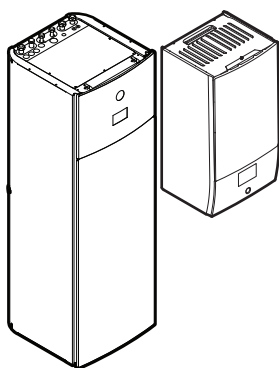




Manual de funcionamiento



Daikin Altherma 4 H F+W



EPVX10S(U)18A▲4V▼
EPVX10S(U)23A▲4V▼
EPVX10S18A▲9W▼
EPVX10S23A▲9W▼
EPVX14S(U)18A▲4V▼
EPVX14S(U)23A▲4V▼
EPVX14S18A▲9W▼
EPVX14S23A▲9W▼

EPBX10A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX14A▲9W▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

Tabla de contenidos

1	Acerca de este documento	2
2	Instrucciones de seguridad para el usuario	3
2.1	General.....	3
2.2	Instrucciones para un funcionamiento seguro.....	4
3	Acerca del sistema	5
3.1	Componentes de un esquema del sistema típico.....	5
4	Guía rápida	5
4.1	Permiso de usuario avanzado.....	5
4.2	Calefacción/refrigeración de habitaciones.....	5
4.3	Agua caliente sanitaria (ACS).....	6
5	Funcionamiento	6
5.1	Interfaz de usuario: resumen.....	6
5.2	Estructura del menú: información general de los ajustes del usuario.....	7
5.3	Posibles pantallas: resumen.....	8
5.3.1	Pantalla de inicio.....	8
5.3.2	Pantalla del menú principal.....	9
5.3.3	Pantalla de punto de ajuste.....	10
5.4	ENCENDIDO y APAGADO.....	10
5.4.1	Para situar en ACTIVADO o APAGADO.....	10
5.5	Lectura de la información.....	11
5.6	Control de calefacción/refrigeración de habitaciones.....	11
5.6.1	Ajuste del modo de funcionamiento de climatización.....	11
5.6.2	Para cambiar la temperatura ambiente deseada.....	11
5.6.3	Para cambiar la temperatura del agua de impulsión deseada.....	12
5.7	Control del agua caliente sanitaria.....	12
5.7.1	Modo de recalentamiento.....	12
5.7.2	Modo programado.....	12
5.7.3	Modo programado + modo de recalentamiento.....	13
5.7.4	Utilización del modo potencia de ACS.....	13
5.7.5	Calentamiento manual del depósito de ACS.....	13
5.8	Pantalla de programa: ejemplo.....	13
5.9	Curva con dependencia climatológica.....	15
5.9.1	¿Qué es una curva de dependencia climatológica?.....	15
5.9.2	Uso de curvas de dependencia climatológica.....	16
6	Consejos para ahorrar energía	16
7	Mantenimiento y servicio técnico	17
7.1	Resumen: mantenimiento y servicio técnico.....	17
8	Solución de problemas	17
8.1	Para mostrar el texto de ayuda en caso de disfunción.....	17
8.2	Cómo comprobar el historial de averías.....	17
8.3	Síntoma: siente demasiado frío (calor) en la sala de estar.....	17
8.4	Síntoma: el agua del grifo está demasiado fría.....	18
8.5	Síntoma: fallo de la bomba de calor.....	18
8.6	Síntoma: se producen ruidos de gorgoteo en el sistema después de la puesta en marcha.....	18
9	Tratamiento de desechos	19
10	Glosario	19
11	Ajustes del instalador: tablas que debe rellenar el instalador	19
11.1	Asistente de configuración.....	19
11.2	Menú de ajustes.....	19

- Lea detenidamente la documentación antes de utilizar la interfaz de usuario para garantizar el mejor rendimiento posible.
- Solicite al instalador que le informe sobre los ajustes que ha utilizado para configurar el sistema. Compruebe que haya rellenado las tablas de ajustes del instalador. Si NO es así, pídale que lo haga.
- Conserve esta documentación para futuras consultas.

Audiencia de destino

Usuarios finales

Conjunto de documentos

Este documento forma parte de un conjunto de documentos. El conjunto completo consiste en:

- **Precauciones generales de seguridad:**
 - Instrucciones de seguridad que debe leer antes de la instalación
 - Formato: Papel (en la caja de la unidad interior)
- **Manual de funcionamiento:**
 - Guía rápida para utilización básica
 - Formato: Papel (en la caja de la unidad interior)
- **Guía de referencia del usuario:**
 - Instrucciones detalladas paso por paso e información general para utilización básica y avanzada
 - Formato: Archivos en formato digital en <https://www.daikin.eu>. Utilice la función de búsqueda 🔍 para encontrar su modelo.
- **Manual de instalación – Unidad exterior:**
 - Instrucciones de instalación
 - Formato: Papel (en la caja de la unidad exterior)
- **Manual de instalación – Unidad interior:**
 - Instrucciones de instalación
 - Formato: Papel (en la caja de la unidad interior)
- **Guía de referencia del instalador:**
 - Preparativos para la instalación, prácticas recomendadas, datos de referencia, etc.
 - Formato: Archivos en formato digital en <https://www.daikin.eu>. Utilice la función de búsqueda 🔍 para encontrar su modelo.
- **Guía de referencia para la configuración:**
 - Configuración del sistema.
 - Formato: Archivos en formato digital en <https://www.daikin.eu>. Utilice la función de búsqueda 🔍 para encontrar su modelo.
- **Apéndice para el equipamiento opcional:**
 - Información adicional sobre cómo instalar el equipamiento opcional
 - Formato: Papel (en la caja de la unidad interior) + Archivos digitales en <https://www.daikin.eu>. Utilice la función de búsqueda 🔍 para encontrar su modelo.

Las revisiones más recientes de la documentación suministrada pueden estar disponibles en la página Web regional de Daikin o a través de su instalador.

Las instrucciones originales están redactadas en inglés. Las instrucciones en los demás idiomas son traducciones de las instrucciones originales.

App ONECTA



Si la ha configurado su instalador, puede usar la aplicación ONECTA para controlar y supervisar el estado de su sistema. Si desea más información, consulte:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>

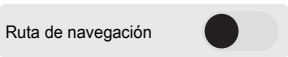


1 Acerca de este documento

Gracias por haber adquirido este producto. ¡Por favor!

Hilo de Ariadna

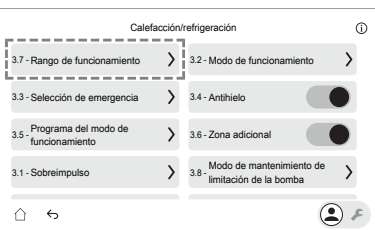
Los hilos de Ariadna (ejemplo: [3.1]) le ayudan a localizar el lugar donde se encuentra dentro de la estructura del menú de la interfaz de usuario.

1	Para activar los hilos de Ariadna: deslice con el dedo hacia la izquierda desde la pantalla de inicio y, a continuación, toque Ajustes. En Ajustes > Ruta de navegación puede activar los hilos de Ariadna: 
2	Para desactivar los hilos de Ariadna: navegue hasta la ubicación descrita anteriormente y desactive los hilos de Ariadna: 

Este documento también menciona estos hilos de Ariadna.
Ejemplo:

1	Vaya a [3.1]: Calefacción/refrigeración > Rango de funcionamiento.
---	--

Esto significa:

1	Desde la pantalla de inicio, deslice con el dedo hacia la izquierda y toque Calefacción/refrigeración. 
2	Toque Rango de funcionamiento. El hilo de Ariadna (si los hilos de Ariadna están activados) es visible a la izquierda de la etiqueta Rango de funcionamiento. 

2 Instrucciones de seguridad para el usuario

Respete siempre las siguientes instrucciones y normativas de seguridad.

2.1 General



ADVERTENCIA

Si NO está seguro de cómo utilizar la unidad, póngase en contacto con su instalador.



ADVERTENCIA

Este equipo no está previsto para ser utilizado por personas con discapacidades físicas, sensoriales o psicológicas, incluyendo a los niños menores de 8 años, al igual que personas sin experiencia o conocimientos necesarios para ello, a menos que dispongan de una supervisión o instrucciones sobre el uso seguro del equipo y los riesgos que conlleva su utilización.

Los niños NO DEBEN jugar con el aparato.

Los niños NO deben realizar la limpieza ni el mantenimiento sin supervisión.



ADVERTENCIA

Para evitar descargas eléctricas o incendios:

- NO lave con agua la unidad.
- NO maneje la unidad con las manos mojadas.
- NO coloque ningún objeto que contenga agua en la unidad.



PRECAUCIÓN

- NO colocar objetos ni equipos encima de la unidad.
- NO sentarse ni subirse encima de la unidad.

- Las unidades están marcadas con el siguiente símbolo:



Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos NO deben mezclarse con el resto de residuos domésticos no clasificados. NO intente desmontar el sistema usted mismo: el desmantelamiento del sistema, así como el tratamiento del refrigerante, aceite y otros componentes, DEBE ser efectuado por un instalador autorizado con las normas vigentes.

Las unidades DEBEN ser tratadas en instalaciones especializadas para su reutilización, reciclaje y recuperación. Al asegurarse de desechar este producto de la forma correcta, está contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el entorno y para la salud de las personas. Si desea más información, póngase en contacto con su instalador o con las autoridades locales.

2 Instrucciones de seguridad para el usuario

- Las baterías están marcadas con el siguiente símbolo:



Esto significa que la batería NO debe mezclarse con el resto de residuos domésticos no clasificados. Si hay un símbolo químico impreso debajo de este símbolo, significa que la batería contiene un metal pesado por encima de una determinada concentración.

Estos son los posibles símbolos químicos: Pb: plomo (>0,004%).

Cuando se agoten las baterías, estas DEBEN ser tratadas en instalaciones especializadas para su reutilización. Al asegurarse de desechar las baterías agotadas de la forma correcta, está contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el entorno y para la salud de las personas.

2.2 Instrucciones para un funcionamiento seguro

ADVERTENCIA

Si el cable de suministro resulta dañado, DEBERÁ ser sustituido por el fabricante, su agente o técnico cualificado similar para evitar peligros.

ADVERTENCIA

El aparato debe almacenarse en una habitación sin fuentes de ignición (ni fuentes de ignición permanentes ni fuentes de ignición durante un corto período de tiempo) (ejemplo: llamas abiertas, un aparato de gas en funcionamiento o un calentador eléctrico en funcionamiento).

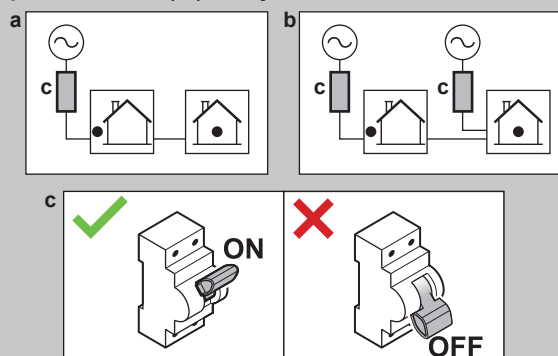
ADVERTENCIA

- NO perfore ni queme las piezas del ciclo de refrigerante.
- NO utilice materiales de limpieza ni ningún otro medio para acelerar el proceso de desescarche que no sea el recomendado por el fabricante.
- Tenga en cuenta que el refrigerante dentro del sistema es inodoro.

ADVERTENCIA

Después de la puesta en marcha, NO APAGUE los disyuntores (c) a las unidades para mantener la protección activada. En caso de suministro eléctrico de flujo de kWh normal (a),

hay un disyuntor. En caso de suministro eléctrico de flujo de kWh preferente (b), hay dos.



ADVERTENCIA

Para garantizar la seguridad en el improbable caso de que se produzca una fuga de refrigerante:

- NO introduzca fuentes de ignición en la zona de protección alrededor de la unidad exterior. Ni fuentes de ignición permanentes ni fuentes de ignición de corta duración (ejemplo: llamas abiertas, etc.).
- No cierre el área alrededor de la unidad exterior para evitar la acumulación de refrigerante.

ADVERTENCIA

NO abra la unidad (especialmente la unidad exterior). Tanto la unidad interior como la unidad exterior disponen de un sensor de detección de fugas de gas. Cuando se detecta un gas inflamable, el ventilador de la unidad exterior comenzará a girar para diluir el gas en el aire circundante.

ADVERTENCIA

NO utilice aerosoles que contengan gases inflamables dentro o cerca de la unidad. Esto podría activar la detección de fugas de gas y poner en marcha el ventilador de la unidad exterior.

ADVERTENCIA

Purga de aire de los emisores de calor o los colectores. Antes de purgar el aire de los emisores de calor

o los colectores, compruebe si aparece  o  en la pantalla de inicio de la interfaz de usuario.

- Si no es así, puede purgar el aire de inmediato.
- En caso de error, asegúrese de que la habitación en la que desea purgar el aire tiene una ventilación suficiente. **Motivo:** pueden producirse fugas de refrigerante en el circuito del agua y en la habitación al purgar el aire de los emisores de calor o los colectores.

3 Acerca del sistema

En función del esquema del sistema, este puede:

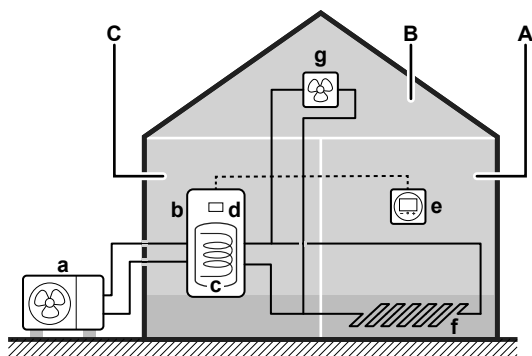
- Calentar una estancia
- Refrigerar una habitación
- Producir agua caliente sanitaria (si está instalado el depósito de ACS)



INFORMACIÓN

Si hay calefacción de suelo radiante instalada en la zona principal, en el modo de refrigeración la zona principal solo puede refrescar. En este caso, NO está permitida la refrigeración real.

3.1 Componentes de un esquema del sistema típico



- A** Zona principal. **Ejemplo:** Sala de estar.
B Zona adicional. **Ejemplo:** Dormitorio.
C Habitación para instalaciones técnicas. **Ejemplo:** Garaje.
a Bomba de calor de la unidad exterior
b Bomba de calor de la unidad interior
c Depósito de agua caliente sanitaria (ACS)
d Interfaz de usuario de la unidad interior
e Interfaz de confort humana específica (BRC1HH, utilizada como termostato de ambiente)
f Calefacción de suelo radiante
g Radiadores, convectores de la bomba de calor o unidades fancoil



INFORMACIÓN

La unidad interior y el depósito de agua caliente sanitaria (si los hubiera) pueden separarse o integrarse en función del tipo de unidad interior.

4 Guía rápida

4.1 Permiso de usuario avanzado

El volumen de información que puede leer y editar en la estructura del menú depende del nivel de autorización del usuario:

- Usuario: modo estándar
- Usuario avanzado: puede leer y editar más información

4.2 Calefacción/refrigeración de habitaciones

Funcionamiento de calefacción/refrigeración de habitaciones



AVISO

Protección antiescarcha del ambiente. Incluso si apaga la calefacción/refrigeración de habitaciones, la protección antiescarcha del ambiente, de estar habilitada, puede activarse igualmente. Sin embargo, para el control del termostato ambiente exterior, la protección solo se activa en caso de solicitud del termostato.



AVISO

Prevención de congelación de tuberías de agua. Incluso si apaga la calefacción/refrigeración de habitaciones, la función de prevención de congelación de tuberías de agua, de estar habilitada, se mantendrá activa.

Si desea apagar TODA la calefacción/refrigeración de habitaciones:

1

En la pantalla de inicio, toque el icono  en la barra Calefacción/refrigeración.

Resultado: Cuando está APAGADO, la zona de la pantalla Calefacción/refrigeración aparece sombreada.

Si solo desea apagar una zona individual:

1

Vaya a:

- [1.17] Zona principal > Activar zona.
- [2.15] Zona adicional > Activar zona.

2

APAGADO de la zona:

Activar zona



Resultado: Cuando está APAGADO, el área de la pantalla de zonas aparece sombreada.

Para cambiar la temperatura ambiente deseada

Durante el control de la temperatura ambiente, puede utilizar la pantalla de punto de ajuste de la temperatura ambiente para leer y ajustar la temperatura ambiente deseada.

1

Vaya a [1.1]: Zona principal > Punto de consigna ambiente.

O desde la pantalla de inicio: toque el icono del emisor de calor de la zona que desea modificar.

2

Ajuste la temperatura ambiente deseada:



Para cambiar la temperatura del agua de impulsión deseada

En caso de que no se utilice ninguna curva con dependencia climatológica, puede ajustar la temperatura del agua de impulsión deseada como se indica a continuación:

5 Funcionamiento

Para Zona principal sin Termostato ambiente / Para Zona adicional

1

Vaya a:

- [1.1]: Zona principal > Temperatura de impulsión de agua.
- [2.1] (o [2.30]): Zona adicional > Temperatura de impulsión de agua.

O desde la pantalla de inicio: toque el icono del emisor de calor de la zona que desea modificar.

2

Ajuste la temperatura del agua de impulsión deseada:

Para la zona principal con Termostato ambiente (es decir, [1.12] = Termostato ambiente):

1

Vaya a [1.39] Temperatura de impulsión de agua

2

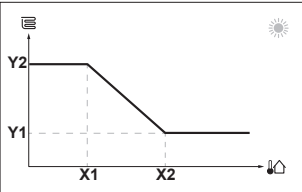
Ajuste la temperatura del agua de impulsión deseada:

Para cambiar la curva con dependencia climatológica de las zonas de refrigeración/calefacción de habitaciones

1 Vaya a la zona en cuestión:

Zona	Vaya a...
Zona principal – Calefacción	[1.8] Zona principal > Curva DC de calefacción
Zona principal – Refrigeración	[1.9] Zona principal > Curva DC de refrigeración
Zona adicional – Calefacción	[2.8] Zona adicional > Curva DC de calefacción
Zona adicional – Refrigeración	[2.9] Zona adicional > Curva DC de refrigeración

2 Cambie la curva con dependencia climatológica.



X1, X2 Temperatura ambiente exterior
Y1, Y2 Temperatura del agua de impulsión deseada

Más información

- Para obtener más información, véase también:
- "5.4 ENCENDIDO y APAGADO" [10]
 - "5.6 Control de calefacción/refrigeración de habitaciones" [11]
 - "5.8 Pantalla de programa: ejemplo" [13]
 - "5.9 Curva con dependencia climatológica" [15]
 - Guía de referencia del usuario

4.3 Agua caliente sanitaria (ACS)

Funcionamiento de calefacción del depósito

!

AVISO
Modo desinfección. Aunque desactive la calefacción del depósito, el modo de desinfección permanecerá activo.

!

AVISO
Se recomienda ajustar el modo de desinfección en una vez al día (ajuste [4.10] Desinfección > Todos los días).

1

En la pantalla de inicio, toque el icono  en la barra Agua caliente sanitaria.
Resultado: Cuando está APAGADO, la zona de la pantalla Agua caliente sanitaria aparece sombreada.

Para cambiar el punto de ajuste de temperatura del depósito

En los modos Solo recalentamiento y Programado + recalentamiento, puede usar la pantalla de punto de ajuste de la temperatura del depósito para ajustar la temperatura del agua caliente sanitaria.

1

Vaya a [4.5]: Depósito > Punto de consigna recalentamiento.

2

Ajuste la temperatura del agua caliente sanitaria:

Nota: En el modo Solo programado, puede modificar los ajustes de: [4.3] Punto de consigna manual y [4.4] Punto de consigna de modo de funcionamiento de alta potencia.

Más información

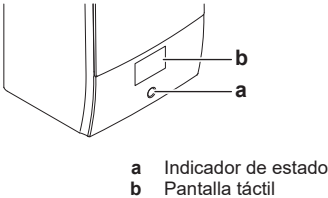
Para obtener más información, véase también:

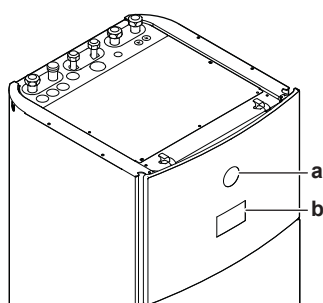
- "5.4 ENCENDIDO y APAGADO" [10]
- "5.7 Control del agua caliente sanitaria" [12]
- "5.8 Pantalla de programa: ejemplo" [13]
- Guía de referencia del usuario

5 Funcionamiento

5.1 Interfaz de usuario: resumen

La interfaz de usuario consta de los siguientes componentes:





a Indicador de estado
b Pantalla táctil

Indicador de estado

Los LED del indicador de estado se iluminan o parpadean para mostrar el modo de funcionamiento de la unidad.

LED	Modo	Descripción
Parpadeo azul	En espera	La unidad no está en funcionamiento.
Azul continuo	Funcionamiento	La unidad está en funcionamiento.
Parpadeo rojo	Fallos de funcionamiento	Ha ocurrido una disfunción. Consulte "8.1 Para mostrar el texto de ayuda en caso de disfunción" [p. 17] para obtener más información.

Pantalla táctil

La retroiluminación de la pantalla táctil se atenúa después de dos minutos sin interacción con la interfaz de usuario y se apaga cuando han transcurrido tres minutos. Al tocar la pantalla táctil se vuelve a encender la retroiluminación.

Gestos táctiles

La interacción con la pantalla táctil es posible con los siguientes gestos:

Gesto	Descripción
	Toque Tocar rápidamente la pantalla táctil sobre un elemento o área específicos.
	Doble toque Tocar rápidamente la pantalla táctil dos veces sobre un elemento o área específicos.
	Mantener pulsado Tocar la pantalla sobre un elemento o área específicos y mantener la pulsación durante un breve periodo de tiempo.
	Deslizar a la izquierda/derecha Uno o varios dedos tocan la pantalla y se desplazan una corta distancia hacia la izquierda o la derecha.
	Deslizar hacia arriba/abajo Uno o varios dedos tocan la pantalla y se desplazan una corta distancia hacia arriba o abajo.
	Arrastrar en horizontal Mantener pulsado mientras se desplaza en dirección horizontal.

5.2 Estructura del menú: información general de los ajustes del usuario



INFORMACIÓN

En función de los ajustes del instalador seleccionados y el tipo de unidad, los ajustes serán visibles o invisibles.



AVISO

Al cambiar un ajuste, la operación se detiene temporalmente. Las operaciones se reanudarán al volver a la pantalla de inicio.

[1] Zona principal

- [1.1] Punto de consigna ambiente / Temperatura de impulsión de agua
 - [1.2] Programa de calefacción
 - [1.3] Programa de calefacción (activar/desactivar)
 - [1.4] Programa de refrigeración
 - [1.5] Modo de punto de consigna en calefacción
 - [1.6] Rango punto de consigna
 - [1.7] Modo de punto de consigna en refrigeración
 - [1.8] Curva DC de calefacción
 - [1.9] Curva DC de refrigeración
 - [1.12] Control
 - [1.17] Activar zona
 - [1.21] Nombre de la zona
 - [1.23] Programa de refrigeración (activar/desactivar)
 - [1.24] Programa de calefacción de cambio de agua de impulsión
 - [1.25] Programa de refrigeración de cambio de agua de impulsión
 - [1.27] Cambio de impulsión de agua de calefacción
 - [1.28] Cambio de impulsión de agua de refrigeración
 - [1.29] Punto de consigna confort de calefacción
 - [1.30] Punto de consigna de refrigeración
 - [1.31] Termostato ambiente Daikin
 - [1.32] Calefacción de espacios activada
 - [1.33] Compensación del termostato ambiente externo
 - [1.34] Punto de referencia objetivo en calefacción
 - [1.35] Punto de referencia objetivo en refrigeración
 - [1.36] Cambio de impulsión de agua en modo calefacción
 - [1.37] Cambio de impulsión de agua en modo refrigeración
 - [1.38] Compensación sensor ambiente
- #### [2] Zona adicional
- [2.1] Temperatura de impulsión de agua
 - [2.2] Programa de calefacción
 - [2.3] Programa de calefacción (activar/desactivar)
 - [2.4] Programa de refrigeración
 - [2.5] Modo de punto de consigna en calefacción
 - [2.6] Rango punto de consigna
 - [2.7] Modo de punto de consigna en refrigeración
 - [2.8] Curva DC de calefacción
 - [2.9] Curva DC de refrigeración
 - [2.12] Control
 - [2.15] Activar zona
 - [2.18] Programar calefacción
 - [2.19] Programa de refrigeración de cambio de agua de impulsión
 - [2.21] Nombre de la zona
 - [2.22] Cambio de impulsión de agua de calefacción

5 Funcionamiento

- [2.23] Cambio de impulsión de agua de refrigeración
- [2.24] Punto de consigna confort de calefacción
- [2.25] Punto de consigna de refrigeración
- [2.26] Calefacción de espacios activada
- [2.27] Programa de refrigeración (activar/desactivar)
- [2.28] Punto de referencia objetivo en calefacción
- [2.29] Punto de referencia objetivo en refrigeración
- [2.31] Cambio de impulsión de agua en modo calefacción
- [2.32] Cambio de impulsión de agua en modo refrigeración

[3] Calefacción/refrigeración

- [3.1] Rango de funcionamiento
- [3.2] Modo de funcionamiento
- [3.6] Zona adicional (presente/no presente)

[4] Agua caliente sanitaria

- [4.1] Modo de funcionamiento de alta potencia
- [4.2] Calentamiento de depósito manual
- [4.3] Punto de consigna manual
- [4.4] Punto de consigna de modo de funcionamiento de alta potencia
- [4.5] Punto de consigna recalentamiento
- [4.6] Programa horario
- [4.7] Modo de calentamiento
- [4.8] Eficiencia del calentamiento
- [4.10] Desinfección
- [4.11] Rango de funcionamiento
- [4.16] Fuente adicional ACS siempre a demanda
- [4.17] Cambio fuente adicional durante C/R hab.
- [4.21] Punto de consigna confort
- [4.22] Punto de consigna Eco
- [4.24] Activar programa horario de recalentamiento
- [4.25] Programa horario de recalentamiento

[5] Ajustes

- [5.3] Fecha/Hora
- [5.4] Ruta de navegación (encendido/apagado)
- [5.12] Formato del teclado
- [5.13] Ajustes avanzados
- [5.14] Bivalente
- [5.15] Restablecer valores de fábrica
- [5.17] Brillo de la pantalla
- [5.26] Mostrar temporizador de inactividad
- [5.27] Vacaciones
- [5.28] Equilibrado
- [5.30] Límite del medidor inteligente
- [5.31] Termostato ambiente presente
- [5.32] Caldera con depósito

[6] Información

- [6.1] Datos energéticos
- [6.2] Información sobre el proveedor
- [6.3] Sondas
- [6.4] Actuadores

- [6.5] Modo de funcionamiento

- [6.6] Acerca de

[8] Conectividad

- [8.1] Configuración TCP/IP
- [8.2] Estado de conexión
- [8.3] Gateway inalámbrica
- [8.4] Detalles de la conexión

[9] Energía

- [9.1] Tarifa eléctrica
- [9.2] Tarifa eléctrica (referencia)
- [9.3] Programa horario de tarifa eléctrica (activar/desactivar)
- [9.4] Programa horario de tarifa eléctrica (visión general)
- [9.5] Tarifa del gas
- [9.6] Entrada eléctrica
- [9.7] Calor producido
- [9.8] Reiniciar datos energéticos
- [9.9] Exención de responsabilidad

[11] Fallo de funcionamiento

[12] Tocar

- [12.1] Puntero táctil
- [12.4] Clean the screen

5.3 Posibles pantallas: resumen



INFORMACIÓN

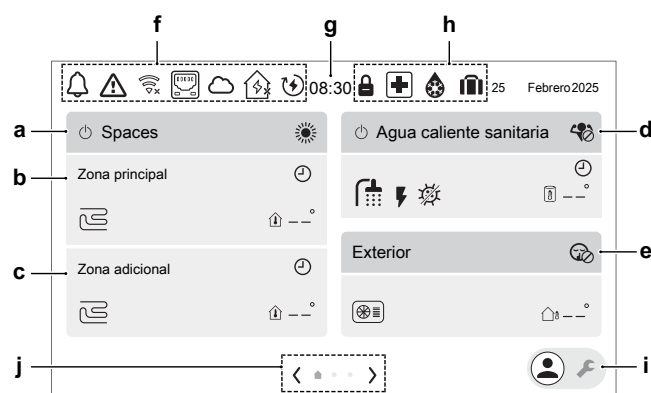
Algunas funciones aparecen en la interfaz de usuario pero no están disponibles para su sistema.

Las pantallas más habituales son las siguientes:

- Pantalla de inicio
- Pantalla principal (dos pantallas)
- Pantalla de punto de ajuste

5.3.1 Pantalla de inicio

La pantalla de inicio presenta un resumen general de la configuración de la unidad y de las temperaturas ambiente y del punto de ajuste. En la pantalla de inicio solo son visibles los símbolos aplicables a su configuración.



Elemento	Descripción
a	Spaces
a1	 ENCENDIDO/APAGADO de control de climatización
a2	Modo de funcionamiento:
	 Calefacción
	 Refrigeración
	 Automático
b	Zona principal
	El nombre de esta zona puede cambiarse en Nombre de la zona [1.21])
b1	Tipo de emisor de calor:
	 Suelo radiante
	 Fancoil
	 Radiador
b2	 Temperatura medida (Zona principal)
c	Zona adicional
	El nombre de esta zona puede cambiarse en Nombre de la zona [2.21])
c1	Tipo de emisor de calor:
	 Suelo radiante
	 Fancoil
	 Radiador
c2	 Temperatura medida (Zona adicional)
d	Agua caliente sanitaria
d1	 ENCENDIDO/APAGADO de control de climatización
d2	Modo de potencia. Acceso directo al ajuste [2.4].
	 Modo Modo de funcionamiento de alta potencia ENCENDIDO
	 Modo Modo de funcionamiento de alta potencia APAGADO
d3	 Icono de agua caliente sanitaria
d4	 Resistencia de refuerzo ENCENDIDA
d5	Modo de funcionamiento ACS:
	 Modo Desinfección activo
	 Modo Modo de funcionamiento de alta potencia ENCENDIDO
	 Modo Recalentamiento activo
	 Modo Programado y recalentamiento activo
	 Modo Recalentamiento programado activo
d6	 Temperatura del depósito medida

Elemento	Descripción
e	Exterior
e1	 Unidad exterior
e2	Funcionamiento silencioso:
	 Desactivado
	 Manual
	 Programado
e3	Nivel Funcionamiento silencioso:
	 Silencioso
	 Más silencioso
	 El más silencioso
e4	 Temperatura exterior medida
f	Iconos de estado
f1	 Se ha producido un error.
f2	 Ha ocurrido una disfunción.
f3	Wi-Fi
	 Wi-Fi conectado
	 Wi-Fi desconectado
f4	 LAN conectada
f5	Daikin ONECTA
	 Conectado
	 No conectado
f6	Daikin HomeHub
	 Conectado
	 No conectado
	 Advertencia
f7	 Energía inteligente activada
f8	 DEMO El modo Demo está activo
g	Reloj
h	Funciones especiales
h1	 Vacaciones
h2	 Antihielo
h3	 Emergencia
h4	 La unidad exterior está bloqueada. Nota: Solo puede realizar el desbloqueo un instalador cualificado.
i	Interruptor de instalador. Para cambiar entre el modo de usuario y el modo instalador.
	 Modo de usuario
	 Modo instalador
j	Navegación/paginación

5.3.2 Pantalla del menú principal

Desde la pantalla de inicio, deslice con el dedo hacia la izquierda para ver la primera pantalla del menú principal. Deslice con el dedo hacia la izquierda una segunda vez para ver la segunda pantalla del menú principal. Desde las pantallas del menú principal puede acceder a las diferentes pantallas de punto de ajuste y submenús.

Pantalla del menú principal 1:

5 Funcionamiento



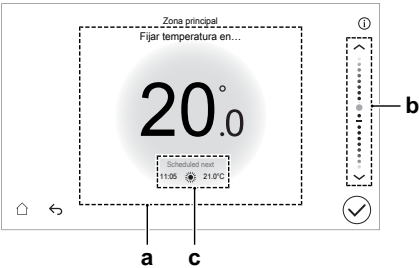
Pantalla del menú principal 2:



Submenú	Descripción
[11] Fallo de funcionamiento	Restricción: solo aparece si se produce una disfunción. Consulte "8.1 Para mostrar el texto de ayuda en caso de disfunción" [17] para obtener más información.
[1] Zona principal	Muestra el símbolo correspondiente al tipo de emisor de su zona principal. Defina la temperatura del agua de impulsión de la zona principal.
[2] Zona adicional	Muestra el símbolo correspondiente al tipo de emisor de su zona adicional. Defina la temperatura del agua de impulsión de la zona principal.
[3] Calefacción/refrigeración	Muestra el símbolo correspondiente a su unidad. Sitúe la unidad en el modo calefacción o el modo refrigeración. No puede cambiar el modo en modelos de solo calefacción.
[4] Agua caliente sanitaria	Restricción: solo aparece si hay un depósito de agua caliente sanitaria. Defina la temperatura del depósito de agua caliente sanitaria.
[5] Ajustes	Ajustes de usuario e instalador. Los ajustes del instalador solo aparecen en el modo de instalador (el interruptor del instalador está en la posición).
[6] Información	Muestra datos e información sobre la unidad interior.
[7] Puesta en marcha	Restricción: solo para el instalador. Sirve para realizar pruebas y mantenimiento.
[8] Conectividad	Restricción: solo para el instalador. Permite acceder a ajustes avanzados.
[9] Energía	Muestra el consumo de electricidad.
[10] Asistente de configuración	Restricción: solo para el instalador. Para definir los ajustes iniciales más importantes.
[12] Tocar	Opciones de pantalla táctil y pruebas.
[13] E/S obra	Restricción: solo para el instalador. Asignación de clavijas de terminales para determinadas funciones.

5.3.3 Pantalla de punto de ajuste

La pantalla de punto de ajuste aparece en las pantallas que describen componentes del sistema que requieren un valor de punto de ajuste.



Elemento	Descripción
a	Temperatura deseada. Toque en la zona superior o inferior para aumentar/disminuir la temperatura. Nota: Como alternativa puede utilizar el área deslizante (b).
b	Control deslizante. Deslice con el dedo hacia arriba/abajo o toque las flechas arriba/abajo de esta zona para aumentar/disminuir la temperatura.
c	Programado a continuación (si la programación está activada).

5.4 ENCENDIDO y APAGADO

5.4.1 Para situar en ACTIVADO o APAGADO

Funcionamiento de calefacción/refrigeración de habitaciones



AVISO

Protección antiescarcha del ambiente. Incluso si apaga la calefacción/refrigeración de habitaciones, la protección antiescarcha del ambiente, de estar habilitada, puede activarse igualmente. Sin embargo, para el control del termostato ambiente exterior, la protección solo se activa en caso de solicitud del termostato.



AVISO

Prevención de congelación de tuberías de agua. Incluso si apaga la calefacción/refrigeración de habitaciones, la función de prevención de congelación de tuberías de agua, de estar habilitada, se mantendrá activa.

Si desea apagar TODA la calefacción/refrigeración de habitaciones:

1	En la pantalla de inicio, toque el icono en la barra Calefacción/refrigeración. Resultado: Cuando está APAGADO, la zona de la pantalla Calefacción/refrigeración aparece sombreada.
---	--

Si solo desea apagar una zona individual:

1	Vaya a: [1.17] Zona principal > Activar zona. [2.15] Zona adicional > Activar zona.
2	APAGADO de la zona: Resultado: Cuando está APAGADO, el área de la pantalla de zonas aparece sombreada.

Funcionamiento de calefacción del depósito



AVISO

Modo desinfección. Aunque desactive la calefacción del depósito, el modo de desinfección permanecerá activo.

**AVISO**

Se recomienda ajustar el modo de desinfección en una vez al día (ajuste [4.10] Desinfección > Todos los días).

1	En la pantalla de inicio, toque el icono  en la barra Agua caliente sanitaria. Resultado: Cuando está APAGADO, la zona de la pantalla Agua caliente sanitaria aparece sombreada.
---	---

5.5 Lectura de la información

Cómo leer la información

1	Vaya a [6]: > Información.
---	----------------------------

Posibles lecturas de la información

En el menú...	Puede leer...
[6.1] Datos energéticos	Energía producida y electricidad consumida.
[6.2] Información sobre el proveedor	Teléfono de contacto/ayuda
[6.3] Sondas	La temperatura ambiente, del depósito o del agua caliente sanitaria, exterior y del agua de impulsión (si corresponde)
[6.4] Actuadores	Estado/modo de cada actuador Ejemplo: ENCENDIDO/APAGADO de la bomba de agua caliente sanitaria
[6.5] Modos de funcionamiento	Modo de funcionamiento actual Ejemplo: modo de retorno de aceite/desescarche
[6.6] Acerca de	Contiene: - Información sobre la versión del sistema - Números de serie - Nombre del modelo - Información de versión

5.6 Control de calefacción/refrigeración de habitaciones

5.6.1 Ajuste del modo de funcionamiento de climatización

Acerca de los modos de funcionamiento de climatización

Si su unidad es un modelo de calefacción/refrigeración, puede calentar y refrigerar un espacio. Debe establecer qué modo de funcionamiento debe utilizar el sistema.

Para establecer qué modo de funcionamiento de climatización debe utilizar el sistema:

Puede...	Ubicación
Compruebe qué modo de funcionamiento de climatización está utilizando actualmente.	Pantalla de inicio
Ajuste el modo de funcionamiento de climatización de forma permanente.	Menú principal
Restrinja el cambio automático utilizando un programa mensual.	

Cómo ajustar el modo de funcionamiento de climatización

1	Vaya a [3.2]: Calefacción/refrigeración > Modo de funcionamiento
---	--

2	Seleccione una de las siguientes opciones: - Calefacción: solo modo calefacción - Refrigeración: solo modo refrigeración - Automático: el modo de funcionamiento cambia automáticamente entre calefacción y refrigeración en función de la temperatura exterior. Restricción mensual según el Programa del modo de funcionamiento [3.5].
---	--

Observación: El modo de funcionamiento (calefacción o refrigeración) lo decidirá el termostato ambiente exterior cuando:

- solo hay una zona (zona principal),
- y la zona principal está controlada por un termostato ambiente exterior,
- y el termostato ambiente exterior dispone de señales individuales de calefacción/refrigeración (contactos dobles).

Para restringir el cambio automático utilizando un programa

Condiciones: debe ajustar el modo de funcionamiento de climatización en Automático.

1	Vaya a [3.5]: Calefacción/refrigeración > Programa del modo de funcionamiento.
2	Seleccione un mes.
3	Para cada mes, seleccione una opción: - Automático: sin restricción - Calefacción: con restricción - Refrigeración: con restricción
4	Confirme los cambios.

5.6.2 Para cambiar la temperatura ambiente deseada

Durante el control de la temperatura ambiente, puede utilizar la pantalla de punto de ajuste de la temperatura ambiente para leer y ajustar la temperatura ambiente deseada.

1	Vaya a [1.1]: Zona principal > Punto de consigna ambiente. O desde la pantalla de inicio: toque el icono del emisor de calor de la zona que desea modificar.
2	Ajuste la temperatura ambiente deseada: 

Si la programación está activada después de modificar la temperatura ambiente deseada

- La temperatura no variará mientras no se produzca ninguna acción programada.
- La temperatura ambiente deseada volverá a su valor programado cuando se produzca una acción programada.

Puede evitar un comportamiento programado desactivando (temporalmente) la programación.

Para desactivar la programación de la temperatura ambiente (para calefacción)

1	Vaya a [1.2]: Zona principal > Programa de calefacción.
2	APAGADO de la programación: 

5 Funcionamiento

Para desactivar la programación de la temperatura ambiente (para refrigeración)

1	Vaya a [1.23]: Zona principal > Programa de refrigeración.
2	APAGADO de la programación: Programa de refrigeración

5.6.3 Para cambiar la temperatura del agua de impulsión deseada

INFORMACIÓN

El agua de impulsión es el agua que se envía a los emisores de calefacción. La temperatura del agua de impulsión deseada la establece el instalador en función del tipo de emisor de calor. Solo tiene que configurar los ajustes de temperatura del agua de impulsión en caso de problemas.

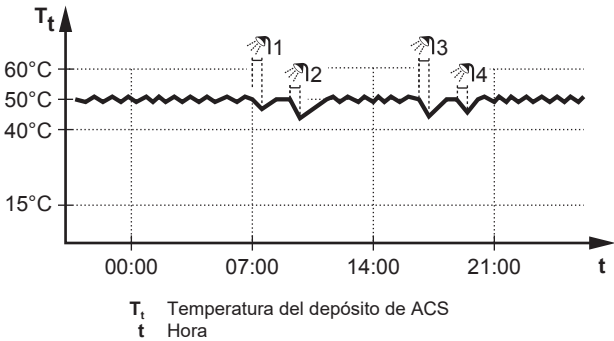
En caso de que no se utilice ninguna curva con dependencia climatológica, puede ajustar la temperatura del agua de impulsión deseada como se indica a continuación:

Para Zona principal sin Termostato ambiente / Para Zona adicional	
1	Vaya a: [1.1]: Zona principal > Temperatura de impulsión de agua. [2.1] (o [2.30]): Zona adicional > Temperatura de impulsión de agua. O desde la pantalla de inicio: toque el icono del emisor de calor de la zona que desea modificar.
2	Ajuste la temperatura del agua de impulsión deseada: Zona principal Fijar temperatura en... 35.0 Scheduled next 11:05 21.0°C
Para la zona principal con Termostato ambiente (es decir, [1.12] = Termostato ambiente):	
1	Vaya a [1.39] Temperatura de impulsión de agua
2	Ajuste la temperatura del agua de impulsión deseada: Zona principal Fijar temperatura en... 35.0 Scheduled next 11:05 21.0°C

5.7 Control del agua caliente sanitaria

5.7.1 Modo de recalentamiento

En el modo de recalentamiento, el depósito de ACS calienta continuamente hasta la temperatura mostrada en la pantalla de inicio (ejemplo: 50°C) cuando la temperatura baja de un valor determinado (punto de ajuste de recalentamiento [4.5] – histéresis [4.12]).



INFORMACIÓN

Riesgo de capacidad insuficiente de calefacción de habitaciones para un depósito de agua caliente sanitaria sin resistencia de refuerzo interna: en caso de utilización frecuente del agua caliente sanitaria, pueden producirse interrupciones largas y frecuentes de la calefacción/ refrigeración de habitaciones al seleccionar Modo de funcionamiento = Recalentamiento (solo se permite el funcionamiento de recalentamiento para el depósito).

Para ajustar el modo Recalentamiento de ACS

1	Vaya a [4.7] Agua caliente sanitaria > Modo de calentamiento.
2	Ajuste Modo de calentamiento en Recalentamiento.

Para cambiar el punto de ajuste de temperatura del depósito

En los modos Solo recalentamiento y Programado + recalentamiento, puede usar la pantalla de punto de ajuste de la temperatura del depósito para ajustar la temperatura del agua caliente sanitaria.

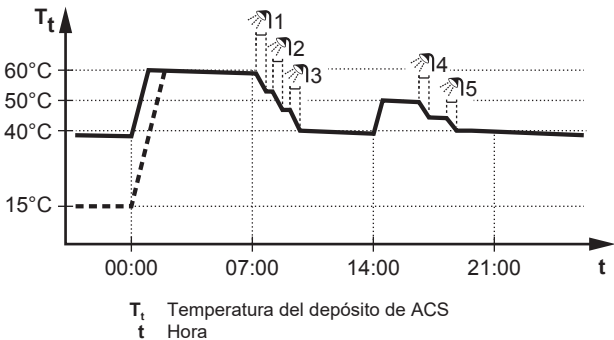
1	Vaya a [4.5]: Depósito > Punto de consigna recalentamiento.
2	Ajuste la temperatura del agua caliente sanitaria: Punto de consigna Fijar temperatura en... 50.0 Scheduled next 11:05 21.0°C

Nota: En el modo Solo programado, puede modificar los ajustes de: [4.3] Punto de consigna manual y [4.4] Punto de consigna de modo de funcionamiento de alta potencia.

5.7.2 Modo programado

En el modo programado, el depósito de ACS produce agua caliente en función de un programa.

Ejemplo:



- Inicialmente, la temperatura del depósito de ACS es la misma que la temperatura del agua sanitaria que entra al depósito de ACS (ejemplo: 15°C).

- A las 00:00 el depósito de ACS se programa para calentar el agua a un valor prefijado (ejemplo: Confort = 60°C).
- Por la mañana, se consume agua caliente y la temperatura del depósito de ACS disminuye.
- A las 14:00 el depósito de ACS se programa para calentar el agua a un valor prefijado (ejemplo: Eco = 50°C). Hay agua caliente disponible otra vez.
- Por la tarde y a última hora de la tarde, se consume agua caliente de nuevo y la temperatura del depósito de ACS disminuye otra vez.
- A las 00:00 del siguiente día, el ciclo se repite.

Para ajustar el modo Programado de ACS

1	Vaya a [4.7] Agua caliente sanitaria > Modo de calentamiento.
2	Ajuste Modo de calentamiento en Programado.

Ajustes relacionados:

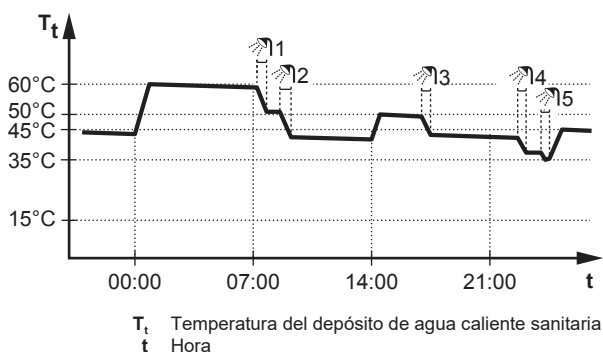
[4.24] Activar programa horario de recalentamiento

[4.25] Programa horario de recalentamiento

5.7.3 Modo programado + modo de recalentamiento

En el modo programado + modo de recalentamiento, el control de agua caliente sanitaria es el mismo que en el modo programado. No obstante, cuando la temperatura del depósito de ACS cae por debajo de un valor prefijado (=punto de ajuste de recalentamiento [4.5] – histéresis [4.12]; ejemplo: 35°C), el depósito de ACS calienta hasta alcanzar el punto de ajuste de recalentamiento (ejemplo: 45°C). Esto garantiza una cantidad mínima de agua caliente disponible en todo momento.

Ejemplo:



Para configurar el modo Recalentamiento programado

1	Vaya a [4.7] Agua caliente sanitaria > Modo de calentamiento.
2	Ajuste Modo de calentamiento en Recalentamiento programado.

Para cambiar el punto de ajuste de temperatura del depósito

En los modos Solo recalentamiento y Programado + recalentamiento, puede usar la pantalla de punto de ajuste de la temperatura del depósito para ajustar la temperatura del agua caliente sanitaria.

1	Vaya a [4.5]: Depósito > Punto de consigna recalentamiento.
2	Ajuste la temperatura del agua caliente sanitaria:



Nota: En el modo Solo programado, puede modificar los ajustes de: [4.3] Punto de consigna manual y [4.4] Punto de consigna de modo de funcionamiento de alta potencia.

5.7.4 Utilización del modo potencia de ACS

Acerca del modo de potencia

Modo de funcionamiento de alta potencia permite que el agua caliente sanitaria se caliente mediante la resistencia de reserva o de refuerzo. Utilice este modo en días en los que el uso del agua caliente sea superior a lo habitual.

Cómo comprobar si el modo de potencia está activo

Si aparece  en la pantalla de inicio, el modo de potencia está activo.

Active o desactive Modo de funcionamiento de alta potencia de la forma descrita a continuación:

1	Vaya a [4.1]: Agua caliente sanitaria > Modo de funcionamiento de alta potencia.
2	Sitúe el modo de potencia en Desactivado u Activado.

Ejemplo de utilización: necesita más agua caliente inmediatamente

Si se encuentra en la siguiente situación:

- Ya ha consumido la mayor parte del agua caliente sanitaria.
- No puede esperar a la siguiente acción programada para calentar el depósito de agua caliente sanitaria.

A continuación, puede activar el modo de potencia. El depósito de agua caliente sanitaria empezará a calentar el agua a la temperatura de Punto de consigna de modo de funcionamiento de alta potencia.



INFORMACIÓN

Si el modo de potencia está activo, el riesgo de problemas por falta de capacidad de calefacción/refrigeración de habitaciones y de confort es significativo. En caso de un uso frecuente del agua caliente sanitaria, se producirán interrupciones frecuentes y prolongadas de la calefacción/refrigeración de habitaciones.

5.7.5 Calentamiento manual del depósito de ACS

Calentamiento de depósito manual inicia inmediatamente el calentamiento del depósito de ACS con el ajuste normal definido en [4.8] Eficiencia del calentamiento.

Active Calentamiento de depósito manual de la siguiente manera:

1	Vaya a [4.1]: Agua caliente sanitaria > Calentamiento de depósito manual.
2	Activación de Calentamiento de depósito manual:

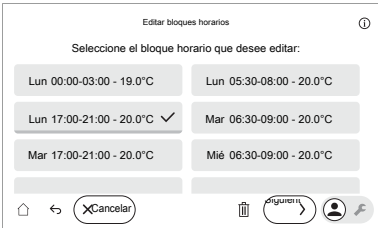
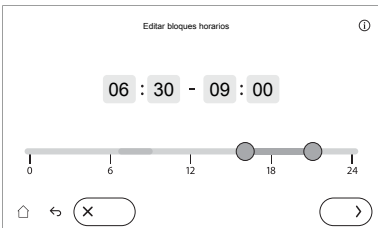
5.8 Pantalla de programa: ejemplo

Este ejemplo muestra cómo configurar un programa de temperatura ambiente en el modo calefacción para la zona principal.

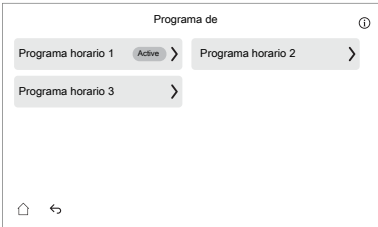
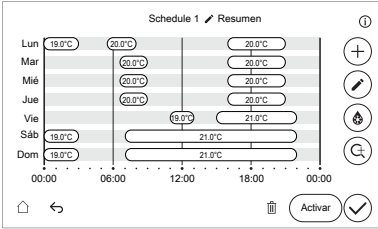


INFORMACIÓN

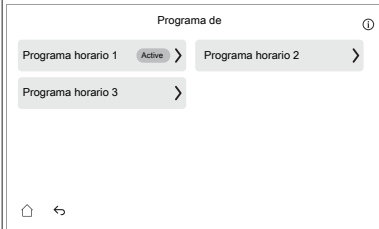
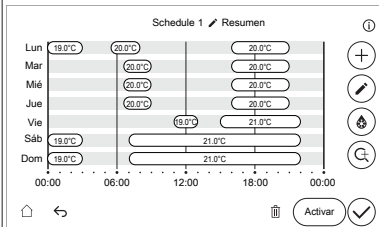
Los procedimientos para programar otros programas son similares.

2	Seleccione el bloque de tiempo que desea editar: 
3	Toque el botón Siguiente .
4	Defina la primera hora de inicio y finalización del bloque de tiempo:  • Cambie las horas directamente deslizando con el dedo hacia arriba o hacia abajo o tocando los signos +/-. • O utilice la barra, arrastrando el punto de la hora de inicio y el punto de la hora de finalización.
5	Toque el botón Siguiente .
6	Ajuste la temperatura deseada (para un programa de ACS puede elegir entre los puntos de ajuste Eco y Confort).
7	Confirme con el botón ✓ .

Para cambiar el nombre de un programa

1	Vaya al programa cuyo nombre desea cambiar: 
2	Toque el icono  situado junto al nombre del programa para cambiarle el nombre: 
3	Cambie el nombre del programa utilizando el teclado en pantalla.
4	Confirme con el botón ✓ .

Para activar un programa

1	Seleccione el programa: 
2	Toque el botón Activar:  Nota: En la vista general de programas, el programa activo se marcará como "Activo".
4	Confirme con el botón ✓ .

5.9 Curva con dependencia climatológica

5.9.1 ¿Qué es una curva de dependencia climatológica?

Funcionamiento con dependencia climatológica

La unidad funciona con dependencia climatológica si la temperatura del agua de impulsión deseada se determina automáticamente en función de la temperatura exterior. Por tanto, está conectada a un sensor de temperatura en la pared norte del edificio. Si la temperatura exterior sube o baja, la unidad lo compensa al instante. Por tanto, la unidad no tiene que esperar a recibir información del termostato para subir o bajar la temperatura del agua de impulsión. Al reaccionar más deprisa, evita los picos o las caídas bruscos de la temperatura interior y la temperatura del agua en los puntos de extracción.

Ventaja

El funcionamiento con dependencia climatológica reduce el consumo de energía.

Curva con dependencia climatológica

Para poder compensar las diferencias de temperatura, la unidad confía en su curva de dependencia climatológica. Esta curva define cuál debe ser la temperatura del agua de impulsión a diferentes temperaturas exteriores. Como la inclinación de la curva depende de las circunstancias de cada lugar, como el clima y el aislamiento del edificio, un instalador o un usuario puede ajustarla.

Tipos de curva con dependencia climatológica

El tipo de curva con dependencia climatológica es la "curva de 2 puntos".

Disponibilidad

La curva de dependencia climatológica está disponible para:

- Zona principal - Calefacción
- Zona principal - Refrigeración
- Zona adicional - Calefacción
- Zona adicional - Refrigeración

6 Consejos para ahorrar energía

5.9.2 Uso de curvas de dependencia climatológica

Pantallas relacionadas

En la tabla siguiente se describe:

- Donde puede definir las diferentes curvas con dependencia climatológica
- Cuando se utiliza la curva (restricción)

Para definir la curva, vaya a...	La curva se utiliza cuando...
[1.8] Zona principal > Curva DC de calefacción	[1.5] Modo de punto de consigna en calefacción = Dependencia de las condiciones climatológicas
[1.9] Zona principal > Curva DC de refrigeración	[1.7] Modo de punto de consigna en refrigeración = Dependencia de las condiciones climatológicas
[2.8] Zona adicional > Curva DC de calefacción	[2.5] Modo de punto de consigna en calefacción = Dependencia de las condiciones climatológicas
[2.9] Zona adicional > Curva DC de refrigeración	[2.7] Modo de punto de consigna en refrigeración = Dependencia de las condiciones climatológicas



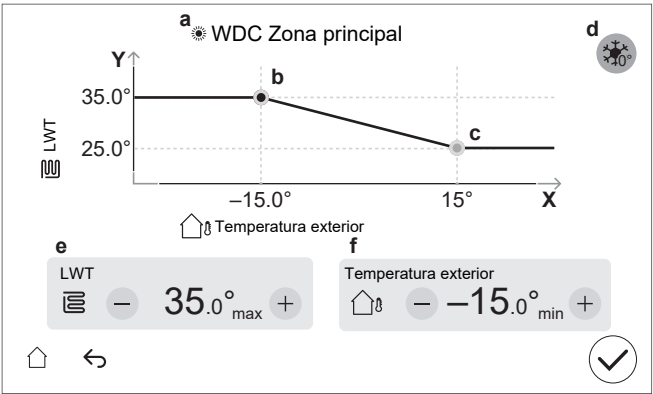
INFORMACIÓN

Puntos de ajuste máximo y mínimo

No puede configurar la curva con temperaturas superiores o inferiores a los puntos de ajuste máximo y mínimo definidos para esa zona. Cuando se alcance el punto de ajuste máximo o mínimo, la curva se aplanará.

Para definir una curva con dependencia climatológica

Defina la curva con dependencia climatológica utilizando dos puntos de ajuste (b, c). Ejemplo:



Elemento	Descripción
a	Curva con dependencia climatológica seleccionada: • [1.8] Zona principal - Calefacción (☀) • [1.9] Zona principal - Refrigeración (❄) • [2.8] Zona adicional - Calefacción (☀) • [2.9] Zona adicional - Refrigeración (❄)
b, c	Punto de ajuste 1 y punto de ajuste 2. Puede cambiarlos: • Arrastrando el punto de ajuste. • Tocando sobre el punto de ajuste y, a continuación, utilizando los botones +/- en e, f.

Elemento	Descripción
d	Aumento alrededor de 0°C (igual que el ajuste [1.26] para la zona principal y [2.20] para la zona adicional). Utilice este ajuste para compensar las posibles pérdidas de calor del edificio causadas por la evaporación de hielo o nieve derretidos. (P.ej. países en regiones frías). En calefacción, la temperatura del agua de impulsión deseada se incrementa localmente en torno a una temperatura exterior de 0°C. L: Aumento; R: Intervalo; X: Temperatura exterior; Y: Temperatura del agua de impulsión Posibles valores: • No • Aumento 2°C, intervalo 4°C • Aumento 2°C, intervalo 8°C • Aumento 4°C, intervalo 4°C • Aumento 4°C, intervalo 8°C
e, f	Valores del punto de ajuste seleccionado. Puede modificar los valores con los botones +/-.
Eje X	Temperatura exterior.
Eje Y	Temperatura del agua de impulsión para la zona seleccionada. El icono corresponde al emisor de calor de dicha zona: ☀: calefacción de suelo radiante ❄: unidad fancoil 🔥: radiador

Para afinar una curva con dependencia climatológica

La siguiente tabla describe cómo optimizar el ajuste de la curva con dependencia climatológica de una zona:

La sensación es...		Ajuste preciso con puntos de ajuste:			
A temperaturas exteriores normales...	A temperaturas exteriores frías...	Punto de ajuste 1 (b)		Punto de ajuste 2 (c)	
		X	Y	X	Y
OK	Frío	↑	↑	—	—
OK	Caliente	↓	↓	—	—
Frío	OK	—	—	↑	↑
Frío	Frío	↑	↑	↑	↑
Frío	Caliente	↓	↓	↑	↑
Caliente	OK	—	—	↓	↓
Caliente	Frío	↑	↑	↓	↓
Caliente	Caliente	↓	↓	↓	↓

6 Consejos para ahorrar energía

Consejos sobre temperatura ambiente

- Asegúrese de que la temperatura deseada NUNCA sea demasiado alta (en modo calefacción) ni demasiado baja (en modo refrigeración), sino SIEMPRE de acuerdo con las necesidades reales. Cada grado que se ahorra puede crear un ahorro del 6% en los costes de calefacción/refrigeración.

- NO aumente/disminuya la temperatura ambiente deseada para acelerar la calefacción/refrigeración de habitaciones. La habitación NO se calentará/enfriará más rápido.
- Cuando el esquema del sistema cuente con emisores de calor lentos (ejemplo: calefacción de suelo radiante), evite grandes fluctuaciones en la temperatura ambiente y NO deje que la temperatura ambiente baje/suba demasiado. Consumirá más tiempo y energía para calentar/enfriar la habitación de nuevo.
- Utilice un programa semanal para las necesidades normales de calefacción/refrigeración de habitaciones. Si es necesario, puede variar el programa fácilmente:
 - Para periodos más cortos: puede anular la temperatura ambiente programada hasta la siguiente acción programada. **Ejemplo:** cuando ha organizado una fiesta o abandona la casa durante un par de horas.
 - Para periodos más largos: puede utilizar el modo vacaciones.

Consejos sobre la temperatura del depósito de ACS

- Utilice un programa semanal para las necesidades normales de agua caliente sanitaria (SOLO en el modo programado).
 - Programe el calentamiento del depósito de ACS a un valor prefijado (Confort = mayor temperatura del depósito de ACS) durante la noche, porque la demanda de calefacción de habitaciones es menor.
 - Si calentar el depósito de ACS una vez por la noche NO es suficiente, programe un calentamiento adicional del depósito de ACS a un valor prefijado (Eco = temperatura del depósito de ACS inferior) durante el día.
- Asegúrese de que la temperatura del depósito de ACS deseada NO es demasiado alta. **Ejemplo:** después de la instalación baje la temperatura del depósito de ACS 1°C cada día y compruebe si aún dispone de suficiente agua caliente.
- Programe el ENCENDIDO de la bomba de agua caliente sanitaria SOLO en los periodos del día donde se necesite agua caliente instantánea. **Ejemplo:** por la mañana y a última hora de la tarde.

7 Mantenimiento y servicio técnico

7.1 Resumen: mantenimiento y servicio técnico

El instalador debe realizar un mantenimiento anual. Puede encontrar el teléfono de contacto/ayuda a través de la interfaz de usuario.

1	Vaya a [6.3]: Información > Información sobre el proveedor.
---	---

Como usuario final, debe:

- Mantenga limpio el espacio alrededor de la unidad.
- Mantener la interfaz de usuario limpia con un paño suave humedecido. NO usar ningún detergente.
- Comprobar periódicamente a través de [6.3] Información > Sondas que la presión del agua es superior a 1 bar.

Refrigerante

Tipo de refrigerante: R290

Potencial de calentamiento global (GWP): 3

Puede ser necesario realizar inspecciones periódicas para localizar fugas de refrigerante, dependiendo de la legislación vigente. Póngase en contacto con su instalador para obtener más información.

Cualquier trabajo de reparación y mantenimiento relacionado con el refrigerante debe dejarse en manos de un técnico certificado por Daikin.



ADVERTENCIA

En caso de fuga accidental, NUNCA toque directamente el refrigerante. Podría sufrir heridas serias por congelamiento de los tejidos.

8 Solución de problemas

Contacto

Para los síntomas que se describen a continuación, puede resolver el problema usted mismo. Para cualquier otro problema, póngase en contacto con su instalador. Puede encontrar el teléfono de contacto/ayuda a través de la interfaz de usuario.

1	Vaya a [6.3]: Información > Información sobre el proveedor.
---	---

8.1 Para mostrar el texto de ayuda en caso de disfunción

En caso de disfunción, aparecerá el siguiente texto en la pantalla de inicio, en función de la gravedad:

- : error
- : disfunción

Puede ver una descripción larga o corta de la disfunción realizando las siguientes acciones:

1	Vaya a [11] Fallo de funcionamiento. Resultado: aparecen una descripción breve del error y el código de error en la pantalla.
2	Toque el mensaje de error en la pantalla de error. Resultado: aparece una descripción larga del error en la pantalla.

8.2 Cómo comprobar el historial de averías

Condiciones: el nivel de autorización del usuario está ajustado en usuario final avanzado.

1	Vaya a [11]: Historial de fallos de funcionamiento.
---	---

Aparecerá una lista con las disfunciones más recientes.

8.3 Síntoma: siente demasiado frío (calor) en la sala de estar

Causa posible	Acción correctora
La temperatura ambiente deseada es demasiado baja (alta).	Aumente (disminuya) la temperatura ambiente deseada. Consulte "5.6.2 Para cambiar la temperatura ambiente deseada" ▶ 11]. Si el problema ocurre todos los días, realice una de las siguientes acciones: • Aumente (disminuya) el valor prefijado de temperatura ambiente. Consulte la guía de referencia del usuario. • Ajuste el programa de temperatura ambiente. Consulte "5.8 Pantalla de programa: ejemplo" ▶ 13].

8 Solución de problemas

Causa posible	Acción correctora
La temperatura ambiente deseada no puede alcanzarse.	Aumente la temperatura del agua de impulsión deseada de acuerdo con el tipo de emisor de calor. Consulte "5.6.3 Para cambiar la temperatura del agua de impulsión deseada" [p. 12].
La curva con dependencia climatológica no está bien ajustada.	Ajuste la curva con dependencia climatológica. Consulte "5.9 Curva con dependencia climatológica" [p. 15].

8.4 Síntoma: el agua del grifo está demasiado fría

Causa posible	Acción correctora
Se ha quedado sin agua caliente sanitaria por un consumo inusualmente alto.	Si necesita inmediatamente agua caliente sanitaria, active: [4.1] Modo de funcionamiento de alta potencia. Sin embargo, esto consume energía adicional. Consulte "5.7.4 Utilización del modo potencia de ACS" [p. 13]. [4.3] Calentamiento de depósito manual.
La temperatura del depósito de ACS es demasiado baja.	Si los problemas se repiten a diario, realice una de las siguientes acciones: - Aumente el valor prefijado de temperatura del depósito de ACS. Consulte la guía de referencia del usuario. - Ajuste el programa de temperatura del depósito de ACS. Ejemplo: Programe un calentamiento adicional del depósito de ACS a un valor prefijado (Punto de consigna Eco = temperatura del depósito inferior) durante el día. Consulte "5.8 Pantalla de programa: ejemplo" [p. 13].

8.5 Síntoma: fallo de la bomba de calor

Si la bomba de calor no funciona, la resistencia de reserva y/o la resistencia de refuerzo puede utilizarse como resistencia de emergencia. En estos casos, asume la carga calorífica de forma automática o mediante una interacción manual.

- Si Emergencia está ajustado en Automático y se produce un fallo en la bomba de calor:
 - En el caso de ETVH/X: la resistencia de reserva asumirá automáticamente la producción de agua caliente sanitaria y la calefacción de habitaciones.
 - En el caso de ETBH/X: la resistencia de reserva se ocupará automáticamente de la carga calorífica y la resistencia de refuerzo del depósito opcional se ocupará de la producción de agua caliente sanitaria.
- Si Emergencia está ajustado en Manual y se produce un fallo en la bomba de calor, se detienen la producción de agua caliente sanitaria y la calefacción de habitaciones.

Para recuperarlas manualmente a través de la interfaz de usuario, vaya a la pantalla del menú principal de Fallo de funcionamiento y confirme si la resistencia de reserva y/o la resistencia de refuerzo puede asumir la carga calorífica o no.

- De forma alternativa, cuando Emergencia se establece en:
 - reducción SH auto./ACS activada: se reduce la calefacción de habitaciones pero el agua caliente sanitaria sigue estando disponible.
 - reducción SH auto./ACS desactivada: se reduce la calefacción de habitaciones y el agua caliente sanitaria NO está disponible.
 - SH auto. normal/ACS desactivada: la calefacción de habitaciones funciona con normalidad, pero el agua caliente sanitaria NO está disponible.

De forma similar al modo Manual, la unidad puede asumir toda la carga con la resistencia de reserva y/o la resistencia de refuerzo si el usuario lo activa a través de la pantalla del menú principal Fallo de funcionamiento.

Si se produce un fallo en la bomba de calor, aparecerá  o  en la interfaz de usuario.

Causa posible	Acción correctora
La bomba de calor está estropeada.	Consulte "8.1 Para mostrar el texto de ayuda en caso de disfunción" [p. 17].

8.6 Síntoma: se producen ruidos de gorgoteo en el sistema después de la puesta en marcha

Causa posible	Acción correctora
Hay aire en el sistema.	Purgue el aire del sistema. ^(a)
Balance hidráulico incorrecto.	Operación realizada por el instalador: - Realice el balance hidráulico para garantizar que el flujo se distribuye correctamente entre los emisores. - Si el equilibrio hidráulico no es suficiente, se recomienda aumentar el valor de Delta T calefacción ([1.14] / [2.14]).
Diferentes disfunciones.	Compruebe si aparece  o  en la pantalla de inicio de la interfaz de usuario. Consulte "8.1 Para mostrar el texto de ayuda en caso de disfunción" [p. 17] para obtener más información sobre el problema de funcionamiento.

^(a) Recomendamos purgar el aire con la función de purga de aire de la unidad (operación realizada por el instalador). Si purga el aire de los emisores de calor o los colectores, tenga en cuenta las siguientes precauciones:



ADVERTENCIA

Purga de aire de los emisores de calor o los colectores. Antes de purgar el aire de los emisores de calor o los colectores, compruebe si aparece  o  en la pantalla de inicio de la interfaz de usuario.

- Si no es así, puede purgar el aire de inmediato.
- En caso de error, asegúrese de que la habitación en la que desea purgar el aire tiene una ventilación suficiente. **Motivo:** en caso de avería, pueden producirse fugas de refrigerante en el circuito del agua y en la habitación al purgar el aire de los emisores de calor o los colectores.

9 Tratamiento de desechos

Cuando desee deshacerse de la unidad, NO lo haga personalmente, sino poniéndose en contacto con un técnico certificado de Daikin.



AVISO

NO intente desmontar el sistema usted mismo: el desmantelamiento del sistema, así como el tratamiento del refrigerante, aceite y otros componentes, DEBE ser efectuado de acuerdo con las normas vigentes. Las unidades DEBEN ser tratadas en instalaciones especializadas para su reutilización, reciclaje y recuperación.

10 Glosario

ACS = agua caliente sanitaria

Agua caliente utilizada, en cualquier tipo de edificio, para fines sanitarios.

TAI = Temperatura del agua de impulsión

Temperatura del agua en la salida de agua de la unidad.

11 Ajustes del instalador: tablas que debe rellenar el instalador

11.1 Asistente de configuración

Ajuste		Rellenar...
Sistema		
Número de zonas		
Bivalente [5.14]		
Depósito de ACS		
Tipo de depósito de ACS		
Selección de emergencia [5.23]		
Resistencia de apoyo		
Configuración de red		
Capacidad máxima		
Fusible >10 A		
Zona principal		
Tipo de emisor [1.11]		
Control [1.12]		
Modo de punto de consigna en calefacción [1.5]		
Modo de punto de consigna en refrigeración [1.7]		
Curva DC de calefacción [1.8]		
Curva DC de refrigeración [1.9]		
Zona adicional (solo si es de doble zona)		

Ajuste		Rellenar...
Tipo de emisor [2.11]		
Control [2.12]		
Modo de punto de consigna en calefacción [2.5]		
Modo de punto de consigna en refrigeración [2.7]		
Curva DC de calefacción [2.8]		
Curva DC de refrigeración [2.9]		
ACS (si corresponde)		
Eficiencia del calentamiento [4.8]		
Modo de funcionamiento [4.7]		
Consigna del depósito		
Histéresis [4.12]		

11.2 Menú de ajustes

Ajuste		Rellenar...
Zona principal		
Tipo de termostato ext. [1.13]		
Zona adicional (si corresponde)		
Tipo de termostato ext. [2.13]		
Agua caliente sanitaria		
Punto de consigna confort [4.21]		
Punto de consigna Eco [4.22]		
Información		
Información sobre el proveedor [6.2]		



4P773378-1 0000000X

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1 2024.11