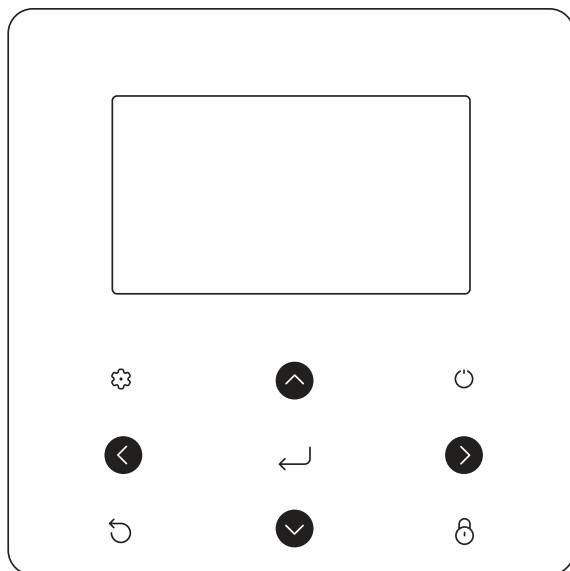


MANUAL DE USO

CONTROL REMOTO



NOTA IMPORTANTE

Gracias por haber adquirido uno de nuestros productos.

Antes de utilizar la unidad, leer atentamente el presente manual y conservarlo para usos futuros.

El presente manual ofrece una minuciosa descripción de las precauciones que se deben adoptar antes de usar la unidad. Para garantizar el correcto funcionamiento de la unidad de control de pared, leer atentamente el presente manual antes de utilizarla.
Después de la lectura, conservar el manual para futuras consulta.

1 PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD	3
1.1 Información sobre la documentación	3
1.2 Para el usuario	3
2 INTERFAZ DEL USUARIO	4
2.1 Aspecto de la unidad de control de pared	4
2.2 Iconos	4
3 USO DE LAS PÁGINAS INICIALES	5
3.1 Información sobre las páginas iniciales	5
4 ESTRUCTURA DE LOS MENÚS	7
4.1 Información sobre la estructura de los menús	7
4.2 Acceso a la estructura de los menús	7
4.3 Cómo desplazarse por la estructura de los menús	7
5 USO BÁSICO	8
5.1 Desbloqueo de la pantalla	8
5.2 Activación/desactivación de los controles (ON/OFF)	9
5.3 Regulación de la temperatura	12
6 MANUAL DEL INSTALADOR	15
6.1 Precauciones de seguridad	15
6.2 Otras precauciones	16
6.3 Procedimiento de instalación y configuración del controlador cableado	17
7 FUNCIONAMIENTO	22
7.1 Modo de funcionamiento	22
7.2 Temperaturas preconfiguradas	22
7.3 Agua Caliente Sanitaria (ACS)	24
7.4 PROGRAMACIÓN HORARIA	26
7.5 OPCIONES	28
7.6 BLOQUEO NIÑOS	30
7.7 INFORMACIÓN DE SERVICIO	30
7.8 PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO	32
7.9 PERS. MANT.	33
8 ESTRUCTURA DE LOS MENÚS: VISTA DE CONJUNTO	35

1 PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

1.1 Información sobre la documentación

Las siguientes precauciones se refieren a aspectos muy importantes. Se recomienda su estricto cumplimiento.

Todas las actividades que se describen en el manual de instalación deben ser realizadas por un instalador autorizado.

1.1.1 Significado de los símbolos

PELIGRO

Indica situaciones que podrían causar lesiones graves e incluso la muerte.

PELIGRO: RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS

Indica situaciones que podrían ocasionar descargas eléctricas.

PELIGRO: RIESGO DE QUEMADURAS GRAVES

Indica situaciones que podrían causar quemaduras graves debido a temperaturas demasiado altas o bajas.

ADVERTENCIA

Indica situaciones que podrían causar lesiones graves e incluso la muerte.

ATENCIÓN

Indica situaciones que podrían causar lesiones leves o moderadas.

NOTA

Indica situaciones que podrían dañar el aparato o las cosas.

INFORMACIÓN

Indica sugerencias útiles o amplía la información.

1.2 Para el usuario

- En caso de dudas acerca del uso de la unidad, contactar con el instalador.
- Este aparato no debe ser usado por personas o niños que no tengan las capacidades físicas, sensoriales o mentales adecuadas o que carezcan de experiencia y conocimientos específicos, a menos que estén supervisadas o que hayan recibido instrucciones sobre el uso del aparato de parte de una persona responsable de su seguridad. Supervisar a los niños para evitar que jueguen con el producto.

ATENCIÓN

NO lavar la unidad para evitar descargas eléctricas o incendios.



NOTA

NO colocar objetos o aparatos sobre la unidad.

NO sentarse, trepar o pararse sobre la unidad.

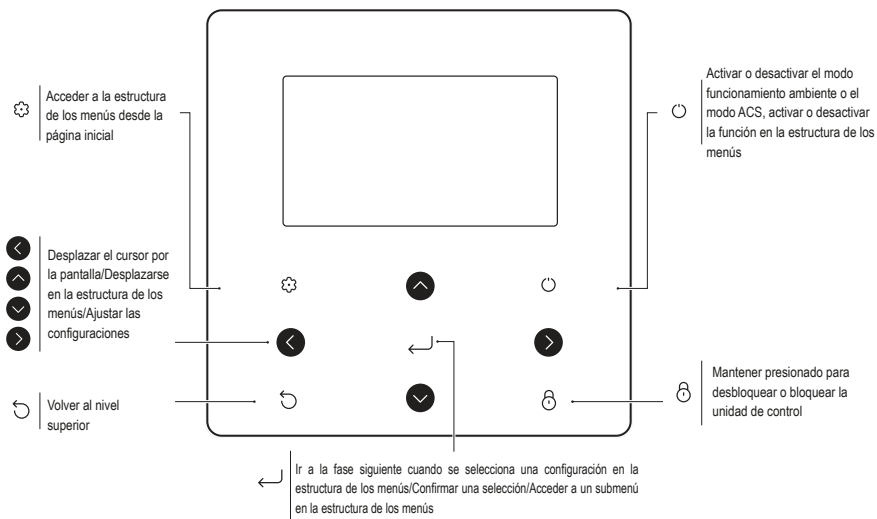
Los dispositivos están identificados con el siguiente símbolo:



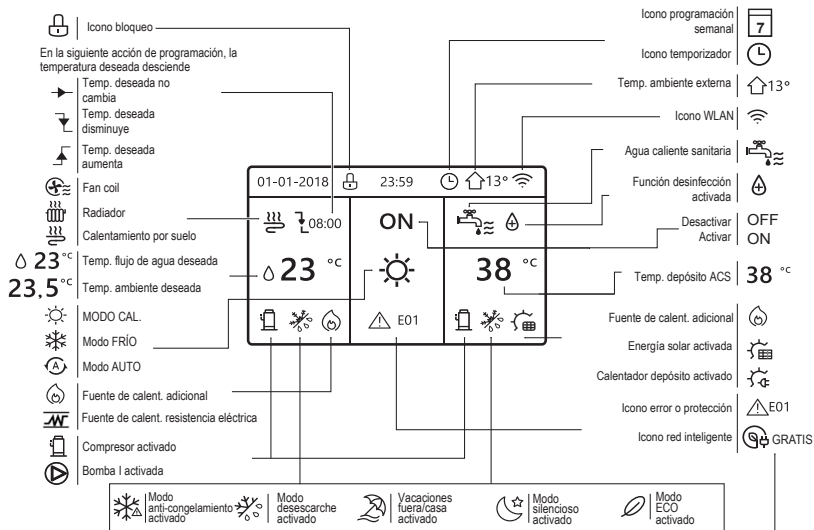
Este símbolo significa que los productos eléctricos y electrónicos no se deben eliminar junto con los residuos domésticos no clasificados. NO intentar desmontar el sistema sin ayuda: el dispositivo y el tratamiento del refrigerante, el aceite y los otros componentes deben ser desmontados por un instalador calificado, ateniéndose a las reglas vigentes. Las unidades deben ser tratadas en un establecimiento de eliminación específico para su reutilización, reciclado y recuperación de los materiales. Asegurarse de que el producto sea eliminado correctamente para evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. Para más información contactar con el instalador o la autoridad local.

2 INTERFAZ DEL USUARIO

2.1 Aspecto de la unidad de control de pared



2.2 Iconos





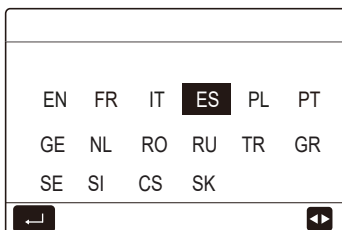
	Fan coil	Radiador	Calentamiento por suelo	Agua caliente sanitaria
ON				
OFF				

	Electricidad gratis	Electricidad económica	Pico electricidad
Red inteligente			

3 USO DE LAS PÁGINAS INICIALES

3.1 Información sobre las páginas iniciales

Cuando se enciende la unidad de control, el sistema ingresará a la página de selección de idioma. Puede seleccionar su idioma preferido, luego presione  para acceder a las páginas de inicio. Si no presiona  dentro de los 60 segundos, el sistema ingresará el idioma seleccionado actualmente.

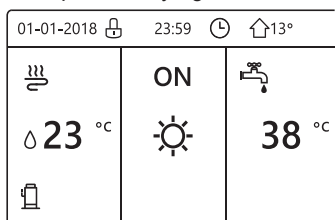


En las páginas iniciales se pueden leer y modificar las configuraciones de uso diario. Las configuraciones visualizadas y configurables en las páginas iniciales se describen en las secciones correspondientes. Dependiendo del esquema de la instalación, es posible visualizar las páginas iniciales siguientes.

- Temperatura ambiente deseada (AMBIENTE)
- Temperatura del flujo de agua deseada (PRINCIPAL)
- Temperatura real del depósito ACS (DEPÓSITO)
- ACS = Agua caliente sanitaria

PÁGINA INICIAL 1:

Si TEMP. FLUJO AGUA está configurada en SÍ y TEMP. AMBIENTE en NO. El sistema prevé también la función de calentamiento por suelo y agua sanitaria. Se visualiza la página inicial:

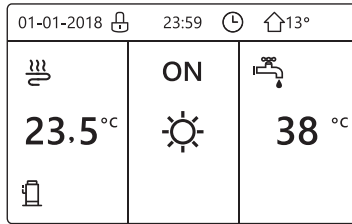


NOTA

Todas las imágenes presentes en el manual son solamente ilustrativas. Por lo tanto, podrían tener algunas diferencias respecto de las páginas que aparecen en la pantalla.

PÁGINA INICIAL 2:

Si TEMP. FLUJO AGUA está configurada en NO y TEMP. AMBIENTE en SÍ. El sistema prevé también la función de calentamiento por suelo y agua caliente sanitaria. Se visualiza la página inicial:

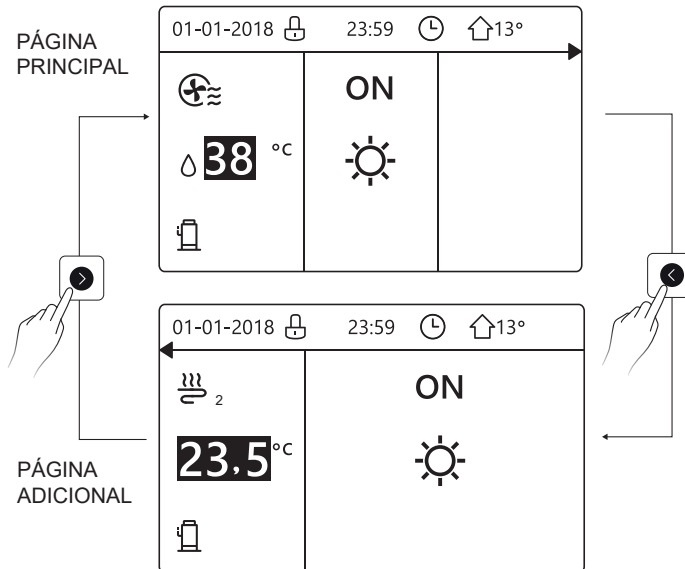


NOTA

Para controlar la temperatura ambiente es necesario instalar la unidad de control de pared en el local del calentamiento por suelo.

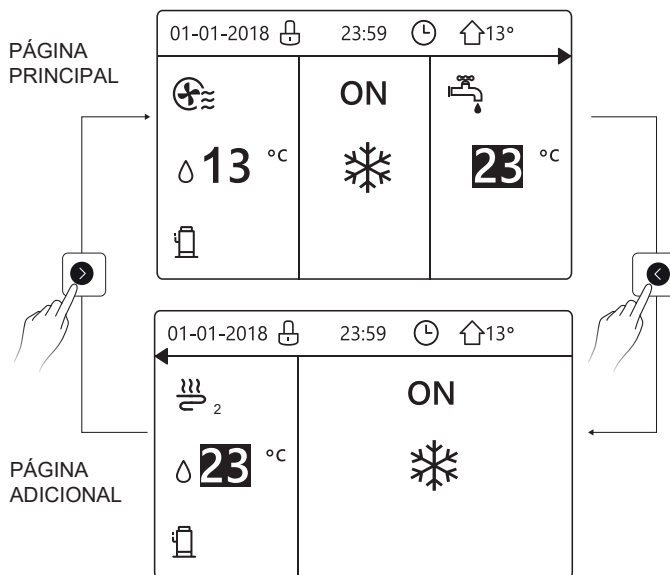
PÁGINA INICIAL 3:

Si el MODO ACS está configurado en NO, TEMP. FLUJO AGUA en SÍ y TEMP. AMBIENTE en SÍ. Se muestran una página principal y una adicional. El sistema prevé también la función de calentamiento por suelo y calentamiento ambiente para el fan coil. Se visualiza la página inicial:



PÁGINA INICIAL 4:

Si el MODO ACS está configurado en SÍ. Se muestran una página principal y una adicional. El sistema prevé también la función de calentamiento por suelo, calentamiento ambiente para el fan coil y agua caliente sanitaria. Se visualiza la página inicial:



4 ESTRUCTURA DE LOS MENÚS

4.1 Información sobre la estructura de los menús

Navegando a través de los menús se pueden leer y modificar las configuraciones NO destinadas al uso diario. Las configuraciones visualizadas y configurables en la estructura de los menús se describen en las secciones correspondientes.

4.2 Acceso a la estructura de los menús

Desde una página inicial presionar . A continuación se visualiza la estructura de los menús:

MENÚ	1/2
MODO DE FUNC.	
TEMP. PRECONFIG.	
AGUA CAL. SANIT. (ACS)	
PROGRAMA	
OPC.	
BLOQ.NIÑOS	
CONFIRMAR	


MENÚ	2/2
INF. DE SERVICIO	
PARÁM. FUNC.	
PERS. MANT.	
CONFIGURACIÓN WLAN	
CONFIRMAR	

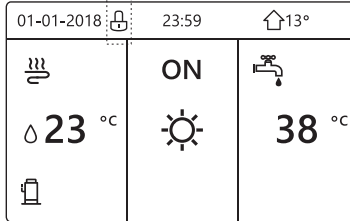
4.3 Cómo desplazarse por la estructura de los menús




Utilizar y para desplazarse.

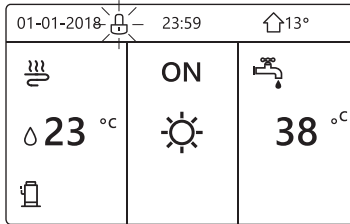
5 USO BÁSICO


5.1 Desbloqueo de la pantalla

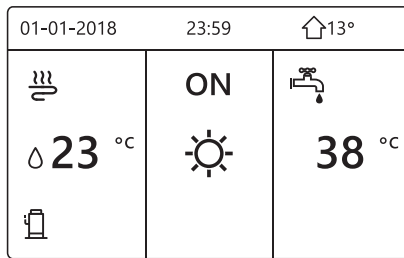
Si en la pantalla aparece el icono  significa que la unidad de control está bloqueada. Se visualiza la página siguiente:



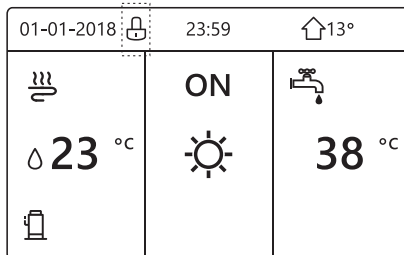
Pulse cualquier tecla, el icono  parpadea. Mantenga presionado el icono . El icono  desaparece y puede consultar la interfaz.



La interfaz se bloquea si permanece inactiva durante un tiempo prolongado (aprox. 120 segundos). Si la interfaz está desbloqueada, mantener presionado el botón  para bloquearla.





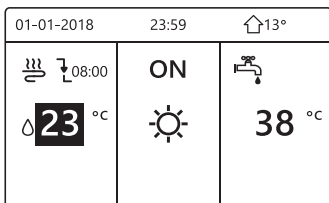
Mantener presionado  ↓ ↑  Mantener presionado







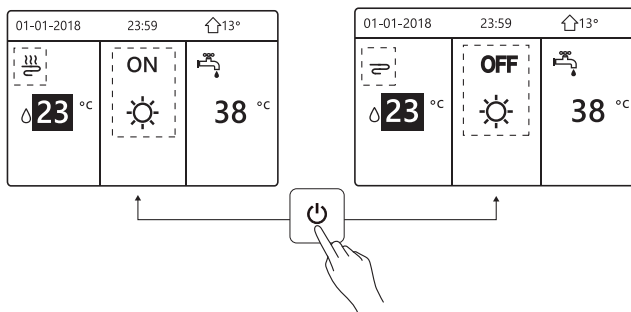
5.2 Activación/desactivación de los controles (ON/OFF)

Utilizar la interfaz de la unidad para activar o desactivar el calentamiento o el enfriamiento del ambiente.

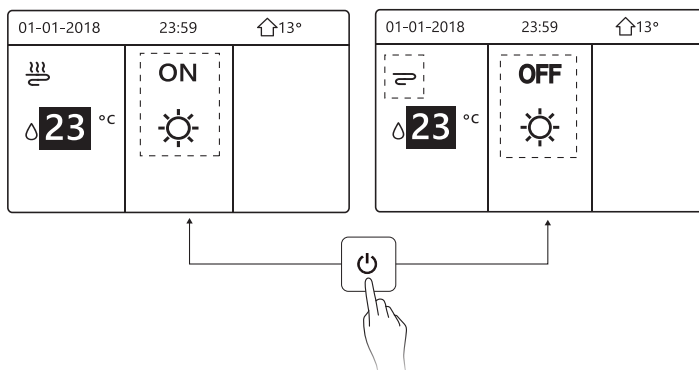
- La unidad se activa o desactiva a través de la interfaz si TERMOSTATO AMBIENTE está configurado en NO (véase "TERMOSTATO AMBIENTE" en el manual del instalador).
- Presionar  y  en la página inicial; aparece el cursor negro:



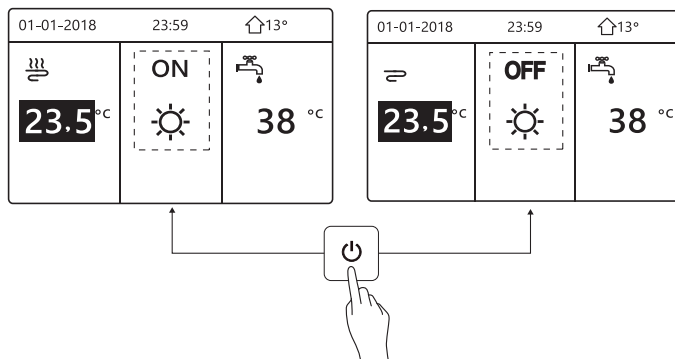
1) Cuando el cursor está situado en la temperatura al lado del modo de funcionamiento ambiente (que prevé el modo Cal. , el modo Frío  y el modo Auto , presionar el botón  para activar o desactivar el calentamiento o el enfriamiento del ambiente.




Si TIPO ACS está configurado en NO, se visualizan las páginas siguientes:

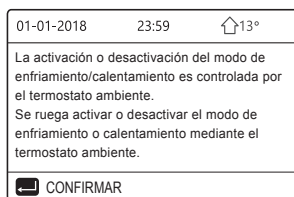


Si TIPO TEMP. está configurado en TEMP. AMBIENTE, se visualizan las páginas siguientes



























Utilizar el termostato ambiente para activar o desactivar el calentamiento o el enfriamiento del ambiente.



1. El termostato ambiente está configurado en SÍ (véase "THERMOSTATO AMBIENTE" en el manual del instalador). La unidad se activa o desactiva a través del termostato ambiente; presionar  en la interfaz para visualizar la página siguiente:










2. El termostato ambiente está configurado en DOS ZONAS (véase "TERMOSTATO AMBIENTE" en el manual del instalador). El termostato ambiente para el fan coil está desactivado, el termostato ambiente para el calentamiento por suelo está activado y la unidad está funcionando, pero la pantalla está apagada. Se visualiza la página siguiente:

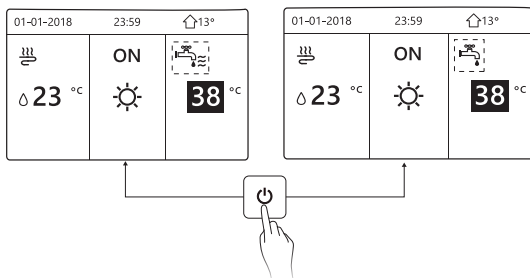
01-01-2018		23:59		↑13°		01-01-2018		23:59		↑13°	
	ON		38 °C		23.5 °C		ON		23.5 °C		ON
	38 °C		38 °C		23.5 °C		ON		23.5 °C		ON

01-01-2018		23:59		↑13°		01-01-2018		23:59		↑13°	
	OFF		38 °C		23.5 °C		OFF		23.5 °C		OFF
	38 °C		38 °C		23.5 °C		OFF		23.5 °C		OFF

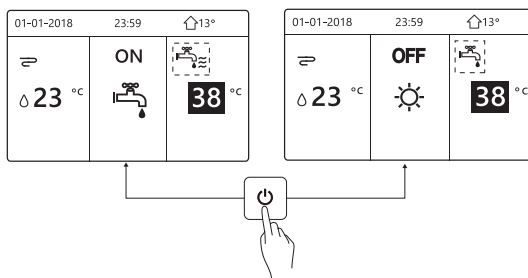
Utilizar la interfaz para activar o desactivar la unidad para ACS. Presionar  y  en la página inicial; aparece el cursor negro:

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



2) Cuando el cursor se sitúa en la temperatura del modo ACS, presionar el botón  para activarlo o desactivarlo. Si está activado el modo funcionamiento ambiente (ON), se visualizan las páginas siguientes:

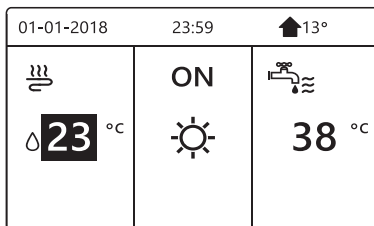






Si el modo de funcionamiento de la habitación está desactivado (OFF), se muestran las siguientes páginas.

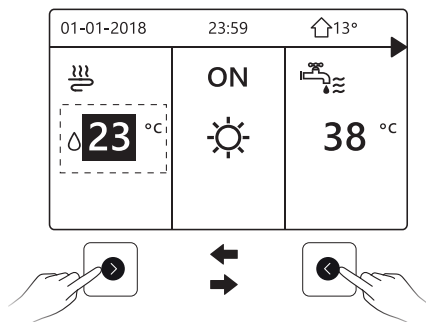


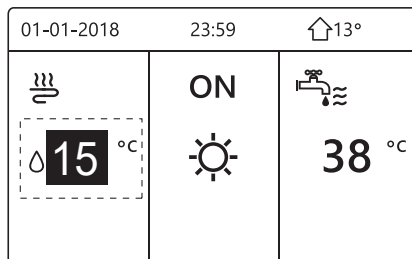
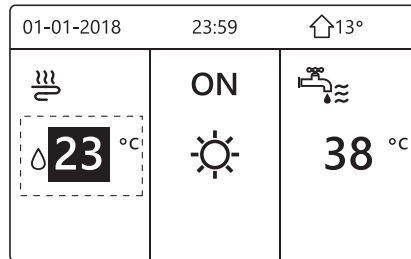
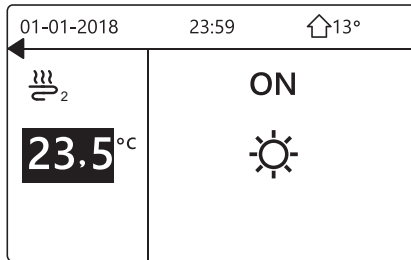
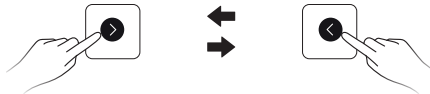
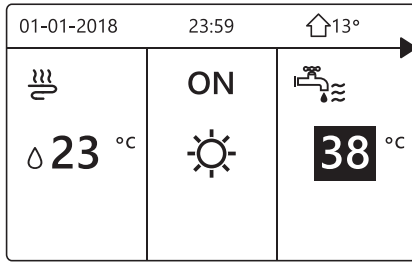
5.3 Regulación de la temperatura

Presionar  y  en la página inicial; aparece el cursor negro:





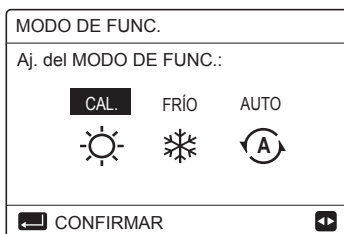
Si el cursor está en la temperatura, use  y  para seleccionar y use  y  para ajustar la temperatura.










5.3.1 Regulación del modo de funcionamiento ambiente

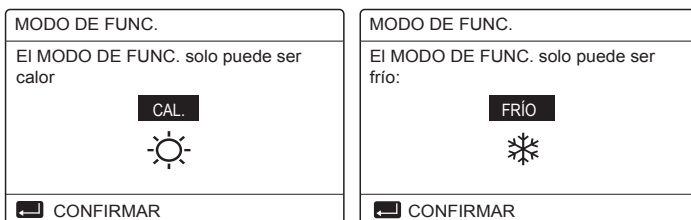
Regulación del modo de funcionamiento ambiente mediante la interfaz. Ir a  > MODO DE FUNC. Presionar  para visualizar la página siguiente:






Se pueden seleccionar tres modos: CAL., FRÍO y AUTO. Utilizar  y  para recorrer, presionar  para seleccionar.

Si el cursor se ha situado en el modo de funcionamiento y no se presiona  al salir de la página presionando , el modo de funcionamiento seleccionado sigue activo.


Si solo está disponible el modo CAL. (FRÍO) se visualiza la página siguiente:



No es posible modificar el modo funcionamiento (véase "AJUSTE MODO FRÍO" en el manual del instalador).

Si se selecciona...	El modo funcionamiento ambiente por lo tanto, está en...
	Siempre en modo Calor
	Siempre en modo Frío
	Modificación automática de la configuración a través del software, en función de la temperatura exterior (y de los valores de la temperatura exterior configurados por el instalador) y según las limitaciones mensuales. Nota: la modificación automática solo es posible en determinadas condiciones. Véase PERS. MANT. > AJUSTE MODO AUTO en el manual del instalador".

Regular el modo funcionamiento ambiente mediante el termostato ambiente (véase "TERMOSTATO AMBIENTE" en el manual del instalador).

Ir a  > MODO DE FUNC. Si se presiona un botón cualquiera de selección o regulación, se visualiza la página:



6 MANUAL DEL INSTALADOR

6.1 Precauciones de seguridad

Leer atentamente las precauciones de seguridad antes de instalar la unidad.

A continuación se indican instrucciones de seguridad muy importantes que se deben respetar. Completar la prueba, asegurarse de que no haya fenómenos anormales durante el funcionamiento y luego entregar el manual al usuario.

Significado de los símbolos:



ADVERTENCIA

Significa que una manipulación inadecuada puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.



PELIGRO

Significa que una manipulación inadecuada puede provocar lesiones personales o pérdida de bienes.



ATENCIÓN

Se ruega confiar la instalación de la unidad al distribuidor o a profesionales.

La instalación realizada por otras personas puede resultar imperfecta y ocasionar descargas eléctricas o incendios.

Atenerse estrictamente a las indicaciones del presente manual.

Una instalación incorrecta puede provocar descargas eléctricas o incendios.

La re-instalación debe ser realizada por profesionales.

Una instalación incorrecta puede provocar descargas eléctricas o incendios.

No desmontar la bomba de calor sin motivo.

Un desmontaje innecesario puede provocar un funcionamiento anómalo o un sobrecalentamiento y ocasionar un incendio.



PELIGRO

No instalar la unidad en un lugar vulnerable a la fuga de gases inflamables.

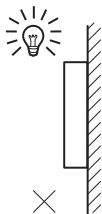
Si hubiese una fuga de gases inflamables alrededor del controlador cableado, podría iniciarse un incendio.

El cableado debe ser apto para la corriente del controlador cableado. En caso contrario podrían producirse fugas eléctricas o sobrecalentamientos y provocar incendios.

Los cables especificados se deben aplicar en el cableado. No se puede aplicar ninguna fuerza externa al terminal.

En caso contrario se podría cortar el cable, sobrecalentarse y provocar un incendio.

No colocar el telemando con cable cerca de las bombillas, para evitar interferencias de la señal remota del controlador (consultar la figura).



6.2 Otras precauciones

6.2.1 Lugar de instalación

Instalar la unidad evitando:

- colocarla cerca de fuentes de calor
- exponerla directamente a los rayos solares
- situarla en sitios con mucho aceite, vapor y/o gases de sulfuro.

En caso contrario el producto podría deformarse y deteriorarse.

6.2.2 Preparación previa a la instalación

1) Controlar si los siguientes grupos están completos.

Nº.	Nombre	Cant.	Notas
1	Controlador cableado	1	_____
2	Tornillo de fijación autorroscante con cabeza redonda en cruz	3	Para el montaje en la pared
3	Tornillo de fijación con cabeza redonda en cruz	2	Para el montaje del cuadro eléctrico
4	Manual de instalación y del usuario	1	_____
5	Cilindro de plástico	2	Este accesorio se utiliza cuando se instala el mando centralizado en el interior del cuadro eléctrico
6	Taco de plástico	3	Para el montaje en la pared

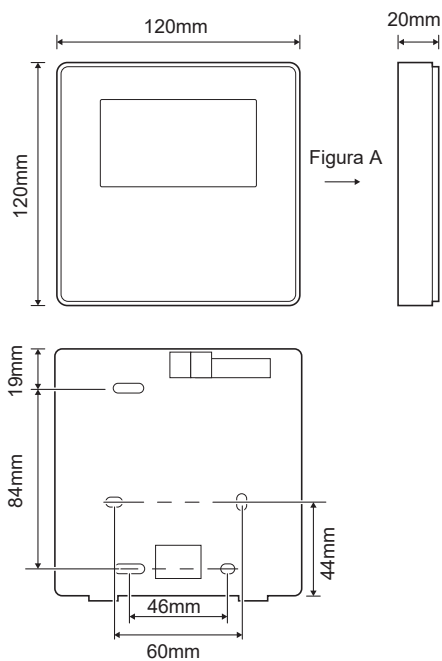
Nota para la instalación del controlador cableado:

- 1) Este manual de instalación contiene información sobre el procedimiento de instalación del telemando cableado. Consultar el manual de instalación de la unidad para conectar el telemando cableado y la unidad interna.

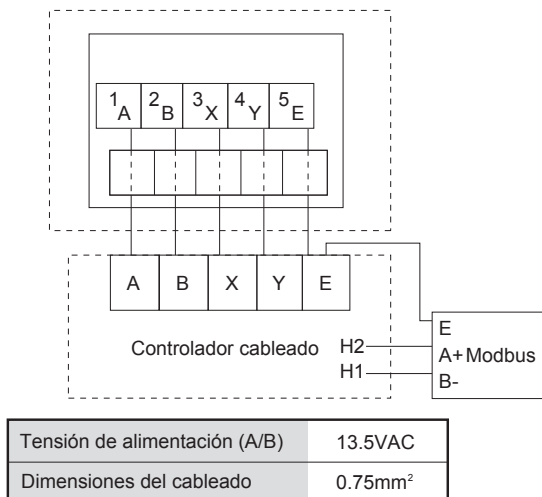
- 2) El circuito del telemando cableado es un circuito de baja tensión. Nunca se lo debe conectar a un circuito estándar de 220 V/380 V ni introducirlo en el mismo tubo de cableado con el circuito.
- 3) El cable apantallado se debe conectar firmemente a tierra, para evitar fallos en la transmisión.
- 4) No intentar alargar el cable apantallado cortándolo; si es necesario conectarlo con la regleta de conexión.
- 5) Al terminar la conexión, no utilizar Megger para controlar el aislamiento del cable de señal.

6.3 Procedimiento de instalación y configuración del controlador cableado

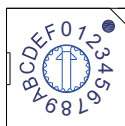
6.3.1 Dimensiones de la estructura



6.3.2 Cableado

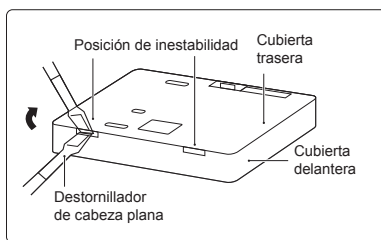


El interruptor giratorio codificado S3 (0-F) en la tarjeta de control principal del módulo hidráulico, se utiliza para configurar la dirección Modbus.



Las unidades codifican este interruptor por defecto en la posición = 0, que corresponde a la dirección Modbus 16, mientras que las otras posiciones coinciden con la dirección, por ej. la pos. = 2 es la dirección 2; la pos. = 5 es la dirección 5.

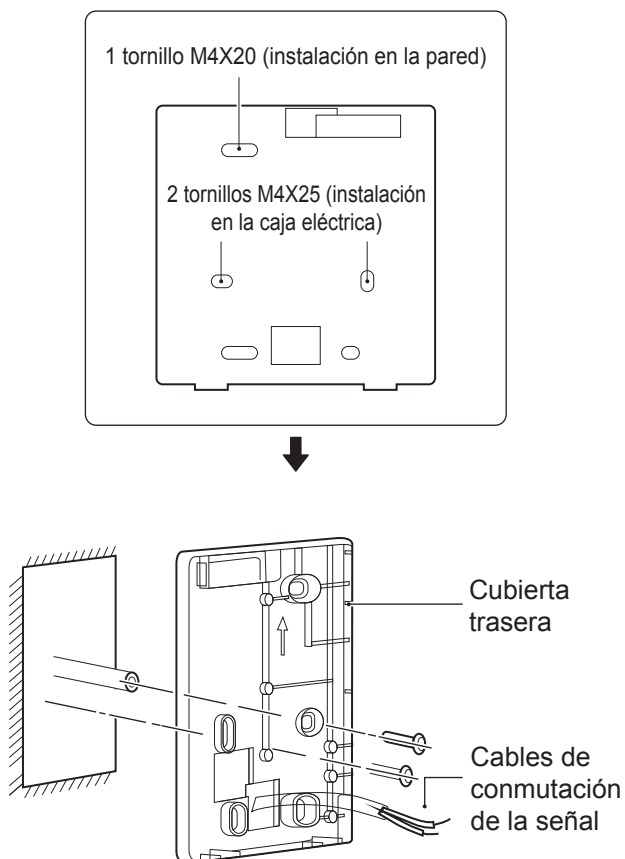
6.3.3 Instalación de la cubierta trasera



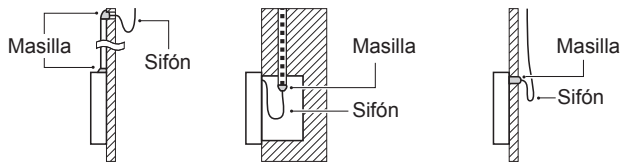
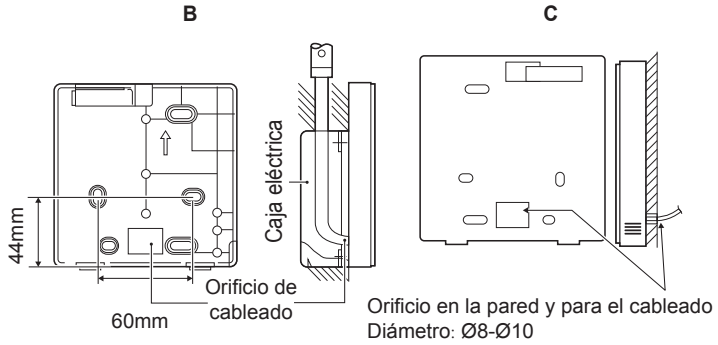
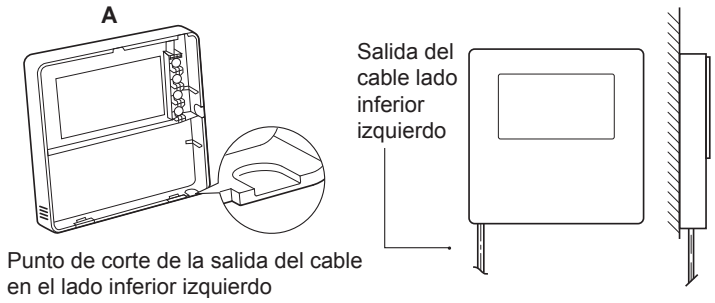
INSTALACIÓN DIRECTAMENTE EN LA PARED



INSTALACIÓN EN LA CAJA ELÉCTRICA Y EN LA PARED



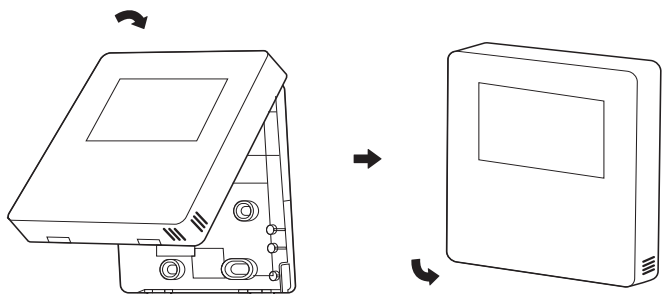
- 1) Utilizar un destornillador de cabeza plana para introducirlo en la posición de inestabilidad en la parte inferior del controlador cableado y girarlo para retirar la tapa trasera (prestar atención a la dirección de rotación para no dañar la tapa trasera))
- 2) Utilizar tres tornillos M4X20 para instalar directamente la cubierta trasera en la pared.
- 3) Utilizar dos tornillos M4X25 para instalar la tapa trasera en la caja eléctrica y un tornillo M4X20 para fijarla a la pared.
- 4) Regular la longitud de las dos anillas de plástico en el accesorio para instalar correctamente la caja eléctrica en la pared.
- 5) Utilizar los tornillos Phillips para fijar la tapa inferior del controlador cableado a la pared a través de la barra de los tornillos. Asegurarse de que la parte inferior del controlador cableado esté al mismo nivel después de la instalación y luego volver a instalarlo en la tapa inferior.
- 6) Si el tornillo está enroscado con demasiada fuerza puede deformar la cubierta trasera.



Para evitar la entrada de agua en el telemando con cable, utilizar sifón y masilla para sellar los conectores de los cables durante la instalación del cableado.

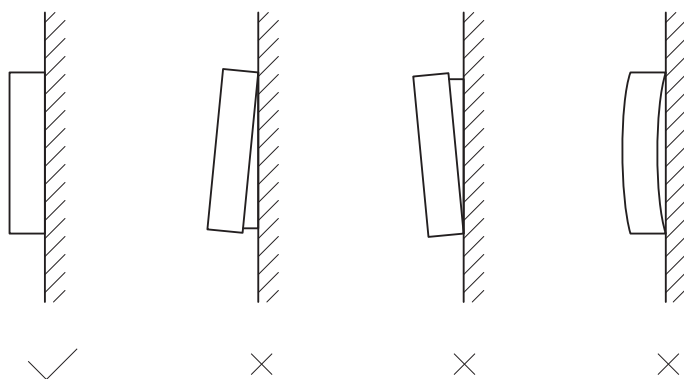
6.3.4 Instalación de la cubierta delantera

Después de haber regulado la tapa delantera, engancharla; no bloquear el cable de conmutación de la comunicación durante la instalación.



El sensor no puede ser influenciado por la humedad

Instalar correctamente la tapa trasera y enganchar bien las tapas delantera y trasera, de lo contrario la tapa delantera se desprenderá.



7 FUNCIONAMIENTO

7.1 Modo de funcionamiento

Véase “5.3.1 Regulación del modo de funcionamiento de los espacios”.

7.2 Temperaturas preconfiguradas

La función TEMPERATURAS PRECONFIGURADAS comprende 3 elementos: TEMP. PRECONFIG.VAJ. TEMP. CLIMA/MODO ECO.

7.2.1 TEMP. PRECONFIGURADAS

La función TEMP. PRECONFIG. se utiliza para configurar temperaturas distintas en diferentes horarios cuando están activos los modos de calentamiento o de enfriamiento.

- TEMP. PRECONFIG. = TEMPERATURAS PRECONFIGURADAS
- La función TEMP. PRECONFIG. estará desactivada en las siguientes condiciones.
 - 1) Cuando está activo el modo AUTO.
 - 2) Cuando están activas la función TMR. o la función SEM. PROGRAMA
- Ir a > TEMPERATURAS PRECONFIGURADAS > TEMP. PRECONFIG. Presionar .

En la siguiente página se muestran 6 opciones para configurar distintos "HORA" y "TEMP.". Cuando está activa la doble zona, la función PREC. funciona sola para la zona 1.

Usar , , , para desplazarse y , para regular la hora y la temperatura. Cuando el cursor está en ■, la página tiene este formato:

TEMP. PRECONFIG.			1/2
TEMP. PRECONFIG.	AJ. TEMP. CLIMA	MODO ECO	
NO.	HORAS	TEMP.	
1	■ 00:00	25°C	
2	□ 00:00	25°C	
3	□ 00:00	25°C	

SELEC.

Presionando , el símbolo ■ cambia a . El timer 1 está seleccionado.

Presionar de nuevo y el símbolo cambia a ■. El timer 1 está deseleccionado.

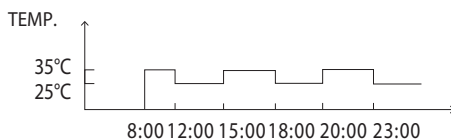
Usar , , , para desplazarse y , para regular la hora y la temperatura.

Se pueden configurar hasta 6 períodos y seis temperaturas. Por ejemplo: en este momento la hora indica 8:00 y la temperatura indica 30°C. Configuramos la función TEMP. PRECONFIG. como en la siguiente tabla.

Se visualizará la siguiente página:

01-01-2018	8:00	13°
08:00	ON	
25 °C		

Nº.	HORA	TEMPERATURA
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



Quando se cambia el modo de funcionamiento de los espacios, la función TEMP. PRECONFIG. se desactiva automáticamente.

La función TEMP. PRECONFIG. se puede utilizar en modo calentamiento o enfriamiento. Pero, si se cambia el modo de funcionamiento, se debe configurar nuevamente la función TEMP. PRECONFIG.



La temperatura preconfigurada en curso está activa cuando la unidad está en OFF. Se activará en función de la próxima temperatura configurada cuando se encienda nuevamente la unidad.

7.2.2 AJ. TEMP. CLIMA

- AJ. TEMP. CLIMA=AJUSTE TEMPERATURA CLIMA.
- La función AJ. TEMP. CLIMA se utiliza para preconfigurar la temperatura de alimentación del agua deseada en función de la temperatura del aire exterior. Durante la estación más cálida, se reduce el calentamiento. Para ahorrar energía, la función AJ. TEMP. CLIMA puede disminuir la temperatura de alimentación del agua deseada cuando aumenta la temperatura del aire exterior en modo calentamiento.

Ir a  > TEMPERATURAS PRECONFIGURADAS > AJ. TEMP. CLIMA. Presionar .

Se visualizará la siguiente página:

TEMP. PRECONFIG.		
TEMP. PRECONFIG.	AJ. TEMP. CLIMA	MODO ECO
ZONA 1 FRÍO BAJA TEMP.		OFF
ZONA 1 CAL. BAJA TEMP.		OFF
ZONA 2 FRÍO BAJA TEMP.		OFF
ZONA 2 CAL. BAJA TEMP.		OFF
 ON/OFF		




INFORMACIÓN



- La función AJ. TEMP. CLIMA tiene cuatro tipos de curvas:
 1. La curva que corresponde a la configuración de la alta temperatura para el calentamiento;
 2. La curva que corresponde a la configuración de la baja temperatura para el calentamiento;
 3. La curva que corresponde a la configuración de la alta temperatura para el enfriamiento;
 4. La curva que corresponde a la configuración de la baja temperatura para el enfriamiento.Si la alta temperatura está configurada para calentamiento, se obtiene solo la curva de la configuración de la alta temperatura para el calentamiento.
Si la baja temperatura está configurada para calentamiento, se obtiene solo la curva de la configuración de la baja temperatura para el calentamiento.

Si la alta temperatura está configurada para enfriamiento, se obtiene solo la curva de la configuración de la alta temperatura para el enfriamiento.



Si la baja temperatura está configurada para enfriamiento, se obtiene solo la curva de la configuración de la baja temperatura para el enfriamiento.


- Véase PERS. MANT.> AJUSTE MODO FRÍO y > AJ. MODO CALOR en el Manual de instalación y uso".
- La temperatura deseada (T1S) no se puede regular si la curva de la temperatura está configurada en ON.
- Si se desea utilizar el modo calentamiento en la zona 1, seleccionar ZONA 1 CAL. BAJA TEMP. Si se desea utilizar el modo enfriamiento en la zona 1, seleccionar ZONA 1 FRÍO BAJA TEMP. Si se selecciona ON, se visualizará una página TIPO AJ. TEMP. CLIMA con 9 tipos posibles.

Usar ,  para desplazarse. Presionar  para seleccionar.

TEMP. PRECONFIG.		
TEMP. PRECONFIG.	AJ. TEMP. CLIMA	MODO ECO
ZONA 1 FRÍO BAJA TEMP.		ON
ZONA 1 CAL. BAJA TEMP.		OFF
ZONA 2 FRÍO BAJA TEMP.		OFF
ZONA 2 CAL. BAJA TEMP.		OFF
 ON/OFF		



- Si AJ. TEMP. CLIMA está activada, no se puede regular la temperatura deseada en la interfaz.



Presionar ,  para regular la temperatura en la página inicial. Se visualizará la siguiente página:



01-01-2018 23:59  13°

Función aj. temp. del agua on.
¿Desea desactivarlo?



NO Sí



 CONFIRMAR 





Seleccionar NO y presionar  para volver a la página inicial; seleccionar SÍ y presionar  para resetear la función AJ. TEMP. CLIMA.










TEMP. PRECONFIG.		
TEMP. PRECONFIG.	AJ. TEMP. CLIMA	MODO ECO
ZONA 1 FRÍO BAJA TEMP.		OFF
ZONA 1 CAL. BAJA TEMP.		OFF
ZONA 2 FRÍO BAJA TEMP.		OFF
ZONA 2 CAL. BAJA TEMP.		OFF
 ON/OFF		

7.2.3 MODO ECO

La función MODO ECO se usa para ahorrar energía. Ir a  TEMPERATURAS PRED-CONFIGURADAS>MODO ECO. Presionar . Se visualizará la siguiente página:

TEMP. PRECONFIG.		
TEMP. PRECONFIG.	AJ. TEMP. CLIMA	MODO ECO
ESTADO ACTUAL		OFF
TEMPORIZADOR ECO		OFF
INIC.		08:00
FIN		19:00
 ON/OFF		

Presionar . Se visualizará la página TIPO AJ. MODO ECO con 9 tipos posibles. Presionar ,  para desplazarse. Presionar  para seleccionar.

Presionar  para ACTIVAR o DESACTIVAR, y ,  para desplazarse. Cuando el cursor está en INIC. o FIN, se puede usar , , ,  para desplazarse y ,  para regular la hora.

INFORMACIÓN

- La función AJ. MODO ECO presenta dos tipos de curvas:
 1. La curva que corresponde a la configuración de la alta temperatura para el calentamiento;
 2. La curva que corresponde a la configuración de la baja temperatura para el calentamiento.
 Si la alta temperatura está configurada para calentamiento, se obtiene solo la curva de la configuración de la alta temperatura para el calentamiento.
 Si la baja temperatura está configurada para calentamiento, se obtiene solo la curva de la configuración de la baja temperatura para el calentamiento.
- Véase PERS. MANT.>AJ. MODO CALOR en el Manual de instalación y uso".
- La temperatura deseada (T1S) no se puede regular si está en ON el MODO ECO.
- Para seleccionar la configuración de la baja o alta temperatura para el calentamiento véase la "Tabla 1~2" (pág. 39-40).
- Si MODO ECO está en ON y Temporizador ECO está en OFF, la unidad ejecuta el MODO ECO durante todo el tiempo.
- Si MODO ECO está en ON y Temporizador ECO está en ON, la unidad ejecuta el MODO ECO desde la hora de inicio configurada hasta la hora final.

7.3 Agua Caliente Sanitaria (ACS)

El MODO ACS por lo general comprende los siguientes elementos:

- 1) DESINFECCIÓN
- 2) ACS RÁPIDA
- 3) DEPÓSITO CALEFF.
- 4) BOMBA ACS

7.3.1 DESINFECCIÓN

La función DESINFECCIÓN se utiliza para combatir la legionella. En la función DESINFECCIÓN la temperatura del depósito llega a 65~70°C. La temperatura de DESINFECCIÓN se configura en PERS. MANT. Véase PERS. MANT.>MODO ACS>DESINF. en el "Manual de instalación y uso".

Ir a > AGUA CAL. SANIT. (ACS) > DESINF. Presionar para acceder a la página para configurar en ON o OFF la opción ESTADO ACTUAL.

Usar , , , para desplazarse y , para regular los parámetros cuando se configuran las opciones FUN. DÍA e INIC. Si se configura la opción FUN. DÍA como VIERNES e INIC. en 23:00, la función DESINF. se activará a las 23:00 del viernes. Si está activada la función DESINF., se visualizará la siguiente página:

01-01-2018	23:59	13°
	ON	
23.5 °C		38 °C

7.3.2 ACS RÁPIDA

La función ACS RÁPIDA se usa para forzar el funcionamiento MODO ACS del sistema. La bomba de calor y el calentador auxiliar o el calentador adicional trabajarán juntos para el MODO ACS, y la temperatura deseada ACS pasará a 60°C.

Ir a > AGUA CAL. SANIT. (ACS) > ACS RÁPIDA. Presionar . Presionar el botón para seleccionar ON o OFF.

INFORMACIÓN

Si la opción ESTADO ACTUAL es OFF, la función ACS RÁPIDA no es válida. Si la opción ESTADO ACTUAL es ON, la función ACS RÁPIDA está activa. La función ACS RÁPIDA se activa una vez.

7.3.3 DEPÓSITO CALEFF.

La función DEPÓSITO CALEFF. se usa para forzar el calentador del depósito a calentar el agua del depósito. En esta situación, se ha solicitado el enfriamiento o el calentamiento y el sistema de la bomba de calor está funcionando para ello, sin embargo aún está activo un pedido de agua caliente. Además, incluso si no funciona el sistema de la bomba de calor, se puede usar la función DEPÓSITO CALEFF. para calentar el agua del depósito. Ir a > AGUA CAL. SANIT. (ACS) > DEPÓSITO CALEFF. Presionar .

Presionar el botón para seleccionar ON o OFF. Presionar para salir.

01-01-2018	23:59	13°
	ON	
23.5 °C		38 °C

7.3.4 BOMBA ACS

La función BOMBA ACS se utiliza para el retorno del agua de red hídrica. Ir a > AGUA CAL. SANIT. (ACS) > BOMBA ACS. Presionar .

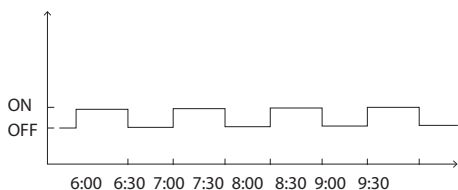
Ir a , presionar para seleccionar o deseleccionar. el timer está seleccionado; el timer está deseleccionado. Usar , , , para desplazarse y , para regular los parámetros.

Por ejemplo: se ha configurado el parámetro de la BOMBA ACS (véase PERS. MANT.>AJUSTE MODO ACS en el Manual de instalación y uso).

La opción TMP. FUNC. BMB. es de 30 minutos. Configurar como se indica:

Nº.	INICIO
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

La BOMBA funcionará del siguiente modo:



7.4 PROGRAMACIÓN HORARIA

El menú PROGRAMA comprende los siguientes elementos:

- 1) TMR.
- 2) SEM. PROGRAMA
- 3) PROGRAMA CTRL
- 4) CANC. TMR.

7.4.1 TMR.

Si la función SEM. PROGRAMA está en ON, la función TMR. está en OFF, la configuración más reciente es la que está activa. Si la función TMR. está activa, se visualiza el icono en la página inicial.

Usar , , , para desplazarse y , para regular la hora, el modo y la temperatura.

Ir a , presionar para seleccionar o deseleccionar. el timer está seleccionado; el timer está deseleccionado. Se pueden programar seis timer.

Si se desea anular el TMR., mover el cursor en , presionar : el icono cambia a y el timer no es válido.

Si la hora de inicio configurada es posterior a la hora final o si la temperatura está fuera del rango de intervalo del modo, se visualizará la siguiente página:

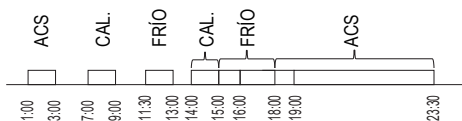
PROGRAMA			
<input checked="" type="checkbox"/> TMR.	<input type="checkbox"/> SEM. PROGRAMA	<input type="checkbox"/> PROGRAMA CTRL	<input type="checkbox"/> CANC. TMR.
Tnp.1 no útil.			
Compruebe ajuste del timer y ajuste temp			
ENTRAR			

Ejemplo:

Los seis timer se programan como se indica:

Nº.	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 en el siguiente modo: ACS - CAL. - FRÍO



El funcionamiento del controlador en la hora siguiente:

TIEMPO	Funcionamiento del controlador
1:00	MODO ACS activado
3:00	MODO ACS apagado
7:00	MODO CAL. activado
9:00	MODO CAL. apagado
11:30	MODO FRÍO activado
13:00	MODO FRÍO apagado
14:00	MODO CAL. activado
15:00	MODO FRÍO activado y MODO CAL. apagado
18:00	MODO ACS activado y MODO FRÍO apagado
23:30	MODO ACS apagado

INFORMACIÓN

Si la hora de inicio de un timer es igual a la hora de fin, el timer será inválido.




7.4.2 SEM. programa

Si la función TMR. es igual a ON y la función SEM. PROGRAMA está en OFF, la configuración más reciente es la que está activa. Si la función SEM. PROGRAMA está activa, se visualiza en la página inicial.

Ir a > PROGRAMA > SEM. PROGRAMA.




Presionar .





Seleccionar en primer término los días de la semana que se desea programar.

Usar ,  para desplazarse, presionar  para seleccionar o deseleccionar el día. **LUN** significa que el día ha sido seleccionado; **LUN** significa que el día no ha sido seleccionado.

i INFORMACIÓN

Para habilitar la función SEM. PROGRAMA se deben programar dos días como mínimo.

Usar ,  para CONFIGURAR, presionar . Se han seleccionado los días que se deben programar y tienen el mismo programa.

Usar , , ,  para desplazarse y regular la hora, el modo y la temperatura. Los timer se pueden programar con hora de inicio, de fin, modo y temperatura.


Los modos son MODO CAL., MODO FRÍO y MODO ACS.

El método de programación hace referencia a la configuración del timer. La hora de fin debe ser mayor que la hora de inicio. Caso contrario se visualizará la leyenda que indica que el timer no se puede utilizar.

7.4.3 Programa CTRL



La función PROGRAMA CTRL puede controlar solo el programa semanal.




Ir a  >PROGRAMA>PROGRAMA CTRL.







Presionar . En la página siguiente se muestra la programación de la semana.



Presionando , , se visualizará el timer programado de lunes a domingo.







7.4.4 Cancelar timer



Ir a  >PROGRAMA>CANC. TMR. Presionar . Se visualizará la siguiente página:






PROGRAMA			
TMR.	SEM. PROGRAMA	PROGRAMA CTRL	CANC. TMR.
DESEA CANC. TIMER			
Y EL PROGRAMA SEMANAL?			
NO		Sí	
 ENTRAR  			

Usar , , ,  para pasar a SÍ, presionar  para anular el timer. Si se desea salir de la función CANC. TMR., presionar .

Si están activas la función TMR. o la función SEM. PROGRAMA, en la página inicial se visualizará el icono del timer , o el icono del programa semanal .

01-01-2018 	23:59	  13°
 23.5 °C	ON 	 38 °C

Si se anulan la función TMR. o la función SEM. PROGRAMA, el icono  o  desaparecerán de la página inicial.

01-01-2018 	23:59	 13°
 23.5 °C	ON 	 38 °C

i INFORMACIÓN

Si se modifica la función TEMP.FLUJO AGUA como TEMP. AMBIENTE o si se modifica la función TEMP. AMBIENTE como TEMP. FLUJO AGUA, se deben resetear la función TMR. o la función SEM. PROGRA-

MA. La función TMR. o la función SEM. PROGRAMA no son válidas si la función TEMP. AMBIENTE está activa.

i INFORMACIÓN

- ECO tiene la máxima prioridad, TMR. o SEM. PROGRAMA tiene la segunda prioridad y TEMP. PRECONFIG. o TEMP. AJ. SALA tiene la prioridad más baja.
- TEMP. PRECONFIG. o TEMP. AJ. SALA deja de ser válido cuando configuramos ECO como válido. Necesitamos restablecer TEMP. PRECONFIG. o TEMP. AJ. SALA cuando establecemos ECO inválido.
- TMR. o SEM. PROGRAMA no son válidos cuando ECO es válido. TMR. o SEM. PROGRAMA se activa cuando el ECO no está en funcionamiento.
- Las funciones TMR. y SEM. PROGRAMA tienen la misma prioridad. Es válida la función programada más recientemente. La función TEMP. PRECONFIG. no es válida cuando son válidas las funciones TMR. o SEM. PROGRAMA. La función TEMP. PRECONFIG. no es modificada por la función TMR. ni por la función SEM. PROGRAMA.
- Las funciones TEMP. PRECONFIG. y TEMP. PRECONFIG. tienen la misma prioridad. Es válida la función programada más recientemente.

i INFORMACIÓN

Todos los elementos que requieren configurar la hora (TEMPERATURAS PRECONGELURADAS, ECO, DESINFECCIÓN, BOMBA ACS, TMR., SEM. PROGRAMA, MODO SILENC., VACAC. CASA), la programación ON/OFF de la función correspondiente se puede activar con hora de inicio y hora de fin.




7.5 OPCIONES

El menú OPC. comprende los siguientes elementos:

- 1) MODO SILENC.
- 2) VACAC. FUER
- 3) VACAC. CASA
- 4) RESP. CALEF.



7.5.1 Modo silencioso

La función MODO SILENC. se utiliza para reducir el ruido de la unidad. Sin embargo, también disminuye la capacidad de calentamiento o enfriamiento del sistema. El modo silencioso admite dos niveles. El nivel 2 es más silencioso que el nivel 1 y la capacidad de calentamiento o enfriamiento disminuye más. Hay dos métodos para usar el modo silencioso:


- 1) modo silencioso todo el tiempo;
 - 2) modo silencioso en modo timer.
- Ir a la página inicial para controlar si está activado el modo silencioso. Si está activado el modo silencioso, en la página inicial se visualizará el icono .
 - Ir a  > OPC. > MODO SILENC. Presionar . Se visualizará la página de configuración.

Presionar el botón  para seleccionar ON o OFF de la opción ESTADO ACTUAL.


Si la opción ESTADO ACTUAL es OFF, MODO SILENC. no será válido.

Si se selecciona NIVEL SILENCIOSO presionar  o .


Se puede usar ,  para seleccionar nivel 1 o 2. Presionar .

Si se ha seleccionado el TMR. silencioso, presionar  para acceder.



Se pueden configurar dos timer. Ir a

- , presionar  para seleccionar o deseleccionar. Si se han seleccionado ambos timer, el modo silencioso estará activo durante todo el tiempo. Caso contrario, funcionará según la hora configurada.

7.5.2 Vacaciones fuera

- Si está activado el modo VACAC. FUER, en la página inicial se visualizará el icono .

La función VACAC. FUER se utiliza para evitar el congelamiento durante el invierno cuando no se está en casa por un tiempo prolongado y para reactivar la unidad antes de que terminen las vacaciones.

Ir a  > OPC. > VACAC. FUER. Presionar . Se visualizará la siguiente página para configurar los distintos parámetros.

Ejemplo: Se sale de casa durante el invierno. La fecha actual indica 31-01-2018, dos días después será el 02-02-2018, que es la fecha de inicio de las vacaciones.

La situación es la siguiente:

- entre 2 días, iniciarán las vacaciones de invierno que durarán 2 semanas;
- se dese ahorrar energía, pero evitar que la casa se congele.

Es posible hacer lo siguiente:

1) Configurar los parámetros VACAC. FUER:

2) Activar el modo vacaciones.

Ir a > OPC. > VACAC. FUER. Presionar . Usar para seleccionar OFF o ON y , , , para desplazarse y regular.

Configuración	Valor
Vacaciones fuera	ON
Del	2 de febrero de 2018
Al	16 de febrero de 2018
Modo de funcionamiento	Calentamiento
DESINFECCIÓN	ON

INFORMACIÓN

- Si MODO ACS en modo VACAC. FUER está en ON, la DESINF. programada por el usuario no es válida.
- Si el modo VACAC. FUER está en ON, las funciones TMR. y SEM. PROGRAMA no son válida, excepto la salida.
- Si la opción ESTADO ACTUAL está en OFF, la función VACAC. FUER está en OFF.
- Si la opción ESTADO ACTUAL está en ON, la función VACAC. FUER está ON.
- La desinfección de la unidad se realizará a las 23:00 del último día si la función DESINF. está en ON.
- Cuando está seteado el modo VACAC. FUER, las curvas relativas al clima configuradas anteriormente no son válidas y tendrán efecto automáticamente al finalizar el modo VACAC. FUER.
- La temperatura preconfigurada no es válida cuando está configurado el modo VACAC. FUER, pero el valor preconfigurado sigue apareciendo en la página inicial.

7.5.3 Vacaciones en casa

La función VACAC. CASA se usa para desviarse de los programas normales sin necesidad de modificarlos durante la estadía en casa.

- Durante las vacaciones se puede usar el modo vacaciones para desviarse de los programas normales sin necesidad de modificarlos.

Periodo	Después...
Antes y después de sus vacaciones	Se utilizarán sus horarios normales
Durante sus vacaciones	Se utilizarán los parámetros de vacaciones configurados

Si está activado el modo VACAC. CASA, en la página inicial se visualizará el icono . Ir a > OPC. > VACAC. CASA. Presionar .

Usar para seleccionar OFF o ON y , , , para desplazarse y regular.

Si la opción ESTADO ACTUAL está en OFF, la función VACAC. CASA está en OFF.

Si la opción ESTADO ACTUAL está en ON, la función VACAC. CASA está en ON.

Usar , para regular la fecha.

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

INFORMACIÓN

Si se cambia el modo de funcionamiento de la unidad se debe salir de la función VACAC. FUER o VACAC. CASA.

7.5.4 Calentador de reserva

- La función RESP. CALEF. se usa para activar el calentador de reserva. Ir a > OPC. > RESP. CALEF. Presionar . Si IBH y AHS han sido configurados como no válidos a través del interruptor DIP en el cuadro de control principal del módulo hidráulico, la página estará en blanco. IBH = Calentador de reserva de la unidad interna. AHS = Fuente de calentamiento adicional.


- Si IBH y AHS han sido configurados como válidos a través del interruptor DIP en el cuadro de control principal del módulo hidráulico.

Presionar el botón  para seleccionar ON o OFF.



INFORMACIÓN

- Si el modo de funcionamiento es el modo automático en el lado del calentamiento o del enfriamiento de los espacios, la función del calentador de reserva no se puede seleccionar.
- La función RESP. CALEF. no es válida si solo está habilitado el MODO TERMOSTATO CALENTAMIENTO.

7.6 BLOQUEO NIÑOS

La función de BLOQ.NIÑOS se usa para evitar que los niños accedan a los parámetros del aparato. Es posible bloquear o desbloquear el modo y la regulación de la temperatura usando la función BLOQ.NIÑOS. Ir a  >BLOQ.NIÑOS.

Ingresar la contraseña actual; se visualizará la siguiente página:

BLOQ.NIÑOS	
AJ. TEMP. FRÍO/CALOR	DESBL.
MODO FRÍO/CAL. ON/OFF	DESBL.
AJ. TEMP. ACS	DESBL.
MODO ACS ON/OFF	DESBL.
 BLOQ/DESBL.	

Usar  ,  para desplazarse y  para seleccionar BLOQ o DESBL.

La temperatura de enfriamiento/calentamiento no se puede regular si la función AJ. TEMP. FRÍO/CALOR está bloqueada. Si se desea regular la temperatura de enfriamiento/calentamiento cuando está bloqueada, confirmar en la siguiente página si desea desbloquear la opción.

El modo enfriamiento/calentamiento no se puede activar o desactivar si está bloqueada la función MODO FRÍO/CAL. ON/OFF. Si se desea activar o desactivar el modo de enfriamiento/calentamiento cuando está bloqueada la función MODO FRÍO/CAL.

ON/OFF, confirmar en la siguiente página si desea desbloquear la opción.

La temperatura ACS no se puede regular si la función AJ. TEMP. ACS está bloqueada. Si se desea regular la temperatura ACS cuando la función AJ. TEMP. ACS está bloqueada, confirmar en la siguiente página si desea desbloquear la opción.

El modo ACS no se puede activar o desactivar si la función MODO ACS ON/OFF está bloqueada. Si se desea activar o desactivar el modo ACS cuando la función MODO ACS ON/OFF está bloqueada, confirmar en la siguiente página si desea desbloquear la opción.



7.7 INFORMACIÓN DE SERVICIO


7.7.1 Indicaciones relativas a la INFORMACIÓN DE SERVICIO

El menú INF. DE SERVICIO comprende los siguientes elementos:

- 1) LLAM. SERV.
- 2) CÓD. ERROR
- 3) PARÁMETRO
- 4) VISUAL.

7.7.2 Cómo acceder al menú INF. DE SERVICIO

Ir a  >INF. DE SERVICIO. Presionar . Se visualizará la siguiente página. La opción LLAM. SERV. puede mostrar el teléfono de servicio o el número del teléfono móvil. El instalador puede agregar el número de teléfono. Véase PERS. MANT.

INF. DE SERVICIO			
LLAM. SERV.	CÓD. ERROR	PARÁMETRO	VISUAL.
NÚM. TLF.	0000000000000		
NÚM. MÓVIL	0000000000000		
			

La opción **CÓD. ERROR** se usa para indicar un error o la activación de la protección y muestra el significado del código de error.

INF. DE SERVICIO			
LLAM. SERV.	CÓD. ERROR	PARÁMETRO	VISUAL.
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
ENTRAR			

Presionando ←, se visualizará la página:

INF. DE SERVICIO 1/2			
LLAM. SERV.	CÓD. ERROR	PARÁMETRO	VISUAL.
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
ENTRAR			

Presionar ← para mostrar el significado del código de error.

01-01-2018	23:59	↑ 13°
E2 Fallo comunicación entre controlador y unidad interior.		
Contacte con su distrib.		
ENTRAR		#00

La función **PARÁMETRO** se usa para visualizar el parámetro principal y el parámetro se muestra en dos páginas:

INF. DE SERVICIO 1/2			
LLAM. SERV.	CÓD. ERROR	PARÁMETRO	VISUAL.
TEMP. AJ. SALA			26°C
TEMP.AJ.PRINC.			55°C
TEMP. AJ. DEP.			55°C
TEMP. REAL SALA			24°C

INF. DE SERVICIO 2/2			
LLAM. SERV.	CÓD. ERROR	PARÁMETRO	VISUAL.
TEMP. REAL PRINC.			26°C
TEMP. REAL DEP.			55°C
Duración de Smart Grid			0 HORAS

La función **VISUAL.** se usa para configurar la interfaz:

INF. DE SERVICIO 1/2			
LLAM. SERV.	CÓD. ERROR	PARÁMETRO	VISUAL.
TIEMPO			12:30
FECHA			08-08-2018
LENGUAJE			ES
RETROIL.			ON
ENTRAR			

i INFORMACIÓN

Se pueden registrar hasta ocho códigos de error.

INF. DE SERVICIO		2/2	
LLAM. SERV.	CÓD. ERROR	PARÁMETRO	VISUAL.
ZUMB.			ON
TMP. BLOQ. PANT.			120 sec
Duración de Smart Grid			2 horas
ON/OFF			

Presionar para acceder y , , , para desplazarse.

7.8 PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

Este menú es para el instalador o el técnico de servicio que revisa los parámetros de funcionamiento.

En la página inicial ir a > PARÁM. FUNC.
Presionar . Los parámetros de funcionamiento ocupan seis páginas, como se indica.

Usar , para desplazarse.

PARÁM.FUNCIONAMIENTO	#01
Nº UNIDADES EN LÍNEA	1
MODO OP.	FRÍO
ESTADO SV1	ON
ESTADO SV2	OFF
ESTADO SV3	OFF
PUMP_I	ON
DIRECCIÓN	1/9

PARÁM.FUNCIONAMIENTO	#01
PUMP_O	OFF
PUMP_C	OFF
PUMP_S	OFF
PUMP_D	OFF
CALENT. RESP. TUBERÍA	OFF
CALENT. RESP. DEPÓSITO	ON
DIRECCIÓN	2/9

PARÁM.FUNCIONAMIENTO	#01
CALDERA DE GAS	OFF
T1 TEMP. AGUA SALIENTE	35°C
FLUJO AGUA	1.72m³/h
CAPAC. BMB. CALOR	11.52kW
EL CONSUMO DE ENERGÍA	1000kWh
Ta TEMP. AMB.	25°C
DIRECCIÓN	3/9

PARÁM.FUNCIONAMIENTO	#01
T5 TEMP. DEP. AGUA	53°C
Tw2 TEMP. AGUA CIRCUITO2	35°C
C1 TEMP. CURVA CLI. T1S	35°C
C2 TEMP. CURVA CLI. T1S2'	35°C
TW_O TEMP. SAL.AGUA PLACA	35°C
TW_I TEMP. ENTR.AGUA PL.	30°C
DIRECCIÓN	4/9

PARÁM.FUNCIONAMIENTO	#01
Tbt1TANQUEBÚFER_ALTA TEMP	35°C
Tbt2TANQUEBÚFER_BAJA TEMP	35°C
Tsolar	25°C
SOFTWARE IDU	01-09-2019V01
DIRECCIÓN	5/9

PARÁM.FUNCIONAMIENTO	#01
MODEL ODU	6kW
CORRIENTE COMPR.	12A
FRECUENCIA COMPRESOR	24Hz
TMP FUNC COMPR.	54 MIN
TMP FUNC TOTAL COMP	1000 horas
VÁLV. EXPANSIÓN	200P
DIRECCIÓN	6/9

PARÁM.FUNCIONAMIENTO	#01
VEL VENT.	600R/MIN
FREC. OBJETIVO IDU	46Hz
TIPO LIMITADO FREC.	5
TENS. SUM.	230V
TENSIÓN GENERATRIZ CC	420V
CORR. GENERATRIZ CC	18A
DIRECCIÓN	7/9

PARÁM.FUNCIONAMIENTO	#01
TW_O TEMP.SALIDA AGUA SP	35°C
TW_I TEMP.ENTR.AGUA PL.	30°C
T2 TEMP.SALIDA PLACA	35°C
T2B TEMP.ENTR. PLACA	35°C
Th TEMP.SUCCIÓN COMP.	5°C
Tp TEMP. DESCARGA COMP.	75°C
DIRECCIÓN	8/9

PARÁM.FUNCIONAMIENTO	#01
T3 TEMP. INTERCAMB. EXT.	5°C
T4 TEMP. AIRE EXT.	5°C
TEMP. MÓD. TF.	55°C
P1 PRESIÓN COMP.	2300kPa
SOFTWARE ODU	01-09-2019V01
SOFTWARE HMI	01-09-2019V01
DIRECCIÓN	9/9

INFORMACIÓN

El parámetro de consumo energético es opcional. Los parámetros que no están activados en el sistema, se muestran como "--". La capacidad de la bomba de calor es solo una referencia, no se utiliza para calcular la capacidad de la unidad. La precisión del sensor es de $\pm 1^\circ\text{C}$. Los parámetros de caudal se calculan en función de los parámetros de funcionamiento de la bomba, la desviación

es distinta para diferentes caudales, la desviación máxima es del 15%. Los parámetros de caudal se calculan en función de los parámetros eléctricos del funcionamiento de la bomba. La tensión de funcionamiento es distinta y la desviación es diferente. El valor visualizado es 0 cuando la tensión es inferior a 198 V.

7.9 PERS. MANT.

7.9.1 Indicaciones sobre el modo PERS. MANT.

El modo PERS. MANT. es usado por el instalador y el técnico de servicio.

- Configuración de la función de la caja de control.
- Configuración de los parámetros.

7.9.2 Cómo acceder al modo PERS. MANT.

Ir a > PERS. MANT. Presionar .

PERS. MANT.

Introduzca la contraseña:

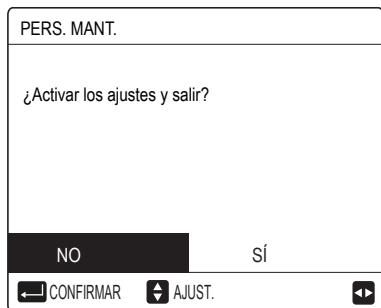
2
3
4

CONFIRMAR AJUST.

- El modo PERS. MANT. es usado por el instalador y el técnico de servicio. NO está previsto que el propietario de la casa modifique la configuración con este menú.
- Por este motivo está protegido con contraseña, para evitar que personas no autorizadas accedan a modificar las configuraciones de servicio.
- La contraseña es 234.

7.9.3 Cómo salir del modo PERS. MANT.

Si han sido configurados todos los parámetros. Presionando ↶, se visualizará la siguiente página:



Seleccionar SÍ y presionar ↶ para salir del modo PERS. MANT. Después de salir del modo PERS. MANT. la unidad se desactiva.

8 ESTRUCTURA DE LOS MENÚS: VISTA DE CONJUNTO

MENÚ			
MODO DE FUNC.		MODO DE FUNC. CAL. FRÍO AUTO	
TEMP. PRECONFIG.		TEMP. PRECONFIG. TEMP. PRECONFIG. AJ. TEMP. CLIMA MODO ECO	
AGUA CAL. SANIT. (ACS)		AGUA CAL. SANIT. (ACS) <i>DESINFECCIÓN</i> ACS RÁPIDA DEPÓSITO CALEFF. BOMBA ACS	DESINFECCIÓN ESTADO ACTUAL FUN. DÍA INIC.
PROGRAMA		PROGRAMA TMR. SEM. PROGRAMA PROGRAMA CTRL CANC. TMR.	
OPC.		OPC. <i>MODO SILENC.</i> <i>VACAC. FUER</i> <i>VACAC. CASA</i> <i>RESP. CALEF.</i>	MODO SILENC. ESTADO ACTUAL NIVEL SILENCIOSO TMR1 INIC. TMR1 FIN VACAC. FUER ESTADO ACTUAL MODO ACS DESINF. MODO CAL. DE HASTA VACAC. CASA ESTADO ACTUAL DE HASTA TMR.
BLOQ. NIÑOS		BLOQ.NIÑOS AJ. TEMP. FRÍO/CALOR MODO FRÍO/CAL. ON/OFF AJ. TEMP. ACS MODO ACS ON/OFF	
INF. DE SERVICIO		INF. DE SERVICIO LLAM. SERV. CÓD. ERROR PARÁMETRO <i>VISUAL.</i>	VISUAL. HORA FECH LENGUAJE RETROIL. ZUMB. (BUZZER) TMP. BLOQ. PANT. DURACIÓN DE SMART GRID
PARÁM. FUNC.		PARÁM. FUNC.	

PERS. MANT.*

PERS. MANT.*

AJUSTE MODO ACS
AJUSTE MODO FRÍO
AJ. MODO CALOR
AJUSTE MODO AUTO
AJUSTE TIPO TEMP.
TERMOSTATO SALA
OTRA FUENTE CALOR
AJ. VAC. FUERA CASA
LLAM. SERV.
RESTABLECER AJ.S FÁBR.
EJ.TEST
FUNC. ESPECIAL
REINIC. AUT.
LIMIT. ENTR. POTENCIA
DEFINIR ENTRADA
AJUSTE EN CASCADA **
AJ. DIRECC. HMI

** consultar el siguiente menú*

**** función no disponible para los modelos SPLIT**

PERS. MANT.*	
1	<p>AJUSTE MODO ACS</p> <p>1 AJUSTE MODO ACS</p> <p>1.1 MOD. ACS</p> <p>1.2 DESINF.</p> <p>1.3 PRIOR. ACS</p> <p>1.4 BOMBA_D</p> <p>1.5 AJ. TMP. PRIOR. ACS</p> <p>1.6 dT5_ON</p> <p>1.7 dT1S5</p> <p>1.8 T4DHWMAX</p> <p>1.9 T4DHWMIN</p> <p>1.10 t_INTERVAL_DHW</p> <p>1.11 dT5_TBH_OFF</p> <p>1.12 T4_TBH_ON</p> <p>1.13 t_TBH_DELAY</p> <p>1.14 T5S_DI</p> <p>1.15 t_DI_HIGHTEMP</p> <p>1.16 t_DI_MAX</p> <p>1.17 t_DHWHP_RESTRICT</p> <p>1.18 t_DHWHP_MAX</p> <p>1.19 TMP.FUNC.BMB.ACS</p> <p>1.20 TMP. FUNC. BMB.</p> <p>1.21 FUNC.DI BMB.ACS</p>
2	<p>AJUSTE MODO FRÍO</p> <p>2 AJUSTE MODO FRÍO</p> <p>2.1 MOD.FRÍO</p> <p>2.2 t_T4_FRESH_C</p> <p>2.3 T4CMAX</p> <p>2.4 T4CMIN</p> <p>2.5 dT1SC</p> <p>2.6 dTSC</p> <p>2.7 t_INTERVAL_C</p> <p>2.8 T1SetC1</p> <p>2.9 T1SetC2</p> <p>2.10 T4C1</p> <p>2.11 T4C2</p> <p>2.12 EMIS.FRÍO ZONA 1</p> <p>2.13 EMIS.FRÍO ZONA 2</p>
3	<p>AJ. MODO CALOR</p> <p>3 AJ. MODO CALOR</p> <p>3.1 MODO CAL</p> <p>3.2 t_T4_FRESH_H</p> <p>3.3 T4HMAX</p> <p>3.4 T4HMIN</p> <p>3.5 dT1SH</p> <p>3.6 dTSH</p> <p>3.7 t_INTERVAL_H</p> <p>3.8 T1SetH1</p> <p>3.9 T1SetH2</p> <p>3.10 T4H1</p> <p>3.11 T4H2</p> <p>3.12 EMIS. CAL.ZONA 1</p> <p>3.13 EMIS. CAL.ZONA 2</p> <p>3.14 t_RETRASO BOMBA</p>
4	<p>AJUSTE MODO AUTO</p> <p>4 AJUSTE MODO AUTO</p> <p>4.1 T4AUTOCMIN</p> <p>4.2 T4AUTOHMAX</p>

5 AJUSTE TIPO TEMP.	5 AJUSTE TIPO TEMP. 5.1 TEMP. FLUJO AGUA 5.2 TEMP. AMB. 5.3 ZONA DOBLE
6 TERMOSTATO SALA	6 TERMOSTATO SALA 6.1 TERMOSTATO SALA
7 OTRA FUENTE CALOR	7 OTRA FUENTE 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 UBICAR IBH 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH
8 AJ. VAC. FUERA CASA	8 AJ. VAC. FUERA CASA 8.1 T1S_H.A._H 8.2 T5S_H.A._DHW
9 LLAM. SERV.	9 LLAM. SERV. 9.1 NÚM. TELF. 9.2 NÚM. MÓVIL
10 RESTABLECER AJ.S FÁBR.	10 RESTABLECER AJ.S FÁBR.
11 EJ.TEST	11 EJ.TEST
12 FUNC. ESPECIAL	12 FUNC. ESPECIAL
13 REINIC. AUT.	13 REINIC. AUT. 13.1 MODO FRÍO/CAL. 13.2 MODO ACS
14 LIMIT. ENTR. POTENCIA	14 LIMIT. ENTR. POTENCIA 14.1 LIMIT. ENTR. POTENCIA
15) DEFINIR ENTRADA (M1M2)	15) DEFINIR ENTRADA (M1M2) 15.1 M1M2 15.2 RED INTEL. 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 SAL SILENC. PUMP_I 15.12 DFT1/DFT2
16) AJUSTE EN CASCADA *	16) AJUSTE EN CASCADA 16.1 PORC_ARR. 16.2 AJ_TIEMPO 16.3 REST.DIRECCIÓN
17 AJ. DIRECC. HMI	17 AJ. DIRECC. HMI 17.1 AJ. HMI 17.2 DIRECC HMI PARA BMS 17.3 BIT DE PARADA

* función no disponible para los modelos **SPLIT**

Tabla 1 - La curva de la temperatura ambiente relativa a la configuración de temperatura baja para el calentamiento

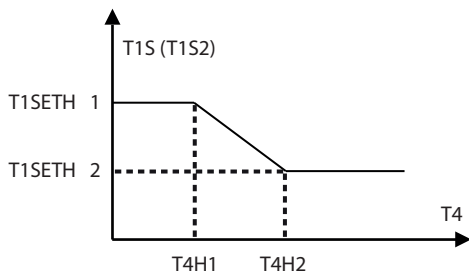
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	32	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	32	32	32	32
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	30	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 la temperatura ambiente relativa a la configuración de temperatura alta para el calentamiento

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	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	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	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	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	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	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	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	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	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	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35

Curva de la configuración automática

La curva de la configuración automática es la novena; a continuación se indica el cálculo:



Estado: al configurar la unidad de control, si $T4H2 < T4H1$, intercambiar el valor; si $T1SETH1 < T1SETH2$, intercambiar el valor.

Tabla 3 - Curva de la temperatura ambiente relativa a la configuración de temperatura baja para el enfriamiento

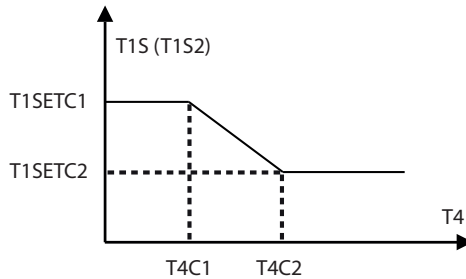
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1- T1S	16	11	8	5
2- T1S	17	12	9	6
3- T1S	18	13	10	7
4- T1S	19	14	11	8
5- T1S	20	15	12	9
6- T1S	21	16	13	10
7- T1S	22	17	14	11
8- T1S	23	18	15	12

Tabla 4 - Curva de la temperatura ambiente relativa a la configuración de la temperatura alta para el enfriamiento

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

Curva de la configuración automática

La curva de la configuración automática es la novena; a continuación se indica el cálculo:



Estado: al configurar la unidad de control, si $T4C2 < T4C1$, intercambiar el valor; si $T1SETC1 < T1SETC2$, intercambiar el valor.

Riello S.p.A.
www.riello.com

Con el fin de mejorar sus productos, nuestra empresa se reserva el derecho de modificar las características y la información contenida en este manual en cualquier momento y sin previo aviso. Los derechos legales del consumidor no se ven afectados.