



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

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY

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

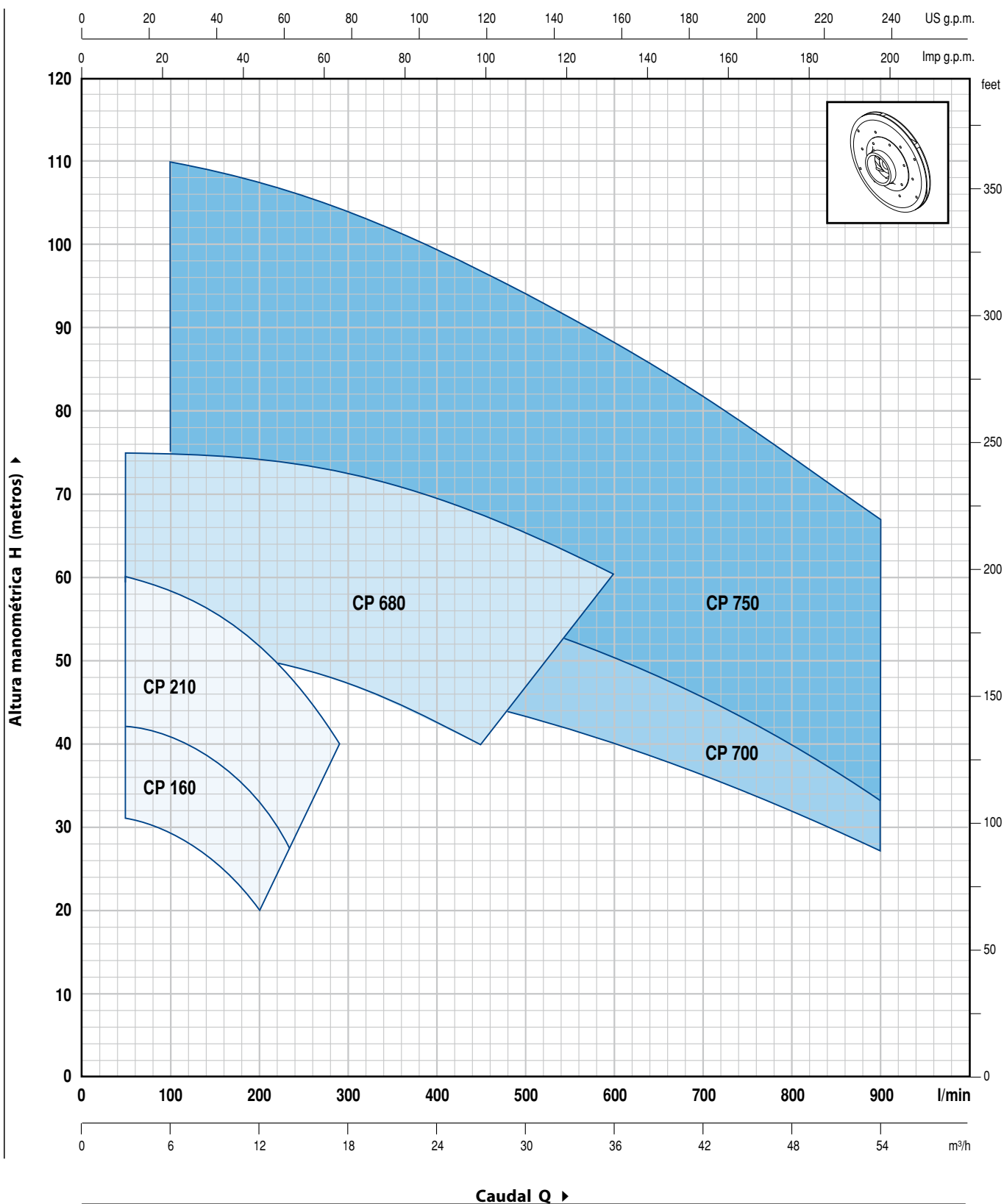
- Sello mecánico especial
- Eje motor en acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316) para CP 680, CP 700, CP 750
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para CP 160

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

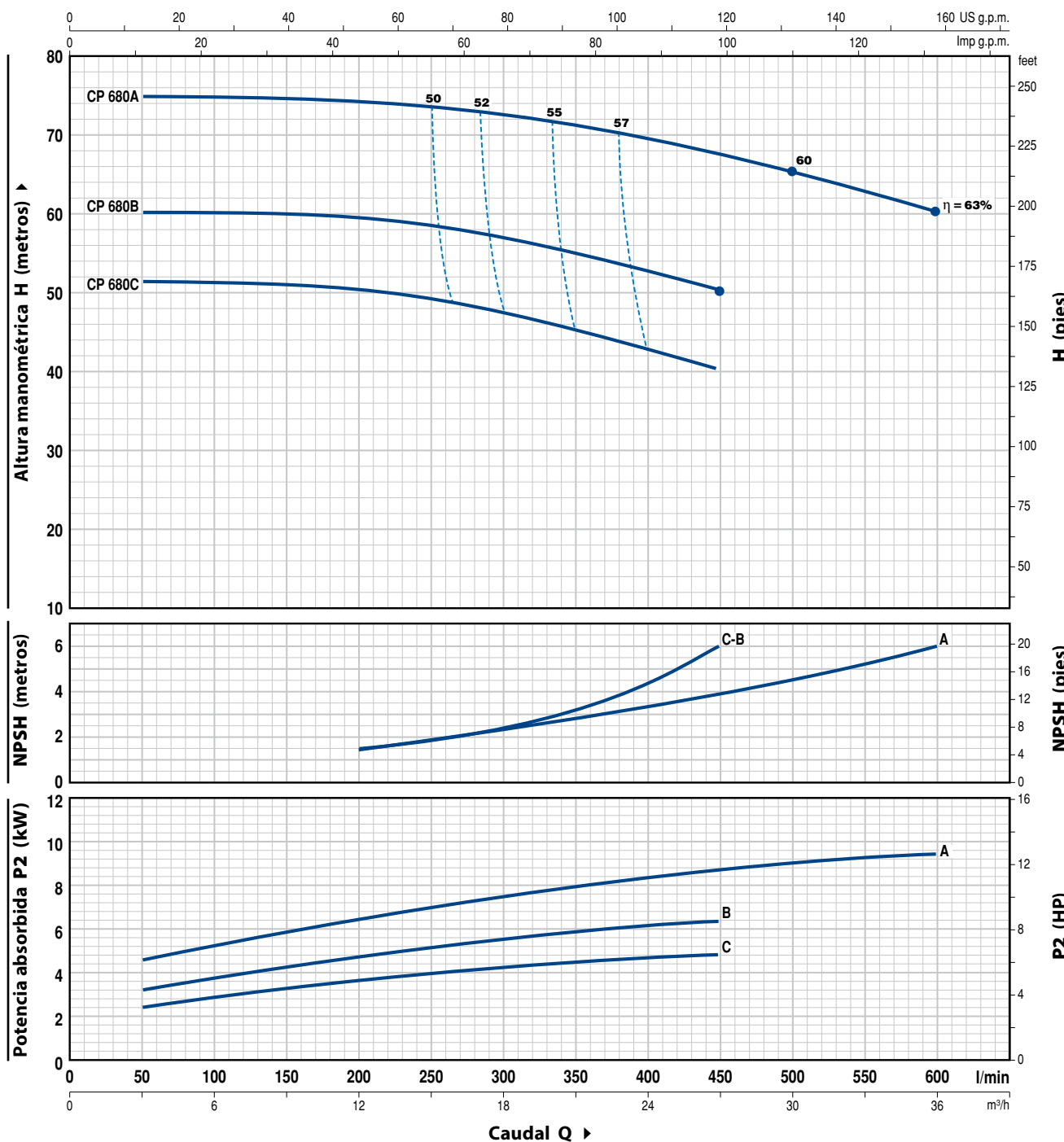
CAMPO DE PRESTACIONES

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



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

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



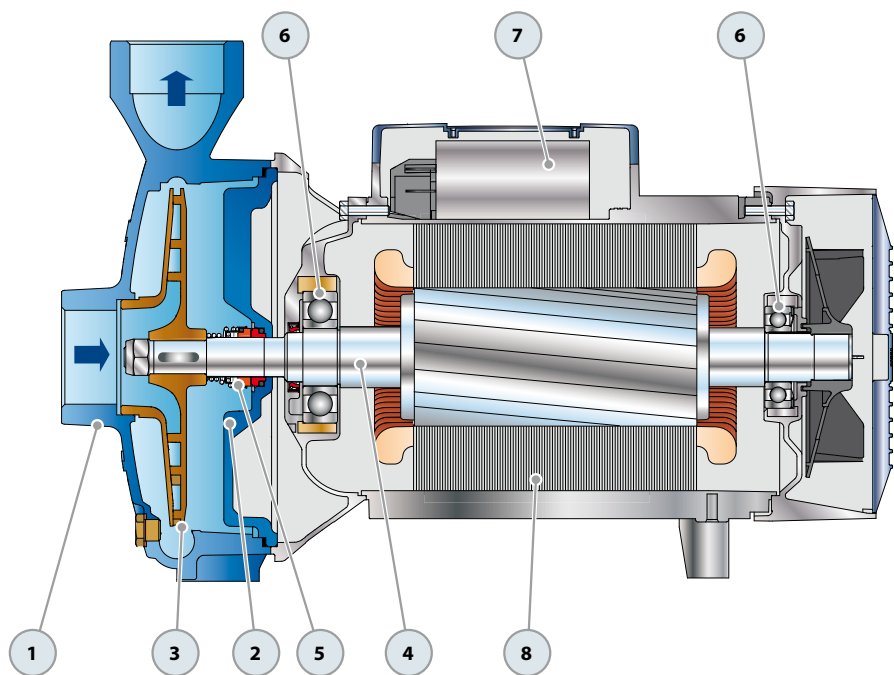
MODELO		POTENCIA		Q														
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
CPm 680C	CP 680C	4	5.5	H metros	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
-	CP 680B	5.5	7.5			52	51.5	51	50.8	50.3	49	47.5	45	43	40			
-	CP 680A	7.5	10			61	60.5	60	59.5	59	58.5	57	55	52.5	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

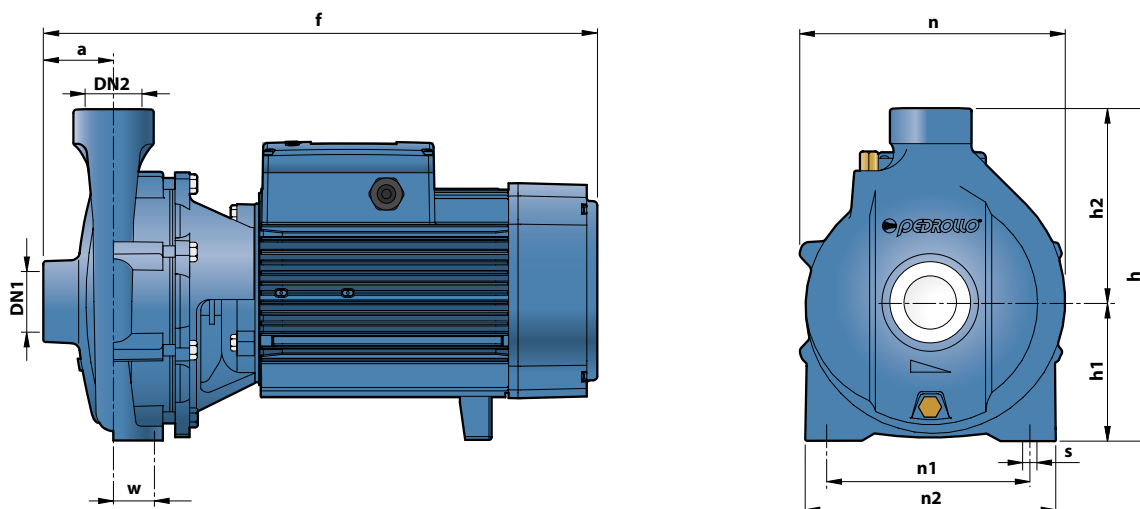
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

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>	<i>Elastómero</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					
		CP 750	6310 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3				
7	CONDENSADOR	<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>				
		<i>Monofásica</i>	(220 V)				
		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 X5.					



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				505									–	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)				
Trifásica	220 V	380 V	660 V	220 V	440 V
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	
CPm 680C	CP 680C	12/18	1430	581	16/24	1860	769	1025
-	CP 680B	12	1430	-	16	1860	-	769
-	CP 680A	12	1430	-	16	1860	-	833
-	CP 700C	12	1430	-	16	1860	-	769
-	CP 700B	12	1430	-	16	1860	-	833
-	CP 700A	12	1430	-	16	1860	-	841
-	CP 750C	6	1180	-	-	-	-	-
-	CP 750B	6	1180	-	-	-	-	-
-	CP 750A	6	1180	-	-	-	-	-

