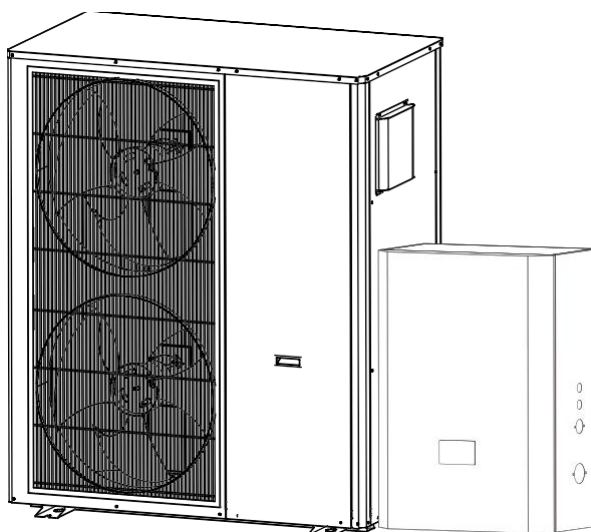




DC INVERTERES Hőszivattyú

Használati utasítása

Levegő-víz hőszivattyú fűtés+hűtés+HMV



Figyelem

Köszönjük, hogy termékünket választotta, örömmel állunk rendelkezésére. A termék jobb működtetése és a hibás működésből adódó balesetek elkerülése érdekében kérjük, hogy a telepítés vagy működtetés előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, továbbá kérjük, hogy különös figyelmet fordítson a figyelmeztető, tiltó és figyelemfelhívó utasításokra. Folyamatosan kiegészítjük és frissítjük ezt a felhasználói kézikönyvet, hogy jobb szolgáltatást nyújtsunk Önnek!

Tartalom

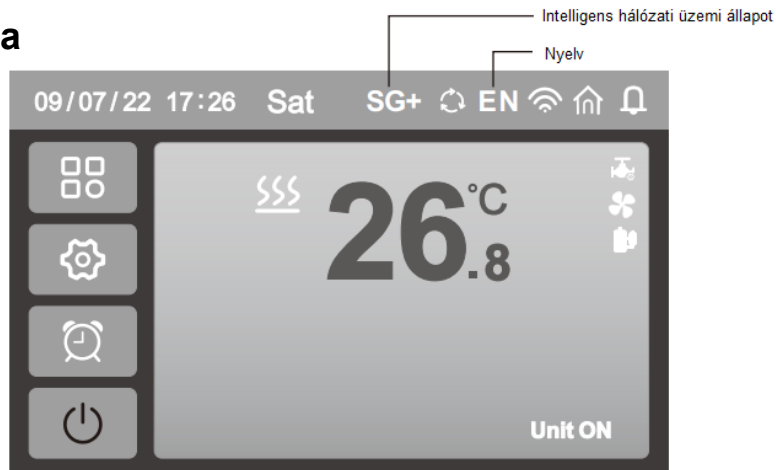
Használat.....	3
1. A kezelőpanel utasítása.....	3
2. WIFI távirányító.....	12
3. Kaszkád csatlakozás (Master & Slave).....	14
Karbantartás és javítás.....	17
1. Karbantartási tippek.....	17
2. Hibák és védelmi riasztások.....	18
3. Egyéb probléma és javítása.....	19
Garancia.....	20

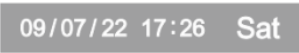






Használat

1. A kezelőpanel utasítása

Vezérlő kijelző


Kijelző ikon



1. Órabeállítás:  Helyezze az óra pozícióba, majd lépjen be az óra beállítási felületre.
2. Nyomja meg a  ikont a dinamikus fő kezelőfelület / egyszerűsített fő kezelőfelület közötti váltáshoz.
3. A  ikon megnyomásával visszatérhet a fő kezelőfelületre (dinamikus/elegyszerűsített).
4. A hibák megtekintéséhez nyomja meg a  ikont, az ikon pirosan jelenik meg, ha aktuális hiba van.
5.  : A kompresszor működik  : A ventilátor működik  : A víz szivattyú működik
6. A felső rész a bemeneti víz hőmérséklet, az alsó rész pedig a tartály hőmérséklete (csak akkor érhető



el, ha a modell melegvíz üzemmóddal van kiválasztva), kattintson a hőmérséklet pozícióra a víz hőmérséklet beállítási felületre való belépéshez.

 Fűtés üzemmód

 Melegvíz üzemmód

 Hűtés üzemmód



1. Be/kikapcsoló gomb, kattintson a kapcsoló beállításához a prompt doboz szerint; a gomb fehér, ha ki van kapcsolva, és piros, ha be van kapcsolva



2. Mód gomb, Kattintson, hogy az üzemmód kiválasztó képernyőre jusson



3. Menü gomb, kattintson a funkció menü kiválasztó képernyőjének megnyitásához



4. Időzítő gomb, kattintson, hogy az időzítő beállítási felületre jusson; piros színnel jelenik meg, ha az időzítő használatban van, fehér színnel, ha nincs használatban

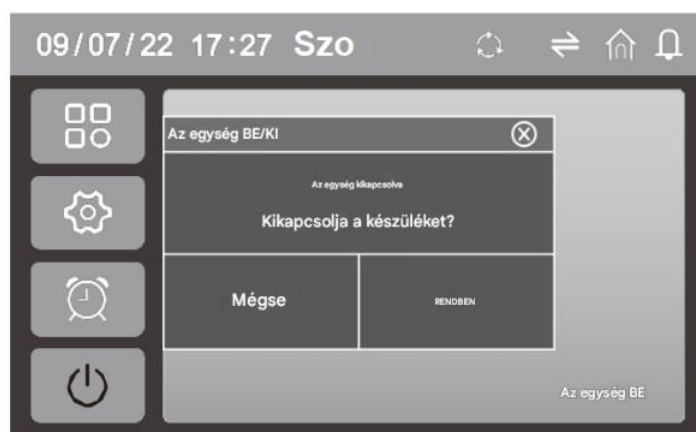
**UNIT BY
READY**

5. Nyelv (10 nyelv)

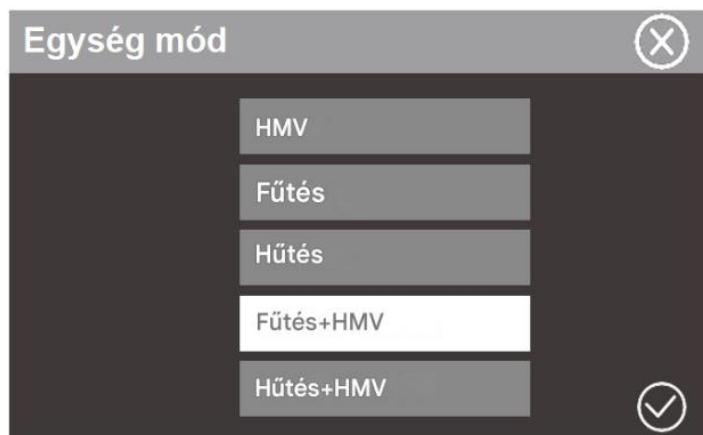




6. A gép állapotának megjelenítése

Be-/kikapcsoló interfész:






Interfész az üzemmód kiválasztásához:



Kattintson a megfelelő üzemmódra, válassza ki az üzemmódot, majd kattintson a  ikonra az üzemmód kiválasztásának megerősítéséhez és a főképernyőre való visszatéréshez; vagy kattintson az  ikonra a kiválasztás törléséhez és a főképernyőre való visszatéréshez.



Időzítő beállítások képernyő:



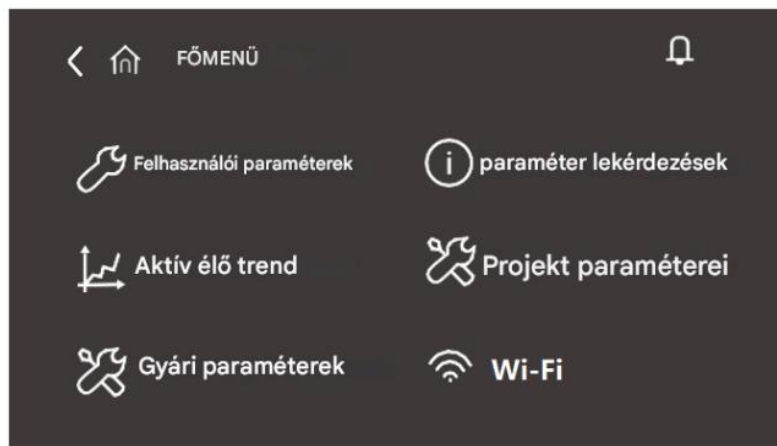
1. Kattintson a  ikonra, Kapcsolja be/ki a megfelelő időzítő funkciót, 3 időzítő szegmens beállítása lehetséges.
2. Kattintson az óra pozíciójára, és beállíthatja a hetet, az órát, a percet és beállíthatja a hőmérsékletet. az időzítésnek megfelelően.
3. Kattintson a  ikonra, Mentse a beállításokat majd lépjen vissza a főképernyőre.
4. Kattintson a  ikonra, Az időzítési oldal váltása.

Órabeállítási interfész:



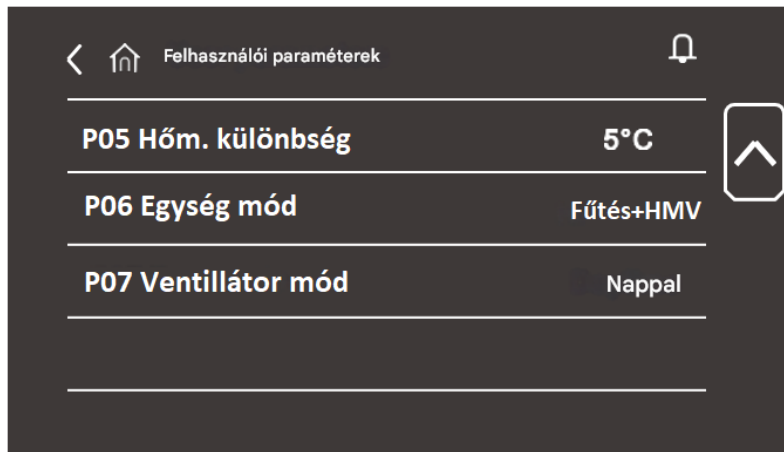
1. Kattintson az óra megfelelő pozíciójára az óra beállításához.
2.  Mentse a beállított időt, és térjen vissza a fő felületre.
3.  Törölje a beállítást, és térjen vissza a fő felületre.

Főmenü:



Felhasználói paraméterek:







Felhasználói paraméterek beállítása:

Fűtési hőmérséklet, hűtési hőmérséklet, hűtési/fűtési visszatérési hőmérséklet, melegvíz- hőmérséklet és melegvíz visszatérési hőmérséklet beállítása (csak melegvíz üzemmódban érhető el).

Paraméter	Leírás	Tartomány	Kezdeti érték
P01	Fűtés beállítása	10°C~75°C	45°C
P02	Hűtés beállítása	12°C~30°C	12°C
P03	Hőm.különbség	2°C~18°C	5°C
P04	Melegvíz beállítása	10°C~75°C	50°C
P05	Hőm.különbség	2°C~18°C	5°C
P06	Egység üzemmód	DHW/fűtés/hűtés/hűtés+DHW/ hűtés+DHW	HEAT+DHW
P07	Ventilátor üzemmód	Nappali üzemmód/ECO üzemmód/Ejszakai üzemmód/Teszt üzemmód	Nappali

Paraméter lekérdezések:



Az egység hőszivattyú állapota,  ikon azt jelzi, hogy az érzékelés online,  ikon azt jelzi, hogy az érzékelés offline.

Kattintson az online egységre a következő szintű menübe való belépéshez, az offline egységre kattintás érvénytelen;

Nyomja meg hosszan az egyik egységet, a megfelelő egység belép a kényszerű leolvasztásba, ha az egység megfelel a leolvasztási hőmérséklet feltételének, akkor léphet be a leolvasztásba.

INFO	
Bemeneti hőm.	46,2 °C
Kiáramló hőm.	80 °C
Kimeneti hőm.	57,0 °C
Szívott gáz hőm.	1,5 °C
Környezeti hőm.	8,5 °C
Tekercs hőm.	1,0 °C

INFO	
Szívó nyomás	6,9 Bar
Melegvíz hőm.	41,9 °C
Nyomó nyomás	32,6 Bar
EEV1 lépés.	161stp
2. zóna Visszatérő vízhőm.	32,0 °C
EEV2 lépés.	260stp

INFO	
Komp. áram	7A
Komp. frekvencia	69 Hz
Vezetési hőm.	40,0 °C
Elpár. hőm.	8,3 °C
DC busz feszültség	518V
Kond. hőm.	36,5 °C

INFO	
DC ventilátor 1 sebesség	790 p/m
DC ventilátor cél este	800 óra
DC ventilátor 2 sebesség	790 p/m
DC szivattyú áramlás	2,20 m³/h
DC szivattyú fordulatszám	100%

INFO	
Teljesítmény	1728W
Hűtési kapacitás	0W
Fűtési kapacitás	0W
COP	0.0
Komp. futási idő	ó

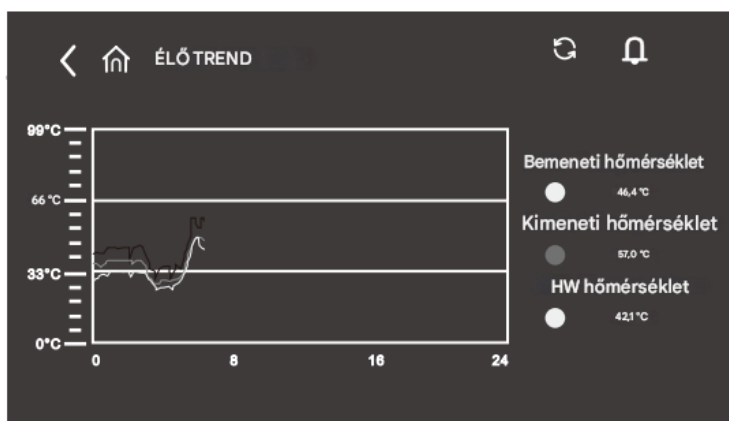
Digitális bemenet állapota	
Áramskapcsoló	BE
Hűtési kapcsolat	BE
Összekötő kapcsoló	BE
Fűtési kapcsolat	BE
A/C összekötő kapcsoló	BE

Digitális bemenet állapota	
SG grid jel	KI
EUV tápellátású jel	KI


Digitális kimenet állapota	
DC szivattyú	KI
Háromutas szelep	KI
Alváz fűtés	KI
Fűtési fűtőtest	KI
Forgattyú fűtés	KI
Melegvíz fűtőtest	KI

INFO	
A-fázisú feszültség	384V
A-fázisú áram	3.6A
B-fázisú feszültség	384V
B-fázisú áram	4.0A
C-fázisú feszültség	384V
C-fázisú áram	3.7A

Aktív élő trend:



1. A 24 órás hőmérséklet megtekintése, beleértve a bemeneti vízhőmérsékletet, a kimeneti vízhőmérsékletet és a tartály hőmérsékletet (a melegvíz-adagolót nem tartalmazó modellek esetében a tartály hőmérséklete 0 értéként jelenik meg).

2. Kattintson a  ikonra a feljegyzés törléséhez.

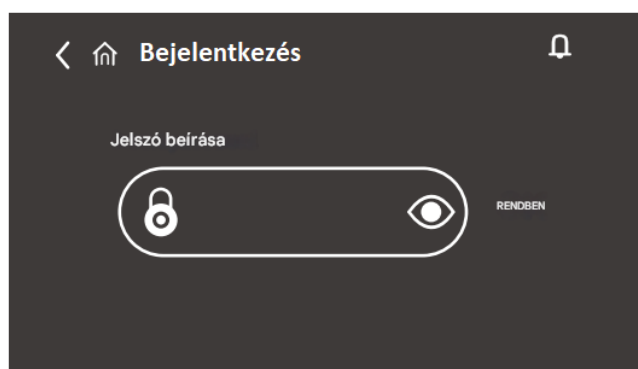
Projekt paraméterek:

Adja meg a jelszót. Állítsa be a takarékos üzemmódot, a nyelvi beállítást, a csíraölő beállítást és a projekt beállítás paramétereit.

Gyári paraméterek

Adja meg a jelszót. Állítsa be a fő elektronikus tágulási szelepet, a kiegészítő elektronikus tágulási szelepet, a leolvasztási paramétereiket, a ventilátor paramétereit, az egyéb paramétereiket és a frekvencia paraméterek beállításait.


Jelszó képernyő




A hibák előzményei

Idő	Leírás
24/01/22 17:48	#01 E63 Eco kimeneti TP hiba
24/01/22 17:48	#01 E62 Eco bemeneti TP hiba
24/01/22 17:48	#02 E27 Víz kimenet TP hiba
24/01/22 17:48	#02 E16 Tekercs TP hiba
24/01/22 17:48	#02 E21 Levegő TP hiba
24/01/22 17:48	#02 E14 Vízartály TP hiba

Az utolsó 6 hiba megjeleníthető.

A  ikonra kattintva válthat az aktuális hibaképernyő és a hibák előzményei között.

Kattintson a  ikonra a hibatörténet törléséhez.

Végyszivattyú kiválasztása (csak a 2 zónás hőmérséklet-szabályozási funkcióval rendelkező üzemmódban érhető el):

Az F24 paraméter 1-re van állítva, és a 2. zóna végyszivattyúja elindul;

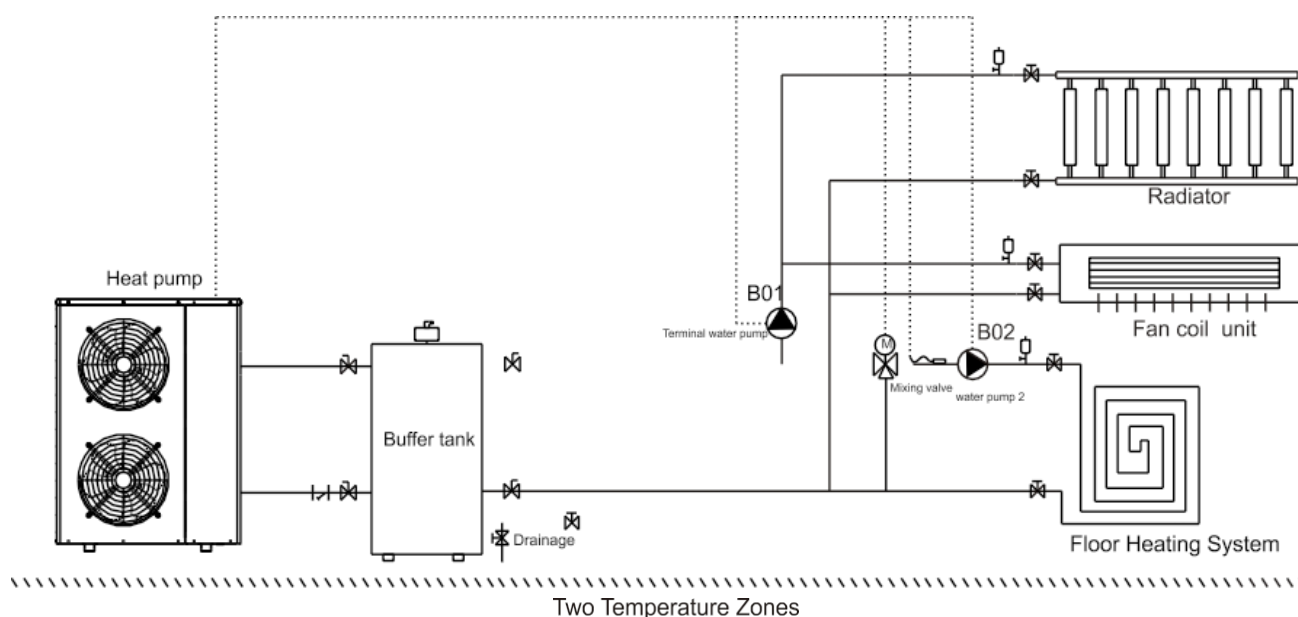
Az F24 paraméter 0-ra van állítva, és a 2. zóna végyszivattyúja leáll.

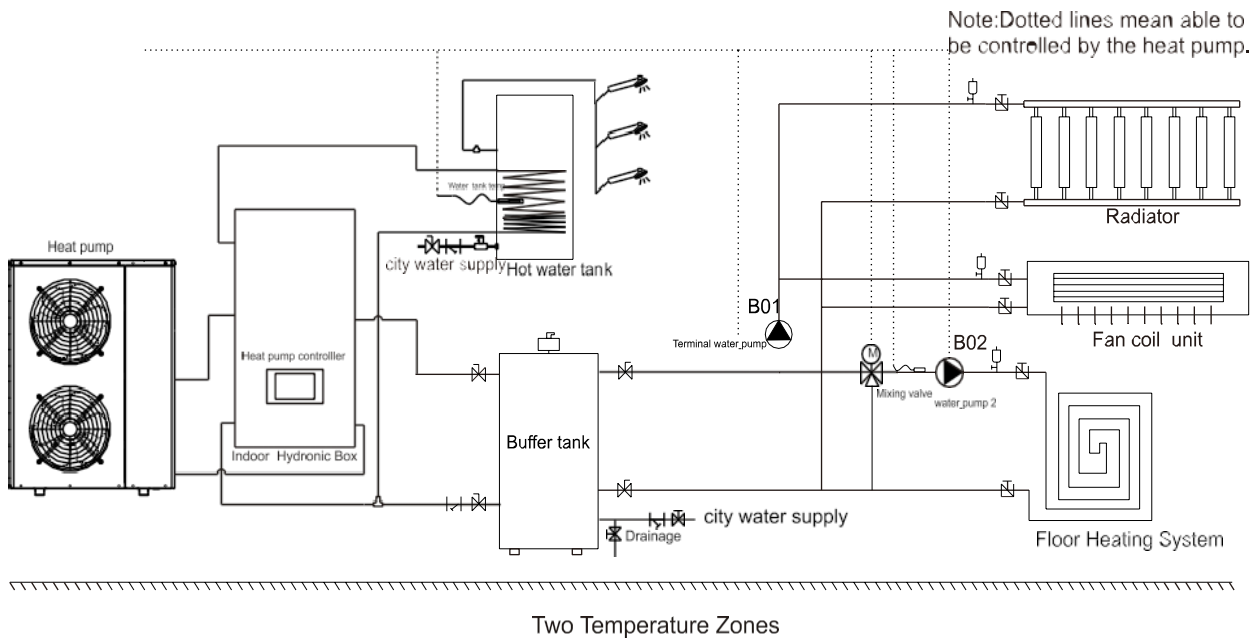
FŐMENÜ → Gyári paraméterek → Egyéb beállítások.

Az F24-F26 paramétereinek megadásához jelszó megadása szükséges. A jelszóért forduljon a műszaki személyzethez.

Paraméter	Meghatározás	Tartomány	Alapértelmezett
F24	Zóna 2 funkció ON /OFF	0 -OFF/1-ON	0
F25	Zóna 2 Hőm. beállítás	10 - 60°C	40°C
F26	Zóna 2 Hőm. különbség	2 - 18°C	4°C

Note:Dotted lines mean able to be controlled by the heat pump.





SG (SMART GRID) kész funkció

Ha a G13 intelligens hálózati paramétert IGEN-nek választja, a hőszivattyú elkezd működtetni ezt a funkciót, és a portok SG és EUV.

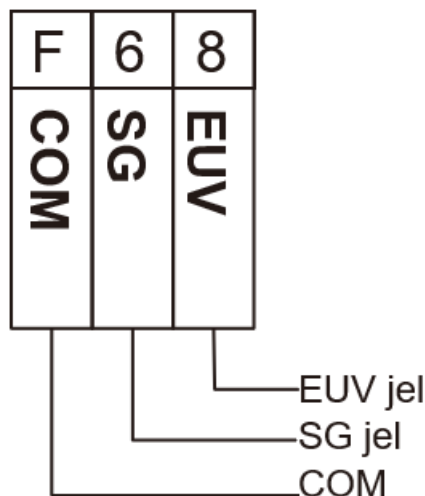
Ha a G13 intelligens hálózati paraméter NEM-re van állítva, a hőszivattyú leállítja ezt a funkciót.

FŐMENÜ → Projekt paraméterek → Projekt beállítások.

A G13-G23 intelligens hálózat paramétereinek megadásához jelszót kell megadnia. A jelszóért forduljon a műszaki személyzethez.

Fűtés+DHW, hűtés+DHW, DHW:

SMART GRID			
Futó állapot	SG	EUV	Kijelzés a vezetékes vezérlőn
Csökkentse a fűtési teljesítményt	OFF	OFF	Nincs kijelző
Normál működés	ON	OFF	SG+
Növelje a fűtési kapacitást	ON	ON	SG+
	OFF	ON	SG-



2. WIFI távirányító

(ez a funkció csak egyes WIFI funkcióval rendelkező modellekre érvényes)

APP letöltése

1. Szkenelje be az alábbi QR-kódot, töltsse le és telepítse az APP-ot, kövesse a regisztrációhoz és a bejelentkezéshez szükséges utasításokat, majd hozzáadhatja az eszközöket.

2. Kapcsolja be a telefon Bluetooth funkcióját, a WIFI hálózatnak a 2,4G sávban kell lennie (nem az 5G sávban), és győződjön meg arról is, hogy a WIFI kapcsolatnak jó jele van;



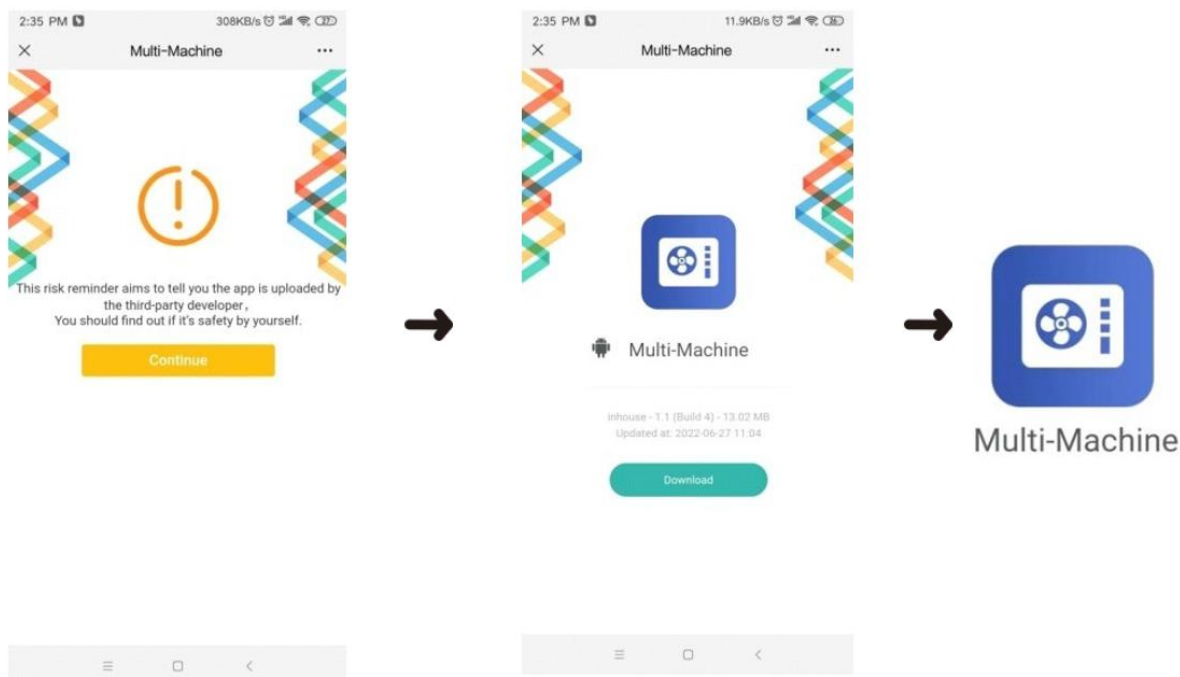
Multi-Machine

A letöltéshez szkenelje be a QR-kódot.

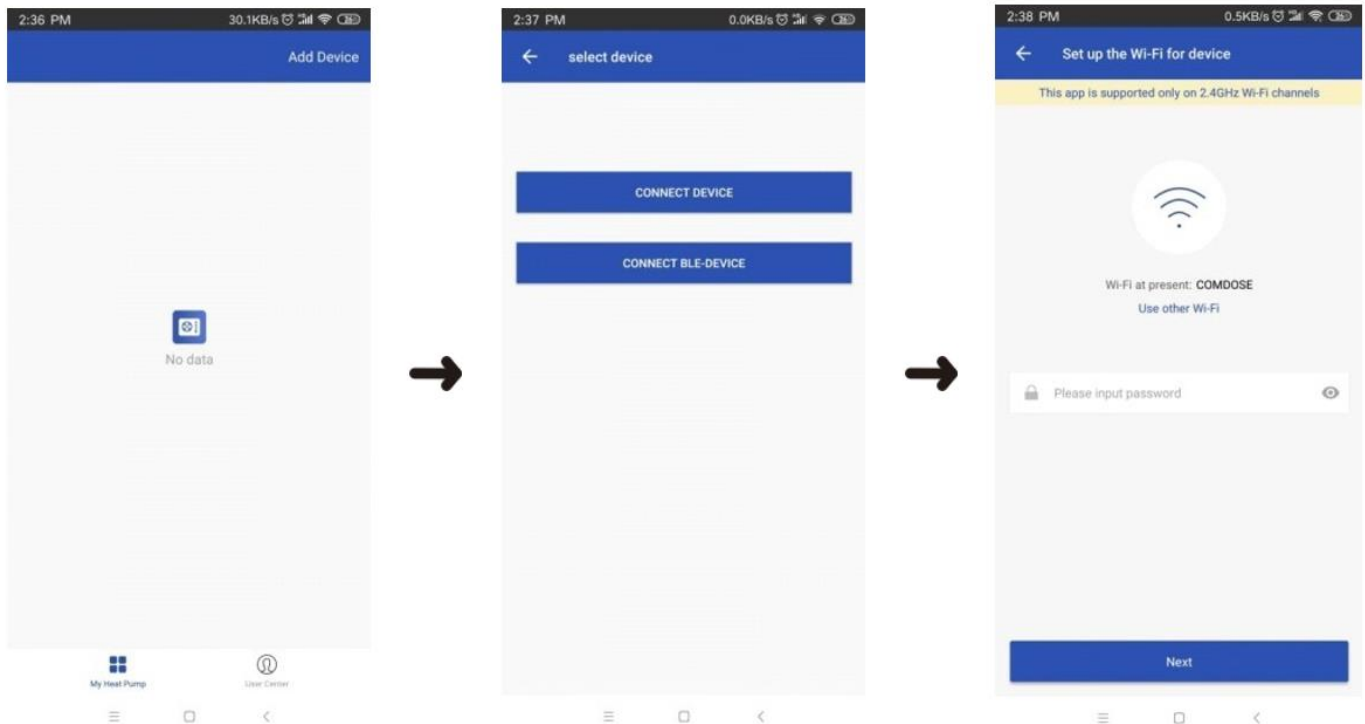
Vagy írja be ezt az URL-t a mobil böngészőjébe: <http://d.firim.por/phx9>

3. Az Android-felhasználókat kérjük, hogy a QR-kódot szkenelje be a linkre, és kattintson a "Tovább" gombra, majd kattintson a "Letöltés" gombra a "Multi-Machine" APP beállításához.

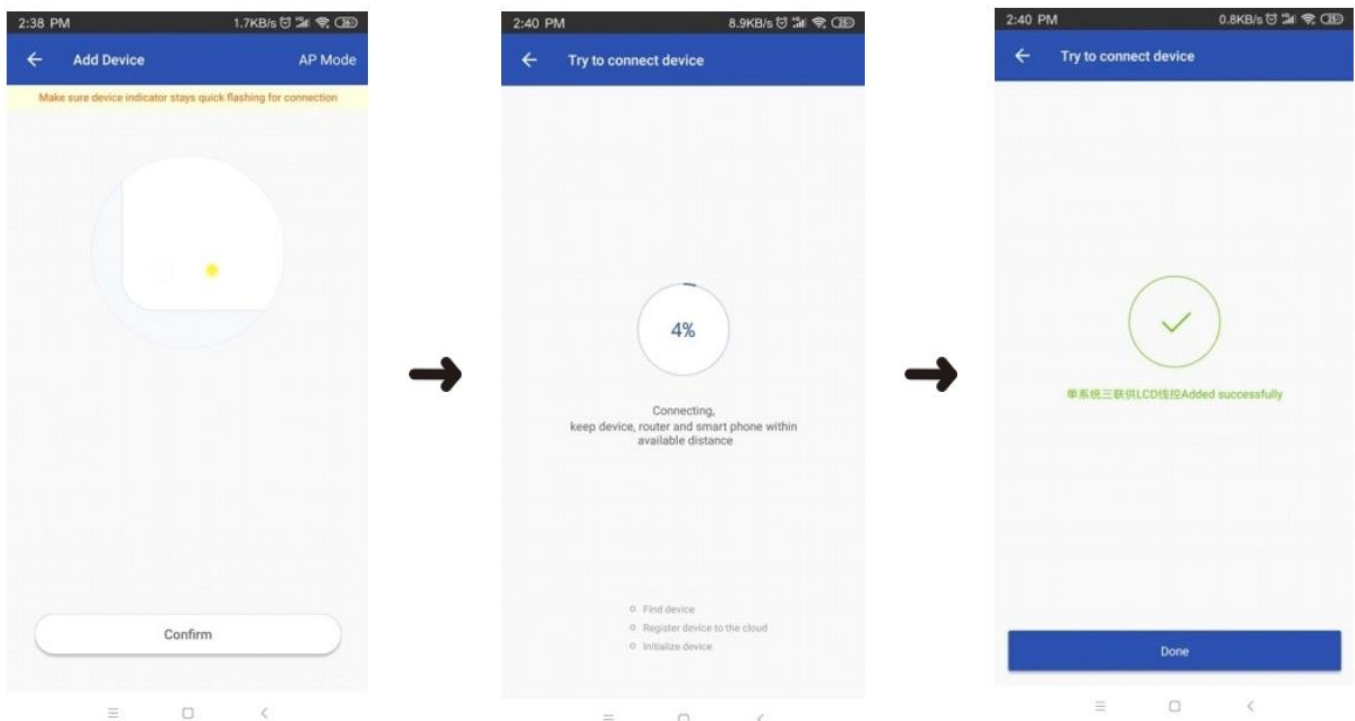
Az IOS-felhasználókat kérjük, keresse a "Multi-Machine" szót az Apple APP áruházban a letöltéshez.



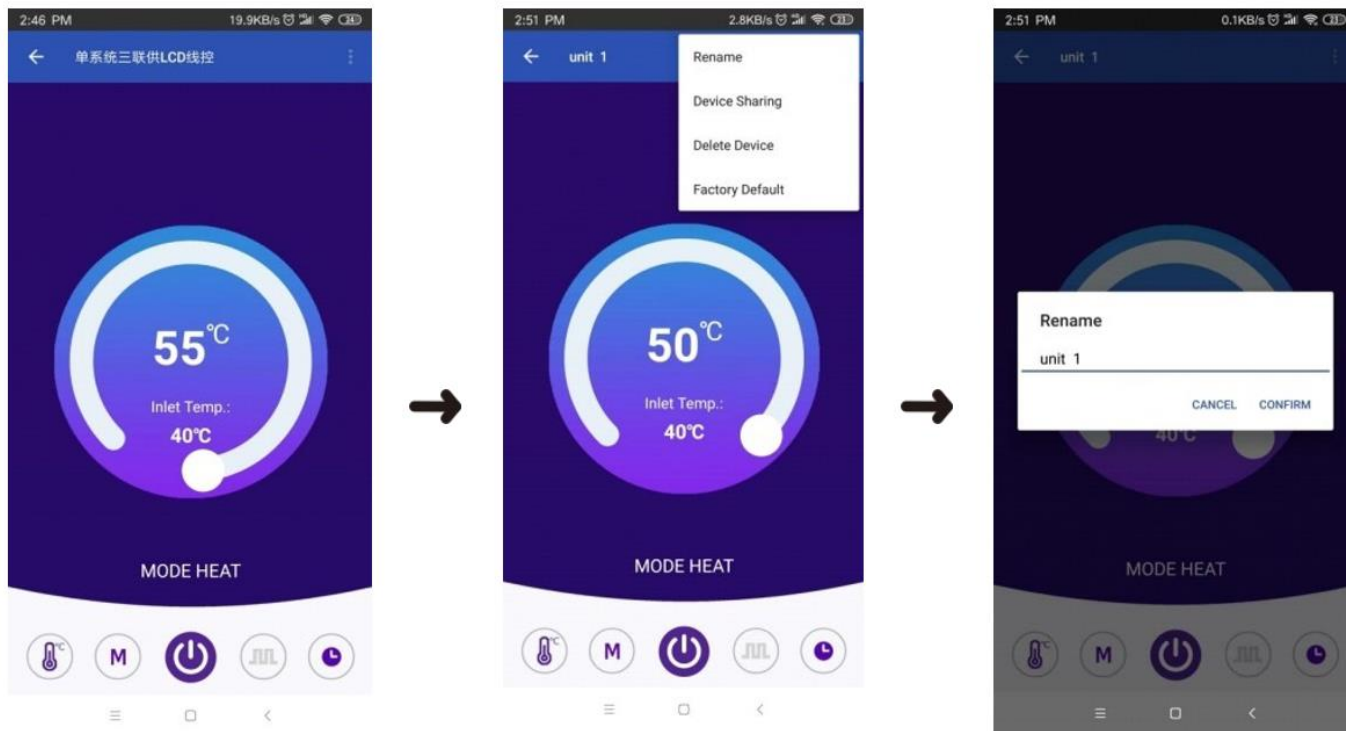
4. Kattintson az APP futtatására, a felületen kattintson a "Add Device" gombra a jobb felső sarokban, a következő felületen kattintson a "CONNECT DEVICE" gombra, jelenítse meg az aktuálisan azonosított WIFI nevet, majd adja meg az aktuális WIFI PASSWORD-ot, majd kattintson a "NEXT" gombra.



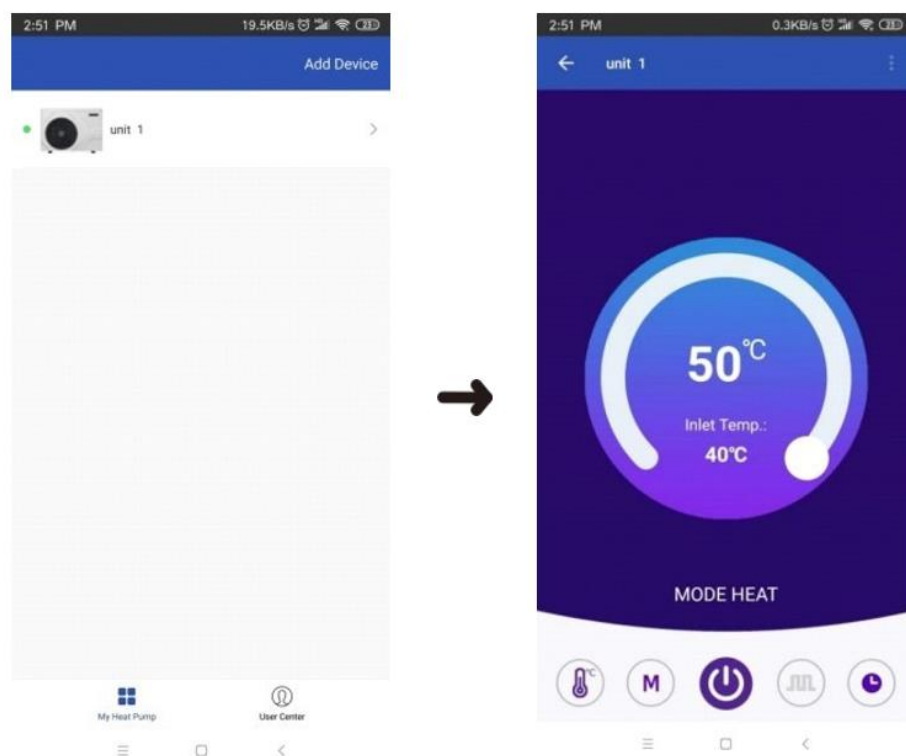
5. Ezután kattintson a "Megerősítés" gombra, az APP automatikusan megkeresi az aktuális eszközt, és kattintson a "Kész" gombra, ha a keresés 100%-os.



6. Az APP kezelőfelületén kattintson a "☰" gombra a jobb felső sarokban, és válassza az "átnevezés" lehetőséget, változtassa meg a gép alapértelmezett nevét angolra, például: unit 1.

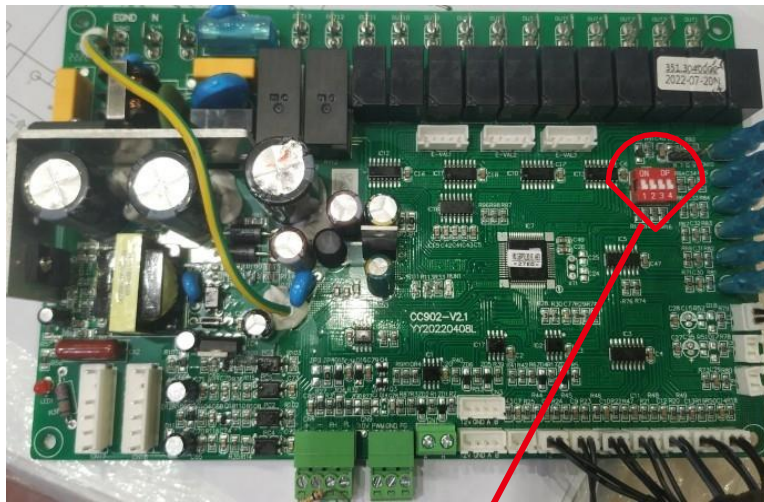


7. Kattintson a "unit 1"-re, az APP felületen keresztül megtekintheti a készülék aktuális víz hőmérsékletét, és be is állíthatja a készülék víz hőmérsékletét, üzemmódját, időzítési idejét.



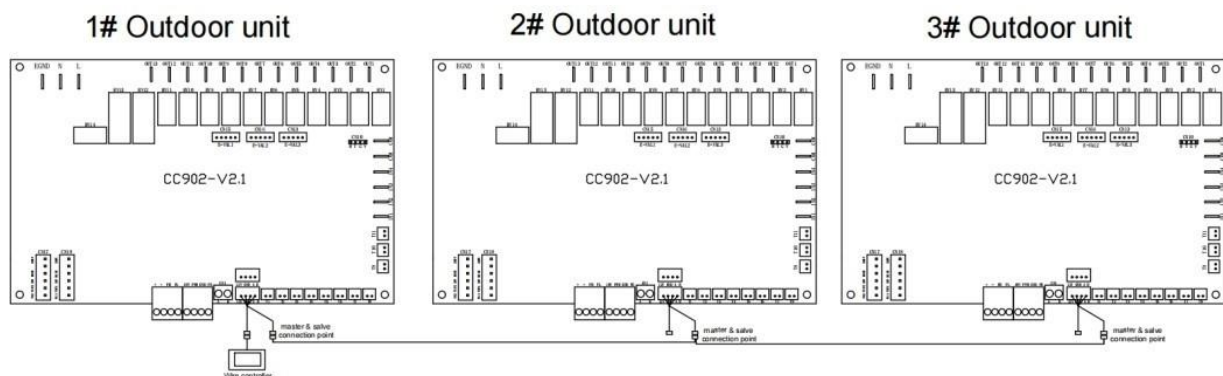
3. Kaszkád csatlakozás (Master & Slave)

1. Az alaplapon lévő tárcsás kapcsolót jól kell beállítani, 1#Unit, 2#Unit, 3#Unit, 4#Unit. A maximális slave-ek száma a kaszkádban 8.

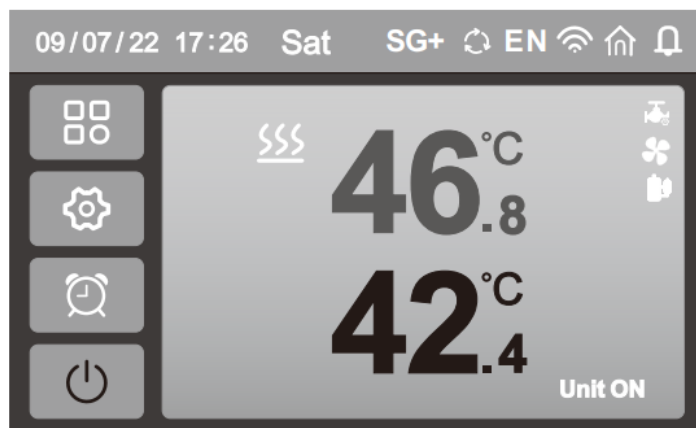


<p>SW1</p> <p>1# Unit</p>	<p>SW1</p> <p>5# Unit</p>
<p>SW1</p> <p>2# Unit</p>	<p>SW1</p> <p>6# Unit</p>
<p>SW1</p> <p>3# Unit</p>	<p>SW1</p> <p>7# Unit</p>
<p>SW1</p> <p>4# Unit</p>	<p>SW1</p> <p>8# Unit</p>

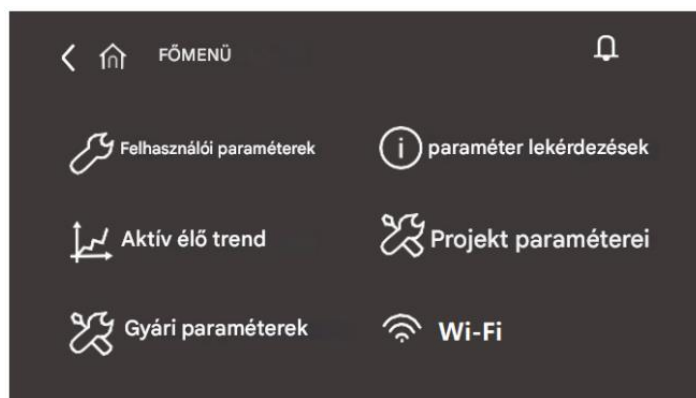
2. Az egyes fűtőegységek NYÁK-lapjának csatlakoztatása az alábbi ábrán látható módon.



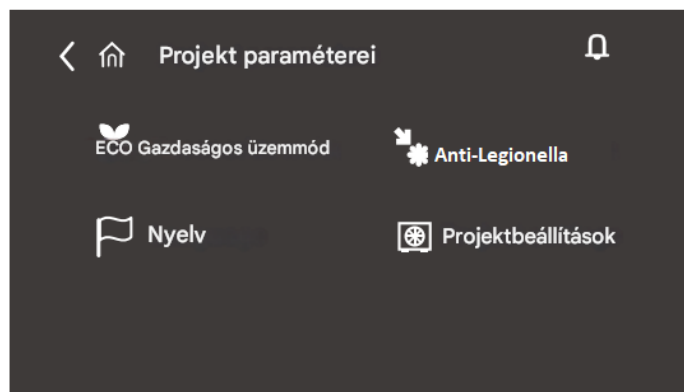
3. Kattintson a "⚙️" ikonra, hogy belépjen a fő menübe.



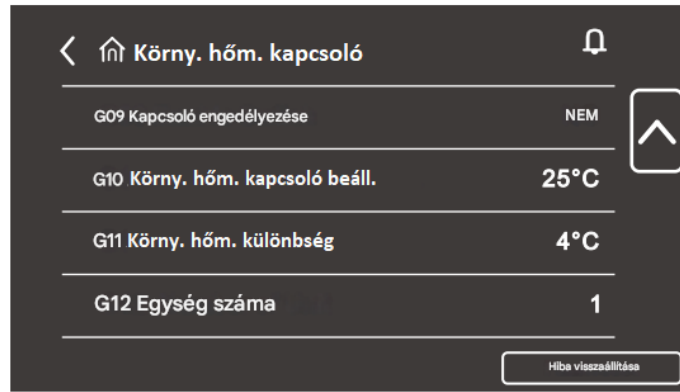
4. A főmenüből lépjen be a "Projekt paraméterek" menüpontba, és adja meg a 0816 jelszót.



5. Lépjen be a "Projekt beállítások"



6. Módosítsa a "G12 Egység száma" értékét 2-8-ig (A számot a ténylegesen szükséges online egységek szerint kell beállítani).



7. A kaszkád beállítás befejezése, a hőszivattyú elindítható.

Karbantartás és javítás

1. Karbantartási tippek

A hőszivattyú egység egy nagymértékben automatizált berendezés. A készülék állapotának ellenőrzése rendszeresen történik a használat során. Ha az egységet hosszú ideig és hatékonyan karban van tartva, akkor az egység működési megbízhatósága és élettartama váratlanul javul.

1. A felhasználóknak figyelmet kell fordítaniuk a készülék használatára és karbantartására: a készülék összes biztonsági védőberendezése a gyár elhagyása előtt be van állítva, ne állítsa be saját maga;
2. Mindig ellenőrizze, hogy a készülék tápellátása és elektromos rendszerének vezetékezése szoros-e, nem-e működnek rosszul az elektromos alkatrészek, és ha szükséges, javítsa meg vagy cserélje ki őket időben;
3. Mindig ellenőrizze, hogy a vízrendszer hidratálása, a víztartály biztonsági szelepe, a folyadékszint-szabályozó és az elszívó berendezés megfelelően működik, hogy elkerülje a levegő beáramlását a rendszerbe és a vízkeringés csökkenését, ami befolyásolja a készülék fűtési teljesítményét és a készülék működésének megbízhatóságát;
4. A készüléket tisztán és szárazon kell tartani, és jól kell szellőztetni. Rendszeresen (1-2 havonta) tisztítsa a levegő oldali hőcserélőket a jó hőátadás fenntartása érdekében;
5. Mindig ellenőrizze a készülék minden egyes alkatrészének működését, ellenőrizze az olajvezetékét a csőcsatlakozásnál és a gázszelepnél, és győződjön meg arról, hogy a készülék hűtőközege nem szivárog;
6. Ne halmozzon törmelékkel a készülék köré, hogy elkerülje a levegő be- és kimeneti nyílásának eltömődését. A készüléknek tisztának és száraznak kell lennie, és jól szellőztethetőnek.
7. Ha az állásidő hosszú, a készülék csővezetékeiben lévő vizet le kell engedni, az áramellátást le kell kapcsolni, és a védőburkolatot fel kell helyezni. Újraindításkor alaposan ellenőrizze a rendszert az indítás előtt;
8. Ha a készülék meghibásodik, és a felhasználó nem tudja megoldani a problémát, kérjük, értesítse a vállalat speciális karbantartási osztályát, hogy időben küldjenek valakit a javításra;
9. A főegység kondenzátor tisztítása, a cég azt javasolja, hogy a kondenzátor tisztításához használjon 50 ° C-os, 15%-os koncentrációjú oxálsavat, indítsa el a gazdatestet keringtető vízszivattyúval 20 percig, és végül öblítse le csapvízzel 3-szor. (Javasoljuk, hogy a cső felszerelésekor háromutas csatlakozófelületet tartson fenn, és az egyik csatlakozófelületet drótdugóval zárja le) tisztítás esetén. Ne mossa a kondenzátort maró hatású tisztítóoldattal. A víztartályt egy bizonyos használati idő után (általában két hónap, a helyi vízminőségtől függően) el kell távolítani.

2. Hibák és védelmi riasztások

Kód:	Leírás	Lehetséges ok	Ellenőrzés és megoldás
Er 03	Vízáramlási hiba	1. Szivattyú meghibásodása. 2. A vízvezeték elzáródott. 3. A szivattyú vízhozama alacsony.	1. Ellenőrizze, hogy a vízszivattyú elromlott-e, és szükség van-e cseréire. 2. Tisztítsa meg a vízkörfolyamat csöveit. 3. Cserélje ki a vízszivattyút egy nagyobb vízhozamúra.
Er 04	Fagyálló télen	Túl alacsony környezeti hőmérséklet és belépő víz hőmérséklet.	Nincs szükség intézkedésre.
Er 05	Nagynyomású hiba	1. Túl sok hűtőközeget töltöttek bele. 2. A folyadékszerű hűtőközeg az elpárolgatóból a kompresszorba áramlik. 3. EE szelep meghibásodása.	1. Hűtőközeg kiürítése. 2. Ellenőrizze és állítsa be az EE szelepet, győződjön meg róla, hogy az EE szelep érzékelője jól csatlakozik a visszatérő gázcsőhöz. 3. Ellenőrizze, hogy az EE szelep eltört-e és szükséges-e a cseréje.
Er 06	Alacsony nyomás hiba	1. Ellenőrizze, hogy a száraz szűrő elakadt-e. 2. Az EE szelep meghibásodása. 3. Hűtőanyag hiánya.	1. Ellenőrizze a szűrő javítását vagy cseréjét. 2. Ellenőrizze, hogy az EE szelep eltört-e és szükséges-e a cseréje. 3. Töltse fel hűtőközeggel.
Er 09	Kommunikációs hiba	Kommunikációs hiba a NYÁK és a vezérlő között.	Ellenőrizze, hogy a csatlakozás jó állapotban van-e vagy cserére van szükség.
Er 10	A frekvenciaátalakító modul kommunikációs hibája (riasztás, ha a külső kártya és a meghajtókártya közötti kommunikáció megszakad).	A fő- és a vezérlőpanel közötti kommunikációs vonal megszakadt.	Ellenőrizze, hogy a csatlakozás jó állapotban van-e vagy cserére van szükség.
Er 12	Túl magas kiáramló hőmérséklet védelem	A hőmérséklet-érzékelő elromlott vagy nincs elég hűtőközeg.	Cserélje a hőmérséklet-érzékelőt vagy töltsön be hűtőközeget.
Er 14	A víztartály hőmérséklet-érzékelőjének hibája	A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlat vagy nyitott áramkör.	Ellenőrizze, hogy a hőmérséklet-érzékelő jó állapotban van-e, vagy cserélje ki az érzékelőt.
Er 15	Víz bemenet hőmérséklet-érzékelő hibája	A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlat vagy nyitott áramkör.	Ellenőrizze, hogy a hőmérséklet-érzékelő jó állapotban van-e, vagy cserélje ki az érzékelőt.
Er 16	Az elpárolgató tekercs hőmérséklet-érzékelőjének hibája	A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlat vagy nyitott áramkör.	Ellenőrizze, hogy a hőmérséklet-érzékelő jó állapotban van-e, vagy cserélje ki az érzékelőt.
Er 18	Kiáramló hőmérséklet hiba	A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlat vagy nyitott áramkör.	Ellenőrizze, hogy a hőmérséklet-érzékelő jó állapotban van-e, vagy cserélje ki az érzékelőt.
Er 20	A frekvenciaátalakító modul rendellenes védelme	1. Frekvenciameghajtó meghibásodása, ellenőrizni kell a konkrét hiba sorszámát.	Határozza meg a hiba okát a megfelelő hibasorszáma alapján.
Er 21	Környezeti hőmérséklet-érzékelő hibája	A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlat vagy nyitott áramkör.	Ellenőrizze, hogy a hőmérséklet-érzékelő jó állapotban van-e, vagy cserélje ki az érzékelőt.
Er 23	Hűtés kimeneti víz hőmérséklet túlhűtés elleni védelem	1. A vízvezeték elzáródott. 2. A szivattyú vízhozama alacsony.	1. Tisztítsa meg a vízkörfolyamat csöveit. 2. Cserélje ki a vízszivattyút egy nagyobb vízhozamúra.
Er 26	Hőleadó hőmérséklet hiba	1. Az egyenáramú ventilátor fordulatszám alacsony vagy nem fordul el. 2. A radiátor hőmérséklet-érzékelője rossz.	1. Cserélje ki az egyenáramú ventilátort vagy a nyomtatott áramköri alaplappot. 2. Cserélje ki az új hőmérséklet-érzékelőt.
Er 27	Kimeneti víz hőmérséklet-érzékelő hibája	A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlat vagy nyitott áramkör.	Ellenőrizze, hogy a hőmérséklet-érzékelő jó állapotban van-e, vagy cserélje ki az érzékelőt.
Er 29	Visszatérő gáz hőmérséklet-érzékelő hibája	A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlat vagy nyitott áramkör.	Ellenőrizze, hogy a hőmérséklet-érzékelő jó állapotban van-e, vagy cserélje ki az érzékelőt.
Er 32	Fűtés: túl magas kilépő víz hőmérséklet védelem	1. A vízvezeték elzáródott. 2. A szivattyú vízhozama alacsony.	1. Tisztítsa meg a vízkörfolyamat csöveit. 2. Cserélje ki a vízszivattyút egy nagyobb vízhozamúra.
Er 33	Túl magas a tekercs hőmérséklete	1. Az egyenáramú ventilátor fordulatszám alacsony vagy nem fordul el. 2. A hűtőborda hőmérséklet-érzékelője rossz.	1. Cserélje ki az egyenáramú ventilátort vagy a nyomtatott áramköri alaplappot. 2. Cserélje ki a hőmérséklet-érzékelőt.

Er 34	A frekvenciaátalakító modul hőmérséklete túl magas	1. Az egyenáramú ventilátor fordulatszámja alacsony vagy nem fordul el. 2. A kompresszor frekvenciája túl magas.	1. Cserélje ki az egyenáramú ventilátort. 2. Csökkentse a kompresszor fordulatszámát.
Er 42	A hűtőtekercs hőmérséklet-érzékelőjének hibája	A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlat vagy nyitott áramkör.	Ellenőrizze, hogy a hőmérséklet-érzékelő jó állapotban van-e, vagy cserélje ki a kapcsolódó érzékelőt.
Er 44	Túl alacsony léghőmérséklet	Alacsony környezeti hőmérséklet	Függesse fel a használatot, és üritse ki a csövet.
Er 64	DC ventilátor 1 hiba	1. Az egyenáramú ventilátor paramétereinek gyári paramétereinek nincsenek helyesen beállítva. 2. A DC ventilátor rossz.	1. Ellenőrizze az egyenáramú ventilátor paramétereinek gyári paramétereit, hogy 1-remódosítsa. 2. Cserélje ki az egyenáramú ventilátort.
Er 66	DC ventilátor 2 hiba	1. Az egyenáramú ventilátor paramétereinek gyári paramétereinek nincsenek helyesen beállítva. 2. A DC ventilátor rossz.	1. Ellenőrizze az egyenáramú ventilátor paramétereinek gyári paramétereit, hogy 1-remódosítsa. 2. Cserélje ki az egyenáramú ventilátort.
Er 67	Alacsony nyomáskapcsoló meghibásodása	1. Az alacsony nyomású nyomásérzékelő rosszul van bekötve. 2. Az alacsony nyomású nyomásérzékelő rossz.	1. Cserélje ki az alacsony nyomású nyomásérzékelő vezetékét a megfelelő csatlakozóra. 2. Cserélje ki az alacsony nyomásérzékelőt egy újra.
Er 68	Nagynyomású kapcsoló meghibásodása	1. A nagynyomású nyomásérzékelő rosszul van bekötve. 2. A nagynyomású nyomásérzékelő rossz.	1. Módosítsa a nagynyomású nyomásérzékelő kábelezését a megfelelő csatlakozásra. 2. Cserélje ki az alacsony nyomású nyomásérzékelőt újra
Er 69	Túl alacsony nyomás elleni védelem	1. Ellenőrizze, hogy a száraz szűrő elakadt-e. 2. Az EE szelep meghibásodása. 3. Hűtőanyag hiánya.	1. Ellenőrizze a szűrő javítását vagy cseréjét. 2. Ellenőrizze, hogy az EE szelep eltört-e és szükséges-e a cseréje. 3. Töltsön fel bizonyos hűtőközeget.
Er 70	Túl magas nyomás elleni védelem	1. Túl sok hűtőközeget töltöttek bele. 2. A folyadékszerű hűtőközeget az elpárolgatóból a kompresszorba áramlik. 3. EE szelep meghibásodása.	1. Hűtőközeget kiűritése. 2. Ellenőrizze és állítsa be az EE szelepet, győződjön meg arról, hogy az EE szelep érzékelője jól csatlakozik a visszatérő gázcsőhöz. 3. Ellenőrizze, hogy az EE szelep eltört-e és cseréje ki ha szükséges.

3. Egyéb probléma és javítása

Szám	Hiba	Lehetséges ok	Módszer
1	A hőszivattyú nem működik	1. A tápkábel meglazult 2. A tápegység biztosítója be van biztosítva.	1. Az ellenőrzéshez és a javításhoz kapcsolja le a tápellátást. 2. Cserélje ki a biztosítékot.
2	Túl kicsi a fűtési kapacitás	1. A hűtőközeget nem elég 2. A vízrendszer szigetelése nem jó 3. A levegő hőcserélő piszkos 4. Víz hőcserélő méretezett	1. Ellenőrizze a szivárgást, javítsa és töltsen fel a gázt 2. A szigetelés javítása 3. Tisztítsa meg a levegő hőcserélőt 4. Tisztítsa meg a víz hőcserélőt
3	A kompresszor nem működik	1. A tápegység hibás 2. A kábelcsatlakozás laza 3. A kompresszor túlmelegszik	1. Ellenőrizze az okot és oldja meg 2. Lazaság ellenőrzése és javítása 3. Okok ellenőrzése és javítása
4	A kompresszor hangos	1. A tágulási szelep sérülése miatt folyadék került a kompresszorba 2. A kompresszor belső részei sérültek 3. Kompresszor olajhiány	1. Tágulási szelep cseréje 2. Kompresszor cseréje 3. Olaj töltése a kompresszorba
5	A ventilátor motorja nem működik	1. A ventilátorlapát rögzítő csavar meglazult 2. A ventilátor motorja megsérült 3. A ventilátor motor kapacitása megsérült	1. Húzza meg a csavart 2. A ventilátor motorjának cseréje 3. A kapacitás megváltoztatása
6	Kompresszor fut, de nem melegít	1. Egyáltalán nincs hűtőközeget 2. Kompresszor sérült	1. Szivárgás ellenőrzése és javítása 2. Kompresszor cseréje

Garanciális tételek

1. Garanciális feltételek: _____ Garancián belül, bármilyen probléma adódik a minőség miatt, kérjük, forduljon hozzánk támogatásért.
2. Ha javításra van szükség, kérjük, mutassa be a jótállási jegyet és a megrendelés számláját vagy más bizonyítékot.
3. Nem engedhetjük meg magunknak azt a problémát, amelyet a felhasználó általi újbóli illesztés vagy más funkció hozzáadása okoz.
4. A jótállási kártya és a számla vagy más vásárlási igazolás érvénytelen lesz, ha megváltoztatják.
5. Kérjük, őrizze meg a jótállási jegyet és a számlát vagy más vásárlási bizonylatot, mert ezekre a szervizeléshez szükségünk lesz.
6. Az alábbi feltételek esetén nem nyújtunk ingyenes garanciát:
 - (1) bizonyíték nélkül;
 - (2) az újbóli felszerelés vagy a nem megfelelő működés okozta hibák;
 - (3) a nem szakszerűen dolgozó emberek által okozott károk;
 - (4) elmozdulás vagy leesés miatt hibás;
 - (5) természeti katasztrófa által okozott hiba;
 - (6) Az áramkimaradás után a készülék csővezetékében lévő víz nem ürült ki, ami a készülék befagyását okozta.

TANÚSÍTVÁNY

Termékmodell: _____

Vonalkód: _____

PRODUCT CERTIFICATE

Product model: See the nameplate of the indoor unit

Factory code: See body barcode

Date of manufacture: See body barcode

Inspection conclusion:

PASS
05

Inspector:

304.6000009