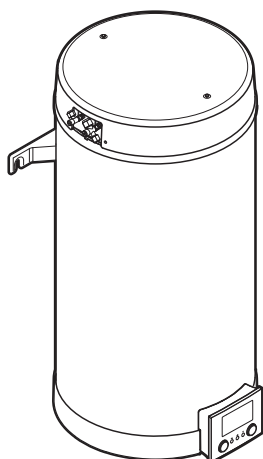


Ghid de referință pentru utilizator

Seria R32 Split – Rezervor de apă menajeră caldă



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EKHWET90B ▲ V3 ▼
EKHWET(U)120B ▲ V3 ▼

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

Cuprins

1	Despre acest document	4
1.1	Explicația avertizărilor și simbolurilor	5
2	Instrucțiuni de tehnica securității pentru utilizator	7
2.1	Elemente generale	7
2.2	Instrucțiuni pentru exploatarea în siguranță	8
3	Despre sistem	10
3.1	Componente într-o dispunere tipică a sistemului	10
4	Ghid rapid	11
4.1	Nivelul de autorizare al utilizatorului	11
4.2	Apă caldă menajeră	11
5	Funcționare	13
5.1	Interfață de utilizare: prezentare generală	13
5.2	Structura de meniu: Prezentare generală a setărilor de utilizator	15
5.3	Ecrane posibile: prezentare generală	16
5.3.1	Ecranul principal	16
5.3.2	Ecranul meniului principal	17
5.3.3	Ecranul valorii de referință	18
5.3.4	Ecran detaliat cu valori	19
5.4	OPRIREA sau PORNIREA operațiunilor	20
5.4.1	Indicație vizuală	20
5.4.2	Pentru PORNIRE sau OPRIRE	20
5.5	Citirea informațiilor	20
5.6	Comanda apei calde menajere	21
5.6.1	Despre comanda apei calde menajere	21
5.6.2	Mod Reîncălzire	22
5.6.3	Mod Programat	22
5.6.4	Programat + Mod Reîncălzire	23
5.6.5	Pentru a schimba temperatura apei calde menajere	23
5.6.6	Utilizarea la capacitate maximă pentru ACM	24
5.7	Valori presetate și programări	25
5.7.1	Utilizarea valorilor presetate	25
5.7.2	Utilizarea și efectuarea programărilor	26
5.7.3	Ecranul programării: exemplu	28
5.8	Curba în funcție de vreme	31
5.8.1	Ce este o curbă în funcție de vreme?	31
5.8.2	Curbă cu 2 valori de referință	32
5.8.3	Curbă cu compensare în funcție de pantă	32
5.8.4	Folosirea curbelor în funcție de vreme	34
5.9	Program de prioritate	35
5.10	Mod de funcționare	37
5.11	Alte funcționalități	37
5.11.1	Pentru a configura ora și data	37
5.11.2	Utilizarea modului Silențios	38
5.11.3	Utilizarea modului Vacanță	38
5.11.4	Utilizarea caracteristicii WLAN	39
6	Sfaturi pentru economisirea energiei	42
7	Întreținere și service	43
7.1	Prezentare generală: Întreținerea și deservirea	43
8	Depanare	45
8.1	Pentru a afișa textul de ajutor în cazul unei defecțiuni	45
8.2	Pentru a consulta istoricul defecțiunilor	45
8.3	Simptom: apa de la robinet este prea rece	46
8.4	Simptom: Defecțiune a pompei de caldură	46
9	Mutarea	48
9.1	Prezentare generală: Mutarea	48
10	Dezafectare	49
11	Glosar	50

12	Setări instalator: Tabele ce trebuie completate de instalator	51
12.1	Expertul de configurare.....	51
12.2	Meniu setări	51

1 Despre acest document

Vă mulțumim pentru cumpărarea acestui produs. Vă rugăm:

- Citiți cu atenție documentația înainte de manevrarea telecomenzii pentru a asigura cel mai bun randament posibil.
- Solicitați instalatorului să vă informeze despre setările pe care le-a utilizat pentru a configura sistemul. Verificați dacă a completat tabelele cu setările instalatorului. ÎN CAZ CONTRAR, rugați-l să facă acest lucru.
- Păstrați documentația pentru consultare ulterioară.

Publicul țintă

Utilizatori finali

Setul de documentație

Acest document face parte dintr-un set de documentație. Setul complet este format din:

- **Măsurile de siguranță generale:**
 - Instrucțiuni privind siguranța pe care trebuie să le citiți înainte de instalare
 - Format: Hârtie (în cutia unității interioare)
- **Manual de exploatare:**
 - Ghid rapid pentru utilizarea de bază
 - Format: Hârtie (în cutia unității interioare)
- **Ghid de referință pentru utilizator:**
 - Instrucțiuni pas cu pas, detaliate, și informații de fond pentru utilizarea de bază și avansată
 - Format: fișiere digitale la adresa <https://www.daikin.eu>. Folosiți funcția de căutare 🔍 pentru a găsi modelul dvs.
- **Manual de instalare – Unitate exterioară:**
 - Instrucțiuni de instalare
 - Format: Hârtie (în cutia unității exterioare)
- **Manual de instalare – Unitate interioară:**
 - Instrucțiuni de instalare
 - Format: Hârtie (în cutia unității interioare)
- **Ghidul de referință al instalatorului:**
 - Pregătirea instalării, bune practici, date de referință etc...
 - Format: fișiere digitale la adresa <https://www.daikin.eu>. Folosiți funcția de căutare 🔍 pentru a găsi modelul dvs.

Cele mai noi revizii ale documentației furnizate pot fi găsite pe site-ul regional Daikin sau la instalator.

Instrucțiunile originale sunt scrise în engleză. Toate celelalte limbi sunt traduceri ale instrucțiunilor originale.

Aplicația ONECTA



Dacă a fost configurată de către instalator, puteți folosi aplicația ONECTA pentru a comanda și a monitoriza starea sistemului. Pentru informații suplimentare, consultați:

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



Urme de navigare

Urmele de navigare (exemplu: **[5.1]**) vă permit identificarea locului în care vă aflați în structura de meniu a interfeței de utilizare.

1	Pentru a activa navigarea cu urme: apăsați pe butonul de ajutor în ecranul principal sau în ecranul meniului principal. Navigarea cu urme apare în colțul din stânga, sus, al ecranului.	?
2	Pentru a dezactiva navigarea cu urme: apăsați din nou pe butonul de ajutor.	?

Și documentul de față menționează aceste urme de navigare. **Exemplu:**

1	Mergeți la [5.1]: Rezervor > Funcționare la capacitatea maximă .	
----------	--	--

Acest lucru înseamnă:

1	Începând din ecranul principal, rotiți comutatorul din stânga și mergeți la Rezervor . 	
2	Apăsați pe comutatorul din stânga pentru a intra în submeniu.	
3	Rotiți comutatorul din stânga și mergeți la Funcționare la capacitatea maximă . 	
4	Apăsați pe comutatorul din stânga pentru a intra în submeniu.	

1.1 Explicația avertizărilor și simbolurilor



PERICOL

Indică o situație care duce la deces sau rănire gravă.


PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

Indică o situație care poate duce la electrocutare.


PERICOL: RISC DE ARSURI/OPĂRIRE

Indică o situație care poate duce la arsuri/opăririi din cauza temperaturilor extrem de scăzute sau de ridicate.


PERICOL: RISC DE EXPLOZIE

Indică o situație care poate duce la explozie.


AVERTIZARE

Indică o situație care poate duce la deces sau rănire gravă.


AVERTIZARE: MATERIAL INFLAMABIL

ATENȚIE

Indică o situație care poate duce la rănirea minoră sau mai puțin gravă.


NOTIFICARE

Indică o situație care poate duce la distrugerea echipamentului sau bunurilor.


INFORMAȚIE

Indică sfaturi utile sau informații suplimentare.

Simboluri utilizate pe unitate:

Simbol	Explicație
	Înainte de instalare, citiți manualul de instalare și exploatare și foaia cu instrucțiuni de cablare.
	Înainte de a efectua lucrări de întreținere și service, citiți manualul de service.
	Pentru informații suplimentare, consultați ghidul de referință al instalatorului și al utilizatorului.
	Această unitate conține piese care se rotesc. Aveți grijă când întrețineți sau inspecțiați unitatea.

Simboluri utilizate în documentație:

Simbol	Explicație
	Indică titlul unei figuri sau o referire la acesta. Exemplu: "▲ Titlu figură 1–3" înseamnă "Figura 3 din capitolul 1".
	Indică titlul unui tabel sau o referire la acesta. Exemplu: "■ Titlu tabel 1–3" înseamnă "Tabelul 3 din capitolul 1".

2 Instrucțiuni de tehnica securității pentru utilizator

Respectați întotdeauna următoarele instrucțiuni și reglementări de tehnica securității.

2.1 Elemente generale



AVERTIZARE

Dacă NU sunteți sigur cum să utilizați unitatea, contactați instalatorul.



AVERTIZARE

Acest aparat poate fi utilizat de copii de la 8 ani în sus, și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau lipsite de experiență și cunoștințe, dacă sunt supravegheate sau instruite în privința utilizării aparatului în condiții de siguranță, și înțeleg pericolele implicate.

NU permiteți copiilor să se joace cu aparatul.

Curățarea și întreținerea NU trebuie efectuate de copii fără supraveghere.



AVERTIZARE

Pentru a preveni electrocutarea sau incendiile:

- NU spălați unitatea.
- NU acționați unitatea cu mâinile ude.
- NU așezați obiecte care conțin apă pe unitate.



ATENȚIE

- NU puneți nici un obiect sau echipament pe unitate.
- NU vă așezați, urcați sau stați pe unitate.

- Unitățile sunt marcate cu următorul simbol:



Asta înseamnă că produsele electrice și electronice nu pot fi amestecate cu deșeurile menajere nesortate. NU încercați să dezmembrați sistemul pe cont propriu: dezmembrarea sistemului, tratarea agentului frigorific, a uleiului și a altor componente TREBUIE executate de un instalator autorizat și TREBUIE să se conformeze legislației în vigoare.

Unitățile trebuie tratate într-o instalație specializată de tratament pentru reutilizare, reciclare și recuperare. Îngrijindu-vă de dezafectarea corectă a acestui produs veți contribui la prevenirea consecințelor negative pentru mediul înconjurător și sănătatea oamenilor. Pentru informații suplimentare, contactați instalatorul sau autoritatea locală.

- Bateriile sunt marcate cu următorul simbol:



Asta înseamnă că bateriile NU pot fi amestecate cu deșeurile menajere nesortate. Dacă sub simbol este imprimat un simbol chimic, înseamnă că bateria conține un metal greu peste o anumită concentrație.

Simbolurile chimice posibile sunt: Pb: plumb (>0,004%).

Bateriile uzate TREBUIE tratate la o unitate specială de tratare pentru reutilizare. Dezafectând corect bateriile uzate, veți contribui la prevenirea consecințelor negative pentru mediul înconjurător și sănătatea oamenilor.

2.2 Instrucțiuni pentru exploatarea în siguranță



AVERTIZARE: MATERIAL UȘOR INFLAMABIL

Agentul frigorific din interiorul acestei unități este ușor inflamabil.



AVERTIZARE

Aparatul electrocasnic se va depozita astfel încât să se prevină deteriorările mecanice și într-o încăpere bine ventilată, fără surse permanente de aprindere (de exemplu: flacăra deschisă, un aparat electrocasnic cu gaz sau un încălzitor electric în funcțiune).

**AVERTIZARE**

- NU perforați și nu aruncați în foc piesele din circuitul agentului frigorific.
- NU folosiți materiale de curățare sau mijloace de accelerare a procesului de dezghețare, altele decât cele recomandate de producător.
- Rețineți că agentul frigorific din interiorul sistemului este inodor.

**AVERTIZARE**

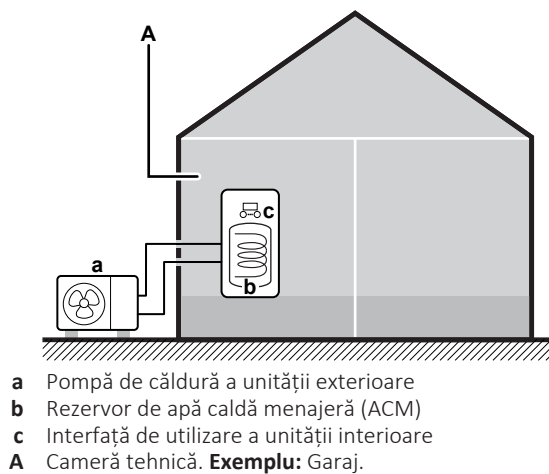
- Agentul frigorific din interiorul unității este ușor inflamabil, dar în mod normal NU se scurge. Dacă agentul frigorific scapă în încăpere și vine în contact cu flacăra de la un arzător, un încălzitor, sau o mașină de gătit, acest lucru poate cauza incendiu, sau formarea unui gaz nociv.
- Opriți toate dispozitivele de încălzire combustibile, aerisiți încăperea, și luați legătura cu distribuitorul de la care ați cumpărat unitatea.
- Nu folosiți unitatea până ce persoana autorizată pentru service nu confirmă repararea piesei cu scurgeri de agent frigorific.

3 Despre sistem

În funcție de dispunerea sistemului, acesta poate:

- Produce apa caldă menajeră

3.1 Componente într-o dispunere tipică a sistemului



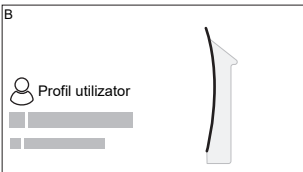
4 Ghid rapid

4.1 Nivelul de autorizare al utilizatorului

Volumul de informații pe care îl puteți citi și edita în structura meniului depinde de nivelul dvs. de autorizare ca utilizator:

- **Utilizator:** modul Standard
- **Utilizator avansat:** puteți citi și edita mai multe informații

Pentru a schimba nivelul de autorizare al utilizatorului

1	Mergeți la [B]: Profil utilizator. 	
2	Introduceți codul PIN aplicabil pentru nivelul de permisiune al utilizatorului. ▪ Răsfoiți lista cifrelor și schimbați cifra selectată. ▪ Mutați cursorul de la stânga la dreapta. ▪ Confirmați codul PIN și continuați.	—   

Codul PIN al utilizatorului

Codul PIN pentru **Utilizator** este **0000**.



Codul PIN al utilizatorului avansat

Codul PIN pentru **Utilizator avansat** este **1234**. Acum sunt vizibile elementele de meniu suplimentare pentru utilizator.



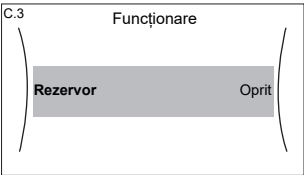
4.2 Apă caldă menajeră

Pentru a PORNI sau OPRI operațiunea de încălzire a rezervorului



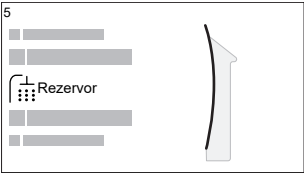
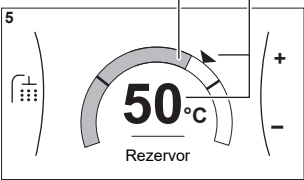
NOTIFICARE

Mod Dezinfectare. Chiar dacă OPRIȚI operațiunea de încălzire a rezervorului ([C.3]: **Funcționare > Rezervor**), modul de dezinfectare va rămâne activ. Totuși, dacă OPRIȚI funcționarea în timpul dezinfectării, va apărea o eroare AH.

1	Mergeți la [C.3]: Funcționare > Rezervor .	
		
2	Setați operațiunea la Pornit sau Oprit .	

Pentru a schimba valoarea de referință pentru temperatura din rezervor

În modul **Numai reîncălzire**, puteți folosi ecranul valorii de referință a temperaturii rezervorului pentru a citi și regla temperatura apei calde menajere.

1	Mergeți la [5]: Rezervor .	
		
2	Reglați temperatura apei calde menajere.	
	 a Temperatura efectivă a apei calde menajere b Temperatura dorită a apei calde menajere	

În alte moduri, puteți vedea numai ecranul valorii de referință, dar nu o puteți modifica. În schimb, puteți modifica setările pentru **Valoare de referință confort** [5.2], **Valoare de referință economie** [5.3] și **Valoare de referință reîncălzire** [5.4].

Informații suplimentare

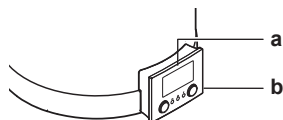
Pentru informații suplimentare, vedeți și:

- "5.4 OPRIREA sau PORNIREA operațiunilor" [▶ 20]
- "5.6 Comanda apei calde menajere" [▶ 21]
- "5.7 Valori presetate și programări" [▶ 25]

5 Funcționare

5.1 Interfață de utilizare: prezentare generală

Interfața de utilizare are componentele următoare:



- a** Ecran LCD
- b** Comutatoare rotative și butoane

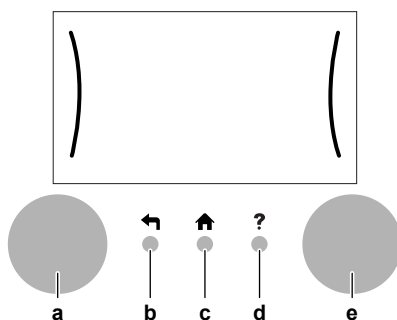
Ecran LCD

Ecranul LCD are o funcție de veghe. După 15 minute în care nu există nicio interacțiune cu interfața de utilizare, ecranul se înneștește. Apăsând sau rotind orice buton, afișajul iese din starea de veghe.

Comutatoare rotative și butoane

Utilizați comutatoarele rotative și butoanele:

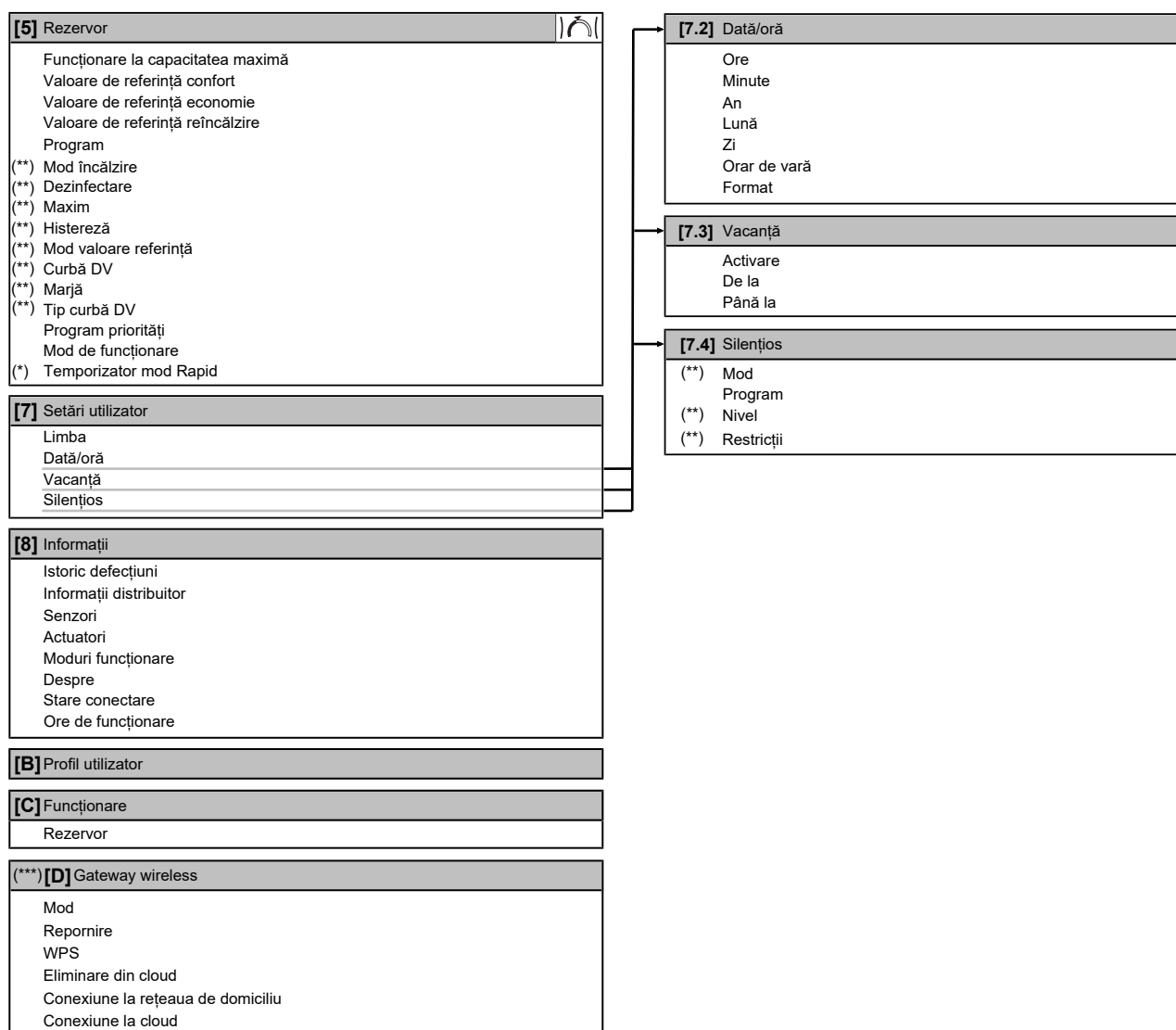
- Pentru a naviga prin ecranele, meniurile și setările ecranului LCD
- Pentru a seta valori



Element		Descriere
a	Buton rotativ stânga	Ecranul LCD arată un arc de cerc în stânga afișajului când puteți utiliza comutatorul rotativ din stânga. ▪ : rotiți, apoi apăsați pe comutatorul rotativ din stânga. Navigați prin structura meniului. ▪ : rotiți comutatorul din stânga. Alegeți un element de meniu. ▪ : apăsați pe comutatorul rotativ din stânga. Confirmați alegerea sau mergeți la un submeniu.
b	Buton pentru revenire	: apăsați pentru a merge înapoi 1 pas în structura meniului.
c	Buton pentru ecranul principal	: apăsați pentru a reveni la ecranul principal.
d	Buton de ajutor	: apăsați pentru a afișa un text de ajutor legat de pagina curentă (dacă este disponibilă).

Element		Descriere
e	Buton rotativ dreapta	Ecranul LCD arată un arc de cerc în dreapta afișajului când puteți utiliza comutatorul rotativ din dreapta. ○...👉: rotiți, apoi apăsați pe comutatorul rotativ din dreapta. Schimbați o valoare sau o setare afișată în partea dreaptă a ecranului. ○...👉: rotiți comutatorul din dreapta. Navigați prin valorile și setările existente. ○...👉: apăsați pe comutatorul rotativ din dreapta. Confirmați alegerea și mergeți la următorul element de meniu.

5.2 Structura de meniu: Prezentare generală a setărilor de utilizator



Ecranul valorii de referință

(*)

Se aplică numai când modul de funcționare al rezervorului este Rapid

(**)

Accesibil doar de către instalator

(***)

Valabil numai dacă s-a instalat un cartuş WLAN

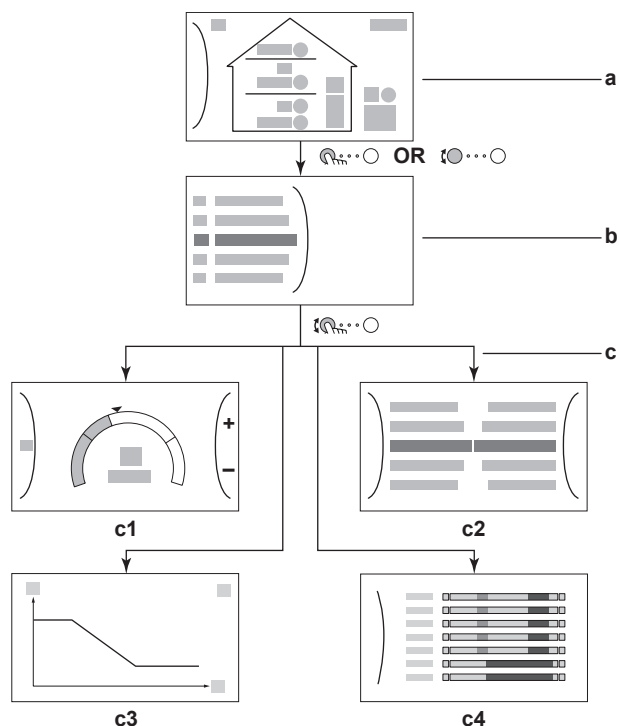


INFORMAȚIE

În funcție de setările instalatorului selectate și de tipul unității, acestea vor fi vizibile/invizibile.

5.3 Ecrane posibile: prezentare generală

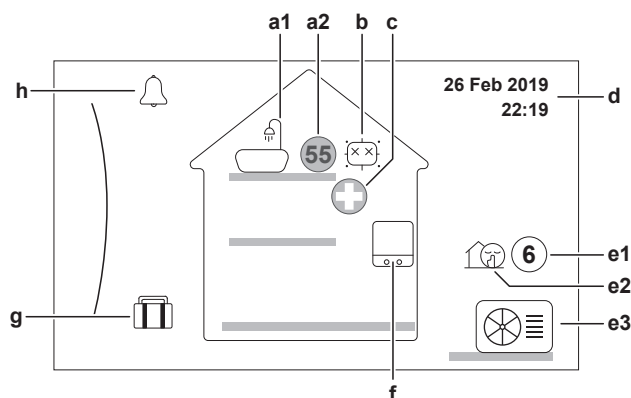
Cele mai obișnuite ecrane sunt următoarele:



- a** Ecranul principal
- b** Ecranul meniului principal
- c** Ecrane de nivel inferior:
 - c1**: ecranul valorii de referință
 - c2**: ecran detaliat cu valori
 - c3**: ecran detaliat cu curba dependentă de vreme
 - c4**: ecran cu programul

5.3.1 Ecranul principal

Apăsați pe butonul pentru a reveni la ecranul principal. Veți vedea o prezentare generală a configurației unității, temperatura încăperii și temperaturile valorilor de referință. În ecranul principal sunt vizibile numai simbolurile valabile pentru configurația dvs.



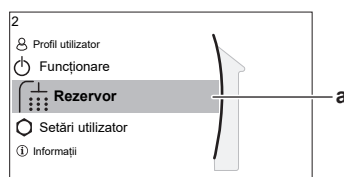
Acțiuni posibile în acest ecran	
	Parcurgeți lista meniului principal.
	Mergeți la ecranul meniului principal.

Acțiuni posibile în acest ecran		
?	Activați/dezactivați navigarea cu urme.	
Element	Descriere	
a	Apă caldă menajeră	
a1		Apă caldă menajeră
a2		Temperatură rezervor măsurată ^(a)
b	Dezinfectare/Capacitate maximă	
		Mod dezinfectare activ
		Mod funcționare puternică activ
c	Urgență	
		Defecțiune a pompei de căldură, iar sistemul funcționează în modul Urgență .
d	Data și oră curente	
e	Mod exterior/silențios	
e1		Temperatură exterioară măsurată ^(a)
e2		Mod silențios activ
e3		Unitate exterioară
f	Unitate interioară/rezervor apă caldă menajeră	
f		Rezervorul de apă menajeră caldă
g	Mod Vacanță	
		Mod Vacanță activ
h	Defecțiune	
		A survenit o defecțiune.
		Consultați "8.1 Pentru a afișa textul de ajutor în cazul unei defecțiuni" [▶ 45] pentru informații suplimentare.

^(a) Dacă modul de funcționare corespunzător nu este activ, cercul este inactiv, de culoare gri.

5.3.2 Ecranul meniului principal

Începând de la ecranul principal, apăsați () sau rotiți () comutatorul din stânga pentru a deschide ecranul meniului principal. În meniul principal, puteți accesa diferite ecrane ale valorilor de referință și submeniuri.



a Submeniul selectat

Acțiuni posibile în acest ecran	
	Parcurgeți lista.
	Intrați în submeniu.
	Activați/dezactivați navigarea cu urme.

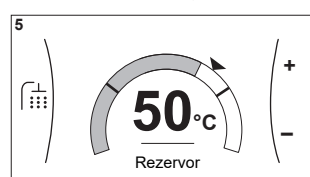
Submeniu	Descriere
[0] sau Funcționarea defectuoasă	Restricție: se afișează numai dacă survine o defecțiune. Consultați "8.1 Pentru a afișa textul de ajutor în cazul unei defecțiuni" [▶ 45] pentru informații suplimentare.
[5] Rezervor	Setați temperatura rezervorului de apă caldă menajeră.
[7] Setări utilizator	Vă permite accesul la setările de utilizator, cum ar fi modul pentru vacanță sau cel silențios.
[8] Informații	Afișează date și informații despre unitatea interioară.
[9] Setări instalator	Restricție: Numai pentru instalator. Vă permite accesul la setările avansate.
[A] Darea în exploatare	Restricție: Numai pentru instalator. Efectuați probe și întreținerea.
[B] Profil utilizator	Schimbați profilul utilizatorului activ.
[C] Funcționare	Activați sau dezactivați încălzirea/răcirea și pregătirea apei calde menajere.
[D] Gateway wireless	Restricție: Se afișează numai dacă s-a instalat un cartuș LAN wireless (WLAN). Conține setările necesare pentru configurarea aplicației ONECTA. Consultați ghidul de referință al utilizatorului pentru mai multe informații.

5.3.3 Ecranul valorii de referință

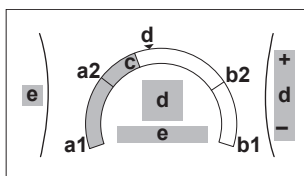
Ecranul valorii de referință se afișează pentru ecranele care descriu componentele sistemului ce necesită valoarea de referință.

Exemplu

[5] Ecranul temperaturii rezervorului



Explicație

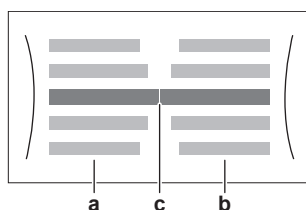


Acțiuni posibile în acest ecran

	Parcurgeți lista submeniuului.
	Mergeți la submeniu.
	Reglați și aplicați automat temperatura dorită.

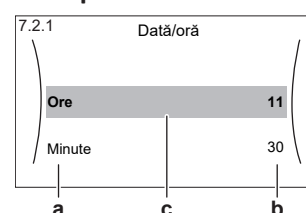
Element	Descriere	
Limită temperatură minimă	a1	Fixată de unitate
	a2	Restricționată de instalator
Limită temperatură maximă	b1	Fixată de unitate
	b2	Restricționată de instalator
Temperatură curentă	c	Măsurată de unitate
Temperatură dorită	d	Rotiți comutatorul din dreapta pentru creștere/descreștere (pentru modul Numai reîncălzire).
Submeniu	e	Rotiți sau apăsați pe comutatorul din stânga pentru a intra în submeniu.

5.3.4 Ecran detaliat cu valori



- a** Setări
- b** Valori
- c** Setarea și valoarea selectate

Exemplu:



Acțiuni posibile în acest ecran

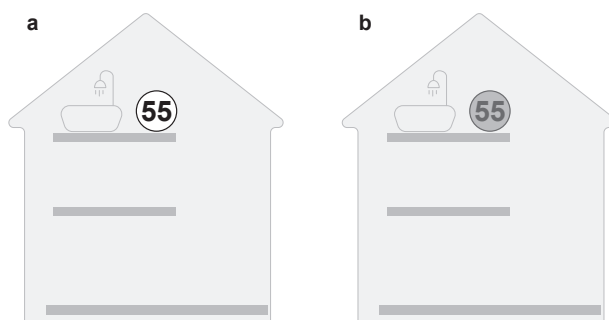
	Parcurgeți lista setărilor.
	Schimbați valoarea.
	Treceți la setarea următoare.
	Confirmați modificările și continuați.

5.4 OPRIREA sau PORNIREA operațiunilor

5.4.1 Indicație vizuală

Anumite funcții ale unității pot fi activate sau dezactivate separat. Dacă o funcție este dezactivată, pictograma corespunzătoare a temperaturii din ecranul principal va fi inactivă, de culoare gri.

Operațiunea de încălzire a rezervorului



- a** Funcționarea rezervorului este PORNITĂ
b Funcționarea rezervorului este OPRITĂ

5.4.2 Pentru PORNIRE sau OPRIRE

Operațiunea de încălzire a rezervorului



NOTIFICARE

Mod Dezinfecare. Chiar dacă OPRIȚI operațiunea de încălzire a rezervorului ([C.3]: Funcționare > Rezervor), modul de dezinfecare va rămâne activ. Totuși, dacă OPRIȚI funcționarea în timpul dezinfecării, va apărea o eroare AH.

1	Mergeți la [C.3]: Funcționare > Rezervor.	
2	Setați operațiunea la Pornit sau Oprit.	

5.5 Citirea informațiilor

Pentru a citi informații

1	Mergeți la [8]: Informații.	
----------	-----------------------------	--

Informații de citit posibile

În meniul...	Puteți citi...
[8.2] Istoric defecțiuni	Istoric defecțiuni
[8.3] Informații distribuitor	Contact/număr asistență
[8.4] Senzori	Temperatură exterioară, temperatura rezervorului.

În meniul...	Puteți citi...
[8.5] Actuatori	Starea/modul fiecărui actuator Booster heater
[8.6] Moduri funcționare	Mod de funcționare curent Exemplu: Mod Dezghețare/retur ulei
[8.7] Despre	Informații privind versiunea sistemului
[8.8] Stare conectare	Informații despre starea conexiunii unității, termostatul de încăpere și funcția WLAN.
[8.9] Ore de funcționare	Ore de funcționare a anumitor componente ale sistemului

5.6 Comanda apei calde menajere

5.6.1 Despre comanda apei calde menajere

În funcție de modul rezervorului ACM (setare de instalator), utilizați altă comandă pentru apa caldă menajeră:

- Numai reîncălzire
- Programare + reîncălzire
- Numai programare



INFORMAȚIE

Dacă s-a generat codul de eroare AH și dacă nu a avut loc întreruperea funcției de dezinfectare ca urmare a consumului de apă caldă menajeră, vă recomandăm următoarele acțiuni:

- Dacă se selectează modul **Numai reîncălzire** sau **Programare + reîncălzire**, vă recomandăm să programați pornirea funcției de dezinfectare cu cel puțin 4 ore mai târziu față de ultimul consum prevăzut de apă caldă la robinete. Această pornire se poate seta prin setările de instalator (funcția de dezinfectare).
- Dacă se selectează modul **Numai programare**, vă recomandăm să programați o acțiune **Economic** cu 3 ore înaintea pornirii programate a funcției de dezinfectare pentru a preîncălzi rezervorul.

Când se utilizează exploatarea în funcție de vreme pentru rezervor, temperatura țintă a rezervorului este determinată automat în funcție de temperatură din exterior. Pentru informații suplimentare, consultați "5.8 Curba în funcție de vreme" [► 31].

Pentru a stabili ce mod de rezervor de apă caldă menajeră utilizați (metoda 1)

Verificați tabelul cu setările instalatorului completat de instalator.

Pentru a stabili ce mod de rezervor de apă caldă menajeră utilizați (metoda 2)

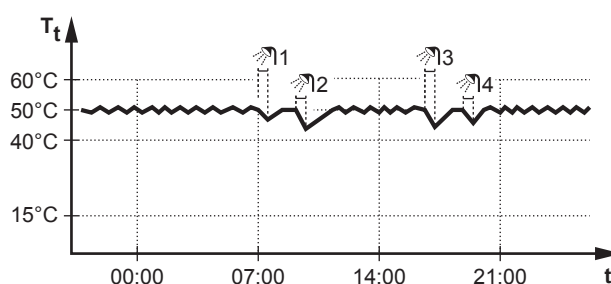
1	Mergeți la [5]: Rezervor.	
---	---------------------------	--

2	Verificați ce elemente sunt afișate:	
[5.1]	Funcționare la capacitatea maximă	
[5.2]	Valoare de referință confort	
[5.3]	Valoare de referință economie	
[5.4]	Valoare de referință reîncălzire	
[5.5]	Program	

Dacă se afișează...	Atunci mod rezervor ACM =...
Numai [5.1] Funcționare la capacitatea maximă	Numai reîncălzire
Sunt afișate toate elementele, exceptând [5.4] Valoare de referință reîncălzire	Numai programare
Sunt afișate toate elementele, inclusiv [5.4] Valoare de referință reîncălzire	Programare + reîncălzire

5.6.2 Mod Reîncălzire

În modul de reîncălzire, rezervorul ACM încălzește continuu până la temperatura afișată în ecranul principal (de exemplu: 50°C), când temperatura scade sub un anumit nivel.



T_t Temperatură rezervorului ACM
 t Oră



INFORMAȚIE

Când programul de prioritate se setează la DHW (consultați ["5.9 Program de prioritate"](#) [▶ 35]) și, în același timp, pentru rezervorul ACM se setează modul de reîncălzire, riscul de deficit de capacitate și probleme de confort este semnificativ. În cazul reîncălzirii frecvente, funcția încălzire/răcire cu aer condiționat este întreruptă cu regularitate.



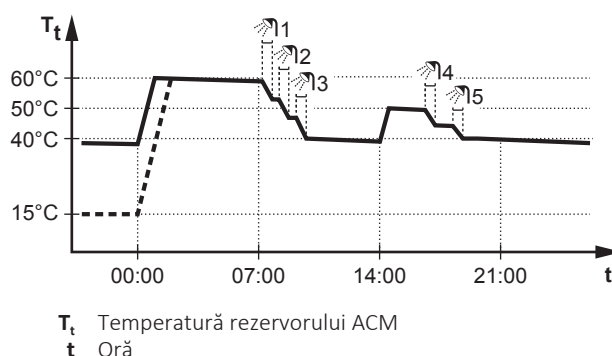
INFORMAȚIE

Aplicarea histerezei (nivelul de scădere a temperaturii care va declanșa încălzirea) poate varia dacă temperatura țintă se află în domeniul de funcționare al unității exterioare. Consultați instalatorul.

5.6.3 Mod Programat

În modul Programat, rezervorul ACM produce apă caldă în conformitate cu un program. Cel mai bun moment pentru a lăsa rezervorul să încălzească apa este noaptea, deoarece solicitarea de încălzire cu aer condiționat este mai mică.

Exemplu:

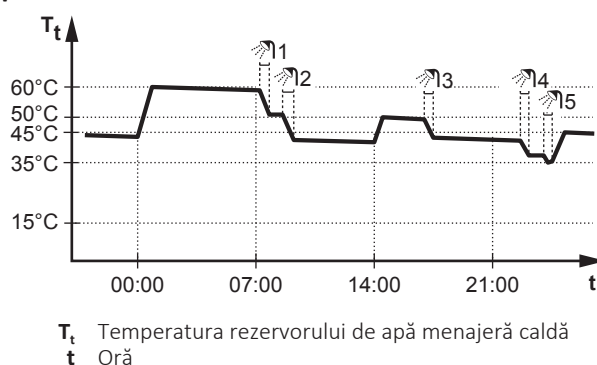


- Inițial, temperatura rezervorului ACM este aceeași ca și temperatura apei menajere la intrarea în rezervorul ACM (exemplu: **15°C**).
- La 00:00 rezervorul ACM este programat să încălzească apa la o valoare presetată (exemplu: **Confort = 60°C**).
- Dimineața, consumați apă caldă, iar temperatura rezervorului ACM scade.
- La 14:00 rezervorul ACM este programat să încălzească apa la o valoare presetată (exemplu: **Economic = 50°C**). Apa caldă este disponibilă din nou.
- După amiaza și seara, consumați din nou apă caldă, iar temperatura rezervorului ACM scade din nou.
- La 00:00 în ziua următoare, ciclul se reia.

5.6.4 Programat + Mod Reîncălzire

În modul Programat + Reîncălzire, controlul apei calde menajere este similar cu cel din modul Programat. Cu toate acestea, dacă temperatura rezervorului ACM scade sub o valoare prestabilită (=temperatură reîncălzire rezervor – valoare histereză; exemplu: 35°C), rezervorul ACM se încălzește până când ajunge la valoarea de referință pentru reîncălzire (exemplu: 45°C). Astfel se asigură disponibilitatea în orice moment a unei cantități minime de apă caldă.

Exemplu:

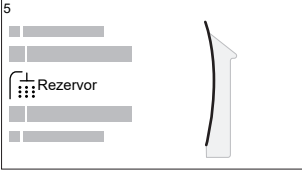
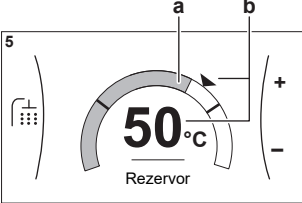


INFORMAȚIE

Aplicarea histerzei (nivelul de scădere a temperaturii care va declanșa încălzirea) poate varia dacă temperatura țintă se află în domeniul de funcționare al unității exterioare. Consultați instalatorul.

5.6.5 Pentru a schimba temperatura apei calde menajere

În modul **Numai reîncălzire**, puteți folosi ecranul valorii de referință a temperaturii rezervorului pentru a citi și regla temperatura apei calde menajere.

1	Mergeți la [5]: Rezervor. 	
2	Reglați temperatura apei calde menajere.  a Temperatura efectivă a apei calde menajere b Temperatura dorită a apei calde menajere	

În alte moduri, puteți vedea numai ecranul valorii de referință, dar nu o puteți modifica. În schimb, puteți modifica setările pentru **Valoare de referință confort** [5.2], **Valoare de referință economie** [5.3] și **Valoare de referință reîncălzire** [5.4].

Când se utilizează exploatarea în funcție de vreme pentru rezervor, temperatura țintă a rezervorului este determinată automat în funcție de temperatură din exterior. Pentru informații suplimentare, consultați "5.8 Curba în funcție de vreme" [▶ 31].

5.6.6 Utilizarea la capacitate maximă pentru ACM

Despre funcționarea la capacitatea maximă

Pentru a verifica dacă este activă funcționarea la capacitatea maximă

Dacă în ecranul principal se afișează , funcționarea la capacitatea maximă este activă.

Activați sau dezactivați Funcționare la capacitatea maximă astfel:

1	Mergeți la [5.1]: Rezervor > Funcționare la capacitatea maximă	
2	Treceți funcționarea la capacitate maximă la Oprit sau Pornit.	

Exemplu de utilizare: aveți nevoie imediat de mai multă apă caldă

Vă aflați în următoarea situație:

- Ați consumat deja aproape toată apa caldă menajeră.
- Nu puteți aștepta încălzirea rezervorului de apă caldă menajeră până la următoarea acțiune programată.

Apoi puteți activa funcționarea la capacitatea maximă. Rezervorul de apă caldă menajeră va începe încălzirea apei la temperatura de **Confort**.

**INFORMAȚIE**

Când programul de prioritate se setează la ACM (consultați ["5.9 Program de prioritate"](#) [► 35]) și este activă funcționarea puternică, riscul apariției unor probleme cu aerul condiționat (răcire/încălzire) și de capacitate insuficientă este semnificativ. În cazul utilizării frecvente a apei calde menajere, se vor produce întreruperi frecvente și lungi ale sistemului de aer condiționat (răcire/încălzire).

Funcționare la capacitatea maximă permite ca producția de apă caldă menajeră să fie asistată de încălzitorul auxiliar. Utilizați acest mod în zilele în care folosiți mai multă apă caldă decât în mod normal.

5.7 Valori presetate și programări

5.7.1 Utilizarea valorilor presetate

Despre valorile presetate

Pentru unele setări ale sistemului, puteți defini valori prestabilite. Trebuie să setați aceste valori doar o singură dată, apoi să le reutilizați în alte ecrane, cum ar fi ecranul de programare. Dacă doriți să modificați valoarea ulterior, este suficient să o faceți într-un singur loc.

Valori presetate posibile

Puteți seta următoarele valorile presetate definite de utilizator:

Valoare presetată	Unde se utilizează
Temperatura țintă a rezervorului, Mod de funcționare , Temporizator mod Rapid	[5.2] Valoare de referință confort
	[5.3] Valoare de referință economie
	[5.4] Valoare de referință reîncălzire
	[5.G] Mod de funcționare
	[5.H] Temporizator mod Rapid
	Puteți utiliza aceste valori presetate în [5.5] Program (ecranul cu programul săptămânal pentru rezervorul ACM) dacă modul pentru rezervorul ACM este unul dintre următoarele: ▪ Numai programare ▪ Programare + reîncălzire Software-ul utilizează această valoare presetată dacă modul pentru rezervorul ACM este Programare + reîncălzire Puteți selecta două tipuri de funcționare pentru apă caldă menajeră care au legătură cu permiterea funcționării încălzitorului auxiliar: ▪ Eficient ▪ Rapid Acest temporizator este aplicabil numai dacă se alege "Rapid" pentru Mod de funcționare. Pot fi selectate trei temporizatoare presetate: ▪ Turbo (10 minute) ▪ Normal (20 de minute) ▪ Economic (30 de minute)

În plus față de valorile presetate definite de utilizator, sistemul include o serie de valori presetate definite de sistem, pe care le puteți utiliza atunci când efectuați programări.

Exemplu: În [7.4.2] **Setări utilizator > Silențios > Program** (program săptămânal pentru când unitatea trebuie să utilizeze un anumit nivel pentru modul silențios), puteți utiliza următoarele valorile presetate definite de sistem: **Silențios/Mai silențios/Cel mai silențios**.

5.7.2 Utilizarea și efectuarea programărilor

Despre programări

În funcție de dispunerea sistemului și de configurația instalatorului, pot fi disponibile programări pentru mai multe comenzi.

Puteți...	Consultați...
Seta dacă o anumită comandă trebuie să acționeze potrivit unui program.	" Ecran de activare " din " Programe posibile " [▶ 26]
Selecta programarea pe care doriți să o utilizați pentru o anumită comandă. Sistemul include o serie de programe predefinite. Puteți:	
Consulta programul care este selectat în acel moment.	" Program/Comandă " din " Programe posibile " [▶ 26]
Efectua programări proprii dacă cele predefinite nu vă satisfac. Acțiunile pe care le puteți programa sunt specifice comenzii.	▪ "Acțiuni posibile" din "Programe posibile" [▶ 26] ▪ "5.7.3 Ecranul programării: exemplu" [▶ 28]

Programe posibile

Tabelul cuprinde informațiile următoare:

- **Program/Comandă:** această coloană vă arată unde puteți consulta programul selectat în acel moment pentru comanda respectivă. Dacă este necesar, puteți:
 - Efectua propria programare. Consultați "**5.7.3 Ecranul programării: exemplu**" [▶ 28].
- **Programe predefinite:** (dacă este cazul) programul predefinit în sistem pentru controlul specific. Dacă este necesar, puteți efectua propria programare.
- **Ecran de activare:** pentru majoritatea comenzilor, un program este aplicat numai dacă este activat în ecranul de activare corespunzător. Această intrare vă arată de unde puteți activa un program.
- **Acțiuni posibile:** acțiuni pe care le puteți realiza atunci când efectuați o programare.

Program/Comandă	Descriere
[5.5] Rezervor > Program Program pentru temperatura rezervorului de apă caldă menajeră pentru cerințele normale privind apa caldă menajeră.	Programe predefinite: nu este cazul. Ecran de activare: nu este cazul. Acest program este activat în mod automat dacă modul pentru ACM este unul dintre următoarele: ▪ Numai programare ▪ Programare + reîncălzire Acțiuni posibile: ▪ Confort: când se începe încălzirea rezervorului la valoarea presetată definită de utilizator [5.2] Valoare de referință confort. ▪ Economic: când se începe încălzirea rezervorului la valoarea presetată definită de utilizator [5.3] Valoare de referință economie. ▪ Oprire: când se oprește încălzirea rezervorului, chiar dacă temperatură dorită a rezervorului încă nu a fost atinsă. Notă: În modul Programare + reîncălzire, sistemul ia în considerare și valoarea presetată definită de utilizator [5.4] Valoare de referință reîncălzire.
[5.F] Rezervor > Program priorități Program pentru unitatea exterioară, pentru a stabili prioritatea între funcționarea rezervorului de apă caldă menajeră și funcționarea aerului condiționat	Programe predefinite: Apă caldă menajeră ca prioritate pentru fiecare lună Ecran de activare: nu este cazul. Acest program se utilizează numai atunci când mai multe unități interioare (de exemplu, 1 rezervor + 1 unitate de aer condiționat) sunt conectate la unitatea exterioară. Acțiuni posibile: ▪ ACM : dacă există solicitări de la mai multe unități interioare simultan, unitatea exterioară va acorda prioritate producției de apă caldă menajeră. ▪ A/C : dacă există solicitări de la mai multe unități interioare simultan, unitatea exterioară va acorda prioritate funcționării aerului condiționat (încălzire/răcire).

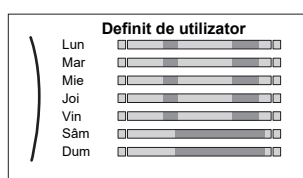
Program/Comandă	Descriere
[7.4.2] Setări utilizator > Silențios > Program Program pentru când unitatea trebuie să utilizeze un anumit nivel al modului Silențios.	Program predefinit: nu este cazul. Ecran de activare: [7.4.1] Mod (disponibil doar pentru instalatori). Acțiuni posibile: puteți utiliza următoarele valori presetate definite de sistem: ▪ Oprit ▪ Silențios ▪ Mai silențios ▪ Cel mai silențios Consultați "Despre modul Silențios" [▶ 38].

5.7.3 Ecranul programării: exemplu

Acest exemplu arată cum să setați un program de încălzire pentru rezervor.

Pentru programare: prezentare generală

Exemplu: doriți să programați următor:



- 1 Mergeți la program.
- 2 (opțional) Ștergeți conținutul întregului program al săptămânii sau conținutul programului unei zi selectate.
- 3 Efectuați programarea pentru **Luni**.
- 4 Copiați programul pentru celelalte zile lucrătoare.
- 5 Efectuați programarea pentru **Sâmbătă** și copiați-o la **Duminică**.

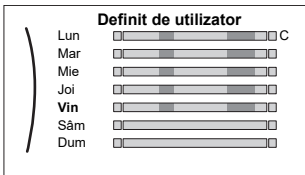
Pentru a merge la program

1	Mergeți la [5.5]: Rezervor > Program.	
---	---------------------------------------	--

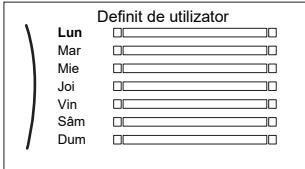
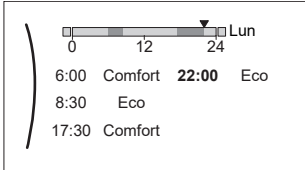
Pentru a șterge conținutul programului săptămânii

1	Selectați numele programului curent.	
2	Selectați Ștergere.	
3	Selectați OK pentru a confirma.	

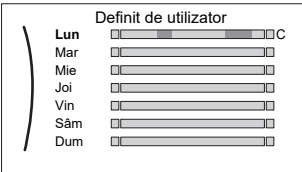
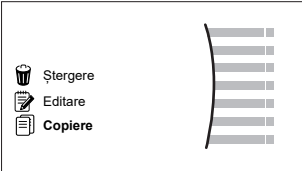
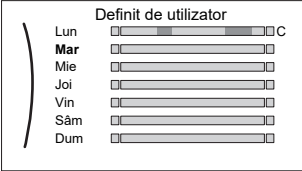
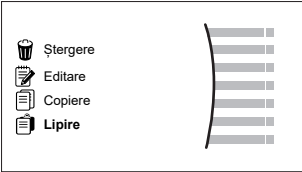
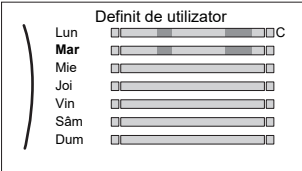
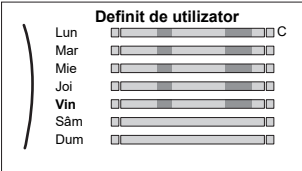
Pentru a șterge conținutul programului unei zile

1	Selectați ziua pentru care doriți să ștergeți conținutul. De exemplu Vineri 	
2	Selectați Ștergere. 	
3	Selectați OK pentru a confirma.	

Pentru a efectua programarea pentru Luni

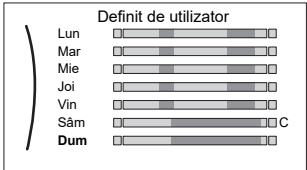
1	Selectați Luni. 	
2	Selectați Editare. 	
3	Utilizați comutatorul rotativ din stânga pentru a selecta o intrare și editați-o cu comutatorul rotativ din dreapta. Puteți programa până la 4 acțiuni zilnice.  Notă: Pentru a șterge o acțiune, setați ora acesteia și ora acțiunii precedente.	 
4	Confirmați modificările. Rezultat: Programul pentru ziua de luni este definit. Valoarea ultimei acțiuni este valabilă până la următoarea acțiune programată. În acest exemplu, ziua de luni este prima zi pe care ați programat-o. Prin urmare, ultima acțiune programată este valabilă până la prima acțiune din următoarea zi de luni.	

Pentru a copia programul pentru celelalte zile lucrătoare

1	1 Selectați Luni. 	
2	2 Selectați Copiere.  Rezultat: Lângă ziua copiată se afișează litera "C".	
3	3 Selectați Marți. 	
4	4 Selectați Lipire.  Rezultat: 	
5	5 Repetați această acțiune pentru celelalte zile lucrătoare. 	—

Pentru a efectua programarea pentru Sâmbătă și a o copia la Duminică

1	1 Selectați Sâmbătă .	
2	2 Selectați Editare .	

3	Utilizați comutatorul rotativ din stânga pentru a selecta o intrare și editați-o cu comutatorul rotativ din dreapta. 	 
4	Confirmați modificările.	
5	Selectați Sâmbătă.	
6	Selectați Copiere.	
7	Selectați Duminică.	
8	Selectați Lipire. Rezultat: 	

5.8 Curba în funcție de vreme

5.8.1 Ce este o curbă în funcție de vreme?

Funcționarea în funcție de vreme

Unitatea funcționează "meteo-dependent" dacă temperatura dorită a rezervorului este determinată automat de temperatura exterioară. Dacă temperatura exterioară scade sau crește, unitatea compensează instantaneu temperatura. Astfel, unitatea nu trebuie să aștepte feedback de la utilizator pentru a crește sau a scădea temperatura țintă a rezervorului. Deoarece reacționează mai rapid, previne creșterile și scăderile mari ale temperaturii apei la robinete.

Avantaj

Funcționarea în funcție de vreme reduce consumul de electricitate.

Curba în funcție de vreme

Pentru a putea compensa diferențele de temperatură, unitatea se bazează pe curba sa în funcție de vreme. Această curbă definește care trebuie să fie temperatura țintă a rezervorului la diferite temperaturi exterioare. Deoarece panta curbei depinde de circumstanțe locale, de exemplu, condițiile climatice și izolarea casei, curba poate fi ajustată de către un instalator.

Tipuri de curbe în funcție de vreme

Există 2 tipuri de curbe în funcție de vreme:

- Curbă cu 2 valori de referință
- Curbă cu compensare în funcție de pantă

Tipul de curbă pe care îl utilizați pentru a face ajustări depinde de preferințele personale. Consultați "5.8.4 Folosirea curbelor în funcție de vreme" [▶ 34].

Disponibilitatea

Curba în funcție de vreme este disponibilă pentru:

- Rezervor (disponibil numai pentru instalatori)

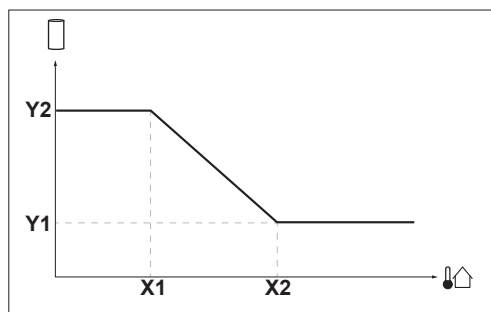
**INFORMAȚIE**

Pentru a beneficia de funcționarea în - funcție de vreme, configurați corect valoarea de referință pentru rezervor. Consultați ["5.8.4 Folosirea curbelor în funcție de vreme"](#) [▶ 34].

5.8.2 Curbă cu 2 valori de referință

Definiți curba în funcție de vreme folosind aceste două valori de referință:

- Valoarea de referință (X1, Y2)
- Valoarea de referință (X2, Y1)

Exemplu

Element	Descriere
X1, X2	Exemple de temperatură ambiantă exterioară
Y1, Y2	Exemple de temperatură dorită a rezervorului. Pictograma corespunde emițătorului de căldură pentru zona respectivă: ▪ : rezervorul de apă caldă menajeră

Acțiuni posibile în acest ecran	
	Parcurgeți temperaturile.
	Schimbați temperatura.
	Treceți la temperatura următoare.
	Confirmați modificările și continuați.

5.8.3 Curbă cu compensare în funcție de pantă**Pantă și compensare**

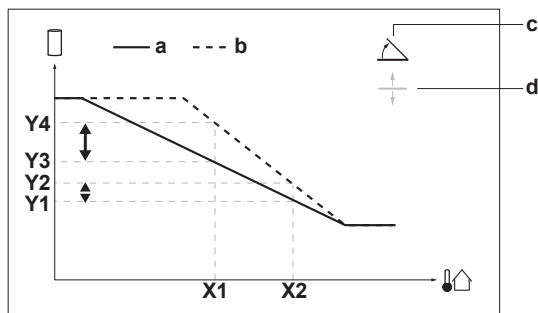
Definiți curba în funcție de vreme folosind panta și compensarea acesteia:

- Schimbați **panta** pentru a crește sau a scădea în mod neproportional temperatura țintă a rezervorului pentru diferite temperaturi ale mediului înconjurător. De exemplu, dacă temperatura apei din rezervor este în general bună, dar la temperaturi scăzute ale mediului înconjurător este prea rece, creșteți panta astfel încât temperatura rezervorului să crească mai mult la temperaturi mai scăzute ale mediului înconjurător.

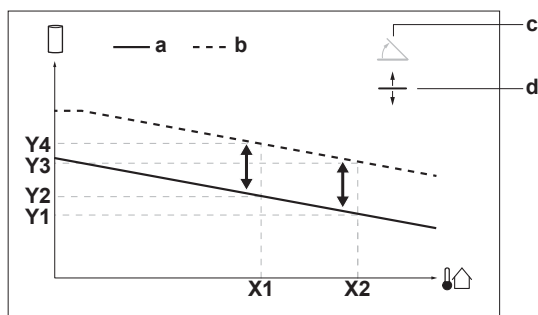
- Schimbați **compensarea** pentru a crește sau a scădea în mod proporțional temperatura țintă a rezervorului pentru diferite temperaturi ale mediului înconjurător. De exemplu, dacă temperatura rezervorului este întotdeauna un pic prea scăzută la diferite temperaturi ale mediului înconjurător, schimbați compensarea pentru a crește în mod proporțional temperatura rezervorului pentru toate temperaturile mediului înconjurător.

Exemple

Curbă în funcție de vreme când se selectează panta:



Curbă în funcție de vreme când se selectează compensarea:



Element	Descriere
a	Curbă în funcție de zonă, înainte de schimbări.
b	Curbă în funcție de zonă, după schimbări (exemplu): ▪ Când se schimbă panta, noua temperatură preferată la X1 este neproporțional mai mare decât temperatura preferată la X2. ▪ Când se schimbă compensarea, noua temperatură preferată la X1 este proporțional mai mare decât temperatura preferată la X2.
c	Pantă
d	Compensare
X1, X2	Exemple de temperatură ambiantă exterioară
Y1, Y2, Y3, Y4	Exemple de temperatură dorită a rezervorului. Pictograma corespunde emițătorului de căldură pentru zona respectivă: ▪ : rezervorul de apă caldă menajeră

Acțiuni posibile în acest ecran	
	Selectați panta sau compensarea.
	Creșteți sau reduceți panta/compensarea.
	Când se selectează panta: setați panta și mergeți la compensare. Când se selectează compensarea: setați compensarea.
	Confirmați modificările și reveniți la submeniu.

5.8.4 Folosirea curbelor în funcție de vreme

Configurați curbele în funcție de vreme după cum urmează:

Pentru a defini modul de configurare a valorilor de referință

Pentru a folosi curba în funcție de vreme, trebuie să definiți modul corect de configurare a valorilor de referință:

Accesați modul de configurare a valorilor de referință...	Setați modul de configurare a valorilor de referință la...
Rezervor	
[5.B] Rezervor > Mod valoare referință	Restricție: Disponibil doar pentru instalatori. După vreme

Pentru a schimba tipul curbei în funcție de vreme

Pentru a schimba tipul pentru rezervor, mergeți la [5.E] Rezervor.

- [5.E] Rezervor > Tip curbă DV

Restricție: Disponibil doar pentru instalatori.

Pentru a schimba curba în funcție de vreme

Zonă	Mergeți la...
Rezervor	Restricție: Disponibil doar pentru instalatori. [5.C] Rezervor > Curbă DV



INFORMAȚIE

Valori de referință maxim și minim

Nu puteți configura curba cu temperaturi mai mari sau mai mici decât valorile de referință maxime și minime configurate pentru rezervor. Când se atinge valoarea de referință maximă sau minimă, curba se aplatizează.

Pentru a regla fin curba în funcție de vreme: curba cu compensare în funcție de pantă

În următorul tabel se descrie modul de reglare a curbei în funcție de vreme pentru rezervor:

Temperatura apei menajere calde este...		Reglați fin folosind panta și compensarea:	
La temperaturi exterioare normale...	La temperaturi exterioare scăzute...	Pantă	Compensare
OK	Frig	↑	—

Temperatura apei menajere calde este...		Reglați fin folosind panta și compensarea:	
La temperaturi exterioare normale...	La temperaturi exterioare scăzute...	Pantă	Compensare
OK	Cald	↓	—
Frig	OK	↓	↑
Frig	Frig	—	↑
Frig	Cald	↓	↑
Cald	OK	↑	↓
Cald	Frig	↑	↓
Cald	Cald	—	↓

Consultați "5.8.3 Curbă cu compensare în funcție de pantă" [▶ 32].

Pentru a regla fin curba în funcție de vreme: curba cu 2 valori de referință

În următorul tabel se descrie modul de reglare a curbei în funcție de vreme pentru rezervor:

Temperatura apei menajere calde este...		Reglați fin folosind valorile de referință:			
La temperaturi exterioare normale...	La temperaturi exterioare scăzute...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
OK	Frig	↑	—	↑	—
OK	Cald	↓	—	↓	—
Frig	OK	—	↑	—	↑
Frig	Frig	↑	↑	↑	↑
Frig	Cald	↓	↑	↓	↑
Cald	OK	—	↓	—	↓
Cald	Frig	↑	↓	↑	↓
Cald	Cald	↓	↓	↓	↓

^(a) Consultați "5.8.2 Curbă cu 2 valori de referință" [▶ 32].

5.9 Program de prioritate

Prioritate aer condiționat sau apă caldă menajeră

Când mai multe unități interioare sunt conectate la unitatea exterioară, utilizatorul poate seta pe interfața cu utilizatorul pentru fiecare lună dacă să acorde prioritate pentru **ACM** sau pentru aerul condiționat (**A/C**). Această setare va stabili modul în care va reacționa unitatea exterioară în cazul în care mai multe unități interioare solicită funcționarea simultană:

- Dacă **ACM** se setează ca prioritate, unitatea exterioară poate stabili să funcționeze în primul rând pentru **ACM**, în timpul sezonului de răcire, când funcționarea **A/C** este oprită sau în timpul sezonului de încălzire, în funcție de sarcina de încălzire a sistemului, funcționarea **A/C** este suspendată sau echilibrată. În acest caz, după

ce funcționarea pentru **ACM** se termină sau nu se mai află în domeniul de funcționare al pompei de căldură, unitatea exterioară poate comuta la **A/C** (răcire sau încălzire).

- Dacă **A/C** se setează ca prioritate, unitatea exterioară poate stabili să funcționeze doar pentru **A/C**, caz în care încălzitorul auxiliar poate începe pentru producția **ACM**. După ce funcționarea pentru **A/C** (răcire) este dezactivată sau funcționarea pentru **A/C** (încălzire) se termină, unitatea exterioară a pompei de căldură poate comuta la **ACM**.

Pentru a selecta programul de prioritate

1	Mergeți la [5.F]: Rezervor > Program priorități.	
2	Selectați luna pe care doriți să o setați. Program priorități Ianuarie ACM Februarie ACM Martie ACM	
3	Selectați programul de prioritate pentru luna respectivă. Program priorități Ianuarie ACM Februarie A/C Martie ACM	

Mai jos puteți vedea exemple de rezultate posibile bazate pe programul de prioritate stabilit:

Care este prioritatea?	Dacă...		Atunci funcționarea pompei de căldură = ... ^(a)
	Solicitarea pentru aer condiționat este...	Unitatea exterioară le poate face ambele? ^(b)	
DHW	Răcire	-	ACM, în timp ce aerul condiționat este pus în așteptare
	Încălzire	Da	ACM și aer condiționat în același timp
		Nu	ACM, în timp ce aerul condiționat este pus în așteptare
Aer condiționat	Răcire	-	Aer condiționat, în timp ce funcționarea pentru ACM este realizată prin încălzitorul auxiliar
	Încălzire	Da	ACM și aer condiționat în același timp
		Nu	Aer condiționat, în timp ce funcționarea pentru ACM este realizată prin încălzitorul auxiliar

^(a) Se aplică dacă solicitările pentru ACM și aer condiționat au loc în același timp, când temperatura ambiantă exterioară și temperatura țintă a rezervorului se află în intervalul de funcționare al unității exterioare.

^(b) Stabilit de unitatea exterioară.

**INFORMAȚIE**

Dacă încălzitorul auxiliar preia întotdeauna sarcina de încălzire ACM ca urmare a setării **Program priorități** la **A/C**, consumul de energie electrică va fi considerabil mai mare. Pentru lunile în care încălzirea/răcirea cu aer condiționat este mai puțin importantă, se recomandă setarea **Program priorități** la **ACM**.

**INFORMAȚIE**

Dacă **ACM** se setează ca prioritate și se așteaptă o funcționare frecventă pentru ACM, există riscul unei probleme de confort din cauza întreruperii funcționării aerului condiționat. Pentru lunile în care încălzirea/răcirea cu aer condiționat este mai importantă, se recomandă setarea **Program priorități** la **A/C**.

5.10 Mod de funcționare

Alegerea modului de funcționare pentru ACM

Dacă se dorește funcționarea timpurie a încălzitorului auxiliar, se pot alege două moduri de funcționare pentru **ACM**, după cum urmează:

- **Eficient:** funcționarea încălzitorului auxiliar este permisă numai atunci când unitatea exterioară nu poate funcționa pentru **ACM** (de exemplu, temperatura apei este în afara domeniului de funcționare al unității exterioare sau unitatea exterioară stabilește să funcționeze numai pentru **A/C** – consultați "5.9 Program de prioritate" [► 35])
- **Rapid:** funcționarea încălzitorului auxiliar este permisă fie după ce a trecut o anumită perioadă de timp de la pornirea funcționării pentru **ACM** (vedeți mai jos), fie când unitatea exterioară nu poate funcționa pentru **ACM**.

Temporizator pentru modul rapid

Când se alege modul **Rapid**, utilizatorul poate alege între 3 temporizatoare presetate, după care încălzitorul auxiliar se poate activa de la începutul funcționării pentru **ACM**:

- Turbo: 10 minute
- Normal: 20 de minute
- Economic: 30 de minute

Când se alege butonul **Eficient**, **Temporizator mod Rapid** nu se utilizează.

**INFORMAȚIE**

Când dezinfectarea rezervorului se efectuează cu modul **Eficient**, încălzitorul auxiliar poate porni în continuare după 20 de minute pentru a ajuta pompa de căldură.

5.11 Alte funcționalități

5.11.1 Pentru a configura ora și data

1 Mergeți la [7.2] **Setări utilizator > Dată/oră**.



5.11.2 Utilizarea modului Silențios

Despre modul Silențios

Puteți utiliza modul Silențios pentru a micșora nivelul de zgomot al unității exterioare. Totuși, acest lucru scade și capacitatea de încălzire/răcire a sistemului. Există mai multe niveluri ale modului Silențios.

Instalatorul poate:

- Dezactiva complet modul Silențios
- Activa manual un nivel al modului Silențios
- Permite unui utilizator să programeze un mod silențios
- Configura restricții pe baza reglementărilor locale

Dacă i se permite de către instalator, utilizatorul poate să programeze un mod silențios.

**INFORMAȚIE**

Dacă temperatura exterioară este sub zero grade, vă recomandăm să NU utilizați nivelul cel mai silențios.

Pentru a verifica dacă este activ modul Silențios

Dacă în ecranul principal se afișează , modul Silențios este activ.

Pentru a programa un mod Silențios

Restricție: Posibil numai dacă a fost activat de instalator.

1	Mergeți la [7.4.2]: Setări utilizator > Silențios > Program.	
2	Efectuați programarea. Acțiuni posibile: puteți utiliza următoarele valori presetate definite de sistem: ▪ Oprit ▪ Silențios ▪ Mai silențios ▪ Cel mai silențios Pentru informații suplimentare despre programare, consultați "5.7.2 Utilizarea și efectuarea programărilor" [▶ 26].	—

**INFORMAȚIE**

Dacă setarea **Restricții** este activată și configurată de către instalator, setarea pentru **Program** poate fi anulată de setarea **Restricții**. Pentru detalii, consultați instalatorul.

5.11.3 Utilizarea modului Vacanță

Despre modul Vacanță

În timpul vacanțelor, puteți utiliza modul Vacanță pentru a devia de la programările normale fără a trebui să le modificați. Cât timp modul Vacanță este activ, funcționarea pentru apă caldă menajeră va fi oprită. Operația de dezinfectare va rămâne activă.

Flux de lucru normal

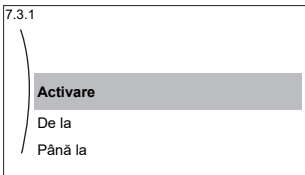
În general, utilizarea modului Vacanță constă în etapele următoare:

- 1 Activarea modului Vacanță.
- 2 Setarea datei de început și de sfârșit a vacanței.

Pentru a verifica dacă este activat și/sau funcționează modul Vacanță

Dacă în ecranul principal se afișează , modul Vacanță este activ.

Pentru a configura vacanța

1	Activați modul Vacanță.	—
	Mergeți la [7.3.1]: Setări utilizator > Vacanță > Activare. 	
	Selectați Pornit.	
2	Setați prima zi de vacanță.	—
	Mergeți la [7.3.2]: De la.	
	Selectați data.	 
	Confirmați modificările.	
3	Setați ultima zi de vacanță.	—
	Mergeți la [7.3.3]: Până la.	
	Selectați data.	 
	Confirmați modificările.	

5.11.4 Utilizarea caracteristicii WLAN



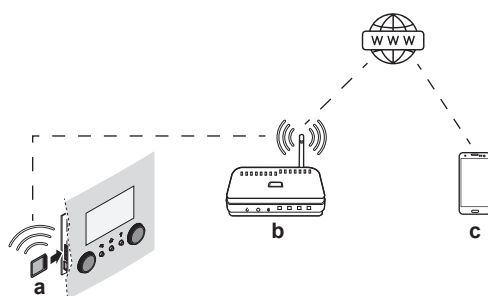
INFORMAȚIE

Restricție: setările WLAN sunt vizibile doar când este introdus un cartuş WLAN în interfața de utilizare.

Despre cartuşul WLAN

Cartuşul WLAN permite conecta sistemului la internet. Utilizatorul poate controla sistemul prin intermediul aplicației ONECTA.

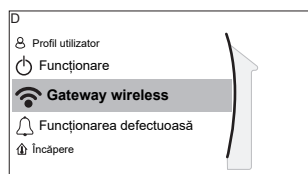
Pentru aceasta, sunt necesare următoarele componente:



a	Cartuș WLAN	Cartușul WLAN trebuie introdus în interfața de utilizare.
b	Router	Procurare la fața locului.
c	Smartphone+aplicație 	Aplicația ONECTA trebuie instalată pe smartphone-ul utilizatorului. Consultați: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 

Configurare

Pentru a configura aplicația ONECTA, urmați instrucțiunile din aplicație. Când faceți acest lucru, pe interfața de utilizare sunt necesare următoarele acțiuni și informații:



[D] Gateway wireless

[D.1] Mod

[D.2] Repornire

[D.3] WPS

[D.4] Eliminare din cloud

[D.5] Conexiune la rețeaua de domiciliu

[D.6] Conexiune la cloud

[D.1] **Mod**: ACTIVAȚI modul AP (= cartușul WLAN este activ ca punct de acces):

1	Mergeți la [D.1]: Gateway wireless > Mod .	
2	În ecranul Activare mod AP , selectați Da .	

[D.2] **Repornire**: reporniți cartușul WLAN:

1	Mergeți la [D.2]: Gateway wireless > Repornire .	
2	În ecranul Reporniți gateway-ul , selectați OK .	

[D.3] **WPS**: Conectați cartușul WLAN la router:



INFORMAȚIE

Puteti utiliza această funcție numai dacă este acceptată de versiunea software a cartușului WLAN și de versiunea software a aplicației ONECTA.

1	Mergeți la [D.3]: Gateway wireless > WPS .	
2	În ecranul WPS , selectați Da .	

[D.4] **Eliminare din cloud**: eliminați cartușul WLAN din cloud:

1	Mergeți la [D.4]: Gateway wireless > Eliminare din cloud.	
2	În ecranul Eliminare din cloud, selectați Da.	

[D.5] **Conexiune la rețeaua de domiciliu:** citiți starea conexiunii la rețeaua de domiciliu:

1	Mergeți la [D.5]: Gateway wireless > Conexiune la rețeaua de domiciliu.	
2	Citiți starea conexiunii: ▪ Deconectat de la [WLAN_SSID] ▪ Conectat la [WLAN_SSID]	

[D.6] **Conexiune la cloud:** citiți starea conexiunii la cloud:

1	Mergeți la [D.6]: Gateway wireless > Conexiune la cloud.	
2	Citiți starea conexiunii: ▪ Nu s-a conectat ▪ Conectat	

6 Sfaturi pentru economisirea energiei

Sfaturi privind temperatura rezervorului ACM

- Setați **Program** **priorități** la **ACM** pentru a minimiza utilizarea încălzitorului auxiliar.
- Utilizați un program săptămânal pentru necesitățile dvs. normale de apă caldă menajeră (NUMAI în modul Programat).
- De asemenea, dacă setați acțiunea de încălzire să fie exclusiv programată, întreruperea funcționării aerului condiționat va fi limitată la momentele specifice în care cererea de încălzire/răcire cu aer condiționat este mai puțin importantă.
 - Programați încălzirea rezervorului ACM la o valoare presetată (**Confort** = valoare mai ridicată a temperaturii rezervorului ACM) în timpul nopții, deoarece atunci cererea de încălzire/răcire cu aer condiționat este mai mică (de exemplu, între orele 22:00 și 04:00).
 - Dacă încălzirea rezervorului ACM o dată pe noapte NU este suficientă, programați încălzirea suplimentară a rezervorului ACM la o valoare presetată (**Economic** = valoare mai redusă a temperaturii rezervorului ACM) în timpul zilei sau când ocupanții nu sunt prezenți (de exemplu, între orele 09:00 și 15:00).
- Asigurați-vă că temperatura dorită a rezervorului ACM NU este prea ridicată.
Exemplu: După instalare, reduceți zilnic temperatura rezervorului de ACM cu 1°C și verificați dacă mai aveți suficientă apă caldă.

7 Întreținere și service

7.1 Prezentare generală: Întreținerea și deservirea

Instalatorul trebuie să efectueze o întreținere anuală. Puteți găsi numărul de contact/asistență prin intermediul interfeței de utilizare.

1	Mergeți la [8.3]: Informații > Informații distribuitor.	
----------	---	---

În calitate de utilizator final, trebuie să:

- Păstrați curățenia în jurul unității.
- Păstrați curată interfața de utilizare, folosind o cârpă moale și umedă. NU utilizați detergenți.

Agent frigorific

Acest produs conține gaze fluorurate cu efect de seră. NU purjați gazele în atmosferă.

Tip de agent frigorific: R32

Valoare potențială de încălzire globală (GWP): 675

În funcție de legislația în vigoare, pot fi necesare controale periodice pentru scăpări de agent frigorific. Contactați instalatorul pentru informații suplimentare.



AVERTIZARE: MATERIAL UȘOR INFLAMABIL

Agentul frigorific din interiorul acestei unități este ușor inflamabil.



AVERTIZARE

- Agentul frigorific din interiorul unității este ușor inflamabil, dar în mod normal NU se scurge. Dacă agentul frigorific scapă în încăpere și vine în contact cu flacăra de la un arzător, un încălzitor, sau o mașină de gătit, acest lucru poate cauza incendiu, sau formarea unui gaz nociv.
- Opriți toate dispozitivele de încălzire combustibile, aerisiți încăperea, și luați legătura cu distribuitorul de la care ați cumpărat unitatea.
- Nu folosiți unitatea până ce persoana autorizată pentru service nu confirmă repararea piesei cu scurgeri de agent frigorific.



AVERTIZARE

Aparatul trebuie depozitat într-o încăpere fără surse de aprindere cu funcționare continuă (de exemplu: flacăra deschisă, aparat cu gaz în funcțiune sau încălzitor electric în funcțiune).



AVERTIZARE

- NU perforați și nu aruncați în foc piesele din circuitul agentului frigorific.
- NU folosiți materiale de curățare sau mijloace de accelerare a procesului de dezghețare, altele decât cele recomandate de producător.
- Rețineți că agentul frigorific din interiorul sistemului este inodor.



NOTIFICARE

Legislația aplicabilă privind **gazele fluorurate cu efect de seră** impune ca încărcarea cu agent frigorific a unității să fie indicată atât în greutate, cât și în echivalent CO₂.

Formula pentru calcularea cantității în tone echivalent CO₂: valoarea GWP a agentului frigorific × încărcarea totală a agentului frigorific [în kg]/1000

Pentru informații suplimentare, consultați instalatorul.

8 Depanare

Contact

Pentru simptomele enumerate mai jos, puteți încerca dvs. să rezolvați problema. Pentru alte probleme, contactați instalatorul. Puteți găsi numărul de contact/asistență prin intermediul interfeței de utilizare.

1	Mergeți la [8.3]: Informații > Informații distribuitor.	
---	---	---

8.1 Pentru a afișa textul de ajutor în cazul unei defecțiuni

În cazul unei defecțiuni, pe ecranul principal vor apărea următoarele, în funcție de gravitate:

- : eroare
- : defecțiune

Puteți vedea o descriere scurtă și una lungă a defecțiunii, după cum urmează:

1	Apăsați pe comutatorul rotativ din stânga pentru a deschide meniul principal și mergeți la Funcționarea defectuoasă . Rezultat: pe ecran se afișează o descriere scurtă a erorii și codul de eroare.	
2	Apăsați pe ? în ecranul erorii. Rezultat: pe ecran se afișează o descriere lungă a erorii.	?



AVERTIZARE

În cazul F3-00, există riscul de scurgere a agentului frigorific. Contactați instalatorul.

8.2 Pentru a consulta istoricul defecțiunilor

Condiții: Nivelul permisiunilor pentru utilizator este setat utilizatorul final avansat.

1	Mergeți la [8.2]: Informații > Istoric defecțiuni.	
---	--	---

Vedeți lista defecțiunilor recente.

8.3 Simptom: apa de la robinet este prea rece

Cauză posibilă	Acțiune de remediere
Apa caldă menajeră s-a epuizat din cauza consumului neobișnuit de ridicat. Temperatura dorită a rezervorului ACM este prea redusă.	Dacă aveți nevoie imediat de apă caldă menajeră, activați opțiunea Funcționare la capacitatea maximă pentru rezervorul ACM. Pe de altă parte, astfel apare un consum suplimentar de energie. Consultați "5.6.6 Utilizarea la capacitate maximă pentru ACM" [▶ 24]. Dacă problema se repetă zilnic, efectuați una dintre următoarele operațiuni: ▪ Creșteți valoarea presetată a temperaturii rezervorului ACM. Consultați "5.7.1 Utilizarea valorilor presetate" [▶ 25]. ▪ Reglați programarea temperaturii rezervorului ACM. Exemplu: Programați încălzirea suplimentară a rezervorului ACM la o valoare presetată (Valoare de referință economie=temperatură mai redusă a rezervorului) în timpul zilei. Consultați "5.7.2 Utilizarea și efectuarea programărilor" [▶ 26] și "5.7.3 Ecranul programării: exemplu" [▶ 28].

8.4 Simptom: Defecțiune a pompei de căldură

Dacă pompa de căldură nu funcționează, încălzitorul auxiliar poate servi ca încălzitor de urgență. Apoi, acesta preia sarcina încălzirii fie automat, fie prin interacțiune manuală.

- Când opțiunea **Urgență** se setează la **Automată** și apare o defecțiune a pompei de căldură, încălzitorul auxiliar din rezervor preia automat controlul asupra producției de apă caldă menajeră.
- Când opțiunea **Urgență** se setează la **Manuală** și apare o defecțiune a pompei de căldură, încălzirea apei calde menajere se oprește.

Pentru a recupera manual funcționarea prin intermediul interfeței de utilizare, accesați ecranul meniului principal **Funcționarea defectuoasă** și verificați dacă încălzitorul auxiliar poate prelua sau nu sarcina încălzirii.

Dacă se defectează pompa de căldură, pe interfața de utilizare va apărea  sau .

Cauză posibilă	Acțiune de remediere
Pompa de căldură este defectă.	Consultați "8.1 Pentru a afișa textul de ajutor în cazul unei defecțiuni" [▶ 45].

**INFORMAȚIE**

Atunci când încălzitorul auxiliar preia sarcina încălzirii, consumul de electricitate va fi considerabil mai mare.

9 Mutarea

9.1 Prezentare generală: Mutarea

Dacă doriți să mutați anumite componente ale sistemului dvs., contactați instalatorul. Puteți găsi numărul de contact/asistență prin intermediul interfeței de utilizare.

1	Mergeți la [8.3]: Informații > Informații distribuitor.	
---	---	---

10 Dezafectare



NOTIFICARE

NU încercați să dezmembrați pe cont propriu sistemul: dezmembrarea sistemului, tratarea agentului frigorific, a uleiului și a altor componente **TREBUIE** să se conformeze legislației în vigoare. Unitățile trebuie tratate într-o instalație specializată de tratament pentru reutilizare, reciclare și recuperare.

11 Glosar

ACM = Apă caldă menajeră

Apă caldă utilizată, în orice tip de clădire, în scop menajer.

Distribuitor

Distribuitor de vânzări pentru produs.

Instalator autorizat

Persoană calificată tehnic, competentă pentru a instala produsul.

Utilizator

Persoana care este proprietară a produsului și/sau exploatează produsul.

Legislație aplicabilă

Toate directivele, legile, regulamentele și/sau codurile internaționale, europene, naționale și locale care sunt relevante și aplicabile pentru un anumit produs sau domeniu.

Companie de service

Companie calificată care poate executa sau coordona service-ul necesar unității.

Manual de instalare

Manual de instrucțiuni specificat pentru un anumit produs sau aplicație, explicând modul său de instalare, configurare și întreținere.

Manual de exploatare

Manual de instrucțiuni specificat pentru un anumit produs sau aplicație, explicând modul său de exploatare.

Accesoriile

Etichete, manuale, fișe de informații și echipamente livrate împreună cu produsul și care trebuie instalate conform instrucțiunilor din documentația însoțitoare.

Echipament opțional

Echipamente fabricate sau aprobate de Daikin care pot fi combinate cu produsul conform instrucțiunilor din documentația însoțitoare.

Procurare la fața locului

Echipamente care NU sunt fabricate de Daikin care pot fi combinate cu produsul conform instrucțiunilor din documentația însoțitoare.

12 Setări instalator: Tabele ce trebuie completate de instalator

12.1 Expertul de configurare

Setare		Completați...
Sistem		
	Tip unitate interioară (numai citire)	
	Urgență [9.5]	
	Capacitate încălzitor auxiliar [9.4.1]	
	Temporizator mod Rapid [9.4.3]	
	Funcționare [9.4.4]	
Rezervor		
	Mod încălzire [5.6]	
	Dezinfectare [5.7]	
	Maxim [5.8]	
	Histereză [5.9]	
	Histereză [5.A]	
	Valoare de referință confort [5.2]	
	Valoare de referință economie [5.3]	
	Valoare de referință reîncălzire [5.4]	
	Mod valoare referință [5.B]	
	Tip curbă DV [5.E]	
	Moduri funcționare [5.G]	

12.2 Meniu setări

Setare		Completați...
Informații		
	Informații distribuitor [8.3]	

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P680076-1C 2024.04