

CP-ST

Electrobombas centrífugas en acero inoxidable

CP-ST4

Cuerpo bomba: **acero inoxidable AISI 304**
Rodete: **acero inoxidable AISI 304**
Eje: **acero inoxidable AISI 431**

CP-ST6

Corpo bomba: **acero inoxidable AISI 316L**
Girante: **acero inoxidable AISI 316L**
Albero: **acero inoxidable AISI 316L**



 Agua limpia

 Utilizo doméstico

 Utilizo agrícola

 Utilizo industrial

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal máximo **270 l/min** (16.2 m³/h)
- Máxima altura manométrica **45 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para CP 100-130-132-150-158 ST4
CP 100-130-132-150-158 ST6
 - **8 bar** para CP 170-170M ST4
CP 170-170M ST6
CP 180-190-200 ST4
CP 180-190-200 ST6
- 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



REGLAMENTO (UE) N. 547/2012

UTILIZOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para bombear agua limpia y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba. Por sus características constructivas, éstas bombas centrífugas son aconsejadas para el utilizo en el sector doméstico, agrícola e industrial. Todos los componentes en contacto con el líquido bombeado son en acero inox AISI 304 o AISI 316L para garantizar una higiene total y una alta resistencia a la corrosión. La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

EJECUCION BAJO PEDIDO

- Sello mecánico especial
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- Protección IP X5 para CP 170-170M-180-190-200 ST

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

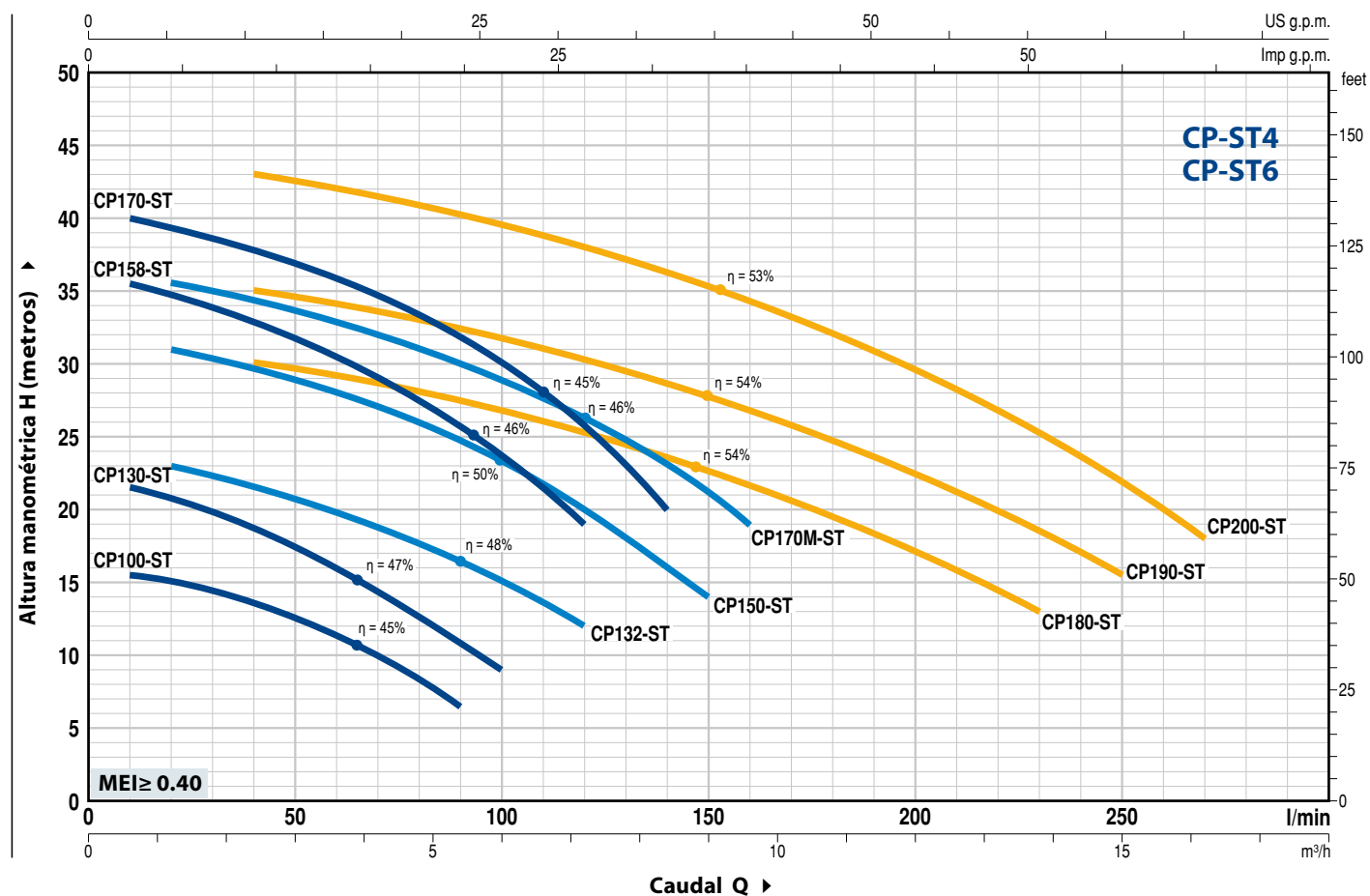
CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



MODELO		POTENCIA (P ₂)			Q	m³/h	0	0.6	1.2	2.4	3.6	5.4	6.0	7.2	8.4	9.0	9.6	12	13.8	15	16.2	
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		l/min	0	10	20	40	60	90	100	120	140	150	160	200	230	250	270	
CPm 100-ST4	CP 100-ST4	0.25	0.33	IE2	H metros	16	15.5	15	13.5	11.2	6.5											
CPm 100-ST6	CP 100-ST6																					
CPm 130-ST4	CP 130-ST4	0.37	0.50	IE3		22.5	21.5	20.8	18.8	16	10.8	9										
CPm 130-ST6	CP 130-ST6																					
CPm 132-ST4	CP 132-ST4	0.55	0.75	IE3		24	–	23	21.5	19.8	16.5	15	12									
CPm 132-ST6	CP 132-ST6																					
CPm 150-ST4	CP 150-ST4	0.75	1	IE3		32	–	31	29.8	28	24.8	23.2	20	16	14							
CPm 150-ST6	CP 150-ST6																					
CPm 158-ST4	CP 158-ST4	0.75	1	IE3		36.5	35.5	34.5	33	31	26.2	23	19									
CPm 158-ST6	CP 158-ST6																					
CPm 170-ST4	CP 170-ST4	1.1	1.5	IE3		41	40	39.2	37.8	36	32	30	25.8	20								
CPm 170-ST6	CP 170-ST6																					
CPm 170M-ST4	CP 170M-ST4	1.1	1.5	IE3		36.5	–	35.5	34.3	33	30	29	31.2	23	21	19						
CPm 170M-ST6	CP 170M-ST6																					
CPm 180-ST4	CP 180-ST4	1.1	1.5	IE3		31.5	–	–	30	29.2	27.5	26.8	25.2	23.5	22.5	21.5	17	13				
CPm 180-ST6	CP 180-ST6																					
CPm 190-ST4	CP 190-ST4	1.5	2	IE3		37	–	–	35	34	32.5	32	30.5	28.5	27.5	27	22.5	18.5	15.5			
CPm 190-ST6	CP 190-ST6																					
CPm 200-ST4	CP 200-ST4	2.2	3	IE3		45	–	–	43	42	40.5	39.5	38	36.5	35.5	34.2	29.5	25.5	22	18		
CPm 200-ST6	CP 200-ST6																					

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

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

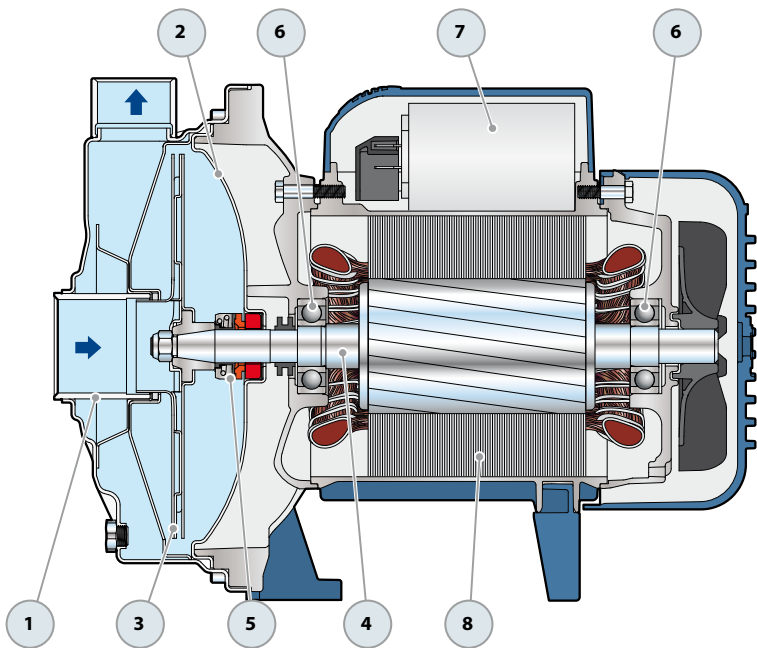
▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

CP-ST4

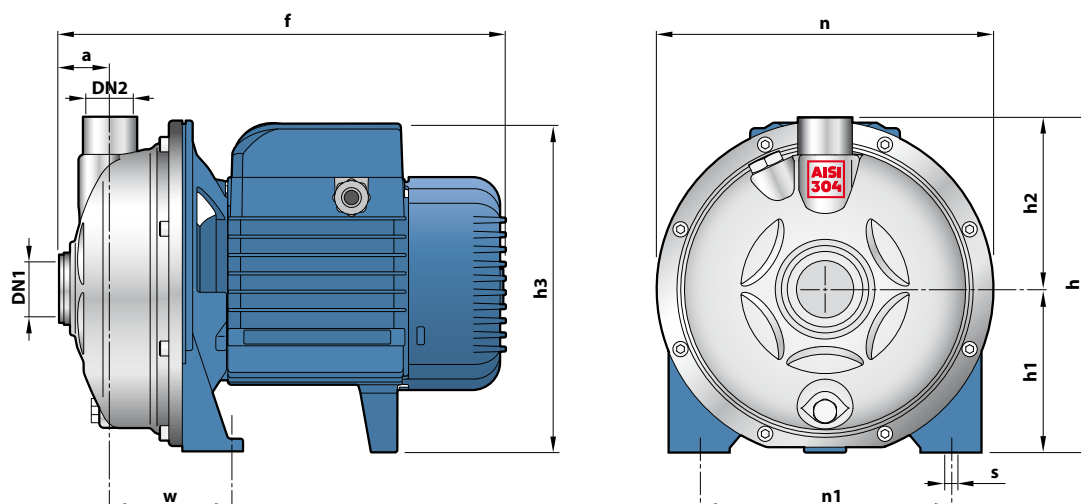
POS. COMPONENTE

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Acero inoxidable AISI 304						
2	TAPA	Acero inoxidable AISI 304						
3	RODETE	Acero inoxidable AISI 304						
4	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431						
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>	<i>Resorte</i>
		CP 100-ST4, CP 130-ST4 CP 132-ST4	AR-12	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR	AISI 304
		CP 150-ST4, CP 158-ST4 CP 170-ST4, CP 170M-ST4 CP 180-ST4, CP 190-ST4 CP 200-ST4	AR-14	Ø 14 mm	Cerámica	Grafito	NBR	AISI 304
			FN-18	Ø 18 mm	Grafito	Cerámica	NBR	AISI 316
6	RODAMIENTOS	Electrobomba	Modelo					
		CP 100-ST4, CP 130-ST4 CP 132-ST4	6201 ZZ / 6201 ZZ					
		CP 150-ST4, CP 158-ST4 CP 170-ST4, CP 170M-ST4 CP 180-ST4, CP 190-ST4 CP 200-ST4	6203 ZZ / 6203 ZZ					
			6204 ZZ / 6204 ZZ					
7	CONDENSATORE	Electrobomba	Capacidad					
		<i>Modelo</i>	<i>(220-230 V o 240 V)</i>					
		CPm 100-ST4	10 µF - 450 VL					
		CPm 130-ST4	10 µF - 450 VL					
		CPm 132-ST4	14 µF - 450 VL					
		CPm 150-ST4, CPm 158-ST4	20 µF - 450 VL					
		CPm 170-ST4, CPm 170M-ST4	25 µF - 450 VL					
		CPm 180-ST4	31.5 µF - 450 VL					
		CPm 190-ST4	45 µF - 450 VL					
		CPm 200-ST4	50 µF - 450 VL					
8	MOTOR ELECTRICO	CPm-ST4: monofásica 220-230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado. CP-ST4: trifásica 230/400 V - 50 Hz.						
		► Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 para P2=0.25 kW y en clase IE3 desde P2=0.37 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	n	n1	w	s	1~	3~
CPm 100-ST4	CP 100-ST4	1 1/4"	1"	31.5	266	185.5	92	93.5	183	182	120	68.5	9	5.6	5.6
CPm 130-ST4	CP 130-ST4			31.5	266	185.5	92	93.5	183	182	120	68.5	9	6.5	6.5
CPm 132-ST4	CP 132-ST4			31.5	266	185.5	92	93.5	183	182	120	68.5	9	7.2	6.5
CPm 150-ST4	CP 150-ST4			33.5	295	219	107	112	218 *	221	165	80.5	9.5	10.8	10.8
CPm 158-ST4	CP 158-ST4			33.5	295	219	107	112	218 *	221	165	80.5	9.5	10.8	10.8
CPm 170-ST4	CP 170-ST4			33.5	368	237.5	120	117.5	251	245	180	86.5	11	14.5	14.5
CPm 170M-ST4	CP 170M-ST4			33.5	368	237.5	120	117.5	251	245	180	86.5	11	14.5	14.5
CPm 180-ST4	CP 180-ST4			33.5	368	237.5	120	117.5	251	245	180	86.5	11	15.8	15.8
CPm 190-ST4	CP 190-ST4	1 1/2"	1 1/2"	33.5	368	237.5	120	117.5	251	245	180	86.5	11	17.1	17.1
CPm 200-ST4	CP 200-ST4			33.5	388	237.5	120	117.5	251	245	180	86.5	11	19.6	19.6

(*) h3=237 mm para versión monofásica en 110 V

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION
Monofásica	230 V
CPm 100-ST4	2.0 A
CPm 130-ST4	3.0 A
CPm 132-ST4	3.7 A
CPm 150-ST4	6.0 A
CPm 158-ST4	6.0 A
CPm 170-ST4	7.8 A
CPm 170M-ST4	7.8 A
CPm 180-ST4	8.5 A
CPm 190-ST4	10.5 A
CPm 200-ST4	12.8 A

MODELO	TENSION	
Trifásica	230 V	400 V
CP 100-ST4	1.7 A	1.0 A
CP 130-ST4	1.9 A	1.1 A
CP 132-ST4	2.3 A	1.3 A
CP 150-ST4	4.2 A	2.4 A
CP 158-ST4	4.2 A	2.4 A
CP 170-ST4	5.7 A	3.3 A
CP 170M-ST4	5.7 A	3.3 A
CP 180-ST4	5.7 A	3.3 A
CP 190-ST4	6.6 A	3.8 A
CP 200-ST4	8.8 A	5.1 A

PALETIZADO

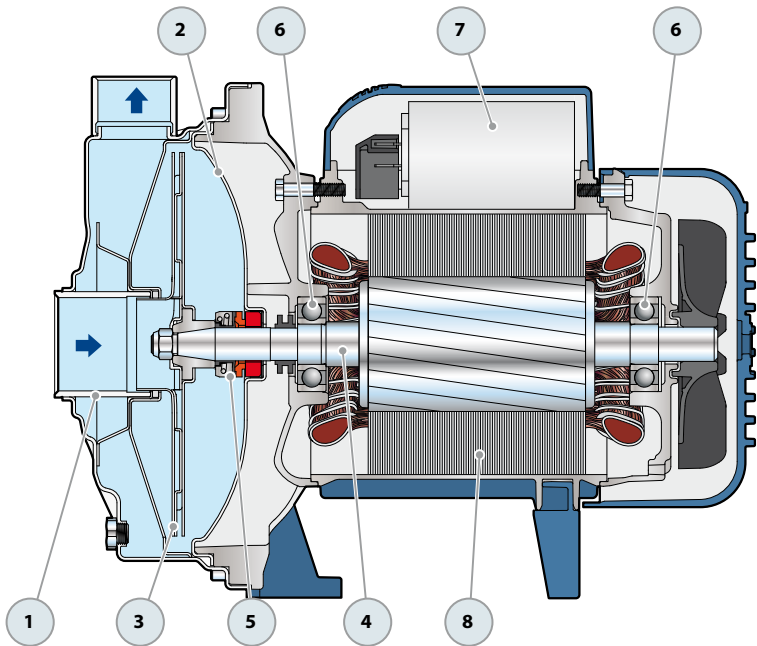
MODELO		GRUPAJE	CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n. bombas	n. bombas
CPm 100-ST4	CP 100-ST4	96	144
CPm 130-ST4	CP 130-ST4		
CPm 132-ST4	CP 132-ST4		
CPm 150-ST4	CP 150-ST4	50	80
CPm 158-ST4	CP 158-ST4	45	63
CPm 170-ST4	CP 170-ST4		
CPm 170M-ST4	CP 170M-ST4		
CPm 180-ST4	CP 180-ST4	45	63
CPm 190-ST4	CP 190-ST4		
CPm 200-ST4	CP 200-ST4		

CP-ST6

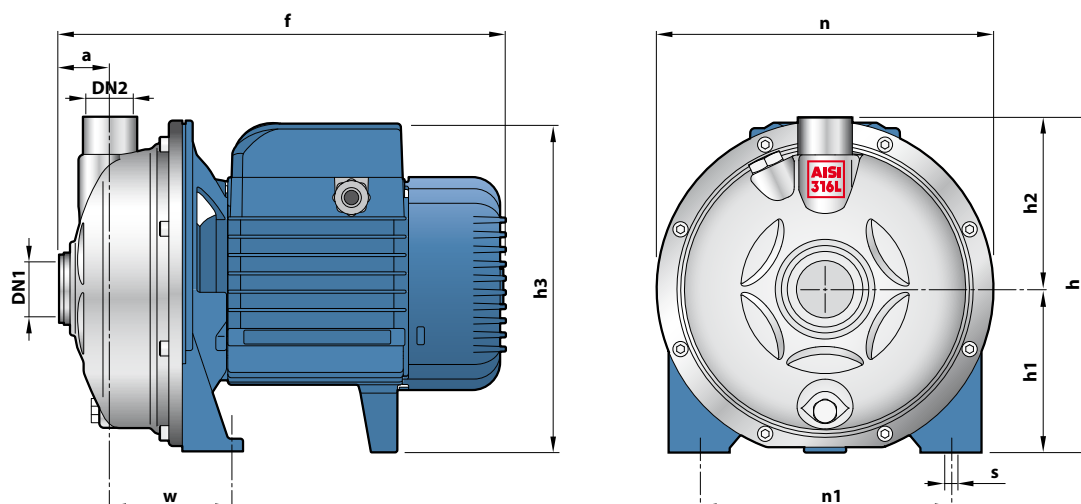
POS. COMPONENTE

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Acero inoxidable AISI 316L						
2	TAPA	Acero inoxidable AISI 316L						
3	RODETE	Acero inoxidable AISI 316L						
4	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 316L						
5	SELLO MECANICO	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales			
		Modelo	Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero	Resorte
		CP 100-ST6, CP 130-ST6 CP 132-ST6	AR-12ST6	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR	AISI 304
		CP 150-ST6, CP 158-ST6	AR-14ST6	Ø 14 mm	Cerámica	Grafito	NBR	AISI 304
		CP 170-ST6, CP 170M-ST6 CP 180-ST6, CP 190-ST6 CP 200-ST6	FN-18ST6	Ø 18 mm	Grafito	Cerámica	NBR	AISI 316
6	RODAMIENTOS	Electrobomba	Modelo					
		CP 100-ST6, CP 130-ST6 CP 132-ST6	6201 ZZ / 6201 ZZ					
		CP 150-ST6, CP 158-ST6	6203 ZZ / 6203 ZZ					
		CP 170-ST6, CP 170M-ST6 CP 180-ST6, CP 190-ST6 CP 200-ST6	6204 ZZ / 6204 ZZ					
7	CONDENSATORE	Electrobomba	Capacidad					
		Modelo	(220-230 V o 240 V)					
		CPm 100-ST6	10 µF - 450 VL					
		CPm 130-ST6	10 µF - 450 VL					
		CPm 132-ST6	14 µF - 450 VL					
		CPm 150-ST6, CPm 158-ST6	20 µF - 450 VL					
		CPm 170-ST6, CPm 170M-ST6	25 µF - 450 VL					
		CPm 180-ST6	31.5 µF - 450 VL					
		CPm 190-ST6	45 µF - 450 VL					
		CPm 200-ST6	50 µF - 450 VL					
8	MOTOR ELECTRICO	CPm-ST6: monofásica 220-230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.						
		CP-ST6: trifásica 230/400 V - 50 Hz.						
		Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 para P2=0.25 kW y en clase IE3 desde P2=0.37 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	n	n1	w	s	1~	3~
CPm 100-ST6	CP 100-ST6	1 1/4"	1"	31.5	266	185.5	92	93.5	183	182	120	68.5	9	5.6	5.6
CPm 130-ST6	CP 130-ST6			31.5	266	185.5	92	93.5	183	182	120	68.5	9	6.5	6.5
CPm 132-ST6	CP 132-ST6			31.5	266	185.5	92	93.5	183	182	120	68.5	9	7.2	6.5
CPm 150-ST6	CP 150-ST6			33.5	295	219	107	112	218 *	221	165	80.5	9.5	10.8	10.8
CPm 158-ST6	CP 158-ST6			33.5	295	219	107	112	218 *	221	165	80.5	9.5	10.8	10.8
CPm 170-ST6	CP 170-ST6			33.5	368	237.5	120	117.5	251	245	180	86.5	11	14.5	14.5
CPm 170M-ST6	CP 170M-ST6			33.5	368	237.5	120	117.5	251	245	180	86.5	11	14.5	14.5
CPm 180-ST6	CP 180-ST6			33.5	368	237.5	120	117.5	251	245	180	86.5	11	15.8	15.8
CPm 190-ST6	CP 190-ST6			33.5	368	237.5	120	117.5	251	245	180	86.5	11	17.1	17.1
CPm 200-ST6	CP 200-ST6			33.5	388	237.5	120	117.5	251	245	180	86.5	11	19.6	19.6

(*) h3=237 mm para versión monofásica en 110 V

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION
Monofásica	230 V
CPm 100-ST6	2.0 A
CPm 130-ST6	3.0 A
CPm 132-ST6	3.7 A
CPm 150-ST6	6.0 A
CPm 158-ST6	6.0 A
CPm 170-ST6	7.8 A
CPm 170M-ST6	7.8 A
CPm 180-ST6	8.5 A
CPm 190-ST6	10.5 A
CPm 200-ST6	12.8 A

MODELO	TENSION	
Trifásica	230 V	400 V
CP 100-ST6	1.7 A	1.0 A
CP 130-ST6	1.9 A	1.1 A
CP 132-ST6	2.3 A	1.3 A
CP 150-ST6	4.2 A	2.4 A
CP 158-ST6	4.2 A	2.4 A
CP 170-ST6	5.7 A	3.3 A
CP 170M-ST6	5.7 A	3.3 A
CP 180-ST6	5.7 A	3.3 A
CP 190-ST6	6.6 A	3.8 A
CP 200-ST6	8.8 A	5.1 A

PALETIZADO

MODELO		GRUPAJE	CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n. bombas	n. bombas
CPm 100-ST6	CP 100-ST6	96	144
CPm 130-ST6	CP 130-ST6		
CPm 132-ST6	CP 132-ST6		
CPm 150-ST6	CP 150-ST6	50	80
CPm 158-ST6	CP 158-ST6	45	63
CPm 170-ST6	CP 170-ST6		
CPm 170M-ST6	CP 170M-ST6		
CPm 180-ST6	CP 180-ST6	45	63
CPm 190-ST6	CP 190-ST6		
CPm 200-ST6	CP 200-ST6		