2CPm 25/14A

Fecha: 07/10/2024

Código	452CM2616AA1
Familia	2CP
Gama	Centrífugas multietapas
Típologia	Superficie
Sólo Extra UE	No
Utilizos	Civil
	Doméstico
	Industrial

Límites de utilizo

Típologia líquido	Aguas limpias
Temperatura líquido mínima	-10 °C
Temperatura líquido máxima	90 °C
Máximo contenido de cloro	- ppm
Máximo contenido de sólidos	- ppm
Altura max. de aspiración	7 m
Máxima profundidad de utilizo	- m
Temperatura ambiente máxima	40,0 °C
Temperatura ambiente mínima	- °C
Presión máxima de ejercicio	10 bar

Ejecución y normas de seguridad

- EN 60335-1, IEC 60335-1
- EN 60034-1, IEC 60034-1

Conexiones

Tipo de bocas	Rosvadas Gas
Boca de aspiración	1 1/4''
Boca de impulsión	1''

Punto de trabajo

Caudal de trabajo	0,000 l/min
Altura de trabajo	0,000 m
Rendimiento electrobomba	0,00 %
Potencia absorbida motor P1	0,00 kW

Datos de entrada

Caudal solicitado	0,000 l/min
Altura solicitada	0,000 m
Altura geodética de la instalación	0,000 m
Pérdidas de carga de la instalación	0,000 m
NPSH disponibile	0,000 m
Líquido	Water
Temperatura	20 °C
Densidad	998,1 kg/m^3
Viscosidad cinemática	1,00 mm^2/s
Presión de vapor	2.318 Pa

Datos de placa Bomba

Caudal	20 - 100 l/min
Altura	65 - 32 m
Altura Max	67 m
Altura Min	32 m
Indice de rendimiento mínimo	-

Datos de placa Motor

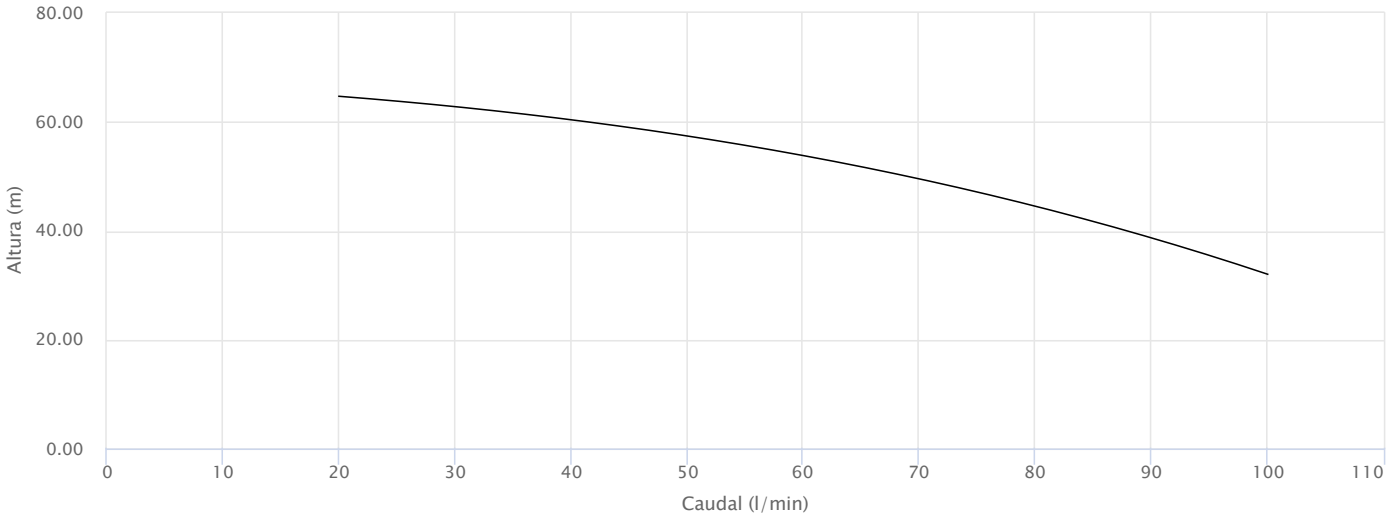
Voltaje	220-230 V
Fases	1
Frecuencia	50 Hz
Velocidad de rotación	2900 rpm
Potencia nominal	1,50 kW
Corriente nominal	10,5 A
Potencia absorbida P1	2,25 kW
Clase de eficiencia	Undefined
Capacidad condensador	45 µF
Voltaje condensador	450 V
Clase de aislamiento	F
Grado de protección IP	X4

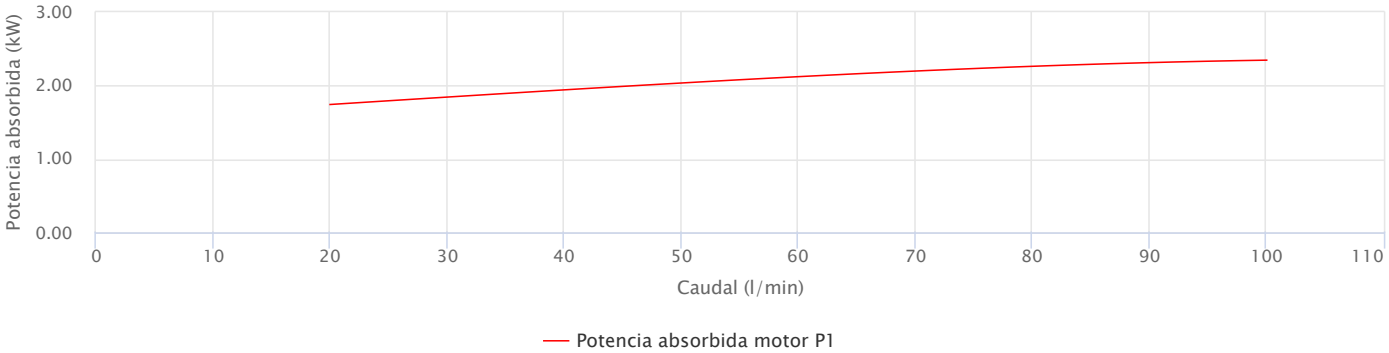
Otros datos Motor

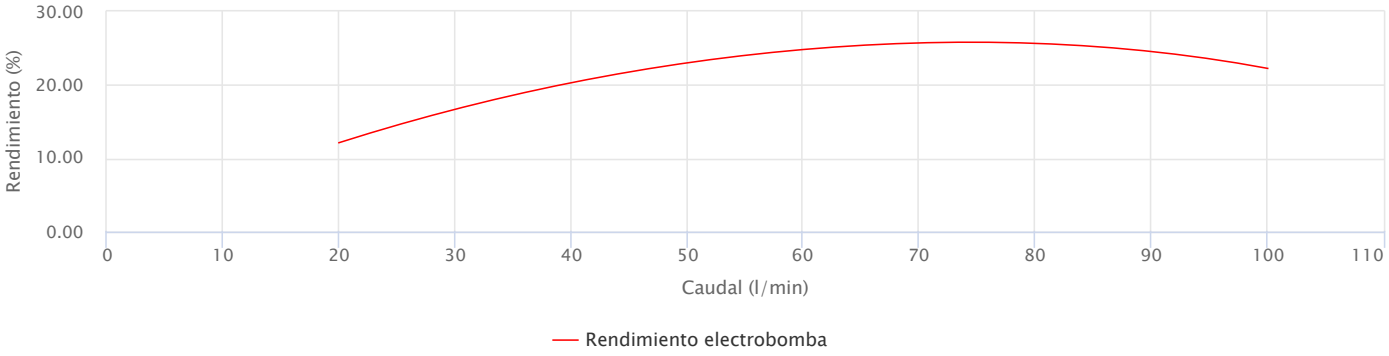
Corriente de arranque/nominal	3,528
Número max de arranques /hora	20
Factor de servicio	1,15
Cos Φ (4/4)	-
Rendimiento (4/4)	IE1-77.2 %
Protección térmica	Thermally Protected
Tipo de conector	-
Flujo de enfriamiento	- cm/s
Inmersión mínima para servicio continuo	- mm

Copyright © Pedrollo 2024. All rights reserved. - Prepared by Pedrollo Selector | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

Prestaciones







Copyright © Pedrollo 2024. All rights reserved. - Prepared by Pedrollo Selector | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

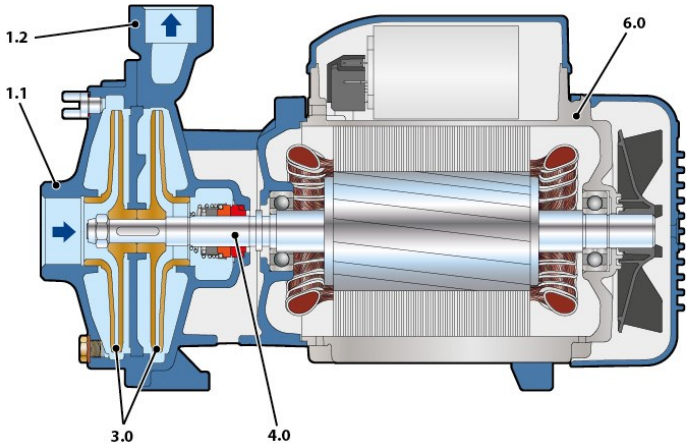
Ejecución

Rodamientos

Rodamiento motor - lado bomba	6204 ZZ-C3
Rodamiento motor - lado opuesto	6204 ZZ-C3

Sello eje

Tipo de sello	Sello Mecánico único
Restringimiento DN1=450 DN2=350	FN-18
Diámetro LB	18
Anillo fijo LB	Grafito
Anillo rotante LB	Cerámica
Elastómero LP	NBR

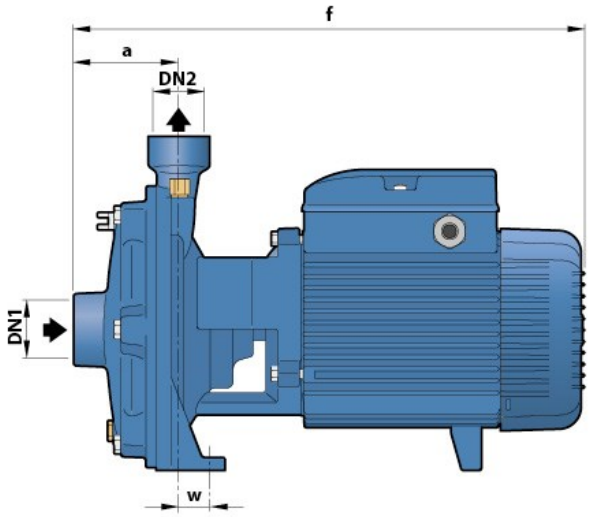


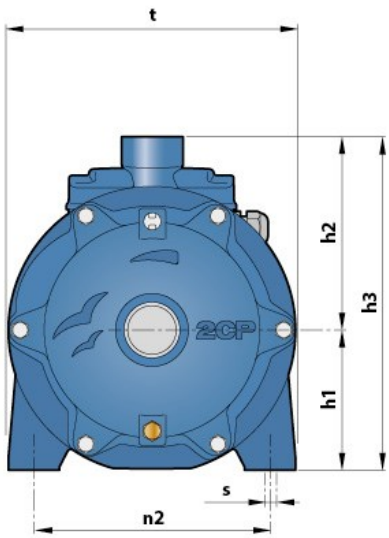
Materiales

1.1 - Cuerpo aspirante	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
1.2 - Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
3.0 - Rodete	Latón CW617N EN 12165
4.0 - Eje bomba	Acero inoxidable EN 1.4057 (AISI 431)
6.0 - Portamotor	Alluminio EN-AB 46106

Dimensiones

DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n2	s	t	w	Kg
		[mm]									
1 1/4"	1"	82	404	110	151	261	185	11	225	26	24





Copyright © Pedrollo 2024. All rights reserved. - Prepared by Pedrollo Selector | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

2CP 25/14B

Fecha: 06/09/2022

Código	452CT2616BP
Familia	2CP
Gama	Centrífugas multietapas
Típologia	Superficie

Utilizos	Civil
	Doméstico
	Industrial

Límites de utilizo

Típologia líquido	Aguas limpias
Temperatura líquido mínima	-10 °C
Temperatura líquido máxima	90 °C
Máximo contenido de cloro	- ppm
Máximo contenido de sólidos	- ppm
Altura max. de aspiración	7 m
Máxima profundidad de utilizo	- m
Temperatura ambiente máxima	40,0 °C
Temperatura ambiente mínima	- °C
Presión máxima de ejercicio	10 bar

Ejecución y normas de seguridad

- EN 60335-1, IEC 60335-1
- EN 60034-1, IEC 60034-1

Conexiones

Tipo de bocas	Rosvadas Gas
Boca de aspiración	1 1/4''
Boca de impulsión	1''

Punto de trabajo

Caudal de trabajo	4,89 m^3/h
Altura de trabajo	31,9 m

Datos de entrada

Caudal solicitado	4,50 m^3/h
Altura solicitada	27,0 m
Altura geodética de la instalación	0,000 m
Pérdidas de carga de la instalación	27,0 m
NPSH disponibile	0,000 m
Líquido	Water
Temperatura	20 °C
Densidad	998,1 kg/m^3
Viscosidad cinemática	1,00 mm^2/s
Presión de vapor	2.318 Pa

Datos de placa Bomba

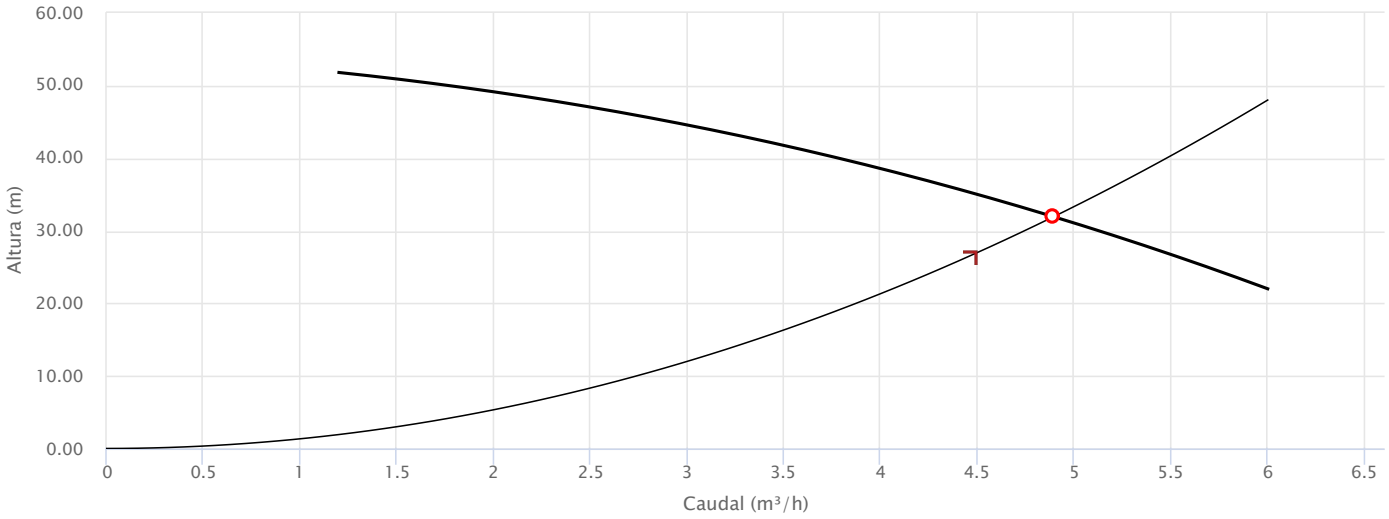
Caudal	20 - 100 l/min
Altura	52 - 22 m
Altura Max	54 m
Altura Min	22 m
Indice de rendimiento mínimo	-

Datos de placa Motor

Voltaje	220/380 V
Fases	3
Frecuencia	60 Hz
Velocidad de rotación	3450 rpm
Potencia nominal	1,10 kW
Corriente nominal	5,4 A
Potencia absorbida P1	- kW
Clase de eficiencia	Undefined
Capacidad condensador	- µF
Voltaje condensador	- V
Clase de aislamiento	F
Grado de protección IP	X4

Copyright © Pedrollo 2022. All rights reserved. - Prepared by Pedrollo Selector | Version 9/21/1 Rev.601 (123)

Prestaciones



Copyright © Pedrollo 2022. All rights reserved. - Prepared by Pedrollo Selector | Version 9/21/1 Rev.601 (123)

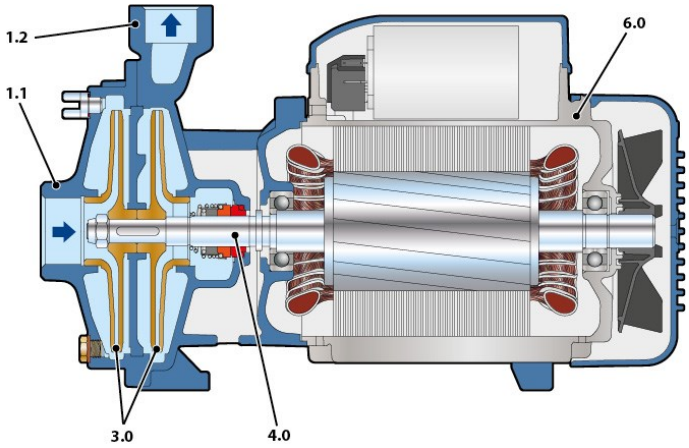
Ejecución

Rodamientos

Rodamiento motor - lado bomba	6204 ZZ-C3
Rodamiento motor - lado opuesto	6204 ZZ-C3

Sello eje

Tipo de sello	Sello Mecánico único
Modelo lado bomba	FN-18
Diámetro LB	18
Anillo fijo LB	Grafito
Anillo rotante LB	Cerámica
Elastómero LP	NBR

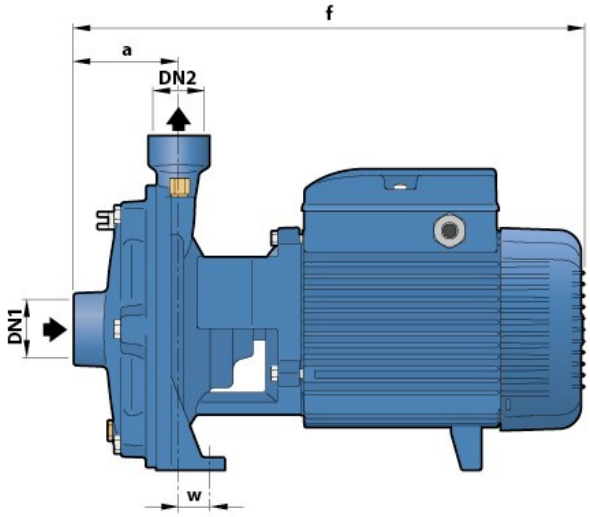


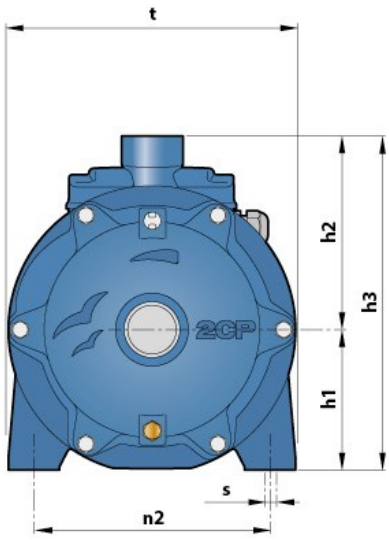
Materiales

1.1 - Cuerpo aspirante	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
1.2 - Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
3.0 - Rodete	Latón CW617N EN 12165
4.0 - Eje bomba	Acero inoxidable EN 1.4057 (AISI 431)
6.0 - Portamotor	Alluminio EN-AB 46105

Dimensiones

DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n2	s	t	w	Kg
1 1/4"	1"	82	404	93	130	223	162	10	200	17	18,2





Copyright © Pedrollo 2022. All rights reserved. - Prepared by Pedrollo Selector | Version 9/21/1 Rev.601 (123)

2CP

Electrobombas centrífugas con doble rodete

Agua limpia
Uso doméstico
Uso civil
Uso industrial

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **450 l/min** (27 m^3/h)
- Altura manométrica hasta **112 m**

LÍMITES DE USO

- 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 **10 bar** (**6 bar** para 2CP25/130)
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

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

CE

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

USOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba.
Los rendimientos elevados y la adaptabilidad a las más variadas aplicaciones, la convierten en la elección ideal para el sector doméstico, civil e industrial, en particular para la distribución del agua acopladas con tanques de presurización, para el aumento de la presión de la red, para los grupos antiincendio.
La instalación se debe realizar en lugares cerrados, bien aireados y protegidos de la intemperie.

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

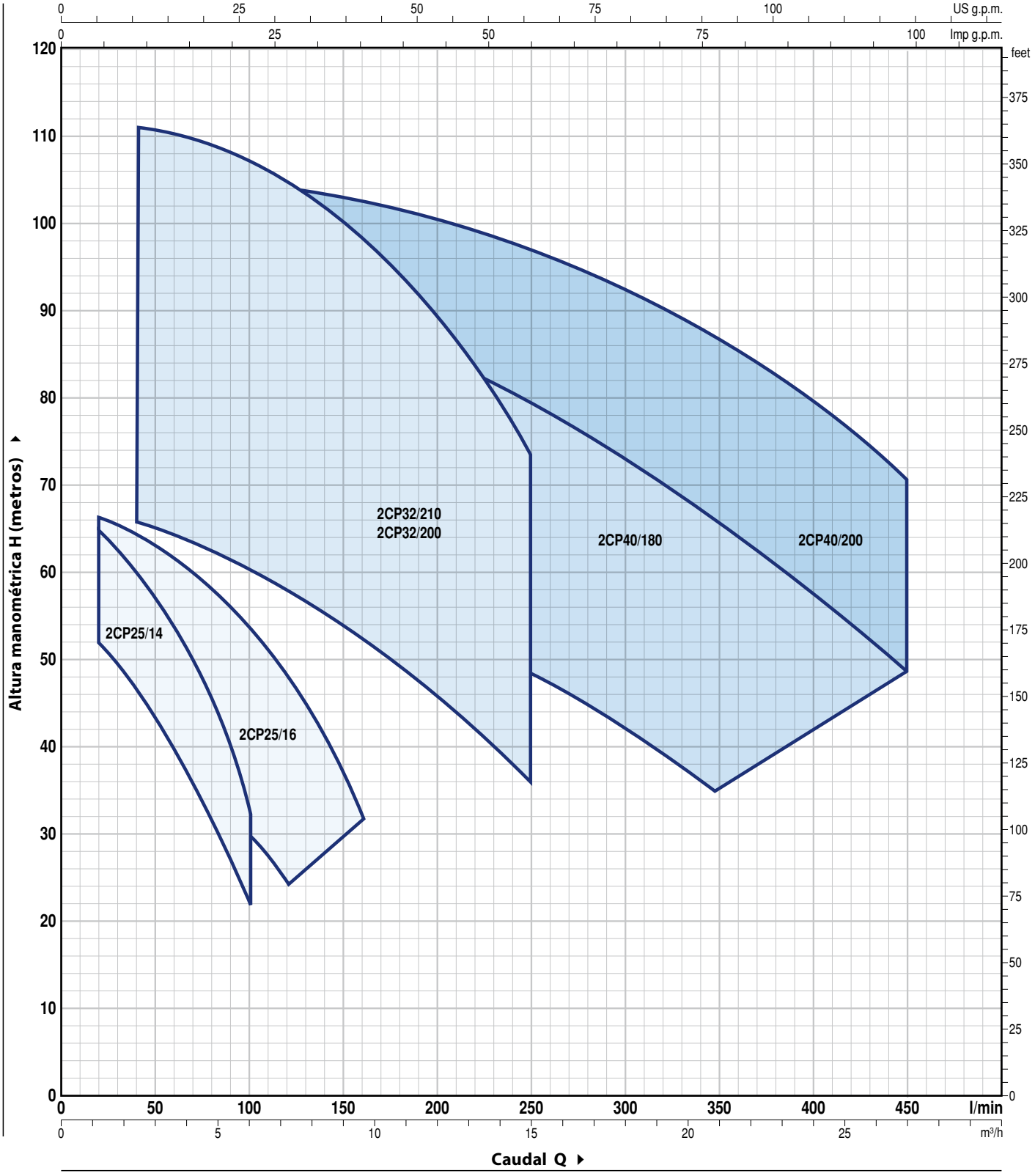
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para:
  - 2CP32/200
  - 2CP32/210
  - 2CP40/180
  - 2CP40/200

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CAMPO DE PRESTACIONES

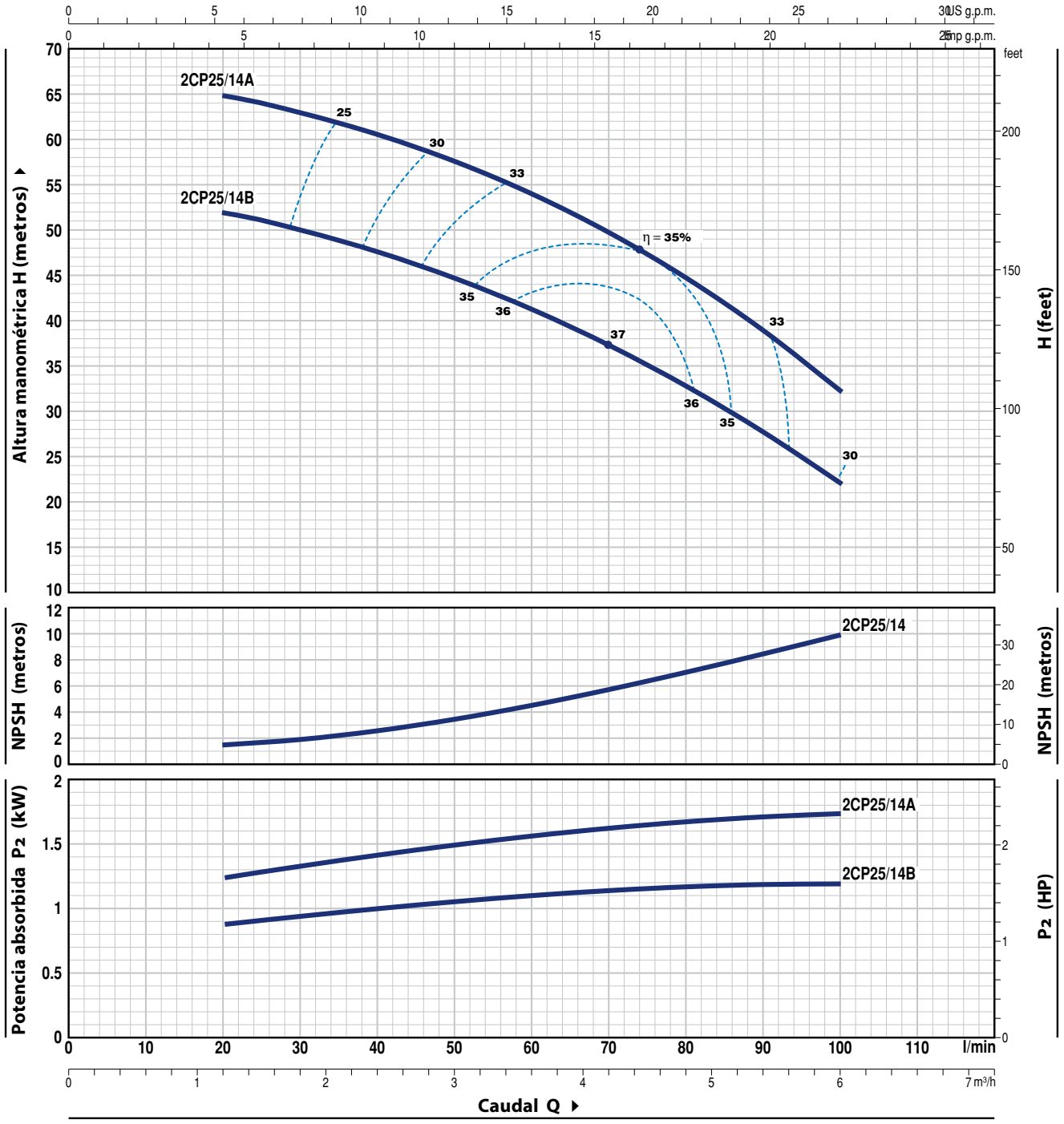
60 Hz **n= 3450 min^{-1}** HS= 0 m



2CP 25/14

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz **n= 3450 min⁻¹** HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P2)			Q	m³/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Monofásica	**Trifásica**	**kW**	**HP**	▲		l/min	**0**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**
2CPm 25/14B	**2CP 25/14B**	1.1	1.5	**IE3**	**H**	metros	54	52	50	47.5	44.5	41	37	32.5	27.5	22
2CPm 25/14A	**2CP 25/14A**	1.5	2				67	65	63	60.5	57.5	54	49.5	44.5	39	32

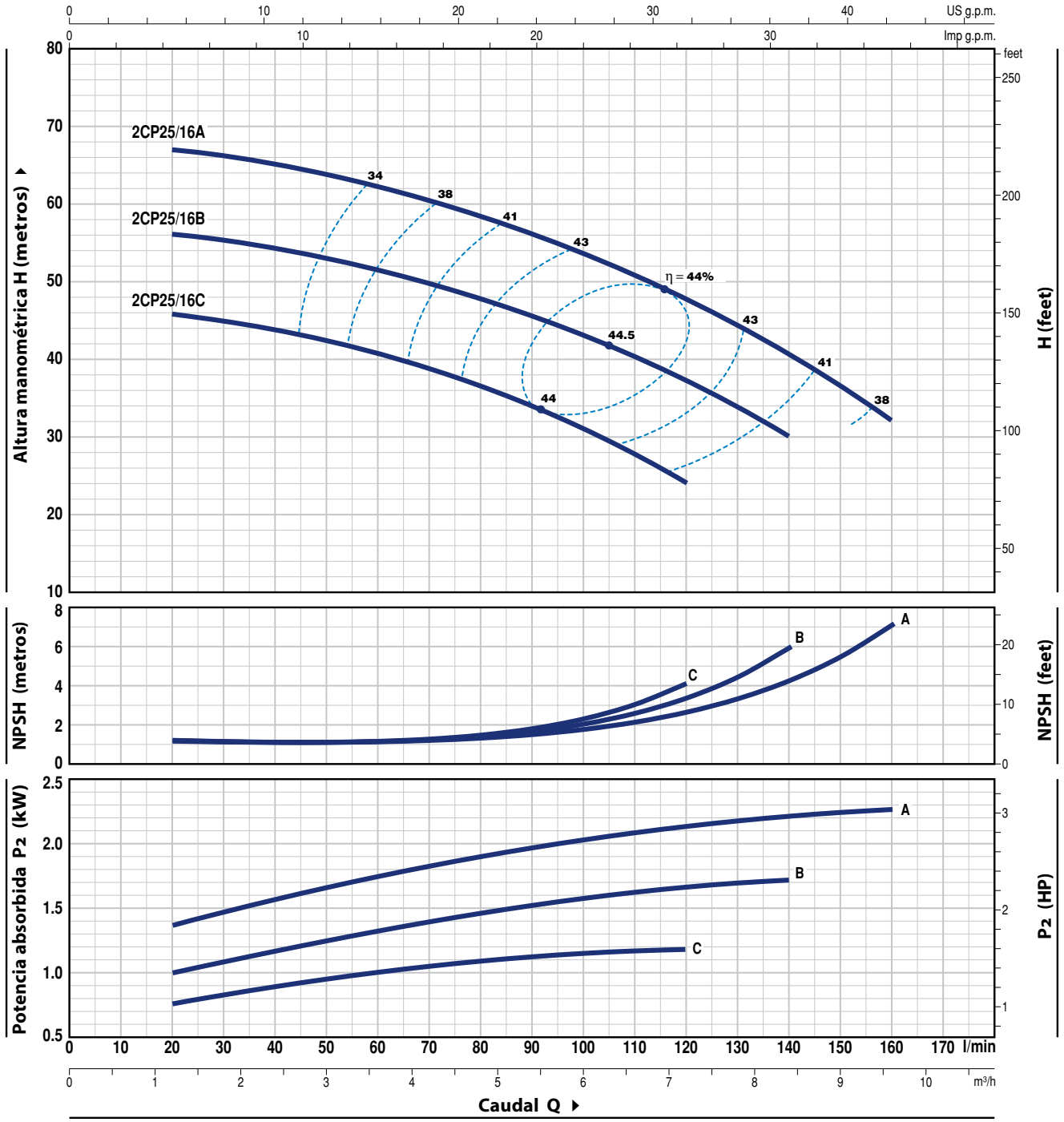
Q = Caudal **H** = Altura manométrica total **HS** = Altura de aspiración

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 (P2)			Q	m³/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6
Monofásica	**Trifásica**	**kW**	**HP**	▲		l/min	**0**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**140**	**160**
2CPm 25/16C	**2CP 25/16C**	1.1	1.5				47	46	45	44	42.5	40.5	38.5	36	33.5	30.5	27.5	24		
2CPm 25/16B	**2CP 25/16B**	1.5	2	**IE3**	**H**	metros	58	56	55	54	53	51	49.5	47.5	45.5	43	40	37	30	
2CPm 25/16A	**2CP 25/16A**	2.2	3				68	67	66	65	63.5	62	60.5	58.5	56	54	51	48	40.5	32

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

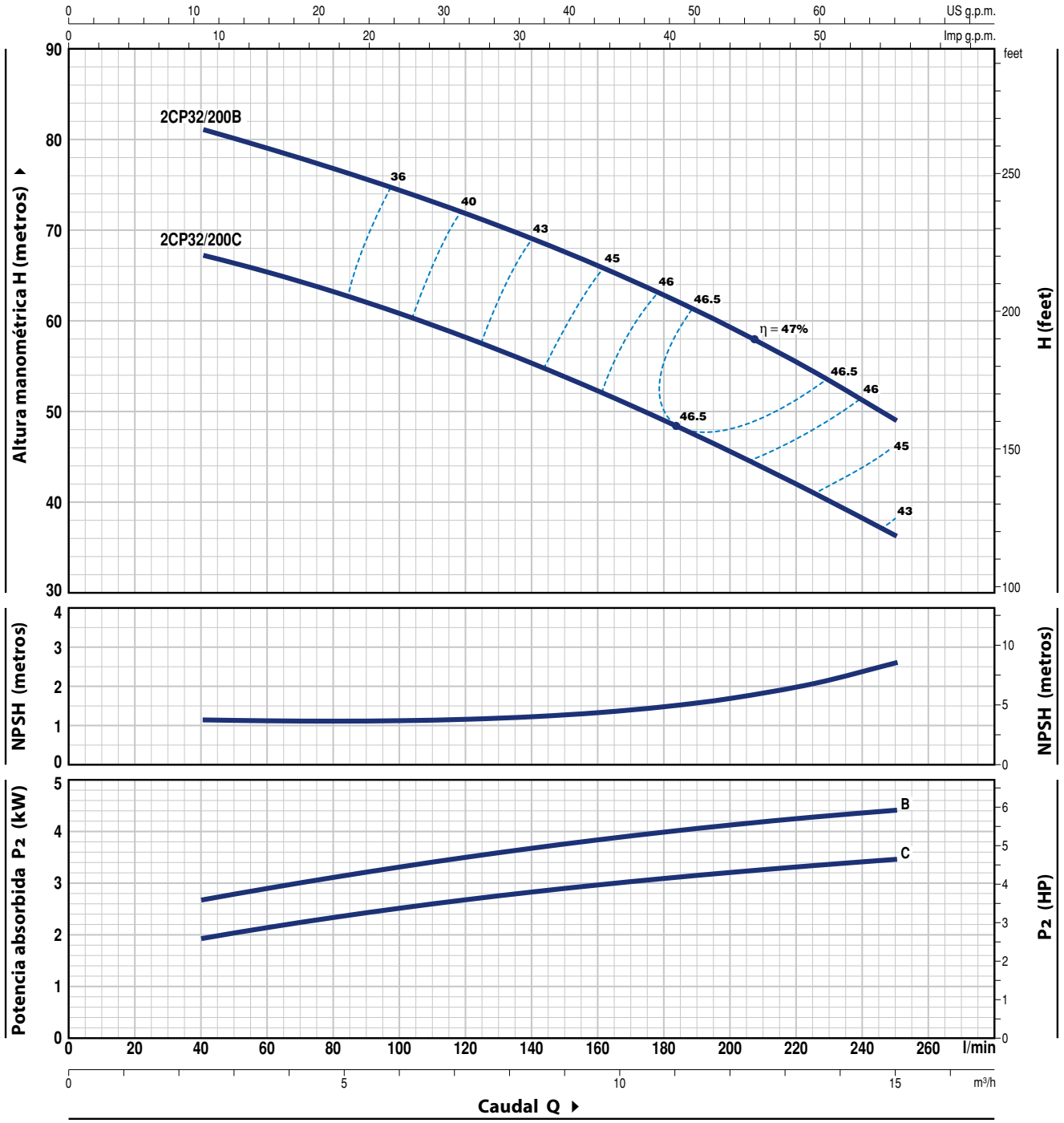
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

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

2CP 32/200

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz **n= 3450 min⁻¹** HS= 0 m



MODELO	POTENCIA (P2)			Q	m³/h	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.5	15
Trifásica	**kW**	**HP**	**▲**		l/min	**0**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**
2CP 32/200C	3	4	**IE3**	**H**	metros	70	67	65	63	60.5	58	55	52	48.5	45.5	41	36
2CP 32/200B	4	5.5				85	81	79	77	74.5	71.5	69	66	62.5	59	54.5	49

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

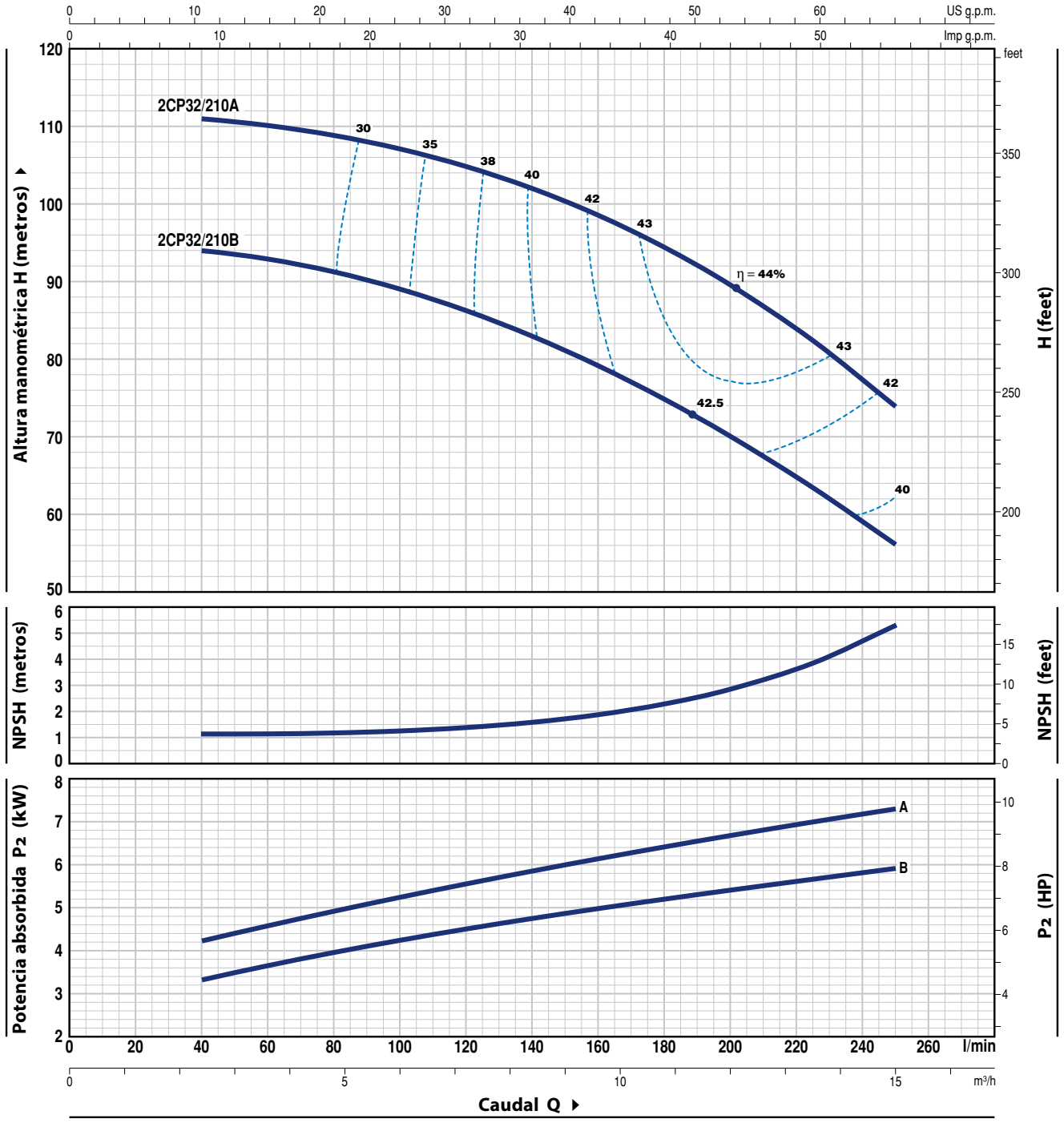
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

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

2CP 32/210

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz **n= 3450 min⁻¹** HS= 0 m



MODELO	POTENCIA (P2)			Q	m³/h	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.5	15
Trifásica	kW	HP	▲		l/min	**0**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**
2CP 32/210B	5.5	7.5	**IE3**	**H**	metros	94	94	93	91	89	86	83	79	75	70	63.5	56
2CP 32/210A	7.5	10				112	111	110	109	107	105	102	99	95	90	82.5	74

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

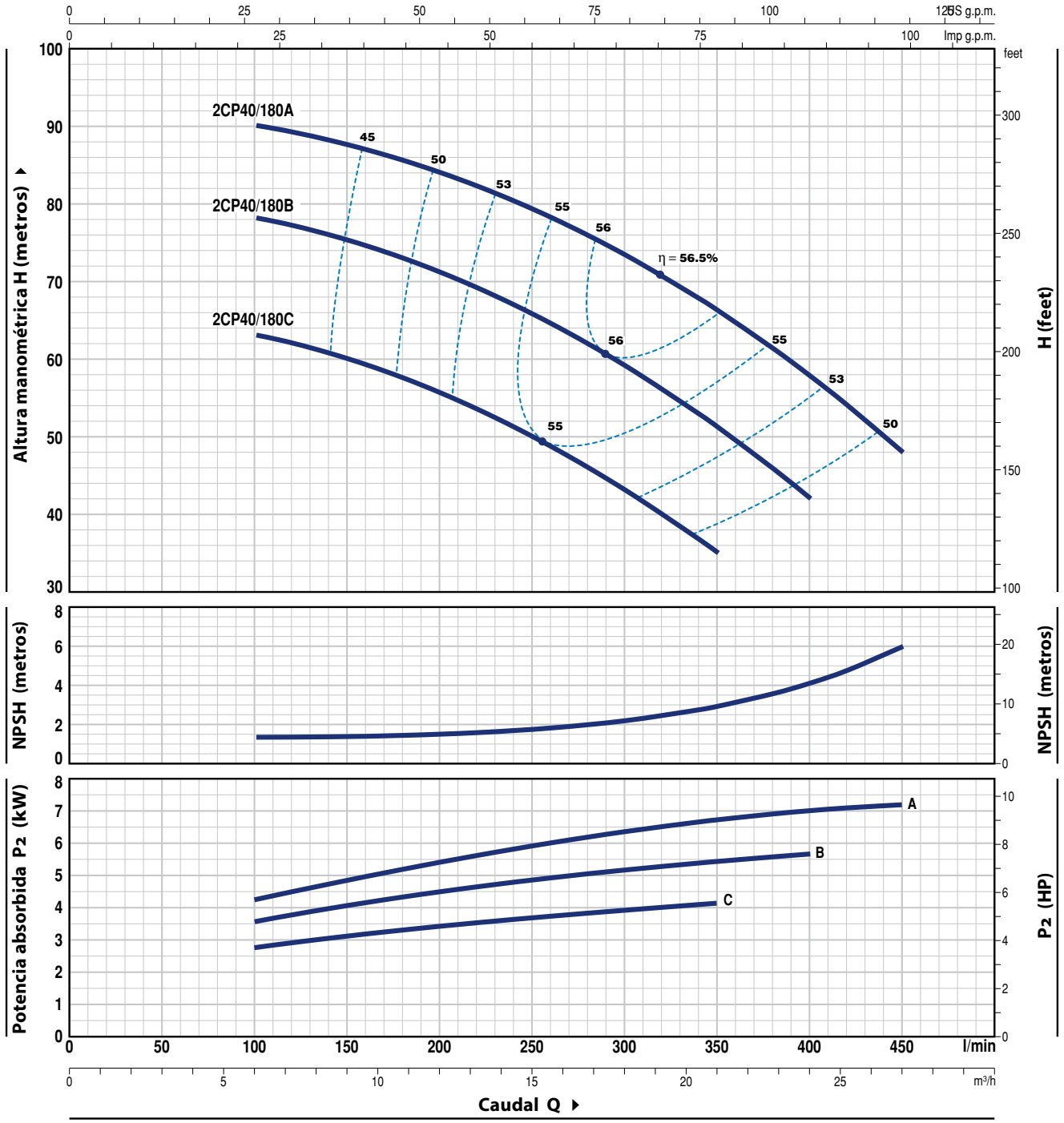
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

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

2CP 40/180

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz **n= 3450 min⁻¹** HS= 0 m



MODELO	POTENCIA (P2)			Q	m³/h	0	6	8.4	10.8	13.2	15.6	18	21	24	27
Trifásica	kW	HP	▲		l/min	**0**	**100**	**140**	**180**	**220**	**260**	**300**	**350**	**400**	**450**
2CP 40/180C	4	5.5				65	63	60.5	57.5	53.5	48.5	43	35		
2CP 40/180B	5.5	7.5	**IE3**	**H**	metros	80	78	76	73	69	64.5	59	51	42	
2CP 40/180A	7.5	10				92	90	88	85	82	78	73.5	66	58	48

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

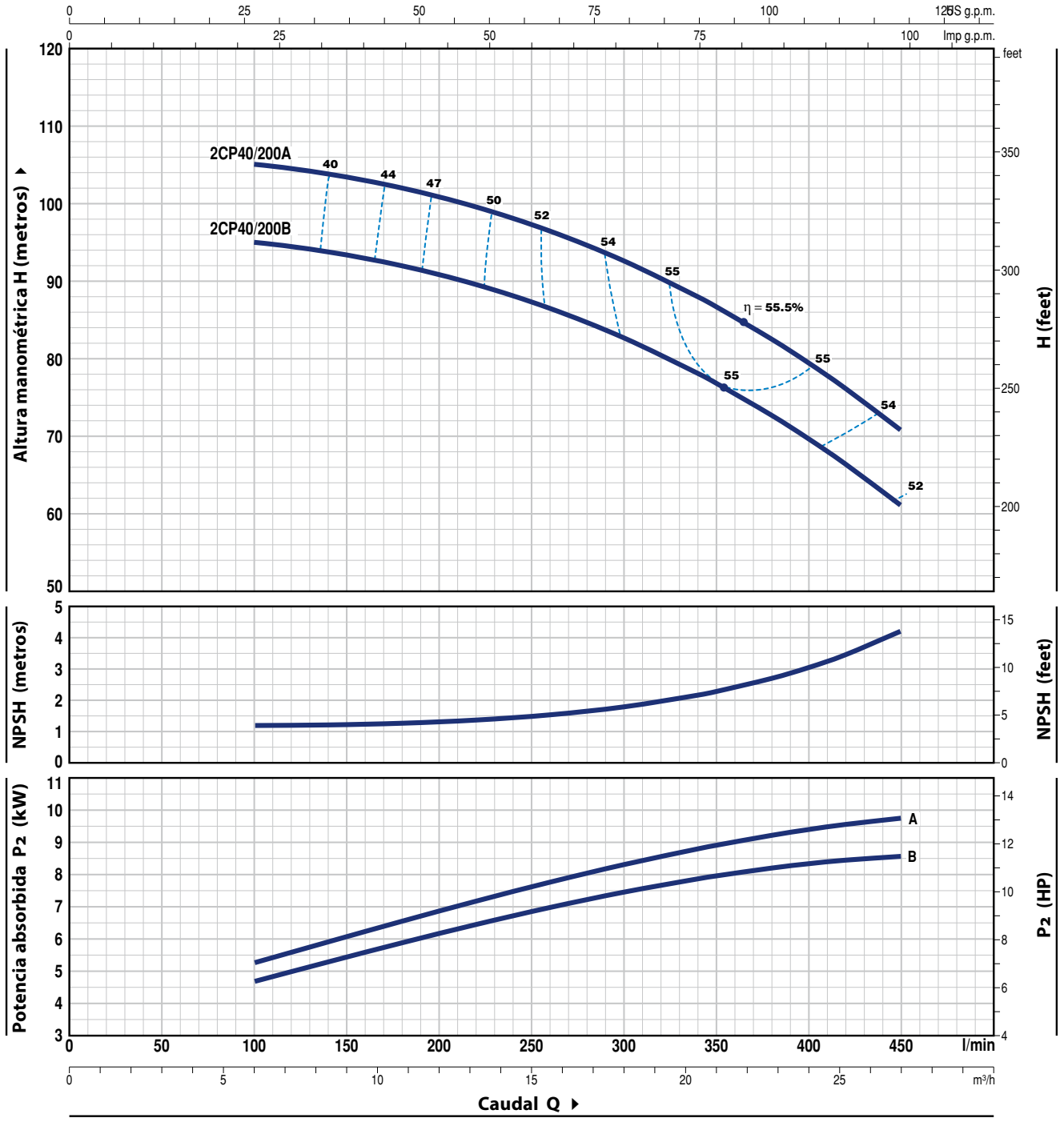
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

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

2CP 40/200

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz **n= 3450 min⁻¹** HS= 0 m



MODELO	POTENCIA (P2)			Q	m³/h	0	6	8.4	10.8	13.2	15.6	18	20.4	22.8	25.2	27
Trifásica	kW	HP	▲		l/min	**0**	**100**	**140**	**180**	**220**	**260**	**300**	**340**	**380**	**420**	**450**
2CP 40/200B	9.2	12.5	**IE3**	**H**	metros	96	95	94	92	90	86	83	78	72.5	66.5	61
2CP 40/200A	11	15				106	105	104	102	100	96	93	88	82.5	76.5	71

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)

POS. COMPONENTE — CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

POS.	COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS
1	**CUERPO DE ASPIRACION**	Hierro fundido con boca de aspiración roscada ISO 228/1
2	**CUERPO DE IMPULSION**	Hierro fundido con boca de impulsión roscada ISO 228/1
3	**RODETES**	Latón
4	**EJE MOTOR**	Acero inoxidable AISI 431

5 SELLO MECANICO

Electrobomba	*Sello*	*Eje*		*Materiales*	
Modelo	*Modelo*	*Diámetro*	*Anillo fijo*	*Anillo móvil*	*Elastómero*
2CP 25/14 **2CP 25/16**	**FN-18**	**Ø 18** mm	Grafito	Cerámica	NBR
2CP 32/200	**FN-20**	**Ø 20** mm	Grafito	Cerámica	NBR
2CP 32/210 **2CP 40/180**	**FN-24**	**Ø 24** mm	Grafito	Cerámica	NBR
2CP 40/200	**FN-32 NU**	**Ø 32** mm	Grafito	Cerámica	NBR

6 RODAMIENTOS

Electrobomba	*Modelo*
2CP 25/14 **2CP 25/16**	**6204 ZZ - C3 / 6204 ZZ - C3**
2CP 32/200	**6206 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3**
2CP 32/210 **2CP 40/180**	**6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3**
2CP 40/200	**6308 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3**

7 CONDENSADOR

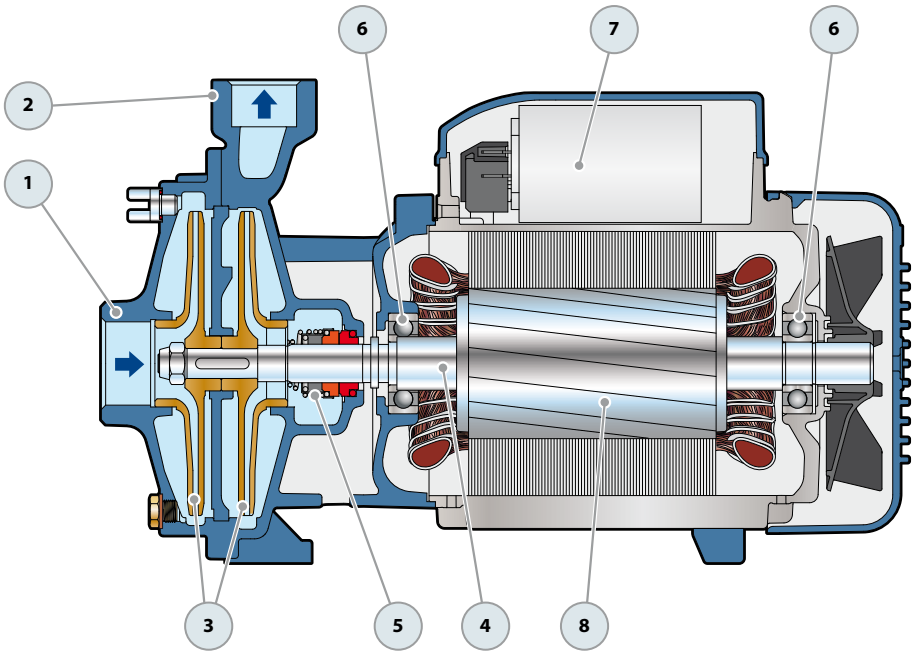
Electrobomba	*Capacidad*	
Monofásica	*(220 V)*	*(110 V ó 127 V)*
2CPm 25/14B **2CPm 25/16C**	**25** µF - 450 VL	**60** µF - 250 VL
2CPm 25/14A **2CPm 25/16B**	**45** µF - 450 VL	**80** µF - 250 VL
2CPm 25/16A	**50** µF - 450 VL	**–**

8 MOTOR ELÉCTRICO

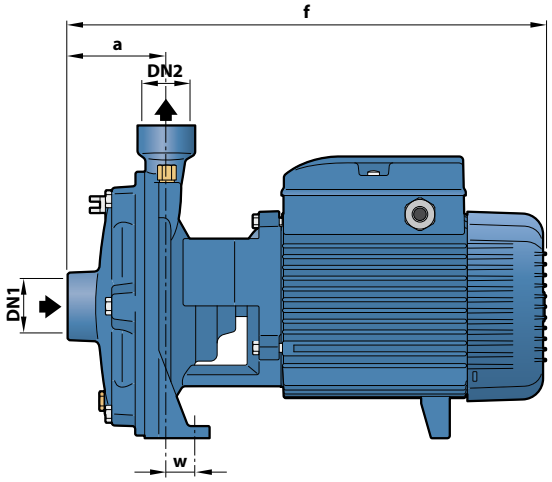
2CPm: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
2CP: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz

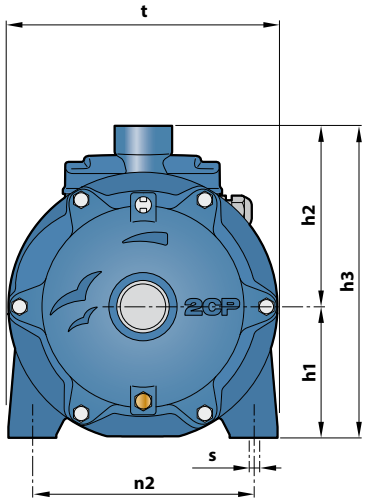
➠ **Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimento en clase IE3 (IEC 60034-30-1)**

– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X4



DIMENSIONES Y PESOS





MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	**Trifásica**	**DN1**	**DN2**	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 25/14B	**2CP 25/14B**	**1¼"**	**1"**	82	404	93	130	223	200	162	17	10	**19.7**	**20.6**
2CPm 25/14A	**2CP 25/14A**					110	151	261	225	185	26	11	**24.6**	**24.6**
2CPm 25/16C	**2CP 25/16C**					93	130	223	200	162	17	10	**19.3**	**20.4**
2CPm 25/16B	**2CP 25/16B**					110	151	261	226	185	26	11	**24.3**	**24.4**
2CPm 25/16A	**2CP 25/16A**				424								**27.1**	**27.2**
–	**2CP 32/200C**	**1½"**	**1¼"**	95	464	132	172	304	266	206	19	14	–	**39.4**
–	**2CP 32/200B**												–	**43.1**
–	**2CP 32/210B**	**2"**		108	541	139	195	334	292	232	21		–	**54.7**
–	**2CP 32/210A**												–	**60.5**
–	**2CP 40/180C**		**1½"**		496								–	**48.6**
–	**2CP 40/180B**				542								–	**54.2**
–	**2CP 40/180A**												–	**59.7**
–	**2CP 40/200B**			110	566	160	195	355	298				–	**93.5**
–	**2CP 40/200A**												–	**93.2**

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
2CPm 25/14B	**8.0** A	**16.0** A	**13.9** A
2CPm 25/14A	**11.0** A	**22.0** A	**19.1** A
2CPm 25/16C	**7.7** A	**15.4** A	**13.3** A
2CPm 25/16B	**11.0** A	**22.0** A	**19.1** A
2CPm 25/16A	**14.5** A	–	–

MODELO	TENSIÓN			
Trifásica	220 V	380 V	220 V	440 V
2CP 25/14B	**6.2** A	**3.6** A	**6.0** A	**3.5** A
2CP 25/14A	**8.3** A	**4.8** A	**6.9** A	**3.7** A
2CP 25/16C	**6.9** A	**4.0** A	**6.2** A	**3.6** A
2CP 25/16B	**8.3** A	**4.8** A	**6.9** A	**3.9** A
2CP 25/16A	**9.3** A	**5.4** A	**8.6** A	**4.7** A
2CP 32/200C	**14.4** A	**8.3** A	**14.4** A	**9.0** A
2CP 32/200B	**21.7** A	**12.5** A	**19.9** A	**12.6** A
2CP 32/210B	**25.0** A	**14.5** A	**23.0** A	**13.8** A
2CP 32/210A	**33.8** A	**19.5** A	**32.0** A	**19.5** A
2CP 40/180C	**19.9** A	**11.5** A	**19.0** A	**12.9** A
2CP 40/180B	**25.0** A	**14.5** A	**23.0** A	**13.8** A
2CP 40/180A	**31.2** A	**18.0** A	**31.0** A	**19.0** A
2CP 40/200B	**35.0** A	**20.0** A	**36.0** A	**20.0** A
2CP 40/200A	**40.0** A	**23.0** A	**40.0** A	**22.0** A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	**Trifásica**	n° bombas	n° bombas
2CPm 25/14B	**2CP 25/14B**	**50**	**70**
2CPm 25/14A	**2CP 25/14A**	**50**	**70**
2CPm 25/16C	**2CP 25/16C**	**50**	**70**
2CPm 25/16B	**2CP 25/16B**	**50**	**70**
2CPm 25/16A	**2CP 25/16A**	**35**	**49**
–	**2CP 32/200C**	**18**	**24**
–	**2CP 32/200B**	**18**	**24**
–	**2CP 32/210B**	**12**	**16**
–	**2CP 32/210A**	**12**	**16**
–	**2CP 40/180C**	**12**	**16**
–	**2CP 40/180B**	**12**	**16**
–	**2CP 40/180A**	**12**	**16**
–	**2CP 40/200B**	**6**	**9**
–	**2CP 40/200A**	**6**	**9**

2CP

Electrobombas centrífugas con doble rodete

Agua limpia
Utilizo doméstico
Utilizo civil
Utilizo industrial

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **450 l/min** (27 m^3/h)
- Altura manométrica hasta **112 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 **10 bar** (**6 bar** para 2CP25/130)
- 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

CE

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

EAC

UTILIZOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba.
Los rendimientos elevados y la adaptabilidad a las más variadas aplicaciones, la convierten en la elección ideal para el sector doméstico, civil e industrial, en particular para la distribución del agua acopladas con tanques de presurización, para el aumento de la presión de la red, para los grupos antiincendio.
La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

EJECUCION BAJO PEDIDO

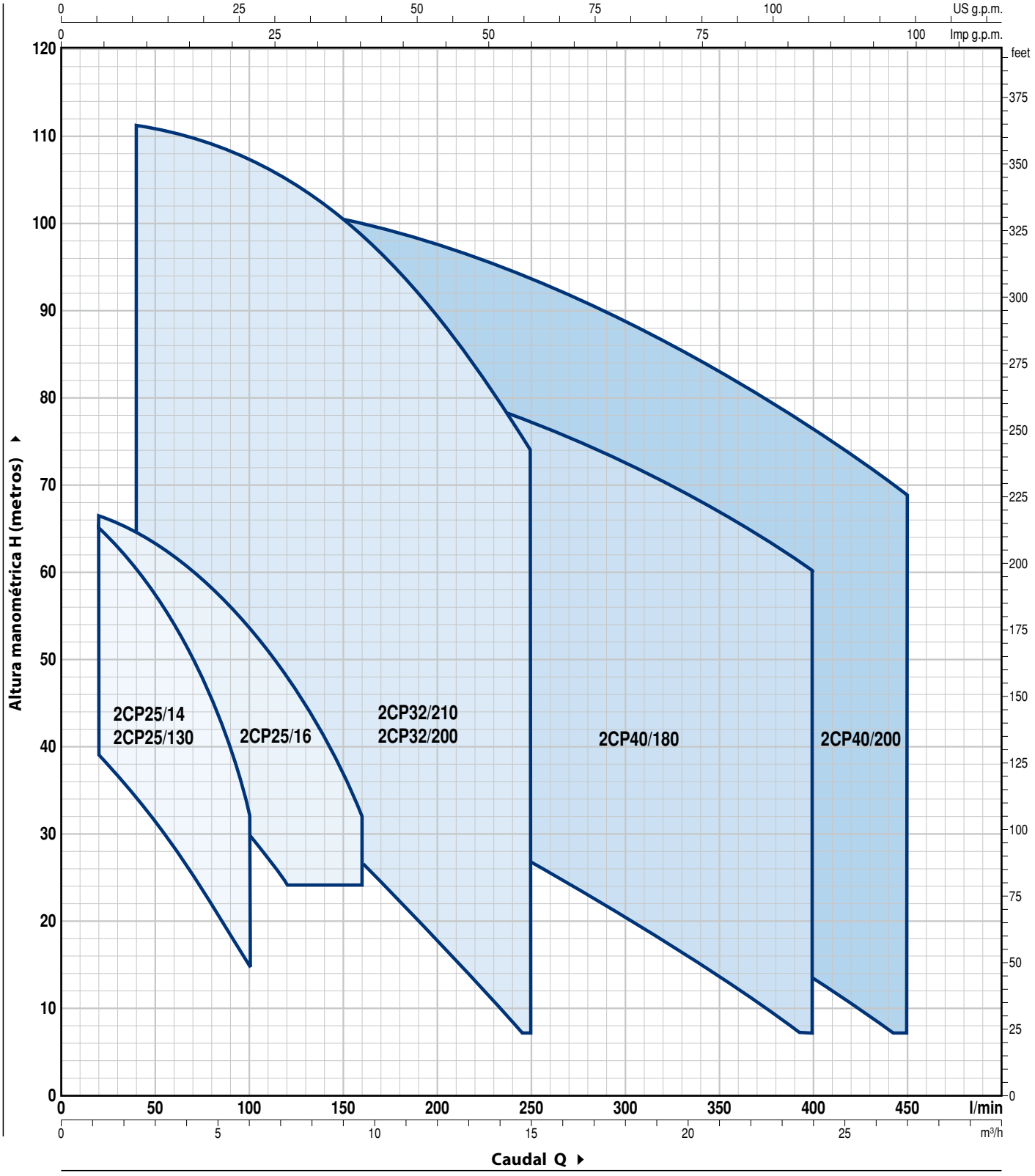
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- Protección IP X5 para:
  - 2CP32/200
  - 2CP32/210
  - 2CP40/180
  - 2CP40/200

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

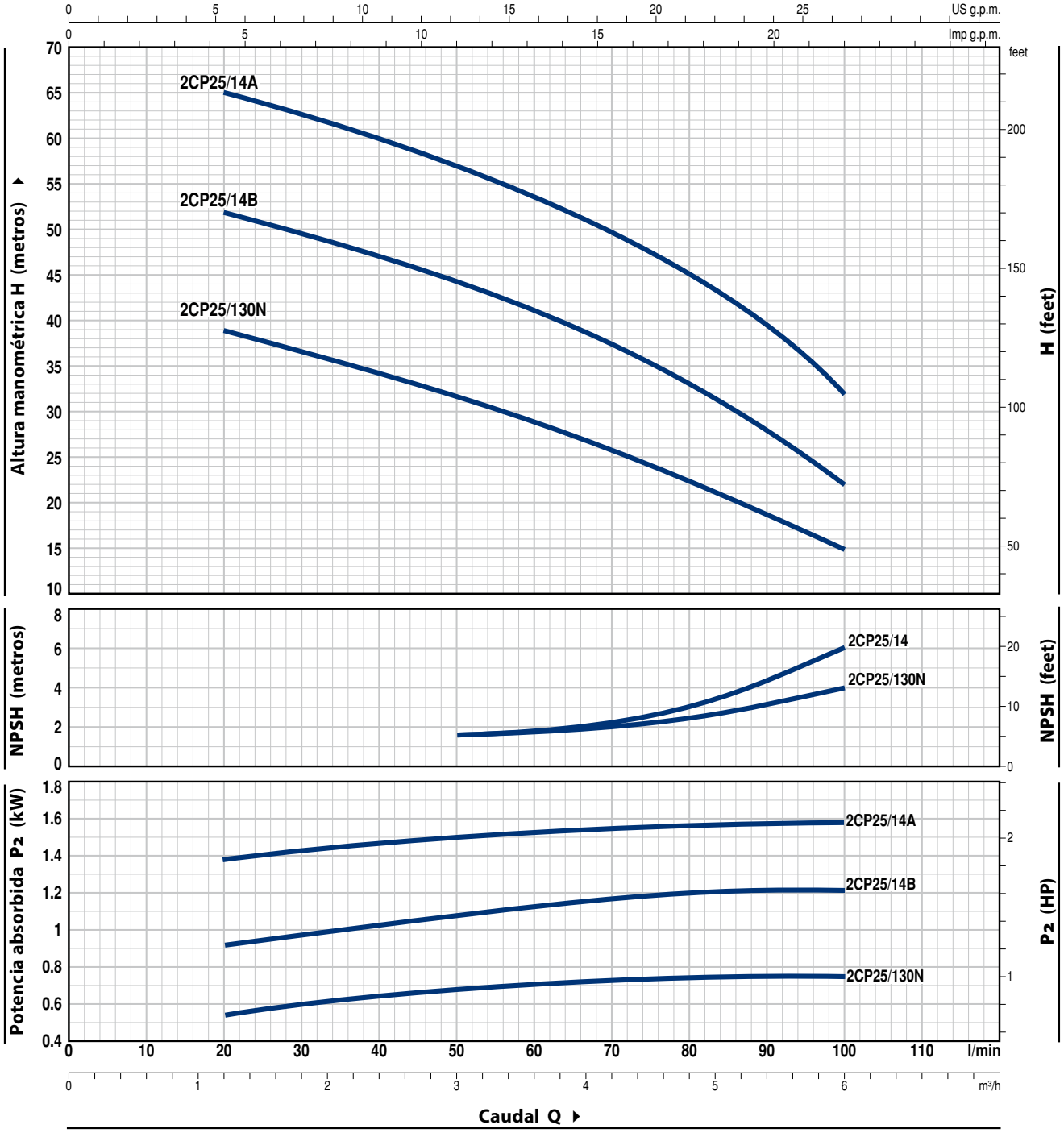
CAMPO DE PRESTACIONES

50 Hz **n= 2900 min^{-1}** HS= 0 m



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz **n= 2900 min⁻¹** HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P2)			Q	m³/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Monofásica	**Trifásica**	**kW**	**HP**	▲		l/min	**0**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**
2CPm 25/130	**2CP 25/130**	0.75	1	**IE3**	**H**	metros	42	39	37	34	31	28.5	25.5	22	18	15
2CPm 25/14B	**2CP 25/14B**	1.1	1.5				54	52	50	47.5	44.5	41	37	33	28	22
2CPm 25/14A	**2CP 25/14A**	1.5	2				67	65	62	60	57	54	50	45	40	32

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)

2CP 25/130

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1	**CUERPO BOMBA**	Hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1
2	**TAPA**	Acero inoxidable AISI 304
3	**RODETES**	Acero inoxidable AISI 304
4	**EJE MOTOR**	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104

5 SELLO MECANICO

Sello	***Eje***		*Materiales*	
Modelo	***Diámetro***	*Anillo fijo*	*Anillo móvil*	*Elastómero*
AR-14	**Ø 14** mm	Cerámica	Grafito	NBR

6 RODAMIENTOS **6203 ZZ / 6203 ZZ**

7 CONDENSADOR

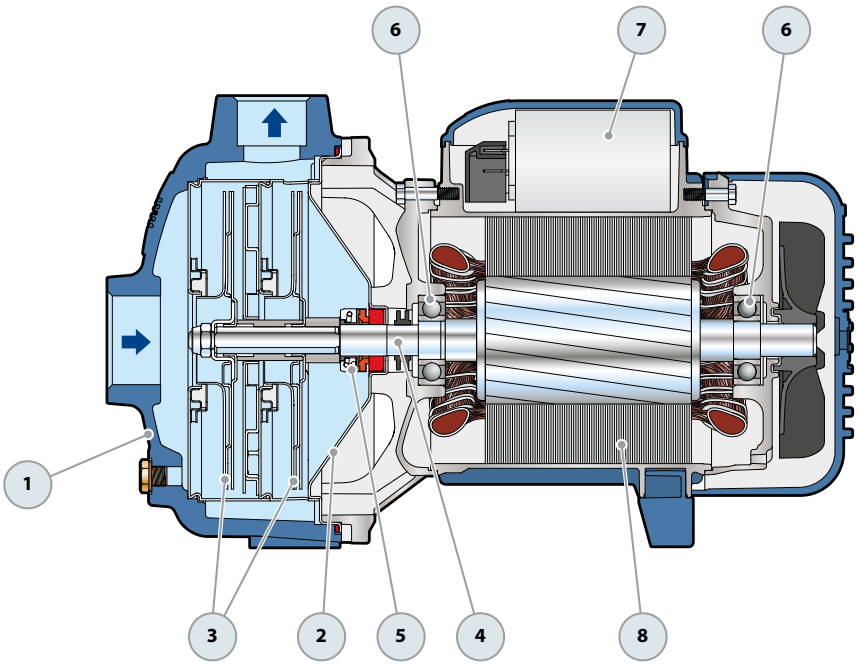
Electrobomba	***Capacidad***	
Monofásica	***(230 V o 240 V)***	***(110 V)***
2CPm 25/130	**20** µF - 450 VL	**60** µF - 300 VL

8 MOTOR ELECTRICO

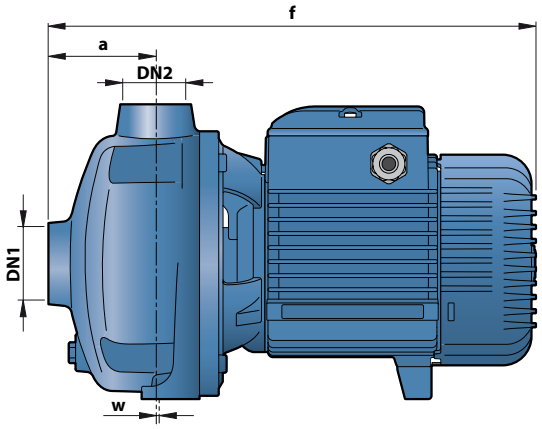
2CPm 25/130: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
2CP 25/130: trifásica 230/400 V - 50 Hz.

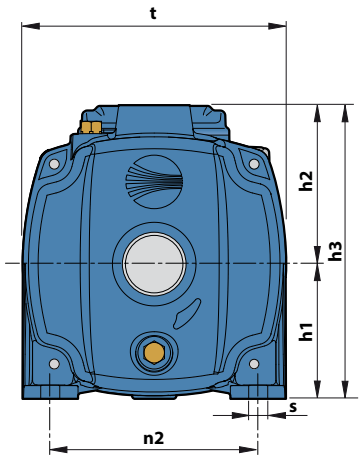
➠ **Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimento en clase IE2 (IEC 60034-30-1)**

– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X4



DIMENSIONES Y PESOS





MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	**Trifásica**	**DN1**	**DN2**	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 25/130	**2CP 25/130**	**1¼"**	**1"**	73	330	92	109	201	180	142	1	10	**14.5**	**14.4**

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
2CPm 25/130	**6.3** A	**6.0** A	**12.6** A

MODELO	TENSION					
Trifásica	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
2CP 25/130	**4.6** A	**2.6** A	**1.5** A	**4.3** A	**2.5** A	**1.4** A

2CP 32/210A

Fecha: 29/10/2024

Código	452CT353AE
Familia	2CP
Gama	Centrífugas multietapas
Típologia	Superficie
Sólo Extra UE	No
Utilizos	Civil
	Doméstico
	Industrial

Límites de utilizo

Típologia líquido	Aguas limpias
Temperatura líquido mínima	-10 °C
Temperatura líquido máxima	90 °C
Máximo contenido de cloro	- ppm
Máximo contenido de sólidos	- ppm
Altura max. de aspiración	7 m
Máxima profundidad de utilizo	- m
Temperatura ambiente máxima	40,0 °C
Temperatura ambiente mínima	- °C
Presión máxima de ejercicio	10 bar

Ejecución y normas de seguridad

- EN 60335-1, IEC 60335-1
- EN 60034-1, IEC 60034-1

Conexiones

Tipo de bocas	Rosvadas Gas
Boca de aspiración	2''
Boca de impulsión	1 1/4''

Punto de trabajo

Caudal de trabajo	0,000 l/min
Altura de trabajo	0,000 m
Rendimiento electrobomba	0,00 %
Potencia absorbida motor P1	0,00 kW
NPSH	0,000 m

Datos de entrada

Caudal solicitado	0,000 l/min
Altura solicitada	0,000 m
Altura geodética de la instalación	0,000 m
Pérdidas de carga de la instalación	0,000 m
NPSH disponibile	0,000 m
Líquido	Water
Temperatura	20 °C
Densidad	998,1 kg/m^3
Viscosidad cinemática	1,00 mm^2/s
Presión de vapor	2.318 Pa

Datos de placa Bomba

Caudal	40 - 250 l/min
Altura	111 - 74 m
Altura Max	112 m
Altura Min	74 m
Indice de rendimiento mínimo	-

Otros datos Bomba

Máximo nivel presión sonora (1m)	68 dBA
Paso de cuerpos sólidos	- mm

Datos de placa Motor

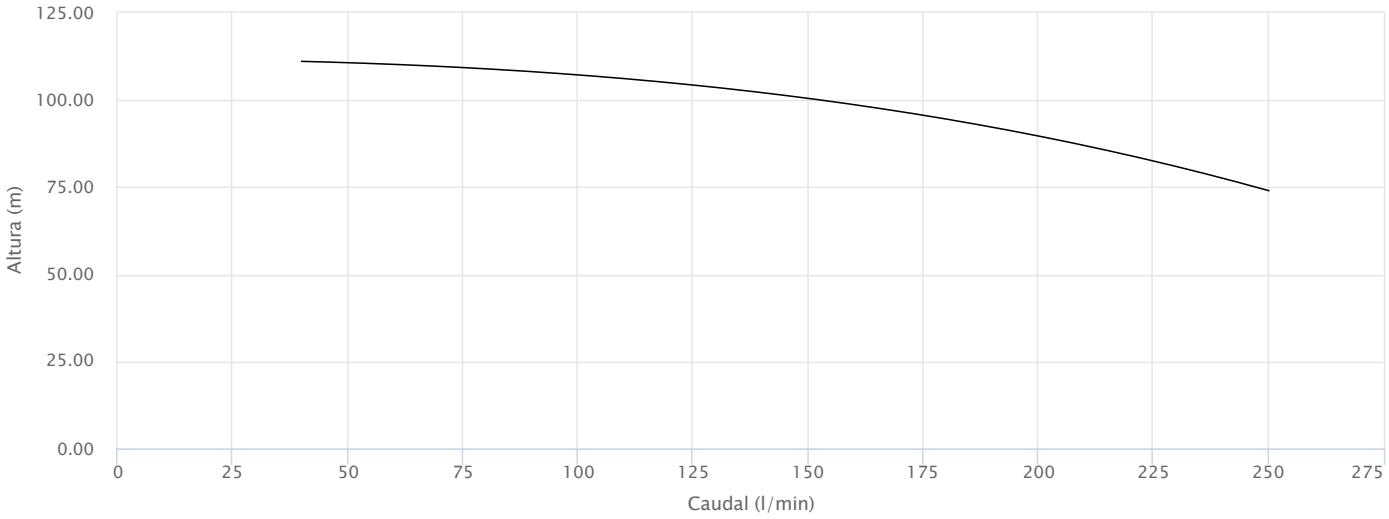
Voltaje	380-400/660-690 V
Fases	3
Frecuencia	50 Hz
Velocidad de rotación	2900 rpm
Potencia nominal	7,50 kW
Corriente nominal	16/9,2 A
Potencia absorbida P1	9,05 kW
Clase de eficiencia	Undefined
Capacidad condensador	- µF
Voltaje condensador	- V
Clase de aislamiento	F
Grado de protección IP	X4

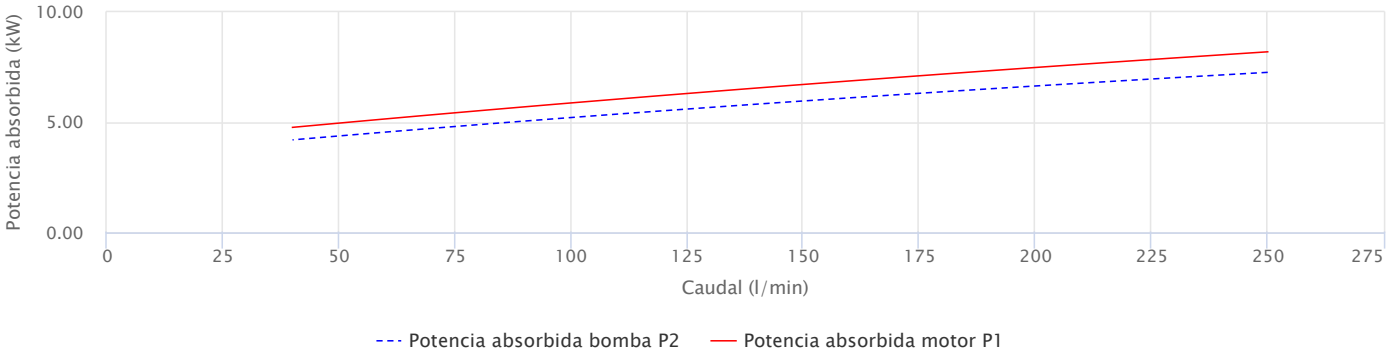
Otros datos Motor

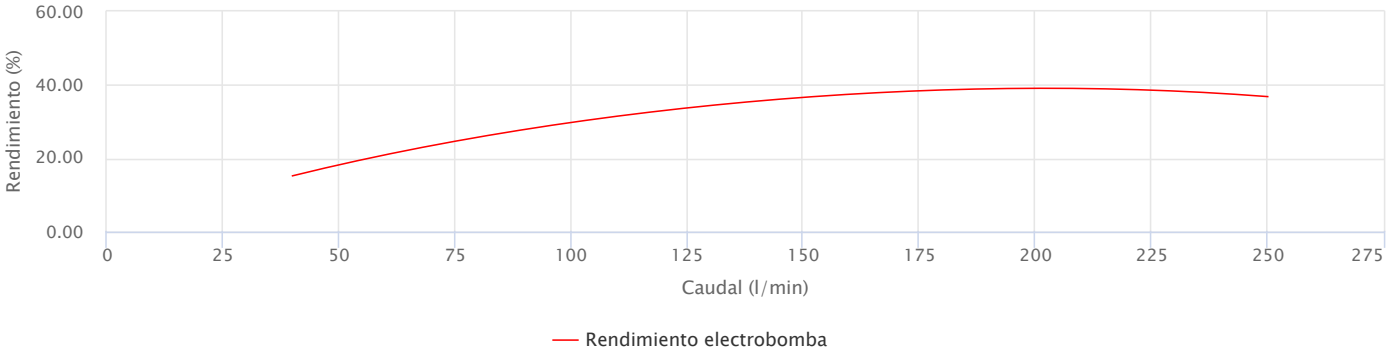
Corriente de arranque/nominal	7,67
Número max de arranques /hora	20
Factor de servicio	1
Cos Φ (4/4)	-
Rendimiento (4/4)	-
Protección térmica	-
Tipo de conector	-
Flujo de enfriamiento	- cm/s
Inmersión mínima para servicio continuo	- mm

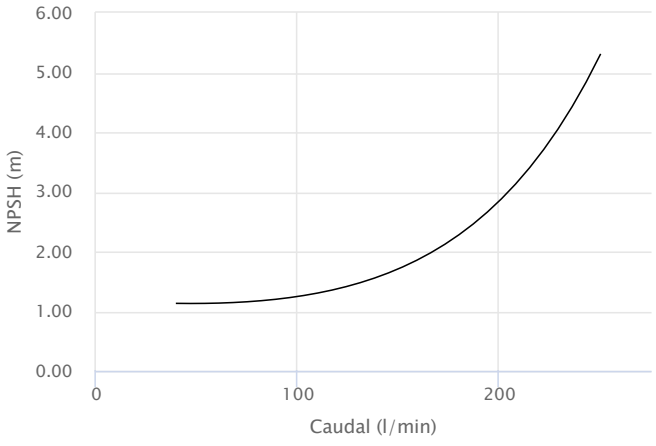
Copyright © Pedrollo 2024. All rights reserved. - Prepared by Sebastian Kostin | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

Prestaciones









Copyright © Pedrollo 2024. All rights reserved. - Prepared by Sebastian Kostin | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

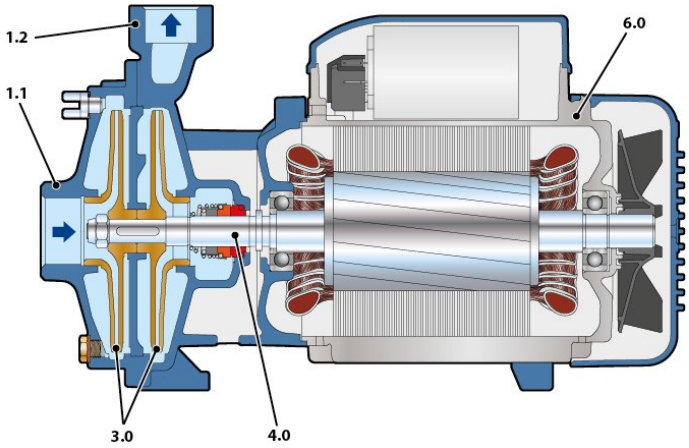
Ejecución

Rodamientos

Rodamiento motor - lado bomba	6306 ZZ- C3
Rodamiento motor - lado opuesto	6206 ZZ- C3

Sello eje

Tipo de sello	Sello Mecánico único
Restringimiento DN1=450 DN2=350	FN-24
Diámetro LB	24
Anillo fijo LB	Grafito
Anillo rotante LB	Cerámica
Elastómero LP	NBR

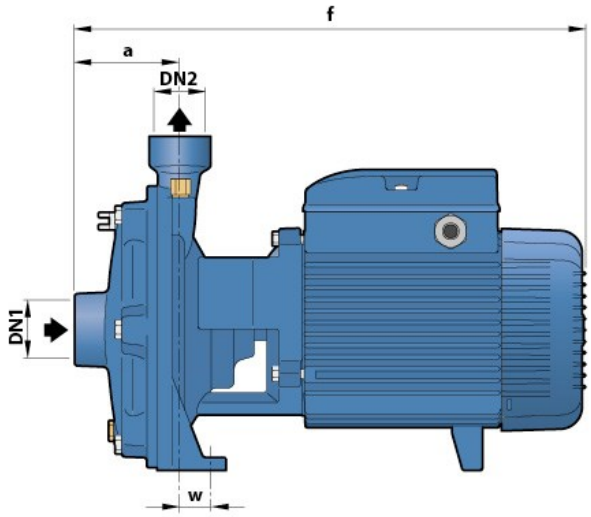


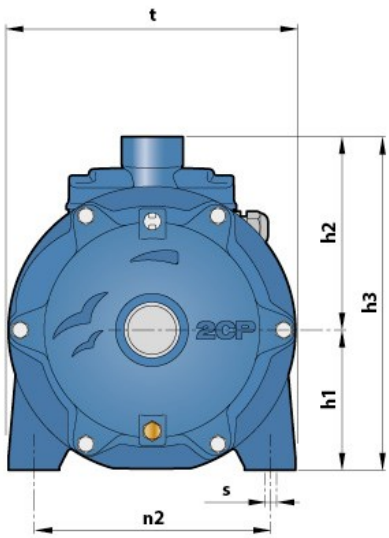
Materiales

1.1 - Cuerpo aspirante	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
1.2 - Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
3.0 - Rodete	Latón CW617N EN 12165
4.0 - Eje bomba	Acero inoxidable EN 1.4057 (AISI 431)
6.0 - Portamotor	Alluminio EN-AB 46128

Dimensiones

DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n2	s	t	w	Kg
		[mm]									
2"	1 1/4"	108	555	139	195	334	232	14	292	21	56,3





Copyright © Pedrollo 2024. All rights reserved. - Prepared by Sebastian Kostin | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

Cliente:

Referencia:

Código	452CT313BA	**Utilizos**	Civil
Familia	2CP		Doméstico
Gama	Centrífugas multietapas		Industrial
Típologia	Superficie		

Límites de utilizo

Típologia líquido	Aguas limpias
Temperatura líquido mínima	-10 °C
Temperatura líquido máxima	90 °C
Máximo contenido de cloro	0 ppm
Máximo contenido de sólidos	0 ppm
Altura max. de aspiración	7 m
Máxima profundidad de utilizo	0 m
Temperatura ambiente máxima	40 °C
Temperatura ambiente mínima	-10 °C
Presión máxima de ejercicio	10 bar

Ejecución y normas de seguridad

- EN 60335-1, IEC 60335-1
- EN 60034-1, IEC 60034-1

Conexiones

Tipo de bocas	Rosvadas Gas
Boca de aspiración	1½"
Boca de impulsión	1¼"

Punto de trabajo

Caudal de trabajo	0,000 l/m
Altura de trabajo	0,000 m
Rendimiento electrobomba	0,00 %
Potencia absorbida motor P1	0,00 kW
NPSH	0,000 m

Datos de entrada

Caudal solicitado	0,000 l/m
Altura solicitada	0,000 m
Altura geodética de la instalación	0,000 m
Pérdidas de carga de la instalación	0,000 m
NPSH disponibile	0,000 m
Líquido	Water
Temperatura	20 °C
Densidad	998,1 kg/m³
Viscosidad cinemática	1,00 mm²/s
Presión de vapor	2.318 Pa

Datos de placa Bomba

Caudal	40 - 250 l/min
Altura	81 - 49 m
Altura Max	81 m
Altura Min	49 m
Indice de rendimiento mínimo	-

Otros datos Bomba

Máximo nivel presión sonora (1m)	68 dBA
Funcionamiento en horizontal	
Paso de cuerpos sólidos	0 mm

Datos de placa Motor

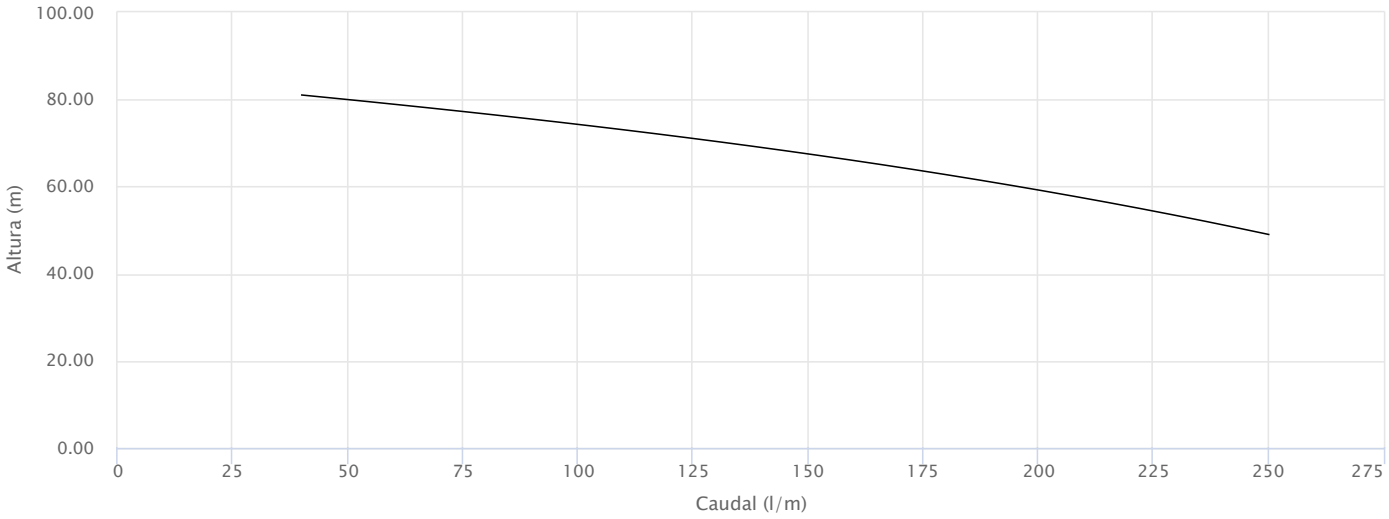
Voltaje	220-230/380-400 V
Fases	3
Frecuencia	50 Hz
Velocidad de rotación	2900 rpm
Potencia nominal	4 kW
Corriente nominal	18,2 A
Potencia absorbida P1	6,1 kW
Clase de eficiencia	Undefined
Capacidad condensador	- µF
Voltaje condensador	- V
Clase de aislamiento	F
Grado de protección IP	X4

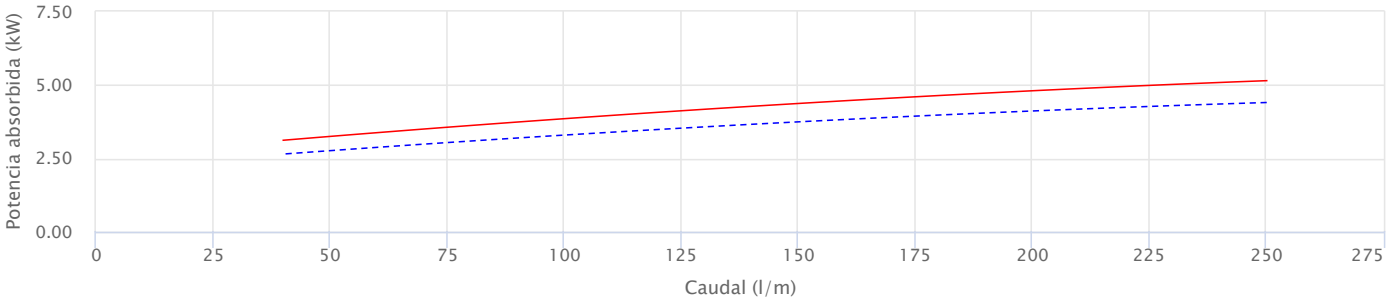
Otros datos Motor

Corriente de arranque/nominal	6,624
Número max de arranques /hora	20
Factor de servicio	-
Cosϕ (4/4)	-
Rendimiento (4/4)	-
Protección térmica	-
Tipo de conector	-
Flujo de enfriamiento	0 cm/s
Inmersión mínima para servicio continuo	0 mm

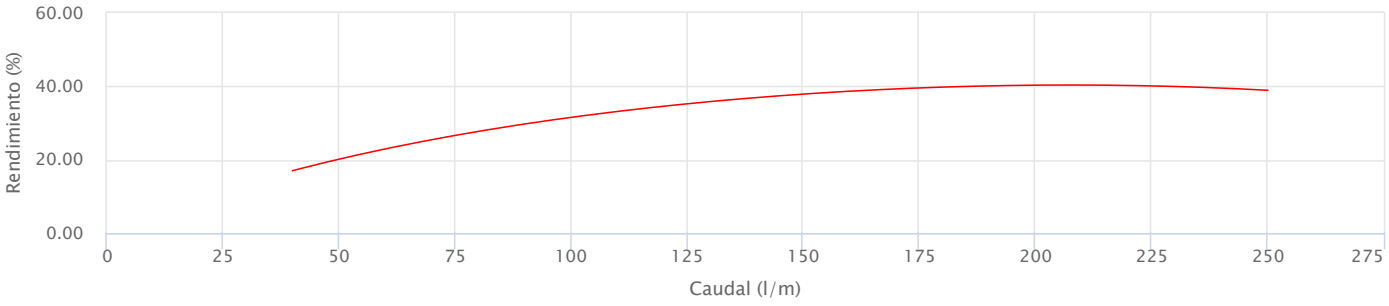
Copyright © Pedrollo 2021. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 4/21/1 Rev.701 (123)

Prestaciones

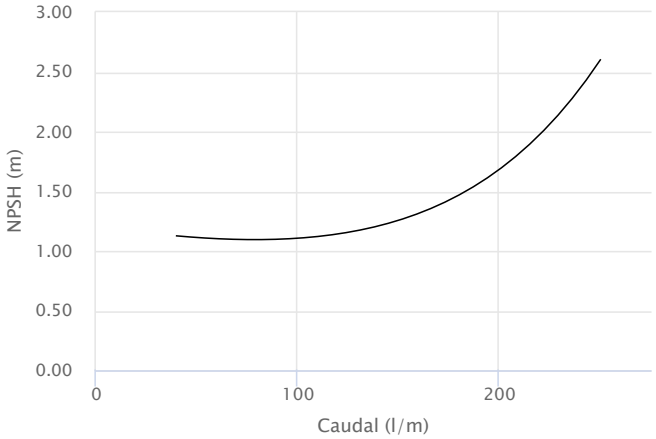




Potencia absorbida bomba P2 — Potencia absorbida motor P1



Rendimiento electrobomba



Copyright © Pedrollo 2021. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 4/21/1 Rev.701 (123)

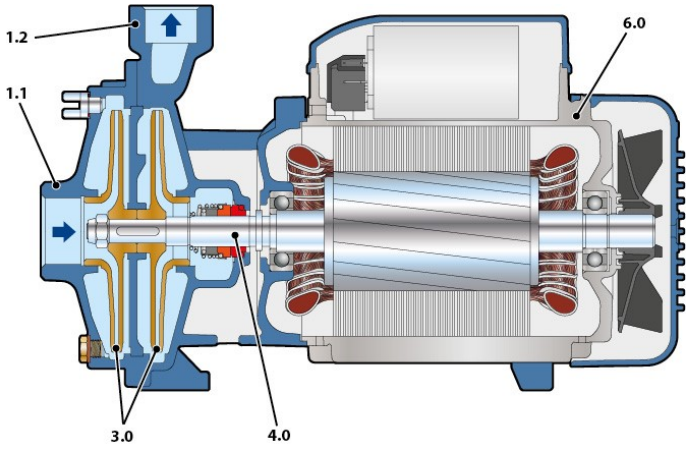
Ejecución

Rodamientos

Rodamiento motor - lado bomba	6206 ZZ- C3
Rodamiento motor - lado opuesto	6206 ZZ- C3

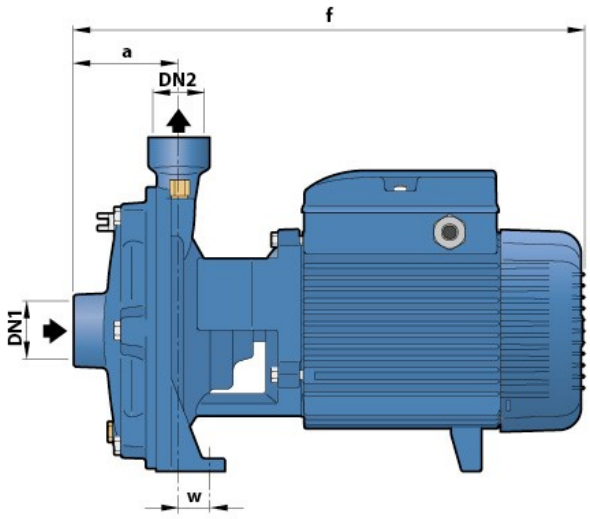
Sello eje

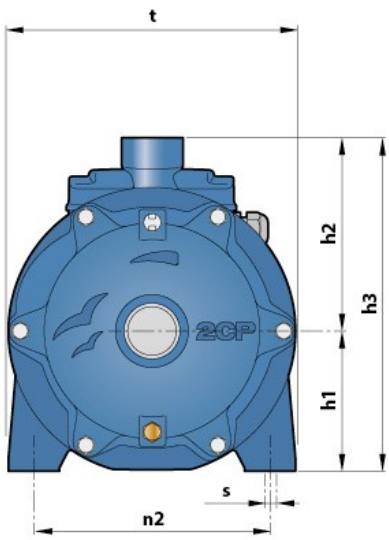
Tipo de sello	Sello Mecánico único
Modelo lado bomba	FN-20
Diámetro LB	20
Anillo fijo LB	Grafito
Anillo rotante LB	Cerámica
Elastómero LP	NBR



Materiales

1.1 - Cuerpo aspirante	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
1.2 - Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
3.0 - Rodete	Latón CW617N EN 12165
4.0 - Eje bomba	Acero inoxidable EN 1.4057 (AISI 431)
6.0 - Portamotor	Alluminio EN-AB 46124





Dimensiones mm

DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n2	s	t	w
1½"	1¼"	95	473	132	172	304	206	14	266	19

Kg
41,9

Copyright © Pedrollo 2021. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 4/21/1 Rev.701 (123)

Cliente:

Referencia:

Código	452CT303CA	**Utilizos**	Civil
Familia	2CP		Doméstico
Gama	Centrífugas multietapas		Industrial
Tipologia	Superficie		

Límites de utilizo

Tipologia líquido	Aguas limpias
Temperatura líquido mínima	-10 °C
Temperatura líquido máxima	90 °C
Máximo contenido de cloro	0 ppm
Máximo contenido de sólidos	0 ppm
Altura max. de aspiración	7 m
Máxima profundidad de utilizo	0 m
Temperatura ambiente máxima	40 °C
Temperatura ambiente mínima	-10 °C
Presión máxima de ejercicio	10 bar

Ejecución y normas de seguridad

- EN 60335-1, IEC 60335-1
- EN 60034-1, IEC 60034-1

Conexiones

Tipo de bocas	Rosvadas Gas
Boca de aspiración	1½"
Boca de impulsión	1¼"

Punto de trabajo

Caudal de trabajo	0,000 l/m
Altura de trabajo	0,000 m
Rendimiento electrobomba	0,00 %
Potencia absorbida motor P1	0,00 kW
NPSH	0,000 m

Datos de entrada

Caudal solicitado	0,000 l/m
Altura solicitada	0,000 m
Altura geodética de la instalación	0,000 m
Pérdidas de carga de la instalación	0,000 m
NPSH disponibile	0,000 m
Líquido	Water
Temperatura	20 °C
Densidad	998,1 kg/m³
Viscosidad cinemática	1,00 mm²/s
Presión de vapor	2.318 Pa

Datos de placa Bomba

Caudal	40 - 250 l/min
Altura	67 - 36 m
Altura Max	70 m
Altura Min	36 m
Indice de rendimiento mínimo	-

Otros datos Bomba

Máximo nivel presión sonora (1m)	68 dBA
Funcionamiento en horizontal	
Paso de cuerpos sólidos	0 mm

Datos de placa Motor

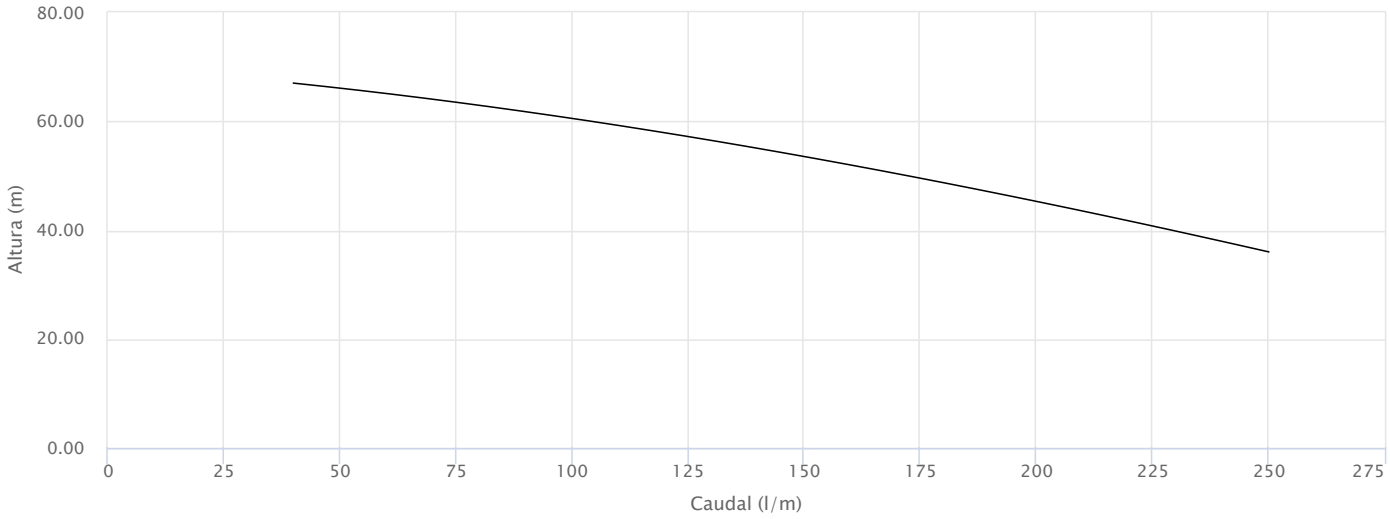
Voltaje	220-230/380-400 V
Fases	3
Frecuencia	50 Hz
Velocidad de rotación	2900 rpm
Potencia nominal	3 kW
Corriente nominal	12,8 A
Potencia absorbida P1	4,47 kW
Clase de eficiencia	Undefined
Capacidad condensador	- µF
Voltaje condensador	- V
Clase de aislamiento	F
Grado de protección IP	X4

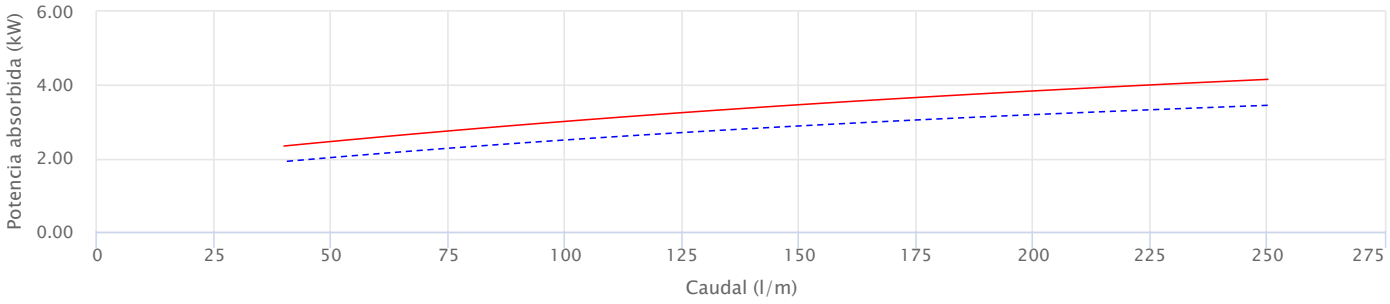
Otros datos Motor

Corriente de arranque/nominal	6,522
Número max de arranques /hora	20
Factor de servicio	-
Cos Φ (4/4)	-
Rendimiento (4/4)	-
Protección térmica	-
Tipo de conector	-
Flujo de enfriamiento	0 cm/s
Inmersión mínima para servicio continuo	0 mm

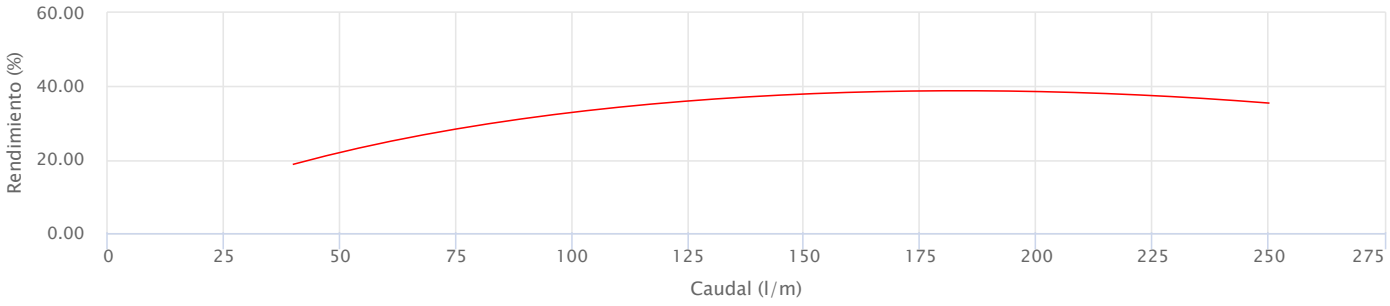
Copyright © Pedrollo 2020. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 0/0/1 Rev.0 (123)

Prestaciones

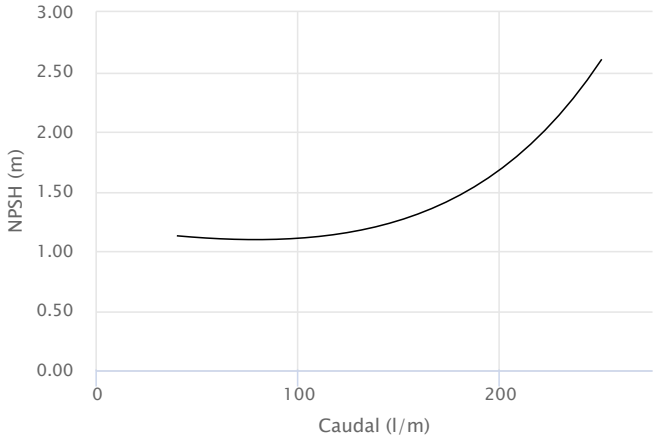




Potencia absorbida bomba P2 — Potencia absorbida motor P1



Rendimiento electrobomba



Copyright © Pedrollo 2020. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 0/0/1 Rev.0 (123)

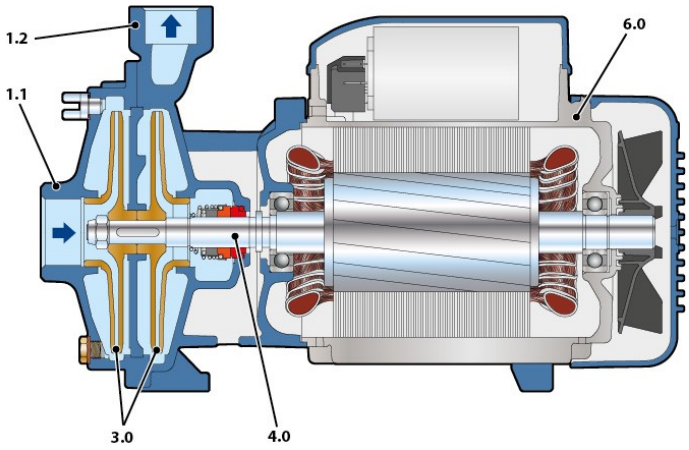
Ejecución

Rodamientos

Rodamiento motor - lado bomba	6206 ZZ- C3
Rodamiento motor - lado opuesto	6206 ZZ- C3

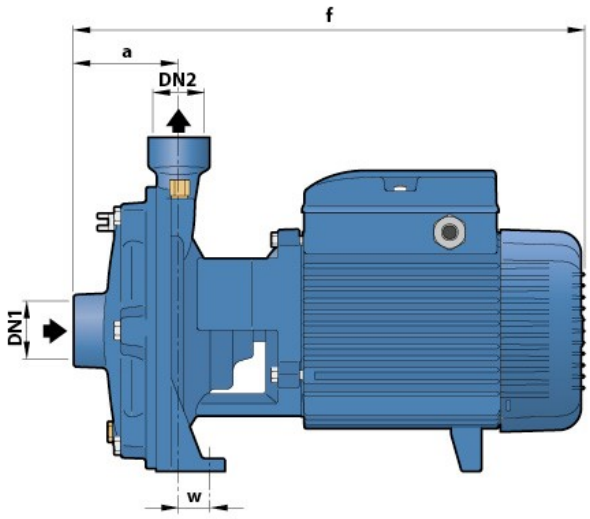
Sello eje

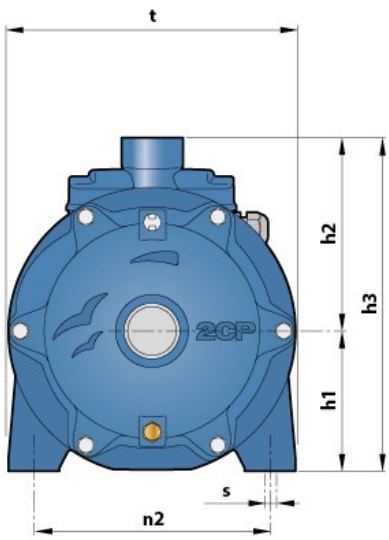
Tipo de sello	Sello Mecánico único
Modelo lado bomba	FN-20
Diámetro LB	20
Anillo fijo LB	Grafito
Anillo rotante LB	Cerámica
Elastómero LP	NBR



Materiales

1.1 - Cuerpo aspirante	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
1.2 - Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
3.0 - Rodete	Latón CW617N EN 12165
4.0 - Eje bomba	Acero inoxidable EN 1.4057 (AISI 431)
6.0 - Portamotor	Alluminio EN-AB 46122





Dimensiones mm

DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n2	s	t	w
1½"	1¼"	95	464	132	172	304	206	14	266	19

Kg
35,6

Copyright © Pedrollo 2020. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 0/0/1 Rev.0 (123)

Cliente:

Referencia:

Código	452CT343BE	**Utilizos**	Civil
Familia	2CP		Doméstico
Gama	Centrífugas multietapas		Industrial
Tipología	Superficie		

Límites de utilizo

Tipología líquido	Aguas limpias
Temperatura líquido mínima	-10 °C
Temperatura líquido máxima	90 °C
Máximo contenido de cloro	0 ppm
Máximo contenido de sólidos	0 ppm
Altura max. de aspiración	7 m
Máxima profundidad de utilizo	0 m
Temperatura ambiente máxima	40 °C
Temperatura ambiente mínima	-10 °C
Presión máxima de ejercicio	10 bar

Ejecución y normas de seguridad

- EN 60335-1, IEC 60335-1
- EN 60034-1, IEC 60034-1

Conexiones

Tipo de bocas	Rosvadas Gas
Boca de aspiración	2"
Boca de impulsión	1¼"

Punto de trabajo

Caudal de trabajo	0,000 l/m
Altura de trabajo	0,000 m
Rendimiento electrobomba	0,00 %
Potencia absorbida motor P1	0,00 kW
NPSH	0,000 m

Datos de entrada

Caudal solicitado	0,000 l/m
Altura solicitada	0,000 m
Altura geodética de la instalación	0,000 m
Pérdidas de carga de la instalación	0,000 m
NPSH disponibile	0,000 m
Líquido	Water
Temperatura	20 °C
Densidad	998,1 kg/m³
Viscosidad cinemática	1,00 mm²/s
Presión de vapor	2.318 Pa

Datos de placa Bomba

Caudal	40 - 250 l/min
Altura	94 - 56 m
Altura Max	94 m
Altura Min	56 m
Indice de rendimiento mínimo	-

Otros datos Bomba

Máximo nivel presión sonora (1m)	68 dBA
Funcionamiento en horizontal	
Paso de cuerpos sólidos	0 mm

Datos de placa Motor

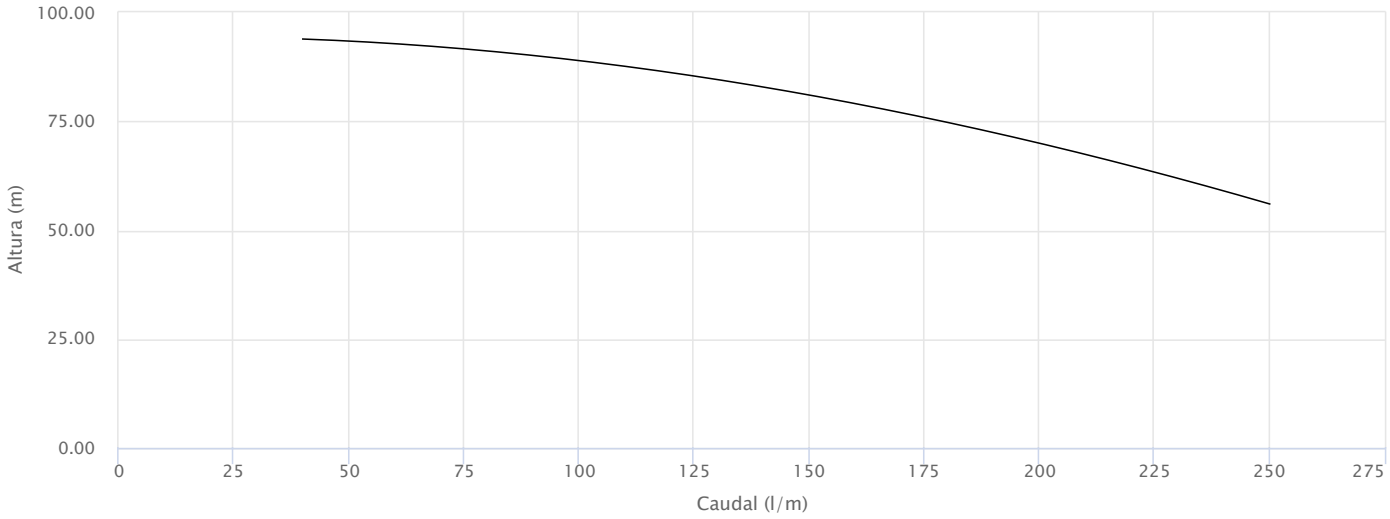
Voltaje	380-400/660-690 V
Fases	3
Frecuencia	50 Hz
Velocidad de rotación	2900 rpm
Potencia nominal	5,5 kW
Corriente nominal	12,5 A
Potencia absorbida P1	7,1 kW
Clase de eficiencia	Undefined
Capacidad condensador	- µF
Voltaje condensador	- V
Clase de aislamiento	F
Grado de protección IP	X4

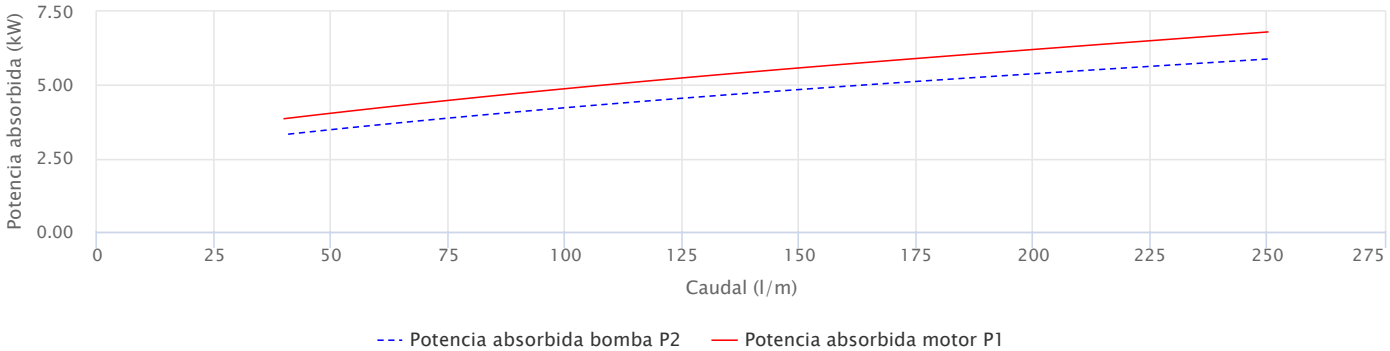
Otros datos Motor

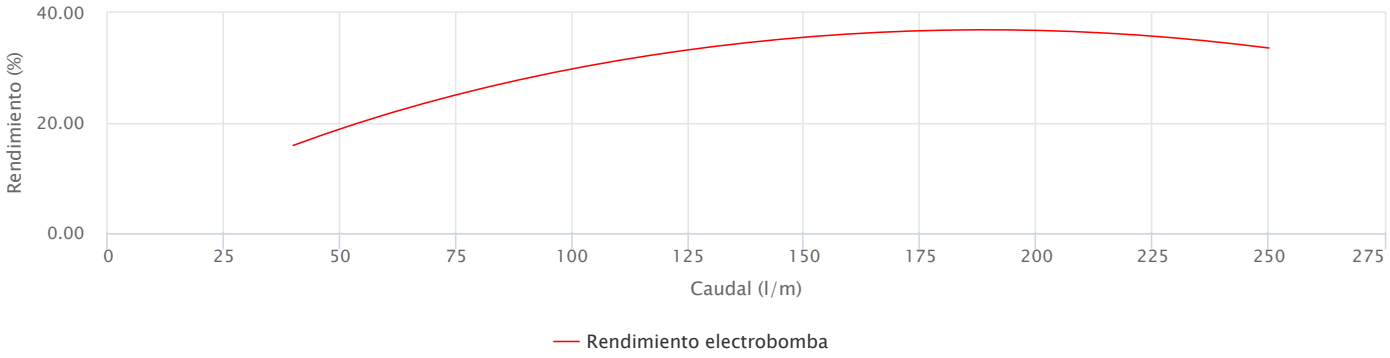
Corriente de arranque/nominal	0
Número max de arranques /hora	20
Factor de servicio	-
Cosϕ (4/4)	-
Rendimiento (4/4)	-
Protección térmica	-
Tipo de conector	-
Flujo de enfriamiento	0 cm/s
Inmersión mínima para servicio continuo	0 mm

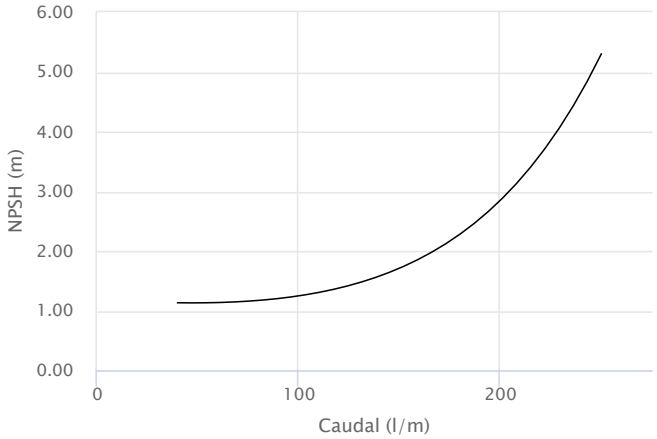
Copyright © Pedrollo 2021. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 4/21/1 Rev.701 (123)

Prestaciones









Copyright © Pedrollo 2021. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 4/21/1 Rev.701 (123)

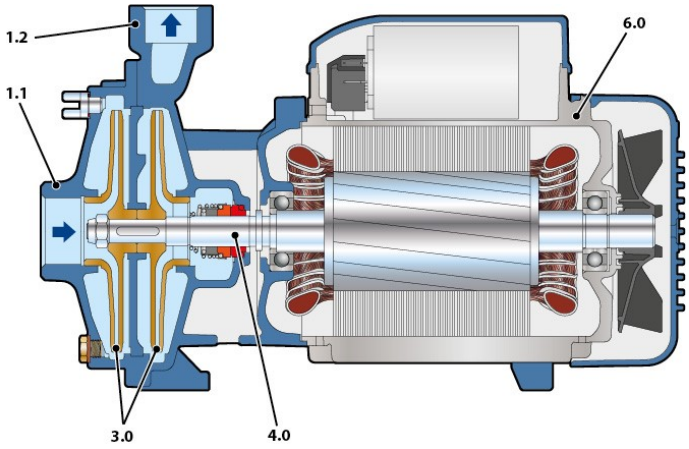
Ejecución

Rodamientos

Rodamiento motor - lado bomba	6306 ZZ- C3
Rodamiento motor - lado opuesto	6206 ZZ- C3

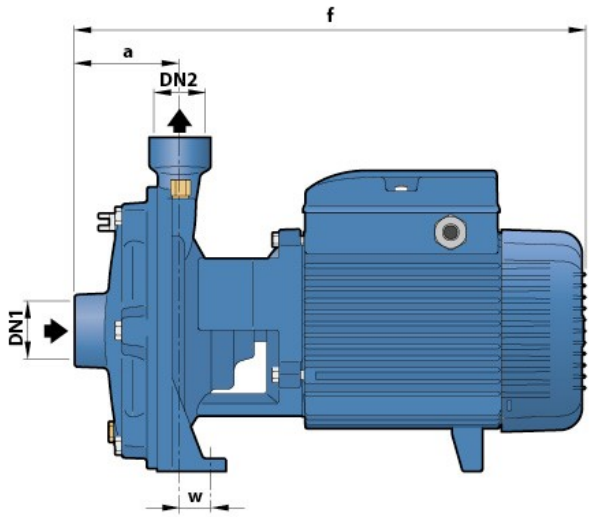
Sello eje

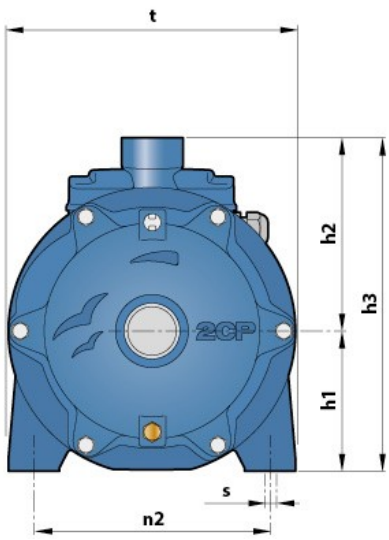
Tipo de sello	Sello Mecánico único
Modelo lado bomba	FN-24
Diámetro LB	24
Anillo fijo LB	Grafito
Anillo rotante LB	Cerámica
Elastómero LP	NBR



Materiales

1.1 - Cuerpo aspirante	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
1.2 - Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
3.0 - Rodete	Latón CW617N EN 12165
4.0 - Eje bomba	Acero inoxidable EN 1.4057 (AISI 431)
6.0 - Portamotor	Alluminio EN-AB 46126





Dimensiones mm

DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n2	s	t	w
2"	1¼"	108	505	139	195	334	232	14	292	21

Kg
54

Copyright © Pedrollo 2021. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 4/21/1 Rev.701 (123)