



# TERMOREGULACIÓN

Actualizado al 04/2025

- ▶ **Termostatos**
- ▶ **Termorreguladores**
- ▶ **Sondas de temperatura**



- ▶ **Válvulas mezcladoras**
- ▶ **Válvulas de zona**
- ▶ **Accesorios**

**ANTARES**  
for water & fire

Via degli Alpini, 144 - 55100 LUCCA - ITALY  
Tel. +34 910 626 573  
es@antaresint.com • www.antaresint.com





## ANTARES en el mundo

### Cuartel general:

- ▶ **Italia: LUCCA - Via degli Alpini, 144**
  - **Tel. +39 0583 473701**
  - **Mail: ant3@antaresint.com**
  - **WhatsApp: +39 349 665 6433**
  - **Website: www.antaresint.com**

### Plantas de producción y distribución:

- ▶ **Italia: LUCCA - Via degli Alpini, 144**
- ▶ **Italia: LUCCA - Via Martini, 111**
- ▶ **Rumania: BALDOVINESTI - via Propului,76**

### Oficinas comerciales:

#### Belgique

207, Av. Louise bte 4 - 1050 Bruxelles  
Tel. 0800 73674 **Número Vert**  
www.antaresint.com - be@antaresint.com

#### Ireland

Mespil House, Sussex Road, Dublin 4  
Tel. 1800 553 968 **LO-call PHONE**  
www.antaresint.com - eire@antaresint.com

#### România

Str. Plopului, 76 - Com. Baldovinesti  
237005 JUD. OLT  
Tel. +40 080 089 0047 - Mobil. 076 058 5909  
www.antaresint.com - ro@antaresint.com

#### Deutschland

Feringastrasse 6 - 85774 Unterföhring  
Tel. +49 899 394 8950  
WhatsApp +49 01 762 097 7231  
www.antaresint.com - de@antaresint.com

#### Österreich

Landstrasser Hauptstrasse, 71/2 - 1030 Wien  
Tel. +49 899 394 8950  
WhatsApp +49 01 762 097 7231  
www.antaresint.com - at@antaresint.com

#### U.K.

125 Canterbury Road - Westgate-On-Sea - Kent - CT8 8NL  
Tel. +44 0122 745 8684 **LO-call PHONE**  
www.antaresint.com - uk@antaresint.com

#### España

C/ Martinez Villergas, 49 - 28027 - Madrid  
Tel. +34 910 626 573 **Número Verde**  
www.antaresint.com - es@antaresint.com

#### Polska

Ul. Tomasza Zana 39A 20-634 Lublin  
Tel. 00 800 391 1223  
www.antaresint.com - pl@antaresint.com

#### France

3 Cours Charlemagne - BP 2597  
69217 Lyon Cedex 2  
Tel. 0800 506008 **Número Vert**  
www.antaresint.com - fr@antaresint.com

#### Portugal

Rua Castilho, n° 23-8° B - 1250 - 067 Lisboa  
Tel. +351 800 83 90 42 **Número Verde**  
www.antaresint.com - pt@antaresint.com

## ÍNDICE

- Termostatos de ambiente ON - OFF.....**Pág. 3**
- Termostatos de ambiente para ventiloconvectores .....**5**
- Higróstatos .....**5**
- Cronotermostatos .....**6**
- Cronotermostatos para ventiloconvectores F.C.....**8**
- Cronotermostatos en R.F.....**9**
- Receptor multic. R.F. para termostatos y cronotermostatos.....**10**
- Cajas de cableado y conexiones eléctricas .....**10**
- Cajas empotradas para placas de adaptación para termostatos .....**11**
- Termostatos y cronotermostatos para toalleros .....**11**
- Termostatos empotrados analógicos y electrónicos .....**12**
- Termostatos digitales con sonda .....**13**
- Termostatos bimetálicos de pastilla .....**14**
- Sondas de temperatura para termostatos y termostatos .....**14**
- Sondas de temperatura para paneles solares .....**14**
- Sondas y sensores de temp. para calderas y estufas de biomasa...**15**
- Pozos para termostatos y sondas de temperatura ..... **16**
- Válvulas mezcladoras de 4 vías .....**17**
- Válvulas mezcladoras de 3 vías .....**18**
- Servomotores para válvulas de mezcla .....**19**
- Válvulas motorizadas y válvulas de zona..... **20**
- Válvulas más actuador .....**21**
- Centralitas electrónicas para termoestufas.....**22**
- Termostatos reguladores de temperatura .....**23**
- Centralitas y termostatos para sistemas solares .....**24**
- Válvulas termostáticas de mezcla .....**25**

# Termostatos

## Termostatos de ambiente ON – OFF

### Mecánico



Art. T.001



Art. T.001 - Termostato de ambiente electromecánico. Escala 10°C ÷ 30°C, 3 contactos en conmutación 10A.

Art. Código	Características
T.001.57	-
T.001.51	Luz piloto e interruptor

### Electrónico



Art. T.002



Art. T.002 Digital con visualización de la temperatura ambiente. En caja plana de línea elegante y refinada.

Escala de regulación 5°C ÷ 35°C - Escala de visualización de temperatura: 0°C ÷ 45°C.  
Contactos en conmutación 5A. Alta sensibilidad.

Art. Código	Alimentación	Característica
T.002.02	230 V AC o 24 V AC	Interruptor On/Off
T.002.92	Pilas 2 x "AAA"	Interruptor On/Off
T.002.93	C 2 x "AAA"	Interruptor Invierno/verano
T.002.03	230 V AC o 24 V AC	Interruptor Invierno/verano

### Electrónico



Art. T.003.09



Art. T.003.09 - Termostato de ambiente electrónico en caja plana de línea elegante y refinada con interruptor ON - OFF.

Escala de regulación: 5°C ÷ 35°C. Alimentación 230 V AC - 50Hz. Relé: 3(1) A SPDT.

## Radiofrecuencia RF



Art. T.225.00

**Art. T.225.00 - Termostato de ambiente RF + receptor R.F. para sistemas de calefacción con transmisión de señal de comando (inalámbrica) en radiofrecuencia. Distancia máxima de señal: 200 m en espacio libre.**

*El termostato emisor es alimentado por baterías 2x AA, el receptor es alimentado por 230 VAC. Pueden controlar a distancia sin cables una caldera, válvula motorizada y cualquier dispositivo eléctrico. Siempre emparejados juntos, el termostato emisor + el receptor pueden controlar la activación y desactivación (ON/OFF) de tantas válvulas de zona u otros dispositivos eléctricos.*

*Pantalla digital LCD para la visualización de la temperatura ambiente y la temperatura ajustada. Montaje en pared con caja de color blanco.*

## Con detector de presencia PIR



Art. T.008.00

**Art. T.008.00 - Termostato de ambiente digital con detector de presencia en la habitación y sonda de limitación de temperatura para sistemas radiantes.**

*Alimentación: 230 Vac - Contacto: 16 Amperios.*

*El detector de presencia puede ser desactivado en la posición OFF. Montaje empotrado en caja 72 x 72 Art. T.450.60. Permite reducir la temperatura o desactivar el sistema si no detecta la presencia de personas en la habitación durante un tiempo ajustable de hasta dos horas. Completo con sonda de limitación de temperatura (ajustable) del suelo.*

*Selección y ajuste de dos temperaturas ambiente: Comfort - Economy: 5-45°C, con función antigélido. En modo AUTO, cuando detecta con infrarrojos (PIR) la presencia de una persona en la habitación, selecciona la temperatura Comfort; si no detecta la presencia de personas durante un tiempo determinado (de 5 min. a 2 horas), selecciona la temperatura Economy. Cuando detecta nuevamente la presencia de personas en la habitación, vuelve a la temperatura Comfort.*

*Equipado con sonda de temperatura límite para la tubería del sistema radiante, para limitar excesos de temperatura en los paneles radiantes en caso de mal funcionamiento de la centralita de descenso y mezcla de la temperatura de la caldera. Temperatura límite de los paneles radiantes ajustable: 20-45°C.*

## Antideflagrante



Art. T.005.00

**Art. T.005.00 - Termostato de ambiente antideflagrante en caja estanca con bulbo a espiral, para ambientes explosivos y con alta humedad.**

*Escala: 0°C ÷ 40°C - Contactos en conmutación 10A - Protección IP 55.*

## Termostatos de ambiente para ventiloconvectores



Art. T.009.01

Art. T.009.01 - Termostato de ambiente digital para ventiloconvectores con visualización de la temperatura ambiente y regulador de velocidad del ventilador: Máximo, Medio, Mínimo con interruptor VERANO - APAGADO - INVIERNO.

Escala de temperatura: 5° ÷ 35°C. Escala de visualización: 0° ÷ 45°C. Contactos: 5A. Alta sensibilidad.

### Con detector de presencia PIR



Art. T.479.00

Art. T.479.00 - Termostato de ambiente digital con display "MOTIONFAN" para ventiloconvectores FCU con detector de presencia en la habitación y selector de velocidad de ventilación (Baja - Media - Alta). Montaje en pared - Alimentación 230 Vac - 6/A.

Equipado con infrarrojo PIR, permite la reducción automática de la temperatura o la detención del dispositivo si no detecta la presencia de personas en la habitación. Selección y ajuste de dos temperaturas ambiente: Comfort - Economy: 5-45°C con función anticongelante. El detector de presencia puede ser desactivado, posición OFF. En modo AUTO, cuando detecta con infrarrojos (PIR) la presencia de una persona en la habitación, selecciona la temperatura Comfort. Si, durante una hora, no detecta más la presencia de personas, selecciona la temperatura Economy. Cuando detecta nuevamente la presencia de personas, vuelve a la temperatura Comfort.

Si la falta de presencia de personas persiste por más de 8 horas, apaga el dispositivo y se pone en modo Stand-by. El display indica la temperatura seleccionada y la del ambiente, cambiando de color de azul a rojo cuando la temperatura aumenta en la habitación.

## Higróstatos



Art. T.041.00

Art. T.041.00 - Higróstato ambiental. Tipo EH 392.

Para la regulación de la humedad relativa en sistemas de climatización. Rango de medición: 30%-90% H.R. - Precisión: ± 3% - Protección IP 20.

### Higróstato con termostato



Art. T.044.00

Art. T.044.00 - Detector de humedad y termostato combinados en un solo dispositivo con pantalla digital retroiluminada. Instalación en pared, Alimentación: 230 Vac.

Visualización: valores configurados y valores actuales. Rango de ajuste de humedad: 30% H.R. Precisión: ± 3%, Rango de ajuste de temperatura: 5 - 35 °C, Grado de protección: IP 20



Art. T.006.04

**Art. T.006.04 - Cronotermostato digital con programación semanal, de diseño elegante y moderno. Con visualización de la temperatura y del reloj.**

Permite la programación semanal de la temperatura ambiente. Está equipado con dos niveles de temperatura ajustables. Su amplio display LCD facilita la programación y visualización de la disposición diaria de los dos niveles de temperatura, lo que lo hace especialmente adecuado para personas mayores.

Contactos conmutables (SPDT) 16A - 250 V. Alimentación a pilas.



Art. T.424.99

**Art. T.424.99 - Cronotermostato "MINITRON 99" electrónico digital con programación semanal, de línea elegante y refinada. Con visualización de la temperatura ambiente y del reloj.**

Concebido con avanzada tecnología electrónica, permite la programación de diferentes temperaturas para todos los días de la semana y para los fines de semana.

Escala de ajuste: 5°C ÷ 35°C. Escala de visualización de temperatura: 0°C ÷ 40°C.

Contactos conmutables (NCCOM-NO). Carga de resistencia: 5A. Equipado con interruptor: Automático - Manual - Temp. económica. Con dispositivo anti congelante.

Alimentación a pilas 2x "AAA" (no incluidas).

Con interruptor horario mecánico



Art. T.007.24

**Art. T.007.24 - Cronotermostato electrónico programable "ALBATROS".**

Combinación de reloj programador mecánico a caballeros, termostato electrónico con 2 niveles de temperatura ajustables y seleccionables. Con programación diaria.

Funciona con pilas 2 x AA. Selector de 4 funciones: automático, manual diurno, manual nocturno y apagado con función anticongelante.

Contacto relé en desviación SPDT 8(2)A - 250 VAC.

Equipado con LED para indicar baterías agotadas.

También adecuado para la climatización en verano.

## Calefacción y activación de agua caliente: dos canales



Art. T.015.02

Art. T.015.02 - Cronotermostato "DUOTRON" digital con doble programación semanal independiente para la gestión de la calefacción y la activación de la producción de agua caliente sanitaria. Con visualización de la temperatura ambiente y del reloj.

Permite la programación de la temperatura ambiente para todos los días de la semana.

Escala de ajuste: 5°C ÷ 32°C.

Equipado con interruptor: Automático - Manual - Temperatura reducida. Con dispositivo anticongelante. También permite de forma independiente el encendido y apagado de la entrega de agua caliente para los servicios.

Alimentación: 230 VAC - 16 A/250V.

Diferencial térmico: 0,5°C.

Resolución del tiempo: 1 minuto.

Resolución del tiempo de programación: 10 minutos.

## Reducción de temperatura: 2 - 10 °C

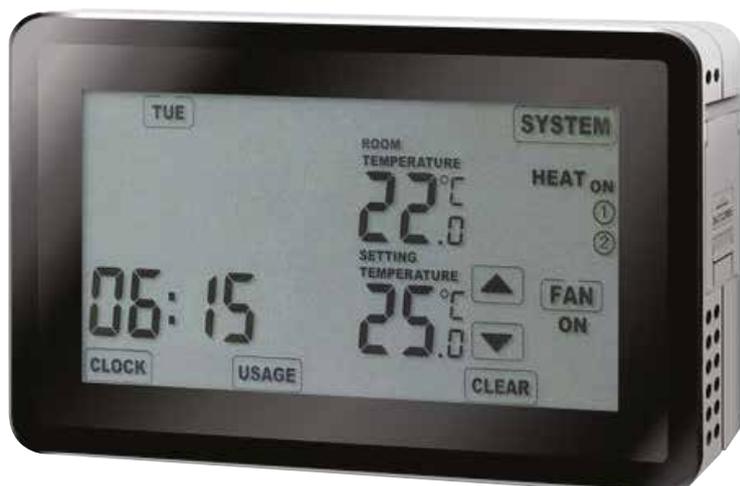


Art. T.016.24

Art. T.016.24 - Cronotermostato diario electrónico con programación cada 60 minutos mediante microinterruptores lineales de palanca. Reducción de la temperatura ajustable para valores de 2°C a 10°C.

Alimentación a pilas. Completo con selector de 4 funciones: apagado con función anticongelante, automático, manual con temperatura de confort, manual con temperatura reducida. Contactos conmutables.

## Pantalla táctil



Art. T.460.00

Art. T.460.00 - Cronotermostato digital con display táctil. Alimentación: 230 Vac - Contactos de salida en conmutación SPDT 5/A.

Permite la programación de varias temperaturas durante las 24 horas de todos los días de la semana. Equipado con una gran pantalla táctil retroiluminada.

Conmutador táctil: verano-invierno.

Función anticongelante.

Escala de ajuste: 0°-35°C.

Visualización de la temperatura ambiente.

## Sistemas radiantes con sonda de suelo, también modelo Wi-Fi



Art. T.440



Art. T.440 – Cronotermostato ambiente digital touchscreen INTRON, empotrado con programación diaria y semanal. Permite 4 variaciones de temperatura por día de la semana. Incluye una sonda de temperatura externa (NTC 10 K) para sistemas de calefacción por suelo radiante, para limitar y controlar la temperatura máxima en el suelo con un valor determinable.

Sonda de 3 m extraíble para insertar en un pozo absorbente de suelo, ver nuestro art. R.148.10.

Alimentación: 230 Vac – Pantalla táctil retroiluminada. Contacto de salida ON/OFF: 16 A.

Escala de ajuste de la temperatura ambiente: 5° - 40°C. Visualización de la temperatura ambiente y de la programación. Función anticongelante y de bloqueo. Ajuste de la temperatura de la sonda: 20° - 40°C, preajustado a 30°C. Empotrado en caja 72 x 72 (502 E).

Art. Código	Tipo
T.440.23	-
T.440.53	WI-FI



WIFI



Compatible con Amazon Alexa



Compatible con Google Home



Art. T.425.00



Control App



Control Vocal



Alta eficiencia energética



Material inifugo

Art. T.425.00 - Cronotermostato EVOLUTION digital WiFi empotrado. Programación diaria y semanal.

Salida de contacto limpio, máximo 5A. Alimentación: 230 Vac. Controlable y programable a través de smartphone y por comandos de voz gracias al soporte de Google Home y/o Amazon Alexa. Permite la programación de la temperatura en 6 franjas horarias del día, de los días laborales, del sábado y del domingo. Escala de ajuste: 5-35°C. Empotrado en caja 72x72 (502 E) (Ver art. T.450.60).

## Cronotermostatos para fan coils (F.C.)

### Selección de velocidad automática mediante $\Delta t$



Art. T.475.70 - T.475.40



Art. T.475.80 - T.475.50

Art. T.475 – Cronotermostato ambiente digital touchscreen FANTRON, con programación diaria y semanal. Permite 4 variaciones de temperatura por día de la semana.

Empotrado en caja 502 E: 72x72 mm (ver art. T.450.60). Alimentación: 230 Vac – Pantalla retroiluminada. Con selector verano - invierno.

Escala de ajuste de la temperatura ambiente: 5° - 40°C. Visualización de la temperatura ambiente y de la programación. Si se configura en Auto, permite automáticamente variar la velocidad del ventilador en relación con la temperatura ambiente y la temperatura ajustada en las siguientes versiones:

Versión A: variación de las 3 velocidades del ventilador: Mínima, Media, Máxima.

Versión B: para fan coils preparados, variación modulante de la cantidad de revoluciones del ventilador con señal: 0 – 10 o 4-20 mA.

Art. Código	Modelo	
	Fijado	Versión
T.475.40	A pared	A
T.475.50	Empotrado	A
T.475.70	A pared	B
T.475.80	Empotrado	B



WIFI

Compatible con Amazon Alexa

Compatible con Google Home



Contról App

Contról Vocal

Alta eficiencia energética

Material inifugo

Art. T.476.00

Art. T.476.00 - Cronotermostato digital WiFi EVOLUTION FCU empotrado para fan coils. Programación diaria y semanal.

Selector de velocidad: Baja, Media, Alta. Conmutación Verano - Invierno. Alimentación: 230 Vac. Controlable y programable a través de smartphone y por comandos de voz gracias al soporte de Google Home y/o Amazon Alexa. Permite la programación de la temperatura en 6 franjas horarias del día, de los días laborales, del sábado y del domingo. Escala de ajuste: 5-35°C. Empotrado en caja 72x72 (502 E).

### Cronotermostatos en R.F.

#### Transmisor



Art. T.230.03



Art. T.230.03 - Cronotermostato ambiente digital RF sin cables tipo SLIMTRON con transmisión de señales de comando en radiofrecuencia a un receptor apropiado (ver en secuencia). Alimentación a pilas 2 x AA con programación de la temperatura diaria y semanal. Montaje en pared, de línea elegante y refinada. Distancia máxima de señal: 200 m en espacio libre.

Compatible con los receptores RF monocanal Art. T.235 y multicanal Art. T.241.08. Permite la programación de varias temperaturas ambiente durante las 24 horas de todos los días de la semana. Amplia pantalla LCD táctil retroiluminada. Con función anticongelante y de bloqueo de la programación.

#### Receptor R.F.



Art. T.235.00



Art. T.235.00 - Receptor RF de 1 canal con antena receptora incorporada, compatible con el cronotermostato T.230.03. Distancia máxima de señal: 200 m en espacio libre. Montaje en pared.

Alimentación: 230 VAC. Salidas: de comando 16A. Consenso de bomba: 3A.

Emparejado con el termostato Art. T.230.03, puede controlar una caldera, una válvula motorizada, un actuador u otro aparato eléctrico.

Puede usarse como receptor adicional de canales al receptor de 8 canales (Art. T.241.08) para aumentar la cantidad total de receptores necesarios en el sistema.

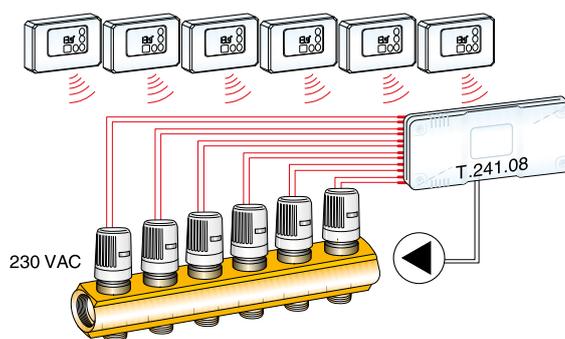
Preparado para la conexión a una sonda de temperatura externa opcional Art. T.223 o K.360, para sistemas de calefacción por suelo radiante, para limitar y controlar la temperatura máxima en el tubo de ida con un valor determinable.



## Receptor multicanal R.F. para termostatos y cronotermostatos sin cables



Art. T.241.08



**Art. T.241.08 - Receptor RF multicanal para señales provenientes de termostatos sin cables T.230.03 en caja de plástico con conexiones para los actuadores eléctricos del colector y circuito electrónico de consenso para la bomba de circulación y la caldera. Debe instalarse cerca del colector, teniendo en cuenta que la capacidad de recepción de la señal RF está limitada a 200 metros en espacio libre. El circuito proporciona una salida para encender y apagar la bomba (y la caldera) cuando uno o más termostatos requieren calor.**

Se pueden conectar hasta 4 actuadores en las mismas salidas. Recepción de señal RF: 200 metros en espacio libre. Tensión de entrada: 230 VAC. Tensión de salida para actuadores: 230 VAC. Tensión de salida para bombas: 230 VAC AA. Compatible con los modelos T.230.03. Nota: Para cantidades de canales superiores a 8, añadir un receptor adicional por cada canal, Art. T.235.

**N.B.**

**Nota:** Determinar la cantidad de canales de los receptores RF correspondiente a la cantidad de termostatos ambiente (transmisores).

Tener en cuenta que la capacidad de recepción de la señal RF es de 200 metros en espacio libre; por lo tanto, debido a la separación de metros, se debe considerar una distancia de 150 metros (a verificar).

### Hipótesis de conexión con los termostatos sin cables

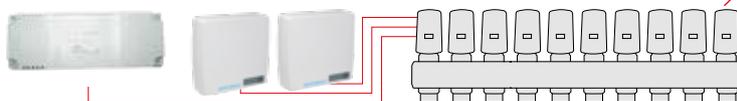
- **9 termostatos sin cables:** 1 receptor multicanal de 8 canales (Art. T.241.08) + 1 receptor monocanal (Art. T.235).
- **11 termostatos sin cables:** 1 receptor multicanal de 8 canales (Art. T.241.08) + 3 receptores monocanal (Art. T.235).
- **12 termostatos sin cables:** 2 receptores multicanal de 8 canales (Art. T.241.08) (quedan 4 canales libres).

Art. T.230.03



Art. T.241.08

Nº 2 Art. T.235



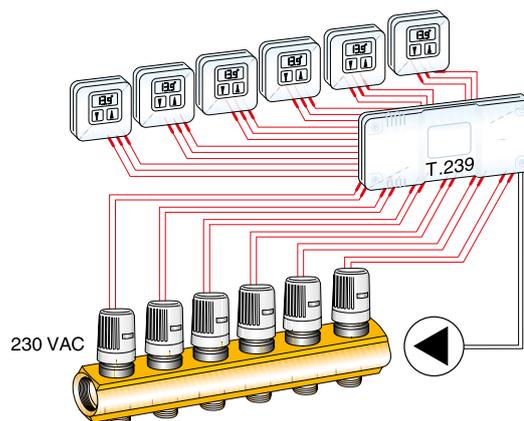
Colector con válvulas de zona

## Cajas de cableado para conexiones eléctricas

### Cajas de cableado para termostatos y cronotermostatos con cables



Art. T.239



**Art. T.239 - Caja de plástico para las conexiones eléctricas de los termostatos con cables a los actuadores eléctricos (Art. V.058) montados en el colector, con circuito electrónico de consenso para la bomba de circulación y la caldera.**

Con este fin, los cables de todos los termostatos (o cronotermostatos), actuadores y la bomba deben agruparse en la caja que se instalará cerca del colector. El circuito electrónico interno proporciona una salida para encender y apagar la bomba de circulación cuando uno o más termostatos requieren calor.

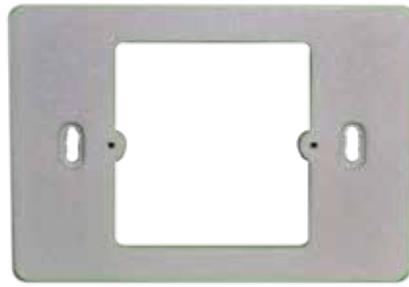
Se pueden conectar hasta 4 actuadores en la misma salida. Tensión de entrada: 230 VAC Tensión de salida de actuadores: 230 VAC Tensión de salida de la bomba: 230 VAC 4 A.

Nº de zonas	Art. Código	Dimensiones (mm)
8	T.239.08	310 x 110 x 58
12	T.239.12	310 x 110 x 58

## Cajas empotradas para placas de adaptación para termostatos



Art. T.450.60



Art. T.453

Art. T.450.60 - Caja empotrada 72 x 72 x 50 tipo 502 E con fijación del dispositivo con tornillos a una distancia de 60 mm.

*Adecuada para termostatos empotrados.*

Art. T.453 - Placa de adaptación para caja empotrada 502 E (dimensiones 72x72, profundidad 50) con debajo definidas las cajas empotradas.

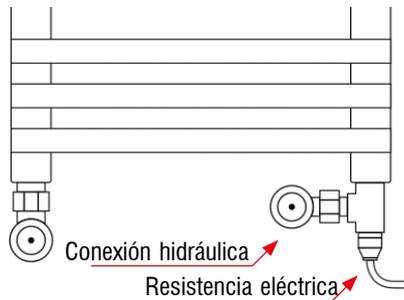
Art. Código	De tipo 502 E a tipo
T.440.23	503
T.440.53	504

## Termostatos y termostatos programables para radiadores toalleros



Art. G.686

**Ejemplo de modificación de la tubería para la posterior inserción de la resistencia en instalaciones existentes**



Art. G.686 – Kit completo para equipar radiadores toalleros también con funcionamiento eléctrico. Incluye racor con rosca hembra de 1/2", resistencia eléctrica con cable de alimentación (Art. G.686) – Tensión 230 V – Grado de protección IP 44.

**La resistencia eléctrica también puede ser controlada por un termostato de ambiente de pared.**

*Protección IP44 - Está absolutamente prohibido montar una resistencia eléctrica de potencia (vatios) superior a la desarrollada por el radiador de funcionamiento a agua caliente.*

Art. Código	Potencia W	Color del accesorio
G.686.30	300	Blanco RAL 9010
G.686.31	300	Cromado
G.686.40	400	Blanco RAL 9010
G.686.41	400	Cromado
G.686.60	600	Blanco RAL 9010
G.686.61	600	Cromado



Art. T.501



Art. T.501 - Termostato de ambiente "Thesis Plus" electrónico analógico para el control de toalleros eléctricos, montable en la resistencia eléctrica. Mediante un sensor externo, mantiene la temperatura ambiente deseada. Dispone de la función "Boost", que activa la resistencia eléctrica a máxima potencia durante dos horas. Además, incluye las funciones: "Comfort", "Stand-by" y "Timer", donde la función "Boost" se repite 1 o 2 veces al día, según la hora programada por el usuario.

*Completa con cable eléctrico – Temperatura regulable: 7°C - 32°C – Tensión: 230 V - 50 Hz – Protección: IP11 – Dimensiones: 113 x 73 x 39 mm.*

Art. Código	Color del aparato	Color del cable
T.501.00	Blanco	Blanco
T.501.01	Cromado	Gris



Art. T.502



Art. T.502 - Termostato de ambiente "Musa Plus" digital, para el control de toalleros eléctricos; montable en la resistencia eléctrica, con amplio display retroiluminado. Mediante un sensor externo, mantiene la temperatura ambiente deseada y programada por el usuario. Dispone de las siguientes funciones: "Comfort": Mantiene la temperatura ambiente deseada. "Reducción nocturna": Mantiene la temperatura ambiente a un valor reducido respecto a la temperatura Comfort. "Antigelo": Mantiene la temperatura por encima de los 7°C. "Timer": Activa la resistencia eléctrica a máxima potencia durante dos horas. "Crono": Funciona siguiendo un programa diario establecido por el usuario, con repetición semanal. "Stand-by": La resistencia eléctrica se desactiva, pero el aparato sigue funcionando.

*Completamente con cable eléctrico - Temperatura regulable: 7°C - 32°C - Tensión: 230 V - 50 Hz. - Protección: IP44 - Dimensiones: 113 x 73 x 39 mm.*

Art. Código	Color del aparato	Color del cable
T.502.00	Blanco	Blanco
T.502.01	Cromado	Gris

## Termostatos de caja analógicos y electrónicos

### De contacto



Art. T.017.05



Art. T.018.10

**Art. T.017.05 - Termostato con contacto y pomo de ajuste de temperatura.**

Escala ajustable: 0°C ÷ 90°C. - Contactos de conmutación 10A.  
Incluye resortes de fijación - Protección IP 40.

**Art. T.018.10 - Termostato con contacto y ajuste de temperatura interno.**

Escala ajustable: 0°C ÷ 90°C. - Contactos de conmutación 10A.  
Incluye resortes de fijación - Protección IP 40.



Art. T.019.70

### Electrónico



Art. T.116.00

**Art. T.019.70 - Termostato de contacto de seguridad con reinicio manual con ajuste de temperatura interno.**

Escala ajustable: 40°C ÷ 70°C. - Contactos de conmutación 10A.  
Su uso es particularmente indicado en instalaciones de sistemas de calefacción por suelo radiante.  
Incluye resortes de fijación - Protección IP 40.

**Art. T.116.00 - Termostato electrónico con pantalla de contacto, con visualización de la temperatura. Escala de ajuste: 5° - 80°C. Incluye abrazadera con resorte.**

Alimentación: 230 Vac - Contactos: ON-OFF - 10 A. - con inversión frío-calor. Protección: IP 40.

### Con vástago rígido



Art. T.020.00



Art. T.021

**Art. T.020.00 - Termostato de inmersión con perilla de regulación. Longitud de la funda: 100 mm. Rango de temperatura: 0°C ÷ 90°C.**

Contactos de conmutación: 10A. - Con pozo - Protección IP 40.  
Conexión de la funda: 1/2".

**Art. T.021 - Termostato de seguridad de inmersión con funda de reinicio manual.**

Contactos de conmutación: 16A. Longitud de la funda: 100 mm.  
Conexión de la funda: 1/2".

Art. Código	Regulación
T.021.00	100°C Fija
T.021.70	Regulable hasta 40-70 °C (también utilizado como seguridad en sistemas de calefacción por suelo radiante).



Art. T.022.10

### Electrónico



Art. T.115.00

**Art. T.022.10 - Termostato de inmersión con vaina y regulación interna de la temperatura.**

Escala ajustable: 0°C ÷ 90°C. Contactos de conmutación 10A. Con pozo. Protección IP 40. Conexión de vaina 1/2". Longitud de la vaina 100 mm.

**Art. T.115.00 - Termostato electrónico con pantalla con pozo de inmersión 1/2" M, con visualización de la temperatura. Escala de ajuste: 5° - 80°C.**

Longitud del pozo: 50 mm. Alimentación: 230 Vac. ontactos: ON-OFF - 10 A - con inversión calor-frío. Protección: IP 40.

## Termostato bimetalico con vástago rígido



Art. T.025.10



Art. T.026.02

**Art. T.025.00 - Termostato bimetalico de inmersión de funcionamiento y bloqueo con perilla de ajuste de temperatura a reinicio manual con pozo.**

Escala del termostato regulable: 0°C ÷ 90°C. - Escala fija para el termostato de seguridad: 100°C - Contactos de conmutación 10A.

**Art. T.026.02 - Termostato doble de inmersión con funda con 2 ajustes con perilla.**

Escala regulable: 0°C ÷ 60°C y 30°C ÷ 120°C. Contactos de conmutación. Conexión de funda 1/2", longitud de la funda 100 mm.

Para generadores de aire caliente



Art. T.151.28

**Art. R.151.28 - Bitermostato para generadores de aire caliente con perilla de ajuste externo de temperatura.**

Temperatura regulable: LIMIT 30°C ÷ 120°C. - FAN 0°C ÷ 60°C. Con funda perforada con articulación. Longitud: 250 mm.

## A capilar en caja



Art. T.023



Art. T.024.10

**Art. T.023 - Termostato capilar con perilla de regulación.**

Contacto conmutado. SPDT.

Escala °C	-35°C ÷ +35°C	0°C ÷ +60°C	0°C ÷ +90°C
Longitud capilar	1.000 mm.	1.500 mm.	1.000 mm.
Ø y longitud del bulbo	6,5 x 100	6,5 x 100	6,5 x 100
Art. Código	T.023.35	T.023.60	T.023.90

**Art. T.024.10 - Termostato capilar con reinicio manual.**

Escala ajustable: 40°C ÷ 70°C. Contacto conmutado. Longitud del capilar: 1500 mm. Diámetro y longitud del bulbo: 6,6 x 73 mm.

## Termostatos digitales con sonda



Art. T.118.00



Art. T.123.00

**Art. T.118.00 - Termostato electrónico con pantalla, con sonda a distancia y visualización de la temperatura. Escala de regulación: 5° - 80°C.**

Longitud de la sonda: 1 m Alimentación: 230 Vac Contactos: ON-OFF - 10 A - con inversión frío-calor Protección: IP 40.

**Art. T.123.00 - Termostato digital con pantalla y visualización de la temperatura para montaje en panel. Dimensiones: 77 x 35 mm (parte frontal) x 72 mm (profundidad). Completo con sonda NTC 10K de 2000 mm de largo.**

Resolución: 0,1°C. - Corriente: 230 Vac/50Hz. - Relé: 16(4)A 240Vac. - Escala de temperatura: -40°C ÷ 105°C

## Termostatos bimetalicos de pastilla



Faston horizontales



R.198



Faston verticales



Art. R.198 - Microtermostato de seguridad con contactos dorados para calderas, con tarado fijo y apertura rápida de los contactos.

Temperatura de intervento	130°C	130°C	120°C	120°C	120°C	120°C	110°C	105°C
Conexiones Tipo Faston	horizontal con rosca M.3 x 0,5	horizontal 4,8 x 0,8 con agujero	horizontal con rosca M.3 x 0,5	horizontal 4,8 x 0,8 con agujero	horizontal 3 x 0,5 con agujero	6,3 vertical con agujero	6,3 vertical con agujero	6,3 vertical con agujero
Art.codigo	R.198.30	R.198.40	R.198.20	R.198.50	R.198.21	R.198.12	R.198.10	R.198.05
Temperatura de intervento	100°C	95°C	90°C	85°C	85°C	80°C	75°C	63°C
Conexiones Tipo Faston	6,3 vertical con agujero	6,3 vertical con agujero	horizontal con rosca M.3 x 0,5	horizontal 4 con agujero	6,3 vertical con agujero	6,3 vertical con agujero	6,3 vertical con agujero	6,3 vertical con agujero
Art.codigo	R.198.00	R.198.95	R.198.90	R.198.84	R.198.85	R.198.80	R.198.75	R.198.63



Art. T.030.06



Art. T.030.35  
Art. T.030.40

Art. T.030 - Microtermostato de pastilla, completo con resorte de fijación y tarado fijo - 10A.

Art. Código	Tipo	Calibración
T.030.06	Antigel	Cierra a 6°C - Abre a 16°C
T.030.35	Consentimiento para los fan coils	Cierra a 35°C
T.030.40	Consentimiento para los fan coils	Cierra a 42°C

Para estufas de pellets



Art. T.033

Art. T.033 - Microtermostato bimetalico con tornillo de 4 mm, con temperatura de intervención fija - 10 A.

Art. Código	Contactos de calibración N.F.
T.033.00	100°C
T.033.10	110°C
T.033.20	120°C

## Sondas de temperatura para termostatos y reguladores de temperatura

### Sondas de temperatura



Art. T.223

Art. T.223 - Sonda de temperatura normalmente utilizada en sistemas de calefacción por suelo radiante, completa con 3 metros de cable. Puede conectarse a los termostatos Art. T.420, pero también puede utilizarse para medir la temperatura de las tuberías y del ambiente interior y exterior.

Tipo NTC 25° = 10K - Diámetro Ø 7 mm. Rango de regulación: -9.5°C / 99.5°C.

Tipo	Cavo mórbido	Cavo flexible para ser instalado en tubos bajo el pavimento
Art. Código	T.223.00	T.223.03

## Sondas de temperatura para paneles solares

Pt 1000



Art. T.210.00

Art. T.210.00 - Sonda de temperatura para paneles solares Pt 1000Cl. B EN60751.

Sensor en tubo de acero inoxidable 6x50mm - Cable de silicona gris  
Longitud: 1000mm - Terminaciones con puntales preaislados.  
Escala de temperatura: -50/+180°C.

Art. T.224.00 - Sonda de temperatura para paneles solares Pt 100.

Sensor en tubo de acero inoxidable 6x50mm - Longitud: 2000mm.  
Escala de temperatura: -30/+150°C.

Pt 100



Art. T.224.00

NTC 47K



Art. N.142.47

Art. N.142.47 - Sonda de aire y agua impermeable tipo NTC 47K con bulbo cilíndrico en TPE 5 x 20mm.

Temperatura de funcionamiento: -40°C/+110°C. Longitud de la cápsula: 20 mm.  
Diámetro: 5 mm. Cable tipo: redondo con doble aislamiento en TPE - Longitud: 1 m.

# Sondas y sensores de temperatura para calderas y estufas de biomasa

## Sensores de temperatura NTC

47K



Art. N.142.47

10K



Art. N.143.01

Art. N.142.47 - Sonda de aire y agua impermeable tipo NTC 47K con bulbo cilíndrico en TPE 5 x 20mm.

Temperatura de operación:  $-40^{\circ}/+110^{\circ}\text{C}$ . Longitud de la cápsula: 20 mm. Diámetro: 5 mm. Tipo de cable: redondo con doble aislamiento en TPE - Longitud: 1 m.

Art. N.143.01 - Sonda de aire tipo NTC 10K de gota epoxidica en PVC.

Temperatura de operación:  $-30^{\circ}/+105^{\circ}\text{C}$ . Longitud de la cápsula: 5 mm. Diámetro: 3 mm. Tipo de cable: PVC HT 105° - Longitud: 1 m.

10K



Art. N.145.02

10K



Art. N.146.04

Art. N.145.02 - Sonda de aire tipo NTC 10K con bulbo en TPE 6 x 5 x 15 mm.

Temperatura de operación:  $-50^{\circ}/+120^{\circ}\text{C}$ . Longitud de la cápsula: 15 mm. Diámetro: 6 x 5 mm. Tipo de cable: plano en TPE - Longitud: 1 m.

Art. N.146.04 - Sonda de aire impermeable tipo NTC 10K con bulbo cilíndrico en TPE 5 x 20 mm.

Temperatura de operación:  $-50^{\circ}/+110^{\circ}\text{C}$ . Longitud de la cápsula: 20 mm. Diámetro: 5 mm. Tipo de cable: redondo con doble aislamiento en TPE - Longitud: 1 m.

1K



Art. N.147.01

1K



Art. N.149.03

Art. N.147.01 - Sonda para control de humos tipo NTC 1K 300°C con brida de fijación 20 + 20 mm.

Temperatura de operación:  $0^{\circ}/+300^{\circ}\text{C}$ . Longitud de la cápsula: 40 mm. Diámetro: 4 mm. Tipo de cable: Teflón - Longitud: 200 mm.

Art. N.149.03 - Sonda para control de humos tipo NTC 1K 300°C con brida de fijación de 11 mm y funda de protección, con bulbo de acero inoxidable.

Température de fonctionnement :  $0^{\circ}/+300^{\circ}\text{C}$ . Longueur de la capsule : 11 mm. Diámetro : 4 mm. Longueur : 1 m

## Termopares para medición de temperatura

J



Art. N.150

J



Art. N.153

Art. N.150 - Termocupla de temperatura tipo "J" con tubo de acero inoxidable y cable "Vetrotex".

Temperatura de operación:  $0^{\circ}/+350^{\circ}\text{C}$ .

Art. Código	Ø mm.	Longitud mm.
N.150.01	4 X 30	880
N.150.02	4 X 30	1.250
N.150.04	4 X 40	880
N.150.05	4 X 40	1.250

Art. N.153 - Termocupla de temperatura tipo "J" con tubo de acero inoxidable y cable "Vetrotex", con brida de fijación 23 + 17 mm.

Temperatura de operación:  $0^{\circ}/+350^{\circ}\text{C}$ .

Art. Código	Ø mm.	Longitud mm.
N.153.01	4 X 40	880
N.153.02	4 X 40	1.250

Art. N.155.00 - Termocupla para el control de los humos tipo "K" 550°C.

Temperatura de operación:  $0^{\circ}/+550^{\circ}\text{C}$ . Cápsula: 6 x 60 mm. Longitud de la cápsula: 60 mm. Diámetro: 6 mm. Tipo de cable: Fibra de vidrio, Longitud del cable: 3 m.

K



Art. N.155.00

K



Art. N.157.00

Art. N.157.00 - Termocupla para el control de los humos tipo "K" 400°C con brida de fijación 20 + 20 mm.

Temperatura de operación:  $0^{\circ}/+400^{\circ}\text{C}$ . Cápsula: 4 x 40 mm. Longitud de la cápsula: 40 mm. Diámetro: 4 mm. Tipo de cable: Fibra de vidrio - Longitud del cable: 1,10 m.

K



Art. N.159.00

Art. N.159.00 - Termocupla para el control de los humos tipo "K" 900°C.

Temperatura de operación:  $0^{\circ}/+900^{\circ}\text{C}$ . Cápsula: 3 x 110 mm. Longitud de la cápsula: 110 mm. Diámetro: 3 mm. Tipo de cable: Silicona - Longitud del cable: 2 m.

## Pozos para termostatos y sondas de temperatura



Art. R.140

### Art. R.140 - Pozos para termostatos, termómetros y sondas de temperatura.

Art. Código	Conexiones	Ø interno mm.	Longitud	Art. Código	Conexiones	Ø interno mm.	Longitud
R.140.00	3/8"M.	9	30	R.140.50	1/2"M.	9	50
R.140.87	3/8"M.	7	70	R.140.03	1/2"M.	9,75	60
R.140.80	3/8"M.	10	100	R.140.05	1/2"M.	9	150
R.140.01	1/2"M.	7	50	R.140.06	1/2"M.	9	190
R.140.02	1/2"M.	7	120	R.140.07	1/2"M.	9	280
R.140.15	1/2"M.	7	150	R.140.04	1/2"M.	9	90
R.140.22	1/2"M.	7	200	R.140.20	1/2"M.	14	200
R.140.25	1/2"M.	7	250	R.140.33	1/2"M.	14	300
R.140.30	1/2"M.	7	300	R.140.08	1/2"M.	14	100
R.140.35	1/2"M.	7	350	R.140.09	1/2"M.	14	120
R.140.40	1/2"M.	7	400	R.140.10	1/2"M.	14	150
R.140.45	1/2"M.	7	450				

### Para paneles solares



Art. E.347.03

### Art. E.347.03 - Conector en cruz con portasonda y válvula de purga manual.

Conexiones a SQ 3/4"M. x Ø 22 mm. - Indicada para paneles solares.



Art. R.141.02

### Art. R.141.02 - Paquete de 20 resortes de fricción para pozos. Longitud: 100 mm. Diámetro para orificio: 15 mm.



Art. R.142.02

### Art. R.142.02 - Paquete de 10 resortes de acero para la fijación del capilar de los termostatos.



Art. R.143

Art. R.144

### Art. R.143 - Pozo porta sonda en latón 1/2" M. con prensaestopas de plástico para cables Ø 6-8 mm.

Diámetro interno: 9 mm.

Art. Código	Longitud L
R.143.30	30 mm.
R.143.50	50 mm.

### Art. R.144 - Pozo porta sonda con tuerca de compresión para fijación de cápsula de Ø 8 mm. Con prensaestopas de plástico para cables Ø 6-8 mm.

Art. Código	Diámetro
R.144.18	1/8"
R.144.04	1/4"

### Resorte de fijación para cable de sondas



Art. R.147.18

### Art. R.147.18 - Paquete de 10 resortes de fijación para cables de sondas en los tubos de la caldera Ø 18.

Constituido por collar de chapa de acero armónico zincado.

### Pozo de suelo con absorbente



Art. R.148.10

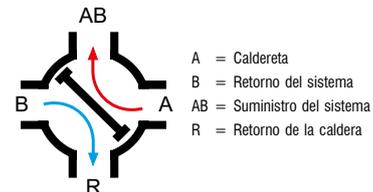
### Art. R.148.10 - Pozo de suelo con absorbente de calor en cobre 90 x 90 para la inserción y extracción fácil de la sonda con cable rígido en caso de sustitución. Completo con funda guía y bloqueo de curva a 90° art. G.737.16.

El pozo está constituido por una funda de latón soldada al cuerpo de cobre con extremo roscado de 1/2" M. que se puede conectar con tubo de cobre, polietileno y multicapa para proteger el cable desde el pozo hasta el termostato y permitir la fácil extracción e inserción de la sonda en caso de sustitución.

## Válvulas mezcladoras de 4 vías



Art. E.140



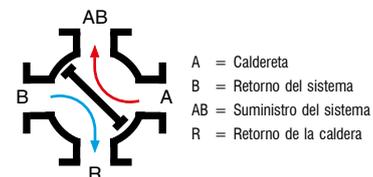
Art. E.140 – Válvula mezcladora de 4 vías tipo mariposa roscada, completa con servomotor bidireccional: apertura y cierre.

Alimentación: servomotor 230 Vac.

Sin servomotor		Con servomotor	
Art. Código	Diámetro	Art. Código	Diámetro
E.140.03	3/4"	E.140.53	3/4"
E.140.10	1"	E.140.60	1"
E.140.14	1 1/4"	E.140.64	1 1/4"
E.140.12	1 1/2"	E.140.62	1 1/2"
E.140.20	2"	E.140.70	2"



Art. E.142



Art. E.142 - Válvula mezcladora de hierro fundido tipo mariposa con brida, serie pesada, de 4 vías.

Sin servomotor

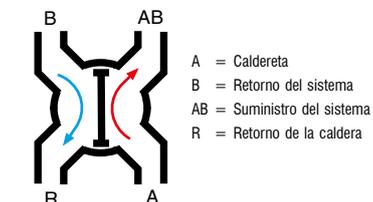
Diámetro Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80
Code article	E. 142.20	E. 142.22	E. 142.30

Completo con servomotor T.109.00.

Diámetro Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80
Code article	E. 142.70	E. 142.72	E. 142.80



Art. E.614



Art. E.614 - Válvula mezcladora de hierro fundido tipo mariposa de 4 vías con conexiones paralelas 1 1/2" M. x 1 1/2" H. giratoria.

Permite la instalación de la válvula con las conexiones hacia la caldera en la parte inferior y hacia el sistema en la parte superior.

Modelo	Sin servomotor	Completo con servomotor T.109.00.
Code article	E. 614.12	E. 614.14

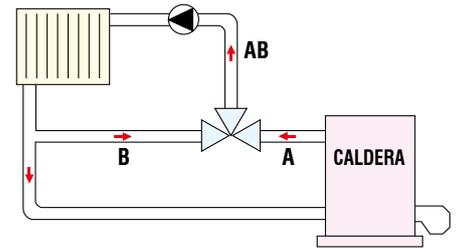
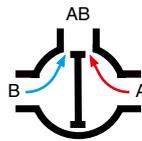
# Válvulas mezcladoras de 3 vías



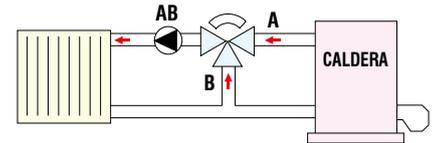
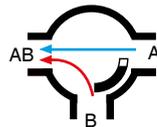
Art. E.141

## Modelo

### Tipo mariposa



### Tipo sector



A= Caldera B=Retorno del sistema AB= Suministro del sistema

Art. E.141 - Válvula mezcladora roscada de 3 vías. Conexiones F - En latón de 3/4" a 1 1/4" con distancia entre centros de 72. En hierro fundido de 1 1/2".

Modelo	Tipo mariposa						Modelo	Tipo sector				
	Diámetro Ø	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"		Diámetro Ø	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Sin servomotor	Art. Código	E. 141.03	E. 141.10	E. 141.14	E. 141.12	E. 141.20	Sin servomotor	Art. Código	E. 141.11	E. 141.15	E. 141.13	E. 141.21
	Completo con servomotor	Art. Código	E. 141.53	E. 141.60	E. 141.64	E. 141.62		E. 141.70	Completo con servomotor	Art. Código	E. 141.61	E. 141.65

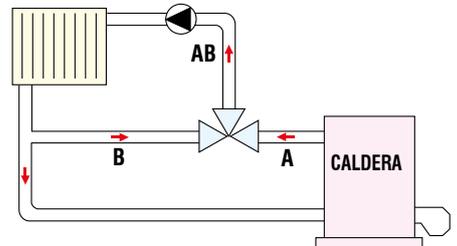
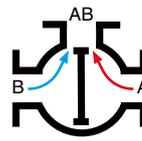


Art. E.144

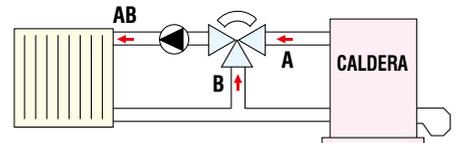
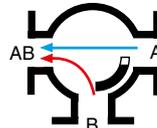


## Modelo

### Tipo mariposa



### Tipo sector



A= Caldera B=Retorno del sistema AB= Suministro del sistema

Art. E.144 - Válvula mezcladora de hierro fundido flangiada de 3 vías.

Modelo	Tipo mariposa					Modelo	Tipo sector				
	Diámetro Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80	4" DN 100		Diámetro Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80	4" DN 100
Sin servomotor	Art. Código	E.144.20	E.144.22	E.144.30	E.144.40	Sin servomotor	Art. Código	E.144.21	E.144.23	E.144.31	E.144.41
	Completo con servomotor	Art. Código	E.144.70	E.144.72	E.144.80		E.144.90	Completo con servomotor	Art. Código	E.144.71	E.144.73



Art. E.143.2-

Art. E.143.1-

**Art. E.143 – Válvula mezcladora de 3 vías en latón con by-pass, con conexión para bomba 1½" F giratoria o 2" F giratoria.**

dimensiones:	<b>DN 25</b>	
Tipo	Con conexión de enlace alineada 1½" M. x 1½" H. giratoria (Art. E.609.12) con by-pass.	Solo válvula Kv10 1½" M. x 1½" H. giratoria x 1" M. con by-pass.
Art. Código	E.143.22	E.143.12
dimensiones:	<b>DN 32</b>	
Tipo	Con conexión de enlace alineada 2" M. x 2" H. giratoria (Art. E.609.20).	Solo válvula Kv10 1½" M. x 1½" H. giratoria x 1" M.
Art. Código	E.143.23	E.143.13

## Servomotores para válvulas mezcladoras



Art. T.106



Con regulador de temperatura

Art. T.107.00

### Art. T.108.01

Para válvulas

E.140.03  
E.140.10  
E.140.14  
E.141.11  
E.141.15  
E.143.12  
E.614.12



### Art. T.108.02

Para válvulas

E.140.12  
E.141.03  
E.141.10  
E.141.12  
E.141.13  
E.141.14



Para válvulas hasta 4"



Art. T.109.00



Art. T.109.40

**Art. T.106 – Servomotor bidireccional para válvulas mezcladoras.**

**Par: 10 Nm – Alimentación: 230 Vac – Tiempo de apertura y cierre: 90".**

De potencia adecuada para válvulas con diámetro hasta 1 1/2". Ángulo de rotación: 90". Para los acoplamientos a las válvulas, ver el art. T.108.xx a continuación.

Art. Código	Modelo
T.106.00	Apertura y cierre
T.106.10	Modulación: 10 V o 4-20 mA con salida

**Art. T.107.00 – Servomotor bidireccional para válvulas mezcladoras, completo con termostato modulante para el ajuste de temperatura en punto fijo.**

**Completo con pantalla y dos botones, y sonda de temperatura.**

**Rango de ajuste: 1°-100°C. Par: 10 Nm – Alimentación: 230 Vac – Tiempo de apertura y cierre ajustable de 60-150" – Sentido de apertura y cierre parametrizable – Modo de calefacción o refrigeración parametrizable.**

De potencia adecuada para válvulas con diámetro hasta 1 1/2". Ángulo de rotación: 90".

Para los acoplamientos a las válvulas, ver el art. T.108.xx a continuación.

**Art. T.108 – Acoplamiento del servomotor art. T.106.xx y T.107.00 con válvulas mezcladoras.**

Art. Código	Tipo para válvula
T.108.01	E.140.03 - E.140.10 - E.140.14 - E.141.11 E.141.15 E.143.12 - E.614.12
T.108.02	E.140.12 - E.141.03 - E.141.10 - E.141.12 E.141.13 - E.141.14

**Art. T.109.00 – Servomotor bidireccional para válvulas mezcladoras con microinterruptor de fin de carrera. Par: 22 Nm – Tiempo de apertura o cierre: 120" – 230 V. De potencia adecuada para válvulas hasta 4" – DN 100.**

Consulte la tabla a continuación para el acoplamiento adecuado a la válvula.

**Art. T.109.40 – Servomotor bidireccional para válvulas mezcladoras con microinterruptor de fin de carrera. Par: 22 Nm – Tiempo de apertura o cierre: 120" – 230 V. De potencia adecuada para válvulas hasta 4" – DN 100.**

**Con soporte de desplazamiento para permitir la instalación en válvulas con aislamiento o donde sea necesario el acoplamiento con la válvula desplazada. Desplazamiento mm: 40. Necesario para la instalación en válvulas Art. E.142.70 y Art. E.142.72.**

Completo con acoplamiento para válvulas: Art. E.140 y Art. E.141.

### Juntas de unión Servomotor T.109.XX

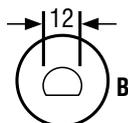
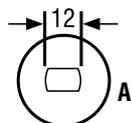


Art. T.200

### Planos de referencia

E.140.03 • E.140.10  
E.140.14 • E.140.12  
E.141.03 • E.141.10  
E.141.14 • E.141.12  
MUT & HONEYWELL

E.614.12 • HONEYWELL  
TERMO-MIX • E.S.B.E. - I.M.T.  
ELESTA • TERMOSTATICA 22  
BUCHE • VILB 62"  
MUT new Tipo



Art. cod T.200.33 Art. cod T.200.37

**Art. T.200 - Acoplamiento para servomotores a válvulas mezcladoras Art. T.109.**

Art. Código	Referencia
T.200.33	A
T.200.37	B

## Válvulas motorizadas y válvulas de zona



Art. T.080

### Art. T.080 - Válvula de zona motorizada "HOTWELL" en latón. 230 V - 50 Hz.

Normalmente cerrada, en caso de falta de tensión regresa a la posición de cierre. Equipada con palanca para apertura manual.

Art. código	Tipo	Racores	Kv
T.080.03	2-vías	3/4" H. x 3/4" H.	5,7
T.080.00	2-vías	1" H. x 1" H.	8,7
T.080.13	2-vías	3/4" M. x 3/4" M.	5,7
T.080.10	2-vías	1" M. x 1" M.	8,7
T.080.22	2-vías	Tubo de cobre Ø 22	5,7
T.080.28	2-vías	Tubo de cobre Ø 28	8,7
T.080.33	3-vías	3/4" H. x 3/4" H. x 3/4" H.	5,5
T.080.30	3-vías	1" H. x 1" H. x 1" H.	8,3
T.080.43	3-vías	3/4" M. x 3/4" M. x 3/4" M.	5,5
T.080.40	3-vías	1" M. x 1" M. x 1" M.	8,3
T.080.42	3-vías	Tubo de cobre Ø 22	5,5
T.080.48	3-vías	Tubo de cobre Ø 28	8,3

### Art. T.098 - Válvula motorizada de bola de 2 o 3 vías con conexiones planas.

Compuesta por una válvula de bola en latón y un servomotor de accionamiento. Alimentación: 230 Vac, protección IP54. Conexiones M.

Tipo	2-vías			
Art. código	Racores	DN	Press. Max bar.	Tiempo de apertura
T.098.03	3/4"x 3/4"	20	25	45"
T.098.10	1" x 1"	25	10	90"
T.098.14	1/4"x 1/4"	32	10	90"
T.098.42	1/2"x 1/2"	40	10	90"
T.098.40	2" x 2"	50	10	90"
Tipo	3-vías			
Art. código	Racores	DN	Press. Max bar.	Tiempo de apertura
T.098.53	3/4"x 3/4" x 3/4"	20	25	45"
T.098.50	1" x 1" x 1"	25	10	90"
T.098.54	1/4"x 1/4" x 1/4"	25	10	90"
T.098.52	1/2"x 1/2" x 1/2"	32	10	90"



Art. T.098

### Art. T.102 - Válvula motorizada de bola.

Alimentación: 230 V - 50Hz con microinterruptor de fin de carrera 5A. Presión de trabajo: 10 bar. Protección IP 40.

A dos vías interceptora			A tres vías desviadora		
Art. Código	Racores Ø	Tiempo de carrera	Art. Código	Racores Ø	Tiempo de carrera
T.102.03	3/4"M. x 3/4"M.*	60 segundos	T.102.53	3/4"M. x 3/4"M. x 3/4"M.*	60 segundos
T.102.10	1"M. x 1"M.*	60 segundos	T.102.50	1"M. x 1"M. x 1"M.*	60 segundos
T.102.14	1 1/4"M. x 1 1/4"M.*	60 segundos	T.102.54	1 1/4"M. x 1 1/4"M. x 1 1/4"M.*	60 segundos
T.102.42	1 1/2"M. x 1 1/2"M.*	60 segundos	T.102.52	1 1/2"M. x 1 1/2"M. x 1 1/2"M.*	60 segundos
T.102.40	2"M x 2"M.	120 segundos			



Art. T.102

## Válvulas más actuador



Art. T.137

**Art. T.137 - Válvula de 2 vías lineal con vástago de cierre en acero inoxidable con recorrido vertical de 4 mm. Conexión para actuador 30x1,5.**

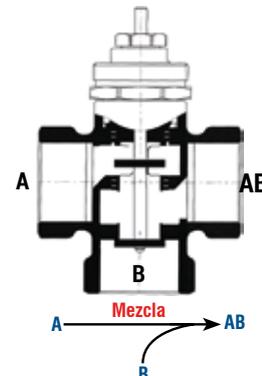
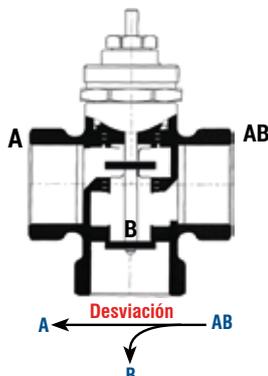
Compatible con actuadores termostáticos: Art. T.130.70.

Compatible con actuadores electro-térmicos: Art. V.058.

Conexiones	3/4"M. x 3/4"M.	3/4"H. x 3/4"H.	1"M. x 1"M.	1"H. x 1"H.
Ksv	2,8	2,8	4,5	4,5
Art. Código	T.137.03	T.137.30	T.137.10	T.137.00



Art. T.138



**Art. T.138 - Válvula de 3 vías (A x B x AB) lineal con vástago de cierre en acero inoxidable con recorrido vertical de 4 mm. Conexión para actuador 30 x 1,5.**

Compatible con actuadores termostáticos: Art. T.130.70.

Compatible con actuadores electro-térmicos: Art. V.058.



Art. V.058

**Art. V.058 - Actuador termoeléctrico N.C. para la apertura y cierre eléctrico de las válvulas de los fabricantes especificados.**

Puede ser controlado por un termostato ambiental para regular individualmente la temperatura en los espacios. Para el transformador de tensión: Art. T.129.

Modelo	Art. Código	Fabricante de válvulas	Conexión	Tensión en Volts
Sin microinterruptor de fin de carrera.	V.058.01	Antares, Honeywell, MNG, Heimeir, Watts	M.30 x 1,5	230V AC
	V.058.02	Antares, Honeywell, MNG, Heimeir, Watts	M.30 x 1,5	24V AC
Con microinterruptor de fin de carrera.	V.058.35	Antares, Honeywell, MNG, Heimeir, Watts	M.30 x 1,5	230V AC
	V.058.36	Antares, Honeywell, MNG, Heimeir, Watts	M.30 x 1,5	24V AC



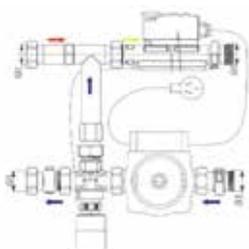
Art. T.130.70

**Art. T.130.70 - Actuador termostático N.C. mediante control a distancia con bulbo y capilar de 2000 mm de longitud, con volante en ABS. Rango de regulación: 20°C - 60°C. Bulbo Ø 9, longitud 135 mm. Conexión 30x1,5.**

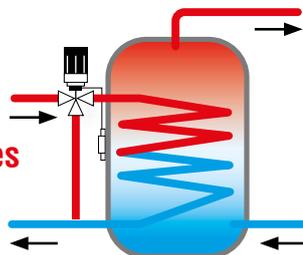
Normalmente cerrado. Instalable en las válvulas Art. V.051, V.052, V.054, T.137, T.138.

## Aplicaciones posibles para la regulación de temperatura

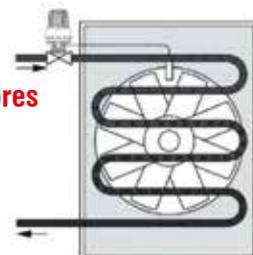
**Sistemas radiantes**



**Agua caliente en los calentadores**



**Aire en los termoventiladores**





**Art. T.142**

**Art. T.142 - Válvula de latón, recta de 2 vías, completa con actuador electromecánico (Art. V.058), con microinterruptor de fin de carrera. Temperatura de funcionamiento máxima: 110°C.**

Art. Código	Diámetro	Ksv	Tensión
T.142.05	3/4" M. x 3/4" M.	2,8	24 V.
T.142.15	3/4" M. x 3/4" M.	2,8	230 V.
T.142.10	1" M. x 1" M.	4,5	24 V.
T.142.50	1" M. x 1" M.	4,5	230 V.



**Art. T.143**

**Art. T.143 - Válvula de latón recta de 3 vías, completa con actuador electromecánico (Art. V.058), con microinterruptor de fin de carrera. Temperatura de funcionamiento máxima: 110°C.**

Art. Código	Diámetro	Ksv	Tensión
T.143.05	3/4" M. x 3/4" M.	2,8	24 V
T.143.15	3/4" M. x 3/4" M.	2,8	230 V
T.143.10	1" M. x 1" M.	4,5	24 V
T.143.50	1" M. x 1" M.	4,5	230 V

## Centralitas electrónicas para termocaminos



**Art. T.126.00**



**Art. T.126.00 - Centralita electrónica para el control de la temperatura del agua en termocaminos.**

*Detecta la temperatura a través de la sonda y controla la bomba de circulación. Alarma acústica para temperaturas superiores a 90°C, activa incluso en posición OFF. Interruptor para GRILL. Protección antigélante con arranque automático de la bomba. Incluye funda y sonda. Alimentación: 230V ~ ±15% 50Hz. 60Hz. Capacidad de los contactos: 5A - 250V ~. Rango de regulación de temperatura: 30°C ÷ 90°C. Diferencial de intervención ~ 1,5°C. Tipo de sonda: NTC. Visualización de la temperatura: 20°C ÷ 90°C. Grado de protección: IP 30. Incluye caja de plástico para empotrar en la pared, de 3 módulos.*



**Art. T.128.00**



**Art. T.128.00 - Centralita electrónica digital "201 RLX" para el control y gestión de calderas de chimenea, también en combinación con calderas a gas con separación de circuitos, intercambiadores, acumuladores ACS y otros. Dispone de varias configuraciones del sistema con diferentes programas de funcionamiento, seleccionables desde el menú, mediante los cuales se puede adaptar la centralita a los distintos tipos de instalación presentes, completa con sonda y caja de empotrar de tres módulos tipo 503.**

*Detecta la temperatura del agua y controla el encendido y apagado de la(s) bomba(s) de circulación y la exclusión automática del sistema de calefacción para favorecer la producción de agua caliente sanitaria mediante la conexión al flujostato. Dispone de protección antigélante con arranque automático de la(s) bomba(s) para prevenir el congelamiento de las tuberías. 230 Vac.*



**Art. T.134.00**



**Art. T.134.00 - Centralita electrónica AIR RLX para el control de termocaminos de aire caliente. Completa con sonda y caja de empotrar de cuatro módulos tipo 504.**

*Permite visualizar la temperatura presente en el conducto de salida del aire caliente y activar el ventilador cuando se alcanza la temperatura establecida. 230 Vac.*

## Reguladores de temperatura



Art. T.095.12



**Art. T.095.12 – Termorregulador modulante integrado en el servomotor, completo con válvula mezcladora de 3 vías en latón y sonda de temperatura. Válvula mezcladora incluida con by-pass y conexión para la bomba.**  
**Rango de regulación: 1°-100°C. Tiempo de apertura y cierre ajustable de 60-150". Sentido de apertura y cierre parametrizable. Modo de calefacción o refrigeración parametrizable.**

*Alimentación: 230 Vac. Coeficiente Kv 10.*

*Conexiones: 1 1/2" H. giratorio (circulador) x 1 1/2" M. x 1".*

*Apto para:*

- Reducción y regulación de la temperatura en sistemas radiantes de suelo.
- Regulación de temperatura para evitar la formación de condensación en equipos con quemadores de biomasa.
- Regulación de la temperatura en el almacenamiento o distribución de agua caliente sanitaria.

**Art. T.096 – Termorregulador modulante integrado en el servomotor instalado sobre la válvula mezcladora incluida, completo con sonda de temperatura.**  
**Rango de regulación: 1°-100°C. Tiempo de apertura y cierre ajustable de 60-150". Sentido de apertura y cierre parametrizable. Modo de calefacción o refrigeración parametrizable.**

*Apto para:*

- Reducción y regulación de la temperatura en sistemas radiantes de suelo.
- Regulación de temperatura para evitar la formación de condensación en equipos con quemadores de biomasa.
- Regulación de la temperatura en el almacenamiento o distribución de agua caliente sanitaria.



Art. T.096



Art. Código	Tipo	Ø	Materiales
T.096.03	3-vías	3/4"	Latón
T.096.10	3-vías	1"	Latón
T.096.14	3-vías	1 1/4"	Hierro fundido
T.096.12	3-vías	1 1/2"	Hierro fundido
T.096.53	4-vías	3/4"	Latón
T.096.50	4-vías	1"	Latón
T.096.54	4-vías	1 1/4"	Latón
T.096.52	4-vías	1 1/2"	Hierro fundido



Art. T.101.07



**Art. T.101.07 - Centralita electrónica modelo T. Reg. 300 para la regulación de la temperatura ambiente, proporcional-integral, con control en la válvula mezcladora o quemador según las variaciones externas de temperatura atmosférica, con programación diaria y semanal de la temperatura ambiente.**

*Es un equipo electrónico de diseño avanzado que permite mantener bajo control preciso la temperatura en un ambiente. Esta centralita adquiere los datos de temperatura provenientes de las sondas y ajusta el fluido de calefacción a las necesidades climáticas deseadas, brindando un alto nivel de confort.*

*La programación de la centralita es de extrema facilidad, solo se deben seguir las instrucciones y configurarlas directamente desde la pantalla.*

*Este modelo T. Reg. 300 es un equipo versátil que permite al operador elegir el modo de funcionamiento, conectándolo tanto a válvulas mezcladoras (funcionamiento proporcional-integral) como a quemadores (funcionamiento ON - OFF).*

*Estas características técnicas hacen que la instalación de la centralita sea ideal, especialmente para el control de calefacción en instalaciones civiles e industriales.*

*Pantalla constante de todos los elementos del sistema; pantalla gráfica retroiluminada; dimensiones: 158 x 90 x 58. Instalación en cuadro sobre barra Omega EN 50092 (12 módulos).*

*Con botones de navegación para las configuraciones y control constante de la temperatura proveniente de las sondas; visualización constante de todas las temperaturas del sistema de calefacción. Idiomas de configuración disponibles: inglés, italiano, español y francés.*



**Art. T.124.00**

**Art. T.124.00 - Termostato diferencial "Sundigit" para paneles solares con instalación en pared y pantalla digital, completo con tres sondas de temperatura.**

Cuando la temperatura de los paneles es superior a la del agua del termo, el termostato activa la bomba que permite el intercambio de calor entre el panel y el termo. Con visualización de la hora, la temperatura del colector y del termo.

Colector: 0°C - 200°C. Termo: 0°C - 100°C.

Alimentación: 230 Vac.

Salida de contactos para bomba y caldera: 5A.

Dimensiones: 131x88x (H) 27,2.

Sondas conectables hasta 100 m.



**Art. T.125.02**

**Art. T.125.02 - Termostato diferencial SOLAR CONTROL para paneles solares con tres sondas. Instalación en barra DIN para 3 módulos.**

Cuando la temperatura de los paneles es superior a la del agua del termo, la centralita activa la bomba que permite el intercambio de calor entre el panel y el termo. Para asegurar un intercambio perfecto de temperatura, el equipo está equipado con un diferencial de temperatura "delta T" variable de 1°C a 9°C, ajustable con la perilla ubicada en el frente del termostato.

Regulación: 30-80°C. Diferencial de regulación: 1-9°C.

Alimentación: 230V.

Salida de relé: 10A.

Dimensiones: 53x90x58.

Sondas conectables hasta 100 m.

Equipado con 2 interruptores de exclusión: bomba de paneles solares, bomba de integración.



**Art. T.127.04**

**Art. T.127.04 - Centralita electrónica "SOLAR CONTROL SC 200" con pantalla para paneles solares con cuatro sondas de temperatura. Con regulación PWM2 para la bomba de circulación.**

Cuando la temperatura de los paneles es superior a la del agua del termo, la centralita activa la bomba que permite el intercambio de calor entre el panel y el termo. Para asegurar un intercambio perfecto de temperatura, el equipo está equipado con un diferencial de temperatura "delta T" variable de 3°C a 15°C, ajustable con los botones ubicados en el frente de la centralita. Permite la integración tanto al agua sanitaria como al sistema de calefacción tradicional.

Configuración de 4 tipos de instalaciones solares:

1° Instalación Panel - Termo.

2° Instalación Panel - Termo + Termo de Acumulación con control automático de temperatura.

3° Instalación de integración al sistema de calefacción con control automático.

4° Instalación de integración al sistema de piscina con control automático.

Prioridad agua sanitaria.

Alimentación: 230V.

Rango de lectura de temperatura: -20°C a 120°C.

Montaje: sobre cuadro eléctrico en barra omega DIN - 9 módulos.

(Ver T.105.14).

# Válvulas termostáticas de mezcla

## Para usos sanitarios



Art. C.051

Art. C.051 - Mezclador termostático para sistemas de distribución de agua sanitaria con temperatura máxima de 85°C. Rango de regulación: 30°C ÷ 65°C. Válvulas de retención integrables mediante el artículo P.002.

Conexiones	1/2" M x 1/2" M x 1/2" M	3/4" M x 3/4" M x 3/4" M	1" M x 1" M x 1" M
Art. Código	C.051.02	C.051.03	C.051.10
Caudal en l./min. a 3 bar	29	36	74



Art. C.053.10

Art. C.053.10 - Mezclador termostático para sistemas de distribución de agua caliente, con cartucho extraíble, filtro y perilla cromada con botón de bloqueo. Conexiones: 1" M. x 1" M. x 1" M.

Punto de regulación: 30°C ÷ 65°C. Caudal lt/min a 3 bar: 42.

## Para sistemas de calefacción radiante



Art. E.147



Art. E.149

Art. E.147 – Válvula mezcladora termostática de 4 vías en latón, ajustable de 25-55°C, con conexión para bomba 1/2" H. giratorio - Flujo KV 3,5.

Indicada para la regulación de la temperatura en sistemas radiantes de suelo

Tipo	Con conector de unión alineado 1 1/2" M. x 1 1/2" H. giratoria (Art. E.609.12)	Solo válvula 1 1/2" M. x 1 1/2" H. giratoria x 1" M
Art. Código	E.147.22	E.147.32

Art. E.149 - Mezclador termostático para sistemas de calefacción por suelo radiante.

Cuerpo de latón mate y cromado. Rango de ajuste: 30° ÷ 65°C. Escala graduada de 1 a 5. De tamaño compacto, se puede instalar directamente antes de los colectores de distribución para la reducción de temperatura en sistemas de calefacción por suelo radiante.

Conexiones Ø	1" M x 1" M x 1" M	1 1/4" M x 1 1/4" M x 1 1/4" M	1 1/2" M x 1 1/2" M x 1 1/2" M
Caudal lt./h.	4.320	6.120	7.980
Art. Código	E.149.92	E.149.14	E.149.12

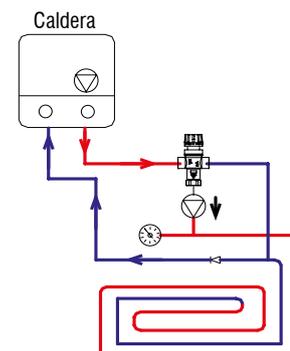
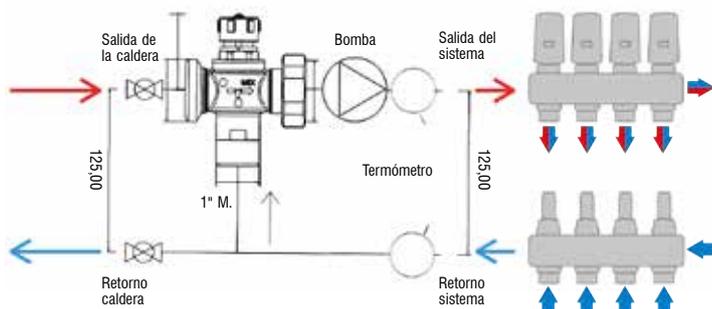
Art. E.150 - Mezclador termostático en "L" de latón para sistemas de calefacción por suelo radiante y para la regulación de la temperatura constante de la mandata, ajustable: 20° ÷ 45°C.

Indicada para aplicaciones donde las tuberías de ida y retorno son paralelas.

Modelo	A	B
Conexiones	A. Mezcla : brida para bomba A. Caliente : 1 1/2" M – A. Fria : 1" M	1" M x 1" M x 1" M
Art. Código	E.150.12	E.150.10



Art. E.150



## Pour installations solaires

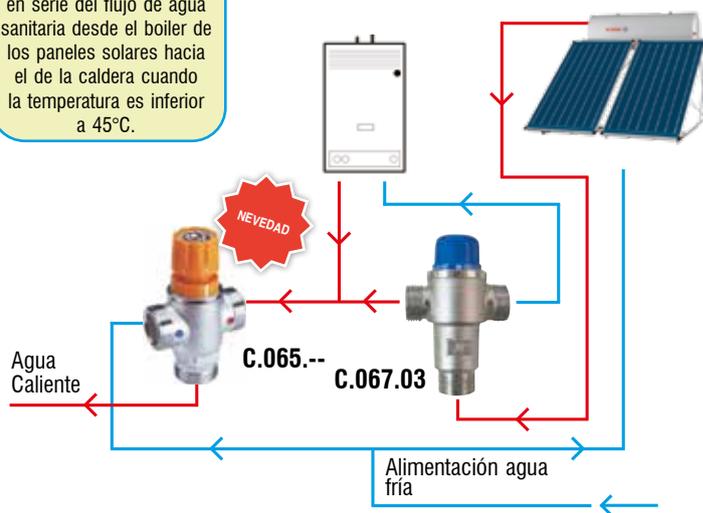


Art. C.065



Art. C.067

Valvula C.067 - Válvula de conmutación automática en serie del flujo de agua sanitaria desde el boiler de los paneles solares hacia el de la caldera cuando la temperatura es inferior a 45°C.



**Art. C.065 - Mezclador termostático para sistemas solares de distribución de agua caliente con temperaturas elevadas hasta 100°C. Rango de ajuste: 30°C - 65°C. Con válvulas de retención incorporables a través del art. P002.**

*Diseñado para sistemas solares con temperaturas muy altas cercanas a los 100°C.*

Conexiones	1/2" M x 1/2" M x 1/2" M	3/4" M x 3/4" M x 3/4" M	1" M x 1" M x 1" M
Caudal lt./h	1.620	2.100	4.320
Art. Código	C.065.02	C.065.03	C.065.10

**Art. C.067 - Válvula termostática desviadora automática del flujo de agua sanitaria entre el boiler solar y el de la caldera cuando la temperatura es inferior a 45°C.**

*Ajuste fijo a 45°C - Temperatura máxima: 100°C.*

Conexiones	3/4" M x 3/4" M x 3/4" M	1" M x 1" M x 1" M
Caudal lt./h	2.100	4.320
Art. Código	C.067.03	C.067.10

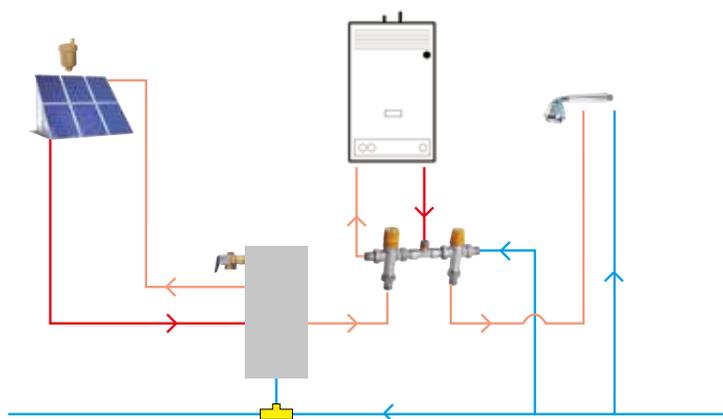


Art. C.069



**Art. C.069 - Kit de regulación para sistemas solares compuesto por válvula desviadora (Art. C.067) y válvula mezcladora (Art. C.065). Rango de ajuste de temperatura: 30-65°C.**

*Diseñado para sistemas solares térmicos para desviar el flujo del fluido según la temperatura instantánea y proporcionar una regulación adecuada de uso. Conexiones con 3 piezas de acoplamiento M. en las válvulas y salida M. Desviador precargado a 45°C. Incluye carcasa aislante.*



Conexiones	1/2" M	3/4" M
Caudal lt./h	1.620	2.100
Art. Código	C.069.02	C.069.03



## ANTARES en el mundo

### Quartier général:

- ▶ **Italia: LUCCA - Via degli Alpini, 144**
  - Tel. **+39 0583 473701**
  - Mail: **ant3@antaresint.com**
  - WhatsApp: **+39 349 665 6433**
  - Website: **www.antaresint.com**

### Establecimientos de producción y distribución:

- ▶ **Italia: LUCCA - Via degli Alpini, 144**
- ▶ **Italia: LUCCA - Via Martini, 111**
- ▶ **Romania: BALDOVINESTI - via Propului, 76**

### Oficinas comerciales:

#### Belgique

207, Av. Louise bte 4 - 1050 Bruxelles  
Tel. 0800 73674 **Numéro Vert**  
www.antaresint.com - be@antaresint.com

#### Deutschland

Feringastrasse 6 - 85774 Unterföhring  
Tel. +49 899 394 8950 - WhatsApp +49 01 762 097 7231  
www.antaresint.com - de@antaresint.com

#### España

C/ Martinez Villergas, 49 - 28027 - Madrid  
Tel. +34 910 626 573 **Número Verde**  
www.antaresint.com - es@antaresint.com

#### France

3 Cours Charlemagne - BP 2597 - 69217 Lyon Cedex 2  
Tel. 0800 506008 **Numéro Vert**  
www.antaresint.com - fr@antaresint.com

#### Ireland

Mespil House, Sussex Road, Dublin 4  
Tel. 1800 553 968 **LO-call PHONE**  
www.antaresint.com - eire@antaresint.com

#### Österreich

Landstrasser Hauptstrasse, 71/2 - 1030 Wien  
Tel. +49 899 394 8950 - WhatsApp +49 01 762 097 7231  
www.antaresint.com - at@antaresint.com

#### Polska

Ul. Tomaszka Zana 39A 20-634 Lublin  
Tel. 00 800 391 1223  
www.antaresint.com - pl@antaresint.com

#### Portugal

Rua Castilho, n° 23-8° B - 1250 - 067 Lisboa  
Tel. +351 800 83 90 42 **Número Verde**  
www.antaresint.com - pt@antaresint.com

#### România

Str. Plopului, 76 - Com. Baldovinesti - 237005 JUD. OLT  
Tel. +40 080 089 0047 - Mobil. 076 058 5909  
www.antaresint.com - ro@antaresint.com

#### U.K.

125 Canterbury Road - Westgate-On-Sea - Kent - CT8 8NL  
Tel. +44 0122 745 8684 **LO-call PHONE**  
www.antaresint.com - uk@antaresint.com



### ASISTENCIA PREVENTA

Nuestro servicio técnico está a su disposición para cualquier información adicional y para ayudarle en la elección

- ▶ **Termostatos**
- ▶ **Termorreguladores**
- ▶ **Sondas de temperatura**



- ▶ **Válvulas mezcladoras**
- ▶ **Válvulas de zona**
- ▶ **Accesorios**

**ANTARES**  
for water & fire

Via degli Alpini, 144 - 55100 LUCCA - ITALY  
Tel. +34 910626 573  
es@antaresint.com • www.antaresint.com

