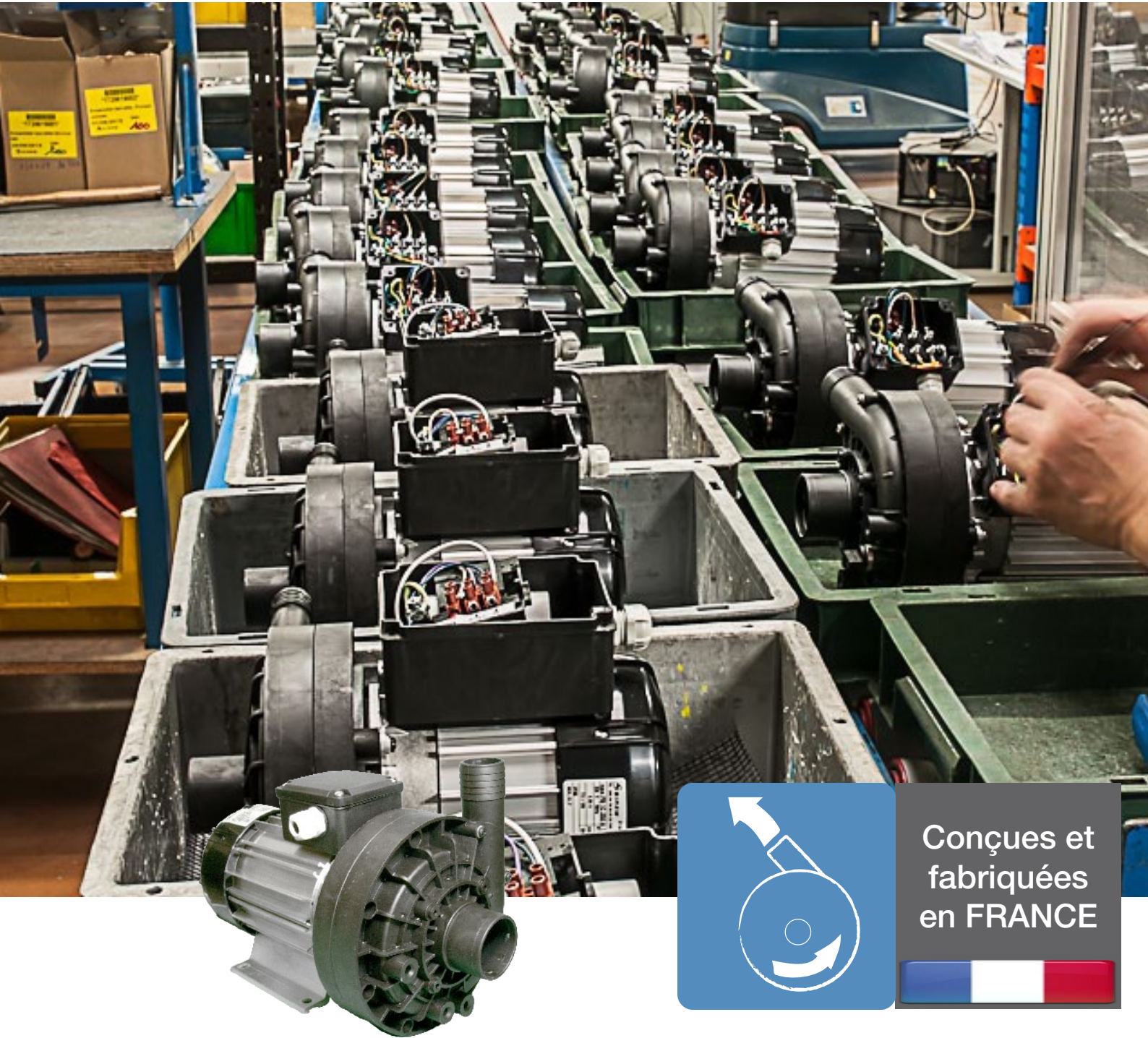




# SIREM

Moteur de vos innovations



Conçues et  
fabriquées  
en FRANCE



## Catalogue pompes



# Les Pompes chez SIREM

Les pompes font partie d'une activité essentielle de SIREM.








Depuis les années 60, SIREM conçoit et fabrique des pompes de circulation pour divers secteurs d'activité notamment les machines à laver. Plus tard, SIREM s'introduit sur un nouveau marché : le tank refroidisseur de lait pour lequel SIREM devient rapidement le leader mondial.

Dès lors, SIREM propose son savoir-faire avec des pompes centrifuges refoulantes pour tous types d'applications mais aussi des pompes à corps immergé particulièrement recommandées lorsque vous avez besoins de petits débits pour les machines à glace écaïlle ou encore les installations de climatisation.

Fort de cette expérience, SIREM fabrique aujourd'hui plus de 50 000 pompes par an aussi bien dans le monde de l'industrie, de la piscine que celui de la balnéothérapie.

La force de SIREM est de répondre à des demandes de petites et moyennes séries en s'adaptant à vos besoins spécifiques selon votre cahier des charges.

## Choisir votre pompe

		Débit max (m <sup>3</sup> /h)	Pression max (mètres)
Pompe centrifuge A		8	3
Pompe centrifuge E		5	8
Pompe verticale F		3	5
Pompe verticale J		3,5	3,3
Pompe centrifuge H		10	22
Pompe centrifuge K		31	17
Pompe centrifuge L		31	17



## COMPACTÉ, FAIBLE DÉBIT

## CORPS DE POMPE EN POLYPROPYLÈNE

## MOTEUR ASYNCHRONE

### EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Eau sanitaire, eau distillée
- Produits chimiques
- Agroalimentaires

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

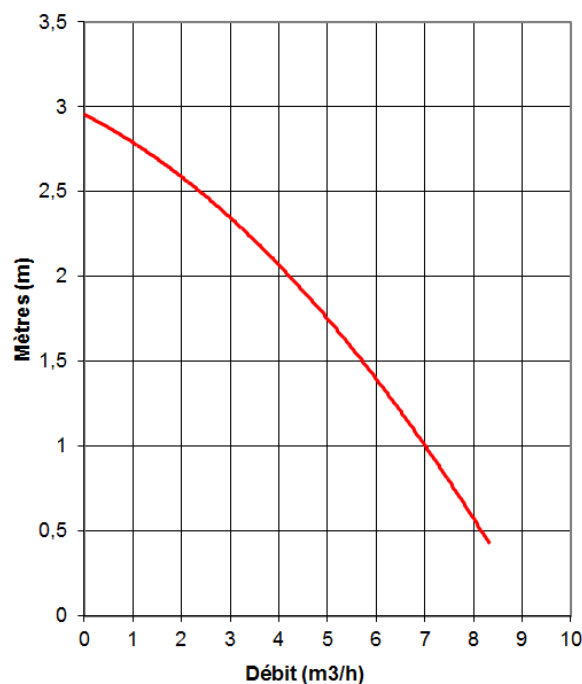
- Moteur asynchrone
- Corps de pompe en polypropylène
- Garniture mécanique en nitrile
- Déflecteur (protection moteur en cas de fuite de la pompe)
- Monophasé ou triphasé
- Classe d'isolation B
- Indice de protection IP44
- Température de fonctionnement : -5°C à +90°C

### OPTIONS DISPONIBLES :

- Tensions et fréquences spéciales
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP55
- Visserie inox
- Carcasse moteur avec protection anti corrosion

### CONFORME AUX NORMES :

- EN 60335-1
- EN 60335-2-41

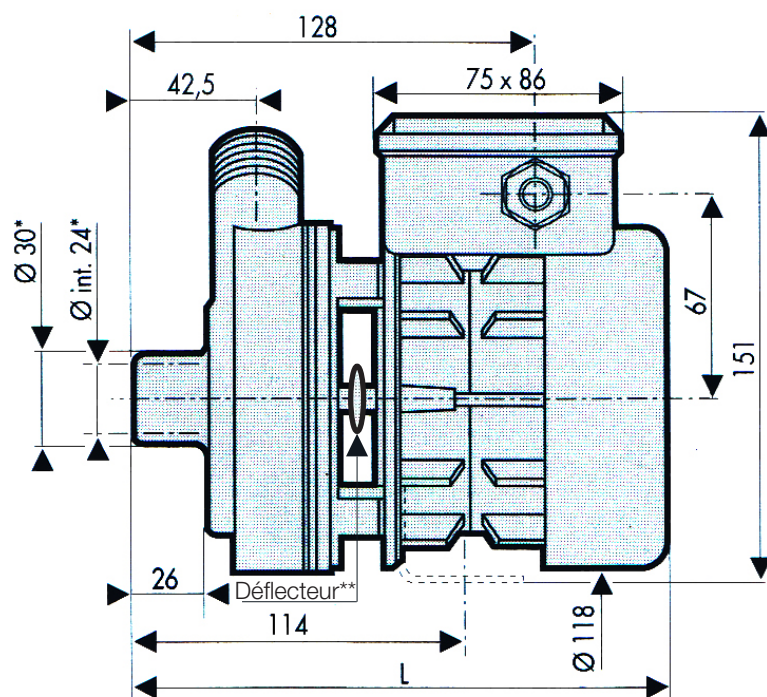
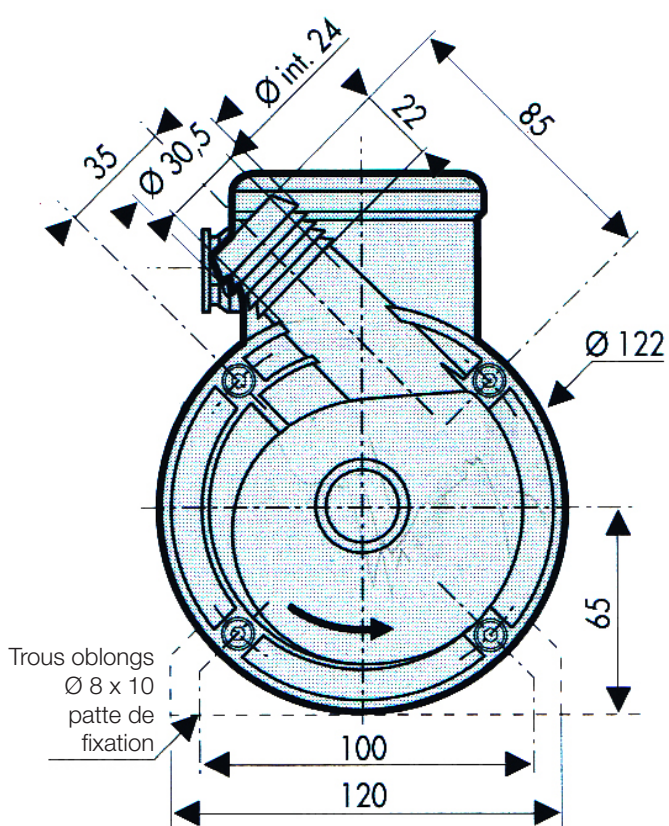


Type	Désignation	Puissance absorbée (W)	Puissance utile (W)	Alimentation 230V - A	Cos φ	Masse (Kg)
Monophasé 230V- 50hz	PB 1C 245 A1B	153	93	0,67	0,99	3,6
Triphasé 230/400V - 50 Hz	PB 3 245 A1B	166	93	0,49	0,85	3,6





## DIMENSIONS



Cotes (mm)	L
Appareils	
PB 1C 245 A1B	213
PB 3245 A1B	

\*\* : Défecteur : protection moteur en cas de fuite de la pompe



## CORPS DE POMPE EN ALUMINIUM

## MOTEUR ASYNCHRONE

### EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Huiles alimentaires chaudes
- Produits chimiques (nous consulter)
- Hydrocarbures

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

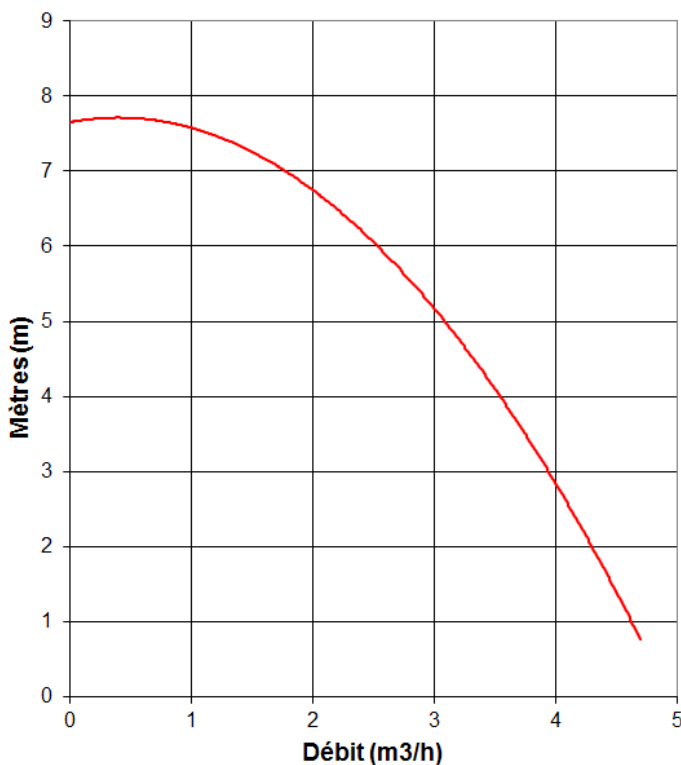
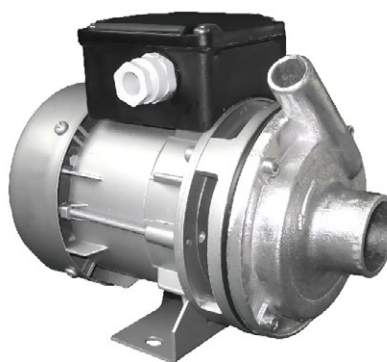
- Moteur asynchrone
- Corps de pompe en aluminium AS13
- Garniture mécanique en nitrile
- Déflecteur (protection moteur en cas de fuite de la pompe)
- Monophasé ou triphasé
- Classe d'isolation B
- Indice de protection IP44
- Température de fonctionnement : -20°C à +150°C

### OPTIONS DISPONIBLES :

- Tensions et fréquences spéciales
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP55
- Visserie inox
- Carcasse moteur et corps de pompe avec protection anti corrosion

### CONFORME AUX NORMES :

- EN 60335-1
- EN 60335-2-41

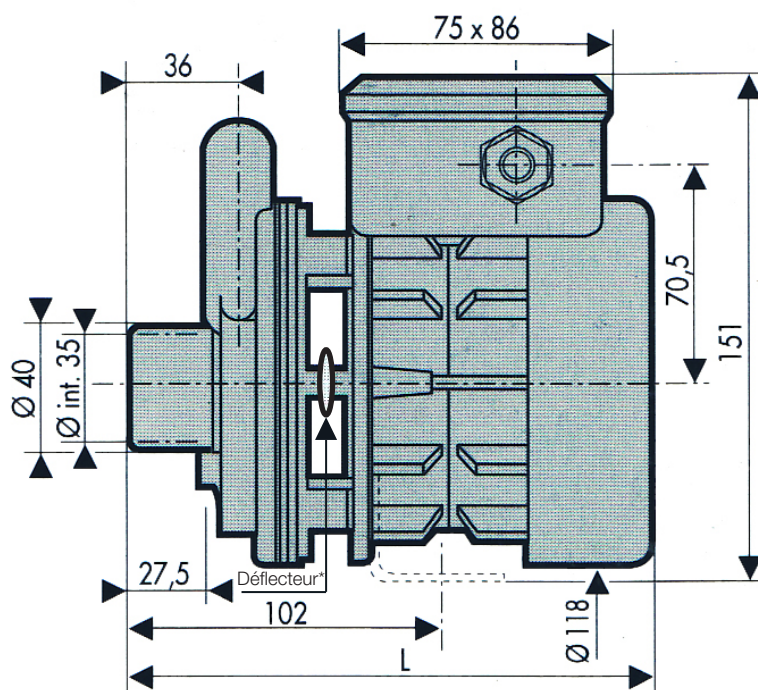
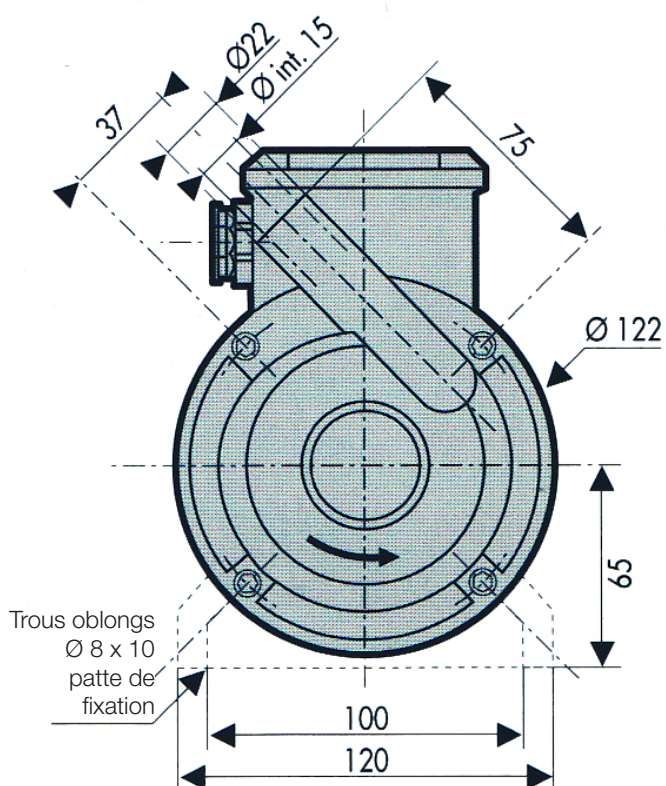


Type	Désignation	Puissance absorbée (W)	Puissance utile (W)	Alimentation 230V - A	Cos φ	Masse (Kg)
Monophasé 230V- 50hz	PB 1C 245 E1B	153	93	0,67	0,99	3,8
Triphasé 230/400V - 50 Hz	PB 3 245 E1B	166	93	0,49	0,85	3,8





## DIMENSIONS



Cotes (mm)	L
Appareils	
PB 3245 E1B	201
PB 1C 245 E1B	201

\*: Déflecteur : protection moteur en cas de fuite de la pompe



## POMPE VERTICALE À CORPS IMMERGÉ > 0,5 BAR

### CORPS DE POMPE EN ALUMINIUM

### MOTEUR ASYNCHRONE

#### EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Machines outils
- Encre d'imprimerie
- Hydrocarbures

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

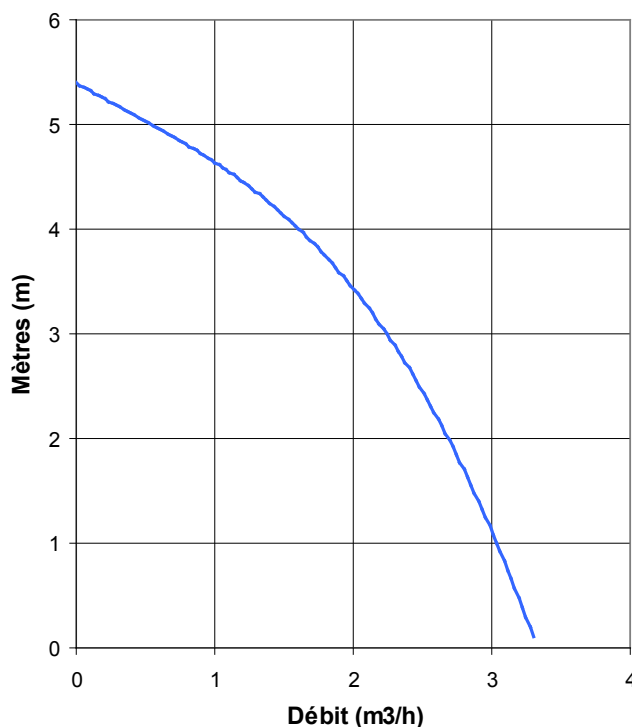
- Moteur asynchrone
- Corps de pompe en aluminium AS13
- Déflecteur (protection moteur en cas de fuite de la pompe)
- Monophasé ou triphasé
- Longueur d'immersion 170mm
- Classe d'isolation B
- Indice de protection IP44
- Température de fonctionnement : -20°C à +150°C

#### OPTIONS DISPONIBLES :

- Tensions et fréquences spéciales
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP55
- Visserie inox
- Tube silicone armé
- Longueur plongée, nous consulter
- Carcasse moteur et corps de pompe avec protection anti corrosion

#### CONFORME AUX NORMES :

- EN 60335-1
- EN 60335-2-41

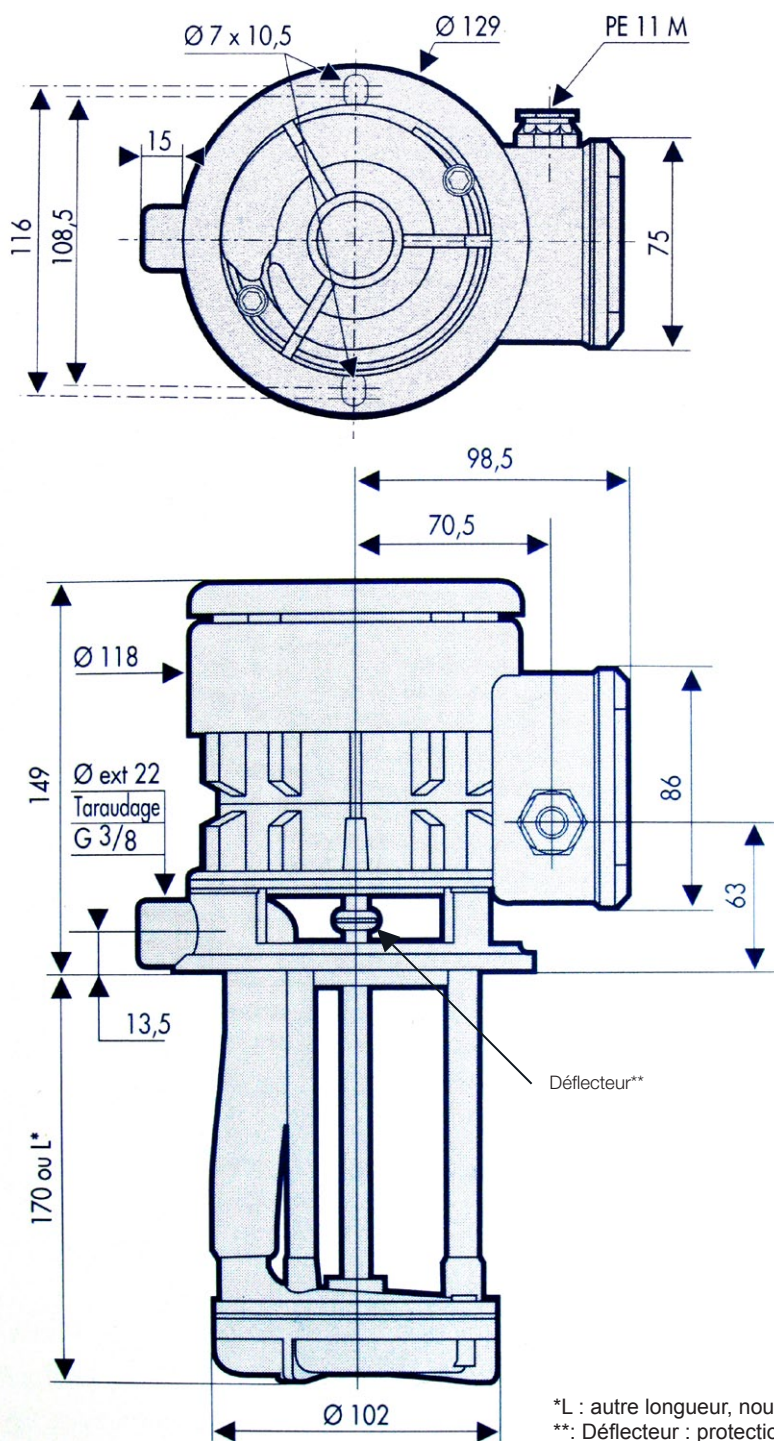


Type	Désignation	Puissance absorbée (W)	Puissance utile (W)	Alimentation 230V - A	Cos φ	Masse (Kg)
Monophasé 230V- 50hz	PB 1C 225 FB	162	85	0,71	0,99	3,3
Triphasé 230/400V - 50 Hz	PB 3 225 FB	129	66	0,41	0,79	3,3





## DIMENSIONS



\*L : autre longueur, nous consulter

\*\* : Défecteur : protection moteur en cas de fuite de la pompe



## POMPE VERTICALE À CORPS IMMERGÉ > 0,3 BAR

### CORPS DE POMPE EN POLYPROPYLÈNE

### MOTEUR ASYNCHRONE

#### EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Laboratoire ophtalmologie
- Machines à glace
- Matériel dentaire

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

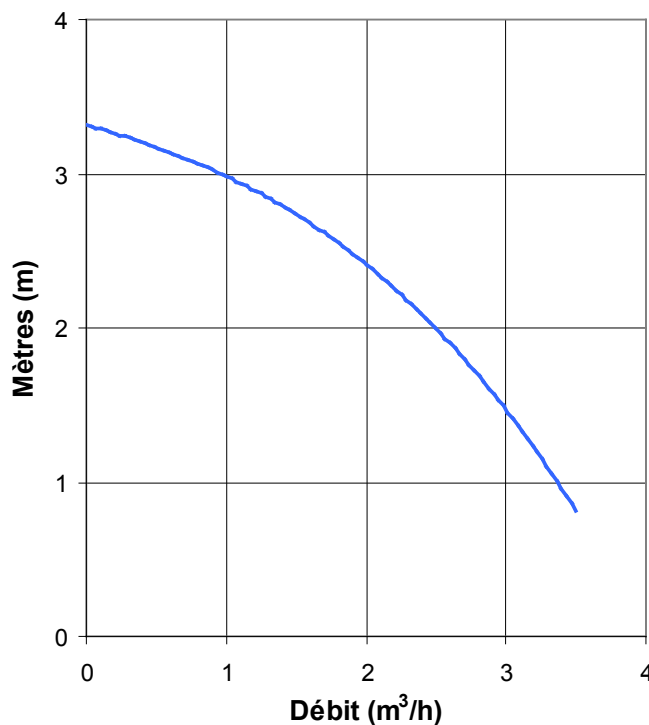
- Moteur asynchrone
- Corps de pompe en polypropylène
- Déflecteur (protection moteur en cas de fuite de la pompe)
- Monophasé ou triphasé
- Longueur d'immersion 153 mm
- Classe d'isolation B
- Indice de protection IP44
- Température de fonctionnement : -5°C à +90°C

#### OPTIONS DISPONIBLES :

- Tensions et fréquences spéciales
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP55
- Visserie inox
- Longueur plongée, nous consulter
- Carcasse moteur avec protection anti corrosion

#### CONFORME AUX NORMES :

- EN 60335-1
- EN 60335-2-41

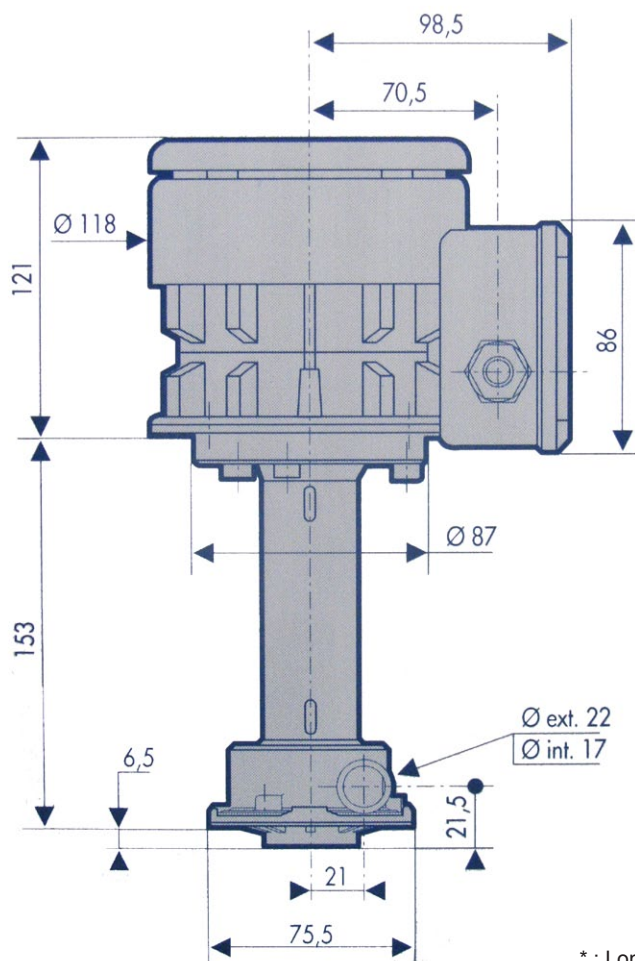
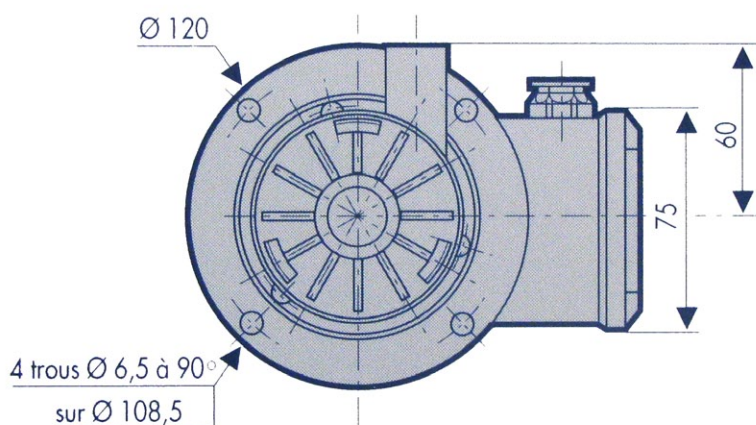


Courbes	Type	Désignation	Puissance absorbée (W)	Puissance utile (W)	Alimentation 230V - A	Cos φ	Masse (Kg)
1	Monophasé 230V- 50hz	PB 1C 225 JB	162	85	0,71	0,99	2,6
	Triphasé 230/400V - 50 Hz	PB 3 225 JB	129	66	0,41	0,79	2,6





## DIMENSIONS



\* : Longueur spéciale sur demande (max : 300mm)  
\*\* : max. 24mm





## POMPE FORTE PRESSION >2 BARS

### CORPS DE POMPE EN POLYPROPYLÈNE

### MOTEUR ASYNCHRONE

#### EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Produits chimiques
- Agroalimentaires
- Traitement de l'eau

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

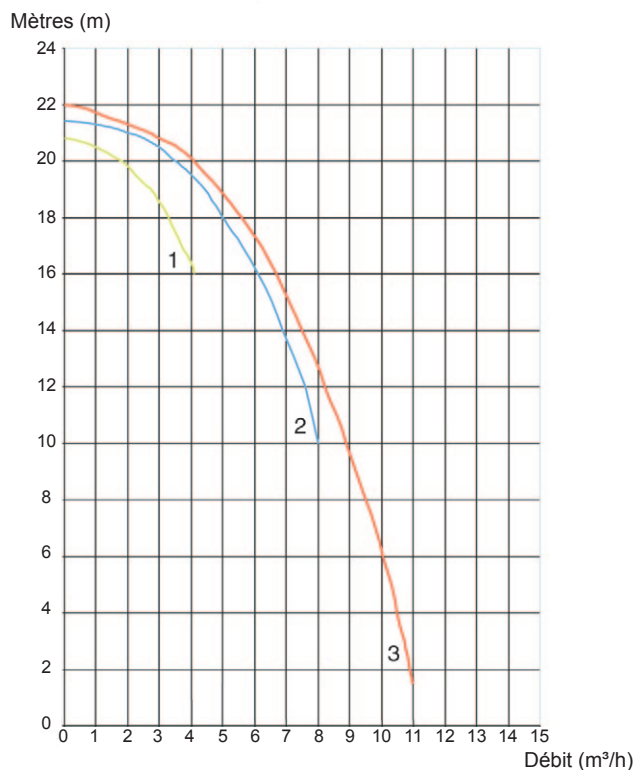
- Moteur asynchrone
- Turbine en polyamide 6,6
- Corps de pompe en polypropylène
- Garniture mécanique en nitrile
- Déflecteur (protection moteur en cas de fuite de la pompe)
- 8 positions de refoulement
- 5 positions de boîte à bornes
- Purge 3 positions
- Monophasé ou triphasé
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP44
- Température de fonctionnement : -5°C à +90°C

#### OPTIONS DISPONIBLES :

- Tensions et fréquences spéciales
- Indice de protection IP55
- Visserie inox
- Modification de l'orifice d'aspiration (voir plan)

#### CONFORME AUX NORMES :

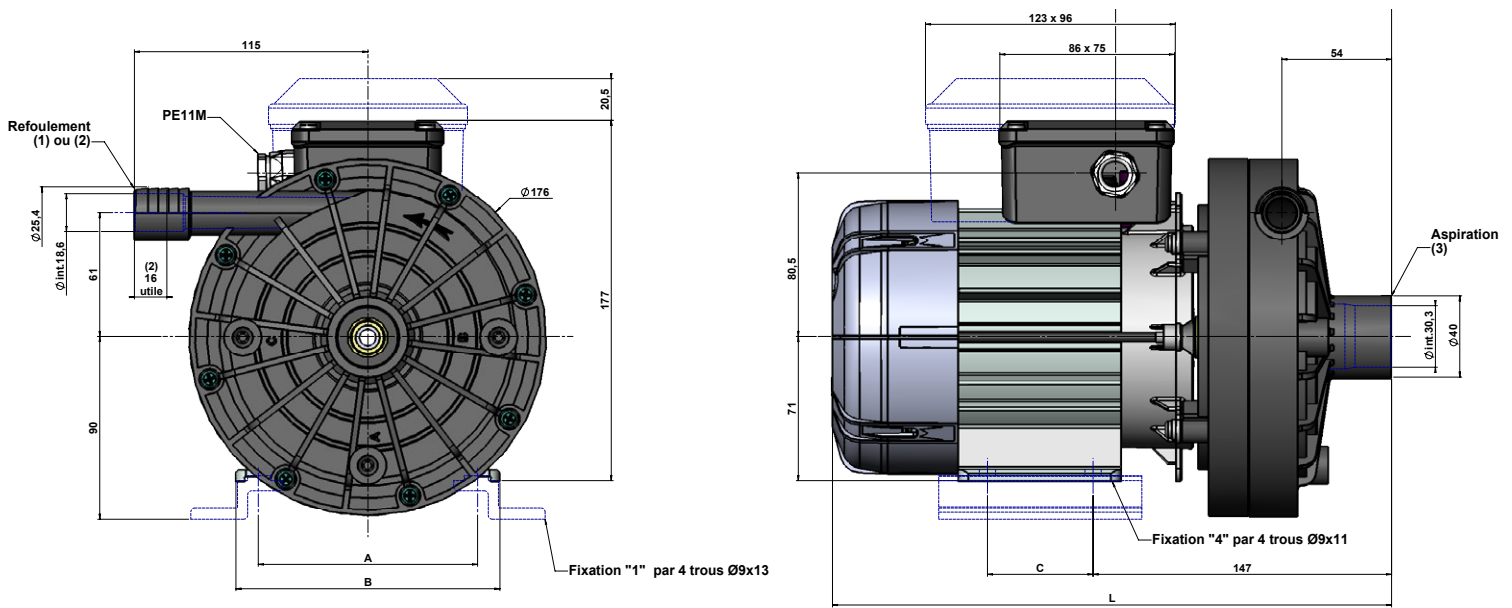
- EN 60335-1
- EN 60335-2-41



Courbes	Désignation	Monophasé à condensateur 230V - 50Hz	Triphasé 230/400V - 50Hz	Puissance absorbée (W)	Puissance utile (W)	Alimentation 230V - A	Cos φ
1	PB 1C250 H4B	•		560	400	2,50	0,98
	PB 3250 H4B		•	560	400	1,85	0,75
2	PB 1C270 H4B	•		900	600	3,95	0,98
	PB 3270 H4B		•	875	600	2,95	0,74
3	PB 1C285 H4B	•		1150	810	5,10	0,98
	PB 3285 H4B		•	985	800	3,40	0,73



## DIMENSIONS



### Ø Refoulement :

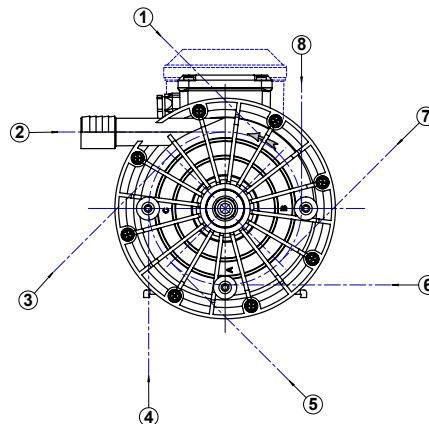
- (1) - Raccordement sur tuyau souple
- (2) - Sur demande : fileté  $\varnothing$  ext. G $\frac{3}{4}$ " mâle

### Ø Aspiration :

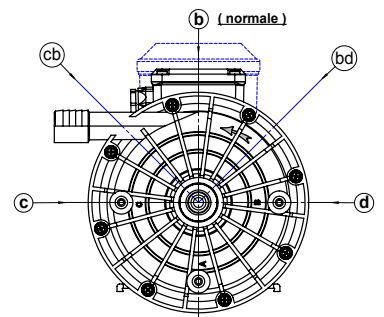
- (3) - Sur demande : taraudé  $\varnothing$  int. G1" femelle

Cotes (mm)	L	A	B	C
<b>Appareils</b>				
PB 1C250 PB 3250	255	108	130	32
PB 1C270 PB 3270	275	108	130	52
PB 1C285 PB 3285	290	108	130	67

### Position du refolement par rapport à la patte de fixation



### Position de la boîte à bornes par rapport à la patte de fixation





## POMPE HAUT DEBIT > 30M<sup>3</sup>/H

### CORPS DE POMPE EN POLYPROPYLÈNE

### MOTEUR ASYNCHRONE

#### EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Produits chimiques
- Machines à laver
- Traitement de l'eau

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Moteur asynchrone
- Turbine en polyamide 6,6
- Corps de pompe en polypropylène
- Garniture mécanique en nitrile
- Déflecteur (protection moteur en cas de fuite de la pompe)
- 8 positions de refoulement
- 5 positions de boîte à bornes
- Purge 3 positions
- Monophasé ou triphasé
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP44
- Température de fonctionnement : -5°C à +90°C



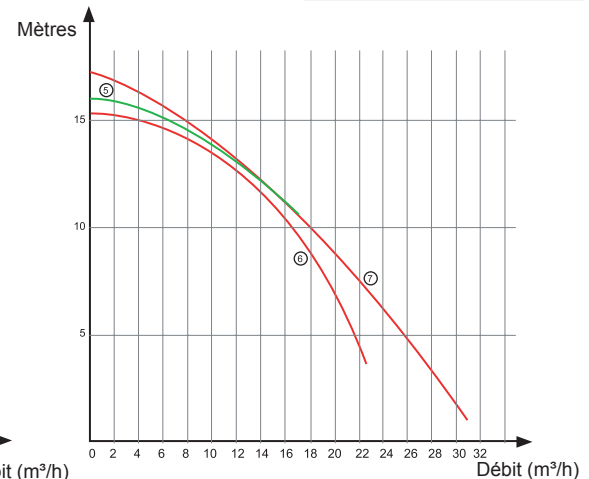
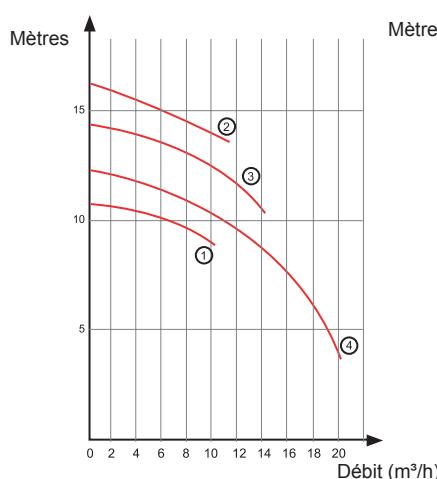
1	PB 1C 250 KB PB 3 250 KB	Turbine Ø 88
2		Turbine Ø 107
3	PB 1C 270 KB PB 3 270 KB	Turbine Ø 100
4		Turbine Ø 93
5		Turbine Ø 107
6	PB 1C 285 KB PB 3 285 KB	Turbine Ø 100
7	PB 1C 80 KB PB 3 80 KB	Turbine Ø 107

#### OPTIONS DISPONIBLES :

- Tensions et fréquences spéciales
- Indice de protection IP55
- Visserie inox
- Modification de l'orifice d'aspiration (voir plan)

#### CONFORME AUX NORMES :

- EN 60335-1
- EN 60335-2-41

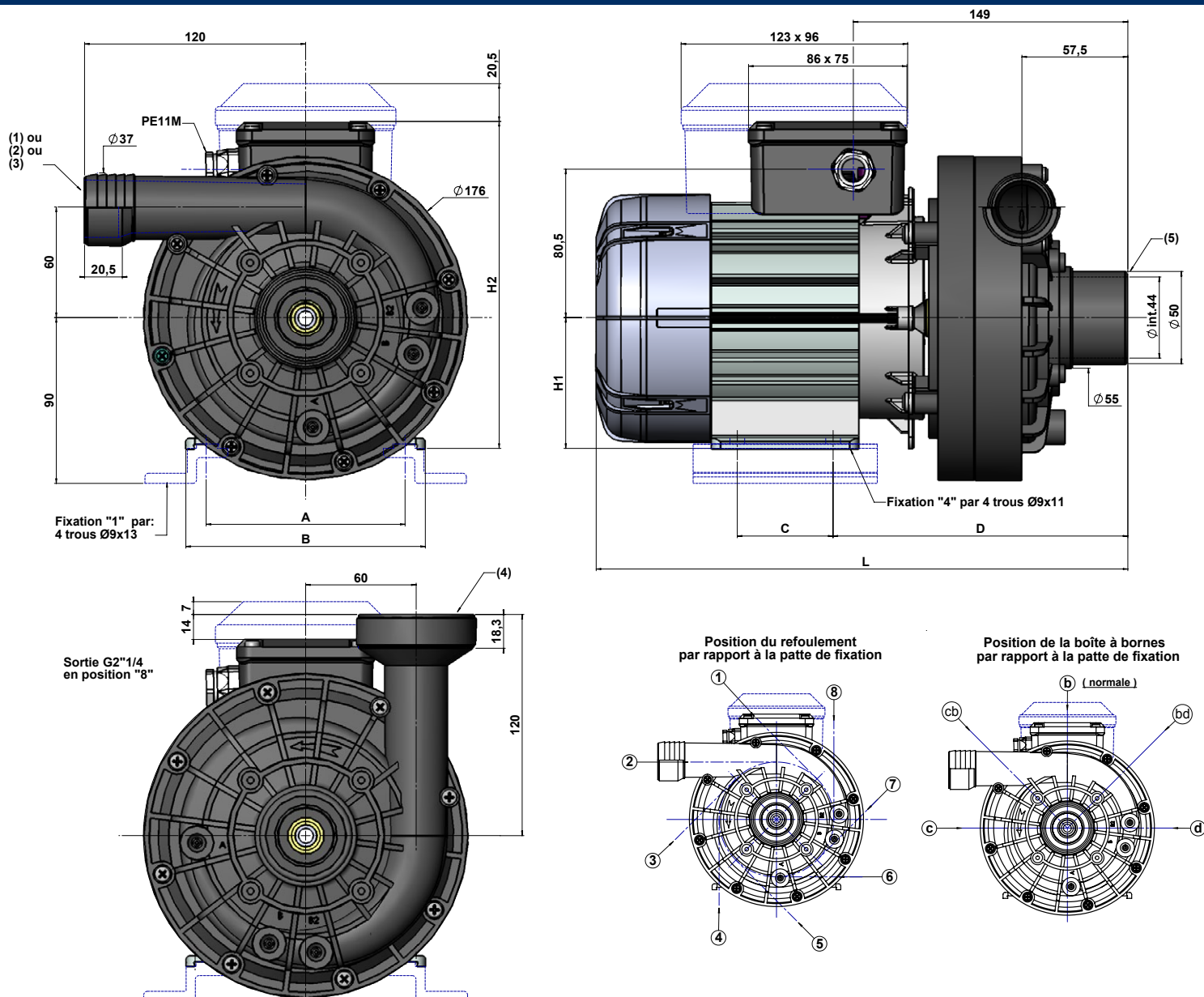


Courbes	Désignation	Monophasé à condensateur 230V - 50Hz	Triphasé 230/400V - 50Hz	Puissance absorbée (W)	Puissance utile (W)	Alimentation 230V - A	Cos φ
1	PB 1C250 K4B	•		560	400	2,50	0,98
	PB 3250 K4B		•	560	400	1,85	0,75
2 - 3 - 4	PB 1C270 K4B	•		900	600	3,95	0,98
	PB 3270 K4B		•	875	600	2,95	0,74
5 - 6	PB 1C285 K4B	•		1150	810	5,10	0,98
	PB 3285 K4B		•	985	800	3,40	0,73
7	PB 1C80 K1B	•		1350	1100	6,10	0,96
	PB 80 K1B		•	1360	100	4,20	0,81





## DIMENSIONS



Cotes (mm)	L	A	B	C	D	H1	H2
<b>Appareils</b>							
PB 1C250 PB 3250	278	108	130	32	160,5	71	177,5
PB 1C270 PB 3270	288	108	130	52	160,5	71	177,5
PB 1C285 PB 3285	301	108	130	67	160,5	71	177,5
PB 1C80 PB 80	323	125	147	100	155,5	80	186,5

### Ø Refoulement :

- (1) – Cannelé  $\varnothing$  ext. 37 –  $\varnothing$  Int. 29,3 raccordement sur tuyau souple
- (2) – Sur demande : fileté  $\varnothing$  ext. G 1" 1/4 mâle –  $\varnothing$  Int. 33
- (3) – Sur demande : fileté  $\varnothing$  ext. G 1" 1/2 mâle –  $\varnothing$  Int. 37
- (4) – Sur demande : fileté  $\varnothing$  ext. G 2" 1/4 mâle –  $\varnothing$  Int. 50

### Ø Aspiration :

- (5) – Sur demande : taraudé  $\varnothing$  int. G1" 1/2 femelle



**POMPE HAUT DEBIT > 30M<sup>3</sup>/H**

**POMPE SANS RÉTENTION D'EAU**

**MOTEUR ASYNCHRONE**

### EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Produits chimiques
- Agroalimentaires
- Traitement de l'eau

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

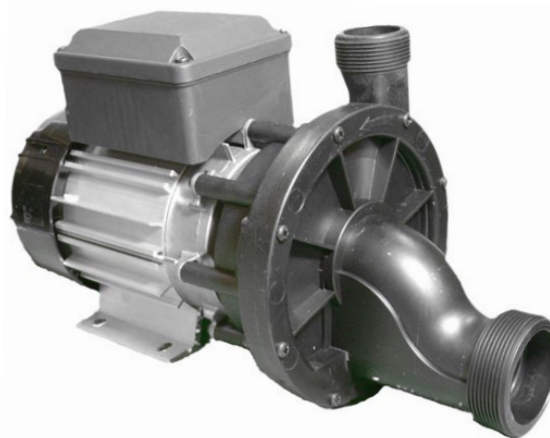
- Moteur asynchrone
- Turbine en polyamide 6,6
- Corps de pompe en polypropylène
- Garniture mécanique en nitrile
- Déflecteur (protection moteur en cas de fuite de la pompe)
- 8 positions de refoulement
- 5 positions de boîte à bornes
- Monophasé ou triphasé
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP44
- Température de fonctionnement : -5°C à +90°C

### OPTIONS DISPONIBLES :

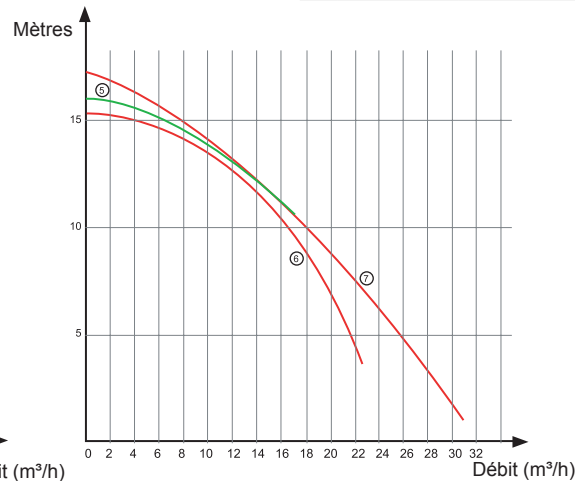
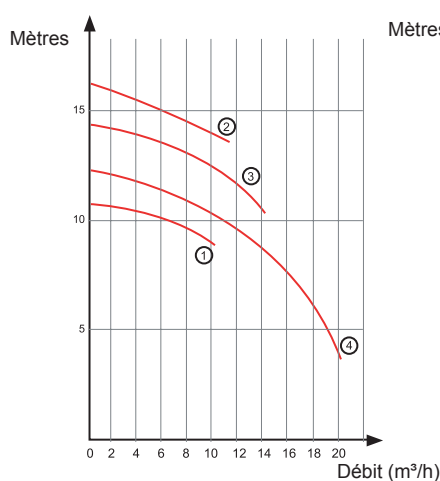
- Tensions et fréquences spéciales
- Indice de protection IP55
- Visserie inox
- Modification de l'orifice d'aspiration (voir plan)

### CONFORME AUX NORMES :

- EN 60335-1
- EN 60335-2-41



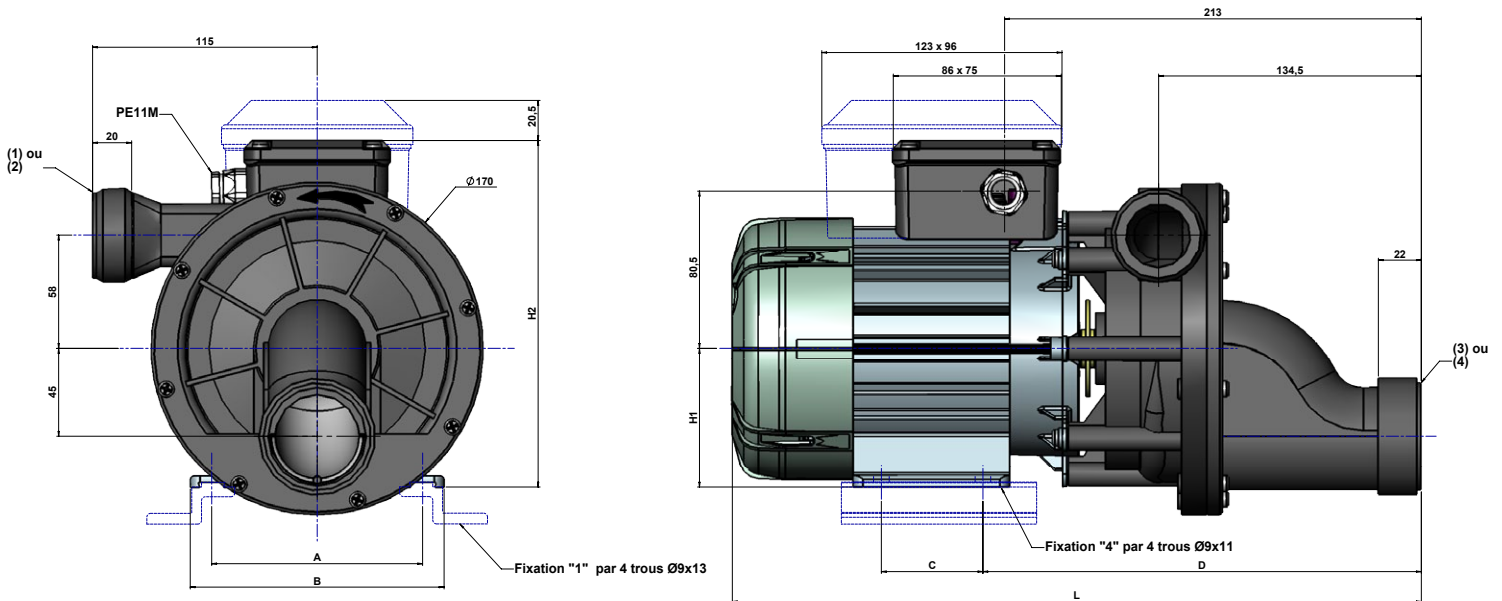
1	PB 1C 250 LB PB 3 250 LB	Turbine Ø 88
2		Turbine Ø 107
3	PB 1C 270 LB PB 3 270 LB	Turbine Ø 100
4		Turbine Ø 93
5		Turbine Ø 107
6	PB 1C 285 LB PB 3 285 LB	Turbine Ø 100
7	PB 1C 80 LB PB 3 80 LB	Turbine Ø 107



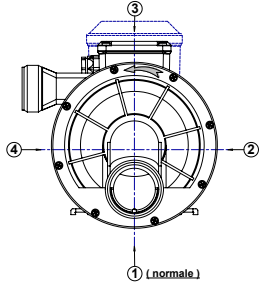
Courbes	Désignation	Monophasé à condensateur 230V - 50Hz	Triphasé 230/400V - 50Hz	Puissance absorbée (W)	Puissance utile (W)	Alimentation 230V - A	Cos φ
1	PB 1C250 L4B	•		560	400	2,50	0,98
	PB 3250 L4B		•	560	400	1,85	0,75
2 - 3 - 4	PB 1C270 L4B	•		900	600	3,95	0,98
	PB 3270 L4B		•	875	600	2,95	0,74
5 - 6	PB 1C285 L4B	•		1150	810	5,10	0,98
	PB 3285 L4B		•	985	800	3,40	0,73
7	PB 1C80 L1B	•		1350	1100	6,10	0,96
	PB 80 L1B		•	1360	100	4,20	0,81



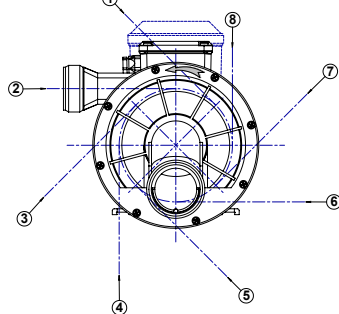
## DIMENSIONS



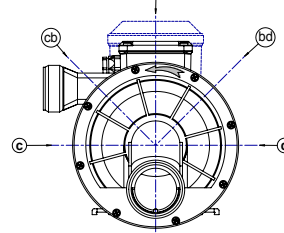
Position de la patte de fixation par rapport à l'aspiration



Position du refoulement par rapport à l'aspiration



Position de la boîte à bornes par rapport à l'aspiration [normale]



Cotes (mm)	L	A	B	C	D	H1	H2
<b>Appareils</b>							
PB 1C250 PB 3250	278	108	130	32	160,5	71	177,5
PB 1C270 PB 3270	288	108	130	52	160,5	71	177,5
PB 1C285 PB 3285	301	108	130	67	160,5	71	177,5
PB 1C80 PB 80	323	125	147	100	155,5	80	186,5

**Ø Refoulement :**

- (1) - Ø ext. G1" ½ mâle - Ø int. 37
- (2) - Ø ext. G2" mâle - Ø int. 50,2

**Ø Aspiration :**

- (3) - Ø ext. G2" mâle - Ø int. 50,2
- (4) - Ø ext. G2" ¼ mâle - Ø int. 50,2









Chemin du Pilon - 01700 Saint Maurice de Beynost - FRANCE  
Tél. +33 (0)4 78 55 83 00 - Fax. +33(0)4 78 55 53 19  
[www.sirem.fr](http://www.sirem.fr) - [info@sirem.fr](mailto:info@sirem.fr)