

-  Aguas limpias
-  Uso doméstico
-  Uso civil
-  Uso industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

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

USOS E INSTALACIONES

Se recomienda para bombear agua limpia y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.

Su gran eficacia y adaptabilidad a una gran variedad de aplicaciones la convierten en una opción ideal en los sectores doméstico, civil e industrial, especialmente para la distribución de agua en combinación con vaso de expansión, para aumentar la presión de la red y para los grupos de extinción de incendios.

MOTOR ELÉCTRICO

Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores eléctricos de nuevo desarrollo, diseñados para funcionar con variadores, que garantizan un funcionamiento equilibrado y silencioso.

Las clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F y protección IPX4.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** a **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar**

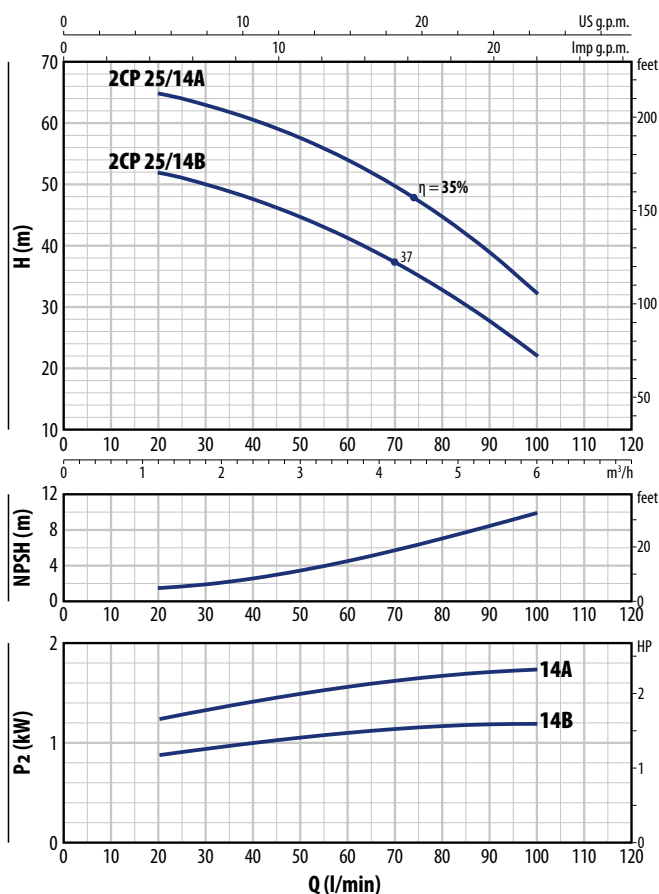
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✗ Sello mecánico especial
- ✗ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✗ Protección IPX5 para:
 - 2CP32/200 – 2CP40/180
 - 2CP32/210 – 2CP40/200

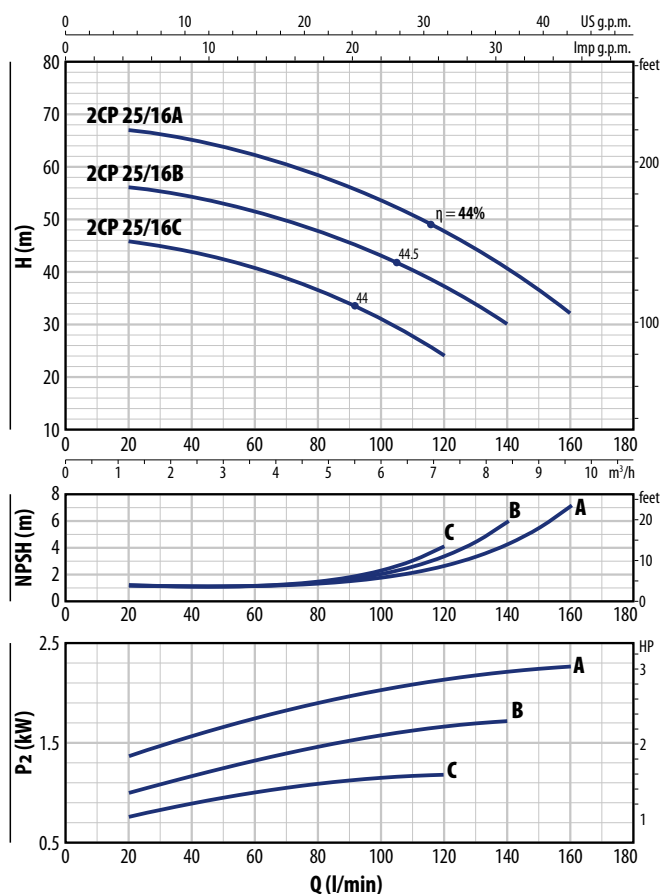
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

2CP 25/14



2CP 25/16



2CP 25/14

TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h	0	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1.1	1.5	IE2 IE3	H m		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

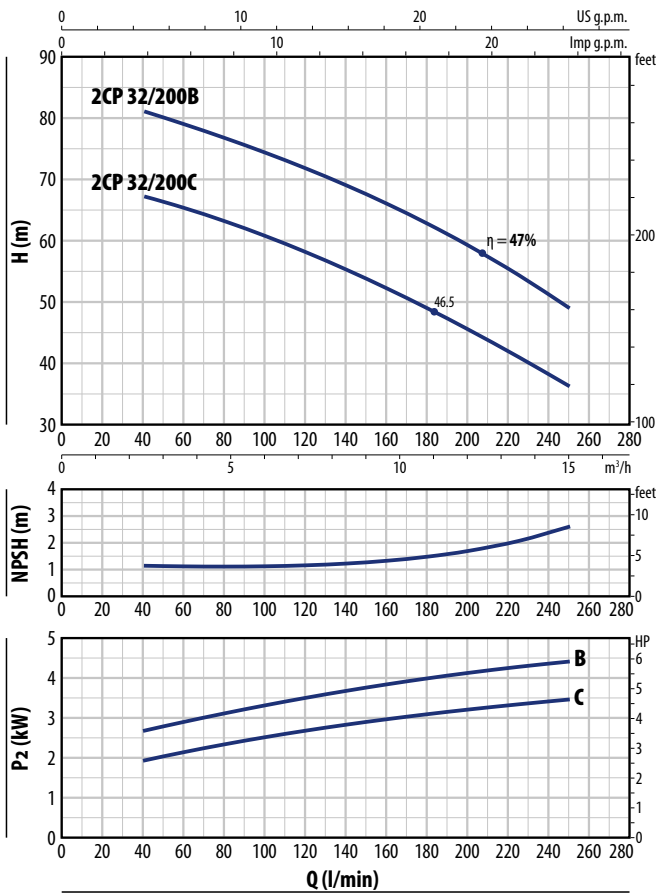
2CP 25/16

TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	20	40	60	80	100	120	140	160
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	1.1	1.5	IE2 IE3	H m		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

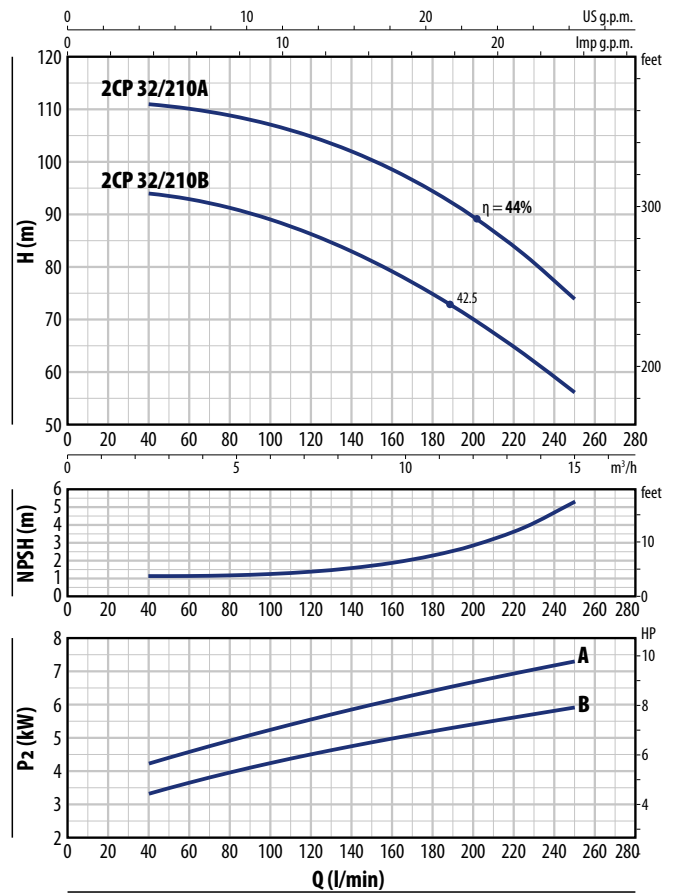
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

2CP 32/200



2CP 32/210



2CP 32/200

TIPO	POTENCIA (P2)		3~	Q	m³/h	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.5	15
Trifásico	kW	HP			l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	225	250
2CP 32/200C	3	4	IE3	H m	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

TIPO	POTENCIA (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
Trifásico	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 m	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	

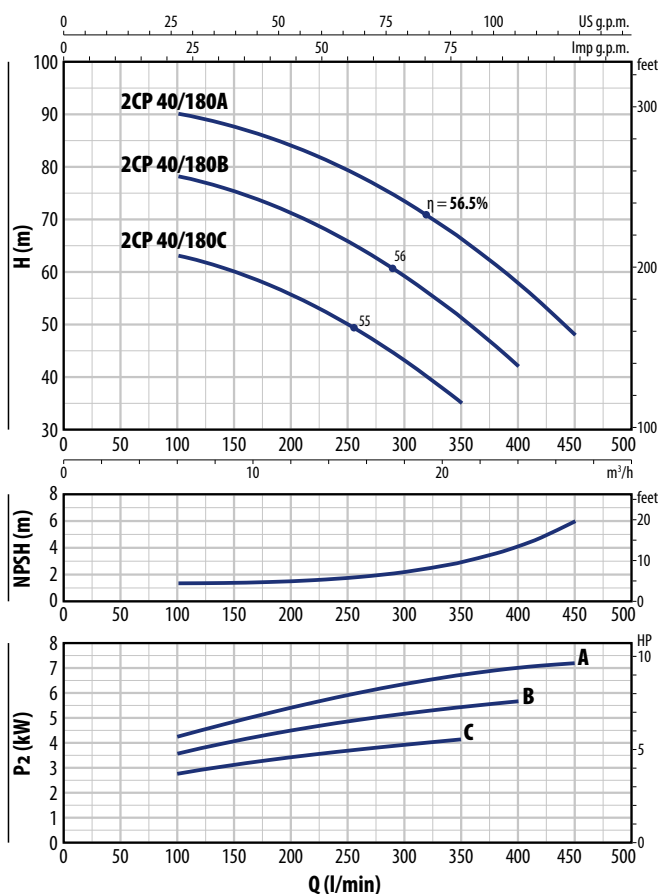
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

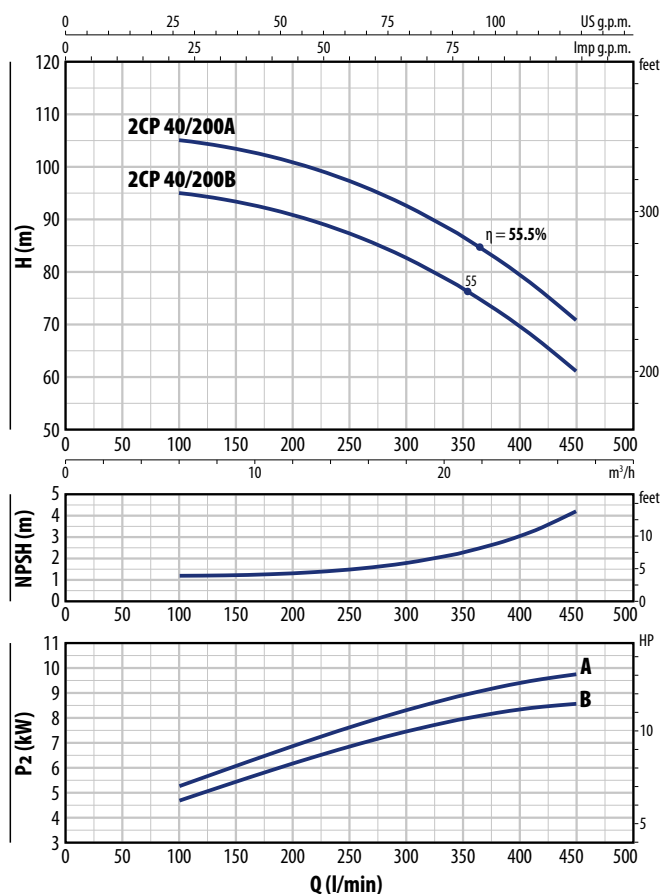
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

2CP 40/180



2CP 40/200



2CP 40/180

TIPO	POTENCIA (P ₂)		3~	Q	0	6	9	12	15	18	21	24	27
	kW	HP			0	100	150	200	250	300	350	400	450
2CP 40/180C	4	5.5	IE3	H m	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

TIPO	POTENCIA (P ₂)		3~	Q	0	6	9	12	15	18	21	24	27
	kW	HP			0	100	150	200	250	300	350	400	450
2CP 40/200B	9.2	12.5	IE3	H m	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 = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

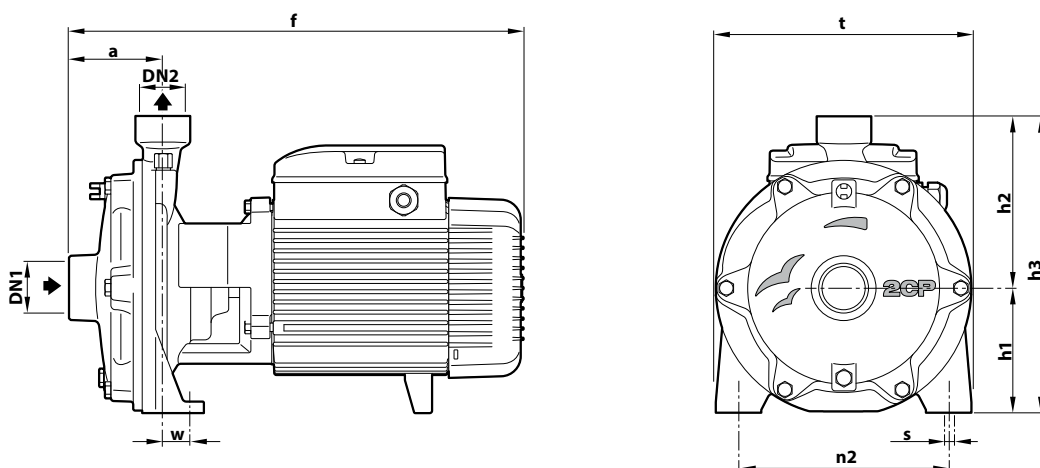
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	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

TIPO	TENSIÓN			
Trifásico	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

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásico	Trifásico	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				424							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	—		54.9										
—	2CP 32/210A	—		60.0										
—	2CP 40/180C	2"	1½"	108	541	139	195	334	292	232	21		—	48.7
—	2CP 40/180B				496								—	53.0
—	2CP 40/180A				542								—	59.0
—	2CP 40/200B			110	620	160	195	355	298				—	93.0
—	2CP 40/200A											—	92.0	

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
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

TIPO	PARA GRUPAJE
Trifásico	nº de bombas
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

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo de aspiración	Hierro fundido, equipado con boca de aspiración roscada ISO 228/1			
2	Cuerpo de impulsión	Hierro fundido, equipado con boca de salida roscada ISO 228/1			
3	Rodetes	Latón			
4	Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
		2CP 25/14	FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		2CP 25/16	FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		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-24	Ø 24 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		2CP 40/200	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafito / Cerámica / NBR
5	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431			
6	Motor eléctrico	2CPm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. 2CP: trifásico 230/400 V - 50 Hz hasta 4 kW 400/690 V - 50 Hz de 5.5 a 11 kW ※ Las electrobombas están equipadas con motores de alta eficiencia (IEC 60034-30-1) clase IE2 para los modelos monofásicos clase IE3 para los modelos trifásicos Servicio continuo S1			

