

# SPACE V4

## CONTROLADOR POR CABLE

Serie  
**SPACE V4**

Edition  
**R02**

Models  
**V4 AWD 40**  
**V4 AWD 60**  
**V4 AWD 80**  
**V4 AWD 100**

- Este manual incluye una descripción detallada de las precauciones que deben tomarse durante el manejo.
- Para garantizar un manejo correcto del controlador por cable, lea atentamente este manual antes de utilizar la unidad.
- Para consultas posteriores, conserve este manual después de leerlo.

## ÍNDICE

## PÁGINA

<b>1 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES</b> .....	<b>1</b>
1.1 Acerca de la documentación.....	1
1.2 Para el usuario.....	1
<b>2 VISTA GENERAL DE LA INTERFAZ DE USUARIO</b> .....	<b>2</b>
2.1 Aspecto del dispositivo de control por cable.....	2
2.2 Iconos de estado .....	2
<b>3 LAS PÁGINAS PRINCIPALES</b> .....	<b>3</b>
<b>4 MENÚ</b> .....	<b>4</b>
4.1 Acerca de la estructura de menús.....	4
4.2 Acceso a la estructura de menús .....	4
4.3 Navegación por la estructura de menús .....	5
<b>5 MANEJO BÁSICO</b> .....	<b>5</b>
5.1 Desbloquear la pantalla.....	5
5.2 Control de encendido y apagado.....	5
5.3 Ajuste de temperatura .....	7
5.4 Ajustar el modo de control interior .....	8
<b>6 MENÚ</b> .....	<b>8</b>
6.1 Modo de funcionamiento.....	8
6.2 Temperatura preestablecida.....	8
6.3 Agua caliente sanitaria (ACS) .....	11
6.4 Programa.....	13
6.5 Opciones .....	15
6.6 Bloqueo infantil .....	18
6.7 Información de servicio .....	19
6.8 Parámetros de operación .....	20
6.9 Servicio técnico.....	21
6.10 Ajustes WLAN.....	21
<b>7 LA ESTRUCTURA DE MENÚS : Vista general</b> .....	<b>22</b>

# 1 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES

## 1.1 Acerca de la documentación

- Las advertencias descritas en este documento cubren áreas temáticas muy importantes. Sígalas cuidadosamente.

### 1.1.1 Significado de las advertencias y símbolos



#### PELIGRO

Indica una situación con resultado de muerte o lesiones graves.



#### PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN

Indica una situación que puede provocar electrocución.



#### PELIGRO: RIESGO DE QUEMADURAS

Indica una situación que puede provocar quemaduras por temperaturas extremadamente altas o bajas.



#### ADVERTENCIA

Indica una situación que puede provocar la muerte o lesiones graves.



#### PRECAUCIÓN

Indica una situación que puede provocar lesiones leves o de gravedad moderada.



#### NOTA

Indica una situación que puede provocar daños al equipamiento u otros daños materiales.



#### INFORMACIÓN

Indica consejos útiles o información adicional.

## 1.2 Para el usuario

- Si no está seguro de cómo manejar su unidad, póngase en contacto con su instalador.
- El aparato no está diseñado para su uso sin supervisión por parte de personas (niños incluidos) con discapacidad física, sensorial o intelectual o carentes de la experiencia o conocimientos necesarios, a no ser que hayan sido instruidos en su manejo por parte de una persona responsable de su seguridad. Vigile a los niños para evitar que jueguen con el producto.



#### PRECAUCIÓN

NO lave la unidad. Existe riesgo de electrocución o incendio.

- Las unidades están marcadas con el siguiente símbolo:

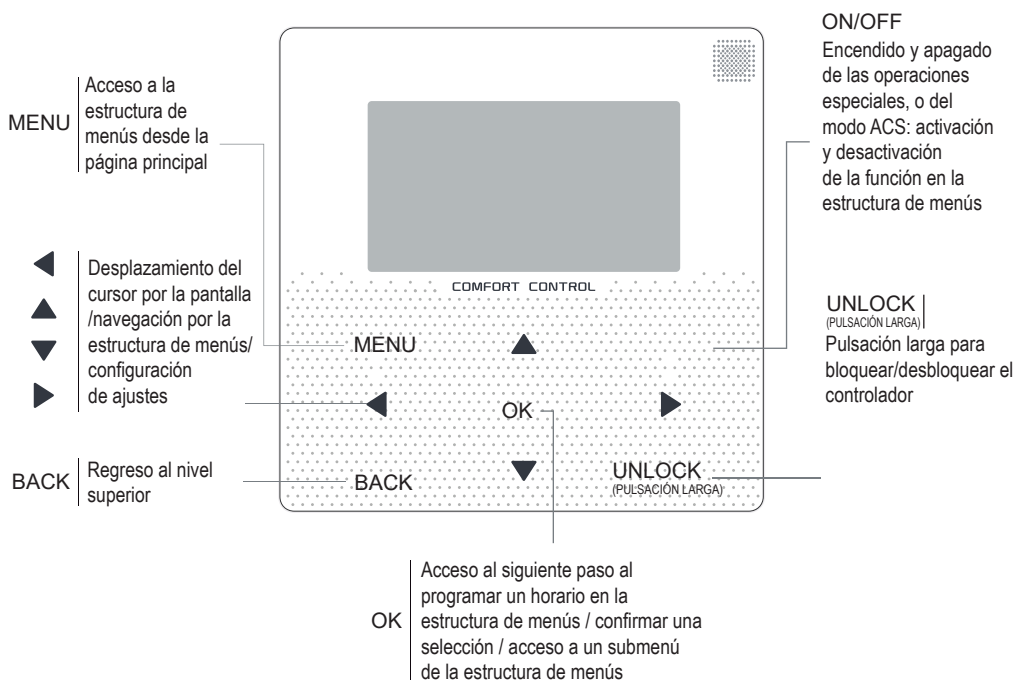


Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos no pueden mezclarse con la basura doméstica sin separar. NO intente desmontar el sistema por su cuenta: el desmontaje del sistema, el tratamiento del refrigerante, del aceite y otras piezas debe ser efectuado por un instalador autorizado en conformidad con la legislación aplicable. Las unidades deben tratarse en un centro de gestión de residuos especializado en reutilización, reciclaje y recuperación. Garantizando un tratamiento correcto de los residuos de este producto ayudará a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud. Para más información, consulte a su instalador o a las autoridades locales.

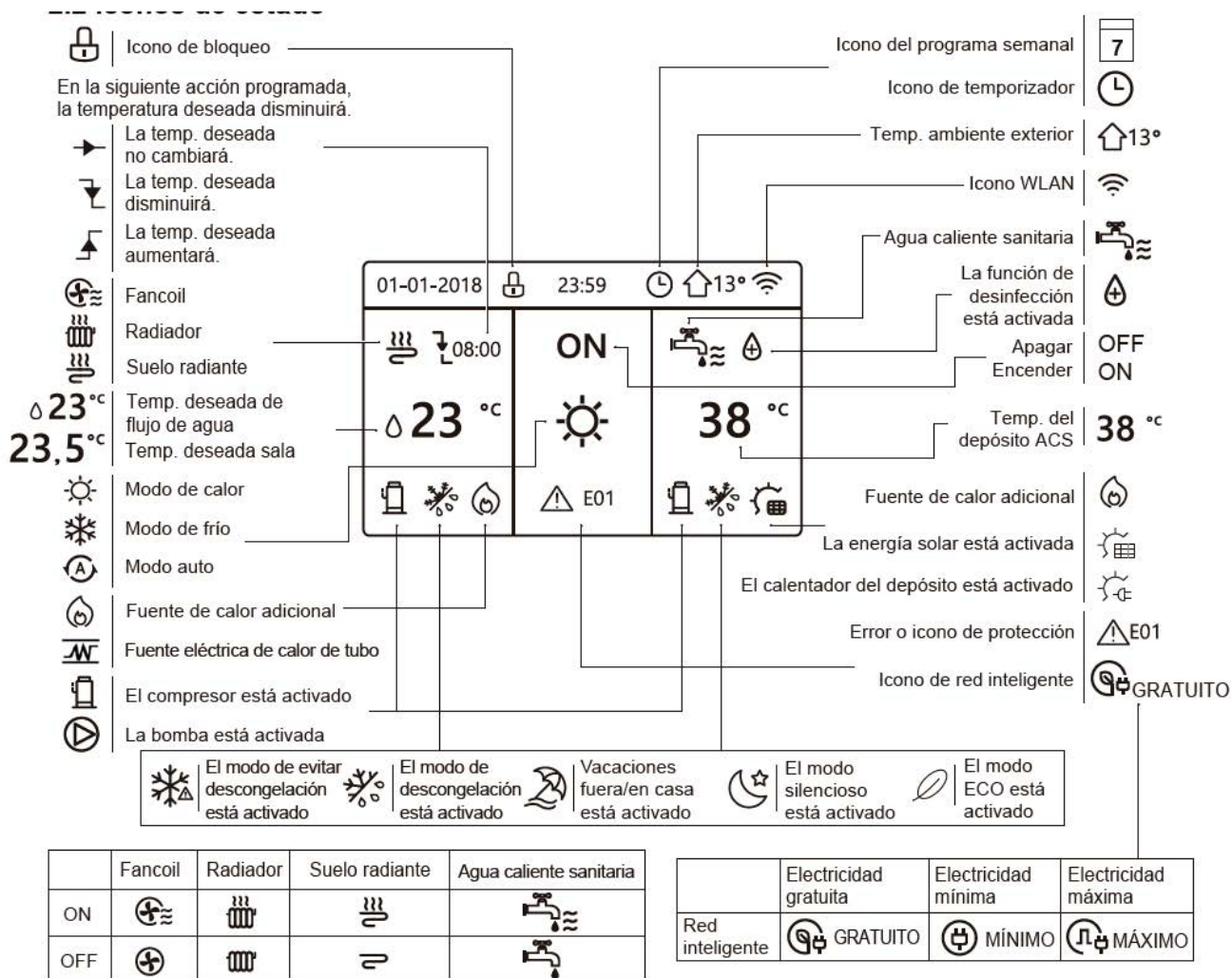
- Situado en un emplazamiento alejado de la radiación.

## 2 VISTA GENERAL DE LA INTERFAZ DE USUARIO

### 2.1 Aspecto del dispositivo de control por cable



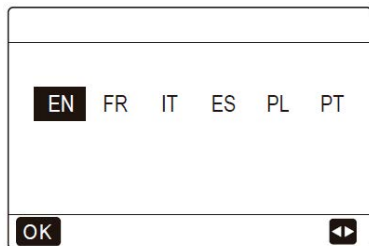
### 2.2 Iconos de estado



## 3 LAS PÁGINAS PRINCIPALES

### 3.1 Acerca de las páginas principales

Cuando activas el controlador por cable, el sistema entrará en la página de selección de idioma. Puedes escoger tu idioma preferido, a continuación pulsa OK para entrar en las páginas de inicio. Si no pulsas OK en 60 segundos, el sistema entrará en el idioma seleccionado actualmente.

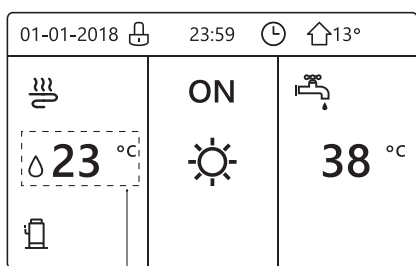


Puede emplear las páginas principales para leer y cambiar ajustes de uso habitual. Lo que puede ver y hacer en las páginas principales se describe en el apartado correspondiente. En función de la configuración del sistema, pueden existir las siguientes páginas principales:

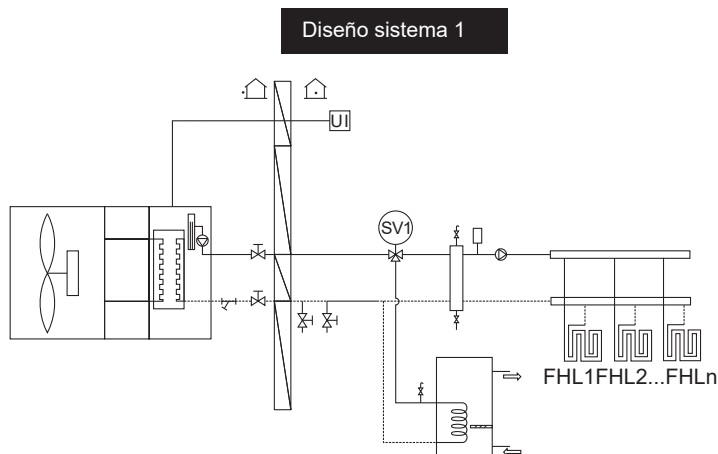
- Temperatura de sala (SALA)
- Temp. salida agua (PRINC)
- Temperatura de depósito de ACS (DEPÓSITO) ACS = agua caliente sanitaria

#### ① Página principal 1:

Si la TEMP. SALIDA AGUA está ajustada a "SÍ" y la TEMP. SALA está ajustada a "NO". (Véase: "Servicio técnico > Ajuste de tipo de temperatura" en el manual de instalación). El sistema tendrá funciones de calefacción de suelo y agua caliente sanitaria. Aparecerá esta página:



Temperatura deseada del flujo de agua

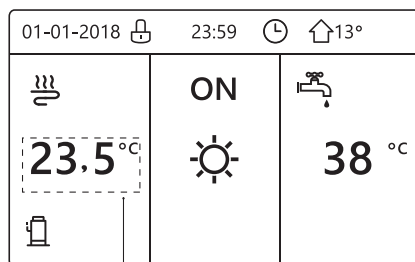


NOTA:

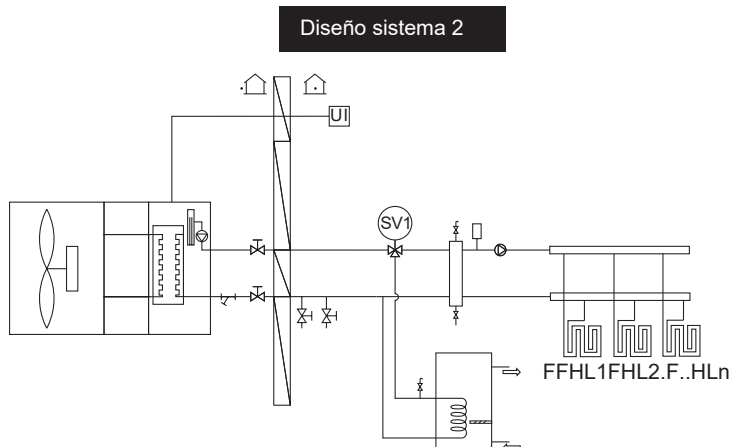
Todas las imágenes empleadas en este manual se emplean únicamente a título orientativo. Las páginas reales de la pantalla pueden diferir de ellas.

#### ② Página principal 2:

Si la TEMP. SALIDA AGUA está ajustada a "NO" y la TEMP. SALA está ajustada a "SÍ". (Véase: "Servicio técnico > Ajuste de tipo de temperatura" en el manual de instalación), sólo habrá una página principal. El sistema tendrá funciones de calefacción de suelo y agua caliente sanitaria. Aparecerá esta página:



Temperatura ambiente deseada

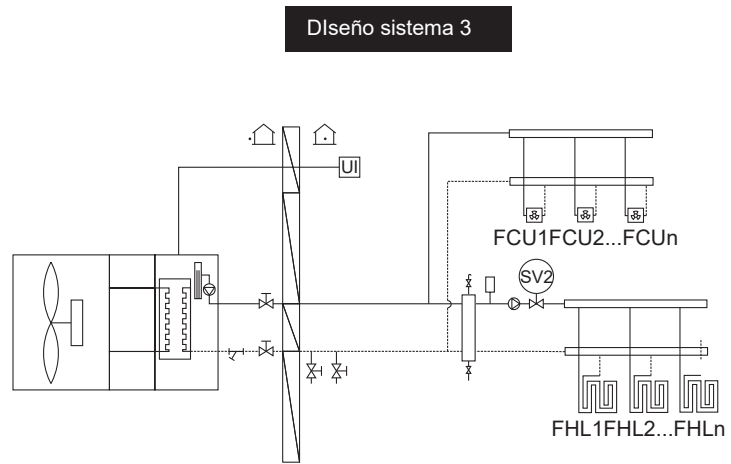
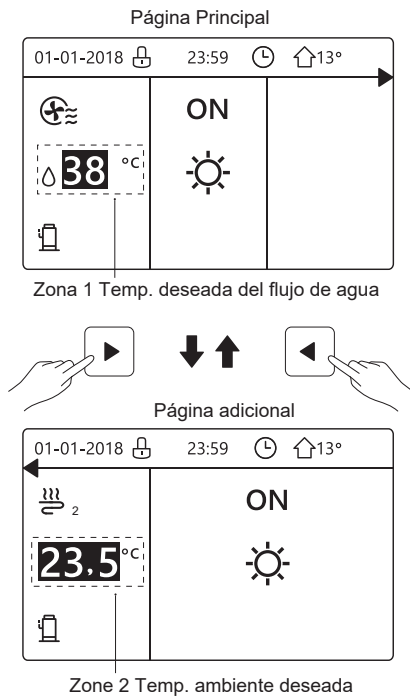


NOTA:

La interfaz deberá estar instalada en la habitación con calefacción de suelo para poder comprobar la temperatura ambiente.

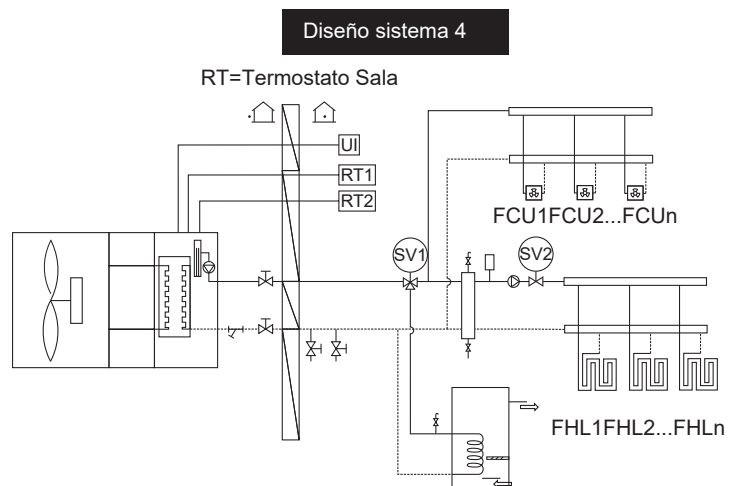
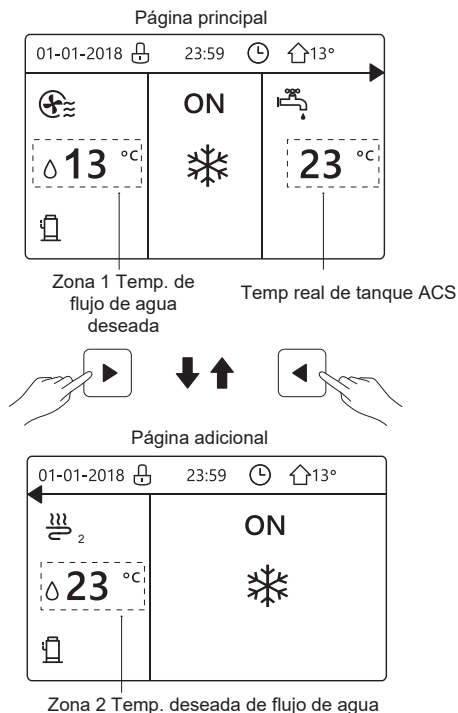
### ③ Página principal 3:

Si el Modo ACS está ajustado a "NO" (Ver "SERVICIO TÉCNICO">"AJUSTES MODO ACS" en Manual de instalación y mantenimiento) y si "TEMP. FLUJO DE AGUA" está ajustado en "SI", "TEMP. SALA" está ajustada a "SI", (Ver "SERVICIO TÉCNICO">"TIPO DE AJUSTE DE TEMP." en el Manual de Instalación y mantenimiento). Habrá una página principal y una adicional. El sistema tiene la función que incluye suelo radiante y calefacción por vectiloconvector, en la página principal 3 aparecerá:



### ④ Página principal 4:

Si TERMOSTATO DE SALA está ajustado a DOBLE ZONA o DOBLE ZONA esta ajusta a "SI". Habrá una página principal y una adicional. El sistema tiene la función que incluye suelo refrigerante, refrigeración por vectiloconvector y ACS (Agua caliente sanitaria). La página principal 4 aparecerá:



## 4 MENÚ

### 4.1 Acerca de la estructura de menús

Puede emplear la estructura de menús para leer y configurar ajustes de uso no cotidiano. Lo que puede ver y hacer en la estructura de menús se describe en el apartado correspondiente. En "7 Estructura de menús: Vista general" podrá ver una vista general del menú.

### 4.2 Acceso a la estructura de menús

Desde una página principal, pulse "MENU".  
**Resultado:** Aparece la estructura de menús:

MENU	1/2
<b>MODO DE FUNCIONAMIENTO</b>	
TEMPERATURA PREESTABLECIDA	
ACS (AGUA CALIENTE SANITARIA)	
HORARIO	
OPCIONES	
BLOQUEO INFANTIL	
ENTRAR	↕


MENU	2/2
<b>INFORMACION DE SERVICIO</b>	
PARÁMETROS DE OPERACIÓN	
SERVICIO TÉCN.	
CONFIGURACIÓN DE WLAN	
ENTER	↕






### 4.3 Navegación por la estructura de menús



Emplee "▼" y "▲" para desplazarse.






## 5 MANEJO BÁSICO

### 5.1 Desbloquear la pantalla





Si el icono  aparece en la pantalla, significa que el controlador está bloqueado. Se mostrará la siguiente pantalla

01-01-2018		23:59	↑13°
	ON		
23 °C		38 °C	
			






Al pulsar cualquier botón, el icono  parpadeará. Mantenga pulsado el botón "DESBLOQ.". El icono  desaparecerá, y la interfaz podrá controlarse.

01-01-2018		23:59	↑13°
	ON		
23 °C		38 °C	
			

La interfaz se bloquea si no se realiza ninguna acción durante un largo periodo de tiempo (alrededor de 120 segundos, aunque puede ajustarse mediante la interfaz. Véase el apartado 6.7, "Información de servicio"). Si la interfaz está desbloqueada, mantenga pulsado el botón "DESBLOQ." para bloquearla.

01-01-2018	23:59	↑13°
	ON	
23 °C		38 °C
		





Long press UNLOCK ↓ ↑ UNLOCK Long press UNLOCK




01-01-2018		23:59	↑13°
	ON		
23 °C		38 °C	
			





### 5.2 Control de encendido y apagado

Emplee la interfaz para encender o apagar la unidad durante la calefacción o la refrigeración.





- El encendido y apagado del equipo puede controlarse mediante la interfaz si TERMOSTATO SALA está ajustado a "NO". (Véase "Ajuste del termostato de sala" en el manual de instalación).
- Al pulsar "◀", "▲" en la página principal, aparecerá un cursor negro.

01-01-2018	23:59	↑13°
	08:00	
23 °C		38 °C
		

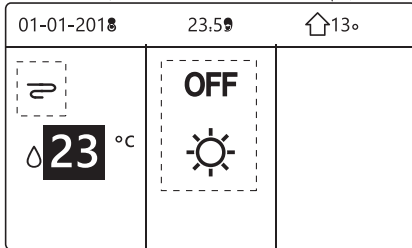
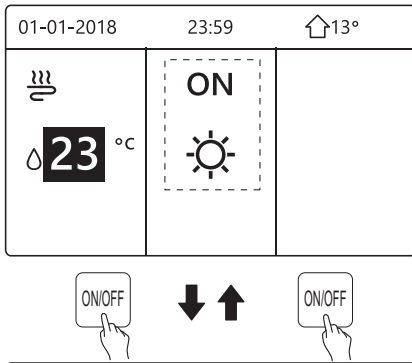
1) Cuando el cursor se encuentre en el lado del modo de control interior (en el que se incluyen el modo calor , el modo frío  y el modo auto ) pulse el botón "ON/OFF" para activar o desactivar el modo de funcionamiento.

01-01-2018	23:59	↑13°
	ON	
23 °C		38 °C
		

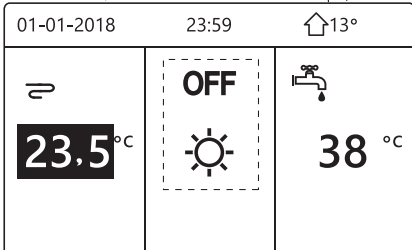
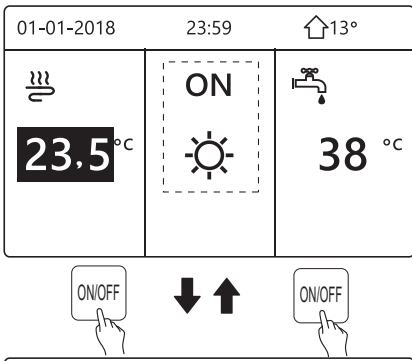
ON/OFF ↓ ↑ ON/OFF

01-01-2018	23:59	↑13°
	OFF	
23 °C		38 °C
		

Si ACS está ajusta a "NO", aparecerá la siguiente página:

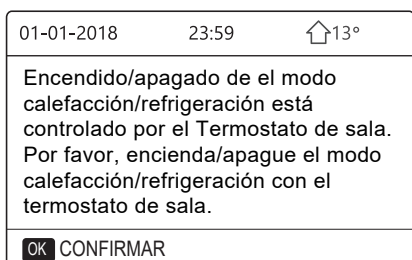


Si el TEMP. TYPE se ajusta ROOM TEMP., aparecerá la siguiente página:

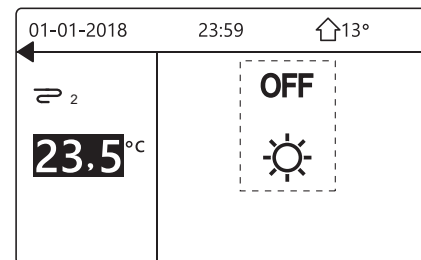
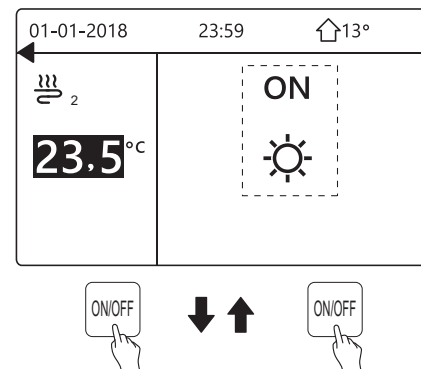
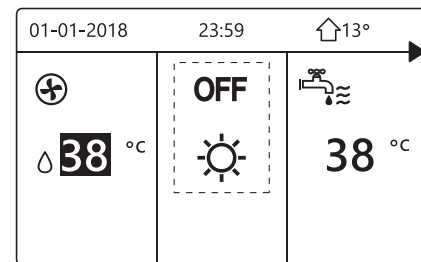
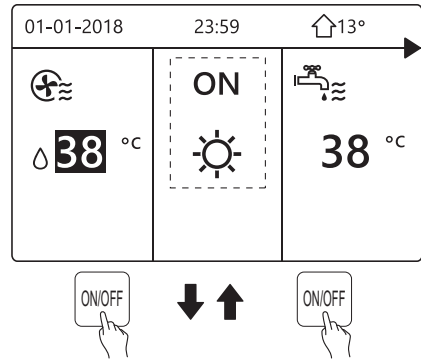


Emplee el termostato de sala para encender o apagar la unidad durante la calefacción o la refrigeración.

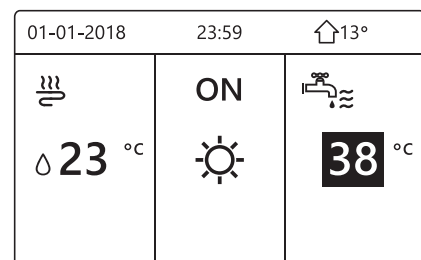
① Si TERMOSTATO DE SALA esta ajustado a "SI"; (véase "Termostato de sala" en el manual de instalación y del propietario), el equipo se encenderá o apagará mediante el termostato. Al pulsar el botón de encendido/apagado aparecerá la siguiente pantalla:



② Si el TERMOSTATO DE SALA DOBLE está ajustado a "SI" (véase "Ajuste del termostato de sala" en el manual de instalación y del propietario), el termostato para el ventiladorconvector estará apagado, el termostato de sala para la calefacción del suelo estará encendido y el equipo estará en funcionamiento, pero la pantalla estará apagada. Se mostrará la siguiente pantalla:

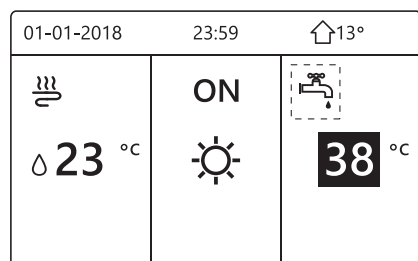
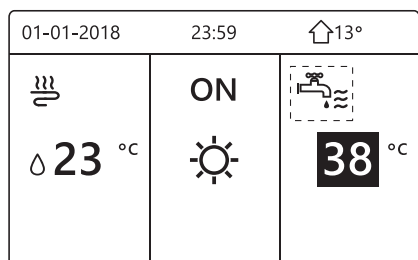


Emplee la interfaz para encender o apagar la unidad para ACS. Al pulsar "►", "▼" en la página principal, aparecerá un cursor negro:

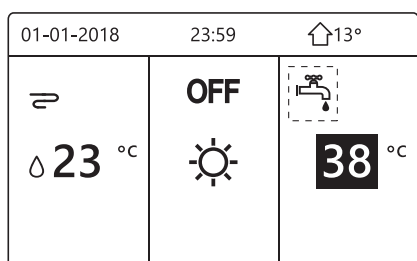
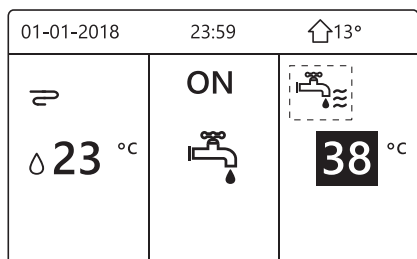


2) Cuando el cursor se encuentre sobre el modo ACS, pulse el botón "ON/OFF" para activar o desactivar el modo ACS.

Si el modo de control interior está "ON", aparecerá la siguiente página:

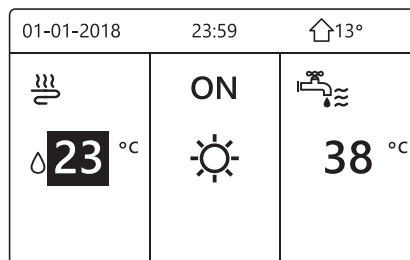


Si el modo de control interior está "OFF", aparecerá la siguiente página:

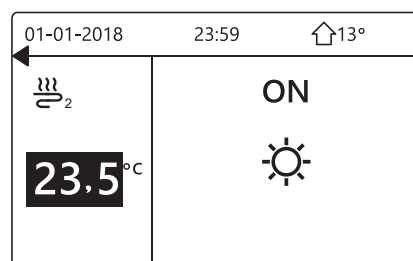
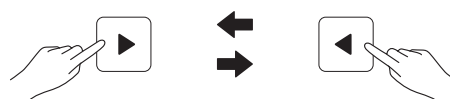
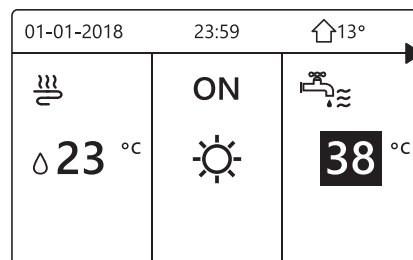
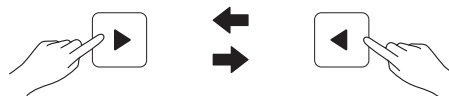
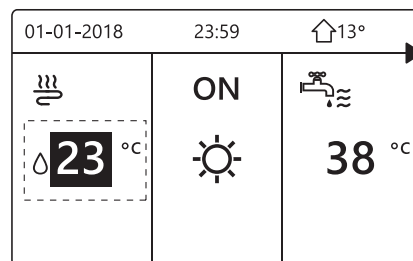


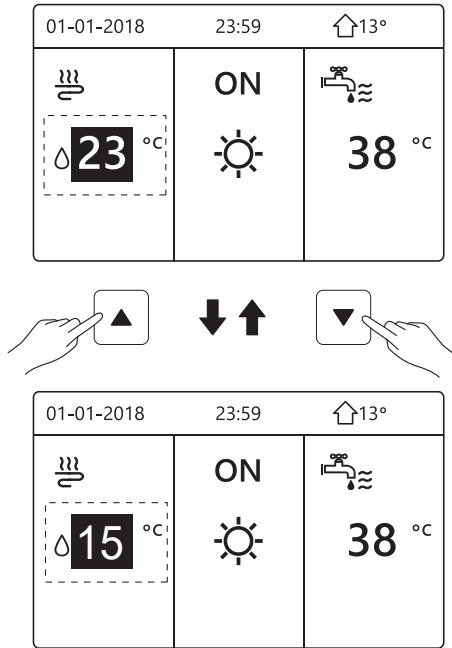
### 5.3 Ajuste de temperatura

Al pulsar "◀", "▲" en la página principal, aparecerá un cursor negro:



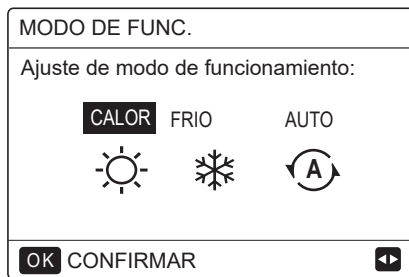
■ Cuando el cursor se encuentre sobre la temperatura, emplee los botones "◀" y "▶" para seleccionar la temperatura, y los botones "▼" y "▲" para ajustarla.



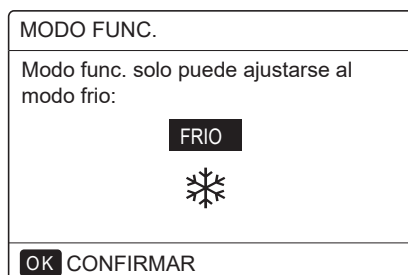
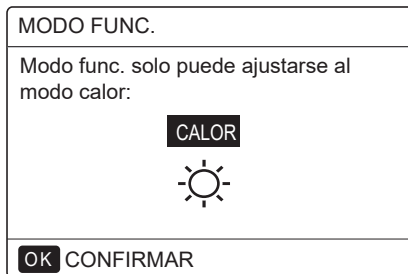


### 5.4 Ajustar el modo de funcionamiento

■ Ajusta el modo de control interior con la interfaz. Acceda a "MENU" > "MODO DE FUNCIONAMIENTO". Pulse "OK". Aparecerá la siguiente página:



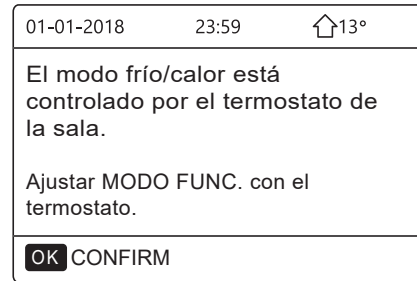
■ Hay tres modos para seleccionar: calefacción, refrigeración y automático. Emplee los botones "◀" y "▶" para desplazarse y pulse "OK" para seleccionar. Incluso si no pulsa el botón OK y sale de la página principal pulsando el botón "VOLVER", quedará activo el modo de funcionamiento en el cual se haya dejado el cursor. Si sólo se dispone de modo de calefacción (o refrigeración), aparecerá la siguiente página:



■ El modo de funcionamiento no puede cambiarse.

Si selecciona...	El modo de control interior será...
Calor	Siempre modo de calefacción.
Frío	Siempre modo de refrigeración.
Auto	El software cambiará automáticamente de modo en función de la temperatura exterior (y, dependiendo de los ajustes del instalador de la temperatura interior), y tiene en cuenta restricciones mensuales. <b>Nota:</b> El cambio automático sólo es posible bajo determinadas condiciones. Véase SERVICIO TEC. > AJUSTE MODO AUTO en el manual de instalación y del propietario.

■ Para ajustar el modo de control interior mediante el termostato de sala, véase "Termostato de sala" en el manual de instalación. Acceda a MENU > MODO DE FUNCIONAMIENTO. Al pulsar cualquier botón para seleccionar o ajustar, aparecerá la siguiente página:



## 6 FUNCIONAMIENTO

### 6.1 Modo de funcionamiento

Véase el capítulo 5.4, "Modo de funcionamiento".

### 6.2 Temperatura preestablecida

TEMPERATURA PREESTABLECIDA tiene 3 elementos: TEMP. PREESTAB. AJUSTE TEMP. TIEMPO/MODO ECO.

#### 6.2.1 TEMP. PREESTAB.

La función TEMP. PREESTAB. se emplea para ajustar diferentes temperaturas en diferentes momentos cuando los modos de calefacción o refrigeración se encuentran activados.

■ TEMP. PREESTAB. = TEMPERATURA PREESTABLECIDA.  
■ La función "TEMP. PREESTAB." se encuentra desactivada en las siguientes circunstancias:

- 1) Cuando el modo automático está activado.
  - 2) Cuando "TEMPORIZADOR" u "HORARIO SEMANAL" están activados.
- Vaya a "MENU" > "TEMPERATURA PREESTABLECIDA" > "TEMP. PREESTAB.". Pulse "OK".

Aparecerá la siguiente página:

TEMPERATURA PREESTAB. 1/2		
TEMP. PREESTAB.	AJUSTE TEMP. TIEMPO	MODO ECO
NO.	TIEMPO	TEMP.
1 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
2 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C

TEMPERATURA PREESTAB. 2/2		
TEMP. PREESTAB.	AJUSTE TEMP. TIEMPO	MODO ECO
NO.	TIEMPO	TEMP.
4	<input type="checkbox"/>	00:00 25°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00 25°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00 25°C

Cuando Doble Zona está activado, la función Temp. Preestab. solo trabaja en la Zona 1.

Emplee “◀”, “▶”, “▼”, “▲” para navegar y “▼”, “▲” para ajustar la hora y la temperatura.

Cuando el cursor se encuentre en “■”, como en la siguiente página:

TEMPERATURA PREESTAB. 1/2		
TEMP. PREESTAB.	AJUSTE TEMP. TIEMPO	MODO ECO
NO.	TIEMPO	TEMP.
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00 25°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00 25°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00 25°C

Pulse “OK”. La marca “■” se convertirá en “☑”. El TEMPORIZADOR 1 está seleccionado. Si vuelve a pulsar “OK”, “☑” se convertirá en “■”. El TEMPORIZADOR 1 está deseleccionado.





TEMPERATURA PREESTAB. 1/2		
TEMP. PREESTAB.	AJUSTE TEMP. TIEMPO	MODO ECO
NO.	TIEMPO	TEMP.
1	<input checked="" type="checkbox"/>	08:00 35°C
2	<input checked="" type="checkbox"/>	12:00 25°C
3	<input checked="" type="checkbox"/>	15:00 35°C

Emplee “◀”, “▶”, “▼”, “▲” para navegar y “▼”, “▲” para ajustar la hora y la temperatura.

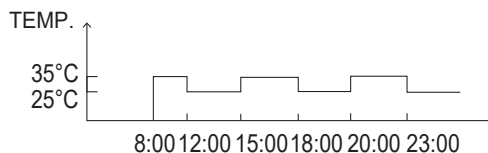
Es posible ajustar seis periodos y seis temperaturas.

Por ejemplo: Ahora, la hora es 8:00 y la temperatura es 30°C. Ajustamos la “TEMP. PREESTAB.” como se muestra en la siguiente tabla.

Aparecerá la siguiente página:

01-01-2018	8:00	↑ 13°
 08:00	<b>ON</b>	
 25 °C		
		

NO.	TIME	TEMPER
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



## INFORMACIÓN

- Al cambiar del modo de control interior, la función “TEMP. PREESTAB.” se desactiva automáticamente.
- La función “TEMP. PREESTAB.” puede emplearse tanto en el modo de calefacción como en el modo de refrigeración, pero si se cambia de modo de funcionamiento, será necesario volver a ajustar la función “TEMP. PREESTAB.”.
- No es posible utilizar la temperatura preestablecida con la unidad apagada. Al volver a encender la unidad, se aplicará la siguiente temperatura preajustada.

### 6.2.2 AJUSTE TEMP. TIEMPO

- AJUSTE TEMP. TIEMPO = AJUSTE DE TEMPERATURA EN FUNCIÓN DEL TIEMPO.

■ La función de ajuste de temperatura en función del tiempo se emplea para ajustar automáticamente la temperatura deseada de salida de agua en función de la temperatura exterior del aire.

Cuando el tiempo es más cálido se reduce la demanda de calefacción interior.

Para ahorro de energía, el AJUSTE TEMP. TIEMPO puede disminuir la Temperatura de flujo de agua deseada cuando la temp. exterior aumenta en el modo de calefacción.

Vaya a “MENU” > “TEMPERATURA PREESTABLECIDA” > “AJUSTE TEMP. TIEMPO”. Pulse “OK”.

Aparecerá la siguiente página:

TEMPERATURA PREESTAB.		
TEMP. PREESTAB.	AJUSTE TEMP. TIEMPO	MODO ECO
ZONE1 MODO FRÍO BAJA TEMP.		OFF
ZONE1 MODO CALOR BAJA TEMP.		OFF
ZONE2 MODO FRÍO BAJA TEMP.		OFF
ZONE2 MODO CALOR BAJA TEMP.		OFF



## INFORMACIÓN

- “AJUSTE TEMP. TIEMPO” tiene cuatro tipos de curvas: 1) la curva de ajuste de alta temperatura para calefacción, 2) la curva de ajuste de baja temperatura para calefacción, 3) la curva de ajuste de alta temperatura para refrigeración, 4) la curva de ajuste de baja temperatura para refrigeración.

Si se ha ajustado la temperatura alta para calefacción, sólo habrá la curva de ajuste de alta temperatura para calefacción.

Si se ha ajustado la temperatura baja para calefacción, sólo habrá la curva de ajuste de baja temperatura para calefacción.

Si se ha ajustado la temperatura alta para refrigeración, sólo habrá la curva de ajuste de alta temperatura para refrigeración.

Si se ha ajustado la temperatura baja para refrigeración, sólo habrá la curva de ajuste de baja temperatura para refrigeración.

- Véase SERVICIO TEC. > AJUSTE MODO FRÍO y > AJUSTE MODO CALOR en el manual de instalación y del propietario.

- La temperatura deseada (T1S) no puede ajustarse cuando está activada la curva de temperatura.

- Si desea emplear el modo calor en Zona 1, seleccione "ZONA 1- MODO CALOR BAJA TEMP". Si desea emplear el modo frío en Zona 1, seleccione "ZONA 1- MODO FRÍO BAJA TEMP". Al seleccionar "ON", aparecerá la siguiente página:

AJUSTE TEMP.TIEMPO									
TIPO DE AJUSTE TEMP. TIEMPO:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OK CONFIRMAR									↔

Emplee los botones "◀" y "▶" para desplazarse. Pulse "OK" para seleccionar.

TEMPERATURA PREESTAB.		
TEMP. PREESTAB.	AJUSTE TEMP. TIEMPO	MODO ECO
ZONE1 MODO FRIO BAJA TEMP.		ON
ZONE1 MODO CALOR BAJA TEMP.		OFF
ZONE2 MODO FRIO BAJA TEMP.		OFF
ZONE2 MODO CALOR BAJA TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

- Si el AJUSTE TEMP. TIEMPO está activado, no será posible ajustar la temperatura deseada en la interfaz. Pulse los botones "▼", "▲" para ajustar la temperatura en la página principal. Aparecerá la siguiente página:

01-01-2018	23:59	🏠 13°
Función temp. tiempo activ.		
Apagar?		
NO	SI	
OK CONFIRMAR		↔

Desplácese a "NO", pulse "OK" para regresar a la página principal, desplácese a "YES", pulse "OK" para reiniciar AJUSTE TEMP. TIEMPO

TEMPERATURA PREESTAB.		
TEMP. PREESTAB.	AJUSTE TEMP. TIEMPO	MODO ECO
ZONE1 MODO FRIO BAJA TEMP.		OFF
ZONE1 MODO CALOR BAJA TEMP.		OFF
ZONE2 MODO FRIO BAJA TEMP.		OFF
ZONE2 MODO CALOR BAJA TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

### 6.2.3 MODO ECO

El modo ECO se emplea para ahorrar energía. Vaya a "MENU" > "TEMPERATURA PREESTABLECIDA" > "MODO ECO". Pulse "OK". Aparecerá la siguiente página:

TEMPERATURA PREESTABLECIDA		
TEMP. PREESTAB.	AJUSTE TEMP. TIEMPO	MODO ECO
ESTADO ACTUAL		OFF
ECO TEMPORIZADOR		OFF
INICIO		08:00
FIN		19:00
ON/OFF		↕

Pulse "ON/OFF". Aparecerá la siguiente página:

AJUSTE DE MODO ECO									
TIPO DE AJUSTE MODO ECO:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
CONFIRMAR									↔

Emplee los botones "◀" y "▶" para desplazarse. Pulse "OK" para seleccionar

TEMPERATURA PREESTABLECIDA		
TEMP. PREESTAB.	AJUSTE TEMP. TIEMPO	MODO ECO
ESTADO ACTUAL		ON
ECO TEMPORIZADOR		OFF
INICIO		08:00
FIN		19:00
ON/OFF ON/OFF		↕

Pulsar "ON/OFF" encender y apagar ,y pulsar "▼", "▲" para desplazarse:

TEMPERATURA PREESTABLECIDA		
TEMP. PREESTAB.	AJUSTE TEMP. TIEMPO	MODO ECO
ESTADO ACTUAL		OFF
ECO TEMPORIZADOR		ON
INICIO		08:00
FIN		19:00
AJUSTAR		↕

Cuando el cursor está en "INICIO" o en "FIN", se puede utilizar "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazarse y utilizar "▼", "▲" para ajustar la hora.



## INFORMACIÓN

- AJUSTE DE MODO ECO tiene dos tipos de curvas: 1. Curva del ajuste de temperatura alta para calefacción, 2. Curva del ajuste de temperatura baja para calefacción.
- Si se ha ajustado la temperatura alta para calefacción, sólo habrá la curva de ajuste de alta temperatura para calefacción.
- Si se ha ajustado la temperatura baja para calefacción, sólo habrá la curva de ajuste de baja temperatura para calefacción.
- Véase SERVICIO TEC. > AJUSTE MODO CALOR en el manual de instalación y del propietario.
- La temperatura deseada (T1S) no puede ajustarse cuando está activado el modo ECO.
- Puede seleccionar el ajuste de temperatura alta o baja para calefacción conforme a la tabla 1~2.
- Si el MODO ECO está activado y el TEMPORIZADOR ECO está desactivado, el equipo funciona continuamente en modo ECO.
- Si el MODO ECO está activado y el TEMPORIZADOR ECO está activado, el equipo funciona en modo ECO conforme a la hora de inicio y fin.

Emplee “◀”, “▶”, “▼”, “▲” para navegar y “▼”, “▲” para ajustar los parámetros al configurar “DÍA” e “INICIO”. Si el “DÍA” está ajustado a “VIERNES”, y el “INICIO” está ajustado a las 23:00, la función de desinfección se activará el viernes a las 23:00.

Si la función de desinfección se encuentra en funcionamiento, aparecerá la siguiente página:

01-01-2018	23:59	13°
23,5 °C	ON 	38 °C

## 6.3 Agua caliente sanitaria (ACS)

El modo ACS consiste normalmente en lo siguiente:

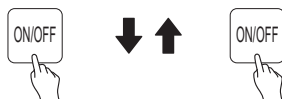
- 1) “DESINFECTAR”
- 2) “ACS RÁPIDO”
- 3) “RESISTENCIA DEPÓSITO”
- 4) “BOMBA ACS”

### 6.3.1 Desinfección

La función de desinfección se emplea para exterminar la legionela. Con la función de desinfección activada, el depósito alcanza una temperatura de 65-70°C. Para ajustar la temperatura, véase “Servicio técnico”. Véase “DESINFECTAR” en el Manual de instalación y del usuario.

Acceda a “MENU” > “ACS” > “DESINFECTAR”. Pulse “OK”. Aparecerá la siguiente página:

AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)			
DESINFECTAR	ACS RÁPIDO	RESIT. DEPÓSITO	BOMBA ACS
ESTADO ACTUAL			ON
DÍA			VIE
INICIO			23:00



AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)			
DESINFECTAR	ACS RÁPIDO	RESIT. DEPÓSITO	BOMBA ACS
ESTADO ACTUAL			OFF
DÍA			VIE
INICIO			23:00

### 6.3.2 ACS RÁPIDO

La función de ACS rápida se emplea para forzar al sistema a funcionar en modo ACS.

La bomba de calor y el calefactor auxiliar o de apoyo funcionan juntos en el modo ACS y la temp. ACS deseada cambiará a 60°C.

Acceda a "MENU" > "ACS" > "ACS RÁPIDO". Pulse "OK".

AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)			
DESINFECTAR	ACS RÁPIDO	RESIT. DEPÓSITO	BOMBA ACS
ESTADO ACTUAL			ON
ON/OFF ON/OFF			



AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)			
DESINFECTAR	ACS RÁPIDO	RESIT. DEPÓSITO	BOMBA ACS
ESTADO ACTUAL			OFF
ON/OFF ON/OFF			

Emplee el botón "ON/OFF" para seleccionar "ON" u "OFF".

### 6.3.3 RESISTENCIA DEL DEPÓSITO

La función de resistencia del depósito se emplea para forzar a la resistencia a calentar el agua del depósito. Si en un mismo momento se necesita refrigeración o calefacción, el sistema de la bomba de calor se encuentra en funcionamiento para refrigerar o calentar y hay demanda de agua caliente,

Incluso si el sistema de la bomba de calor fallase, la función de Resistencia puede emplearse para calentar el agua del depósito.

Acceda a "MENU" > "ACS" > "RESISTENCIA DEPÓSITO". Pulse "OK".

AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)			
DESINFECTAR	ACS RÁPIDO	RESIT. DEPÓSITO	BOMBA ACS
ESTADO ACTUAL			ON
ON/OFF			



AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)			
DESINFECTAR	ACS RÁPIDO	RESIT. DEPÓSITO	BOMBA ACS
ESTADO ACTUAL			OFF
ON/OFF			

Emplee "ON/OFF" para seleccionar "ON" u "OFF". Emplee "VOLVER" para salir. Si "RESISTENCIA DEPÓSITO" está activada, aparecerá la siguiente página:

01-01-2018	23:59	↑ 13°
 Δ 23 °C	ON 	 38 °C 



#### INFORMACIÓN

Si "ESTADO ACTUAL" es "OFF", la función "ACS RÁPIDO" es inválida; si "ESTADO ACTUAL" es "ON", la función "ACS RÁPIDO" es efectiva. La función "ACS RÁPIDO" es efectiva una vez.



#### INFORMACIÓN

Si el "ESTADO ACTUAL" es "OFF", la función de resistencia del depósito no será válida.

Si el T5 (sensor del depósito) está averiado, la resistencia no podrá funcionar.

### 6.3.4 BOMBA ACS

La función "BOMBA ACS" se emplea para devolver agua a la red de agua. Acceda a "MENU" > "ACS" > "BOMBA ACS". Pulse "OK". Aparecerá la siguiente página:

AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) 1/2			
DESINFECTAR	ACS RÁPIDO	RESIT. DEPÓSITO	BOMBA ACS
NO.	INICIO	NO.	INICIO
T1 <input type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) 2/2			
DESINFECTAR	ACS RÁPIDO	RESIT. DEPÓSITO	BOMBA ACS
NO.	INICIO	NO.	INICIO
T7 <input type="checkbox"/>	00:00	T10 <input type="checkbox"/>	00:00
T8 <input type="checkbox"/>	00:00	T11 <input type="checkbox"/>	00:00
T9 <input type="checkbox"/>	00:00	T12 <input type="checkbox"/>	00:00

Desplácese a "■" y pulse "OK" para seleccionar o deseleccionar. (■ el TEMPORIZADOR está seleccionado. □: el TEMPORIZADOR está deseleccionado.)

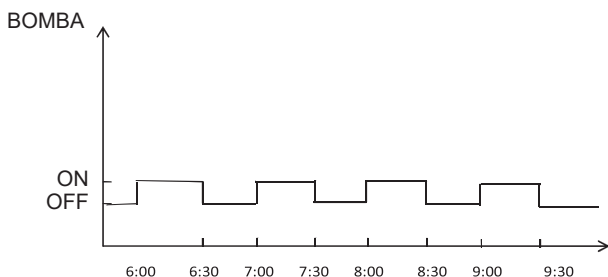
AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) 1/2			
DESINFECTAR	ACS RÁPIDO	RESIT. DEPÓSITO	BOMBA ACS
NO.	INICIO	NO.	INICIO
T1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

Emplee "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazarse y "▼", "▲" para ajustar los parámetros.

Por ejemplo: ha ajustado los parámetros relativos a la bomba de ACS (véase "SERVICIO TÉCNICO AJUSTE DE TIPO DE TEMPERATURA" en el manual de instalación). El TIEMPO FUNCIÓN. BOMBA es de 30 minutos. El ajuste es el siguiente:

N.º	INICIO
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

La bomba funcionará del siguiente modo:



### 6.4 Horario

El menú "HORARIO" contiene los siguientes elementos:

- 1) "TEMPORIZADOR"
- 2) "HORARIO SEMANAL"
- 3) "VERIF. HORARIO"
- 4) "CANCELAR TEMPORIZADOR"

#### 6.4.1 Temporizador

Si la función de horario semanal se encuentra activada y el temporizador se encuentra desactivado, el último ajuste será efectivo. Si se activa el TEMPORIZADOR, el icono ☹ aparecerá en la página principal.

HORARIO 1/2				
TEMP.	HORARIO SEMANAL	VERIF. HORARIO	CANCEL TEMP.	
NO.	INICIO	FIN	INICIO	TEMP
1 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	CALOR	0°C
2 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	CALOR	0°C
3 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	CALOR	0°C

HORARIO 2/2				
TEMP.	HORARIO SEMANAL	VERIF. HORARIO	CANCEL TEMP.	
NO.	INICIO	FIN	INICIO	TEMP
4 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	CALOR	0°C
5 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	CALOR	0°C
6 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	CALOR	0°C

Emplee "◀", "▶", "▼", "▲" para navegar y "▼", "▲" para ajustar la hora, el modo y la temperatura. Desplácese a "■" y pulse "OK" para seleccionar o deseleccionar (■ el temporizador está seleccionado). El símbolo "□" significa que el TEMPORIZADOR está deseleccionado. Pueden ajustarse seis temporizadores.

Si desea cancelar el TEMPORIZADOR, desplace el cursor hasta "☹" y pulse "OK". El icono ☹ se transformará en □ y el TEMPORIZADOR se desactivará.

Si ajusta una hora de inicio posterior a la hora de finalización o la temperatura se encuentra fuera del rango del modo, Aparecerá la siguiente página:

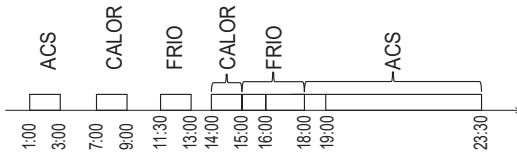
HORARIO			
TEMP.	HORARIO SEMANAL	VERIF. HORARIO	CANCEL TEMP.
Temporizador 1 es inútil			
Por favor, compruebe los ajustes de temporizador y de Temperatura.			
OK CONFIRMAR			

Ejemplo:

Los seis temporizadores están ajustados del siguiente modo:

N.º	INICIO	FIN	MODO	TEMP.
T1	1:00	3:00	ACS	50°C
T2	7:00	9:00	CALOR	28°C
T3	11:30	13:00	FRÍO	20°C
T4	14:00	16:00	CALOR	28°C
T5	15:00	19:00	FRÍO	20°C
T6	18:00	23:00	ACS	50°C

La unidad funcionará del siguiente modo:



Funcionamiento del controlador en cada momento:

TIME	The operatin of the controller
1: 00	El modo ACS se activa
3: 00	El modo ACS se desactiva
7: 00	El modo CALOR se activa
9: 00	El modo CALOR se desactiva
11: 30	El modo FRIO se activa
13: 00	El modo FRIO se desactiva
14: 00	El modo CALOR se activa
15: 00	El MODO FRÍO se activa y el MODO CALOR se desactiva
18: 00	El MODO ACS se activa y el MODO FRIO se desactiva
23: 30	El modo ACS se desactiva




## INFORMACIÓN

Si la hora de inicio es la misma que la hora de finalización en un mismo TEMPORIZADOR, dicho TEMPORIZADOR no será válido.

### 6.4.2 HORARIO SEMANAL

Si la función de TEMPORIZADOR se encuentra activada y el HORARIO SEMANAL se encuentra desactivado, el último ajuste será efectivo.

Si el HORARIO SEMANAL se activa, el símbolo aparecerá en la  página principal.

Acuda a "MENU" > "HORARIO" > "HORARIO SEMANAL".

Pulse "OK". Aparecerá la siguiente página:

HORARIO			
TEMP.	HORARIO SEMANAL	VERIF. HORARIO	CANCEL TEMP.
LUN. MAR. MIE. JUE. VIE. SAB. DOM.			
■ □ □ □ □ □ □			
ENTRAR		CANCELAR	
OK MON SELECCIONAR		⬆ ⬇ ⬅ ➡	

En primer lugar, seleccione los días de la semana que desee programar.

Emplee los botones "◀" y "▶" para desplazarse y pulse "OK" para seleccionar o deseleccionar el día. "LUN" significa que el día está seleccionado; "LUN" significa que el día está deseleccionado.



## INFORMACIÓN

Para habilitar la función "HORARIO SEMANAL" es necesario ajustar al menos dos días.

HORARIO			
TEMP.	HORARIO SEMANAL	VERIF. HORARIO	CANCEL TEMP.
LUN. MAR. MIE. JUE. VIE. SAB. DOM.			
□ □ □ □ ■ □ □			
ENTRAR		CANCELAR	
OK MON SELECCIONAR		⬆ ⬇ ⬅ ➡	

Emplee "◀" o "▶" para desplazarse hasta "ENTRAR" y pulse "OK". Se han seleccionado los días del lunes al viernes para programar, y tienen el mismo horario.

Aparecerán la siguientes páginas:

HORARIO				1/2	
TEMP.	HORARIO SEMANAL	VERIF. HORARIO	CANCEL TEMP.		
NO.	INICIO	FIN	MODO	TEMP	
1	□ 00:00	00:00	CALOR	0°C	
2	□ 00:00	00:00	CALOR	0°C	
3	□ 00:00	00:00	CALOR	0°C	
				⬆ ⬇ ⬅ ➡	

HORARIO				2/2	
TEMP.	HORARIO SEMANAL	VERIF. HORARIO	CANCEL TEMP.		
NO.	INICIO	FIN	MODO	TEMP	
4	□ 00:00	00:00	CALOR	0°C	
5	□ 00:00	00:00	CALOR	0°C	
6	□ 00:00	00:00	CALOR	0°C	
				⬆ ⬇ ⬅ ➡	

Emplee "◀", "▶", "▼", "▲" para navegar y ajustar la hora, el modo y la temperatura. Los temporizadores se pueden ajustar en cuanto a hora de inicio, hora de finalización, modo y temperatura.

Entre los modos se incluyen el modo de calefacción, el modo de refrigeración y el modo ACS.

El modo de ajuste es el mismo que el de los temporizadores. La hora de finalización debe ser posterior a la de inicio. De lo contrario, se indicará que el **Temporizador no es válido**.

### 6.4.3 VERIFICAR HORARIOS:

Con Verificar Horarios solo puede comprobar los horarios semanales

Acceder a "MENU" > "HORARIO" > "VERIFICAR HORARIO". Pulsar "OK". Aparecerá la siguiente página:

HORARIO			
TEMP.	HORARIO SEMANAL	VERIF. HORARIO	CANCEL TEMP.
VERIFICAR HORARIO SEMANAL			
OK ENTRAR			

VERIFICAR HORARIO SEMANAL						
DÍA	NO	MODO	SET	INICIO	FIN	
MES <input type="checkbox"/>	T1	<input type="checkbox"/>	CALOR	0°C	00:00	00:00
	T2	<input type="checkbox"/>	CALOR	0°C	00:00	00:00
	T3	<input type="checkbox"/>	CALOR	0°C	00:00	00:00
	T4	<input type="checkbox"/>	CALOR	0°C	00:00	00:00
	T5	<input type="checkbox"/>	CALOR	0°C	00:00	00:00
	T6	<input type="checkbox"/>	CALOR	0°C	00:00	00:00

Pulsar "▼", "▲" y el temporizador de lunes a domingo aparecerá.

### 6.4.4 CANCELAR TEMPORIZADOR:

Acceder a "MENU" > "HORARIO" > "CANCELAR TEMPORIZADOR".

Pulsar "OK" y aparecerá la siguiente página:

HORARIO			
TEMP.	HORARIO SEMANAL	VERIF. HORARIO	CANCEL TEMP.
Desea cancelar el temporizador y el horario semanal?			
NO SI			
OK ENTRAR			

Usar "◀", "▶", "▼", "▲" para seleccionar "SI" y pulsar "OK".

Si desea salir de "CANCELAR TEMPORIZADOR", PULSAR "ATRÁS".

Si el TEMPORIZADOR o el HORARIO SEMANAL están activados, aparecerán los iconos de temporizador "⌚" o de horario semanal "7" en la página principal.

HORARIO			
TEMP.	HORARIO SEMANAL	VERIF. HORARIO	CANCEL TEMP.
Desea cancelar el temporizador y el horario semanal?			
NO SI			
OK ENTRAR			

Si se cancela el TEMPORIZADOR o el HORARIO SEMANAL, los iconos "⌚" o "7" desaparecerán de la página principal.

HORARIO		
TEMP.	HORARIO SEMANAL	VERIF. HORARIO
Desea cancelar el temporizador y el horario semanal?		
NO SI		
OK ENTRAR		



### INFORMACIÓN

Si cambia de la página "PRINC." a "SALA" o viceversa, deberá volver a ajustar el TEMPORIZADOR/HORARIO SEMANAL. Si las funciones de TEMPORIZADOR u HORARIO SEMANAL no son válidas, se aplicará la función de THERMOSTATO DE SALA.



### INFORMACIÓN

Los modos ECO y CONFORT tienen la máxima prioridad; el TEMPORIZADOR y el HORARIO SEMANAL son segundos en orden de prioridad, y "TEMP. PREESTAB." y "AJUSTE TEMP. TIEMPO" tienen la prioridad más baja.

"TEMP. PREESTAB." y "AJUSTE TEMP. TIEMPO" se anulan al activar los modos ECO o "CONFORT". Es necesario reiniciar la TEMP. PREESTAB. o el AJUSTE TEMP. TIEMPO al desactivar ECO o CONFORT.

El TEMPORIZADOR y el HORARIO SEMANAL no se ven afectados al activar los modos ECO o CONFORT. El TEMPORIZADOR y el HORARIO SEMANAL se activan cuando los modos ECO o CONFORT no se encuentran en ejecución.

El TEMPORIZADOR y el HORARIO SEMANAL tienen la misma prioridad. De las dos, se aplicará la última función que se haya activado. La función "TEMP. PREESTAB." se anula al activar el TEMPORIZADOR o el HORARIO SEMANAL. El "AJUSTE TEMP. TIEMPO" no se ve afectado al activar el TEMPORIZADOR o el HORARIO SEMANAL.

TEMP. PREESTAB. y AJUSTE TEMP. TIEMPO tienen la misma prioridad. De las dos, se aplicará la última función que se haya activado.



Para todos los elementos de ajuste por tiempo ("TEMP. PREESTAB.", "ECO/CONFORT", "DESINFECTAR", "BOMBA ACS", "TEMPORIZADOR", "HORARIO SEMANAL", "MODO SILENCIOSO", "CASA DE VAC."), el encendido y el apagado de la función correspondiente sólo se efectuarán a la hora de inicio y la hora de finalización.

## 6.5 Opciones

El menú "OPCIONES" contiene los siguientes elementos:

- 1) MODO SILENCIO
- 2) VAC. FUERA
- 3) CASA DE VAC.
- 4) CALENTADOR DE APOYO

### 6.5.1 Modo silencioso

El MODO SILENCIOSO se emplea para reducir el nivel de ruidos de la unidad. Sin embargo, también reduce la capacidad de calefacción y refrigeración del sistema. Existen dos niveles de MODO SILENCIOSO.

El nivel 2 es más silencioso que el nivel 1, y sus capacidades de calefacción y refrigeración también son menores.

El MODO SILENCIOSO puede emplearse de dos maneras:

- 1) MODO SILENCIOSO durante todo el tiempo.
- 2) MODO SILENCIOSO mediante TEMPORIZADOR.

Acceda a la página principal para comprobar si el MODO SILENCIOSO está activado. Si el MODO SILENCIOSO está activado, el símbolo "🔇" aparecerá en la página principal.

Acceda a "MENU" > "OPCIONES" > "MODO SILENCIOSO". Pulse "OK".

Aparecerá la siguiente página:

OPCIONES				1/2
MODO SILENCIOSO	VAC. FUERA	CASA DE VAC.	CALENT. APOYO	
ESTADO ACTUAL			OFF	
NIVEL DE SILENCIO			NIVEL 1	
TEMP. 1 INICIO			12:00	
TEMP. 1 FIN			15:00	
ON/OFF ON/OFF				↕

Emplee "ON/OFF" para seleccionar "ON" u "OFF".

Descripción:

Si el "ESTADO ACTUAL" es "OFF", el MODO SILENCIOSO no será válido.

Si selecciona NIVEL DE SILENCIO, y pulsa "OK" o "▶", Aparecerá la siguiente página:

OPCIONES				
MODO SILENCIOSO	VAC. FUERA	CASA DE VAC.	CALENT. APOYO	
ESTADO ACTUAL			ON	
NIVEL DE SILENCIO			NIVEL 1	
TEMP. 1 INICIO			12:00	
TEMP. 1 FIN			15:00	
AJUSTAR				↔

NIVEL 1

OPCIONES				
MODO SILENCIOSO	VAC. FUERA	CASA DE VAC.	CALENT. APOYO	
ESTADO ACTUAL			ON	
NIVEL DE SILENCIO			NIVEL 2	
TEMP. 1 INICIO			12:00	
TEMP. 1 FIN			15:00	
AJUSTAR				↔

NIVEL 2

Puede emplear "▼", "▲" para seleccionar los niveles 1 o 2. Pulse "OK".


Si el "TEMPORIZADOR" de silencio está seleccionado, pulse "OK" para entrar. Aparecerá la siguiente página.

OPCIONES				2/2
MODO SILENCIOSO	VAC. FUERA	CASA DE VAC.	CALENT. APOYO	
TEMP. 1			OFF	
TEMP. 2 INICIO			22:00	
TEMP. 2 FIN			07:00	
TEMP. 2			OFF	
AJUSTAR				↔

Hay dos temporizadores para ajustar. Desplácese a "■" y pulse "OK" para seleccionar o deseleccionar.

Si los dos temporizadores están sin seleccionar, el modo silencioso funcionará todo tiempo. De lo contrario, funcionará conforme al tiempo ajustado.

## 6.5.2 Vacaciones fuera

- Si el modo "VACACIONES FUERA" está activado, el símbolo  aparecerá en la página principal. La función de "VACACIONES FUERA" se emplea para evitar la congelación durante el invierno cuando se está fuera de casa por vacaciones, y devuelve el equipo a su funcionamiento normal antes de que finalicen las vacaciones.

Acceda a "MENU" > "OPCIONES" > "VAC. FUERA". Pulse "OK". Aparecerá la siguiente página:

OPCIONES				1/2
MODO SILENCIOSO	VAC. FUERA	CASA DE VAC.	CALENT. APOYO	
ESTADO ACTUAL			OFF	
MODO ACS			ON	
DESINFECTAR			ON	
MODO CALOR			ON	
ON/OFF ON/OFF				↔

OPCIONES				2/2
MODO SILENCIOSO	VAC. FUERA	CASA DE VAC.	CALENT. APOYO	
DESDE			00-00-2000	
HASTA			00-00-2000	
AJUSTES				↔

Ejemplo de uso: Usted se va de vacaciones en invierno. Hoy es el 31-01-2018, y dos días más tarde, el 02-02-2018, empiezan las vacaciones.

Usted se encuentra en la siguiente situación:

- Dentro de 2 días, se marchará para 2 semanas en invierno.
- Usted quiere ahorrar energía, pero también evitar que su casa se congele.

En tal caso, puede hacer lo siguiente:

- Configurar las vacaciones. Configure los siguientes ajustes:
- Activar el modo de vacaciones.

Acceda a "MENU" > "OPCIONES" > "VAC. FUERA". Pulse "OK". Emplee "ON/OFF" para seleccionar el encendido o el apagado, y "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazarse y realizar ajustes.

Ajuste	Valor
VACACIONES FUERA	ON
Desde	2 de febrero de 2018
Hasta	16 de febrero de 2018
Modo de funcionamiento	Calefacción
Desinfección	ON



## INFORMACIÓN

- Si el modo ACS se encuentra activado en modo "VACACIONES FUERA", la función de desinfección ajustada por el usuario no será válida.
- Si el modo "VACACIONES FUERA" está activado, el TEMPORIZADOR y el HORARIO SEMANAL no serán válidos, a no ser que se salga de dicho modo.
- Si el "ESTADO ACTUAL" es "OFF", el modo "VACACIONES FUERA" estará desactivado.
- Si el "ESTADO ACTUAL" es "ON", el modo "VACACIONES FUERA" estará activado.
- El mando a distancia no acepta ninguna orden cuando el modo "VACACIONES FUERA" se encuentra activado.
- Si la desinfección está activada, la unidad se desinfectará a las 23:00 del último día.
- Con el modo "VACACIONES FUERA" activado, las curvas en función del tiempo ajustadas previamente no serán válidas, pero se aplicarán automáticamente cuando finalice el modo "VACACIONES FUERA".
- La temperatura preestablecida no es válida durante el modo "VACACIONES FUERA", pero el valor preestablecido seguirá mostrándose en la página principal.

### 6.5.3 VACACIONES EN CASA

La función "VACACIONES EN CASA" se emplea para permitir desviaciones de los horarios normales sin necesidad de cambiarlos durante VACACIONES EN CASA.

- Durante sus vacaciones, puede emplear el modo de vacaciones para desviarse de sus horarios normales sin necesidad de modificarlos.

Periodo	En este caso...
Antes y después de sus vacaciones	Se emplearán sus horarios normales.
Durante sus vacaciones	Se emplearán los ajustes de vacaciones configurados

Si el modo "VACACIONES EN CASA" es activado, aparecerá el siguiente icono:

Acceda a "MENU" > "OPCIONES" > "CASA DE VAC.". Pulse "OK". Aparecerá la siguiente página:

OPCIONES			
MODO SILENCIOSO	VAC. FUERA	CASA DE VAC.	CALENT. APOYO
<b>ESTADO ACTUAL</b>			OFF
DESDE			00-00-2000
HASTA			00-00-2000
TEMPORIZADOR			ENTER
ON/OFF			ON/OFF

Emplee "ON/OFF" para seleccionar el encendido o el apagado, y "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazarse y realizar ajustes.

Si el "ESTADO ACTUAL" es "OFF", el modo "VACACIONES EN CASA" estará desactivado.

Si el "ESTADO ACTUAL" es "ON", el modo "VACACIONES EN CASA" estará activado.

Emplee "▼", "▲" para ajustar la fecha.

- Antes y después de sus vacaciones se empleará su horario normal.
- Durante sus vacaciones, ahorrará energía y evitará que su casa se congele.



## INFORMACIÓN

Se deberá volver a ajustar los modos de "VACACIONES FUERA" o "VACACIONES EN CASA", si cambia el modo de la unidad.

### 6.5.4 CALENTADOR DE APOYO

- La función "CALENTADOR DE APOYO" se emplea para forzar el uso del CALENTADOR DE APOYO. Acceda a "MENU" > "OPCIONES" > "CALENTADOR DE APOYO". Pulse "OK".

Si IBH y AHS está desactivado por el microinterruptor (DIP) de la placa de control del módulo hidráulico, aparecerá la siguiente pantalla:

OPCIONES			
MODO SILENCIOSO	VAC. FUERA	CASA DE VAC.	CALENT. APOYO

IBH: Calentador de apoyo

AHS: Fuente de calor adicional.

- Si IBH y AHS está activado por el microinterruptor (DIP) de la placa de control del módulo hidráulico, aparecerá la siguiente página:

OPCIONES			
MODO SILENCIOSO	VAC. FUERA	CASA DE VAC.	CALENT. APOYO
<b>CALENT. DE APOYO</b>			ON
ON/OFF			ON/OFF

Emplee "ON/OFF" para seleccionar el encendido o el apagado,.



## INFORMACIÓN

- Con el modo automático ajustado en calefacción o refrigeración interior, no es posible seleccionar la función "CALENTADOR DE APOYO".

- La función "CALENTADOR DE APOYO" no es válida cuando sólo está habilitado el modo de calefacción de sala.

## 6.6 Bloqueo infantil

La función "BLOQUEO INFANTIL" se emplea para evitar que los niños manejen la unidad. Los ajustes de modo y temperatura pueden bloquearse y desbloquearse con la función "BLOQUEO INFANTIL". Acceda a "MENU" > "BLOQUEO INFANTIL". Se mostrará la siguiente pantalla:

CHILD LOCK

Introduce contraseña:

1 2 3

ENTRAR ADJUST

Introduzca la contraseña actual. Aparecerá la siguiente página:

BLOQUEO INFANTIL	
AJUSTAR TEMP. FRIO/CALOR	UNLOCK
MODO FRIO/CALOR ON/OFF	UNLOCK
AJUSTAR TEMP. ACS	UNLOCK
MODO ACS ON/OFF	UNLOCK
DEBSLOQ BLOQ./DESBLOQ.	

Emplee "▼", "▲" para desplazarse, y "DESBLOQ." para bloquear o desbloquear.

La temperatura no puede ajustarse cuando "AJUSTAR TEMP. FRIO/CALOR" se encuentra bloqueada.

Si desea modificarlos, deberá desbloquearlos previamente:

01-01-2018 23:59 13°

Ajustar temperatura frio/calor,  
está bloqueada.  
¿Desea desbloquearla?

NO SI

OK CONFIRMAR

El MODO FRIO/CALOR no se puede activar/desactivar (ON/OFF) cuando este está bloqueado. Si se desea Activar/desactivar (ON/OFF) cuando está bloqueado, aparecerá la siguiente pantalla:

01-01-2018 23:59 13°

Modo FRIO/CALOR ON/  
OFF está bloqueado..  
¿Desea desbloquearlo?

NO SI

OK CONFIRMAR

La Temperatura ACS no puede ser ajustada cuando AJUSTAR TEMP. ACS está bloqueado.

Si se desea ajustar la Temperatura ACS cuando AJUSTAR TEMP. ACS está bloqueado, aparecerá la siguiente pantalla:

01-01-2018 23:59 13°

La función Ajustar Temp. ACS  
esta bloqueada.  
¿Desea desbloquearla?

NO SI

OK CONFIRMAR

El Modo ACS no se puede activar/desactivar (ON/OFF) cuando MODO ACS ON/OFF está bloqueado.

Si se desea activar/desactivar (ON/OFF) el modo ACS, cuando MODO ACS ON/OFF está bloqueado, aparecerá la siguiente pantalla:

01-01-2018 23:59 13°

La función Modo ACS ON/OFF  
esta bloqueada.  
¿Desea desbloquearla?

NO SI

OK CONFIRMAR

## 6.7 Información de servicio

### 6.7.1 Acerca de la información de servicio

El menú de información de servicio contiene los siguientes apartados:

- 1) "LLAMADA DE SERVICIO"
- 2) "CÓDIGO DE ERROR"
- 3) PARÁMETRO
- 4) PANTALLA

### 6.7.2 Cómo acceder al menú de información de servicio

■ Acceda a "MENU" > "INFORMACIÓN DE SERVICIO". Pulse "OK". Aparecerá la siguiente página:

■ En "LLAMADA DE SERVICIO" se muestra el número de teléfono o teléfono móvil de servicio. El instalador puede introducir su número de teléfono. Véase "SERVICIO TEC.".

INFORMACIÓN DE SERVICIO			
LLAMADA DE SERVICIO	CÓDIGO DE ERROR	PARÁMETRO	PANTALLA
Nº TELÉFONO	0000000000000		
Nº MÓVIL	0000000000000		
▶◀			

En la sección "CÓDIGO DE ERROR" se muestra el significado de los códigos de error emitidos.

INFORMACIÓN DE SERVICIO			
LLAMADA DE SERVICIO	CÓDIGO DE ERROR	PARÁMETRO	PANTALLA
E2	14:10	01-01	
E2	14:00	01-01	
E2	13:50	01-01	
E2	13:20	01-01	
OK ENTRAR ▶◀			

Al pulsar "OK", aparecerá la siguiente página

INFORMACIÓN DE SERVICIO 1/2			
LLAMADA DE SERVICIO	CÓDIGO DE ERROR	PARÁMETRO	PANTALLA
E2	14:10	01-01	
E2	14:00	01-01	
E2	13:50	01-01	
E2	13:20	01-01	
OK ENTRAR ▶◀			

Al pulsar "OK", aparecerá la descripción del error:

01-01-2018	23:59	🏠 13°
E2 comunicación fallida entre controlador y unidad interior		
Por favor, contactar con el vendedor		
OK CONFIRM		



## INFORMACIÓN

■ Pueden registrarse un total de ocho códigos de avería.

La función "PARÁMETRO" se emplea para visualizar los parámetros principales, distribuidos en dos páginas:

INFORMACIÓN DE SERVICIO 1/2			
LLAMADA DE SERVICIO	CÓDIGO DE ERROR	PARÁMETRO	PANTALLA
AJUSTE TEMP. SALA			26°C
AJUSTE TEMP.PRINC.			55°C
AJUSTE TEMP. CALENTADOR			55°C
TEMP. SALA ACTUAL			24°C

INFORMACIÓN DE SERVICIO 2/2			
LLAMADA DE SERVICIO	CÓDIGO DE ERROR	PARÁMETRO	PANTALLA
TEMP. PRINC. ACTUAL			26°C
TEMP. ACTUAL CALENTADOR			55°C
RED INTEL. TIEMPO FUNCIONA.			0 Hrs

La función "PANTALLA" se emplea para ajustar la interfaz:

INFORMACIÓN DE SERVICIO 1/2			
LLAMADA DE SERVICIO	CÓDIGO DE ERROR	PARÁMETRO	PANTALLA
HORA			12:30
FECHA			08-08-2018
IDIOMA			EN
RETROILUMINACIÓN			ON
OK ENTRAR ▶◀			

INFORMACIÓN DE SERVICIO 1/2			
LLAMADA DE SERVICIO	CÓDIGO DE ERROR	PARÁMETRO	PANTALLA
TIMBRE			ON
PANT. TIEMPO BLOQ.			120SEC
RED INTEL. TIEMPO FUNCIONA.			2 Hrs
ON/OFF ON/OFF ▶◀			

Emplee "OK" para acceder y "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazarse y realizar ajustes.

## 6.8 Parámetros de operación

Este menú es para que el instalador o el ingeniero de servicio revisen los parámetros de operación.

- Desde la página principal, acceda a "MENU" > "PARÁMETROS DE OPERACIÓN".
- Pulse "OK". Los parámetros de operación se muestran en las cinco páginas mostradas a continuación. Emplee "▼" y "▲" para desplazarse.

PARÁMETROS DE OPERACIÓN	1/6
MODO DE FUNCO.	FRIO
INTENSIADAD	12 A
FRECUENCIA COMPRESOR	24 Hz
DURACIÓN COMP.1	54 MIN
DURACIÓN COMP.2	65 MIN
DURACIÓN COMP.3	10 MIN

PARÁMETROS DE OPERACIÓN	2/6
DURACIÓN COMP.4	1000 HOUR
VÁLVULA DE EXPANSIÓN	240 P
VELOC. VENTILADOR	600 R/MIN
UD. INT. FRECUENCIA	0 HZ
TIPO LIMIT. DE FRECUENCIA	0
T1 TEMP. SALIDA AGUA	25 °C

PARÁMETROS DE OPERACIÓN	3/6
T1B TEMP. AGUA CIRCUITO2	30 °C
T2 PLACA F-TEMP. EXT.	30 °C
T2B PLACA F-TEMP. INT.	45 °C
T3 TEMP. EXT. INTERCAMB.	-7 °C
T4 TEMP. EXT. AIRE	-7 °C
T5 TEMP. DEPOSITO AGUA	-7 °C

PARÁMETROS DE OPERACIÓN	4/6
Ta TEMP. SALA	25 °C
Th TEMP. COMP. ASPIRACIÓN	25 °C
Tp TEMP. COMP. DECARGA	25 °C
TW-O PLACA TEMP DE SALIDA	25 °C
TW-I PALACA TEMP ENTRADA	25 °C
P1 PRESIÓN COMPRESOR 1	200 kPa

PARÁMETROS DE OPERACIÓN	5/6
T1S' C1 CLI. CURVE TEMP.	25 °C
T1S2' C2 CLI. CURVE TEMP.	25 °C
TF MODULOTEMP.	55 °C
TENSIÓN	230 V
POTENCIA CONSUM.	1000 KWh
DC GENERATRIX VOLTAGE	420 V

PARÁMETROS DE OPERACIÓN	6/6
DC GENERATRIX CURRENT	18 A
CAUDAL AGUA	1.72 M3/H
CAPACIDAD BOMB. CALOR	11.52 KW
HMI SOFTWARE	00-00-2000V00
IDU SOFTWARE	00-00-2000V00
ODU SOFTWARE	00-00-2000V00



### INFORMACIÓN

El parámetro de consumo eléctrico es provisional.  
Si alguno de los parámetros no está activado en el sistema, se indicará "--".  
LA capacidad de la bomba de calor solo es de referencia,  
LA precisión del sensor is  $\pm 1^\circ\text{C}$ .  
Los parámetros de velocidad de flujo se calculan de acuerdo con los parámetros de funcionamiento de la bomba, la desviación es diferente a diferentes velocidades de flujo, el máximo de desviación es del 15%.

## 6.9 Servicio técnico

### 6.9.1 Acerca de "Servicio técnico"

"SERVICIO TEC." permite a los instaladores e ingenieros de servicio:

- Ajustar la composición del equipamiento.
- Ajustar los parámetros.

### 6.9.2 Cómo acceder a "SERVICIO TEC."

Acceda a "MENU" > "SERVICIO TEC.". Pulse "OK".



■ "SERVICIO TEC." es para instaladores o ingenieros de servicio. El propietario de la vivienda NO deberá modificar la configuración con este menú.

■ Por esta razón, se pide una contraseña para evitar el acceso no autorizado a la configuración.

■ La contraseña es 234.

### 6.9.3 Cómo salir de "SERVICIO TEC."

Si ya ha ajustado todos los parámetros: Pulse "VOLVER". Aparecerá la siguiente página:



Seleccione "Sí" y pulse "OK" para salir de "SERVICIO TEC.". Una vez salga de "SERVICIO TEC.", la unidad se apagará.

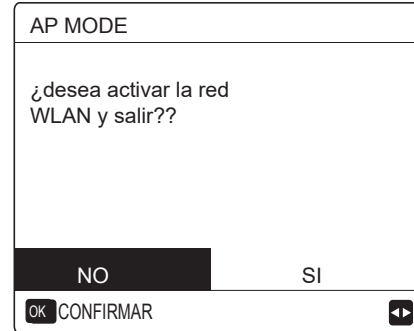
## 6.10 AJUSTES WLAN

El menú ajustes WLAN contiene:

- 1) AP MODE
- 2) RESTAURAR AJUSTES WLAN

Acceder a "MENU" > "AJUSTES WLAN" > "AP MODE".

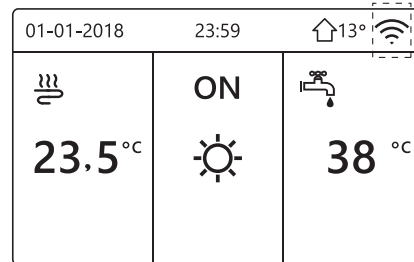
Pulsar "OK" y aparecerá la siguiente pantalla:



Seleccionar "SI" y pulsar "OK" para salir de los ajustes WLAN. la red WLAN será activada.

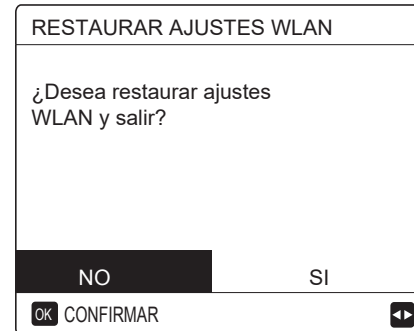
Si la red WLAN es activada, el icono de WIFI "📶" aparecerá en la página principal.

Si la red WLAN ha fallado, el icono de WIFI "📶" parpadeará en la página principal.

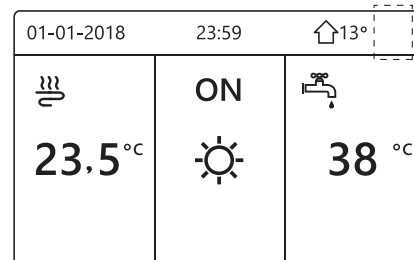


Acceder a "MENU" > "AJUSTES WLAN" > "RESTAURAR AJUSTES WLAN".

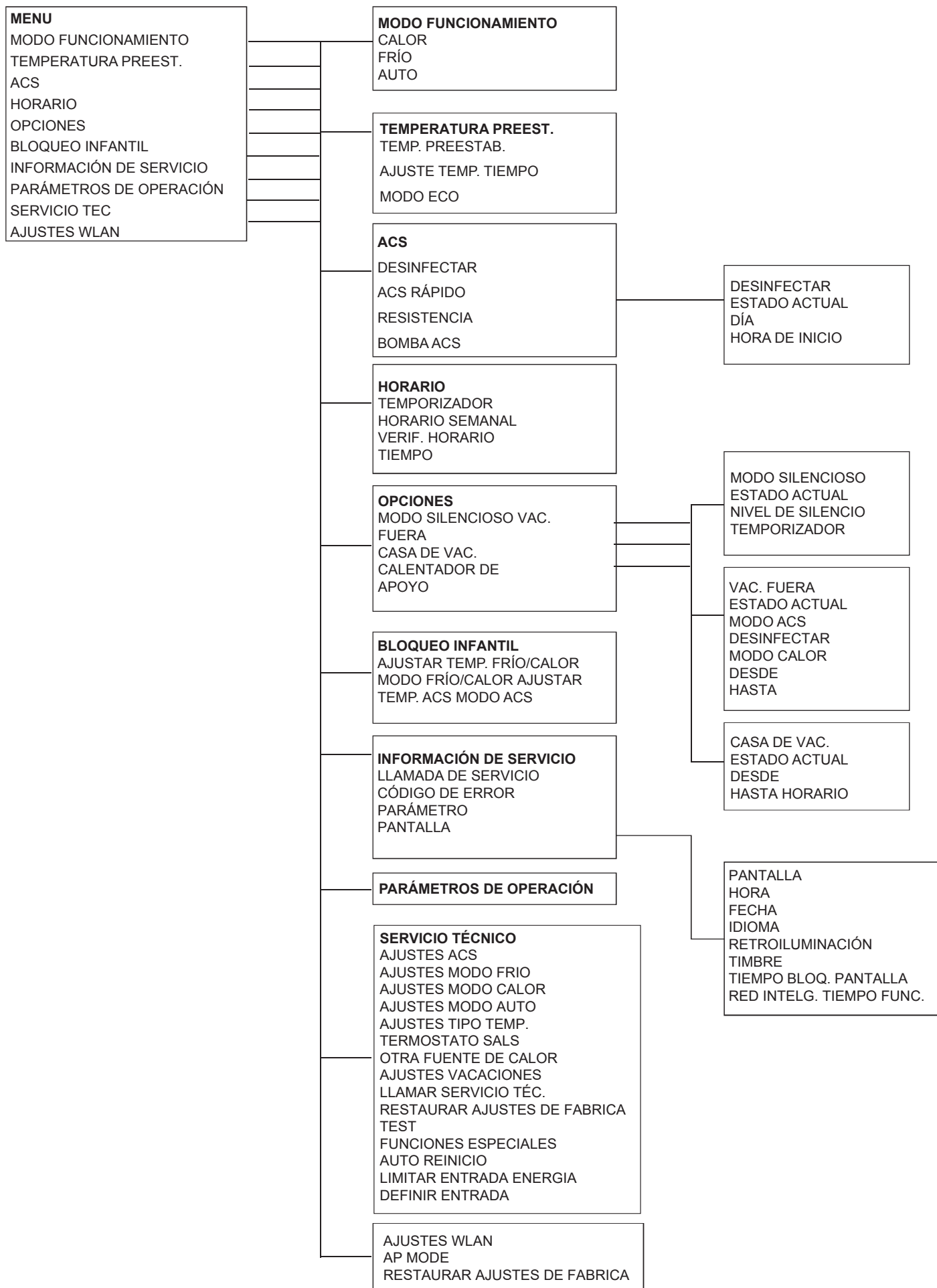
Pulsar "OK" y aparecerá la siguiente pantalla:



Seleccionar "SI" y pulsar "OK" para salir de WLAN ajustes, los ajustes WLAN serán restaurados y el icono de WIFI "📶" desaparecerá de la pantalla principal.



## 7 Estructura de menús: Vista general



SERVICIO TÉCNICO  
 1 AJUSTES MODO ACS  
 2 AJUSTES MODO FRIO  
 3 AJUSTES MODO CALOR  
 4 AJUSTES MODO AUTO  
 5 AJUSTES TIPO TEMP.  
 6 TERMOSTATO SALA  
 7 OTRA FUENTES DE CALOR  
 8 AJUSTES VACACIONES  
 9 TELEFONOS SERVICIO TÉC.  
 10 RESTAURAR AJUST. FABRICA  
 11 TEST  
 12 FUNCIONES ESPECIALES  
 13 AUTO REINICIO  
 14 LIMIT. ENTRADA ENERGÍA  
 15 DEFINIR ENTRADA

2 AJUSTES MODO FRIO  
 2.1 COOL MODE  
 2.2 t\_T4\_FRESH\_C  
 2.3 T4CMAX  
 2.4 T4CMIN  
 2.5 dT1SC  
 2.6 dTSC  
 2.7 t\_INTERVAL\_C  
 2.8 T1SetC1  
 2.9 T1SetC2  
 2.10 T4C1  
 2.11 T4C2  
 2.12 ZONE1 C-EMISSION  
 2.13 ZONE2 C-EMISSION

1 AJUSTES MODO ACS  
 1.1 DHW MODE  
 1.2 DISINFECT  
 1.3 DHW PRIORITY  
 1.4 DHW PUMP  
 1.5 DHW PRIORITY TIME SET  
 1.6 dT5\_ON  
 1.7 dT1S5  
 1.8 T4DHWMAX  
 1.9 T4DHWMIN  
 1.10 t\_INTERVAL\_DHW  
 1.11 dT5\_TBH\_OFF  
 1.12 T4\_TBH\_ON  
 1.13 t\_TBH\_DELAY  
 1.14 T5S\_DI  
 1.15 t\_DI\_HIGHTEMP  
 1.16 t\_DI\_MAX  
 1.17 t\_DHWHP\_RESTRICT  
 1.18 t\_DHWHP\_MAX  
 1.19 DHW PUMP TIME RUN  
 1.20 PUMP RUNNING TIME  
 1.21 DHW PUMP DI RUN

4 AJUSTES MODO AUTO  
 4.1 T4AUTOCMIN  
 4.2 T4AUTOHMAX

5 AJUST. TIPO TEMP.  
 5.1 WATER FLOW TEMP.  
 5.2 ROOM TEMP.  
 5.3 DOUBLE ZONE

6 TERMOST. SALA 6.1 ROOM THERMOSTAT

7 OTRA FUENTE DE CALOR  
 7.1 dT1\_IBH\_ON  
 7.2 t\_IBH\_DELAY  
 7.3 T4\_IBH\_ON  
 7.4 dT1\_AHS\_ON  
 7.5 t\_AHS\_DELAY  
 7.6 T4\_AHS\_ON

8 AJUSTES VACACIONES  
 8.1 T1S\_H.A.\_H  
 8.2 T5S\_H.A.\_DHW

9 LLAMAR SERV. TÉC.  
 PHONE NO.  
 MOBILE NO.

10 RESTAURAR AJUST. FABRICA

11 TEST

12 FUNCIONES ESPECIALES

13 AUTO REINICIO  
 13.1 MODO FRIO/CALOR  
 13.2 MODO ACS

14 LIMIT. ENTRADA ENERGIA  
 14.1 POWER LIMITATION

15 DEFINIR ENTRADA  
 15.1 CN12 ON/OFF REMOTE  
 15.2 CN35 SMART GRID  
 15.3 CN15 T1B  
 15.4 Ta PROBE

3 AJUSTES MODO CALOR  
 3.1 HEAT MODE  
 3.2 t\_T4\_FRESH\_H  
 3.3 T4HMAX  
 3.4 T4HMIN  
 3.5 dT1SH  
 3.6 dTSH  
 3.7 t\_INTERVAL\_H  
 3.8 T1SetH1  
 3.9 T1SetH2  
 3.10 T4H1  
 3.11 T4H2  
 3.12 ZONE1 H-EMISSION  
 3.13 ZONE2 H-EMISSION  
 3.14 t\_DELAY\_PUMPI

**Tabla 1: Curva de temperatura ambiente del ajuste de temperatura baja para calefacción**

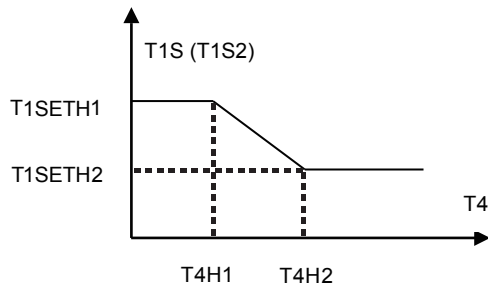
T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-	-	-7	-	-	-	-3	-	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	32
3-T1S	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	31
5-T1S	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30
6-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
7-T1S	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	35	35	35	35	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32
2-T1S	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30
3-T1S	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30
4-T1S	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28
6-T1S	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26
7-T1S	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

**Tabla 2: Curva de temperatura ambiente del ajuste de temperatura alta para calefacción**

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-	-	-7	-	-	-	-3	-	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	55	55	54	54	54	54	53	53	53	53	52	52	52	52	51	51	51	51	50	50	50
3-T1S	55	54	54	53	53	53	52	52	52	51	51	50	50	50	49	49	49	48	48	48	47
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48	47	47	47	47	46	46	46	46	45	45	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	45	45	44	44	44	44	43	43	43	43	42	42	42	42	41	41	41	41	40	40	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	49	49	49	49	48	48	48	48	47	47	47	47	46	46	46	46	45	45	45	45
3-T1S	47	46	46	46	45	45	45	44	44	44	43	43	43	42	42	41	41	41	40	40	40
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	44	44	44	44	43	43	43	43	42	42	42	42	41	41	41	41	40	40	40	40
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	39	39	39	39	38	38	38	38	37	37	37	37	36	36	36	36	35	35	35	35
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

La curva de ajuste automático:

La curva de configuración automática es la novena curva, este es el cálculo:



Nota:

En la configuración del controlador con cable, si  $T4H2 < T4H1$ , entonces intercambie su valor; si  $T1SETH1 < T1SETH2$ , entonces intercambie su valor.

**Tabla 3: Curva de temperatura ambiente del ajuste de temperatura baja para refrigeración**

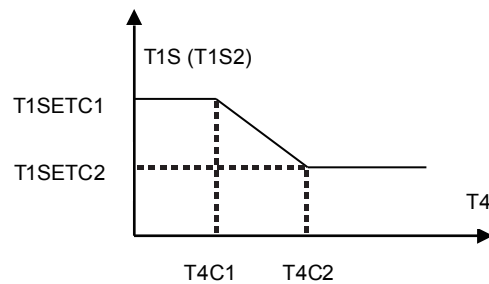
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
1- T1S	18	11	8	5
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
2- T1S	17	12	9	6
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
3- T1S	18	13	10	7
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
4- T1S	19	14	11	8
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
5- T1S	20	15	12	9
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
6- T1S	21	16	13	10
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
7- T1S	22	17	14	11
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
8- T1S	23	18	15	12

**Tabla 4: Curva de temperatura ambiente del ajuste de temperatura alta para refrigeración**

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
1- T1S	22	20	18	16
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
2- T1S	20	19	18	17
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
3- T1S	23	21	19	17
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
4- T1S	21	20	19	18
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
5- T1S	24	22	20	18
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
6- T1S	22	21	20	19
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
7- T1S	25	23	21	19
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
8- T1S	23	22	21	20

La curva de ajuste automático:

La curva de configuración automática es la novena curva, este es el cálculo:



Nota: En la configuración del controlador con cable, si  $T4C2 < T4C1$ , entonces intercambie su valor; si  $T1SETC1 < T1SETC2$ , intercambie su valor.

dzitsu

**EUROFRED**  
*being efficient*

Eurofred S.A.  
Marqués de Sentmenat 97  
08029 Barcelona  
[www.eurofred.es](http://www.eurofred.es)