

# kalenta

## Bombas circulatoras 2023

Edición 9



Servicio  
Postventa

**HiEff** HIGH EFFICIENCY



**Instalación fácil y rápida**



**Detección automática aire**



**Desbloqueo automático**



**Circulador de alta eficiencia**



**Cuerpo de la bomba:** en hierro fundido con tratamiento en catafóresis (KTL) resistente a la corrosión.



**Posicionamiento:** para agarre en el cuello de la bomba para una mayor facilidad de apriete en la instalación.



**Regulación sencilla e intuitiva:** basta girar el regulador para seleccionar el programa.



**Conexión eléctrica:** con sistema anti-escape, a rosca y con junta de estanquidad integrada.

**Materiales:**

**Alojamiento bomba.** Fundición ENGJL-200 con tratamiento en catafóresis (KTL).

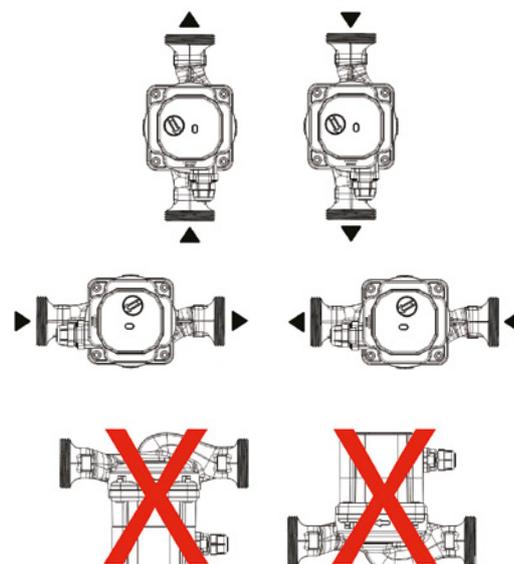
**Impulsor.** Compuesto.

**Eje de transmisión.** Cerámica.

**Cojinete.** Carbono.

**Cojinete de empuje.** Cerámica.

**Camiseta del rotor.** Compuesto.



**AHORRO**  
Consumos reducidos hasta el 80%.



**TECNOLOGÍA**  
Mejor tecnología disponible - PM Motor.



**ECOLOGÍA**  
Respeto y protección del ambiente.



**INVERTER TECH**  
Las mejores prestaciones con gran flexibilidad.

## 60 / 70

ES2 60 / 70 CALEFACCIÓN

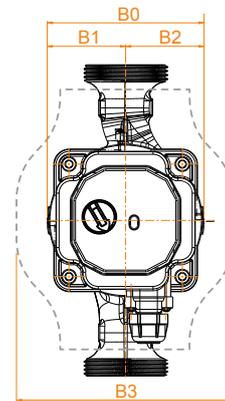
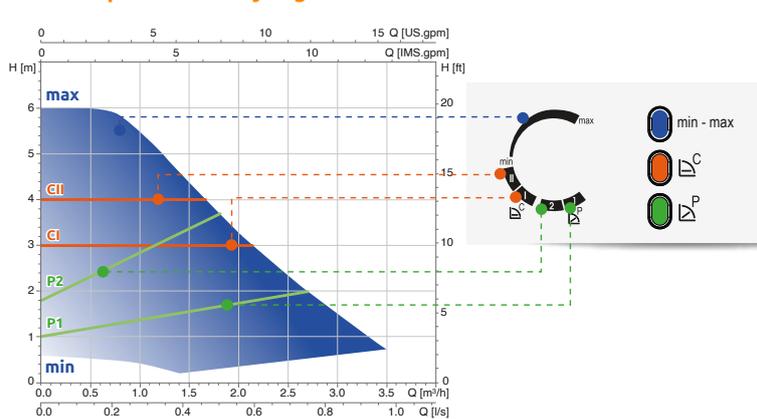
| Código     | Modelo   | Descripción          | Unds./c | Embalaje | PVP    |
|------------|----------|----------------------|---------|----------|--------|
| 0182510006 | RF058300 | ES2 15-60 / 130 (1") |         | 1        | 157,32 |
| 0182510001 | RF051700 | ES2 25-60 / 130      |         | 1        | 157,32 |
| 0182510004 | RF051800 | ES2 25-60 / 180      |         | 1        | 157,32 |
| 0182510002 | RF051900 | ES2 32-60 / 180      |         | 1        | 157,32 |
| 0182510007 | 001199   | ES 25-70 / 130       |         | 1        | 214,78 |
| 0182510003 | 001200   | ES 25-70 / 180       |         | 1        | 214,78 |



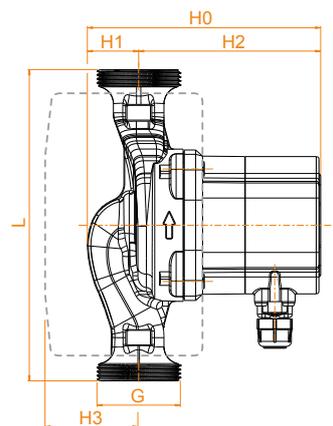
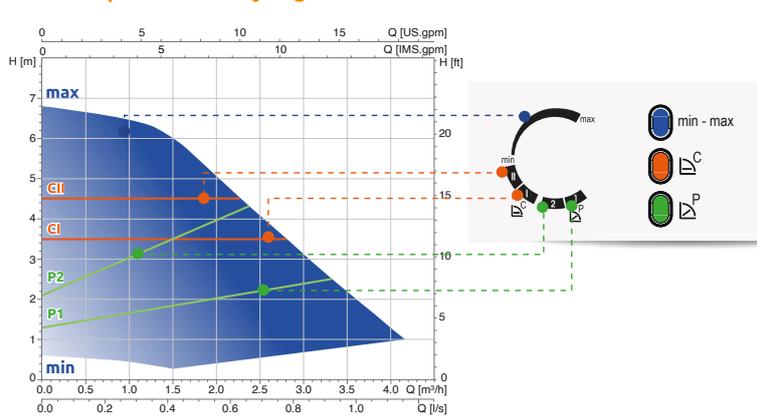
## Accesorios circuladoras

| Código     | Modelo   | Descripción                              | Unds./c | Embalaje | PVP   |
|------------|----------|------------------------------------------|---------|----------|-------|
| 0182460001 | C4201057 | Juego racores hierro fundido 1 1/2" a 1" |         | 1        | 10,88 |
| 0182460005 | C4201068 | Juego racores hierro fundido 2" a 1 1/4" |         | 1        | 16,50 |
| 0182460002 | C4201058 | Juego racores hierro fundido 2" a 1"     |         | 1        | 19,49 |
| 0182511500 | 001279   | Aislamiento bombas P/ ES2 60             |         | 1        |       |

Curvas de prestaciones y regulación: ES 60.



Curvas de prestaciones y regulación: ES 70.



| Modelo               | Rosca   | Dimensiones (mm) |      |      |      |       |        |      |       |      | Peso |
|----------------------|---------|------------------|------|------|------|-------|--------|------|-------|------|------|
|                      |         | G                | L    | B0   | B1   | B2    | B3     | H0   | H1    | H2   |      |
| ES2 15-60 / 130 (1") | G1      | 130,0            | 90,0 | 45,0 | 45,0 | 124,0 | 133,8  | 29,4 | 104,4 | 49,0 | 1,87 |
| ES2 25-60 / 130      | G 1 1/2 | 130,0            | 90,0 | 45,0 | 45,0 | 124,0 | 133,8  | 29,4 | 104,4 | 49,0 | 2,01 |
| ES2 25-60 / 180      | G 1 1/2 | 180,0            | 90,0 | 45,0 | 45,0 | 124,0 | 133,8  | 29,4 | 104,4 | 49,0 | 2,60 |
| ES2 32-60 / 180      | G 2     | 180,0            | 90,0 | 45,0 | 45,0 | 124,0 | 133,8  | 29,4 | 104,4 | 49,0 | 2,30 |
| ES 25-70 / 130       | G 1 1/2 | 130,0            | 90,0 | 45,0 | 45,0 | 124,0 | 143,80 | 29,4 | 104,4 | 49,0 | 2,40 |
| ES 25-70 / 180       | G 1 1/2 | 180,0            | 90,0 | 45,0 | 45,0 | 124,0 | 143,80 | 29,4 | 104,4 | 49,0 | 2,54 |

**HiEff** HIGH EFFICIENCY



**Instalación fácil y rápida**



**Detección automática aire**



**Desbloqueo automático**

**Circulador de alta eficiencia**



**Innovador cuerpo de la bomba:** en material de composite polimérico, certificado para agua potable (Higiénico y seguro).



**Regulación sencilla e intuitiva:** basta girar el regulador para seleccionar el programa.



Especial ACS.



**Alta eficiencia:** gracias al motor de imán permanente (PM).

**Materiales:**

**Alojamiento bomba.** Compuesto PA 6T/6I GF.

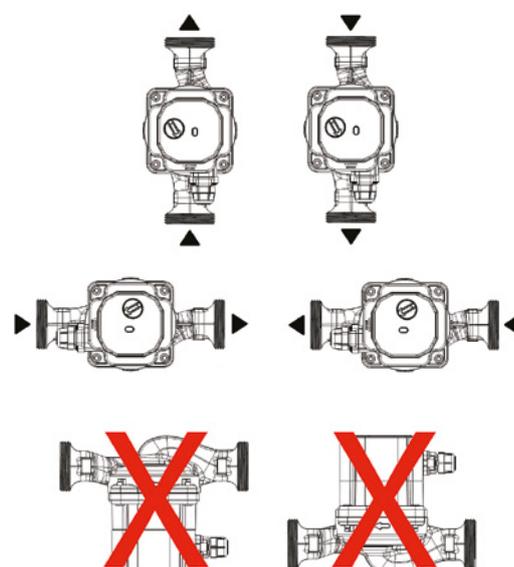
**Impulsor.** Compuesto.

**Eje de transmisión.** Cerámica.

**Cojinete.** Carbono.

**Cojinete de empuje.** Cerámica.

**Camiseta del rotor.** Compuesto.



**AHORRO**  
Consumos reducidos hasta el 80%.



**TECNOLOGÍA**  
Mejor tecnología disponible - PM Motor.



**ECOLOGÍA**  
Respeto y protección del ambiente.



**INVERTER TECH**  
Las mejores prestaciones con gran flexibilidad.

## C 40

ES2 PURE Especial ACS



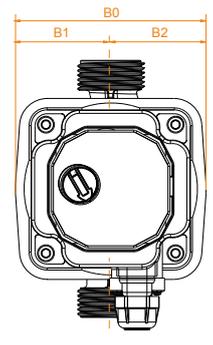
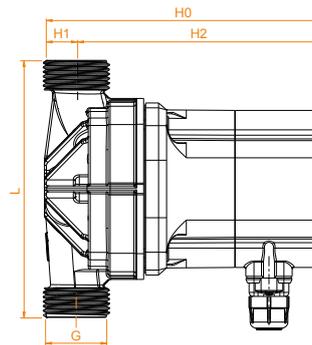
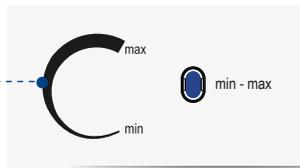
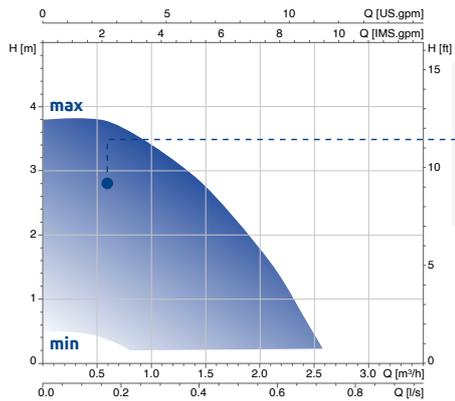
| Código     | Modelo | Descripción            | Unds./c | Embalaje | PVP    |
|------------|--------|------------------------|---------|----------|--------|
| 0182510005 | 001310 | ES2 PURE C 15-40 / 130 |         | 1        | 199,74 |

## Accesorios circulatoras

| Código     | Modelo  | Descripción                       | Unds./c | Embalaje | PVP |
|------------|---------|-----------------------------------|---------|----------|-----|
| 0182511002 | 3001331 | Juego de racores latón 1" a 1/2 " |         | 1        |     |



### Curvas de prestaciones y regulación: ESPURE.



| Modelo                 | Rosca | Dimensiones (mm) |      |      |      |       |      |       | Peso |
|------------------------|-------|------------------|------|------|------|-------|------|-------|------|
|                        |       | G                | L    | B0   | B1   | B2    | H0   | H1    |      |
| ES2 PURE C 15-40 / 130 | G 1   | 130,0            | 95,6 | 47,8 | 47,8 | 139,0 | 16,0 | 123,0 | 1,67 |

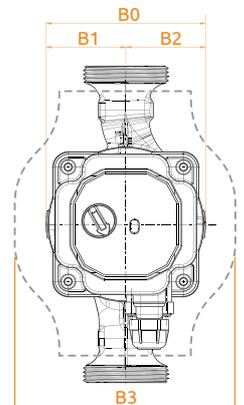
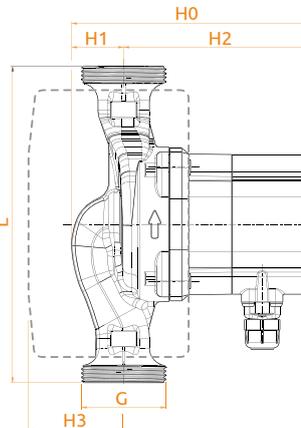
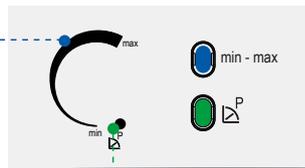
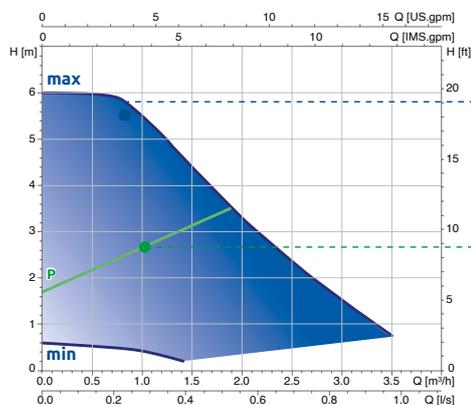
## SOLAR 60

ES2 SOLAR Especial ACS



| Código     | Modelo   | Descripción           | Unds./c | Embalaje | PVP |
|------------|----------|-----------------------|---------|----------|-----|
| 0182510008 | RF009700 | ES2 SOLAR 25-60 / 130 |         | 1        |     |

### Curvas de prestaciones y regulación: SOLAR.



| Modelo                | Rosca | Dimensiones (mm) |      |      |      |       |       |      |       |      | Peso |
|-----------------------|-------|------------------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|
|                       |       | G                | L    | B0   | B1   | B2    | B3    | H0   | H1    | H2   |      |
| ES2 SOLAR 25-60 / 130 | G 1 ½ | 130,0            | 90,0 | 45,0 | 45,0 | 124,0 | 133,8 | 29,4 | 104,4 | 49,0 | 2,01 |



### ES2 60 / 70:

Instalaciones de calefacción de agua caliente de todos los tipos, usos domésticos y comerciales.



### ES2 PURE C 40:

Instalaciones de recirculación de agua caliente sanitaria y sistemas de circulación análogos en los sectores residencial e industrial. Este modelo está indicado sólo para agua potable.

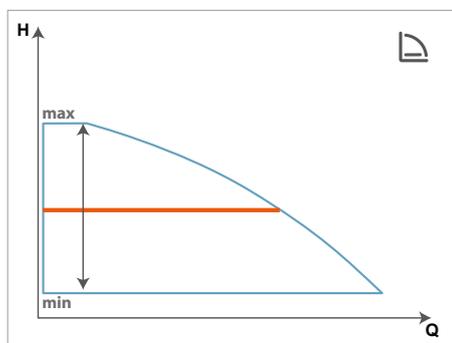


### ES2 SOLAR 60:

Sistemas de energía renovable, solar térmica, con calderas de biomasa y en general, instalaciones de calefacción de agua caliente de todo tipo.

## La electrónica innovadora de las circuladoras KALENTA permite trabajar en dos modalidades.

### ■ Modalidad C ( $\Delta p-c$ ) Diferencia de presión constante



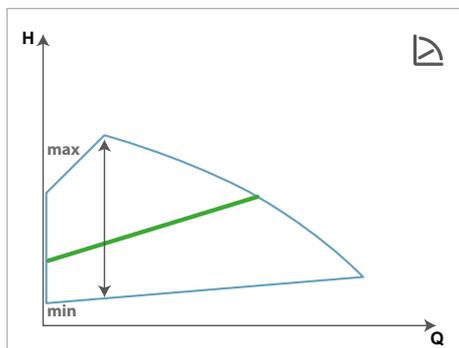
### Modalidad C:

La circuladora mantiene un nivel constante de presión (prevalencia) aunque varíe la demanda de calor del sistema (tanto si se aumenta o se reduce el caudal) Este modo es particularmente indicado para los siguientes sistemas:

- Sistemas de calefacción y acondicionamiento con bajas pérdidas de carga (ej. bajas pérdidas de carga en las partes del sistema por donde fluye la totalidad del flujo de agua, calefacción centralizada con una temperatura diferencial elevada entre el tubo de envío y el tubo de retorno).
- Sistemas de dos tubos con válvulas termostáticas.
- Sistemas monotubo con válvulas termostáticas y válvulas equilibradoras del tubo.
- Sistemas de paneles radiantes con válvulas termostáticas.
- Sistemas de circulación natural.
- Circuitos primarios con bajas pérdidas de carga.

La selección de la configuración adecuada para la presión constante depende de las características del sistema de calefacción y de la demanda de calor efectiva

### ■ Modalidad P ( $\Delta p-v$ ) Diferencia de presión proporcional



### Modalidad P:

La electrónica innovadora de las circuladoras desarrollada en los laboratorios Taco Italia, permite reducir proporcionalmente el nivel de presión (prevalencia) con la disminución de la demanda de calor del sistema (reducción del flujo) de una forma lineal.

En cambio, la presión estática de la bomba de circulación aumentará proporcionalmente al caudal en el circuito para compensar las altas pérdidas de carga en los tubos de distribución.

Este modo es particularmente indicado para los siguientes sistemas:

- Sistemas de calefacción y acondicionamiento con **altas pérdidas de carga** (ej. tuberías de distribución muy largas, válvulas con campo de funcionamiento amplio, reguladores de presión diferencial, grandes pérdidas de carga en las partes del sistema por donde fluye la totalidad del flujo de agua, baja temperatura diferencial).
- Sistemas de calefacción de dos tubos con válvulas termostáticas.
- Sistemas de calefacción de suelo y sistemas con válvulas termostáticas y grandes pérdidas de carga.
- Circuitos primarios con altas pérdidas de carga.

La selección de la configuración adecuada para la presión proporcional depende de las características del sistema de calefacción y de la demanda de calor efectiva.

Gracias a esta funcionalidad, el consumo eléctrico es aún más reducido.



# kalenta



Servicio  
Postventa



Comprar productos **MARCA KALENTA** es tranquilidad.  
**Servicio centralizado de calidad.**

email: [postventa@kalenta.com](mailto:postventa@kalenta.com) • WhatsApp: +34 659 678 413

