2-5CP

Electrobombas centrífugas multicelulares

Agua limpia

Uso doméstico



2-4CP
Rodete: **Noryl**



2-5CP -I
Rodete: **acero inoxidable AISI 304**



CAMPO DE PRESTACIONES
- Caudal hasta **130 l/min** (7.8 m^3/h)
- Altura manométrica hasta **67 m**

LÍMITES DE USO
- 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 **7 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCIÓN 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

USOS 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, bien aireados y protegidos de la intemperie.

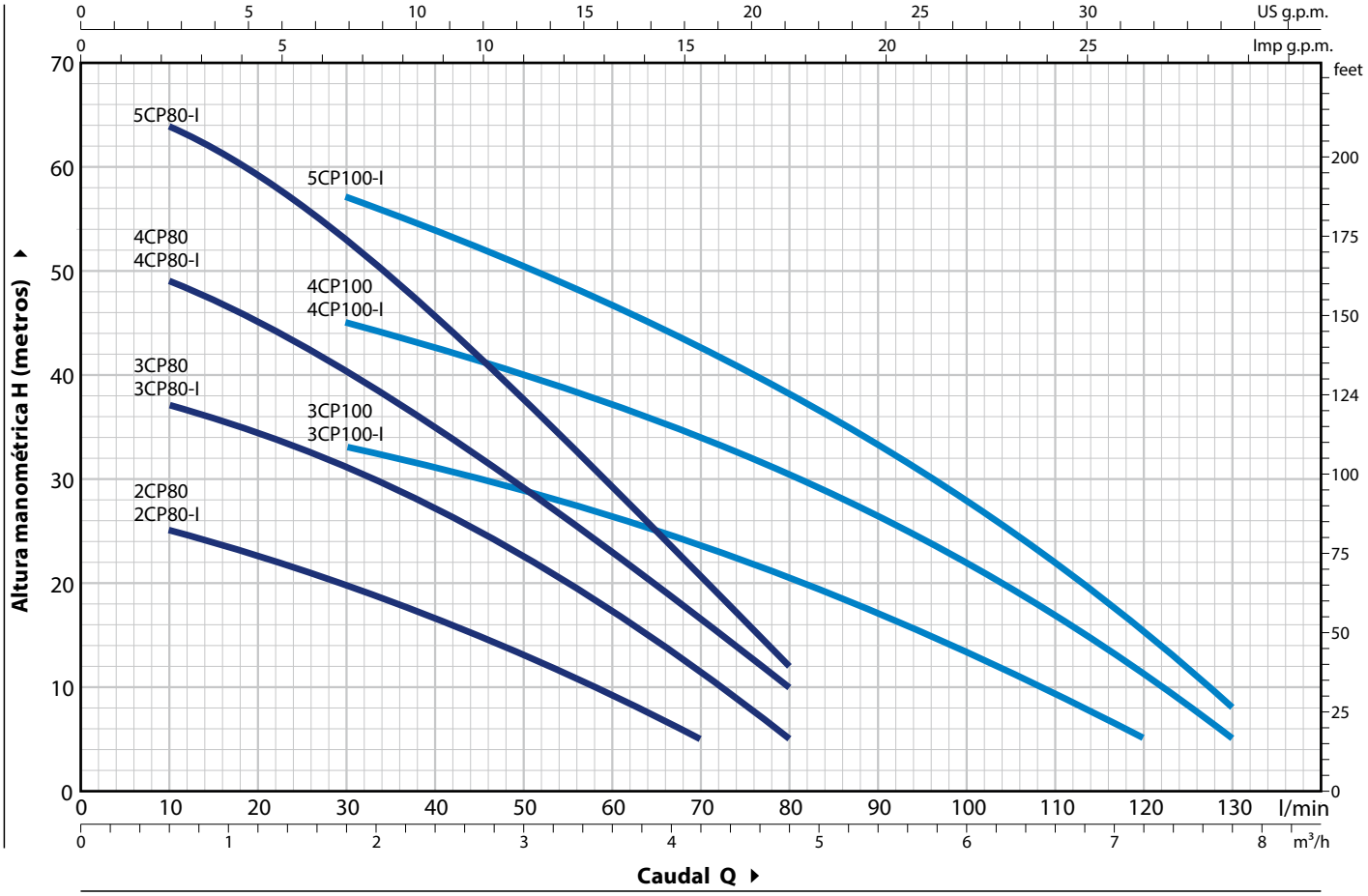
PATENTES - MARCAS - MODELOS
- Modelo comunitario registrado n° 007253869

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO
- Otros voltajes

GARANTIA
2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz **n= 3450 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 * **2CPm 80-I ***	**2CP 80 *** **2CP 80-I ***	0.37	0.50			27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5						
3CPm 80 **3CPm 80-I ***	**3CP 80 *** **3CP 80-I ***	0.45	0.60	**IE2**		40	38	37	36	34.5	33	31	27	22.5	17	11	5					
4CPm 80 * **4CPm 80-I ***	**4CP 80 *** **4CP 80-I ***	0.55	0.75			52	50	49	47	44.5	42	40	34	28.5	22.5	16	10					
5CPm 80-I *	**5CP 80-I ***	0.75	1	**IE3**	**H** metros	67	66	64	62	59	56	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12					
3CPm 100 * **3CPm 100-I ***	**3CP 100 *** **3CP 100-I ***	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 **4CPm 100-I ***	**4CP 100** **4CP 100-I ***	0.75	1			50	50	49	48	47	46	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5
5CPm 100-I *	**5CP 100-I ***	1.1	1.5	**IE3**		63	62	61.5	60.5	59.5	58	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8

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

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

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

***** Modelos solicitados bajo pedido

2-5CP

POS.	COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS 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
4	**DIFUSORES**	Noryl con anillos antidesgaste
5	**EJE MOTOR**	Acero inoxidable AISI 431

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 80** **4CP 80** **3CP 100**	**6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ**
4CP 100	**6203 ZZ / 6203 ZZ**

8 CONDENSADOR

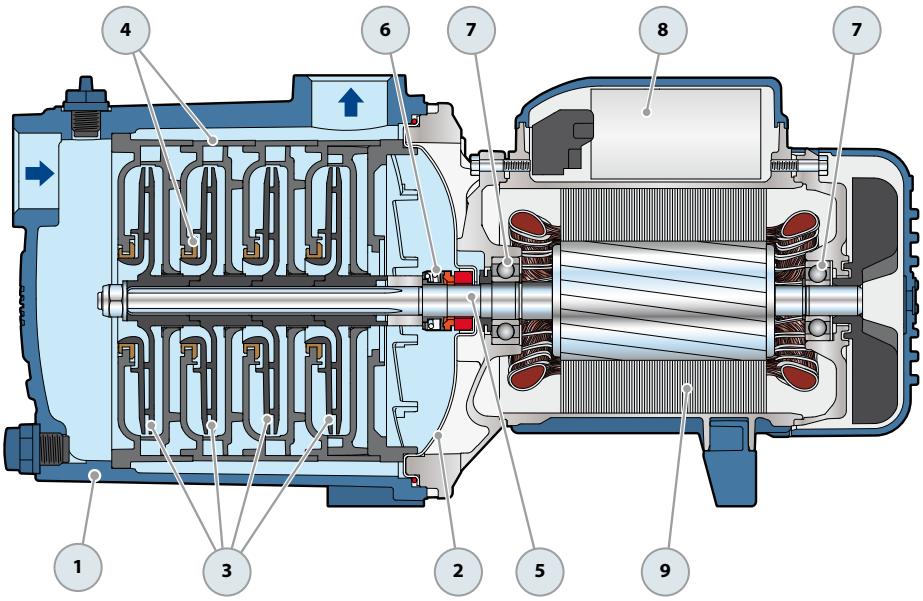
Electrobomba	***Capacidad***	
Monofásica	***(220 V)***	***(110 V ó 127 V)***
2CPm 80	**10** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
3CPm 80	**12.5** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
4CPm 80 **3CPm 100**	**14** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
4CPm 100	**20** µF - 450 VL	**60** µF - 300 VL

9 MOTOR ELÉCTRICO

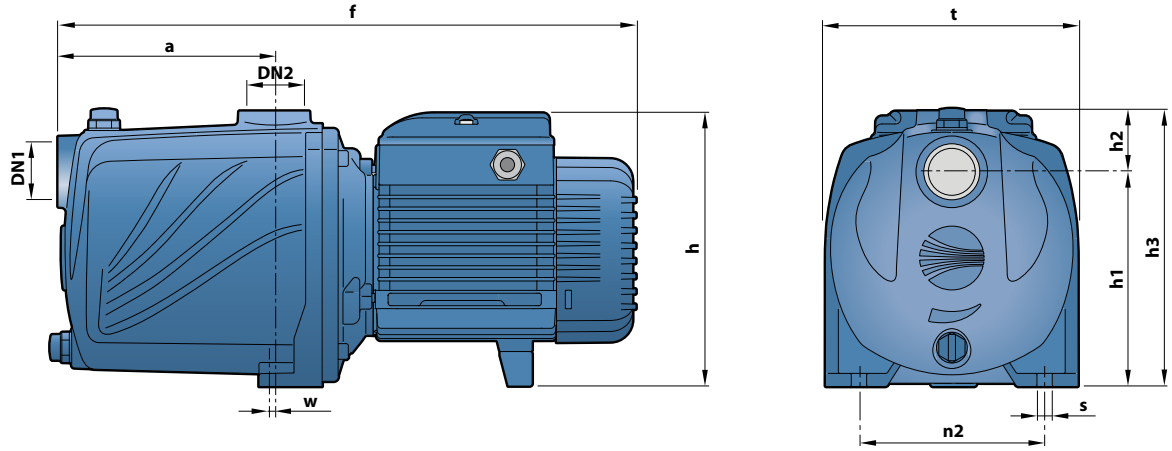
2-5CPm: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
2-5CP: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.

➠ **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**			110	338									**9.1**	**9.1**
3CPm 80	**3CP 80**					172								**10.1**	**10.1**
4CPm 80	**4CP 80**	**1"**	**1"**	135	363		134	38	172	158	118	1	10	**11.3**	**10.8**
3CPm 100	**3CP 100**			110	338	172								**10.8**	**10.1**
4CPm 100	**4CP 100**			135	382	192 *								**13.7**	**13.7**

(*) h=221 mm para versión monofásica en 110 V

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
2CPm 80	**2.5** A	**5.0** A	**4.3** A
3CPm 80	**3.4** A	**6.9** A	**5.9** A
4CPm 80	**4.5** A	**9.0** A	**7.8** A
3CPm 100	**5.0** A	**10.0** A	**9.5** A
4CPm 100	**6.2** A	**12.0** A	**10.7** A

MODELO	TENSIÓN			
Trifásica	220 V	380 V	220 V	440 V
2CP 80	**1.7** A	**1.0** A	**1.7** A	**1.0** A
3CP 80	**2.3** A	**1.3** A	**2.4** A	**1.3** A
4CP 80	**3.0** A	**1.7** A	**2.3** A	**1.3** A
3CP 100	**3.0** A	**1.7** A	**2.9** A	**1.7** A
4CP 100	**4.5** A	**2.6** A	**4.1** A	**2.3** A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	**Trifásica**	n° bombas	n° bombas
2CPm 80	**2CP 80**	**84**	**120**
3CPm 80	**3CP 80**	**84**	**120**
4CPm 80	**4CP 80**	**72**	**108**
3CPm 100	**3CP 100**	**84**	**120**
4CPm 100	**4CP 100**	**72**	**108**

2-5CP -I

POS.	COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS
1	**CUERPO BOMBA**	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con bocas roscadas ISO 228/1
2	**TAPA**	Acero inoxidable AISI 304
3	**RODETES**	Acero inoxidable AISI 304
4	**DIFUSORES**	Noryl con anillos antidesgaste
5	**EJE MOTOR**	Acero inoxidable AISI 431

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-I **3CP 80-I** **4CP 80-I** **3CP 100-I**	**6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ**
4CP 100-I **5CP 80-I** **5CP 100-I**	**6203 ZZ / 6203 ZZ**

8 CONDENSADOR

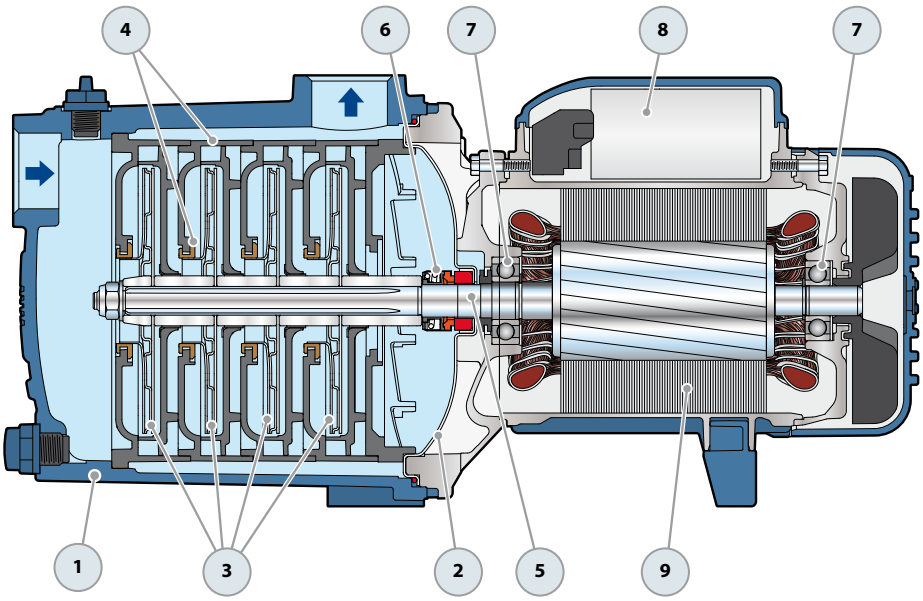
Electrobomba	***Capacidad***	
Monofásica	***(220 V)***	***(110 V ó 127 V)***
2CPm 80-I	**10** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
3CPm 80-I	**12.5** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
4CPm 80-I **3CPm 100-I**	**14** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
4CPm 100-I **5CPm 80-I**	**20** µF - 450 VL	**60** µF - 300 VL
5CPm 100-I	**25** µF - 450 VL	**60** µF - 300 VL

9 MOTOR ELÉCTRICO

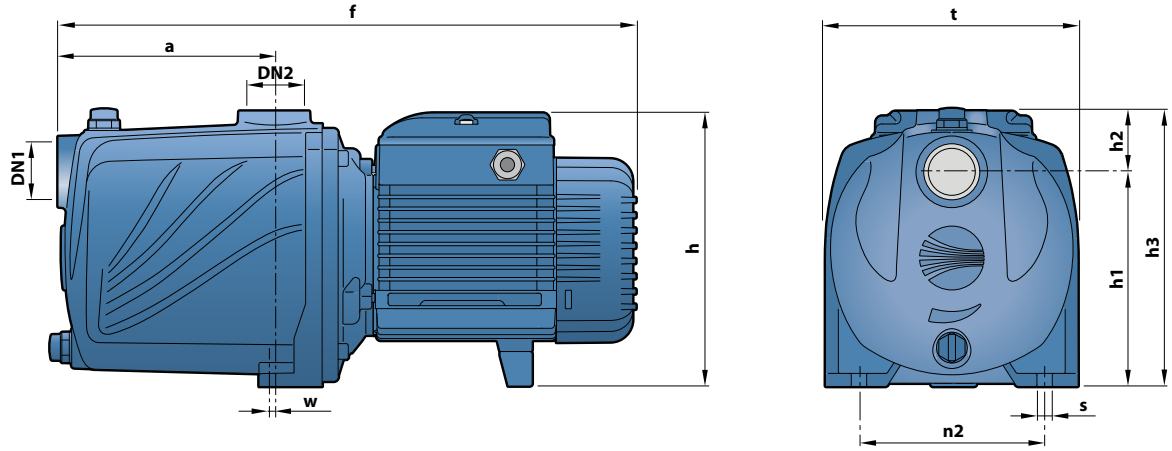
2-5 CPm -I: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
2-5 CP -I: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.

➠ **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-I	**2CP 80-I**			110	338	172								**9.4**	**9.4**
3CPm 80-I	**3CP 80-I**													**10.6**	**10.6**
4CPm 80-I	**4CP 80-I**			135	363									**12.0**	**11.5**
5CPm 80-I	**5CP 80-I**	**1”**	**1”**		382	192 *	134	38	172	158	118	1	10	**15.2**	**14.5**
3CPm 100-I	**3CP 100-I**			110	338	172								**11.3**	**10.6**
4CPm 100-I	**4CP 100-I**			135	382	192 *								**14.4**	**14.4**
5CPm 100-I	**5CP 100-I**													**15.2**	**14.5**

(*) h=221 mm para versión monofásica en 110 V

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
2CPm 80-I	**2.5** A	**5.0** A	**4.3** A
3CPm 80-I	**3.4** A	**6.9** A	**5.9** A
4CPm 80-I	**4.5** A	**9.0** A	**7.8** A
5CPm 80-I	**6.0** A	**12.0** A	**10.4** A
3CPm 100-I	**5.0** A	**10.0** A	**9.5** A
4CPm 100-I	**6.2** A	**12.0** A	**10.7** A
5CPm 100-I	**6.6** A	**13.2** A	**11.4** A

MODELO	TENSIÓN			
Trifásica	220 V	380-I V	220 V	440 V
2CP 80-I	**1.7** A	**1.0** A	**1.7** A	**1.0** A
3CP 80-I	**2.3** A	**1.3** A	**2.4** A	**1.3** A
4CP 80-I	**3.0** A	**1.7** A	**2.3** A	**1.3** A
5CP 80-I	**5.0** A	**2.9** A	**4.1** A	**2.3** A
3CP 100-I	**3.0** A	**1.7** A	**2.9** A	**1.7** A
4CP 100-I	**4.5** A	**2.6** A	**4.1** A	**2.3** A
5CP 100-I	**4.8** A	**2.8** A	**4.5** A	**2.6** A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	**Trifásica**	n° bombas	n° bombas
2CPm 80-I	**2CP 80-I**	**84**	**120**
3CPm 80-I	**3CP 80-I**	**84**	**120**
4CPm 80-I	**4CP 80-I**	**84**	**120**
5CPm 80-I	**5CP 80-I**	**72**	**108**
3CPm 100-I	**3CP 100-I**	**84**	**120**
4CPm 100-I	**4CP 100-I**	**72**	**108**
5CPm 100-I	**5CP 100-I**	**72**	**108**