

CAMPO DE LAS PRESTACIONES

Caudal hasta 160 l/min (9.6 m³/h)

Altura manométrica hasta 58 m

LIMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta 7 m

Temperatura del líquido hasta + 60°C

Máxima temperatura ambiente hasta + 40°C



CPm 620

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La serie **CP** está constituida por ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS MONORODETE, que tienen en común un diseño esencial y una selección técnica bien definida de construcción, que caracterizan sus prestaciones. El rodete, instalado en voladizo sobre el eje motor, se halla directamente delante de la boca de aspiración del cuerpo bomba. La forma del rodete impulsa, con las menores pérdidas hidráulicas, el fluido radialmente desde el centro hacia la periferia, así que los álabes, situados en el canal del rodete, ceden al fluido energía tanto en forma de presión, como de aumento de velocidad. A la salida del rodete el fluido es conducido a la voluta del cuerpo bomba, que junto con el difusor cónico transforma parte de la energía cinética en energía de presión.

EMPLEOS E INSTALACIONES

Se aconseja para bombear agua limpia que no contenga partículas abrasivas y/o líquidos químicamente agresivos para los materiales que constituyen la bomba. **GRACIAS A SU FIABILIDAD, SENCILLEZ DE EMPLEO, AUSENCIA DE MANTENIMIENTO Y SILENCIOSIDAD, ENCUENTRAN UN AMPLIO UTILIZO EN EL CAMPO DOMESTICO Y CIVIL, PARTICULARMENTE EN LA DISTRIBUCION AUTOMATICA DEL AGUA ACOPLADAS A PEQUEÑOS O MEDIANOS EQUIPOS HIDRONEUMATICOS, PARA TRASIEGOS EN GENERAL, PARA RIEGOS DE HUERTAS O JARDINES, ETC.** La instalación se debe efectuar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

PRESTACIONES

La gama de bombas de la serie **CP** es particularmente variada; sin embargo en el estudio de cada máquina se ha tratado de conseguir una estandarización en los siguientes puntos:

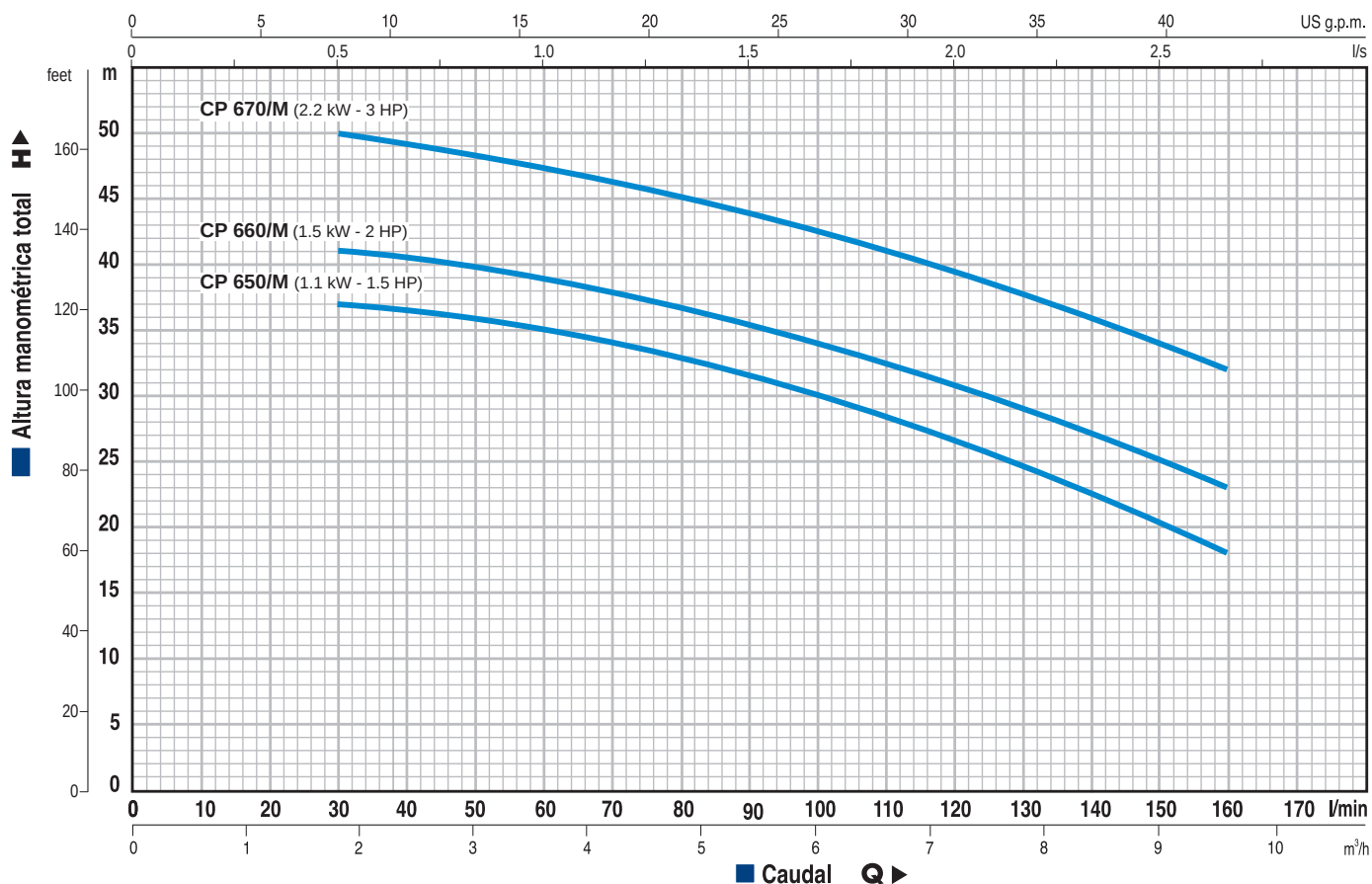
- curvas características particularmente amplias y estables;
- rendimientos caracterizados por elevados valores absolutos y curvas de rendimiento tendencialmente planas;
- curvas de absorbimiento planas en los altos caudales, tales que impidan la sobrecarga de los motores incluso frente a empleos prolongados;
- buenas capacidades de aspiración tanto para bajos como para elevados caudales.

Tolerancia de las curvas según ISO 2548.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

- ☐ **CUERPO BOMBA** en hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas gas UNI ISO 228/1.
- ☐ **TAPA DEL CUERPO BOMBA** en acero inoxidable AISI 304 o en hierro fundido en los modelos de mayor potencia.
- ☐ **RODETE EN LATON**, del tipo a flujo radial centrífugo (rodete en tecnopolímero disponible).
- ☐ **EJE MOTOR** en acero inoxidable AISI 316 (AISI 416 hasta 0.75 kW).
- ☐ **SELLO MECANICO** en cerámica y grafito.
- ☐ **MOTOR ELECTRICO**: las bombas están acopladas directamente a un motor eléctrico PEDROLLO expresamente dimensionado, de tipo asíncrono de elevado rendimiento, silencioso, cerrado, con ventilación externa, apto para el servicio continuo. AISLAMIENTO clase F (B hasta a 0.75 kW).
El protector térmico (salvador) está incorporado en los motores monofásicos.
Los motores trifásicos deben estar protegidos con un salvamotor exterior adecuado, por lo que se preve una conexión conforme a las normas vigentes.
- ☐ **PROTECCION** IP 44.
- ☐ **EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD** según EN60 335-1 (IEC 335-1, CEI 61-150) EN 60034-1 (IEC 34-1, CEI 2-3).
- ☐ **MODELO REGISTRADO**.

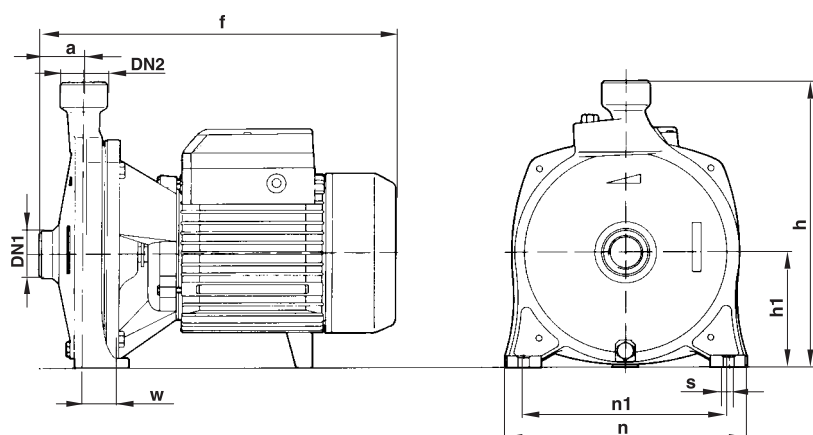
GARANTIA: 1 AÑO (según nuestras condiciones generales de venta).



DATOS DE FUNCIONAMIENTO A $n=3450$ 1/min

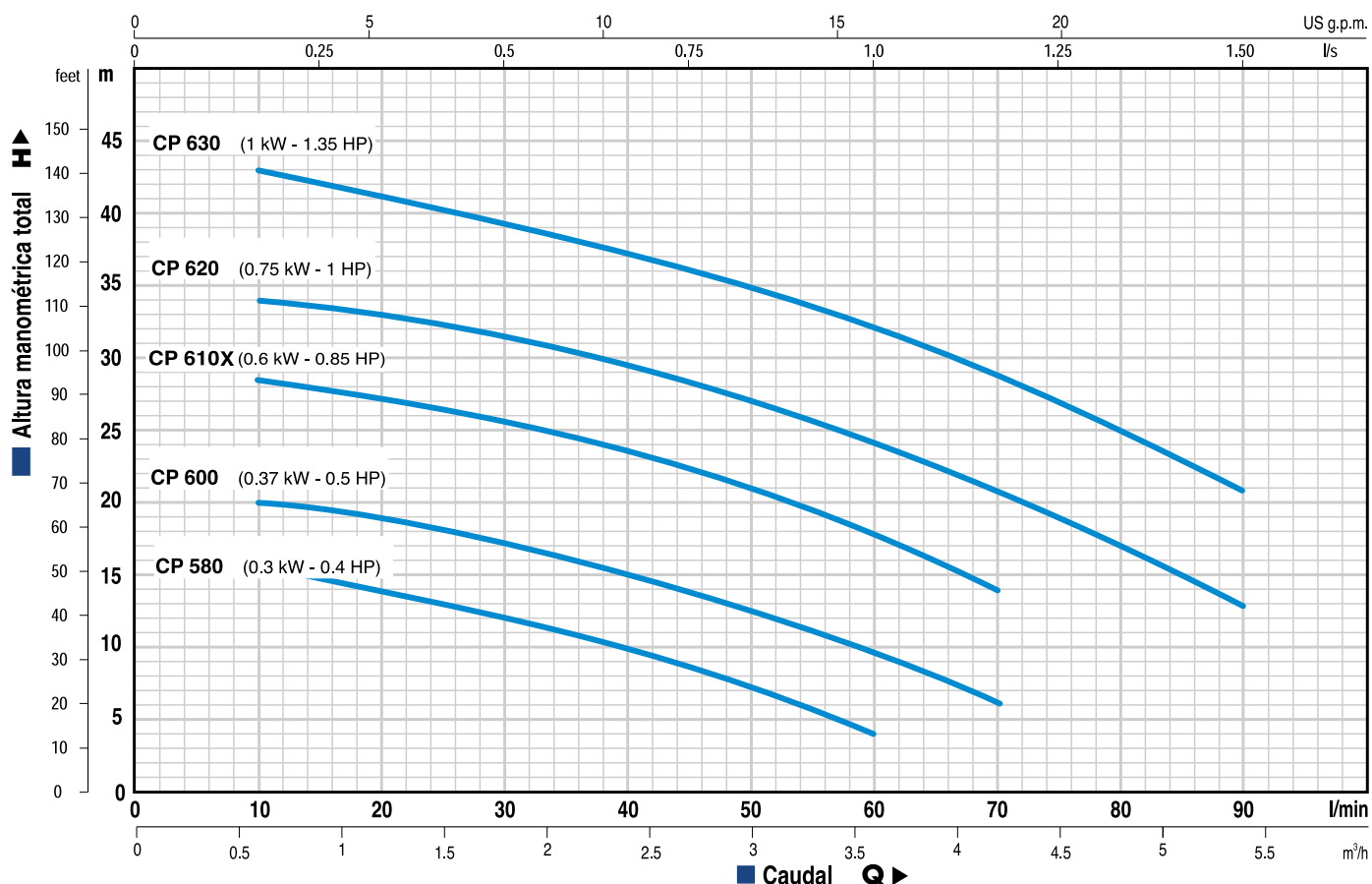
MODELO BOMBA ~ 3 ~		POTENCIA kW HP		Q	0	1.8	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
				m³/h	0	0.500	0.666	1.000	1.333	1.666	2.000	2.333	2.666
				l/s	0	30	40	60	80	100	120	140	160
				H	39	37	36.5	35	33	30	26.5	22.5	18
				m	43	41	40.5	39	36.5	34	31	27	23
					51	50	49.5	47.5	45	42.5	39.5	36	32

H = ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL



MODELO BOMBA ~ 3 ~		DN1	DN2	DIMENSIONES EN mm							
				a	f	h	h1	n	n1	w	s
CPm 650/M	CP 650/M	1 1/4"	1"	51	341	260	110	206	165	44.5	11
CPm 660/M	CP 660/M	1 1/4"	1"	51	341	260	110	206	165	44.5	11
CPm 670/M	CP 670/M	1 1/4"	1"	51	361	260	110	206	165	44.5	11

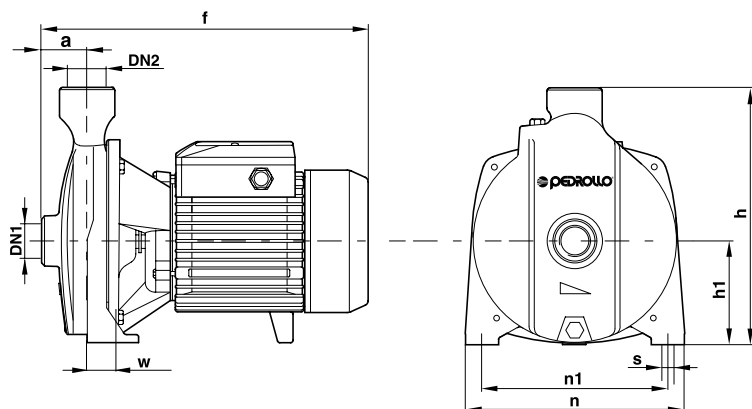
CURVAS DE FUNCIONAMIENTO A n= 3450 1/min



DATOS DE FUNCIONAMIENTO A n=3450 1/min

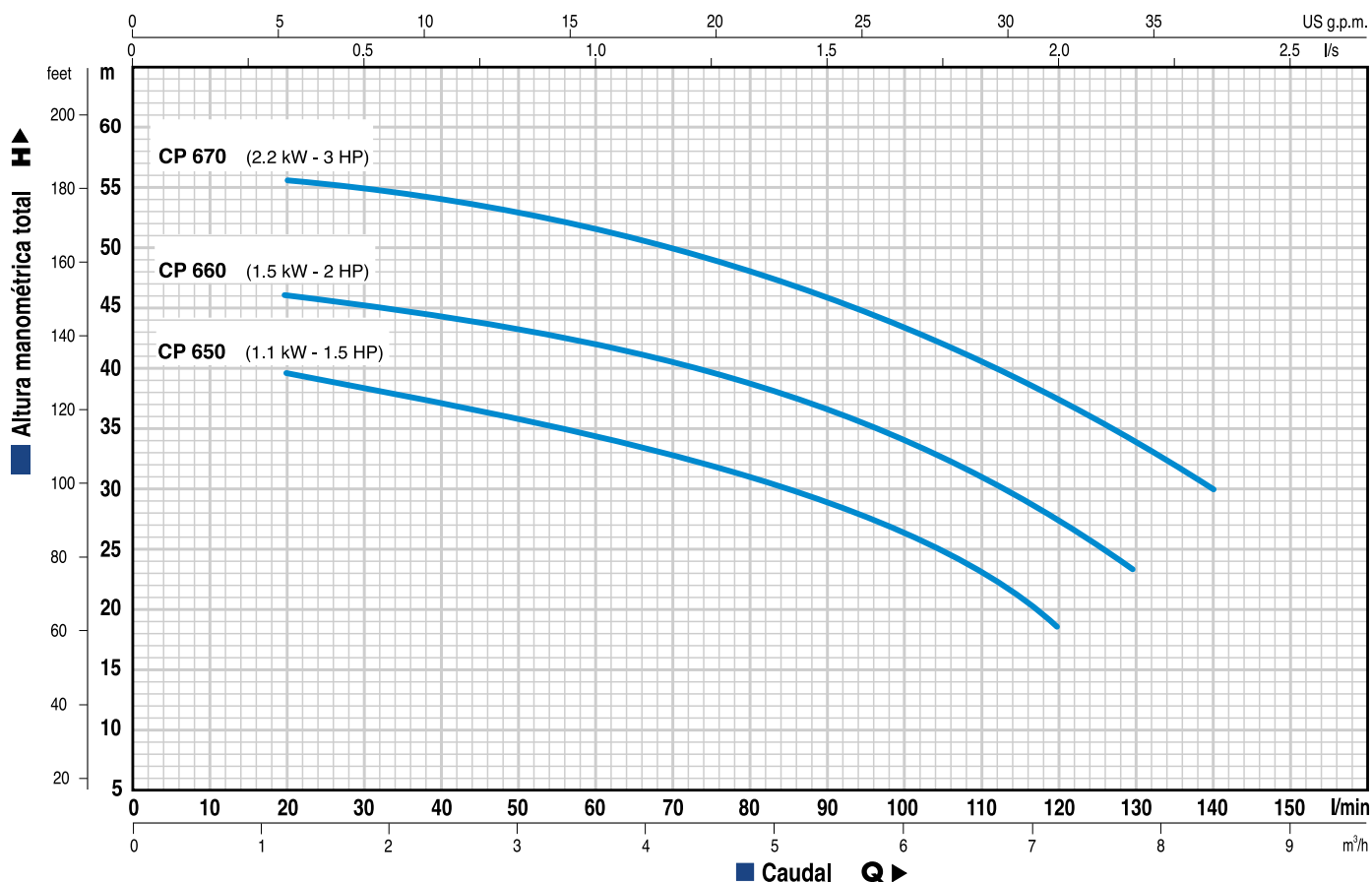
MODELO BOMBA ~ 3 ~		POTENCIA kW HP		H m	Q	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
					m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
					l/s	0	0.167	0.333	0.500	0.667	0.833	1.000	1.167	1.333	1.500
l/min	0	10	20		30	40	50	60	70	80	90				
CPm 580	CP 580	0.30	0.40		17.5	15.5	14	12	10	7	4				
CPm 600	CP 600	0.37	0.50		21.5	20	19	17	15	12.5	9.5	6			
CPm 610X	CP 610X	0.60	0.85		30	28.5	27	25.5	23.5	21	17.5	14			
CPm 620	CP 620	0.75	1	35	34	33	31.5	29.5	27	24	20.5	17	13		
CPm 630	CP 630	1	1.35	45	43	41	39	37	35	32	29	25	21		

H = ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL



MODELO BOMBA ~ 3 ~		DN1	DN2	DIMENSIONES EN mm							
				a	f	h	h1	n	n1	w	s
CPm 580	CP 580	1"	1"	34	247	187	77	148	118	45	10
CPm 600	CP 600	1"	1"	34	247	187	77	148	118	45	10
CPm 610X	-	1"	1"	42	266	211	82	165	135	41	10
-	CP 610X	1"	1"	42	259	211	82	165	135	41	10
CPm 620	CP 620	1"	1"	44	298	242	97	190	160	42.5	10
CPm 630	CP 630	1"	1"	44	298	242	97	190	160	42.5	10

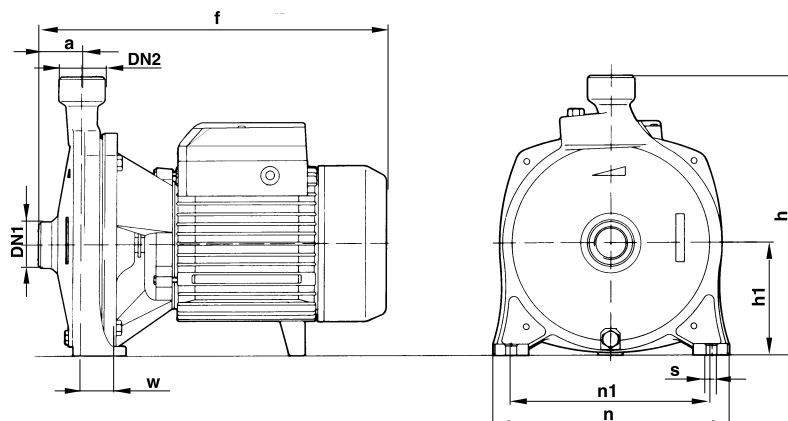
CURVAS DE FUNCIONAMIENTO A n= 3450 1/min



DATOS DE FUNCIONAMIENTO A n=3450 1/min

MODELO BOMBA ~ 3 ~		POTENCIA kW HP		Q m³/h l/s l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4
					0	0.166	0.333	0.500	0.666	0.833	1.000	1.166	1.333	1.500	1.666	1.833	2.000	2.166	2.333
CPm 650	CP 650	1.1	1.5	H m	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
CPm 660	CP 660	1.5	2		42	—	39.5	38.5	37	36	34.5	33	31	29	26	23	18.5		
CPm 670	CP 670	2.2	3		48	—	46	45	44	43	42	40.5	39	36.5	34	31	27	23	
					57	—	55.5	55	54	53	51.5	50	48	46	43	40.5	37.5	34	30

H = ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL



MODELO BOMBA		DN1	DN2	DIMENSIONES EN mm							
~	3 ~			a	f	h	h1	n	n1	w	s
CPm 650 (650X)	CP 650	1 1/4"	1"	51	341	260	110	206	165	44.5	11
CPm 660 (660X)	CP 660	1 1/4"	1"	51	341	260	110	206	165	44.5	11
CPm 670 (670X)	CP 670	1 1/4"	1"	51	361	260	110	206	165	44.5	11

CAMPO DE LAS PRESTACIONES

Caudal hasta 800 l/min (48 m³/h)

Altura manométrica hasta 48 m

LIMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta 7 m

Temperatura del líquido hasta + 60°C

Máxima temperatura ambiente hasta + 40°C



CP 680 A

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La serie **CP** está constituida por ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS MONORODETE, que tienen en común un diseño esencial y una selección técnica bien definida de construcción, que caracterizan sus prestaciones. El rodete, instalado en voladizo sobre el eje motor, se halla directamente delante de la boca de aspiración del cuerpo bomba. La forma del rodete impulsa, con las menores pérdidas hidráulicas, el fluido radialmente desde el centro hacia la periferia, así que los álabes, situados en el canal del rodete, ceden al fluido energía tanto en forma de presión, como de aumento de velocidad. A la salida del rodete el fluido es conducido a la voluta del cuerpo bomba, que junto con el difusor cónico transforma parte de la energía cinética en energía de presión.

EMPLEOS E INSTALACIONES

Se aconseja para bombear agua limpia que no contenga partículas abrasivas y/o líquidos químicamente agresivos para los materiales que constituyen la bomba.

GRACIAS A SU FIABILIDAD, SENCILLEZ DE EMPLEO, AUSENCIA DE MANTENIMIENTO Y SILENCIOSIDAD, ENCUENTRAN UN AMPLIO UTILIZO EN EL CAMPO CIVIL, AGRICOLA E INDUSTRIAL, PARA LA DISTRIBUCION AUTOMATICA DEL AGUA ACOPLADAS A EQUIPOS HIDRONEUMATICOS, PARA RIEGOS ETC.

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

PRESTACIONES

La gama de bombas de la serie **CP** es particularmente variada; sin embargo en el estudio de cada máquina se ha tratado de conseguir una estandarización de la serie, la cual se distingue por:

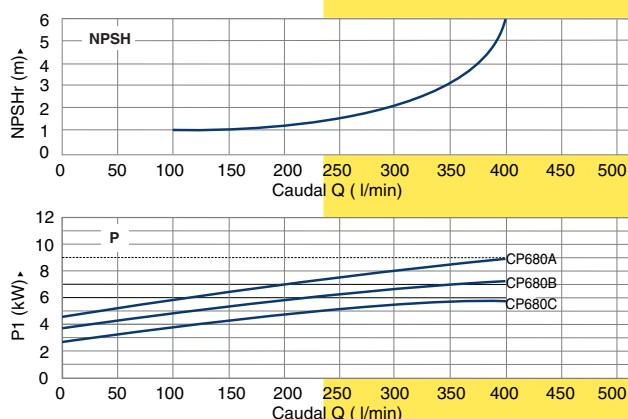
- curvas características particularmente amplias y estables;
- rendimientos caracterizados por elevados valores absolutos y curvas de rendimiento tendencialmente planas;
- curvas de absorbimiento planas en los altos caudales, tales que impidan la sobrecarga de los motores incluso frente a empleos prolongados;
- buenas capacidades de aspiración tanto para bajos como para elevados caudales.

Tolerancia de las curvas según ISO 2548.

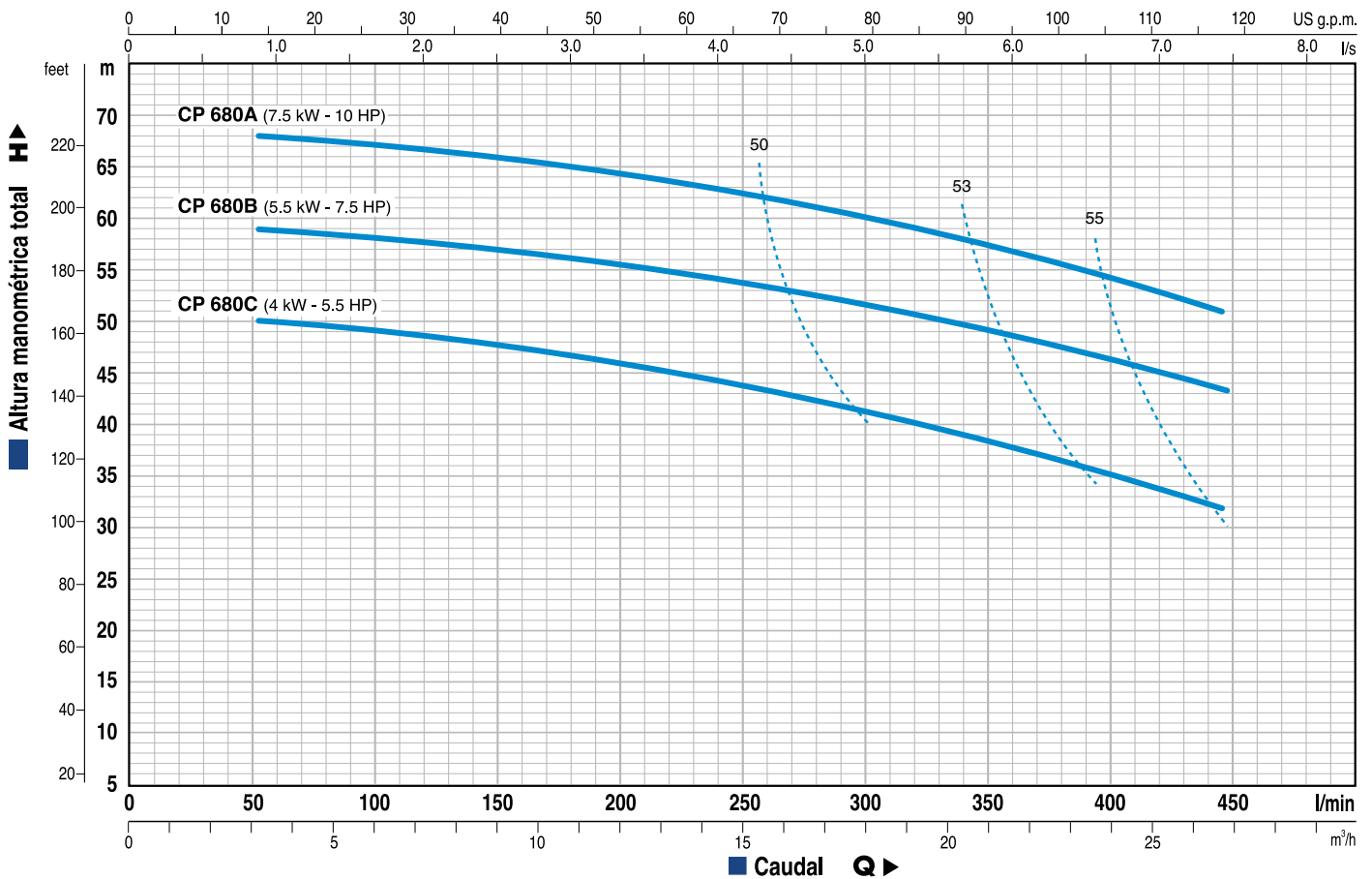
CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

- ❑ **CUERPO BOMBA** en hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas gas UNI ISO 228/1.
- ❑ **RODETE EN LATON**, del tipo a flujo radial centrífugo .
- ❑ **EJE MOTOR** en acero inoxidable AISI 316.
- ❑ **SELLO MECANICO** en cerámica y grafito.
- ❑ **MOTOR ELECTRICO**: las bombas están acopladas directamente a un motor eléctrico PEDROLLO expresamente dimensionado, de tipo asincrónico de elevado rendimiento, silencioso, cerrado, con ventilación externa, apto para el servicio continuo. AISLAMIENTO clase F.
Los motores deben estar protegidos con un salvamotor exterior adecuado, por lo que se preve una conexión conforme a las normas vigentes.
- ❑ **PROTECCION** IP 44.
- ❑ **EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD** según EN60 335-1 (IEC 335-1, CEI 61-150) EN 60034-1 (IEC 34-1, CEI 2-3).
- ❑ **MODELO REGISTRADO**.

GARANTIA: 1 AÑO (según nuestras condiciones generales de venta).



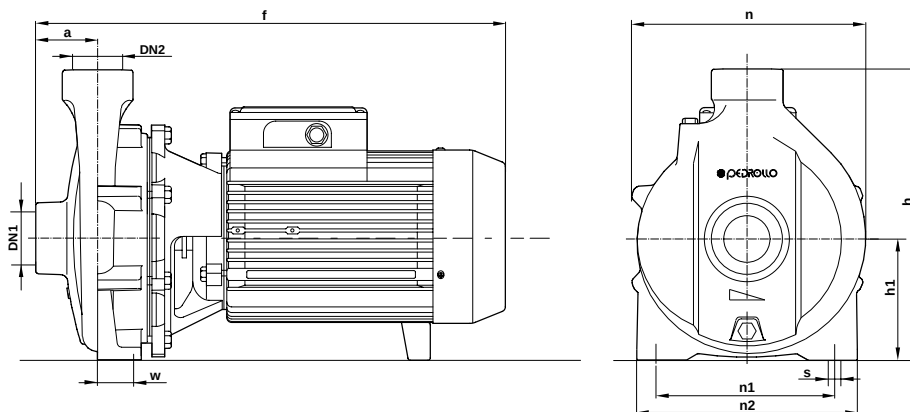
CURVAS DE FUNCIONAMIENTO A n= 3450 1/min



DATOS DE FUNCIONAMIENTO A n=3450 1/min

MODELO BOMBA ~ 3 ~		POTENCIA kW HP		Q m³/h l/s l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24
					0	0.8	1.7	2.5	3.3	4.2	5.0	5.83	6.7
CPm 680C	CP 680C	4	5.5	H m	0	50	100	150	200	250	300	350	400
—	CP 680B	5.5	7.5		50	50	49	48	46	44.5	42	39.5	37
—	CP 680A	7.5	10		68	68	67	66	64	62.5	60	57.5	55

H = ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL



MODELO BOMBA ~ 3 ~		DN1	DN2	DIMENSIONES EN mm								
				a	f	h	h1	n	n1	n2	w	s
CPm 680C	—	2"	2"	70	515	328	136	265	190	250	40	14
—	CP 680C	2"	2"	70	470	328	136	265	190	250	40	14
—	CP 680B	2"	2"	70	470	328	136	265	190	250	40	14
—	CP 680A	2"	2"	70	515	328	136	265	190	250	40	14

CAMPO DE LAS PRESTACIONES

Caudal hasta 800 l/min (48 m³/h)

Altura manométrica hasta 48 m

LIMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta 7 m

Temperatura del líquido hasta + 60°C

Máxima temperatura ambiente hasta + 40°C



CP 700 A

PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

La serie CP está constituida por ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS MONORODETE, que tienen en común un diseño esencial y una selección técnica bien definida de construcción, que caracterizan sus prestaciones. El rodete, instalado en voladizo sobre el eje motor, se halla directamente delante de la boca de aspiración del cuerpo bomba. La forma del rodete impulsa, con las menores pérdidas hidráulicas, el fluido radialmente desde el centro hacia la periferia, así que los álabes, situados en el canal del rodete, ceden al fluido energía tanto en forma de presión, como de aumento de velocidad. A la salida del rodete el fluido es conducido a la voluta del cuerpo bomba, que junto con el difusor cónico transforma parte de la energía cinética en energía de presión.

EMPLEOS E INSTALACIONES

Se aconseja para bombear agua limpia que no contenga partículas abrasivas y/o líquidos químicamente agresivos para los materiales que constituyen la bomba.

GRACIAS A SU FIABILIDAD, SENCILLEZ DE EMPLEO, AUSENCIA DE MANTENIMIENTO Y SILENCIOSIDAD, ENCUENTRAN UN AMPLIO UTILIZO EN EL CAMPO CIVIL, AGRICOLA E INDUSTRIAL, PARA LA DISTRIBUCION AUTOMATICA DEL AGUA ACOPLADAS A EQUIPOS HIDRONEUMATICOS, PARA RIEGOS ETC.

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

PRESTACIONES

La gama de bombas de la serie CP es particularmente variada; sin embargo en el estudio de cada máquina se ha tratado de conseguir una estandarización de la serie, la cual se distingue por:

- curvas características particularmente amplias y estables;
- rendimientos caracterizados por elevados valores absolutos y curvas de rendimiento tendencialmente planas;
- curvas de absorbimiento planas en los altos caudales, tales que impidan la sobrecarga de los motores incluso frente a empleos prolongados;
- buenas capacidades de aspiración tanto para bajos como para elevados caudales.

Tolerancia de las curvas según ISO 2548.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

.CUERPO BOMBA en hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas gas UNI ISO 228/1.

.RODETE EN LATO, del tipo a flujo radial centrífugo.

.EJE MOTOR en acero inoxidable AISI 316.

.SELLO MECANICO en cerámica y grafito.

.MOTOR ELECTRICO: las bombas están acopladas directamente a un motor eléctrico PEDROLLO expresamente dimensionado, de tipo asíncrono de elevado rendimiento, silencioso, cerrado, con ventilación externa, apto para el servicio continuo. AISLAMIENTO clase F.

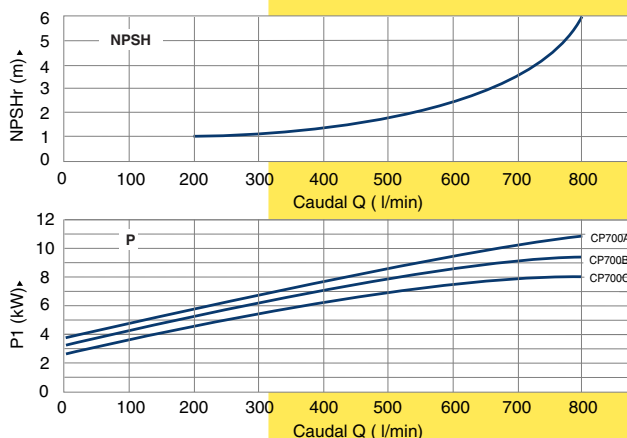
Los motores deben estar protegidos con un salvamotor exterior adecuado, por lo que se preve una conexión conforme a las normas vigentes.

.PROTECCION IP 44.

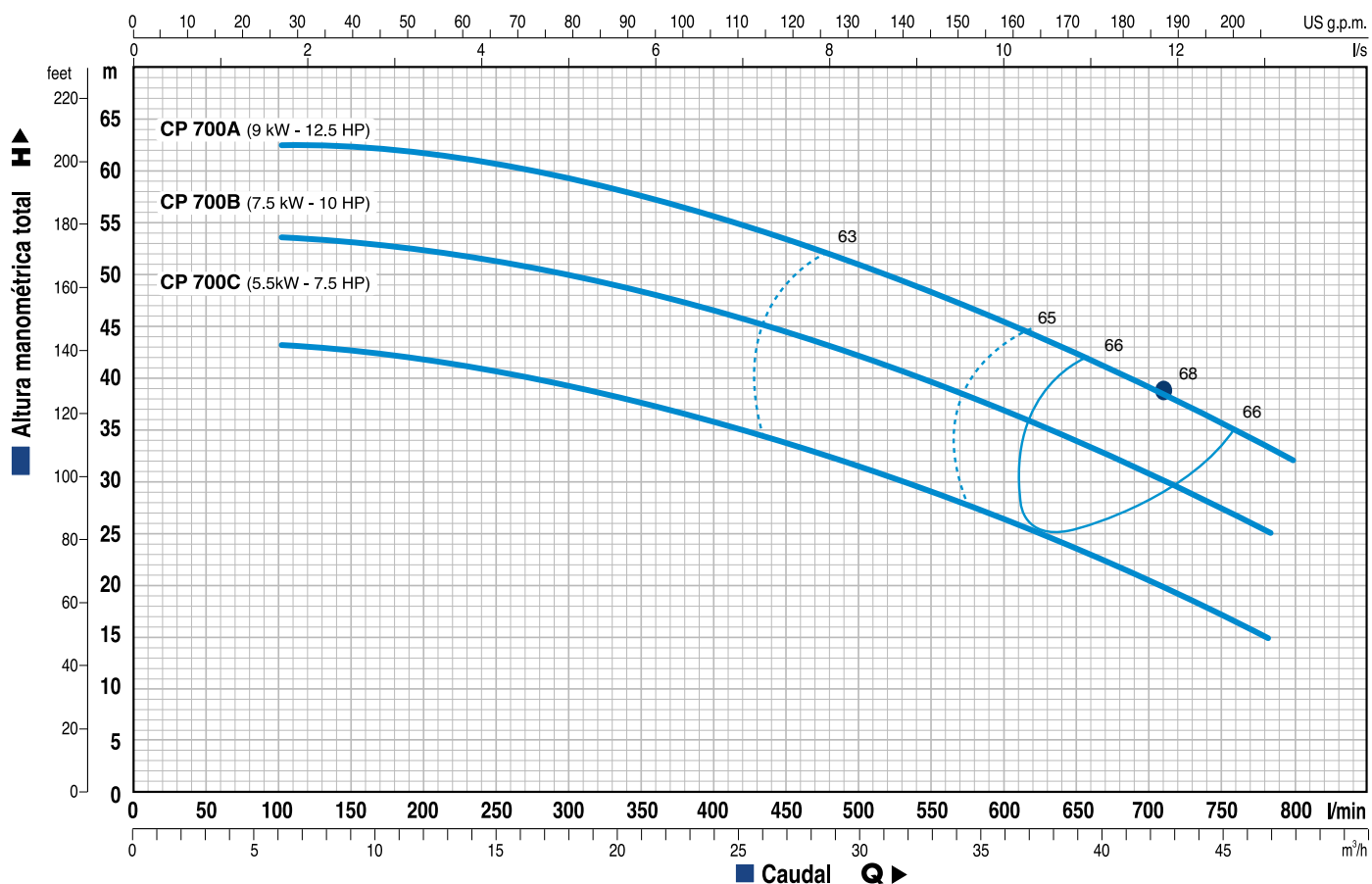
.EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD según EN60 335-1 (IEC 335-1, CEI 61-150) EN 60034-1 (IEC 34-1, CEI 2-3).

.MODELO REGISTRADO.

GARANTIA: 1 AÑO (según nuestras condiciones generales de venta).



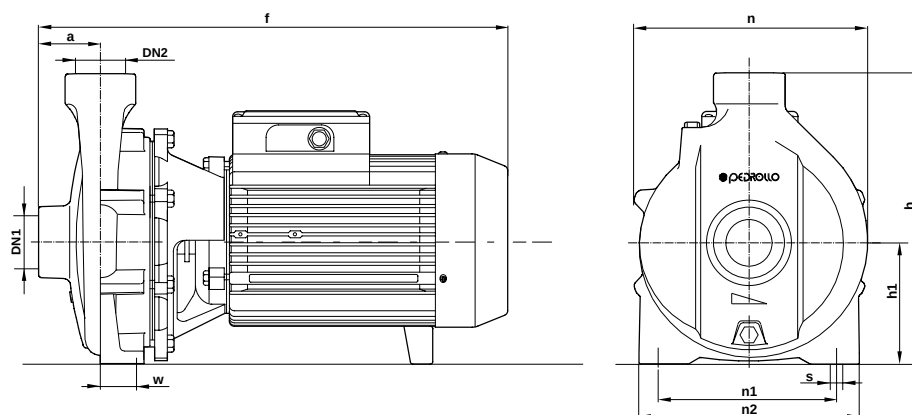
CURVAS DE FUNCIONAMIENTO A n= 3450 1/min



DATOS DE FUNCIONAMIENTO A n=3450 1/min

MODELO BOMBA ~ 3 ~		POTENCIA kW HP		Q	0	6	12	18	24	30	36	42	48
				m³/h	0	1.7	3.3	5.0	6.7	8.3	10.0	11.7	13.3
				l/s	0	100	200	300	400	500	600	700	800
				H m	0	100	200	300	400	500	600	700	800
					47	47	45	42.5	40	37	33	28.5	23
					55	55	53	50.5	48	45	41	36.5	31
				62	62	60	57.5	55	52	48	43.5	38	

H = ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL



MODELO BOMBA		DN1	DN2	DIMENSIONES EN mm								
~	3 ~			a	f	h	h1	n	n1	n2	w	s
—	CP 700C	2"	2"	70	515	328	136	265	190	250	40	14
—	CP 700B	2"	2"	70	515	328	136	265	190	250	40	14
—	CP 700A	2"	2"	70	515	328	136	265	190	250	40	14

CAMPO DE LAS PRESTACIONES

Caudal hasta 250 l/min (15 m³/h)
Altura manométrica hasta 61 m

LIMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta 7 m
Temperatura del líquido hasta + 60°C
Máxima temperatura ambiente hasta + 40°C



CP 25/200

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La serie **CP NORMALIZADA** está constituida por ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS MONORODETE, provistas de bocas de aspiración e impulsión roscadas, realizadas en conformidad con la normativa **EN 733 - DIN 24255**. El rodete, instalado en voladizo sobre el eje motor, se halla directamente delante de la boca de aspiración del cuerpo bomba. La forma del rodete impulsa, con las menores pérdidas hidráulicas, el fluido radialmente desde el centro hacia la periferia, así que los álabes, situados en el canal del rodete, ceden al fluido energía tanto en forma de presión, como de aumento de velocidad. A la salida del rodete el fluido es conducido a la voluta del cuerpo bomba, que junto con el difusor cónico transforma parte de la energía cinética en energía de presión.

EMPLEOS E INSTALACIONES

Se aconseja para bombear agua limpia que no contenga partículas abrasivas y/o líquidos químicamente agresivos para los materiales que constituyen la bomba. **LAS BOMBAS DE ESTA SERIE TIENEN UN EMPLEO ESPECIFICO EN EL CAMPO CIVIL, INDUSTRIAL Y AGRICOLA, DONDE SUS CARACTERISTICAS DE ROBUSTEZ Y FIABILIDAD ADQUIEREN SU VALOR MAS ALTO.** La instalación se debe efectuar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

PRESTACIONES

La gama de bombas de la serie **CP NORMALIZADA** es completa; la distribución racional de las curvas características permiten escoger, en cada situación, el modelo más adecuado; esto unido a los elevados rendimientos obtenidos, comporta una reducción de los costes de ejercicio, de particular importancia en máquinas de considerable potencia, a menudo destinados para servicio continuo.

En el estudio de cada máquina se ha tratado de conseguir una estandarización de la serie, que se distingue por:

- curvas características particularmente amplias y estables;
- rendimientos caracterizados por elevados valores absolutos y curvas de rendimiento tendencialmente planas;
- curvas de absorbitamiento planas en los altos caudales, tales que impidan la sobrecarga de los motores incluso frente a empleos prolongados;
- buenas capacidades de aspiración tanto para bajos como para elevados caudales.

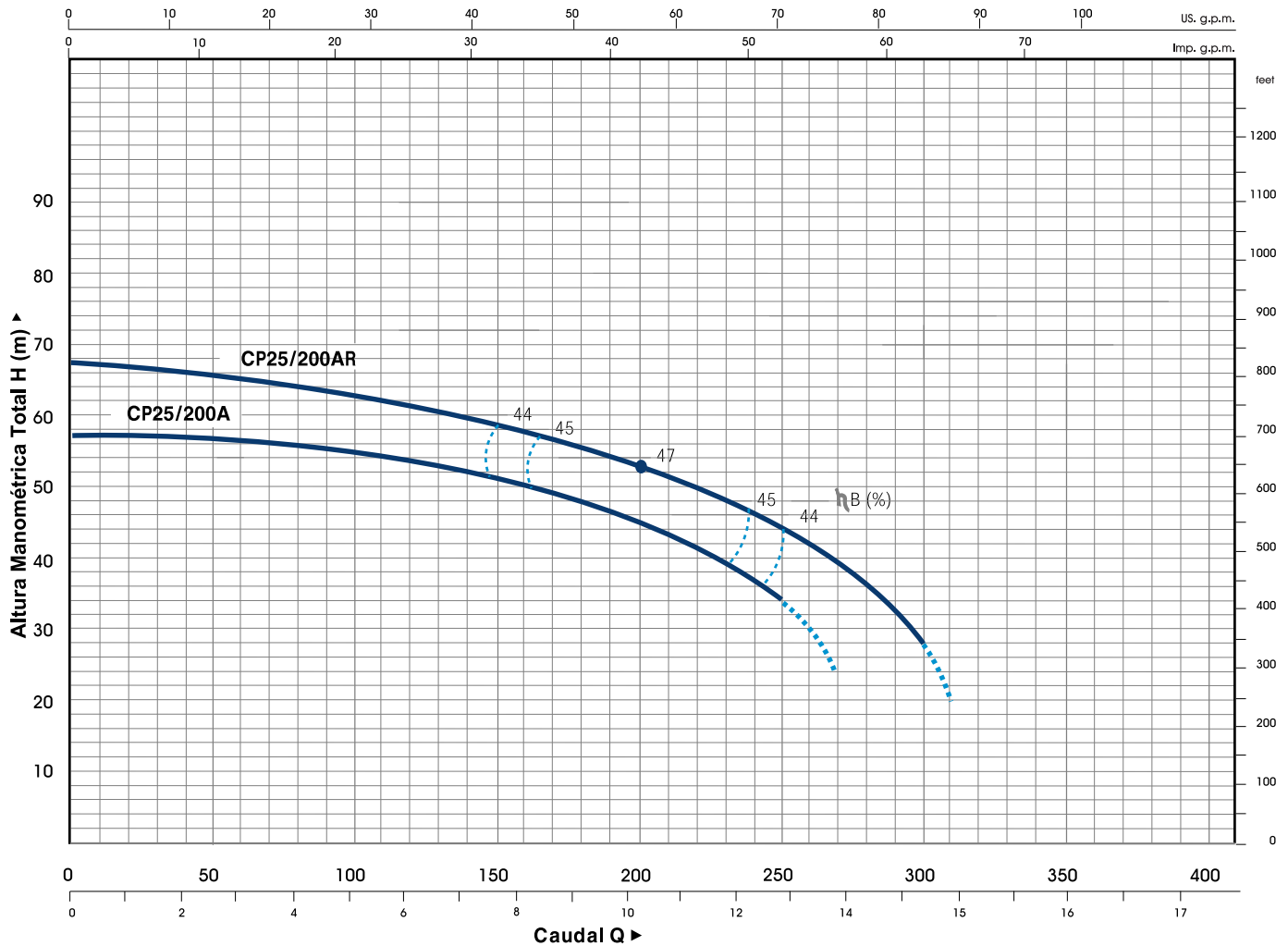
Tolerancia de las curvas según ISO 2548.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

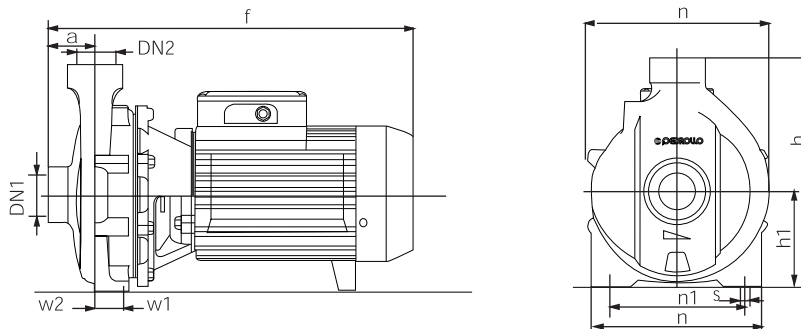
- ☐ **CUERPO BOMBA** en hierro fundido, construido según las normas EN 733 - DIN 24255 y UNI 7467 - NF E-44-111, con bocas de aspiración e impulsión roscadas gas UNI ISO 228/1.
- ☐ **RODETE EN LATON**, del tipo a flujo radial centrífugo.
- ☐ **EJE MOTOR** en acero inoxidable AISI 316.
- ☐ **SELLO MECANICO** en cerámica y grafito.
- ☐ **MOTOR ELECTRICO**: las bombas están acopladas directamente a un motor eléctrico PEDROLLO expresamente dimensionado, de tipo asíncrono de elevado rendimiento, silencioso, cerrado, con ventilación externa, apto para el servicio continuo. AISLAMIENTO clase F.
El protector térmico (salvador) está incorporado en los motores monofásicos hasta 1.5 kW.
Los motores trifásicos deben estar protegidos con un salvador exterior adecuado, por lo que se preve una conexión conforme a las normas vigentes.
- ☐ **PROTECCION** IP 44.
- ☐ **EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD** según EN60 335-1 (IEC 335-1, CEI 61-150) EN 60034-1 (IEC 34-1, CEI 2-3).
- ☐ **MODELO REGISTRADO**.

GARANTIA: 1 AÑO (según nuestras condiciones generales de venta).

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO A n=3450



MODELO BOMBA	POTENCIA		Q (m³/h)	0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	15,0	16,5	18
Trifásica	HP	kW	Q (l/min)	0	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250	275	300
			Q(GPM)	0	13,2	15,8	18,5	21,1	23,8	26,4	29,0	33,0	37,0	42,2	47,5	52,8	58,1	66,0	73	79,3
CP25/200A	4	3	H (m)	57	56	55,8	55,5	55	54,5	53,5	53	52	50,5	48,5	46	43,5	40	33		
CP25/200AR	5,5	4		69	67	66	65	64,5	64	63	61,5	60	58,5	57	55,5	53	49	44	38	28



MODELO BOMBA	DIMENSIONES (mm)										
SERIE CP	DN1	DN2	a	f	h	h1	n	n1	w1	w2	s
CP25/200A	1 1/2"	1"	60	384	305	125	252	210	23,5	39,5	11
CP25/200AR	1 1/2"	1"	60	430	305	125	252	210	23,5	39,5	11

CAMPO DE LAS PRESTACIONES

Caudal hasta 1000 l/min (60 m³/h)
Altura manométrica hasta 85 m

LIMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta 7 m
Temperatura del líquido hasta + 60°C
Máxima temperatura ambiente hasta + 40°C



F 50/250

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La serie **F** está constituida por ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS MONORODETE, fabricadas según la **normas EN 733 - DIN 24255**.

El rodete, instalado en voladizo sobre el eje motor, se halla directamente delante de la boca de aspiración, situada en el cuerpo bomba. La forma del rodete impulsa, con las menores pérdidas hidráulicas, el fluido radialmente desde el centro hacia la periferia, así que las paletas, situadas en el canal de rodete, ceden al fluido energía tanto en forma de presión, como de aumento de velocidad. A la salida del rodete, el fluido es conducido a la voluta que, junto con el difusor cónico, transforma parte de la energía cinética en energía de presión.

EMPLEOS E INSTALACIONES

Son aconsejadas para bombear agua limpia y líquidos químicamente no agresivos para los materiales constituyentes la bomba. **LAS BOMBAS DE ESTA SERIE HALLAN SU EMPLEO ESPECIFICO EN EL SECTOR CIVIL, INDUSTRIAL E AGRICOLA, DONDE SE DESTACAN SUS CARACTERISTICAS DE SOLIDEZ Y FIABILIDAD.** Su construcción según la **normas EN 733 - DIN 24255** asegura que su espacio máximo, dimensiones y posiciones de las bocas de aspiración y de impulsión, los pies de apoyo y otras características dimensionales, sean según a lo definido por dichas normas. Esto, por una parte, se traduce en la tranquilidad de comprar bombas con dimensiones adecuadas aún para usos particularmente pesados y, por otra parte se garantiza la perfecta intercambiabilidad con otras bombas construidas según dichas normas. La forma de construcción, permite su desmontaje sin desconectar el cuerpo bomba de los tubos (**back pull out**), y facilita su empleo en cualquier aplicación. La instalación se debe efectuar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

PRESTACIONES

La gama de bombas que constituye la serie **F** es amplia y variada; la distribución racional de las curvas características permite escoger el modelo más adecuado para cualquier aplicación; conjuntamente a los elevados rendimientos alcanzados, esto se traduce también en una reducción de los costos de trabajo, particularmente sensible, para máquinas de considerable potencia, a menudo destinadas a servicio continuo. La serie se destaca por:

- **curvas características particularmente amplias y estables;**
- **rendimientos elevados sobre buena parte de la curva característica;**
- **curvas de absorción planas en los altos caudales; tales para impedir la sobrecarga de los motores incluso frente a empleos prolongados;**
- **buenas capacidades de aspiración extendidas tanto a bajos, como a altos caudales.**

Tolerancia de las curvas según ISO 2548.

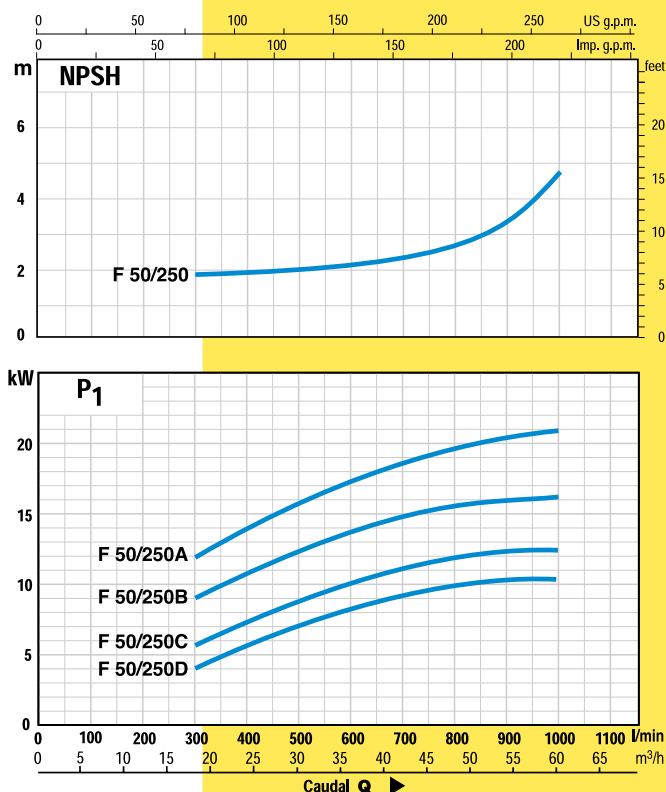
CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

- ☐ **CUERPO BOMBA** en hierro fundido, fabricado según las normas **EN 733 - DIN 24255** y **UNI 7467-NF E-44-111**, con bocas de aspiración e impulsión bridadas (UNI 2236 PN 10).
- ☐ **RODETE EN HIERRO FUNDIDO**, del tipo a flujo radial centrífugo.
- ☐ **EJE MOTOR** en acero inoxidable **AISI 430F**.
- ☐ **SELLO MECANICO**, en cerámica y grafito.
- ☐ **MOTOR ELECTRICO**: las bombas están acopladas directamente a un motor eléctrico PEDROLLO expresamente dimensionado, de tipo asíncrono de elevado rendimiento, silencioso, cerrado, con ventilación externa, apto al funcionamiento continuado. AISLAMIENTO clase F.

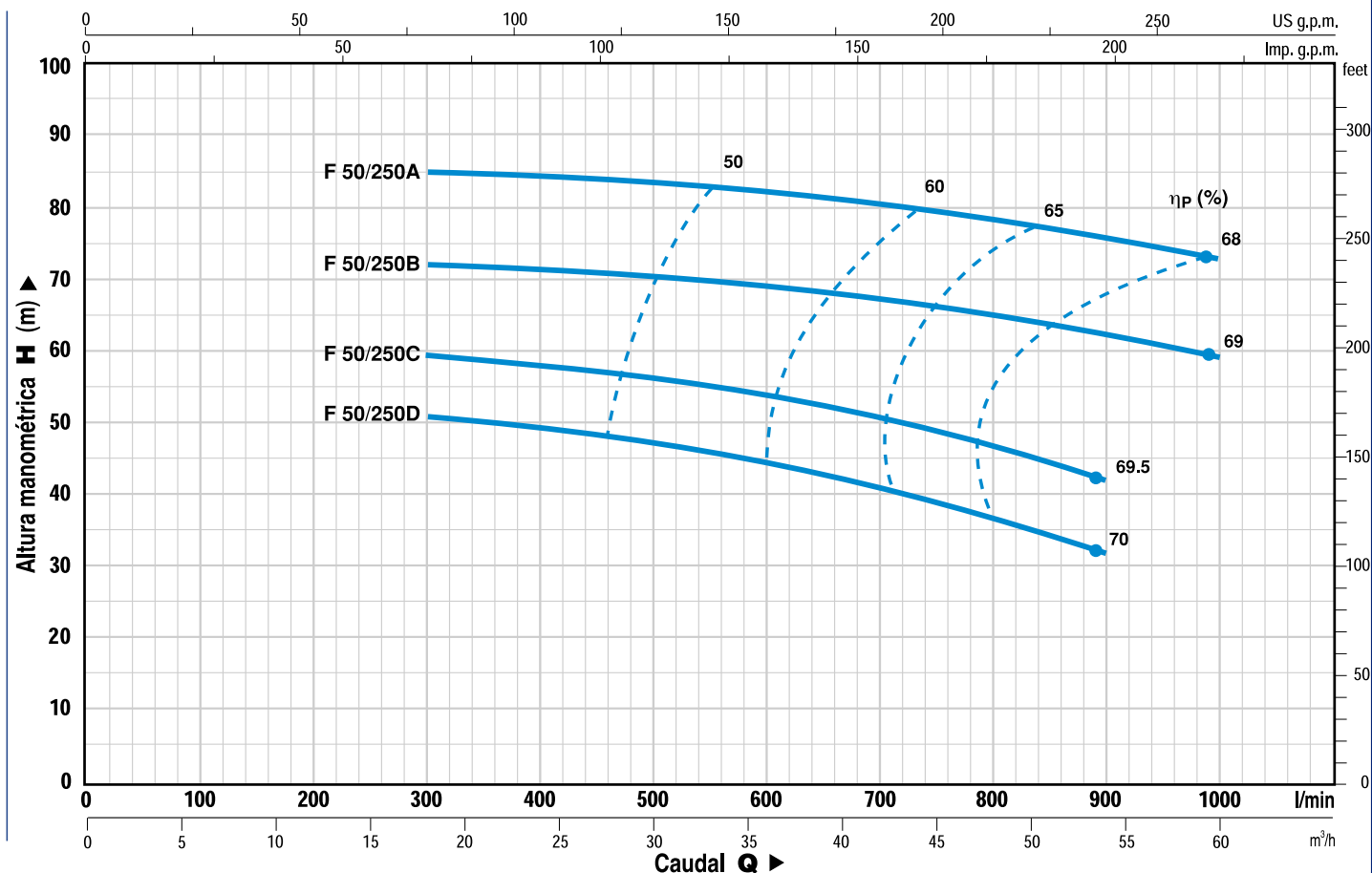
Los motores deben estar protegidos con un salvamotor exterior adecuado, por lo que se preve una conexión conforme a las normas vigentes.

- ☐ **PROTECCION IP 55.**
- ☐ **EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD** según EN 60034-1 (IEC 34-1, CEI 2-3).

GARANTIA: 1 AÑO (según nuestras condiciones generales de venta).



CURVAS DE FUNCIONAMIENTO A n= 3450 1/min

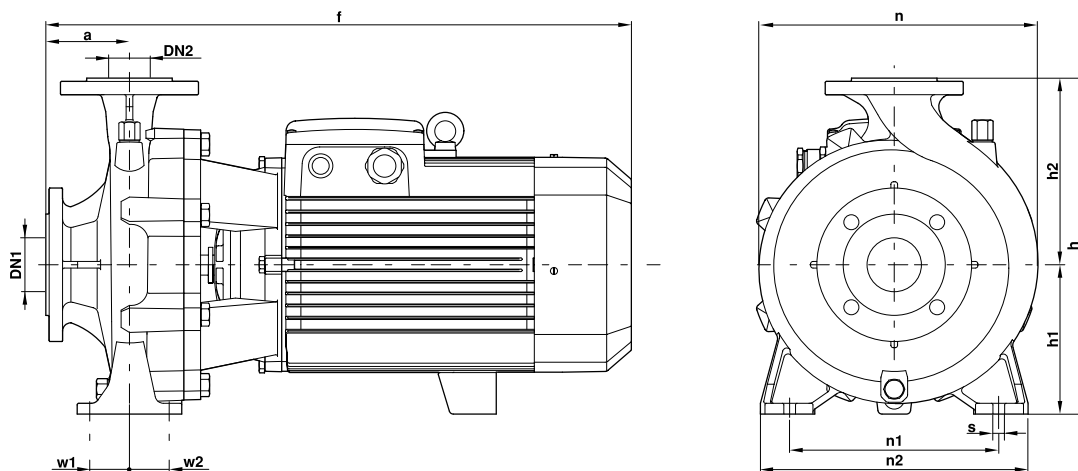


DATOS DE FUNCIONAMIENTO A n= 3450 1/min

MODELO BOMBA	POTENCIA		Q	0	18	24	30	36	42	48	54	60
	kW	HP	m^3/h	0	300	400	500	600	700	800	900	1000
Trifásica			l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000
F 50/250D	9.2	12.5	H m	51	51	49	47	44	41	37	32	
F 50/250C	11	15		59	59	58	57	54	51	47	42	
F 50/250B	15	20		72	72	71	70	69	67	65	62	59
F 50/250A	18.5	25		85	85	84	83	82	80	77	76	73

Q = CAUDAL

H = ALTURA MANOMETRICA TOTAL



MODELO BOMBA	DN1	DN2	DIMENSIONES mm										
			a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s
Trifásica													
F 50/250D	65	50	100	605	405	180	225	336	250	320	47.5	47.5	14
F 50/250C	65	50	100	605	405	180	225	336	250	320	47.5	47.5	14
F 50/250B	65	50	100	700	405	180	225	336	250	320	47.5	47.5	14
F 50/250A	65	50	100	700	405	180	225	336	250	320	47.5	47.5	14