

Electrobombas centrífugas con doble rodete

-  Agua limpia
-  Utilizo doméstico
-  Utilizo civil
-  Utilizo industrial



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 máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

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



CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD
ISO 14001: AMBIENTE

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 rendimientos elevados y la adaptabilidad a las más variadas aplicaciones, la convierten en la elección ideal para el sector doméstico, civil e industrial, en particular para la distribución del agua acopladas con tanques de presurización, para el aumento de la presión de la red, para los grupos antiincendio.

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

EJECUCION BAJO PEDIDO

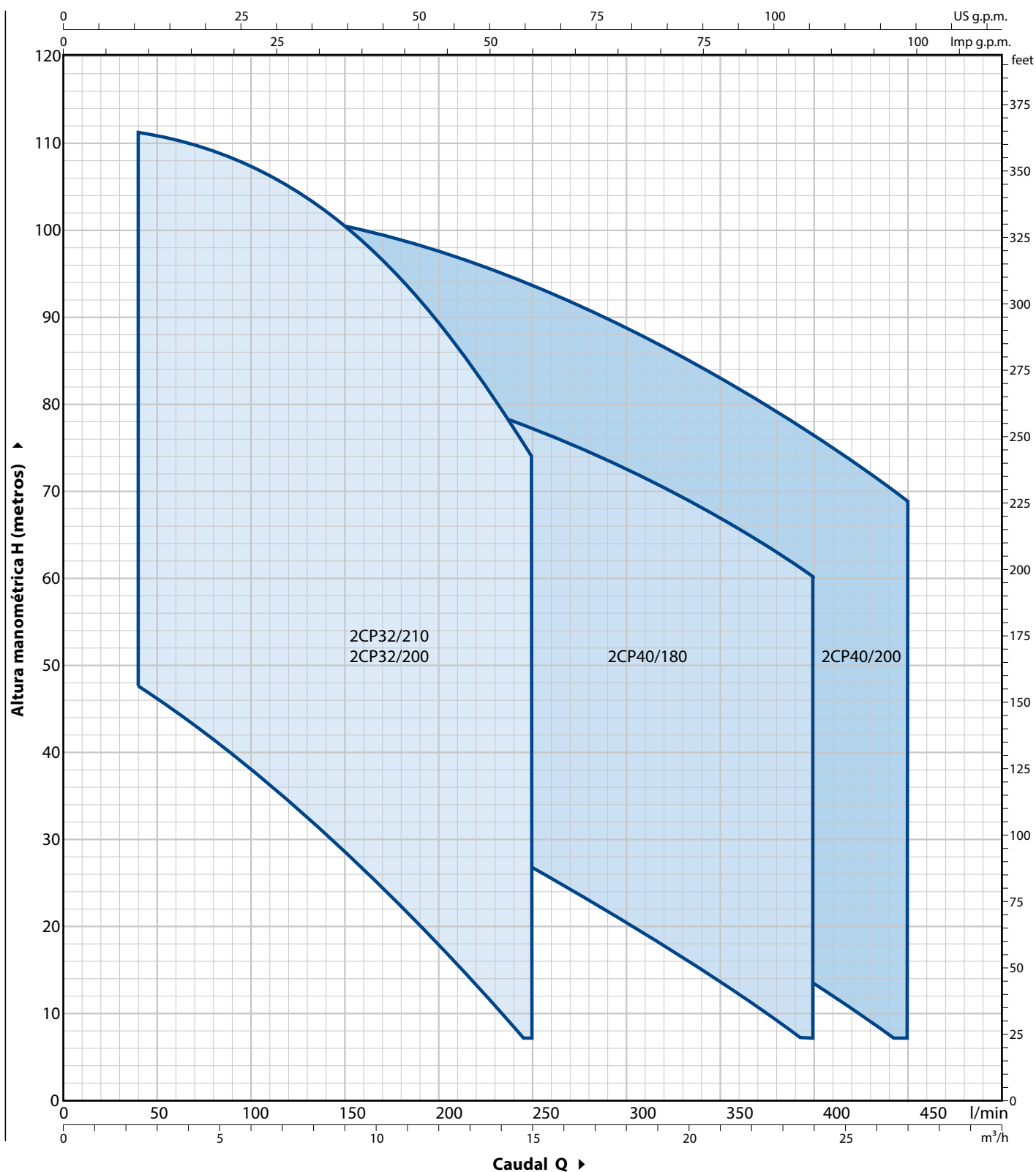
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para:
 - 2CP32/200 – 2CP40/180
 - 2CP32/210 – 2CP40/200

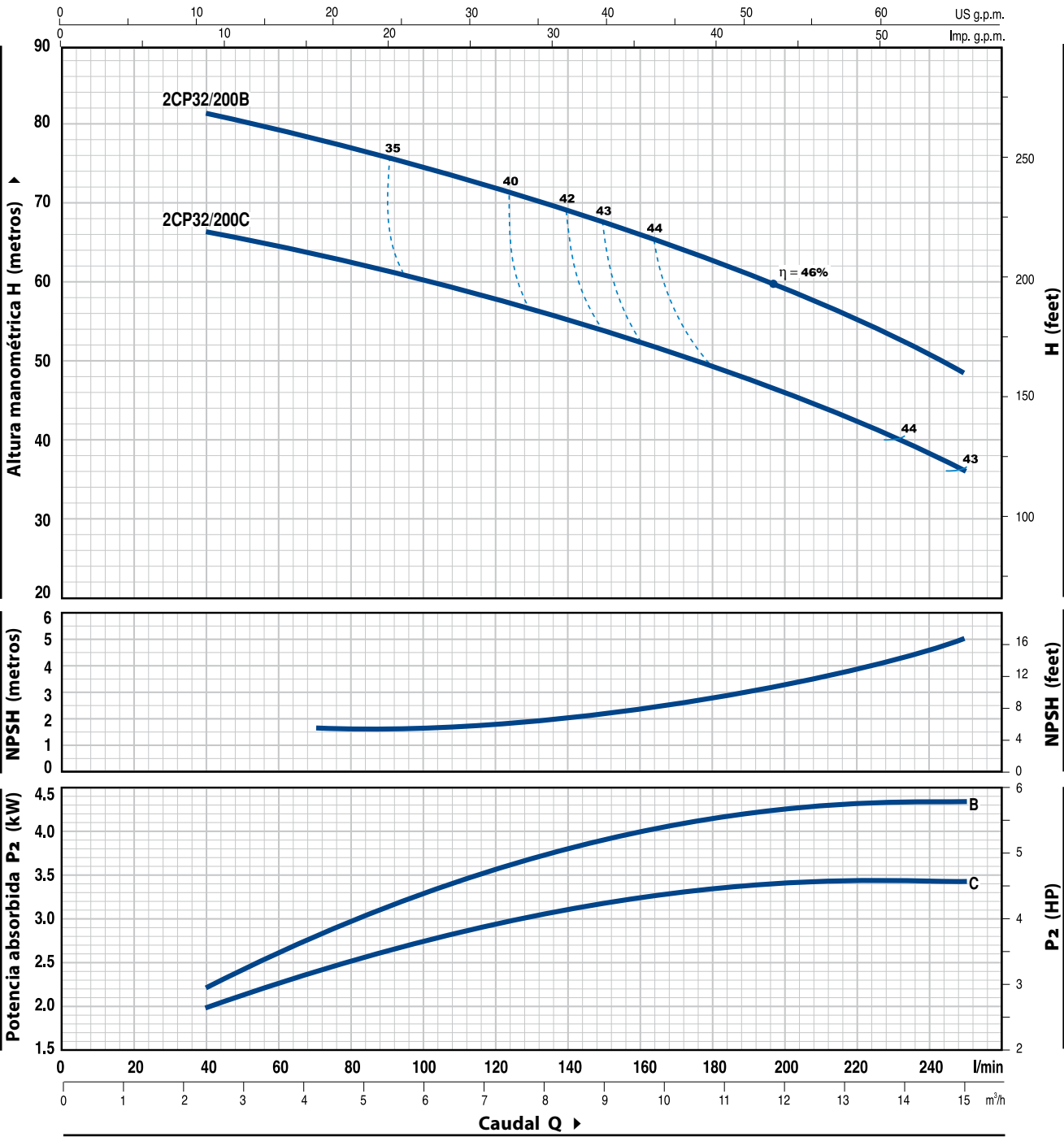
GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CAMPO DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 rpm HS= 0 m





MODELO	POTENCIA (P ₂)			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	IE3	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

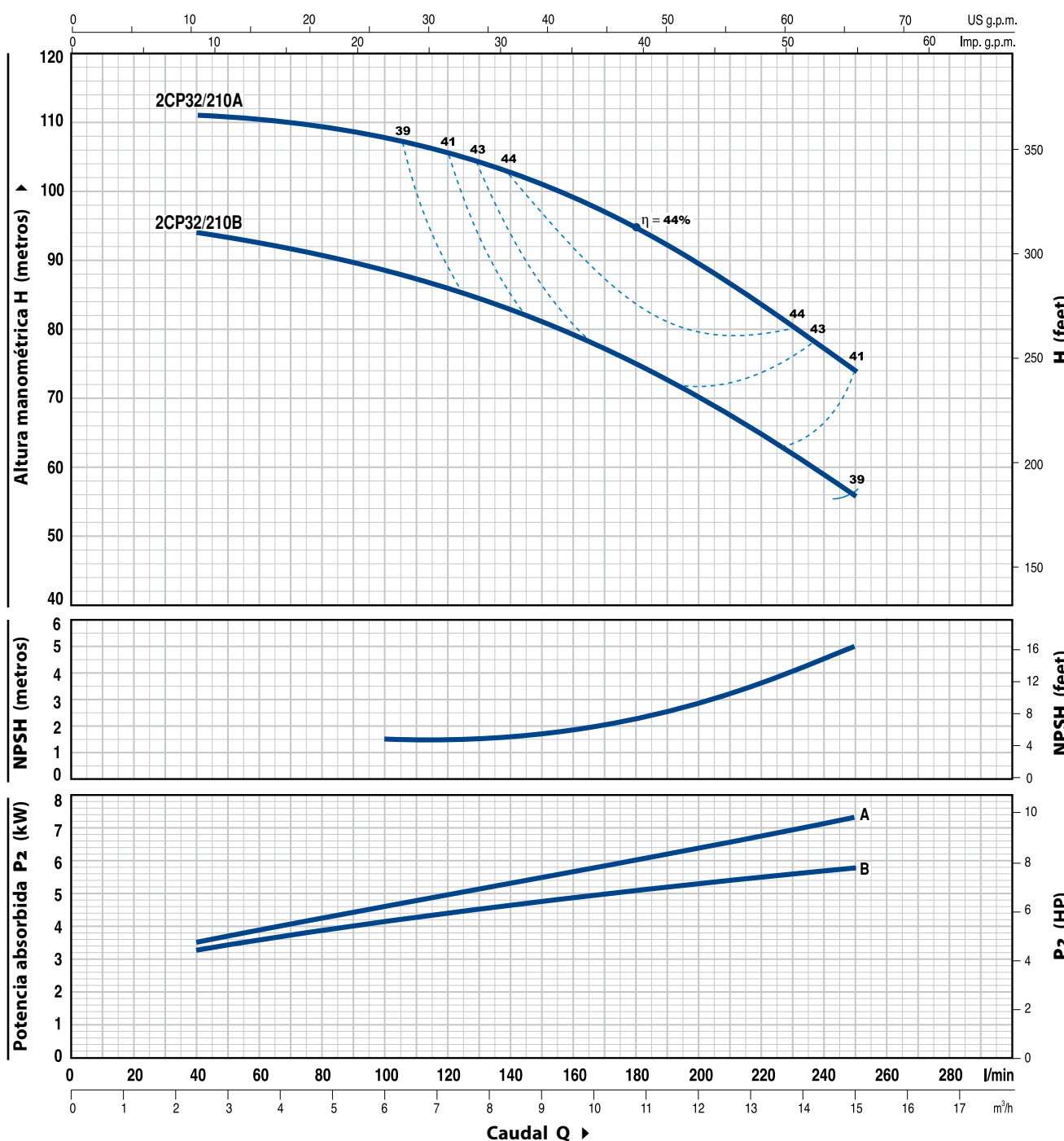
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30)

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 rpm HS = 0 m

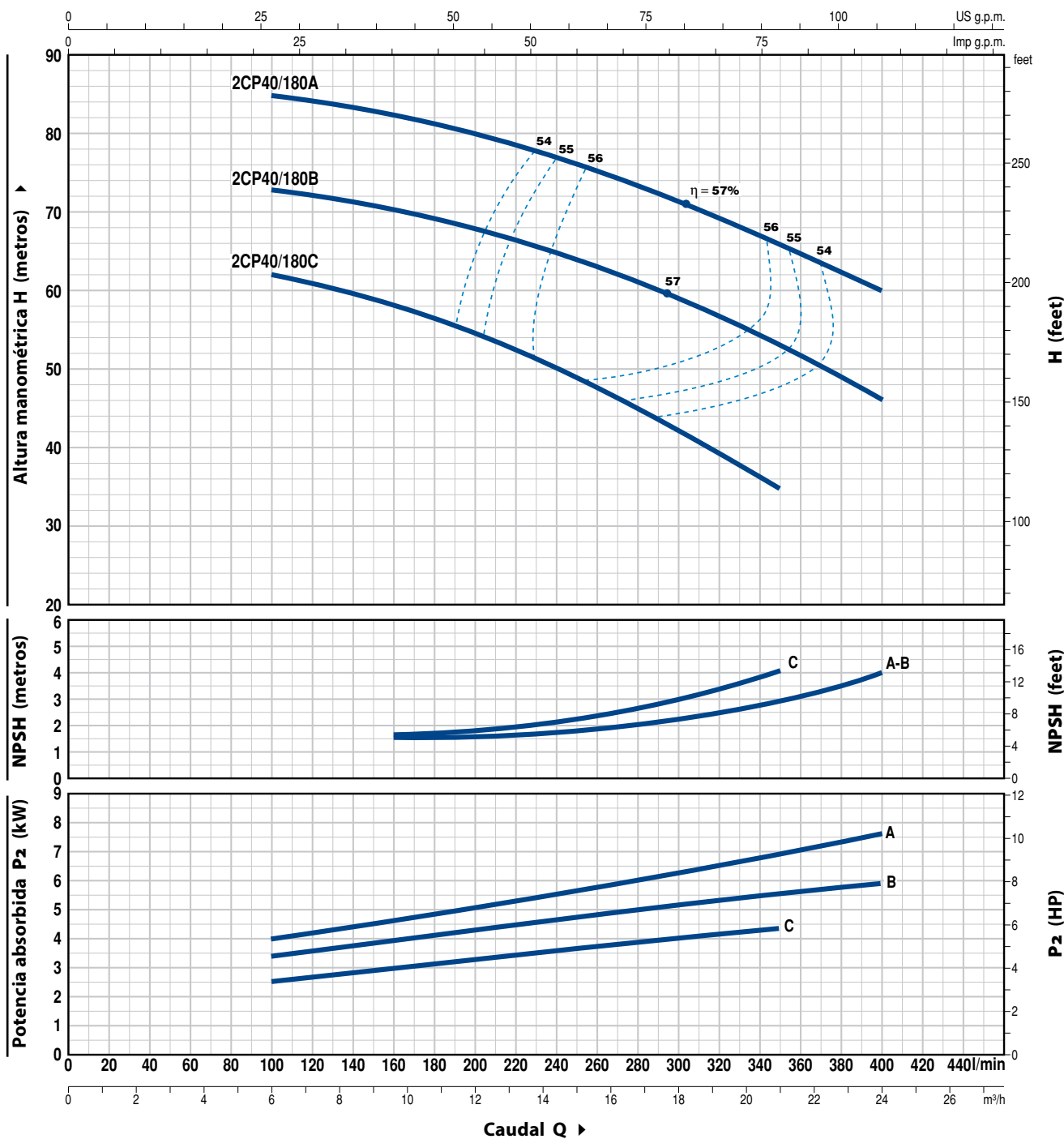


MODELO	POTENCIA (P ₂)			Q	m³/h	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
	kW	HP	▲		l/min	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
2CP 32/210B	5.5	7.5	IE3	H metros	94	94	93.5	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56	
2CP 32/210A	7.5	10			112	111	110.8	110.5	110.3	110	109	108	107	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 Grado 3B.

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30)



MODELO	POTENCIA (P ₂)		▲	Q	m³/h													
	kW	HP			0	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0		
Trifásica					0	100	110	125	140	160	180	200	250	300	350	400		
2CP 40/180C	4	5.5	IE3	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		

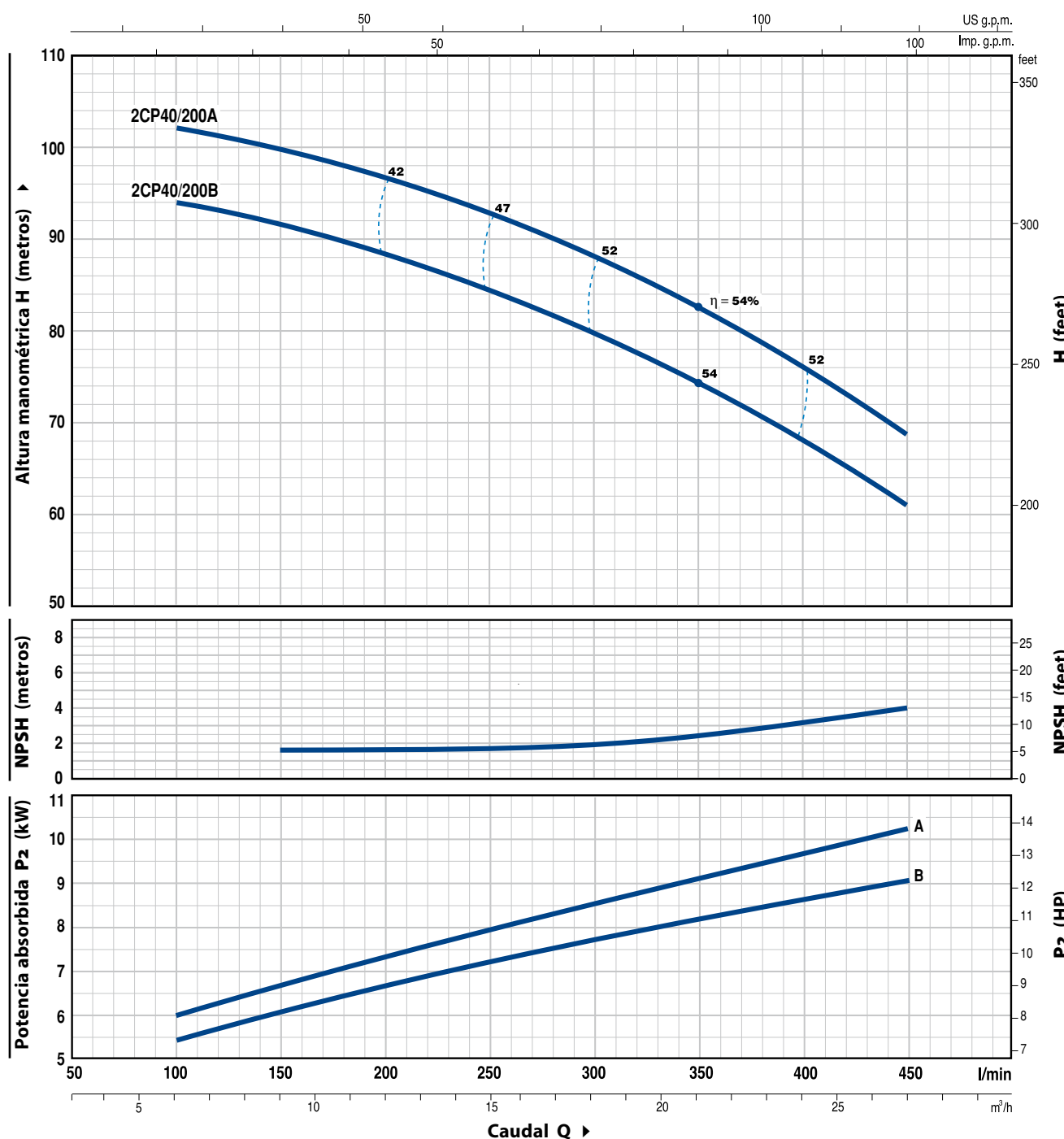
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30)

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 rpm HS = 0 m



MODELO	POTENCIA (P ₂)		▲	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	IE3	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 Grado 3B.

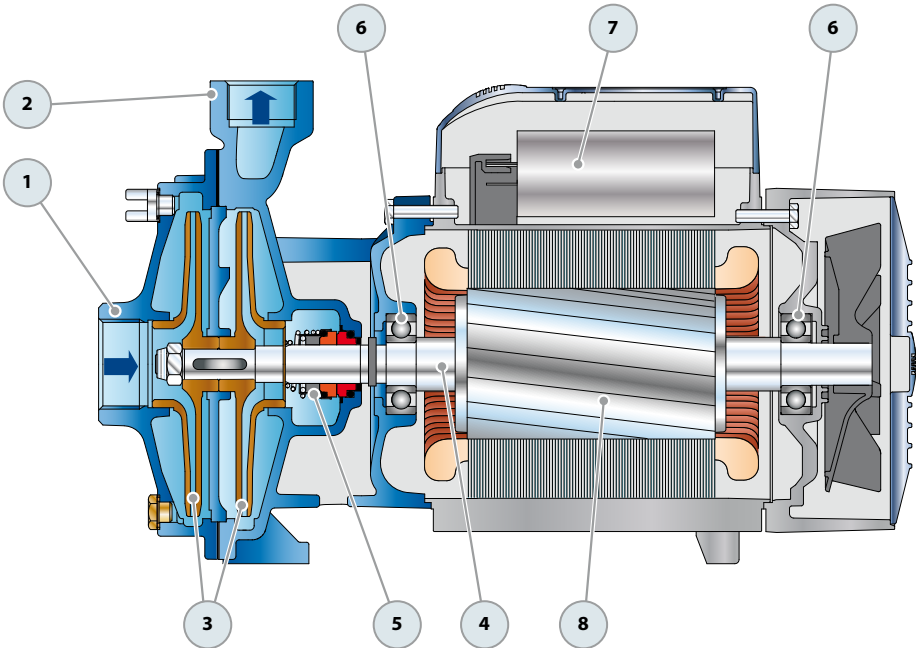
▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30)

POS. COMPONENTE		CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS					
1	CUERPO DE ASPIRACION	Hierro fundido con boca de aspiración roscada ISO 228/1					
2	CUERPO DE IMPULSION	Hierro fundido con boca de impulsión roscada ISO 228/1					
3	RODETES	Latón					
4	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104					
5	SELLO MECANICO	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales		
		Modelo	Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
		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	
6	RODAMIENTOS	Electrobomba	Modelo				
		2CP 32/200	6206 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		2CP 32/210	6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		2CP 40/180	6308 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3				
	2CP 40/200	6308 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3					
7	CONDENSADOR	Electrobomba	Capacidad				
		Monofásica	(220 V)	(110 V o 127 V)			
8	MOTOR ELECTRICO						

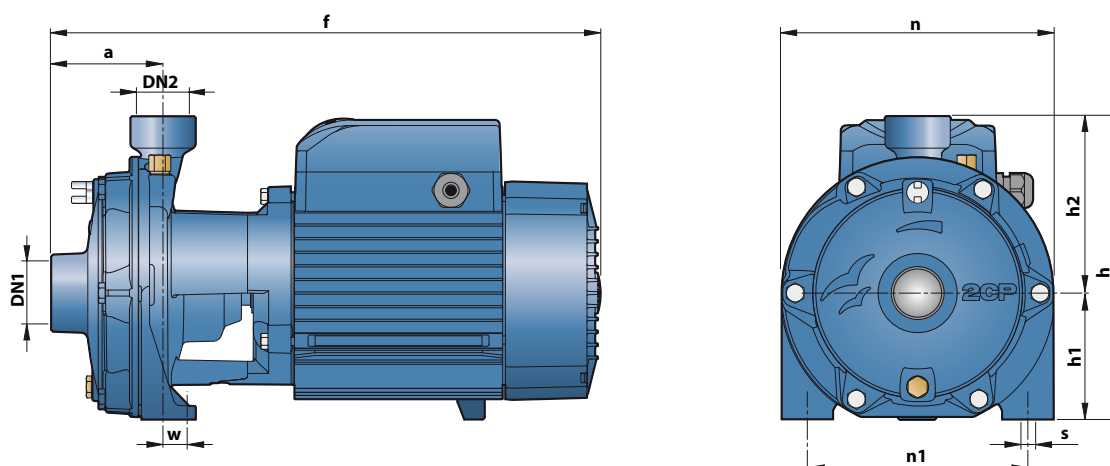
2CP: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.

Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 hasta P₂=1.1 kW y en clase IE3 desde P₂=1.5 kW (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~
-	2CP 32/200C	1½"	1¼"	95	464	304	132	172	266	206	19	14	-	38.0
-	2CP 32/200B			108	542	334	139	195	292	232	21		-	43.0
-	2CP 32/210B												-	54.0
-	2CP 32/210A												-	61.0
-	2CP 40/180C	1½"	542										355	160
-	2CP 40/180B			-	54.0									
-	2CP 40/180A			-	60.0									
-	2CP 40/200B			-	90.0									
-	2CP 40/200A	110	566	355	160	195	298	-	91.0					

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION	
	220 V	440 V
Trifásica		
2CP 32/200C	14.4 A	9.0 A
2CP 32/200B	19.9 A	12.6 A
2CP 32/210B	23.0 A	13.8 A
2CP 32/210A	32.0 A	19.5 A
2CP 40/180C	19.0 A	12.9 A
2CP 40/180B	23.0 A	13.8 A
2CP 40/180A	31.0 A	19.0 A
2CP 40/200B	33.0 A	18.0 A
2CP 40/200A	40.0 A	22.0 A

PALETIZADO

MODELO		GRUPAJE	CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
-	2CP 32/200C	18	24
-	2CP 32/200B	18	24
-	2CP 32/210B	12	16
-	2CP 32/210A	12	16
-	2CP 40/180C	12	16
-	2CP 40/180B	12	16
-	2CP 40/180A	12	16
-	2CP 40/200B	6	9
-	2CP 40/200A	6	9