

-  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

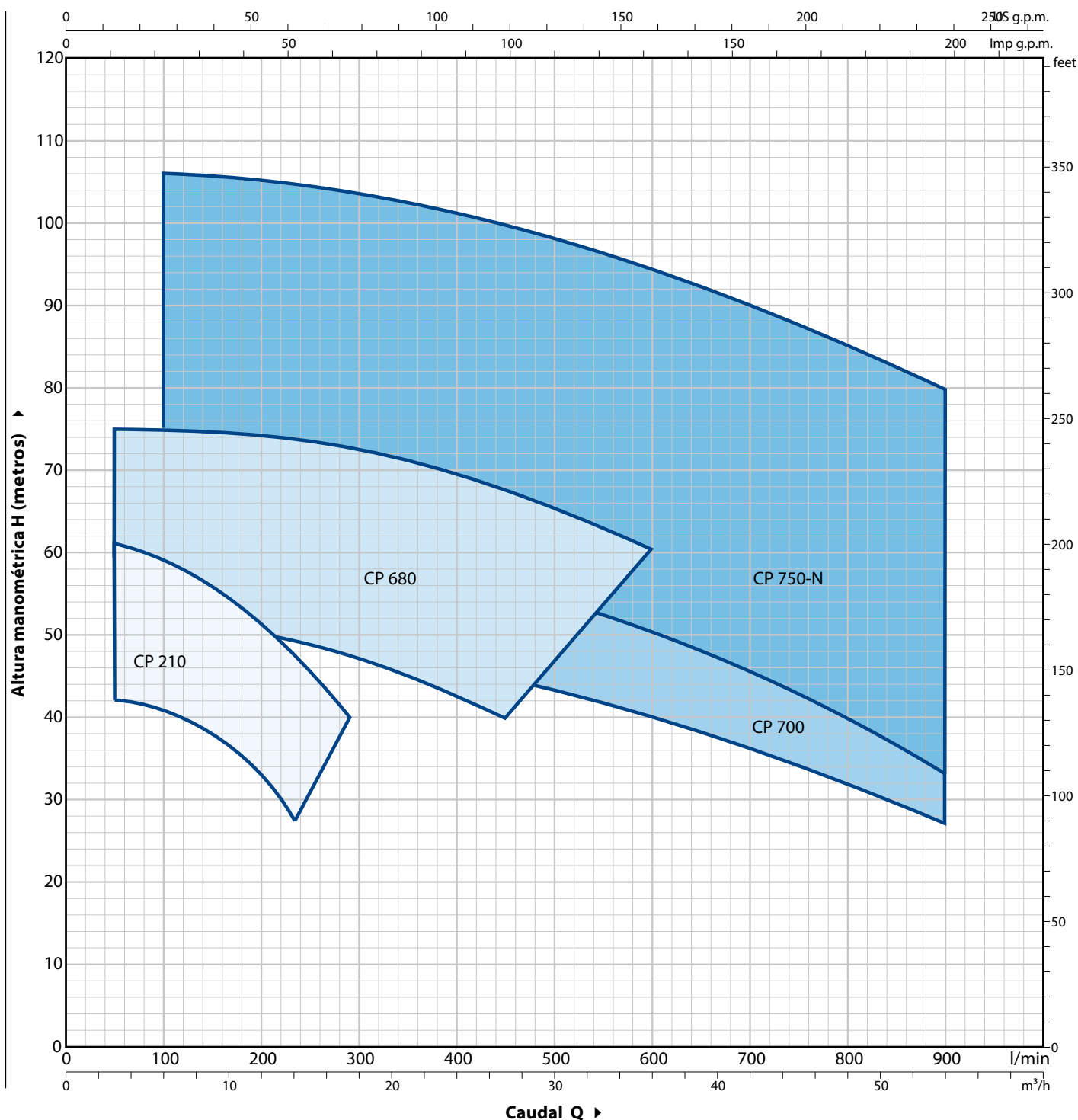
- Sello mecánico especial
- Eje motor en acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316) para CP 680, CP 700, 750
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para CP 160

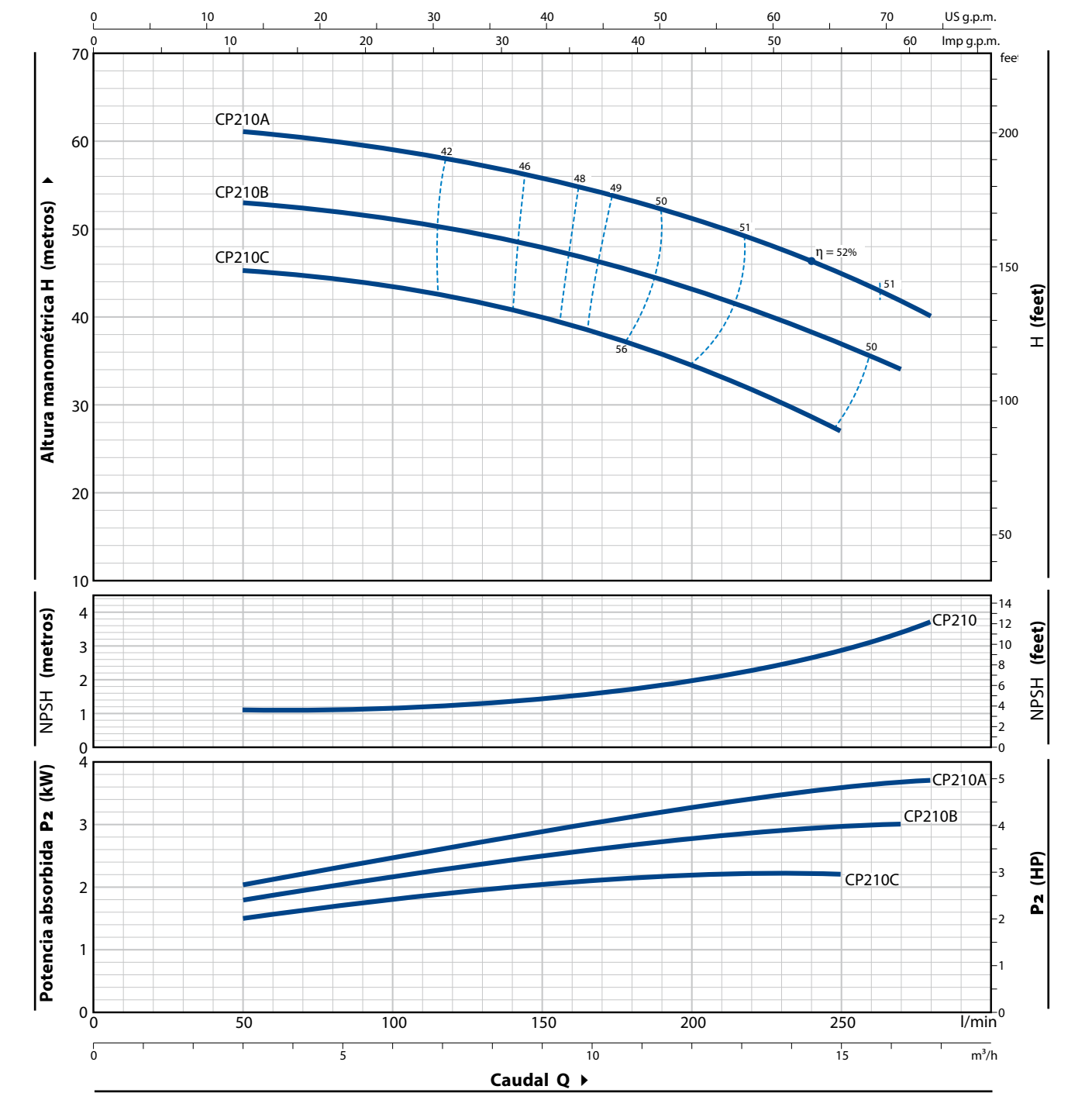
GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CAMPO DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹ HS= 0 m





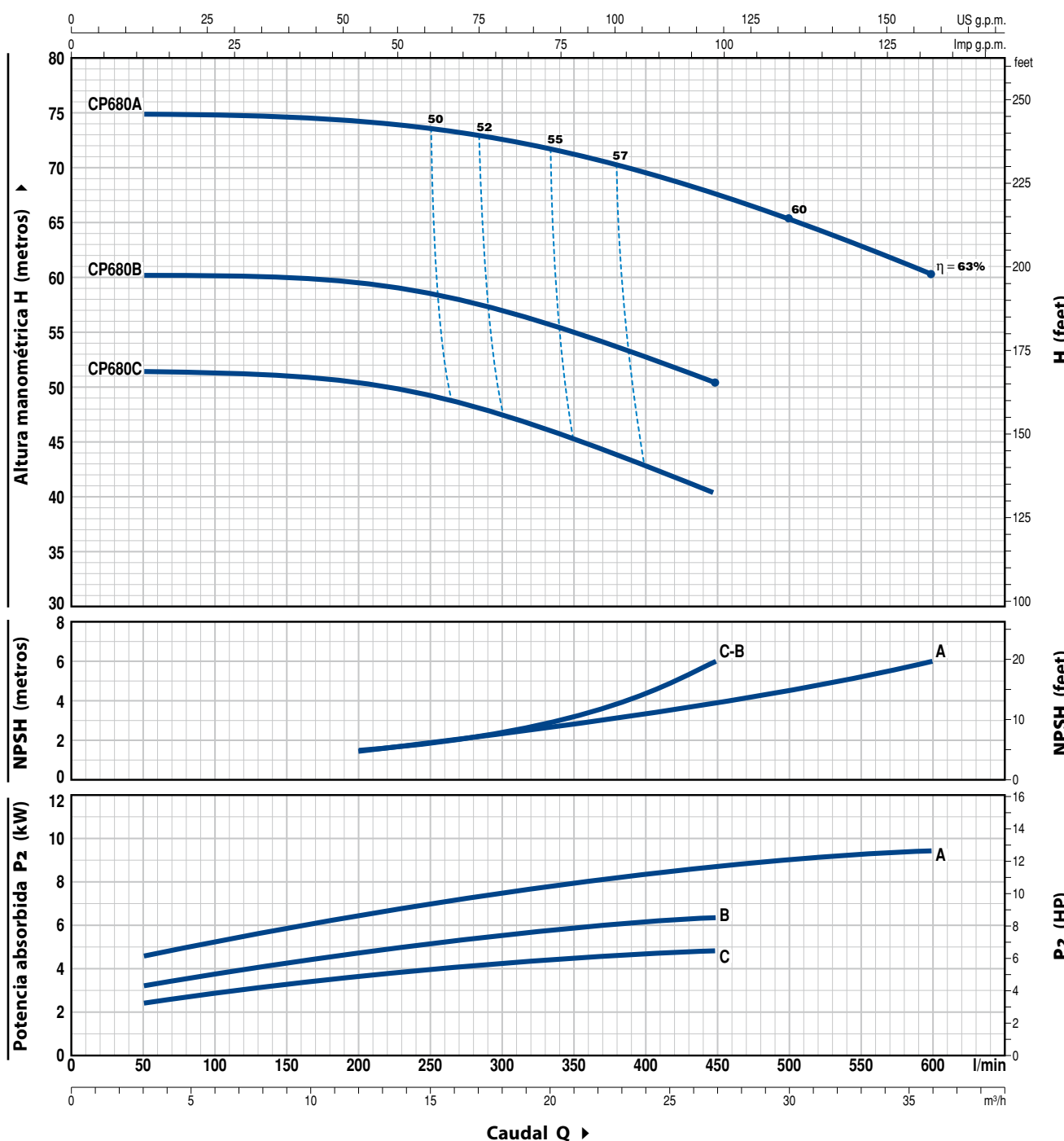
MODELO	POTENCIA (P2)			Q														
	kW	HP	▲		m³/h	0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.2	14.4	15	16.2	16.8
Trifásica					l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	220	240	250	270	280
CP 210C	2.2	3	IE3	H metros		46	45.5	44.5	43.5	42	40	37.5	34.5	32	28.5	27		
CP 210B	3	4				54	53	52	51	49.5	48	45.5	43	40	38.5	37	34	
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														
Monofásica	Trifásica	kW	HP			m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
						l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
CPm 680C	CP 680C	4	5.5	IE3	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

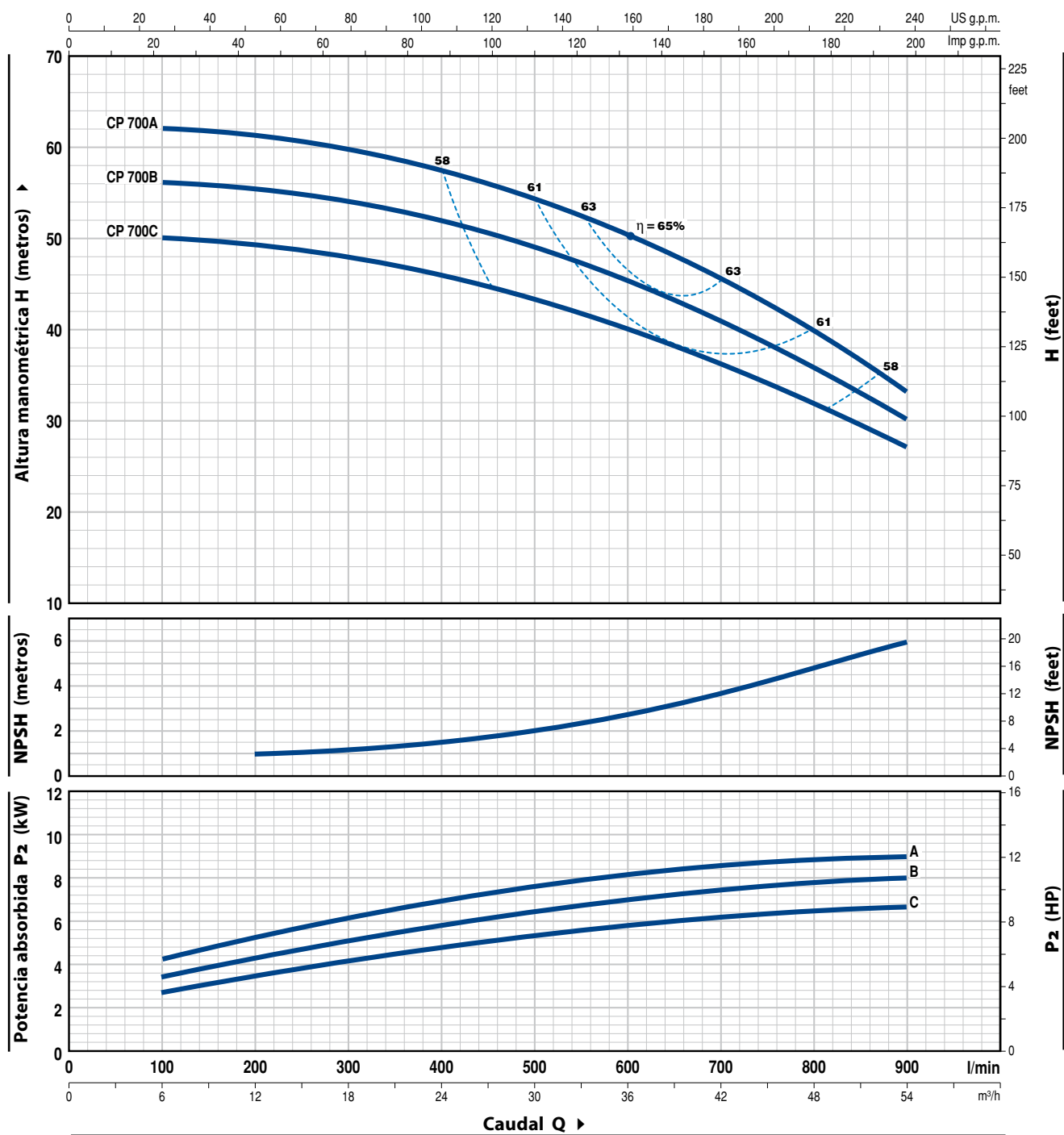
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

▲ 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



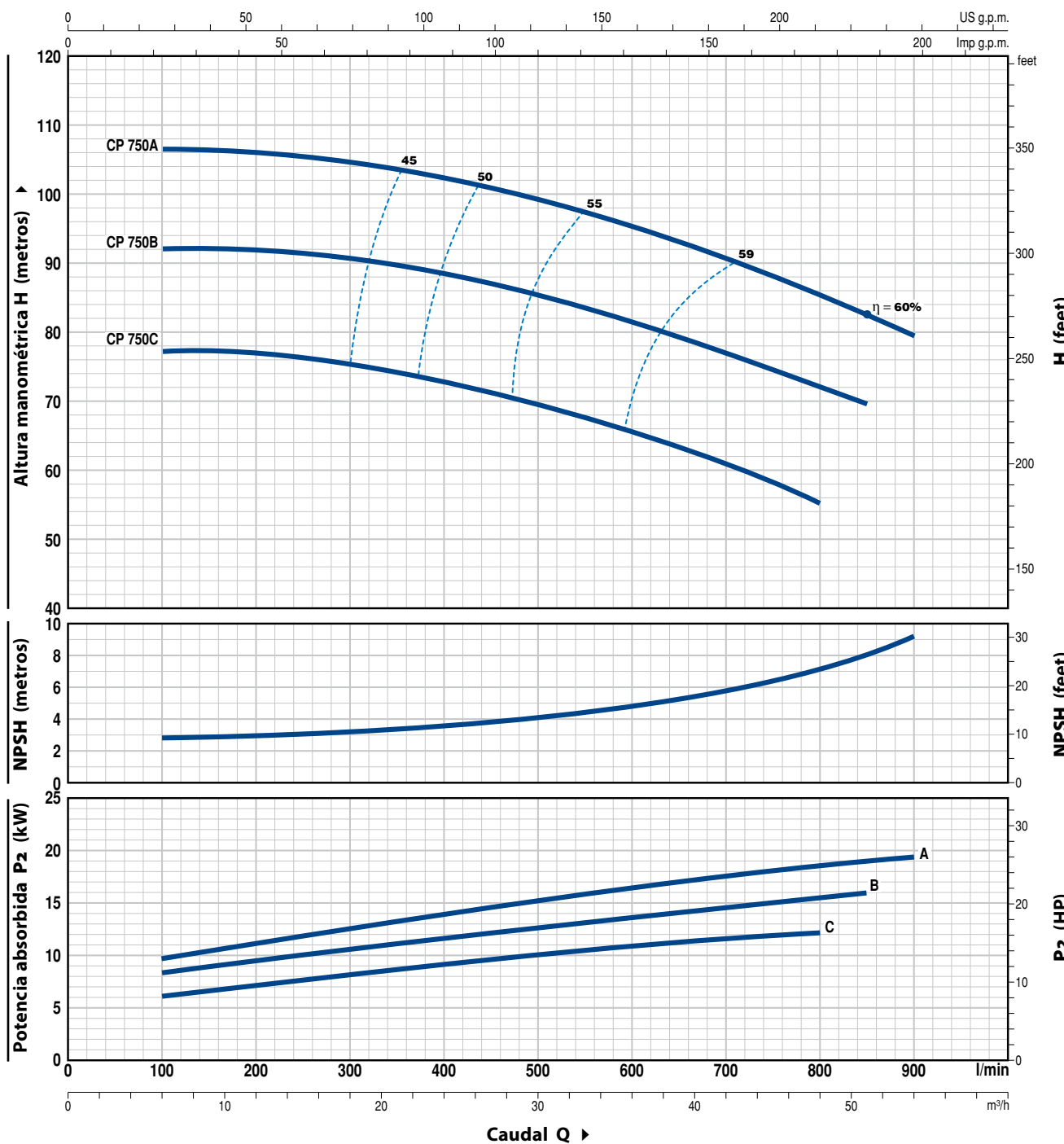
MODELO	POTENCIA (P ₂)			Q	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	kW	HP	▲		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
CP 700C	5.5	7.5	IE3	H metros	51	50	49.5	48	46	43.5	40	36.5	32	27
CP 700B	7.5	10			56	56	55.5	54	52	49	45.5	41	36	30
CP 700A	9	12.5			62	62	61.5	60	57.5	54.5	50.5	45.5	39.5	33

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													
	kW	HP			0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54		
Trifásica					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

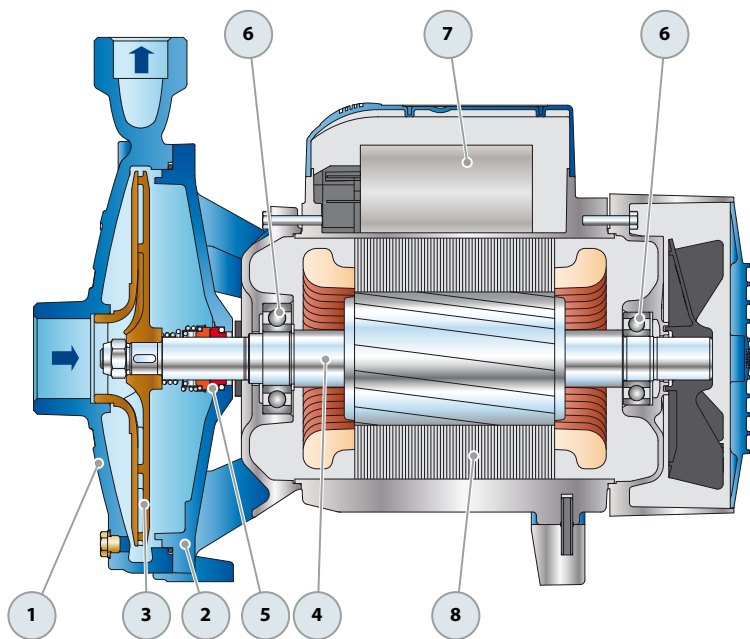
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

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

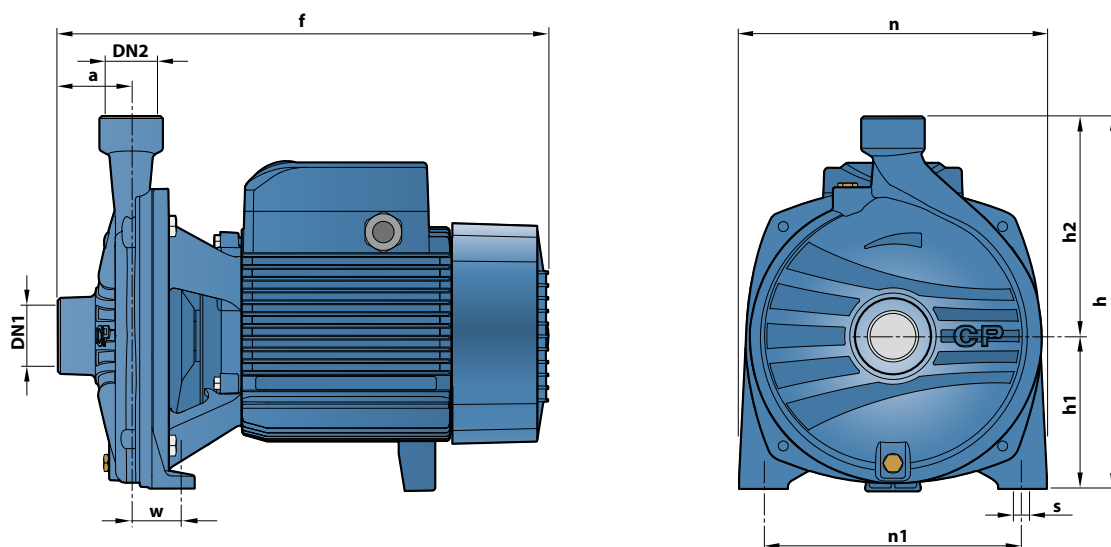
CP 210

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 210	FN-24	Ø 24 mm	Grafito	Cerámica NBR
6	RODAMIENTOS	<i>Electrobomba</i>	<i>Modelo</i>			
		CP 210	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ			
7	CONDENSADOR	<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>			
		<i>Monofásica</i>	(220 V)	(110 V o 127 V)		

- 8 MOTOR ELECTRICO :
CP: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.
☒ 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)
– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X4



DIMENSIONES Y PESOS



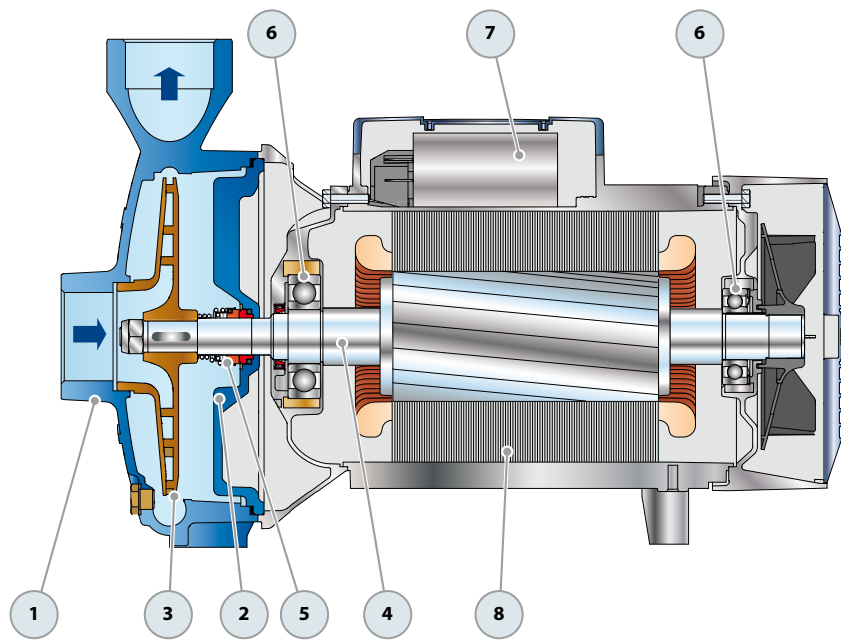
MODELO	BOCAS		DIMENSIONES mm									kg
Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	3~
CP 210C	1½"	1"	60	402	305	125	180	252	210	39.5	11	27.5
CP 210B												30.0
CP 210A												32.0

CONSUMO EN AMPERIOS

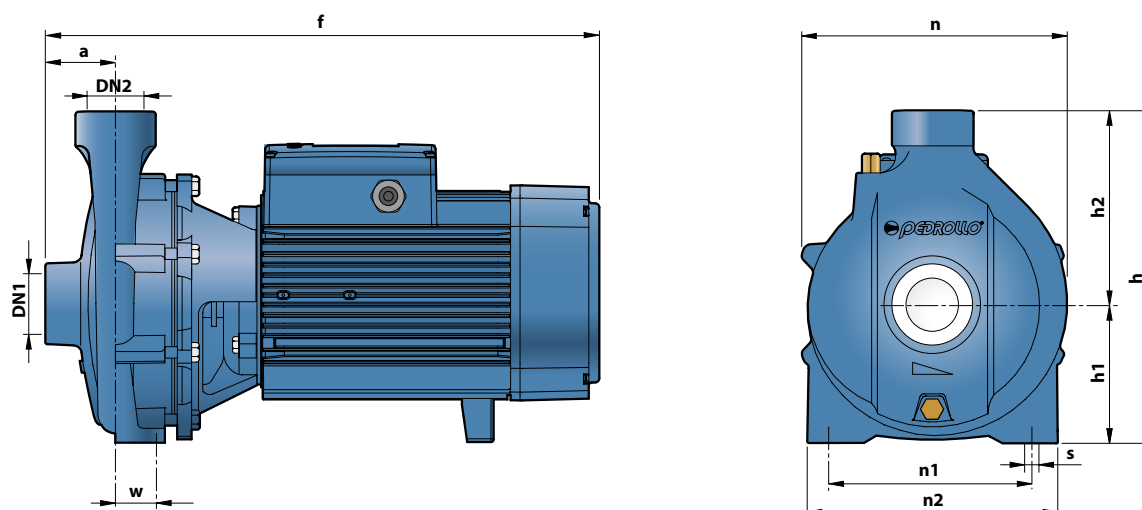
MODELO	TENSION	
	220 V	440 V
CP 210C	8.6 A	4.8 A
CP 210B	11.5 A	6.0 A
CP 210A	16.0 A	9.0 A

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		
		Modelo	Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
		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				
		Monofásica	(220 V)				
		CPm 680C	90 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 electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30-1) – 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-N			65	571	392	160	232	322	230	294	45	14	-	103.0
-	CP 750B-N				666									-	120.0
-	CP 750A-N													-	135.6

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION
Monofásica	220 V
CPm 680C	28.0 A

MODELO	TENSION	
	220 V	440 V
Trifásica		
CP 680C	18.3 A	10.6 A
CP 680B	21.8 A	12.6 A
CP 680A	32.0 A	18.5 A
CP 700C	23.5 A	13.6 A
CP 700B	28.2 A	16.7 A
CP 700A	29.8 A	17.5 A
CP 750C-N	41.2 A	23.8 A
CP 750B-N	52.0 A	27.0 A
CP 750A-N	65.0 A	34.0 A