



Manual de Mantenimiento

Kit hidráulico de alta temperatura

SMK-D140HHN1-3

CONTENIDO

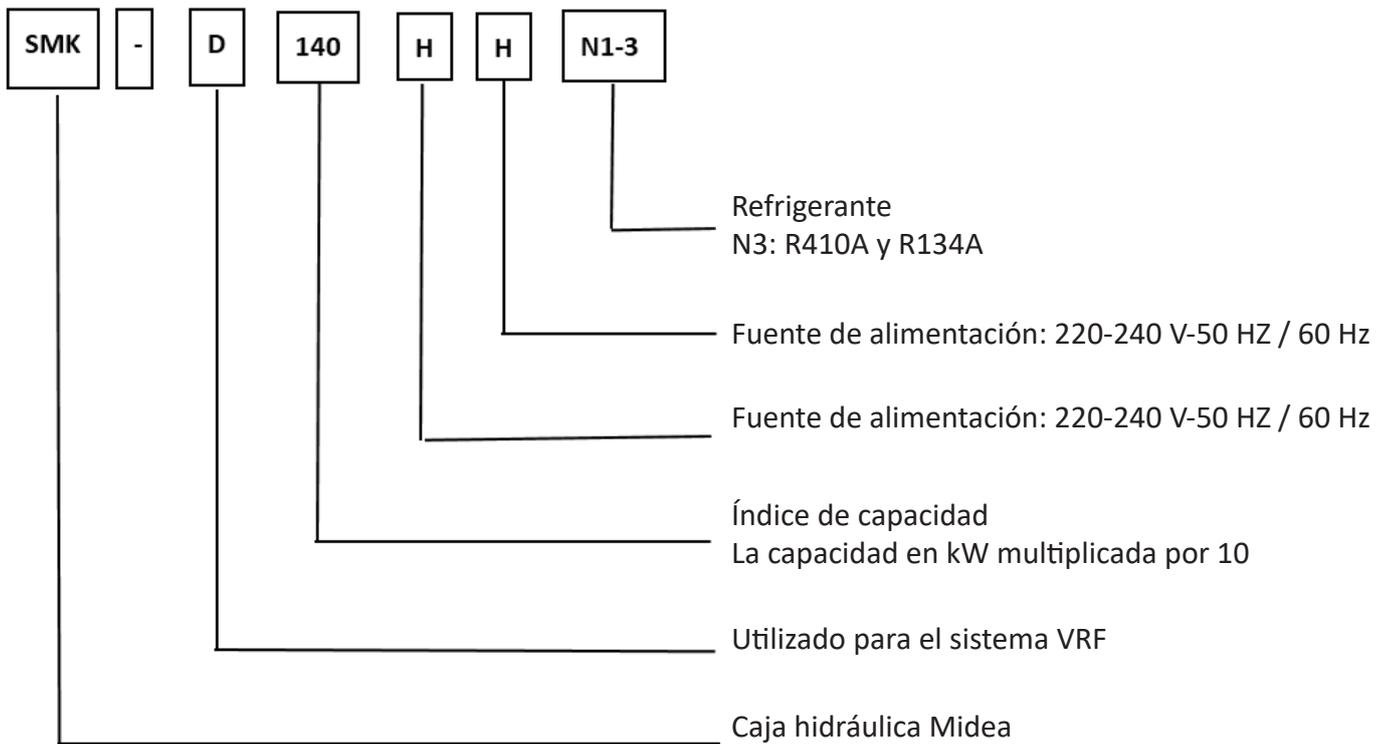
1 Aspecto externo	3
2 Nomenclatura.....	3
3 Esquema del sistema	4
4 Especificaciones.....	5
5 Disposición de los componentes de la caja de control eléctrico.....	7
6 Rango operativo	12
7 Diagramas de flujo de refrigerante.....	13
8 Lógica de control del módulo hidráulico de alta temperatura.....	17
9 Aspecto del control por cable	24
10 Iconos de estado.....	25
11 Utilización de las páginas de inicio	26
12 Aplicaciones básicas	34
13 Funciones	42
14 Descripción general de la estructura de menús	78
15 Mantenimiento.....	79
16 Tabla de códigos de error	80
17 Accesorios	81

1 Aspecto externo

Imagen 1.1: Aspecto

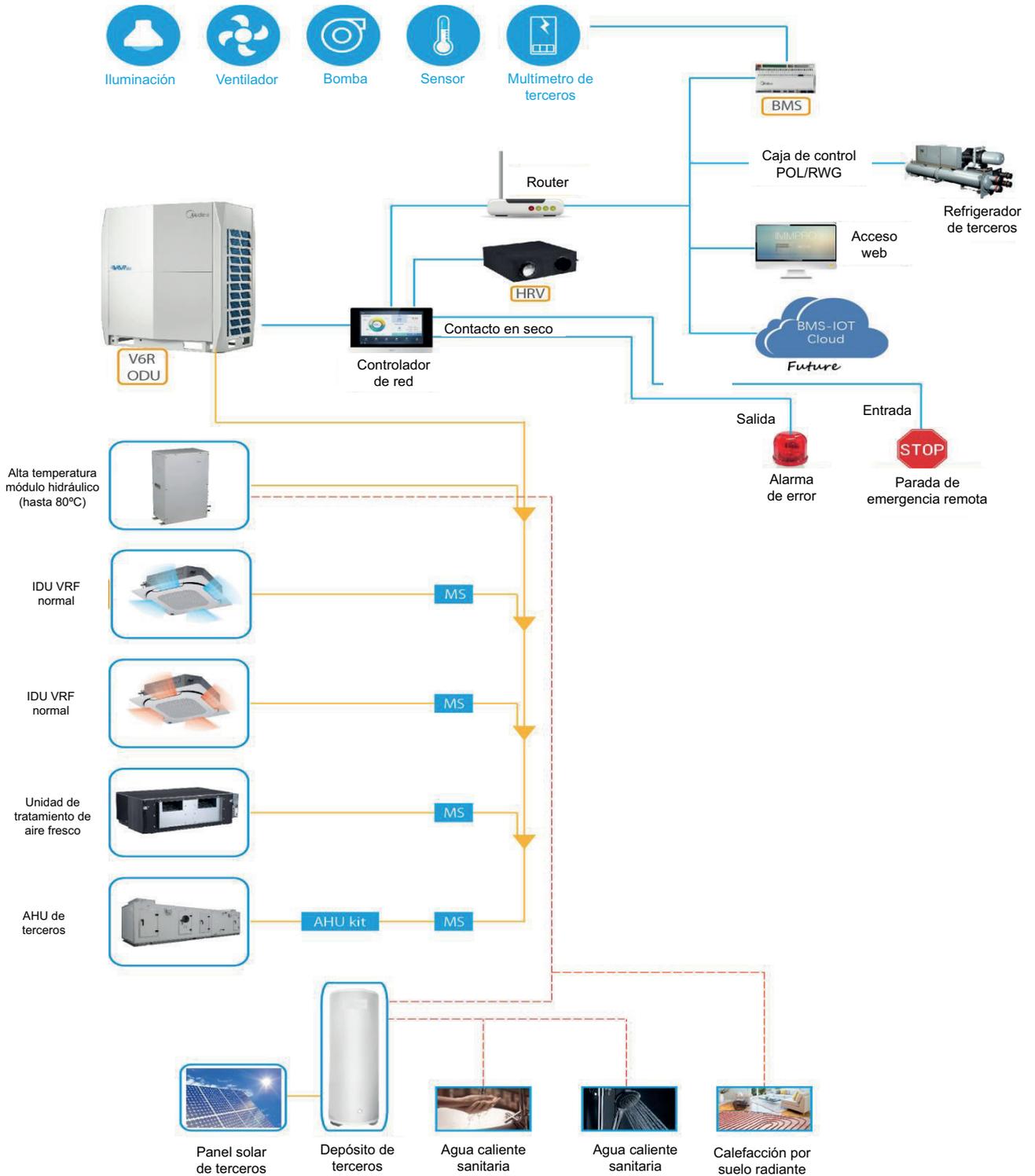


2 Nomenclatura



3 Esquema del sistema

Imagen 3.1: Método de conexión de la caja hidráulica



Kit hidráulico de alta temperatura Midea V6R

4 Especificaciones

Especificaciones	Estándar	Unidad	Valor
Capacidad de calentamiento	Nominal Salida de agua: 45 °C, entrada 40 °C Aire exterior: 7 °C DB / 6 °C WB	kW	14
Carcasa	Color		Blanco polar
Dimensiones netas	Altura	mm	795
	Anchura	mm	450
	Profundidad	mm	300
Dimensiones del embalaje	Altura	mm	940
	Anchura		748
	Profundidad		390
Peso	Unidad	kg	63
	Unidad empaquetada	kg	71
Caudal de agua	Mínimo	m ³ /h	1,2
	Nominal	m ³ /h	2,4
	Máximo	m ³ /h	2,9
Circuito del agua	Diámetro de la conexión de la tubería de entrada	mm	25,4
	Diámetro de conexión de la tubería de salida	mm	25,4
	Tipo de conexión		Rosca de tornillo externa
Presión de diseño	Presión del agua permitida	Mpa	0,1~0,3
	R410a	Mpa	4
	R134a	Mpa	3,1
Circuito de refrigerante R134a	Tipo de refrigerante		R-134a
	Volumen cargado de refrigerante	kg	1,2
	Tipo de aceite		FV50S
	Volumen cargado de aceite	L	0,4
Circuito de refrigerante R410a	Diámetro de conexión de la tubería de gas	mm	12,7
	Diámetro de conexión de la tubería de líquido	mm	9,52
	Tipo de conexión		Soldadura
Nivel de presión sonora	Nom.	dB (A)	43
Nivel de potencia acústica	Nom.	dB (A)	54
Rango de funcionamiento en modo de calefacción	Ambiente, Mínimo	°C	-20
	Ambiente, Máximo	°C	30
	Sección de agua, Mínimo	°C	25
	Sección de agua, Máximo	°C	80
Rango operativos del agua caliente sanitaria	Ambiente, Mínimo	°C	-20
	Ambiente, Máximo	°C	43
	Sección de agua, Mínimo	°C	25
	Sección de agua, Máximo	°C	80

Especificaciones	Estándar	Unidad	Valor
Intercambiador de calor del lado del refrigerante	Tipo		Placa del intercambiador de calor
	Cantidad		1
	Placa	Piezas	76
Intercambiador de calor de la sección de agua	Tipo		Placa del intercambiador de calor
	Cantidad		1
	Placa	Piezas	38
Ubicación de la unidad	Ambiente, Mínimo - Máximo	°C	0~40
Placa de instalación			Solo interior
Fuente de alimentación	Fase		1 fase
	Frecuencia	Hz	50/60
	Voltaje	V	220 ~ 240
	Rango de voltaje, Mín. / Máx.	%	± 10
Amperios actuales	Intensidad máxima en funcionamiento (MCA)	A	16
	Fusible recomendado	A	20

5 Disposición de los componentes de la caja de control eléctrico

Caja de control eléctrico



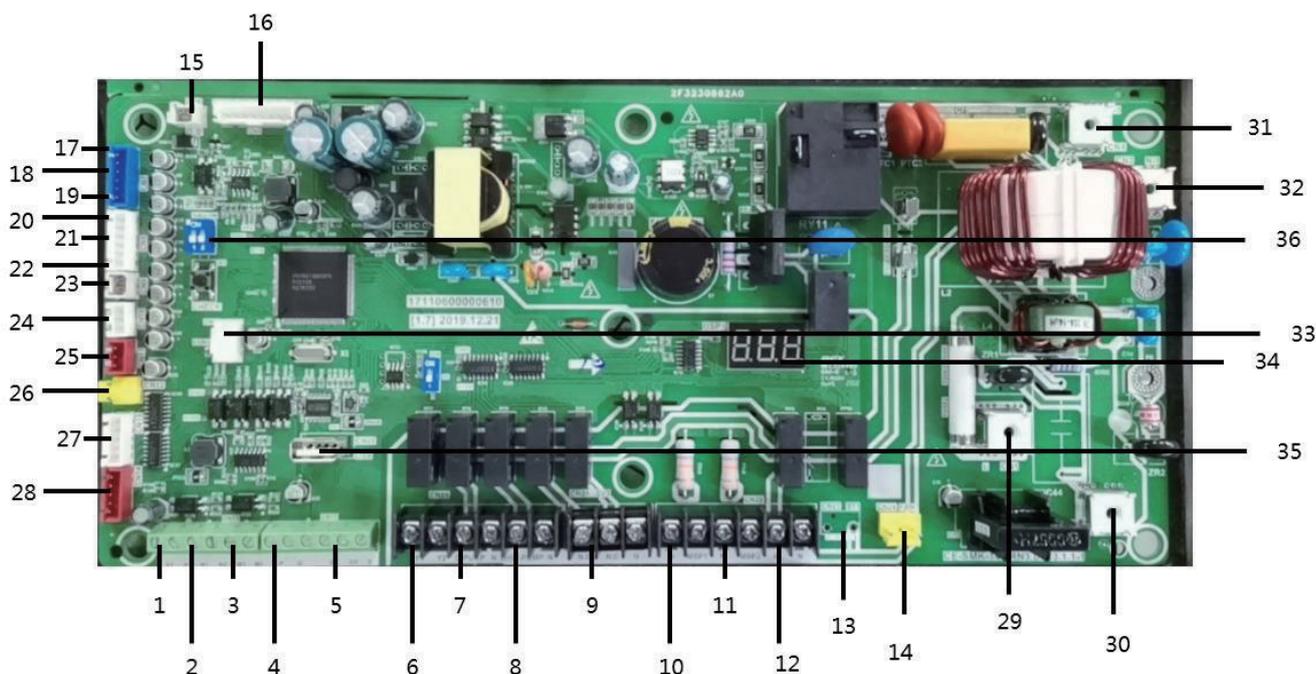
Módulo inverter



PCB principal



5.1 PCB principal

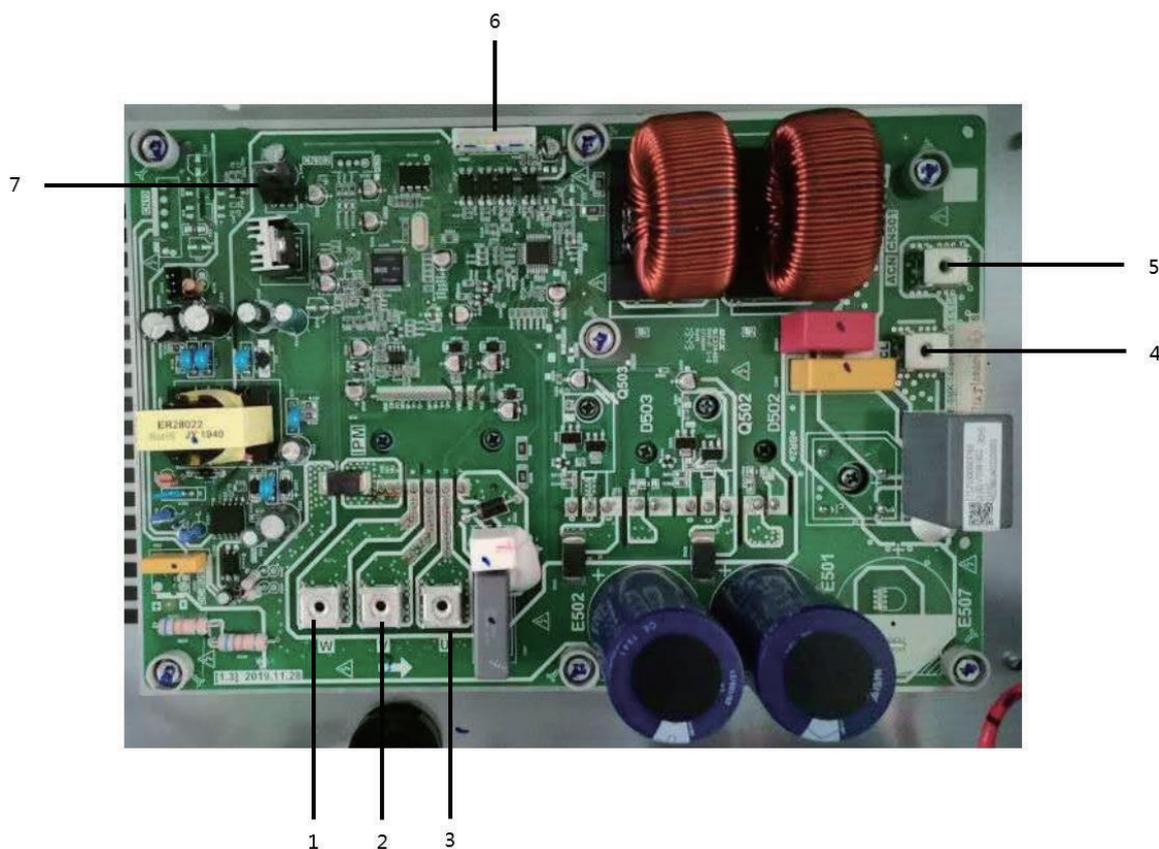


Kit hidráulico de alta temperatura Midea V6R

N.º	Código del puerto	Código del puerto	Contenido	Voltaje del puerto
1	X1X2	CN15	Puerto para la comunicación con control por cable	0 o 18 V CC
2	N1N2		Puerto para señal de electricidad gratis	0 o 12 V CC
3	M1M2		Puerto para señal de electricidad valle	0 o 12 V CC
4	PQ	CN17	Puerto para la comunicación con la unidad exterior	2,5-2,7 VCC
5	D1D2E		Puerto para comunicación con pasarela KNX o puerto para comunicación con caja hidráulica esclava (control de grupo)	2,5-2,7 VCC
6	Y1Y2	CN20	Reservado	\
7	C-PUMP N		Puerto para la bomba de circulación	220 V CA
8	DHW-PUMP N		Puerto para la bomba de ACS	220 V CA
9	SV3	CN21	Puerto para la válvula de 3 vías (NC. N para válvula de cierre normal, NO. N para válvula abierta normal)	220 V CA
10	N MLSP1	CN22	Puerto para el punto de ajuste múltiple 1	220 V CA
11	N MLSP2		Puerto para el punto de ajuste múltiple 2	220 V CA
12	AL. N		Reservado	\
13	ST	CN23	Reservado	\

N.º	Código del puerto	Código del puerto	Contenido	Voltaje del puerto
13	ST	CN23	Reservado	\
14	FAN	CN24	Vaso para el ventilador	220 V CA
15	OD	CN6	Puerto para la comunicación con PC	2,5-2,7 VCC
16	FS	CN5	Puerto para el conmutador de caudal de agua	0 o 12 V CC
17	Twin	CN7	Puerto para el sensor de temperatura del agua de salida	0-5 V CC (variable)
18	Twout		Puerto para el sensor de temperatura del agua de entrada	0-5 V CC (variable)
19	Ttank		Puerto para el sensor de temperatura del depósito de agua	0-5 V CC (variable)
20	T7	CN8	Puerto para el sensor de temperatura del tubo de succión	0-5 V CC (variable)
21	T2A		Puerto para Sensor de temperatura de tubería de líquido radiante R410a	0-5 V CC (variable)
22	T3		Puerto para Sensor de temperatura de tubería de líquido radiante R134a	0-5 V CC (variable)
23	T7C	CN9	Puerto para el sensor de temperatura del tubo de descarga	0-5 V CC (variable)
24	H-YL	CN10	Puerto para sensor de alta presión	0-5 V CC (variable)
25	L-YL	CN11	Puerto para el sensor de baja presión	0-5 V CC (variable)
26	H-Pro	CN12	Puerto para el presostato de alta presión	0 o 5 V CC
27	EEV2	CN13	Puerto para la válvula de expansión electrónica 2	0 o 12 V CC
28	EEV1	CN14	Puerto para la válvula de expansión electrónica 1	0 o 12 V CC
29	L	CN1	Puerto de suministro de energía para la PCB principal	220 V CA
30	N	CN2	Puerto de suministro de energía para la PCB principal (N)	220 V CA
31	L-1	CN4	Puerto de suministro de energía para la PCB del inverter (L)	220 V CA
32	N-1	CN3	Puerto de suministro de energía para la PCB del inverter (N)	220 V CA
33	DEPURAR	CN30	Puerto para la programación IC	0-5 V CC (variable)
34	DSP1	DSP1	Pantalla digital	\
35	USB	CN25	Puerto USB para la programación IC	0-5 V CC (variable)
36	SW4	SW4	Conmutador DIP	\

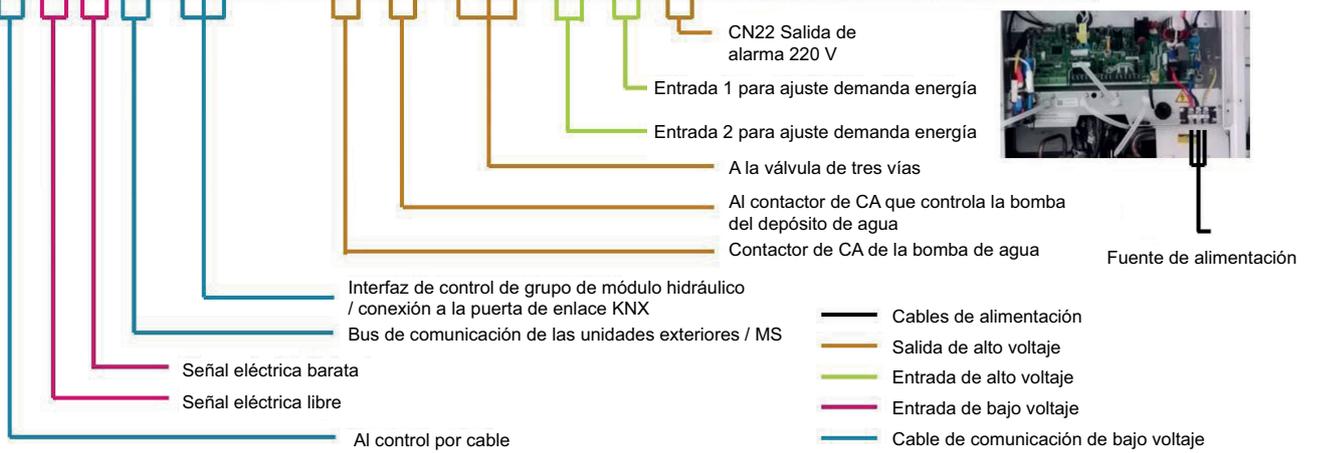
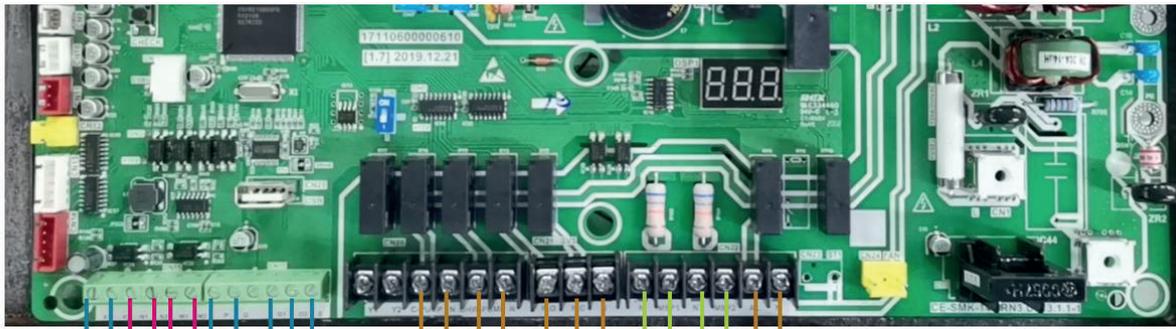
Módulo inverter



Kit hidráulico de alta temperatura Midea V6R

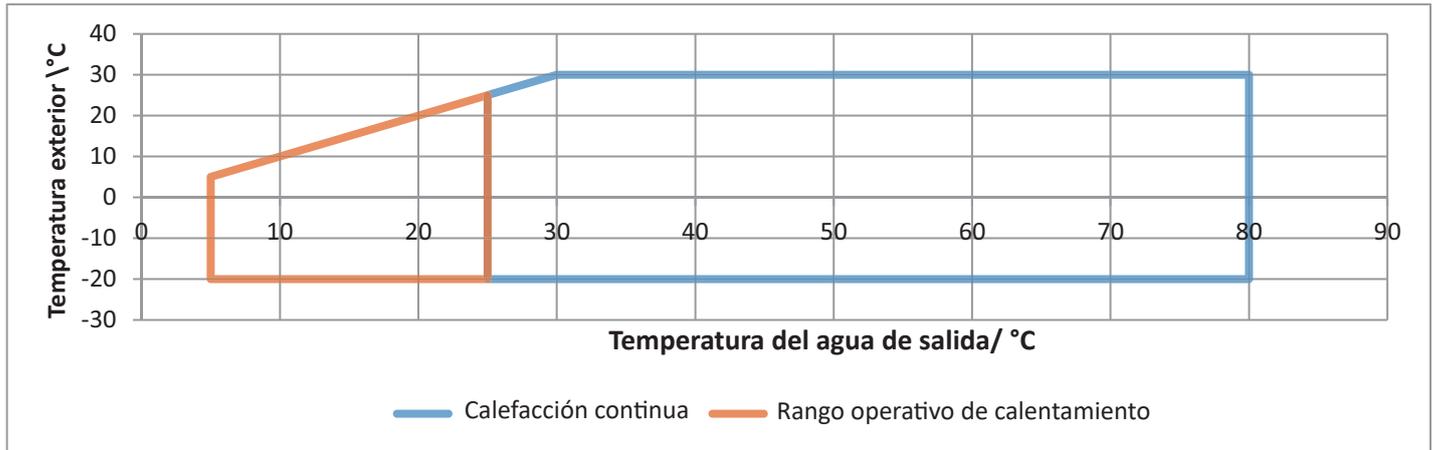
N.º	Código del puerto	Código del puerto	Contenido	Voltaje del puerto
1	/	U	Puerto U de conexión del compresor	380 V CA
2	/	V	Puerto V de conexión del compresor	380 V CA
3	/	W	Puerto W de conexión del compresor	380 V CA
4	ACL	CN502	Puerto de suministro de energía para la PCB del inverter (L)	310 V CA
5	ACN	CN501	Puerto de suministro de energía para la PCB del inverter (N)	310 V CA
6	/	CN32	Comunicación con la PCB principal	0-5 V CC (variable)
7	/	IC315	EEPROM	\

Cables para la instalación



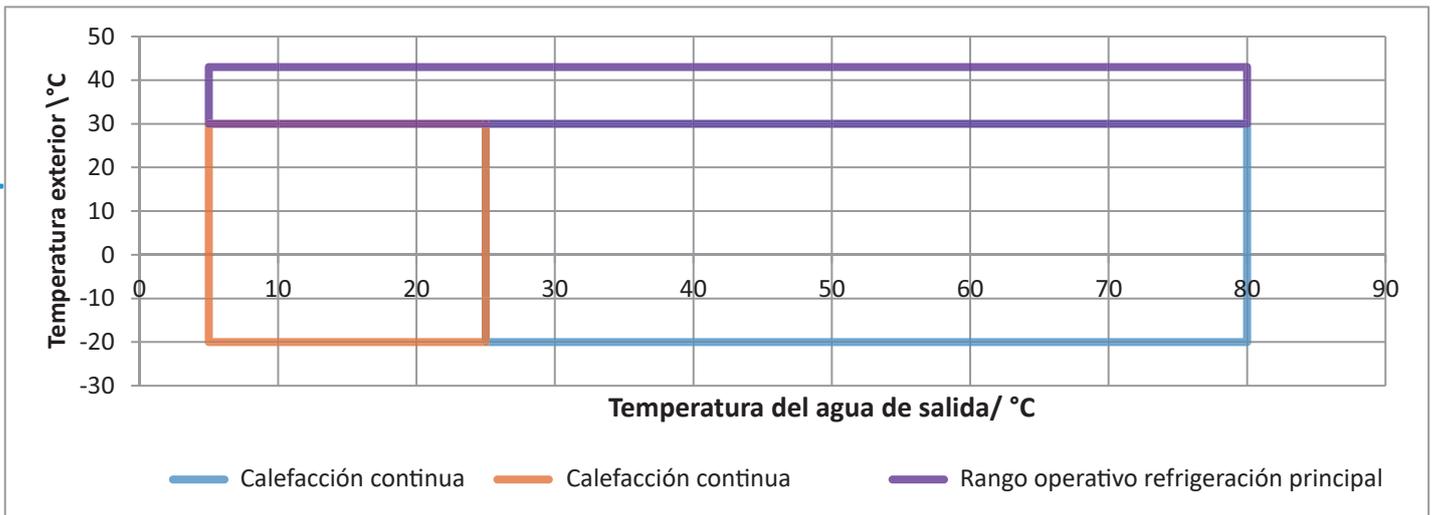
6 Rango operativo

Modo de calefacción



Kit hidráulico de alta temperatura Midea V6R

MODO DHW (ACS)

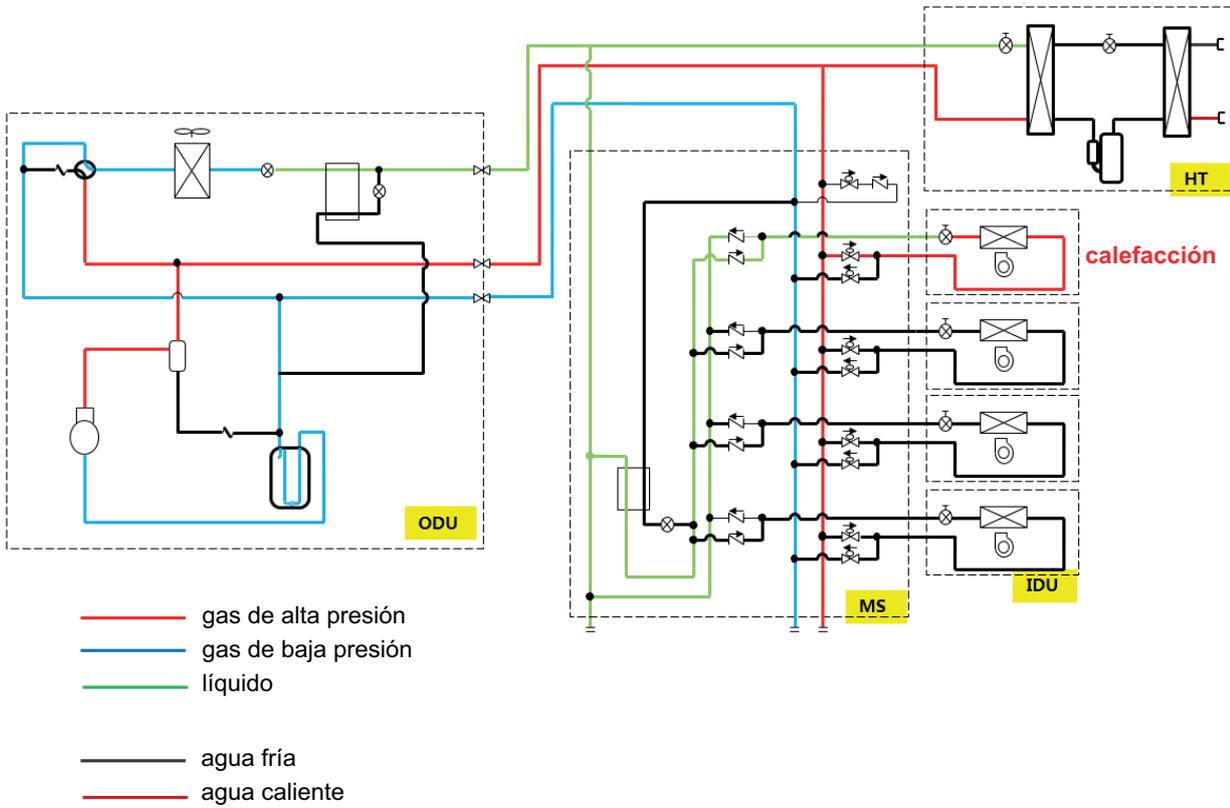


7 Diagramas de flujo de refrigerante

SOLO CALEFACCIÓN

Unidades interiores de calefacción + Caja hidráulica

O sólo la caja hidráulica

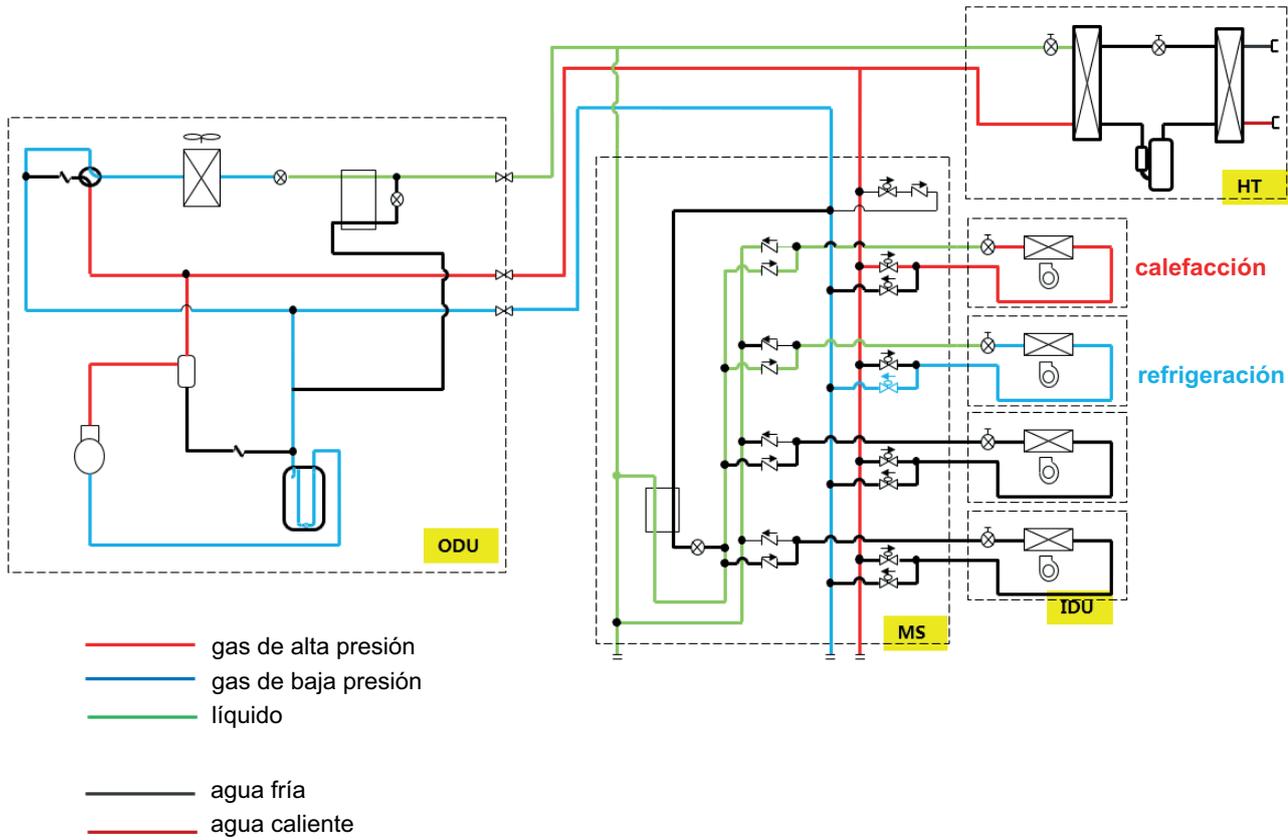


MAIN HEATING (CALEFACCIÓN PRINCIPAL) (El intercambiador de calor exterior funciona como evaporador)

Unidades interior en modo de refrigeración+ caja hidráulica

Unidades interiores refrigeración/calefacción + Caja hidráulica

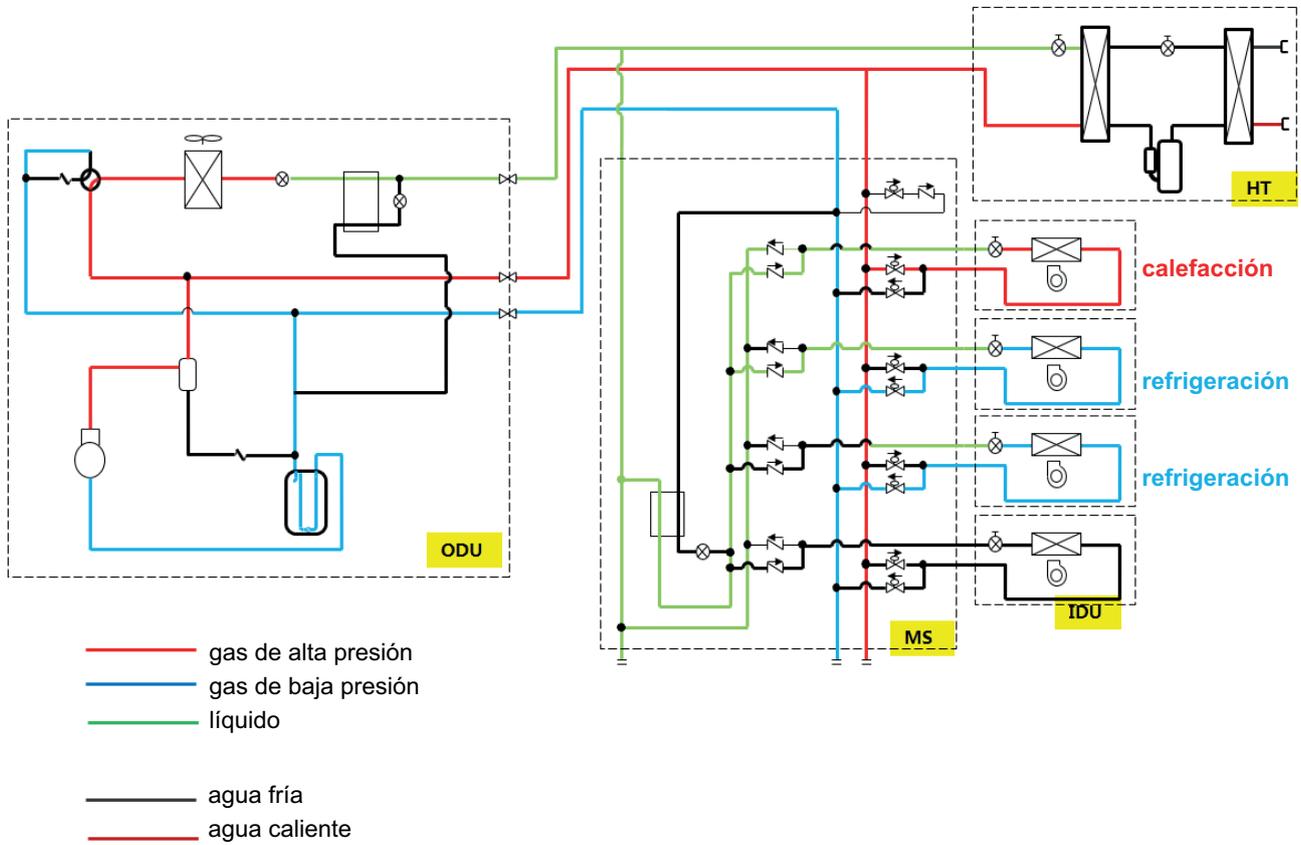
Kit hidráulico de alta temperatura Midea V6R



MAIN COOLING (ENFRIAMIENTO PRINCIPAL) (El intercambiador de calor exterior funciona como evaporador)

Unidades interior en modo de refrigeración+ caja hidráulica

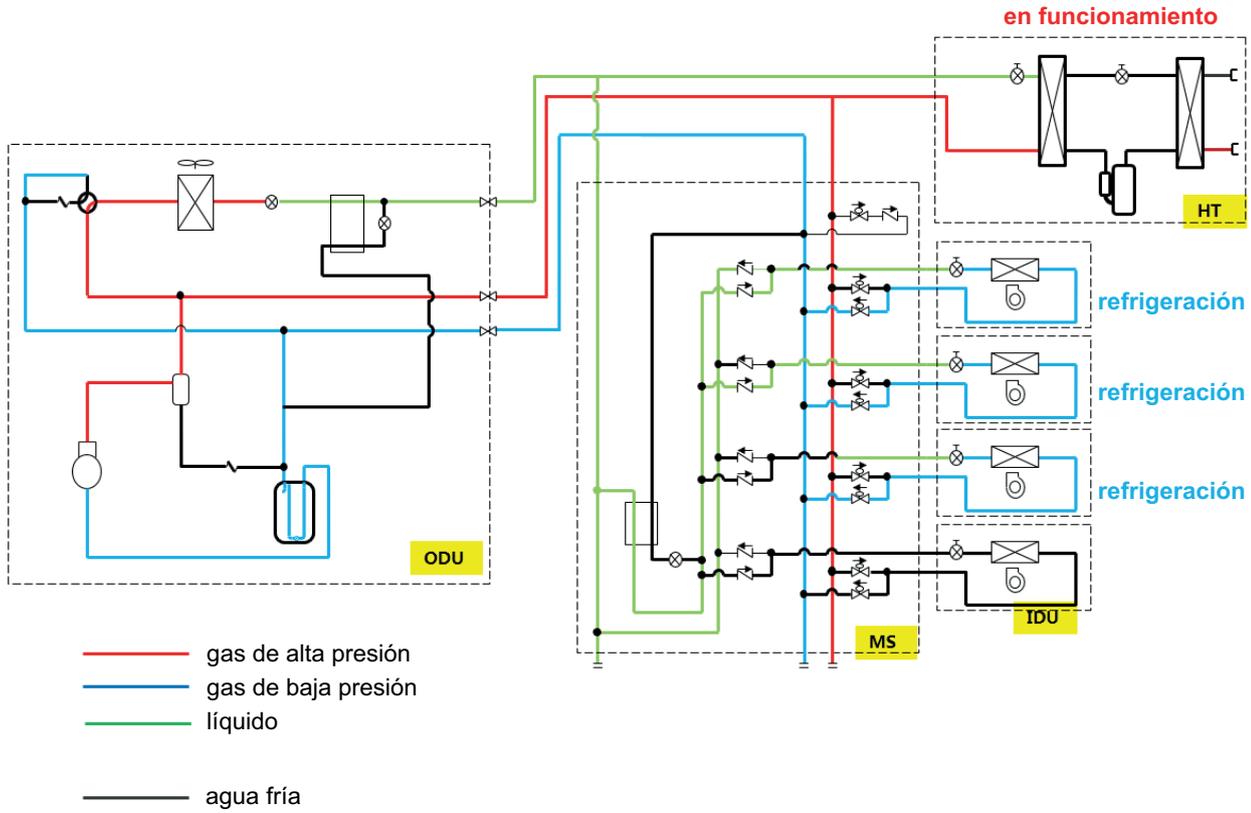
Unidades interiores refrigeración/calefacción + Caja hidráulica



HEAT RECOVERY (RECUPERACIÓN DE CALOR) (Gratis para proporcionar agua caliente)

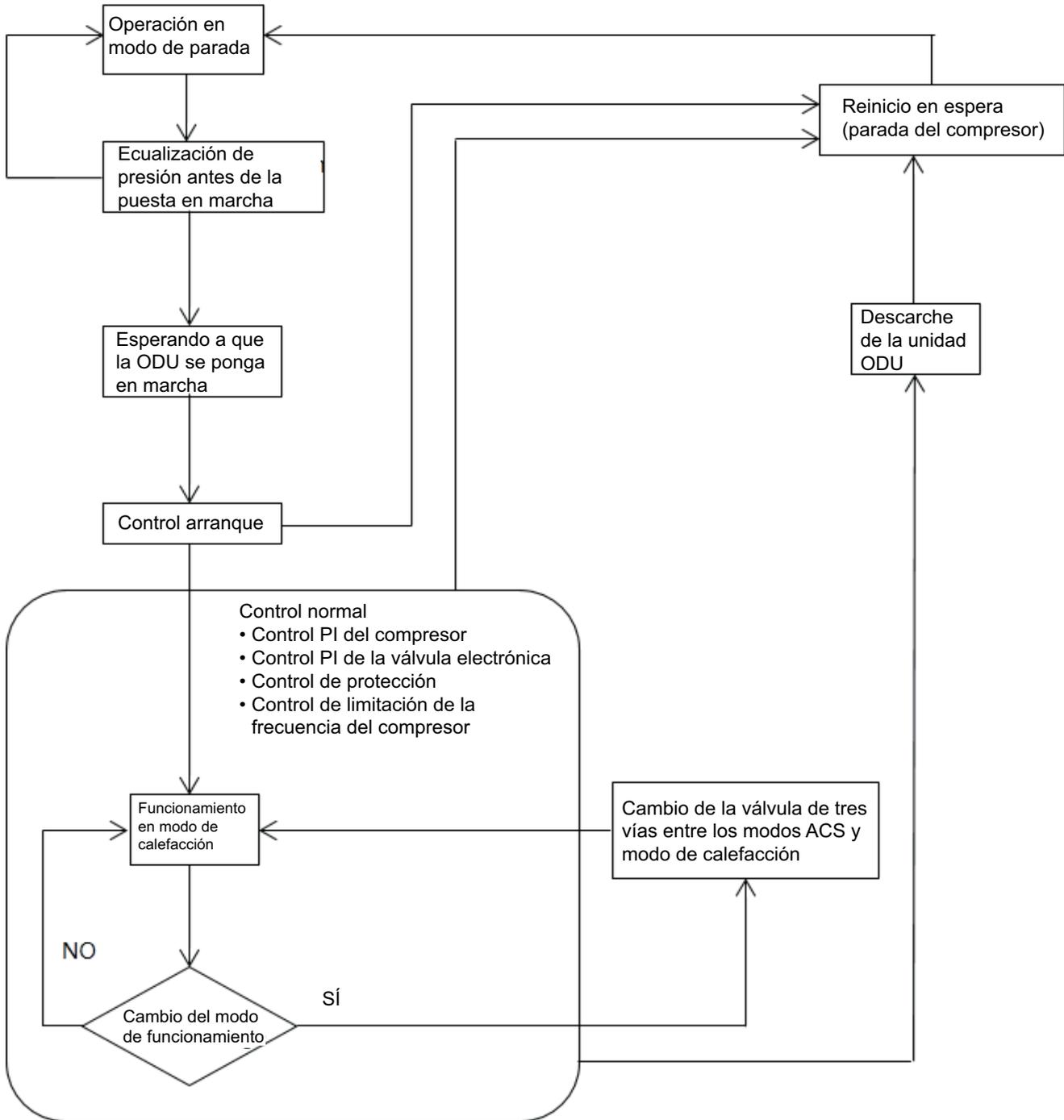
Todas las unidades interior en modo de refrigeración+ caja hidráulica

Kit hidráulico de alta temperatura Midea V6R



8 Lógica de control del módulo hidráulico de alta temperatura

8.1 Puesta en marcha / Parada / Cambio de modo



8.2 Principio de control del módulo hidráulico de alta temperatura

8.2.1 Control del compresor

La frecuencia del compresor se calcula según la desviación entre T_c y T_{cs} .

T_c : Temperatura de saturación de alta presión medida

T_{cs} : Temperatura de saturación de alta presión objetivo

8.2.2 Control EXV1

El grado de apertura de EXV1 se calcula según la desviación de $DSH = T7C - T_c$ del DSHS

$DSH = T7C - T_c$: recalentamiento de descarga medido

DSH : Sobrecalentamiento de descarga objetivo

8.2.3 Control EXV 2

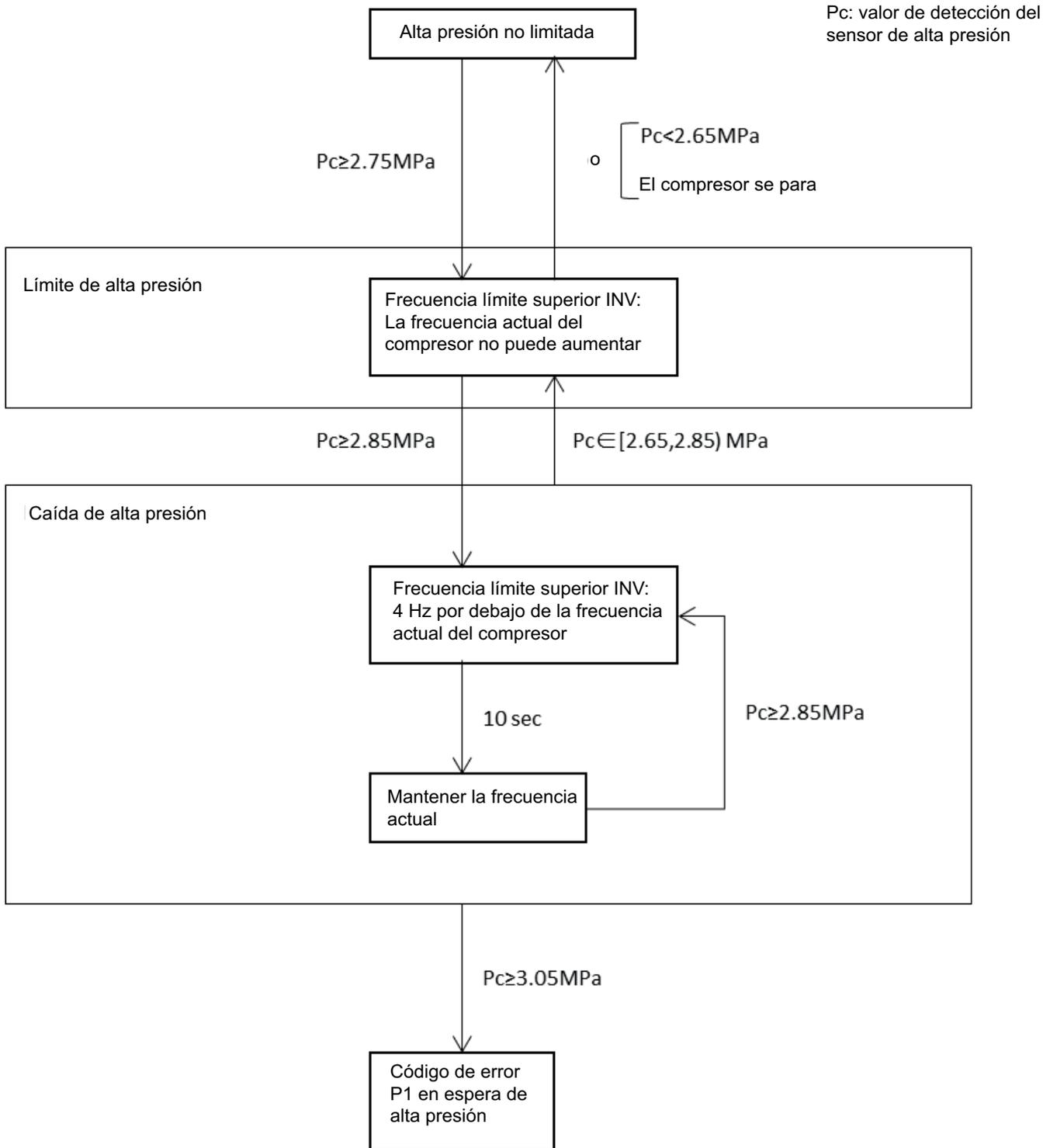
El grado de apertura de EXV2 se calcula según la desviación de $SC = TC - t2a$ de SCS.

SC : Sobreenfriamiento medido desde el tubo de cobre de salida de la placa del intercambiador de calor

SCS : Superenfriamiento objetivo del tubo de salida de la placa del intercambiador de calor

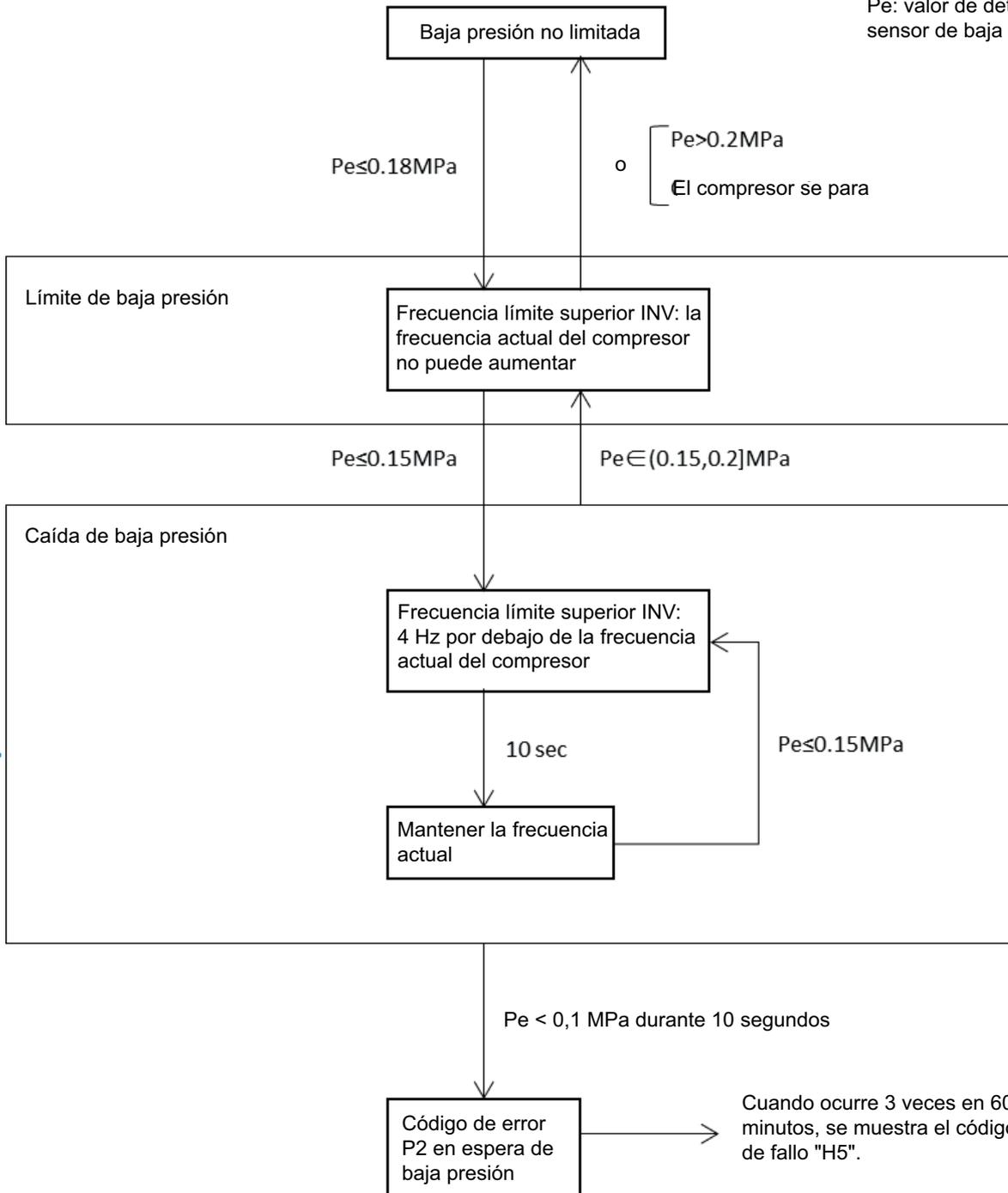
8.2.4 Control de límite de frecuencia y protección

La presión alta limita la frecuencia



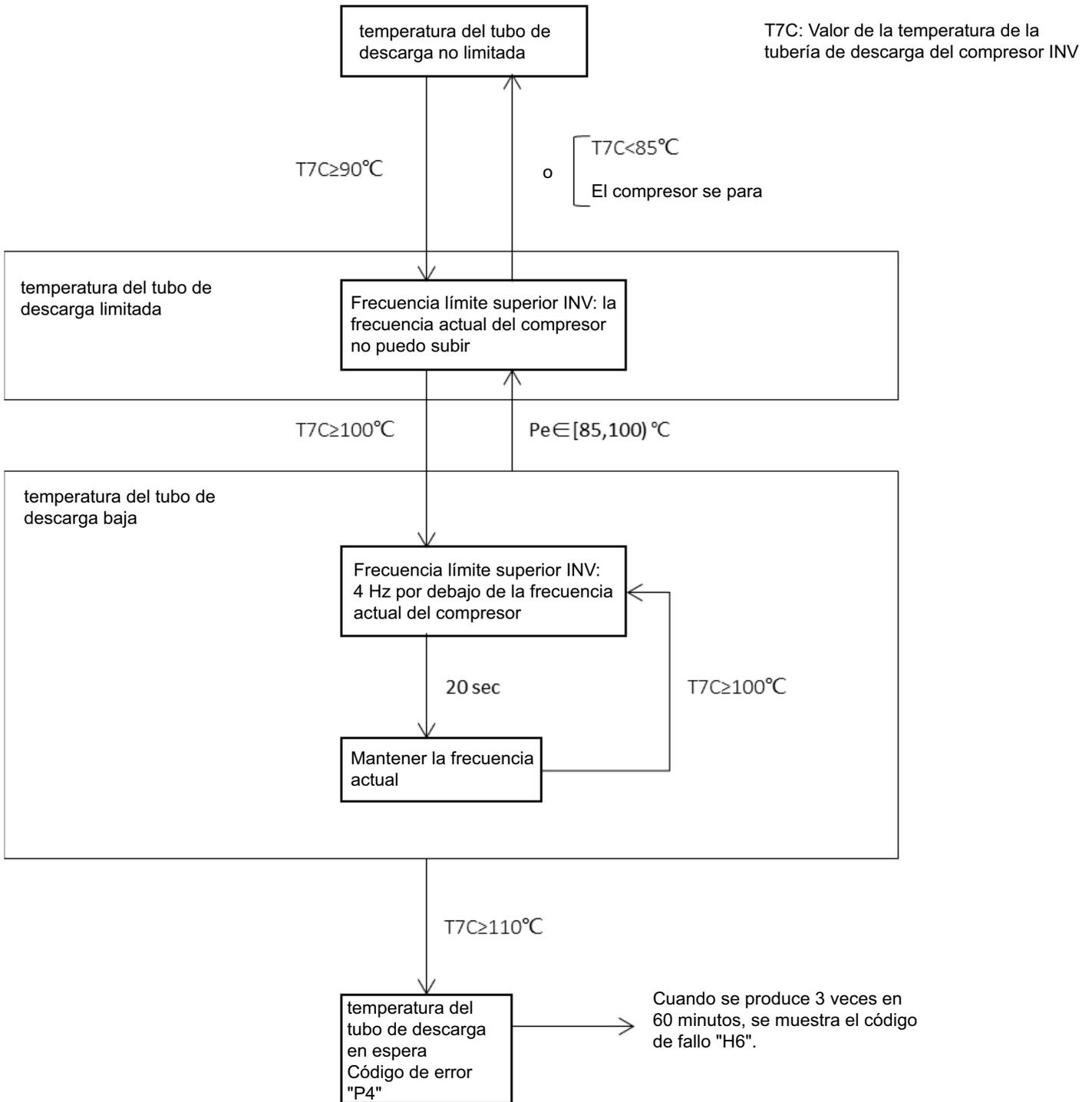
La presión baja limita la frecuencia

Pe: valor de detección del sensor de baja presión



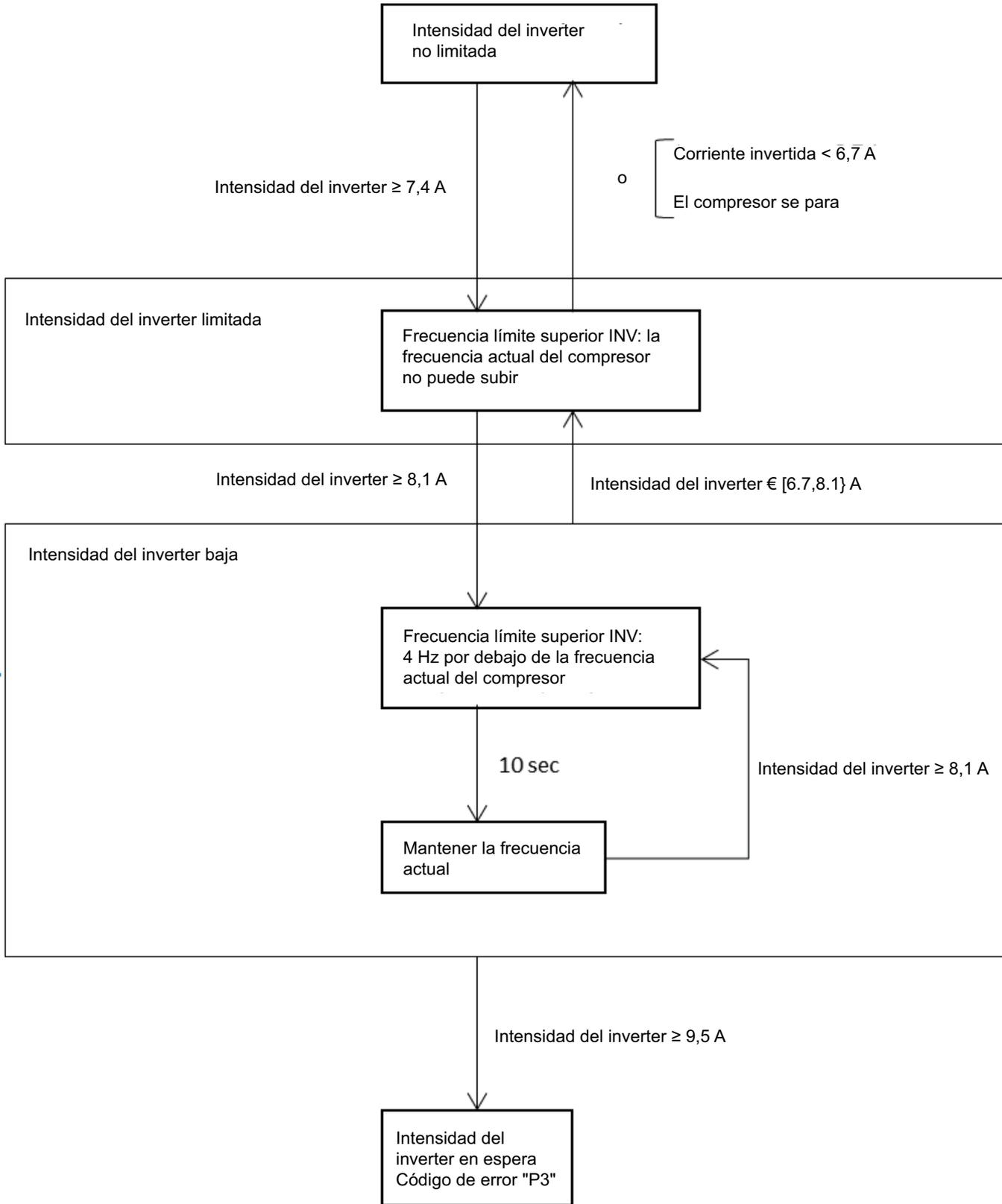
Kit hidráulico de alta temperatura Midea V6R

La temperatura de descarga limita la protección de frecuencia

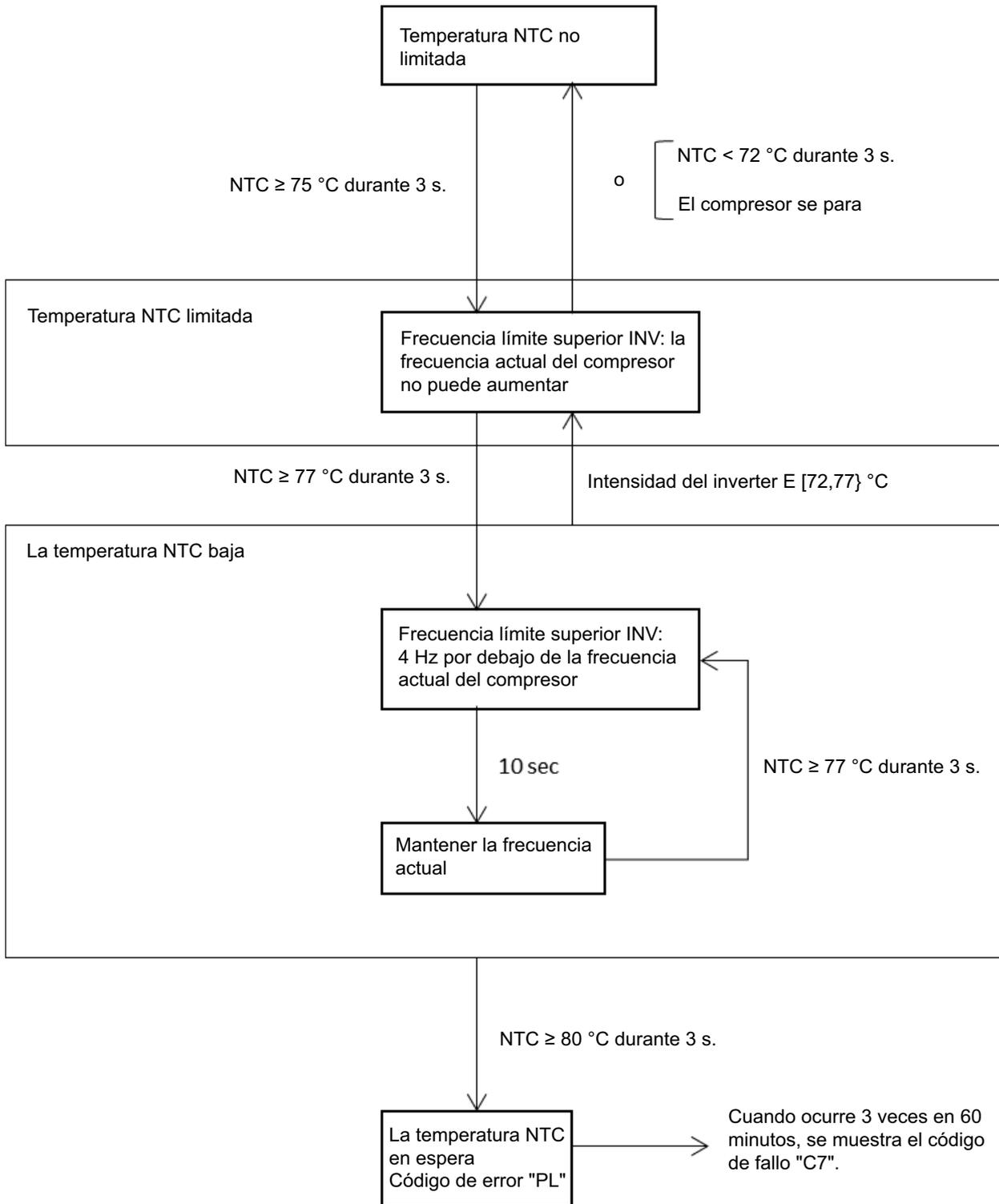


La presión baja limita la frecuencia

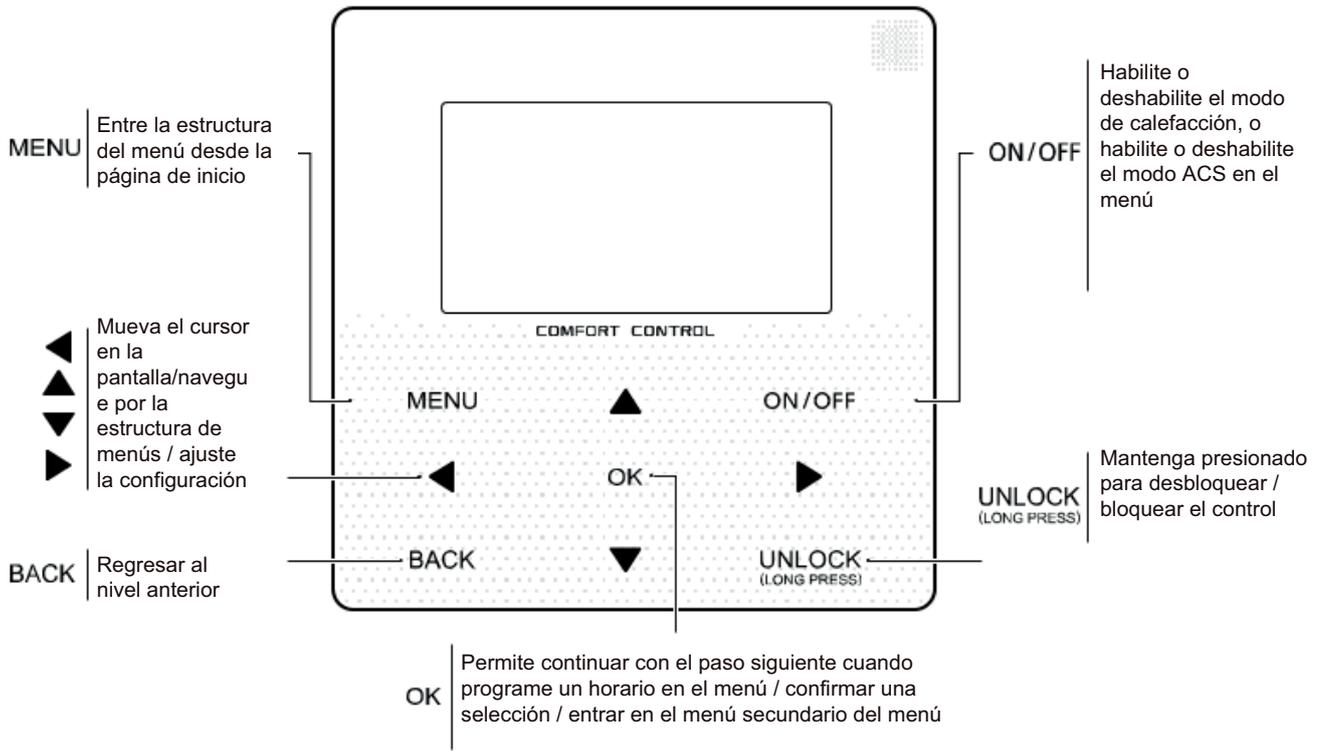
Kit hidráulico de alta temperatura Midea V6R



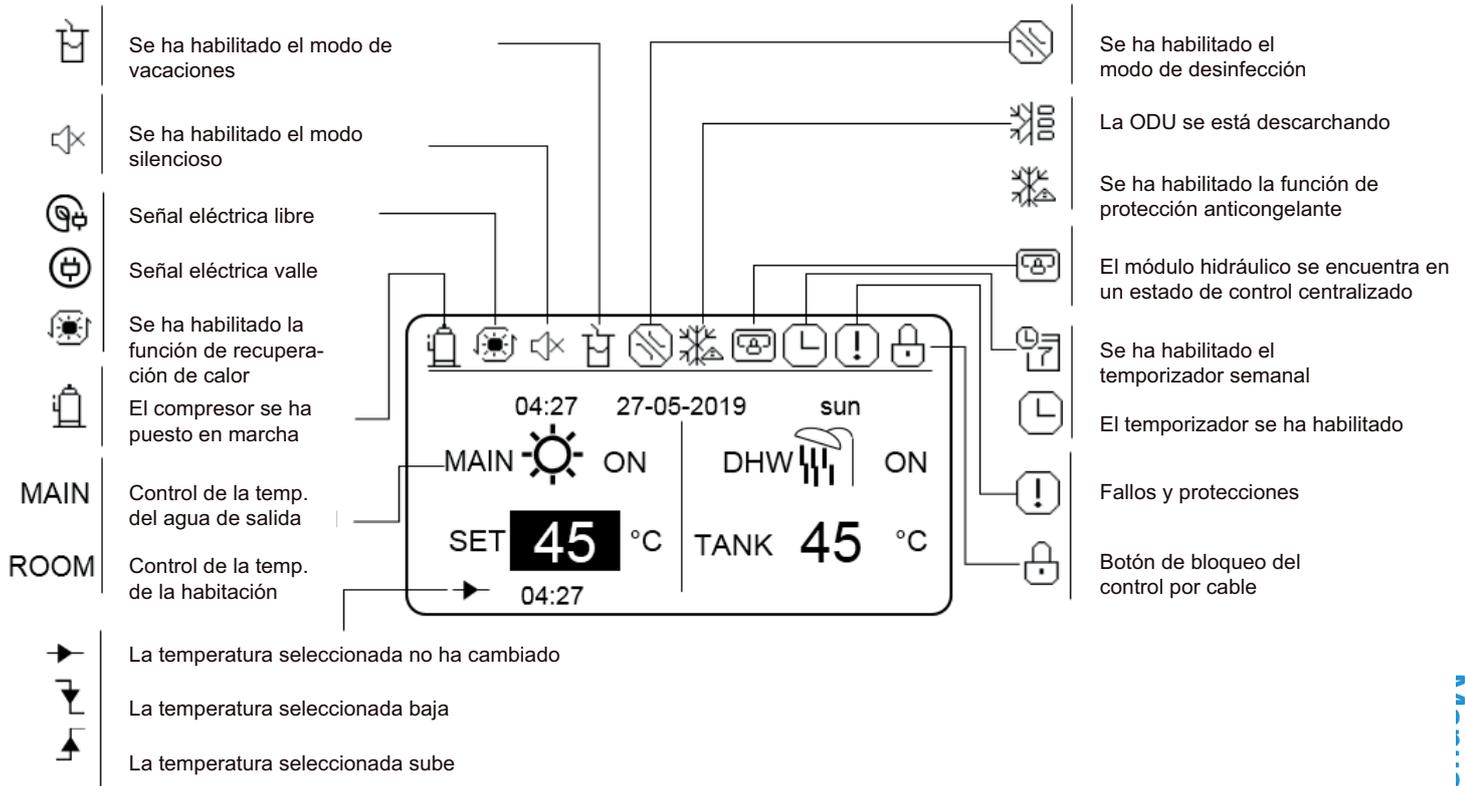
La temperatura del módulo inverter limita la frecuencia de protección



9 Aspecto del control por cable



10 Iconos de estado



11 Utilización de las páginas de inicio

El módulo hidráulico incorpora la función de calefacción y la función de calentamiento de agua, que se puede clasificar dentro del módulo hidráulico que soporta solo el modo de calefacción ("FOR SERVICEMAN" > "Ajuste del modo de calefacción" > "HEAT MODE=YES" y "FOR SERVICEMAN" > "Ajuste del modo ACS" > "DHW MODE=NON"), el módulo hidráulico que soporta solo el modo ACS (FOR SERVICEMAN" > "Heat mode setting" > "HEAT MODE=NON" y "FOR SERVICEMAN" > "DHW mode setting" > "DHW MODE=YES"), y el módulo hidráulico que soporta tanto el modo de calor como el de ACS ("FOR SERVICEMAN" > "Heat mode setting" > "HEAT MODE=YES" y "FOR SERVICEMAN" > "DHW mode setting" > "DHW MODE=YES"). El modo de calefacción se clasifica en control de temperatura de salida de agua ("FOR SERVICEMAN"> "Ajuste modo calefacción" > "LEAVING WATER TEMP. (TEMP. AGUA DE SALIDA) = YES") y control de temperatura de la habitación ("FOR SERVICEMAN" > "Ajuste del modo de calefacción" > "ROOM TEMP. (TEMPERATURA HABITACIÓN) = yes"). El control de la temperatura del agua de salida y el control de la temperatura de la habitación son una opción. En el modo de control de temperatura del agua de salida, el módulo hidráulico establece la temperatura del agua de salida deseada y funciona de acuerdo con la temperatura deseada seleccionada. En el modo de control de temperatura de la habitación, el módulo hidráulico establece la temperatura ambiente seleccionada y realiza el control de acuerdo con la temperatura de la habitación detectada por el control por cable.

Las interfaces del control por cable dependen de los ajustes en el emplazamiento de la instalación. Ajustes de los símbolos del control por cable:

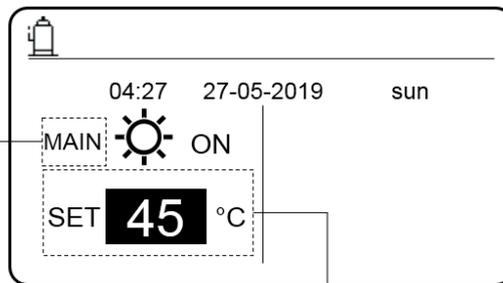
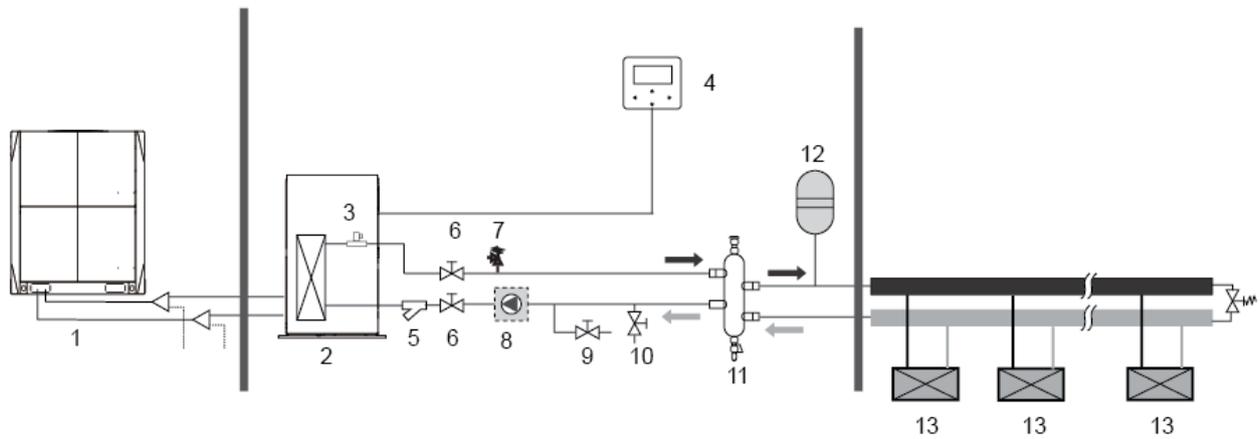
ROOM (HABITACIÓN)--- el control de temperatura de la habitación.

MAIN (PRINCIPAL)---Control de temperatura del agua de salida

ACS---Modo de calentamiento de agua

11.1 Escenario 1

Solo está disponible el modo de calefacción y el módulo hidráulico: funciona en el modo de control de la temperatura del agua de salida. (Para obtener más información, consulte el manual de datos técnicos).



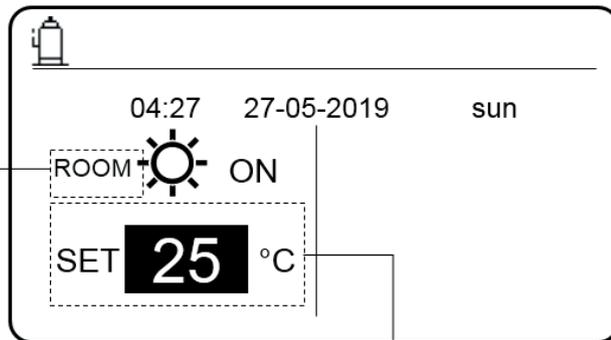
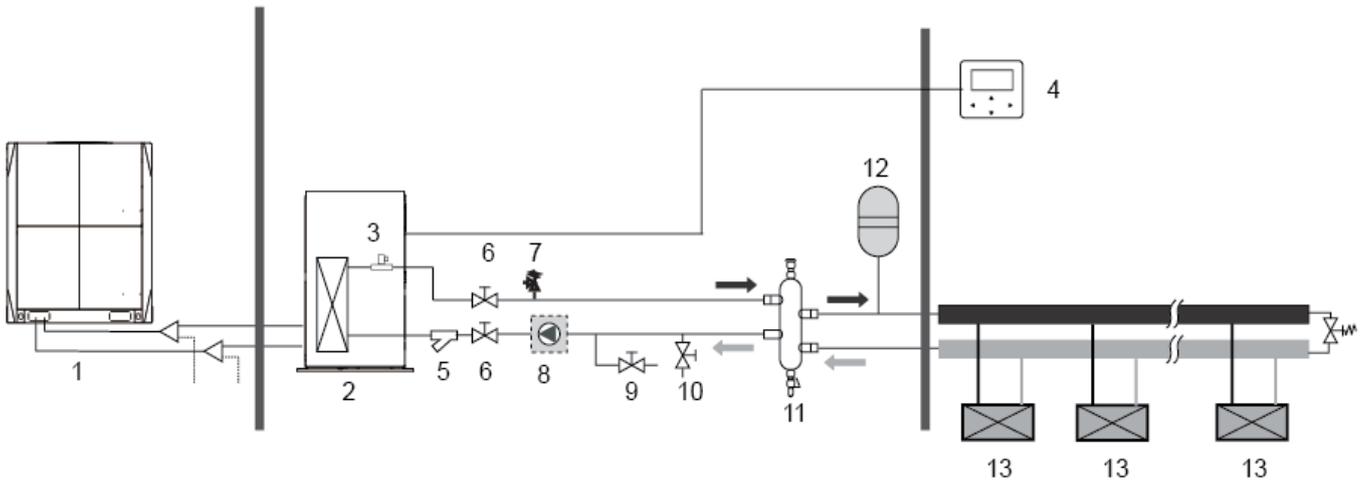
Indica que el módulo hidráulico funciona en modo de temperatura del agua de salida seleccionada.

Selecciona la temperatura del agua de salida deseada, en un rango de 25 °C a 80°C.

11.2 Escenario 2

Solo está disponible el modo de calefacción y el módulo hidráulico: funciona en el modo de control de la habitación del agua de salida. (Para obtener más información, consulte el manual de datos técnicos).

Nota: El control por cable debe instalarse en interiores, donde se requiera calefacción. El control por cable está equipado con un sensor de temperatura para detectar la temperatura de la habitación.

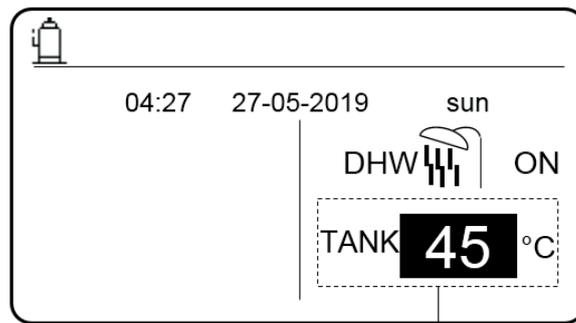
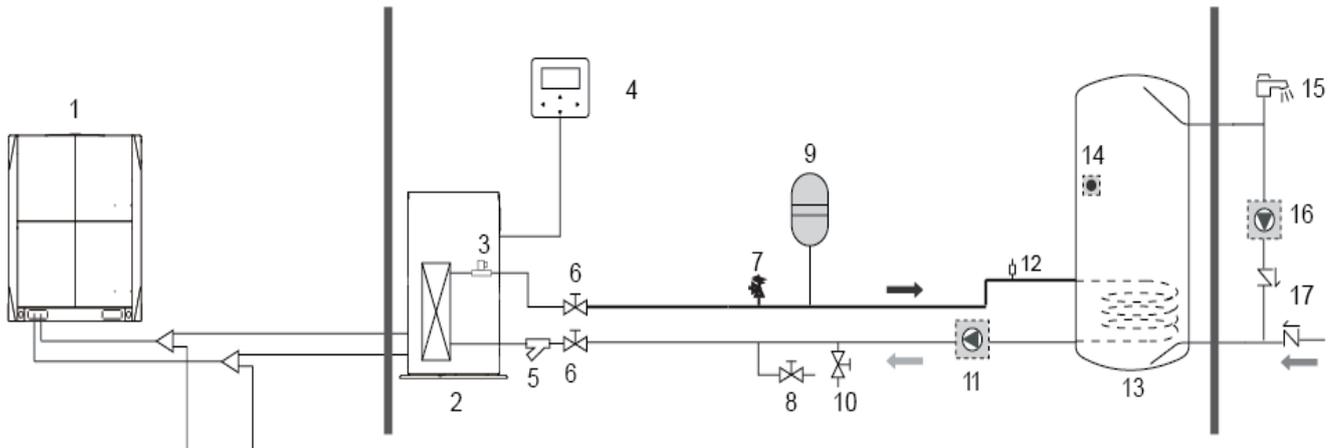


Indica que el módulo hidráulico funciona en modo de control de temperatura de la habitación.

Selecciona la temperatura de la habitación deseada, en un rango de 17 °C a 30 °C.

11.3 Escenario 3

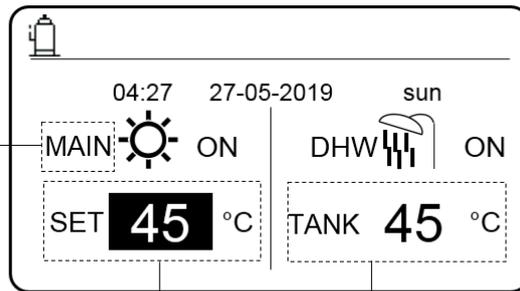
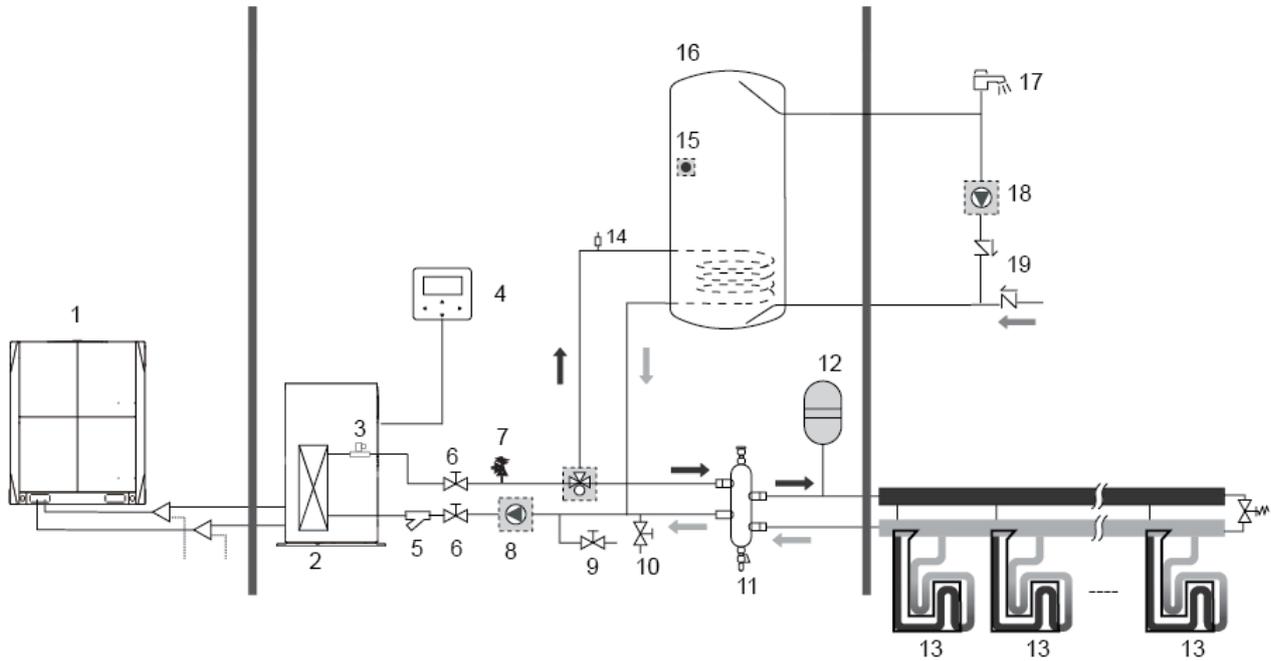
Solamente está disponible en el modo calefacción. (Para obtener más información, consulte el manual de datos técnicos).



Selecciona la temperatura deseada del depósito de agua, en un rango de 25°C a 80 °C.

11.4 Escenario 4

Están disponibles tanto el modo de calefacción como el de ACS. (Para obtener más información, consulte el manual de datos técnicos).



Indica el control de temperatura del agua de salida.

Selecciona la temperatura del agua de salida deseada, en un rango de 25 °C a 80°C.

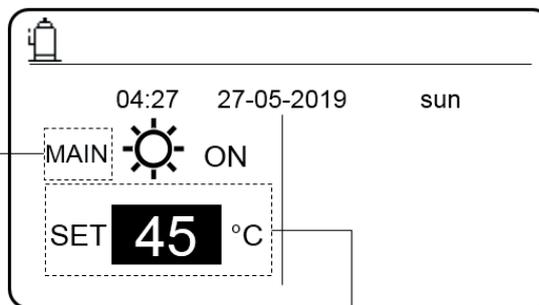
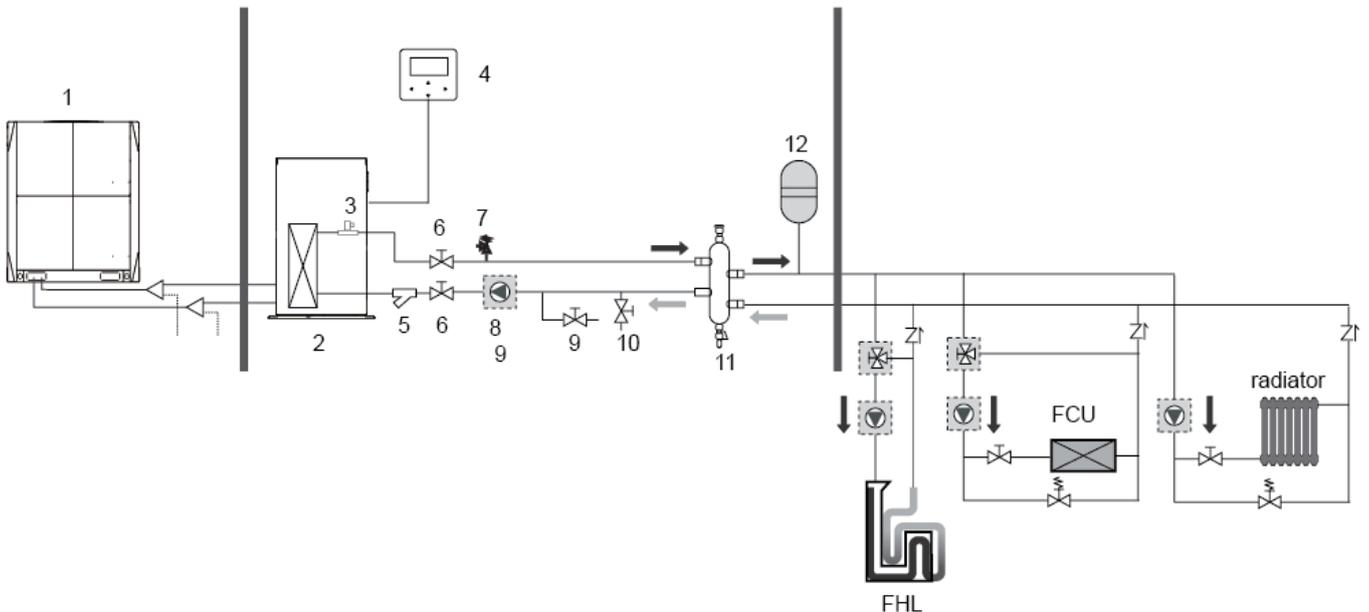
Selecciona la temperatura del agua de depósito, en un rango de 25 °C a 80 °C.

11.5 Escenario 5

Solo está disponible el modo de calefacción y hay varios puntos de ajuste múltiples para el modo de calefacción: (Para obtener más información, lea los datos de ingeniería y consulte el apartado "Múltiples puntos de ajuste" en la página XX de este documento).

La configuración de múltiples puntos de ajuste no afecta la interfaz principal. La temperatura del punto de ajuste múltiple es seleccionada a través del menú del control por cable, y la temperatura de la habitación principal se selecciona desde la interfaz principal.

Nota: La temperatura del punto de ajuste múltiple 2 es más baja que la temperatura del punto de ajuste múltiple 1 y la temperatura del punto de ajuste múltiple 1 es más baja que la temperatura seleccionada en la interfaz principal.



MAIN (PRINCIPAL): Control de la temperatura del agua de salida
 ROOM (HABITACIÓN): Control de la temperatura de la habitación

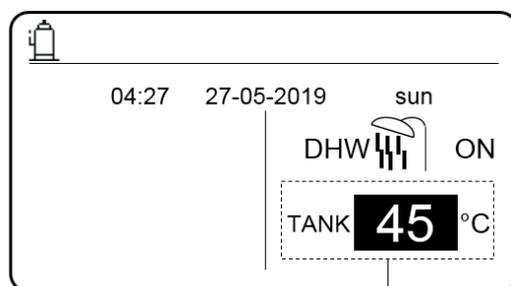
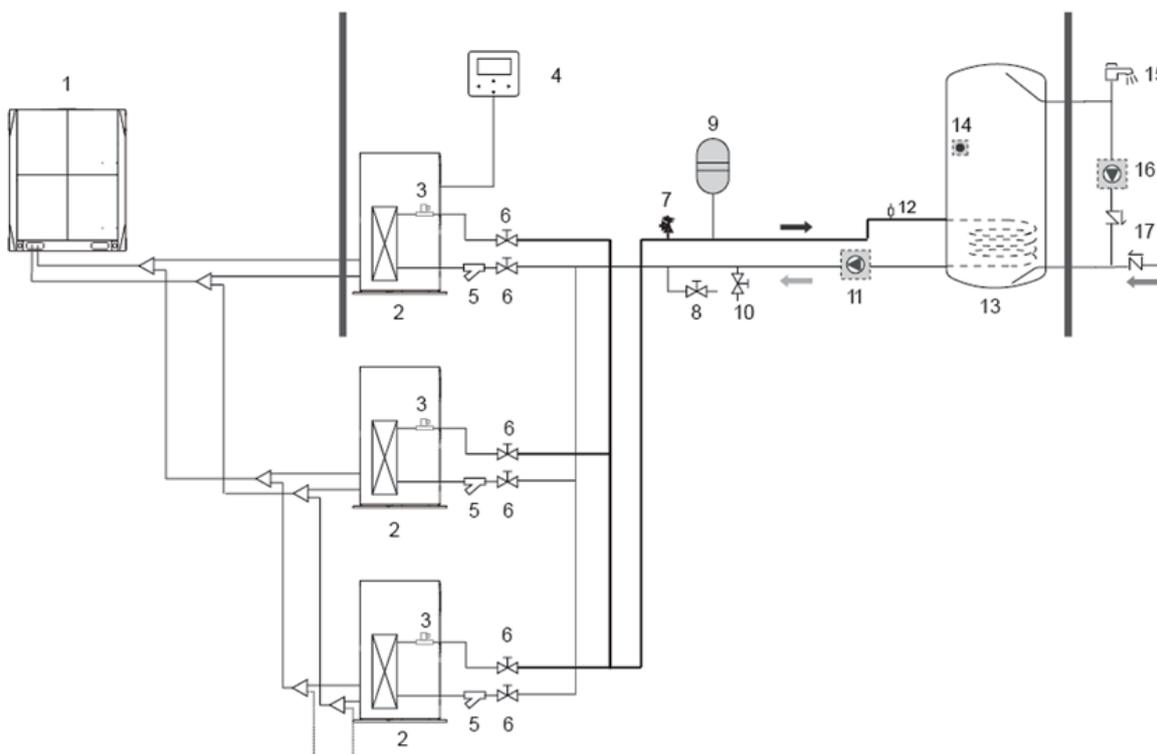
Selecciona la temperatura deseada del punto de ajuste principal.

11.6 Escenario 6

Control de grupo del módulo hidráulico.

Cuando varios módulos hidráulicos calientan agua en un depósito de agua, se debe utilizar la función de control de grupo del módulo hidráulico. (Para obtener más información, consulte el manual de datos técnicos). La función control de grupo solo solamente válida para el modo ACS

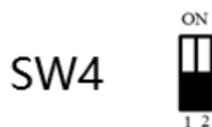
- Notas: 1. La función control de grupo del módulo hidráulico solo solamente es válida para el modo ACS
2. Se deben configurar los módulos hidráulicos maestro y esclavo. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar los módulos hidráulicos maestro y esclavo, consulte los datos técnicos.
3. El módulo hidráulico maestro debe estar conectado a un control por cable. El control por cable principal se puede utilizar para seleccionar la temperatura.
4. El módulo hidráulico esclavo puede estar conectado o no conectado a un control por cable. El control por cable secundario proporciona algunas funciones, como la consulta de parámetros.
5. La bomba de circulación y el sensor de temperatura del tanque de agua deben conectarse al módulo hidráulico principal.



Selecciona la temperatura del agua de depósito, en un rango de 25 °C a 80 °C.

Para habilitar la función de control de grupo, debe configurar el conmutador DIP en la placa principal de la siguiente manera: para el módulo hidráulico maestro, gire el dígito 11; para el módulo hidráulico esclavo, gire el dígito 10:

Para habilitar la función de control de grupo, debe configurar el conmutador DIP en la placa principal de la siguiente manera: para el módulo hidráulico maestro, gire el dígito 11; para el módulo hidráulico esclavo, gire el dígito 10:



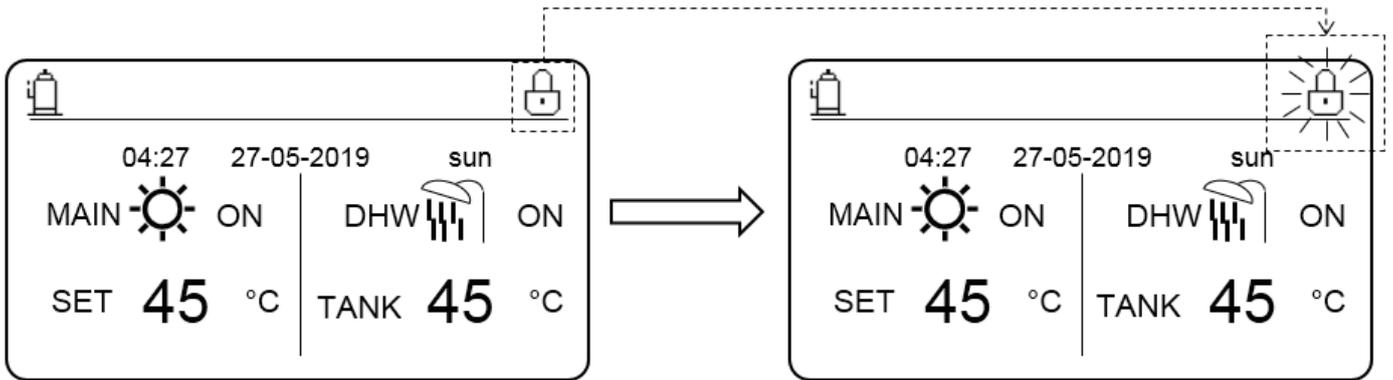
Notas para instaladores e ingenieros de servicio

- La unidad maestra debe conectarse a un control por cable. El control por cable se utiliza para seleccionar la temperatura deseada del depósito de agua
- La unidad esclava se puede conectar o no a un control por cable. El control por cable de la unidad esclava solo permite realizar consultas.
- La bomba está controlada por la unidad maestra. El sensor de temperatura del depósito de agua está conectado a la unidad maestra
- El control por cable conectado a la unidad maestra se utiliza para seleccionar la temperatura deseada del depósito de agua.

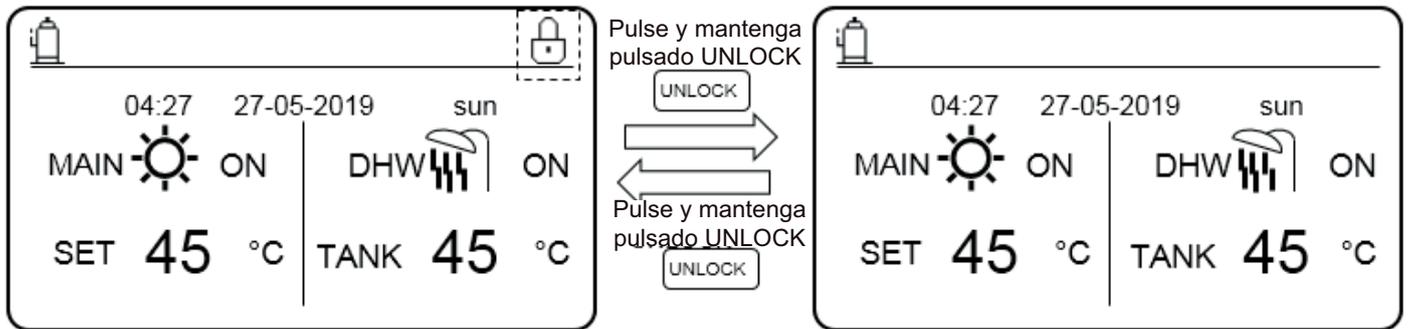
12 Aplicaciones básicas

12.1 Desbloqueo de la pantalla

Si el icono  se muestra en la pantalla, indica que el control por cable se ha bloqueado. Si pulsa cualquier tecla, el icono  parpadea. Pulse y mantenga pulsado el botón UNLOCK, el icono de candado  dejará de mostrarse. En este caso, puede utilizar la interfaz del control por cable.



Si no utiliza el controlador con cable durante mucho tiempo (por defecto, 120 s) se puede configurar en el controlador con cable. Para más información, consulte la sección 6.7 "Información de servicio"., el control por cable se bloqueará automáticamente. Si el control por cable está desbloqueado, presione y mantenga presionada la tecla UNLOCK, y el control por cable se bloqueará.



12.2 Modo de activación / desactivación y ajuste de temperatura

Tanto el modo de calefacción como el modo de ACS se pueden activar y desactivar a través del control por cable

12.2.1 Modo de calefacción

Hay dos métodos control para el modo de calefacción:

- Control de la temperatura del agua de salida
- Control de la temperatura de la habitación

Control de la temperatura del agua de salida

En el modo de control de temperatura del agua de salida, el módulo hidráulico actúa en función de la temperatura del agua de salida de manera que la temperatura del agua de salida alcance la temperatura del agua de salida seleccionada. La temperatura del agua de salida se puede seleccionar manualmente o mediante la función de temporizador y la curva de temperatura meteorológica.

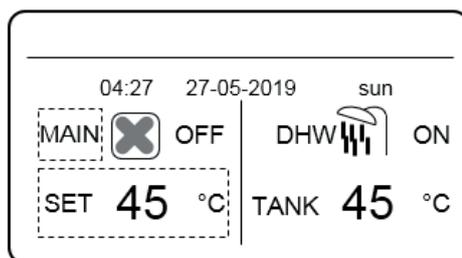
- Pasos para configurar el modo de control de la temperatura del agua de salida del módulo hidráulico: MENU > FOR SERVICEMAN > HEAT MODE > LEAVING WATER TEMP..
- Ajuste LEAVING WATER TEMP. a YES.
- La temperatura del agua de salida, puede ajustarse en el rango de 25 °C a 80 °C.
- Selecciona el modo en control de la temperatura del agua de salida y la interfaz principal de calefacción en MAIN (PRINCIPAL).

Notas:

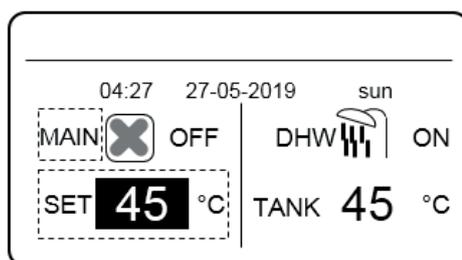
Si para LEAVING WATER TEMP. (TEMP. AGUA SALIDA) se ha seleccionado YES, la ROOM TEMP. (TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN) se ajusta a NO. Si para ROOM TEMP. (TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN) se ha seleccionado YES, para LEAVING WATER TEMP. (TEMP. AGUA SALIDA) se selecciona automáticamente en NO

Notas:

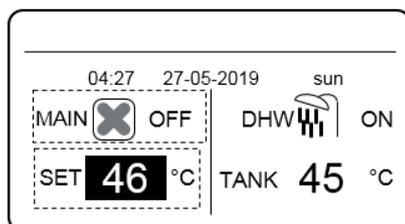
Si para LEAVING WATER TEMP. (TEMP. AGUA SALIDA) se ha seleccionado YES, la ROOM TEMP. (TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN) se ajusta a NO. Si para ROOM TEMP. (TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN) se ha seleccionado YES, para LEAVING WATER TEMP. (TEMP. AGUA SALIDA) se selecciona automáticamente en NO



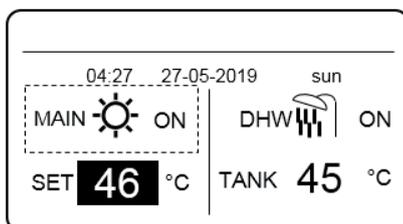
Pulse ▲ para elegir el modo de calefacción.



Pulse ▲ y ▼ para ajustar la temperatura deseada.



Pulse ON/OFF para poner en marcha o apagar el modo de calefacción.



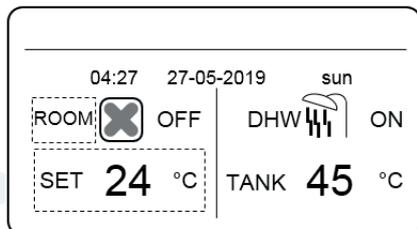
Control de la temperatura de la habitación

En el modo de control de temperatura de la habitación, seleccione la temperatura de la habitación que desee. El módulo hidráulico controlará el funcionamiento del módulo hidráulico control de acuerdo con la temperatura de la habitación detectada por el control por cable. La temperatura ambiente se puede seleccionar manualmente o mediante la función de temporizador y la curva de temperatura meteorológica.

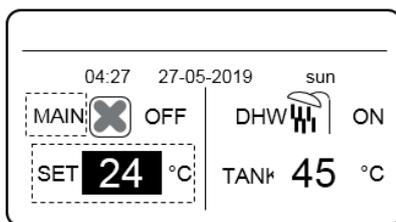
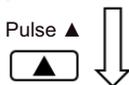
- Siga los pasos siguientes para configurar el modo de control de temperatura de la habitación: MENU > FOR SERVICE > HEAT MODE > ROOM TEMP..
- Ajuste ROOM TEMP. a YES.
- La temperatura de la habitación varía en un rango de 17 °C a 30 °C.
- Selecciona el modo en control de la temperatura del agua de salida y la interfaz principal de calefacción en ROOM (PRINCIPAL).

Notas:

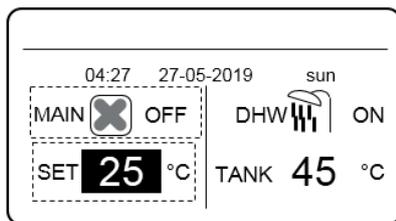
1. El control por cable debe instalarse en donde se necesite calefacción.
2. Si para LEAVING WATER TEMP. (TEMP. AGUA SALIDA) se ha seleccionado YES, la ROOM TEMP. (TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN) se ajusta a NO. Si para ROOM TEMP. (TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN) se ha seleccionado YES, LEAVING WATER TEMP. (TEMP. AGUA SALIDA) se selecciona automáticamente a NO.



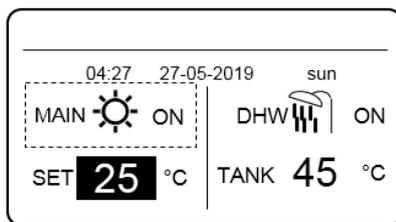
Pulse ▲ para elegir el modo de calefacción.



Pulse ▲ y ▼ para ajustar la temperatura deseada.

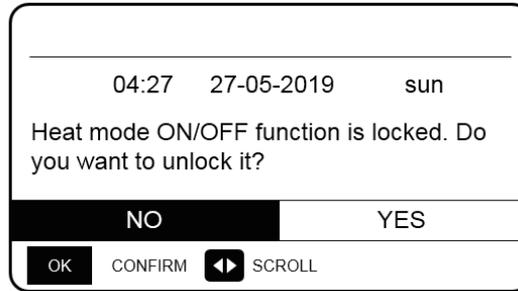
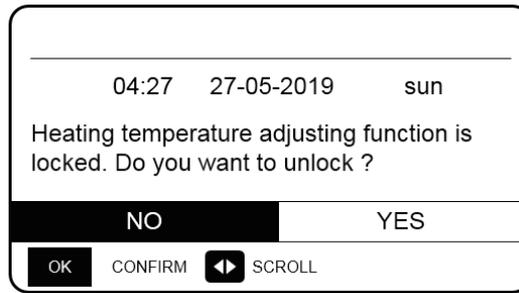


Pulse ON/OFF para poner en marcha o apagar el modo de calefacción.



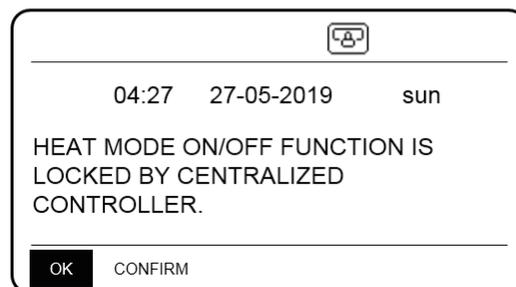
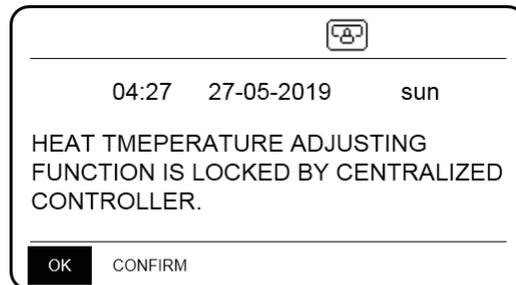
Suponga que la función de ajuste de temperatura en el modo de calefacción o la función de encendido / apagado del modo están bloqueadas en el control por cable. Si se ajusta la temperatura o habilita / deshabilita un modo, se muestra la siguiente interfaz:

Si pulsa **NO**, regresará a la interfaz principal. Si presiona **YES**, entrará en la interfaz **CHILD Lock (bloqueo para niños)**.



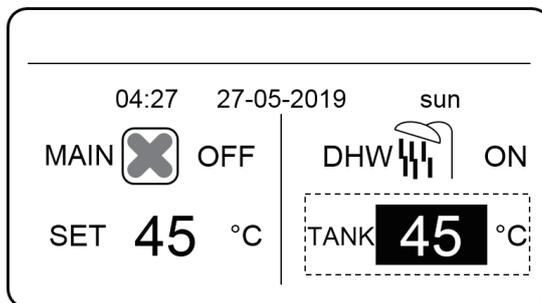
Si la función de ajuste de temperatura o la función de puesta en marcha/apagar de modo están bloqueadas en el control centralizado, el icono en la parte superior se iluminará. Si se ajusta la temperatura o habilita / deshabilita un modo desde el control por cable, se muestra la siguiente interfaz:

En este caso, el módulo hidráulico solo se puede desbloquear desde el control centralizado.

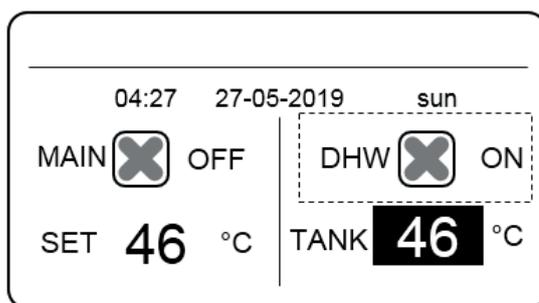
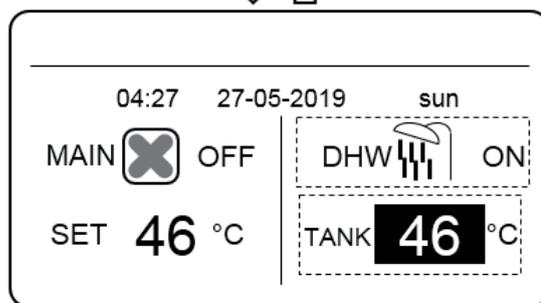
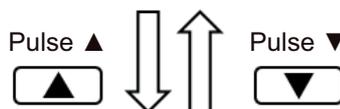


12.2.2 Modo ACS

- Siga los pasos indicados para configurar el modo ACS: MENU > FOR SERVICEMAN > DHW MODE.
- Ajuste ROOM TEMP. a YES.
- La temperatura del depósito de agua, puede ajustarse en el rango de 25 °C a 80 °C.



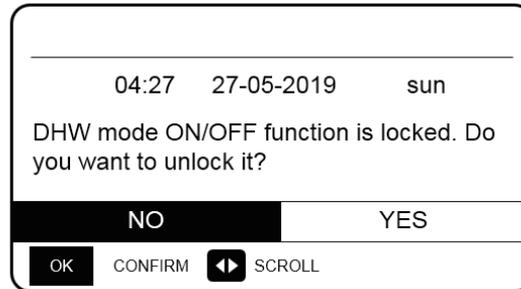
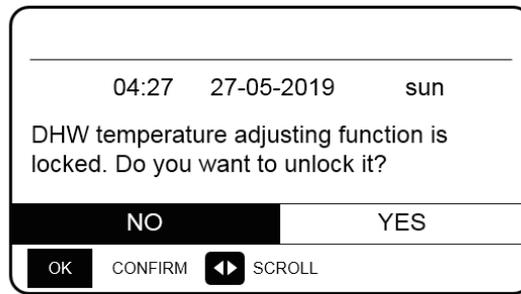
Pulse ▲ y ▼ para ajustar la temperatura deseada.



Pulse ON/OFF (puesta en marcha/apagado) para poner en marcha o apagar el modo de calefacción.

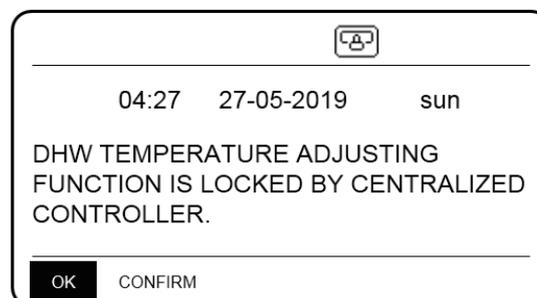
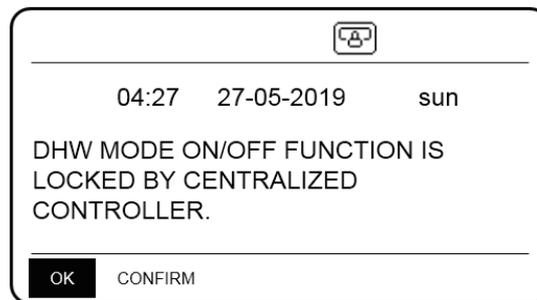
Suponga que la función de ajuste de temperatura en el modo de ACS o la función de encendido / apagado del modo están bloqueadas en el control por cable. Si se ajusta la temperatura o habilita / deshabilita un modo, se muestra la siguiente interfaz:

Si pulsa NO, regresará a la interfaz principal. Si pulsa YES, entrará en la interfaz CHILD Lock (bloqueo para niños).



Si la función de ajuste de temperatura o la función de puesta en marcha/apagar de modo están bloqueadas en el control centralizado, el icono en la parte superior se iluminará. Si se ajusta la temperatura o habilita / deshabilita un modo desde el control por cable, se muestra la siguiente interfaz:

En este caso, el módulo hidráulico solo se puede desbloquear desde el control centralizado.



13 Funciones

13.1 Modo de calefacción

En modo de calefacción, PRESET TEMP.\WEATHER TEMP. SET\MULTIPLE SET POINT están disponibles.

13.1.1 Temperatura preestablecida

En modo de calefacción, PRESET TEMP.\WEATHER TEMP. SET\MULTIPLE SET POINT están disponibles.

- PRESET TEMP. =PRESET TEMPERATURE
- El valor de PRESET TEMP. se desactivará automáticamente en las siguientes condiciones:
 - 1) El temporizador está ajustado.
 - 2) Se selecciona el horario semanal.

Siga los siguientes pasos para habilitar PRESET TEMP.: MENU > PRESET TEMPERATURE > PRESET TEMP. Pulse OK.

Se mostrará la interfaz siguiente:

HEAT MODE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP. SET	MULTIPLE SET POINT
No.	TIME	TEMP.
1	<input type="checkbox"/>	00:00 45°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00 45°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00 45°C

SCROLL 1/2

HEAT MODE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP. SET	MULTIPLE SET POINT
No.	TIME	TEMP.
4	<input type="checkbox"/>	00:00 45°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00 45°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00 45°C

SCROLL 1/2

Utilice "▲", "▼", "▶", "◀" para desplazarse y para ajustar la hora y la temperatura. Con el cursor en "■", como en la siguiente página:

HEAT MODE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP. SET	MULTIPLE SET POINT
No.	TIME	TEMP.
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00 45°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00 45°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00 45°C

OK SELECT SCROLL 1/2

HEAT MODE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP. SET	MULTIPLE SET POINT
No.	TIME	TEMP.
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00 45°C
2	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00 45°C
3	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00 45°C

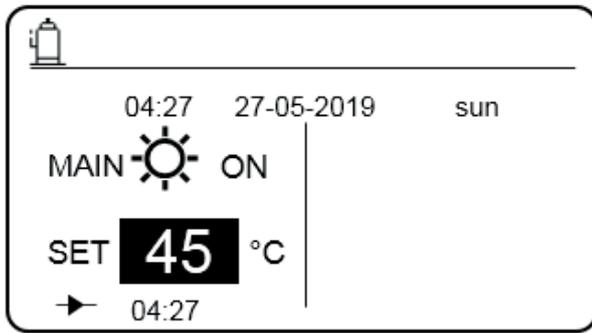
OK CANCEL SCROLL 1/2

Pulse "OK" y "■" convierte en "☑". Se selecciona el temporizador 1. Pulse "OK" de nuevo, y "☑" se convierte en "■". El temporizador 1 no está seleccionado.

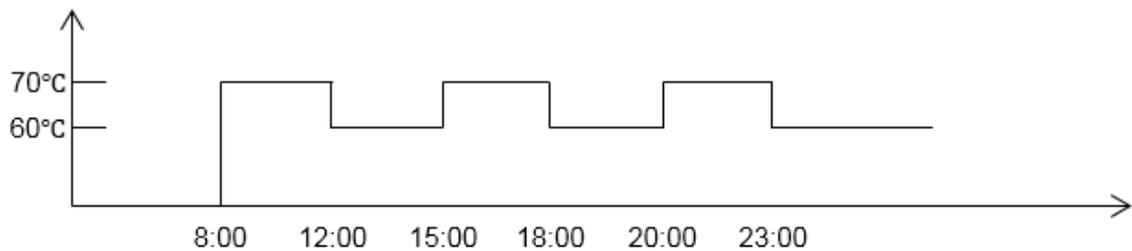
Utilice "▲", "▼", "▶", "◀" para desplazarse y use "▲", "▼" para ajustar la hora y la temperatura. Se pueden configurar seis temperaturas.

Por ejemplo:

La hora es 8:00 y la temperatura 60°C. Si PRESET TEMP. se configura de la siguiente manera, el módulo hidráulico funcionará de acuerdo con la siguiente curva.



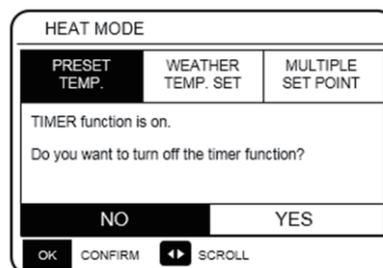
N.º	HORA	TEMP.
1	8:00	70°C
2	12:00	60°C
3	15:00	70°C
4	18:00	60°C
5	20:00	70°C
6	23:00	60°C



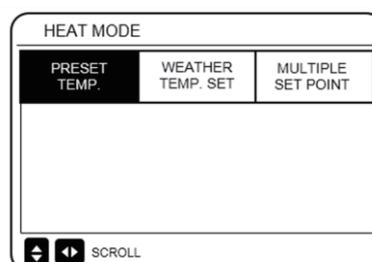
Notas para instaladores e ingenieros de servicio

Notas importantes:

- Cuando la función de punto de ajuste múltiple está habilitada, la función PRESET TEMP. es válida solo para espacio 0.
- Si el módulo hidráulico está apagado, la temperatura preestablecida en el momento actual no es válida. El módulo hidráulico se pondrá en marcha en el momento en que se alcance la siguiente temperatura preestablecida.
- Cuando la función de temporizador es válida, si mueve el cursor a PRESET TEMP. y pulsa la tecla OK, se muestra el siguiente mensaje:

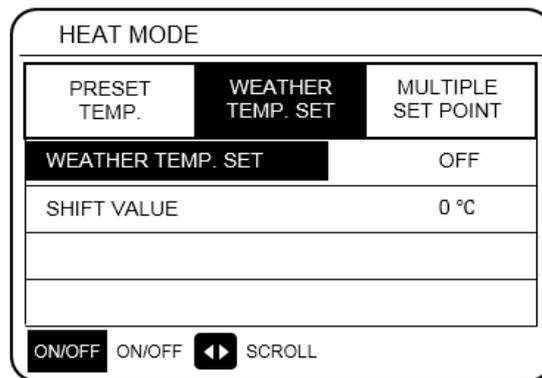
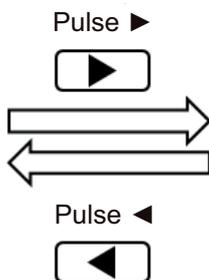
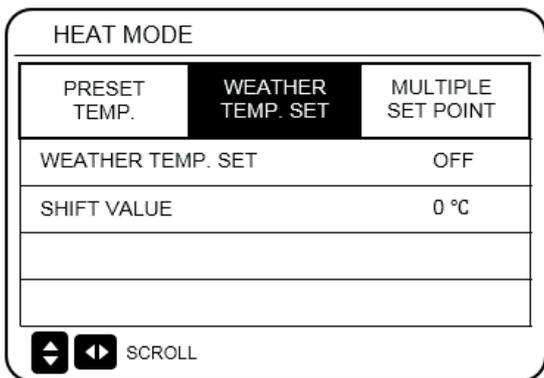


- La temperatura preestablecida solo es válida para el control de la temperatura del agua de salida del modo de calefacción. Si para ROOM TEMP. (TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN) se ha seleccionado YES, se visualiza la siguiente información.

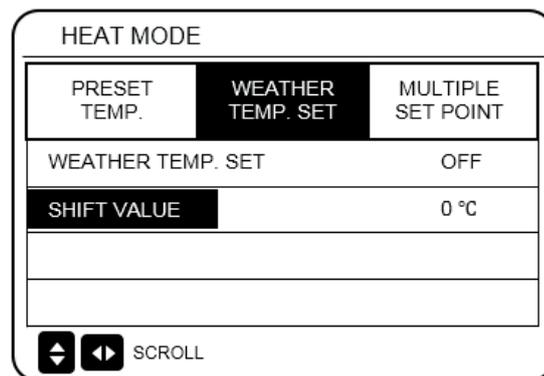
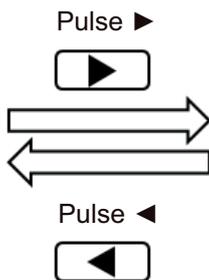
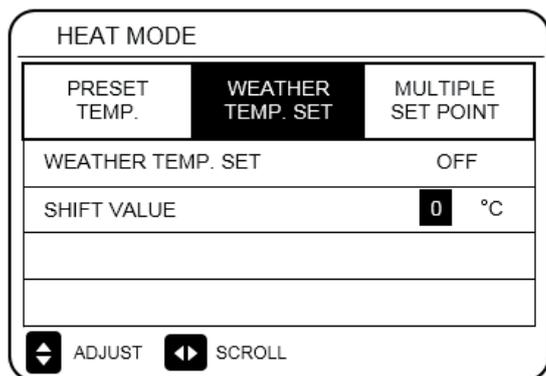
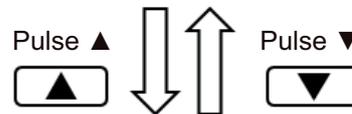


13.1.2 Ajuste de temperatura clima

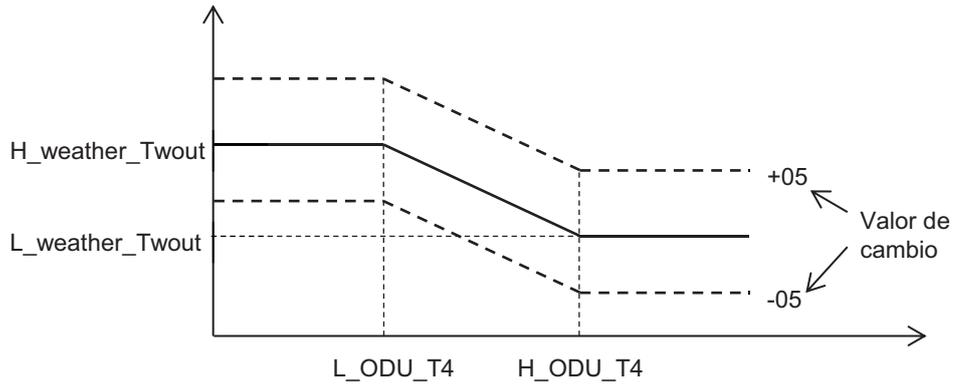
- WEATHER TEMP. SET=WEATHER TEMPERATURE
- En la página WEATHER TEMP.SET, no puede configurar la temperatura del agua de salida que desee. La temperatura del agua de salida deseada se calcula en función de la temperatura ambiente exterior. Cuanto más alta sea la temperatura ambiente exterior, menor será la temperatura del agua.
- Durante el funcionamiento de la curva de temperatura clima, puede establecer el valor de desplazamiento de la curva de temperatura clima en el rango de [-5, 5]. El valor de cambio es la diferencia entre el valor calculado y el valor real de funcionamiento. Ejemplo: 5°C indica que el valor de funcionamiento real es 5°C mayor que el valor de cálculo.
- Siga los pasos indicados para seleccionar la curva de temperatura clima: MENU > PRESET TEMPERATURE > WEATHER TEMP. SET. Pulse OK. Se mostrará la interfaz siguiente:



Pulse el botón ON/OFF para poner en marcha o apagar la función de temperatura de clima.



Pulse "▲", "▼" para ajustar el valor de cambio.



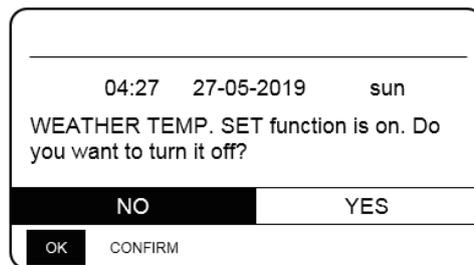
H_ODU_T4: temperatura exterior alta (indica el punto de temperatura alta entre la temperatura ambiente exterior)

L_ODU_T4: temperatura exterior baja (indica el punto de temperatura baja entre la temperatura ambiente exterior)

L_weather_Twout: la temperatura del agua de salida deseada cuando la temperatura exterior es igual o cae por debajo de la temperatura ambiente baja (indica que la temperatura ambiente exterior deseada es más baja que el punto de temperatura baja de la temperatura ambiente exterior)

H_weather_Twout: la temperatura del agua de salida deseada cuando la temperatura exterior es igual o aumenta por encima de la temperatura ambiente alta (indica que la Temperatura del agua de salida deseada es más alta que el punto de temperatura alta de la temperatura ambiente exterior)

Si Weather TEMP.SET está habilitado, no puede configurar la temperatura del agua de salida deseada. Si pulsa ▼ o ▲, se muestra esta interfaz.



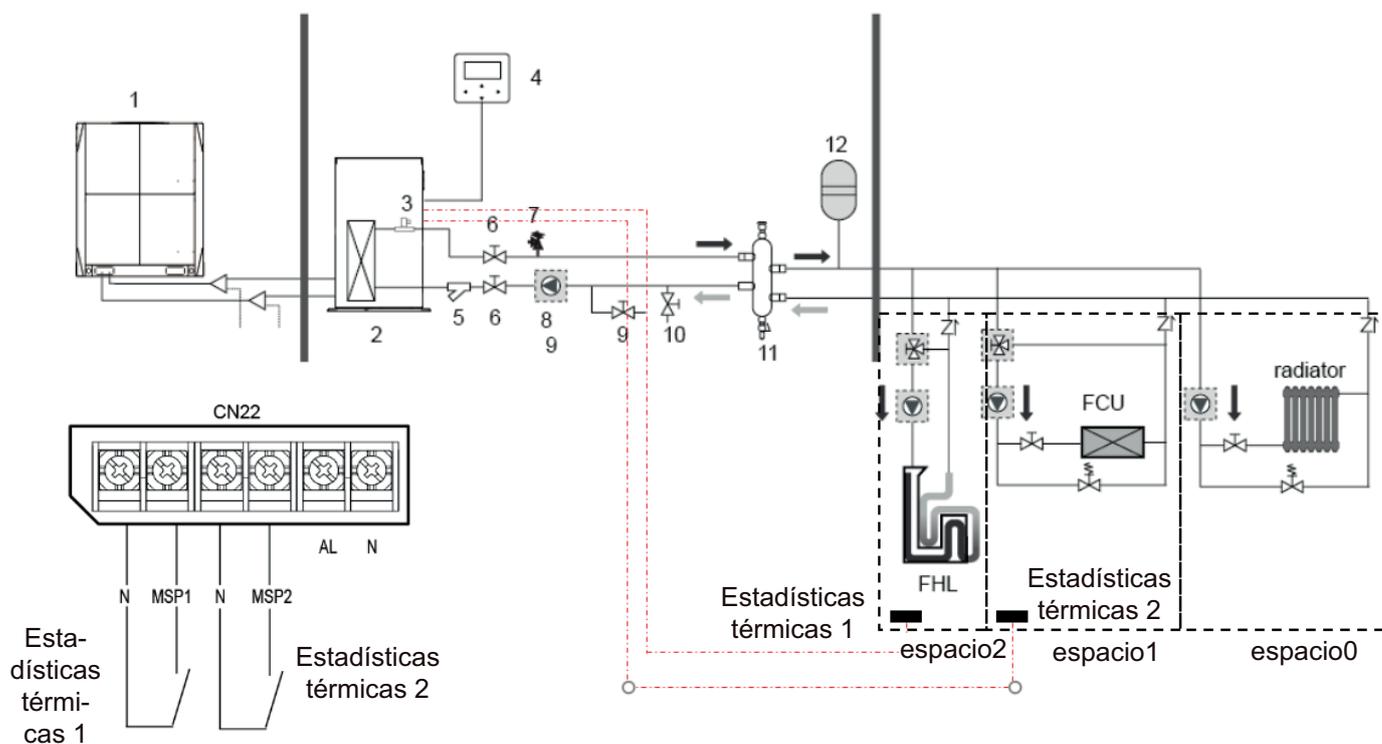
Pulse OK en NO para regresar a la interfaz principal. Mueva el cursor hasta YES , y entonces pulse OK. Se muestra de la siguiente forma la interfaz de ajuste de la curva de exterior:

13.1.3 Función de punto de ajuste múltiple

Cuando el módulo hidráulico está conectado a varios terminales que plantean diferentes requisitos de temperatura del agua, debe utilizar la función de punto de ajuste múltiple. La función de punto de ajuste múltiple se utiliza para configurar la temperatura del agua de salida deseada de espacio 1 y espacio 2. (Para obtener más información, consulte el manual de datos técnicos).

El módulo hidráulico calculará el espacio que requiere energía y funcionará a la temperatura del agua más alta entre los requisitos para la temperatura del agua de salida.

Nota: Para espacio 0, la temperatura del agua es seleccionado en la interfaz principal.



Notas:

1. El módulo hidráulico puede cumplir con los requisitos de control a diferentes temperaturas del agua. Debe conectar un dispositivo externo de reducción de temperatura de terceros a los circuitos de espacio 1 y espacio 2.
2. El conmutador del punto de ajuste múltiple se puede configurar en la interfaz FOR SERVICEMAN (PARA EL TÉCNICO) del control por cable. Si el punto de ajuste múltiple 1 = YES o el punto de ajuste múltiple 2 = YES, indica que existen varios puntos de ajuste.
3. En el control por cable, la temperatura seleccionada del punto de ajuste múltiple 1 corresponde a la temperatura del agua seleccionada del punto de ajuste múltiple 1, mientras que la temperatura seleccionada del punto de ajuste múltiple 2 corresponde a la temperatura del agua requerida del punto de ajuste múltiple 2.
4. La demanda de energía del espacio 1 se determina de acuerdo con la señal de nivel del termostato externo 1 del tablero de control principal. Si el nivel es bajo, indica que hay consumo eléctrico, mientras que si el nivel es alto, indica que no hay consumo eléctrico.
5. La demanda de energía del espacio 2 se determina de acuerdo con la señal de nivel del termostato externo 2 del tablero de control principal. Si el nivel es bajo, indica que hay consumo eléctrico, mientras que si el nivel es alto, indica que no hay consumo eléctrico.

HEAT MODE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP. SET	MULTIPLE SET POINT
SPACE 1 DESIRED TEMP.		45 °C
SPACE 2 DESIRED TEMP.		30 °C

SCROLL

N.º	Temperatura deseada	Estado del termostato (estado de demanda de energía)			
		OFF	ON	OFF	OFF
espacio 0	a	OFF	ON	OFF	OFF
espacio 1	b	OFF	ON/OFF	ON	OFF
espacio 2	c	OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON
Temperatura deseada resultante		OFF	a	b	c

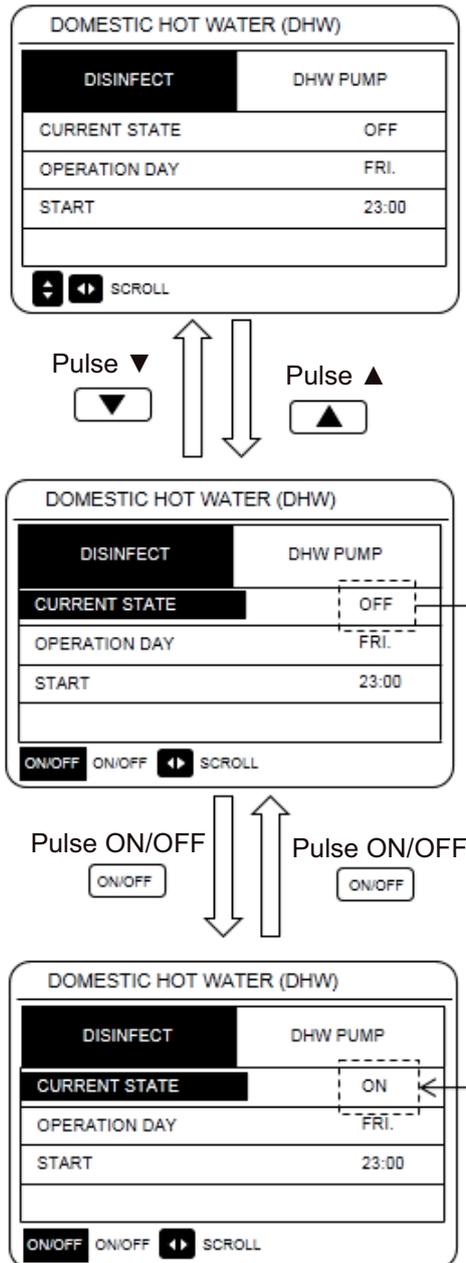
13.2 Agua caliente sanitaria

El sistema de agua caliente sanitaria (ACS) consta de 2 elementos DISINFECT (DESINFECTAR) / DHW PUMP (BOMBA DE ACS).

13.2.1 Modo de desinfección

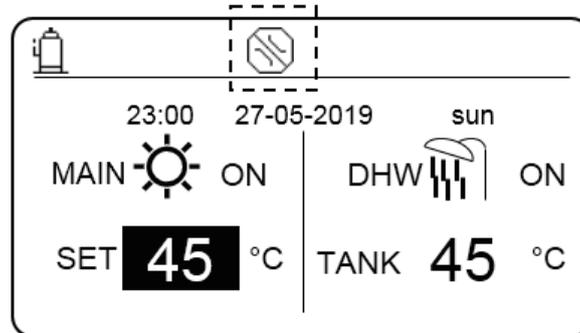
En el modo de desinfección, se pueden eliminar a las bacterias de la legionela. En el modo de desinfección, la temperatura del tanque de agua aumentará forzosamente de 70 °C a 80 °C. La temperatura de desinfección se puede configurar en la interfaz FOR SERVICEMAN

Seleccione MENÚ > DOMESTIC HOT WATER > DISINFECT. Pulse OK. Se mostrará la interfaz siguiente.



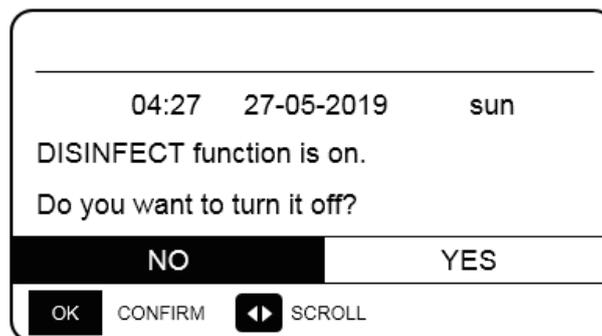
Kit hidráulico de alta temperatura Midea V6R

Use "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazarse y use "▼", "▲" para ajustar los parámetros al ajustar "OPERATE DAY" y "START". Si el OPERATE DAY (DÍA DE FUNCIONAMIENTO) está configurado en FRIDAY (VIERNES) y el INICIO está configurado a las 23:00, la función de desinfección se activará a las 23:00 del viernes. Si la función de desinfección está activa, se mostrará la página siguiente:

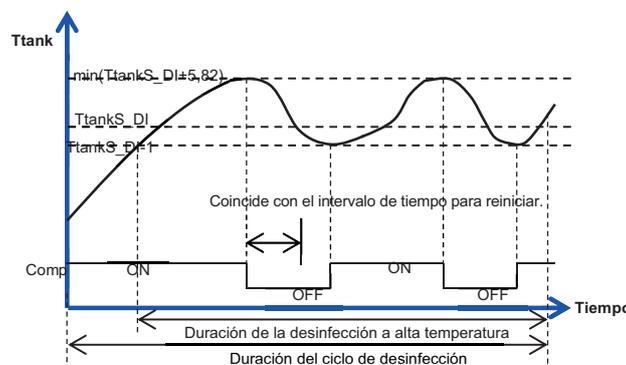


Nota:

Cuando el módulo hidráulico funciona en modo de desinfección, si presiona la tecla de puesta en marcha y apagado, la pulsación no tendrá efecto y se mostrará la siguiente interfaz.



En el modo de desinfección, el módulo hidráulico funcionará de acuerdo con la siguiente imagen. La temperatura del agua del tanque de agua mantendrá la temperatura de desinfección $T_{\text{tank_DI}}$.



13.2.2 Bomba ACS

La función DHW PUMP (BOMBA DE ACS) se utiliza para controlar la hora de inicio del depósito de agua y la bomba para que el agua caliente pueda salir del grifo en cualquier momento.

Seleccione MENÚ > DOMESTIC HOT WATER > DHW PUMP. Pulse OK. Se mostrará la interfaz siguiente.

DOMESTIC HOT WATER (DHW)

DISINFECT		DHW PUMP	
No.	TIME	No.	TIME
1	<input type="checkbox"/> 00:00	4	<input type="checkbox"/> 00:00
2	<input type="checkbox"/> 00:00	5	<input type="checkbox"/> 00:00
3	<input type="checkbox"/> 00:00	6	<input type="checkbox"/> 00:00

⬅️ ⬆️ SCROLL 1/2

DOMESTIC HOT WATER (DHW)

DISINFECT		DHW PUMP	
No.	TIME	No.	TIME
7	<input type="checkbox"/> 00:00	10	<input type="checkbox"/> 00:00
8	<input type="checkbox"/> 00:00	11	<input type="checkbox"/> 00:00
9	<input type="checkbox"/> 00:00	12	<input type="checkbox"/> 00:00

⬅️ ⬆️ SCROLL 2/2

Pase a "■", pulse "OK" para seleccionar o anular la selección. (☑ el temporizador está seleccionado.
 El temporizador no está seleccionado.)

DOMESTIC HOT WATER (DHW)

DISINFECT		DHW PUMP	
No.	TIME	No.	TIME
1	<input checked="" type="checkbox"/> 00:00	4	<input type="checkbox"/> 00:00
2	<input type="checkbox"/> 00:00	5	<input type="checkbox"/> 00:00
3	<input type="checkbox"/> 00:00	6	<input type="checkbox"/> 00:00

⬅️ ⬆️ SCROLL 1/2

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

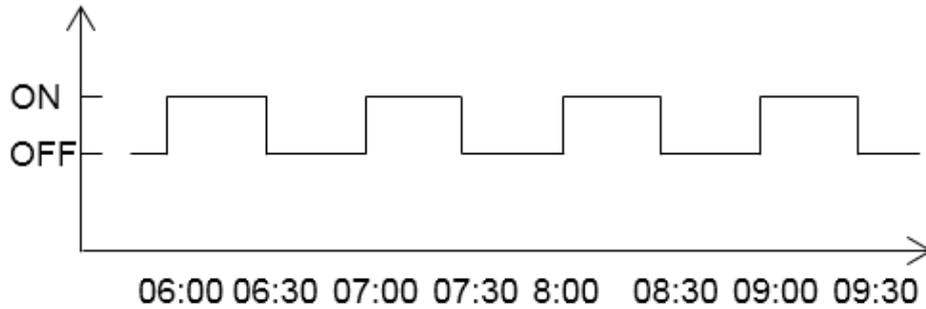
Use "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazarse y use "▼", "▲" para ajustar los parámetros

Kit hidráulico de alta temperatura Midea V6R

Por ejemplo: Ha configurado los parámetros para DHW PUMP (Consulte "FOR SERVICEMAN"> "DHW MODE SETTING" en " Datos técnicos "). El valor de PUMP RUNNING TIME (TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA) es de 30 minutos.

Realice el ajuste siguiente:

N.º	INICIO
1	06:00
2	07:00
3	08:00
4	09:00

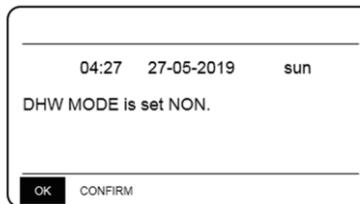


Notas para instaladores e ingenieros de servicio

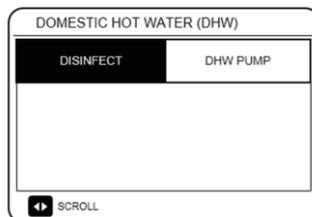


Notas importantes:

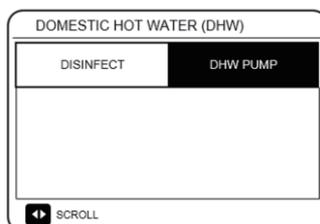
- Si DHW MODE=NON, seleccione MENU > DOMESTIC HOT WATER. Pulse OK. Se mostrará la interfaz siguiente.



- Si el DISINFECT MODE (MODO DESINFECCIÓN) = NO en la interfaz FOR SERVICEMAN (PARA EL TÉCNICO), seleccione MENU > DOMESTIC HOT WATER (AGUA CALIENTE SANITARIA)> DOMESTIC HOT WATER. Pulse OK. Se mostrará la interfaz siguiente.
- Si el DISINFECT MODE (MODO DESINFECCIÓN) = NO en la interfaz FOR SERVICEMAN (PARA EL TÉCNICO), seleccione MENU > DOMESTIC HOT WATER (AGUA CALIENTE SANITARIA)> DOMESTIC HOT WATER. Pulse OK. Se mostrará la interfaz siguiente.



- Si DHW PUMP RUNNING TIME=NON, seleccione MENU > DOMESTIC HOT WATER > DHW PUMP. Pulse OK. Se mostrará la interfaz siguiente.



13.3 Función de programación

El menú SCHEDULE consta de los siguientes elementos:

- 1) TIMER (TEMPORIZADOR)
- 2) WEEKLY SCHEDULE (HORARIO SEMANAL)
- 3) SCHEDULE CHECK (COMPROBAR PROGRAMACIÓN)
- 4) CANCEL TIMER (CANCELAR TEMPORIZADOR)

13.3.1 Función TIMER (TEMPORIZADOR)

Si la función de temporizador está activa, se mostrará el icono en la interfaz principal del control por cable. Si la función de programación semanal está habilitada, la función de temporizador se deshabilitará.

SCHEDULE					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
No.	START	END	MODE	TEMP.	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	45°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	45°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	45°C

SCROLL

SCHEDULE					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
No.	START	END	MODE	TEMP.	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	45°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	45°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	45°C

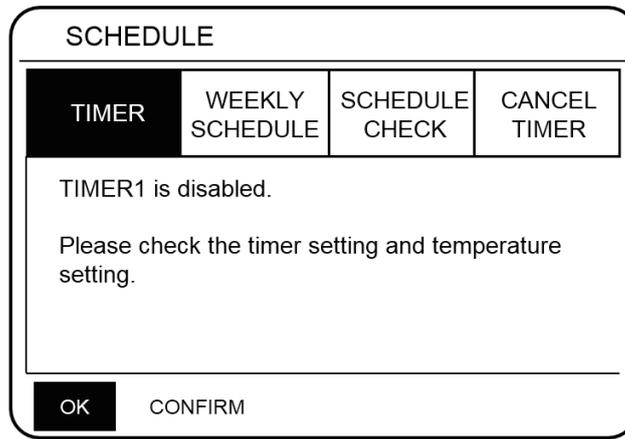
SCROLL

Use "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazarse y use "▼", "▲" para ajustar el tiempo, el modo y la temperatura. Pase a "■", pulse "OK" para seleccionar o anular la selección.

(el temporizador está seleccionado. el temporizador no está seleccionado.) Se pueden configurar hasta seis temporizadores.

Si desea cancelar el TEMPORIZADOR, ponga el cursor en "" y presione "OK". El icono se convertirá en y el temporizador se desactivará.

Si la hora de inicio es más tarde que la hora de apagado, la interfaz siguiente no se mostrará.

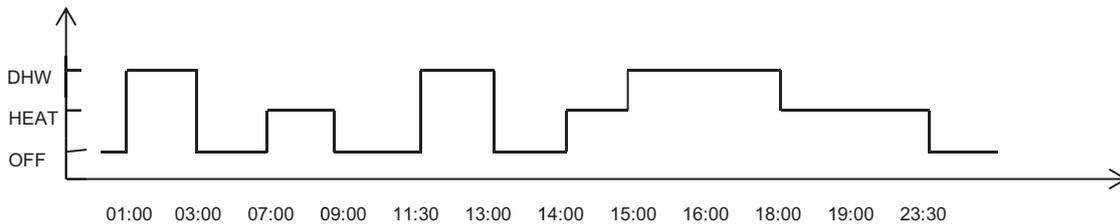


Por ejemplo:

Los seis grupos de programación se muestran en la siguiente tabla:

N.º	INICIO	FINAL	MODULO	TEMP.
1	01:00	03:00	ACS	70
2	07:00	09:00	CALOR	50
3	11:30	13:00	ACS	70
4	14:00	16:00	CALOR	50
5	15:00	19:00	ACS	70
6	18:00	23:30	CALOR	50

El módulo hidráulico funcionará tal como se muestra en la siguiente imagen:



HORA	El funcionamiento del control
01:00	El modo ACS está activado
03:00	El modo ACS está desactivado
07:00	El modo Heat (Calefacción) HEAT MODE está activado
09:00	El modo Heat (Calefacción) está desactivado
11:30	El modo Heat (Calefacción) DHW MODE está activado
13:00	El modo ACS está desactivado
14:00	El modo Heat (Calefacción) HEAT MODE está activado
15:00	El MODO DHW (ACS) está activado y el modo Heat (Calefacción) está apagado
18:00	El modo Heat (Calefacción) está activado y el MODO DHW (ACS) está apagado
23:30	El modo Heat (Calefacción) está desactivado

Notas para instaladores e ingenieros de servicio

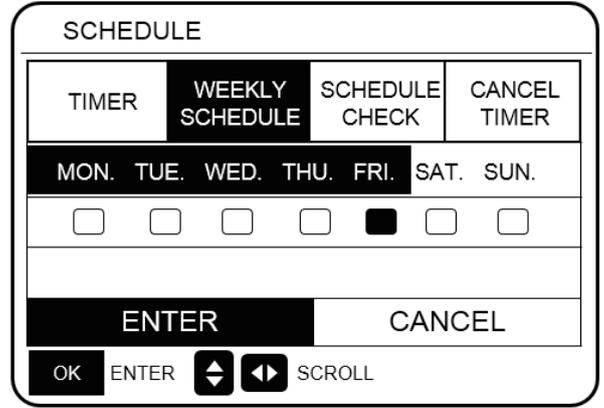
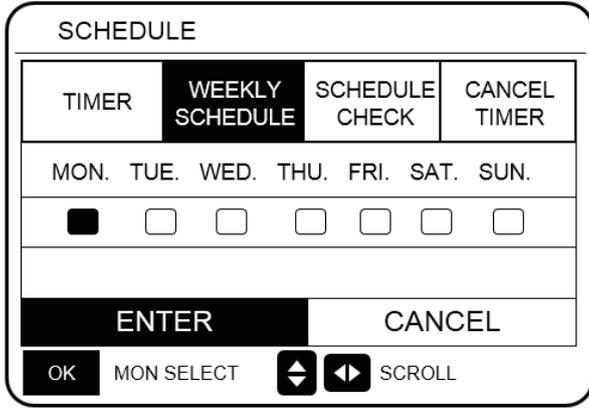
Cuidado

Si la hora de inicio es la misma que la hora de apagado, la programación no es válida.

13.3.2 Horario semanal

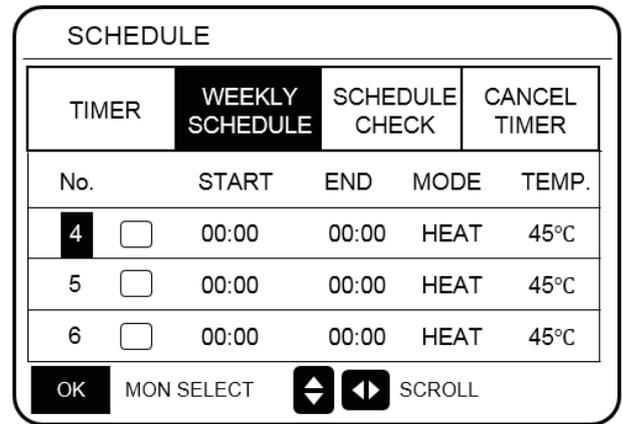
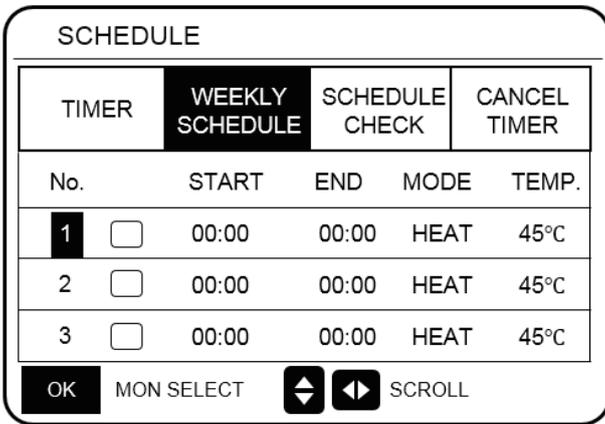
El temporizador y el horario semanal no pueden actuar de manera simultánea. La hora seleccionada más tardía será la que tendrá efecto primero. Una vez seleccionado el horario semanal, se mostrará el indicador correspondiente en la interfaz principal.

Seleccione MENU > SCHEDULE > WEEKLY SCHEDULE. Pulse OK. Se mostrará la interfaz siguiente.



Primero se debe seleccionar el día de la semana desea programar. Use "◀" y "▶" para recorrer las opciones. Pulse "OK" para seleccionar el día. "MON." significa que se ha seleccionado el día, " " significa que el día no está seleccionado.

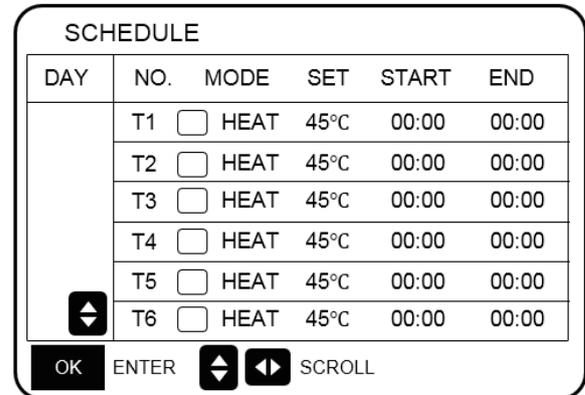
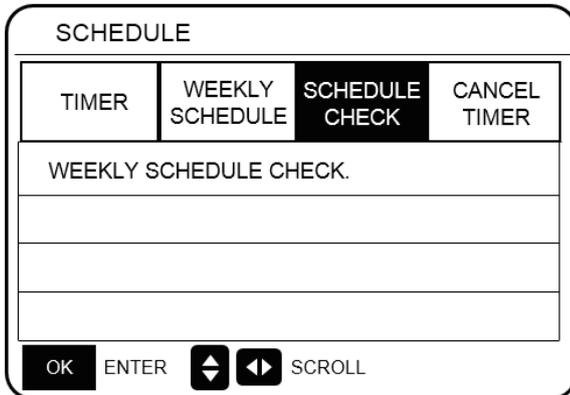
Use "◀" o "▶" para seleccionar, y pulse "ENTER". Se selecciona de lunes a viernes para programarlos y tienen el mismo horario. Se mostrarán las páginas siguientes:



Use "◀", "▶", "▼", "▲" para recorrer las opciones y ajustar la hora, el modo y la temperatura. Se pueden configurar temporizadores, incluida la hora de inicio y la hora de apagado, el modo y la temperatura. El modo incluye el modo de calefacción, el modo de refrigeración y modo ACS. El método de configuración se refiere a la configuración del temporizador. La hora de apagado debe ser posterior a la de inicio. De lo contrario, ello mostrará que el temporizador está desactivado.

13.3.3 Comprobar programación

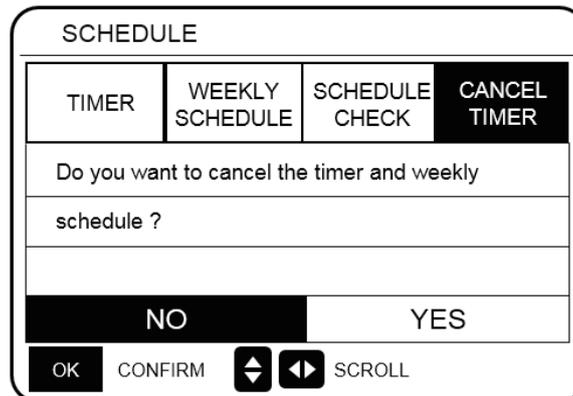
SCHEDULE CHECK (COMPROBAR PROGRAMACIÓN) solo puede verificar el horario semanal. Vaya a "MENU" > "SCHEDULE (PROGRAMACIÓN)" > "SCHEDULE' CHECK (COMPROBAR PROGRAMACIÓN)". Pulse "OK". Se mostrará la página siguiente:



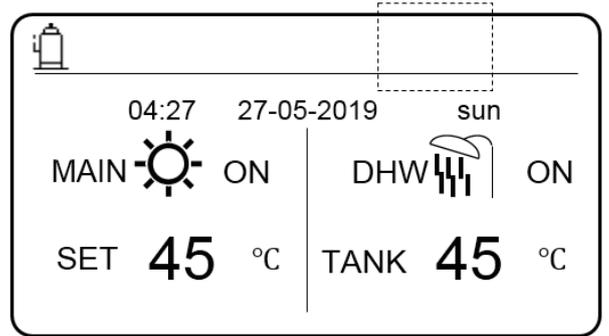
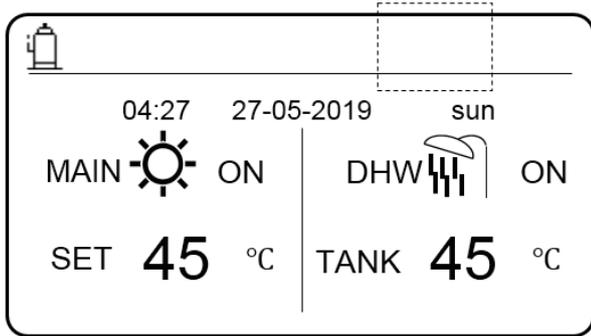
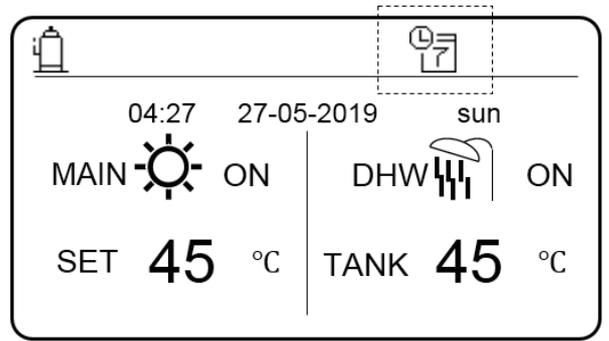
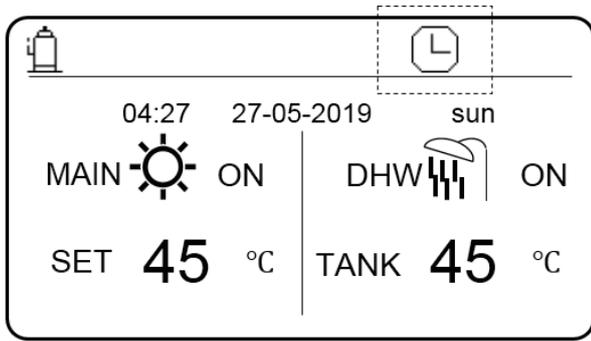
Pulse "▼", "▲", se mostrará el temporizador de lunes a domingo.

13.3.4 Cancelar temporizador

Vaya a "MENU" > "SCHEDULE" > "CANCEL TIMER (CANCELAR TEMPORIZADOR)". Pulse "OK". Se mostrará la página siguiente:



Utilice "▲", "▼", "▶", "◀" para pasar a "YES". Pulse "OK" para cancelar el temporizador. Si desea salir pulse CANCEL TIMER (CANCELAR TEMPORIZADOR), presione "BACK". Si se activa TIMER (TEMPORIZADOR) o WEEKLY SCHEDULE (HORARIO SEMANAL), el icono del temporizador "🕒" o el icono de horario semanal "📅" aparecerá en la página de inicio. Si se cancela el temporizador o horario semanal, los iconos "🕒" o "📅" dejarán de mostrarse la página de inicio.



Debe reajustar TIMER/WEEKLY SCHEDULE (TEMPORIZADOR/HORARIO SEMANAL), si modifica LEAVING WATER TEMP. (TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA) y selecciona ROOM TEMP. (TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN) o puede seleccionar ROOM TEMP. a LEAVING WATER TEMP.

13.4 Opciones

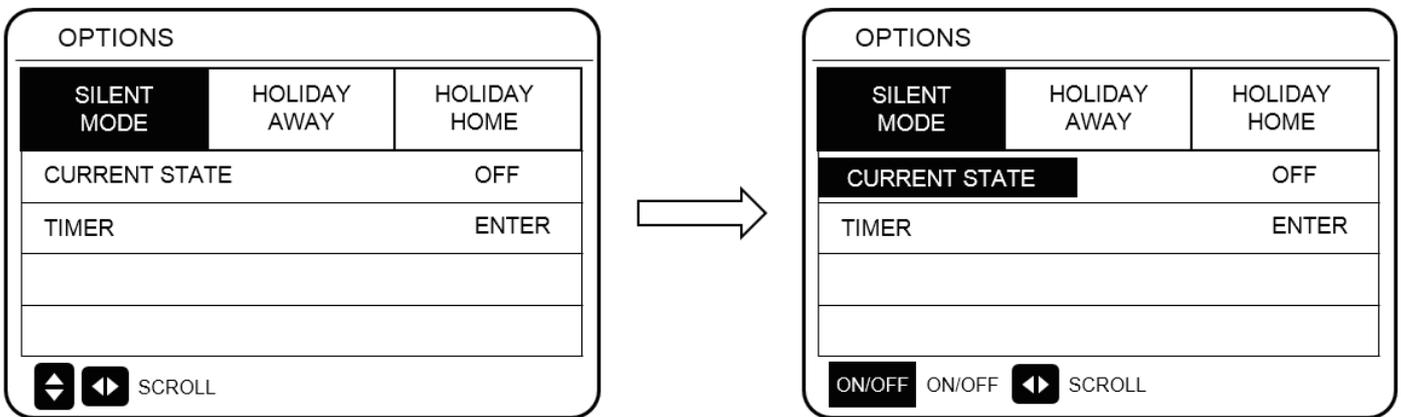
Contenido del menú OPCIONES de la siguiente manera:

- 1) SILENT MODE (Modo silencioso)
- 2) HOLIDAY AWAY (VACACIONES)
- 3) HOLIDAY HOME (SEGUNDA RESIDENCIA)

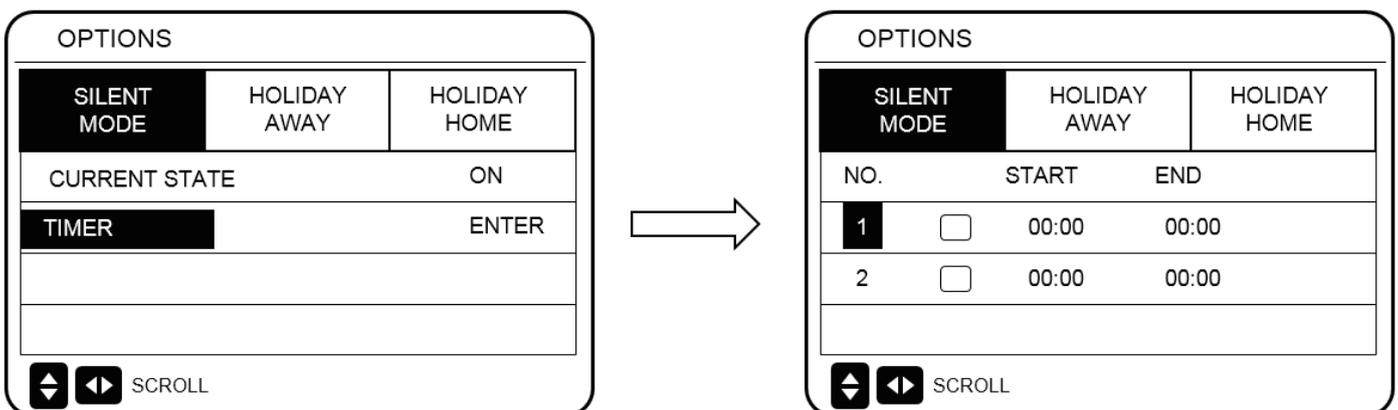
13.4.1 Modo silencioso

El modo silencioso se utiliza para reducir el ruido del módulo hidráulico, que puede reducir las prestaciones del módulo hidráulico. Puede configurar el módulo hidráulico para que funcione siempre en modo silencioso o para que entre en modo silencioso en un período de tiempo determinado.

- Desde la interfaz principal, puede verificar si el modo silencioso está habilitado. Se mostrará el icono correspondiente en la interfaz principal.
- Seleccione MENU > OPTIONS > SILENT MODE. Pulse OK. Se mostrará la interfaz siguiente.



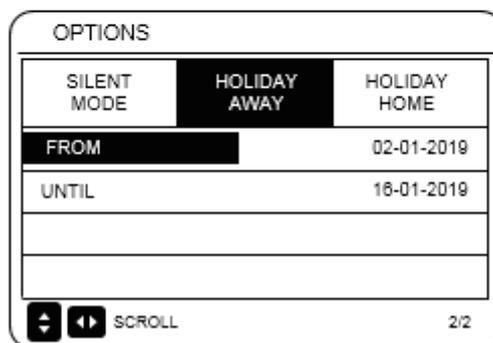
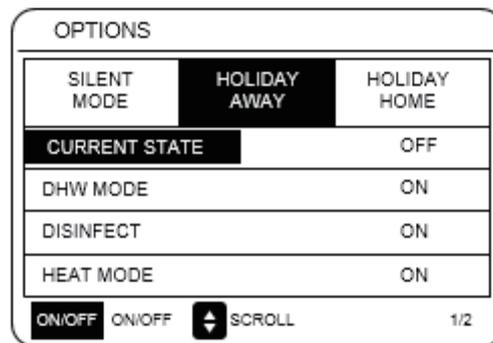
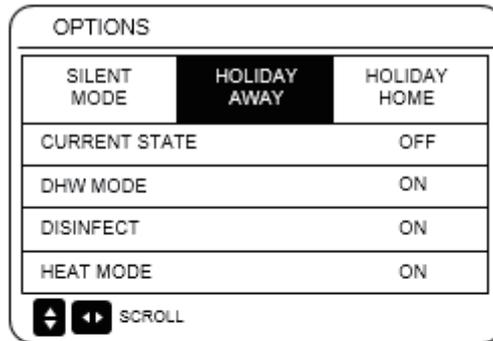
Seleccione ON/OFF para determinar si el modo silencioso está habilitado. Si ACTUAL STATE=OFF, el modo Silent no es válido. Si ACTUAL STATE=ON, el modo Silent no es válido. En la página TEMPORIZADOR, puede seleccionar la hora para habilitar el modo silencioso. Se pueden configurar dos períodos de tiempo. El modo silencioso se activará en la hora de inicio y se desactivará en la hora de apagado. Si el TEMPORIZADOR no está configurado, el módulo hidráulico permanecerá en modo silencioso.



13.4.2 Vacaciones

Una vez habilitado el modo vacaciones, se mostrará el icono  en la interfaz principal. El modo vacaciones puede evitar que el agua se congele durante las vacaciones y permite poner en marcha la calefacción y empezar a calentar el agua antes de que regrese a casa, lo que garantiza la comodidad y el agua caliente en casa.

Pase a "MENU" > "OPTIONS" > "HOLIDAY AWAY". Pulse "OK". Se mostrará la página siguiente.



AJUSTE	VALOR
HOLIDAY AWAY	ACTIVADO
DHW MODE	ACTIVADO
DISINFECT	ACTIVADO
HEAT MODE	ACTIVADO
FROM	02-01-2019
UNTIL	16-01-2019

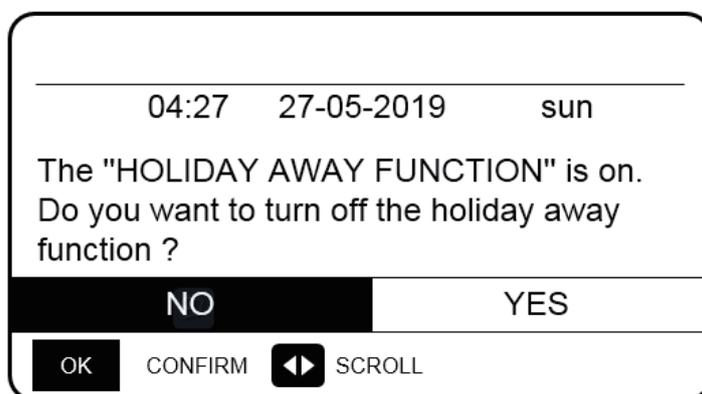
Cuando DISINFECT (DESINFECTAR) está activado y se configura el modo de desinfección, el módulo hidráulico realizará automáticamente la desinfección a la hora de desinfección seleccionada antes del final de las vacaciones. Por ejemplo, si FROM = 2019-01-02, HASTA = 2019-01-16, y la hora de desinfección está seleccionada a las 23:00 del viernes, la desinfección comienza a las 23:00 del 2019-01-11. Si no configura el modo de desinfección, el módulo hidráulico entrará forzosamente en el modo de desinfección a las 22:00 del día anterior al final de las vacaciones. Si no configura el modo de desinfección, el módulo hidráulico comenzará la desinfección a partir de las 22:00 del 19/12/2015. Una vez que el módulo hidráulico sale del modo de desinfección, el control por cable enviará el comando de inicio del modo de calefacción y el comando de inicio del modo de ACS al módulo hidráulico. TwoutS = TwoutS_H.A_H indica el modo de calefacción, mientras que TtankS = TtankS_H.A_DHW indica el modo de ACS.

TwoutS_H.A_H y TtankS_H.A_DHW se seleccionan desde la interfaz FOR SERVICEMAN del control por cable.

Notas:

- En el modo de vacaciones, el temporizador y el programa semanal no son válidos hasta que el módulo hidráulico abandona el modo de vacaciones.
- La opción CURRENT STATE (ESTADO ACTUAL) determina si se habilita el modo de vacaciones. Si CURRENT STATE (ESTADO ACTUAL) = OFF, HOLIDAY AWAY = OFF. Si CURRENT STATE = ON, HOLIDAY AWAY = ON.
- El punto de ajuste múltiple no es válido cuando el módulo hidráulico funciona en modo de vacaciones.
- Si no configura vacaciones, el módulo hidráulico entrará en el de desinfección a las 22:00 del día anterior al final del modo vacaciones.
- En el modo de vacaciones, la curva de temperatura meteorológica no es válida hasta que el módulo hidráulico abandona el modo de vacaciones.
- En el modo de vacaciones, la temperatura preajustada no es válida hasta que el módulo hidráulico abandone el modo de vacaciones.

Si se acciona el control por cable en vacaciones modo, se muestra la siguiente interfaz:



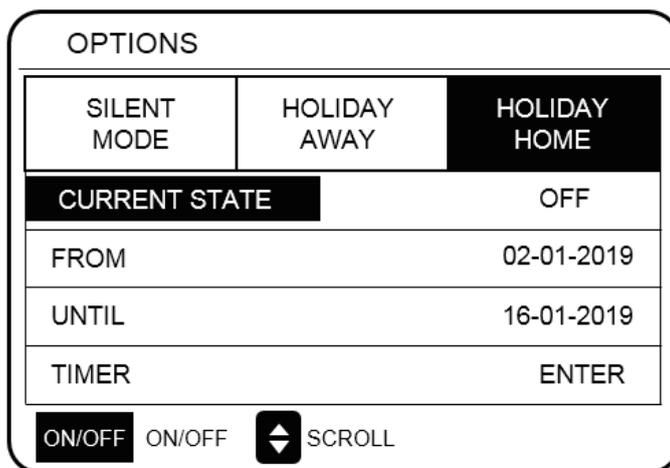
13.4.3 Modo de segunda residencia

En el modo de segunda residencia, el módulo hidráulico puede funcionar de acuerdo con los ajustes de programación del modo de vacaciones sin afectar el horario normal.

Período	Entonces...
Antes y después de tus vacaciones	Se utilizarán los horarios normales.
Durante el período de vacaciones	El ajuste seleccionado de vacaciones será el que se utilice.

Una vez que se activa el modo vacaciones, se mostrará  en la página principal.

Vaya a "MENU" > "OPCIONES" > "HOLIDAY HOME (SEGUNDA RESIDENCIA)". Pulse "OK". Se mostrará la página siguiente:

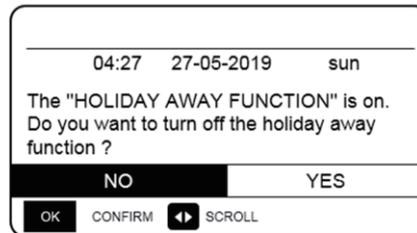


Use "ON/OFF" para seleccionar "OFF" u "ON" y use "◀", "▶", "▼", "▲" para recorrer las opciones y seleccionarlas. Si CURRENT STATE = OFF, los HOLIDAY HOME es OFF. Si el CURRENT STATE (ESTADO ACTUAL) está encendido, HOLIDAY HOME está encendido. Use "▼" y "▲" para ajustar la fecha. Antes y después de las vacaciones, se aplicará el horario habitual. Durante las vacaciones, se ahorrará energía y se evitará que la casa se congele.

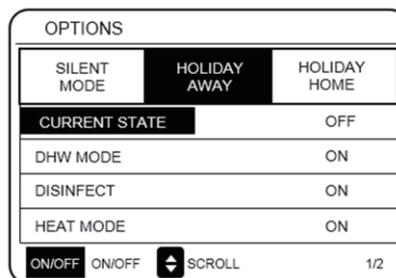
Notas para instaladores e ingenieros de servicio 

Puntos importantes:

- Si tanto HOLIDAY AWAY como HOLIDAY HOME están en ON, FROM y HOLIDAY AWAY en la página HOLIDAY AWAY no pueden coincidir ni superponerse con los seleccionados en la página HOLIDAY HOME. Si coinciden o se superponen se mostrará la página siguiente:



Press OK TO go back to the holiday away page.

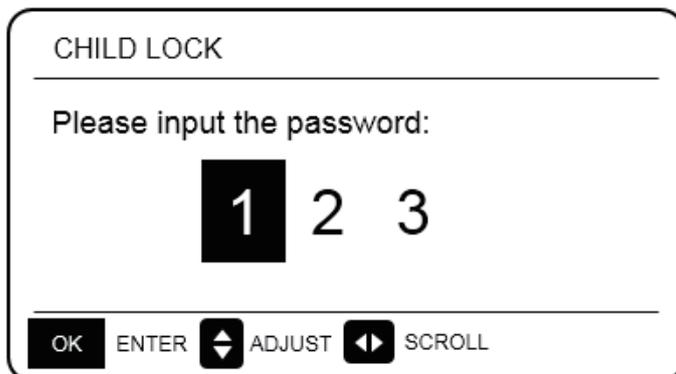


SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME
CURRENT STATE		OFF
DHW MODE		ON
DISINFECT		ON
HEAT MODE		ON

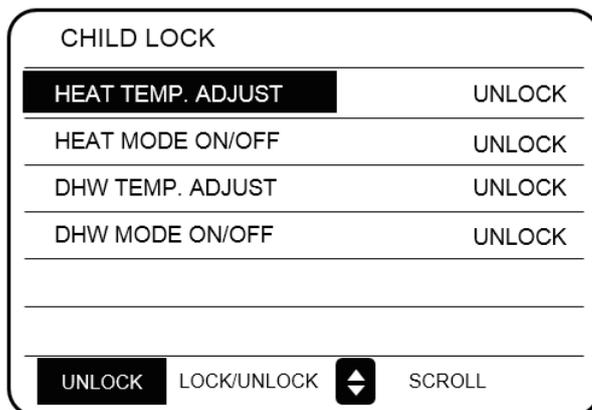
13.5 Bloqueo para niños

La función CHILD Lock (bloqueo para niños) se utiliza para evitar que los niños accionen el equipo. La configuración del modo y el ajuste de la temperatura se pueden bloquear o desbloquear utilizando la función CHILD Lock (bloqueo para niños).

Vaya a "MENU" > "CHILD LOCK". Se mostrará esta página:



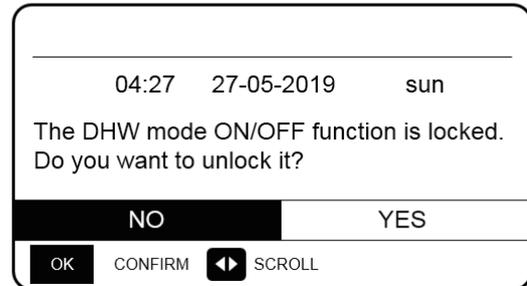
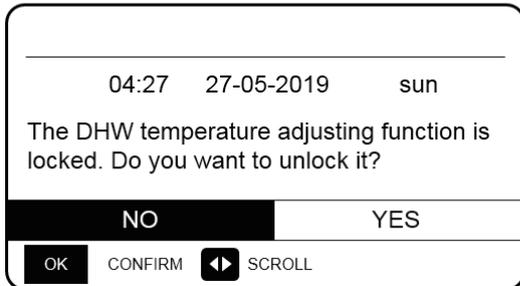
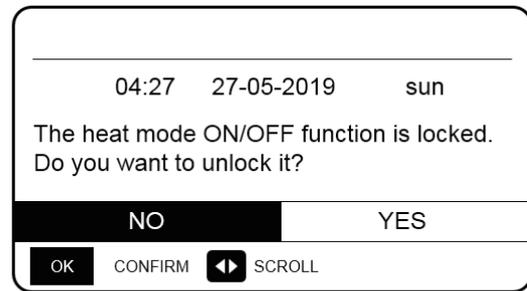
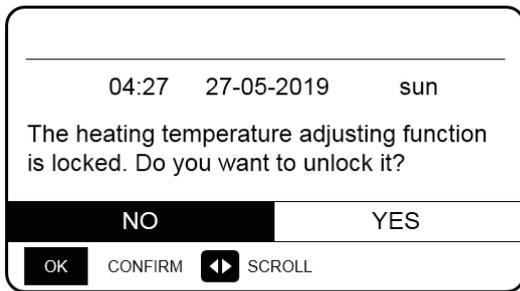
Entre la contraseña correcta y se mostrará la página siguiente:



Use "▼" y "▲" para recorrer las opciones y "ON/OFF" para seleccionar LOCK o UNLOCK.

La temperatura de calefacción/ACS no se puede si HEAT TEMP. ADJUST/DHW TEMP. ADJUST está bloqueado. Si desea ajustar la temperatura de calefacción/ACS cuando la temperatura de calefacción/ACS está bloqueada, aparecerá la siguiente página:

El modo de calefacción/ACS no se puede activar o desactivar si el modo HEAT/DHW (ACS) ON/OFF está bloqueado. Si desea activar o desactivar el modo de calefacción/ACS cuando el modo de calefacción/ACS ON/OFF está bloqueado, se mostrará la siguiente página:



Si pulsa NO, regresará a la página de inicio. Si presiona YES, pasará a la página CHILD LOCK.

13.6 Información para el mantenimiento

13.6.1 Acerca de la información de mantenimiento

El contenido del menú de información de mantenimiento es la siguiente:

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

13.6.2 Cómo acceder al menú de información de mantenimiento

Vaya a "MENU" > "FOR SERVICEMAN". Pulse "OK". Se mostrará la página siguiente:

La llamada de servicio puede mostrar el teléfono de servicio o el número de móvil. El instalador puede entrar el número de teléfono. Consulte "FOR SERVICEMAN".

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
PHONE NO.		00000000000000000000	
MOBILE NO.		00000000000000000000	
SCROLL			

Se utiliza un código de error para mostrar cuándo ocurrió el fallo y mostrar el significado del código de error.

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
HB01#	E1	17:32	03-06-2019
HB01#	E2	09:20	04-06-2019
HB01#	Ed	12:10	20-06-2019
HB01#	PL	19:32	03-07-2019
SCROLL			1/5

Pulse OK y se mostrará la página siguiente:

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
HB01#	E1	17:32	03-06-2019
HB01#	E2	09:20	04-06-2019
HB01#	Ed	12:10	20-06-2019
HB01#	PL	19:32	03-07-2019

OK ENTER SCROLL 1/5

Pulse OK para mostrar el significado del código de error:

04:27 27-05-2019 sun

HB01# E1
Communication fault between controller and hydro box.

Please contact your dealer.

OK CONFIRM

NOTA:

Se pueden registrar un total de veinte códigos de avería.

La función de parámetro se utiliza para mostrar el parámetro principal, y hay dos páginas para mostrar el parámetro:

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		ROOM SET TEMP.	--°C
		MAIN SET TEMP.	45°C
		TANK SET TEMP.	50°C
		ROOM ACTUAL TEMP.	--°C

SCROLL 1/2

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		MAIN ACTUAL TEMP.	25°C
		TANK ACTUAL TEMP.	55°C

SCROLL 2/2

La función pantalla se utiliza para ajustar la interfaz:

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		TIME	18:39
		DATE	03-06-2019
		LANGUAGE	EN
		BACKLIGHT	ON

SCROLL 1/2

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		BUZZER	ON
		SCREEN LOCK TIME	300 SEC

ON/OFF ON/OFF SCROLL 2/2

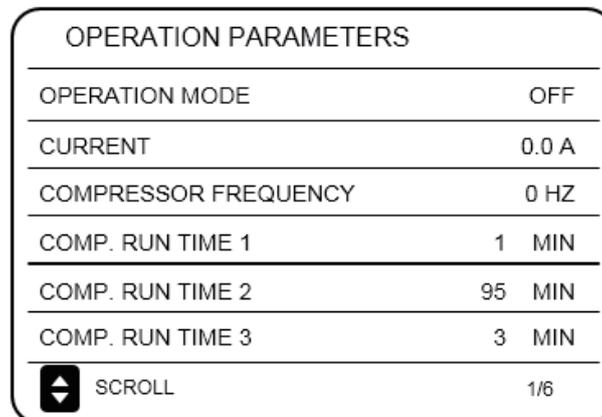
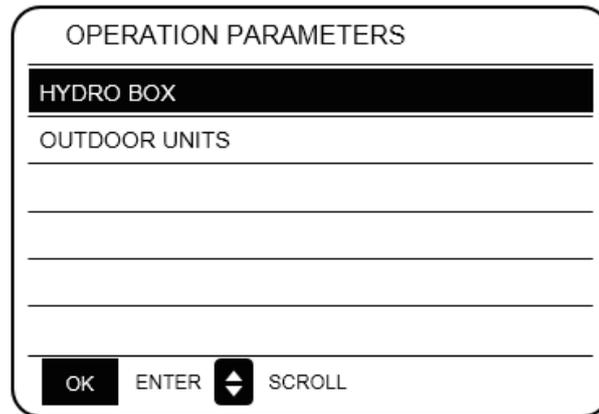
Use "OK" para entrar y use "◀", "▶", "▼", "▲" para recorrer las opciones.

13.7 Parámetros de funcionamiento

Verifique los parámetros de funcionamiento del módulo hidráulico y algunos parámetros de funcionamiento de la ODU.

Este menú es para el instalador o para el técnico de servicio que revisa los parámetros de funcionamiento de la caja hidráulica y las unidades ODU.

- En la página principal, vaya a "MENU" > "OPERATION PARAMETERS".
- Pulse "OK". Hay seis páginas de parámetros operativos de distribuidas de la siguiente manera. Use "▼", "▲" para recorrer las opciones.



Los parámetros del módulo hidráulico de alta temperatura son los siguientes:

OPERATION PARAMETERS	
COMP. RUN TIME 4	80 Hrs
EXPANSION VALVE 1	0 P
EXPANSION VALVE 2	0 P
TWOUT	25 °C
TWIN	25 °C
TTANK	25 °C
SCROLL	2/6

OPERATION PARAMETERS	
SC	25 °C
PRIMARY CURRENT	0.0 A
SECONDARY CURRENT	0.0 A
PRIMARY VOLTAGE	0 V
POWER CONSUMPTION	0 W
HEAT POWER	0 W
SCROLL	5/6

OPERATION PARAMETERS	
TCS	25 °C
PC	0 kPa
PE	0 kPa
TC	25 °C
TE	25 °C
T7C	25 °C
SCROLL	3/6

OPERATION PARAMETERS	
HYDRO BOX SOFTWARE	V00
CONTROLLER SOFTWARE	V01
SCROLL	6/6

OPERATION PARAMETERS	
T7	25 °C
T3	25 °C
T2A	25 °C
TF	25 °C
DSH	25 °C
SSH	25 °C
SCROLL	4/6

Los parámetros de las unidades ODU son los siguientes:

OPERATION PARAMETERS

HYDRO BOX

OUTDOOR UNITS

OK ENTER SCROLL

OPERATION PARAMETERS

ODU2_INV	0 HZ
ODU2_PC	0 kPa
ODU2_PE	0 kPa
ODU2_DSH	0 °C
ODU2_T4	25 °C
ODU2_SOFTWARE	V01

SCROLL 1/3

OPERATION PARAMETERS

ODU1_INV	0 HZ
ODU1_PC	0 kPa
ODU1_PE	0 kPa
ODU1_DSH	0 °C
ODU1_T4	25 °C
ODU1_SOFTWARE	V01

SCROLL 1/3

OPERATION PARAMETERS

ODU3_INV	0 HZ
ODU3_PC	0 kPa
ODU3_PE	0 kPa
ODU3_DSH	0 °C
ODU3_T4	25 °C
ODU3_SOFTWARE	V01

SCROLL 1/3

Parámetro	Significado
OPERATION MODE	Modo de funcionamiento
CURRENT	Intensidad
COMPRESSOR FREQUENCY	Frecuencia del compresor
COMP. RUN TIME 1	Tiempo de funcionamiento del compresor
COMP. RUN TIME 2	
COMP. RUN TIME 3	
COMP. RUN TIME 4	
EXPANSION VALVE 1	Apertura EXV1
EXPANSION VALVE 2	Apertura EXV2
TWOUT	Temperatura del agua de salida
TWIN	Temperatura del agua de entrada
TTANK	Temperatura del agua de depósito
TCS	Temperatura de saturación deseada
PC	Presión de descarga
PE	Presión del retorno de aire
TC	Temperatura de saturación de la presión de descarga
TE	Temperatura de saturación de la presión del retorno de aire
T7C	Temperatura de descarga
T7	Temperatura del aire de retorno
T3	Temperatura de salida del frío
T2A	Temperatura de la tubería de líquido en el lado R410a
TF	Temperatura del módulo
DSH	Sobrecalentamiento de descarga
SSH	Sobrecalentamiento del retorno de aire
SC	Grado de sobreenfriamiento de la tubería de líquido en el lado de R410a
PRIMARY CURRENT	Intensidad principal
SECONDARY CURRENT	Intensidad secundaria
SECONDARY CURRENT	Voltaje principal
SECONDARY CURRENT	Voltaje secundario
HEAT POWER	Capacidad de calefacción

13.8 Ajustes de los usuarios

Código	Descripción	Valor por defecto	Valor mínimo	Valor máximo	Pasos de ajuste	Unidad
TwoutS	Temperatura de salida del agua del modo de calefacción seleccionada en la interfaz principal	45	25	80	1	°C
TaS	Temperatura de la habitación del modo de calefacción seleccionado en la interfaz principal	24	17	30	1	°C
TtankS	Temperatura de depósito del agua del modo de ACS seleccionada en la interfaz principal	50	25	80	1	°C
HEAT	Activación/desactivación del modo de calefacción: 0 = Off, 1 = On	0	0	1	1	/
DHW	El modo ACS está activado/desactivado: 0 = Off, 1 = On	0	0	1	1	/
PRESET TEMP. TIMER1	PRESET TEMP. (TEMPERATURA PRE-AJUSTADA) temporizador 1 on/off: 0 = Off, 1 = On	0	0	1	1	/
PRESET TEMP. TIME1	PRESET TEMP. (TEMPERATURA PRE-AJUSTADA) temporizador 1	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
Temper.1	PRESET TEMP. 1	45	25	80	1	°C
PRESET TEMP. TIMER2	PRESET TEMP. (TEMPERATURA PRE-AJUSTADA) temporizador 2 on/off: 0 = Off, 1 = On	0	0	1	1	/
PRESET TEMP. TIME2	PRESET TEMP. (TEMPERATURA PRE-AJUSTADA) temporizador 2	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
Temper.3	PRESET TEMP. 2	45	25	80	1	°C
PRESET TEMP. TIMER3	PRESET TEMP. (TEMPERATURA PRE-AJUSTADA) temporizador 2 on/off: 0 = Off, 1 = On	0	0	1	1	/
PRESET TEMP. TIME3	PRESET TEMP. (TEMPERATURA PRE-AJUSTADA) temporizador 3	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
Temper.3	PRESET TEMP. 3	45	25	80	1	°C
PRESET TEMP. TIMER4	PRESET TEMP. (TEMPERATURA PRE-AJUSTADA) temporizador 3 on/off: 0 = Off, 1 = On	0	0	1	1	/
PRESET TEMP. TIME4	PRESET TEMP. (TEMPERATURA PRE-AJUSTADA) temporizador 4	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
Temper.4	PRESET TEMP. 4	45	25	80	1	°C
PRESET TEMP. TIMER5	PRESET TEMP. (TEMPERATURA PRE-AJUSTADA) temporizador 4 on/off: 0 = Off, 1 = On	0	0	1	1	/
PRESET TEMP. TIME5	PRESET TEMP. (TEMPERATURA PRE-AJUSTADA) temporizador 5	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
Temper.5	PRESET TEMP. 5	45	25	80	1	°C
PRESET TEMP. TIMER6	PRESET TEMP. (TEMPERATURA PRE-AJUSTADA) temporizador 6 on/off: 0 = Off, 1 = On	0	0	1	1	/

PRESET TEMP. TIME6	PRESET TEMP. (TEMPERATURA PRE-AJUSTADA) temporizador 6	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
Temper.6	PRESET TEMP. 6	45	25	80	1	°C
weather temp. set	Curva de ajuste de la temperatura on/off: OFF = 0, ON = 1	0	0	1	1	/
shift value	Valor de cambio de la curva de ajuste de temperatura	0	-5	5	1	°C
multiple set point 1 required temp.	Selecciona la temperatura del agua en el punto de ajuste múltiple 1	65	25	80	1	°C
multiple set point 2 required temp.	Selecciona la temperatura del agua en el punto de ajuste múltiple 2	35	25	80	1	°C
DISINFECT CURRENT STATE	Desinfección activado/desactivado: OFF = 0, ON = 1	0	0	1	1	/
DISINFECT OPERATE DAY	Semana de desinfección	FRI	MON	SUN	1	/
DISINFECT START	Hora de inicio de la desinfección	23:00	00:00	23:50	1/10	h/min
DHW PUMPTIMER1-16	Encendido/apagado del temporizador de la bomba de retorno de agua de la tubería: OFF = 0, ON = 1	0	0	1	1	/
DHW PUMP START 1-16	Hora de puesta en marcha de la bomba de retorno del agua de la tubería: 1-16	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
TIMER1-TIMER6	Encendido/apagado de los temporizadores 1-6: 0 = Off, 1 = On	0	0	1	1	/
TIMER1-TIMER6 START	Hora de los temporizadores 1-6	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
TIMER1-TIMER6 END	Hora de apagado de los temporizadores 1-6	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
TIMER MODE 1-6	Modo del temporizador: 0= HEAT, 3= DHW (ACS)	0	0	3	1	/
TIMER TEMP. 1-6	Temporizador de ajuste de la temperatura	45	25	80	1	°C
CANCEL TIMER	Cancela todos los temporizadores definidos	0	0	1	1	/
SILENT MODE CURRENT STATE	Puesta en marcha y apagado del modo Silent (Silencio): 0 = Off, 1 = On	0	1	1	1	/
SILENT TIMER	Puesta en marcha/apagado del temporizador del modo Silencio: 0 = Off, 1 = On	1	0	1	1	/
SILENT MODE TIMER START 1	Temporizador 1 de hora de puesta en marcha del modo silencioso	12:00	00:00	23:50	1/10	h/min
SILENT MODE TIMER END 1	Temporizador 1 de hora de apagado del modo silencioso	15:00	00:00	23:50	1/10	h/min
SILENT MODE TIMER START 2	Temporizador 2 de hora de puesta en marcha del modo silencioso	22:00	00:00	23:50	1/10	h/min
SILENT MODE TIMER ENDT 2	Temporizador 2 de hora de apagado del modo silencioso	07:00	00:00	23:50	1/10	h/min
HOLIDAY AWAY CURRENT STATE	Puesta en marcha y apagado del modo vacaciones: 0 = Off, 1 = On	0	0	1	1	1

HOLIDAY AWAY DHW MODE	Puesta en marcha del modo DHW (ACS) 0 = Off, 1 = On	1	0	1	1	/
HOLIDAY AWAY DISINFECT	Puesta en marcha y apagado del modo de desinfección del modo vacaciones: 0 = Off, 1 = On	1	0	1	1	/
HOLIDAY AWAY HEAT MODE	Puesta en marcha y apagado de modo de calefacción de vacaciones 0 = Off, 1 = On	1	0	1	1	/
HOLIDAY AWAY FROM	Fecha de inicio de vacaciones	Fecha actual + 1	1/1/2018	1/1/2100	1	/
HOLIDAY AWAY UNTIL	Fecha final de vacaciones	Fecha actual + 8	1/1/2018	1/1/2100	1	/
HOLIDAY home CURRENT STATE	Puesta en marcha y apagado del modo de segunda residencia: 0 = Off, 1 = On	0	0	1	1	/
HOLIDAY home FROM	Fecha de inicio del modo de segunda residencia	Fecha actual	1/1/2018	1/1/2100	1	/
HOLIDAY home UNTIL	Fecha final del modo de segunda residencia	Fecha actual + 7	1/1/2018	1/1/2100	1	/
HOLIDAY home TIMER	Puesta en marcha y apagado del temporizador de segunda residencia: 0 = Off, 1 = On	0	0	1	1	/
CURRENT TIME	Hora actual	0:00	00:00	23:59	1/10	h/min
CURRENT DATE	Fecha actual	1/1/2018	1/1/2018	1/1/2100	1	/
LANGUAGE	Idioma: EN = 0, FR = 1, IT = 2, SP = 3, PL = 4, DE = 5, TR = 6	0	0	5	1	/
BACKLIGHT	Puesta en marcha de la luz de fondo 0 = Off, 1 = On	1	0	1	1	/
BUZZER	Puesta en marcha y apagado del zumbador 0 = Off, 1 = On	1	0	1	1	/
SCREEN LOCK TIME	Hora de bloqueo de pantalla	120	60	300	10	Segundos

13.9 Ajustes en el emplazamiento de la instalación en el sitio para los técnicos

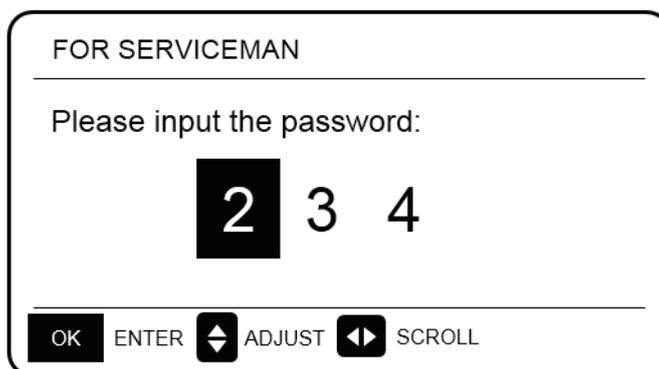
13.9.1 Acerca de las instrucciones para los técnicos

FOR SERVICEMAN (PARA EL TÉCNICO) se utiliza para los instaladores e ingenieros de servicio.

- Ajustar la función del equipo.
- Ajustar los parámetros.

13.9.2 Cómo acceder a "FOR SERVICEMAN"

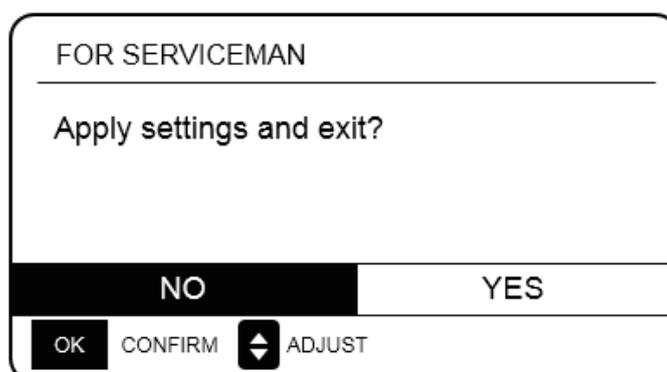
Vaya a 'MENU' > 'FOR SERVICEMAN'. Pulse "OK".



- Los FOR SERVICEMAN (PARA EL TÉCNICO) lo utilizan instaladores o ingenieros de servicio. NO está destinado para que los propietarios de viviendas modifiquen la configuración con este menú.
- Es por esta razón que se requiere protección con contraseña para evitar el acceso no autorizado a los ajustes de mantenimiento.
- La contraseña es 234.

13.9.3 Cómo salir de "FOR SERVICEMAN"

Si ha seleccionado todos los parámetros. Pulse "BACK", y se mostrará la página siguiente:



Seleccione "YES" y "OK" para salir del modo FOR SERVICEMAN. Después de salir del FOR SERVICEMAN, la unidad se apagará.

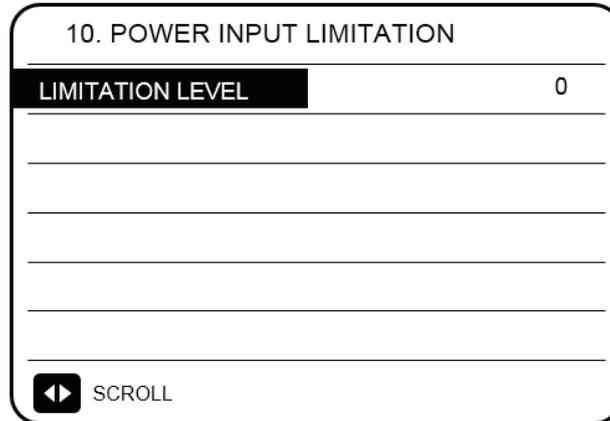
13.9.4 Significado de cada elemento de configuración

N.º	Código	Descripción	Valor por defecto	Valor mínimo	Valor máximo	Pasos de ajuste	Unidad	
1	DHW MODE SETTING	DHW MODE	El modo ACS está activado/desactivado: 0 = NO, 1 = SÍ	1	0	1	1	/
2		DISINFECT MODE	Desinfección activado/desactivado: 0 = NO, 1 = SÍ	1	0	1	1	/
3		DHW PRIORITY	Puesta en marcha y apagado de la prioridad al agua de calefacción: 0 = NO, 1 = SÍ	1	0	1	1	/
4		dTtankSH	Diferencia de retorno de puesta en marcha en el calentamiento de agua	5	2	10	1	°C
5		TtankS_DI	Selecciona la temperatura para la desinfección	65	60	70	1	°C
6		t_DI_HIGHTEMP.	Duración de la desinfección a alta temperatura	15	5	60	5	min
7		t_DI_MAX	Mayor duración de la desinfección	210	90	300	5	min
8		DHW PUMP RUNNING TIME	Control basado en el tiempo de puesta en marcha/apagado de la bomba de retorno de agua de la tubería: 0 = Off, 1 = On	1	0	1	1	/
9	HEAT MODE SETTING	HEAT MODE	Activación/desactivación del modo de calefacción: 0 = NO, 1 = SÍ	1	0	1	1	/
10		LEAVING WATER TEMP.	Puesta en marcha y apagado del control de la temperatura del agua de salida: 0 = NO, 1 = SÍ	1	0	1	1	/
11		ROOM TEMP.	Puesta en marcha y apagado del control de la temperatura de la habitación: 0 = NO, 1 = SÍ	0	0	1	1	/
12		t_ODU_T4_FRESH_H	Tiempo de actualización de la curva de temperatura meteorológica T4 en modo de calefacción	0,5	0,5	6	0,5	horas
13		dTwoutSH	Diferencia de retorno de puesta en marcha en modo de calefacción (control de la temperatura del agua de salida)	5	2	10	1	°C
14		dTaSH	Diferencia de retorno de puesta en marcha en modo de calefacción (control del sensor de temperatura ambiente Ta)	2	1	10	1	°C
15		WEATHER TEMP. SETTING	L_weather_Twout	Temperatura del agua de salida a baja temperatura del aire	70	25	80	1
16	H_weather_Twout		Temperatura del agua de salida a alta temperatura del aire	45	25	80	1	°C
17	L_ODU_T4		Temperatura ambiente baja	-10	-20	5	1	°C
18	H_ODU_T4		Temperatura ambiente alta	15	10	20	1	°C

19	MULTIPLE SET POINT SETTING	multiple set point 1	Punto de ajuste múltiple 1 puesta en marcha y apagado: 0 = APAGADO , 1 = Sí	0	0	1	1/
20		multiple set point 2	Punto de ajuste múltiple 2 puesta en marcha y apagado: 0 = APAGADO , 1 = Sí	0	0	1	1/
21	HOLIDAY AWAY SETTING	TwoutS_H.A_H	Temperatura del agua de salida del modo vacaciones	25	28	80	1 °C
22		TtankS_H.A_DHW	Temperatura del agua de depósito del modo vacaciones	40	25	80	1 °C
23	HEAT RECOVERY MODE SRTTING	HEAT RECOVERY	Puesta en marcha y apagado del modo de recuperación de calor: 0 = NO, 1 = Sí	1	0	1	1/
24		Ttank_recovery_max	Temperatura máxima del depósito de agua de recuperación de calor	70	45	80	1 °C
25	POWER INPUT LIMITATION	POWER INPUT LIMITATION	Selecciona la limitación de potencia de entrada; 0 = No limitado, 1 = velocidades 1, 2 = velocidades 2, 3 = velocidades 3	0	0	3	1/
26	SMART GRID	SMART GRID	Puesta en marcha y apagado de la red inteligente: 0 = NO, 1 = Sí	0	0	1	1/
27		Ttank_smartgrid_max	Selecciona la temperatura más alta de la red inteligente	70	45	80	1 °C
28	HYDRO BOX ADDERSSING	HYDRO BOX ADDERSSING	Selecciona la dirección del módulo hidráulico	0	0	63	1/
29	TEST RUN	VACUUM PUMPING	Puesta en marcha y apagado del modo de vacío:	0	0	1	1/
30		C I R C U L A T E D P U M P R U N N I N G	Puesta en marcha y apagado de la bomba de agua externa	0	0	1	1/
31		DHW PUMP RUNNING	Puesta en marcha y apagado de la bomba y el depósito de agua	0	0	1	1/

13.9.5 Ajuste de funciones especiales
Función para la limitación de la potencia máxima

Esta función puede limitar el consumo de energía del módulo hidráulico. Seleccione MENU > FOR SERVICEMAN > POWER INPUT LIMITATION. Pulse OK. Se mostrará la interfaz siguiente.



Seleccione la velocidad. 0 = No limitado; 1 = Velocidad 1; 2 = Velocidad 2; 3 = Velocidad 3.

Velocidad 0: Indica que la intensidad máxima para el funcionamiento del módulo hidráulico es de 16 A.

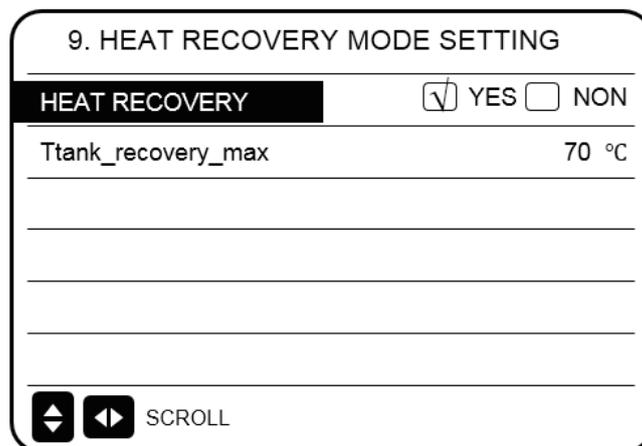
Velocidad 1: Indica que la intensidad máxima para el funcionamiento del módulo hidráulico es de 15 A.

Velocidad 2: Indica que la intensidad máxima para el funcionamiento del módulo hidráulico es de 14 A.

Velocidad 3: Indica que la intensidad máxima para el funcionamiento del módulo hidráulico es de 13 A.

Función de recuperación de calor

Esta función habilitará automáticamente la función de recuperación de calor del módulo hidráulico para producir agua caliente cuando la capacidad de arranque de la IDU del refrigerador sea grande. Seleccione MENU > FOR SERVICEMAN > HEAT RECOVERY MODE SETTING. Pulse OK. Se mostrará la interfaz siguiente.



HEAT RECOVERY (RECUPERACIÓN DE CALOR) = YES indica que la función de recuperación de calor está habilitada. HEAT RECOVERY (RECUPERACIÓN DE CALOR) = NO indica que la función de recuperación de calor está desactivada.

Ttank_recovery_max indica que se ha seleccionado la temperatura deseada del tanque de la función de recuperación de calor.

14 Descripción general de la estructura de menús

14.1 Estructura

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Heat mode 2. Domestic hot water(DHW) 3. Schedule 4. Options 5. Child lock 6. Service information 7. Operation parameter 8. For serviceman |
|---|

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Preset temp. 2. Weather temp. set |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Disinfect 2. DHW pump |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Timer 2. Weekly schedule 3. Schedule check 4. Cancel timer |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Silent mode 2. Holiday away 3. Holiday home |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Heat temp. adjust 2. Heat mode on/off 3. DHW temp. adjust 4. DHW mode on/off |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Service call 2. Error code 3. Parameter 4. Display |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Hydro box 2. Outdoor units |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. DHW mode setting 2. Heat mode setting 3. Weather temp. setting 4. Multiple set point setting 5. Holiday away setting 6. Service call 7. Restore factory setting 8. Test run 9. Heat recovery mode setting 10. Power input limitation 11. SMART GRID 12. Hydro box addressing |

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. DHW MODE 2. Disinfect mode 3. DHW priority 4. dTtankSH 5. TtankS_DI 6. t_DI_HIGHTEMP. 7. t_DI_MAX 8. DHW PUMP RUNNING TIME |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. HEAT MODE 2. LEAVING WATER TEMP. 3. ROOM TEMP. 4. t_ODU_t4_FRESH_H 5. dTwoutSH 6. dTaSH |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. L_weather_Twout 2. H_weather_Twout 3. L_ODU_T4 4. H_ODU_T4 |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Multiple set point 1 2. Multiple set point 2 |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. TwoutS_H.A_H 2. TtankS_H.A_DHW |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. HEAT RECOVERY 2. Ttank_recovery_max |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. POWER INPUT LIMITATION |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. SMART GRID 2. Ttank_smartgrid_max |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. HYRDO BOX ADDRESSING |

15 Mantenimiento

Nota:

Antes de las operaciones de reparación y el mantenimiento, asegúrese de que el módulo hidráulico esté apagado.

- Presión del agua

Compruebe si la presión del agua es superior a 0,3 bar. Agregue agua si es necesario.

- Filtro de agua

Limpie el filtro de agua.

- Válvula limitadora de presión de agua

Compruebe el funcionamiento correcto de la válvula limitadora de presión girando el mando rojo de la válvula en sentido antihorario:

1. Si no se escucha el sonido de un chasquido, póngase en contacto con su distribuidor local.
2. Si el agua sigue saliendo de la unidad, primero cierre tanto la válvula de entrada como la de salida de agua y luego póngase en contacto con su distribuidor local.

- Manguito de válvula limitadora de presión

Compruebe que el manguito de válvula limitadora de presión esté colocado adecuadamente para drenar el agua.

Si el kit de la bandeja de drenaje está instalado, asegúrese de que el extremo del manguito de válvula limitadora de presión esté colocado en la bandeja de drenaje.

- Cubierta de aislamiento del vaso del calentador auxiliar

Compruebe que la cubierta de aislamiento del calentador auxiliar esté bien ajustada alrededor del recipiente del mismo.

- Válvula limitadora de presión del depósito de agua caliente sanitaria (se suministra en la instalación)

Se aplica solo a instalaciones con un depósito de agua caliente sanitaria. Compruebe el funcionamiento correcto de la válvula limitadora de presión en el depósito de agua caliente sanitaria.

- Calentador eléctrico del depósito de agua caliente sanitaria

Se aplica solo a instalaciones con un depósito de agua caliente sanitaria. Es aconsejable eliminar la acumulación de cal en el calentador de eléctrico para ampliar su vida útil, especialmente en regiones con aguas duras. Para hacerlo, drene el depósito de agua caliente sanitaria, retire el calentador eléctrico del depósito y sumérjalo en un balde (o similar) con un producto para quitar la cal y déjelo actuar durante 24 horas.

- Caja de control de la unidad interior

1. Realice una inspección visual exhaustiva de la caja de control y busque defectos evidentes, como conexiones sueltas o cableado defectuoso.

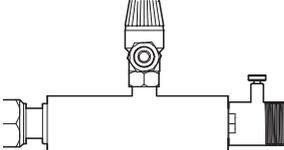
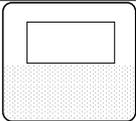
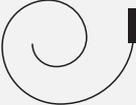
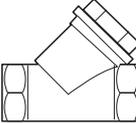
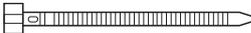
2. Compruebe el correcto funcionamiento de los contactores usando un Ohmímetro. Todos de estos contactores deben estar en posición abierta.

16 Tabla de códigos de error

Código de error	Elemento
EE	Fallo de EPROM
FE	Dirección no definida del módulo hidráulico
C7	Protección contra temperaturas excesivamente altas del módulo inverter
E9	Modelo del compresor no reconocido
H4	Informe de error H4 después de que fallos 3 x L0 o L1.
H5	Protección de baja presión (Irrecuperable)
H6	Protección de temperatura de descarga (Irrecuperable)
1F6	Fallo de la válvula de expansión electrónica EXV1 R134A
2F6	Fallo de la válvula de expansión electrónica EXV2 R410A
E1	Fallo de comunicación entre el control por cable y el módulo hidráulico.
E8	Error de caudal de agua
F3	Error Twout del sensor de temperatura del agua de salida
F9	Error Twin del sensor de temperatura del agua de entrada
F5	Error Ttanl del sensor de temperatura del depósito de agua
E7	Error T7C del sensor de la temperatura de descarga
FA	Error T7 del sensor de temperatura del aire de retorno
Fb	Fallo TF de temperatura del módulo
FC	Fallo del sensor de temperatura de la tubería de líquido en el lado R410A del condensador de evaporación T2A
Fd	Error T3 del sensor de temperatura del agua fría
F8	Error Ta falla del control por cable del sensor de pared de temperatura ambiente
H8	Fallo del sensor de alta - presión
Hb	Fallo del sensor de baja presión
E2	Fallo de comunicación entre el módulo hidráulico y la ODU
H0	Fallo de comunicación entre el chip de control principal y el chip de control
E0	Fallo de comunicación de la unidad esclava (solo válido para control de grupo)
Ed	Fallo de ODU
E5	Fallo de protección de voltaje
PP	Insuficiente protección del grado de sobrecalentamiento
P1	Protección de alta presión
P2	Protección de baja presión
P3	Protección de sobrecorriente del compresor (protección de intensidad secundaria)
P4	Protección de la temperatura de descarga T7C
PL	Protección de alta temperatura del módulo
F1	Protección de relé de bucle de la placa del módulo

Kit hidráulico de alta temperatura Midea V6R

17 Accesorios

Manual de instalación	1		
Manual del usuario	1		
Conjunto de tuberías de conexión (incluida la válvula de seguridad)	1		Lado de la tubería conectado a la salida de agua
Manguera de descarga de agua	1		Conectado a la salida de la bandeja de drenaje
Control remoto por cable	1		Para controlar la unidad
Sensor de temperatura del agua	1		Para detectar la temperatura del depósito de agua
Filtro en Y	1		Lado de la tubería conectado a la entrada de agua
Anillo magnético	2		
Brida para cables	6		Fijación del cable y anillo magnético



Distribuido por **frigicoll**

OFICINA CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es>
<http://www.midea.es>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es