


 Agua limpia

 Utilizo civil

 Utilizo agrícola

 Utilizo industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **900 l/min** (54 m³/h)
- Altura manométrica hasta **106 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **11 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
ISO 14001: AMBIENTE

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 simplicidad encuentran un amplio utilizo en el sector civil, agrícola e industrial, para el suministro de agua, para instalaciones de acondicionamiento o di enfriamiento, para la irrigación, etc.

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

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado n° 002098434 para CP 160, CP 210, CP 750-N
- Modelo italiano registrado n° 72753 para CP 680, CP 700

EJECUCION BAJO PEDIDO

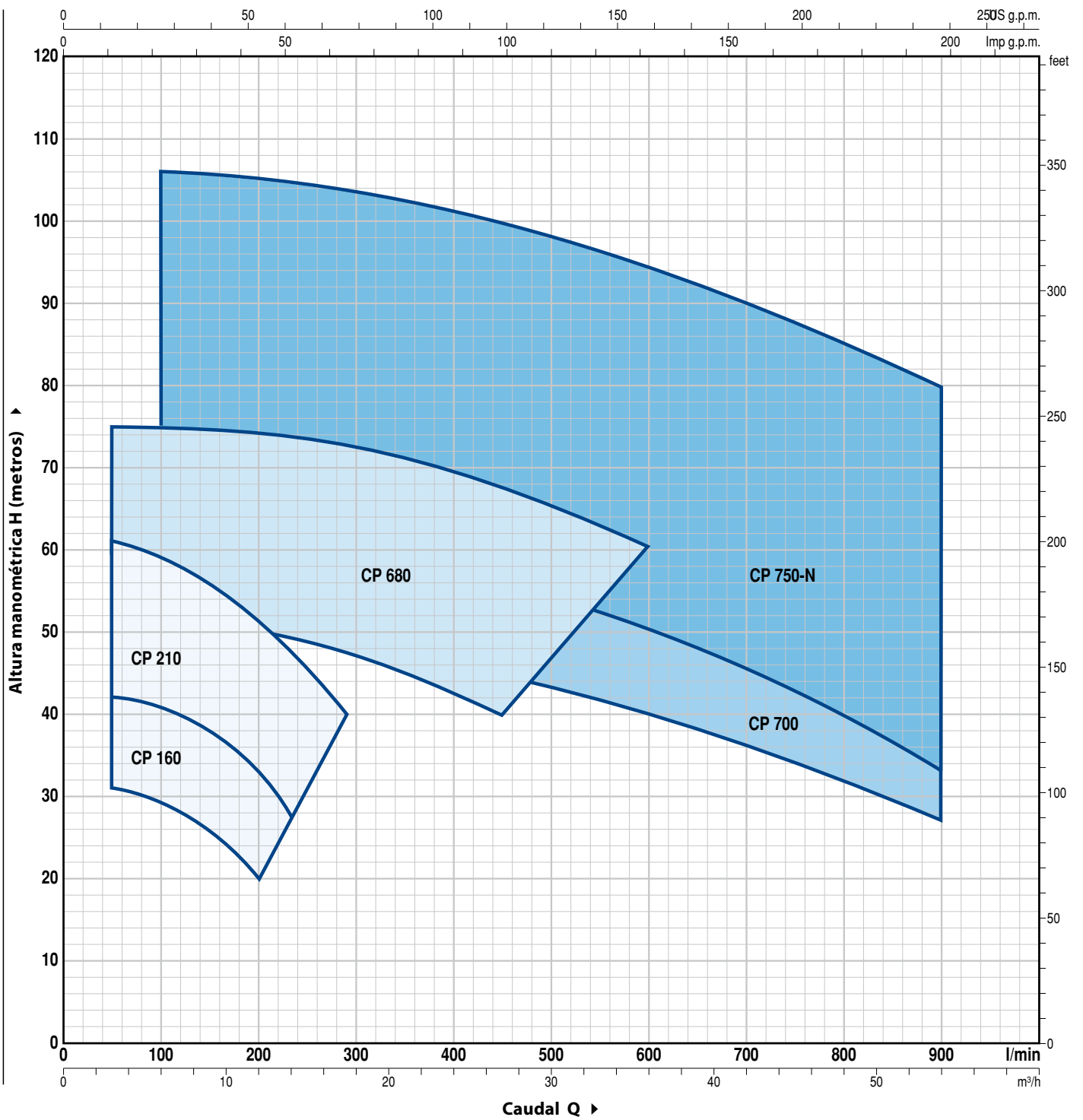
- Sello mecánico especial
- Eje motor en acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316) para CP 680, CP 700, 750
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para CP 160

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CAMPO DE PRESTACIONES

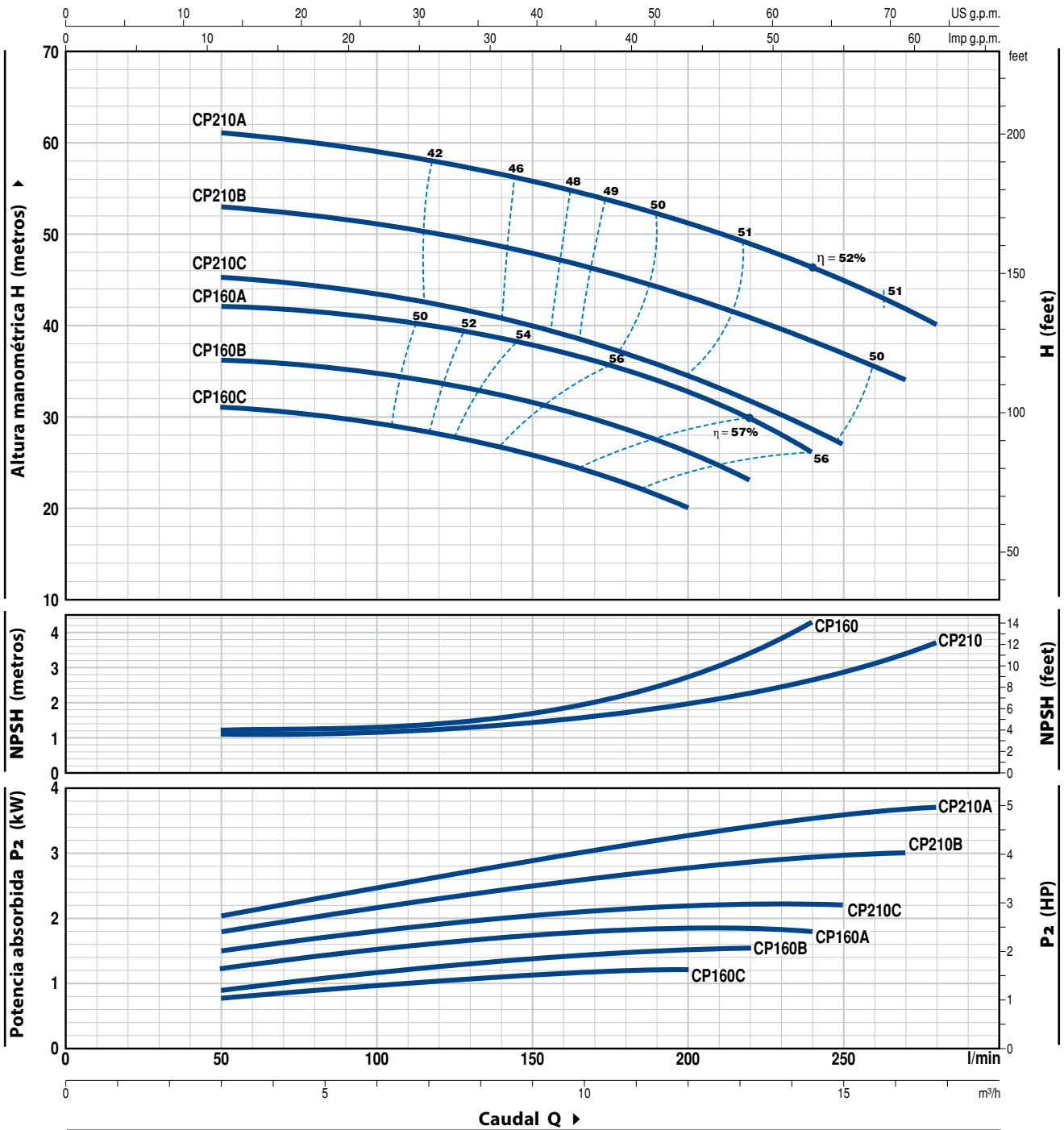
60 Hz n= 3450 min⁻¹ HS= 0 m



CP 160-210

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 min⁻¹ HS = 0 m



MODELO		POTENCIA (P ₂)			Q	H metros															
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.2	14.4	15	16.2	16.8			
					0	50	75	100	125	150	175	200	220	240	250	270	280				
CPm 160C	CP 160C	1.1	1.5	IE2	32	31	30.5	29.5	28	26	23	20									
CPm 160B	CP 160B	1.5	2	IE3	37	36	35.5	34.5	33.5	31.5	29	26.5	23								
-	CP 160A	2.2	3		43	42	41.5	40.5	39.5	38	35.5	33	30	26							
CPm 210C	CP 210C	2.2	3		46	45.5	44.5	43.5	42	40	37.5	34.5	32	28.5	27						
-	CP 210B	3	4	54	53	52	51	49.5	48	45.5	43	40	38.5	37	34						
-	CP 210A	4	5.5	61	61	60	59	57.5	56	53.5	51	49	46.5	45	42	40					

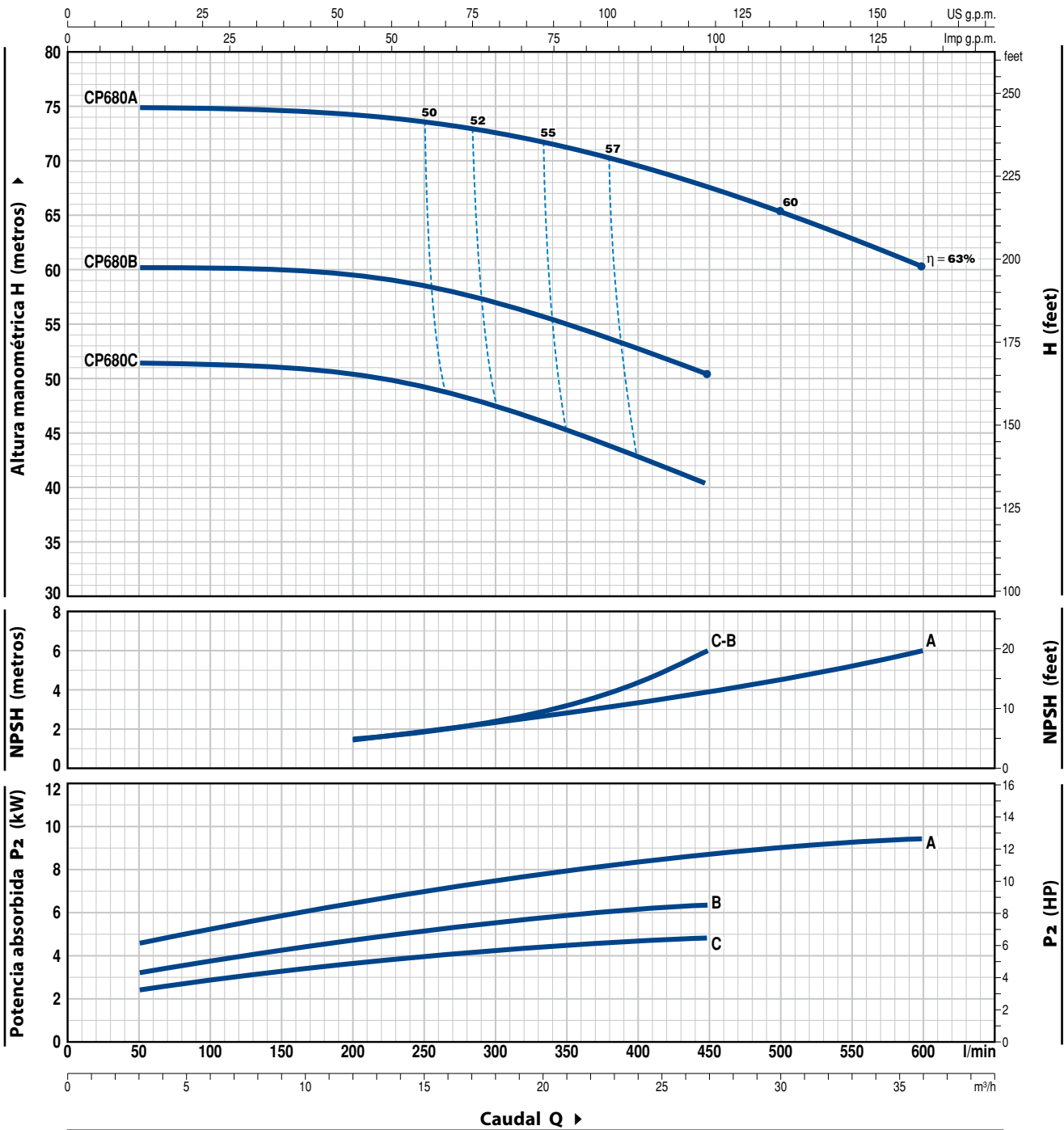
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

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

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 min⁻¹ HS = 0 m



MODELO		POTENCIA (P ₂)		▲	Q	m ³ /h															
Monofásica	Trifásica	kW	HP			0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36			
CPm 680C	CP 680C	4	5.5	IE3	H metros	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600			
-	CP 680B	5.5	7.5			52	51.5	51	50.8	50.3	49	47.5	45	43	40						
-	CP 680A	7.5	10			61	60.5	60	59.5	59	58.5	57	55	52.5	50						
						75	75	74.5	74.3	74	73.5	72.5	71	68.5	67.3	65	62.8	60			

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

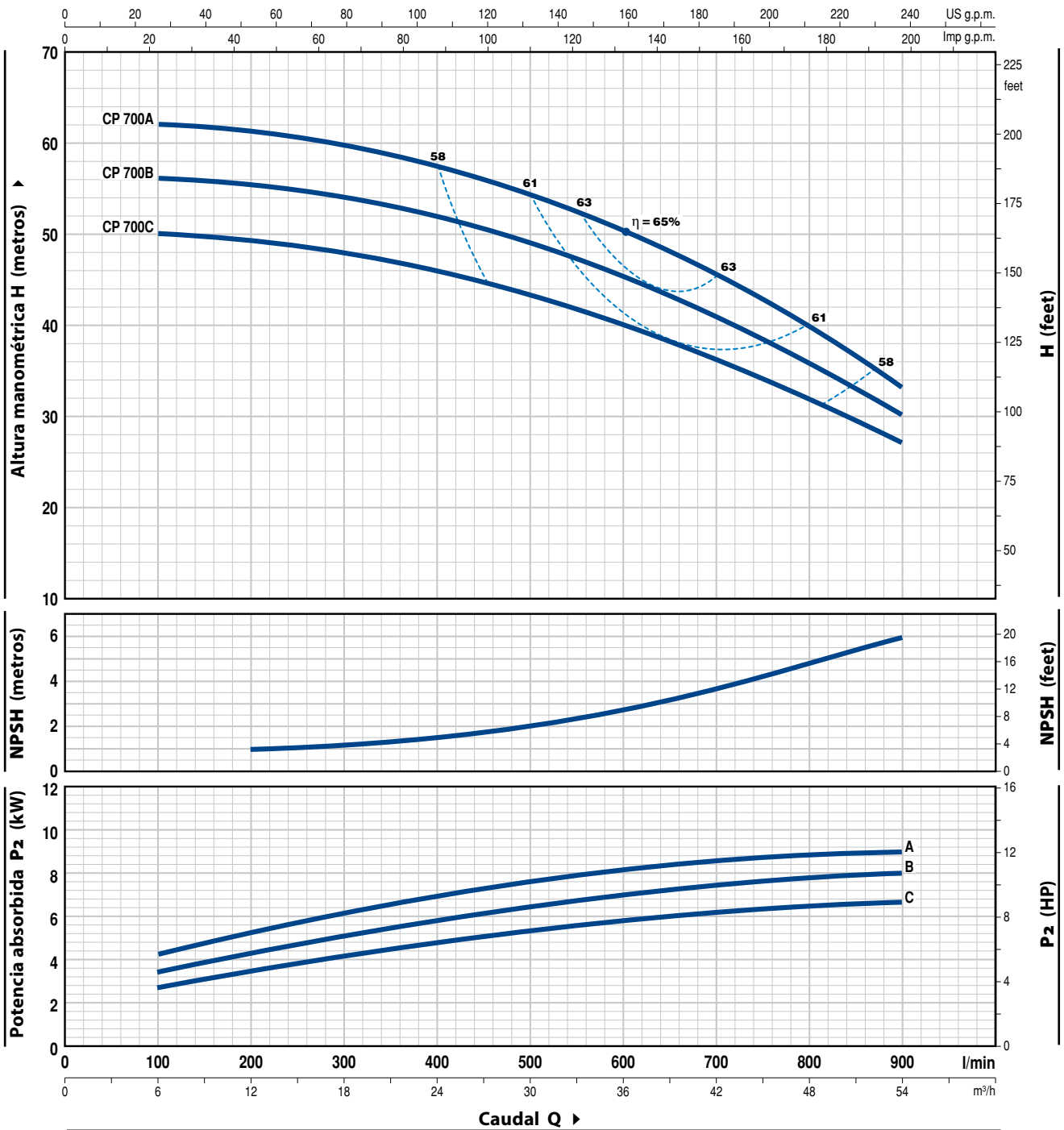
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

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

CP 700

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 min⁻¹ HS = 0 m



MODELO	POTENCIA (P ₂)		▲	Q	Caudal Q												
	kW	HP			0	6	12	18	24	30	36	42	48	54			
Trifásica					0	100	200	300	400	500	600	700	800	900			
CP 700C	5.5	7.5	IE3	H metros	51	50	49.5	48	46	43.5	40	36.5	32	27			
CP 700B	7.5	10			56	56	55.5	54	52	49	45.5	41	36	30			
CP 700A	9	12.5			62	62	61.5	60	57.5	54.5	50.5	45.5	39.5	33			

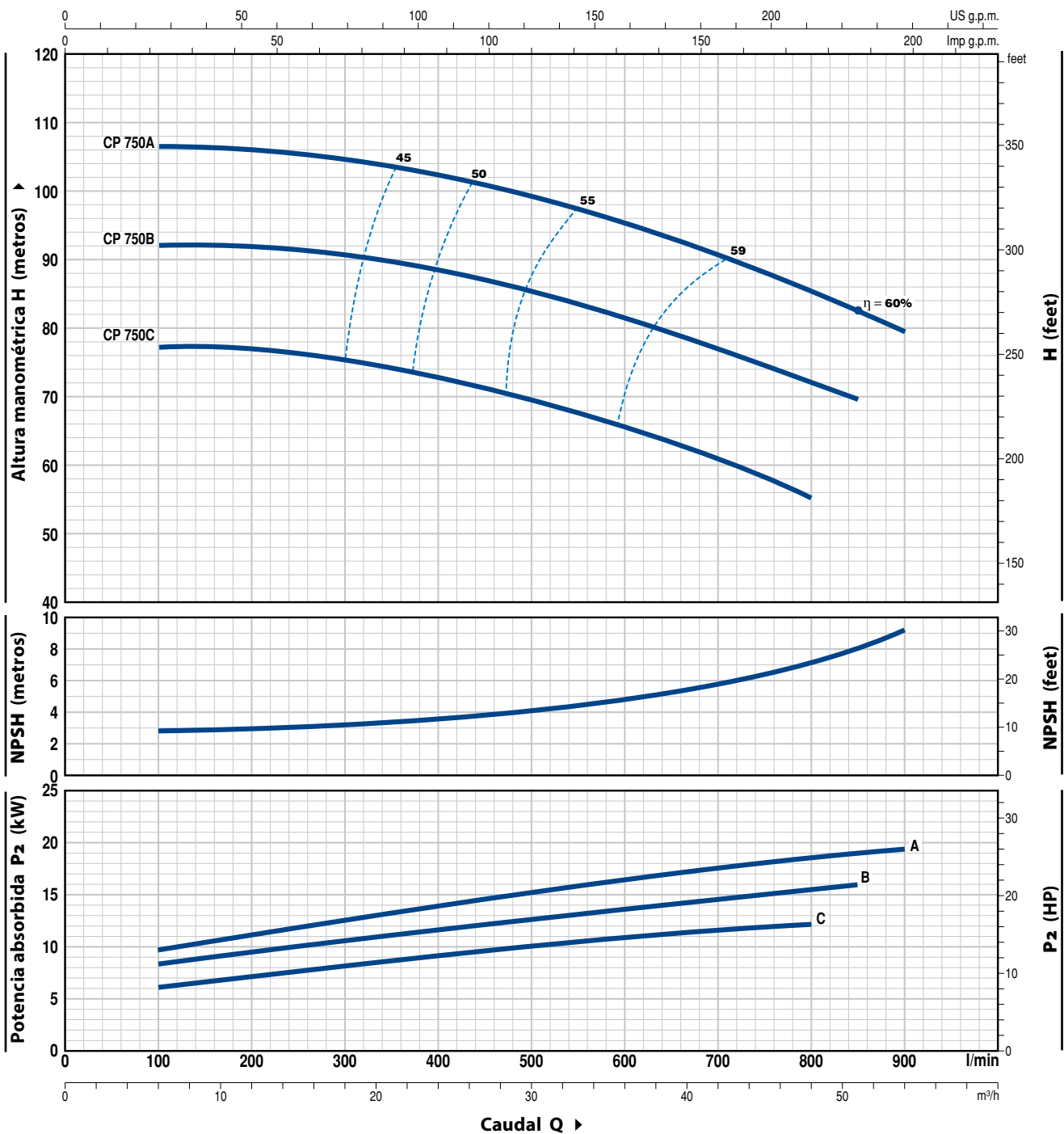
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

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

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 min⁻¹ HS = 0 m



MODELO	POTENCIA (P ₂)		▲	Q	Flow Rate (Q)													
	kW	HP			0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54			
Trifásica				l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900			
CP 750C-N	11	15	IE3	H metros	77.3	77.3	77.2	75.5	72.5	69.3	65.5	61.2	55.1					
CP 750B-N	15	20		92	92	92	90.8	88.5	85.2	81.2	77	72.3	69.5					
CP 750A-N	18.5	25		106.6	106.6	106	105	102.5	99.5	95.5	91	85.5	83	79.6				

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

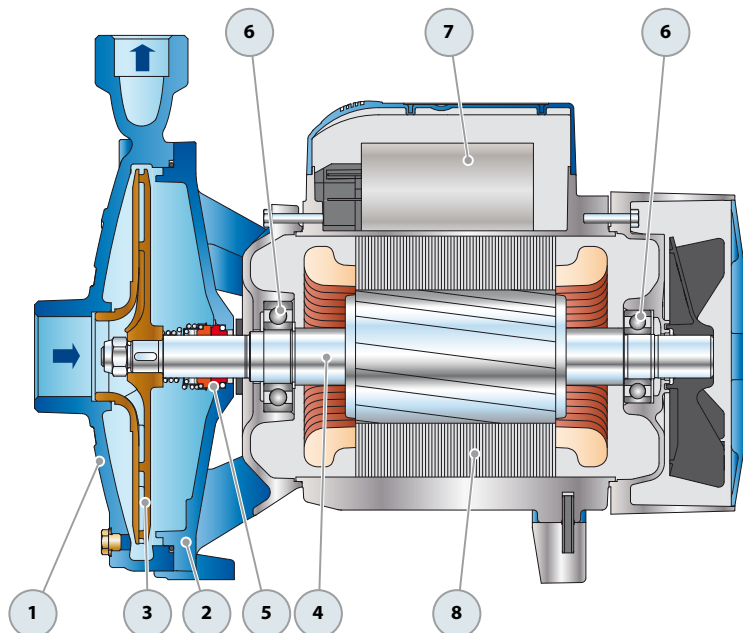
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

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

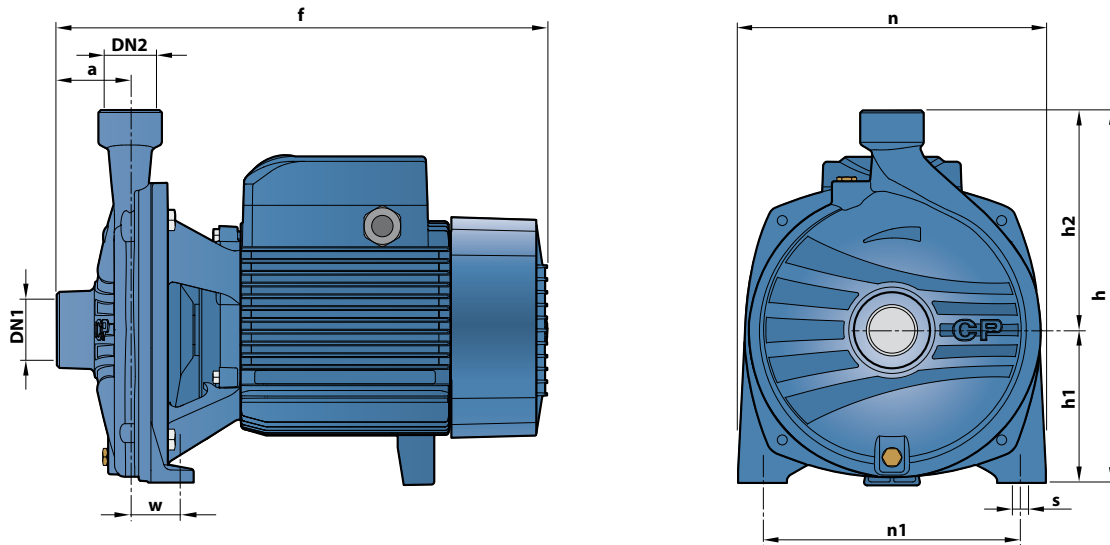
CP 160-210

POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1					
2	TAPA	Hierro fundido					
3	RODETE	Latón					
4	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104					
5	SELLO MECANICO	<i>Electrobomba</i>	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Materiales</i>		
		<i>Modelo</i>	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
		CP 160	FN-18	Ø 18 mm	Grafito	Cerámica	NBR
		CP 210	FN-24	Ø 24 mm	Grafito	Cerámica	NBR
6	RODAMIENTOS	<i>Electrobomba</i>	<i>Modelo</i>				
		CP 160	6204 ZZ / 6204 ZZ				
		CP 210	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ				
7	CONDENSADOR	<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>				
		<i>Monofásica</i>	<i>(220 V)</i>	<i>(110 V o 127 V)</i>			
		CPm 160C	31.5 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL			
		CPm 160B	45 µF - 450 VL	80 µF - 250 VL			
		CPm 210C	70 µF - 450 VL	-			
8	MOTOR ELECTRICO	<p>CPm: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado (hasta 1.5 kW).</p> <p>CP: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.</p> <p>⇒ Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 hasta P₂=1.1 kW y en clase IE3 desde P₂=1.5 kW (IEC 60034-30-1)</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	n	n1	w	s	1~	3~
CPm 160C	CP 160C	1½"	1"	54	373	260	110	150	207	165	44.5	11	19.7	17.7
CPm 160B	CP 160B												21.0	21.0
-	CP 160A												-	21.0
CPm 210C	CP 210C			60	402	305	125	180	252	210	39.5	11	26.0	27.5
-	CP 210B												-	30.0
-	CP 210A												-	32.0

CONSUMO EN AMPERIOS

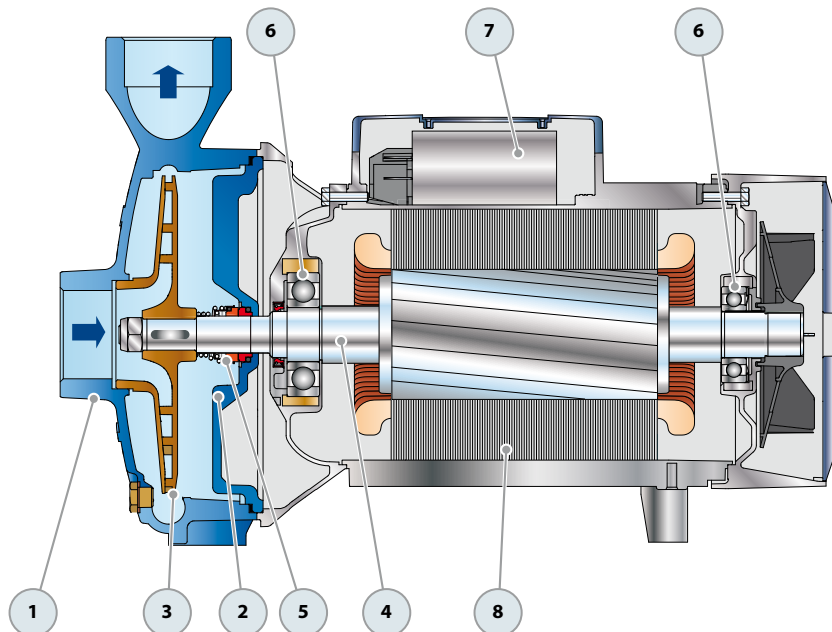
MODELO	TENSION		
	220 V	110 V	127 V
CPm 160C	9.0 A	18.0 A	16.5 A
CPm 160B	10.5 A	21.0 A	19.3 A
CPm 210C	15.0 A	-	-

MODELO	TENSION			
	220 V	380 V	220 V	440 V
CP 160C	6.1 A	3.5 A	5.5 A	3.0 A
CP 160B	6.9 A	4.0 A	6.9 A	3.7 A
CP 160A	9.5 A	5.5 A	9.2 A	4.9 A
CP 210C	9.0 A	5.1 A	8.6 A	4.8 A
CP 210B	13.0 A	7.5 A	11.5 A	6.0 A
CP 210A	18.2 A	10.5 A	16.0 A	9.0 A

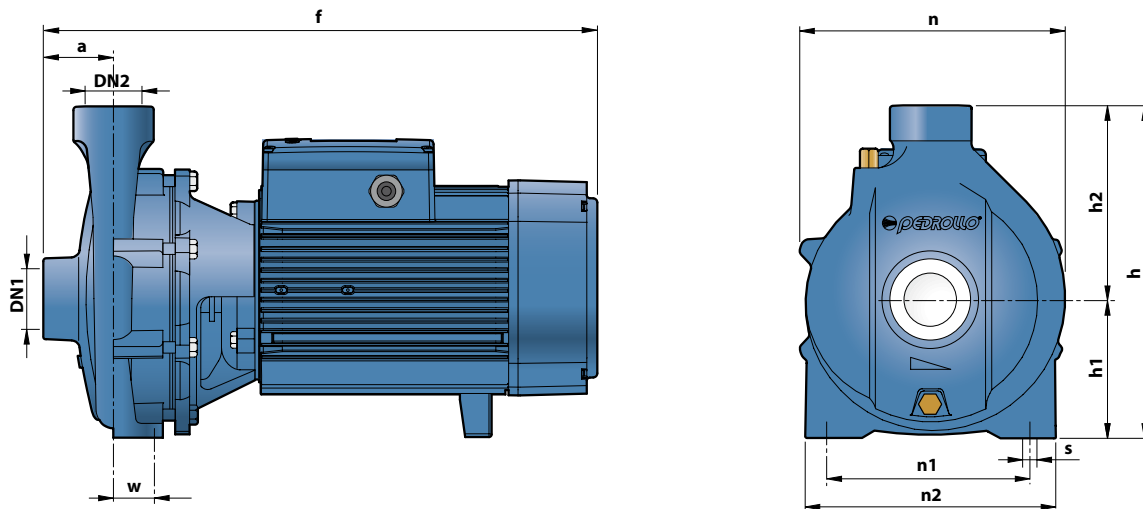
CP 680-700-750

POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1				
2	TAPA	Hierro fundido				
3	RODETE	Latón para CP 680, CP 700 Hierro fundido para CP 750-N				
4	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104				
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>
		CP 680	FN-24	Ø 24 mm	Grafito	Cerámica NBR
		CP 700				
		CP 750-N	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafito	Cerámica NBR
6	RODAMIENTOS	Electrobomba	Modelo			
		CP 680	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3			
		CP 700				
		CP 750-N	6310 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3			
7	CONDENSADOR	Electrobomba	Capacidad			
		<i>Monofásica</i>	<i>(220 V)</i>			
		CPm 680C	90 µF - 450 VL			
8	MOTOR ELECTRICO	<p>CPm: monofásica 220 V - 60 Hz. CP: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.</p> <p>⇒ Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <p>- Aislamiento: clase F - Protección: IP X5</p>				



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg		
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w	s	1~	3~	
CPm 680C	CP 680C	2"	2"	70	505/460	328	136	192	273	190	250	40	14	47.0	42.0	
-	CP 680B				-									47.0		
-	CP 680A				-									51.0		
-	CP 700C			505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.0
-	CP 700B			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0
-	CP 700A			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.5
-	CP 750C-N			571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103.0
-	CP 750B-N			65	666	392	160	232	322	230	294	45	14	-	-	120.0
-	CP 750A-N				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135.6

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION
Monofásica	220 V
CPm 680C	28.0 A

MODELO	TENSION			
	220 V	380 V	220 V	440 V
Trifásica				
CP 680C	20.5 A	12.0 A	18.3 A	10.6 A
CP 680B	25.1 A	14.5 A	21.8 A	12.6 A
CP 680A	34.6 A	20.0 A	32.0 A	18.5 A
CP 700C	27.7 A	16.0 A	23.5 A	13.6 A
CP 700B	33.8 A	19.5 A	28.2 A	16.7 A
CP 700A	34.7 A	20.0 A	29.8 A	17.5 A
CP 750C-N	41.2 A	23.8 A	41.2 A	23.8 A
CP 750B-N	52.8 A	30.5 A	52.0 A	27.0 A
CP 750A-N	62.6 A	36.2 A	65.0 A	34.0 A