



PLAGE DES PERFORMANCES

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

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **7 m**
- Température du liquide de **-10 °C à +90 °C**
- Température ambiante de **-10 °C à +40 °C**
- Pression maxi dans le corps de pompe **10 bar**
(**6 bar** pour 2CP25/130N)
- Service continu **S1**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICATIONS



AM30



PROMTECT-168

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Grâce à leurs rendements élevés et à leur adaptabilité aux applications les plus variées, même dans des conditions anormales, elles représentent un choix idéal dans le secteur domestique, civil, industriel ; en particulier pour la distribution de l'eau, associées à des réservoirs surpresseurs, pour l'augmentation de la pression dans le réseau, pour les groupes anti-incendie.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

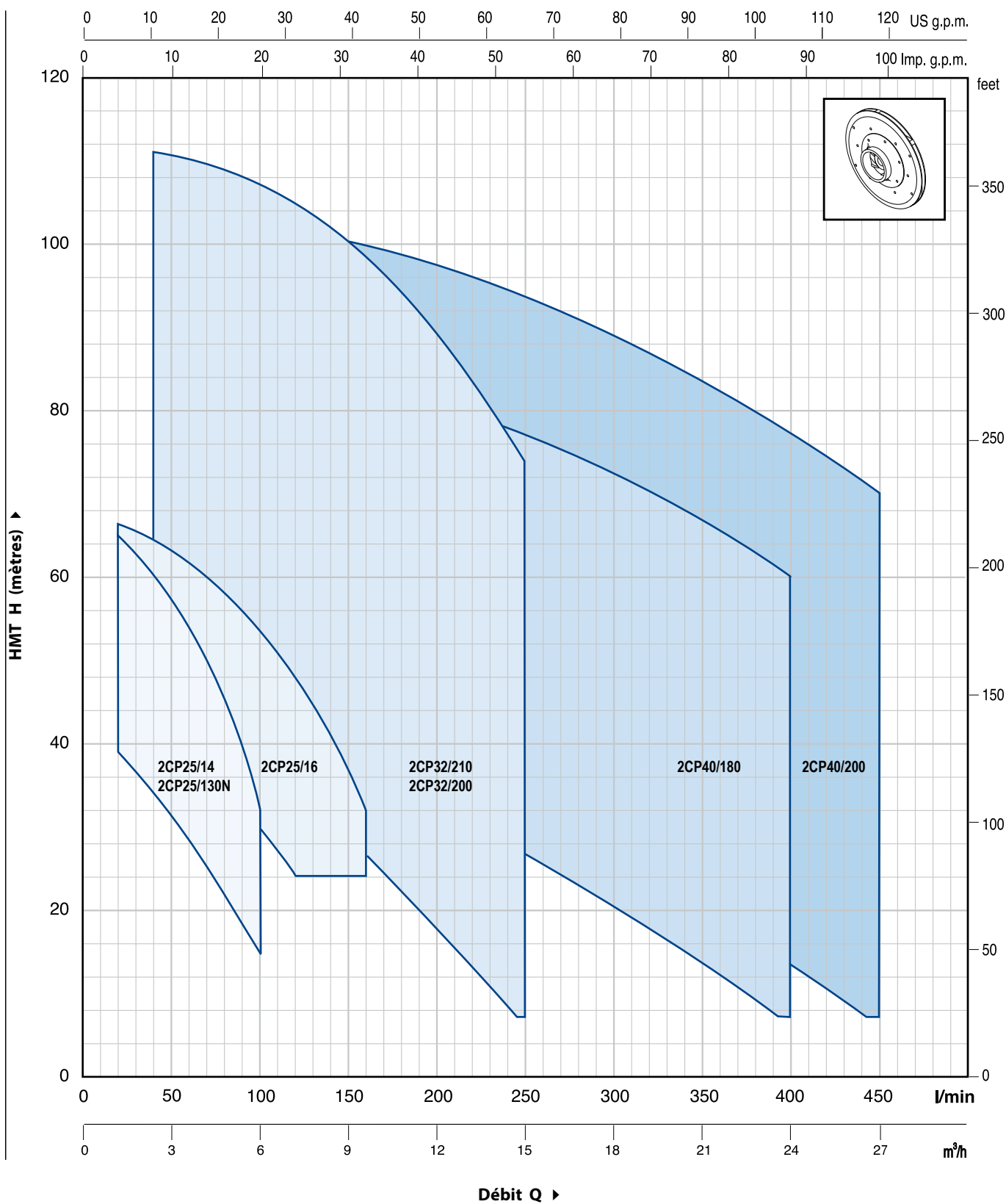
- Garniture mécanique spéciale
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz
- Protection IPX5 pour :
 - 2CP32/200, – 2CP40/180,
 - 2CP32/210, – 2CP40/200

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

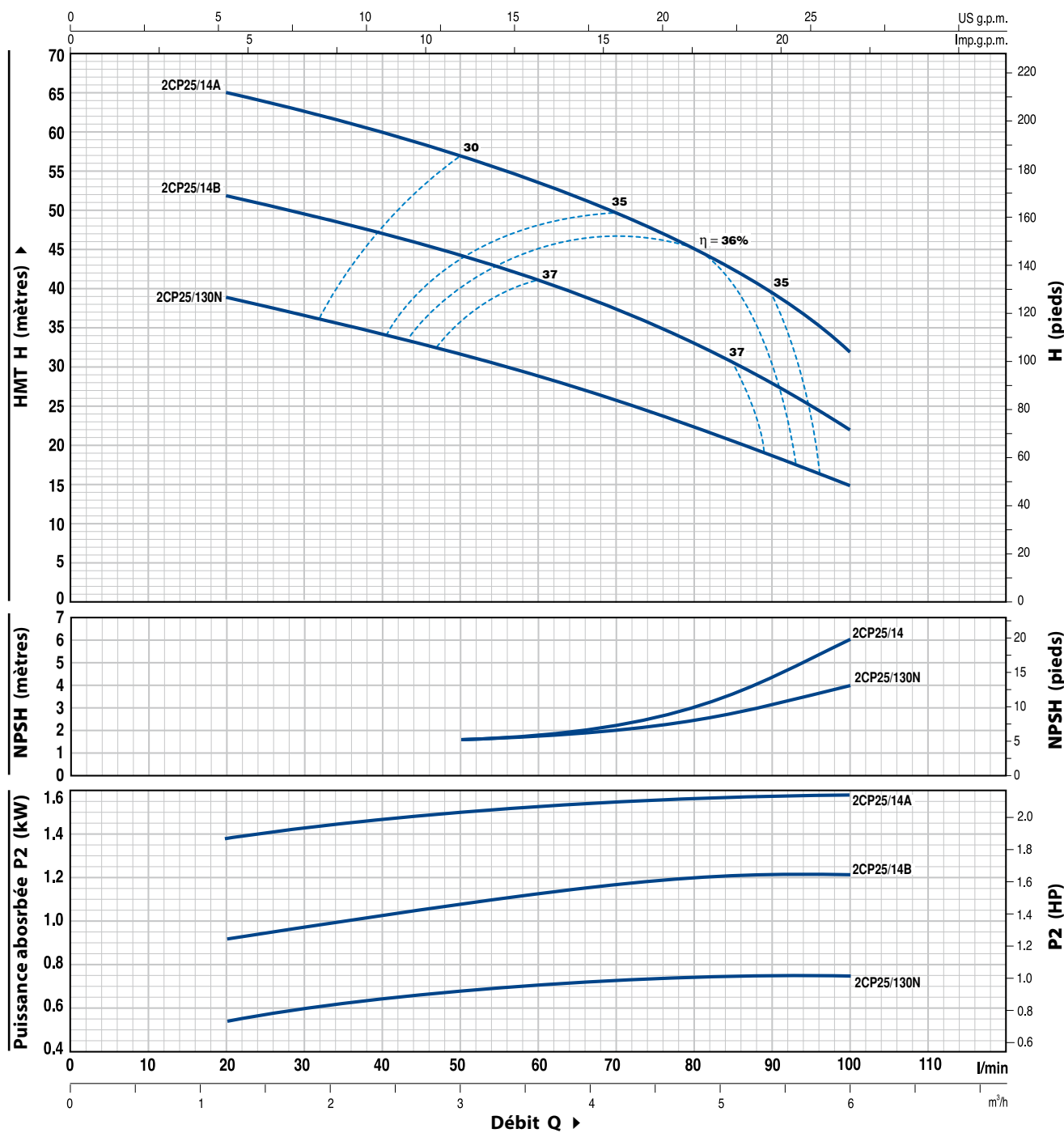
PLAGE DES PERFORMANCES

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m



COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m



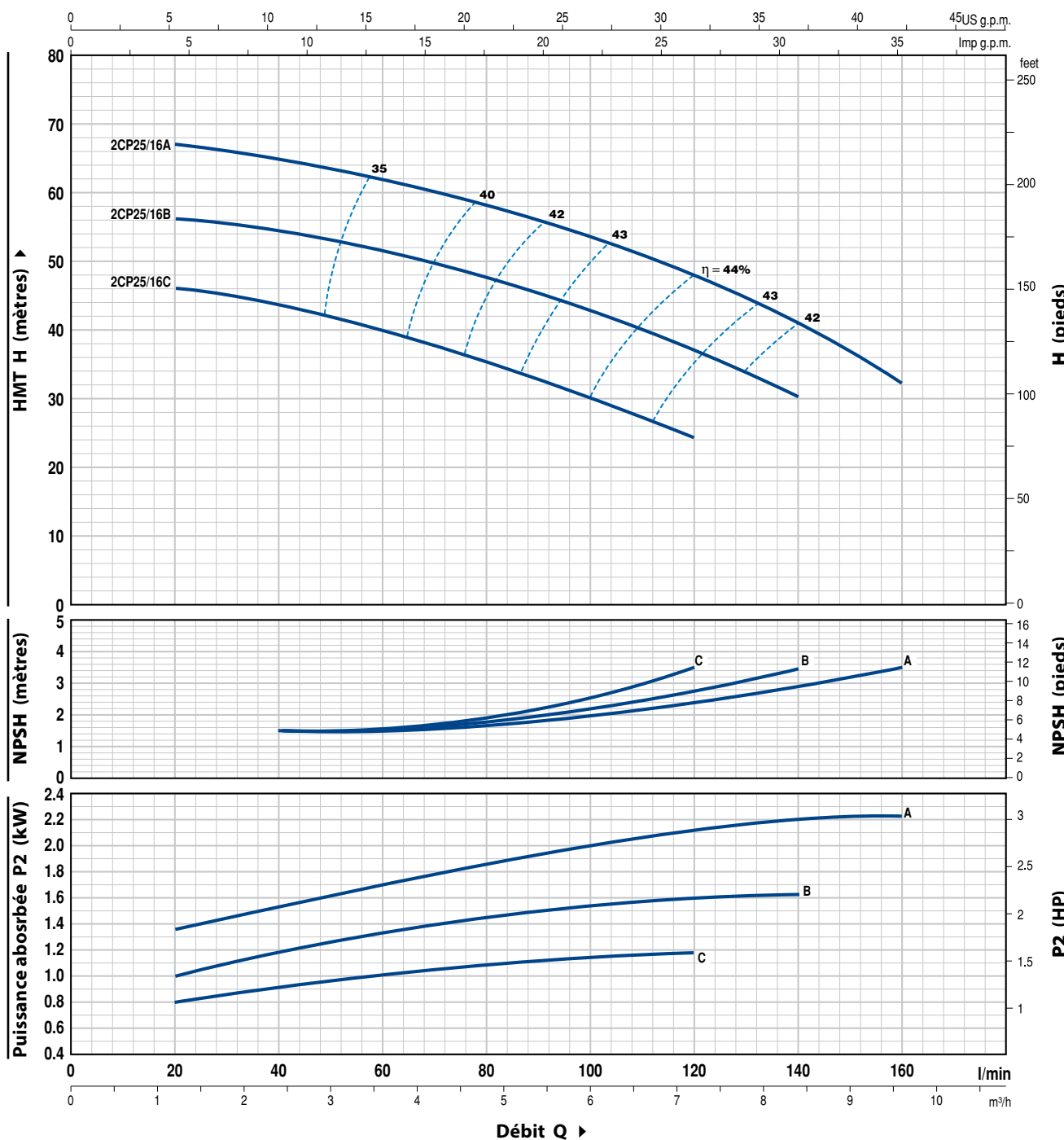
TYPE		PUISSANCE		Q	m³/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Monophasé	Triphasé	kW	HP		l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	0.75	1	H mètres		42	39	37	34	31	28.5	25.5	22	18	15
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1.1	1.5			54	52	50	47.5	44,5	41	37	33	28	22
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	1.5	2			67	65	62	60	57	54	50	45	40	32

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

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m



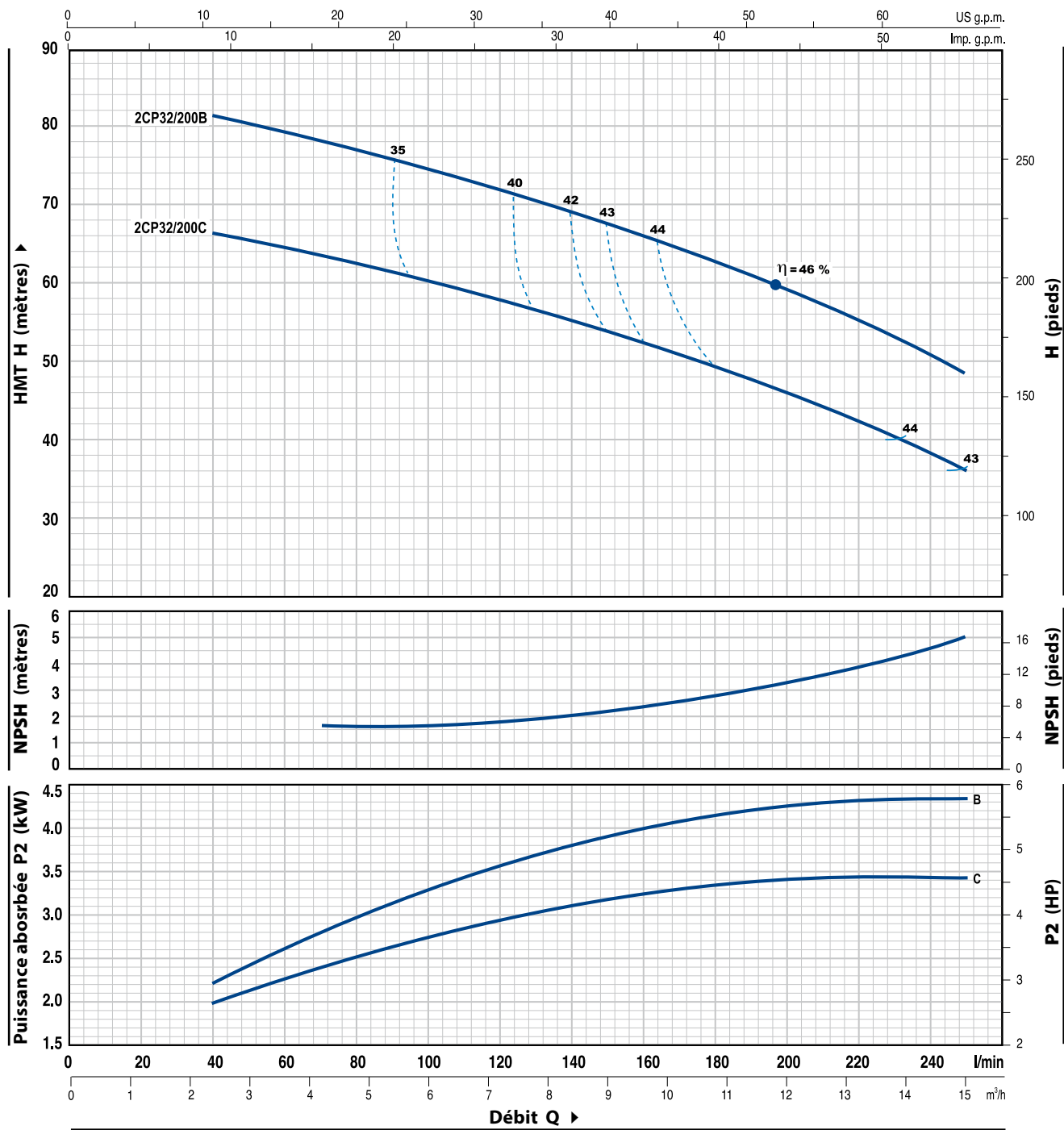
TYPE		PUISSANCE		Q	m³/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6
Monophasé	Triphasé	kW	HP		l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	1.1	1.5	H	mètres	47	46	45	44	42	40	38	35	33	30	27	24		
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	1.5	2		58	56	55	54	53	51	49	47	45	43	40	37	30		
–	2CP 25/16A	2.2	3		68	67	65.5	64.5	63	62	60	58	56	54	51	48	41	32	

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

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m



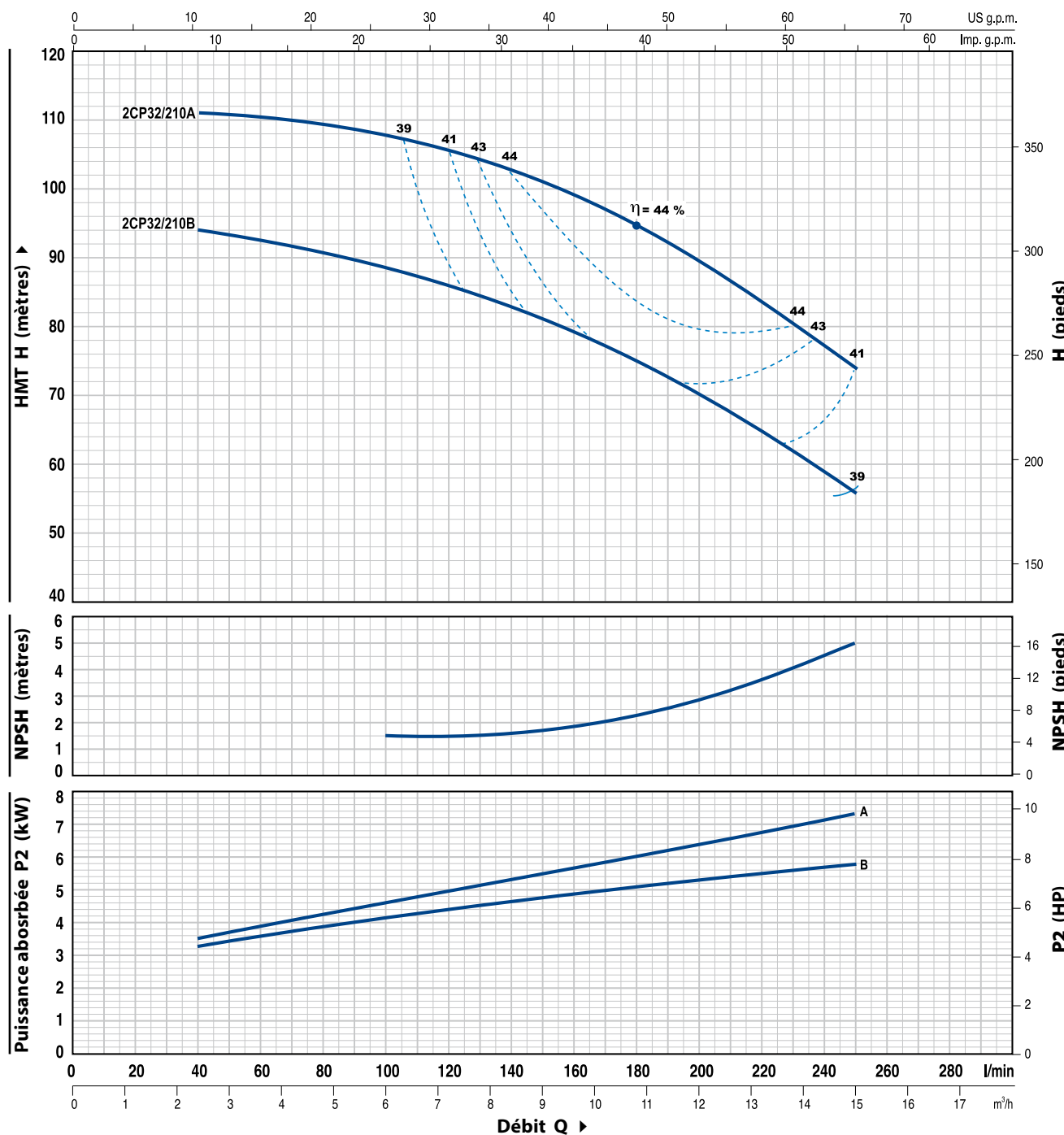
TYPE	PUISANCE		Q	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
	kW	HP		0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
2CP 32/200C	3	4	H mètres	70	66.5	65.5	65	64	63	62	60.5	59	57	55	52	49.5	46.5	36
2CP 32/200B	4	5.5		85	81	80	79	78	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49

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

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m



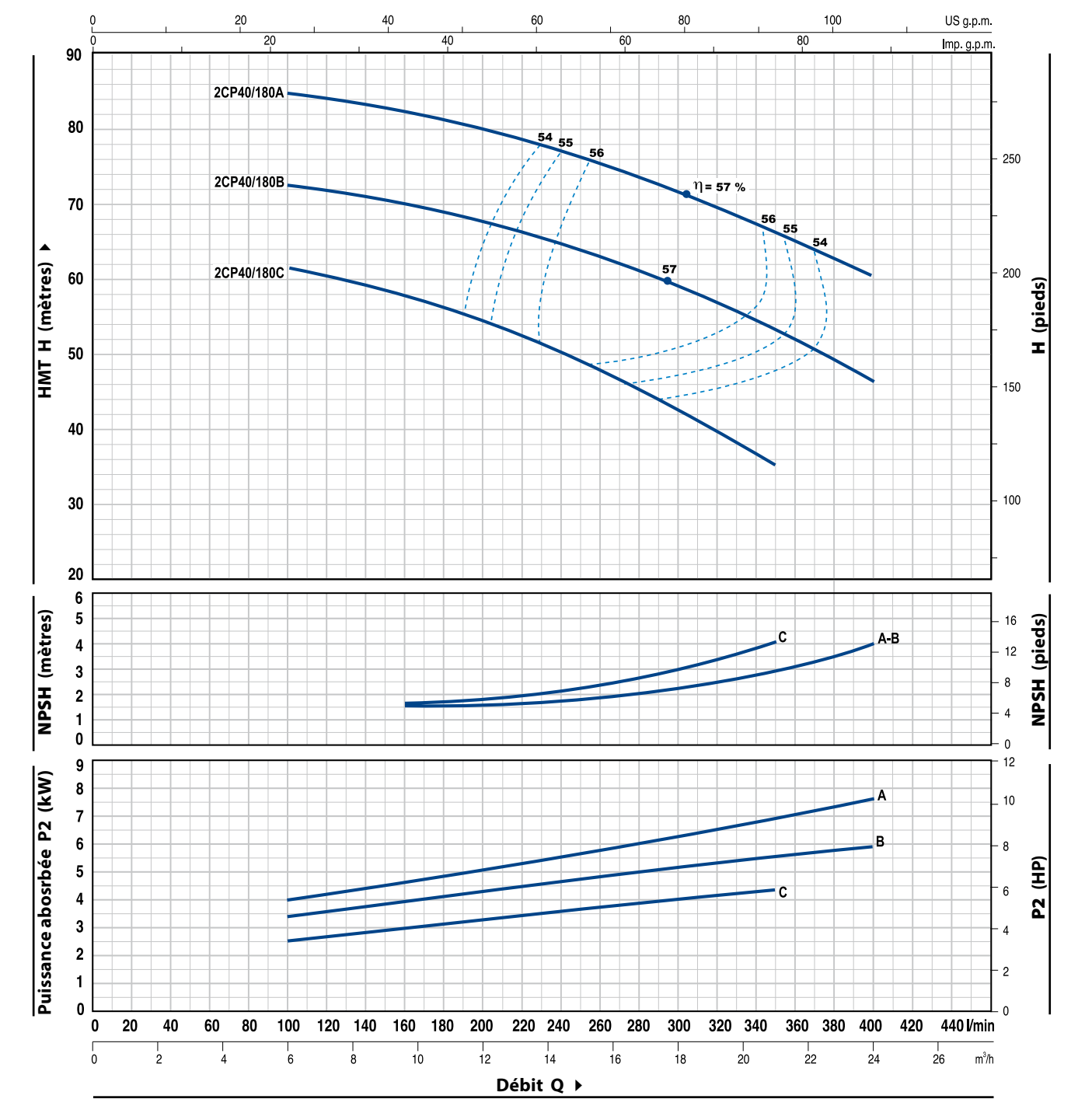
TYPE	PUISSANCE		Q	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
	kW	HP		0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
Triphasé																		
2CP 32/210B	5.5	7.5	H mètres	94	94	93.5	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56
2CP 32/210A	7.5	10		112	111	110.8	110.5	110.3	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74

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

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m



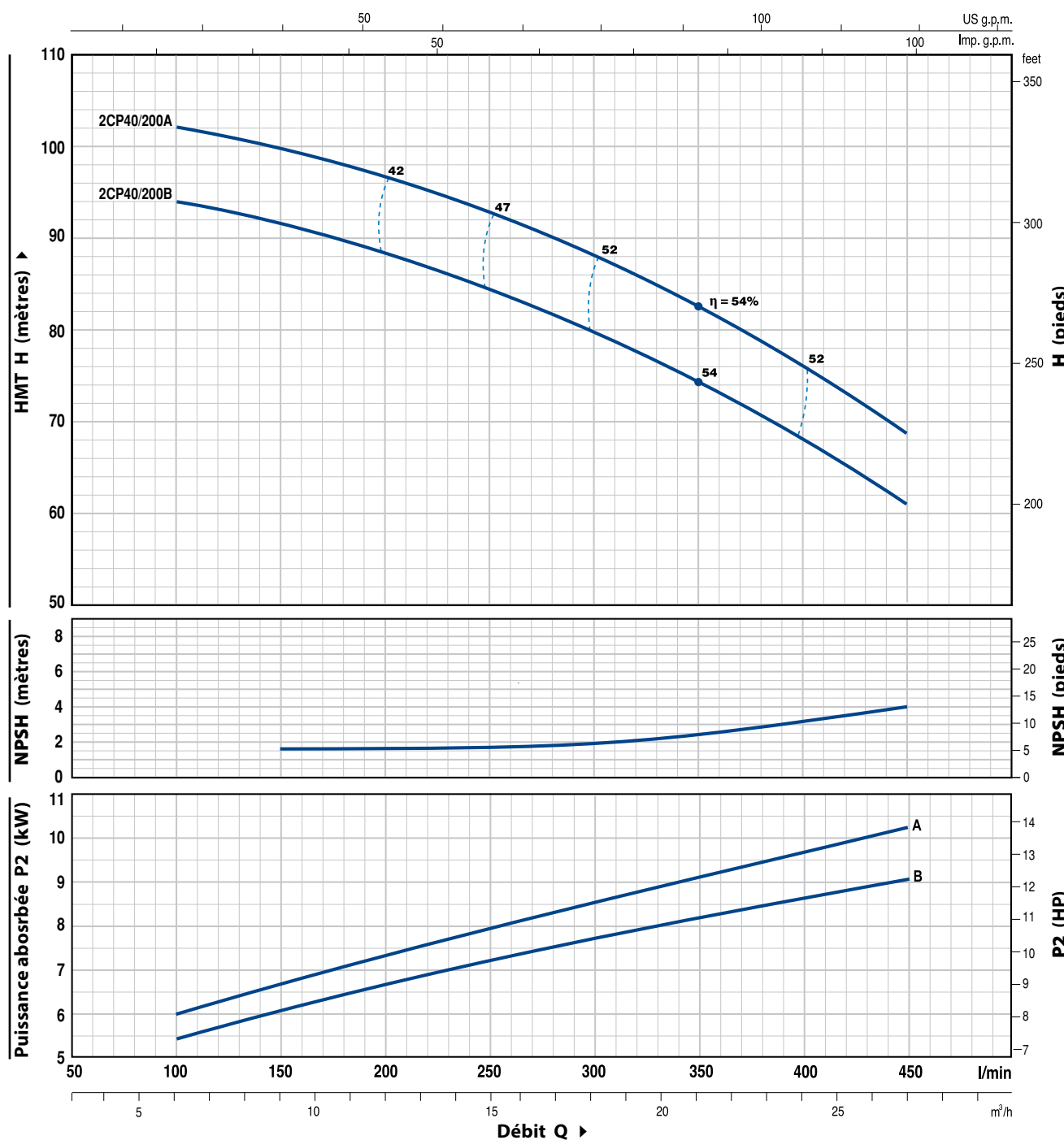
TYPE	PUISSANCE		Q	0	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
	kW	HP		0	100	110	125	140	160	180	200	250	300	350	400
Triphasé			H mètres	64	62	61	60	59	58	56	54.5	49	43	35	
2CP 40/180C	4	5.5		76	73	72.5	72	71	70	69	67.5	64	59.5	54	46
2CP 40/180B	5.5	7.5		88	85	84.5	84	83	82	81	79.5	76	72	67	60

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

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m



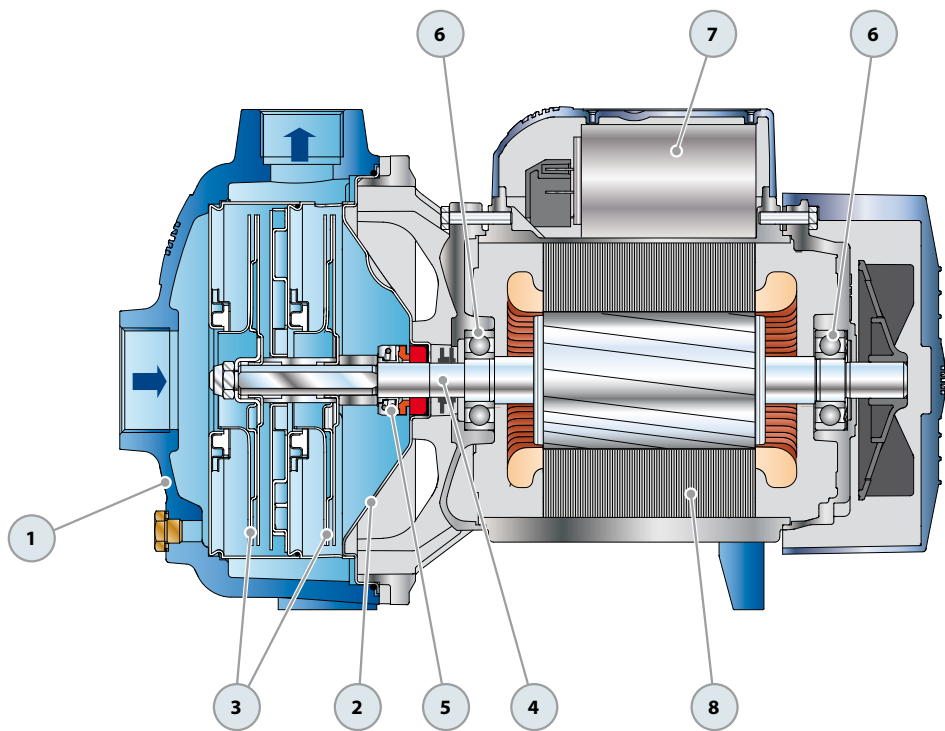
TYPE	PUISSANCE		Q												
	kW	HP		0	6.0	9	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0		
Triphasé			l/min	0	100	150	180	200	250	300	350	400	450		
2CP 40/200B	9.2	12.5	H mètres	97	94	92	90	88	85	80	74	68	61		
2CP 40/200A	11	15		105	102	100	98	97	93	88	83	76	69		

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

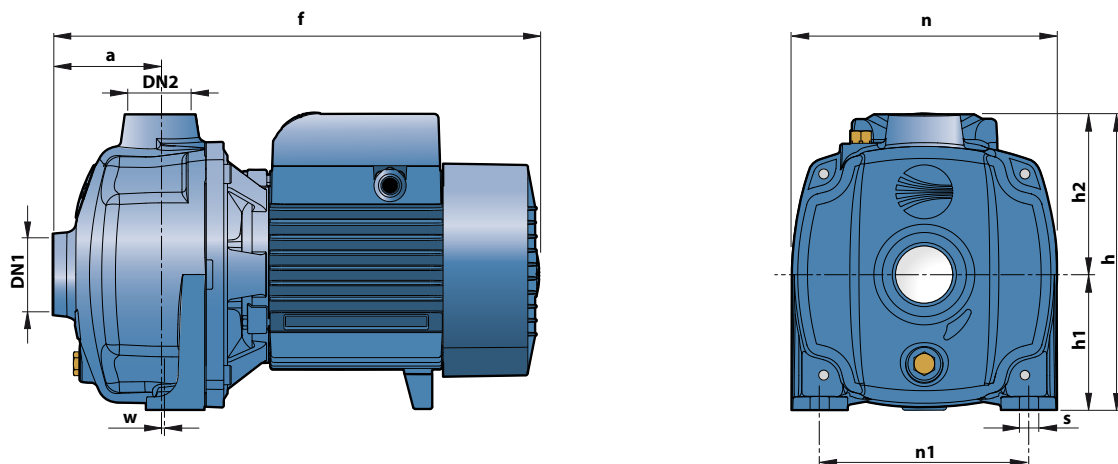
Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

2CP 25/130N

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION				
1	CORPS DE POMPE	Fonte, avec orifices taraudés ISO 228/1				
2	COUVERCLE	Acier inox AISI 304				
3	ROUES	Acier inox AISI 304				
4	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104				
5	GARNITURE MÉCANIQUE	Garniture	Arbre	Matériaux		
		Type	Diamètre	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
		AR-14	Ø 14 mm	Céramique	Graphite	NBR
6	ROULEMENTS	6203 ZZ / 6203 ZZ				
7	CONDENSATEUR	Électropompe	Capacité			
		<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		2CPm 25/130N	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL		
8	MOTEUR ÉLECTRIQUE	2CPm 25/130N: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage. 2CP 25/130N: triphasé 230/400 V - 50 Hz. ➡ La pompe est équipée d'un moteur triphasé à haut rendement en classe IE2 (IEC 60034-30) – Isolation: classe F. – Protection: IP X4.				



DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm									kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	1 1/4"	1"	73	330	201	92	109	180	142	1	10	14.5	14.0

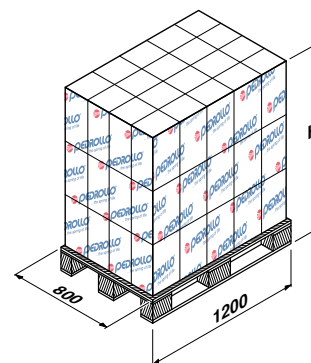
INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
Monophasé	230 V	240 V	110 V
2CPm 25/130N	6.3 A	6.0 A	12.6 A

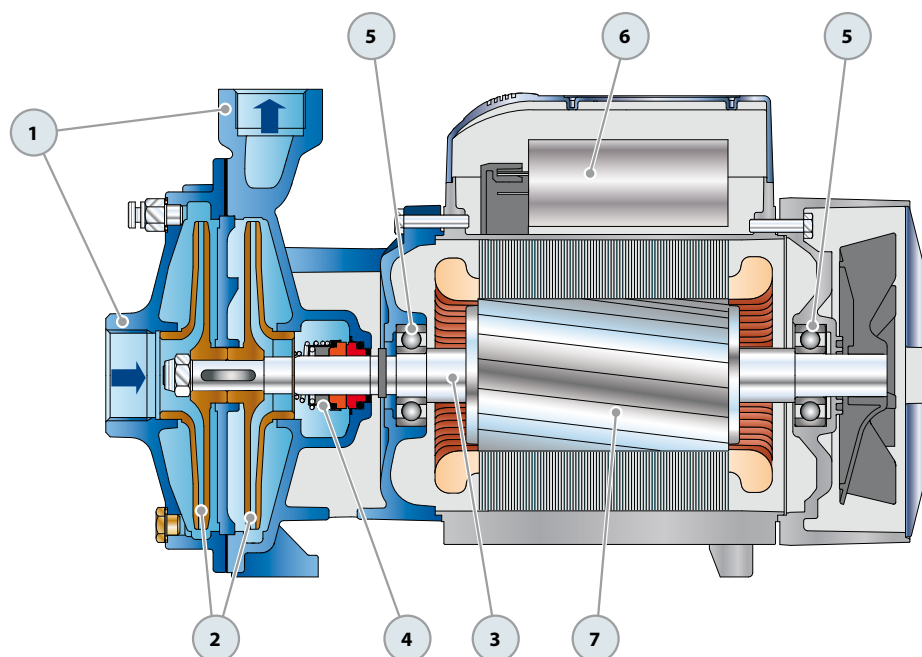
TYPE	TENSION (triphasée)					
Triphasé	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
2CP 25/130N	4.6 A	2.6 A	1.5 A	4.3 A	2.5 A	1.5 A

PALETTISATION

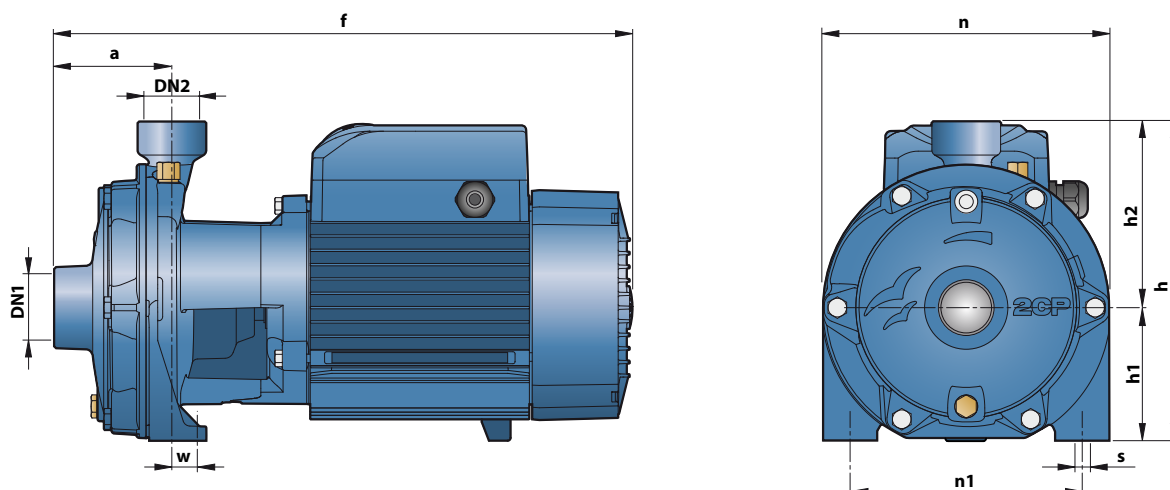
TYPE		POUR GROUPEMENT				POUR CONTENEUR			
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	H (mm)	kg		nb de pompes	H (mm)	kg	
				1~	3~			1~	3~
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	60	1320	890	860	84	1790	1240	1200



POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION				
1	CORPS DE POMPE	Fonte, avec orifices taraudés ISO 228/1				
2	ROUES	Laiton				
3	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104				
4	GARNITURE MÉCANIQUE	<i>Électropompe</i>	<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>	<i>Matériaux</i>	
		<i>Type</i>	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>
		2CP 25/14	FN-18	Ø 18 mm	Graphite	Céramique
		2CP 25/16				
		2CP 32/200	FN-20	Ø 20 mm	Graphite	Céramique
		2CP 32/210				
		2CP 40/180	FN-24	Ø 24 mm	Graphite	Céramique
5	ROULEMENTS	2CP 40/200	FN-32 NU	Ø 32 mm	Graphite	Céramique
6	CONDENSATEUR	<i>Électropompe</i>	<i>Capacité</i>			
		<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		2CPm 25/14B	25 µF 450 VL	60 µF 250 VL		
		2CPm 25/16C				
		2CPm 25/14A	45 µF 450 VL	80 µF 250 VL		
		2CPm 25/16B				
7	MOTEUR ÉLECTRIQUE	2CPm: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage. 2CP: triphasé 230/400 V - 50 Hz jusqu'à 4 kW. 400/690 V - 50 Hz de 5.5 à 11 kW ➡ Les pompes équipées de moteurs triphasés sont à haut rendement en classe IE2 (IEC 60034-30) – Isolation: classe F. – Protection: IP X4.				



DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm									kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1 1/4"	1"	82	404	223	93	130	200	162	17	10	19.4	18.8
2CPm 25/14A	2CP 25/14A					261	110	151	225	185	26	11	24.2	23.0
2CPm 25/16C	2CP 25/16C					223	93	130	200	162	17	10	19.4	18.8
2CPm 25/16B	2CP 25/16B					261	110	151	225	185	26	11	24.3	23.2
-	2CP 25/16A	1 1/2"	1 1/4"	95	464	304	132	172	266	206	19	14	-	24.5
-	2CP 32/200C-B												-	38.0/43.0
-	2CP 32/210B-A					542							-	54.0/61.0
-	2CP 40/180C					496							-	49.0
-	2CP 40/180B-A	2"	1 1/2"	108	542	334	139	195	292	232	21	14	-	54.0/60.0
-	2CP 40/200B-A												-	89.0/90.0
-	-	-	-	110	566	355	160	195	298	-	-	-	-	-

INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
Monophasé	230 V	240 V	110 V
2CPm 25/14B	7.7 A	7.4 A	15.5 A
2CPm 25/14A	10.5 A	10.0 A	21.0 A
2CPm 25/16C	7.7 A	7.4 A	15.5 A
2CPm 25/16B	10.0 A	9.6 A	20.0 A

TYPE	TENSION (triphasée)					
Triphasé	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
2CP 25/14B	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
2CP 25/14A	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
2CP 25/16C	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
2CP 25/16B	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
2CP 25/16A	9.2 A	5.3 A	3.1 A	8.8 A	5.1 A	2.9 A
2CP 32/200C	12.8 A	7.4 A	4.3 A	12.3 A	7.1 A	4.1 A
2CP 32/200B	18.2 A	10.5 A	6.1 A	17.7 A	10.2 A	5.9 A
2CP 32/210B	21.7 A	12.5 A	7.2 A	19.9 A	11.5 A	6.7 A
2CP 32/210A	27.7 A	16.0 A	9.2 A	26.0 A	15.0 A	8.7 A
2CP 40/180C	17.0 A	9.8 A	5.7 A	16.5 A	9.5 A	5.5 A
2CP 40/180B	21.3 A	12.3 A	7.1 A	20.8 A	12.0 A	6.9 A
2CP 40/180A	26.7 A	15.4 A	8.9 A	26.0 A	15.0 A	8.7 A
2CP 40/200B	-	17.5 A	10.1 A	-	17.5 A	10.1 A
2CP 40/200A	-	20.0 A	11.5 A	-	20.0 A	11.5 A

PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPEMENT			POUR CONTENEUR		
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	H (mm)	kg	nb de pompes	H (mm)	kg
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	50	1415	994	70	1925	1382
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	50	1590	1234	70	2170	1718
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	50	1415	994	70	1925	1382
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	50	1590	1239	70	2170	1725
-	2CP 25/16A	50	1590	-	70	2170	-
-	2CP 32/200C	18	1420	-	24	1840	-
-	2CP 32/200B	18	1420	-	24	1840	-
-	2CP 32/210B	12	1420	-	16	1840	-
-	2CP 32/210A	12	1420	-	16	1840	-
-	2CP 40/180C	12	1420	-	16	1840	-
-	2CP 40/180B	12	1420	-	16	1840	-
-	2CP 40/180A	12	1420	-	16	1840	-
-	2CP 40/200B	6	1200	-	9	1730	-
-	2CP 40/200A	6	1200	-	9	1730	-

