

# SMART TC°



Manual de uso

Termostato ambiente wifi  
Smart TC°

## Estimado usuario final:

Gracias por elegir este Smart TC°. Puede controlar la calefacción de su casa desde el Smart TC° o también desde su aplicación para dispositivos móviles. Con este Smart TC°, usted lleva las riendas para controlar la temperatura de su casa. El objetivo es su confort, quitar esta parte.

Este manual tiene información fácil de utilizar y está dirigido a los instaladores y a los usuarios eliminar.

Utilice el menú del manual para acceder rápidamente a las instrucciones que necesita. Para su propia seguridad y para el rendimiento óptimo del Smart TC°, le recomendamos que lea primero el manual.

El manual está sujeto a cambios, por tanto, la versión online es siempre la más actualizada. Si está utilizando una copia impresa, acuda a la página web para consultar la versión más reciente. Podrá ver los datos de contacto en la portada o en la contraportada.

Esperamos que disfrute de su Smart TC°.

## Índice

<b>1</b>	<b>Menú Manual</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Introducción</b>	<b>6</b>
2.1	Símbolos utilizados en el manual	6
2.2	Introducción al Smart TC°	6
2.3	El Smart TC° y su aplicación	7
2.4	Novedades del Smart TC°	7
2.5	Uso del Smart TC°	7 2.5.1
	Utilización del mando giratorio y los botones	7 2.5.2
	Acceso al menú principal y a los elementos del menú	7 2.5.3
	Acceso al menú de acceso rápido y a los elementos del menú	8 2.5.4
	Retorno al paso anterior o a la pantalla de inicio	8 2.5.5
	Desplazamiento por las opciones del menú y modificación de ajustes	8 2.5.6
	La pantalla no muestra ninguna información	9
2.6	Descripción de la pantalla	9
2.6.1	Descripción de los iconos de la pantalla	9
2.6.2	Personalización de la pantalla principal	11
2.7	Selección de zona	11
2.8	Detección de presencia	12
<b>3</b>	<b>Uso general</b>	<b>13</b>
3.1	Modificación rápida del modo	13
3.2	Modificación de la temperatura ambiente	13
3.2.1	Modificación de la temperatura en el modo manual	13
3.2.2	Modificación de la temperatura en el modo de programación horaria	14
3.2.3	Modificación temporal de la temperatura en el modo de programación horaria	14
3.3	Creación de un programa de temperatura para controlar la temperatura ambiente	14
3.3.1	Modificación de los días de la semana de un programa de temperatura	15
3.3.2	Copia de un día de la semana de un programa de temperatura	16
3.3.3	Selección de otro programa de temperatura	17
3.4	Modificación de las zonas de temperatura	17
3.5	Rellenado de la instalación	17
3.6	Vacaciones	18
3.6.1	Primera opción	18
3.6.2	Segunda opción	19
3.7	Activación del modo chimenea	20
3.8	Paso a modo antihielo	20
3.9	Activación/desactivación de la calefacción	21
3.10	Paso al modo de refrigeración	21
3.11	Paso al modo auto	21
<b>4</b>	<b>Personalización</b>	<b>22</b>
4.1	Ajustes de agua caliente	22
4.1.1	Modificar la temperatura del agua caliente	22
4.1.2	Configuración del modo de confort para el agua caliente	22
4.1.3	Configuración del modo reducido (ahorro de energía) para el agua caliente	22
4.1.4	Cambio del programa de agua caliente	22
4.2	Ajustes del Smart TC°	23
4.2.1	Ajuste de la hora y la fecha	23
4.2.2	Configuración del país y el idioma	23
4.2.3	Ajuste de la pantalla principal	24
4.2.4	Sensor de presencia	24
4.2.5	Mostrar la temperatura real o la temperatura ambiente deseada	24
4.2.6	Bloqueo para niños	25
4.2.7	Modificación del nombre de una actividad	25
4.2.8	Modificación del nombre de una zona	26
4.2.9	Cambio de los ajustes de visualización	26
4.3	Conexiones del Smart TC° (con wifi y la aplicación)	27
4.3.1	Establecimiento de la conexión wifi	27
4.3.2	Descarga de la aplicación	27
4.3.3	Conexión de la aplicación con el Smart TC°	27
4.3.4	Registro del acceso del instalador	28
4.4	Ajustes avanzados	28
4.4.1	Restauración de los ajustes predeterminados	28

4.4.2	Comprobación de actualizaciones de software	29
4.4.3	Calibración de temperatura	29
4.4.4	Pre calentamiento	29
4.4.5	Modo Auto	30
<b>5</b>	<b>Mensajes y datos</b>	<b>31</b>
5.1	Temperatura exterior	31
5.2	Consumo de energía	31
5.3	Datos del instalador	31
5.4	Datos del aparato	31
5.5	Información técnica	32
5.6	Vista general de mensajes de error	32
<b>6</b>	<b>Instalación</b>	<b>34</b>
6.1	Vista general del sistema	34
6.1.1	Sistemas con pasarela	34
6.1.2	Sistema sin pasarela	34
6.2	Componentes suministrados	34
6.3	Preparación	35
6.4	Instalación de la pasarela	35
6.5	Ubicación del Smart TC°	36
6.6	Instalación del Smart TC°	36
6.7	Procedimiento de configuración	36
6.8	Actualizaciones de software	37
<b>7</b>	<b>Diagnóstico</b>	<b>38</b>
7.1	Mensajes de error	38
7.2	Otros problemas o preguntas	38
<b>8</b>	<b>Apéndice</b>	<b>39</b>
8.1	Términos y condiciones	39
8.2	Eliminación	39
8.3	Especificaciones técnicas	39
8.4	Información sobre ErP	40
8.4.1	Ficha de producto	40

# 1 Menú Manual

Fig.1 Introducción



AD-3001023-01

## Introducción

Este capítulo es una introducción al termostato. Encontrará información básica, por ejemplo, cómo utilizar el mando giratorio y los botones, y también cómo interpretar la información de la pantalla.

→ Capítulo: Introducción, página 6

Fig.2 Uso general



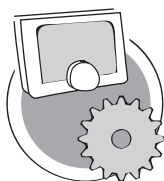
AD-3001024-01

## Uso general

Este capítulo le ayudará con el uso cotidiano del termostato. Encontrará información para el uso diario, como la forma de cambiar la temperatura en distintos modos y cambiar los modos de control.

→ Capítulo: Uso general, página 13

Fig.3 Personalización



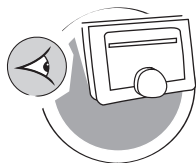
AD-3001025-01

## Personalización

Este capítulo le ayudará a personalizar el termostato.

→ Capítulo: Personalización, página 22

Fig.4 Mensajes y datos



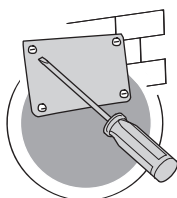
AD-3001026-01

## Mensajes y datos

Este capítulo le ayudará a navegar hasta la información y los datos del termostato y del sistema.

→ Capítulo: Mensajes y datos, página 31

Fig.5 Instalación



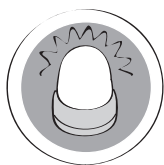
AD-3001027-01

## Instalación

Este capítulo le ayudará con la instalación y la puesta en servicio del termostato.

→ Capítulo: Instalación, página 34

Fig.6 Diagnóstico



AD-3001028-01

## Diagnóstico

Este capítulo le ayudará cuando tenga un problema con el termostato, ya que aparecerá un mensaje de error en la pantalla de inicio.

→ Capítulo: Diagnóstico, página 38

Fig.7 Apéndice



AD-3001029-01

## Apéndice

Este capítulo le ofrece información más técnica sobre el termostato.

→ Capítulo: Apéndice, página 39

## 2 Introducción



AD-3001023-01

Este capítulo es una introducción al termostato. Encontrará información básica, por ejemplo, cómo utilizar el mando giratorio y los botones, y también cómo interpretar la información de la pantalla.

→ Siguiendo capítulo: Uso general, página 13

🏠 Primer capítulo: Menú Manual, página 5

### 2.1 Símbolos utilizados en el manual

En este manual se emplean distintos símbolos para llamar la atención sobre ciertas instrucciones especiales. El objetivo de ello es mejorar la seguridad del usuario, prevenir posibles problemas y garantizar el buen funcionamiento.



#### Advertencia

Riesgo de situaciones peligrosas susceptibles de provocar lesiones leves.



#### Atención

Riesgo de daños materiales



#### Importante Importante

Señala una información importante.



#### Consejo

Remite a otros manuales u otras páginas de este manual.

### 2.2 Introducción al Smart TC°

**Uso previsto.** El Smart TC° está diseñado para funcionar como un termostato de ambiente con la posibilidad de manejar su sistema de calefacción. Dispone de una conexión wifi para poder conectarse a internet, lo que permite controlar el Smart TC° desde una aplicación en su dispositivo móvil.



#### Advertencia

No utilice el Smart TC° con sistemas que no se correspondan con el uso previsto.

**Una interfaz de usuario sencilla.** Como en muchas otras interfaces, tiene que desplazarse por menús, seleccionar e introducir opciones, y confirmar cambios. El Smart TC° solo tiene dos botones, que puede pulsar brevemente o mantener pulsados. Hay un mando giratorio para desplazarse hacia arriba o hacia abajo. ¡Es así de fácil!

**Controlar la temperatura.** Cambio de planes. No hay ningún problema, podrá controlar la temperatura como quiera, tanto en modo manual como en modo de programación horaria. Incluso puede disfrutar de la flexibilidad de ir cambiando entre tres programas distintos. Quizás prefiera utilizar su dispositivo móvil desde cualquier lugar de la casa. La aplicación del Smart TC° está disponible para iOS, Android y Windows.

¿Qué hago cuando...? Quiero... ¿Cómo...? ¿Se va de vacaciones? ¿Quiere encender la chimenea? ¿Quiere que el agua se caliente rápido? ¿O quiere cambiar la temperatura durante un breve periodo? Encontrará las respuestas en el capítulo «Uso general».

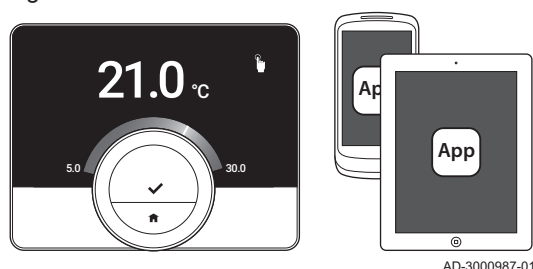


#### Información relacionada

Uso general, página 13

## 2.3 El Smart TC° y su aplicación

Fig.8



La climatización de su hogar contribuye a su confort. Gracias al Smart TC°, podrá controlar la temperatura de su casa como usted quiera.

En el caso de que prefiera controlar la climatización con su dispositivo móvil (p. ej., su smartphone o tableta), puede descargar la aplicación y conectarla con su Smart TC°.



### Importante Importante

El Smart TC° precisa de una conexión fiable con otros dispositivos (p. ej., el aparato o el router wifi) de su casa.

## 2.4 Novedades del Smart TC°

Este documento se basa en la última versión de software. Esta lista describe las nuevas funcionalidades del Smart TC° basándose en la versión de software 1.30.X:

- Función de autollenado (la disponibilidad depende del aparato).
- Función de refrigeración (la disponibilidad depende del aparato).
- Modo chimenea (la disponibilidad depende del aparato).
- Comprobación de actualizaciones de software
- Función de bloqueo para niños
- Cambio de nombre de zona
- Actualización de las pantallas de configuración de wifi



### Consejo

Información técnica, página 32, para obtener información sobre la versión de software actual de su Smart TC°.

## 2.5 Uso del Smart TC°

Para poder utilizar el Smart TC°, primero hay que instalarlo.

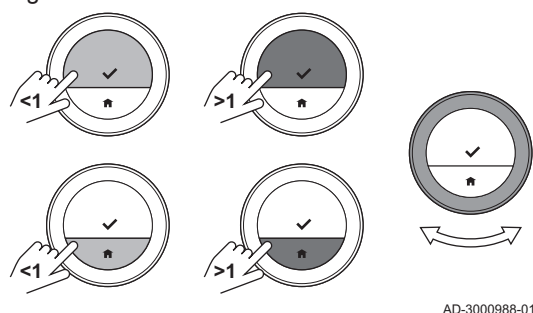


### Información relacionada

Instalación, página 34

### 2.5.1 Utilización del mando giratorio y los botones

Fig.9

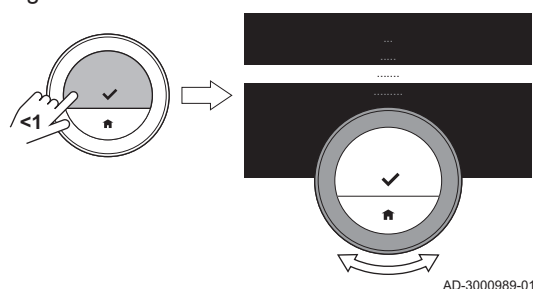


El mando giratorio tiene dos botones: el botón superior es el de selección y el inferior es el de inicio. Las pulsaciones largas y breves de los botones activan distintas acciones, como se muestra en este manual.

- **Pulsación breve del botón:** Pulsar el botón durante menos de un segundo (<1).
- **Pulsación larga del botón:** Mantener pulsado el botón durante más de un segundo (>1).
- **Mando giratorio:** Girar el mando giratorio para elegir y configurar menús, submenús y ajustes.

### 2.5.2 Acceso al menú principal y a los elementos del menú

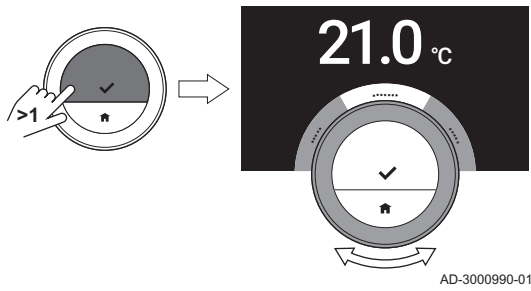
Fig.10



El menú principal le permite acceder a todos los submenús y ajustes.

- Pulsar brevemente el botón de selección para acceder al menú principal desde la pantalla de inicio.
- Girar el mando giratorio hacia adelante o hacia atrás para seleccionar una opción del menú.
- Pulsar brevemente el botón de selección para confirmar la selección.

Fig.11

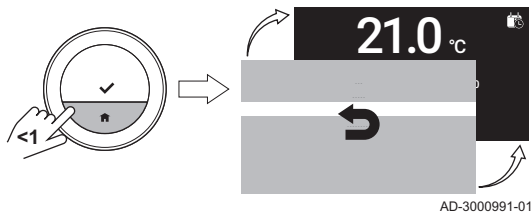


### 2.5.3 Acceso al menú de acceso rápido y a los elementos del menú

El menú de acceso rápido le permite acceder a una selección de elementos del menú.

- Mantener pulsado el botón de selección para acceder al menú de acceso rápido desde la pantalla de inicio.
- Girar el mando giratorio hacia adelante o hacia atrás para seleccionar una opción del menú.
- Pulsar brevemente el botón de selección para confirmar la selección.

Fig.12

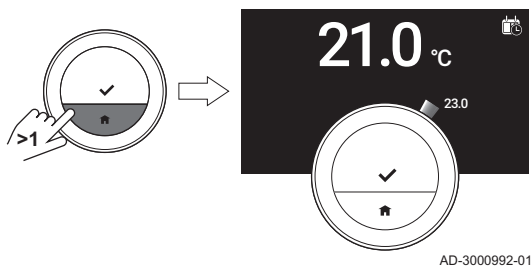


### 2.5.4 Retorno al paso anterior o a la pantalla de inicio

Puede volver al paso anterior del menú o volver inmediatamente a la pantalla de inicio.

1. Pulsar brevemente el botón inicio para volver al paso anterior.

Fig.13

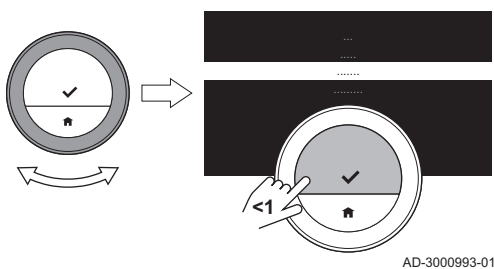


2. Mantener pulsado el botón inicio para volver a la pantalla de inicio.

### 2.5.5 Desplazamiento por las opciones del menú y modificación de ajustes

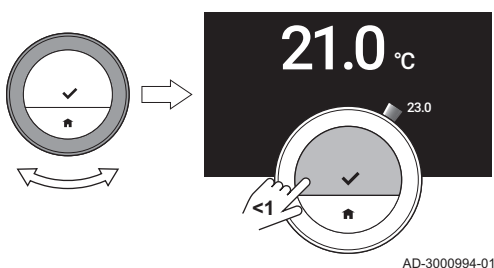
Con el mando giratorio puede desplazarse por las opciones del menú y cambiar valores, temperaturas y ajustes de hora.

Fig.14



1. Girar el mando giratorio para desplazarse por las opciones del menú.
2. Seleccionar la opción del menú que se desee modificar.
3. Pulsar brevemente el botón de selección para confirmar la selección.
4. Girar el mando giratorio para desplazarse por las opciones del submenú.
5. Seleccionar la opción del submenú que se desee modificar.
6. Pulsar brevemente el botón de selección para confirmar la selección.

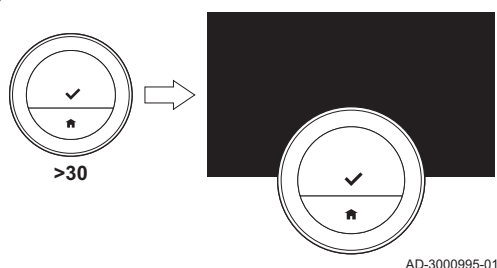
Fig.15



7. Girar el mando giratorio para cambiar el ajuste.
8. Pulsar brevemente el botón de selección para confirmar la selección.



Fig.16



AD-3000995-01

## 2.5.6 La pantalla no muestra ninguna información

Cuando el mando giratorio, el botón de selección o el botón de inicio no se han utilizado y no hay nadie frente al Smart TC° durante 30 segundos, la pantalla del Smart TC° se pone en modo de reposo y no muestra ninguna información (pantalla negra).

### Importante Importante

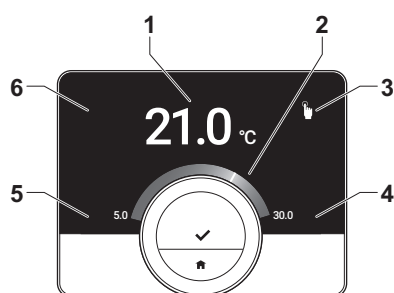
- Pulsar un botón, girar el mando giratorio o utilizar el sensor de presencia para activar la pantalla.
- El Smart TC° mostrará la pantalla de inicio después de que se active la pantalla. Los ajustes no confirmados o las opciones seleccionadas se perderán.
- El termostato se suministra con el sensor de presencia activado. Es posible desactivar el sensor de presencia.

### Información relacionada

Sensor de presencia, página 24

## 2.6 Descripción de la pantalla

Fig.17



AD-3000996-01

- 1 Temperatura real (o temperatura deseada)
- 2 Escala de temperatura
- 3 Icono del modo de control
- 4 Cuadro de información de la pantalla principal
- 5 Cuadro de información de la pantalla principal
- 6 Icono de zona

La escala de temperatura de la pantalla principal muestra la diferencia entre la temperatura real y la temperatura deseada. La línea blanca representa la temperatura real. La temperatura deseada se muestra en dígitos pequeños al lado de la escala. La escala de temperatura se ve cuando la temperatura real es diferente de la temperatura deseada.







- ### Importante Importante
- De manera predeterminada, el Smart TC° muestra la temperatura real en una fuente de gran tamaño. También puede cambiar la visualización de la temperatura para mostrar la temperatura deseada.









- ### Información relacionada
- La pantalla no muestra ninguna información, página 9  
Ajuste de la pantalla principal, página 24  
Cambio de los ajustes de visualización, página 26

### 2.6.1 Descripción de los iconos de la pantalla













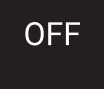





Posibles iconos en la pantalla (en función de la configuración del sistema).

Tab.1 Iconos del modo de control















	Modo manual: Modo manual activo	 <b>Consejo</b> Modificación rápida del modo, página 13 Modificación de la temperatura en el modo manual, página 13
	Modo antihielo: Modo antihielo activo	 <b>Consejo</b> Modificación rápida del modo, página 13 Paso a modo antihielo, página 20
	Periodo de vacaciones: Periodo de vacaciones activo	 <b>Consejo</b> Modificación rápida del modo, página 13 Primera opción, página 18

	Modo chimenea: Modo chimenea activo	 <b>Consejo</b> Modificación rápida del modo, página 13 Activación del modo chimenea, página 20
	Programación horaria de temperatura: Programación horaria de temperatura activa	 <b>Consejo</b> Modificación rápida del modo, página 13 Modificación de la temperatura en el modo de programación horaria, página 14
	Cambio de temperatura temporal: El modo de programación se interrumpe con un cambio de temperatura temporal	 <b>Consejo</b> Modificación rápida del modo, página 13 Modificación temporal de la temperatura en el modo de programación horaria, página 14
	Mando giratorio: Se gira el mando giratorio para ajustar la temperatura	 <b>Consejo</b> Modificación de la temperatura en el modo manual, página 13 Modificación de la temperatura en el modo de programación horaria, página 14



Tab.2 Iconos de la pantalla principal

	Fecha	 <b>Consejo</b> • Ajuste de la hora y la fecha, página 23 • Ajuste de la pantalla principal, página 24
	Tiempo	 <b>Consejo</b> • Ajuste de la hora y la fecha, página 23 • Ajuste de la pantalla principal, página 24
	Temperatura exterior	 <b>Consejo</b> • Ajuste de la pantalla principal, página 24 • Temperatura exterior, página 31
	Estado de la caldera: Demanda de calefacción	 <b>Consejo</b> Ajuste de la pantalla principal, página 24
	Estado de la caldera: Calefacción activa	 <b>Consejo</b> Ajuste de la pantalla principal, página 24
	Modo del aparato: Activada	 <b>Consejo</b> • Activación/desactivación de la calefacción, página 21 • Ajuste de la pantalla principal, página 24
	Modo del aparato: Desactivado	 <b>Consejo</b> • Activación/desactivación de la calefacción, página 21 • Ajuste de la pantalla principal, página 24
	Modo del aparato: Refrigeración	 <b>Consejo</b> • Paso al modo de refrigeración, página 21 • Ajuste de la pantalla principal, página 24
	Modo del aparato: Auto	 <b>Consejo</b> • Paso al modo auto, página 21 • Ajuste de la pantalla principal, página 24

Tab.3 Iconos de zona

	Sótano	 <b>Consejo</b> Modificación de las zonas de temperatura, página 17 Modificación del nombre de una zona, página 26
	Dormitorio	 <b>Consejo</b> Modificación de las zonas de temperatura, página 17 Modificación del nombre de una zona, página 26
	Cocina	 <b>Consejo</b> Modificación de las zonas de temperatura, página 17 Modificación del nombre de una zona, página 26
	Salón	 <b>Consejo</b> Modificación de las zonas de temperatura, página 17 Modificación del nombre de una zona, página 26
	Estudio	 <b>Consejo</b> Modificación de las zonas de temperatura, página 17 Modificación del nombre de una zona, página 26
	Piscina	 <b>Consejo</b> Modificación de las zonas de temperatura, página 17 Modificación del nombre de una zona, página 26
	Genérico	 <b>Consejo</b> Modificación de las zonas de temperatura, página 17 Modificación del nombre de una zona, página 26

Tab.4 Icono de error

	Pantalla de error: El aparato informa de un error activo	 <b>Consejo</b> Vista general de mensajes de error, página 32 Diagnóstico, página 38
---	--	---

### 2.6.2 Personalización de la pantalla principal

Puede configurar la pantalla principal añadiendo dos cuadros de información en la pantalla, uno a la izquierda y otro a la derecha del mando giratorio.

Los cuadros de información pueden mostrar:

- Hora y fecha
- Información detallada sobre su sistema

También puede cambiar la visualización de la temperatura para mostrar la temperatura real o la temperatura deseada.



#### Información relacionada

Ajuste de la pantalla principal, página 24

Mostrar la temperatura real o la temperatura ambiente deseada, página 24

## 2.7 Selección de zona

En caso de que tenga varias zonas en su sistema de calefacción, es posible controlar las temperaturas en varias zonas. Una zona puede ser una habitación o, por ejemplo, la planta baja o el primer piso. Las zonas se llaman CircA, CircB etc. por defecto. Estos nombres de fábrica se pueden

cambiar a cualquier nombre que prefiera. Puede modificar los nombres en el Smart TC° o en la aplicación.

La opción de varias zonas tiene que ser compatible con la configuración del aparato.



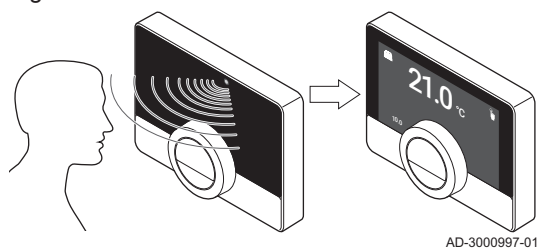
**Información relacionada**

Modificación del nombre de una zona, página 26

Modificación de las zonas de temperatura, página 17

## 2.8 Detección de presencia

Fig.18



La pantalla principal se iluminará (durante 5 segundos) si el sensor de presencia detecta que alguien está situado delante del Smart TC° o que ha pasado frente a él. Puede desactivar el sensor de presencia en el menú de ajustes.



**Información relacionada**

Sensor de presencia, página 24

## 3 Uso general



AD-3001024-01

Este capítulo le ayudará con el uso cotidiano del termostato. Encontrará información para el uso diario, como la forma de cambiar la temperatura en distintos modos y cambiar los modos de control.

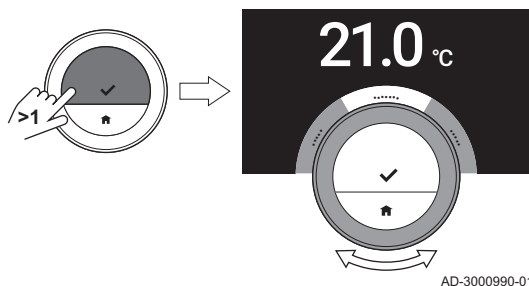
→ Siguiendo capítulo: Personalización, página 22

← Capítulo anterior: Introducción, página 6

🏠 Primer capítulo: Menú Manual, página 5

### 3.1 Modificación rápida del modo

Fig.19



AD-3000990-01

Puede modificar el modo de control rápidamente desde el menú de acceso.

1. Mantener pulsado el botón de selección para acceder al menú de acceso rápido.
2. Girar el botón giratorio para seleccionar el modo deseado.
3. Pulsar brevemente el botón de selección para confirmar la elección.

Tab.5 Posible modo y descripción

<b>MANUAL:</b> La temperatura ambiente se puede ajustar instantáneamente con el mando giratorio.
<b>PARO:</b> La temperatura ambiente se ajusta en la temperatura antihielo.
<b>Festivo:</b> La temperatura ambiente se ajusta en la temperatura de vacaciones.
<b>CHIMENEA:</b> Se siguen calentando otras habitaciones en la misma zona al tiempo que un foco de calor adicional calienta la habitación donde se encuentra el Smart TC°.
<b>AUTO:</b> La temperatura ambiente se controla mediante un programa de temperatura. <sup>(1)</sup>
<b>TEMPORAL:</b> La temperatura ambiente programada se cambia durante una duración ajustable.
(1) Si se han habilitado varios programas, se muestran los programas 1-3.



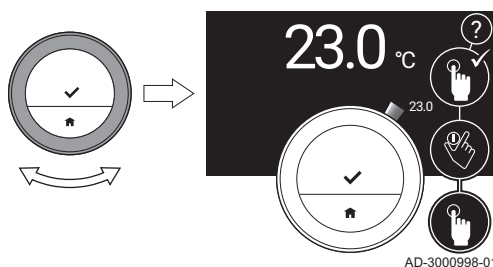
#### Información relacionada

- Modificación de la temperatura en el modo manual, página 13
- Modificación de la temperatura en el modo de programación horaria, página 14
- Modificación temporal de la temperatura en el modo de programación horaria, página 14
- Primera opción, página 18
- Activación del modo chimenea, página 20
- Paso a modo antihielo, página 20

### 3.2 Modificación de la temperatura ambiente

#### 3.2.1 Modificación de la temperatura en el modo manual

Fig.20

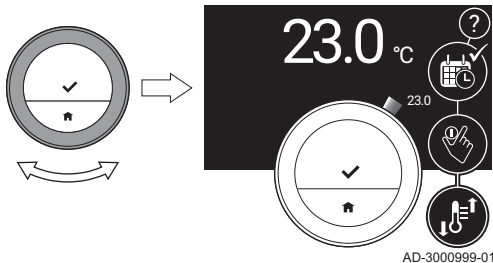


AD-3000998-01

En el modo manual puede cambiar fácilmente la temperatura ambiente.

1. Comprobar que el Smart TC° funcione en modo manual (ver el icono en la esquina superior derecha de la pantalla principal).
2. Girar el mando giratorio para cambiar la temperatura.
  - ⇒ Mientras se gira el mando giratorio, la temperatura deseada se muestra en dígitos poco marcados. Transcurridos unos pocos segundos, el Smart TC° vuelve a mostrar la pantalla de inicio con la temperatura real (o la temperatura deseada) marcada en negra.

Fig.21



### **i** Importante Importante

Cuando el Smart TC° se encuentra en modo manual, únicamente un periodo de vacaciones programado puede cambiar automáticamente la temperatura ambiente.

### 3.2.2 Modificación de la temperatura en el modo de programación horaria

Puede cambiar temporalmente la temperatura cuando el Smart TC° se encuentra en modo de programación horaria. La temperatura ajustada se mantendrá hasta el siguiente cambio programado en el programa.

1. Comprobar que el Smart TC° funcione en modo de programación horaria (ver el icono en la esquina superior derecha de la pantalla principal).
2. Girar el mando giratorio para cambiar la temperatura. Mientras se gira el mando giratorio, la temperatura deseada se muestra en dígitos poco marcados. Transcurridos unos pocos segundos, el Smart TC° muestra la pantalla principal de nuevo con la temperatura real (o la temperatura deseada) marcada en negrita.

### **i** Importante Importante

Puede eliminar la temperatura ajustada seleccionando **Eliminar modo TEMPORAL** en el menú principal.

### 3.2.3 Modificación temporal de la temperatura en el modo de programación horaria

Puede cambiar la temperatura temporalmente cuando el Smart TC° vuelve al modo de programación horaria. Tras ese periodo, el Smart TC° vuelve a la temperatura programada.

Puede ajustar este cambio de temperatura temporal a través del menú principal o del menú de acceso rápido.

### **i** Importante Importante

Durante el periodo ajustado puede cambiar temporalmente la temperatura mediante el mando giratorio.

#### ■ Menú principal

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Modo TEMPORAL**.
3. Confirmar la selección.
4. Ajustar el periodo.
5. Confirmar la selección.
6. Cambiar la temperatura con el mando giratorio.
7. Confirmar la selección.

#### ■ Menú de acceso rápido

1. Cambiar la temperatura con el mando giratorio.
2. Mantener pulsado el botón de selección para acceder al menú de acceso rápido.
3. Ajustar el periodo.
4. Confirmar la selección.

## 3.3 Creación de un programa de temperatura para controlar la temperatura ambiente

Un programa de temperatura le permite cambiar la temperatura deseada en cualquier momento. Puede ajustar un programa distinto para cada día de la semana.

Puede personalizar cada programa del día en función de sus propias preferencias:

- Modificar la hora de un punto de cambio.

- Elegir otra actividad entre los puntos de cambio.
- Modificar la temperatura de una actividad.
- Añadir un máximo de 6 puntos de cambio al día.
- Borrar los puntos de cambio hasta un mínimo de cero (el resultado es que hay una temperatura constante todo el día que depende de la última actividad del día anterior).

Puede crear hasta tres programas de semana. Por ejemplo, puede crear programas para:

- Un día con programa de trabajo normal.
- Una semana en la que esté en casa la mayor parte del tiempo.
- Un programa de invierno o de verano.

### 3.3.1 Modificación de los días de la semana de un programa de temperatura

Puede modificar, añadir o eliminar intervalos de temperatura en uno o más días entre semana de un programa horario. Por ejemplo, puede reducir la temperatura durante la noche y cuando esté fuera de casa. Puede ajustar el punto de cambio y la actividad (con su temperatura) en cada intervalo del programa.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configurar modo AUTO**, **Cambiar programación de calefacción** o **Cambiar programación de refrigeración**.

**i Importante Importante**  
La disponibilidad de los submenús depende del aparato.

3. Si los programas múltiples están habilitados: Seleccionar **Programa 1**, **Programa 2** o **Programa 3**.
4. Seleccionar y confirmar el día o días que se quieran programar.

**i Importante Importante**

- Cuando se selecciona más de un día, esos días tendrán el mismo programa.
- El texto de ayuda situado encima del programa le ayudará a realizar los cambios.

5. Confirmar el día o los días seleccionados girando el mando giratorio a **OK** y pulsando el botón de selección.
6. Modificar, añadir o eliminar las actividades y horas de cambio.

**i Importante Importante**  
Puede pulsar brevemente el botón de inicio para retroceder un paso.

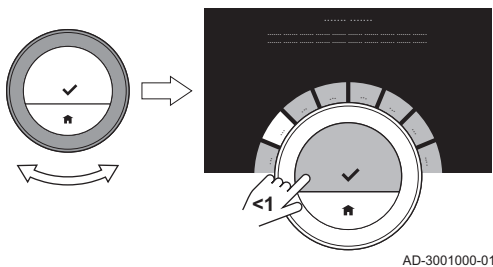
#### ■ Modificación de una actividad

La temperatura de un intervalo de tiempo en el programa del día la establece la actividad seleccionada. Si se cambia la actividad, se establece otra temperatura deseada.

**i Importante Importante**  
Cuando modifica una actividad, los cursores marcan el elemento que está modificando.

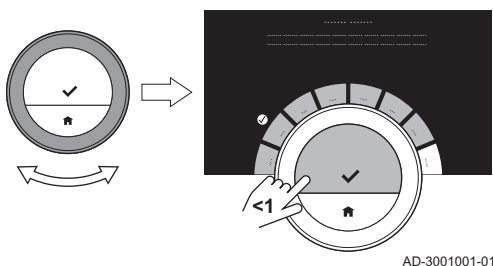
1. Seleccionar la actividad con el mando giratorio.
2. Confirmar la selección.

Fig.22



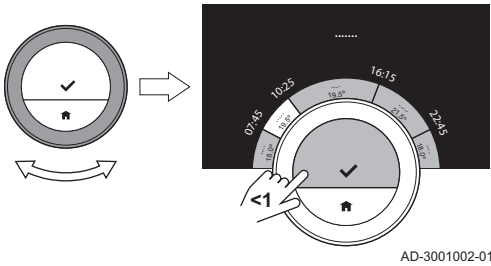
AD-3001000-01

Fig.23



AD-3001001-01

Fig.24



3. Elegir otra actividad con el mando giratorio o dejarlo como está.
4. Confirmar la selección.
5. Modificar la temperatura de la actividad o dejarla como está.



**Importante Importante**

- La temperatura que se ajusta para una actividad es la misma en todos los días de la semana en los que se utilice dicha actividad.
- Sin embargo, la actividad **Personalizado** puede tener una temperatura distinta cada día de la semana.

6. Confirmar la selección.



**Información relacionada**

Modificación del nombre de una actividad, página 25

■ **Modificación de una hora de cambio**

La hora de cambio es la hora de inicio de un nuevo intervalo de actividad en el programa del día.



**Importante Importante**

Cuando modifica una hora de cambio, los cursores marcan el elemento que está modificando.

1. Seleccionar la hora de cambio con el mando giratorio.
2. Confirmar la selección.
3. Modificar la hora de cambio.
4. Confirmar la selección.

Fig.25

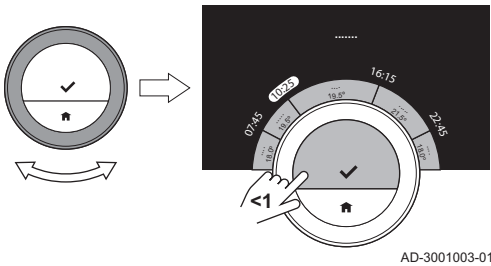
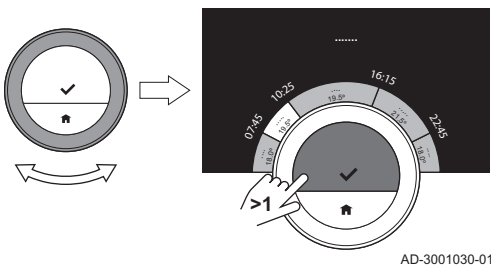


Fig.26

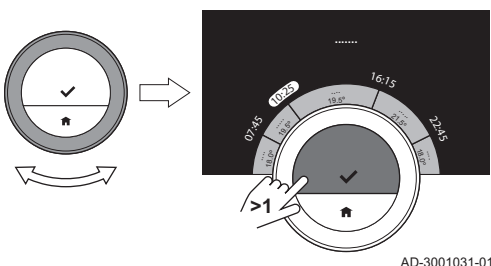


■ **Adición o eliminación de actividades y horas de cambio**

Puede añadir o borrar intervalos de actividad en el programa de un día.

1. Seleccionar una actividad y mantener pulsado el botón de selección para añadir un intervalo.
  - ⇒ Se crea un nuevo intervalo dentro de las horas de inicio y fin del intervalo existente de esa actividad.
2. Repetir el paso 1 para añadir más intervalos, en caso necesario.
3. Modificar la actividad del nuevo intervalo o intervalos.
4. Modificar la hora de cambio del nuevo intervalo o intervalos, en caso necesario.

Fig.27



5. Seleccionar una hora de cambio y mantener pulsado el botón de selección para eliminar un intervalo.
6. Seleccionar **OK** con el mando giratorio para guardar el programa del día.

**3.3.2 Copia de un día de la semana de un programa de temperatura**

Puede copiar el programa de un día de la semana en otros días de la semana para acelerar la creación de un programa de temperatura.

1. Acceder al menú principal.



2. Seleccionar **Configurar modo AUTO**, **Cambiar programación de calefacción** o **Cambiar programación de refrigeración**.

#### **i** Importante Importante

La disponibilidad de los submenús depende del aparato.

3. Si los programas múltiples están habilitados: Seleccionar **Programa 1**, **Programa 2** o **Programa 3**.
4. Seleccionar el día de la semana que desee copiar.
5. Confirmar el día o días seleccionados girando el mando giratorio a **OK** y pulsando el botón de selección.
  - ⇒ Se abre el programa del día.
6. Seleccionar **Copiar** con el mando giratorio.
7. Confirmar la selección.
  - ⇒ Se abre el programa de la semana.
8. Seleccionar y confirmar los días de la semana en los que se desee copiar el programa del día.
9. Confirmar el día o los días seleccionados girando el mando giratorio a **OK** y pulsando el botón de selección.
  - ⇒ El programa del día se copia en los días seleccionados.

### 3.3.3 Selección de otro programa de temperatura

Su programa semanal puede cambiar de una semana a otra. El Smart TC° le ofrece tres posibles programas que puede programar. Puede establecer qué programa de temperatura estará activo. Primero, debe habilitar el uso de varios programas.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)**.
3. Seleccionar **Activar programación múltiple**.
4. Acceder al menú principal.
5. Seleccionar **Seleccione el programa de temperatura**.
6. Seleccionar **Programa 1**, **Programa 2** o **Programa 3**.
7. Confirmar la selección.
  - ⇒ El programa de temperatura seleccionado se vuelve activo, lo que se mostrará mediante el icono de la esquina superior derecha de la pantalla principal.

## 3.4 Modificación de las zonas de temperatura

En caso de que tenga varias zonas en su sistema de calefacción, es posible controlar la temperatura de varias zonas.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Selección de Zona**.
  - ⇒ Se muestran las zonas disponibles.
3. Seleccionar una zona.
4. Confirmar la selección.
  - ⇒ La pantalla principal se muestra con el icono de la zona seleccionada.
5. Cambiar la temperatura con el mando giratorio.
6. Confirmar la selección.
7. Repetir los pasos para cambiar la temperatura de otra zona, en caso necesario.

## 3.5 Rellenado de la instalación

Si su aparato está equipado con una unidad de relleno automático, es posible rellenar su instalación a través del Smart TC°.

Tan pronto como la presión del agua se haga demasiado baja, aparecerá el aviso **Presión de agua baja** en la pantalla principal.

1. Pulsar el botón de inicio.
  - ⇒ La pantalla muestra el mensaje **Presiona OK para llenar la instalación**.

2. Seleccionar **Ok** para confirmar que el aparato puede empezar a rellenar la instalación.

**i** **Importante Importante**

- El llenado se detendrá automáticamente cuando se alcance la presión máxima del agua.
- Si el llenado tarda demasiado, el llenado se detiene y se muestra un mensaje de error.

3. Seleccionar **Cancelar** para dejar de rellenar antes de que se alcance la presión máxima del agua.

### 3.6 Vacaciones

Cuando vaya a estar fuera de casa durante un periodo más largo, puede reducir la temperatura ambiente para ahorrar energía. La temperatura del modo de vacaciones tiene prioridad sobre la temperatura o temperaturas que se hayan establecido en modo manual o en el modo de programación horaria.

En función de los ajustes de su aparato y/o pasarela, el modo de vacaciones puede ser distinto. Hay dos opciones:

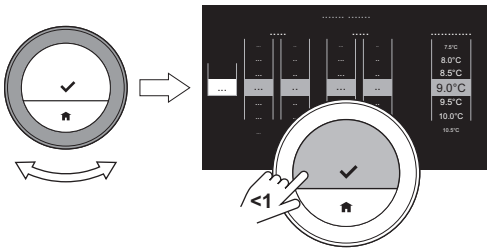
#### 3.6.1 Primera opción

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configurar modo VACACIONES**.
3. Utilizar el mando giratorio para seleccionar la opción del modo de vacaciones **Si**.
4. Confirmar la selección.

**i** **Importante Importante**

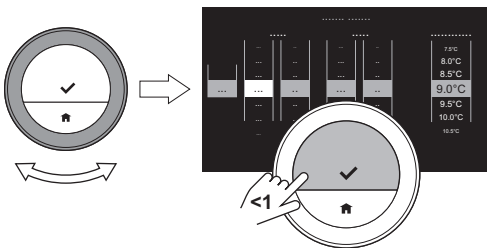
- Puede pulsar brevemente el botón de inicio para retroceder un paso.
- Puede pulsar brevemente el botón de selección para avanzar un paso.

Fig.28



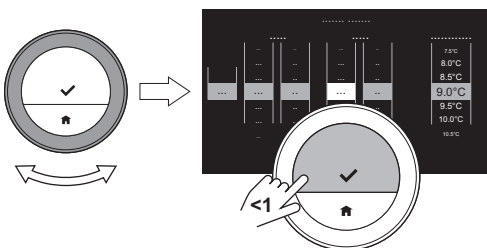
AD-3001035-01

Fig.29



AD-3001036-01

Fig.30

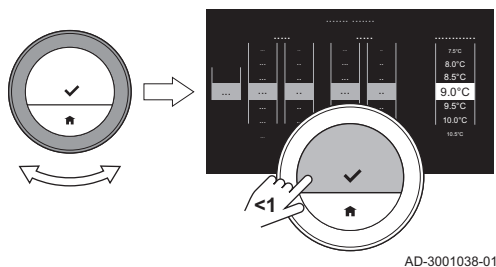


AD-3001037-01

5. Utilizar el mando giratorio para cambiar el mes de inicio del periodo de vacaciones.
6. Confirmar la selección.
7. Utilizar el mando giratorio para cambiar el día de inicio del periodo de vacaciones.
8. Confirmar la selección.

9. Utilizar el mando giratorio para cambiar el mes de finalización del periodo de vacaciones.
10. Confirmar la selección.
11. Utilizar el mando giratorio para cambiar el día de finalización del periodo de vacaciones.
12. Confirmar la selección.

Fig.31



AD-3001038-01

13. Utilizar el mando giratorio para cambiar la temperatura ambiente del periodo de vacaciones.
14. Confirmar la selección.
  - ⇒ El periodo de vacaciones está definido. Cuando el periodo de vacaciones comience, aparecerá el icono de vacaciones en la esquina superior derecha de la pantalla principal.

#### **i** Importante Importante

- El modo de vacaciones también se puede ajustar para cualquier otra plataforma admitida por su sistema, por ejemplo, una plataforma de refrigeración.
- El periodo de vacaciones también se puede ajustar a través del menú de acceso rápido.

Si desea borrar el periodo de vacaciones antes de la fecha de finalización programada, cambie la opción **Configurar modo VACACIONES** a **No**.

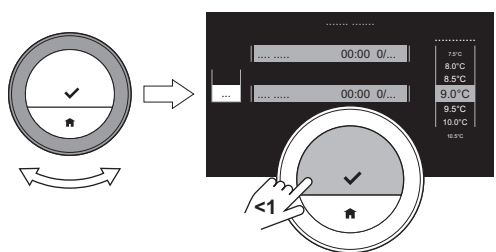
### 3.6.2 Segunda opción

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configurar modo VACACIONES**.
3. Utilizar el mando giratorio para seleccionar la opción del modo de vacaciones **Si**.
4. Confirmar la selección.

#### **i** Importante Importante

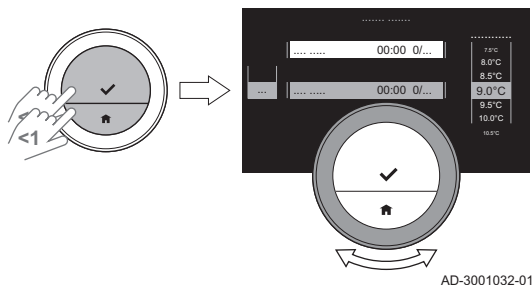
- Puede pulsar brevemente el botón de inicio para retroceder un paso.
- Puede pulsar brevemente el botón de selección para avanzar un paso.

Fig.32



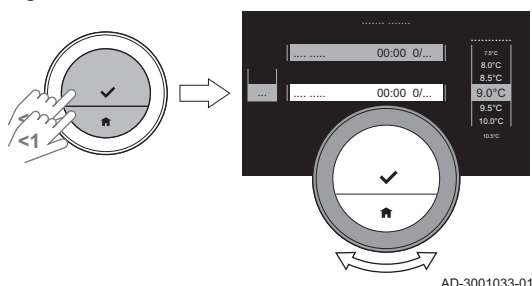
AD-3001004-01

Fig.33



AD-3001032-01

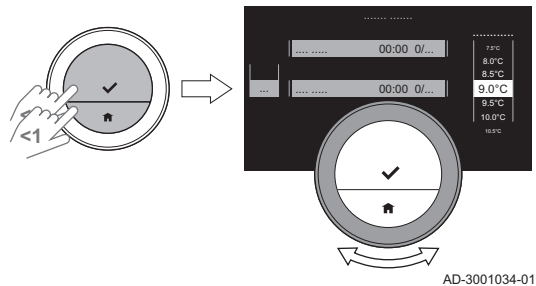
Fig.34



AD-3001033-01

5. Utilizar el botón de selección o el botón de inicio para seleccionar la **Fecha comienzo**.
  - Utilizar el mando giratorio para cambiar el mes de inicio del periodo de vacaciones.
  - Confirmar la selección.
  - Utilizar el mando giratorio para cambiar el día de inicio del periodo de vacaciones.
  - Confirmar la selección.
  - Utilizar el mando giratorio para cambiar la hora de inicio del periodo de vacaciones.
  - Confirmar la selección.
  - Utilizar el mando giratorio para cambiar el minuto de inicio del periodo de vacaciones.
  - Confirmar la selección.
6. Utilizar el botón de selección o el botón de inicio para seleccionar el **Fecha fin**.
  - Utilizar el mando giratorio para cambiar el mes de finalización del periodo de vacaciones.
  - Confirmar la selección.
  - Utilizar el mando giratorio para cambiar el día de finalización del periodo de vacaciones.
  - Confirmar la selección.
  - Utilizar el mando giratorio para cambiar la hora de finalización del periodo de vacaciones.
  - Confirmar la selección.
  - Utilizar el mando giratorio para cambiar el minuto de finalización del periodo de vacaciones.
  - Confirmar la selección.

Fig.35



7. Utilizar el botón de selección o el botón de inicio para seleccionar el **Temperatura**.
8. Utilizar el mando giratorio para cambiar la temperatura ambiente del periodo de vacaciones.
9. Confirmar la selección.
  - ⇒ El periodo de vacaciones está definido. Cuando el periodo de vacaciones comience, aparecerá el icono de vacaciones en la esquina superior derecha de la pantalla principal.

**Importante Importante**

- El modo de vacaciones también se puede ajustar para cualquier otra plataforma admitida por su sistema, por ejemplo, una plataforma de refrigeración.
- El periodo de vacaciones también se puede ajustar a través del menú de acceso rápido.

Si desea borrar el periodo de vacaciones antes de la fecha de finalización programada, cambie la opción **Configurar modo VACACIONES** a **No**.

### 3.7 Activación del modo chimenea

El modo chimenea le permite seguir calentando otras habitaciones controladas por su sistema mientras otra fuente de calor calienta la habitación donde se encuentra el Smart TC°. Por ejemplo, una chimenea encendida o una gran cantidad de personas pueden calentar la habitación hasta el punto de que el aparato deje de calentar todas las habitaciones.

**Importante Importante**

Active el modo chimenea antes de que la otra fuente de calor se vuelva activa.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Modo CHIMENEA**.
3. Confirmar la selección.
  - ⇒ El icono de chimenea aparece en la esquina superior derecha de la pantalla principal.

**Importante Importante**

Puede desactivar el modo chimenea seleccionando **CHIMENEA desactivo** en el menú principal.

### 3.8 Paso a modo antihielo

Puede activar el modo de protección antihielo para la calefacción y la producción de agua caliente cuando vaya a estar fuera de casa durante un periodo prolongado en invierno. El sistema de calefacción mantendrá la temperatura justa para evitar que sufra daños por congelación y, de este modo, ahorrar la cantidad máxima de energía.

**Atención**

No obstante, pueden producirse congelaciones en las habitaciones que no estén calentadas. Abra radiadores y zonas del sistema de calefacción para evitar congelaciones.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Modo PARO**.
3. Confirmar la selección.
  - ⇒ El modo antihielo está activo y el icono del modo antihielo aparece en la esquina superior derecha de la pantalla principal.

**Importante Importante**

- Puede desactivar el modo antihielo seleccionando **Modo MANUAL** o **Modo AUTO**, en ambos casos se desactivará el modo antihielo.
- En el modo antihielo no puede cambiar la temperatura principal. Si intenta hacerlo, aparecerá un mensaje.

### 3.9 Activación/desactivación de la calefacción

---

Puede desactivar la función de calefacción de una instalación para ahorrar energía, por ejemplo, durante el verano.

Si la calefacción está desactivada, el aparato seguirá suministrando agua caliente para el grifo (en función de la configuración del sistema).

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Modo de Funcionamiento**.
3. Seleccionar y confirmar **OFF** para desactivar la función de calefacción.
4. Seleccionar y confirmar **ON** para volver a activar la función de calefacción.

### 3.10 Paso al modo de refrigeración

---

Si su instalación dispone de una unidad refrigeración, puede activar el re-frigeración a través del Smart TC°.

Si el refrigeración está activado, el aparato seguirá suministrando agua caliente para el grifo (en función de la configuración del sistema).

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Modo de Funcionamiento**.
3. Seleccionar **REFRIGERACIÓN** para pasar al modo de refrigeración.

### 3.11 Paso al modo auto

---

Si su instalación dispone de una unidad de refrigeración y un sensor de temperatura exterior, puede activar el modo auto a través del Smart TC°.

En el modo auto el Smart TC° puede ajustar automáticamente las temperaturas interiores activando la función de calentamiento y/o refrigeración de la instalación. La activación o desactivación del calentamiento y/o refrigeración depende del umbral ajustado.

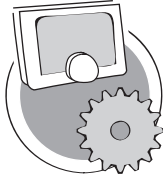
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Modo de Funcionamiento**.
3. Seleccionar **AUTO** para pasar al modo auto.



#### Información relacionada

Modo Auto, página 30

## 4 Personalización



AD-3001025-01

Este capítulo le ayudará a personalizar el termostato.

- Siguiendo capítulo: Mensajes y datos, página 31
- ← Capítulo anterior: Uso general, página 13
- 🏠 Primer capítulo: Menú Manual, página 5

### 4.1 Ajustes de agua caliente

#### **i** Importante Importante

- Los ajustes de agua caliente solo se pueden cambiar en aparatos mixtos. Un aparato que puede producir agua caliente tanto para la calefacción como para el grifo.
- Esta opción de menú no está disponible en aparatos con un protocolo de comunicación de encendido/apagado.

#### 4.1.1 Modificar la temperatura del agua caliente

Si desea cambiar la temperatura máxima del agua caliente del grifo, debe cambiar el valor de consigna del agua caliente.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Agua caliente**.
3. Seleccionar la opción **Temperatura Agua Caliente**.
4. Utilizar el mando giratorio para cambiar la temperatura del agua.
5. Confirmar la selección.

#### 4.1.2 Configuración del modo de confort para el agua caliente

Si necesita agua caliente inmediatamente cuando abre el grifo, puede seleccionar el ajuste de confort. El aparato mantendrá el agua del grifo siempre caliente, incluso cuando no esté utilizando los grifos.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Agua caliente**.
3. Seleccionar el submenú **Activar modo CONFORT permanente**.
4. Confirmar la selección.

#### 4.1.3 Configuración del modo reducido (ahorro de energía) para el agua caliente

Si quiere ahorrar energía, puede poner el aparato en modo de ahorro de energía para el agua caliente. El aparato no empezará a calentar el agua del grifo hasta que se haya abierto un grifo. En ese caso, el agua del grifo tardará más tiempo en alcanzar la temperatura máxima.

El modo de ahorro de energía puede estar activo permanentemente o a ciertas horas programadas.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Agua caliente**.
3. Seleccionar el submenú **Activar modo ECO permanente** para activar permanentemente el modo de ahorro de energía.
4. Seleccionar el submenú **Activar programación** para activar el modo de ahorro de energía a ciertas horas programadas.
5. Confirmar la selección.

#### 4.1.4 Cambio del programa de agua caliente

En el programa de agua caliente puede ajustar las horas a las que el aparato debe suministrar agua caliente en modo de confort o en modo reducido. En el modo de confort, el agua caliente se suministra inmediatamente, mientras que en el modo reducido el usuario debe esperar un poco. Puede ajustar el modo de confort en periodos en los que necesite agua ca-

liente inmediatamente (p. ej., para darse una ducha o un baño) y el modo reducido para ahorrar energía en periodos en los que no necesitará agua caliente (inmediatamente).

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Agua caliente**.
3. Seleccionar el submenú **Cambio programación Agua Caliente**.
4. Seleccionar y confirmar el día o días que se quieran programar.



#### Importante Importante

- Cuando se selecciona más de un día, esos días tendrán el mismo programa.
- El texto de ayuda situado encima del programa le ayudará a realizar los cambios.

5. Confirmar el día o días seleccionados girando el mando giratorio a **OK** y pulsando el botón de selección.
6. Crear el programa del día con las horas de cambio y los ajustes de agua caliente (confort o reducido).
7. Confirmar la selección.
8. Copiar el programa a otros días de la semana, en caso necesario.



#### Importante Importante

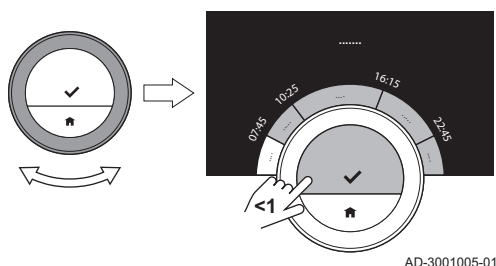
Puede cambiar el programa de agua caliente de manera similar a los programas de temperatura para calefacción.



#### Información relacionada

Creación de un programa de temperatura para controlar la temperatura ambiente, página 14

Fig.36



## 4.2 Ajustes del Smart TC°

### 4.2.1 Ajuste de la hora y la fecha

Cuando inicia el Smart TC° por primera vez, se abre automáticamente al menú para configurar la hora y la fecha.

Durante el funcionamiento normal con el Smart TC° siempre puede cambiar los ajustes de hora y fecha accediendo al menú.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)**.
3. Seleccionar el submenú **Ajustes de fecha/hora**.
4. Seleccionar **Fecha/hora**.
5. Cambiar la hora y la fecha ajustadas actualmente.
6. Confirmar los ajustes.



#### Importante Importante

- Cuando el Smart TC° está conectado a internet, la hora se define automáticamente de acuerdo con la hora actual en la zona horaria del país seleccionado.
- En caso de que el aparato no reciba suministro eléctrico durante más de 2 minutos, será necesario volver a definir la fecha y la hora si el Smart TC° no está conectado a internet.

### 4.2.2 Configuración del país y el idioma

Puede escoger el país y el idioma del texto que aparece en pantalla. Cuando inicia el Smart TC° por primera vez, accede automáticamente al menú para configurar el país y el idioma.

Durante el funcionamiento normal con el Smart TC° siempre puede cambiar los ajustes de país e idioma accediendo al menú.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)**.
3. Seleccionar el submenú **Definir país e idioma**.
4. Seleccionar el país e idioma correspondientes.

5. Confirmar los ajustes.



#### Importante Importante

El Smart TC<sup>o</sup> utiliza el país indicado para calcular la zona horaria actual al conectarse a Internet.

### 4.2.3 Ajuste de la pantalla principal

Puede añadir dos cuadros de información en la pantalla principal, uno a la izquierda y otro a la derecha del mando giratorio.

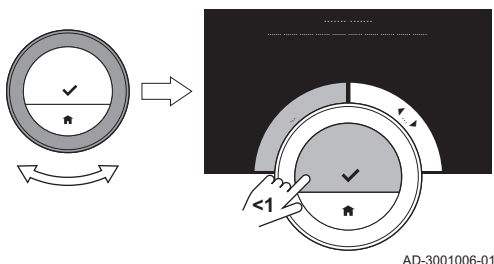
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)**.
3. Seleccionar el submenú **Configuración pantalla principal**.
4. Utilizar el mando giratorio para seleccionar el cuadro de información izquierdo.
5. Seleccionar una de las opciones.
6. Confirmar la selección.
7. Utilizar el mando giratorio para seleccionar el cuadro de información derecho.
8. Seleccionar una de las opciones.
9. Confirmar la selección.



#### Importante Importante

Puede pulsar brevemente el botón de inicio para retroceder un paso.

Fig.37



AD-3001006-01

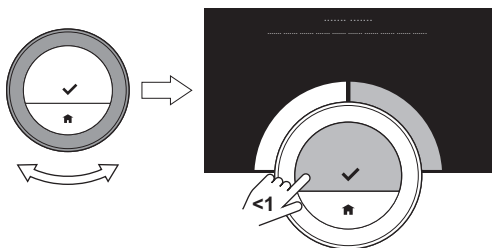
### 4.2.4 Sensor de presencia

El Smart TC<sup>o</sup> dispone de un sensor para detectar la presencia. Si pasa por delante del Smart TC<sup>o</sup> o se acerca a él, la pantalla principal se iluminará durante 5 segundos. Este ajuste está activado por defecto.

Es posible desactivar el sensor de presencia.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)**.
3. Seleccionar el submenú **Iluminación de pantalla automática**.
4. Seleccionar **No**.
5. Confirmar la selección.

Fig.38



AD-3001007-01



#### Importante Importante

- Con el sensor de presencia desactivada, debe pulsar un botón o girar el mando giratorio para activar la pantalla. La pantalla principal se iluminará durante 30 segundos.
- Seleccionar el ajuste **Iluminación de pantalla automática** en **Si** para volver a activar el sensor de presencia.

### 4.2.5 Mostrar la temperatura real o la temperatura ambiente deseada

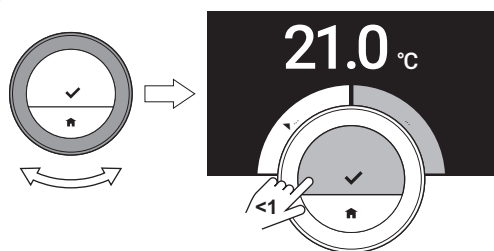
De manera predeterminada, el Smart TC<sup>o</sup> muestra la temperatura real en una fuente de gran tamaño. La temperatura deseada aparece con una fuente pequeña al lado de la escala de temperatura.

Puede cambiar la visualización de la temperatura de forma que la temperatura deseada aparezca en letra grande y la temperatura real en letra pequeña.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)**.
3. Seleccionar el submenú **Visualización temperatura ambiente o deseada**.



Fig.39



4. Seleccionar **Temperatura ambiente** o **Temperatura deseada**.
5. Confirmar la selección.

Este ajuste se mantendrá hasta que lo cambie otra vez o hasta que restablezca el Smart TC° a los ajustes de fábrica.



#### Importante Importante

Las instrucciones de este manual se basan en el ajuste predeterminado para la temperatura real. Un cambio en la visualización de la temperatura afectará a las instrucciones dadas.

### 4.2.6 Bloqueo para niños

El Smart TC° dispone de un bloqueo para niños que se puede activar para evitar que un niño cambie ajustes como la temperatura ambiente.

#### ■ Activación del bloqueo para niños

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)**.
3. Seleccionar y confirmar **Activar bloqueo infantil**.
  - ⇒ Aparecerá el mensaje **Bloqueo infantil activado** en pantalla. La pantalla se bloqueará cuando la pantalla del Smart TC° se ponga en modo de reposo.
4. Presionar brevemente un botón o girar el mando giratorio para volver a activar la pantalla.
  - ⇒ Aparecerá el mensaje **Pantalla bloqueada** en pantalla.
5. Pulsar el botón de selección durante más de 5 segundos para desbloquear la pantalla.
  - ⇒ Aparecerá el mensaje **Pantalla desbloqueada** en pantalla. Se puede manejar el Smart TC°.



#### Importante Importante

El bloqueo para niños también se puede utilizar para evitar el acceso no deseado al Smart TC° en edificios públicos.

#### ■ Desactivación del bloqueo para niños

1. Pulsar el botón de selección durante más de 5 segundos para desbloquear la pantalla.
  - ⇒ Aparecerá el mensaje **Pantalla desbloqueada** en pantalla.
2. Acceder al menú principal.
3. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)**.
4. Seleccionar y confirmar **Desactivar bloqueo infantil**.
  - ⇒ Aparecerá el mensaje **Bloqueo infantil desactivado** en pantalla. La pantalla se desbloquea de forma permanente.

### 4.2.7 Modificación del nombre de una actividad

Puede modificar los nombres de las actividades de los programas de temperatura. Los nombres de actividad predeterminados son **Noche**, **Mañana**, **Ausente**, **Mediodía**, **Tarde** y **Personalizado**.

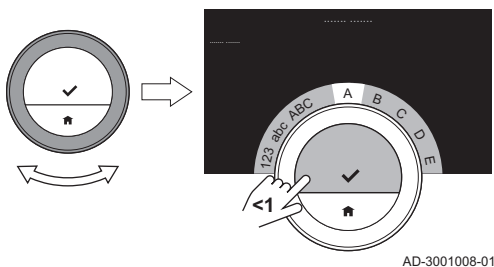


#### Importante Importante

La actividad **Personalizado** puede tener una temperatura distinta cada día de la semana.

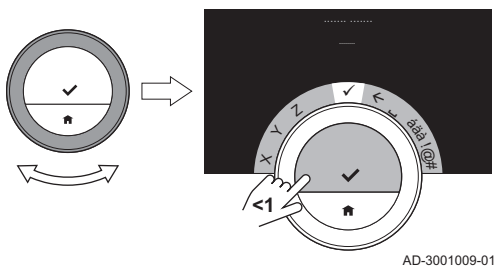
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)**.
3. Seleccionar el submenú **Modificar nombres de los periodos**.
4. Seleccionar el nombre que se desee modificar.

Fig.40



AD-3001008-01

Fig.41



AD-3001009-01

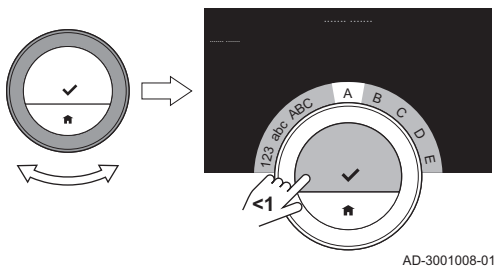
5. Modificar el nombre:
  - Eliminar los caracteres con la tecla de retroceso ← en el menú de selección de caracteres.
  - Añadir un espacio seleccionando ␣ en el menú de selección de caracteres.
  - Elegir y confirmar los caracteres para crear el nuevo nombre.
6. Utilizar el mando giratorio para seleccionar ✓ en el menú de selección de caracteres y pulsar el botón de selección para guardar el nuevo nombre.

#### 4.2.8 Modificación del nombre de una zona

Puede cambiar los nombres de la zona o zonas de su sistema de calefacción.

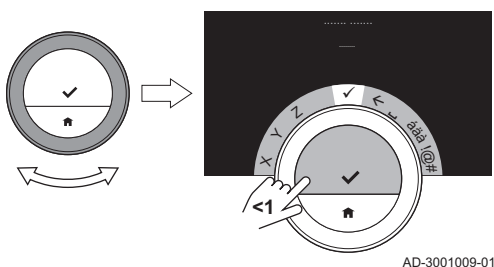
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)**.
3. Seleccionar el submenú **Cambiar Nombre del circuito**.
4. Seleccionar el nombre de zona que se desee modificar.
5. Modificar el nombre:
  - Eliminar los caracteres con la tecla de retroceso ← en el menú de selección de caracteres.
  - Añadir un espacio seleccionando ␣ en el menú de selección de caracteres.
  - Elegir y confirmar los caracteres para crear el nuevo nombre.

Fig.42



AD-3001008-01

Fig.43



AD-3001009-01

6. Utilizar el mando giratorio para seleccionar ✓ en el menú de selección de caracteres y pulsar el botón de selección para guardar el nuevo nombre.

#### 4.2.9 Cambio de los ajustes de visualización

Puede cambiar el brillo de la pantalla y el sonido de clic del mando giratorio.

##### ■ Cambio del brillo de la pantalla

Puede modificar el brillo de la pantalla. El brillo se puede ajustar en cualquier valor entre el 10 y el 100 %.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)**.
3. Seleccionar el submenú **Ajuste del brillo de pantalla**.
4. Elegir un nivel de brillo entre el 10 y el 100 % mediante el mando giratorio.
5. Confirmar el ajuste.

### ■ Activar/desactivar el sonido de clic

Cuando se gira el mando giratorio, el Smart TC° emite un sonido de clic con cada cambio. Puede decidir desactivar este sonido de clic (o volver a activarlo).

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)**.
3. Seleccionar el submenú **Sonido Tecla**.
4. Seleccionar **No** o **Si**.
5. Confirmar el ajuste.

## 4.3 Conexiones del Smart TC° (con wifi y la aplicación)

Es posible manejar el Smart TC° mediante un dispositivo móvil. Se necesitan una red wifi y un dispositivo móvil con Apple iOS, Android o Windows para establecer la conexión.

### 4.3.1 Establecimiento de la conexión wifi

Para poder conectar el Smart TC° a su dispositivo móvil, primero debe conectar el Smart TC° a su red wifi.

Cuando inicia el Smart TC° por primera vez, accede automática-mente al menú para conectarse a su red wifi. Antes de comenzar a esta-blecer la conexión wifi debe aceptar los **Términos y Condiciones**.



#### Consejo

Términos y condiciones, página 39

Durante el funcionamiento normal con el Smart TC° siempre puede cambiar su red wifi o volver a conectarse a ella.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)**.
3. Seleccionar el submenú **Wi-fi**.
4. Aceptar los **Términos y Condiciones**.
5. Seleccionar su red wifi en la lista de redes disponibles.
6. Introducir y confirmar la contraseña con el mando giratorio y el botón de selección.
7. Utilizar el mando giratorio para seleccionar ✓ en el menú de selección de caracteres y pulsar el botón de selección para guardar la nueva contraseña.  
⇒ Ahora el Smart TC° está conectado a la red wifi.



#### Importante Importante

Es posible conectarse a una red wifi invisible si se conocen el nombre y la contraseña. Puede introducir el nombre y la contraseña seleccionando **Otro ...** en la lista.

### 4.3.2 Descarga de la aplicación

Puede instalar la aplicación Smart TC° en su dispositivo móvil. Esto le permite utilizar el Smart TC° cuando no se encuentra en la misma habitación o no está en casa.

1. Descargar la aplicación gratuita en App Store, Google Play o Micro-soft Store. Consultar la información en el cuadro del Smart TC°.
2. Iniciar la aplicación y seguir las instrucciones del dispositivo móvil hasta que la aplicación solicite el código de registro del Smart TC°.

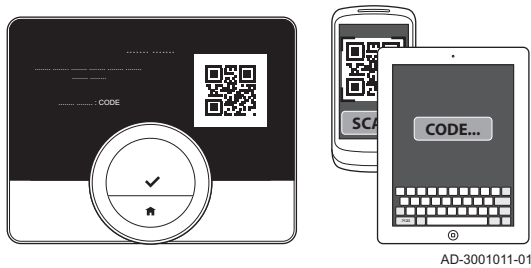
### 4.3.3 Conexión de la aplicación con el Smart TC°

Cuando inicia el Smart TC° por primera vez, se abre automática-mente el menú para registrar su dispositivo móvil. Para el emparejamiento necesita una cuenta basada en su correo electrónico.

Durante el funcionamiento normal con el Smart TC<sup>o</sup> siempre puede volver a conectar la aplicación con el Smart TC<sup>o</sup> volviendo al menú de registro.

1. Abrir la aplicación Smart TC<sup>o</sup> y crear una cuenta en el menú de ajustes.  
⇒ Si crea una nueva cuenta, recibirá un correo electrónico de confirmación.
2. Leer el correo electrónico.  
⇒ Mirar en la carpeta de correo no deseado si el mensaje no aparece en su buzón.
3. Confirmar la cuenta en la página web.
4. Acceder al menú principal del Smart TC<sup>o</sup>.
5. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)**.
6. Seleccionar el submenú **Vincular teléfono o dispositivo**.  
El Smart TC<sup>o</sup> mostrará un código de registro y un código QR.
7. Introducir el código de registro o escanear el código QR con su dispositivo móvil.
8. Completar el proceso de registro.

Fig.44



#### 4.3.4 Registro del acceso del instalador

Si desea que su instalador realice cambios, puede permitirle iniciar sesión en su dispositivo.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)**.
3. Seleccionar el submenú **Permitir acceso instalador**.
4. Confirmar el acceso del instalador.  
⇒ Esto le dará acceso al instalador durante un máximo de 72 horas.

## 4.4 Ajustes avanzados

### 4.4.1 Restauración de los ajustes predeterminados

Puede restaurar la mayoría de los ajustes del Smart TC<sup>o</sup> a sus valores predeterminados al mismo tiempo.



#### Importante Importante

- Todos los ajustes de conexión para la comunicación se eliminarán también.
- Los programas de temperatura, el modo de control y el periodo de vacaciones no se restablecerán.

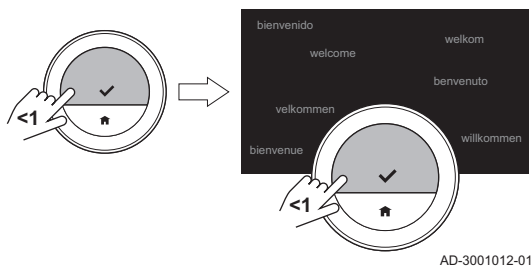
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)**.
3. Seleccionar el submenú **Restablecer a configuración de fábrica**.
4. Seleccionar **Restablecer**.
5. Confirmar la selección.  
⇒ La pantalla mostrará «bienvenido» en todos los idiomas.
6. Pulsar el botón de selección para continuar.  
⇒ Comenzará el procedimiento de configuración.



#### Información relacionada

Procedimiento de configuración, página 36

Fig.45



#### 4.4.2 Comprobación de actualizaciones de software

Si su Smart TC° está conectado al wifi, a internet y al servidor, el software se actualizará automáticamente. Es posible comprobar manualmente el estado del software:

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)** .
3. Seleccionar el submenú **Comprobar actualizaciones de software**.  
⇒ En la pantalla aparecerá el estado del software.

#### 4.4.3 Calibración de temperatura

Puede calibrar manualmente la temperatura si el Smart TC° muestra una temperatura que no se corresponde con la temperatura ambiente real. Este procedimiento no debería ser necesario.

1. Esperar a que transcurran por lo menos 30 minutos desde la instalación del Smart TC°.
2. Medir la temperatura ambiente real.
3. Acceder al menú principal.
4. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)** .
5. Seleccionar el submenú **Corregir la lectura de temperatura ambiente**.  
⇒ La temperatura medida por el Smart TC° se muestra como **Temperatura de ambiente detectada**.
6. Si la temperatura detectada no coincide con la temperatura que usted ha medido, puede ajustar la temperatura en el campo **Corregir la temperatura ambiente** a.
7. Confirmar el ajuste.  
⇒ La calibración ha terminado.



##### Importante Importante

- La nueva compensación se utilizará en todo el rango de temperatura.
- La aplicación de la nueva compensación en el **Temperatura ambiente** lleva cierto tiempo.

#### 4.4.4 Precalentamiento

Puede elegir si desea activar o desactivar el precalentamiento en función de sus preferencias de calentamiento.



##### Importante Importante

- El precalentamiento **Si** comenzará a calentar la estancia antes de la hora programada.
- El precalentamiento **No** comenzará a calentar la estancia a la hora programada.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)** .
3. Seleccionar el submenú **Precalentamiento**.
4. Seleccionar y confirmar **No** para apagar el precalentamiento.
5. Seleccionar y confirmar **Si** para encender el precalentamiento.



##### Importante Importante

Puede ajustar el periodo de precalentamiento.

- Acceder al menú principal.
- Seleccionar **Versión e información técnica**.
- Seleccionar el submenú **Parametros avanzados**.
- Seleccionar **Tiempo de precalentamiento**.
- Ajustar el periodo.
- Confirmar la selección.



#### **Importante Importante**

Si ajusta el precalentamiento a **No** y **Si** de nuevo, el ajuste de **Tiempo de precalentamiento** cambiará a un periodo predeterminado. Vuelva a ajustar el periodo para el precalentamiento.

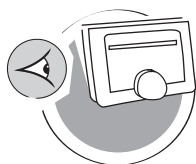
#### **4.4.5 Modo Auto**

---

Puede cambiar el umbral fijado en función de sus preferencias de calefacción y refrigeración.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración (Wi-Fi, fecha, ...)** .
3. Seleccionar el submenú **Consig.reduc.frío**.
4. Utilizar el mando giratorio para modificar el umbral ajustado.

## 5 Mensajes y datos



AD-3001026-01

Este capítulo le ayudará a navegar hasta la información y los datos del termostato y del sistema.

- Siguinte capítulo: Instalación, página 34
- ← Capítulo anterior: Personalización, página 22
- 🏠 Primer capítulo: Menú Manual, página 5

### 5.1 Temperatura exterior

Si hay una sonda de temperatura externa conectada, podrá leer la temperatura exterior.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Temperatura exterior**.
3. Confirmar la selección.  
Ahora el Smart TC° mostrará la temperatura exterior actual.

### 5.2 Consumo de energía

El Smart TC° puede mostrar la energía utilizada para la calefacción y el suministro de agua caliente desde el primer uso del aparato.

#### **i** Importante Importante

- Esta opción de menú solo está disponible en aparatos combinados. Un aparato que puede producir agua caliente tanto para la calefacción como para el grifo.
- Esta opción de menú no está disponible en aparatos con un protocolo de comunicación de encendido/apagado.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Consumo de energía**.
3. Confirmar la selección.  
El Smart TC° ahora mostrará el consumo de energía actual.

### 5.3 Datos del instalador

El Smart TC° puede mostrar el nombre y el número de teléfono del instalador para que sea más fácil contactar con él.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Datos de contacto del instalador**.  
El Smart TC° ahora mostrará los datos de contacto de su instalador.

#### **i** Importante Importante

Los datos de contacto del instalador se pueden editar en la aplicación desde su dispositivo móvil.

### 5.4 Datos del aparato

El Smart TC° puede mostrar algunos datos del aparato extraídos del sistema de calefacción. Si su aparato es compatible con esta función, podrá leer la presión y la temperatura del agua.

#### **i** Importante Importante

Esta opción de menú no está disponible en aparatos con un protocolo de comunicación de encendido/apagado.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Información de la Caldera**.

3. Seleccionar el submenú **Presión del agua del circuito de calefacción** o **Temperatura de funcionamiento de la caldera**.  
⇒ Ahora el Smart TC<sup>o</sup> mostrará los datos del aparato.

## 5.5 Información técnica

El Smart TC<sup>o</sup> puede mostrar diversas propiedades y parámetros integrados.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Versión e información técnica**.
3. Confirmar la selección.

Ahora el Smart TC<sup>o</sup> mostrará:

Tab.6 Información del dispositivo

Número de serie:
Versión del software:
Wi-Fi SSID:
Conexión Wi-Fi:
Conexión Internet:
Conexión Servidor:
Estado del registro:
Dirección IP:
Dirección MAC:
Tiempo servidor:
Tiempo Wi-Fi:
Fecha:
Hora:

Tab.7 Información del equipo

Nombre:
Versión del software:
Conexión:
Fecha:
Hora:

Tab.8 Parámetros avanzados

Menú Abierto: Parametros avanzados
Información de licencia Abrir

## 5.6 Vista general de mensajes de error

Puede abrir la lista de mensajes de error desde el menú principal y obtener una vista general de todos los mensajes de error.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Información de anomalías**
3. Confirmar la selección.  
⇒ Se muestra la lista de mensajes de error.



Fig.46

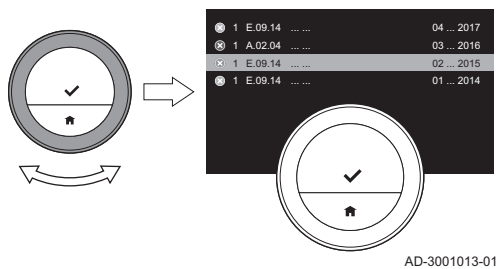
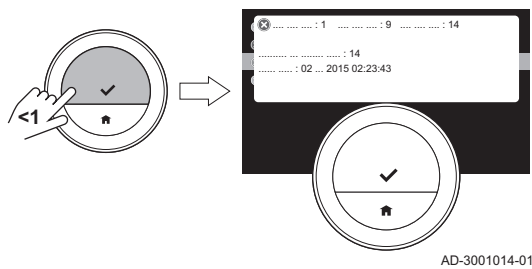


Fig.47



- Desplazarse por la lista utilizando el mando giratorio.

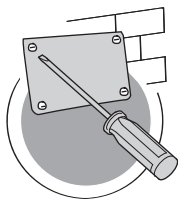


### Importante Importante

La lista contiene el historial completo de mensajes de error. La mayoría de los mensajes de error ya están resueltos. Solo puede haber un mensaje de error activo al mismo tiempo.

- Seleccionar el mensaje de error activo y pulsar el botón de selección para leer más información.
- Si no puede resolver el problema usted mismo: apunte el código del mensaje de error y póngase en contacto con su instalador.

## 6 Instalación



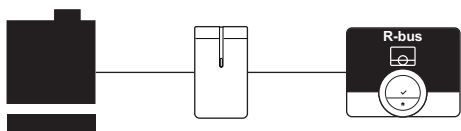
AD-3001027-01

Este capítulo le ayudará con la instalación y la puesta en servicio del termostato.

- Siguiendo capítulo: Diagnóstico, página 38
- ← Capítulo anterior: Mensajes y datos, página 31
- 🏠 Primer capítulo: Menú Manual, página 5

### 6.1 Vista general del sistema

Fig.48



AD-3001019-01

#### 6.1.1 Sistemas con pasarela

El Smart TC° se puede conectar con tres tipos de aparatos (en función del protocolo de comunicación):

- Protocolo de encendido/apagado
- Protocolo OpenTherm
- Protocolo BSB

El protocolo de comunicación depende del tipo de aparato utilizado en el sistema. Pídale a su instalador detalles técnicos sobre el aparato e información sobre cómo conectar el Smart TC° con el aparato. Puede conectar el Smart TC° usted mismo o pedirle al instalador que lo haga.



#### Información relacionada

Procedimiento de configuración, página 36

Fig.49



AD-3001020-01

#### 6.1.2 Sistema sin pasarela

Hay disponibles aparatos con pasarela incorporada. El Smart TC° se puede conectar directamente con el aparato.

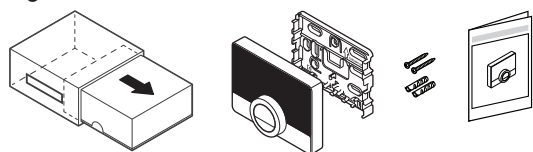


#### Consejo

Consulte la página web del fabricante para encontrar información sobre los aparatos disponibles.

### 6.2 Componentes suministrados

Fig.50

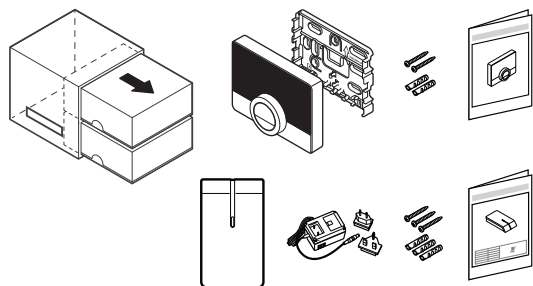


AD-3001021-01

Tab.9 Paquete del Smart TC°

Termostato de ambiente Smart TC°
Soporte para montaje
Sujecciones
Tacos
Guía de referencia rápida

Fig.51



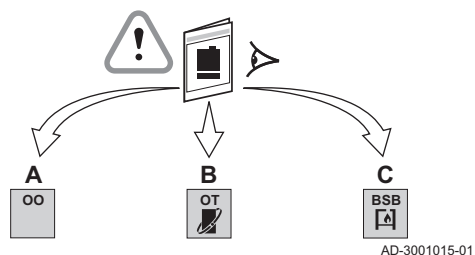
AD-3001022-01

Tab.10 Paquete de Smart TC° y pasarela

Termostato de ambiente Smart TC°
Soporte para montaje
Sujecciones
Tacos
Guía de referencia rápida
Pasarela
Alimentación eléctrica 230 V
Instrucciones de instalación

## 6.3 Preparación

Fig.52



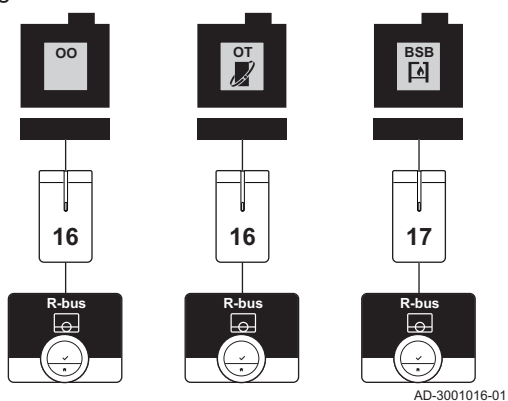
Debe comprobar qué pasarela se necesita para la comunicación entre el Smart TC<sup>o</sup> y su aparato.

1. Consulte la documentación para ver qué protocolo de comunicación se utiliza para controlar el aparato:

Tab.11 Protocolo de comunicación

<b>A</b>	Protocolo de encendido/apagado
<b>B</b>	Protocolo OpenTherm
<b>C</b>	Protocolo BSB

Fig.53



2. Utilice el diagrama para determinar qué pasarela se corresponde con el protocolo de comunicación de su aparato: Pasarela 16 o 17



### Importante Importante

Si su aparato admite el protocolo de comunicación R-bus, no necesita pasarela.

## 6.4 Instalación de la pasarela



### Advertencia

La instalación solo puede llevarla a cabo un profesional cualificado.

1. Apagar el aparato.



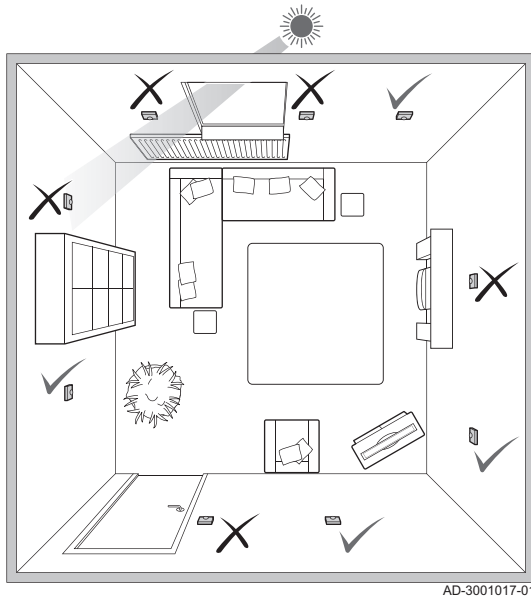
### Importante Importante

Consulte la documentación del aparato.

2. Instalar la pasarela de acuerdo con las instrucciones de la documentación correspondiente.

## 6.5 Ubicación del Smart TC°

Fig.54



Escoja la ubicación correcta para el Smart TC°.

1. Elegir la habitación donde pase la mayor parte del tiempo.
2. Elegir un sitio adecuado en la pared:
  - Lejos de las fuentes de calor (chimenea, radiador, luces, velas, sol directo, etc.)
  - Lejos de las corrientes
3. Comprobar que la distancia entre el Smart TC° y el aparato o pasarela no sea superior a 50 m (longitud máxima del cable).

## 6.6 Instalación del Smart TC°

La instalación del Smart TC° se describe en la guía de inicio rápido que viene incluida en el paquete del Smart TC°.

1. Fijar el soporte de montaje a la pared de acuerdo con las instrucciones de la guía de inicio rápido.
2. Instalar el Smart TC° sobre el soporte de montaje de acuerdo con las instrucciones de la guía de inicio rápido.

## 6.7 Procedimiento de configuración

Cuando el Smart TC° se conecta al suministro eléctrico, aparece la pantalla de bienvenida en un minuto. El Smart TC° le guía por el procedimiento de configuración.

1. Configurar el país y el idioma.
2. Ajustar la fecha y la hora.
3. Aceptar los **Términos y Condiciones**.



### Importante Importante

También puede decidir rechazar los **Términos y Condiciones** legales en este punto para finalizar el procedimiento de configuración. La conexión wifi y la conexión a la aplicación siempre se podrán configurar en otro momento.



### Consejo

Términos y condiciones, página 39

4. Establecer una conexión wifi.
5. Descargar la aplicación.
6. Emparejar el dispositivo móvil con el Smart TC°.



### Información relacionada

Uso del Smart TC°, página 7

Ajuste de la hora y la fecha, página 23

Configuración del país y el idioma, página 23

Conexiones del Smart TC° (con wifi y la aplicación), página 27

## 6.8 Actualizaciones de software

---

Hay actualizaciones de software disponibles para su Smart TC°. Para actualizar el software, el Smart TC° debe estar conectado a:

- Wifi
- Internet
- El servidor

Cuando se realicen todas las conexiones, el Smart TC° actualizará automáticamente software.



### **Importante Importante**

La primera actualización de software estará disponible en un día.

También es posible comprobar manualmente el estado del software.



### **Consejo**

Comprobación de actualizaciones de software, página 29

Cada vez que el software se haya actualizado correctamente:

- El Smart TC° se reiniciará. Aparecerá un
- mensaje en la pantalla de inicio.

## 7 Diagnóstico



AD-3001028-01

Este capítulo le ayudará cuando tenga un problema con el termostato, ya que aparecerá un mensaje de error en la pantalla de inicio.

→ Siguiendo capítulo: Apéndice, página 39

← Capítulo anterior: Instalación, página 34

🏠 Primer capítulo: Menú Manual, página 5

### 7.1 Mensajes de error

Si se produce un problema, aparecerá un mensaje de error en la pantalla del Smart TC°.

1. Pulsar el botón de selección para ver más detalles sobre el error.  
⇒ El icono de error se mantendrá visible en pantalla hasta que se resuelva el problema.
2. Abrir la lista de mensajes de error para ver más información sobre el error activo.
3. Resolver el problema o problemas.
4. Restablecer el error en el aparato. Consultar el manual del aparato para obtener más información.  
⇒ El icono de error desaparecerá de la pantalla de inicio.



#### Información relacionada

Vista general de mensajes de error, página 32

### 7.2 Otros problemas o preguntas

Si tiene algún problema o pregunta sobre una situación concreta, consulte la tabla de abajo antes de contactar con su instalador para pedirle ayuda.

Tab.12 Problemas y soluciones

Problema	Causa posible	Solución o respuesta
La pantalla no muestra el anillo de temperatura.	El Smart TC° se encuentra en modo antihielo.	En el modo antihielo, la temperatura no se muestra.
	La temperatura real es real a la temperatura deseada.	El anillo de temperatura solo se muestra cuando las temperaturas son distintas.
En el Smart TC° se muestra el menú para establecer la fecha/hora.	El suministro eléctrico al aparato se ha interrumpido durante más de 2 minutos.	Ajustar la fecha y hora actuales.
La pantalla no se pone negra tras 30 segundos.	El sensor de presencia está <b>Si</b> y hay un objeto frente al Smart TC°.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colocar el objeto a una distancia mayor.</li> <li>• Poner el sensor de presencia como <b>No</b>.</li> </ul>
La temperatura deseada no se puede ajustar con el mando giratorio.	El Smart TC° se encuentra en modo antihielo o de vacaciones.	Ajustar el Smart TC° a un modo manual o de programación horaria de temperatura.
El menú <b>Consumo de energía</b> no muestra información sobre el consumo o hay un valor que parece incorrecto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La potencia mínima y máxima del aparato no se han ajustado correctamente en la pantalla de parámetros.</li> <li>• El aparato no es compatible con esta función.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solicitar los ajustes de potencia correctos del aparato.</li> <li>• Desplazarse hasta abajo en el menú <b>Versión e información técnica</b> y acceder al <b>Parámetros avanzados</b>: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajustar la potencia mínima.</li> <li>- Ajustar la potencia máxima para la calefacción.</li> <li>- Ajustar la potencia máxima para el agua caliente del grifo.</li> </ul> </li> </ul>

## 8 Apéndice



AD-3001029-01

Este capítulo le ofrece información más técnica sobre el termostato.

← Capítulo anterior: Diagnóstico, página 38

🏠 Primer capítulo: Menú Manual, página 5

### 8.1 Términos y condiciones

Los **Términos y Condiciones** legales son para la conexión wifi y el uso de la aplicación del Smart TC°. Antes de comenzar a establecer la conexión wifi y la conexión de la aplicación debe aceptar los **Términos y Condiciones**.

Los **Términos y Condiciones** no se pueden ver en el Smart TC°. Tiene dos opciones para verlos:

- Visitar la página web del fabricante.
- Abrir la aplicación del Smart TC° en el dispositivo móvil.

Aprobar los **Términos y Condiciones** tras leerlos y declarar que está de acuerdo con ellos.



#### Importante Importante

Solo debe aceptar los **Términos y Condiciones** una vez, a menos que restaure los valores predeterminados del Smart TC°.

Puede decidir rechazar los **Términos y Condiciones** si no puede o no desea establecer una conexión wifi.

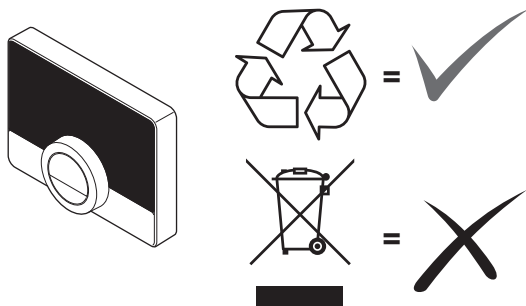


#### Importante Importante

El software del Smart TC° no se actualizará.

### 8.2 Eliminación

Fig.55



AD-3001018-01

El Smart TC° es un dispositivo electrónico normal.

Elimine el Smart TC° de una forma ecológica y de acuerdo con los reglamentos locales.

### 8.3 Especificaciones técnicas

Tab.13 Dimensiones

Anchura x altura x profundidad (dimensiones máximas)	121 x 90 x 29 mm
--	------------------

Tab.14 Alimentación eléctrica

Tensión de la conexión BUS	24 V ± 5%
Consumo de potencia máximo	2 W

Tab.15 Conexión eléctrica

Longitud del cable máxima para bus de Smart TC° exclusivo	50 m
---	------

Resistencia máxima del cable	2 x 5 ohmios
------------------------------	--------------

Tab.16 Conexión wifi

Banda de frecuencias admitida	2,4 GHz (802.11b/g)
-------------------------------	---------------------

Tab.17 Condiciones ambientales

Temperatura de almacenaje	entre -25 °C y 70 °C
Humedad relativa	entre 5 % y 95 % No se permite la condensación
Condiciones de funcionamiento	entre 0 °C y 60 °C

Tab.18 Temperatura

Rango de medición de temperatura ambiente	entre 0 °C y 50 °C <sup>(1)</sup>
Área de control de temperatura	entre 10 °C y 30 °C <sup>(1)</sup>
(1) Depende del aparato.	

Tab.19 Cumple las normas

CEM: 108/2004/CE, EN 55022, 55014
Inmunidad: EN2-6-61000
EN2-6-61000 (CEM. Parte 6.2 Normas genéricas )
ETSI-EN 17-489 301 (Cuestiones de compatibilidad electromagnética y espectro de radiofrecuencia)
Directiva 5/1999/CE sobre R&TTE (equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación)
EN 1-60950 (Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales)
Directiva de baja tensión (95/2006/CE)
Directiva sobre RAEE (96/2002/CE) (requisitos de eliminación)
Prueba de caída: CEI 32-2-60068
Tipo de protección: IP21

## 8.4 Información sobre ErP

### 8.4.1 Ficha de producto

Tab.20 Ficha de producto

De Dietrich - Smart TC°		Smart TC°t	Smart TC°	Smart TC°
Clase		IV	V	VI
Contribución a la eficiencia energética de calefacción	%	2	3	4
(1) Combinado con un aparato de encendido/apagado (2) Combinado con un aparato de modulación (3) Combinado con un aparato de modulación y un sensor exterior				







## © Derechos de autor

Toda la información técnica y tecnológica que contienen estas instrucciones, junto con las descripciones técnicas y esquemas proporcionados son de nuestra propiedad y no pueden reproducirse sin nuestro permiso previo y por escrito. Contenido sujeto a modificaciones.

DE DIETRICH THERMIQUE SAS  
**FRANCE**

Direction des Ventes France  
57, rue de la Gare - F-67580 Mertzwiller

☎ 03 88 80 27 00

✉ 03 88 80 27 99

[www.dedietrich-thermique.fr](http://www.dedietrich-thermique.fr)

VAN MARCKE

**BE**

Weggevoerdenlaan 5  
B- 8500 KORTRIJK

☎ +32 (0)56/23 75 11

[www.vanmarcke.be](http://www.vanmarcke.be)

DE DIETRICH THERMIQUE Iberia s.LU

**ES**

C/ Salvador Espriu, 11  
08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT

☎ +34 935 475 850

@ info@dedietrich-calefaccion.es

[www.dedietrich-calefaccion.es](http://www.dedietrich-calefaccion.es)

WALTER MEIER Klima Schweiz AG

**CH**

Bahnstrasse 24 - CH-8603 SCHWERZENBACH

☎ +41 (0) 44 806 41 41

✉ +41 (0) 44 806 41 00

@ group@waltermeier.com

**+41 (0)8 00 846 846** Serviceline

[www.waltermeier.com](http://www.waltermeier.com)

WALTER MEIER Climat Suisse SA

**CH**

Z.I de la Veyre B, St-Légier  
CH-1800 VEVEY 1

☎ +41 (0) 21 943 02 22

✉ +41 (0) 21 943 02 33

@ group@waltermeier.com

**+41 (0)8 00 846 846** Serviceline

[www.waltermeier.com](http://www.waltermeier.com)

DE DIETRICH

Technika Grzewcza sp. z o.o.

**PL**

ul. Pólnocna 15-19, 54-105 Wrocław

☎ +48 71 71 27 400

@ biuro@dedietrich.pl

**801 080 881**

Infocentrala  
0,35 zł / min

[www.facebook.com/DeDietrichPL](http://www.facebook.com/DeDietrichPL)

[www.dedietrich.pl](http://www.dedietrich.pl)



ООО «БДР ТЕРМИЯ РУС»

**RU**

129164, Россия, г. Москва  
Зубарев переулок, д. 15/1  
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 309

☎ 8 800 333-17-18

✉ info@dedietrich.ru

[www.dedietrich.ru](http://www.dedietrich.ru)

NEUBERG S.A.

**LU**

39 rue Jacques Stas - B.P.12  
L- 2549 LUXEMBOURG

☎ +352 (0)2 401 401

[www.neuberg.lu](http://www.neuberg.lu)

[www.dedietrich-heating.com](http://www.dedietrich-heating.com)

DE DIETRICH SERVICE

**AT**

☎ 0800 / 201608 freecall

[www.dedietrich-heiztechnik.com](http://www.dedietrich-heiztechnik.com)

DUEDI S.r.l

**IT**

Distributore Ufficiale Esclusivo  
De Dietrich-Thermique Italia Via Passatore, 12  
12010 San Defendente di Cervasca CUNEO

☎ +39 0171 857170

✉ +39 0171 687875

@ info@duediclima.it

[www.duediclima.it](http://www.duediclima.it)

DE DIETRICH

**CN**

Room 512, Tower A, Kelun Building  
12A Guanghua Rd, Chaoyang District  
C-100020 BEIJING

☎ +86 (0)106 581 4017

+86 (0)106 581 4018

+86 (0)106 581 7056

✉ +86 (0)106 581 4019

@ contactBJ@dedietrich.com.cn

[www.dedietrich-heating.com](http://www.dedietrich-heating.com)

BDR THERMEA Czech Republic s.r.o

**CZ**

Jeseniova 2770/56 - 130 00 Praha 3

☎ +420 271 001 627

@ dedietrich@bdrthermea.cz

[www.dedietrich.cz](http://www.dedietrich.cz)

MW-800005-14



**De Dietrich**  
EL CONFORT DURADERO

