irrigation
- Rabattement de nappe
- Autre applications industrielles : mine, puits d'eau chaude, ...

### CARACTÉRISTIQUES

- **Gamme 8" :**  
2 séries de débit : 80 et 100 m<sup>3</sup>/h  
Hauteur manométrique maxi de 510 m
- **Gamme 10" :**  
3 séries de débit : 120, 155 et 220 m<sup>3</sup>/h  
Hauteur manométrique maxi de 450 m
- Tous les composants de la pompe sont fabriqués entièrement en inox 304 ou 316 (emboutissage à froid)
- Tous les joints sont composés d'un NBR spécial contenant du caoutchouc afin d'assurer une excellente résistance à l'usure et à l'abrasion provoquées par le sable en suspension dans l'eau du puits
- Les dimensions des brides de pied et d'accouplement de la pompe correspondent aux normes standards NEMA
- Le clapet anti retour monté dans la tête de la pompe est spécialement conçu pour une perte de charge minimale
- Diamètre hors tout :  
195 mm pour forage 8" et 247 mm pour forage 10"
- Teneur en sable : 50 g/m<sup>3</sup> maxi
- Montage vertical ou horizontal

### MOTORISATION

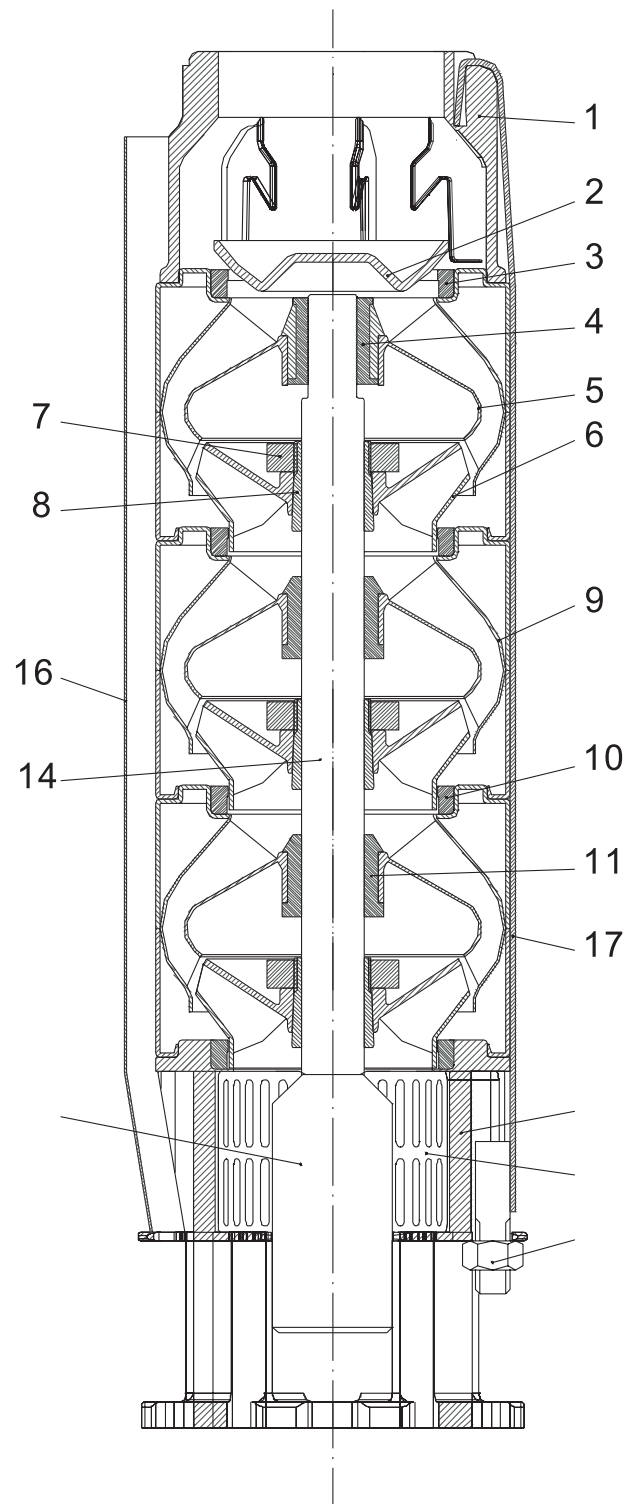
- 8" : jusqu'à 110 kW
- 10" : jusqu'à 195 kW
- Moteur : **Well Pumps** rebobinable à bain d'huile ou **Franklin** à bain d'eau
- Température maxi de l'eau pompée : 35° C  
(Pour des températures allant jusqu'à 90° C, contactez-nous)
- Fluctuation de tension : ± 6 %

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Conforme aux normes ACS
- MEI ≥ 0,4
- Raccordement 5" pour pompe 8"
- Raccordement 6" pour pompe 10"

# Gammes 8"WPS® et 10"WPS®

Pompes de forage 8" et 10"



N°	Description	Matériau
1	Tête de pompe	INOX AISI 316 - 1.4401
2	Clapet anti-retour	INOX AISI 304 - 1.4301
3	Siège clapet	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR
4	Palier "Top bearing"	NBR
5	Chambre supérieure	INOX AISI 304 - 1.4301
6	Roue	INOX AISI 304 - 1.4301
7	Ecrou	INOX AISI 304 - 1.4301
8	Bague conique	INOX AISI 304 - 1.4301
9	Diffuseur	INOX AISI 304 - 1.4301

N°	Description	Matériau
10	Joint "Neck Ring"	PTFE
11	Palier intermédiaire	NBR
12	Pied	INOX AISI 316 - 1.4401
13	Crépine	INOX AISI 316 - 1.4401
14	Arbre	INOX AISI 329 - 1.4406
15	Axe accouplement	INOX AISI 316 - 1.4401
16	Protège câble	INOX AISI 316 - 1.4401
17	Enveloppe externe	INOX AISI 304 - 1.4301
18	Ecrous et rondelles	INOX AISI 316 - 1.4401

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES





### Avec hydraulique flottant

Les pompes de forage **VS 4"** sont des pompes multicellulaires avec corps inox et turbines polycarbonate.

L'utilisation peut être domestique ou industrielle en fonctionnement continu ou intermittent. Fonctionnement automatique sur réservoir, irrigation, système incendie, fontaine, etc...

Pour tout point de fonctionnement en dehors des courbes sélectionnées, n'hésitez pas à nous interroger.

#### APPLICATIONS

- Systèmes d'adduction d'eau privés ou publics
- Arrosage et irrigation goutte à goutte
- Surpression, système anti-incendie, fontaine et plan d'eau (montage horizontal possible), rabattement d'eau
- Applications industrielles : mine, puits d'eau chaude, ...

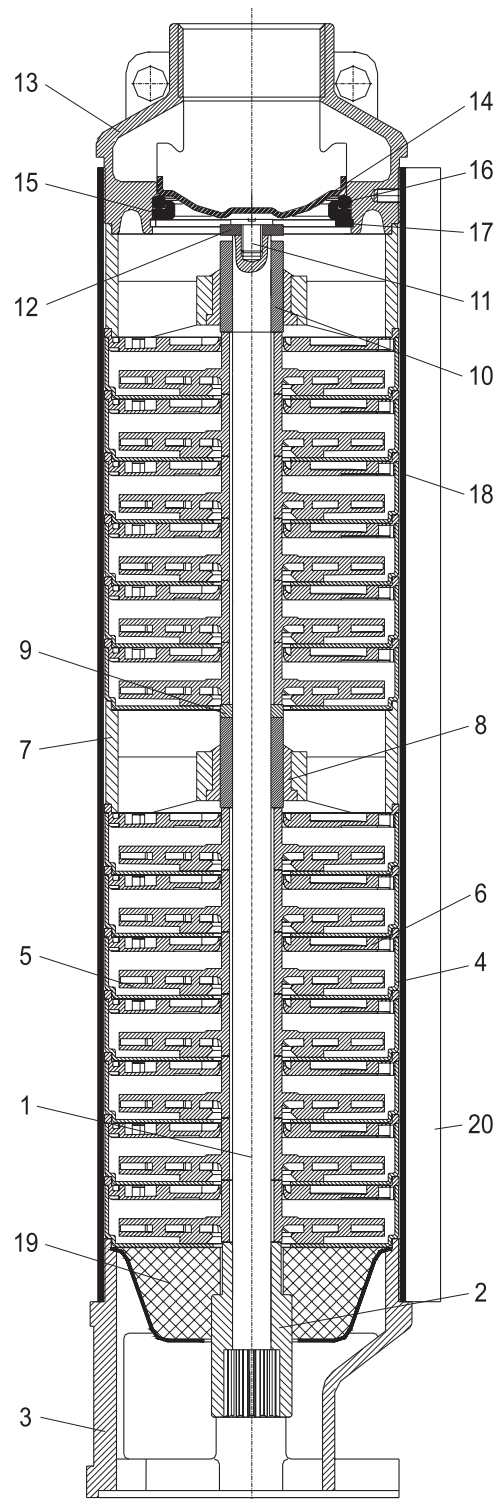
#### CONSTRUCTION

- Compacte, fiable et adaptée pour fonctionner à l'horizontal
- Le clapet anti-retour est intégré dans la tête de la pompe pour protéger les roues et les diffuseurs contre les coups de bélier hydrauliques et le poids de la colonne d'eau
- Turbine radiale avec hydraulique flottant
- Turbines et diffuseurs en polycarbonate renforcé avec traitement de surface spécifique et insert inox
- Arbre hexagonal et accouplement en inox

#### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Débits maxi jusqu'à 24 m<sup>3</sup>/h à 50Hz
- Température maxi 30°C (au-delà, contactez nous)
- Sable en suspension dans l'eau maxi 25 gr/m<sup>3</sup>, ø maxi 2 mm
- Diamètre maxi de la pompe (avec protège-câbles) : 95 mm
- Diamètre de sortie : 1"1/4 pour les modèles **VS 1/2/3/4/6**, 2" pour les modèles **VS 8/10/15**
- Accouplement moteur conforme à la norme 4" NEMA
- Fonctionnement continu en position verticale ou horizontale
- Le moteur est à bain d'eau **Franklin** et à bobinage imprégné dans une résine, l'amarce est en inox





N°	Description	Matériau
1	Arbre	INOX AISI 304 - 1.4301
2	Accouplement	INOX AISI 304 - 1.4301
3	Lanterne	INOX AISI 304 - 1.4301
4	Corps d'étage	INOX AISI 304 - 1.4301
5	Roue	Polycarbonate
6	Diffuseur	Noryl
7	Palier	Résine
8	Roulement	Résine
9	Bague	Polycarbonate
10	Bague	INOX AISI 316 - 1.4401

N°	Description	Matériau
11	Vis	INOX AISI 304 - 1.4301
12	Bague	INOX AISI 316 - 1.4401
13	Tête de pompe	INOX AISI 304 - 1.4301
14	Clapet anti-retour	INOX AISI 304 - 1.4301
15	Joint "Neck Ring"	INOX AISI 420
16	Joint torique "O'ring"	Rubber
17	Joint "Snap Ring"	INOX AISI 304 - 1.4301
18	Chemise pompe	INOX AISI 304 - 1.4301
19	Crépine	INOX AISI 304 - 1.4301
20	Protège câble	INOX AISI 304 - 1.4301

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

MEI ≥ 0,4

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

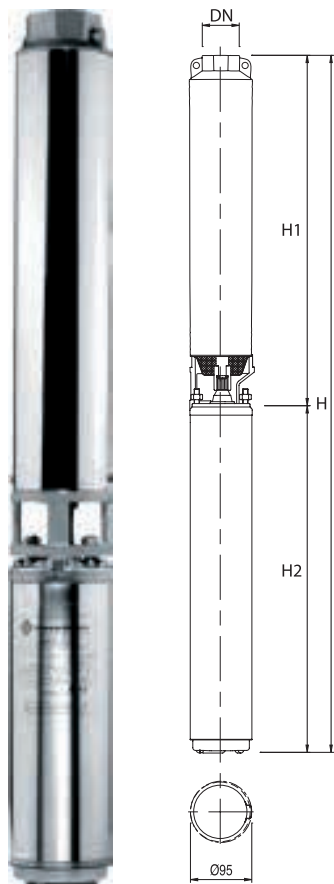
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

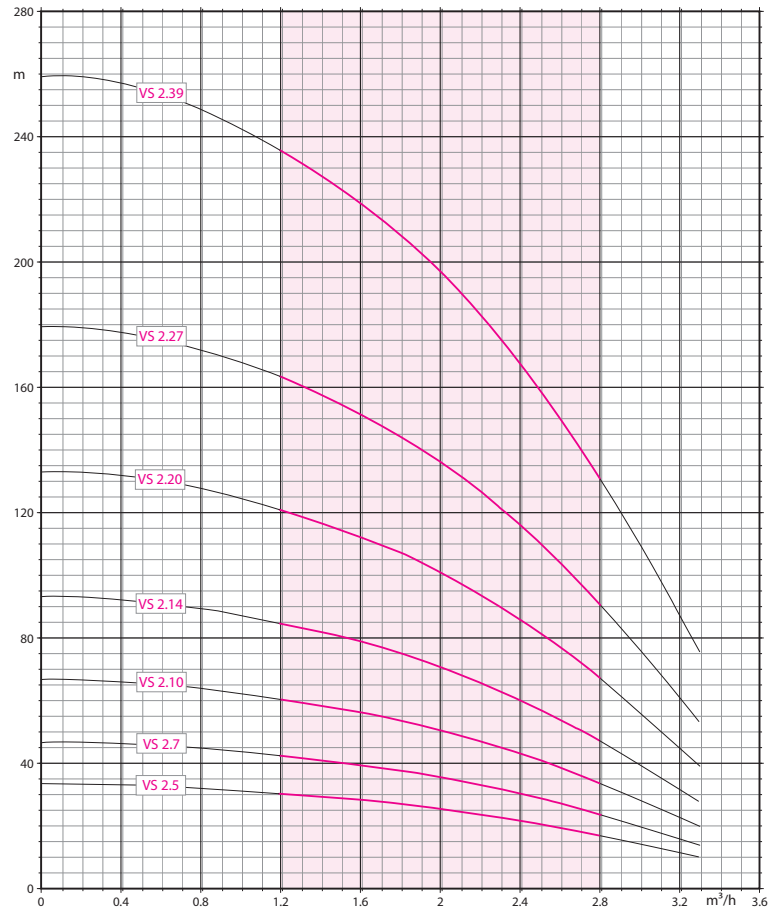
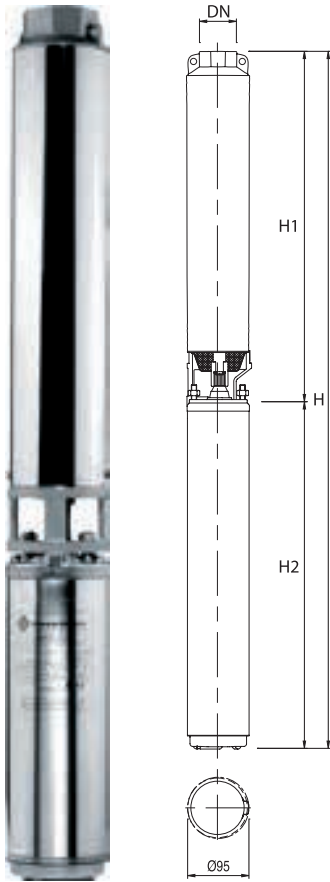
ACCESSOIRES



Type	Dimensions (mm)			Pompe seule	Poids (Kg)		H (m)	Caractéristiques hydrauliques					
	H1	H Mono	H Tri		Moteur + pompe Mono	Moteur + pompe Tri		m³/h					
VS I.10.	368	596	582	4,0	11,8	11,2		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
VS I.13.	420	648	634	4,5	12,3	11,7		68	59	53	45	35	18
VS I.19.	528	776	756	5,6	16,4	13,3		83	71	64	54	39	20
VS I.26.	680	962	928	7,4	17,4	16,1		118	104	94	80	57	30
VS I.38.	921	1260	1204	10,0	22,5	20,2		156	142	126	105	75	41
								241	215	193	162	117	63

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h
		kW	CV	A	µF			
VS I.10.1	Monophasé 1 x 230	0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	68	1,5
VS I.13.1		0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	83	1,5
VS I.19.1		0,55	0,75	4,3	20	1"1/4	118	1,5
VS I.26.1		0,75	1,0	5,7	35	1"1/4	156	1,5
VS I.38.1		1,1	1,5	8,4	40	1"1/4	241	1,5
VS I.10.3	Triphasé 3 x 400	0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	68	1,5
VS I.13.3		0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	83	1,5
VS I.19.3		0,55	0,75	1,6	-	1"1/4	118	1,5
VS I.26.3		0,75	1,0	2,0	-	1"1/4	156	1,5
VS I.38.3		1,1	1,5	2,8	-	1"1/4	241	1,5

MEI ≥ 0,4



Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)			Caractéristiques hydrauliques									
	H1	H Mono	H Tri	Pompe seule	Moteur + pompe Mono	Tri	m³/h									
							0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	
VS 2.5.	278	506	492	3,0	7,8	7,2	H (m)	34	30	29	27	25	22	18	14	10
VS 2.7.	314	542	528	3,4	7,8	7,2		43	42	40	37	35	30	25	20	14
VS 2.10.	367	615	595	4,0	8,7	7,7		67	60	57	54	49	43	36	28	20
VS 2.14.	438	721	686	4,6	10,0	8,7		94	85	80	75	68	60	50	39	27
VS 2.20.	542	881	825	5,6	12,6	10,2		133	120	114	107	97	86	72	56	40
VS 2.27.	695	1045	1002	7,1	13,0	11,2		189	164	154	145	132	115	97	75	53
VS 2.39.	934	1371	1273	9,4	16,9	12,6		259	235	222	209	190	167	140	110	75

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h
		kW	CV	A	µF			
VS 2.5.1	Monophasé 1 x 230	0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	34	3,3
VS 2.7.1		0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	42	3,3
VS 2.10.1		0,55	0,75	4,3	20	1"1/4	67	3,3
VS 2.14.1		0,75	1,0	5,7	35	1"1/4	94	3,3
VS 2.20.1		1,1	1,5	8,4	40	1"1/4	133	3,3
VS 2.27.1		1,5	2,0	10,7	50	1"1/4	189	3,3
VS 2.39.1		2,2	3,0	15,0	70	1"1/4	259	3,3
VS 2.5.3	Triphasé 3 x 400	0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	34	3,3
VS 2.7.3		0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	42	3,3
VS 2.10.3		0,55	0,75	1,6	-	1"1/4	67	3,3
VS 2.14.3		0,75	1,0	2,0	-	1"1/4	94	3,3
VS 2.20.3		1,1	1,5	2,8	-	1"1/4	133	3,3
VS 2.27.3		1,5	2,0	3,9	-	1"1/4	189	3,3
VS 2.39.3		2,2	3,0	5,5	-	1"1/4	259	3,3

# VS 3

Pompes de forage 4''  
Corps inox / Turbines polycarbonate

MEI ≥ 0,4

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

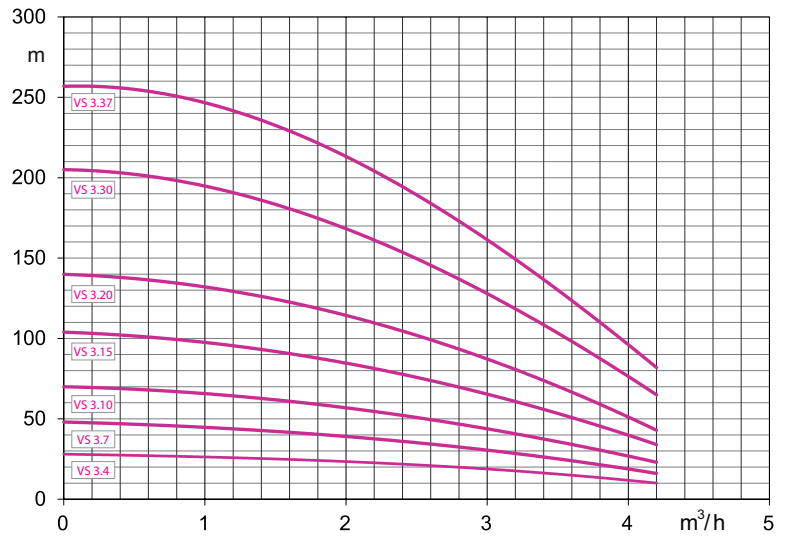
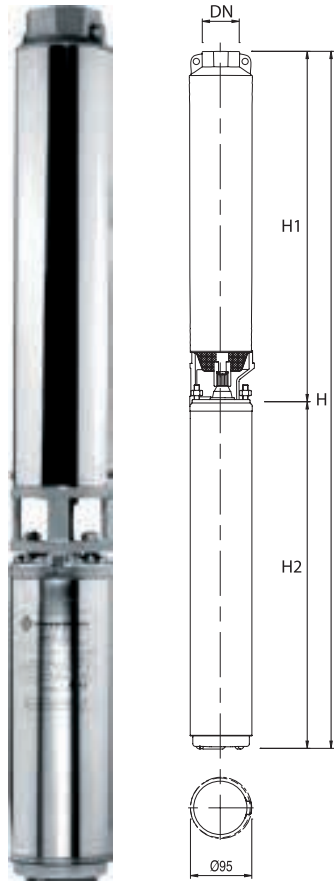
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)			Caractéristiques hydrauliques											
	H1	H Mono	H Tri	Pompe seule	Moteur + pompe Mono	Moteur + pompe Tri	m³/h											
VS 3.4	275	503	489	2,6	10,4	9,8	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	
VS 3.7	345	593	573	3,2	11,9	11,9	28	48	44	42	40	39	36	33	30	28	24	16
VS 3.10	410	693	658	3,8	13,8	12,5	70	64	62	59	56	52	48	44	39	34	23	
VS 3.15	525	867	811	4,5	17,1	14,7	104	95	92	88	83	78	72	65	58	51	34	
VS 3.20	630	980	933	5,5	18,5	16,7	140	129	124	119	112	105	97	87	77	66	43	
VS 3.30	875	1212	1314	7,8	24,5	20,2	205	191	183	175	164	154	142	128	113	98	65	
VS 3.37	1065	-	1586	9,3	-	28,4	257	241	232	222	210	194	179	161	143	123	82	

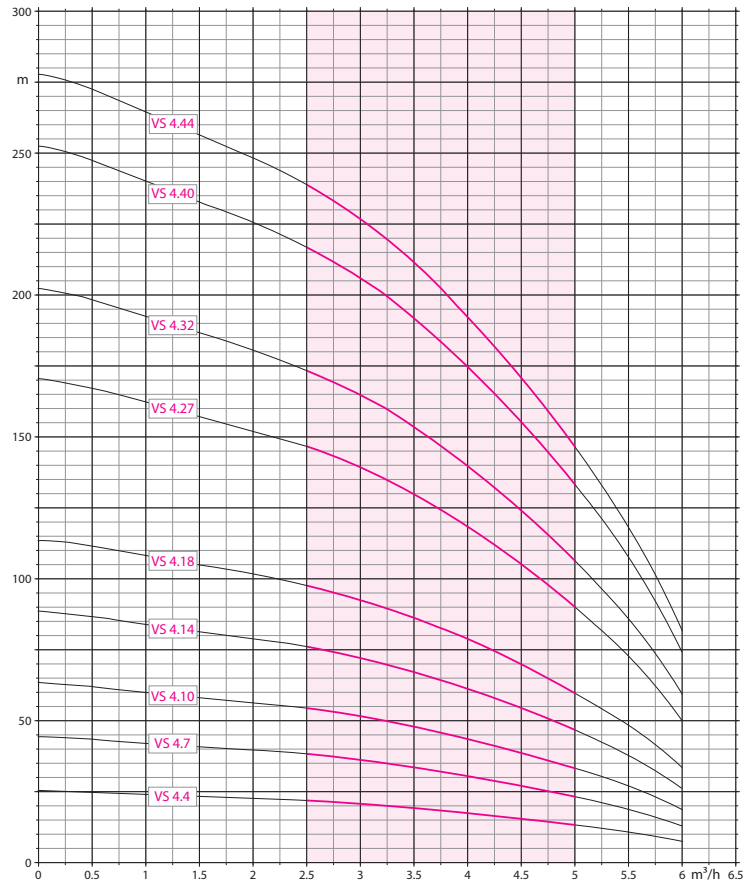
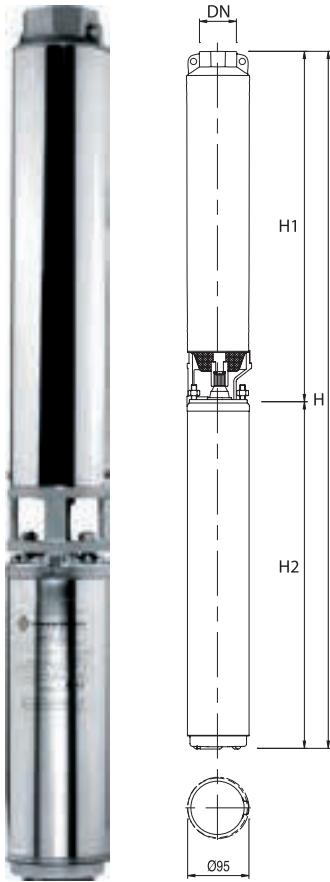
Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	µF	DN	m	m³/h
VS 3.4.1	Monophasé 1 x 230	0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	28	4,2
VS 3.7.1		0,55	0,75	4,3	20	1"1/4	48	4,2
VS 3.10.1		0,75	1,0	5,7	35	1"1/4	70	4,2
VS 3.15.1		1,1	1,5	8,4	40	1"1/4	104	4,2
VS 3.20.1		1,5	2,0	10,7	50	1"1/4	140	4,2
VS 3.30.1		2,2	3,0	15,0	70	1"1/4	205	4,2
VS 3.37.1		3,0	4,0	22,0	90	1"1/4	257	4,2
VS 3.4.3	Triphasé 3 x 400	0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	28	4,2
VS 3.7.3		0,55	0,75	1,6	-	1"1/4	48	4,2
VS 3.10.3		0,75	1,0	2,0	-	1"1/4	70	4,2
VS 3.15.3		1,1	1,5	2,8	-	1"1/4	104	4,2
VS 3.20.3		1,5	2,0	3,9	-	1"1/4	140	4,2
VS 3.30.3		2,2	3,0	5,5	-	1"1/4	205	4,2
VS 3.37.3		3,0	4,0	7,5	-	1"1/4	257	4,2



# VS 4

Pompes de forage 4''  
Corps inox / Turbines polycarbonate

MEI  $\geq$  0,4



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)		Caractéristiques hydrauliques											
	H1	H Mono	H Tri	Pompe seule	Moteur + pompe Mono Tri	m³/h											
VS 4.4	278	506	492	2,9	10,7 10,1	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8	5,2	6,0
VS 4.7	343	591	571	3,5	12,2 11,2	25	23	23	22	21	20	20	19	17	14	11	8
VS 4.10	411	694	659	4,2	14,2 12,9	45	40	40	39	37	36	35	34	29	25	20	14
VS 4.14	495	837	781	5,1	17,7 15,3	64	57	56	55	54	52	49	47	42	35	28	19
VS 4.18	588	938	895	5,9	18,9 17,1	89	80	78	77	75	72	68	65	59	50	40	26
VS 4.27	784	1121	1223	7,2	24,1 19,8	114	104	101	99	95	93	88	85	80	64	50	34
VS 4.32	953	-	1347	9,2	- 24,2	170	154	151	148	145	139	133	127	114	95	75	50
VS 4.40	1128	-	1648	10,5	- 29,6	222	183	180	175	170	165	157	150	137	113	90	60
VS 4.44	1219	-	1740	11,8	- 30,9	252	229	225	223	220	212	196	189	166	141	113	75
						278	252	247	242	235	226	217	205	185	155	124	83

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	µF	DN	m	m³/h
VS 4.4.1	Monophasé 1 x 230	0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	25	6,0
VS 4.7.1		0,55	0,75	4,3	20	1"1/4	45	6,0
VS 4.10.1		0,75	1,0	5,7	35	1"1/4	64	6,0
VS 4.14.1		1,1	1,5	8,4	40	1"1/4	89	6,0
VS 4.18.1		1,5	2,0	10,7	50	1"1/4	114	6,0
VS 4.27.1		2,2	3,0	15,0	70	1"1/4	170	6,0
VS 4.4.3	Triphasé 3 x 400	0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	25	6,0
VS 4.7.3		0,55	0,75	1,6	-	1"1/4	45	6,0
VS 4.10.3		0,75	1,0	2,0	-	1"1/4	64	6,0
VS 4.14.3		1,1	1,5	2,8	-	1"1/4	89	6,0
VS 4.18.3		1,5	2,0	3,9	-	1"1/4	114	6,0
VS 4.27.3		2,2	3,0	5,5	-	1"1/4	170	6,0
VS 4.32.3		3,0	4,0	7,5	-	1"1/4	222	6,0
VS 4.40.3 BR		3,7	5,0	9,0	-	1"1/4	252	6,0
VS 4.44.3 BR	3,7	5,0	9,0	-	1"1/4	278	6,0	

BR = Butée Renforcée

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

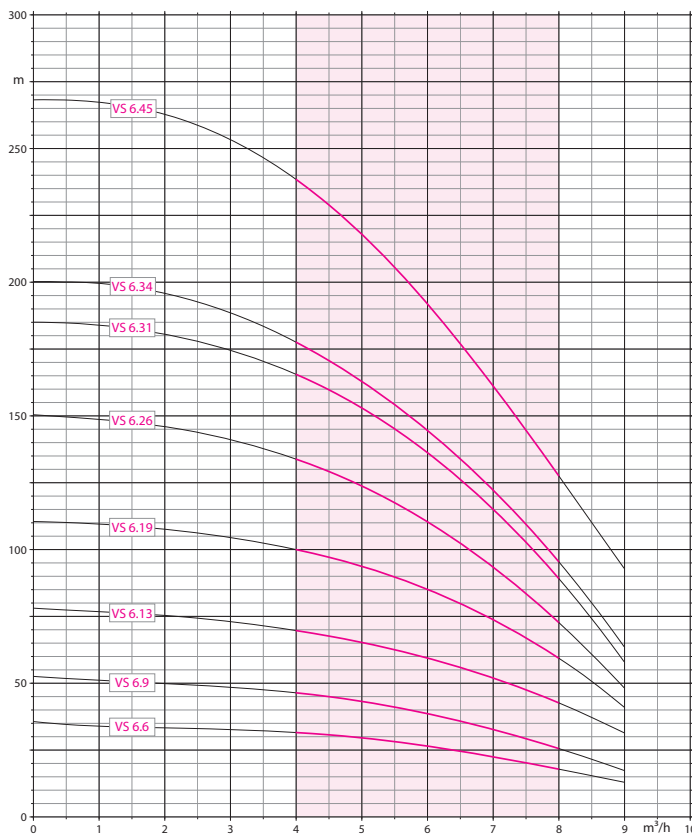
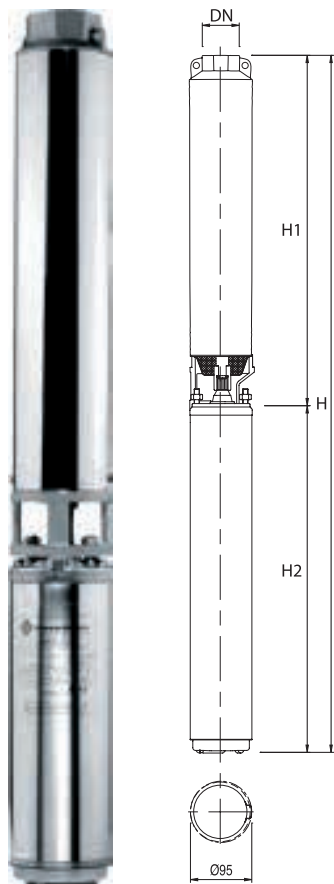
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)			Caractéristiques hydrauliques													
				Pompe seule	Moteur + pompe		m³/h													
	H1	H Mono	H Tri			Mono	Tri	0	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4
VS 6.6.	371	654	619	3,2	13,2	11,9	36	33	33	32	32	31	30	28	26	23	22	18	16	13
VS 6.9.	461	800	744	4,0	16,6	14,2	53	49	48	48	47	46	44	41	39	33	32	25	23	17
VS 6.13.	612	962	920	5,3	18,3	16,5	77	74	73	72	71	69	66	63	60	52	50	43	38	32
VS 6.19.	821	1258	1160	7,3	24,2	19,9	110	105	104	103	102	99	95	90	85	74	72	60	52	41
VS 6.26.	1031	-	1425	8,7	-	23,7	150	143	141	139	137	132	126	120	110	94	90	73	63	49
VS 6.31.	1212	-	1732	10,2	-	29,3	185	177	175	172	169	164	155	145	123	118	95	90	76	58
VS 6.34.	1303	-	1846	10,9	-	30,9	200	192	189	185	182	175	165	155	145	123	118	95	83	64
VS 6.45.	1631	-	2284	14,1	-	40,7	269	257	253	249	245	235	223	208	191	160	155	128	113	93

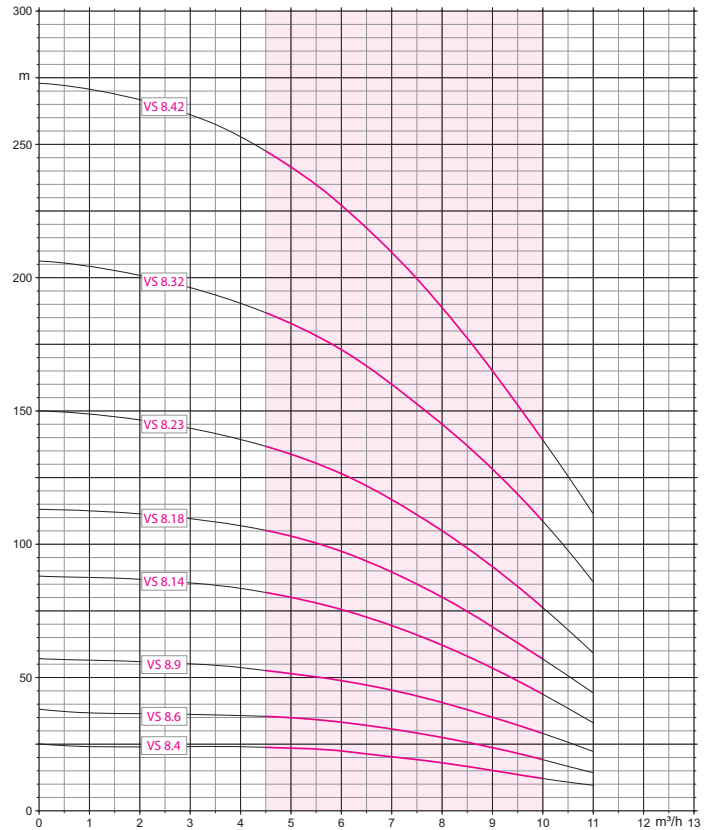
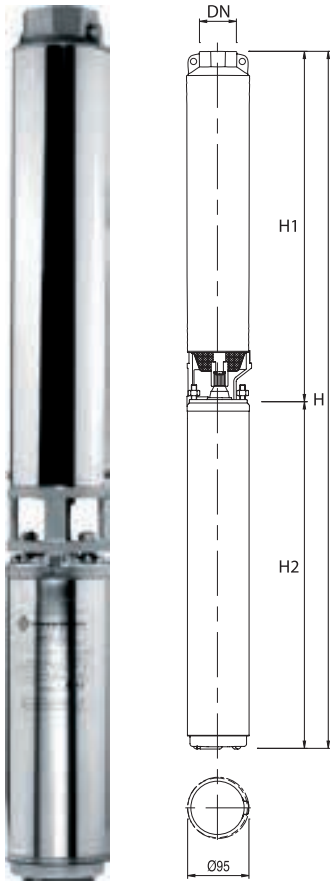
Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	µF	DN	m	m³/h
VS 6.6.1	Monophasé 1 x 230	0,75	1,0	5,7	35	2"	36	9,0
VS 6.9.1		1,1	1,5	8,4	40	2"	53	9,0
VS 6.13.1		1,5	2,0	10,7	50	2"	77	9,0
VS 6.19.1		2,2	3,0	15,0	70	2"	110	9,0
VS 6.6.3	Triphasé 3 x 400	0,75	1,0	2,0	-	2"	36	9,0
VS 6.9.3		1,1	1,6	2,8	-	2"	53	9,0
VS 6.13.3		1,5	2,0	3,9	-	2"	77	9,0
VS 6.19.3		2,2	3,0	5,5	-	2"	110	9,0
VS 6.26.3		3,0	4,0	7,5	-	2"	150	9,0
VS 6.31.3 BR		3,7	5,0	9,0	-	2"	185	9,0
VS 6.34.3 BR		4,0	5,5	9,9	-	2"	200	9,0
VS 6.45.3 BR	5,5	7,5	12,6	-	2"	269	9,0	

BR = Butée Renforcée

# VS 8

Pompes de forage 4''  
Corps inox / Turbines polycarbonate

MEI ≥ 0,1



Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)			Caractéristiques hydrauliques													
	H1	H Mono	H Tri	Pompe seule	Moteur + pompe Mono	Moteur + pompe Tri	m³/h													
VS 8.4.	311	594	559	2,9	12,9	11,6	0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,2	9,0	9,6	10,2	10,8
VS 8.6.	371	710	654	3,2	15,8	13,4	25	24	24	23	23	22	20	20	18	17	15	14	12	10
VS 8.9.	461	811	768	4,0	17,0	15,2	38	36	36	35	35	33	30	30	27	26	24	21	19	15
VS 8.14.	643	1080	982	5,4	22,3	18,0	57	53	52	50	50	49	45	45	40	39	35	32	28	24
VS 8.18.	793	-	1187	6,6	-	21,6	88	85	83	80	78	75	70	68	62	60	54	48	43	35
VS 8.23.	943	-	1463	7,7	-	26,8	113	110	108	106	101	92	90	88	80	75	70	61	55	46
VS 8.32.	1245	-	1898	10,1	-	36,7	150	141	140	138	131	126	117	115	105	100	91	82	75	64
VS 8.42.	1576	-	2307	12,8	-	42,4	206	193	189	185	179	173	160	158	145	140	127	117	106	90
							273	252	250	245	237	227	210	206	189	181	165	150	135	116

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	µF	DN	m	m³/h
VS 8.4.1	Monophasé 1 x 230	0,75	1,0	5,7	35	2"	25	10,8
VS 8.6.1		1,1	1,5	8,4	40	2"	38	10,8
VS 8.9.1		1,5	2,0	10,7	50	2"	57	10,8
VS 8.14.1		2,2	3,0	15,0	70	2"	88	10,8
VS 8.4.3	Triphasé 3 x 400	0,75	1,0	2,0	-	2"	25	10,8
VS 8.6.3		1,1	1,5	2,8	-	2"	38	10,8
VS 8.9.3		1,5	2,0	3,9	-	2"	57	10,8
VS 8.14.3		2,2	3,0	5,5	-	2"	88	10,8
VS 8.18.3		3,0	4,0	7,5	-	2"	113	10,8
VS 8.23.3 BR		3,7	5,0	9,0	-	2"	150	10,8
VS 8.32.3 BR		5,5	7,5	12,6	-	2"	206	10,8
VS 8.42.3 BR		7,5	10	17,1	-	2"	273	10,8

BR = Butée Renforcée

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

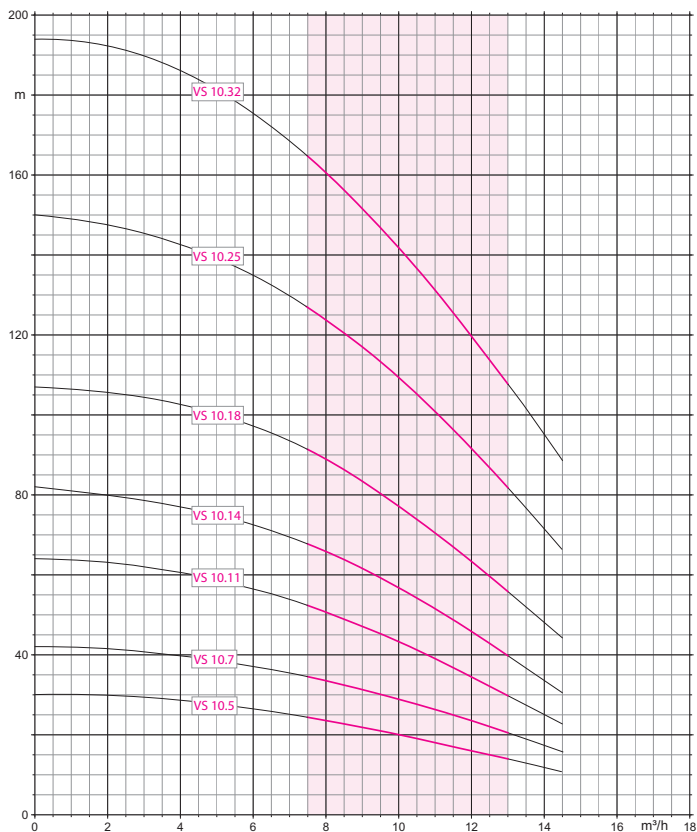
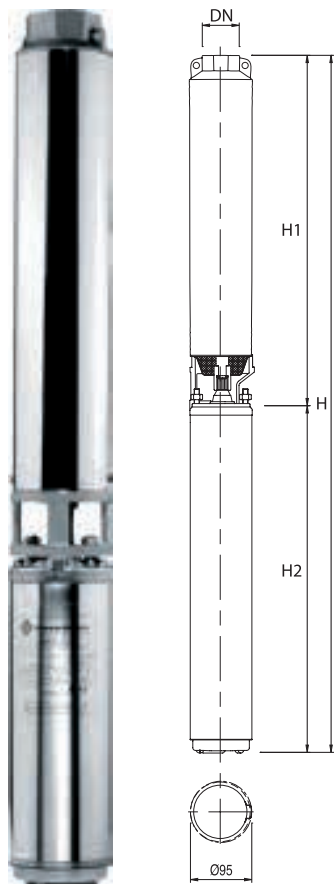
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



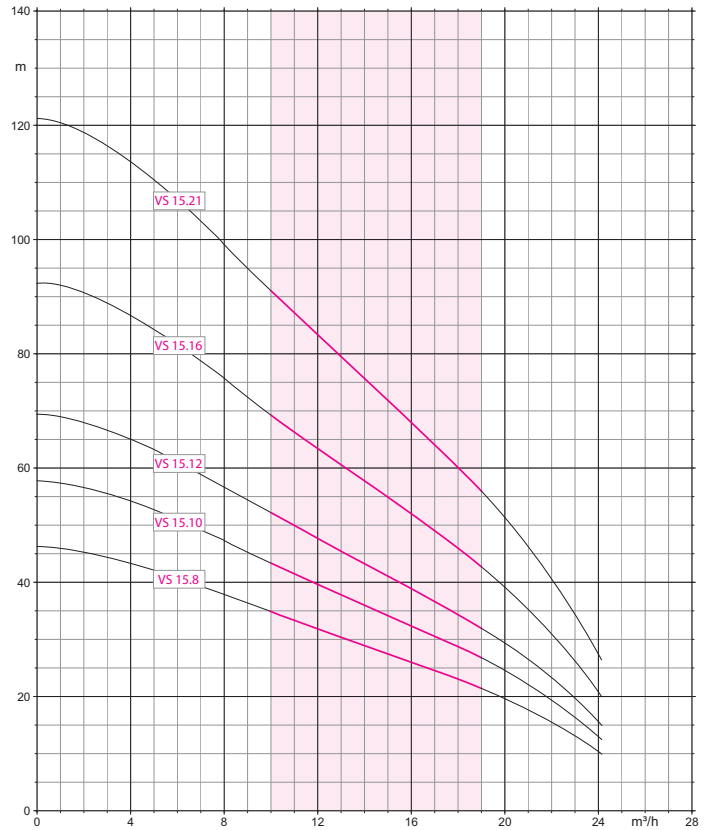
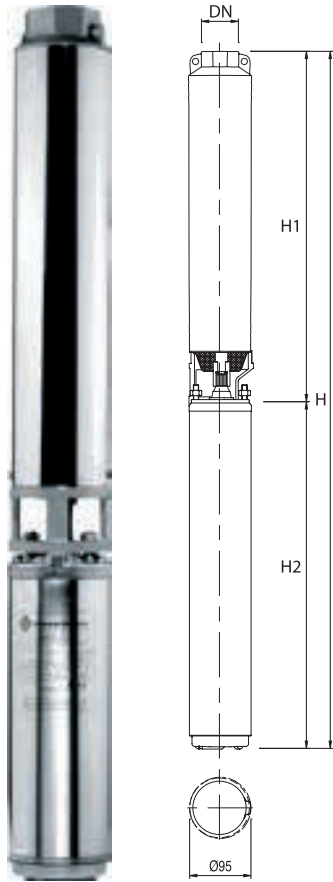
Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)			Caractéristiques hydrauliques															
	H1	H Mono	H Tri	Pompe seule	Moteur + pompe Mono	Moteur + pompe Tri	m³/h															
VS 10.5.	440	779	723	3,7	16,3	13,9	0	6	7	8	8,4	9	9,6	10,1	10,8	12	13	14	14,4	15,6	16	17
VS 10.7.	541	891	848	4,4	17,4	15,6	30	26	25	24	23	22	21	20	18	16	14	12	11	8	7	5
VS 10.11.	773	1210	1112	6,3	23,2	18,9	42	37	36	33	33	31	30	28	27	23	20	17	16	12	11	8
VS 10.14.	923	-	1317	7,6	-	22,6	64	56	54	51	50	47	45	43	40	35	30	25	23	18	15	11
VS 10.18.	1153	-	1696	9,4	-	29,4	82	73	69	66	65	61	58	56	53	45	40	32	32	24	21	20
VS 10.25.	1536	-	2189	12,4	-	39,0	107	97	93	89	87	83	80	77	72	63	55	48	45	36	33	26
VS 10.32.	1918	-	2647	15,8	-	46,4	150	135	130	124	121	117	112	108	103	91	82	71	68	55	50	39
							194	175	168	160	157	152	145	140	133	120	108	95	91	74	68	55

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	µF	DN	m	m³/h
VS 10.5.1	Monophasé 1 x 230	1,1	1,5	8,4	40	2"	30	14,5
VS 10.7.1		1,5	2,0	10,7	50	2"	42	14,5
VS 10.11.1		2,2	3,0	15,0	70	2"	64	14,5
VS 10.5.3	Triphasé 3 x 400	1,1	1,5	2,8	-	2"	30	14,5
VS 10.7.3		1,5	2,0	3,9	-	2"	42	14,5
VS 10.11.3		2,2	3,0	5,5	-	2"	64	14,5
VS 10.14.3		3,0	4,0	7,5	-	2"	82	14,5
VS 10.18.3 BR		4,0	5,0	9,9	-	2"	107	14,5
VS 10.25.3 BR		5,5	7,5	12,6	-	2"	150	14,5
VS 10.32.3 BR	7,5	10	17,1	-	2"	194	14,5	

BR = Butée Renforcée

# VS 15

Pompes de forage 4''  
Corps inox / Turbines polycarbonate



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)			Caractéristiques hydrauliques																
				Pompe seule	Moteur + pompe		m³/h																
	H1	H Mono	H Tri		Mono	Tri	0	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
VS 15.8.	440	1123	1025	5,4	22,3	18,0	46	36	35	33	32	30	29	27	26	25	23	21	20	18	15	13	10
VS 15.10.	541	-	1227	6,4	-	21,4	58	45	43	41	40	38	36	34	33	30	29	27	25	22	19	16	13
VS 15.12.	773	-	1515	7,4	-	27,4	69	54	52	50	48	45	43	41	39	37	35	32	30	26	23	20	16
VS 15.16.	923	-	1928	9,5	-	36,1	92	73	69	66	63	60	58	55	52	49	46	43	39	35	31	26	21
VS 15..21.	1918	-	2374	12,1	-	42,7	121	95	91	87	84	80	75	72	68	64	60	56	51	46	40	35	27

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	µF	DN	m	m³/h
VS 15.8.1	Monophasé 1 x 230	2,2	3,0	15,0	70	2"	46	24
VS 15.8.3		2,2	5,5	5,8	-	2"	46	24
VS 15.10.3		3,0	4,0	7,5	-	2"	58	24
VS 15.12.3 BR	Triphasé 3 x 400	4,0	5,0	9,9	-	2"	69	24
VS 15.16.3 BR		5,5	7,5	13,5	-	2"	92	24
VS 15.21.3 BR		7,5	10	17,1	-	2"	121	24

BR = Butée Renforcée



# Kit VS

## Kits spécial forage

### 4"

#### LE KIT COMPREND :

- Pompe E-TECH + moteur Franklin
- Coffret de démarrage pour pompes monophasées
- Filin inox 316 diamètre 4 mm longueur 15, 30 ou 50 m
- 4 serre-câbles inox 316 diamètre 6 mm
- Amorçe de câble 15, 30 ou 50 mètres 4x1,5 mm<sup>2</sup>



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

#### Caractéristiques électriques

Type	Caractéristiques électriques			Câble ml
	Tension V	Puissance kW	CV	
K-VS 2/7.1	1 x 230	0,37	0,55	15
K-VS 2/7.3	3 x 400	0,37	0,55	15
K-VS 2/10.1	1 x 230	0,55	0,75	30
K-VS 2/10.3	3 x 400	0,55	0,75	30
K-VS 2/14.1	1 x 230	0,75	1	30
K-VS 2/14.3	3 x 400	0,75	1	30
K-VS 2/20.1	1 x 230	1,1	1,5	50
K-VS 2/20.3	3 x 400	1,1	1,5	50
K-VS 3/7.1	1 x 230	0,55	0,75	15
K-VS 3/7.3	3 x 400	0,55	0,75	15
K-VS 3/10.1	1 x 230	0,75	1	30
K-VS 3/10.3	3 x 400	0,75	1	30
K-VS 3/15.1 30	1 x 230	1,1	1,5	30
K-VS 3/15.1 50	1 x 230	1,1	1,5	50
K-VS 3/15.3 30	3 x 400	1,1	1,5	30
K-VS 3/15.3 50	3 x 400	1,1	1,5	50
K-VS 4/7.1	1 x 230	0,55	0,75	15
K-VS 4/7.3	3 x 400	0,55	0,75	15
K-VS 4/10.1	1 x 230	0,75	1	30
K-VS 4/10.3	3 x 400	0,75	1	30
K-VS 4/14.1	1 x 230	1,1	1,5	50
K-VS 4/14.3	3 x 400	1,1	1,5	50

#### Caractéristiques hydrauliques

H (ml)	Caractéristiques hydrauliques													
	Q (m <sup>3</sup> /h)													
	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8	5,2	6,0
15	43	42	40	37	35	30	25	20	14	-	-	-	-	-
	43	42	40	37	35	30	25	20	14	-	-	-	-	-
30	67	60	57	54	49	43	36	28	20	-	-	-	-	-
	67	60	57	54	49	43	36	28	20	-	-	-	-	-
30	94	85	80	75	68	60	50	39	27	-	-	-	-	-
	94	85	80	75	68	60	50	39	27	-	-	-	-	-
50	133	120	114	107	97	86	72	66	40	-	-	-	-	-
	133	120	114	107	97	86	72	56	40	-	-	-	-	-
15	48	44	42	40	39	36	33	30	28	24	16	-	-	-
	48	44	42	40	39	36	33	30	28	24	16	-	-	-
30	70	64	62	59	56	52	48	44	39	34	23	-	-	-
	70	64	62	59	56	52	48	44	39	34	23	-	-	-
30	104	95	92	88	83	78	72	65	58	51	34	-	-	-
	104	95	92	88	83	78	72	65	58	51	34	-	-	-
50	104	95	92	88	83	78	72	65	58	51	34	-	-	-
	104	95	92	88	83	78	72	65	58	51	34	-	-	-
15	45	42	41	40	40	39	37	36	35	34	29	25	20	14
	45	42	41	40	40	39	37	36	35	34	29	25	20	14
30	64	59	58	57	56	55	54	52	49	47	42	35	28	19
	64	59	58	57	56	55	54	52	49	47	42	35	28	19
50	89	83	82	80	78	77	75	72	68	65	59	50	40	26
	89	83	82	80	78	77	75	72	68	65	59	50	40	26

# C500 / C550 / C600

Coffrets électriques spécial forage



**\*Bi-tension :**  
coffret monophasé ou triphasé

## C500 Coffret de protection I pompe universel

### CARACTÉRISTIQUES :

- Réglage de l'intensité de 0,5 à 12 A ou de 0,5 à 16 A
- Gestion de la commande par pressostat 24 V ou flotteur
- Protection contre marche à sec :
  - Sans sonde (protection contre sous intensité)
  - Avec 1 sonde + sonde de référence (ou terre pompe)
  - Avec 2 sondes + sonde de référence (ou terre pompe)
  - Avec flussostat à palette (tempo réglable)
- Détection automatique "réservoir défectueux"
- Fonction anti-gommage en cas de non-utilisation prolongée

Type	Tension V	Condensateur	Puissance	
			kW	CV
<b>C500-12A NU</b>	Bi-tension*	Sans	< 2,2	< 3,0
<b>C500-16A NU</b>		Sans	< 4,0	< 5,5

## C550 - Coffret de protection I pompe sans sonde

### CARACTÉRISTIQUES :

- Coffret de gestion sans sonde
- Réglage de l'intensité jusqu'à 12 ou 25 A
- Gestion de la commande par pressostat 24 V ou flotteur
- Protection sur- et sous-charge électronique



Type	Tension V	Condensateur	Puissance		Condo µF
			kW	CV	
<b>C550-M-12A NU</b>	1x230	Sans	< 1,5	< 2,0	< 50
<b>C550-M-25A NU</b>		Sans	< 2,2	< 3,0	< 70
<b>C550-T-12A NU</b>	3x400	Sans	< 4,0	< 5,5	-

## C600 - Coffret de protection I pompe 1, 2 ou 3 sondes

### CARACTÉRISTIQUES :

- Protection moteur par magnéto-thermique.
- Plage fixée par magnéto-thermique 18 A maxi
- Gestion de la commande par pressostat 24 V ou flotteur
- Protection contre marche à sec :
  - Avec 1 sonde + sonde de référence (ou terre pompe)
  - Avec 2 sondes + sonde de référence (ou terre pompe)
- Existe en version flussostat (module spécial)



Type	Condensateur	Intensité A
<b>C600 M07 OU T07 NU</b>	Sans	1,6 < 2,5
<b>C600 M08 OU T08 NU</b>	Sans	2,5 < 4,0
<b>C600 M10 OU T10 NU</b>	Sans	4,0 < 6,3
<b>C600 M14 OU T14 NU</b>	Sans	6,3 < 10
<b>C600 M16 OU T16 NU</b>	Sans	9,0 < 14
<b>C600 M20 OU T20 NU</b>	Sans	13 < 18

## Option : Condensateurs permanents à fils

Uniquement pour coffret en monophasé



Capacité µF	Capacité µF
16	35
20	40
25	50
30	70

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

# Moteurs 4" Franklin

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

## AVANTAGES

- Moteur à bain d'eau sans entretien
- Stator encapsulé parfaitement étanche noyé dans une résine de protection contre les surtensions
- Paliers auto lubrifiés à l'eau



## CARACTÉRISTIQUES

- Accouplement 4" norme NEMA
- Tolérance tension 50 Hz : +6% /-10%
- Rotation anti-horaire, arbre vers le haut
- Protection IP68
- Température de fonctionnement maxi 30°C
- Vitesse de refroidissement : min 8 cm/sec
- Maxi 20 démarrage/heure
- Position verticale ou horizontale

## MOTEUR NOUVELLE GÉNÉRATION

- Jusqu'à 2,2 kW en mono et 3 kW en tri
- Nouveau connecteur plat, câble sans rainure
- Enveloppe inox AISI 316, paliers en PPA

## Moteurs immergés Franklin 4" 50 Hz 230 V PSC

Puissance		Intensité		Butée	Poids	Amorce	Moteur
kW	CV	A	µF	N	Kg	cable ml	NG **
0,37	0,55	3,3	16	3000	8,0	1,5	oui
0,55	0,75	4,3	20	3000	9,2	1,5	oui
0,75	1,0	5,7	35	3000	10,4	1,5	oui
1,1	1,5	8,4	40	3000	11,8	1,5	oui
1,5	2,0	10,7	50	3000	12,9	1,5	oui
2,2	3	14,7	70	4000	17,3	1,5	oui

## Moteurs immergés Franklin 4" 50 Hz 3x400 V

Puissance		Intensité		Butée	Poids	Amorce	Moteur
kW	CV	A	µF	N	Kg	cable ml	NG **
0,37	0,55	1,1	-	3000	7,2	1,5	oui
0,55	0,75	1,6	-	3000	7,7	1,5	oui
0,75	1,0	2,0	-	3000	8,7	1,5	oui
1,1	1,5	2,8	-	3000	10,2	1,5	oui
1,5	2,0	3,9	-	3000	11,2	1,5	oui
2,2	3	5,5	-	4000	12,6	1,5	oui
2,2	3	5,5	-	6500	14,6	1,5	-
3	4	7,5	-	4000	15,0	1,5	oui
3	4	7,5	-	6500	17,0	1,5	-
4	5,5	9,9	-	6500	20,0	2,5	-
5,5	7,5	12,6	-	6500	26,6	2,5	-
7,5	10	17,1	-	6500	30,6	2,5	-

\* Prix avec amorce de câble \*\* Moteur Nouvelle Génération



## Moteurs immergés Franklin 4" 3 WIRE\*

Puissance		Intensité		Butée	Poids	Amorce
kW	CV	A	µF	N	Kg	cable ml
0,37	0,55	4,0	48	3000	9,0	1,5
0,55	0,75	5,9	65	3000	10,0	1,5
0,75	1,0	7,3	95	3000	11,3	1,5
1,1	1,5	8,6	115 + 10	3000	13,9	1,5
1,5	2,0	10,4	208 + 20	3000	14,8	1,5
2,2	3	15,3	300 + 35	4000	18,7	1,5

\*Fonctionne avec un coffret 3 WIRE (double condensateur) \*\* Prix avec amorce de câble

## Coffrets 3 Wire 230 V double condensateur

Coffret Franklin Electric de démarrage et de protection thermique pour moteur 3-wire **monophasé 230 V** comprenant :

- **Double condensateur** pour couple de démarrage plus important
- Possibilité de branchement avec bornes pour commande à distance
- Coffret métallique IP23
- Protection thermique à réarmement manuel externe



Type	Puissance kW	Condensateur µF
3 WIRE 0,37	<b>0,37</b>	48
3 WIRE 0,55	<b>0,55</b>	65
3 WIRE 0,75	<b>0,75</b>	95
3 WIRE 1	<b>1</b>	115/10
3 WIRE 1,5	<b>1,5</b>	160/10
3 WIRE 2,2	<b>2,2</b>	300/35

# Moteurs 4" WPS



## UTILISATION

- Les moteurs encapsulés à bain d'eau 4" WPS sont conformes à la norme NEMA leur permettant d'être montés sur toute pompe de forage quelque soit le fabricant. Ces moteurs chemisés inox sont adaptés aux services intermittents ou continus pour usage domestique ou applications industrielles.
- Vitesse de refroidissement minimum de 8 cm/sec
- Température eau dans le forage : 0°C à +35°C (nous consulter si température supérieure)
- Installation verticale ou horizontale avec chemise
- Immersion maximale 150 m de profondeur

## CONSTRUCTION

- Enveloppe moteur, butée, base moteur et accouplement en inox AISI 304
- Étanchéité garantie par garniture mécanique labyrinthe, bague de protection anti-sable et joint à lèvres
- Stator hermétique avec résine epoxy spécifique permettant un meilleur isolement électrique et une réduction des échauffements
- Rotor et palier lubrifiés avec un mélange eau et propylène glycol
- Amorce de câble remplaçable (écrou à dévisser)
- Valve pour ajustement du liquide de refroidissement
- Système d'équipression surdimensionné avec diaphragme et protection anti-sable

## MOTEUR

- Protection IP 68 isolation classe F, accouplement norme Néma 4"
- Tolérance aux variations de tension + 6 % / - 10 %
- Démarrages maxi par heure : 30
- Butée renforcée 6500 N à partir de 3 kW
- Amorce de câble de 1.75m (existent jusqu'à 60m et plus sur demande)



## Moteurs immergés WPS 4" 50 Hz 230 V PSC

Puissance		Intensité		Butée N	Poids Kg	Amorce cable ml
kW	CV	A	μF			
0,37	0,55	3,4	16	1500	8,0	1,75
0,55	0,75	4,4	20	1500	9,2	1,75
0,75	1,0	5,9	30	1500	10,4	1,75
1,1	1,5	7,8	40	3000	11,8	1,75
1,5	2,0	10,2	50	3000	12,9	1,75
2,2	3	15,0	70	3000	17,3	1,75

## Moteurs immergés WPS 4" 50 Hz 3x400 V

Puissance		Intensité		Butée N	Poids Kg	Amorce cable ml
kW	CV	A	μF			
0,37	0,55	1,2	-	1500	7,2	1,75
0,55	0,75	1,7	-	1500	7,7	1,75
0,75	1,0	2,2	-	1500	8,7	1,75
1,1	1,5	3,0	-	3000	10,2	1,75
1,5	2,0	4,0	-	3000	11,2	1,75
2,2	3	5,6	-	3000	12,6	1,75
3	4	7,5	-	6500	15,0	1,75
4	5,5	10,1	-	6500	20,0	1,75
5,5	7,5	13,6	-	6500	26,6	1,75
7,5	10	18,3	-	6500	30,6	1,75

\* Prix avec amorce de câble

## Coffrets de démarrage moteur simple condensateur

Avec bouton marche/arrêt, protection thermique, condensateur et bornier



Type	Intensité (A)	Condo (μF)
COF-DE-20-6	6	20
COF-DE-25-6	6	25
COF-DE-35-8	8	35
COF-DE-40-16	16	40
COF-DE-50-16	16	50
COF-DE-70-18	18	70

# Moteurs 6" et 8"

Les moteurs Franklin et WPS sont sans entretien, assurent longue vie à la pompe et répondent aux normes ISO 9001 et NEMA.

## MOTEUR 6"

- Isolation classe F, IP 68
- T° ambiante nominale : maxi 30°C
- Puissance 37 et 45 KW : jusqu'à 50°C
- Vitesse de refroidissement : mini 16 cm/s
- Démarrage heure : maxi 20
- Position : verticale / horizontale
- Tension : -10 % / +6 % UN

## MOTEUR 8"

- Isolation classe F, IP 68
- T° ambiante nominale : maxi 30°C
- Vitesse de refroidissement : mini 16 cm/s
- Démarrage heure : maxi 10
- Position : verticale / horizontale
- Tension : -10 % / +6 % UN
- Détecteur de chaleur incorporé



### Moteurs immergés Franklin 6" 50 Hz

Puissance		Moteur encapsulé 6" Direct Amorce de câble 4 m incluse	Moteur rebobinable bain d'huile 6" Direct Amorce de câble 4 m incluse	Moteurs immergés Well Pumps 6"WPS 50 Hz	Moteur rebobinable bain d'huile 6" Direct Amorce de câble 2,8 m incluse
kW	HP	Référence	Référence	Référence	Référence
4	5,5	0030405	0030406	0180405	0080405
5,5	7,5	0030555	0030556	0180505	0080505
7,5	10	0030755	0030756	0180705	0080705
9,3	12,5	0030935	0030936		0080935
11	15	0031105	0031106	0181105	0081105
13	17,5		0031306		0081305
15	20	0031505	0031506	0181505	0081505
18,5	25	0031855	0031856	0181855	0081855
22	30	0032205	0032206	0182205	0082205
26	35		0032606		
30	40	0033005	0033006		0083005
37	50	0033705	0033706		0083705
45	60	0034505			

### Moteurs immergés Franklin 8" 50 Hz

Puissance		Moteur encapsulé 8" Direct Amorce de câble 8 m incluse	Moteur rebobinable bain d'huile 8" Direct Amorce de câble 6 m incluse
kW	HP	Référence	Référence
30	40	0043005	0043006
37	50	0043705	0043706
45	60	0044505	0044506
55	75	0045505	0045506
75	100	0047505	0047506
93	125	0049305	0049306
110	150	0041105	
130	175	0041305	
150	200	0041505	

### DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- Moteur démarrage étoile/triangle
- Moteur inox 316 ou 904L (6" uniquement)
- Moteur haute température
- Sonde de température PT100
- Tensions différentes



La chemise de refroidissement est nécessaire pour les puits de diamètre important et en cas de montage horizontal. Différentes dimensions sont disponibles, consultez-nous.

### Anode sacrificielle Franklin



- Protège de la corrosion galvanique un moteur 4" Franklin

Type

Anode sacrificielle

### Amorces de câble 4" inox section 4x1,5 mm<sup>2</sup>



Logueur (m)

1,5  
2,5  
15  
30  
50



# Dimensions de câbles

Pour sélectionner la section des câbles d'alimentation des pompes de forage, consultez les tableaux ci-dessous :

## Câble monophasé 1 x 230 V, 50 Hz

Moteur	Puissance		Intensité A	Cos φ	Dimensions (mm <sup>2</sup> )				
	kW	CV			1,5	2,5	4	6	10
4"	0,37	0,5	3,2	0,91	103	171	273	408	675
	0,55	0,75	4,1	0,94	78	129	206	309	512
	0,75	1	5,5	0,98	56	93	48	222	368
	1,1	1,5	8,1	0,92	40	67	107	159	264
	1,5	2	10,2	0,95	31	51	82	123	204
	2,2	3	14,1	0,97	-	36	58	87	145

Longueur de câble maximale en mètre entre le coffret de commande et la pompe

## Câble triphasé 3 x 400 V, 50 Hz

Moteur	Puissance		Intensité A	Cos φ	Dimensions (mm <sup>2</sup> )															
	kW	CV			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	180	240	
4"	0,37	0,5	1,1	0,74	636	1056														
4"	0,55	0,75	1,6	0,74	437	726	1155													
4"	0,75	1,1	2,0	0,77	336	559	889	1326												
4"	1,1	1,5	2,8	0,78	237	394	627	935	1540											
4"	1,5	2,2	3,9	0,78	170	283	450	671	1106											
4"	2,2	3	5,5	0,77	122	203	323	482	793	1246										
4"	3	4	7,5	0,77	90	149	237	353	582	914	1389									
4"	3,7	5	9,0	0,78	74	123	195	291	479	753	1146	1558								
4"	4	5,5	9,9	0,77	68	113	180	268	441	692	1052	1431								
4"	5,5	7,5	12,6	0,81	51	84	134	200	330	520	794	1082	1489							
4"	7,5	10	17,1	0,81		62	99	148	244	383	585	798	1097	1463						
6"	4	5,5	9,3	0,82	68	113	180	268	443	697	1065	1453								
6"	5,5	7,5	12,5	0,82	51	84	134	200	329	519	792	1081	1489							
6"	7,5	10	16	0,86	38	63	100	149	246	389	596	816	1130							
6"	9,3	12,5	20,7	0,8		52	83	123	203	320	488	665	914	1217						
6"	11	15	23,3	0,85		44	69	104	171	270	413	565	781	1048	1353					
6" R*	13	17,5	29,6	0,8			58	86	142	224	341	465	639	851	1089	1301				
6"	15	20	31,3	0,85				77	127	201	307	421	582	780	1007	1213				
6"	18,5	25	38,5	0,85				63	103	163	250	342	473	635	819	986	1167			
6"	22	30	45,3	0,86					87	137	210	288	399	536	693	836	991	1131	1374	
6" R*	26	35	56,7	0,83					72	113	173	236	326	436	561	673	793	901	1086	
6"	30	40	63,5	0,84						100	153	209	289	387	498	599	708	805	973	
6" R*	37	50	81,9	0,83							120	164	226	302	388	466	549	624	752	
6"	45	60	95,2	0,84							102	139	193	258	332	400	472	537	649	
8" R*	30	40	60	0,89						101	155	212	295	399	519	629	750	860	1054	
8" R*	37	50	76	0,86						82	125	172	238	320	413	498	591	674	819	
8" R*	45	60	90	0,86							106	145	201	270	349	421	499	569	691	
8" R*	52	70	103	0,87								126	174	235	304	367	436	498	607	
8" R*	55	75	110	0,86								119	164	221	286	344	408	466	566	
8" R*	60	80	116	0,88								111	154	207	269	325	387	444	542	
8" R*	67	85	133	0,86									136	183	236	285	338	385	468	
8" R*	75	100	148	0,87									121	163	211	255	303	347	422	
8" R*	83	110	160	0,88										150	195	236	281	322	393	
8" R*	93	125	183	0,86										133	172	207	245	280	340	
8"	110	150	222	0,84											143	171	202	230	278	
8"	130	175	252	0,87											124	150	178	204	248	
8"	150	200	284	0,88												133	158	181	221	
Intensité maximale pour le câble (A)					18,5	25	34	43	60	80	101	126	153	196	238	276	319	364	430	

Longueur de câble maximale en mètre entre le coffret de commande et la pompe

Pour les moteurs avec démarrage Etoile/Triangle, la longueur de câble indiquée dans ce tableau doit être multipliée par 1,7

\* Moteur reboinable

# Aqualiju AJ

Pompes de puits pour eau claire

## Série Inox 4" 1/2

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

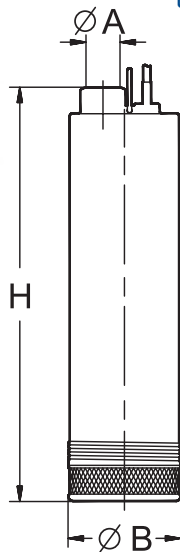
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

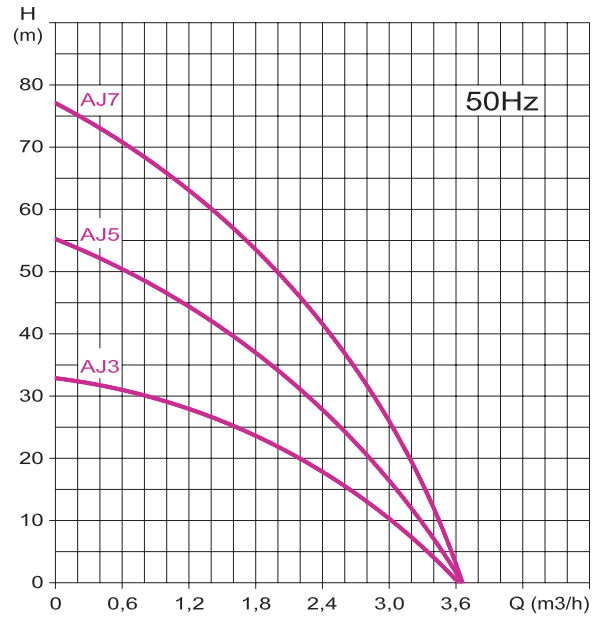


**A NOTER :**

- Double étanchéité par joint à lèvres renforcé et garniture mécanique carbone céramique, possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande
- 20 m de câble H07-RNF avec prise normalisée
- Turbines inox, diffuseurs polycarbonate
- Raccordement DN 1"

**A NOTER :**

- Coffret de démarrage avec condensateur extérieur --->



Type	Dimensions (mm)			Poids Kg
	øA	øB	H	
AJ 3	1"	117	360	8,5
AJ 5	1"	117	420	10,5
AJ 7	1"	117	470	12,0

Type	Type de condensateur	Tension	Puissance		Moteur		Orifice de sortie DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur de câble ml
		V	kW	CV	A	µF				
AJ 3.37.1M	intégré	1 x 230	0,37	0,5	2,6	12	1"	33	3,6	20
AJ 3.37.1A	intégré	1 x 230	0,37	0,5	2,6	12	1"	33	3,6	20
AJ 3.37.3	-	3 x 400	0,6	0,8	1,2	-	1"	33	3,6	20
AJ 5.60.1M	intégré	1 x 230	0,6	0,8	3,8	16	1"	55	3,6	20
AJ 5.60.1A	intégré	1 x 230	0,6	0,8	3,8	16	1"	55	3,6	20
AJ 5.60.1A EXT	extérieur	1 x 230	0,6	0,8	3,8	16	1"	55	3,6	20
AJ 5.60.3	-	3 x 400	0,6	0,8	1,4	-	1"	55	3,6	20
AJ 7.90.1M	intégré	1 x 230	0,9	1,2	6,3	20	1"	77	3,6	20
AJ 7.90.1A	intégré	1 x 230	0,9	1,2	6,3	20	1"	77	3,6	20
AJ 7.90.3	-	3 x 400	0,9	1,2	2,1	-	1"	77	3,6	20

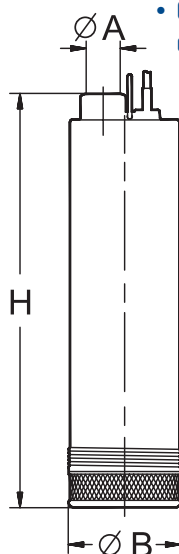
Condensateur intégré pour modèles monophasés - Type A : modèle avec flotteur

Accessoire de démonlage

# Aqualiju A

Pompes de puits pour eau claire

## Série Inox 5"

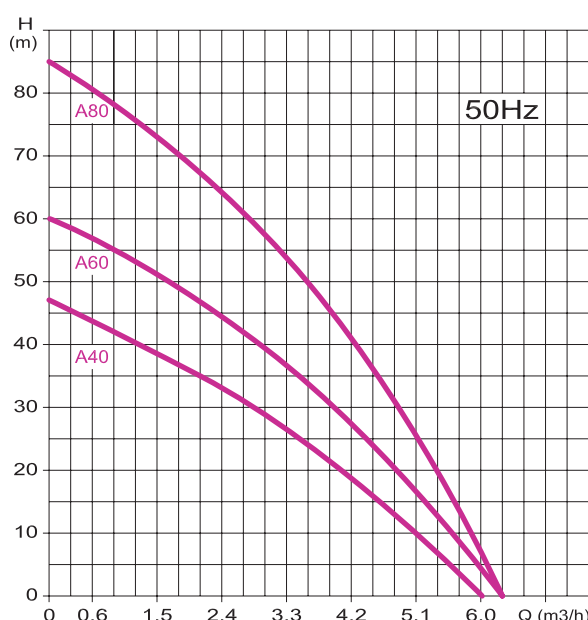


### A NOTER :

- Double étanchéité par joint à lèvres renforcé et garniture mécanique carbone céramique, possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande
- 20 m de câble H07-RNF avec prise normalisée
- Turbines inox, diffuseurs polycarbonate
- Raccordement DN 1"1/4

### A NOTER :

- Coffret de démarrage avec condensateur extérieur --->



Type	Dimensions (mm)			Poids Kg
	øA	øB	H	
A 40	1"1/4	128	470	12,5
A 60	1" 1/4	128	505	13,0
A 80	1" 1/4	128	580	16,0

Type	Type de condensateur	Tension	Puissance		Moteur		Orifice de sortie DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur de câble ml
		V	kW	CV	A	µF				
A 40.60.1M	intégré	1 x 230	0,6	0,8	5,0	16	1" 1/4	47	6,0	20
A 40.60.1A	intégré	1 x 230	0,6	0,8	5,0	16	1" 1/4	47	6,0	20
A 40.60.1A EXT	extérieur	1 x 230	0,6	0,8	5,0	16	1" 1/4	47	6,0	20
A 40.60.3	-	3 x 400	0,6	0,8	1,8	-	1" 1/4	47	6,0	20
A 60.90.1M	intégré	1 x 230	0,9	1,2	6,0	20	1" 1/4	60	6,3	20
A 60.90.1A	intégré	1 x 230	0,9	1,2	6,0	20	1" 1/4	60	6,3	20
A 60.90.1A EXT	extérieur	1 x 230	0,9	1,2	6,0	20	1" 1/4	60	6,3	20
A 60.90.3	-	3 x 400	0,9	1,2	2,3	-	1" 1/4	60	6,3	20
A 80.130.1M	intégré	1 x 230	1,3	1,8	8,4	30	1" 1/4	85	6,3	20
A 80.130.1A	intégré	1 x 230	1,3	1,8	8,4	30	1" 1/4	85	6,3	20
A 80.130.1A EXT	extérieur	1 x 230	1,3	1,8	8,4	30	1" 1/4	85	6,3	20
A 80.130.3	-	3 x 400	1,3	1,8	3,0	-	1" 1/4	85	6,3	20

Condensateur intégré pour modèles monophasés - Type A : modèle avec flotteur

Accessoire de démontage

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

# Aqualiju AC

Pompes de puits pour eau claire

## Série Inox 6"

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

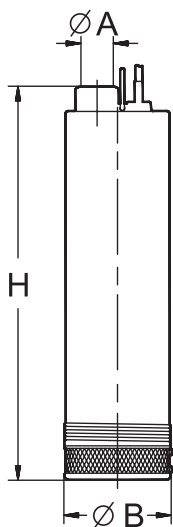
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

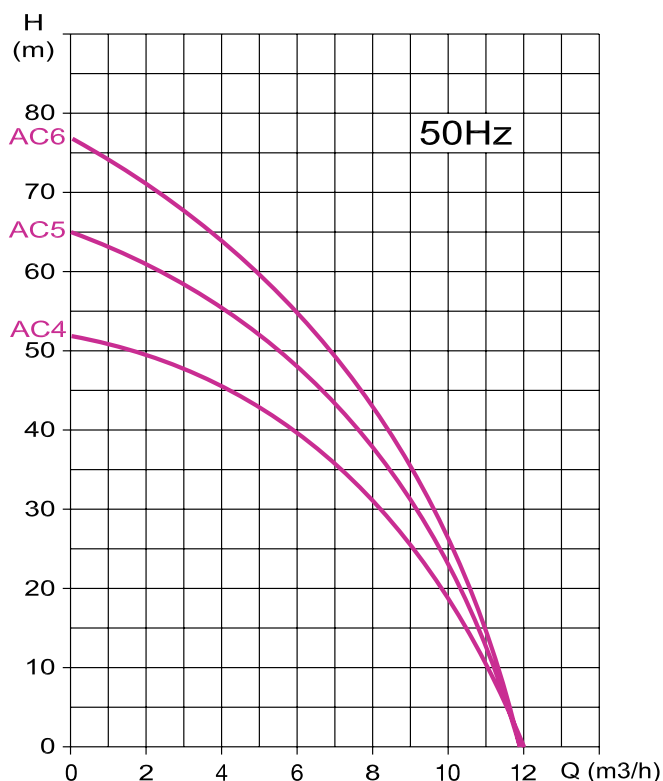
RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



**A NOTER :**

- Double étanchéité par joint à lèvres renforcé et garniture mécanique carbone céramique, possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande
- 20 m de câble H07-RNF avec prise normalisée
- Turbines inox, diffuseurs polycarbonate
- Raccordement DN 1"1/2



Type	Dimensions (mm)			Poids Kg
	øA	øB	H	
AC 4	1"1/2	150	450	21,0
AC 5	1"1/2	150	475	22,0
AC 6	1"1/2	150	515	23,5

Type	Tension	Puissance		Moteur		Orifice de sortie DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur de câble ml
	V	kW	CV	A	µF				
AC 4.110.1M	1 x 230	1,1	1,5	8,6	40	1"1/2	53	12	20
AC 4.110.1A	1 x 230	1,1	1,5	8,6	40	1"1/2	53	12	20
AC 4.110.3	3 x 400	1,1	1,5	3,9	-	1"1/2	53	12	20
AC 5.150.1M	1 x 230	1,5	2	10,8	45	1"1/2	65	12	20
AC 5.150.1A	1 x 230	1,5	2	10,8	45	1"1/2	65	12	20
AC 5.185.3	3 x 400	1,85	2,5	4,6	-	1"1/2	65	12	20
AC 6.220.1M	1 x 230	2,2	3	12,5	50	1"1/2	77	12	20
AC 6.220.1A	1 x 230	2,2	3	12,5	50	1"1/2	77	12	20
AC 6.220.3	3 x 400	2,2	3	5,0	-	1"1/2	77	12	20

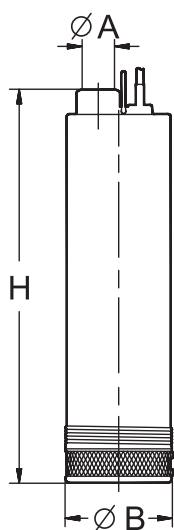
Condensateur intégré pour modèles monophasés - Type A : modèle avec flotteur

Accessoire de démontage

# Aqualiju AB

Pompes de puits pour eau claire

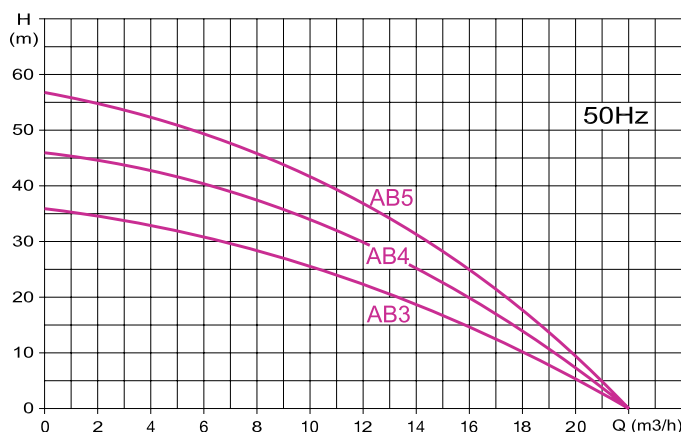
## Série Inox 6"



### A NOTER :

- Double étanchéité par joint à lèvres renforcé et garniture mécanique carbone céramique, possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande
- 20 m de câble HO7-RNF avec prise normalisée
- Turbines inox, diffuseurs polycarbonate
- Raccordement DN 2"

Type	Dimensions (mm)			Poids Kg
	øA	øB	H	
AB 3	2"	150	486	21,0
AB 4	2"	150	536	22,0
AB 5	2"	150	570	23,5



Type	Tension	Puissance		Moteur		Orifice de sortie DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur de câble ml
	V	kW	CV	A	µF				
AB 3.150.1M	1 x 230	1,5	2	11	50	2"	36	22	20
AB 3.150.1A	1 x 230	1,5	2	11	50	2"	36	22	20
AB 3.150.3	3 x 400	1,5	2	3,6	-	2"	36	22	20
AB 4.220.1M	1 x 230	2,2	3	12	50	2"	46	22	20
AB 4.220.3	3 x 400	2,2	3	4,2	-	2"	46	22	20
AB 5.300.3	3 x 400	3	4	6	-	2"	57	22	20

Condensateur intégré pour modèles monophasés - Type A : modèle avec flotteur

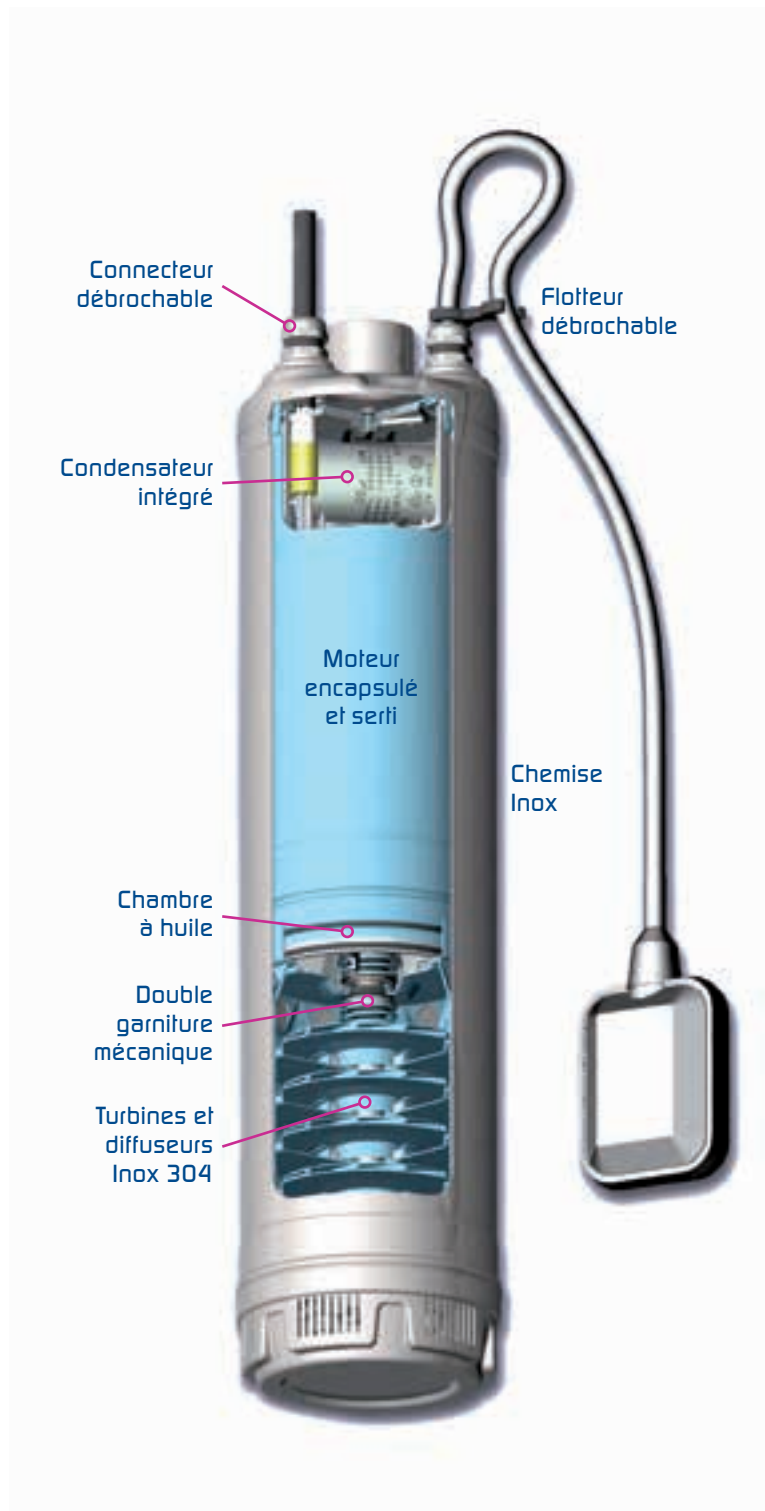
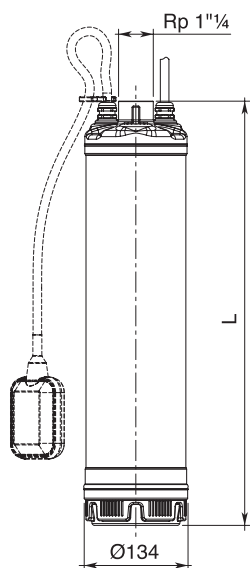
Accessoire de démontage



### Série Inox 5" MEI $\geq 0,4$

#### A NOTER :

- Double garniture mécanique séparée par une chambre à huile
- Turbines et diffuseurs inox 304
- Fonctionnement continu en position verticale ou horizontale
- 20 m de câble HO7-RNF
- Câble d'alimentation et de régulateur déconnectables permettant un changement rapide et aisé



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

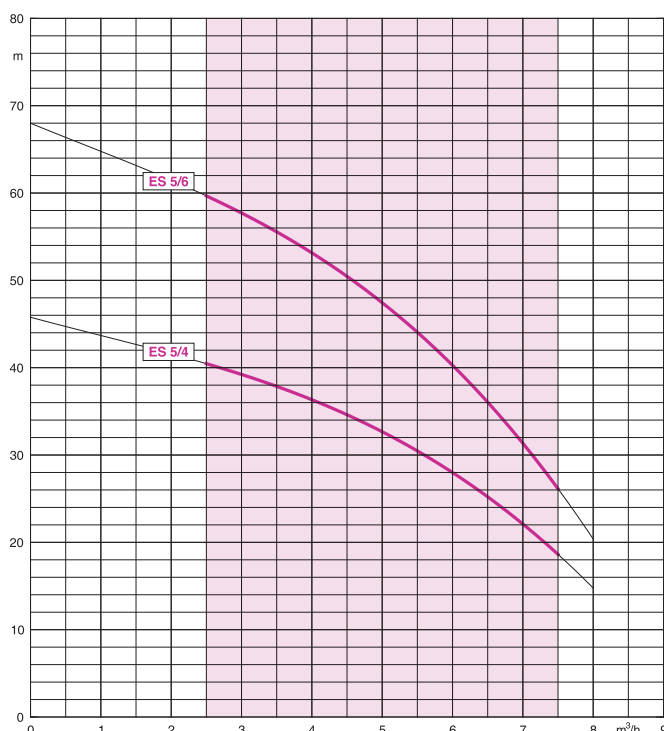
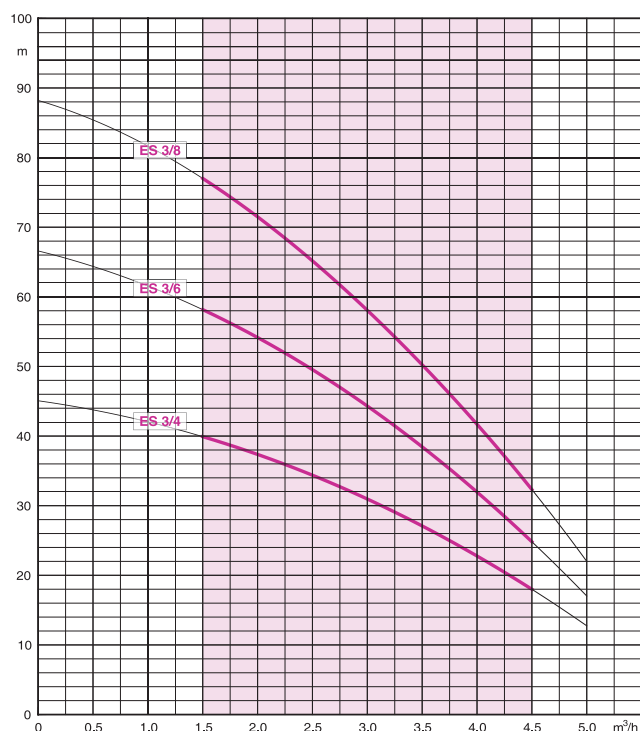
RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

# ES 3 / ES 5

Pompes de puits pour eau claire

Série Inox 5" MEI  $\geq 0,4$



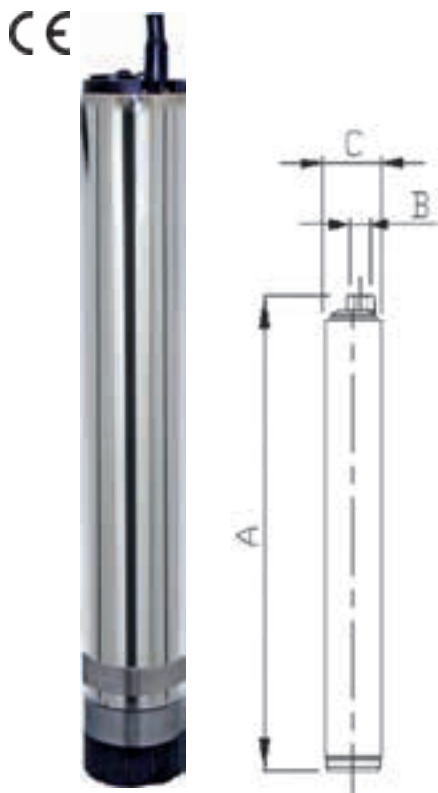
Type	Dimensions (mm)		Poids Kg	
	L	ø	Mono	Tri
ES 3/4	470	134	13,8	16,2
ES 3/6	568	134	16,2	17,4
ES 3/8	616	134	19,4	18,6

ES 5/4	470	134	14,8	16,2
ES 5/6	568	134	18,2	17,4

Type	Tension	Puissance		Moteur		Orifice de sortie DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur de câble ml
	V	kW	CV	A	µF				
ES 3/4.1	1 x 230	0,55	0,75	4,0	16	1"1/4	45	4,5	20
ES 3/4.1A	1 x 230	0,55	0,75	4,0	16	1"1/4	45	4,5	20
ES 3/4.3	3 x 400	0,55	0,75	2,0	-	1"1/4	45	4,5	20
ES 3/6.1	1 x 230	0,75	1,0	5,2	20	1"1/4	66,5	4,5	20
ES 3/6.1A	1 x 230	0,75	1,0	5,2	20	1"1/4	66,5	4,5	20
ES 3/6.3	3 x 400	0,75	1,0	2,3	-	1"1/4	66,5	4,5	20
ES 3/8.1	1 x 230	1,1	1,5	7,2	30	1"1/4	88	4,5	20
ES 3/8.1A	1 x 230	1,1	1,5	7,2	30	1"1/4	88	4,5	20
ES 3/8.3	3 x 400	1,1	1,5	2,7	-	1"1/4	88	4,5	20
ES 5/4.1	1 x 230	0,75	1,0	5,0	20	1"1/4	45,5	7,5	20
ES 5/4.1A	1 x 230	0,75	1,0	5,0	20	1"1/4	45,5	7,5	20
ES 5/4.3	3 x 400	0,75	1,0	2,2	-	1"1/4	45,5	7,5	20
ES 5/6.1	1 x 230	1,1	1,5	7,2	30	1"1/4	68	7,5	20
ES 5/6.1A	1 x 230	1,1	1,5	7,2	30	1"1/4	68	7,5	20
ES 5/6.3	3 x 400	1,1	1,5	2,7	-	1"1/4	68	7,5	20

Type A : modèle avec flotteur

### Automatique 4"



#### APPLICATIONS

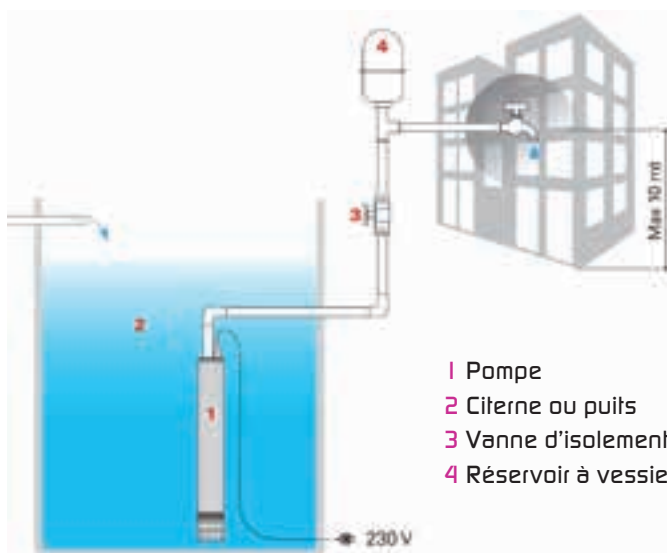
- Eaux claires, température maxi 38°C
- Irrigation domestique ou agricole
- Profondeur d'immersion 10 m maxi

#### CONSTRUCTION

- Double garniture mécanique carbure de silicium/graphite
- Corps de pompe et arbre moteur en inox AISI 304
- Roue et diffuseur en POM polyacétalique
- Moteur IP68 classe B avec 10 m de câble HO7-RNF
- Condensateur intégré
- Clapet anti-retour intégré

#### CARACTÉRISTIQUES

- Marche et arrêt de la pompe en automatique
- Protection marche à sec intégrée
- **Contrôle de pression par carte électronique** ----->

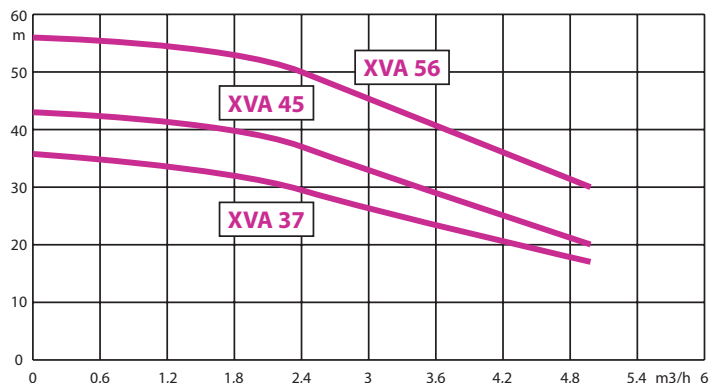


- 1 Pompe
- 2 Citerne ou puits
- 3 Vanne d'isolement
- 4 Réservoir à vessie

#### RECOMMANDATIONS

- Réservoir à vessie de 25 litres
- Floteur **FOX** avec prise pour utilisation dans une citerne de récupération d'eaux pluviales

Type	Dimensions (mm)			Poids Kg
	A	B	C	
XVA 37	650	1"	98	10,0
XVA 45	740	1"	98	11,0
XVA 56	860	1"	98	13,0



Type	Tension	Puissance		Moteur A	Orifice de sortie DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur de câble ml	
	V	kW	CV						
XVA 37	Monophasé 1 x 230	0,37	0,5	3,7	15	1"	37	5,0	10
XVA 45		0,55	0,75	4,5	15	1"	45	5,0	10
XVA 56		0,75	1,0	5,8	18	1"	56	5,0	10

# Pompes de relevage

## Présentation générale

Choisissez le meilleur modèle de pompe selon vos besoins et votre installation :

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



### Faible encombrement

Pompe idéale pour les drainages de fondation ou puits de décompression (roue vortex)

-> modèle **NJ 40.37.1M AGMA W** voir page 115



### Recirculation et transfert

Faible consommation électrique (roue vortex)

-> modèles **NJ 40.15** ou **40.37** voir page 115

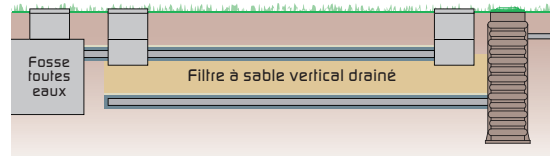


### Relevage eaux claires

Roue vortex

-> modèles **NB 40** ou **NJ** voir page 115

-> modèles **F 35** ou **F 40** voir page 117



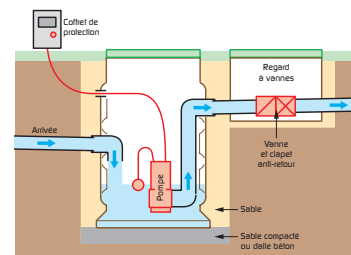
### Relevage eaux usées

Roue vortex

-> modèles **NC 50** voir page 116

-> modèles **F 50** ou **F 65** voir page 118

-> modèles **FI 50** voir page 119



### Relevage eaux usées grande hauteur

Jusqu'à 30 mètres (avec roue dilacératrice inox)

-> modèles **SGR** voir page 120

### Sortie VERTICALE

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

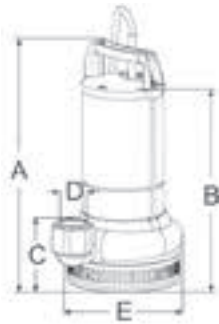
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

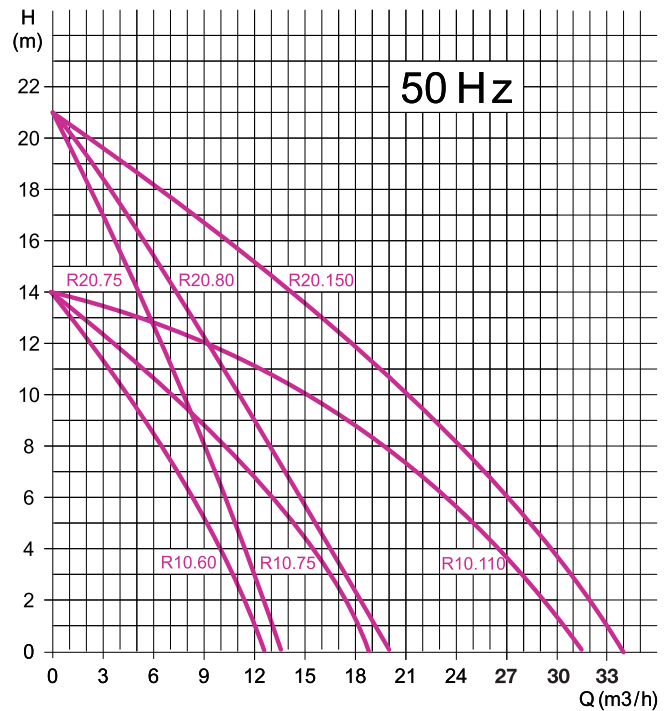
RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



**A NOTER :**

- Profondeur d'immersion : 10 m maxi
- Matières en suspension  $\varnothing$  5 mm maxi
- Câble d'alimentation 10 m



Type	Dimensions (mm)					Poids Kg
	A	B	C	$\varnothing$ D	E	
R 10.60	335	285	110	1"1/4	160	11,0
R 10.75	355	305	110	1"1/2	160	12,0
R 10.110	370	350	120	2"	175	16,0
R 20.75	350	295	110	1"1/4	160	11,5
R 20.80	370	315	110	1"1/2	160	12,5
R 20.150	380	340	120	2"	175	17,0

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble
	V	kW	CV	A	F	DN	m	m³/h	ml
R 10.60.1M	1 x 230	0,6	0,8	4,0	16	1"1/4	14	12,5	10
R 10.60.1A	1 x 230	0,6	0,8	4,0	16	1"1/4	14	12,5	10
R 10.60.3	3 x 400	0,6	0,8	1,8	-	1"1/4	14	12,5	10
R 10.75.1M	1 x 230	0,75	1	5,0	20	1"1/2	14	18,5	10
R 10.75.1A	1 x 230	0,75	1	5,0	20	1"1/2	14	18,5	10
R 10.75.3	3 x 400	0,75	1	2,6	-	1"1/2	14	18,5	10
R 10.110.1M	1 x 230	1,1	1,5	8,5	35	2"	14	31,5	10
R 10.110.1A	1 x 230	1,1	1,5	8,5	35	2"	14	31,5	10
R 10.110.3	3 x 400	1,1	1,5	3,0	-	2"	14	31,5	10

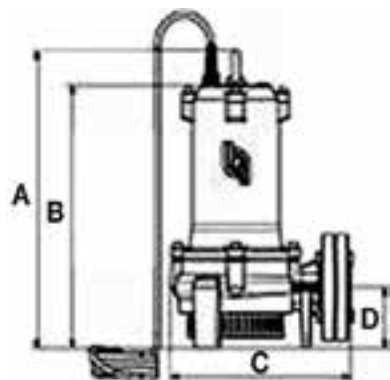
Câble électrique : 10 m néoprène - Type A : modèle avec flotteur

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble
	V	kW	CV	A	$\mu$ F	DN	m	m³/h	ml
R 20.75.1M	1 x 230	0,75	1	5,4	20	1"1/4	21	13	10
R 20.75.1A	1 x 230	0,75	1	5,4	20	1"1/4	21	13	10
R 20.75.3	3 x 400	0,75	1	2,6	-	1"1/4	21	13	10
R 20.80.1M	1 x 230	0,8	1,1	7,8	20	1"1/2	21	20	10
R 20.80.1A	1 x 230	0,8	1,1	7,8	20	1"1/2	21	20	10
R 20.80.3	3 x 400	0,8	1,1	3,0	-	1"1/2	21	20	10
R 20.150.1M	1 x 230	1,5	2	8,8	40	2"	21	34	10
R 20.150.1A	1 x 230	1,5	2	8,8	40	2"	21	34	10
R 20.150.3	3 x 400	1,5	2	4,0	-	2"	21	34	10

Condensateur intégré pour modèles monophasés - Type A : modèle avec flotteur



### Sortie HORIZONTALE



#### APPLICATIONS

- Eaux claires ou faiblement chargées avec matières en suspension  $\varnothing$  5 mm maxi
- Sortie horizontale idéale pour une installation avec pied d'assise
- Profondeur d'immersion 10 m maxi

#### CARACTÉRISTIQUES

- Enveloppe moteur, roue ouverte et corps de pompe en fonte
- Arbre Inox 420
- Moteur à bain d'huile classe F, IP68, 10 m de câble néoprène
- Double étanchéité dans une chambre à huile par joint à lèvres renforcé et garniture mécanique SIC-SIC
- Modèle monophasé ou triphasé



Type	Dimensions (mm)				Poids Kg
	A	B	C	D	
RF 50.220	470	415	294	95	35,5

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble
	V	kW	CV	A	$\mu$ F	DN	m	m³/h	m
RF 50.220.1M	1 x 230	2,2	3	4,2	50	2"	30	40,0	10
RF 50.220.3	3 x 400	2,2	3	5,3	-	2"	30	40,0	10

Condensateur intégré pour modèles monophasés

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



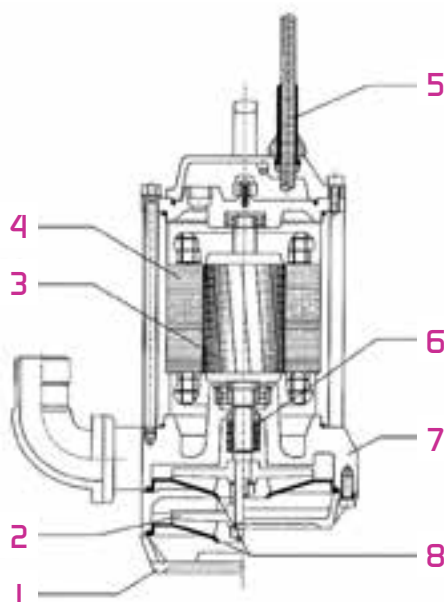
## Découvrez la nouvelle gamme de pompes de chantier **ElectraWater** puissantes et robustes

Longévité et performance sont les qualités majeures des pompes de chantier **ElectraWater** spécialement destinées aux conditions difficiles (accessibilité, hauteur manométrique élevée, liquides abrasifs, ...).

Elles sont donc idéales pour le drainage et l'assèchement des fouilles, des caves et des puits ainsi que pour l'évacuation des eaux polluées ou usées dans un environnement industriel ou domestique.

Prêtes à l'emploi, elles sont portatives, donc aisément utilisables sur les chantiers, dans les sous-sols ou pour des installations fixes avec flotteur et coffret de commande.

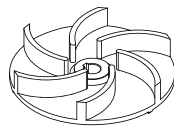
Nous vous présentons ici les modèles standards, mais la gamme est très étendue, la plus puissante de nos pompes (DN 150) pouvant atteindre un débit de 324 m<sup>3</sup>/h et une hauteur maximale de 40 m ! N'hésitez donc pas à nous questionner pour des utilisations spécifiques, mêmes les plus difficiles ...



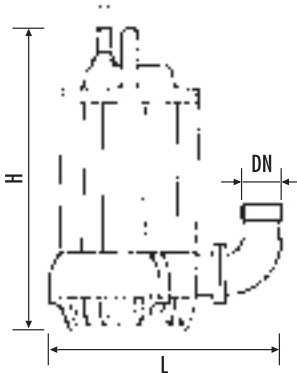
Modèle **EW IOM**

- 1 • Crépine
- 2 • Roue
- 3 • Arbre avec rotor
- 4 • Stator
- 5 • Câble
- 6 • Garniture mécanique
- 7 • Corps de refoulement
- 8 • Plaque d'usure

## Sortie VERTICALE



Roue ouverte

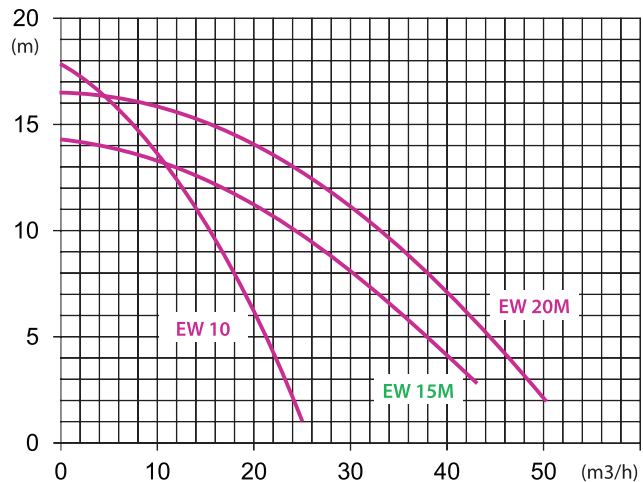
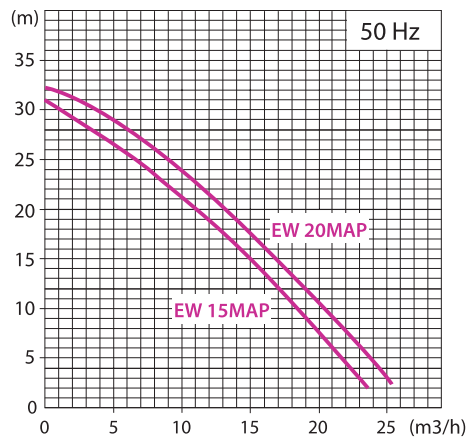


### APPLICATIONS

- Eaux propres ou faiblement chargées (passage 6 mm)
- Sortie verticale
- Température maxi du liquide pompé 40°C
- Profondeur d'immersion 20 m maxi
- Les modèles **AP** se caractérisent pour des hauteurs manométriques élevées par rapport à leur faible puissance

### CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe et crépine en alliage d'aluminium
- Roue ouverte en fonte, arbre inox
- Moteur à bain d'huile classe F, IP68, 5 m de câble, condensateur incorporé (pour monophasé), 2 pôles
- Garniture mécanique en carbure de silicium



Type	Dimensions (mm)			Poids Kg
	H	L	DN	
EW 10	390	300	1"1/2	18,0
EW 15M	430	360	2"	23,0
EW 15MAP	430	300	1"1/2	22,0
EW 20M	430	360	2"	25,0
EW 20MAP	430	300	1"1/2	25,0

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble	
	V	kW	CV	A	µF	DN	m	m³/h	ml	
EW 10M	1 x 230	1,0	1,36	7,2	25	1"1/2	18,0	21,6	5	
EW 10 I.A	1 x 230	1,0	1,36	7,2	25	1"1/2	18,0	21,6	5	
EW 10T	3 x 400	1,0	1,36	2	-	1"1/2	18,0	21,6	5	
EW 15M	1 x 230	1,4	1,9	12	25	2"	14,3	43,2	5	
EW 15MAP	1 x 230	1,4	1,9	12	25	1"1/2	31,0	21,6	5	
EW 20M	1 x 230	1,8	2,4	14	30	2"	16,6	50,4	5	
EW 20MAP	1 x 230	1,8	2,4	14	30	1"1/2	32,0	25,2	5	

Condensateur intégré pour modèles monophasés - Type I.A : modèle avec flotteur

Option : 10 m de câble H07-RNF

## Sortie VERTICALE

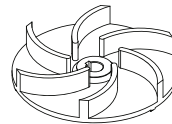


### APPLICATIONS

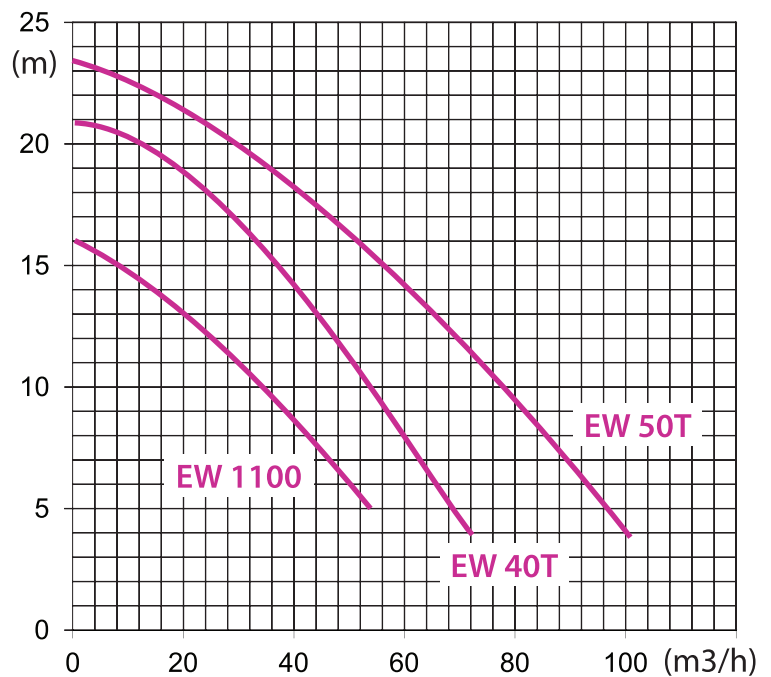
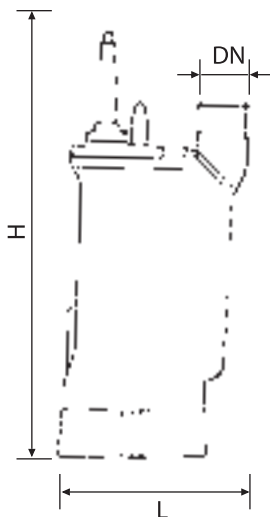
- Eaux propres ou faiblement chargées
- Sortie verticale
- Passage 6 mm
- Température maxi du liquide pompé 40°C
- Profondeur d'immersion 20 m maxi

### CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe et crépine en alliage d'aluminium
- Roue ouverte en fonte
- Arbre inox
- Moteur à bain d'huile classe F, IP68, 5 m de câble, condensateur incorporé (pour monophasé), 2 pôles
- Garniture mécanique : céramique graphite (côté moteur), carbure de silicium (côté roue)



Roue ouverte



Type	Dimensions (mm)			Poids Kg
	H	L	DN	
EW 1100M	590	270	2" 1/2	33,0
EW 1100T	590	270	2" 1/2	30,0
EW 40T	590	270	2" 1/2	35,0
EW 50T	590	270	3"	40,0

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble
	V	kW	CV	A	µF	DN	m	m³/h	ml
EW 1100M	1 x 230	2,2	3,0	14	55	2" 1/2	16	54	5
EW 1100T	3 x 400	2,2	3,0	5,2	-	2" 1/2	16	54	5
EW 40T	3 x 400	3,5	4,7	8	-	2" 1/2	21	54	5
EW 50T	3 x 400	4,1	5,5	9,9	-	3"	23,3	90	5

Condensateur intégré pour modèle monophasé

Option : 10 m de câble H07-RNF

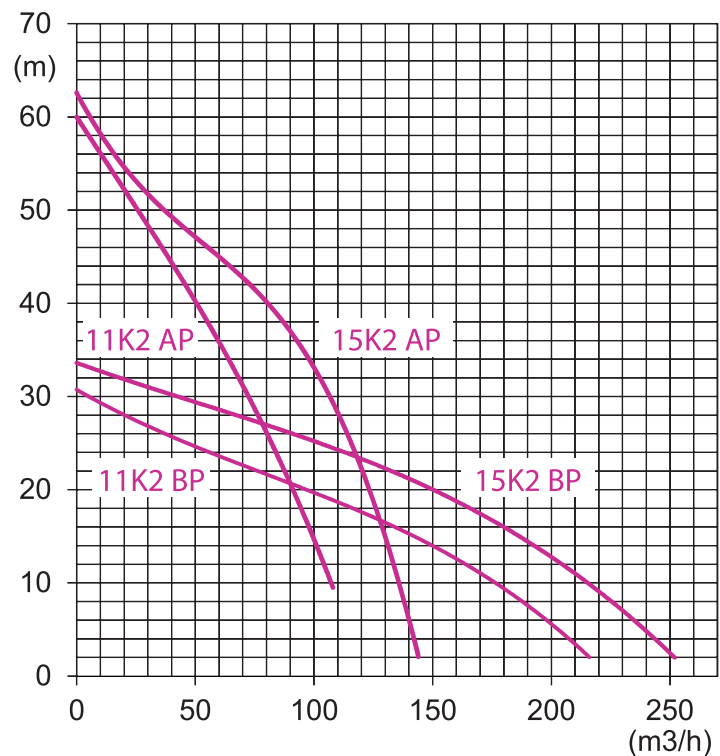
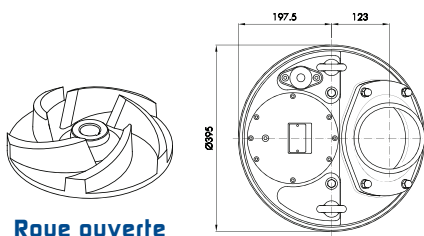
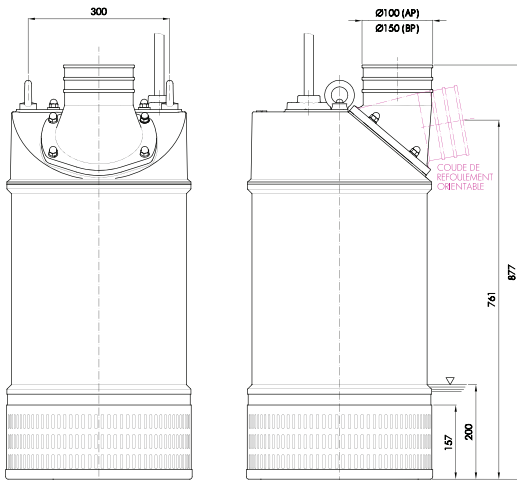
## Sortie ORIENTABLE

### APPLICATIONS

- Eaux propres, faiblement chargées et liquides abrasifs
- Sortie orientable
- Passage 6 mm
- Température maxi du liquide pompé 40°C
- Profondeur d'immersion 20 m maxi

### CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe en fonte et roue ouverte en fonte
- Arbre et crépine inox
- Moteur asynchrone classe F, IP68, 20 m de câble, 2 pôles
- Garniture mécanique :  
céramique graphite (côté moteur), SIC/SIC (côté pompe)



Type	Tension V	Puissance		Moteur A	Raccordement DN	Poids Kg	H (max) m	Débit (max) m <sup>3</sup> /h	Longueur câble ml
		kW	CV						
EW 11K2 AP	3 x 400	11	14,9	24	100	175	60	108	20
EW 15K2 AP	3 x 400	15	20,4	33		185	62	144	20
EW 11K2 BP	3 x 400	11	14,9	24	150	175	30	198	20
EW 15K2 BP	3 x 400	15	20,4	33		185	34	252	20



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

## En inox

Pompes submersibles à double enveloppe pour l'assèchement des eaux d'infiltration dans les garages, sous-sols et caves

- Fonctionnent avec le moteur dénuyé
- Pour eaux troubles (passage 10 mm, 20 mm sur modèle 60 VOX)
- Orifice de refoulement taraudé
- Température du fluide : 50°C maxi
- Immersion maximum 5 mètres



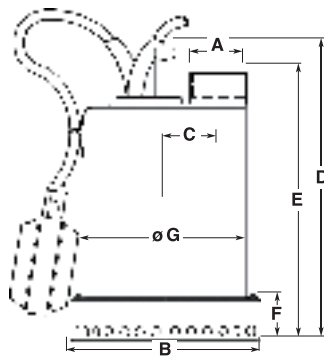
VCI 30 SERP



VCI 30 / 60



VCI 60 VOX



### CONSTRUCTION

- Corps, crépine, diffuseur et carcasse en inox AISI 304
- Arbre en inox AISI 303
- Turbine en noryl (inox AISI 304 sur 60 VOX)
- Garniture mécanique carbone/céramique + joint à lèvres
- Moteur à sec - mono 230 V - IP68 - classe F
- Livré avec 5 mètres de câble
- Interrupteur à flotteur
- Protection thermique intégrée
- Modèle **SERP** : aspiration basse 2 mm "serpillière" sans flotteur



Type	Dimensions (mm)							Poids
	A	B	C	D	E	F	øG	Kg
<b>30</b>	1"1/4	154	47	249	228	45	132	5,5
<b>60</b>	1"1/4	154	47	249	228	45	132	6,2
<b>60 VOX</b>	1"1/4	154	47	282	261	69	132	6,5

Type	Tension V	Puissance kW	Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur câble ml
			A	µF				
<b>VCI 30</b>	1 x 230	0,33	1,8	8	1"1/4	7,0	9,0	5
<b>VCI 30 SERP</b>	1 x 230	0,33	1,8	8	1"1/4	7,0	9,0	5
<b>VCI 60</b>	1 x 230	0,6	3,0	10	1"1/4	10,0	10,5	5
<b>VCI 60 VOX</b>	1 x 230	0,6	2,8	10	1"1/4	7,5	10,5	5

### Sortie VERTICALE

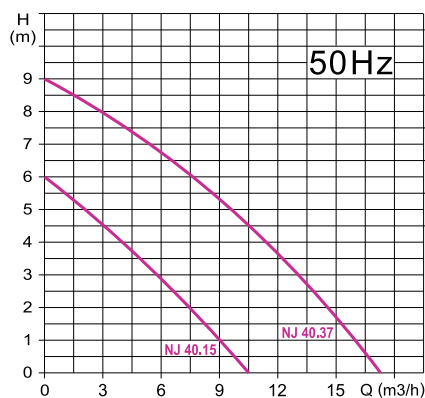
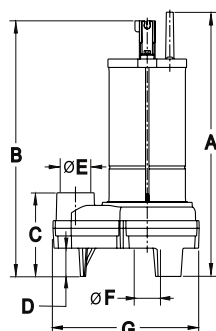


#### APPLICATIONS

- Eaux chargées avec matières en suspension
- Eaux usées hors WC
- Profondeur d'immersion : 10 m maxi

#### CARACTÉRISTIQUES

- Enveloppe moteur en inox, volute et tête de pompe en fonte
- Turbine inox
- Moteur à bain d'huile classe F 2900 tr/min, 10 m de câble
- Condensateur incorporé (modèles monophasés)
- Double étanchéité, joint à lèvres renforcé
- Garniture mécanique carbone céramique à bain d'huile
- Les types **A** sont des modèles avec flotteur
- Le modèle **AGMA W** est équipé du régulateur **Mouse 200** (voir ci-contre et page 161)



Type	Dimensions (mm)							Poids Kg
	A	B	C	D	∅E	∅F	G	
NJ 40.15.	322	311	111	35	1"1/2	33	213	9,5
NJ 40.37.	347	335	111	35	1"1/2	33	213	10,0
NA 35	345	335	110	37	1"1/4	33	215	10,5
NB 40	365	355	120	42	1"1/2	38	230	11,5

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Passage	Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble
		kW	CV	A	µF	∅ mm	DN	m	m³/h	ml
NJ 40.15.1M	1 x 230	0,15	0,2	2	16	30	1"1/2	6	9,6	10
NJ 40.15.1A	1 x 230	0,15	0,2	2	16	30	1"1/2	6	9,6	10
NJ 40.15.1A 30	1 x 230	0,15	0,2	2	16	30	1"1/2	6	9,6	30
NJ 40.15.3	3 x 400	0,15	0,2	1	-	30	1"1/2	6	9,6	10
NJ 40.37.1M	1 x 230	0,37	0,5	3,4	20	30	1"1/2	9	16,7	10
NJ 40.37.1M AGMA W	1 x 230	0,37	0,5	3,4	20	30	1"1/2	9	16,7	10
NJ 40.37.1A	1 x 230	0,37	0,5	3,4	20	30	1"1/2	9	16,7	10
NJ 40.37.3	3 x 400	0,37	0,5	1,3	-	30	1"1/2	9	16,7	10
NA 35.60.1M	1 x 230	0,6	0,8	5,2	16	33	1"1/4	11	15,0	10
NA 35.60.1A	1 x 230	0,6	0,8	5,2	16	33	1"1/4	11	15,0	10
NA 35.60.3	3 x 400	0,6	0,8	1,4	-	33	1"1/4	11	15,0	10
NB 40.75.1M	1 x 230	0,75	1	6,4	20	38	1"1/2	11	18,0	10
NB 40.75.1A	1 x 230	0,75	1	6,4	20	38	1"1/2	11	18,0	10
NB 40.75.1A 30	1 x 230	0,75	1	6,4	20	38	1"1/2	11	18,0	30
NB 40.75.3	3 x 400	0,75	1	2,6	-	38	1"1/2	11	18,0	10

Condensateur intégré pour modèles monophasés - Roulement SKF - Tête en technopolymères (NJ, NA et NB) ou en fonte (NC et ND) - Type A : avec flotteur

### Sortie VERTICALE

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

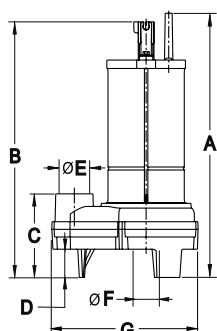


#### APPLICATIONS

- Eaux chargées avec matières en suspension
- Eaux usées y compris WC
- Profondeur d'immersion : 10 m maxi

#### CARACTÉRISTIQUES

- Enveloppe moteur en inox
- Volute et tête de pompe en fonte
- Turbine inox
- Moteur à bain d'huile classe F 2900 tr/min
- 10 m de câble
- Condensateur incorporé (modèles monophasés)
- Double étanchéité, joint à lèvres renforcé
- Garniture mécanique carbone céramique à bain d'huile
- Les types A sont des modèles avec flotteur



Type	Dimensions (mm)							Poids Kg
	A	B	C	D	ø E	ø F	G	
NC 50	425	410	137,5	53	2"	50	255	17,0
ND 50	435	420	137,5	53	2"	50	255	19,0



Type	Tension	Puissance		Moteur		Passage	Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble
	V	kW	CV	A	μF	ø mm	DN	m	m³/h	ml
NC 50.110.1M	1 x 230	1,1	1,5	9,0	40	50	2"	12	26,0	10
NC 50.110.1A	1 x 230	1,1	1,5	9,0	40	50	2"	12	26,0	10
NC 50.110.1A 30	1 x 230	1,1	1,5	9,0	40	50	2"	12	26,0	30
NC 50.110.3	3 x 400	1,1	1,5	3,0	-	50	2"	12	26,0	10
ND 50.150.1M	1 x 230	1,5	2	9,4	40	50	2"	14	30,0	10
ND 50.150.1A	1 x 230	1,5	2	9,4	40	50	2"	14	30,0	10
ND 50.150.3	3 x 400	1,5	2	3,7	-	50	2"	14	30,0	10

Condensateur intégré pour modèles monophasés - Roulement SKF - Tête en technopolymères (NJ, NA et NB) ou en fonte (NC et ND) - Type A : avec flotteur

# Vortex F35 / F40

Pompes de relevage submersibles

## Sortie HORIZONTALE

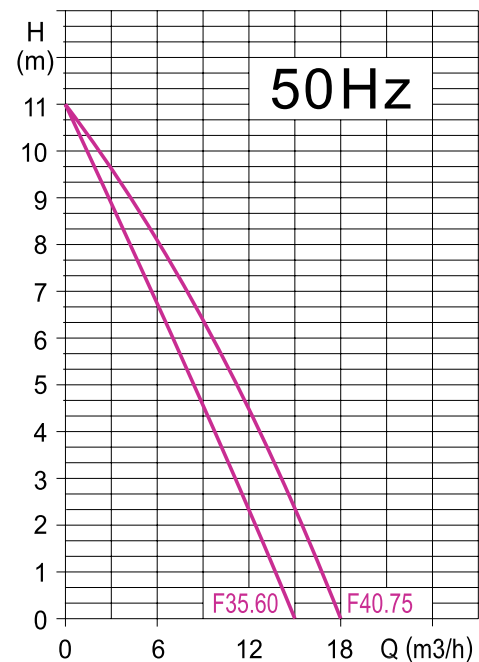
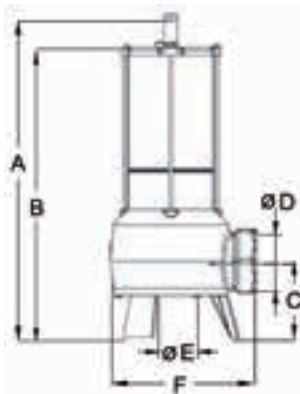


### APPLICATIONS

- Eaux chargées avec matières en suspension
- Eaux usées hors WC
- Profondeur d'immersion : 10 m maxi

### CARACTÉRISTIQUES

- Enveloppe moteur en inox
- Volute et tête de pompe en fonte,
- Turbine **inox**
- Moteur à bain d'huile classe F 2900 tr/min, 10 m de câble
- Condensateur incorporé (pour modèles monophasés)
- Double étanchéité, joint à lèvres renforcé
- Garniture mécanique SIC/SIC
- Modèles monophasés sans flotteur ou avec flotteur (type A)



Type	Dimensions (mm)						Poids Kg
	A	B	C	ø D	ø E	F	
F 35.60	338	288	70	1"1/4	33	174	11,5
F 40.75	368	318	85	1"1/2	38	177	13,5

Type	Tension	Puissance		Moteur		Passage	Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble
	V	kW	CV	A	µF	ø mm	DN	m	m³/h	ml
F 35.60.1	1 x 230	0,6	0,8	5,2	16	33	1"1/4	11	15	10
F 35.60.1.A	1 x 230	0,6	0,8	5,2	16	33	1"1/4	11	15	10
F 35.60.3	3 x 400	0,6	0,8	1,4	-	33	1"1/4	11	15	10
F 40.75.1	1 x 230	0,75	1	6,4	20	38	1"1/2	11	18	10
F 40.75.1.A	1 x 230	0,75	1	6,4	20	38	1"1/2	11	18	10
F 40.75.1.A 30	1 x 230	0,75	1	6,4	20	38	1"1/2	11	18	30
F 40.75.3	3 x 400	0,75	1	2,6	-	38	1"1/2	11	18	10

Roulement SKF - Type A : modèle avec flotteur

### Sortie HORIZONTALE

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

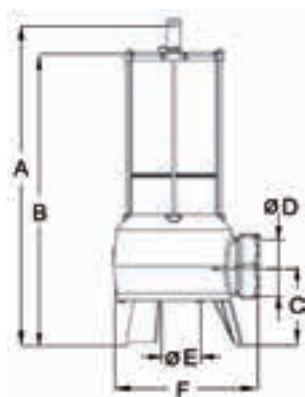
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



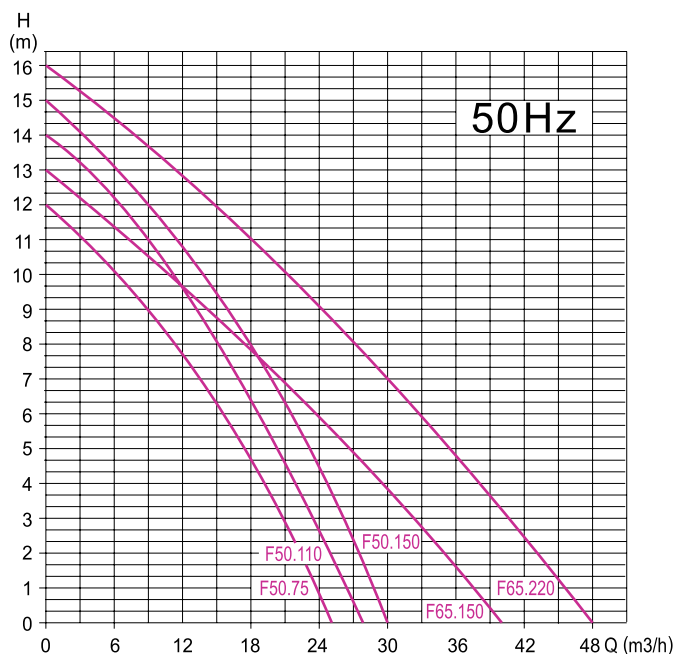
#### APPLICATIONS

- Eaux chargées avec matières en suspension
- Eaux usées y compris WC
- Profondeur d'immersion : 10 m maxi

#### CARACTÉRISTIQUES

- Enveloppe moteur en inox
- Volute et tête de pompe en fonte,
- Turbine **fonte**
- Moteur à bain d'huile classe F 2900 tr/min, 10 m de câble
- Condensateur incorporé (pour modèles monophasés)
- Double étanchéité, joint à lèvres renforcé
- Garniture mécanique SIC/SIC
- Modèles monophasés sans flotteur ou avec flotteur (type A)

Type	Dimensions (mm)						Poids Kg
	A	B	C	ø D	ø E	F	
F 50.75	413	363	98	2"	50	200	15,5
F 50.110	432	383	98	2"	50	210	20,0
F 50.150	442	393	98	2"	50	210	20,5
F 65.150	483	435	115	2"1/2	65	217	22,0
F 65.220	493	445	115	2"1/2	65	217	25,0



Type	Tension	Puissance		Moteur		Passage ø mm	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur câble ml
	V	kW	CV	A	µF					
F 50.75.1	1 x 230	0,75	1	7,7	20	50	2"	12	25	10
F 50.75.1.A	1 x 230	0,75	1	7,7	20	50	2"	12	25	10
F 50.75.1.A 30	1 x 230	0,75	1	7,7	20	50	2"	12	25	30
F 50.75.3	3 x 400	0,75	1	2,8	-	50	2"	12	25	10
F 50.110.1	1 x 230	1,1	1,5	8,9	35	50	2"	14	27,5	10
F 50.110.1.A	1 x 230	1,1	1,5	8,9	35	50	2"	14	27,5	10
F 50.110.3	3 x 400	1,1	1,5	3,0	-	50	2"	14	27,5	10
F 50.150.1	1 x 230	1,5	2	9,8	35	50	2"	15	30	10
F 50.150.1.A	1 x 230	1,5	2	9,8	35	50	2"	15	30	10
F 50.150.3	3 x 400	1,5	2	3,7	-	50	2"	15	30	10
F 65.150.1	1 x 230	1,5	2	11,3	35	65	2"1/2	13	40	10
F 65.150.1.A	1 x 230	1,5	2	11,3	35	65	2"1/2	13	40	10
F 65.150.3	3 x 400	1,5	2	4,8	-	65	2"1/2	14	42,5	10
F 65.220.3	3 x 400	2,2	3	6,1	-	65	2"1/2	16	48	10

Roulement SKF - Type A : modèle avec flotteur





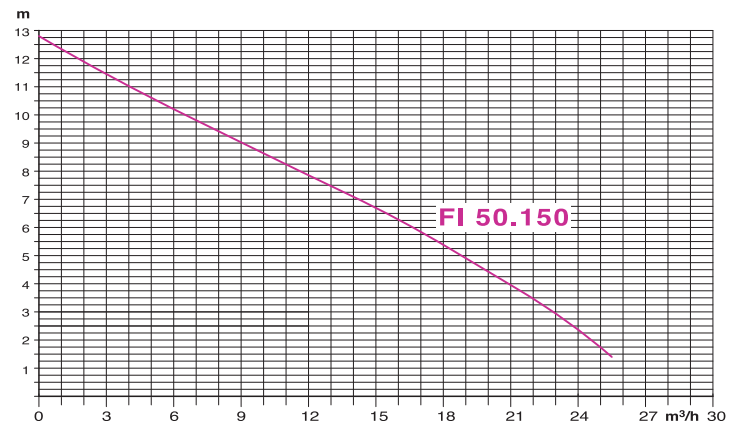
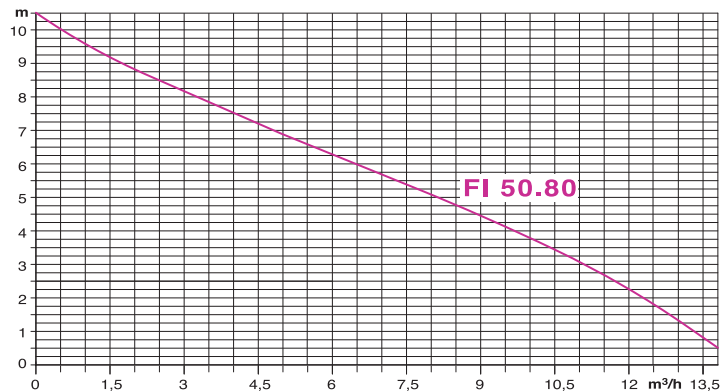
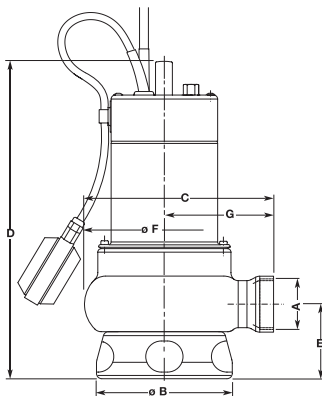
## En inox 316

### APPLICATIONS

- Eaux chargées avec matières en suspension
- Liquides chimiquement agressifs

### CARACTÉRISTIQUES

- Profondeur d'immersion : 5 m maxi
- Température du fluide : 35°C
- Roue Vortex avec passage de 30 à 50 mm
- Roue, corps et arbre pompe en inox AISI 316
- Garniture mécanique carbure de silicium, joint viton
- Joint de corps en viton
- Moteur à bain d'huile classe F, IP 68, 2900 tr/min
- Avec ou sans flotteur (câble H05VV-F)
- Livré avec 10 m de câble H05VV-F



Type	Dimensions (mm)							Poids Kg
	øA	B	C	D	E	F	G	
FI 80	2"	176	214	358	88	180	124	10,5
FI 150	2"	176	214	398	88	180	124	13,5

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble
	V	kW	CV	A	µF	DN	m	m³/h	ml
FI 50.80.1M	1 x 230	0,6	0,8	5,0	16	2"	10,5	13,8	10
FI 50.80.1A	1 x 230	0,6	0,8	5,0	16	2"	10,5	13,8	10
FI 50.80.3	3 x 400	0,6	0,8	2,1	-	2"	10,5	13,8	10
FI 50.150.1M	1 x 230	1,1	1,5	9,4	30	2"	13,0	25,5	10
FI 50.150.1A	1 x 230	1,1	1,5	9,4	30	2"	13,0	25,5	10
FI 50.150.3	3 x 400	1,1	1,5	3,4	-	2"	13,0	25,5	10

### Roue dilacératrice

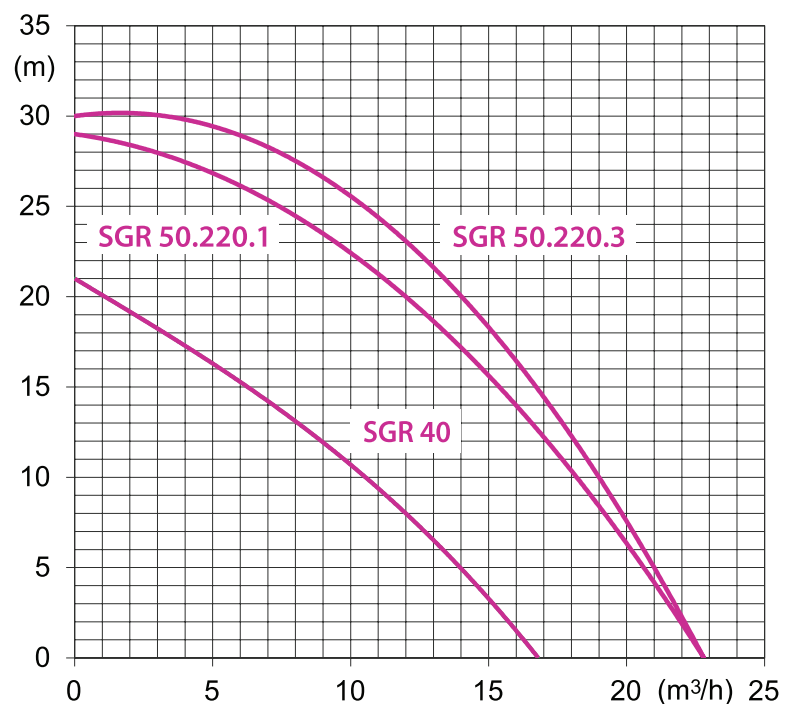
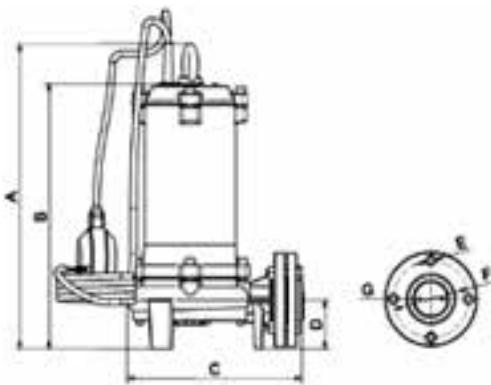
Avec une **roue dilacératrice en inox**, c'est une gamme idéale pour les eaux très chargées. Le broyage des matières en suspension permet de fluidifier l'effluent avant passage dans la turbine et assure un meilleur écoulement dans la canalisation de refoulement.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Profondeur d'immersion : 10 m maxi
- Garniture mécanique SIC/SIC
- En monophasé : Coffret double condensateur externe inclus



Coffret de démarrage externe pour pompe monophasée



Type	Dimensions (mm)							Poids Kg
	A	B	C	D	øE	øF	G	
SGR 40.150	404	352	237	65	11	102	1"1/2	26,5
SGR 40.120	404	352	237	65	11	102	1"1/2	26,5
SGR 50.220	470	415	294	95	13	110	2"	36,0

Type	Tension		Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur câble ml
	V		kW	CV	A	µF				
SGR 40.150.1M	1 x 230		1,5	2	7,2	35 + 30	1"1/2	21	16,5	10
SGR 40.150.1A	1 x 230		1,5	2	7,2	35 + 30	1"1/2	21	16,5	10
SGR 40.120.3	3 x 400		1,2	1,6	2,1	-	1"1/2	21	16,5	10
SGR 50.220.1M	1 x 230		2,2	3	10,0	50 + 30	2"	29	22,5	10
SGR 50.220.1A	1 x 230		2,2	3	10,0	50 + 30	2"	29	22,5	10
SGR 50.220.3	3 x 400		2,2	3	4,5	-	2"	30	22,5	10

Câble électrique : 10 m néoprène - Roulement SKF - Type A : modèle avec flotteur

Pied d'assise ø50 (Voir page 166)

# Relevage industriel et collectif

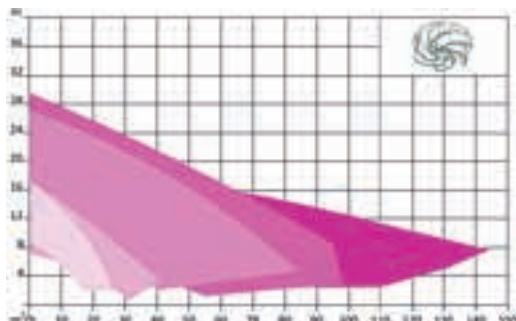
## ..... Présentation générale .....



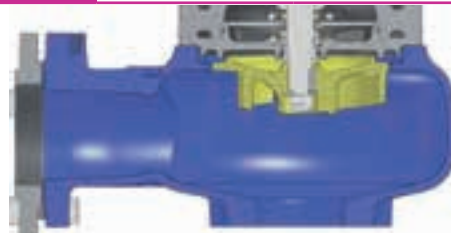
**MR Pompes** vous présente ci-dessous sa gamme de pompes industrielles de construction fonte. L'étanchéité est garantie par un double joint mécanique à l'intérieur d'une chambre à huile. Il est possible d'avoir, en option, des thermo sondes pour la surcharge moteur et une détection de l'eau dans l'huile pour préserver la longévité du moteur.

Les pompes utilisent le système **Vortex** garantissant un passage total pour les eaux usées ou le système **Monocanal** offrant un meilleur rendement hydraulique. Il existe plusieurs vitesses de moteur : 2900, 1450 ou 960 tr/mn.

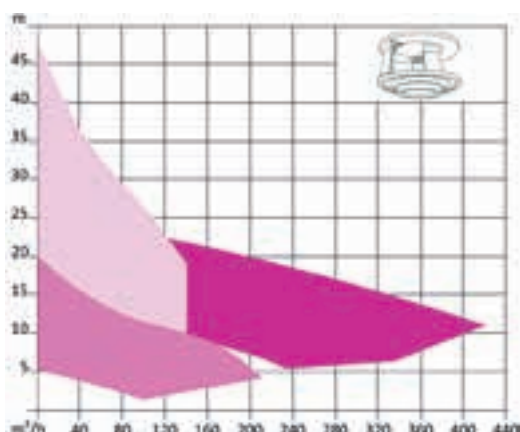
### Gamme VS Roue Vortex (pages 98 à 101)



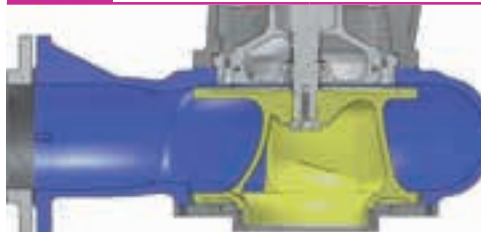
Type	DN	Pôles	Puissance kW
VS.40	40	2	0,4 < 1,1
VS.50	50	2	0,75 < 2,2
		4	1,1
VS.65	65	2	1,1 < 5,5
		4	1,1 < 3,0
VS.80	80	2	1,5 < 7,5
		4	1,5 < 4,0
VS.100	100	2	3,7 < 11
		4	1,5 < 7,5



### Gamme CS Roue Monocanal (pages 102 à 104)



Type	DN	Pôles	Puissance kW
CS.80	80	2	7,5 < 11,5
		4	2,5 < 3,0
CS.100	100	4	2,5 < 5,2
		6	1,1 < 1,7
CS.150	150	4	9,0 < 18,5



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

# HQ VS 50

Pompes de relevage submersibles

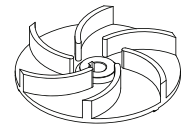
## Roue Vortex

### APPLICATIONS

- Eaux très chargées avec matières en suspension
- Toutes les eaux usées des maisons, y compris WC
- Sortie horizontale DN 50
- Profondeur d'immersion 20 m maxi

### CARACTÉRISTIQUES

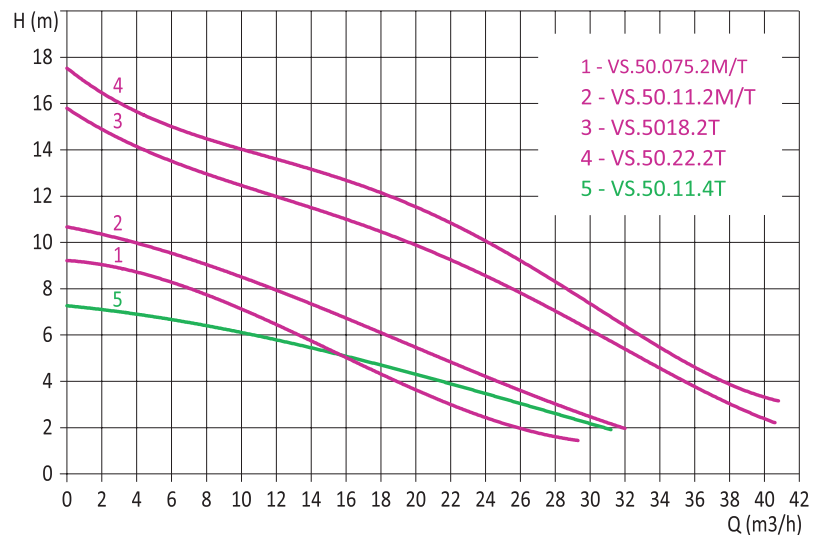
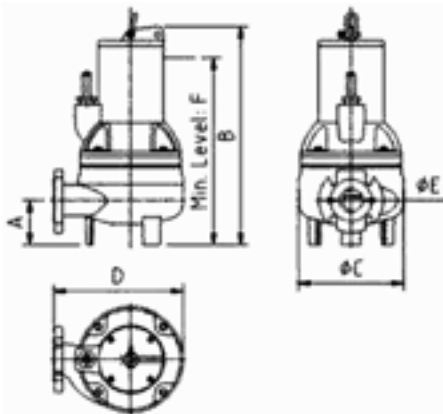
- Corps de pompe, enveloppe moteur et roue en fonte
- Arbre inox, double garniture mécanique en carbure de silicium
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155° C)
- Double condensateur dans un coffret extérieur en monophasé
- Modèles monophasés ou triphasés
- Roue Vortex 50 mm de passage
- Sortie horizontale à bride DN 50
- Vitesse de rotation 2800 tr/min modèles 2T
- Vitesse de rotation 1450 tr/min modèles 4T



Roue Vortex



Coffret de démarrage extérieur pour pompe monophasée



Type	Dimensions (mm)						Poids
	A	B	C	D	E	F	Kg
HQ VS 50	95	467	229	279	DN50 - 2"	400	35,0

Type	Courbe n°	Tension V	Vitesse tr/min	Puissance kW	CV	Moteur A	µF	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Câble ml
HQ VS 50.075.2M	1	1 x 230	2800	0,75	1,0	7,0	30+30	2"	9,3	29,3	10
HQ VS 50.11.2M	2		2800	1,1	1,5	8,0	30+30	2"	10,8	32,0	10
HQ VS 50.075.2T	1	3 x 400	2800	0,75	1,0	2,8	-	2"	9,3	29,3	10
HQ VS 50.11.2T	2		2800	1,1	1,5	2,8	-	2"	10,8	32,0	10
HQ VS 50.11.4T	5		1450	1,1	1,5	3,5	-	2"	7,3	31,2	10
HQ VS 50.18.2T	3		2800	1,8	2,5	4,8	-	2"	15,8	40,6	10
HQ VS 50.22.2T	4		2800	2,2	3,0	5,5	-	2"	17,5	40,8	10

### Accessoires

PA HQ VS DN50	Pied d'assise DN 50 pour pompe HQ VS 50
CERAMIQUE PIED	Traitement céramique pour le pied d'assise complet DN 50
CERAMIQUE 1	Traitement céramique pour l'hydraulique seule
CERAMIQUE 2	Traitement céramique pour le groupe complet (hydraulique + moteur)

# HQ VS 65

Pompes de relevage submersibles

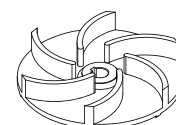
## Roue Vortex

### APPLICATIONS

- Eaux très chargées avec matières en suspension
- Toutes les eaux usées des maisons, y compris WC
- Sortie horizontale DN 65
- Profondeur d'immersion 20 m maxi

### CARACTÉRISTIQUES

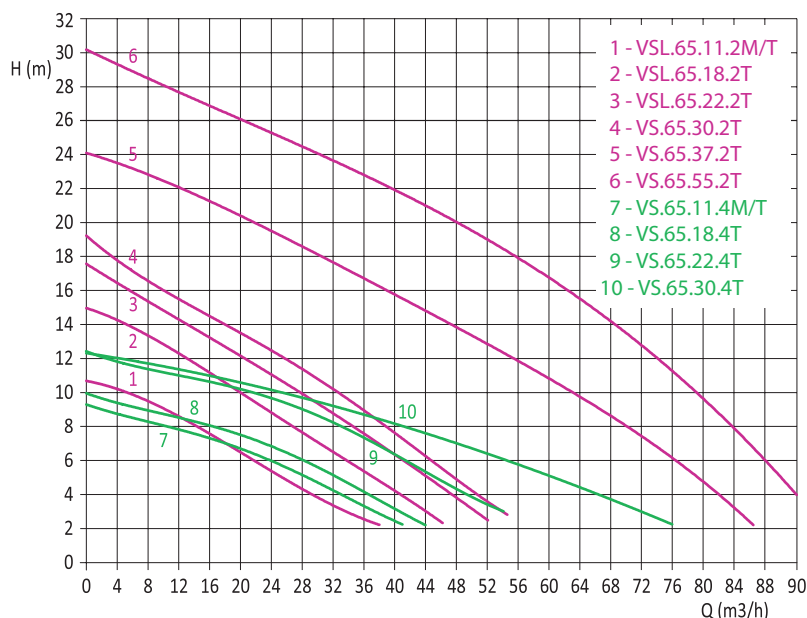
- Corps de pompe, enveloppe moteur et roue en fonte
- Arbre inox, double garniture mécanique en carbure de silicium
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155° C)
- Double condensateur dans un coffret extérieur en monophasé
- Modèles monophasés ou triphasés
- Roue Vortex 65 mm de passage
- Sortie horizontale à bride DN 65
- Vitesse de rotation 2800 tr/min modèles 2T
- Vitesse de rotation 1450 tr/min modèles 4T



Roue Vortex



Coffret de démarrage extérieur pour pompe monophasée



Type	Courbe n°	Tension V	Vitesse tr/min	Puissance kW	CV	Moteur A	μF	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Câble ml
HQ VSL 65.11.2M	1	1 x 230	2800	1,1	1,5	7,3	30+30	2" 1/2	10,7	38,0	10
HQ VSL 65.11.2T	1		2800	1,1	1,5	3,5	-	2" 1/2	10,7	38,0	10
HQ VSL 65.11.4T	7		1450	1,1	1,5	3,2	-	2" 1/2	9,3	41,0	10
HQ VSL 65.18.2T	2		2800	1,8	2,5	4,4	-	2" 1/2	14,9	46,2	10
HQ VS 65.18.4T	8		1450	1,8	2,5	4,4	-	2" 1/2	9,9	44,0	10
HQ VSL 65.22.2T	3	3 x 400	2800	2,2	3,0	5,4	-	2" 1/2	17,5	52,1	10
HQ VS 65.22.4T	9		1450	2,2	3,0	5,4	-	2" 1/2	12,5	54,0	10
HQ VS 65.30.2T	4		2800	3,0	4,0	6,5	-	2" 1/2	19,2	54,6	10
HQ VS 65.30.4T	10		1450	3,0	4,0	7,0	-	2" 1/2	12,3	76,0	10
HQ VS 65.37.2T	5		2800	4,0	5,5	10	-	2" 1/2	24,8	76,0	10
HQ VS 65.55.2T	6		1450	5,5	7,5	12,5	-	2" 1/2	30,2	90,0	10

### Accessoires

PA HQ VS DN65	Pied d'assise DN 65 pour pompe HQ VS 65
CERAMIQUE PIED	Traitement céramique pour le pied d'assise complet DN 50
CERAMIQUE 1	Traitement céramique pour l'hydraulique seule
CERAMIQUE 2	Traitement céramique pour le groupe complet (hydraulique + moteur)



# HQ VS 80

Pompes de relevage submersibles

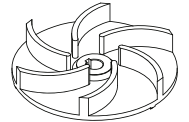
## Roue Vortex

### APPLICATIONS

- Eaux très chargées, température maxi 40°C
- Relevage des eaux pluviales et usées pour les collectivités
- Sortie horizontale à bride DN 80, profondeur d'immersion 20 m maxi

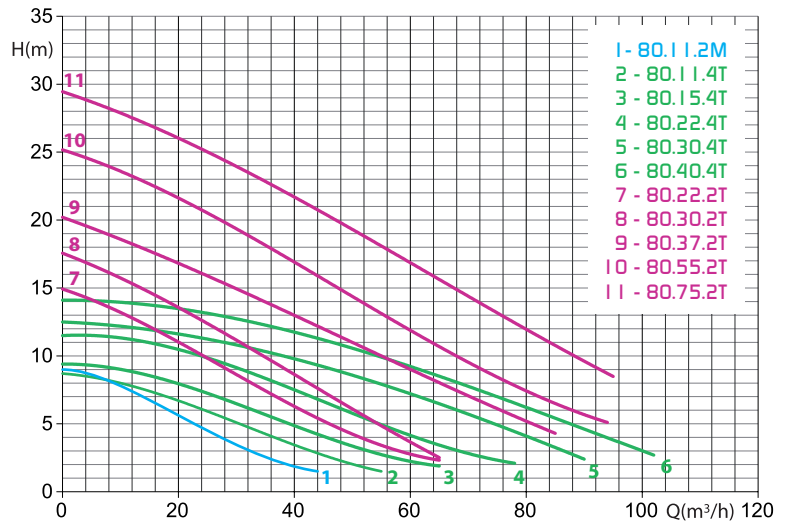
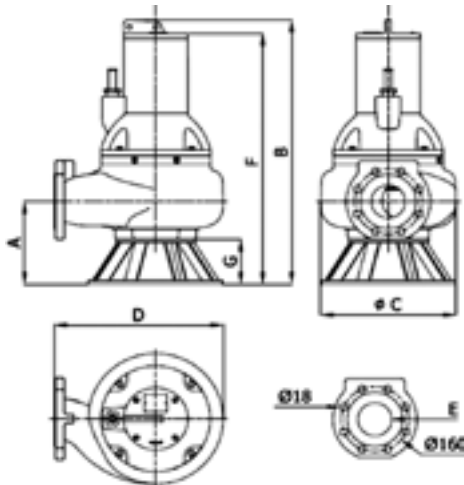
### CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe, enveloppe moteur et roue en fonte
- Arbre inox AISI 420
- Double garniture mécanique en carbure de silicium
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant, isolation classe F (155° C)
- Roue Vortex 80 mm de passage
- Vitesse de rotation 2800 tr/min modèles 2T
- Vitesse de rotation 1450 tr/min modèles 4T



Roue Vortex

Support en option



Type	Dimensions (mm)							Poids
	A	B	C	D	E	F	G	Kg
Réf 11.2M	202	649	321	401	DN 80	616	110	68
Réfs 11.4T à 30.2T	202	580	321	401	DN 80	565	110	70 à 76
Réfs 30.4T à 75.2T	202	749	321	401	DN 80	657	110	103 à 110

Type	Courbe	Tension	Vitesse	Puissance	Moteur	Raccordement	H (max)	Débit (max)	Câble		
	n°	V	tr/min	kW	CV	DN	m	m³/h	ml		
HQ VS 80.11.2M	1	Monophasé 1 x 230	2800	1,1	1,6	7,3	30+30	3"	9,1	44,2	10
HQ VS 80.11.4T	2		1450	1,1	1,6	3,0	-	3"	8,7	55,0	10
HQ VS 80.15.4T	3		1450	1,5	2,0	3,5	-	3"	9,4	65,0	10
HQ VS 80.22.2T	7		2800	2,2	3,7	5,3	-	3"	14,8	65,0	10
HQ VS 80.22.4T	4	Triphasé 3 x 400	1450	2,2	3,2	5,2	-	3"	11,6	78,0	10
HQ VS 80.30.2T	8		2800	3,0	4,2	6,8	-	3"	17,5	65,0	10
HQ VS 80.30.4T	5		1450	3,0	3,9	7,0	-	3"	12,5	90,0	10
HQ VS 80.37.2T	9		2800	4,0	5,3	10,0	-	3"	20,2	85,0	10
HQ VS 80.40.4T	6		1450	4,0	5,0	8,6	-	3"	14,0	98,0	10
HQ VS 80.55.2T	10		2800	5,5	7,0	12,5	-	3"	26,1	94,0	10
HQ VS 80.75.2T	11		2800	7,5	9,7	16,8	-	3"	31,0	100,0	10

## Accessoires

PA HQ VS DN80	Pied d'assise pour pompe HQ VS 80
SUPPORT	Support pour installation transportable
CERAMIQUE PIED	Traitement céramique pour le pied d'assise complet
CERAMIQUE 1	Traitement céramique pour l'hydraulique seule
CERAMIQUE 2	Traitement céramique pour le groupe complet (hydraulique + moteur)



# HQ VS 100

Pompes de relevage submersibles

## Roue Vortex



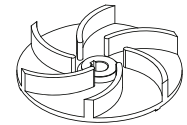
Support en option

### APPLICATIONS

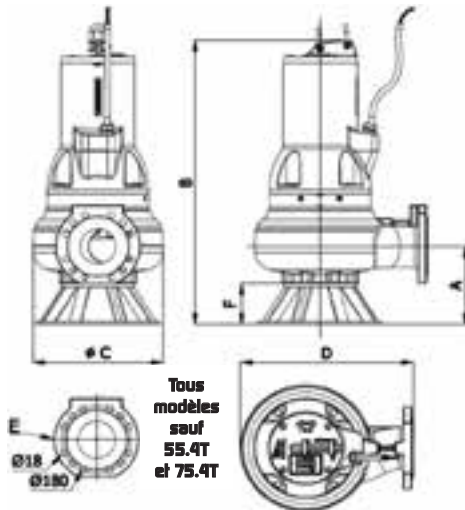
- Eaux très chargées, température maxi 40°C
- Relevage des eaux pluviales et usées pour les collectivités
- Sortie horizontale DN 100
- Profondeur d'immersion 20 m maxi

### CARACTÉRISTIQUES

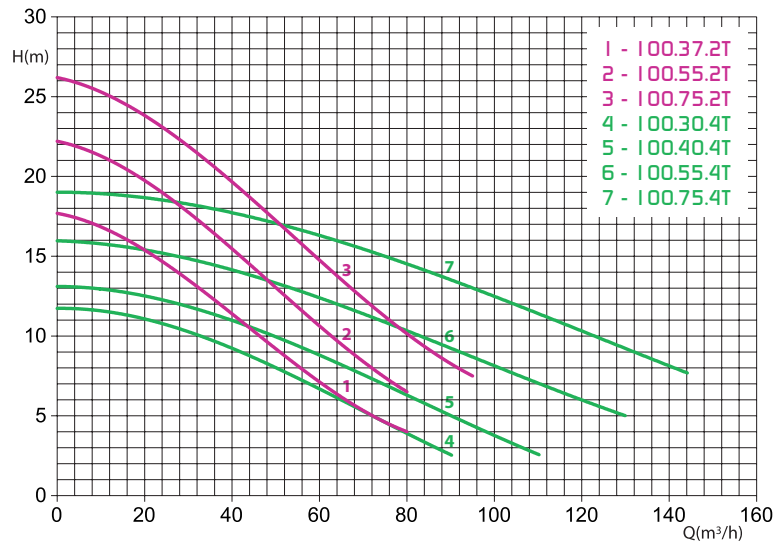
- Corps de pompe, enveloppe moteur et roue en fonte
- Arbre inox AISI 420
- Double garniture mécanique en carbure de silicium
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155° C)
- Modèles triphasés
- Roue Vortex 90 mm de passage
- Sortie horizontale à bride DN 100
- Vitesse de rotation 2800 tr/min modèles 2T
- Vitesse de rotation 1450 tr/min modèles 4T



Roue Vortex



Tous modèles sauf 55.4T et 75.4T



Type	Dimensions (mm)						Poids
	A	B	C	D	E	F	Kg
Réf. 55.4T et 75.4T	253	1013	355	490	DN 100	130	220
Autres références	210	763	338	447	DN 100	110	105 à 112

Type	Courbe n°	Tension	Vitesse	Puissance		Moteur A	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Câble ml
		V	tr/min	kW	CV					
HQ VS 100.30.4T	4	Triphasé 3 x 400	1450	3,1	3,9	7,0	4"	11,7	90,0	10
HQ VS 100.37.2T	1		2800	4,0	5,9	10,0	4"	21,0	85,0	10
HQ VS 100.40.4T	5		1450	3,9	4,8	8,2	4"	13,1	110,0	10
HQ VS 100.55.2T	2		2800	5,5	7,5	13,0	4"	25,1	100,0	10
HQ VS 100.55.4T	6		1450	5,5	7,5	11,3	4"	15,9	129,6	10
HQ VS 100.75.2T	3		2800	7,5	9,7	17,0	4"	29,8	95,0	10
HQ VS 100.75.4T	7		1450	7,5	9,7	14,3	4"	19,0	144,0	10

## Accessoires

PA HQ VS DN 100	Pied d'assise pour pompe HQ VS 100
SUPPORT	Support pour installation transportable
CERAMIQUE PIED	Traitement céramique pour le pied d'assise complet
CERAMIQUE 1	Traitement céramique pour l'hydraulique seule
CERAMIQUE 2	Traitement céramique pour le groupe complet (hydraulique + moteur)

### Roue Monocanal

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



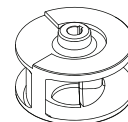
Support en option

#### APPLICATIONS

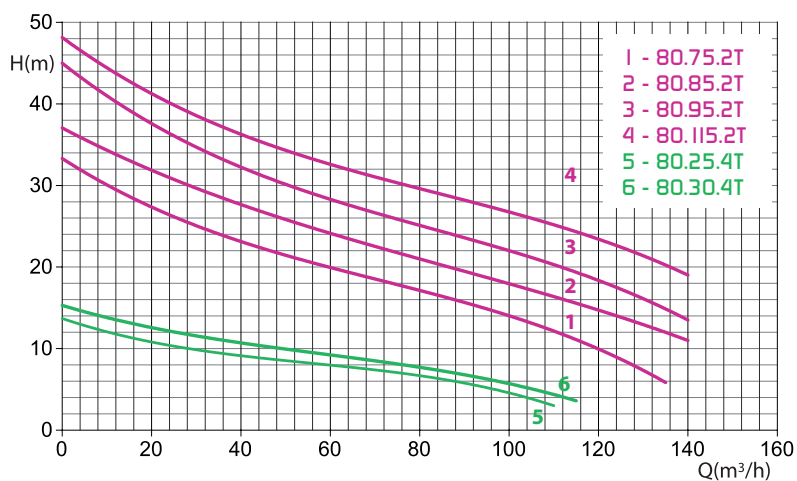
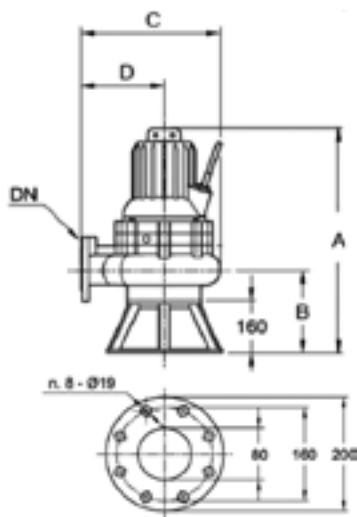
- Eaux très chargées, usées et industrielles
- Relevage des eaux pluviales et usées pour les collectivités
- Sortie horizontale DN 80
- Profondeur d'immersion 20 m maxi

#### CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe, enveloppe moteur et roue en fonte
- Arbre inox, double garniture mécanique en carbure de silicium
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155° C)
- Modèles triphasés
- Roue Monocanal 56 mm de passage (modèles CS.80.75.2T, CS.80.95.2T et CS.80.115.2T)
- Roue Monocanal 76 mm de passage (modèles : CS.80.25.4T, CS.80.30.4T et CS.80.85.2T)
- Sortie horizontale à bride DN 80
- Vitesse de rotation 2800 tr/min modèles 2T
- Vitesse de rotation 1450 tr/min modèles 4T



Roue Monocanal



Type	Dimensions (mm)					Poids
	A	B	C	D	DN	Kg
Références 2T	748	236	422	269	80	116 à 122
Références 4T	691	254	412	247	80	89 et 93

Type	Courbe n°	Tension V	Vitesse tr/min	Puissance		Moteur A	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Câble ml
				kW	CV					
HQ CS 80.25.4T	5	Triphasé 3 x 400	1450	2,5	3,3	5,8	3"	13,7	110,0	10
HQ CS 80.30.4T	6		1450	2,9	3,9	6,2	3"	15,3	115,0	10
HQ CS 80.75.2T	1		2800	7,5	9,2	15,2	3"	33,0	135,0	10
HQ CS 80.85.2T	2		2800	8,5	10,5	17,3	3"	37,0	140,0	10
HQ CS 80.95.2T	3		2800	9,5	11,5	19,0	3"	45,0	140,0	10
HQ CS 80.115.2T	4		2800	11,5	13,8	23,0	3"	48,0	140,0	10

#### Accessoires

PA HQ CS DN80	Pied d'assise pour pompe HQ CS 80
SUPPORT	Support pour installation transportable

# HQ CS 100

Pompes de relevage submersibles

## Roue Monocanal



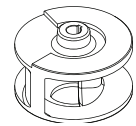
Support en option

### APPLICATIONS

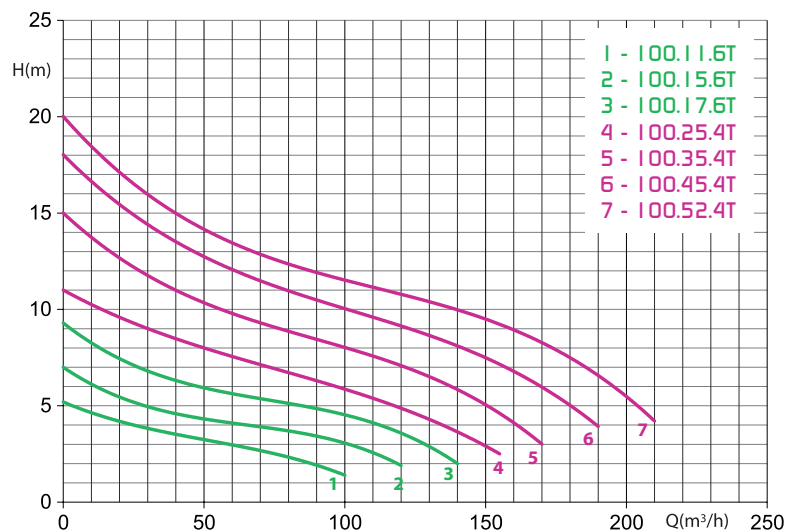
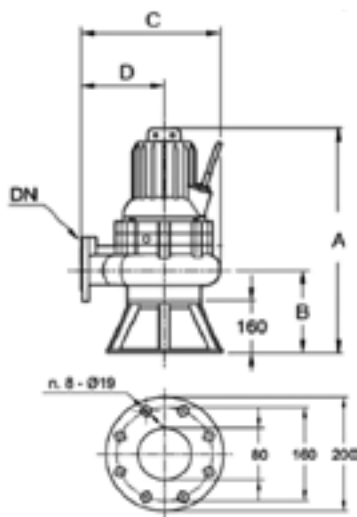
- Eaux très chargées, usées et industrielles
- Relevage des eaux pluviales et usées pour les collectivités
- Sortie horizontale DN 100
- Profondeur d'immersion 20 m maxi

### CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe, enveloppe moteur et roue en fonte
- Arbre inox, double garniture mécanique en carbure de silicium
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155° C)
- Modèles triphasés
- Roue Monocanal 80 mm de passage
- Sortie horizontale à bride DN 100
- Vitesse de rotation 1450 tr/min modèles 4T
- Vitesse de rotation 960 tr/min modèles 6T



Roue Monocanal



Type	Dimensions (mm)					Poids
	A	B	C	D	DN	Kg
Toutes références	732	258	441	260	100	93 à 109

Type	Courbe	Tension	Vitesse	Puissance		Moteur	Raccordement	H (max)	Débit (max)	Câble
	n°	V	tr/min	kW	CV	A	DN	m	m³/h	ml
HQ CS 100.11.6T	1	Triphasé 3 x 400	960	1,1	1,6	3,3	4"	5,2	100	10
HQ CS 100.15.6T	2		960	1,5	2,0	4,0	4"	7,0	120	10
HQ CS 100.17.6T	3		1450	1,7	2,3	4,4	4"	9,3	140	10
HQ CS 100.25.4T	4		1450	2,5	3,4	6,1	4"	11,0	155	10
HQ CS 100.35.4T	5		1450	3,5	4,5	7,6	4"	15,0	170	10
HQ CS 100.45.4T	6		1450	4,5	5,4	9,4	4"	18,0	190	10
HQ CS 100.52.4T	7		1450	5,2	6,4	11,0	4"	20,0	210	10

### Accessoires

PA HQ CS DN 100	Pied d'assise pour pompe HQ CS 100
SUPPORT	Support pour installation transportable

### Roue Monocanal

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



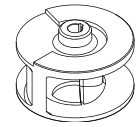
Support en option

#### APPLICATIONS

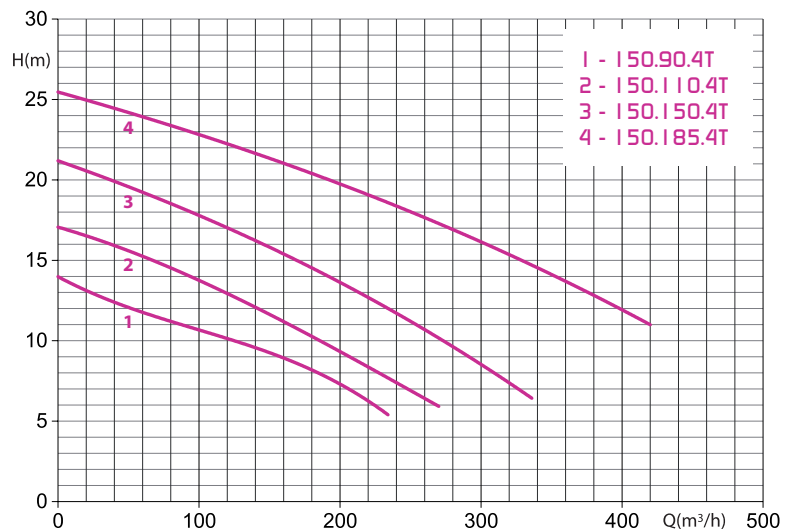
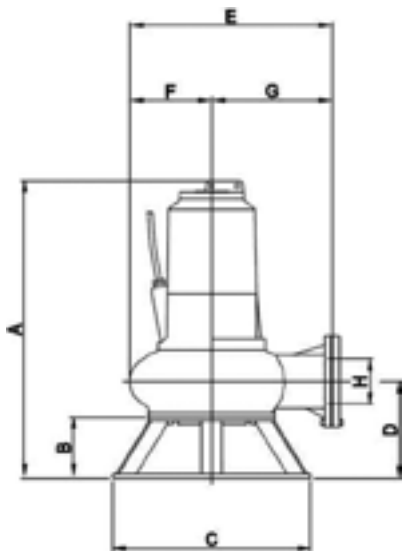
- Eaux très chargées, usées et industrielles
- Relevage des eaux pluviales et usées pour les collectivités
- Sortie horizontale DN 150
- Profondeur d'immersion 20 m maxi

#### CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe, enveloppe moteur et roue en fonte
- Arbre inox, double garniture mécanique en carbure de silicium
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155° C)
- Modèles triphasés
- Roue Monocanal 95 mm de passage (modèles CS.150.90.4T, CS.150.110.4T et CS.150.150.4T)
- Roue Monocanal 108 mm de passage (modèle CS.150.185.4T)
- Sortie horizontale à bride DN 150
- Vitesse de rotation 1450 tr/min



Roue Monocanal



Type	Dimensions (mm)								Poids
	A	B	C	D	E	F	G	H (DN)	Kg
HQ CS 150.185.4T	1150	190	590	317	657	271	386	150	330
Autres références	950	190	590	301	602	240	362	150	200 à 226

Type	Courbe n°	Tension V	Vitesse tr/min	Puissance		Moteur A	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Câble ml
				kW	CV					
HQ CS 150.90.4T	1	Triphasé 3 x 400	1450	9,0	12,7	23,0	6"	14,0	234	10
HQ CS 150.110.4T	2		1450	11,0	15,0	26,0	6"	17,0	270	10
HQ CS 150.150.4T	3		1450	15,0	18,3	31,0	6"	21,0	336	10
HQ CS 150.185.4T	4		1450	18,5	24,0	40,0	6"	25,5	420	10

### Accessoires

PA HQ CS DN 150	Pied d'assise pour pompe HQ CS 150
-----------------	------------------------------------



### APPLICATIONS

- Idéal pour le mélange des eaux chargées, l'agitateur HQ MX peut être utilisé dans des postes de relevage de toutes tailles
- Densité de matières maxi 1Kg/dm<sup>3</sup>

### CARACTÉRISTIQUES

- Hélice à deux ou trois lames en inox AISI 316
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155° C)
- Enveloppe moteur en fonte, arbre en inox AISI 420
- Double garniture mécanique en silicium
- Modèles triphasés
- Vitesse de rotation 1400 tr/min modèles 4T
- Vitesse de rotation 960 tr/min modèles 6T
- Vitesse de rotation 720 tr/min modèles 8T

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

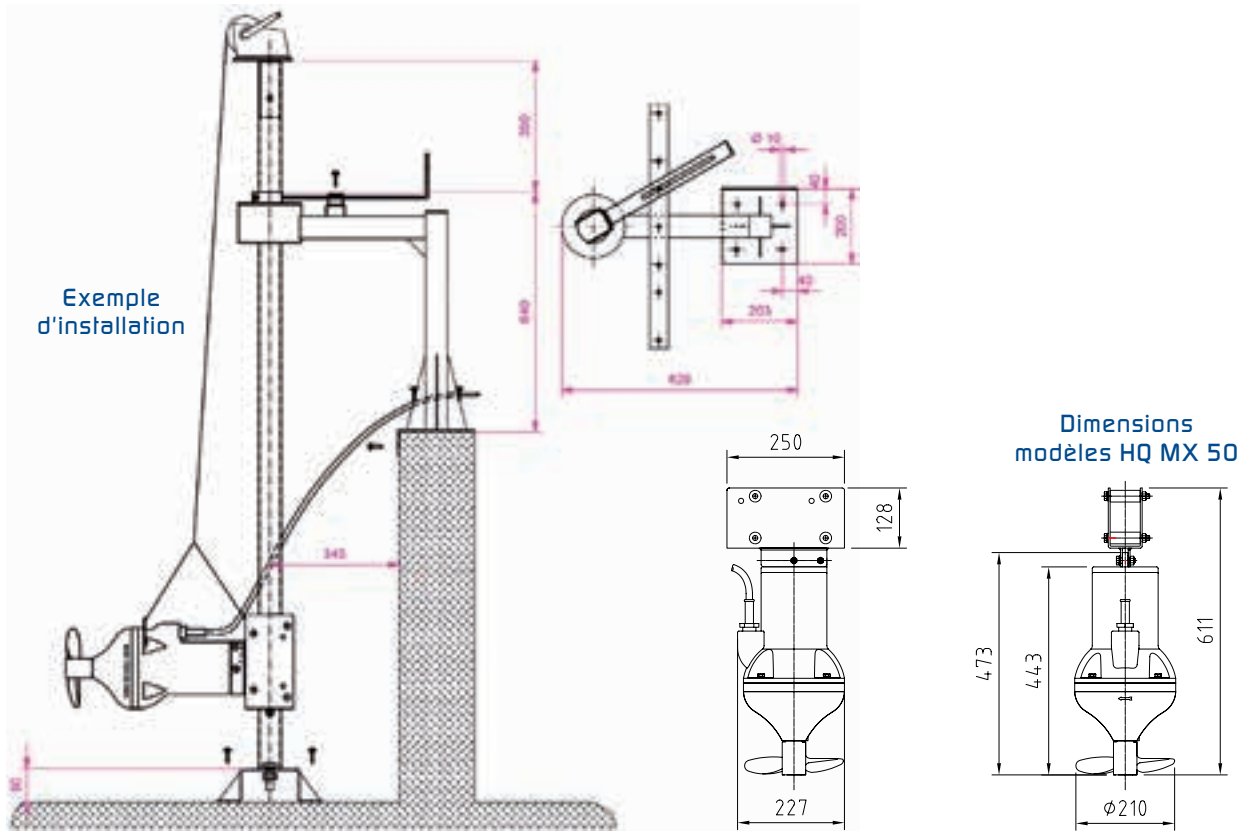
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



Type	Tension	Vitesse	Puissance		Moteur	Rayon d'action maxi (m)		Poids
	V		tr/min	kW		CV	A	
HQ MX 50.08.4T	Triphasé 3 x 400	1400	0,75	1,4	3,9	2,4	14,0	38
HQ MX 50.15.4T		1400	1,5	2,1	4,2	3,5	18,0	40
HQ MX 51.20.6T		960	2,0	2,7	5,5	4,0	19,0	48
HQ MX 51.25.6T		960	2,5	3,3	6,7	5,0	22,5	51
HQ MX 52.20.8T		720	2,0	2,9	6,5	7,0	25,0	132
HQ MX 52.30.8T		715	3,0	4,0	9,5	7,2	26,5	141
HQ MX 52.40.8T		720	4,0	5,5	11,5	8,0	28,0	147



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

**Joint torique**  
sous le couvercle

**Fixation du couvercle**  
avec 3 vis inox MB tête hexagonale

**Traverse (montage PA)**  
pour barres de guidage

**3 inserts de fixation du couvercle**  
ouverture du poste avec outil  
pour une meilleure sécurité enfant

**Joint à lèvres**  
pour entrée  
ø 100 mm

**Colonne de refoulement**  
avec vanne PVC,  
clapet à boule PVC SOCLA,  
pompe roue Vortex, 10 m de câble  
(Pied d'assise et barres  
de guidage en option)

**Traversée de paroi 2" 1/2**  
uniquement pour **montage PA**  
(joint à lèvres pour **montage SI**)

CE

**Anneau d'ancrage**  
avec nervure de renfort

#### MONTAGE SI : sans pied d'assise

#### MONTAGE PA : avec pied d'assise

##### EQUIPEMENTS

- Tuyauterie en PVC pression PE ø 50 extérieur (DN 40) ou PE ø 63 extérieur (DN 50)
- Clapet à boule PVC Socla DN 40 ou DN 50
- Vanne PVC DN 40 ou DN 50
- Pompe roue Vortex
- Joint passe cloison à lèvres

##### EQUIPEMENTS

- Tuyauterie en PVC pression PE ø 63 extérieur (DN 50)
- Clapet à boule PVC Socla DN 50
- Vanne PVC DN 50
- Traversée de paroi (sortie) 2" 1/2
- Pied d'assise fonte DN 50 avec 2 barres de guidage inox
- Traverse de fixation avec chaîne et manille inox
- Pompe roue Vortex ou Dilacératrice

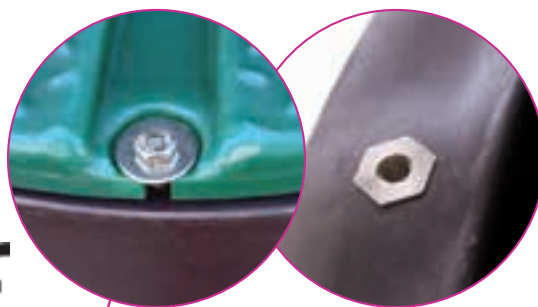
#### Sécurisez votre installation :

- 1 pompe de secours
- Coffret avec alarme inclus
- Mode manuel ou automatique
- Maintenance aisée

Joint torique sous le couvercle

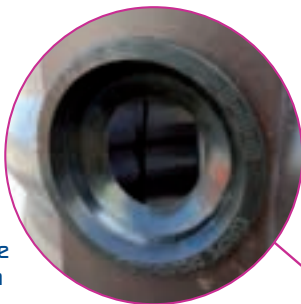


Fixation du couvercle avec 3 vis inox M8 tête hexagonale



3 inserts de fixation du couvercle ouverture du poste avec outil pour une meilleure sécurité enfant

Joint à lèvres pour entrée ø 100 mm



Colonnes de refoulement avec 2 vannes PVC, 2 clapets à boule PVC SOCLA, 2 pompes roue Vortex, 2 pieds d'assise



Traversée de paroi 2" 1/2



Anneau d'ancrage avec nervure de renfort



#### ÉQUIPEMENT COMPLET

##### EQUIPEMENTS

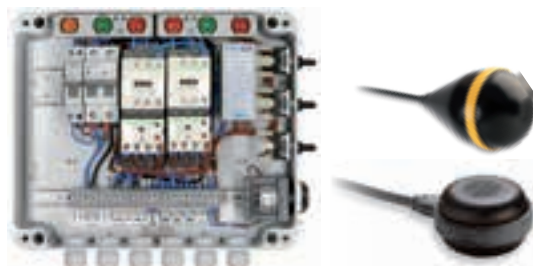
- Tuyauterie en PVC pression PE ø 63 extérieur (DN 50)
- 2 clapets à boule PVC Socla DN 50
- 2 vannes PVC DN 50 (sauf modèle SK23/09)
- Traversée de paroi (sortie) 2" 1/2
- 2 pieds d'assise fonte DN 50 avec 4 barres de guidage inox (sauf modèle SK23/09)
- Traverses de fixation avec chaînes et manilles inox
- 2 pompes roues Vortex ou Dilacératrice



#### + COFFRET ÉLECTRIQUE

##### INCLUS

- Coffret de commande et de protection RA23A avec :
  - Alternance des pompes
  - Protection magnéto-thermique
  - Alarme visuelle et sonore
- Flotteur de commande 2 niveaux FLOTEC 10 m de câble
- Flotteur d'alarme OLYMPIC 10 m de câble



SURFACE SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

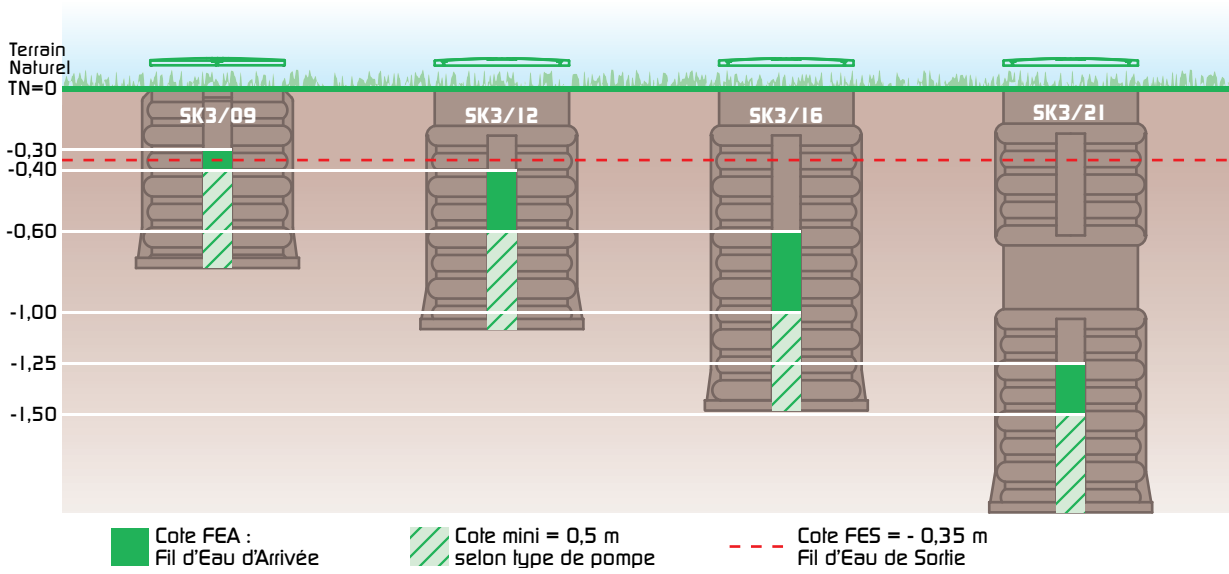
RELEVAGE (pompes)

RELEVAGE (posies)

ACCESSOIRES

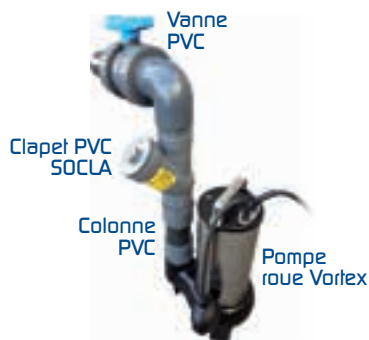
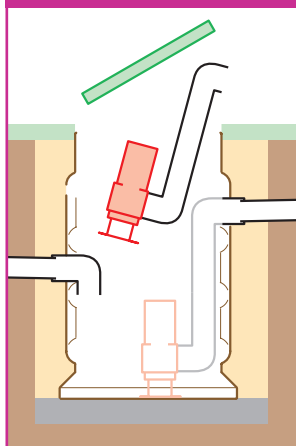
# Gamme RELEVAGE (postes)

## I. Choisissez votre poste de relevage



## 2. Choisissez votre type d'installation

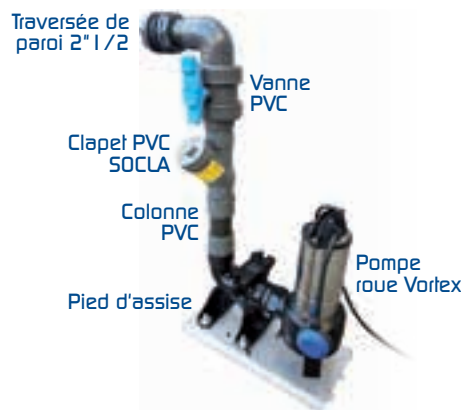
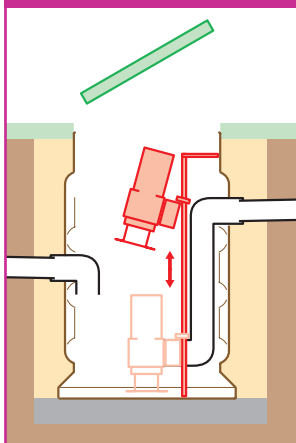
### MONTAGE SI : sans pied d'assise



**Sans pied d'assise :**  
Modèle économique.

Il est nécessaire de desserrer le raccord de la vanne en cas de maintenance requise sur la pompe.

### MONTAGE PA : avec pied d'assise

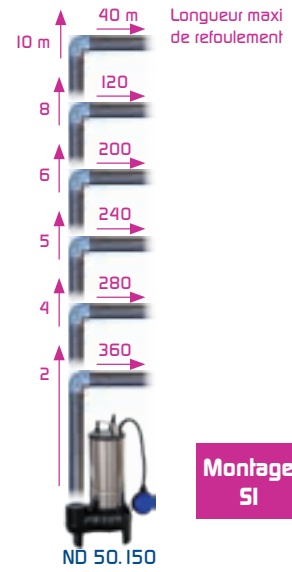
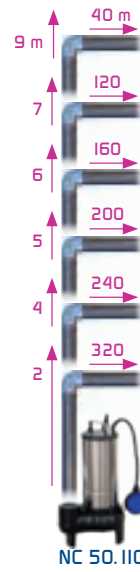
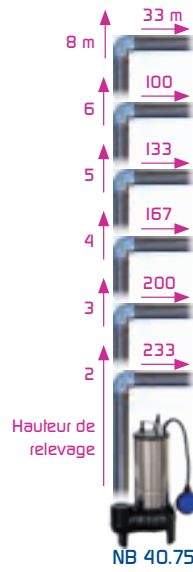


**Avec pied d'assise :**  
Modèle permettant une maintenance aisée.

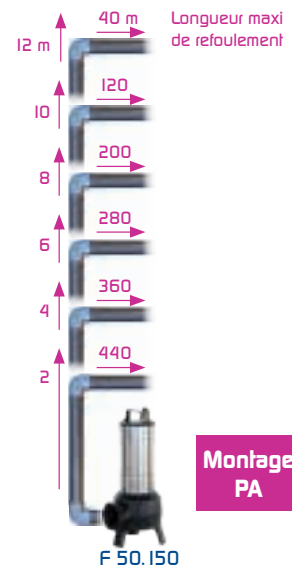
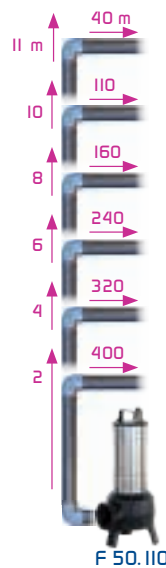
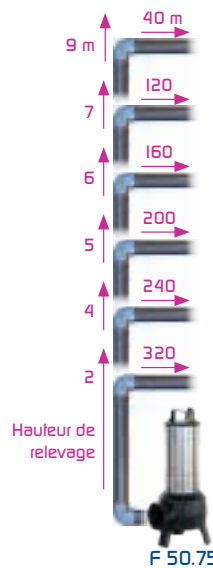
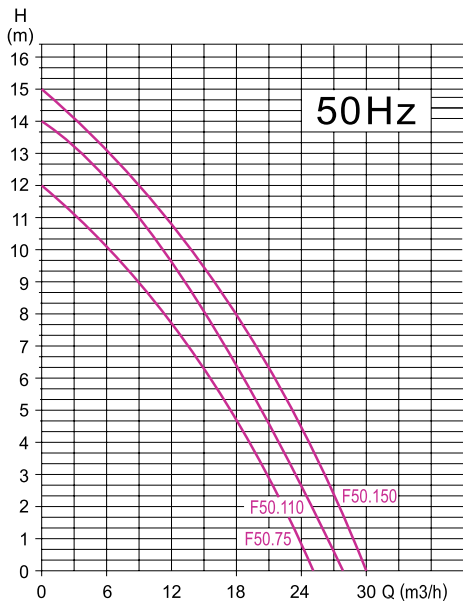
Il est possible d'hisser la pompe hors du poste le long des barres de guidage sans avoir à effectuer un quelconque démontage.

# Gamme RELEVAGE (postes)

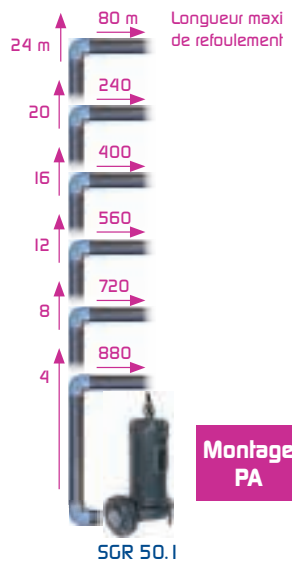
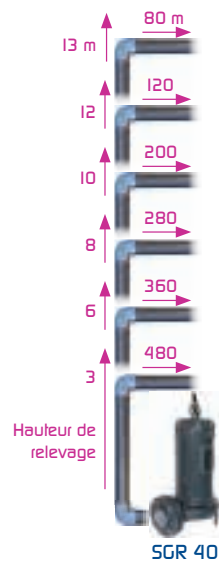
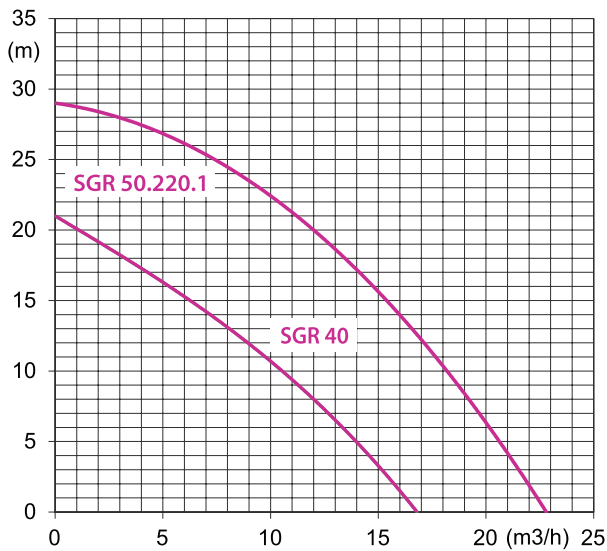
## 3. Choisissez votre pompe de relevage



Montage SI



Montage PA



Montage PA

Les graphiques ci-dessus ont été conçus avec les critères suivants : maison individuelle, 3 à 10 usagers et canalisation de refoulement PVC Ø 63



# SK3/09

Poste de relevage EAUX USÉES - | POMPE

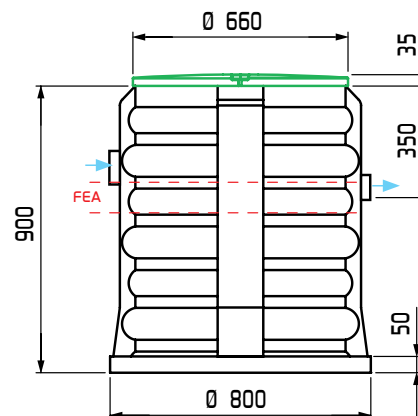
**Diamètre utile 700 mm**



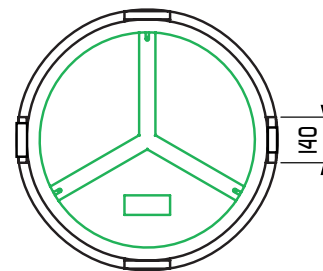
- Conformes à la norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité : 320 litres
- FEA = -0,3 m



Pompe DN40 ou DN50 selon modèle



Option :  
Rehausse de 250 mm



## Postes de relevage **SANS** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité. litres	Canalis. ø ext.	FEA m
<b>SK3/09 NU</b>	sans pompe ni équipement		320	-	
<b>SK3/09 SI DN50 NU</b>	pré-équipé sans pompe ni coffret		320	63	-0,3
<b>SK3/09 SI DN40</b>	NB 40.75.1A	38	320	50	-0,3
<b>SK3/09 SI DN50</b>	NC 50.110.1A	50	320	63	-0,3
<b>SK3/09 SI DN50</b>	ND 50.150.1A	50	320	63	-0,3

## Accessoires

<b>SK3/RE250</b>	Rehausse de 250 mm
<b>SK3/COUV</b>	Couvercle de remplacement

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

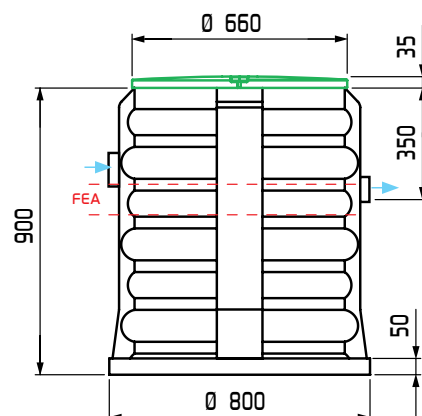


**Diamètre utile 700 mm**

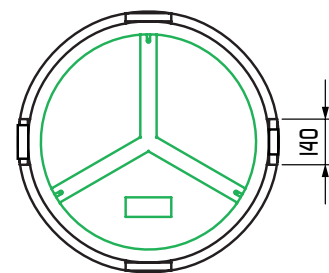
- Conformes à la norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité : 320 litres
- FEA = -0,3 m



2 pompes DN50



Option :  
Rehausse de 250 mm



### Postes de relevage **SANS** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité. litres	Canalis. ø ext.	FEA m
<b>SK23/09 NU</b>	sans pompe ni équipement		320	-	
<b>SK23/09 SI DN50 NU</b>	pré-équipé sans pompe ni coffret		320	63	-0,3
<b>SK23/09 SI DN50</b>	NC 50.1 I 0.1A	50	320	63	-0,3
<b>SK23/09 SI DN50</b>	ND 50.1 50.1A	50	320	63	-0,3

### Accessoires

<b>SK3/RE250</b>	Rehausse de 250 mm
<b>SK3/COUV</b>	Couvercle de remplacement

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(posies)

ACCESSOIRES



# SK3/12

Poste de relevage EAUX USÉES - | POMPE

**Diamètre utile 700 mm**



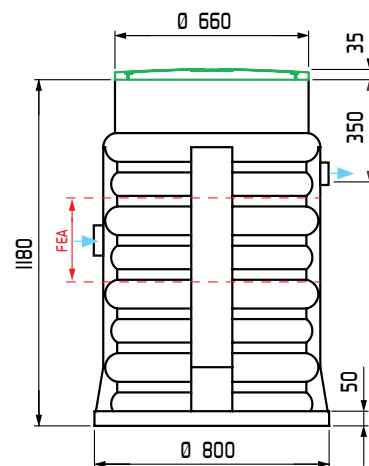
A NOTER :

- Conformes à la norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité : 410 litres
- FEA = de -0,4 à -0,6 m (varie selon modèle)

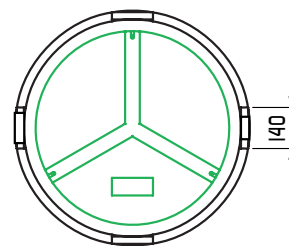


Pompe DN50 pour modèles PA

Pompe DN40 ou DN50 pour modèles SI



Option : Rehausse de 250 mm



## Postes de relevage SANS pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité. litres	Canalis. ø ext.	FEA m
SK3/12 NU	sans pompe ni équipement		410	-	
SK3/12 SI DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		410	63	-0,4 à -0,6
SK3/12 SI DN40	NB 40.75.1A	38	410	50	-0,4 à -0,6
SK3/12 SI DN50	NC 50.110.1A	50	410	63	-0,4 à -0,6
SK3/12 SI DN50	ND 50.150.1A	50	410	63	-0,4 à -0,6

## Postes de relevage AVEC pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité. litres	Canalis. ø ext.	FEA m
SK3/12 PA DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		410	63	-0,4 à -0,6
SK3/12 PA DN40	F 50.75.A	50	410	50	-0,4 à -0,6
SK3/12 PA DN50	F 50.110.1A	50	410	63	-0,4 à -0,6
SK3/12 PA DN50	F 50.150.1A	50	410	63	-0,4 à -0,6
SK3/12 PA DN50	SGR 50.150.1A	Dilacératrice	410	63	-0,4 à -0,6
SK3/12 PA DN50	SGR 50.220.1A	Dilacératrice	410	63	-0,4

## Accessoires

SK3/RE250	Rehausse de 250 mm
SK3/COUV	Couvercle de remplacement

**Diamètre utile 700 mm**

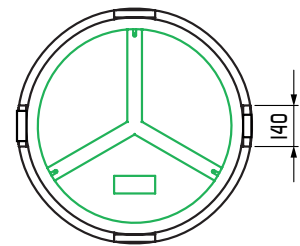
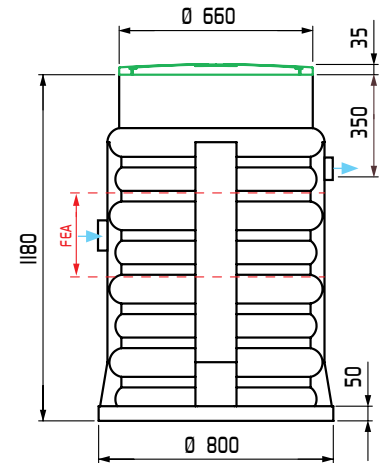


**A NOTER :**

- Conformes à la norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité : 410 litres
- FEA = de -0,4 à -0,5 m



Option :  
Rehausse de 250 mm



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

### Postes de relevage AVEC pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité. litres	Canalis. ø ext.	FEA m
SK23/12 PA DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		410	63	-0,4 à -0,5
SK23/12 PA DN40	F 50.75.1 ou .3	50	410	63	-0,4 à -0,5
SK23/12 PA DN50	F 50.110.1 ou .3	50	410	63	-0,4 à -0,5
SK23/12 PA DN50	F 50.150.1 ou .3	50	410	63	-0,4 à -0,5
SK23/12 PA DN50	SGR 50.150.1 ou .3	Dilacératrice	410	63	-0,4 à -0,5

### Accessoires

SK3/RE250	Rehausse de 250 mm
SK3/COUV	Couvercle de remplacement

**Diamètre utile 700 mm**



**A NOTER :**

- Conformes à la norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité : 650 litres
- FEA = de -0,6 à -1,0 m (varie selon modèle)

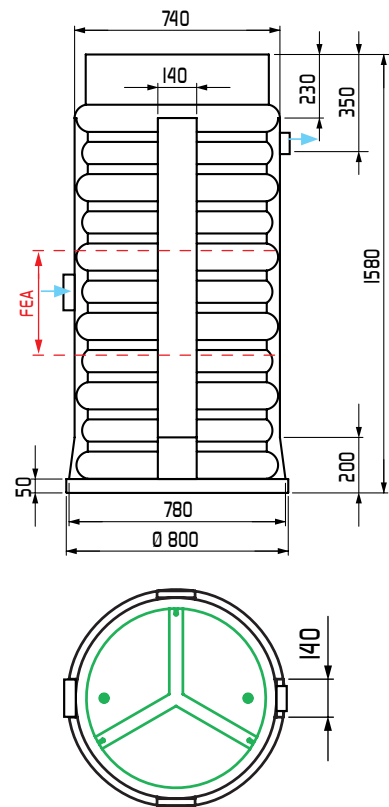


Pompe DN50 pour modèles **PA**

Pompe DN40 ou DN50 pour modèles **SI**



Options :  
Rehausse de 250 mm - Panier dégrilleur



### Postes de relevage **SANS** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité. litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
<b>SK3/16 NU</b>	sans pompe ni équipement		650	-		
<b>SK3/16 SI DN50 NU</b>	pré-équipé sans pompe ni coffret		650	63	-0,6 à -1,0	-0,6 à -0,7
<b>SK3/16 SI DN40</b>	NB 40.75.1A	38	650	50	-0,6 à -1,0	-0,6 à -0,7
<b>SK3/16 SI DN50</b>	NC 50.110.1A	50	650	63	-0,6 à -1,0	-0,6 à -0,7
<b>SK3/16 SI DN50</b>	ND 50.150.1A	50	650	63	-0,6 à -1,0	-0,6 à -0,7

### Postes de relevage **AVEC** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité. litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
<b>SK3/16 PA DN50 NU</b>	pré-équipé sans pompe ni coffret		650	63		
<b>SK3/16 PA DN40</b>	F 50.75.A	50	650	50	-0,6 à -1,0	-0,6 à -0,7
<b>SK3/16 PA DN50</b>	F 50.110.1A	50	650	63	-0,6 à -1,0	-0,6 à -0,7
<b>SK3/16 PA DN50</b>	F 50.150.1A	50	650	63	-0,6 à -1,0	-0,6 à -0,7
<b>SK3/16 PA DN50</b>	SGR 50.150.1A	Dilacératrice	650	63	-0,6 à -1,0	-0,6 à -0,7
<b>SK3/16 PA DN50</b>	SGR 50.220.1A	Dilacératrice	650	63	-0,6 à -0,8	impossible

### Accessoires

<b>SK3/RE250</b>	Rehausse de 250 mm
<b>SK3/COUV</b>	Couvercle de remplacement
<b>Panier dégrilleur</b>	Panier dégrilleur inox (à partir d'un poste de 1,60 m de hauteur)

**Diamètre utile 700 mm**

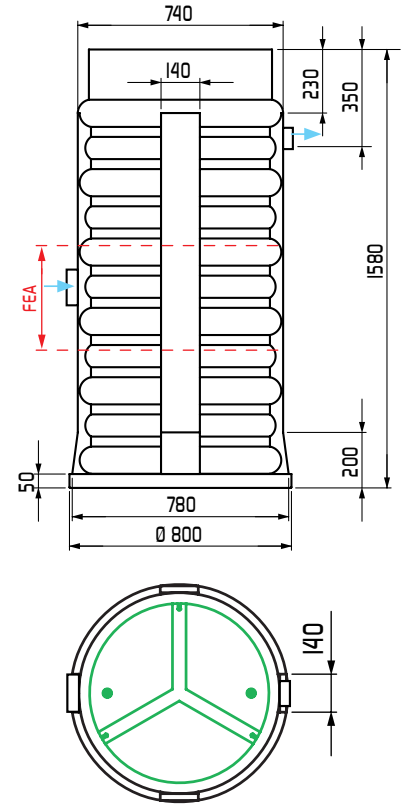


**A NOTER :**

- Conformes à la norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité : 650 litres
- FEA = de -0,6 à -0,9 m (varie selon modèle)



Options :  
Rehausse de 250 mm - Panier dégrilleur



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(posies)

ACCESSOIRES

### Postes de relevage AVEC pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage	Capacité.	Canalis.	FEA (m)	
		DN			litres	ø ext.
<b>SK23/16 PA DN50 NU</b>	pré-équipé sans pompe ni coffret		650	63		
<b>SK23/16 PA DN40</b>	F 50.75.1 ou .3	50	650	50	-0,6 à -0,9	-0,6
<b>SK23/16 PA DN50</b>	F 50.110.1 ou .3	50	650	63	-0,6 à -0,9	-0,6
<b>SK23/16 PA DN50</b>	F 50.150.1 ou .3	50	650	63	-0,6 à -0,9	-0,6
<b>SK23/16 PA DN50</b>	SGR 50.150.1 ou .3	Dilacératrice	650	63	-0,6 à -0,9	-0,6

### Accessoires

<b>SK3/RE250</b>	Rehausse de 250 mm
<b>SK3/COUV</b>	Couvercle de remplacement
<b>Panier dégrilleur</b>	Panier dégrilleur inox (à partir d'un poste de 1,60 m de hauteur)



#### A NOTER :

- Conformes à la norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité : 810 litres
- FEA = de -1,25 à -1,50 m (varie selon modèle)

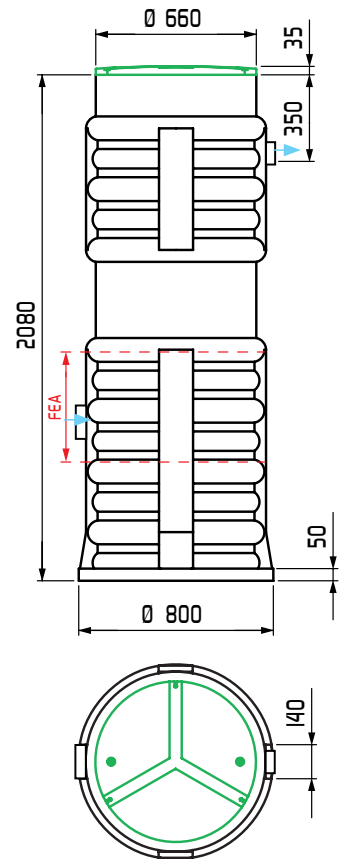


Pompe DN50 pour modèles **PA**

Pompe DN40 ou DN50 pour modèles **SI**



Options :  
Rehausse de 250 mm - Panier dégrilleur



### Postes de relevage **SANS** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité. litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
<b>SK3/21 NU</b>	sans pompe ni équipement		810	-		
<b>SK3/21 SI DN50 NU</b>	pré-équipé sans pompe ni coffret		810	63	-1,25 à 1,50	-0,65
<b>SK3/21 SI DN40</b>	NB 40.75.1A	38	810	50	-1,25 à 1,50	-0,65
<b>SK3/21 SI DN50</b>	NC 50.110.1A	50	810	63	-1,25 à 1,50	-0,65
<b>SK3/21 SI DN50</b>	ND 50.150.1A	50	810	63	-1,25 à 1,50	-0,65

### Postes de relevage **AVEC** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité. litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
<b>SK3/21 PA DN50 NU</b>	pré-équipé sans pompe ni coffret		810	63		
<b>SK3/21 PA DN40</b>	F 50.75.A	50	810	50	-1,25 à 1,50	-0,65
<b>SK3/21 PA DN50</b>	F 50.110.1A	50	810	63	-1,25 à 1,50	-0,65
<b>SK3/21 PA DN50</b>	F 50.150.1A	50	810	63	-1,25 à 1,50	-0,65
<b>SK3/21 PA DN50</b>	SGR 50.150.1A	Dilacératrice	810	63	-1,25 à 1,50	-0,65
<b>SK3/21 PA DN50</b>	SGR 50.220.1A	Dilacératrice	810	63	-1,25	-0,65

### Accessoires

<b>SK3/RE250</b>	Rehausse de 250 mm
<b>SK3/COUV</b>	Couvercle de remplacement
<b>Panier dégrilleur</b>	Panier dégrilleur inox (à partir d'un poste de 1,60 m de hauteur)

SURFACE SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE (pompes)

RELEVAGE (postes)

ACCESSOIRES



**Diamètre utile 700 mm**

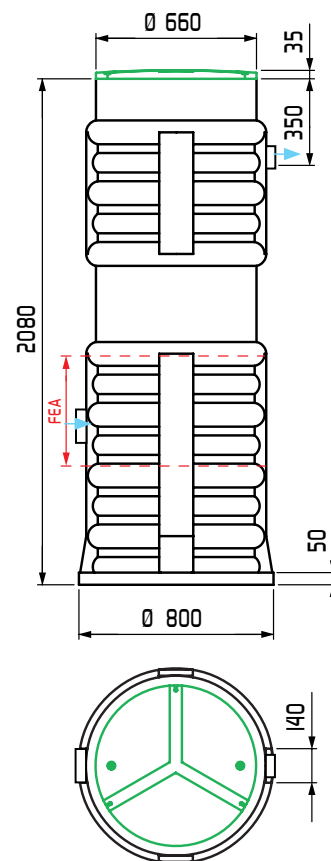


**A NOTER :**

- Conformes à la norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité : 810 litres
- FEA = de -1,25 à -1,40 m (varie selon modèle)



Options :  
Rehausse de 250 mm - Panier dégrilleur



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(posies)

ACCESSOIRES

### Postes de relevage AVEC pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage	Capacité.	Canalis.	FEA (m)	
		DN			litres	ø ext.
<b>SK23/21 PA DN50 NU</b>	pré-équipé sans pompe ni coffret		810	63		
<b>SK23/21 PA DN40</b>	F 50.75.1 ou .3	50	810	50	-1,25 à -1,40	-0,65
<b>SK23/21 PA DN50</b>	F 50.110.1 ou .3	50	810	63	-1,25 à -1,40	-0,65
<b>SK23/21 PA DN50</b>	F 50.150.1 ou .3	50	810	63	-1,25 à -1,40	-0,65
<b>SK23/21 PA DN50</b>	SGR 50.150.1 ou .3	Dilacératrice	810	63	-1,25 à -1,40	-0,65

### Accessoires

<b>SK3/RE250</b>	Rehausse de 250 mm
<b>SK3/COUV</b>	Couvercle de remplacement
<b>Panier dégrilleur</b>	Panier dégrilleur inox (à partir d'un poste de 1,60 m de hauteur)

# SK2/10

Poste de relevage - I POMPE  
Diamètre 500 mm - Hauteur 1000

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

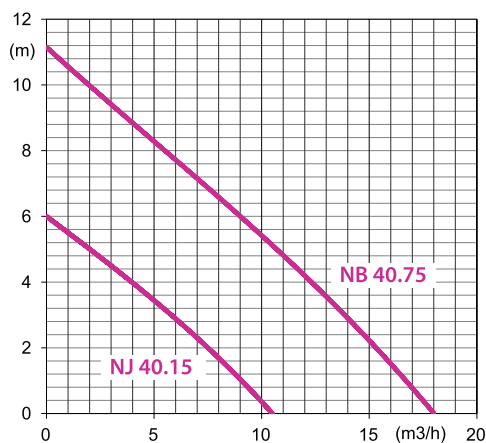
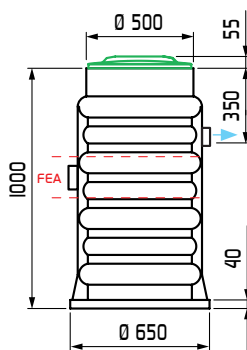
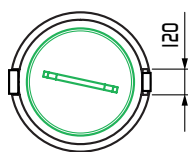
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



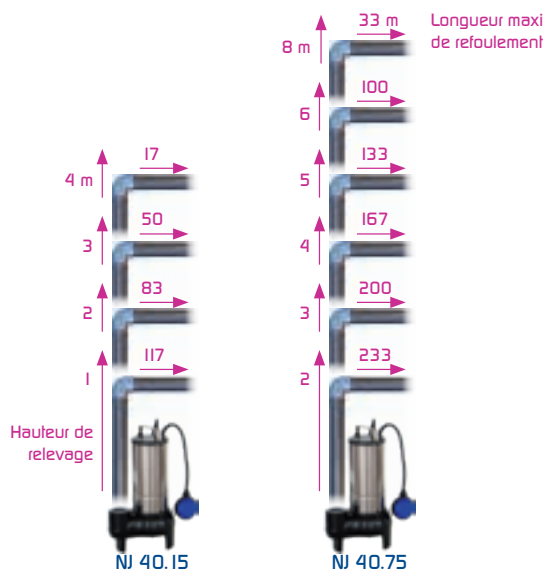
## Après micro-station

### CARACTÉRISTIQUES

- Postes conformes à la norme européenne **EN 12050-2**
- Cuve polyéthylène haute densité traitée anti-UV **190 litres**
- Anneau d'ancrage moulé dans la masse  $\varnothing$  650 mm pour lestage en cas de présence de nappe phréatique
- 2 trous  $\varnothing$  10 mm dans l'anneau d'ancrage permettant la fixation sur la dalle
- Couvercle à visser en PE haute densité anti-UV vert gazon
- Étanchéité par joint torique dans une gorge du poste
- Fil d'eau d'arrivée (FEA) percé à **- 0,35 m du TN** en standard
- Fil d'eau de sortie PVC  $\varnothing$  50 mm avec joint passe cloison, percé à **- 0,35 m du TN** en standard en face de l'entrée
- Joint à lèvres  $\varnothing$  100 mm passe cloison fourni pour FEA

### EQUIPEMENTS

- Tuyauterie en PVC pression PE  $\varnothing$  50 extérieur (DN 40)
- Clapet à boule PVC Socla DN 40
- Raccord union 3 pièces démontable, presse-étoupe
- Pompe roue Vortex
- Support de fixation (pour attacher câble, corde, chaîne, ...)
- Notice de mise en service dans une pochette avec 2 joints  $\varnothing$  50 et 100 mm et 2 colliers d'électricien



Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité. litres	Canalis. $\varnothing$ ext.	FEA. m
SK2/10 NU	sans pompe ni équipement		190	-	-
SK2/10 DN40 NU	sans pompe, pré-équipé		190	50	-0,3 à -0,4
SK2/10 DN40	NJ 40.15.1A	30	190	50	-0,3 à -0,4
SK2/10 DN40	NB 40.75.1A	38	190	50	-0,3 à -0,4

### Accessoires

SK2/RE200	Rehausse à visser 200 mm
SK2/RE360	Rehausse à visser 360 mm

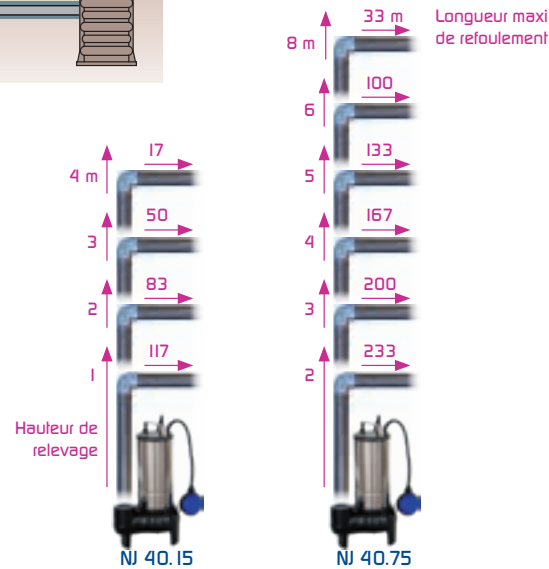
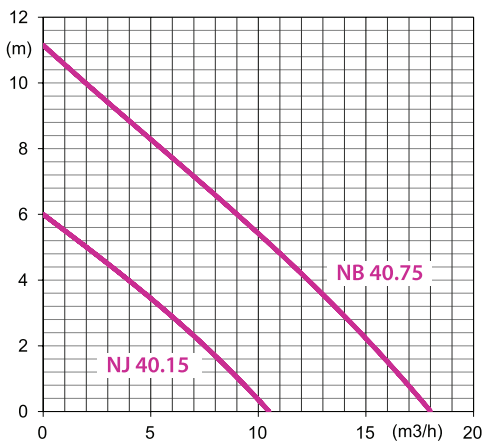
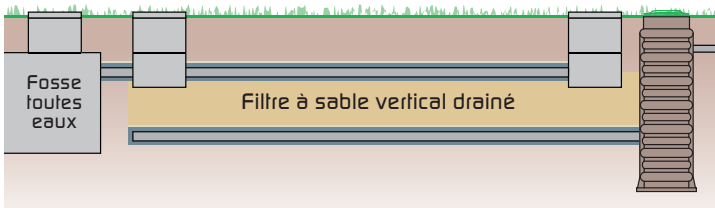
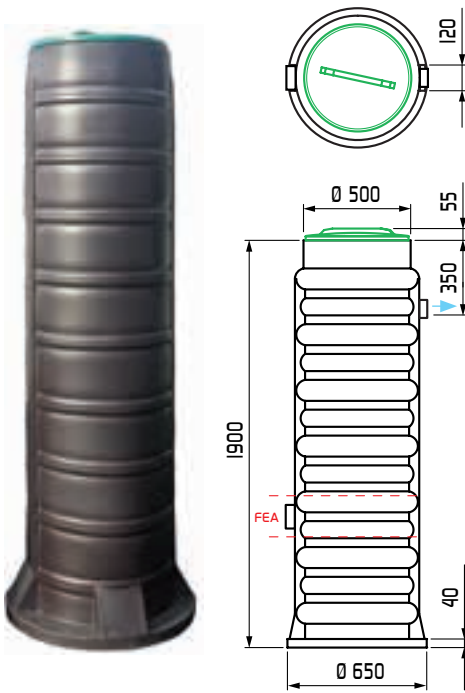
## Après filtre à sable

### CARACTÉRISTIQUES

- Postes conformes à la norme européenne **EN 12050-2**
- Cuve polyéthylène haute densité traitée anti-UV **360 litres**
- Anneau d'ancrage moulé dans la masse  $\varnothing$  650 mm pour lestage en cas de présence de nappe phréatique
- 2 trous  $\varnothing$  10 mm dans l'anneau d'ancrage permettant la fixation sur la dalle
- Couvercle à visser en PE haute densité anti-UV vert gazon
- Étanchéité par joint torique dans une gorge du poste
- Fil d'eau d'arrivée (FEA) non percé (ou percé à la demande)
- Fil d'eau de sortie PVC  $\varnothing$  50 mm avec joint passe cloison, percé à **-0,35 m du TN** en standard en face de l'entrée
- Joint à lèvres  $\varnothing$  100 mm passe cloison fourni pour FEA

### EQUIPEMENTS

- Tuyauterie en PVC pression PE  $\varnothing$  50 extérieur (DN 40)
- Clapet à boule PVC Socla DN 40
- Raccord union 3 pièces démontable, presse-étoupe
- Pompe roue Vortex
- Support de fixation (pour attacher câble, corde, chaîne, ...)
- Notice de mise en service dans une pochette avec 2 joints  $\varnothing$  50 et 100 mm et 2 colliers d'électricien



Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité. litres	Canalis. $\varnothing$ ext.	FEA. m
SK2/19 NU	sans pompe ni équipement		360	-	-
SK2/19 DN40 NU	sans pompe, pré-équipé		360	50	-0,5 à -1,4
SK2/19 DN40	NJ 40.15.1A	30	360	50	-0,5 à -1,4
SK2/19 DN40	NB 40.75.1A	38	360	50	-0,5 à -1,4

### Accessoires

SK2/RE200	Rehausse à visser 200 mm
SK2/RE360	Rehausse à visser 360 mm

# Gamme SK5

Poste de relevage EAUX USÉES - 2 POMPES

**Nouvelle gamme  
grand diamètre 1200 mm  
et 4 hauteurs au choix**



La cuve **SK5** est en polyéthylène haute densité. Traitée anti UV, elle est réalisée par rotomoulage (procédé de mise en forme par moulage des matières plastiques).

Grâce à ses hauteurs prédéfinies, cette gamme est une très bonne alternative par rapport aux modèles en polyester. En effet les cuves sont disponibles sur stock et permettent une meilleure réactivité de livraison. Le Polyéthylène a également d'excellentes qualités contre les agressions chimiques et une bonne tenue dans le temps.

La forme spécifique du fond de cuve à bord incliné évite les zones mortes et des annelures sur toute la hauteur assurent la résistance mécanique à la structure. L'épaisseur des parois et du fond est de 8 à 10 mm.

## APPLICATIONS

- Relevage domestique pour petites collectivités, avec pose extérieure enterrée
- Eaux claires, eaux pluviales
- Eaux usées, eaux vannes
- N'est pas conçue pour une installation en nappe phréatique

## EQUIPEMENTS COMPRIS DN50 ou DN65

- 2 canalisations de refoulement PVC pression
- 2 clapets à boule en fonte
- 2 vannes PVC
- 2 pieds d'assise
- 4 barres de guidage en inox 304
- 2 pompes suivant modèle DN50 ou DN65 ---> 35 KG maxi par pompe
- 2 chaînes de levage inox 316
- 1 chaîne de fixation inox 316 pour flotteurs
- 4 flotteurs (option : piezo)
- 2 types de couvercle au choix :
  - Couvercle standard en PEHD



- Couvercle en fibre de verre ---> avec barres antichute articulées conformes aux recommandations INRS ED6076 ED968



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

# Gamme SK5

Poste de relevage EAUX USÉES - 2 POMPES



## • Panier dégrilleur

En inox 304 entrefer 40 mm coulissant sur rail inox  
Dimensions L x l x H : 350 x 215 x 645 mm  
Uniquement à partir de 1,60 m de hauteur

## • Regard de vannage

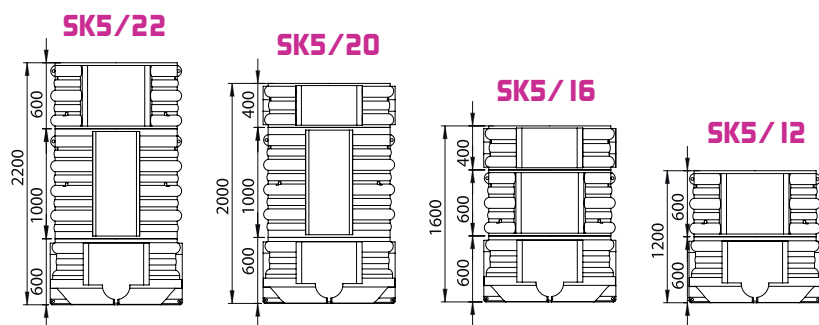
DN 50 ou DN65  
Diamètre 1200 mm et 3 hauteurs disponibles :  
600, 1000 ou 1200 mm

## • Réhausse

2 hauteurs disponibles :  
400 ou 600 mm (assemblage en usine)



## 4 hauteurs disponibles

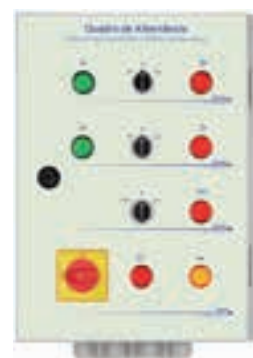


Type	Dimensions (mm)		
	H	FEA	ø ext.
SK5/12	1200	-600 / -500	1200
SK5/16	1600	-1000 / -500	1200
SK5/20	2000	-1400 / -900	1200
SK5/22	2200	-1600 / -1100	1200

## Coffret ou armoire de commande



• Plusieurs modèles sont disponibles, consultez-nous





# SK5

## Poste de relevage EAUX USÉES - 2 POMPES

ø ext. 1200 mm



### APPLICATIONS

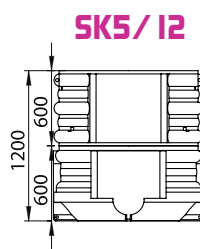
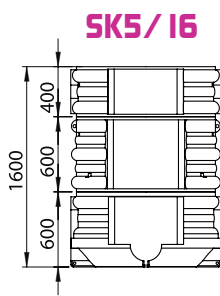
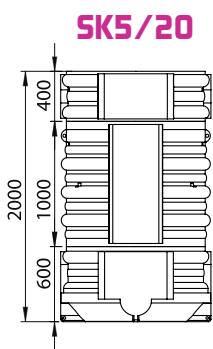
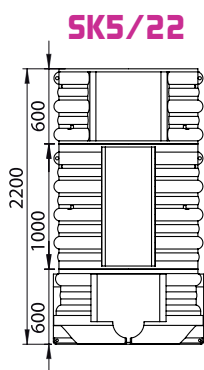
- Relevage domestique pour petites collectivités, avec pose extérieure enterrée
- Eaux claires, eaux pluviales
- Eaux usées, eaux vannes
- N'est pas conçue pour une installation en nappe phréatique

### EQUIPEMENTS COMPRIS DN50

- 2 canalisations de refoulement PVC pression
- 2 clapets à boule en fonte
- 2 vannes PVC
- 2 pieds d'assises
- 4 barres de guidage en inox 304
- 2 chaînes de levage inox 316
- 1 chaîne de fixation inox 316 pour flotteurs
- 4 flotteurs (option : piezo)
- 2 types de couvercle au choix :
  - Couvercle standard en PEHD pour espaces verts
  - Couvercle en fibre de verre avec barres antichute articulées conformes aux recommandations INRS ED6076 ED968

### ATTENTION POUR LE CALCUL DU PRIX

- Choisissez et ajoutez
  - 2 pompes (pages 92 à 98)
  - 1 armoire de commande 2 pompes (pages 125 et 127)
- Nous sommes à votre disposition pour toute demande particulière



avec couvercle PEHD

avec couvercle fibre de verre

Modèle	Descriptif	avec couvercle PEHD	avec couvercle fibre de verre
SK5/12 DN50 M ou T	Poste pré-équipé sans pompe ni coffret + 4 flotteurs	oui	oui
SK5/16 DN50 M ou T	Poste pré-équipé sans pompe ni coffret + 4 flotteurs	oui	oui
SK5/20 DN50 M ou T	Poste pré-équipé sans pompe ni coffret + 4 flotteurs	oui	oui
SK5/22 DN50 M ou T	Poste pré-équipé sans pompe ni coffret + 4 flotteurs	oui	oui

### Options

SK5/mod C	Rehausse de 400 mm (assemblage en usine)
SK5/mod B	Rehausse de 600 mm (assemblage en usine)
Panier dégrilleur	Panier inox sans barre de guidage + chaîne Ø 160 max (pour modèle SK5/12)
Panier dégrilleur	Panier et barre de guidage inox (fourniture et montage, à partir du modèle SK5/16)

# SK5-DEGRIL

Dégrilleur pour gamme **SK5**

## INOX



### APPLICATIONS

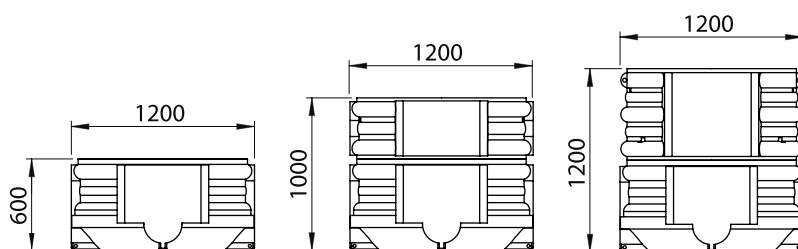
- Le **dégrilleur SK5** retient les matières volumineuses et déchets de toutes sortes contenus dans les eaux usées domestiques, afin de permettre le bon déroulement des étapes de traitement

### FONCTIONNEMENT

- Les matières retenues au niveau de la grille s'accumulent au cours du temps. Le râteau en inox fourni, adapté à l'entrefer de la grille, permet d'acheminer les refus de dégrillage vers le panier d'égouttage en inox
- Volume du panier : 20 litres
- Les déchets accumulés dans le panier doivent être évacués

### CARACTÉRISTIQUES

- Dégrilleur inox 304
- Panier 20 litres inox 304
- Râteau inox 304
- Entrefer 40 mm (20 mm en option)



Modèle	Hauteur mm	Volume litres	FEA mm	FES mm	Ø ext mm
<b>SK5-DEGRIL-600</b>	600	670	200	550	1200
<b>SK5-DEGRIL-1000</b>	1000	1120	600	950	1200
<b>SK5-DEGRIL-1200</b>	1200	1350	800	1150	1200



## Panier dégrilleur

### A NOTER :

- Panier dégrilleur inox 304
- Entrefer de 40 mm
- Dimensions (L x l x h) 350 x 215 x 645 mm
- Panier sur barre de guidage

Type	Désignation
<b>PANIER DÉGRILLEUR</b>	Panier et barre de guidage inox (tube 50 x 50 de 3 mètres compris)

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

### Matériaux composites

Spécialisé dans le pompage depuis près de 15 ans, **MR Pompes** a sélectionné des spécialistes reconnus des résines et composites pour la réalisation de ses stations de pompage. Grâce à ce partenariat, nous pouvons répondre aux cahiers des charges les plus exigeants avec cette gamme **SKIO sur mesure**.

#### DIMENSIONS

- Diamètre : 1 m - 1,20 m - 1,30 m - 1,40 m - 1,60 m - 1,80 m - 2 m - 2,32 m - 2,40 m - 2,80 m - 2,90 m
- Hauteur : de 1,5 à 6 m en standard (autre sur demande)

#### FABRICATION

- Les postes de relevage sont fabriqués en matériaux composites
- Le procédé d'enroulement filamentaire est utilisé pour la fabrication des viroles et permet d'atteindre des caractéristiques mécaniques très élevées
- Les fonds sont réalisés par projection simultanée. Ils sont renforcés par des nids d'abeilles et des renforts en acier galvanisé

#### AVANTAGES

- Très bon rapport poids/résistance
- Matériaux imputrescibles
- Excellente durée de vie
- Mise en place facilitée grâce au faible poids de la structure
- Montage des différents équipements (pieds d'assise, clapets, vannes, canalisations, etc.) en usine

#### EQUIPEMENT

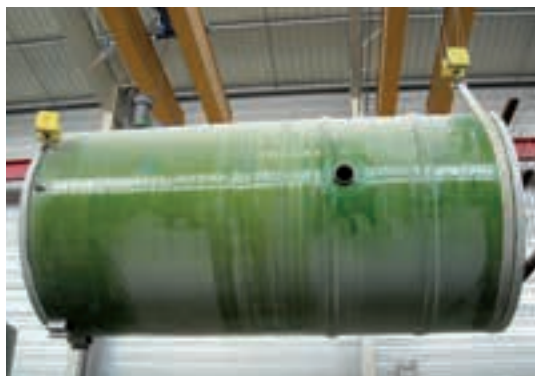
- Hauteur : en fonction des besoins
- 2 pompes (ou plus), avec pieds d'assise
- Barres de guidage inox 304 L ou 316 L par pompe
- 2 canalisations PVC PN 16
- Fourreau électrique
- Commande par flotteurs ou sonde piézométrique
- 1 manchon d'entrée Ø 160 ou 200 mm
- Chaines inox 304 L avec manilles pour le levage des pompes (jusqu'à 150 kg)
- Clapets à boule en fonte revêtue époxy par pompe
- Vannes opercule caoutchouc à volant par pompe
- Divers accessoires

#### OPTIONS

- Canalisation inox 304 L ou 316 L
- Echelle avec crosse amovible
- Regard à vannes accolé ou séparé
- Formes de pentes spécifiques
- Plancher intermédiaire pour les grandes hauteurs
- Panier dégrilleur avec rail de guidage
- Dalle béton 250 et 400 KN
- Potence
- Dispositif anti-bélier
- Système anti H2S
- Gyrophare
- Système de télésurveillance (SOFREL, relai GSM, etc)

D'autres accessoires électriques ou hydrauliques sont également disponibles, n'hésitez pas à nous questionner

SURFACE  
SURPRESSION



FORAGE



PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)



RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

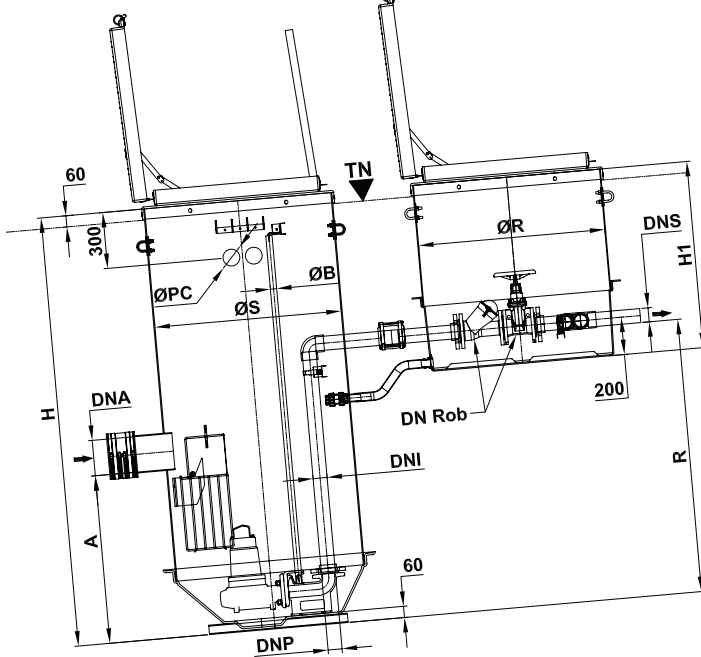
### Sur-mesure !

Pour chaque projet, notre bureau d'étude réalise un plan d'exécution. Ce plan est soumis à validation par vos soins avant lancement en fabrication.

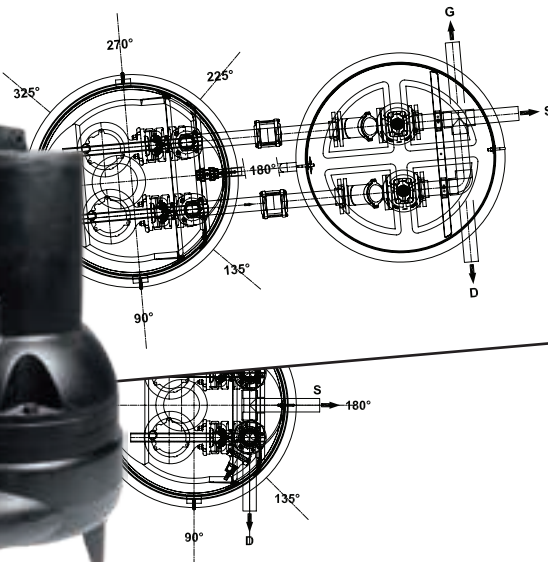
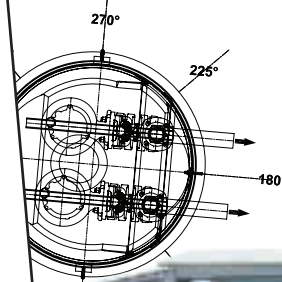
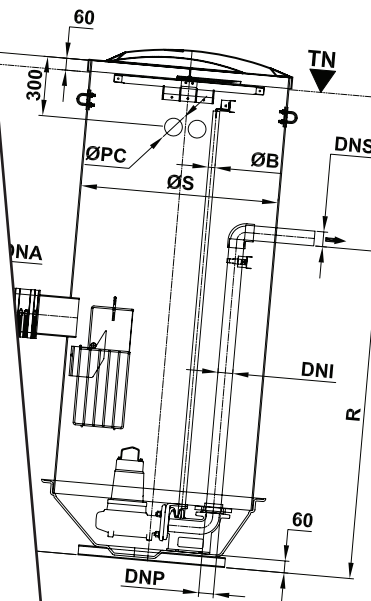
Nous installons dans les stations de relevage **SKIO**, les équipements hydrauliques les mieux adaptés selon nos calculs et votre cahier des charges.



Montage TM3 - Installation sous espace vert  
version avec couvercle articulé



Montage TM1 - Installation sous espace vert  
version avec couvercle simple





# Coffrets électriques RELEVAGE

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



## Coffrets MS 200 pour 1 pompe monophasée

### A NOTER :

- Commande par un régulateur de niveau intégré à la pompe
- Alarme visuelle et sonore par buzzer commandée par régulateur de niveau ou disjonction moteur
- Protection moteur par disjoncteur magnéto-thermique
- Dimensions (L x l x h) : 238 x 118 x 231 mm

Type	Intensité (A)
MS 200 M 10	4,0 < 6,3
MS 200 M 14	6,3 < 10
MS 200 M 16	9,0 < 14

## Coffrets MS 230 pour 1 pompe sans flotteur



### APPLICATIONS

- Coffret ABS IP55 avec hublot transparent
- Plage fixée par magnéto-thermique 18 A maxi pour 1 pompe
- Dimensions : (L x l x h) 210 x 137 x 436 mm

### EQUIPEMENTS

- Module de gestion de la pompe
- Protection magnéto-thermique + 1 contacteur
- Transfo 24 V pour commande de la pompe
- Bornier de raccordement, alarme intégrée (voyant + buzzer)
- Notice d'installation avec schéma électrique

### FONCTIONS

- Commande d'une pompe par 1 ou 2 régulateurs de niveau
- Protection moteur par magnéto-thermique et gestion des défauts
- Signalisation par voyant lumineux sur le module de gestion de Marche/Arrêt/Défaut
- Alarme visuelle et sonore par buzzer (88 dB) commandée par régulateur de niveau ou disjonction moteur
- Bouton de marche forcée / arrêt / marche auto
- Report d'alarme sur contact sec

### ACCESSOIRES

- Régulateurs de niveaux (voir page 160)



## 1 pompe en Monophasé ou en Triphasé

Type	Intensité (A)
MS230 M06 OU T06	< à 1,6
MS230 M07 ou T07	1,6 < 2,5
MS230 M08 ou T08	2,5 < 4,0
MS230 M10 ou T10	4,0 < 6,3
MS230 M14 ou T14	6,3 < 10
MS230 M16 OU T16	9 < 14
MS230 M20 OU T20	13 < 18

### Options

Type
Armoire de troltoir



# Coffrets électriques RELEVAGE

## Coffrets RS 2524 pour 2 pompes sans flotteur ...



CE



### APPLICATIONS

- Coffret ABS IP55 avec hublot transparent
- Plage fixée par magnéto-thermique 18 A maxi pour 1 pompe
- Dimensions : (L x l x h) 310 x 147 x 436 mm

### EQUIPEMENTS

- Module de gestion de la pompe
- Protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe
- Transfo 24 V pour commande des pompes
- Bornier de raccordement, alarme intégrée (voyant + buzzer)
- Notice d'installation avec schéma électrique

### FONCTIONS

- Commande de 2 pompes par 3 régulateurs de niveau
- Protection moteur par magnéto-thermique et gestion des défauts
- Signalisation par voyant lumineux sur le module de gestion de Marche/Arrêt/Défaut pompe et moteur
- Alarme visuelle et sonore par buzzer (88 dB) commandée par régulateur de niveau ou disjonction moteur
- Le coffret assure la permutation des pompes à chaque démarrage, la marche en cascade des pompes en cas de niveau très haut, la reprise en secours de la 2ème pompe en cas de non démarrage de la 1ère
- Bouton de marche forcée / arrêt / marche auto
- Report d'alarme sur contact sec

### ACCESSOIRES

- Régulateurs de niveaux (voir page 160)

## 2 pompes en Monophasé ou en Triphasé

Type	Intensité (A)
RS2524 M06 ou T06	< à 1,6
RS2524 M07 ou T07	1,6 < 2,5
RS2524 M08 ou T08	2,5 < 4,0
RS2524 M10 ou T10	4,0 < 6,3
RS2524 M14 ou T14	6,3 < 10
RS2524 M16 ou T16	9 < 14
RS2524 M20 ou T20	13 < 18

### Options

Type
Armoire de trottoir

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

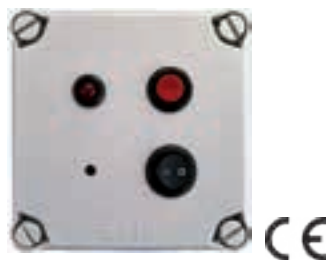
RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

# Coffrets électriques RELEVAGE

SURFACE  
SURPRESSION



## Coffrets d'alarme CA9 à pile

### A NOTER :

- Coffret d'alarme avec alimentation par pile 9 V fournie
- Coffret PVC IP 55
- Interrupteur de mise en marche
- Voyant et Buzzer (88 db)
- Fonctionne avec 1 régulateur de niveau (voir page 160)

Type	Caractéristique
CA9	Alimenté par pile 9 V

FORAGE



## Coffrets d'alarme CA240 sur secteur

### A NOTER :

- Coffret d'alarme sonore et visuelle avec alimentation 240 V isolée
- Coffret PVC IP 55
- Transformateur 240 V / 12 V
- Interrupteur de mise en marche
- Buzzer (88 db) avec LED
- Prise fournie
- Fonctionne avec 1 régulateur de niveau (voir page 160)

Type	Caractéristique
CA240	Alimenté par secteur 240 V

PUITS

DRAINAGE



## Coffrets d'alarme CAB240 sur secteur et batterie

### A NOTER :

- Coffret d'alarme 240V sonore et visuelle par LED
- Batterie rechargeable 12 V / 1,3 AH avec 20h d'autonomie
- Coffret PVC IP 55
- Buzzer (90 db)
- Report d'alarme

Type	Caractéristique
CAB-240	Alimenté par secteur 240 V et batterie de secours

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



## Coffrets d'alarme GSM BOX

### A NOTER :

- Coffret d'alarme GSM 230 V avec batterie rechargeable 6 V
- Coffret ABS IP55, dimensions : 241 x 194 x 87 mm
- Envoi de SMS sur 5 numéros, paramétrage par SMS ou via l'interface LCD (sur **GSM BOX LCD** uniquement)
- Alerte en cas de défaut, perte secteur ou batterie faible
- A connecter soit sur le report d'alarme, soit avec 1 régulateur de niveau (voir page 160)
- Carte SIM non fournie - Nous consulter pour les options

Type	Caractéristique
GSM-BOX	Alimenté par secteur 230 V + batterie de secours
GSM-BOX-LCD	Alimenté par secteur 230 V + batterie de secours + affichage LCD

# Coffrets électriques et alarmes

## Armoires électriques ALT pour 2 pompes



### A NOTER :

- Elles assurent la permutation des pompes à chaque démarrage, la marche en cascade en cas de niveau très haut et la reprise en secours de la deuxième pompe en cas de non démarrage de la première
- Armoire en polyester 415 x 315 x 170 mm
- Commande par 3 flotteurs + 1 flotteur d'alarme

### EQUIPEMENTS SUR LA PORTE :

- Sectionneur général marche/arrêt
- Indication de présence tension (voyant orange)
- Indication de moteur en marche (voyant vert)
- Indication de défaut thermique pompe (voyant rouge)
- Indication de l'alarme (voyant rouge)
- Indication de manque / inversion de phase modèle triphasé uniquement (voyant rouge)
- Commutateur fonctionnement de la pompe (manu - 0 - auto)
- Commutateur fonctionnement de l'alarme (manu - 0 - auto)

### EQUIPEMENTS SUR LE CHASSIS :

- Interrupteur général
- 2 disjoncteurs magnéto thermique pour 2 moteurs
- Module de gestion des pompes
- Module de commande et signalisation d'alarme
- Transformateur 380/24 V



## 2 pompes en Monophasé ou en Triphasé

Type	Intensité (A)
ALT 2450 M06	4,0 < 6,3
ALT 2450 M10	6,0 < 10
ALT 2450 M14	9,0 < 14
ALT 2450 T02	1,6 < 2,5
ALT 2450 T04	2,5 < 4,0
ALT 2450 T06	4,0 < 6,3
ALT 2450 T10	6,0 < 10
ALT 2450 T14	9,0 < 14

### Option

Double enveloppe

## Coffret d'alarme CA24



### A NOTER :

- Coffret d'alarme sonore et visuelle avec alimentation 24 V
- Fonctionne avec le report d'alarme de l'armoire ALT (voir ci-dessus)
- Dimensions (L x l x h) : 166 x 113 x 231 mm
- Fonctionne avec un régulateur de niveau (voir page 160)

Type	Caractéristique
CA24	Alimenté en 24 V

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

# Coffrets électriques I pompe

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

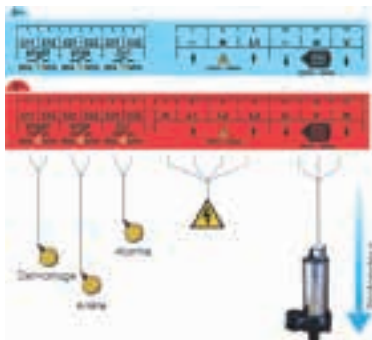
CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

## Coffrets électriques CHANTIER CH230



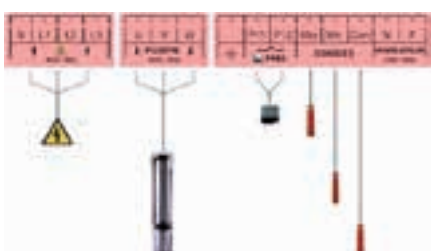
### A NOTER :

- Protection moteur par magnéto-thermique
- Sectionneur général
- Protection contre les court-circuits et surcharge
- Coffret intérieur IP20
- Dimensions : 200 x 125 x 110 mm
- Alarme visuelle et sonore par buzzer
- Interrupteur acquittement alarme
- Commande par 1 ou 2 régulateurs : voir page 160
- Flotteur d'alarme possible

### I pompe en Monophasé ou en Triphasé

Type	Intensité (A)
CH230 M02 OU T02	1,6 < 2,5
CH230 M04 OU T04	2,5 < 4,0
CH230 M06 OU T06	4,0 < 6,3
CH230 M10 OU T10	6,0 < 10

## Coffrets DÉMARRAGE PROGRESSIF CDP400



### A NOTER :

- Ces coffrets assurent le démarrage et l'arrêt progressif d'une pompe immergée ou de surface
- Protection contre les courts-circuits et surcharge

### CARACTÉRISTIQUES

- Démarrage et arrêt progressif Schneider Electric
- Coffret intérieur IP54
- Dimensions : 250 x 150 x 350 mm
- Bouton de marche forcée / arrêt / marche auto
- Commande par pressostat ou régulateur de niveau
- Protection manque d'eau par 3 sondes
- Sectionneur général marche/arrêt
- Voyant présence de phase (blanc)
- Voyant marche moteur (vert)
- Indication de déclenchement thermique (position "trip" sur le bouton sectionneur général)
- Commutateur fonctionnement de la pompe (manu - 0 - auto)

### I pompe en Triphasé

Type	Intensité (A)
CDP400 T06	4,0 < 6,3
CDP400 T10	6,3 < 10
CDP400 T16	10 < 16
CDP400 T20	16 < 20
CDP400 T25	20 < 25

# Armoires électriques | pompe

## Démarrage direct : ARM-DDI



Démarrage direct : ARM-DDI

### A NOTER :

- Cette armoire assure la protection moteur par magnéto-thermique
- Protection contre les court-circuits et surcharge
- Niveau de protection IP54
- Dimensions : 415 x 315 x 170 mm
- Commande basse tension en 24 V
- Sectionneur général sur la porte
- Bouton Man - 0 - Auto (pompe)
- Bouton Test - 0 - Auto (Alarme)
- Contrôle du sens de rotation ou manque de phase (uniquement en triphasé)
- Version démarrage direct **DDI** ou étoile triangle **ETI**

**Mode immergé :** Commande de la pompe par flotteur ou pressostat et manque d'eau par sondes

**Mode surface :** Commande de la pompe par flotteur ou pressostat, manque d'eau par flotteur ou pressostat inversé

**Mode relevage :** Commande de la pompe par 2 flotteurs + options prévues sécurité flotteur très bas + télécommande (flotteur de remplissage ou vidange, contact sec ...)



Démarrage étoile - triangle : ARM-ETI

### ARM-DDI : | pompe en Monophasé ou en Triphasé

Type	Intensité (A)
ARM-DDI M02 OU T02	1,6 < 2,5
ARM-DDI M04 OU T04	2,5 < 4,0
ARM-DDI M06 OU T06	4,0 < 6,3
ARM-DDI M10 OU T10	6,3 < 10
ARM-DDI M14 OU T14	9,0 < 14

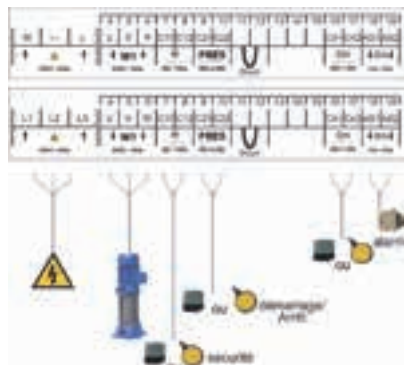
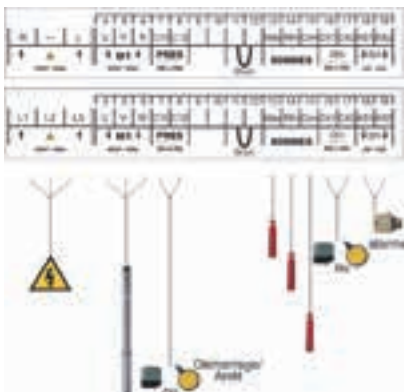
### ARM-ETI : | pompe en Triphasé

Type	Intensité (A)
ARM-ETI T16	10 < 16
ARM-ETI T20	16 < 20
ARM-ETI T25	20 < 25
ARM-ETI T32	25 < 32

Pour modèle supérieur, merci de nous consulter

### Option pour ARM-DDI et ARM-ETI

Double enveloppe





# Accessoires électriques : Variateurs VAV

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

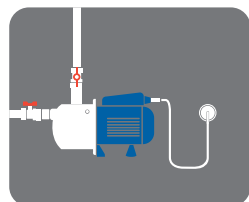
*Réduisez votre consommation électrique !*

## LES AVANTAGES :

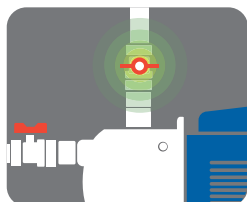
- Réglage des paramètres automatique à la première mise en route
- Le maintien d'une consigne de pression pour une faible demande d'eau comme pour les heures de pointe
- Peut fonctionner avec un très petit réservoir sous pression
- Élimine les pics de pression qui pourraient endommager la pompe et ses accessoires
- Protection thermique de l'onduleur
- Protection contre les surintensités
- Protection de la pompe contre la marche à sec
- Protection de la pompe contre la marche à débit nul
- Possibilité de connecter une ou plusieurs pompes avec la gestion intégrée
- Modèle **BC** connexion bluetooth, peut fonctionner avec 3 modèles en simultanément avec alternance des pompes
- Modèle **RS** connexion RS485, peut fonctionner avec 8 modèles en simultanément avec alternance des pompes



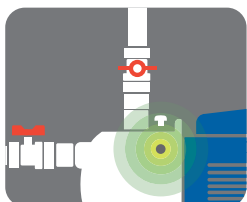
## Installation standard



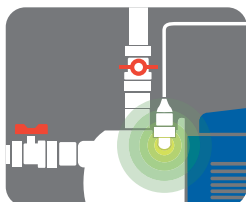
Système classique d'électropompe



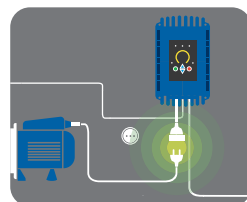
Fermez la vanne de refoulement



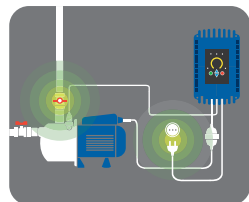
Enlevez le bouchon d'échappement d'air sur la pompe



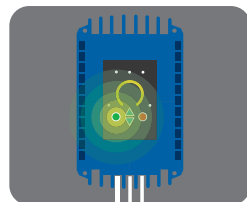
Connectez le capteur de pression du VAV à la place du bouchon



Raccordez la prise électrique de la pompe au VAV



Branchez le VAV au réseau électrique



Appuyez sur "START" pour lancer la procédure

Pendant le test automatique, l'écran affiche "EXECUTING CHECK".  
Le VAV enregistre la courbe de fonctionnement de la vanne fermée.

A la fin de la procédure, **ROUVREZ** la vanne de refoulement.  
Le VAV a mémorisé les données et la pompe fonctionne automatiquement.  
Une fois la pompe en marche, il est toutefois bon de vérifier, l'arrêt automatique de la pompe après fermeture de la vanne de refoulement, ainsi que la marche à sec.

# Accessoires électriques : Variateurs VAV

## Fixation murale



Type	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
<b>VAV IMMP1.1W</b>		1 x 230 V ± 10%	1 x 230 V ± 10%	1,1	9
<b>VAV IMMP1.5W</b>		1 x 230 V ± 10%	1 x 230 V ± 10%	1,5	11
<b>VAV IMMP1.5W-BC</b>	Bluetooth	1 x 230 V ± 10%	1 x 230 V ± 10%	1,5	11
<b>VAV ITTP1.5W-BC</b>	Bluetooth	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	1,5	4

Fixation murale sans écran LCD - Dimensions L x l x h (mm) : 155 x 120 x 238



Type	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
<b>VAV IMMP1.1W-BC</b>	Bluetooth	1 x 230 V ± 10%	1 x 230 V ± 10%	1,1	9
<b>VAV IMMP1.8W-BC</b>	Bluetooth	1 x 230 V ± 10%	1 x 230 V ± 10%	1,8	13
<b>VAV IMTP2.2W-BC</b>	Bluetooth	1 x 230 V ± 10%	3 x 230 V ± 10%	2,2	9,5
<b>VAV ITTP2.2W-BC</b>	Bluetooth	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	2,2	5,5
<b>VAV ITTP3W-BC</b>	Bluetooth	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	3	7,5

Fixation murale avec écran LCD - Dimensions L x l x h (mm) : 155 x 120 x 238



Type	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
<b>VAV ITTP4W-R5</b>	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	4	11
<b>VAV ITTP5.5W-R5</b>	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	5,5	14,5
<b>VAV ITTP7.5W-R5</b>	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	7,5	19

Fixation murale avec écran LCD - Dimensions L x l x h (mm) : 210 x 200 x 300



Type	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
<b>VAV ITTP11W-BC/R5</b>	Bluetooth + RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	11,0	26
<b>VAV ITTP15W-BC/R5</b>	Bluetooth + RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	15,0	35

Fixation murale avec écran LCD - Dimensions L x l x h (mm) : 210 x 215 x 380



Type	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
<b>VAV ITTP22W-BC/R5</b>	Bluetooth + RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	22,0	48,5
<b>VAV ITTP30W-BC/R5</b>	Bluetooth + RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	30,0	64

Fixation murale avec écran LCD - Dimensions L x l x h (mm) : 225 x 230 x 468

## Fixation sur moteur



Type	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
<b>VAV IMTP2.2M-R5</b>	RS485	1 x 230 V ± 10%	3 x 230 V ± 10%	2,2	9,5
<b>VAV ITTP2.2M-R5</b>	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	2,2	5,5

Fixation sur moteur avec écran LCD - Dimensions L x l x h (mm) : 125 x 100 x 190



Type	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
<b>VAV ITTP4.0M-R5</b>	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	4	11
<b>VAV ITTP5.5M-R5</b>	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	5,5	14,5

Fixation sur moteur avec écran LCD - Dimensions L x l x h (mm) : 170 x 85 x 255

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

# Accessoires électriques : Variateurs VAV NEO

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

## Fixation sur moteur



Variateur de vitesse **NEO** équipé d'un clavier sans fil pour pilotage à distance (maxi 30 m)

- Protection IP65 pour installation en extérieur
- **Fixation sur moteur** triphasé jusqu'à 11 kW
- Livré avec un capteur de pression 4-20 mA, 0-16 bar
- Clavier IP65 sans fil, écran LCD fixé par aimantation et rechargé par induction
- Report d'alarme et report marche
- Console de recharge déportée "BLOCK" en option
- Modbus possible via l'interface RS485 (en esclave)
- Dimensions L x l x h : 187 x 123 x 195 mm (pour modèle ITTP3.0) et 226 x 158 x 362 mm (pour modèles ITTP7.5 et ITTP11)

Type	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
VAV ITTP3.0M-NEO-RS	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	3,0	7,0
VAV ITTP7.5M-NEO-RS	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	7,5	18,0
VAV ITTP11M-NEO-RS	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	11,0	23,0

**OPTION** : Console de recharge déportée "BLOCK"

## Factes après variateur



### AVANTAGES

- **Protège l'installation de pompage des parasites électriques**
- À utiliser sur des longueurs de câble supérieures à 40 m
- À brancher après le variateur
- Filtre triphasé livré avec coffret extérieur IP54 (voir photo ci contre)

Type	Alimentation	Intensité A maxi	Dimensions L x l x h mm
OF-M12A	1 x 230 V	12	128 x 88 x 125

Type	Alimentation	Intensité A maxi	Dimensions L x l x h mm
SOF-T08A	3 x 400 V	8	300 x 250 x 400
SOF-T16A	3 x 400 V	16	300 x 250 x 400

Type	Alimentation	Intensité A maxi	Dimensions L x l x h mm
SOF-T30A	3 x 400 V	30	300 x 250 x 400
SOF-T60A	3 x 400 V	60	400 x 300 x 600

# Accessoires électriques : Variateurs FLYVAR

## Variateur de vitesse sur réservoir 19 litres



### AVANTAGES

- Monté sur un réservoir 19 litres vertical Varem P510 bar
- Capteur de pression inclus
- Réservoir à visser 1" sur raccord 3 ou 5 voies
- Installation rapide et facile
- Disponible uniquement pour les modèles de 1,1 à 3 KW
- Dimensions L x l x h : 273 x 404 x 484 mm

### MISE EN SERVICE SIMPLIFIÉE EN 4 ÉTAPES



- 1 • Visser le réservoir (1") sur un raccord 3 ou 5 voies
- 2 • Relier le variateur à la pompe (prise femelle)
- 3 • Relier le variateur au secteur
- 4 • Fermer la vanne au refoulement, appuyez sur **START** et attendre la fin de la régulation automatique\*, ensuite ré-ouvrir la vanne

\* Pour les versions avec écran LCD : avant de commencer la régulation automatique, il faut renseigner l'intensité nominale du moteur et vérifier le sens de rotation (triphase uniquement)

Type	Ecran LCD	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
VAV IMMP1.1W version FlyVar 19L	non	-	1 x 230 V	1 x 230 V ± 10%	1,1	9
VAV IMMP1.5W version FlyVar 19L	non	-	1 x 230 V	1 x 230 V ± 10%	1,5	11
VAV IMMP1.1W-BC version FlyVar 19L	oui	Bluetooth	1 x 230 V	1 x 230 V ± 10%	1,1	9
VAV IMMP1.5W-BC version FlyVar 19L	oui	Bluetooth	1 x 230 V	1 x 230 V ± 10%	1,5	11
VAV IMMP1.8W-BC version FlyVar 19L	oui	Bluetooth	1 x 230 V	1 x 230 V ± 10%	1,8	13
VAV ITTP1.5W-BC version FlyVar 19L	oui	Bluetooth	3 x 400 V	3 x (200 - 440) V	1,5	7
VAV IMTP2.2W-BC version FlyVar 19L	oui	Bluetooth	1 x 230 V	3 x 230 V ± 10%	2,2	9,5
VAV ITTP2.2W-BC version FlyVar 19L	oui	Bluetooth	3 x 400 V	3 x (200 - 440) V	2,2	5,5
VAV ITTP3W-BC version FlyVar 19L	oui	Bluetooth	3 x 400 V	3 x (200 - 440) V	3,0	7,5

## Existent aussi ...



... Des variateurs de vitesse avec potentiomètre de réglage, sans capteur de pression, consultez-nous



## Régulateurs 2 niveaux

### A NOTER :

- Nous avons sélectionné pour vous les meilleurs régulateurs à niveaux du marché, efficacité maximale garantie
- Les modèles **SUPERTEC** et **FLOTEC** sont disponibles sur demande en version NO/NF avec câble néoprène TÜV
- H05 ou H07 en 3x1 : Position **NO\*** ou **NF\***
  - \*NO : Normalement Ouvert tête en bas
  - \*NF : Normalement Fermé tête en bas
- H07 3G1 ou 4G : Position **NO\*** uniquement



**FOX** modèle de base rectangulaire avec prise pour vidange ou alarme trop plein

Type	Alimentation (max)		Immersion	Température
H07 RNF 3G1 - 10 m	20 (8) A	250 V	10 m	+ 50°C



**OLYMPIC** modèle de base rond

H05 RNF 3X1 - 3 m	20 (8) A	250 V	10 m	+ 50°C
H05 RNF 3X1 - 5 m	20 (8) A	250 V	10 m	+ 50°C
H05 RNF 3X1 - 10 m	20 (8) A	250 V	10 m	+ 50°C



**SUPERTEC** grande profondeur d'immersion

H07 RNF 3X1 - 5 m	20 (8) A	250 V	40 m	+ 50°C
H07 RNF 3X1 - 10 m	20 (8) A	250 V	40 m	+ 50°C
H07 RNF 3X1 - 20 m	20 (8) A	250 V	40 m	+ 50°C



**FOX G06** gros pouvoir de coupure

H07 RNF 3G1 - 0,52 m	26 (10) A	250 V	10 m	+ 50°C
H07 RNF 3G1 - 10 m	26 (10) A	250 V	10 m	+ 50°C



**SUPERTEC EX** certifié ATEX (directive 94/9/CE)

H07 RNF 3X1 - 10 m	100 mA	4-40 VAC	40 m	+ 80°C
--------------------	--------	----------	------	--------



**FLOTEC** idéal pour les eaux chargées de matières en suspension

H07 RNF 3X1 - 10 m	20 (8) A	250 V	20 m	+ 50°C
--------------------	----------	-------	------	--------

## Régulateurs 1 niveau

### A NOTER :

- Régulateur basculant à contrepoids intégré idéal pour les applications sévères, les stations de relevage et les eaux vannes.



**TAURUS** existe en version NO/NF avec câble néoprène TÜV

Type	Alimentation (max)		Immersion	Température
H07 RNF 3X1 - 10 m	20 (8) A	250 V	20 m	+ 50°C
H07 RNF 3X1 - 15 m	20 (8) A	250 V	20 m	+ 50°C
H07 RNF 3X1 - 20 m	20 (8) A	250 V	20 m	+ 50°C



**TAURUS EX** certifié ATEX (directive 94/9/CE)

VVF A07 4G0,75 - 10 m	100 mA	4-40 VAC	20 m	-20 + 60°C
VVF A07 4G0,75 - 20 m	100 mA	4-40 VAC	20 m	-20 + 60°C

## Accessoires



Type	Descriptif
<b>CONTREPOIDS</b>	Pour OLYMPIC, FOX, SUPERTEC, FLOTEC
<b>FIXING KIT</b>	Kit de fixation pour TAURUS



# Accessoires électriques

## Régulateurs chimiques I niveau

### A NOTER :

- Régulateurs basculant à contrepoids intégré conçus pour les applications sévères dans les zones chimiques
- Passe câble en viton

Adapté à la chaleur ou au brusque changement de température



CE

Type	Alimentation (max)		Immersion	Température
TAURUS-SiHF 4G1,5 - 10 m	20 (8) A	250 V	20 m	+ 80°C
TAURUS-SiHF 4G1,5 - 20 m	20 (8) A	250 V	20 m	+ 80°C

Adapté pour les installations abrasives



CE

Type	Alimentation (max)		Immersion	Température
TAURUS-PUR 4G0,75 - 10 m	20 (8) A	250 V	20 m	+ 80°C
TAURUS-PUR 4G0,75 - 20 m	20 (8) A	250 V	20 m	+ 80°C

Adapté pour les installations chimiques



CE

Type	Alimentation (max)		Immersion	Température
TAURUS-FEP 4G0,75 - 10 m	20 (8) A	250 V	20 m	+ 80°C
TAURUS-FEP 4G0,75 - 20 m	20 (8) A	250 V	20 m	+ 80°C

## Régulateur chimique 2 niveaux

Adapté pour les installations chimiques



CE

Type	Alimentation (max)		Immersion	Température
FLOTEC-FEP 4G0,75 - 10 m	4-40 VAC	100 mA	20 m	+ 80°C

## Régulateurs I et 2 niveaux ACS eau potable

### TAURUS I niveau



CE

Type	Alimentation (max)		Immersion	Température
TAURUS-ACS 3X1 - 10 m	20 (8) A	250 V	20 m	+ 40°C
TAURUS-ACS 3X1 - 20 m	20 (8) A	250 V	20 m	+ 40°C

### SUPERTEC 2 niveaux



CE

Type	Alimentation (max)		Immersion	Température
SUPERTEC-ACS 3X1 - 10 m	20 (8) A	250 V	20 m	+ 40°C

## Accessoires



Type	Descriptif
CONTREPOIDS	300 g INOX 316 pour SUPERTEC ACS
	450 g INOX 316 pour FLOTEC ACS
FIXING KIT	Kit de fixation pour TAURUS ACS
	Kit de fixation pour TAURUS VITON

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)






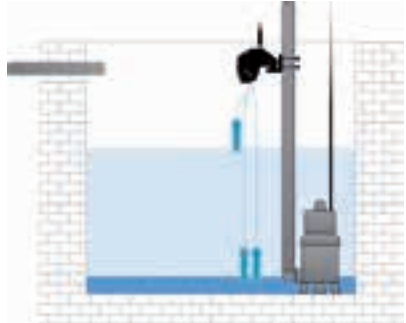
RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

# Accessoires électriques

## Régulateurs CRAB, SPIDER et SNAKE

Les régulateurs **CRAB**, **SPIDER** et **SNAKE** sont des régulateurs de niveau pour commander une pompe, avec la possibilité de régler une temporisation de démarrage et d'arrêt via la clé magnétique

Modèle	Particularité	Utilisation	Installation
<b>CRAB</b> 	Détection faible niveau à partir de 3 mm	Surfaces planes Eaux claires Eaux industrielles	
<b>SPIDER</b> 	Conçu pour les espaces réduits	Eaux claires Eaux industrielles Eaux agitées	
<b>SNAKE</b> 	Niveau de détection réglable	Fonctionne avec 3 sondes (voir page 164) Eaux claires Eaux industrielles	

### CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation 230 V 50/60 Hz
- Courant maximum 10 A
- 5 ou 10 mètres de câble néoprène H 05 RN-F 4G 0.75
- Diamètre du câble 7,3 mm
- Température de fonctionnement maxi + 50°C
- Profondeur maximale 10 m
- Niveau de protection IP68
- Passerelle en EPDM
- Corps polypropylène



### CLÉ MAGNÉTIQUE

- Cette clé permet le réglage de la temporisation de 1 à 120 secondes au démarrage ou/et à l'arrêt du signal



Type	Câble	Alimentation (max)		Immersion m	Température °C
		A	V		
<b>CRAB</b>	H05 RN-F 4G0,75 - 5 m	10	250	10	+ 50
<b>CRAB</b>	H05 RN-F 4G0,75 - 10 m	10	250	10	+ 50

Type	Câble	Alimentation (max)		Immersion m	Température °C	Course mm	Entraxe mm
		A	V				
<b>SPIDER 250</b>	Néoprène 4G1 - 5 m	10	250	10	+ 50	250	50- 250
<b>SPIDER 500</b>	Néoprène 4G1 - 5 m	10	250	10	+ 50	500	50 - 50
<b>SPIDER 750</b>	Néoprène 4G1 - 5 m	10	250	10	+ 50	750	50 - 750

Type	Câble	Alimentation (max)		Immersion m	Température °C
		A	V		
<b>SNAKE</b>	H07 RNF 4G1 - 5 m	10	250	10	+ 50
<b>SNAKE</b>	H07 RNF 4G1 - 10 m	10	250	10	+ 50

Type	Câble
<b>PRISE</b>	Prise Schucko pour raccordement flotteur sur prise électrique normalisée

# Accessoires électriques

## Régulateurs MOUSE



### A NOTER :

- Spécialement conçus pour les **espaces réduits** où les flotteurs normaux ne pourraient pas bouger
- Pour eaux claires, usées ou industrielles
- En cas de substances chimiques, utiliser un câble particulier, passe-câble et soufflet en VITON
- Micro interrupteur : 20 (8) A 250 V  
26 (10) A 250 V  
10 (6) A 400 V
- Longueur variable de l'axe
- Différents accessoires pour connexions disponibles
- Profondeur max : 15m (IP68)

### Accessoires

Type
SUPPORT POLYPRO
SUPPORT INOX 304



Type	Câble	Alimentation (max)		Immersion m	Température °C	Course mm	Plage
		A	V				
MOUSE 200	H07 RNF 3X1 - 2 m	20 (8)	250	15	+ 60	200	60 - 120 mm
MOUSE 250	H07 RNF 3X1 - 5 m	20 (8)	250	15	+ 60	250	60 - 170 mm
MOUSE 500	H07 RNF 3X1 - 5 m	20 (8)	250	15	+ 60	500	60 - 420 mm
MOUSE 750	H07 RNF 3X1 - 5 m	20 (8)	250	15	+ 60	500	60 - 670 mm
MOUSE 10000	H07 RNF 3X1 - 5 m	20 (8)	250	15	+ 60	10 000	1 - 10 mètres

### Modèles MOUSE avec fiche intermédiaire



Type	Câble	Alimentation (max)		Immersion m	Température °C	Course mm	Plage
		A	V				
MOUSE 200 PR	H07 RNF 3G1 - 5 m	20 (8)	250	15	+ 60	200	60 - 120 mm
MOUSE 250 PR	H07 RNF 3G1 - 5 m	20 (8)	250	15	+ 60	250	60 - 170 mm
MOUSE 500 PR	H07 RNF 3G1 - 5 m	20 (8)	250	15	+ 60	500	60 - 420 mm
MOUSE 750 PR	H07 RNF 3G1 - 5 m	20 (8)	250	15	+ 60	500	60 - 670 mm

## Régulateurs RAL

### A NOTER :

- Résistant aux alcools, huiles et solutions détergentes jusqu'à 100 °C
- Fonction d'ouverture et fermeture possible par rotation à 180°
- IP65



Type
REGULATEUR RAL L. 0.5 METRES

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

## Condensateurs



Capacité μF	Capacité μF
8	25
10	30
12	35
14	40
16	50
20	70
	80

## Pressostats télémechaniques



FSG-2

FSG-J



XM

### TYPES :

- **FSG-2** : 4,6 bar mono 2 contacts
- **FSG-J** : 6 bar mono 2 contacts + arrêt sur très basse pression (pressostat inversé 0,5 bar) Raccordement 1/4" F
- **XMP 6** : 6 bar mono et tri 3 contacts
- **XMP 12** : 12 bar mono et tri 3 contacts
- **XM 6** : 6 bar, pressostat à contacts inversés manque d'eau, écart réglable 2 seuils

Type
FSG-2
FSG-J

Type
XMP 6
XMP 12
XM 6

## Manomètres



### A cadran sec ø50

Type
0-6 BAR
0-12 BAR

### A glycérine ø63 boîtier inox

Type
0-6 BAR
0-12 BAR

## Câbles et accessoires



Filin	
D4	En inox 316
D6	En inox 316

Serre-câble	
D6	En inox 316 (pour filin D4)
D8	En inox 316 (pour filin D6)

Câble électrique	
3G 2,5 mm <sup>2</sup>	Immergeable ACS 3G 2,5 mm <sup>2</sup>
4G 2,5 mm <sup>2</sup>	Immergeable ACS 4G 2,5 mm <sup>2</sup>
4G 4 mm <sup>2</sup>	Immergeable ACS 4G 4 mm <sup>2</sup>
4G 6 mm <sup>2</sup>	Immergeable ACS 4G 6 mm <sup>2</sup>

Câble sonde	
1 * 0,75 mm <sup>2</sup>	Immergeable ACS 1 x 0,75 mm <sup>2</sup>

Sonde	
SME INOX	En inox

# Accessoires électriques

## Connecteurs submersibles



**TEETUBE** (immersion 50 m max. / 1 h)



**Mini TEETUBE**  
(immersion 10 m max. / 1 h)



**TEETUBE Tè**  
(immersion 20 m max. / 1 h)

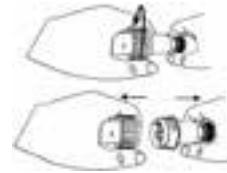


**Press-étoupe  
TEEGLAND**

### A NOTER :

- Conçus pour les applications difficiles, protection contre les agents atmosphériques et les poussières, norme CE
- IP68, immersion occasionnelle
- TEEPLUG et MINI TEEPLUG : avec jonction M/F facilitant la pose/dépose

Type	Désignation	Section fils mm <sup>2</sup>	Ø
THZ.400.C1A	TEETUBE 3 pôles	1,5 à 4	M20
THZ.400.D1A	TEETUBE 5 pôles	1,5 à 2,5	M25
THB.391.A4A	MINI TEETUBE 4 pôles	0,5 à 1,5	
THB.387	MINI TEEPLUG 4 pôles	0,5 à 1,5	



THB.402.C1A	TEETUBE Tè 3 pôles	0,5 à 1,5	
THR.384.53A1AAG	TEEPLUG 3 pôles avec capuchon	0,5 à 1,5	
THA.450.A0A	TEEGLAND pour câble Ø 4 à 7,5 mm <sup>2</sup>		M16
THA.450.B0A	TEEGLAND pour câble Ø 7,5 à 9,5 mm <sup>2</sup>		M16
THA.451.B0A	TEEGLAND pour câble Ø 7 à 10,5 mm <sup>2</sup>		M20
THA.451.C0A	TEEGLAND pour câble Ø 10,5 à 14 mm <sup>2</sup>		M20
THA.452.C1A	TEEGLAND pour câble Ø 10,5 à 14 mm <sup>2</sup>		M25
6000046CC	ECROU M16 pour THA .450		M16
6000157CC	ECROU M20 pour THA .451		M20
6000212CC	ECROU M25 pour THA .452		M25

## Jonctions étanches



### Avec résine

Type	Section maxi
CM-0	6 mm <sup>2</sup>
CM-1	16 mm <sup>2</sup>

### Thermorétractable

Type	Section maxi
TH-0	2,5 mm <sup>2</sup>
TH-1	6 mm <sup>2</sup>

### Jonction réalisée en atelier

Type	Section maxi
AH JONC USINE 1	Jonction usine CM-0 ou TH-0
AH JONC USINE 2	Jonction usine CM-1 ou TH-1

### A NOTER :

Si la jonction est réalisée en atelier, la fourniture de la jonction est comprise dans le prix



# Accessoires hydrauliques

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

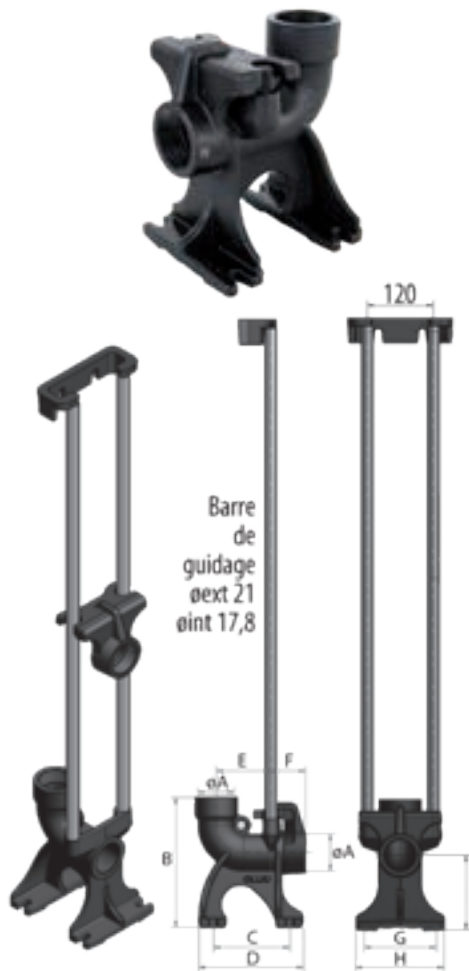
CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

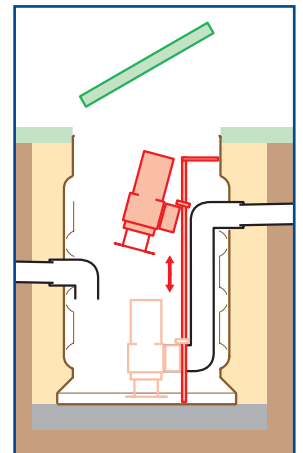
ACCESSOIRES

## Pieds d'assise pour pompes de relevage ..... F / SGR / Grinder



### A NOTER :

- Ils facilitent les opérations de maintenance, en permettant de sortir la pompe sans vider la fosse
- Corps en fonte, joints caoutchouc



### Pied d'assise seul

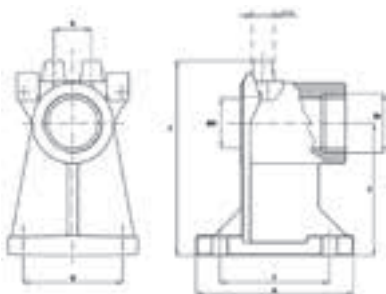
ø50	Pied d'assise pour pompe passage ø50
ø65	Pied d'assise pour pompe passage ø65
ø80	Pied d'assise pour pompe passage ø80

Dimensions	øA	B	C	D	E	F	G	H	I
ø50	2"	235	140	190	100	63,5	130	160	135
ø65	2" 1/2	285	166	220	119	68	150	180	165
ø80	3"	298	174	229	119	68	180	210	175

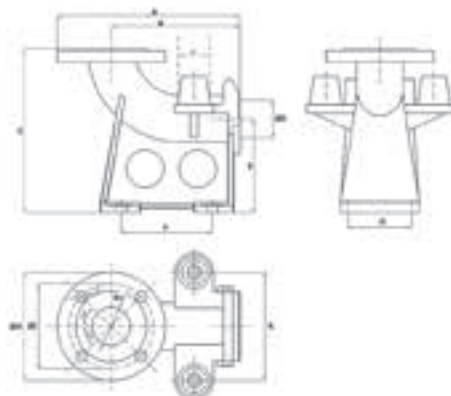
## Pieds d'assise pour pompes de relevage EW ..... EW



Pour pompe DN 50



Pour pompes DN 65 à 150



PIED D'ASSISE	Cote pompe	Cote refoulement
Modèle		
PA 10 DN50 2	DN 50	2" taraudée
PA 10 DN65 65	DN 65	DN 65
PA 10 DN65 80	DN 65	DN 80
PA 10 DN80 80	DN 80	DN 80
PA 10 DN80 100	DN 80	DN 100
PA 10 DN100 100	DN 100	DN 100
PA 10 DN150 150	DN 150	DN 150

Dimensions (mm)	A	B	C	ø D	E	F
DN50 2	158	-	196	50	133	110
DN65 65	313	220	280	65	160	156
DN65 80	320	220	280	65	160	156
DN80 80	320	220	320	80	180	156
DN80 100	338	228	320	100	180	156
DN100 100	338	228	350	100	200	186
DN150 150	403	260	435	150	235	214

## Accessoires pour pieds d'assise



Accessoires	
<b>PA TRAVERSE SK3</b>	Barre transversale pour SK3
<b>PA TRAVERSE SK5</b>	Barre transversale pour SK5
<b>PA PLATINE F50-65</b>	Platine de support pour pompe DN50 / DN65
<b>TUBE INOX D 21,3</b>	Barre de guidage inox 21,3 x 1,6 (1/2")
<b>TUBE INOX D 26,9</b>	Barre de guidage inox 26,9 x 1,6 (3/4")
<b>TUBE INOX D 60,3</b>	Barre de guidage inox 60,3 x 2 (2")
<b>CHAINE INOX D4</b>	Chaîne inox D4
<b>CHAINE INOX D6</b>	Chaîne inox D6
<b>CHAINE INOX D8</b>	Chaîne inox D8
<b>Q MAILLON INOX D4</b>	Manille inox D4
<b>Q MAILLON INOX D6</b>	Manille inox D6
<b>Q MAILLON INOX D8</b>	Manille inox D8

Vannes PVC	
<b>PVC VANNE 40</b>	Vanne PVC passage ø 40 (tube ø 50 ext)
<b>PVC VANNE 50</b>	Vanne PVC passage ø 50 (tube ø 63 ext)
<b>PVC VANNE 65</b>	Vanne PVC passage ø 65 (tube ø 75 ext)

Scie cloche	
<b>SCI-CLO 108*25</b>	Scie cloche en carbone ø 108*25 mm

Joints	
<b>JTH10</b>	Joint hublot ø 63 mm
<b>JTH01</b>	Joint hublot ø 100 mm
<b>JTH11</b>	Joint hublot ø 110 mm
<b>JTH02</b>	Joint hublot ø 125 mm
<b>JTH03</b>	Joint hublot ø 160 mm
<b>JTH04</b>	Joint hublot ø 200 mm
<b>JP4060</b>	Joint de piquage 40-60
<b>JP5060</b>	Joint de piquage 50-60

## Potence de levage

### A NOTER :

- Potence traitée anticorrosion, version zinguée équipée d'un treuil
- Hauteur sans fixation : 2 235 mm
- Fixation au sol ou murale, rotation 360°
- Treuil équipé de 12 m de câble inox et manille
- Capable de soulever 150 ou 300 kg en bout de flèche
- Portée de 275 à 775 mm (modèle 150 Kg)
- Portée de 700 à 1300 mm (modèle 300 Kg)
- Norme CE d'après la directive machine N°2006/42/EC IIA



Accessoires	
<b>POTENCE 150KG</b>	Potence 150 Kg fixation au sol ou murale
<b>POTENCE 300KG</b>	Potence 300 Kg fixation au sol ou murale

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES



## Clapets à boule

**FONTE - Taraudés** DN 1"1/4 à DN 3", pression de service 10 bar

Type DN	Dimensions (mm)			Poids Kg
	Hauteur	Largeur	Longueur	
1"1/4	125	105	140	2,0
1"1/2	150	115	145	2,5
2"	175	134	170	3,5
2"1/2	211	160	210	6,0
3"	249	180	240	8,0

**FONTE - À brides** DN 50 à DN 150, pression de service 10 bar

50	210	102	200	9,0
65	242	113	240	13,0
80	270	130	260	17,0
100	320	160	300	25,0
125	390	195	350	35,0
150	445	222	400	43,0

**PVC SOCLA - Taraudés** DN 1"1/2 à DN 2"1/2, pression de service 6 bar

Type DN	Dimensions (mm)		Poids Kg
	Hauteur	Longueur	
1"1/2	154	135	1,0
2"	179	160	0,8
2"1/2	198	189	1,6

## Vannes à volant à brides PN 16



Type DN	Dimensions (mm)		Poids Kg
	Hauteur	Longueur	
50	290	150	11,0
65	367	170	14,0
80	367	180	17,0
100	470	190	22,0
125	510	200	28,0
150	590	210	38,0
200	700	230	64,0

## Brides

**ACIER GALVANISÉ - Taraudées** (fournis sans joint)

Type	Taraudage	Trous de fixation
2"	2"	4
2"1/2	2"1/2	6

**PVC + collet à coller** (fournis sans joint)

Type	Taraudage	Trous de fixation
2"	2"	4
2"1/2	2"1/2	6

**Joint plat pour bride - kit boulonnerie**

2"
2"1/2
Jeu de 4 boulons / rondelles / écrous pour bride 2"
Jeu de 6 boulons / rondelles / écrous pour bride 2"1/2



## Régulateur électronique de pression



### FONCTIONNEMENT :

- Système de contrôle électronique de haute qualité pour la pression et le débit des pompes
- Ballon 3 litres évitant les démarrages intempestifs en cas de fuite
- Protection contre marche à sec, coups de bélier, sur-pression
- Diminution du nombre de démarrages
- Automatisation intégrée (pressostat, manomètre)
- Facilité d'installation et encombrement réduit
- Câble d'alimentation et câble de raccordement fournis
- 3 réglages pour démarrage en fonction de la pression du ballon :

Pression du ballon	1,5 bar	2 bar	2,5 bar
Pression de démarrage	(bar)	(bar)	(bar)
Réglage 1	1,4	1,8	2,3
Réglage 2	2	2,5	3
Réglage 3	2,6	3,2	4
Pression d'arrêt	4,3	5	6

**Attention :** La pression minimale en sortie de pompe doit atteindre la pression d'arrêt indiquée dans le tableau

Type	Tension	Intensité	Pression	Réservoir
ELECTROVAREM	230 V	16 A maxi	10 bar max	3 litres

## Contacteur / Disjoncteur moteur

### Contacteurs LCIK :

Le contacteur de puissance tripolaire **LCIK** assure la commande d'un moteur ou d'une pompe monophasée ou triphasée

- LCIK : Contact NO
- LCID : Contact NO + NF avec bobine de commande interchangeable 230 V



LCID

LCIK

Type	Tension	Tension bobine	Intensité
LC1K0910P7	3 x 400 V	1 x 230 V	9 A max
LC1K0910V7	3 x 400 V	3 x 400 V	9 A max
LC1D09P7	3 x 400 V	1 x 230 V	9 A max
LC1D25P7	3 x 400 V	1 x 230 V	25 A max

### Disjoncteurs GV2 :

Le disjoncteur magnéto-thermique tripolaire **GV2** assure la protection d'un moteur ou d'une pompe monophasée ou triphasée



GV2

Type	Intensité (A)
GV2 ME 08	2,5 < 4,0
GV2 ME 10	4,0 < 6,3
GV2 ME 14	6,3 < 10
GV2 ME 16	9,0 < 14

## Sondes piezo

### A NOTER :

- Mesure de niveau en rivière, lac, cuve ou système de stockage
- Contrôle des stations de relevage des eaux usées
- Surveillance des bassins de collecte des eaux usées



Type	Plage de réglage
PIEZO 4-20 mA câble 10 ml - mise à l'air relative	0 - 400 mbar
PIEZO 4-20 mA câble 20 ml - mise à l'air relative	0 - 250 mbar



## Réservoirs

### À vessie horizontaux avec platine support de pompe

Type		Capacité litres	Dimensions (mm)		Raccord mâle	Pression bar maxi
			H	L		
VHEF 20	sans raccord mano	20	274	497	1"	10
VHEF 50		50	410	610	1"	10
VHEF 100	avec raccord mano	100	485	756	1"	10
VHEF 200		200	602	825	1"1/2	10
VHEF 300		300	602	1038	1"1/2	10

### À vessie verticaux avec pieds

Type		Capacité litres	Dimensions (mm)		Raccord mâle	Pression bar maxi
			H	ø		
VVEF 25 SPH	sans raccord supérieur	25	411	270	1"	10
VVEF 50		50	759	379	1"	10
VVEF 100	avec raccord supérieur	100	910	450	1"	10
VVEF 200		200	1250	554	1"1/2	10
VVEF 300		300	1370	624	1"1/2	10
VVEF 500		500	1454	791	1"1/2	10
VVEF 750		750	1925	790	1"1/2	8
VVEF 1000		1000	1912	945	1"1/2	6

Capacités supérieures à 1000 litres sur demande

### À diaphragme verticaux

Type	Capacité litres	Dimensions (mm)		Raccord	Pression bar
		H	ø		
WX 203	120	1143	390	1" F	3,9/10
WX 251	235	1187	559	1"1/4 F	3,9/10
WX 302	325	1200	660	1"1/4 F	3,9/10
WX 350	450	1572	660	1"1/4 F	3,9/10

## Flexibles

### A NOTER :

- Flexible anti-vibrant Mâle / Femelle coudé inox 304
- Joint fourni



Type	Taille	Longueur (mm)
FL MFC 500 I	1"	500
FL MFC 600 I	1"	600
FL MFC 700 I	1"	700
FL MFC 800 I	1"	800
FL MFC 900 I	1"	900
FL MFC 1000 I	1"	1000

## Têtes de forage 4" en acier zingué



Type	Code
Pour raccord 1"	0125010851
Pour raccord 1"1/4	0125010852
Pour raccord 1"1/2	0125010853
Pour raccord 2"	0125010854



# Accessoires hydrauliques

## Clapets à opercule laiton



Type	Taille
IP 103 1	1"
IP 103 114	1"1/4
IP 103 112	1"1/2
IP 103 2	2"

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

## Clapets à opercule inox



Type	Taille
MO IDRJA 034	3/4"
MO IDRJA 050	1/2"
MO IDRJA 1	1"
MO IDRJA 114	1"1/4
MO IDRJA 112	1"1/2
MO IDRJA 2	2"

PUITS

DRAINAGE

## Crépines inox



Type	Taille
CR100	1"
CR114	1"1/4
CR112	1"1/2
CR200	2"

Filetage en nylon

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

## Robinetts à flotteur



Type	Taille
FG 511 5 1	1"
FG 511 6 114	1"1/4
FG 511 6 112	1"1/2
FG 511 7 2	2"

ACCESSOIRES

## ••••• Filtres •••••



### • Filtres 3 pièces

Type	
<b>SIMPLI 3/4"</b>	Version simple
<b>SIMPLI 1"</b>	Version simple
<b>DUPLEX 1"</b>	Version double

### • Accessoires

Type	
<b>Clé de serrage</b>	
<b>Support</b>	
<b>Cartouches de filtration et de traitement</b>	Bobinée lainée
	Lavable
	Charbon
	Polyphosphate

## ••••• Filtres complets gammes domestiques •••••



NW 25

NW 32



DUO NW 25

Vanne de purge (option)

### • A NOTER POUR LES FILTRES 1 CARTOUCHE :

- Pour tous types de liquides (y compris alimentaires et eau potable)
- Température maxi : 50° C, pression de service : 10 bar
- Livrés avec tamis filtrant 25 µ, raccords union, clef de démontage

### • A NOTER POUR LES FILTRES 2 CARTOUCHE :

- Livrés avec tamis filtrant 25 µ dans le 1<sup>er</sup> filtre, container CTN (rechargeable) avec charbon actif dans le 2<sup>nd</sup> filtre
- Raccords union, clef de démontage, 2 supports muraux

### • Filtres 1 ou 2 cartouches gamme domestique

Type	Raccordements	Débit en m <sup>3</sup> /h
<b>NW 25 1"</b>	<b>1 cartouche</b>	1"
<b>NW 32 1"1/4</b>	<b>1 cartouche</b>	1"1/4
<b>DUO NW 25 1"</b>	<b>2 cartouches</b>	3/4" et/ou 1"
<b>Vanne de purge 3/4"</b>		1,0 (PC* 0,5 bar) 2,5 (PC* 1,0 bar)

\* PC : Perte de Charge

## ••••• Filtres complets gamme industrielle •••••



NW 500

Vanne de purge incluse

### • A NOTER :

- Protection d'installations industrielles, collectives et agricoles par la filtration des particules solides (terre, sable, rouille, ...) en suspension dans l'eau. Utilisables avec tous types de liquides (y compris alimentaires et eau potable)
- Faible perte de charge initiale : 0,2 bar
- Température maxi : 50° C, pression d'utilisation : 10 bar
- Raccords filetés 2"
- Livré avec tamis filtrant 25 µ, clef de montage, vanne de purge 3/4", manomètres glycélines

### • Filtres 1 cartouche gamme industrielle

Type	Raccordements	Débit en m <sup>3</sup> /h
<b>NW 500 2"</b>	<b>1 cartouche</b>	2"

\* PC : Perte de Charge

## ..... Filtres UV (stérilisation de l'eau) .....



MONO-UV



DUO-UV

TRIO-UV

### A NOTER :

- Filtres équipés d'une lampe UV, d'une purge (vidange du bol),
- Livrés avec raccords union, clef de montage, support mural et 1,5 m de câble

### Ensemble de filtration UV simple

Type	Raccordements	Débit en m <sup>3</sup> /h
MONO-UV 4100 40 W	3/4" et 1"	2,0

### Ensemble de filtration UV duo (UV + NW 25) ou trio (UV + DUO NW 25)

Type	Raccordements	Débit en m <sup>3</sup> /h
DUO-UV 2100 25 W	3/4" et 1"	1,7
TRIO-UV 4100 40 W	3/4" et 1"	2,6

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

## ..... Container rechargeable / tubes diffuseurs .....



CONTAINER

TUBE  
DIFFUSEUR

Type
CONTAINER vide pour NW 25
TUBE DIFFUSEUR pour NW 32
TUBE DIFFUSEUR pour NW 500

PUITS

DRAINAGE

## ..... Charbon actif .....

### A NOTER :

- Boite de 3,4 litres assurant le traitement d'environ 60 m<sup>3</sup> d'eau



Type
CHARBON ACTIF

CHANTIER

## ..... Tamis filtrant .....

### A NOTER :

- Fibres synthétiques, non tissées, non feutrées, livrées par sachets de 5



Type
5 μ
25 μ
50 μ
150 μ

RELEVAGE  
(pompes)

## ..... Raccord .....

### A NOTER :

- Permet le raccordement de 2 filtres NW 25 ou NW 32



Type	Désignation
RAC DOUBLE NW	Raccord pour connecter 2 filtres NW

RELEVAGE  
(postes)

## ..... Fixations murales .....



EQUERRE  
SIMPLE P

EQUERRE  
SIMPLE I

Type	Désignation
EQ SIMPLE P	Equerre de fixation polypropylène pour NW 32 et NW 50
EQ SIMPLE I	Equerre de fixation inox pour NW 32 500

ACCESSOIRES



## Raccords laiton

### Raccords cannelés pour tuyau d'arrosage

Type	Tuyau	Diamètre (mm)
RL CAN I 19	1"	19
RL CAN I 25	1"	25
RL CAN I 14 25	1"1/4	25
RL CAN I 12 35	1"1/2	35



### Raccords à visser : Mamelon égal Mâle/Mâle

Type	Diamètre
MAM L 1/2"	1/2"
MAM L 3/4"	3/4"
MAM L 1"	1"
MAM L 1"1/4	1"1/4
MAM L 1"1/2	1"1/2
MAM L 2"	2"



### Raccords à visser : Mamelon réduit Mâle/Mâle

Type	Diamètre A	Diamètre B
MAM R 034 I	3/4"	1"
MAM R I 114	1"	1"1/4
MAM R I 112	1"	1"1/2
MAM R 114 112	1"1/4	1"1/2



### Raccords à visser : Bouchon mâle à tête hexagonale

Type	Diamètre
BOUCHON M I	1"
BOUCHON M 114	1"1/4
BOUCHON M 112	1"1/2



### Raccords 3 et 5 voies

Type	Dimensions
RACCORD 3 VOIES	1"
RACCORD 5 VOIES	1"

## Raccords acier galvanisé



### Raccords à visser : Mamelon égal Mâle/Mâle

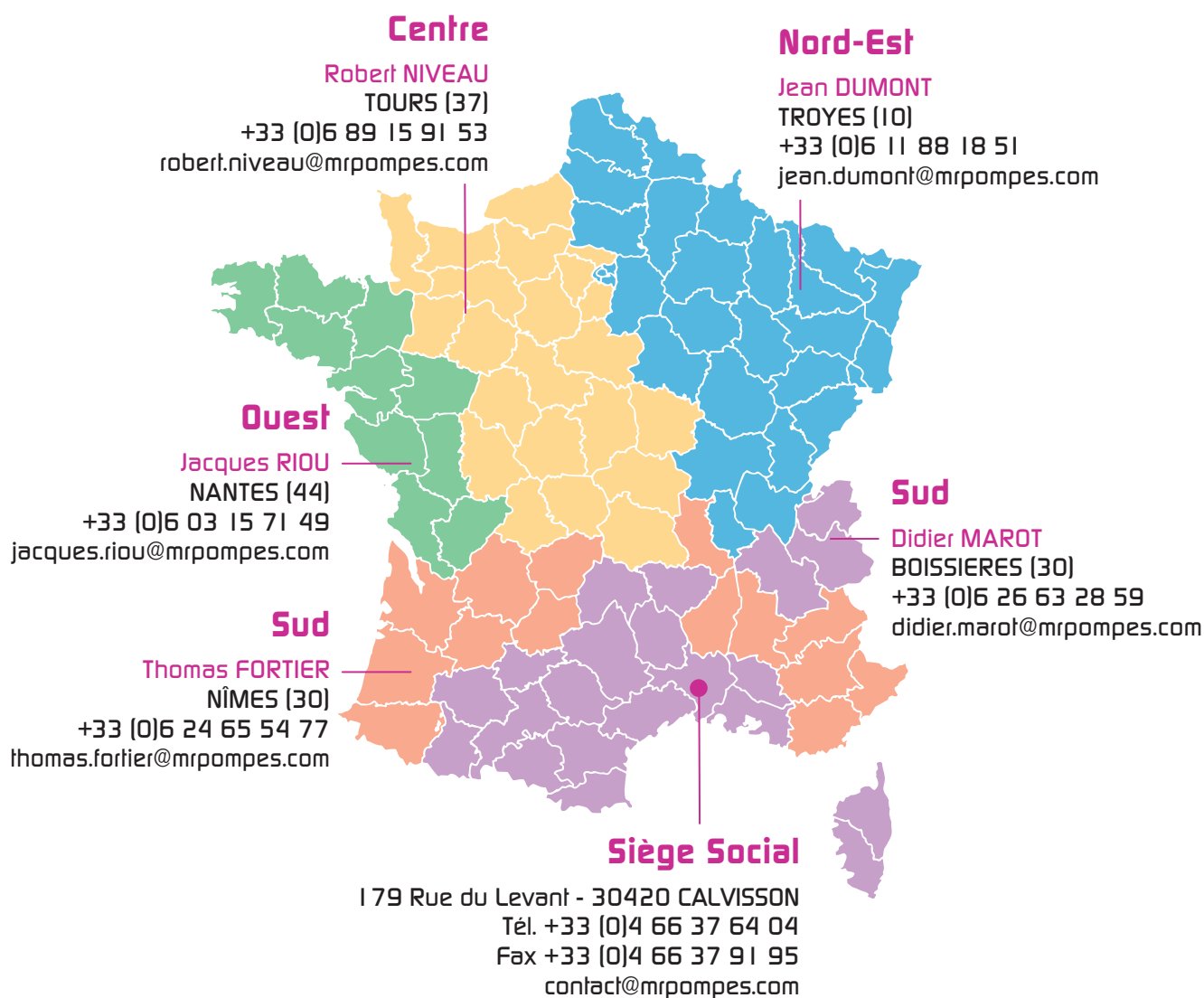
Type	Diamètre
MAM 2"	2"
MAM 2"1/2	2"1/2
MAM 3"	3"



### Raccords à visser : Mamelon réduit Mâle/Mâle

Type	Diamètre A	Diamètre B
MAM 114 2	1"1/4	2"
MAM 112 2	1"1/2	2"
MAM 2 212	2"	2"1/2
MAM 2 3	2"	3"

## Nos commerciaux



SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)

ACCESSOIRES

### Tarifs et livraisons

- Consultez-nous pour recevoir nos tarifs Hors Taxes départ usine ainsi que nos tarifs de livraison.
- Nos Conditions Générales de Vente, sont disponibles également sur simple demande de votre part (voir coordonnées ci-dessus et en dernière page).





179 rue du Levant  
30420 CALVISSON  
France

☎ +33 (0)4 66 37 64 04

FAX +33 (0)4 66 37 91 95

✉ [contact@mrpompes.com](mailto:contact@mrpompes.com)

[www.mrpompes.com](http://www.mrpompes.com)



[www.mrpompes.com](http://www.mrpompes.com)

RCS Nîmes 479 451 585

SIRET 479 451 585 00034

APE 51 IR

TVA Intracom FR64479451585