



Manual de exploatare

Unitate pentru sistem de pompă termică aer la apă

EDHQ011BA6V3
EDHQ014BA6V3
EDHQ016BA6V3

EDHQ011BA6W1
EDHQ014BA6W1
EDHQ016BA6W1

EDLQ011BA6V3
EDLQ014BA6V3
EDLQ016BA6V3

EDLQ011BA6W1
EDLQ014BA6W1
EDLQ016BA6W1

EBHQ011BA6V3
EBHQ014BA6V3
EBHQ016BA6V3

EBHQ011BA6W1
EBHQ014BA6W1
EBHQ016BA6W1

EBLQ011BA6V3
EBLQ014BA6V3
EBLQ016BA6V3

EBLQ011BA6W1
EBLQ014BA6W1
EBLQ016BA6W1

Cuprins

Pagina

Introducere	1
Acest manual	1
Această unitate	1
Considerații legate de siguranță	2
Exploatarea unității	2
Introducere	2
Exploatarea regulatorului digital	3
Dotări și funcții	3
Funcțiile de bază ale regulatorului	3
Funcția ceas	3
Funcția de temporizator de program	3
Denumirea și funcția butoanelor și pictogramelor	3
Configurarea telecomenzii	5
Potrivirea ceasului	5
Configurarea temporizatorului de program	5
Descrierea modurilor de funcționare	5
Operațiunea de încălzire a spațiului (☀)	5
Operațiunea de răcire a unui spațiu (❄)	5
Operațiunea de încălzire a apei menajere (🚿)	5
Funcționarea în mod silențios (🔇)	5
Funcția de dezinfecție	6
Funcția de protecție împotriva înghețului	6
Exploatarea regulatorului	6
Exploatarea manuală	7
Exploatarea temporizatorului de program	7
Programarea și consultarea temporizatorului de program	8
Începerea programării	8
Programarea	8
Consultarea acțiunilor programate	10
Sfaturi și trucuri	10
Reglaje locale	11
Procedeu	11
Descrierea detaliată	11
Tabelul reglajelor locale	14
Întreținerea	16
Informații importante privind agentul frigorific utilizat	16
Activități de întreținere	16
Inactivitate	16
Depanarea	17
Cerințe privind dezafectarea	17



CITIȚI CU ATENȚIE ACEST MANUAL ÎNAINTE DE A PUNE ÎN FUNCȚIUNE UNITATEA. NU-L ARUNCAȚI. PĂSTRAȚI-L LA ÎNDEMÂNĂ PENTRU CONSULTARE ULTERIOARĂ.

Textul în limba engleză este instrucțiunea originală. Celelalte limbi sunt traduceri ale instrucțiunilor originale.

Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane, inclusiv copii, cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau lipsite de experiență și cunoștințe, exceptând cazul în care sunt supravegheați sau instruiți în privința utilizării aparatului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.

Supravegheați copiii pentru a vă asigura că nu se joacă cu aparatul.



Înainte de punerea în funcțiune a unității, asigurați-vă că instalarea a fost efectuată corect de un distribuitor Daikin profesionist.

Dacă aveți nelămuriri privind exploatarea, luați legătura cu distribuitorul Daikin pentru consultanță și informații.

Introducere

Acest manual

Acest manual descrie cum se pornește și se oprește unitatea, cum se stabilesc parametri și se configurează temporizatorul de program cu ajutorul regulatorului, cum se întreține unitatea și se rezolvă problemele legate de exploatare.



Pentru procedeele de "Verificări înainte de punerea în funcțiune inițială" și "Punerea în funcțiune inițială" consultați "Manualul de instalare" al acestei unități.

Această unitate

Aceste unități sunt utilizate pentru aplicații de încălzire precum și răcire. Unitățile pot fi combinate cu unități serpentină - ventilator Daikin, aplicații de încălzire a dușumelei, radiatoare de temperatură joasă, rezervor de apă menajeră caldă (opțiune) și set solar (opțiune).

Unități de încălzire/răcire și unități numai pentru încălzire

Gama de unități exterioare monobloc constă din două versiuni principale: o versiune de încălzire/răcire (EB) și o versiune numai de încălzire (ED).

Ambele versiuni sunt livrate cu un încălzitor de rezervă integrat pentru capacitate de încălzire suplimentară în timpul perioadelor cu temperaturi exterioare reci. Încălzitorul de rezervă servește de asemenea ca rezervă în cazul defectării unității și ca protecție împotriva înghețului la tubulatura exterioară de apă în timpul perioadei de iarnă.

■ Rezervor de apă menajeră caldă (opțiune)

Un rezervor de apă menajeră caldă EKH* opțional cu un încălzitor electric auxiliar integrat de 3 kW poate fi racordat la unitatea interioară. Rezervorul de apă menajeră caldă este disponibil cu trei dimensiuni: 150, 200 și 300 litri. Consultați manualul de instalare al rezervorului de apă menajeră caldă pentru detalii suplimentare.

■ Set solar pentru rezervorul de apă menajeră caldă (opțiune)

Pentru informații privind setul solar EKSOLHW, consultați manualul de instalare al setului.

■ Setul plăcii cu circuite imprimate de I/O digital (opțiune)

O placă cu circuite imprimate opțională de I/O digital EKRP1HB poate fi racordată la unitatea interioară și permite:

- semnal de alarmă la distanță
- semnal pornire/oprire încălzire/răcire
- exploatare bivalentă (semnal de autorizare pentru boilerul auxiliar)

Pentru detalii consultați manualul de exploatare al unității interioare și manualul de instalare al plăcii cu circuite imprimate de I/O digital pentru informații suplimentare.

Consultați schema de conexiuni sau diagrama de conexiuni pentru conectarea acestei plăci cu circuite imprimate la unitate.

■ Încălzitor al plăcii de fund EKBPHTH16A (opțiune)

■ Set de termostat de la distanță (opțiune)

Un termostat de încăpere opțional EKRTW, EKRTWA, sau EKRTTR poate fi conectat la unitatea interioară. Consultați manualul de instalare al termostatului de încăpere pentru informații suplimentare.

Pentru informații suplimentare privind aceste truse opționale, vă rugăm să consultați manualele de instalare ale truselor respective.

Considerații legate de siguranță

Precuțiile enumerate aici se împart în următoarele patru tipuri. Ele se referă la subiecte foarte importante, așa că aveți grijă să le urmați cu grijă.

Semnificațiile simbolurilor **PERICOL**, **AVERTIZARE**, **PRECAUȚIE** și **NOTĂ**.



PERICOL

Indică o situație periculoasă iminentă care, dacă nu este evitată, va avea drept rezultat deces sau accidentare gravă.

AVERTIZARE

Indică o situație periculoasă potențială care, dacă nu este evitată, ar putea avea drept rezultat deces sau accidentare gravă.

PRECAUȚIE

Indică o situație periculoasă potențială care, dacă nu este evitată, poate avea drept rezultat o accidentare minoră sau moderată. Poate fi de asemenea utilizat pentru a alerta față de practicile nesigure.

NOTĂ

Indică situații care pot cauza accidente ce pot avea drept rezultat doar deteriorarea echipamentului sau pagube materiale.

Pericol

- Nu atingeți conductele de apă în timpul și imediat după exploatare deoarece conductele pot fi fierbinți. Puteți suferi arsuri la mâini. Pentru a evita accidentarea, așteptați până ce tubulatura revine la temperatura normală sau aveți grijă să purtați mănuși corespunzătoare.
- Nu atingeți nici un comutator cu degetele umede. Atingerea unui comutator cu degetele umede poate cauza electrocutare.

Avertizare

- Nu atingeți niciodată agentul frigorific scurs accidental. Aceasta ar putea cauza răniri grave datorită degerăturii.
- Nu atingeți conductele de agent frigorific în timpul și imediat după exploatare deoarece acestea pot fi fierbinți sau reci, în funcție de starea agentului frigorific ce trece prin tubulatura agentului frigorific, compresor, și alte piese ale circuitului de agent frigorific. Puteți suferi arsuri sau degerături la mâini dacă atingeți conductele de agent frigorific. Pentru a evita accidentarea, așteptați până ce tubulatura revine la temperatura normală sau dacă trebuie să le atingeți aveți grijă să purtați mănuși corespunzătoare.

Exploatarea unității

Introducere

Sistemul de pompă termică este conceput să vă asigure un climat interior confortabil pentru mulți ani la un consum redus de energie.

Pentru a obține din sistemul dvs. confortul maxim cu cel mai redus consum de energie, este foarte important să respectați cele specificate mai jos.

Definirea acțiunilor posibile de temporizare a programului pentru fiecare zi și completarea formularului de la sfârșitul acestui manual vă pot ajuta să minimalizați consumul de energie. Solicitați sprijinul instalatorului dacă este necesar.

- Asigurați-vă că sistemul de pompă termică funcționează la cea mai joasă temperatură posibilă a apei calde necesară încălzirii casei dvs.

Pentru a optimiza aceasta, asigurați-vă că este utilizată și configurată valoarea de referință în funcție de vreme pentru a se potrivi mediului instalației. Consultați "[Reglaje locale](#)" la [pagina 11](#).

- Se recomandă instalarea unui termostat de încăpere conectat la unitate. Aceasta va preveni încălzirea excesivă a spațiului și va opri unitatea exterioară și pompa de recirculare interioară când temperatura încăperii este mai mare decât valoarea de referință a termostatului.

- Următoarele recomandări se aplică numai la instalațiile cu rezervor opțional de apă menajeră caldă.

- Asigurați-vă că apa menajeră este încălzită numai până la temperatura de care aveți nevoie.

Porniți cu o valoare de referință joasă pentru temperatura apei menajere calde (de ex. 45°C), și măriți numai dacă simțiți că temperatura furnizată a apei menajere calde nu este suficientă.

- Asigurați-vă că încălzirea apei menajere cu încălzitorul auxiliar pornește numai cu 1 până la 2 ore înainte de a prevedea utilizarea apei menajere.

În cazul în care aveți nevoie de multă apă menajeră caldă seara sau dimineața, permiteți încălzirea apei menajere numai cu încălzitorul auxiliar dimineața și seara devreme. De asemenea țineți cont de perioadele de tarifare cu preț redus a electricității.

Pentru aceasta, programați temporizatorul programului de încălzire a apei menajere cât și cel al încălzirii auxiliare. Consultați [Programarea](#) la capitolul "[Programarea și consultarea temporizatorului de program](#)" la [pagina 8](#).

- Dacă apa menajeră caldă nu este utilizată timp de două săptămâni sau mai mult, în rezervorul de apă menajeră caldă se poate acumula o cantitate de hidrogen gaz deosebit de inflamabil. Pentru a elimina acest gaz în condiții de siguranță, se recomandă deschiderea timp de câteva minute a unui robinet de apă fierbinte la o chiuvetă sau la baie, dar nu la mașina de spălat vase, mașina de spălat rufe sau alt aparat. În timpul acestui procedeu nu trebuie să se fumeze, nu trebuie să existe flacără deschisă sau aparate electrice în funcțiune în apropiere. Dacă prin robinet se descarcă hidrogen, acesta va genera probabil un sunet de scăpare de aer.

Exploatarea regulatorului digital

Exploatarea unității se reduce la exploatarea regulatorului digital.



Nu lăsați niciodată regulatorul digital să se umezească. Aceasta poate cauza electrocutare sau incendii.

Nu apăsați niciodată cu obiecte dure, ascuțite butoanele regulatorului digital. Aceasta poate deteriora regulatorul digital.

Nu inspectați și reparați niciodată regulatorul digital de unul singur, solicitați pentru aceasta o persoană calificată pentru deservire.

Dotări și funcții

Regulatorul digital este un regulator de ultimă oră care asigură controlul deplin al instalației dvs. El poate controla o instalație de răcire/încălzire și o instalație numai de încălzire.

Ambele instalații sunt disponibile în versiuni multiple care variază după capacități, alimentarea cu energie electrică și echipamentul instalat (cu un rezervor opțional de apă menajeră caldă cu încălzitor auxiliar).

NOTĂ



- Descrierile din acest manual care se aplică unei instalații specifice sau care depind de echipamentul instalat, sunt marcate cu un asterisk (*).
- Unele funcții descrise în acest manual pot să nu fie disponibile sau nu trebuie să fie disponibile. Cereți instalatorului sau distribuitorului informații suplimentare despre nivelele de autorizare.

Funcțiile de bază ale regulatorului

Funcțiile de bază ale regulatorului digital sunt:

- Cuplarea/decuplarea unității.
- Comutarea modului de funcționare:
 - încălzirea spațiului (consultați pagina 5),
 - răcirea unui spațiu (consultați pagina 5) (*),
 - încălzire menajeră (consultați pagina 5) (*).
- Selectarea funcțiilor:
 - modul silențios (consultați pagina 5),
 - controlul în funcție de vreme (consultați pagina 6).
- Reglarea valorii de referință a temperaturii (consultați pagina 6).

NOTĂ



(*) Funcțiile 'răcirea unui spațiu' și 'încălzire menajeră' pot fi selectate numai când echipamentul corespunzător este instalat.

Controlerul digital suportă o întrerupere de curent de maxim 2 ore. Când repornirea automată este activată (a se vedea "Reglaje locale" la pagina 11) aceasta permite o întrerupere a alimentării cu curent de 2 ore fără intervenția utilizatorului (de ex. rețeaua de alimentare cu tarife diferențiate).

Funcția ceas

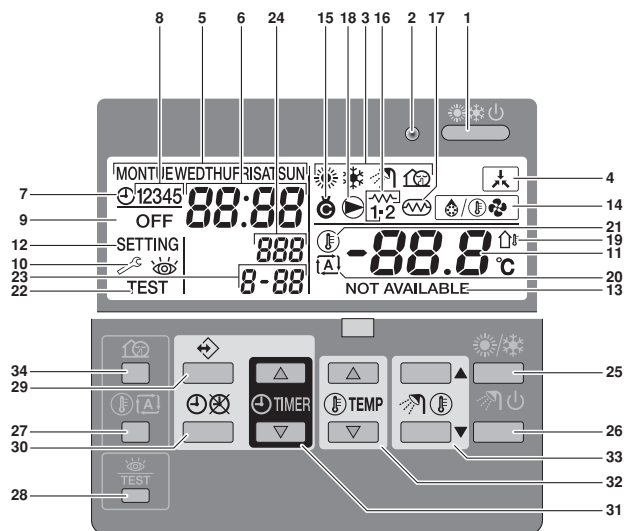
Funcțiile ceas sunt:



- Ceas de 24 ore în timp real
- Indicator al zilei săptămânii.

Funcția de temporizator de program

Funcția de temporizator de program permite utilizatorului să planifice funcționarea instalației după un program zilnic sau săptămânal.



Denumirea și funcția butoanelor și pictogramelor



- BUTONUL ON/OFF (cuplare/decuplare) RĂCIRE/ÎNCĂLZIRE** 
Butonul ON/OFF butonul pornește sau oprește funcția de încălzire sau răcire a unității.
Când unitatea este racordată la un termostat de încăpere exterioară, acest buton nu este acționabil și este afișată pictograma 
Apăsarea consecutivă de prea multe ori a butonului ON/OFF poate cauza defectarea sistemului (maxim 20 de ori pe oră).

NOTĂ








Rețineți că apăsarea butonului  nu are nici o influență asupra încălzirii apei menajere. Încălzirea apei menajere este cuplată sau decuplată numai cu ajutorul butonului .


- LED-UL INDICATOR AL FUNCȚIONĂRII O**


LED-ul indicator al funcționării este luminat în timpul funcționării în modul de răcire a spațiului sau de încălzire a spațiului. LED-ul clipește dacă survine o defecțiune. Când LED-ul este stins, răcirea spațiului sau încălzirea spațiului sunt inactive în timp ce celelalte moduri de funcționare pot fi încă active.

- PICTOGRAMELE DE MOD DE FUNCȚIONARE** 

Aceste pictograme indică modul (modurile) de funcționare curent(e): încălzirea spațiului () , răcirea spațiului () , încălzirea apei menajere () sau modul silențios (). În anumite limite, diferitele moduri pot fi combinate, de ex. încălzirea spațiului și încălzirea apei menajere. Pictogramele corespunzătoare modurilor respective vor fi afișate simultan.

Într-o instalație numai de încălzire, pictograma  nu va fi afișată niciodată.


Dacă rezervorul de apă menajeră caldă nu este instalat, pictograma  nu va fi afișată niciodată.

Dacă opțiunea solară este instalată și activă, pictograma  va lumina intermitent.

- PICTOGRAMA CONTROLULUI EXTERN** 

Această pictogramă indică faptul că un termostat de încăpere exterioară cu prioritate mai mare controlează instalația. Acest termostat de încăpere exterioară poate porni și opri operațiunea de încălzire/răcire a spațiului și poate modifica modul de funcționare (răcire/încălzire).

Când este conectat un termostat de încăpere exterioară cu prioritate mai mare, temporizatorul pentru program pentru răcirea spațiului și încălzirea spațiului nu va funcționa.

Când este trimis semnalul de tarif diferențiat, indicatorul controlului centralizat  va clipi pentru a indica faptul că tariful diferențiat este activ.

5. INDICATORUL ZILEI SĂPTĂMÂNII MONTUEWEDTHUFRISATSUN

Acest indicator prezintă ziua curentă a săptămâni.

La citirea sau programarea temporizatorului de program, indicatorul prezintă ziua stabilită.

6. ECRANUL CEASULUI 88:88

Ecranul ceasului afișează ora curentă.

La citirea sau programarea temporizatorului de program, ecranul ceasului afișează momentul acțiunii.

7. PICTOGRAMA TEMPORIZATORULUI DE PROGRAM ☼

Această pictogramă indică faptul că temporizatorul de program este cuplat.

8. PICTOGRAME DE ACȚIUNI 12345

Aceste pictograme indică programarea acțiunilor pentru fiecare zi a temporizatorului de program.

9. PICTOGRAMA DECUPLAT OFF

Această pictogramă indică faptul că este selectată acțiunea OFF (decuplat) când se programează temporizatorul de program.

10. INSPECȚIE NECESARĂ 🔧 și 🛠️

Aceste pictograme indică necesitatea inspectării instalației. Luați legătura cu distribuitorul.

11. ECRANUL TEMPERATURII FIXATE -88.8°C

Ecranul afișează temperatură fixată curentă a instalației.

12. REGLAJ SETTING

Nu este folosit. Numai pentru instalare.

13. NEDISPONIBIL NOT AVAILABLE

Această pictogramă este afișată ori de câte ori este abordată o opțiune neinstalată sau o funcție nu este disponibilă.

14. PICTOGRAMA MODULUI DE DEZGHEȚARE/PORNIRE 🔄🔌

Această pictogramă indică faptul că modul de dezghețare/pornire este activ.

15. PICTOGRAMA COMPRESORULUI 🌀

Această pictogramă indică starea activă a compresorului din unitate.

16. ÎNCĂLZITOR DE REZERVĂ TREAPTA UNU 🌡️ SAU TREAPTA DOI 🌡️

Aceste pictograme indică starea de funcționare a încălzitorului de rezervă a unității, când există o solicitare mărită de capacitate de încălzire. Încălzitorul de rezervă asigură o capacitate de încălzire suplimentară în cazul unei temperaturi exterioare scăzute (sarcină de încălzire mare).

17. PICTOGRAMA ÎNCĂLZITORULUI AUXILIAR 🌡️

Această pictogramă indică faptul că încălzitorul auxiliar este activ. Încălzitorul auxiliar asigură o încălzire auxiliară pentru rezervorul de apă menajeră caldă.

Încălzitorul auxiliar este plasat în rezervorul de apă menajeră caldă.

Pictograma nu este utilizată când rezervorul de apă menajeră caldă nu este instalat.

18. PICTOGRAMA POMPEI 📖

Această pictogramă indică faptul că pompa de recirculare este activă.

19. ECRANUL TEMPERATURII DIN EXTERIOR 🌡️

Când această pictogramă clipește, este afișată temperatura mediului înconjurător exterior.

20. PICTOGRAMA VALORII DE REFERINȚĂ FUNCȚIE DE VREME 🕒

Această pictogramă arată că regulatorul va adapta automat valoarea de referință a temperaturii pe baza temperaturii mediului înconjurător exterior.

21. PICTOGRAMA TEMPERATURII 🌡️

Această pictogramă este afișată când sunt prezentate temperatura pe evacuarea apei, temperatura exterioară a mediului și temperatura rezervorului de apă menajeră.

Pictograma este de asemenea afișată când valoarea de referință a temperaturii este stabilită în modul de programare a temporizatorului de program.

22. PICTOGRAMA PROBEI DE FUNCȚIONARE TEST

Această pictogramă arată că unitatea funcționează în mod de probă de funcționare. Consultați manualul de instalare.

23. CODUL REGLAJULUI DE CÂMP 8-88

Acest cod reprezintă codul din lista reglajului de câmp. Consultați manualul de instalare.

24. COD DE EROARE 888

Acest cod se referă la lista de coduri de eroare și este numai pentru service. Consultați manualul de instalare.

25. BUTONUL DE ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE A SPAȚIULUI 🌡️

Acest buton permite comutarea manuală între modurile de încălzire sau răcire (cu condiția ca unitatea să nu fie o unitate numai pentru încălzire).

Când unitatea este racordată la un termostat de încăpere exterioară, acest buton nu poate fi acționat și este afișată pictograma 🕒.

26. BUTON DE ÎNCĂLZIRE A APEI MENAJERE 🌡️

Acest buton activează sau dezactivează încălzirea apei menajere.

Acest buton nu este utilizat când rezervorul de apă menajeră caldă nu este instalat.

NOTĂ

Rețineți că apăsarea butonului 🌡️ nu are nici o influență asupra încălzirii apei menajere. Încălzirea apei menajere este doar cuplată sau decuplată cu ajutorul butonului 🌡️.

27. BUTONUL VALORII DE REFERINȚĂ FUNCȚIE DE VREME 🕒

Acest buton activează sau dezactivează funcția valorii de referință funcție de vreme, care este disponibilă numai pentru operațiunea de încălzire a spațiului.

Dacă regulatorul este fixat la nivelul de autorizare 2 sau 3 (consultați "Reglaje locale" la pagina 11), butonul valorii de referință funcție de vreme nu va fi acționabil.

28. BUTON DE INSPECȚIE/PROBĂ DE FUNCȚIONARE 🛠️

Acest buton este utilizat în scopul instalării și schimbării reglajelor locale. Consultați "Reglaje locale" la pagina 11.

29. BUTON DE PROGRAMARE 🔄

Acest buton multifuncțional este utilizat pentru a programa regulatorul. Funcția butonului depinde de starea curentă a regulatorului sau de acțiunile anterioare efectuate de operator.

30. BUTONUL TEMPORIZATORULUI DE PROGRAM 🕒

Principala funcție a acestui buton multifuncțional este de a activa/dezactiva temporizatorul de program.

Butonul este de asemenea utilizat pentru a programa regulatorul. Funcția butonului depinde de starea curentă a regulatorului sau de acțiunile anterioare efectuate de operator.

Dacă regulatorul este fixat pe nivelul de autorizare 3 (consultați "Reglaje locale" la pagina 11), butonul temporizatorului de program nu va fi acționabil.

31. BUTOANELE DE REGLARE A TIMPULUI 🕒📏 și 🕒📏

Aceste butoane multifuncționale sunt utilizate pentru a potrivi ceasul, pentru a comuta între temperaturi (temperatura pe evacuarea apei din unitatea interioară, temperatura mediului înconjurător exterior și temperatura apei menajere) și în modul de programare a temporizatorului de program.

32. BUTOANELE DE REGLARE A TEMPERATURII și

Aceste butoane multifuncționale sunt utilizate pentru a potrivi valoarea de referință curentă în modul de funcționare normală sau în modul de programare a temporizatorului de program. În modul de valoare de referință funcție de vreme butoanele sunt utilizate pentru a regla valoarea devierii. În sfârșit, butoanele sunt de asemenea utilizate pentru a selecta ziua săptămânii în timpul potrivirii ceasului.

33. BUTOANE DE REGLARE A TEMPERATURII MENAJERE și

Aceste butoane sunt utilizate pentru a regla valoarea de referință curentă a temperaturii apei menajere calde.

Butoanele nu sunt utilizate când rezervorul de apă menajeră caldă nu este instalat.

34. BUTONUL DE MOD SILENȚIOS

Acest buton activează sau dezactivează modul silențios.














Dacă regulatorul este fixat la nivelul de autorizare 2 sau 3 (consultați "Reglaje locale" la pagina 11), butonul modului silențios nu va fi acționabil.


Configurarea telecomenzii

După instalarea inițială, utilizatorul poate potrivi ceasul și ziua săptămânii.

Regulatorul este echipat cu un temporizator de program care permite utilizatorului să programeze operațiunile. Potrivirea ceasului și zilei săptămânii este necesară pentru a putea utiliza temporizatorul de program.

Potrivirea ceasului

- Țineți apăsat butonul  timp de 5 secunde.
Afișajul ceasului și indicatorul zilei săptămânii încep să clipească.
- Utilizați butoanele  și  pentru a potrivi ceasul.
De fiecare dată când este apăsat butonul  sau , timpul va crește/scădea cu 1 minut. Ținând apăsat butonul  sau  timpul va crește/scădea cu 10 minute.
- Utilizați butonul  sau  pentru a potrivi ziua săptămânii.
De fiecare dată când este apăsat butonul  sau , este afișată ziua următoare sau cea anterioară.
- Apăsați butonul  pentru a confirma ora și ziua curentă fixată.
Pentru a părăsi acest procedeu fără a salva, apăsați butonul .
Dacă nu este apăsat nici un buton timp de 5 minute, ora și ziua săptămânii vor reveni la reglajul anterior.

NOTĂ  Ceasul trebuie potrivit manual. Potrivii reglajul când se trece de la ora de vară la ora de iarnă și viceversa.

Configurarea temporizatorului de program


Pentru configurarea temporizatorului de program, consultați capitolul "Programarea și consultarea temporizatorului de program" la pagina 8.

Descrierea modurilor de funcționare

Operațiunea de încălzire a spațiului ()

În acest mod, încălzirea va fi activată după cerințele valorii de referință a temperaturii apei. Valoarea de referință poate fi fixată manual (consultați "Exploatarea manuală" la pagina 6) sau funcție de vreme (consultați "Selectarea exploatarei cu valoarea de referință funcție de vreme (numai în modul de încălzire)" la pagina 6).

Pornirea ()

La începerea unei operațiuni de încălzire, pompa nu este pornită până nu se atinge o anumită temperatură în schimbătorul de căldură a agentului frigorific. Aceasta garantează pornirea corectă a pompei termice. În timpul pornirii, este afișată pictograma .

Dezghețarea ()


În operațiunea de încălzire a spațiului sau de încălzire menajeră, poate surveni înghețarea schimbătorului de căldură exterior datorită temperaturii scăzute din exterior. Dacă survine acest risc, sistemul intră în modul de dezghețare. Acesta inversează ciclul și ia căldură din sistemul interior pentru a preveni înghețarea sistemului exterior. După maxim 8 minute de operațiune de dezghețare, sistemul revine la operațiunea de încălzire a spațiului.

Operațiunea de răcire a unui spațiu ()

În acest mod, răcirea va fi activată după cerințele valorii de referință a temperaturii.

NOTĂ




- Valoarea de referință a temperaturii pentru răcirea unui spațiu poate fi stabilită numai manual (consultați "Exploatarea manuală" la pagina 6).
- Comutarea între operațiunile de încălzire a spațiului și răcire a spațiului poate fi efectuată numai prin apăsarea butonului  sau de către un termostat de încăpere exterioară.
- Operațiunea de răcire a unui spațiu nu este posibilă dacă instalația este una "numai pentru încălzire".

Operațiunea de încălzire a apei menajeră ()

În acest mod, unitatea interioară va încălzi rezervorul de apă menajeră caldă cu pompa termică atunci când operațiunea de încălzire a spațiului/răcire a spațiului a atins valoarea de referință a temperaturii sau încălzirea apei menajere cu pompa termică are o solicitare superioară față de partea de spațiu (depinde de setarea comutatorului DIP). Când este necesar și când este permis de temporizatorul pentru program al încălzitorului auxiliar (consultați "Programarea modului silențios, încălzirii auxiliare sau încălzirii menajere" la pagina 9), încălzitorul auxiliar asigură o încălzire auxiliară pentru rezervorul de apă menajeră caldă.

NOTĂ



- Pentru a asigura apă menajeră caldă în tot timpul zilei, se recomandă menținerea continuă a operațiunii de încălzire menajeră.
- Valoarea de referință a temperaturii pentru încălzire menajeră poate fi stabilită numai manual (consultați "Exploatarea manuală" la pagina 6).
- Nici o operațiune de încălzire menajeră nu este posibilă când rezervorul menajer nu este instalat.
- Când pictograma  luminează intermitent, apa caldă este livrată la rezervorul de apă menajeră caldă de opțiunea de set solar și nu de unitatea. Consultați manualul de instalare al setului solar EKSOLHW.

Operațiunea de încălzire menajeră puternică

În cazul nevoii urgente de apă menajeră caldă, valoarea de referință a temperaturii apei menajeră caldă poate fi atinsă rapid cu ajutorul încălzitorului auxiliar. Operațiunea de încălzire menajeră puternică este forțarea funcționării încălzitorului auxiliar până când se atinge valoarea de referință a temperaturii apei menajere calde.

Această funcție rămâne disponibilă în funcționarea solară.

Funcționarea în mod silențios ()

Funcționarea în mod silențios înseamnă că unitatea funcționează la capacitate redusă, astfel încât zgomotul produs de unitate scade. Aceasta înseamnă că se va diminua și capacitatea de încălzire și răcire din interior. Evitați aceasta când în interior este necesar un anumit nivel de încălzire.

Sunt disponibile două moduri silențioase.

Funcția de dezinfecție

Când pictogramele , și clipească deodată, a fost activată funcția de dezinfecție. Aceasta nu este o defecțiune. Consultați "[2] Funcția de dezinfecție" în manualul de instalare pentru detalii suplimentare.

Funcția de protecție împotriva înghețului

Când pictogramele , și clipească deodată, a fost activată funcția de protecție împotriva înghețului. Aceasta nu este o defecțiune. Consultați "[4] Funcționarea încălzitorului de rezervă și temperatura de decuplare a încălzirii spațiului" în manualul de instalare pentru detalii suplimentare.

Exploatarea regulatorului

Exploatarea manuală

La exploatarea manuală, utilizatorul controlează manual reglajele instalației. Ultimul reglaj rămâne activ până când utilizatorul îl schimbă sau până când temporizatorul de program forțează un alt reglaj (consultați "Exploatarea temporizatorului de program" la pagina 7).

Întrucât regulatorul poate fi utilizat pentru o gamă largă de instalații, este posibil să selectați o funcție care nu este disponibilă în instalația dvs. În acest caz va apărea mesajul NOT AVAILABLE.

Cuplarea și reglarea răcirii (❄) și încălzirii (☀) unui spațiu

- 1 Utilizați butonul pentru a selecta răcirea spațiului (❄) sau încălzirea spațiului (☀).

Pe ecran apare pictograma sau , cât și valoarea de referință corespunzătoare a temperaturii apei.

- 2 Utilizați butoanele și pentru a stabili temperatura dorită a apei.

- Domeniul de temperatură pentru încălzire: 25°C la 55°C
Temperatura pentru încălzire poate fi fixată chiar și la 15°C (a se vedea "Reglaje locale" la pagina 11). Totuși, temperatura pentru încălzire trebuie fixată sub 25°C numai în timpul dării în exploatare a instalației. Când fixați temperatura sub 25°C, va funcționa numai încălzitorul de rezervă.

Pentru a evita supraîncălzirea, încălzirea spațiului nu poate fi acționată când temperatura mediului înconjurător exterior crește peste o anumită valoare (așa cum este fixat prin reglajul local [4-02], consultați "Reglaje locale" la pagina 11).

- Domeniul de temperaturi pentru răcire: 5°C la 22°C



PRECAUȚIE

Intervalul de funcționare efectiv depinde de valorile setate în reglajul local [9].

Aceste valori vor fi determinate pe baza aplicației.

NOTĂ



În modul de încălzire (☀), valoarea de referință a temperaturii apei poate fi de asemenea funcție de vreme (se afișează pictograma).

Aceasta înseamnă că regulatorul calculează valoarea de referință a temperaturii apei pe baza temperaturii din exterior.

În acest caz, în loc de prezentarea valorii de referință a temperaturii apei, regulatorul prezintă "valoarea devierii" care poate fi fixată de utilizator. Această valoare a devierii este diferența dintre valoarea de referință a temperaturii calculată de regulator și valoarea de referință reală. De ex., o valoare pozitivă a devierii înseamnă că valoarea de referință reală a temperaturii va fi mai mare decât valoarea de referință calculată.

- 3 Cuplați unitatea apăsând butonul .

LED-ul indicator al funcționării Ose luminează.

NOTĂ



Când unitatea este racordată la un termostat de încăpere exterioară, butoanele și nu sunt acționabile și este afișată pictograma . În acest caz, termostatul de încăpere exterioară cuplează sau decuplează unitatea și determină modul de funcționare (răcirea spațiului sau încălzirea spațiului).

Selectarea și reglarea încălzirii menajere (🔥)

- 1 Utilizați butonul pentru a activa încălzirea apei menajere (🔥).

Pe ecran apare pictograma .

- 2 Utilizați butonul sau pentru afișarea valorii de referință efective a temperaturii și ulterior, pentru a stabili temperatura corectă.

Valoarea de referință efectivă a temperaturii apare pe afișaj numai după apăsarea unuia din butoanele sau . Dacă nu este apăsat nici un buton timp de 5 secunde, valoarea de referință a temperaturii va dispărea automat de pe afișaj.

Domeniul de temperaturi pentru încălzirea apei menajere: 30°C la 78°C

- 3 Apăsați butonul pentru a dezactiva încălzirea apei menajere (🔥).

Pictograma dispărea de pe afișaj.



Rețineți că apăsarea butonului nu are nici o influență asupra încălzirii apei menajere. Încălzirea apei menajere este doar cuplată sau decuplată cu ajutorul butonului .

Selectarea operațiunii de încălzire menajeră puternică

- 1 Apăsați timp de 5 secunde pentru a activa operațiunea de încălzire menajeră puternică.

Pictogramele și vor începe să clipească.

Încălzirea apei menajere puternică este dezactivată automat când se atinge valoarea de referință pentru apa menajeră caldă.

Selectarea funcționării în mod silențios (🔇)

- 1 Utilizați butonul pentru a activa funcționarea în mod silențios (🔇).

Pe ecran apare pictograma .

Dacă regulatorul este fixat la nivelul de autorizare 2 sau 3 (consultați "Reglaje locale" la pagina 11), butonul nu va fi acționabil.

Selectarea exploatării cu valoarea de referință funcție de vreme (numai în modul de încălzire)

- 1 Apăsați butonul pentru a selecta exploatarea cu valoarea de referință funcție de vreme.

Pe ecran apare pictograma cât și valoarea devierii. Valoarea devierii nu este indicată în cazul în care este egală cu 0.

- 2 Utilizați butoanele și pentru a fixa valoarea devierii.

Domeniul valorii devierii: -5°C până la +5°C

Afișarea temperaturilor efective

- 1 Apăsați butonul timp de 5 secunde.

Se afișează pictograma și temperatura apei la ieșire. Pictogramele și clipească.

- 2 Utilizați butoanele și pentru a afișa:




- Temperatura din exterior (pictograma clipește).
- Pictograma temperaturii rezervorului de apă menajeră caldă (clipește).
- Temperatura apei la ieșire (clipește).

Dacă nu este apăsat nici un buton timp de 5 secunde, regulatorul părăsește modul de afișaj.





Exploatarea temporizatorului de program

La funcționarea cu temporizatorul de program, instalația este controlată de temporizatorul de program. Acțiunile programate cu temporizatorul de program vor fi executate automat.

Temporizatorul de program acționează întotdeauna conform ultimei comenzi până nu se dă o nouă comandă. Aceasta înseamnă că utilizatorul poate anula temporar ultima comandă programată executată printr-o acționare manuală (consultați "[Exploatarea manuală](#)" la pagina 6). Temporizatorul de program va relua controlul instalației imediat ce survine următoarea comandă programată a temporizatorului de program.

Temporizatorul de program este activat (pictograma  afișată) sau dezactivat (pictograma  nu este afișată), prin apăsarea butonului .



- Utilizați butonul  numai pentru a activa sau dezactiva temporizatorul de program. Temporizatorul de program anulează butonul . Butonul  anulează temporizatorul de program numai până la următoarea acțiune programată.
- Dacă funcția de repornire automată este dezactivată, temporizatorul de program nu va fi activat când alimentarea cu energie electrică revine la unitate după o pană de curent. Apăsați butonul  pentru a activa temporizatorul pentru program din nou.
- La restabilirea alimentării de la rețea după o pană de curent, funcția de repornire automată aplică din nou configurările interfeței utilizatorului la momentul întreruperii alimentării de la rețea.
Este prin urmare recomandat să lăsați funcția de repornire automată activată.



- Schema programată este acționată de timp. De aceea, este esențială potrivirea corectă a ceasului și zilei săptămânii. Consultați "[Potrivirea ceasului](#)" la pagina 5.
- Potriviiți manual ceasul pentru ora de vară și cea de iarnă. Consultați "[Potrivirea ceasului](#)" la pagina 5.
- O întrerupere a alimentării de la rețea mai mare de 2 ore va reseta ora și ziua săptămânii. Temporizatorul pentru program va continua să funcționeze, dar cu un ceas dereglat. Consultați "[Potrivirea ceasului](#)" la pagina 5 pentru a potrivi ora și ziua săptămânii.
- Acțiunile programate în temporizatorul de program nu se pierd după întreruperea alimentării de la rețea, astfel încât nu este necesară reprogramarea temporizatorului de program.

Pentru configurarea TEMPORIZATORULUI DE PROGRAM, consultați capitolul "[Programarea și consultarea temporizatorului de program](#)" la pagina 8.

Ce poate face temporizatorul de program?

Temporizatorul de program permite să fie programate:

1. Încălzirea spațiului și răcirea spațiului (consultați "[Programarea răcirii spațiului sau încălzirii spațiului](#)" la pagina 8)

Cuplați modul dorit la un moment programat, în combinație cu o valoare de referință (funcție de vreme sau fixată manual). Pot fi programate cinci acțiuni pe zi, în total 35 de acțiuni pe săptămână.

NOTĂ



Când unitatea este racordată la un termostat de încăpere exterioară, temporizatorul pentru program pentru răcirea spațiului și încălzirea spațiului este anulat de termostatul de încăpere exterioară.

2. Modul silențios (consultați "[Programarea modului silențios, încălzirii auxiliare sau încălzirii menajere](#)" la pagina 9)

Cuplează și decuplează modul la un timp programat. Pot fi programate cinci acțiuni pe fiecare mod. Aceste acțiuni sunt repetate zilnic.

3. Încălzirea auxiliară (consultați "[Programarea modului silențios, încălzirii auxiliare sau încălzirii menajere](#)" la pagina 9)

Permite sau interzice încălzirea auxiliară la un timp programat. Pot fi programate cinci acțiuni pe fiecare mod. Aceste acțiuni sunt repetate zilnic.

4. Încălzirea apei menajere (consultați "[Programarea modului silențios, încălzirii auxiliare sau încălzirii menajere](#)" la pagina 9)

Cuplează și decuplează modul la un timp programat. Pot fi programate cinci acțiuni pe fiecare mod. Aceste acțiuni sunt repetate zilnic.



- Acțiunile programate nu sunt stocate în conformitate cu sincronizarea lor ci în conformitate cu timpul programat. Aceasta înseamnă că acțiunea care a fost programată prima primește numărul 1, cu toate că este executată după alte numere de acțiuni programate.
- Când temporizatorul pentru program comută încălzirea sau răcirea spațiului OFF, regulatorul va fi de asemenea decuplat. Rețineți că aceasta nu influențează încălzirea apei menajere.

Ce NU poate face temporizatorul de program?

Temporizatorul pentru program nu poate schimba modul de exploatare de la răcirea spațiului la încălzirea spațiului sau viceversa.


Cum se interpretează acțiunile programate

Pentru a putea înțelege comportamentul instalației când temporizatorul de program este activat, este important să rețineți că "ultima" comandă programată anulează comanda programată "precedentă" și rămâne activă până la "următoarea" comandă programată.

Exemplu: să presupunem că momentul actual este 17:30 și acțiunile sunt programate la 13:00, 16:00 și 19:00. "Ultima" comandă programată (16:00) anulează comanda programată "anterioară" (13:00) și va rămâne activă până la "următoarea" comandă programată (19:00).

Deci, pentru a ști reglajul actual, trebuie să consultăm ultima comandă programată. Este clar că "ultima" comandă programată poate proveni din ziua precedentă. Consultați "[Consultarea acțiunilor programate](#)" la pagina 10.



În timpul funcționării temporizatorului de program, cineva ar fi putut schimba manual configurările efective (cu alte cuvinte, "ultima" comandă a fost anulată manual). Pictograma , indicând funcționarea temporizatorului de program, poate fi încă afișată, dând impresia că configurările "ultimei" comenzi sunt încă active. "Următoarea" comandă programată anulează configurarea schimbată revenindu-se la programul original.

Programarea și consultarea temporizatorului de program

Începerea programării

Programarea temporizatorului de program este flexibilă (puteți adăuga, îndepărta sau modifica acțiunile programate ori de câte ori e necesar) și directă (etapele programării sunt limitate la minim). Totuși, înainte de a program temporizatorul de program, rețineți:

- Familiarizați-vă cu pictograme și butoanele. Veți avea nevoie de ele când programați. Consultați "Denumirea și funcția butoanelor și pictogramelor" la pagina 3.
- Completați formularul de la sfârșitul acestui manual. Acest formular vă poate ajuta să definiți acțiunile necesare pentru fiecare zi. Țineți minte că:
 - În programul de răcire/încălzire a unui spațiu pot fi programate 5 acțiuni pe zi lucrătoare. Același acțiuni se repetă săptămânal.
 - În programul de încălzire menajeră, încălzitor auxiliar și mod silențios, 5 acțiuni pot fi programate pe mod. Același acțiuni se repetă zilnic.
- Nu vă grăbiți și introduceți toate datele corect.
- Încercați să programați acțiunile în ordine cronologică: începeți cu acțiunea 1 pentru prima acțiune și terminați cu cel mai mare număr pentru ultima acțiune. Aceasta nu este o cerință dar va simplifica interpretarea programului mai târziu.
- Dacă 2 sau mai multe acțiuni sunt programate pentru aceeași zi și în același moment, va fi executată numai acțiunea cu cel mai mare număr de acțiune.
- Puteți întotdeauna modifica, adăuga sau îndepărta acțiunile programate mai târziu.
- La programarea acțiunilor de încălzire (ora și valoarea de referință), acțiunile de răcire sunt adăugate automat în același moment dar cu valoarea de referință implicită pentru răcire predefinită. În schimb, la programarea acțiunilor de răcire (ora și valoarea de referință), acțiunile de încălzire sunt adăugate automat în același moment dar cu valoare de referință pentru încălzire implicită.

Valorile de referință ale acestor acțiuni adăugate automat pot fi reglate prin programarea modului corespunzător. Aceasta înseamnă că după programarea încălzirii, trebuie să programați de asemenea valorile de referință corespunzătoare pentru răcire și viceversa.



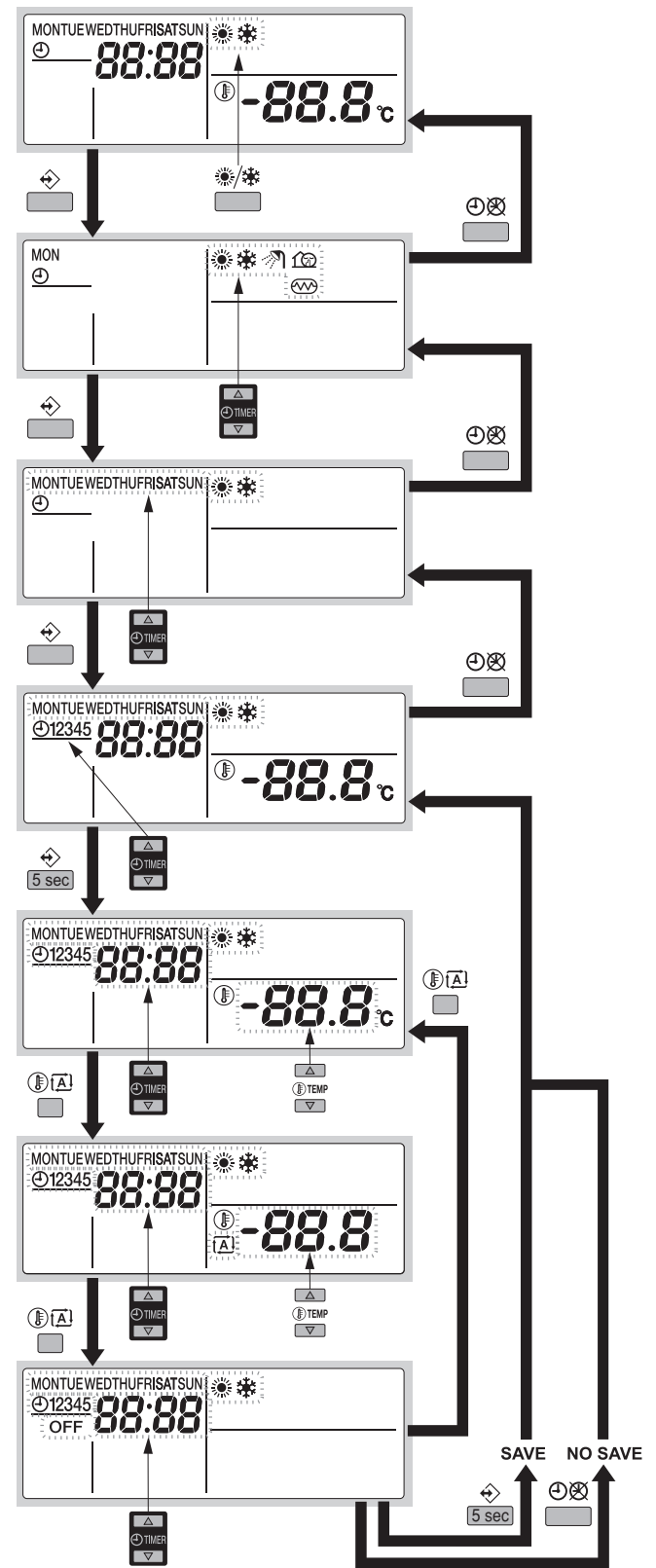
Datorită faptului că temporizatorul de program nu poate comuta între modurile de funcționare (încălzire sau răcire) și faptul că fiecare acțiune programată implică o valoare de referință pentru răcire și o valoare de referință pentru încălzire, pot surveni următoarele situații:

- când temporizatorul de program este activ în modul de încălzire, iar modul este trecut manual pe răcire (cu ajutorul butonului), din acel moment modul de funcționare va rămâne pe răcire și acțiunile de program vor urma valorile de referință corespunzătoare pentru răcire. Revenirea la modul de încălzire trebuie efectuată manual (cu ajutorul butonului).
- când temporizatorul de program este activ în modul de răcire, iar modul este trecut manual pe încălzire (cu ajutorul butonului), din acel moment modul de funcționare va rămâne pe încălzire și acțiunile de program vor urma valorile de referință corespunzătoare pentru încălzire. Revenirea la modul de răcire trebuie efectuată manual (cu ajutorul butonului).

Cele de mai sus dovedesc importanța programării valorilor de referință pentru răcire și încălzire pentru fiecare acțiune. Dacă nu programați aceste valori de referință, vor fi utilizate valorile implicite predefinite.

Programarea

Programarea răcirii spațiului sau încălzirii spațiului




NOTĂ






















Programarea încălzirii spațiului sau răcirii spațiului se efectuează în același mod. La începerea procedurii de programare se selectează operațiunea de încălzire sau de răcire a spațiului. După aceasta, trebuie să reveniți la începutul procedurii de programare pentru a programa celălalt mod de funcționare.

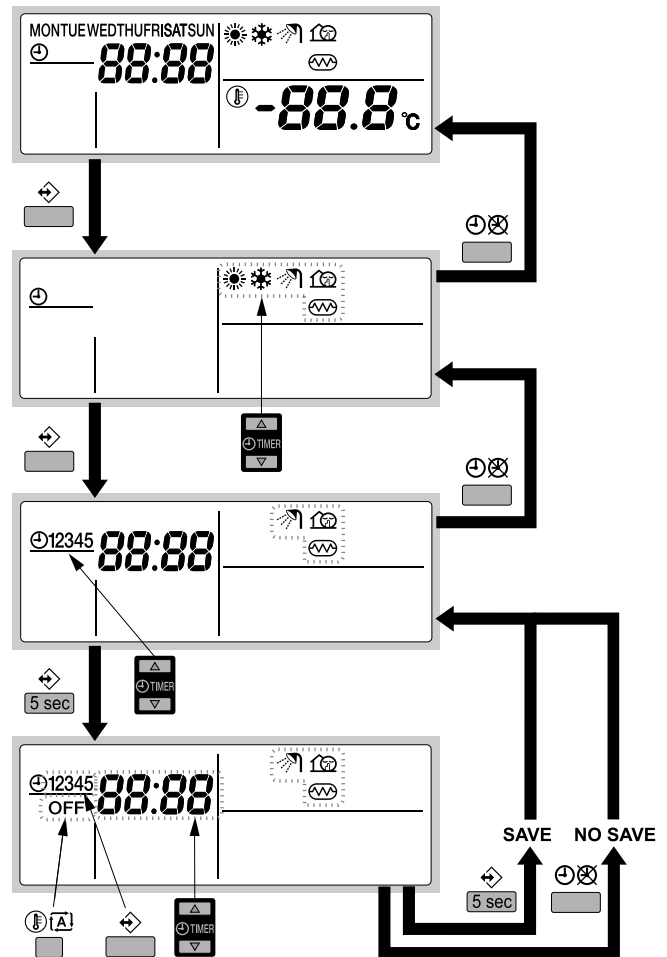
Programarea încălzirii sau răcirii spațiului este efectuată după cum urmează:



NOTĂ Revenirea la etapele anterioare ale procedurii de programare fără salvarea configurațiilor modificate este efectuată apăsând butonul .


- 1 Utilizați butonul  pentru a selecta modul de funcționare (încălzire sau răcire) pe care doriți să-l programați.
- 2 Apăsați butonul .
Modul curent clipește.
- 3 Apăsați butonul  pentru a confirma modul selectat.
Ziua actuală clipește.
- 4 Selectați ziua pe care doriți să o consultați sau să o programați cu ajutorul butoanelor  și .
- 5 Apăsați butonul  pentru a confirma ziua selectată.
Apare prima acțiune programată a zilei selectate.
- 6 Utilizați butoanele  și  pentru a consulta celelalte acțiuni programate ale acelei zile.
Acesta se numește modul de citire. Acțiunile de program goale (de ex., 4 și 5) nu sunt afișate.
- 7 Apăsați butonul  timp de 5 secunde pentru a lansa modul de programare.
- 8 Utilizați butonul  pentru a selecta numărul acțiunii pe care doriți să o programați sau să o modificați.
- 9 Utilizați butonul  pentru a selecta:
 - **OFF**: decuplarea încălzirii sau răcirii și regulatorului.
 - **-88.8**: stabilirea temperaturii cu ajutorul butoanelor  și .
 - : selectarea calculului automat al temperaturii (numai în modul de încălzire).
- 10 Utilizați butoanele  și  pentru a stabili momentul corect al acțiunii.
- 11 Repetați etapele 8 până la 10 pentru a programa celelalte acțiuni ale zilei selectate.
Când toate acțiunile au fost programate, asigurați-vă că ecranul afișează numărul de acțiune cel mai mare pe care doriți să-l salvați.
- 12 Apăsați butonul  timp de 5 secunde pentru a stoca acțiunile programate.
Dacă butonul  este apăsat când este afișat numărul de acțiune 3, acțiunile 1, 2 și 3 sunt stocate dar 4 și 5 sunt șterse.
Reveniți automat la etapa 6.
Prin apăsarea butonului  de mai multe ori, veți reveni la etapele anterioare ale acestui procedeu și în final reveniți la funcționarea normală.















Programarea modului silențios, încălzirii auxiliare sau încălzirii menajere





Programarea încălzirii menajere, încălzitorului auxiliar sau modului silențios este efectuată după cum urmează:




NOTĂ Revenirea la etapele anterioare ale procedurii de programare fără salvarea configurațiilor modificate este efectuată apăsând butonul .

- 1 Apăsați butonul .
Modul curent clipește.
- 2 Utilizați butoanele  și  pentru a selecta modul pe care doriți să-l programați (modul silențios , încălzirea auxiliară  sau încălzirea apei menajere ).
Modul selectat clipește.
- 3 Apăsați  butonul pentru a confirma modul selectat.
Este afișată prima acțiune programată.
- 4 Utilizați butoanele  și  pentru a consulta acțiunile programate.
Acesta se numește modul de citire. Acțiunile de program goale (de ex., 4 și 5) nu sunt afișate.
- 5 Apăsați butonul  timp de 5 secunde pentru a lansa modul de programare.
- 6 Utilizați  butonul pentru a selecta numărul acțiunii pe care doriți să o programați sau să o modificați.
- 7 Utilizați butoanele  și  pentru a stabili momentul corect al acțiunii.
- 8 Utilizați butonul  pentru a selecta sau deselecta **OFF** ca acțiune.
- 9 Repetați etapele 6 până la 8 pentru a programa celelalte acțiuni ale modului selectat.
Când toate acțiunile au fost programate, asigurați-vă că ecranul afișează numărul de acțiune cel mai mare pe care doriți să-l salvați.

- 10 Apăsați butonul  timp de 5 secunde pentru a stoca acțiunile programate.

Dacă butonul  este apăsat când este afișat numărul de acțiune 3, acțiunile 1, 2 și 3 sunt stocate dar 4 și 5 sunt șterse.

Reveniți automat la etapa 4. Prin apăsarea butonului  de mai multe ori, veți reveni la etapele anterioare ale acestui procedeu și în final reveniți la funcționarea normală.

Consultarea acțiunilor programate

Consultarea acțiunilor de răcire a spațiului sau încălzire a spațiului












Consultarea încălzirii spațiului și răcirii spațiului este efectuată în același mod. La începerea procedurii de consultare se selectează operațiunea de încălzire sau de răcire a spațiului. După aceasta, trebuie să reveniți la începutul procedurii de consultare pentru a consulta celălalt mod de funcționare.

Consultarea încălzirii sau răcirii spațiului este efectuată după cum urmează.

NOTĂ



Revenirea la etapele anterioare ale acestui procedeu este efectuată apăsând butonul .

- Utilizați butonul  pentru a selecta modul de funcționare (încălzire sau răcire) pe care doriți să-l programați.
- Apăsați butonul .
Modul curent clipește.
- Apăsați  butonul pentru a confirma modul selectat.
Ziua actuală clipește.
- Selectați ziua pe care doriți să o consultați cu ajutorul butoanelor  și .
- Apăsați butonul  pentru a confirma ziua selectată.
Apare prima acțiune programată a zilei selectate.
- Utilizați butoanele  și  pentru a consulta celelalte acțiuni programate ale acelei zile.
Acesta se numește modul de citire. Acțiunile de program goale (de ex., 4 și 5) nu sunt afișate.
Prin apăsarea butonului  de mai multe ori, veți reveni la etapele anterioare ale acestui procedeu și în final reveniți la funcționarea normală.











Consultarea încălzirii menajere, încălzitorului auxiliar sau modului silențios

Consultarea încălzirii menajere, încălzitorului auxiliar sau modului silențios este efectuată după cum urmează.

NOTĂ







Revenirea la etapele anterioare ale acestui procedeu este efectuată apăsând butonul .

- Apăsați butonul .
Modul curent clipește.
- Utilizați butoanele  și  pentru a selecta modul pe care doriți să-l consultați (modul silențios , încălzirea auxiliară  sau încălzirea apei menajere ).
- Apăsați  butonul pentru a confirma modul selectat.
Este afișată prima acțiune programată.
- Utilizați butoanele  și  pentru a consulta acțiunile programate.
Acesta se numește modul de citire. Acțiunile de program goale (de ex., 4 și 5) nu sunt afișate.
Prin apăsarea butonului  de mai multe ori, veți reveni la etapele anterioare ale acestui procedeu și în final reveniți la funcționarea normală.

Sfaturi și trucuri












Programarea zilei (zilelor) următoare

După confirmarea acțiunilor programate ale unei anumite zile (adică după apăsarea butonului  timp de 5 secunde), apăsați butonul  o dată. Puteți selecta acum o altă zi utilizând butoanele  și  și reporniți consultarea și programarea.

Copierea acțiunilor programate pentru ziua următoare


În programul de încălzire/răcire este posibilă copierea tuturor acțiunilor programate ale unei anumite zile pentru ziua următoare (de ex., copierea tuturor acțiunilor programate de la "MON" până la "TUE").


Pentru a copia acțiunile programate pentru ziua următoare, procedați după cum urmează:

- Apăsați butonul .
Modul curent clipește.
- Utilizați butoanele  și  pentru a selecta modul pe care doriți să-l programați.
Modul selectat clipește.
Puteți părăsi programarea apăsând butonul .
- Apăsați  butonul pentru a confirma modul selectat.
Ziua actuală clipește.
- Selectați ziua pe care doriți să o copiați pentru ziua următoare cu ajutorul butoanelor  și .
Ziua selectată clipește.
Puteți reveni la etapa 2 prin apăsarea butonului .
- Apăsați simultan butoanele  și  timp de 5 secunde.
După 5 secunde ecranul va afișa ziua următoare (de ex., "TUE" dacă "MON" a fost selectat primul). Aceasta indică faptul că ziua a fost copiată.
Puteți reveni la etapa 2 prin apăsarea butonului .









Ștergerea uneia sau mai multor acțiuni programate

Ștergerea uneia sau mai multor acțiuni programate este efectuată în aceeași timp cu stocarea acțiunilor programate.








Când toate acțiunile pentru o zi au fost programate, asigurați-vă că ecranul afișează numărul de acțiune cel mai mare pe care doriți să-l salvați. Prin apăsarea butonului  timp de 5 secunde, veți stoca toate acțiunile cu excepția celorla având numere mai mari decât numărul care este afișat.

De ex., când butonul  este apăsat când este afișat numărul de acțiune 3, acțiunile 1, 2 și 3 vor fi stocate dar 4 și 5 vor fi șterse.

Ștergerea unui mod

- Apăsați butonul .
Modul curent clipește.
- Utilizați butoanele  și  pentru a selecta modul pe care doriți să-l ștergeți (modul silențios , încălzirea auxiliară  sau încălzirea apei menajere ).
- Apăsați butoanele  și  simultan timp de 5 secunde pentru a șterge modul selectat.

Ștergerea unei zile a săptămânii (modul de răcire sau de încălzire)

- Utilizați butonul  pentru a selecta modul de funcționare (încălzire sau răcire) pe care doriți să-l ștergeți.
- Apăsați butonul .
Modul curent clipește.
- Apăsați  butonul pentru a confirma modul selectat.
Ziua actuală clipește.
- Selectați ziua pe care doriți să o ștergeți cu ajutorul butoanelor  și .
Ziua selectată clipește.
- Apăsați butoanele  și  simultan timp de 5 secunde pentru a șterge ziua selectată.

Reglaje locale

NOTĂ



Valorile prestabilite menționate în "Tabelul reglajelor locale" la pagina 14 sunt valorile din fabrică. Valorile inițiale efective vor fi selectate în funcție de aplicația dvs. Aceste valori vor fi confirmate de instalatorul dvs.



PRECAUȚIE

Reglajele locale [2] depind de legile și reglementările locale relevante.

Reglajele locale [9] depind de aplicație.

Înainte de modificarea acestor configurații, valorile noi vor fi confirmate de instalator și/sau vor fi în conformitate cu legile și reglementările locale.

Unitatea va fi configurată de instalator pentru a se potrivi mediului în care se află instalația (climatul din exterior, opțiunile instalate, etc.) și solicitării utilizatorului. Totuși, reglajele locale menționate în "Tabelul reglajelor locale" la pagina 14 pot fi modificate în funcție de preferințele clientului. Pentru aceasta, este disponibil un număr de așa numite reglaje locale. Aceste reglaje locale sunt accesibile și programabile prin interfața utilizatorului de pe unitatea interioară.

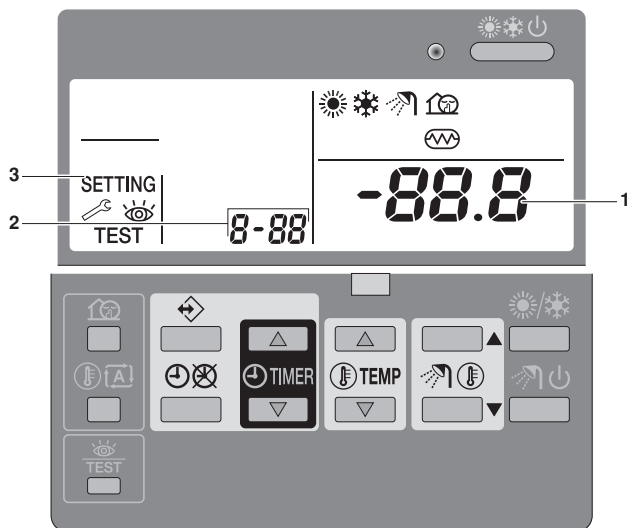
Fiecărui reglaj local îi este atribuit un număr sau un cod din 3 cifre, de exemplu [5-03], care este afișat pe ecranul interfeței utilizatorului. Prima cifră [5] indică 'primul cod' sau grupul de reglaj local. A doua și a treia cifră [03] indică împreună 'al doilea cod'.

O listă a tuturor reglajelor locale și valorilor prestabilite este dată la "Tabelul reglajelor locale" la pagina 14. În aceeași listă am prevăzut 2 coloane pentru a înregistra datele și valoarea reglajelor locale modificate față de valoarea prestabilă.

O descriere detaliată a fiecărui reglaj local este dată la "Descrierea detaliată" la pagina 11.

Procedeu

Pentru a modifica unul sau mai multe reglaje locale, procedați după cum urmează.



- 1 Apăsați butonul timp de minim 5 secunde pentru a lansa FIELD SET MODE (modul de reglaj de câmp). Va fi afișată pictograma SETTING (3). Este afișat codul reglajului local curent selectat 8-88 (2), cu valoarea stabilită afișată în partea dreaptă -88.8 (1).
- 2 Apăsați butonul pentru a selecta primul cod al reglajului local corespunzător.
- 3 Apăsați butonul pentru a selecta al doilea cod al reglajului local corespunzător.
- 4 Apăsați butonul și butonul pentru a modifica valoarea stabilită a reglajului local selectat.
- 5 Salvați noua valoare prin apăsarea butonului .
- 6 Repetați etapele 2 până la 4 pentru a modifica alte reglaje locale după necesități.
- 7 Când ați terminat, apăsați butonul pentru a ieși din FIELD SET MODE (modul de reglaj de câmp).

NOTĂ



Schimbările făcute unui anumit reglaj local sunt stocate numai când este apăsat butonul . Navigarea spre un cod de reglaj local nou sau apăsarea butonului va anula schimbarea făcută.



- Înainte de livrare, valorile stabilite au fost fixate așa cum este prezentat la "Tabelul reglajelor locale" la pagina 14.
- La ieșirea din MODUL DE REGLAJ DE CÂMP, pe ecranul cu cristale lichide al interfeței utilizatorului se poate afișa "88" în timp ce unitatea se inițializează.

Descrierea detaliată

[0] Nivelul de autorizare al utilizatorului

Dacă e necesar, anumite butoane ale interfeței utilizatorului pot fi făcute nedisponibile pentru utilizator.

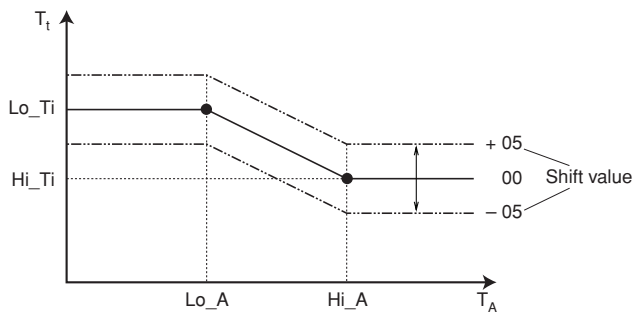
Sunt definite trei nivele de autorizare (vezi tabelul de mai jos). Comutarea între nivelul 1 și nivelele 2/3 este efectuată prin apăsarea simultană a butoanelor și urmată imediat de apăsarea simultană a butoanelor și , și ținând apăsat toate cele 4 butoane timp de cel puțin 5 secunde (în modul normal). Rețineți că pe interfața utilizatorului nu este dată nici o indicație. Când este selectat nivelul 2/3, nivel efectiv de autorizare — nivelul 2 sau nivelul 3 — este determinat prin reglajul local [0-00].

Buton		Nivel de autorizare		
		1	2	3
Buton de mod silențios		acționabil	—	—
Butonul valorii de referință funcție de vreme		acționabil	—	—
Buton de activare/dezactivare temporizator pentru program		acționabil	acționabil	—
Buton de programare		acționabil	—	—
Butoane de reglare a timpului		acționabil	—	—
Buton de inspecție/probă de funcționare		acționabil	—	—

[1] Valoarea de referință funcție de vreme (numai la operațiunea de încălzire)

Reglajele locale ale valorii de referință funcție de vreme definesc parametrii pentru exploatarea funcție de vreme a unității. Când exploatarea funcție de vreme este activă, temperatura apei este determinată automat în funcție de temperatura din exterior: temperaturile exterioare mai reci vor avea drept rezultat apă mai caldă și viceversa. În timpul exploatării funcție de vreme, utilizatorul are posibilitatea de a devia în sus sau în jos temperatura țintă a apei cu maxim 5°C. Vezi "Selectarea exploatării cu valoarea de referință funcție de vreme (numai în modul de încălzire)" la pagina 6 pentru detalii suplimentare privind exploatarea funcție de vreme.

- [1-00] Temperatură scăzută a mediului înconjurător (Lo_A): temperatura din exterior scăzută.
- [1-01] Temperatură ridicată a mediului înconjurător (Hi_A): temperatura din exterior ridicată.
- [1-02] Valoare de referință la temperatura scăzută a mediului înconjurător (Lo_Ti): temperatura țintă a apei la ieșire când temperatura din exterior devine egală sau scade sub temperatura joasă a mediului înconjurător (Lo_A). Rețineți că valoarea Lo_Ti trebuie să fie *mai mare* decât Hi_Ti, întrucât pentru temperaturi exterioare mai joase (adică Lo_A) este necesară apă mai caldă.
- [1-03] Valoare de referință la temperatura ridicată a mediului înconjurător (Hi_Ti): temperatura țintă a apei la ieșire când temperatura din exterior devine egală sau crește peste temperatura ridicată a mediului înconjurător (Hi_A). Rețineți că valoarea Hi_Ti trebuie să fie *mai mică* decât Lo_Ti, întrucât pentru temperaturi exterioare mai ridicate (adică Hi_A) este suficientă mai puțină apă caldă.



T_t Temperatura țintă a apei

T_A Temperatura mediului (exterioră)

Shift value = Valoarea devierii

[2] Funcția de dezinfecție

Se aplică numai la instalațiile cu rezervor de apă menajeră caldă.

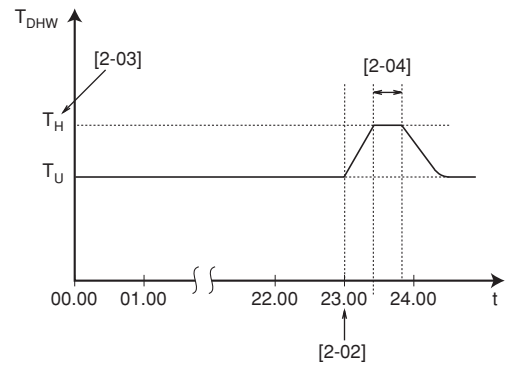
Funcția de dezinfecție dezinfectează rezervorul de apă menajeră caldă prin încălzirea periodică a apei menajere la o anumită temperatură.



PRECAUȚIE

Reglajele locale ale funcției de dezinfecție trebuie configurate de instalator în conformitate cu reglementările naționale și locale.

- [2-00] Interval de funcționare: ziua(zilele) săptămânii în care apa menajeră trebuie încălzită.
- [2-01] Situație: precizează dacă funcția de dezinfecție este activată (1) sau dezactivată (0).
- [2-02] Ora de pornire: ora din zi la care apa menajeră trebuie încălzită.
- [2-03] Valoare de referință: trebuie atinsă o temperatură ridicată a apei.
- [2-04] Interval: perioada de timp care definește cât timp trebuie menținută valoarea de referință a temperaturii.



T_{DHW} Temperatura apei menajere calde

T_U Valoarea de referință de utilizator a temperaturii (așa cum a fost fixată pe interfața utilizatorului)

T_H Valoarea de referință ridicată a temperaturii [2-03]

t Timp



AVERTIZARE

Rețineți că temperatura apei menajere calde la robinetul de apă caldă va fi egală cu valoarea selectată în reglajul local [2-03] după o operațiune de dezinfecție.

Dacă această temperatură ridicată a apei menajere calde poate prezenta un risc de accidentare, pe racordul evacuării apei calde din rezervorul de apă menajeră caldă va fi instalat un ventil de amestecare (procurare la fața locului). Acest ventil de amestecare va asigura ca temperatura apei calde la robinetul de apă caldă să nu depășească niciodată valoarea maximă reglată. Această temperatură maximă admisă a apei calde va fi selectată conform legilor și reglementărilor locale.


[3] Repornire automată

La restabilirea alimentării de la rețea după o pană de curent, funcția de repornire automată aplică din nou configurațiile interfeței utilizatorului la momentul întreruperii alimentării de la rețea.

NOTĂ



Este prin urmare recomandat să lăsați funcția de repornire automată activată.

Rețineți că cu funcția dezactivată, temporizatorul de program nu va fi activat când alimentarea cu energie electrică revine la unitate după o pană de curent. Apăsați butonul  pentru a activa temporizatorul pentru program din nou.

- [3-00] Situație: precizează dacă funcția de repornire automată este **activată (0)** sau **dezactivată (1)**.

NOTĂ



Dacă rețeaua de alimentare cu tarife diferențiate este cu întreruperea alimentării, atunci activați întotdeauna funcția de repornire automată.

[4] Temperatura de decuplare a încălzirii spațiului

Temperatura de decuplare a încălzirii spațiului

- [4-02] Temperatura de decuplare a încălzirii spațiului: temperatura exterioară peste care încălzirea spațiului este decuplată pentru a evita supraîncălzirea.

[9] Valori de referință pentru răcire și încălzire

Scopul acestui reglaj local este să nu-i permită utilizatorului să selecteze o valoare greșită pentru temperatura apei la ieșire (adică prea caldă sau prea rece). Pentru aceasta pot fi configurate domeniul valorilor de referință a temperaturii pe încălzire și răcire disponibile utilizatorului.



PRECAUȚIE

- În cazul unei aplicații de încălzire a dușumelei aplicație, este important să se limiteze temperatura maximă a apei la ieșire în operațiunea de încălzire în conformitate cu specificațiile instalației de încălzire a dușumelei.
- În cazul unei aplicații de răcire la podea, este important să se limiteze temperatura minimă a apei la ieșire în timpul operațiunii de răcire (reglajul local al parametrului [9-03]) la 16~18°C pentru a preveni condensarea pe podea.

- [9-00] Limita superioară a valorii de referință pentru încălzire: temperatura maximă a apei la ieșire pentru operațiunea de încălzire.
- [9-01] Limita inferioară a valorii de referință pentru încălzire: temperatura minimă a apei la ieșire pentru operațiunea de încălzire.
- [9-02] Limita superioară a valorii de referință pentru răcire: temperatura maximă a apei la ieșire pentru operațiunea de răcire.
- [9-03] Limita inferioară a valorii de referință pentru răcire: temperatura minimă a apei la ieșire pentru operațiunea de răcire.

[A] Mod silențios

Acest reglaj local permite selectarea modului silențios dorit. Sunt disponibile două moduri silențioase: modul silențios A și modul silențios B.

În modul silențios A, prioritate are funcționarea silențioasă a unității în toate condițiile. Turația ventilatorului și compresorului (și deci și performanța) vor fi limitate la un anumit procent din turația la funcționare normală. În anumite cazuri, aceasta poate cauza scăderea performanței.

În modul silențios B, funcționarea silențioasă poate fi anulată când este necesară o performanță superioară. În anumite cazuri, aceasta poate cauza o funcționare mai puțin silențioasă a unității pentru a se obține performanța necesară.

- [A-00] Tip de mod silențios: definește selectarea modului silențios A (0) sau a modului silențios B (2).
- [A-01] Parametrul 01: nu schimbați acest reglaj. Lăsați-l la valoarea sa prestabilită.



Nu fixați alte valori decât cele menționate.

[C] Configurație pe placa cu circuite imprimate de I/O digital EKR1HB

Mod de prioritate solară

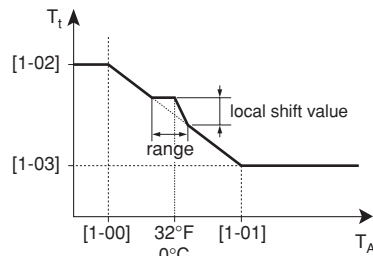
- [C-00] Reglaj de mod de prioritate solară: Pentru informații privind setul solar EKSOLHW, consultați manualul de instalare al setului.

[D] Valoarea locală a devierii funcție de vreme

Valoarea locală a devierii funcție de vreme

Reglajul local de valoare locală a devierii funcție de vreme este relevant numai în cazul în care este selectată valoarea de referință funcție de vreme (vezi reglajul local "[1] Valoarea de referință funcție de vreme (numai la operațiunea de încălzire)" la pagina 12).

- [D-03] Valoarea locală a devierii funcție de vreme: determină valoarea devierii valorii de referință funcție de vreme în jurul temperaturii exterioare de 0°C.



T_t Temperatura țintă a apei
 T_A Temperatura din exterior
range Interval
local shift value Valoarea locală a devierii
[1-00], [1-01], [1-02], [1-03] Reglajul local aplicabil al valorii de referință funcție de vreme [1]

[D-03]	Intervalul temperaturilor din exterior (T_A)	Valoarea locală a devierii
0	—	—
1	-2°C~2°C	2
2		4
3	-4°C~4°C	2
4		4

[E] Afișajul informațiilor privind unitatea

- [E-00] Afișajul versiunii de software (exemplu: 23)
- [E-01] Afișajul versiunii EEPROM (exemplu: 23)
- [E-02] Afișajul datelor de identificare a modelului unității (exemplu: 11)
- [E-03] Afișajul temperaturii agentului frigorific lichid
- [E-04] Afișajul temperaturii pe admisia apei



NOTĂ Afișajele [E-03] și [E-04] nu sunt actualizate permanent. Afișajele de temperatură sunt actualizate numai după trecerea mai întâi prin codurile de reglaj local.

Tabelul reglajelor locale

Primul cod	Al doilea cod	Denumirea configurării	Setare de instalator diferită față de valoarea implicită				Valoare prestabilită	Domeniu	Etapa	Unitate
			Data	Valoare	Data	Valoare				
0	Nivelul de autorizare al utilizatorului									
00	Nivelul de autorizare al utilizatorului					3	2/3	1	—	
1	Valoarea de referință funcție de vreme									
00	Temperatură ambientală scăzută (Lo_A)					-10	-20~5	1	°C	
01	Temperatură ambientală ridicată (Hi_A)					15	10~20	1	°C	
02	Valoare de referință la temperatura ambientală scăzută (Lo_TI)					40	25~55	1	°C	
03	Valoare de referință la temperatura ambientală ridicată (Hi_TI)					25	25~55	1	°C	
2	Funcția de dezinfecție									
00	Interval de funcționare					Fri	Mon~Sun, toate	—	—	
01	Situție					1 (CUPLAT)	0/1	—	—	
02	Ora de pornire					23:00	0:00~23:00	1:00	oră	
03	Valoare de referință					70	40~80	5	°C	
04	Interval					10	5~60	5	min	
3	Repornire automată									
00	Situție					0 (CUPLAT)	0/1	—	—	
4	Funcționarea încălzitorului de rezervă/auxiliar și temperatura de decuplare a încălzirii spațiului									
00	Reglaj legat de instalație									
01	Reglaj legat de instalație									
02	Temperatura de decuplare a încălzirii spațiului					35	14~35	1	°C	
03	Reglaj legat de instalație									
04	Reglaj legat de instalație									
5	Temperatura de echilibru și temperatura de prioritate a încălzirii spațiului									
00	Reglaj legat de instalație									
01	Reglaj legat de instalație									
02	Reglaj legat de instalație									
03	Reglaj legat de instalație									
04	Reglaj legat de instalație									
6	DT pentru modul de încălzire a apei menajere cu pompa termică									
00	Reglaj legat de instalație									
01	Reglaj legat de instalație									
02	Reglaj legat de instalație									
7	DT pentru încălzitorul auxiliar și comanda cu valoare de referință dublă									
00	Reglaj legat de instalație									
01	Reglaj legat de instalație									
02	Reglaj legat de instalație									
03	Reglaj legat de instalație									
04	Reglaj legat de instalație									
8	Temporizatorul modului de încălzire a apei menajere									
00	Reglaj legat de instalație									
01	Reglaj legat de instalație									
02	Reglaj legat de instalație									
03	Reglaj legat de instalație									
04	Reglaj legat de instalație									
9	Domeniile valorilor de referință pentru răcire și încălzire									
00	Limita superioară a valorii de referință pentru încălzire					55	37~55	1	°C	
01	Limita inferioară a valorii de referință pentru încălzire					25	15~37	1	°C	
02	Limita superioară a valorii de referință pentru răcire					22	18~22	1	°C	
03	Limita inferioară a valorii de referință pentru răcire					5	5~18	1	°C	
04	Reglaj legat de instalație									

Primul cod	Al doilea cod	Denumirea configurării	Setare de instalator diferită față de valoarea implicită				Valoare prestabilită	Domeniu	Etapa	Unitate
			Data	Valoare	Data	Valoare				
A	Mod silențios									
	00	Tip de mod silențios					0	0/2	—	—
	01	Parametrul 01					3	—	—	—
	02	Nu este cazul					1	Numai citire	—	—
	03	Nu este cazul					0	Numai citire	—	—
	04	Nu este cazul					0	Numai citire	—	—
b	Nu este cazul									
	00	Nu este cazul					0	Numai citire	—	—
	01	Nu este cazul					0	Numai citire	—	—
	02	Nu este cazul					0	Numai citire	—	—
	03	Nu este cazul					0	Numai citire	—	—
	04	Nu este cazul					0	Numai citire	—	—
C	Configurație pe placa cu circuite imprimate de I/O digital EKRP1HB									
	00	Reglaj de mod de prioritate solară					0	0/1	1	—
	01	Reglaj legat de instalație								
	02	Reglaj legat de instalație								
	03	Reglaj legat de instalație								
	04	Reglaj legat de instalație								
D	Rețeaua de alimentare cu tarife diferențiate/valoarea locală a devierii funcție de vreme									
	00	Reglaj legat de instalație								
	01	Reglaj legat de instalație								
	02	Reglaj legat de instalație								
	03	Valoarea locală a devierii funcție de vreme					0	0/1/2/3/4	—	—
E	Afișajul informațiilor privind unitatea									
	00	Versiune software					Numai citire	—	—	—
	01	Versiune EEPROM					Numai citire	—	—	—
	02	Date de identificare model unitate					Numai citire	—	—	—
	03	Temperatura agentului frigorific lichid					Numai citire	—	—	°C
	04	Temperatura pe admisia apei					Numai citire	—	—	°C
F	Configurare opțională									
	00	Reglaj legat de instalație								
	01	Reglaj legat de instalație								
	02	Reglaj legat de instalație								
	03	Reglaj legat de instalație								
	04	Reglaj legat de instalație								

Întreținerea

Informații importante privind agentul frigorific utilizat

Acest produs conține gaze fluorurate cu efect de seră cuprinse în Protocolul de la Kyoto.

Tipul de agent frigorific: R410A
Valoarea GWP⁽¹⁾: 1975

⁽¹⁾ GWP = potențial de încălzire globală

Pot fi necesare verificări periodice pentru scăpările de agent frigorific în funcție de legislația europeană sau locală. Luați legătura cu agentul local pentru informații suplimentare.

Activități de întreținere



PERICOL

- Nu atingeți conductele de apă în timpul și imediat după exploatare deoarece conductele pot fi fierbinți. Puteți suferi arsuri la mâini. Pentru a evita accidentarea, așteptați până ce tubulatura revine la temperatura normală sau aveți grijă să purtați mănuși corespunzătoare.
- Nu atingeți nici un comutator cu degetele umede. Atingerea unui comutator cu degetele umede poate cauza electrocutare.



AVERTIZARE

Nu atingeți conductele de agent frigorific în timpul și imediat după exploatare deoarece acestea pot fi fierbinți sau reci, în funcție de starea agentului frigorific ce trece prin tubulatura agentului frigorific, compresor, și alte piese ale circuitului de agent frigorific. Puteți suferi arsuri sau degerături la mâini dacă atingeți conductele de agent frigorific. Pentru a evita accidentarea, așteptați până ce tubulatura revine la temperatura normală sau dacă trebuie să le atingeți aveți grijă să purtați mănuși corespunzătoare.

Pentru a asigura disponibilitatea optimă a unității, trebuie executate la intervale regulate, de preferat o dată pe an, un număr de verificări și inspecții ale unității și ale cablajului de legătură. Această întreținere trebuie efectuată de tehnicianul local Daikin (vezi manualul de instalare).

Singura întreținere care poate fi cerută operatorului este:

- păstrarea curată a telecomenzii cu ajutorul unei cârpe moi umede,
- verificarea dacă presiunea apei indicată de manometru este mai mare de 1 bar.

Numai pentru rezervorul opțional de apă menajeră caldă:

- Cel puțin la fiecare 6 luni trebuie efectuat un control al funcționării corecte a supapei de siguranță instalate pe rezervorul de apă menajeră caldă: este important ca maneta de pe ventil să fie acționată pentru a preveni acumularea de depuneri minerale care ar putea afecta funcționarea supapei și pentru a confirma că supapa și conducta de evacuare nu sunt blocate. Maneta trebuie acționată încet și lin pentru a evita o revărsare bruscă a apei fierbinți din conducta de evacuare. Neglijarea acționării manetei supapei de siguranță poate avea drept rezultat explozia încălzitorului de apă.
- Scăpările continue ale apei din conducta de evacuare pot indica o problemă la încălzitorul de apă.
- Dacă o conductă de evacuare este racordată la dispozitivul de siguranță, ea trebuie instalată într-o pantă descendentă continuă și într-un mediu fără pericol de îngheț. Ea trebuie lăsată deschisă spre atmosferă.



PRECAUȚIE

Dacă cordonul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de fabricant, agentul acestuia sau de persoane similare calificate pentru a evita pericolele.

Inactivitate

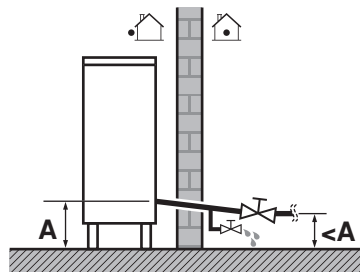


În perioadele mai lungi de inactivitate, de ex., în timpul verii la unitățile numai pentru încălzire, sau în perioadele mai lungi când nu este nevoie de exploatarea unității, este foarte important să NU DECUPLAȚI ALIMENTAREA DE LA REȚEA a unității.

Decuplarea alimentării de la rețea oprește mișcarea automată repetitivă a motorului pentru a-i preveni blocarea.



Dacă în sistem nu este glicol în caz de întrerupere a alimentării de la rețea sau de defecțiune a pompei, goliți sistemul (precum indică figura de mai jos).



Când apa staționează în interiorul sistemului, este foarte probabil ca sistemul să înghețe, deteriorând astfel sistemul.

