



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **160 l/min** (9.6 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **57 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 máx. en el cuerpo de la bomba:
  - **6 bar** para CP 600-610-620
  - **10 bar** para CP 650-660-670-650M-660M-670M
- 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

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001: QUALITY  
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY

### 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 utilizzo 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

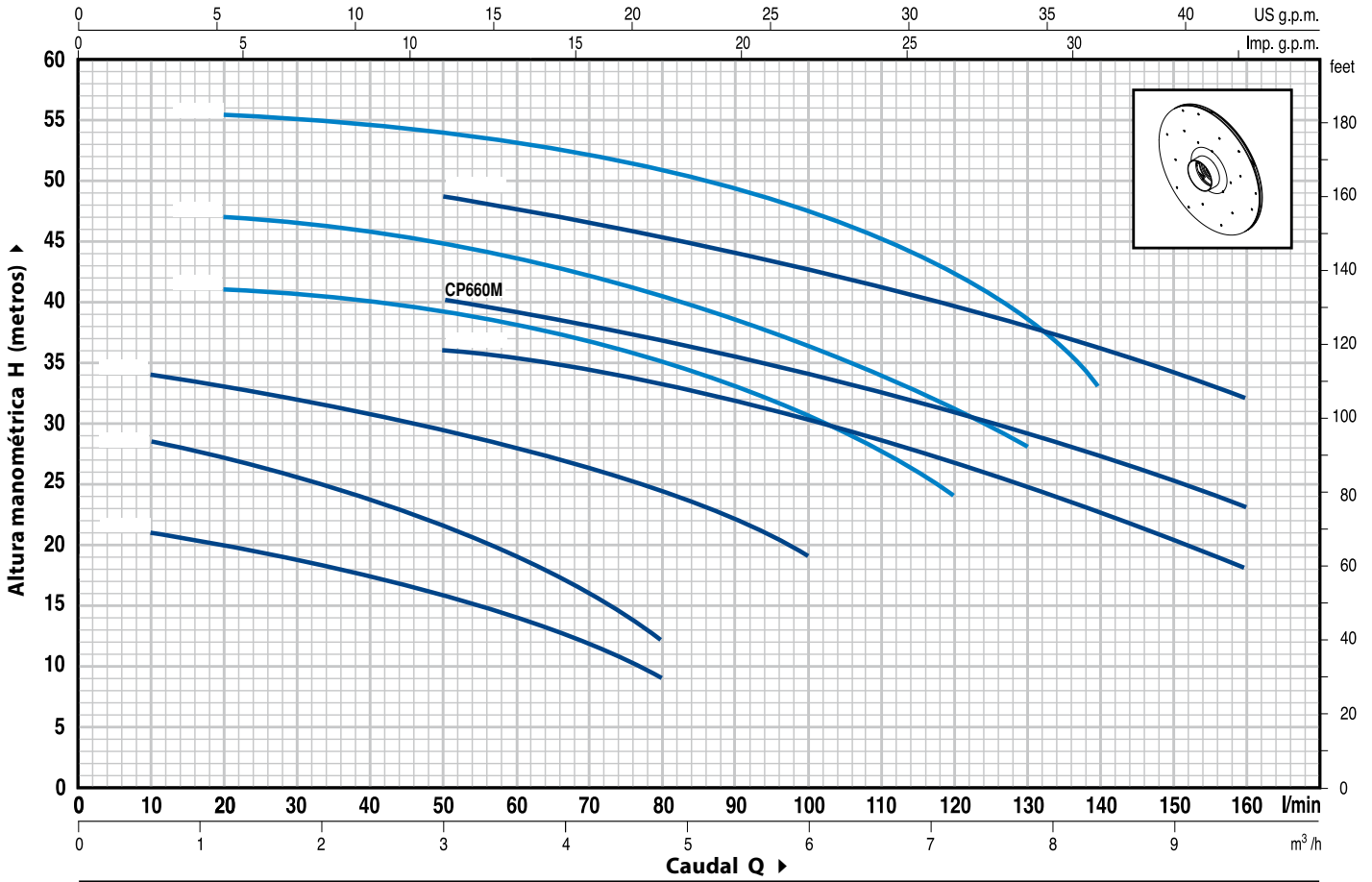
- Modelo comunitario registrado n° 002098434

### EJECUCION BAJO PEDIDO

- Electrobomba con rodete en tecnopolímero (CP600X, CP610X, CP620X)
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para CP 650-660-670-650M-660M-670M

**CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES**

**60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m**

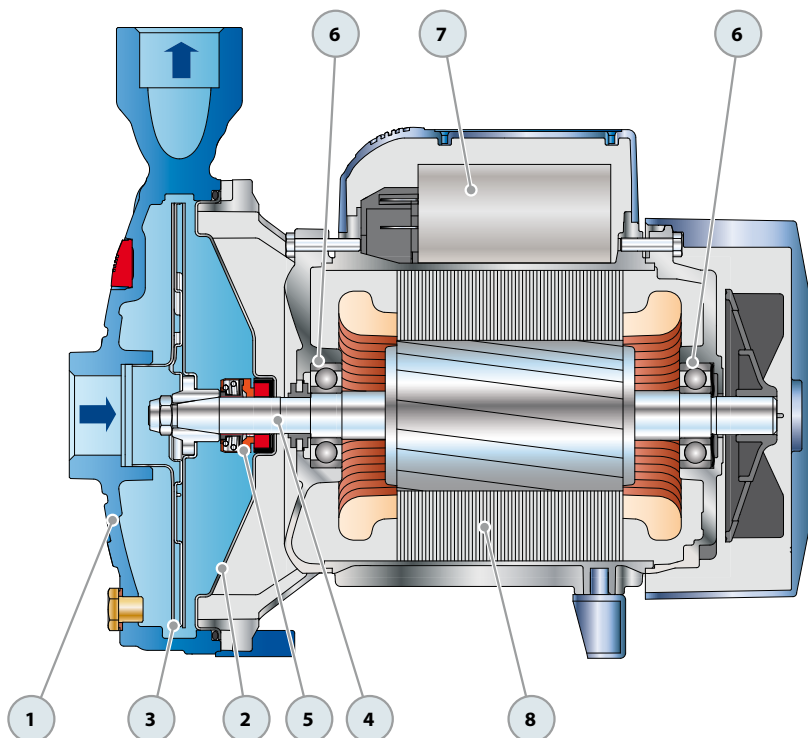


MODELO		POTENCIA		Q	m³/h																		
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6		
				l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160		
<b>CPm 660</b>	<b>CP 660</b>	1.5	2	H metros	48	47.5	47	46.5	46	45	43.5	42	40.5	38.5	36	33.5	31	28					

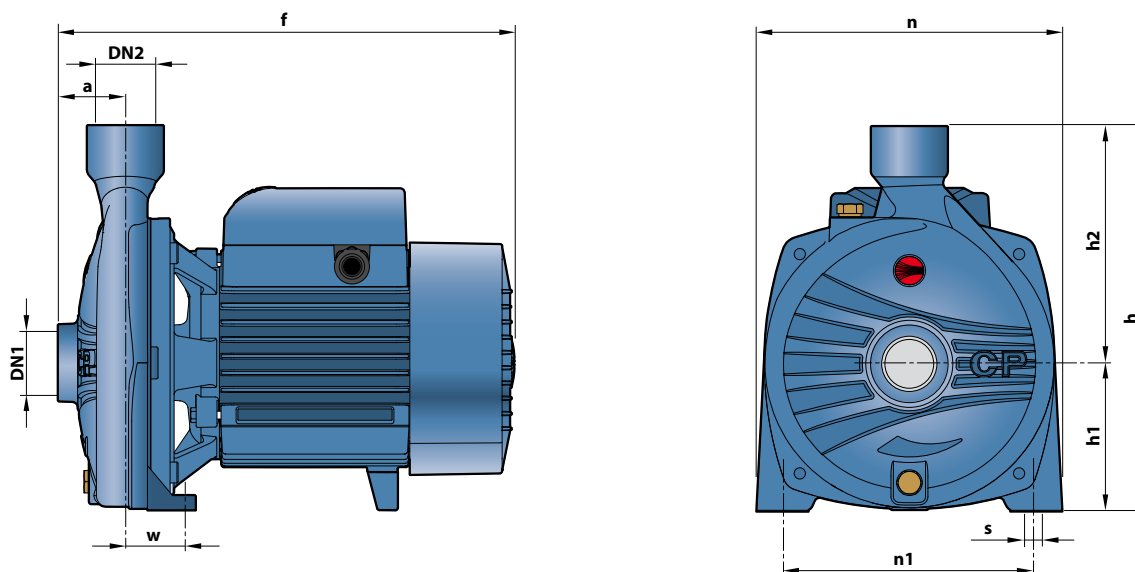
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS					
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido, con bocas roscadas ISO 228/1					
2	TAPA	Acero inoxidable AISI 304 (en hierro para CP 650-660-670-650M-660M-670M)					
3	RODETE	Acero inoxidable AISI 304					
4	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104					
5	SELLO MECANICO	<b>Electrobomba</b>	<b>Sello</b>	<b>Eje</b>	<b>Materiales</b>		
		<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 CP 650M-660M-670M	FN-18	Ø 18 mm	Grafito	Cerámica	NBR
6	RODAMIENTOS	<b>Electrobomba</b>	<b>Modelo</b>				
		CP 650-660-670 CP 650M-660M-670M	6204 ZZ / 6204 ZZ				
7	CONDENSADOR	<b>Electrobomba</b>	<b>Capacidad</b>				
		<i>Monofásica</i>	<i>(220 V)</i>	<i>(110 V o 115 V o 127 V)</i>			
		CP 600-610 CP 620	33 µF 450 VL 33 µF 250 VL	60 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.					
		<p>➔ <b>Las bombas con motores trifásicos son de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aislamiento: clase F.</li> <li>- Protección: IP X4.</li> </ul>					



### DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
CPm 660 - 660M	CP 660 - 660M	1 1/4"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	17.8	17.2
													18.9	17.9
													20.7	20.1

### CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	220 V	110 V	127 V

MODELO	TENSION (trifásica)				
Trifásica	220 V	380 V	660 V	220 V	440 V

CPm 660 - 660M	9.7 A	19.4 A	18.4 A
----------------	-------	--------	--------

CP 660 - 660M	6.7 A	3.9 A	2.3 A	6.4 A	4.1 A
---------------	-------	-------	-------	-------	-------

### PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE				PARA CONTAINER			
Monofásica	Trifásica	n° bombas	H (mm)	kg		n° bombas	H (mm)	kg	
				1~	3~			1~	3~
CPm 660 - 660M	CP 660 - 660M	50	1550	962	912	70	2114	1340	1270

