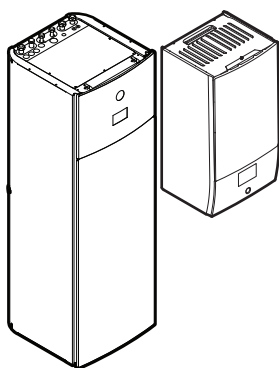




Manual de funcionament



Daikin Altherma 4 H F+W



EPVX10S(U)18A▲4V▼
EPVX10S(U)23A▲4V▼
EPVX10S18A▲9W▼
EPVX10S23A▲9W▼
EPVX14S(U)18A▲4V▼
EPVX14S(U)23A▲4V▼
EPVX14S18A▲9W▼
EPVX14S23A▲9W▼

EPBX10A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX14A▲9W▼

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

Taula de continguts

1	Sobre aquest document	2
2	Instruccions de seguretat de l'usuari	3
2.1	General	3
2.2	Instruccions per a un ús segur	4
3	Sobre el sistema	4
3.1	Components d'un esquema del sistema típic	5
4	Guia ràpida	5
4.1	Permis d'usuari avançat	5
4.2	Calefacció/Refrigeració d'espais	5
4.3	Aigua calenta sanitària	6
5	Funcionament	6
5.1	Interfície d'usuari: Resum	6
5.2	Estructura del menú: informació general de la configuració de l'usuari	7
5.3	Possibles pantalles: Resum	8
5.3.1	Pantalla d'inici	8
5.3.2	Pantalla del menú principal	9
5.3.3	Pantalla de punt d'ajust	10
5.4	ENCENDRE o APAGAR	10
5.4.1	Per ENCENDRE o APAGAR	10
5.5	Lectura de la informació	10
5.6	Control de calefacció/refrigeració d'espais	11
5.6.1	Configuració del mode de funcionament de climatització	11
5.6.2	Per a canviar la temperatura ambient desitjada	11
5.6.3	Per a canviar la temperatura de l'aigua d'impulsió desitjada	11
5.7	Control de l'aigua calenta sanitària	12
5.7.1	Mode de reescalfament	12
5.7.2	Mode programat	12
5.7.3	Mode programat + mode de reescalfament	12
5.7.4	Utilització del mode potencia d'ACS	13
5.7.5	Utilització de l'escalfament manual del dipòsit d'ACS	13
5.8	Pantalla de programa: Exemple	13
5.9	Corba amb dependència climatològica	15
5.9.1	Què és una corba de dependència climatològica?	15
5.9.2	Ús de corbes de dependència climatològica	15
6	Consells per estalviar energia	16
7	Manteniment i servei tècnic	17
7.1	Resum: Manteniment i servei tècnic	17
8	Solució de problemes	17
8.1	Per mostrar el text d'ajuda en cas de disfunció	17
8.2	Per consultar l'historial de disfuncions	17
8.3	Síntoma: fa massa fred (calor) a la sala d'estar	17
8.4	Síntoma: l'aigua de l'aixeta està massa freda	17
8.5	Síntoma: avaria de la bomba de calor	18
8.6	Síntoma: es produeixen sorolls de clapoteig en el sistema després de la posada en marxa	18
9	Tractament de deixalles	18
10	Glossari	18
11	Configuració de l'instal·lador: Taules que ha d'omplir l'instal·lador	18
11.1	Assistent de configuració	18
11.2	Menú de configuracions	19

1 Sobre aquest document

Gràcies per comprar el producte. Si us plau:

- Llegiu la documentació atentament abans d'utilitzar la interfície d'usuari per assegurar-vos el millor rendiment.
- Demaneu al instal·lador que us informi de la configuració que ha fet servir per posar a punt el vostre sistema. Comproveu si ha omplert les taules de la configuració de l'instal·lador. Si NO ho ha fet encara, demaneu-li que ho faci.
- Guardeu la documentació per a posteriors consultes.

Públic objectiu

Consumidors finals

Conjunt de documentació

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

- **Precaucions generals de seguretat:**
 - Instruccions de seguretat que heu de llegir abans d'instal·lar
 - Format: Paper (a la caixa de la unitat interior)
- **Manual 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 versions més recents de la documentació proporcionada es poden trobar al lloc web Daikin regional o mitjançant el vostre instal·lador.

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

Aplicació ONECTA



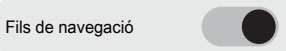
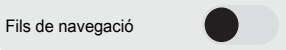
Si l'instal·lador us l'ha configurat, podeu utilitzar l'aplicació ONECTA per controlar i monitorar l'estat del vostre sistema. Per a més informació, consulteu:

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



Ruta de navegació

Ruta de navegació (exemple: [3.1]) us ajudarà a situar-vos en l'estructura del menú de la interfície d'usuari.

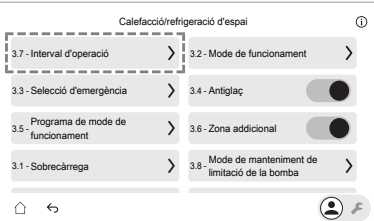
1	Per habilitar les rutes de navegació: llisqueu cap a l'esquerra des de la pantalla d'inici i, a continuació, toqueu Configuració. A Configuració > Fils de navegació podeu activar les rutes de navegació: 
2	Per desactivar les rutes de navegació: aneu a la ubicació que s'ha descrit anteriorment i apagueu-lues: 

Aquest document també tracta sobre les rutes de navegació.

Exemple:

1	Aneu a [3.1]: Calefacció/refrigeració d'espai > Interval d'operació.
---	--

A saber:

1	Des de la pantalla d'inici, llisqueu cap a l'esquerra i toqueu Calefacció/refrigeració d'espai. 
2	Toqueu Interval d'operació. La ruta de navegació (si la configuració de ruta de navegació està activada) és visible a la part esquerra de l'etiqueta Interval d'operació. 

2 Instruccions de seguretat de l'usuari

Observeu sempre les següents instruccions i reglaments de seguretat.

2.1 General



ADVERTÈNCIA

Si NO n'esteu segur de com fer servir la unitat, poseu-vos en contacte amb l'instal·lador.



ADVERTÈNCIA

Els nens majors de 8 anys, les persones amb les capacitats físiques, sensibles o mentals afectades, així

com les que no tinguin experiència o coneixements poden utilitzar l'aparell, sempre que hagin rebut supervisió o instruccions sobre com fer-lo servir de manera segura i entenguin els perills que comporta.

Els nens NO HAN DE jugar amb l'aparell.

Els nens NO HAN DE realitzar la neteja o el manteniment de l'usuari sense supervisió.



ADVERTÈNCIA

Per a evitar descàrregues elèctriques o incendis:

- NO mulleu la unitat.
- NO utilitzeu la unitat amb les mans molles.
- NO col·loqueu objectes que continguin aigua damunt de la unitat.



PRECAUCIÓ

- NO col·loqueu objectes ni eines damunt de la unitat.
- NO us assegueu ni us poseu dret sobre la unitat, ni grimpeu per ella.

- Les unitats estan marcades amb el següent símbol:



Això vol dir que els productes elèctrics i electrònics NO es poden barrejar amb residus domèstics sense classificar. NO proveu de desmuntar el sistema pel vostre compte: el desmuntatge del sistema, el tractament del refrigerant, de l'oli i d'altres components els HA DE realitzar un instal·lador autoritzat i HAN DE complir amb la legislació aplicable.

Les unitats HAN DE tractar-se en una instal·lació de tractament especialitzada per a la seva reutilització, reciclatge i valorització. Rebutjar aquest producte correctament ajudarà a prevenir possibles conseqüències negatives per al medi ambient i la salut humana. Per a més informació, poseu-vos en contacte amb el vostre instal·lador o autoritat local.

- Les piles estan marcades amb el següent símbol:



Això vol dir que les piles NO es poden barrejar amb residus domèstics sense classificar. Si hi ha un símbol químic sota el símbol vol dir que les piles contenen un metall pesant per sobre d'una determinada concentració.

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

Les piles usades HAN DE tractar-se en una instal·lació de tractament especialitzada per a la seva reutilització, reciclatge i valorització. Rebutjar les piles usades correctament ajudarà a prevenir possibles conseqüències negatives per al medi ambient i la salut humana.

3 Sobre el sistema

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.



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).



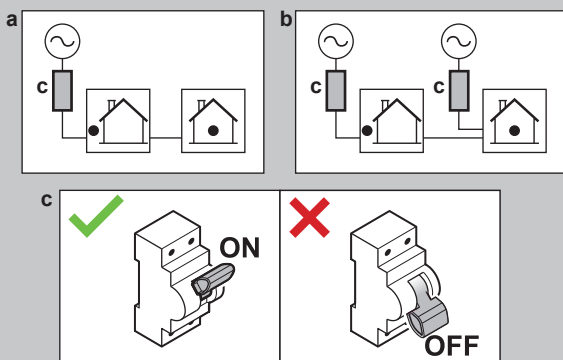
ADVERTÈNCIA

- NO perforeu ni cremeu peces del cicle de refrigerant.
- NO utilitzeu materials de neteja o mitjans per a accelerar el procés de descongelació que no siguin els recomanats pel fabricant.
- 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'alimentació normal de velocitat de kWh (a), hi ha un interruptor de circuit. En cas de font d'alimentació de tarifa preferencial de kWh (b), n'hi ha dues.



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:** El refrigerant pot filtrar-se al circuit d'aigua i posteriorment a l'habitació quan es purga l'aire dels emissors o col·lectors de calor.

3 Sobre el sistema

Depenent de la disposició del sistema, aquest pot:

- Escalfar un espai
- Refredar un espai

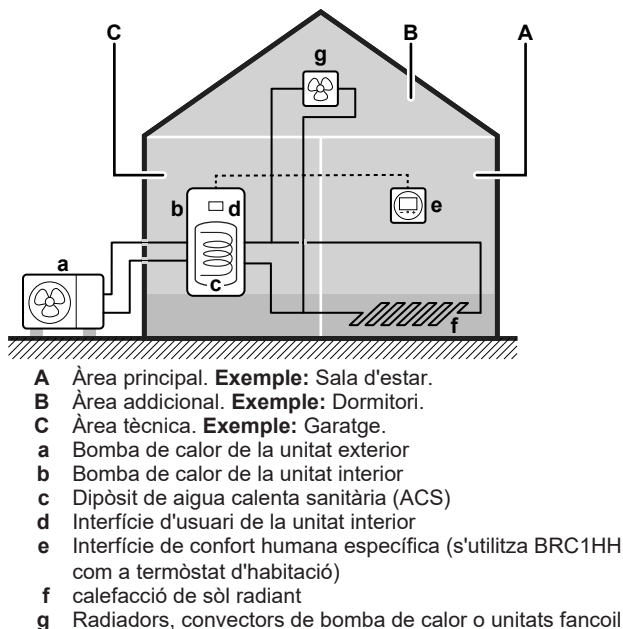
- Produir aigua calenta sanitària (si s'ha instal·lat un dipòsit ACS)



INFORMACIÓ

Si s'instal·la calefacció de sòl radiant en l'àrea principal, llavors en el mode de refrigeració l'àrea principal només es pot refrescar. NO es permet una refrigeració real.

3.1 Components d'un esquema del sistema típic



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 Permís d'usuari avançat

La quantitat d'informació que podeu llegir i editar en l'estructura del menú depèn del vostre nivell d'autorització de l'usuari:

- Usuari: Mode estàndard
- Usuari avançat: Podeu llegir i editar més informació

4.2 Calefacció/Refrigeració d'espais

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 A la pantalla d'inici, toqueu la icona de la barra Calefacció/refrigeració d'espai.
Resultat: Quan està apagada, l'àrea de la pantalla Calefacció/refrigeració d'espai apareix en gris.

Si només voleu desactivar una zona individual:

- 1 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.

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.
 O des de la pantalla d'inici: toqueu la icona de l'emissor de calor de la zona que voleu canviar.
- 2 Ajusteu la temperatura ambient desitjada:

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

En cas que no s'utilitzi cap corba amb dependència climatològica, es pot ajustar la temperatura de l'aigua de sortida desitjada de la següent manera:

Per a Zona principal sense Termòstat d'ambient / Per a Zona addicional

- 1 Aneu a:
 - [1.1]: Zona principal > Temperatura de la sortida d'aigua.
 - [2.1] (o [2.30]): Zona addicional > Temperatura de la sortida d'aigua.
 O des de la pantalla d'inici: toqueu la icona de l'emissor de calor de la zona que voleu canviar.
- 2 Ajusteu la temperatura de l'aigua de sortida desitjada:

Per a la zona principal amb Termòstat d'ambient (és a dir [1.12]=Termòstat d'ambient):

- 1 Aneu a [1.39] Temperatura de la sortida d'aigua

Gestos tàctils

La interacció amb la pantalla tàctil es pot fer amb els gestos següents:

	Gest	Descripció
	Tocar	Tocar ràpidament la pantalla tàctil en un element o àrea específica.
	Fer doble toc	Tocar ràpidament la pantalla tàctil dues vegades 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.
	Lliscar cap a l'esquerra/dreta	Un o més dits toquen la pantalla i es desplacen a poca distància en direcció esquerra o dreta.
	Lliscar cap amunt/avall	Un o més dits toquen la pantalla i es desplacen a poca distància en direcció amunt o avall.
	Arrossegar horitzontalment	Mantenir premut mentre es mou en direcció horitzontal.

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

**INFORMACIÓ**

En funció de les configuracions de l'instal·lador seleccionades i el tipus d'unitat, les configuracions seran visibles o invisibles.

**AVÍS**

En canviar una configuració, l'operació s'atura temporalment. Les operacions es reiniciaran quan torneu a la pantalla d'inici.

[1] Zona principal

- [1.1] Punt de consigna ambient/ Temperatura de la sortida d'aigua
- [1.2] Programa de l'escalfament
- [1.3] Programa de l'escalfament (activar/desactivar)
- [1.4] Programa de refrigeració
- [1.5] Mode de punt de consigna d'escalfament
- [1.6] Interval de punt de consigna
- [1.7] Mode de punt de consigna de refrigeració
- [1.8] Corba WD de calefacció
- [1.9] Corba WD de refrigeració
- [1.12] Control
- [1.17] Habilita la zona
- [1.21] Nom de la zona
- [1.23] Programa de refrigeració (activar/desactivar)
- [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
- [1.29] Punt de consigna de confort de calefacció
- [1.30] Punt de consigna de confort de refrigeració
- [1.31] Termòstat d'habitació Daikin

- [1.32] Activa la calefacció d'habitació
- [1.33] Desviació del termòstat extern
- [1.34] Objectiu de calefacció de referència
- [1.35] Objectiu de refrigeració de referència
- [1.36] Mode de calefacció de canvi d'aigua de sortida
- [1.37] Mode de refrigeració de canvi d'aigua de sortida
- [1.38] Compensació del sensor ambient

[2] Zona adicional

- [2.1] Temperatura de la sortida d'aigua
- [2.2] Programa de l'escalfament
- [2.3] Programa de l'escalfament (activar/desactivar)
- [2.4] Programa de refrigeració
- [2.5] Mode de punt de consigna d'escalfament
- [2.6] Interval de punt de consigna
- [2.7] Mode de punt de consigna de refrigeració
- [2.8] Corba WD de calefacció
- [2.9] Corba WD de refrigeració
- [2.12] Control
- [2.15] Habilita la zona
- [2.18]
- [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
- [2.24] Punt de consigna de confort de calefacció
- [2.25] Punt de consigna de confort de refrigeració
- [2.26] Activa la calefacció d'habitació
- [2.27] Programa de refrigeració (activar/desactivar)
- [2.28] Objectiu de calefacció de referència
- [2.29] Objectiu de refrigeració de referència
- [2.31] Mode de calefacció de canvi d'aigua de sortida
- [2.32] Mode de refrigeració de canvi d'aigua de sortida
- [3] Calefacció/refrigeració d'espai**
 - [3.1] Interval d'operació
 - [3.2] Mode de funcionament
 - [3.6] Zona adicional (present/no present)
- [4] Aigua calenta sanitària**
 - [4.1] Funcionament d'alta potència
 - [4.2] Escalfament manual del dipòsit
 - [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 horari
 - [4.7] Mode d'escalfament
 - [4.8] Eficiència de la calefacció
 - [4.10] Desinfecció
 - [4.11] Interval d'operació
 - [4.16] Sol·licitud d'ACS d'origen adicional sempre engegada
 - [4.17] Afegeix apropiació de la font durant SH/C

5 Funcionament

- [4.21] Punt de consigna de confort
- [4.22] Punt de consigna Eco
- [4.24] Activa el programa de reescalfament
- [4.25] Programa de reescalfament
- [5] Configuració
 - [5.3] Hora/data
 - [5.4] Fils de navegació (encès/apagat)
 - [5.12] Disposició del teclat
 - [5.13] Configuració avançada
 - [5.14] Bivalent
 - [5.15] Restableix al valor per defecte de fàbrica
 - [5.17] Lluentor de la pantalla
 - [5.26] Temporitzador d'inactivitat de la pantalla
 - [5.27] Vacances
 - [5.28] Equilibrat
 - [5.30] Límit del comptador intel·ligent
 - [5.31] Termòstat d'ambient present
 - [5.32] Caldera amb dipòsit

[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

[9] Energia

- [9.1] Preu de l'electricitat
- [9.2] Preu de l'electricitat (línia base)
- [9.3] Calendari de preus de l'electricitat (activar/desactivar)
- [9.4] Calendari de preus de l'electricitat (visió general)
- [9.5] Preu del gas
- [9.6] Entrada elèctrica
- [9.7] Calor produïda
- [9.8] Restableix les dades d'energia
- [9.9] Avís legal

[11] Mal funcionament

[12] Tocar

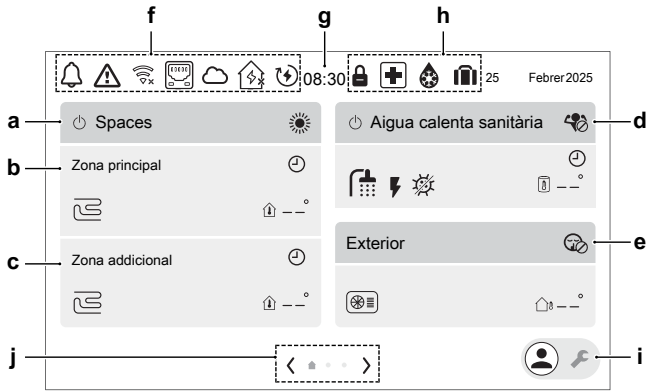
- [12.1] Punter tàctil
- [12.4] Clean the screen

Les pantalles més habituals són les següents:

- Pantalla d'inici
- Pantalla principal (dues pantalles)
- Pantalla de punt de consigna

5.3.1 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	Spaces	
	a1	Engegar/apagar la climatització
	a2 Mode de funcionament:	
		Calefacció
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
c	Zona adicional	
	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
c2		Unitat de ventiloconvector
		Radiador
c2		Temperatura mesurada (Zona principal)
		Temperatura mesurada (Zona adicional)

5.3 Possibles pantalles: Resum

INFORMACIÓ

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

Element	Descripció
d	Aigua calenta sanitària
d1	Engegar/apagar la climatització
d2	Mode de funcionament potent. Drecera a la configuració [2.4].
	Mode Funcionament d'alta potència activat
	Mode Funcionament d'alta potència desactivat
d3	Icona d'aigua calenta sanitària
d4	Escalfador de reforç activat
d5	Mode de funcionament d'ACS:
	Mode Desinfecció activat
	Mode Funcionament d'alta potència activat
	Mode Reescalfament activat
	Mode Programa i reescalfa activat
	Mode Reescalfament programat activat
d6	Temperatura del dipòsit mesurada
e	Exterior
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 error.
f2	Hi ha hagut una disfunció.
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	El mode de demostració està actiu
g	Relloctge

Element	Descripció
h	Funcions especials
h1	Vacances
h2	Antiglaç
h3	Emergència
h4	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

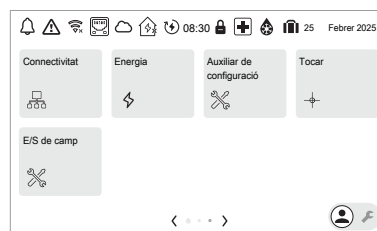
5.3.2 Pantalla del menú principal

Des de la pantalla d'inici, llisqueu cap a l'esquerra per visualitzar la primera pantalla del menú principal. Llisqueu cap a l'esquerra 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:



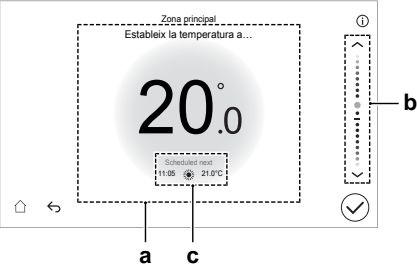
Submenú	Descripció
[11] Mal funcionament	Restricció: només apareix si es produeix una disfunció. Consulteu "8.1 Per mostrar el text d'ajuda en cas de disfunció" [p. 17] per a més informació.
[1] Zona principal	Mostra el símbol corresponent al tipus d'emissor de la vostra àrea principal. Establiu la temperatura de l'aigua d'impulsió de l'àrea principal.
[2] Zona adicional	Mostra el símbol corresponent al tipus d'emissor de la vostra àrea adicional. Establiu la temperatura de l'aigua d'impulsió de l'àrea principal.
[3] Calefacció/refrigeració d'espai	Mostra el símbol aplicable per a la vostra unitat. Poseu la unitat en el mode calefacció o el mode refrigeració. No podeu canviar el mode en models de només calefacció.

5 Funcionament

Submenú	Descripció
[4] Aigua calenta sanitàària	Restricció: Només es mostra si hi ha un dipòsit d'aigua calenta sanitàària. Ajusteu la temperatura del dipòsit de l'aigua calenta sanitàària.
[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] Posada en marxa	Restricció: només per a l'instal·lador. Serveix per realitzar proves i manteniment.
[8] Connectivitat	Restricció: només per a l'instal·lador. Permet accedir a configuracions avançades.
[9] Energia	Mostra el consum elèctric.
[10] Auxiliari de configuració	Restricció: només per a l'instal·lador. Per configurar els paràmetres inicials més importants.
[12] Tocar	Opcions de pantalla tàctil i proves.
[13] E/S de camp	Restricció: només per a l'instal·lador. Assignació de pins de terminal per a determinades funcions.

5.3.3 Pantalla de punt d'ajust

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



Element	Descripció
a	Temperatura desitjada. Toqueu a la zona superior o inferior per augmentar/disminuir la temperatura. Nota: Com a alternativa podeu utilitzar l'àrea del control lliscant (b).
b	Control lliscant. Feu lliscar cap amunt/avall o toqueu les fletxes amunt/avall d'aquesta zona per augmentar/disminuir la temperatura.
c	Programat el següent (si la programació està activada).

5.4 ENCENDRE o APAGAR

5.4.1 Per ENCENDRE o APAGAR

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	A la pantalla d'inici, toqueu la icona de la barra Calefacció/refrigeració d'espai. Resultat: Quan està apagada, l'àrea de la pantalla Calefacció/refrigeració d'espai apareix en gris.
---	--

Si només voleu desactivar una zona individual:

1	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.



AVÍS

Es recomana configurar el mode de desinfecció a una vegada al dia (configuració [4.10] Desinfecció > Cada dia).

1	A la pantalla d'inici, toqueu la icona de la barra Aigua calenta sanitàària. Resultat: Quan està apagada, l'àrea de la pantalla Aigua calenta sanitàària apareix en gris.
---	--

5.5 Lectura de la informació

Com llegir la informació

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

Possibles lectures de la informació

Al menú...	Podeu llegir...
[6.1] Dades d'energia	Energia produïda i electricitat consumida.
[6.2] Informació del proveïdor	Telèfon de contacte/ajuda

Al menú...	Podeu llegir...
[6.3] Sensors	Temperatura ambient, temperatura exterior, temperatura de l'aigua d'impulsió (si escau)
[6.4]	Estat/mode de cada actuador Exemple: ENCENDRE/APAGAR la bomba de la unitat
[6.5]	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

5.6 Control de calefacció/refrigeració d'espais

5.6.1 Configuració del mode de funcionament de climatització

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.

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

Podeu...	Ubicació
Comproveu quin mode de funcionament de climatització esteu utilitzant actualment.	Pantalla d'inici
Establiu el mode de funcionament de climatització de manera permanent.	Menú principal
Restringiu el canvi automàtic utilitzant un programa mensual.	

Per configurar el mode de funcionament de climatització

1	Aneu a [3,2]: 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 [3.5].

Observació: El mode de funcionament (calefacció o refrigeració) el decidirà el termostàt extern de l'habitació en cas que:

- només hi hagi una zona (zona principal),
- i la zona principal estigui controlada per un termostàt extern de l'habitació,
- i el termostàt extern de l'habitació tingui senyals individuals de calefacció/refrigeració (contactes dobles).

Per restringir el canvi automàtic utilitzant un programa

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

1	Aneu a [3,5]: Calefacció/refrigeració d'espai > Programa de mode de funcionament.
2	Seleccionen un mes.

3	Per cada mes, seleccionen una opció: - Automàtic Sense restringir - Calefacció Restringit - Refrigeració Restringit
4	Confirmeu els canvis.

5.6.2 Per a 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.

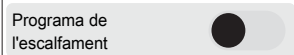
1	Aneu a [1,1]: Zona principal > Punt de consigna ambient. O des de la pantalla d'inici: toqueu la icona de l'emissor de calor de la zona que voleu canviar.
2	Ajusteu la temperatura ambient desitjada: 

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 desactivar la programació de la temperatura ambient (per a la calefacció)

1	Aneu a [1,2]: Zona principal > Programa de l'escalfament.
2	Apagar la programació: 

Per desactivar la programació de temperatura ambient (per a la refrigeració)

1	Aneu a [1,23]: Zona principal > Programa de refrigeració.
2	Apagar la programació: 

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



INFORMACIÓ

L'aigua d'impulsió 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 d'ajustar la configuració de la temperatura de l'aigua d'impulsió en cas de problemes.

En cas que no s'utilitzi cap corba amb dependència climatològica, es pot ajustar la temperatura de l'aigua de sortida desitjada de la següent manera:

5 Funcionament

Per a Zona principal sense Termòstat d'ambient / Per a Zona addicional

1	Aneu a: [1.1]: Zona principal > Temperatura de la sortida d'aigua. [2.1] (o [2.30]): Zona addicional > Temperatura de la sortida d'aigua. O des de la pantalla d'inici: toqueu la icona de l'emissor de calor de la zona que voleu canviar.
2	Ajusteu la temperatura de l'aigua de sortida desitjada: 

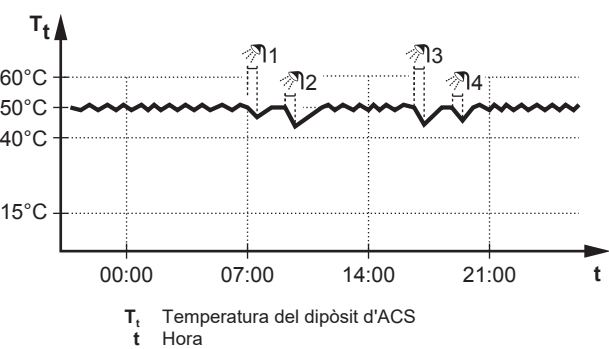
Per a la zona principal amb Termòstat d'ambient (és a dir [1.12]=Termòstat d'ambient):

1	Aneu a [1.39] Temperatura de la sortida d'aigua
2	Ajusteu la temperatura de l'aigua de sortida desitjada: 

5.7 Control de l'aigua calenta sanitàària

5.7.1 Mode de reescalfament

En el mode de reescalfament, el dipòsit d'ACS escalfa contínuament fins a la temperatura mostrada en la pantalla d'inici (exemple: 50°C) quan la temperatura baixa per sota d'un determinat valor (punt de consigna de reescalfament [4.5] — histèresi [4.12]).





INFORMACIÓ

Risc de problemes per falta de capacitat de calefacció per al dipòsit d'aigua calenta sanitàària sense calefactor de reforç intern: En cas d'operació freqüent d'aigua calenta sanitàària, la interrupció freqüent i llarga d'escalfament/refrigeració de l'espai succeirà en seleccionar Mode de funcionament = Reescalfament (només l'operació de reescalfament permesa per al dipòsit).

Per configurar el mode d'ACS Reescalfament

1	Aneu a [4.7] Aigua calenta sanitàària > Mode d'escalfament.
2	Configureu Mode d'escalfament en Reescalfament.

Per canviar el punt de consigna de temperatura del dipòsit

Al mode Només reescalfament i Programa + reescalfament, podeu utilitzar la pantalla de punt de consigna de la temperatura del dipòsit per ajustar la temperatura de l'aigua calenta sanitàària.

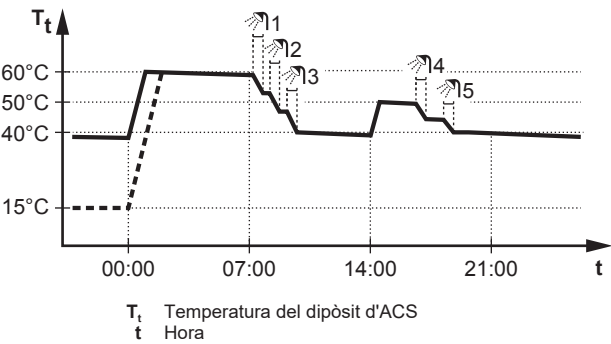
1	Aneu a [4.5]: Dipòsit > Punt de consigna de reescalfament.
2	Ajusteu la temperatura de l'aigua calenta sanitàària: 

Nota: Al mode Només programa, podeu modificar la configuració per a: [4.3] Punt de consigna manual i [4.4] Punt de consigna de funcionament d'alta potència.

5.7.2 Mode programat

En el mode programat, el dipòsit d'ACS produeix aigua calenta en funció d'un programa.

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 a 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 a 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 disminueix una altra vegada.
- A les 00:00 del següent dia, el cicle es repeteix.

Per configurar el mode d'ACS Programat

1	Aneu a [4.7] Aigua calenta sanitàària > Mode d'escalfament.
2	Configureu Mode d'escalfament en Programat.

Configuració relacionada:

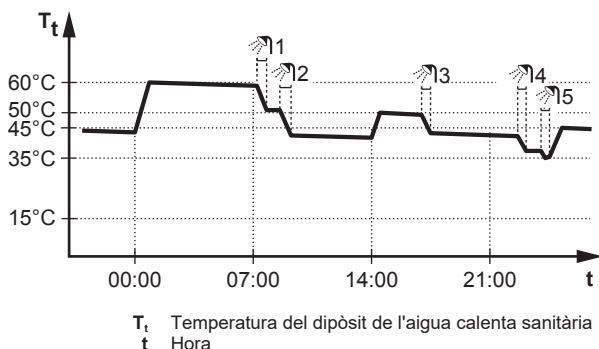
- [4.24] Activa el programa de reescalfament
- [4.25] Programa de reescalfament

5.7.3 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 baixa per sota d'un valor preestablert (=punt de consigna de reescalfament [4.5] — histèresi

[4.12]; exemple: 35°C), el dipòsit d'ACS s'escalfa fins que arriba al punt de consigna de reescalfament (exemple: 45°C). Això garanteix una quantitat mínima d'aigua calenta disponible en tot moment.

Exemple:



Per configurar el mode Reescalfament programat

1	Aneu a [4.7] Aigua calenta sanitària > Mode d'escalfament.
2	Configureu Mode d'escalfament en Reescalfament programat.

Per canviar el punt de consigna de temperatura del dipòsit

Al mode Només reescalfament i Programa + reescalfament, podeu utilitzar la pantalla de punt de consigna de la temperatura del dipòsit per ajustar la temperatura de l'aigua calenta sanitària.

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



Nota: Al mode Només programa, podeu modificar la configuració per a: [4.3] Punt de consigna manual i [4.4] Punt de consigna de funcionament d'alta potència.

5.7.4 Utilització del mode potència d'ACS

Sobre el mode de potència

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

Com comprovar si el mode de potència està actiu

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

Activeu-lo o desactiveu-lo Funcionament d'alta potència d'aquesta manera:

1	Aneu a [4.1]: Aigua calenta sanitària > Funcionament d'alta potència.
2	Desactivat o Activat el mode de potència.

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 de potència. 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 el mode de potència està actiu, el risc de problemes per falta de capacitat de calefacció/refrigeració d'espais 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.

5.7.5 Utilització de l'escalfament manual del dipòsit d'ACS

Escalfament manual del dipòsit comença immediatament a escalfar el dipòsit d'ACS amb la configuració normal tal com s'estableix a [4.8] Eficiència de la calefacció.

Enceneu Escalfament manual del dipòsit de la manera següent:

1	Aneu a [4.1]: Aigua calenta sanitària > Escalfament manual del dipòsit.
2	Enceneu Escalfament manual del dipòsit:

5.8 Pantalla de programa: Exemple

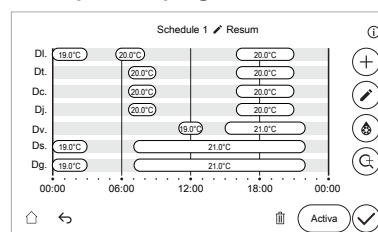
Aquest exemple mostra com configurar un programa de temperatura ambient en el mode calefacció per a l'àrea principal.



INFORMACIÓ

Els procediments per a programar altres programes són similars.

Com aplicar el programa: resum

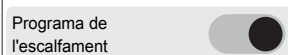


Prerequisits: La programació de la temperatura ambient només és possible si el control del termostàt de l'habitació està actiu. Si el control LWT està actiu, el calendari s'aplica al LWT en canvi.

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

Per anar al programa

1	Aneu a [1.2]: Zona principal > Programa de l'escalfament.
2	Activar la programació:



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

5 Funcionament

Per esborrar el contingut del programa de la setmana

1

Aneu a la programació que voleu esborrar:

Programa de

Programa 1

Active

>

Programa 2

>

Programa 3

>

🏠

↩

2

Toqueu el botó  per eliminar la programació:

Schedule 1 / Resum

DI

19.0°C

20.0°C

20.0°C

Dt

20.0°C

20.0°C

20.0°C

Dc

20.0°C

20.0°C

20.0°C

Dj

20.0°C

20.0°C

20.0°C

Dv

19.0°C

21.0°C

21.0°C

Ds

19.0°C

21.0°C

21.0°C

Dg

19.0°C

21.0°C

21.0°C

00:00

06:00

12:00

18:00

00:00

🏠

↩

🗑

Activa

✓

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 de

Programa 1

Active

>

Programa 2

>

Programa 3

>

🏠

↩

2

Toqueu el botó  per editar els blocs de temps de la programació:

Schedule 1 / Resum

DI

19.0°C

20.0°C

20.0°C

Dt

20.0°C

20.0°C

20.0°C

Dc

20.0°C

20.0°C

20.0°C

Dj

20.0°C

20.0°C

20.0°C

Dv

19.0°C

21.0°C

21.0°C

Ds

19.0°C

21.0°C

21.0°C

Dg

19.0°C

21.0°C

21.0°C

00:00

06:00

12:00

18:00

00:00

🏠

↩

🗑

Activa

✓

3

Seleccioneu el bloc de temps que voleu esborrar:

Edita els blocs de temps

Seleccioneu el bloc de temps que voleu editar:

DI. 00:00-03:00 - 19.0°C

DI. 05:30-08:00 - 20.0°C

DI. 17:00-21:00 - 20.0°C ✓

Dt. 06:30-09:00 - 20.0°C

DI. 17:00-21:00 - 20.0°C

Dc. 06:30-09:00 - 20.0°C

🏠

↩

✕

🗑

Programa

➡

👤

🔧

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

Seleccioneu un o més dies perquè el bloc de temps s'apliqui a:

Crea un bloc de programa nou

Afegiu un bloc de temps per a:

Dilluns

Dijous

Setmana

Dimarts

Divendres

Cap de

Dimecres

Dissabte

Setmanes

Diumenge

🏠

↩

✕

🗑

Programa

➡

👤

🔧

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

06 : 30 - 09 : 00

0

6

12

18

24

🏠

↩

✕

🗑

Programa

➡

👤

🔧

5

Canvieu les entrades de temps directament lliscant cap amunt/avall o tocant els signes +/-.

6

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 (per a un horari d'ACS podeu triar entre els punts establerts Eco i Confort).

7

Confirmeu amb el botó ✓.

8

Afegiu més blocs de temps si cal.

Per editar un bloc de temps

1

Toqueu el botó  per editar un bloc de temps.

2

Seleccioneu el bloc de temps que voleu editar:

Edita els blocs de temps

Seleccioneu el bloc de temps que voleu editar:

DI. 00:00-03:00 - 19.0°C

DI. 05:30-08:00 - 20.0°C

DI. 17:00-21:00 - 20.0°C ✓

Dt. 06:30-09:00 - 20.0°C

DI. 17:00-21:00 - 20.0°C

Dc. 06:30-09:00 - 20.0°C

🏠

↩

✕

🗑

Programa

➡

👤

🔧

3

Toqueu el botó Següent.

4

Establiu l'hora d'inici i final de la primera programació per al bloc horari:

Edita els blocs de temps

06 : 30 - 09 : 00

0

6

12

18

24

🏠

↩

✕

➡

5

Canvieu les entrades de temps directament lliscant cap amunt/avall o tocant els signes +/-.

6

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 (per a un horari d'ACS podeu triar entre els punts establerts Eco i Confort).

7

Confirmeu amb el botó ✓.

Manual de funcionament

14

DAIKIN

EPVX10+14S(U)18+23A + EPBX10~14A
Daikin Altherma 4 H F+W
4P773378-1 – 2024.11

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.
4	Confirmeu amb el botó  .

Per activar una programació

1	Seleccioneu la programació:
2	Toqueu el botó Activa:
4	Confirmeu amb el botó  .

Nota: En la visió general de la programació, la programació activa estarà marcada amb "Activa".

5.9 Corba amb dependència climatològica

5.9.1 Què és una corba de dependència climatològica?

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

5.9.2 Ús de corbes de dependència climatològica

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
[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

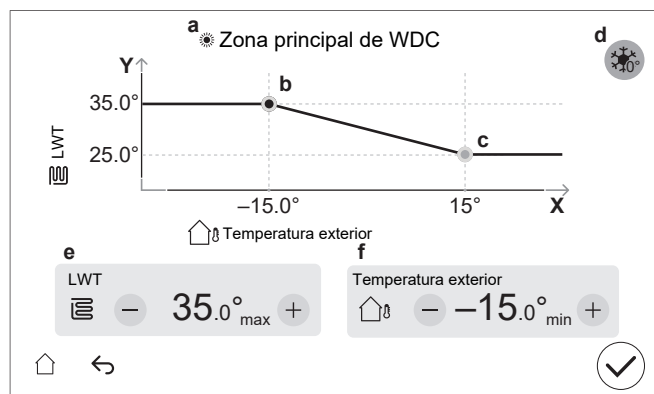
Punts d'ajust màxim i mínim

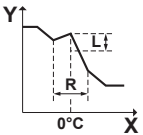
No podeu configurar la corba amb temperatures superiors o inferiors als punts d'ajust màxim i mínim definits per a aquesta àrea. En arribar al punt d'ajust màxim o mínim, la corba s'aplanarà.

Per definir una corba amb dependència climatològica

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

6 Consells per estalviar energia



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 de consigna i, a continuació, utilitzant els botons —/+ a e, f.
d	Augment al voltant de 0°C (el mateix que establir [1.26] per a la zona principal, i [2.20] per a la zona addicional). Utilitzeu aquesta configuració per compensar les possibles pèrdues de calor de l'edifici a causa de l'evaporació del gel fos o la neu. (p. ex., als països de les regions fredes). En l'operació de calefacció, la temperatura desitjada de l'aigua de sortida s'incrementa localment al voltant d'una temperatura exterior de 0°C.  L: Augmentar; R: Abast; X: Temperatura exterior; Y: Temperatura de l'aigua de sortida Valors possibles: - No - augment 2°C, interval 4°C - augment 2°C, interval 8°C - augment 4°C, interval 4°C - augment 4°C, interval 8°C
e, f	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 : unitat fancoil : radiador

Afinar una corba amb dependència climatològica

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

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	↓	↓	↓	↓

6 Consells per estalviar energia

Consells sobre temperatura ambient

- Assegureu-vos que la temperatura desitjada MAI sigui massa alta (en mode calefacció) ni massa baixa (en mode refrigeració), sinó SEMPRE d'acord amb 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 a accelerar la calefacció/refrigeració d'espais. L'espai NO s'escalfarà/refredarà més ràpid.
- Quan l'esquema del sistema compti amb emissors de calor lents (exemple: calefacció de calefacció de sol radiant), eviteu les grans fluctuacions en la temperatura ambient i NO deixeu que la temperatura ambient baixi/pugi massa. Consumirà més temps i energia per tornar a escalfar/refredar l'espai.
- Utilitzeu un programa setmanal per a les necessitats normals de calefacció/refrigeració d'espais. Si és necessari, podeu canviar el programa fàcilment:
 - Per a períodes més curts: podeu anul·lar la temperatura ambient programada fins a la següent acció programada.
Exemple: quan organitzeu una festa o sortiu de casa durant un parell d'hores.
 - Per a períodes més llargs: Podeu utilitzar el mode vacances.

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'espais és menor.
 - Si escalfar el 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 la temperatura del dipòsit d'ACS 1°C cada dia i comproveu si encara disposeu de suficient aigua calenta.
- Programeu que s'ENCENGUI la bomba d'aigua calenta sanitària NOMÉS en els períodes del dia on es necessiti aigua calenta instantània. **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 [6,3]: 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 humit. NO utilitzeu cap detergent.
- Comproveu periòdicament a través de [6.3] Informació > Sensors que la pressió de l'aigua sigui superior a 1 bar.

Refrigerant

Tipus de refrigerant: R290

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

Segons la legislació aplicable, poden ser necessàries inspeccions periòdiques per a detectar fugides de refrigerant. Poseu-vos en contacte amb el vostre instal·lador per obtenir més informació.

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 [6,3]: Informació > Informació del proveïdor.
---	--

8.1 Per mostrar el text d'ajuda en cas de disfunció

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	Aneu a [11] Mal funcionament. Resultat: apareixen una descripció breu de l'error i el codi d'error en la pantalla.
2	Toqueu el missatge d'error a la pantalla d'error. Resultat: apareix una descripció llarga de l'error en la pantalla.

8.2 Per consultar l'historial de disfuncions

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: fa 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 "5.6.2 Per a canviar la temperatura ambient desitjada" [p. 11]. Si el problema ocorre tots els dies, realitzeu una de les següents accions: • Augmenteu (disminueixi) el valor prefixat de temperatura ambient. Consulteu la guia de referència de l'usuari. • Establiu el programa de temperatura ambient. Consulteu "5.8 Pantalla de programa: Exemple" [p. 13].
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 "5.6.3 Per a canviar la temperatura de l'aigua d'impulsió desitjada" [p. 11].
La corba de dependència climatològica no està ben ajustada.	Establiu la corba amb dependència climatològica. Consulteu "5.9 Corba amb dependència climatològica" [p. 15].

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] Funcionament d'alta potència. Tanmateix, això consumeix energia addicional. Consulteu "5.7.4 Utilització del mode potència d'ACS" [p. 13]. • [4.3] Escalfament manual del dipòsit.
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: Programeu un escalfament addicional del dipòsit d'ACS a un valor prefixat (Punt de consigna Eco = temperatura del dipòsit inferior) durant el dia. Consulteu "5.8 Pantalla de programa: Exemple" [p. 13].

9 Tractament de deixalles

8.5 Síntoma: avaria de la bomba de calor

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

- Si Emergència està establert en Automàtic i es produeix un error en la bomba de calor:
 - Per ETVH/X: L'escalfador de reserva s'encarrega automàticament de la producció d'aigua calenta sanitària i de la calefacció dels espais.
 - Per ETBH/X: L'escalfador de reserva s'encarrega automàticament de la càrrega tèrmica, i l'escalfador de reforç en el dipòsit opcional s'encarrega de la producció d'aigua calenta sanitària.
- Si Emergència està establert en Manual i es produeix un error en la bomba de calor, es detenen la producció d'aigua calenta sanitària i la calefacció d'espais.
Per recuperar-les manualment mitjançant la interfície d'usuari, aneu a la pantalla del menú principal de Ma1 funcionament i confirmeu si la resistència de reserva pot assumir la càrrega calorífica o no.
- De manera alternativa, si Emergència està establert en:
 - reducció SH auto./ACS activada, es redueix la calefacció d'espais però l'aigua calenta sanitària continua estant disponible.
 - reducció SH auto./ACS desactivada, es redueix la calefacció d'espais i l'aigua calenta sanitària NO està disponible.
 - SH auto. normal/ACS desactivada, la calefacció d'espais funciona amb normalitat, però l'aigua calenta sanitària NO està disponible.

De manera similar al mode Manual, la unitat pot assumir tota la càrrega amb la resistència de reserva si l'usuari l'activa mitjançant la pantalla del menú principal de Ma1 funcionament.

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

Possible causa	Solució
La bomba de calor està espallada.	Consulteu "8.1 Per mostrar el text d'ajuda en cas de disfunció" [p. 17].

8.6 Síntoma: es produeixen sorolls de clapoteig en el sistema després de la posada en marxa

Possible causa	Solució
Hi ha aire al sistema.	Purgueu l'aire del sistema. ^(a)
Balanç hidràulic incorrecte.	Operació realitzada per l'instal·lador: - Realitzeu el balanç hidràulic per garantir que el flux es distribueix correctament entre els emissors. - Si l'equilibri hidràulic no és suficient, es recomana augmentar el valor Delta T calefacció ([1.14]/[2.14]).

Possible causa	Solució
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 de disfunció" [p. 17] 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 següents precaucions:



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 Tractament de deixalles

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



AVÍS

NO proveu de desmuntar el sistema pel vostre compte: el desmuntatge del sistema, així com el tractament del refrigerant, oli i d'altres components, s'HA DE efectuar d'acord amb les normes vigents. Les unitats HAN DE tractar-se en una instal·lació de tractament especialitzada per a la seva reutilització, reciclatge i valorització.

10 Glossari

ACS = Aigua calenta sanitària

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

TAI = Temperatura de l'aigua d'impulsió

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

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

11.1 Assistent de configuració

Configuració	Omplir...
Sistema	
Nombre de zones	
Bivalent [5.14]	
Dipòsit d'ACS	
Tipus de dipòsit d'ACS	
Selecció d'emergència [5.23]	
Escalfador auxiliar	

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

Configuració	Omplir...
Configuració de xarxa	
Capacitat màxima	
Fusible >10 A	
Zona principal	
Tipus d'emissor [1.11]	
Control [1.12]	
Mode de punt de consigna d'escalfament [1.5]	
Mode de punt de consigna de refrigeració [1.7]	
Corba WD de calefacció [1.8]	
Corba WD de refrigeració [1.9]	
Zona addicional (només si hi ha una zona dual)	
Tipus d'emissor [2.11]	
Control [2.12]	
Mode de punt de consigna d'escalfament [2.5]	
Mode de punt de consigna de refrigeració [2.7]	
Corba WD de calefacció [2.8]	
Corba WD de refrigeració [2.9]	
ACS (si escau)	
Eficiència de la calefacció [4.8]	
Mode de funcionament [4.7]	
Punt de consigna del dipòsit	
Histèresi [4.12]	

11.2 Menú de configuracions

Configuració	Omplir...
Zona principal	
Tipus de termòstat ext. [1.13]	
Zona addicional (si escau)	
Tipus de termòstat ext. [2.13]	
Aigua calenta sanitària	
Punt de consigna de confort [4.21]	
Punt de consigna Eco [4.22]	
Informació	
Informació del proveïdor [6.2]	



4P773378-1 0000000X

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1 2024.11