

Pachet accesorii complet

Hidronic Box

Manual Instalare / Utilizare



Atentie!

După instalarea inițială și primele 2 ore de funcționare, vă rugăm să verificați dacă există scurgeri la racordurile echipamentului. Conducta de evacuare trebuie direcționată către un sifon de pardoseală pentru a preveni daunele materiale cauzate de eventualele scurgeri.

Contents

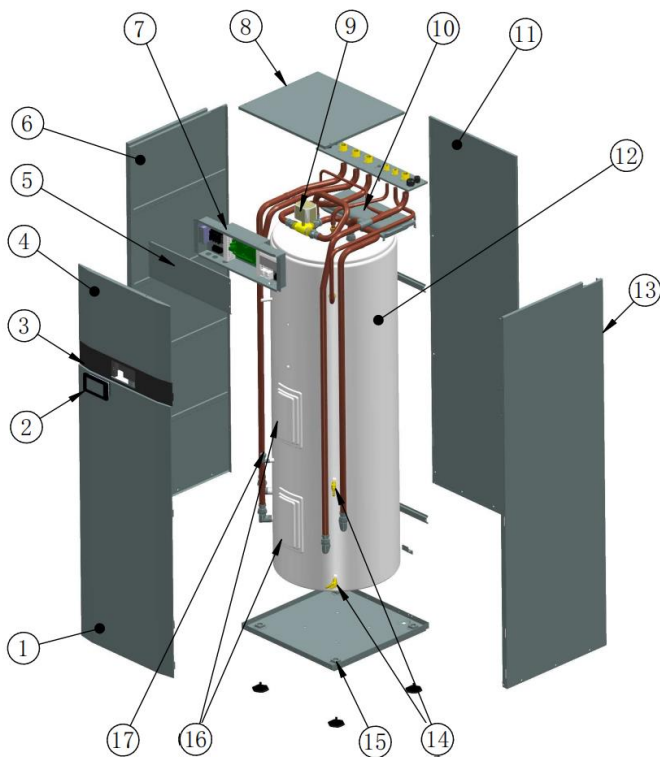
□	1. Instrucțiuni Instalare	2
□	2. Diagrama structurii și dimensiunile unității	3
□	3. Instrucțiuni de instalare și utilizare a unității	5
□	4. Setări parametri (CGH06HR150-B/CGH-06HR150-B).....	15
□	5. Setări parametri (CGH06HR150/CGH-06HR150).....	18
□	6. Atenționări.....	23

Măsuri de siguranță

1. Instrucțiuni de instalare

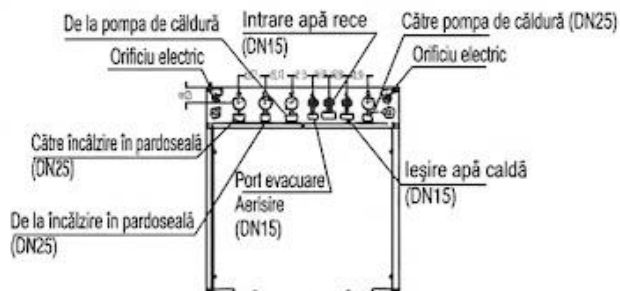
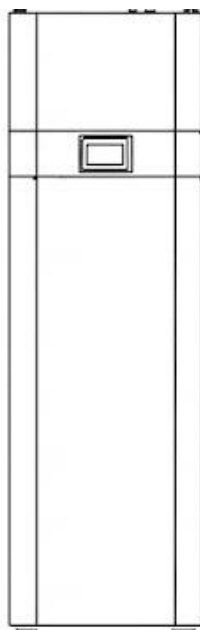
1. Instalarea trebuie să respecte reglementările și cerințele locale.
2. Alegeți un spațiu adecvat pentru utilizare (vă rugăm să consultați secțiunea privind selectarea locației unității interioare/exterioare).
3. Înainte de instalare, asigurați-vă că verificați corespondența exactă dintre linia de nul, L, N, faza A, faza B, faza C, linia de împământare a sursei de alimentare a utilizatorului și linia de nul, L, N, faza A, faza B, faza C și împământarea kit-ului pompei de căldură.
4. Atunci când kit-ul pompei de căldură trebuie instalat sau mutat, operațiunea trebuie efectuată de personal profesionist specializat în instalarea și întreținerea echipamentelor frigorifice. Kit-urile de pompă de căldură instalate de neprofesioniști sunt predispuse la probleme de calitate sau siguranță.
5. Utilizatorul trebuie să asigure o sursă de alimentare care să satisfacă cerințele de instalare și utilizare. Intervalul de tensiune admisibil pentru acest produs este de $\pm 10\%$ din valoarea nominală. Dacă acest interval este depășit, funcționarea normală a kit-ului pompei de căldură va fi afectată. Dacă este necesar, utilizați un stabilizator de tensiune pentru a evita daunele materiale.
6. Kit-ul pompei de căldură trebuie să aibă un circuit independent. Pe acest circuit independent trebuie instalate un dispozitiv de protecție la curenți reziduali și un întreruptor automat. Acestea trebuie achiziționate de către utilizator.
7. Kit-ul pompei de căldură trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale privind cablarea electrică.
8. Kit-ul pompei de căldură trebuie să fie împământat corect și sigur; în caz contrar, poate provoca electrocutare sau incendiu.
9. Vă rugăm să nu porniți alimentarea electrică a kit-ului pompei de căldură până când conductele și cablurile nu sunt conectate și verificate cu atenție.

2.Unit structure diagram and size



Nr.	Componentă	Nr.	Componentă
1	Panou frontal inferior	10	Vas de expansiune
2	Panou de control	11	Panou spate
3	Panou frontal mijlociu	12	Rezervor de apă cu două compartimente
4	Panou frontal superior	13	Panou lateral dreapta
5	Capac cutie electrică	14	Robineți de purjare

6	Panou lateral stânga	15	Șasiu
7	Cutie electrică	16	Capac încălzitor electric
8	Capac superior	17	Supapă de aerisire automată
9	Vană cu 3 căi	18	



3.Instructiuni de utilizre si montare a unitatii

3.1 Diagrama instalare sistem

Nota:

1. Vă rugăm să selectați modulele corecte în funcție de cerințele dvs., apoi să efectuați instalarea conform diagramei conform diagramei de instalare. Dacă de apă caldă, selectați modul încălzire-apă caldă, apoi introduceți de încălzire-apă caldă, apoi senzorul de apă caldă în rezervorul de apă caldă.
2. Vana cu două căi și vana BV sunt opționale pentru instalare. Instalați-le pe ambele doar dacă este necesar controlul dacă a este necesar controlul temperaturii pe zone diferite.
3. Ventilocolectorul poate fi controlat prin interconectare cu pompa de circulație secundară. În același timp, în același timp, trebuie instalat un termostaț de interconectare pasiv.
4. Dacă unitatea nu are o pompă de circulație a apei P1 încorporată, trebuie instalată o pompă de circulație iar linia de control poate fi conectată la interiorul Rezervorului Hidraulic Integrat.

Simbol	Denumire
	Robinet cu sferă
	Filtru
	Pompă de apă
	Senzor de temp.
	Supapă de purjare
	Supapă de siguranță
	Conector activ

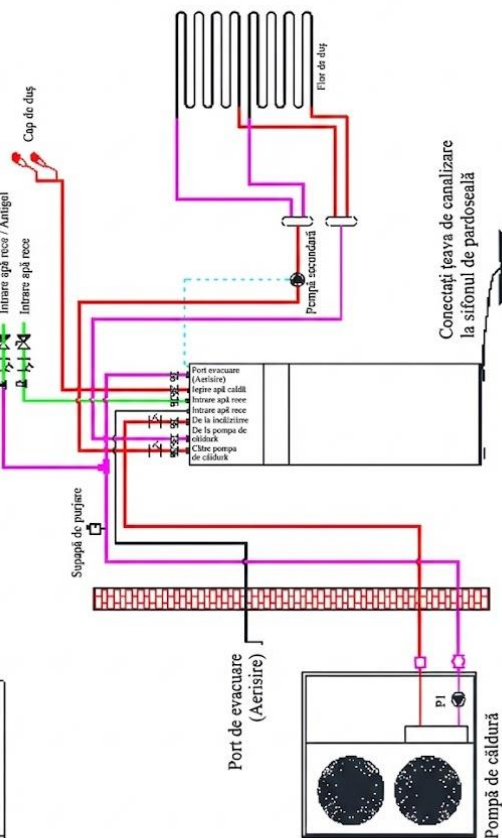
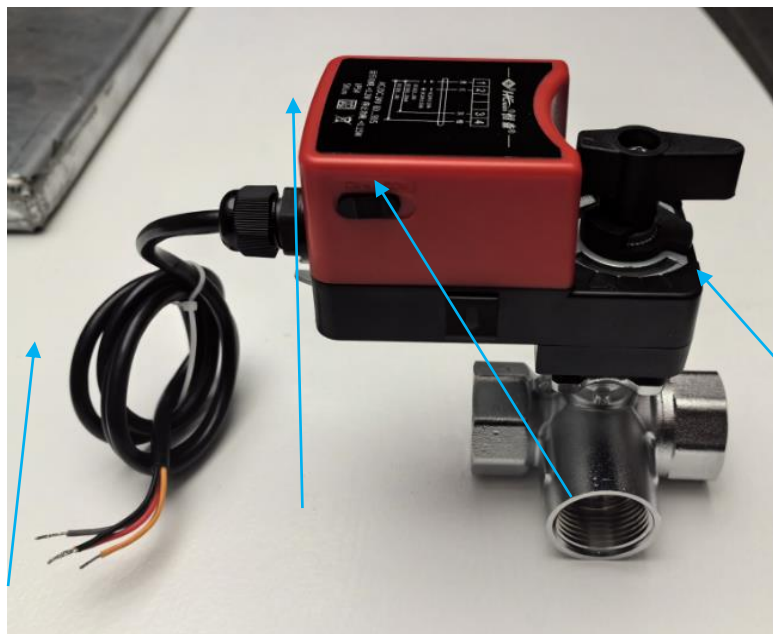


Diagrama sistemului cu o singură zonă de temperatură

Osingură zonă de temperatură

Două zone de temperatură

Instrucțiuni de utilizare pentru vana de control proporțional din zona de temperatură 2
(luând ca exemplu modelul DQF-B-225*DQQ-B3M-05-24AC)



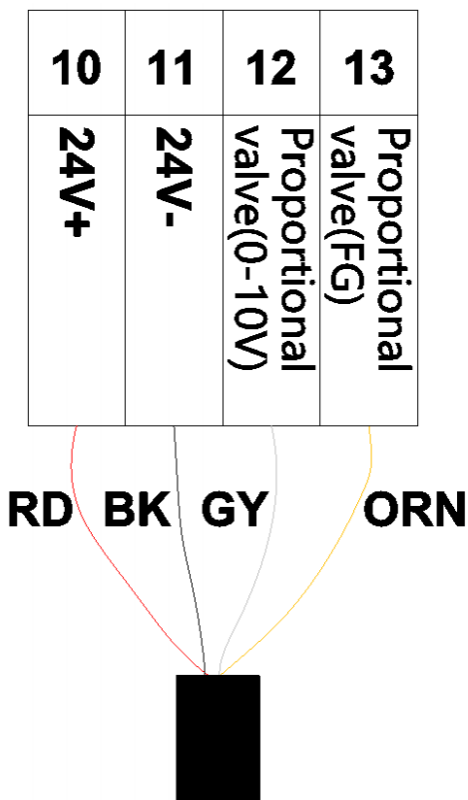
Linii de control

Comutator de reglare manuală

Buton de reglare a sensului de rotație

Buton rotativ de reglare manuală

Cablarea liniei de control: cablare conform schemei electrice, după cum urmează



Buton de reglare a sensului de rotație: utilizat pentru a schimba sensul de rotație al vanei; atunci când conducta de retur și conducta de amestec sunt conectate invers, sensul poate fi schimbat folosind acest buton, fără a modifica tubulatura.

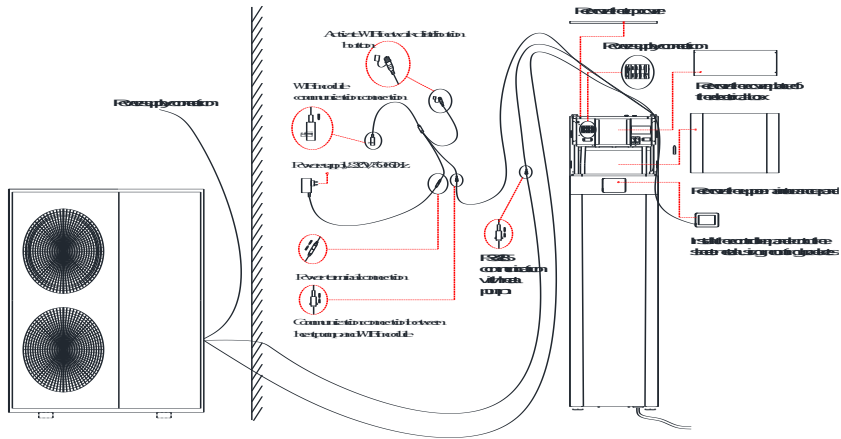
Comutator de reglare manuală: În plus, această vană are o funcție de reglare manuală. Atunci când nu este necesar controlul automat (întrerupeți alimentarea electrică a vanei), apăsați butonul vanei pentru a roti [butonul rotativ de reglare manuală] în vederea ajustării manuale a

deschiderii. Rețineți că butonul rotativ de reglare manuală trebuie apăsat pentru a permite activarea reglajului manual.

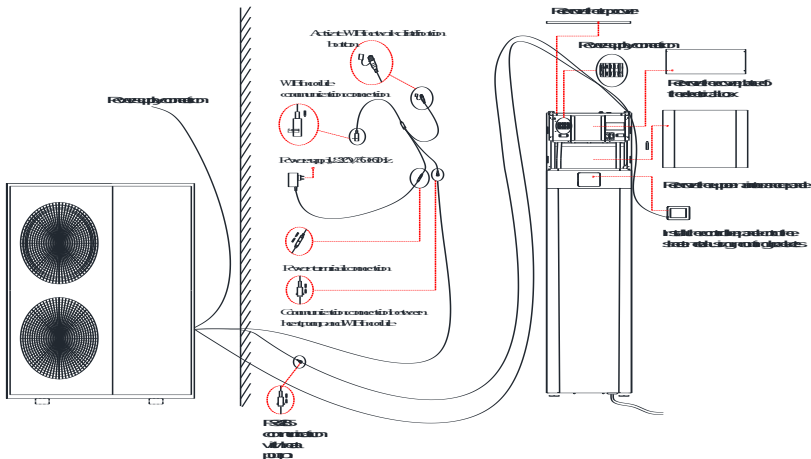
Rețineți că racordurile A, B, C ale corpului vanei nu trebuie conectate greșit. Consultați figura de mai jos pentru detalii:



3.2 Schema electrică a sistemului



Pentru CGH06HR150, CGH-06HR150



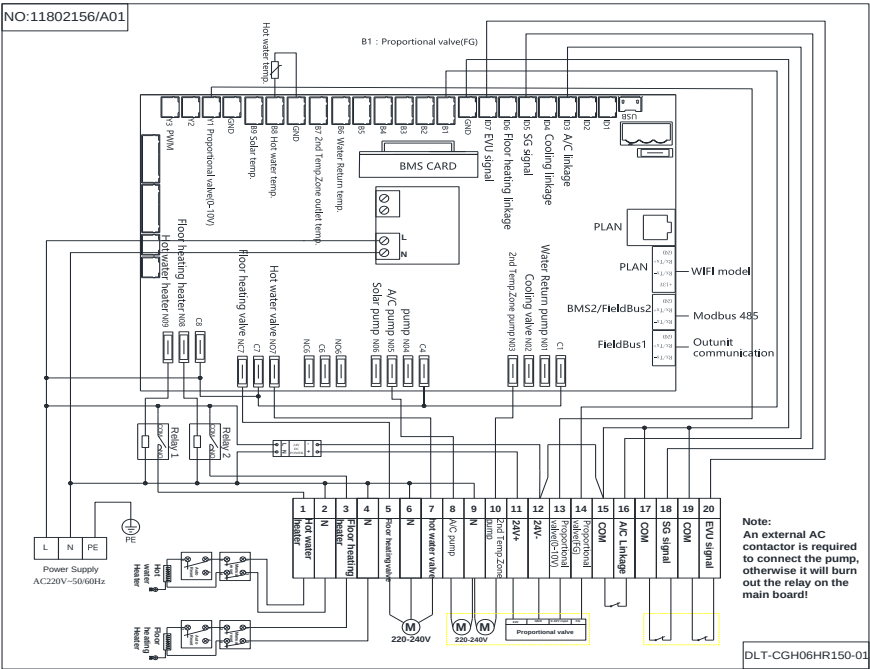
Pentru CGH06HR150-B、CGH-06HR150-B

Atenție: În interiorul Rezervorului Hidraulic Integrat există un sistem de încălzire electrică, prin urmare, pentru siguranța electrică, trebuie instalat un dispozitiv de protecție împotriva curentului rezidual (RCD)

3.3 Selecția diametrului cablului unității:

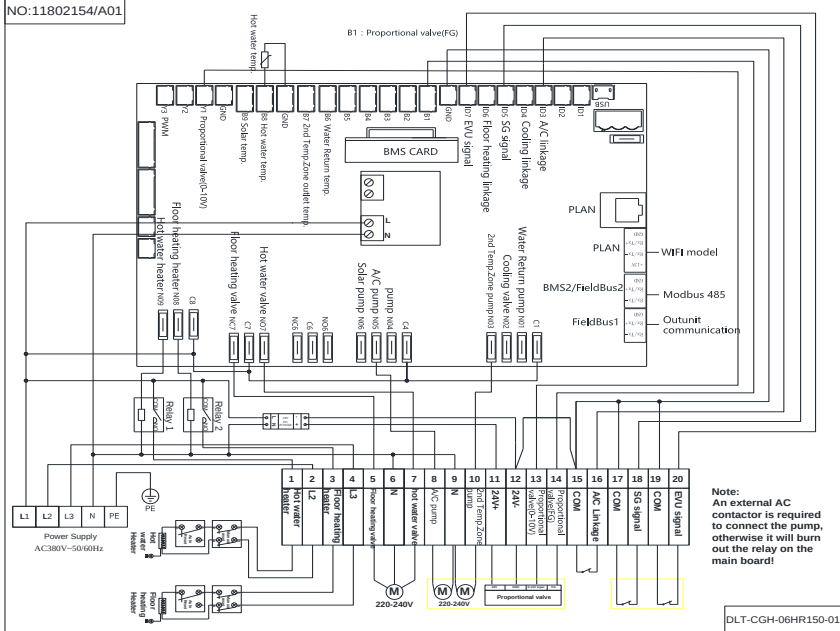
Model	Curent Maxim	Diametrul cablului de alimentare
CGH06HR150/CGH06HR150-B	27.2A	6mm ²
CGH-06HR150/CGH-06HR150-B	15.7A	4mm ²

3.4 Diagrama pentru cabluri:



Pentru CGH06HR150

NO:11802154/A01



Pentru CGH-06HR150

[illegible]

Note:
An external AC
contactor is required
to connect the pump,
otherwise it will burn
out the relay on the
main board!

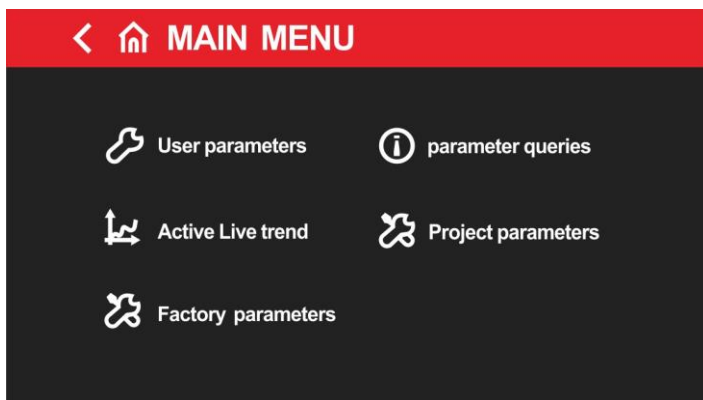
DLT-CGH06HR150-B-01

Pentru CGH06HR150-B

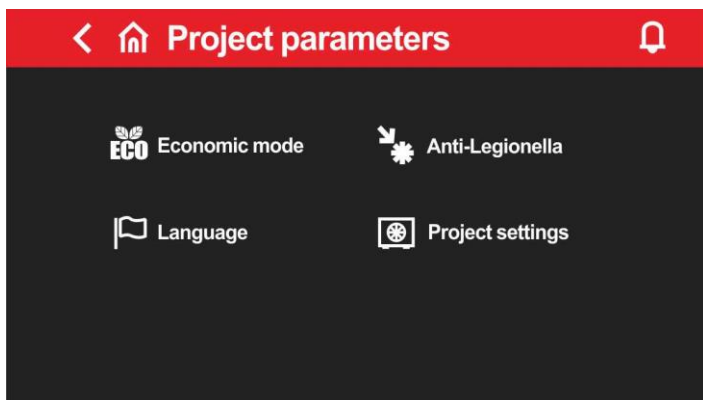
4: Setări parametri

(CGH06HR150-B/CGH-06HR150-B) :

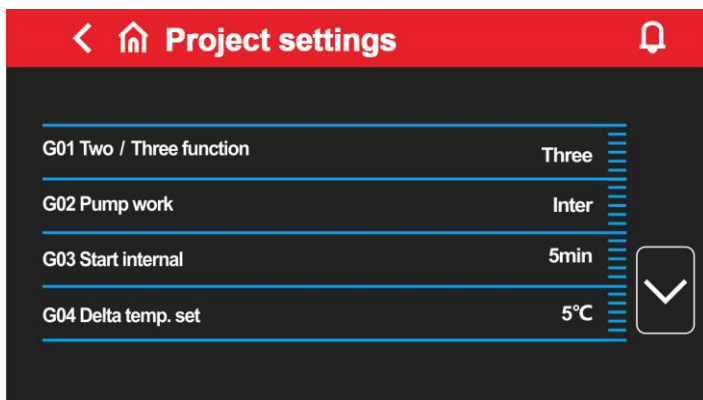
4.1 Click " " pe ecranul principal pentru a intra pe pagina "MAIN MENU" .



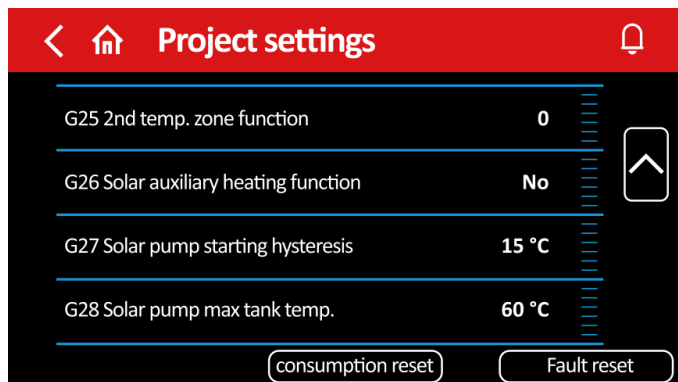
4.2 Click " Project parameters" pe pagina "MAIN MENU" si introduceți parola 0816 pentru a intra in pagina "Project paraters" .



4.3 Click " Project settings" pe pagina "Project paraters" pentru a intra pe pagina "Project settings" .

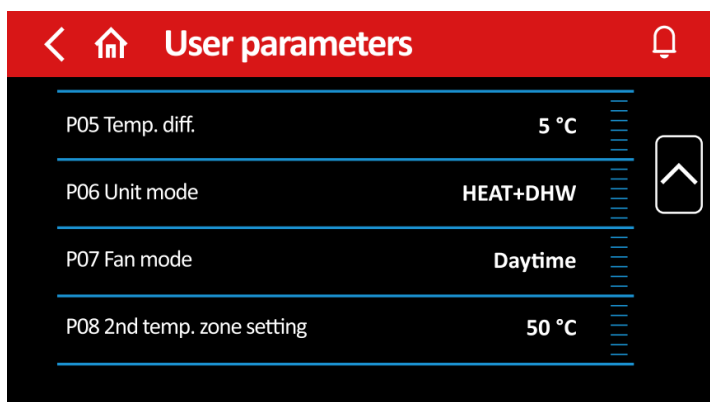


4.4 Click pe "" de mai multe ori pana ajungeți G25 :



4.4.1 În imaginea de mai sus, setați **G25** la valoarea **1** pentru a activa funcția pentru **a 2-a zonă de temp.** și setați-l la **0** pentru a dezactiva această funcție; când funcția pentru a 2-a zonă de temp. este activată, funcția unității interne este activată simultan.

În acest moment, parametrul **P08** „Setare a 2-a zonă de temp. 2” devine vizibil în parametrii utilizatorului; acest parametru este utilizat pentru a seta **temperatura de tur a apei** pentru zona de temperatură 2.



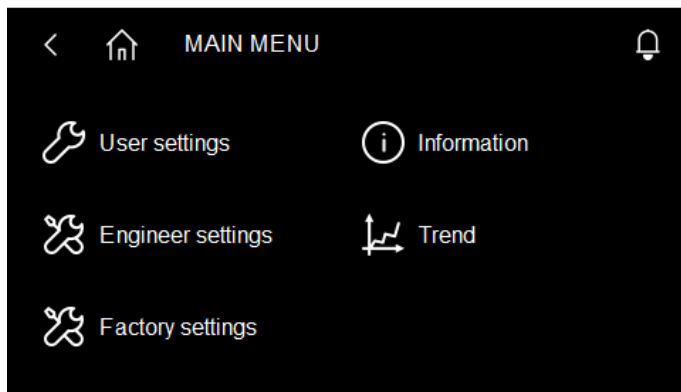
4.4.2 Setați **G26** la valoarea **1** pentru a activa funcția de încălzire solară auxiliară și la valoarea **0** pentru a dezactiva funcția de încălzire solară auxiliară.

4.4.3 G27 este utilizat pentru a seta histerezisul de pornire a pompei solare; atunci când diferența de temperatură dintre senzorul solar și rezervorul de apă caldă este mai mare sau egală cu acest histerezis, pompa solară va porni pentru a încălzi rezervorul de apă caldă.

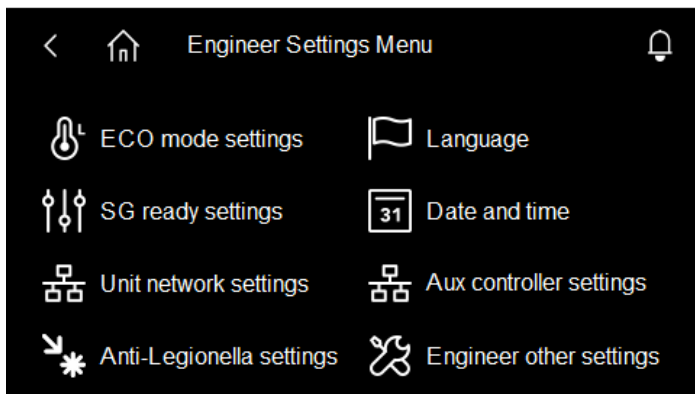
4.4.4 G28 este utilizat pentru a seta limita superioară a temperaturii rezervorului de apă caldă în timpul încălzirii solare. Când temperatura rezervorului de apă caldă este mai mare decât această valoare, pompa solară se va opri din funcționare.

5: Setări parametri (CGH06HR150/CGH-06HR150) :

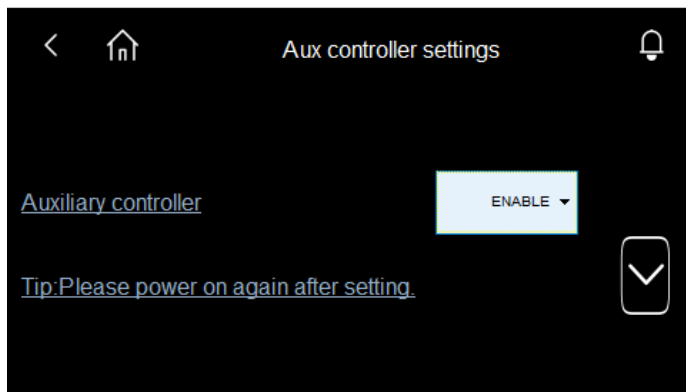
5.1 Click " " pe ecranul principal pentru a intra pe pagina "MAIN MENU" .



5.2 Click " Engineer settings" pentru a intra pe pagina "Engineer settings Menu" .



5.3 Click “ Aux controller settings” pentru a intra pe pagina “Aux controller settings”.



5.3.1 Pe această pagină, puteți alege să activați sau să dezactivați controlerul auxiliar. Valoarea implicită a sistemului este „**DISABLE**” (Dezactivat).

Atunci când utilizați această cutie de apă multifuncțională, vă rugăm să setați această opțiune pe „**ENABLE**” (Activat) și să reporniți unitatea principală (host) pentru ca setarea să devină efectivă.



5.3.2 Pe pagina asta clic pe “” pentru a intra la alti parametri pentru controlul auxiliar

Sistem vană zona 2 temp. kp: Coeficientul proporțional de reglare PID pentru vana proporțională a celei de-a doua zone de temperatură.

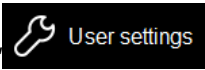
Sistem vană zona 2 temp. Ti: Coeficientul integral de reglare PID pentru vana proporțională a celei de-a doua zone de temperatură.

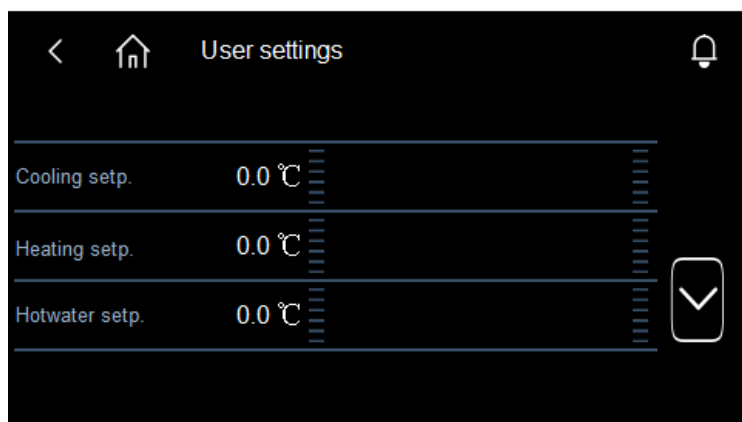
Histerezis pornire pompă solară: Diferența de temperatură necesară pentru pornirea pompei solare. Atunci când diferența de temperatură dintre senzorul solar și rezervorul de apă caldă este mai mare sau egală cu această valoare (histerezis), pompa solară va porni pentru a încălzi rezervorul.

Temp. max. a rezervorului la încălzirea solară: Setează limita superioară a temperaturii rezervorului de apă caldă în timpul încălzirii solare. Când temperatura rezervorului este mai mare decât această valoare, pompa solară se va opri din funcționare.

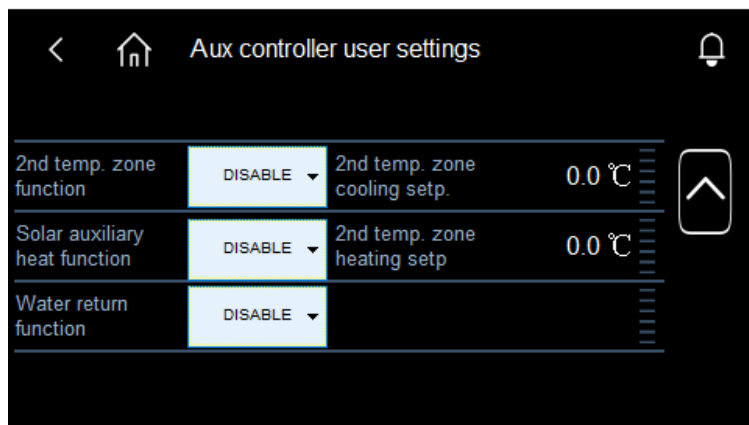
Setare temp. pentru retur: Punctul de setare (valoarea dorită) a temperaturii apei de retur pentru apa caldă menajeră. Când temperatura reală a apei de retur este egală sau mai mare decât această valoare, pompa de retur se oprește.

Histerezis pornire retur apă: Diferența de temperatură necesară pentru pornirea pompei de retur.

5.4 In meniul principal click " User settings" pentru a intra pe pagina "user settings" .



- 5.4.1 Click  pe aceasta pagina petnru a intra la "Aux controller user settings.



- **Funcție zona 2 temp.:** Activează sau dezactivează funcția pentru a doua zonă de temperatură a sistemului.
- **Setare răcire zona 2 temp.:** Stabilește temperatura apei la ieșire (setpoint) pentru a doua zonă atunci când sistemul este în modul de răcire.
- **Setare încălzire zona 2 temp.:** Stabilește temperatura apei la ieșire (setpoint) pentru a doua zonă atunci când sistemul este în modul de încălzire.
- **Funcție încălzire solară auxiliară:** Activează sau dezactivează funcția de ajutor prin panouri solare pentru încălzirea apei.
- **Funcție retur apă:** Activează sau dezactivează funcția de recirculare (retur) pentru apa caldă menajeră (DHW).

6: Atenție:



Instrucțiuni de instalare și siguranță

1. **Filtru de admisie:** Pe conducta de admisie trebuie instalat un filtru, iar densitatea sitei acestuia trebuie să fie de peste **60 Mesh**.
2. **Supapa de siguranță:** Pe conducta de admisie trebuie instalată o supapă de siguranță conform desenelor tehnice; în caz contrar, presiunea excesivă din interiorul rezervorului poate cauza daune grave.
3. **Izolația conductelor:** Toate conductele externe trebuie izolate termic pentru a preveni pierderile de căldură, formarea condensului și înghețul.
4. **Calitatea apei:** Calitatea apei trebuie să respecte standardele municipale pentru apa de la robinet. Este **interzisă** utilizarea apei din pământ (puțuri netratate) sau a lichidelor corozive.
5. **Prima utilizare:** La prima punere în funcțiune, asigurați-vă că rezervorul de apă caldă și rezervorul tampon sunt **pline cu apă**, că există debit de apă la ieșiri și că aerul din sistem a fost eliminat (aerisire) înainte de a porni unitatea.
6. **Protecție electrică:** Deoarece unitatea conține un încălzitor electric, alimentarea trebuie să fie dotată cu un **dispozitiv de protecție împotriva curentului rezidual (RCD/siguranță diferențială)** pentru a preveni electrocutarea.
7. **Evacuarea:** Orificiul de evacuare trebuie prelungit și condus către exterior. Verificați periodic (la fiecare **3 luni**) dacă există blocaje sau acumulări de apă și curățați-l dacă este necesar.
8. **Anodul de magneziu:** Tija de magneziu (anodul) trebuie înlocuită regulat. Ciclu general de înlocuire este de aproximativ

un an. Aceasta este situată în dreptul marcajului pentru tija de magneziu de pe partea frontală a carcasei.

9. **Scurgerea în pardoseală:** Pentru a preveni pagubele materiale cauzate de scurgerile de apă sau de purjarea normală a supapei de siguranță, este **interzisă** instalarea unității în zone interioare care nu sunt dotate cu scurgere în pardoseală. Conductele de evacuare ale echipamentului și cele ale supapei de siguranță trebuie direcționate către scurgerea din podea.

CERTIFICAT

Model produs: _____

Cod: _____
