



Manual de usuario

Termostato de reloj digital

TXM Baxi Connect

Estimado usuario final:

Gracias por elegir este termostato TXM Baxi Connect. Puede controlar la calefacción de su casa usando el termostato o mediante una aplicación. Con este termostato podrá controlar la temperatura de su hogar con total soberanía. El objetivo es su confort, tal y como quiere.

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

Utilice el menú del manual para acceder rápidamente a las instrucciones que necesita. Le aconsejamos leer primero el manual, por su propia seguridad y para asegurarse de que el termostato funcione a la perfección.

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 TXM Baxi Connect.

Índice

1	Introducción	5
1.1	Símbolos utilizados en el manual	5
1.2	Introducción al TXM Baxi Connect	5
1.3	El TXM Baxi Connect y su aplicación	6
1.4	Novedades del termostato	6
1.5	Uso del termostato	6
1.5.1	Utilización del mando giratorio y los botones	6
1.5.2	Activando el termostato	6
1.5.3	Acceso al menú principal y a los elementos del menú	7
1.5.4	Acceso al menú de acceso rápido y a los elementos del menú	7
1.5.5	Retorno al paso anterior o a la pantalla de inicio	7
1.5.6	Desplazamiento por las opciones del menú y modificación de ajustes	8
1.5.7	La pantalla no muestra ninguna información	8
1.6	Descripción de la pantalla	9
1.6.1	Descripción de los iconos de la pantalla	9
1.6.2	Personalización de la pantalla de inicio	11
1.7	Mensajes de la pantalla	11
1.8	Detección de presencia	12
1.9	Control de zonas	12
2	Uso general	13
2.1	Calefacción	13
2.1.1	Activación de la calefacción	13
2.1.2	Control de la calefacción	13
2.1.3	Desactivación de la calefacción	17
2.2	Enfriamiento central	17
2.2.1	Activación de la refrigeración	17
2.2.2	Control de la refrigeración	18
2.2.3	Desactivar refrigeración	19
2.3	Agua caliente sanitaria	19
2.3.1	Acumulador de agua caliente	20
2.3.2	Caldera mixta instantánea	21
3	Personalización	23
3.1	Programaciones de temperatura	23
3.1.1	Cambio a programación de temperatura	23
3.1.2	Programa múltiple	24
3.2	Ajustes del termostato	25
3.2.1	Configuración del país y el idioma	25
3.2.2	Ajustes de fecha y hora	25
3.2.3	Modificación del nombre de un período	26
3.2.4	Cambio del sistema de unidades	27
3.2.5	Sonda de presencia	27
3.2.6	Bloqueo para niños	27
3.2.7	Ajustes de visualización	28
3.2.8	Activar/desactivar el sonido de clic	29
3.3	Conexiones del termostato	29
3.3.1	Establecimiento de la conexión wifi	29
3.3.2	Descarga de la aplicación	30
3.3.3	Conexión de la aplicación con el termostato	30
3.3.4	Conexión de la aplicación de domótica con el termostato	31
3.3.5	Registro del acceso del instalador	31
3.4	Ajustes avanzados	31
3.4.1	Restauración de los ajustes predeterminados	31
3.4.2	Comprobación de actualizaciones de software	32
3.4.3	Calibración de temperatura	32
3.4.4	Activación del precalentamiento	33
3.4.5	Ajuste del umbral para el modo automático	33
3.5	Ajustes del instalador	33
3.5.1	Modificación de la curva de calefacción	33
3.5.2	Ajuste de la estrategia de control	34
3.5.3	Establecer la velocidad de calefacción	35
3.5.4	Ajuste de la velocidad de refrigeración	35
3.5.5	Ajuste de la potencia mínima	36

3.5.6	Ajuste de la potencia máxima para la calefacción central	36
3.5.7	Ajuste de la potencia máxima para agua caliente sanitaria	37
3.5.8	Registrar mantenimiento predictivo	38
4	Mensajes y datos	39
4.1	Temperatura exterior	39
4.2	Consumo energético	39
4.3	Datos del instalador	39
4.4	Datos del generador	40
4.5	Información técnica	40
4.6	Vista general de mensajes	40
4.7	Mensaje de mantenimiento	41
4.8	Envío de información de error al fabricante	41
5	Instalación	43
5.1	Vista general del sistema	43
5.1.1	Sistema sin pasarela	43
5.1.2	Sistema con pasarela	43
5.2	Componentes suministrados	43
5.3	Preparación	44
5.4	Instalación de la pasarela	44
5.5	Ubicación del termostato	45
5.6	Instalación del termostato	45
5.7	Procedimiento de configuración	45
5.8	Actualizaciones de software	46
6	Diagnóstico	47
6.1	Mensajes de error	47
6.2	Presión de agua baja	47
6.2.1	Llenado manual	47
6.2.2	Llenado automático	47
6.3	Reinicio después de un error del aparato	48
6.4	Otros problemas o preguntas	48
7	Mantenimiento	49
7.1	Limpieza	49
8	Apéndice	50
8.1	Términos y condiciones	50
8.2	Eliminación	50
8.3	Especificaciones técnicas	50
8.4	Información sobre ErP	51
8.4.1	Ficha de producto	51

1 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 siguiente: Uso general, página 13

1.1 Símbolos utilizados en el manual

Este manual contiene instrucciones especiales marcadas con símbolos específicos. Prestar especial atención cuando se usen estos símbolos.



Advertencia

Riesgo de situaciones peligrosas susceptibles de provocar lesiones leves.



Atención

Riesgo de daños materiales



Importante

Señala una información importante.



Consejo

Remite a otros manuales u otras páginas de este manual.

1.2 Introducción al TXM Baxi Connect

Uso previsto. El TXM Baxi Connect está diseñado como un termostato de ambiente modulante que permite controlar el sistema de calefacción y refrigeración de forma eficiente. Se conecta al generador mediante un cable. Puedes conectarlo a Internet mediante una conexión wifi para manejar el termostato con una aplicación desde un dispositivo móvil.



Advertencia

No utilizar el termostato con sistemas que no se correspondan con el uso previsto.

Una interfaz de usuario sencilla. Tiene que desplazarse por menús, seleccionar e introducir opciones y confirmar cambios. El termostato solo tiene dos botones, que puedes pulsar brevemente o mantener pulsados. Cuenta con un mando giratorio para desplazarse hacia arriba o hacia abajo en el menú. Es así de fácil

Controlar la temperatura. Cambio de planes. No hay ningún problema, podrás controlar la temperatura como quiera, tanto en modo manual como en modo de programación horaria. Incluso puedes disfrutar de la flexibilidad de ir cambiando entre tres programas de calefacción. Quizás prefieres utilizar su dispositivo móvil desde cualquier lugar de la casa o fuera de ella. La aplicación está disponible para iOS y Android.

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

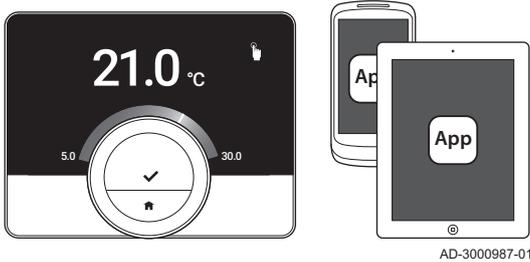


Información relacionada

Uso general, página 13

1.3 El TXM Baxi Connect y su aplicación

Fig.1



La climatización del hogar contribuye a un mayor confort. Con el TXM Baxi Connect termostato puede controlar la temperatura del hogar a su gusto.

En caso de que se prefiera controlar la climatización a través de un dispositivo móvil (p. ej., un smartphone o tableta), es posible descargar la aplicación TXM Baxi Connect y conectarla al termostato. También puede conectar su aplicación de domótica con el termostato.



Importante

El termostato precisa de una conexión fiable con otros dispositivos (p. ej., el aparato o el router wifi) del hogar.

1.4 Novedades del termostato

Este documento se basa en la versión 1.70 de software del termostato.

Nuevas opciones de uso:

- una nueva pantalla para confirmar el país seleccionado en el procedimiento de configuración
- el termostato se puede conectar con Rexel.
- puede reiniciar el aparato desde el termostato en determinadas situaciones.

Algunos textos de la pantalla han cambiado.

1.5 Uso del termostato

Antes de poder usar el termostato, primero tiene que instalarlo.



Información relacionada

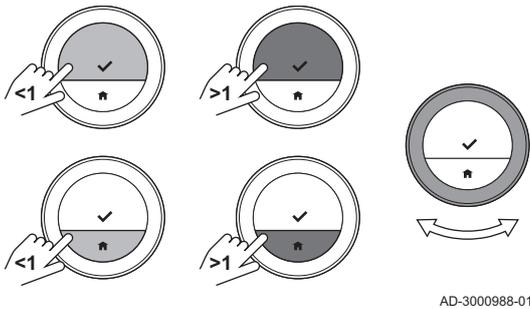
Instalación, página 43

1.5.1 Utilización del mando giratorio y los botones

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.

Fig.2



1.5.2 Activando el termostato

La pantalla no muestra ningún dato (pantalla en negro) cuando, durante 30 segundos:

- Nadie ha hecho funcionar el mando giratorio,
- Nadie ha pulsado el botón de selección ni el botón de inicio,
- Nadie ha estado delante del termostato.

Si no se utilizan ni el mando giratorio ni los botones durante tres minutos, el termostato se pone en modo de reposo. También se bloquea si el bloqueo infantil está activado.

Para activar el termostato:

1. Reactivar el termostato (sin bloqueo infantil):
 - 1.1. Aproximarse al termostato para activar la sonda de presencia.
 - 1.2. Pulsar un botón.
 - 1.3. Girar el mando giratorio.
 - ⇒ El monitor muestra la pantalla de inicio durante 30 segundos si hay alguien situado cerca del termostato.
2. Desbloquear el termostato: al reactivar el termostato, en la pantalla se visualizará **Pantalla bloqueada**.
 - 2.1. Pulsar el botón de selección durante cinco segundos.
 - ⇒ La pantalla indica **Pantalla desbloqueada**.
3. Pulsar el botón de selección para acceder al menú principal.



Importante

Si no se accede al menú principal cuando el monitor muestra la pantalla de inicio, el termostato no volverá a mostrar ningún dato (pantalla en negro) tras 30 segundos.



Información relacionada

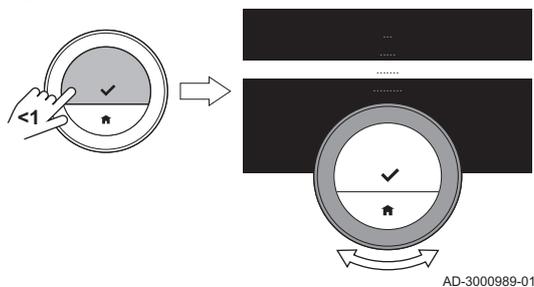
Bloqueo para niños, página 27

1.5.3 Acceso al menú principal y a los elementos del menú

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.3

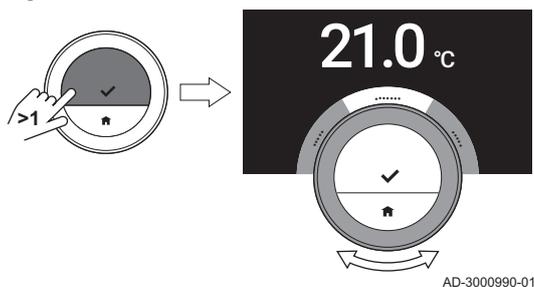


1.5.4 Acceso al menú de acceso rápido y a los elementos del menú

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.4



1.5.5 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.5

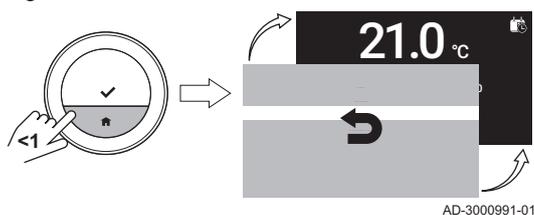
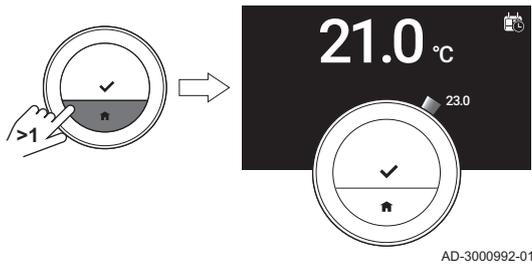


Fig.6

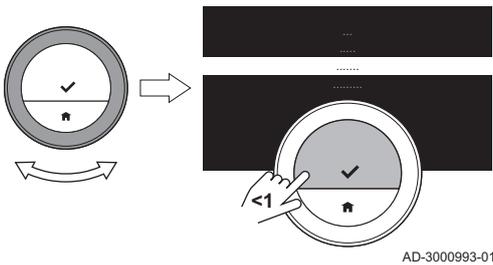


2. Mantener pulsado el botón inicio para volver a la pantalla de inicio.

1.5.6 Desplazamiento por las opciones del menú y modificación de ajustes

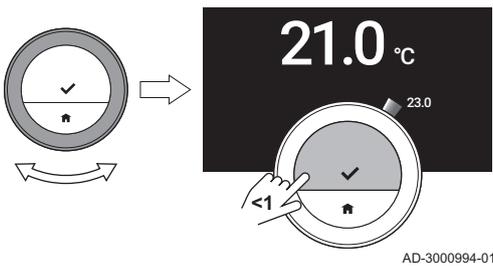
Con el mando giratorio puede desplazarse por las opciones del menú y cambiar valores, temperaturas y ajustes de hora.

Fig.7



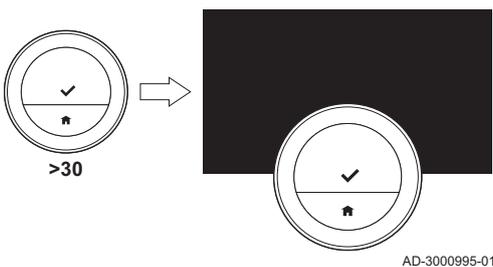
1. Girar el mando giratorio para desplazarse por las opciones del menú.
2. Seleccionar la opción del menú que se desee modificar.
3. Pulsar brevemente el botón de selección para confirmar la selección.
4. Girar el mando giratorio para desplazarse por las opciones del submenú.
5. Seleccionar la opción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

Fig.8



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

Fig.9



1.5.7 La pantalla no muestra ninguna información

La pantalla no muestra ningún dato (pantalla en negro) durante 30 segundos:

- No se ha hecho funcionar el mando giratorio,
- No se ha pulsado el botón de selección ni el botón de inicio,
- No se encuentra nadie delante del termostato.

Pasados esos 30 segundos, la pantalla está en negro, pero el termostato sigue activo y no se ha perdido información.

Si no se utiliza el termostato durante tres minutos, se pone en modo de reposo. Los ajustes no confirmados o las opciones seleccionadas se han perdido. Si se ha activado el bloqueo infantil, el termostato se bloqueará al transcurrir los tres minutos.

i Importante

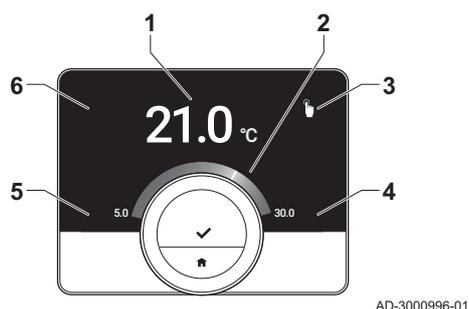
- Pulsar un botón, girar el mando giratorio o utilizar la sonda de presencia para activar la pantalla.
- El termostato mostrará la pantalla de inicio tras la activación.
- El termostato se suministra con la sonda de presencia activada. Es posible desactivar el sensor de presencia.

📖 Información relacionada

Sonda de presencia, página 27

1.6 Descripción de la pantalla

Fig.10



- 1 Temperatura actual (o temperatura deseada)
- 2 Escala de temperatura
- 3 Icono del modo de control
- 4 Cuadro de información de la pantalla de inicio
- 5 Cuadro de información de la pantalla de inicio
- 6 Icono de llenado necesario, icono de zona o icono de error

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



Importante

De manera predeterminada, la pantalla muestra la temperatura actual en una fuente de gran tamaño. También puede cambiar la visualización de la temperatura para mostrar la temperatura deseada.

1.6.1 Descripción de los iconos de la pantalla

Posibles iconos en la pantalla (la pantalla mostrará un icono solo si la instalación es adecuada para la función relacionada).

Tab.1 Iconos del modo de control

	Modo manual: Modo manual activo	Consejo Modo manual, página 13 Acceso al menú de acceso rápido y a los elementos del menú, página 7
	Modo de protección antiheladas: la protección antiheladas está activa	Consejo Protección antiheladas, página 16 Acceso al menú de acceso rápido y a los elementos del menú, página 7
	Periodo de vacaciones: Periodo de vacaciones activo	Consejo Modo vacaciones, página 15 Acceso al menú de acceso rápido y a los elementos del menú, página 7
	Modo chimenea: Modo chimenea activo	Consejo Modo chimenea, página 16 Acceso al menú de acceso rápido y a los elementos del menú, página 7
	Programación horaria de temperatura: Programación horaria de temperatura activa	Consejo Modo de programación, página 14 Acceso al menú de acceso rápido y a los elementos del menú, página 7
	Cambio de temperatura temporal: El modo de programación se interrumpe con un cambio de temperatura temporal	Consejo Cambio de temperatura temporal, página 14
	Llenado: rellenado manual o automático de la instalación.	Consejo Presión de agua baja, página 47
	Mando giratorio: Se gira el mando giratorio para ajustar la temperatura.	Consejo Modo manual, página 13 Inicio del cambio de temperatura temporal, página 14

Tab.2 Iconos de la pantalla de inicio

	Fecha	 Consejo <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste de la fecha y la hora, página 25 • Ajuste de la pantalla de inicio, página 28
	Tiempo	 Consejo <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste de la fecha y la hora, página 25 • Ajuste de la pantalla de inicio, página 28
	Temperatura exterior	 Consejo <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste de la pantalla de inicio, página 28 • Temperatura exterior, página 39
	Estado del aparato: Demanda de calor	 Consejo Ajuste de la pantalla de inicio, página 28
	Estado del aparato: Calefacción activa	 Consejo Ajuste de la pantalla de inicio, página 28
	Modo del aparato: Activada	 Consejo <ul style="list-style-type: none"> • Activación de la calefacción, página 13 • Ajuste de la pantalla de inicio, página 28
	Modo del aparato: Desactivado	 Consejo <ul style="list-style-type: none"> • Desactivación de la calefacción, página 17 • Ajuste de la pantalla de inicio, página 28
	Modo del aparato: Refrigeración	 Consejo <ul style="list-style-type: none"> • Enfriamiento central, página 17 • Ajuste de la pantalla de inicio, página 28
	Modo del aparato: Auto	 Consejo <ul style="list-style-type: none"> • Activación de la calefacción, página 13 • Activación de la refrigeración, página 17 • Ajuste de la pantalla de inicio, página 28

Tab.3 Iconos de zona

	Sótano	
	Dormitorio	
	Cocina	
	Salón	
	Estudio	

	Piscina	
	Genérico	

Tab.4 Icono de error

	Pantalla de error: El generador informa de un error activo	 Consejo Vista general de mensajes, página 40 Diagnóstico, página 47
	Pantalla de error: El termostato no tiene conexión a Internet	 Consejo Conexiones del termostato, página 29

1.6.2 Personalización de la pantalla de inicio

Puede configurar la pantalla de inicio añadiendo dos cuadros de información, 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 de inicio, página 28

Mostrar la temperatura actual o la temperatura deseada, página 28

1.7 Mensajes de la pantalla

La pantalla del termostato puede mostrar distintos mensajes:

Tab.5 Mensajes de la pantalla

Mensaje	Significado
Mensaje de ayuda	La pantalla puede mostrar un mensaje de ayuda después de cambiar a otro modo. El mensaje le informa acerca del uso del menú de acceso rápido.
Mensaje de mantenimiento	La pantalla muestra un mensaje de mantenimiento cuando la aplicación requiere mantenimiento.
Mensaje de error	La pantalla muestra un mensaje de error cuando se produzca un error en el aparato.



Importante

El código de error en el mensaje de error proviene del aparato.



Información relacionada

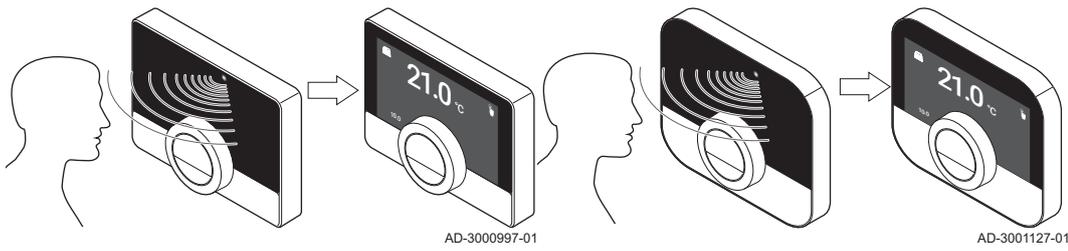
Mostrar mensajes de ayuda, página 29

Mensaje de mantenimiento, página 41

Vista general de mensajes, página 40

1.8 Detección de presencia

Fig.11



La pantalla de inicio se iluminará (durante 5 segundos) cuando la sonda de presencia detecte que alguien está situado delante del termostato o ha pasado frente a él. Puede desactivar la sonda de presencia en el menú de ajustes.



Información relacionada
Sonda de presencia, página 27

1.9 Control de zonas

Si hay más de una zona en su instalación de calefacción y refrigeración, puede controlar la temperatura de varias zonas. El número de zonas depende del protocolo de comunicación del aparato:

- Protocolo Rub: puede controlar un número ilimitado de zonas. Necesita un termostato para cada una de las zonas. No necesita pasarela.
- Protocolo BSB: puede controlar hasta tres zonas. Necesita un termostato y una pasarela 17 para cada una de las zonas.
- Protocolo ON/OFF o protocolo OpenTherm: no puede controlar más de una zona. Necesita un termostato y una pasarela 16 para toda la instalación.

Una zona puede ser una estancia específica o una de las plantas del edificio, por ejemplo.

Si la instalación es apta para ello, puede establecer una zona en calefacción y otra en refrigeración.

Por defecto, las zonas se llaman CircA, CircB, etc. Es posible cambiar el nombre en la aplicación.

2 Uso general

Este capítulo ayuda en el uso diario de las funciones más importantes del termostato: calefacción, refrigeración, cambio automático entre calefacción y refrigeración, agua caliente sanitaria y control de zonas.

→ Capítulo siguiente: Personalización, página 23

← Capítulo anterior: Introducción, página 5

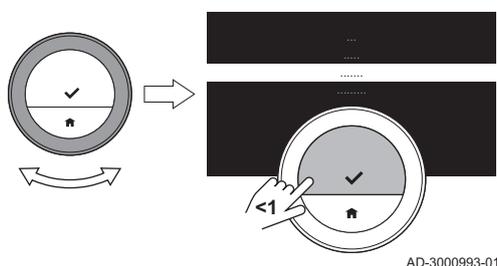
2.1 Calefacción

Puedes activar y desactivar la función de calefacción de la zona.

La calefacción de la zona se controla mediante diversos modos: manual, programación horaria, vacaciones, protección antiheladas y chimenea. La pantalla del termostato muestra el icono de calefacción cuando la calefacción está activada.

2.1.1 Activación de la calefacción

Si la instalación dispone de un generador de calefacción y refrigeración, se puede activar el modo de calefacción desde el termostato.



1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Modo de funcionamiento**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **AUTO**.



Importante

La pantalla solo muestra la opción AUTO si

- el generador también dispone de función de refrigeración
- el generador tiene una sonda exterior o está conectado a un servicio meteorológico por internet.

5. Confirmar la selección.
 - ⇒ En el modo automático, el termostato activará la función de calefacción cuando la temperatura exterior esté por debajo del umbral de temperatura. El termostato desactivará la función de calefacción cuando la temperatura exterior supere el umbral de temperatura.

Si la calefacción está activada, el aparato continuará proporcionando agua caliente sanitaria (si la instalación está preparada para ello).



Información relacionada

Ajuste del umbral para el modo automático, página 33

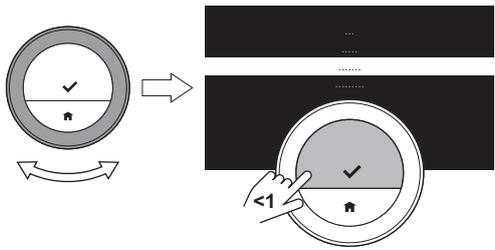
2.1.2 Control de la calefacción

Puede elegir entre cinco modos de control de la calefacción:

- Modo manual
- Modo de programación, que se puede interrumpir con un cambio temporal de temperatura
- Modo vacaciones
- Modo de protección antiheladas
- Modo chimenea

■ Modo manual

En el modo manual puedes cambiar la temperatura deseada al instante.



AD-3000993-01

1. Comprobar que el termostato no funcione en modo manual: ver el icono en la esquina superior derecha de la pantalla de inicio.
2. Acceder al menú principal.
3. Seleccionar **Activar Modo Manual**.
4. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla muestra el icono del modo manual.
5. Girar el mando giratorio para cambiar la temperatura deseada.



Importante

También se puede seleccionar el modo manual a través del menú de acceso rápido.

■ **Modo de programación**

En el modo de programación, una programación semanal controla el aparato. Puedes elegir entre tres programaciones semanales distintas si has seleccionado Activar programa múltiple en el menú Configuración. Puedes interrumpir la programación activa durante un breve periodo de tiempo.

1. Comprobar que el termostato no funcione en modo de programación: ver el icono en la esquina superior derecha de la pantalla de inicio.
2. Acceder al menú principal.
3. Seleccionar **Activar programa de temperatura**.
4. Confirmar la selección.
5. Seleccionar la programación semanal deseada.
6. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla muestra el icono de temperatura del modo de programación y el número de la programación seleccionada.

También se puede seleccionar la programación a través del menú de acceso rápido.

Si quieres calentar la zona al comienzo de los periodos de calefacción, tienes que configurar un periodo de precalentamiento.



Información relacionada

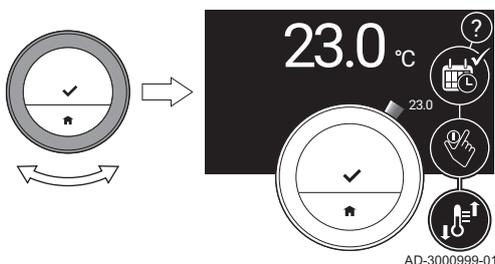
- Activación de programa múltiple, página 24
- Activación del precalentamiento, página 33
- Establecer la velocidad de calefacción, página 35
- Ajuste de la velocidad de refrigeración, página 35
- Cambio a programación de temperatura, página 23

■ **Cambio de temperatura temporal**

El cambio temporal de la temperatura del agua interrumpe el modo de programación durante un máximo de 24 horas.

– **Inicio del cambio de temperatura temporal**

Puedes seleccionar una temperatura objetivo diferente durante un periodo si el termostato está en modo de programación horaria. Tras ese período, el termostato volverá a la temperatura programada.



AD-3000999-01

1. Comprobar que el termostato funcione en modo de programación horaria: ver el icono en la esquina superior derecha de la pantalla de inicio.
2. Cambiar la temperatura con el mando giratorio.
 - ⇒ La pantalla muestra la temperatura seleccionada y la hora de finalización (24 horas como máximo a partir de ese momento).
3. Mantener pulsado el botón de selección si se desea cambiar la hora de finalización.
4. Cambiar el periodo entre 0 y 24 horas.



Importante

Si se cambia a 0 horas, se borrará la modificación temporal de temperatura.

⇒ La pantalla muestra el icono de cambio temporal de temperatura y la hora de finalización seleccionada.

5. Confirmar el cambio.

– Detección del cambio de temperatura temporal

El cambio temporal de temperatura finalizará cuando acabe el periodo. Si quiere finalizar el cambio temporal de temperatura inmediatamente:

1. Comprobar que el termostato funcione en modo de cambio temporal de temperatura: ver el icono de la esquina superior derecha de la pantalla de inicio.
2. Acceder al menú principal.
3. Seleccionar **Eliminar cambio temperatura temporal**.
4. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla muestra de nuevo el icono de temperatura del modo de programación.

■ Modo vacaciones

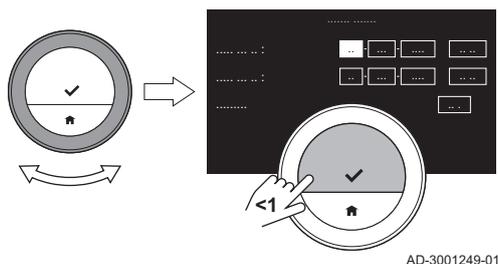
Cuando vayas a estar fuera de casa durante un periodo prolongado, puedes reducir la temperatura deseada para ahorrar energía. Durante el periodo de vacaciones, la temperatura deseada tendrá prioridad sobre la temperatura o temperaturas establecidas en el modo de programación o el modo manual.

Durante el periodo de vacaciones no se puede cambiar la temperatura deseada. Si intentas hacerlo, aparecerá un mensaje en la pantalla.

– Creación de un programa de vacaciones

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Definir Periodo Vacaciones**.
3. Confirmar la selección.
4. Ajustar la fecha de inicio y fin del período vacacional elegido:
 - 4.1. Seleccionar un elemento.
 - 4.2. Confirmar la selección.
 - 4.3. Girar el mando giratorio para cambiar el elemento.
 - 4.4. Confirmar el cambio.
5. Ajustar la temperatura deseada para el periodo de vacaciones:
 - 5.1. Girar el mando giratorio para seleccionar **Temperatura**.
 - 5.2. Confirmar la selección.
 - 5.3. Girar el mando giratorio para cambiar la temperatura.

Fig.12



Importante

El generador de calefacción determina cuál es la temperatura mínima para el período vacacional.

- 5.4. Confirmar el cambio.
 - ⇒ La pantalla indica: **Periodo de vacaciones definido**. La pantalla mostrará el icono de vacaciones en la esquina superior derecha de la pantalla de inicio cuando se inicie el periodo de vacaciones.



Importante

El modo de vacaciones también puede ajustarse para cualquier otro generador de la instalación, como un equipo de refrigeración o un generador de agua caliente.

La programación de vacaciones también se puede crear desde el menú de acceso rápido.

– Cambio de la programación de vacaciones

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Definir Periodo Vacaciones**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Editar**.
5. Confirmar la selección.
6. Cambiar el período y/o la temperatura.
7. Seleccionar **Guardar**.
8. Confirmar el cambio.

La programación de vacaciones también se puede cambiar a través del menú de acceso rápido.

- Eliminación de la programación de vacaciones

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Definir Periodo Vacaciones**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Borrar**.
5. Confirmar la selección.

La programación de vacaciones también se puede eliminar a través del menú de acceso rápido.

■ Modo chimenea

Si, por ejemplo, hay un fuego encendido en tu chimenea, y hay mucha gente en la estancia, el termostato de dicha habitación le indicará al generador que debe apagar la calefacción. El efecto no deseado será que las demás estancias se enfriarán.

El modo chimenea evita que esto ocurra: el generador seguirá emitiendo calor en función de la demanda de calor de los días anteriores.

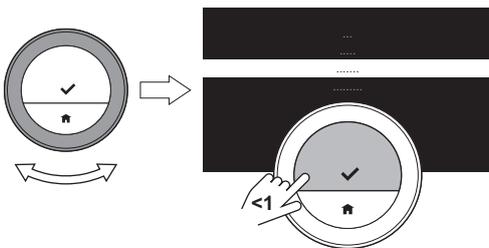


Importante

Activar el modo chimenea antes de que la otra fuente de calor empiece a calentar la estancia. Una acción adecuada puede ser cerrar los radiadores de la estancia calentada mientras el modo chimenea esté activo.

- Activación del modo chimenea

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Activar modo Chimenea**
3. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla muestra el icono de chimenea en la esquina superior derecha de la pantalla de inicio.



AD-3000993-01

- Desactivación del modo chimenea

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Desactivar modo Chimenea**.
3. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla muestra el icono del modo de control que estaba activo antes del modo chimenea.

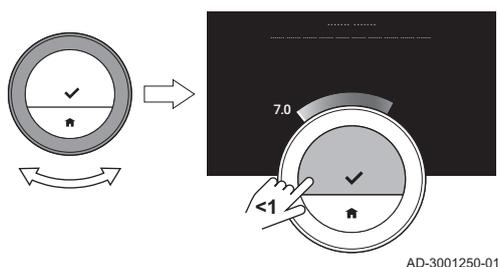
Puede volver a abrir los radiadores.

■ Protección antiheladas

Puede activar el modo de protección antiheladas para la calefacción central y la producción de agua caliente sanitaria cuando vaya a estar fuera de casa durante un período prolongado en invierno. El sistema de calefacción mantendrá la temperatura justa para evitar que la casa y la instalación sufran daños por congelación. Así ahorrará el máximo posible de energía. El generador de calefacción calentará la instalación cuando el termostato o una sonda del aparato detecten que la temperatura está por debajo de la establecida para protección antiheladas.

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

Fig.13



- Activación del modo de protección antiheladas

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Activar la protección antiheladas**.
3. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla informa de que puede cambiarse la temperatura de protección antiheladas.
4. Mantener pulsado el botón de selección mientras el mensaje sea visible.
5. Seleccionar la temperatura de protección antiheladas deseada.



Importante

El generador determina cuál es la temperatura mínima para el modo de protección antiheladas.

6. Confirmar la selección.
 - ⇒ El modo de protección antiheladas está activo y se muestra su icono en la esquina superior derecha de la pantalla de inicio.



Importante

Mientras el termostato está en modo de protección antiheladas no se puede cambiar la temperatura deseada. Si intenta hacerlo, aparecerá un mensaje en la pantalla.

- Desactivación del modo de protección antiheladas

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Activar Modo Manual** o **Activar programa de temperatura**.
 - ⇒ La pantalla muestra el icono del modo seleccionado.

2.1.3 Desactivación de la calefacción

Puede desactivar la función de calefacción del generador para ahorrar energía, por ejemplo, durante el verano, si el aparato es apto para ello.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Modo de funcionamiento**.



Importante

En la pantalla aparecerá **Modo de funcionamiento** si su instalación cuenta generador que se pueda apagar o hacer refrigeración.

3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Off**.
5. Confirmar la selección.
 - ⇒ Si se apaga la calefacción, el aparato continuará proporcionando agua caliente corriente (si la instalación está preparada para ello) y producirá calor para protección antiheladas.

2.2 Enfriamiento central

Si la instalación dispone de un generador de refrigeración, se puede activar el modo refrigeración desde el termostato.

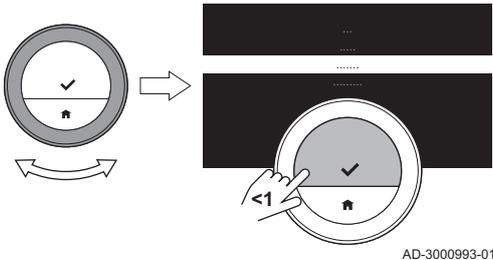
El enfriamiento de la zona se controla con dos modos: modo manual y modo de programación horaria. La pantalla del termostato muestra el icono de refrigeración cuando el modo refrigeración está activado.

Si se activa el modo refrigeración, el generador continuará proporcionando agua caliente sanitaria (si la instalación está preparada para ello).

Puede desactivar el modo refrigeración.

2.2.1 Activación de la refrigeración

Si la instalación dispone de un generador de calefacción y refrigeración, se puede activar el modo refrigeración desde el termostato de dos maneras.



1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Modo de funcionamiento**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **REFRIGERACIÓN** o **AUTO**.



Importante

La pantalla solo muestra la opción AUTO si

- el generador también dispone del modo calefacción
- el generador tiene una sonda exterior o está conectado a un servicio meteorológico por internet.

5. Confirmar la selección.
 - ⇒ Si selecciona REFRIGERACIÓN, el generador comienza a refrigerar y la pantalla muestra el icono de refrigeración.
 - Si selecciona AUTO, el termostato activará la función de refrigeración cuando la temperatura exterior supere el umbral de temperatura seleccionado. El termostato desactivará la función de refrigeración cuando la temperatura exterior esté por debajo del umbral de temperatura. La pantalla muestra el icono del modo automático.

Si la refrigeración está activada, el aparato continuará proporcionando agua caliente sanitaria (si la instalación está preparada para ello).



Información relacionada

Ajuste del umbral para el modo automático, página 33

2.2.2 Control de la refrigeración

Puede elegir entre dos modos de control de refrigeración:

- Modo manual
- Modo de programación, que se puede interrumpir con un cambio temporal de temperatura

■ **Modo manual**

En el modo manual puedes cambiar la temperatura deseada al instante.

1. Comprobar que el termostato no funcione en modo manual: ver el icono en la esquina superior derecha de la pantalla de inicio.
2. Acceder al menú principal.
3. Seleccionar **Activar Modo Manual**.
4. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla muestra el icono del modo manual.
5. Girar el mando giratorio para cambiar la temperatura deseada.



Importante

También se puede seleccionar el modo manual a través del menú de acceso rápido.

■ **Modo de programación**

En el modo de programación, la programación semanal controla el generador. Puede interrumpir la programación activa durante un breve periodo de tiempo.

1. Comprobar que el termostato no funcione en modo de programación: ver el icono en la esquina superior derecha de la pantalla de inicio.
2. Acceder al menú principal.
3. Seleccionar **Activar programa de temperatura**.
4. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla muestra el icono de temperatura del modo de programación.



Información relacionada

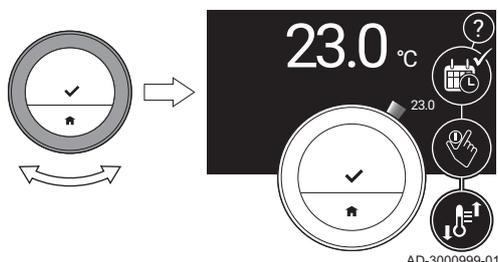
Cambio a programación de temperatura, página 23

■ Cambio de temperatura temporal

El cambio temporal de la temperatura del agua interrumpe el modo de programación durante un máximo de 24 horas.

– Inicio del cambio de temperatura temporal

Puedes seleccionar una temperatura objetivo diferente durante un periodo si el termostato está en modo de programación horaria. Tras ese periodo, el termostato volverá a la temperatura programada.



1. Comprobar que el termostato funcione en modo de programación horaria: ver el icono en la esquina superior derecha de la pantalla de inicio.
2. Cambiar la temperatura con el mando giratorio.
⇒ La pantalla muestra la temperatura seleccionada y la hora de finalización (24 horas como máximo a partir de ese momento).
3. Mantener pulsado el botón de selección si se desea cambiar la hora de finalización.
4. Cambiar el período entre 0 y 24 horas.

i Importante

Si se cambia a 0 horas, se borrará la modificación temporal de temperatura.

⇒ La pantalla muestra el icono de cambio temporal de temperatura y la hora de finalización seleccionada.

5. Confirmar el cambio.

– Detección del cambio de temperatura temporal

El cambio temporal de temperatura finalizará cuando acabe el periodo. Si quiere finalizar el cambio temporal de temperatura inmediatamente:

1. Comprobar que el termostato funcione en modo de cambio temporal de temperatura: ver el icono de la esquina superior derecha de la pantalla de inicio.
2. Acceder al menú principal.
3. Seleccionar **Eliminar cambio temperatura temporal**.
4. Confirmar la selección.
⇒ La pantalla muestra de nuevo el icono de temperatura del modo de programación.

2.2.3 Desactivar refrigeración

Puede desactivar la función de refrigeración del generador para ahorrar energía, por ejemplo, durante el invierno, si el aparato es apto para ello.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Modo de funcionamiento**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Off**.
5. Confirmar la selección.

i Importante

En la pantalla aparecerá **Modo de funcionamiento** si tu instalación cuenta con un generador que pueda hacer refrigeración o apagarse.

2.3 Agua caliente sanitaria

Si su instalación tiene un generador combinado o un acumulador de agua caliente, hay varias formas de controlar la temperatura del agua. Tiene más opciones con el acumulador de agua caliente.

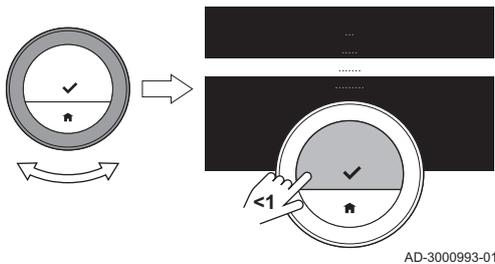
2.3.1 Acumulador de agua caliente

El acumulador de agua caliente contiene una determinada cantidad de agua caliente a la temperatura deseada. Cuando el acumulador está en modo de confort, la temperatura será elevada y el agua saldrá caliente muy rápido.

Cuando el acumulador está en modo de ahorro de energía, la temperatura del agua es más baja.

■ Seleccionar el modo de agua caliente

Se puede elegir entre el modo de confort y el modo reducido. El agua saldrá caliente más rápido si el generador está en modo de confort.



1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Agua Caliente**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Activar modo Confort permanente** para poner el generador en modo de confort.
 - ⇒ En el modo de confort, el generador mantiene el suministro de agua a la temperatura que haya configurado en Temperatura Confort.
5. O seleccionar **Activar modo Reducido permanente** para poner el aparato en modo reducido.
 - ⇒ En el modo reducido, el generador mantiene el suministro de agua a la temperatura que haya configurado en Temperatura Reducido.
6. Confirmar la selección.

■ Ajuste de la temperatura de agua caliente

Puede ajustar o cambiar la temperatura del agua caliente sanitaria tanto en modo de confort como en el modo de reducido.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Agua Caliente**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Temperatura Confort** o **Temperatura Reducido**.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar la temperatura de agua deseada.
7. Confirmar la selección.
 - ⇒ El acumulador de agua caliente mantendrá el agua caliente sanitaria a la temperatura configurada si el modo de agua caliente está activo.

■ Programación del modo de agua caliente

En el modo de programación, una programación semanal controla los periodos del modo de confort y del modo de ahorro de energía de cada día.

– Activación del programa de agua caliente

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Agua Caliente**
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Activar programa**.
5. Confirmar la selección.



Información relacionada

Cambio a programación de temperatura, página 23

– Cambio temporal de la temperatura del agua

El cambio temporal de la temperatura del agua interrumpe la programación del agua caliente durante un máximo de 24 horas. Durante este periodo, el generador mantiene el suministro de agua a la temperatura del modo de confort.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Agua Caliente**
3. Confirmar la selección.

4. Seleccionar **Modo confort temporal**.
⇒ La pantalla muestra la duración del modo de confort temporal: 0 horas y 0 minutos.
5. Seleccionar una duración distinta.
6. Confirmar el cambio.
⇒ Una vez finalizado este periodo, el termostato volverá al modo reducido.
7. Si quiere que el termostato vuelva antes al modo reducido, seleccionar **Reactivar Programa**.

– Desactivación de la programación de agua caliente

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Agua Caliente**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Activar modo Confort permanente** o **Activar modo Reducido permanente**.
5. Confirmar la selección.

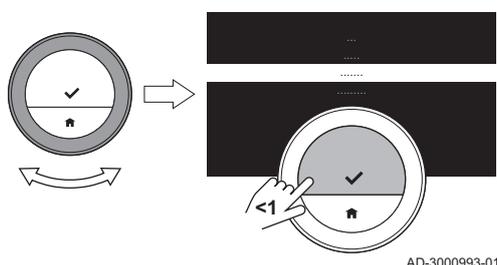
2.3.2 Caldera mixta instantánea

La caldera mixta instantánea contiene una pequeña cantidad de agua caliente a una elevada temperatura cuando está en modo de confort. Cuando el acumulador está en modo de confort, el agua del grifo saldrá caliente muy rápido.

Cuando el acumulador está en modo de ahorro de energía, la caldera combinada no contiene nada de agua caliente. El agua del grifo tardará más en salir caliente.

■ Seleccionar el modo de agua caliente

Se puede elegir entre el modo de confort y el modo reducido. El agua del grifo saldrá caliente más rápido si el aparato está en modo de confort.



AD-3000993-01

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Agua Caliente**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Activar modo Confort permanente** para poner el aparato en modo de confort.
⇒ En el modo de confort, el generador combinada mantiene el suministro de agua a la temperatura que haya configurado en Temperatura deseada Agua Caliente.
5. O seleccionar **Activar modo Reducido permanente** para poner el aparato en modo de reducido.
⇒ En el modo de reducido, la caldera combinada no mantiene el suministro de agua caliente.
6. Confirmar la selección.

■ Ajuste de la temperatura de agua caliente

Se puede ajustar o cambiar la temperatura del agua caliente sanitaria en el modo de confort.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Agua Caliente**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Temperatura deseada Agua Caliente**.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar la temperatura de agua deseada.
7. Confirmar la selección.
⇒ El generador combinado mantendrá un pequeño suministro de agua caliente sanitaria a la temperatura ajustada.

■ Programación del modo de agua caliente

En el modo de programación, una programación semanal controla los periodos del modo de confort y del modo de ahorro de energía de cada día.

– Activación del programa de agua caliente

1. Acceder al menú principal.

2. Seleccionar **Agua Caliente**
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Activar programa**.
5. Confirmar la selección.



Información relacionada

Cambio a programación de temperatura, página 23

- Desactivación de la programación de agua caliente

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Agua Caliente**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Activar modo Confort permanente** o **Activar modo Reducido permanente**.
5. Confirmar la selección.

3 Personalización

Este capítulo explica cómo personalizar el termostato. En la aplicación encontrará aún más ajustes.

→ Capítulo siguiente: Mensajes y datos, página 39

← Capítulo anterior: Uso general, página 13

3.1 Programaciones de temperatura

Una programación de temperatura permite controlar la calefacción, la refrigeración y el agua caliente sanitaria de su generador de forma planificada. Puede ajustar un programa con varios periodos para cada día de la semana. Para la climatización, puede ajustar tres programaciones semanales diferentes.

3.1.1 Cambio a programación de temperatura

Al activar el termostato por primera vez, verá una programación para la refrigeración, una para agua corriente caliente y tres para la calefacción. Estas programaciones se pueden ajustar en función de sus preferencias.

Para personalizar cada programa del día:

- Modificar la hora de cambio.
- Elegir un período diferente entre dos horas de cambio.
- Modificar la temperatura de un período.
- Añadir horas de cambio.
- Borrar las horas de cambio hasta un mínimo de cero (el resultado es que hay una temperatura constante todo el día que depende del último período del día anterior).

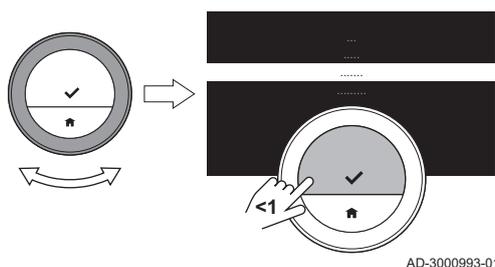
Se pueden cambiar las tres programaciones semanales de calefacción. Por ejemplo, puede crear programas para:

- Una semana con horario de trabajo normal.
- Una semana con horario de trabajo diferente.
- Una semana en la que esté en casa la mayor parte del tiempo.

■ Copiar un día de la semana de un programa de temperatura

Puedes 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. Selecciona
 - para cambiar la programación de calefacción: **Cambiar la programación de calefacción**
 - para cambiar la programación de enfriamiento: **Cambiar la programación de refrigeración**
 - para cambiar la programación de agua caliente: **Agua Caliente**
3. Si está habilitado el uso de varios programas para calefacción: Seleccionar **Programa 1**, **Programa 2** o **Programa 3**.
4. Confirmar la selección.
5. Seleccionar el día de la semana que desees copiar.
6. Confirmar el día seleccionado: rotar el mando giratorio hasta **OK** y pulsar el botón de selección.
 - ⇒ Se abre el programa del día.
7. Seleccionar **Copiar** con el mando giratorio.
8. Confirmar la selección.
 - ⇒ La programación del día seleccionado se ha copiado.
9. Seleccionar y confirmar los días de la semana en los que se desee copiar el programa del día.



Importante

La pantalla muestra estas opciones solo si la instalación es apta para ellas.

10. Confirmar los días seleccionados: rotar el mando giratorio hasta **OK** y pulsar el botón de selección.
⇒ El programa del día se ha copiado en los días seleccionados.

■ Modificación de los días de la semana de un programa de temperatura

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

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccione
 - para cambiar la programación de calefacción: **Cambiar la programación de calefacción**
 - para cambiar la programación de refrigeración: **Cambiar la programación de refrigeración**
 - para cambiar la programación de agua caliente: **Agua Caliente**
Cambio programa Agua Caliente



Importante

La pantalla muestra estas opciones solo si la instalación es apta para ellas.

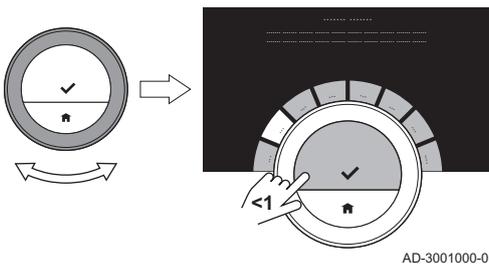
3. Si los programas múltiples están habilitados: Seleccionar **Programa 1**, **Programa 2** o **Programa 3**.
4. Confirmar la selección.
5. Seleccionar y confirmar el día o días que se quieran programar.



Importante

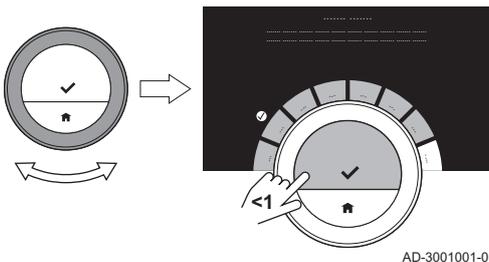
- Cuando se selecciona más de un día, esos días tendrán el mismo programa.
- El texto de ayuda situado encima del programa te ayudará a realizar los cambios.

Fig.14



AD-3001000-01

Fig.15



AD-3001001-01

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



Importante

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

3.1.2 Programa múltiple

Puedes controlar la calefacción mediante tres programaciones semanales diferentes si está activada la opción de programas múltiples.

Puedes activar y desactivar esta opción.

■ Activación de programa múltiple

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Activar programa múltiple**.
5. Confirmar la selección.

■ Desactivación del programa múltiple

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.

3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Desactivar programa múltiple**.
5. Confirmar la selección.

3.2 Ajustes del termostato

3.2.1 Configuración del país y el idioma

Puedes escoger el país donde te encuentras y el idioma del texto que aparece en pantalla.

Cuando inicies el termostato por primera vez, accederás automáticamente al menú para configurar el país y el idioma.

Durante el funcionamiento normal del termostato puedes cambiar los ajustes de país e idioma en un momento posterior accediendo al menú.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **País e idioma**.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar el país.



Importante

Debes seleccionar el país en el que estás para asegurarte de que todas las funciones del termostato funcionan correctamente.

7. Confirmar la selección.
8. Seleccionar el idioma.
9. Confirmar la selección.



Importante

El termostato utiliza el país indicado para seleccionar la zona horaria actual al conectarse a Internet.

3.2.2 Ajustes de fecha y hora

Se pueden seleccionar varias fechas y horas para un termostato:

- ajustar fecha y hora;
- activar o desactivar la sincronización desde internet;
- activar o desactivar el cambio automático al horario de verano o invierno.

■ Ajuste de la fecha y la hora

Cuando inicia el termostato por primera vez, accede automáticamente al menú para configurar la hora y la fecha.

También se accede a este menú cuando se ha producido un corte de corriente y el termostato no tiene conexión a Internet.

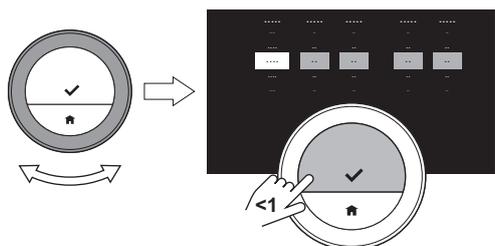
Durante el funcionamiento normal pueden cambiarse los ajustes de hora y fecha accediendo al menú.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Ajustes de fecha/hora**.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar **Fecha/hora**.
7. Confirmar la selección.
8. Cambiar la configuración de fecha y hora.
9. Confirmar el cambio.

■ Activación de la sincronización horaria a través de internet

Puede activar o desactivar la sincronización horaria de su termostato con un servidor NTP a través de Internet.

Fig.16



AD-3001251-01

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Ajustes de fecha/hora**.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar **Ajuste de la hora desde internet**.
7. Confirmar la selección.
8. Seleccionar **On** o **Off**.
9. Confirmar el ajuste.

■ **Activación del horario de ahorro energético**

Puede activar o desactivar el cambio automático al horario de verano o invierno si el sistema de su aparato admite dicha opción.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Ajustes de fecha/hora**.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar **Daylight activo**
7. Confirmar la selección.
8. Seleccionar **On** o **Off**.
9. Confirmar el ajuste.

3.2.3 Modificación del nombre de un período

Puede modificar los nombres de los períodos de los programas de temperatura. Los nombres de período predeterminados dependen del generador presente en la instalación.



Importante

El período **Personal1** puede tener una temperatura distinta cada día de la semana.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Nombres actividades para enfriamiento** o **Nombres actividades para calefacción**.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar el nombre que se desee modificar.
7. Confirmar la selección.
8. Modificar el nombre:
 - 8.1. Seleccionar retroceder ← en el menú de selección de caracteres.
 - 8.2. Confirmar la selección para eliminar el carácter.
 - 8.3. Seguir eliminando caracteres hasta que pueda empezar con el nuevo nombre.
 - 8.4. Seleccionar **⏪** en el menú de selección de caracteres.
 - 8.5. Confirmar la selección para agregar un espacio al nombre.
 - 8.6. Seleccionar un carácter para el nuevo nombre.
 - 8.7. Confirmar la selección para agregar el carácter al nombre.
 - 8.8. Agregar más caracteres hasta finalizar el nombre.
9. Seleccionar ✓ en el menú de selección de caracteres.
10. Confirmar para guardar el nuevo nombre.

Fig.17

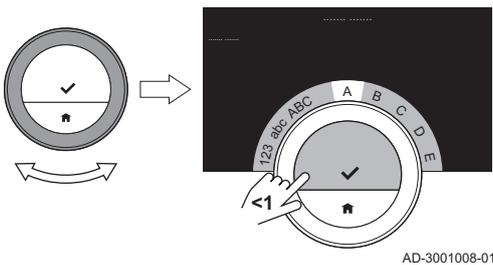
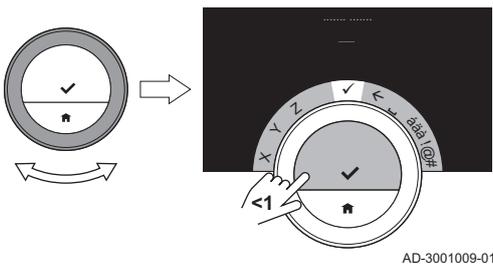


Fig.18



3.2.4 Cambio del sistema de unidades

Puede escoger el sistema de unidades que se usará en la pantalla: el sistema métrico muestra la temperatura en °C y la presión del agua en bar. El sistema imperial muestra la temperatura en °F y la presión en psi.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Cambiar las unidades**.
5. Confirmar la selección.
6. Girar el mando giratorio para seleccionar **Sistema métrico** o **Sistema imperial**.
7. Confirmar la selección.

3.2.5 Sonda de presencia

El termostato dispone de una sonda de detección de movimientos. Si se aproxima al termostato o simplemente pasa por delante, la pantalla de inicio se encenderá durante 5 segundos. Este ajuste está activado por defecto.

Es posible desactivar el sensor de presencia.

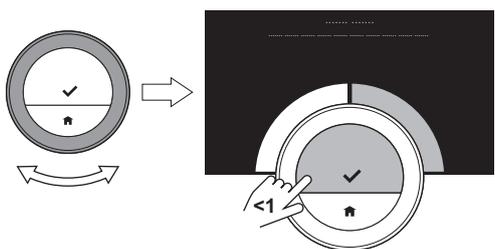
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Sensor de presencia**.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar **Off**.
7. Confirmar la selección.



Importante

- Con la sonda de presencia desactivada, debes pulsar un botón o girar el mando giratorio para activar la pantalla. La pantalla de inicio se iluminará durante 30 segundos.
- Seleccionar el ajuste **Sensor de presencia** en **On** para volver a activar la sonda de presencia.

Fig.19



AD-3001007-01

3.2.6 Bloqueo para niños

El termostato cuenta con una función de bloqueo para prevenir el acceso no deseado a los ajustes, como la temperatura deseada.

■ Activación del bloqueo para niños

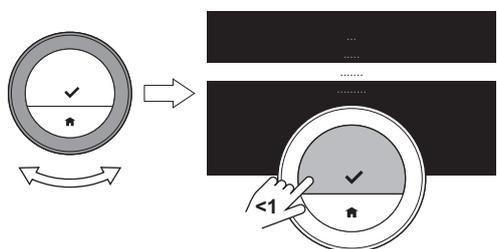
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Activar bloqueo infantil**.
5. Confirmar la selección.



Importante

Puede pasar algún tiempo hasta que el termostato utilice la función de bloqueo por primera vez.

- ⇒ La pantalla indica **Bloqueo infantil activado**. El termostato se bloqueará al pasar al modo de espera. Al pulsar un botón o rotar el mando giratorio para reactivar la pantalla, aparecerá el mensaje **Pantalla bloqueada**.
- 6. Mantener pulsado el botón de selección durante más de 5 segundos para desbloquear el termostato.
 - ⇒ La pantalla indica **Pantalla desbloqueada**. Se puede usar el termostato y se bloqueará de nuevo al pasar al modo de espera.



AD-3000993-01

■ Desactivación del bloqueo para niños

1. Pulsar el botón de selección durante más de 5 segundos para desbloquear la pantalla.
⇒ La pantalla indica **Pantalla desbloqueada**.
2. Acceder al menú principal.
3. Seleccionar **Configuración**.
4. Confirmar la selección.
5. Seleccionar **Desactivar bloqueo infantil**.
6. Confirmar la selección.
⇒ La pantalla indica **Bloqueo infantil desactivado**. La pantalla se desbloquea de forma permanente.

3.2.7 Ajustes de visualización

Se puede cambiar la configuración de la pantalla de diversas formas.

■ Ajuste de la pantalla de inicio

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

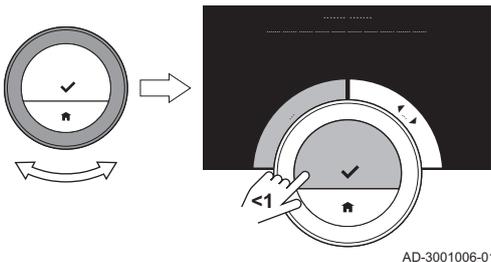
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Cuadros de información**.
5. Confirmar la selección.
⇒ El cuadro de información izquierdo está activo.
6. Seleccionar una de las opciones.
7. Confirmar la selección.
8. Seleccionar el cuadro de información derecho.
9. Confirmar la selección.
10. Seleccionar una de las opciones.
11. Confirmar la selección.



Importante

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

Fig.20



AD-3001006-01

■ Mostrar la temperatura actual o la temperatura deseada

De manera predeterminada, la pantalla muestra la temperatura actual en una fuente de gran tamaño. La temperatura deseada aparece en letra 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**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Visualización temperatura actual o deseada**.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar **Temperatura ambiente** o **Temperatura deseada**.
7. Confirmar la selección.

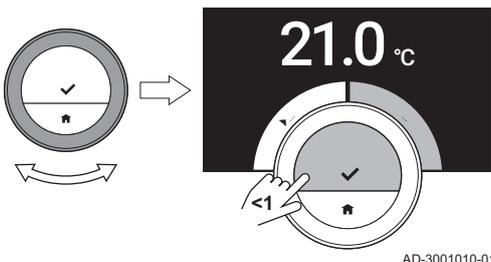
Este ajuste permanecerá hasta que lo cambie de nuevo o restablezca el termostato a los ajustes de fábrica.



Importante

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

Fig.21



AD-3001010-01

■ 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**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Ajustar brillo de pantalla**.
5. Elegir un nivel de brillo entre el 10 y el 100 % mediante el mando giratorio.
6. Confirmar el ajuste.



Información relacionada

La pantalla no muestra ninguna información, página 8
 Ajuste de la pantalla de inicio, página 28
 Descripción de la pantalla, página 9

■ Mostrar mensajes de ayuda

Cuando empieza a usar el termostato, la pantalla muestra un mensaje de ayuda si cambia a otro modo. El mensaje le informa acerca del uso del menú de acceso rápido. La pantalla deja de mostrar estos mensajes después de un tiempo.

Si desea ver los mensajes de nuevo:

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Mostrar mensajes de ayuda**.
5. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla muestra **Visualización mensajes de ayuda activada**; los mensajes de ayuda vuelven a mostrarse durante un tiempo.

3.2.8 Activar/desactivar el sonido de clic

Cuando gira el mando giratorio, el termostato hace un clic en cada cambio. Puede decidir desactivar este sonido de clic (o volver a activarlo).

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Sonido tecla**.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar **Off** o **On**.
7. Confirmar el ajuste.

3.3 Conexiones del termostato

Puede operar el termostato con la aplicación de TXM Baxi Connect en un dispositivo móvil o con una aplicación de domótica. Esto le permitirá controlar el aparato o los aparatos de su instalación cuando esté alejado del termostato. Se necesitan una red wifi y un dispositivo móvil con Apple iOS o Android para establecer la conexión.

3.3.1 Establecimiento de la conexión wifi

Para poder conectar el termostato a su dispositivo móvil, primero debe conectarlo a su red wifi.

Cuando se inicia el termostato por primera vez, se accede automáticamente al menú para conectarse a su red wifi. Antes de comenzar a establecer la conexión wifi debe aceptar los **Términos y Condiciones**.



Consejo

Términos y condiciones, página 50

Durante el funcionamiento normal del termostato puede decidir cambiar su red wifi o volver a conectarse a esta en un momento posterior.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Wi-Fi**.

5. Confirmar la selección.
6. Aceptar los **Términos y Condiciones**.



Importante

La pantalla muestra únicamente la opción para aceptar los Términos y Condiciones si no se han aceptado o si se restablece la configuración predeterminada del termostato.

7. Seleccionar la red wifi en la lista de redes disponibles.
8. Confirmar la selección.
9. Introducir la contraseña con el mando giratorio y el botón de selección.
10. Seleccionar **✓** en el menú de selección de caracteres para confirmar la contraseña.
⇒ Ahora el termostato está conectado a la red wifi.

■ Conexión del termostato a un punto de acceso

Puede conectar el termostato a un punto de acceso de su red wifi.

1. Seleccionar **Botón WPS** en la lista de redes disponibles.



Importante

Si selecciona **Atrás**, la pantalla pasará a la imagen anterior.

2. Activar el **WPS** en el router (si el router dispone de dicha opción).
⇒ Ahora el termostato se conecta automáticamente al punto de acceso.

■ Conexión del termostato a una red oculta

Es posible conectarse a una red wifi invisible si se conocen el nombre y la contraseña.

1. Seleccionar **Otro ...** en la lista de redes disponibles.
2. Introducir el nombre de la red con el mando giratorio y el botón de selección.
3. Seleccionar **✓** en el menú de selección de caracteres.
4. Confirmar la selección para guardar el nombre de la red.
5. Seleccionar el modo de seguridad.
6. Confirmar la selección.
7. Introducir la contraseña con el mando giratorio y el botón de selección.
8. Seleccionar **✓** en el menú de selección de caracteres.
9. Confirmar la selección para guardar la contraseña.
⇒ Ahora el termostato está conectado a la red wifi oculta.

3.3.2 Descarga de la aplicación

Puede instalar la aplicación TXM Baxi Connect en su dispositivo móvil.

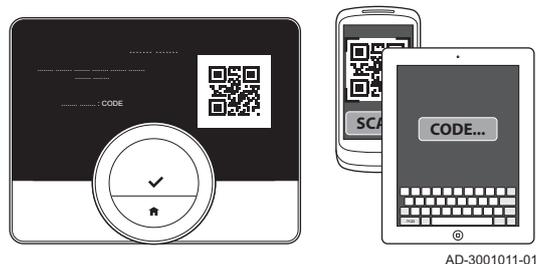
1. Descargar la aplicación gratuita en la App Store o en Google Play. Consulte la información en el cuadro del termostato.
2. Iniciar la aplicación y seguir las instrucciones del dispositivo móvil hasta que la aplicación solicite el código de registro del termostato.

3.3.3 Conexión de la aplicación con el termostato

Cuando se inicia el termostato por primera vez, se abre automáticamente el menú para registrar la aplicación o una aplicación de domótica. Para la conexión necesitas una cuenta basada en tu correo electrónico. Durante el funcionamiento normal del termostato puede decidir conectar la aplicación con el termostato o volver a conectarla en un momento posterior.

1. Abrir la aplicación y crear una cuenta en el menú de ajustes.
⇒ Al crear una nueva cuenta, se envía un correo electrónico de confirmación.
2. Leer el correo electrónico.
⇒ Mirar en la carpeta de correo no deseado si el mensaje no aparece en la bandeja de entrada.

Fig.22



3. Confirmar la cuenta en la página web.
4. Acceder al menú principal del termostato.
5. Seleccionar **Configuración**.
6. Confirmar la selección.
7. Seleccionar **Registrar dispositivo o servicio**.
8. Confirmar la selección.
 - ⇒ El termostato muestra un código de registro y un código QR.
9. Introducir el código de registro en la aplicación o escanear el código QR con el dispositivo móvil.
10. Completar el proceso de registro.

3.3.4 Conexión de la aplicación de domótica con el termostato

Cuando inicia el termostato por primera vez, se abre automáticamente el menú para registrar su aplicación. También puede conectarse a Rexel, Alexa, Google Assistant o su aplicación de domótica. La aplicación de domótica puede conectarse si puede comunicarse a través del protocolo IFTTT.

Para la conexión necesitas una cuenta basada en su correo electrónico. Durante el funcionamiento normal del termostato puedes decidir conectar la aplicación de domótica con el termostato o volver a conectarla en un momento posterior.

1. Abrir la aplicación de domótica y crear una cuenta para el termostato.
2. Leer el correo electrónico.
 - ⇒ Mirar en la carpeta de correo no deseado si el mensaje no aparece en la bandeja de entrada.
3. Confirmar la cuenta en la web del fabricante del termostato.
4. Acceder al menú principal del termostato.
5. Seleccionar **Configuración**.
6. Confirmar la selección.
7. Seleccionar **Registrar dispositivo o servicio**.
8. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla muestra un código de registro y un código QR.
9. Introducir el código de registro en la aplicación de domótica o escanear el código QR con el dispositivo móvil.
10. Completar el proceso de registro.

3.3.5 Registro del acceso del instalador

Si es necesario que el instalador realice algunos cambios o si el técnico de servicio requiere información acerca de la instalación, se puede permitir el acceso al termostato.

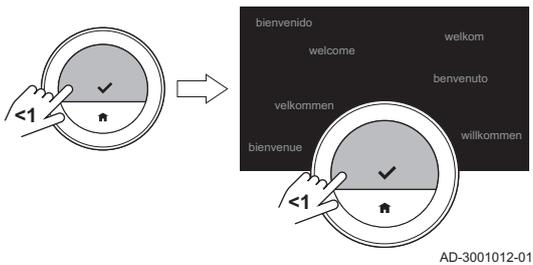
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Registrar acceso instalador**.
5. Confirmar la selección.
 - ⇒ En la pantalla aparecerá el código QR con el código de números y letras.
6. El instalador o el técnico de servicio escaneará el código QR o introducirá el código de números y letras en su aplicación.
 - ⇒ El instalador o el técnico de servicio entonces tendrá acceso al termostato durante 72 horas.

3.4 Ajustes avanzados

3.4.1 Restauración de los ajustes predeterminados

Puedes restablecer la mayoría de los ajustes del termostato a sus valores predeterminados al mismo tiempo.

Fig.23



AD-3001012-01

i **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**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Reseteo a configuración de fábrica**.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar **Restablecer**.
7. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla mostrará «bienvenido» en todos los idiomas.
8. Pulsar el botón de selección para continuar.
 - ⇒ Comenzará el procedimiento de configuración.

i **Información relacionada**

Procedimiento de configuración, página 45

3.4.2 Comprobación de actualizaciones de software

Si el termostato está conectado a la Wi-Fi, a Internet y al servidor, el software se actualizará automáticamente. Puede comprobar el estado del software:

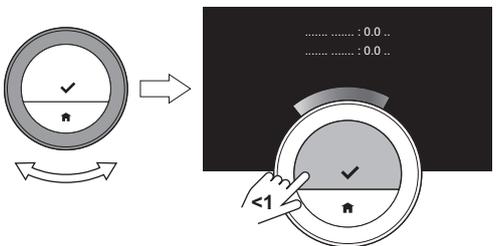
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Comprobar actualizaciones de software**.
5. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla muestra el estado del software.

3.4.3 Calibración de temperatura

Puede calibrar manualmente la temperatura si el termostato 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 termostato.
2. Medir la temperatura ambiente real.
3. Acceder al menú principal.
4. Seleccionar **Configuración**.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar **Corrección temperatura medida**.
7. Confirmar la selección.
 - ⇒ La pantalla muestra la temperatura medida por el termostato como **Temperatura ambiente detectada**.
8. Si la temperatura detectada no coincide con la temperatura que se ha medido, girar el mando giratorio para cambiar la temperatura en **Corregir la temperatura ambiente a**.
9. Confirmar el cambio.

Fig.24



AD-3001252-01

i **Importante**

- Puede pasar algún tiempo hasta que el termostato muestre la nueva compensación en la **Temperatura ambiente**.
- La nueva compensación se utilizará en todo el rango de temperatura.

3.4.4 Activación del precalentamiento

Puedes precalentar la estancia o una zona durante un período definido para alcanzar una determinada temperatura en el momento del inicio del período de calentamiento programado.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Precalentamiento**.
5. Confirmar la selección.
6. Girar el mando giratorio para cambiar el período de precalentamiento.



Importante

Si se gira el mando giratorio a 0 minutos, se desactiva la función de precalentamiento.

7. Confirmar el cambio.

3.4.5 Ajuste del umbral para el modo automático

Es posible ajustar el umbral de temperatura para cambiar entre calefacción y refrigeración.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Umbral de temperatura**.
5. Confirmar la selección.
6. Usar el mando giratorio para cambiar el umbral de temperatura.
7. Confirmar el cambio.

3.5 Ajustes del instalador

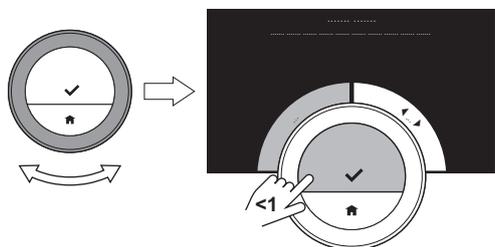
Al entrar en el menú del instalador, la pantalla informa de que la configuración de dicho menú puede afectar al rendimiento del aparato. Le recomendamos encargar esta configuración a un instalador profesional.

3.5.1 Modificación de la curva de calefacción

La curva de calefacción se basa en la relación entre la temperatura del agua del sistema de calefacción y la temperatura exterior. Con una curva de calefacción adecuada, la instalación puede mantener una temperatura constante en la estancia.

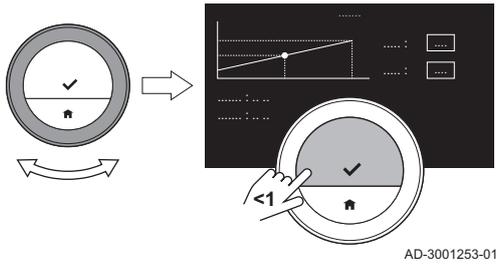
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Ajustes avanzados**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Sí** para continuar.
5. Confirmar la selección.

Fig.25



AD-3001006-01

Fig.26



AD-3001253-01

6. Seleccionar **Pendiente de calefacción**.

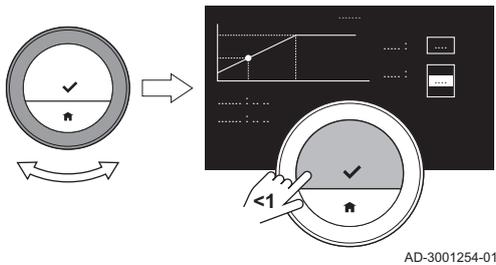


Importante

La pantalla muestra **Pendiente de calefacción** solo si la instalación es apta para esta opción.

7. Confirmar la selección.
⇒ La pantalla muestra el gráfico de la curva de calefacción.
8. Pulsar brevemente el botón de selección para seleccionar el punto central de la curva.
9. Con el mando giratorio, mover el punto central de la curva a lo largo de la línea oblicua para ver las temperaturas exteriores y las temperaturas de agua vinculadas a estas en la esquina inferior izquierda.
10. Pulsar brevemente el botón de selección para deseleccionar el punto central de la curva.
11. Con el mando giratorio, seleccionar **min:** (la temperatura mínima del agua en el aparato).
12. Confirmar la selección.
13. Usar el mando giratorio para cambiar la temperatura.
14. Confirmar el cambio.
15. Con el mando giratorio, seleccionar **Pend.:** (la pendiente de la curva de calefacción).
16. Confirmar la selección.
17. Usar el mando giratorio para cambiar la pendiente.
18. Confirmar el cambio.
19. Con el mando giratorio, seleccionar **Guardar** en la esquina inferior derecha de la pantalla.
20. Confirmar para guardar los cambios de la curva de calefacción.

Fig.27



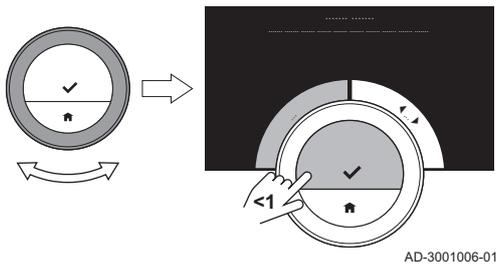
AD-3001254-01

3.5.2 Ajuste de la estrategia de control

La estrategia de control determina el modo en que se controla la calefacción de la estancia o zona.

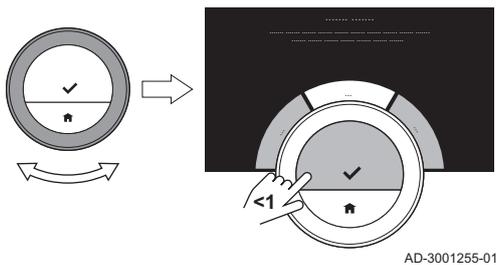
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Ajustes avanzados**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Sí** para continuar.
5. Confirmar la selección.

Fig.28



AD-3001006-01

Fig.29



AD-3001255-01

6. Seleccionar **Estrategia de control**.



Importante

La pantalla muestra **Estrategia de control** solo si la instalación es apta para esta opción.

7. Confirmar la selección.

8. Seleccionar la **Estrategia de control** deseada:
 - **Estancia:** el termostato controla la calefacción en función de la temperatura ambiente que mide el termostato.
 - **Exterior:** el termostato controla la calefacción en función de la sonda de temperatura exterior o de un servicio de meteorología por internet.
 - **Hab. y exterior:** el termostato controla la calefacción en función de la temperatura exterior y de la temperatura ambiente.
 - **Automático:** el termostato elige una de las estrategias de control.

i **Importante**
Si la instalación cuenta con una sonda de temperatura exterior y no se ha seleccionado ningún servicio de meteorología por internet, en la pantalla aparecerá **Estancia**.

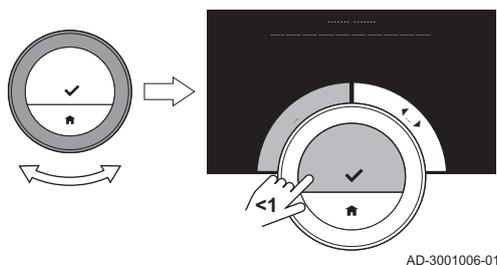
9. Confirmar la selección.

3.5.3 Establecer la velocidad de calefacción

La velocidad de calefacción determina el ritmo al que la que la instalación calentará la estancia o zona en el momento del inicio del período programado de calefacción.

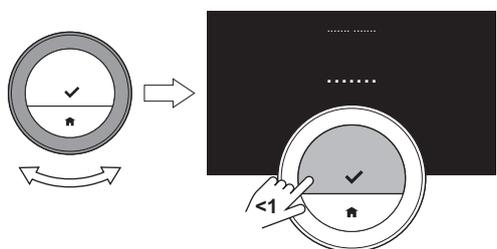
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Ajustes avanzados**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Sí** para continuar.
5. Confirmar la selección.

Fig.30



AD-3001006-01

Fig.31



AD-3001256-01

6. Seleccionar **Velocidad calentamiento emisores**.

i **Importante**
La pantalla muestra **Velocidad calentamiento emisores** solo si la instalación es apta para esta opción.

7. Confirmar la selección.
8. Seleccionar la velocidad de calefacción deseada.

i **Importante**
La lista de indicaciones de velocidad disponibles depende del aparato presente en la instalación.

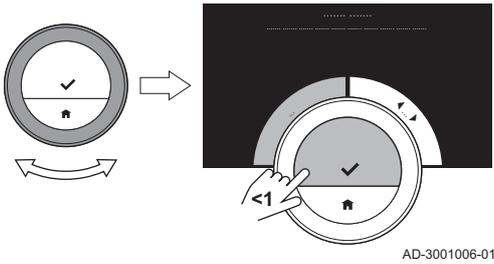
9. Confirmar la selección.

3.5.4 Ajuste de la velocidad de refrigeración

La velocidad de refrigeración determina el ritmo al que la instalación enfriará la estancia o la zona después del momento de activación del programa de calefacción hasta alcanzar la temperatura deseada más baja. Esto es enfriamiento mediante pérdida de calor, no mediante refrigeración activa.

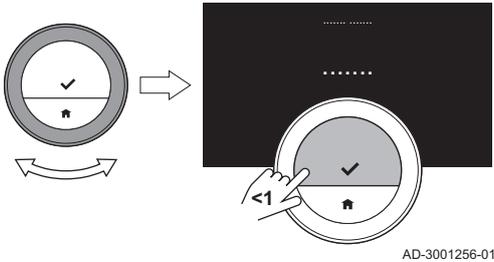
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Ajustes avanzados**.
3. Confirmar la selección.

Fig.32



4. Seleccionar **Sí** para continuar.
5. Confirmar la selección.

Fig.33



6. Seleccionar **Velocidad pérdida de calor vivienda**.



Importante

La pantalla muestra **Velocidad pérdida de calor vivienda** solo si la instalación es apta para esta opción.

7. Confirmar la selección.
8. Seleccionar la velocidad de refrigeración deseada.



Importante

La lista de indicaciones de velocidad disponibles depende del generador presente en la instalación.

9. Confirmar la selección.

3.5.5 Ajuste de la potencia mínima

La potencia mínima para la calefacción central determina la mínima capacidad calefactora del aparato.

Se puede establecer una potencia mínima de calefacción central si su instalación cuenta con:

- una pasarela 16
- el protocolo de comunicación OpenTherm.

Se necesita establecer la potencia mínima de calefacción central en el termostato y otros ajustes para mostrar el consumo total de energía.

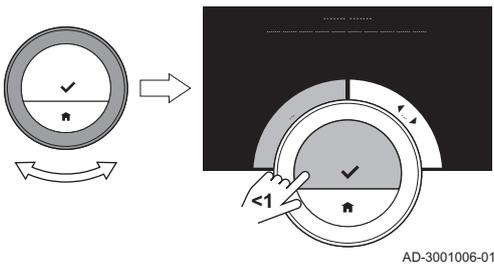
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Ajustes avanzados**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Sí** para continuar.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar **Potencia mínima**.



Importante

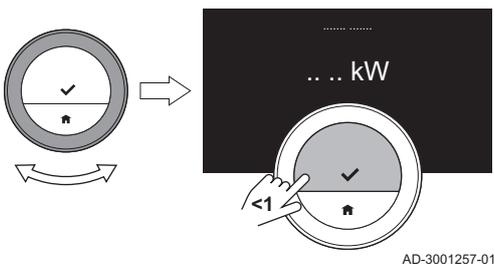
La pantalla muestra **Potencia mínima** solo si la instalación es apta para esta opción.

Fig.34



7. Confirmar la selección.
8. Girar el mando giratorio para seleccionar el número de kW.
9. Confirmar la selección.

Fig.35



3.5.6 Ajuste de la potencia máxima para la calefacción central

La potencia máxima para la calefacción central determina la máxima capacidad calefactora del aparato.

Se puede establecer una potencia máxima de calefacción central si su instalación cuenta con:

- una pasarela 16
- el protocolo de comunicación OpenTherm.

Se necesita establecer la potencia máxima de calefacción central en el termostato y otros ajustes para mostrar el consumo total de energía.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Ajustes avanzados**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Sí** para continuar.
5. Confirmar la selección.

Fig.36

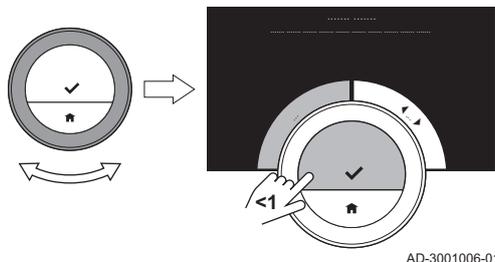
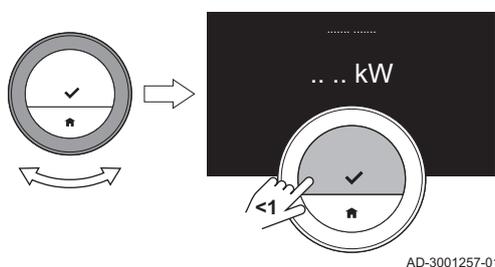


Fig.37



6. Seleccionar **Potencia máxima**.

**Importante**

La pantalla muestra **Potencia máxima** solo si la instalación es apta para esta opción.

7. Confirmar la selección.
8. Girar el mando giratorio para seleccionar el número de kW.
9. Confirmar la selección.

3.5.7 Ajuste de la potencia máxima para agua caliente sanitaria

La potencia máxima para el agua caliente sanitaria determina la máxima capacidad calefactora del aparato.

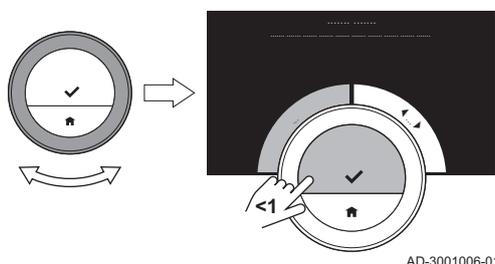
Puede ajustar una potencia máxima de agua caliente sanitaria si su instalación cuenta con:

- una pasarela 16
- el protocolo de comunicación OpenTherm.

Se necesita establecer la potencia máxima de agua caliente sanitaria en el termostato y otros ajustes para mostrar el consumo total de energía.

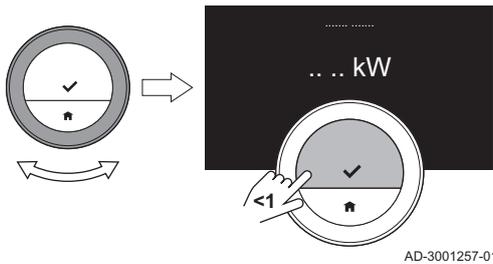
1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Ajustes avanzados**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Sí** para continuar.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar **Potencia máxima ACS**.

Fig.38

**Importante**

La pantalla muestra **Potencia máxima ACS** solo si la instalación es apta para esta opción.

Fig.39



7. Confirmar la selección.
8. Girar el mando giratorio para seleccionar el número de kW.
9. Confirmar la selección.

3.5.8 Registrar mantenimiento predictivo

El instalador o el técnico de servicio puede registrar el termostato en el servidor central. El servidor recibe datos desde el termostato y el aparato. En un momento dado, el servidor indicará al instalador o el técnico de servicio mediante una señal que debe realizar una actividad de mantenimiento en breve. Así se garantiza el funcionamiento correcto del aparato y se evitan gastos innecesarios por parte del usuario.

Instrucciones para el instalador:

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Configuración**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Registrar mantenimiento predictivo**.
5. Leer el código de registro o escanear el código QR.
6. Registrar el código en la aplicación conectada al servidor central.

Una vez al mes, el termostato envía al servidor datos acerca del funcionamiento del aparato. Por ejemplo, el número de horas de funcionamiento, presión del agua, temperatura, etc. El termostato enviará un mensaje de forma instantánea al servidor cuando se produzca un error en el aparato. El servidor envía una señal al instalador cuando es necesario realizar mantenimiento.

Solo se envían los datos y los mensajes al servidor si:

- el aparato es apto para esta opción;
- el usuario ha aceptado el intercambio de datos tras leer en la aplicación la Política de Privacidad.
- el usuario ha conectado el termostato a la aplicación.

4 Mensajes y datos

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

→ Capítulo siguiente: Instalación, página 43

← Capítulo anterior: Personalización, página 23

4.1 Temperatura exterior

Se puede visualizar la temperatura exterior si la instalación cuenta con una sonda de temperatura exterior o si el aparato recibe la temperatura exterior desde un servicio de meteorología por internet.

Se podrá ver la temperatura exterior desde un servicio de meteorología cuando:

- el aparato de calefacción no cuenta con una conexión a una sonda exterior
- se ha establecido la ubicación del termostato en la aplicación
- el aparato tiene en los ajustes activada la función 'Internet' como sonda exterior.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Temperatura exterior**.
3. Confirmar la selección.

⇒ La pantalla muestra la temperatura exterior actual.

4.2 Consumo energético

El termostato puede mostrar la energía que ha usado el generador para la calefacción, la refrigeración y el agua caliente desde su primer uso.

Importante

- En la pantalla no aparecerá el mensaje **Consumo de energía** si su generador tiene un protocolo de comunicación ON/OFF.
- En la pantalla aparecerá el número para **Agua caliente sanitaria** si su instalación cuenta con un generador mixto. Un aparato que puede producir tanto agua caliente sanitaria como agua caliente para calefacción.
- En la pantalla aparecerá el número para **Refrigeración** si su instalación cuenta con un generador con refrigeración.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Consumo de energía**.
3. Confirmar la selección.

⇒ La pantalla muestra el consumo energético del generador desde el momento de su primer uso.

4.3 Datos del instalador

El termostato puede mostrar el nombre y el número de teléfono del instalador, para que resulte más fácil contactar con este.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Datos de contacto del instalador**.
3. Confirmar la selección.

⇒ La pantalla muestra los detalles de contacto del instalador.

Importante

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

4.4 Datos del generador

El termostato puede mostrar algunos datos del generador. Si su generador es compatible con esta función, podrá leer la presión y la temperatura del agua.



Importante

Esta opción de menú no está disponible en generadores con un protocolo de comunicación de ON/OFF.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Generador**.
3. Seleccionar **Presión del agua** o **Temperatura actual del generador**.
⇒ La pantalla muestra los datos del generador seleccionado.

4.5 Información técnica

El termostato puede mostrar diversas propiedades y parámetros integrados.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Información técnica**.
3. Confirmar la selección.
⇒ La pantalla indica:

Tab.6 Información dispositivo

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

Tab.7 Información generador

Nombre:
Versión software:
Conexión:
fecha:
hora:

Tab.8 Otros

Información de licencia Abrir
Registro Enviar al servidor

4.6 Vista general de mensajes

Se puede abrir una lista de mensajes de mantenimiento, advertencias y mensajes de error.

1. Acceder al menú principal.

Fig.40

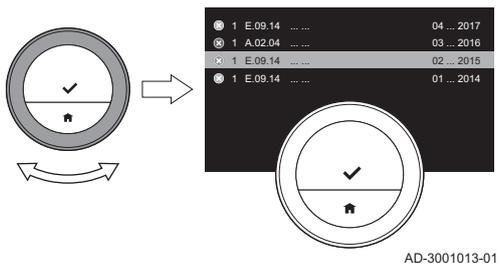
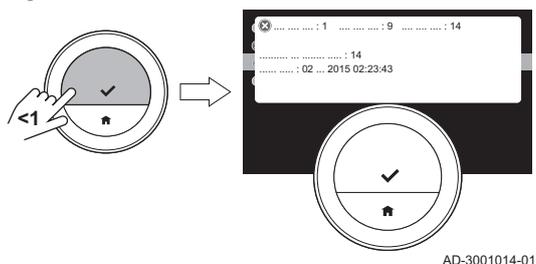


Fig.41



2. Seleccionar **Histórico de errores**.
3. Confirmar la selección.
⇒ La pantalla muestra la lista de mensajes de mantenimiento, advertencias y mensajes de error.

**Importante**

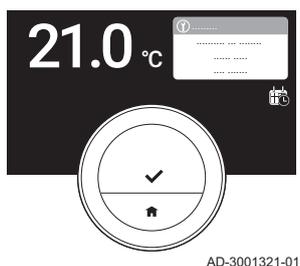
La lista contiene el historial completo del aparato. Solo puede estar activo un mensaje de error al mismo tiempo (es el que se encuentra en el primer lugar de la lista).

4. Seleccionar la activación de mensajes de mantenimiento, advertencias o mensajes de error.
5. Confirmar la selección y leer el elemento para obtener más detalles.
6. Si es un mensaje de error y no es posible resolver el problema de forma autónoma: Anote el código del mensaje de error y póngase en contacto con su instalador.

4.7 Mensaje de mantenimiento

El termostato muestra un mensaje de mantenimiento **Contacta encargado de mantenimiento mediante cód. servicio: %1** en la esquina superior derecha de la pantalla cuando el aparato requiere mantenimiento.

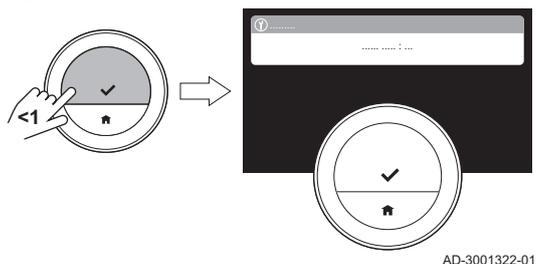
Fig.42

**Importante**

El código de mantenimiento es:

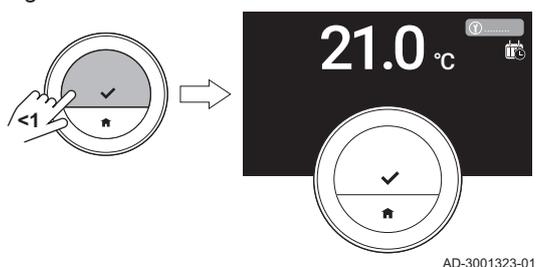
- **A** : Se requieren labores menores de mantenimiento.
- **B** : Se requieren labores medias de mantenimiento.
- **C** : Se requieren labores mayores de mantenimiento, incluida la sustitución de componentes.
- **Personalizado** : El aparato es de una marca desconocida. Se desconoce el alcance de las labores de mantenimiento requeridas.

Fig.43



1. Pulsar brevemente el botón de selección.
⇒ El termostato muestra el mensaje en la parte superior de la pantalla.

Fig.44



2. Pulsar brevemente el botón de selección.
⇒ El termostato muestra un pequeño mensaje en la esquina superior derecha de la pantalla.

**Importante**

Cada vez que inicie el termostato se volverá a mostrar el mensaje de mantenimiento en la esquina superior derecha de la pantalla, hasta que se hayan llevado a cabo las labores de mantenimiento. Repetir los pasos para visualizar el contenido del mensaje de mantenimiento.

4.8 Envío de información de error al fabricante

Si el termostato o el aparato presentan un error, puede enviar información sobre este al fabricante.



Importante

Si se ha registrado el mantenimiento predictivo, el termostato enviará un mensaje automático si el aparato presenta un error.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Información técnica**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Enviar al servidor**.
5. Confirmar la selección.
 - ⇒ El termostato enviará la información al fabricante:
 - El código de error.
 - Datos de uso del termostato y del aparato durante, como máximo, los cuatro últimos días.
 - La pantalla mostrará un mensaje: **Se enviará el registro al servidor**. Si hay algún problema con la conexión a internet, en la pantalla aparecerá: **Sin conexión a internet: no se enviará el registro al servidor**.
6. Cuando se haya enviado la información, informar del problema al centro de servicio de atención al cliente del fabricante.
 - ⇒ El Servicio de Atención al Cliente puede analizar el código de error y los datos de uso para evaluar el problema y proponer una solución.

5 Instalación

En este capítulo se proporcionan indicaciones para la instalación y puesta en servicio del termostato y su pasarela. También ayuda a configurar las conexiones a la red wifi y a la aplicación.

→ Capítulo siguiente: Diagnóstico, página 47

← Capítulo anterior: Mensajes y datos, página 39

5.1 Vista general del sistema

Fig.45



5.1.1 Sistema sin pasarela

Si el generador de calefacción incluye el protocolo R-bus, puede conectar el termostato directamente al generador. El generador y el termostato presentarán el máximo número de funciones con este protocolo.

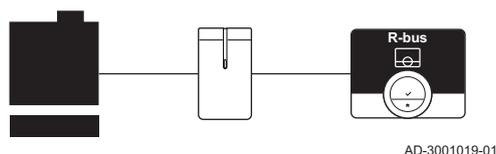
Puede conectar el termostato usted mismo o pedirle al instalador que lo haga.



Consejo

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

Fig.46



5.1.2 Sistema con pasarela

Si el generador no incluye el protocolo R-bus, necesitará una pasarela para conectar el termostato al generador. En ese caso, la pasarela ofrece tres protocolos de comunicación:

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

El protocolo de comunicación depende de los requisitos del generador.

Cada uno de los tres protocolos de comunicación limita las funciones del generador y del termostato. El protocolo ON/OFF es el que conlleva más limitaciones. Leer el manual del generador.

Pídale a su instalador detalles técnicos sobre el generador e información sobre cómo conectar el termostato al generador.

Puede conectar el termostato y la pasarela usted mismo o pedirle al instalador que lo haga.

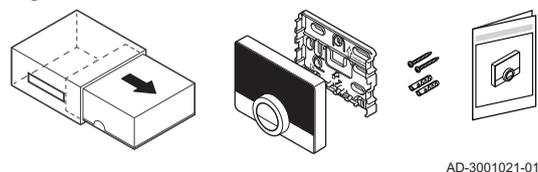


Información relacionada

Procedimiento de configuración, página 45

5.2 Componentes suministrados

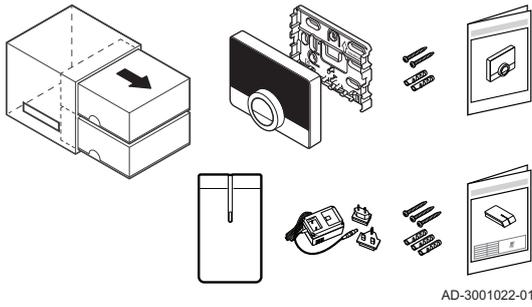
Fig.47



Tab.9 Paquete de termostato

Termostato de ambiente TXM Baxi Connect
Soporte para montaje
Sujeciones
Tacos
Guía de referencia rápida

Fig.48

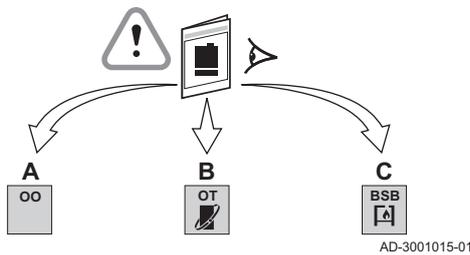


Tab.10 Paquete de termostato y pasarela

Termostato de ambiente TXM Baxi Connect
Soporte para montaje
Sujeciones
Tacos
Guía de referencia rápida
Pasarela
Alimentación de 230 V
Instrucciones de instalación

5.3 Preparación

Fig.49



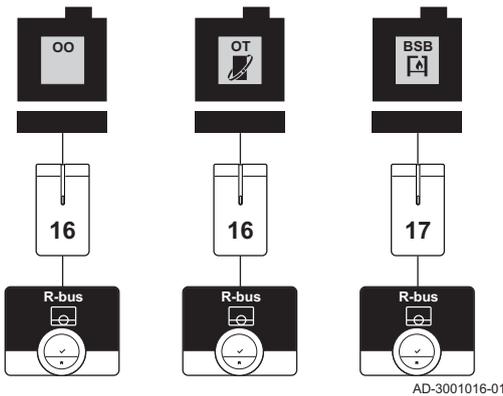
Debe comprobar qué pasarela es necesaria para la comunicación entre el termostato y el aparato.

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

Tab.11 Protocolo de comunicación

A	Protocolo de encendido/apagado
B	Protocolo OpenTherm
C	Protocolo BSB

Fig.50



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



Importante

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

5.4 Instalación de la pasarela



Advertencia

La instalación solo puede llevarla a cabo un profesional cualificado.

1. Apagar el aparato.



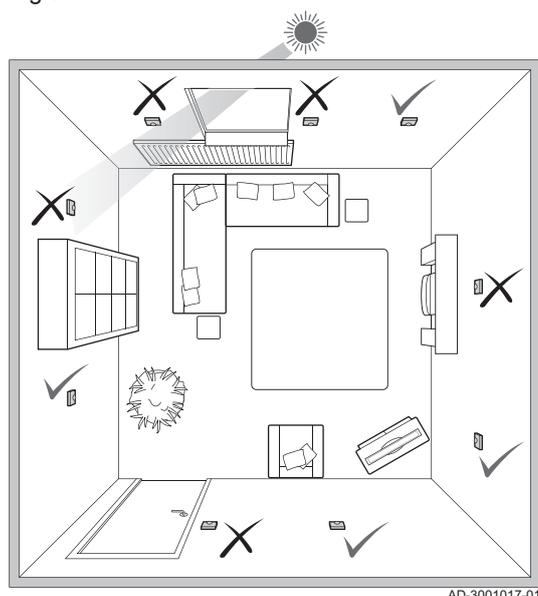
Importante

Consulte la documentación del aparato.

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

5.5 Ubicación del termostato

Fig.51



Escoja la ubicación correcta para el termostato.

1. Elegir la habitación donde pase la mayor parte del tiempo.
2. Elegir un sitio adecuado en la pared:
 - 2.1. Lejos de las fuentes de calor (chimenea, radiador, luces, velas, sol directo, etc.)
 - 2.2. Lejos de las corrientes
3. Comprobar que la distancia entre el termostato y el aparato no supere los 50 m (longitud máxima del cable).

5.6 Instalación del termostato

La instalación del termostato se describe en la guía de referencia rápida que viene con el termostato.

1. Fijar el soporte de montaje a la pared de acuerdo con las instrucciones de la guía de inicio rápido.
2. Instale el termostato en el soporte de montaje siguiendo las instrucciones de la guía de inicio rápido.
3. Si el termostato es para controlar una zona específica, conéctelo al módulo de control.

5.7 Procedimiento de configuración

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

1. Seleccionar el país.



Importante

Debes seleccionar el país en el que estás para asegurarte de que todas las funciones del termostato funcionan correctamente.

2. Seleccionar el idioma.
3. Confirmar el país seleccionado.
4. Aceptar los **Términos y Condiciones**.



Importante

Si no se aceptan los **Términos y Condiciones** legales, se pasa a la configuración de fecha y hora y se finaliza el procedimiento de configuración. Podrás aceptar posteriormente los **Términos y Condiciones** y configurar la conexión Wi-Fi y la conexión de la aplicación.

5. Establecer una conexión wifi.
6. Descargar la aplicación.
7. Conectar el dispositivo móvil y/o la aplicación de domótica con el termostato.



Nota

Tras haber leído la Política de Privacidad en su aplicación, el termostato se conectará a internet.



Información relacionada

Uso del termostato, página 6
Ajuste de la fecha y la hora, página 25
Configuración del país y el idioma, página 25
Conexiones del termostato, página 29
Términos y condiciones, página 50

5.8 Actualizaciones de software

Hay actualizaciones de software disponibles para el termostato. Para actualizar el software, el termostato tiene que estar conectado a:

- Wi-Fi
- Internet
- El servidor

Cuando estén establecidas todas las conexiones, el software del termostato se actualizará automáticamente.



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 32

Cada vez que el software se haya actualizado correctamente:

- El termostato se reiniciará.
- Aparecerá un mensaje en la pantalla de inicio.

6 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 siguiente: Mantenimiento, página 49

← Capítulo anterior: Instalación, página 43

6.1 Mensajes de error

Si hay algún problema, aparecerá un mensaje de error en la pantalla del termostato.

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, página 40

6.2 Presión de agua baja

Cuando la pantalla muestra un mensaje que indica que la presión del agua de su instalación es baja, debes llenar pronto la instalación. Si la instalación está equipada con un dispositivo de llenado, podrás llenar la instalación de dos maneras: automática y manual. Seleccionar la opción de llenado automático o manual a través de la aplicación TXM Baxi Connect o el panel de control del aparato.

6.2.1 Llenado manual

En el momento en que la presión del agua baja demasiado, aparece un aviso en la pantalla: **La presión del agua es demasiado baja. Rellena la instalación con el menú de autollenado.**

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Presión de agua baja**.
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Ok** para confirmar que el aparato puede empezar a rellenar la instalación.



Importante

- El llenado se detiene automáticamente cuando se alcanza la presión máxima del agua.
- Si el llenado dura demasiado tiempo, se detiene automáticamente y aparece un mensaje de error en la pantalla.

5. Seleccionar **Cancelar** si se desea dejar de rellenar antes de que se alcance la presión máxima del agua.

6.2.2 Llenado automático

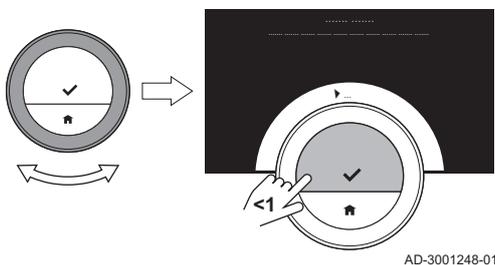
En cuanto la presión del agua baja demasiado, el dispositivo de llenado automático empieza a llenar la instalación. El llenado se detiene automáticamente cuando se alcanza la presión máxima del agua. La pantalla muestra el mensaje **¡Enhorabuena! La instalación se ha llenado correctamente.**



Importante

Si el llenado dura demasiado tiempo, se detiene automáticamente y la pantalla muestra un mensaje de error.

Fig.52



6.3 Reinicio después de un error del aparato

En ciertas situaciones puede ser necesario reiniciar el generador de calefacción de la instalación:

- el aparato y el termostato están conectados a través de la pasarela 17
- y el aparato presenta un error que puede resolverse reiniciando el termostato.

La pantalla del termostato muestra el error en la esquina superior izquierda.

1. Acceder al menú principal.
2. Seleccionar **Ajustes avanzados**
3. Confirmar la selección.
4. Seleccionar **Sí** para continuar.
5. Confirmar la selección.
6. Seleccionar **Reiniciar el generador**.
7. Confirmar la selección.
8. Seleccionar **Sí** para continuar.
9. Confirmar la selección.

⇒ La pantalla aparece negra cuando se está ejecutando el reinicio. Si el reinicio no es correcto, aparece en la pantalla el mensaje: **No se ha podido reiniciar el generador. Inténtelo de nuevo.**

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con su técnico de mantenimiento.

6.4 Otros problemas o preguntas

Si tienes algún problema o pregunta sobre una situación concreta, consulta la tabla de abajo antes de contactar con tu instalador para pedirle ayuda.

Tab.12 Problemas y soluciones

Problema	Causa posible	Solución o respuesta
La pantalla no muestra el anillo de temperatura.	El termostato se encuentra en el modo de protección antiheladas.	En el modo de protección antiheladas, la temperatura no se muestra.
	La temperatura actual es igual a la temperatura deseada.	El anillo de temperatura solo se muestra cuando las temperaturas son distintas.
El termostato muestra una configuración incorrecta de fecha y hora.	<ul style="list-style-type: none"> • El suministro eléctrico al generador se ha interrumpido durante más de 2 minutos, • o la conexión Wi-Fi no funciona, • o el termostato no tiene conexión con la sincronización horaria en Internet (NTP). 	<ul style="list-style-type: none"> • Conectar el termostato a la red wifi • y a Internet • y a la sincronización horaria • O: ajustar la fecha y hora actuales.
La pantalla no se pone negra tras 30 segundos.	La sonda de presencia está On y hay un objeto frente al termostato.	<ul style="list-style-type: none"> • Colocar el objeto a una distancia mayor. • Ajustar la sonda de presencia a Off.
La temperatura deseada no se puede ajustar con el mando giratorio.	El termostato se encuentra en el modo de protección antiheladas o en el modo de vacaciones.	Ajustar el termostato a un modo manual o de programación horaria de temperatura.
El menú Consumo de energía no muestra información sobre el consumo o hay un valor que parece incorrecto.	<ul style="list-style-type: none"> • La potencia mínima y máxima del generador no se han ajustado correctamente en el menú Ajustes avanzados. • La instalación no es apta para esta opción. 	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitar los ajustes de potencia correctos del generador. • Acceder al menú Ajustes avanzados y ajustar: <ul style="list-style-type: none"> - potencia mínima para calefacción. - potencia máxima para calefacción. - potencia máxima para agua caliente sanitaria.

7 Mantenimiento

El presente capítulo ofrece indicaciones acerca de la limpieza del termostato y sobre cómo cambiar las pilas.

→ Capítulo siguiente: Apéndice, página 50

← Capítulo anterior: Diagnóstico, página 47

7.1 Limpieza

Si es preciso limpiar el termostato:

1. Coger un paño suave, preferiblemente de microfibra.
2. Humedecerlo con un detergente suave (no abrasivo y sin alcohol).
3. Limpiar suavemente la superficie del termostato.

8 Apéndice

Este capítulo ofrece información más técnica sobre el termostato.

← Capítulo anterior: Mantenimiento, página 49

8.1 Términos y condiciones

Los **Términos y Condiciones** legales son para la conexión wifi y el uso de la aplicación del . 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 termostato. Tiene dos opciones para verlos:

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

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

Si decide aceptar los **Términos y Condiciones** tendrá cuatro funciones adicionales con el termostato:

- Podrá controlar el sistema de calefacción (y enfriamiento) a través de su dispositivo móvil o una aplicación de domótica.
- El termostato restablece automáticamente la fecha y hora correctas después de un corte de corriente.
- El termostato recibirá actualizaciones automáticas con nuevas funciones.
- Podrá notificar errores de su instalación al fabricante.

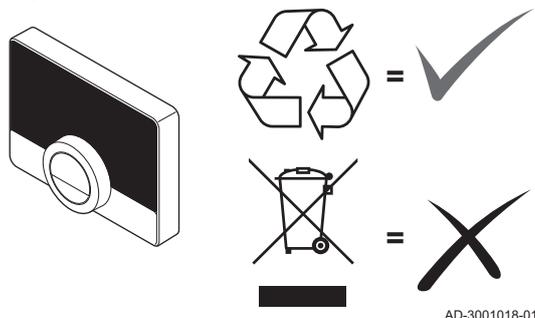


Importante

Solo es preciso aceptar los **Términos y Condiciones** una vez, a menos que se restablezcan los valores predeterminados del termostato.

8.2 Eliminación

Fig.53



El termostato es un dispositivo electrónico normal.

Eliminar el termostato de una forma ecológica, 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 TXM Baxi Connect 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	desde -25 °C hasta 70 °C
Humedad relativa	entre 5 % y 95 % No se permite la condensación
Condiciones de funcionamiento	desde 0 °C hasta 60 °C

Tab.18 Temperatura

Rango de medición de temperatura ambiente	desde 0 °C hasta 50 °C ⁽¹⁾ .
Área de control de temperatura	desde 10 °C hasta 30 °C ⁽¹⁾
(1) Según el aparato	

Tab.19 Cumple las normas

Directiva	estándar
Directiva 2014/35/UE sobre compatibilidad electromagnética (EMC)	EN 55022 Equipos de tecnología de la información
	EN 55014 Compatibilidad electromagnética. Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos similares
	EN 61000-6-2 Normas genéricas. Inmunidad en entornos industriales
2014/53/EU Directiva de equipos radioeléctricos (RED)	ETSI-EN 301 489-17 Cuestiones de compatibilidad electromagnética y espectro de radiofrecuencia
	EN 60950-1 (Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales)
2014/30/UE Directiva sobre baja tensión (LVD)	
2012/19/EU Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)	
	CEI 60068-2-32 Prueba de caída
	IP21 Tipo de protección

8.4 Información sobre ErP

8.4.1 Ficha de producto

Tab.20 Ficha de producto

Baxi - TXM Baxi Connect		TXM Baxi Connect ⁽¹⁾	TXM Baxi Connect ⁽²⁾	TXM Baxi Connect ⁽³⁾
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				

Original instructions - © 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.

BAXI

Tel. +34 902 89 80 00

www.baxi.es

informacion@baxi.es



CE

BAXI

