

Electrobombas centrífugas

 Agua limpia

 Utilizo doméstico

 Utilizo civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Altura manométrica hasta **56 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para CP 600-610-620
 - **10 bar** para CP 650-660-670
- 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

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 doméstico y civil, particularmente para la distribución del agua acopladas a pequeños o medianos tanques autoclaves, para el vaciado o para la irrigación de huertos o jardines.

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

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 002098434

EJECUCION BAJO PEDIDO

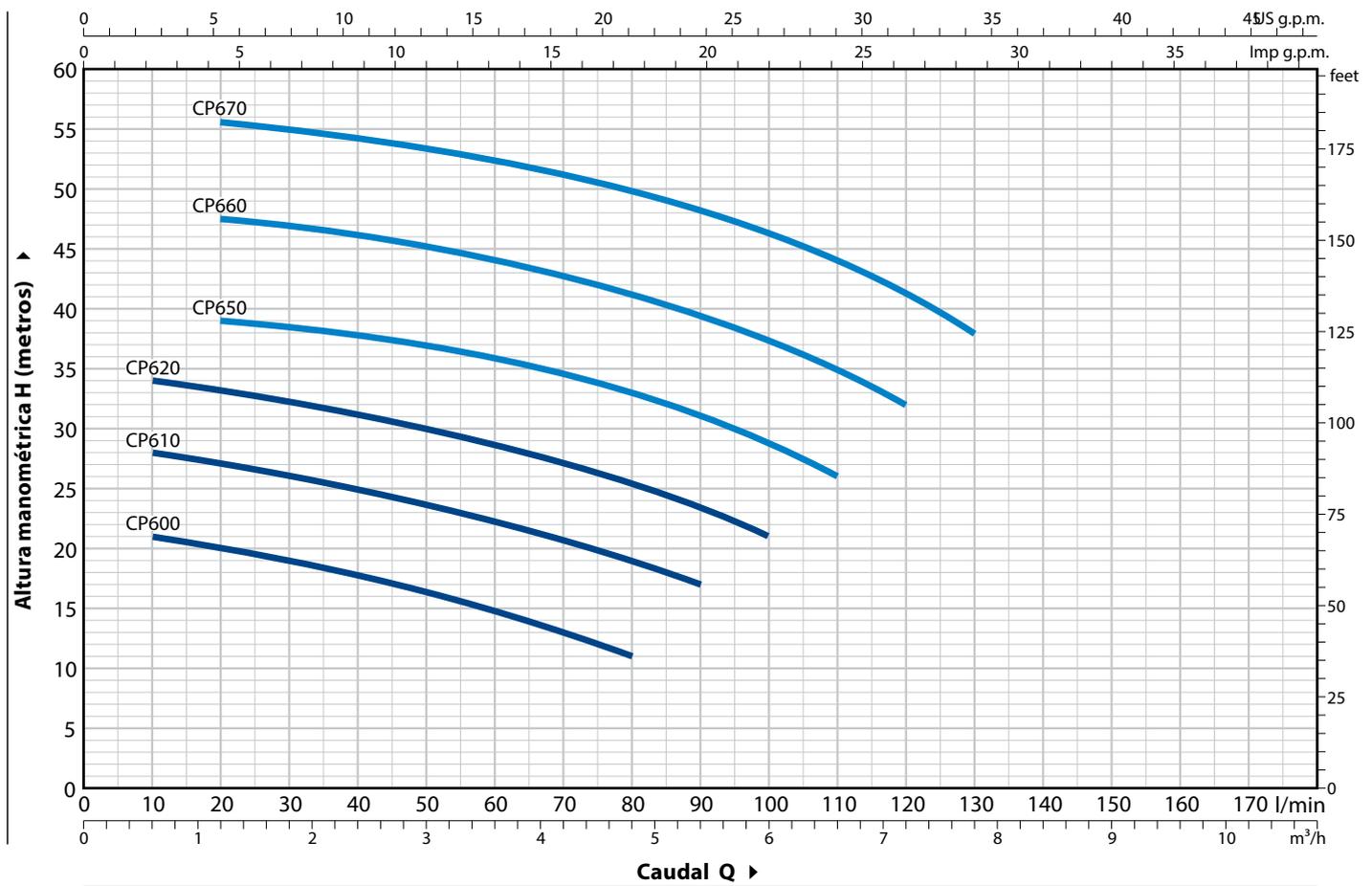
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para CP 650-660-670

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹ HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P ₂)			Q	Flow rate (Q)															
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	9.0	9.6			
					l/min	0	10	20	40	60	80	90	100	110	120	130	150	160			
CPm 600		0.37	0.50	IE2	H metros	22	21	20	18	15	11										
CPm 610		0.60	0.85			28.5	28	27	25	22	19	17									
CPm 620	CP 620	0.75	1	35		34	33	31	28.5	25.5	23.5	21									
CPm 650		1.1	1.5	40		-	39	38	36	33.1	31.2	28.8	26								
CPm 660	CP 660	1.5	2	48		-	47.5	46	44	41	39.5	37.5	35	32							
CPm 670	CP 670	2.2	3	IE3		56	-	55.5	54.5	52.5	50	48.5	46.5	44	41.5	38					

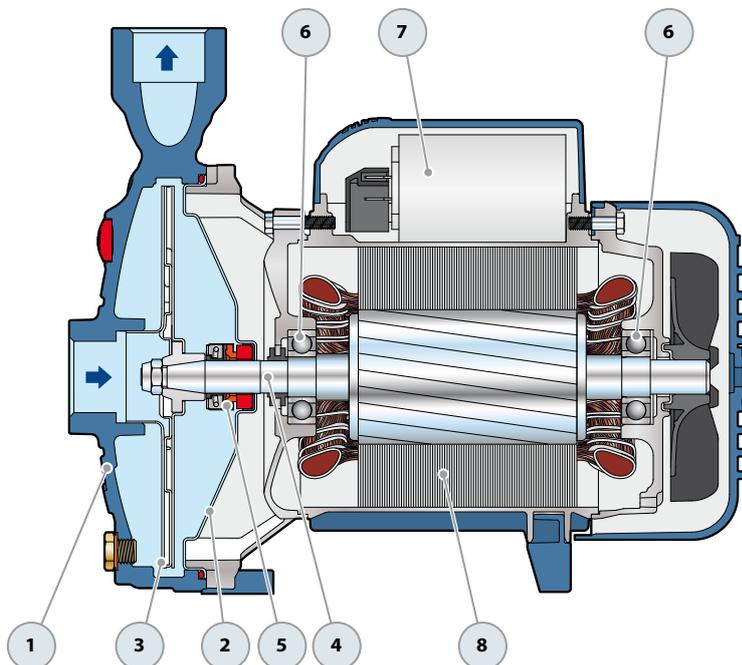
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

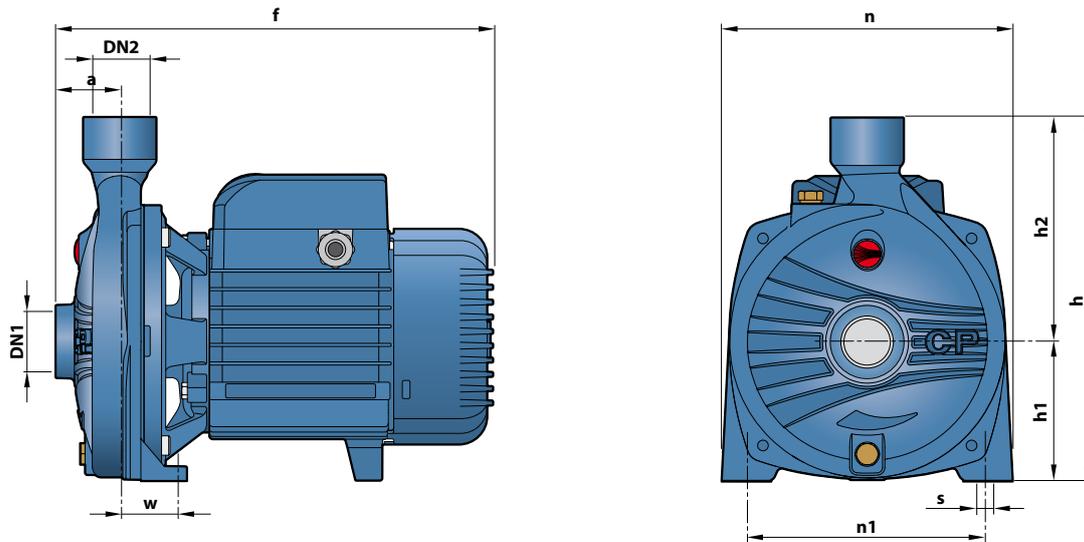
▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1 CUERPO BOMBA	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con bocas roscadas ISO 228/1					
2 TAPA	Acero inoxidable AISI 304 (en hierro para CP 650-660-670)					
3 RODETE	Acero inoxidable AISI 304					
4 EJE MOTOR	– Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104 para CP600-610-620 – Acero inoxidable AISI 431 para CP 650-660-670					
5 SELLO MECANICO	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales		
	<i>Modelo</i>	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
	CP 600-610	AR-12	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR
	CP 620	AR-14	Ø 14 mm	Cerámica	Grafito	NBR
	CP 650-660-670	FN-18	Ø 18 mm	Grafito	Cerámica	NBR
6 RODAMIENTOS	Electrobomba	Modelo				
	CP 600-610	6201 ZZ / 6201 ZZ				
	CP 620	6203 ZZ / 6203 ZZ				
	CP 650-660-670	6204 ZZ / 6204 ZZ				
7 CONDENSADOR	Electrobomba	Capacidad				
	<i>Monofásica</i>	<i>(220 V)</i>		<i>(110 V o 127 V)</i>		
	CPm 600	10	µF - 450 VL	25	µF - 250 VL	
	CPm 610	14	µF - 450 VL	25	µF - 250 VL	
	CPm 620	20	µF - 450 VL	60	µF - 300 VL	
	CPm 650	25	µF - 450 VL	60	µF - 250 VL	
	CPm 660	31.5	µF - 450 VL	60	µF - 250 VL	
	CPm 670	50	µF - 450 VL	80	µF - 250 VL	
8 MOTOR ELECTRICO	CPm: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado. CP: 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=0.60 kW y en clase IE3 desde P₂=0.75 kW (IEC 60034-30-1) – 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~
CPm 600		1"	1"	42	258	205	82	123	165	135	41	10	7.0	
CPm 610													8.5	
CPm 620	CP 620													11.0
CPm 650		1¼"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	17.8	
CPm 660	CP 660												18.9	17.9
CPm 670	CP 670													20.9

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION	
Monofásica	220 V	110 V
CPm 600		5.5 A
CPm 610		8.0 A
CPm 620	6.0 A	12.0 A
CPm 650	8.8 A	17.6 A
CPm 660	9.7 A	20.0 A
CPm 670	13.2 A	

MODELO	TENSION	
Trifásica	220 V	440 V
CP 620	4.2 A	2.4 A
CP 660	6.4 A	4.1 A
CP 670	8.6 A	5.0 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
CPm 600		96	144
CPm 610		96	144
CPm 620	CP 620	70	112
CPm 650		50	70
CPm 660	CP 660	50	70
CPm 670	-	50	70
-	CP 670	35	49