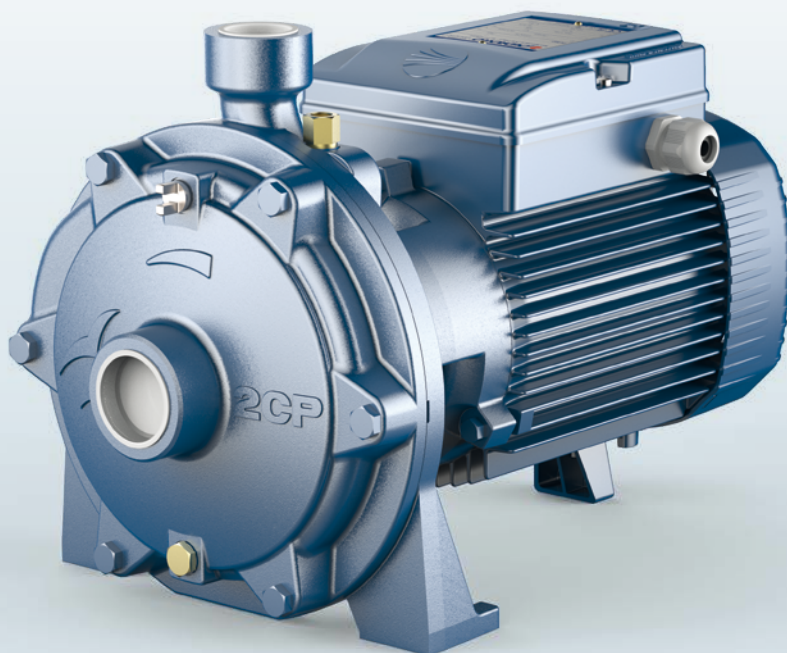


-  Eaux propres
-  Usage domestique
-  Usage tertiaire
-  Usage industriel



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **450 l/min** (27 m³/h)
- Prévalence jusqu'à **112 m**

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

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

Le haut rendement et l'adaptabilité aux applications les plus variées en font un choix idéal dans les secteurs domestique, civil et industriel, en particulier pour la distribution d'eau en combinaison avec des réservoirs autoclaves, pour augmenter la pression dans le réseau, pour les groupes de prévention des incendies.

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 à +90 °C**
- Température ambiante de **-10 °C jusqu'à +40 °C**
- Pression max dans le corps de pompe **10 bar**

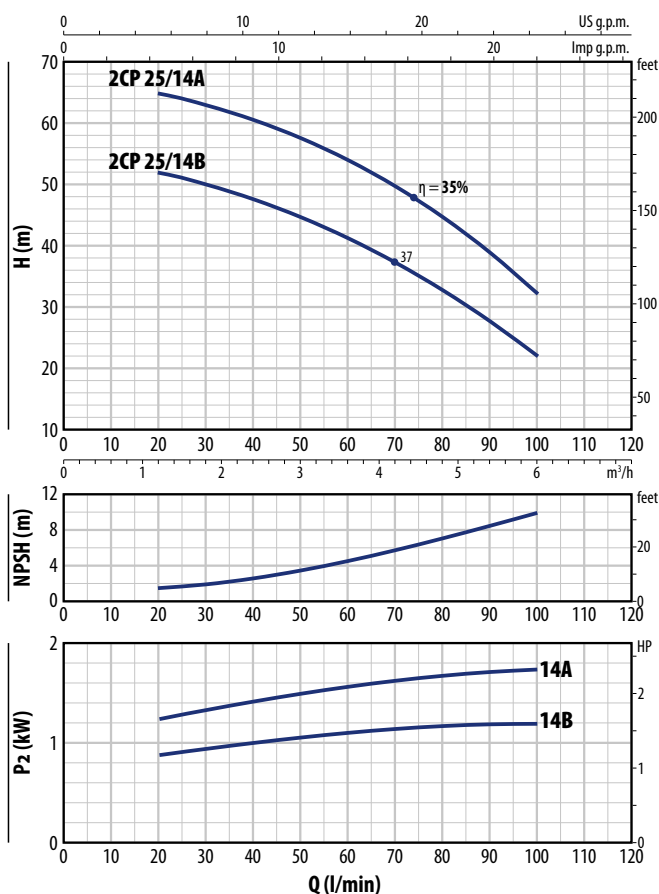
RÉALISATIONS SUR DEMANDE

- ✗ Étanchéité mécanique spéciale
- ✗ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz
- ✗ Protection IPX5 pour :
 - 2CP32/200 – 2CP40/180
 - 2CP32/210 – 2CP40/200

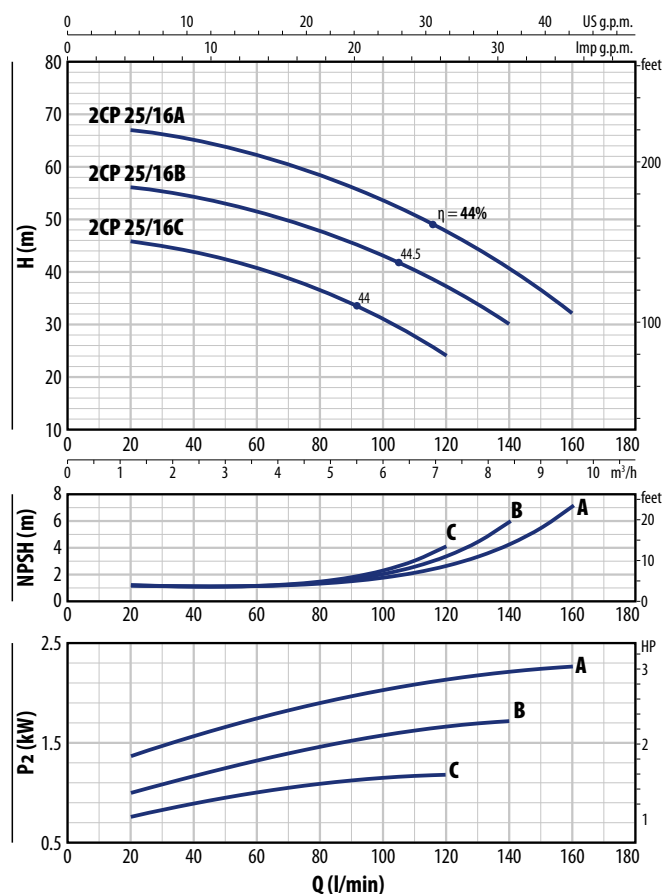
COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCES – HS=0 m

50 Hz

2CP 25/14



2CP 25/16



2CP 25/14

TYPE		PUISSANCE (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6
Monophasé	Triphasé	kW	HP			l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1.1	1.5	IE2 IE3	H mètres	54	52	50	47.5	44.5	41	37	32.5	27.5	22	
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	1.5	2			67	65	63	60.5	57.5	54	49.5	44.5	39	32	

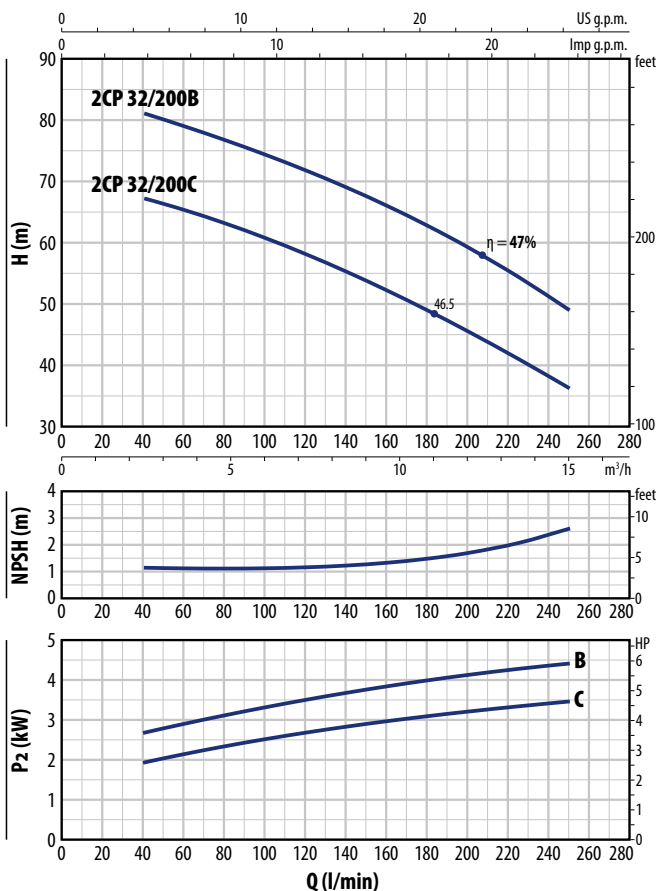
2CP 25/16

TYPE		PUISSANCE (P ₂)		1~3~	Q	m³/h								
Monophasé	Triphasé	kW	HP			0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
						0	20	40	60	80	100	120	140	160
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	1.1	1.5	IE2 IE3	H mètres	47	46	44	40.5	36	30.5	24		
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	1.5	2			58	56	54	51	47.5	43	37	30	
2CPm 25/16A	2CP 25/16A	2.2	3			68	67	65	62	58.5	54	48	40.5	32

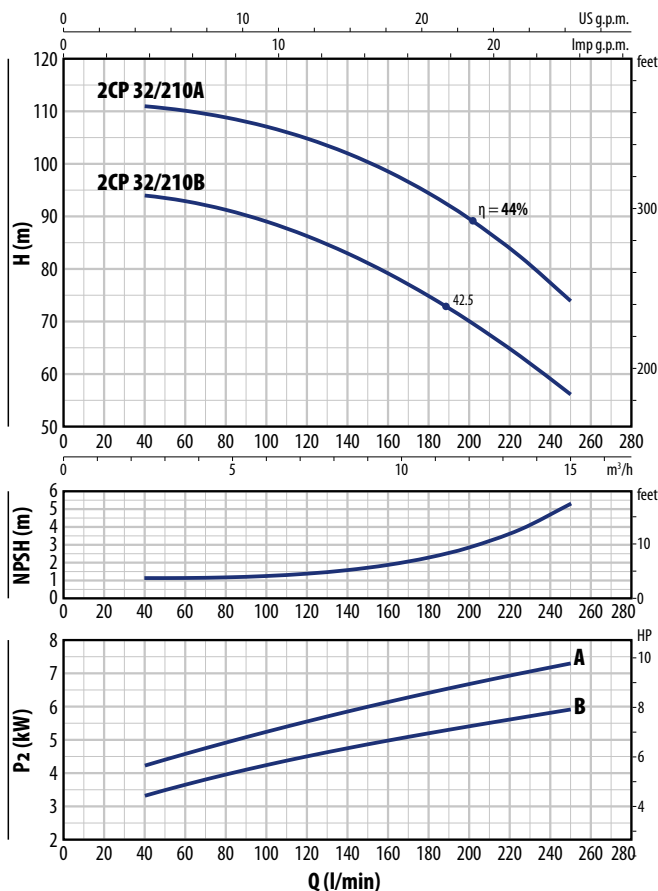
Q = Débit H = Prévalence manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

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

2CP 32/200



2CP 32/210



2CP 32/200

TYPE	PUISSANCE (P ₂)		3~	Q m³/h l/min	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.5	15
Triphasé	kW	HP			0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	225	250
2CP 32/200C	3	4	IE3	H mètres	70	67	65	63	60.5	58	55	52	48.5	45.5	41	36
2CP 32/200B	4	5.5			85	81	79	77	74.5	71.5	69	66	62.5	59	54.5	49

2CP 32/210

TYPE	PUISSANCE (P ₂)		3~	Q	m³/h	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.5	15
Triphasé	kW	HP			l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	225	250
2CP 32/210B	5.5	7.5	IE3	H	mètres	94	94	93	91	89	86	83	79	75	70	63.5	56
2CP 32/210A	7.5	10			112	111	110	109	107	105	102	99	95	90	82.5	74	

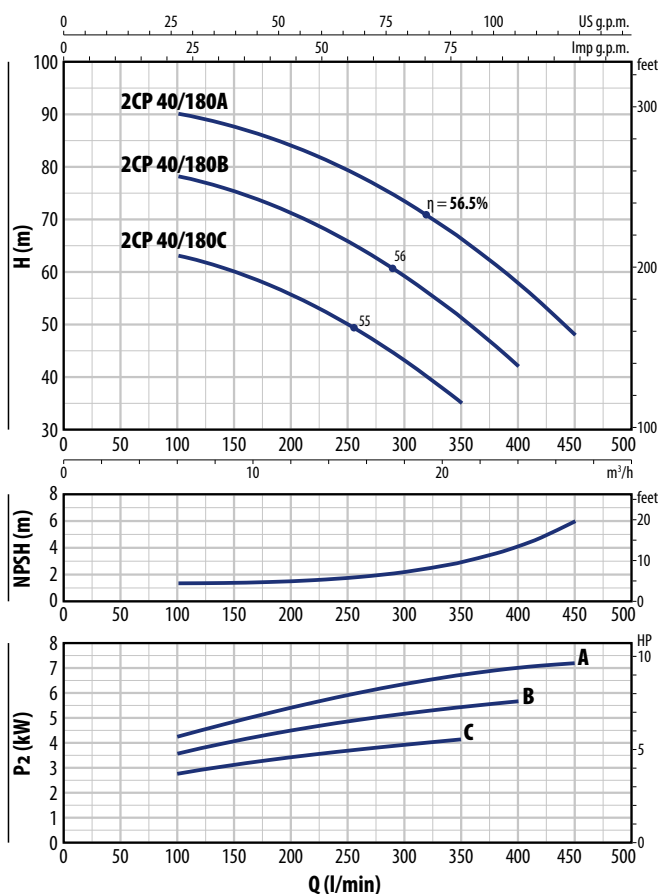
Q = Débit H = Prévalence manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

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

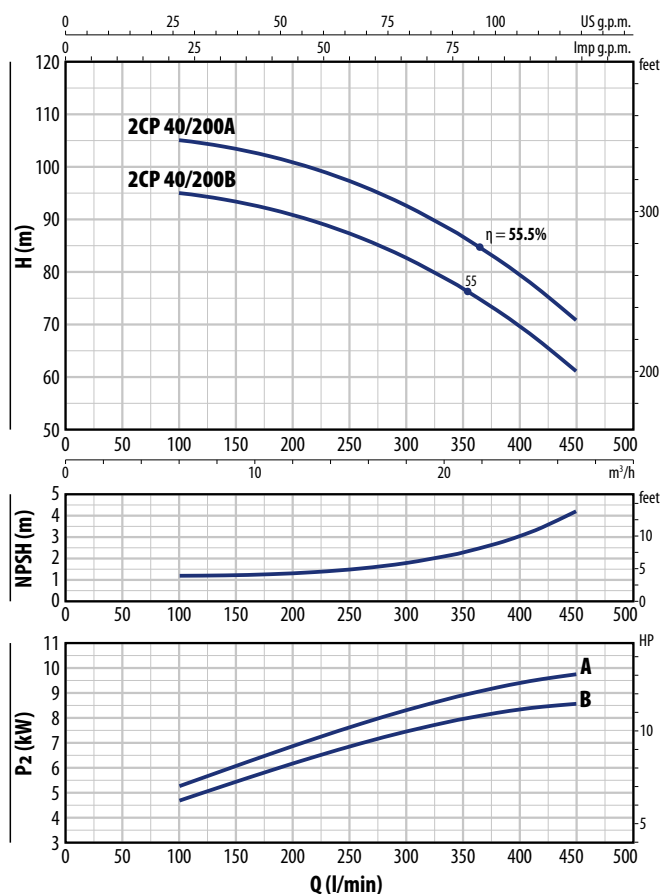
COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCES – HS=0 m

50 Hz

2CP 40/180



2CP 40/200



2CP 40/180

TYPE	PUISSANCE (P ₂)		3~	Q	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27
	kW	HP			l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450
2CP 40/180C	4	5.5	IE3	H mètres		65	63	60	55.5	50	43	35		
2CP 40/180B	5.5	7.5				80	78	75	71	65.5	59	51	42	
2CP 40/180A	7.5	10				92	90	87.5	84	79	73.5	66	58	48

2CP 40/200

TYPE	PUISSANCE (P ₂)		3~	Q	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27
	kW	HP			l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450
2CP 40/200B	9.2	12.5	IE3	H mètres		96	95	93	91	87	83	77	69.5	61
2CP 40/200A	11	15				106	105	103	101	97	93	87	79.5	71

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

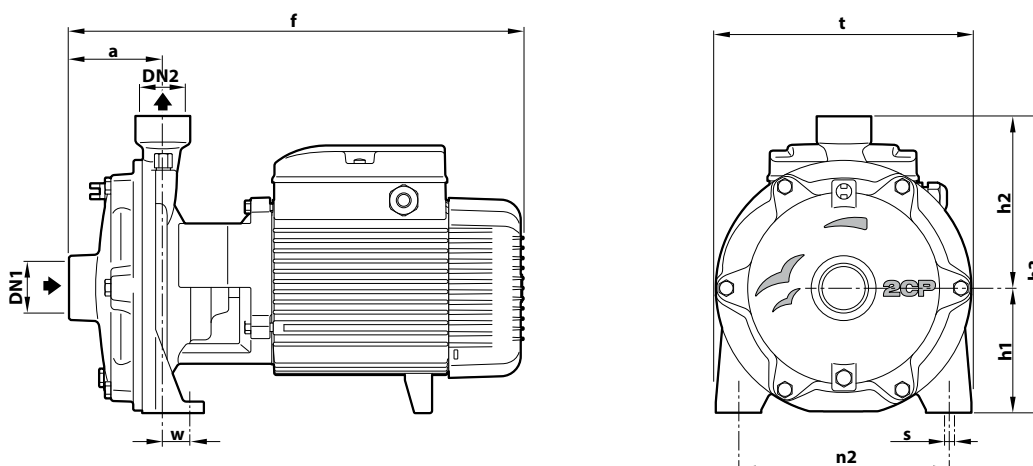
Tolérance des courbes de performances selon norme EN ISO 9906 Grade 3B.

ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
Monophasé	230 V
2CPm 25/14B	7.7 A
2CPm 25/14A	10.5 A
2CPm 25/16C	7.7 A
2CPm 25/16B	10.0 A
2CPm 25/16A	13.8 A

TYPE	TENSION			
Triphasé	230 V - Δ	400 V - Δ	400 V - Δ	690 V - Δ
2CP 25/14B	5.4 A	3.1 A	–	–
2CP 25/14A	6.9 A	4.0 A	–	–
2CP 25/16C	5.4 A	3.1 A	–	–
2CP 25/16B	6.9 A	4.0 A	–	–
2CP 25/16A	9.2 A	5.3 A	–	–
2CP 32/200C	12.8 A	7.4 A	–	–
2CP 32/200B	18.2 A	10.5 A	–	–
2CP 32/210B	–	–	12.5 A	7.2 A
2CP 32/210A	–	–	16.0 A	9.2 A
2CP 40/180C	17.0 A	9.8 A	–	–
2CP 40/180B	–	–	12.3 A	7.1 A
2CP 40/180A	–	–	15.4 A	8.9 A
2CP 40/200B	–	–	17.5 A	10.1 A
2CP 40/200A	–	–	20.0 A	11.6 A

DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		BOUCHES		DIMENSIONS mm									kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1¼"	1"	82	404	93	130	223	200	162	17	10	20.8	20.8
2CPm 25/14A	2CP 25/14A					110	151	261	225	185	26	11	24.7	24.6
2CPm 25/16C	2CP 25/16C					93	130	223	200	162	17	10	21.3	20.6
2CPm 25/16B	2CP 25/16B					110	151	261	226	185	26	11	24.5	24.4
2CPm 25/16A	2CP 25/16A				27.1								27.3	
—	2CP 32/200C	1½"	1¼"	95	464	132	172	304	266	206	19	14	—	38.9
—	2CP 32/200B												—	42.0
—	2CP 32/210B	108		541	139	195	334	292	232	21	—		54.9	
—	2CP 32/210A			—							60.0			
—	2CP 40/180C	2"	1½"	496	—	48.7								
—	2CP 40/180B			542	—	53.0								
—	2CP 40/180A			—	59.0									
—	2CP 40/200B			110	620	160	195	355	298	—	93.0			
—	2CP 40/200A	—	92.0											

PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPE
Monophasé	Triphasé	n° pompes
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	50
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	50
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	50
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	50
2CPm 25/16A	2CP 25/16A	35

TYPE	POUR GROUPE
Triphasé	n° pompes
2CP 32/200C	18
2CP 32/200B	18
2CP 32/210B	12
2CP 32/210A	12
2CP 40/180C	12
2CP 40/180B	12
2CP 40/180A	12
2CP 40/200B	6
2CP 40/200A	6

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1 Corps d'aspiration Fonte, équipée d'un port d'aspiration fileté ISO 228/1

2 Corps pressant Fonte, équipée d'un port de refoulement fileté ISO 228/1

3 Roues Laiton

4 Étanchéité mécanique	Électropompe	Étanchéité	Arbre	Matériaux
	2CP 25/14	FN-18	Ø 18 mm	Graphite / Céramique / NBR
	2CP 25/16			
	2CP 32/200	FN-20	Ø 20 mm	Graphite / Céramique / NBR
	2CP 32/210			
	2CP 40/180	FN-24	Ø 24 mm	Graphite / Céramique / NBR
	2CP 40/200			
	2CP 40/200	FN-32 NU	Ø 32 mm	Graphite / Céramique / NBR

5 Arbre moteur Acier inoxydable **AISI 431**

6 Moteur électrique **2CPm** : monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique moteur incorporée dans le bobinage.
2CP : triphasé 230/400 V - 50 Hz jusqu'à 4 kW 400/690 V - 50 Hz de 5.5 à 11 kW
 ※ 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**

