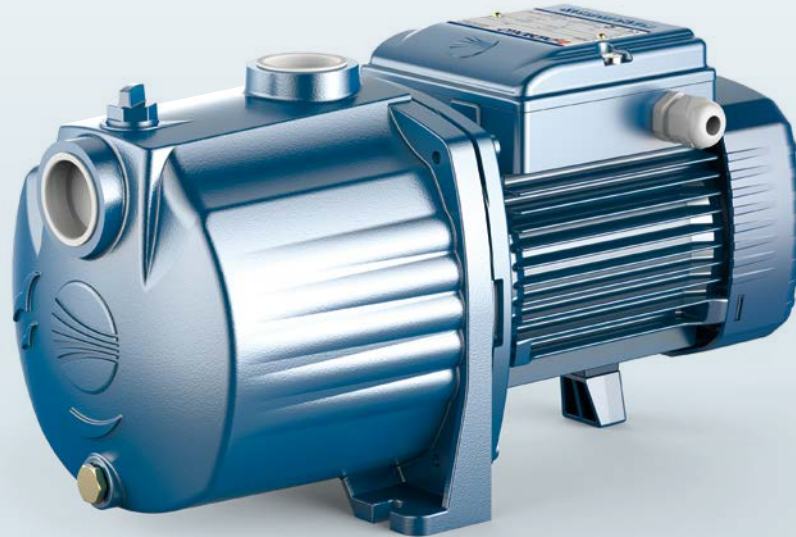


# 2-4CP

## Electrobombas centrífugas multicelulares

 Agua limpia

 Utilizo doméstico



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **130 l/min** (7.8 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **52 m**

### LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 bar**
- 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 silenciosidad encuentran un amplio empleo en el sector doméstico y en particular para la distribución del agua acopladas a pequeños o medianos tanques de presurización, para la irrigación de huertos o jardines, etc.

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

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado n° 002073635-0001

### EJECUCION BAJO PEDIDO

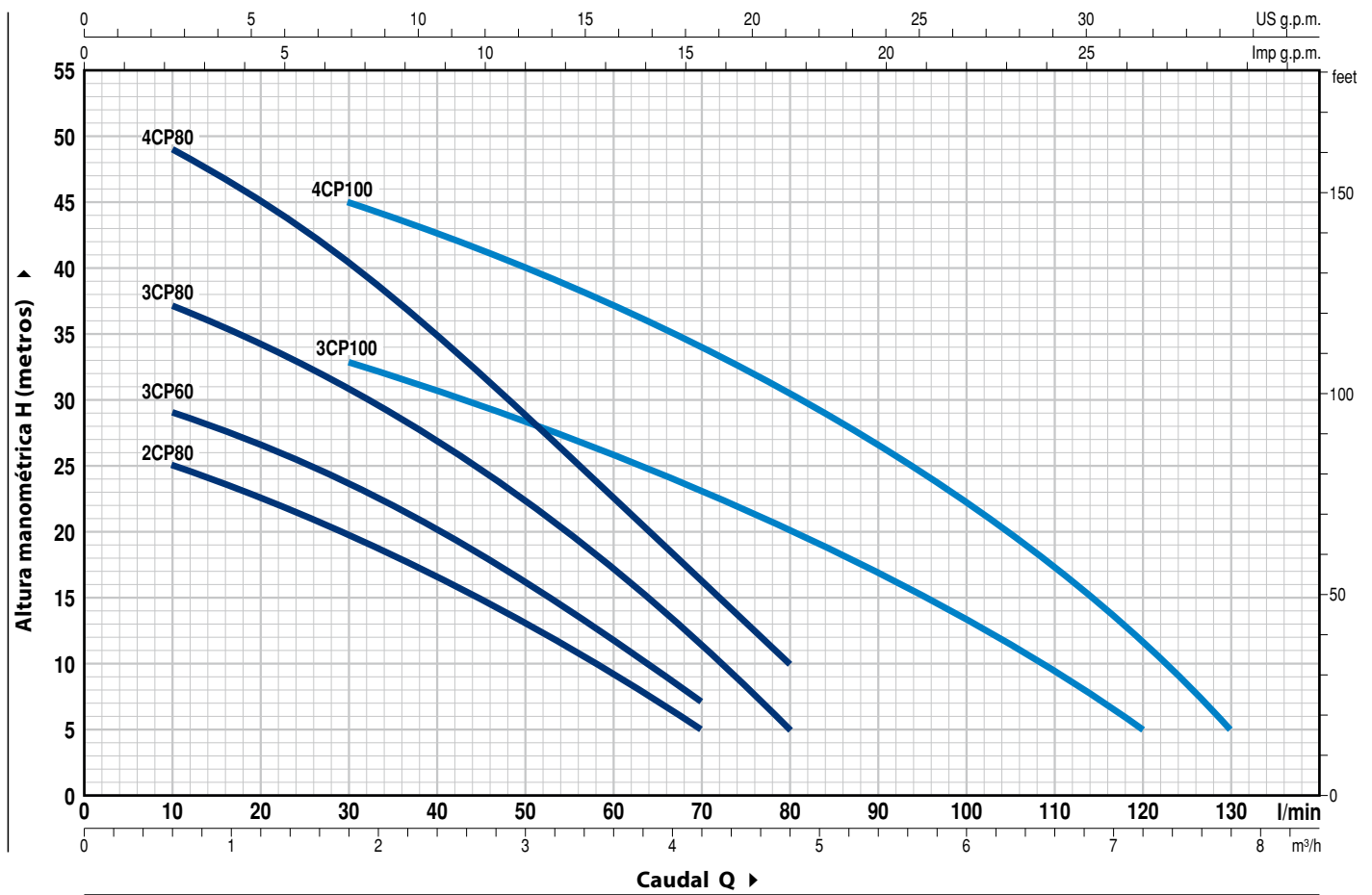
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup> HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )			Q	H metros																		
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8		
						0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130		
2CPm 80	2CP 80	0.37	0.50	IE2	H metros	27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5								
3CPm 60	3CP 60	0.37	0.50			30	30	29	28	26.5	25	23.5	20	16	11.5	7								
3CPm 80	3CP 80	0.45	0.60			40	38	37	36	34.5	33	31	27	22.5	17	11	5							
4CPm 80	4CP 80	0.55	0.75			52	50	49	47	44.5	42	40	34	28.5	22.5	16	10							
3CPm 100	3CP 100	0.55	0.75	IE2		38	37	36	35	34.5	33.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5			
4CPm 100	4CP 100	0.75	1	IE3		50	50	49	48	47	46	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5		

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

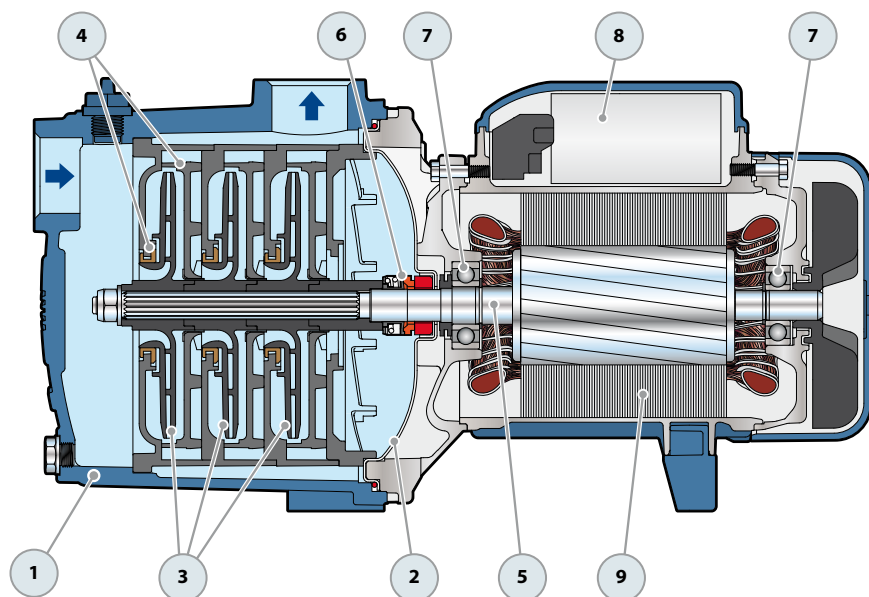
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

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

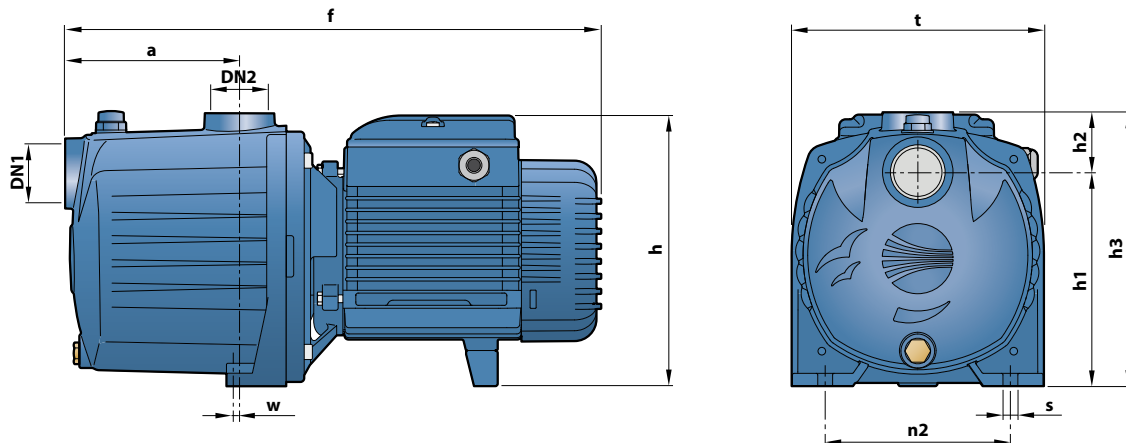
# 2-4CP

## POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	<b>CUERPO BOMBA</b>	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con bocas roscadas ISO 228/1				
2	<b>TAPA</b>	Acero inoxidable AISI 304				
3	<b>RODETES</b>	Noryl FE1520PW				
4	<b>DIFUSORES</b>	Noryl FE1520PW con anillos antidesgaste				
5	<b>EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104				
6	<b>SELLO MECANICO</b>	<b>Sello</b>	<b>Eje</b>	<b>Materiales</b>		
		<b>Modelo</b>	<b>Diámetro</b>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
		<b>AR-13</b>	<b>Ø 13 mm</b>	Cerámica	Grafito	NBR
7	<b>RODAMIENTOS</b>	<b>Electrobomba</b>	<b>Modelo</b>			
		2CP 80				
		3CP 60				
		3CP 80	<b>6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ</b>			
		4CP 80				
3CP 100						
4CP 100	<b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>					
8	<b>CONDENSADOR</b>	<b>Electrobomba</b>	<b>Capacidad</b>			
		<i>Monofásica</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		2CPm 80	<b>10</b> µF - 450 VL	<b>25</b> µF - 250 VL		
		3CPm 60				
		3CPm 80	<b>12.5</b> µF - 450 VL	<b>25</b> µF - 250 VL		
		4CPm 80				
		3CPm 100	<b>14</b> µF - 450 VL	<b>25</b> µF - 250 VL		
4CPm 100	<b>20</b> µF - 450 VL	<b>60</b> µF - 300 VL				
9	<b>MOTOR ELECTRICO</b>	<p>2-4CPm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.</p> <p>2-4CP: trifásica 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>➔ <b>Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 hasta P2=0.55 kW y en clase IE3 desde P2=0.75 kW (IEC 60034-30-1)</b></p> <p>- Aislamiento: clase F</p> <p>- Protección: IP X4</p>				



## DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 80	2CP 80	1"	1"	85	313	172	134	38	172	158	116	1.5	9	8.5	8.5
3CPm 60	3CP 60													8.6	8.6
3CPm 80	3CP 80			110	338	191 *	134	38	172	158	116	1.5	9	10.0	10.0
4CPm 80	4CP 80													10.8	10.2
3CPm 100	3CP 100			110	338	191 *	134	38	172	158	116	1.5	9	10.7	10.0
4CPm 100	4CP 100													13.2	13.2

(\*) h=210 mm para versión monofásica en 110 V

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
	230 V	240 V	110 V
<b>Monofásica</b>	230 V	240 V	110 V
2CPm 80	2.4 A	2.3 A	4.8 A
3CPm 60	2.4 A	2.3 A	4.8 A
3CPm 80	3.2 A	3.1 A	6.4 A
4CPm 80	4.0 A	3.8 A	8.0 A
3CPm 100	3.8 A	3.6 A	7.6 A
4CPm 100	6.0 A	5.8 A	12.0 A

MODELO	TENSION					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
<b>Trifásica</b>	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
2CP 80	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.6 A	0.9 A	0.5 A
3CP 60	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A	0.6 A
3CP 80	2.5 A	1.5 A	0.9 A	2.4 A	1.4 A	0.8 A
4CP 80	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
3CP 100	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
4CP 100	4.0 A	2.3 A	1.3 A	3.8 A	2.2 A	1.3 A

## PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
2CPm 80	2CP 80	98	140
3CPm 60	3CP 60	98	140
3CPm 80	3CP 80	84	120
4CPm 80	4CP 80	84	120
3CPm 100	3CP 100	84	120
4CPm 100	4CP 100	84	108