

Tastatură

Manual de operare
pentru utilizator și
instalator



Stimate Client,

Vă felicităm pentru că ați ales acest produs

Clivet lucrează de ani de zile pentru a oferi sisteme capabile să asigure un confort maxim pe o perioadă de timp îndelungată, o fiabilitate înaltă, eficiență, calitate și siguranță.

Obiectivul companiei este acela de a oferi clienților săi sisteme avansate, capabile să asigure cel mai înalt confort și să reducă consumul de energie și costurile de instalare și întreținere pe întreaga durată de viață a sistemului.

Prin acest manual dorim să vă oferim informații utile pentru toate etapele: de la recepție, instalare și utilizare până la eliminare, pentru ca acest sistem atât de avansat să vă ofere cele mai bune modalități de instalare și utilizare.

Vă dorim lectură plăcută.

CLIVET Spa

Instrucțiunile originale sunt redactate în limba italiană.

Toate celelalte limbi reprezintă traduceri ale instrucțiunilor originale.

Datele cuprinse în acest manual nu sunt obligatorii și pot fi modificate de către producător fără preaviz. Este INTERZISĂ reproducerea, chiar și parțială

© Copyright - CLIVET S.p.A. - Feltre (BL) - Italia.

Cuprins

Informații generale	5
1. Informații referitoare manual	5
1.1 Simboluri	5
1.2 Destinatari	6
1.3 Organizarea documentului	6
1.4 Avertismente generale privind siguranța.....	6
Secțiunea utilizator	8
2. Explicația tastelor.....	8
2.1 Explicația simbolurilor	9
2.2 Ecranul principal	11
2.3 Structura meniului.....	12
2.4 Terminologia utilizată	14
3. Operațiuni de bază	15
3.1 Blocarea și deblocarea tastaturii	15
3.2 Pornirea și oprirea unității.....	15
3.3 Selectarea modului de funcționare	15
3.4 Pornire/oprire încălzire/răcire.....	16
3.5 Pornire/oprire apă caldă menajeră (ACM).....	16
3.6 Bl. copii.....	17
3.7 Informații tehnice	17
4. Operațiuni avansate.....	19
4.1 Programare orară	19
4.2 Opțiuni	22
4.3 Funcția analiza energiei	24
4.4 Setare WLAN.....	26
4.5 VIZ. SN.....	27
4.6 Setarea dispozitivului mobil	27
5. Alte funcții	30
5.1 Reglarea temperaturii.....	30
5.2 TEMP. PRESETATA	30
5.3 Setarea temperaturii climatice.....	31
6. Alarmer.....	36
Secțiunea instalator	40
7. Configurare.....	40
7.1 Pornirea și selectarea limbii	40
7.2 Data și ora.....	40
7.3 Ecranul principal	40
7.4 Terminologia utilizată	41
7.5 Acces la meniu	42

7.6	Structura meniului.....	42
8.	Parametri function.	44
8.1	Parametri	45
8.2	Comenzi	49
8.3	Stări	51
8.4	Stări unități cascadă	54
8.5	Accesul la meniul „Pt. service”	56
8.6	Setările modului ACM (Apă Caldă Menajeră)	56
8.7	Setările ale modului Răcire.....	58
8.8	Setările modului Încălzire	59
8.9	Setări funcție Vacanta departe.....	63
8.10	Setări contacte ale serviciului de asistență	63
8.11	Restabilirea setărilor din fabrică.....	63
8.12	Setări mod de testare.....	64
8.13	Setările funcțiilor speciale	64
8.14	Setări de repornire automată	65
8.15	Setări pentru limitarea alimentării mașinii.....	66
8.16	Isetările semnalelor în intrare în mașină.....	66
8.17	Setări instalații în cascadă	66
8.18	Alte setări ale HMI	66
8.19	Setarea curbelor climatice.....	67
9.	Actualizare și funcții USB.....	70
9.1	Copiați parametrii de pe unitatea A pe unitatea B.....	70
9.2	Actualizare software unitate internă/externă	71
10.	Eliminare	72

Informații generale

1. Informații referitoare manual

- Manualul permite instalarea, utilizarea și întreținerea corectă a unității
- acest manual este parte integrantă și esențială a produsului
- păstrați acest manual împreună cu schema electrică într-un loc accesibil operatorului; manualul trebuie să însoțească întotdeauna produsul, chiar și în cazul transferului acestuia către un alt proprietar sau utilizator
- destinatarii instrucțiunilor cuprinse în manual sunt indicați în capitolul „Destinatari”
- destinatarul este indicat la începutul fiecărei secțiuni a manualului
- destinatarii, în măsura competențelor lor, au obligația de a citi instrucțiunile și avertismentele cuprinse în acest manual, deoarece acestea oferă informații importante cu privire la instalarea, utilizarea și întreținerea în condiții de siguranță.

Vă rugăm să rețineți că:

- producătorul își declină orice răspundere pentru daunele aduse persoanelor sau bunurilor, rezultate din nerespectarea normelor cuprinse în acest manual
- nerespectarea instrucțiunilor cuprinse în acest manual va duce la pierderea garanției
- producătorul își rezervă dreptul de a aduce modificări sau îmbunătățiri la acest material documentar și la unități, fără notificare prealabilă
- pentru date actualizate, consultați pagina internet a producătorului
- acest manual conține informații care fac obiectul proprietății, toate drepturile fiind rezervate și nu poate fi reprodus sau fotocopiat, nici total, nici parțial, fără acordul prealabil scris al companiei producătoare.

1.1 Simboluri

Simbolurile din capitolul următor se regăsesc în manual și pe produs și oferă informații rapide și clare pentru o utilizare corectă și în condiții de siguranță.

1.1.1 Simboluri privind siguranța

Pericol

Acest simbol indică avertismente a căror nerespectare poate conduce la pericole grave pentru sănătate și chiar la vătămări mortale.

Atenție

Acest simbol indică avertismente a căror nerespectare poate conduce la deteriorarea iremediabilă a produsului sau la daune pentru mediu.

Interdicție

Acest simbol indică operațiuni care nu trebuie efectuate niciodată.

Notă

Acest simbol indică informații importante.

1.1.2 Simboluri editoriale

În texte

Scopul acțiunii: indică scopul unei succesiuni de acțiuni. (este identificat prin text cu caractere aldine urmat de :)

- acest simbol indică acțiunile necesare
- acest simbol indică rezultatul așteptat după o acțiune
- acest simbol indică listele

În imagini

1 indică o componentă în mod unic

A indică un grup de componente

1 indică o succesiune de acțiuni

În imagini, dimensiunile sunt exprimate în milimetri, exceptând cazul în care este indicat altfel.

1.1.3 Simboluri prezente pe unitate

Următoarele simboluri sunt utilizate pe anumite părți ale produsului:

Atenție la materialele inflamabile

Gazul de răcire este inflamabil și inodor. Evitați apropierea de surse de aprindere cu funcționare continuă (flăcări deschise, aparate electrocasnice cu gaz, cuptoare electrice, țigări aprinse etc.).

Instrucțiuni pentru Utilizator

Citiți cu atenție Manualul de utilizare înainte de a utiliza produsul.

Instrucțiuni pentru instalator

Citiți cu atenție Manualul de Instalare înainte de a instala produsul.

Instrucțiuni pentru Serviciul de asistență tehnică

Citiți cu atenție Manualul pentru serviciul de asistență tehnică înainte de a efectua orice operațiune asupra produsului.

1.2 Destinatari

1.2.1 Utilizator

Persoană fără experiență capabilă să:

- utilizeze produsului în condiții de siguranță pentru persoane, pentru produs și pentru mediu
- interpreteze diagnosticele elementare de defecțiuni și condițiile de funcționare anormală
- efectueze operațiuni simple de reglare, verificare și întreținere.

1.2.2 Instalator

Persoană cu experiență și calificată, capabilă să:

- pună produsul în condiții de funcționare în siguranță pentru persoane, pentru produs și pentru mediu
- respecte reglementările în vigoare din țara de destinație
- ofere utilizatorului informații de bază privind utilizarea și întreținerea în siguranță, în conformitate cu acest manual și cu reglementările naționale în vigoare
- respecte prevederile stabilite de reglementările în vigoare din țara de destinație.

1.2.3 Serviciul de asistență tehnică

Persoană cu experiență, calificată și autorizată direct de către producător pentru a:

- efectua o diagnosticare a defecțiunilor și a funcționării anormale a produsului, utilizând eventual informațiile furnizate de către utilizator
- remedieze defecțiunile, efectuând reparațiile, înlocuirile și reglările necesare care vor reda produsului capacitatea de a funcționa corect și în siguranță pentru persoane, pentru produs și pentru mediu
- respecte prevederile stabilite de reglementările în vigoare din țara de destinație.

1.3 Organizarea documentului

- Manualul este împărțit pe secțiuni, fiecare dintre acestea fiind dedicată unuia sau mai multor destinatari
- destinatarul este indicat la începutul fiecărei secțiuni a manualului.

1.4 Avertismente generale privind siguranța

 Citiți cu atenție capitolul „Informații referitoare la manual” înainte de a continua să efectuați orice fel de operațiune.

 Fiecare capitol conține avertismente specifice pentru operațiunile menționate în acesta. Aceste avertismente trebuie citite înainte de a începe orice activitate.

 Pentru fiecare operațiune, respectați reglementările naționale în vigoare.

 Întregul personal trebuie să cunoască operațiunile și situațiile periculoase care pot apărea la momentul începerii oricăror operațiuni la unitate.

 Se exclude orice răspundere contractuală și extracontractuală pentru daunele cauzate persoanelor, animalelor sau bunurilor ca urmare a unor erori de instalare, de reglare și de întreținere sau ca urmare a utilizărilor necorespunzătoare.

 Sunt interzise orice utilizări care nu sunt indicate în mod expres în acest manual.

 Nu modificați și nu aduceți schimbări neautorizate aparatului, deoarece acest lucru poate conduce la situații periculoase.

 Folosiți îmbrăcăminte și instrumente adecvate și de prevenire a accidentelor.

 Producătorul nu își asumă nicio răspundere în caz de nerespectare a normelor actuale în materie de siguranță și prevenire a accidentelor.

 Producătorul își rezervă dreptul de a aduce modificări modelelor sale în orice moment pentru a-și îmbunătăți produsul, sub rezerva respectării caracteristicilor esențiale descrise în acest manual.

 Producătorul nu este obligat să adauge aceste modificări la unitățile fabricate anterior, care au fost deja livrate sau care se află în curs de fabricație.

 Unitatea este adecvată pentru a fi utilizată de către copii cu vârsta de peste 8 ani și de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsite de experiență sau de cunoștințe, dacă acestea sunt supravegheate corespunzător sau dacă au primit instrucțiuni cu privire la utilizarea dispozitivului în condiții de siguranță și au înțeles situațiile de pericol asociate. Copiii nu trebuie să se joace cu dispozitivul. Operațiunile de curățare și întreținere nu trebuie efectuate de copii fără supraveghere.

 Este interzisă atingerea aparatului cu părți ude sau umeze ale corpului.

 Este interzisă efectuarea oricărei operațiuni înainte de a deconecta aparatul de la sursa de alimentare cu energie electrică prin aducerea întrerupătorului general al sistemului pe „oprit”.

 Este interzisă modificarea dispozitivelor de siguranță sau de reglare fără autorizație și instrucțiuni din partea producătorului aparatului.

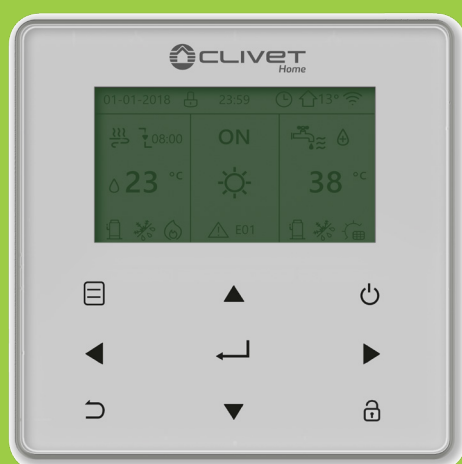
 Este interzisă tragerea, deconectarea sau răsucirea cablurilor electrice care ies din aparat, chiar dacă acesta este deconectat de la sursa de alimentare cu energie electrică.

 Este interzisă introducerea de obiecte și de substanțe prin grilajele de admisie și de alimentare cu aer.

 Este interzisă deschiderea ușilor de acces la părțile interioare ale unității fără a aduce mai întâi întrerupătorul general al sistemului pe „oprit”.

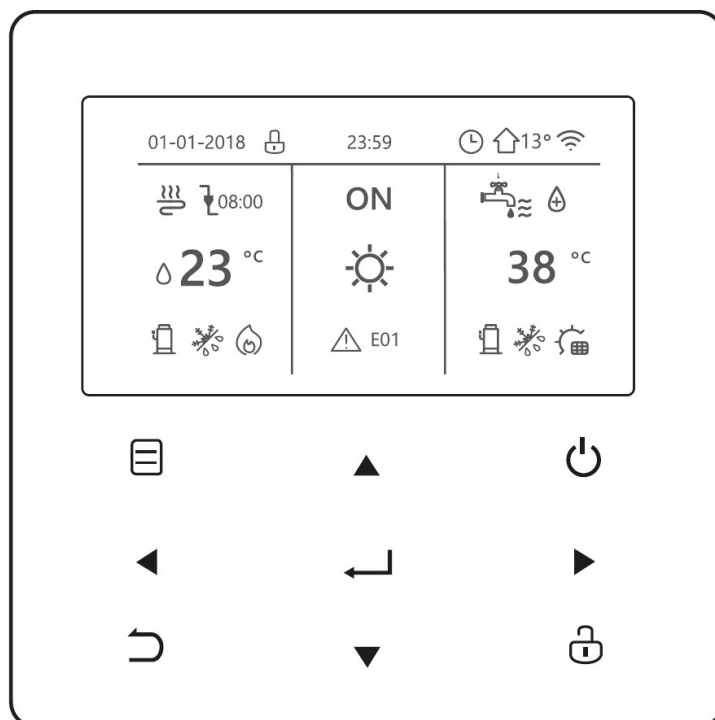
Tastatură

Secțiunea utilizator



Secțiunea utilizator

2. Explicația tastelor

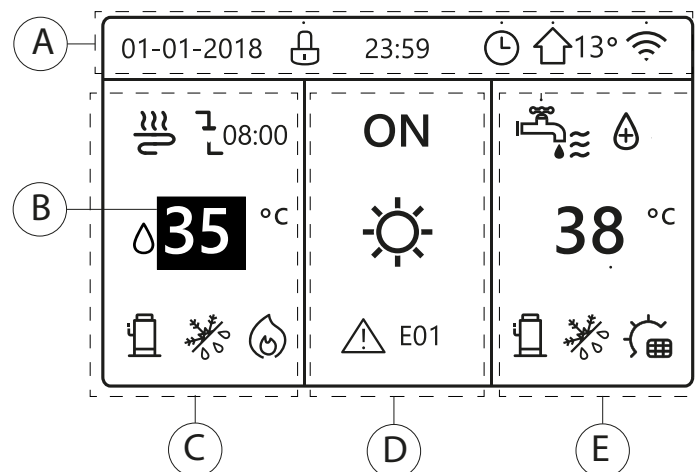


Taste	Denumire	Funcția
	MENIU	Pentru a accesa diferitele meniuri de pe pagina HOME.
	OK	Pentru a confirma o operațiune.
	UNLOCK [DEBLOCARE]	Apăsați lung pentru a debloca / bloca tastatura. Afișajul se blochează automat după 120 de secunde de inactivitate.
	ON/OFF	Pornește/oprește zona 1/zona 2/ACM Apăsați tasta timp de 5 secunde pentru a porni/opri zona 1/zona 2/ACM
	ST - DR JOS - SUS	Pentru a muta cursorul pe ecran/naviga în structura meniului/regla setările parametrilor
	BACK [ÎNAPOI]	Pentru a reveni la nivelul anterior. Apăsați pentru a ieși de pe pagina curentă și pentru a reveni la pagina anterioară. Apăsați lung pentru a reveni direct la pagina de pornire.

Funcția de repornire automată

Unitatea include o funcție de repornire automată: în cazul unei întreruperi a alimentării (de ex. o pană de curent), când alimentarea este restabilă, unitatea repornește cu ultimele setări selectate.

2.1 Explicația simbolurilor



A Informații display
B Cursor de selecție
C Instalație

D Mod de funcționare
E Apă caldă menajeră (ACM)

	Blocare tastatură		Compresor activ
08:00	La următorul program, temperatura scade		Pompă activă
	Temperatura nu se modifică		Program săptămânal
	Temperatura scade		Program orar
	Temperatura crește	13°	Temperatura externă
	Ventiloconvector		Wi-Fi
	Radiator		Apă caldă menajeră (ACM)
	Încălzire prin pardoseală (panouri radiante)		Funcția de dezinfectare (antilegionella) activă
23 °C	Temperatura pe tur a apei din instalație (configurabilă)	ON OFF	Porniți Opriți
	Modul încălzire	38 °C	Temperatură rezervor ACM
	Modul de răcire		Panou solar activ
	Modul automat		Rezistență electrică rezervor de stocare activă
	Sursă de căldură suplimentară	E01	Alarmă
	Rezistență electrică	FREE	Modul Smart grid

Alte funcții

Modul antiîngheț activ	Modul dezghețare activ	Vacanta departe/acasa activată	Mod silențios activ	Mod ECO e activ
				

Tip instalație

	Ventiloconvector	Radiator	Panouri radiante	ACM
ON				
OFF				

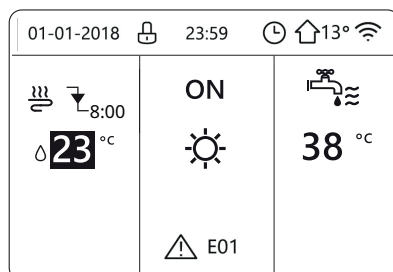
Smart grid

Costul energiei	Gratuit	Scăzut	Ridicat
Smart grid			
Proveniență energie	Fotovoltaic	De la rețea	De la rețea
Energie absorbită	Medie	Medie	Vârf

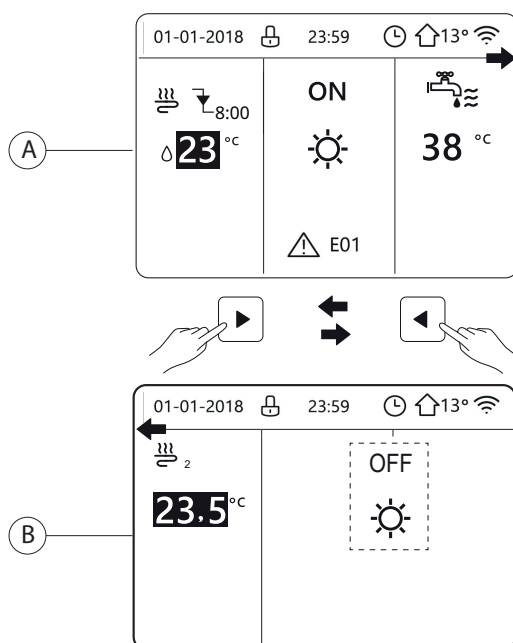
2.2 Ecranul principal

Ecranul principal „Homepage” este punctul de acces al Clientului pentru reglarea zilnică și variază în funcție de instalație (și de configurația aferentă setată de către Tehnician la prima pornire).

Instalație 1 zonă



Instalație cu 2 zone



A Zona 1

B Zona 2

2.3 Structura meniului

► Mod de funct.

- Cald
 - Rece
 - Auto
-

► Temperaturi predefinite

- Temp. predefinite
 - | Intervale ore de la 1 la 6
 - Set. Temp. Compens.
 - | Temp. Zona1 Mod Rac Joasa T.
 - | Temp. Zona1 Mod Inc T. Inalta
 - | Temp. Zona2 Mod Rac Joasa T.
 - | Temp. Zona2 Mod Inc T. Inalta
 - | Curba climatică
 - Modul Eco
 - | Stare actuala (activează/dezactivează)
 - | Temporizator ECO
 - | Ora de start
 - | Ora de sfârșit
 - | Curba climatică
-

► Apă caldă menajeră (ACM)

- Dezinfectare (Antilegionella)
 - | Stare (activează/dezactivează)
 - | Zi de funcționare
 - | Ora de start
 - ACM rapidă (activată/dezactivată)
 - Încălzire rezervor (activată/dezactivată)
 - Pompă ACM (recirculare)
 - | Intervale orare de la 1 la 9
-

► Programare orară

- Temporizator zilnic
 - | Intervale ore de la 1 la 6
 - Program săptămânal
 - | Intervale ore de la 1 la 6
 - Control program
 - | Intervale ore de la 1 la 6
 - Anulare temporizator
 - | Ștergeți programul
-

► Opțiuni

- Modul silențios
 - | Stare (activează/dezactivează)
 - | Nivel mod sil
 - | Timer 1 mod sil

- Vacanta dep.
 - | Timer 2 mod sil
 - | Stare actuală
 - | Modul ACM (activează/dezactivează)
 - | Antilegionella (activează/dezactivează)
 - | Mod inc. (activează/dezactiveaza)
 - | Data start
 - | Data sfârșit
- Vacanta acasa
 - | Intervale ore de la 1 la 6
 - | Stare actuală
 - | Data start
 - | Data sfârșit
 - | temporizator
- Încălzire de rezervă
 - | Rezist. el. (activează/dezactivează)

► Bl. copii

- | Functia de regl. a temp. de rac/inc (blocata/deblocata)
- | On/off mod rac/inc (bloca/debloca)
- | Functia de regl. a temp. ACM (blocata/deblocata)
- | On/off mod ACM (blocata/deblocata)

► Informații tehnice

- Telefon (număr asistență)
- Vizualizare coduri erori
- Vizualizare parametri
- Setări display (afișaj)

- | Ora
- | Data
- | Limba
- | Iluminare de fundal
- | Semnal acustic
- | Timp de bloc ecran
- | Timp funct. Smart Grid

► Parametri function. (pentru uz de către instalator)

- | Vezi tabelul Parametri

► Service (pentru uz de către instalator)

- | Setare mod ACM
- | Setare mod rac.
- | Setare mod inc.
- | Setare mod auto
- | Setare tip temperatură
- | Termostat aer ambiant
- | Altă sursă de încălzire
- | Setare vacanta departe
- | Tel. service

|..... Revenire setari fabrica
 |..... Modul de testare
 |..... Funcție specială
 |..... Restart auto
 |..... Limit puterii absorb.
 |..... Definire intrări
 |..... Setări Cascadă
 |..... Setări adresă HMI

► Setari wlan

- Modul AP
- Restabilirea setărilor wlan

► VIZ. SN

2.4 Terminologia utilizată

Tabelul de mai jos conține termenii referitori la această unitate

Siglă	Descriere
ACM	Apă caldă menajeră
WLAN	Rețea Wi-Fi

3. Operațiuni de bază

În acest capitol sunt prezentate cele mai frecvente operațiuni necesare în timpul utilizării unității de către utilizator. Pentru efectuarea acestor operațiuni nu sunt necesare competențe tehnice speciale.

3.1 Blocarea și deblocarea tastaturii

Pentru a bloca/debloca tastatura:

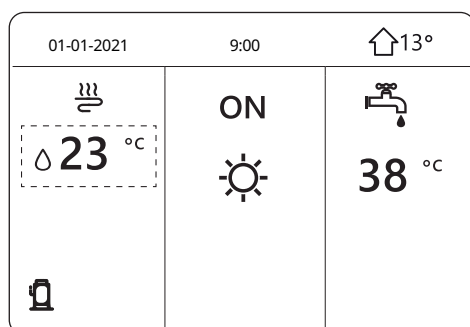
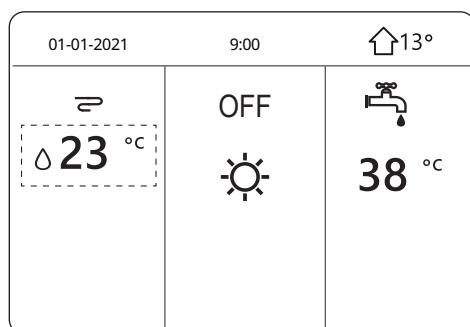
- ▶ apăsați timp de 3 sec. tasta Unlock [Deblocare]

 Afișajul se blochează automat după 120 de secunde de inactivitate.

3.2 Pornirea și oprirea unității

Pentru a porni:

- ▶ apăsați **ON/OFF** timp de 5 secunde



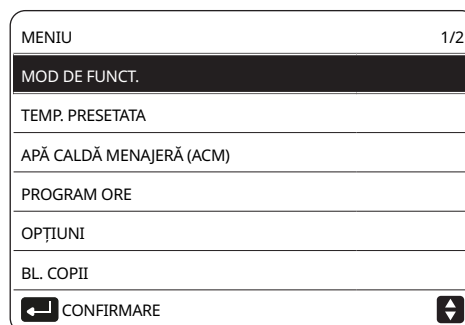
 Pentru oprirea/pornirea unității nu trebuie să fie prezent cursorul negru de selectare. Dacă este prezent, apăsați ok pentru a-l deselecta.

3.3 Selectarea modului de funcționare

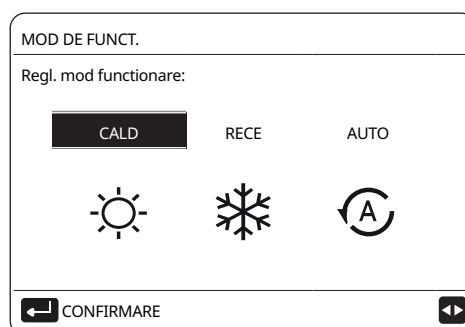
Modurile de funcționare sunt setate din ecranul Meniu.

Pentru a selecta:

- ▶ apăsați **Meniu**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**
- ▶ selectați **MOD DE FUNCT.**
- ▶ apăsați **OK**



- ▶ acționați **Dr** sau **St**
- ▶ selectați modul dorit
- ▶ apăsați **OK**
- ▶ apăsați **Back [Înapoi]**



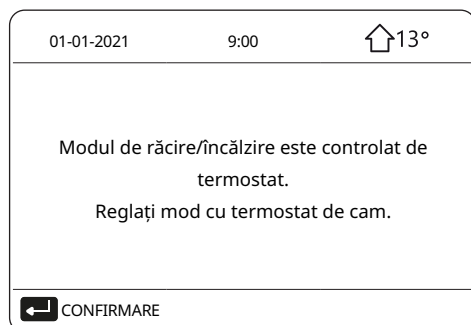
Moduri de funcționare disponibile:

- Răcire
- Încălzire
- Auto

 În modul Automat, unitatea selectează automat modul de funcționare între Răcire și Încălzire, în funcție de temperatura aerului exterior și de setările sistemului.

În cazul în care este prezent termostatul de aer ambiant

Dacă este prezent un termostată de aer ambiant, funcția poate fi dezactivată, caz în care va apărea următorul ecran:



În acest caz, operațiunile trebuie efectuate pe termostatul de aer ambiant

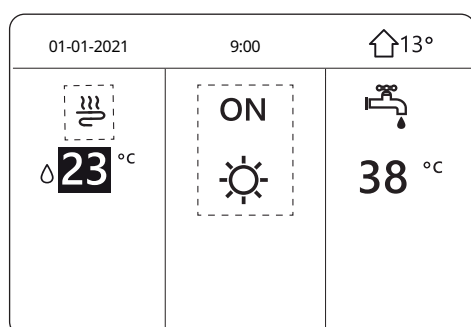
3.4 Pornire/oprire încălzire/răcire

► acționați **St**

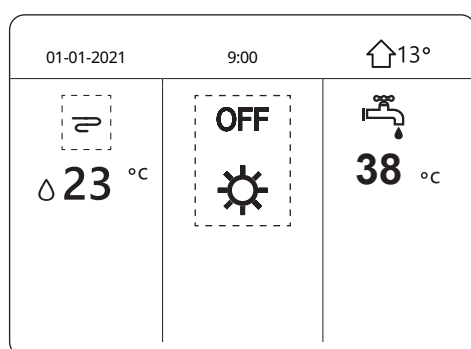
- cursorul negru se deplasează pe partea instalației

► apăsați **On/Off** pentru a porni/opri încălzirea sau răcirea.

Funcție activă

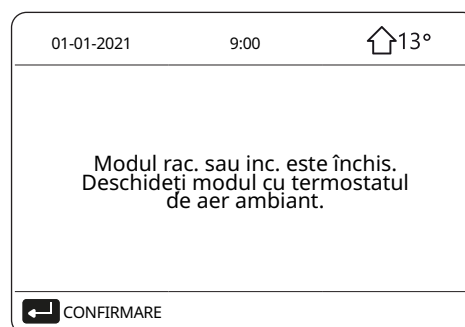


Funcție dezactivată



În cazul în care este prezent termostatul de aer ambiant

Dacă este prezent un termostată de aer ambiant, funcția poate fi dezactivată, caz în care va apărea următorul ecran:



În acest caz, operațiunile trebuie efectuate pe termostatul de aer ambiant

- În cazul în care sunt prezente două zone, efectuați aceeași procedură pe a doua zonă (vezi cap. ecranul principal).

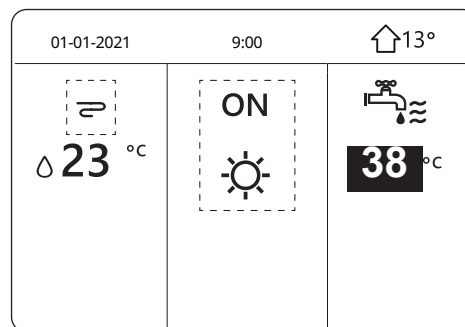
3.5 Pornire/oprire apă caldă menajeră (ACM)

► acționați **Dr**

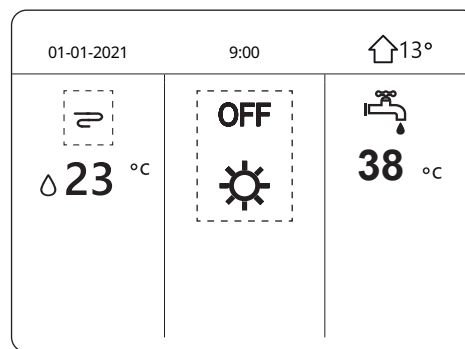
- cursorul se deplasează pe chenarul ACM

► apăsați **On/Off** pentru a porni/opri ACM

Funcție activă



Funcție dezactivată



3.6 Bl. copii

Funcția Bl. copii împiedică utilizarea necorespunzătoare a unității de către copii.
Funcția permite blocarea sau deblocarea selectivă a anumitor funcții.

Pentru a accede:

- ▶ apăsați **Meniu**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**
- ▶ selectați **Bl. copii**
- ▶ apăsați **OK**
- ▶ introduceți parola.
- ▶ apăsați **OK**

BL. COPII

Introduceți parola :

123

CONFIRMARE
 REGL

Pentru a seta:

- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**
- ▶ selectați funcția
- ▶ apăsați **ON/OFF**
- ▶ apăsați **Back [Înapoi]**

Pentru a bloca sau debloca una sau mai multe funcții.

BL. COPII

REG. TEMP. RAC/INC	DEBLOC.
ON/OFF MOD RAC/INC	DEBLOC.
REGL. TEMP. ACM	DEBLOC.
ON/OFF MOD ACM	DEBLOC.

BLOC./DEBLOC.

3.7 Informații tehnice

În acest capitol sunt prezentate funcții utile, precum ar fi contactele serviciului de asistență, codurile de eroare, parametrii de funcționare a unității și este posibilă configurarea afișajului.

Selectați informații despre serviciul de asistență:

- ▶ apăsați **Meniu**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**
- ▶ select **Informații tehnice**
- ▶ apăsați **OK**

INFORM. DE SERVICE

SERV	COD EROARE	PARAMETRI	AFISAJ
NR. TEL 000000000000000			
NR. MOBIL 000000000000000			

Apelare asistență: afișează contactele pentru apelările de asistență
Cod eroare: afișează semnificația codurilor de eroare
Parametri: permite controlarea parametrilor de funcționare
Afișaj: permite configurarea afișajului

3.7.1 Tel. service

Instalatorul poate introduce numărul centrului de asistență sau un număr de mobil.
Vezi meniul PT. SERVICE.

INFORMAȚII TEHNICE

SERV	COD EROARE	PARAMETRI	AFISAJ
NR. TEL 000000000000000			
NR. MOBIL 000000000000000			

3.7.2 Cod eroare

Sunt afișate codurile de eroare în caz de defecțiune sau de funcționare defectuoasă.

Pentru a vizualiza:

- ▶ acționați **DR**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**
- ▶ poziționați-vă pe linie
- ▶ apăsați **OK**

INFORMAȚII TEHNICE

SERV	COD EROARE	PARAMETRI	AFISAJ
E2	14:10	01-01-2018	
E2	14:00	01-01-2018	
E2	13:50	01-01-2018	
E2	13:20	01-01-2018	

CONFIRMARE

Memorează un total de opt coduri de eroare.

3.7.3 Parametri

Sunt afișați parametrii principali pe 2 ecrane.

Pentru a vizualiza:

- acționați **DR**
- apăsați **OK**
- acționați **Jos** sau **Sus**

INFORMAȚII TEHNICE			1/2
SERV	COD EROARE	PARAME-TRI	AFISAJ
TEMP. SET. AMB.			26°C
TEMP. SET. PRINC.			55°C
TEMP. SET. REZ.			55°C
TEMP. CUR. MEDIU AMBIANT			24°C

Iluminarea de fundal: setează iluminarea ecranului

Timp bloc ecran: setează timpul de blocare a ecranului

Smart grid: setează durata

3.7.4 Afișaj (setări data, ore, limba)

- acționați **Dr**
- apăsați **OK**
- acționați **Jos** sau **Sus**
- poziționați-vă pe funcția dorită
- acționați **Dr**
- acționați **Jos** sau **Sus**
- apăsați **OK**

INFORMAȚII TEHNICE			1/2
SERV	COD EROARE	PARAME-TRI	AFISAJ
TIMP			9:00
DATA			01 - 01 - 2021
LIMBA			IT
ILUMINARE DE FUNDAL			ON
CONFIRMARE			

INFORMAȚII TEHNICE			2/2
TELEFON	COD EROARE	PARAME-TRI	AFISAJ
SUNET			ON
TIMP BLOC. ECRAN			120 SEC
TIMP FUNCT. SMART GRID			2 ore
ON/OFF			

Funcția AFIȘAJ este utilizată pentru a seta:

Ore: setează ora curentă

Data: setează data curentă

Limba: setează limba

Semnal acustic: setează semnalul acustic

4. Operațiuni avansate

În această secțiune sunt prezentate operațiuni mai puțin frecvente care apar în utilizarea dispozitivului de către utilizator.

Pentru a efectua aceste operațiuni este necesar un nivel minim de competențe tehnic cu privire la funcționarea instalațiilor de climatizare.

 În caz de nevoie, contactați Serviciul de asistență tehnică.

4.1 Programare orară

Funcția permite programarea zilnică și săptămânală.

Meniul funcții:

- 1 TEMPORIZATOR = program zilnic
- 2 PROGR. SĂPT. = program săptămânal
- 3 CONTR. PROGR. = verificați programul
- 4 ANULARE TEMPORIZATOR = anulați program

Selectați programarea:

- ▶ apăsați **Meniu**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**
- ▶ selectați **Programare**
- ▶ apăsați **OK**

PROGRAM ORE					1/2
TEMPORIZA-TOR	PROGR. SĂPT.	CONTR. PROGR.	ANULARE TEMPORIZA-TOR		
NR.	START	SFÂRȘIT	MOD	TEMP.	
1 ☒	00.00	00.00	CENT	0°C	
2 ☐	00.00	00.00	CENT	0°C	
3 ☐	00.00	00.00	CENT	0°C	

PROGRAM ORE					1/2
TEMPORIZA-TOR	PROGR. SĂPT.	CONTR. PROGR.	ANULARE TEMPORIZA-TOR		
NR.	START	SFÂRȘIT	MOD	TEMP.	
1 ☒	00.00	00.00	CENT	0°C	
2 ☐	00.00	00.00	CENT	0°C	
3 ☐	00.00	00.00	CENT	0°C	

Start: setează ora de activare a comenzii

Sfârșit: setează ora de dezactivare a comenzii

Mod: setează modul de funcționare.

Temp: setează temperatura dorită

Pentru a șterge TEMPORIZATORUL, deplasați cursorul pe ☒ și apăsați „OK” devine ☐, temporizatorul este dezactivat.

În cazul în care este setată o oră de start mai târzie decât ora de sfârșit, sau

în cazul în care se setează o temperatură în afara intervalului permis pentru modul de funcționare ales, va fi afișat următorul mesaj.

PROGRAM ORE			
TEMPORIZA- TOR	PROGR. SĂPT.	CONTR. PROGR.	ANULARE TEMPORIZA- TOR
Temporizatorul 1 nu este necesar Ora de start este aceeași cu ora de sfârșit.			
 CONFIRMARE			

4.1.1 temporizator

Pot fi setate până la 6 temporizatoare.

Dacă funcția TEMPORIZATOR este activă, pe ecranul principal apare pictograma .

Pentru a seta:

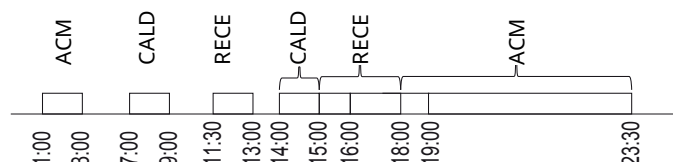
- ▶ acționați **Jos**
- ▶ acționați **Dr**
- ▶ apăsați **OK**
- ▶ acționați **Dr** sau **ST**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus** pentru a regla
- ▶ apăsați **OK**
- ☒ temporizator selectat, ☐ temporizator deselectat

Exemplu

Setare a 6 intervale orare:

NU	START	SFÂRȘIT	MOD	TEMP
T1	1:00	3:00	ACM	50 °C
T2	7:00	9:00	CALD	28 °C
T3	11:30	13:30	RECE	20 °C
T4	14:30	16:30	CALD	28 °C
T5	15:00	19:00	RECE	20 °C
T6	18:00	23:30	ACM	50 °C

Funcționarea unității.



Funcționarea unității în funcție de program:

ORA	Funcționarea unității	
1:00	ON	mod ACM
3:00	OFF	mod ACM
7:00	ON	modul Încălzire
9:00	OFF	modul Încălzire
11:30	ON	modul Răcire
13:00	OFF	modul Răcire
14:00	ON	modul Încălzire
15:00	ON	modul Răcire și OFF al modului Încălzire
16:00	OFF	modul Încălzire
18:00	ON	modul ACM
19:00	OFF	modul Răcire
23:00	OFF	mod ACM

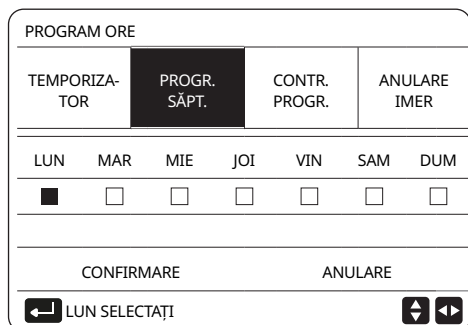
i Dacă în cadrul aceluiași program d ore ora de start coincide cu ora de sfârșit, funcția TEMPORIZATOR nu este validă.

4.1.2 Program săptămânal

Dacă funcția PROGRAM. SĂPT. este activă, pe ecran apare .

Pentru a seta:

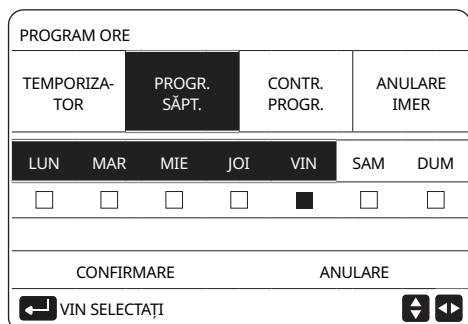
- acționați **Dr**
- selectați **Programare săptămânală**
- apăsați **OK**



Selectați zilele săptămânii pentru a defini un program.

Pentru a seta:

- acționați **Dr** sau **St**
- selectați zile
- apăsați **OK** pentru a selecta sau a deselecta



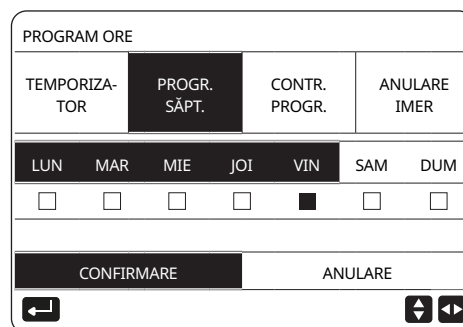
Zilele de luni până vineri sunt selectate pentru program, având

aceeași programare.

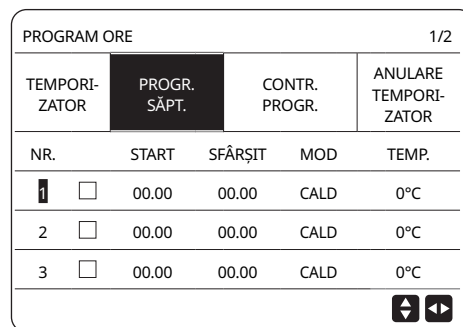
i Dacă se afișează „**LUN**”, ziua este selectată, iar se afișează „**LUN**”, aceasta este deselectată.

i Pentru a activa funcția PROGRAM. SĂPT., este necesar să programați cel puțin două zile.

- acționați **Jos**
- selectați **CONFIRMARE**
- apăsați **OK**



Pot fi setate până la 6 intervale orare.



i Utilizați aceeași logică ca în cazul programării TempORIZATORUL zilnic pentru setări.

4.1.3 Controlul programului

Funcția este utilizată numai pentru a verifica programul săptămânal.

Pentru a verifica:

- ▶ acționați **Dr**
- ▶ selectați **Control program**
- ▶ apăsați **OK**

PROGRAM ORE				1/2
TEMPORIZA-TOR	PROGR. SĂPT.	CONTR. PROGR.	ANULARE TEMPORIZA-TOR	
CONTR. PROGR. SAP.				
CONFIRMARE				

- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**

CONTR. PROGR. SAP.					
ZI	NR.	MOD	SET.	START	SFÂRȘIT
	T1	☐	CENT	0°C	00.00
	T2	☐	CENT	0°C	00.00
LUN	T3	☐	CENT	0°C	00.00
☐	T4	☐	CENT	0°C	00.00
	T5	☐	CENT	0°C	00.00
	T6	☐	CENT	0°C	00.00

Se afișează programul de Lun până Dum.

4.1.4 Anulare temporizator

Pentru a anula:

- ▶ acționați **Dr**
- ▶ selectați **Anulare temporizator**
- ▶ apăsați **OK**
- ▶ selectați **Da**
- ▶ apăsați **Back [Înapoi]**

PROGRAM.				1/2
TEMPORIZA-TOR	PROGR. SĂPT.	CONTR. PROGR.	ANULARE TEMPORIZA-TOR	
VRETI SA ANULATI				
PROGRAM. SĂPTĂMÂNALĂ?				
NU DA				
CONFIRMARE				

Când se anulează TEMPORIZATOR sau PROGRAM. SAP, pictograma nu va mai fi vizibilă.

- Este necesar să resetați TEMPORIZATOR / PROGRAM. SAP, dacă treceți de pe TEMP.DEBIT APA pe TEMP. CAM. sau de pe TEMP. CAM pe TEMP.DEBIT APA. TEMPORIZATOR sau

PROGRAM. SAP, nu sunt valabile dacă TERMOSTAT AER AMBIANT este activ.

- Funcția MOD ECO are prioritate, urmată în ordine de funcțiile TEMPORIZATOR sau PROGRAM. SAP. și de funcțiile TEMP. PRESETATA sau CURBA CP COMP
- Dacă este activat MOD ECO, funcțiile TEMP. PRESETATA sau CURBA CP COMP sunt dezactivate și invers, dacă MOD ECO este dezactivat, trebuie activate TEMP. PRESETATA sau CURBA CP COMP
- Funcțiile TEMPORIZATOR sau PROGRAM. SAP. poate funcționa numai dacă MOD ECO este dezactivat.
- Funcțiile TEMPORIZATOR și PROGRAM. SAP. au aceeași prioritate și prevalează funcția care a fost setată ultima.
- Funcția TEMP. PRESETATA este dezactivată dacă sunt activate funcțiile TEMPORIZATOR sau PROGRAM. SAP.
- Funcția CURBA CP COMP nu este influențată de setarea funcțiilor TEMPORIZATOR sau PROGRAM. SAP.
- Funcțiile TEMP. PRESETATA și CURBA CP COMP au aceeași prioritate și prevalează funcția care a fost setată ultima.
- Pentru toate funcțiile prevăzute cu program ore (TEMP. PRESETATA, ECO, DEZINFECȚIE, ANTI-LEGIO, PMP ACM, TEMPORIZATOR, PROGRAM. SAP, MOD SILENȚIOS, VACANȚA ACASA), activarea sau dezactivarea (ON/OFF) este posibilă numai la orele de start și de sfârșit setate.

4.2 Opțiuni

Meniul opțiuni are următoarele funcții:

- 1 MOD SILENȚIOS
- 2 VACANTA DEP.
- 3 VACANTA ACASA
- 4 ÎNCĂLZIRE REZERVĂ

Selectați opțiuni:

- ▶ apăsați **Meniu**
- ▶ acționați **Jos**
- ▶ selectați **Opțiuni**
- ▶ apăsați **OK**

OPȚIUNI				1/2
SILENȚ. MOD.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS.	REZIST. REZIST.	
STARE CURENTĂ				OFF
NIVEL SILENȚIOZITATE				NIVEL 1
START TEMPORIZATOR 1				12:00
SFÂRȘIT TEMPORIZATOR 1				15:00
ON/OFF				

4.2.1 Mod silențios

Modul Silențios permite o funcționare mai silențioasă a unității.

Cu toate acestea, acesta reduce capacitatea de încălzire/răcire a sistemului.

Modul Silențios poate fi activat la 2 niveluri.

Nivelul 2 este mai silențios decât nivelul 1 și reduce și mai mult capacitatea de încălzire sau de răcire.

Modul Silențios poate fi utilizat în următoarele moduri:

- activare tot timpul
- activare cu temporizator

Dacă modul silențios este activ, apare pictograma .

Pentru a activa:

- ▶ apăsați **Jos**
- ▶ apăsați **ON/OFF**

OPȚIUNI				1/2
SILENȚ. MOD.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS.	REZIST. REZIST.	
STARE CURENTĂ				OFF
NIVEL SILENȚIOZITATE				NIVEL 1
START TEMPORIZATOR 1				12:00
SFÂRȘIT TEMPORIZATOR 1				15:00
ON/OFF				

Pentru a seta:

- ▶ apăsați **Jos** pentru a selecta nivelul 1 sau 2
- ▶ acționați **Dr**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**
- ▶ apăsați **OK**

OPȚIUNI				
SILENȚ. MOD.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS.	REZIST. REZIST.	
STARE CURENTĂ				ON
NIVEL SILENȚIOZITATE				NIVEL 1
START TEMPORIZATOR 1				12:00
SFÂRȘIT TEMPORIZATOR 1				15:00
REGL.				

Dacă este selectată funcția TEMPORIZATOR:

- ▶ apăsați **Jos**
- ▶ selectați **Temporizator**
- ▶ apăsați **OK**

OPȚIUNI				2/2
SILENȚ. MOD.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS.	REZIST. REZIST.	
TEMPORIZATOR 1				ON
START TEMPORIZATOR 2				22:00
SFÂRȘIT TEMPORIZATOR 2				07:00
TEMPORIZATOR 2				OFF
REGL.				

Pentru a seta:

- ▶ acționați **Jos, Sus, Dr, St** pentru a regla valoarea
- ▶ apăsați **OK**
- ▶ apăsați **Back [Înapoi]**

Este posibil să programați 2 intervale orare.

Starea curentă: starea funcției

Nivel silențios: selectați nivelul

Start Temporizator: setează ora de start activare

Sfârșit Temporizator: setează ora de sfârșit activare

Utilizați aceeași logică pentru programarea temporizatorului 2.

Dacă ambele intervale de ore sunt deselectionate, MODUL SILENȚIOS este întotdeauna operațional.

În caz contrar, acesta este activat în funcție de orele programate.

4.2.2 Vacanta dep.

Această funcție previne înghețarea instalației în timpul sărbătorilor de iarnă când sunteți plecați de acasă și permite repornirea unității înainte de întoarcerea acasă, limitând totodată consumul unității atunci când nu este utilizată.

Dacă este activată funcția Vacanta Departe, pe ecranul principal apare pictograma .

Pentru a selecta:

- acționați **Dr**
- selectați **Vacanta departe**
- apăsați **OK**

OPȚIUNI		1/2
SILENȚ. MOD	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS
STARE CURENTĂ		ON
MOD ACM		OFF
DEZINFECTARE		ON
MOD INC.		ON
ON/OFF		

Pentru a activa:

- acționați **Jos**
- poziționați-vă pe funcția dorită
- apăsați **ON/OFF**

OPȚIUNI		1/2
SILENȚ. MOD	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS
STARE CURENTĂ		ON
MOD ACM		OFF
DEZINFECTARE		ON
MOD INC.		ON
ON/OFF		

Pentru a seta

- acționați **Jos,Sus,Dr,St** pentru a regla valoarea
- apăsați **Back [Înapoi]**

OPȚIUNI		2/2
SILENȚ. MOD	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS
DIN		02-02-2020
AL		16-02-2020
REGL.		

Exemplu:

Setare	Valoare
Vacanta dep.	ON
De la	2 februarie 2020
La	16 februarie 2020
Mod de funct.	Cald
Dezinfectare	ON

- i** Dacă modul VACANTA DEPARTE este activ și funcția ACM este setată pe ON, nu este posibilă activarea funcției Anti-Legio.
- i** Modul VACANTA DEPARTE este activ, iar funcțiile TEMPORIZATOR și PROGRAM SĂPTĂMÂNAL sunt dezactivate.
- i** Telecomanda nu funcționează atunci când este activ modul VACANTA DEPARTE.
- i** Funcția ANTI-LEGIO este activă, unitatea va fi dezinfectată la orele 23:00 din ultima zi.
- i** Atunci când este activ modul VACANTA DEPARTE, curbele climatice setate sunt dezactivate și sunt activate la sfârșitul perioadei programate.
- i** Temperatura presetată nu este valabilă în perioada în care este activ modul VACANTA DEPARTE, dar valoarea rămâne afișată pe ecranul principal.

4.2.3 Vacanta acasa

Este posibil să programați 6 programe fără a modifica programările normale atunci când vă petreceți vacanța acasă. Dacă modul VACANTA ACASA este activ, apare pictograma .

În timpul vacantei, modul VACANTA ACASA permite excluderea programului normal fără a-l modifica.

Perioada	Program
Înainte și după vacanta	Se aplică programul normal
În timpul vacantei	Se utilizează setările configurate pentru modul VACANTA ACASA

Pentru a selecta:

- acționați **Dr**
- selectați **Vacanta acasa**
- apăsați **OK**

OPȚIUNI			
SILENȚ. MOD.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS	REZIST. REZIST.
STARE CURENTĂ			OFF
DIN			02-02-2020
AL			16-02-2020
TEMPORIZATOR ZONA1			CONFIRMARE
ON/OFF			

Pentru a activa:

- ▶ acționați **Jos**
- ▶ apăsați **ON/OFF**

OPȚIUNI			
SILENȚ. MOD.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS	REZIST. REZIST.
STARE CURENTĂ			ON
DIN			02-02-2020
AL			16-02-2020
TEMPORIZATOR ZONA1			CONFIRMARE
ON/OFF			

Pentru a seta:

- ▶ acționați **Jos**
- ▶ selectați data
- ▶ apăsați **OK**
- ▶ acționați **Jos,Sus,Dr,St** pentru a regla
- ▶ apăsați **OK**

OPȚIUNI			
SILENȚ. MOD.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS	REZIST. REZIST.
STARE CURENTĂ			ON
DIN			02-02-2020
AL			16-02-2020
TEMPORIZATOR ZONA1			CONFIRMARE
ON/OFF			

- ▶ selectați **Temporizator**
- ▶ apăsați **OK de 2 ori**

OPȚIUNI					1/2
SILENȚ. MOD.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS	REZIST. EL.		
NR.	START	SFÂRȘIT	MOD	TEMP.	
1	☐	00.00	00.00	CALD	0°C
2	☐	00.00	00.00	CALD	0°C
3	☐	00.00	00.00	CALD	0°C

Pentru a seta:

- ▶ acționați **Dr**
- ▶ apăsați **OK**
 - ☒ prg. selectat, ☐ prg. deselectat
- ▶ acționați **Jos,Sus,Dr,St** pentru a regla
- ▶ apăsați **OK**
- ▶ apăsați **Back [Înapoi]**

Start: setează ora de activare a comenzii

Sfârșit: setează ora de dezactivare a comenzii

Mod: setează modul de funcționare.

Temp: setează temperatura dorită

În cazul în care se setează o oră de start ulterioară orei de sfârșit sau în cazul în care se setează o temperatură în afara intervalului permis pentru modul de funcționare ales, va fi afișat următorul mesaj.

OPȚIUNI			
SILENȚ. MOD.	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS	REZIST. REZIST.
Temporizatorul 1 nu este necesar Ora de start este aceeași cu ora de sfârșit.			
CONFIRMARE			

i Funcțiile VACANTA DEPARTE sau VACANTA ACASA trebuie să fie setate din nou în cazul în care se schimbă modul de funcționare al unității.

4.3 Funcția analiza energiei

Funcția Analiza energiei poate fi activată prin intermediul interfeței comenzii.

Pentru a activa corect funcția, urmați pașii de mai jos:

Selectați pt. service:

- ▶ apăsați **Meniu**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**
- ▶ selectați **Serviciul de asistență**
- ▶ apăsați **OK**
- ▶ introduceți parola
- ▶ apăsați **OK**
- ▶ selectați **Da**

5. SETARE TIP TEMP.	
5.1 TEMPERATURA APEI	NU
5.2 TEMPERATURA MEDIULUI AMBIANT	NU
5.3 DOUA ZONE	NU
5.4 ANALIZA ENERGIEI	DA
REGL.	

După activarea funcției Analiza energiei, în meniu va apărea rubrica „ANALIZA ENERGIEI”

- selectați
- apăsați **OK**

MENIU	2/2
INFORM. DE SERVICE	
PARAMETRU DE FUNCȚIONARE	
PT. SERVICE	
SETARE WLAN	
VIZ. SN	
ANALIZA ENERGIEI	
← CONFIRMARE	→

Analiza Energiei este disponibilă pentru modul de încălzire, răcire și apă caldă menajeră.

ANALIZA ENERGIEI	
CALD	
RECE	
ACM	
← CONFIRMARE	→

După alegerea modului de funcționare, puteți vizualiza datele analizei energiei în funcție de timp (ore, total, zi, săptămână, lună, an și anuale).

Interfața de analiza energiei este aceeași pentru toate cele trei moduri de lucru diferite.

Pentru a verifica:

- acționați **Dr** sau **St**

ANAL. ENERG.:ORE	1/7
ENERGIE PRODUSĂ	kWh
ENERGIE REG.PRODUSĂ	kWh
CONSUM DE PUTERE	kWh
COP/EER	
	→

ANAL. ENERG.:TOTAL	2/7
ENERGIE PRODUSĂ	kWh
ENERGIE REG.PRODUSĂ	kWh
CONSUM DE PUTERE	kWh
COP/EER	
ANAL. ENERG.:ORE	
	→

ANAL. ENERGIE.:ZI	3/7
ENERGIE PRODUSĂ	kWh
ENERGIE REG.PRODUSĂ	kWh
CONSUM DE PUTERE	kWh
COP/EER	
	→

ANAL. ENERG.:SĂPT.	4/7
ENERGIE PRODUSĂ	kWh
ENERGIE REG.PRODUSĂ	kWh
CONSUM DE PUTERE	kWh
COP/EER	
	→

ANAL. ENERG.:LUNA	5/7
ENERGIE PRODUSĂ	kWh
ENERGIE REG.PRODUSĂ	kWh
CONSUM DE PUTERE	kWh
COP/EER	
	→

ANAL. ENERG.:AN	6/7
ENERGIE PRODUSĂ	kWh
ENERGIE REG.PRODUSĂ	kWh
CONSUM DE PUTERE	kWh
COP/EER	
	→

ENERGIE PRODUSĂ	7/7
ANAL. ENERG.ANUALĂ	
← CONFIRMARE	→

 Notă: afișajul „Ore” indică valorile calculate în timp real. În schimb, pentru cealaltă perioadă, valorile sunt rezultatul

integrării valorilor de putere corespunzătoare.

„ANALIZĂ ANUALĂ ENERG.” (ecranul 7) include date istorice privind energia pentru ultimii 10 ani.

În acest caz, datele sunt raportate lunar/anual.

Pentru a vizualiza datele anuale:

- ▶ acționați **Dr** sau **St** pentru detalii
- ▶ acționați **Dr** sau **St** pentru a verifica datele din totalul anual și datele pentru diferitele luni
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus** pentru a verifica datele din diferiți ani

ENERGIE PRODUSĂ	7/7
ANAL. ENERG.ANUALĂ	
← CONFIRMARE	↕

ANAL. ENERG.:LUNA	2022 TOT
ENERGIE PRODUSĂ	kWh
ENERGIE REG.PRODUSĂ	kWh
CONSUM DE PUTERE	kWh
COP/EER	
↔ LUNA	↕ ANUL

ANAL. ENERG.:LUNA	2022 Ian
ENERGIE PRODUSĂ	kWh
ENERGIE REG.PRODUSĂ	kWh
CONSUM DE PUTERE	kWh
COP/EER	
↔ LUNA	↕ ANUL

Semnificația parametrilor:

- ENERGIE PRODUSĂ: Producție încălzire/răcire (include producția rezistenței electrice)
- ENERGIE REG.PRODUSĂ: Diferența dintre producția și consumul unității
- CONSUM DE PUTERE: Consum de energie electrică (include consumul rezistenței electrice)
- COP/EER: Eficiența evaluată ca raport dintre producție și consum (include încălzitorul electric)

4.4 Setare WLAN

Tastatura dispune de un sistem de control inteligent bazat pe un modul integrat, care primește semnalul prin intermediul aplicației instalate pe smartphone pentru controlul de la distanță al unității.

Înainte de a conecta rețeaua WLAN, verificați ca routerul dvs. să fie pornit și asigurați-vă că tastatura este conectată la semnalul wireless.

În timpul configurării rețelei wireless, pictograma WI-FI de pe afișaj se aprinde intermitent pentru a indica faptul că este în curs atribuirea rețelei.

Odată ce configurarea este finalizată, pictograma WI-FI va rămâne aprinsă.

Setările de la tastatură includ MOD AP și RESTABILIRE SETĂRI WLAN.

Pentru a seta:

- ▶ apăsați **Meniu**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**
- ▶ selectați **Setare WLAN**
- ▶ apăsați **OK**

SETARI WLAN	
MODUL AP	
RESTAB. SETARILE WLAN	
← CONFIRMARE	↕

- ▶ apăsați **OK**
- ▶ acționați **Dr** sau **St**
- ▶ apăsați **OK**

MOD AP	
Vreți sa activați rețeaua WLAN si sa iesiti?	
NU DA	
← CONFIRMARE	↕

Selectați MODUL AP corespunzător de pe dispozitivul mobil și continuați setările de configurare conform instrucțiunilor AP.

i După accesul în MOD AP, dacă telefonul mobil nu este conectat, pictograma WI-FI de pe afișaj s va aprinde intermitent timp de 10 minute, apoi va dispărea.

i Dacă a fost stabilită conexiunea cu telefonul mobil, pictograma WI-FI va rămâne afișată.

4.4.1 Restabilirea setărilor WLAN

Pentru a seta resetarea:

- ▶ apăsați **Meniu**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**
- ▶ selectați **Setare WLAN**
- ▶ apăsați **OK**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**
- ▶ selectați **Restab. setările wlan**
- ▶ apăsați **OK**

- ▶ acționați **Dr** sau **St**
- ▶ apăsați **OK**
- ▶ apăsați **Back [Înapoi]**

După finalizarea operațiunii descrise mai sus, se va reseta configurația wireless.

4.5 VIZ. SN

 Afișează codurile tastaturii HMI și IDU și ODU pe ecranul SN.

- ▶ apăsați **Meniu**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**
- ▶ selectați **Viz. SN**
- ▶ apăsați **OK**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**

IDU = unitate internă

ODU = unitate externă

4.6 Setarea dispozitivului mobil

MODUL AP este disponibil pentru configurarea rețelei wireless pe telefonul mobil.

Conexiune WLAN MOD AP:

Instalați APP

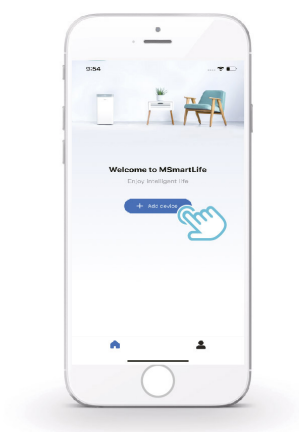
Scanați următorul cod QR pentru a instala Aplicația Smart Home

Căutați pe APP STORE sau pe GOOGLE PLAY Msmartlife" pentru a instala aplicația.



Autentificați-vă / Înregistrați-vă

Apăsați butonul „+” din partea dreaptă a paginii de start pentru a înregistra contul, urmând instrucțiunile cuprinse în ghid.

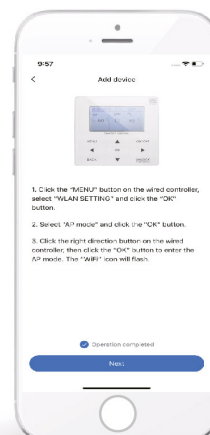


Adăugați dispozitiv

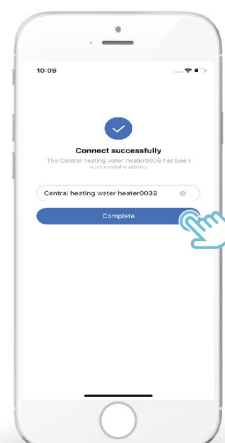
Alegeți modelul de tastatură, apoi adăugați dispozitivul.



Configurați tastatura în conformitate cu instrucțiunile AP

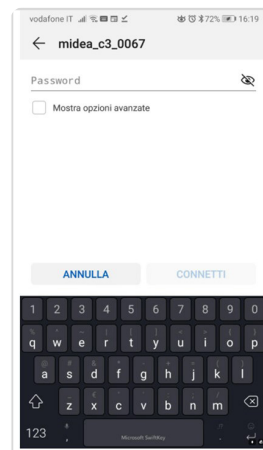
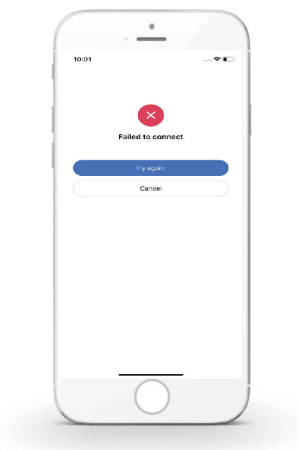


Așteptați ca dispozitivul să se conecteze și apăsați „Finish”



După conectarea corectă a aparatului, pictograma WI-FI de pe interfața tastaturii rămâne aprinsă, iar unitatea poate fi controlată prin intermediul AP.

În cazul în care configurarea rețelei nu se realizează cu succes sau în cazul în care conexiunea mobilă necesită reconfigurare, utilizați RESTAB. SETARILE WLAN de pe tastatură, apoi repetați procedura anterioară.



i Avertismente și rezolvarea problemelor referitoare la erorile de conexiune.

- Când dispozitivul este conectat la rețea, asigurați-vă că telefonul este cât mai aproape posibil de dispozitiv.
- Acceptă numai routere cu bandă de 2,4 GHz.
- Caractere speciale (punctuație, spații etc.) Acestea nu trebuie utilizate în numele rețelei WLAN.
- Vă recomandăm să nu conectați mai mult de 10 dispozitive la un singur router pentru a evita ca dispozitivele să fie gestionate de un semnal de rețea slab sau instabil.
- Dacă parola routerului sau a rețelei WLAN este schimbată, ștergeți toate setările și reconfigurați dispozitivul.
- Conținutul Aplicației poate suferi modificări ca urmare a actualizărilor versiunilor și în acest caz, va trebui să vă bazați pe funcționarea efectivă.

4.6.1 Acces la rețeaua wi-fi de pe telefonul mobil

Selectați rețeaua WI-FI.



Introduceți parola: 12345678

5. Alte funcții

Această secțiune prezintă funcțiile ai căror parametri au fost setați de către instalator sau de către Serviciul tehnic de asistență pentru a personaliza dispozitivul în funcție de caracteristicile instalației.

⚠ Deși sunt accesibile utilizatorului, se recomandă să nu modificați aceste funcții.

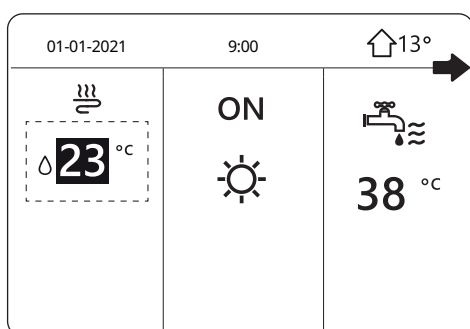
⚠ În caz de nevoie, contactați Serviciul de asistență tehnică.

5.1 Reglarea temperaturii

Apă instalație și ACM.

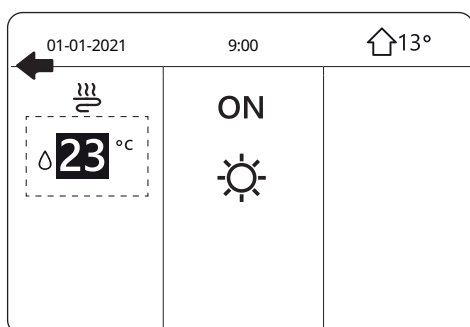
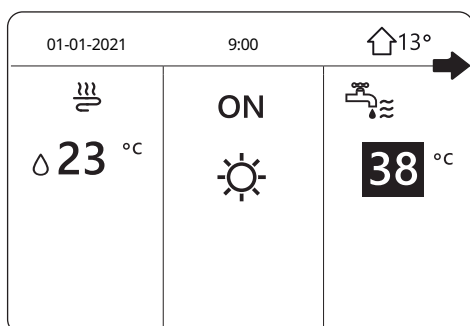
Pentru a seta:

- ▶ acționați **St**
- apare cursorul negru



Pentru a regla temperatura:

- ▶ acționați **Dr** sau **St**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**



Funcția PRESETARE.TEMP. permite setarea temperaturilor pentru modul încălzire sau răcire în diferite intervale orare.

Permite programarea a 3 moduri pentru setarea temperaturii:

- 1 PRESETARE TEMP. = Temperaturi presetate
- 2 COMPENS. SET. TEMP. = Setarea temperaturii climatice
- 3 MODUL ECO

Funcția PREDEFIN.TEMP. nu este operațională în următoarele condiții:

- Când este activ modul AUTO
- Atunci când este activă funcția TEMPORIZATOR sau PROGRAM SĂPTĂMÂNAL.

ⓘ Atunci când funcția DOU ZONE este activată, funcția TEMP. PRESETARE TEMP. funcționează numai pentru zona 1.

Selectați temp. presetata:

- ▶ apăsați **Meniu**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**
- ▶ selectați **TEMP. PRES.**
- ▶ apăsați **OK**

TEMP. PRESETATA			1/2
PRESETARE TEMP.	COMPENS SET. TEMP.	ECO MOD	
NR.	TIMP	TEMP.	
1	☐	00:00	25° C
2	☐	00:00	25° C
3	☐	00:00	25° C
			⬆ ⬇ ⬆

Pentru a seta:

- ▶ acționați **Jos**
- ▶ acționați **Dr**
- ▶ apăsați **OK**
- ☒ temporizator selectat
- ▶ acționați **Dr** sau **St** pentru a vă deplasa
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus** pentru a regla ora și temperatura
- ▶ apăsați **OK**

5.2 TEMP. PRESETATA

TEMP. PRESETATA			1/2
PRESETARE TEMP.	COMPENS SET. TEMP.	ECO MOD	
NR.	TIMP	TEMP.	
1	☒	08:00	35° C
2	☐	00:00	25° C
3	☐	00:00	25° C
☒ SELECTAȚI			

Este posibil să programați 6 intervale orare și 6 temperaturi.
Exemplu: Este ora 8 a.m. și temperatura este de 35°C.

01-01-2021	9:00	13°
9:00	ON	
35 °C		

Program TEMP. PRESETATA

NU	ORA	TEMPERATURĂ
1	8:00	35°C
2	8:00	25°C
3	12:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C

La schimbarea modului de funcționare a mediului ambiant, TEMP. PRESETATA se dezactivează automat și trebuie setată din nou programarea.

Funcția TEMP. PRESETATA poate fi utilizată în modul Încălzire sau Răcire.

5.3 Setarea temperaturii climatice

COMPENS. SET. TEMP.= Setarea temperaturii climatice

Funcția COMPENS SET TEMP. permite setarea automată a temperaturii apei din instalație în funcție de temperatura externă.

Pe măsură ce temperatura exterioară crește, cererea de încălzire a mediului ambiant scade.

Pentru a economisi energie, trebuie redusă temperatura dorită a apei pe tur când temperatura aerului exterior crește în modul de încălzire.

COMPENS. SET. TEMP. Permite selectarea curbelor climatice pentru diferitele zone și pentru diferitele moduri de funcționare. Dacă sunt selectate curbe de temperatură, nu este posibilă reglarea temperaturii dorite.

Selectați temp. presetata:

- ▶ apăsați **Meniu**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**
- ▶ selectați **TEMP. PRES.**
- ▶ apăsați **OK**

TEMP. PRESETATA		
PRESETARE TEMP.	COMPENS SET. TEMP.	ECO MOD
TEMP. ZONA 1 MOD RAC JOASA T.		OFF
TEMP. ZONA 1 MOD INC JOASA T.		OFF
TEMP. ZONA 2 MOD RAC JOASA T.		OFF
TEMP. ZONA 2 MOD INC JOASA T.		OFF
ON/OFF		

Pentru a seta:

- ▶ acționați **Dr**
- ▶ selectați **COMP. SET. TEMP.**
- ▶ acționați **Jos**
- ▶ apăsați **ON/OFF**

TEMP. PRESETATA		
PRESETARE TEMP.	COMPENS SET. TEMP.	ECO MOD
TEMP. ZONA 1 MOD RAC JOASA T.		ON
TEMP. ZONA 1 MOD INC JOASA T.		OFF
TEMP. ZONA 2 MOD RAC JOASA T.		OFF
TEMP. ZONA 2 MOD INC JOASA T.		OFF
ON/OFF		

SET. TEMP. MEDIU AMBIANT

TIP SET. TEMP. CLIM.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

CONFIRMARE

- ▶ acționați **Dr** sau **St**
- ▶ selectați curba
- ▶ apăsați **OK**

Funcția de setare a temp. Climă activată.
Vreți să o dezactivați?

NU DA

CONFIRMARE

i În cazul în care COMPENS. SET. TEMP. este activată, nu este posibilă reglarea temperaturii.

5.3.1 Modul ECO

Modul ECO este utilizat pentru a economisi energie.

Selectați temp. presetată:

- ▶ apăsați **Meniu**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**
- ▶ selectați **TEMP. PRES.**

TEMP. PRESETATA

PRESETARE TEMP.	COMPENS SET. TEMP.	ECO MOD
SET. CURENTĂ		OFF
ECO TEMPORIZATOR		OFF
START		08:00
SFÂRȘIT		OFF
ON/OFF		

Pentru a seta:

- ▶ acționați **Dr**
- ▶ selectați **MOD ECO**
- ▶ acționați **Jos**
- ▶ apăsați **ON/OFF**

SET. MODUL ECO

TIP SET. MODUL ECO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

CONFIRMARE

- ▶ acționați **Dr** sau **St**
- ▶ selectați curba
- ▶ apăsați **OK**

TEMP. PRESETATA

PRESETARE TEMP.	COMPENS SET. TEMP.	ECO MOD
STARE CURENTĂ		ON
ECO TEMPORIZATOR		ON
START		08:00
SFÂRȘIT		19:00
REGL.		

Pentru a seta:

- ▶ acționați **Jos**
- ▶ selectați **TEMPORIZATOR ECO**
- ▶ apăsați **ON/OFF**
- ▶ acționați **Jos**
- ▶ acționați **Dr**
- ▶ poziționați-vă pe start și sfârșit pentru a regla ora
- ▶ apăsați **OK**

i Dacă MOD ECO este setat pe ON, nu este posibilă reglarea temperaturii dorite (T1S).

i Dacă MOD ECO este ON și TEMPORIZATOR ECO este OFF, unitatea funcționează întotdeauna în modul ECO.

i Dacă MOD ECO este ON și TEMPORIZATOR ECO este ON, unitatea funcționează în modul ECO în funcție de ora de start și de sfârșit.

Atunci când funcția este activă, pe tastatură apare pictograma .

5.4 Apă caldă menajeră (ACM)

Modul ACM pentru prepararea de apă caldă menajeră include următoarele funcții:

- 1 DEZINFECTARE (antilegionella)
- 2 RPD ACM
- 3 REZERVOR REZISTENȚĂ
- 4 PMP ACM (recirculare ACM)

Selectați apă caldă menajeră:

- ▶ apăsați **Meniu**
- ▶ acționați **Jos**
- ▶ selectați **APĂ CALDĂ MENAJERĂ**
- ▶ apăsați **OK**

APĂ CALDĂ MENAJERĂ (ACM)			
DEZINFECTARE	RAPID ACM	REZ. REZIST.	ACM POMPĂ
STARE CURENTĂ			OFF
ZI DE FUNCȚIONARE			VIN
START			23:00
ON/OFF			

5.4.1 Dezinfecție (antilegionella)

Funcția ANTI-LEGIO este utilizată pentru a elimina bacteriile legionella prin aducerea temperaturii rezervorului de stocare la 65-70°C)

Temperatura anti-legio este setată pe MOD ACM.

Pentru a seta:

- ▶ acționați **Jos**
- ▶ apăsați **ON/OFF**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus**
- ▶ acționați **Dr** sau **St**
- ▶ reglați zi de funcționare și start

APĂ CALDĂ MENAJERĂ (ACM)			
DEZINFECTARE	RAPID ACM	REZ. REZIST.	ACM POMPĂ
STARE CURENTĂ			ON
ZI DE FUNCȚIONARE			VIN
START			08:00
ON/OFF			

TUT = funcția zilnică de dezinfecție.

Atunci când funcția este activă, pe tastatură apare pictograma .

În modul de funcționare ANTI-LEGIO, unitatea nu lucrează către instalație.

5.4.2 ACM rapid

Funcția ACM RPD permite forțarea modului ACM pentru prepararea de apă caldă menajeră.

Pompa de căldură va fi activată împreună cu rezistența rezervorului de stocare iar temperatura apei calde menajere va fi adusă la valoarea de referință.

Pentru a seta:

- ▶ acționați **Dr**
- ▶ selectați **RPD ACM**
- ▶ acționați **Jos**
- ▶ apăsați **ON/OFF**
- ▶ apăsați **Back [Înapoi]**

APĂ CALDĂ MENAJERĂ (ACM)			
DEZINFECTARE	RAPID ACM	REZ. REZIST.	ACM POMPĂ
STARE CURENTĂ			ON
ON/OFF			

 Funcția RPD ACM este executată o singură dată de fiecare dată când este activată.

5.4.3 Rezervor Rezistență

Funcția REZERVOR REZISTENȚĂ permite forțarea încălzirii apei în rezervorul de stocare (folosind rezistența rezervorului de stocare) în cazurile în care pompa de căldură este activă pentru funcțiile de încălzire sau de răcire, dar există încă o solicitare de apă caldă menajeră.

Funcția REZERVOR REZISTENȚĂ poate fi utilizată pentru a încălzi apa din rezervorul de stocare chiar și în caz de defecțiune a pompei de căldură.

Pentru a seta:

- ▶ acționați **Dr**
- ▶ selectați **REZERVOR REZISTENȚĂ**
- ▶ acționați **Jos**
- ▶ apăsați **ON/OFF**
- ▶ apăsați **Back [Înapoi]**

APĂ CALDĂ MENAJERĂ (ACM)			
DEZINFECTARE	RAPID ACM	REZ. REZIST.	ACM POMPĂ
STARE CURENTĂ			ON
ON/OFF			

Atunci când funcția este activă, pe tastatură apare pictograma .

Dacă senzorul rezervorului de stocare T5 este defect, încălzitorul se poate activa.

5.4.4 PMP ACM (recirculare), dacă este prezentă

Funcția PMP ACM permite recircularea apei din instalația hidrolică.

Pompa trebuie furnizată prin grija clientului.

Pentru a activa funcția:

- ▶ apăsați **Meniu**
- ▶ acționați **Jos**
- ▶ selectați **Pt. service**
- ▶ introduceți parola
- ▶ selectați **Setari mod ACM**

Activați parametri:

1.4 POMPĂ ACM

1.19 TIMP FUNCȚ. PMP ACM

Pentru a seta:

- ▶ acționați **Dr**
- ▶ selectați **ACM PMP**
- ▶ acționați **Jos**
- ▶ apăsați **OK**
 - ☒ temporizator selectat, ☐ temporizator deselectat
- ▶ acționați **Dr**
- ▶ acționați **Jos** sau **Sus** pentru a regla ora
- ▶ apăsați **OK**

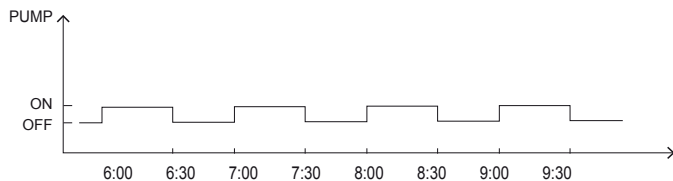
APĂ CALDĂ MENAJERĂ (ACM)				1/2	
ANTI-LEGIO	RAPID ACM	REZ. REZIST.	ACM POMPĂ		
NR.	START	NR.	START		
T1 ☒	00.00	T4 ☐	00.00		
T2 ☐	00.00	T5 ☐	00.00		
T3 ☐	00.00	T6 ☐	00.00		

APĂ CALDĂ MENAJERĂ (ACM)				2/2	
ANTI-LEGIO	RAPID ACM	REZ. REZIST.	ACM POMPĂ		
NR.	START	NR.	START		
T7 ☐	00.00	T10 ☐	00.00		
T8 ☐	00.00	T11 ☐	00.00		
T9 ☐	00.00	T12 ☐	00.00		

De exemplu: a fost stat parametrul aferent POMPEI
 Timpul de funcționare al POMPEI este reglabilă din parametri.

Exemplu de programare:

NU	TIME
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00



Parametrul 1.19 TIMP FUNCȚ. PMP ACM a fost setat la 30 de minute, pompa se va activa în orele următoare.

5.4.5 Încălzitor de rezervă (rezist. de rezervă)

În prezent nu este disponibil.

Disponibil ca accesoriu sau configurație

Funcția REZIST EL. permite activarea forțată a unei rezistențe de rezervă.

Selectați opțiuni:

- ▶ apăsați **Meniu**
- ▶ acționați **Jos**
- ▶ selectați **Opțiuni**
- ▶ apăsați **OK**

Pentru a seta:

- ▶ acționați **Dr**
- ▶ selectați **REZIST EL**
- ▶ acționați **Jos**
- ▶ apăsați **ON/OFF**
- ▶ apăsați **Back [Înapoi]**

OPȚIUNI			
SILENȚ. MOD	VACANTA DEP.	VACANTA ACAS	REZIST REZIST.
REZIST. EL.			ON
ON/OFF			◀▶

IBH= rezistență auxiliară unitate internă.

AHS= sursă de încălzire suplimentară.

-  Dacă modul automat (AUTO) este activ pentru încălzirea sau răcirea mediului ambiant, nu este posibilă selectarea rezistenței auxiliare (REZIST. EL.).
-  Funcția REZIST. EL. nu este valabilă dacă este activat doar MOD INC. AER AMBIANT.
-  În cazul în care IBH și AHS sunt activate de la Dip-switch de pe placa de control principală a modului hidraulic, funcția va fi afișată.

6. Alarmer

În caz de funcționări defectuoase, alarmer sunt semnalate prin apariția simbolului „Alarmă în curs” pe tastatura multifuncțională.

Pentru a vizualiza alarmer, selectați 

Pentru a reseta alarmer, eliminați cauza alarmer și resetați alarmer activă.

 Înainte de a reseta o alarmă, identificați și înlăturați cauza care a generat-o.

 Resetările repetate pot cauza daune ireversibile precum și funcționarea defectuoasă a sistemului în sine. În caz de neclarități, contactați un centru de asistență.

Cod eroare	Descriere	Cod Modbus	Unitate
E0	Înteruperea fluxului de apă (înteruperea fluxului de apă de 3 ori)	1	IDU
E1	Eroare de fază linie-linie sau fază la zero (modelele trifazate au acest cod de eroare)	33	ODU
E2	Eroare de comunicare între interfața cu utilizatorul și modulul hidraulic	2	IDU
E3	Defecțiune senzor de temperatură ieșire apă T1	4	IDU
E4	Defecțiune senzor de temperatură apă rezervor de stocare T5	5	IDU
E5	Defecțiune senzor de temperatură T3 unitate externă	39	ODU
E6	Defecțiune senzor de temperatură a camerei T4 unitate externă	40	ODU
E7	Defecțiune senzor Tbt1 rezervor inertial	6	IDU
E8	Defecțiune flux de apă (este afișată de trei ori și poate fi restabilită după câteva minute)	9	IDU
E9	Defecțiune senzor de temperatură Th	41	ODU
EA	Defecțiune senzor de temperatură a aerului Tp unitate externă	42	ODU
Eb	Defecțiune senzor Tsolar	7	IDU
EC	Defecțiune senzor Tbt2 rezervor de stocare suplimentar ACM	8	IDU
Ed	Defecțiune senzor temperatură apă înlocuire placă Twin	10	IDU
EE	Modul hidraulic EEprom defect	11	IDU
P0	Protecție la presiune scăzută	50	ODU
P1	Protecție întrerupător de reglare a temperaturii de evacuare/înalță presiune	52	ODU
P3	Protecție la supracurent a compresorului	53	ODU
P4	Protecția la supraîncălzire temperatură aer expulzat Tp	54	ODU
P5	Protecție Twin-Twout, Twout-Twin sau temperatură prea ridicată a apei pe tur	26	IDU
P6	Protecție modul (IPDU și IR341, verificați conținutul specific)	55	ODU
Pb	Antiîngheț (nu este o protecție, ledul de alarmă nu se aprinde intermitent), telecomanda nu afișează Pb, ci afișează pictograma antiîngheț;	25	IDU
Pd	Protecție la supratemperatură T3 unitate externă	57	ODU
PP	Diferență anormală de temperatură între intrarea și ieșirea apei	31	IDU
H0	Eroare de comunicare între unitatea interioară și unitatea exterioară (anomalie continuă în comunicare timp de 10 secunde)	3	IDU
H0	Eroare de comunicare între unitatea exterioară și unitate interioară (nicio comunicare în decurs de 10 s)	38	ODU
H1	Eroare de comunicare între unitatea exterioară și IR341 (unitatea exterioară și modulul invertor)	39	ODU
H2	Defecțiune senzor de temperatură agent frigorific pe partea de gaz T2	12	IDU
H3	Defecțiune senzor de temperatură agent frigorific pe partea de lichid T2B	13	IDU
H4	După 3 semnalări de L (L0/L1) în decurs de 1 oră, apare H4, care nu poate fi resetat. După H4, pot fi verificate următoarele 3 semnalări de L (nu doar L0, L1). De exemplu: semnalare de L0-L4-L8-L9-L0-L1 în decurs de 1 oră, semnalare de defecțiune H4. Defecțiunile care trebuie verificate sunt L9, L0, L1.	44	ODU
H5	Defecțiune senzor de temperatură Ta	15	IDU

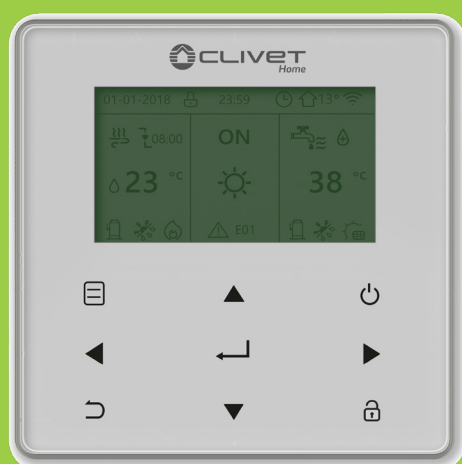
Cod eroare	Descriere	Cod Modbus	Unitate
H6	Defecțiune ventilator CC	45	ODU
H7	Tensiune de alimentare anormală	46	ODU
H8	Defecțiune senzor de înaltă presiune (înlocuire cu rezistență atunci când unitatea exterioară nu este instalată)	47	ODU
H9	Senzor defect Tw2	20	IDU
HA	Defect senzor de temperatură ieșire schimbător în plăci	14	IDU
Hb	Trei defecțiuni consecutive protecție PP și Twout<7°C; resetare din cauza lipsei tensiunii;	21	IDU
Hd	Eroare de comunicare slave și master (această eroare apare atunci când mai multe unități sunt conectate în paralel)	24	IDU
HE	Eroare de comunicare între modulul hidraulic și placa adaptorului modulului hidraulic	23	IDU
HF	Defecțiune EEPROM unitate externă	43	ODU
HH	Defecțiune H6 de 10 ori consecutiv în 120 de minute (resetare după oprire)	48	ODU
HP	Protecție la presiune scăzută în modul de răcire (în decurs de 1 oră, presiunea scăzută este sub 0,6 MPa de trei ori consecutiv, poate fi resetată automat)	49	ODU
C7	Protecție la supratemperatură a disipatorului de căldură	65	ODU
bH	Defecțiune placă PED mică	143	ODU
F1	Protecție joasă tensiune magistrală CC	142	ODU
L0	Eroare modul compresor CC	112	ODU
L1	Protecție joasă tensiune magistrală DC	116	ODU
L2	Protecție înaltă tensiune magistrală DC	134	ODU
L4	Eroare MC/sincronizare/circuit închis	135	ODU
L5	Protecție la viteză zero	136	ODU
L7	Protecție la defecțiune a secvenței fazelor	138	ODU
L8	Protecție în cazul în care variația de viteză anterioară și următoare este >15 Hz	139	ODU
L9	Protecție în cazul în care diferența dintre viteza setată și viteza de funcționare este >15 Hz	141	ODU

IDU = unitate internă

ODU = unitate externă

[illegible]

TASTATURĂ



Secțiunea instalator

Secțiunea instalator

7. Configurare

⚠ Înainte de punerea în funcțiune, unitatea trebuie să fie configurată pentru a putea funcționa în mod optim.

⚠ Configurarea presupune reglarea de către un Tehnician a setărilor și a parametrilor în funcție de tipul de instalație, de condițiile climatice, de accesoriile instalate și de preferințele de utilizare ale Clientului.

Unitatea este echipată cu o interfață cu utilizatorul (denumită și HMI) pentru gestionarea funcțiilor.

Interfața cu utilizatorul este prevăzută cu o sondă de temperatură integrată pentru eventuala utilizare ca termostat.

La diferite niveluri de acces în funcție de setările care trebuie reglate:

- funcțiile cu acces liber sunt concepute pentru o setare efectuată de Client
- acces protejat pentru setarea efectuată de către un tehnician specializat

⚠ Nu se recomandă să folosiți caractere speciale (de ex: semne de punctuație, spații etc.) în numele rețelei WLAN.

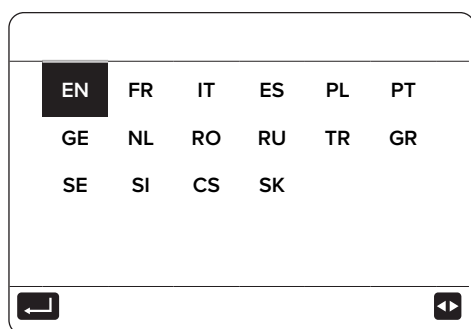
⚠ În cazul schimbării parolei routerului sau a rețelei, ar putea fi necesar să eliminați unitățile asociate cu aplicația și să le asociați din nou.

⚠ Aspectul și funcțiile Aplicației pot fi diferite de cele prezentate în acest document, în funcție de actualizările care vor fi lansate după publicare.

7.1 Pornirea și selectarea limbii

Atunci când unitatea este pornită pentru prima dată, HMI inițializează sistemul și afișează pe display procentul de finalizare (1%~99%); în timpul acestui proces, HMI nu poate fi utilizată.

HMI vă solicită apoi să selectați limba sistemului dintre cele disponibile:



7.2 Data și ora

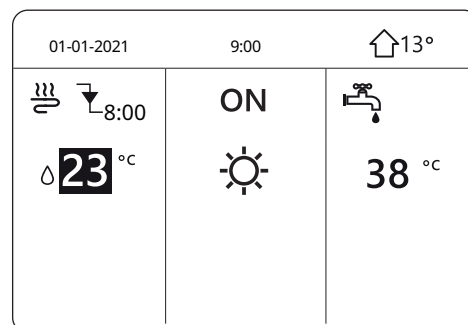
Setați data și ora curentă pe tastatură.

7.3 Ecranul principal

Ecranul principal se modifică în funcție de tipul de instalație.

ⓘ Configurarea se va face prin grija instalatorului.

Instalație 1 zonă individuală



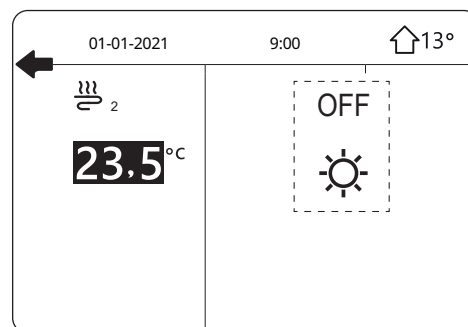
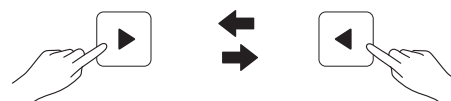
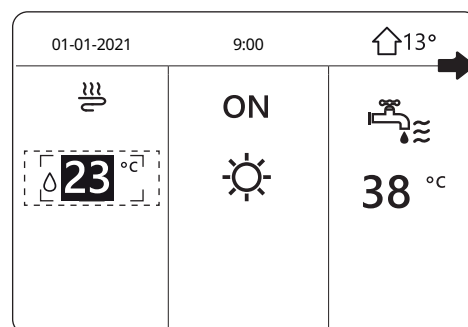
Control de la tastatură:

MENIU > PT. SERVICE > TERMOSTAT DE CAMERA > TERMOSTAT DE CAM.= NU

Control de la termostat:

MENIU > PT. SERVICE > TERMOSTAT DE CAMERA > TERMOSTAT DE CAM.= O ZONA

Instalație cu 2 zone



Control de la tastatură:

MENIU > PT. SERVICE > TERMOSTAT DE CAMERA > TERMOSTAT DE CAM.= NU

7.4 Terminologia utilizată

Tabelul de mai jos conține termenii referitori la această unitate

Siglă	Descriere
ACM	Apă caldă menajeră
AHS	Centrală de sprijin sau de rezervă
HMI	Interfața cu utilizatorul
IBH	Rezistență electrică de suport sau de backup
OFN	Azot liber de oxigen
P _i	Pompa unității sau Pompa Zonei 1 (pentru instalații cu 2 zone)
P _o	Pompa circuitului secundar (sau Pompa Zonei 1 în cazul instalațiilor cu 2 zone)
P _c	Pompa Zonei 2 (în cazul instalațiilor cu 2 zone)
P _d	Pompă de recirculare ACM
P _s	Pompa circuitului solar
P _x	Starea de degivrare sau starea de alarmă
Pe	Presiunea de evaporare
Pc	Presiunea de condensare
SV1	Supapă de deviere circuit cu 3 căi/ACM
SV2	Supapă de deviere cu 3 căi pentru instalații directe cu 2 zone
SV3	Supapă de amestec cu 3 căi pentru circuit mixt
TBH	Rezistență electrică auxiliară a rezervorului de ACM
T1	Temperatura de alimentare cu apă de la sursa de Încălzire suplimentară (cu rezistență IBH sau cu centrală AHS)
T2	Temperatura agentului frigorific care intră în schimbătorul de pe partea utilizatorului (schimbătorul în plăci) în modul Răcire (sau care iese în modul Încălzire)
T3	Temperatura agentului frigorific care iese din schimbătorul sursă (baterie) în modul Răcire (sau care intră în modul Încălzire)
T4	Temperatura aerului exterior
T5	Temperatura rezervorului de ACM
T1S	Valoarea de referință a temperaturii apei pe tur
Ta	Temperatura aerului ambiant, detectată de sonda prezentă în HMI
Tbt1	Temperatura părții superioare a rezervorului de stocare inertială
Th	Temperatura agentului frigorific la admisia în compresor
Tp	Temperatura agentului frigorific la evacuarea din compresor
Tsolar	Temperatura apei în circuitul solar termic
Tw2	Temperatura de alimentare a apei pentru zona mixtă (pentru instalațiile cu două zone)
TWin	Temperatura pe retur a apei unității
TWout	Temperatura pe tur a apei unității

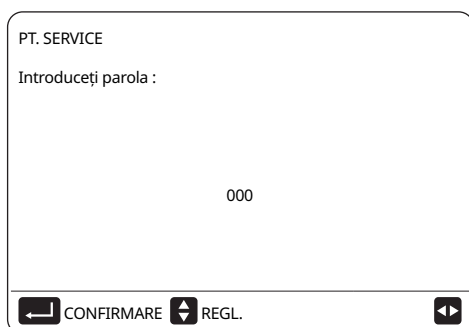
7.5 Acces la meniu

Secțiunea PT. SERVICE este rezervată instalatorilor și tehnicienilor de service.

- Configurați alcătuirea instalației.
- Configurați parametrii.

Pentru a accede:

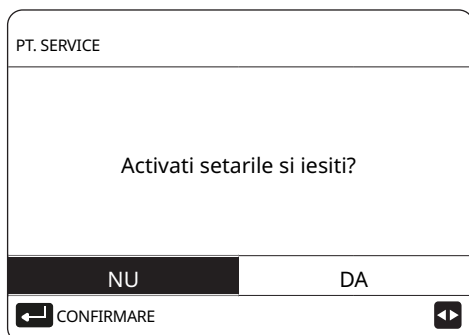
- ▶ apăsați **Menu**
- ▶ selectați pentru serviciul de asistență
- ▶ apăsați **OK**
- ▶ introduceți PAROLA
- ▶ apăsați **OK**



Pentru a ieși din configurare

După ce ați configurat toți parametrii.

- ▶ apăsați **BACK [ÎNAPOI]**
- ▶ selectați **Da**
- ▶ apăsați **OK**



i La ieșirea din secțiunea PT. SERVICE, unitatea se va opri.

i NU este prevăzută pentru modificarea setărilor de către utilizatorul final.

7.6 Structura meniului

1 Setări ACM

- 1.1 MOD ACM
- 1.2 Dezinfectare
- 1.3 Prioritate ACM
- 1.4 Pompa_D
- 1.5 Set timp priorit. ACM
- 1.6 dT5_ON

- 1.7 dT1S5
- 1.8 T4DHWMAX
- 1.9 T4DHWMIN
- 1.10 t_INTERVAL_DHW
- 1.11 dT5_TBH_OFF
- 1.12 T4_TBH_ON
- 1.13 t_TBH_DELAY
- 1.14 T5S_DISINFECT
- 1.15 t_DI_HIGHTEMP
- 1.16 t_DI_MAX
- 1.17 t_DHWHP_RESTRICT
- 1.18 t_DHWHP_MAX
- 1.19 TIMER PUMP_D
- 1.20 TIMP FUNCȚ. PUMP_D
- 1.21 ANTI-LEGIO PUMP_D
- 1.22 FUNCȚIA ACM
- 1.23 t_ANTILOCK

2 Setare mod rac.

- 2.1 MOD RAC.
- 2.2 t_T4_FRESH_C
- 2.3 T4CMAX
- 2.4 T4CMIN
- 2.5 dT1SC
- 2.6 dTSC
- 2.7 t_INTERVAL_C
- 2.8 T1SetC1
- 2.9 T1SetC2
- 2.10 T4C1
- 2.11 T4C2
- 2.12 EMISII RAC ZONA1
- 2.13 EMISII RAC ZONA2

3 Setare mod inc.

- 3.1 MOD INC.
- 3.2 t_T4_FRESH_H
- 3.3 T4HMAX
- 3.4 T4HMIN
- 3.5 dT1SH
- 3.6 dTSH
- 3.7 t_INTERVAL_H
- 3.8 T1SetH1
- 3.9 T1SetH2
- 3.10 T4H1
- 3.11 T4H2
- 3.12 EMISII INC ZONA1

3.13 EMISII INC ZONA2

3.14 t_ÎNTÂRZ. POMPĂ

4 Setare mod auto

4.1 T4AUTOCMIN

4.2 T4AUTOHMAX

5 Setare tip temp.

5.1 Temp. debit apa

5.2 Temp. cam.

5.3 Zona dublă

5.4 Analiza energiei

6 Termostat aer ambiant

6.1 Termostat de cam.

7 Altă sursă de încălzire

7.1 dT1_IBH_ON

7.2 t_IBH_DELAY

7.3 T4_IBH_ON

7.4 dT1_AHS_ON

7.5 t_AHS_DELAY

7.6 T4_AHS_ON

7.7 POSIZIONE IBH

7.8 P_IBH1

7.9 P_IBH2

7.10 P_TBH

7.11 EnSwitchPDC

7.12 GAS-COST

7.13 ELE-COST

7.14 MAX-SETHEATER

7.15 MIN-SETHEATER

7.16 MAX-SIGHEATER

7.17 MIN-SIGHEATER

7.18 DELTATSOL

8 Setare vacanta departe

8.1 T1S_H.A_H

8.2 T5S_H.A_DHW

9 Tel service

9.1 Telefon

9.2 Nr. Mobil

10 REVENIRE SETARI FABRICA

11 Modul de testare

12 Funcție specială

12.1 Preincalzire pt pard

12.2 Uscarea pard.

13 Restart auto

13.1 Mod rac/inc

13.2 MOD ACM

14 Limit puterii absorb.

14.1 Limit puterii absorb.

15 Definire intrări

15.1 M/M2

15.2 Rete inteligente

15.3 Tw2

15.4 Tbt1

15.5 Tbt2

15.6 Ta

15.7 Ta-adj

15.8 Input sol

15.9 F-pipe length

15.10 RT/Ta_PCB

15.11 Pump_I Silent mode

15.12 DFT1/DFT2

16 Setări cascadă

16.1 PER_START

16.2 REGOL_TMP

16.3 Reset. adresă

17 Setări adresă HMI

17.1 Set HMI

17.2 Adresă HMI pt. BMS

17.3 Bit de Stop

8. Parametri function.

Meniul PARAMETRU DE FUNCȚIONARE este utilizat de către instalator sau de către tehnicianul de asistență pentru a verifica parametrii de funcționare.

Pentru a accede:

- ▶ apăsați menu [menu]
- ▶ selectați parametrii de funcționare
- ▶ apăsați OK

Parametrii de funcționare sunt afișați în ecranele următoare.

Apăsați Down [Jos], Up [Sus] pentru a vă deplasa.

 Parametrul consumului de energie este o cifră calculată, nu măsurată.

Dacă un parametru nu este disponibil pentru sistem, valoarea corespunzătoare va fi „--”

Puterea pompei de căldură este orientativă, nu trebuie folosită ca o măsură a puterii unității.

Precizia senzorului este de $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

Parametrii de debit sunt calculați pe baza parametrilor de funcționare ai pompei.

PARAMETRI FUNCTION.	1/9
NR. UNIT. ONLINE	0
MOD DE FUNCT.	ACM
STARE SV1	OFF
STARE SV2	OFF
STARE SV3	OFF
PUMP_I	OFF
	

PARAMETRI FUNCTION.	4/9
T5 TEMP. APA ACC. ACM	25°C
TW2 TEMP. APĂ CIRCUIT2	--°C
TIS C1 TEMP. CURBA COMP	0°C
TIS2 C2 TEMP. CURBA CLIMATICĂ	0°C
TW_0 TEMP. APĂ OUT SP	0°C
TW_I TEMP. APĂ IN SP	0°C
	

PARAMETRI FUNCTION.	7/9
VIT. VENTIL.	0 R/MIN
FRECEN. IDEAL IDU	0 Hz
TIP DE FREC. LIMITA	0
TENSIUNE ALIMENTARE	0V
TENS GEN CC	0V
ALIM. GENERATOR CC	0A
	

PARAMETRI FUNCTION.	2/9
PUMP_0	OFF
PUMP_C	OFF
PUMP_S	OFF
PUMP_D	OFF
ÎNC. REZ. CONDUCE	OFF
ÎNC. REZ. BOILER	OFF
	

PARAMETRI FUNCTION.	5/9
Tbt1 TEM. SERSUP_ALT	0°C
Tbt2 TEM. SERBAS_ALT	0°C
Tsolar	0°C
SOFTWARE	IDU 00-00-2000V00
	

PARAMETRI FUNCTION.	8/9
T W_0 TEMP. APĂ OUT SP	0°C
TW_I TEMP. APĂ IN SP	0°C
T2 TEMP. FREON IESIRE SCH.	25°C
T2B TEMP. FREON INTR. SCH	--°C
Th TEMP. INTR. COMPR.	25°C
Tp TEMP. IESIRE COMPR.	25°C
	

PARAMETRI FUNCTION.	3/9
BOILER GAS	OFF
T1 TEMP. APĂ IEȘIRE	--°C
DEBIT APĂ	0,00M3/H
CAPACIT POMPA CALD	0,00kW
CONSUM DE ENERGIE	0 kWh
Ta TEMP. MEDIU AMBIANT	--°C
	

PARAMETRI FUNCTION.	6/9
MOD. ODU	0 kW
CUR. COMP.	0 A
FREC. COMP.	0 Hz
TEM. AT. COMP.	0 MIN
TEM. AT. TOT. COMP.	0 ORE
DESCHIDERE SUP. EXPANS.	0 P
	

PARAMETRI FUNCTION.	9/9
T3 TEMP. REF.BATERIE	25°C
T4 TEMP. AER EXTERIOR	25°C
TEMP. MODUL TF	0°C
P1 PRES. COMPR.	0 kPa
SOFTWARE ODU	00-00-2000V00
SOFTWARE HMI	24-02-2021V67
	

8.1 Parametri

Unitatea iese din fabrică cu parametrii mașinii setați implicit la valori capabile să satisfacă majoritatea scenariilor de instalare. Cu toate acestea, pentru personalizarea detaliată a sistemului este posibil totuși să se aducă modificări; mai jos este prezentată o listă cu toți parametrii mașinii și cu setările disponibile.

În funcție de configurația unității, unii parametri sunt vizibili, iar alții nu.

 Accesul la parametri sau la modificări este permis numai serviciului de asistență calificat care își asumă întreaga răspundere; în caz de neclarități, contactați Clivet. În caz de orice modificări nepermise sau neaprobat de Clivet, societatea își declină orice răspundere pentru funcționările defectuoase și/sau pentru daunele și vătămările survenite la unitate/sistem și suferite de persoane.

Registru adresă	Semnificația	Descriere
200	Tip	Cei 8 biți superiori definesc tipul de aparat electrocasnic: Încălzire centralizată: 0x07 Bitul 4 reprezintă algebra produsului: 0x0*: Seria E: 0x1*: R32 de a doua generație, seria A 0x2*: Actualizare R32 de a doua generație, seria A (compatibil cu cerințele personalizate) 0x3*: Actualizare personalizată A-Sphera Cei 4 biți inferiori reprezintă subtipurile: Model de pompă de apă cu conversie de frecvență agent frigorific R32: 0X *2; Complet ca 0 x0732 Cei 4 biți inferiori definesc categoriile. Model de pompă de căldură modulată cu agent frigorific R32 : 0x02
201	T1S Limita superioară a temperaturii setate în răcire	Cei 8 biți inferiori reprezintă zona 1 iar cei 8 biți superiori reprezintă zona 2. Cei 8 biți inferiori reprezintă zona 1 iar cei 8 biți superiori reprezintă zona 2
202	T1S Limita inferioară a temperaturii setate în răcire	Cei 8 biți inferiori reprezintă zona 1 iar cei 8 biți superiori reprezintă zona 2. Cei 8 biți inferiori reprezintă zona 1 iar cei 8 biți superiori reprezintă zona 2
203	T1S Limita superioară a temperaturii setate în încălzire	Cei 8 biți inferiori reprezintă zona 1 iar cei 8 biți superiori reprezintă zona 2. Cei 8 biți inferiori reprezintă zona 1 iar cei 8 biți superiori reprezintă zona 2
204	T1S Limita inferioară a temperaturii setate în încălzire	Cei 8 biți inferiori reprezintă zona 1 iar cei 8 biți superiori reprezintă zona 2. Cei 8 biți inferiori reprezintă zona 1 iar cei 8 biți superiori reprezintă zona 2
205	TS Setează limita de temperatură superioară	Citire = reală*2 valoare reală *2
206	TS Setează limita inferioară de temperatură	Citire = reală*2 valoare reală *2
207	Limita superioară de temperatură a ACM	
208	Limita superioară de temperatură a ACM	
209	Timpul de funcționare a pompei de recirculare	Pompă de recirculare, timp de funcționare implicit 5 min, interval de reglare 5 - 120 min, în pași de 1 min.

Registru adresă	Semnificația	Descriere
210	Setare parametri 1	BIT15 Activare/dezactivare ACM
		BIT14 Încălzire electrică apă rezervor de stocare TBH (numai în citire)
		BIT13 Funcția de sterilizare
		BIT12 Pompă ACM; 1=activată; 0=dezactivată
		BIT11 Rezervat
		BIT10 Pompa ACS suportă anti-legio conducte
		BIT9 Activare răcire
		BIT8 T1S reglare temp. ridicată/scăzută răcire (numai în citire) zona 1
		BIT7 Activare încălzire
		BIT6 T1S reglare temp. ridicată/scăzută încălzire (numai în citire) zona 1
		BIT5 Suport PUMPI funcție silențioasă a pompei, 1:suportă
		BIT4 Suport senzor de temperatură mediu ambiant Ta
		BIT3 Termostat aer ambiant
		BIT2 Termostat aer ambiant - SETAREA MODULUI
		BIT1 Termostatul aer ambiant dublu, 1=activat; 0=dezactivat
		BIT0 0: Prioritate de răcire și încălzire mediu ambiant; 1: Prioritate apă caldă
210	Setare parametri 2	BIT15 ACM (activare dublă dublă ACM) 1: Da 0: Nu
		BIT14 Contact liber M1M2 control AHS 1: Da 0: Nu
		BIT13 RT_Ta_PCNE (Activează placa de temperatură mică)
		BIT12 Activare senzor Tbt2 1: Da 0: Nu
		BIT11 Selectarea lungimii conductelor 1:> 10 m 0:<10 m
		BIT10 Port intrare solară 1: CN18 0: CN11
		BIT9 Modulul solar 1: Da 0: Nu
		BIT8 Definirea portului de intrare: 0= întrerupător la distanță 1= rezistență ACM
		BIT7 Smart grid: 0= Niciunul 1= Da
		BIT6 T1B Activare senzor 0= Niciunul 1= Da
		BIT5 T1S Setare temp. răcire ridicată/scăzută zona 2
		BIT4 T1S Setare temp. încălzire ridicată/scăzută zona 2
		BIT3 Setare 2 zonă efectivă
		BIT2 Ta Poziție senzor 1: IDU 0: HMI
		BIT1 Tbt Activare senzor 1: Da 0: Nu
		BIT0 IBH / AHS Poziția de instalare 1: rezervor de stocare 0: conducte
212	dT5_On	Seria A: Presetat: 10°C interval: 1 ~ 30°C Seria E: Presetat: 5°C, interval: 2 ~ 0°C interval de reglare 1°C
213	dT1S5	Presetat: 10°C, interval: 5-40°C, Interval de reglare 1°C
214	T_Interval_DHW	Presetat: 5min, interval: 5~5min, Interval de reglare 1min
215	T4DHWmax	Presetat: 43°C, interval: 35-43°C, Interval de reglare 1°C
216	T4DHWmin	Seria A: Presetat: -10°C interval: -25 ~ 30°C Seria E: Presetat: -10°C, interval: -25-5°C interval de reglare 1°C
217	t_TBH_delay	Presetat: 30min interval: 0~240min, Interval de reglare 5min
218	dT5S_TBH_off	Presetat: 5°C, interval: 0~10°C, Interval de reglare 1°C
219	T4_TBH_on	Seria A: Presetat: 5°C interval: -5 ~ 50°C Seria E: Presetat: 5°C, interval: 5 ~ 20°C interval de reglare 1°C

Registru adresă	Semnificația	Descriere
220	T5s_DI	Setare temp. apă rezervor de stocare pentru funcția de sterilizare. Presetat: 65°C, Interval de reglare : 60~70°C
222	t_DI_hightemp	Timp de sterilizare la înaltă temperatură. Presetat: 15min; Interval de reglare 5~60min
223	t_interval_C	Interval de timp de pornire a compresorului în modul de răcire. Valoare presetată 5min; interval: 5 ~ 5min
224	dT1SC	Presetat: 5°C, interval: 2-10°C, Interval de reglare 1°C
225	dTSC	Presetat: 2°C, interval: 1-10°C, Interval de reglare 1°C
226	T4cmax	Presetat: 52°C, interval: 35-52°C, Interval de reglare 1°C
227	T4cmin	Presetat: -5°C, interval: -5-25°C Interval de reglare 1°C
228	t_interval_H	Interval de timp de pornire a compresorului în modul încălzire. Valoare presetată 5min; interval: 5 ~ 5min
229	dT1SH	Seria A: Presetat: 5°C interval: 2-20°C Seria E: Presetat: 5°C, interval: 2-10°C interval de reglare 1°C
230	dTSH	Presetat: 2°C, interval: 1-10 °C, Interval de reglare 1°C
231	T4hmax	Presetat: 25°C, interval: 20-35°C, Interval de reglare 1°C
232	T4hmin	Seria A: Presetat: -1.5°C, interval: -25-30°C interval de reglare 1°C Seria E: Presetat: -1.5°C, interval: -25-15°C interval de reglare 1°C
233	T4_IBH_on	Temperatura externă pentru pornirea rezistenței de rezervă IBH Valoare presetată: -5 °C; interval de reglare: -15 ~ 10 °C.
234	dT1_IBH_on	Histeresis temperatură de pornire IBH rezistență electrică de rezervă a unității interne, gamă de setare: 2~10°C, valoarea implicită este 5°C
235	t_IBH_delay	Timpul de funcționare a compresorului înainte de pornirea rezistenței de rezervă. Valoare presetată 30min; interval de reglare: 15 ~ 120min
236	t_IBH12_delay	Rezervat
237	T4_AHS_on	Temperatura mediului ambiant pentru pornirea sursei suplimentare de încălzire AHS. Seria A: interval: -15 ~ 30°C Seria E: gamă de reglare -15 ~ 10 °C Valoarea presetată a modelului Clivet este de 10°C, modelul Midea -5°C
238	dT1_AHS_on	Diferența de temperatură pentru pornirea sursei suplimentare de încălzire AHS. Seria A: Valoare presetată 5°C; interval: 2 ~ 20°C Seria E: Valoare presetată 5°C; interval de reglare: 2 ~ 10°C
239	dT1_AHS_off	Rezervat
240	t_AHS_delay	Timpul de funcționare a compresorului înainte de pornirea sursei suplimentare de încălzire. Valoare presetată 30min; interval de reglare 5 ~ 120min.
241	t_DHWHP_max	Timpul maxim de funcționare a pompei de căldură pentru a face să funcționeze apa caldă. Valoare presetată: 90min; interval de reglare: 10 ~ 600 min; Setează valoarea în minute
242	t_DHWHP_restrict	Timpul maxim de funcționare a pompei de căldură în încălzire/răcire. Valoare presetată: 30min; setare de reglare: 10 ~ 600 min; Setează valoarea în minute
243	T4autocmin	Valoare presetată: 25°C, interval: 20~29°C, Interval de reglare 1°C
244	T4autohmax	Valoare presetată: 17°C, interval: 10~17°C, Interval de reglare 1°C
245	T1S_H.A_H	T1 valoare în modul de încălzire în timpul vacanței; Presetat 25°C; Interval de reglare : 20~25°C.
246	T5S_H.A_DHW	T5 valoare în modul apă caldă în timpul vacanței Presetat 25°C; Interval de reglare : 20~25°C.
247	Start percentage	Valoare presetată 10; Interval 10-100 , Interval de reglare 10
248	Adjustment time	Valoare presetată: 5; Interval 1-60
249	dTbt2	Valoare presetată 15, Interval 0-50

Registru adresă	Semnificația	Descriere
250	IBH1 power	Valoare presetată 0; Interval 0-200; unitate 100W
251	IBH2 power	Valoare presetată 0; Interval 0-200; unitate 100W
252	TBH power	Valoare presetată 0; Interval 0-200; unitate 100W
253	Comfort parameter	Rezervat, interogați acest registru pentru a raporta erori de adresă
254	Comfort parameter	Rezervat, interogați acest registru pentru a raporta erori de adresă
255	t_DRYUP	Zile de încălzire; Presetat 8 zile; Interval de reglare: 4 ~ 15 zile
256	t_HIGHPEAK	Zile de uscare a pardoselii. Presetat 5 zile, Interval de reglare: 3 ~ 7 zile
257	t_DRYD	Zile de răcire. Presetat 5 zile. Interval de reglare: 4 ~ 15 zile
258	T_DRYPEAK	Temperatura max. de uscare a pardoselii. Presetat 45°C; Interval de reglare: 30-55°C.
259	t_firstFH	Timpul de primă executare a încălzirii prin pardoseală. Valoare presetată 72 de ore; interval de reglare 48-96 ore
260	T1S(First warm)	Temperatura de ieșire a apei pentru preîncălzirea panourilor radiante. Presetat: 25°C; Interval de reglare: 25~35°C
261	T1SetC1	Parametri curbă de temperatură în răcire 9, setare de interval 5-25 °C, presetat 10 °C Parametri curbă de temperatură în răcire 9, setare de interval 5-25 °C, presetat 10 °C
262	T1SetC2	Parametri curbă de temperatură în răcire 9, setare de interval 5-25°C, presetat 16°C
263	T4C1	Parametri curbă de temperatură în răcire 9, setare de interval (-5)-46°C, presetat 35°C
264	T4C2	Parametri curbă de temperatură în răcire 9, setare de interval (-5)-46°C, presetat 25°C
265	T1SetH1	Parametri curbă de temperatură în încălzire 9, setare de interval 25-60°C, presetat 35°C
266	T1SetH1	Parametri curbă de temperatură în încălzire, setare de interval 25-60°C, presetat 28°C
267	T4H1	Parametri curbă de temperatură în încălzire, setare de interval (-25)-35°C, presetat -5°C
268	T4H2	Parametri curbă de temperatură în încălzire, setare de interval (-25)-35°C, presetat 7°C
269		Schema de limitare actuală, 0= nicio setare; 1~8= Schema 1~8, presetat 0
270	HB: t_T4_FRESH_C	Setare de interval 0,5 - 6 ore, trimite valoare = valoarea curentă * 2
	LB: t_T4_FRESH_H	Setare de interval 0,5 - 6 ore, trimite valoare = valoarea curentă * 2
271	T_PUMPI_DELAY	Setare de interval 2-20 , trimite valoare = valoarea curentă * 2
272	EMISSION TYPE	Bit12-15= Zona 2 Tip de terminal de răcire Bit8-11= Zona 1 Tip de terminal de răcire Bit4-7= Zona 2 Tip de terminal de încălzire Bit0-3= Zona 1 Tip de terminal de încălzire

8.2 Comenzi

Registru adresă	Semnificația	Descriere	
0	ON/OFF	bit15	Rezervat
		bit14	Rezervat
		bit13	Rezervat
		bit12	Rezervat
		bit11	Rezervat
		bit10	Rezervat
		bit9	Rezervat
		bit8	Rezervat
		bit7	Rezervat
		bit6	Rezervat
		bit5	Rezervat
		bit4	Rezervat
		bit3	0= off (T2S); 1= on (T2S) (Control TEMP DEBIT APĂ - zona 2)
		bit2	0= DHW (T5S) off; 1= DHW (T5S) on
		bit1	0= off (T1S); 1= on (T1S) (Control TEMP DEBIT APĂ - zona 1)
		bit0	0= off (TS) 1= on (TS) (Control termostat ROOM TEMP)
1	Mod de funcționare	1: auto; 2: Răcire ; 3: încălzire ; altă valoare: nevalid	
2	Setează temp. apei T1s	bit8-bit15	Setare temp. apă T1s corespunzătoare ZONA 2
		bit0-bit7	Setare temp. apă T1s corespunzătoare ZONA 1
3	Setare temperatură aer Ts	Setarea temperaturii camerei, când este prezentă o Ta validă, se transmite valoarea de transmisie 17°C ~ 30°C egală cu valoarea reală * 2; se transmite 35, de ex. 17,5°C	
4	T5s	Setarea temperaturii apei din rezervorul de stocare, 20°C ~ 60/75°C (EDGE A cu AHS poate fi setată la 75°C, cealaltă unitate la 60°C) Implicit =50°C	
5	Setări funcții	bit15	Rezervat
		bit14	Rezervat
		bit13	1 = ZONA 2 curbă activă; 0 = ZONA 2 curbă dezactivată
		bit12	1 = ZONA 1 curbă activă; 0 = ZONA 1 curbă dezactivată
		bit11	Pompa ACM funcționează cu apă de retur la temperatură constantă
		bit10	Modul ECO
		bit9	Rezervat
		bit8	Vacanta acasa (numai în citire, nu poate fi modificat)
		bit7	0= nivel mut1; 1= nivel Silențios2
		bit6	Mod silențios
		bit5	Plecarea în vacanta (numai în citire, nu poate fi modificat)
		bit4	Sterilizare (Anti-Legio)
		bit3	Rezervat
		bit2	Rezervat
		bit1	Rezervat
		bit0	Rezervat
6	Selectare curbe	bit8-bit15	ZONA 2 Curbele 1- 9
		bit0-bit7	ZONA 1 Curbele 1- 9

Registru adresă	Semnificația	Descriere	
7	Apă caldă forțată	0 nevalid	TBH este rezistența electrică din interiorul rezervorului de stocare,
8	TBH forțat	1 ON forțat	IBH este rezistența electrică de rezervă pentru încălzire
9	IBH forțat	2 OFF forțat	TBH și IBH nu pot fi forțate împreună
10	SG timp de funcționare	0-24hrs	
11	Setați temperatura apei T1s zona1	Setarea temperaturii apei T1s corespunzătoare ZONEI 1	
12	Setați temperatura apei T1s zona2	Setarea temperaturii apei T1s corespunzătoare ZONEI 2	

8.3 Stări

Registru adresă	Semnificația	Descriere
100	Frecvența de funcționare	Frecvența de funcționare a compresorului în Hz. Valoarea citită = valoarea curentă
101	Mod de funcționare	Modul de funcționare al unității, 0: oprire 2: răcire, 3: încălzire,
102	Viteză ventilator	Viteza ventilatorului, în unități de rotații/min. Valoarea citită = valoarea curentă a vitezei
103	PMV	Supapă deschidere expansiune electronică ODU, unitate P. Valoarea citită = valoarea curentă (afișează numai 8 multipli. Se vor afișa numai multiplii de 8)
104	Temperatura apei în intrare	TW_in, unitate: °C; valoarea citită = valoarea curentă
105	Temperatura apei în ieșire	TW_out, unitate: °C; valoarea citită = valoarea curentă
106	Temperatura T3	Temperatura condensatorului în °C. Valoarea citită = valoarea curentă
107	Temperatura T4	Temperatura externă, unitate: °C Valoarea citită = valoarea curentă
108	Temperatura gazului de evacuare	Temperatura de evacuare a compresorului Tp, unitate °C. Valoarea citită = valoarea curentă
109	Temperatura gazului de admisie	Temperatura de admisie a compresorului Th, unitate: °C. Valoarea citită = valoarea curentă
110	T1	Temperatura totală a apei în ieșire, unitate: °C. Valoarea citită = valoarea curentă
111	T1B	Temperatura totală a apei în ieșire (după sursa de încălzire auxiliară), unitate: °C. Valoarea citită = valoarea curentă
112	T2	Temperatura lichidului de răcire, unitate: °C. Valoarea citită = valoarea curentă
113	T2B	Temperatura gazului de răcire, unitate: °C. Valoarea citită = valoarea curentă
114	Ta	Temperatura mediului ambiant, unitate: °C valoarea citită = valoarea curentă
115	T5	Temperatura apei din rezervorul de stocare ACM
116	Valoare de presiune 1	Valoare presiune înaltă ODU, unitate: kPa. Valoarea citită = valoarea curentă
117	Valoare de presiune 2	Valoare presiune scăzută ODU, unitate: kPa. Valoarea citită = valoarea curentă *(rezervată)
118	Curent ODU	Valoarea actuală a curentului de funcționare ODU, unitatea A, Valoarea citită = valoarea curentă
119	Tensiune ODU	Valoarea tensiunii de alimentare ODU, unitate: V. Valoarea citită = valoarea curentă *(rezervată)
120	Tbt1	Tbt1 unitate: °C. Valoarea citită = valoarea curentă
121	Tbt2	Tbt2 unitate: °C. Valoarea citită = valoarea curentă
122	Timpul de funcționare a compresorului	Timpul de funcționare a compresorului, unitate: oră, valoarea citită = valoarea curentă
123	Capacitatea unității	Registru 200 este rezervat pentru unitatea de tip 0702 unde valoarea reprezentată de caracterul 071X reprezintă capacitatea unității 4-30 sau 4-30KW

Registru adresă	Semnificația	Descriere
124	Cod de eroare curent	Cod de eroare specific, consultați tabelul de coduri.
125	Cod eroare 1	
126	Cod eroare 2	
127	Cod eroare 3	
128	Bit de stare: 1	BIT15 Solicitați parametrul de instalare, 1: solicită; 0: nu solicita
		BIT14 Versiunea software, 1: solicită; 0: nu solicita
		BIT13 Încărcați SN, 1: solicită; 0: nu solicita
		BIT12 Rezervat
		BIT11 EVU 1: electricitate (de la sistemul fotovoltaic) 0: pe baza semnalului SG
		BIT10 SG 1: preț normal energie electrică 0: preț ridicat energie electrică
		BIT9 Anti-îngheț apă rezervor de stocare
		BIT8 Intrarea semnalului solar
		BIT7 Termostat de cameră în modul de răcire
		BIT6 Termostat de cameră în modul de încălzire
		BIT5 Mod de testare ODU
		BIT4 ON/OFF de la distanță (1 : d8)
		BIT3 Retur ulei
		BIT2 Antigel
		BIT1 Degivrare
		BIT0 Pompă în funcționare forțată
129	Ieșire încărcare	BIT15 Degivrare
		BIT14 Sursă de căldură externă
		BIT13 Compresor pornit
		BIT12 ALARMĂ
		BIT11 Pompă solară Pump_S
		BIT10 HEAT4
		BIT9 SV3
		BIT8 Pompă de amestec P_c
		BIT7 Pompă de recirculare P_d
		BIT6 Pompă externă P_o
		BIT5 SV2
		BIT4 SV1
		BIT3 Pompă unitate standard Pump_I
		BIT2 TBH
		BIT1 IBH2
		BIT0 IBH
130	Versiune software IDU	0 - 99 Indică versiunea software a unității interne
131	Versiune software HMI	0 - 99 Indică versiunea software a interfeței cu utilizatorul
132	Frecvența țintă a unității	Frecvența țintă a compresorului în Hz. Trimite valoare = valoarea reală
133	Curent magistrală DC	Unitate: Amperi
134	Tensiune magistrală DC	Valoarea returnată = valoarea reală / 10 (Unitate: Volți)
135	Temperatură modul TF	Unitate (°C) - feedback ODU către IDU
136	Curba 1T1S	Valoarea citită = valoarea curentă

Registru adresă	Semnificația	Descriere
137	Curbă 2T1S	Valoarea citită = valoarea curentă
138	Debit apă	Valoarea citită = valoarea curentă *100 [unitate: m ³ /oră]
139	Limitare frecvență ODU	Valoare schemă ----- Feedback ODU 174
140	Capacitate IDU	Valoarea citită = valoarea curentă *100 unitate: kW
141	T solar	
142	Numărul de unități în cascadă	BIT1-BIT15 reprezintă starea online/offline a 1-1 5 unități BIT0 Rezervat
143	Bit înalt de electricitate	Consum de energie
144	Bit scăzut de electricitate	
145	Bit înalt de căldură	Capacitatea de încălzire a instalației
146	Bit înalt de căldură	
147	Seria A Sphera ieșire alimentare AHS	valoarea citită = valoarea curentă* 10 (unitate: V)

8.4 Stări unități cascadă

Registru adresă	Semnificația	Descriere
1000	Operation mode	Mod de funcționare, 2: rac., 3: inc.,; 0: OFF
1001	Com. Rps	Com. rps, unitate: Hz, (valoarea citită = valoarea curentă)
1002	TwI	TW_in, unitate: °C temperatura apei în intrare; (valoarea citită = valoarea curentă)
1003	Two	TW_out, unitate: °C temperatura apei în ieșire; (valoarea citită = valoarea curentă)
1004	Tsolar	Tsolar, unitate: °C temperatura solară; (valoarea citită = valoarea curentă)
1005	Salve unit error code	Cod de eroare specific, consultați tabelul de coduri.
1006	P6 error	Rezervat
1007	IDU status 1	Bit3~7 Rezervat
		Bit2 Retur ulei
		Bit1 Antigel
		Bit0 Degivrare
1008	IDU status 2	Rezervat
		Rezervat
		Rezervat
		Rezervat
		Bit4 T1 temperatura de ieșire a apei; 1- activat; 0- dezactivat
		Bit3 IBH rezistență electrică instalație de rezervă; 1- activată; 0- dezactivată
		Bit2 ACM
		Bit1 Cald
		Bit0 Rece
1009	IDU load	Bit7 HEAT 4 încălzitor compresor 1- activ; 0- oprit
		Rezervat
		Bit5 Dezghețare 1- activ; 0- oprit
		Bit4 RUN 1- activ; 0- oprit
		Bit3 PUMP_I 1- activ; 0- oprit
		Rezervat
		Bit1 IBH2 = 1- activ; 0- oprit
1010	IDU load output - Reserved	Bit0 IBH1 = 1- activ; 0- oprit
		Rezervat
		Rezervat
		Rezervat
		Rezervat
		Rezervat
		Rezervat
		Rezervat
1011	T1	Ieșire apă totală: °C. (valoarea citită = valoarea curentă); nevalid: 0x7F
1012	T1B	Ieșire apă totală (după sursa de căldură auxiliară), unitate: °C. (valoarea citită = valoarea curentă); nevalid: 0x7F
1013	T2	Temperatura lichidului de răcire, unitate: °C. (valoarea citită = valoarea curentă); nevalid: 0x7F
1014	T2B	Temperatura gazului de răcire, unitate: °C. (valoarea citită = valoarea curentă); nevalid: 0x7F
1015	T5	Temperatură rezervor de stocare unitate: °C. (valoarea citită = valoarea curentă); nevalid: 0x7F
1016	Ta	Temperatura aerului interior unitate: °C. (valoarea citită = valoarea curentă); nevalid: 0x7F
1017	Tbt1	Temperatură rezervor inerțial unitate: °C. (valoarea citită = valoarea curentă); nevalid: 0x7F
1018	Tbt2	temperatură rezervor suplimentar unitate: °C. (valoarea citită = valoarea curentă); nevalid: 0x7F
1019	Water flow	(valoarea citită = valoarea curentă)* 100 unitate: M3/H

Registru adresă	Semnificația	Descriere
1020	Unit type	10-18: înseamnă 10-18KW
1021	Unit target frequency	
1022	Software version	1~99 înseamnă versiunea software IDU
1023	High bit of capacity	
1024	Low bit of capacity	
1025	IDU capacity	(valoarea citită = valoarea curentă) *100 unitate: KW
1026	Fan speed	Viteză ventilator, (valoarea citită = valoarea curentă)
1027	PMV	Deschidere EXV ODU, unitate: P. valoare citită = valoarea curentă (Vor fi afișați numai multiplii de 8)
1028	T3	Temperatură baterie, unitate: °C
1029	T4	Temperatură externă, unitate:°C
1030	Tp	Temperatură de evacuare Tp, unitate:°C
1031	Th	Temperatura de admisie, unitate:°C
1032	TF	Unitate (°C) ---- Valoare invalidă feedback mașină externă 0x7F
1033	Pressure 1	Presiune înaltă ODU, unitate: kPa. (valoarea citită = valoarea curentă)
1034	Pressure 2	Presiune scăzută ODU, unitate: kPa. (valoarea citită = valoarea curentă) (rezervat)
1035	DC bus current	Unitate: amperi
1036	DC bus voltage	(valoarea citită = valoarea curentă) (unitate:V)
1037	ODU current	Alimentare de funcționare, unitatea A, (valoarea citită = valoarea curentă)
1038	ODU voltage	Tensiunea unitate: V, (valoarea citită = valoarea curentă)
1039	ODU frequency limitation solution	Soluție citită din ODU 174
1040	High bit of electrical computation	
1041	Low bit of electrical computation	
1042	ODU software version	

Note:

- 1 În tabel sunt prezentate numai adresele care se referă la unitatea slave 1.
- 2 Adrese care se referă la unitatea slave X (2-15) = Adrese care se referă la unitatea slave 1 + (X-1)*200. Ex: Adresele unității slave 4 sunt 1600-1642

8.5 Accesul la meniul „Pt. service”

Pentru a accede:

- ▶ apăsați **Menu**
- ▶ selectați pentru serviciul de asistență
- ▶ apăsați **OK**
- ▶ introduceți PAROLA
- ▶ apăsați **OK**

Pentru a ieși din configurare

După ce ați configurat toți parametrii.

- ▶ apăsați **BACK [ÎNAPOI]**
- ▶ selectați **Da**
- ▶ apăsați **OK**

PT. SERVICE

Introduceți parola :

000

CONFIRMARE REGL.

PT. SERVICE 1/3

1 SETARE MOD ACM

2 SETAREA MOD RAC.

3 SETARE MOD INC.

4. SETARE MOD AUTO

5. SETARE TIP TEMP.

6. TERMOSTAT DE CAM.

CONFIRMARE

8.6 Setările modului ACM (Apă Caldă Menajeră)

MENIU > PT. SERVICE > 1. SETĂRI MOD ACM

1 SETARE MOD ACM	1/5
1.1 MOD ACM	DA
1.2 ANTI-LEGIO	DA
1.3 PRIORITATE ACM	DA
1.4 PUMP_D	DA
1.5 SET. TIMP PRIORITATE ACM	NU
REGL.	

1.1 MOD ACM

Activează/dezactivează modul Apă Caldă Menajeră

1.2 DEZINFECTARE

Activează/dezactivează ciclul antilegionella

1.3 PRIORITATE ACM

Definește prioritatea între încălzirea apei calde menajere și încălzirea mediului ambiant

1.4 PUMP_D

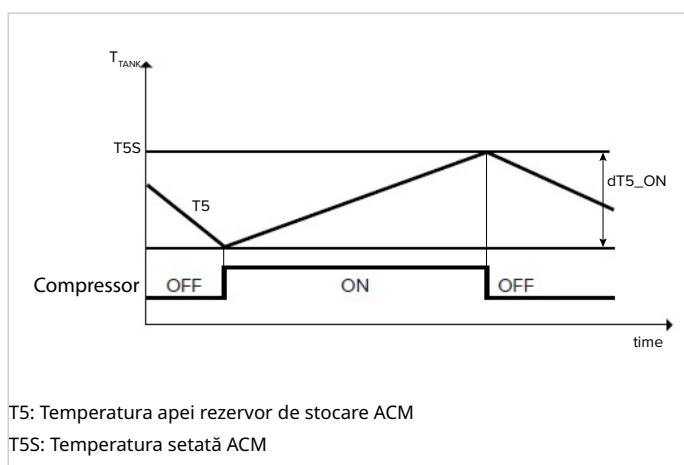
Activează gestionarea recirculării ACM de către unitate

1.5 SET. TIMP PRIORITATE ACM

Este un parametru care poate fi activat sau dezactivat. Dacă este activat, activează parametrii: 1.17 t_DHWHP_RESTRICT și 1.18 t_DHWHP_MAX.

1.6 dT5_ON

Setează diferența de temperatură dintre valoarea de referință ACM (T5S) și temperatura rezervorului de stocare (T5) la depășirea căreia pompa de căldură se activează în modul ACM. Atunci când $T5 - T5 \geq dT5_ON$, pompa de căldură furnizează apă caldă către rezervorul de stocare ACM.



i Pompa de căldură iese din modul ACM când $T5 \geq T5S$ sau când $T5 \geq$ limita de funcționare a apei calde menajere (T5stop). Aceasta din urmă variază în funcție de temperatura exterioară

1.7 dT1S5

Setează temperatura în ieșire din schimbătorul de căldură al pompei de căldură (T1S) în raport cu temperatura rezervorului de stocare ACM (T5).

Pentru modul ACM, utilizatorul setează temperatura de valoare de referință ACM setată (T5S) pe ecranul principal și nu poate seta T1S manual.

T1S este setat ca $T1S = T5 + dT1S5$.

AT!!!! Valoarea implicită a dT1S5 = 10.

Dacă valoarea de referință ACM (T5S) este > 55°C, modificați valoarea conform următoarei formule:

$dT1S5 = 65^\circ\text{C} - \text{valoare de referință ACM (T5S)}$.

Figura (de mai jos) ilustrează funcționarea pompei de căldură și a rezistenței electrice în modul ACM.

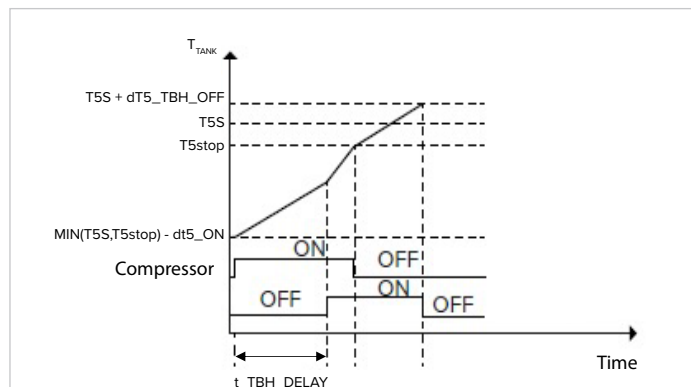
Dacă temperatura rezervorului de stocare ACM (T5) este mai mică decât T5stop - dT5_ON, atunci pompa de căldură se activează în modul ACM.

În cazul în care, după scurgerea timpului t_TBH_delay, T5 nu a atins încă T5stop, pornește TBH.

Odată ce T5 atinge T5stop, pompa de căldură se oprește, iar TBH continuă să funcționeze până când T5 atinge T5S + dT5_

TBH_OFF

Notă: Când $T5S > T5stop$, funcționarea este aceeași, dar pompa de căldură își bazează logica pe $T5S$ în loc de $T5stop$.
Funcționarea în modul ACM



$T5$: Temperatura apei rezervor de stocare ACM

$T5S$: Temperatura setată ACM

$T5stop$: Temperatura maximă care poate fi atinsă în rezervorul de stocare ACM numai cu pompa de căldură.

TBH: Rezistență electrică rezervor ACM

1.8 T4DHWMAX

Setează temperatura externă la depășirea căreia pompa de căldură nu funcționează în modul ACM.

$T4DHWMAX$ este temperatura externă maximă la care pompa de căldură poate funcționa pentru încălzirea apei calde menajere.

Unitatea nu intră în funcțiune dacă temperatura externă depășește această valoare în modul apă caldă menajeră. Valoarea maximă pe care $T4DHWMAX$ o poate suporta este de 43°C , care reprezintă limita superioară a temperaturii externe de funcționare a pompei de căldură în modul ACM.

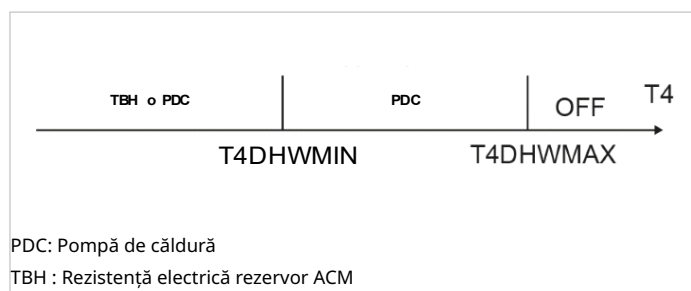
1.9 T4DHWMIN

Setează temperatura externă sub care pompa de căldură nu funcționează în modul ACM.

$T4DHWMIN$ este temperatura externă minimă la care pompa de căldură poate funcționa pentru încălzirea apei calde menajere.

Valoarea cea mai mică pe care $T4DHWMIN$ o poate suporta este de -25°C , care reprezintă limita inferioară a temperaturii externe de funcționare a pompei de căldură în modul ACM.

Pompa de căldură se oprește atunci când temperatura externă scade sub această valoare în modul apă caldă menajeră. Relația dintre activarea unității și temperatura externă este ilustrată în figura de mai jos:



PDC: Pompă de căldură

TBH : Rezistență electrică rezervor ACM

1.10 t_INTERVAL_DHW

Definește intervalul de activare a compresorului în modul

apă caldă menajeră.

Atunci când compresorul se dezactivează, înainte de următoarea sa activare va trebui să treacă cel puțin intervalul $T_INTERVAL_DHW$ plus un minut.

1.11 dt5_TBH_OFF

Setează intervalul de temperatură la care rezistența electrică (TBH), dacă este activată de logica mașinii, aduce rezervorul de stocare peste temperatura valorii de referință ($T5S$). Când $T5 > \text{Min}(T5S + dt5_TBH_OFF, 65^{\circ}\text{C})$, rezistența electrică se stinge.

1.12 T4_TBH_ON

Stabilește temperatura externă sub care rezistența electrică devine disponibilă.

1.13 t_TBH_DELAY

Indică timpul de funcționare a compresorului la depășirea căreia poate fi activată rezistența electrică.

1.14 T5S_DISINFECT

Definește temperatura la care unitatea aduce rezervorul de stocare ACM în funcția DEZINFECTARE (antilegionella)

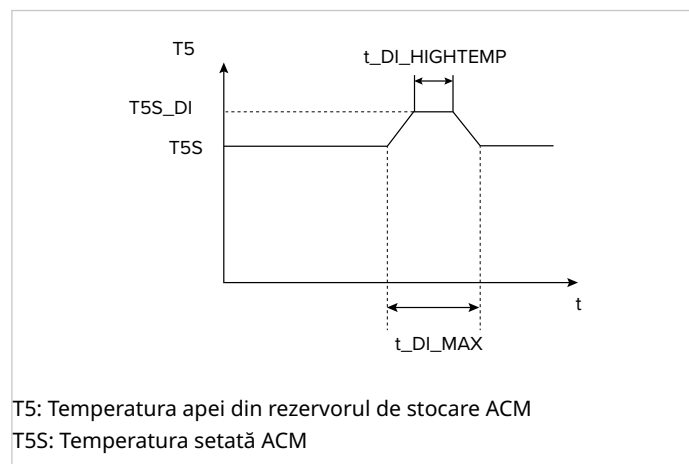
i Valoarea maximă de temperatură care poate fi setată este de 70°C .

1.15 t_DI_HIGHTEMP

Definește durata minimă în care $T5 \geq T5S_DI$;

1.16 t_DI_MAX

Definește durata maximă de dezinfecție (antilegionella).



$T5$: Temperatura apei din rezervorul de stocare ACM

$T5S$: Temperatura setată ACM

1.17 t_DHWHP_RESTRICT

Parametru care este activat dacă este activat 1.5 SET TIMP PRIORITATE ACM.

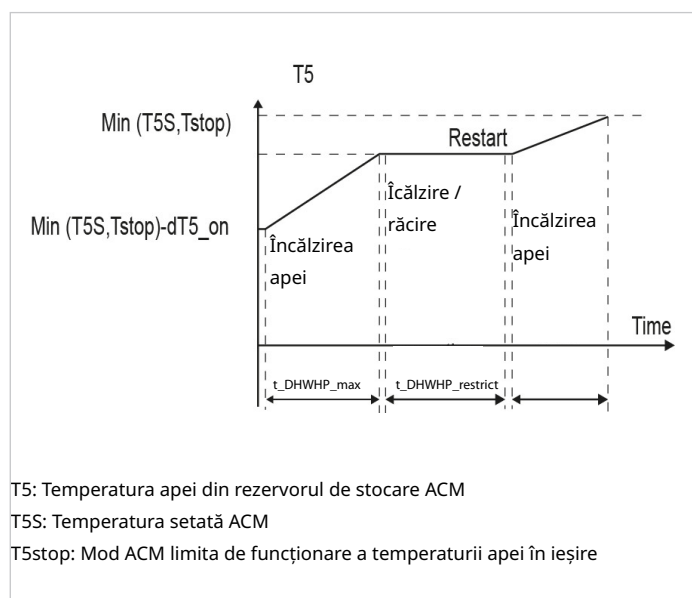
Setează durata maximă de funcționare a pompei de căldură în modul de încălzire sau de răcire înainte de a trece pe modul ACM, în cazul în care există o cerință pentru modul ACM. În timpul funcționării în modul de încălzire sau răcire, pompa de căldură devine disponibilă pentru modul ACM odată ce au fost atinse temperaturile setate pentru încălzirea/răcirea mediului ambiant (vezi „Meniul setare mod rac. și „Meniul SETARE MOD INC.”) sau după scurgerea numărului de minute t_DHWHP_MAX .

1.18 t_DHWHP_MAX

Parametru care este activat dacă este activat 1.5 SET TIMP PRIORITATE ACM.

Setează durata maximă de funcționare a pompei de căldură în modul ACM înainte de a trece pe modul de încălzire mediu ambiant sau de răcire mediu ambiant, dacă există o cerință pentru modulele de încălzire/răcire aer ambiant. În timpul funcționării în modul ACM, pompa de căldură devine disponibilă pentru încălzirea/răcirea mediului ambiant odată ce temperatura apei calde menajere (T5) atinge temperatura setată pentru apa caldă menajeră (T5S) sau după scurgerea numărului de minute $t_{\text{DHWHP_MAX}}$.

Figura ilustrează efectele $t_{\text{DHWHP_MAX}}$ și $t_{\text{DHWHP_RESTRICT}}$ atunci când este activată PRIORITATE ACM. Pompa de căldură funcționează inițial în modul ACM. După $t_{\text{DHWHP_MAX}}$ minute, T5 nu a atins valoarea setată. Funcționarea în PRIORITATE ACM



1.19 TIMER PUMP_D

Utilizatorul poate a seta pompa de recirculare (alimentare la fața locului) în modul ACM.

La instalațiile cu o pompă de recirculare, selectați ON astfel încât utilizatorul să poată seta ora de pornire a pompei.

1.20 TIMP FUNCȚ. PUMP_D

Stabilește timpul de funcționare a pompei pentru fiecare din orele de pornire specificate de utilizator în programarea POMPĂ ACM din meniul APĂ CALDĂ MENAJERĂ (ACM), dacă este activat TEMPORIZATORUL DE PORNIRE.

1.21 ANTI-LEGIO PUMP_D

Permite pompei de recirculare (alimentare la fața locului) să se activeze sau nu în timpul modului anti-legio.

1.22 FUNCȚIA ACM

Parametru care este activat dacă este activat 1.4 POMPĂ ACM.

De activat în cazul care este prezent un rezervor de stocare ACM suplimentar.

1.23 t_ANTILOCK

Definește perioada de deschidere a supapelor pentru funcția automată ANTILOCK (activarea supapelor dacă acestea

rămân în poziția OFF pentru mai mult de 24h).

După expirarea timpului setat, supapa este dezactivată.

8.7 Setările ale modului Răcire

MENIU > PT. SERVICE > 2. SETARE MOD RAC.

2.1 MOD RAC.

Activează sau dezactivează modul de răcire.

La instalațiile cu terminale de răcire, selectați DA pentru a activa modul de răcire.

La instalațiile fără terminale de răcire, selectați NU pentru a dezactiva modul de răcire.

2.2 t_T4_FRESH_C

Setează timpul de actualizare a temperaturii curbei climatice a modelului de răcire

2.3 T4CMAX

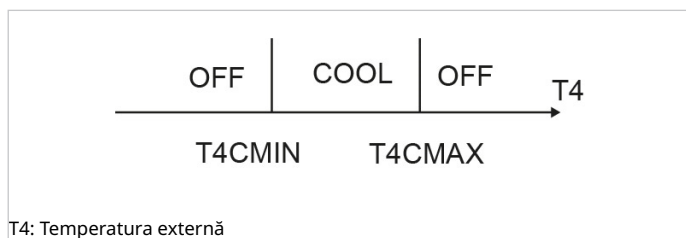
Setează temperatura externă la depășirea căreia pompa de căldură nu funcționează în modul răcire.

Valoarea maximă a T4CMAX este de 46°C, care reprezintă limita superioară a temperaturii externe de funcționare a pompei de căldură în modul de răcire.

2.4 T4CMIN

Setează temperatura externă sub care pompa de căldură nu funcționează în modul de răcire.

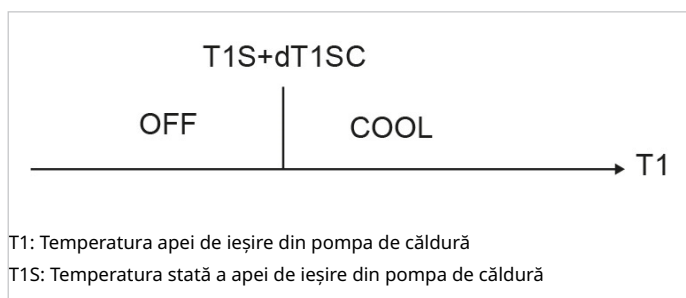
Valoarea cea mai mică a T4CMIN este de -5°C, care reprezintă limita inferioară a temperaturii externe de funcționare a pompei de căldură în modul de răcire.



2.5 dT1SC

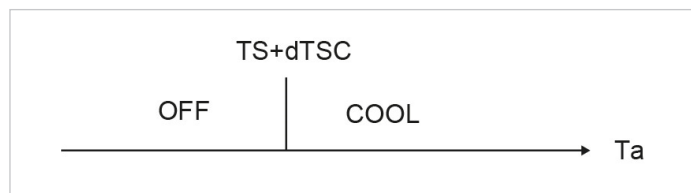
Definește diferența de temperatură minimă dintre temperatura apei în ieșire din pompa de căldură (T1) și temperatura setată a apei în ieșire din pompa de căldură (T1S), care furnizează apă răcită către terminalele de răcire a mediului ambiant.

Atunci când $T1 - T1S \geq dT1SC$, pompa de căldură furnizează apă răcită la terminalele de răcire a mediului ambiant, iar când $T1 \leq T1S$, pompa de căldură nu furnizează apă răcită la terminalele de răcire a mediului ambiant.



2.6 dTSC

Definește diferența de temperatură dintre temperatura externă efectivă (T_a) și temperatura externă setată (T_S), la depășirea căreia pompa de căldură furnizează apă răcită la terminalele de răcire a mediului ambiant. Atunci când $T_a - T_S \geq dTSC$, pompa de căldură furnizează apă răcită la terminalele de răcire a mediului ambiant, iar când $T_a \leq T_S$, pompa de căldură nu furnizează apă răcită la terminalele de răcire a mediului ambiant.



i dTSC se aplică dacă TEMP CAM. este selectat DA în meniul SETARE TIP TEMP. (vezi „Meniul SETARE TIP TEMP.”).

2.7 t_INTERVAL_C

Setează întârzierea repornirii compresorului în modul de răcire. Când compresorul se oprește, nu repornește până când nu au trecut cel puțin $t_INTERVAL_C$ minute.

2.8 T1SetC1

Setează temperatura 1 a curbei de setare automată pentru modul de răcire.

2.9 T1SetC2

Setează temperatura 2 a curbei de setare automată pentru modul de răcire.

2.10 T4C1

Setează temperatura externă 1 a curbei de setare automată pentru modul răcire.

2.11 T4C2

Setează temperatura externă 2 a curbei de setare automată pentru modul răcire.

2.12 EMISII RAC ZONA1

Setează tipul de emisie a zonei1 pentru modul de răcire. Selectați tipul:

RAD = radiatoare (a nu se utiliza)
CVC = ventiloconvector
CRP = panouri radiante

2.13 EMISII RAC ZONA2

Setează tipul de emisie a zonei2 pentru modul de răcire. Selectați tipul:

RAD = radiatoare (a nu se utiliza)
CVC = ventiloconvector
CRP = panouri radiante

8.8 Setările modului Încălzire

MENIU > PT. SERVICE > 3. SETARE MOD INC.

3.1 MOD INC.

Activează/dezactivează modul Încălzire.

3.2 t_T4_FRESH_H

setează timpul de actualizare a temperaturii curbei climatice a modelului de încălzire.

3.3 T4HMAX

Setează temperatura externă la depășirea căreia pompa de căldură nu funcționează în modul încălzire. Valoarea maximă a T4HMAX este de 35°C, care reprezintă limita superioară a temperaturii externe de funcționare a pompei de căldură în modul încălzire. Consultați figura.



3.4 T4HMIN

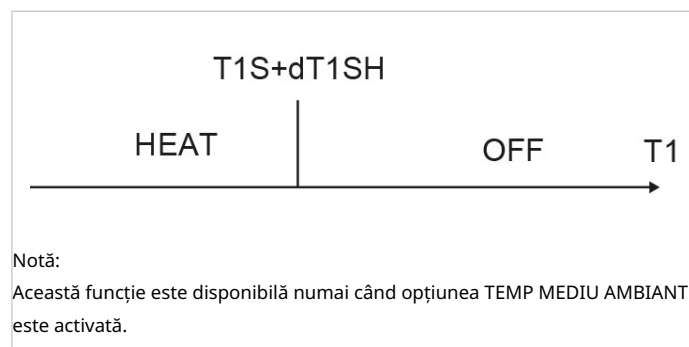
Setează temperatura externă sub care pompa de căldură nu funcționează în modul încălzire. Valoarea cea mai mică a T4HMIN este de -25°C, care reprezintă limita inferioară a temperaturii externe de funcționare a pompei de căldură.

3.5 dT1SH

Setează diferența de temperatură dintre temperatura apei în ieșire din pompa de căldură (T_1) și temperatura setată a apei în ieșire din pompa de căldură (T_{1S}), la care pompa de căldură furnizează apă încălzită către terminalele de încălzire a mediului ambiant.

3.6 dTSH

Setează diferența de temperatură dintre temperatura externă efectivă (T_a) și temperatura externă setată (T_S), la depășirea căreia pompa de căldură furnizează apă încălzită la terminalele de încălzire a mediului ambiant. Atunci când $T_S - T_a \geq dTSH$, pompa de căldură furnizează apă încălzită la terminalele de încălzire a mediului ambiant, iar când $T_a \geq T_S$, pompa de căldură nu furnizează apă încălzită la terminalele de încălzire a mediului ambiant. Consultați figura.



dTSH se aplică dacă TEMP AER EXT. este selectat DA în Meniul SETARE TIP TEMP. (vezi „Meniul SETARE TIP TEMP.”)

3.7 t_INTERVAL_H

Setează întârzierea repornirii compresorului în modul de încălzire. Când compresorul se oprește, nu repornește până când nu au trecut cel puțin $t_{\text{INTERVAL_H}}$ minute.

3.8 T1SetH1

Setează temperatura 1 a curbei de setare automată pentru modul de încălzire.

3.9 T1SetH2

Setează temperatura 2 a curbei de setare automată pentru modul de încălzire.

3.10 T4H1

Setează temperatura externă 1 a curbei de setare automată pentru modul încălzire.

3.11 T4H2

Setează temperatura externă 2 a curbei de setare automată pentru modul încălzire.

3.12 EMISII INC ZONA1

Setează tipul de emisie pentru modul de încălzire.

Selecți tipul:

RAD = radiatoare

CVC = ventiloconvector

CRP = panouri radiante

3.13 EMISII INC ZONA2

Setează tipul de emisie pentru modul de încălzire.

Selecți tipul:

RAD = radiatoare

CVC = ventiloconvector

CRP = panouri radiante

3.14 $t_{\text{ÎNTÂRZ. POMPĂ}}$

Întârzierea opririi pompei de la OFF compresor.

8.8.1 Setările modului Auto

MENIU > PT. SERVICE > 4. SETARE MOD AUTO

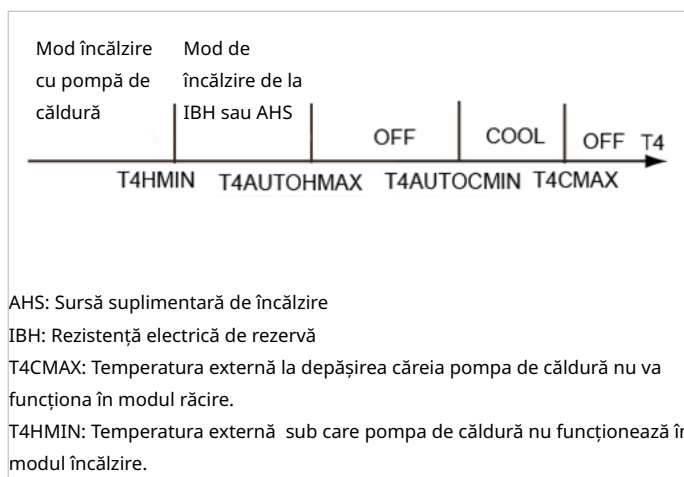
setează temperatura 1 a curbei de setare automată pentru modul de încălzire.

4.1 T4AUTOCMIN

Setează temperatura externă sub care pompa de căldură nu furnizează apă răcită pentru răcirea mediilor ambiante în modul automat. .

4.2 T4AUTOHMAX

Setează temperatura externă la depășirea căreia pompa de căldură nu furnizează apă încălzită pentru încălzirea mediilor ambiante în modul automat. Consultați figura.



8.8.2 Setări ale tipului de reglare

La momentul pornirii inițiale, puteți selecta tipul de reglare dorită pentru instalație.

Unitatea poate fi gestionată cu reglare pe:

- temperatura apei pe tur (T_1), care are două posibilități:
 - valoare de referință fixă, setată din interfața cu utilizatorul
 - valoare de referință cu reglare automată, calculată din curba climatică preselectată
- temperatura camerei (T_a)

MENIU > PT. SERVICE > 5. SETARE TIP TEMP.

TEMP. SETARE TIP TEMP. se utilizează pentru a selecta dacă temperatura pe tur a apei sau dacă temperatura mediului ambiant este utilizată pentru a controla ON/OFF al pompei de căldură. Dacă funcția TEMP. CAM. este activată, valoarea de referință pentru temperatura apei în ieșire este calculată în funcție de curbele climatice.

Pentru instalațiile fără termostate de mediu ambiant, modulele de încălzire și răcire pot fi controlate de:

- unitatea gestionează numai temperatura apei
- unitatea gestionează temperatura mediului ambiant detectată de interfața cu utilizatorul

5.1 TEMP. DEBIT APĂ

Dacă se selectează DA, utilizatorul poate regla temperatura apei din instalație de pe ecranul principal al interfeței cu utilizatorul.

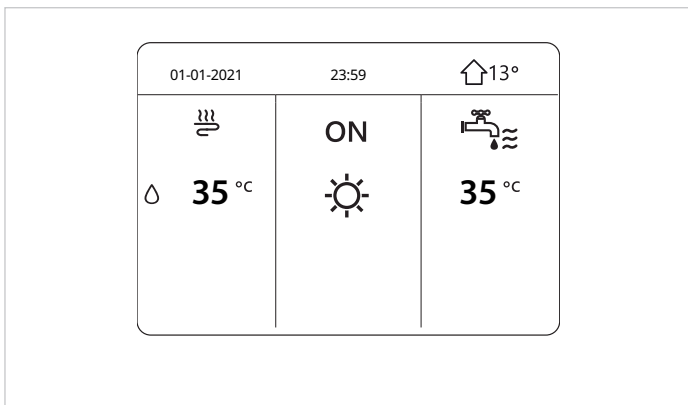
5.2 TEMP. MEDIU AMBIANT

Dacă se selectează DA, utilizatorul poate regla temperatura aerului ambiant în care se află interfața cu utilizatorul. Dacă funcția TEMP. CAM. este activată, valoarea de referință pentru temperatura în ieșire a apei este calculată în funcție de curbele climatice.

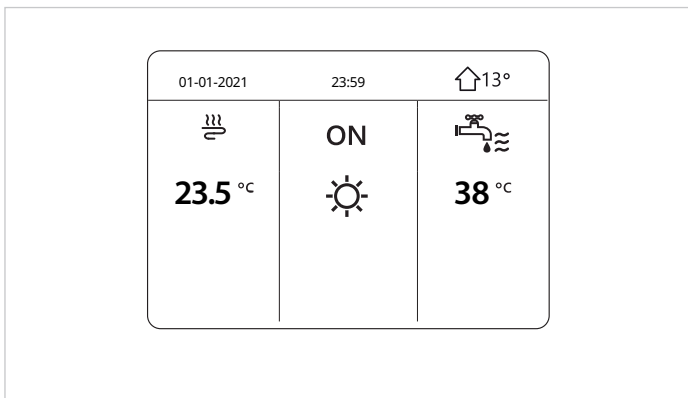
5.3 DOUĂ ZONE

Selecți DA în cazul unei instalații cu două zone.

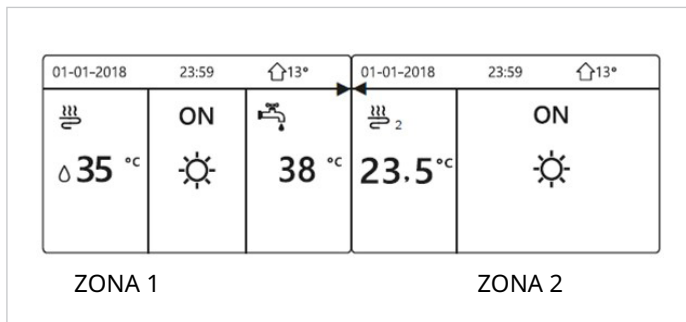
Numai TEMP. DEBIT APĂ = DA



Numai TEMP. MEDIU AMBIANT = DA

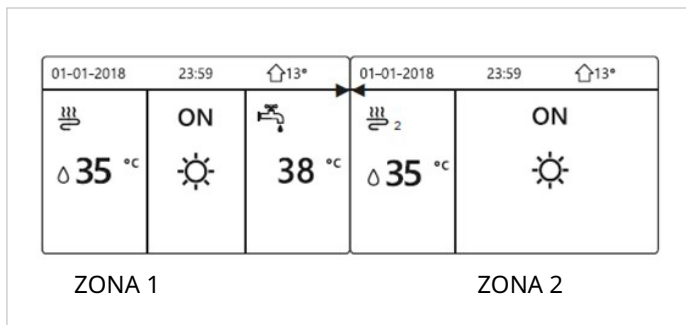


TEMP. DEBIT APĂ = DA
+
TEMP. MEDIU AMBIANT = DA

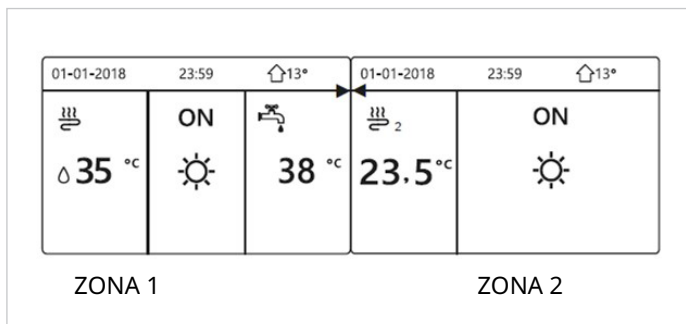


În acest caz, valoarea de referință pentru zona 1 este T1S, iar valoarea de referință pentru zona 2 este T1S2 (TIS2 core-spunzător este calculat în funcție de curba climatică).

DOUĂ ZONE = DA
+
TEMP. MEDIU AMBIANT = NU



DOUĂ ZONE = DA
+
TEMP. MEDIU AMBIANT = DA



În acest caz, valoarea de referință pentru zona 1 este T1S, iar valoarea de referință pentru zona 2 este T1S2 (TIS2 core-spunzător este calculat în funcție de curba climatică). data (T1) și Zona 2 cu reglare în funcție de temperatura aerului ambiant (Ta).

8.8.3 Setările unui termostat de zonă

MENIU > PT. SERVICE > 6. TERMOSTAT DE CAM.

Alternativ verificării modurilor de încălzire/răcire a mediilor ambiante în funcție de temperatura apei în ieșire din unitate, este posibilă instalarea unui termostat de aer ambiant separat și utilizarea acestuia pentru a verifica modurile de încălzire/răcire a mediilor ambiante.

i În TERMOSTAT AER AMBIANT trebuie setați următorii parametri.

6.1 TERMOSTAT AER AMBIANT

setează dacă termostatele de mediu ambiant sunt instalate sau nu.

Pentru instalațiile cu termostate de mediu ambiant, selectați: O ZONA - DOUA ZONE - SET. MOD

Pentru instalațiile fără termostate de mediu ambiant, selectați NU.

Configurare: O ZONA, funcția ON/OFF a unității este controlată de termostat, în timp ce modul RĂCIRE/ÎNCĂLZIRE este controlat de la tastatura de la bordul unității.

Configurare: DOUA ZONE, funcția ON/OFF a unității este controlată de termostat, în timp ce modul RĂCIRE/ÎNCĂLZIRE pentru ambele zone este controlat de la tastatura de la bordul unității.

Configurare: SET. MOD, atât ON/OFF cât și modul RĂCIRE/ÎNCĂLZIRE sunt controlate de termostat.

Vezi capitolul conexiuni electrice.

8.8.4 Setările unei surse de încălzire auxiliară

MENIU > PT. SERVICE > 7. ALTĂ SURSĂ DE ÎNCĂLZIRE

În ALTĂ SURSĂ DE ÎNCĂLZIRE trebuie setați următorii parametri.

Rezistența electrică de rezervă este opțională

7.1 dT1_IBH_ON

Setează diferența de temperatură a apei în ieșire din pompa de căldură (T1S) și temperatura apei în ieșire din pompa de căldură (T1), la depășirea căreia este pornită rezistența electrică de rezervă.

Atunci când $T1S - T1 \geq dT1_IBH_ON$ rezistența electrică de rezervă este pornită (la modelele în care rezistența electrică de rezervă are o simplă funcție de control on/off).

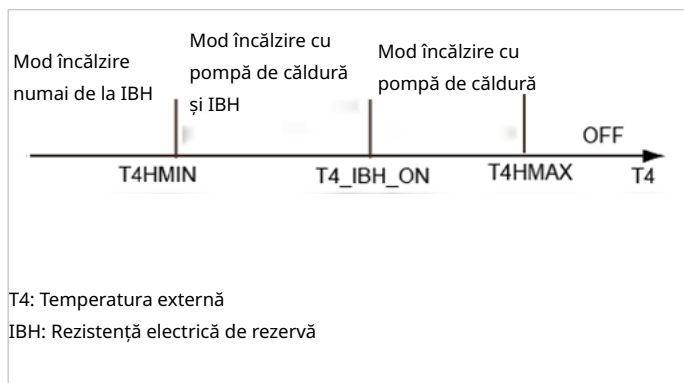
7.2 t_IBH_DELAY

Stabilește întârzierea dintre pornirea compresorului și pornirea rezistenței electrice de rezervă.

7.3 T4_IBH_ON

Setează temperatura externă sub care se utilizează rezistența electrică de rezervă. Dacă temperatura exterioară este mai mare de $T4_IBH_ON$, rezistența electrică de rezervă nu este utilizată.

Relația dintre activarea rezistenței de rezervă și temperatura exterioară este ilustrată în figura:



7.4 dT1_ASH_ON

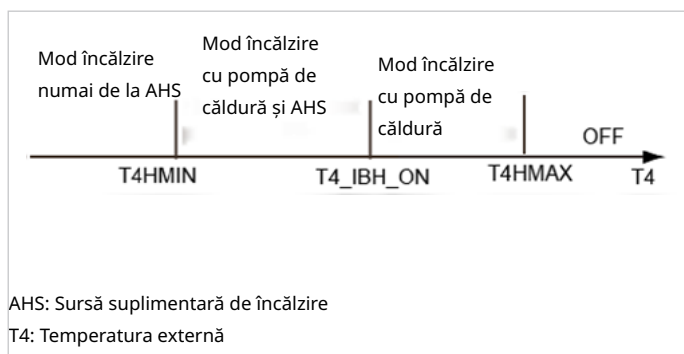
Setează diferența de temperatură dintre temperatura setată a apei în ieșire din pompa de căldură (T1S) și temperatura apei în ieșire din pompa de căldură (T1), la depășirea căreia este activă sursa de încălzire suplimentară. Atunci când $T1S - T1 \geq dT1_ASH_ON$, sursa de încălzire suplimentară este pornită.

7.5 t_ASH_DELAY

Setează întârzierea dintre pornirea compresorului și pornirea sursei de încălzire suplimentară

7.6 T4_AHS_ON

Setează temperatura externă sub care se utilizează sursa de încălzire suplimentară. Dacă temperatura exterioară este mai mare de $T4_ASH_ON$, sursa de încălzire suplimentară nu este utilizată. Relația dintre activarea sursei de încălzire suplimentară și temperatura externă este ilustrată în figura de mai jos.



7.7 POZIȚ. IBH

Definește poziția IBH (singura selecție posibilă)

7.8 P_IBH1

Setați puterea electrică a IBH (dacă este prezentă).

Se utilizează pentru a face calculul randamentului și a eficienței unității mai precis.

7.9 P_IBH2

Setați puterea electrică a IBH 2 (dacă este prezentă).

Se utilizează pentru a face calculul randamentului și a eficienței unității mai precis.

Nu este disponibilă pentru unitatea SPHERA EVO 2.0

7.10 P_TBH

setați puterea electrică a TBH (dacă este prezentă).
Se utilizează pentru a face calculul randamentului și a eficienței unității mai precis.

7.11 EnSWITCHPDC

Activează sau dezactivează funcția € switch.
Funcția € switch permite calcularea în orice stare de funcționare, a resursei (între pompa de căldură și centrală) care este capabilă să satisfacă solicitarea termică la cele mai mici costuri.

Pentru a utiliza funcția € switch, este suficient să introduceți costul pe mc de gaz (GAS_COST) și costul pe kWh de energie electrică (ELE_COST), ambele putând fi obținute din contractul de furnizare încheiat cu compania de furnizare a energiei.

Funcția calculează eficiența minimă pe care pompa de căldură ar trebui să o aibă pentru a fi mai rentabilă decât centrala.

Atunci când eficiența pompei de căldură scade sub nivelul minim de eficiență, pompa de căldură este dezactivată, iar solicitările vor fi gestionate de centrală.

Dacă funcția € switch este activată, logica de activare a centralei pentru integrare rămâne neschimbată.

7.12 GAS_COST

Setați costul mediu al gazului combustibil utilizat pentru alimentarea centralei (în €/mc).

Dacă nu cunoașteți această valoare și doriți să o calculați, vă recomandăm să luați ultimele facturi de gaz, să însumați diferitele sume (în €) și să le împărțiți la suma cantității de gaz consumate (în mc).

7.13 ELE_COST

Setați costul mediu al energiei electrice (în €/kWh)

7.14 MAX_SETHEATER

Valoarea maximă a valorii de referință care poate fi atinsă de centrală pentru controlul valorii de referință de la semnalul de 0-10V.

Pentru centrala Clivet, valoarea este de 80°C

7.15 MIN_SETHEATER

Valoarea minimă a valorii de referință care poate fi atinsă de centrală pentru controlul valorii de referință de la semnalul de 0-10V.

Pentru centrala Clivet, valoarea este de 30°C

7.16 MAX_SIGHEATER

Semnal 0-10V aferent valorii maxime de referință a centralei
Pentru centrala Clivet, valoarea este de 10V

7.17 MIN_SIGHEATER

semnal 0-10V aferent valorii minime de referință a centralei.
Pentru centrala Clivet, valoarea este de 3V

7.18 DELTATSOL

Setați diferența de temperatură dintre Tsol (dacă este prezentă opțiunea solară) și T5 care activează pompa opțiunii solare (Pump_S).

Atunci când Tsol - T5 > DELTATSOL se activează pompa Pump_S.

8.9 Setări funcție Vacanta departe

MENIU > PT. SERVICE > 8. SET. VACANTA DEP.

Setările din meniul SETARE VACANTA DEPARTE sunt utilizate pentru a seta temperatura apei în ieșire pentru a preveni înghețarea conductelor de apă atunci când vă aflați departe de casă în timpul anotimpurilor reci.

8.1 T1S_HA_H

Stabilește temperatura apei de ieșire a pompei de căldură în modul de încălzire mediu ambiant în modul vacanță.

8.2 T5S_HA_DHW

Setează temperatura apei de ieșire a pompei de căldură pentru modul ACM când vă aflați în modul departe de casă sau în modul vacanță.

8.10 Setări contacte ale serviciului de asistență

MENIU > PT. SERVICE > 9. TEL. SERVICE

Contactele serviciului de asistență pot fi memorate, astfel încât să fie la îndemâna Clientului în caz de nevoie.

TELEFON

Memorează un număr de telefon.

NR. MOBIL

Memorează un nr. mobil.

 Pentru a modifica numerele de pe tastatură folosiți tastele  . Numărul maxim de caractere este de 14.

8.11 Restabilirea setărilor din fabrică

MENIU > PT. SERVICE > 10. REVENIRE SETARI FABRICA

Este posibilă restabilirea parametrilor la setările din fabrică. Dacă selectați DA va începe procesul de restabilire a tuturor setărilor la valorile presetate din fabrică, iar progresul va fi afișat în procente.

8.12 Setări mod de testare

MENIU > PT. SERVICE > 11. MODUL DE TESTARE

TEST OP se utilizează pentru a verifica dacă supapele, funcția de purjare a aerului, pompa de circulație, modul de răcire a mediului ambiant, modul de încălzire a mediului ambiant și modul ACM funcționează corect.

În timpul testului de funcționare, tastele nu sunt funcționale, cu excepția tastei OK. Dacă doriți să întrerupeți testul de funcționare, apăsați OK.

VERIF. PCT.

Meniul VERIF. PCT. este utilizat pentru a controla funcționarea componentelor individuale.

Folosiți Up [Sus], Down [Jos] pentru a derula componentele pe care doriți să le controlați și apăsați ON/OFF pentru a activa/dezactiva starea on/off a componentei.

Dacă o supapă nu pornește/se oprește atunci când este activată starea sa de on/off sau dacă o pompă/un încălzitor nu funcționează atunci când este activat(ă), verificați conexiunea componentei de pe placa principală a sistemului hidronic.

Componentele care pot fi activate sunt:

SV1: Supapă de deviere cu 3 căi ACM

SV2: Supapă de deviere cu 3 căi de deviere zona 2 pentru instalații neamestecate cu 2 zone

PUMP_I: Pompa circuitului primar (P_i)

PUMP_O: pompa circuitului secundar (P_o)

PUMP_C: pompa circuitului mixt (P_c)

PUMP_S: pompa circuitului solar (P_s)

PUMP_D: Pompă de recirculare ACM (P_d)

IBH: rezistența electrică integrată (IBH - numai pentru configurațiile care o prevăd)

TBH: rezistența rezervorului de stocare ACM (TBH)

AHS: centrală de suport de rezervă (AHS)

SV3: supapă cu 3 căi pentru instalații cu 2 zone pentru zona 2 mixtă (SV3)

AERISIRE

Odată ce instalarea este finalizată, este important să executați funcția de purjare a aerului pentru a elimina aerul prezent eventual în conducta de apă, care ar putea cauza defecte în timpul funcționării.

Funcția AERISIRE este utilizată pentru a elimina aerul din conductele de apă.



Înainte de a activa modul AERISIRE, asigurați-vă că supapa de purjare a aerului este deschisă.



Ciclul de purjare a aerului are o durată maximă de 30 de minute.



Verificați cauza oricăror erori afișate pe ecran în timpul procedurii.

ACTIVARE POMPĂ DE CIRCULAȚIE

Se utilizează pentru a controla funcționarea pompei de circulație.



Verificați cauza oricăror erori afișate pe ecran în timpul procedurii.

MOD RAC. IN FUNC.

Se utilizează pentru a controla funcționarea sistemului în modul de răcire aer ambiant.



Verificați cauza oricăror erori afișate pe ecran în timpul procedurii.

MOD INC. IN FUNC.

Se utilizează pentru a controla funcționarea sistemului în modul încălzire aer ambiant.



Verificați cauza oricăror erori afișate pe ecran în timpul procedurii.

MOD ACM IN FUNC.

Funcția se utilizează pentru a controla funcționarea sistemului în modul ACM.



Verificați cauza oricăror erori afișate pe ecran în timpul procedurii.

8.13 Setările funcțiilor speciale

MENIU > PT. SERVICE > 12. FUNCȚIE SPECIALĂ

FUNCȚIA SPECIALĂ este utilizată pentru a preîncălzi pardoseala și pentru a usca pardoseala odată ce instalarea a fost finalizată sau la prima pornire a unității sau la repornirea acesteia după o oprire îndelungată.



În timpul preîncălzirii pentru funcționarea prin pardoseală, toate butoanele, cu excepția OK, sunt dezactivate.

12.1 PREÎNCĂLZ. PARDOSEALĂ

În cazul în care panourile radiante sunt activate pe o pardoseală care conține încă o cantitate însemnată de apă, există riscul ca pardoseala să se deformeze sau să se fisureze ca urmare a încălzirii. Pentru a proteja pardoseala, trebuie efectuat un proces de uscare, timp în care temperatura pardoselii va trebui crescută treptat.

Când utilizați unitatea pentru prima dată, este posibil ca în instalație să fie prezent aer rezidual, care poate cauza funcționări defectuoase ale sistemului.

Pentru a expulza acest aer, trebuie efectuată funcția de dezaerare (verificați ca supapa de dezaerare să fie deschisă).

Parametrii care pot fi setați pentru această funcție sunt:

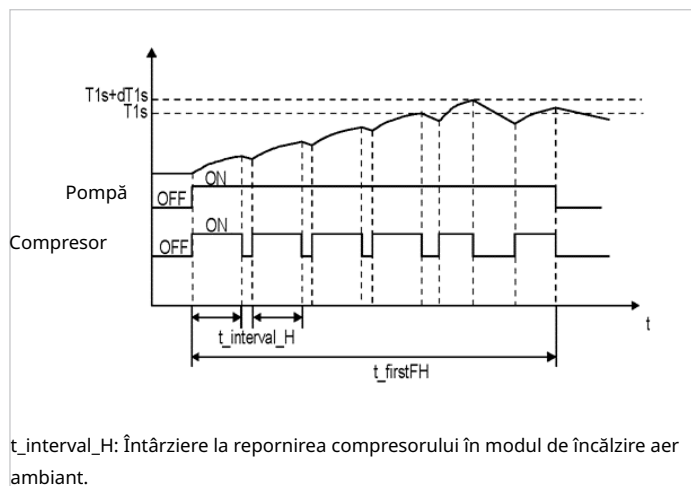
T1S

Definește temperatura de ieșire a apei setată pentru preîncălzirea panourilor radiante.

t_fristFH

Definește durata de preîncălzire a panourilor radiante.

Funcționarea unității în timpul preîncălzirii panourilor radiante este descrisă în figura de mai jos:



În timp ce preîncălzirea pentru funcționarea prin pardoseală este în funcțiune, minutele de funcționare și temperatura apei în ieșire din pompa de căldură sunt afișate pe tastatură. Pentru a ieși din preîncălzirea pentru funcționarea prin pardoseală, apăsați OK și selectați DA atunci când vi se solicită.

12.2 USCAREA PARD.

În cazul sistemelor de încălzire prin pardoseală nou instalate, modul de uscare a pardoselii poate fi utilizat pentru a elimina umiditate din placa de pardoseală și de sub pardoseală pentru a preveni deformarea sau fisurarea pardoselii în timpul funcționării încălzirii prin pardoseală.

Există 3 faze pentru operațiunea de uscare a podelei:

- faza 1: creșterea treptată a temperaturii de la 25°C la o temperatură ridicată
- pasul 2: menținerea temperaturii ridicate
- faza 3: reducerea treptată a temperaturii înalte de la 45°C

t_{DRYUP} este ziua de start a încălzirii.

$t_{HIGHPEAK}$ este ultima zi de temperatură ridicată.

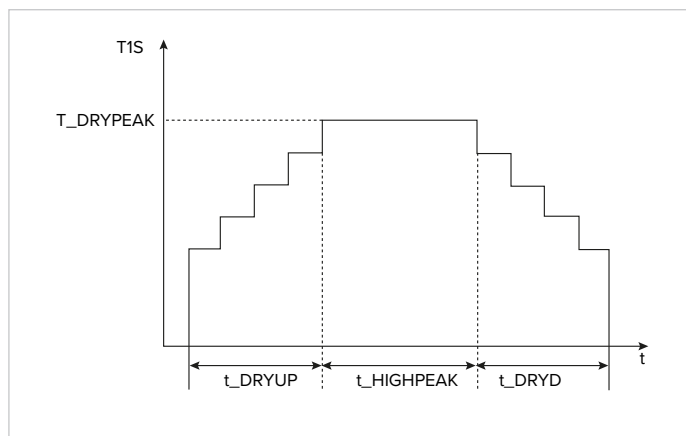
$t_{DRYDOWN}$ este ziua de scădere a temperaturii.

$T_{DRYPEAK}$ este temperatura maximă pe care va trebui să o atingă apa din instalație în timpul uscării pardoselii.

ORA START setează ora de start a operațiunii de uscare a pardoselii.

DATA START setează data de start a operațiunii de uscare a pardoselii.

Temperatura de ieșire a apei în timpul uscării pardoselii este descrisă în figura de mai jos:



În timpul operațiunii de uscare a pardoselii, toate butoanele, cu excepția OK, sunt dezactivate.

Pentru a ieși din operațiunea de uscare a pardoselii, apăsați OK și selectați DA atunci când vi se solicită.



În cazul unei defecțiuni a pompei de căldură, modul de uscare a pardoselii va continua dacă este disponibilă o rezistență electrică de rezervă și/sau o sursă de încălzire suplimentară, configurată pentru a suporta modul de încălzire a mediului ambiant.

8.14 Setări de repornire automată

MENIU > PT. SERVICE > 13. RESTART AUTO

RESTART AUTO vă permite să alegeți dacă unitatea trebuie să reapiască sau nu setările interfeței cu utilizatorul odată ce se restabilește alimentarea cu energie electrică după o întrerupere în rețeaua de alimentare.

Selectați DA pentru a activa repornirea automată sau NU pentru a dezactiva repornirea automată.

Dacă funcția de repornire automată este activată, la revenirea alimentării după o întrerupere de curent, unitatea reapiască setările interfeței cu utilizatorul de dinaintea întreruperii de curent.

Dacă această funcție este dezactivată, la revenirea alimentării după o întrerupere de curent, unitatea nu va reporni automat.

8.15 Setări pentru limitarea alimentării mașinii

MENIU > PT. SERVICE > 14. LIMIT PUTERII ABSORB.

Setați valoarea de limitare a puterii absorbite: interval de reglare 0-8.

Dacă unitatea poate funcționa fără limitare a puterii absorbite, selectați 0.

Dacă unitatea trebuie să funcționeze cu o | mai mică decât puterea absorbită, selectați de la 1-8 iar puterea absorbită și capacitatea unității vor scădea.

Dimensiune	2.1-3.1	4.1-5.1	6.1M-7.1M	8.1M	6.1T-8.1T
0	18	19	30	30	14
1	18	19	30	30	14
2	16	18	28	29	13
3	15	16	26	27	12
4	14	14	24	25	11
5	13	12	22	23	10
6	12	12	20	21	9
7	12	12	18	19	9
8	12	12	16	17	9

8.16 Isetările semnalelor în intrare în mașină

MENIU > PT. SERVICE > 15. DEFINIRE INTRARE

Funcția permite reglarea și setarea funcțiilor semnalelor și a sondelor în intrare în unitate în funcție de cerințele instalației.

Parametrii care pot fi setați pentru această funcție sunt:

- 15.1 --> Activează contactele CN36 ca REMOTE ON/OFF sau ca TBH ON/OFF;
- 15.2 --> Activează pentru o REȚEA INTELIGENTĂ;
- 15.3 --> Activează opțiunea 2 ZONE temperatură ÎNALTĂ/SCĂZUTĂ;
- 15.4 --> Activează sonda de temperatură a rezervorului de stocare inerțial (numai pentru funcția unitate în cascadă)
- 15.5 --> Activează sonda de temperatură rezervor de stocare ACM suplimentar;
- 15.6 --> Setează poziția sondei de temperatură a mediului ambiant (pentru a utiliza interfața cu utilizatorul ca termostat, setați pe „HMI”)
- 15.7 --> Setează compensarea temperaturii mediului ambiant citită de la interfața cu utilizatorul.
- 15.8 --> Activează opțiunea solară. ONLY SOLAR (ACM este încălzită numai de opțiunea solară). SOLAR + HP (ACM este preparată atât de circuitul solar cât și de pompa de căldură);
- 15.9 --> lungimea conductelor dintre unitatea interioară și unitatea exterioară
- 15.10 --> Permite activarea controlului de temperaturi externe (nu este disponibil pentru această versiune)
- 15.11 --> Permite limitarea pompei interne a unității (nu este disponibil pentru această versiune)

- 15.12 --> Definește ce tip de semnal trebuie să gestioneze contactele DFT1/DFT2 (de dezghețare sau alarmă).

8.17 Setări instalații în cascadă

MENIU > PT. SERVICE > 16. SETAREA CASCADEI

Permite setarea unității pentru a fi inserată într-o instalație cu mașini în cascadă.

Parametrii care pot fi setați pentru această funcție sunt:

16.1 %_START

Definește procentul de unități care sunt activate la pornirea sistemului.

NOTĂ

Procentul se referă la numărul total de mașini din sistemul în cascadă, inclusiv unitățile Master și Slave.

16.2 REG_TMP

Definește minutele după care unitatea Master verifică dacă să activeze/dezactiveze o unitate Slave.

16.3 RESET. ADRESĂ

Setează adresa unității, numai pentru unitățile Slave.

 Unitățile Slave sunt autoadresate și nu necesită setarea manuală a adresei. FF echivalează cu setarea unei adrese nevalide.

În cazul în care este necesar, setați adresa manual.

8.18 Alte setări ale HMI

MENIU > PT. SERVICE > 17. SETĂRI ADRESĂ HMI

În cazul în care unitatea este reglată cu sisteme domotice sau BMS, este posibilă limitarea accesului de la HM numai la anumiți parametri.

Parametrii care pot fi setați pentru această funcție sunt:

17.1 SET HMI

Definește dacă HMI are setări limitate (parametru = 1): în acest caz poate gestiona doar ON/OFF, schimbarea modului și valoarea de referință.

17.2 ADRESĂ HMI PT. BMS

Definește adresa unității pentru gestionarea cu sisteme BMS.

 Acest parametru poate fi gestionat numai dacă unitatea nu a fost limitată la punctul 17.1.

17.3 BIT DE STOP

Definește protocolul de schimb de date între software-ul BMS și HMI (acesta trebuie să fie același pentru ambele).

8.19 Setarea curbelor climatice

Curbele climatice aferente pot fi selectate în interfața cu utilizatorul, MENU > TEMP. PRESETATA > COMPENS. SET. TEMP. Curbele pentru modul de încălzire și pentru modul de încălzire ECO sunt aceleași, dar curba presetată este cea cu nr. 4 în modul de încălzire, în timp ce în modul ECO curba presetată este 6.

TEMP. PRESETATA		
PRESETARE TEMP.	COMPENS. SET. TEMP.	MODUL ECO
TEMP. ZONA 1 MOD RAC JOASA T.		OFF
TEMP. ZONA 1 MOD INC. JOASA T.		OFF
TEMP. ZONA 2 MOD RAC JOASA T.		OFF
TEMP. ZONA 2 MOD INC. JOASA T.		OFF
ON/OFF		

Curba presetată pentru modul de răcire este cea cu nr. 4.

Odată ce curba a fost selectată, temperatura setată pentru apa în ieșire (T1s) este determinată de temperatura exterioară.

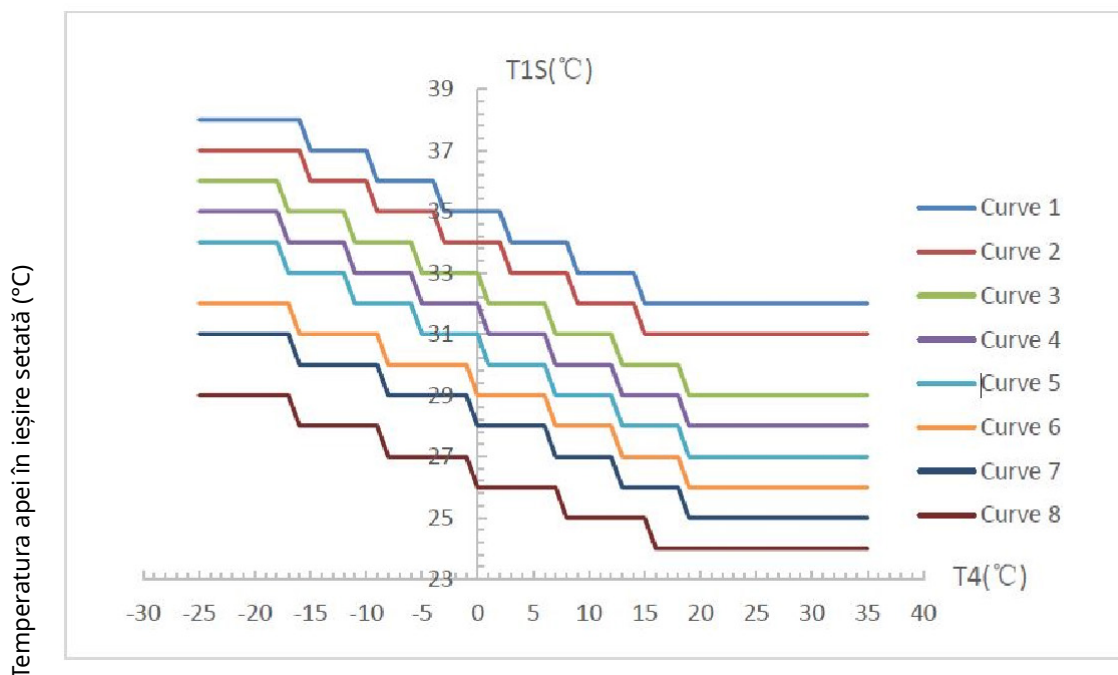
În fiecare mod, este posibilă selectarea fiecăreia dintre cele opt curbe în interfața cu utilizatorul.

Relația dintre temperatura exterioară (T4) și temperatura setată pentru apa în ieșire (T1s) este descrisă în Figura A, în Figura B, în Figura C și în Figura D.

Curbele de setare automată sunt a noua curbă pentru modul de răcire și încălzire, a noua curbă poate fi setată ca în Figura E și ca în Figura F

Figura A

Curbe de joasă temperatură pentru modul Încălzire

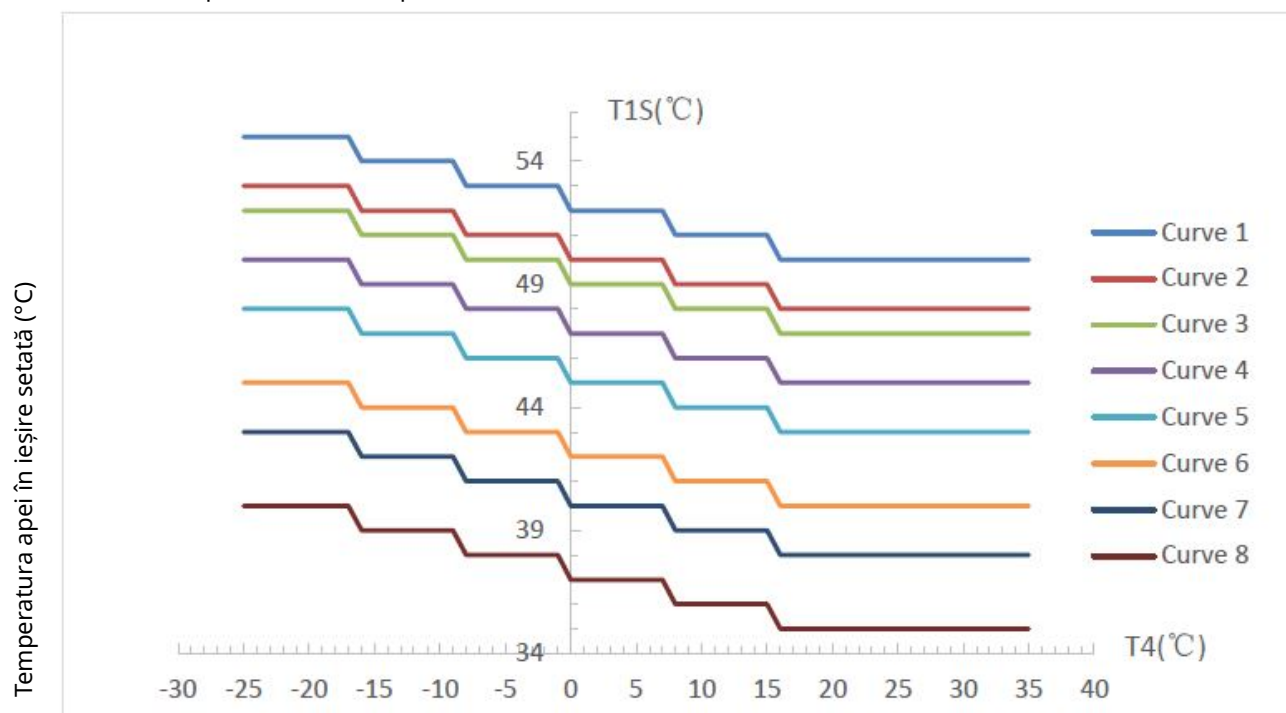


Note

- 1 Pot fi selectate atunci când este setată temperatura scăzută pentru încălzire.
- 2 Curba 4 este presetată în modul de încălzire la temperatură scăzută, iar curba 6 este presetată în modul ECO.

Figura B

Curbe de temperatură ridicată pentru modul Încălzire

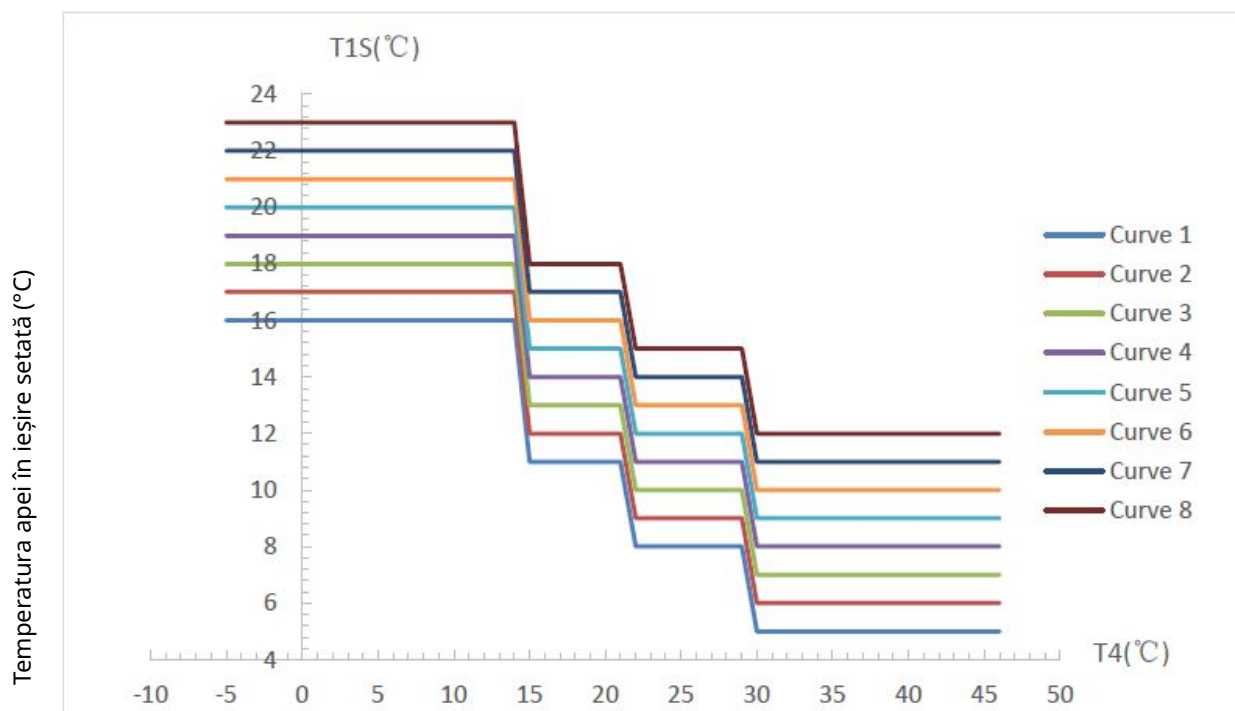


Note

- 1 Pot fi selectate atunci când este setată temperatura ridicată pentru încălzire
- 2 Curba 4 este presetată în modul de încălzire la temperatură înaltă, iar curba 6 este presetată în modul ECO.

Figura C

Curbe de temperatură scăzută pentru modul Răcire

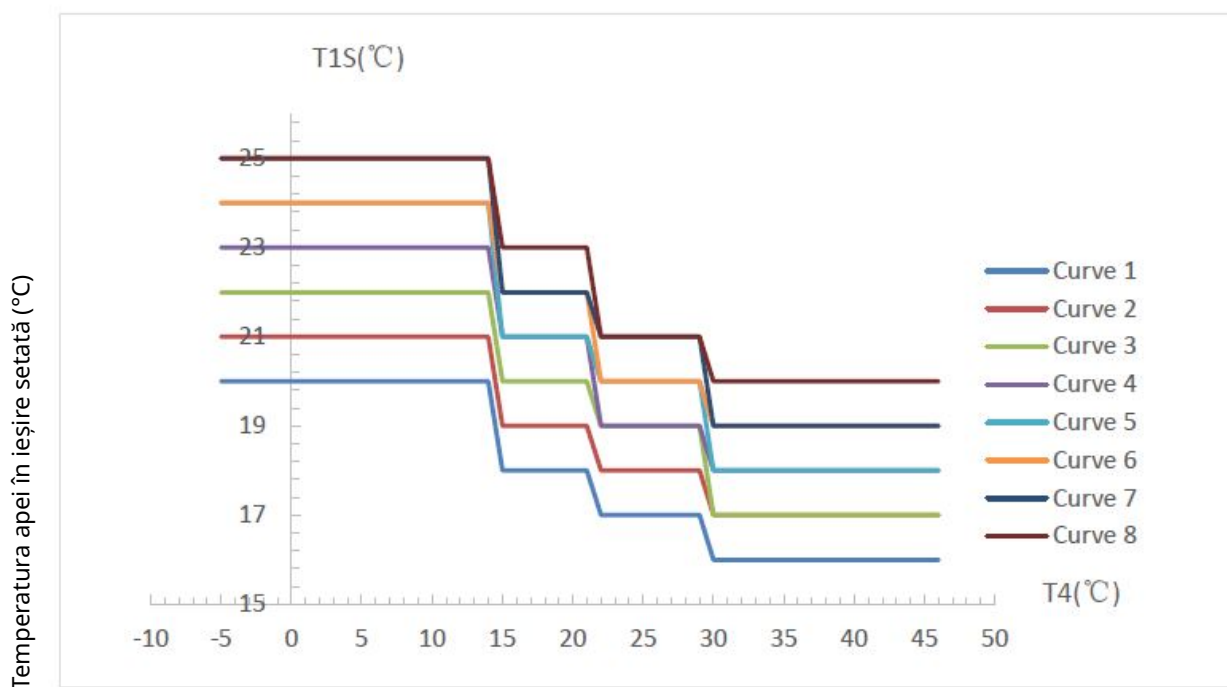


Note

- 1 Pot fi selectate atunci când este setată temperatura scăzută pentru răcire
- 2 Curba 4 este presetată în modul de răcire la temperatură scăzută

Figura D

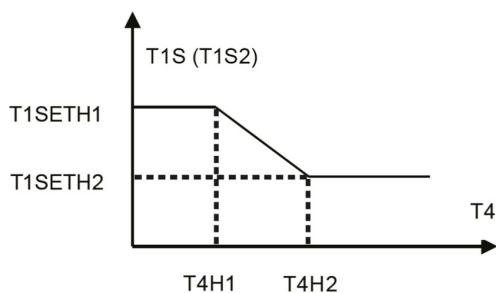
Curbe de temperatură ridicată pentru modul Răcire



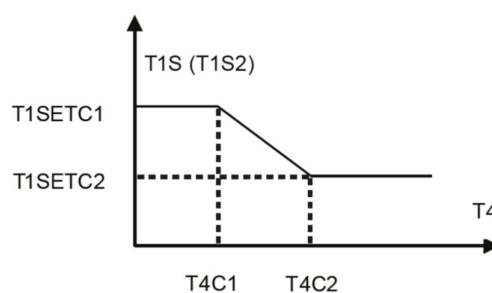
Note

- 1 Pot fi selectate atunci când este setată temperatura ridicată pentru răcire
- 2 Curba 4 este presetată în modul de răcire la temperatură ridicată

Curba de setare automată mod încălzire



Curba de setare automată mod răcire



Pentru setarea T1SETH1, T1SETH2, T4H1, T4H2, vezi „Meniul SETARE MOD ÎNCĂLZIRE” iar pentru T1SETC1, T1SETC2, T4C1, T4C2, vezi „Meniul SETARE MOD RĂCIRE”

9. Actualizare și funcții USB

9.1 Copiați parametrii de pe unitatea A pe unitatea B

⚠ Acces rezervat serviciului de asistență în faza de pornire și pentru intervenții ulterioare.

Se poate întâmpla ca unele mărci de chei USB să nu fie recunoscute.



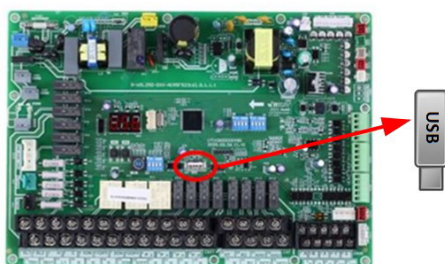
Material necesar:

- PC
- cheie USB max. 8GB (goală)

După ce USB-ul este conectat la PC, formatați-l în FAT32.

Unitatea A

În timp ce unitatea este alimentată și cu funcționarea **OPRITĂ**, conectați cheia la portul USB al plăcii unității interne.



Selectați „READ SET PARAMETER” [CITIRE PARAMETRU SETAT] pe unitatea A.

USB FUNCTION	
READ SET PARAMETER	63%
WRITE SET PARAMETER	
CONFIRM	

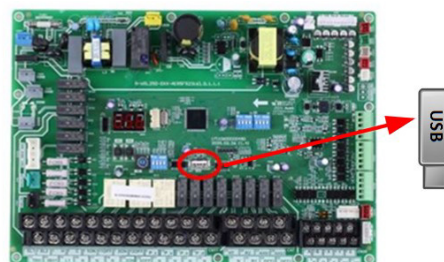
După ce parametrii au fost copiați, se afișează „SUCCESS” [SUCCES].

Fișierul este salvat automat pe cheia USB sub forma unui fișier EXCEL.

M_Thermal_Config(Prohibit to rewrite)
 PD25319B84M200415V24
 PD25319B86M200421V35

Unitatea B

În timp ce unitatea este alimentată și cu funcționarea **OPRITĂ**, conectați cheia la portul USB al plăcii unității interne.



Selectați „WRITE SET PARAMETER” [SCRIERE PARAMETRU SETAT] pe unitatea B

USB FUNCTION	
READ SET PARAMETER	63%
WRITE SET PARAMETER	
CONFIRM	

9.2 Actualizare software unitate internă/externă

⚠ Acces rezervat serviciului de asistență în faza de pornire și pentru intervenții ulterioare.

Se poate întâmpla ca unele mărci de chei USB să nu fie recunoscute.

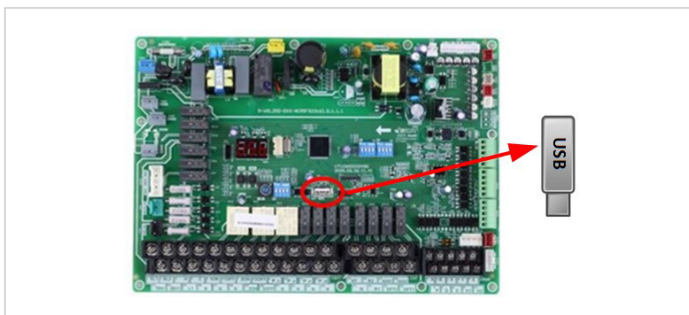


Material necesar:

- PC
- cheie USB max. 8GB (goală)

După ce USB-ul este conectat la PC, formatați-l în FAT32. Copiați fișierele „PDxxxxxx.bin” pe cheia USB.

În timp ce unitatea este alimentată și cu funcționarea **OPRITĂ**, conectați cheia la portul USB al plăcii unității interne.



Selecțați fișierul pentru unitatea interioară. Când procedura este finalizată, se va afișa „SUCCESS” [SUCCES]. Efectuați aceeași procedură pentru unitatea externă.

Verificarea actualizării software-ului

Unitate internă

OPERATION PARAMETER	#00
Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.	XX °C
Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.	XX °C
Tsolar	XX °C
IDU SOFTWARE	XX-XX-XXXXXXX
⏪ ADDRESS	5/9 ⏩

Unitate externă

OPERATION PARAMETER	#00
T3 OUTDOOR EXCHANGE TEMP.	XX °C
T4 OUTDOOR AIR TEMP	XX °C
TF MODULE TEMP.	XX °C
P1 COMP PRESSURE	XX Kpa
ODU SOFTWARE	XX-XX-XXXXXXX
HMI SOFTWARE	XX-XX-XXXXXXX
⏪ ADDRESS	9/9 ⏩

USB FUNCTION	
RATED SET PARAMETER	
WRITE SET PARAMETER	
PD25319B84M200415V24.bin	51%
PD25319B86M200415V24.bin	
⏪ CONFIRM	⏩

10. Eliminare

Informare privind DEEE

Producătorul este înregistrat în Registrul Național al producătorilor de EEE, în conformitate cu punerea în aplicare a Directivei 2012/19/UE și cu reglementările naționale aplicabile privind deșeurile de echipamente electrice și electronice. Această Directivă recomandă ca echipamentele electrice și electronice să fie eliminate în mod corespunzător. Echipamentele care poartă simbolul coșului de gunoi tăiat trebuie eliminate separat la sfârșitul ciclului lor de viață, pentru a preveni daunele asupra sănătății umane și asupra mediului.

Echipamentele electrice și electronice trebuie eliminate împreună cu toate componentele aferente.

Pentru eliminarea echipamentelor electrice și electronice „de uz casnic”, producătorul vă recomandă să vă adresați unui distribuitor autorizat sau unui centru ecologic autorizat.

Echipamentele electrice și electronice „profesionale” trebuie eliminate de către personalul autorizat prin intermediul unor consorții de eliminare a deșeurilor anume constituite în teritoriu.

În acest sens, definiția DEEE de uz casnic și a DEEE de uz profesional este următoarea.

DEEE provenite de la gospodării private: DEEE provenite de la gospodării private și DEEE provenite din surse comerciale, industriale, instituționale și din alte surse care, prin natura și cantitatea lor, sunt similare cu cele din gospodăriile private. Deșeurile de EEE care ar putea fi utilizate atât de gospodăriile private cât și de utilizatori din alte gospodării decât cele private sunt considerate în orice caz drept DEEE provenite din gospodării private;

DEEE profesionale: toate DEEE care provin de la alți utilizatori decât gospodăriile private menționate la punctul de mai sus. Aceste echipamente pot conține:

- gaz frigorific, care trebuie recuperat integral în recipiente adecvate de către personal specializat care deține calificările necesare
- ulei de lubrifiere prezent în compresoare și în circuitul de răcire, care trebuie colectat;
- amestecuri cu antigel în circuitul de apă, al căror conținut trebuie colectat în mod corespunzător;
- componente mecanice și electrice care trebuie separate și eliminate în mod autorizat.

Când componentele mașinilor care urmează să fie înlocuite în scopuri de întreținere sunt înlăturate, sau când întreaga unitate ajunge la sfârșitul duratei sale de viață și trebuie înlăturată din instalație, se recomandă ca deșeurile să fie separate în funcție de natura lor și să fie eliminate de către personalul autorizat la centrele de colectare existente.



[illegible]

DE MAI BINE DE 30 DE ANI OFERIM
SOLUȚII PENTRU CONFORTUL DURABIL
ȘI PENTRU BUNĂSTAREA OAMENILOR ȘI
A MEDIULUI



Info & Contacts: www.clivet.com



MideaGroup
humanizing technology