



electrobombas centrífugas



CPm 158

CAMPO DE LAS 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 fluido hasta + 60°C
Máxima temperatura ambiente hasta + 40°C

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD:

EN 60 335-1	EN 60034-1
IEC 335-1	IEC 34-1
CEI 61-150	CEI 2-3

EMPLEOS E INSTALACIONES

Se aconseja para bombear agua limpia que no contenga partículas abrasivas y/o líquidos químicamente agresivos para los materiales que constituyen la bomba.

GRACIAS A SU FIABILIDAD, SENCILLEZ DE EMPLEO, AUSENCIA DE MANTENIMIENTO Y SILENCIOSIDAD, ENCUENTRAN UN AMPLIO UTILIZO EN EL CAMPO DOMESTICO Y CIVIL, PARTICULARMENTE EN LA DISTRIBUCION AUTOMATICA DEL AGUA ACOPLADAS A PEQUEÑOS O MEDIANOS EQUIPOS HIDRONEUMATICOS, PARA TRASIEGOS EN GENERAL, PARA RIEGOS DE HUERTAS O JARDINES, ETC.

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

GARANTIA: 2 AÑOS

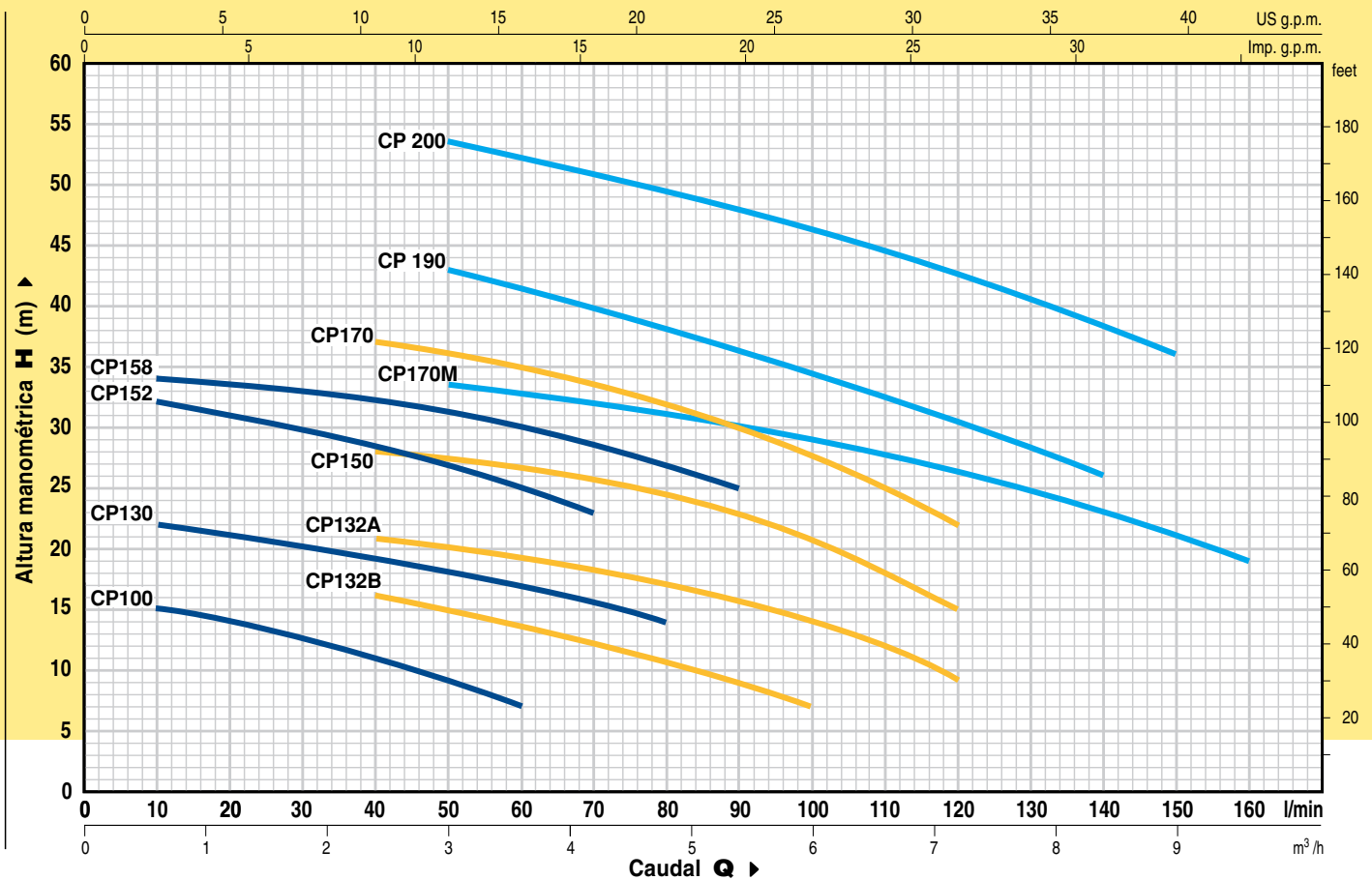
(según nuestras condiciones generales de venta).

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

- **CUERPO BOMBA:**
en hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas gas UNI ISO 228/1.
- **TAPA DEL CUERPO BOMBA:**
en acero inoxidable AISI 304 o en hierro fundido en los modelos de mayor potencia.
- **RODETE:**
en latón, el tipo a flujo radial centrífugo (sobre demanda rodetes en tecnopolímero).
- **EJE MOTOR:**
en acero inoxidable AISI 430 F (AISI 416 hasta 0.60 kW).
- **SELLO MECANICO:**
cerámica y grafito.
- **MOTOR ELECTRICO:**
las bombas están acopladas directamente a un motor eléctrico PEDROLLO expresamente dimensionado, de tipo asíncrono de elevado rendimiento, silencioso, cerrado, con ventilación externa, apto para el servicio continuo. AISLAMIENTO clase F (B hasta a 0.75 kW). **El protector térmico (salvamoto) está incorporado en los motores monofásicos.**
Los motores trifásicos deben estar protegidos con un salvamoto exterior adecuado, por lo que se prevé una conexión conforme a las normas vigentes.
- **PROTECCION:** IP 44.
- **MODELO REGISTRADO** nº 72753.



CURVAS DE FUNCIONAMIENTO A n= 2900 1/min



DATOS DE FUNCIONAMIENTO A n= 2900 1/min

MODELO BOMBA		POTENCIA		Q																			
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	CP 100	0.25	0.33	H (m)	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 132B	CP 132B	0.45	0.60		20	—	18	17	16	15	13.5	12	10.5	9	7								
CPm 132A	CP 132A	0.60	0.85		23	—	22	21.5	21	20	19	18	17	16	14	12	9						
CPm 152	CP 152	0.55	0.75		33	32	31	29.5	28.5	27	25	23											
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 MANOMETRICA TOTAL

Tolerancia de las curvas de prestaciones según ISO 2548.

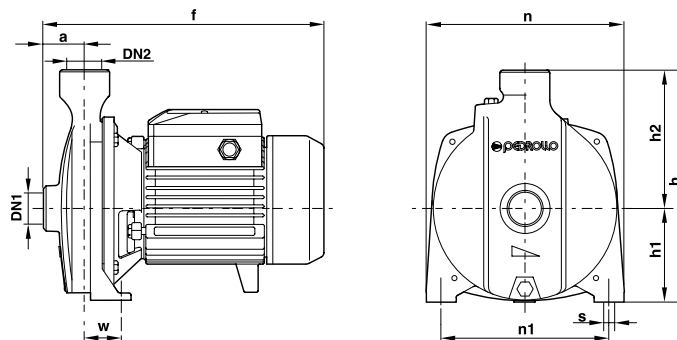


TABLA DE DIMENSIONES

MODELO BOMBA		DN1	DN2	DIMENSIONES mm								
Monofásica	Trifásica			a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s
CPm 100	CP 100	1"	1"	34	247	187	77	110	148	118	45	10
CPm 130	CP 130	1"	1"	42	259	211	82	129	165	135	41	10
CPm 132B	CP 132B	1"	1"	42	259	211	82	129	165	135	41	10
CPm 132A	—	1"	1"	42	266	211	82	129	165	135	41	10
—	CP 132A	1"	1"	42	259	211	82	129	165	135	41	10
CPm 152-150-158	CP 152-150-158	1"	1"	42	285	240	92	148	190	160	38	10
CPm 170-170M	CP 170-170M	1 1/4"	1"	51	341	260	110	150	206	165	44.5	11
CPm 190	—	1 1/4"	1"	51.5	358	290	115	175	242	206	32.5	11
—	CP 190-200	1 1/4"	1"	51.5	338	290	115	175	242	206	32.5	11