



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **900 l/min** (54 m³/h)
- Altura manométrica hasta **110 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 máx. en el cuerpo de la bomba **10 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICACIONES



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 utilizzo en el sector civil, agrícola e industrial, para el suministro de agua, para instalaciones de acondicionamiento o de 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 per CP 160, CP210
- Modelo italiano registrado n° 72753 para CP 680, CP 700, CP 750

EJECUCION BAJO PEDIDO

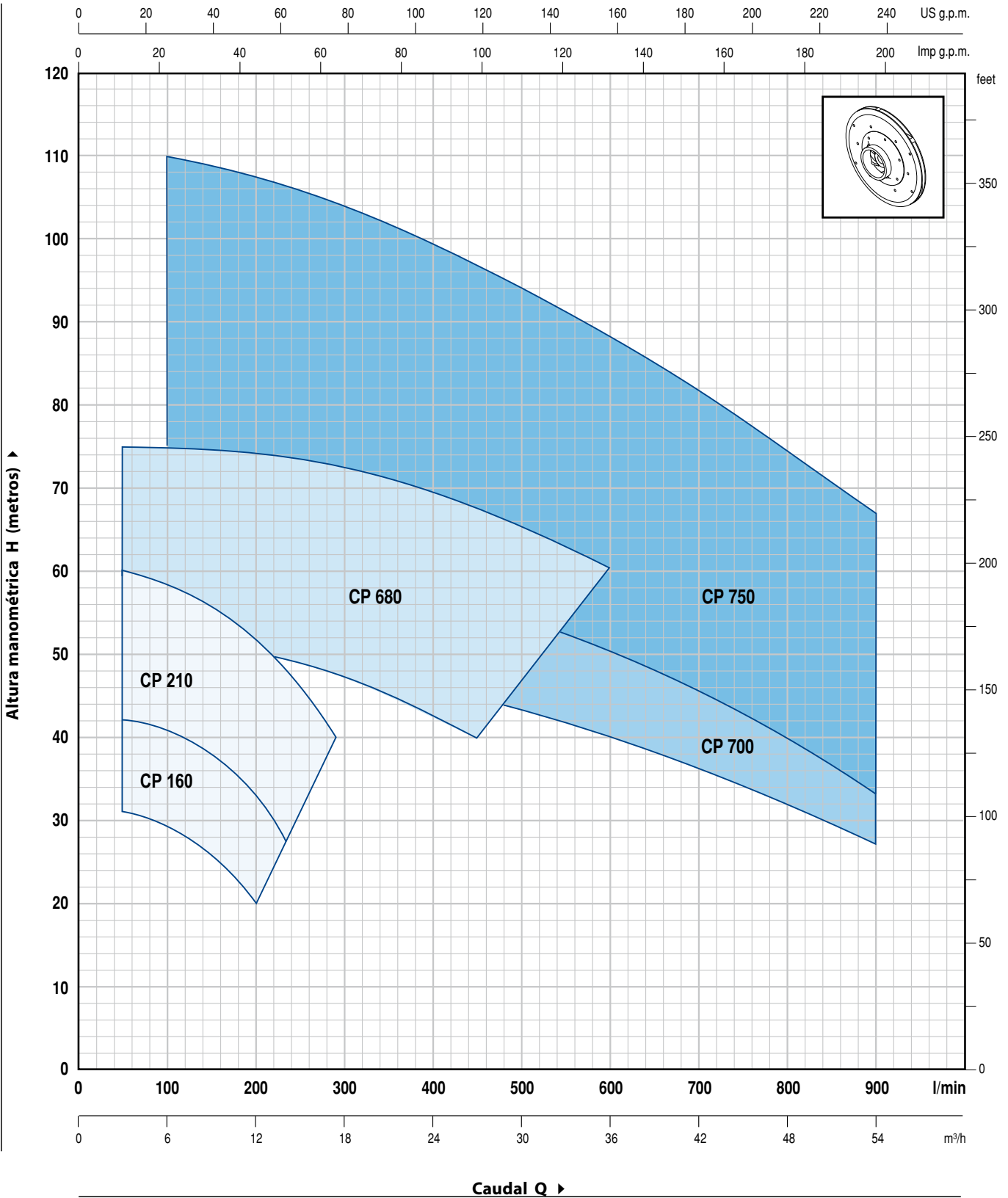
- Sello mecánico especial
- Eje motor en acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316) para CP 680, CP 700, CP 750
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para CP 160

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CAMPO DE PRESTACIONES

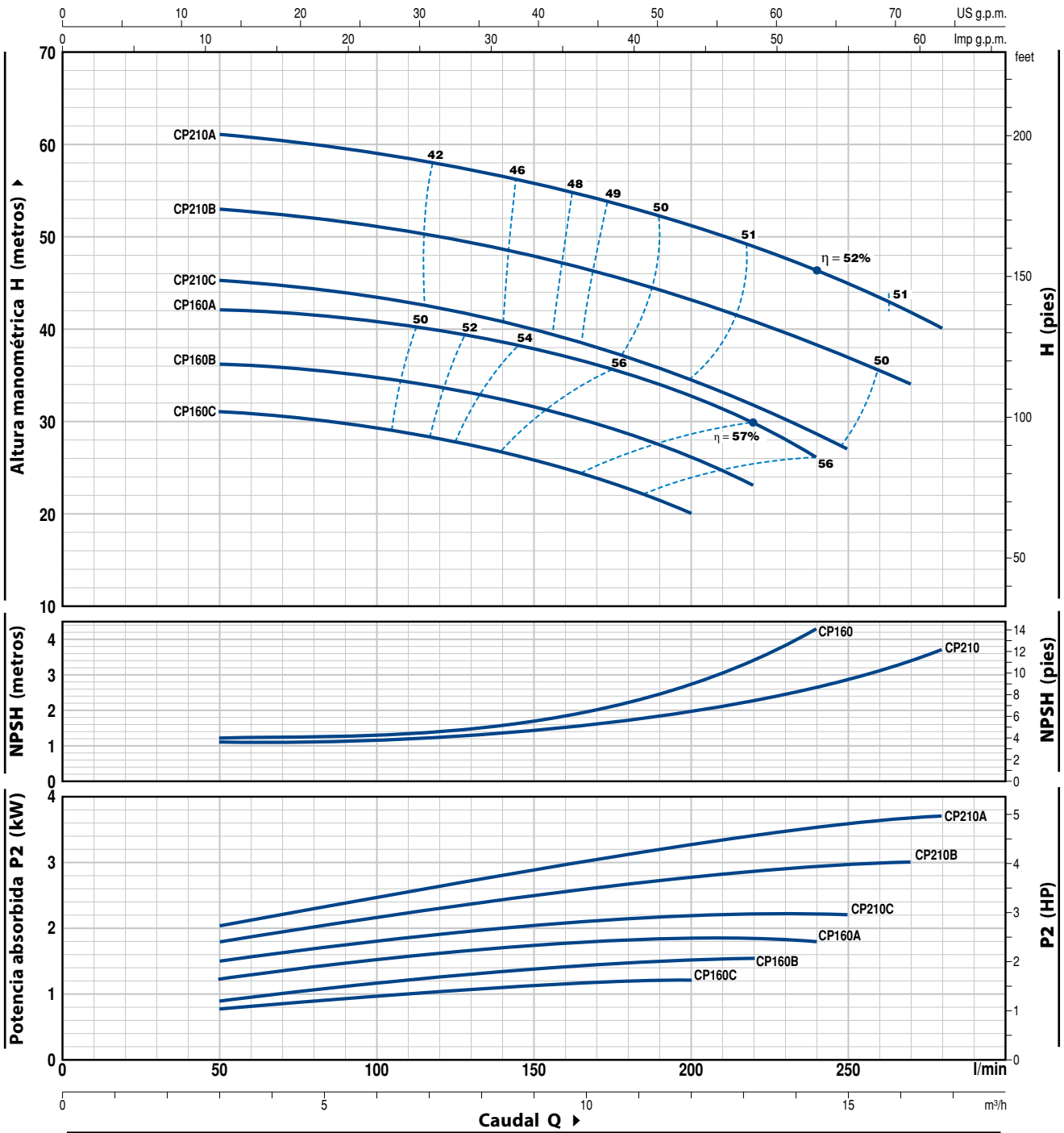
60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m



CP 160-210

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

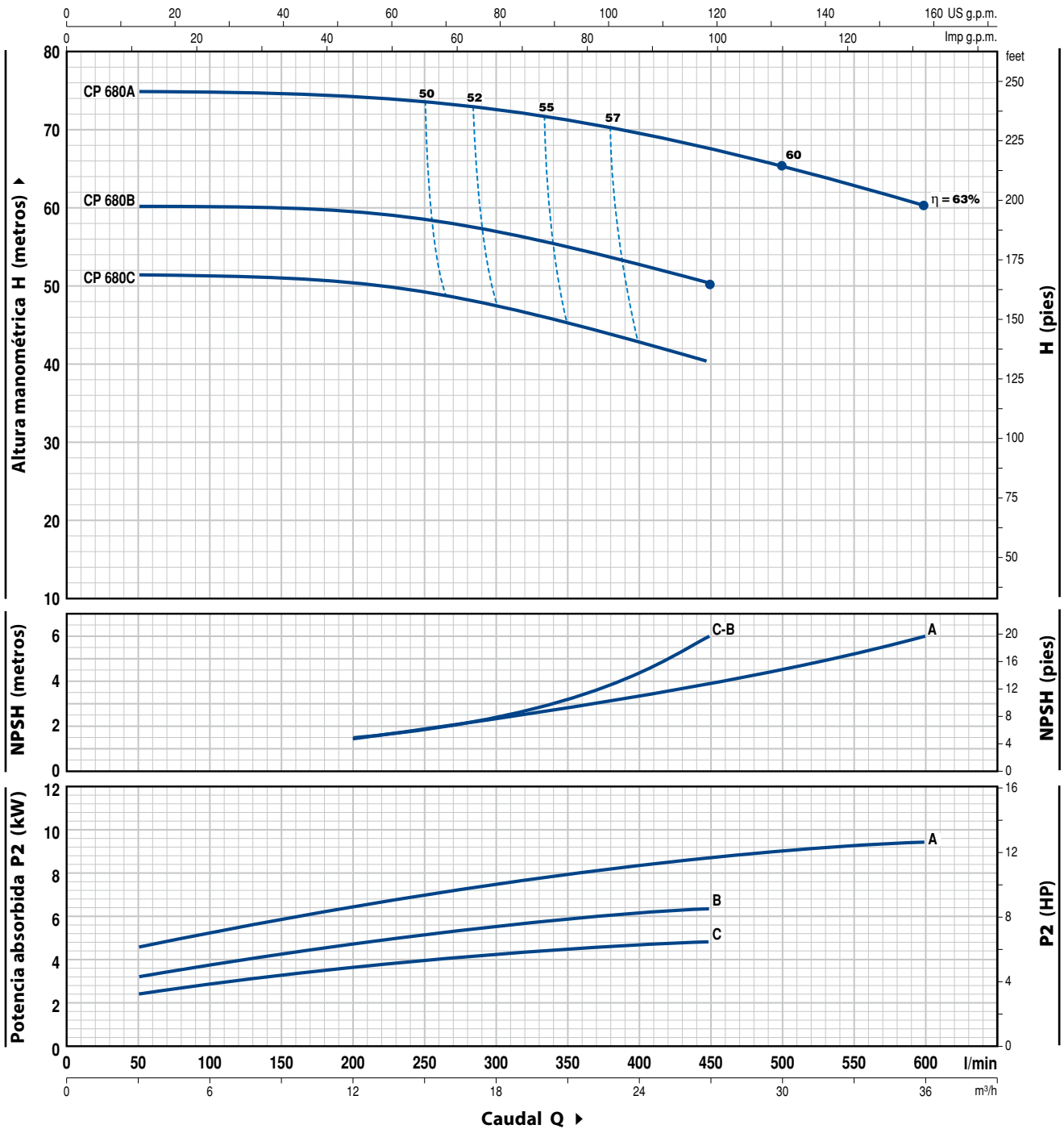
60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m



MODELO		POTENCIA		Q	Caudal Q															
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m³/h	0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.2	14.4	15	16.2	16.8		
				l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	220	240	250	270	280			
CPm 160C	CP 160C	1.1	1.5	H metros	32	31	30.5	29.5	28	26	23	20								
CPm 160B	CP 160B	1.5	2		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			

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m



MODELO		POTENCIA		Q	Caudal															
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36			
CPm 680C	CP 680C	4	5.5	H metros	52	51.5	51	50.8	50.3	49	47.5	45	43	40						
-	CP 680B	5.5	7.5		61	60.5	60	59.5	59	58.5	57	55	52.5	50						
-	CP 680A	7.5	10		75	75	74.5	74.3	74	73.5	72.5	71	68.5	67.3	65	62.8	60			

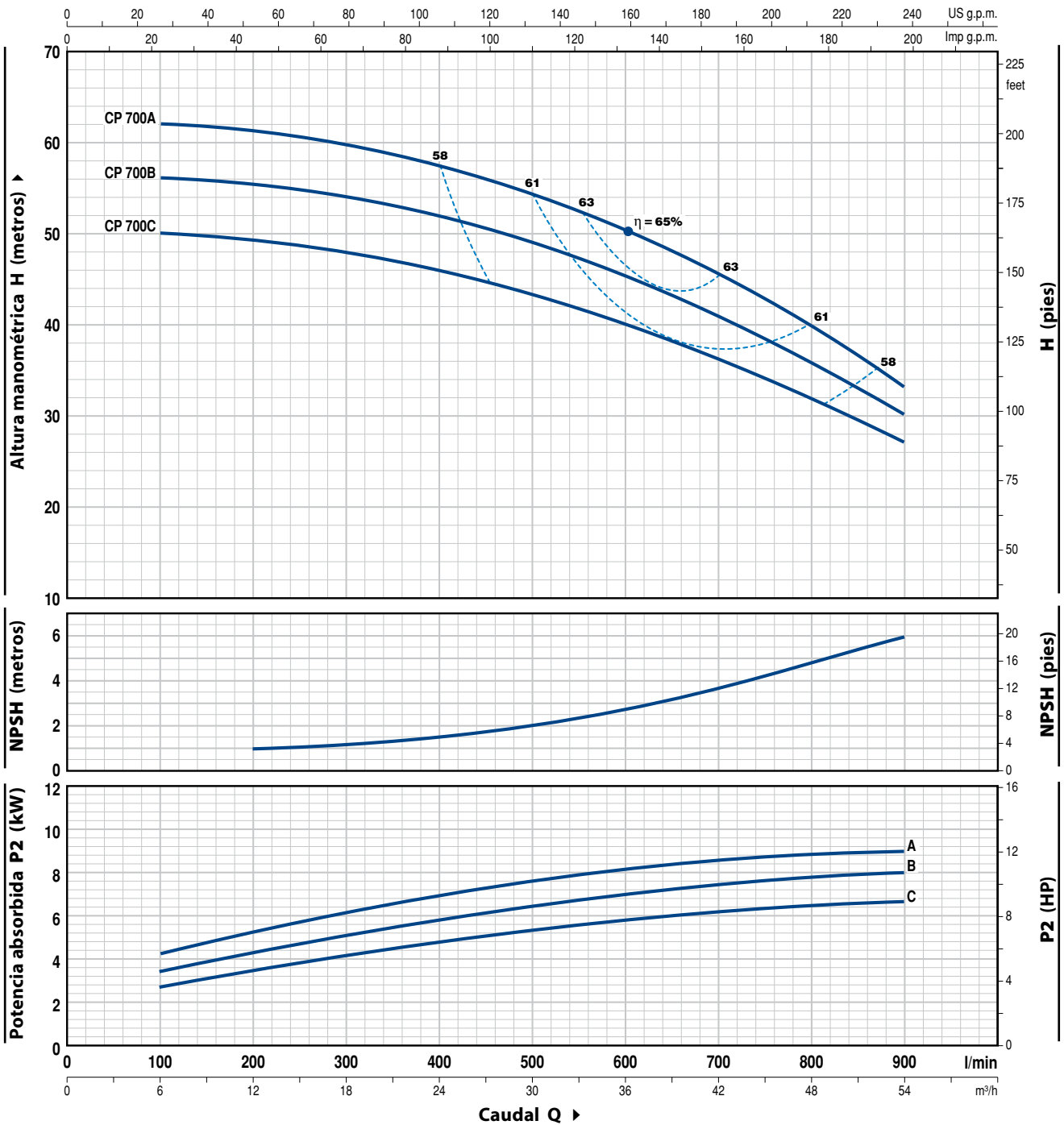
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

CP 700

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m



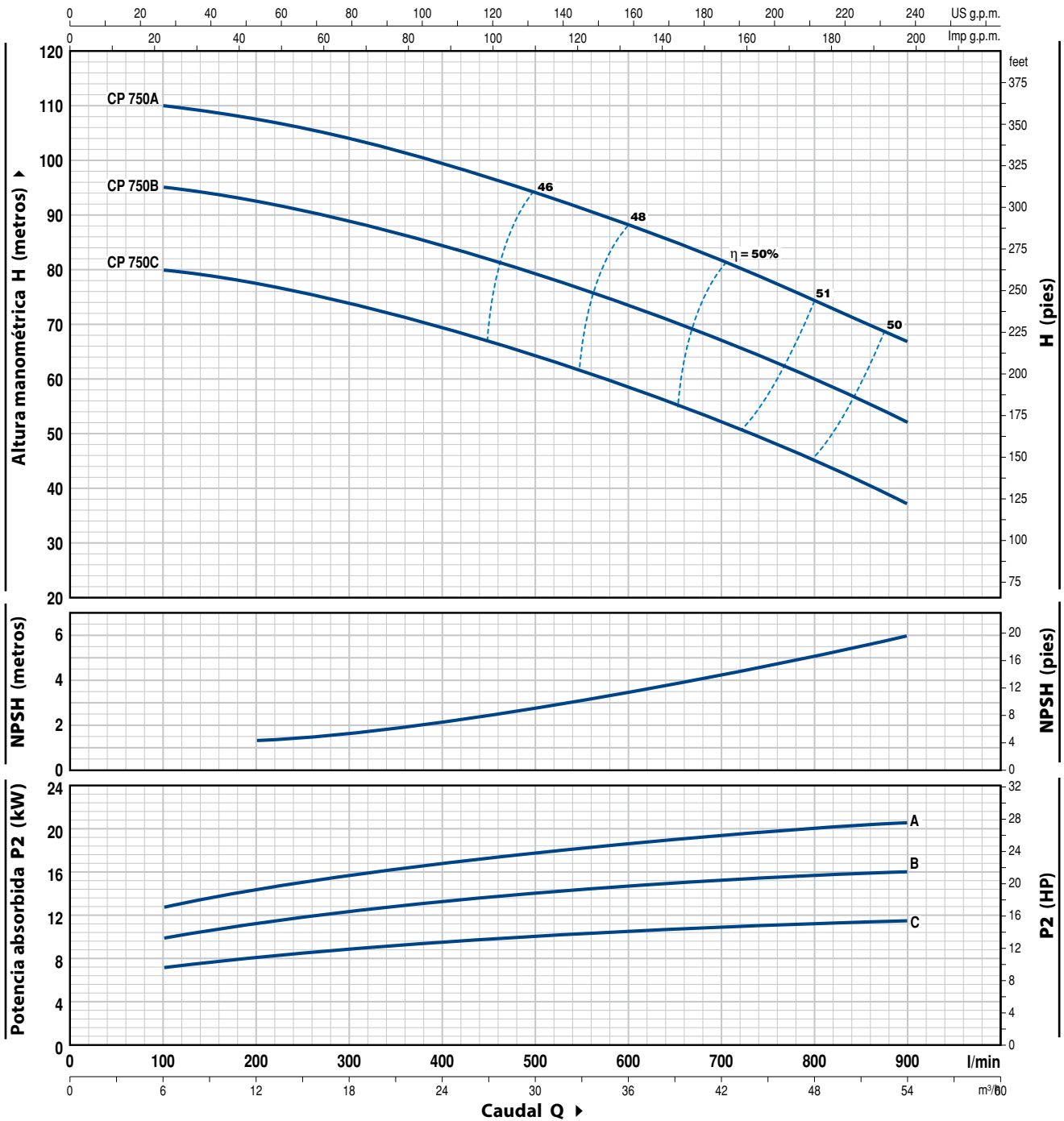
MODELO	POTENCIA		Q	Caudal Q												
	kW	HP		m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54		
Trifásica			l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900			
CP 700C	5.5	7.5	H metros	51	50	49.5	48	46	43.5	40	36.5	32	27			
CP 700B	7.5	10		56	56	55.5	54	52	49	45.5	41	36	30			
CP 700A	9	12.5		62	62	61.5	60	57.5	54.5	50.5	45.5	39.5	33			

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

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m



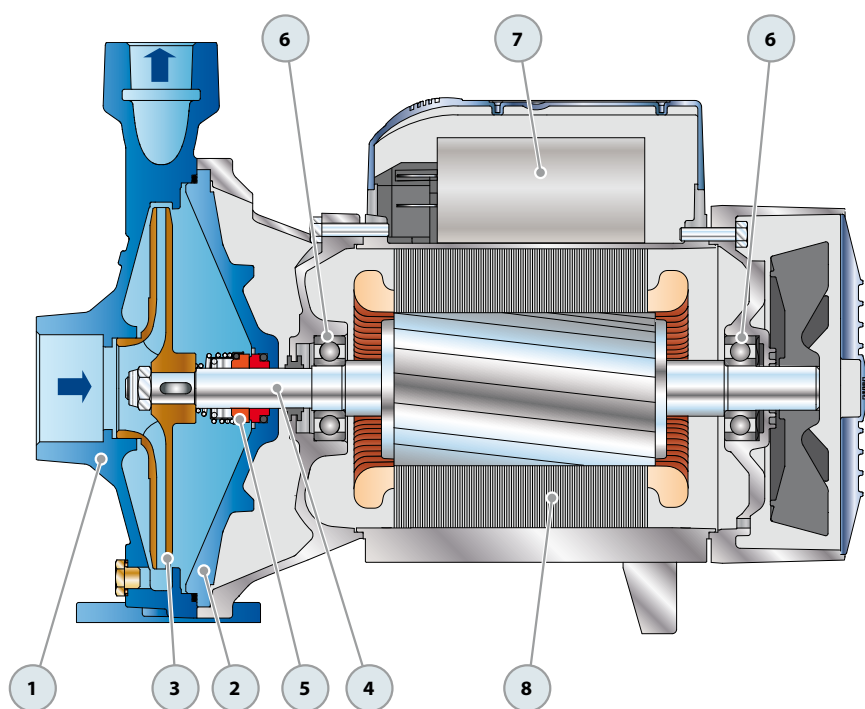
MODELO	POTENCIA		Q	Caudal Q											
	kW	HP		m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	
Trifásica			l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900		
CP 750C	11	15	H metros	80	80	78	74	69	64	58	52	45	37		
CP 750B	15	20		95	95	93	89	84	79	73	67	60	52		
CP 750A	18.5	25		110	110	108	104	99	94	88	82	75	67		

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

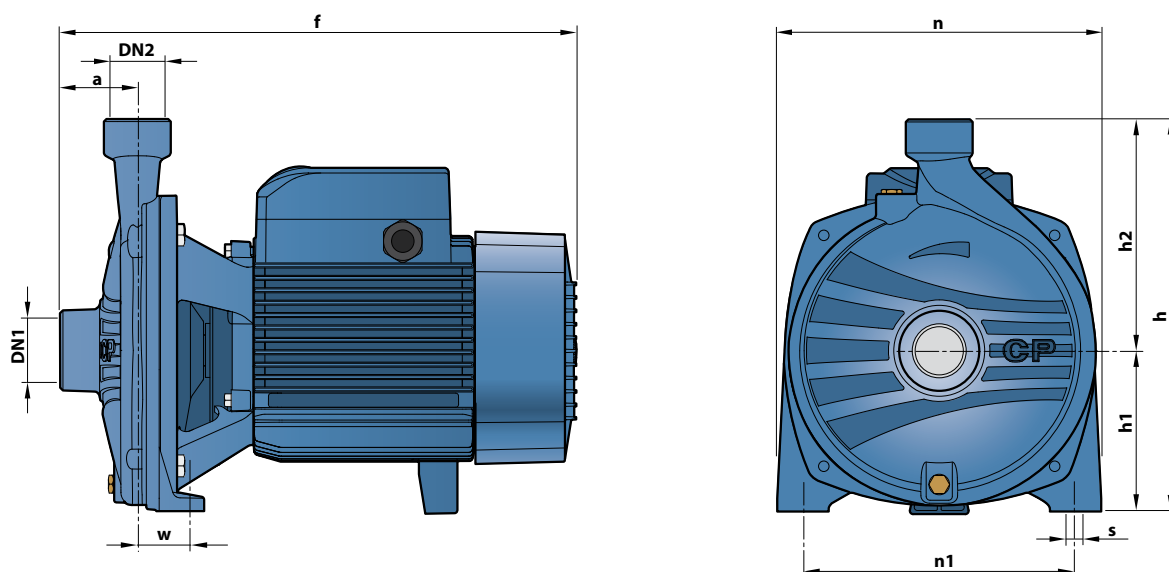
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

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	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 160	FN-18	Ø 18 mm	Grafito	Cerámica	NBR
CP 210	FN-24	Ø 24 mm	Grafito	Cerámica	NBR		
6	RODAMIENTOS	Electrobomba	Modelo				
		CP 160	6204 ZZ / 6204 ZZ				
		CP 210	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ				
7	CONDENSADOR	Electrobomba	Capacidad				
		<i>Single-phase</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 bombas con motores trifásicos son de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)</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

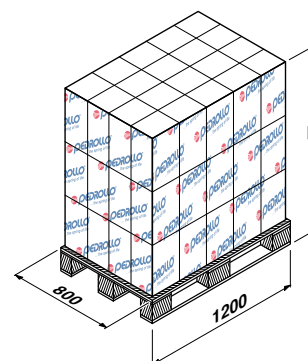
CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	220 V	110 V	127 V
Monofásica	220 V	110 V	127 V
CPm 160C	9.0 A	18.0 A	16.0 A
CPm 160B	10.5 A	21.0 A	20.0 A
CPm 210C	15.0 A	-	-

MODELO	TENSION (trifásica)				
	220 V	380 V	660 V	220 V	440 V
Trifásica	220 V	380 V	660 V	220 V	440 V
CP 160C	6.1 A	3.5 A	2.0 A	7.2 A	3.6 A
CP 160B	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.9 A	3.7 A
CP 160A	9.2 A	5.3 A	3.1 A	9.2 A	4.9 A
CP 210C	9.0 A	5.1 A	3.0 A	8.6 A	4.8 A
CP 210B	13.0 A	7.5 A	4.3 A	11.5 A	6.0 A
CP 210A	18.2 A	10.5 A	6.1 A	13.5 A	7.3 A

PALETIZADO

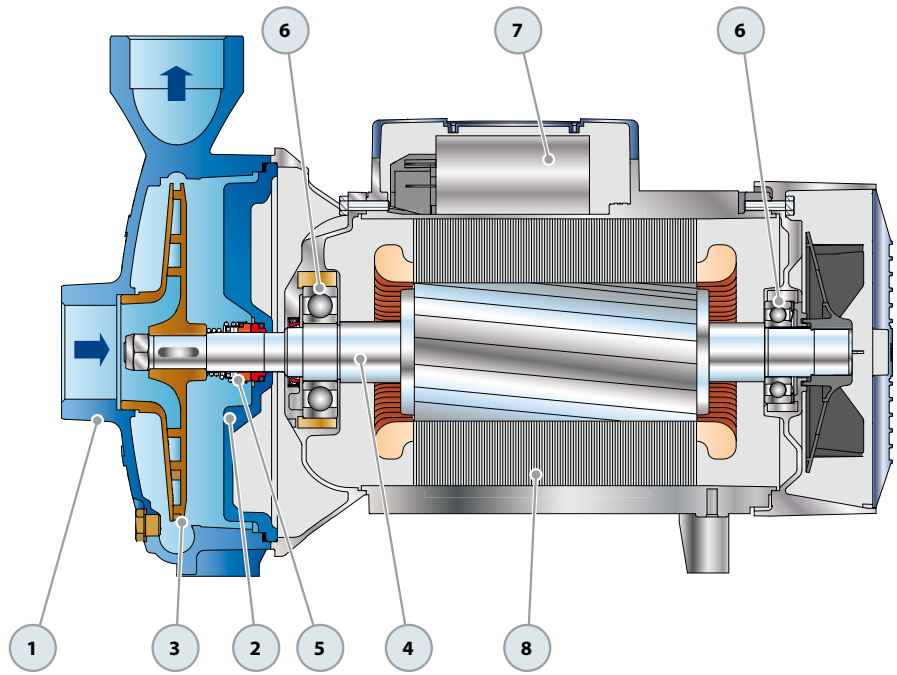
MODELO		PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER				
Monofásica	Trifásica	n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg		
				1~	3~		1~	3~	
CPm 160C	CP 160C	50	1555	1009	909	70	2121	1403	1263
CPm 160B	CP 160B	50	1555	1074	1074	70	2121	1494	1494
-	CP 160A	50	1555	-	1074	70	2121	-	1494
CPm 210C	CP 210C	18	1205	492	520	-	-	-	-
-	CP 210B	18	1205	-	564	-	-	-	-
-	CP 210A	18	1205	-	600	-	-	-	-



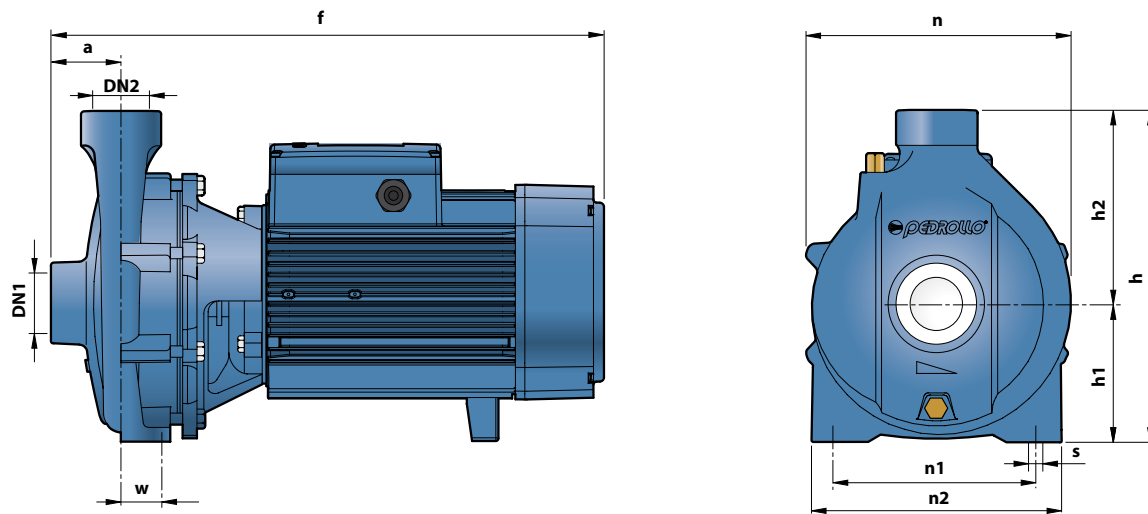
CP 680-700-750

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS					
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido, con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1					
2	TAPA	Hierro fundido					
3	RODETE	Latón para CP 680, CP 700 Hierro fundido para CP 750					
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>	
		CP 680	FN-24	Ø 24 mm	Grafito	Cerámica	NBR
		CP 700					
CP 750	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafito	Cerámica	NBR		
6	RODAMIENTOS	<i>Electrobomba</i>	<i>Modelo</i>				
		CP 680	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		CP 700	6310 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3				
		CP 750	6310 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3				
7	CONDENSADOR	<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>				
		<i>Single-phase</i>	<i>(220 V)</i>				
		CPm 680C	70 µF 450 VL				

8 MOTOR ELECTRICO CPm: monofásica 220 V - 60 Hz.
 CP: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz
 ➔ **Las bombas con motores trifásicos son de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)**
 – Aislamiento: clase F.
 – Protección: IP X4.



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				-									47.0	
-	CP 700B			-	51.0										
-	CP 700A			-	51.5										
-	CP 750C			65	571	392	160	232	322	230	294	45	14	-	103.0
-	CP 750B				666									-	120.0
-	CP 750A				-									135.6	

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)
Monofásica	220 V
CPm 680C	26.5 A

MODELO	TENSION (trifásica)				
	220 V	380 V	660 V	220 V	440 V
Trifásica					
CP 680C	20.5 A	12.0 A	6.9 A	19.3 A	11.7 A
CP 680B	25.1 A	14.5 A	8.4 A	22.5 A	13.5 A
CP 680A	34.6 A	20.0 A	11.6 A	29.4 A	22.0 A
CP 700C	27.7 A	16.0 A	9.2 A	24.3 A	16.0 A
CP 700B	33.8 A	19.5 A	11.3 A	29.4 A	22.0 A
CP 700A	34.7 A	20.0 A	11.6 A	30.8 A	22.3 A
CP 750C	50.0 A	28.0 A	16.2 A	48.0 A	25.0 A
CP 750B	59.0 A	34.0 A	19.7 A	60.0 A	30.0 A
CP 750A	70.0 A	40.5 A	23.4 A	75.0 A	38.0 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER			
Monofásica	Trifásica	n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg	
				1~ 3~			1~ 3~	
CPm 680C	CP 680C	12/18	1430	581 773	16/24	1860	769 1025	
-	CP 680B	12	1430	- 581	16	1860	- 769	
-	CP 680A	12	1430	- 629	16	1860	- 833	
-	CP 700C	12	1430	- 581	16	1860	- 769	
-	CP 700B	12	1430	- 629	16	1860	- 833	
-	CP 700A	12	1430	- 635	16	1860	- 841	
-	CP 750C	6	1180	- 635	-	-	-	
-	CP 750B	6	1180	- 737	-	-	-	
-	CP 750A	6	1180	- 831	-	-	-	

