

-  Eaux propres
-  Usage tertiaire
-  Usage agricole
-  Usage industriel



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **900 l/min** (54 m³/h)
- Prévalence jusqu'à **76 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 les secteurs civil, agricole et industriel, pour l'approvisionnement en eau, pour les systèmes de climatisation ou de refroidissement, pour l'irrigation, etc.

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, protection IPX4 pour CP160, CP210 et IPX5 pour CP220, CP230, CP250.

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à **7 m**
- Température du liquide de **-10 °C** jusqu'à **+90 °C**
- Température ambiante de **-10 °C** jusqu'à **+40 °C**
- Pression max dans le corps de pompe **10 bar**

RÉALISATIONS SUR DEMANDE

- ✘ Étanchéité mécanique spéciale
- ✘ Arbre pompe en acier inoxydable AISI 316 - EN 10088-3
- 1.4401 pour CP 220, CP 230, CP 250
- ✘ Protection IP X5 pour CP 160 et CP 210
- ✘ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz

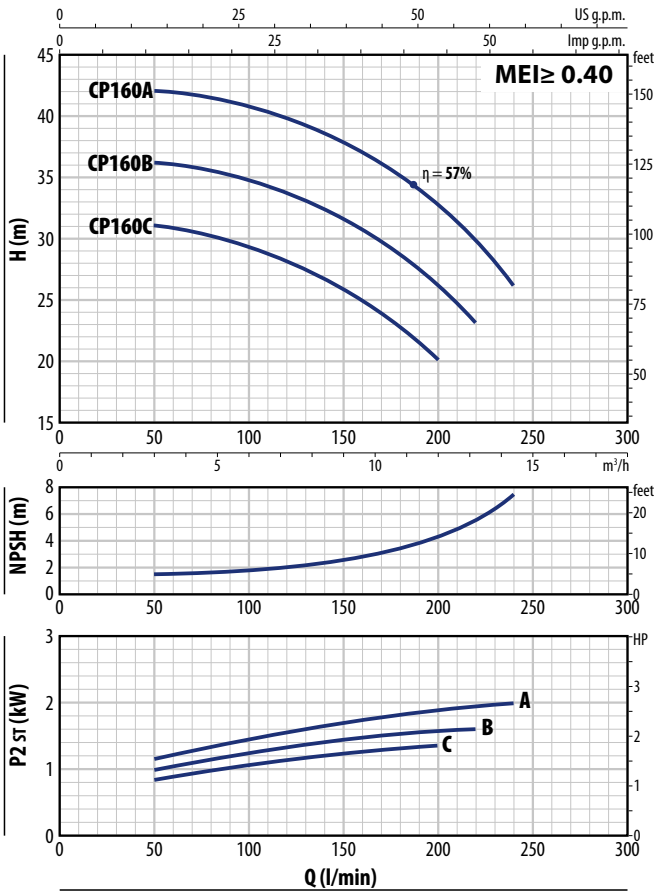
BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire déposé n° 002098434 pour CP 160, CP 210, CP 250
- Modello italiano registrato n° 72753 pour CP 220, CP 230

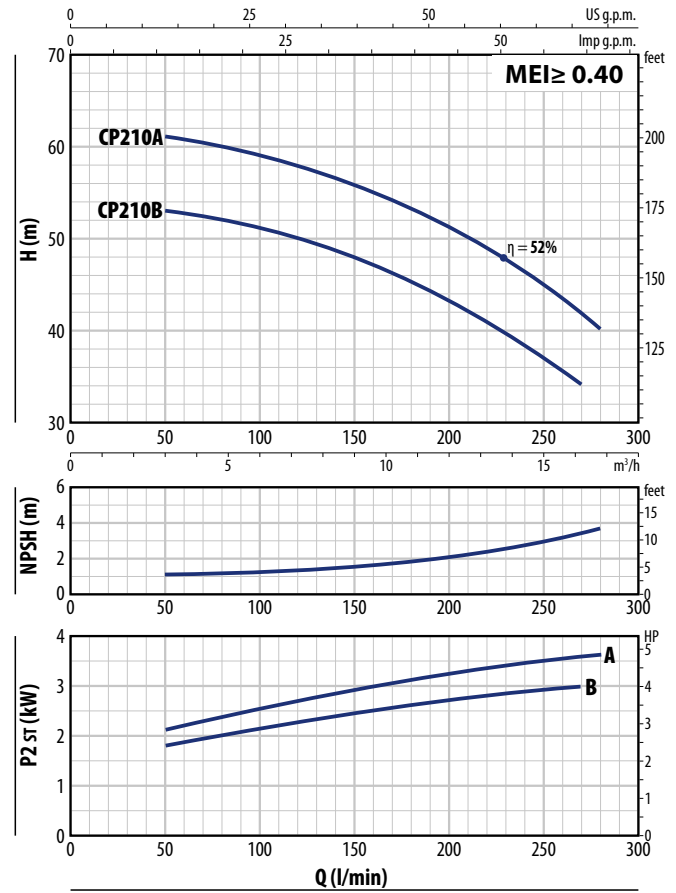
COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCE – HS=0 m

50 Hz

CP 160



CP 210



CP 160

TYPE		PUISSANCE (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h												
Monophasé	Triphasé	kW	HP			0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.2	14.4			
					0	50	75	100	125	150	175	200	220	240				
CPm 160C	CP 160C	1.1	1.5		32	31	30.5	29.5	28	26	23	20						
CPm 160B	CP 160B	1.5	2	IE2 IE3	37	36	35.5	34.5	33.5	31.5	29	26.5	23					
CPm 160A	CP 160A	2.2	3		43	42	41.5	40.5	39.5	38	35.5	33	30	26				

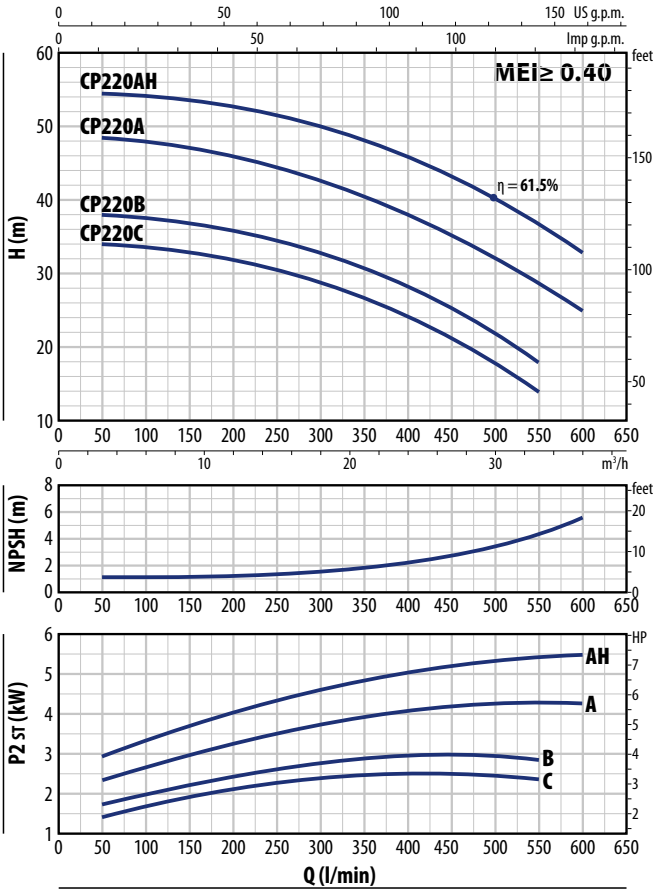
CP 210

TYPE		PUISSANCE (P ₂)		3~	Q	m ³ /h												
Triphasé		kW	HP			0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.2	14.4	15	16.2	16.8
					0	50	75	100	125	150	175	200	220	240	250	270	280	
CP 210B		3	4	IE3	54	53	52	51	49.5	48	45.5	43	40	38.5	37	34		
CP 210A		4	5.5		61	61	60	59	57.5	56	53.5	51	49	46.5	45	42	40	

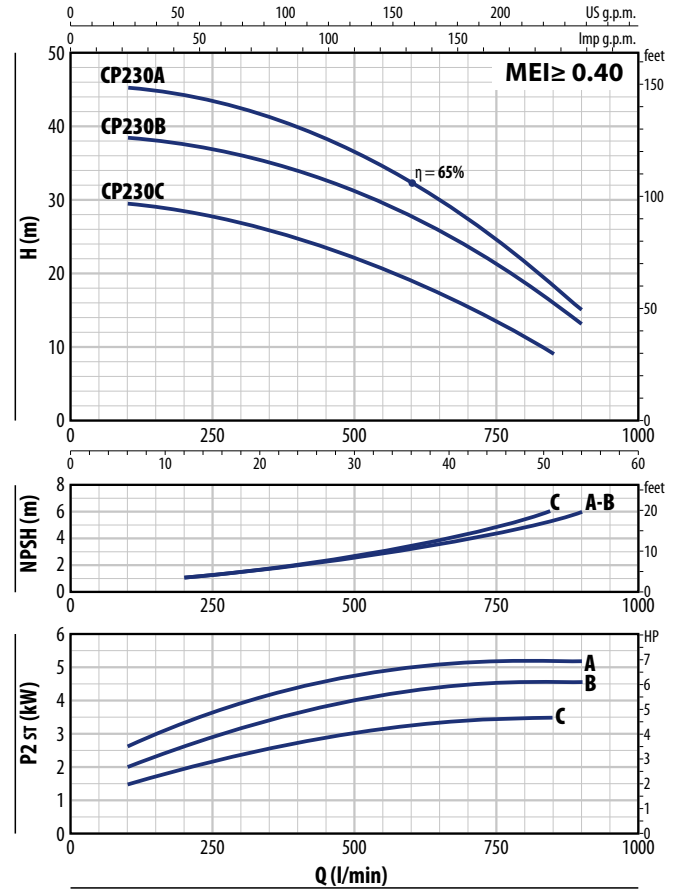
Q = Débit H = Prévalence manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

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

CP 220



CP 230



CP 220

TYPE		PUISSANCE (P ₂)		1~3~	Q	H mètres									
Monophasé	Triphasé	kW	HP			0	3	6	12	18	24	30	33	36	
CPm 220C	CP 220C	2.2	3	IE2 IE3	0	50	100	200	300	400	500	550	600		
-	CP 220B	3	4		34	34	33.5	32	29	24.3	18	14			
-	CP 220A	4	5.5		38	38	37.5	36	33	28.5	22	18			
-	CP 220AH	5.5	7.5		49	48.5	48	46	42.5	38	32	29	25		
					54.5	54.5	54	52.5	50	46	40.5	37	33		

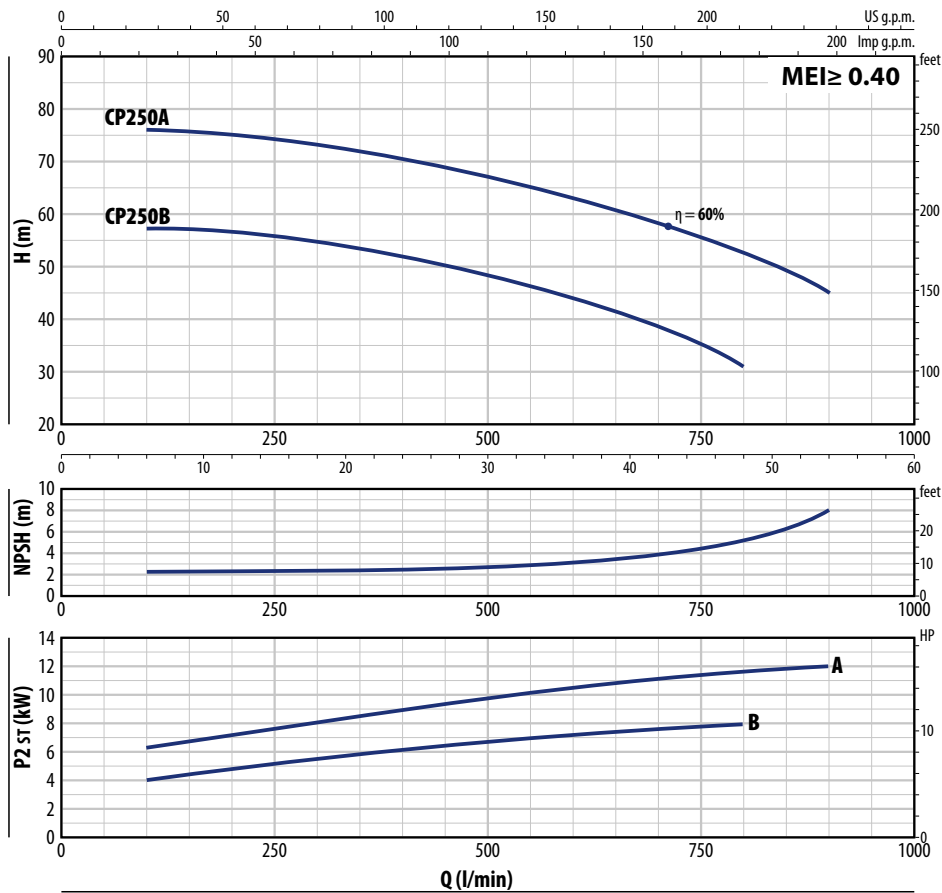
CP 230

TYPE		PUISSANCE (P ₂)		3~	Q	H mètres									
Triphasé		kW	HP			0	6	12	18	24	30	36	42	48	51
CP 230C		3	4	IE3	0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900
CP 230B		4	5.5		30	29.5	28.5	27	25	22	19.5	15.5	11.5	9	
CP 230A		5.5	7.5		39	38.5	38	36	34	31	28	24	18.5	15	13
					46	45.5	44.5	42	40	37	32.5	27.5	21.5	18	15

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

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

CP 250



CP 250

TYPE	PUISSANCE (P ₂)		3~	Q	m ³ /h												
	kW	HP			0	6	12	18	24	30	36	42	48	54			
Triphasé				l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900			
CP 250B	7.5	10	IE3	H mètres	57	57	56.5	54.5	52	48.5	44	38	31				
CP 250A	11	15				76	76	75	73.5	71	67.5	63	58	52	45		

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

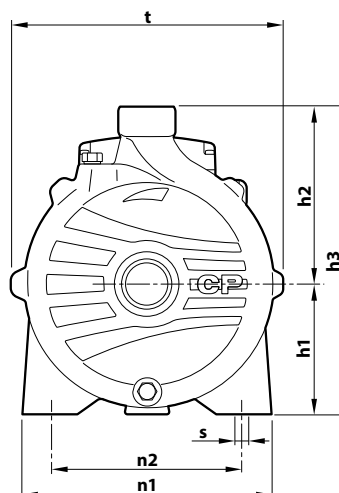
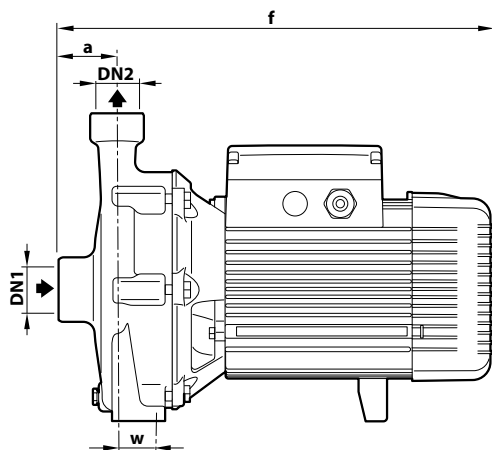
Tolérance des courbes de performances selon norme EN ISO 9906 Grade 3B.

ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
Monophasé	230 V
CPm 160C	8.5 A
CPm 160B	10.3 A
CPm 160A	13.0 A
CPm 220C	14.2 A

TYPE	TENSION			
	230 V - Δ	400 V - Δ	400 V - Δ	690 V - Δ
Triphasé				
CP 160C	5.7 A	3.3 A	-	-
CP 160B	6.9 A	4.0 A	-	-
CP 160A	8.8 A	5.1 A	-	-
CP 210B	12.6 A	7.3 A	-	-
CP 210A	15.1 A	8.7 A	-	-
CP 220C	9.0 A	5.2 A	-	-
CP 220B	12.6 A	7.3 A	-	-
CP 220A	17.0 A	9.8 A	-	-
CP 220AH	-	-	11.5 A	6.6 A
CP 230C	13.1 A	7.6 A	-	-
CP 230B	16.8 A	9.7 A	-	-
CP 230A	-	-	11.5 A	6.6 A
CP 250B	-	-	15.0 A	8.7 A
CP 250A	-	-	22.5 A	13.0 A

DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		BOUCHES		DIMENSIONS mm										kg								
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n1	n2	w	s	1~	3~							
CPm 160C	CP 160C	1½"	1"	54	370	110	150	260	-	206	165	44.5	11	18.7	18.8							
CPm 160B	CP 160B				390									20.0	20.0							
CPm 160A	CP 160A				390									22.7	22.9							
-	CP 210B			60	454	132	180	312						274	205	35	-	33.8				
-	CP 210A			60	454	132	180	312						274	205	35	-	37.2				
CPm 220C	CP 220C	2"	2"	70	428	132	183	315	243	230	170	40	14	29.5	32.3							
-	CP 220B				468									136	192	328	273	250	190	40	-	34.2
-	CP 220A				468									136	192	328	273	250	190	40	-	41.0
-	CP 220AH			468	136	192	328	273	250	190	40	-		47.0								
-	CP 230C			70	468	136	192	328	273	250	190	40		-	37.2							
-	CP 230B			70	468	136	192	328	273	250	190	40		-	41.0							
-	CP 230A			70	468	136	192	328	273	250	190	40		-	46.0							
-	CP 250B			65	519	160	232	392	317	294	230	45		-	67.0							
-	CP 250A			65	570	160	232	392	317	294	230	45		-	98.0							

PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPE
Monophasé	Triphasé	n° pompes
CPm 160C	CP 160C	50
CPm 160B	CP 160B	50
CPm 160A	CP 160A	35
-	CP 210B	18
-	CP 210A	18

TYPE		POUR GROUPE
Monophasé	Triphasé	n° pompes
CPm 220C	CP 220C	18
-	CP 220B	18
-	CP 220A	18
-	CP 220AH	18
-	CP 230C	18
-	CP 230B	18
-	CP 230A	18
-	CP 250B	6
-	CP 250A	6

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1 Corps pompe	Fonte, équipée de ports filetés ISO 228/1			
2 Couvercle	Fonte			
3 Roue	Acier inox pour CP160 Laiton pour CP 210, CP 220, CP 230 Fonte pour CP 250			
4 Étanchéité mécanique	Électropompe	Étanchéité	Arbre	Matériaux
	CP 160C-B-A	FN-18	Ø 18 mm	Graphite / Céramique / NBR
	CP 220C	FN-20	Ø 20 mm	Graphite / Céramique / NBR
	CP 210B-A			
	CP 220B-A-AH CP 230C-B-A	FN-24	Ø 24 mm	Graphite / Céramique / NBR
	CP 250B CP 250A	FN-32 NU	Ø 32 mm	Graphite / Céramique / NBR
5 Arbre moteur	Acier inoxydable AISI 431			
6 Moteur électrique	<p>CPm : monophasé 230 V - 50 Hz. CP : triphasé 230/400 V - 50 Hz jusqu'à 4 kW. 400/690 V - 50 Hz de 5.5 à 11 kW.</p> <p>✳ 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</p> <p>Service continu S1</p>			

