

 Aguas limpias Uso doméstico Uso civil

### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **160 l/min** (9.6 m<sup>3</sup>/h)
- Altura hasta **56 m**

### USOS E INSTALACIONES

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

Por su fiabilidad y facilidad de uso, se utilizan mucho en los sectores doméstico y civil, sobre todo para la distribución de agua en combinación con depósitos autoclave pequeños o medianos, para la decantación y para el riego de huertos o jardines.

✳ **Los rodetes de esta familia están fabricados de AISI 304 para garantizar su funcionamiento durante 10 años**

### LÍMITES 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

### EJECUCIONES A PEDIDO

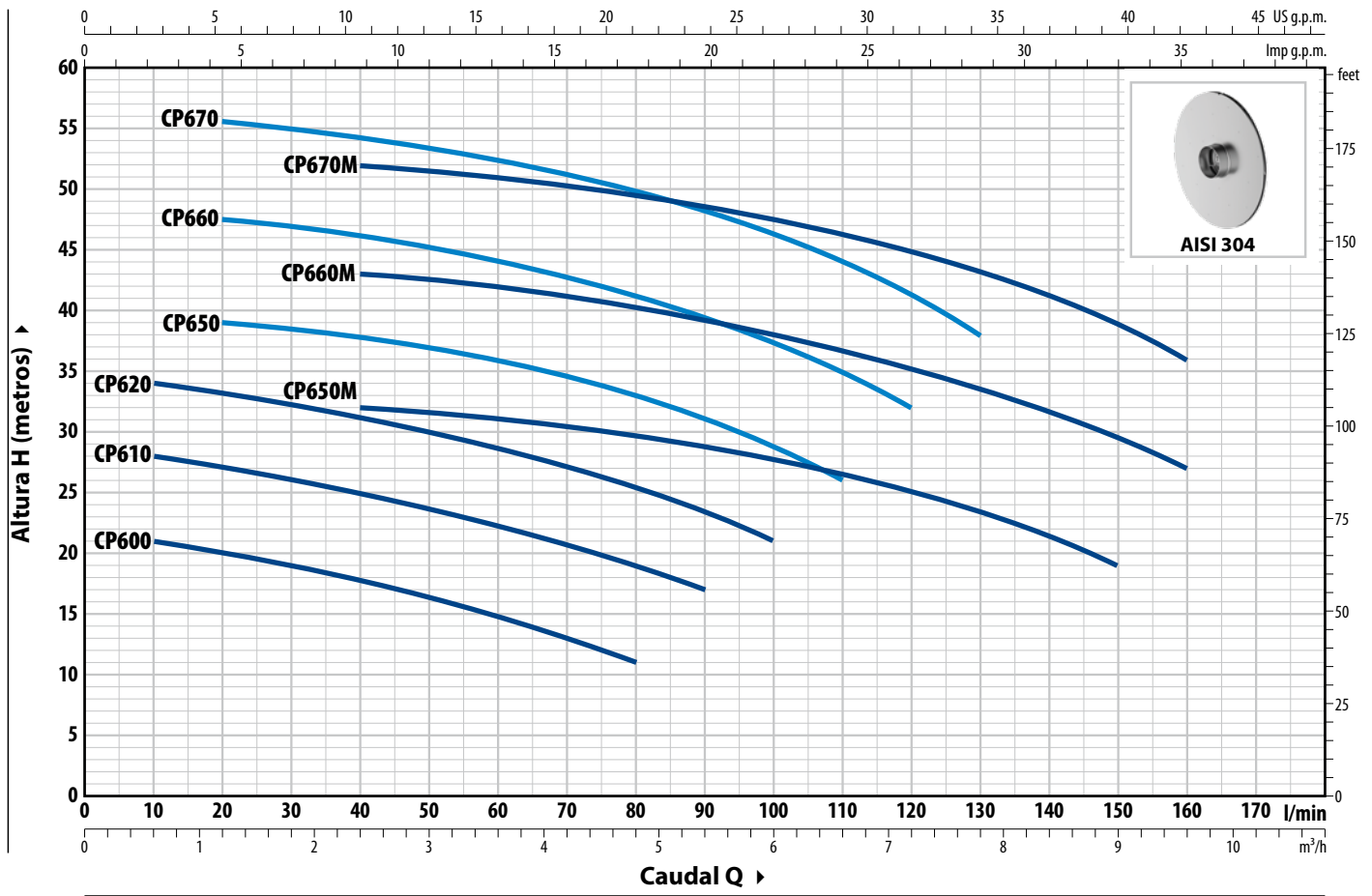
- ✳ Sello mecánico especial
- ✳ Protección IP X5 para CP 650-660-670
- ✳ Diferente voltaje o frecuencia

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- CPM158 marca registrada nº 0001516350
- Modelo comunitario registrado nº 002098434

**CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m**

**60 Hz**



TIPO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		3~	Q	m <sup>3</sup> /h															
Monofásico	Trifásico	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	CP 600	0.37	0.50	IE2	H m	22	21	20	18	15	11										
CPm 610	CP 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	CP 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				
CPm 650M	CP 650M	1.1	1.5				33	-	-	32	31	30	29	28	26.5	25	23	19			
CPm 660M	CP 660M	1.5	2				44	-	-	43	42	40	39	38	37	35.5	34	29.5	27		
CPm 670M	CP 670M	2.2	3	53	-		-	52	51	49.5	48.5	47.5	46.5	45	43.5	39	36				

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

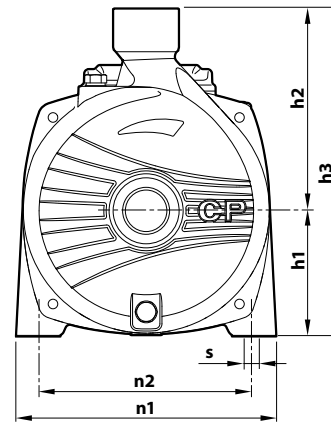
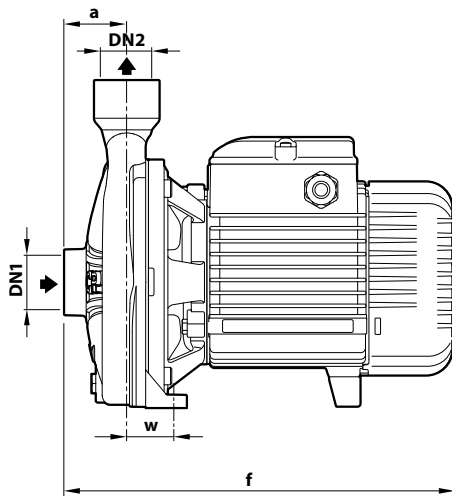
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

## CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
	220 V	110 V
CPm 600	2.7 A	5.5 A
CPm 610	4.0 A	8.0 A
CPm 620	6.0 A	12.0 A
CPm 650	8.8 A	-
CPm 650M	8.8 A	-
CPm 660	9.7 A	-
CPm 660M	9.7 A	-
CPm 670	13.2 A	-
CPm 670M	12.0 A	-

TIPO	TENSIÓN			
	220 V - Δ	380 V - Δ	220 V - Δ	440 V - Δ
CP 600	1.8 A	1.0 A	2.0 A	1.2 A
CP 610	2.8 A	1.6 A	2.6 A	1.5 A
CP 620	4.2 A	2.4 A	4.2 A	2.4 A
CP 650	7.5 A	4.3 A	5.8 A	3.2 A
CP 650M	7.5 A	4.3 A	5.8 A	3.2 A
CP 660	7.6 A	4.4 A	5.9 A	3.2 A
CP 660M	7.6 A	4.4 A	6.4 A	4.1 A
CP 670	10.4 A	6.0 A	8.8 A	5.0 A
CP 670M	8.6 A	5.0 A	7.8 A	4.5 A

## DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h3	h1	h2	n1	n2	w	s	1~	3~
CPm 600	CP 600	1"	1"	42	257	205	82	123	165	135	38	11	7.0	7.7
CPm 610	CP 610												8.5	7.8
CPm 620	CP 620												10.9	10.9
CPm 650 - 650M	CP 650 - 650M	1 1/4"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	17.7	17.6
CPm 660 - 660M	CP 660 - 660M												19.0	17.9
CPm 670 - 670M	CP 670 - 670M												20.9	22.5

## PALETIZACIÓN

TIPO		GROUPAGE	CONTAINER
Monofásico	Trifásico	nº bombas	nº bombas
CPm 600	CP 600	96	144
CPm 610	CP 610	96	144
CPm 620	CP 620	70	112
CPm 650 - 650M	CP 650 - 650M	50	70
CPm 660 - 660M	CP 660 - 660M	50	70
CPm 670 - 670 M	-	50	70
-	CP 670 - 670 M	35	49

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**1 Cuerpo bomba** Hierro fundido con tratamiento de cataforesis equipado con bocas roscadas ISO 228/1

**2 Tapa** Acero inoxidable **AISI 304** (hierro fundido para CP 170-170M-190-200)

**3 Rodete** Acero inoxidable **AISI 304**

4 Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
	CP 600-610	<b>AR-12</b>	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
	CP 620	<b>AR-14</b>	Ø 14 mm	Cerámica / Grafito / NBR
	CP 650-660-670	<b>FN-18</b>	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR
	CP 650M-660M-670M			

**5 Eje motor** Acero inoxidable **AISI 431**

**6 Motor eléctrico** **CPm:** monofásico 220 V - 60 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.  
**CP:** trifásico 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)
- Servicio continuo S1
- Aislamiento: clase F
- Protección: IPX5

