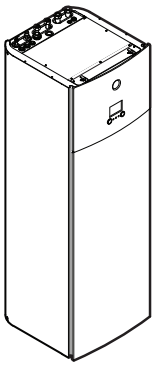
Guia de referència d'usuari

X Series - Dipòsit (180 l/230 l)





Download the ONECTA app

STAND BY ME
Discover our service offer

CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

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

Taula de continguts

1 Quant a aquest document 4
1.1 Significat de les advertències i els símbols 5

2 Instruccions de seguretat per als usuaris 7
2.1 General 7
2.2 Instruccions per a un ús segur 8

3 Quant al sistema 10
3.1 Components d'una distribució típica del sistema 10

4 Guia ràpida 11
4.1 Nivell de permís de l'usuari 11
4.2 Calefacció/refrigeració d'espai 12
4.3 Aigua calenta sanitària 15

5 Funcionament 17
5.1 Interfície d'usuari: resum 17
5.2 Estructura de menús: visió general de la configuració de l'usuari 19
5.3 Pantalles possibles: resum 20
5.3.1 Pantalla d'inici 20
5.3.2 Pantalla del menú principal 22
5.3.3 Pantalla de punt de consigna 23
5.3.4 Pantalla detallada amb valors 24
5.4 ENCESA i APAGADA 25
5.4.1 Indicació visual 25
5.4.2 Per engegar o apagar 25
5.5 Lectura de la informació 26
5.6 Control de calefacció/refrigeració d'espai 27
5.6.1 Quant al control de la calefacció/refrigeració d'espais 27
5.6.2 Configuració del `Mode de funcionament` 27
5.6.3 Determinació del control de temperatura que s'està utilitzant 29
5.6.4 Per canviar la temperatura ambient desitjada 29
5.6.5 Per canviar la temperatura desitjada de l'aigua de sortida 30
5.7 Control d'aigua calenta sanitària 31
5.7.1 Quant al control d'aigua calenta sanitària 31
5.7.2 Mode `Reescalfament` 32
5.7.3 Mode `Programat` 34
5.7.4 Mode programat + mode de reescalfament 34
5.7.5 Per canviar la temperatura de l'aigua calenta sanitària 35
5.7.6 Utilització del funcionament potent d'ACS 35
5.7.7 Desinfecció 36
5.8 Valors i programacions predefinits 38
5.8.1 Programació prioritària 38
5.8.2 Utilització de valors predefinits 39
5.8.3 Utilització i establiment de programacions 40
5.8.4 Pantalla de programa: Exemple 44
5.9 Corba en funció del temps 48
5.9.1 Què és una corba en funció del temps? 48
5.9.2 Corba de 2 punts 48
5.9.3 Corba de compensació de pendent 49
5.9.4 Ús de corbes en funció del temps 51
5.10 Programació prioritària 53
5.11 Mode de funcionament 54
5.12 Configuració del mesurament d'energia 55
5.12.1 Calor produïda 55
5.12.2 Energia consumida 55
5.13 Altres funcionalitats 56
5.13.1 Per configurar `Hora/data` 56
5.13.2 Utilització del mode silenciós 56
5.13.3 Utilització del mode de vacances 58
5.13.4 Utilització de WLAN 59

6 Consells per estalviar energia 63

7 Manteniment i servei tècnic 64
7.1 Resum: Manteniment i servei tècnic 64

8 Solució de problemes **66**
8.1 Per mostrar el text d'ajuda en cas d'un mal funcionament ... 66
8.2 Per consultar l'historial de mal funcionament ... 66
8.3 Símptoma: sentiu massa fred (calor) a la sala d'estar ... 67
8.4 Símptoma: l'aigua de l'aixeta està massa freda ... 68
8.5 Símptoma: fallada de la bomba de calor ... 68
8.6 Símptoma: El sistema està fent sorolls de borbolleig després de la posada en marxa ... 68
8.7 Símptoma: la temperatura ambient és baixa i no hi ha prou aigua calenta sanitària durant el funcionament simultani ... 69
8.8 Símptoma: la bomba de calor no s'inicia immediatament ... 70
8.9 Símptoma: l'aigua calenta sanitària no s'escalfa prou ràpidament durant el funcionament simultani ... 70
8.10 Símptoma: el sistema prioritza el funcionament amb poc soroll ... 70

9 Reubicació **71**
9.1 Visió general: reubicació ... 71

10 Tractament de residus **72**

11 Glossari **73**

12 Configuració de l'instal·lador: Taules que l'instal·lador ha d'emplenar **74**
12.1 Auxiliar de configuració ... 74
12.2 Menú de configuració ... 75

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

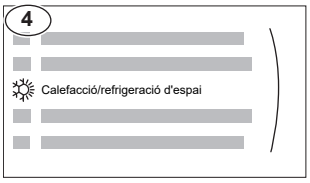
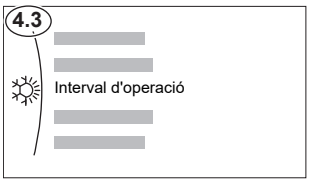
Les rutes de navegació (exemple:**[4.3]**) us ajuden a localitzar on us trobeu a l'estructura del menú de la interfície d'usuari.

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.	

1.1 Significat de les advertències i els símbols

PERILL

Indica una situació que provoca la mort o lesions greus.

PERILL: RISC D'ELECTROCUCIÓ

Indica una situació que podria donar lloc a una electrocució.



PERILL: RISC DE CREMADES/ESCALDADES

Indica una situació que podria resultar en cremades a causa de temperatures extremadament altes o baixes.



PERILL: RISC D'EXPLOSIÓ

Indica una situació que podria donar lloc a una explosió.



ADVERTÈNCIA

Indica una situació que podria provocar la mort o lesions greus.



ADVERTÈNCIA: MATERIAL INFLAMABLE



PRECAUCIÓ

Indica una situació que podria provocar lesions lleus o moderades.



AVÍS

Indica una situació que podria provocar danys en l'equip o la propietat.



INFORMACIÓ

Indica consells útils o informació addicional.

Símbols utilitzats en la unitat:

Símbol	Explicació
	Abans de la instal·lació, llegiu el manual d'instal·lació i operació, i el full d'instruccions de cablejat.
	Abans de fer tasques de manteniment i servei, llegiu el manual de servei.
	Per obtenir més informació, consulteu la guia d'instal·lació i la guia de referència de l'usuari.
	La unitat conté peces giratòries. Preneu precaucions en realitzar el manteniment o la inspecció de la unitat.

Símbols utilitzats en la documentació:

Símbol	Explicació
	Indica el títol o la referència a una imatge. **Exemple:** "El títol Imatge 1–3" vol dir "Imatge 3 del Capítol 1".
	Indica el títol o la referència a una taula. **Exemple:** "El títol Taula 1–3" vol dir "Taula 3 del Capítol 1".

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, pugeu 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 vós 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



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.



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 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 fuita 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'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.

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.

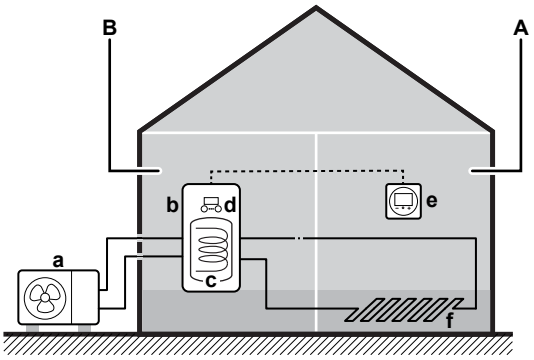
En el cas de les unitats interiors de peu:

- 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

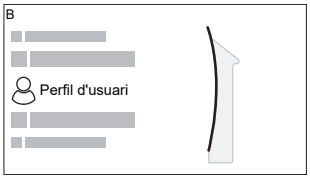
4 Guia ràpida

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.



4.2 Calefacció/refrigeració d'espai

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

INFORMACIÓ

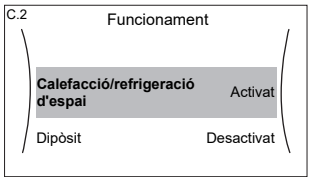
Les unitats interiors DX tenen dos modes de funcionament: calefacció i refrigeració.

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.

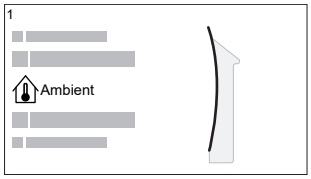
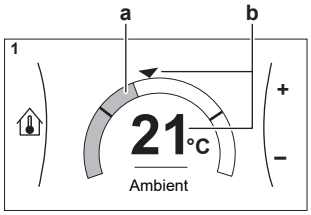
AVÍS

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 termòstat extern de l'habitació.

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

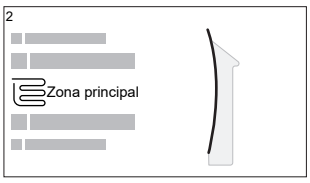
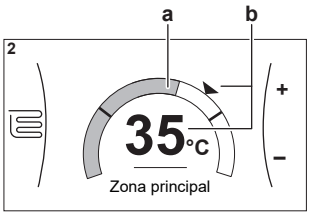
Per canviar la temperatura ambient desitjada

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:

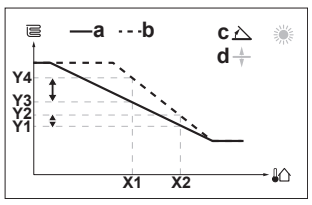
Àrea	Aneu a ...
Àrea principal – Calefacció	[2.5] `Zona principal` > `Corba WD de calefacció`
Àrea principal – Refrigeració	[2.6] `Zona principal` > `Corba WD de refrigeració`

2 Canvieu la corba amb dependència climatològica.

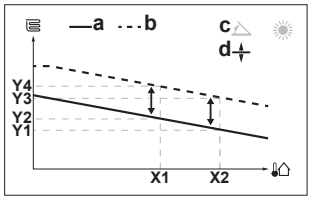
Hi ha dos tipus de corba de DC: la **corba amb pendent-compensació** (predeterminada) i la **corba de 2 punts**. Si és necessari, podeu canviar el tipus a [2.E] `Zona principal` > `Tipus de corba DC`. La manera d'ajustar la corba depèn del tipus.

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.

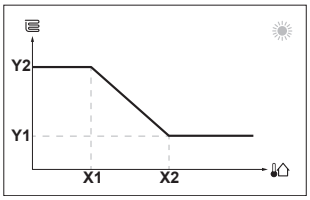


X1, X2 Temperatura ambient exterior
Y1~Y4 Temperatura de l'aigua d'impulsió desitjada
a Corba DC abans dels canvis
b Corba DC després dels canvis
c Pendent

d Compensació

Accions possibles en aquesta pantalla	
	Seleccioneu 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.

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 a més informació, consulteu:

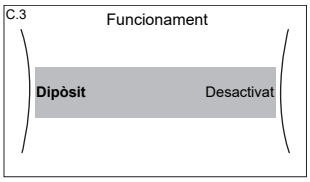
- "5.4 ENCESA i APAGADA" [▸ 25]
- "5.6 Control de calefacció/refrigeració d'espai" [▸ 27]
- "5.8 Valors i programacions predefinits" [▸ 38]
- "5.9 Corba en funció del temps" [▸ 48]

4.3 Aigua calenta sanitària

ENCENDRE i APAGAR la calefacció del dipòsit

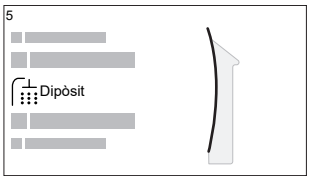
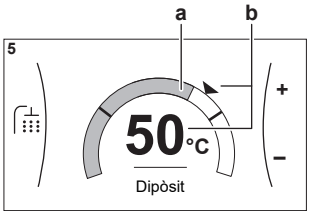
AVÍS

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 a més informació, consulteu:

- "5.4 ENCESA i APAGADA" [▸ 25]
- "5.7 Control d'aigua calenta sanitària" [▸ 31]
- "5.8 Valors i programacions predefinits" [▸ 38]

5 Funcionament

INFORMACIÓ

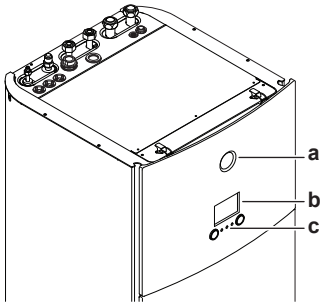
Les unitats interiors DX tenen dos modes de funcionament: calefacció i refrigeració.

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:



a Indicador d'estat
b Pantalla LCD
c Dials i botons

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" [▶ 66] per obtenir més informació.

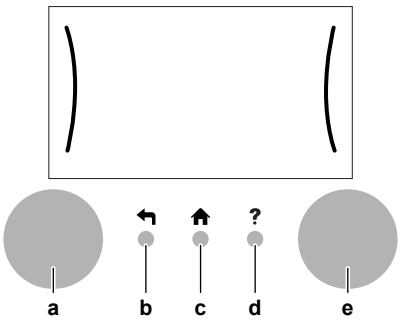
Pantalla LCD

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

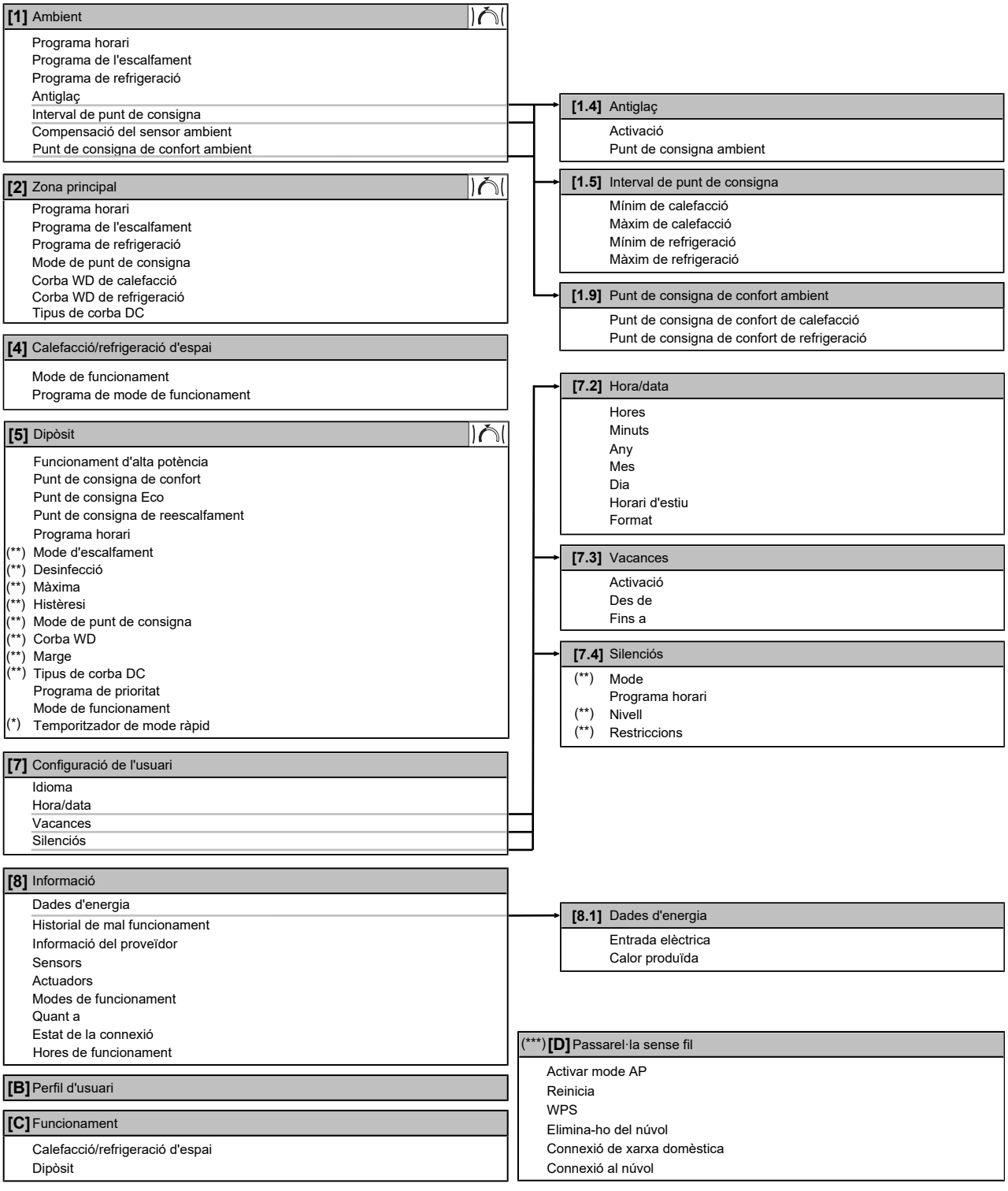
Utilitzeu els controls i botons per:

- 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.

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



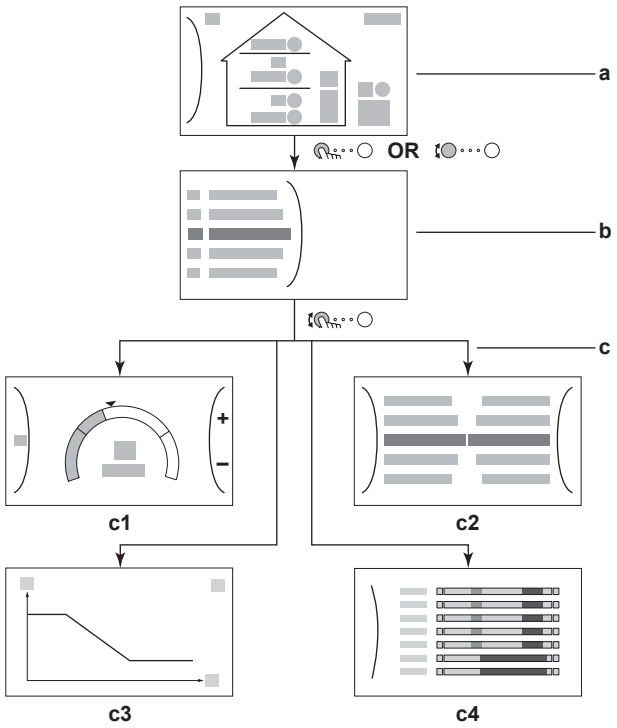
Pantalla de punt de consigna
(*) Només aplicable quan el Mode de funcionament del dipòsit és ràpid
(**) Només accessible per a l'instal·lador
(***) Aplicable només si la WLAN està instal·lada

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

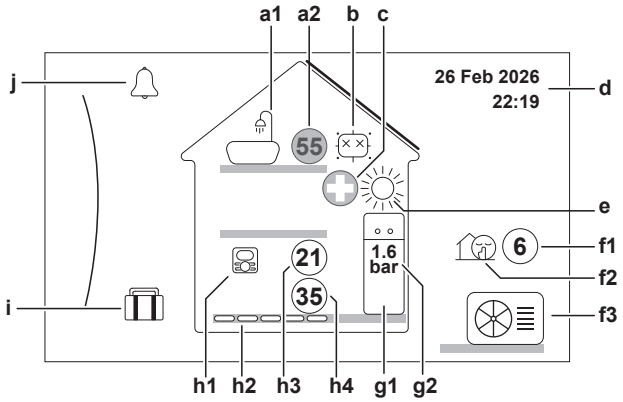
Les pantalles més habituals són les següents:



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.

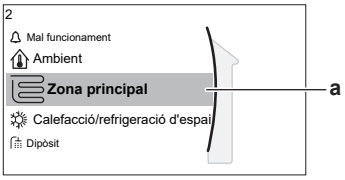
Element			Descripció
a	**Aigua calenta sanitària**		
	a1		Aigua calenta sanitària
	a2		Temperatura del dipòsit mesurada[(a)]
b	**Desinfecció/Potent**		
			Mode desinfecció actiu
			Mode de funcionament de potència actiu
c	**Emergència**		
			La bomba de calor falla i el sistema funciona en mode `Emergència` o el funcionament de la bomba de calor s'ha apagat de forma forçada.
d	**Data i hora actuals**		
e	**Mode de funcionament de climatització**		
			Refrigeració
			Calefacció
f	**Mode silenciós/exterior**		
	f1		Temperatura exterior mesurada[(a)]
	f2		Mode silenciós actiu
	f3		Unitat exterior
g	**Unitat interior/dipòsit d'aigua calenta sanitària**		
	g1		Unitat interior d'instal·lació en el sòl amb dipòsit integrat
	g2		Pressió de l'aigua

Element			Descripció
h	**Zona principal**		
	h1	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 humà 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.
	h2	Tipus d'emissor de calor instal·lat:	
			`Calefacció per terra radiant`
			`Unitat de ventiloconvector`
			`Radiador`
	h3		Temperatura ambient mesurada[(a)]
	h4		Punt d'ajust de la temperatura de l'aigua d'impulsió[(a)]
i	**Mode vacances**		
			Mode vacances actiu
j	**Disfuncions**		
			Hi ha hagut una disfunció. Consulteu "8.1 Per mostrar el text d'ajuda en cas d'un mal funcionament" [▶ 66] per a més informació.
			

[(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.

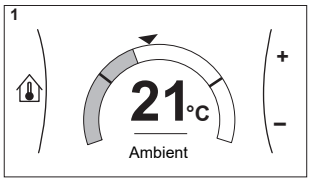
Submenú		Descripció
[0]	o Mal funcionament	**Restricció:** només apareix si es produeix una disfunció. Consulteu "8.1 Per mostrar el text d'ajuda en cas d'un mal funcionament" [▸ 66] per a més informació.
[1]	Ambient	**Restricció:** només apareix si una interfície de confort humà específica (s'utilitza BRC1HHDA com a termòstat d'ambient) està controlant la unitat interior. Estabiliu 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. No podeu canviar el mode si la refrigeració no està habilitada per l'instal·lador
[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

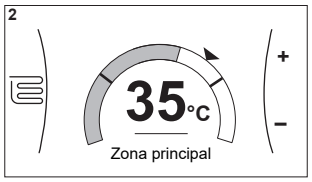
La pantalla de punt de consigna apareix en les pantalles que descriuen components del sistema que requereixen un valor de punt de consigna.

Exemples

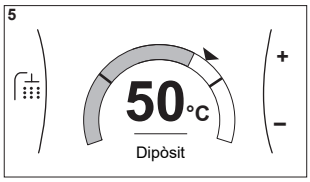
[1] Pantalla de la temperatura de la sala



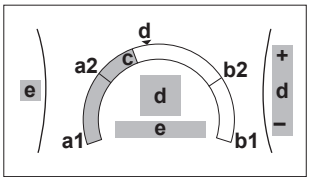
[2] Pantalla de l'àrea principal



[5] Pantalla de la temperatura del dipòsit



Explicació

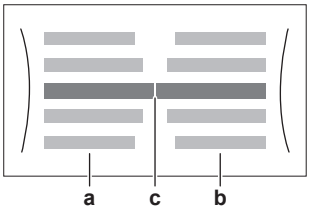


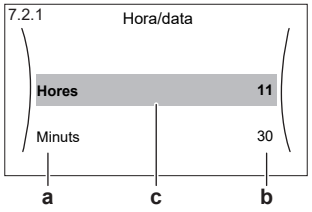
Accions possibles en aquesta pantalla	
	Reviseu la llista del submenú.
	Aneu al submenú.
	Ajusteu i apliqueu automàticament la temperatura desitjada.

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

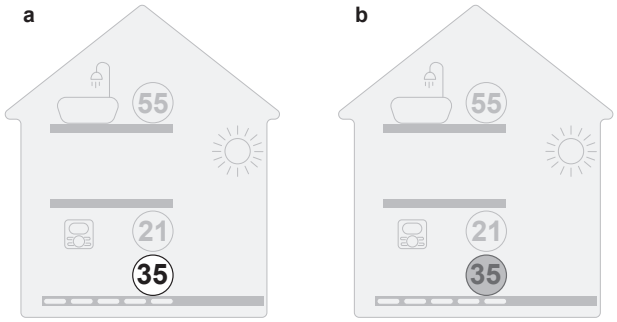
Accions possibles en aquesta pantalla	
	Revisar la llista de configuracions.
	Canviar el valor.
	Anar a la configuració següent.
	Confirmar els canvis i continuar.

5.4 ENCESA i APAGADA

5.4.1 Indicació visual

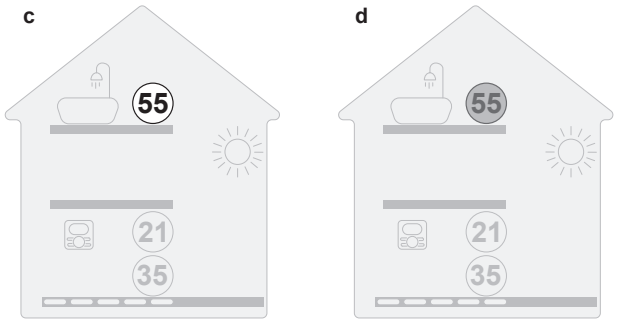
Determinades funcions de la unitat poden activar-se o desactivar-se de manera independent. Si una funcionalitat està desactivada, la icona de temperatura corresponent de la pantalla d'inici apareixerà atenuada.

Funcionament de calefacció/refrigeració d'espai



a Funcionament de calefacció/refrigeració d'espais ENCÈS
b Funcionament de calefacció/refrigeració d'espais APAGAT

Funcionament de calefacció del dipòsit



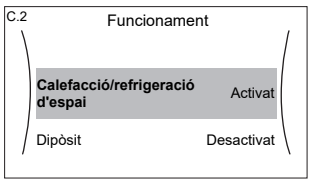
c Funcionament de calefacció del dipòsit ENCÈS
d Funcionament de calefacció del dipòsit APAGAT

5.4.2 Per engegar o apagar

Funcionament de calefacció/refrigeració d'espai

AVÍS

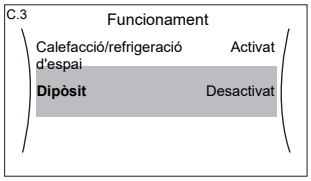
Protecció contra les gelades a l'habitació. Encara que desactiveu l'operació de calefacció/refrigeració de l'espai ([C.2]: `Funcionament > Calefacció/refrigeració d'espai`), l'operació de protecció contra gelades a l'habitació es pot activar si està habilitada. No obstant això, la protecció NO està garantida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

1	Aneu a [C.2]: `Funcionament` > `Calefacció/refrigeració d'espai`. 	
2	Estabiu 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`. 	
2	Estabiu 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 actuador **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

Al menú...	Podeu llegir...
[8.8] `Estat de la connexió`	Informació sobre l'estat de connexió de la unitat, el termòstat 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 Quant al control de la calefacció/refrigeració d'espais

El control de la calefacció/refrigeració d'espais normalment consta de les següents etapes:

1 Configuració del mode de funcionament de climatització
2 Control de la temperatura

Depenent de la disposició del sistema i la configuració de l'instal·lador, utilitzeu un control de temperatura diferent:

- Control del termòstat de l'habitació
- Control de temperatura de l'aigua d'impulsió
- Control extern del termòstat de l'habitació

5.6.2 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.

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 determinar si s'ha instal·lat un model de bomba de calor de calefacció/refrigeració

1	Aneu a [4]: `Calefacció/refrigeració d'espai`.	
2	Comproveu si [4.1] `Mode de funcionament` es mostra i es pot editar. Si és així, s'ha instal·lat un model de bomba de calor de calefacció/refrigeració.	

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

Podeu...	Ubicació
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	Seleccioneu 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	Seleccioneu un mes.	
3	Per cada mes, seleccioneu una opció: ▪ `Reversible`: Sense restringir ▪ `Només calefacció`: Restringit ▪ `Només refrigeració`: Restringit	
4	Confirmeu els canvis.	

Exemple: Restriccions de canvi

Quan	Restricció
Durant la temporada freda. **Exemple:** octubre, novembre, desembre, gener, febrer i març.	`Només calefacció`
Durant la temporada càlida. **Exemple:** juny, juliol i agost.	`Només refrigeració`

Quan	Restricció
Entremig. **Exemple:** abril, maig i setembre.	`Reversible`

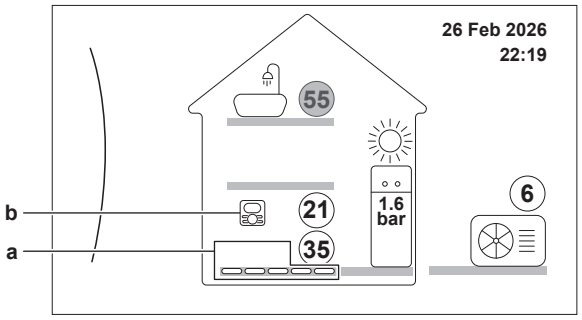
5.6.3 Determinació del control de temperatura que s'està utilitzant

Determinar quin control de temperatura s'està utilitzant (mètode 1)

Comproveu la taula de configuració de l'instal·lador emplenada per l'instal·lador.

Determinar quin control de temperatura s'està utilitzant (mètode 2)

A la pantalla d'inici podeu veure quin control de temperatura s'està utilitzant.

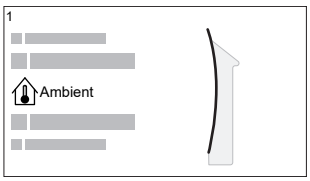


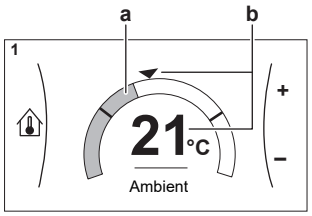
a Emissor de calor de la zona principal (en aquest exemple `Calefacció per terra radiant`)
b Tipus de termòstat d'habitació de la zona principal:

Si b=...	Aleshores, el control de la temperatura és...	
	Zona principal	**Zona addicional (si n'hi ha)**
	Control del termòstat de l'habitació	Control extern del termòstat de l'habitació
	Control extern del termòstat de l'habitació	
Cap icona	Control de temperatura de l'aigua d'impulsió	Control de temperatura de l'aigua d'impulsió

5.6.4 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

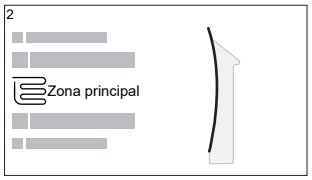
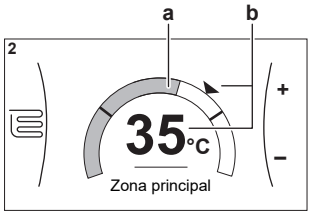
1	Aneu a [1.1]: `Ambient` > `Programa horari`.	
2	Seleccioneu `No`.	

5.6.5 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	○···◉

Si la programació està encesa després de canviar la temperatura desitjada de l'aigua d'impulsió

- La temperatura no variarà mentre no es produeixi cap acció programada.
- La temperatura desitjada de l'aigua d'impulsió tornarà al seu valor programat sempre que es produeixi una actuació programada.

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

Per desactivar la programació de la temperatura de l'aigua

1	Aneu a una de les opcions següents: ▪ [2.1]: `Zona principal` > `Programa horari`	
2	Seleccioneu **No**.	

Per habilitar un funcionament amb dependència climatològica per a la temperatura de l'aigua d'impulsió

Consulteu "5.9.4 Ús de corbes en funció del temps" [▸ 51].

5.7 Control d'aigua calenta sanitària

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 sanitària 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 Quant al control d'aigua calenta sanitària

Depenent del mode del dipòsit d'ACS (configuració de l'instal·lador), utilitzeu un control d'aigua calenta sanitària diferent:

- `Només reescalfament`
- `Programa + reescalfament`
- `Només programa`

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.

Quan l'operació amb dependència climatològica s'utilitza per al dipòsit, la temperatura del dipòsit es determina automàticament en funció de la temperatura exterior. Per a més informació, vegeu "5.9 Corba en funció del temps" [▸ 48].

Per determinar quin mode d'aigua calenta sanitària s'utilitza (mètode 1)

Comproveu la taula de configuració de l'instal·lador emplenada per l'instal·lador.

Per determinar quin mode d'aigua calenta sanitària s'utilitza (mètode 2)

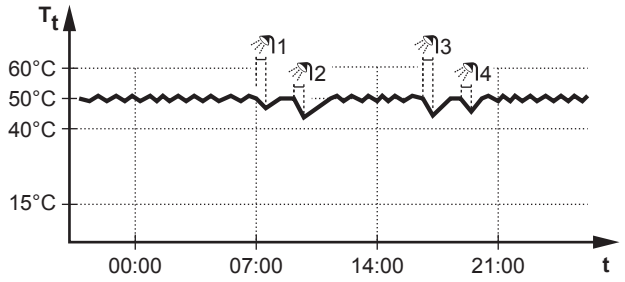
1	Aneu a [5]: **Dipòsit**.	
2	Comproveu quins elements es mostren: **[5.1]** Funcionament d'alta potència **[5.2]** Punt de consigna de confort **[5.3]** Punt de consigna Eco **[5.4]** Punt de consigna de reescalfament **[5.5]** Programa horari	

Si... es mostra	Aleshores el mode del dipòsit d'ACS =...
Només [5.1] **Funcionament d'alta potència**	**Només reescalfament**
Es mostren tots els elements excepte [5.4] **Punt de consigna de reescalfament**	**Només programa**
Es mostren tots els elements, incloent-hi [5.4] **Punt de consigna de reescalfament**	**Programa + reescalfament**

5.7.2 Mode **Reescalfament**

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

Exemple:



T_t Temperatura del dipòsit d'ACS
t Hora

INFORMACIÓ

Risc de manca de capacitat de calefacció/climatització de l'espai per al dipòsit d'aigua calenta sanitària: en cas de funcionament freqüent del dipòsit d'aigua calenta sanitària, 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"5.8.1 Programació prioritària" [▶ 38]) 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.

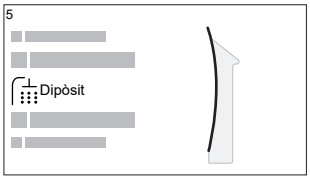
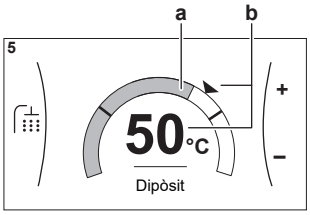
INFORMACIÓ

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 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

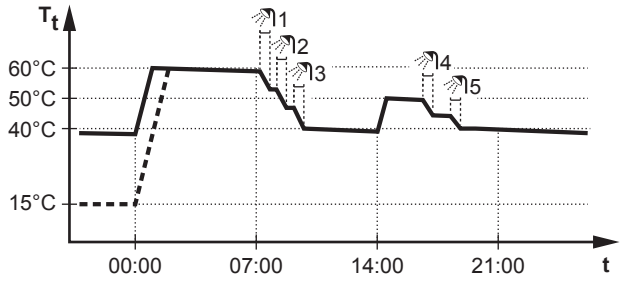
En situacions en les quals s'espera un consum molt baix o nul d'ACS, un punt d'ajust de temperatura del dipòsit de ≤45°C pot resultar en temperatures d'ACS més fredes que les esperades quan s'utilitza el mode **Només reescalfament**. En tals situacions, es recomana canviar a un dels modes següents:

- Només programa
- Programa + reescalfament

5.7.3 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:



T_t Temperatura del dipòsit d'ACS
t Hora

- Inicialment, la temperatura del dipòsit d'ACS és la mateixa que la temperatura de l'aigua sanitària 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.

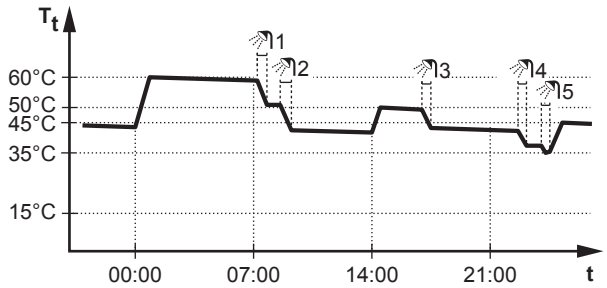
Per configurar una programació

Consulteu "5.8.4 Pantalla de programa: Exemple" [▸ 44] per veure un exemple de com configurar una programació.

5.7.4 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:



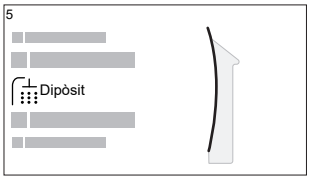
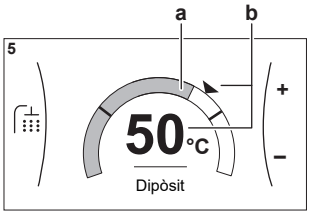
T_t Temperatura del dipòsit d'aigua calenta sanitària
t Hora

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.

5.7.5 Per canviar la temperatura de l'aigua calenta sanitària

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].

Quan l'operació amb dependència climatològica s'utilitza per al dipòsit, la temperatura del dipòsit es determina automàticament en funció de la temperatura exterior. Per a més informació, vegeu "5.9 Corba en funció del temps" [▸ 48].

5.7.6 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.

5.7.7 Desinfecció

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

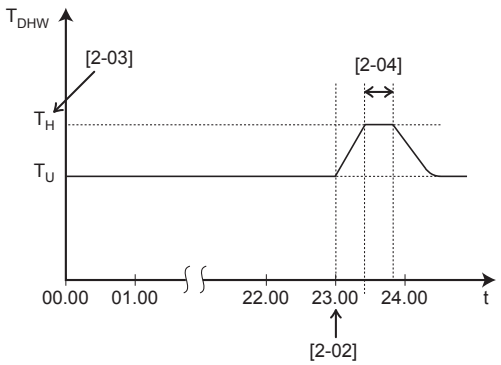
INFORMACIÓ

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



DHW Temperatura de l'aigua calenta sanitària
T_U Temperatura de punt de consigna de l'usuari
T_H Temperatura de punt de consigna alta [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.

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.

INFORMACIÓ

Durant el cicle de desinfecció del dipòsit, si les prioritats E A/C i refrigeració DX estan actives, l'escalfament de l'aigua es realitza amb l'escalfador auxiliar en comptes de la bomba de calor. Això pot comportar un augment del consum elèctric durant el cicle de desinfecció.

5.8 Valors i programacions predefinits

5.8.1 Programació prioritària

Prioritat d'aire condicionat o aigua calenta sanitària

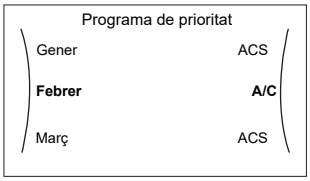
Quan diverses unitats interiors estan connectades a la unitat exterior, l'usuari pot establir en la interfície d'usuari per a cada mes si configura ACS o l'aire condicionat (A/C) com a prioritat. Això determinarà com reaccionarà la unitat exterior en cas que múltiples unitats interiors sol·licitin funcionament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

3	Seleccioneu la programació prioritària d'aquest mes. 	○···◎

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

Si...			A continuació, funcionament de la bomba de calor = ... [a]
Quina és la prioritat?	**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`.

5.8.2 Utilització de valors predefinits

Quant als valors predefinits

Per a algunes configuracions del sistema, es poden definir valors predefinits. Només cal establir aquests valors una vegada i, a continuació, reutilitzar els valors en altres pantalles com la pantalla de programació. Si més endavant voleu canviar el valor, només haureu de fer-ho en un lloc.

Possibles valors predefinits

Podeu establir els següents valors predefinits per l'usuari:

Valor predefinit		On s'utilitza
Temperatura desitjada del dipòsit, `Mode de funcionament`, `Temporitzador de mode ràpid`	[5.2] `Punt de consigna de confort`	Podeu utilitzar aquests valors predefinits a [5.5] `Programa horari` (pantalla de programació setmanal per al dipòsit d'ACS) si el mode de dipòsit d'ACS és un dels següents: ▪ `Només programa` ▪ `Programa + reescalfament`
	[5.3] `Punt de consigna Eco`	
	[5.4] `Punt de consigna de reescalfament`	El programari utilitza aquest valor predefinit si el mode de dipòsit d'ACS és `Programa + reescalfament`
	[5.G] `Mode de funcionament`	Podeu seleccionar dos tipus d'operació d'ACS relacionats amb l'assignació de l'escalfador auxiliar: ▪ `Eficient` ▪ `Ràpid`
	[5.H] `Temporitzador de mode ràpid`	Aquest temporitzador només és aplicable si es tria "`Ràpid`" com a `Mode de funcionament`. Es poden seleccionar tres temporitzadors predefinits: ▪ `Turbo` (10 minuts) ▪ `Normal` (20 minuts) ▪ `Econòmic` (30 minuts)

A més dels valors predefinits per l'usuari, el sistema també conté alguns valors predefinits pel sistema que podeu utilitzar quan estabiu programacions.

Exemple: A [7.4.2] `Configuració de l'usuari` > `Silenciós` > `Programa horari` (programació setmanal de quan la unitat ha d'utilitzar un nivell de mode silenciós), es poden utilitzar els següents valors predefinits definits pel sistema: `Més silenciós` / `El més silenciós`.

5.8.3 Utilització i establiment de programacions

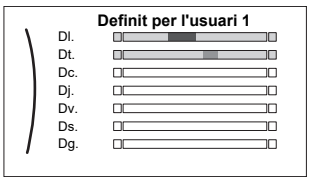
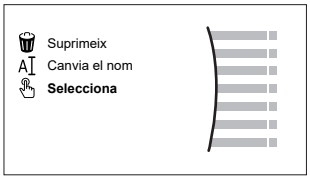
Quant a les programacions

Depenent del disseny del sistema i la configuració de l'instal·lador, poden estar disponibles programacions per a diversos controls.

Podeu...	Vegeu...
Establir si un control específic ha d'actuar d'acord amb una programació.	"**Pantalla d'activació**" a "Possibles programacions" [▸ 41]
Seleccionar quina programació voleu utilitzar actualment per a un control específic. El sistema conté algunes programacions predefinides. Podeu:	

	Podeu...	Vegeu...
	Consultar quina programació està seleccionada actualment.	"**Programació/Control**" a "Possibles programacions" [▸ 41]
	Seleccioneu una altra programació si cal.	"Per seleccionar la programació que voleu utilitzar actualment" [▸ 41]
	Programar les vostres pròpies programacions si les programacions predefinides no són satisfactòries. Les accions que podeu programar són específiques de cada control.	▪ "**Possibles accions**" a "Possibles programacions" [▸ 41] ▪ "5.8.4 Pantalla de programa: Exemple" [▸ 44]

Per seleccionar la programació que voleu utilitzar actualment

1	Aneu a la programació per al control específic. Vegeu "**Programació/Control**" a "Possibles programacions" [▸ 41]. **Exemple:** Per al programa de la temperatura desitjada de l'habitació en mode de calefacció, aneu a [1.2] `Ambient` > `Programa de l'escalfament`.	
2	Seleccioneu el nom del programa actual. 	
3	Seleccioneu `Selecciona`. 	
4	Seleccioneu la programació que voleu utilitzar actualment.	

Possibles programacions

La taula conté la informació següent:

- **Programació/control**: Aquesta columna us mostra on podeu consultar la programació seleccionada actualment per al control específic. Si cal, podeu:
  - Seleccionar una altra programació. Consulteu "Per seleccionar la programació que voleu utilitzar actualment" [▸ 41].
  - Establir la vostra pròpia programació. Consulteu "5.8.4 Pantalla de programa: Exemple" [▸ 44].
- **Programacions predefinides**: nombre de programacions predefinides disponibles en el sistema per al control específic. Si cal, podeu programar la vostra pròpia programació.
- **Pantalla d'activació**: per a la majoria de controls, una programació només és efectiva si s'activa a la vostra pantalla d'activació corresponent. Aquesta entrada us mostra on activar-la.

- **Possibles accions**: accions que podeu realitzar a l'hora d'establir una programació. Per a la majoria de programacions, podeu programar fins a 6 accions cada dia.

Programació/Control	Descripció
[1.2] `Ambient` > `Programa de l'escalfament` Programació de la temperatura desitjada de l'habitació en mode de calefacció.	**Programes predefinits:** 3 **Pantalla d'activació**: [1.1] `Programa horari` **Possibles accions**: Temperatures dins del rang.
[1.3] `Ambient` > `Programa de refrigeració` Programació de la temperatura desitjada de l'habitació en mode de refrigeració.	**Programes predefinits:** 1 **Pantalla d'activació**: [1.1] `Programa horari` **Possibles accions**: Temperatures dins del rang.
[2.2] `Zona principal` > `Programa de l'escalfament` Gràfic per a la temperatura desitjada de l'aigua d'impulsió de la zona principal en el mode de calefacció.	**Programes predefinits:** 3 **Pantalla d'activació**: [2.1] `Programa horari` **Possibles accions**: ▪ En cas de dependència climatològica: canvia les temperatures dins del rang. ▪ Altrament: les temperatures estan dins del rang
[2.3] `Zona principal` > `Programa de refrigeració` Gràfic de la temperatura d'aigua de sortida desitjada per a la zona principal en mode de refrigeració.	**Programes predefinits:** 1 **Pantalla d'activació**: [2.1] `Programa horari` **Possibles accions**: ▪ En cas de dependència climatològica: canvia les temperatures dins del rang. ▪ Altrament: les temperatures estan dins del rang
[4.2] `Calefacció/ refrigeració d'espai` > `Programa de mode de funcionament` Programació (per mes) per quan s'ha de fer funcionar la unitat en mode de calefacció i quan en mode de refrigeració.	Consulteu "Per establir el mode de funcionament de l'espai" [▸ 28].

Programació/Control	Descripció
[5.5] `Dipòsit` > `Programa horari` Programació de la temperatura del dipòsit d'aigua calenta sanitària per a les vostres necessitats normals d'aigua calenta sanitària.	**Programes predefinits:** 1 **Pantalla d'activació**: No aplicable. Aquesta programació s'activa automàticament si el mode d'ACS és un dels següents: ▪ `Només programa` ▪ `Programa + reescalfament` **Possibles accions**: ▪ `Confort`: Quan es comença a escalfar el dipòsit al valor predefinit per l'usuari [5.2] `Punt de consigna de confort`. ▪ `Eco`: Quan es comença a escalfar el dipòsit al valor predefinit per l'usuari [5.3] `Punt de consigna Eco`. ▪ `Atura`: Quan deixar d'escalfar el dipòsit, fins i tot si encara no s'arriba a la temperatura desitjada del dipòsit. **Nota:** Al mode `Programa + reescalfament`, el sistema també té en compte el valor predefinit per l'usuari [5.4] `Punt de consigna de reescalfament`.
[5.F] `Dipòsit` > `Programa de prioritat` Programació de la unitat exterior per a determinar la prioritat entre el funcionament del dipòsit d'aigua calenta sanitària i l'aire condicionat	**Programes predefinits:** `Aigua calenta sanitària` com a prioritat per a cada mes **Pantalla d'activació**: No aplicable. Aquesta programació només s'utilitza quan més d'una unitat interior (per exemple, 1 dipòsit + 1 unitat A/C) està connectada a la unitat exterior. **Possibles accions**: ▪ `ACS`: Si hi ha peticions de diverses unitats interiors al mateix temps, la unitat exterior prioritzarà la producció d'aigua calenta sanitària. ▪ `A/C`: Si hi ha sol·licitud de diverses unitats interiors al mateix temps, la unitat exterior prioritzarà el funcionament de l'aire condicionat (calefacció/refrigeració).
[7.4.2] `Configuració de l'usuari` > `Silenciós` > `Programa horari` Programa quan la unitat ha d'utilitzar un nivell de mode silenciós.	**Programes predefinits:** 1 **Pantalla d'activació**: [7.4.1] `Activació` (només disponible per a instal·ladors). **Possibles accions**: Podeu utilitzar els següents valors predefinits pel sistema: ▪ `Desactivat` ▪ `Silenciós` Aquest valor preestablert no és compatible amb aquest model. La selecció d'aquest valor preestablert no té cap efecte en el funcionament. ▪ `Més silenciós` ▪ `El més silenciós` Consulteu "Quant al mode silenciós" [▸ 56].

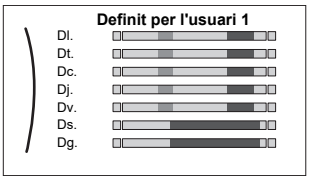
5.8.4 Pantalla de programa: Exemple

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:



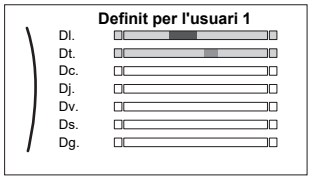
Prerequisits: El programa de temperatura ambient només està disponible si el control del termòstat d'ambient està actiu. Si el control de la temperatura d'aigua d'impulsió està actiu, podeu programar el programa de l'àrea principal.

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.

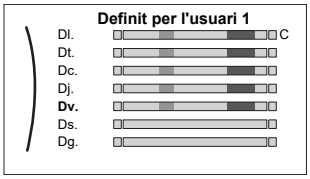
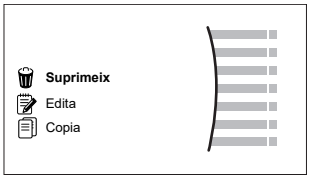
Per anar al programa

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

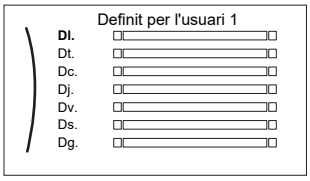
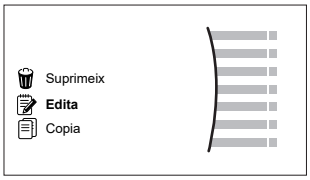
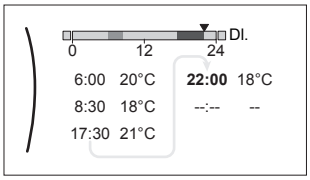
Per esborrar el contingut del programa de la setmana

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

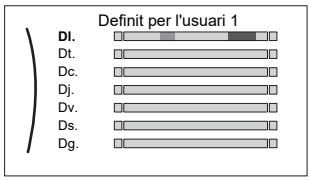
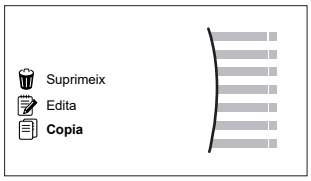
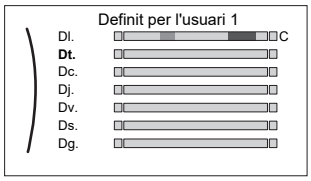
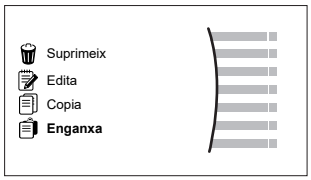
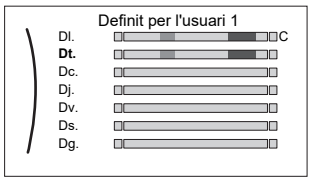
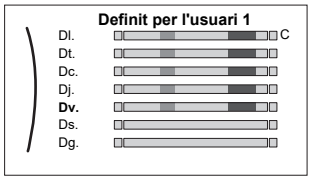
Per esborrar el contingut del programa d'un dia

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

Per establir el programa per Dilluns

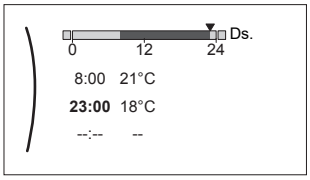
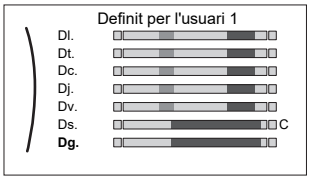
1	Seleccioneu `Dilluns`. 	
2	Seleccioneu `Edita`. 	
3	Utilitzeu el control esquerre per a seleccionar una entrada i editeu l'entrada amb el control dret. Podeu programar fins a 6 accions cada dia. En la barra, una temperatura elevada té un color més fosc que una temperatura baixa.  **Nota:** per a esborrar una acció, estabiu-ne l'hora com l'hora de l'acció anterior.	
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

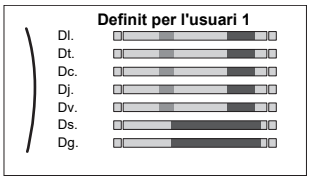
1	Seleccioneu `Dilluns`. 	
2	Seleccioneu `Copia`.  **Resultat:** apareix una "C" al costat del dia copiat.	
3	Seleccioneu `Dimarts`. 	
4	Seleccioneu `Enganxa`.  **Resultat:** 	
5	Repetiu aquesta acció per tots els dies de la setmana. 	—

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

1	Seleccioneu `Dissabte`.	
2	Seleccioneu `Edita`.	

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

Per canviar el nom del programa

1	Seleccioneu el nom del programa actual. 	
2	Seleccioneu `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.

Exemple d'ús: treballeu en un sistema de 3 torns

Si treballeu en un sistema de 3 torns, podeu fer el següent:

1 Programeu 3 programacions de temperatura ambient i doneu-los noms adequats. **Exemple:** TornMatí, TornTarda i TornNit

2 Seleccioneu la programació que voleu utilitzar actualment.

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. 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" [▸ 51].

Disponibilitat

La corba de dependència climatològica està disponible per a:

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

INFORMACIÓ

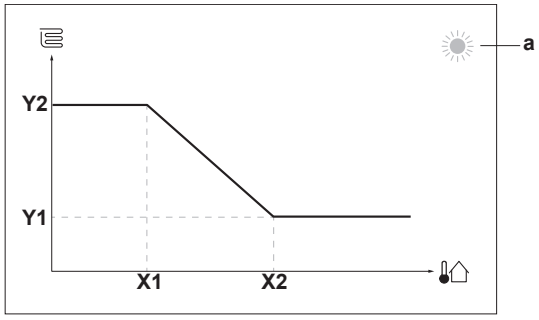
Per utilitzar la dependència climatològica, configureu correctament el punt de consigna de l'àrea principal o del dipòsit. Consulteu "5.9.4 Ús de corbes en funció del temps" [▸ 51].

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

5.9.3 Corba de compensació de pendent

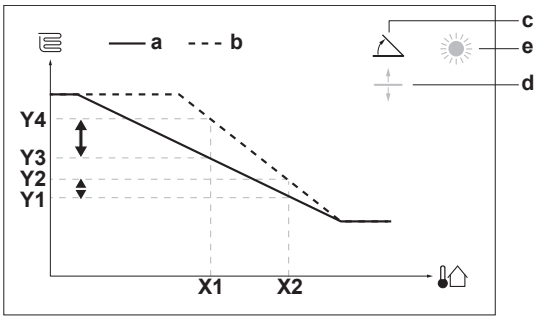
Pendent i compensació

Estabiliu la corba de dependència climatològica per pendent i compensació:

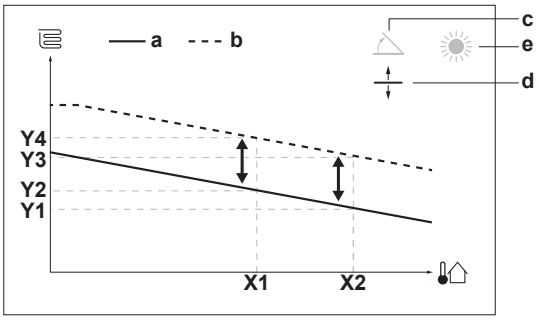
- Modifiqueu la **pendent** per a augmentar o reduir de manera desigual la temperatura de l'aigua d'impulsió per a diferents temperatures ambient. Per exemple, si la temperatura de l'aigua d'impulsió en general és correcta però a temperatures ambient baixes és massa freda, augmenteu la pendent perquè 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
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 sòl radiant ▪ : Unitat de bobina de ventilador ▪ : Radiador ▪ : Dipòsit d'aigua calenta sanitària

Accions possibles en aquesta pantalla	
	Seleccioneu pendent o compensació.

Accions possibles en aquesta pantalla	
	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'aplana.

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" [▶ 49].

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" [▶ 48].

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** contínua 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. Programa de prioritat Gener ACS **Febrer** **ACS** Març ACS	
3	Seleccioneu la programació prioritària d'aquest mes. Programa de prioritat Gener ACS **Febrer** **A/C** Març ACS	

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

Si...			A continuació, funcionament de la bomba de calor = ... [a]
Quina és la prioritat?	**La sol·licitud de A/C és...**	**La unitat exterior pot fer les dues co-ses?[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" [▶ 53])
- `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

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 estabiliu-la a través de la interfície d'usuari per a l'escalfador auxiliar (pas 1).

5.13 Altres funcionalitats

5.13.1 Per configurar Hora/data

1	Aneu a [7.2] Configuració de l'usuari > Hora/data.	

5.13.2 Utilització del mode silenciós

Quant al mode silenciós

Podeu utilitzar el mode silenciós per reduir el so de la unitat exterior. Tanmateix, això també redueix la capacitat de calefacció/refrigeració del sistema. Hi ha diversos nivells de mode silenciós.

L'instal·lador pot:

- Desactivar completament el mode silenciós
- Activar manualment un nivell de mode silenciós
- Permetre que l'usuari estableixi una programació en mode silenciós
- Configurar restriccions basades en la normativa local

Si l'instal·lador ho habilita, l'usuari pot programar una programació de mode silenciós.

INFORMACIÓ

Si la temperatura exterior és inferior a zero, recomanem NO utilitzar el nivell més silenciós.

Per comprovar si el mode silenciós està actiu

Si apareix a la pantalla d'inici, el mode silenciós està actiu.

Per programar una programació en mode silenciós

Restricció: Només és possible si està activat per l'instal·lador.

1	Aneu a [7.4.2]: Configuració de l'usuari > Silenciós > Programa horari.	

2	Establiu la programació. **Possibles accions**: Podeu utilitzar els següents valors predefinits pel sistema: ▪ `Desactivat` ▪ `Silenciós` (N/D), aquest valor preestablert no és compatible amb aquest model ▪ `Més silenciós` ▪ `El més silenciós` Per obtenir més informació sobre la programació, vegeu "5.8.3 Utilització i establiment de programacions" [▸ 40].	—

Per utilitzar el mode silenciós

1	Aneu a [7.4.1]: `Configuració de l'usuari` > `Silenciós` > `Mode`.	
2	Realitzeu una de les accions següents:	—

Si voleu...	Aleshores...	
Desactivar completament el mode silenciós	Seleccioneu `Desactivat`. **Resultat:** La unitat mai funciona en mode silenciós. L'usuari no pot canviar això.	
Activar manualment un nivell de mode silenciós	Seleccioneu `Manual`.	
	Aneu a [7.4.3] `Nivell` i seleccioneu el nivell de mode silenciós aplicable (només 'Més silenciós' o 'Màxim silenci' són aplicables a aquest model). **Exemple:** `El més silenciós`. **Resultat:** La unitat sempre funciona en el nivell de mode silenciós seleccionat. L'usuari no pot canviar això.	
▪ Permetre que l'usuari estableixi una programació en mode silenciós, I/O ▪ Configurar restriccions basades en la normativa local	Seleccioneu `Automàtic`. **Resultat:** ▪ L'usuari (o vós) pot establir la programació en [7.4.2] `Programa horari`. Per obtenir més informació sobre la programació, vegeu "5.8.4 Pantalla de programa: Exemple" [▸ 44]. ▪ Podeu configurar restriccions a [7.4.4] `Restriccions`. Vegeu a continuació. ▪ Els possibles resultats per al mode silenciós difereixen en funció de la programació (si està establerta) i de les restriccions (si està activat/definida). Vegeu a continuació.	

Per configurar restriccions

1	Activeu les restriccions. Aneu a [7.4.4.1]: `Configuració de l'usuari` > `Silenciós` > `Restriccions` > `Activar` i seleccioneu `Sí`.	
2	Definiu les restriccions (temps + nivell) per utilitzar abans del migdia (AM): ▪ [7.4.4.2] `Restricció horària AM` **Exemple:** De 9:00 a 11:00 h. ▪ [7.4.4.3] `Restricció de nivell AM` **Exemple:** `Més silenciós`	
3	Definiu les restriccions (temps + nivell) que s'utilitzaran després del migdia (PM): ▪ [7.4.4.4] `Restricció horària PM` **Exemple:** De 15:00 a 19:00 h. ▪ [7.4.4.5] `Restricció de nivell PM` **Exemple:** `El més silenciós`	

Possibles resultats quan el mode silenciós està configurat en Automàtic

Si...			Aleshores mode silenciós =...
Restriccions habilitades?	**Restriccions (temps + nivell) definides?**	**Programació establerta?**	
No	—	No	APAGAT
		Sí	Segueix la programació
Sí	No	No	APAGAT
		Sí	Segueix la programació
	Sí	No	Segueix la restricció
		Sí	▪ **Durant el temps restringit:** Si el nivell restringit és més estricte que el nivell programat, aleshores segueix la restricció. Altrament, segueix la programació. ▪ **Fora del temps restringit:** Segueix la programació.

5.13.3 Utilització del mode de vacances

Quant al mode de vacances

Durant les vostres vacances, podeu utilitzar el mode de vacances per desviar-vos de la vostra programació normal sense haver de canviar-la. Mentre el mode de vacances està actiu, l'operació d'escalfament/refrigeració de l'espai i l'operació d'aigua calenta sanitària s'apagarà. La protecció contra les gelades de l'habitació i l'operació de desinfecció romandran actives.

Procediment típic

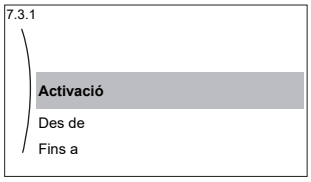
L'ús del mode de vacances normalment consisteix en les etapes següents:

1 Activació del mode de vacances.
2 Establiment de la data d'inici i la data de finalització de les vacances.

Per comprovar si el mode de vacances està activat i/o en funcionament

Si apareix a la pantalla d'inici, el mode de vacances està actiu.

Per configurar les vacances

1	Activeu el mode de vacances.	—
	▪ Aneu a [7.3.1]: `Configuració de l'usuari` > `Vacances` > `Activació`. 	
	▪ Seleccioneu `Activat`.	
2	Establiu el primer dia de les vacances.	—
	▪ Aneu a [7.3.2]: `Des de`.	
	▪ Seleccioneu una data.	
	▪ Confirmeu els canvis.	
3	Establiu l'últim dia de les vostres vacances.	—
	▪ Aneu a [7.3.3]: `Fins a`.	
	▪ Seleccioneu una data.	
	▪ Confirmeu els canvis.	

5.13.4 Utilització de WLAN

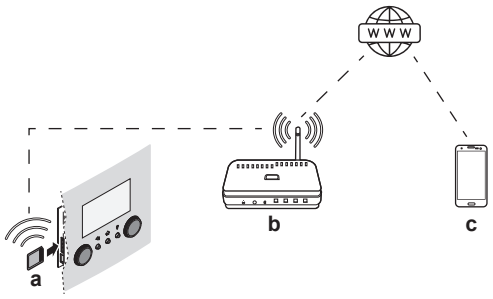
INFORMACIÓ

Restricció: La configuració de WLAN només és visible quan s'ha instal·lat un cartutx WLAN o un mòdul WLAN.

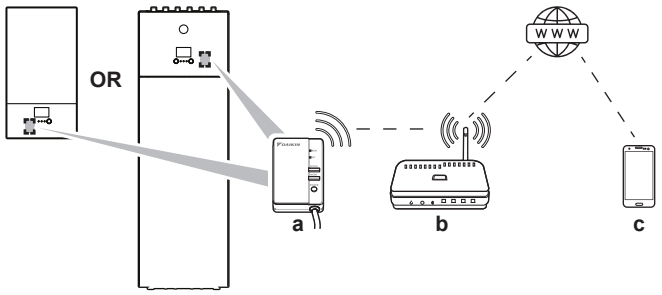
Quant al cartutx WLAN o al mòdul WLAN

El cartutx WLAN o el mòdul WLAN (només cal un dels dos) connecta el sistema a Internet. Com a usuari podeu controlar el sistema mitjançant l'aplicació ONECTA.

Això requereix els components següents **en cas d'un cartutx WLAN**:



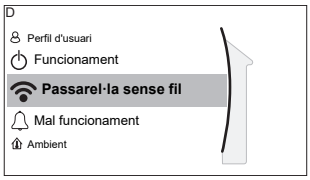
Això necessita els components següents **en cas d'un mòdul WLAN**:



a	Cartutx WLAN	Cal inserir el cartutx WLAN a la interfície d'usuari.
	Mòdul WLAN	El mòdul WLAN ha de ser instal·lat per l'instal·lador a la unitat interior (a la part interior del panell frontal).
b	Encaminador	Subministrament independent.
c	Smartphone + aplicació	L'aplicació ONECTA s'ha d'instal·lar a l'smartphone de l'usuari. Vegeu: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/

Configuració

Per configurar l'aplicació ONECTA, seguiu les instruccions dins de l'aplicació. Mentre es fa això, es necessiten les següents accions i informació a la interfície d'usuari:



[D] `Passarel·la sense fil`

[D.1] `Activar mode AP`

[D.2] `Reinicia`

[D.3] `WPS`

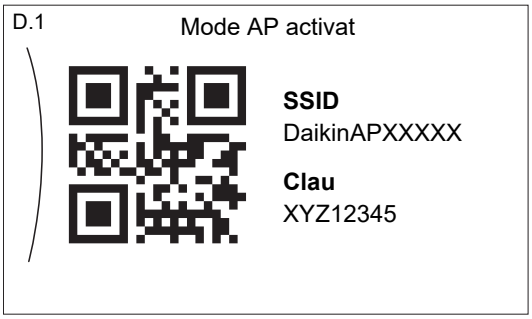
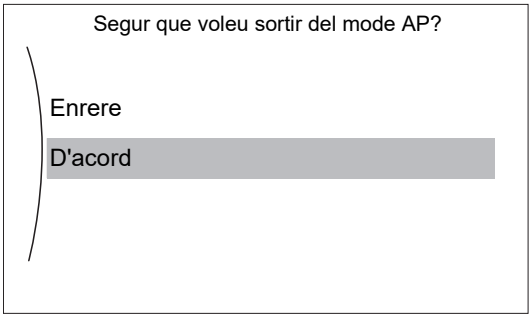
[D.4] `Elimina-ho del núvol`

[D.5] `Connexió de xarxa domèstica`

[D.6] `Connexió al núvol`

[D.1] `Activar mode AP`: Activa el cartutx/mòdul WLAN com a punt d'accés:

1	Aneu a [D.1]: `Passarel·la sense fil` > `Activar mode AP`.	

2	Aquesta configuració genera un SSID i una clau aleatoris (+ codi QR) que l'aplicació ONECTA necessita:  Aquesta pantalla es tanca automàticament després de 10 min, o quan premeu ⌂ o ↰ (i confirmeu): 	—

[D.2] `Reinicia`: Reinicieu el cartutx WLAN:

1	Aneu a [D.2]: `Passarel·la sense fil` > `Reinicia`.	
2	A la pantalla `Reinicia la passarel·la`, seleccioneu `D'acord`.	

[D.3] `WPS`: Connecteu el cartutx WLAN a l'encaminador:

INFORMACIÓ

Només podeu utilitzar aquesta funció si està suportada per la versió de programari de la WLAN, i la versió de programari de l'aplicació ONECTA.

1	Aneu a [D.3]: `Passarel·la sense fil` > `WPS`.	
2	A la pantalla `WPS`, seleccioneu `Sí`.	

[D.4] `Elimina-ho del núvol`: Traieu el cartutx WLAN del núvol:

1	Aneu a [D.4]: `Passarel·la sense fil` > `Elimina-ho del núvol`.	
2	A la pantalla `Elimina-ho del núvol`, seleccioneu `Sí`.	

[D.5] `Connexió de xarxa domèstica`: Llegiu l'estat de la connexió a la xarxa domèstica:

1	Aneu a [D.5]: `Passarel·la sense fil` > `Connexió de xarxa domèstica`.	
2	Llegiu l'estat de la connexió: ▪ `Desconnectat de` [WLAN_SSID] ▪ `Connectat a` [WLAN_SSID]	

[D.6] `Connexió al núvol`: Llegiu l'estat de la connexió al núvol:

1	Aneu a [D.6]: `Passarel·la sense fil` > `Connexió al núvol`.	
2	Llegiu l'estat de la connexió: ▪ `No connectada` ▪ `Connectada`	

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/disminuïu 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/pugi 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 de l'aigua de sortida

- En mode de calefacció, una temperatura de sortida de l'aigua desitjada més baixa resulta en un menor consum d'energia i un millor rendiment. En la refrigeració, el contrari és vàlid.
- Estabiliu la temperatura de sortida de l'aigua desitjada d'acord amb el tipus d'emissor de calor. **Exemple:** La calefacció per terra radiant està dissenyada per tenir una temperatura de sortida de l'aigua més baixa que la dels radiadors i dels convectors de bomba de calor.

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 fuita 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 CO_2.

Fórmula per a calcular la quantitat en tones equivalents de CO_2: valor GWP del refrigerant × càrrega total de refrigerant [en kg] / 1000

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

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.	**?**

ADVERTÈNCIA

En cas de F3-00, hi ha possible risc de fuita 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 Símptoma: sentiu massa fred (calor) a la sala d'estar

Possible causa	Solució
La temperatura ambient desitjada és massa baixa (alta).	Augmenteu (disminueixi) la temperatura ambient desitjada. Consulteu "5.6.4 Per canviar la temperatura ambient desitjada" [▶ 29]. Si el problema ocorre tots els dies, realitzeu una de les següents accions: ▪ Augmenteu (disminuïu) el valor prefixat de temperatura ambient. Consulteu "5.8.2 Utilització de valors predefinits" [▶ 39]. ▪ Establiu el programa de temperatura ambient. Consulteu "5.8.3 Utilització i establiment de programacions" [▶ 40] i "5.8.4 Pantalla de programa: Exemple" [▶ 44].
No es pot aconseguir la temperatura ambient desitjada.	Augmenteu la temperatura de l'aigua d'impulsió desitjada d'acord amb el tipus d'emissor de calor. Consulteu "5.6.5 Per canviar la temperatura desitjada de l'aigua de sortida" [▶ 30].
La corba de dependència climatològica no està ben ajustada.	Establiu la corba amb dependència climatològica. Consulteu "5.9 Corba en funció del temps" [▶ 48].

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

Possible causa	Solució
Us heu quedat sense aigua calenta sanitària per un consum inusualment alt.	Si necessiteu aigua calenta sanitària immediatament, activeu el mode de funcionament **Funcionament d'alta potència** del dipòsit d'ACS. Tanmateix, això consumeix energia addicional. Consulteu "5.7.6 Utilització del funcionament potent d'ACS" [▸ 35]. Si els problemes ocorren cada dia, realitzeu una de les següents accions: ▪ Augmenteu el valor prefixat de temperatura del dipòsit d'ACS. Consulteu "5.8.2 Utilització de valors predefinits" [▸ 39]. ▪ Establiu 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 "5.8.3 Utilització i establiment de programacions" [▸ 40] i "5.8.4 Pantalla de programa: Exemple" [▸ 44].
La temperatura del dipòsit d'ACS és massa baixa.	

8.5 Símptoma: fallada de la bomba de calor

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 espatllada.	Consulteu "8.1 Per mostrar el text d'ajuda en cas d'un mal funcionament" [▸ 66].

INFORMACIÓ

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

8.6 Símptoma: 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]

Possible causa	Solució
Balanç hidràulic incorrecte.	Operació realitzada per l'instal·lador: 1 Realitzeu el balanç hidràulic per garantir que el flux es distribueix correctament entre els emissors. 2 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" [▸ 66] 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 purgueu 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 Símptoma: 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 Símptoma: 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 Símptoma: 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 termòstat. 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" [▸ 35]

8.10 Símptoma: el sistema prioritza el funcionament amb poc soroll

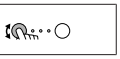
Si se selecciona el mode silenciós per a la unitat interior i/o exterior, el sistema prioritza un funcionament amb poc soroll i és possible que l'habitació no es refrigeri ni s'escalfi suficientment.

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

9 Reubicació

9.1 Visió general: reubicació

Si voleu reubicar parts del vostre sistema, 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`.	

10 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.

11 Glossari

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.

Distribuïdor
Distribuïdor de vendes del producte.

Instal·lador autoritzat
Tècnic amb els coneixements necessaris i que està qualificat per a instal·lar el producte.

Usuari
Propietari del producte i/o persona que l'utilitza.

Normativa vigent
Totes les normatives, lleis, regulacions i/o codis internacionals, europeus, nacionals i locals rellevants i aplicables per a un cert producte o domini.

Companyia de serveis
Empresa qualificada que duu a terme o coordina el servei necessari en el producte.

Manual d'instal·lació
Manual d'instruccions específic per a un cert producte o aplicació, que explica com instal·lar-lo, configurar-lo i realitzar-ne el manteniment.

Manual de funcionament
Manual d'instruccions específic per a un cert producte o aplicació, que explica com utilitzar-lo.

Accessoris
Etiquetes, manuals, fulls informatius i equipament que se subministren amb el producte i que han d'utilitzar-se o instal·lar-se d'acord amb la documentació que els acompanya.

Equipament opcional
Equipament fabricat o homologat per Daikin que pot combinar-se amb el producte d'acord amb les instruccions que apareixen en la documentació adjunta.

Subministrament independent
Equipament NO fabricat per Daikin que pot combinar-se amb el producte d'acord amb les instruccions que apareixen en la documentació adjunta.

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

12.1 Auxiliar de configuració

Configuració		Omplir...
Sistema		
	Tipus d'unitat interior (només lectura)	
	Tipus d'escalfador auxiliar [9.3.1] (només de lectura)	
	Aigua calenta sanitària [9.2.1]	
	Emergència [9.5]	
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		
	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]	

12.2 Menú de configuració

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

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P854270-1 2026.09