



Manual de funcionamiento y de usuario

Bomba de calor reversible aire/agua "Inverter"

Platinum BC Monobloc Plus 5
Platinum BC Monobloc Plus 7
Platinum BC Monobloc Plus 9
Platinum BC Monobloc Plus 12 Mono
Platinum BC Monobloc Plus 16 Mono
Platinum BC Monobloc Plus 12 Trif
Platinum BC Monobloc Plus 16 Trif

- 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.

CONTENIDO

1 MEDIDAS GENERALES DE SEGURIDAD

- 1.1 Acerca la documentación01
- 1.2 Para el usuario01

2 UN VISTAZO A LA INTERFAZ DE USUARIO

- 2.1 Aspecto del controlador por cable02
- 2.2 Iconos de estado02

3 UTILIZACIÓN DE LAS PÁGINAS DE INICIO

4 ESTRUCTURA DEL MENÚ

- 4.1 Sobre la estructura del menú05
- 4.2 Para acceder a la estructura del menú05
- 4.3 Para acceder a la estructura del menú05

5 USO BÁSICO

- 5.1 Desbloquear pantalla05
- 5.2 Encendido/apagado de los controles05
- 5.3 Ajuste de la temperatura07
- 5.4 Ajuste del modo de funcionamiento de espacio08

6 FUNCIONAMIENTO

- 6.1 Modo de funcionamiento08
- 6.2 Preajuste de la temperatura08
- 6.3 Agua caliente sanitaria (ACS)11
- 6.4 Programa13
- 6.5 Opciones15
- 6.6 Bloqueo para niños18
- 6.7 Información de servicio18
- 6.8 Parámetro de funcionamiento19
- 6.9 Para personal técnico20

7 VISTA GENERAL DE LA ESTRUCTURA DE MENÚS23

1 MEDIDAS GENERALES DE SEGURIDAD

1.1 Sobre los documentos

- 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 aparato 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 generador por una persona responsable de su seguridad. Conviene vigilar a los niños para evitar que jueguen con el generador.

ATENCIÓN

NO enjuagar la unidad. Puede provocar descargas eléctricas o incendios.

- La unidad está marcada con el siguiente símbolo:

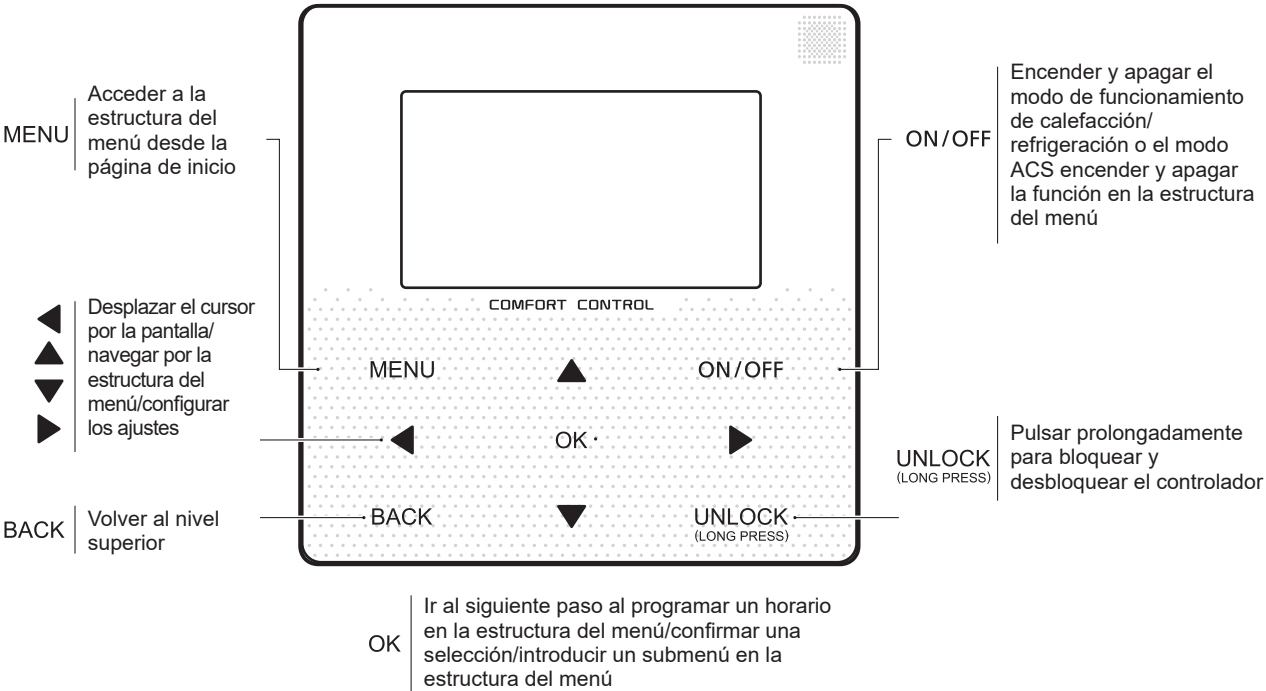


Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos no deben mezclarse con los desechos domésticos sin clasificar. No se debe tratar de desmontar el sistema: del aceite, del desmontaje del sistema y del tratamiento del refrigerante, entre otras partes, debe encargarse un instalador autorizado 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.

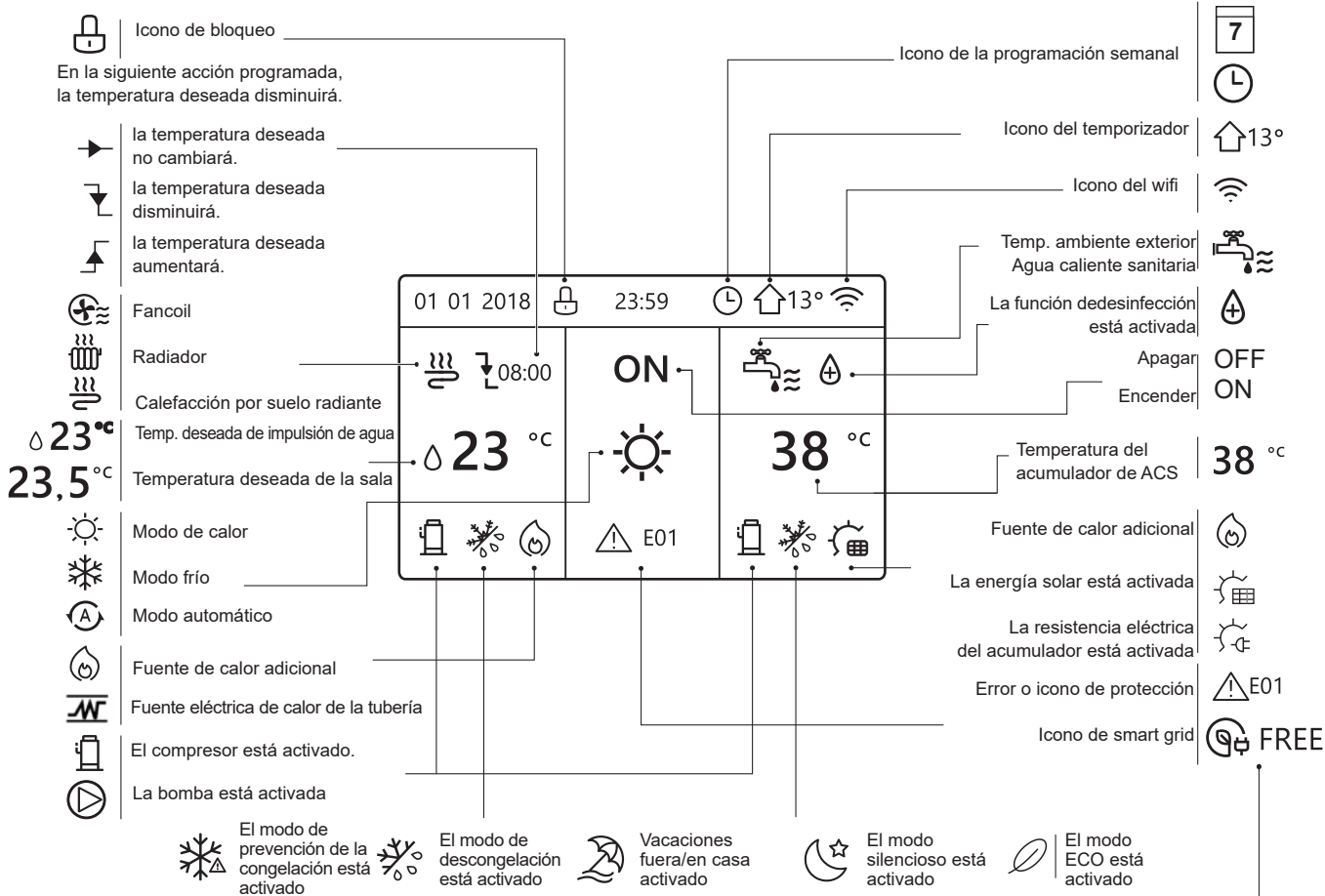
- Situado en un lugar alejado de la radiación.

2 UN VISTAZO A LA INTERFAZ DE USUARIO

2.1 Apariencia del controlador por cable



2.2 Iconos de estado

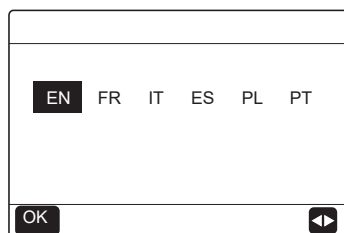


	Fancoil	Radiator	Calefacción por suelo radiante	Agua caliente sanitaria
ON				
OFF				

	Electricidad gratuita	Electricidad mínima	Electricidad máxima
Smart Grid	GRATUITO	MÍNIMO	MÁXIMO

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 OK para acceder a las páginas de inicio. Si no se pulsa OK en 60 segundos, el sistema seleccionará por defecto el idioma actual.



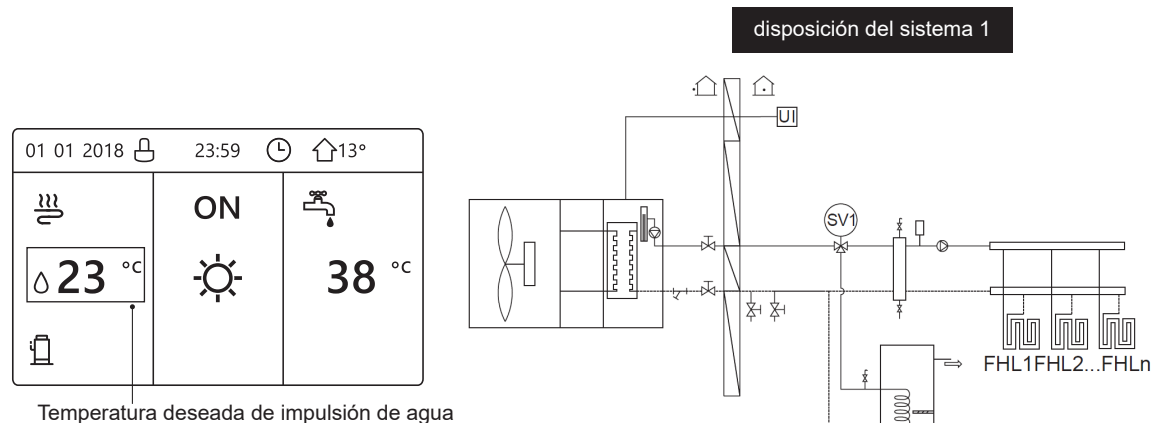
Las páginas de inicio sirven para leer y cambiar los ajustes destinados al uso diario. Se describirá en los lugares pertinentes lo que se puede hacer y lo que mostrarán las páginas de inicio. En función del diseño del sistema, será posible establecer las siguientes páginas de inicio:

- Temperatura deseada de la sala (SALA)
- Temperatura deseada de impulsión de agua (PRINCIPAL)
- Temperatura real del acumulador de ACS (ACUMULADOR) ACS=agua caliente sanitaria

página de inicio 1 :

Si la TEMP. DE IMPULSIÓN DE AGUA está ajustada en SÍ y la TEMP. AMBIENTE se ha ajustado en NO. (Ver **"PARA PERSONAL DE SERVICIO" > "AJUSTE TIPO TEMP."** en el **"Manual de instalación, utilización y mantenimiento"**).

Las funciones de este sistema incluyen la calefacción por suelo radiante y el agua sanitaria, aparecerá la página de inicio 1:



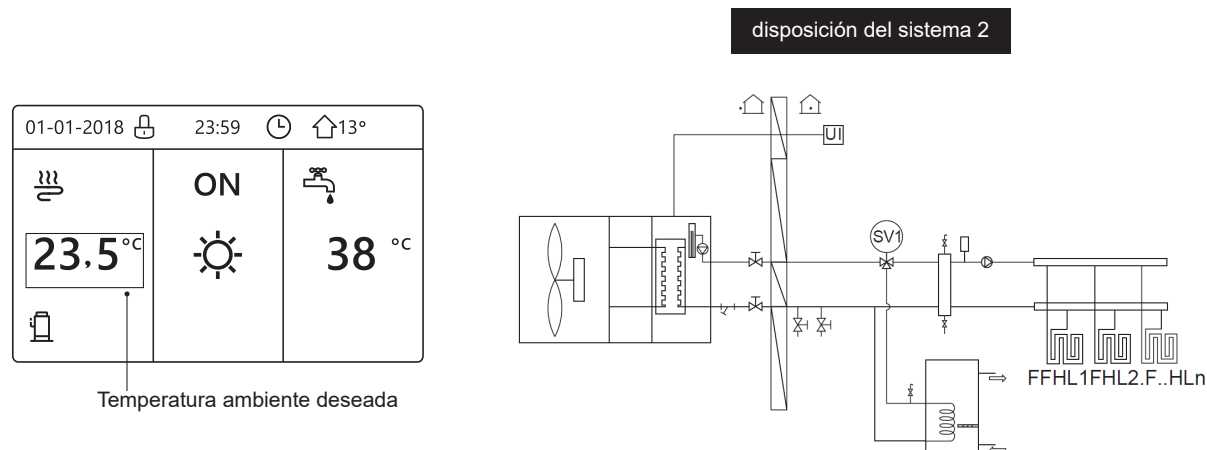
NOTA

Todas las imágenes del manual se presentan a modo de explicación; en las páginas reales de la pantalla pueden encontrarse algunas diferencias.

página de inicio 2:

Si la TEMP. DE IMPULSIÓN DE AGUA está ajustada en NO y la TEMP. AMBIENTE está ajustada en SÍ (ver **"PARA PERSONAL DE SERVICIO" > "AJUSTE TIPO TEMP."** en el **"Manual de instalación, utilización y mantenimiento"**).

Las funciones de este sistema incluyen la calefacción por suelo radiante y el agua caliente sanitaria, aparecerá la página de inicio 2:

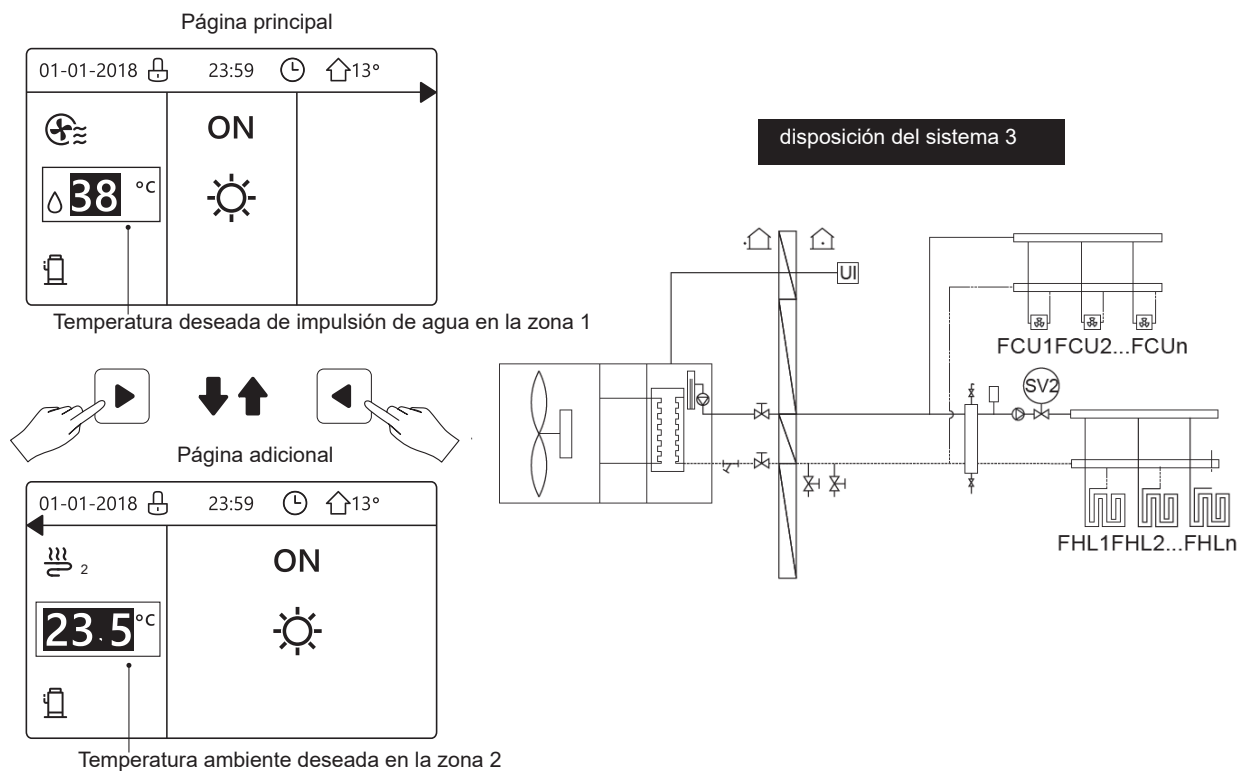


NOTA

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

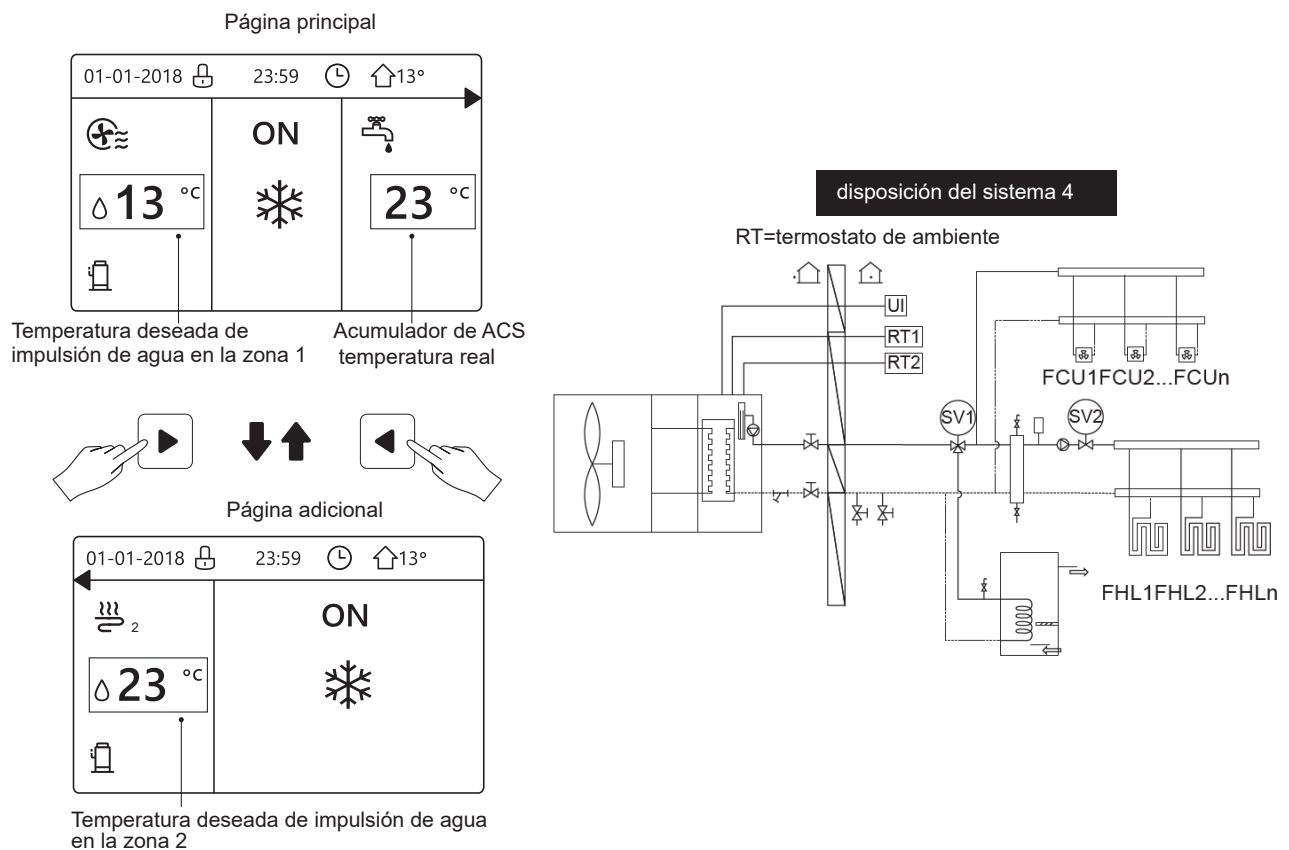
página de inicio 3:

Si el MODO ACS está ajustado en NO (ver **"PARA PERSONAL DE SERVICIO" > "AJUSTE DEL MODO ACS"** en el **"Manual de instalación, utilización y mantenimiento"**), y si **"TEMP. DE IMPULSIÓN DE AGUA"** está ajustada en SÍ, la **"TEMP. AMBIENTE"** está ajustada en SÍ (Ver **"PARA PERSONAL DE SERVICIO" > "AJUSTE TIPO TEMP."** en el **"Manual de instalación, utilización y mantenimiento"**). Habrá una página 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:



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 página principal y una página adicional. Las funciones de este sistema incluyen refrigeración por suelo radiante, refrigeración por fancoil y agua caliente sanitaria; aparecerá la página de inicio 4:



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
MODO DE FUNCIONAMIENTO	
TEMPERATURA PRECONFIGURADA	
AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)	
COMPROBAR	
OPCIONES	
BLOQUEO PARA NIÑOS	
OK INTRO	↕

MENÚ	2/2
INFORMACIÓN DE SERVICIO	
PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO	
PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO	
AJUSTE WLAN	
OK INTRO	↕

4.3 Para acceder a 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:

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

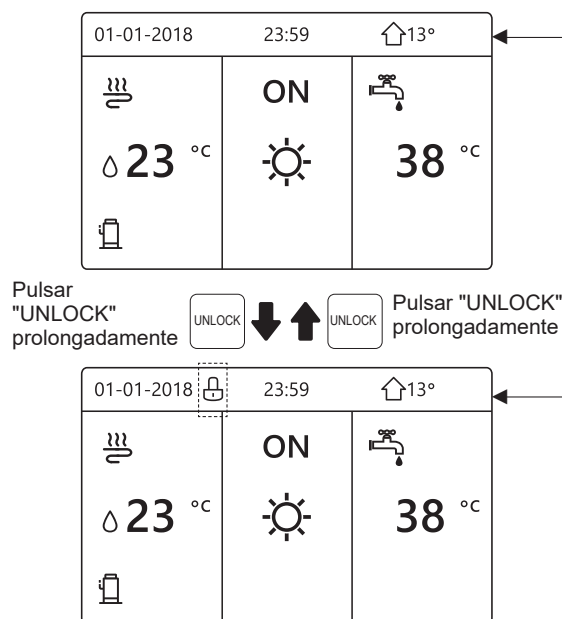
Pulsar cualquier botón y el icono  parpadeará. Pulsar prolongadamente la tecla "UNLOCK".

El icono  desaparece y se puede controlar la interfaz.

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

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 se desbloquea la unidad, pulsar prolongadamente "desbloquear", y la interfaz se bloqueará.



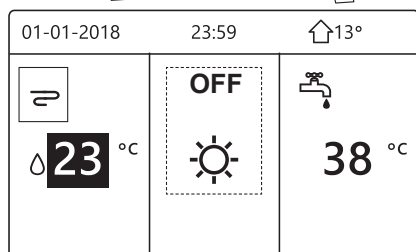
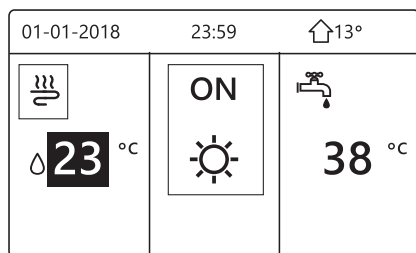
5.2 Encendido y apagado de los controles

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

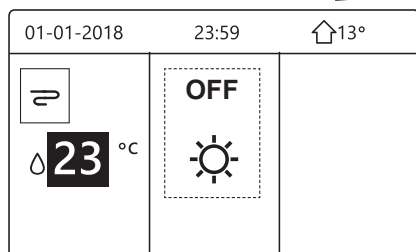
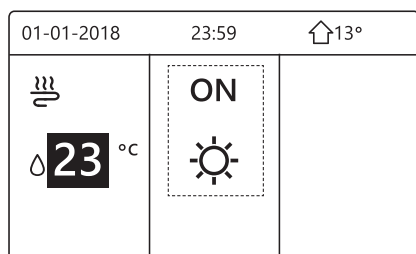
- La opción "ON/OFF" de la unidad puede controlarse mediante la interfaz si el "TERMOSTATO DE AMBIENTE" está configurado en "NO". (ver **"AJUSTE DEL TERMOSTATO DE AMBIENTE"** en el **"Manual de instalación, utilización y mantenimiento"**)
- Pulsar "◀", "▶" en la página inicial y aparecerá el cursor negro:

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

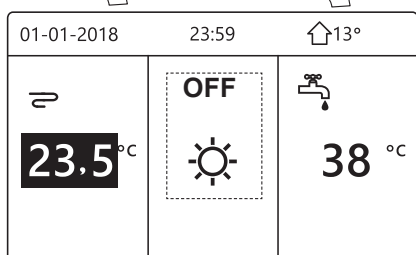
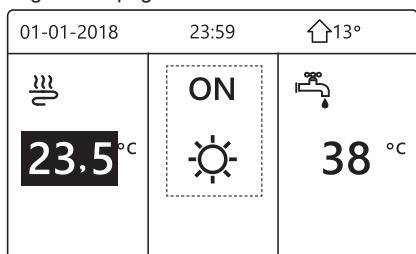
1) Cuando el cursor se encuentra en el lado de la temperatura del espacio del modo de funcionamiento (incluido el modo de calor , el modo de refrigeración  y el modo de automático ) , pulsar la tecla "ON/OFF" para activar/desactivar el calentamiento o enfriamiento del espacio.



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

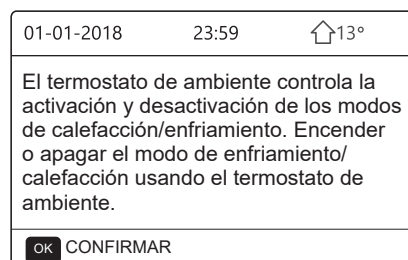


Si el "TIPO TEMP." está configurado en "TEMP. SALA", se mostrarán las siguientes páginas:

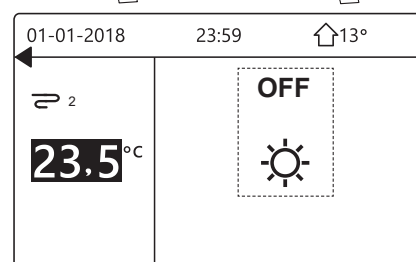
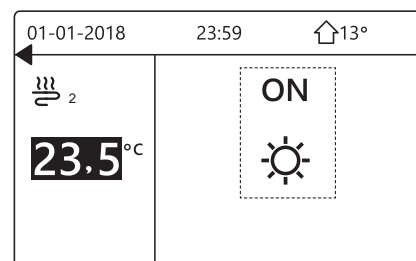
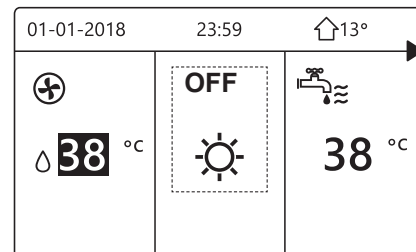
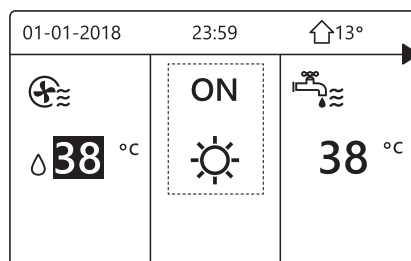


Usar el termostato de ambiente para encender o apagar la unidad de calefacción o enfriamiento.

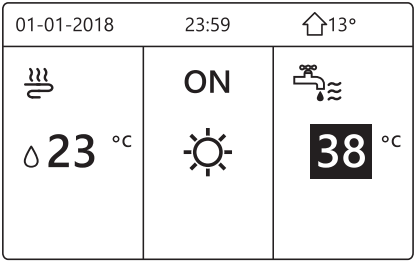
① El termostato de ambiente no está ajustado en NO (ver **"AJUSTES TERMOSTATO AMBIENTE"** en el **"Manual de instalación, utilización y mantenimiento"**). La unidad de calefacción y refrigeración la enciende y apaga el termostato de ambiente, pulsar ON/OFF en la interfaz y aparecerá la siguiente página:



② El termostato de ambiente está ajustado en ZONA DOBLE (ver **"AJUSTES TERMOSTATO AMBIENTE"** en el **"Manual de instalación, utilización y mantenimiento"**). El termostato de ambiente para fancoil se apaga, el termostato de ambiente para calefacción por suelo radiante se enciende y la unidad está en funcionamiento, pero la pantalla está apagada. Se muestra la siguiente página:

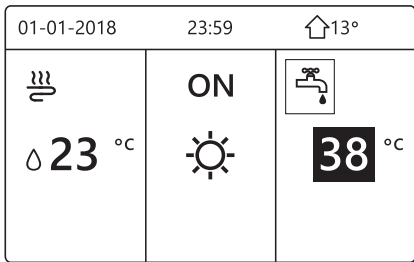
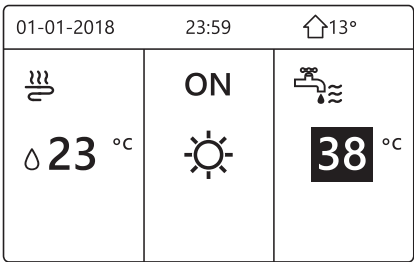


Emplear la interfaz para activar o desactivar la unidad para el ACS. Pulsar "►", "▼" en la página inicial y aparecerá el cursor negro:

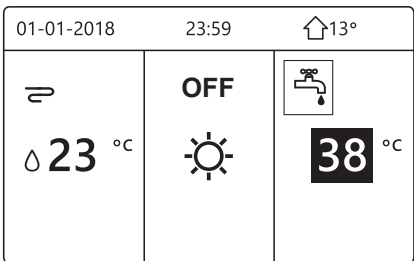
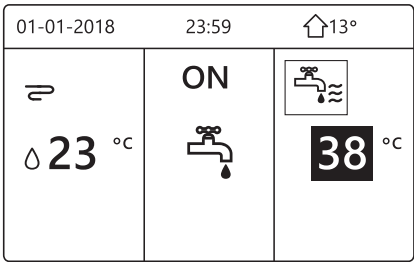


2) Cuando el cursor está sobre la temperatura en el modo ACS. Pulsar la tecla "ON/OFF" para encender o apagar el modo ACS.

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

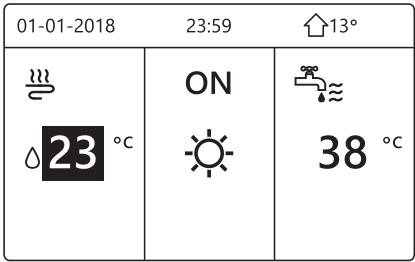


Si el modo de funcionamiento de espacio está en OFF, aparecerán las siguientes páginas:

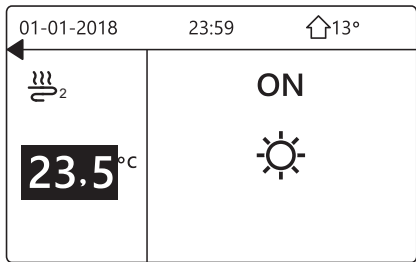
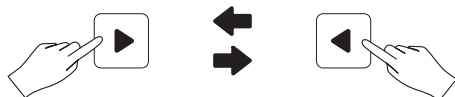
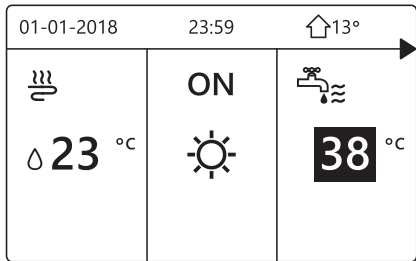
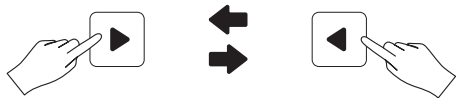
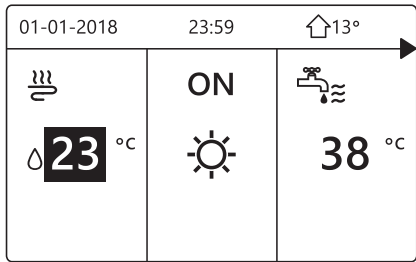


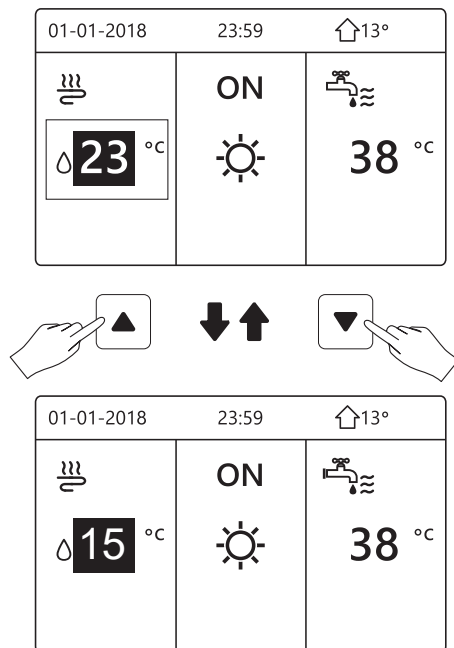
5.3 Ajuste de la temperatura

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



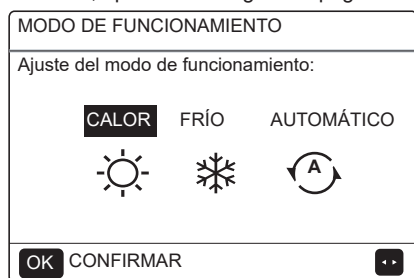
- Si el cursor está sobre la temperatura, utilizar "◀", "▶" para seleccionar y "▼", "▲" para ajustar la temperatura.





5.4 Ajuste del modo de funcionamiento de espacio

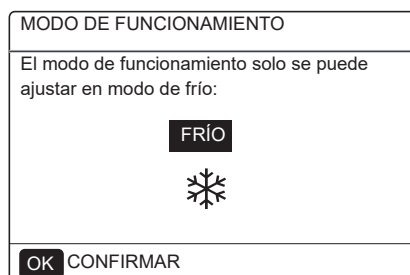
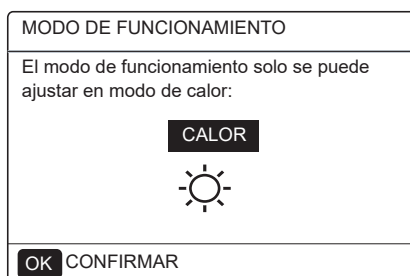
- Ajuste del modo de funcionamiento de espacio desde la interfaz. Ir a "MENÚ" > "MODULO DE FUNCIONAMIENTO". Pulsar "OK", aparecerá la siguiente página:



- Hay tres modos que se deben seleccionar, incluidos los modos CALOR, FRÍO y AUTOMÁTICO. Utilizar "◀", "▶" para desplazarse y pulsar "OK" para seleccionar.

Incluso aunque no se pulse el botón OK y se salga de la página pulsando el botón BACK, el modo seguiría estando activo si el cursor se mueve al modo de funcionamiento.

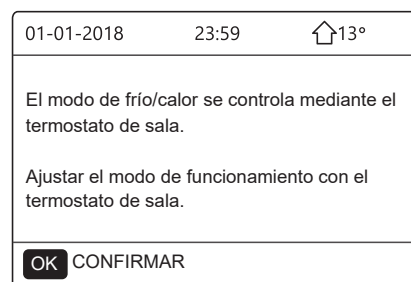
Si solo se dispone del modo CALOR(FRÍO), aparecerá la siguiente página:



- El modo de funcionamiento no se puede cambiar.

Si se selecciona...	El modo de funcionamiento del espacio es...
CALOR	Siempre modo de calefacción
FRÍO	Siempre modo de refrigeración
AUTOMÁTICO	El software lo cambia automáticamente en función de la temperatura exterior (y según los ajustes del instalador de la temperatura interior), y tiene en cuenta las restricciones mensuales. Nota: el cambio automático solo es posible en determinadas condiciones. (Ver "PARA PERSONAL DE SERVICIO" > "AJUSTE TIPO TEMP." en el "Manual de instalación, utilización y mantenimiento").

- Ajustar el modo de funcionamiento de espacio con el termostato de ambiente, ver "THERMOSTAT OF ENVIRONMENT" in the "Manual de instalación, utilización y mantenimiento". Ir a "MENÚ" > "MODULO 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 TEMPERATURA tiene tres elementos: PREAJUSTE DE 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.
 - 1) El modo AUTOMÁTICO está en funcionamiento.
 - 2) El TEMPORIZADOR o el PROGRAMA SEMANAL están activos.
- Ir a "MENÚ" > "PREAJUSTE TEMPERATURA" > "PREAJUSTE TEMP.". Pulsar "OK".

Aparecerá la siguiente página:

TEMPERATURA PRECONFIGURADA 1/2		
PREAJUSTE DE TEMP.	AJUSTE DE TEMP.	MODULO ECO
N.º	HORA	TEMP.
1 ☐	00:00	25 °C
2 ☐	00:00	25 °C
3 ☐	00:00	25 °C

TEMPERATURA PRECONFIGURADA 2/2		
PREAJUSTE DE TEMP.	AJUSTE DE TEMP.	MODULO ECO
N.º	HORA	TEMP.
4 ☐	00:00	25 °C
5 ☐	00:00	25 °C
6 ☐	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 "■", aparecerá la siguiente página:

TEMPERATURA PRECONFIGURADA 1/2		
PREAJUSTE DE TEMP.	AJUSTE DE TEMP.	MODULO ECO
N.º	HORA	TEMP.
1 ☒	00:00	25 °C
2 ☐	00:00	25 °C
3 ☐	00:00	25 °C

OK ☒ SELECCIONAR

Pulsar "OK" y el "■" se convierte en "✓". Se selecciona el temporizador 1.

Pulsar "OK" de nuevo y "✓" se convierte en "■". El temporizador 1 ya no está seleccionado.

TEMPERATURA PRECONFIGURADA 1/2		
PREAJUSTE DE TEMP.	AJUSTE DE TEMP.	MODULO ECO
N.º	HORA	TEMP.
1 ☒	08:00	35 °C
2 ☒	12:00	25 °C
3 ☒	15:00	35 °C

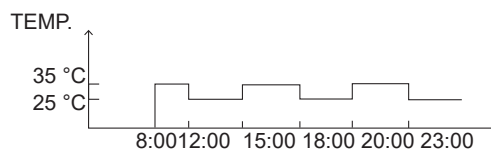
OK ☐ CANCELAR

Utilizar "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazarse y "▼", "▲" para ajustar la hora y la temperatura. Se pueden ajustar 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  25 °C 	ON	

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



i 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 no es válida cuando la unidad está apagada. Seguirá funcionando según la 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 "OK".

Aparecerá la siguiente página:

TEMPERATURA PRECONFIGURADA		
PREAJUSTE TEMP.	CLIMA AJUSTAR TEMP.	ECO MODO
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 ON/OFF		↕

1 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 tendrá la curva de alta temperatura para calefacción si se ha ajustado la temperatura alta para calefacción. Solo tendrá la curva de baja temperatura para calefacción si se ha ajustado la temperatura baja para calefacción. Solo tendrá la curva de alta temperatura para enfriamiento si se ha ajustado la temperatura alta para enfriamiento. Solo tendrá la curva de baja temperatura para enfriamiento si se ha ajustado la temperatura baja para enfriamiento.
- Ver "PARA PERSONAL DE SERVICIO" > "AJUSTE MODO FRÍO" y > "AJUSTE MODO CALOR" en el "Manual de instalación, utilización 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	
OK CONFIRMAR	

- Utilizar "◀" 、 "▶" para moverse. Pulsar "OK" para seleccionar.

TEMPERATURA PRECONFIGURADA		
PREAJUSTE DE TEMP.	AJUSTE DE TEMP.	MODO ECO
ZONA1 MODO E TEMP. BAJA		ON
ZONA1 MODO C TEMP. BAJA		OFF
ZONA2 MODO E TEMP. BAJA		OFF
ZONA2 MODO C TEMP. BAJA		OFF
ON/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°
La función de ajuste de temperatura está activada. ¿Quiere apagarla?		
NO		SÍ
OK CONFIRMAR		↕

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

TEMPERATURA PRECONFIGURADA		
PREAJUSTE DE TEMP.	CLIMA AJUSTAR TEMP.	MODO ECO
ZONA1 MODO E TEMP. BAJA		OFF
ZONA1 MODO C TEMP. BAJA		OFF
ZONA2 MODO E TEMP. BAJA		OFF
ZONA2 MODO C TEMP. BAJA		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

6.2.3 MODO ECO

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

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

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

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

Utilizar "◀"、"▶" para moverse. Pulsar "OK" para seleccionar. Aparecerá la siguiente página:

TEMPERATURA PRECONFIGURADA		
PREAJUSTE DE TEMP.	AJUSTE DE TEMP.	MODO ECO
ESTADO ACTUAL		ON
INICIO DEL TEMPORIZADOR ECO		OFF
INICIO		8:00
FIN		19:00
ON/OFF		ON/OFF

Utilizar "ON/OFF" para encender o pagar, y "▼"、"▲" para moverse.

TEMPERATURA PRECONFIGURADA		
PREAJUSTE DE 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.

i 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 tendrá la curva de temperatura baja para calefacción si la temperatura baja se ha ajustado para calefacción.
- Ver "PARA PERSONAL DE SERVICIO" > "AJUSTE MODO CALOR" en el "Manual de instalación, utilización 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 matar la legionela. En esta función, la temperatura del acumulador alcanzará necesariamente los 65~70 °C. La temperatura de desinfección se ajusta en "PARA PERSONAL DE SERVICIO" > "MODO ACS" > "DESINFECCIÓN" en el "Manual de instalación, utilización y mantenimiento".

Ir al "MENÚ" > "AGUA CALIENTE SANITARIA" > "DESINFECCIÓN". Pulsar "OK". Aparecerá la siguiente página:

AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)			
DESINFECCIÓN	ACS RÁPIDA	RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMULADOR	BMB. ACS
ESTADO ACTUAL			ON
FUNCIONAMIENTO			DÍA
INICIO			23:00
ON/OFF			ON/OFF



AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)			
DESINFECCIÓN	ACS RÁPIDA	RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMULADOR	BMB. ACS
ACTUAL ESTADO			OFF
FUNCIONAMIENTO			DÍA
INICIO			23:00
ON/OFF			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°
 23,5 °C	ON 	 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 "OK".

AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)			
DESINFEC- CIÓN	ACS RÁPIDA	RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMU- LADOR	BMB. ACS
ACTUAL	ESTADO	ON	
ON/OFF ON/OFF			



AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)			
DESINFEC- CIÓN	ACS RÁPIDA	RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMULADOR	BMB. ACS
ACTUAL	ESTADO	OFF	
ON/OFF ON/OFF			

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

i 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" > "RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMULADOR". Pulsar "OK".

AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)			
DESINFEC- CIÓN	ACS RÁPIDA	RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMULA- DOR	BMB. ACS
ACTUAL	ESTADO	ON	
ON/OFF ON/OFF			



AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)			
DESINFEC- CIÓN	ACS RÁPIDA	RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMULADOR	BMB. ACS
ACTUAL	ESTADO	OFF	
ON/OFF ON/OFF			

Utilizar "ON/OFF" para seleccionar ON u OFF. Utilizar "VOLVER" para salir.

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

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

i INFORMACIÓN

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

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

6.3.4 Bomba ACS

La función de la BOMBA DE RECIRCULACIÓN ACS se utiliza para devolver el agua a la red hidráulica. Ir a "MENÚ" > "AGUA CALIENTE SANITARIA" > "BOMBA ACS". Pulsar "OK". Aparecerá la siguiente página:

AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) 1/2			
DESINFEC- CIÓN	ACS RÁPIDA	RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMU- LADOR	BMB. ACS
N.º	INICIO	N.º	INICIO
T1 ☐	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00

AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) 2/2			
DESINFEC- CIÓN	ACS RÁPIDA	RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMU- LADOR	BMB. ACS
N.º	INICIO	N.º	INICIO
T7 ☐	00:00	T10 ☐	00:00
T8 ☐	00:00	T11 ☐	00:00
T9 ☐	00:00	T12 ☐	00:00

Ir a "■", pulsar "OK" para seleccionar o desmarcar. (☒ el temporizador está seleccionado. ☐ el temporizador no está seleccionado).

AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) 1/2			
DESINFEC- CIÓN	ACS RÁPIDA	RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ACUMU- LADOR	BMB. ACS
N.º	INICIO	N.º	INICIO
T1 ☒	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00

Utilizar "◀", "▶", "▼", "▲" para moverse y "▼", "▲" para ajustar los parámetros.

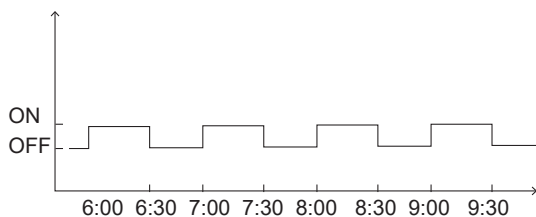
Por ejemplo: se han ajustado los parámetros relativos a la BMB. ACS (ver "PARA PERSONAL DE SERVICIO" > "AJUSTE MODO ACS" en el "Manual de instalación, utilización y mantenimiento"). El TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA es de 30 minutos.

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 contenido del PROGRAMA es el siguiente:

- 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, ⌚ se mostrará en la página de inicio.

COMPROBAR 1/2				
TEMPORI- ZADOR	PROGRAMA SEMANTAL	COMPROBAR PROGRAMA	CANCELAR TEMPORI- ZADOR	
N.º	INICIO	FIN	MODOS	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

COMPROBAR 2/2				
TEMPORI- ZADOR	PROGRAMA SEMANTAL	COMPROBAR PROGRAMA	CANCELAR TEMPORI- ZADOR	
N.º	INICIO	FIN	MODOS	TEMP.
1 ☐	00:00	00:00	CALOR	0 ° C
5 ☐	00:00	00:00	CALOR	0 ° C
6 ☐	00:00	00:00	CALOR	0 ° C

- utilizar "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazarse y "▼", "▲" para ajustar el modo y la temperatura.

Ir a "■", pulsar "OK" para seleccionar o desmarcar. (☒ 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 "■", pulsar "OK", ☒ pasará a ☐ y 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:

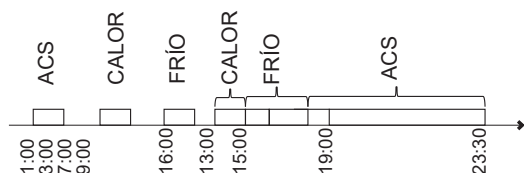
COMPROBAR			
TEMPORI- ZADOR	PROGRAMA SEMANTAL	COMPRO- BAR PROGRAMA	CANCELAR TEMPORI- ZADOR
El temporizador 1 no funciona.			
Comprobar el ajuste del temporizador y el de temperatura.			
OK CONFIRMAR			

Ejemplo:

Los seis temporizadores están ajustados de la siguiente manera:

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: 30	ACS	50 °C

La unidad funcionará como se indica a continuación:



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

i 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 último ajuste es el que registrará. Si el PROGRAMA SEMANAL está activado, se mostrará **7** en la página de inicio.

Ir a "MENÚ" > "PROGRAMA" > "PROGRAMA SEMANAL". Pulsar "OK". Aparecerá la siguiente página: Primero se deben seleccionar los días de la semana que

COMPROBAR

TEMPO- RIZADOR	PROGRAMA SEMANAL	COMPROBAR PROGRAMA	CANCELAR TEMPORI- ZADOR
-------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------------

LUN. MAR. MIE. JUE. VIE. SÁB. DOM.

☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

INTRO CANCELAR

OK SELECCIONAR LUN

se desea programar. Utilizar "◀" o "▶" para desplazarse y pulsar "OK" para seleccionar o desmarcar el día. "LUN" significa que ese día está seleccionado, "LUN" significa que ese día no está seleccionado.

LUN

i INFORMACIÓN

Para activar la función de PROGRAMA SEMANAL, se deben configurar al menos dos días.

COMPROBAR

TEMPO- ZADOR	PROGRAMA SEMANAL	COMPROBAR PROGRAMA	CANCELAR TEMPORI- ZADOR
-----------------	---------------------	-----------------------	-------------------------------

LUN. MAR. MIE. JUE. VIE. **SÁB.** DOM.

☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐

INTRO CANCELAR

OK SELECCIONAR LUN

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

Aparecerán las siguientes páginas:

PROGRAMA 1/2

TEMPO- RIZADOR	PROGRAMA SEMANAL	COMPROBAR PROGRAMA	CANCELAR TEMPORI- ZADOR
-------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------------

N.º	INICIO	FIN	MODO	TEMP.
☒	00:00	00:00	CALOR	°C
2 ☐	00:00	00:00	CALOR	°C
3 ☐	00:00	00:00	CALOR	°C

COMPROBAR 2/2

TEMPO- ZADOR	PROGRAMA SEMANAL	COMPROBAR PROGRAMA	CANCELAR TEMPORI- ZADOR
-----------------	---------------------	-----------------------	-------------------------------

N.º	INICIO	FIN	MODO	TEMP.
☒	00:00	00:00	CALOR	0 °C
5 ☐	00:00	00:00	CALOR	0 °C
6 ☐	00:00	00:00	CALOR	0 °C

6.4.3 Comprobación del programa

La comprobación del programa solo puede comprobar el programa semanal.

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

Pulsar "OK". Aparecerá la siguiente página:

COMPROBAR			
TEMPORIZADOR	PROGRAMA SEMANAL	COMPROBAR PROGRAMA	CANCELAR TEMPORIZADOR
COMPROBAR PROGRAMA SEMANAL			
OK INTRO			

COMPROBAR PROGRAMA SEMANAL	
DÍA	N.º MODO AJUSTE COMIENZO FINAL
LUN	T1 ☐ CALOR 0 °C 00:00 00:00
	T2 ☐ CALOR 0 °C 00:00 00:00
	T3 ☐ CALOR 0 °C 00:00 00:00
	T4 ☐ CALOR 0 °C 00:00 00:00
	T5 ☐ CALOR 0 °C 00:00 00:00
	T6 ☐ 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 "OK". Aparecerá la siguiente página:

COMPROBAR			
TEMPORIZADOR	PROGRAMA SEMANAL	COMPROBAR PROGRAMA	CANCELAR TEMPORIZADOR
¿Desea cancelar el temporizador y el programa semanal?			
NO SÍ			
OK INTRO			

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

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		
🕒	ON	🏠 13°
23.5 °C	☀️	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		
🕒	ON	🏠 13°
23.5 °C	☀️	38 °C

i 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 funcionando.

i INFORMACIÓN

- El MODO ECO o el MODO DE CONFORT tienen 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 ajustan el MODO ECO o el MODO CONFORT. Cuando se ajustan el MODO ECO o el MODO CONFORT para que dejen de ser válidos, 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 o el MODO CONFORT son válidos. El TEMPORIZADOR o el PROGRAMA SEMANAL se activan cuando el MODO ECO o el MODO CONFORT no están funcionando.
- El TEMPORIZADOR y el PROGRAMA SEMANAL tienen la misma prioridad. La función de ajuste posterior 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 posterior es válida.

i INFORMACIÓN

Todos los elementos ajustados (PREAJUSTE DE TEMP., MODO ECO/CONFORT, DESINFECCIÓN, bomba recirculación 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

Las OPCIONES del menú incluyen lo siguiente:

- 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 disminuyen. Hay dos formas de usar el modo silencio:

- 1) modo silencio todo el tiempo;
 - 2) modo silencio según temporizador.
- 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 "n".
 - Ir a "MENÚ" > "OPCIONES" > "MODO SILENCIO". Pulsar "OK". Aparecerá la siguiente página:

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

Utilizar "ON/OFF" 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 "OK" o "►". Aparecerá la siguiente página:

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

NIVEL 1

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

NIVEL 2

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

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

OPCIONES				2/2
MODO SILENCIO	VACACIONES FUERA DE CASA	VACACIONES CASA	RESISTENCIA ELÉCTRICA DE 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 "OK" para seleccionar o desmarcar.

Si no se ha seleccionado ninguna de las dos horas, el modo silencio estará en funcionamiento todo el tiempo. De lo contrario, funcionará según la hora.

6.5.2 Vacaciones fuera de casa

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

La función de vacaciones fuera de casa se utiliza para evitar congelaciones en invierno durante las vacaciones fuera de casa, y para que la unidad esté operativa antes de volver de las vacaciones.

Ir a "MENÚ" > "OPCIONES" > "VACACIONES FUERA". Pulsar "OK". Aparecerá la siguiente página:

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

OPCIONES				2/2
MODO SILENCIO	VACACIONES FUERA DE CASA	VACACIONES CASA	RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO	
DESDE				00-00-2000
HASTA				00-00-2000
AJUSTAR				

Ejemplo de uso: cuando una casa está vacía en invierno. La fecha actual es el 31/01/2018 y dos días más tarde, el 02/02/2018, es el comienzo de las vacaciones.

- Si el usuario se encuentra en la siguiente situación: en 2 días, se va de vacaciones de invierno durante 2 semanas.
- Quiere ahorrar energía, pero no quiere que la casa se congele.

A continuación se puede hacer lo siguiente:

1) Configurar la función de vacaciones fuera de casa con los siguientes ajustes:

2) Activar el modo vacaciones.

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

Pulsar "ON/OFF" para seleccionar "OFF" u "ON" y utilizar "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazarse y ajustar.

Ajuste	Valor
Vacaciones fuera de casa	ON
Desde	2 de febrero de 2018
Hasta	16 de febrero de 2018
Modo de funcionamiento	Calefacción
Desinfección	ON

i INFORMACIÓN

- Si el modo de ACS dentro del modo de vacaciones fuera de casa está en ON, el modo de desinfección ajustado por el usuario no será válido.
- Si el modo de vacaciones fuera de casa está en ON, el temporizador y el programa semanal no serán válidos, excepto la salida.
- Si el ESTADO ACTUAL está en OFF, el MODO DE VACACIONES FUERA DE CASA está en OFF.
- Si el ESTADO ACTUAL está en ON, el MODO DE VACACIONES FUERA DE CASA está en ON.
- El control remoto no acepta ninguna orden si el modo de vacaciones fuera de casa está en ON.
- La unidad realizará la desinfección a las 23:00 del último día si el modo de desinfección está en ON.
- En el modo de vacaciones fuera de casa, las curvas de clima previamente ajustadas no son válidas; serán efectivas automáticamente en cuanto finalice el modo de vacaciones fuera de casa.
- La temperatura presente no es válida en el modo de vacaciones fuera de casa, pero el valor preajustado se sigue mostrando en la página principal.

6.5.3 Vacaciones Casa

La función de vacaciones en casa se utiliza para modificar aspectos de los programas normales sin tener que cambiarlos durante los periodos de vacaciones en casa.

- Durante las vacaciones se puede usar el modo de vacaciones para modificar aspectos de los programas normales sin tener que cambiarlos.

Periodo	Entonces
Antes y después de las vacaciones	Se emplearán los programas normales.
Durante las vacaciones	Se utilizará la configuración ajustada para las vacaciones.

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

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

Pulsar "OK". Aparecerá la siguiente página:

OPCIONES			
MODO SILENCIO	VACACIONES FUERA DE CASA	VACACIONES CASA	RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO
ESTADO ACTUAL		OFF	
DESDE		00-00-2000	
HASTA		00-00-2000	
TEMPORIZADOR		ENTER	
ON/OFF		ON/OFF	

Utilizar "ON/OFF" para seleccionar "OFF" u "ON" y utilizar "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazarse y ajustar.

Si el ESTADO ACTUAL está en OFF, el MODO DE VACACIONES CASA está en OFF.

Si el ESTADO ACTUAL está en ON, el MODO DE VACACIONES CASA está en ON.

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

- Antes y después de las vacaciones se empleará el programa normal.
- Durante las vacaciones se ahorra energía y se previene que la casa se congele.

i INFORMACIÓN

Si se cambia el modo de funcionamiento de la unidad, se debe restaurar el modo de vacaciones fuera de casa o el modo de vacaciones en casa.

6.5.4 Resistencia eléctrica de apoyo

- La función RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO se utiliza para forzar la resistencia eléctrica de apoyo. Ir a "MENÚ" > "OPCIONES" > "RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO". Pulsar "OK". Si el interruptor DIP ha ajustado el IBH y el AHS como no válidos en el panel de control del módulo hidráulico, aparecerá la siguiente página:

OPCIONES			
MODO SILENCIO	VACACIONES FUERA DE CASA	VACACIONES CASA	RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO

IBH=resistencia eléctrica de apoyo de la unidad interior.
AHS=fuente de calor adicional.

- Si el interruptor DIP ha ajustado el IBH y el AHS como válidos en el panel de control del módulo hidráulico, aparecerá la siguiente página:

OPCIONES			
MODO SILENCIO	VACACIONES FUERA DE CASA	VACACIONES CASA	RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO
RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO		ON	

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

i 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 por error. El ajuste y la temperatura del modo se pueden bloquear o desbloquear mediante la función de BLOQUEO PARA NIÑOS. Ir a "MENÚ" > "BLOQUEO NIÑOS". Se muestra la página:

BLOQUEO PARA NIÑOS

Introducir contraseña:

1 2 3

OK

INTRO

⬇

AJUSTAR

⬆

Introducir la contraseña, aparecerá la siguiente página:

BLOQUEO PARA NIÑOS	
AJUSTE TEMP. FRÍO/CALOR	UNLOCK
ENCENDIDO/APAGADO MODO FRÍO/CALOR	UNLOCK
AJUSTE TEMP. ACS	UNLOCK
ENCENDIDO/APAGADO MODO ACS	UNLOCK
UNLOCK BLOQUEAR/DESBLOQUEAR ⬆	

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

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

01-01-2018 23:59 13°

La función de ajuste de la temperatura de enfriamiento o calefacción está bloqueada. ¿Desbloquear?

NO SÍ

OK

CONFIRMAR

⬆

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

01-01-2018 23:59 13°

El encendido/apagado del modo de enfriamiento o de calefacción está bloqueado. ¿Desbloquear?

NO SÍ

OK

CONFIRMAR

⬆

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

01-01-2018 23:59 13°

La función de ajuste de la temperatura del ACS está bloqueada. ¿Desbloquear?

NO SÍ

OK

CONFIRMAR

⬆

El modo ACS no se puede encender ni apagar cuando el ENCENDIDO/APAGADO del MODO ACS está bloqueado. Si se quiere encender o apagar el modo ACS cuando el ENCENDIDO/APAGADO del MODO ACS está bloqueado, aparecerá la siguiente página:

01-01-2018 23:59 13°

La función de ENCENDIDO/APAGADO del modo ACS está bloqueada. ¿Desbloquear?

NO SÍ

OK

CONFIRMAR

⬆

6.7 Información de servicio

6.7.1 Sobre la información de servicio

El menú de información de servicio incluye lo siguiente:

- 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 "OK". Aparecerá la siguiente página:

La llamada de servicio puede mostrar el teléfono de servicio o el número de móvil. El instalador puede introducir el número de teléfono. Ver "PARA PERSONAL DE SERVICIO".

INFORMACIÓN DE SERVICIO			
LLAMADA DE SERVICIO	CÓDIGO DE ERROR	PARÁMETRO	PANTALLA
TELÉFONO	N.º	00000000000000	
MÓVIL	N.º	00000000000000	

El código de error se utiliza para mostrar los fallos que ocurren y el significado de los mismos.

INFORMACIÓN DE SERVICIO			
LLAMADA DE SERVICIO	CÓDIGO DE ERROR	PARÁMETRO	PANTALLA
E2	14:10	01-01-2018	
E2	14:00	01-01-2018	
E2	13:50	01-01-2018	
E2	13:20	01-01-2018	
OK INTRO			

Pulsar "OK", aparecerá la página:

INFORMACIÓN DE SERVICIO 1/2			
LLAMADA DE SERVICIO	CÓDIGO DE ERROR	PARÁMETRO	PANTALLA
E2	14:10	01-01-2018	
E2	14:00	01-01-2018	
E2	13:50	01-01-2018	
E2	13:20	01-01-2018	
OK INTRO			

pulsar OK para mostrar el significado del código de error:

INFORMACIÓN DE SERVICIO 1/2			
LLAMADA DE SERVICIO	CÓDIGO DE ERROR	PARÁMETRO	PANTALLA
E2	14:10	01-01-2018	
E2	14:00	01-01-2018	
E2	13:50	01-01-2018	
E2	13:20	01-01-2018	
OK INTRO			

INFORMACIÓN

Se puede registrar hasta ocho códigos de error.

La función de parámetro se utiliza para mostrar el parámetro principal, hay dos páginas que muestran dicho parámetro:

INFORMACIÓN DE SERVICIO 1/2			
LLAMADA DE SERVICIO	CÓDIGO DE ERROR	PARÁMETRO	PANTALLA
AJUSTE DE LA TEMP. DE SALA		26 °C	
TEMP. AJUSTADA PRINCIPAL		55 °C	
TEMP. AJUSTADA ACUMULADOR		55 °C	
TEMP. REAL SALA		24 °C	

INFORMACIÓN DE SERVICIO 2/2			
LLAMADA DE SERVICIO	CÓDIGO DE ERROR	PARÁMETRO	PANTALLA
TEMP. REAL PRINCIPAL		26 °C	
TEMP. REAL ACUMULADOR		55 °C	
TIEMPO FUNCIONAMIENTO SMART GRID		0 horas	

La función PANTALLA se utiliza 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		ES	
RETROILUMINACIÓN		ON	
OK INTRO			

INFORMACIÓN DE SERVICIO 2/2			
LLAMADA DE SERVICIO	CÓDIGO DE ERROR	PARÁMETRO	PANTALLA
TIMBRE		ON	
TIEMPO BLOQUEO PANTALLA		120 S	
TIEMPO FUNCIONAMIENTO SMART GRID		2 horas	
ON/OFF ON/OFF			

Utilizar "OK" para acceder y "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazarse.

6.8 Parámetro de funcionamiento

Este menú es para que el instalador o el ingeniero de mantenimiento vea los parámetros de funcionamiento.

- En la página de inicio, ir a "MENÚ" > "PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO".
- Pulsar "OK". Hay seis páginas para los parámetros de funcionamiento. Utilizar "▼", "▲" para desplazarse.

PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO	1/6
MODO DE FUNCIONAMIENTO	FRÍO
ACTUAL	12 A
FRECUENCIA DEL COMPRESOR	24 Hz
TIEMPO FUNC. COMP. 1	54 MIN
TIEMPO FUNC. COMP. 2	65 MIN
TIEMPO FUNC. COMP. 3	10 MIN

PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO	2/6
TIEMPO FUNC. COMP. 4	1000 horas
VÁLVULA DE EXPANSIÓN	240 P
VELOCIDAD DEL VENTILADOR	600 RPM
FRECUENCIA PREVISTA IDU	0 HZ
TIPO DE FRECUENCIA LIMITADA	0
TEMP. SALIDA AGUA T1	25 °C

PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO	3/6
TEMP. T1B AGUA CIRCUITO 2	30 °C
T2 TEMP. SALIDA PLACA	30 °C
T2B TEMP. ENTRADA PLACA	45 °C
T3 TEMP. INTERCAMBIO EXTERIOR	-7 °C
T4 TEMP. AIRE EXTERIOR	-7 °C
TEMP. ACUMULADOR AGUA T5	-7 °C

PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO	4/6
TEMP. SALA Ta	25 °C
TEMP. SUCCIÓN COMP. Th	25 °C
TEMP. DESCARGA COMP. Tp	25 °C
TEMP. SALIDA AGUA PLACA TW-O	25 °C
TEMP. ENTRADA AGUA PLACA TW-I	25 °C
PRESIÓN COMP. P1	200 kPa

PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO	5/6
TEMP. CURVA CLI. T1S' C1	25 °C
TEMP. CURVA CLI. T1S2' C2	25 °C
TEMP. MÓDULO TF	55 °C
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	230 V
CONSUMO DE POTENCIA	1000 kWh
TENSIÓN GENERADOR CC	420 V

PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO	6/6
CORRIENTE GEN. CC	18 A
IMPULSIÓN DE AGUA	1,72 M3/H
CAPACIDAD BOMBA DE CALOR	11,52 kW
SOFTWARE HMI	00-00-2000V00
SOFTWARE IDU	00-00-2000V00
SOFTWARE ODU	00-00-2000V00

i INFORMACIÓN

El parámetro de consumo de potencia es opcional. Si un parámetro 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 ± 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 %.

6.9 Para personal técnico

6.9.1 Para personal técnico

PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO Se utiliza para instaladores e ingenieros de servicio.

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

6.9.2 Cómo acceder a PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO

Ir a "MENÚ" > "PARA PERSONAL DE SERVICIO". Pulsar "OK".

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

- La función PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO se utiliza para instaladores o ingenieros de servicio. NO está concebida para los propietarios de las viviendas, altera los ajustes del menú.
- Por ese motivo se necesita una protección por contraseña: impide el acceso a los ajustes de mantenimiento a personas no autorizadas.
- La contraseña es 234.

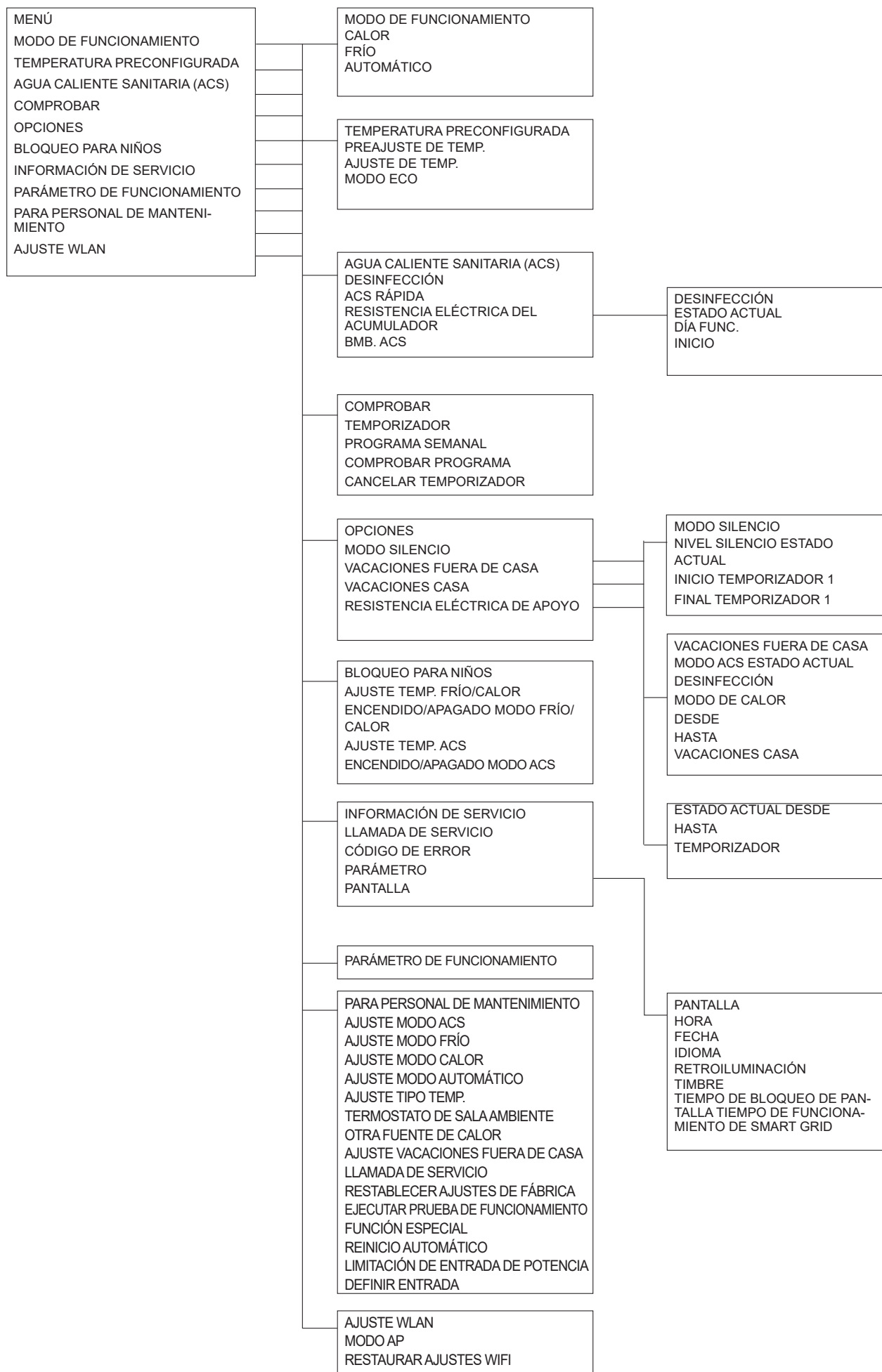
6.9.3 Cómo salir de PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO

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

PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO		
¿Activar ajustes y salir?		
NO	SÍ	
OK CONFIRMAR	AJUSTAR	

Seleccionar "Sí" y pulsar "OK" para salir de PARA PERSONAL DE SERVICIO. Después de salir de PARA PERSONAL DE SERVICIO, la unidad se apagará.

7 VISTA GENERAL DE LA ESTRUCTURA DE MENÚS



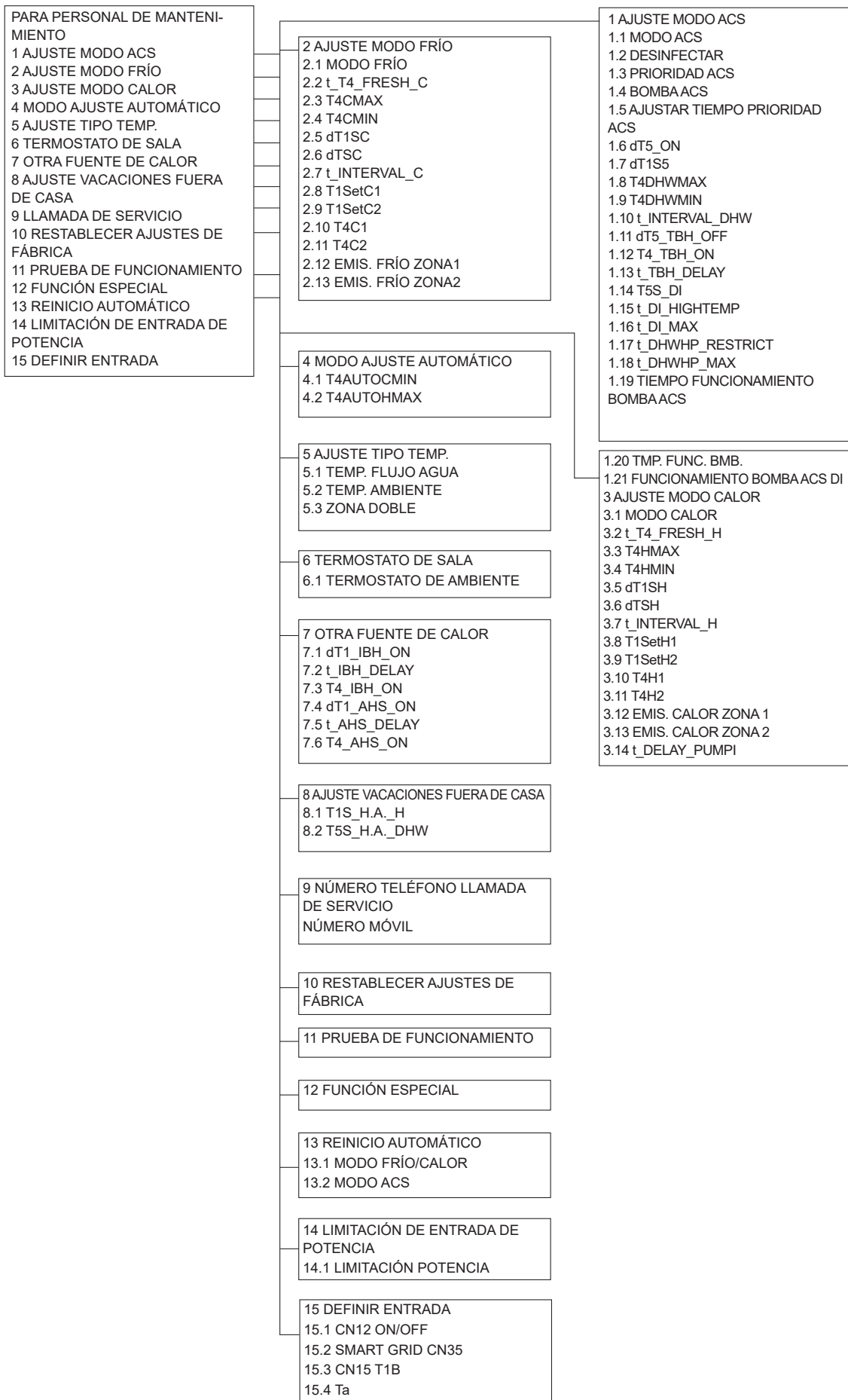


Tabla1 Curva de temperatura ambiente del ajuste de baja temperatura para calefacción

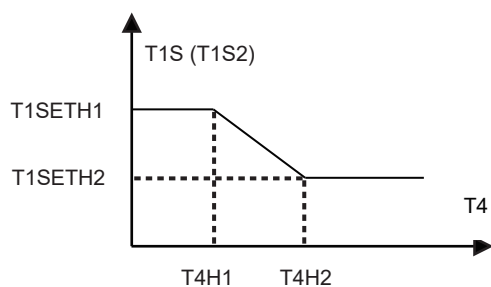
T4	< -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	32
3-T1S	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31
4-T1S	35	35	35	34	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 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	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

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

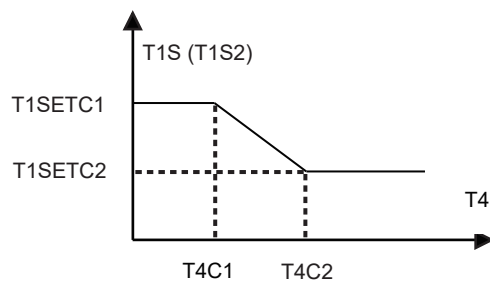
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
1-T1S	18	11	8	5
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
2-T1S	17	12	9	6
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
3-T1S	18	13	10	7
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
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 alta temperatura 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

El ajuste automático de la curva

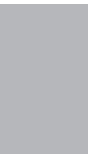
La curva de ajuste automático es la novena curva, el cálculo es el siguiente:



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

Handwriting practice lines consisting of 20 sets of three horizontal dashed lines.

Handwriting practice lines consisting of 20 sets of three horizontal dashed lines.





BAXI

Tel. +34 902 89 80 00

www.baxi.es

informacion@baxi.es

