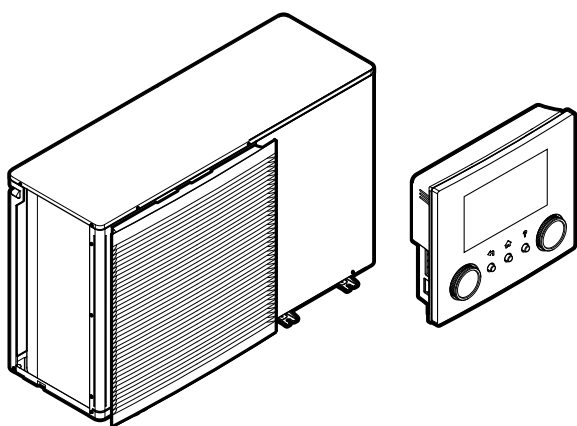


Guia de referència d'usuari

Daikin Altherma 3 M



EBLA09~16D▲V3(U)▼
EBLA09~16D▲W1▼
EBLA09~16D▲3V3▼
EBLA09~16D▲3W1▼

EDLA09~16D▲V3▼
EDLA09~16D▲W1▼
EDLA09~16D▲3V3▼
EDLA09~16D▲3W1▼

▲= 1, 2, 3, ..., 9, 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	9
3.1	Components d'una distribució típica del sistema	9
4	Guia ràpida	10
4.1	Nivell de permís de l'usuari	10
4.2	Calefacció/refrigeració d'espai	11
4.3	Aigua calenta sanitària	14
5	Funcionament	15
5.1	Interfície d'usuari: resum	15
5.2	Estructura de menús: visió general de la configuració de l'usuari	17
5.3	Pantalles possibles: resum	18
5.3.1	Pantalla d'inici	18
5.3.2	Pantalla del menú principal	21
5.3.3	Pantalla de punt de consigna	22
5.3.4	Pantalla detallada amb valors	23
5.4	ENCESA i APAGADA	23
5.4.1	Indicació visual	23
5.4.2	Per engegar o apagar	24
5.5	Lectura de la informació	25
5.6	Control de calefacció/refrigeració d'espai	25
5.6.1	Quant al control de la calefacció/refrigeració d'espais	25
5.6.2	Configuració del Mode de funcionament	26
5.6.3	Determinació del control de temperatura que s'està utilitzant	27
5.6.4	Per canviar la temperatura ambient desitjada	28
5.6.5	Per canviar la temperatura desitjada de l'aigua de sortida	29
5.7	Control d'aigua calenta sanitària	30
5.7.1	Quant al control d'aigua calenta sanitària	30
5.7.2	Mode Reescalfament	31
5.7.3	Mode Programat	32
5.7.4	Mode programat + mode de reescalfament	32
5.7.5	Per canviar la temperatura de l'aigua calenta sanitària	33
5.7.6	Utilització del funcionament potent d'ACS	33
5.8	Valors i programacions predefinits	34
5.8.1	Utilització de valors predefinits	34
5.8.2	Utilització i establiment de programacions	35
5.8.3	Pantalla de programa: Exemple	39
5.8.4	Establiment dels preus de l'energia	43
5.9	Corba en funció del temps	45
5.9.1	Què és una corba en funció del temps?	45
5.9.2	Corba de 2 punts	45
5.9.3	Corba de compensació de pendent	46
5.9.4	Ús de corbes en funció del temps	48
5.10	Altres funcionalitats	50
5.10.1	Per configurar Hora/data	50
5.10.2	Utilització del mode silenciós	50
5.10.3	Utilització del mode de vacances	51
5.10.4	Utilització de WLAN	52
6	Consells per estalviar energia	55
7	Manteniment i servei tècnic	56
7.1	Resum: Manteniment i servei tècnic	56
8	Solució de problemes	58
8.1	Per mostrar el text d'ajuda en cas d'un mal funcionament	58
8.2	Per consultar l'historial de mal funcionament	58
8.3	Síntoma: sentiu massa fred (calor) a la sala d'estar	59
8.4	Síntoma: l'aigua de l'aixeta està massa freda	60
8.5	Síntoma: fallada de la bomba de calor	60

8.6	Síntoma: El sistema està fent sorolls de borboleig després de la posada en marxa	61
9	Reubicació	63
9.1	Visió general: reubicació	63
10	Tractament de residus	64
11	Glossari	65
12	Configuració de l'instal·lador: Taules que l'instal·lador ha d'emplenar	66
12.1	Auxiliar de configuració.....	66
12.2	Menú de configuració	67

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 exterior)
- **Manual de funcionament:**
 - Guia ràpida per a l'ús bàsic
 - Format: Paper (a la caixa de la unitat exterior)
- **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:**
 - Instruccions d'instal·lació
 - Format: Paper (a la caixa de la unitat exterior)
- **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 exterior) + Fitxers 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



A2L

ADVERTÈNCIA: MATERIAL LLEUGERAMENT INFLAMABLE

El refrigerant que conté la unitat és lleugerament inflamable.



ADVERTÈNCIA

L'aparell ha d'emmagatzemar-se d'una forma que eviti els danys mecànics i 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.



ADVERTÈNCIA

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



ADVERTÈNCIA

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

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

3 Quant al sistema

Depenent de la disposició del sistema, aquest pot:

- Escalfar un espai
- Refredar un espai
- Produir aigua calenta sanitària (si està instal·lat el dipòsit d'ACS)



INFORMACIÓ

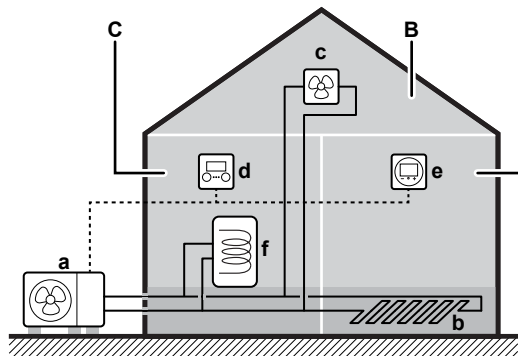
La refrigeració només és aplicable en el cas de models reversibles.



INFORMACIÓ

Si hi ha calefacció de terra radiant instal·lada a la zona principal, en el mode de refrigeració la zona principal només pot refredar. En aquest cas, NO està permesa la refrigeració real.

3.1 Components d'una distribució típica del sistema



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

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:

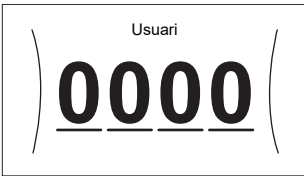
- **Usuari:** mode estàndard
- **Usuari avançat:** podeu llegir i editar més informació

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 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



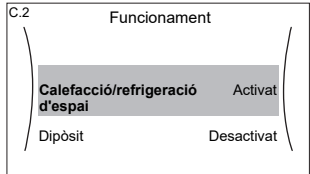
AVÍS

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.



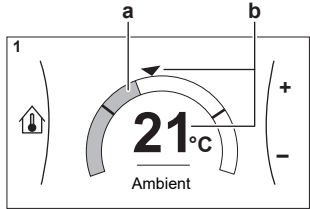
AVÍS

Prevenió de la congelació de les canonades d'aigua. Encara que desactiveu l'operació de calefacció/refrigeració de l'espai ([C.2]: **Funcionament** > **Calefacció/refrigeració d'espai**), la prevenció de congelació de canonades d'aigua, romandrà activa si està habilitada.

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

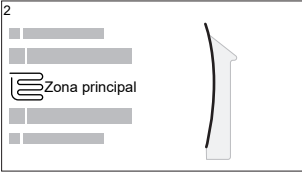
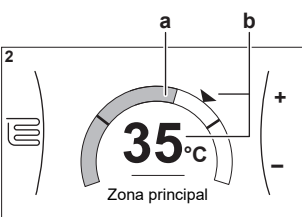
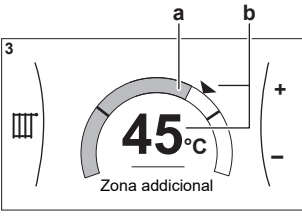
Per canviar la temperatura ambient desitjada

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 o [3]: Zona adicional.  	
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:

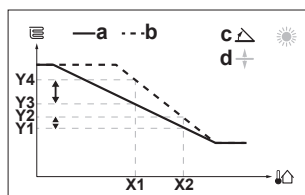
Àrea	Aneu a ...
Àrea principal – Calefacció	[2.5] Zona principal > Corba WD de calefacció
Àrea principal – Refrigeració	[2.6] Zona principal > Corba WD de refrigeració
Àrea adicional – Calefacció	[3.5] Zona adicional > Corba WD de calefacció
Àrea adicional – Refrigeració	[3.6] Zona adicional > Corba WD de refrigeració

2 Canvieu la corba amb dependència climatològica.

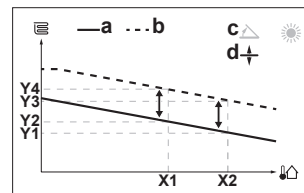
Hi ha dos tipus de corba de DC: la **corba amb pendent-compensació** (predeterminada) i la **corba de 2 punts**. Si és necessari, podeu canviar el tipus a [2.E] Zona principal > Tipus de corba DC. La manera d'ajustar la corba depèn del tipus.

Corba amb pendent-compensació

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



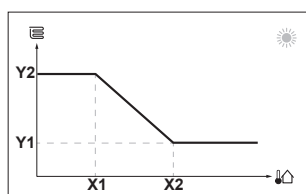
Compensació. Quan es modifica la compensació, la nova temperatura preferida en X1 és més alta, de forma compensada, que la temperatura preferida en X2.



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

Accions possibles en aquesta pantalla	
	Selecioneu pendent o compensació.
	Augmenteu o 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.

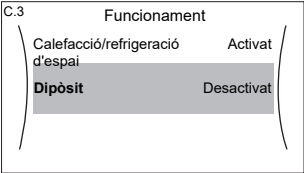
Més informació

Per a més informació, consulteu:

- "5.4 ENCESA i APAGADA" [▶ 23]
- "5.6 Control de calefacció/refrigeració d'espai" [▶ 25]
- "5.8 Valors i programacions predefinits" [▶ 34]
- "5.9 Corba en funció del temps" [▶ 45]

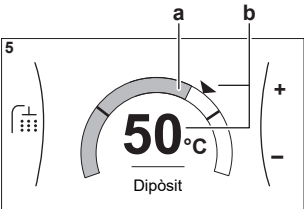
4.3 Aigua calenta sanitàària

Per activar o desactivar l'operació d'escalfament 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	Ajusteu 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 sanitàària.

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

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

Més informació

Per a més informació, consulteu:

- "5.4 ENCESA i APAGADA" [▶ 23]
- "5.7 Control d'aigua calenta sanitàària" [▶ 30]
- "5.8 Valors i programacions predefinites" [▶ 34]

5 Funcionament

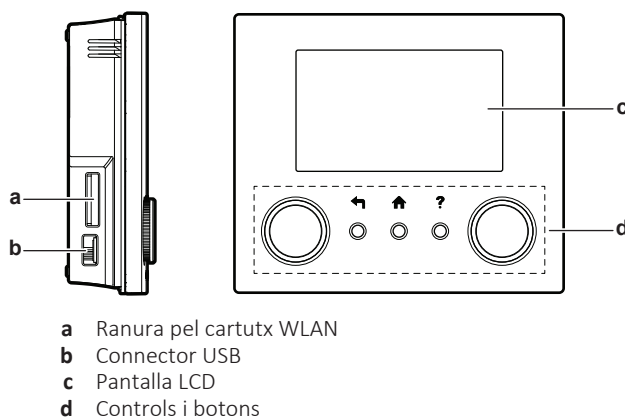


INFORMACIÓ

La refrigeració només és aplicable en el cas de models reversibles.

5.1 Interfície d'usuari: resum

La interfície d'usuari consta dels següents elements:



Ranura per al cartutx WLAN

Amb el cartutx WLAN, l'instal·lador pot connectar el sistema a Internet. Com a usuari, podeu controlar el sistema mitjançant l'aplicació ONECTA. **Nota:** Aquesta ranura no es pot utilitzar per a targetes SD.

Connector USB

Amb una memòria USB, l'instal·lador pot:

- Actualitzar el programari. Us caldrà un fitxer de configuració correcte a la memòria USB.
- Importeu la configuració generada per E-Configurator (Heating Solutions Navigator) de la memòria USB a la interfície d'usuari (MMI). Us caldrà un fitxer de configuració correcte a la memòria USB.
- Exporteu la configuració actual (p. ex., configuració de camp, MMI configuració d'EEPROM, temporitzadors de programació) de la interfície d'usuari (MMI) a la memòria USB.

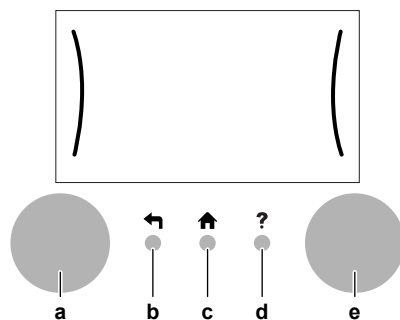
Pantalla LCD

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

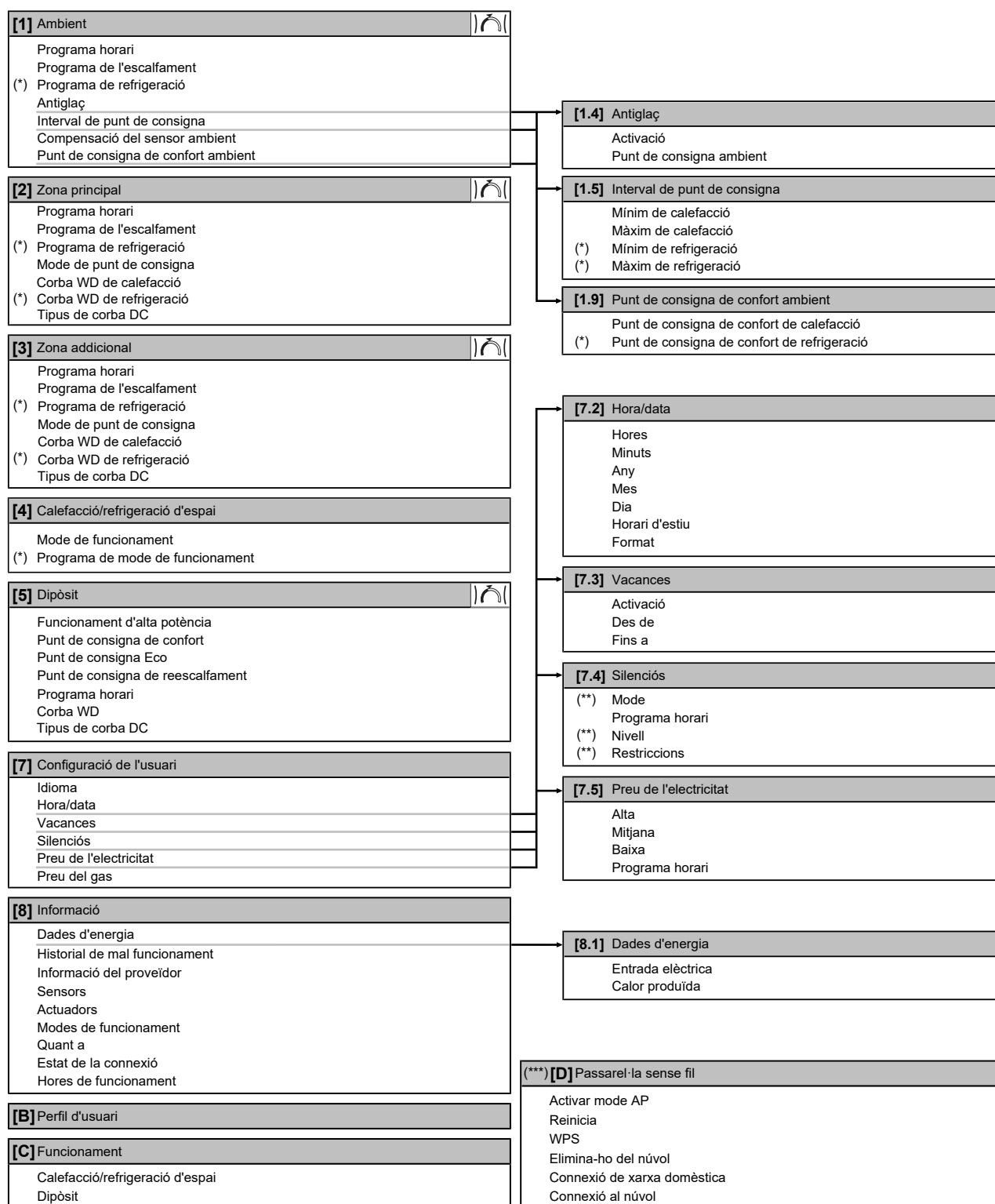
Utilitzeu els controls i botons per:

- 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 d'ajust

(*)

Només aplicable a models amb possibilitat de refrigeració

(**)

Només accessible per a l'instal·lador

(***)

Aplicable solo si la WLAN està instal·lada

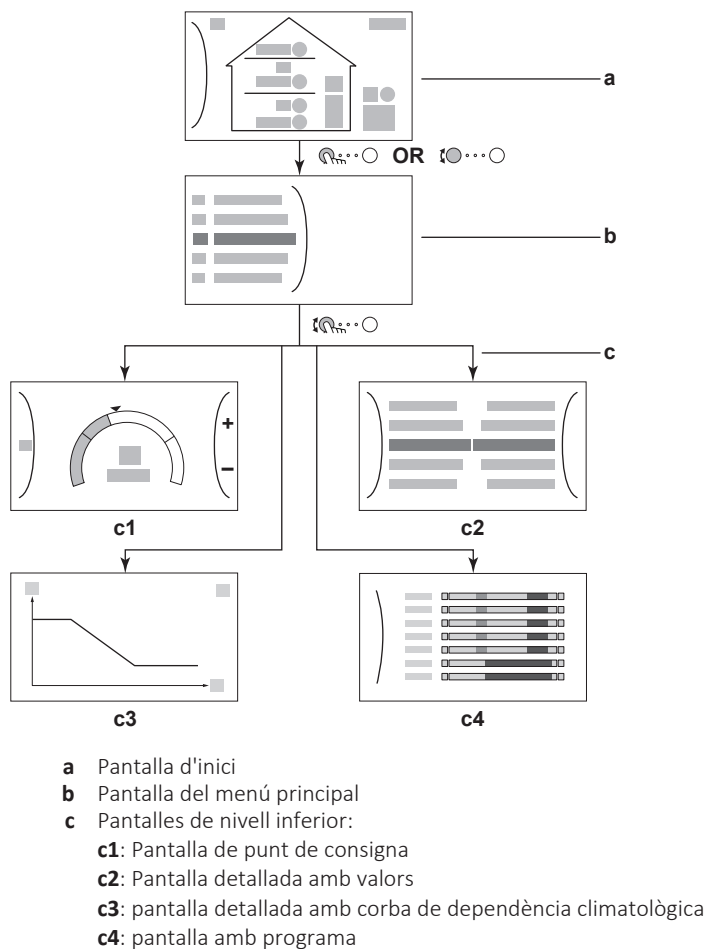


INFORMACIÓ

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

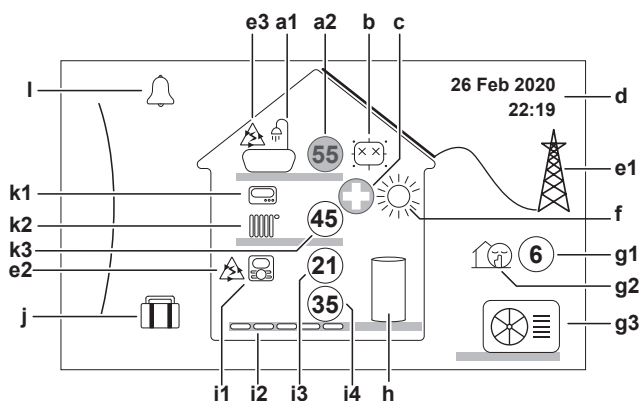
5.3 Pantalles possibles: resum

Les pantalles més habituals són les següents:



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.

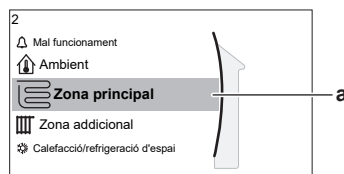
Element		Descripció
a	Aigua calenta sanitàària	
	a1	 Aigua calenta sanitàària
	a2	 Temperatura del dipòsit mesurada ^(a)
b	Desinfecció/Potent	
		Mode desinfecció actiu
		Mode de funcionament de potència actiu
c	Emergència	
		La bomba de calor falla i el sistema funciona en mode Emergència o el funcionament de la bomba de calor s'ha apagat de forma forçada.
d	Data i hora actuals	
e	Energia intel·ligent	
	e1	 L'energia intel·ligent està disponible mitjançant panells solars o una xarxa intel·ligent.
	e2	 L'energia intel·ligent s'utilitza actualment per a la calefacció d'espais.
	e3	 L'energia intel·ligent s'utilitza actualment per a l'aigua calenta sanitàària.
f	Mode de funcionament de climatització	
		Refrigeració
		Calefacció
g	Mode silenciós/exterior	
	g1	 Temperatura exterior mesurada ^(a)
	g2	 Mode silenciós actiu
	g3	 Unitat exterior
h	dipòsit d'aigua calenta sanitàària	
		Dipòsit independent instal·lat

Element	Descripció
i Àrea principal	
i1	Tipus de termòstat d'ambient instal·lat:
	El funcionament de la unitat es decideix en funció de la temperatura ambient de la interfície de confort humana específica (s'utilitza BRC1HHDA com a termòstat d'habitació).
	El funcionament de la unitat es decideix en funció del termòstat d'ambient exterior (amb o sense fil).
—	Cap termòstat d'ambient instal·lat o configurat. El funcionament de la unitat es decideix en funció de la temperatura de l'aigua d'impulsió independentment de la temperatura ambient real i/o la demanda de calefacció de l'espai.
i2	Tipus d'emissor de calor instal·lat:
	Calefacció per terra radiant
	Unitat de ventiloconvector
	Radiador
i3	 (21) Temperatura ambient mesurada ^(a)
i4	 (35) Punt d'ajust de la temperatura de l'aigua d'impulsió ^(a)
j Mode vacances	
	Mode vacances actiu
k Àrea adicional	
k1	Tipus de termòstat d'ambient instal·lat:
	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.
k2	Tipus d'emissor de calor instal·lat:
	Calefacció per terra radiant
	Unitat de ventiloconvector
	Radiador
k3	 (45) Punt d'ajust de la temperatura de l'aigua d'impulsió ^(a)
l Disfuncions	
	Hi ha hagut una disfunció.
	Consulteu "8.1 Per mostrar el text d'ajuda en cas d'un mal funcionament" [▶ 58] 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 " [▶ 58] per a més informació.
[1]	🏠 Ambient	Restricció: només apareix si una interfície de confort humana específica (s'utilitza BRC1HHDA com a termòstat d'ambient) està controlant la unitat exterior. Establiu la temperatura de la sala.
[2]	📖 Zona principal	Mostra el símbol corresponent al tipus d'emissor de la vostra àrea principal. Establiu la temperatura de l'aigua d'impulsió de l'àrea principal.
[3]	📖 Zona addicional	Restricció: només apareix si hi ha dues àrees de temperatura de l'aigua d'impulsió. Mostra el símbol corresponent al tipus d'emissor de la vostra àrea addicional. Establiu la temperatura de l'aigua d'impulsió de l'àrea addicional (si escau).
[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 en models de només calefacció.
[5]	💧 Dipòsit	Ajesteu 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]	ℹ️ Informació	Mostra dades i informació sobre la unitat exterior.

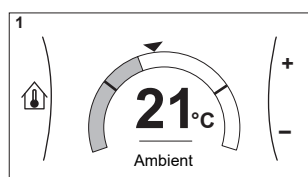
Submenú		Descripció
[9]	✂ Configuració de l'instal·lador	Restricció: només per a l'instal·lador. Permet accedir a configuracions avançades.
[A]	📋 Posada en marxa	Restricció: només per a l'instal·lador. Serveix per fer proves i manteniment.
[B]	👤 Perfil d'usuari	Canvieu el perfil de l'usuari actiu.
[C]	🔌 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

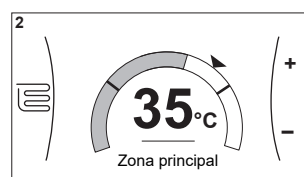
La pantalla de punt de consigna apareix en les pantalles que descriuen components del sistema que requereixen un valor de punt de consigna.

Exemples

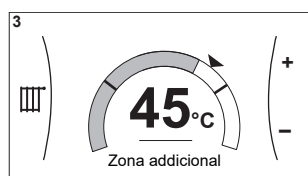
[1] Pantalla de temperatura ambient



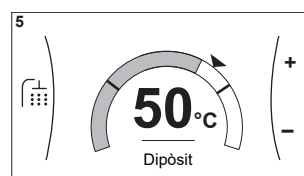
[2] Pantalla de zona principal



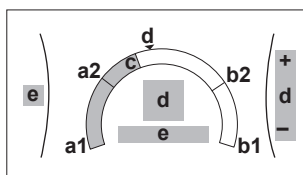
[3] Pantalla de zona addicional



[5] Pantalla de temperatura del dipòsit



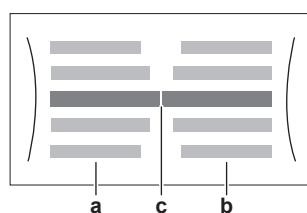
Explicació



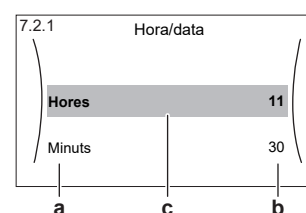
Accions possibles en aquesta pantalla		
⌂...	Reviseu la llista del submenú.	
🔍...	Aneu al submenú.	
⏸...	Ajusteu i apliqueu automàticament la temperatura desitjada.	
Element	Descripció	
Límit de temperatura mínim	a1	Fixat per la unitat
	a2	Restringit per l'instal·lador

Element	Descripció	
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

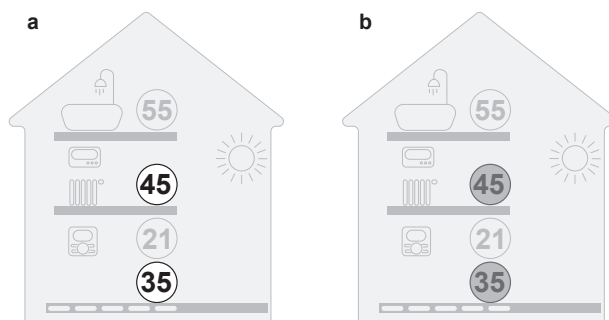
Accions possibles en aquesta pantalla	
	Revisar la llista de configuracions.
	Canviar el valor.
	Anar a la configuració següent.
	Confirmar els canvis i continuar.

5.4 ENCESA i APAGADA

5.4.1 Indicació visual

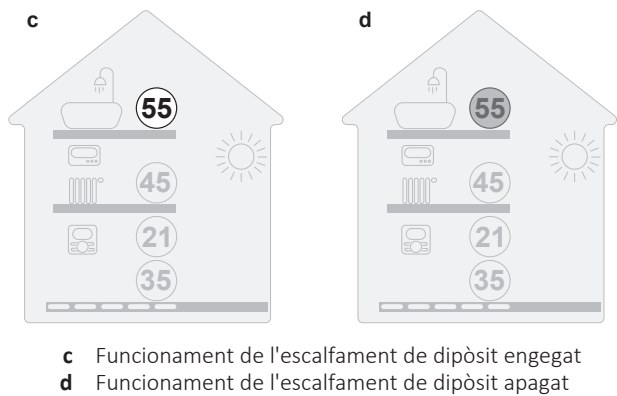
Determinades funcions de la unitat poden activar-se o desactivar-se de manera independent. Si una funcionalitat està desactivada, la icona de temperatura corresponent de la pantalla d'inici apareixerà atenuada.

Funcionament de calefacció/refrigeració d'espai



- a** Funcionament de la calefacció/refrigeració d'espai engegat
- b** Funcionament de la calefacció/refrigeració d'espai apagat

Funcionament d'escalfament de dipòsit



5.4.2 Per engegar o apagar

Funcionament de calefacció/refrigeració d'espai

AVÍS

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

AVÍS

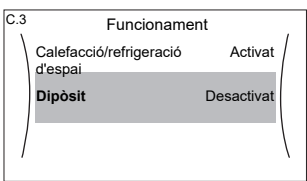
Prevenió de la congelació de les canonades d'aigua. Encara que desactiveu l'operació de calefacció/refrigeració de l'espai ([C.2]: **Funcionament** > **Calefacció/refrigeració d'espai**), la prevenció de congelació de canonades d'aigua, romandrà activa si està habilitada.

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

Funcionament de calefacció del dipòsit

AVÍS

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

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

5.5 Lectura de la informació

Per llegir la informació

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

Possible lectura de la informació

El menú...	Podeu llegir...
[8.1] Dades d'energia	Energia produïda, electricitat consumida i gas consumit
[8.2] Historial de mal funcionament	Historial de mal funcionament
[8.3] Informació del proveïdor	Telèfon de contacte/ajuda
[8.4] Sensors	Temperatura ambient, temperatura exterior, temperatura de l'aigua de sortida,...
[8.5] Actuadors	Estat/mode de l'actuador Exemple: Bomba de la unitat engegada/apagada
[8.6] Modes de funcionament	Mode de funcionament actual Exemple: mode de desgebrament/retorn d'oli
[8.7] Quant a	Informació sobre la versió del sistema
[8.8] Estat de la connexió	Informació sobre l'estat de connexió de la unitat, el termòstat d'ambient i la WLAN.
[8.9] Hores de funcionament	Hores de funcionament de components 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

Quant als modes de funcionament de climatització

La vostra unitat pot ser un model de calefacció o de calefacció/refrigeració:

- Si la vostra unitat és un model de calefacció, pot escalfar un espai.
- Si la vostra unitat és un model de calefacció/refrigeració, podeu escalfar i refrigerar 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
Ajustar el mode de funcionament de l'espai permanentment.	Menú principal
Restringir el canvi automàtic utilitzant un programa mensual.	

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

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

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

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

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

Per establir el mode de funcionament de l'espai

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

Per restringir el canvi automàtic utilitzant un programa

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

1	Aneu a [4.2]: Calefacció/refrigeració d'espai > Programa de mode de funcionament.	
2	Seccioneu un mes.	
3	Per cada mes, seccioneu 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
Entremig. Exemple: abril, maig i setembre.	Reversible

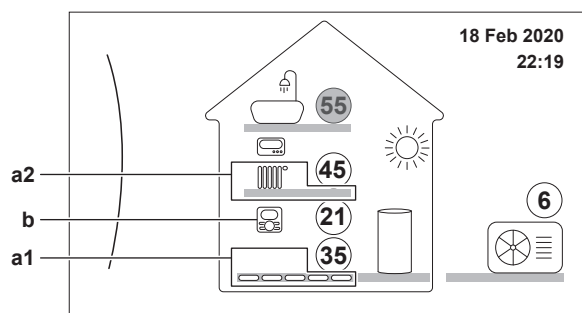
5.6.3 Determinació del control de temperatura que s'està utilitzant

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.

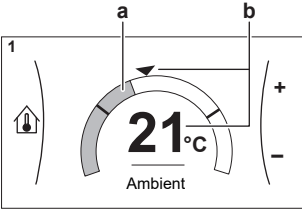


- a1** Emissor de calor de la zona principal (en aquest exemple Calefacció per terra radiant)
- a2** Emissor de calor de la zona addicional (en aquest exemple Radiador). Si no es mostra cap icona, no hi ha cap zona addicional.
- b** Tipus de termostat d'habitació de la zona principal:

Si b=...	Aleshores, el control de la temperatura és...	
	Àrea principal	Zona addicional (si n'hi ha)
	Control del termostat de l'habitació	Control extern del termostat de l'habitació
	Control extern del termostat 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

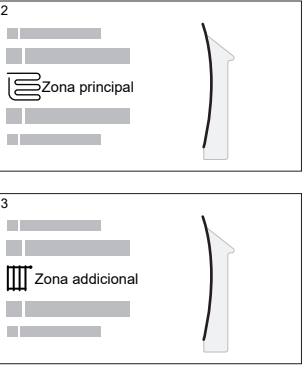
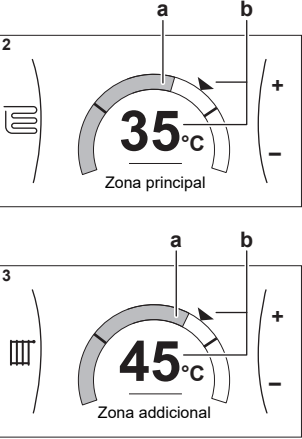
1	Aneu a [1.1]: Ambient > Programa horari.	
2	Seccioneu No.	

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 o [3]: Zona adicional. 	
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 [3.1]: Zona adicional > 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" [▶ 48].

5.7 Control d'aigua calenta sanitària

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



PRECAUCIÓ

La programació de permisos per a escalfadors de reforç s'utilitza per restringir o permetre el funcionament dels escalfadors de reforç segons un programa setmanal. Consell: Per tal d'evitar una funció de desinfecció infructuosa, permeteu almenys que l'escalfador de reforç (mitjançant el programa setmanal) funcioni durant un mínim de 4 hores a partir de l'inici programat de la desinfecció. Si l'escalfador de reforç està restringit durant la desinfecció, aquesta funció NO s'executarà correctament i es generarà l'avís aplicable 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.

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" [▶ 45].

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)

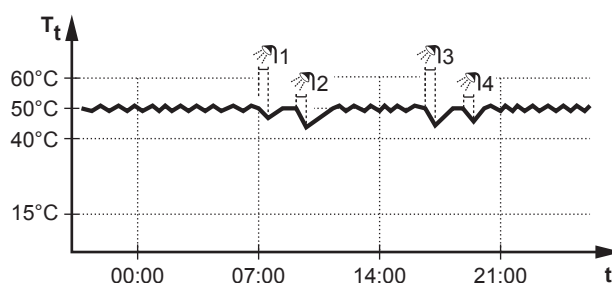
1	Aneu a [5]: Dipòsit.	
2	Comproveu quins elements es mostren: [5.1] — Funcionament d'alta potència [5.2] — Punt de consigna de confort [5.3] — Punt de consigna Eco [5.4] — Punt de consigna de reescalfament [5.5] — Programa horari	

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 capacitat insuficient de calefacció d'espais per a un dipòsit d'aigua calenta sanitària sense escalfador de reforç intern: en cas d'utilització freqüent de l'aigua calenta sanitària, poden produir-se interrupcions llargues i freqüents de la calefacció/refrigeració d'habitacions en seleccionar les següents opcions:

Dipòsit > Mode d'escalfament > Només reescalfament.



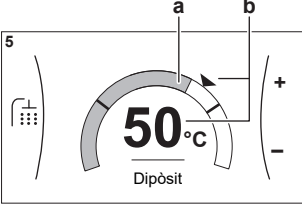
INFORMACIÓ

Quan el dipòsit d'ACS està en el mode de reescalfament, el risc de problemes per falta de capacitat o de confort és significatiu. En cas d'un ús freqüent de l'operació de reescalfament, es produiran interrupcions freqüents de la calefacció o la refrigeració d'habitacions.

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.	

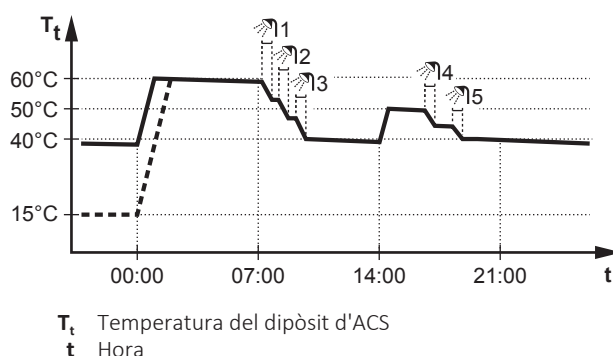
2	Ajusteu la temperatura de l'aigua calenta sanitàària.  a Temperatura real de l'aigua calenta sanitàària b Temperatura desitjada de l'aigua calenta sanitàària	
---	---	---

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

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 d'habitacions és menor.

Exemple:



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

Per configurar una programació

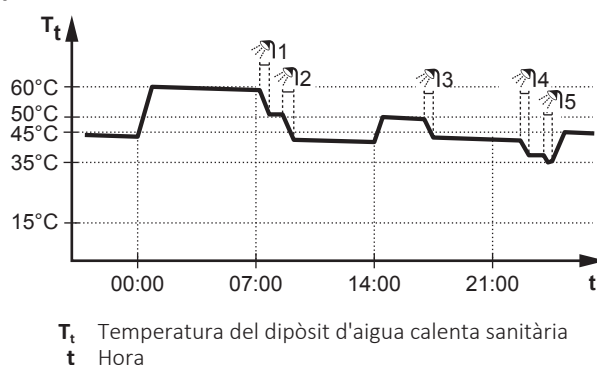
Consulteu "[5.8.3 Pantalla de programa: Exemple](#)" [► 39] per veure un exemple de com configurar una programació.

5.7.4 Mode programat + mode de reescalfament

En el mode programat + mode de reescalfament, el control d'aigua calenta sanitàària 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

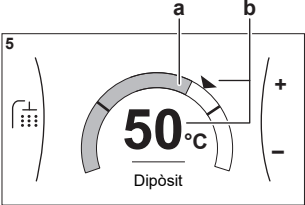
fins a aconseguir el valor prefixat (exemple: 45°C). Això garanteix una quantitat mínima d'aigua calenta disponible en tot moment.

Exemple:



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](#)" [▶ 45].

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 auxiliar o de reforç. 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

Si el mode d'alta potència està actiu, el risc de problemes per falta de capacitat de calefacció/refrigeració d'habitacions i de confort és significatiu. En cas d'un ús freqüent de l'aigua calenta sanitària, es produiran interrupcions freqüents i prolongades de la calefacció/refrigeració d'habitacions.

5.8 Valors i programacions predefinits

5.8.1 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
Temperatures del dipòsit per sota de [5] Dipòsit Restricció: Només aplicable si hi ha un dipòsit d'ACS.	[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 .

Valor predefinit		On s'utilitza
Preus de l'electricitat per sota de [7.5] Configuració de l'usuari > Preu de l'electricitat Restricció: Només aplicable si l'instal·lador té habilitada la funció Bivalent .	[7.5.1] Alta	Podeu utilitzar aquests valors predefinitos a [7.5.4] Programa horari (pantalla de la programació setmanal dels preus de l'energia). Consulteu " 5.8.4 Establiment dels preus de l'energia " [▶ 43].
	[7.5.2] Mitjana	
	[7.5.3] Baixa	

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

Exemple: In [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 predefinitos definits pel sistema: **Silenciós/Més silenciós/El més silenciós**.

5.8.2 Utilització i establiment de programacions

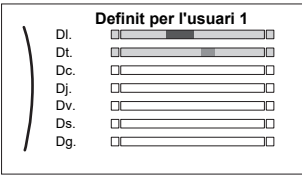
Quant a les programacions

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 " [▶ 36]
Seleccionar quina programació voleu utilitzar actualment per a un control específic. El sistema conté algunes programacions predefinides. Podeu:	
Consultar quina programació està seleccionada actualment.	" Programació/Control " a " Possibles programacions " [▶ 36]
Seleccioneu una altra programació si cal.	" Per seleccionar la programació que voleu utilitzar actualment " [▶ 35]
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" [▶ 36] "5.8.3 Pantalla de programa: Exemple" [▶ 39]

Per seleccionar la programació que voleu utilitzar actualment

1	Aneu a la programació per al control específic. Vegeu "Programació/Control" a "Possibles programacions" [▶ 36]. 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](#)" [▶ 35].
 - Establir la vostra pròpia programació. Consulteu "[5.8.3 Pantalla de programa: Exemple](#)" [▶ 39].
- **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.	Programacions predefinides: 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.	Programacions definides: 1 Pantalla d'activació: [1.1] Programa horari Possibles accions: Temperatures dins del rang.

Programació/Control	Descripció
[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.	Programacions predefinides: 3 Pantalla d'activació: [2.1] Programa horari Possibles accions: - En cas de dependència climatològica: desplaceu les temperatures dins del rang. - Altrament: Temperatures 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.	Programacions definides: 1 Pantalla d'activació: [2.1] Programa horari Possibles accions: - En cas de dependència climatològica: desplaceu les temperatures dins del rang. - Altrament: Temperatures dins del rang
[3.2] Zona addicional > Programa de l'escalfament Programació de quan el sistema pot escalfar la zona addicional en mode de calefacció.	Programacions definides: 1 Pantalla d'activació: [3.1] Programa horari Possibles accions: Desactivat: Quan el sistema NO té permís per escalfar la zona addicional. Activat: Quan el sistema té permís per escalfar la zona addicional.
[3.3] Zona addicional > Programa de refrigeració Horari en què el sistema pot refredar la zona addicional en mode de refrigeració.	Programacions definides: 1 Pantalla d'activació: [3.1] Programa horari Possibles accions: Desactivat: Quan el sistema NO té permís per refredar la zona addicional. Activat: Quan el sistema té permís per refredar la zona addicional.
[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" [▶ 26].

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.	Programacions definides: 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.
[7.4.2] Configuració de l'usuari > Silenciós > Programa horari Programa quan la unitat ha d'utilitzar un nivell de mode silenciós.	Programacions definides: 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 ▪ Més silenciós ▪ El més silenciós Consulteu "Quant al mode silenciós" [▶ 50].
[7.5.4] Configuració de l'usuari > Preu de l'electricitat > Programa horari Programació per quan sigui vàlida una tarifa elèctrica determinada.	Programacions definides: 1 Pantalla d'activació: No aplicable Possibles accions: podeu utilitzar els següents valors predefinits pel sistema: ▪ Alta ▪ Mitjana ▪ Baixa Consulteu "5.8.4 Establiment dels preus de l'energia" [▶ 43].

Programació/Control	Descripció
Restricció: Només disponible per als instal·ladors. [9.4.2] Configuració de l'instal·lador > Escalfador de reforç > Programa de permís BSH	Programacions definides: 1 Pantalla d'activació: No aplicable Accions possibles: Podeu programar 2 accions per dia. ▪ Desactivat: No es permet el funcionament de l'escalfador de reforç. ▪ Activat: Es permet el funcionament de l'escalfador de reforç.

5.8.3 Pantalla de programa: Exemple

Aquest exemple mostra com configurar un programa de temperatura ambient en el mode calefacció per a la zona principal.

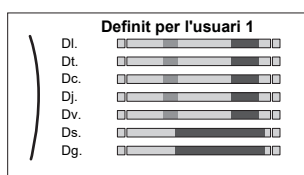


INFORMACIÓ

Els procediments per programar altres programes són similars.

Per programar el programa: resum

Exemple: voleu configurar el programa següent:



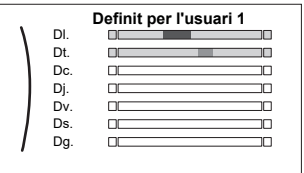
Prerequisits: El programa de temperatura ambient només està disponible si el control del termòstat d'ambient està actiu. Si el control de la temperatura d'aigua de sortida està actiu, podeu programar el programa de la zona principal.

- 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 Definiu el programa per a **Dilluns**.
- 4 Copieu el programa als altres dies de la setmana.
- 5 Definiu el programa per a **Dissabte** i copieu-lo a **Diumenge**.
- 6 Assigneu un nom al programa.

Per anar al programa

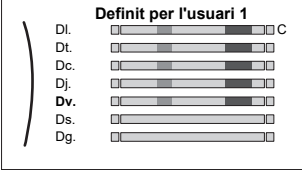
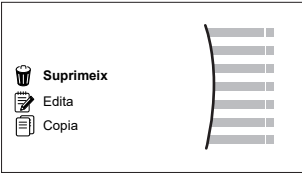
1	Aneu a [1,1]: Ambient > Programa horari.	
2	Ajusteu el programa en Sí .	
3	Aneu a [1,2]: Ambient > Programa de l'escalfament.	

Per esborrar el contingut del programa de la setmana

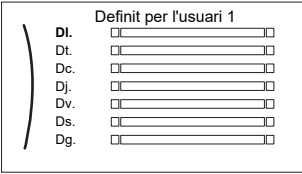
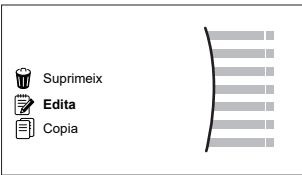
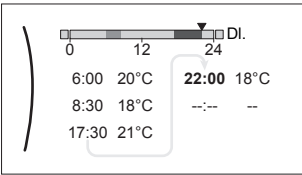
1	Seleccioneu el nom del programa actual. 	
---	--	---

2	Seleccioneu Suprimeix. 	
3	Seleccioneu D'acord per confirmar.	

Per esborrar el contingut del programa d'un dia

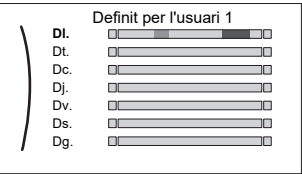
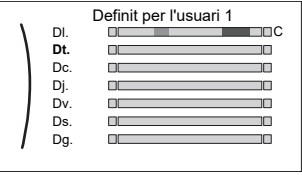
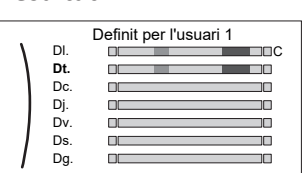
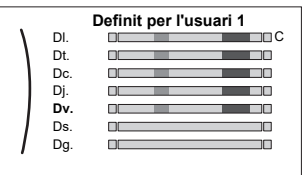
1	Seleccioneu el dia per al qual voleu esborrar el contingut. Per exemple Divendres 	
2	Seleccioneu Suprimeix. 	
3	Seleccioneu D'acord per confirmar.	

Per definir un programa per a Dilluns

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

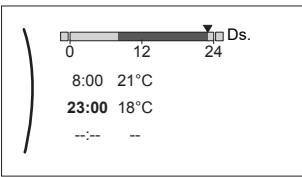
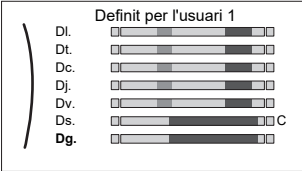
4	Confirmeu els canvis. Resultat: es defineix el programa per al dilluns. El valor de l'última acció és vàlid fins a la següent acció programada. En aquest exemple, el dilluns és el primer dia que ha programat. Per tant, l'última acció programada és vàlida fins a la primera acció del pròxim dilluns.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

Per copiar el programa als altres dies de la setmana

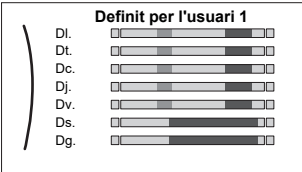
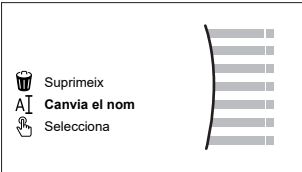
1	Selecioneu Dilluns. 	
2	Selecioneu Copia.  Resultat: Es mostra "C" al costat del dia copiat.	
3	Selecioneu Dimarts. 	
4	Selecioneu Enganxa.  Resultat: 	
5	Repetiu aquesta acció amb els altres dies de la setmana. 	—

Per definir el programa per a Dissabte i copiar-lo a Diumenge

1	Selecioneu Dissabte .	
---	------------------------------	---

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

Per modificar el nom del programa

1	Seleccioneu el nom del programa actual. 	
2	Seleccioneu Canvia el nom . 	
3	(opcional) Per esborrar el nom del programa actual, busqueu a la llista de caràcters fins que vegeu ← i premeu-lo 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: treballem en un sistema de 3 torns

Si treballem 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 Seleccionem la programació que voleu utilitzar actualment.

5.8.4 Establiment dels preus de l'energia

Al sistema, podeu establir els preus de l'energia següents:

- un preu fix del gas
- tres nivells de preus de l'electricitat
- un temporitzador setmanal per als preus de l'electricitat.

Exemple: Com establir els preus de l'energia a la interfície d'usuari?

Preu	Valor a la ruta de navegació
Gas: 5,3 cèntims d'euro/kWh	[7.6]=5.3
Electricitat: 12 cèntims d'euro/kWh	[7.5.1]=12

Per establir el preu del gas

1	Aneu a [7.6]: Configuració de l'usuari > Preu del gas.	
2	Seleccionem el preu correcte del gas.	
3	Confirmeu els canvis.	



INFORMACIÓ

Valor del preu que oscil·la entre 0,00~990 valuts/kWh (amb 2 valors significatius).

Per establir el preu de l'electricitat

1	Aneu a [7.5.1]/[7.5.2]/[7.5.3]: Configuració de l'usuari > Preu de l'electricitat > Alta/Mitjana/Baixa.	
2	Seleccionem el preu correcte de l'electricitat.	
3	Confirmeu els canvis.	
4	Repetiu això per als tres preus de l'electricitat.	—



INFORMACIÓ

Valor del preu que oscil·la entre 0,00~990 valuts/kWh (amb 2 valors significatius).



INFORMACIÓ

Si no s'estableix cap programació, s'aplica el Preu de l'electricitat per a Alta.

Per establir la programació de preus de l'electricitat

1	Aneu a [7.5.4]: Configuració de l'usuari > Preu de l'electricitat > Programa horari.	
2	Programeu la selecció mitjançant la pantalla de programació. Podeu establir els preus de l'electricitat Alta, Mitjana i Baixa segons el vostre subministrador d'electricitat.	—

3 Confirmeu els canvis.

**INFORMACIÓ**

Els valors corresponen als valors del preu de l'electricitat per a **Alta**, **Mitjana** i **Baixa** establerts prèviament. Si no s'estableix cap programació, es té en compte el preu de l'electricitat per a **Alta**.

Quant als preus de l'energia en cas d'incentiu per kWh d'energia renovable

Es pot tenir en compte un incentiu a l'hora de fixar els preus de l'energia. Tot i que el cost de funcionament pot augmentar, s'optimitzarà el cost total d'operació, tenint en compte el reemborsament.

**AVÍS**

Assegureu-vos de modificar la configuració dels preus de l'energia al final del període d'incentius.

Per establir el preu del gas en cas d'incentiu per kWh d'energia renovable

Calculeu el valor del preu del gas amb la fórmula següent:

- Preu real del gas+(incentiu/kWh×0,9)

Per al procediment per establir el preu del gas, vegeu "[Per establir el preu del gas](#)" [▶ 43].

Per establir el preu de l'electricitat en cas d'incentiu per kWh d'energia renovable

Calculeu el valor del preu de l'electricitat amb la següent fórmula:

- Preu real de l'electricitat+incentiu/kWh

Per al procediment per establir el preu de l'electricitat, vegeu "[Per establir el preu de l'electricitat](#)" [▶ 43].

Exemple

Aquest és un exemple i els preus i/o valors utilitzats en aquest exemple NO són exactes.

Dades	Preu/kWh
Preu del gas	4,08
Preu de l'electricitat	12,49
Incentius per calor renovable per kWh	5

Càlcul del preu del gas

Preu del gas=preu real del gas+(incentiu/kWh×0,9)

Preu del gas=4,08+(5×0,9)

Preu del gas=8,58

Càlcul del preu de l'electricitat

Preu de l'electricitat=preu real de l'electricitat+incentiu/kWh

Preu de l'electricitat=12,49+5

Preu de l'electricitat=17,49

Preu	Valor a la ruta de navegació
Gas: 4,08 /kWh	[7.6]=8.6

Preu	Valor a la ruta de navegació
Electricitat: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

5.9 Corba en funció del temps

5.9.1 Què és una corba en funció del temps?

Funcionament amb dependència climatològica

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

Avantatge

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

Corba amb dependència climatològica

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

Tipus de corba de dependència climatològica

Existeixen dos tipus de corbes amb dependència climatològica:

- Corba de 2 punts
- Corba amb pendent-compensació

El tipus de corba utilitzat per realitzar les configuracions depèn de les vostres preferències personals. Consulteu "5.9.4 Ús de corbes en funció del temps" [▶ 48].

Disponibilitat

La corba de dependència climatològica està disponible per a:

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



INFORMACIÓ

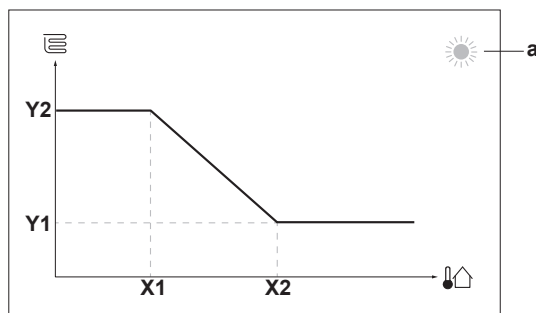
Per utilitzar la dependència climatològica, configureu correctament el punt de consigna de la zona principal, la zona addicional o el dipòsit. Consulteu "5.9.4 Ús de corbes en funció del temps" [▶ 48].

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	Zona en funció del temps seleccionada: ☀: calefacció de zona principal o zona addicional ❄: refrigeració de zona principal o zona addicional 🚿: Aigua calenta sanitària
X1, X2	Exemples de temperatura ambient exterior
Y1, Y2	Exemples de temperatura del dipòsit desitjada o temperatura de sortida d'aigua desitjada. La icona correspon a l'emissor de calor d'aquesta zona: 🔥: Calefacció per terra 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

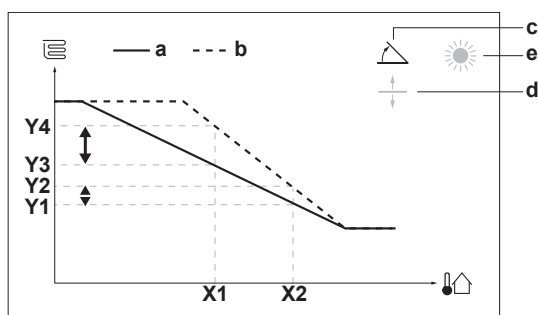
Pendent i compensació

Establiu la corba de dependència climatològica per pendent i compensació:

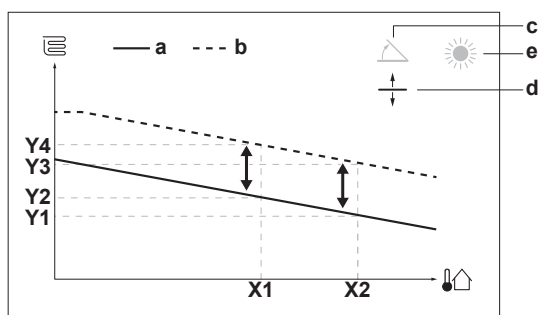
- Modifiqueu la **pendent** per a augmentar o reduir de manera desigual la temperatura de l'aigua d'impulsió per a diferents temperatures ambient. Per exemple, si la temperatura de l'aigua d'impulsió en general és correcta però a temperatures ambient baixes és massa freda, augmenteu la pendent perquè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

Exemples

Corba de dependència climatològica quan se selecciona pendent:



Corba de dependència climatològica quan se selecciona compensació:



Element	Descripció
a	Corba DC abans dels canvis.
b	Corba DC després dels canvis (per exemple): ■ Quan es modifica el pendent, la nova temperatura preferida en X1 és més alta, de forma descompensada, que la temperatura preferida en X2. ■ Quan es modifica la compensació, la nova temperatura preferida en X1 és més alta, de forma compensada, que la temperatura preferida en X2.
c	Pendent
d	Compensació
e	Àrea de dependència climatològica seleccionada: ■ ☀: calefacció de l'àrea principal o àrea addicional ■ ❄: refrigeració de l'àrea principal o àrea addicional ■ 🚿: 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	
🔍⋯○	Selecioneu 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
Àrea addicional – Calefacció	
[3.4] Zona addicional > Mode de punt de consigna	Calefacció en funció del temps, refrigeració fixa O En funció del temps
Àrea addicional – Refrigeració	
[3.4] Zona addicional > 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 per a totes les àrees (principal + addicional) i per al dipòsit, aneu a [2.E] Zona principal > Tipus de corba DC.

També es pot veure quin tipus s'ha seleccionat mitjançant:

- [3.C] Zona addicional > Tipus de corba DC
- [5.E] Dipòsit > Tipus de corba DC

Restricció: disponible només per a instal·ladors.

Per canviar la corba amb dependència climatològica

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

Àrea	Aneu a ...
Àrea principal – Refrigeració	[2.6] Zona principal > Corba WD de refrigeració
Àrea addicional – Calefacció	[3.5] Zona addicional > Corba WD de calefacció
Àrea addicional – Refrigeració	[3.6] Zona addicional > Corba WD de refrigeració
Dipòsit	Restricció: Només disponible per als instal·ladors. [5.C] Dipòsit > Corba WD



INFORMACIÓ

Punts de consigna màxims i mínims

No podeu configurar la corba amb temperatures superiors o inferiors als punts de consigna màxim i mínim definits per a aquesta zona o per al dipòsit. Quan s'aconsegueixi el punt de consigna màxim o mínim, la corba s'aplanarà.

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

La següent taula descriu com optimitzar l'ajust de la corba amb dependència climatològica d'una àrea o d'un 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	—	↓

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

La següent taula descriu com optimitzar l'ajust de la corba amb dependència climatològica d'una àrea o d'un 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	↑	↑	↑	↑

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

^(a) Consulteu "5.9.2 Corba de 2 punts" [▶ 45].

5.10 Altres funcionalitats

5.10.1 Per configurar Hora/data

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

5.10.2 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 ▪ Més silenciós ▪ El més silenciós Per obtenir més informació sobre la programació, vegeu "5.8.2 Utilització i establiment de programacions" [▶ 35].	—
---	---	---

5.10.3 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, la prevenció de la congelació de canonades d'aigua i l'operació de desinfecció romandrà activa.

Procediment típic

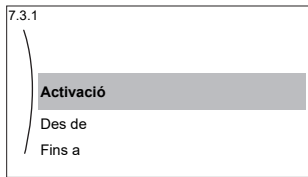
L'ús del mode de vacances normalment consisteix en les etapes següents:

- 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. 7.3.1 	—
	▪ 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.	

5.10.4 Utilització de WLAN

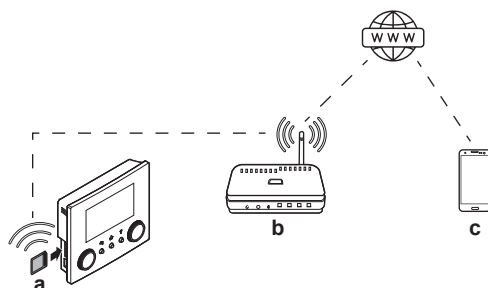
**INFORMACIÓ**

Restricció: la configuració de WLAN només és visible quan s'insereix un cartutx WLAN a la interfície d'usuari.

Quant al cartutx WLAN

El cartutx WLAN connecta el sistema a Internet. Com a usuari podeu controlar el sistema mitjançant l'aplicació ONECTA.

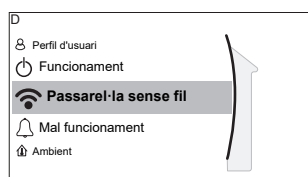
Això necessita els següents components:



a	Cartutx WLAN	Cal inserir el cartutx WLAN a la interfície d'usuari.
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:** Activeu el cartutx 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: D.1 Mode AP activat  SSID DaikinAPXXXXX Clau XYZ12345 Aquesta pantalla es tanca automàticament després de 10 min, o quan premeu  o  (i confirmeu): Segur que voleu sortir del mode AP? Enrere D'acord	—

[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/disminuiu la temperatura ambient desitjada per accelerar la calefacció/refrigeració d'habitacions. L'habitació NO s'escalfarà/refredarà més ràpid.
- Quan l'esquema del sistema compti amb emissors de calor lents (exemple: calefacció de sòl radiant), eviteu grans fluctuacions en la temperatura ambient i NO deixeu que la temperatura ambient baixi/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.
- Establiu 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 la temperatura del dipòsit d'ACS

- Utilitzeu un programa setmanal per a les necessitats normals d'aigua calenta sanitària (NOMÉS en el mode programat).
 - Programeu l'escalfament del dipòsit d'ACS a un valor prefixat (**Confort**=major temperatura del dipòsit d'ACS) durant la nit, perquè la demanda de calefacció d'habitacions és menor.
 - Si l'escalfament del dipòsit d'ACS una vegada a la nit NO és suficient, programeu un escalfament addicional del dipòsit d'ACS a un valor prefixat (**Eco**=temperatura del dipòsit d'ACS inferior) durant el dia.
- Assegureu-vos que la temperatura del dipòsit d'ACS desitjada NO és massa alta. **Exemple:** Després de la instal·lació, baixeu diàriament la temperatura del dipòsit d'ACS un grau i comproveu si encara teniu prou aigua calenta.
- Programeu l'ENCESA de la bomba d'aigua calenta sanitària NOMÉS en els períodes del dia on es necessiti aigua calenta. **Exemple:** al matí i a última hora de la tarda.

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 de forma regular si la pressió de l'aigua es troba 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

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



ADVERTÈNCIA

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

**ADVERTÈNCIA**

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

**AVÍS**

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

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

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

8 Solució de problemes

Contacte

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

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

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

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

- : Error
- : Disfuncions

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

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

8.2 Per consultar l'historial de mal funcionament

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

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

Apareixerà una llista amb les disfuncions més recents.

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

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" [▶ 28]. Si el problema ocorre tots els dies, realitzeu una de les següents accions: ▪ Augmenteu (disminuïu) el valor prefixat de temperatura ambient. Consulteu "5.8.1 Utilització de valors predefinitos" [▶ 34]. ▪ Establiu el programa de temperatura ambient. Consulteu "5.8.2 Utilització i establiment de programacions" [▶ 35] i "5.8.3 Pantalla de programa: Exemple" [▶ 39].
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" [▶ 29].
La corba de dependència climatològica no està ben ajustada.	Establiu la corba amb dependència climatològica. Consulteu "5.9 Corba en funció del temps" [▶ 45].

8.4 Síntoma: 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" [▶ 33].
La temperatura del dipòsit d'ACS és massa baixa.	Si els problemes ocorren cada dia, realitzeu una de les següents accions: ▪ Augmenteu el valor prefixat de temperatura del dipòsit d'ACS. Consulteu "5.8.1 Utilització de valors predefinits" [▶ 34]. ▪ 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 "5.8.2 Utilització i establiment de programacions" [▶ 35] i "5.8.3 Pantalla de programa: Exemple" [▶ 39].

8.5 Síntoma: fallada de la bomba de calor

Si la bomba de calor no funciona, l'escalfador auxiliar (si està disponible) i/o el calefactor de reforç (si està disponible) pot utilitzar-se com a escalfador d'emergència. En aquests casos, assumeix la càrrega calorífica de manera automàtica o mitjançant una interacció manual.

- Si la funció **Emergència** està ajustada en **Automàtic** i es produeix una fallada en la bomba de calor, l'escalfador auxiliar assumirà automàticament la càrrega calorífica i l'escalfador de reforç del dipòsit opcional assumirà automàticament la producció d'aigua calenta sanitària.
- Si **Emergència** està ajustat en **Manual** i es produeix una fallada a la bomba de calor, es detenen la producció d'aigua calenta sanitària i la calefacció d'habitacions.

Per recuperar-les manualment a través de la interfície d'usuari, aneu a la pantalla del menú principal **Mal funcionament** i confirmeu si l'escalfador auxiliar i/o l'escalfador de reforç pot assumir la càrrega calorífica o no.

- Alternativament, quan **Emergència** s'ajusta en:
 - **reducció SH auto./ACS activada**, es redueix la calefacció d'espai però l'aigua calenta sanitària continua estant disponible.
 - **reducció SH auto./ACS desactivada**, es redueix la calefacció d'espai i l'aigua calenta sanitària NO està disponible.
 - **SH auto. normal/ACS desactivada**, la calefacció d'espai funciona amb normalitat, però l'aigua calenta sanitària NO està disponible.

De forma similar, en el mode **Manual** la unitat pot assumir tota la càrrega amb l'escalfador auxiliar i/o l'escalfador de reforç si l'usuari l'activa a través de la pantalla del menú principal **Mal funcionament**.

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

Possible causa	Solució
La bomba de calor està espatllada.	Consulteu " 8.1 Per mostrar el text d'ajuda en cas d'un mal funcionament " [▶ 58].



INFORMACIÓ

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

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

Possible causa	Solució
Hi ha aire al sistema.	Purgueu l'aire del sistema. ^(a)
Balanç hidràulic incorrecte.	Operació realitzada per l'instal·lador: 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 " [▶ 58] per obtenir més informació sobre la disfunció.

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



ADVERTÈNCIA

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

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

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 sanitàària

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'omplir

12.1 Auxiliar de configuració

Configuració		Omplir...
Sistema		
	Tipus d'escalfador auxiliar [9.3.1]	
	Aigua calenta sanitària [9.2.1]	
	Emergència [9.5]	
	Nombre de zones [4.4]	
	Sistema omplert amb glicol (resum de la configuració de camp [E-OD])	
	Capacitat de l'escalfador de reforç [9.4.1] (si escau)	
Escalfador auxiliar		
	Tensió [9.3.2]	
	Configuració [9.3.3]	
	Capacitat de pas 1 [9.3.4]	
	Capacitat addicional de pas 2 [9.3.5] (si escau)	
Zona principal		
	Tipus d'emissor [2.7]	
	Control [2.9]	
	Mode de punt de consigna [2.4]	
	Programa horari [2.1]	
	Tipus de corba DC [2.E]	
Zona addicional (només si [4.4]=1, zona dual)		
	Tipus d'emissor [3.7]	
	Control (només lectura) [3.9]	
	Mode de punt de consigna [3.4]	
	Programa horari [3.1]	
	Tipus de corba DC [3.C] (només lectura)	
Dipòsit (si escau)		

Configuració		Omplir...
	Mode d'escalfament [5.6]	
	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] (només lectura)	

12.2 Menú de configuració

Configuració		Emplenar...
Zona principal		
	Tipus de termòstat ext. [2.A]	
Zona addicional (si és aplicable)		
	Tipus de termòstat ext. [3.A]	
Informació		
	Informació del proveïdor [8.3]	

