

 Aguas limpias Uso civil Uso agrícola Uso industrial

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **900 l/min** (54 m³/h)
- Altura hasta **76 m**

USOS E INSTALACIONES

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

Debido a su fiabilidad y facilidad de uso, se utilizan ampliamente en los sectores civil, agrícola e industrial, para el suministro de agua, sistemas de aire acondicionado o refrigeración, riego, etc.

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.

Clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F, protección IPX4 para CP160, CP210 e IPX5 para CP220, CP230, CP250.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de 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**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✗ Sello mecánico especial
- ✗ Eje bomba en acero inoxidable AISI 316 - EN 10088-3 - 1.4401 para CP 220, CP 230, CP 250
- ✗ Protección IP X5 para CP 160 y CP 210
- ✗ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

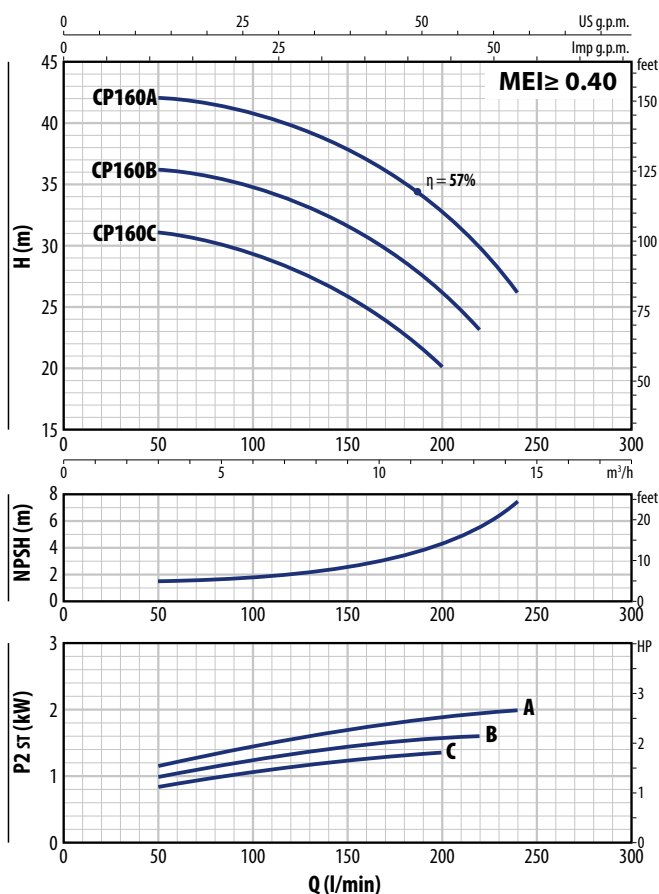
PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado n° 002098434 para CP 160, CP 210, CP 250
- Modelo italiano registrado n° 72753 para CP 220, CP 230

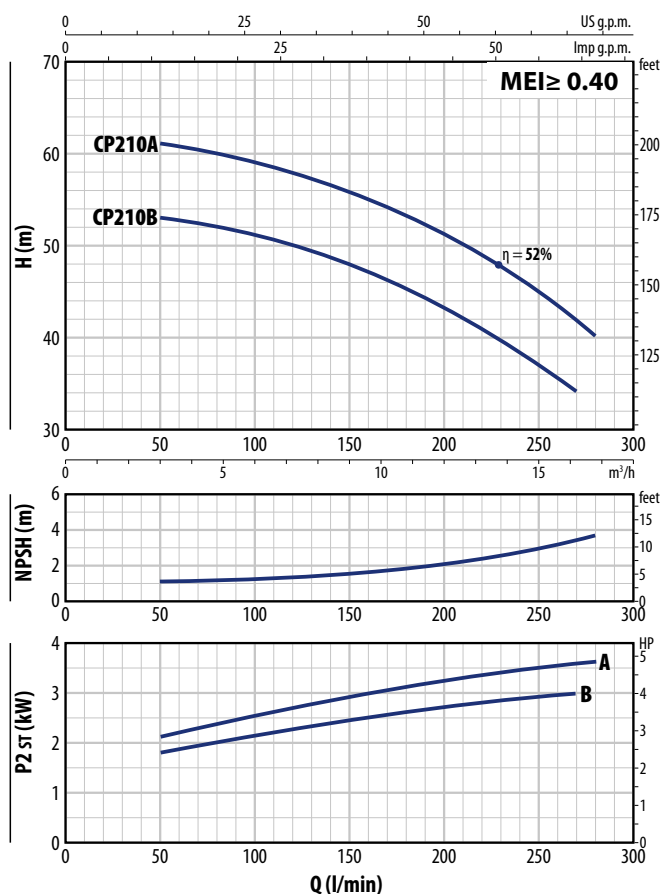
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

CP 160



CP 210



CP 160

TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h												
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.2	14.4			
						0	50	75	100	125	150	175	200	220	240			
CPm 160C	CP 160C	1.1	1.5	IE2 IE3	H m	32	31	30.5	29.5	28	26	23	20					
CPm 160B	CP 160B	1.5	2			37	36	35.5	34.5	33.5	31.5	29	26.5	23				
CPm 160A	CP 160A	2.2	3			43	42	41.5	40.5	39.5	38	35.5	33	30	26			

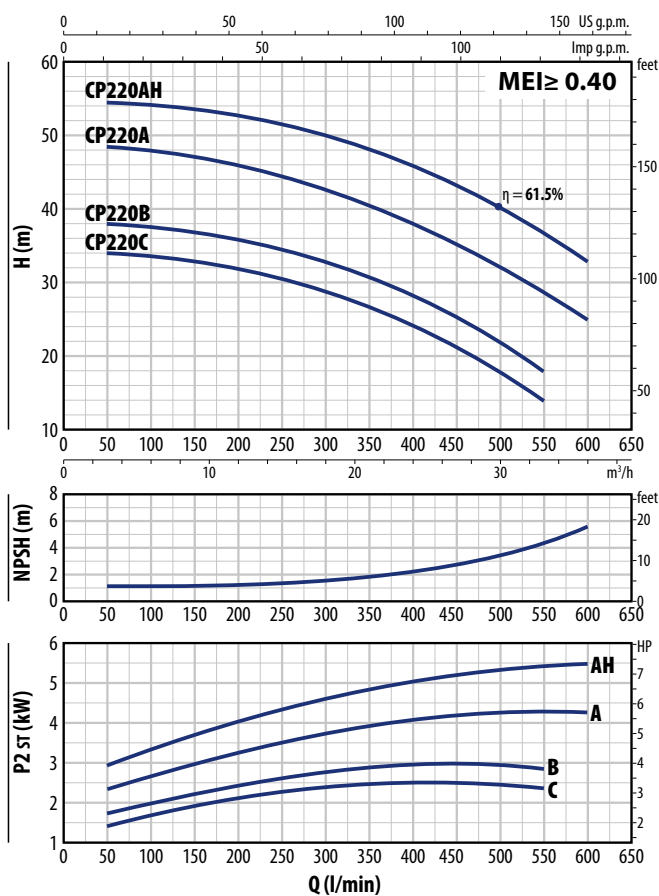
CP 210

TIPO		POTENCIA (P ₂)		3~	Q	m³/h												
Trifásico		kW	HP			0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.2	14.4	15	16.2	16.8
						0	50	75	100	125	150	175	200	220	240	250	270	280
CP 210B		3	4	IE3	H m	54	53	52	51	49.5	48	45.5	43	40	38.5	37	34	
CP 210A		4	5.5			61	61	60	59	57.5	56	53.5	51	49	46.5	45	42	40

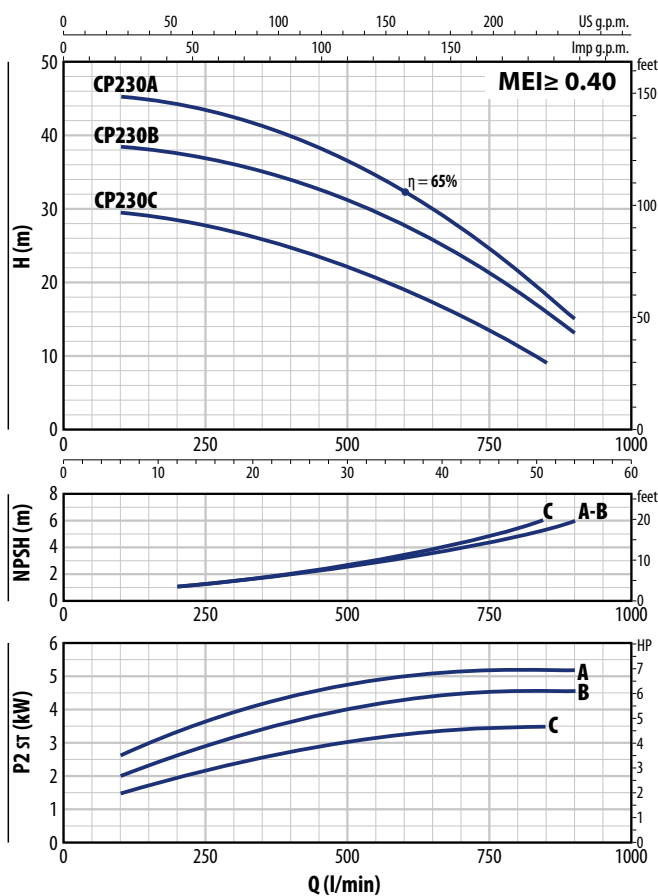
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

CP 220



CP 230



CP 220

TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h	0	3	6	12	18	24	30	33	36
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	50	100	200	300	400	500	550	600
CPm 220C	CP 220C	2.2	3	IE2 IE3	H m		34	34	33.5	32	29	24.3	18	14	
-	CP 220B	3	4				38	38	37.5	36	33	28.5	22	18	
-	CP 220A	4	5.5				49	48.5	48	46	42.5	38	32	29	25
-	CP 220AH	5.5	7.5				54.5	54.5	54	52.5	50	46	40.5	37	33

CP 230

TIPO		POTENCIA (P ₂)		3~	Q	m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54
Trifásico		kW	HP				0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900
CP 230C	3	4	IE3	H m		30	29.5	28.5	27	25	22	19.5	15.5	11.5	9		
CP 230B	4	5.5				39	38.5	38	36	34	31	28	24	18.5	15	13	
CP 230A	5.5	7.5				46	45.5	44.5	42	40	37	32.5	27.5	21.5	18	15	

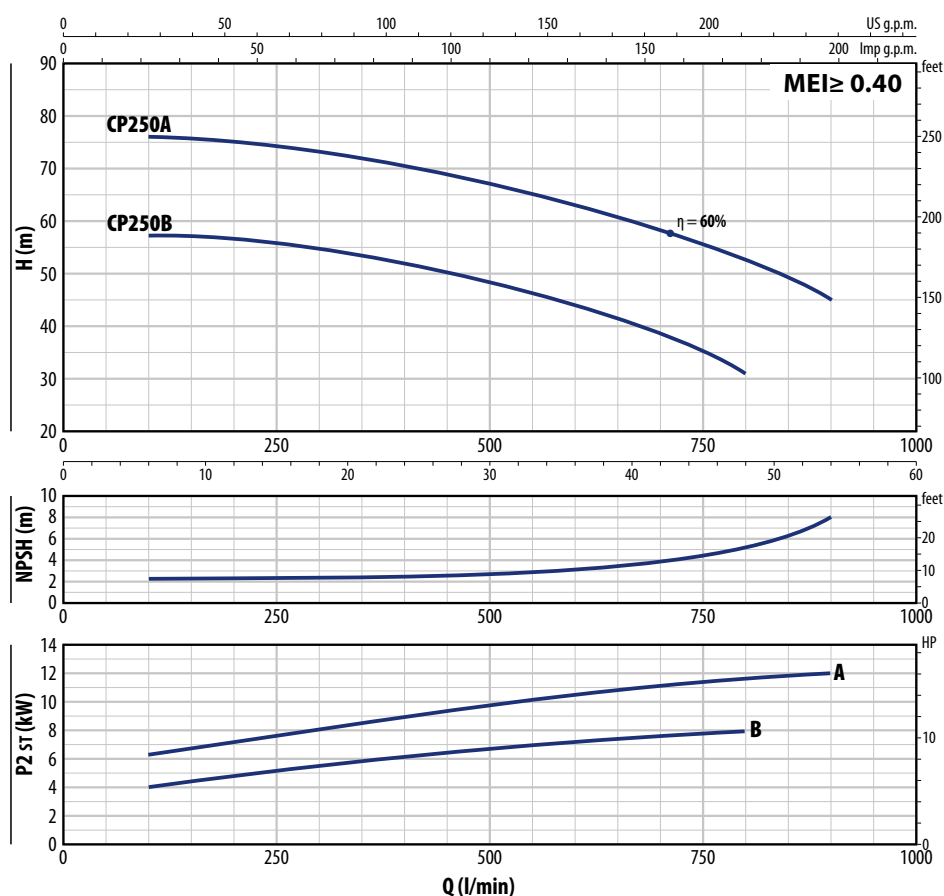
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

CP 250



CP 250

TIPO	POTENCIA (P ₂)		3~	Q	m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
Trifásico	kW	HP			l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
CP 250B	7.5	10	IE3	H	m	57	57	56.5	54.5	52	48.5	44	38	31	
CP 250A	11	15			76	76	75	73.5	71	67.5	63	58	52	45	

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

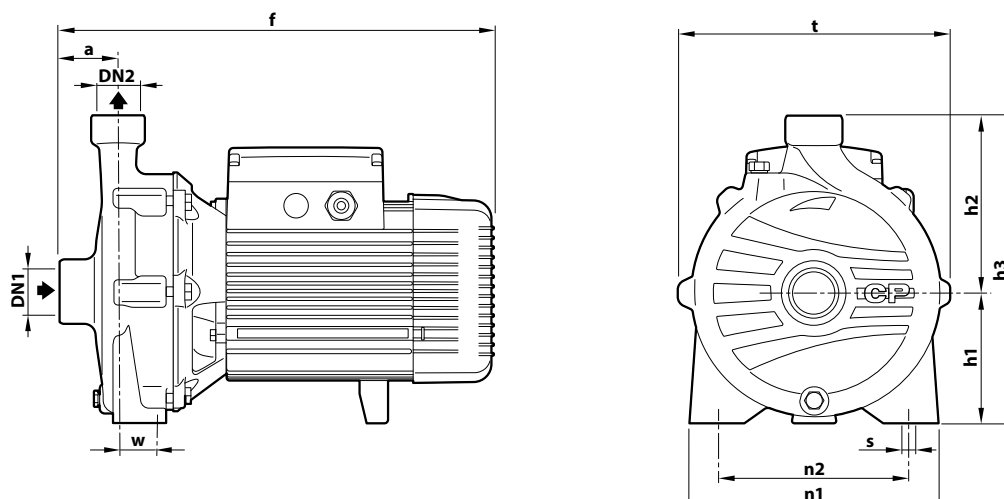
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
CPm 160C	8.5 A
CPm 160B	10.3 A
CPm 160A	13.0 A
CPm 220C	14.2 A

TIPO	TENSIÓN			
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Δ	400 V - Δ	690 V - Δ
CP 160C	5.7 A	3.3 A	–	–
CP 160B	6.9 A	4.0 A	–	–
CP 160A	8.8 A	5.1 A	–	–
CP 210B	12.6 A	7.3 A	–	–
CP 210A	15.1 A	8.7 A	–	–
CP 220C	9.0 A	5.2 A	–	–
CP 220B	12.6 A	7.3 A	–	–
CP 220A	17.0 A	9.8 A	–	–
CP 220AH	–	–	11.5 A	6.6 A
CP 230C	13.1 A	7.6 A	–	–
CP 230B	16.8 A	9.7 A	–	–
CP 230A	–	–	11.5 A	6.6 A
CP 250B	–	–	15.0 A	8.7 A
CP 250A	–	–	22.5 A	13.0 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n1	n2	w	s	1~	3~
CPm 160C	CP 160C	1½"	1"	54	370	110	150	260	–	206	165	44.5	11	18.7	18.8
CPm 160B	CP 160B				20.0									20.0	
CPm 160A	CP 160A				22.7									22.9	
–	CP 210B			60	454	132	180	312		274	205	35		–	33.8
–	CP 210A													–	37.2
CPm 220C	CP 220C	2"	2"	70	428	132	183	315	243	230	170	40	14	29.5	32.3
–	CP 220B			70	468	136	192	328	273	250	190	40		–	34.2
–	CP 220A													–	41.0
–	CP 220AH													–	47.0
–	CP 230C													–	37.2
–	CP 230B													–	41.0
–	CP 230A													–	46.0
–	CP 250B			65	519	160	232	392	317	294	230	45		–	67.0
–	CP 250A				570									–	98.0

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
CPm 160C	CP 160C	50
CPm 160B	CP 160B	50
CPm 160A	CP 160A	35
-	CP 210B	18
-	CP 210A	18

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
CPm 220C	CP 220C	18
-	CP 220B	18
-	CP 220A	18
-	CP 220AH	18
-	CP 230C	18
-	CP 230B	18
-	CP 230A	18
-	CP 250B	6
-	CP 250A	6

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Hierro fundido, con conexiones roscadas ISO 228/1			
2	Tapa	Hierro fundido			
3	Rodete	Acero inoxidable para CP160 Latón para CP 210, CP 220, CP 230 Hierro fundido para CP 250			
4	Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
		CP 160C-B-A	FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		CP 220C	FN-20	Ø 20 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		CP 210B-A	FN-24	Ø 24 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		CP 220B-A-AH			
		CP 230C-B-A			
		CP 250B			
		CP 250A	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafito / Cerámica / NBR
5	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431			
6	Motor eléctrico	CPm: monofásico 230 V - 50 Hz. CP: 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			

