

baico pumps

A brand of group  **ESPA**

SELECCIÓN DE PRODUCTOS
PRODUCT SELECTION



Los mejores materiales para tu bomba

Larga vida útil gracias a la investigación para la mejora de la calidad de los materiales y los procesos de fabricación.



The best materials for your pumps

Long service life thanks to ongoing research aimed at improving material quality and manufacturing processes.



Sostenibilidad y durabilidad

Nuestras bombas son resistentes y fiables, no solamente por la durabilidad de los materiales y el control en su fabricación, sino también por la disponibilidad de repuestos y la red de servicios técnicos.



Efficient, cost-effective, and reliable solutions

Our pumps are durable and reliable, not only due to the longevity of the materials and strict quality control during manufacturing, but also because of the availability of spare parts and our network of technical services.



Todas nuestras bombas son reciclables

El 95% de los componentes de nuestra gama de productos son reciclables.



All our pumps are recyclable

95% of the components in our product range are recyclable.



Una marca del Grupo ESPA

A brand of ESPA Group



Larga experiencia en el mundo del bombeo

Longstanding experience in the pumping sector



Calidad, fiabilidad y ahorro energético

Quality, reliability, and energy efficiency

95%

Producto reciclable

Recyclable product



Presencia en +25 países

Presence in +25 countries



Asesoramiento y servicio posventa

Consulting and after-sales services

BAICO Pumps es una empresa española dedicada a ofrecer todo tipo de soluciones eficientes, económicas y confiables en el **bombeo, tratamiento y recirculación de agua**, incluyendo también controladores de presión.

Nuestros productos son fabricados según las especificaciones más estrictas, asegurando calidad, fiabilidad y ahorro energético a nuestros clientes.

Contamos con varias unidades productivas y plataformas logísticas internacionales.

BAICO Pumps es una empresa con una larga experiencia en el mundo del bombeo, donde la prioridad es nuestro cliente, facilitando asesoramiento en la selección de productos y en el servicio posventa a precios competitivos.

Presencia en más de 25 países y perteneciente al Grupo ESPA.

BAICO Pumps is a Spanish company dedicated to providing a wide range of efficient, cost-effective, and reliable solutions for **water pumping, treatment, and recirculation**, including pressure control systems.

Our products are manufactured in accordance with the strictest specifications, ensuring quality, reliability, and energy efficiency for our customers.

We operate several production facilities and international logistics platforms.

BAICO Pumps has extensive experience in the pumping industry, where our top priority is the customer. We offer expert guidance in product selection as well as competitive after-sales support.

We are present in over 25 countries and are part of the ESPA Group.



Sumergible
Submersible



Autoaspirante
Self-priming



Diámetro
Diameter



Temperatura máxima
Maximum temperature



Servicio continuo
Continuous service



Paso de sólidos
Passage of solids

ÍNDICE – INDEX

PAG 6-7	DRENAJE DRAINAGE	
	Drenap-Drenax	6
	Dinox-Dinex	7
PAG 8-11	SUMERGIBLES SUBMERSIBLE	
	Sumper	8
	Mistigo	9
	Com	10
	Thera	11
PAG 12-17	SUPERFICIE SURFACE	
	PR 50M	12
	Ferco	13
	Jet	14
	Jetsuc	15
	Ferco 2	16
	Jexi	17
PAG 18	PRESURIZACIÓN BOOSTER SET	
	Jexipres	18
PAG 19	CIRCULADORAS HEATING CIRCULATORS	
	CPD	19
PAG 20	DECORATIVAS DECORATIVE	
	Decor	20
PAG 21-22	VARIADORES DE FRECUENCIA INVERTER	
	MIDA	21
PAG 23	ACCESORIOS ACCESSORIES	
	PR	23
	FLOT	23

DRENAP – DRENAX

Bombeo de aguas limpias de garajes, sótanos, etc.
Vaciado de piscinas y tanques. Suministro de agua para fuentes de jardín.

Pumping clear water from garages, basements, etc.
Emptying swimming pools and tanks. Water supply to garden fountains.



MATERIALES
Cuerpo de la bomba, turbina, asa y filtro de aspiración en tecnopolímero reforzado.
Sello mecánico en cerámica y grafito.
Eje y cuerpo motor en acero inoxidable con camisa protectora en la parte del sello mecánico.
Drenax con turbina vortex.

MOTOR
Motor asíncrono de inducción a dos polos.
Protección IP X8. Aislamiento clase B.

LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO
Diámetro máximo de sólidos: 5 mm
Drenax: 35 mm
Profundidad máxima de inmersión: 7 m
Temperatura máxima del líquido: 40 °C
Temperatura ambiente máxima: 40 °C

EQUIPAMIENTO
Modelo monofásico con condensador y protección térmica.
Versión MA con interruptor de nivel.

MATERIALS
Pump body, impeller, handle and suction strainer in reinforced technopolymer.
Motor shaft in stainless steel with sleeve protection on the mechanical seal side. Mechanical seal in ceramic and graphite.
Drenax with vortex impeller.

MOTOR
Asynchronous two pole induction motor.
Protection IP X8. Insulation Class B.

OPERATING LIMITS
Maximum solid diameter: 5 mm
Drenax: 35 mm
Maximum immersion depth: 7 m
Maximum fluid temperature: 40 °C
Maximum ambient temperature: 40 °C

EQUIPMENT
Single phase model with capacitor and thermal protector.
MA version with Schuko plug and float switch.

DINOX – DINEX

Bombeo de aguas limpias de garajes, sótanos, etc.
Vaciado de piscinas y tanques. Suministro de agua para fuentes de jardín.

Pumping clear water from garages, basements, etc.
Emptying swimming pools and tanks. Water supply to garden fountains.



MATERIALES
Cuerpo de la bomba, asa y filtro de aspiración en acero inoxidable AISI 304.
Sello mecánico en cerámica y grafito.
Eje y cuerpo motor en acero inoxidable.
Drenax con turbina vortex.

MOTOR
Motor asíncrono de inducción a dos polos.
Protección IP X8. Aislamiento clase B.

LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO
Diámetro máximo de sólidos:
Dinox: 5 mm | Dinex: 35 mm
Profundidad máxima de inmersión: 7 m
Temperatura máxima del líquido: 40 °C
Temperatura ambiente máxima: 40 °C

EQUIPAMIENTO
Modelo monofásico con condensador y protección térmica.
Versión MA con interruptor de nivel.

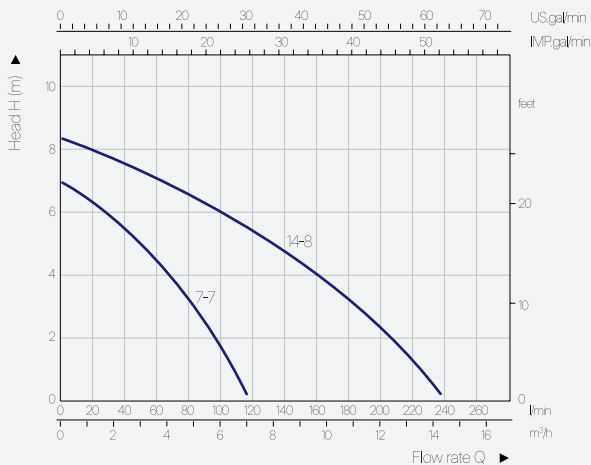
MATERIALS
Pump body, handle and suction strainer in stainless steel AISI 304.
Motor shaft in stainless steel Mechanical seal in ceramic and graphite.
Drenax with vortex impeller.

MOTOR
Asynchronous two pole induction motor.
Protection IP X8. Insulation Class B.

OPERATING LIMITS
Maximum solid diameter:
Dinox: 5 mm | Dinex: 35 mm
Maximum immersion depth: 7 m
Maximum fluid temperature: 40 °C
Maximum ambient temperature: 40 °C

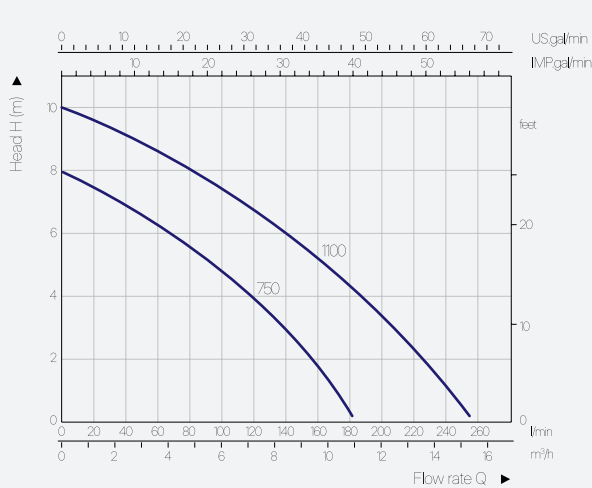
EQUIPMENT
Single phase model with capacitor and thermal protector.
MA version with Schuko plug and float switch.

CURVAS / PERFORMANCE



Modelo Model	Código Code	P1 (kW)	P2 (HP)	V/Hz 1~230	I (A)	ø OUT	l/min m³/h	20 1,2	60 3,6	100 6,0	180 10,8	200 12	u/palet pcs/pallet
DRENAP 7-7MA	CA-0432	0,4	0,35	50	1,6	1... 1 1/2"	m	6	4,2	1,9	-	-	72
DRENAX 14-8MA	CA-0407	1,2	2	50	3,1	1... 1 1/2"		8,5	8	7	3,4	2	72

CURVAS / PERFORMANCE



Modelo Model	Código Code	P1 (kW)	P2 (HP)	V/Hz 1~230	I (A)	ø OUT	l/min m³/h	20 1,2	60 3,6	100 6,00	180 10,8	240 14,4	u/palet pcs/pallet
DINOX 750	CA-0433	0,75	0,55	50	5,2	1... 1 1/2"	m	9,8	8,3	7,7	0,5	-	72
DINEX 1100	CA-0709	1,2	0,75	50	3,5	1... 1 1/2"		7,7	6,1	4,8	4,2	1,2	72

SUMPER

Llenado de tanques. Trasvase de aguas, presurización con sistemas hidroneumáticos y riegos por aspersión.

Tank filling. Transfer of water, boosting with hydropneumatics systems and sprinkler irrigation.



SUMPER



70 m



4"



40 °C



MATERIALES

Cuerpo de bomba y turbina en latón.
Rejilla y camisa motor en acero inoxidable AISI 304.
Eje motor en acero inoxidable AISI 420.

MOTOR

Motor asíncrono de inducción a dos polos.
Aislamiento clase B.
Protección IP X8.

LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Profundidad máxima de inmersión: 70 m
Temperatura máxima del líquido: 40 °C
Diámetro mínimo del pozo 100 mm
Servicio continuo.

EQUIPAMIENTO

Modelo monofásico con cuadro de protección.
Con 15 m de cable.

MATERIALS

Pump body and impeller in brass.
Suction grid and motor sleeve in stainless steel AISI 304.
Motor shaft in stainless steel AISI 420.

MOTOR

Asynchronous two-pole induction motor.
Insulation Class B.
IP X8 protection.

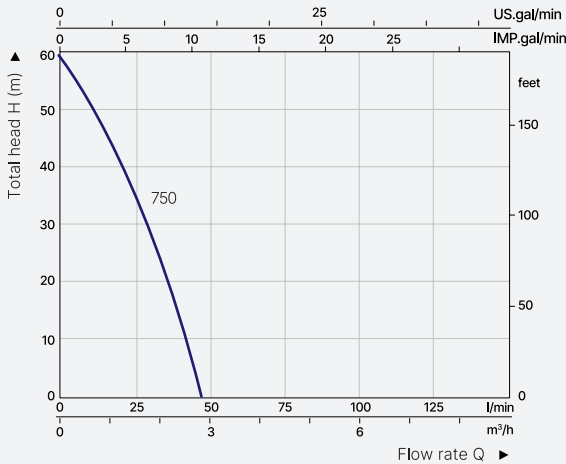
OPERATING LIMITATIONS

Maximum immersion depth: 70 m
Maximum fluid temperature: 40 °C
Minimum well diameter 100 mm
Continuous operation.

EQUIPMENT

Single-phase model with control panel protection.
Supplied with 15 m cable.

CURVAS / PERFORMANCE



Modelo Model	Código Code	P1 (kW)	P2 (HP)	V/Hz 1~230	I (A)	ø IN/OUT	l/min m³/h	10 0,6	20 1,2	33 2	42 2,5	50 3	u/palet pcs/pallet
SUMPER 750M	CA-0318	0,96	1	50	5,1	1" x 1"	m	53	40	29	12	-	80

MISTIGO

Para suministro de agua de uso doméstico, riego de jardines, agua a presión, desde pozos abiertos, lagos, etc.

For water supply in houses, garden irrigation, water boosting from open wells, lakes, etc.



MISTIGO



7 m



35 °C



MATERIALES

Cuerpo de la bomba y tapa superior en tecnopolímero.
Camisa motor en acero inoxidable.
Turbinas en PPO.
Eje motor en acero inoxidable AISI 420.

MOTOR

Motor asíncrono de inducción a dos polos.
Protección IP X8, aislamiento clase B.
Monofásico con condensador y protector térmico integrado.

LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Profundidad máxima de inmersión: 7 m
Temperatura máxima del líquido: 35 °C

EQUIPAMIENTO

Modelo monofásico con interruptor de nivel y protector térmico.
Suministrado con 15 m de cable eléctrico.

MATERIALS

Pump body and upper cover in technopolymer.
Motor sleeve in stainless steel.
Impellers in PPO.
Motor shaft in stainless steel AISI 420.

MOTOR

Two-pole asynchronous induction motor.
IP X8 protection, class B insulation.
Single-phase with capacitor and built-in thermal protector.

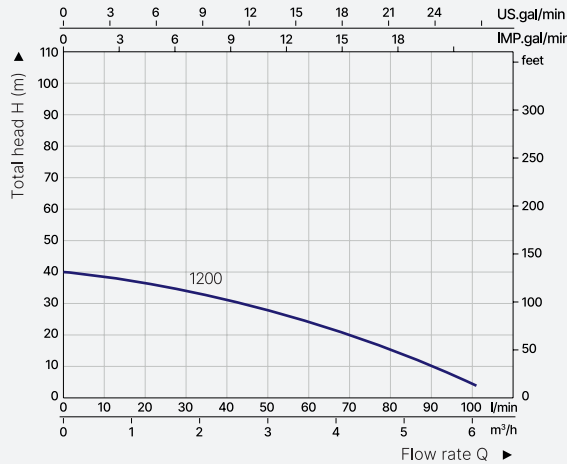
OPERATING LIMITS

Maximum immersion depth: 7 m
Maximum fluid temperature: 35 °C

EQUIPMENT

Single-phase model with level switch and thermal protector.
Supplied with 15 m cable.

CURVAS / PERFORMANCE



Modelo Model	Código Code	P1 (kW)	P2 (HP)	V/Hz 1~230	I (A)	ø OUT	l/min m³/h	10 0,6	25 1,5	50 3	75 4,5	100 6	u/palet pcs/pallet
MISTIGO 1200M	CA-0351	1,2	1,2	50	5,4	1"	m	38	35	29	19	5	48

COM

Para presurizaciones de uso doméstico, riego de jardines, zonas de lavado y para todas las instalaciones donde sea requerida agua a presión, desde pozos abiertos, perforaciones, lagos, etc.

For home pressurization, garden irrigation, wash down and all installations where water pressure is required, from open wells, bore holes, lakes, etc.



COM



MATERIALES

Cuerpo de la bomba, filtro de aspiración, tornillería y cuerpo motor en acero inoxidable AISI 304.
Cuerpo de impulsión, difusores y turbinas en tecnopolímero, eje motor en acero inoxidable AISI 420.
Doble sello mecánico en cerámica y grafito.

MOTOR

Motor asincrónico de inducción a dos polos.
Protección IP X8, aislamiento clase F.
Monofásico con condensador y protector térmico integrado.

LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Profundidad máxima de inmersión: 30 m
Temperatura máxima del líquido: 35 °C
Diámetro mínimo del pozo: 100 mm
Máximo contenido en arena: 0,15%. Servicio continuo.

EQUIPAMIENTO

Modelo monofásico con interruptor de nivel y protector térmico.
Suministrado con 15 m cable eléctrico.

MATERIALES

Pump body, suction grid, screws and motor body in stainless steel AISI 304.
Impeller body, diffusers and turbines in technopolymer.
Motor shaft in stainless steel AISI 420.
Double mechanical seal in ceramic and graphite.

MOTOR

Asynchronous two pole induction motor.
Protection IP X8, insulation class F.
Single phase with capacitor and built-in thermal protector.

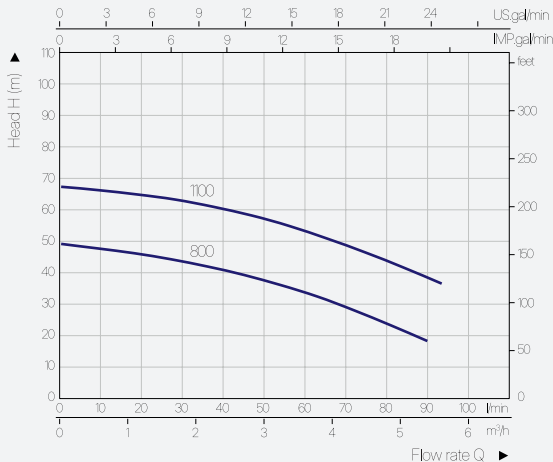
OPERATING LIMITS

Maximum immersion depht: 30 m
Maximum fluid temperature: 35 °C
Minimum well diameter: 100 mm
Maximum sand content: 0.15%. Continuous operation.

EQUIPMENT

Single phase model with float switch and thermal protector.
Supplied with 15 m powercord.

CURVAS / PERFORMANCE



Modelo Model	Código Code	P1 (kW)	P2 (HP)	V/Hz 1~230	I (A)	ø OUT	l/min m³/h	10 0,6	25 1,5	50 3	75 4,5	90 5,4	u/palet pcs/pallet
COM 800M	CA-0319	1,7	1,1	50	5,6	1¼"	m	48	45	43	27	19	49
COM 1100M	CA-0320	2,3	1,5	50	8	1¼"		67	64	57	48	39	49

THERA

Para el suministro de agua de uso doméstico, en aplicaciones civiles o industriales, jardinería y riego. Suministro de agua desde pozos o depósitos.

For water supply in domestic use, civil or industrial applications, garden use and irrigation. For water supply from wells or reservoirs.



THERA



MATERIALES

Camisa exterior, eje y cabezal de salida en acero inoxidable AISI 304.
Rodetes flotantes y difusores en tecnopolímero.

MOTOR

Dos polos con condensador permanente refrigerado por aceite.
Protección IP X8.
Aislamiento clase F.

LIMITES DE FUNCIONAMIENTO

Profundidad máxima de inmersión: 80 m
Temperatura máxima del líquido 35 °C
Contenido máximo de arena: 0,25%
Arranques máximos por hora: 20

EQUIPAMIENTO

Se suministra con conector y cable (ver tabla de datos), cuadro de control con condensador y protección térmica integrada.

MATERIALES

Outer sleeve, shaft and discharge head in stainless steel AISI 304.
Floating impellers and diffusers in technopolymer.

MOTOR

Two poles with permanent capacitor oil cooled.
IP X8 protection.
Class F insulation.

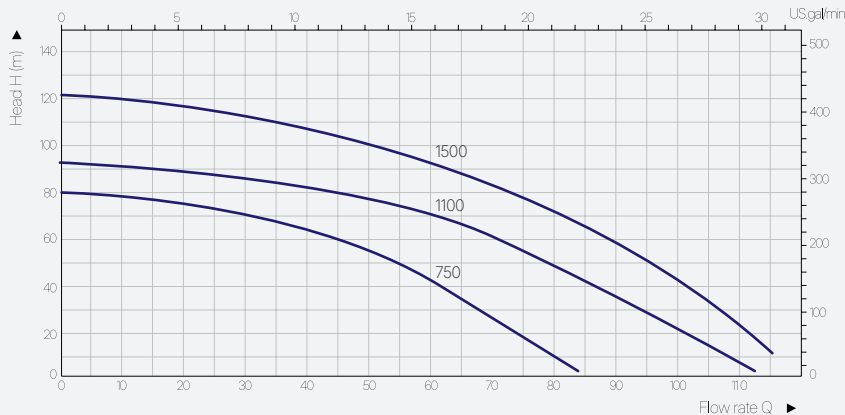
OPERATING LIMITS

Maximum immersion depth: 80 m
Maximum fluid temperature: 35 °C
Maximum sand content: 0.25%
Maximum starts per hour: 20

EQUIPMENT

Supplied with connector and cable (see data table), control box with capacitor and in-built thermal protection.

CURVAS / PERFORMANCE

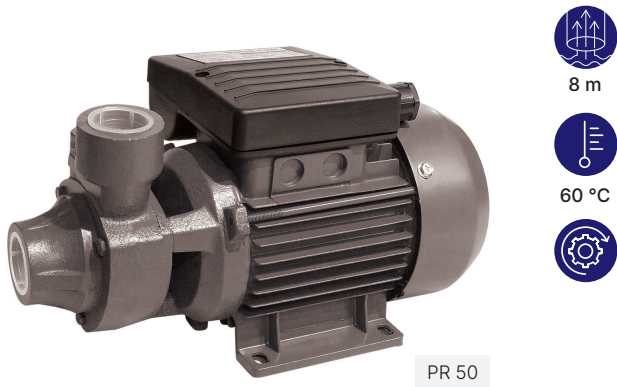


Modelo Model	Código Code	P1 (kW)	P2 (HP)	V/Hz 1~230	I (A)	ø OUT	l/min m³/h	20 1,2	40 2,4	60 3	100 6	110 6,6	u/palet pcs/pallet
THERA 750M	CA-21070	1,13	0,75	50	4,8	1½"	m	79	69	47	-	-	35
THERA 1100M	CA-21071	1,65	1	50	5,3	1½"		95	88	75	24	9	35
THERA 1500M	CA-21072	2,20	1,5	50	8,1	1½"		123	118	100	41	22	35

PR 50M

Llenado de tanques. Trasvase de aguas. Presurización de hogares con sistema hidroneumático.

Filling up tanks. Water transfer. Booster pumps for homes with hydropneumatic sets.



- 8 m
- 60 °C

MATERIALES

Cuerpo de bomba y soportes del otor en hierro fundido.
Turbina en latón.
Sello mecánico en cerámica y grafito.
Eje motor en acero inoxidable AISI 420.

MOTOR

Motor asíncrono de inducción a dos polos.
Aislamiento clase B.
Protección IP X4.
Monofásico con condensador y protección térmica integrada.

LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Altura máxima de aspiración: 8 m
Temperatura máxima del líquido: 60 °C
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Servicio continuo.

EQUIPAMIENTO

Modelo monofásico con condensador y protección térmica.

MATERIALS

Pump body and motor bracket in cast iron.
Impeller in brass.
Mechanical seal in ceramic and graphite.
Motor shaft in stainless steel AISI 420.

MOTOR

Asynchronous two pole induction motor.
Insulation class B.
Protection IP X4.
Singlephase with capacitor and built-in thermal protector.

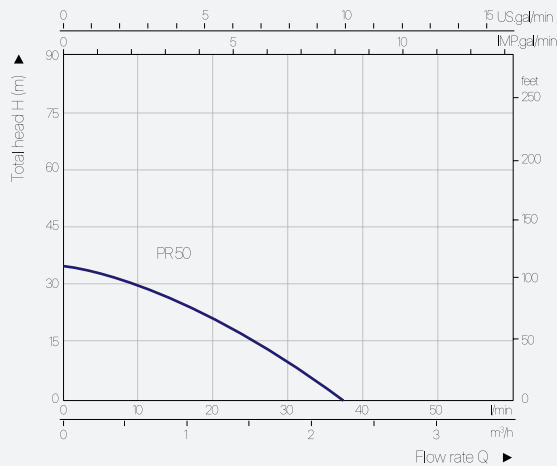
OPERATING LIMITS

Maximum suction head: 8 m
Maximum fluid temperature: 60 °C
Maximum ambient temperature: 40 °C
Continuous operation.

EQUIPMENT

Single phase model with capacitor and thermal protector.

CURVAS / PERFORMANCE



Modelo Model	Código Code	P1 (kW)	P2 (HP)	V/Hz 1~230	I (A)	ø OUT	l/min m³/h	10 0,6	15 0,9	20 1,2	30 1,8	40 2,4	u/palet pcs/pallet
PR 50M	CA-1200	0,46	0,5	50	2,4	1" x 1"	m	34	29	23	14	-	140

FERCO

Llenado de tanques. Usos civiles, industriales, agrícolas. Presurización de hogares con sistema hidroneumático o mediante "press control" ON/OFF para funcionamiento automático.

Filling up tanks. Civil, industrial and agricultural uses. Booster pump for homes with hydropneumatic system or with an ON/OFF press control for automatic operation.



- 8 m
- 60 °C

MATERIALES

Cuerpo de aspiración y descarga en hierro fundido.
Turbina en latón.
Sello mecánico en cerámica y grafito.
Eje motor en acero inoxidable AISI 420.

MOTOR

Motor asíncrono de inducción a dos polos.
Aislamiento clase B.
Protección IP X4.
Monofásico con condensador y protección térmica Integrada.

LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Altura máxima de aspiración: 8 m
Temperatura máxima del líquido: 60 °C
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Servicio continuo.

EQUIPAMIENTO

Modelo monofásico con condensador y protección térmica.

MATERIALS

Suction and discharge body in cast iron.
Impeller in brass.
Mechanical seal in ceramic and graphite.
Motor shaft in stainless steel AISI 420.

MOTOR

Asynchronous two pole induction motor.
Insulation class B.
Protection IP X4.
Single phase with capacitor and built-in thermal protector.

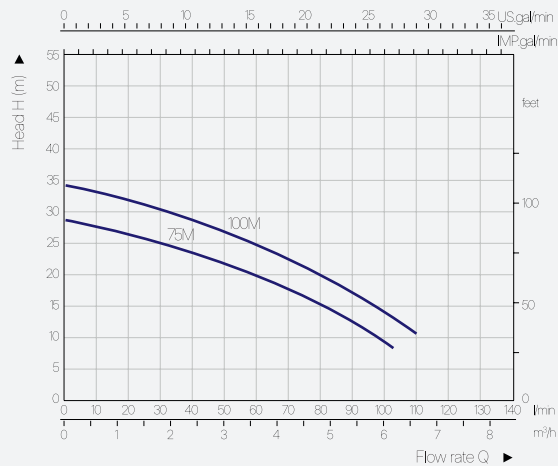
OPERATING LIMITS

Maximum suction head: 8 m
Maximum fluid temperature 60 °C
Maximum ambient temperature:40 °C
Continuous operation.

EQUIPMENT

Single phase model with capacitor and thermal protector.

CURVAS / PERFORMANCE



Modelo Model	Código Code	P1 (kW)	P2 (HP)	V/Hz 1~230	I (A)	ø IN/OUT	l/min m³/h	10 0,6	25 1,5	50 3	75 4,5	100 6	u/palet pcs/pallet
FERCO 75M	CA-1282	1,20	0,75	50	4	1" x 1"	m	28	25	22	16	9	60
FERCO 100M	CA-1283	1,37	1	50	4,7	1" x 1"	m	33	31	27	21	14	60

JET

Bombas autoaspirantes hasta 8 m para el llenado de tanques. Riego de jardines. Presurización de hogares con sistema hidroneumático o mediante “press control” ON/OFF para funcionamiento automático.

Self-priming pumps up to 8 m Garden irrigation. Booster pump for homes with hydropneumatic system or with an ON/OFF press control for automatic operation.



8 m



60 °C



MATERIALES

Cuerpo de bomba y soportes del motor en hierro fundido.
Turbina en latón.
Sello mecánico en cerámica y grafito.
Eje motor en acero inoxidable AISI 420.

MOTOR

Motor asíncrono de inducción a dos polos.
Aislamiento clase B.
Protección IP X4.
Monofásico con condensador y protección térmica integrada.

LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Altura máxima de aspiración: 8 m
Temperatura máxima del líquido: 60 °C
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Servicio continuo.

EQUIPAMIENTO

Modelo monofásico con condensador y protección térmica.

MATERIALS

Pump body and motor bracket in cast iron.
Impeller in brass.
Mechanical seal in ceramic and graphite.
Motor shaft in stainless steel AISI 420.

MOTOR

Asynchronous two pole induction motor.
Insulation class B.
Protection IP X4.
Single phase with capacitor and built-in thermal protector.

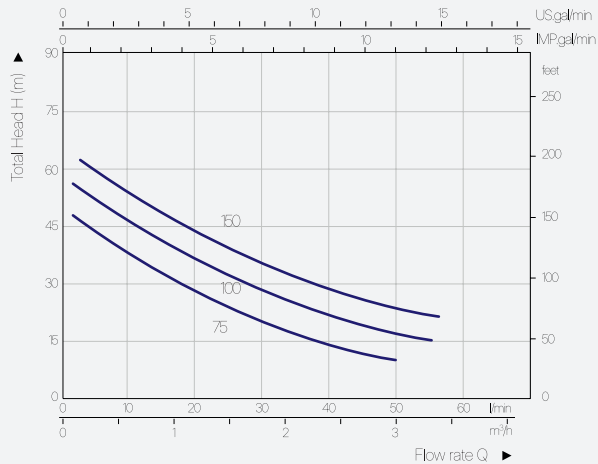
OPERATING LIMITS

Maximum suction head: 8 m
Maximum fluid temperature: 60 °C
Maximum ambient temperature: 40 °C
Continuous operation.

EQUIPMENT

Single phase model with capacitor and thermal protector.

CURVAS / PERFORMANCE



Modelo Model	Código Code	P1 (kW)	P2 (HP)	V/Hz 1~230	I (A)	ø IN/OUT	l/min m³/h	10 0,6	20 1,2	25 1,5	40 2,4	50 3	u/palet pcs/pallet
JET 75 LM	CA-1289	0,87	0,75	50	4	1" x 1"		37	25	22	16	9	40
JET 100 LM	CA-12001	1,06	1	50	4,7	1" x 1"	m	45	31	27	21	14	40
JET 150 LM	CA-12004	1,75	1,5	50	61	1" x 1"		56	48	41	30	21	32

JETSUC

Bombas autoaspirantes hasta 27 m con venturi y doble tubería de aspiración, para el llenado de tanques y usos agrícolas.

Self-priming pumps up to 27 m with a venturi and double suction pipe, for tank filling and agricultural applications.



27 m



60 °C



MATERIALES

Cuerpo de bomba y soportes del motor en hierro fundido.
Turbina en latón.
Sello mecánico en cerámica y grafito.
Eje motor en acero inoxidable AISI 420.

MOTOR

Motor asíncrono de inducción a dos polos.
Aislamiento clase B.
Protección IP X4.
Monofásico con condensador y protección térmica incorpora.

LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Altura máxima de aspiración: 27 m
Temperatura máxima del líquido: 60 °C
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Servicio continuo.

EQUIPAMIENTO

Venturi. Modelo monofásico con condensador y protección térmica.

MATERIALS

Pump body and motor supports are cast iron.
Impeller in brass.
Ceramic and graphite mechanical seal.
Motor shaft in stainless steel AISI 420.

MOTOR

Two-pole asynchronous induction motor.
Class B insulation.
IP X4 protection.
Single-phase with capacitor and built-in thermal protection.

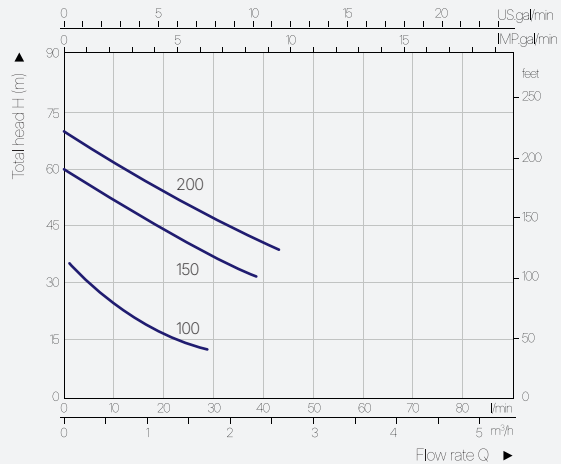
OPERATING LIMITS

Maximum suction lift: 27 m
Maximum fluid temperature: 60 °C
Maximum ambient temperature: 40 °C
Continuous operation.

EQUIPMENT

Venturi. Single-phase model with capacitor and thermal protection.

CURVAS / PERFORMANCE



Modelo Model	Código Code	P1 (kW)	P2 (HP)	V/Hz 1~230	I (A)	Max. ASP (m) Max. SUCT. (m)	ø IN/OUT	l/min m³/h	10 0,6	20 1,2	30 1,8	40 2,4	50 3,0	u/palet pcs/pallet
JETSUC 100M	CA-12006	1,0	1,0	50	5,2	25	1 1/4" x 1"		26	20	16	-	-	40
JETSUC 150M	CA-12007	1,4	1,5	50	7	27	1 1/4" x 1"	m	52	45	38	32	26	24
JETSUC 200M	CA-12008	2,0	2,0	50	9,6	27	1 1/4" x 1"		63	55	48	42	34	24

FERCO 2

Llenado de tanques. Usos civiles, industriales y agrícolas. Presurización con sistemas hidroneumáticos.

Filling up tanks. Civil, industrial and agricultural uses. Booster pump with hydropneumatic system.



MATERIALES

Cuerpo de aspiración y descarga en hierro fundido.
Turbinas en latón.
Sello mecánico en cerámica y grafito.
Eje motor en acero inoxidable AISI 420.

MOTOR

Motor asíncrono de inducción a dos polos.
Aislamiento clase B.
Protección IP X4.
Monofásico con condensador y protección térmica integrada.

LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Altura máxima de aspiración: 8 m
Temperatura máxima del líquido: 60 °C
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Servicio continuo.

EQUIPAMIENTO

Modelo monofásico con condensador y protección térmica.

MATERIALS

Suction, discharge body and bracket in cast iron.
Impellers in brass.
Mechanical seal in ceramic and graphite.
Motor shaft in stainless steel AISI 420.

MOTOR

Asynchronous two pole induction motor.
Insulation class B.
Protection IP X4.
Single phase with capacitor and built-in thermal protector.

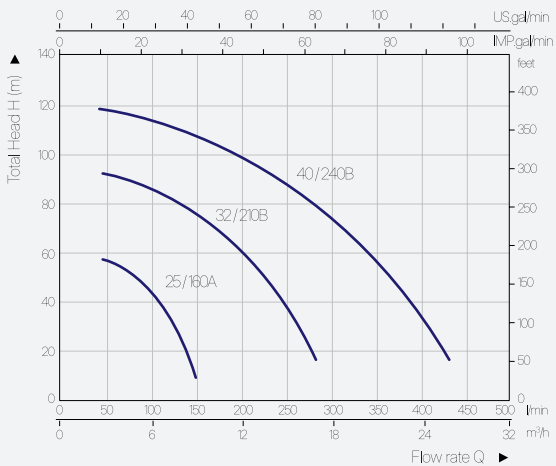
OPERATING LIMITS

Maximum suction head: 8 m
Maximum fluid temperature: 60 °C
Maximum ambient temperature: 40 °C
Continuous operation.

EQUIPMENT

Single phase model with capacitor and thermal protector.

CURVAS / PERFORMANCE



Modelo Model	Código Code	P1 (kW)	P2 (HP)	V/Hz	I (A)	ø IN/OUT	l/min m³/h	50 0,6	100 1,2	200 1,5	300 2,4	400 3	u/palet pcs/pallet
FERCO2 25/160AM	CA-1250	2,6	2	1~230/50	-	1 1/2" x 1 1/4"		58	41	-	-	-	15
FERCO2 32/210B	CA-12002	10	7,5	3~230/400	*	1 1/2" x 1 1/4"	m	92	84	60	-	-	10
FERCO2 40/240B	CA-12003	18,5	17,5	3~230/400	*	2" x 1 1/2"		118	111	100	76	33	1

JEXI

Bombas autoaspirantes hasta 8 m para el llenado de tanques. Riego de jardines. Presurización de hogares con sistema hidroneumático o mediante "press control" ON/OFF para funcionamiento automático.

Self-priming pumps up to 8 m for filling up tanks. Garden irrigation. Booster pump for homes with hydropneumatic system or with an ON/OFF press control for automatic operation.



MATERIALES

Cuerpo de bomba en acero inoxidable AISI 304.
Turbina en latón.
Sello mecánico en cerámica y grafito.
Eje motor en acero inoxidable AISI 420.

MOTOR

Motor asíncrono de inducción a dos polos.
Aislamiento clase B.
Protección IP X4.
Monofásico con condensador y protección térmica integrada.

LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Altura máxima de aspiración: 8 m
Temperatura máxima del líquido: 60 °C
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Servicio continuo.

EQUIPAMIENTO

Modelo monofásico con condensador y protección térmica.

MATERIALS

Pump body in stainless steel AISI 304.
Impeller in brass.
Mechanical seal in ceramic and graphite.
Motor shaft in stainless steel AISI 420.

MOTOR

Asynchronous two pole induction motor.
Insulation class B.
Protection IP X4.
Single phase with capacitor and built-in thermal protector.

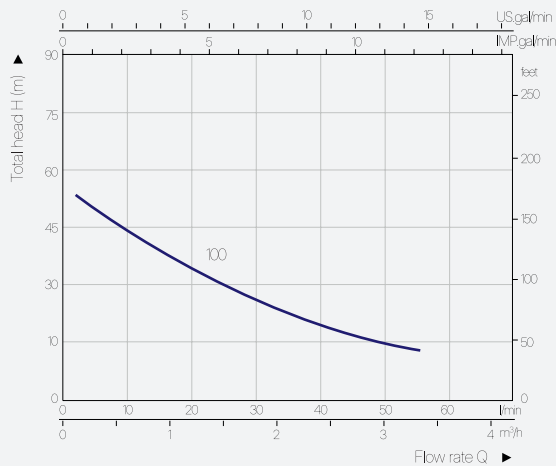
OPERATING LIMITS

Maximum suction head: 8 m
Maximum fluid temperature: 60 °C
Maximum ambient temperature: 40 °C
Continuous operation.

EQUIPMENT

Single phase model with capacitor and thermal protector.

CURVAS / PERFORMANCE



Modelo Model	Código Code	P1 (kW)	P2 (HP)	V/Hz 1~230	I (A)	ø IN/OUT	l/min m³/h	10 0,6	20 1,2	25 1,5	40 2,4	50 3	u/palet pcs/pallet
JEXI 100M	CA-1274	1,02	1	50	4,7	1" x 1"	m	45	31	27	21	14	60

JEXIPRES

Grupos de presión para la presurización de hogares con sistema hidroneumático o mediante “press control” ON/OFF para funcionamiento automático.

Booster set for homes with hydropneumatic system or with an ON/OFF press control for automatic operation.



MATERIALES

Cuerpo de bomba en acero inoxidable AISI 304.
Turbina en latón.
Sello mecánico en cerámica y grafito.
Eje motor en acero inoxidable AISI 420.
Acumulador en acero pintado con electroforesis.

MOTOR

Motor asincrónico de inducción a dos polos.
Aislamiento clase B.
Protección IP X4.
Monofásico con condensador y protección térmica integrada.

LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Altura máxima de aspiración: 8 m
Temperatura máxima del líquido: 60 °C
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Servicio continuo.

EQUIPAMIENTO

Modelo monofásico con condensador y protección térmica.

MATERIALES

Pump body in stainless steel AISI 304.
Impeller in brass.
Mechanical seal in ceramic and graphite.
Motor shaft in stainless steel AISI 420.
Water tank in Steel painted by electrophoresis.

MOTOR

Asynchronous two pole induction motor.
Insulation class B.
Protection IP X4.
Single phase with capacitor and built-in thermal protector.

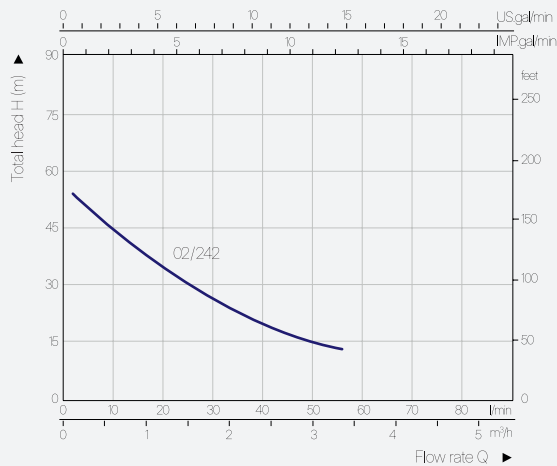
OPERATING LIMITS

Maximum suction head: 8 m
Maximum fluid temperature: 60 °C
Maximum ambient temperature: 40 °C
Continuous operation.

EQUIPMENT

Single phase model with capacitor and thermal protector.

CURVAS / PERFORMANCE



Modelo Model	Código Code	P1 (kW)	P2 (HP)	V/Hz 1~230	I (A)	ø IN/OUT	l/min m³/h	10 0,6	20 1,2	25 1,5	40 2,4	50 3	u/palet pcs/pallet
JEXIPRES 02	CA-3029	1,02	1	50	4,7	1" x 1"	m	45	31	27	21	14	40
JEXIPRES 242	CA-3030	1,02	1	50	4,7	1" x 1"		45	31	27	21	14	12

CPD

Diseñada para recirculación en calderas domésticas y sistemas de aire acondicionado.

Designed for recirculation in domestic boilers and air conditioning systems.



MATERIALES

Cuerpo bomba en hierro fundido.
Impulsor en PES composite, eje y rodamientos cerámicos.

MOTOR

Motor a inducción 2 polos con 3 velocidades de funcionamiento y ajuste manual, aislamiento clase F y protección IP44.

LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura máxima del agua: +95 °C
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Presión máxima: 10 bar.

EQUIPAMIENTO

Suministrada con kit de racores y juntas.
Protección térmica incorporada.

MATERIALES

Pump body in cast iron.
Impeller in PES composite, shaft and bearings in ceramics.

MOTOR

2-pole induction motor with 3 speeds manual operation and adjustment, class F insulation and IP44 protection.

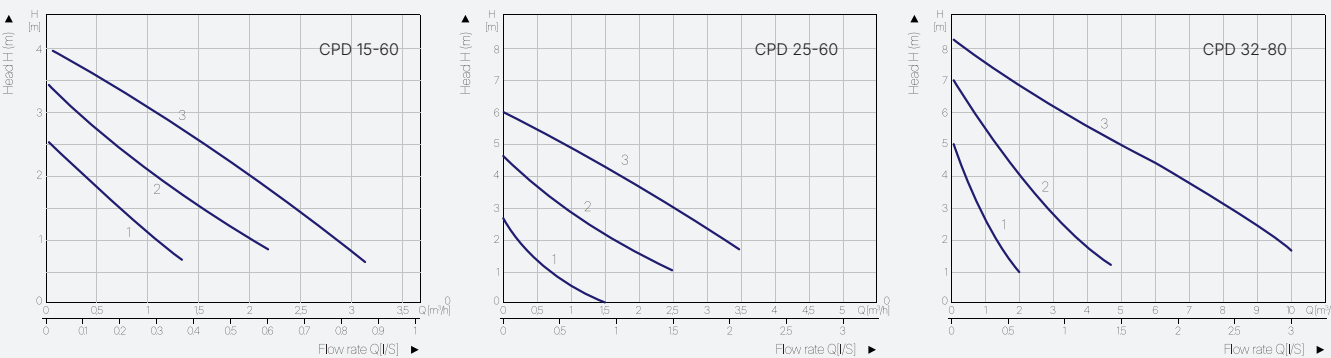
OPERATING LIMITATIONS

Temperature maximum water: +95 °C
Ambient temperature maximum: 40 °C
Maximum pressure: 10 bar.

EQUIPMENT

Supplied with unions set and gaskets.
Built in thermal protection.

CURVAS / PERFORMANCE



Modelo Model	Código Code	P1 (kW)	V/Hz 1~230	I (A)	DN	DN1	Kg	u/palet pcs/pallet
CPD 15-60 130	CA-0841	0,1	50	0,4	1½"	¾"	3	364
CPD 25-60 130	CA-0888	0,1	50	0,45	1½"	1"	3	352
CPD 25-60-180	CA-0897	0,1	50	0,45	1½"	1"	3,3	296
CPD 32-80-180	CA-0879	0,27	50	1,17	2"	1¼"	6	296

DECOR

Bombeo y recirculación de aguas limpias, adecuada para acuarios, estanques y eliminación de condensados en aire acondicionado.

Pumping and recirculation of clean water, suitable for aquariums, ponds and condensate removal in air-conditioning.



MATERIALES

Cuerpo de la bomba en tecnopolímero.

MOTOR

Motor a inducción 2 polos y refrigerado por agua.
Protección IP X8.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.

LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura máxima del agua: 40 °C

EQUIPAMIENTO

Suministrada 1,5 m de cable y enchufe hasta el modelo Decor 12. El resto se suministra con 3 m de cable y enchufe.

MATERIALS

Pump body in technopolymer.

MOTOR

Water cooled two-pole induction motor IP X8 protection water cooled Insulation class F.
Continuous operation.

OPERATING LIMITATIONS

Maximum water temperature: 40 °C

EQUIPMENT

Supplied with 1.5 m of cable and plug up to Decor 12 model.
Other models supplied with 3 m cable and plug.

Modelo Model	Código Code	I (A)	P1 (W)	l/min m³/h	1,7 0,1	3,3 0,2	5 0,3	6,6 0,4	8,3 0,5	10 0,6	11,6 0,7	13,3 0,8	16,6 1
DECOR 04	CA-0830	0,04	6	m.c.a	0,5	0,4	0,2	-	-	-	-	-	-
DECOR 08	CA-0831	0,07	10		1,4	1,1	1	0,8	0,6	0,5	0,2	-	-
DECOR 12	CA-0832	0,23	25		2	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1	0,5

Modelo Model	Código Code	I (A)	P1 (W)	l/min m³/h	10 0,6	16,6 1	23,3 1,4	30 1,8	36,6 2,2	43,3 2,6	56,6 3,4	70 4,2	83,3 5
DECOR 25	CA-0833	0,51	55	m.c.a	2,6	2,3	1,8	1,4	0,7	-	-	-	-
DECOR 40	CA-0834	0,64	67		2,8	2,7	2,5	2,3	2	1,7	0,6	-	-
DECOR 60	CA-0835	0,81	90		3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3	2,5	1,9	0,7

MIDA

Variadores de frecuencia para el control de presión constante en grupos de presión, sistemas HVAC con bombas de circulación y control de bombas sumergibles en estaciones de riego, que comportan un importante ahorro energético y mayor longevidad mecánica en las bombas. Sistema de conexión remota por Bluetooth con programación completa a través del Smartphone.

Variable-frequency drives for constant pressure control in booster sets, HVAC systems with circulation pumps, and submersible pump control in irrigation stations, resulting in significant energy savings and increased mechanical longevity for the pumps. Remote Bluetooth connection system with full smartphone programming.



MOTOR

Puede controlar diferentes tipos de motores:

Asíncronos trifásicos y monofásicos.
Síncronos de imanes permanentes.
PSC de 2 hilos.
PSC de 3 hilos.
CSRC de 3 hilos.
CSIR 3 hilos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Hz 50/60.
Protección IP66.
Temperatura ambiente máxima 40 °C
Porencia P2 hasta 22kW.
Humedad relativa 5-95%.
2 entradas analógicas 4-20 Ma.
2 entradas analógicas 0-10 VDC.
4 entradas digitales NA/NC.
RS 485 MODBUS RTU, BAC net.
Puede controlar hasta 8 bombas.

MONTAJE

Puede montarse directamente sobre la caja de conexiones del motor y en la pared mediante un kit de fijación.

MOTOR

Control different motor types:

Three-phase and single-phase asynchronous.
Synchronous permanent magnets.
PSC 2 wire.
PSC 3 wire.
CSRC 3 wire.
CSIR 3 wire.

TECHNICAL CARACHTERISTICS

Hz 50/60.
Protection IP66.
Maximum ambient temperature 40 °C
Power P2 up to 22 kW.
Relative humidity 5-95%.
2 analog input 4-20 mA.
2 analog input 0-10 VDC.
4 digital input NO/NC.
RS 485 MODBUS RTU, BAC net.
It can control up to 8 pumps.

INSTALLATION

It can be assembled directly on the motor junction box or on the wall using a fixing kit.

MIDA

Modelo Model	Código Code	Vin ±15% VAC	Max V out VAC	Max I in A	Max I out A	Potencia motor P2* kW Engine power P2* kW	Talla Size
MIDA 203	NA-2259	1 × 230	1 x Vin 3 x Vin	4,5	6 3	0,37 0,55	1
MIDA 205	NA-2247	1 × 230	1 x Vin 3 x Vin	7,5	10 5	0,75 1,1	1
MIDA 207	NA-2228	1 × 230	1 x Vin 3 x Vin	11	12 7,5	1,1 1,5	1
MIDA 208	NA-2229	1 × 230	1 x Vin 3 x Vin	13	12 8,5	1,1 2,2	1
MIDA 209	NA-2230	1 × 230	1 x Vin 3 x Vin	14,5	13,5 9,5	1,5 2,2	2
MIDA 212	NA-2231	1 × 230	1 x Vin 3 x Vin	19,5	13,5 12,5	1,5 3	2
MIDA 218	NA-2232	1 × 230	1 x Vin 3 x Vin	32	17,5 18,5	2,2 4	2

*Potencia típica del motor. Se recomienda consultar la corriente nominal del motor al seleccionar el modelo MIDA.
*Typical motor power. It is recommended to check the motor's rated current when selecting the MIDA model.

Modelo Model	Código Code	Vin ±15% VAC	Max V out VAC	Max I in A	Max I out A	Potencia motor P2* kW Engine power P2* kW	Talla Size
MIDA 304	NA-2239	3 × 230	3 x Vin	3,7	4	0,75	1
MIDA 306	NA-2240	3 × 230	3 x Vin	5,4	6	1,1	1
MIDA 309	NA-2261	3 × 230	3 x Vin	8	9	2,2	1
MIDA 318	NA-2226	3 × 230	3 x Vin	17,5	18	4	2
MIDA 325	NA-2248	3 × 230	3 x Vin	24	25	5,5	2
MIDA 330	NA-2249	3 × 230	3 x Vin	29	30	7,5	2
MIDA 338	NA-2250	3 × 230	3 x Vin	36,5	38	9,3	2
MIDA 344	NA-2251	3 × 230	3 x Vin	42	44	11	2
MIDA 404	NA-2254	3 × 230 - 460	3 x Vin	3,7	4	1,1	1
MIDA 406	NA-2210	3 × 230 - 460	3 x Vin	5,4	6	2,2	1
MIDA 409	NA-2212	3 × 230 - 460	3 x Vin	8	9	4	1
MIDA 414	NA-2215	3 × 230 - 460	3 x Vin	13,5	14	4,4	2
MIDA 418	NA-2216	3 × 230 - 460	3 x Vin	17,5	18	7,5	2
MIDA 425	NA-2224	3 × 230 - 460	3 x Vin	24	25	11	2
MIDA 430	NA-2225	3 × 230 - 460	3 x Vin	29	30	15	2
MIDA 438	NA-2253	3 × 230 - 460	3 x Vin	36.5	38	18,5	2
MIDA 444	NA-2260	3 × 230 - 460	3 x Vin	42	44	22	2

*Potencia típica del motor. Se recomienda consultar la corriente nominal del motor al seleccionar el modelo MIDA.
*Typical motor power. It is recommended to check the motor's rated current when selecting the MIDA model.

PR – 12/ PR-24

PR-12:
Presostato 6 bar. Conexión 1/4" hembra.
Pressure switch 6 bar. Female thread conncection 1/4"

PR-24:
Presostato 12 bar. Conexión 1/4" hembra.
Pressure switch 12 bar. Female thread conncection 1/4"



Modelo Model	Código Code	bar	V	Hz	I (A)	Ajuste presión Pressure setting	Máx. temperat. Max. temp	ø Conexión ø Connection	Nº bombas Nº pumps
PR-12	CA-2001	6	1~230	50/60	12	1,4 - 4,6 bar	50 °C	1/4"	1
PR-24	CA-2005	12	1~230	50/60	16	1,5 - 10,3 bar	50 °C	1/4"	1

FLOT

Interruptor de nivel con función dual y 5 m de cable.
Float switch with dual function and 5 m power cord.
I (A) 10(8)



NOTAS / NOTES

NOTAS / NOTES

NOTAS / NOTES

Los contenidos y la información descritos en este catálogo pueden no corresponder con exactitud a las características del producto, por lo que BAICO PUMPS, S.L. no garantiza que la información contenida sea exacta, vigente o completa. BAICO PUMPS, S.L. puede modificar sin previo aviso las informaciones contenidas para incluir mejoras en el producto o rectificación de la información previa.

The content and information described in this catalog may not correspond exactly to the characteristics of the product, so BAICO PUMPS, S.L. can't guarantee that the information contained is accurate, current or complete. BAICO PUMPS, S.L. can change without notice the current information to include the product improvement or correction of prior information.



baico
pumps

info@baicopumps.com
www.baicopumps.com
+34 872 59 14 14