CP Électropompes centrifuges

Eaux propres

Usage domestique

Usage tertiaire

PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Prévalence jusqu'à **56 m**

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont recommandées pour pomper des eaux propres et des liquides chimiquement non agressifs pour les matériaux constituant la pompe.

En raison de leur fiabilité et de leur facilité d'utilisation, elles sont largement utilisées dans le secteur domestique et civil, notamment pour la distribution d'eau en combinaison avec des réservoirs autoclaves de petite ou moyenne taille, pour la décantation et pour l'irrigation de potagers ou de jardins.

※ **Les roues de cette famille sont en AISI 304 pour un fonctionnement garanti pendant 10 ans**

MOTEUR ÉLECTRIQUE

Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs électriques de conception nouvelle, conçus pour fonctionner avec des variateurs de vitesse, qui garantissent un fonctionnement équilibré et silencieux.
Classe d'efficacité **IE3** pour les moteurs triphasés, **IE2** pour les moteurs monophasés, isolation classe F et protection IPX4.

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à **7 m**
- Température du liquide de **-10 °C** jusqu'à **+90 °C**
- Température ambiante jusqu'à **+40 °C**
- Pression maximale dans le corps pompe :
  – **6 bar** pour CP 100-130-132-150-158
  – **10 bar** pour CP 170-190-200

RÉALISATIONS SUR DEMANDE

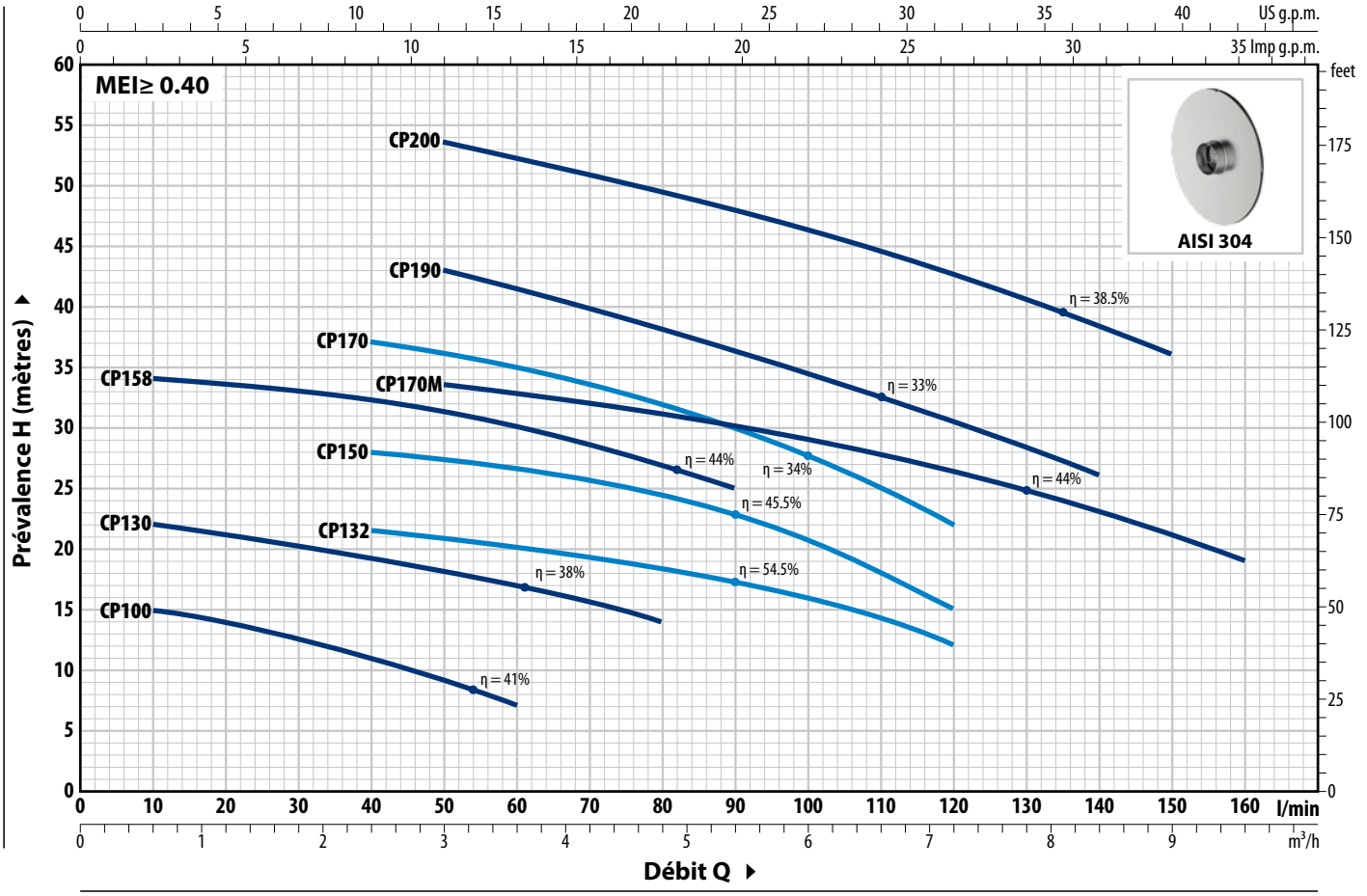
※ Étanchéité mécanique spéciale
※ Protection IP X5 pour CP 170, CP 170M
※ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- CPm158, marque déposée n° 0001516350
- Modèle communautaire enregistré nº 002098434

COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCE – HS=0 m

50 Hz



TYPE		PUISSANCE (P2)				Q	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6
Monophasé	Triphasé	kW	HP	1~	3~		l/min	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**	**140**	**150**	**160**
CPm 100	**CP 100**	0.25	0.33					16	15	14	12.5	11	9	7										
CPm 130	**CP 130**	0.37	0.50					23	22	21	20	19	18	17	15.5	14								
CPm 132	**CP 132**	0.55	0.75					23	–	22.5	22	21.5	21	20.5	19.5	18.5	17.5	16	14	12				
CPm 150	**CP 150**	0.75	1					29.5	–	29	28.5	28	27.5	26.5	26	24.5	23	21	18	15				
CPm 158	**CP 158**	0.75	1	**IE2**	**IE3**	**H**	mètres	36	34	33.5	33	32.5	31.5	30	28.5	27	25							
CPm 170	**CP 170**	1.1	1.5					41	–	–	38	37	36	35	33.5	32	30	27.5	25	22				
CPm 170M	**CP 170M**	1.1	1.5					36	–	–	35	34.5	33.5	33	32	31	30	29	28	26.5	25	23	21	19
CPm 190	**CP 190**	1.5	2					48	–	–	46	44.5	43	41.5	40	38	36	34.5	32.5	30.5	28	26		
CPm 200	**CP 200**	2.2	3					56	–	–	55	54.5	53.5	52	51	49.5	48	46	44.5	42.5	40.5	38.5	36	

Q = Débit **H** = Prévalence manométrique totale **HS** = Hauteur d'aspiration

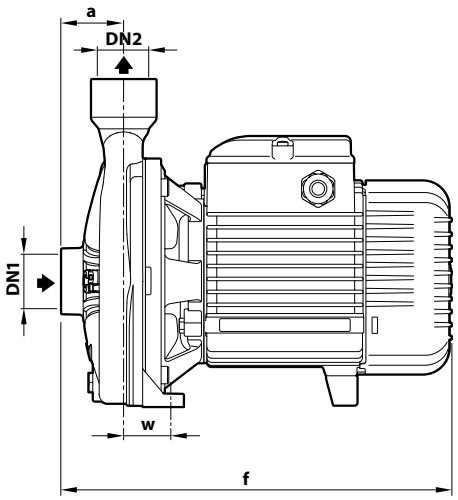
Tolérance des courbes de performances selon norme EN ISO 9906 Grade 3B.

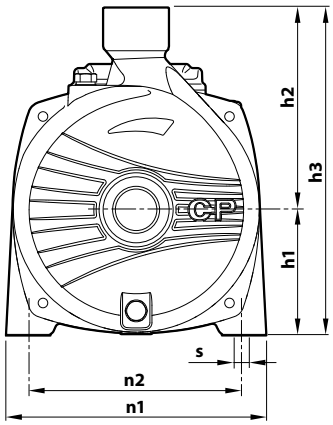
ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
Monophasé	**230 V**
CPm 100	1.9 A
CPm 130	3.2 A
CPm 132	3.9 A
CPm 150	5.7 A
CPm 158	6.0 A
CPm 170 - 170M	7.8 A
CPm 190	11.0 A
CPm 200	13.0 A

TYPE	TENSION	
Triphasé	**230 V - Δ**	**400 V - Y**
CP 100	1.6 A	0.95 A
CP 130	2.0 A	1.15 A
CP 132	2.2 A	1.3 A
CP 150	4.2 A	2.4 A
CP 158	4.3 A	2.5 A
CP 170 - 170M	5.2 A	3.0 A
CP 190	7.4 A	4.3 A
CP 200	9.3 A	5.4 A

DIMENSIONS ET POIDS





TYPE		BOUCHES		DIMENSIONS mm									kg	
Monophasé	**Triphasé**	**DN1**	**DN2**	a	f	h3	h1	h2	n1	n2	w	s	1~	3~
CPm 100	**CP 100**	**1"**	**1"**	42	257	205	82	123	165	135	38	11	7.0	7.0
CPm 130	**CP 130**												7.8	7.8
CPm 132	**CP 132**												8.5	8.5
CPm 150	**CP 150**				286	240	92	148	190	160	37		12.3	12.2
CPm 158	**CP 158**												12.4	12.3
CPm 170	**CP 170**	**1¼"**	**1"**	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	19.1	17.6
CPm 170M	**CP 170M**												19.3	17.9
CPm 190	**CP 190**			47.5	364	290	115	175	242	206	36.5		21.6	21.5
CPm 200	**CP 200**				384								24.6	24.6

PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPAGE
Monophasé	**Triphasé**	n° pompes
CPm 100	**CP 100**	96
CPm 130	**CP 130**	96
CPm 132	**CP 132**	96
CPm 150	**CP 150**	70
CPm 158	**CP 158**	70
CPm 170	**CP 170**	50
CPm 170M	**CP 170M**	50
CPm 190	**CP 190**	36
CPm 200	**CP 200**	36

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	**Corps pompe**	Fonte avec traitement cataphorèse équipée de ports filetés ISO 228/1
2	**Couvercle**	Acier inoxydable **AISI 304** (fonte pour CP 170-170M-190-200)
3	**Roue**	Acier inoxydable **AISI 304**

4 Étanchéité mécanique

Électropompe	Étanchéité	Arbre	Matériaux
CP 100-130-132	**AR-12**	Ø 12 mm	Céramique / Graphite / NBR
CP 150-158	**AR-14**	Ø 14 mm	Céramique / Graphite / NBR
CP 170-170M-190-200	**FN-18**	Ø 18 mm	Graphite / Céramique / NBR

5	**Arbre moteur**	Acier inoxydable **AISI 431**

6 Moteur électrique

CPm : monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique moteur incorporée dans le bobinage.
CP : triphasé 230/400 V - 50 Hz.

※ Les électropompes sont équipées de moteurs à haut rendement (CEI 60034-30-1)
classe **IE2** pour les modèles monophasés
classe **IE3** pour les modèles triphasés

Service continu **S1**