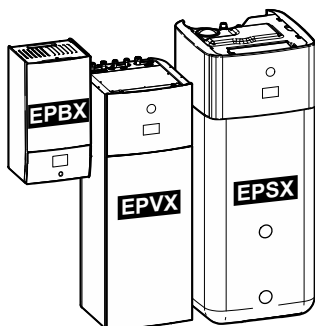




Manual de funcionament



Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



EPVX07S(U)18+23A▲4V▼
EPVX10S(U)18+23A▲4V▼
EPVX14S(U)18+23A▲4V▼
EPVX07S23A▲9W▼
EPVX10S18+23A▲9W▼
EPVX14S18+23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
EPBX(U)10A▲4V▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

EPSX(B)07P30+50A▲▼
EPSX(B)10P30+50A▲▼
EPSX(B)14P30+50A▲▼

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

v4.x.x (x = 0, 1, 2, ..., 255)

Taula de continguts

1	Quant a aquest document	2
2	Instruccions de seguretat per als usuaris	3
2.1	General	3
2.2	Instruccions per a un ús segur	3
3	Quant al sistema	4
3.1	Components d'una distribució típica del sistema	4
4	Guia ràpida	5
4.1	ENCESA i APAGADA	5
4.2	Per canviar la temperatura ambient desitjada	5
4.3	Per canviar la temperatura desitjada de l'aigua de sortida	5
4.4	Per canviar el punt de consigna de temperatura del dipòsit	6
5	Funcionament	6
5.1	Interfície d'usuari: resum	6
5.1.1	Estructura del menú: informació general de la configuració de l'usuari	7
5.1.2	Pantalles possibles: resum	8
5.1.3	Lectura de la informació	12
5.1.4	Permis d'usuari avançat	12
5.2	ENCESA i APAGADA	12
5.3	Control de calefacció/refrigeració d'espai	12
5.3.1	Configuració del Mode de funcionament	12
5.3.2	Per canviar la temperatura ambient desitjada	13
5.3.3	Per canviar la temperatura desitjada de l'aigua de sortida	13
5.3.4	Per habilitar la programació	14
5.4	Control d'aigua calenta sanitària	14
5.4.1	Per determinar el control de l'aigua calenta sanitària	14
5.4.2	Mode Reescalfament amb punt de consigna fix	14
5.4.3	Mode Programa i reescalfa	15
5.4.4	Mode Programat	15
5.4.5	Mode Reescalfament amb punts de consigna programats	15
5.4.6	Escalfament únic	15
5.5	Programacions	16
5.5.1	Utilització i establiment de programacions	16
5.5.2	Pantalla de programa: Exemple	17
5.6	Corba en funció del temps	19
5.6.1	Què és una corba en funció del temps?	19
5.6.2	Ús de corbes en funció del temps	19
5.7	Operació d'emergència	20
5.8	Utilització del mode de vacances	20
6	Consells per estalviar energia	20
7	Manteniment i servei tècnic	21
7.1	Resum: Manteniment i servei tècnic	21
8	Solució de problemes	21
8.1	Per mostrar el text d'ajuda en cas d'un mal funcionament	21
8.2	Per consultar l'historial de mal funcionament	22
8.3	Síntoma: sentiu massa fred (calor) a la sala d'estar	22
8.4	Síntoma: l'aigua de l'aixeta està massa freda	22
8.5	Síntoma: fallada de la bomba de calor	22
8.6	Síntoma: El sistema està fent sorolls de borboleig després de la posada en marxa	22
9	Tractament de residus	23
10	Glossari	23
11	Configuració de l'instal·lador: Taules que l'instal·lador ha d'emplenar	23
11.1	Auxiliar de configuració	23
11.2	Menú de configuració	24

1 Quant a aquest document

Gràcies per comprar aquest producte. Si us plau:

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

Públic objectiu

Usuaris finals

Versió de programari

La configuració d'aquest document és aplicable per al programari d'interfície d'usuari **v4.x.x** (x = 0, 1, 2,..., 255). Per veure la versió de programari de la vostra interfície d'usuari, aneu a [6.6.6]: Informació > Quant a > Versió de microprogramari de MMI.

Conjunt de documentació

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

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

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

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

Aplicació ONECTA



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

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



Ruta de navegació

Les rutes de navegació (exemple:[1.3]) us ajuden a localitzar on us trobeu a l'estructura del menú de la interfície d'usuari.

1	Per habilitar les rutes de navegació: toqueu la fletxa dreta a la pantalla d'inici i, a continuació, toqueu Configuració. A [5.4] Configuració > Fils de navegació podeu activar les rutes de navegació:
2	Per desactivar les rutes de navegació: aneu a la ubicació que s'ha descrit anteriorment i apagueu-lues:

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

1	Aneu a [1.3]: Zona principal > Programa de l'escalfament.
---	---

A saber:

1	Començant a la pantalla d'inici, toqueu la fletxa dreta i toqueu Zona principal.
2	Toqueu Programa de l'escalfament. La ruta de navegació (si la configuració de ruta de navegació està activada) és visible a la part esquerra de l'etiqueta Programa de l'escalfament.

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 seguiu, pugueu o romaneu a la unitat.

- Les unitats estan marcades amb el símbol següent:



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

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

- Les bateries estan marcades amb el símbol següent:



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

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

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

2.2 Instruccions per a un ús segur



ADVERTÈNCIA

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

3 Quant al sistema



ADVERTÈNCIA

L'aparell s'ha d'emmagatzemar en una habitació sense fonts d'ignició (ni fonts d'ignició permanents ni de curta durada) (exemple: flames obertes, un aparell de gas operatiu o un escalfador elèctric 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.

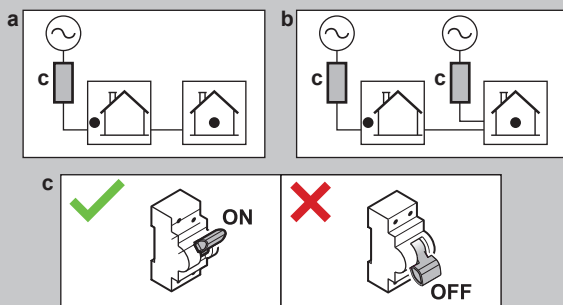


ADVERTÈNCIA

Després de posar-lo en funcionament, NO APAGUEU els interruptors (c) a les unitats perquè la protecció romangui activada.

En cas d'unitats de peu o de paret: en el cas d'una alimentació de velocitat normal de kW h (a), hi ha un interruptor. En cas de font d'alimentació de tarifa preferencial de kWh (b), n'hi ha dues.

En cas d'unitats ECH₂O: en el cas d'una unitat interior subministrada per separat (b), hi ha dos interruptors. En el cas d'una unitat interior subministrada des de la unitat exterior (a), hi ha un interruptor.



ADVERTÈNCIA

Per garantir la seguretat en cas improbable d'una fuga de refrigerant:

- NO porteu cap font d'ignició a la zona de protecció al voltant de la unitat exterior. Cap font d'ignició permanent o fonts d'ignició durant un curt període de temps (exemple: flames obertes...).
- Per evitar l'acumulació de refrigerant, no tanqueu la zona al voltant de la unitat exterior.



ADVERTÈNCIA

NO obriu la unitat (especialment la unitat exterior). Tant la unitat interior com la unitat exterior tenen un sensor de detecció de fuites de gas. Quan es detecta un gas inflamable, el ventilador de la unitat exterior començarà a girar per tal de diluir el gas amb l'aire circumdant.



ADVERTÈNCIA

NO utilitzeu esprais que continguin gas inflamable dins o prop de la unitat. Això podria desencadenar la detecció de fuites de gas i fer que el ventilador de la unitat exterior comenci a girar.



ADVERTÈNCIA

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

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

3 Quant al sistema

Depenent de la disposició del sistema, aquest pot:

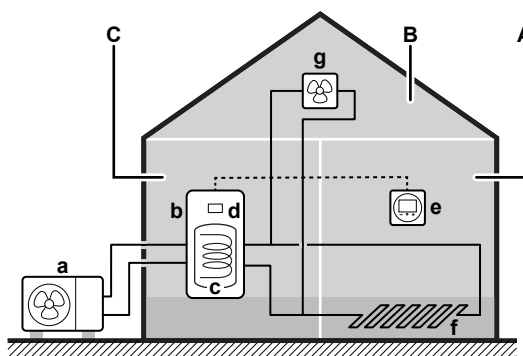
- Escalfar un espai
- Refredar un espai
- Produir aigua calenta sanitària (en cas d'unitats muntades a la paret: només és possible si s'instal·la un dipòsit independent de l'ACS)



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** Bomba de calor de la unitat interior
- c** Dipòsit d'aigua calenta sanitària (ACS) o dipòsit d'emmagatzematge d'energia
- d** Interfície d'usuari de la unitat interior
- e** Interfície de confort humana específica (s'utilitza BRC1HH com a termostàt d'habitació)
- f** Calefacció per terra radiant
- g** Radiadors, convectors de la bomba de calor o unitats de bobina de ventilador



INFORMACIÓ

La unitat interior i el dipòsit d'aigua calenta sanitària (si està instal·lat) poden estar separats o integrats segons el tipus d'unitat interior.

4 Guia ràpida

4.1 ENCESA i APAGADA

Funcionament de calefacció/refrigeració d'espais



AVÍS

Protecció contra les gelades a l'habitació. Encara que desactiveu l'operació de calefacció/refrigeració de l'espai, l'operació de protecció contra gelades a l'habitació es pot activar si està habilitada. No obstant això, per al control extern del termòstat de l'habitació, la protecció només està activa en cas de sol·licitud del termòstat.



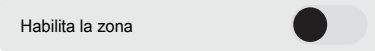
AVÍS

Prevenió de la congelació de les canonades d'aigua. Encara que desactiveu l'operació d'escalfament/refrigeració de l'espai, la prevenció de congelació de canonades d'aigua, romandrà activa si està habilitada.

Si voleu desactivar TOTA la calefacció/refrigeració de l'espai:

1	Toqueu la barra Espais de la pantalla d'inici.
2	Toqueu la icona per activar o desactivar el control de climatització.
3	Confirmeu amb el botó . Resultat: Quan està desactivat, l'àrea de la pantalla Calefacció/refrigeració d'espai de la pantalla d'inici queda en gris.

Si només voleu desactivar una zona individual:

1	Restricció: Només es pot desactivar una zona individual en cas de control LWT. Toqueu la icona de l'emissor d'una zona a la pantalla d'inici, o bé aneu a: [1.17] Zona principal > Habilita la zona. [2.15] Zona addicional > Habilita la zona.
2	Apagueu la zona:  Resultat: Quan està apagada, l'àrea de la pantalla de la zona apareix en gris.

Funcionament de calefacció del dipòsit



AVÍS

Mode de desinfecció. Fins i tot si desactiveu l'operació de calefacció del dipòsit, el mode de desinfecció romandrà actiu (si està activat).



AVÍS

En cas d'unitats de peu o de paret: es recomana configurar el mode de desinfecció a un cop al dia (ajust [4.10] Desinfecció > Cada dia).

1	Aneu a [4.1]: Aigua calenta sanitària > Escalfament únic. Nota: Toqueu la barra Aigua calenta sanitària de la pantalla d'inici per accedir ràpidament a [4.1].
2	Toqueu la icona per activar o desactivar Aigua calenta sanitària.
3	Confirmeu amb el botó . Resultat: Quan està desactivat, l'àrea de la pantalla Aigua calenta sanitària de la pantalla d'inici queda en gris.

4.2 Per canviar la temperatura ambient desitjada

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

1	Aneu a [1.1] Zona principal > Punt de consigna ambient. Nota: Des de la pantalla d'inici, toqueu l'àrea de pantalla de temperatura de la zona principal per accedir ràpidament a [1.1].
2	Ajesteu la temperatura ambient desitjada: 
3	Confirmeu amb el botó .

Més informació

Per a més informació, consulteu:

- ["4.1 ENCESA i APAGADA"](#) [pàg. 5]
- ["5.3 Control de calefacció/refrigeració d'espai"](#) [pàg. 12]
- ["5.5 Programacions"](#) [pàg. 16]
- Guia de referència d'usuari

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

En cas que no s'utilitzi cap corba amb dependència climatològica

Podeu ajustar la temperatura fixa de l'aigua d'impulsió de la següent manera:

1	Aneu a: [1.39] Zona principal > Calefacció de la temperatura de l'aigua de sortida [1.42] Zona principal > Refrigeració de la temperatura de l'aigua de sortida [2.30] Zona addicional > Calefacció de la temperatura de l'aigua de sortida [2.36] Zona addicional > Refrigeració de la temperatura de l'aigua de sortida Nota: Des de la pantalla d'inici, toqueu l'àrea de pantalla de temperatura de la zona principal o addicional per accedir ràpidament a [1.39], [1.42], [2.30] o [2.36] (depenent del mode de funcionament). Nota: En cas de mode amb dependència climatològica, LWT no està controlat per aquesta configuració.
2	Ajesteu la temperatura de l'aigua d'impulsió desitjada: 
3	Confirmeu amb el botó .

En cas que s'utilitzi la corba amb dependència climatològica

Nota: Per obtenir més informació sobre el funcionament amb dependència climatològica, vegeu. ["5.6 Corba en funció del temps"](#) [pàg. 19]

5 Funcionament

Podeu configurar un canvi de temperatura a la temperatura de l'aigua d'impulsió de la corba amb dependència climatològica de la següent manera:

1	Aneu a: [1.27] Zona principal > Calefacció del canvi d'aigua de sortida [1.28] Zona principal > Refrigeració del canvi d'aigua de sortida [2.22] Zona addicional > Calefacció del canvi d'aigua de sortida [2.23] Zona addicional > Refrigeració del canvi d'aigua de sortida
2	Ajusteu la temperatura de canvi de l'aigua d'impulsió desitjada. Nota: El valor del canvi de temperatura es pot configurar en increments d'1°C.
3	Confirmeu amb el botó ✓.

Més informació

Per a més informació, consulteu:

- "4.1 ENCESA i APAGADA" [pàg. 5]
- "5.3 Control de calefacció/refrigeració d'espai" [pàg. 12]
- "5.6 Corba en funció del temps" [pàg. 19]
- "5.5 Programacions" [pàg. 16]
- Guia de referència d'usuari

4.4 Per canviar el punt de consigna de temperatura del dipòsit

Per canviar el punt de consigna de temperatura del dipòsit

Podeu utilitzar la pantalla de punt de consigna de la temperatura del dipòsit per ajustar la temperatura de l'aigua calenta sanitària en els següents modes:

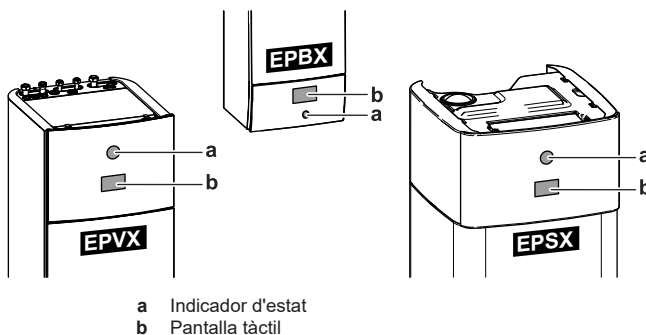
- Reescalfament
- Programa i reescalfa (només aplicable per a unitats de peu o de paret)

1	Aneu a [4.5]: Aigua calenta sanitària > Punt de consigna de reescalfament.
2	Ajusteu la temperatura de l'aigua calenta sanitària: 

Més informació

Per a més informació, consulteu:

- "4.1 ENCESA i APAGADA" [pàg. 5]
- "5.4 Control d'aigua calenta sanitària" [pàg. 14]
- "5.5 Programacions" [pàg. 16]
- Guia de referència d'usuari



Indicador d'estat

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

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

Pantalla tàctil

Després d'uns minuts de no interacció amb la interfície d'usuari, la llum de fons de la pantalla tàctil primer es redueix i després s'apaga. En tocar la pantalla tàctil es torna a encendre la llum de fons.

Ús de la interfície d'usuari

Pautes per interactuar amb la pantalla tàctil:

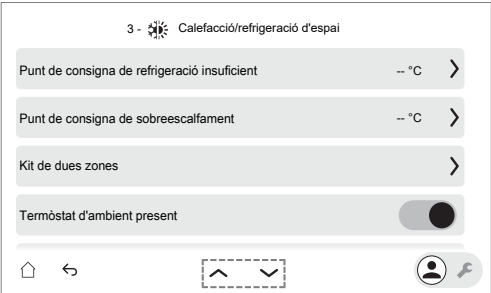
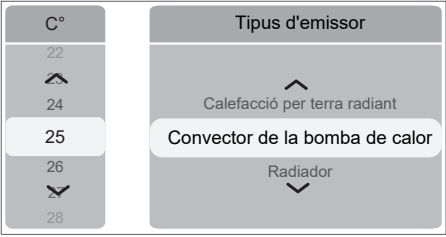
Gest tàctil	Descripció
Tocar 	Toqueu ràpidament la pantalla tàctil en un element o àrea específica.
Prémer i mantenir premut 	Tocar la pantalla sobre un element o zona concreta i mantenir-se al seu lloc durant un curt període de temps. Aplicable per a: • botons amunt/avall • caixes +/- de punt de consigna

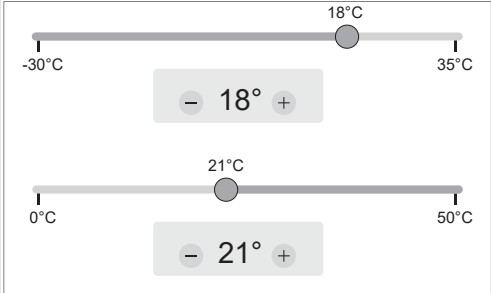
Botó	Descripció
Informació 	En alguns ajustaments, apareix una icona d'informació a la cantonada superior dreta de la pantalla. Toqueu  per mostrar més informació sobre aquesta configuració en concret.

5 Funcionament

5.1 Interfície d'usuari: resum

La interfície d'usuari consta dels següents elements:

Fletxes amunt/avall	Descripció
Navegació per pantalla 	Toqueu la fletxa amunt/avall, a la part inferior de la pantalla, per navegar per la pantalla. - La fletxa cap amunt o cap avall està atenuada quan està a la part superior o a la part inferior de la llista d'elements. - Si no cal desplaçar-se (només 4 elements), la fletxa amunt i avall queda atenuada. - Amb cada toc d'amunt/avall, us moveu cap amunt/avall 3 elements de la llista. Nota: Mantingueu premuda la fletxa amunt/avall per augmentar la velocitat de navegació. Exemple: 
Navegació amb el selector 	El selector s'utilitza per seleccionar un valor predefinit d'una llista. La llista pot tenir una etiqueta a sobre o no. Toqueu la fletxa amunt/avall per navegar a través de les opcions. - Les fletxes queden atenuades en arribar a la part superior/inferior. - Les fletxes es centren entre l'element seleccionat i el selector inferior/superior. - Amb cada toc d'amunt/avall, us moveu respectivament al valor anterior/següent. Nota: Mantingueu premuda la fletxa amunt/avall per augmentar la velocitat de navegació. Exemple: 

Barres lliscants/caixes de punt de consigna	Descripció
Un sol control lliscant +1 caixa de punts de consigna	Per establir el punt de consigna amb més precisió, s'afegeix un quadre de punt de consigna a sota del control lliscant únic. - El valor es pot configurar mitjançant el botó +/-. Nota: Manteniu premut el botó +/- per canviar els valors més ràpidament. - El valor de la casella de punt de consigna correspon al valor del control lliscant únic. 
Doble control lliscant+2 caixes de punts de consigna	Per establir els punts de consigna amb més precisió, s'afegeixen dues caselles de punt de consigna a sota del doble control lliscant. - Els valors es poden configurar mitjançant els botons +/-. Nota: Manteniu premut el botó +/- per canviar els valors més ràpidament. - Els valors mínim i màxim de les caselles de punt de consigna corresponen als valors mínims i màxims del doble control lliscant. 

5.1.1 Estructura del menú: informació general de la configuració de l'usuari



INFORMACIÓ

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



AVÍS

Quan es canvien alguns paràmetres, l'operació es pot aturar temporalment. Les operacions es reiniciaran quan torneu a la pantalla d'inici.

[1] Zona principal

- [1.1] Punt de consigna ambient
- [1.2] Activar el programa d'escalfament
- [1.3] Programa de l'escalfament
- [1.4] Programa de refrigeració
- [1.5] Mode de punt de consigna d'escalfament (Usuari avançat)
- [1.7] Mode de punt de consigna de refrigeració (Usuari avançat)
- [1.8] Corba WD de calefacció
- [1.9] Corba WD de refrigeració
- [1.10] Histèresi
- [1.11] Tipus d'emissor
- [1.17] Habilita la zona
- [1.21] Nom de la zona
- [1.22] Antiglaç (temperatura)
- [1.23] Activar el programa de refrigeració
- [1.24] Programa de calefacció de canvi d'aigua de sortida
- [1.25] Programa de refrigeració de canvi d'aigua de sortida
- [1.27] Calefacció del canvi d'aigua de sortida
- [1.28] Refrigeració del canvi d'aigua de sortida

5 Funcionament

- [1.29] Punt de consigna de confort de calefacció (Usuari avançat)
- [1.30] Punt de consigna de confort de refrigeració (Usuari avançat)
- [1.32] Activació d'habitació
- [1.33] Desplaçament del sensor interior extern (Usuari avançat)
- [1.34] Objectiu de calefacció de referència
- [1.35] Objectiu de refrigeració de referència
- [1.36] Canvi programat de LWT WD per a la calefacció
- [1.37] Canvi programat de LWT WD per a la refrigeració
- [1.38] Desplaçament del sensor del termòstat (Usuari avançat)
- [1.39] Calefacció de la temperatura de l'aigua de sortida
- [1.42] Refrigeració de la temperatura de l'aigua de sortida

[2] Zona addicional

- [2.2] Activar el programa d'escalfament
- [2.3] Programa de l'escalfament
- [2.4] Programa de refrigeració
- [2.5] Mode de punt de consigna d'escalfament (Usuari avançat)
- [2.7] Mode de punt de consigna de refrigeració (Usuari avançat)
- [2.8] Corba WD de calefacció
- [2.9] Corba WD de refrigeració
- [2.11] Tipus d'emissor
- [2.15] Habilita la zona
- [2.18] Programa de calefacció de canvi d'aigua de sortida
- [2.19] Programa de refrigeració de canvi d'aigua de sortida
- [2.21] Nom de la zona
- [2.22] Calefacció del canvi d'aigua de sortida
- [2.23] Refrigeració del canvi d'aigua de sortida
- [2.27] Activar el programa de refrigeració
- [2.30] Calefacció de la temperatura de l'aigua de sortida
- [2.31] Canvi programat de LWT WD per a la calefacció
- [2.32] Canvi programat de LWT WD per a la refrigeració
- [2.36] Refrigeració de la temperatura de l'aigua de sortida

[3] Calefacció/refrigeració d'espai

- [3.1] Admissió d'operació: Calefacció
- [3.2] Mode de funcionament
- [3.4] Antiglaç (encès/apagat) (Usuari avançat)
- [3.5] Programa de mode de funcionament
- [3.16] Admissió d'operació: Refrigeració

[4] Aigua calenta sanitària

- [4.1] Escalfament únic
- [4.3] Punt de consigna manual
- [4.4] Punt de consigna de funcionament d'alta potència
- [4.5] Punt de consigna de reescalfament
- [4.6] Programa d'escalfament únic (només per a unitats de peu o de paret)
- [4.7] Mode d'escalfament (només per a unitats de peu o de paret)
- [4.12] Histèresi
- [4.16] Afegeix apropiació de la font durant SH/C
- [4.17] Sol·licitud d'ACS d'origen addicional sempre engegada
- [4.19] Llindar per activar el reescalfament (Usuari avançat)
- [4.24] Activa el programa de reescalfament (només per a unitats ECH₂O)
- [4.25] Programa de reescalfament (només per a unitats ECH₂O)
- [4.26] Programa de bomba ACS

[5] Configuració

- [5.2] Operació silenciosa
- [5.3] Hora/data
- [5.4] Fils de navegació (encès/apagat)
- [5.6] Escassetat de capacitat (Usuari avançat)
- [5.9] Ubicació i idioma
- [5.12] Disposició del teclat
- [5.13] Configuració avançada
- [5.17] Lluentor de la pantalla
- [5.21] Gestió de dipòsit intel·ligent (Usuari avançat) (només per a unitats ECH₂O)
- [5.23] Selecció d'emergència
- [5.26] Temporitzador d'inactivitat de la pantalla
- [5.27] Vacances
- [5.30] Reconeixement d'emergència

[6] Informació

- [6.1] Dades d'energia
- [6.2] Informació del proveïdor
- [6.3] Sensors
- [6.4] Actuadors
- [6.5] Modes de funcionament
- [6.6] Quant a

[8] Connectivitat

- [8.1] Configuració de TCP/IP
- [8.2] Estat de la connexió
- [8.3] Passarel·la sense fil
- [8.4] Detalls de connexió
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)

- [8.9] Elimina-ho del núvol
- [8.10] Connecta al núvol ONECTA

[9] Energia

- [9.1] Preu de l'electricitat (Usuari avançat)
- [9.2] Referència de preus de l'electricitat (Usuari avançat)
- [9.3] Activar calendari de preus de l'electricitat (Usuari avançat)
- [9.4] Calendari de preus de l'electricitat (Usuari avançat)
- [9.5] Preu del gas (Usuari avançat)
- [9.13] Preu de l'energia considerat (Usuari avançat)

[11] Mal funcionament

Consulteu "8 Solució de problemes" [p 21].

5.1.2 Pantalles possibles: resum

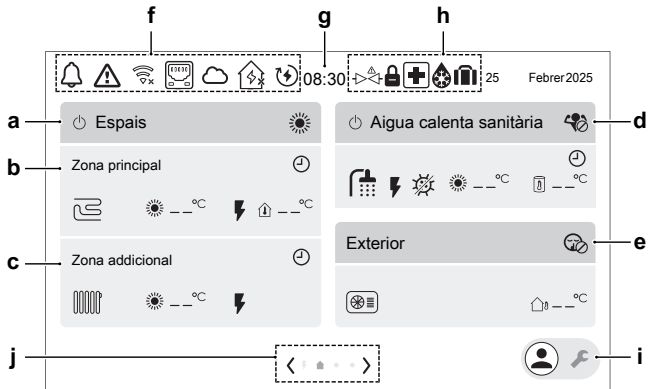
 **INFORMACIÓ**
Algunes funcions es visualitzen a la interfície d'usuari, però no estan disponibles per al vostre sistema.

Les pantalles més habituals són les següents:

- Pantalla d'inici
- Flux d'energia: Pantalla general del sistema
- Pantalla principal (dues pantalles)
- Pantalla de punt de consigna

Pantalla d'inici

La pantalla d'inici ofereix una visió general de la configuració de la unitat i de les temperatures de l'habitació i el punt de configuració. En la pantalla d'inici només són visibles els símbols aplicables a la vostra configuració.



Element	Descripció	
a	Espais	
	Drecera a la configuració [3.2].	
	a1	Engegar/apagar la climatització
	a2 Mode de funcionament:	
		Calefacció
		Refrigeració
		Automàtic

Element	Descripció
b	Zona principal Es pot canviar el nom d'aquesta zona a Nom de la zona [1.21])
b1	Tipus d'emissor de calor:
	Calefacció per terra radiant
	Convector de la bomba de calor
	Radiador
b2	 °C : calefacció;  : refrigeració  °C En cas de control del termòstat de l'habitació: - Mostra el punt de consigna de temperatura activa de l'habitació (zona principal). - Toqueu per accedir ràpidament a la pantalla on podeu canviar el punt de consigna. Si un horari de temperatura ambient està actiu, queda temporalment suspès. La programació es reprèn al final del bloc de temps actual, a l'inici del següent bloc de temps o a mitjanit. En cas de control extern de la temperatura de l'habitació o de control LWT: - Mostra el punt de consigna LWT actiu (zona principal). - Toqueu per accedir ràpidament a la pantalla on podeu canviar: - Punt de consigna LWT en cas de mode de punt de consigna "Fixa". Si un horari LWT està actiu, queda temporalment anul·lat. La programació es reprèn al final del bloc de temps actual, a l'inici del següent bloc de temps o a mitjanit. - Canvi de LWT en cas de mode de punt de consigna "En funció del temps". Si un horari de torns LWT està actiu, queda temporalment anul·lat. La programació es reprèn al final del bloc de temps actual, a l'inici del següent bloc de temps o a mitjanit.
b3	 Escalfador auxiliar ACTIVAT
b4	 °C Temperatura de l'habitació mesurada (Zona principal) (només es mostra en cas de control del termòstat de l'habitació)

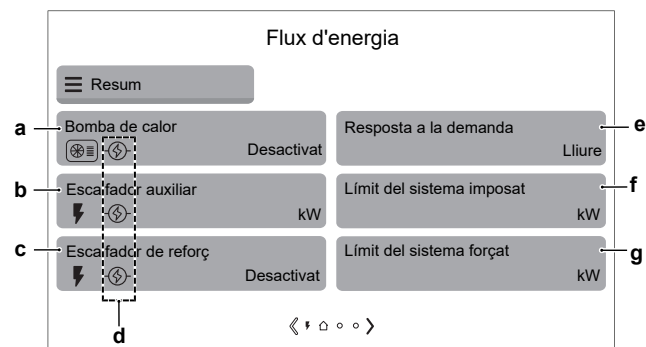
Element	Descripció
c	Zona addicional Es pot canviar el nom d'aquesta zona a Nom de la zona [2.21])
c1	Tipus d'emissor de calor:
	Calefacció per terra radiant
	Convector de la bomba de calor
	Radiador
c2	 °C : calefacció;  : refrigeració  °C - Mostra el punt de consigna LWT actiu (zona addicional). - Toqueu per accedir ràpidament a la pantalla on podeu canviar: - Punt de consigna LWT en cas de mode de punt de consigna "Fixa". Si un horari LWT està actiu, queda temporalment anul·lat. La programació es reprèn al final del bloc de temps actual, a l'inici del següent bloc de temps o a mitjanit. - Canvi de LWT en cas de mode de punt de consigna "En funció del temps". Si un horari de torns LWT està actiu, queda temporalment anul·lat. La programació es reprèn al final del bloc de temps actual, a l'inici del següent bloc de temps o a mitjanit.
c3	 Escalfador auxiliar ACTIVAT
d	Aigua calenta sanitària Drecera a la configuració [4.1].
d1	 Aigua calenta sanitària ACTIVADA/ DESACTIVADA
d2	Mode de calefacció potent:
	Mode Calefacció màxima activat
	Mode Calefacció màxima desactivat
d3	 Aigua calenta sanitària activat
d4	 Escalfador de reforç (en cas d'unitats muntades a la paret) o escalfador auxiliar (en cas d'unitats de peu o ECH ₂ O) ACTIVAT
d5	Mode de funcionament d'ACS:
	Mode Desinfecció activat
	Mode Manual activat
	Mode Calefacció màxima activat
	Mode Reescalfament activat
	Mode Programa i reescalfa activat
	Mode Programat activat
d6	 °C Objectiu de temperatura del dipòsit  °C Temperatura del dipòsit mesurada

5 Funcionament

Element	Descripció
e	Exterior
	Drecera a la configuració [5.2].
e1	Unitat exterior
e2	Operació silenciosa:
	Desactivat
	Manual
	Programat
e3	Nivell de Operació silenciosa:
	Silenciós
	Més silenciós
	Màxim silenci
e4	Temperatura exterior mesurada
f	Icones d'estat
f1	S'ha produït un avís.
f2	S'ha produït un error.
f3	WiFi
	WiFi connectat
	WiFi desconnectat
f4	LAN connectada
f5	Daikin ONECTA
	Connectat
	No connectat
f6	Daikin HomeHub
	Connectat
	No connectat
	Advertència
f7	Energia intel·ligent habilitada
f8	Mode de demostració actiu
f9	La baixada de l'actualització remota del microprogramari està en curs Nota: La baixada pot trigar fins a 60 minuts. Nota: Durant la baixada, el funcionament normal continuarà. Un cop s'hagi completat la baixada, la unitat aturarà suaument el seu funcionament per reiniciar el sistema i s'encendrà de nou a continuació (si cal).
g	Relotge
h	Funcions especials
h1	Vàlvula de seguretat tancada
h2	Vacances
h3	Desgebrament/retorn d'oli
h4	Emergència
h5	La unitat exterior està en estat bloquejat. Nota: El desbloqueig només el pot realitzar un instal·lador qualificat.
i	Interruptor d'instal·lador. Per canviar entre el mode d'usuari i l'instal·lador.
	Mode d'usuari
	Mode d'instal·lador
j	Navegació/paginació

Flux d'energia: Pantalla general del sistema

A partir de la pantalla d'inici, toqueu la fletxa esquerra per veure la pantalla de visió general del sistema.



Element	Descripció
a	Bomba de calor Mostra l'estat de la bomba de calor (Activat/Desactivat).
b	Escalfador auxiliar Mostra la capacitat activa de l'escalfador auxiliar. = escalfador elèctric
c	Escalfador de reforç Mostra l'estat de l'escalfador de reforç (si escau) (Activat/Desactivat). = escalfador elèctric
d	Mostra l'estat de resposta de la demanda (estat limitant) de cada actuador:
	L'actuador s'apaga activament mitjançant resposta a la demanda.
	El límit està actiu però anul·lat.
	El límit està actiu i l'actuador està activament limitat (això també pot significar que la font de calor està completament apagada pel límit).
	El límit és actiu però no limitant.
Sense símbol	Sense límit actiu.
e	Resposta a la demanda Mostra el mode de resposta a la demanda actual: Quan [9.14.1]=Contactes llestos per a la xarxa intel·ligent, són possibles els següents modes: ▪ Lliure ▪ Apagada forçada ▪ Activació forçada ▪ Activació recomanada Quan [9.14.1]=Contacte del comptador intel·ligent, es mostra el següent mode: ▪ Reduït

Element	Descripció
f Límit del sistema imposat	Els límits del sistema imposats són dinàmics. Es determinen per connexions externes. ▪ Si està ocult: No actiu. ▪ Si es mostra: s'aplica un límit màxim al consum d'energia (kW) de la bomba de calor i de les fonts de calor elèctriques. El límit es mostra aquí. No obstant això, aquest límit es pot ignorar quan la unitat executa funcions de protecció: ▪ Descongelar ▪ Prevenció de la congelació de les canonades d'aigua ▪ Control d'arrencada ▪ Mode de manteniment
g Límit del sistema forçat	Els límits del sistema forçats són estàtics. Són valors fixos establerts en la interfície d'usuari per l'instal·lador. ▪ Si està ocult: No actiu. ▪ Si es mostra: hi ha un límit màxim actiu per al consum d'energia (kW) o corrent (A) de la bomba de calor i de les fonts de calor elèctriques. El límit es mostra aquí. No obstant això, aquest límit es pot ignorar quan la unitat executa funcions de protecció: ▪ Descongelar ▪ Prevenció de la congelació de les canonades d'aigua ▪ Control d'arrencada ▪ Mode de manteniment

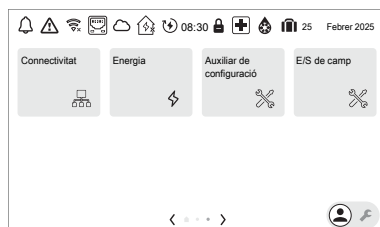
Pantalla del menú principal

Començant a la pantalla d'inici, toqueu la fletxa dreta per visualitzar la primera pantalla del menú principal. Toqueu la fletxa dreta una segona vegada per visualitzar la segona pantalla del menú principal. Des de les pantalles del menú principal, podeu accedir a les diferents pantalles de punt de consigna i submenús.

Pantalla del menú principal 1:



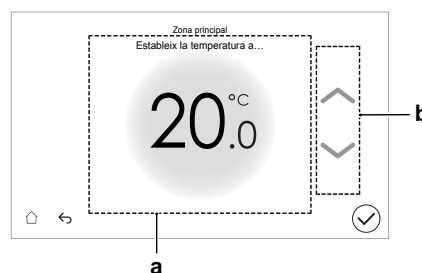
Pantalla del menú principal 2:



Submenú	Descripció
[11] Mal funcionament	Restricció: només apareix si es produeix una disfunció. Consulteu "8.1 Per mostrar el text d'ajuda en cas d'un mal funcionament" [p. 21] per a més informació.
[1] 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.
[2] Zona addicional	Restricció: Només es mostra si hi ha una zona addicional. Mostra el símbol corresponent al tipus d'emissor de la vostra àrea addicional. Establiu la temperatura de sortida de l'aigua per a la zona addicional.
[3] Calefacció/refrigeració d'espai	Mostra el símbol aplicable per 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.
[4] Aigua calenta sanitària	Restricció: Només es mostra si hi ha un dipòsit d'aigua calenta sanitària. Ajusteu la temperatura del dipòsit de l'aigua calenta sanitària.
[5] Configuració	Configuració per a l'usuari i l'instal·lador. La configuració de l'instal·lador només es mostra en el mode instal·lador (el commutador de l'instal·lador està en la posició).
[6] Informació	Mostra dades i informació sobre la unitat interior.
[7] Mode de manteniment	Restricció: només per a l'instal·lador. Serveix per fer proves i manteniment.
[8] Connectivitat	Configuració avançada per a la connectivitat.
[9] Energia	Mostra el consum elèctric.
[10] Auxiliar de configuració	Restricció: només per a l'instal·lador. Per configurar els paràmetres inicials més importants.
[12] NO S'UTILITZA	
[13] E/S de camp	Restricció: només per a l'instal·lador. Assignació de pins de terminal per a determinades funcions.

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.



5 Funcionament

Element	Descripció
a	Temperatura desitjada.
b	Toqueu les fletxes amunt/avall d'aquesta zona per augmentar/disminuir la temperatura.

5.1.3 Lectura de la informació

Per llegir la informació

1	Aneu a [6]: Informació.
---	-------------------------

Possible lectura de la informació

Al menú...	Podeu llegir...
[6.2] Informació del proveïdor	Telèfon de contacte/ajuda
[6.3] Sensors	Temperatura ambient, temperatura exterior, temperatura de l'aigua d'impulsió (si escau)
[6.4] Actuadors	Estat/mode de cada actuator Exemple: ENCENDRE/APAGAR la bomba de la unitat
[6.5] Modes de funcionament	Mode de funcionament actual Exemple: mode de retorn d'oli/descongelació
[6.6] Quant a	Conté: - Informació sobre la versió del sistema - Números de sèrie - Nom del model - Informació de compilació

5.1.4 Permís d'usuari avançat

La quantitat d'informació que podeu llegir i editar com a usuari a l'estructura del menú depèn de la configuració següent: Configuració avançada.

Quan està activada, podeu llegir i editar més informació. Aneu amb compte perquè els canvis a la configuració avançada podrien fer que el sistema sigui menys eficient, o fins i tot que funcioni malament.

5.2 ENCESA i APAGADA

Funcionament de calefacció/refrigeració d'espais



AVÍS

Protecció contra les gelades a l'habitació. Encara que desactiveu l'operació de calefacció/refrigeració de l'espai, l'operació de protecció contra gelades a l'habitació es pot activar si està habilitada. No obstant això, per al control extern del termòstat de l'habitació, la protecció només està activa en cas de sol·licitud del termòstat.



AVÍS

Prevençió de la congelació de les canonades d'aigua. Encara que desactiveu l'operació d'escalfament/refrigeració de l'espai, la prevençió de congelació de canonades d'aigua, romandrà activa si està habilitada.

Si voleu desactivar TOTA la calefacció/refrigeració de l'espai:

1	Toqueu la barra Espais de la pantalla d'inici.
2	Toqueu la icona per activar o desactivar el control de climatització.

3	Confirmeu amb el botó . Resultat: Quan està desactivat, l'àrea de la pantalla Calefacció/refrigeració d'espai de la pantalla d'inici queda en gris.
---	---

Si només voleu desactivar una zona individual:

1	Restricció: Només es pot desactivar una zona individual en cas de control LWT. Toqueu la icona de l'emissor d'una zona a la pantalla d'inici, o bé aneu a: [1.17] Zona principal > Habilita la zona. [2.15] Zona addicional > Habilita la zona.
2	Apagueu la zona: Resultat: Quan està apagada, l'àrea de la pantalla de la zona apareix en gris.

Funcionament de calefacció del dipòsit



AVÍS

Mode de desinfecció. Fins i tot si desactiveu l'operació de calefacció del dipòsit, el mode de desinfecció romandrà actiu (si està activat).



AVÍS

En cas d'unitats de peu o de paret: es recomana configurar el mode de desinfecció a un cop al dia (ajust [4.10] Desinfecció > Cada dia).

1	Aneu a [4.1]: Aigua calenta sanitària > Escalfament únic. Nota: Toqueu la barra Aigua calenta sanitària de la pantalla d'inici per accedir ràpidament a [4.1].
2	Toqueu la icona per activar o desactivar Aigua calenta sanitària.
3	Confirmeu amb el botó . Resultat: Quan està desactivat, l'àrea de la pantalla Aigua calenta sanitària de la pantalla d'inici queda en gris.

5.3 Control de calefacció/refrigeració d'espai

5.3.1 Configuració del Mode de funcionament

Sobre els modes de funcionament de climatització

La vostra unitat és un model de calefacció/refrigeració, tant pot escalfar com refredar un espai. Heu d'establir quin mode de funcionament ha d'utilitzar el sistema. Hi ha dues possibilitats per fer-ho:

Si	Llavors
Possibilitat 1: En cas que: - Només hi ha una zona (zona principal) - I la zona principal està controlada per un termòstat extern de l'habitació - I les sol·licituds individuals de calefacció/refrigeració s'envien a la unitat d'una de les següents maneres: - Mitjançant maquinari (termòstats externs d'habitació amb contactes dobles). - Mitjançant entrada de comunicació externa, com Modbus o Cloud.	El mode de funcionament el decideix el termòstat extern de l'habitació

Si	Llavors
Possibilitat 2: En altres casos que no sigui la possibilitat 1.	El mode de funcionament es decideix per la configuració: [3.2] Mode de funcionament, [3.5] Programa de mode de funcionament (i [3.1] Admissió d'operació: Calefacció, [3.16] Admissió d'operació: Refrigeració)

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

Si s'utilitza la configuració [3.2], [3.5] (i [3.1], [3.16]):

1	Aneu a [3.2]: Calefacció/refrigeració d'espai > Mode de funcionament. Nota: Toqueu la barra Espais des de la pantalla d'inici per obtenir una pantalla d'accés ràpid on es pot seleccionar el Mode de funcionament. Quan se selecciona Automàtic, també cal programar el calendari mensual (hi ha un botó que enllaça amb [3.5] Programa de mode de funcionament).
2	Selecioneu una de les següents opcions: - Calefacció: Resultat: El mode de funcionament és escalfa permanentment. Aquest procediment ha acabat. - Refrigeració: Resultat: El mode de funcionament és el refredament permanentment. Aquest procediment ha acabat. - Automàtic: Resultat: El mode de funcionament automàtic depèn d'un programa mensual. Aneu al següent pas.
3	Aneu a [3.5]: Calefacció/refrigeració d'espai > Programa de mode de funcionament.
4	Selecioneu un mes.
5	Per a cada mes, seleccioneu una de les opcions següents: - Calefacció - Refrigeració - Automàtic
5a	Calefacció: utilitzeu això durant l'estació freda (per exemple octubre, novembre, desembre, gener, febrer i març). Resultat: per al mes seleccionat, només és possible la calefacció.
5b	Refrigeració: utilitzeu-lo durant la temporada càlida (per exemple, juny, juliol i agost). Resultat: per al mes seleccionat, només és possible la refrigeració.

5c	Automàtic: utilitzeu això entre temporada freda i càlida (per exemple abril, maig i setembre). Resultat: per al mes seleccionat, la unitat canvia automàticament entre calefacció i refrigeració. El canvi depèn de: - La temperatura exterior - Els punts de consigna definits a [3.1] Admissió d'operació: Calefacció i [3.16] Admissió d'operació: Refrigeració. La diferència entre els dos punts establerts s'utilitza com una histèresi per evitar canvis freqüents. Nota: Si el canvi es produeix massa sovint a causa de la llum solar directa a la unitat exterior, es pot instal·lar el sensor exterior remot (EKRSCA1) per millorar el comportament del sistema.
6	Confirmeu els canvis.

5.3.2 Per canviar la temperatura ambient desitjada

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

1	Aneu a [1.1] Zona principal > Punt de consigna ambient. Nota: Des de la pantalla d'inici, toqueu l'àrea de pantalla de temperatura de la zona principal per accedir ràpidament a [1.1].
2	Ajusteu la temperatura ambient desitjada:
3	Confirmeu amb el botó ✓.

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. Consulteu ["5.3.4 Per habilitar la programació"](#) [p. 14].

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



INFORMACIÓ

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

5 Funcionament

En cas que no s'utilitzi cap corba amb dependència climatològica

Podeu ajustar la temperatura fixa de l'aigua d'impulsió de la següent manera:

1	Aneu a: [1.39] Zona principal > Calefacció de la temperatura de l'aigua de sortida [1.42] Zona principal > Refrigeració de la temperatura de l'aigua de sortida [2.30] Zona addicional > Calefacció de la temperatura de l'aigua de sortida [2.36] Zona addicional > Refrigeració de la temperatura de l'aigua de sortida Nota: Des de la pantalla d'inici, toqueu l'àrea de pantalla de temperatura de la zona principal o addicional per accedir ràpidament a [1.39], [1.42], [2.30] o [2.36] (depenent del mode de funcionament). Nota: En cas de mode amb dependència climatològica, LWT no està controlat per aquesta configuració.
2	Ajusteu la temperatura de l'aigua d'impulsió desitjada: 
3	Confirmeu amb el botó ✓.

En cas que s'utilitzi la corba amb dependència climatològica

Nota: Per obtenir més informació sobre el funcionament amb dependència climatològica, vegeu. "5.6 Corba en funció del temps" ▶ 19]

Podeu configurar un canvi de temperatura a la temperatura de l'aigua d'impulsió de la corba amb dependència climatològica de la següent manera:

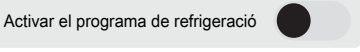
1	Aneu a: [1.27] Zona principal > Calefacció del canvi d'aigua de sortida [1.28] Zona principal > Refrigeració del canvi d'aigua de sortida [2.22] Zona addicional > Calefacció del canvi d'aigua de sortida [2.23] Zona addicional > Refrigeració del canvi d'aigua de sortida
2	Ajusteu la temperatura de canvi de l'aigua d'impulsió desitjada. Nota: El valor del canvi de temperatura es pot configurar en increments d'1°C.
3	Confirmeu amb el botó ✓.

5.3.4 Per habilitar la programació

Per habilitar la programació de calefacció

1	Aneu a: [1.2] Zona principal > Activar el programa d'escalfament [2.2] Zona addicional > Activar el programa d'escalfament
2	Canvieu la programació a Activat (o desactivat): 

Per habilitar la programació de refrigeració

1	Aneu a: [1.23] Zona principal > Activar el programa de refrigeració [2.27] Zona addicional > Activar el programa de refrigeració
2	Canvieu la programació a Activat (o desactivat): 

5.4 Control d'aigua calenta sanitària

Nota: Per obtenir més informació sobre la configuració relacionada, consulteu la guia de referència de l'usuari.

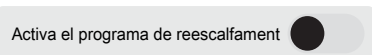
5.4.1 Per determinar el control de l'aigua calenta sanitària

En cas d'unitats de peu o de paret

Aneu a [4.7]: Aigua calenta sanitària > Mode d'escalfament i trieu:

[4.7]	Control de l'aigua calenta sanitària
Reescal·fament	"5.4.2 Mode Reescal·fament amb punt de consigna fix" ▶ 14]
Programa i reescalfa	"5.4.3 Mode Programa i reescalfa" ▶ 15]
Programat	"5.4.4 Mode Programat" ▶ 15]

En cas d'unitats ECH₂O



Aneu a [4.24]: Aigua calenta sanitària > Activa el programa de reescal·fament i trieu:

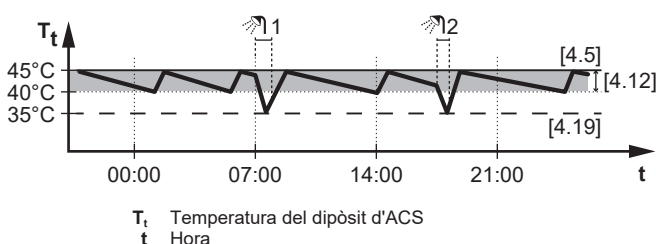
[4.24]	Control de l'aigua calenta sanitària
APAGAT	"5.4.2 Mode Reescal·fament amb punt de consigna fix" ▶ 14]
ENCÈS	"5.4.5 Mode Reescal·fament amb punts de consigna programats" ▶ 15]

5.4.2 Mode Reescal·fament amb punt de consigna fix

En el mode Reescal·fament amb punt de consigna fix, el dipòsit d'ACS s'escalfa contínuament fins a un punt de consigna fix (és a dir, [4.5] Punt de consigna de reescal·fament) quan la temperatura baixa per sota de certs valors, és a dir:

- Per sota de "[4.5] Punt de consigna de reescal·fament – [4.12] Histèresi" per a la disminució lenta de la temperatura.
- Per sota de [4.19] Llindar per activar el reescal·fament per a una ràpida disminució de la temperatura.

Exemple:



**INFORMACIÓ**

En cas d'unitats muntades a la paret amb dipòsit autònom sense escalfador de reforç intern:

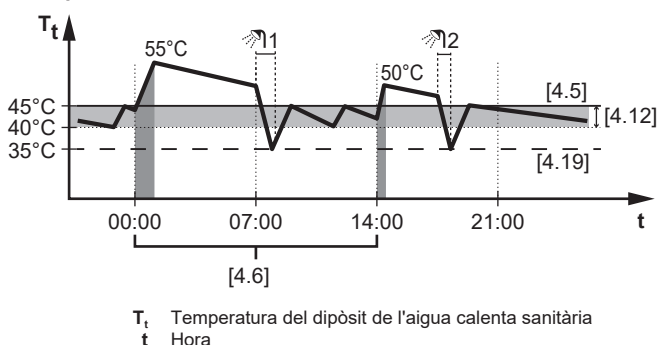
Hi ha un risc d'escassetat de capacitat d'escalfament de l'espai en cas d'operació freqüent d'aigua calenta sanitària. Freqüent i llarga interrupció d'escalfament/refrigeració de l'espai succeirà en seleccionar Mode de funcionament = Reescalfament (només l'operació de reescalfament permesa per al dipòsit).

5.4.3 Mode Programa i reescalfa

El mode Programa i reescalfa és una combinació del següent:

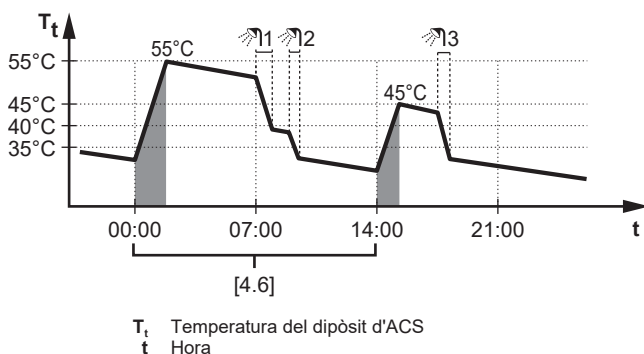
- Mode Programat (és a dir, [4.6] Programa d'escalfament únic)
- Mode Reescalfament amb punt de consigna fix (és a dir, [4.5] Punt de consigna de reescalfament, [4.12] Histèresi i [4.19] Lllindar per activar el reescalfament)

Exemple:

**5.4.4 Mode Programat**

En el mode Programat, el dipòsit d'ACS s'escalfa fins a temperatures específiques en moments específics programats en [4.6] Programa d'escalfament únic.

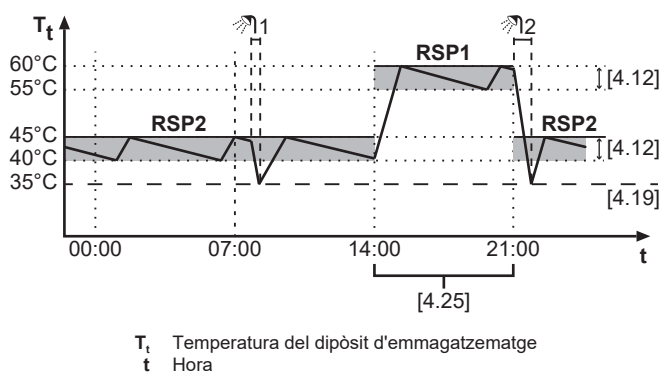
Exemple:

**5.4.5 Mode Reescalfament amb punts de consigna programats**

En el mode Reescalfament amb punts de consigna programats, el dipòsit d'ACS s'escalfa continuament fins als punts de consigna programats (per exemple RSP1 i RSP2 programats en [4.25] Programa de reescalfament) quan la temperatura baixa per sota de certs valors, és a dir:

- Per sota de "Configuració programada – [4.12] Histèresi" per a la disminució lenta de la temperatura.
- Per sota de [4.19] Lllindar per activar el reescalfament per a una ràpida disminució de la temperatura.

Exemple:

**5.4.6 Escalfament únic**

Escalfament únic immediatament comença a escalfar el dipòsit d'ACS mitjançant un dels dos modes següents:

- Manual
- Calefacció màxima

Mode Manual

El dipòsit s'escalfa d'una manera eficient.

Mode Calefacció màxima

El dipòsit s'escalfa mitjançant l'escalfador auxiliar o l'escalfador de reforç. Per a més informació, vegeu "Mode Calefacció màxima" [16].

Mode Manual**Quant al mode Manual**

Manual inicia immediatament l'escalfament d'aigua calenta sanitària, però d'una manera més eficient que Calefacció màxima.

Utilitzeu aquest mode els dies en què hi ha més ús d'aigua calenta del que és habitual, i es necessita més aigua calenta d'una manera eficient. L'escalfament Manual pot trigar més que l'ús de Calefacció màxima.

Per comprovar si l'escalfament Manual està actiu

Si [16] es mostra a la pantalla d'inici, l'escalfament del dipòsit d'ACS està en curs. No obstant això, per veure si l'operació Manual està activa, podeu seguir els passos per activar/desactivar tal com es descriu a continuació.

Activeu-lo o desactiveu-lo Manual d'aquesta manera:

1	Aneu a [4.1] Aigua calenta sanitària > Escalfament únic. Nota: Toqueu la barra Aigua calenta sanitària de la pantalla d'inici per accedir ràpidament a [4.1].
2	Activeu Escalfament únic mitjançant el botó [16] i seleccioneu Manual.
3	Confirmeu amb el botó [16].

O alternativament:

1	Aneu a [4.3] Punt de consigna manual.
2	Premeu el botó Inicia per activar el procés d'escalfament.

Nota: Per aturar un procés d'escalfament en curs, toqueu la barra Aigua calenta sanitària des de la pantalla d'inici i premeu el botó [16].

5 Funcionament

Mode Calefacció màxima

Quant a Calefacció màxima

Calefacció màxima comença l'escalfament d'aigua calenta sanitària immediatament. Per accelerar l'escalfament, la font de calor addicional ajudarà a la bomba de calor quan la bomba de calor hagi superat la seva fase d'arrencada i estigui funcionant a la màxima capacitat.

- En cas d'unitats de peu o muntades a la paret: font de calor addicional = escalfador auxiliar o escalfador de reforç
- En cas d'unitats ECH₂O: font de calor addicional = escalfador auxiliar o caldera de dipòsit

Utilitzeu aquest mode els dies en què hi ha més ús d'aigua calenta del que és habitual, i es necessita més aigua calenta ràpidament.

El mode Calefacció màxima consumirà més energia que el mode Manual.

Per comprovar si Calefacció màxima està actiu

Si  es mostra a la pantalla d'inici, Calefacció màxima està actiu.

Activeu-lo o desactiveu-lo Calefacció màxima d'aquesta manera:

1	Aneu a [4.1] Aigua calenta sanitària > Escalfament únic. Nota: Toqueu la barra Aigua calenta sanitària de la pantalla d'inici per accedir ràpidament a [4.1].
2	Activeu Escalfament únic mitjançant el botó  i seleccioneu Calefacció màxima.
3	Confirmeu amb el botó  .

O alternativament:

1	Aneu a [4.4] Punt de consigna de funcionament d'alta potència.
2	Premeu el botó Inicia per activar el procés d'escalfament.

Nota: Per aturar un procés d'escalfament en curs, toqueu la barra Aigua calenta sanitària des de la pantalla d'inici i premeu el botó .

Exemple d'ús: necessiteu immediatament més aigua calenta

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 la calefacció potent. El dipòsit d'aigua calenta sanitària començarà a escalfar l'aigua a la temperatura de Punt de consigna de funcionament d'alta potència.



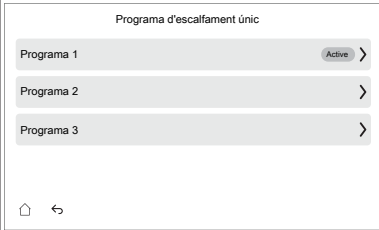
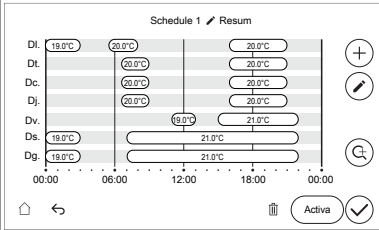
INFORMACIÓ

Si la calefacció potent està activa, el risc de problemes de calefacció/refrigeració d'espais i problemes per falta de capacitat i de confort és significatiu. En cas d'un ús freqüent d'aigua calenta sanitària, es produiran interrupcions freqüents i prolongades de la calefacció/refrigeració d'espais.

5.5 Programacions

5.5.1 Utilització i establiment de programacions

Per seleccionar la programació que voleu utilitzar actualment

1	Aneu al programa relacionat amb el control específic. Per obtenir una visió general, vegeu " Possibles programacions " [p. 16]. Exemple: [1.3] Zona principal > Programa de l'escalfament. [1.4] Zona principal > Programa de refrigeració
2	Seleccioneu la programació que voleu utilitzar actualment. 
3	Toqueu el botó Activa. 
4	Confirmeu amb el botó  .

Possibles programacions

- [1.3] Zona principal > Programa de l'escalfament
- [1.4] Zona principal > Programa de refrigeració
- [2.3] Zona addicional > Programa de l'escalfament
- [2.4] Zona addicional > Programa de refrigeració
- [1.24] Zona principal > Programa de calefacció de canvi d'aigua de sortida
- [1.25] Zona principal > Programa de refrigeració de canvi d'aigua de sortida
- [2.18] Zona addicional > Programa de calefacció de canvi d'aigua de sortida
- [2.19] Zona addicional > Programa de refrigeració de canvi d'aigua de sortida
- [3.5] Calefacció/refrigeració d'espai > Programa de mode de funcionament
- [4.6] Aigua calenta sanitària > Programa d'escalfament únic (només aplicable per a unitats de peu o de paret)
- [4.25] Aigua calenta sanitària > Programa de reescalfament (només aplicable per a unitats ECH₂O)
- [4.26] Aigua calenta sanitària > Programa de bomba ACS
- [5.2.2] Configuració > Operació silenciosa > Programa horari
(O des de la pantalla d'inici: toqueu la barra Exterior i, després, Programa horari)
- [9.4] Configuració de l'usuari > Calendari de preus de l'electricitat

Més informació

Per a més informació, consulteu:

- "[5.5.2 Pantalla de programa: Exemple](#)" [p. 17]
- Guia de referència d'usuari

5.5.2 Pantalla de programa: Exemple

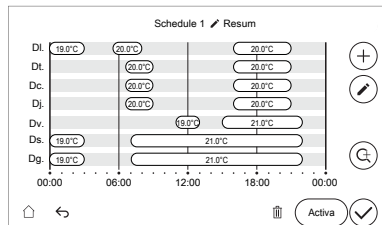
Aquest exemple mostra com configurar un programa de temperatura ambient en el mode calefacció per a l'àrea principal.



INFORMACIÓ

Els procediments per programar altres programes són similars.

Com aplicar el programa: resum



Prerequisits: La programació de la temperatura ambient només és possible si el control del termòstat de l'habitació està actiu. Si el control LWT està actiu, el calendari s'aplica al LWT en canvi.

Prerequisits: La programació no és possible quan s'utilitza un termòstat d'habitació extern.

- 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 Programeu l'horari per als dies entre setmana.
- 4 Establiu la programació del cap de setmana.
- 5 Assigneu un nom al programa.

Nota: Podeu configurar un bloc horari per a diversos dies seleccionant qualsevol dia, setmana laboral, cap de setmana o cada dia.

Nota: Podeu utilitzar el botó de zoom per obtenir una visió detallada d'un determinat bloc de temps.

Per anar al programa

- 1 Aneu a [1.2] Zona principal > Activar el programa d'escalfament.
- 2 Activar la programació:

Activar el programa d'escalfament ☒
- 3 Aneu a [1.3] Zona principal > Programa de l'escalfament.

Per esborrar el contingut del programa de la setmana

- 1 Aneu a la programació que voleu esborrar:

Programa d'escalfament únic
 Programa 1 Active >
 Programa 2 >
 Programa 3 >
- 2 Toqueu el botó per eliminar la programació:

Schedule 1 / Resum

- 3 Confirmeu amb el botó .

Per esborrar el contingut d'un bloc de temps en una programació

- 1 Aneu a la programació que voleu editar.

Programa d'escalfament únic
 Programa 1 Active >
 Programa 2 >
 Programa 3 >
- 2 Toqueu el botó per editar els blocs de temps de la programació:

Schedule 1 / Resum
- 3 Seleccioneu el bloc de temps que voleu esborrar:

Edita els blocs de temps
 Selecciona el bloc de temps que voleu editar:

Dl. 00:00-03:00 - 19.0°C

Dl. 05:30-08:00 - 20.0°C

Dl. 17:00-21:00 - 20.0°C ✓

Dl. 06:30-09:00 - 20.0°C

Dl. 17:00-21:00 - 20.0°C

Dc. 06:30-09:00 - 20.0°C
- 4 Toqueu el botó per esborrar el bloc de temps.
- 5 Confirmeu amb el botó .

Per afegir blocs de temps

- 1 Toqueu el botó per afegir un bloc de temps.
- 2 Selecciona un o més dies perquè el bloc de temps s'apliqui a:

Programa 1
 Crea un bloc de programa nou

Dilluns

Dijous ✓

Setmana

Dimarts ✓

Divendres

Cap de

Dimecres ✓

Dissabte

Setmanes

Diumenge
- 3 Toqueu el botó Següent.
- 4 Establiu l'hora d'inici i final de la primera programació per al bloc horari:

Estableix el bloc de temps

16 : 10 - 21 : 00
- 5 Toqueu el botó Següent.
- 6 Establiu la temperatura desitjada.

5 Funcionament

7	Confirmeu amb el botó
8	Afegiu més blocs de temps si cal. Observació: - En cas de programació de temperatura ambient: on no s'ha programat cap franja horària, s'utilitza la temperatura de referència. Per definir la temperatura de referència, aneu a: [1.34] Zona principal > Objectiu de calefacció de referència [1.35] Zona principal > Objectiu de refrigeració de referència - En cas de programació LWT: on no s'hagi programat cap franja horària, no hi ha cap operació. - En cas de programació de torns LWT: on no s'ha programat cap bloc horari, la unitat opera segons la corba WD original.

Per editar un bloc de temps

1	Toqueu el botó per editar un bloc de temps.
2	Selecioneu el bloc de temps que voleu editar:
3	Toqueu el botó Següent.
4	Establiu l'hora d'inici i final de la primera programació per al bloc horari: - Canvieu les entrades d'hora tocant els signes +/-. - O utilitzeu la barra, arrossegant el punt de temps inicial i el punt de temps final.
5	Toqueu el botó Següent.
6	Establiu la temperatura desitjada.
7	Confirmeu amb el botó

Canviar el nom d'una programació

1	Aneu a la programació el nom de la qual voleu canviar:
---	---

2	Toqueu la icona que hi ha al costat del nom de la programació per canviar el nom de la programació:
3	Canvieu el nom de la programació mitjançant el teclat en pantalla. Nota: Un nom personalitzat està limitat als caràcters ASCII bàsics (A~Z 0~9).
4	Confirmeu amb el botó

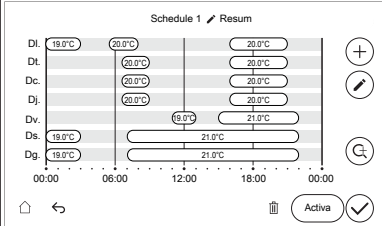
Per fer un zoom sobre un horari

1	Aneu a l'horari per al qual voleu veure els blocs de temps detallats:
2	Toqueu el botó per ampliar la programació.
3	Toqueu la fletxa esquerra/dreta, per navegar a través de l'horari complet quan s'ampliï. Nota: 1 toc = 3 hores de desplaçament Nota: Quan al principi o al final de la visió general, respectivament la fletxa esquerra o dreta està atenuada.
4	Per tornar a la visió general completa de l'horari, toqueu el botó .

Per activar una programació

1	Selecioneu la programació:
---	-----------------------------------

2 Toqueu el botó Activa:



Nota: En la visió general de l'horari, la programació activa estarà marcada amb "Actiu".

3 Confirmeu amb el botó ✓.

5.6 Corba en funció del temps

5.6.1 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 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 termostat per a pujar o baixar la temperatura de l'aigua d'impulsió. En reaccionar més ràpid, 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 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 dependent de la intempèrie

El tipus de corba dependent de la intempèrie és "corba de 2 punts".

Disponibilitat

La corba de dependència climatològica està disponible per a:

- Àrea principal- Calefacció
- Àrea principal - Refrigeració
- Àrea addicional - Calefacció
- Àrea addicional - Refrigeració

5.6.2 Ús de corbes en funció del temps

Pantalles relacionades

La taula següent descriu:

- On es poden definir les diferents corbes amb dependència climatològica
- Quan s'utilitza la corba (restricció)

Per definir la corba, aneu a...	La corba s'utilitza quan...
[1.8] Zona principal > Corba WD de calefacció	[1.5] Mode de punt de consigna d'escalfament = En funció del temps
[1.9] Zona principal > Corba WD de refrigeració	[1.7] Mode de punt de consigna de refrigeració = En funció del temps

Per definir la corba, aneu a...	La corba s'utilitza quan...
[2.8] Zona addicional > Corba WD de calefacció	[2.5] Mode de punt de consigna d'escalfament = En funció del temps
[2.9] Zona addicional > Corba WD de refrigeració	[2.7] Mode de punt de consigna de refrigeració = En funció del temps



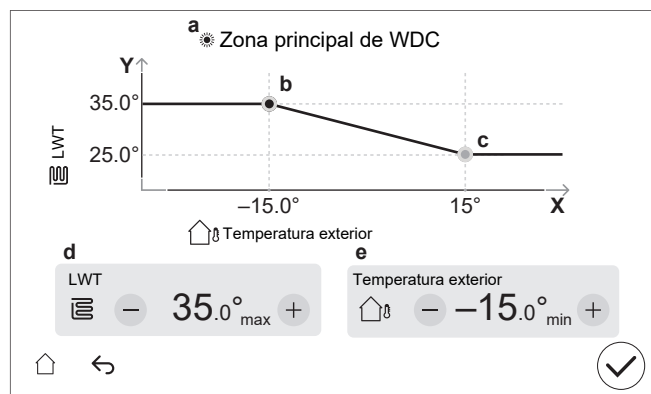
INFORMACIÓ

Punts d'ajust màxim i mínim

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

Per definir una corba amb dependència climatològica

Defineix la corba amb dependència climatològica utilitzant dos punts establerts (b, c). **Exemple:**



Element	Descripció
a	Corba amb dependència climatològica seleccionada: • [1.8] Zona principal – Calefacció (☀) • [1.9] Zona principal - Refrigeració (❄) • [2.8] Zona addicional – Calefacció (☀) • [2.9] Zona addicional - Refrigeració (❄)
b, c	Punt de consigna 1 i punt de consigna 2. Podeu canviar-los: • Arrossegant el punt de consigna. • Tocant el punt establert i, a continuació, utilitzant els botons -/+ en d, e.
d, e	Valors del punt de consigna seleccionat. Podeu canviar els valors mitjançant els botons - / +.
Eix X	Temperatura exterior.
Eix Y	Temperatura de sortida de l'aigua per a la zona seleccionada. La icona correspon a l'emissor de calor d'aquesta zona: ☀: Calefacció de sol radiant 🔥: Convector de la bomba de calor 🔧: Radiador

Afinar una corba amb dependència climatològica

La taula següent descriu com afinar la corba amb dependència climatològica d'una zona:

6 Consells per estalviar energia

Noteu...		Ajust precís amb punts d'ajust:			
A temperatures exteriors normals...	A temperatures exteriors fredes...	Punt de consigna 1 (b)		Punt de consigna 2 (c)	
		X	Y	X	Y
OK	Fred	↑	↑	—	—
OK	Calent	↓	↓	—	—
Fred	OK	—	—	↑	↑
Fred	Fred	↑	↑	↑	↑
Fred	Calent	↓	↓	↑	↑
Calent	OK	—	—	↓	↓
Calent	Fred	↑	↑	↓	↓
Calent	Calent	↓	↓	↓	↓

5.7 Operació d'emergència

Si la bomba de calor falla, la configuració de Selecció d'emergència determina com actuarà el sistema.

1 Aneu a [5.23] Configuració > Selecció d'emergència.

Selecció d'emergència

Quan es produeix una fallada de la bomba de calor, aquesta configuració (igual que la configuració [5.23]) defineix si altres fonts de calor poden assumir la calefacció de l'espai i l'operació d'ACS.

Quan no hi ha una presa de control automàtica completa per part d'altres fonts de calor, apareix una finestra emergent (amb el mateix contingut que la configuració [5.30]) on es pot reconèixer manualment que les altres fonts de calor poden assumir completament (és a dir, l'escalfament de l'espai al punt de configuració normal i el funcionament d'ACS = activat).

Quan la casa està desatesa durant períodes més llargs, recomanem utilitzar reducció SH auto./ACS desactivada per mantenir baix el consum energètic.

[5.23]	Quan es produeix una avaria de la bomba de calor, aleshores hi ha ... per altres fonts de calor	Presa de control completa
Manual	Sense presa de control: ▪ Calefacció de l'espai = desactivada ▪ Operació d'ACS = desactivada	Després del reconeixement manual
Automàtic	Presa de control completa: ▪ Escalfament de l'espai al punt de consigna normal ▪ Operació d'ACS = activada	Automàtic
reducció SH auto./ACS activada	Presa de control parcial: ▪ Calefacció de l'espai a un punt de consigna reduït ▪ Operació d'ACS = activada	Després del reconeixement manual
reducció SH auto./ACS desactivada	Presa de control parcial: ▪ Calefacció de l'espai a un punt de consigna reduït ▪ Operació d'ACS = desactivada	Després del reconeixement manual
SH auto. normal/ACS desactivada	Presa de control parcial: ▪ Escalfament de l'espai al punt de consigna normal ▪ Operació d'ACS = desactivada	Després del reconeixement manual



INFORMACIÓ

Si es produeix una fallada de la bomba de calor i Selecció d'emergència NO està configurat Automàtic, les funcions següents romandran actives encara que l'usuari NO reconegui el funcionament d'emergència:

- Protecció contra gelades en habitacions
- Assecador de calefacció per terra radiant
- Prevenció de la congelació de les canonades d'aigua
- Desinfecció



INFORMACIÓ

Quan altres fonts de calor assumeixen la càrrega tèrmica de la bomba de calor, el consum d'energia pot ser considerablement més alt.

5.8 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

Aneu a [5.27] Configuració > Vacances i feu el següent:

1	Per activar el mode de vacances, activeu [5.27.1] Mode Vacances ON:
2	Per definir el període de vacances: ▪ Aneu a [5.27.2] Període de vacances. ▪ A Des de, establiu el primer dia de les vostres vacances. ▪ A Fins a, establiu l'últim dia de les vostres vacances. ▪ Confirmeu amb el botó . Nota: El període festiu comença al migdia (12h00) del primer dia, i acaba al migdia (12h00) de l'últim dia.

6 Consells per estalviar energia

Consells sobre temperatura ambient

- Assegureu-vos que la temperatura desitjada NO sigui massa alta (en mode calefacció) ni massa baixa (en mode refrigeració), sinó que s'adeqüi a les necessitats reals. Cada grau que s'estalvia pot retornar un estalvi del 6% en les despeses de calefacció/refrigeració.
- NO augmenteu/disminuïu la temperatura ambient desitjada per accelerar la calefacció/refrigeració d'habitacions. L'habitació NO s'escalfarà/refredarà més ràpid.

- Quan l'esquema del sistema compti amb emissors de calor lents (exemple: calefacció de sòl radiant), eviteu grans fluctuacions en la temperatura ambient i NO deixeu que la temperatura ambient baixi/pugi massa. Consumirà més temps i energia per escalfar/refredar l'habitació de nou.
- Utilitzeu un programa setmanal per a les necessitats normals de calefacció/refrigeració d'habitacions. Si és necessari, podeu variar el programa fàcilment:
 - Per a períodes més curts: podeu anul·lar la temperatura ambient programada fins a la següent acció programada.
Exemple: quan heu organitzat una festa o abandona la casa durant un parell d'hores.
 - Per a períodes més llargs: podeu utilitzar el mode de vacances.

Consells sobre la temperatura del dipòsit d'ACS (en cas d'unitats de peu o muntades a la paret)

- 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 una mica més alt durant la nit, ja que llavors la demanda de calefacció d'espais és menor.
 - Si escalfar el dipòsit d'ACS un cop a la nit NO és suficient, programeu per escalfar addicionalment el dipòsit d'ACS a un valor una mica 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 necessita aigua calenta. **Exemple:** al matí i a última hora de la tarda.

Consells sobre la temperatura de l'ACS (en cas d'unitats ECH₂O)

- Assegureu-vos que la temperatura d'ACS desitjada, reflectida per la temperatura del dipòsit d'emmagatzematge, NO sigui massa alta. **Exemple:** després de la instal·lació baixeu la temperatura del dipòsit 1°C cada dia i comproveu si encara disposeu de suficient aigua calenta.
- Programeu l'ENCESA de la bomba d'aigua calenta sanitària NOMÉS en els períodes del dia on es necessita 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 [6.2]: 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 periòdicament a través de [6.3] Informació > Sensors que la pressió de l'aigua sigui superior a 1 bar.
- En cas d'unitats ECH₂O: realitzeu una comprovació visual del nivell de l'aigua dins del dipòsit d'emmagatzematge: Comproveu si l'indicador de nivell vermell és visible. Si NO, afegiu aigua al dipòsit d'emmagatzematge (per a més detalls, consulteu la guia de referència de l'instal·lador).



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.



AVÍS

La vàlvula de tancament (parada de fuites d'entrada) està equipada amb una rutina de seguretat anti-bloqueig. Per habilitar aquesta rutina, la unitat ha d'estar connectada a la font d'alimentació durant tot l'any. Aquesta rutina funciona de la següent manera cada 14 dies després de l'última execució:

- Si la unitat no està operativa, s'executa la rutina de seguretat antibloqueig (és a dir, la vàlvula es tanca durant un curt període de temps).
- Si la unitat està operativa, la rutina de seguretat antibloqueig s'ajorna durant un màxim de 7 dies. Si la unitat continua operativa després d'aquests 7 dies, la unitat es veurà obligada temporalment a aturar-se per tal d'executar la rutina de seguretat antibloqueig.

Refrigerant

Tipus de refrigerant: R290

Valor del potencial d'escalfament global (GWP): 3

Qualsevol treball de reparació i servei que tingués relació amb refrigerant ha de ser realitzat per un tècnic certificat de Daikin.



ADVERTÈNCIA

No toqueu MAI directament cap resta de refrigerant que s'hagi vessat per accident. Podríeu patir ferides greus causades per congelació.

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 [6.2]: Informació > Informació del proveïdor.

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

En cas d'un mal funcionament, la següent icona apareixerà a la pantalla d'inici en funció de la gravetat:

- Error
- Avís
- Informació

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

8 Solució de problemes

1	Aneu a [11] Mal funcionament. Resultat: Les avaries en curs es mostren amb la informació següent: - La icona Nivell: : Error : Avertiment : Informació - El codi d'error - La icona Tipus: S:Seguretat: són errors crítics que poden derivar en una situació insegura (per exemple, fuga de refrigerant). P:Protecció: són errors relacionats amb la protecció de l'usuari o del sistema (per exemple sobreescalfament/desinfecció/infrarefrigeració). T:Tècnic: són tots els altres errors que indiquen un problema tècnic de la unitat o perifèrics (per exemple anomalia del sensor).
2	Toqueu el missatge d'error a la pantalla d'error. Resultat: apareix una descripció llarga de l'error en la pantalla. Nota: Si la descripció és massa llarga, utilitzeu les fletxes amunt/avall a la part dreta del quadre de text per desplaçar-vos a través de tot el text.

8.2 Per consultar l'historial de mal funcionament

Comproveu sempre l'historial de disfuncions durant la resolució de problemes.

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

1	Aneu a [11]: Historial de mal funcionament.
---	---

Apareixerà una llista amb les disfuncions més recents.

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

Causa possible	Acció correctora
La temperatura ambient desitjada és massa baixa (alta).	Augmenteu (reduïu) la temperatura ambient desitjada. Consulteu "5.3.2 Per canviar la temperatura ambient desitjada" p 13]. Si el problema ocorre cada dia, realitzeu una de les següents accions: - Augmenteu (disminuïu) el valor prefixat de temperatura ambient. Consulteu la guia de referència de l'usuari. - Ajusteu el programa de temperatura ambient. Consulteu "5.5.2 Pantalla de programa: Exemple" p 17].
No es pot assolir la temperatura ambient desitjada.	Augmenteu la temperatura de sortida d'aigua desitjada d'acord amb el tipus d'emissor de calor. Consulteu "5.3.3 Per canviar la temperatura desitjada de l'aigua de sortida" p 13].
La corba en funció del temps s'ha establert incorrectament.	Ajusteu la corba en funció del temps. Consulteu "5.6 Corba en funció del temps" p 19].

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 immediatament aigua calenta sanitària, activeu: [4.1] Calefacció màxima. Aquest és l'escalfament més ràpid, però consumeix energia addicional. Consulteu "Mode Calefacció màxima" p 16]. [4.3] Manual. Es tracta d'un escalfament eficient, però pot trigar més temps que una calefacció potent.
La temperatura del dipòsit d'ACS és massa baixa.	Si els problemes ocorren tots els dies, realitzeu una de les següents accions: - Augmenteu el valor prefixat de temperatura del dipòsit d'ACS. Consulteu la guia de referència de l'usuari. - Establiu el programa de temperatura del dipòsit d'ACS. Exemple: Programa per escalfar addicionalment el dipòsit d'ACS a un valor una mica inferior durant el dia. Consulteu "5.5.2 Pantalla de programa: Exemple" p 17].

8.5 Síntoma: fallada de la bomba de calor

Quan la bomba de calor falla, la configuració d'Selecció d'emergència determina com actuarà el sistema. Consulteu "[5.7 Operació d'emergència](#)" p 20].

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 " p 21].



INFORMACIÓ

Quan altres fonts de calor assumeixen la càrrega tèrmica de la bomba de calor, el consum d'energia pot ser considerablement més alt.

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

Possible causa	Solució
Hi ha aire al sistema.	Purgueu l'aire del sistema. ^(a)

Possible causa	Solució
Balanç hidràulic incorrecte.	Operació realitzada per l'instal·lador: 1 Realitzeu el balanç hidràulic per garantir que el flux es distribueix correctament entre els emissors. 2 Si l'equilibri hidràulic no és suficient, es recomana augmentar el valor Delta T calefacció ([1.14]/[2.14]). 3 Si l'equilibri hidràulic no és suficient, es recomana augmentar el valor Delta T refrigeració ([1.18] / [2.17]).
Diverses disfuncions.	Comproveu si  o  apareix en la pantalla d'inici de la interfície d'usuari. Consulteu "8.1 Per mostrar el text d'ajuda en cas d'un mal funcionament" [p. 21] per obtenir més informació sobre la disfunció.

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



ADVERTÈNCIA

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

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

9 Tractament de residus

Quan vulgueu desfer-vos de la unitat, NO ho feu vosaltres mateixos, poseu-vos en contacte amb un tècnic certificat Daikin.



AVÍS

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

10 Glossari

ACS = Aigua calenta sanitària

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

LWT = Temperatura de l'aigua de sortida desitjada

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

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

11.1 Auxiliari de configuració

Depenent del tipus d'unitat i de la configuració seleccionada, algunes configuracions no seran aplicables.

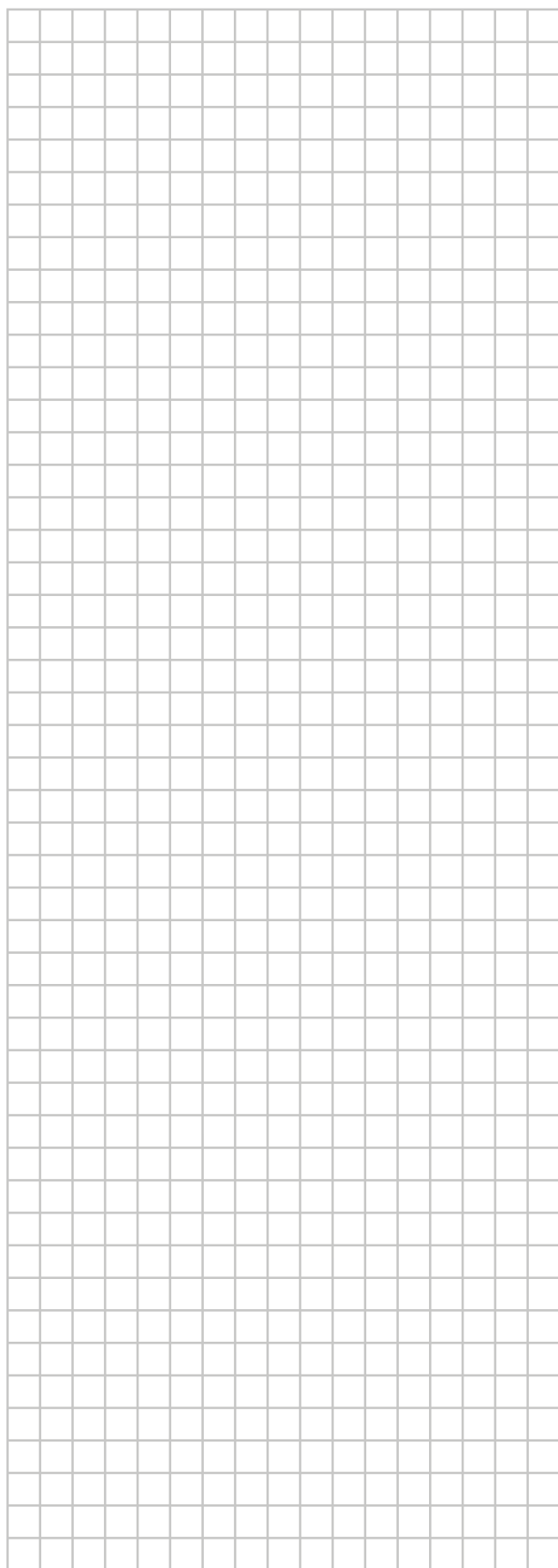
Configuració	Omplir...
[10.1] Ubicació i idioma [5.9]	
País	
Idioma	
[10.3] Hora/data [5.3]	
Horari d'estiu (ACTIVACIÓ/DESACTIVACIÓ)	
[10.4] Sistema 1/4	
Nombre de zones	
Bivalent [5.37]	
Dipòsit d'ACS	
Tipus de dipòsit d'ACS	
[10.5] Sistema 2/4	
Vàlvula de 3 vies	
Vàlvula de derivació bivalent	
[10.6] Sistema 3/4	
—	
[10.7] Sistema 4/4	
Selecció d'emergència [5.23]	
[10.8] Escalfador auxiliar [5.5]	
Configuració de xarxa	
Capacitat màxima	
Fusible >10 A (ACTIVACIÓ/DESACTIVACIÓ)	
[10.9] Zona principal 1/4	
Tipus d'emissor [1.11]	
Control [1.12]	
[10.10] Zona principal 2/4	
Mode de punt de consigna d'escalfament [1.5]	
Mode de punt de consigna de refrigeració [1.7]	
[10.11] Zona principal 3/4 (Corba WD de calefacció) [1.8]	
LWT	
Temperatura exterior	
[10.12] Zona principal 4/4 (Corba WD de refrigeració) [1.9]	
LWT	
Temperatura exterior	
[10.13] Zona addicional 1/4	
Tipus d'emissor [2.11]	
Control [2.12]	
[10.14] Zona addicional 2/4	
Mode de punt de consigna d'escalfament [2.5]	
Mode de punt de consigna de refrigeració [2.7]	

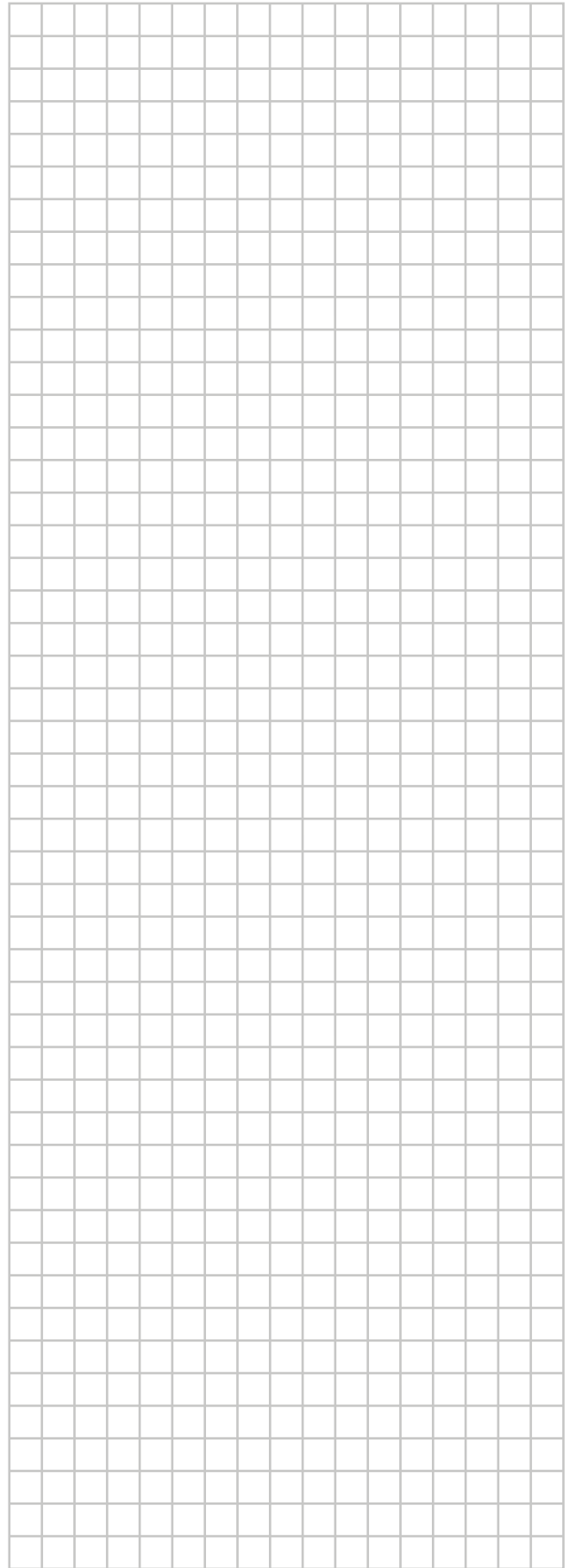
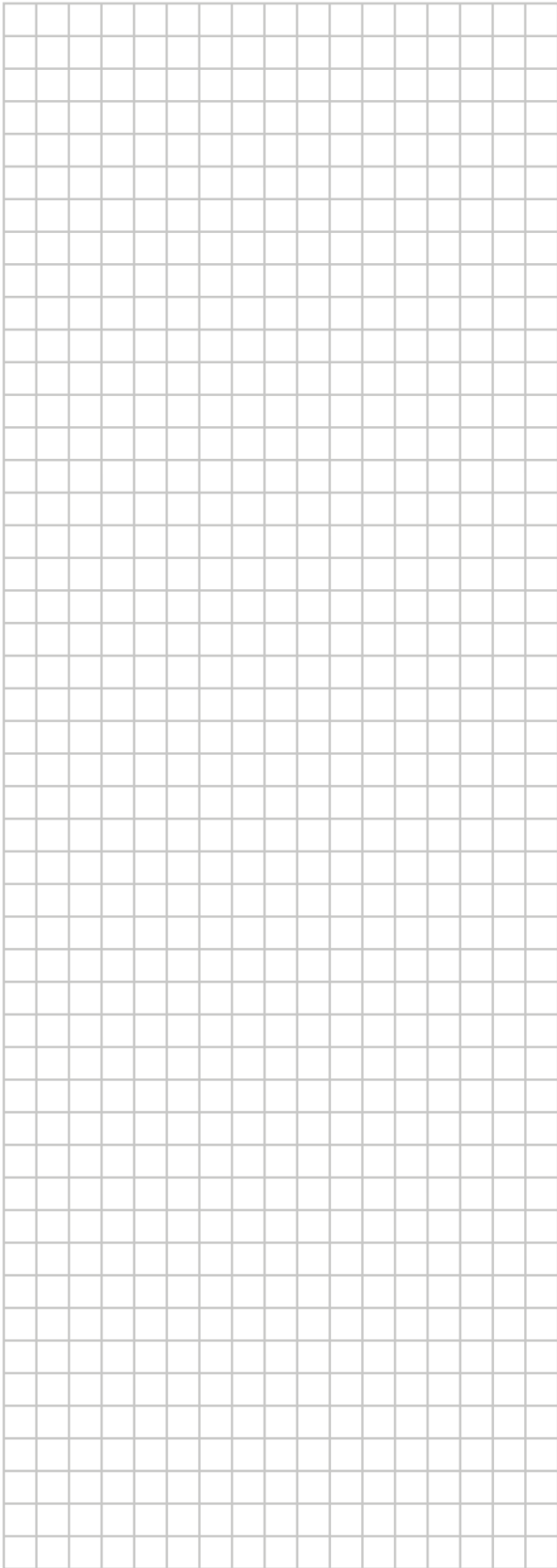
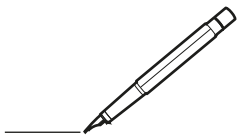
11 Configuració de l'instal·lador: Taules que l'instal·lador ha d'emplenar

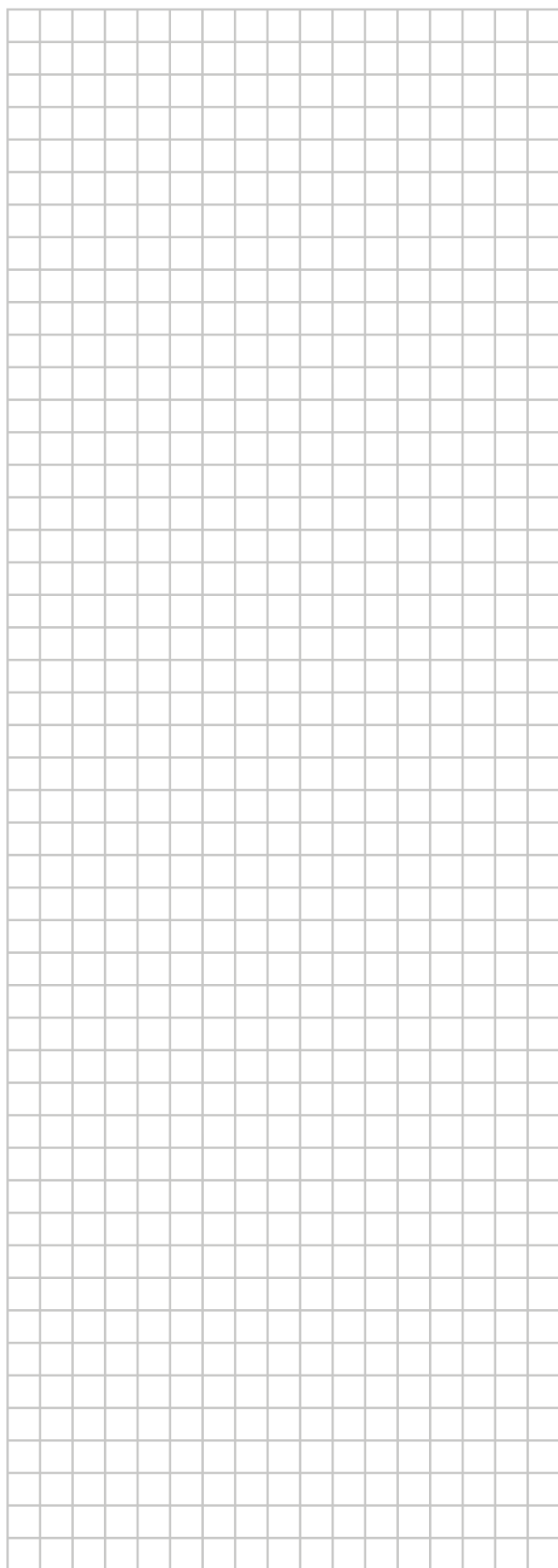
Configuració		Omplir...
[10.15]	Zona adicional 3/4 (Corba WD de calefacció) [2.8]	
	LWT	
	Temperatura exterior	
[10.16]	Zona adicional 4/4 (Corba WD de refrigeració) [2.9]	
	LWT	
	Temperatura exterior	
[10.17]	ACS 1/2	
	Mode de funcionament [4.7]	
[10.18]	ACS 2/2	
	Punt de consigna del dipòsit [4.5]	
	Histèresi [4.12]	

11.2 Menú de configuració

Configuració		Omplir...
Zona principal		
	Tipus de termòstat ext. [1.13]	
Zona adicional (si escau)		
	Tipus de termòstat ext. [2.13]	
Informació		
	Informació del proveïdor [6.2]	









4P773378-1 D 00000008

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1D 2026.08