



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **450 l/min** (27 m³/h)
- Altura manométrica hasta **112 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máx. en el cuerpo de la bomba **10 bar**
(**6 bar** para 2CP25/130N)
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

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



CERTIFICACIONES



UTILIZOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba.

Los elevados rendimientos y su adaptabilidad a las aplicaciones más diversas, aún anormales, las colocan como ideales en el mercado doméstico, civil, industrial; en particular para la distribución del agua acopladas a un tanque de presurización, para el aumento de la presión de la red, para grupos antiincendios.

La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

EJECUCION BAJO PEDIDO

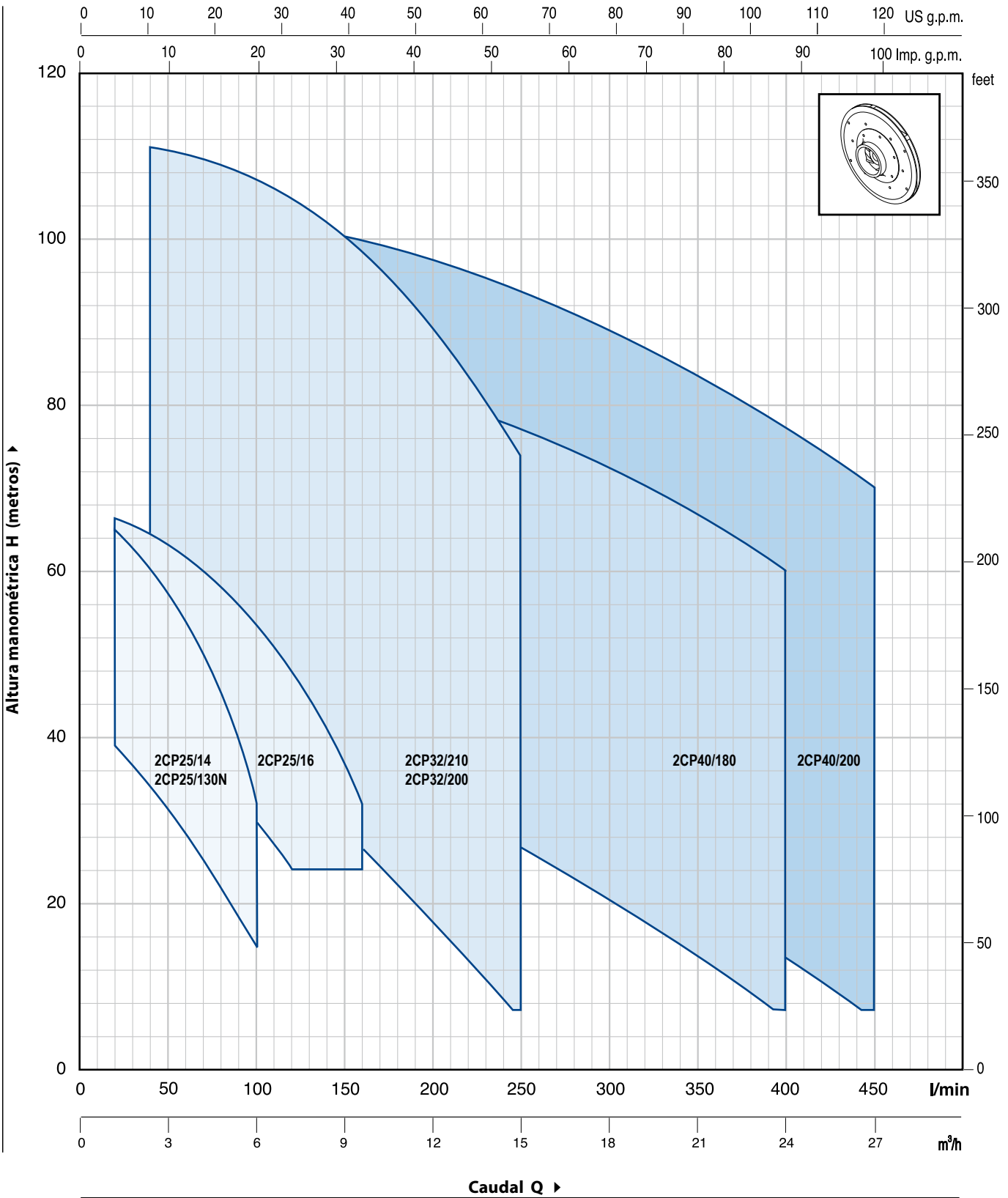
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- Protección IPX5 para:
 - 2CP32/200, – 2CP40/180,
 - 2CP32/210, – 2CP40/200

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

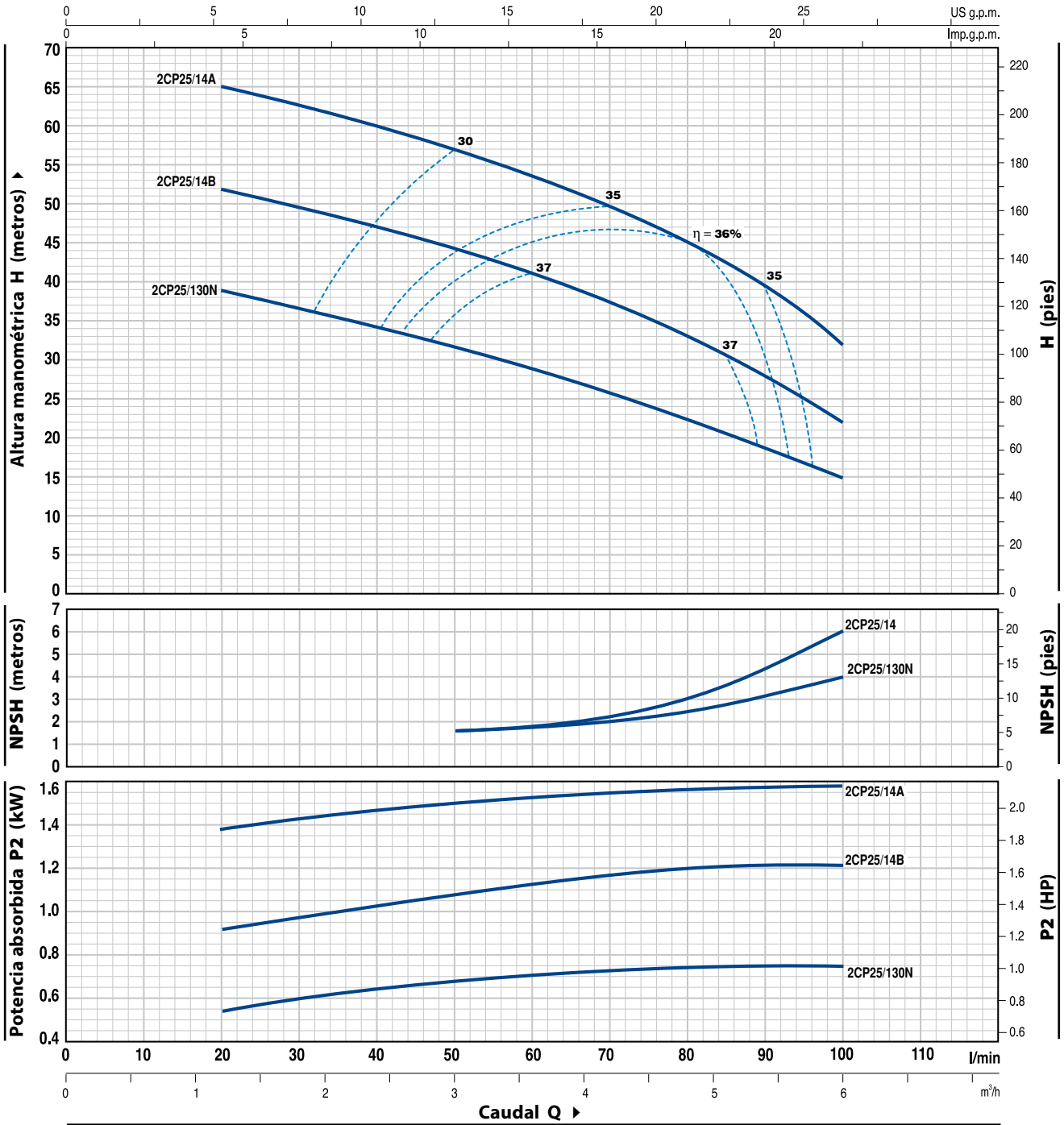
CAMPO DE PRESTACIONES

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



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

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



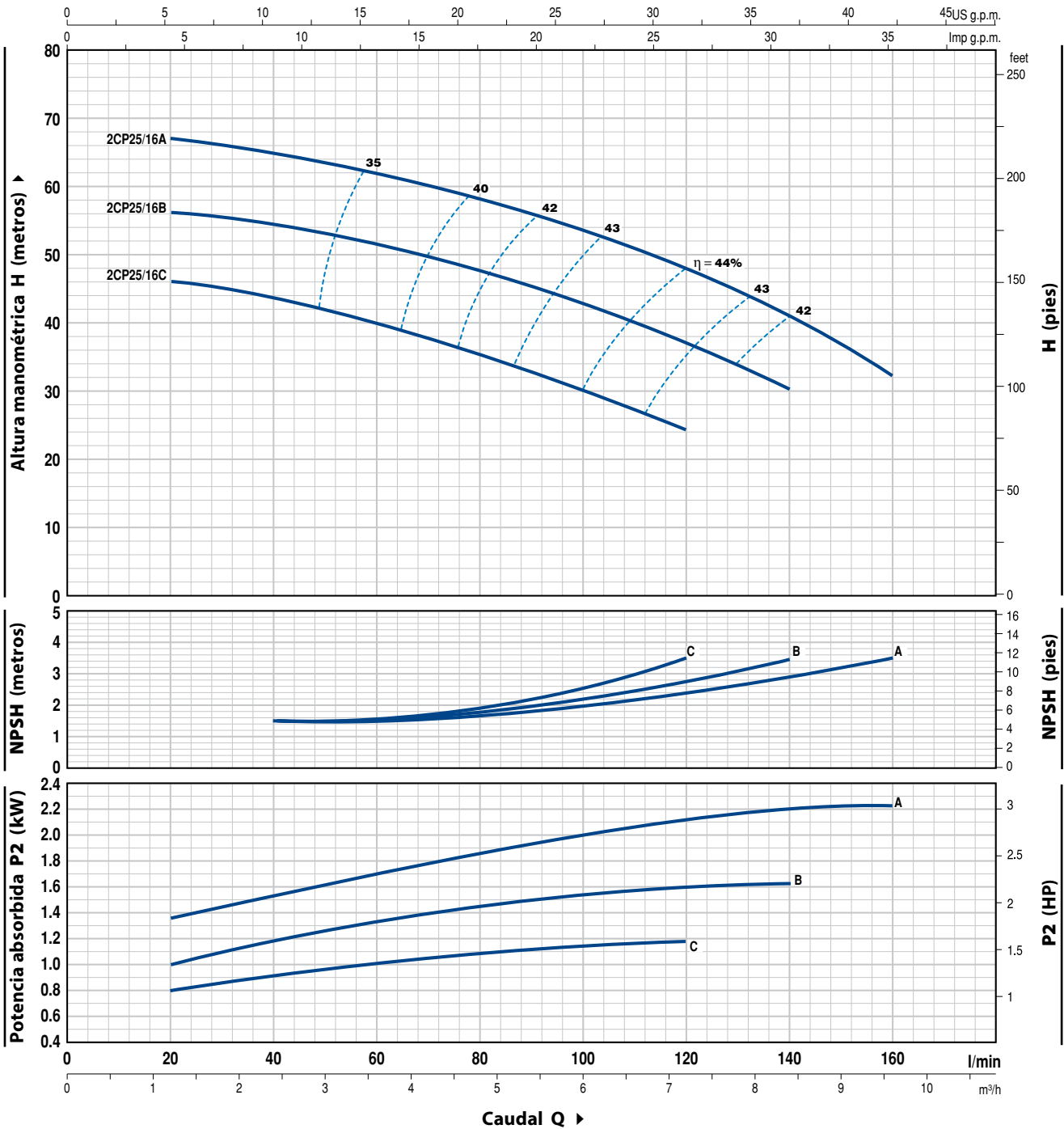
MODELO		POTENCIA		Q	Caudal Q										
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	0.75	1	H metros	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
						42	39	37	34	31	28.5	25.5	22	18	15
						54	52	50	47.5	44.5	41	37	33	28	22
					67	65	62	60	57	54	50	45	40	32	

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

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



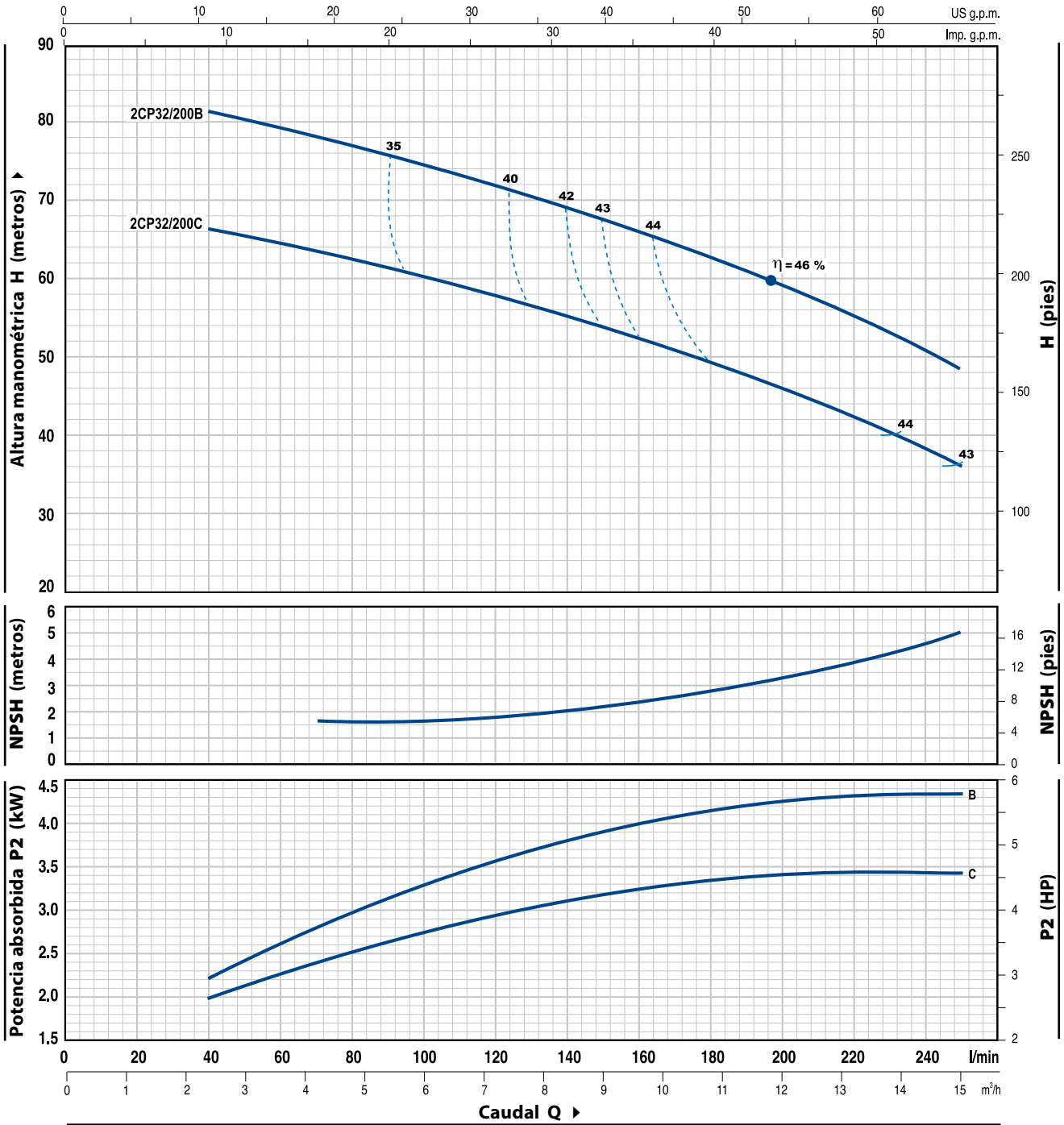
MODELO		POTENCIA		Q	Caudal																
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m³/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6		
				l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160			
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	1.1	1.5	H metros	47	46	45	44	42	40	38	35	33	30	27	24					
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	1.5	2		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 = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

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



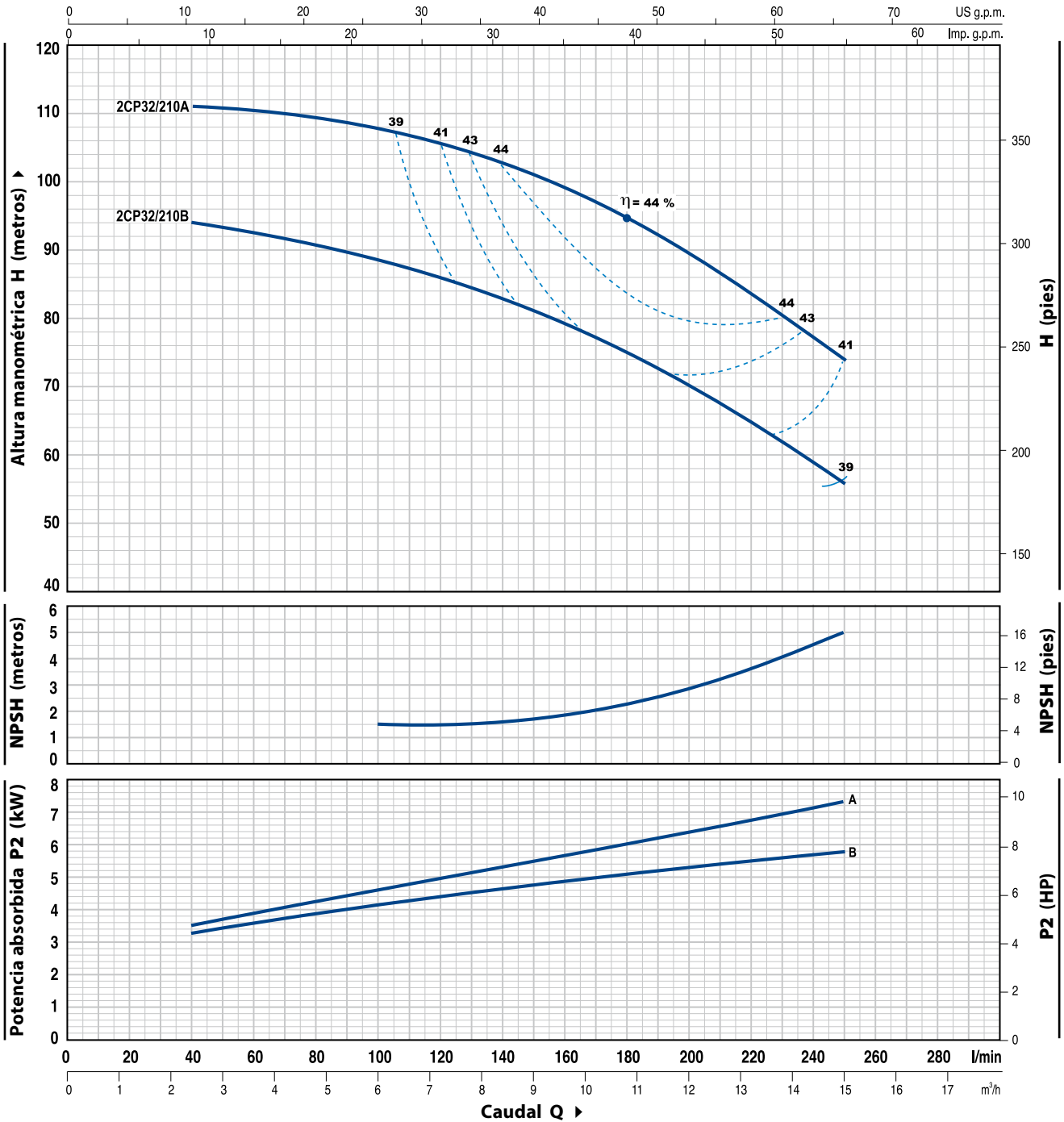
MODELO	POTENCIA		Q	Caudal Q																
	kW	HP		m³/h	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	
Trifásica			l/min	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250		
2CP 32/200C	3	4	H metros	70	66.5	65.5	65	64	63	62	60.5	59	57	55	52	49.5	46.5	36		
2CP 32/200B	4	5.5		85	81	80	79	78	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49		

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

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



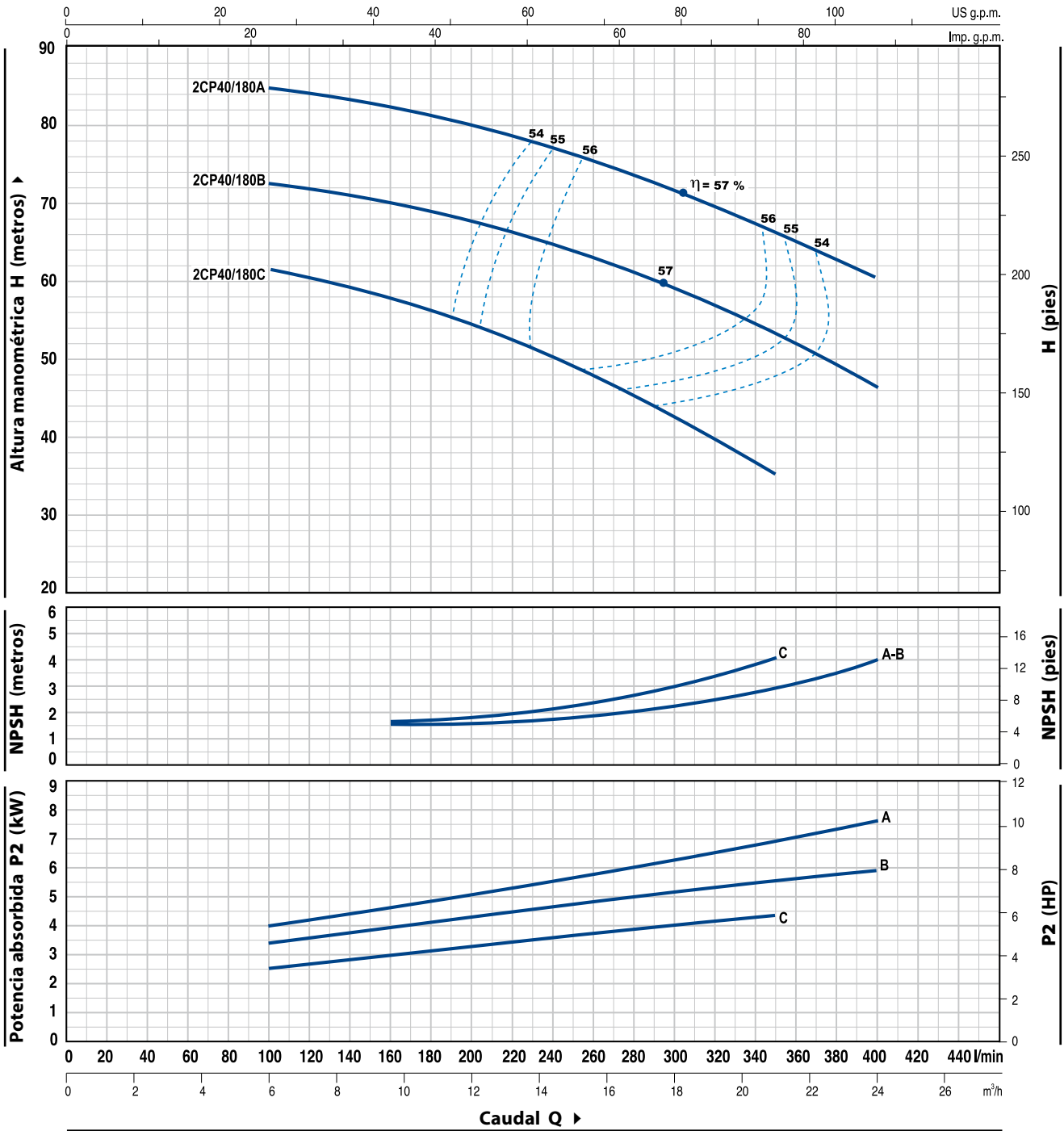
MODELO	POTENCIA		Q	Caudal														
	kW	HP		0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
Trifásica			l/min	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
2CP 32/210B	5.5	7.5	H metros	94	94	93.5	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56
2CP 32/210A	7.5	10		112	111	110.8	110.5	110.3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

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

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



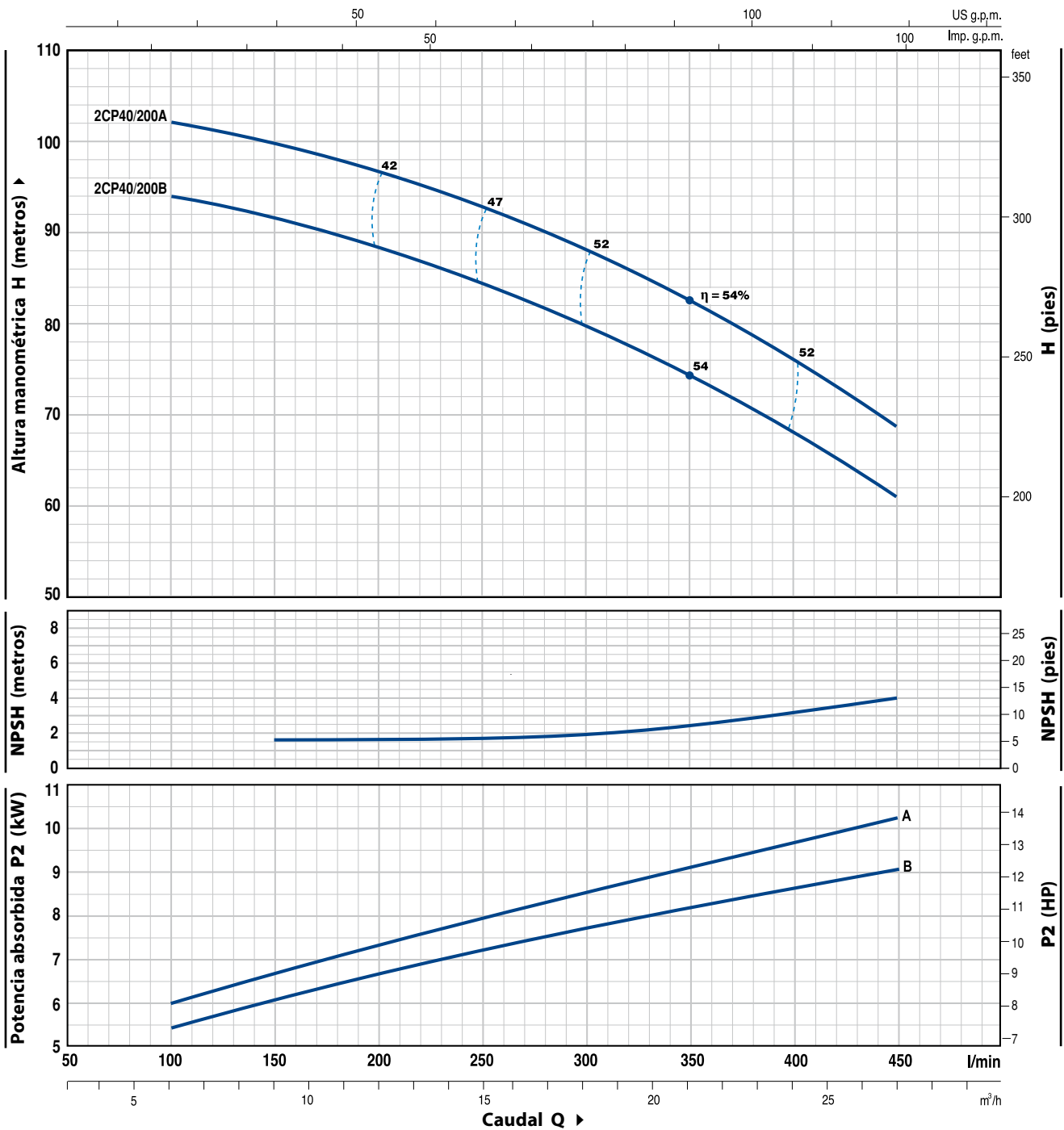
MODELO	POTENCIA		Q	0	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
	kW	HP		0	100	110	125	140	160	180	200	250	300	350	400
2CP 40/180C	4	5.5	H metros	64	62	61	60	59	58	56	54.5	49	43	35	
2CP 40/180B	5.5	7.5		76	73	72.5	72	71	70	69	67.5	64	59.5	54	46
2CP 40/180A	7.5	10		88	85	84.5	84	83	82	81	79.5	76	72	67	60

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

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



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

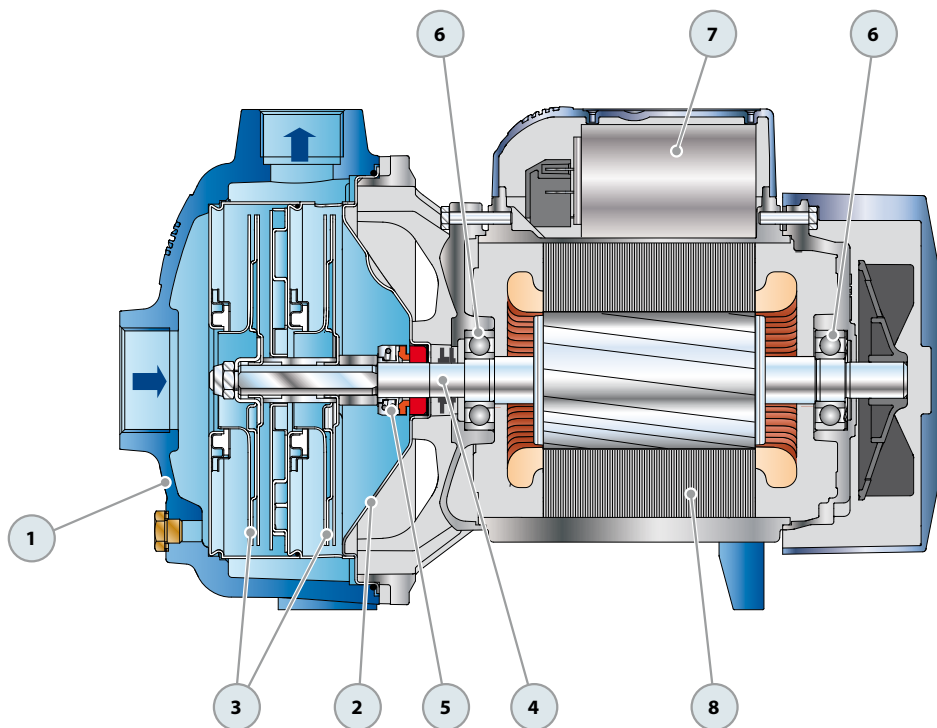
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

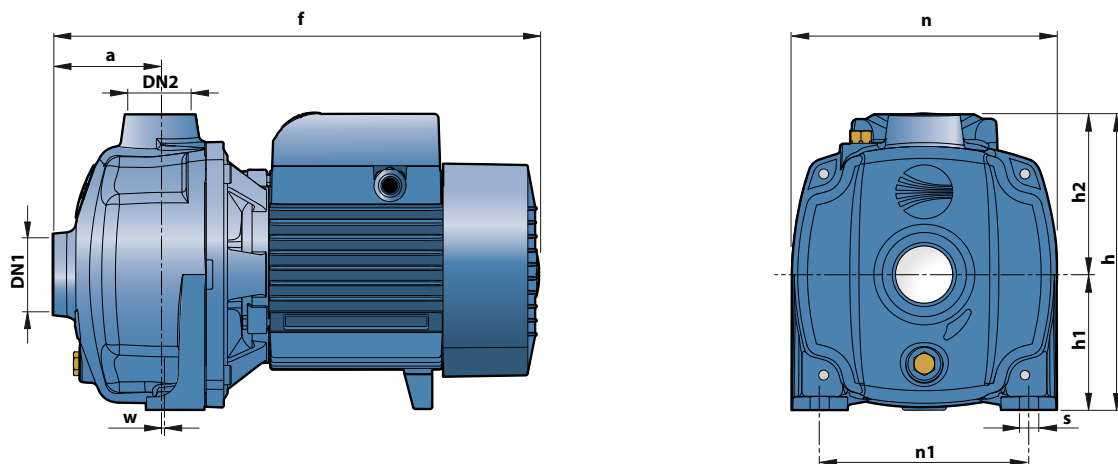
2CP 25/130N

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS				
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido, con bocas roscadas ISO 228/1				
2	TAPA	Acero inoxidable AISI 304				
3	RODETES	Acero inoxidable AISI 304				
4	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104				
5	SELLO MECANICO	Sello	Eje	Materiales		
		<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
		AR-14	Ø 14 mm	Cerámica	Grafito	NBR
6	RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ				
7	CONDENSADOR	Electrobomba	Capacidad			
		<i>Monofásica</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		2CPm 25/130N	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL		

- 8 MOTOR ELECTRICO** **2CPm 25/130N:** monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
2CP 25/130N: trifásica 230/400 V - 50 Hz.
- ⇒ La electrobomba está equipada con motores trifásicos de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)
- Aislamiento: clase F.
 - Protección: IP X4.



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica	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

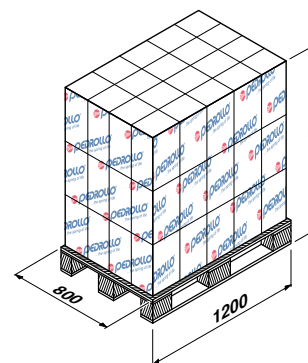
CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	230 V	240 V	110 V
Monofásica			
2CPm 25/130N	6.3 A	6.0 A	12.6 A

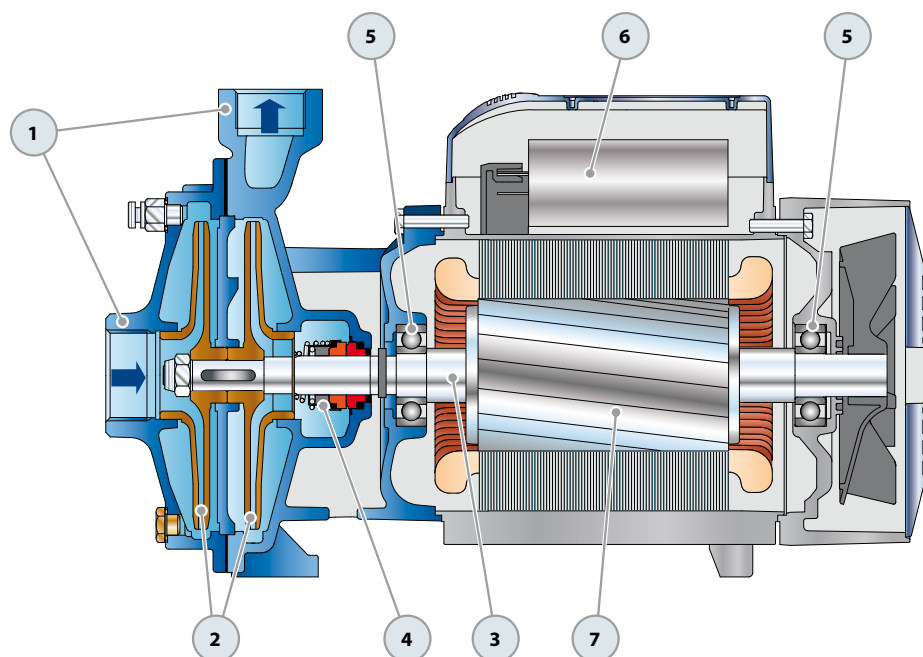
MODELO	TENSION (trifásica)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Trifásica						
2CP 25/130N	4.6 A	2.6 A	1.5 A	4.3 A	2.5 A	1.5 A

PALETIZADO

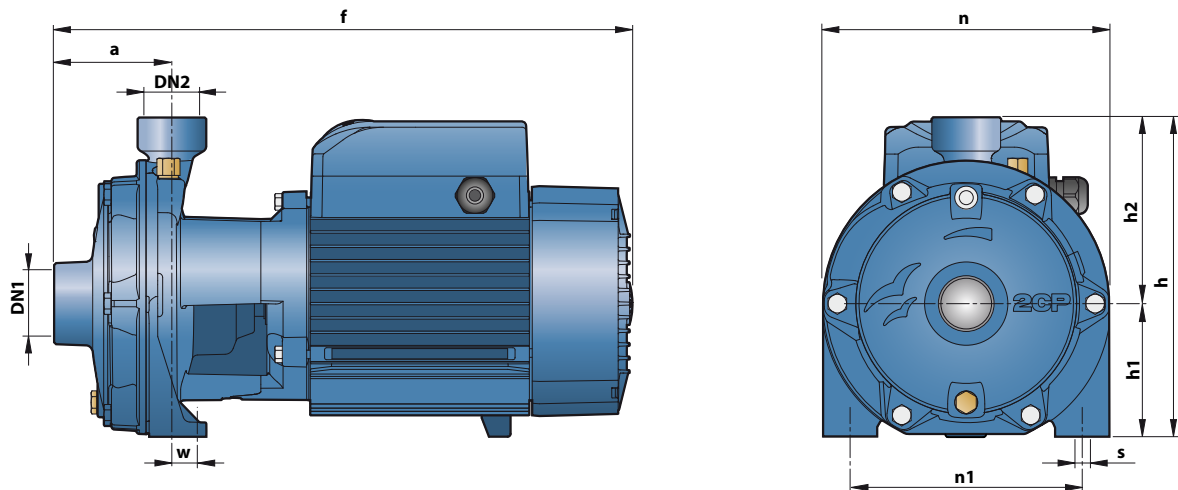
MODELO		PARA GRUPAJE				PARA CONTAINER			
Monofásica	Trifásica	n° bombas	H (mm)	kg		n° bombas	H (mm)	kg	
				1~	3~			1~	3~
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	60	1320	890	860	84	1790	1240	1200



POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS					
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido, con bocas roscadas ISO 228/1					
2	RODETES	Latón					
3	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104					
4	SELLO MECANICO	<i>Electrobomba</i>	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Materiales</i>		
		<i>Modelo</i>	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
		2CP 25/14	FN-18	Ø 18 mm	Grafito	Cerámica	NBR
		2CP 25/16					
		2CP 32/200	FN-20	Ø 20 mm	Grafito	Cerámica	NBR
		2CP 32/210	FN-24	Ø 24 mm	Grafito	Cerámica	NBR
		2CP 40/180					
2CP 40/200	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafito	Cerámica	NBR		
5	RODAMIENTOS	<i>Electrobomba</i>	<i>Modelo</i>				
		2CP 25/14	6204 ZZ / 6204 ZZ				
		2CP 25/16	6204 ZZ / 6204 ZZ				
		2CP 32/200	6206 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		2CP 32/210	6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		2CP 40/180	6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		2CP 40/200	6308 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3				
6	CONDENSADOR	<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>				
		<i>Monofásica</i>	(230 V o 240 V)	(110 V)			
		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			
7	MOTOR ELECTRICO	2CPm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.					
		2CP: trifásica 230/400 V - 50 Hz hasta 4 kW. 400/690 V - 50 Hz de 5.5 a 11 kW					
		<p>⇒ Las bombas con motores trifásicos son de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aislamiento: clase F. - Protección: IP X4. 					



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg							
Monofásica	Trifásica	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												-	24.5						
-	2CP 32/200C-B	1 1/2"	1 1/4"	95	464	304	132	172	266	206	19		-	38.0/43.0						
-	2CP 32/210B-A	542													-	54.0/61.0				
-	2CP 40/180C	2"	1 1/2"	108	496	334	139	195	292	232	21	14	-	49.0						
-	2CP 40/180B-A					542													-	54.0/60.0
-	2CP 40/200B-A					110	566	355	160				195	298					-	89.0/90.0

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	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

MODELO	TENSION (trifásica)					
	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

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER				
Monofásica	Trifásica	n° bombas	H (mm)	1~	3~	n° bombas	H (mm)	1~	3~
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	50	1415	994	964	70	1925	1382	1340
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	50	1590	1234	1174	70	2170	1718	1634
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	50	1415	994	964	70	1925	1382	1340
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	50	1590	1239	1184	70	2170	1725	1648
-	2CP 25/16A	50	1590	-	1249	70	2170	-	1739
-	2CP 32/200C	18	1420	-	700	24	1840	-	930
-	2CP 32/200B	18	1420	-	790	24	1840	-	1050
-	2CP 32/210B	12	1420	-	670	16	1840	-	880
-	2CP 32/210A	12	1420	-	750	16	1840	-	1000
-	2CP 40/180C	12	1420	-	610	16	1840	-	800
-	2CP 40/180B	12	1420	-	670	16	1840	-	880
-	2CP 40/180A	12	1420	-	740	16	1840	-	980
-	2CP 40/200B	6	1200	-	551	9	1730	-	818
-	2CP 40/200A	6	1200	-	557	9	1730	-	827

