



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Altura manométrica hasta **58 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
(en la versión con rodete en tecnopolímero +40 °C)
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máx. en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para CP 100-130-132-150-158
 - **10 bar** para CP 170-190-200
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICACIONES



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

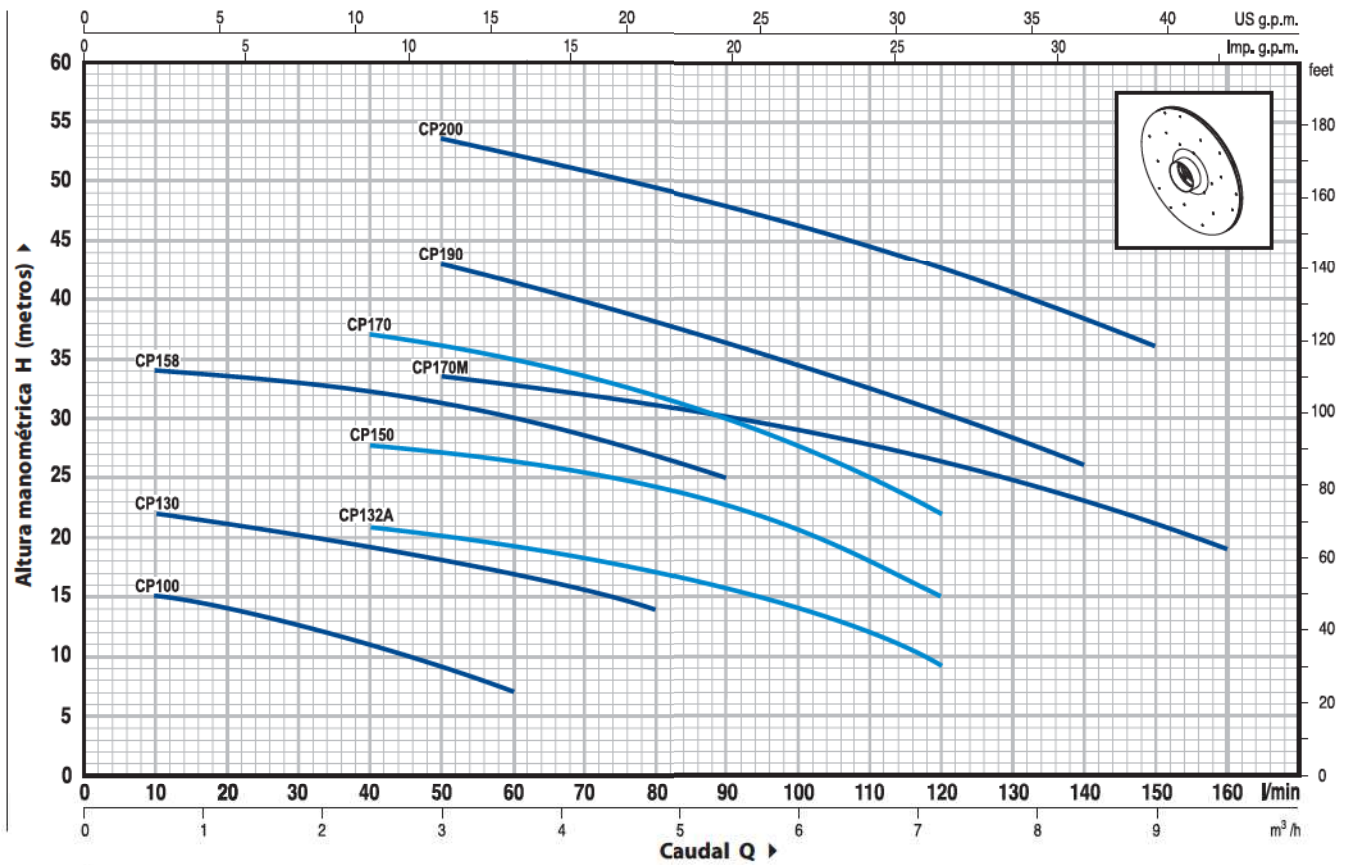
- Modelo comunitario registrado n° 406160-0001

EJECUCION BAJO PEDIDO

- Electrobomba con rodete en tecnopolímero
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- Protección IP55 para CP 170, CP 170M

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

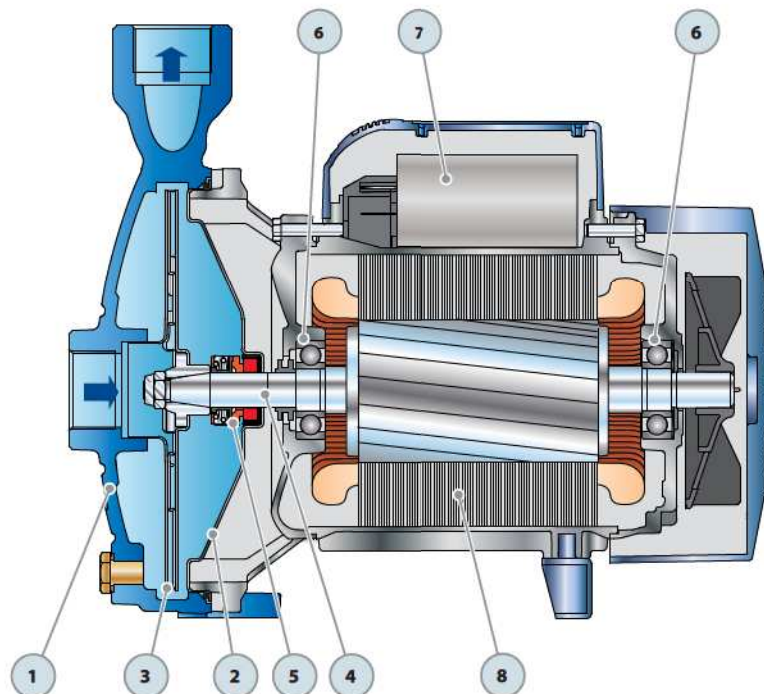
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES
50 Hz n=2900 1/min HS= 0 m


MODELO		POTENCIA		Q	H metros																		
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m³/h	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		
CPm 100	-	0.25	0.33		16	15	14	12.5	11	9	7												
CPm 130	CP 130	0.37	0.50		23	22	21	20	19	18	17	15.5	14										
CPm 132A	CP 132A	0.60	0.85		23	-	22	21.5	21	20	19	18	17	16	14	12	9						
CPm 150	CP 150	0.75	1		29.5	-	29	28.5	28	27.5	26.5	26	24.5	23	21	18	15						
CPm 158	CP 158	0.75	1		36	34	33.5	33	32.5	31.5	30	28.5	27	25									
CPm 170	CP 170	1.1	1.5		41	-	-	38	37	36	35	33.5	32	30	27.5	25	22						
CPm 170M	CP 170M	1.1	1.5		36	-	-	35	34.5	33.5	33	32	31	30	29	28	26.5	25	23	21	19		
CPm 190	CP 190	1.5	2		50	-	-	46	44.5	43	41.5	40	38	36	34.5	32.5	30.5	28	26				
-	CP 200	2.2	3		58	-	-	55	54.5	53.5	52	51	49.5	48	46	44.5	42.5	40.5	38.5	36			

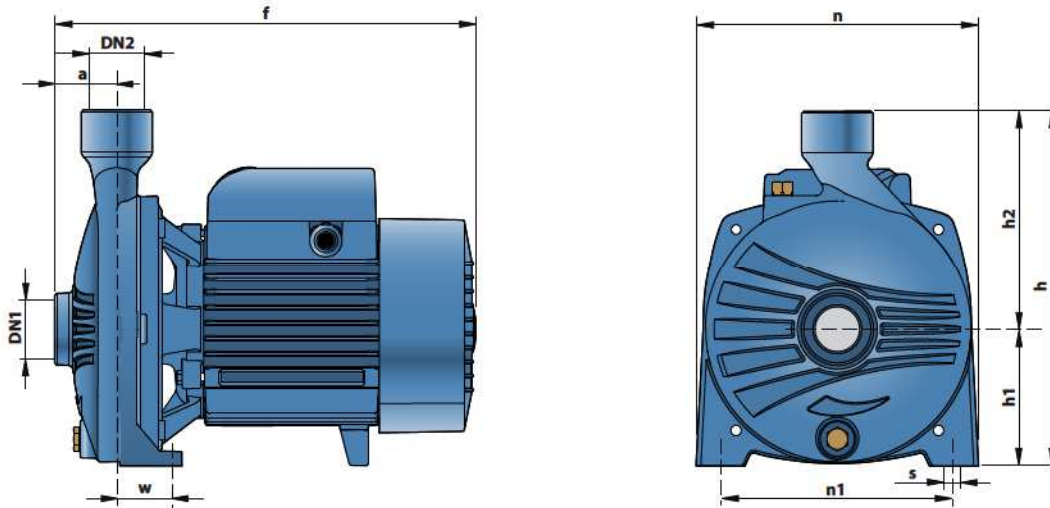
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 App. A.

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 170-170M-190-200)					
3	RODETE	Acero inoxidable AISI 304					
4	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104					
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 100-130-132A	AR-12	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR
		CP 150-158	AR-14	Ø 14 mm	Cerámica	Grafito	NBR
		CP 170-170M-190-200	FN-18	Ø 18 mm	Grafito	Cerámica	NBR
6	RODAMIENTOS	Electrobomba	Modelo				
		CP 100-130-132A	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		CP 150-158	6203 ZZ / 6203 ZZ				
		CP 170-170M	6204 ZZ / 6204 ZZ				
		CP 190-200	6304 ZZ / 6204 ZZ				
7	CONDENSADOR	Electrobomba	Capacidad				
		<i>Monofásica</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>			
		CPm 100	10 µF 450 VL	25 µF 250 VL			
		CPm 130	10 µF 450 VL	30 µF 250 VL			
		CPm 132A	14 µF 450 VL	30 µF 250 VL			
		CPm 150-158	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL			
		CPm 170-170M	25 µF 450 VL	60 µF 250 VL			
		CPm 190	45 µF 450 VL	80 µF 250 VL			
8	MOTOR ELECTRICO	<p>CPm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.</p> <p>CP: trifásica 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ Las bombas con motores trifásicos son de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)</p> <p>– Aislamiento: clase F.</p> <p>– Protección: IP 44.</p>					



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm								kg		
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
CPm 100	-	1"	1"	42	259	192	82	110	165	135	41	10	6.9	-
CPm 130	CP 130					205	82	123					7.6	7.1
CPm 132A	CP 132A				12.4	11.4								
CPm 150	CP 150				285	240	92	148	190	160	38		12.0	11.0
CPm 158	CP 158	1 1/4"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	17.8	17.2
CPm 170 - 170M	CP 170 - 170M				364	290	115	175	242	206	32.5		22.3	21.3
CPm 190	CP 190				-	-	22.5							
-	CP 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.5

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	230 V	240 V	110 V
Monofásica			
CPm 100	1.9 A	1.55 A	3.3 A
CPm 130	3.2 A	2.9 A	6.4 A
CPm 132A	3.5 A	3.2 A	7.0 A
CPm 150	5.7 A	5.4 A	11.4 A
CPm 158	6.0 A	5.8 A	12.0 A
CPm 170 - 170M	7.8 A	7.2 A	16.0 A
CPm 190	11.0 A	10.0 A	22.0 A

MODELO	TENSION (trifásica)			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Trifásica				
CP 130	2.0 A	1.2 A	1.8 A	1.1 A
CP 132A	2.9 A	1.7 A	2.4 A	1.4 A
CP 150	4.2 A	2.4 A	4.1 A	2.4 A
CP 158	4.4 A	2.5 A	4.3 A	2.5 A
CP 170 - 170M	5.2 A	3.0 A	5.1 A	2.9 A
CP 190	7.5 A	4.3 A	7.3 A	4.2 A
CP 200	9.0 A	5.2 A	8.3 A	4.8 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER				
		n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg		
Monofásica	Trifásica								
CPm 100	-	105	1280	741	-	189	2190	1321	-
CPm 130	CP 130	105	1280	820	770	189	2190	1460	1360
CPm 132A	CP 132A	105	1280	890	860	189	2190	1590	1530
CPm 150	CP 150	70	1450	890	820	112	2240	1410	1300
CPm 158	CP 158	70	1450	860	790	112	2240	1360	1250
CPm 170	CP 170	50	1560	900	870	70	2120	1250	1200
CPm 170M	CP 170M	50	1560	940	910	70	2120	1310	1260
CPm 190	CP 190	36	1410	820	790	54	2040	1220	1170
-	CP 200	36	1410	-	830	54	2040	-	1240

