



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**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

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



CERTIFICACIONES

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY

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

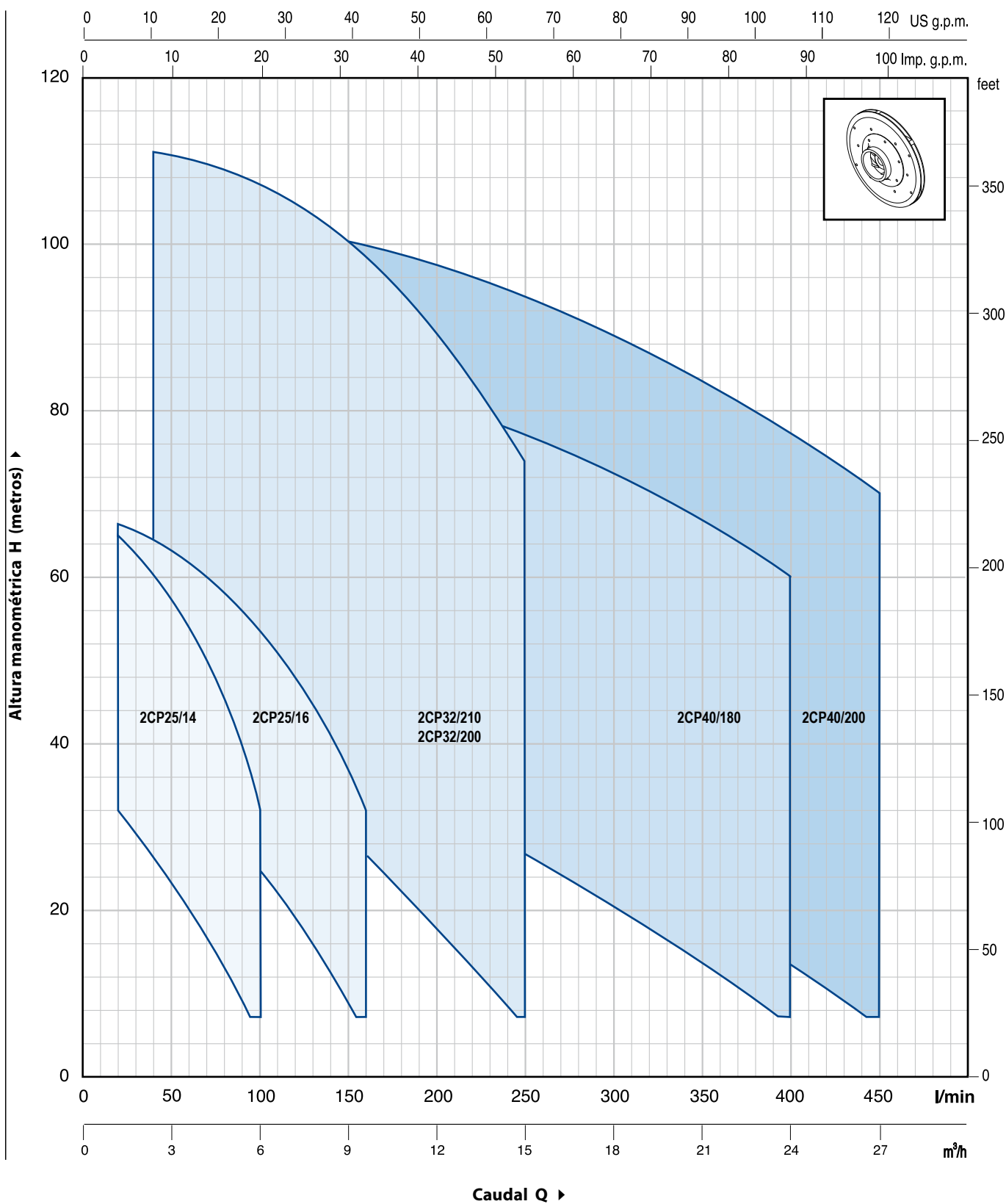
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para:
 - 2CP32/200, – 2CP40/180,
 - 2CP32/210, – 2CP40/200

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

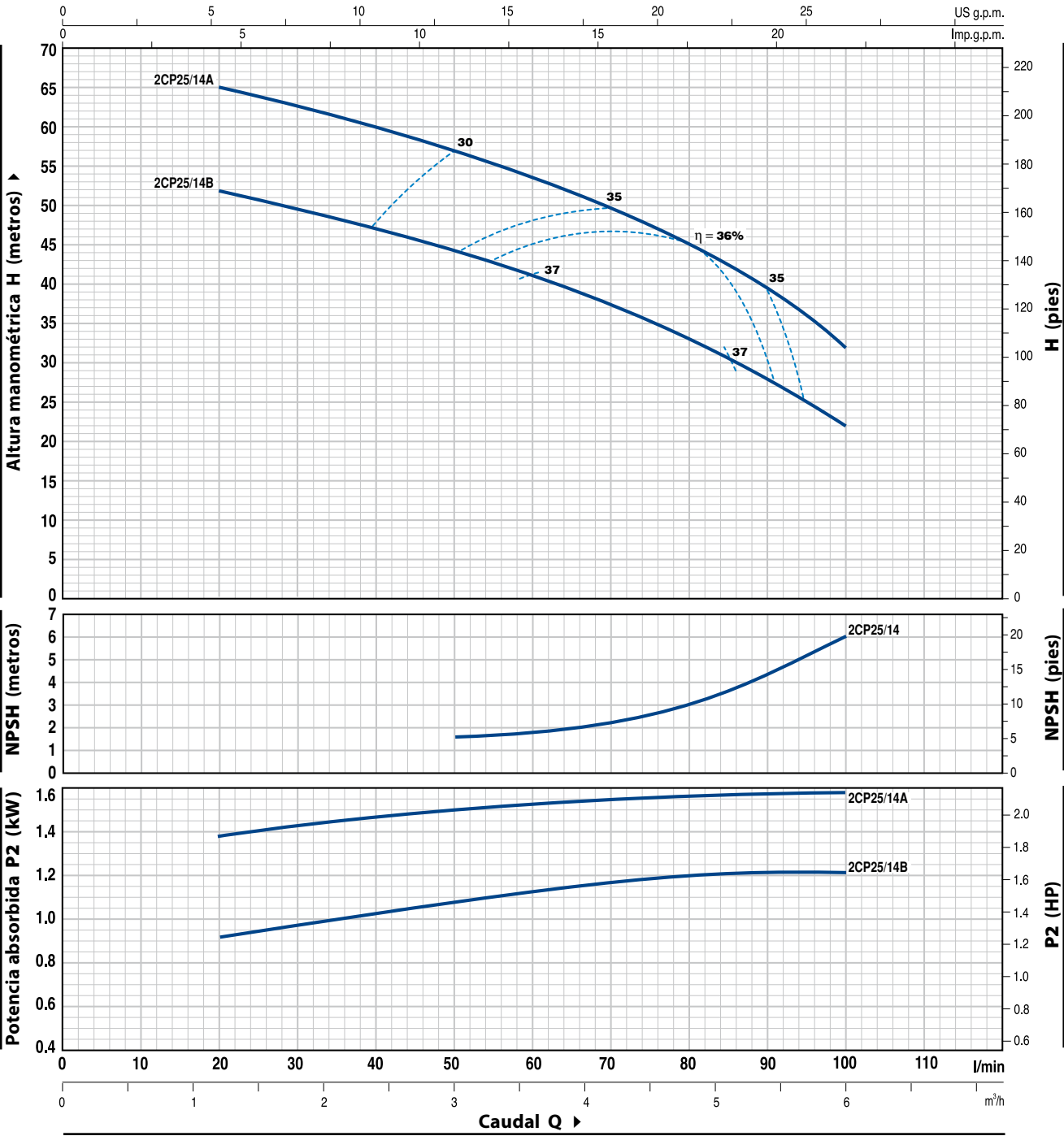
CAMPO DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m



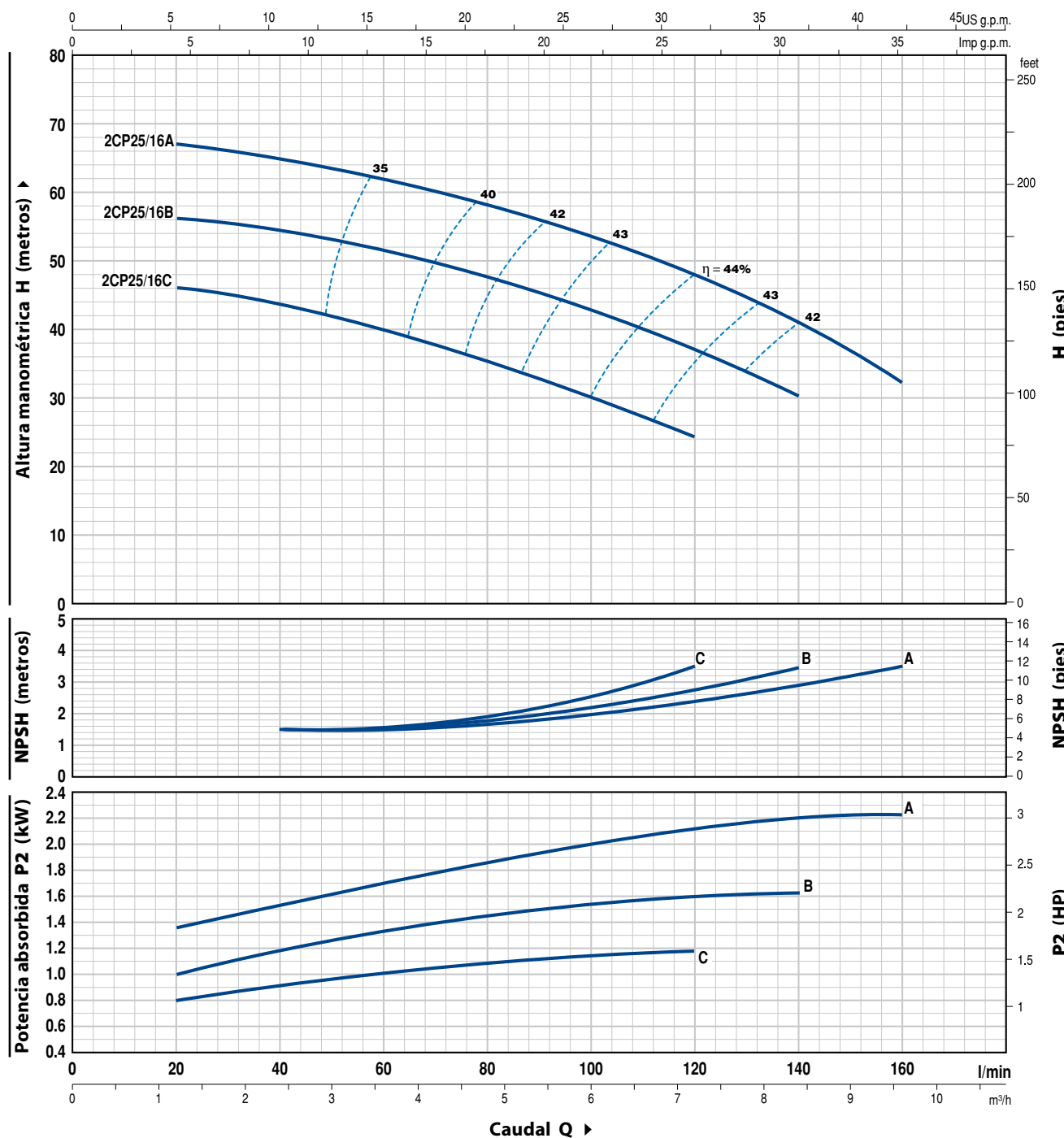
MODELO		POTENCIA		Q	m³/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Monofásica	Trifásica	kW	HP		l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1.1	1.5	H metros	54	52	50	47.5	44,5	41	37	33	28	22	
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	1.5	2		67	65	62	60	57	54	50	45	40	32	

Q = 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

60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m



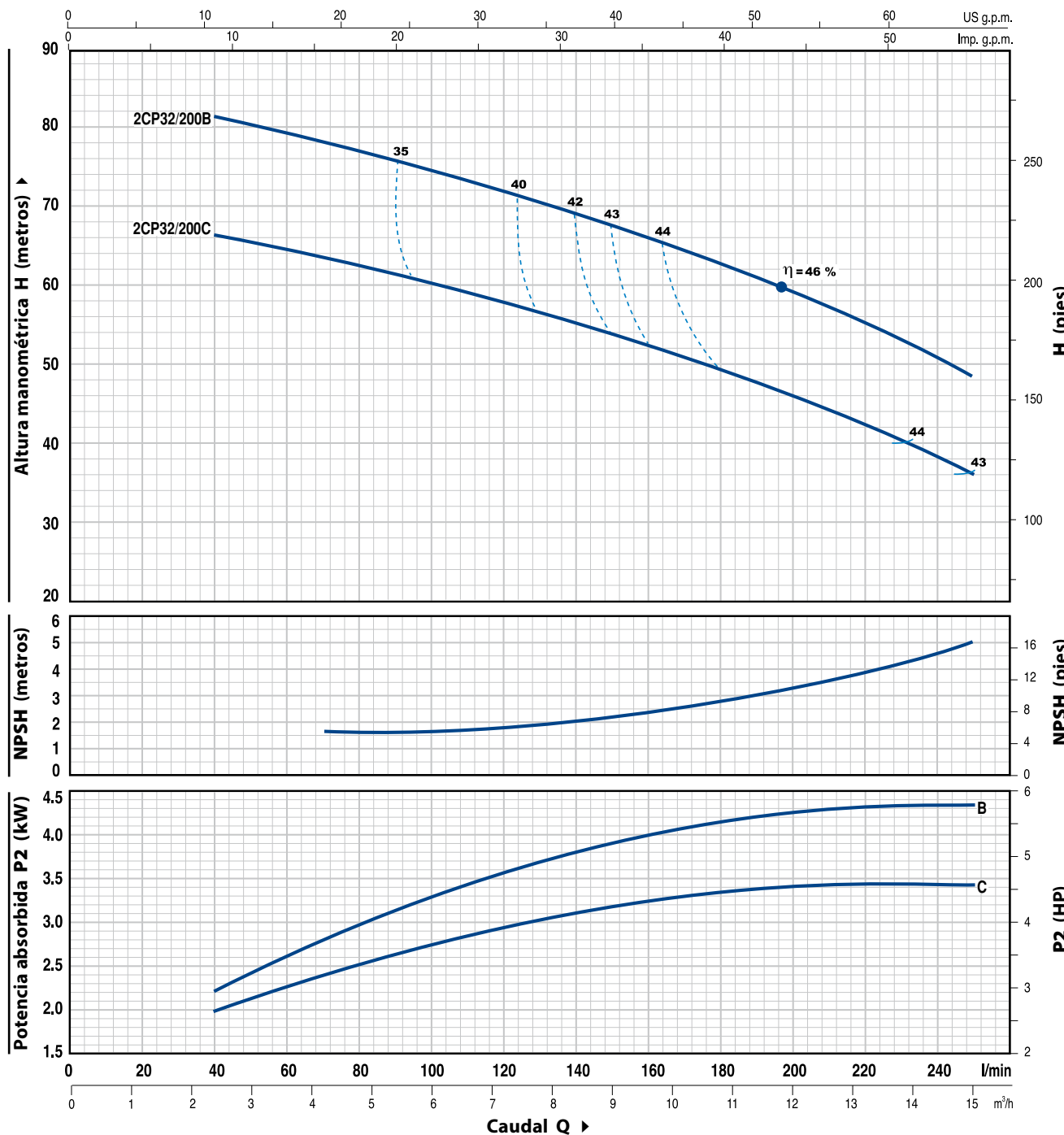
MODELO		POTENCIA		Q	m³/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6	
Monofásica	Trifásica	kW	HP		l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	1.1	1.5	H metros		47	46	45	44	42	40	38	35	33	30	27	24			
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	1.5	2			58	56	55	54	53	51	49	47	45	43	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

60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m



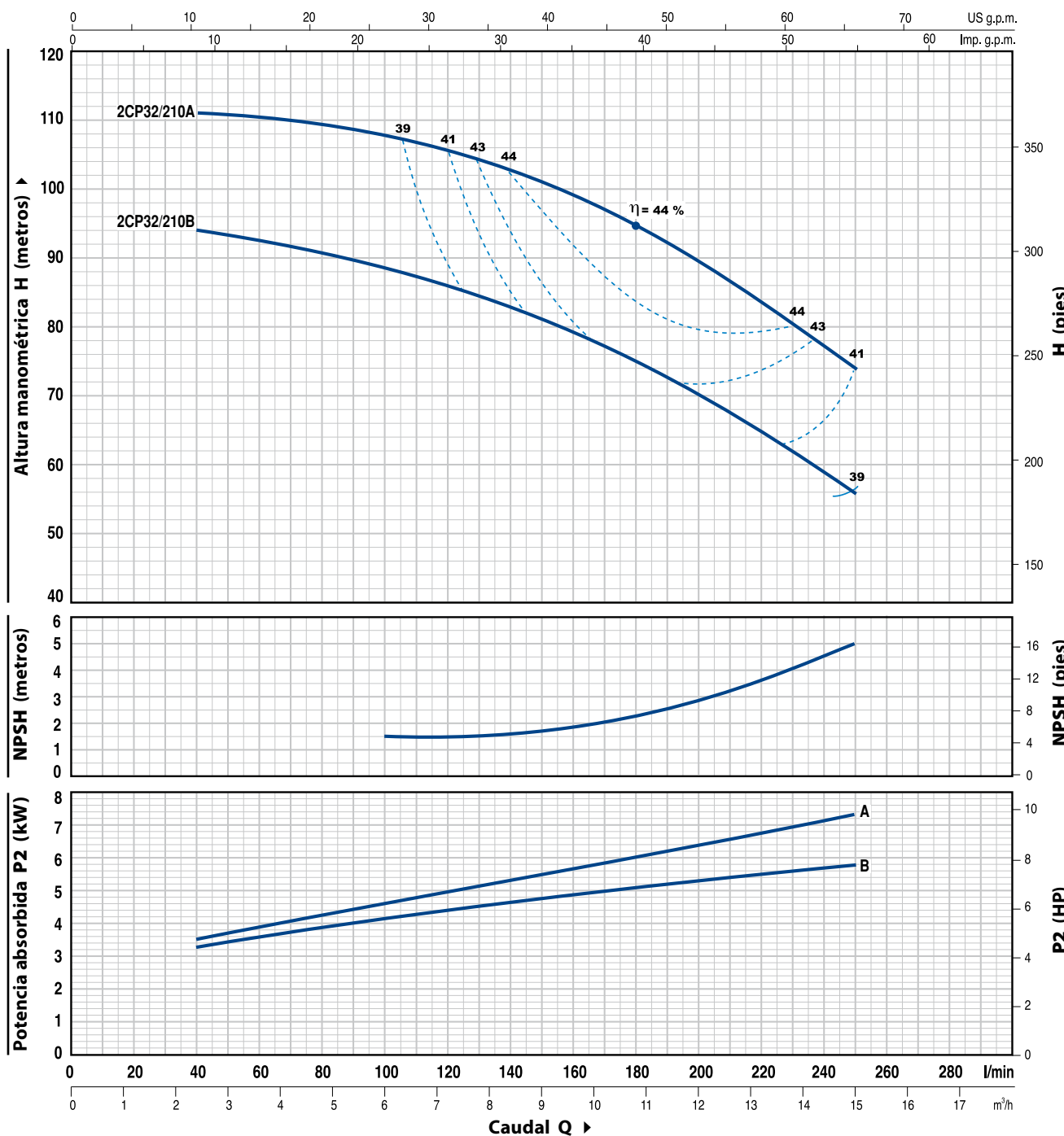
MODELO	POTENCIA		Q	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
	kW	HP		0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
2CP 32/200C	3	4	H metros	70	66.5	65.5	65	64	63	62	60.5	59	57	55	52	49.5	46.5	36
2CP 32/200B	4	5.5		85	81	80	79	78	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49

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

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grade 3.

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m



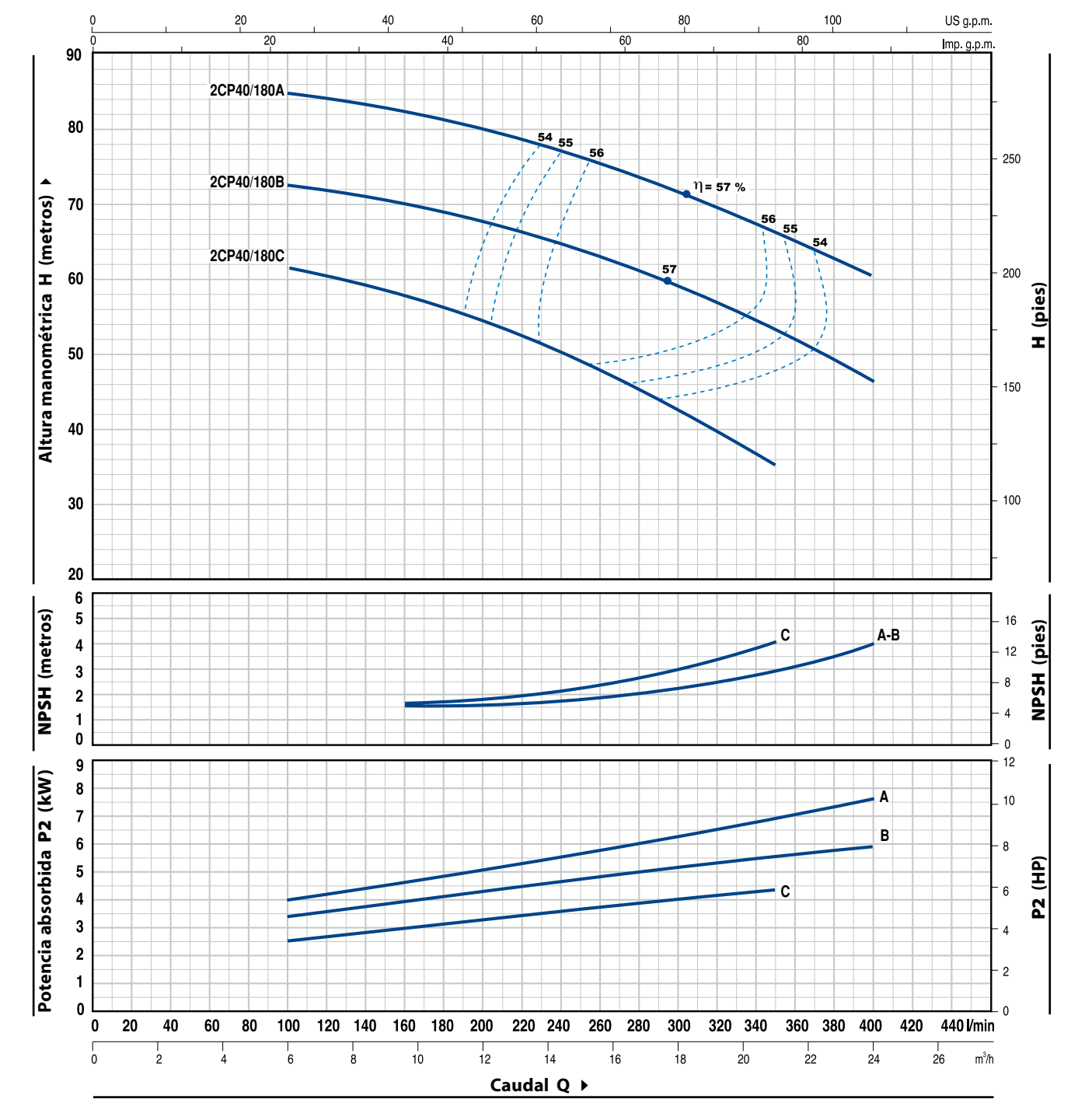
MODELO	POTENCIA		Q	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
	kW	HP		0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
2CP 32/210B	5.5	7.5	H metros	94	94	93.5	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56
2CP 32/210A	7.5	10		112	111	110.8	110.5	110.3	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74

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

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grade 3.

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m



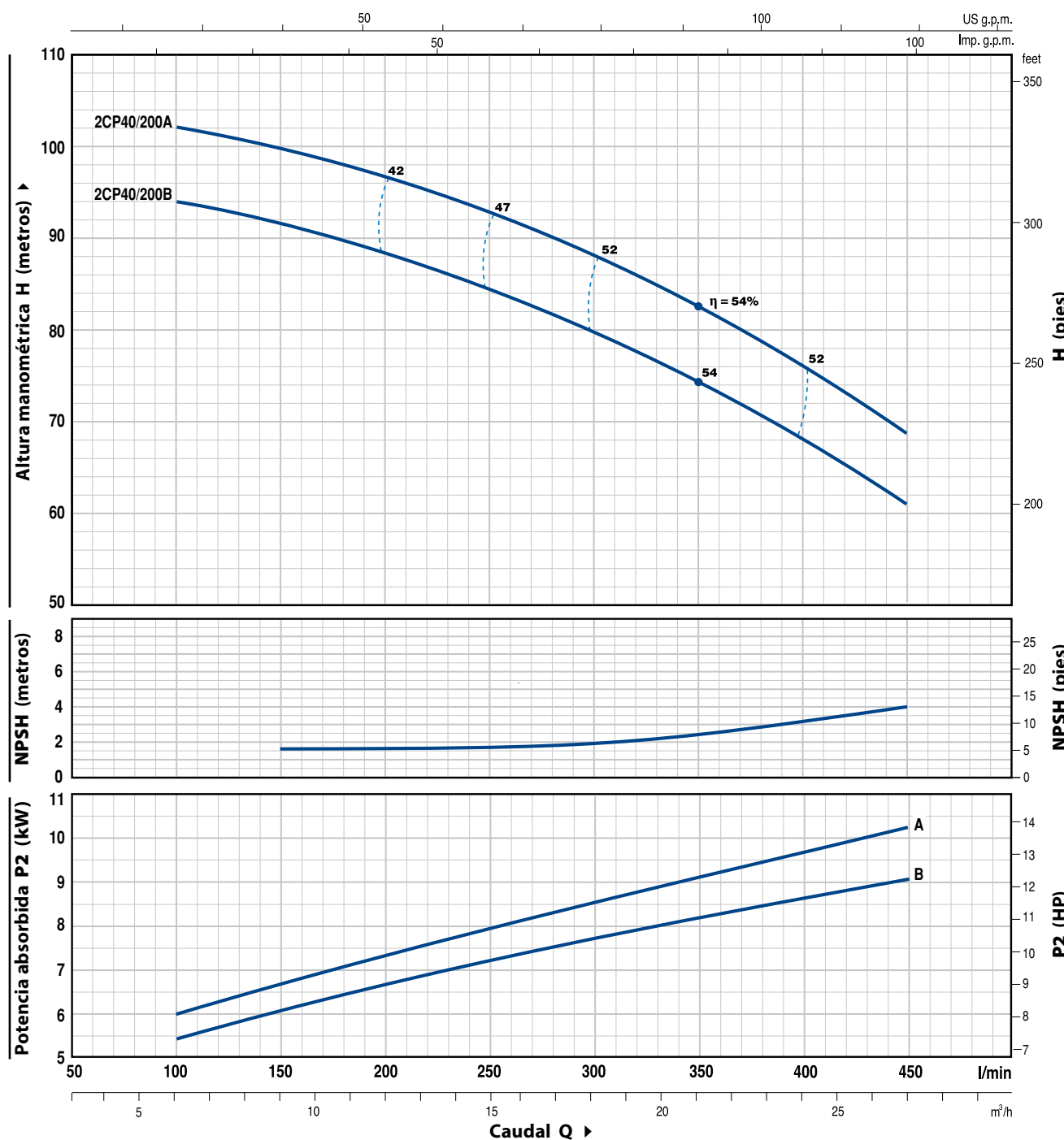
MODELO	POTENCIA		Q	0	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
	kW	HP		0	100	110	125	140	160	180	200	250	300	350	400
2CP 40/180C	4	5.5	H metros	64	62	61	60	59	58	56	54.5	49	43	35	
2CP 40/180B	5.5	7.5		76	73	72.5	72	71	70	69	67.5	64	59.5	54	46
2CP 40/180A	7.5	10		88	85	84.5	84	83	82	81	79.5	76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

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

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grade 3.

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m

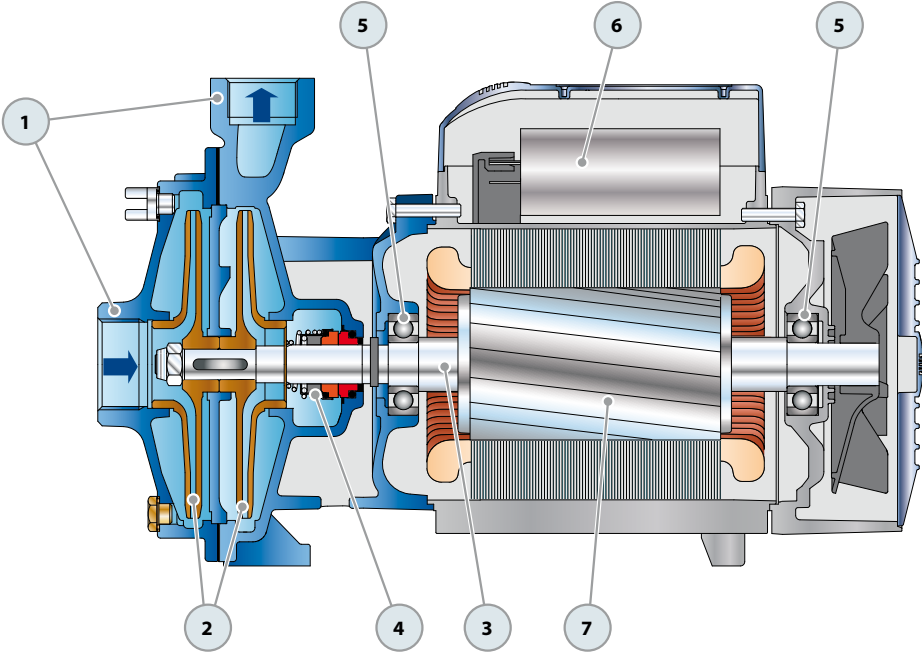


MODELO	POTENCIA		Q												
	kW	HP		m³/h	0	6.0	9	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	
Trifásica				l/min	0	100	150	180	200	250	300	350	400	450	
2CP 40/200B	9.2	12.5	H metros		97	94	92	90	88	85	80	74	68	61	
2CP 40/200A	11	15			105	102	100	98	97	93	88	83	76	69	

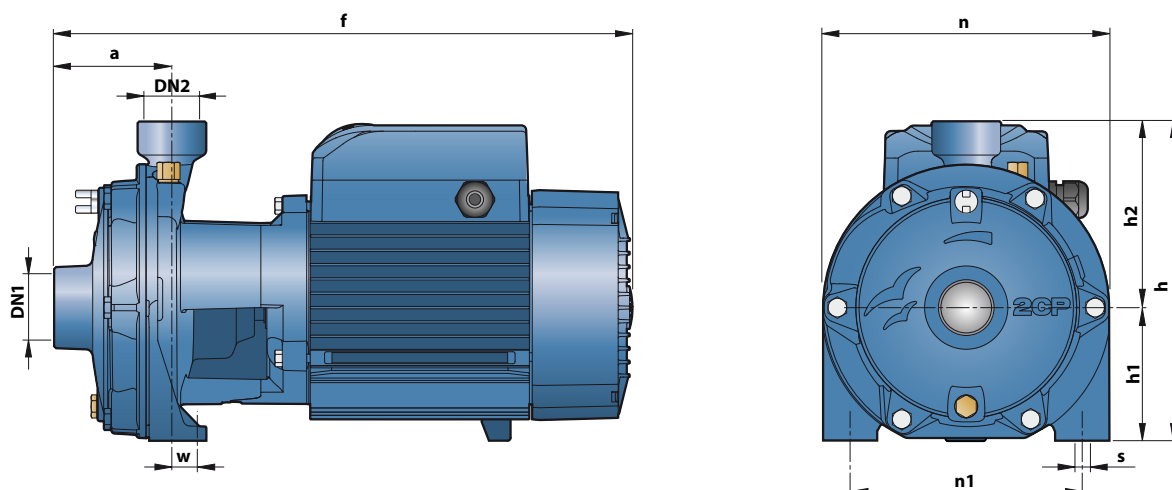
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grade 3.

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	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales		
		Modelo	Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
		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	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafito	Cerámica	NBR
2CP 40/200							
5	RODAMIENTOS	Electrobomba	Modelo				
		2CP 25/14	6204 ZZ / 6204 ZZ				
		2CP 25/16					
		2CP 32/200	6206 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		2CP 32/210	6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		2CP 40/180					
		2CP 40/200	6308 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3				
6	CONDENSADOR	Electrobomba	Capacidad				
		Monofásica	(220 V)	(110 V o 127 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			
		2CPm 25/16B					
7	MOTOR ELECTRICO	2CPm: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.					
		2CP: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz					
		Las bombas con motores trifásicos son de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)					
		– Aislamiento: clase F.					
– Protección: IPX4.							



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	1½"	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	1½"	1¼"	95	464	304	132	172	266	206	19	-	-	24.5
-	2CP 32/200C-B					542	334	139	195	292	232	21	14	38.0/43.0
-	2CP 32/210B-A					496	334	139	195	292	232	21	14	54.0/61.0
-	2CP 40/180C					542	334	139	195	292	232	21	14	49.0
-	2CP 40/180B-A	2"	1½"	108	566	355	160	195	298	-	-	-	-	54.0/60.0
-	2CP 40/200B-A					355	160	195	298	-	-	-	-	89.0/90.0

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
2CPm 25/14B	8.0 A	16.0 A	15.0 A
2CPm 25/14A	11.0 A	22.0 A	20.0 A
2CPm 25/16C	8.0 A	16.0 A	15.0 A
2CPm 25/16B	11.0 A	22.0 A	20.0 A

MODELO	TENSION (trifásica)				
Trifásica	220 V	380 V	660 V	220 V	440 V
2CP 25/14B	6.2 A	3.6 A	2.1 A	6.6 A	3.2 A
2CP 25/14A	8.3 A	4.8 A	2.8 A	7.5 A	4.0 A
2CP 25/16C	6.2 A	3.6 A	2.1 A	6.6 A	3.2 A
2CP 25/16B	8.3 A	4.8 A	2.8 A	7.5 A	4.0 A
2CP 25/16A	10.4 A	6.0 A	3.5 A	8.6 A	4.7 A
2CP 32/200C	14.7 A	8.5 A	4.9 A	14.4 A	9.0 A
2CP 32/200B	21.7 A	12.5 A	7.2 A	19.9 A	12.6 A
2CP 32/210B	25.0 A	14.5 A	8.4 A	23.0 A	13.8 A
2CP 32/210A	33.8 A	19.5 A	11.3 A	32.0 A	19.5 A
2CP 40/180C	19.9 A	11.5 A	6.6 A	19.0 A	12.9 A
2CP 40/180B	25.0 A	14.5 A	8.4 A	23.0 A	13.8 A
2CP 40/180A	33.7 A	19.5 A	11.3 A	31.0 A	19.0 A
2CP 40/200B	35.0 A	20.0 A	11.8 A	33.0 A	18.0 A
2CP 40/200A	40.0 A	23.0 A	13.5 A	40.0 A	22.0 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

