



Bombas de circulación

Guía para la elección y sustitución

actualizado al 05/2023

Tablas y dibujos de compatibilidad para sustituciones



ANTARES
for water & fire

Via degli Alpini, 144 - 55100 LUCCA - ITALY
Tel. +39 0583 473701 • Fax +39 0583 494366
ant3@antaresint.com • www.antaresint.com



INDICE

| | Pag. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BOMBAS CIRCULADORAS DE GRAN EFICIENCIA ENERGÉTICA | 3 |
| • Circulador MODULEX con conversión de frecuencia con controlador y enchufe PWM..... | 3 |
| • Motor Universal con rodete para sustitución de gran eficiencia energética | 5 |
| • Circuladores de pequeña capacidad "AlfaMax" 5-6 mt. con equipo electrónico frontal | 7 |
| • Circuladores de pequeña capacidad "AlfaMax" 5-6-8 mt. con equipo electrónico lateral..... | 8 |
| • Circuladores de pequeña capacidad ALFAMAIOR..... | 9 |
| • Circuladores brida de gran caudal..... | 10 |
| CIRCULADORES PARA INSTALACIONES SOLARES | 11 |
| MOTOR CON RODETE UNIVERSAL PARA SUSTITUCIONES CON COEFICIENTE ENERGÉTICO SUPERIOR A 0,23 | 12 |
| MOTOR CON RODETE PARA SUSTITUCIÓN CON CIRCUITO ELECTRÓNICO REGULABLE LATERAL DE GRAN EFICIENCIA ENERGÉTICA. | 13 |
| BOMBA DE RECIRCULACIÓN PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA | 14 |
| BOMBAS "BOOSTER" AUTOMÁTICAS PARA POTENCIAR LA PRESIÓN | 15 |
| CIRCULADORES DE PLÁSTICO PERSONALIZADOS | 16 |
| • CON CUERPO DE PLÁSTICO NORMALIZADOS H130 - WILO TIPO KU - GRUNDFOS TIPO CACAO..... | 16 |
| • WILO* NFSL 12/6 - ARISTON* - MTS* - ARCA* - BIASI* SAVIO* | 17 |
| • WILO* FRSL 15/6 FERROLI* - DOMITECH* - DOMIPROJECT* - DIVATOP*..... | 18 |
| • WILO* KSL 15/16 - GRUNDFOS CAOD - VAILLANT* - VISSMANN*..... | 19 |
| • GRUNDFOS CESA0 2 - JUNKERS* - BOSCH* - DE DIETRICH* | 20 |
| • RIELLO* - BERETTA* - VOKERA* | 21 |
| • GRUNDFOS AOKR - WILO KSL | 22 |
| • ARCA* | 23 |
| UTENSILIOS Y ACCESORIOS PARA CIRCULADORES | 23 |
| • Cable de alimentación y adaptadores del enchufe | 23 |
| • Cabezales para desaireador incorporado | 24 |
| • Cuerpos para circuladores | 24 |
| • Válvulas, partes y accesorios para circuladores | 25 |

Circuladores de gran eficiencia energética

Circuladores MODULEX de conversión de frecuencias con control y tomas PWM



CIRCULADOR MODULEX UPM HYBRID

Circulador universal ANTARES para todas las aplicaciones y sustituciones

Intercambiabilidad universal:

Significa que puede sustituir fácilmente circuladores averiados o de baja eficiencia energética, sin almacenar repuestos innecesarios, ahorrando espacio, tiempo y dinero.

Alta eficiencia energética:

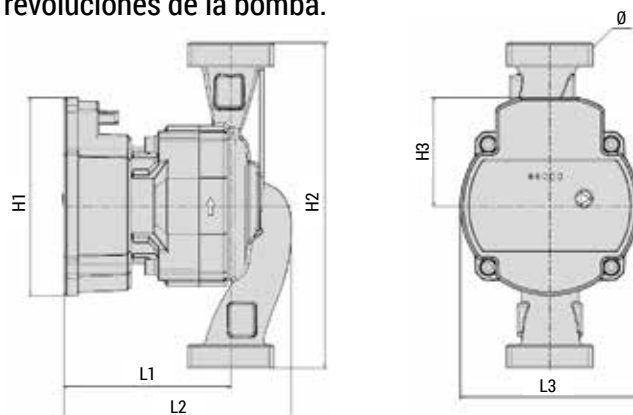
No solo está indicado para la sustitución de circuladores averiados, sino que también está dotado de una alta eficiencia energética, convirtiéndolo en un aparato óptimo para nuevas instalaciones y reestructuraciones. Dispone de un motor compacto de eficiencia energética, que absorbe una energía menor en comparación con los viejos modelos y por tanto permite reducir los costos de gestión de las instalaciones.

Aplicaciones varias:

- Calderas
- Sistemas de calefacción tradicionales
- Sistemas de calefacción radiantes por suelo
- Unidad de mezcla e intercambio de calor
- Calefacción de biomasa

- ▶ Circulador universal para todas las aplicaciones.
- ▶ Circulador universal para todas las sustituciones.
- ▶ Circulador de conversión de frecuencia inteligente con control electrónico de:
 - PP - Presión Proporcional
 - CP - Presión Constante
 - CS - Velocidad Constante
 - Self Adapt - Control Automático
- ▶ Cumple las normas europeas Eup/Erp con índice de eficiencia energética $\leq 0,21$.
- ▶ Equipado con controlador PWM para la regulación externa.
- ▶ Calidad estructural: piezas giratorias constituidas por rodamientos cerámicos, resistentes al desgaste.

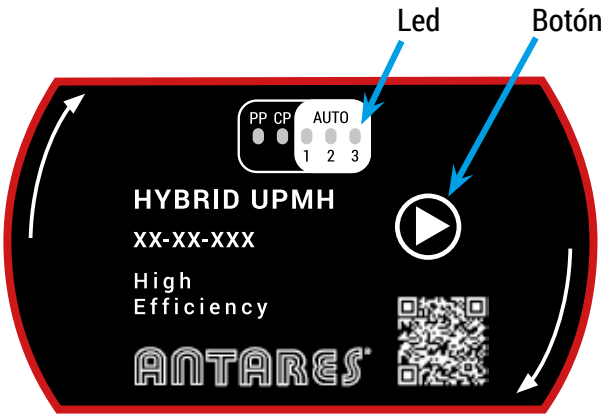
La bomba de circulación ANTARES MODULEX UPMH es un circulador de conversión de frecuencia inteligente con control electrónico de la presión diferencial integrada, con la posibilidad de establecer el módulo de regulación y la prevalencia (presión diferencial). La presión diferencial está regulada por el número de revoluciones de la bomba.



Modelos y códigos de referencia

| Art. código | Modelo | Prevalencia mt | Caudal máx m³/h | Rosca Ø | Altura |
|-------------|----------------|----------------|-----------------|-----------|--------|
| | | | | | H2 |
| P.110.69 | UPMH 15-60-130 | 1-6 | 2.9 | 1" M. | 130 |
| P.110.60 | UPMH 25-60-130 | | 3.2 | 1 1/2" M. | 130 |
| P.110.68 | UPMH 25-60-180 | | 3.2 | 1 1/2" M. | 180 |
| P.110.89 | UPMH 15-80-130 | 1-8 | 2.9 | 1" M. | 130 |
| P.110.84 | UPMH 20-80-130 | | - | 1 1/4" M. | 130 |
| P.110.80 | UPMH 25-80-130 | | 3.4 | 1 1/2" M. | 130 |
| P.110.88 | UPMH 25-80-180 | | 3.6 | 1 1/2" M. | 180 |
| P.110.82 | UPMH 32-80-180 | | 4.0 | 2" M. | 180 |

Panel de control



Curvas de rendimiento

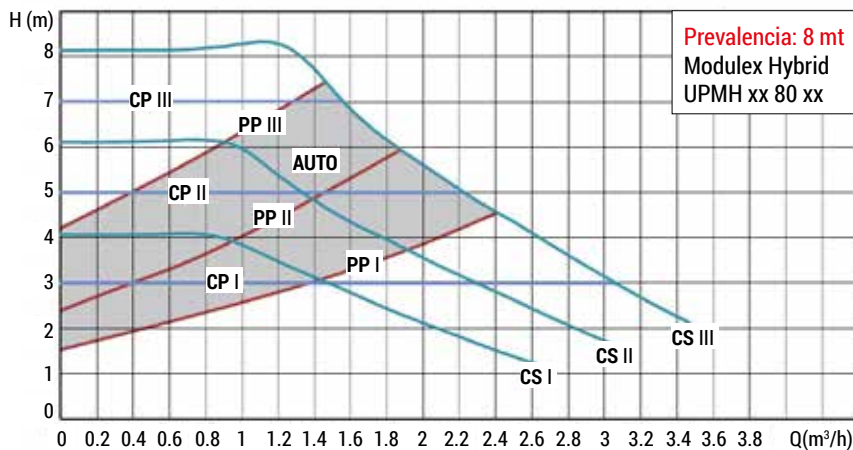
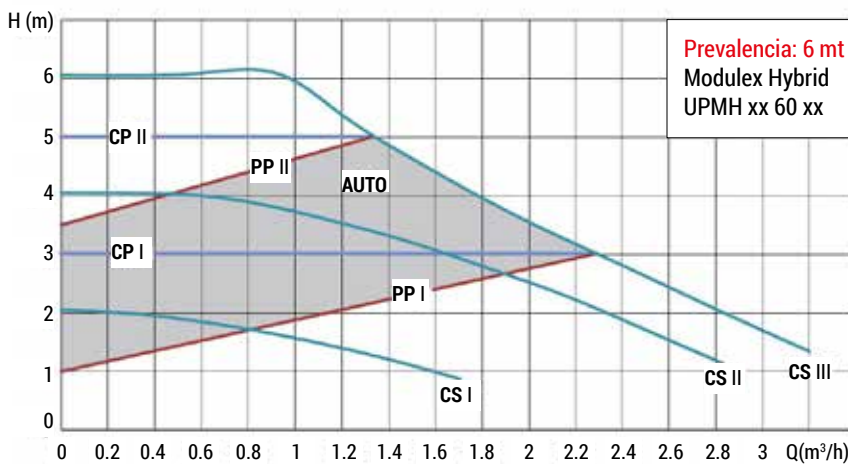
Legenda simbolos rendimientos de la bomba:

- **PP**= Presión Proporcional
- **CS**= Velocidad Constante
- **CP**= Presión Constante
- **AUTO** = Self Adapt - Control Automático



Posibilidad de ajustar el modo de regulación y la prevalencia (presión diferencial).
La presión diferencial se regula a través del número de las revoluciones de la bomba.

Curvas de rendimiento



Funciones de los diferentes modelos

| Modelo MODULEX | Control interno | | | Control externo |
|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| | Presión Proporcional | Presión Constante | Curva Constante | PWM |
| HYBRID UPMH | I | I | I | P1 |
| | II | II | II | |
| | III | III | III | |
| | AUTO | - | - | |
| SOLAR UPMS (P.023) | I | I | I | P2/P1 |
| | II | II | II | |
| | III | III | III | |
| | AUTO | - | - | |

Condiciones de trabajo

- Temperatura del líquido: 2°C ~ 110°C
- Temperatura ambiente: 0°C ~ 40°C
- Presión máx instalación: 10 bar
- Nivel de protección: IP44
- Tensión/Frecuencia nominal: 220 V ~ 240 V / 50 Hz
- Clase de aislamiento: E
- Características del líquido bombeado: limpio, exento de sólidos y aceites minerales, atóxico, químicamente neutro
- Instalación: el eje del motor debe mantenerse en posición horizontal

Puede solicitar una documentación técnica más detallada o descargarla de nuestro sitio web:

www.antaresint.com



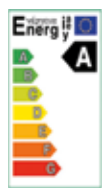
Nuestra oficina técnica está a disposición para cualquier información

EL CIRCULADOR PUEDE INSTALARSE EN CUERPOS DE COMPUESTO PLÁSTICO PERSONALIZADOS (PARA OEM)

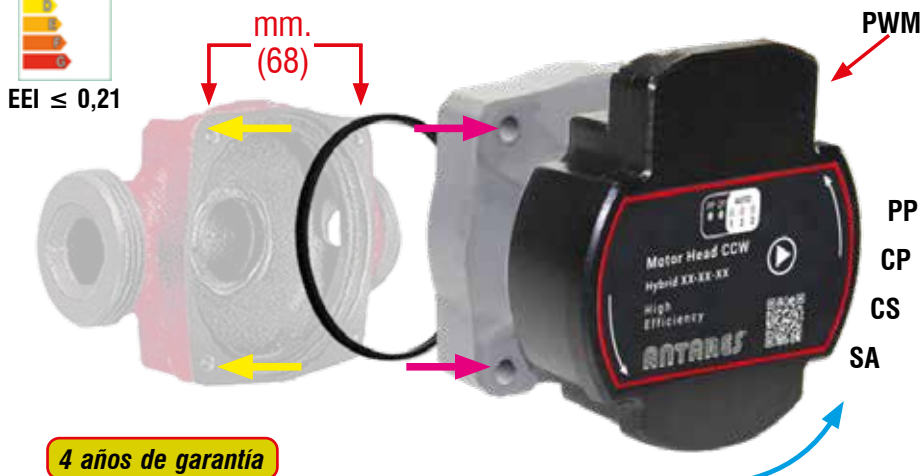


Motor Universal con rodete para sustitución de gran eficiencia energética

Tipo MODULEX con conversión de frecuencia con control y enchufe PWM - Coeficiente EEI < 0,21



ROTACIÓN ANTIHORARIA PARA GRUNDFOS y otras marcas



4 años de garantía

Art. P.121.80

Art. P.121.80 - Motor de recambio universal completo de turbina e inversor de modulación de frecuencia, de alta eficiencia energética, para la sustitución de circuladores domésticos tipo GRUNDFOS UPM, ANTARES y otras marcas - rotación antihoraria - CCW. Con enchufe PWM y equipado con las funciones SELF ADAPT, PP, CP, CS. Autoajustable con y sin la conexión del cable al controlador PWM.

Intereje de los agujeros de fijación 68 mm - completo de guarniciones y cables de alimentación. Prevalencia máx 8 mt. - 4 años de garantía.

Compatible y intercambiable con:

Grundfos UPM3 y otras marcas

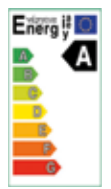


Viejos modelos GRUNDFOS y otras marcas

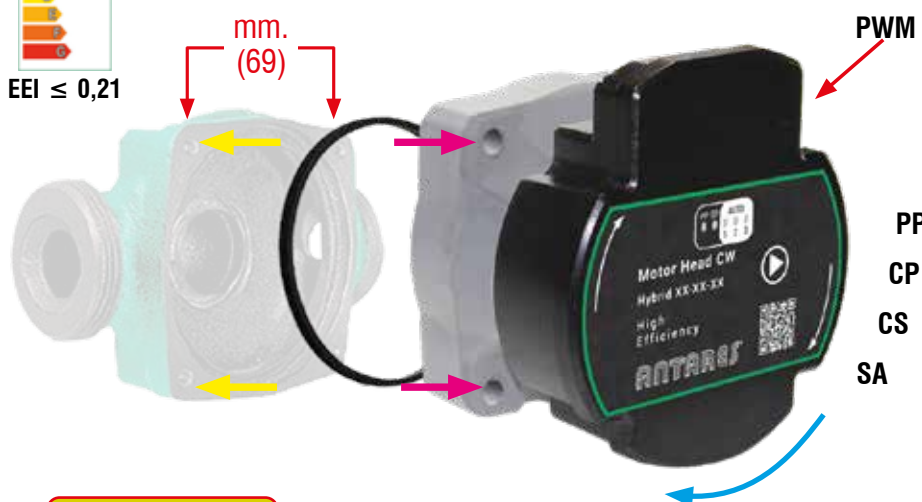
- UPM3 (todos los tipos con y sin controlador PWM)
- UPM2 (todos los tipos con y sin controlador PWM)
- ALFA2 (todos los tipos con y sin controlador PWM)



Viejos modelos Grundfos UPS xx xx xxx y otras marcas



ROTACIÓN HORARIA PARA WILO y otras marcas



4 años de garantía

Art. P.122.80

Art. P.122.80 - Motor de recambio universal completo de turbina e inversor de modulación de frecuencia, de alta eficiencia energética, para la sustitución de circuladores domésticos WILO y otras marcas con rotación HORARIA (CW). Con enchufe PWM y equipado con las funciones SELF ADAPT, PP, CP, CS. Autoajustable con y sin la conexión del cable al regulador PWM.

Intereje de los agujeros de fijación 69 mm - completo de guarniciones y cables de alimentación. Prevalencia máx 8 mt. - 4 años de garantía.

Compatible y intercambiable con:

WILO



- PARA (todos los tipos con y sin controlador PWM)
- PICO (todos los tipos con y sin controlador PWM)
- YONOS (todos los tipos con y sin controlador PWM)



Viejos modelos RS xx / X y otras marcas

Circulador AlfaMax y AlfaMayor de gran eficiencia energética



Uso:

- Calderas
- Sistemas de calefacción y climatización
- Instalaciones solares
- Unidad de mezcla E intercambio de calor
- Calefacción de biomasa

Características constructivas:

- Temperatura de funcionamiento: +2°C - 110°C.
- Presión máxima: 10 bar.
- Bomba de rotor húmedo.
- Clase de protección: IP42
- Clase de aislamiento: F.

Particularidades:

- Índice de eficiencia energética inferior a 0,20.
- Protección electrónica incorporada.
- Funcionamiento con agua y líquidos anticongelantes

Funcionalidad:

- Se controla con dos botones desde el panel frontal

Cuando hay corriente, la pantalla se enciende y muestra la potencia absorbida en el momento

Los dos botones sirven para:

- Configurar el modo de funcionamiento
- Activar la reducción nocturna de potencia

Configuración del modo de funcionamiento:

- Función automática en relación a la prevalencia solicitada del circuito para optimizar el consumo eléctrico
- Tres velocidades fijas seleccionables
- Presión constante
- Presión proporcional



Serie de bajo caudal "AlfaMax" 5-6 mt. con equipo electrónico lateral

2 años de garantía



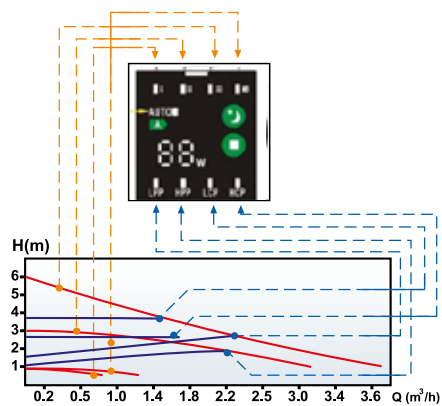
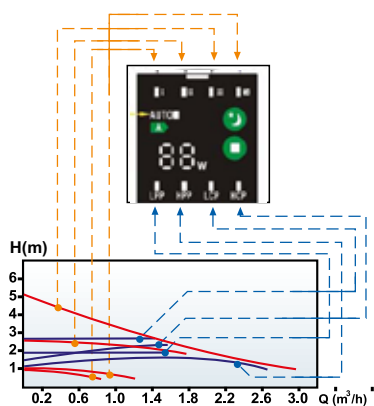
BOMBA DE CIRCULACIÓN
en clase energética A
Coeficiente EEI < 0,20

Art. P065

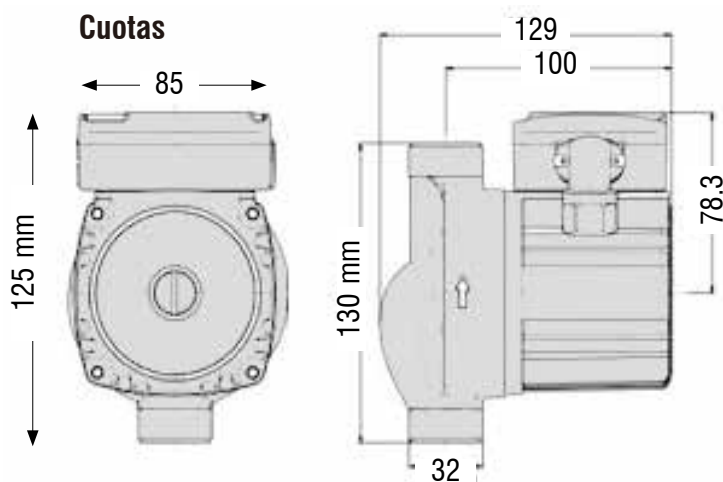


AS --/ 50

AS --/ 60



Cuotas



Bomba de circulación "AlfaMax" de rotor húmedo de alta eficiencia energética, certificado en clase A y con coeficiente de eficiencia energética EEI inferior a 0,20. Con equipo electrónico lateral.

A rotor húmedo. Ya cumple con la nueva directiva europea ERP200/125/CE . 2 años de garantía. Por la carcasa aislante ver el art. P070 pág. 25.

| Código | Tipo "AlfaMax" | Altura manométrica máx. m | Caudal max l./min. | Altura H | Enlaces Ø | W |
|---------|----------------|---------------------------|--------------------|----------|-----------|----|
| P065.59 | AS 15/50 | 5 | 50,5 | 130 | 1" M. | 32 |
| P065.50 | AS 25/50 | | | 130 | 1 1/2" M. | 32 |
| P065.69 | AS 15/60 | 6 | 60 | 130 | 1" M. | 45 |
| P065.60 | AS 25/60 | | | 130 | 1 1/2" M. | 45 |

Serie de bajo caudal "AlfaMax" 5-6-8 m con equipamiento electrónico frontal

8 mt.



2 años de garantía

BOMBA DE CIRCULACIÓN
en clase energética A
Coeficiente EEI < 0,20

Art. P.064

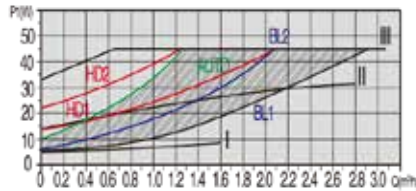
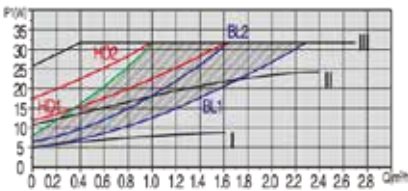
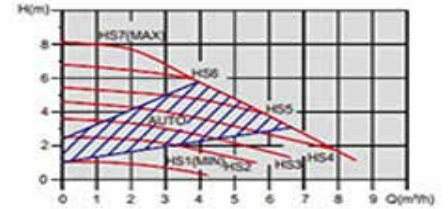
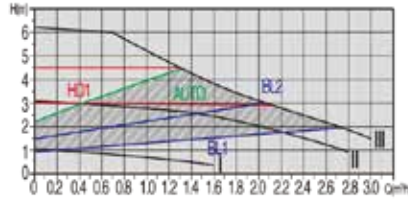
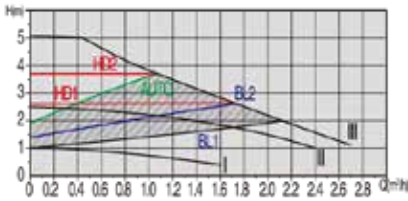


4,9 m³/h

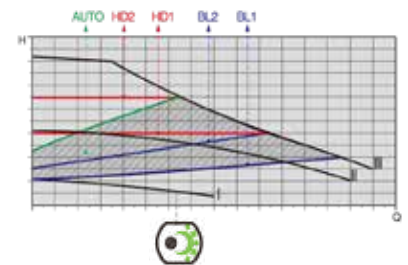
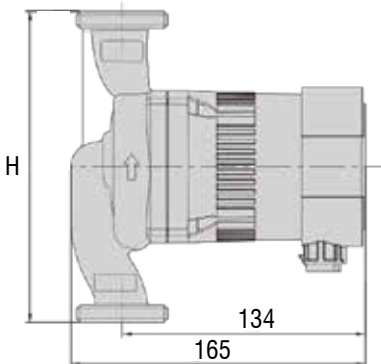
RS --/ 50

RS --/ 60

RS --/ 80



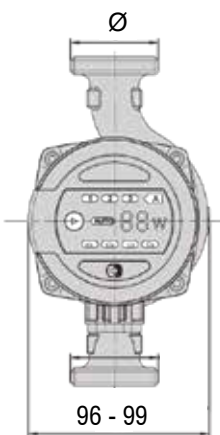
Quotas



Bomba de circulación "AlfaMax" de rotor húmedo de alta eficiencia energética, certificado en clase A y con coeficiente de eficiencia energética EEI inferior a 0,20. Con visualizador del consumo eléctrico.

A rotor húmedo. Ya cumple con la nueva directiva europea ERP200/125/CE . 2 años de garantía. Por la carcasa aislante ver el art. P.070 pág. 25.

| Código | Tipo "AlfaMax" | Altura manométrica máx. m | Caudal máx l/min. | Altura H | Enlaces Ø | W |
|----------|----------------|---------------------------|-------------------|----------|-----------|----|
| P.064.59 | RS 15/50 | 5 | 41 | 130 | 1" M. | 32 |
| P.064.50 | RS 25/50 | | 50 | 130 | 1 1/2" M. | 32 |
| P.064.58 | RS 25/50 | | 50 | 180 | 1 1/2" M. | 32 |
| P.064.69 | RS 15/60 | 6 | 46 | 130 | 1" M. | 45 |
| P.064.64 | RS 20/60 | | 46 | 130 | 1 1/4" M. | 45 |
| P.064.60 | RS 25/60 | | 53 | 130 | 1 1/2" M. | 45 |
| P.064.68 | RS 25/60 | 6 | 53 | 180 | 1 1/2" M. | 45 |
| P.064.62 | RS 32/60 | | 66 | 180 | 2" M. | 45 |
| P.064.89 | RS 15/80 | | 70 | 130 | 1" M. | 70 |
| P.064.84 | RS 25/80 | 8 | 70 | 130 | 1 1/2" M. | 70 |
| P.064.80 | RS 25/80 | | 70 | 180 | 1 1/2" M. | 70 |
| P.064.82 | RS 32/80 | | 83 | 180 | 2" M. | 70 |



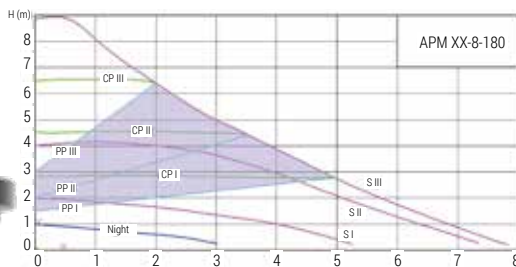
Serie de caudal mediano AlfaMaior 8 - 10 mt. con equipo electrónico frontal

2 años de garantía

H
10 m

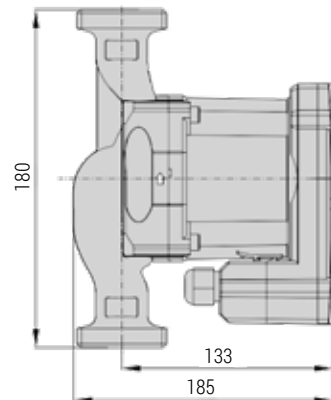
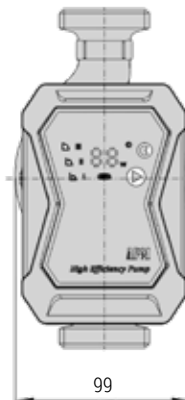


Q
9 m³/h



BOMBA DE CIRCULACIÓN en clase energética A
Coeficiente EEI < 0,20

Art. P.066



Bomba de circulación AlfaMaior de rotor húmedo de alta eficiencia energética, certificado en clase A y con coeficiente de eficiencia energética EEI inferior a 0,20. Por la carcasa aislante ver el art. P.070 pág. 25.

Conforme con la directiva europea 200/125/CE. Caudal y altura manométrica según veis en la tabla. 2 años de garantía. Altura 180 mm.

| Código | Tipo | Altura manométrica máx m. | Enlaces Ø | Caudal max m³/h | Potencia |
|----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------------|----------|
| P.066.12 | APM 25/8 | 8 | 1 1/2" | 8 | 80 W |
| P.066.20 | APM 32/8 | 8 | 2" | 8 | |
| P.066.52 | APM 25/10 | 10 | 1 1/2" | 9 | 120 W |
| P.066.70 | APM 32/10 | 10 | 2" | 9 | |

Serie de caudal mediano AlfaMaior 12 mt. con equipo electrónico frontal

2 años de garantía

H
12 m

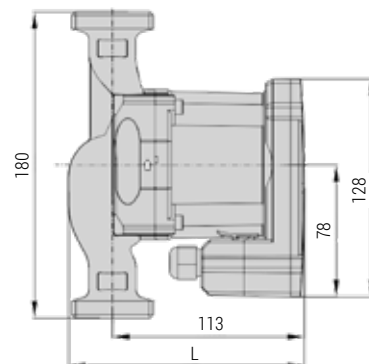
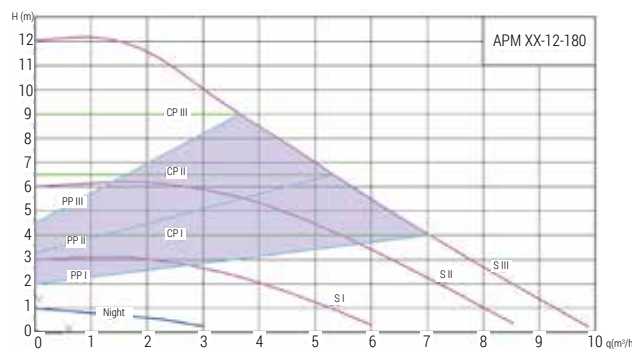


Q
10 m³/h



BOMBA DE CIRCULACIÓN en clase energética A
Coeficiente EEI < 0,20

Art. P.076



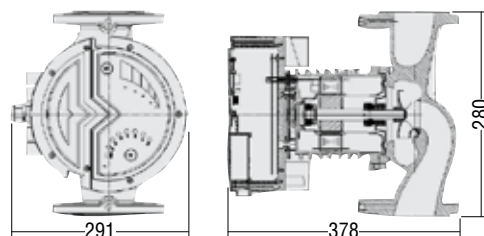
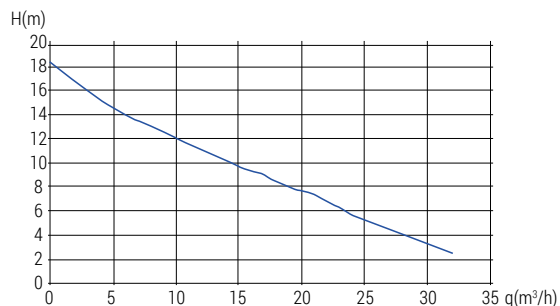
Bomba de circulación AlfaMaior de rotor húmedo de alta eficiencia energética, certificado en clase A y con coeficiente de eficiencia energética EEI inferior a 0,20. Por la carcasa aislante ver el art. P.070 pág. 25.

Conforme con la directiva europea 200/125/CE. Caudal y altura manométrica según veis en la tabla. 2 años de garantía. Altura 180 mm.

| Código | Tipo | Altura manométrica máx m. | Enlaces Ø | Caudal max m³/h | Cuota "L" mm. |
|----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------------|---------------|
| P.076.12 | APM 25/12 | 12 | 1 1/2" | 10 | 138 |
| P.076.20 | APM 32/12 | 12 | 2" | 10 | 143 |

Circuladores brida de gran caudal

18 mt.



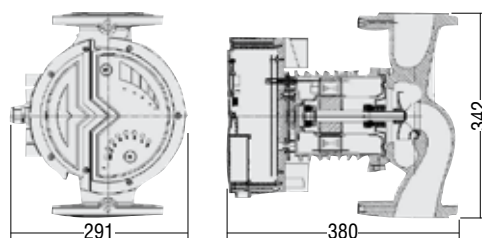
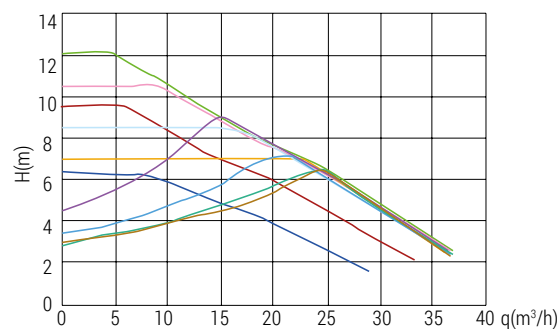
Art. P080.50

31 m³/h

Bomba de circulación ANTARES tipo "AlfaMega" 50-18 brida DN 50 de gran eficiencia energética de rotor húmedo y con tomas de control PWM, Monofásico 240V con modulación de frecuencia. Caudal máximo: 31 m³/h. Predominio máxima 18 mt.

Con función AUTO ADAPT, control de presión proporcional, control de presión constante. Realizada en hierro fundido, protección IP42.

12 mt.



Art. P083.65

37 m³/h

Bomba de circulación ANTARES tipo "AlfaMega" 65-12 brida DN 65 de gran eficiencia energética de rotor húmedo y con tomas de control PWM. Monofase 240V con modulación de frecuencia. Caudal máximo 37 m³/h. Predominio máximo 12 mt.

Con función AUTO ADAPT, control de presión proporcional, control de presión constante, control de caudal constante. Realizada en hierro fundido, protección IP42.

Circuladores para instalaciones solares

4 años de garantía

PWM1
o
PWM2

Etilenglicol
Max 50%

BOMBA DE CIRCULACIÓN de
clase energética A
Coeficiente EEI < 0.21

Rendimiento y caudales
iguales al art. P.110 pag 3

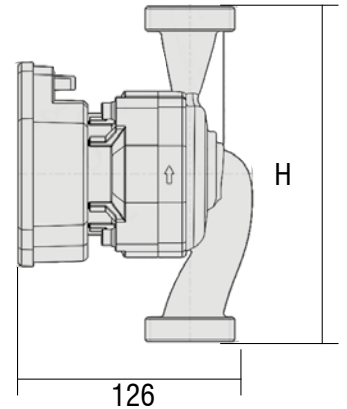
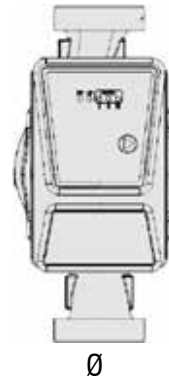
8 mt.



3,3 m³/h



Art. P.023



Bomba de circulación ANTARES tipo MODULEX SOLAR de gran eficiencia energética con regulador de modulación de frecuencia y tomas de control parametrizable PWM2 o PWM1, que cuenta con con la función SELF ADAPT auto-regulable con y sin conexión del cable PWM. Adaptada especialmente para instalaciones solares.

Caudal máximo m³/h 3,3 auto-regulable. Satisface todas las exigencias del circulador en un único producto. Completa con accesorios, cables de alimentación y tomas PWM. Alimentación 230V. - 4 años de garantía.

| Código | Tipo "Solar" | Altura manométrica máx m. | Altura H | Enlaces Ø | W |
|---------|----------------|---------------------------|----------|-----------|----|
| P023.89 | UPMS 15-80-130 | 8 mt. | 130 | 1" M. | 65 |
| P023.80 | UPMS 25-80-130 | 8 mt. | 130 | 1 1/2" M. | 65 |

CÓMO HACER UN PEDIDO

ON-LINE
SHOP

En nuestro sitio Web
www.antaresint.com



PEDIDOS DIRECTOS Y DE INMEDIATO

Si usted ordena "On-Line", o a través de una llamada telefónica, puede obtener la **confirmación inmediata de la disponibilidad** de los artículos.

Descubra y descargue la documentación ampliada para cada producto

Un instrumento nuevo y dedicado, que te ayuda en la elección del producto adecuado para la sustitución de varios modelos.

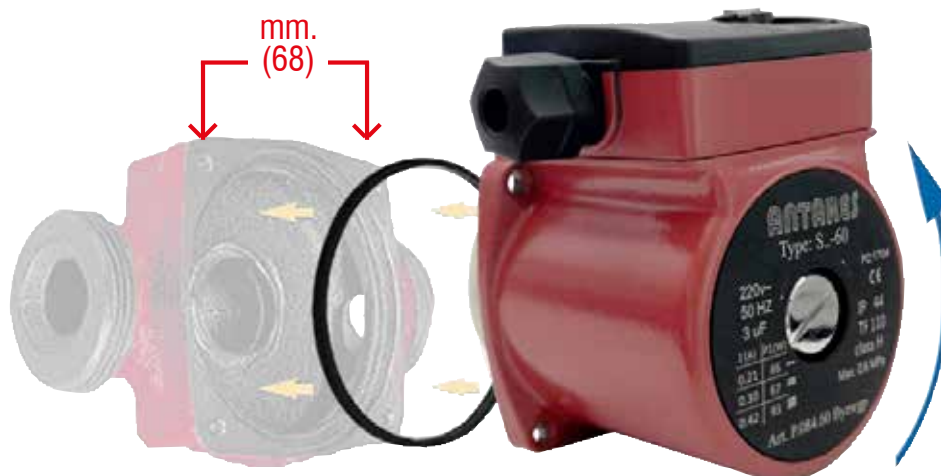


→ www.antaresint.com



Estos productos son considerados partes de recambio (compuestos) de un circulador, por lo tanto se pueden instalar porque no entran en la normativa EuP 2016, que hace referencia a los circuladores completos y no a las sustituciones de viejos circuladores.

ROTACIÓN ANTIHORARIA PARA GRUNDFOS Y OTRAS MARCAS



Art. P.084

MOTORES UNIVERSALES CON TURBINA: (distancia entre agujeros 68)

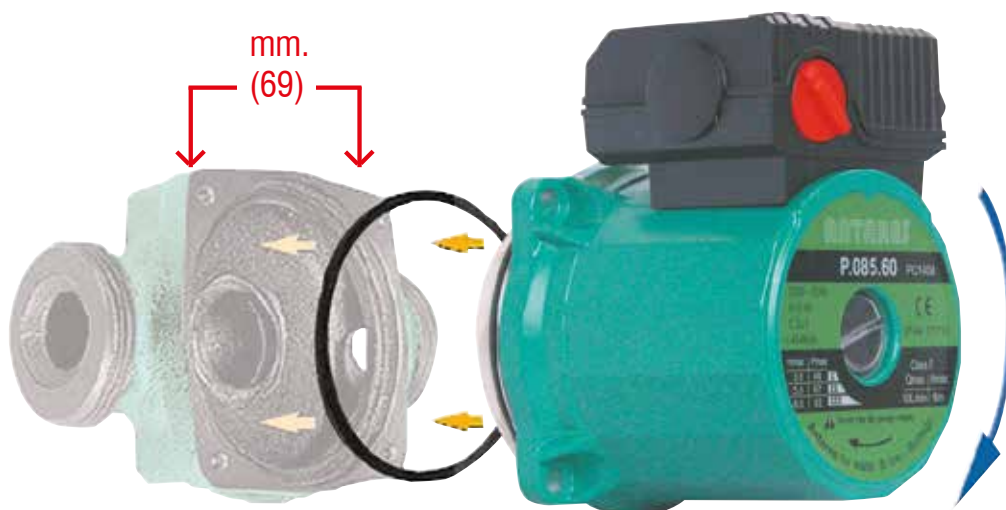
2 MODELOS (ANTIHORARIO y HORARIO) que permiten intercambiar con casi la totalidad de los circuladores domésticos existentes en el mercado. El selector de velocidad permite regular la altura manométrica según las exigencias de la instalación.

Motor de recambio universal con turbina para la sustitución en circuladores domésticos “GRUNDFOS”, “ANTARES” y otras marcas, con tornillos. Rotación antihoraria.

Distancia entre agujeros de fijación 68 mm. Con variador de velocidad seleccionable que permite regular la altura manométrica según las exigencias de la instalación.

| | | |
|-------------------------|---------|---------|
| Altura manométrica máx. | 5 m | 6 m |
| Código | P084.50 | P084.60 |

ROTACIÓN HORARIA PARA WILO Y OTRAS MARCAS



Art. P.085

LA SUSTITUCIÓN DEL MOTOR OFRECE MÚLTIPLES VENTAJAS:

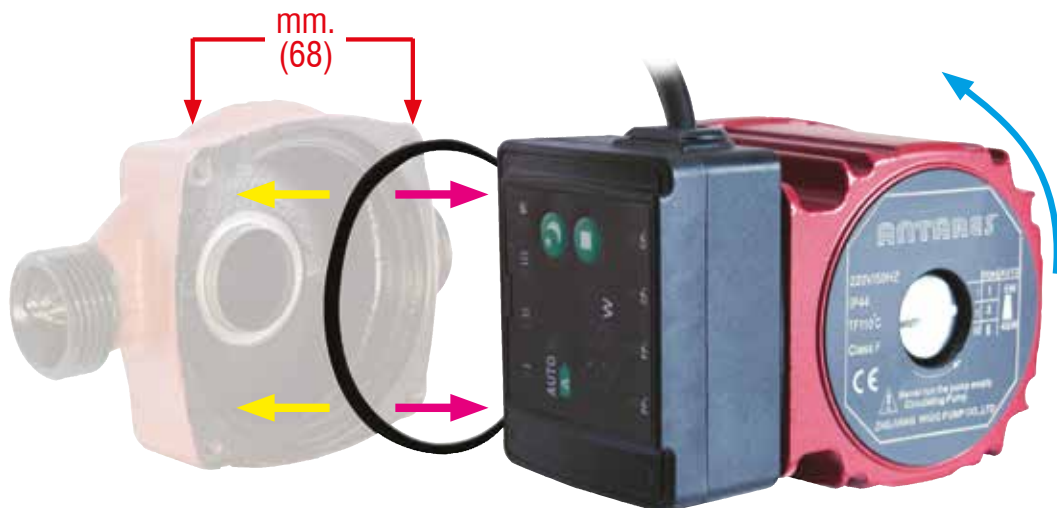
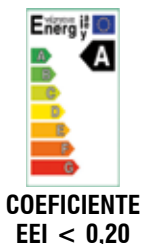
- Mayor rapidez y facilidad ya que solo tienes que sustituir el motor.
- Menores existencias y menos inmovilización de dinero.

Motor de recambio universal con turbina para la sustitución en circuladores domésticos “WILO”, “WSC” y otras marcas, con tornillos. Rotación horaria.

Distancia entre agujeros de fijación 69 mm. Con variador de velocidad seleccionable que permite regular la altura manométrica según las exigencias de la instalación.

| | | |
|-------------------------|---------|---------|
| Altura manométrica máx. | 5 m | 6 m |
| Código | P085.50 | P085.60 |

ROTACIÓN ANTIHORARIA PARA GRUNDFOS Y OTRAS MARCAS



Art. P074

MOTORES UNIVERSALES CON TURBINA: (distancia entre agujeros: 68)

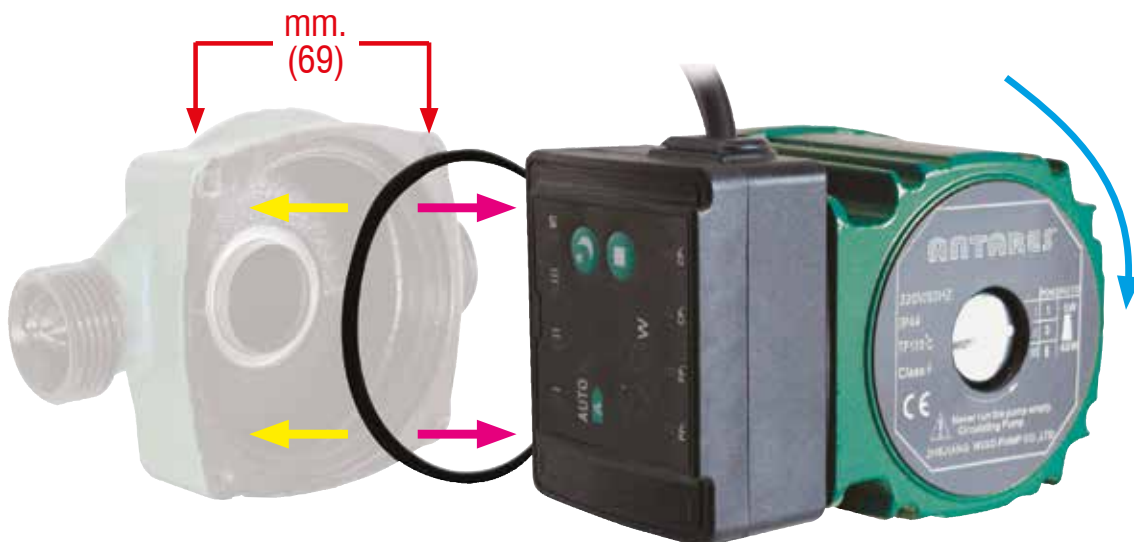
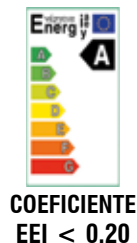
2 Modelos (ANTIHORARIO y HORARIO) que permiten intercambiar con casi la totalidad de los circuladores domésticos existentes en el mercado. El inverter electrónico incorporado regulará automáticamente la altura manométrica según las exigencias de la instalación.

Motor de recambio universal en clase energética "A", con turbina, para la sustitución en circuladores domésticos "GRUNDFOS", "ANTARES" y otras marcas. Incluye tornillos. Rotación antihoraria.

Distancia entre agujeros de fijación de 68 mm. Con variador de velocidad regulable, que permite obtener la altura manométrica de 4, 5 y 6 metros. 230 Vac.

| | | |
|-------------------------|---------|---------|
| Altura manométrica máx. | 5 | 6 |
| Código | P074.50 | P074.60 |

ROTACIÓN HORARIA PARA WILO Y OTRAS MARCAS



Art. P075

LA SUSTITUCIÓN DEL MOTOR OFRECE MÚLTIPLES VENTAJAS:

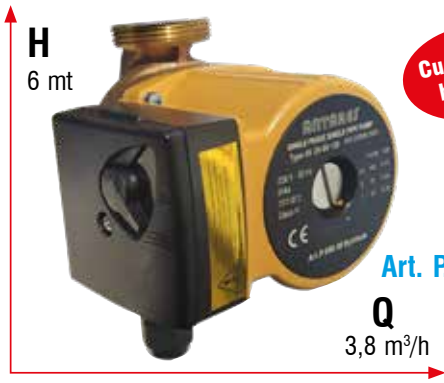
- Mayor rapidez y facilidad ya que solo tienes que sustituir el motor.
- Menores existencias y menos inmovilización de dinero.

Art. P075 - Motor de recambio universal en clase energética "A", con turbina, para la sustitución en circuladores domésticos "WILO", "ANTARES" y otras marcas. Incluye tornillos. Rotación horaria.

Distancia entre agujeros de fijación de 69 mm. Con variador de velocidad regulable, que permite obtener la altura manométrica de 4, 5 y 6 metros. 230 Vac.

| | | |
|-------------------------|---------|---------|
| Altura manométrica máx. | 5 | 6 |
| Código | P075.50 | P075.60 |

Bombas de recirculación para agua caliente sanitaria

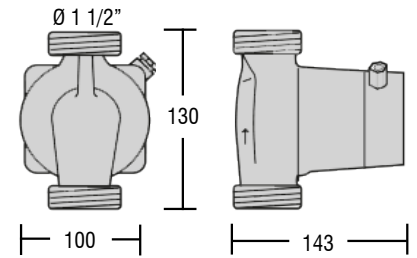
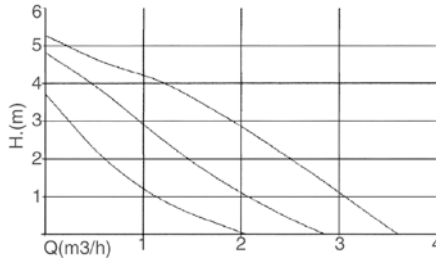


Cuerpo de bronce

Art. P.090.00

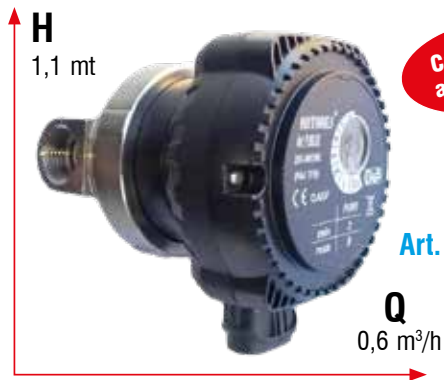
Q
3,8 m³/h

2 años de garantía



Bomba de recirculación Antares para agua caliente sanitaria, con cuerpo de bronce. - 230 V - 50 Hz - 2 años de garantía.

Enlaces: 1 1/2" M. - 96 W. - Presión máxima: 10 bar.

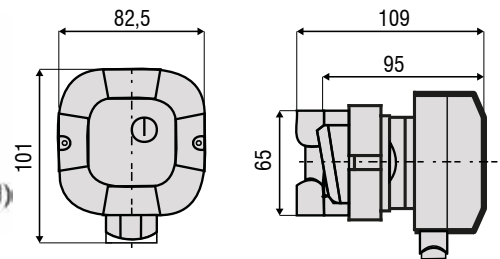
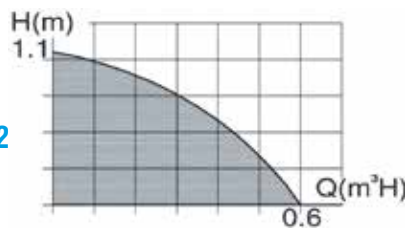


Cuerpo de acero inox

Art. P.093.02

Q
0,6 m³/h

2 años de garantía

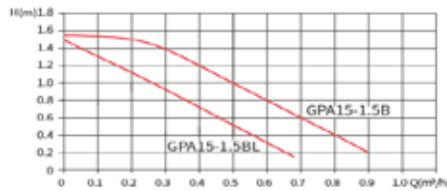


Bomba de recirculación para agua caliente sanitaria con alta eficiencia energética W= 9 - 230 V. - 50 Hz. Cuerpo de acero inoxidable.

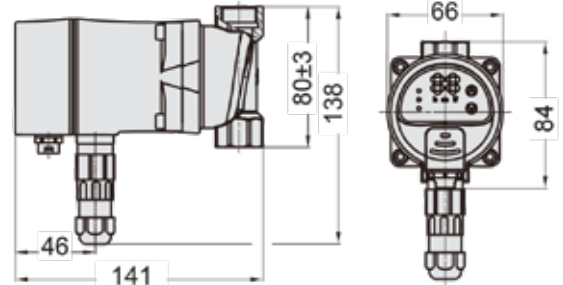
Enlaces: 1/2" H - Presión máxima 10 bar - Altura manométrica: 1,1 m. - Caudal: 10 l/min.



2 años de garantía



Art. P.094.00

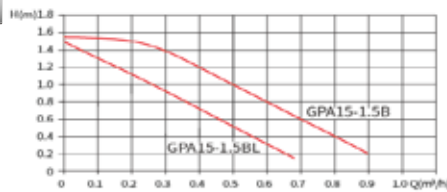


Bomba de recirculación para agua caliente sanitaria tipo HOTMATIC 15-1,5 de alta eficiencia energética con cuerpo de latón. Consumo: 5 W - 230 Vac.

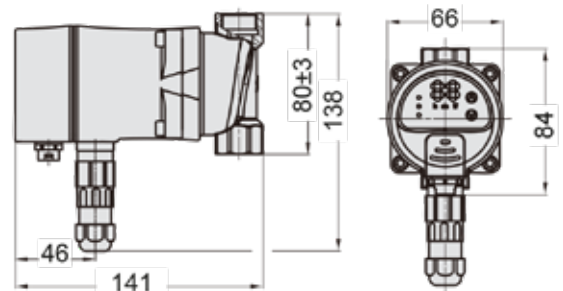
Enlaces: 1" H. Completa de carcasa aislante - Caudal: 0,9 m³/h - Prevalencia: 1,5 m.



2 años de garantía



Art. P.095.00



Bomba de recirculación para agua caliente sanitaria tipo HOTMATIC 15-1,5 de alta eficiencia energética con cuerpo de latón. Consumo: 5 W - 230 Vac.

Enlaces: 1" H. Completa de carcasa aislante - Caudal: 0,9 m³/h - Prevalencia: 1,5 m. Con pantalla de control electrónico con programación para: - el funcionamiento a intervalos de una hora en 24 horas - el funcionamiento con control de la temperatura - función "lavado" para evitar la formación de colonias bacterianas

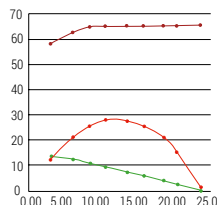
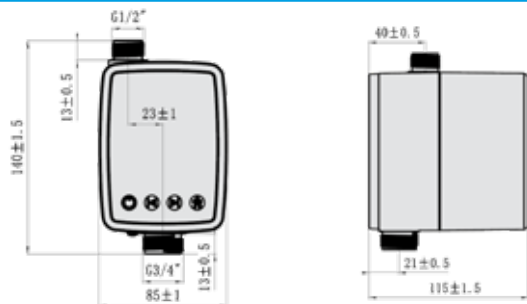
Bomba Booster automático de potenciación de presión



2 años de garantía



Art. P.202.02



● Altura manométrica(m)
● Eficiencia (%)
● Potencia (w)

Bomba de potenciación de la presión para agua sanitaria ANTARES tipo PLUSPRESSION de alta eficiencia energética, con cuerpo de latón. - 2 años de garantía.

Compuesta de un interruptor integrado que permite encenderse y apagarse automáticamente. Especialmente indicada para aumentar la presión en la entrada de la caldera, cuando la presión disponible es baja y no permite una adecuada presión para el uso del agua caliente en la regadera. Enlaces 1/2"

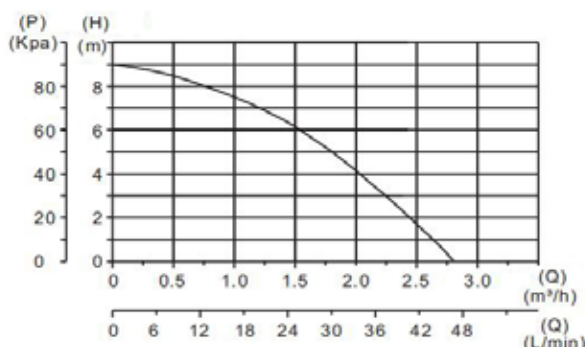
Con display de control electrónico. Dimensiones: 140 x 115 x 85 mm. Alimentación 230V. Caudal 10 lt/min. Altura manométrica 10 mt.



2 años de garantía



Art. P.204.03



Bomba de potenciación de la presión de agua sanitaria ANTARES tipo BOOSTER PRESSION 15-9AB con cuerpo de latón. - 2 años de garantía.

Enlaces: 3/4" - Completa de bocas de latón. Longitud de enlace a enlace: 160 mm. Con válvula de retención y flusostato incorporado que permite el arranque y la parada automáticos. Potencia: 120 W - 230 Vac - Prevalencia: 9 m. Caudal 1,78 m³/h. Concebida para aumentar la presión del agua sanitaria suministrada por fuente externa y ponerla a disposición para duchas, grifos y otros puntos de recogida.

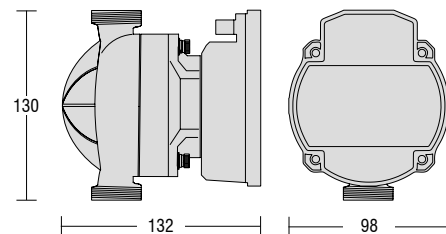
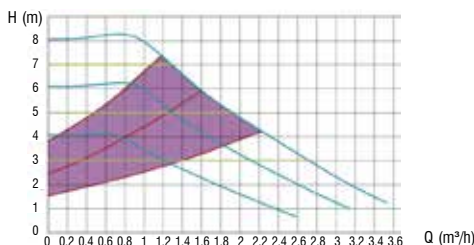
Circuladores plásticos para calderas personalizadas

8 mt.



Art. P.061.80

3,3 m³/h



Art. P.061.80 - Bomba de recirculación de agua caliente sanitaria de alta eficiencia energética 230 V. Giro antihorario (CCW). Cuerpo de plástico.

Enlace 1" M. Altura de los enlaces: 130.

Cuerpo de plástico con enlaces normalizados: H 130 - Ø 1" - Compatible con WILO tipo KU - Grundfos tipo Cacao

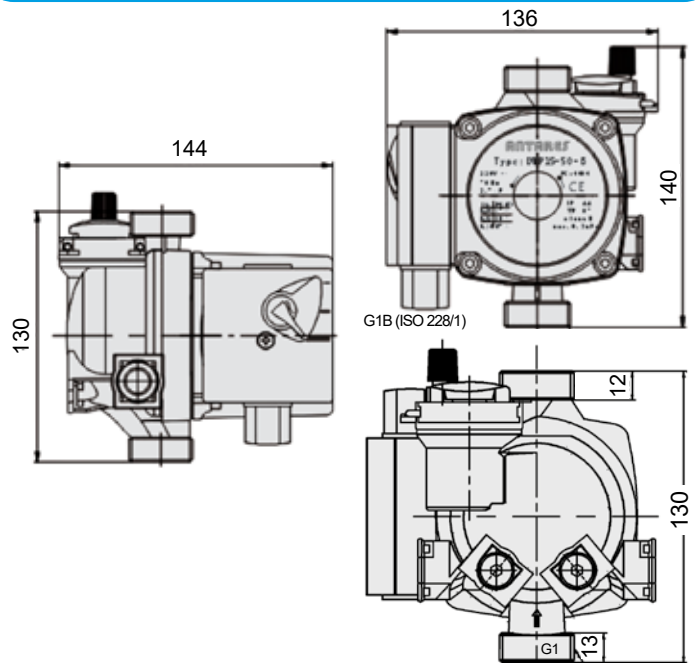
No modulante

OJO

Como resultado de la enmienda CE (octubre 2019) será posible utilizar circuladores con coeficiente EEI superior a 0,23, para la sustitución de los ya integrados en calderas hasta el 01 enero 2022. Por lo tanto, ANTARES seguirá produciendolos para el mercado extra EU y vendiendolos en el mercado EU hasta esa fecha.



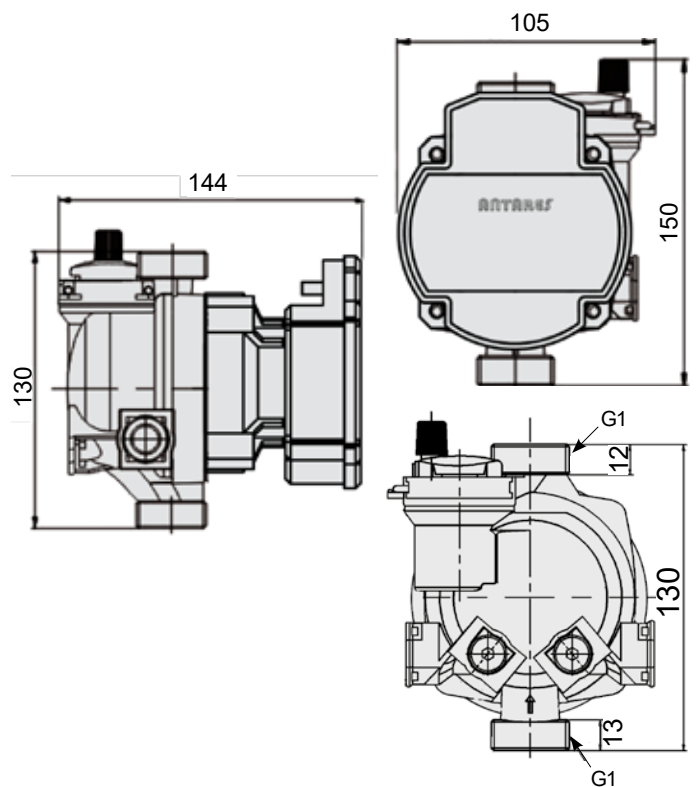
Art. P062.63



Modelo con control PWM



Art. P062.98



Bomba de circulación Antares con separador de aire y purgador automático. Cuerpo de plástico. Compatible con Wilo tipo KU y GRUNDFOS tipo Cacao.

Enlaces: 1" M. Altura de los enlaces: 130. - 230V - 50 Hz - Compuesta de cables para los modelos de modulación

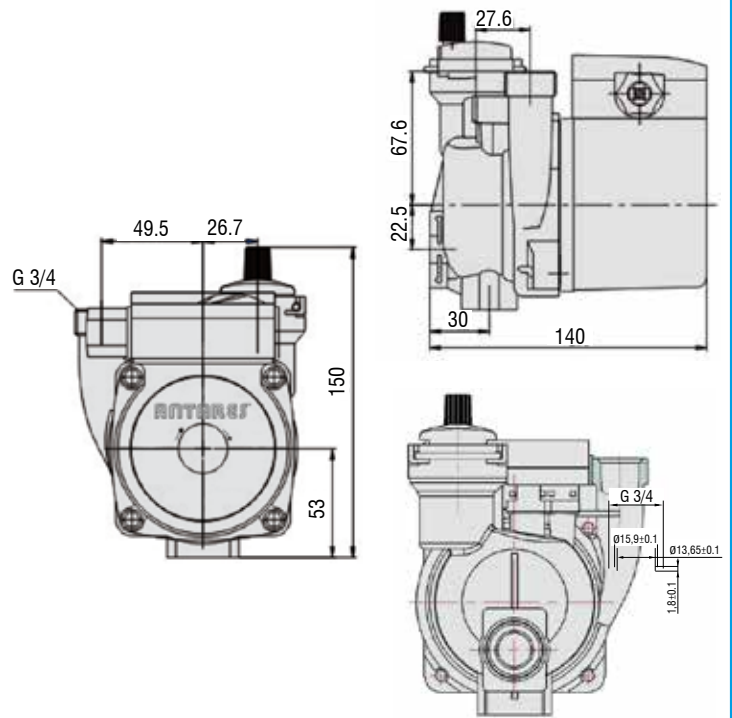
| Código | Modelo | Altura manométrica m |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| P062.98 | Modulante - EEI < 0,20 | 8 auto-reguladores con enchufe PWM |
| P062.63 <i>Hasta agotar stock</i> | No modulante - EEI > 0,20 | 6 |

Compatible: Wilo NFSL12/6 - Ariston MTS, Arca, Biasi, Savio y otros

No modulante



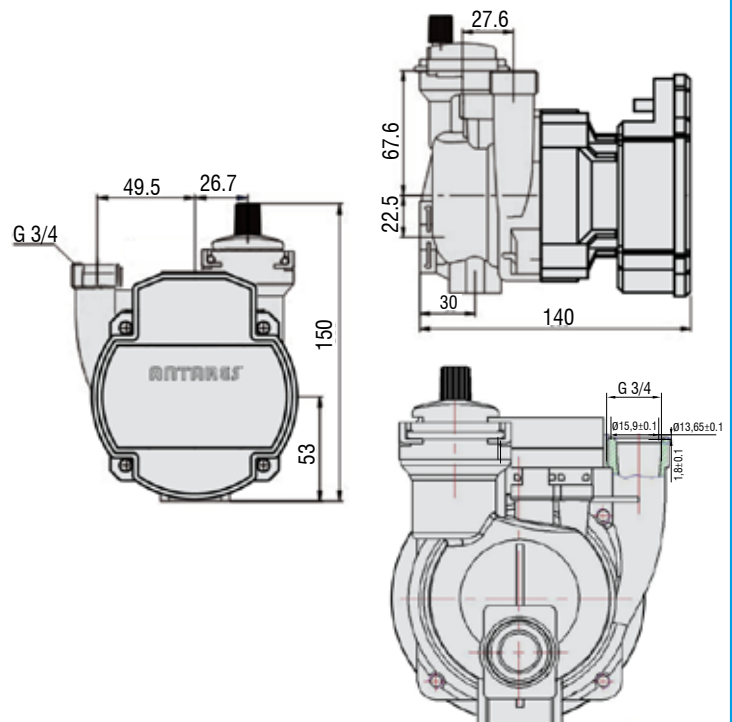
Art. P.030.60



Modelo con control PWM



Art. P.030.90



Bomba de circulación Antares con separador de aire y desaireador automático. Cuerpo en compuesto de plástico. Compatible Wilo y Grundfos.

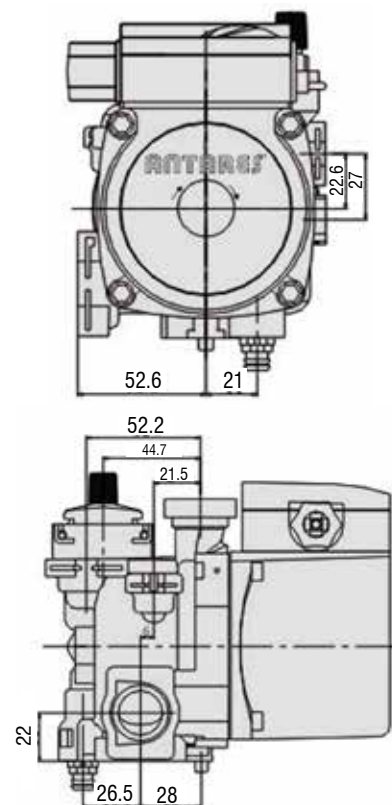
Para las curvas de rendimiento ver el Art. P.110.6-. 230 V 50 Hz - Completa de cables para el modelo modulante.

| Código | Modelo | Altura manométrica m |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| P030.90 | Modulante - EEI < 0,20 | 8 auto-reguladores con enchufe PWM |
| P030.60 <i>Hasta agotar stock</i> | No modulante - EEI > 0,20 | 6 |

No modulante



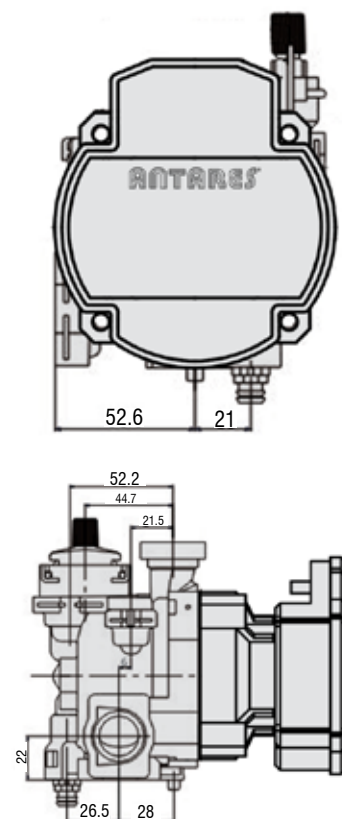
Art. P032.60



Modelo con control PWM



Art. P032.90



Circulador con cuerpo plástico con desaireador automático incorporado.

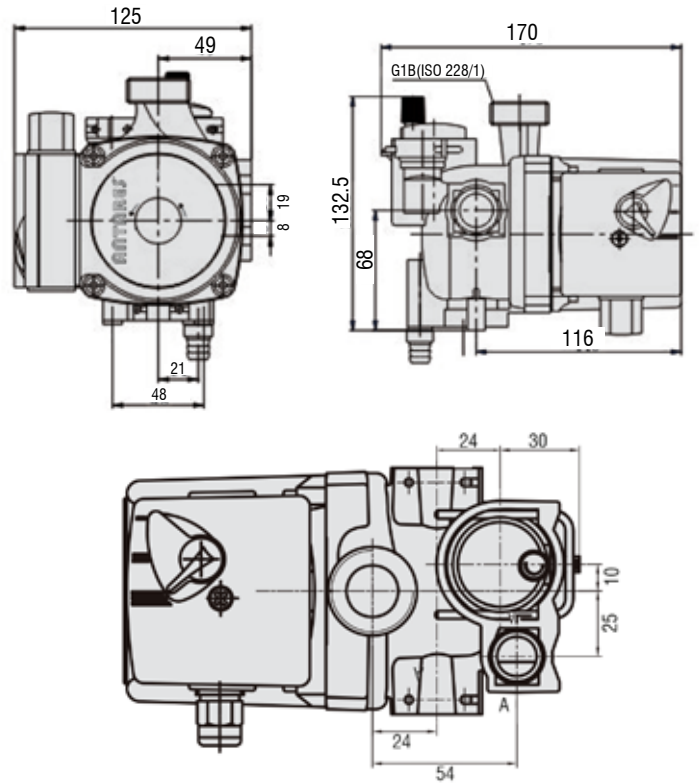
Para las curvas de rendimiento ver el Art. P.110 230V 50Hz - Completo de cables para el modelo modulante.

| Código | Modelo | Altura manométrica m |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| P032.90 | Modulante - EEI < 0,20 | 8 auto-reguladores con enchufe PWM |
| P032.60 <i>Hasta agotar stock</i> | No modulante - EEI > 0,20 | 6 |

No modulante



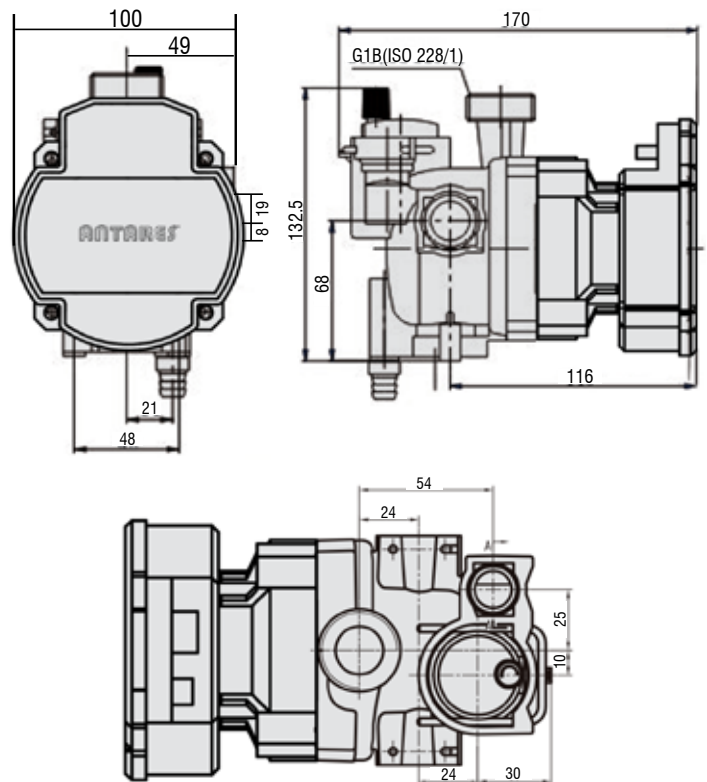
Art. P034.60



Modelo con control PWM



Art. P034.90



Circuladores con cuerpo plástico con desaireador automático incorporado.

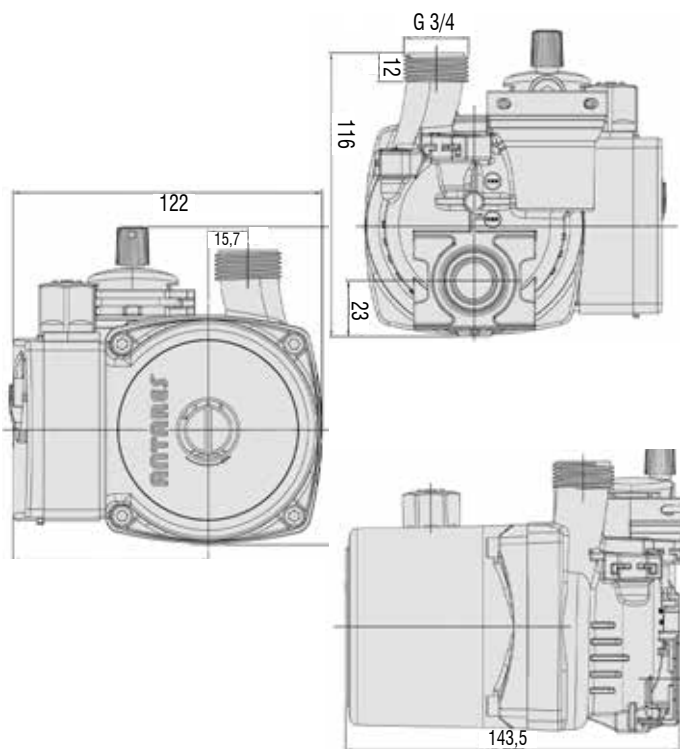
Para las curvas de rendimiento ver el Art. P110 230V 50Hz - Completo de cables para el modelo modulante.

| Código | Modelo | Altura manométrica m |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| P034.90 | Modulante - EEI < 0,20 | 8 auto-reguladores con enchufe PWM |
| P034.60 <i>Hasta agotar stock</i> | No modulante - EEI > 0,20 | 6 |

No modulante



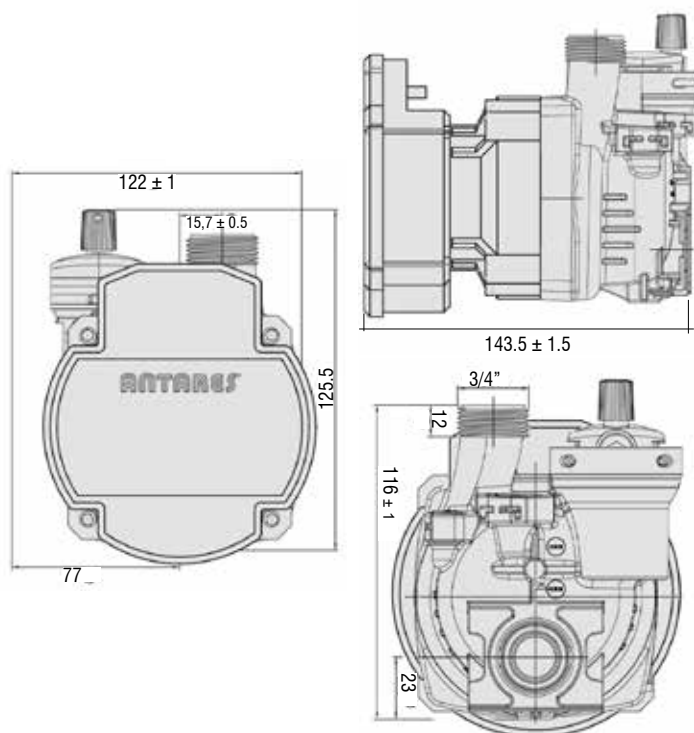
Art. P.036.00



Modelo con control PWM



Art. P.036.90



Circuladores con cuerpo plástico con desaireador automático incorporado.

Para las curvas de rendimiento ver el Art. P.110 230V 50Hz - Completo de cables para el modelo modulante.

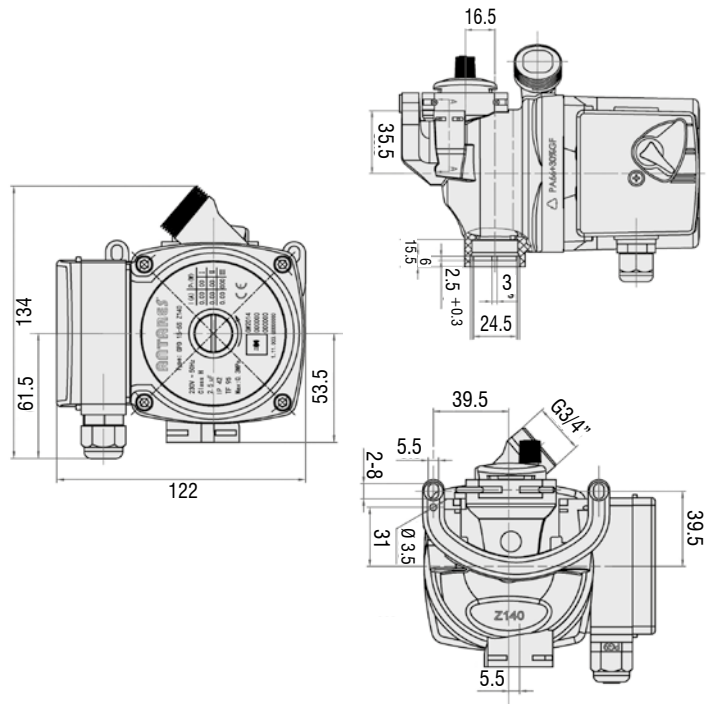
| Código | Modelo | Altura manométrica m |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| P.036.90 | Modulante - EEI < 0,20 | 8 auto-reguladores con enchufe PWM |
| P.036.00 <i>Hasta agotar stock</i> | No modulante - EEI > 0,20 | 6 |

Compatible: RIELLO - BERETTA - VOKERA (Family Residence) y otros

No modulante



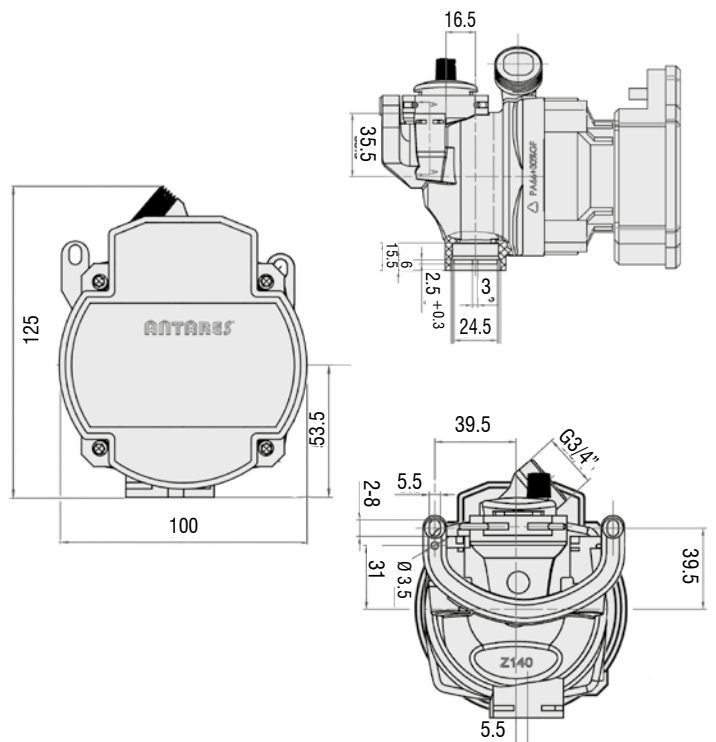
Art. P038.00



Modelo con control PWM



Art. P038.90



Circuladores con cuerpo plástico con desaireador automático incorporado.

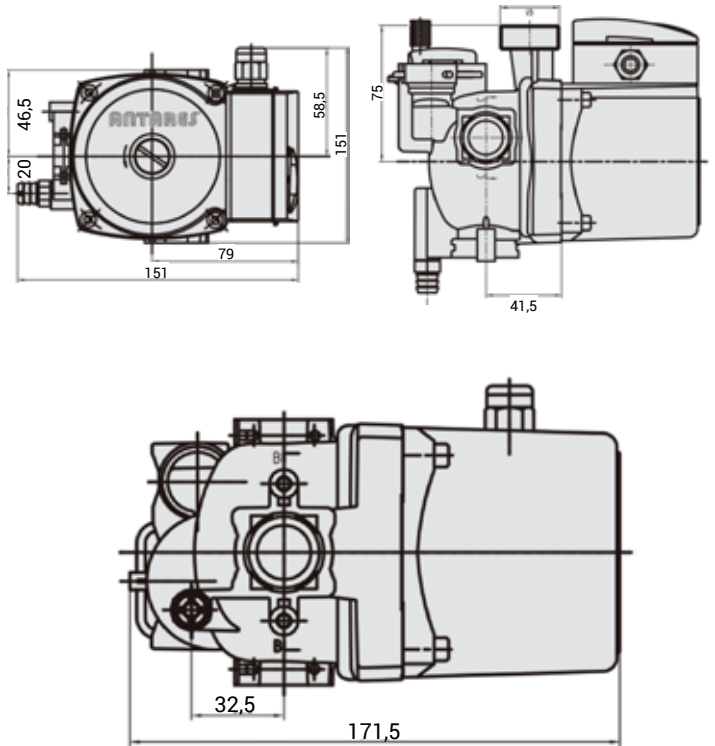
Para las curvas de rendimiento ver el Art. P.110 230V 50Hz - Completo de cables para el modelo modulante

| Código | Modelo | Altura manométrica m |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| P038.90 | Modulante - EEI < 0,20 | 8 auto-reguladores con enchufe PWM |
| P038.00 <i>Hasta agotar stock</i> | No modulante - EEI > 0,20 | 6 |

No modulante



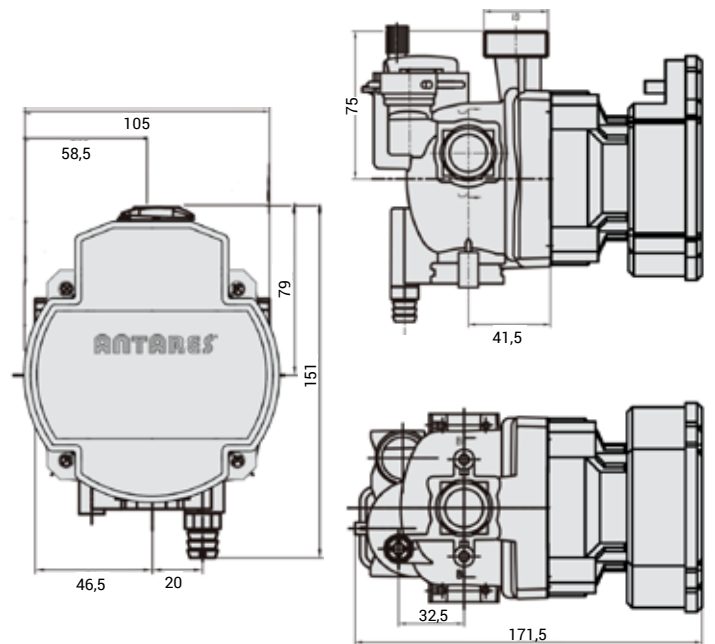
Art. P.039.00



Modelo con control PWM



Art. P.039.90



Bomba de circulación Antares con cuerpo de plástico y desaireador automático incorporado. Compatible con Wilo KSL y Grundfos.

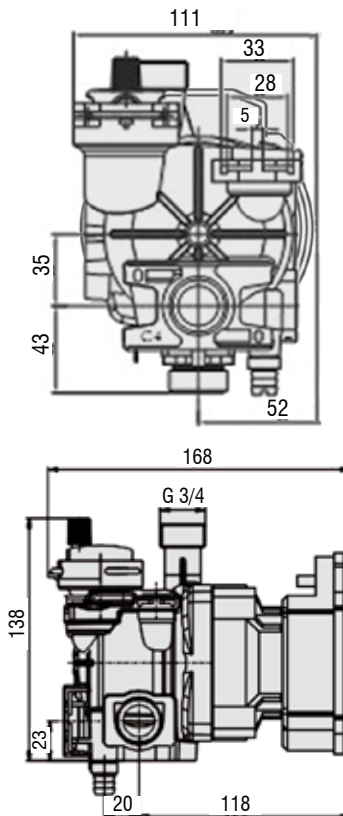
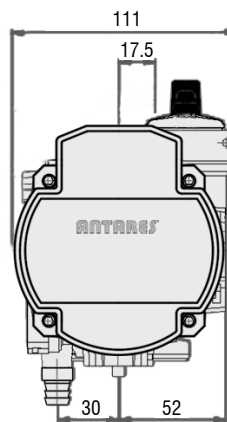
Para las curvas de rendimiento ver el Art. P.110 230V 50Hz - Completo de cables para el modelo modulante.

| Código | Modelo | Altura manométrica m |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| P.039.90 | Modulante - EEI < 0,20 | 8 auto-reguladores con enchufe PWM |
| P.039.00 <i>Hasta agotar stock</i> | No modulante - EEI > 0,20 | 6 |

Modelo con control PWM



Art. P040.90



Circulador con cuerpo de plástico y desaireador automático incorporado.

Para las curvas de rendimiento ver el Art. P.110 230V 50Hz - Completo de cables para el modelo modulante.

| Código | Modelo | Altura manométrica m |
|---------|------------------------|------------------------------------|
| P040.90 | Modulante - EEI < 0,20 | 8 auto-reguladores con enchufe PWM |

Utensilios y accesorios para circuladores

Cables de alimentación y adaptadores del enchufe



Art. P.160.01

Adaptador del enchufe del cable de alimentación GRUNDFOS para agarre del circulador MODULEX Art. P.110.



Art. P.161.01

Adaptador del enchufe del cable de alimentación WILO para agarre del circulador MODULEX Art. P.110.



Art. P.163.01

Adaptador del enchufe del cable de alimentación PWM GRUNDFOS para agarre del circulador MODULEX Art. P.110.



Art. P.164.01

Adaptador del enchufe del cable de alimentación PWM WILO para agarre del circulador MODULEX Art. P.110.

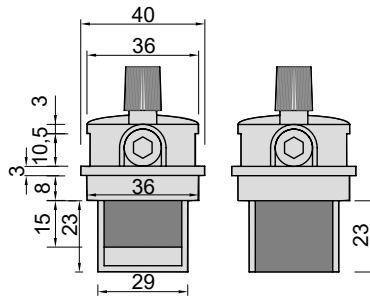
Cabeza para desaireador incorporado



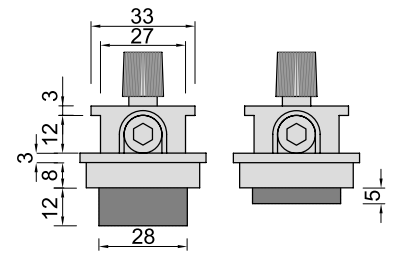
COMPATIBLE
CON CALEFFI
Y GRUNDFOS

Art. P.088

Diseño **(A)**



Diseño **(B)**



Cabeza para válvulas de ventilación automática, de cambio para desaireadores colocados sobre circuladores.

| Código | Diseño | Tipo |
|----------|--------|---------------------------|
| P.088.00 | A | CALEFFI - GRUNDFOS - WILO |
| P.088.01 | B | SHINHOO y otros |



Art. P.089.03

Cabeza de latón para válvula de purga de aire de repuesto para purgadores instalados en tipo CALEFFI - ANTARES y otros.

COMPATIBLE
WILO
GRUNDFOS
CALEFFI

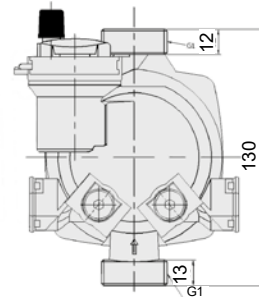


Para ver la gama completa de juntas, válvulas y accesorios para bombas circuladoras, ver la siguiente página.

Cuerpos para circuladores



Art. P.151.68

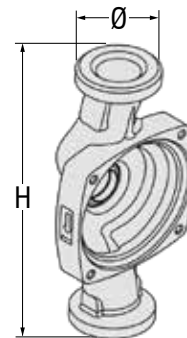


Cuerpo con material compuesto de plástico como repuesto para circulador con desaireador automático. Altura: 130 mm - Enlaces 1" M.

Compatible para rotación antihoraria con los modelos GRUNDFOS tipo Cacao. Junto con los motores con rodete art. P.084.xx o P.121.80 puede formar un circulador completo. Intereje agujeros de fijación: 68 mm.



Art. P.153



Cuerpo de hierro fundido de repuesto para circuladores con rotación antihoraria (CCW).

Compatible GRUNDFOS, ANTARES y otras marcas con el interje de los agujeros de fijación de 68 mm. Acoplado con los motores con rodete art. P.084.xx, P.074.xx o P.121.80 va a formar un circulador completo.

| Código | Ø | H |
|----------|--------|-----|
| P.153.10 | 1" | 130 |
| P.153.12 | 1 1/2" | 130 |
| P.153.20 | 1 1/2" | 180 |



Art. P.155.08

Kit para acoplar el cuerpo al circulator (P151.XX y P153.XX) en el motor.

Compuesto de una empaquetadura de goma NBR y cuatro pernos.



Art. P070

Carcasa aislante de poliestireno negro para aislamiento térmico de los cuerpos de los circuladores.

| Código | H | Adaptado para las series |
|---------|-----|--------------------------|
| P070.13 | 130 | P110 - P023 - P065 |
| P070.24 | 130 | P020 - P064 |
| P070.18 | 180 | P110 |
| P070.20 | 180 | P066 - P076 |
| P070.28 | 180 | P064 |

Válvulas, racores y accesorios para circuladores

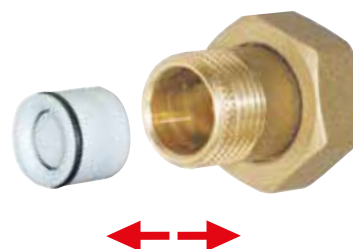


Art. P.001

Par de juntas para circuladores compuestos de racor fijo, racor loco y guarnición.

| | | | | | | |
|--------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Racor loco H | 1" H. | 1" H. | 1 1/2" H. | 1 1/2" H. | 1 1/2" H. | 2" H. |
| Racor | 1/2" H. | 3/4" M. | 1" M. | 1" H. | 1 1/4" M. | 1 1/4" H. |
| Material | latón | latón | latón | acero | acero | acero |
| Código | P001.52 | P001.54 | P001.11 | P001.10 | P001.14 | P001.24 |

Art. P.002



Adaptador de latón con válvula de retención incluida de nylon. Con dirección determinable en los dos sentidos.

Se usa para garantizar un único sentido de circulación del fluido y así evitar posibles contaminaciones en la instalación.

| | | | | | |
|--------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Tuerca | 3/4" H. | 1" H. | 1 1/4" H. | 1 1/2" H. | 1 1/2" H. |
| Racor | 1/2" M. | 3/4" M. | 1" M. | 1" M. | 1 1/4" M. |
| Código | P002.02 | P002.03 | P002.30 | P002.10 | P002.14 |



Art. P.003

Válvula de retención de plástico con inserción interna, equipada con muelle de acero con junta circular y O-ring.

| | | | | | |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Diámetro Ø | 10 mm. | 15 mm. | 20 mm. | 25 mm. | 32 mm. |
| Código | P003.10 | P003.15 | P003.20 | P003.25 | P003.32 |

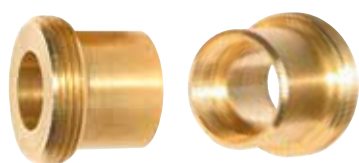
Desde 130 hasta 180 mm

Art. P.004.12



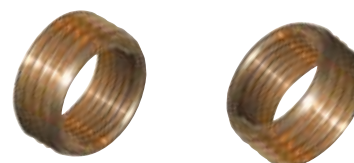
Extensión de latón 1 1/2" M - H para adaptar un circulator de una altura de 130 mm a 180 mm.

Desde 130 hasta 180 mm - Desde 1" hasta 1 1/2" M



Art. P.005.18

Par de racores de prolongación y aumento del diámetro para circuladores con diámetro de 1" a 1 1/2" M, prolongación de 130 a 180 mm.



Art. P.008

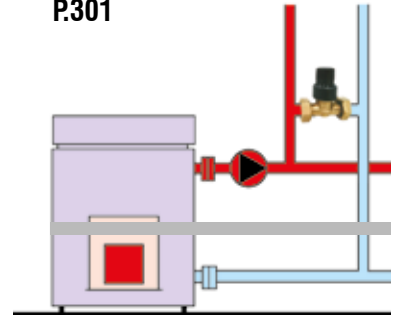
Par de anillos de adaptación de rosca para la sustitución de los circuladores con racores más pequeños, completo de guarniciones para gas NBR.

| | | | | |
|------------|-------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| Diámetro Ø | 1 1/2" M. x 1" H. | 1 1/2" M. x 1 1/4" H. | 2" M. x 1" H. | 2" M. x 1 1/2" H. |
| Código | P008.12 | P008.24 | P008.21 | P008.20 |



Art. P301

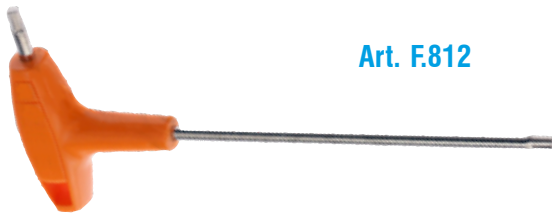
**Ejemplo de instalación
P.301**



Módulo diferencial de balanceo para la eliminación de las sobrepresiones causadas por el apagado automático del sistema. Adecuado para las conexiones de las derivaciones de las válvulas de esfera, en los módulos de relanzamiento DN 25 (Art. E.321, E.623 y E.624).

Escala de regulación: 2÷6,5 m - El calibrado de la válvula se efectúa colocando la manecilla en correspondencia con el valor encontrado en la escala graduada que se encuentra impresa en el cuerpo de la válvula.

| | | |
|---------|---------------------------|-------------------------------------|
| Enlaces | 3/4" H x 3/4" H giratoria | 3/4" H giratoria x tubo de cobre 15 |
| Código | P301.03 | P301.05 |



Art. F.812

Llave Allen con manilla en forma de "T".

Para una fácil sustitución de los motores de las bombas de circulación.

| Código | Medidas mm. |
|----------|-------------|
| F.812.05 | 4 |
| F.812.06 | 5 |



Art. E.478

Válvula de esfera con unión 1 1/2" H con manilla "ISO T" prolongada en forma de "T" apta para instalaciones con aislante térmico. De latón niquelado CW617 UNI EN 12165. Posibilidad de elegir el color de la manilla gracias a dos plaquitas de color rojo y azul incluidas. Color de la manilla determinable de dos plaquitas, roja y azul en dotación.

La manilla de nylon está pensada y predispuesta para alojar el termómetro E.479.00. Presión máx: 20 bar.

Predispuesta para el termómetro

| Tipo | Sin válvula de retención | | Con válvula de retención | |
|---------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Enlaces | 1"H - 1 1/2"H giratoria | 1 1/4"H - 1 1/2"H giratoria | 1"H - 1 1/2"H giratoria | 1 1/4"H - 1 1/2"H giratoria |
| Código | E.478.10 | E.478.14 | E.478.90 | E.478.94 |

Con termómetro incluido, color rojo

| Tipo | Sin válvula de retención | | Con válvula de retención | |
|---------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Enlaces | 1"H - 1 1/2"H giratoria | 1 1/4"H - 1 1/2"H giratoria | 1"H - 1 1/2"H giratoria | 1 1/4"H - 1 1/2"H giratoria |
| Código | E.478.50 | E.478.54 | E.478.80 | E.478.84 |



Art. E.431.22

Válvula de compuerta de latón con unión Ø 22 x 1 1/2" H giratoria y enlace para tubo de cobre, para bomba y otros aparatos. Temperatura mín. 0°C, máx. +90°C.



Art. E.432

Válvula de esfera de latón con racor de unión para bomba.

Con manilla tipo mariposa - Hembra fija de 1" para hembra giratoria de 1 1/2" H.

| Tipo | Sin válvula de retención | Con válvula de retención |
|--------|--------------------------|--------------------------|
| Código | E.432.10 | E.432.90 |



Art. E.430

Válvula de esfera de latón con uniones para bomba con maniobra de destornillador.

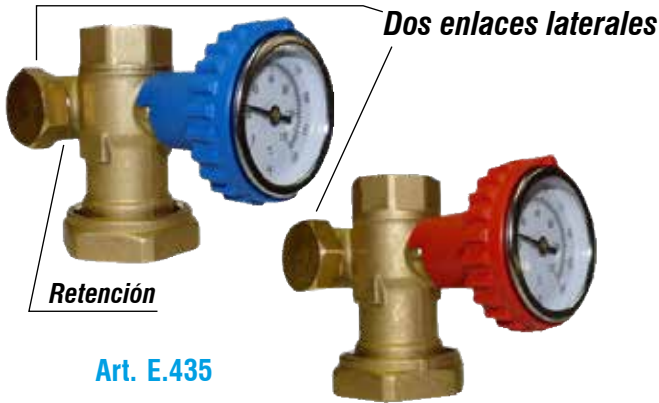
| Enlaces | 1 1/2" H giratoria x 1" M | 1 1/2" H giratoria x 1" H | 1 1/2" H giratoria para tubo de cobre Ø 22 | 1 1/2" H giratoria para tubo de cobre Ø 28 |
|---------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Código | E.430.10 | E.430.00 | E.430.22 | E.430.28 |



Art. E.429

Válvula de esfera de paso total con unión con tuerca giratoria H. Presión máx 25 bar - De latón niquelado - Con manilla tipo mariposa.

| Tipo | Sin purgador | | Con purgador | |
|-----------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| Enlaces Ø | 3/4" H x 1/2" H | 1" H x 3/4" H | 3/4" H x 1/2" H | 1" H x 3/4" H |
| Código | E.429.02 | E.429.03 | E.429.92 | E.429.93 |



Art. E.435

Válvula de esfera monobloque con unión para bomba y dos uniones laterales con manilla porta-termómetro de color y termómetro. Presión máx: 10 bar – Escala termómetro: 0°C ÷ 120°C. Enlaces 1" H x 1 1/2" H giratoria.

| Código | Color manilla | Modelo con |
|----------|---------------|-----------------------------------|
| E.435.10 | Azul | Retención + desconexión retención |
| E.435.12 | Rojo | - |



Art. E.437

Válvula de esfera monobloque con unión para bomba, con manilla porta-termómetro de color y termómetro. Presión máx: 10 bar. Enlaces 1 1/4" H x 2" H giratoria.

| Código | Color manilla | Modelo con |
|----------|---------------|-------------------------------------|
| E.437.20 | Azul | termómetro: 0°C ÷ 120°C + retención |
| E.437.22 | Rojo | termómetro: 0°C ÷ 120°C |



Art. E.438.03

Válvula de esfera monobloque con unión para bomba, con manilla portatermómetro de color rojo y termómetro. Escala termómetro: 0°C ÷ 160°C. Válvula de retención y agujeros de paso.

Presión máx: 10 bar – Temp. Máx.: 140°C – Enlaces 3/4" H x 1" H giratoria.



Art. E.439.03

Válvula de esfera monobloque con unión para bomba, unión lateral 3/4" H, con manilla porta-termómetro de color azul y termómetro. Escala termómetro: 0°C ÷ 160°C. Válvula de retención, desconexión retención y agujeros de paso.

Presión máx: 10 bar – Temp. Máx.: 140°C – Enlaces 3/4" H x 1" H giratoria.



Art. E.606

Módulo compuesto de 2 válvulas de esfera con maniobra a destornillador 1" M x 1 1/2" H giratoria, con 4 guarniciones y un tubo de 1 1/2" M x 1 1/2" M para compensar el espacio ocupado por la bomba.

| Altura compensación de la bomba mm | 130 | 180 | |
|------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo | Sin vaina | Sin vaina | Con nº 2 vainas incluidas: • 1 con Ø int. 10 para sonda térmica. • 1 con Ø int. 7 para termostato de seguridad |
| Código | E.606.12 | E.606.00 | E.606.18 |



SEDES EUROPEAS

AUSTRIA: Landstrasser Hauptstr. 71/2 - 1030 WIEN
BÉLGICA: 207, Av. Louise/ Louisalaan 207, bte 4/bus 4 - 1050 BRUXELLES
FRANCIA: 3 Cours Charlemagne - BP 2597 - 69217 LYON CEDEX 2
ALEMANIA: Feringastrasse 6 - 85774 UNTERFÖHRING
IRLANDA: Mespil House - Sussex Road, DUBLIN 4
ITALIA: Via degli Alpini, 144 - 55100 LUCCA - ITALY
HOLANDA: Gelderlandplein 75 L - 1082 LV - AMSTERDAM
POLONIA: Ul. Tomasza Zana 39A 20-634 LUBLIN
PORTUGAL: Rua Castilho, N° 23-8° B - 1250 - 067 LISBOA
RUMANÍA: Str. Plopului, 76 - Com. Baldoivnesti - 237005 JUD. OLT
ESPAÑA: C/ Martinez Villergas, 49 - 28027 MADRID
REINO UNIDO: 125 Canterbury Road - WESTGATE-ON-SEA - Kent - CT8 8NL

Copyright by ANTARES

www.antaresint.com



ANTARES
for water & fire

Via degli Alpini, 144 - 55100 LUCCA - ITALY
 Tel. +39 0583 473701 • Fax +39 0583 494366
 ant3@antaresint.com • www.antaresint.com



Y.001.2500001