

**Octubre 2025**

# 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.

| INDICE BAICO      |                          |          |                     |      |
|-------------------|--------------------------|----------|---------------------|------|
|                   | TIPOLOGIA                | CODIGO   | MODELOS             | PAG. |
| DRENAJE           | PLASTICO                 | CA-0432  | DRENAP 7-7MA        | 6    |
|                   |                          | CA-0407  | DRENAX 14-8MA       | 6    |
|                   | INOXIDABLE               | CA-0433  | DINOX 750           | 7    |
|                   |                          | CA-0709  | DINEX 1100          | 7    |
| SUMERGIBLES       | COMPACTAS                | CA-0318  | SUMPER 750M         | 8    |
|                   |                          | CA-0351  | MISTIGO 1200M A     | 9    |
|                   | PACK BOMBAS 4"           | CA-0319  | COM 800M            | 10   |
|                   |                          | CA-0320  | COM 1100M           | 10   |
|                   |                          | CA-21010 | THERA 750M          | 11   |
|                   |                          | CA-21011 | THERA 1100M         | 11   |
|                   |                          | CA-21012 | THERA 1500M         | 11   |
|                   |                          |          |                     |      |
| SUPERFICIE        | HIERRO FUNDIDO           | CA-1200  | PR 50M              | 12   |
|                   |                          | CA-1282  | FERCO 75M           | 13   |
|                   |                          | CA-1283  | FERCO 100M          | 13   |
|                   |                          | CA-1289  | JET 75 L M          | 14   |
|                   |                          | CA-12001 | JET 100 L M         | 14   |
|                   |                          | CA-12004 | JET 150 L M         | 14   |
|                   |                          | CA-12006 | JET SUC 100M        | 15   |
|                   |                          | CA-12007 | JET SUC 150M        | 15   |
|                   |                          | CA-12008 | JET SUC 200M        | 15   |
|                   |                          | CA-1250  | FERCO2 25/160AM     | 16   |
|                   |                          | CA-12002 | FERCO2 32/210B      | 16   |
|                   |                          | CA-12003 | FERCO2 40/240B      | 16   |
|                   |                          |          |                     |      |
|                   |                          |          |                     |      |
|                   | INOXIDABLE               | CA-1274  | JEXI 100M           | 17   |
| GRUPOS DE PRESION | KIT                      | CA-3029  | JEXIPRES 02         | 18   |
|                   | HIDROSFERA               | CA-3030  | JEXIPRES 242        | 18   |
| CIRCULADORAS      | CIRCULADORAS             | CA-0844  | CPD 15-60 (180)     | 19   |
|                   |                          | CA-0888  | CPD 25-60 (130)     | 19   |
|                   |                          | CA-0897  | CPD 25-60 (180)     | 19   |
|                   |                          | CA-0879  | CPD 32-80 (180)     | 19   |
| JARDINERIA        | FUENTES DECORATIVAS      | CA-0830  | DECOR 04            | 20   |
|                   |                          | CA-0831  | DECOR 08            | 20   |
|                   |                          | CA-0832  | DECOR 12            | 20   |
|                   |                          | CA-0833  | DECOR 25            | 20   |
|                   |                          | CA-0834  | DECOR 40            | 20   |
|                   |                          | CA-0835  | DECOR 60            | 20   |
| ACCESORIOS        | PRESOSTATOS              | CA-2001  | PR 12               | 21   |
|                   |                          | CA-2005  | PR 24               | 21   |
|                   | INTERRUPTOR DE NIVEL     | CA-2004  | FLOT 5M             | 21   |
| DRENAJE           | INOXIDABLE               | CA-0721  | OPP 250 FS          | 22   |
|                   |                          | CA-0722  | OPS 2M              | 23   |
| FILTRACION        | BOMBAS DE PISCINA        | CA-18005 | ETNA 2 D 300-4M     | 24   |
|                   |                          | CA-18006 | ETNA 2 D 350-4M     | 24   |
|                   |                          | CA-18013 | ETNA 2 D 420-4M     | 24   |
| SUMERGIBLES       | SUMERGIBLES POZO (NO 4") | CA-0310  | MISTI C 4-35        | 25   |
|                   |                          | CA-0311  | MISTI 4-35MA        | 25   |
|                   |                          | CA-0312  | MISTI 4-55MA        | 25   |
|                   |                          | CA-0314  | MISTI C 4-55        | 25   |
|                   |                          | CA-0316  | MISTI 4-25MA        | 25   |
|                   |                          | CA-0317  | MISTI 6 C 12-40     | 25   |
|                   |                          | CA-0325  | MISTI C 4-55        | 25   |
|                   |                          | CA-0330  | MISTI 6 C 8M 5-2    | 25   |
|                   |                          | CA-0331  | MISTI 6 C 6M 5-2    | 25   |
|                   |                          | CA-0332  | MISTI C 4-35        | 25   |
|                   |                          | CA-0334  | MISTI 6 C 8 5-4     | 25   |
|                   |                          | CA-0335  | MISTI 6 C 12-50 5-4 | 25   |
|                   |                          | CA-0430  | MISTI C 2-35 MA     | 25   |
|                   |                          |          |                     |      |

| TIPOLOGIA            |                                 | CODIGO  | MODELOS             | PAG.  |
|----------------------|---------------------------------|---------|---------------------|-------|
| DRENAJE              | BOMBAS ACHIQUE AGUAS RESIDUALES | CA-0500 | DRAFEX 14-8 MA      | 26    |
|                      |                                 | CA-0502 | DRAFEX 26-11MA      | 26    |
|                      |                                 | CA-0504 | DRAFEX 32-14        | 26    |
|                      |                                 | CA-0505 | DRAFEX 32-14 MA     | 26    |
|                      |                                 | CA-0513 | DRAFEX 26-11        | 26    |
|                      |                                 | CA-0541 | DRAFEX C 40-15 MA   | 26    |
|                      |                                 | CA-0542 | DRAFEX C 40-15      | 26    |
|                      |                                 | CA-0600 | GRINCOR 18-18 MA    | 27    |
|                      |                                 | CA-0601 | GRINCOR 18-18       | 27    |
|                      |                                 | CA-0604 | GRINCOR C 20-13 MA  | 28    |
|                      |                                 | CA-0606 | GRINCOR C 20-13     | 28    |
| GRUPOS DE PRESION    | VARIADOR DE VELOCIDAD           | CA-3008 | LATRONIC C-750/30-A | 29    |
|                      |                                 | CA-3023 | LATRONIC PLUS       | 29    |
|                      |                                 | CA-3024 | LATRONIC 4-3 W      | 29    |
| REGULACION Y CONTROL | VARIADORES DE VELOCIDAD         | NA-2226 | MIDA 203            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2227 | MIDA 205            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2228 | MIDA 207            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2229 | MIDA 208            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2230 | MIDA 209            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2231 | MIDA 212            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2232 | MIDA 218            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2239 | MIDA 304            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2240 | MIDA 306            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2245 | MIDA 309            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2246 | MIDA 314            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2247 | MIDA 318            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2248 | MIDA 325            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2249 | MIDA 330            | 30-46 |
| REGULACION Y CONTROL | VARIADORES DE VELOCIDAD         | NA-2250 | MIDA 338            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2251 | MIDA 344            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2254 | MIDA 404            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2210 | MIDA 406            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2212 | MIDA 409            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2215 | MIDA 414            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2216 | MIDA 418            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2224 | MIDA 425            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2225 | MIDA 430            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2253 | MIDA 438            | 30-46 |
|                      |                                 | NA-2260 | MIDA 444            | 30-46 |



## 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: 5mm.  
Drenax: 35mm.  
Profundidad máxima de inmersión: 7m.  
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 techno-polymer.  
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.

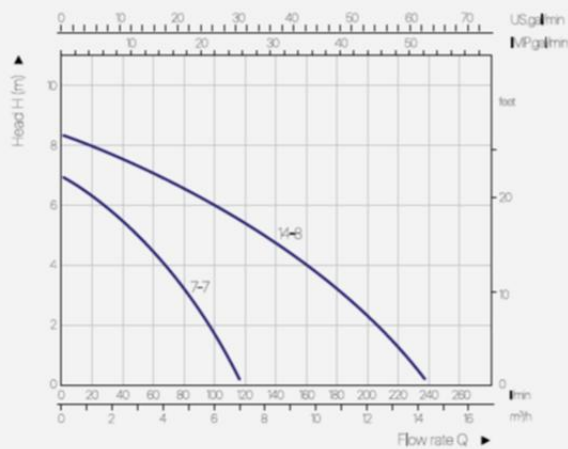
### OPERATING LIMITS

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

### EQUIPMENT

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

### CURVAS / PERFORMANCE



| Modelo<br>Model | Código<br>Code | P1<br>(kW) | P2<br>(HP) | V/Hz<br>1-230 | I (A) | Ø OUT       | l/min<br>m³/h | 20<br>1,2 | 60<br>3,6 | 100<br>6,0 | 180<br>10,8 | 200<br>12 | Ud/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" | m             | 8,5       | 8         | 7          | 3,4         | 2         | 72        |



DRENAJE - DRAINAGE

# 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 5mm. Dinex: 35mm.  
Profundidad máxima de inmersión: 7m.  
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.

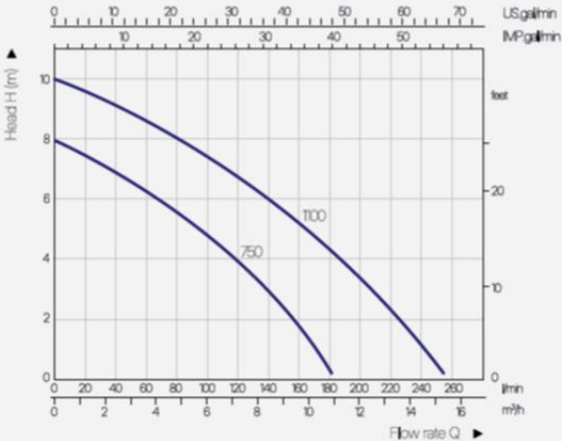
### OPERATING LIMITS

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

### EQUIPMENT

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

### CURVAS / PERFORMANCE



| Modelo<br>Model | Código<br>Code | P1<br>(kW) | P2<br>(HP) | V/Hz<br>1-230 | I (A) | ø OUT    | l/min<br>m³/h | 20<br>1,2 | 60<br>3,6 | 100<br>6,00 | 180<br>10,8 | 240<br>14,4 | Ud/pallet |
|-----------------|----------------|------------|------------|---------------|-------|----------|---------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| DINOX 750       | CA-0433        | 0,75       | 0,55       | 50            | 5,2   | 1... 1½" | m             | 9,8       | 8,3       | 7,7         | 0,5         | -           | 72        |
| DINEX 1100      | CA-0709        | 1,2        | 0,75       | 50            | 3,5   | 1... 1½" | m             | 7,7       | 6,1       | 4,8         | 4,2         | 1,2         | 72        |



SUMERGIBLES - SUBMERSIBLE

# 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



70m



4"



40°C



### MATERIALES

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

### MOTOR

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

### LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO

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

### EQUIPAMIENTO

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

### MATERIALS

Pump body and impeller in brass.  
Suction grid and motor sleeve in stainless steel AISI 304.4  
Motor shaft in AISI 420.

### MOTOR

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

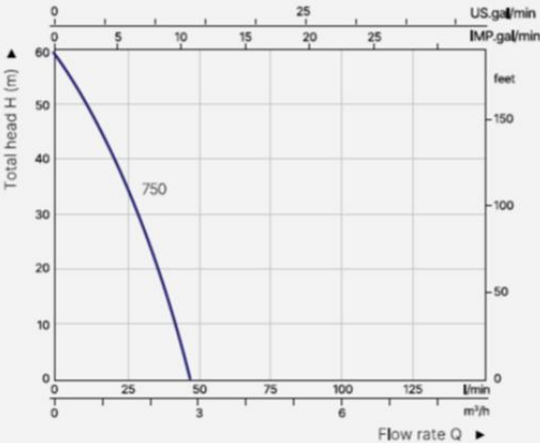
### OPERATING LIMITATIONS

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

### EQUIPMENT

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

### CURVAS / PERFORMANCE



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





SUMERGIBLES - SUBMERSIBLE

# MISTIGO

Para alimentación de agua en casas, riego de jardines, suministro de agua a presión, desde pozos abiertos, lagos, etc.

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



MISTIGO



7m



35°C



MATERIALES

Cuerpo de la bomba y tapa Superior en tecno polímero.  
Camisa motor en acero inoxidable.  
Turbinas en PPO.  
Eje del motor: de acero Inox AISI420.

MOTOR

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

LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura máxima del líquido: 35°C.  
Máx. inmersión: 7m.

EQUIPAMIENTO

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

MATERIALS

Pump body and upper cover in techno polymer.  
Motor sleeve in stainless steel.  
Impellers in PPO.  
Motor shaft motor in stainless steel AISI420.

MOTOR

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

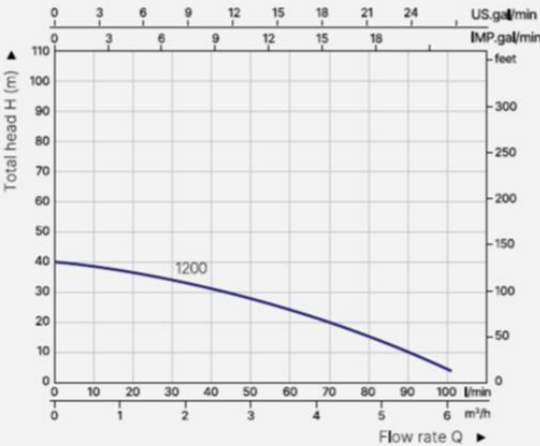
OPERATING LIMITS

Maximum liquid temperature: 35°C.  
Max. immersion: 7m.

EQUIPMENT

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

CURVAS / PERFORMANCE



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



SUMERGIBLES - SUBMERSIBLE

COM

Para presurizaciones de casas, 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

- 30m
- 4"
- 35°C
- 0,15%

MATERIALES

Cuerpo de la bomba, filtro de aspiración, tornillería y cuerpo motor: en AISI304.  
Cuerpo de impulsión, difusores y turbinas en tecno polímero, eje del motor en acero Inoxidable AISI420.  
Doble sello mecánico en cerámica y grafito.

MOTOR

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

LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO

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

EQUIPAMIENTO

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

MATERIALS

Discharge body, Impellers and diffusers in tecnopolymer suction grid, discharge body, motor sleeve and screws: in AISI304.  
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.

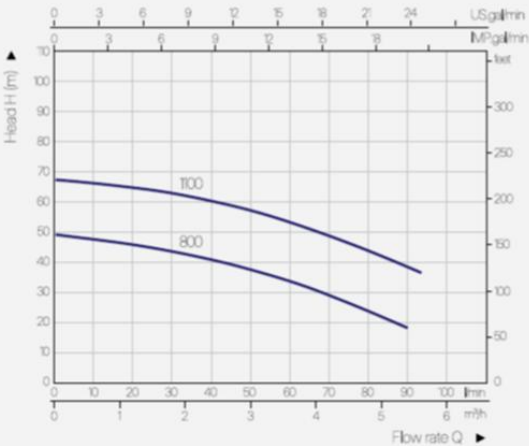
OPERATING LIMITS

Maximum fluid temperature: 35°C.  
Max. immersion: 30m.  
Minimum well diameter: 130mm.  
Maximum sand content: 0,15%. Continuous operation.

EQUIPMENT

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

CURVAS / PERFORMANCE



| Modelo<br>Model | Código<br>Code | P1<br>(kW) | P2<br>(HP) | V/Hz<br>1~230 | I (A) | ø OUT | l/min<br>m³/h | 10<br>0,6 | 25<br>1,5 | 50<br>3 | 75<br>4,5 | 90<br>5,4 | Ud/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     | 1½"   | m             | 67        | 64        | 57      | 48        | 39        | 49        |

**baico**  
pumps

SUMERGIBLES - SUBMERSIBLE

## 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



80 m



4"



35 °C



0,25%

### 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 XB.  
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 XB protection.  
Class F insulation.

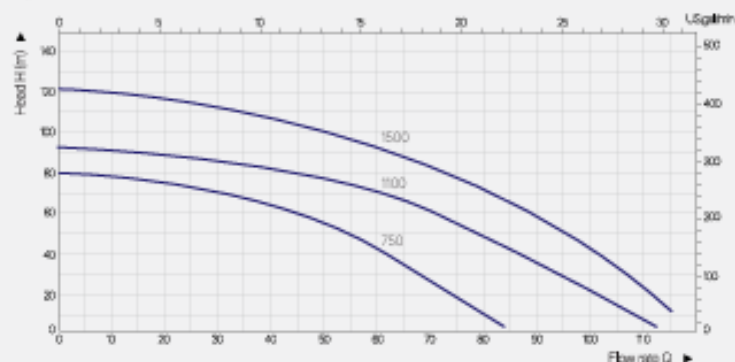
### OPERATING LIMITS

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<br>Model | Código<br>Code | P1<br>(kW) | P2<br>(HP) | VHz<br>1-230 | I (A) | α OUT | l/min<br>m³/h | 20<br>1,2 | 40<br>2,4 | 60<br>3 | 100<br>6 | 110<br>6,6 | u/palet<br>pcs/pallet |
|-----------------|----------------|------------|------------|--------------|-------|-------|---------------|-----------|-----------|---------|----------|------------|-----------------------|
| THERA 750M      | CA-21070       | 1,13       | 0,75       | 50           | 4,8   | 90°   |               | 79        | 69        | 47      | -        | -          | 35                    |
| THERA 1100M     | CA-21071       | 1,65       | 1          | 50           | 5,3   | 90°   | m             | 95        | 88        | 75      | 24       | 9          | 35                    |
| THERA 1500M     | CA-21072       | 2,20       | 1,5        | 50           | 8,1   | 90°   |               | 123       | 118       | 100     | 41       | 22         | 35                    |

# PR 50M

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

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



8m



60°C



PR 50

## MATERIALES

Cuerpo de bomba y soportes del otor: en hierro de fundición.  
Turbina: en latón.  
Sello mecánico en cerámica y grafito.  
Eje del del motor: en AISI420.

## 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: 8m.  
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 AISI420.

## MOTOR

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

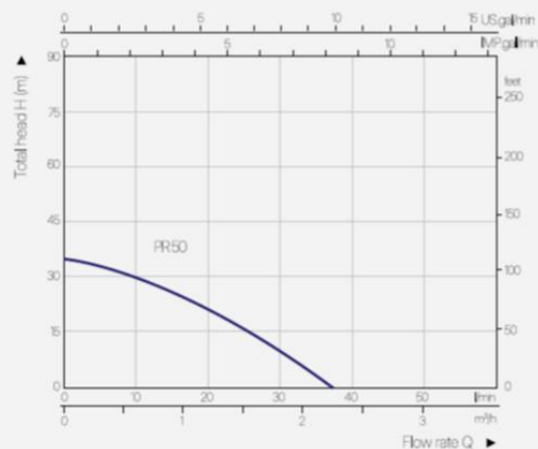
## OPERATING LIMITS

Maximum suction head: 8m.  
Max. Water temperatura 60°C.  
Max. ambient temperature: 40°C.  
Continuous operation.

## EQUIPMENT

Single phase model with capacitor and thermal protector.

## CURVAS / PERFORMANCE



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





SUPERFICIE – SURFACE

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.



8m



60°C



MATERIALES

Cuerpo de aspiración y descarga: en hierro de fundición.  
Turbina de latón.  
Sello mecánico en cerámica y grafito.  
Eje del motor en AISI420.

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: 8m.  
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.  
Brass impeller.  
Mechanical seal: in ceramic and graphite.  
Motor shaft: in AISI420.

MOTOR

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

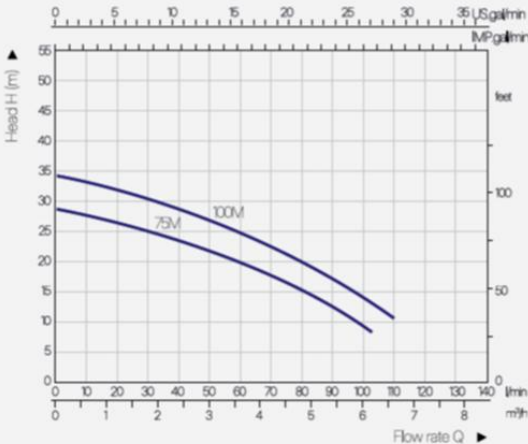
OPERATING LIMITS

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

EQUIPMENT

Single phase model with capacitor and thermal protector.

CURVAS / PERFORMANCE



| Modelo<br>Model | Código<br>Code | P1<br>(kW) | P2<br>(HP) | V/Hz<br>1-230 | I (A) | ø<br>IN/OUT | l/min<br>m³/h | 10<br>0,6 | 25<br>1,5 | 50<br>3 | 75<br>4,5 | 100<br>6 | Ud/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        |



SUPERFICIE – SURFACE

JET

Bombas auto aspirantes hasta 8m 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 8m. Garden irrigation. Booster pump for homes with hydropneumatic system or with an ON/OFF press control for automatic operation.



MATERIALES

Cuerpo de bomba y soportes del motor en hierro de fundición.  
Turbina de latón.  
Sello mecánico en cerámica y grafito.  
Eje motor en 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: 8m.  
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.  
Brass Impeller.  
Mechanical seal: in ceramic and graphite.  
Motor shaft: in AISI420.

MOTOR

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

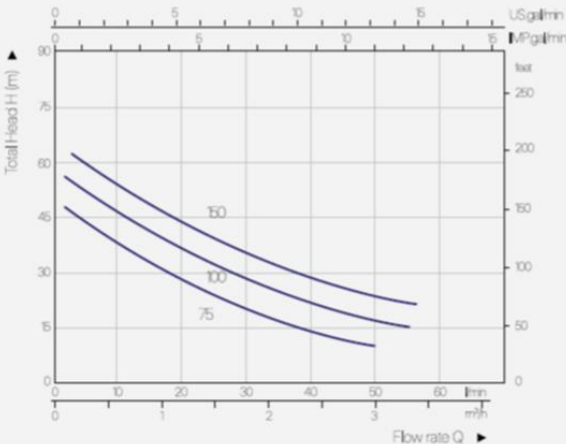
OPERATING LIMITS

Maximum suction head: 8m.  
Max. ambient temperature: 40°C.  
Max. Water temperatura 60°C.  
Continuous operation.

EQUIPMENT

Single phase model with capacitor and thermal protector.

CURVAS / PERFORMANCE



| Modelo<br>Model | Código<br>Code | P1<br>(kW) | P2<br>(HP) | V/Hz<br>1-230 | I (A) | ø<br>IN/OUT | l/min<br>m³/h | 10<br>0,6 | 20<br>1,2 | 25<br>1,5 | 40<br>2,4 | 50<br>3 | Ud/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            | 6,1   | 1" x 1"     |               | 56        | 48        | 41        | 30        | 21      | 32        |

JETSUC

Bombas auto aspirantes hasta 27 m con ventury y doble tubería de aspiración, para el llenado de tanques y usos agrícolas.

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



27m



60°C



MATERIALES

Cuerpo de bomba y soportes del motor en hierro de fundición.  
Turbina de latón.  
Sello mecánico en cerámica y grafito.  
Eje motor en 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: 27m.  
Temperatura máxima del líquido: 60°C.  
Temperatura ambiente máxima: 40°C.  
Servicio continuo.

EQUIPAMIENTO

Ventury Modelo monofásico con condensador y protección térmica.

MATERIALS

Pump body and motor supports are cast iron.  
Brass impeller.  
Ceramic and graphite mechanical seal.  
AISI 420 motor shaft.

MOTOR

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

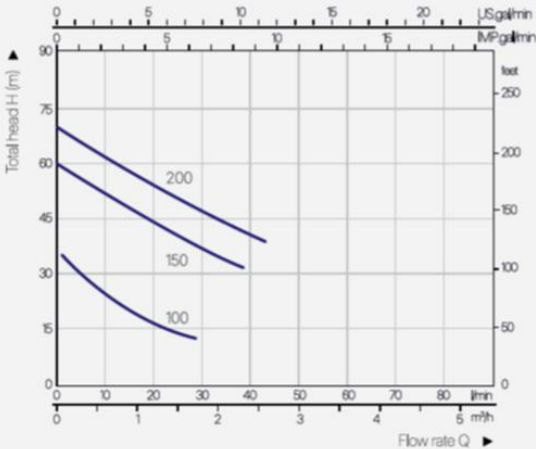
OPERATING LIMITS

Maximum suction lift: 27m.  
Maximum liquid temperature: 60°C.  
Maximum ambient temperature: 40°C.  
Continuous duty.

EQUIPMENT

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

CURVAS / PERFORMANCE



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



8m



60°C



FERCO 2

## MATERIALES

Cuerpo de aspiración y descarga: en hierro de fundición.  
Turbinas: latón.  
Sello mecánico en cerámica y grafito.  
Eje motor en AISI420.

## 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: 8m.  
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 AISI420.

## MOTOR

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

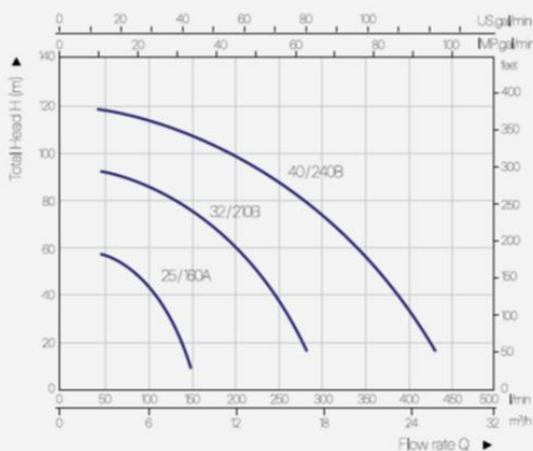
## OPERATING LIMITS

Maximum suction head: 8m.  
Max. water temperatura: 60°C.  
Max. ambient temperature: 40°C.  
Continuous operation.

## EQUIPMENT

Single phase model with capacitor and thermal protector.

## CURVAS / PERFORMANCE



| Modelo<br>Model | Código<br>Code | P1<br>(kW) | P2<br>(HP) | V/Hz      | I (A) | ø<br>IN/OUT     | l/min<br>m³/h | 50<br>0,6 | 100<br>1,2 | 200<br>1,5 | 300<br>2,4 | 400<br>3 | Ud/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         |





SUPERFICIE – SURFACE

# JEXI

Bombas auto aspirantes hasta 8m 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 8m for filling up tanks. Garden irrigation. Booster pump for homes with hydropneumatic system or with an ON/OFF press control for automatic operation.



JEXI



8m



60°C



## MATERIALES

Cuerpo de bomba en acero inoxidable AISI 304.  
Turbina de latón.  
Sello mecánico en cerámica y grafito.  
Eje del motor en AISI420.

## 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: 8m.  
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.  
Mechanical seal: in ceramic and graphite.  
Brass impeller.  
Motor shaft: in AISI420.

## MOTOR

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

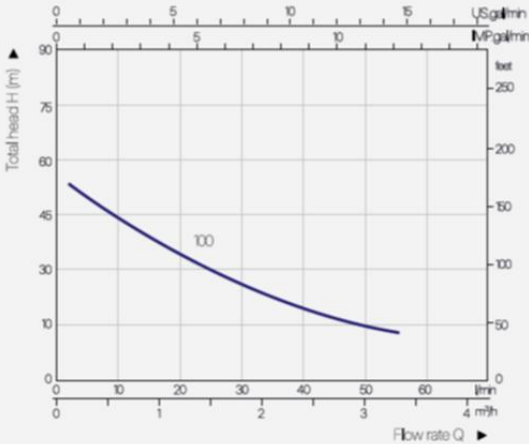
## OPERATING LIMITS

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

## EQUIPMENT

Single phase model with capacitor and thermal protector.

## CURVAS / PERFORMANCE



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



PRESURIZACIÓN – BOOSTER SET

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 de latón. Sello mecánico en cerámica y grafito.  
Eje del motor en AISI420.  
Acumulador en acero pintado con electroforesis.

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: 8m.  
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.  
Mechanical seal: in ceramic and graphite.  
Brass impeller.  
Motor shaft: in AISI420.  
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.

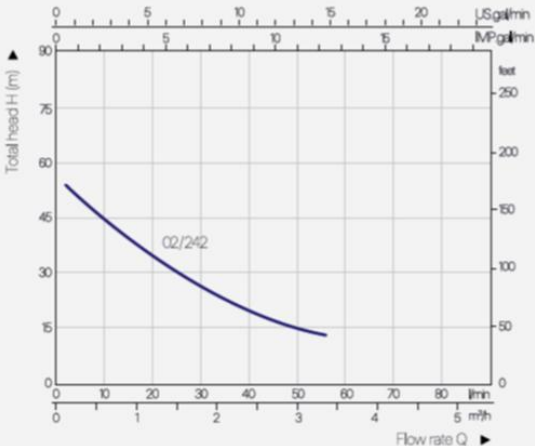
OPERATING LIMITS

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

EQUIPMENT

Single phase model with capacitor and thermal protector.

CURVAS / PERFORMANCE



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

**baico**  
pumps

CIRCULADORAS - HEATING CIRCULATORS

## CPD

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

Designed for recirculation in domestic boilers and air conditioning systems.



+95 °C



### 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.

### MATERIALS

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.

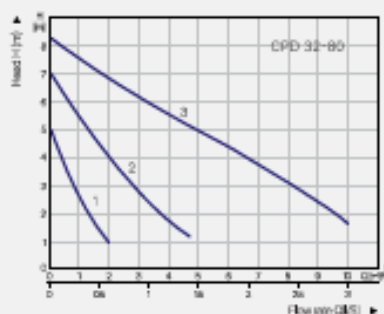
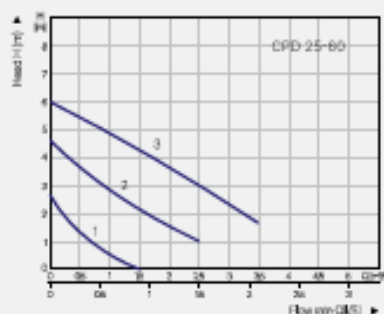
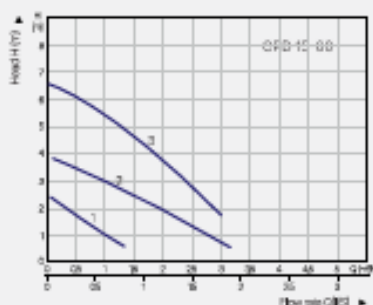
### OPERATING LIMITATIONS

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<br>Model | Código<br>Code | P1<br>(kW) | NHz<br>1-230 | I (A) | DN   | DN1    | Kg  | u/pallet<br>pcs/pallet |
|-----------------|----------------|------------|--------------|-------|------|--------|-----|------------------------|
| CPD 15-60-130   | CA-0841        | 0,1        | 50           | 0,4   | 1/2" | 3/4"   | 3   | 364                    |
| CPD 25-60-130   | CA-0888        | 0,1        | 50           | 0,45  | 1/2" | 1"     | 3   | 352                    |
| CPD 25-60-180   | CA-0897        | 0,1        | 50           | 0,45  | 1/2" | 1"     | 3,3 | 296                    |
| CPD 32-60-180   | CA-0879        | 0,27       | 50           | 1,17  | 2"   | 1 1/2" | 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 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 3m 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 1,5m of cable and plug up to Decor 12 model, other models supplied with 3m cable and plug.

| Modelo<br>Model | Código<br>Code | I<br>(A) | P1<br>(W) | l/min<br>m³/h | 1,7<br>0,1 | 3,3<br>0,2 | 5<br>0,3 | 6,6<br>0,4 | 8,3<br>0,5 | 10<br>0,6 | 11,6<br>0,7 | 13,3<br>0,8 | 16,6<br>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<br>Model | Código<br>Code | I<br>(A) | P1<br>(W) | l/min<br>m³/h | 10<br>0,6 | 16,6<br>1 | 23,3<br>1,4 | 30<br>1,8 | 36,6<br>2,2 | 43,3<br>2,6 | 56,6<br>3,4 | 70<br>4,2 | 83,3<br>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       |





## PR - 12/ PR-14

**PR-12:**  
Presostato 6 BAR. Conexión 1/4" hembra.  
Pressure switch 6 BAR. Female thread connection 1/4"

**PR-14:**  
Presostato 12 BAR. Conexión 1/4" hembra.  
Pressure switch 12 BAR. Female thread connection 1/4"



| Modelo<br>Model | Código<br>Code | BAR | V     | Hz    | I (A) | Ajuste presión<br>Plage de pression | Máx. temperat.<br>Max. temp | ø Conexión<br>ø Connection | Nº bombas<br>Nº pompes |
|-----------------|----------------|-----|-------|-------|-------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------|
| PR-12           | CA-2001        | 6   | 1-230 | 50/60 | 12    | 1,4 - 4,6 BAR                       | 50°C                        | 1/4"                       | 1                      |
| PR-14           | CA-2005        | 12  | 1-230 | 50/60 | 16    | 1,5 - 10,3 BAR                      | 50°C                        | 1/4"                       | 1                      |

## FLOT

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

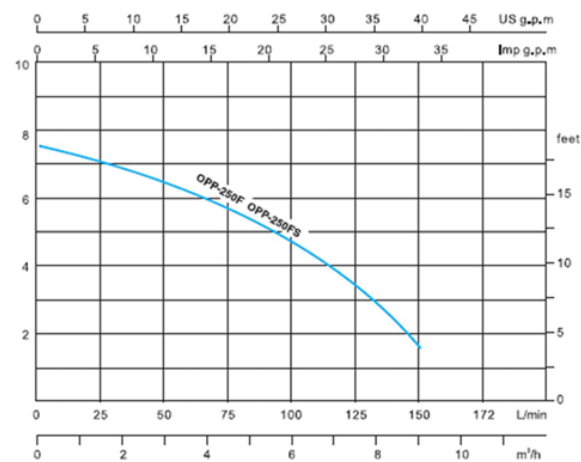


# Bomba sumergible de drenaje

## OPP 250 FS



CURVA DE FUNCIONAMIENTO A 2900 RPM



**Informacion logística:**  
Dimensiones embalaje individual: 200x200x300  
Peso: 6,7 kg

**Límites de funcionamiento:**  
Profundidad máx.: 5 m  
Temperatura máx. del fluido: 40 °C  
Paso máx. de sólidos en suspensión: Ø10 mm  
Funcionamiento continuo

**Motor:**  
Motor de inducción bipolar (n = 2900 rpm)  
Aislamiento Clase F  
Protección IPX8  
Con condensador y protección térmica contra sobrecarga  
Potencia P2: 0,25 KW

**Materiales:**  
Cuerpo de bomba / carcasa del motor: Acero inoxidable AISI 304  
Impulsor: Acero inoxidable  
Eje del motor: Acero inoxidable  
Sello mecánico de carburo de silicio, cerrado en cámara de aceite.

**Aplicación:**  
Esta bomba se utiliza para el drenaje de pozos, garajes, sótanos o lugares sujetos a inundaciones, para riego de jardines.  
Camisa del eje revestida en cerámica.  
Salida 1 ¼ "

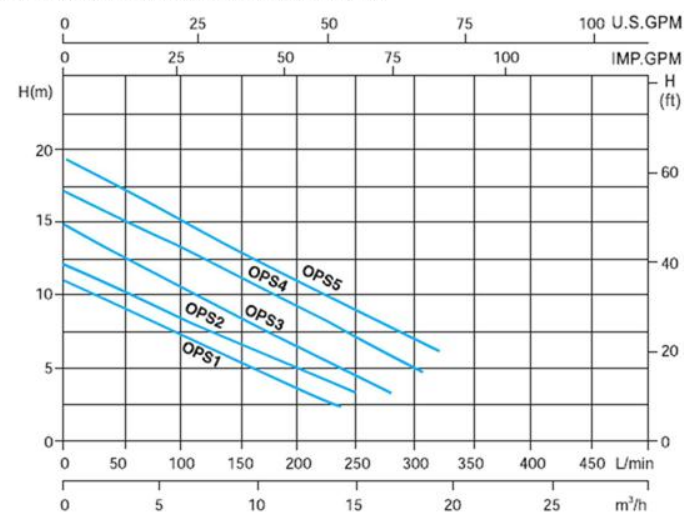
| MODELO     | POWER P2 (kw) | IMPULSOR   | M3 (max) | H (max) | Ø max SOLIDOS (mm) | SALIDA | PESO Kg | DIMENSION ES PAX (mm) |
|------------|---------------|------------|----------|---------|--------------------|--------|---------|-----------------------|
| OPP-250 FS | 0,25          | ACERO INOX | 9        | 7,5     | 10                 | 1 1/4" | 6,7     | 200x200x300           |

## Bomba sumergible de drenaje

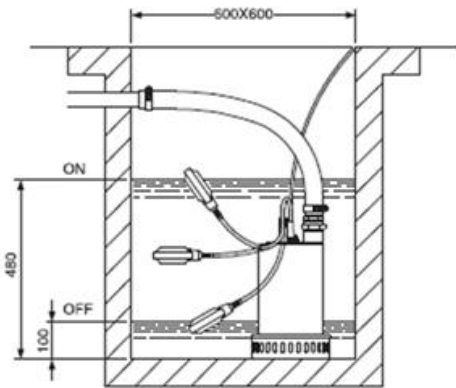
### OPS 2M



CURVA DE FUNCIONAMIENTO A 2900 RPM



**Informacion logística:**  
Dimensiones embalaje individual: 425x  
Peso: 10 kg



#### Límites de funcionamiento:

Temperatura máxima del líquido: 50 °C  
Inmersión máxima: 5 m  
Paso máximo de sólidos: 10 mm

#### Motor:

Motor de inducción bipolar (n = 2900 rpm) ; 1~230V ± 10%  
Aislamiento Clase F  
Protección IPX8  
Condensador permanente y protección térmica automática contra sobrecarga  
Potencia P2: 0,55 KW

#### Materiales:

Cuerpo de bomba, impulsor, rejilla, tapa, tapa de carcasa y carcasa del motor en acero inoxidable AISI 304  
Eje en AISI 304  
Doble sello mecánico con cámara de aceite intermedia en carbono-cerámica/NBR

#### Aplicación:

Esta bomba sumergible para achique está fabricada en acero inoxidable AISI 304, y sus dobles sellos mecánicos garantizan una larga vida útil y fiabilidad.  
Es adecuada para el drenaje de pozos, salas de bombas, elevación de aguas residuales, piscinas, fosas, riego y fuentes decorativas.  
Salida a 1 ½ "

| MODELO  | POWER P2 (kw) | IMPULSOR   | M3 (max) | H (max) | Ø max SOLIDOS (mm) | SALIDA | PESO Kg | DIMENSION ES PAX (mm) |
|---------|---------------|------------|----------|---------|--------------------|--------|---------|-----------------------|
| OPS-2 M | 0,55          | ACERO INOX | 15       | 12      | 10                 | 1 1/2" | 10      | 425x260x300           |

Centrifugas para piscinas  
Centrifugal for swimming pool  
Centrifuges pour piscines



ETNA2

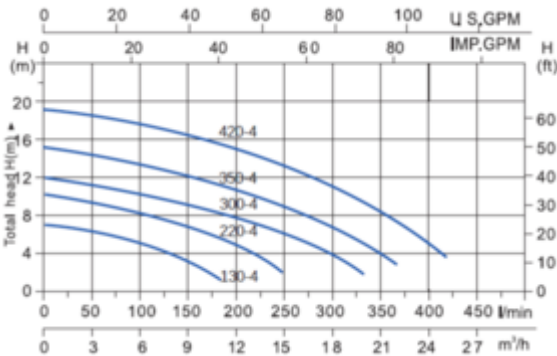
**APLICACIONES:** Bombas autoaspirantes para la recirculación de agua en piscinas.  
**MATERIALES:** Cuerpo de la bomba: Polipropileno 30% FV. Cesto filtro: Polipropileno. Eje: Acero inoxidable. Sello mecánico: Carbono+Resina-Cerámica. Rodete y difusor: Noryl con 30% FV.  
**MOTOR:** Motor asíncrono de inducción a dos polos. Aislamiento clase F. Protección IP X5. Protección térmica incorporada en los modelos monofásicos.  
**LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO:** Temp. máx. del líquido: 50°C. Temperatura ambiente máxima: 50°C. Servicio continuo. Presión máxima de trabajo: 3 Bar.  
**EQUIPAMIENTO:** Modelo monofásico con condensador y protector térmico.



min<sup>1</sup> ~ 2900

UK

**APPLICATIONS:** Self-priming pumps for water recirculation in swimming pools.  
**MATERIALS:** Pump body: Polypropylene 30% Fiber-Glass, filter basket: Polypropylene. Shaft: Stainless Steel, mechanical seal: Carbon+Resin. Impeller and diffuser: Noryl +30% Fiberglass.  
**MOTOR:** Asynchronous two pole induction motor, Insulation class F, Protection IP X 5. Built-in thermal protector single phase version and capacitor.  
**OPERATING LIMITS:** Max. Fluid temperature 50°C. Max. ambient temperature: 50°C. Continuous operation. Max. working pressure: 3 Bar.  
**EQUIPMENT:** Single phase model with capacitor and thermal protector.



F

**APPLICATIONS:** Pompes automorçantes pour la recirculation d'eau aux piscines.  
**MATÉRIAUX:** Corps de pompe: Polypropylène 30% fibre de verre. Panier pré-filtre: Polypropylène. Axe: Acier inoxydable. Garniture mécanique: Carbone+Résine-Céramique. Turbine et diffuseur: Noryl + 30% de fibre de verre.  
**MOTEUR:** Moteur asynchrone à deux pôles. Isolement: classe F. Protection IP X 5. Monophasé avec condensateur et protection thermique incorporée.  
**LIMITES DE FONCTIONNEMENT:** Température max. du liquide: 50°C. Température max. ambiante: 50°C. Service continu. Pression maximale: 3 Bar.  
**ÉQUIPEMENT:** Modèle monophasé avec condensateur et protection thermique.

| MODELO          | P1 (kw) | P2 (hp) | I (A) 1-230v | µf | l/min<br>m3/h | 100<br>6 | 150<br>9 | 175<br>10,5 | 200<br>12 | 250<br>15 | 300<br>15 | 350<br>21 | 400<br>24 |
|-----------------|---------|---------|--------------|----|---------------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ETNA 2 D 300-4M | 0,89    | 0,75    | 3,8          | 10 | m.c.a.        | 10,7     | 9,1      | 8,5         | 8         | 6         | 4         |           |           |
| ETNA 2 D 350-4M | 0,9     | 1       | 4,6          | 15 |               | 13,7     | 12,2     | 12          | 10,8      | 9         | 8,5       | 4         |           |
| ETNA 2 D 420-4M | 1,8     | 1,5     | 7            | 30 |               | 17,6     | 16       | 15,5        | 15,5      | 13        | 11,7      | 8         | 5         |





E

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

**MATERIALES:** Cuerpo de la bomba, filtro de aspiración, cuerpo de impulsión, tornillería y cuerpo motor: en AISI304. Eje del motor: de acero Inox AISI420. Doble sello mecánico en cerámica y grafito. Turbinas y difusores en tecnopolímero.

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

**LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO:** Temperatura máxima del líquido: 35°C. Máx. inmersión: 15m. Diámetro mínimo del pozo: 130mm. Máximo contenido en arena: 0,15%. Servicio continuo.

**EQUIPAMIENTO:** Modelo monofásico con interruptor de nivel y protector térmico. Suministrado con 15 m. de cable eléctrico. Condensador exterior.

UK

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

**MATERIALS:** Pump body, suction strainer, discharge body and screws: in AISI304. Motor shaft: in acier Inox AISI420. Double mechanical seal in ceramic and graphite. Impellers and diffusers in tecnopolymer.

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

**OPERATING LIMITS:** Maximum fluid temperature: 35°C. Max.immersion: 15m. Minimum well diameter: 130mm. Maximum sand content: 0,15%. Continuous operation.

**EQUIPMENT:** Single phase model with float switch and thermal protector. Supplied with 15m. power cord. External capacitor.

F

**APPLICATIONS:** Pour la pressurisation de maisons, arrosage des jardins, aires de lavage et pour toutes les installation où il soit nécessaire de l'eau pressurisée, depuis forages, puits ouverts, lacs, etc.

**MATÉRIAUX:** Corps de pompe, filtre d'aspiration, corps de refoulement et chemise: in AIS304. Arbre moteur: en acier Inox AIS420. Double garniture mécanique: céramique et graphite. Turbines et diffuseurs en technopolymer.

**MOTEUR:** Moteur asynchrone à induction à deux pôles. Protection IP X8, classe d'isolation B. Monophasé avec condensateur et protection thermique incorporée.

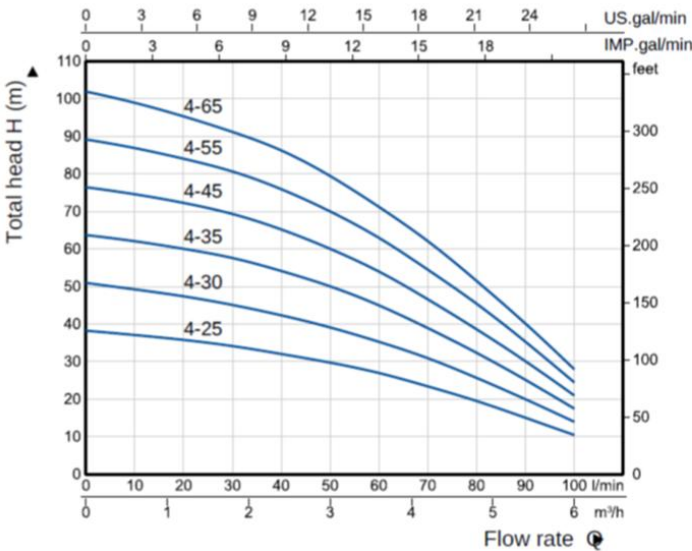
**LIMITES DE FONCTIONNEMENT:** Temp. maximale du fluide: 35°C. Immersée max.: 15m. Diamètre minimum du forage: 130mm. Teneur en sable maxi: 0,15%. Service continu.

**ÉQUIPEMENT:** Modèle monophasé avec flotteur et protection thermique. Livré avec 15 m de câble électrique. Condensateur extérieur

MISTIC 4



min<sup>-1</sup> ~ 2900



| Modelo<br>Model<br>Modèle | P2<br>(HP)                              | P2<br>(kW)                  | I(A)<br>1-230V                      | µF   | l/min<br>m³/h                   | 10<br>0,6                     | 20<br>1,2                                     | 40<br>2,4 | 50<br>3 | 60<br>3,6 | 70<br>4,2 | 80<br>4,8 | 100<br>6 |
|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|----------|
| MISTI C4-25MA             | 0,75                                    | 0,55                        | 4,2                                 | 25   | m.c.a                           | 37                            | 36                                            | 33        | 30      | 27        | 23        | 19        | 11       |
| MISTI C4-30MA             | 1                                       | 0,75                        | 5,2                                 | 30   |                                 | 50                            | 49                                            | 44        | 41      | 36        | 31        | 25        | 14       |
| MISTI C4-35MA             | 1,25                                    | 0,92                        | 6,5                                 | 35   |                                 | 62                            | 61                                            | 55        | 51      | 45        | 39        | 31        | 18       |
| MISTI C4-45MA             | 1,5                                     | 1,1                         | 7,2                                 | 40   |                                 | 74                            | 73                                            | 66        | 61      | 54        | 46        | 37        | 21       |
| MISTI C4-55MA             | 1,75                                    | 1,3                         | 8,5                                 | 45   |                                 | 87                            | 85                                            | 77        | 71      | 65        | 54        | 44        | 25       |
| MISTI C4-65MA             | 2                                       | 1,5                         | 10                                  | 50   |                                 | 99                            | 97                                            | 88        | 81      | 72        | 62        | 50        | 28       |
| Modelo<br>Model<br>Modèle | Ø Impulsión<br>Discharge Ø<br>Ø Refoul. | Cable<br>Cable<br>Câble (m) | Caract.<br>Features<br>Caractérist. | Kg   | Rodetes<br>Impellers<br>Turbine | Inm.max<br>Inm.max<br>Inm.max | Dim.embalage<br>Pack.dimens.<br>Dimens.emball |           |         |           |           |           |          |
| MISTI C4-25MA             | 1 1/4"                                  | 15                          | H07 RNF                             | 15   | 3                               | 15m                           | 530x210x170mm                                 |           |         |           |           |           |          |
| MISTI C4-30MA             | 1 1/4"                                  | 15                          | H07 RNF                             | 16   | 4                               | 15m                           | 560x210x170mm                                 |           |         |           |           |           |          |
| MISTI C4-35MA             | 1 1/4"                                  | 15                          | H07 RNF                             | 17   | 5                               | 15m                           | 600x210x185mm                                 |           |         |           |           |           |          |
| MISTI C4-45MA             | 1 1/4"                                  | 15                          | H07 RNF                             | 19   | 6                               | 15m                           | 630x210x170mm                                 |           |         |           |           |           |          |
| MISTI C4-55MA             | 1 1/4"                                  | 15                          | H07 RNF                             | 21,7 | 7                               | 15m                           | 675x215x185mm                                 |           |         |           |           |           |          |
| MISTI C4-65MA             | 1 1/4"                                  | 15                          | H07 RNF                             | 26,6 | 8                               | 15m                           | 710x210x170mm                                 |           |         |           |           |           |          |



E

**APLICACIONES:** Para uso doméstico, comercial o industrial. Drenaje de aguas residuales y fecales, desde fosas sépticas, sótanos de edificios, hoteles, industrias y fábricas. Drenaje de agua de infiltraciones.

**MATERIALES:** Cuerpo de la bomba, turbina y tapa superior en hierro gris de fundición. Eje del motor en acero Inox AISI420. Cierre mecánico en carburo de silicio y grafito con cámara de aceite intermedia. Tornillería, varillas, cuerpo y camisa del motor en acero Inox AISI304.

**MOTOR:** Motor asíncrono de inducción a dos polos. Protección IP X8. Monofásico con condensador y protector térmico integrado.

**LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO:** Temperatura máxima del líquido: 40°C. Máximo paso libre de cuerpos sólidos: ø40mm. Máxima inmersión: 5m.

**EQUIPAMIENTO:** Para los modelos monofásicos, con interruptor de nivel y protector térmico. Suministrado con cable eléctrico.

UK

**APPLICATIONS:** For domestic, commercial or industrial use. Drainage of sewage and wastewater from septic tanks, building basements, hotels, industries and factories. Drainage of water infiltrations.

**MATERIALS:** Pump body, impeller and upper cover in grey cast iron. Motor shaft in stainless steel AISI420. Mechanical seal in silicon carbide and graphite, with intermediate oil chamber. Screws, rods, motor body and motor sleeve in stainless steel AISI304.

**MOTOR:** Asynchronous two poles induction motor. Protection IP X8. Single phase with capacitor and built-in thermal protector.

**OPERATING LIMITS:** Maximum fluid temperature: 40°C. Maximum free passage of suspended solids: ø40mm. Max.immersion: 5m.

**EQUIPMENT:** Single phase feeding with float switch and thermal protector. Supplied with power cord.

F

**APPLICATIONS:** Pour usages domestiques, commercial ou industriels. Relevage des eaux résiduelles et d'égouts depuis les fosses septiques, caves, hôtels, industries et les usines. Drainage de l'eau d'infiltration.

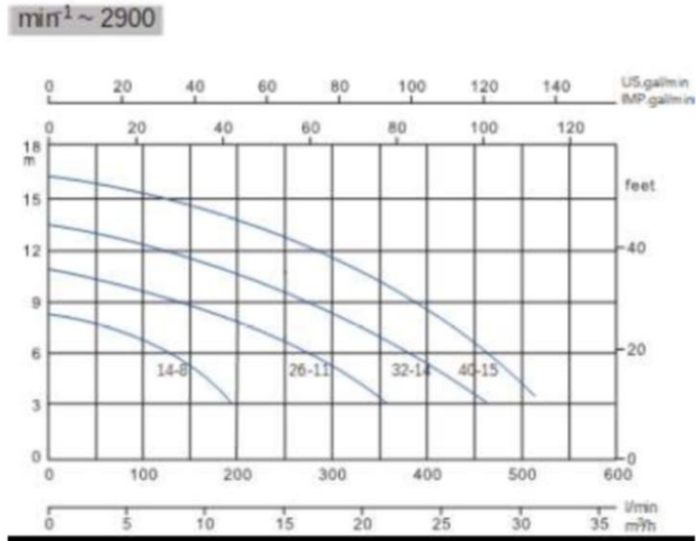
**MATÉRIAUX:** Corps de pompe, roue et couvercle supérieur en fonte. Axe moteur en acier Inox AIS420. Joint d'étanchéité en carbure de silicium et graphite, avec une chambre intermédiaire refroidie par huile. Visserie, tiges et chemise moteur en acier Inox AISI304.

**MOTEUR:** Moteur asynchrone à induction à deux pôles. Protection IP X8. Monophasé avec condensateur et protection thermique incorporée.

**LIMITES DE FONCTIONNEMENT:** Temp.maximale du fluide: 40°C. Diamètre max. du solide: ø40mm. Immergée max.: 5m.

**ÉQUIPEMENT:** Modèle en monophasé avec interrupteur de niveau et protection thermique. Livrée avec câble électrique.

DRAFEX



| Modelo<br>Model<br>Modèle | P1<br>(kW)                                  | P2<br>(HP) | P2<br>(kW)                  | I (A)<br>1-230V | I(A)<br>3-400V                      | l/min<br>m³/h | 50<br>3                            | 100<br>6                        | 150<br>9                                       | 200<br>12 | 250<br>15 | 300<br>18 | 400<br>24 | 450<br>27 |
|---------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| DRAFEX 14-8 MA            | 0,58                                        | 0,75       | 0,55                        | 2,8             | -                                   | m.c.a         | 7,4                                | 6,3                             | 5                                              | 3         | -         |           |           |           |
| DRAFEX 26-11 MA           | 1,1                                         | 1          | 0,75                        | 5,4             | -                                   |               | 10,5                               | 9,2                             | 8,8                                            | 8,1       | 7         | 5,7       | 1,3       |           |
| DRAFEX 1 32-14 MA         | 1,8                                         | 1,5        | 1,1                         | 7,5             | -                                   |               | 13,2                               | 12,4                            | 11,6                                           | 11,2      | 9,6       | 8,8       | 5,6       | 5         |
| DRAFEX 1 32-14            | 1,8                                         | 1,5        | 1,1                         | -               | 3,2                                 |               | 13,2                               | 12,4                            | 11,6                                           | 11,2      | 9,6       | 8,8       | 5,6       | 5         |
| DRAFEX 40-15MA            | 2,1                                         | 2,0        | 1,5                         | 9,0             | -                                   |               | 16,0                               | 15,0                            | 14,7                                           | 14,2      | 13,1      | 11,9      | 8,9       | 6,2       |
| DRAFEX 40-15              | 2,0                                         | 2,0        | 1,5                         | -               | 4,8                                 |               | 16,0                               | 15,0                            | 14,7                                           | 14,2      | 13,1      | 11,9      | 8,9       | 6,2       |
| Modelo<br>Model<br>Modèle | ø Impulsión<br>Discharge ø<br>ø Refoulement |            | Cable<br>Cable<br>Cable (m) |                 | Caract.<br>Features<br>Caractérist. | Kg            | ø sólidos<br>ø solids<br>ø solides | Inm.max.<br>Inm.max.<br>Inm.max | Dim.embalage<br>Pack.dimens.<br>Dimens.emball. |           |           |           |           |           |
| DRAFEX 14-8 MA            | 1 1/4"                                      |            | 6                           |                 | H05 RNF                             | 5,5           | 30mm                               | 5m                              | 425x150x205mm                                  |           |           |           |           |           |
| DRAFEX 26-11 MA           | 2"                                          |            | 8                           |                 | H05 RNF                             | 17,5          | 40mm                               | 5m                              | 475x200x285mm                                  |           |           |           |           |           |
| DRAFEX 1 32-14 MA         | 2"                                          |            | 8                           |                 | H05 RNF                             | 19            | 40mm                               | 5m                              | 505x200x285mm                                  |           |           |           |           |           |
| DRAFEX 1 32-14            | 2"                                          |            | 8                           |                 | H05 RNF                             | 19            | 40mm                               | 5m                              | 505x200x285mm                                  |           |           |           |           |           |
| DRAFEX 40-15              | 2"                                          |            | 8                           |                 | H05RNF                              | 21,5          | 40mm                               | 5m                              | 525x200x295mm                                  |           |           |           |           |           |



## E

**APLICACIONES:** Para uso doméstico, comercial o industrial. Drenaje de aguas residuales y fecales de fosas sépticas, baños y retretes, sótanos de edificios, hoteles, industrias, fábricas y para todas las instalaciones donde se requiera una bomba dilaceradora. Aguas fecales de restaurantes. Para impulsar agua por conductores de larga distancia.

**MATERIALES:** Cuerpo de bomba, turbina, sistema triturador y tapa superior en hierro gris G20. Eje del motor: de acero Inox AISI420. Cierre mecánico lado bombas: carburo de silicio y grafito. Tornillería, varillas y camisa del motor: acero Inox AISI304.

**MOTOR:** Motor asíncrono de inducción a dos polos rebobinables. Protección IP X8, aislamiento clase F. Monofásico con condensador y protector térmico integrado.

**LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO:** Temperatura máxima del líquido: 40°C. Máx. inmersión: 5m. Servicio continuo.

**EQUIPAMIENTO:** Modelo monofásico con interruptor de nivel. Suministrado con 6m de cable eléctrico. Contrabridas incluidas.

## UK

**APPLICATIONS:** For domestic, commercial and industrial use. Drainage of sewage and wastewater from septic tanks, water closets, building basements, hotels, industries, factories and for all installations where a grinder pump is required. Sewage from restaurants. To boost water through a long distance pipe.

**MATERIALS:** Pump body, impeller, grinder system and upper cover: grey cast iron G20. Motor shaft: stainless steel AISI420. Mechanical seal: silicon carbide and graphite. Screws, rods and motor sleeve in stainless steel AISI304.

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

**OPERATING LIMITS:** Maximum fluid temperature: 40°C. Max.immersion: 5m. Continuous operation.

**EQUIPMENT:** Single phase model with float switch. Supplied with 6m power cord. Counterflange included.

## F

**APPLICATIONS:** Pour applications domestiques et industrielles. Relevages des eaux usées, d'égouts des fosses séptiques, matières fécales, fosses séptiques, toilettes, souterrains des immeubles, hôtels, usines, restaurants et toutes les installations qui nécessitent une pompe dilacératrice. Pour évacuer des eaux chargées sur une longue distance.

**MATÉRIAUX:** Corps de pompe, roue, système triturateur et couvercle supérieur en fonte grise G20. Moteur: en acier Inox AISI429. Joint d'étanchéité en carbure de silicium et graphite. Visserie, tiges et chemise moteur: acier Inox AISI304.

**MOTEUR:** Moteur asynchrone à induction deux pôles. Protection IP X8, classe d'isolation F. Mono-phasé avec condensateur et protection thermique incorporée.

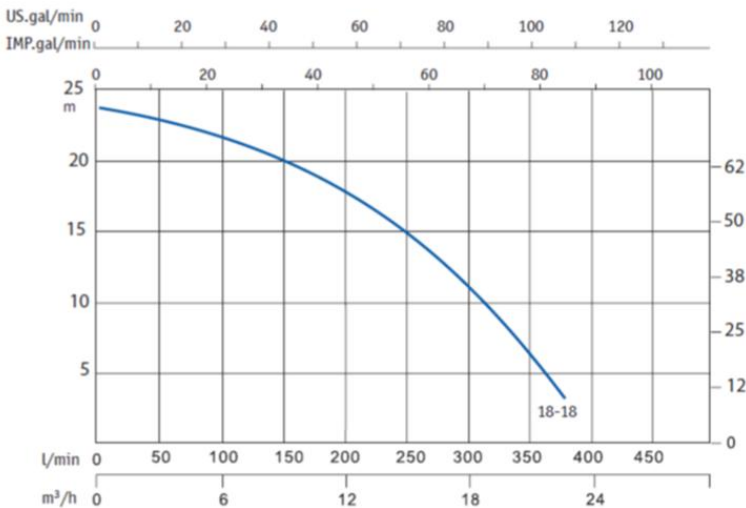
**LIMITES DE FONCTIONNEMENT:** Temp.maximale du fluide: 40°C. Immergée max.: 5m. Service continu.

**ÉQUIPEMENT:** Modèle en monophasé avec interrupteur de niveau et protection thermique. Livré avec 6m de câble électrique. Contrebride inclus.

## GRINCOR



min<sup>-1</sup> ~ 2900



| Modelo<br>Model<br>Modèle | P1<br>(kW)                                  | P2<br>(HP) | P2<br>(kW)                  | I (A)<br>1-230V | I(A)<br>3-400V                      | l/min<br>m³/h | 50<br>3                            | 75<br>4,5                       | 100<br>6                                       | 150<br>9 | 175<br>10,5 | 200<br>12 | 250<br>15 | 366<br>22 |
|---------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| GRINCOR 18-18MA           | 2,2                                         | 2          | 1,5                         | 10              | -                                   | ca<br>m.c.a   | 23                                 | 23                              | 21                                             | 20       | 19          | 17        | 15        | 5         |
| GRINCOR 18-18             | 2,2                                         | 2          | 1,5                         | -               | 4,8                                 |               | 23                                 | 23                              | 21                                             | 20       | 19          | 17        | 15        | 5         |
| Modelo<br>Model<br>Modèle | Ø Impulsión<br>Discharge Ø<br>Ø Refoulement |            | Cable<br>Cable<br>Cable (m) |                 | Caract.<br>Features<br>Caractérist. | Kg            | Ø sólidos<br>Ø solids<br>Ø solides | Inm.max.<br>Inm.max.<br>Inm.max | Dim.embalage<br>Pack.dimens.<br>Dimens.emball. |          |             |           |           |           |
| GRINCOR 18-18MA           | 2"                                          |            | 6                           |                 | H07 RNF                             | 31,5          | -                                  | 5m                              | 590x355x255mm                                  |          |             |           |           |           |
| GRINCOR 18-18             | 2"                                          |            | 6                           |                 | H07 RNF                             | 31,5          | -                                  | 5m                              | 590x355x255mm                                  |          |             |           |           |           |

## E

**APLICACIONES:** Para uso doméstico, comercial o industrial. Drenaje de aguas residuales y fecales de fosas sépticas, baños y retretes, sótanos de edificios, hoteles, industrias, fábricas y para todas las instalaciones donde se requiera una bomba dilaceradora. Aguas fecales de restaurantes. Para impulsar agua por conductores de larga distancia.

**MATERIALES:** Cuerpo de bomba, turbina, sistema triturador y tapa superior en hierro gris G20. Eje del motor: de acero Inox AISI420. Cierre mecánico lado bombas: carburo de silicio y grafito. Tornillería, varillas y camisa del motor: acero Inox AISI304.

**MOTOR:** Motor asíncrono de inducción a dos polos rebobinables. Protección IP X8, aislamiento clase F. Monofásico con condensador y protector térmico integrado.

**LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO:** Temperatura máxima del líquido: 40°C. Máx. inmersión: 5m. Servicio continuo.

**EQUIPAMIENTO:** Modelo monofásico con interruptor de nivel. Suministrado con 6m de cable eléctrico. Contrabridas incluidas.

## UK

**APPLICATIONS:** For domestic, commercial and industrial use. Drainage of sewage and wastewater from septic tanks, water closets, building basements, hotels, industries, factories and for all installations where a grinder pump is required. Sewage from restaurants. To boost water through a long distance pipe.

**MATERIALS:** Pump body, impeller, grinder system and upper cover: grey cast iron G20. Motor shaft: stainless steel AISI420. Mechanical seal: silicon carbide and graphite. Screws, rods and motor sleeve in stainless steel AISI304.

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

**OPERATING LIMITS:** Maximum fluid temperature: 40°C. Max.immersion: 5m. Continuous operation.

**EQUIPMENT:** Single phase model with float switch. Supplied with 6m power cord. Counterflange included.

## F

**APPLICATIONS:** Pour applications domestiques et industrielles. Relevages des eaux usées, d'égouts des fosses séptiques, matières fécales, fosses séptiques, toilettes, souterrains des immeubles, hôtels, usines, restaurants et toutes les installations qui nécessitent une pompe dilacératrice. Pour évacuer des eaux chargées sur une longue distance.

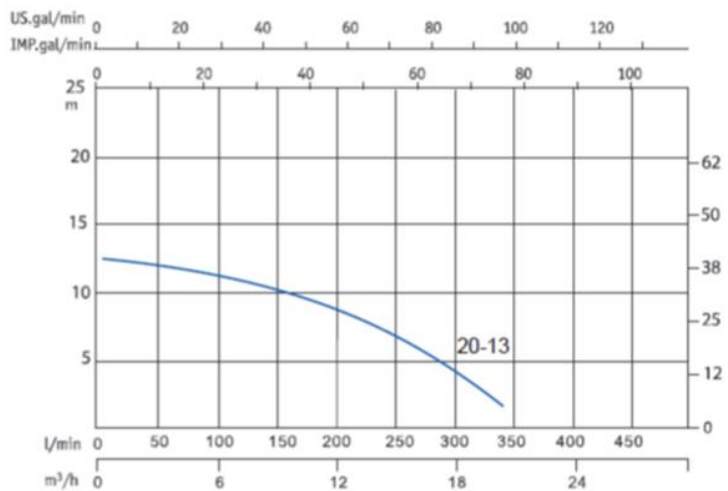
**MATÉRIAUX:** Corps de pompe, roue, système triturateur et couvercle supérieur en fonte grise G20. Moteur: en acier Inox AISI429. Joint d'étanchéité en carbure de silicium et graphite. Visserie, tiges et chemise moteur: acier Inox AISI304.

**MOTEUR:** Moteur asynchrone à induction deux pôles. Protection IP X8, classe d'isolation F. Mono-phasé avec condensateur et protection thermique incorporée.

**LIMITES DE FONCTIONNEMENT:** Temp.maximale du fluide: 40°C. Immersée max.: 5m. Service continu.

**ÉQUIPEMENT:** Modèle en monophasé avec interrupteur de niveau et protection thermique. Livré avec 6m de câble électrique. Contrebride inclus.

## GRINCOR 20-13


 $\text{min}^{-1} \sim 2900$ 


| Modelo<br>Model<br>Modèle | P1<br>(kW)                                  | P2<br>(HP) | P2<br>(kW)                  | I (A)<br>1-230V | I(A)<br>3-400V                      | l/min<br>m³/h | 50<br>3                             | 75<br>4,5                       | 100<br>6                                         | 150<br>9 | 175<br>10,5 | 200<br>12 | 250<br>15 | 300<br>18 |
|---------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| GRINCOR 20-13MA           |                                             | 1,80       | 1,25                        | 6               | 3                                   | 11,5          | 10,5                                | 10,1                            | 10                                               | 9,5      | 8,8         | 7,5       | 4,6       |           |
| GRINCOR 20-13             |                                             | 1,80       | 1,25                        |                 |                                     |               | 10,5                                | 10,1                            | 10                                               | 9,5      | 8,8         | 7,5       | 4,6       |           |
| Modelo<br>Model<br>Modèle | Ø Impulsión<br>Discharge Ø<br>Ø Refoulement |            | Cable<br>Cable<br>Câble (m) |                 | Caract.<br>Features<br>Caractérist. | Kg            | Ø sólidos<br>Ø solides<br>Ø solides | Inm.max.<br>Inm.max.<br>Inm max | Dim.embalage<br>Pack.dimensions<br>Dimens emball |          |             |           |           |           |
| GRINCOR 20-13MA           |                                             |            |                             |                 | H07 RNF                             | 2 5           | -                                   | 5                               | 570x310x215                                      |          |             |           |           |           |
| GRINCOR 20-13             |                                             |            |                             |                 | H07 RNF                             | 2 5           | -                                   | 5                               | 570x310x215                                      |          |             |           |           |           |



## LATRONIC PLUS

Grupos de presión / Grupo de pressão

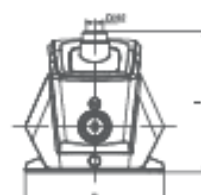
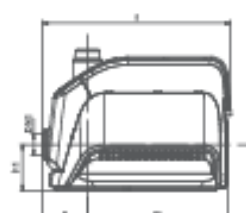


**E** **Aplicaciones:** Grupo de presión compacto con bomba multicelular horizontal con todos los componentes en contacto con el agua en acero inoxidable AISI 304. Con variador de frecuencia, transductor, válvula de retención y acumulador hidroneumático incorporado. Estos variadores de frecuencia son fabricados con las últimas tecnologías, incorporando pantalla táctil y WIFI controlable desde un teléfono móvil. Múltiples protecciones.

**Materiales:** Cuerpo fabricado con materiales no corrosivos y con roscas en acero inoxidable AISI 304. Eje, turbinas y difusores todo en acero inox. AISI 304.

**Motor:** Motor en imanes permanentes de alto rendimiento. Aislamiento clase B.

**Limitaciones de funcionamiento:** Voltaje: 1~130 – 1~280V. Max temperatura del agua: 60°C. Max. Temperatura ambiente 40°C. Numero máximo de bombas: 5. Protección IP X4. Servicio continuo: S1.

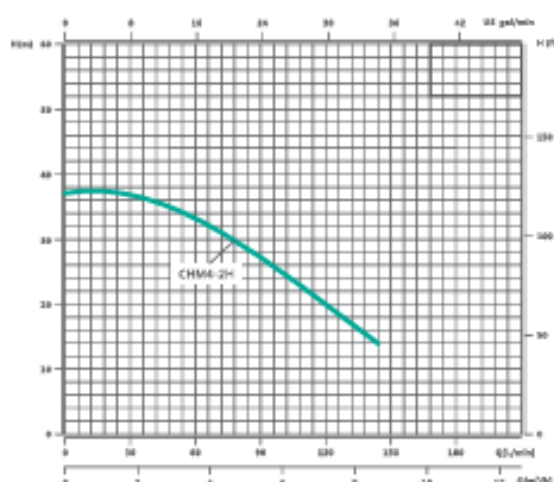


**P** **Aplicações:** Grupo de pressão compacto com bomba multicelular horizontal com todos os componentes em contacto com a água em aço inox AISI 304. Com variador de frequência, transdutor, válvula de retenção e acumulador hidroneumático incorporado. Estes variadores de frequência são fabricados com as últimas tecnologias, incorporando visor táctil e WIFI controlável através de telemóvel smartphone. Múltiplas proteções.

**Materiais:** Corpo fabricado com materiais não corrosivos e com roscas em aço inox AISI 304. Eixo, turbinas e difusores tudo em aço inox. AISI 304.

**Motor:** Motor de imãs permanentes de alto rendimento. Isolamento classe B.

**Limitações de funcionamento:** Tensão: 1~130 – 1~280V. Max temperatura da água: 60°C. Max. Temperatura ambiente 40°C. Numero máximo de bombas: 5. Proteção IP X4. Serviço contínuo: S1.



| Modelo        | V in              | V out             | Hz    | Max A      | kw P <sub>1</sub> | Presión max. | IP     | Transductor | Max temp | Precio /Preço |         |
|---------------|-------------------|-------------------|-------|------------|-------------------|--------------|--------|-------------|----------|---------------|---------|
| LATRONIC PLUS | 1~230             |                   | 50-60 |            | 0,75              | 10 Bar       | X4     |             | 40°C     | 924,00€       |         |
| Modelo        | P <sub>2</sub> kW | P <sub>2</sub> HP | I (A) | l/min m³/h | 37 2,2            | 68 4,1       | 85 6,1 | 100 6,0     | 110 6,6  | 140 8,4       | 160 9,0 |
| LATRONIC PLUS | 0,75              | 1                 | 8     | m.c.a.     | 36                | 32           | 28     | 24          | 20       | 16            | 12      |

E

**APLICACIONES:** Para el suministro de presión constante a casas, apartamentos, etc.  
**MATERIALES:** Acero inoxidable AISI 304 en todas las partes en contacto con el agua. Soporte frontal en fundición y soporte motor en aluminio.  
**MOTOR:** De imanes permanentes  
Aislamiento clase B. Protección IP X4.  
**LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO:** Temperatura máxima del agua 60°C. Temperatura ambiente max. 40°C. Funcionamiento continuo.  
Número máximo de bombas (5)  
**EQUIPAMIENTO:** Grupo para el suministro constante de presión con variador de frecuencia integrado, transductor de presión, válvula de retención y acumulador de 2L con membrana no reemplazable. Suministrado con 1,5m de cable con enchufe. Fácil puesta en marcha.

LATRONIC

UK

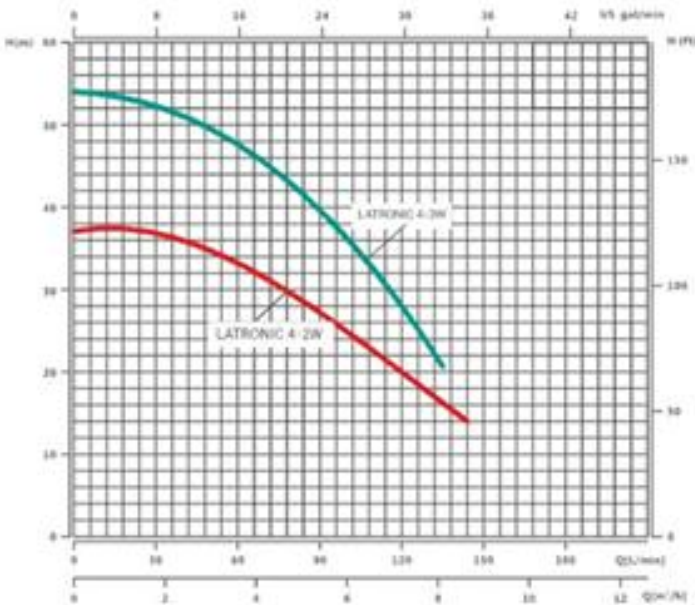
**APPLICATIONS:** To provide constant water pressure to all taps, in apartments, private household, etc.  
**MATERIALS:** Fully st. st. AISI 304 parts in contact with water. Cast iron front plate and motor aluminium bracket.  
**MOTOR:** Permanent magnet. Insulation Class B and IP X4 protection.  
**OPERATING LIMITS:** 60°C water temperature. Ambient temperature 40°C. Continuous operation. Max. number of pumps 5  
**EQUIPMENT:** Frequency controlled booster set with built-in inverter, pressure transducer, check valve and 2 l tank with non replace membrane. Supplied with 1,5m cable and plug. Easy start-up.

F

**APPLICATIONS:** Pour fournir pression constante to appartements, maisons, etc.  
**MATÉRIAUX:** Complètement en acier inoxydable AISI 304 tous les composants en contact avec l'eau. Couvercle frontal en fonte et support moteur en aluminium.  
**MOTEUR:** à aimants permanents Isolement classe B. Protection IP X4.  
**LIMITES DE FONCTIONNEMENT:** Température de l'eau 60°C. Température ambiante maximale de 40°C. Service continu.  
**ÉQUIPEMENT:** Surpresseur pour l'approvisionnement de pression constante avec variateur de fréquence intégré, transducteur de pression, clapet de retenue et accumulateur à membrane de 2 l. Livré avec câble de 1,5 m avec fiche. Facile mise en route.



min<sup>-1</sup> ~ 2900



| MODELO        | V in  | Hz    | P2 Kw | Presión Max | IP  | Transductor | MaxTemp |     |     |     |     |
|---------------|-------|-------|-------|-------------|-----|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|
| LATRONIC 4-3W | 1-230 | 50-60 | 1,1   | 10 Bar      | X4  | Incluido    | 40°C    |     |     |     |     |
| MODELO        | P2 Kw | P2 Hp | I(A)  | l/min       | 37  | 68          | 85      | 100 | 110 | 140 | 150 |
|               |       |       |       | M3/h        | 2,2 | 4,1         | 5,1     | 6   | 6,6 | 8,4 | 9   |
| LATRONIC 4-3W | 1,1   | 1,5   | 10    | m.c.a.      | 52  | 46          | 42      | 36  | 32  | 20  |     |

**baico**  
pumps

VARIADORES - INVERTERS

## 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.



MIDA



### 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.  
Potencia 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 CHARACTERISTICS

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.

The 'MIDA' logo consists of a solid blue square followed by the word 'MIDA' in a bold, white, uppercase, sans-serif font.

# LA NUEVA GENERACION DE VARIADORES ON BOARD



# IDEAL PARA GRUPOS DE PRESURIZACIÓN, SISTEMAS HVAC CON BOMBAS DE CIRCULACIÓN Y CONTROL DE BOMBAS SUMERGIBLE.

Asegura:

- Ahorro notable de energía debido a la velocidad variable de operación.
- Arranque y parada suave.
- Confiabilidad y mayor vida útil del sistema.
- Instalación apta para ambientes húmedos y polvorientos gracias a su grado de protección IP66 (NEMA 4).
- Instalación simplificada en motor o en pared.
- Fácil y rápida puesta en marcha gracias al asistente de configuración.
- Alto rendimiento térmico y mecánico gracias a la cubierta de aluminio y a la ventilación independiente.

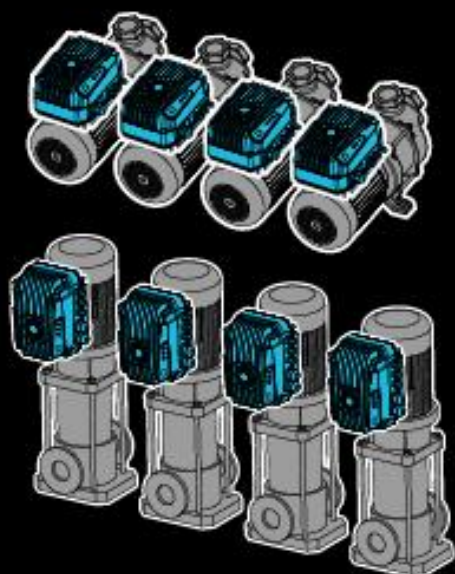
## DISPLAY OLED

- Graphic OLED display with extended range of operating temperature and wide viewing angle.
- Rotación digital de texto según la posición de instalación.
- Indicación LED para condiciones de espera, funcionamiento y alarma.
- Fácil lectura de los principales parámetros y alarmas.
- Programación completa a través de smartphone.





MIDA PUEDE  
SER INSTALADO  
DIRECTAMENTE  
SOBRE TERMINALES  
DEL MOTOR TANTO  
PARA BOMBAS DE  
EJE HORIZONTAL O  
VERTICAL



## OPERACION COMBO MULTI BOMBA

- Hasta 8 bombas.
- Alternancia para desgaste uniforme de las bombas.
- Reemplazo de Maestra o Esclava en caso de fallo para asegurar la continuidad de operación.
- Funcionamiento en cascada o síncrono.

## DISTINTOS MODOS DE CONTROL

- Control de presión constante.
- Control de presión diferencial constante o proporcional.
- Control de temperatura constante.
- Control de temperatura diferencial constante.
- Control de caudal constante.
- Control de nivel constante.
- Control externo de frecuencia (trimmer) o 1 o 2 frecuencias preestablecidas.

## ADVANCED MOTOR CONTROLS:

- Field Oriented Control (FOC) con ajuste automático del motor.
- Nueva generación de control de motores asíncronos.
- Control sin sensores de motores sincrónicos de imán permanente.





## COMPATIBILIDAD EMC PARA AMBIENTES RESIDENCIALES EN MODELOS MONOFÁSICOS:

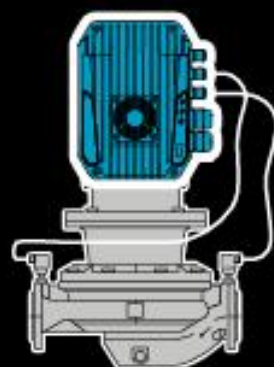
- PFC integrado (P.F. 1) según norma EN61000-3-2.
- Filtro de ingreso integrado para Categoría C1 (EN61800-3), Clase B (EN55011).
- Filtro de ingreso integrado para Categoría C2 (EN61800-3), Clase A (EN55011) en modelos trifásicos

## PROTECCIONES INCORPORADAS CONTRA:

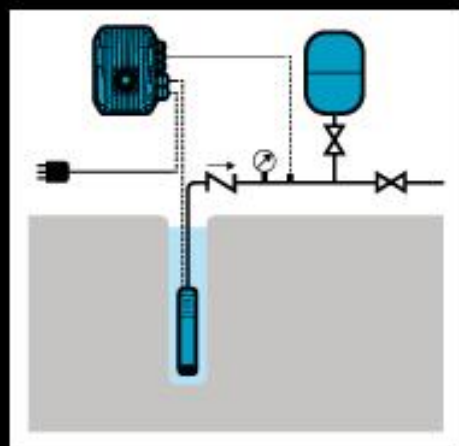
- Sobretension o baja tension.
- Picos de corriente o falta de carga.
- Funcionamiento en seco.
- Sobretemperatura.



## FUNCIONAMIENTO CON BOMBAS DE CIRCULACIÓN EN CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL CONSTANTE O PROPORCIONAL



## FUNCIONAMIENTO CON BOMBAS SUMERGIBLES.



- Kit de montaje en pared.
- Filtros  $dV/dt$  o sinusoidales disponibles bajo pedido



Además del control avanzado de motores asíncronos y síncronos trifásicos de imanes permanentes, en los modelos con entrada monofásica está disponible el control para motores monofásicos:

- Fase dividida de 2 hilos  
(sólo para 209, 212, 218)
- PSC de 2 hilos
- PSC de 3 hilos
- CSCR de 3 hilos
- CSIR de 3 hilos

En el control de motores monofásicos de 3 hilos ya no es necesario el uso de la caja de control con condensadores y relés de arranque ya que el inversor realiza electrónicamente su función. Esto resulta en una ventaja significativa en términos de regularidad operativa y confiabilidad a largo plazo.

# DRIVE THEM ALL



## CONEXIONES RÁPIDAS

Los dispositivos de tamaño 2 están equipados con un sistema de conexión rápida que permite pasar todos los cables por la base, ya sea que esté fijado al motor o en pared, y luego acoplar a la parte de potencia. De esta forma se asegura:

- Cableado cómodo y seguro sin riesgo de dañar la unidad de potencia y liberar cuerpos extraños en su interior.
- Fácil sustitución de la parte de potencia en caso de avería o mantenimiento sin necesidad de recableado.
- Mayor seguridad del dispositivo ya que se puede poner en marcha solo en caso de cierre completo del mismo.







## EXPERIENCIA DE USUARIO INIGUALABLE

Gracias a la App Nastec NOW, es posible comunicarse con todos los dispositivos Nastec Bluetooth® SMART para:

- Monitoreo de múltiples parámetros de operación en la amplia y colorida pantalla de un Smartphone o Tablet.
- Programar, archivar, copiar a varios dispositivos e incluso compartir programaciones con múltiples usuarios.
- Obtener estadísticas de consumo energético y revisar el historial de alarmas.
- Controlar y operar de manera remota, vía Wi-Fi o GSM, un dispositivo Nastec Bluetooth® SMART, utilizando un Smartphone conectado como modem.
- Realizar reportes con la posibilidad de insertar notas e imágenes, enviarlas vía email o archivarlas en una carpeta digital.

### ARRANQUE ANTIBLOQUEO PERIÓDICO

Para evitar el bloqueo de los componentes mecánicos e hidráulicos del sistema de bombeo, es posible programar el arranque periódico del motor después de un cierto periodo de inactividad.

### MODO DE CONTROL AUXILIAR

En algunos casos, es necesario poder cambiar del modo de control principal (p.ej., presión constante) al modo auxiliar (p.ej., frecuencia fija). En tal caso, basta con programar el modo de control auxiliar deseado y actuar sobre la entrada digital dedicada.

### ENTRADAS ANALÓGICAS Y DIGITALES CONFIGURABLES

Las entradas analógicas y digitales son ampliamente configurables según las necesidades del usuario para permitir la satisfacción de la mayoría de las aplicaciones.

### GESTIÓN DISTINTA DE ALARMAS Y ALERTAS

Además de las alarmas que provocan el apagado del motor, el dispositivo notifica al usuario sobre posibles fallos de funcionamiento y, cuando es posible y deseado, implementa correcciones automáticas en el control del motor para evitar el apagado de la planta. Tanto las alarmas como las alertas se almacenan en el historial del dispositivo para facilitar su consulta a lo largo del tiempo.

### FIRMWARE SIEMPRE ACTUALIZADO

Para obtener la última versión de firmware disponible, actualizada con nuevas funciones y mejoras, simplemente conéctese al dispositivo a través de un teléfono inteligente y siga el proceso de actualización guiado proporcionado por la aplicación.

Esto garantiza que cada instalación se lleve a cabo con las máximas capacidades o que se puedan agregar nuevas funciones a los sistemas existentes.



### RAMPA DE LLENADO DE TUBERÍAS

Cuando el sistema hidráulico está vacío, poner en marcha la bomba, incluso bajo control de presión, podría provocar golpes de ariete y dañar las tuberías. Para evitar esto, está disponible el parámetro 'rampa de llenado', que permite al usuario extender la rampa de arranque de la bomba hasta que las tuberías estén completamente llenas.

### CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS

Modificar ciertos parámetros muchas veces requiere cambiar otros para asegurar el correcto funcionamiento del sistema. Sin embargo, no siempre es fácil conocer o recordar las relaciones existentes entre todos los parámetros. Para ello, el dispositivo puede ajustar automáticamente los parámetros secundarios en función de los parámetros primarios, evitando que los usuarios cometan descuidos importantes.



#### ADAPTACIÓN AUTOMÁTICA

Además de proteger el motor de sobretensiones y sobrecargas, el inversor es capaz de adaptar automáticamente el rendimiento a las condiciones ambientales y de potencia.

Esto significa que si la temperatura ambiente o la corriente absorbida por el motor alcanzan los límites permitidos, el inversor limitará automáticamente la frecuencia del motor, asegurando un funcionamiento continuo.



## ANÁLISIS PREDICTIVO Y CONTROL REMOTO

A través del análisis predictivo realizado por el dispositivo durante el funcionamiento, es posible intervenir antes de que ocurra un problema, minimizando los costos de intervención y reparación.

Si el dispositivo está conectado a Internet, se pueden enviar notificaciones de advertencia o alarma por correo electrónico a los usuarios pertinentes. Para ello es necesaria una configuración rápida a través del portal **remo.nastec.eu**.



## CONECTIVIDAD MODBUS RTU Y BACNET DE SERIE

El dispositivo se puede conectar a través del puerto serie RS485 a sistemas de control externos basados en protocolos MODBUS RTU y BACnet.



## CARACTERÍSTICAS ADICIONALES BAJO SOLICITUD

Si la aplicación no está satisfecha con las funciones estándar, Nastec puede ofrecer la implementación de funciones adicionales basadas en las especificaciones del cliente.

# REMO

**remo.nastec.eu**

## REMO, el revolucionario sistema Nastec para el control remoto de sus dispositivos.

Per Para implementar el sistema de control REMO es necesario:

- Colocar un teléfono con Android o iOS junto al dispositivo Nastec que desea controlar. El teléfono, conectado a la red a través de Wifi o GSM, se comunica a través de Bluetooth con el dispositivo Nastec asociado.
- Descargar e instalar la aplicación Nastec NOW en el teléfono, registrarse de manera gratuita y activar el modo REMO en la aplicación.
- Ingresar desde la PC o móvil, al portal **remo.nastec.eu** para monitorear o programar el dispositivo Nastec desde cualquier parte del mundo.

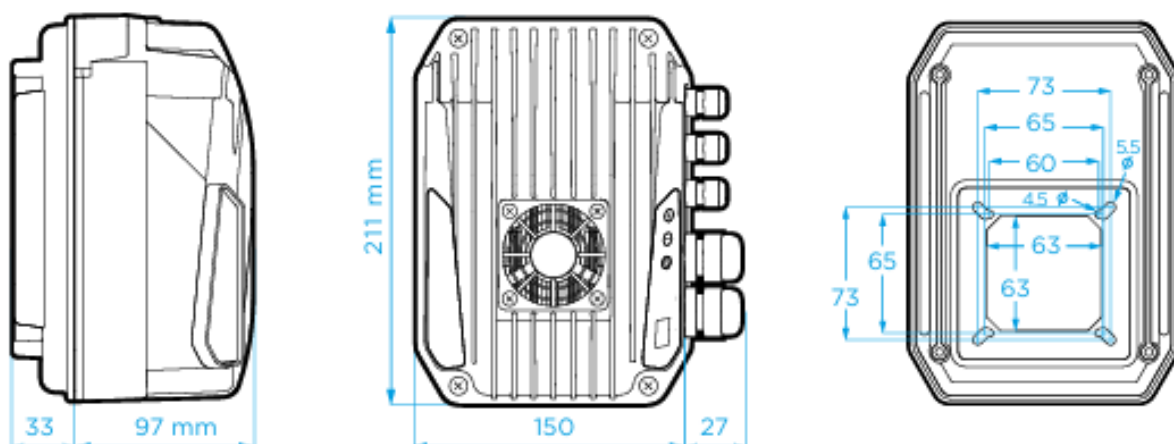




## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

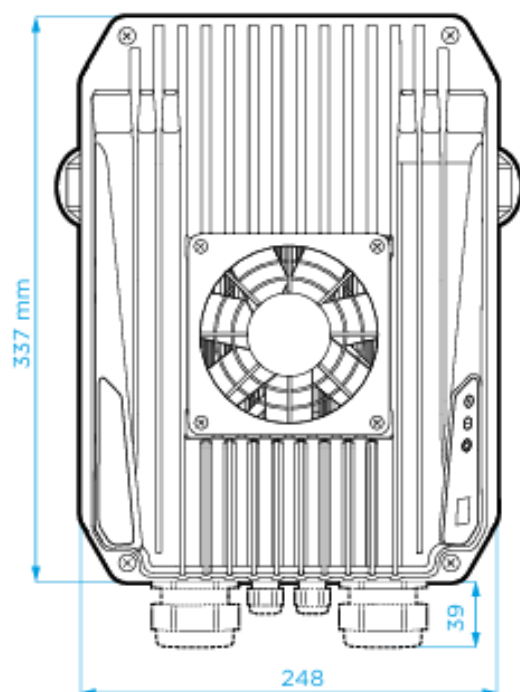
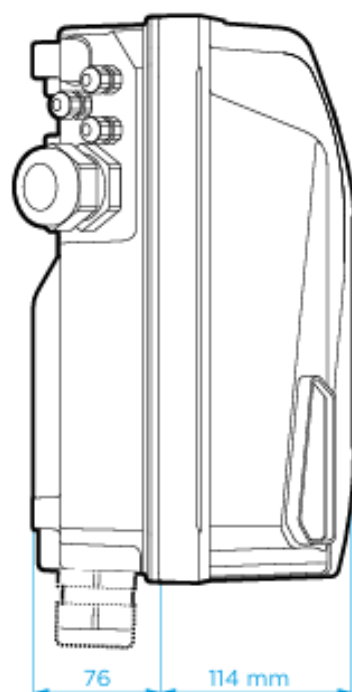
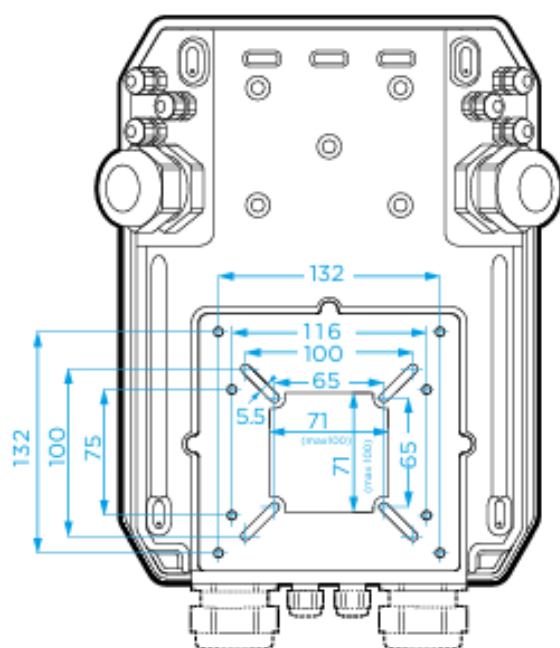
| Modelo   | Vin $\pm 15\%$<br>VAC | Max V out<br>VAC | Max I in<br>A | Max I out<br>A | Potencia motor P2 *<br>kW | Talla |
|----------|-----------------------|------------------|---------------|----------------|---------------------------|-------|
| MIDA 203 | 1 x 230               | 1 x Vin          | 4,5           | 6              | 0,37                      | 1     |
|          |                       | 3 x Vin          |               | 3              | 0,55                      |       |
| MIDA 205 | 1 x 230               | 1 x Vin          | 7,5           | 10             | 0,75                      | 1     |
|          |                       | 3 x Vin          |               | 5              | 1,1                       |       |
| MIDA 207 | 1 x 230               | 1 x Vin          | 11            | 12             | 1,1                       | 1     |
|          |                       | 3 x Vin          |               | 7,5            | 1,5                       |       |
| MIDA 208 | 1 x 230               | 1 x Vin          | 13            | 12             | 1,1                       | 1     |
|          |                       | 3 x Vin          |               | 8,5            | 2,2                       |       |
| MIDA 209 | 1 x 230               | 1 x Vin          | 14,5          | 13,5           | 1,5                       | 2     |
|          |                       | 3 x Vin          |               | 9,5            | 2,2                       |       |
| MIDA 212 | 1 x 230               | 1 x Vin          | 19,5          | 13,5           | 1,5                       | 2     |
|          |                       | 3 x Vin          |               | 12,5           | 3                         |       |
| MIDA 218 | 1 x 230               | 1 x Vin          | 32            | 17,5           | 2,2                       | 2     |
|          |                       | 3 x Vin          |               | 18,5           | 4                         |       |
| MIDA 304 | 3 x 230               | 3 x Vin          | 3,7           | 4              | 0,75                      | 1     |
| MIDA 306 | 3 x 230               | 3 x Vin          | 5,4           | 6              | 1,1                       | 1     |
| MIDA 309 | 3 x 230               | 3 x Vin          | 8             | 9              | 2,2                       | 1     |
| MIDA 314 | 3 x 230               | 3 x Vin          | 13,5          | 14             | 3                         | 2     |
| MIDA 318 | 3 x 230               | 3 x Vin          | 17,5          | 18             | 4                         | 2     |
| MIDA 325 | 3 x 230               | 3 x Vin          | 24            | 25             | 5,5                       | 2     |
| MIDA 330 | 3 x 230               | 3 x Vin          | 29            | 30             | 7,5                       | 2     |
| MIDA 338 | 3 x 230               | 3 x Vin          | 36,5          | 38             | 9,3                       | 2     |
| MIDA 344 | 3 x 230               | 3 x Vin          | 42            | 44             | 11                        | 2     |
| MIDA 404 | 3 x 380 - 460         | 3 x Vin          | 3,7           | 4              | 1,1                       | 1     |
| MIDA 406 | 3 x 380 - 460         | 3 x Vin          | 5,4           | 6              | 2,2                       | 1     |
| MIDA 409 | 3 x 380 - 460         | 3 x Vin          | 8             | 9              | 4                         | 1     |
| MIDA 414 | 3 x 380 - 460         | 3 x Vin          | 13,5          | 14             | 5,5                       | 2     |
| MIDA 418 | 3 x 380 - 460         | 3 x Vin          | 17,5          | 18             | 7,5                       | 2     |
| MIDA 425 | 3 x 380 - 460         | 3 x Vin          | 24            | 25             | 11                        | 2     |
| MIDA 430 | 3 x 380 - 460         | 3 x Vin          | 29            | 30             | 15                        | 2     |
| MIDA 438 | 3 x 380 - 460         | 3 x Vin          | 36,5          | 38             | 18,5                      | 2     |
| MIDA 444 | 3 x 380 - 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.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Frecuencia nominal: 50 - 60 Hz (+/- 2%)
- Cumplimiento de EMC: EN61800-3 C2
- Clase de eficiencia energética (EN61800-9-2): IE2
- Humedad relativa en el ambiente de trabajo: 5 - 95% sin condensación
- Temperatura ambiente de funcionamiento: de -10 °C (14 °F) a 60 °C (140 °F)
- Temperatura ambiente máxima de funcionamiento a carga completa: 40°C (104 °F)
- Altitud máxima a plena carga: 1000 m
- Resistencia de vibración:  
EN60068-2-6:2008, EN60068-2-27:2009,  
EN60068-2-64:2008
- Grado de protección: IP66 (NEMA 4X)
- Salidas digitales configurables N.A. o N.C:
  1. Señal de funcionamiento del motor
  2. Señal de alarma
- Entradas analógicas (10 o 15 VDC):
  1. 4-20 mA    3. 0 - 10 VDC
  2. 4-20 mA    4. 0 - 10 VDC
- 4 entradas digitales, configurables N.A. o N.C. para marcha/parada del motor.
- RS485 MODBUS RTU, BACnet  
Bluetooth® SMART



# nastec.eu



*Nacimos en 2007 con más de 30 años de experiencia previa en bombas de agua.*

*Desarrollamos productos dedicados para aplicaciones específicas. No pretendemos hacer todo, pero nos esforzamos por hacer lo mejor en lo que hacemos.*

*Prestamos atención a los detalles.*

*Amamos construir y fomentamos cualquier forma de reparación. Por eso ofrecemos piezas de repuesto.*

*Actualizamos nuestros productos manteniendo la compatibilidad con el pasado.*

*Apoyamos a nuestros clientes siempre y por todos los medios posibles.*

*¿Nuestra misión? Hacer que los sistemas de bombeo sean inteligentes, eficientes y conectados.*

**Nastec srl**  
Via della Tecnica 8  
36048 Barbarano Mossano  
Vicenza - Italy

tel +39 0444 886289  
fax +39 0444 776099  
info@nastec.eu

  
**NASTEC®**  
> we move it faster >





## NOTAS / NOTES





## NOTAS / NOTES



desde 1992