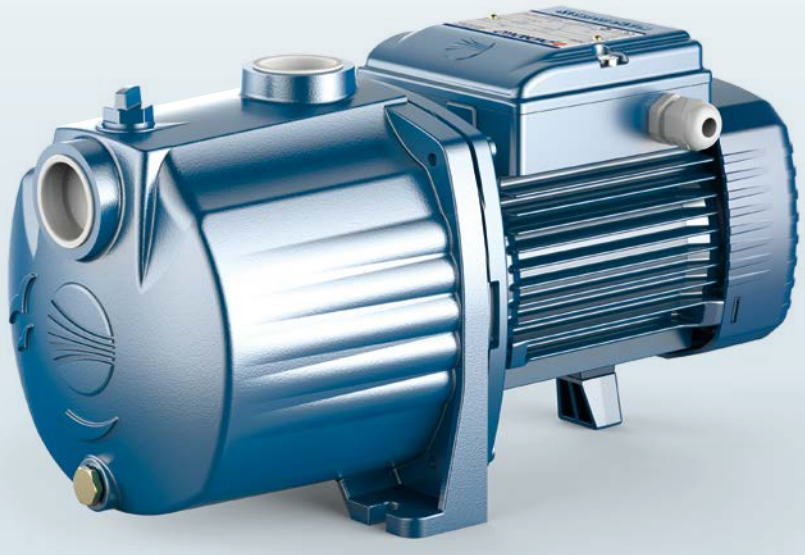
2-4CP

Electrobombas centrífugas multicelulares

Agua limpia

Utilizo doméstico



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **130 l/min** (7.8 m^3/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

CE

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

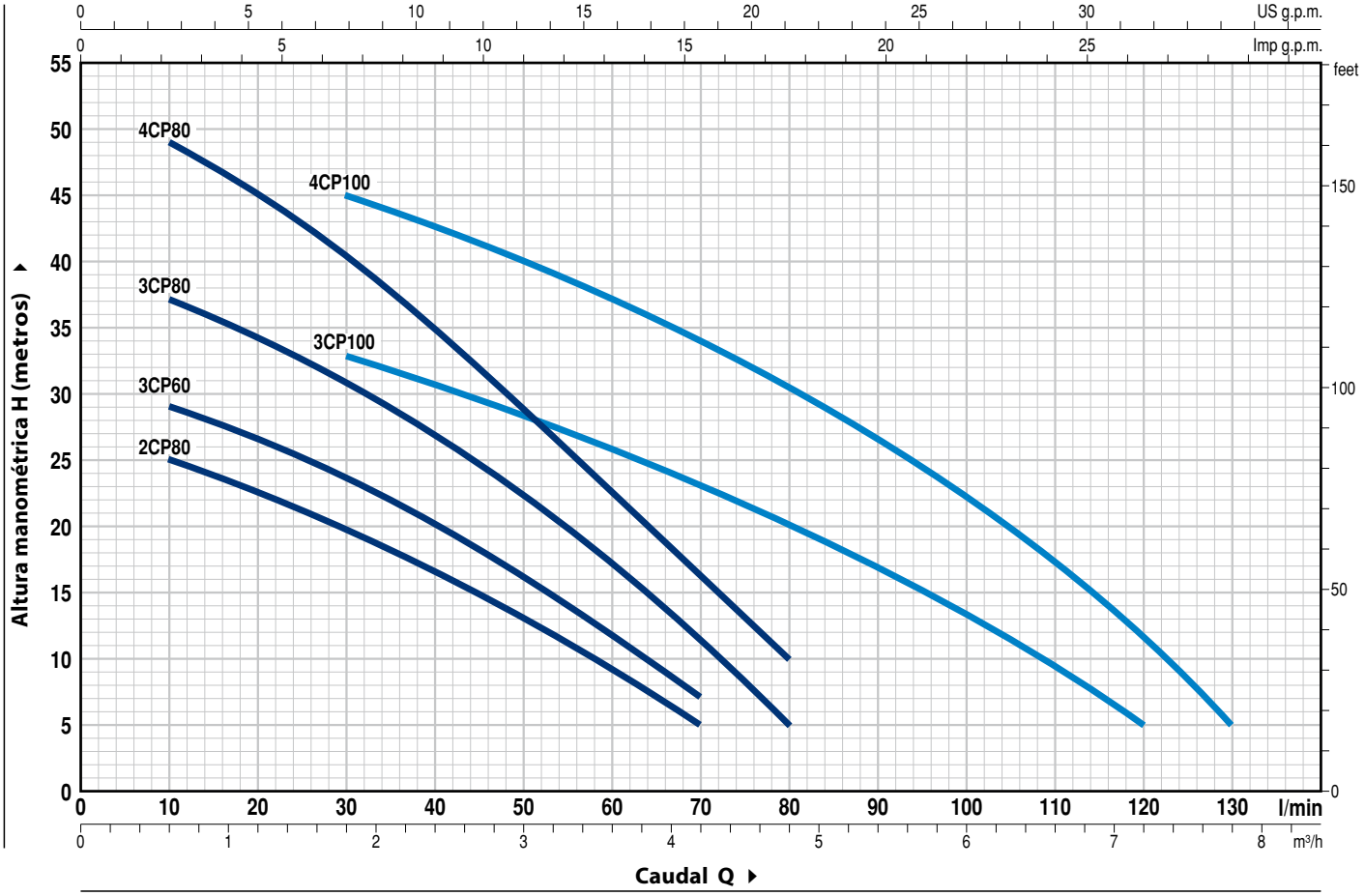
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz **n= 2900 min^{-1}** HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P2)			Q	m³/h	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
Monofásica	**Trifásica**	**kW**	**HP**	▲		l/min	**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				27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5						
3CPm 60	**3CP 60**	0.37	0.50	**IE2**			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		**H**	metros	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	**CUERPO BOMBA**	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con bocas roscadas ISO 228/1
2	**TAPA**	Acero inoxidable AISI 304
3	**RODETES**	Noryl FE1520PW
4	**DIFUSORES**	Noryl FE1520PW con anillos antidesgaste
5	**EJE MOTOR**	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104

6 SELLO MECANICO

Sello	***Eje***		*Materiales*	
Modelo	***Diámetro***	*Anillo fijo*	*Anillo móvil*	*Elastómero*
AR-13	**Ø 13** mm	Cerámica	Grafito	NBR

7 RODAMIENTOS

Electrobomba	***Modelo***
2CP 80 **3CP 60** **3CP 80** **4CP 80** **3CP 100**	**6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ**
4CP 100	**6203 ZZ / 6203 ZZ**

8 CONDENSADOR

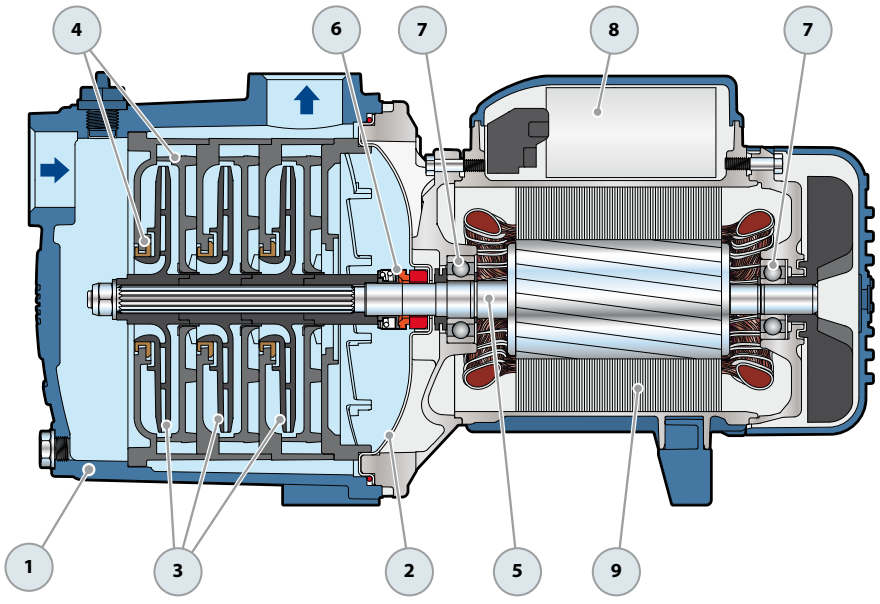
Electrobomba	***Capacidad***	
Monofásica	***(230 V o 240 V)***	***(110 V)***
2CPm 80 **3CPm 60**	**10** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
3CPm 80	**12.5** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
4CPm 80 **3CPm 100**	**14** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
4CPm 100	**20** µF - 450 VL	**60** µF - 300 VL

9 MOTOR ELECTRICO

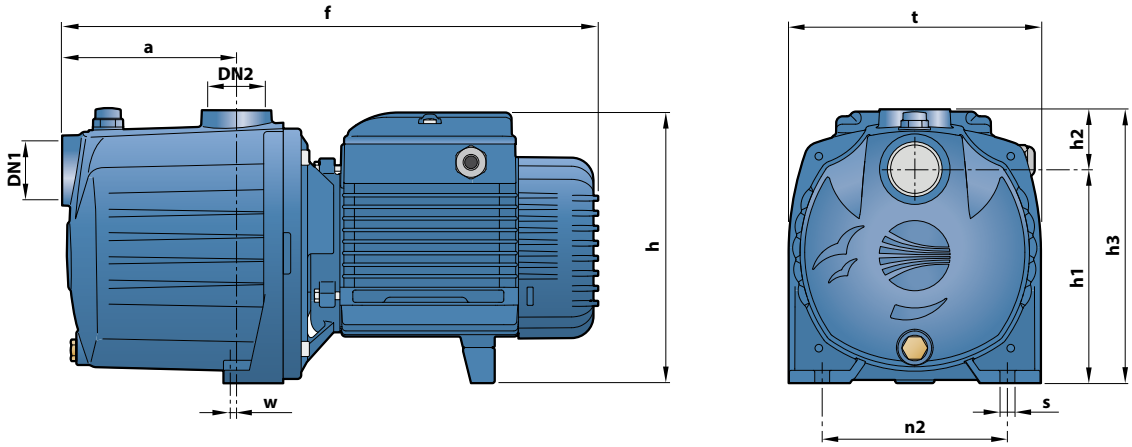
2-4CPm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
2-4CP: trifásica 230/400 V - 50 Hz.

➠ **Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimento en clase IE2 hasta P2=0.55 kW y en clase IE3 desde P2=0.75 kW (IEC 60034-30-1)**

– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X4



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									10.0	10.0
4CPm 80	4CP 80													10.8	10.2
3CPm 100	3CP 100													10.7	10.0
4CPm 100	4CP 100				356	191 *								13.2	13.2

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

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
Monofásica	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					
Trifásica	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**