

-  Agua limpia
-  Utilizo civil
-  Utilizo agrícola
-  Utilizo industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **900 l/min** (54 m³/h)
- Altura manométrica hasta **79 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



REGLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICACIONES

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



UTILIZOS E INSTALACIONES

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

Por su confiabilidad y simplicidad encuentran un amplio utilizo en el sector civil, agrícola e industrial, para el suministro de agua, para instalaciones de acondicionamiento o de enfriamiento, para la irrigación, etc.

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

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado n° 002098434 para CP 160, CP210
- Modelo italiano registrado n° 72753 para CP 220, CP 230, CP250

EJECUCION BAJO PEDIDO

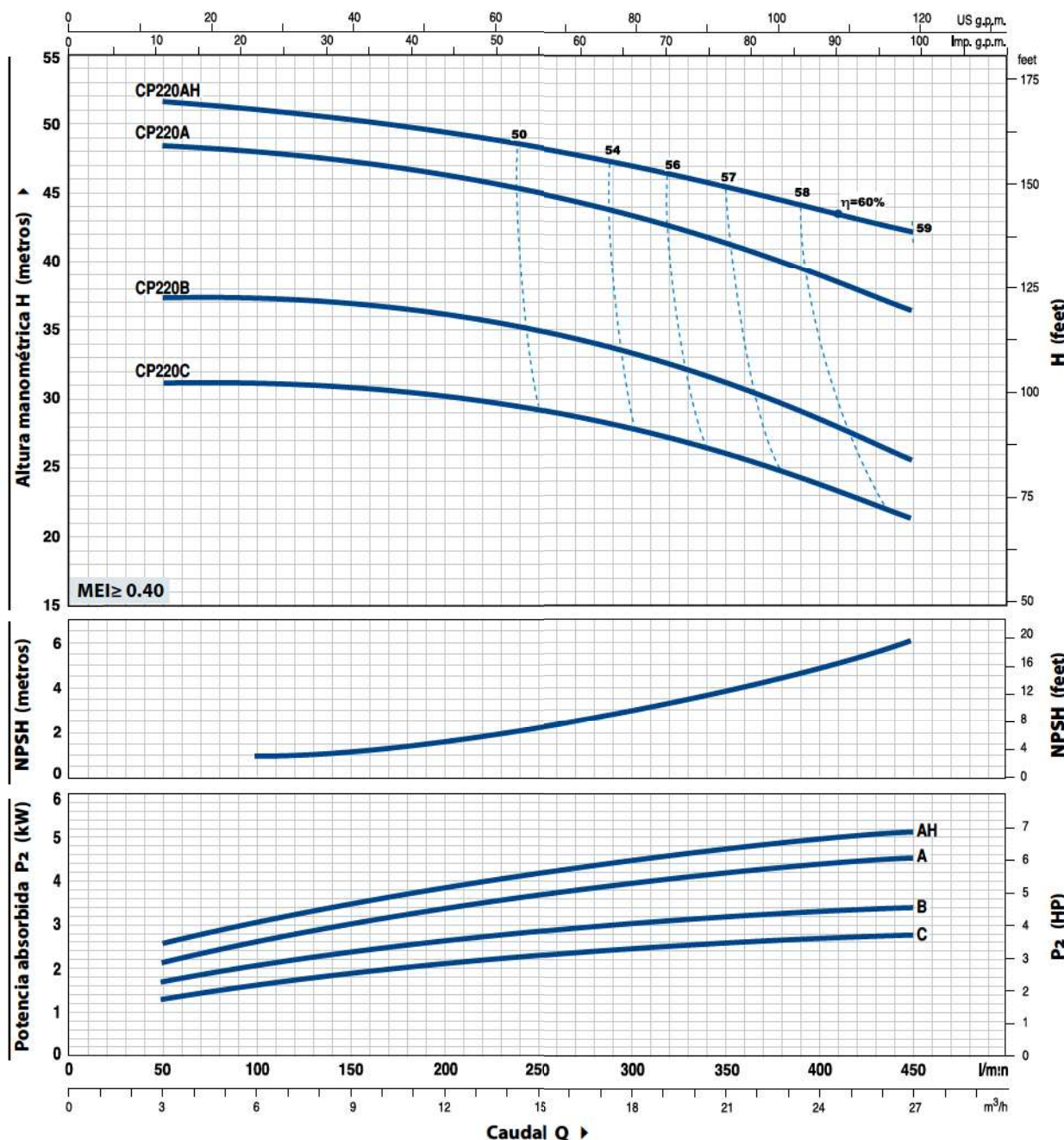
- Sello mecánico especial
- Eje motor en acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316) para CP 220, CP 230, CP250
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- Protección IP X5 para CP 160

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P ₂)			Q	m³/h	0	3	6	12	18	24	27
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		l/min	0	50	100	200	300	400	450
CPm 220C	CP 220C	2.2	3	IE3	H metros	32	31.5	31	30	28	24	21	
–	CP 220B	3	4			38	37.5	37	36	33.5	29	25	
–	CP 220A	4	5.5			49	48.5	48	46	43.5	39.5	36	
–	CP 220AH	5.5	7.5			52	51.5	51	49	47	44	42	

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

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

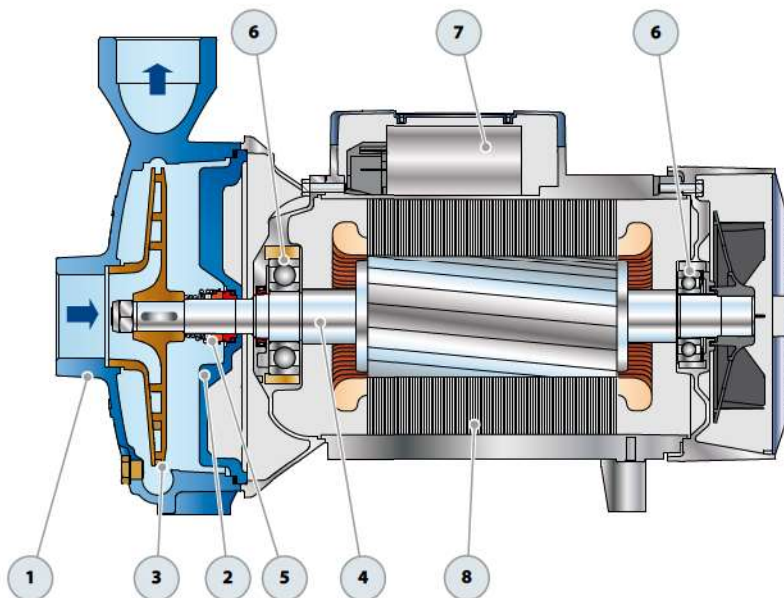
▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30)

CP 220-230-250

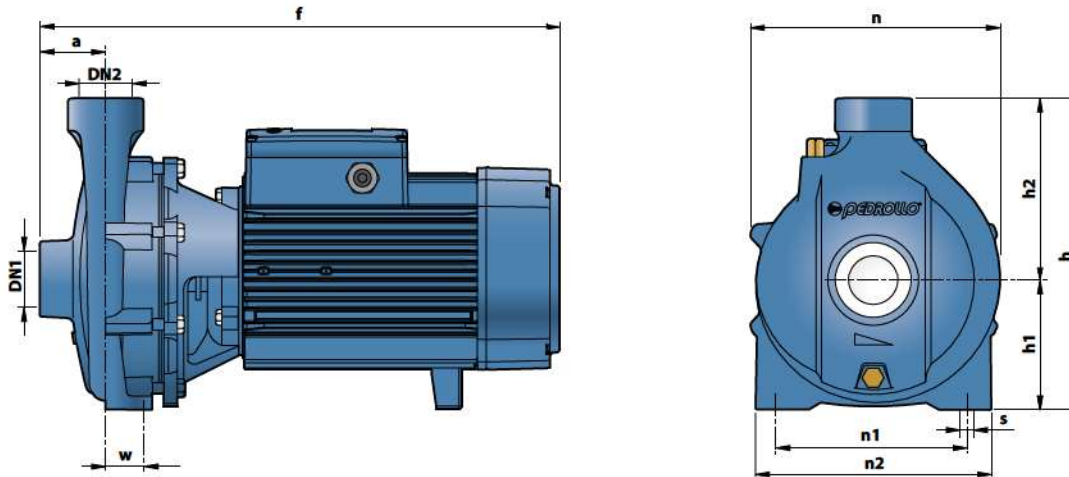
POS. COMPONENTE

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1				
2	TAPA	Hierro fundido				
3	RODETE	Latón para CP 220, CP 230 Hierro fundido para CP 250				
4	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104				
5	SELLO MECANICO	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales	
		Modelo	Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil
		CP 220C-B CP 230C	FN-20	Ø 20 mm	Grafito	Cerámica
		CP 220A-AH CP 230B-A CP 250B-N	FN-24	Ø 24 mm	Grafito	Cerámica
		CP 250A-N	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafito	Cerámica
6	RODAMIENTOS	Electrobomba	Modelo			
		CP 220C	6206 ZZ - C3 / 6204 ZZ			
		CPm 220C				
		CP 220B CP 230C	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ			
		CP 220A-AH CP 230B-A CP 250B-N	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3			
		CP 250A-N	6310 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3			
7	CONDENSADOR	Electrobomba	Capacidad			
		Monofásica	(230 V o 240 V)			
		CPm 220C	70 µF - 450 VL			
8	MOTOR ELECTRICO	CPm: monofásica 230 V - 50 Hz. CP: trifásica 230/400 V - 50 Hz hasta 4 kW. 400/690 V - 50 Hz de 5.5 hasta 11 kW. → Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30) – Aislamiento: clase F – Protección: IP X5				



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w	s	1~	3~
CPm 220C	CP 220C	2"	2"	70	441/409	315	132	183	255	170	230	40	14	31.9	28.5
-	CP 220B				441									-	32.3
-	CP 220A				460	328	136	192	273	190	250			-	41.0
-	CP 220AH				505									-	46.0
-	CP 230C				441	315	132	183	255	170	230			-	31.9
-	CP 230B				460	328	136	192	273	190	250			-	41.0
-	CP 230A				505									-	46.0
-	CP 250B-N			65	507	392	160	232	322	230	294	45		-	74.0
-	CP 250A-N				571									-	103.0

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION	
	230 V	240 V
CPm 220C	15.8 A	15.0 A

MODELO	TENSION					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
CP 220C	11.4 A	6.6 A	3.8 A	10.7 A	6.2 A	3.6 A
CP 220B	12.6 A	7.3 A	4.2 A	12.0 A	7.0 A	4.0 A
CP 220A	17.0 A	9.8 A	5.7 A	16.5 A	9.5 A	5.5 A
CP 220AH	20.0 A	11.5 A	6.7 A	19.2 A	11.0 A	6.4 A
CP 230C	13.2 A	7.6 A	4.4 A	12.8 A	7.4 A	4.3 A
CP 230B	16.8 A	9.7 A	5.6 A	16.2 A	9.4 A	5.4 A
CP 230A	20.0 A	11.5 A	6.7 A	19.2 A	11.0 A	6.4 A
CP 250B-N	28.6 A	16.5 A	9.5 A	27.5 A	16.0 A	9.3 A
CP 250A-N	40.8 A	23.6 A	13.7 A	40.7 A	23.5 A	13.6 A