



## Manual de usuario - Controlador por cable

### Bomba de calor aire/agua "Inverter"

**Platinum BC Plus Monobloc**  
Platinum BC Plus Monobloc 4-16 MR-2  
Platinum BC Plus Monobloc 12-16 TR-2

- El presente manual ofrece una descripción detallada de las medidas de precaución que debe tener en cuenta durante el funcionamiento.
- Leer este manual con detenimiento antes de utilizar la unidad con el fin de asegurar un correcto servicio del Controlador por cable.
- Para ofrecer comodidad o en caso de futuras consultas, se debe guardar este manual después de leerlo.

# ÍNDICE

<b>1 MEDIDAS GENERALES DE SEGURIDAD .....</b>	<b>3</b>
• 1.1 Acerca de la documentación .....	3
• 1.2 Para el usuario .....	3
<b>2 UN VISTAZO A LA INTERFAZ DE USUARIO .....</b>	<b>4</b>
• 2.1 Apariencia del controlador por cable .....	4
• 2.2 Iconos de estado .....	4
<b>3 USO DE LAS PÁGINAS DE INICIO .....</b>	<b>5</b>
<b>4 ESTRUCTURA DEL MENÚ .....</b>	<b>7</b>
• 4.1 Sobre la estructura del menú .....	7
• 4.2 Para acceder a la estructura del menú .....	7
• 4.3 Navegar por la estructura del menú .....	7
<b>5 USO BÁSICO .....</b>	<b>7</b>
• 5.1 Desbloqueo de la pantalla .....	7
• 5.2 Encendido y apagado de los controles .....	7
• 5.3 Ajuste de la temperatura .....	9
• 5.4 Ajuste del modo de funcionamiento de espacio.....	10
<b>6 FUNCIONAMIENTO .....</b>	<b>10</b>
• 6.1 Modo de funcionamiento .....	10
• 6.2 Preajuste de la temperatura .....	10
• 6.3 Agua caliente sanitaria (ACS) .....	13
• 6.4 Programa .....	15
• 6.5 Opciones .....	17
• 6.6 Bloqueo para niños .....	20
• 6.7 Información de servicio .....	20
• 6.8 Parámetro de funcionamiento .....	21
• 6.9 Para personal técnico .....	22
• 6.10 Pautas para la configuración de la red .....	23
• 6.11 VISTA SN .....	23
<b>7 VISTA GENERAL DE LA ESTRUCTURA DE MENÚS .....</b>	<b>24</b>

---

## NOTA

Todas las imágenes de este manual se muestran con fines explicativos, las pantallas pueden ser diferentes. Retirar el film de plástico que protege la pantalla del dispositivo.

# 1 MEDIDAS GENERALES DE SEGURIDAD

## 1.1 Acerca de la documentación

- Las medidas de seguridad descritas en el presente documento abarcan temas muy importantes y deben seguirse de forma rigurosa.

### PELIGRO

Indica una situación que podría ocasionar la muerte o lesiones graves.

### PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN

Indica una situación que podría provocar una electrocución.

### PELIGRO: RIESGO DE QUEMADURAS

Indica una situación que puede provocar quemaduras debido a temperaturas extremas (altas o bajas).

### ADVERTENCIA

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

### ATENCIÓN

Indica una situación que podría provocar lesiones leves o moderadas.

### NOTA

Indica una situación que podría provocar daños en el equipo o en la propiedad.

### INFORMACIÓN

Indica consejos útiles o información adicional.

## 1.2 Para el usuario

- Contactar con su instalador en caso de dudas sobre cómo hacer funcionar la unidad.

- El dispositivo no está pensado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o desprovistas de experiencia y conocimientos, salvo que hayan sido supervisados y recibido instrucciones sobre el uso del termostato por una persona responsable de su seguridad. Conviene vigilar a los niños para evitar que jueguen con el dispositivo.

### ATENCIÓN

NO enjuagar la unidad. Esto podría provocar descargas eléctricas o incendios.

- La unidad está marcada con el siguiente símbolo:

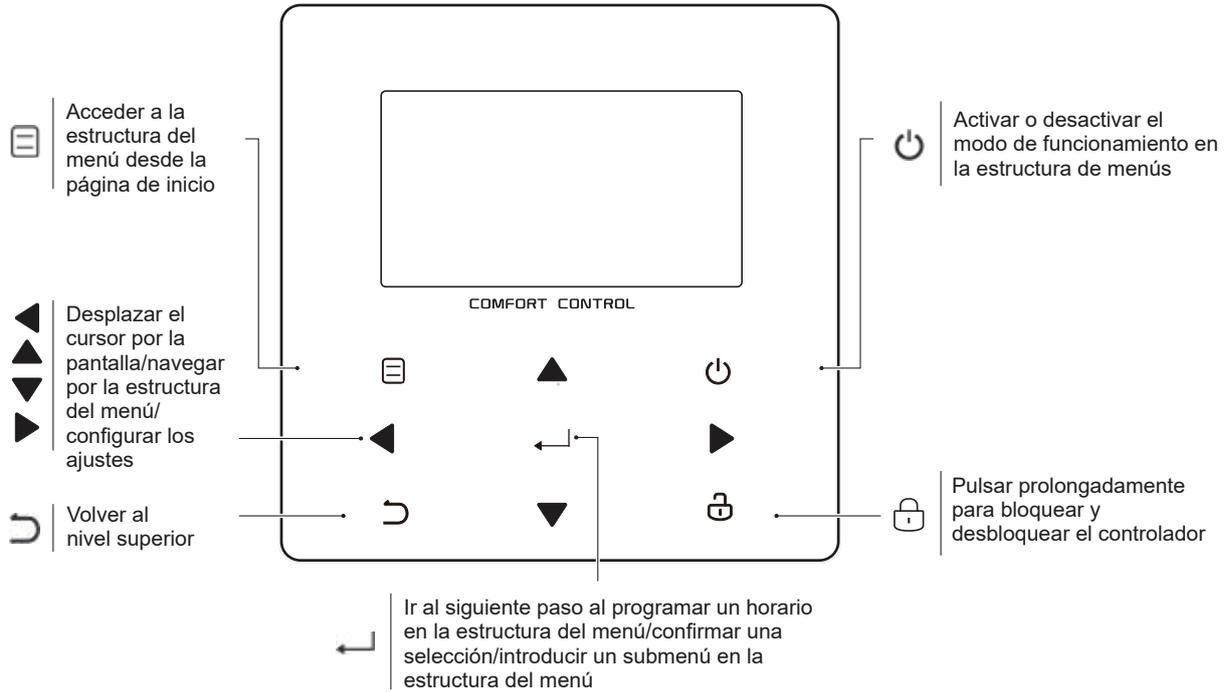


Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos no deben mezclarse con los desechos domésticos sin clasificar. No se debe tratar de desmontar el sistema: del aceite, del desmontaje del sistema y del tratamiento del refrigerante, entre otras partes, debe encargarse un instalador autorizado que, además, debe cumplir con la legislación vigente. Las unidades deben tratarse en una instalación de tratamiento especializada para su uso, reciclaje y recuperación. Al asegurar una correcta eliminación de este producto se evitarán posibles efectos negativos sobre el medioambiente y la salud de las personas. Para obtener más información, contactar con el instalador o con las autoridades locales.

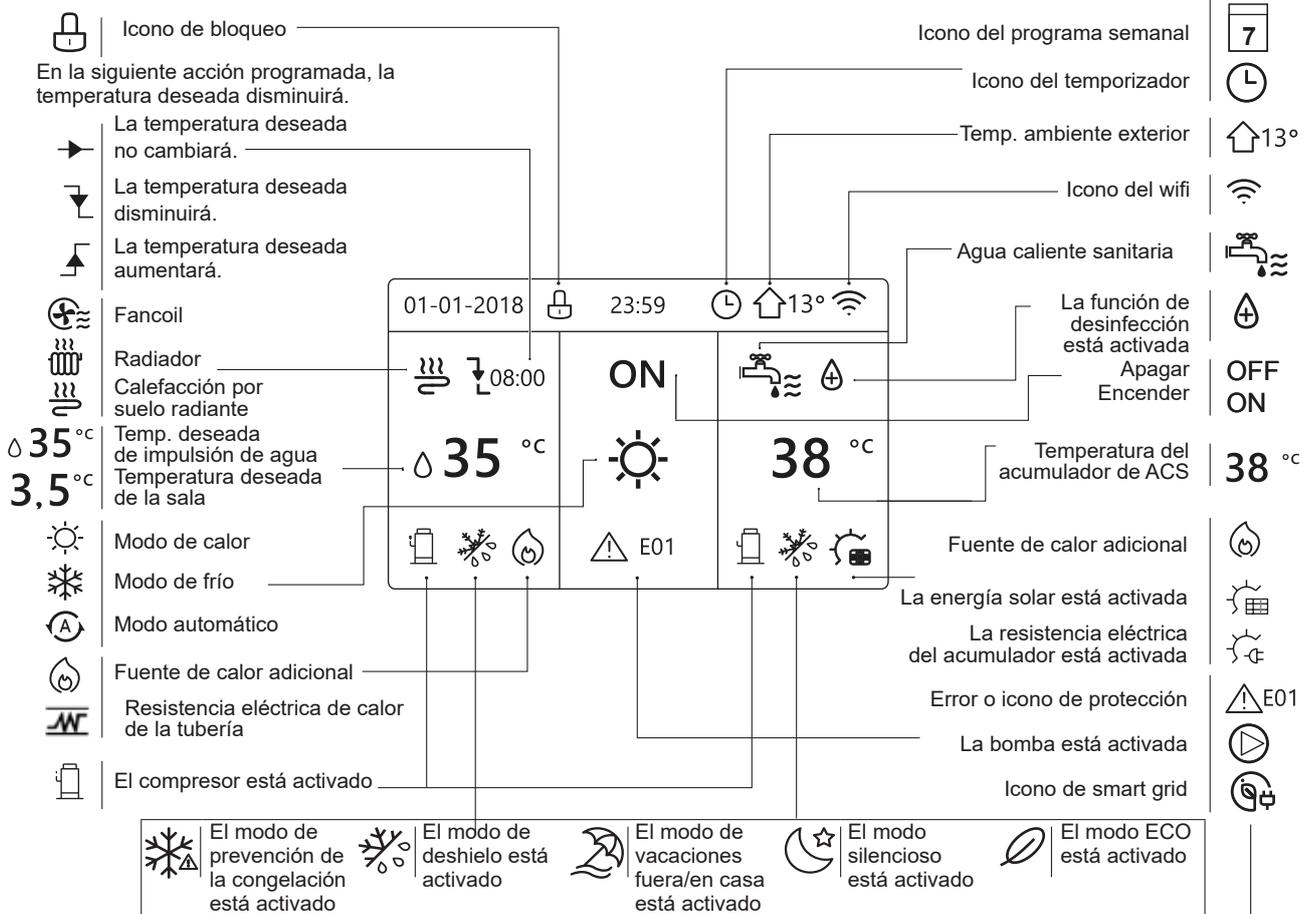
- Situado en un lugar alejado de la radiación.

## 2 UN VISTAZO A LA INTERFAZ DE USUARIO

### 2.1 Apariencia del controlador por cable



### 2.2 Iconos de estado



	Fancoil	Radiator	Calefacción por suelo radiante	Agua caliente sanitaria
ON				
OFF				

	Electricidad gratuita	Electricidad mínima	Electricidad máxima
Smart grid			

### 3 USO DE LAS PÁGINAS DE INICIO

Al encender el controlador por cable, el sistema irá a la página de selección de idioma. Elegir idioma y pulsar  para acceder a las páginas de inicio. Si no se pulsa  en 60 segundos, el sistema seleccionará por defecto el idioma actual.

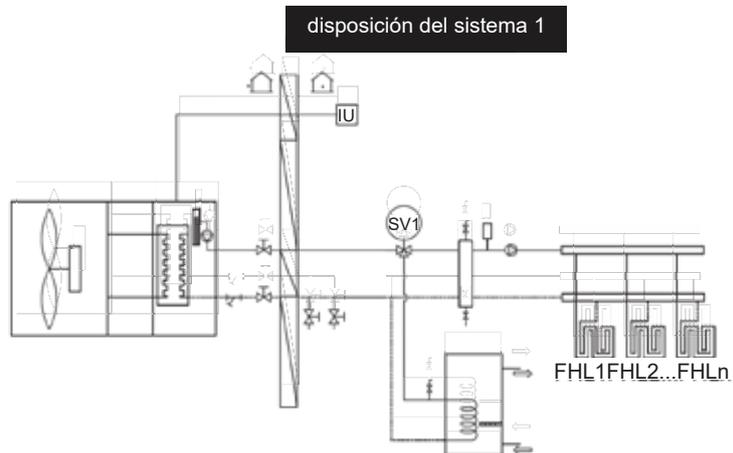


Las páginas de inicio sirven para leer y cambiar los ajustes destinados al uso diario. Lo que se puede ver y hacer en las páginas de inicio se describe siempre que sea pertinente. En función del diseño del sistema, será posible establecer las siguientes páginas de inicio:

- Temperatura deseada de impulsión de agua
- Temperatura ambiente deseada
- Temperatura del agua caliente sanitaria

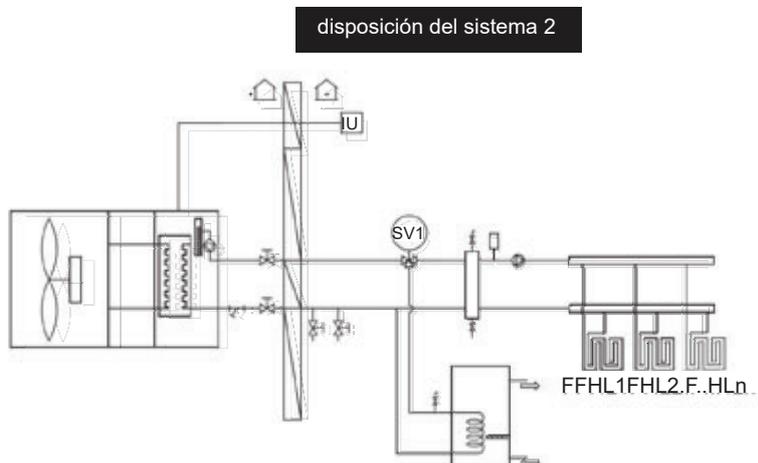
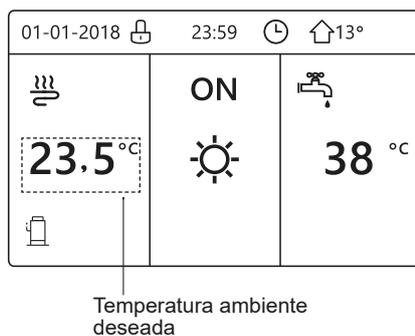
#### página de inicio 1:

Si la TEMP. DEL FLUJO DE AGUA está ajustada en SÍ y la TEMP. AMBIENTE está ajustada en NO (ver "**PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO**" > "**AJUSTE TIPO TEMP**" en el "**Manual de instalación y del usuario**"). Las funciones del sistema incluyen la calefacción por suelo radiante y el agua sanitaria, al AJUSTAR la "Página de instalación y de inicio" en 1 aparecerá:



#### página de inicio 2:

Si la TEMP. DEL FLUJO DE AGUA está ajustada en NO y la TEMP. AMBIENTE está ajustada en SÍ (ver "**PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO**" > "**AJUSTE TIPO TEMP.**" en el "**Manual de instalación y del usuario**"). Las funciones del sistema incluyen calefacción por suelo radiante y agua caliente sanitaria, aparecerá página de inicio 2:

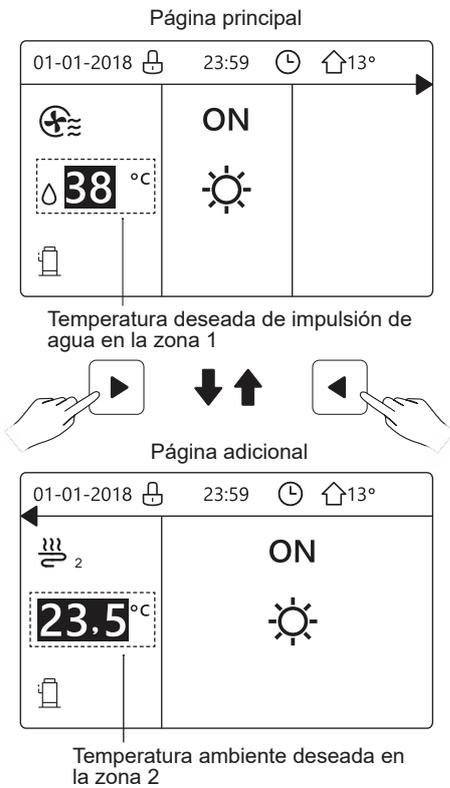


#### NOTA

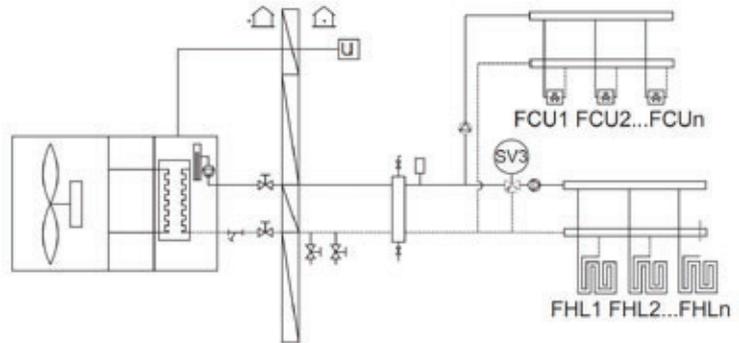
El controlador por cable se debe instalar en la sala con calefacción por suelo radiante para comprobar la temperatura ambiente.

### página de inicio 3:

Si el MODO ACS está ajustado en NO (Ver "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE MODO ACS" en el "Manual de usuario, instalación y mantenimiento", y si la "TEMP. DEL FLUJO DE AGUA" está ajustado en "YES" (SÍ) y "ROOM TEMP." (TEMP. ESTANCIA) está ajustada en SÍ, (ver "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE TIPO TEMP." en el "Manual de usuario, instalación y mantenimiento"). Habrá una pagina principal y una página adicional. Las funciones de este sistema incluyen la calefacción por suelo radiante y calefacción por fancoil, aparecerá la página de inicio 3:

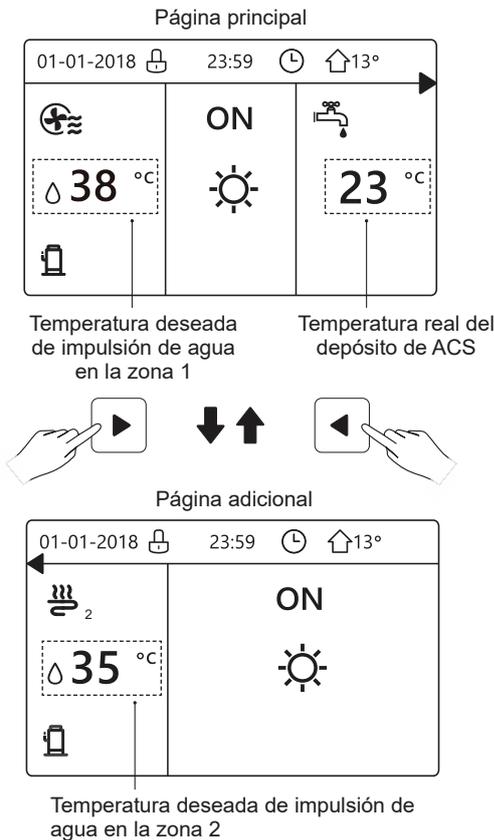


disposición del sistema 3



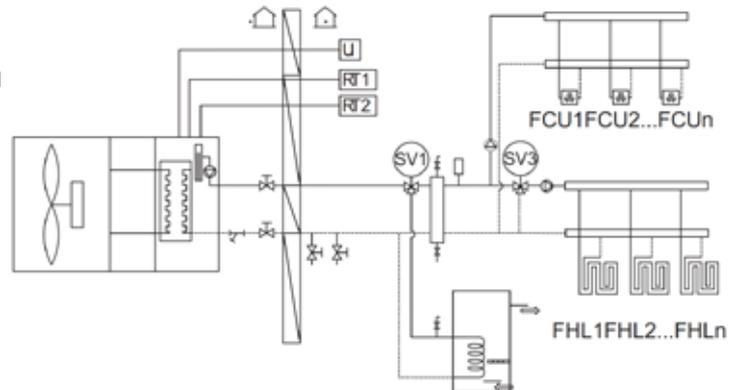
### página de inicio 4 :

Si el TERMOSTATO DE AMBIENTE está ajustado en ZONA DOBLE o si la ZONA DOBLE está ajustada en SÍ. Habrá una pagina principal y una página adicional. Las funciones de este sistema incluyen la calefacción por suelo radiante, calefacción por fancoil y agua caliente sanitaria, aparecerá la página de inicio 4:



disposición del sistema 4

T=termostato de ambiente



## 4 ESTRUCTURA DEL MENÚ

### 4.1 Sobre la estructura del menú

La estructura del menú sirve para leer y configurar los ajustes NO destinados a un uso diario. Lo que se puede ver y hacer en la estructura del menú se describe siempre que sea pertinente. Para obtener una vista general de la estructura del menú, ver "7 Vista general de la estructura del menú".

### 4.2 Para acceder a la estructura del menú

Desde una página de inicio, pulsar "MENÚ".  
Resultado: aparece la estructura de menú:

MENÚ	1/2
<b>MODO DE FUNCIONAMIENTO</b>	
TEMPERATURA PRECONFIGURADA	
AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)	
COMPROBAR	
OPCIONES	
BLOQUEO PARA NIÑOS	
INTRO	

MENÚ	2/2
<b>INFORMACIÓN DE SERVICIO</b>	
PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO	
PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO	
AJUSTE WLAN	
VISTA SN	
INTRO	

### 4.3 Navegar por la estructura del menú

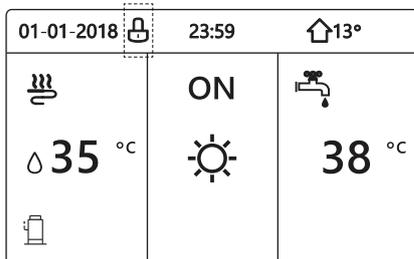
Utilizar "▼", "▲" para desplazarse.

## 5 USO BÁSICO

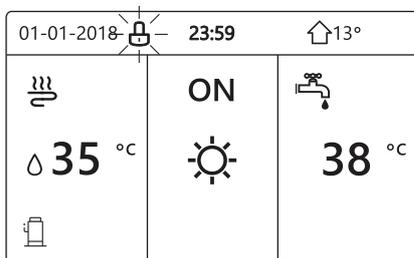
### 5.1 Desbloqueo de la pantalla

Si el icono  está en la pantalla, el controlador se bloquea.

Se muestra la siguiente página:

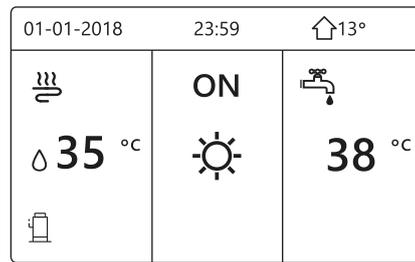


Pulsar cualquier botón y el icono  parpadeará. Pulsar prolongadamente la tecla . El icono  desaparece y se puede controlar la interfaz.

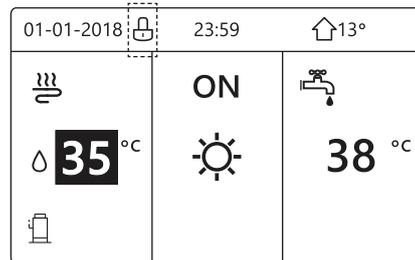


La interfaz se bloqueará si no se realiza ninguna acción durante un tiempo (unos 120 segundos: se puede ajustar en la interfaz, ver "6.7 INFORMACIÓN DE SERVICIO").

Si la interfaz está desbloqueada, pulsar prolongadamente , y se bloqueará.



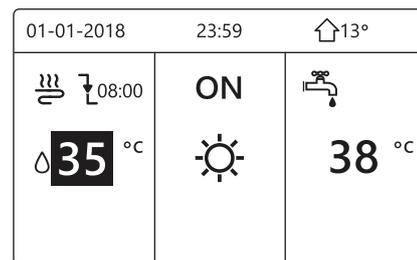
Pulsar  prolongadamente



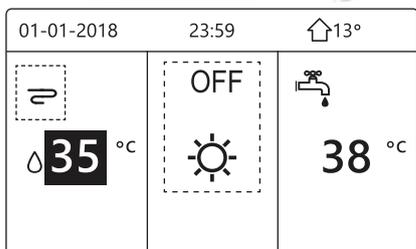
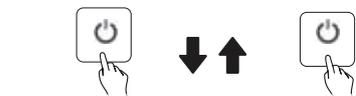
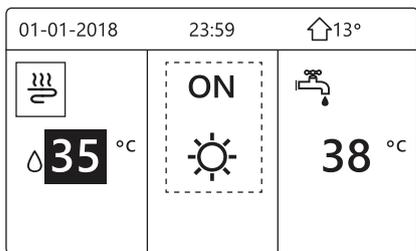
### 5.2 Encendido y apagado de los controles

5.2.1 Emplear la interfaz para activar o desactivar la unidad para calentar o enfriar el espacio.

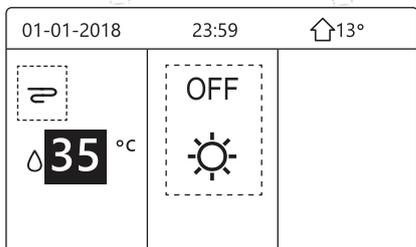
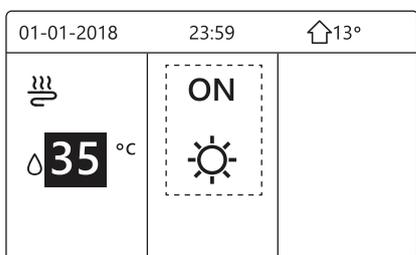
- La opción "ON/OFF" de la unidad puede controlarse mediante la interfaz si no está activado el TERMOSTATO DE AMBIENTE. (ver "AJUSTE DEL TERMOSTATO DE AMBIENTE" en el "Manual de usuario, instalación y mantenimiento")
- Pulsar "◀", "▶" en la página inicial y aparecerá el cursor negro:



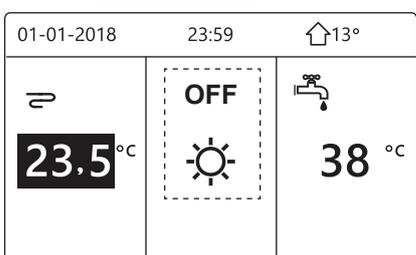
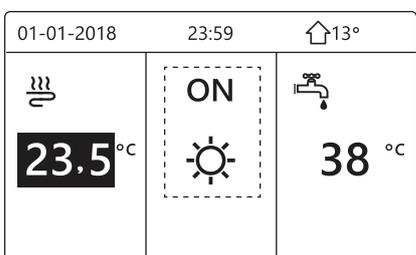
1) Cuando el cursor se encuentra en el lado de la temperatura del modo de funcionamiento de espacio (incluido el modo de calor , el modo de frío  y el modo automático , pulsar la tecla  para activar/desactivar el calentamiento o enfriamiento de la sala.



Si el TIPO ACS está configurado en "NO", se mostrarán las siguientes páginas:

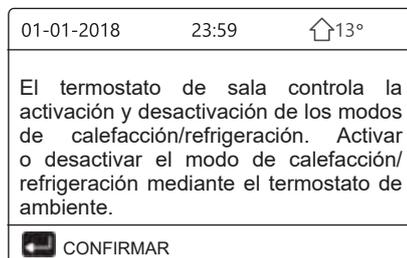


Si el TIPO TEMP. está configurado en TEMP. SALA, se mostrarán las siguientes páginas:

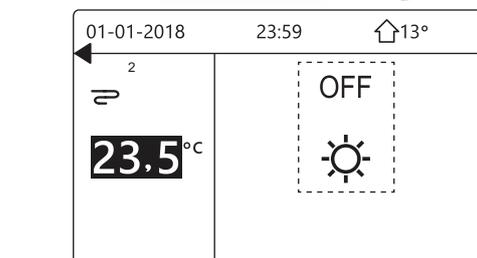
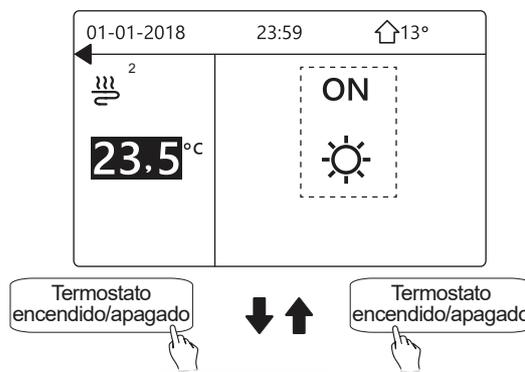
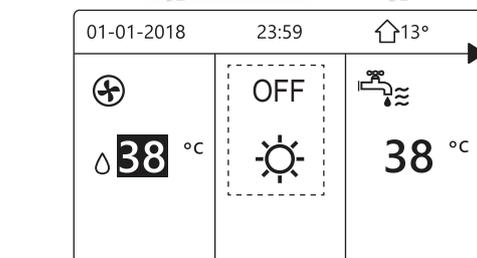
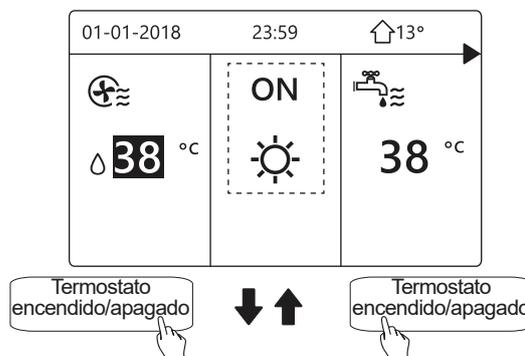


5.2.2 Emplear el termostato de ambiente para activar o desactivar la unidad para calentar o enfriar el espacio.

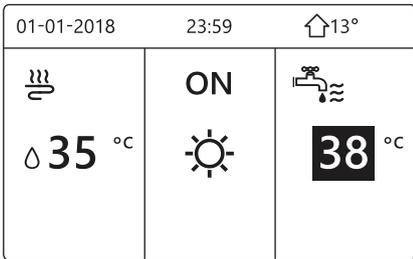
① El termostato de ambiente está ajustado en MODO SET (ver "AJUSTE DEL TERMOSTATO DE AMBIENTE" en el "Manual de usuario, instalación y mantenimiento"). El modo de funcionamiento de la unidad y el encendido/apagado los controla el termostato de ambiente, pulsar en la interfaz, aparecerá la siguiente página:



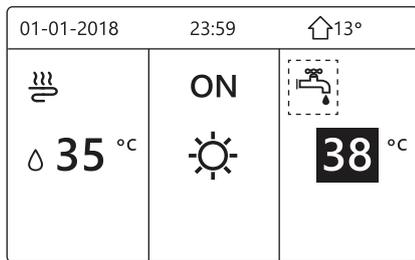
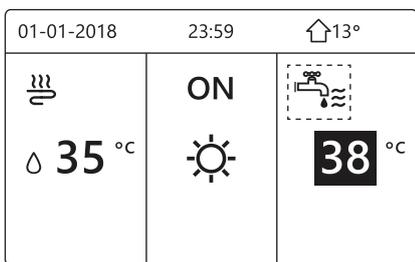
② El termostato de ambiente está ajustado en ZONA ÚNICA o ZONA DOBLE (ver "AJUSTE DEL TERMOSTATO DE AMBIENTE" en el "Manual de usuario, instalación y mantenimiento"). El termostato de ambiente controla el ON/OFF de la unidad, el modo de funcionamiento está ajustado en la interfaz. Las siguientes páginas muestran el control del termostato de ambiente de ZONA DOBLE:



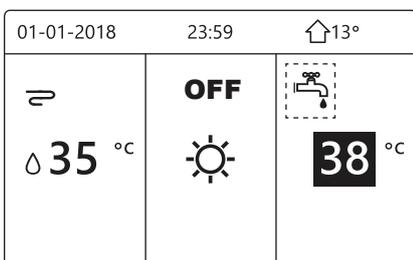
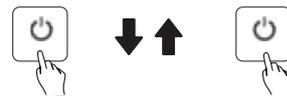
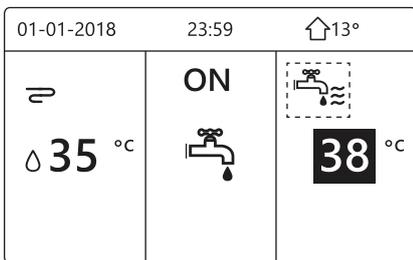
5.2.3 Emplear la interfaz para activar o desactivar la unidad para el ACS. Pulsar "►", "▼" en la página inicial y aparecerá el cursor negro:



Cuando el cursor está sobre la temperatura en el modo ACS. Pulsar la tecla para activar/desactivar el modo ACS. Si el modo de funcionamiento de espacio está en ON, aparecerán las siguientes páginas:

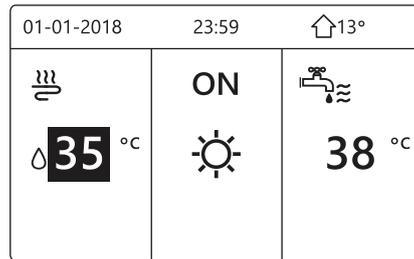


Si el modo de funcionamiento de espacio está en OFF, aparecerán las siguientes páginas:

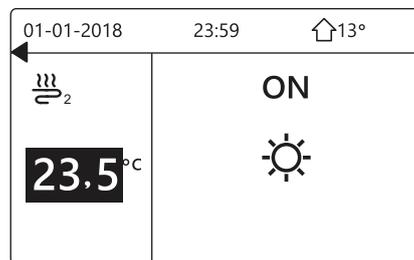
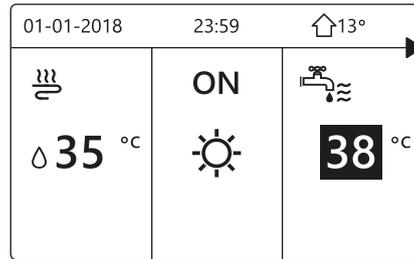
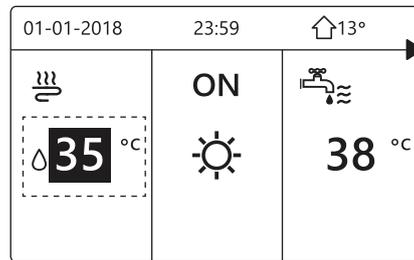


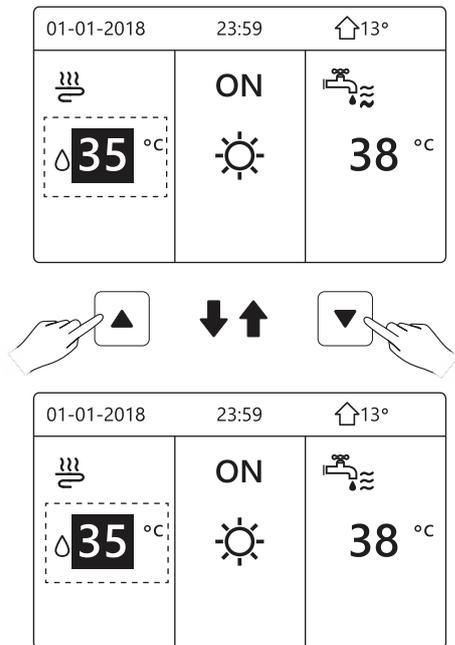
### 5.3 Ajuste de la temperatura

Pulsar "◀", "▲" en la página inicial y aparecerá el cursor negro:



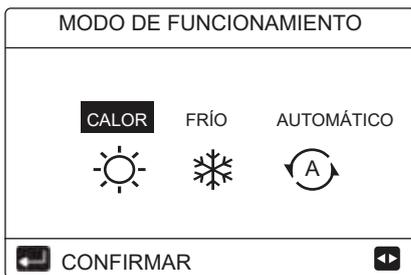
- Si el cursor está sobre la temperatura, utilizar "◀", "▶" para seleccionar y "▼", "▲" para ajustar la temperatura.





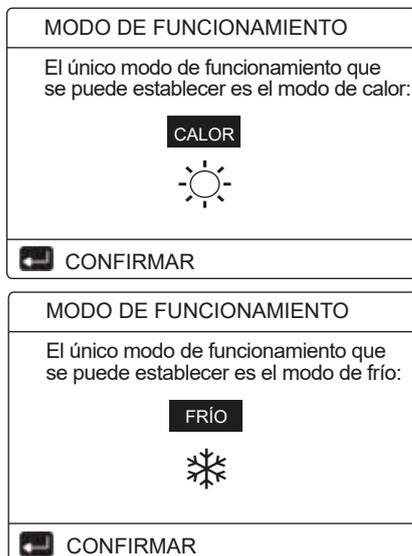
### 5.4 Ajuste del modo de funcionamiento de espacio

- Ajuste del modo de funcionamiento de espacio desde la interfaz  
Ir a "MENÚ" > "MODO DE FUNCIONAMIENTO". Pulsar y aparecerá la siguiente página:



- Hay tres modos que se pueden seleccionar, los modos CALOR, FRÍO y AUTOMÁTICO. Utilizar "", "" para desplazarse y pulsar para seleccionar. Incluso aunque no se pulse el botón y se salga de la página pulsando el botón , el modo seguiría estando activo si el cursor se mueve al modo de funcionamiento.

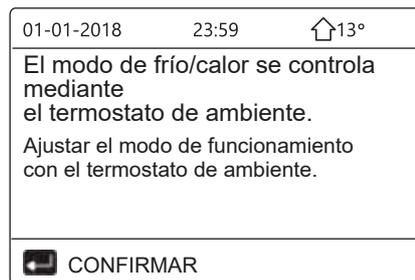
Si solo está el modo de CALOR (FRÍO), aparecerá la siguiente página:



- El modo de funcionamiento no se puede cambiar.

Si se selecciona...	El modo de funcionamiento de espacio es...
CALOR	Siempre modo de calefacción
FRÍO	Siempre modo de refrigeración
AUTOMÁTICO	Modificado automáticamente por el software basado en la temperatura exterior (y en función de los ajustes del instalador de la temperatura interior) y tiene en cuenta las restricciones mensuales. Nota: el cambio automático solo es posible en ciertas condiciones. Ver "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE MODO AUTOMÁTICO" en el "Manual de usuario, instalación y mantenimiento".

- Ajustar el modo de funcionamiento de espacio usando el termostato de ambiente, ver "TERMOSTATO DE AMBIENTE" en el "Manual de usuario, instalación y mantenimiento". Ir a "MENÚ" > "MODO DE FUNCIONAMIENTO", al pulsar cualquier tecla para seleccionar o ajustar, aparecerá la página:



## 6 FUNCIONAMIENTO

### 6.1 Modo de funcionamiento

Ver "5.4 Ajuste del modo de funcionamiento de espacio"

### 6.2 Preajuste de la temperatura

El PREAJUSTE DE LA TEMPERATURA contiene 3 elementos:  
"PREAJUSTE TEMP.\  
AJUSTE DE TEMP. \ MODO ECO.

#### 6.2.1 PREAJUSTE DE TEMP.

La función PREAJUSTE DE TEMP. se utiliza para ajustar una temperatura o una hora diferentes cuando el modo de calor o el modo de frío están activados.

- PREAJUSTE DE TEMP. = PREAJUSTE DE TEMPERATURA
- La función de PREAJUSTE DE TEMP. se apagará en las siguientes condiciones.
  - El modo AUTOMÁTICO está en funcionamiento.
  - El TEMPORIZADOR o el PROGRAMA SEMANAL están activos.
- Ir a "MENÚ" > "PREAJUSTE DE TEMPERATURA" > "PREAJUSTE TEMP." Pulsar .

Aparecerá la siguiente página:

TEMPERATURA PRECONFIGURADA 1/2		
TEMP. PRECONF.	AJUSTE DE TEMP.	MODULO ECO
N.º	HORA	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 PRECONFIGURADA 2/2		
TEMP. PRECONF.	AJUSTE DE TEMP.	MODULO ECO
N.º	HORA	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 la doble zona está activada, la función PREAJUSTE DE TEMP. funciona solo para la zona 1. utilizar "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazarse y "▼", "▲" para ajustar la hora y la temperatura. Cuando el cursor esté en "■", como en la siguiente página:

TEMPERATURA PRECONFIGURADA 1/2		
TEMP. PRECONF.	AJUSTE DE TEMP.	MODULO ECO
N.º	HORA	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

SELECCIONAR

Pulsar  y el "■" se convierte en "▣". Se selecciona el temporizador 1. Pulsar  de nuevo y "▣" se convierte en "■". El temporizador 1 ya no está seleccionado.

TEMPERATURA PRECONFIGURADA 1/2		
TEMP. PRECONF.	AJUSTE DE TEMP.	MODULO ECO
N.º	HORA	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

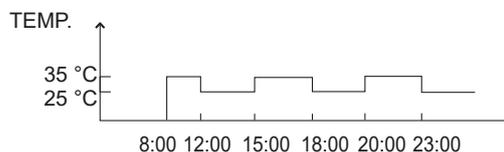
CANCELAR

Utilizar "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazarse y "▼", "▲" para ajustar la hora y la temperatura. Se pueden configurar seis periodos y seis temperaturas.

Por ejemplo: son las 8:00 y la temperatura es de 30 °C. Ajustamos el PREAJUSTE DE TEMP. según la siguiente tabla. Aparecerá la siguiente página:

01-01-2018	8:00	13°
 08:00	ON	
 25 °C		

N.º	HORA	TEMP.
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

Cuando cambia el modo de funcionamiento de espacio, el PREAJUSTE DE TEMP. se apaga automáticamente.

La función PREAJUSTE DE TEMP. se puede utilizar en modo de calor o de frío. Sin embargo, si se cambia el modo de funcionamiento, el PREAJUSTE DE TEMP. tendrá que reiniciarse.

La temperatura preajustada de funcionamiento es válida cuando la unidad está apagada. Seguirá funcionando según la siguiente temperatura preajustada cuando la unidad vuelva a encenderse.

## 6.2.2 AJUSTE DE TEMP.

- AJUSTE DE TEMP.=AJUSTE DE TEMPERATURA
- La función AJUSTE DE TEMP. se utiliza para preajustar la temperatura de impulsión de agua en función de la temperatura de aire exterior. Cuando hace más calor, la calefacción se reduce. Para ahorrar energía, el ajuste de temp. puede disminuir la temperatura de impulsión de agua si la temperatura del aire exterior aumenta en el modo de calefacción.

Ir a "MENÚ" > "PREAJUSTE DE TEMPERATURA" > "AJUSTE DE TEMP.". Pulsar .

Aparecerá la siguiente página:

TEMPERATURA PRECONFIGURADA 1/2		
TEMP. PRECONF.	AJUSTE DE TEMP.	MODO ECO
ZONA 1 MODO E TEMP. BAJA		OFF
ZONA 1 MODO C TEMP. BAJA		OFF
ZONA 2 MODO E TEMP. BAJA		OFF
ZONA 2 MODO C TEMP. BAJA		OFF
ON/OFF		

### INFORMACIÓN

- El AJUSTE DE TEMP. 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 enfriamiento, 4.la curva de ajuste de baja temperatura para enfriamiento. Solo usará la curva de alta temperatura para calefacción si se ha ajustado la temperatura alta para calefacción. Solo usará la curva de temperatura baja para calefacción si la temperatura baja se ha ajustado para calefacción. Solo usará la curva de alta temperatura para enfriamiento si se ha ajustado la temperatura alta para enfriamiento. Solo usará la curva de baja temperatura para enfriamiento si se ha ajustado la temperatura baja para enfriamiento.
- Ver "PARA EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE MODO FRÍO" y "AJUSTE MODO CALOR" en el "Manual de usuario, instalación y mantenimiento".
- La temperatura deseada (T1S) no se puede ajustar si la curva de temperatura está ajustada en ON.
- Si se quiere utilizar el modo de calor en la zona 1, se debe seleccionar "ZONA 1 MODO C BAJA TEMP.". Si se quiere utilizar el modo de frío en la zona 1, se debe seleccionar "ZONA 1 MODO E BAJA TEMP.". Si se selecciona "ON", aparecerá la siguiente página:

AJUSTE DE TEMP.	
TIPO DE AJUSTE DE TEMP.	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	
CONFIRMAR	

Utilizar "◀", "▶" para desplazarse y pulsar ↵ para seleccionar.

TEMPERATURA PRECONFIGURADA		
TEMP. PRECONF.	AJUSTE DE TEMP.	MODO ECO
ZONA 1 MODO E TEMP. BAJA		ON
ZONA 1 MODO C TEMP. BAJA		OFF
ZONA 2 MODO E TEMP. BAJA		OFF
ZONA 2 MODO C TEMP. BAJA		OFF
ON/OFF		

- Si está activado el AJUSTE DE TEMP., la temperatura deseada no se puede ajustar en la interfaz. Pulsar "▼", "▲" para ajustar la temperatura en la página de inicio. Aparecerá la siguiente página:

01-01-2018	23:59	↑13°
Icono de la función Ajuste de temp.		
¿Quiere apagarla?		
NO		SÍ
CONFIRMAR		

Ir a "NO" y pulsar ↵ para volver a la página de inicio; ir a "SÍ" y pulsar ↵ para reajustar el AJUSTE DE TEMP.

TEMPERATURA PRECONFIGURADA		
TEMP. PRECONF.	AJUSTE DE TEMP.	MODO ECO
ZONA 1 MODO E TEMP. BAJA		OFF
ZONA 1 MODO C TEMP. BAJA		OFF
ZONA 2 MODO E TEMP. BAJA		OFF
ZONA 2 MODO C TEMP. BAJA		OFF
ON/OFF		

### INFORMATION

Seleccionando "TIPO AJ. TEMP. CLIMA: = 9" puede usar una curva de calefacción personalizada. Puede modificar los parámetros usando "AJ. MODO CALOR" (consultar el capítulo 10.5.3 en el "Manual del instalador, usuario y servicio"). Ejemplo de personalización:

- 3.8 T1SetH1 = 60 °
- 3.9 T1SetH2 = 30 °
- 3.10 T4H1 = 0 °
- 3.11 T4H2 = 16 °

### 6.2.3 MODO ECO

El MODO ECO se utiliza para ahorrar energía. Ir a "MENÚ" > "PREAJUSTE DE TEMPERATURA" > "MODO ECO". Pulsar ↵. Aparecerá la siguiente página:

TEMPERATURA PRECONFIGURADA	
TEMP. PRECONF.	AJUSTE DE TEMP.
ESTADO ACTUAL	OFF
TEMPORIZADOR ECO	OFF
INICIO	08:00
FIN	1 00:9
ON/OFF	

Pulsar . Aparecerá la siguiente página:

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

Utilizar "◀", "▶" para desplazarse. Pulsar para seleccionar. Aparecerá la siguiente página:

TEMPERATURA PRECONFIGURADA		
TEMP. PRECONF.	AJUSTE DE TEMP.	MODO ECO
ESTADO ACTUAL		OFF
TEMPORIZADOR ECO		OFF
INICIO		08:00
FIN		19:00
ON/OFF		

Utilizar para encender o apagar, y "▼", "▲" para moverse.

TEMPERATURA PRECONFIGURADA		
PREAJUSTE TEMP.	AJUSTE DE TEMP.	MODO ECO
ESTADO ACTUAL		OFF
TEMPORIZADOR ECO		ON
INICIO		08:00
FIN		19:00
AJUSTAR		

Cuando el cursor esté en el "PRINCIPIO" o el "FINAL", se puede utilizar "◀", "▶", "▼", "▲" para moverse y "▼", "▲" para ajustar la hora.

## INFORMACIÓN

- El AJUSTE DE MODO ECO tiene dos tipos de curvas:
  1. la curva de ajuste de temperatura alta para calefacción,
  2. la curva de ajuste de temperatura baja para calefacción.
 Solo tendrá la curva de ajuste de temperatura alta para calefacción si la temperatura alta está ajustada para calefacción. Solo usará la curva de temperatura baja para calefacción si la temperatura baja se ha ajustado para calefacción.
- Ver "PARA EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE MODO CALOR" en el "Manual de usuario, instalación y mantenimiento".
- La temperatura deseada (T1S) no se puede ajustar si el modo ECO está en ON.
- Se puede seleccionar el ajuste de temperatura alta o baja para calefacción según la "Tabla 1~2".
- Si el MODO ECO está en ON y el TEMPORIZADOR ECO está en OFF, la unidad funcionará con modo ECO todo el tiempo.
- Si el MODO ECO está en ON y el TEMPORIZADOR ECO está en ON, la unidad funcionará con modo ECO según la hora de inicio y la de fin.

## 6.3 Agua caliente sanitaria (ACS)

El modo de ACS normalmente consiste en lo siguiente:

- 1) DESINFECCIÓN
- 2) ACS RÁPIDA
- 3) RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMULADOR
- 4) BOMBA ACS

### 6.3.1 Desinfección

La función de DESINFECCIÓN se utiliza para exterminar la bacteria legionela.

En la función de desinfección, la temperatura del acumulador alcanzará necesariamente los 65~70 °C. La temperatura de desinfección se configura en "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO". Ver "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "MODO ACS" > "DESINFECCIÓN" en el "Manual de usuario, instalación y mantenimiento".

Ir al "MENÚ" > "AGUA CALIENTE SANITARIA" >

"DESINFECCIÓN". Pulsar . Aparecerá la siguiente página:

AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)			
DES- INFEC.	ACS RÁPIDA	CALEF. DEP.	BOMBA ACS
ESTADO ACTUAL			ON
DÍA FUNC.			VIE
INICIO			23:00
ON/OFF			



AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)			
DES- INFEC.	ACS RÁPIDA	CALEF. DEP.	BOMBA ACS
ESTADO ACTUAL			OFF
DÍA FUNC.			VIE
INICIO			23:00
ON/OFF			

Utilizar "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazarse y "▼", "▲" para ajustar los parámetros al ajustar el "DÍA DE FUNCIONAMIENTO" y el "INICIO". Si el DÍA DE FUNCIONAMIENTO se ha ajustado en VIERNES y el INICIO se ha ajustado a las 23:00, la función de desinfección se activará a las 23:00 del viernes. Si la función de desinfección está en marcha, aparecerá la siguiente página:

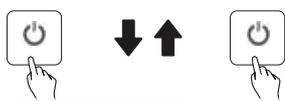
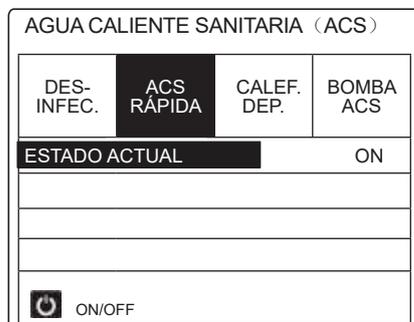
01-01-2018	23:59	13°
	ON	
23,5 °C		38 °C

### 6.3.2 ACS rápida

La función ACS RÁPIDA se utiliza para forzar el sistema a que funcione en el modo ACS.

La bomba de calor y la resistencia eléctrica ACS o la resistencia eléctrica adicional funcionarán conjuntamente en el modo ACS, y la temperatura deseada del ACS cambiará a 60 °C.

Ir al MENÚ > AGUA CALIENTE SANITARIA > ACS RÁPIDA. Pulsar .



Utilizar la tecla  para seleccionar "ON" u "OFF".

#### INFORMACIÓN

Si el ESTADO ACTUAL es OFF, la función ACS RÁPIDA no será válida, y si el ESTADO ACTUAL está en ON, la función de ACS RÁPIDA estará activa. La función ACS RÁPIDA está activada.

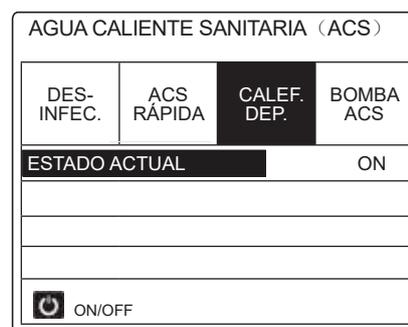
### 6.3.3 RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMULADOR

La función de la resistencia eléctrica del acumulador se utiliza para forzar que la resistencia eléctrica caliente el agua del acumulador. En la misma situación, se requiere enfriamiento o calefacción y el sistema de la bomba de calor se encargará de calentar o enfriar, aunque sigue habiendo demanda de agua caliente.

Además, incluso si el sistema de la bomba de calor falla, la RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMULADOR se puede utilizar para calentar el agua del acumulador.

Ir a "MENÚ" > "AGUA CALIENTE SANITARIA" > "CALEF. DEP.". Pulsar . Utilizar  para seleccionar ON u OFF. Utilizar "VOLVER" para salir.

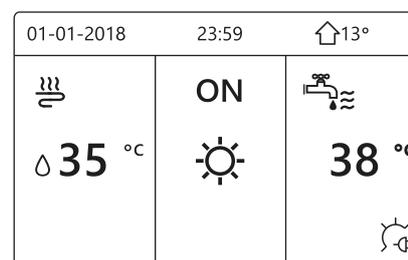
Si la RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMULADOR está activada, aparecerá la siguiente página:



Utilizar  para seleccionar ON u OFF.

Utilizar  para salir.

Si la RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMULADOR está activada, aparecerá la siguiente página:



#### INFORMACIÓN

Si el ESTADO ACTUAL es OFF, la RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMULADOR no estará operativo.

Si la T5 (sonda del depósito) da error, la resistencia eléctrica del acumulador no funcionará.

### 6.3.4 Bomba ACS

Además, incluso si el sistema de la bomba de calor falla, la RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMULADOR se puede utilizar para calentar el agua del acumulador. Ir a "MENÚ" > "AGUA CALIENTE SANITARIA" > "RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMULADOR". Pulsar  > "BOMBA ACS". Pulsar . Aparecerá la siguiente página:

AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) 1/2			
DES- INFECC.	ACS RÁPIDA	CALEF. DEP.	BOMBA ACS
N.º	INICIO	N.º	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			
DES- INFECC.	ACS RÁPIDA	CALEF. DEP.	BOMBA ACS
N.º	INICIO	N.º	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

Ir a "■", pulsar  $\leftarrow$  para seleccionar o desmarcar ( $\checkmark$  el temporizador está seleccionado.  el temporizador no está seleccionado).

AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) 1/2			
DES- INFECC.	ACS RÁPIDA	CALEF. DEP.	BOMBA ACS
N.º	INICIO	N.º	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

Utilizar " $\leftarrow$ ", " $\rightarrow$ ", " $\nabla$ ", " $\blacktriangle$ " para moverse y " $\nabla$ ", " $\blacktriangle$ " para ajustar los parámetros.

Por ejemplo: se han ajustado los parámetros relativos a la BOMBA ACS (ver "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE MODO

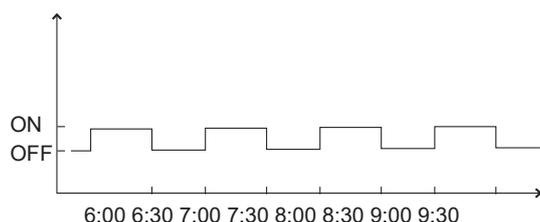
ACS" en el "Manual de usuario, instalación y mantenimiento"). El TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA es de 30 minutos.

Ajustar como se indica a continuación:

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

La BOMBA funcionará de la siguiente forma:

BOMBA



## 6.4 Programa

El menú PROGRAMA consta de:

- 1) TEMPORIZADOR
- 2) PROGRAMA SEMANAL
- 3) COMPROBACIÓN DEL PROGRAMA
- 4) CANCELAR TEMPORIZADOR

### 6.4.1 Temporizador

Si la función del programa semanal está encendida, el temporizador está apagado y los últimos ajustes están activados. Si el temporizador está activado,  $\odot$  se mostrará en la página de inicio.

COMPROBAR 1/2				
TEMPO- RIZADOR	PROGRAMA SEMANTAL	COMPROBA- CIÓN PROGRAMA	CANCELAR TEMPORI- ZADOR	
N.º	INICIO	FIN	MODO	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

COMPROBAR 2/2				
TEMPO- RIZADOR	PROGRAMA SEMANTAL	COMPROBA- CIÓN PROGRAMA	CANCELAR TEMPORI- ZADOR	
N.º	INICIO	FIN	MODO	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

- Utilizar " $\leftarrow$ ", " $\rightarrow$ ", " $\nabla$ ", " $\blacktriangle$ " para desplazarse y " $\nabla$ ", " $\blacktriangle$ " para ajustar la hora, el modo y la temperatura.

Ir a "■", pulsar  $\leftarrow$  para seleccionar o desmarcar ( $\checkmark$  el temporizador está seleccionado.  el temporizador no está seleccionado.) Se pueden ajustar seis temporizadores.

Si se quiere cancelar el TEMPORIZADOR, se debe mover el cursor hacia  $\nabla$ , pulsar  $\leftarrow$ ,  $\nabla$  pasará a , el temporizador dejará de estar operativo.

Si se ajusta el tiempo de inicio después de la hora de fin o la temperatura está fuera del rango del modo. Aparecerá la siguiente página:

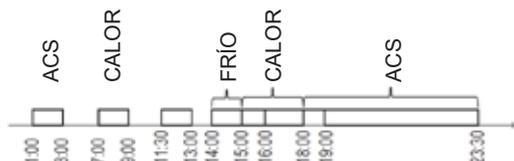
COMPROBAR			
TEMPO- RIZADOR	PROGRAMA SEMANTAL	COMPROBA- CIÓN PROGRAMA	CANCELAR TEMPORI- ZADOR
El temporizador 1 no funciona. Comprobar el ajuste del temporizador y el de temperatura.			
$\leftarrow$ CONFIRMAR			

## Ejemplo:

Los seis temporizadores se configuran como se indica a continuación:

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	00 : 14	16 : 00	CALOR	28 °C
T5	15 : 00	19 : 00	FRÍO	20 °C
T6	18 : 00	23 : 30	ACS	50 °C

La unidad funcionará de la siguiente forma:



Funcionamiento del controlador a la siguiente hora:

HORA	Funcionamiento del controlador
1: 00	El modo ACS está encendido
3: 00	El modo ACS está apagado
7: 00	El MODO CALOR está encendido
9: 00	El MODO CALOR está apagado
11: 30	El MODO FRÍO está encendido
13: 00	El MODO FRÍO está apagado
14: 00	El MODO CALOR está encendido
15: 00	El MODO FRÍO está encendido y el MODO CALOR está apagado
18: 00	El MODO ACS está encendido y el MODO FRÍO está apagado
23: 30	El modo ACS está apagado

## INFORMACIÓN

Si la hora de inicio es la misma que la hora de fin en uno de los temporizadores, dicho temporizador no será válido.

### 6.4.2 Programa semanal

Si la función del temporizador está encendida y el programa semanal está apagado, el ajuste previo es el que registró. Si el PROGRAMA SEMANAL está activado, se mostrará 7 en la página de inicio.

Ir a "MENÚ" > "PROGRAMA" > "PROGRAMA SEMANAL". Pulsar 7. Aparecerá la siguiente página:

COMPROBAR							
TEMPORIZADOR	PROGRAMA SEMANAL		COMPROBACIÓN PROGRAMA	CANCELAR TEMPORIZADOR			
LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
INTRO				CANCELAR			
SELECCIONAR LUN				↕ ↔			

Primero se deben seleccionar los días de la semana que se desea programar. Utilizar "◀", "▶" para desplazarse y pulsar 7 para seleccionar o desmarcar el día.

"LUN" significa que se ha seleccionado el día, "LUN" significa que el día está desmarcado.

## INFORMACIÓN

Se deben configurar al menos 2 días para activar la función de PROGRAMA SEMANAL.

COMPROBAR							
TEMPORIZADOR	PROGRAMA SEMANAL		COMPROBACIÓN PROGRAMA	CANCELAR TEMPORIZADOR			
LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
INTRO				CANCELAR			
SELECCIONAR LUN				↕ ↔			

Utilizar "◀" o "▶" para AJUSTAR y pulsar "INTRO". Se selecciona de lunes a viernes para programarlos, tendrán la misma programación.

Aparecerán las siguientes páginas:

PROGRAMA					1/2
TEMPORIZADOR	PROGRAMA SEMANAL		COMPROBACIÓN PROGRAMA	CANCELAR TEMPORIZADOR	
N.º	INICIO	FIN	MODO	TEMP.	
<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span> <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	
					↕ ↔

COMPROBAR					2/2
TEMPORIZADOR	PROGRAMA SEMANAL		COMPROBACIÓN PROGRAMA	CANCELAR TEMPORIZADOR	
N.º	INICIO	FIN	MODO	TEMP.	
<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">4</span> <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	
					↕ ↔

Utilizar "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazarse y ajustar la hora, el modo y la temperatura. Los temporizadores se pueden ajustar, incluyendo la hora de inicio y de final, el modo y la temperatura. El modo incluye modo de calor, modo de frío y modo de ACS.

El método de ajuste se refiere al ajuste del temporizador. La hora de fin debe ser posterior a la hora de comienzo. De lo contrario, esto mostrará que el temporizador no servirá.

### 6.4.3 Comprobación del programa

La comprobación del programa solo puede comprobar el programa semanal.

Ir a "MENÚ" > "PROGRAMA" > "COMPROBACIÓN PROGRAMA".

Pulsar . Aparecerá la siguiente página:

COMPROBAR			
TEMPO- RIZADOR	PROGRAMA SEMANAL	COMPROBA- CIÓN PROGRAMA	CANCELAR TEMPO- RIZADOR
COMPROBAR PROGRAMA SEMANAL			
INTRO			

COMPROBAR PROGRAMA SEMANAL					
DÍA	NO	MODO DEFINIDO	INICIO	FIN	
LUN <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 "▼", "▲", aparecerá el temporizador de lunes a domingo.

### 6.4.4 CANCELAR TEMPORIZADOR

Ir a "MENÚ" > "PROGRAMA" > "CANCELAR TEMPORIZADOR".

Pulsar . Aparecerá la siguiente página:

COMPROBAR			
TEMPO- RIZADOR	PROGRAMA SEMANAL	COMPROBA- CIÓN PROGRAMA	CANCELAR TEMPO- RIZADOR
¿Desea cancelar el temporizador y el programa semanal?			
NO		SÍ	
INTRO			

Utilizar "◀", "▶", "▼", "▲" para ir a "SÍ", pulsar para cancelar el temporizador. Para salir de CANCELAR TEMPORIZADOR, pulsar .

Si el TEMPORIZADOR o el PROGRAMA SEMANAL están activados, el icono del temporizador "🕒" o el icono del programa semanal "7" se visualizarán en la página inicial.

01-01-2018	23:59	13°
23.5 °C	ON	38 °C

Si el TEMPORIZADOR o el PROGRAMA SEMANAL se cancelan, el icono "🕒" o "7" desaparecerá de la página de inicio.

01-01-2018	23:59	13°
23.5 °C	ON	38 °C

### INFORMACIÓN

Hay que resetear el TEMPORIZADOR/PROGRAMA SEMANAL si se cambia la TEMP. DE IMPULSIÓN DE AGUA a la TEMP. AMBIENTE o si se cambia la TEMP. AMBIENTE a la TEMP. DE IMPULSIÓN DE AGUA. El TEMPORIZADOR o el PROGRAMA SEMANAL no serán válidos si el TERMOSTATO DE AMBIENTE está activado.

### INFORMACIÓN

- El modo ECO tiene la máxima prioridad, el TEMPORIZADOR o el PROGRAMA SEMANAL son los segundos en prioridad y el PREAJUSTE DE TEMP. o el AJUSTE DE TEMP. tienen la prioridad más baja.
- El PREAJUSTE DE TEMP. o el AJUSTE DE TEMP. dejan de ser válidos cuando se ajusta el MODO ECO. Cuando se ajusta el MODO ECO para que deje de ser válido, hay que restaurar el PREAJUSTE DE TEMP. o el AJUSTE DE TEMP.
- El TEMPORIZADOR o el PROGRAMA SEMANAL dejan de ser válidos cuando el MODO ECO es válido. El TEMPORIZADOR o el PROGRAMA SEMANAL se activan cuando el MODO ECO no está funcionando.
- El TEMPORIZADOR y el PROGRAMA SEMANAL tienen la misma prioridad. La función de ajuste previa es válida. El PREAJUSTE DE TEMP. deja de ser válido cuando el TEMPORIZADOR o el PROGRAMA SEMANAL son válidos. El AJUSTE DE TEMP. no se ve afectado por el ajuste del TEMPORIZADOR ni por el PROGRAMA SEMANAL.
- El PREAJUSTE DE TEMP. y el AJUSTE DE TEMP. tienen la misma prioridad. La función de ajuste previa es válida.

### INFORMACIÓN

Todos los elementos ajustados (PREAJUSTE DE TEMP., ECO, DESINFECCIÓN, BOMBA ACS, TEMPORIZADOR, PROGRAMA SEMANAL, MODO SILENCIO, VACACIONES EN CASA), y el encendido/apagado de la función correspondiente se pueden activar desde la hora de inicio a la hora de final.

## 6.5 Opciones

El menú OPCIONES consta de:

- 1) MODO SILENCIO
- 2) VACACIONES FUERA DE CASA
- 3) VACACIONES CASA
- 4) RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO

### 6.5.1 Modo silencio

El MODO SILENCIO se utiliza para reducir el ruido de la unidad. Sin embargo, también reduce la capacidad de calefacción/refrigeración del sistema. El modo silencio tiene dos niveles: el nivel 2 es más silencioso que el nivel 1, y en él la capacidad de calefacción o enfriamiento también disminuye en consonancia.

Hay dos formas de usar el modo silencio:

1) modo silencio todo el tiempo;

- Ir a la página de inicio para comprobar si el modo silencio está activado. Si el modo silencio está activado, en la página de inicio se mostrará "☾★".
- Ir a "MENÚ" > "OPCIONES" > "MODO SILENCIO". Pulsar . Aparecerá la siguiente página:

OPCIONES				1/2
MODO SILENCIOSO	VACACIONES FUERA	VACACIONES CASA	RESISTENCIA APOYO	
ACTUAL				OFF
NIVEL SILENCIO				NIVEL 1
INICIO TEMPORIZADOR 1				12:00
FINAL TEMPORIZADOR 1				15:00
ON/OFF				

Utilizar para seleccionar ON u OFF.

Descripción:

Si el ESTADO ACTUAL es OFF, el MODO SILENCIO no estará operativo.

Una vez se ha seleccionado el NIVEL DE SILENCIO, pulsar o . Aparecerá la siguiente página:

OPCIONES				1/2
MODO SILENCIOSO	VACACIONES FUERA	VACACIONES CASA	RESISTENCIA APOYO	
ESTADO ACTUAL				ON
NIVEL SILENCIO				NIVEL 1
INICIO TEMPORIZADOR 1				12:00
FINAL TEMPORIZADOR 1				15:00
AJUSTAR				

NIVEL 1

OPCIONES				1/2
MODO SILENCIOSO	VACACIONES FUERA	VACACIONES CASA	RESISTENCIA APOYO	
ESTADO ACTUAL				ON
NIVEL SILENCIO				NIVEL 2
INICIO TEMPORIZADOR 1				12:00
FINAL TEMPORIZADOR 1				15:00
AJUSTAR				

NIVEL 2

2) modo silencio con un temporizador.

Se puede utilizar "▼", "▲" para seleccionar el nivel 1 o el nivel 2. Pulsar .

Si está seleccionado el TEMPORIZADOR de silencio, pulsar para acceder y aparecerá la siguiente página.

OPCIONES				2/2
MODO SILENCIOSO	VACACIONES FUERA	VACACIONES CASA	RESISTENCIA APOYO	
TEMPORIZADOR 1				OFF
INICIO TEMPORIZADOR 2				22:00
FINAL TEMPORIZADOR 2				07:00
TEMPORIZADOR 2				OFF
AJUSTAR				

Hay dos temporizadores que deben ajustarse. Ir a "■", pulsar para seleccionar o desmarcar.

Si ambos temporizadores están desmarcados, el modo silencio funcionará todo el tiempo. De lo contrario, funcionará de acuerdo con los temporizadores. Quiere ahorrar energía, pero no quiere que la casa se congele.

### 6.5.2 Vacaciones fuera de casa

- Si el modo vacaciones fuera de casa está activado, en la página de inicio se mostrará .

La función de vacaciones fuera de casa se utiliza para evitar congelaciones durante las vacaciones de invierno, y vuelve al modo de funcionamiento anterior una vez finaliza el periodo vacacional.

Ir a "MENÚ" > "OPCIONES" > "VACACIONES FUERA".

Pulsar . Aparecerá la siguiente página:

OPCIONES				1/2
MODO SILENCIOSO	VACACIONES FUERA	VACACIONES CASA	RESISTENCIA APOYO	
ESTADO ACTUAL				OFF
MOD. ACS				ON
DESINFECCIÓN				ON
MODO DE CALOR				ON
ON/OFF				

OPCIONES				2/2
MODO SILENCIOSO	VACACIONES FUERA	VACACIONES CASA	RESISTENCIA APOYO	
DESDE				00-00-2000
HASTA				00-00-2000
AJUSTAR				

Ejemplo de uso: es invierno, la fecha es 31/01/2018 y dentro de dos días se irá de vacaciones.

Quiere ahorrar energía, pero no quiere que la casa se congele.



Utilizar  para seleccionar "ON" u "OFF".

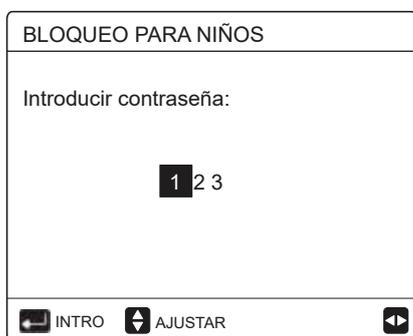
## INFORMACIÓN

- Si el modo de funcionamiento está en automático en el lado de calefacción o enfriamiento, la función de la resistencia eléctrica de apoyo no se puede seleccionar.
- La función de la RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO no es válida solo cuando el MODO DE CALEFACCIÓN DE SALA está activado.

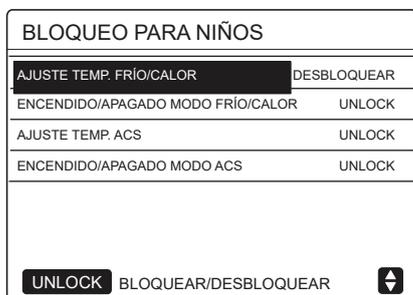
## 6.6 Bloqueo para niños

La función de bloqueo para NIÑOS se utiliza para evitar que los niños manejen el dispositivo sin supervisión. El ajuste del modo y la temperatura se pueden bloquear o desbloquear mediante la función de BLOQUEO PARA NIÑOS. Ir a "MENÚ" > "BLOQUEO NIÑOS".

Se muestra la página:

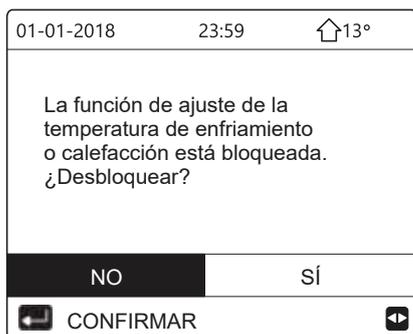


Introducir la contraseña, aparecerá la siguiente página:

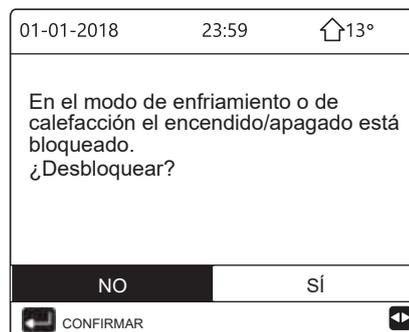


Utilizar "▼", "▲" para desplazarse y  para seleccionar BLOQUEAR o DESBLOQUEAR.

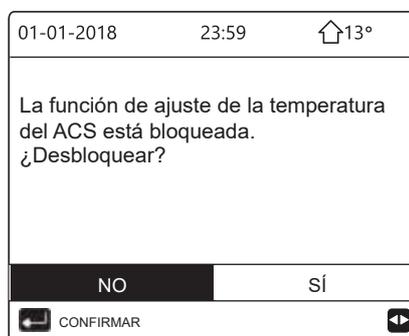
La temperatura de frío/calor no se puede ajustar cuando el AJUSTE DE TEMP. DE FRÍO/CALOR está bloqueado. Si quiere ajustar la temperatura de frío/calor mientras la temperatura de frío/calor está bloqueada, aparecerá la siguiente página:



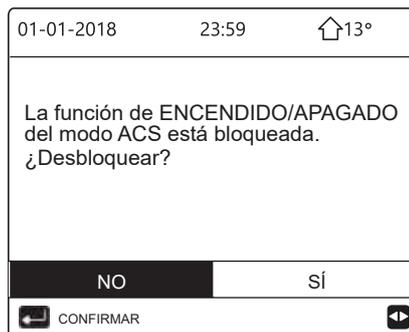
El modo de frío/calor no se puede encender o apagar cuando el ENCENDIDO/APAGADO DEL MODO DE FRÍO/CALOR está bloqueado. Si quiere encender o apagar el modo de frío/calor mientras el ENCENDIDO/APAGADO DEL MODO DE FRÍO/CALOR está bloqueado, aparecerá la siguiente página:



La temperatura del ACS no se puede ajustar cuando el AJUSTE TEMP. ACS está bloqueado. Si quiere ajustar la temperatura del ACS mientras el AJUSTE TEMP. ACS está bloqueado, aparecerá la siguiente página:



El modo de agua corriente sanitaria no se puede encender ni apagar cuando el ENCENDIDO/APAGADO DEL MODO ACS está bloqueado. Si quiere encender o apagar el modo de ACS mientras el ENCENDIDO/APAGADO DEL MODO ACS está bloqueado, aparecerá la siguiente página:



## 6.7 Información de servicio

### 6.7.1 Sobre la información de servicio

El menú de Información de servicio consta de:

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

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

- Ir a "MENÚ" > "INFORMACIÓN DE SERVICIO". Pulsar . Aparecerá la siguiente página:



PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO #00	
NÚMERO UNIDADES ONLINE	1
MODO DE FUNCIONAMIENTO	FRÍO
ESTADO SV1	ON
ESTADO SV2	OFF
ESTADO SV3	OFF
BOMBA_I	ON
DIRECCIÓN	1/9

PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO #00	
BOMBA_O	OFF
BOMBA_C	OFF
BOMBA_S	OFF
BOMBA_D	OFF
RESISTENCIAAPOYO DEL CONDUCTO	OFF
RESISTENCIAAPOYO DEL ACUMULADOR	ON
DIRECCIÓN	2/9

PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO #00	
CALDERA DE GAS	OFF
T1 TEMP. SALIDA AGUA	35 °C
IMPULSIÓN DE AGUA	1,72 m3/h
CAPACIDAD DE LA BOMBA DE CALOR	11,52 kW
CONSUMO DE POTENCIA	1000 kWh
Ta TEMP. AMBIENTE	25 °C
DIRECCIÓN	3/9

PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO #00	
T5 TEMP. DEP. AGUA	53 °C
Tw2 TEMP. CIRCUITO AGUA	35 °C
TEMP. CURVA TIS' C1 CLI	35 °C
TEMP. CURVA TIS' C2 CLI	35 °C
TW_O TEMP. SALIDA PLACA W	35 °C
TW_I TEMP. ENTRADA PLACA W	30 °C
DIRECCIÓN	4/9

PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO #00	
TEMP. Tbt1 BUFFERTANK_UP	35 °C
TEMP. Tbt2 BUFFERTANK_LOW	35 °C
Tsolar	25 °C
SOFTWARE UIN	01-09-2019V01
DIRECCIÓN	5/9

PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO #00	
MODELO UEX	6 kW
CORRIENTE COMP.	12A
FRECUENCIA COMP.	24 Hz
TIEMPO FUNC. COMP.	54 MIN
TIEMPO FUNC. TOTAL COMP.	1000 horas
VÁLVULA DE EXPANSIÓN	200P
DIRECCIÓN	6/9

PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO #00	
VELOCIDAD DEL VENTILADOR	600 RPM
FRECUENCIA PREVISTA IDU	46 Hz
TIPO DE FRECUENCIA LIMITADA	5
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	230 V
TENSIÓN GENERADOR CC	420 V
CORRIENTE GEN. CC	18A
DIRECCIÓN	7/9

PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO #00	
TW_O TEMP. SALIDA PLACA W	35 °C
TW_I TEMP. ENTRADA PLACA W	30 °C
T2 TEMP. SALIDA PLACA F	35 °C
T2B TEMP. ENTRADA, PLACA F	35 °C
Th TEMP. SUCCIÓN COMP.	5 °C
Tp TEMP. DESCARGA COMP.	75 °C
DIRECCIÓN	8/9

PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO #00	
T3 TEMP. INTERCAMBIO EXT.	5 °C
T4 TEMP. AIRE EXT.	5 °C
TF TEMP. MÓDULO	55 °C
PRESIÓN COMP. P1	2300 kPa
SOFTWARE ODU	01-09-2018V01
SOFTWARE HMI	01-09-2018V01
DIRECCIÓN	9/9

## INFORMACIÓN

El parámetro de consumo de potencia es opcional. Si alguno de los parámetros no se activa en el sistema, el parámetro mostrará «--». La capacidad de la bomba de calor es solo una referencia, no se usa para medir la capacidad de la unidad. La precisión de la sonda es de  $\pm 1$  °C. Los parámetros de impulsión se calculan según los parámetros de funcionamiento de la bomba, la desviación es diferente en función de la impulsión, la desviación máxima es del 15 %. Los parámetros de impulsión se calculan según los parámetros eléctricos de funcionamiento de la bomba. La tensión de funcionamiento y la desviación son diferentes. El valor que se muestra es 0 cuando la tensión es inferior a 198 V.

## 6.9 Para personal técnico

### 6.9.1 Para personal técnico

PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO se utiliza para instaladores e ingenieros de mantenimiento.

- Ajustes de la función del equipo.
- Configurar los parámetros.

### 6.9.2 Cómo acceder a Para Personal De Mantenimiento

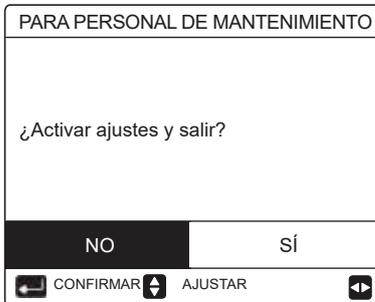
Ir a "MENÚ" > "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO". Pulsar .

PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO
Introducir contraseña:
2 3 4
INTRO AJUSTAR

El apartado PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO está dirigido a instaladores o ingenieros de mantenimiento. No está previsto que los propietarios particulares accedan al menú. Por ello, está protegido mediante contraseña (contraseña: 234).

### 6.9.3 Cómo salir de PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO

Si se han ajustado todos los parámetros. Pulsar , aparecerá la siguiente página:



Seleccionar "SÍ" y pulsar  para salir de PARA PERSONAL DE SERVICIO.

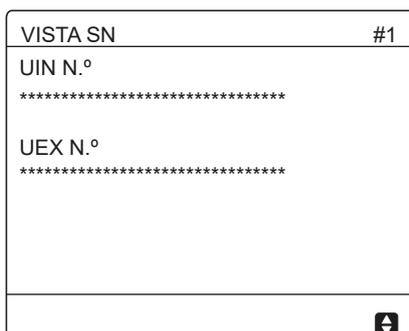
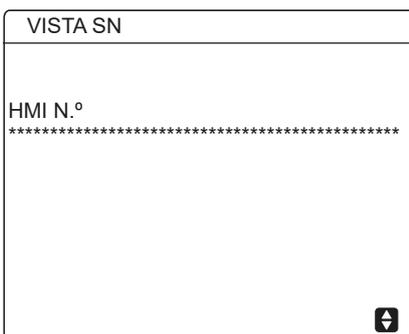
Después de salir de PARA PERSONAL DE SERVICIO, la unidad se apagará.

## 6.10 Pautas para la configuración de la red

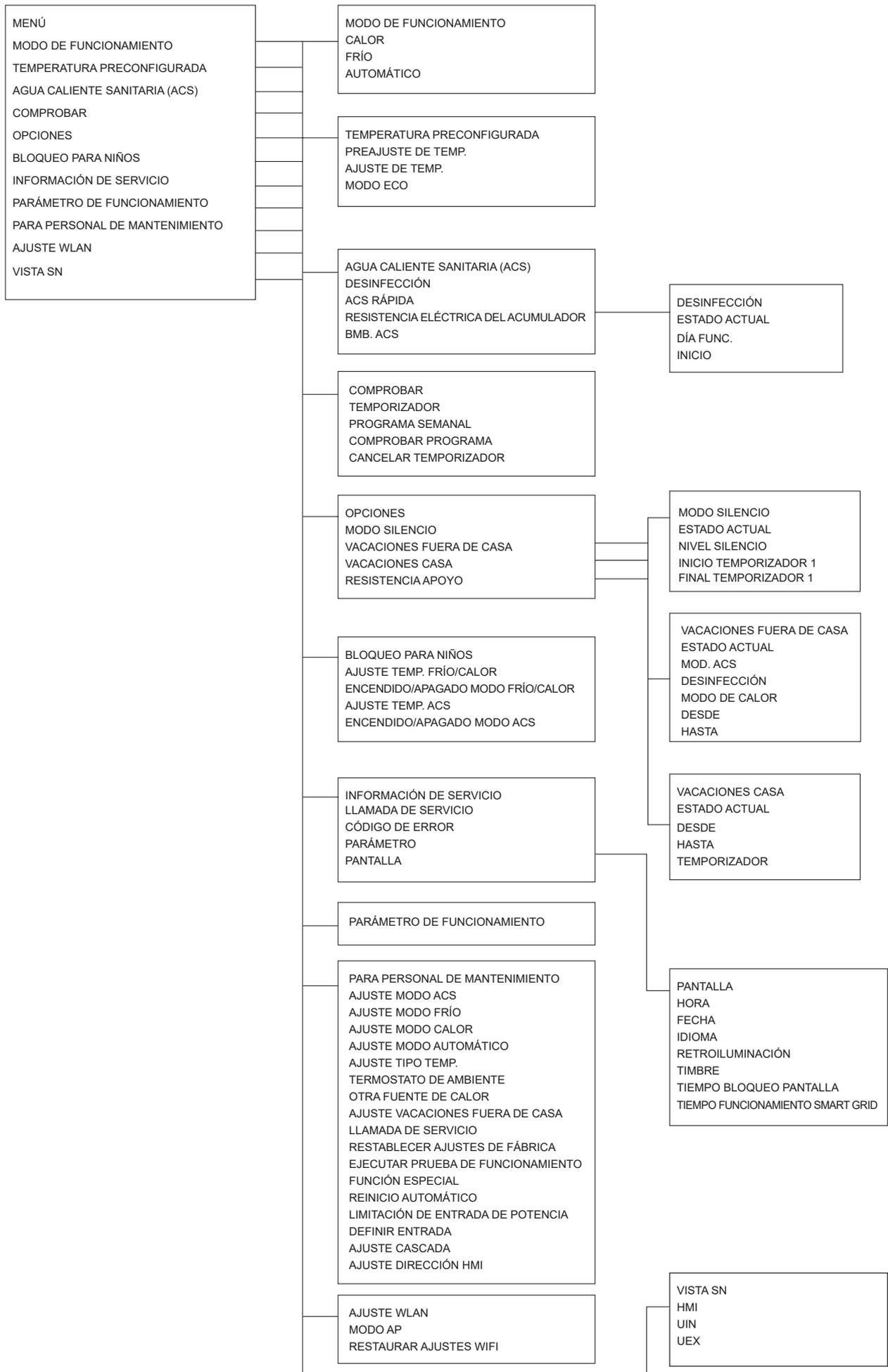
- El controlador por cable efectúa un control inteligente con un módulo integrado, que puede recibir una señal de control de una aplicación. Empleó WIFI y se puede controlar en AJUSTE WIFI.
- Antes de conectar el WIFI, compruebe si el router está activo en su entorno y asegúrese de que el controlador por cable está correctamente conectado a la señal inalámbrica.
- Durante el proceso de distribución inalámbrico, el icono LCD "  " parpadea para indicar que se ha desplegado la red. Una vez se ha completado el proceso, el icono "  " permanecerá encendido constantemente.

## 6.11 VISTA SN

La VISTA SN muestra los números de referencia relacionados con la interfaz (HMI) y las unidades de la bomba de calor (UIN y UEX).



# 7 VISTA GENERAL DE LA ESTRUCTURA DE MENÚS



**PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO**  
 1 AJUSTE MODO ACS  
 2 AJUSTE MODO FRÍO  
 3 AJUSTE MODO CALOR  
 4 MODO AJUSTE AUTOMÁTICO  
 5 AJUSTE TIPO TEMP.  
 6 TERMOSTATO DE SALA  
 7 OTRA FUENTE DE CALOR  
 8 AJUSTE VACACIONES FUERA DE CASA  
 9 LLAMADA DE SERVICIO  
 10 RESTABLECER AJUSTES DE FÁBRICA  
 11 PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO  
 12 FUNCIÓN ESPECIAL  
 13 REINICIO AUTOMÁTICO  
 14 LIMITACIÓN DE ENTRADA DE POTENCIA  
 15 DEFINIR ENTRADA  
 16 AJUSTE CASCADA  
 17 AJUSTE DIRECCIÓN HMI

**2 AJUSTE MODO FRÍO**  
 2.1 MODO FRÍO  
 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 EMIS. FRÍO ZONA1  
 2.13 EMIS. FRÍO ZONA2

**4 MODO AJUSTE AUTOMÁTICO**  
 4.1 T4AUTOCMIN  
 4.2 T4AUTOHMAX

**5 AJUSTE TIPO TEMP.**  
 5.1 TEMP. FLUJO AGUA  
 5.2 TEMP. AMBIENTE  
 5.3 ZONA DOBLE

**6 TERMOSTATO DE SALA**  
 6.1 TERMOSTATO DE AMBIENTE

**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  
 7.7 LOCALIZAR IBH  
 7.8 P\_IBH1  
 7.9 P\_IBH2  
 7.10 P\_TBH

**8 AJUSTE VACACIONES FUERA DE CASA**  
 8.1 T1S\_H.A.\_H  
 8.2 T5S\_H.A.\_DHW

**9 LLAMADA DE SERVICIO**  
 N.º DE TELÉFONO  
 NÚMERO MÓVIL

**10 RESTABLECER AJUSTES DE FÁBRICA**

**11 PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO**

**12 FUNCIÓN ESPECIAL**

**13 REINICIO AUTOMÁTICO**  
 13.1 MODO FRÍO/CALOR  
 13.2 MODO ACS

**14 LIMITACIÓN DE ENTRADA DE POTENCIA**  
 14.1 LIMITACIÓN POTENCIA

**15 DEFINIR ENTRADA (M1M2)**  
 15.1 M1M2  
 15.2 SMART GRID  
 15.3 Tw2  
 15.4 Tbt1  
 15.5 Tbt2  
 15.6 Ta  
 15.7 Ta-adj  
 15.8 ENTRADA SOLAR  
 15.9 LONGITUD TUBO F  
 15.10 RT/Ta\_PCB  
 15.11 MODO SILENCIOSO DE LA  
 15.12 DFT1/DFT2

**BOMBA**  
 1 AJUSTE MODO ACS  
 1.1 MODO ACS  
 1.2 DESINFECTAR  
 1.3 PRIORIDAD ACS  
 1.4 BOMBA\_D  
 1.5 AJUSTAR TIEMPO PRIORIDAD ACS  
 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\_DISINFECT  
 1.15 t\_DI\_HIGHTEMP  
 1.16 t\_DI\_MAX  
 1.17 t\_DHWHP\_RESTRICT  
 1.18 t\_DHWHP\_MAX  
 1.19 TMP.FUNC.BMB.ACS  
 1.20 TMP. FUNC. BMB.  
 1.21 FUNC.DI BMB.ACS

**1.21 FUNCIONAMIENTO BOMBA ACS DI**  
**3 AJUSTE MODO CALOR**  
 3.1 MODO CALOR  
 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 EMIS. CALOR ZONA 1  
 3.13 EMIS. CALOR ZONA 2  
 3.14 t\_DELAY\_PUMPI

**16 AJUSTE CASCADA**  
 16.1 PER\_START  
 16.2 TIME\_ADJUST  
 16.3 ADDRESS RESET

**17 AJUSTE DIRECCIÓN HMI**  
 17.1 HMI SET  
 17.2 HMI ADDRESS FOR BMS  
 17.3 BIT DE PARADA

Tabla1 Curva de temperatura ambiente del ajuste de baja temperatura para calefacción

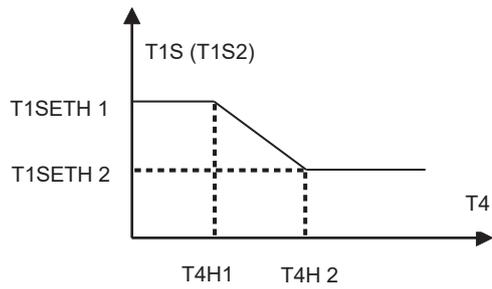
T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34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

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

El ajuste automático de la curva

La curva de ajuste automático es la novena curva, el cálculo es el siguiente:



Estado: si en el controlador por cable está ajustado  $T4H2 < T4H1$ , habrá que cambiar los valores; si en los ajustes  $T1SETH1 < T1SETH2$ , también hay que cambiar sus valores.

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

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

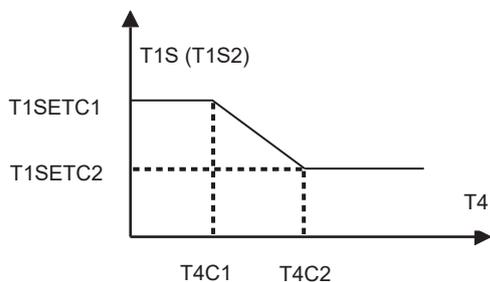
Tabla 4 Curva de temperatura ambiente del ajuste de alta temperatura para refrigeración

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

El ajuste automático de la curva

Seleccionando "TIPO AJ. TEMP. CLIMA: 9" puede usar una curva de calefacción personalizada.

La curva de ajuste automático es la novena curva, el cálculo es el siguiente:



Estado: si en el controlador por cable está ajustado  $T4C2 < T4C1$ , habrá que cambiar los valores; si en los ajustes  $T1SETC1 < T1SETC2$ , también hay que cambiar sus valores.







BAXI  
Tel +34 902 89 80 00  
[www.baxi.es](http://www.baxi.es)  
[informacion@baxi.es](mailto:informacion@baxi.es)

