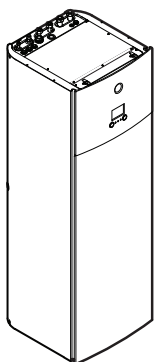


Manual de funcionament



Sèrie X - Dipòsit (180 l/230 l)



<https://daikintechdatahub.eu>



CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

▲ = A, B, C, ..., Z
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

Taula de continguts

1	Quant a aquest document	2
2	Instruccions de seguretat per als usuaris	3
2.1	General	3
2.2	Instruccions per a un ús segur	3
3	Quant al sistema	4
3.1	Components d'una distribució típica del sistema	4
4	Guia ràpida	4
4.1	Nivell de permís de l'usuari	4
4.2	Calefacció/refrigeració d'espai	5
4.3	Aigua calenta sanitària	6
5	Funcionament	6
5.1	Interfície d'usuari: resum	6
5.2	Estructura de menús: visió general de la configuració de l'usuari	8
5.3	Pantalles possibles: resum	9
5.3.1	Pantalla d'inici	9
5.3.2	Pantalla del menú principal	10
5.3.3	Pantalla de punt de consigna	10
5.3.4	Pantalla detallada amb valors	10
5.4	ENCESA i APAGADA	11
5.4.1	Indicació visual	11
5.4.2	Per engegar o apagar	11
5.5	Lectura de la informació	11
5.6	Control de calefacció/refrigeració d'espai	11
5.6.1	Configuració del Mode de funcionament	11
5.6.2	Per canviar la temperatura ambient desitjada	12
5.6.3	Per canviar la temperatura desitjada de l'aigua de sortida	12
5.7	Control d'aigua calenta sanitària	13
5.7.1	Mode Reescalfament	13
5.7.2	Mode Programat	13
5.7.3	Mode programat + mode de reescalfament	14
5.7.4	Utilització del funcionament potent d'ACS	14
5.7.5	Desinfecció	14
5.8	Pantalla de programa: Exemple	15
5.9	Corba en funció del temps	16
5.9.1	Què és una corba en funció del temps?	16
5.9.2	Corba de 2 punts	17
5.9.3	Corba de compensació de pendent	17
5.9.4	Ús de corbes en funció del temps	18
5.10	Programació prioritària	18
5.11	Mode de funcionament	19
5.12	Configuració del mesurament d'energia	19
5.12.1	Calor produïda	19
5.12.2	Energia consumida	19
6	Consells per estalviar energia	20
7	Manteniment i servei tècnic	20
7.1	Resum: Manteniment i servei tècnic	20
8	Solució de problemes	21
8.1	Per mostrar el text d'ajuda en cas d'un mal funcionament	21
8.2	Per consultar l'historial de mal funcionament	21
8.3	Síntoma: senti massa fred (calor) a la sala d'estar	21
8.4	Síntoma: l'aigua de l'aixeta està massa freda	22
8.5	Síntoma: fallada de la bomba de calor	22
8.6	Síntoma: El sistema està fent sorolls de borboleig després de la posada en marxa	22
8.7	Síntoma: la temperatura ambient és baixa i no hi ha prou aigua calenta sanitària durant el funcionament simultani	22
8.8	Síntoma: la bomba de calor no s'inicia immediatament	23
8.9	Síntoma: l'aigua calenta sanitària no s'escalfa prou ràpidament durant el funcionament simultani	23

8.10	Síntoma: el sistema prioritza el funcionament amb poc soroll	23
8.11	Per forçar l'apagada del compresor	23
9	Tractament de residus	23
10	Glossari	23
11	Configuració de l'instal·lador: Taules que l'instal·lador ha d'emplenar	23
11.1	Auxiliar de configuració	23
11.2	Menú de configuració	24

1 Quant a aquest document

Gràcies per comprar aquest producte. Si us plau:

- Llegiu la documentació amb cura abans d'utilitzar la interfície d'usuari per garantir el millor rendiment possible.
- Sol·liciteu que l'instal·lador us informi sobre la configuració que es va utilitzar per configurar el vostre sistema. Comproveu si s'omplen les taules de configuració de l'instal·lador. Si no, demaneu a l'instal·lador que ho faci.
- Conserveu la documentació per a futures consultes.

Públic objectiu

Usuaris finals

Conjunt de documentació

Aquest document forma part d'un conjunt de documentació. El conjunt complet consta de:

- Precaucions generals de seguretat:**
 - Instruccions de seguretat que heu de llegir abans d'instal·lar
 - Format: paper (a la caixa de la unitat interior)
- Manual de funcionament:**
 - Guia ràpida per a l'ús bàsic
 - Format: paper (a la caixa de la unitat interior)
- Guia de referència d'usuari:**
 - Instruccions detallades pas a pas i informació de fons per a l'ús bàsic i avançat
 - Format: Arxius digitals a <https://www.daikin.eu>. Utilitzeu la funció de cerca 🔍 per trobar el vostre model.
- Manual d'instal·lació — Unitat exterior:**
 - Instruccions d'instal·lació
 - Format: Paper (a la caixa de la unitat exterior)
- Manual d'instal·lació — Unitat interior:**
 - Instruccions d'instal·lació
 - Format: paper (a la caixa de la unitat interior)
- Guia de referència de l'instal·lador:**
 - Preparació de la instal·lació, bones pràctiques, dades de referència ...
 - Format: Arxius digitals a <https://www.daikin.eu>. Utilitzeu la funció de cerca 🔍 per trobar el vostre model.
- Llibre d'addenda per a equips opcionals:**
 - Informació addicional sobre com instal·lar equips opcionals
 - Format: Paper (a la caixa de la unitat interior) + Arxius digitals a <https://www.daikin.eu>. Utilitzeu la funció de cerca 🔍 per trobar el vostre model.

Les darreres revisions de la documentació subministrada està publicada al lloc web regional de Daikin i està disponible a través de l'instal·lador.

Les instruccions originals estan escrites en anglès. Tots els altres idiomes són traduccions de les instruccions originals.

Aplicació ONECTA



Si el vostre instal·lador l'ha configurat, podeu usar l'aplicació ONECTA per controlar i supervisar l'estat del vostre sistema. Per obtenir més informació, consulteu:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



Ruta de navegació

Les rutes de navegació (exemple: [4.3]) us ajuden a localitzar on us trobeu a l'estructura del menú de la interfície d'usuari.

1	Per activar les rutes de navegació: A la pantalla d'inici o al menú principal, premeu el botó d'ajuda. Les rutes de navegació es mostren a la cantonada superior esquerra de la pantalla.	?
2	Per desactivar les rutes de navegació: Torneu a prémer el botó d'ajuda.	?

Aquest document també tracta sobre les rutes de navegació.
Exemple:

1	Aneu a [4.3]: Calefacció/refrigeració d'espai > Interval d'operació.	
---	--	--

A saber:

1	Des de la pantalla d'inici, gireu el control esquerre i aneu a Calefacció/refrigeració d'espai.	
2	Premeu el control esquerre per entrar al submenú.	
3	Gireu el control esquerre i aneu a Interval d'operació.	
4	Premeu el control esquerre per entrar al submenú.	

2 Instruccions de seguretat per als usuaris

Observeu sempre les instruccions i normatives de seguretat següents.

2.1 General



ADVERTÈNCIA

Si NO esteu segur de com fer funcionar la unitat, contacteu amb l'instal·lador.



ADVERTÈNCIA

Aquest equip el poden utilitzar nens a partir de 8 anys i persones amb capacitats físiques, sensorials o mentals reduïdes o manca d'experiència i coneixement si se'ls ha donat supervisió o instrucció sobre l'ús de l'aparell de manera segura i entenen els perills que implica.

Els nens NO HAN DE jugar amb l'aparell.

La neteja i el manteniment de l'usuari NO poden ser realitzades per nens sense supervisió.



ADVERTÈNCIA

Per prevenir descàrregues elèctriques o incendis:

- NO renteu la unitat amb aigua.
- NO opereu la unitat amb les mans mullades.
- NO poseu cap objecte que contingui aigua a la unitat.



PRECAUCIÓ

- NO poseu cap objecte o equip a sobre de la unitat.
- NO segueu, pugueu o romaneu a la unitat.

- Les unitats estan marcades amb el símbol següent:



Això significa que els productes elèctrics i electrònics NO han de barrejar-se amb la resta de residus domèstics no classificats. NO intenteu desmuntar el sistema vos mateix: el desmantellament del sistema, així com el tractament del refrigerant, oli i altres components, l'HA d'efectuar un instal·lador autoritzat d'acord amb les normes vigents.

Les unitats s'HAN DE tractar en instal·lacions especialitzades per a la seva reutilització, reciclatge i recuperació. En assegurar-vos que aquest producte es rebutgi de la forma correcta, esteu contribuint a evitar possibles conseqüències negatives per a l'entorn i per a la salut de les persones. Si desitgeu més informació, poseu-vos en contacte amb el vostre instal·lador o amb les autoritats locals.

- Les bateries estan marcades amb el símbol següent:



Això significa que les bateries NO han de barrejar-se amb la resta de residus domèstics no classificats. Si hi ha un símbol químic imprès sota aquest símbol, significa que la bateria conté un metall pesant per sobre d'una determinada concentració.

Els símbols químics possibles són: Pb: plom (>0,004%).

Els residus de bateries s'HAN DE tractar en instal·lacions especialitzades per a la seva reutilització. En assegurar-vos que els residus de bateries es rebutgin de la forma correcta, esteu contribuint a evitar possibles conseqüències negatives per a l'entorn i per a la salut de les persones.

2.2 Instruccions per a un ús segur



A2L ADVERTÈNCIA: MATERIAL LLEUGERAMENT INFLAMABLE

El refrigerant que conté la unitat és lleugerament inflamable.



ADVERTÈNCIA

L'aparell s'ha d'emmagatzemar de la manera següent:

- d'una manera que eviti danys mecànics.
- en un espai ben ventilat sense fonts d'ignició en funcionament continu (per exemple, flames obertes, un aparell de gas en funcionament o un escalfador elèctric en funcionament).



ADVERTÈNCIA

Per a les unitats que utilitzen el refrigerant R32 és necessari mantenir les obertures de ventilació i xemeneies necessàries lliures d'obstruccions.

3 Quant al sistema



ADVERTÈNCIA

Les obertures de ventilació NO PODEN estar bloquejades.



ADVERTÈNCIA

- NO perforeu ni cremeu components del cicle de refrigerant.
- NO utilitzeu materials o sistemes de neteja no recomanats pel fabricant per accelerar el procés de descongelació.
- Tingueu en compte que el refrigerant de l'interior del sistema és inodor.



ADVERTÈNCIA

- El refrigerant que conté la unitat és lleugerament inflamable, però normalment NO presenta fugites. En cas de produir-se fugites de refrigerant a l'habitació, si el refrigerant entra en contacte amb un cremador, un calefactor o un fogonet de cuina, pot provocar un incendi o generar fums nocius.
- APAGUEU qualsevol dispositiu de calefacció combustible, ventileu l'habitació i poseu-vos en contacte amb el distribuïdor on vau adquirir la unitat.
- NO feu servir la unitat fins que un tècnic qualificat confirmi que el component per on s'ha produït la fuga de refrigerant està reparat.



ADVERTÈNCIA

Si el cable subministrat està fet malbé, el fabricant, el servei de manteniment o un tècnic qualificat similar l'HA de substituir per evitar qualsevol perill.



ADVERTÈNCIA

Purga d'aire d'emissors de calor o col·lectors. Abans de purgar l'aire dels emissors o col·lectors de calor, comproveu si o es mostra a la pantalla d'inici de la interfície d'usuari.

- Si no es mostra, podeu purgar l'aire immediatament.
- Si es mostra, assegureu-vos que l'habitació on voleu purgar l'aire estigui prou ventilada. **Raó:** En cas d'avaría, el refrigerant podria filtrar-se al circuit d'aigua, i posteriorment a l'habitació quan es purga l'aire dels emissors de calor o col·lectors.

3 Quant al sistema

Depenent de la disposició del sistema, aquest pot:

- Escalfar un espai
- Refredar un espai
- Crear aigua calenta sanitària



INFORMACIÓ

Les unitats interiors DX tenen dos modes de funcionament: calefacció i refrigeració.

En el cas de les unitats interiors de peu:

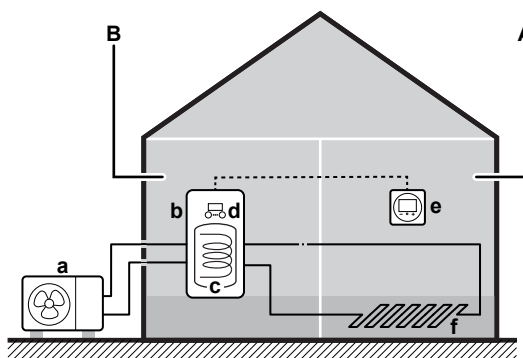
- La refrigeració només es permet amb calefacció per terra radiant + kit de dues zones.
- En mode de refrigeració, no podeu establir el bucle de calefacció per terra radiant en un punt de consigna per sota de 18°C.
- No es permet la refrigeració amb unitats de bobina de ventilador ni amb radiadors.



INFORMACIÓ

Si s'instal·la calefacció per terra radiant, en mode de refrigeració només es pot proporcionar refresc. NO es permet una refrigeració real.

3.1 Components d'una distribució típica del sistema



- A** Àrea principal. **Exemple:** Sala d'estar.
- B** Àrea tècnica. **Exemple:** Garatge.
- a** Bomba de calor de la unitat exterior
- b** Bomba de calor de la unitat interior
- c** Dipòsit de aigua calenta sanitària (ACS)
- d** Interfície d'usuari de la unitat interior
- e** Interfície de confort humana específica (s'utilitza BRC1HH com a termòstat d'habitació)
- f** Calefacció per terra radiant, radiadors o unitats de bobina de ventilador

4 Guia ràpida

4.1 Nivell de permís de l'usuari

La quantitat d'informació que podeu llegir i editar a l'estructura de menús depèn del nivell de permís de l'usuari:

- Usuari: mode estàndard
- Usuari avançat: podeu llegir i editar més informació

Per canviar el nivell d'autorització de l'usuari

1	Aneu a [B]: Perfil d'usuari.	
2	Introduïu el codi PIN aplicable per al nivell d'autorització de l'usuari.	—
	Navegueu per la llista de dígits i canvieu el dígit seleccionat.	○...○
	Confirmeu el dígit per continuar amb el dígit següent.	○...○ o ...○
	O bé, moveu el cursor d'esquerra a dreta.	...○
	Confirmeu el codi PIN i continueu.	...○

Codi PIN de l'usuari

El codi PIN de Usuari és 0000.



Codi PIN de l'usuari avançat

El codi PIN de Usuari avançat és 1234. Els elements de menú addicionals per a l'usuari ara són visibles.

Usuari avançat

1234

4.2 Calefacció/refrigeració d'espai

Per **ENCENDRE** o **APAGAR** una operació de calefacció/refrigeració d'un espai



INFORMACIÓ

Les unitats interiors DX tenen dos modes de funcionament: calefacció i refrigeració.

En el cas de les unitats interiors de peu:

- La refrigeració només es permet amb calefacció per terra radiant + kit de dues zones.
- En mode de refrigeració, no podeu establir el bucle de calefacció per terra radiant en un punt de consigna per sota de 18°C.
- No es permet la refrigeració amb unitats de bobina de ventilador ni amb radiadors.



AVÍS

Protecció contra les gelades a l'habitació. Encara que desactiveu l'operació de calefacció/refrigeració de l'espai ([C.2]: Funcionament > Calefacció/refrigeració d'espai), l'operació de protecció contra gelades a l'habitació es pot activar si està habilitada. No obstant això, la protecció NO està garantida per al control de la temperatura de l'aigua d'impulsió i el control del termostàt extern de l'habitació.

1	Aneu a [C.2]: Funcionament > Calefacció/refrigeració d'espai.	
2	Establiu el funcionament en Activat o Desactivat.	

Per canviar la temperatura ambient desitjada

Durant el control de la temperatura ambient, podeu utilitzar la pantalla de punt de consigna de la temperatura ambient per llegir i ajustar la temperatura ambient desitjada.

1	Aneu a [1]: Ambient.	
2	Ajusteu la temperatura desitjada de la sala.	
	a Temperatura ambient real b Temperatura ambient desitjada	

Per canviar la temperatura de l'aigua d'impulsió desitjada

Podeu utilitzar la pantalla de punt d'ajust de la temperatura de l'aigua d'impulsió per a llegir i ajustar la temperatura de l'aigua d'impulsió desitjada.

1	Aneu a [2]: Zona principal.	
2	Ajusteu la temperatura de l'aigua d'impulsió desitjada.	
	a Temperatura de l'aigua d'impulsió real b Temperatura de l'aigua d'impulsió desitjada	

Per canviar la corba amb dependència climatològica de les àrees de refrigeració/calefacció d'espais

1 Aneu a l'àrea aplicable:

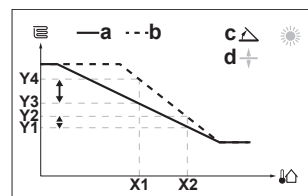
Àrea	Aneu a ...
Àrea principal – Calefacció	[2.5] Zona principal > Corba WD de calefacció
Àrea principal – Refrigeració	[2.6] Zona principal > Corba WD de refrigeració

2 Canvieu la corba amb dependència climatològica.

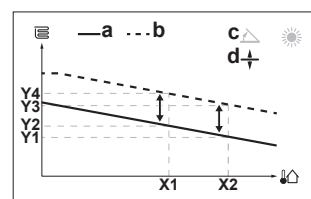
Hi ha dos tipus de corba de DC: la **corba amb pendent-compensació** (predeterminada) i la **corba de 2 punts**. Si és necessari, podeu canviar el tipus a [2.E] Zona principal > Tipus de corba DC. La manera d'ajustar la corba depèn del tipus.

Corba amb pendent-compensació

Pendent. Quan es modifica el pendent, la nova temperatura preferida en X1 és més alta, de forma descompensada, que la temperatura preferida en X2.



Compensació. Quan es modifica la compensació, la nova temperatura preferida en X1 és més alta, de forma compensada, que la temperatura preferida en X2.



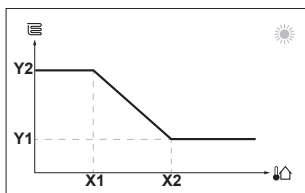
- X1, X2 Temperatura ambient exterior
Y1~Y4 Temperatura de l'aigua d'impulsió desitjada
a Corba DC abans dels canvis
b Corba DC després dels canvis
c Pendent
d Compensació

Accions possibles en aquesta pantalla

	Selecioneu pendent o compensació.
	Augmenteu o disminuiu la pendent/compensació.
	En seleccionar pendent: ajusteu la pendent i passeu a la compensació. En seleccionar compensació: ajusteu la compensació.
	Confirmeu els canvis i torneu al submenú.

5 Funcionament

Corba de 2 punts



X1, X2 Temperatura ambient exterior
Y1, Y2 Temperatura de l'aigua d'impulsió desitjada

Accions possibles en aquesta pantalla

☰...	Repasseu les temperatures.
○...○	Canvieu la temperatura.
○...☞	Aneu a la següent temperatura.
☞...○	Confirmeu els canvis i continueu.

Més informació

Per obtenir més informació, consulteu també:

- "5.4 ENCESA i APAGADA" [p 11]
- "5.6 Control de calefacció/refrigeració d'espai" [p 11]
- "5.8 Pantalla de programa: Exemple" [p 15]
- "5.9 Corba en funció del temps" [p 16]
- Guia de referència de l'usuari

4.3 Aigua calenta sanitària

ENCENDRE i APAGAR la calefacció del dipòsit



AVÍS

Mode de desinfecció. Fins i tot si APAGUEU l'operació de calefacció del dipòsit ([C.3]: Funcionament > Dipòsit), el mode de desinfecció romandrà actiu. No obstant això, si l'APAGUEU quan la desinfecció està en marxa, es produirà un error AH-00.

1	Aneu a [C.3]: Funcionament > Dipòsit.	☰...
2	Establiu el funcionament en Activat o Desactivat.	○...○

Per canviar el punt de consigna de temperatura del dipòsit

En el mode Només reescalfament, podeu utilitzar la pantalla de punt d'ajust de la temperatura del dipòsit per a llegir i ajustar la temperatura de l'aigua calenta sanitària.

1	Aneu a [5]: Dipòsit.	☰...
2	Ajusteu la temperatura de l'aigua calenta sanitària.	○...○
	a Temperatura real de l'aigua calenta sanitària b Temperatura desitjada de l'aigua calenta sanitària	

En els altres modes, només podeu veure la pantalla de punt d'ajust, però no modificar-la. No obstant això, podeu modificar les configuracions de Punt de consigna de confort [5.2], Punt de consigna Eco [5.3] i Punt de consigna de reescalfament [5.4].



INFORMACIÓ

En situacions en les quals s'espera un consum molt baix o nul d'ACS, un punt d'ajust de temperatura del dipòsit de ≤45°C pot resultar en temperatures d'ACS més fredes que les esperades quan s'utilitza el mode Només reescalfament. En tals situacions, es recomana canviar a un dels modes següents:

- Només programa
- Programa + reescalfament

Més informació

Per obtenir més informació, consulteu també:

- "5.4 ENCESA i APAGADA" [p 11]
- "5.7 Control d'aigua calenta sanitària" [p 13]
- "5.8 Pantalla de programa: Exemple" [p 15]
- Guia de referència de l'usuari

5 Funcionament



INFORMACIÓ

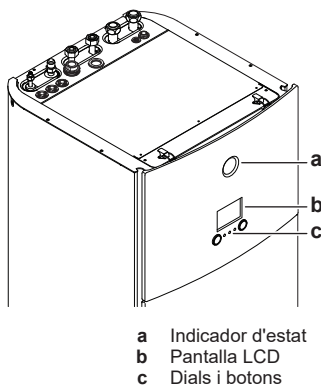
Les unitats interiors DX tenen dos modes de funcionament: calefacció i refrigeració.

En el cas de les unitats interiors de peu:

- La refrigeració només es permet amb calefacció per terra radiant + kit de dues zones.
- En mode de refrigeració, no podeu establir el bucle de calefacció per terra radiant en un punt de consigna per sota de 18°C.
- No es permet la refrigeració amb unitats de bobina de ventilador ni amb radiadors.

5.1 Interfície d'usuari: resum

La interfície d'usuari consta dels següents elements:



Indicador d'estat

Els LED de l'indicador d'estat s'il·luminen o parpellegen per mostrar el mode operatiu de la unitat.

LED	Mode	Descripció
Parpelleig blau	En espera	La unitat no està en funcionament.
Blau fix	Funcionament	La unitat està en funcionament.
Parpelleig vermell	Mal funcionament	S'ha produït un mal funcionament. Consulteu "8.1 Per mostrar el text d'ajuda en cas d'un mal funcionament" [p 21] per obtenir més informació.

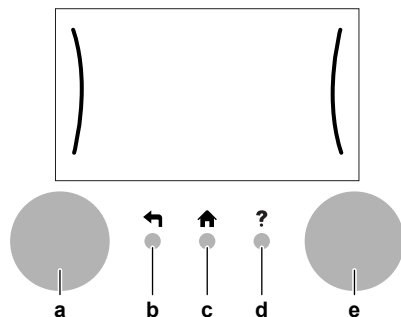
Pantalla LCD

La pantalla LCD compta amb una funció de suspensió. Després de 15 minuts d'inactivitat amb la interfície d'usuari, la pantalla s'enfosqueix. Prémer els botons o girar els controls torna a activar la pantalla.

Controls i botons

Utilitzeu els controls i botons per:

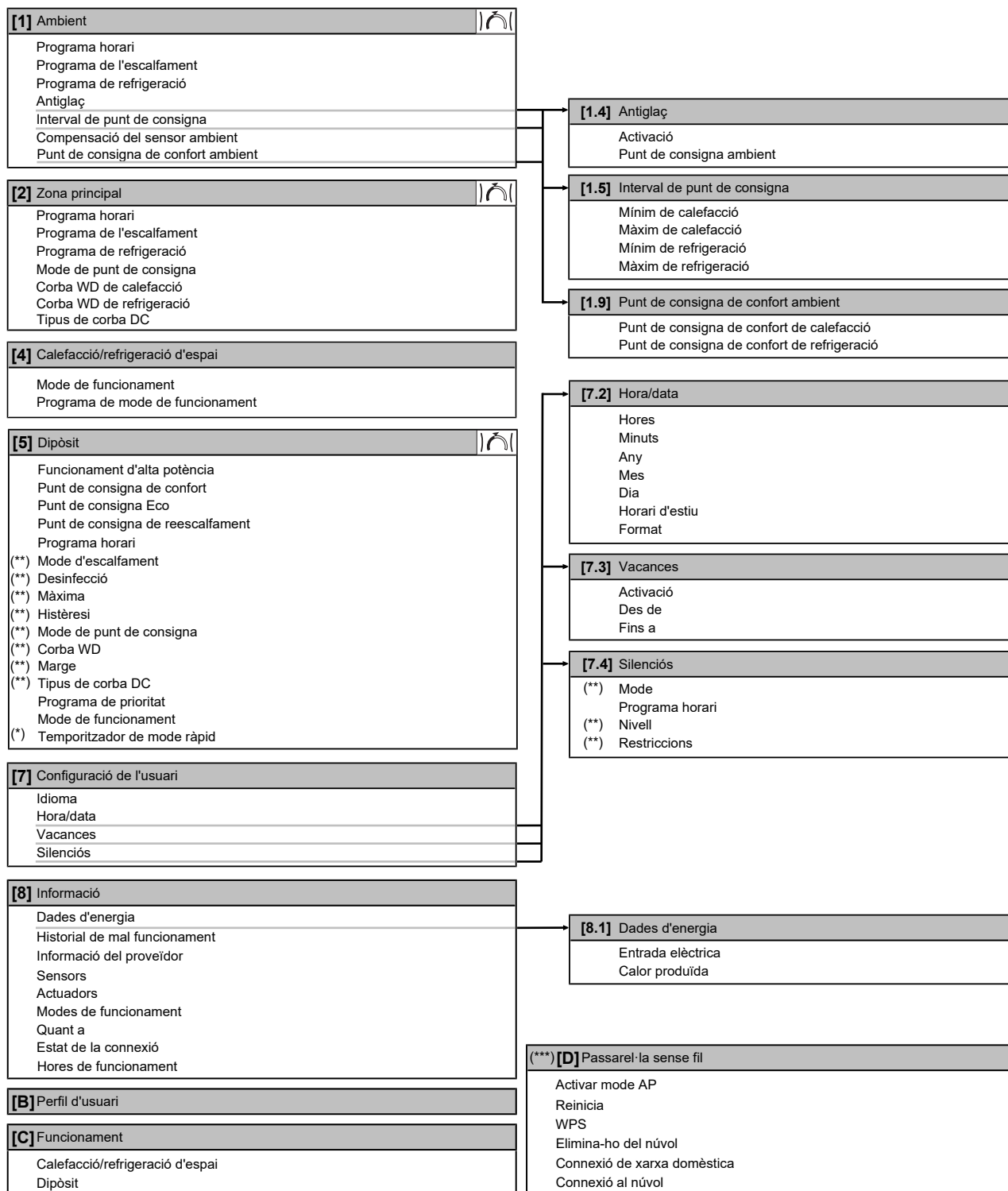
- Per a moure's per les pantalles, menús i configuracions de la pantalla LCD
- Establir valors



Element	Descripció
a Control esquerre	En la part esquerra de la pantalla LCD apareix un arc quan es pot usar el control esquerre. : gireu i premeu el control esquerre. Podeu moure-us per l'estructura del menú. : gireu el control esquerre. Trieu un element de menú. : premeu el control esquerre. Confirmeu la vostra selecció o aneu a un submenú.
b Botó de retrocés	 : premeu-lo per retrocedir 1 pas en l'estructura del menú.
c Botó d'inici	 : premeu-lo per tornar a la pantalla d'inici.
d Botó d'ajuda	 : premeu-lo per veure un text relacionat amb la pàgina actual (si està disponible).
e Control dret	En la part dreta de la pantalla LCD apareix un arc quan és possible utilitzar el control dret. : gireu i premeu el control dret. Modifiqueu un valor o una configuració que apareix a la dreta de la pantalla. : gireu el control dret. Moveu-vos pels diferents valors i configuracions possibles. : premeu el control dret. Confirmeu la vostra selecció i aneu a la següent opció del menú.

5 Funcionament

5.2 Estructura de menús: visió general de la configuració de l'usuari



Pantalla de punt de consigna

(*) Només aplicable quan el Mode de funcionament del dipòsit és ràpid

(**) Només accessible per a l'instal·lador

(***) Aplicable només si la WLAN està instal·lada

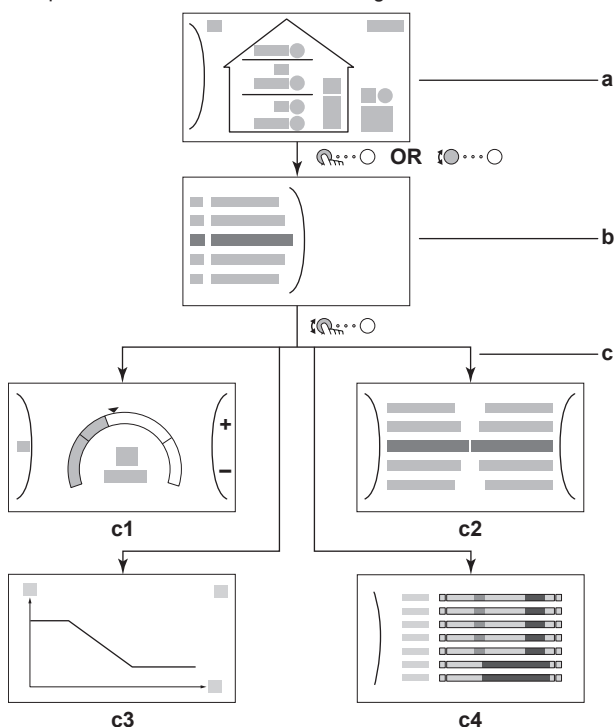


INFORMACIÓ

Depenent de la configuració de l'instal·lador seleccionada i del tipus d'unitat, els ajustos seran visibles/invisibles.

5.3 Pantalles possibles: resum

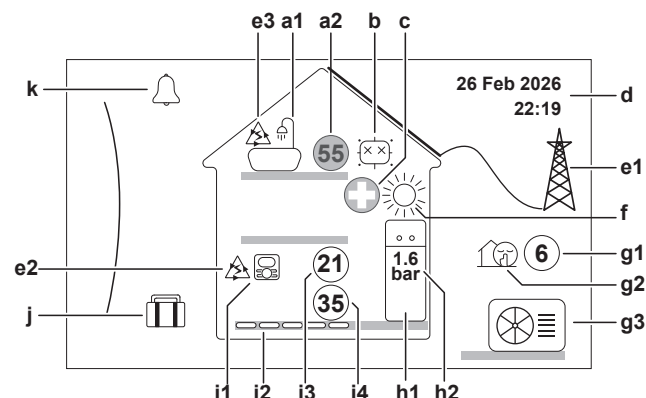
Les pantalles més habituals són les següents:



- a Pantalla d'inici
b Pantalla del menú principal
c Pantalles de nivell inferior:
c1: Pantalla de punt de consigna
c2: Pantalla detallada amb valors
c3: pantalla detallada amb corba de dependència climatològica
c4: pantalla amb programa

5.3.1 Pantalla d'inici

Premeu el botó per tornar a la pantalla d'inici. Podreu veure un resum de la configuració de la unitat i les temperatures ambient i del punt de consigna. En la pantalla d'inici només són visibles els símbols aplicables a la vostra configuració.



Accions possibles en aquesta pantalla

	Reviseu la llista del menú principal.
	Aneu a la pantalla del menú principal.
	Activeu/Desactiveu les rutes de navegació.

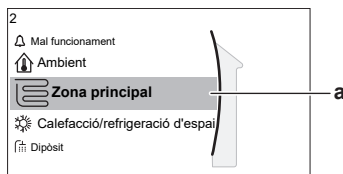
Element	Descripció
a Aigua calenta sanitària	
a1	Aigua calenta sanitària
a2	Temperatura del dipòsit mesurada ^(a)
b Desinfecció/Potent	
	Mode desinfecció actiu
	Mode de funcionament de potència actiu
c Emergència	
	La bomba de calor falla i el sistema funciona en mode Emergència o el funcionament de la bomba de calor s'ha apagat de forma forçada.
d Data i hora actuals	
e Energia intel·ligent	
e1	L'energia intel·ligent està disponible mitjançant panells solars o una xarxa intel·ligent.
e2	L'energia intel·ligent s'utilitza actualment per a la calefacció d'espais.
e3	L'energia intel·ligent s'utilitza actualment per a l'aigua calenta sanitària.
f Mode de funcionament de climatització	
	Refrigeració
	Calefacció
g Mode silenciós/exterior	
g1	Temperatura exterior mesurada ^(a)
g2	Mode silenciós actiu
g3	Unitat exterior
h Unitat interior/dipòsit d'aigua calenta sanitària	
h1	Unitat interior d'instal·lació en el sòl amb dipòsit integrat
h2	Pressió de l'aigua
i Àrea principal	
i1	Tipus de termòstat d'ambient instal·lat:
	El funcionament de la unitat es decideix en funció de la temperatura ambient de la interfície de confort humana específica (s'utilitza BRC1HHDA com a termòstat d'habitació).
	El funcionament de la unitat es decideix en funció del termòstat d'ambient exterior (amb o sense fil).
—	Cap termòstat d'ambient instal·lat o configurat. El funcionament de la unitat es decideix en funció de la temperatura de l'aigua d'impulsió independentment de la temperatura ambient real i/ o la demanda de calefacció de l'espai.
i2	Tipus d'emissor de calor instal·lat:
	Calefacció per terra radiant
	Unitat de ventiloconvector
	Radiador
i3	Temperatura ambient mesurada ^(a)
i4	Punt d'ajust de la temperatura de l'aigua d'impulsió ^(a)
j Mode vacances	
	Mode vacances actiu
k Disfuncions	
	Hi ha hagut una disfunció.
	Consulteu "8.1 Per mostrar el text d'ajuda en cas d'un mal funcionament" [p 21] per a més informació.

5 Funcionament

^(a) Si l'operació corresponent (per exemple, calefacció d'habitacions) no està activa, el cercle atenuat.

5.3.2 Pantalla del menú principal

Des de la pantalla d'inici, premeu () o gireu () el control esquerre per a obrir la pantalla del menú principal. Des del menú principal, podeu accedir a les diferents pantalles i submenús dels punts d'ajust.



a Submenú seleccionat

Accions possibles en aquesta pantalla	
()	Desplaçar-se per la llista.
()	Entrar al submenú.
?	Activar/desactivar els fils de navegació.

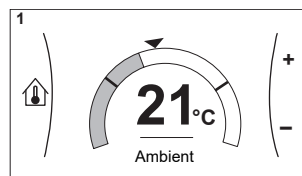
Submenú	Descripció
[0] () o () Mal funcionament	Restricció: només apareix si es produeix una disfunció. Consulteu "8.1 Per mostrar el text d'ajuda en cas d'un mal funcionament" [p. 21] per a més informació.
[1] () Ambient	Restricció: només apareix si una interfície de confort humana específica (s'utilitza BRC1HHDA com a termòstat d'ambient) està controlant la unitat interior. Establiu la temperatura de la sala.
[2] () Zona principal	Mostra el símbol corresponent al tipus d'emissor de la vostra àrea principal. Establiu la temperatura de l'aigua d'impulsió de l'àrea principal.
[4] () Calefacció/refrigeració d'espai	Mostra el símbol corresponent a la vostra unitat. Poseu la unitat en el mode de calefacció o el mode de refrigeració.
[5] () Dipòsit	Ajusteu la temperatura del dipòsit de l'aigua calenta sanitària.
[7] () Configuració de l'usuari	Permet accedir a les configuracions de l'usuari com el mode de vacances i el mode silenciós.
[8] () Informació	Mostra dades i informació sobre la unitat interior.
[9] () Configuració de l'instal·lador	Restricció: només per a l'instal·lador. Permet accedir a configuracions avançades.
[A] () Posada en marxa	Restricció: només per a l'instal·lador. Serveix per fer proves i manteniment.
[B] () Perfil d'usuari	Canvieu el perfil de l'usuari actiu.
[C] () Funcionament	Activeu o desactiveu la funcionalitat de calefacció/refrigeració i la preparació de l'aigua calenta sanitària.
[D] () Passarel·la sense fil	Restricció: Només apareix si hi ha una LAN sense fil (WLAN) instal·lada. Conté les configuracions necessàries per posar en marxa l'aplicació ONECTA.

5.3.3 Pantalla de punt de consigna

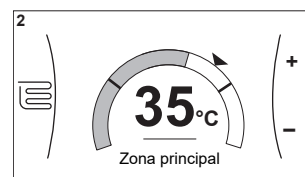
La pantalla de punt de consigna apareix en les pantalles que descriuen components del sistema que requereixen un valor de punt de consigna.

Exemples

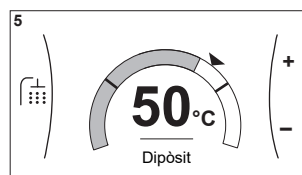
[1] Pantalla de la temperatura de la sala



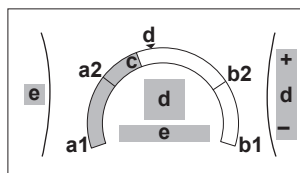
[2] Pantalla de l'àrea principal



[5] Pantalla de la temperatura del dipòsit



Explicació

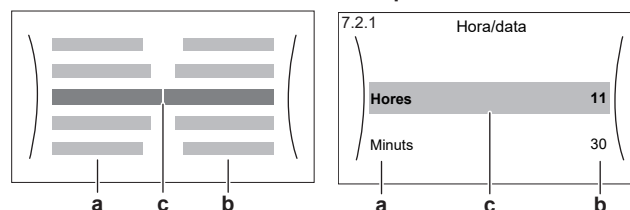


Accions possibles en aquesta pantalla	
()	Reviseu la llista del submenú.
()	Aneu al submenú.
()	Ajusteu i apliqueu automàticament la temperatura desitjada.

Element	Descripció
Límit de temperatura mínim	a1 Fixat per la unitat a2 Restringit per l'instal·lador
Límit de temperatura màxim	b1 Fixat per la unitat b2 Restringit per l'instal·lador
Temperatura actual	c Mesurada per la unitat
Temperatura desitjada	d Gireu el control dret per a pujar o baixar.
Submenú	e Gireu o premeu el control esquerre per a anar al submenú.

5.3.4 Pantalla detallada amb valors

Exemple:



- a Configuració
- b Valors
- c Configuració i valor seleccionats

Accions possibles en aquesta pantalla	
()	Revisar la llista de configuracions.
()	Canviar el valor.

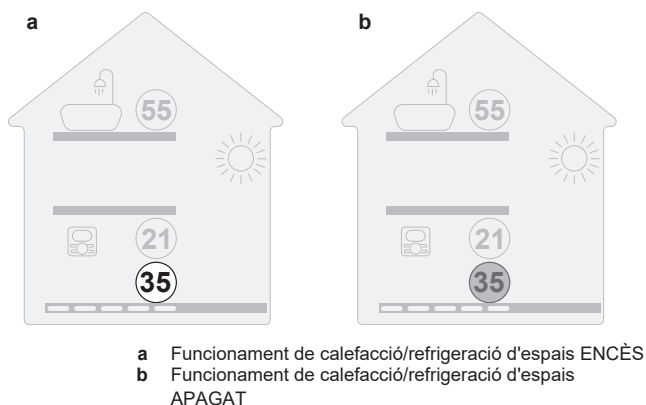
Accions possibles en aquesta pantalla	
	Anar a la configuració següent.
	Confirmar els canvis i continuar.

5.4 ENCESA i APAGADA

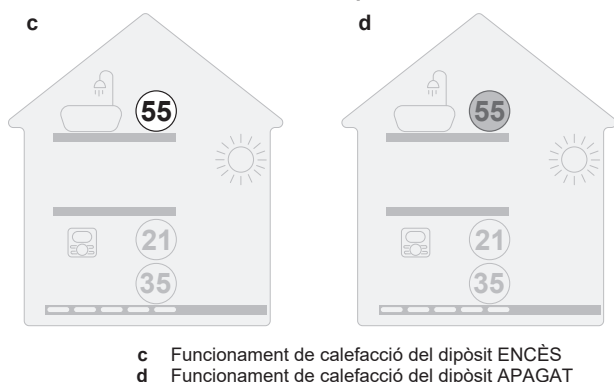
5.4.1 Indicació visual

Determinades funcions de la unitat poden activar-se o desactivar-se de manera independent. Si una funcionalitat està desactivada, la icona de temperatura corresponent de la pantalla d'inici apareixerà atenuada.

Funcionament de calefacció/refrigeració d'espai



Funcionament de calefacció del dipòsit



5.4.2 Per engegar o apagar

Funcionament de calefacció/refrigeració d'espai



AVÍS

Protecció contra les gelades a l'habitació. Encara que desactiveu l'operació de calefacció/refrigeració de l'espai ([C.2]: Funcionament > Calefacció/refrigeració d'espai), l'operació de protecció contra gelades a l'habitació es pot activar si està habilitada. No obstant això, la protecció NO està garantida per al control de la temperatura de l'aigua d'impulsió i el control del termostat extern de l'habitació.

1	Aneu a [C.2]: Funcionament > Calefacció/refrigeració d'espai.	
	C.2 Funcionament Calefacció/refrigeració d'espai Activat Dipòsit Desactivat	
2	Establiu el funcionament en Activat o Desactivat.	

Funcionament de calefacció del dipòsit



AVÍS

Mode de desinfecció. Encara que desactiveu l'operació de calefacció del dipòsit ([C.3]: Funcionament > Dipòsit), el mode de desinfecció romandrà actiu. No obstant això, si desactiveu aquesta operació quan la desinfecció està en marxa, es produeix un error AH.

1	Aneu a [C.3]: Funcionament > Dipòsit.	
	C.3 Funcionament Calefacció/refrigeració d'espai Activat Dipòsit Desactivat	
2	Establiu el funcionament en Activat o Desactivat.	

5.5 Lectura de la informació

Per llegir la informació

1	Aneu a [8]: Informació.	
---	-------------------------	--

Possible lectura de la informació

Al menú...	Podeu llegir...
[8.1] Dades d'energia	Energia produïda i electricitat consumida
[8.2] Historial de mal funcionament	Historial de disfuncions
[8.3] Informació del proveïdor	Telèfon de contacte/ajuda
[8.4] Sensors	Temperatura ambient, temperatura exterior, temperatura de l'aigua d'impulsió...
[8.5] Actuadors	Estat/mode de cada actuator Exemple: ENCENDRE/APAGAR la bomba de la unitat
[8.6] Modes de funcionament	Mode de funcionament actual Exemple: mode de retorn d'oli/descongelació
[8.7] Quant a	Informació sobre la versió del sistema
[8.8] Estat de la connexió	Informació sobre l'estat de connexió de la unitat, el termostat d'ambient i WLAN
[8.9] Hores de funcionament	Hores de funcionament d'elements específics del sistema

5.6 Control de calefacció/refrigeració d'espai

5.6.1 Configuració del Mode de funcionament



INFORMACIÓ

- No és possible refredar i escalfar un espai simultàniament.
- Quan un aire condicionat connectat funciona en mode de refrigeració, pot ser que la calefacció de l'espai i el funcionament de l'aigua calenta sanitària no estiguin disponibles temporalment.
- Quan un aire condicionat connectat funciona en mode de calefacció, no és possible l'operació de refrigeració de l'espai.
- Quan l'operació sol·licitada torni a estar disponible, la unitat reprendrà el funcionament de manera automàtica.

5 Funcionament

Sobre els modes de funcionament de climatització

La vostra unitat pot ser un model de calefacció o un model de calefacció/refrigeració si s'hi afegeix el kit de mescla:

- Si la vostra unitat és un model de calefacció, pot escalfar un espai.
- Si la vostra unitat és un model de calefacció/refrigeració, pot escalfar i refredar un espai. Heu d'establir quin mode de funcionament ha d'utilitzar el sistema.

Per a establir quin mode de funcionament de climatització ha d'utilitzar el sistema:

Podeu...	Ubicació
Comprovar quin mode de funcionament de climatització s'està utilitzant actualment.	Pantalla d'inici
Ajustar el mode de funcionament de l'espai permanentment.	Menú principal
Restringir el canvi automàtic utilitzant un programa mensual.	

Per comprovar quin mode de funcionament de l'espai s'utilitza actualment

El mode de funcionament de l'espai es mostra a la pantalla d'inici:

- Quan la unitat està en mode de calefacció, es mostra la icona
- Quan la unitat està en mode de refrigeració, es mostra la icona

L'indicador d'estat mostra si la unitat està en funcionament actualment:

- Quan la unitat no està en funcionament, l'indicador d'estat mostrarà una pulsació blava amb un interval aproximat de 5 segons.
- Mentre la unitat estigui en funcionament, l'indicador d'estat s'encendrà de color blau constantment.

Per establir el mode de funcionament de l'espai

1	Aneu a [4.1]: Calefacció/refrigeració d'espai > Mode de funcionament	
2	Seleccionen una de les següents opcions: • Calefacció: Només mode de calefacció • Refrigeració: Només mode de refrigeració • Automàtic: El mode de funcionament canvia automàticament entre calefacció i refrigeració en funció de la temperatura exterior. Restricció mensual segons el Programa de mode de funcionament [4.2].	

Per restringir el canvi automàtic utilitzant un programa

Condicions: heu establert l'operació de l'espai en Automàtic.

1	Aneu a [4.2]: Calefacció/refrigeració d'espai > Programa de mode de funcionament.	
2	Seleccionen un mes.	
3	Per cada mes, seleccionen una opció: • Reversible: Sense restringir • Només calefacció: Restringit • Només refrigeració: Restringit	
4	Confirmeu els canvis.	

5.6.2 Per canviar la temperatura ambient desitjada

Durant el control de la temperatura ambient, podeu utilitzar la pantalla de punt de consigna de la temperatura ambient per llegir i ajustar la temperatura ambient desitjada.

1	Aneu a [1]: Ambient.	
2	Ajusteu la temperatura desitjada de la sala. a Temperatura ambient real b Temperatura ambient desitjada	

Si la programació està activada després de modificar la temperatura ambient desitjada

- La temperatura no variarà mentre no es produeixi cap acció programada.
- La temperatura ambient desitjada tornarà al seu valor programat quan es produeixi una acció programada.

Podeu evitar un comportament programat desactivant (temporalment) la programació.

Per a desactivar la programació de la temperatura ambient

1	Aneu a [1.1]: Ambient > Programa horari.	
2	Seleccionen No.	

5.6.3 Per canviar la temperatura desitjada de l'aigua de sortida



INFORMACIÓ

L'aigua de sortida és l'aigua que s'envia als emissors de calefacció. La temperatura de l'aigua d'impulsió desitjada l'estableix l'instal·lador en funció del tipus d'emissor de calor. Només heu de configurar els ajustaments de temperatura de l'aigua d'impulsió en cas de problemes.

Podeu utilitzar la pantalla de punt d'ajust de la temperatura de l'aigua d'impulsió per a llegir i ajustar la temperatura de l'aigua d'impulsió desitjada.

1	Aneu a [2]: Zona principal.	
2	Ajusteu la temperatura de l'aigua d'impulsió desitjada. a Temperatura de l'aigua d'impulsió real b Temperatura de l'aigua d'impulsió desitjada	

5.7 Control d'aigua calenta sanitàària



INFORMACIÓ

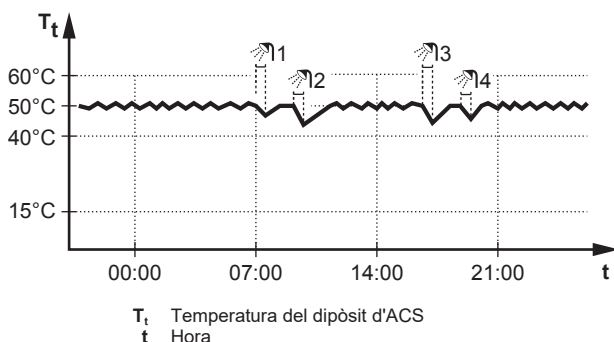
Durant el funcionament simultani, la capacitat de calefacció disponible es comparteix en funció de les condicions de funcionament i de la demanda del sistema.

Com a resultat, el rendiment de l'escalfament de l'aigua calenta sanitàària i de la calefacció de l'espai es pot reduir temporalment, i l'escalfador auxiliar es pot posar en marxa per donar suport al sistema. El suport de l'escalfador auxiliar per al funcionament es considera normal.

5.7.1 Mode Reescalfament

En el mode de reescalfament, el dipòsit d'ACS s'escalfa continuament fins a la temperatura que es mostra a la pantalla d'inici (exemple: 50°C) quan la temperatura baixa d'un valor determinat.

Exemple:



INFORMACIÓ

Risc de manca de capacitat de calefacció/climatització de l'espai per al dipòsit d'aigua calenta sanitàària: en cas de funcionament freqüent del dipòsit d'aigua calenta sanitàària, es produirà una interrupció freqüent i llarga de la calefacció/refrigeració de l'espai i de l'aire condicionat en seleccionar el següent:

Dipòsit > Mode d'escalfament > Només reescalfament.



INFORMACIÓ

Quan la programació prioritària està configurada en ACS (consulteu "5.10 Programació prioritària" [p. 18]) i el mode del dipòsit d'ACS es torna a escalfar al mateix temps, el risc d'un problema de confort és significatiu. En cas d'operació freqüent de reescalfament, es produiran interrupcions freqüents de la calefacció/refrigeració de l'aire condicionat.



INFORMACIÓ

L'aplicació de la histèresi (la quantitat de la caiguda de temperatura que desencadenarà l'escalfament) pot variar depenent de si la temperatura desitjada està dins del rang de funcionament de la unitat exterior. Consulteu amb l'instal·lador.



INFORMACIÓ

En situacions en les quals s'espera un consum molt baix o nul d'ACS, el mode Només reescalfament pot resultar en temperatures d'ACS més fredes que les esperades. En tals situacions, es recomana canviar a un dels modes següents:

- Només programa
- Programa + reescalfament

Per canviar el punt de consigna de temperatura del dipòsit

En el mode Només reescalfament, podeu utilitzar la pantalla de punt d'ajust de la temperatura del dipòsit per a llegir i ajustar la temperatura de l'aigua calenta sanitàària.

1	Aneu a [5]: Dipòsit.	
2	Ajusteu la temperatura de l'aigua calenta sanitàària.	a Temperatura real de l'aigua calenta sanitàària b Temperatura desitjada de l'aigua calenta sanitàària

En els altres modes, només podeu veure la pantalla de punt d'ajust, però no modificar-la. No obstant això, podeu modificar les configuracions de Punt de consigna de confort [5.2], Punt de consigna Eco [5.3] i Punt de consigna de reescalfament [5.4].



INFORMACIÓ

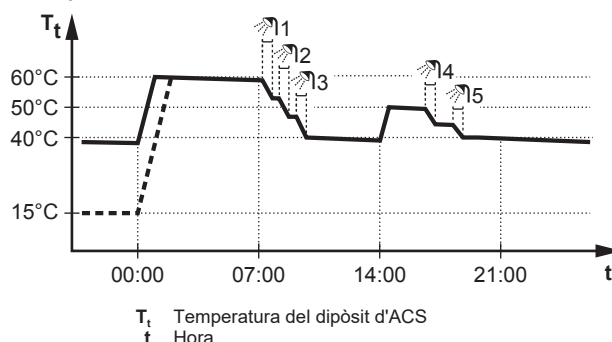
En situacions en les quals s'espera un consum molt baix o nul d'ACS, un punt d'ajust de temperatura del dipòsit de $\leq 45^\circ\text{C}$ pot resultar en temperatures d'ACS més fredes que les esperades quan s'utilitza el mode Només reescalfament. En tals situacions, es recomana canviar a un dels modes següents:

- Només programa
- Programa + reescalfament

5.7.2 Mode Programat

En el mode programat, el dipòsit d'ACS produeix aigua calenta en funció d'un programa. El millor moment perquè el dipòsit produeixi aigua calenta és a la nit, perquè la demanda de calefacció de l'espai i de l'aire condicionat és menor.

Exemple:



- Inicialment, la temperatura del dipòsit d'ACS és la mateixa que la temperatura de l'aigua sanitàària que entra al dipòsit d'ACS (exemple: 15°C).
- A les 00:00 el dipòsit d'ACS es programa per escalfar l'aigua a un valor prefixat (exemple: Confort= 60°C).
- Al matí, es consumeix aigua calenta i la temperatura del dipòsit d'ACS disminueix.
- A les 14:00 el dipòsit d'ACS es programa per escalfar l'aigua a un valor prefixat (exemple: Eco= 50°C). Hi ha aigua calenta disponible una altra vegada.
- A la tarda i a última hora de la tarda, es torna a consumir aigua calenta i la temperatura del dipòsit d'ACS torna a disminuir.
- A les 00:00 del següent dia, el cicle es repeteix.

5 Funcionament

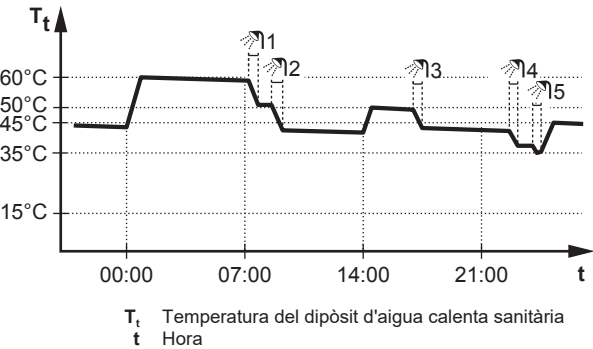
Per configurar una programació

Consulteu "5.8 Pantalla de programa: Exemple" ▶ 15] per veure un exemple de com configurar una programació.

5.7.3 Mode programat + mode de reescalfament

En el mode programat + mode de reescalfament, el control d'aigua calenta sanitària és el mateix que en el mode programat. No obstant això, quan la temperatura del dipòsit d'ACS cau per sota d'un valor prefixat (=temperatura del dipòsit de reescalfament – valor d'histèresi; exemple: 35°C), el dipòsit d'ACS escalfa fins a aconseguir el valor prefixat (exemple: 45°C). Això garanteix una quantitat mínima d'aigua calenta disponible en tot moment.

Exemple:



INFORMACIÓ

L'aplicació de la histèresi (la quantitat de la caiguda de temperatura que desencadenarà l'escalfament) pot variar depenent de si la temperatura desitjada està dins del rang de funcionament de la unitat exterior. Consulteu amb l'instal·lador.

5.7.4 Utilització del funcionament potent d'ACS

Sobre el mode de potència

Funcionament d'alta potència permet que l'aigua calenta sanitària s'escalfi mitjançant l'escalfador de reserva. Utilitzeu aquest mode en dies en què l'ús de l'aigua calenta sigui superior a l'habitual.

Com comprovar si el mode de potència està actiu

Si es mostra a la pantalla d'inici, el funcionament potent està actiu.

Activeu o desactiveu Funcionament d'alta potència com es descriu a continuació:

1	Aneu a [5,1]: Dipòsit > Funcionament d'alta potència	
2	Ajusteu el funcionament d'alta potència en Desactivat o Activat.	

Exemple d'ús: necessiteu més aigua calenta immediatament

Us trobeu en la següent situació:

- Ja heu consumit la major part de l'aigua calenta sanitària.
- No podeu esperar a la següent acció programada per a escalfar el dipòsit d'aigua calenta sanitària.

A continuació, podeu activar el mode d'alta potència. El dipòsit d'aigua calenta sanitària començarà a escalfar l'aigua a la temperatura de Confort.



INFORMACIÓ

Quan s'activa un funcionament potent, la bomba de calor i l'escalfador auxiliar funcionaran amb la màxima potència. Si s'activa un funcionament potent amb massa freqüència per a la producció d'aigua calenta sanitària, es poden produir interrupcions freqüents i llargues de calefacció/refrigeració de l'espai i de l'aire condicionat.

5.7.5 Desinfecció

La funció de desinfecció desinfecta el dipòsit d'aigua calenta sanitària escalfant periòdicament l'aigua calenta sanitària a una temperatura específica.



INFORMACIÓ

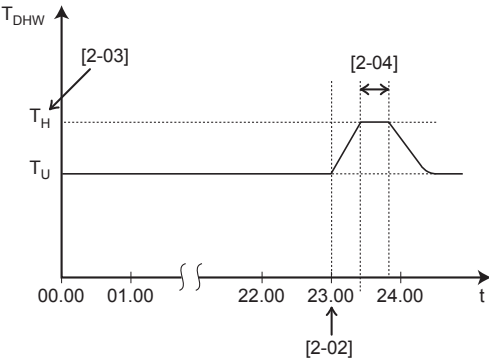
Durant el funcionament normal, l'escalfador auxiliar s'utilitza per elevar la temperatura de l'aigua calenta sanitària fins al punt de consigna de desinfecció. Això pot comportar un consum d'electricitat més elevat temporalment.



PRECAUCIÓ

La configuració de la funció de desinfecció l'ha de configurar l'instal·lador d'acord amb la legislació aplicable.

#	Codi	Descripció
[5.7.1]	[2-01]	Activació: • 0: No • 1: Sí
[5.7.2]	[2-00]	Dia de funcionament: • 0: Cada dia • 1: Dilluns • 2: Dimarts • 3: Dimecres • 4: Dijous • 5: Divendres • 6: Dissabte • 7: Diumenge
[5.7.3]	[2-02]	Hora d'inici
[5.7.4]	[2-03]	Punt de consigna del dipòsit 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Durada: 40~60 minuts



T_{DHW} Temperatura de l'aigua calenta sanitària
 T_U Temperatura de punt de consigna de l'usuari
 T_H Punt de consigna de temperatura alt [2-03]
 t Hora



ADVERTÈNCIA

Tingueu en compte que la temperatura de l'aigua calenta sanitària a l'aixeta d'aigua calenta serà igual al valor seleccionat en la configuració de camp [2-03] després d'una operació de desinfecció.

Quan l'alta temperatura de l'aigua calenta sanitària pot suposar un risc potencial de lesions per a les persones, s'ha d'instal·lar una vàlvula de mescla (subministrament independent) a la connexió de sortida d'aigua calenta del dipòsit d'aigua calenta sanitària. Aquesta vàlvula de mescla garantirà que la temperatura de l'aigua calenta a l'aixeta d'aigua calenta no augmenti mai per sobre d'un valor màxim establert. Aquesta temperatura màxima permesa de l'aigua calenta s'ha de seleccionar d'acord amb la legislació aplicable.

**PRECAUCIÓ**

Assegureu-vos que l'hora d'inici de la funció de desinfecció [5.7.3] amb durada definida [5.7.5] NO s'interrompi per la possible demanda d'aigua calenta sanitària.

**AVÍS**

Mode de desinfecció. Encara que desactiveu l'operació de calefacció del dipòsit ([C.3]: Funcionament > Dipòsit), el mode de desinfecció romandrà actiu. No obstant això, si desactiveu aquesta operació quan la desinfecció està en marxa, es produeix un error AH.

**INFORMACIÓ**

En cas del codi d'error AH i si no s'ha produït cap interrupció de la funció de desinfecció a causa de l'obertura de l'aixeta d'aigua calenta sanitària, es recomanen les següents accions:

- Quan se selecciona el mode Programa + reescalfament o Només reescalfament, es recomana programar la posada en marxa de la funció de desinfecció almenys 4 hores més tard de l'últim gran ús de l'aigua calenta que s'espera. Aquesta posada en marxa es pot configurar mitjançant la configuració de l'instal·lador (funció de desinfecció).
- Quan se selecciona el mode Només programa, es recomana programar una acció Eco 3 hores abans de la posada en marxa programada de la funció de desinfecció per preescalfar el dipòsit.

**INFORMACIÓ**

La funció de desinfecció es reinicia en cas que la temperatura de l'aigua calenta sanitària caigui 5°C per sota de la temperatura de desinfecció desitjada durant el temps establert.

5.8 Pantalla de programa: Exemple

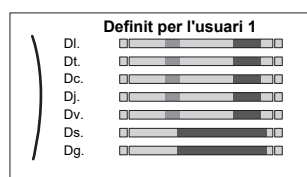
Aquest exemple mostra com configurar un programa de temperatura ambient en el mode de calefacció.

**INFORMACIÓ**

Els procediments per programar altres programes són similars.

Com aplicar el programa: resum

Exemple: voleu programar el següent programa:



Prerequisits: El programa de temperatura ambient només està disponible si el control del termòstat d'ambient està actiu. Si el control de la temperatura d'aigua d'impulsió està actiu, podeu programar el programa de l'àrea principal.

- 1 Aneu al programa.
- 2 (opcional) Podeu esborrar el contingut del programa de tota la setmana o el contingut del programa d'un dia concret.
- 3 Establiu el programa per Dilluns.
- 4 Copieu el programa als altres dies de la setmana.
- 5 Establiu el programa per Dissabte i copieu-lo per Diumenge.
- 6 Assigneu un nom al programa.

Per anar al programa

1	Aneu a [1.1]: Ambient > Programa horari.	
2	Establiu el programa en Sí.	
3	Aneu a [1.2]: Ambient > Programa de l'escalfament.	

Per esborrar el contingut del programa de la setmana

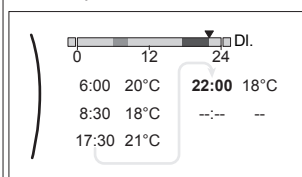
1	Selecioneu el nom del programa actual.	
2	Selecioneu Suprimeix.	
3	Selecioneu D'acord per confirmar.	

Per esborrar el contingut del programa d'un dia

1	Selecioneu el dia per al qual voleu esborrar el contingut. Per exemple Divendres	
2	Selecioneu Suprimeix.	
3	Selecioneu D'acord per confirmar.	

Per establir el programa per Dilluns

1	Selecioneu Dilluns.	
2	Selecioneu Edita.	
3	Utilitzeu el control esquerre per a seleccionar una entrada i editeu l'entrada amb el control dret. Podeu programar fins a 6 accions cada dia. En la barra, una temperatura elevada té un color més fosc que una temperatura baixa.	

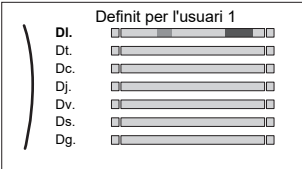
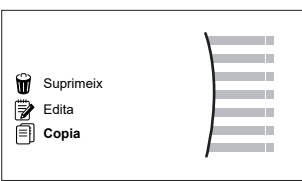
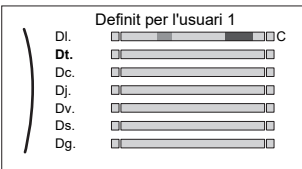
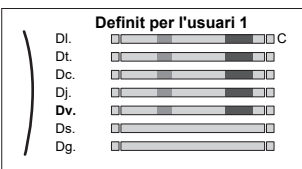


Nota: per a esborrar una acció, establiu-ne l'hora com l'hora de l'acció anterior.

5 Funcionament

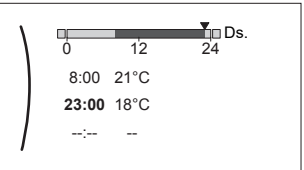
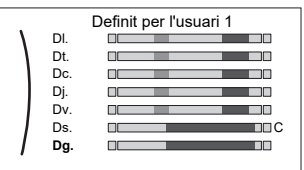
4	Confirmeu els canvis. Resultat: s'estableix el programa per dilluns. El valor de l'última acció és vàlid fins a la següent acció programada. En aquest exemple, dilluns és el primer dia que heu programat. Per tant, l'última acció programada és vàlida fins a la primera acció del següent dilluns.	
---	--	---

Per copiar el programa als altres dies de la setmana

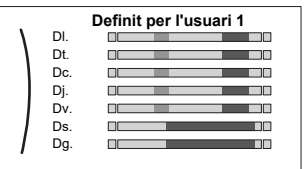
1	Selecioneu Dilluns. 	
2	Selecioneu Copia. 	
3	Selecioneu Dimarts. 	
4	Selecioneu Enganxa. 	
5	Repetiu aquesta acció per tots els dies de la setmana. 	—

Per programar un programa per Dissabte i copiar-lo per Diumenge

1	Selecioneu Dissabte.	
2	Selecioneu Edita.	

3	Utilitzeu el control esquerre per a seleccionar una entrada i editeu l'entrada amb el control dret. 	 
4	Confirmeu els canvis.	
5	Selecioneu Dissabte.	
6	Selecioneu Copia.	
7	Selecioneu Diumenge.	
8	Selecioneu Enganxa. Resultat: 	

Per canviar el nom del programa

1	Selecioneu el nom del programa actual. 	
2	Selecioneu Canvia el nom. 	
3	(Opcional) Per a esborrar el nom del programa actual, busqueu en la llista de caràcters fins que vegeu ← i premeu-la per eliminar el caràcter anterior. Repetiu l'operació amb cada caràcter del nom del programa.	
4	Per assignar un nom al programa actual, desplaceu-vos per la llista de caràcters i confirmeu el caràcter seleccionat. El nom del programa pot incloure fins a 15 caràcters.	
5	Confirmeu el nou nom.	



INFORMACIÓ

No es pot modificar el nom de tots els programes.

5.9 Corba en funció del temps

5.9.1 Què és una corba en funció del temps?

Funcionament amb dependència climatològica

La unitat funciona amb dependència climatològica si la temperatura d'aigua d'impulsió desitjada o la temperatura del dipòsit es determina automàticament en funció de la temperatura exterior. Per tant, està connectada a un sensor de temperatura en la paret nord de l'edifici. Si la temperatura exterior puja o baixa, la unitat la compensa a l'instant. Per tant, la unitat no ha d'esperar a rebre informació del termòstat per a pujar o baixar la temperatura de l'aigua d'impulsió o el dipòsit. En reaccionar més ràpidament, evita les pujades o caigudes brusques de la temperatura interior i la temperatura de l'aigua en els punts d'extracció.

Avantatge

El funcionament amb dependència climatològica redueix el consum d'energia.

Corba amb dependència climatològica

Per poder compensar les diferències de temperatura, la unitat confia en la seva corba de dependència climatològica. Aquesta corba defineix quina ha de ser la temperatura de l'aigua del dipòsit o d'impulsió a diferents temperatures exteriors. Com la inclinació de la corba depèn de les circumstàncies de cada lloc, com el clima i l'aïllament de l'edifici, un instal·lador o un usuari pot ajustar-la.

Tipus de corba de dependència climatològica

Existeixen dos tipus de corbes amb dependència climatològica:

- Corba de 2 punts
- Corba amb pendent-compensació

El tipus de corba utilitzat per realitzar les configuracions depèn de les vostres preferències personals. Consulteu "5.9.4 Ús de corbes en funció del temps" pàg. 18].

Disponibilitat

La corba de dependència climatològica està disponible per a:

- Àrea principal- Calefacció
- Àrea principal - Refrigeració
- Dipòsit (només disponible per als instal·ladors)

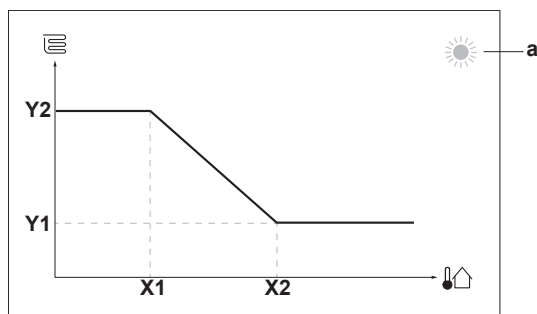
**INFORMACIÓ**

Per utilitzar la dependència climatològica, configureu correctament el punt de consigna de l'àrea principal o del dipòsit. Consulteu "5.9.4 Ús de corbes en funció del temps" pàg. 18].

5.9.2 Corba de 2 punts

Definiu la corba de dependència climatològica amb aquests dos punts d'ajust:

- Punt de consigna (X1, Y2)
- Punt de consigna (X2, Y1)

Exemple

Element	Descripció
a	Àrea de dependència climatològica seleccionada: - calefacció de l'àrea principal - refrigeració de l'àrea principal - Aigua calenta sanitària
X1, X2	Exemples de temperatura ambient exterior
Y1, Y2	Exemples de temperatura del dipòsit desitjada o temperatura d'aigua d'impulsió desitjada. La icona correspon a l'emissor de calor d'aquesta zona: - Calefacció de sòl radiant - Unitat de bobina de ventilador - Radiador - Dipòsit d'aigua calenta sanitària

Accions possibles en aquesta pantalla

- Repasseu les temperatures.

Accions possibles en aquesta pantalla

- Canvieu la temperatura.
- Aneu a la següent temperatura.
- Confirmeu els canvis i continueu.

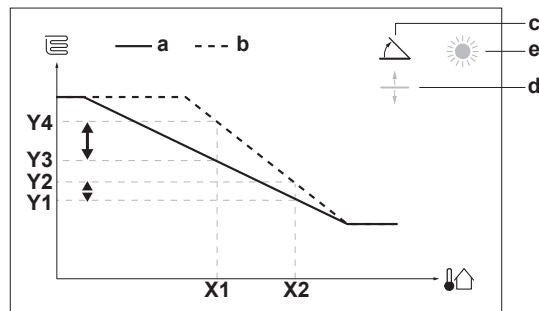
5.9.3 Corba de compensació de pendent**Pendent i compensació**

Establiu la corba de dependència climatològica per pendent i compensació:

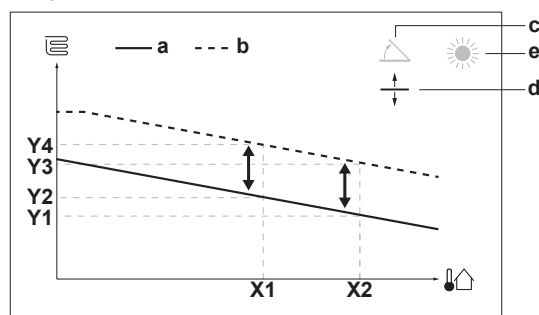
- Modifiqueu la **pendent** per a augmentar o reduir de manera desigual la temperatura de l'aigua d'impulsió per a diferents temperatures ambient. Per exemple, si la temperatura de l'aigua d'impulsió en general és correcta però a temperatures ambient baixes és massa freda, augmenteu la pendent perquè la temperatura de l'aigua d'impulsió augmenti més a temperatures ambient més baixes.
- Modifiqueu la **compensació** per a augmentar o reduir en la mateixa proporció la temperatura de l'aigua d'impulsió per a diferents temperatures ambient. Per exemple, si la temperatura d'aigua d'impulsió sempre és massa freda a diferents temperatures ambient, augmenteu la compensació per incrementar en la mateixa proporció la temperatura de l'aigua d'impulsió per a totes les temperatures ambient.

Exemples

Corba de dependència climatològica quan se selecciona pendent:



Corba de dependència climatològica quan se selecciona compensació:



Element	Descripció
a	Corba DC abans dels canvis.
b	Corba DC després dels canvis (per exemple): - Quan es modifica el pendent, la nova temperatura preferida en X1 és més alta, de forma descompensada, que la temperatura preferida en X2. - Quan es modifica la compensació, la nova temperatura preferida en X1 és més alta, de forma compensada, que la temperatura preferida en X2.
c	Pendent
d	Compensació
e	Àrea de dependència climatològica seleccionada: - calefacció de l'àrea principal - refrigeració de l'àrea principal - Aigua calenta sanitària

5 Funcionament

Element	Descripció
X1, X2	Exemples de temperatura ambient exterior
Y1, Y2, Y3, Y4	Exemples de temperatura del dipòsit desitjada o temperatura d'aigua d'impulsió desitjada. La icona correspon a l'emissor de calor d'aquesta zona: : Calefacció de sol radiant : Unitat de bobina de ventilador : Radiador : Dipòsit d'aigua calenta sanitària

Accions possibles en aquesta pantalla	
	Selecioneu pendent o compensació.
	Augmenteu o disminuïu la pendent/compensació.
	En seleccionar pendent: ajusteu la pendent i passeu a la compensació. En seleccionar compensació: ajusteu la compensació.
	Confirmeu els canvis i torneu al submenú.

5.9.4 Ús de corbes en funció del temps

Configureu les corbes amb dependència climatològica de la manera següent:

Per establir el mode del punt de consigna

Per usar la corba amb dependència climatològica, heu de definir el mode del punt d'ajust correcte:

Aneu al mode del punt de consigna...	Establiu el mode del punt de consigna en...
Àrea principal – Calefacció	
[2.4] Zona principal > Mode de punt de consigna	Calefacció en funció del temps, refrigeració fixa O En funció del temps
Àrea principal – Refrigeració	
[2.4] Zona principal > Mode de punt de consigna	En funció del temps
Dipòsit	
[5.B] Dipòsit > Mode de punt de consigna	Restricció: Només disponible per als instal·ladors. En funció del temps

Per canviar el tipus de corba amb dependència climatològica

Per canviar el tipus de l'àrea principal i del dipòsit, aneu a [2.E] Zona principal > Tipus de corba DC.

També és possible veure quin tipus hi ha seleccionat mitjançant:

- [5.E] Dipòsit > Tipus de corba DC

Restricció: Només disponible per als instal·ladors.

Per canviar la corba amb dependència climatològica

Àrea	Aneu a ...
Àrea principal – Calefacció	[2.5] Zona principal > Corba WD de calefacció
Àrea principal – Refrigeració	[2.6] Zona principal > Corba WD de refrigeració
Dipòsit	Restricció: Només disponible per als instal·ladors. [5.C] Dipòsit > Corba WD



INFORMACIÓ

Punts d'ajust màxim i mínim

No podeu configurar la corba amb temperatures superiors o inferiors als punts de consigna màxim i mínim definits per a l'àrea o per al dipòsit. En arribar al punt de consigna màxim o mínim, la corba s'aplanarà.

Per optimitzar l'ajust de la corba amb dependència climatològica: corba amb pendent/compensació

La taula següent descriu com optimitzar l'ajust de la corba amb dependència climatològica de l'àrea o del dipòsit:

Noteu...		Ajust precís amb pendent i compensació:	
A temperatures exteriors normals...	A temperatures exteriors fredes...	Pendent	Compensació
OK	Fred	↑	—
OK	Calent	↓	—
Fred	OK	↓	↑
Fred	Fred	—	↑
Fred	Calent	↓	↑
Calent	OK	↑	↓
Calent	Fred	↑	↓
Calent	Calent	—	↓

Consulteu "5.9.3 Corba de compensació de pendent" ▶ 17].

Per optimitzar l'ajust de la corba amb dependència climatològica: corba de 2 punts

La taula següent descriu com optimitzar l'ajust de la corba amb dependència climatològica de l'àrea o del dipòsit:

Noteu...		Ajust precís amb punts d'ajust:			
A temperatures exteriors normals...	A temperatures exteriors fredes...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
OK	Fred	↑	—	↑	—
OK	Calent	↓	—	↓	—
Fred	OK	—	↑	—	↑
Fred	Fred	↑	↑	↑	↑
Fred	Calent	↓	↑	↓	↑
Calent	OK	—	↓	—	↓
Calent	Fred	↑	↓	↑	↓
Calent	Calent	↓	↓	↓	↓

^(a) Consulteu "5.9.2 Corba de 2 punts" ▶ 17].

5.10 Programació prioritària

Prioritat d'aire condicionat o aigua calenta sanitària

Quan diverses unitats interiors estan connectades a la unitat exterior, l'usuari pot establir en la interfície d'usuari per a cada mes si configura ACS o l'aire condicionat (A/C) com a prioritat. Això determinarà com reaccionarà la unitat exterior en cas que múltiples unitats interiors sol·licitin funcionament al mateix temps.

La primera unitat interior que s'encén determina el mode de funcionament del sistema. Totes les altres unitats interiors han d'estar configurades en el mateix mode per poder funcionar. Les unitats que sol·licitin un mode diferent no s'iniciaran i romandran en mode d'espera.

- Si es reben sol·licituds oposades dels sistemes A/C i Hydro
 - Quan els sistemes A/C i Hydro sol·liciten simultàniament modes de funcionament oposats, l'equilibri es pot inhibir per evitar canvis innecessaris entre el funcionament de ACS i de la climatització de l'espai
- Si A/C està configurat com a prioritat
 - L'equilibri només es produeix quan la unitat exterior ja està funcionant en el mateix mode que la sol·licitud d'A/C.
 - En cas contrari, l'equilibri no es duu a terme i el funcionament actiu de ACS continua amb prioritat.

- Si ACS està configurat com a prioritat
 - L'equilibri no s'efectua durant el funcionament de ACS.
 - El funcionament de ACS té prioritat i continua funcionant fins que es completa.
 - Un cop finalitzat el funcionament de ACS, es reprenen les seqüències de funcionament normal.

Per seleccionar la programació prioritària

1	Aneu a [5.F]: Dipòsit > Programa de prioritat.	
2	Seleccioneu quin mes heu de configurar. 	
3	Seleccioneu la programació prioritària d'aquest mes. 	

Aquests són alguns exemples de possibles resultats basats en la prioritat programada:

Quina és la prioritat?	Si...		A continuació, funcionament de la bomba de calor = ... ^(a)
	La sol·licitud de A/C és...	La unitat exterior pot fer les dues coses? ^(b)	
ACS	Refrigeració	-	ACS, mentre que l'A/C es posa en espera
	Calefacció	Sí	ACS i A/C junts
		No	ACS, mentre que l'A/C es posa en espera
A/C	Refrigeració	-	A/C, mentre que l'ACS és mitjançant escalfador auxiliar
	Calefacció	Sí	ACS i A/C junts
		No	A/C, mentre que l'ACS és mitjançant escalfador auxiliar

^(a) Aplicable si les sol·licituds d'ACS i A/C es produeixen al mateix temps, quan la temperatura ambient exterior i la temperatura desitjada del dipòsit es troben dins del rang de funcionament de la unitat exterior.

^(b) Decidit per la unitat exterior.



INFORMACIÓ

Si l'escalfador auxiliar sempre es fa càrrec de la càrrega de calor d'ACS a causa de la configuració de Programa de prioritat a A/C, el consum d'electricitat serà considerablement més gran. Per als mesos en què la calefacció/refrigeració A/C és menys important, es recomana configurar Programa de prioritat en ACS.



INFORMACIÓ

Si ACS s'estableix com a prioritari i s'espera un funcionament freqüent d'ACS, hi ha risc de problema de confort a causa de la interrupció del funcionament de l'A/C. Per als mesos en què la calefacció/refrigeració A/C és més important, es recomana configurar Programa de prioritat en A/C.

5.11 Mode de funcionament

Triar el mode d'operació per a ACS.

1	Aneu a [5.G] Dipòsit > Mode de funcionament	
---	---	--

Depenent de si es desitja un funcionament precoç de l'escalfador auxiliar, es poden triar dos modes de funcionament de ACS de la següent manera:

- Eficient:** L'escalfador auxiliar només es permet quan la unitat exterior és incapaç de realitzar ACS (per exemple, la temperatura de l'aigua està fora del rang de funcionament de la unitat exterior, o la unitat exterior decideix efectuar només l'operació de A/C - consulteu "5.10 Programació prioritària" [p 18])
- Ràpid:** Es permet escalfador auxiliar després d'una certa quantitat de temps des de l'inici de l'operació ACS (consulteu a continuació) o quan la unitat exterior no pugui realitzar ACS.

Temporitzador de mode ràpid

Quan es tria el mode Ràpid, l'usuari pot triar entre 3 temporitzadors predefinits després dels quals l'escalfador auxiliar es pot activar des de l'inici de l'operació ACS:

- Turbo: 10 minuts
- Normal: 20 minuts
- Econòmic: 30 minuts

Quan es tria el mode Eficient, Temporitzador de mode ràpid no s'utilitza.



INFORMACIÓ

Quan es realitza la desinfecció del dipòsit amb el mode Eficient, l'escalfador auxiliar encara es pot iniciar després de 20 minuts per oferir assistència a la bomba de calor.

5.12 Configuració del mesurament d'energia

- A través de la interfície d'usuari, podeu llegir les següents dades energètiques:
 - Calor produïda
 - Energia consumida
- Podeu llegir les dades energètiques:
 - Per a la calefacció de l'espai mitjançant calefacció hidràulica
 - Per a la refrigeració de l'espai mitjançant refrigeració hidràulica
 - Per a la producció d'aigua calenta sanitària
- Podeu llegir les dades energètiques:
 - Per dues hores (durant les últimes 48 hores)
 - Per dia (durant els últims 14 dies)
 - Per mes (durant els últims 24 mesos)
 - Total des de la instal·lació



INFORMACIÓ

La calor produïda calculada i l'energia consumida són una estimació, no se'n pot garantir la precisió.

5.12.1 Calor produïda



INFORMACIÓ

Els sensors utilitzats per calcular la calor produïda es calibren automàticament.

- La calor produïda es calcula internament en funció de:
 - La temperatura de l'aigua que surt i entra
 - El cabal
- Instal·lació i configuració: no cal equipament addicional.

5.12.2 Energia consumida

Podeu fer servir els mètodes següents per determinar l'energia consumida:

- Càlcul

6 Consells per estalviar energia

Càlcul de l'energia consumida

- L'energia consumida es calcula internament en funció de:
 - L'entrada d'energia real de la unitat exterior
 - La capacitat establerta de l'escalfador auxiliar
 - El voltatge
- Instal·lació i configuració: Per obtenir dades energètiques precises, mesureu la capacitat (mesura de resistència) i establiu-la a través de la interfície d'usuari per a l'escalfador auxiliar (pas 1).

6 Consells per estalviar energia

Consells sobre temperatura ambient

- Assegureu-vos que la temperatura desitjada NO sigui massa alta (en mode calefacció) ni massa baixa (en mode refrigeració), sinó que s'adeqüi a les necessitats reals. Cada grau que s'estalvia pot retornar un estalvi del 6% en les despeses de calefacció/refrigeració.
- NO augmenteu/disminuiu la temperatura ambient desitjada per accelerar la calefacció/refrigeració d'habitacions. L'habitació NO s'escalfarà/refredarà més ràpid.
- Quan l'esquema del sistema compti amb emissors de calor lents (exemple: calefacció de sòl radiant), eviteu grans fluctuacions en la temperatura ambient i NO deixeu que la temperatura ambient baixi/pugui massa. Consumirà més temps i energia per escalfar/refredar l'habitació de nou.
- Utilitzeu un programa setmanal per a les necessitats normals de calefacció/refrigeració d'habitacions. Si és necessari, podeu variar el programa fàcilment:
 - Per a períodes més curts: podeu anul·lar la temperatura ambient programada fins a la següent acció programada.
Exemple: quan heu organitzat una festa o abandona la casa durant un parell d'hores.
 - Per a períodes més llargs: podeu utilitzar el mode de vacances.

Consells sobre la temperatura del dipòsit d'ACS

- Establiu Programa de prioritat en ACS per minimitzar l'ús de l'escalfador elèctric auxiliar.
- Utilitzeu un programa setmanal per a les necessitats normals d'aigua calenta sanitària (NOMÉS en el mode programat).
- A més, mitjançant la configuració de l'acció d'escalfament a només acció programada, la interrupció a l'operació de calefacció/refrigeració de l'espai es limitarà als moments específics en què la demanda de calefacció/refrigeració de l'espai és menys important.
 - Programa per escalfar el dipòsit d'ACS a un valor preestablert (Confort = temperatura del dipòsit d'ACS més alta) durant la nit, perquè aleshores la demanda de calefacció/refrigeració de l'espai és menor (exemple: entre les 22:00 i les 04:00).
 - Si l'escalfament del dipòsit d'ACS una vegada a la nit NO és suficient, programeu per escalfar addicionalment el dipòsit d'ACS a un valor preestablert (Eco = temperatura inferior del dipòsit d'ACS) durant el dia o l'hora en què els ocupants no hi són presents (exemple: entre les 09:00 i les 15:00).
- Assegureu-vos que la temperatura del dipòsit d'ACS desitjada NO és massa alta. **Exemple:** Després de la instal·lació, baixeu diàriament la temperatura del dipòsit d'ACS un grau i comproveu si encara teniu prou aigua calenta.
- Feu funcionar el sistema d'aigua calenta sanitària només quan sigui necessari:
 - Programa per activar la bomba d'aigua calenta sanitària durant els períodes d'alta demanda (**Exemple:** al matí i al vespre).
 - Utilitzeu el mode Només reescalfament i Funcionament d'alta potència quan calgui més aigua calenta.

Consells sobre l'activació de l'escalfador auxiliar

- L'assistència de l'escalfador auxiliar es pot activar en les condicions següents:
 - La capacitat és insuficient durant el període d'escalfament inicial o de transició,
 - La temperatura de l'intercanviador de calor DX no puja prou,
 - El compressor ja funciona a la seva màxima capacitat,
 - No s'assoleix el punt de consigna de la temperatura de l'aigua de sortida,
 - La temperatura de l'aigua de sortida NO augmenta prou ràpidament dins d'un període de temps establert. El període de temps establert és de 3 minuts per defecte, però s'adapta automàticament al vostre sistema quan es realitza una prova de calefacció de l'espai.
- Per reduir les interrupcions de la calefacció/refrigeració de l'espai i minimitzar el funcionament de l'escalfador auxiliar, programeu l'escalfament de l'aigua calenta sanitària durant períodes en què la demanda de calefacció/refrigeració de l'espai sigui baixa.

7 Manteniment i servei tècnic

7.1 Resum: Manteniment i servei tècnic

L'instal·lador ha de realitzar un manteniment anual. Podeu trobar el telèfon de contacte/ajuda en la interfície d'usuari.

1	Aneu a [8.3]: Informació > Informació del proveïdor.	
---	--	---

Com a usuari final, heu de:

- Mantenir net l'espai al voltant de la unitat.
- Mantenir la interfície d'usuari neta amb un drap suau humitejat. NO usar cap detergent.
- Comproveu regularment a través de [8.4] Informació > Sensors o el menú d'inici que la pressió de l'aigua estigui per sobre d'1 bar.



AVÍS

La bomba està equipada amb una rutina de seguretat anti-bloqueig. Això significa que la bomba funciona durant un curt període de temps cada 24 hores durant llargs períodes d'inactivitat per assegurar-se que no s'encalli. Per habilitar aquesta funció, la unitat ha d'estar connectada a la font d'alimentació durant tot l'any.

Refrigerant

Aquest producte conté gasos fluorats d'efecte d'hivernacle. NO aboqueu gasos a l'atmosfera.

Tipus de refrigerant: R32

Potencial d'escalfament global (GWP): 675

En funció de la legislació aplicable, es poden requerir inspeccions periòdiques per a les fuites de refrigerant. Poseu-vos en contacte amb l'instal·lador per obtenir més informació.



A2L ADVERTÈNCIA: MATERIAL LLEUGERAMENT INFLAMABLE

El refrigerant que conté la unitat és lleugerament inflamable.



ADVERTÈNCIA: MATERIAL LLEUGERAMENT INFLAMABLE

El refrigerant de l'interior d'aquesta unitat és lleugerament inflamable.

**ADVERTÈNCIA**

- El refrigerant que conté la unitat és lleugerament inflamable, però normalment NO presenta fuites. En cas de produir-se fuites de refrigerant a l'habitació, si el refrigerant entra en contacte amb un cremador, un calefactor o un fogonet de cuina, pot provocar un incendi o generar fums nocius.
- APAGUEU qualsevol dispositiu de calefacció combustible, ventileu l'habitació i poseu-vos en contacte amb el distribuïdor on vau adquirir la unitat.
- NO feu servir la unitat fins que un tècnic qualificat confirmi que el component per on s'ha produït la fuga de refrigerant està reparat.

**ADVERTÈNCIA**

L'aparell ha d'emmagatzemar-se en una sala ben ventilada sense fonts d'ignició en funcionament continu (per exemple, flames nues, un equip de gas en funcionament o una resistència elèctrica en funcionament).

**ADVERTÈNCIA**

- NO perforeu ni cremeu components del cicle de refrigerant.
- NO utilitzeu materials o sistemes de neteja no recomanats pel fabricant per accelerar el procés de descongelació.
- Tingueu en compte que el refrigerant de l'interior del sistema és inodor.

**AVÍS**

La legislació en vigor en matèria de **gasos d'efecte d'hivernacle fluorats** obliga a especificar la càrrega de refrigerant de la unitat tant en pes com en el seu equivalent en CO₂.

Fórmula per a calcular la quantitat en tones equivalents de CO₂: valor GWP del refrigerant × càrrega total de refrigerant [en kg] / 1000

Poseu-vos en contacte amb l'instal·lador per obtenir més informació.

**ADVERTÈNCIA**

En cas de F3-00, hi ha possible risc de fuga de refrigerant. Poseu-vos en contacte amb l'instal·lador.

8.2 Per consultar l'historial de mal funcionament

Condicions: el nivell d'autorització de l'usuari està ajustat en usuari final avançat.

1	Aneu a [8,2]: Informació > Historial de mal funcionament.	
---	---	--

Apareixerà una llista amb les disfuncions més recents.

8.3 Síntoma: sentiu massa fred (calor) a la sala d'estar

Causa possible	Acció correctora
La temperatura ambient desitjada és massa baixa (alta).	Augmenteu (reduïu) la temperatura ambient desitjada. Consulteu "5.6.2 Per canviar la temperatura ambient desitjada" [p. 12]. Si el problema ocorre cada dia, realitzeu una de les següents accions: - Augmenteu (disminuiu) el valor prefixat de temperatura ambient. Consulteu la guia de referència de l'usuari. - Ajusteu el programa de temperatura ambient. Consulteu "5.8 Pantalla de programa: Exemple" [p. 15].
No es pot assolir la temperatura ambient desitjada.	Augmenteu la temperatura de sortida d'aigua desitjada d'acord amb el tipus d'emissor de calor. Consulteu "5.6.3 Per canviar la temperatura desitjada de l'aigua de sortida" [p. 12].
La corba en funció del temps s'ha establert incorrectament.	Ajusteu la corba en funció del temps. Consulteu "5.9 Corba en funció del temps" [p. 16].

8 Solució de problemes

Contacte

Per als símptomes que es descriuen a continuació, podeu resoldre el problema pel vostre compte. Per a qualsevol altre problema, poseu-vos en contacte amb el vostre instal·lador. Podeu trobar el telèfon de contacte/ajuda en la interfície d'usuari.

1	Aneu a [8,3]: Informació > Informació del proveïdor.	
---	--	--

8.1 Per mostrar el text d'ajuda en cas d'un mal funcionament

En cas de disfunció, apareixerà el següent text en la pantalla d'inici, en funció de la gravetat:

- : Error
- : Disfuncions

Podeu veure una descripció llarga o tala de la disfunció realitzant les següents accions:

1	Premeu el control esquerre per a obrir el menú principal i aneu a Mal funcionament. Resultat: apareixen una descripció breu de l'error i el codi d'error en la pantalla.	
2	Premeu ? en la pantalla d'error. Resultat: apareix una descripció llarga de l'error en la pantalla.	?

8 Solució de problemes

8.4 Síntoma: l'aigua de l'aixeta està massa freda

Causa possible	Acció correctora
Us heu quedat sense aigua calenta sanitària per un consum inusualment alt.	Si necessiteu aigua calenta sanitària immediatament, activeu Funcionament d'alta potència al dipòsit d'ACS. Tanmateix, això consumeix energia addicional. Consulteu "5.7.4 Utilització del funcionament potent d'ACS" [p. 14].
La temperatura del dipòsit d'ACS desitjada és massa baixa.	Si els problemes ocorren cada dia, realitzeu una de les següents accions: - Augmenteu el valor prefixat de la temperatura del dipòsit d'ACS. Consulteu la guia de referència de l'usuari. - Ajusteu el programa de temperatura del dipòsit d'ACS. Exemple: Programeu un escalfament addicional del dipòsit d'ACS a un valor prefixat (Punt de consigna Eco=temperatura del dipòsit inferior) durant el dia. Consulteu "5.8 Pantalla de programa: Exemple" [p. 15].

8.5 Síntoma: fallada de la bomba de calor

Si la bomba de calor no funciona, l'escalfador de reserva pot utilitzar-se com a escalfador d'emergència. En aquests casos, assumeix la càrrega calorífica de manera automàtica o mitjançant una interacció manual.

- Si Emergència està establert en Automàtic i es produeix un error en la bomba de calor, l'escalfador de reserva s'encarrega automàticament de la producció d'aigua calenta sanitària i de la calefacció dels espais.
- Si Emergència està establert en Manual i es produeix un error en la bomba de calor, es detenen la producció d'aigua calenta sanitària i la calefacció d'espais.
Per recuperar-les manualment mitjançant la interfície d'usuari, aneu a la pantalla del menú principal de Mal funcionament i confirmeu si l'escalfador de reserva pot assumir la càrrega calorífica o no.

- De manera alternativa, si Emergència està establert en:
 - reducció SH auto./ACS activada, es redueix la calefacció d'espais però l'aigua calenta sanitària continua estant disponible.
 - reducció SH auto./ACS desactivada, es redueix la calefacció d'espais i l'aigua calenta sanitària NO està disponible.
 - SH auto. normal/ACS desactivada, la calefacció d'espais funciona amb normalitat, però l'aigua calenta sanitària NO està disponible.

De manera similar al mode Manual, la unitat pot assumir tota la càrrega amb l'escalfador de reserva si l'usuari l'activa mitjançant la pantalla del menú principal de Mal funcionament.

Si es produeix un error en la bomba de calor, apareixerà  o  en la interfície d'usuari.

Possible causa	Solució
La bomba de calor està espallada.	Consulteu "8.1 Per mostrar el text d'ajuda en cas d'un mal funcionament" [p. 21].



INFORMACIÓ

Si l'escalfador auxiliar assumeix la càrrega calorífica, el consum d'electricitat serà notablement superior.

8.6 Síntoma: El sistema està fent sorolls de borbolleig després de la posada en marxa

Possible causa	Solució
Hi ha aire al sistema.	Purgueu l'aire del sistema. ^(a)
Balanç hidràulic incorrecte.	Operació realitzada per l'instal·lador: - Realitzeu el balanç hidràulic per garantir que el flux es distribueix correctament entre els emissors. - Si el balanç hidràulic no és suficient, modifiqueu la configuració de limitació de la bomba ([9-0D] i [9-0E], si escau).
Diverses disfuncions.	Comproveu si  o  apareix en la pantalla d'inici de la interfície d'usuari. Consulteu "8.1 Per mostrar el text d'ajuda en cas d'un mal funcionament" [p. 21] per obtenir més informació sobre la disfunció.

^(a) Recomanem purgar l'aire amb la funció de purga d'aire de la unitat (operació realitzada per l'instal·lador). Si purgeu l'aire dels emissors de calor o els col·lectors, tingueu en compte les precaucions següents:



ADVERTÈNCIA

Purga d'aire d'emissors de calor o col·lectors. Abans de purgar l'aire dels emissors o col·lectors de calor, comproveu si  o  es mostra a la pantalla d'inici de la interfície d'usuari.

- Si no es mostra, podeu purgar l'aire immediatament.
- Si es mostra, assegureu-vos que l'habitació on voleu purgar l'aire estigui prou ventilada. **Raó:** En cas d'avaria, el refrigerant podria filtrar-se al circuit d'aigua, i posteriorment a l'habitació quan es purga l'aire dels emissors de calor o col·lectors.

8.7 Síntoma: la temperatura ambient és baixa i no hi ha prou aigua calenta sanitària durant el funcionament simultani

Possible causa	Solució
Durant el funcionament simultani, la temperatura interior és molt baixa i la unitat no pot assolir prou ràpidament el punt de consigna de temperatura ambient.	Si la temperatura ambient és molt baixa, deixeu que es recuperi. La temperatura de l'aigua calenta sanitària pot augmentar temporalment més lentament o romandre per sota de la temperatura desitjada. En aquests casos, es recomana utilitzar una calefacció complementària de l'habitació per augmentar la temperatura interior.

8.8 Síntoma: la bomba de calor no s'inicia immediatament

Possible causa	Solució
A baixes temperatures exteriors, el compressor pot necessitar més temps perquè la bomba de calor pugui començar a funcionar. Si la temperatura de l'aigua de retorn és alta, la unitat pot utilitzar temporalment l'escalfador auxiliar.	Aquesta és una operació normal. Espereu fins que la bomba de calor reprengui automàticament el funcionament.

8.9 Síntoma: l'aigua calenta sanitària no s'escalfa prou ràpidament durant el funcionament simultani

Possible causa	Solució
Durant el funcionament simultani, els aires condicionats connectats es poden iniciar i aturar repetidament a causa de la demanda del termostat. Com a resultat, l'escalfament del dipòsit d'aigua calenta sanitària es pot retardar o interrompre.	Aquesta és una operació normal. L'escalfament del dipòsit d'aigua sanitària es pot retardar o interrompre temporalment en certes condicions de càrrega. Si el problema es repeteix, realitzeu una o més de les accions següents: - Utilitzeu la funció de programació per planificar l'escalfament de l'aigua calenta sanitària per a períodes en què la demanda de calefacció/refrigeració de l'espai és més baixa. - Eviteu reescalfar freqüentment l'aigua calenta sanitària durant períodes d'alta demanda de climatització de l'espai. - Utilitzeu la configuració del mode ràpid d'aigua calenta sanitària per escurçar el temps d'escalfament del dipòsit. - Si necessiteu més aigua calenta immediatament, activeu el funcionament potent de l'aigua calenta sanitària. Consulteu "Sobre el mode de potència" ► 14

8.10 Síntoma: el sistema prioritza el funcionament amb poc soroll

Si se selecciona el mode silenciós per a la unitat interior i/o exterior, el sistema prioritza un funcionament amb poc soroll i és possible que l'habitació no es refrigeri ni s'escalfi suficientment.

Si es necessita una refrigeració o una calefacció més intensa, desactiveu el mode silenciós (unitat exterior/unitat interior DX).

8.11 Per forçar l'apagada del compressor

És possible apagar el funcionament del compressor i activar la funció Emergència sense cap mal funcionament si cal.

Per forçar l'operació del compressor aneu a [9.5.2]: Configuració de l'instal·lador > Emergència > Apagada forçada del compressor > Activat.

9 Tractament de residus



AVÍS

NO intenteu desmuntar el sistema: el desmantellament del sistema, així com el tractament del refrigerant, oli i altres components, HA DE complir amb les normes vigents. Les unitats s'HAN DE tractar en instal·lacions especialitzades per a la seva reutilització, reciclatge i recuperació.

10 Glossari

A/C = Aire condicionat

Un sistema de control de temperatura, humitat i ventilació en un espai definit.

ACS = Aigua calenta sanitària

Aigua calenta utilitzada, en qualsevol mena d'edifici, per a fins sanitaris.

LWT = Temperatura de l'aigua de sortida desitjada

Temperatura de l'aigua en la sortida d'aigua de la unitat.

11 Configuració de l'instal·lador: Taules que l'instal·lador ha d'emplenar

11.1 Auxiliari de configuració

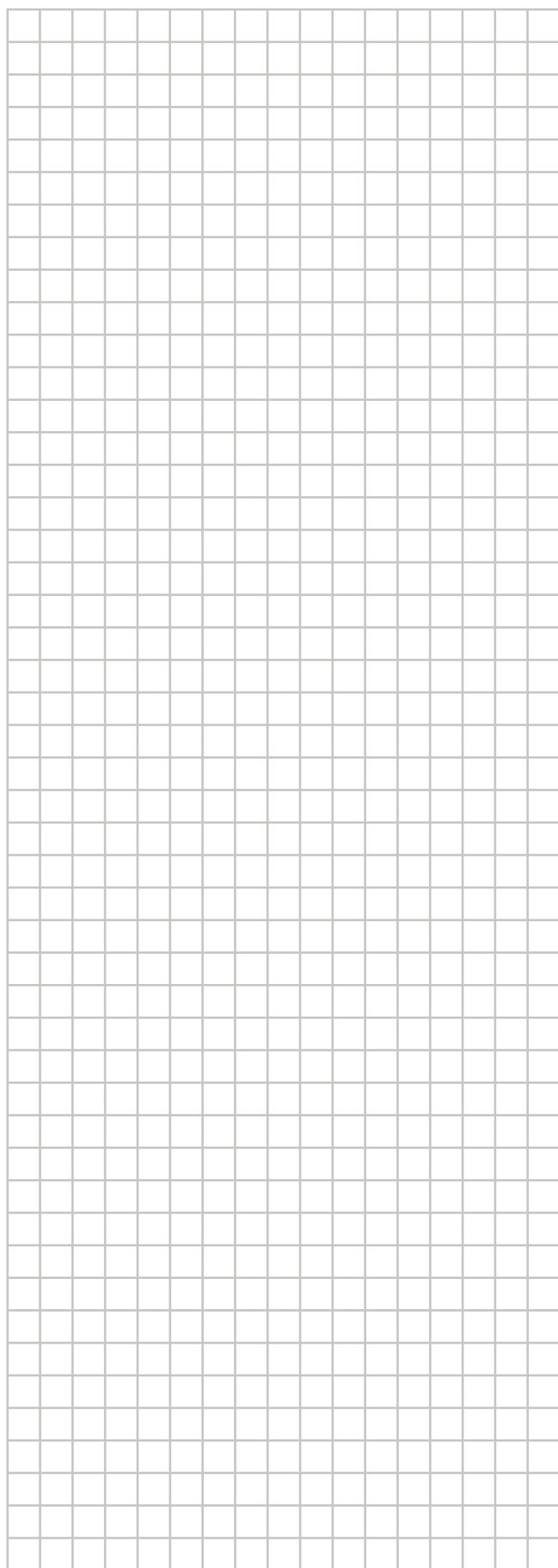
Configuració	Omplir...
Sistema	
Tipus d'unitat interior (només lectura)	
Tipus d'escalfador auxiliar [9.3.1] (només lectura)	
Aigua calenta sanitària [9.2.1]	
Emergència [9.5]	
Capacitat de l'escalfador de reforç [9.4.1] (si escau)	
Escalfador auxiliar	
Tensió [9.3.2]	
Configuració [9.3.3]	
Capacitat de pas 1 [9.3.4]	
Capacitat addicional de pas 2 [9.3.5] (si escau)	
Zona principal	
Tipus d'emissor [2.7]	
Control [2.9]	
Mode de punt de consigna [2.4]	
Programa horari [2.1]	
Tipus de corba DC [2.E]	
Dipòsit	

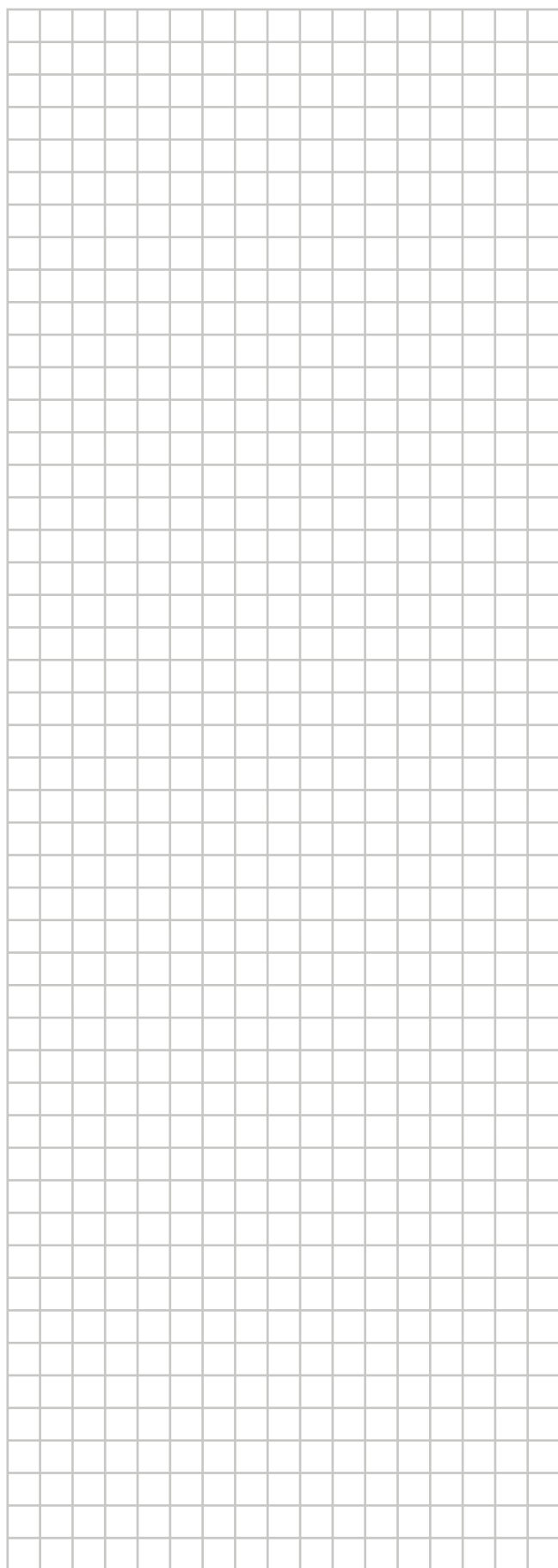
11 Configuració de l'instal·lador: Taules que l'instal·lador ha d'emplenar

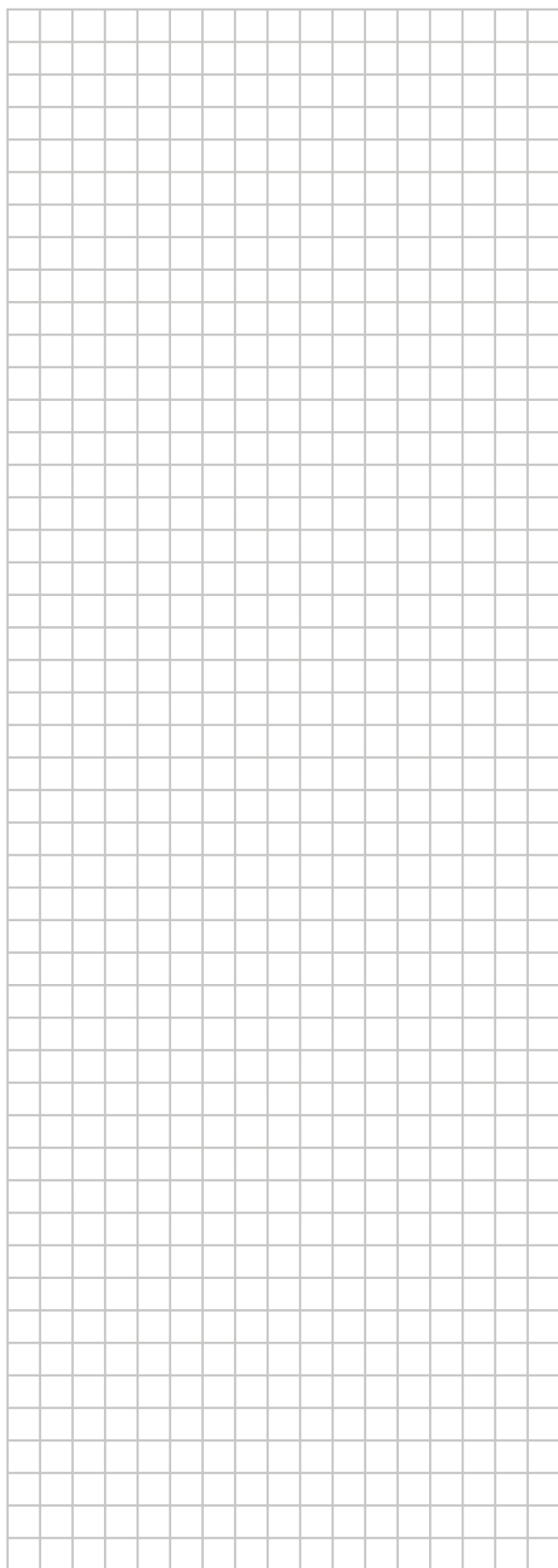
Configuració	Omplir...
Mode d'escalfament [5.6]	
Desinfecció [5.7]	
Màxima [5.8]	
Histèresi [5.9]	
Histèresi [5.A]	
Punt de consigna de confort [5.2]	
Punt de consigna Eco [5.3]	
Punt de consigna de reescalfament [5.4]	
Mode de punt de consigna [5.B]	
Tipus de corba DC [5.E]	
Modes de funcionament [5.G]	

11.2 Menú de configuració

Configuració	Omplir...
Zona principal	
Tipus de termòstat ext. [2.A]	
Informació	
Informació del proveïdor [8.3]	







ERC



4P854268-1 0000000V

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P854268-1 2026.06