

Kibővített
**Használati útmutató –
Funkció leírás (HMI)**

ES hőszivattyúk érintőkijelzővel



Bevezetés

Tisztelt FELHASZNÁLÓ!

Ez a kibővített felhasználói kézikönyv részletes tájékoztatást ad, és leírja az összes beállítást, amivel a felhasználó az energiatakarékos érintőképernyős levegő / víz hőszivattyúját tester szabhatja.

A funkciók elnevezése a szoftver verziójától függően eltérő lehet, de a menükben sorrend és a funkció megegyezik.

Néhány funkciót a telepítő állít be az üzembe helyezés során, és nem megfelelő használat esetén az eszköz nem működik rendesen, ezért alkatrészei károsodhatnak, ezért telepítői jelszóval védettek. A jelszóval védett beállítások szürkén jelennek meg a menükben, és nem módosíthatók.

Ezeket a beállításokat a kézikönyv nem részletezi.

Tartalomjegyzék

1 Főmenü.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.1 További szimbólumok	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2 A főmenü beállítása.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2.1 A helyiséghőmérséklet beállítása	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2.2 A használati melegvíz hőmérsékletének beállítása	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3 Almenük	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4 Beállítások.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.1 Zóna 1	12
4.2 Zóna 2	16
4.3 HMV (használati melegvíz)	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.4 HMV tárolás.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.5 Éjszakai mód	22
4.6 Legionella	24
4.7 Távollét üzemmód	24
4.8 Felhasználó	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.9 Működési mód.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.10 Tárolás	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.11 Vízszivattyúk	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.12 Padlófűtés kezelés	32
4.13 Elektromos zár	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.14 Egyéb opciók.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.15 Valós ideű adatok.....	37
5 Információs oldalak.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
6 Internet csatlakozás	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
6.1 Hozzáférés applikációval	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
6.2 Hozzáférés weboldalon keresztül	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
7 Hibakódok	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
7.1 Hibakódok listája	Hiba! A könyvjelző nem létezik.

1 Főmenü



1 Kültéri hőmérséklet

2 Szobahőmérséklet - nyomja meg a hőmérsékletet, hogy:

- Párhuzamosan mozgassa az 1. és 2. zóna fűtési görbét (ha a helyiség hőmérséklete úgy van beállítva, hogy ne befolyásolja a fűtési görbét, gyári beállítás)
- Változtassa meg a beállított helyiség hőmérsékletet (ha a helyiség hőmérséklete úgy van beállítva, hogy befolyásolja a fűtési görbét, nem gyári beállítást)

3 Melegvíz - nyomja meg a hőmérsékletet, hogy megváltoztassa a melegvíz kívánt hőmérsékletét a tartályban

4 1. zóna - a fűtési rendszer aktuális hőmérséklete - nyomja meg a hőmérsékletet, hogy megváltoztassa a víz hőmérsékletét az aktuális kültéri hőmérsékletnek megfelelően. (A fűtési görbe legközelebbi pontja, kültéri hőmérséklet)

5 2. zóna - a fűtési rendszer aktuális hőmérséklete - lásd a 4. pontot

6 Mód kiválasztás – Auto mód / kézi mód



Auto - automatikusan váltakozik a fűtés, a hűtés és a használati meleg víz között



Fűtés – csak a fűtés van bekapcsolva



Használati melegvíz - csak a használati melegvíz van bekapcsolva



Hűtés – csak a hűtés van bekapcsolva



Gyors melegítés - a használati meleg víz gyors melegítése a beállított hőmérsékletre (ha kész, akkor Autóra vált)

7 Menü – belépés az almenükbe

8 ON/OFF – Kék szín = a hőszivattyú be van kapcsolva; Szürke szín = a hőszivattyú ki van kapcsolva (készenléti állapotban)

1.1 További szimbólumok

Az alábbi szimbólumok akkor jelennek meg, ha egy speciális funkció aktív.



Az éjszakai mód aktív



Kültéri egység fagymentesítés – normál működés



A HMV melegítés időzítője aktív



A fűtés és hűtés időzítője aktív



Legionella funkció aktív



Távollét mód aktív



A padlóűtés mód aktív



Az elektromos zár aktív



ECO fűtési funkció aktív



Figyelmeztetés (sárga); A hőszivattyú normálisan működik, de erről felhatalmazott szervizszemélyzetet értesíteni kell!



Riasztás (piros); A rendszer és a hőszivattyú biztonsága érdekében a hőszivattyú ki van kapcsolva. Ha a "Vészüzem" funkció be van kapcsolva, a hőszivattyú továbbra is működik, de csak tartalék fűtési forrásokkal (például elektromos fűtés). Azonnal vegye fel a kapcsolatot a hivatalos szervizzel!

2 Főmenü beállítások

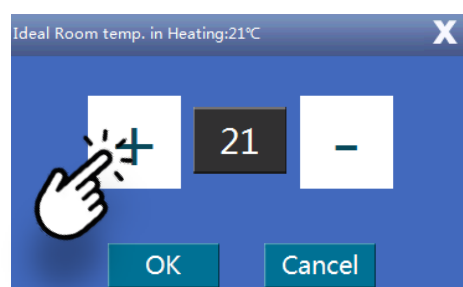
2.1 A helyiséghőmérséklet beállítása

Helyiséghőmérséklet szabályozás helyiséghőmérséklet érzékelővel (TR)

Megjegyzés: A szobahőmérséklet-szabályozás csak akkor használható, ha a szobahőmérséklet-érzékelő egy megfelelő helyiségben (például nappaliban) található, és a szobahőmérséklet fűtőgörbére gyakorolt hatása aktiválva van (lásd a 4.1 fejezetet).

Ha a funkció nincs aktiválva, a hőszivattyú a fűtési görbe szerint működik. A szobahőmérséklet mindkét zónát befolyásolja.

A szobahőmérséklet beállításához kövesse az alábbi utasításokat:



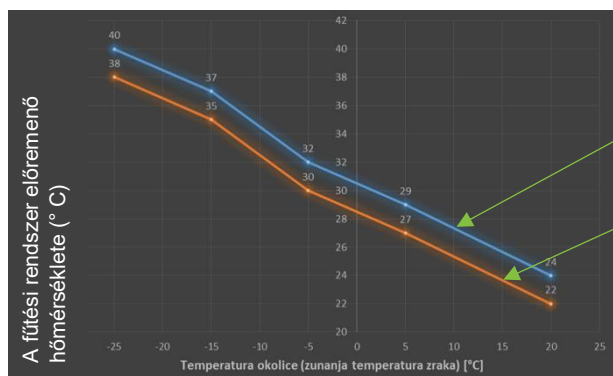
A + vagy a - gomb megnyomásával növelheti vagy csökkentheti a hőmérsékletet. A megerősítéshez nyomja meg az OK gombot.

Helyiséghőmérséklet szabályozás helyiséghőmérséklet érzékelő nélkül (TR)

Üzembe helyezéskor a fűtési görbét a ház fűtési rendszerének és a kívánt beltéri hőmérsékletnek megfelelően kell beállítani.

A főmenüben a fűtési görbe finomhangolható párhuzamos mozdítással (megemelve vagy csökkentve). A hőgörbe 3 ° C-kal (-3-tól +3-ig) növelhető vagy csökkenthető.

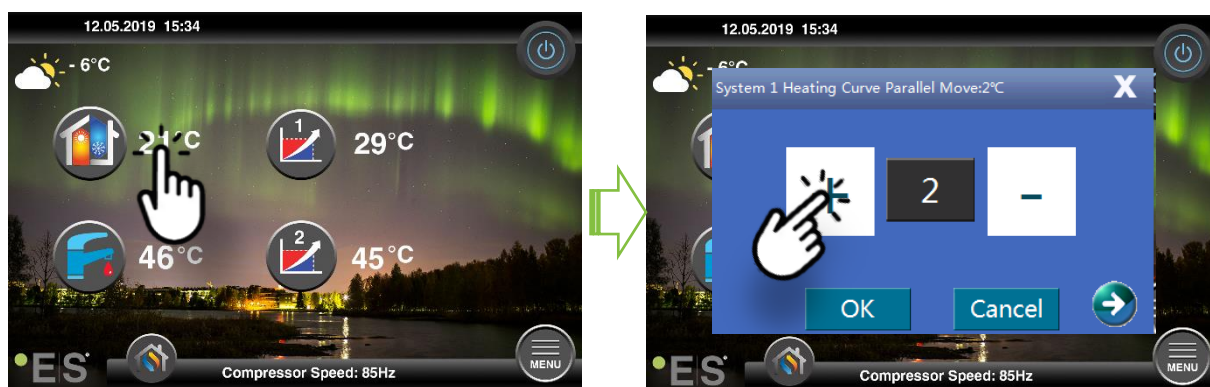
A fűtési görbe 2-3 ° C-kal történő megemelése általában a szobahőmérséklet kb. 1 ° C-os növekedését jelenti. Ha nagyobb módosításokra van szükség, lásd az 1. fejezetet. 4.1. pontot.



Fűtési görbe – finomhangolás nélkül

A fűtési görbe csökkentése 2°C-kal

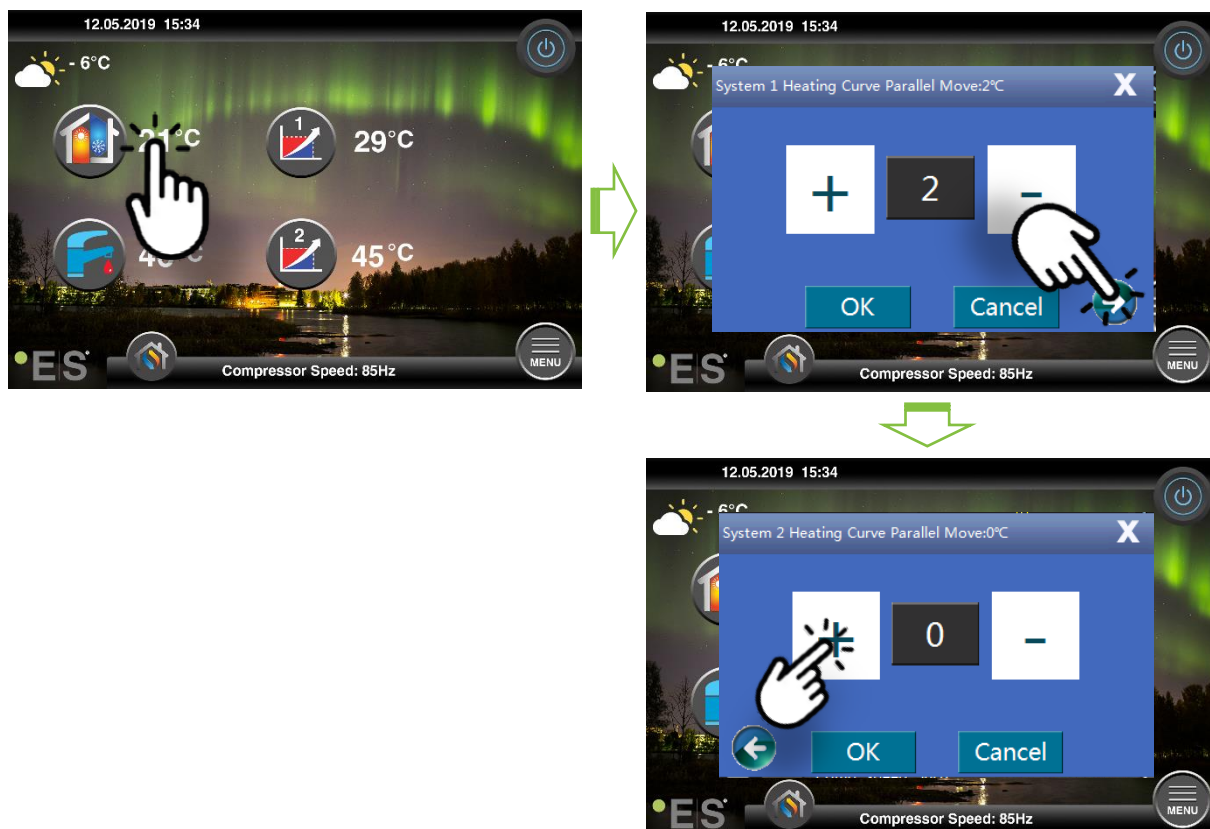
A fűtési görbe párhuzamos mozgatása - 1. ZÓNA



A + vagy a - gomb megnyomásával növelheti vagy csökkentheti a hőmérsékletet. A megerősítéshez nyomja meg az OK gombot.

A fűtési görbe párhuzamos mozgatása - 2. ZÓNA

If Ha a háznak két fűtési rendszere van, külön fűtési görbékkel, ezek külön-külön finomhangolhatók. Először jön az 1. zóna képernyője, mozgassa az 1. zóna fűtőgörbéjét. A 2. zóna fűtőgörbéjének finomhangolásához nyomja meg a ➡ gombot.

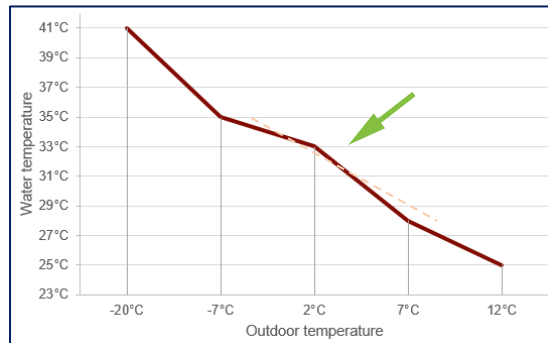
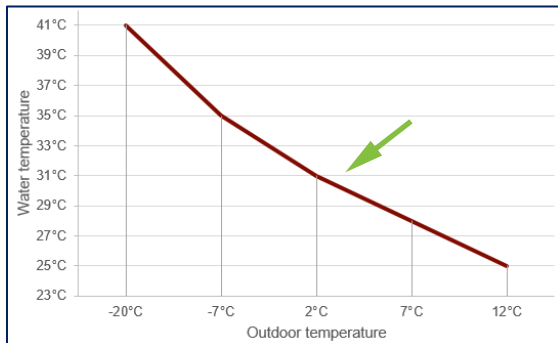


A + vagy a - gomb megnyomásával növelheti vagy csökkentheti a hőmérsékletet. A megerősítéshez nyomja meg az OK gombot.

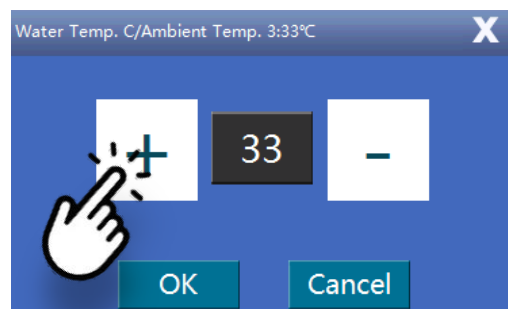
A (törött) fűtési görbe adaptálása

Ha a fűtési görbét egy bizonyos kültéri hőmérsékleten kell beállítani, akkor beállíthatja (törés). Ez közvetlenül a főmenüből történik, lásd az alábbi képeket.

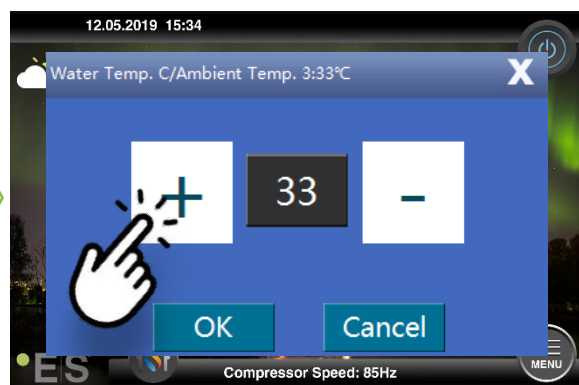
Példa: a hőmérsékleti beállítás megváltoztatása a + 2 ° C kültéri hőmérsékleti értékkel, az alább látható módon



Zone 1 (pl.: földszinti/paládó fűtés):



Zone 2 (pl. emeleti fűtés/radiátorok):

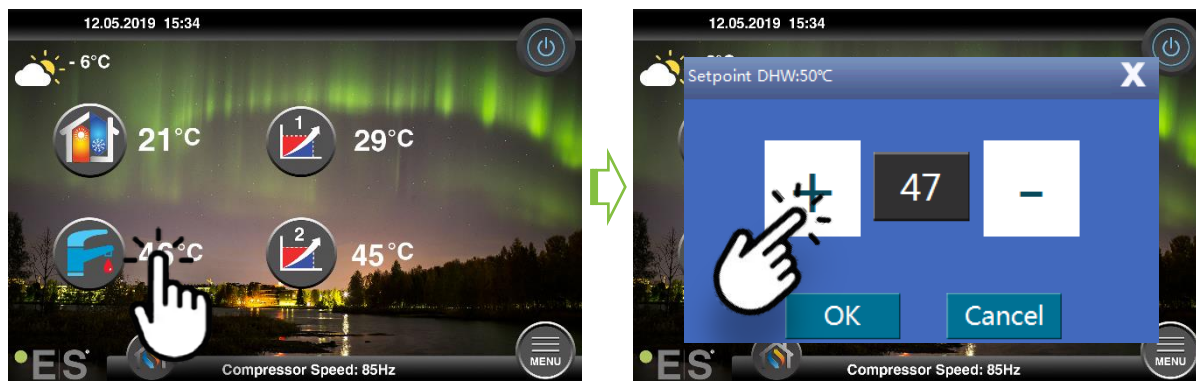


Megjegyzés:  ha szürke , azt jelenti, hogy a zóna nincs aktiválva



2.2 A használati melegvíz hőmérsékletének beállítása

A beállítás beállításához nyomja meg a melegvíz szimbólum melletti hőmérsékletet.



A beállítható hőmérséklet a felhasználó igényeitől és szokásaitól függ.

Az ajánlott beállítás 47 ° C és 50 ° C között van. Ha magasabb hőmérsékletű használati melegvíz szükséges, lásd a 4.3 fejezetet.

3 Almenük



Almenü 1:

A legtöbb beállítás a végfelhasználót érinti.



Almenü 2:

A legtöbb beállítás a telepítőre vonatkozik (üzembe helyezés).



A telepítés során végrehajtott beállítások jelszóval védettek. A végfelhasználó láthatja az összes változást, de csak azokat változtathatja meg, amelyek nem kapcsolódnak az üzembe helyezéshez.

Megjegyzés:

A menükben található funkciók elnevezése a szoftver verziójától függően eltérő lehet. De a menükben látható sorrend és a funkció megegyezik.

4 Beállítások

4.1 Zóna 1



Page:1/6

Heating / cooling stops - water ΔT	2°C
Heating / cooling restarts - water ΔT	2°C
ΔT compressor speed-reduction	2°C
Set temp. for cooling (fix flow water temperature)	24°C
Heating curve 1 (HC1)	☒

Page:2/6

Outdoor temp. 1 - HC	-20°C
Outdoor temp. 2 - HC	-7°C
Outdoor temp. 3 - HC	2°C
Outdoor temp. 4 - HC	7°C
Outdoor temp. 5 - HC	12°C

Page:3/6

Water / Outdoor temp. 1 - HC1	41°C
Water / Outdoor temp. 2 - HC1	35°C
Water / Outdoor temp. 3 - HC1	31°C
Water / Outdoor temp. 4 - HC1	28°C
Water / Outdoor temp. 5 - HC1	25°C

Page:4/6

Room temp. effect on heating curve	☐
Ideal room temp. in heating	21°C
Ideal room temp. in cooling	24°C
Set temp. for heating (fix flow water temperature)	35°C
Low temperature limit	18°C

Page:5/6

High temperature limit	42°C
Mixing valve	☐
Outdoor temp. 1 - CC	25°C
Outdoor temp. 2 - CC	32°C
Outdoor temp. 3 - CC	38°C

Page:6/6

Water / outdoor temp. 1 - CC1	23°C
Water / outdoor temp. 2 - CC1	21°C
Water / outdoor temp. 3 - CC1	18°C
Cooling Curve 1 (CC1)	☐

Fűtés / hűtés leáll - víz ΔT

Hőmérsékleti beállítás, amely lehetővé teszi a fűtési rendszer túlmelegítését a beállított értékre. Az ajánlott beállítás 2°C , hogy a hőszivattyú a lehető leghatékonyabban működjön és minimalizálja a kopást.

Felhívjuk figyelmét, hogy engedjük, hogy a hőszivattyú túlmelegedje a rendszert, hogy fenntartsa az alacsony üzemi sebességet, és elkerülje a kompresszor gyakori leállítását és indítását.

Példa:

Ha az aktuális beállított érték 30°C , akkor a hőszivattyú leáll 32°C -on.

A fűtés / hűtés újraindul - víz ΔT

A kompresszor a fűtési / hűtési körök beállított értékei alapján újraindul. Az ajánlott érték 2°C . Ez lehetővé teszi az inverter technológia hatékony működését és a legnagyobb megtakarítást eredményezi.

Példa:

Ha az aktuális beállított érték 30°C , akkor a hőszivattyú 28°C -on indul.

ΔT kompresszor sebességcsökkentése

Ez a beállítás határozza meg azt a hőmérsékletet, amelytől kezdve a hőszivattyú csökkenti a kompresszor sebességét. Az ajánlott beállítás 2°C annak érdekében, hogy a hőszivattyú a lehető leghatékonyabban működjön.

Példa:

Ha az aktuális beállított érték 30°C és a ΔT kompresszor sebességcsökkentése 2°C -ra van állítva, akkor a kompresszor maximális sebességgel 28°C -ig működik, majd csökkenti a fordulatszámot..

Beállított hőm. hűtéshez (rögzített előremenő víz hőmérsékletnél)

Ha az **1. hűtési görbe (CC1)** nincs aktiválva, akkor a hőszivattyú működési módban a rögzített hőmérsékleten működik, hűtés közben, függetlenül a kültéri hőmérséklettől. Ez a beállítás az 1. zónára vonatkozik.

Fűtési görbe 1 (HC1)

Aktiválva	A hőszivattyú a fűtési görbe szerint működik
Nincs aktiválva	A hőszivattyú egy rögzített hőmérséklet irányába működik Beállított hőm. fűtéshez (rögzített áramlási víz hőmérséklet)

Külső hőm. 1 - HC

Külső hőm. 2 - HC

Külső hőm. 3 - HC

Külső hőm. 4 - HC

Külső hőm. 5 - HC

Víz / Külső hőm. 1-HC1

Víz / Külső hőm. 2-HC1

Víz / Külső hőm. 3-HC1

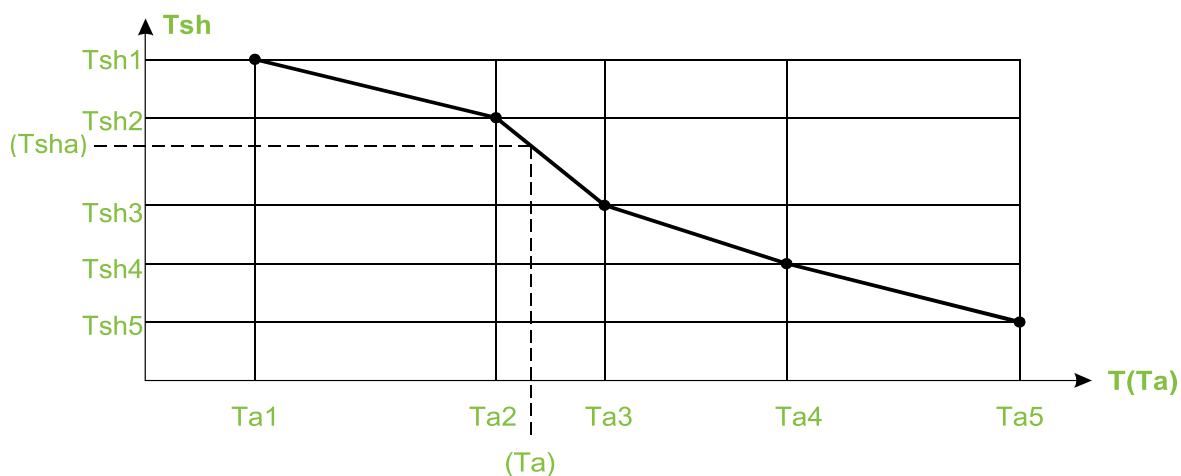
Víz / Külső hőm. 4-HC1

Víz / Külső hőm. 5-HC1

Fűtő görbe – kültéri hőmérséklet

Fűtő görbe – víz hőmérsékletek Zóna 1

Tsh – Víz hőm. T(Ta) – Külső hőm.



Page:2/6

Ta1	Outdoor temp. 1 - HC	-20°C
Ta2	Outdoor temp. 2 - HC	-7°C
Ta3	Outdoor temp. 3 - HC	2°C
Ta4	Outdoor temp. 4 - HC	7°C
Ta5	Outdoor temp. 5 - HC	12°C

Page:3/6

Tsh1	Water / Outdoor temp. 1 - HC1	41°C
Tsh2	Water / Outdoor temp. 2 - HC1	35°C
Tsh3	Water / Outdoor temp. 3 - HC1	31°C
Tsh4	Water / Outdoor temp. 4 - HC1	28°C
Tsh5	Water / Outdoor temp. 5 - HC1	25°C

Figyelem:

Javasoljuk, hogy csak a víz hőmérsékletét változtassa meg (3/6. Oldal), hogy megfeleljen a fűtési rendszernek és a ház igényeinek. A kültéri hőmérséklet változtatása (2/6. Oldal) mindkét zónát érinti.

A fűtőgörbe 1 beállítása (ZÓNA 1)

A vízhőmérséklet beállítása a 3/6 oldalon .

Példa:

A követelmény 21°C fedett hőmérséklet, de a jelenlegi fűtési görbe a házat 22°C-ra melegíti. Általában a víz hőmérsékletének 2-3°C-kal történő csökkentése a beltéri hőmérsékletet kb. 1°C-kal csökkenti. (Lásd az alábbi példát).

Water / Outdoor temp. 1 - HC1	41°C	PÉLDA →	Water / Outdoor temp. 1 - HC1	39°C
Water / Outdoor temp. 2 - HC1	35°C		Water / Outdoor temp. 2 - HC1	33°C
Water / Outdoor temp. 3 - HC1	31°C		Water / Outdoor temp. 3 - HC1	29°C
Water / Outdoor temp. 4 - HC1	28°C		Water / Outdoor temp. 4 - HC1	26°C
Water / Outdoor temp. 5 - HC1	25°C		Water / Outdoor temp. 5 - HC1	23°C

A helyiséghőmérséklet hatása a fűtési görbére

Aktiválva

A hőszivattyú kis mértékben módosítja a fűtési görbét annak érdekében, hogy a beltéri hőmérsékletet a fűtés ideális szobahőmérséklete szerint állítsa be.

Nincs aktiválva

A hőszivattyú csak a fűtési görbe alapján működik

Figyelem:

Feltétlenül szükséges, hogy a TR érzékelőt megfelelő helyiségbe (pl. nappaliba) szereljék be.

Ez a funkció nem egy szobahőmérséklet-szabályozás, hanem csak a hűgörbe kismértékű korrekcióit hajtja végre. Ha a hőmérséklet még mindig túl magas vagy alacsony a helyiségben, akkor a hűgörbét módosítani kell.

Ideális helyiséghőmérséklet fűtésnél

Set the desired room temperature. This setting is active if the **Room temp. effect on heating curve** is activated.

Ideális helyiséghőmérséklet hűtésnél

Állítsa be a kívánt szobahőmérsékletet. Ez a beállítás akkor aktív, ha aktiválódik a fűtési görbére gyakorolt helyiséghőmérséklet hatás..

A fűtésre beállított hőmérséklet (fix áramlású víz hőmérséklet)

Ha az **1. fűtési görbe (HC1) nem aktív**, akkor a hőszivattyú a beállított hőmérsékleten működik az fűtési üzemmódban alkalmazott hőmennyiséggel szemben, a kültéri hőmérséklettől függetlenül. Ez a beállítás az 1. zónára vonatkozik.

Alacsony hőmérséklet határolás

A beüzemelő állítja be.

Magas hőmérséklet határolás

A beüzemelő állítja be.

Keverő szelep

A beüzemelő állítja be.

Kültéri hőm. 1 – CC

Kültéri hőm. 2 – CC

Kültéri hőm. 3 – CC

Hűtési görbe – kültéri hőmérsékletek

Víz / kültéri hőm. 1 – CC1

Víz / kültéri hőm. 2 – CC1

Víz / kültéri hőm. 3 – CC1

Hűtési görbe – víz hőmérséklet Zóna 1.

Hűtési görbe (CC1)

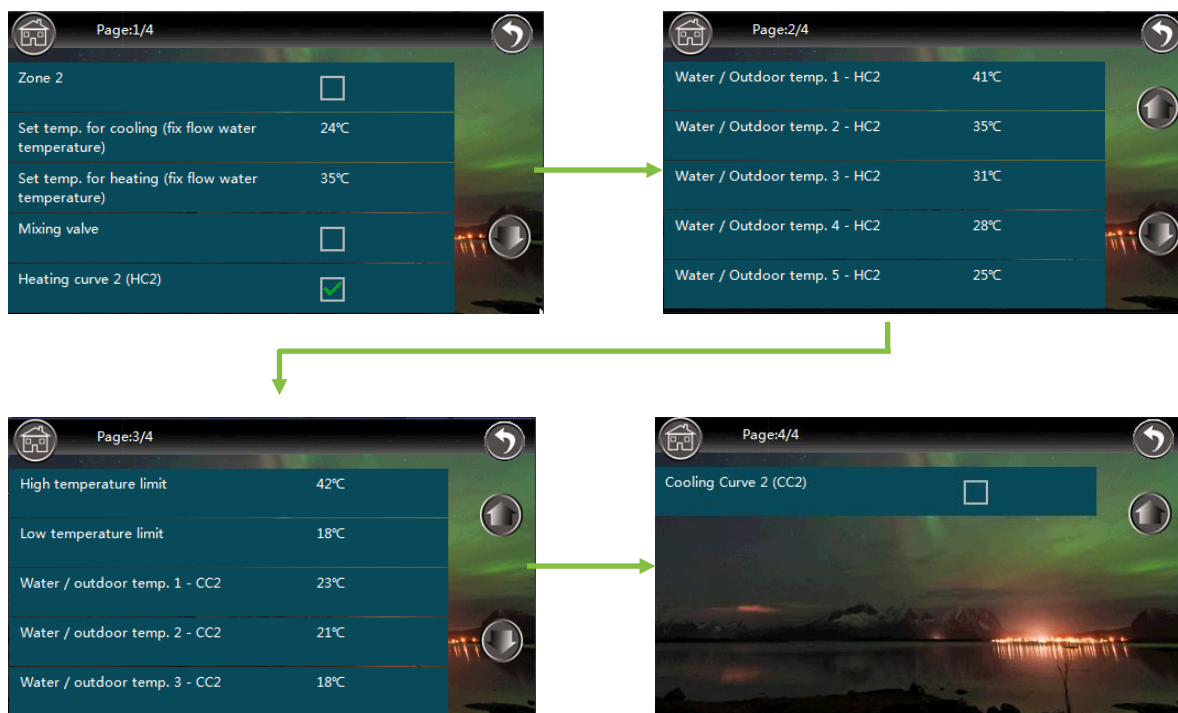
Aktiválva

A hőszivattyú a beállított hűtési görbe szerint üzemel.

Nincs aktiválva

A hőszivattyú egy rögzített hőmérséklet felé működik
Állítsa be a hűtési hőmérsékletet (rögzített áramlási víz hőmérséklet)

4.2 Zóna 2



Zóna 2

A **Zóna 2** aktiválása.

Beállított hűtési hőmérsékletet (rögzített áramlási víz hőmérséklet)

Ha az **1. hűtési görbe (CC2)** nem aktív, akkor a hőszivattyú hűtés működési módban a rögzített hőmérsékleten működik, függetlenül a kültéri hőmérséklettől. Ez a beállítás a **Zóna 2-re** vonatkozik.

Beállított fűtési hőmérsékletet (rögzített áramlási víz hőmérséklet)

Ha az **2. fűtési görbe (CC2)** nem aktív, akkor a hőszivattyú fűtés működési módban a rögzített hőmérsékleten működik, függetlenül a kültéri hőmérséklettől. Ez a beállítás a **Zóna 2-re** vonatkozik.

Keverő szelep

A beüzemelő állítja be.

Fűtési görbe (HC2)

Aktiválva	A hőszivattyú a beállított fűtési görbe szerint üzemel.
Nincs aktiválva	A hőszivattyú egy rögzített hőmérséklet felé működik Állítsa be a fűtési hőmérsékletet (rögzített áramlási víz hőmérséklet)

Víz / kültéri hőm. 1–HC2
Víz / kültéri hőm. 2–HC2
Víz / kültéri hőm. 3–HC2
Víz / kültéri hőm. 4–HC2
Víz / kültéri hőm. 5–HC2



Fűtési görbe – víz hőmérséklete Zóna 2
Megjegyzés: az 1. zóna kültéri hőmérséklet-beállításaira utal.

Magas hőmérséklet határolás

A beüzemelő állítja be.

Alacsony hőmérséklet határolás

A beüzemelő állítja be.

Víz / kültéri hőm. 1 – CC2
Víz / kültéri hőm. 2 – CC2
Víz / kültéri hőm. 3 – CC2



Hűtési görbe – víz hőmérséklete Zóna 2
Megjegyzés: az 1. zóna kültéri hőmérséklet-beállításaira utal.

Hűtési görbe (CC2)

Aktiválva	A hőszivattyú a beállított hűtési görbe szerint üzemel
Nincs aktiválva	A hőszivattyú egy rögzített hőmérséklet felé működik Állítsa be a hűtési hőmérsékletet (rögzített áramlási víz hőmérséklet)

4.3 HMV



HMV alapjel

Állítsa be a kívánt hőmérsékletet a melegvíz-tartályban. Az ajánlott beállítás 47°C és 50°C között van.

Figyelem:

A kompresszor magasabb alapjelen (max. 58 ° C) háttértárolóra van szükség. Győződjön meg arról, hogy a **HWTBH** (lásd 4.10. fejezet) hőforrását a melegvíz-tartályba helyezték.

HMV újraindítás ΔT beállítás

HMV beállítás. Ajánlott beállítás 5°C.

Példa:

A **melegvíz alapjel** 47°C-ra van állítva, és a **melegvíz újraindításánál ΔT beállítása** 5 ° C-ra van állítva. A hőszivattyú megkezdí a használati meleg víz előállítását, amikor a tartályban a hőmérséklet 42 ° C-ra csökken (47-5 = 42).

1).

Váltás prioritás

Ezt a funkciót csak kivételes esetekben használják. Például olyan rekonstrukció során, amikor a ház teljes részén / az egész házban nincs szigetelés és rendellenes mennyiségű fűtésre van szükség. Normál üzemmódban a melegvíz egészségügyi előállítása elsőbbséget élvez. Ezzel a funkcióval a prioritást hőveszteségre állítják be, amikor a kültéri hőmérséklet elér egy bizonyos pontot.

Aktiválva

A hőszivattyú a fűtési rendszer hőmérséklete alapján határozza meg, hogy kapcsoljon-e fel hűtésre akkor is, ha a melegvíz beállított hőmérsékletet még nem érte el.

Nincs aktiválva (normal működés)

A hőszivattyú elsődleges fontossága az egészségügyi meleg víz előállítása és hőt termel, miután elérte az egészségügyi melegvízre beállított hőmérsékletet.

Példa:

Az egészségügyi melegvíz beállított értéke 47°C, és a hőszivattyú jelenleg egészségügyi melegvíz üzemmódban működik. Abban a pillanatban a hőmérséklet 44°C, azaz normálisan (a funkció nem aktív) további 3 °C-ra fel kell melegítenie, mielőtt a fűtési üzemmódba váltana. Ha a fűtési rendszer hőmérséklete meghaladja a melegítésben megengedett hőmérsékleti eltolódást, és az egészségügyi víz minimális üzemideje (perc) eltelt, a hőszivattyú működési módja átmenetileg fűtésre áll (maximális fűtés maximális üzemidőn (perc)) majd visszavált az egészségügyi meleg víz előállítására.

A prioritás eltolás indítása a kültéri hőmérséklet alatt

Csak akkor lehetséges, ha a **Váltás prioritás** engedélyezve van.

A kültéri hőmérséklet beállítása, amely lehetővé teszi a **váltás prioritását**. A funkció akkor aktív, ha a kültéri hőmérséklet a beállított hőmérséklet alatt van.

Egészségügyi víz min. működési idő (perc)

Csak akkor lehetséges, ha a **Váltás prioritás** engedélyezve van.

A hőszivattyú megkísérli minimális ideig melegíteni az egészségügyi melegvizet a fűtésre való átállás előtt, még akkor is, ha teljesül a váltási prioritás összes többi feltétele.

Fűtés max. működési idő (perc)

Csak akkor lehetséges, ha a **Váltás prioritás** engedélyezve van.

Amikor a hőszivattyú fűtés üzemmódba kapcsol, lehetővé teszi, hogy az egység ezen időtartamon belül maximális hőmérsékleti üzemmódban maradjon, mielőtt visszakapcsolna az egészségügyi melegvíz felmelegítésére.

Megengedett hőmérsékleti eltérés a fűtésnél

Csak akkor lehetséges, ha a **Váltás prioritás** engedélyezve van.

A megengedett hőmérsékleti eltérés beállítása a fűtési rendszerben, amikor a hőszivattyú egészségügyi meleg vizet állít elő. Ha ezt az értéket túllépik, a hőszivattyú a működési módot fűtésre kapcsolja.

HMV hőtároló a váltás prioritáshoz

Csak akkor lehetséges, ha a **Váltás prioritás** engedélyezve van.

Ez a beállítás csak a **HBH**-ra vonatkozik. A **HBH**-ról további információt a 4.10. Fejezetben talál.

Aktíválva	HBH kiegészítő fűtő az egészségügyi melegvíz gyorsabb fűtésére van beállítva
Nincs aktiválva	A HBH hőtároló normal működésre van beállítva (lásd a 4.10 fejezetet)

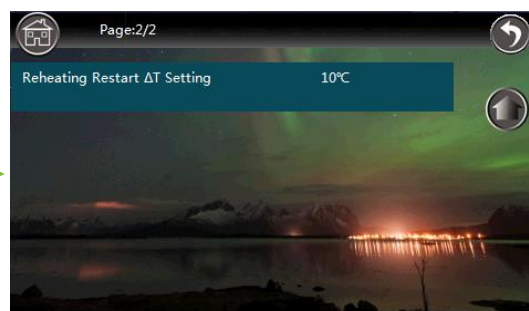
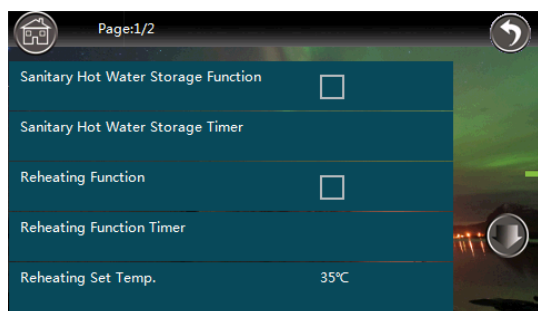
DHW ECO működés

A beüzemelő állítja be.

Kültéri hőm. a DHW ECO működés elindításához

A beüzemelő állítja be.

4.4 HMV tárolás



Egészségügyi melegvíz tárolási funkció

Ez a funkció lehetővé teszi azoknak az időtartamoknak a szabályozását, amelyek során a hőszivattyú egészségügyi meleg vizet termel.

Aktiválva

A funkció aktív az egészségügyi melegvíz tárolási időzítőben kiválasztott időszakokban

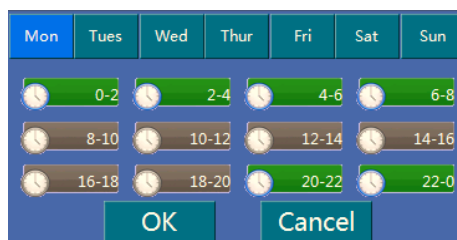
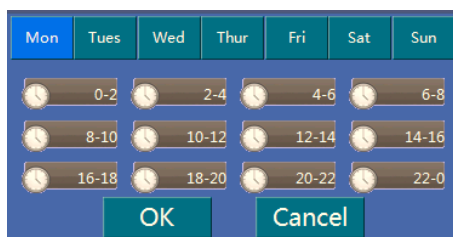
Nincs aktiválva

A funkció nem aktív, normal működés

Egészségügyi melegvíz tárolás időzítő



Állítsa be az időtartamokat, amikor a funkció aktív.



A hőszivattyú egészségügyi meleg vizet termel a megjelölt / zöld időszakban. Szürke időszakokban a hőszivattyú nem hoz létre egészségügyi melegvizet.

Újrafűtési funkció

Ezt a funkciót az egészségügyi melegvíz tároló funkcióval kombinálva használják, és lehetővé teszi a második hőmérséklet beállítását az egészségügyi melegvíz számára. Ez a hőmérséklet aktív a melegítés funkció időzítőjében beállított időszakokban.

Figyelem:

Ha ezeknek a funkcióknak a kiválasztott periódusai átfedik egymást, akkor a hőszivattyú a beállított legmagasabb hőmérséklet érték irányába működik.

Újrafűtési funkció időzítő

Válassza ki az időtartamokat, amikor a funkció aktív.

Mon	Tues	Wed	Thur	Fri	Sat	Sun
0-2	2-4	4-6	6-8			
8-10	10-12	12-14	14-16			
16-18	18-20	20-22	22-0			
OK		Cancel				

Mon	Tues	Wed	Thur	Fri	Sat	Sun
0-2	2-4	4-6	6-8			
8-10	10-12	12-14	14-16			
16-18	18-20	20-22	22-0			
OK		Cancel				

A funkció aktív jelölt / zöld időszakokban.

Újrafűtés beállított hőmérséklete

A melegvíz kívánt hőmérsékletének beállítása, amikor a funkció aktív.

Újrafűtés újraindítási ΔT beállítás

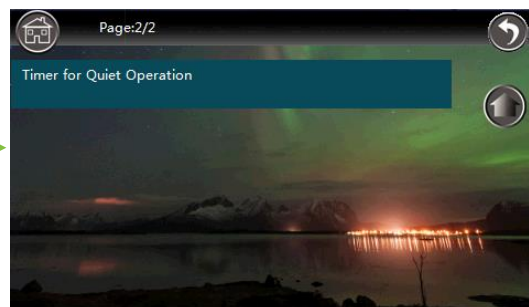
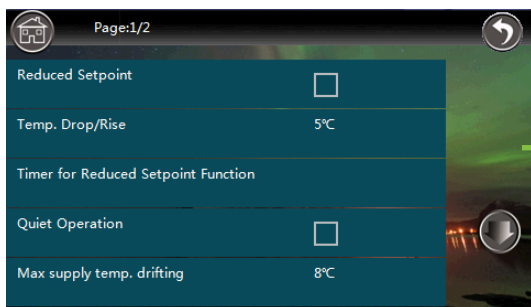
Annak beállítása, hogy mekkorát eshet a hőmérséklet az egészségügyi melegvíz-tartályban, mielőtt a hőszivattyú megkezdje az egészségügyi melegvíz előállítását.

Az újrafűtési ΔT javasolt beállítása 5°C újraindításkor.

Példa:

Az újrafűtés beállított hőmérséklete 45°C-ra van állítva, és az újrafűtés újraindítása ΔT beállítás 5°C-ra van állítva. A hőszivattyú megkezdje egészségügyi melegvíz előállítását, amikor a tartályban a hőmérséklet 40°C-ra csökken ($45 - 5 = 40$).

4.5 Éjszaka üzemmód 🌙



Csökkentett alapjel

Aktiválva

A fűtési görbe aktuális beállított pontját a **hőmérséklet-csökkenés / emelkedés** beállított értéke csökkenti. Ha a 2. zóna aktiválva van, a beállítás az adott fűtési görbére is vonatkozik. A funkció mindkét zóna hűtési görbéjét befolyásolja. Hűtés közben az alapértéket növeli a **hőmérséklet-csökkenés / emelkedés** beállított értéke

Nincs aktiválva

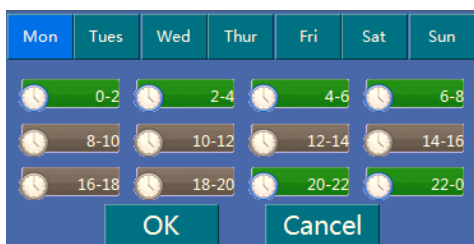
A funkció nem aktív, normal működés.

Hőm. esés / emelkedés

Lásd lentebb, **csökkentett alapjel**.

Csökkentett alapjel időzítő

Válassza ki az időtartamokat, amikor a funkció aktív.



A funkció aktív jelölt / zöld időszakokban.

Csendes működés

Aktiválva

A hőszivattyú a lehető legalacsonyabb sebességgel működik a ventilátorral és a kompresszorral, a lehető legalacsonyabb zajszint mellett. A funkció aktív a csendes működési időzítőben megjelölt időszakokban, és ha a **Max megengedett hőmérsékleti eltolás** feltételei teljesülnek

Nincs aktiválva

A funkció nem aktív, normál működés

Max megengedett hőmérsékleti eltolás

A megengedett hőmérsékleti eltérés beállítása mindkét zónára vonatkozik.

Csendes működés időzítő

Válassza ki az időtartamokat, amikor a funkció aktív.

Mon	Tues	Wed	Thur	Fri	Sat	Sun
0-2	2-4	4-6	6-8			
8-10	10-12	12-14	14-16			
16-18	18-20	20-22	22-0			
OK		Cancel				

A funkció aktív jelölt / zöld időszakokban.

Figyelem:

Ha a csökkentett alapérték és a csendes működés kiválasztott időszakai átfedik egymást, akkor a hőszivattyú a csendes üzemmód szerint működik és csökkentett alapértékkel a Hőmérséklet beállítás szerint. csökken / emelkedik.

4.6 Legionella



Anti-legionella program

Ha az egészségügyi melegvizet kaloriferrel állítják elő, akkor a funkciót nem kell aktiválni, mivel a egészségügyi melegvizet nem a tartályban tárolják, hanem szükség esetén felmelegítik.

Figyelem:

A víz 65-70 °C-ra való melegítéséhez tartalék melegítőre van szükség. Győződjön meg arról, hogy a HWTBH be van helyezve az egészségügyi melegvíz tartályba. (Lásd a 4.10. Fejezetet)

Aktiválva

A hőmérsékletet ideiglenesen megemelik hetente egyszer és egyszer a nap és az idő beállításban megjelölt időszakban

Nincs aktiválva

A funkció nem aktív, normál működés

Nap és idő

Válassza ki az időszakot, amikor a funkció aktiválható.

Alapjel

A beüzemelő állítja be.

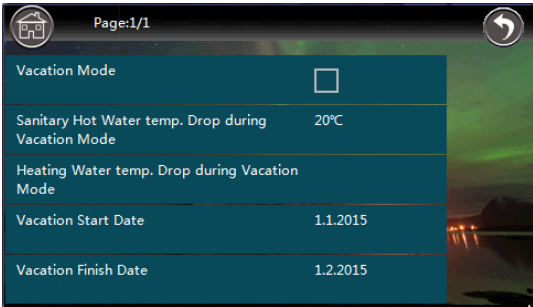
Időtartam

A beüzemelő állítja be.

Befejezés ideje

A beüzemelő állítja be.

4.7 Távollét mód



Távollét üzemmód

Ezzel a funkcióval lehetőség van arra, hogy csökkentse az alapjeleket, mind az egészségügyi melegvíz, mind a ház fűtése számára egy ideig, pl. nyaralás alatt.

Aktiválva

A funkció a **Nyaralás kezdő dátuma** és a **Nyaralás befejezési dátuma** alatt kiválasztott időszakban aktív

Nincs aktiválva

A funkció nem aktív, normál működés

Egészségügyi melegvíz csökkenés távollét alatt

Az időszak alatt csökkentendő fokok számának beállítása.

Fűtési melegvíz csökkenés távollét alatt

Annak beállítása, hogy hány fokot kell csökkenteni a beállított hőmérsékleten (a fűtési görbén) az adott időszakban.

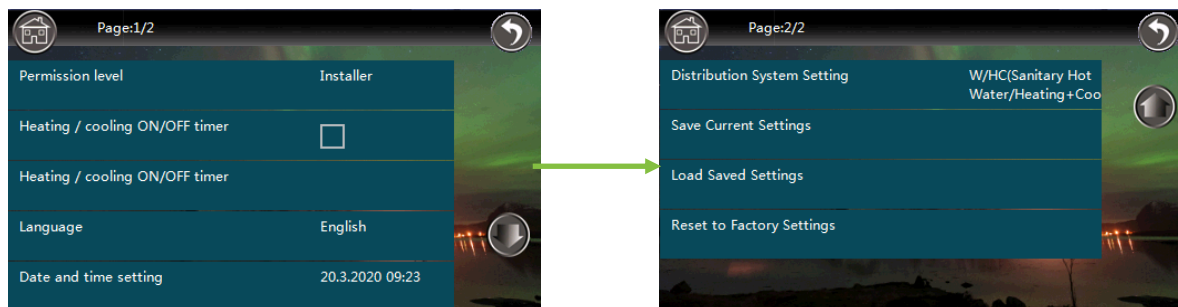
A távollét induló dátuma

Állítsa be azt a dátumot, amelytől kezdve a Távollét üzemmódot aktiválni kell.

A távollét befejező dátuma

Állítsa be azt a dátumot, amikor a Távollét üzemmódnak véget kell érnie, és a hőszivattyúnak vissza kell térnie a normál beállításokhoz.

4.8 Felhasználó



Engedélyezési szint

Két engedélyszint létezik: Végfelhasználó és Telepítő (jelszóval védett).

Fűtés / hűtés BE/KI időzítő

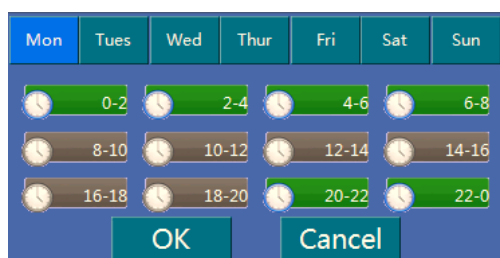
Aktíválva

A hőszivattyú csak a Fűtés / Hűtés BE / KI időzítőben megjelölt időszakokban fűt/ hűt. Más esetekben csak fagyálló. Ez a beállítás nem befolyásolja az egészségügyi melegvizet

Nincs aktíválva

Normál működés

Fűtés/hűtés BE/KI időzítő:



A funkció aktív jelölt / zöld időszakokban.

Nyelv

A menu nyelvének beállítása.

Dátum és idő beállítása

A jelenlegi datum és idő beállítása.

Elosztó rendszer beállítása

A beüzemelő állítja be.

Beállítások mentése

A beüzemelő állítja be.

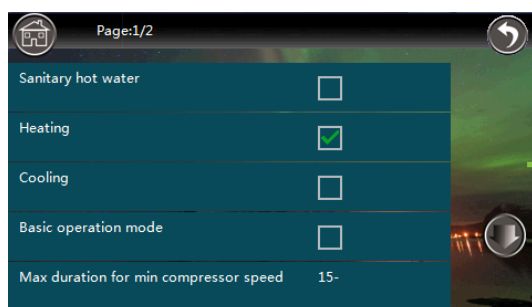
Mentett beállítások betöltése

Visszaállítás a mentett beállításokra.

Gyári beállítások visszaállítása

A beüzemelő állítja be.

4.9 Működési mód



Egészségügyi melegvíz

A beüzemelő állítja be.

Fűtés

A beüzemelő állítja be.

Hűtés

A beüzemelő állítja be.

Alap működés

A beüzemelő állítja be.

Minimum kompresszorfordulat max ideje

A beüzemelő állítja be.

Fűtés/hűtés átkapcsolás

A beüzemelő állítja be.

Kültéri hőmérséklet a fűtés indításához

Annak beállítása, hogy mely kültéri hőmérséklet értéktől kezdve termeljen a hőszivattyú hőt.

Példa:

A fűtés megkezdésének kültéri hőmérséklete 18°C-ra van állítva. Amikor a kültéri hőmérséklet 18°C alá esik, a hőszivattyú hőt termel. Amikor a kültéri hőmérséklet 18 ° C fölé emelkedik, a hőszivattyú leállítja a hőtermelést.

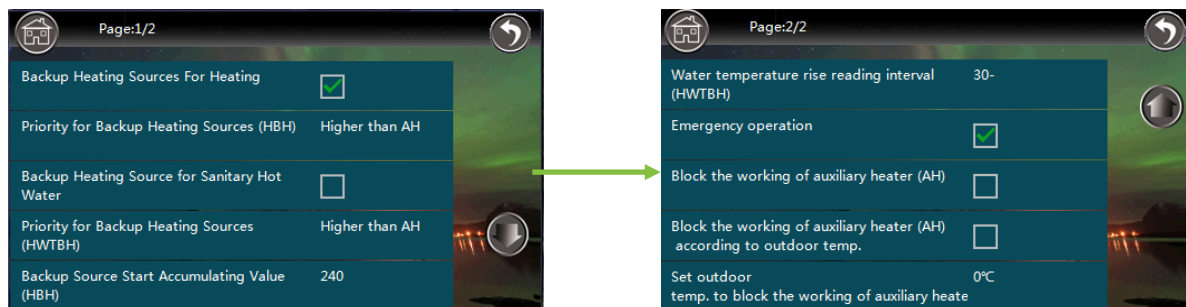
Kültéri hőmérséklet a hűtés indításához

Annak beállítása, hogy mely kültéri hőmérséklet értéktől kezdve a hőszivattyú hűtsön.

Példa:

A hűtés megkezdésének kültéri hőmérséklete 25°C-ra van állítva. Amikor a kültéri hőmérséklet 25°C fölé emelkedik, a hőszivattyú hűtést indít. Amikor a kültéri hőmérséklet 25°C alá esik, a hőszivattyú leállítja a hűtést.

4.10 Kiegészítő fűtés



Ez a menü beállítja a tartalék melegítők vezérlését. A tartalék melegítők különféle lehetnek, pl. elektromos melegítők, pellet, fa vagy olaj kazánok. Bekapcsolják őket, ha szükséges, egy vagy két lépésben, az alábbi beállításoktól függően.

AH (Kiegészítő fűtés)	Mind fűtésre és melegvíz előállításra használható
HBH (Fűtés tartalék fűtő)	Csak fűtésre használható
HWTBH (Melegvíz tartalék fűtő)	Csak melegvíz előállításra használható

Figyelem:

Egyes modellekben az AH és a HBH integrálva van az egységbe (elektromos fűtőberendezések), lásd a műszaki leírást.

Külön fűtéssel és egészségügyi melegvízzel felszerelt létesítményeknél ne feledje, hogy az AH közös mind a fűtésre, mind az egészségügyi melegvízre, ezért nem helyezhető el egyik tartályba sem, hanem a kapcsolószelep elé.

Kiegészítő fűtők fűtésre

Aktíválva	A hőszivattyú a kiegészítő fűtőket két lépcsőben állítja (AH+HBH)
Nincs aktiválva	A hőszivattyú csak az AH-t kapcsolja

A kiegészítő fűtők prioritása (HBH)

Beállítja melyik **AH** és **HBH** lesz az első lépcsőben bekapcsolva.

Alacsonyabb, mint az AH	Első lépcső AH és második lépcső HBH
Magasabb, mint az AH	Első lépcső HBH és második lépcső AH

Kiegészítő fűtők egészségügyi melegvízhez

Aktiválva	A hőszivattyú két kiegészítő fűtőt kapcsol be két lépcsőben (AH+HWTBH)
------------------	---

Nincs aktiválva	A hőszivattyú csak az AH-t kapcsolja be
------------------------	--

A kiegészítő fűtők prioritása (HWTBH)

Beállítja melyik AH és HWTBH lesz az első lépcsőben bekapcsolva.

Alacsonyabb, mint az AH	Első lépcső AH és második lépcső HWTBH
--------------------------------	--

Magasabb, mint az AH	Első lépcső HWTBH és második lépcső AH
-----------------------------	--

Kiegészítő fűtők kezdeti felhalmozási értéke (HBH)

Gyári beállítás: 200 (fok percek).

Fokpercek a halmozott hőveszteség szorzata (°C) és a mért idő (percben).

Példa:

Az alapjel (Tset) egy adott időpontban 35°C, a tényleges hőmérséklet (Ttényleges) 33°C. Ez hőhiányt eredményez, 2°C-os különbséget (35-33 = 2). 100 perc elteltével 200 fokos perc telt el (2x100 = 200). A beállított felhalmozási érték túllépésekor az első kiegészítő fűtő bekapcsol. Ezután elindul egy új visszaszámlálás a második lépéshez.

Pl. Ha a beállított kiegészítő fűtő kezdő akkumulációs értéke (HBH) alacsony, akkor a tartalék melegítőket korán bekapcsolnak. 0 és 600 között lehet értékeket beállítani.

A víz hőmérsékletemelkedés leolvasási intervalluma (HWTBH)

Gyári beállítás: 30 (perc).

Példa:

A hőszivattyú megkezdi az egészségügyi melegvíz előállítását, amikor a tartályban a hőmérséklet 45°C-ra esik. Ha a hőszivattyú nem tudta a hőmérsékletet a beállított időn belül 46°C-ra (indulási hőmérséklet + 1 ° C) megemelni, az első lépcső bekapcsol. Ha a hőmérsékletet egy másik időszak után sem érték el, akkor a második lépcső is bekapcsol.

Vésműködés

A beüzemelő állítja be.

A működő kiegészítő fűtő blokkolása (AH)

A beüzemelő állítja be.

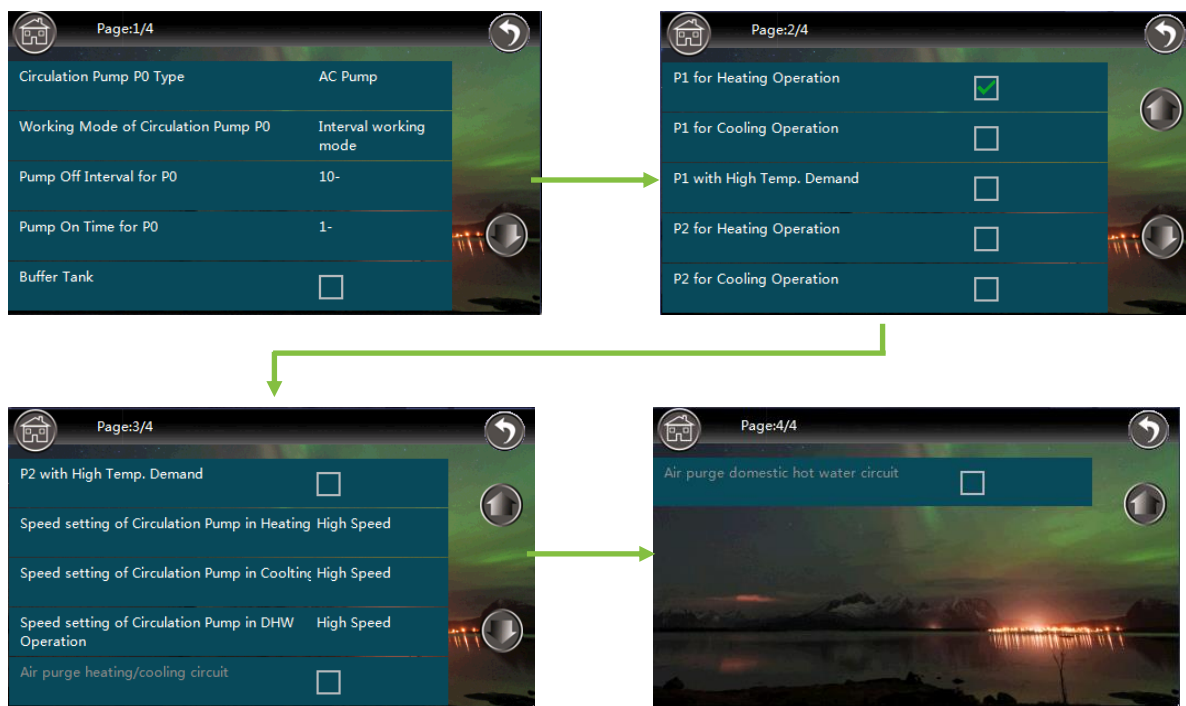
A működő kiegészítő fűtő blokkolása (AH) a kültéri hőm. alapján

A beüzemelő állítja be.

A kültéri hőm. értékének beállítása a működő kiegészítő fűtő blokkolásához

A beüzemelő állítja be.

4.11 Vízszivattyúk



Egy hőszivattyú három keringető szivattyút tud szabályozni.

P0

Fő keringető szivattyú. Általános fűtésre, hűtésre és egészségügyi melegvízre. A kapcsolószelep elé kell beépíteni.

P1

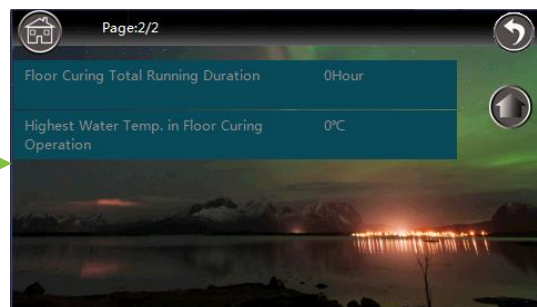
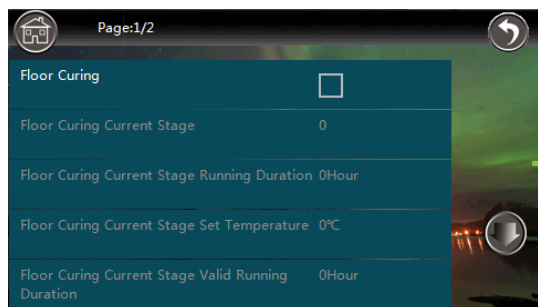
Fűtésre és hűtésre

P2

Fűtésre és hűtésre

Ebben a menüben minden beállítás telepítői beállítás.

4.12 Padlófűtés



Ebben a menüben minden beállítás telepítői beállítás.

4.13 Elektromos zár



Elektromos közüzemi zár



Ez a funkció külsőleg lehetővé teszi a kompresszor blokkolását a fűtés, hűtés és egészségügyi melegvíz előállításának megakadályozását.

Egyes országokban / területeken a hálózati tulajdonosok által az elektromos közüzemi zár (EUL) elnevezésű funkciót használják a hálózati dugaszoló aljzatok korlátozására. A hálózat tulajdonosa jelet küld az ingatlanak, amely kikapcsolja az érintett egységeket, beleértve a hőszivattyút. Ajánlott egy puffertartály felszerelése, hogy hozzáférjenek a tárolt hőhöz, miközben a kompresszor blokkolva van. A funkciót potenciálmentes érintkező, ES-COM vezérli.

Aktíválva

A kompresszor blokkolva van, ha teljesülnek az **elektromos közüzemi zár** jelzései

Nincs aktiválva

Normál működés

Elektromos közüzemi zár jele

A beüzemelő állítja be.

HBH elektromos közüzemi zár esetén

A HBH tartalék vízmelegítő aktiválható a kompresszor blokkolásakor.

Aktíválva

Ha blokkolva van, a **HBH** aktiválódik

Nincs aktiválva

Nincs tartalék aktiválás, ha blokkolva van

P0 elektromos közüzemi zár alatt

Aktiválva

P0 működik a blokkolás alatt

Nincs aktiválva

P0 nem működik blokkolás alatt

Fűtés ECO működés



A beüzemelő állítja be.

Külső hőmérséklet, a fűtés ECO működés indítására

A beüzemelő állítja be.

TW érzékelő elmozdult a helyéről

Ha engedélyezve van, a hőszivattyú mindig összehasonlítja a Tuo hőmérsékletérzékelő értékét a TW-vel (TW az egészségügyi melegvíz érzékelője). Ha a hőmérsékleti különbség egy bizonyos tartományon kívül esik, akkor az egység úgy ítéli meg, hogy a TW-érzékelő nincs a helyén. Az értesítés látható lesz a vezérlőn, és a készülék letiltja az egészségügyi melegvíz üzemmódot.

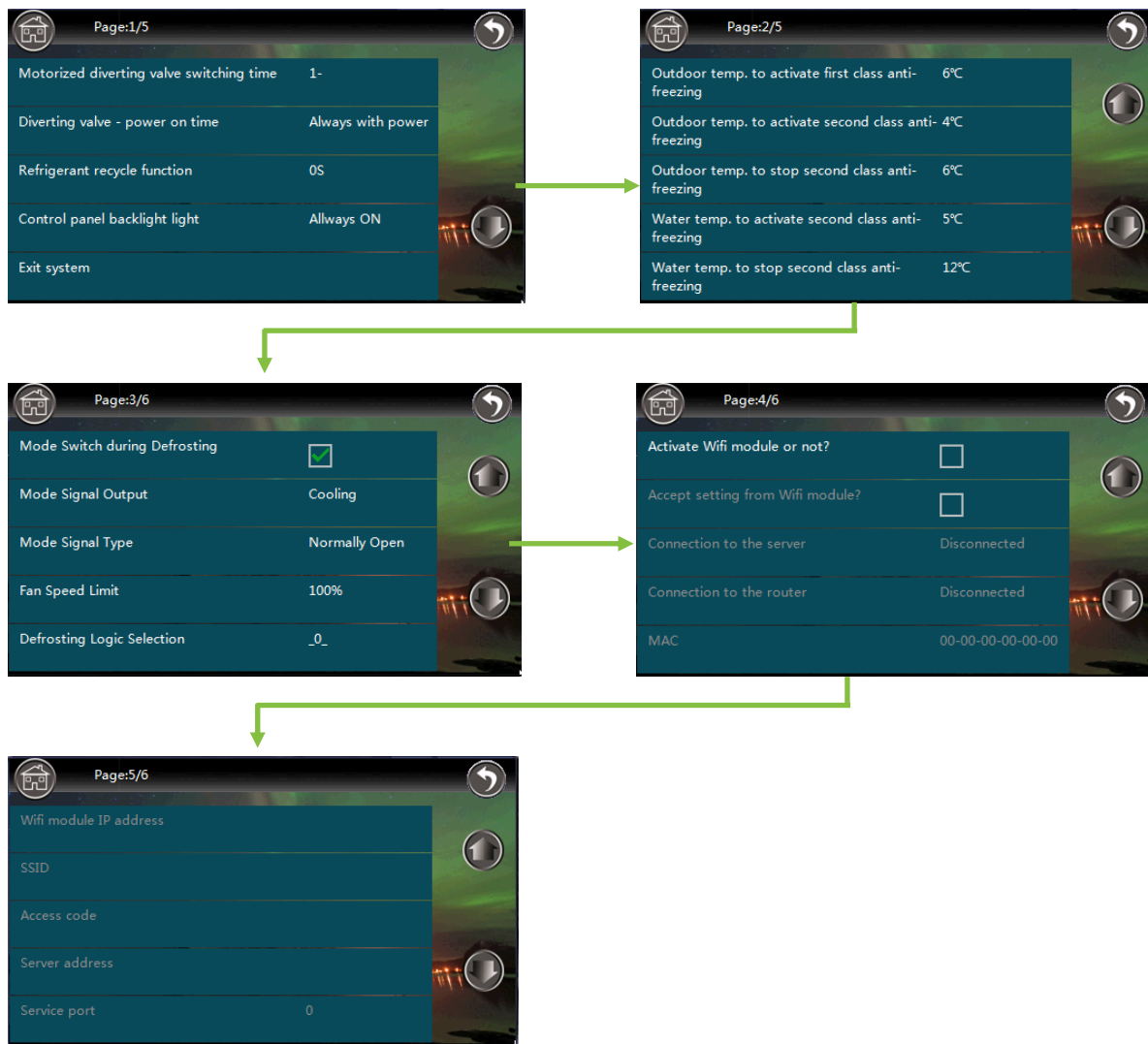
Jel a kültéri egység tápegységének lekapcsolására

Ezt a funkciót általában nem használják, és külső berendezéseket igényel. További információért vegye fel a kapcsolatot a termék frogalmazójával.

Állandó tápellátás a kültéri egység alatt (°C)

A beüzemelő állítja be.

4.14 Egyéb opciók



Motoros terelő szelep kapcsolási ideje

A beüzemelő állítja be.

Terelő szelep – bekapcsolás ideje

A beüzemelő állítja be.

Hűtőközeg keringtetési funkció

A beüzemelő állítja be.

Szabályozó panel háttérvilágítás

Mindig BE	Gyári beállítás, ajánlott beállítás
3 perc	3 perc inaktivitás után a képernyő kikapcsol
5 perc	5 perc inaktivitás után a képernyő kikapcsol
10 perc	10 perc inaktivitás után a képernyő kikapcsol

Kilépés a rendszerből

A beüzemelő állítja be.

Fagyvédelem táblázata

A beüzemelő állítja be.

Üzem mód kapcsolás leolvasztáskor

A beüzemelő állítja be.

Üzem mód jel kimenet

A beüzemelő állítja be.

Üzem mód jel típus

A beüzemelő állítja be.

Ventilátorfordulat határ

A beüzemelő állítja be.

Leolvasztás logikai kiválasztása

A beüzemelő állítja be.

WiFi modul aktiválása?

A beüzemelő állítja be.

Elfogadja a beállításokat a WiFi modulról?

Aktiválva	Lehetőség a beállítások módosítására WiFi-n keresztül, ajánlott
Nincs aktiválva	Only possible to monitor via WiFi, not change settings

Csatalkozás a szerverhez

A beüzemelő állítja be.

Csatlakozás a routerhez

A beüzemelő állítja be.

MAC

A beüzemelő állítja be.

Wifi modul IP cím

A beüzemelő állítja be.

SSID

A beüzemelő állítja be.

Hozzáférési kód

A beüzemelő állítja be.

Szerver cím

A beüzemelő állítja be.

Szervíz port

A beüzemelő állítja be.

4.15 Valós idejű adatok



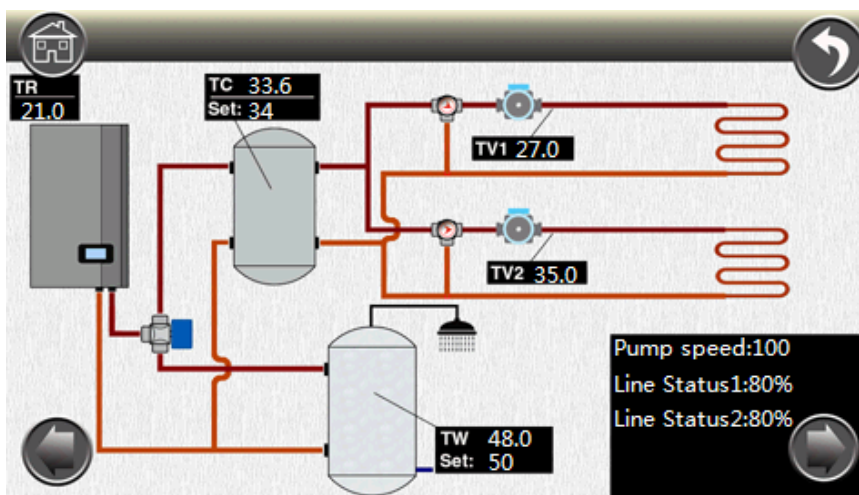
Ez a menü a hőszivattyú aktuális adatait mutatja. Ezek felhasználhatók a hőszivattyú működésének diagnosztizálására.

5 Információs oldalak

Az  gomb az almenük egyikében történő megnyomásával beléphet az információs oldalakra. Az első egy hidraulikus áttekintés a készülékről.



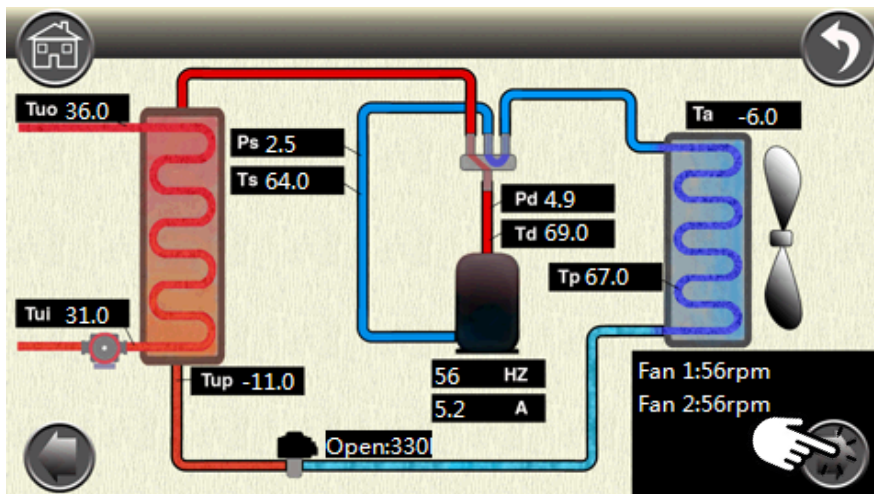
Hidraulikus áttekintés



TC	Fűtő vagy hűtő víz hőmérséklete
TW	Melegvíz hőmérséklet
TV1	Víz hőmérséklet a Zóna 1-ben
TV2	Víz hőmérséklet a Zóna 2-ben
TR	Helyiség hőmérséklet
Vonal státusz1	Megjeleníti az érintőképernyő és a beltéri egység közötti kommunikációt. 90–100% esetén normális
Vonal státusz 2	Megjeleníti az érintőképernyő és a beltéri egység közötti kommunikációt. 90–100% esetén normális
Szivattyú sebesség	100 = P0 be van kapcsolva; 0 = P0 ki van kapcsolva

A hűtőközeg kör áttekintése

A jobb alsó sarokban található nyíl megnyomásával áttekintheti a hűtőközeg körét.



Ta	Kültéri hőmérséklet
Tui	Belépő hőmérséklet - elpárologtató
Tuo	Kilépő hőmérséklet - elpárologtató
Tup	A hűtőközeg hőmérséklete – folyadék fázis
Ts	Hőmérséklet, a kompresszor szívóoldalán
Td	Hőmérséklet, a kompresszor nyomóoldalán
Tp	Elpárologtatási hőmérséklet
Ps	Alacsony nyomású érzékelő, a kompresszor szívóoldalán
Pd	Magas nyomású érzékelő, a kompresszor nyomóoldalán
Fan 1, 2	Ventilátor fordulatszám - ventilátor 1 és ventilátor 2

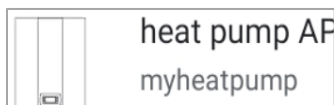
6 Internet hozzáférés

A hőszivattyút az Android okostelefonon vagy táblagépen korlátozott hozzáféréssel, vagy a teljes hozzáféréssel rendelkező weboldalon keresztül vezérelheti. Kérjen telepítőjétől / forgalmazójától felhasználónevet és jelszót.

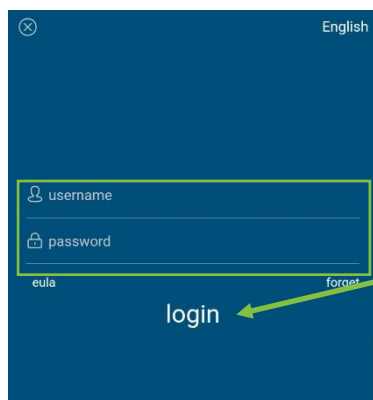
6.1 Hozzáférés applikáción keresztül

Az applikáció letöltése

Nyissa meg a Google Play Áruházot, töltsd le a **heat pump APP** hőszivattyú alkalmazást, és telepítsd okos eszközére.



Megnyitás és belépés az applikációba

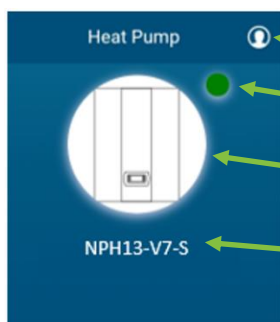


Nyelv beállítása

Felhasználónév és jelszó bevitele (ugyanaz, mint a webs hozzáférésnél)

Nyomja meg a **login**-t a belépéshez

Főmenü



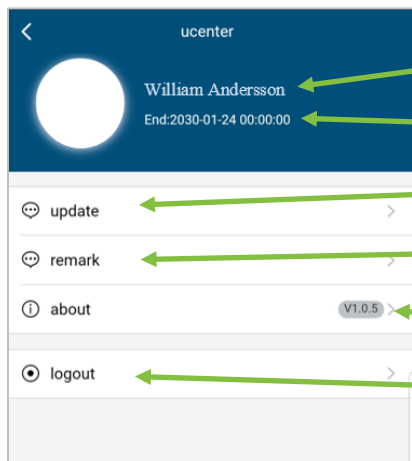
Felhasználói adatok menü

Jelző lámpa

Menü gomb

A hőszivattyú neve

Felhasználói adat menü



Felhasználónév

Licensz időtartam

Felhasználó adatok – név, telefon, cím, e-mail

Megjegyzés - adjon hozzá egy megjegyzést, például a telepítő elérhetőségét

App verzió

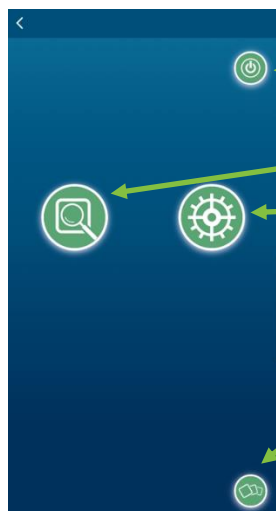
Kilépés az applikációból

Jelzőlámpa

Információt ad a hőszivattyú állapotáról.

-  Normál állapot
-  Figyelmeztetés
-  Hiba
-  Nincs internet kapcsolat

Menü gomb



 = a hőszivattyú be van kapcsolva;  = a hőszivattyú ki van kapcsolva

Valós idajű adatok

Beállítás menü

Hőszivattyú infó

Valós idejű adatok

realdata	
Top	
Cooling/Heating Water Temp. - TC(°C)	15.39
Unit Current Working Mode	Standby
Comp. Speed: (Hz)	0
Room Temp. - TR(°C)	17.21
Actual Ambient Temp. - Ta(°C)	19.4
Heat Exchanger Water Outlet Temperature-Indoor -	18.14
All	
Backup Heating Sources For Heating	OFF
Sanitary Hot Water Temp. - TW(°C)	-99
Backup Heating Source for Sanitary Hot Water	OFF
Water Temp. After Mixing Valve 1(°C)	-99
Water Temp. After Mixing Valve 2(°C)	-99
Heat Exchanger Water Return Temperature-Indoor -	17.39
Voltage(V)	0
Outdoor Unit Working Current(A)	0

Beállítások

Felül (kedvencek) - Az összes adat a főmenüben látható lesz. Az adatok áthelyezéséhez az összesről a tetejére nyomja meg a Beállítások gombot

Összes - az összes többi adat (nem kedvenc) megjelenik

Beállítások

setdata	
Top	
All	
Ideal Room temp. in Cooling(15~35)	- 24 +
Setpoint DHW(25~75)	- 47 +
Curve 1 Parallel Move(-3~3)	- 0 +
Curve 2 Parallel Move(-3~3)	- 0 +
Set temp. for Cooling(0~100)	- 20 +
Set temp. for Heating (without heating curve)	- 51 +
Set temp. For Cooling(0~100)	- 24 +
Set Temp. for Heating (without heating curve)	- 35 +
Ideal Room temp. in Heating(15~35)	- 21 +
Working Mode	Auto

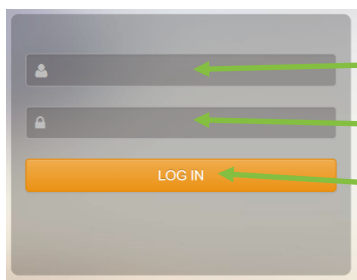
Az alapbeállítások ezen alkalmazás használatával megváltoztathatók. A + és - gombokkal a különféle paraméterek értéke megváltoztatható. Megerősítésre nincs szükség.

A beállítások teljes tartományának eléréséhez használja a weboldal elérését (lásd a 6.2 fejezetet).

6.2 Elérés weboldalon keresztül

Weboldal cím: www.myheatpump.com

Írja be a felhasználónevet és a jelszót

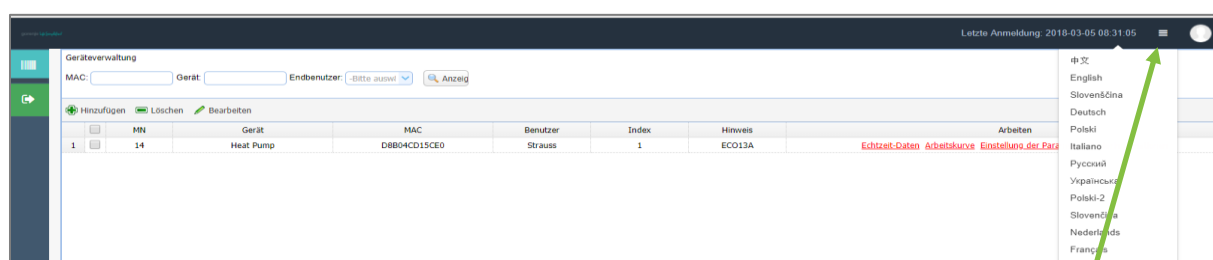


Felhasználónév

Jelszó

Belépés jóváhagyása

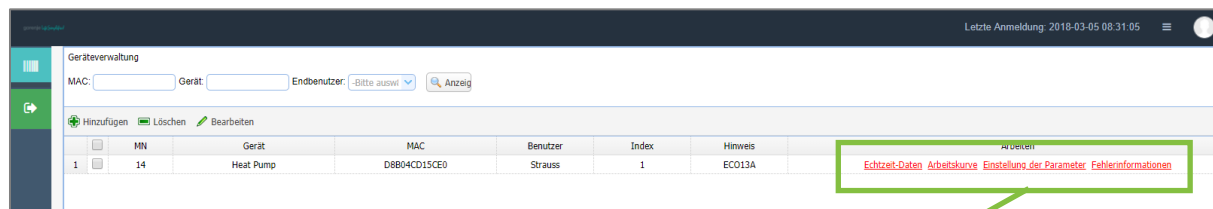
Nyelvbeállítás



Válassza ki a preferált nyelvet



Meük



[Realtime data](#) [History curve](#) [Setting parameters](#) [Failure information](#)

Valós idejű adatok

Megnyit egy ablakot az aktuális működési adatokkal

Heizen/Kühlen Wassertemperatur. - TC(°C)	30.1027	Aktuelle Betriebsart	Stand-by	Warmwasser Temp. - TW(°C)	49.12
Verdichterdrehzahl: (Hz)	0	Raumtemperatur - TR(°C)	24.8	Aktuelle Umgebungstemperatur - Ta(°C)	3.97
Mischtemperatur 1(°C)	29.34	Mischtemperatur 2(°C)	-99	Stromspannung(V)	233

Előzménygörbe

A hőszivattyú működésének grafikus bemutatása. Excelbe exportálható. Válassza ki a dátumot és a megjelenítendő adatokat, majd nyomja meg a Query gombot a grafikus megjelenítéshez, vagy nyomja meg az Exportálás gombot a kiválasztott adatok exportálásához az Excelbe.

Select time:



 Query

Export

☐ Select all

☐ Cooling/Heating Water Temp. - TC(°C)

☐ Unit Current Working Mode

☐ Sanitary Hot Water Temp. - TW(°C)

☐ Comp. Speed: (Hz)

☐ Room Temp. - TR(°C)

☐ Actual Ambient Temp. - Ta(°C)

☐ Water Temp. After Mixing Valve 1(°C)

☐ Water Temp. After Mixing Valve 2(°C)

☐ Voltage(V)

Paraméterek beállítása

A hőszivattyú-vezérlőn beállítható összes beállítás ebben a menüben is beállítható. Ezenkívül megtalálható a **Gyors beállítás** legördülő menü is. A megváltozott beállítás megerősítéséhez nyomja meg a **Paraméterek beállítása** gombot, különben az új érték nem változik a hőszivattyún. Megkapja a megerősítést, hogy a művelet sikeres volt..

Quick Setting			Heating/ Cooling Circuit 1
Name	Value	Operate	DHW Settings
Unit ON OFF	ON	Setting parameters	Reduced Setpoint for Heating
Working Mode	Auto	Setting parameters	Vacation Mode
Language	English	Setting parameters	Mode Settings
Ideal Room temp. in Heating	21	Setting parameters	Water Pump Settings
Ideal Room temp. in		Setting parameters	Electrical Utility Lock
			System Setting

Hiba információ

Megjeleníti a hibákat. A részletekért lásd a 7. és a 7.1 fejezetet.

Failure information

MAC: D8B04CD15C84

User: Silvio

Distributor : ECO WP - CH

Full Name:

Unit Model No.:

Unit Serial No.:

Article No.:

First Run: 1-01-01 01:00:00

Warranty Period: 1-01-01 01:00:00

Select time:

05/29/2018 18:25:45

→

05/29/2018 18:25:45

→

Realtime ds

Query

	Time of failure	Device name	Failure code	Failure information	Note
1	2018-05-29 18:25:30	Heat Pump	F15	Cooling/Heating Water Temp	Check whether cooling/heating water temper

20

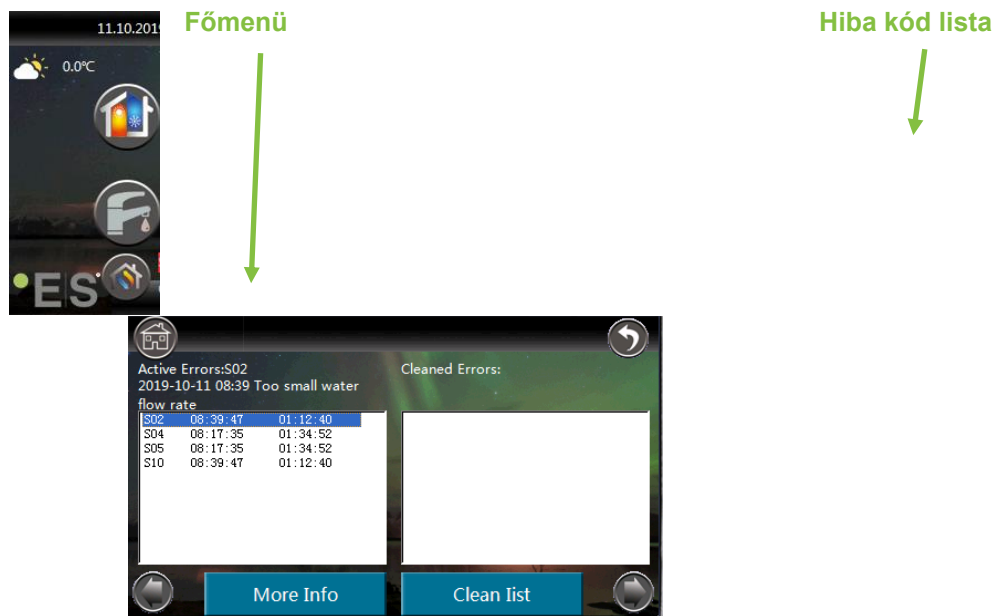
Page 1 of 1

Displaying 1 to 1 of 1 items

7 Hibakódok

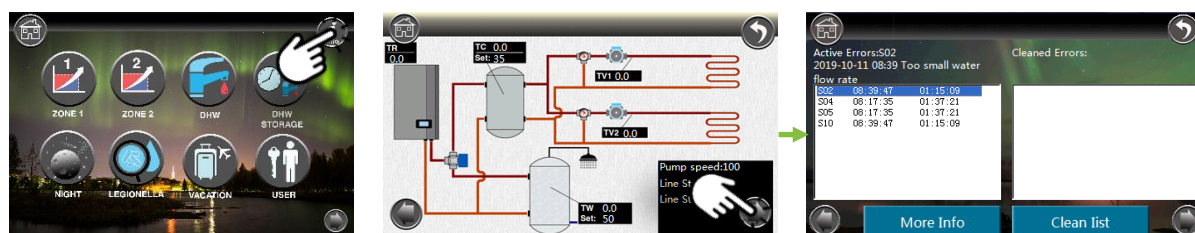
Ha hiba történik, akkor hibakódként jelenik meg. Hibák fordulhatnak elő olyan hibák esetén is, amelyek nem közvetlenül a hőszivattyúnak, hanem a fűtési / hűtési rendszernek tudhatók be. Lehet, hogy túl alacsony a nyomás, a levegő van a rendszerben, elpiszkolódtak a szűrők stb.

A hibakódok megjelennek a főmenüben és a hibakódok listájában..

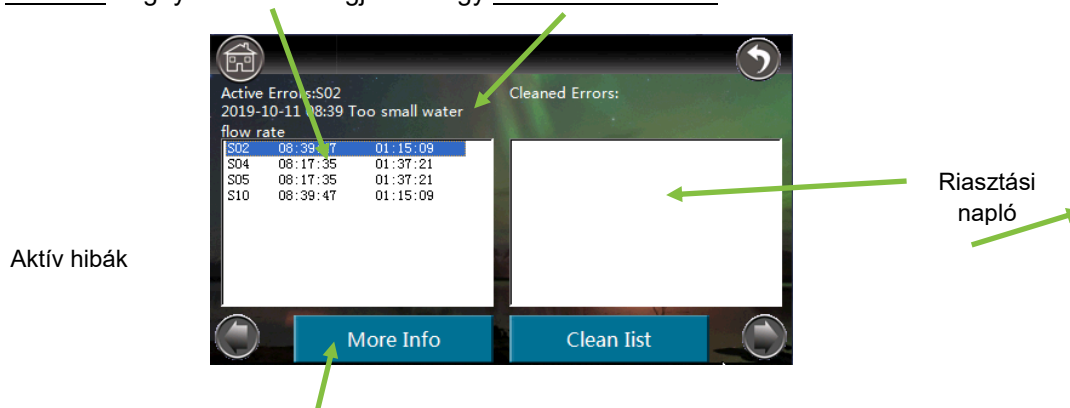


Részletes információk a hibakódokról a kijelzőn

Az  megnyomásával valamelyik almenüben, az információs lapokra lehet belépni. A hibakódok listájának belépéséhez nyomja meg kétszer a jobb alsó sarokban lévő jobbra mutató nyilat.



A hibakód megnyomásával megjelenik egy részletesebb leírás.



A További információk megnyomásával megjelennek a hőszivattyú állapotáról szóló információk, amikor a hiba történt.

7.1 Hibakódok listája

Kód	Név	Következmény	Lehetséges ok és megoldás
P01	A fővezeték áramvédelme	A kompresszor leáll	A bemeneti áram túl magas vagy túl alacsony, vagy a rendszer túlterhelt állapotban működik. Az egység 5 perc múlva automatikusan helyreáll, ha ez először történt. Ha ugyanaz a hiba egy bizonyos időtartamonként háromszor történik meg, akkor az egység leáll, amíg indítják újra. Ellenőrizze az egység bemeneti áramát. Ellenőrizze, hogy a ventilátor motorja és a keringető szivattyú megfelelően működik-e; Ellenőrizze, hogy a kondenzátor nincs-e blokkolva; Ellenőrizze, hogy a víz hőmérséklete túl magas-e, és a bemeneti és kimeneti víz hőmérsékleti különbsége túl nagy-e (nem lehet nagyobb, mint 8°C).
P02	Kompresszor fázisáramvédelem	A kompresszor leáll	A kompresszor bemeneti árama túl magas vagy túl alacsony, vagy a rendszer túlterhelt állapotban működik. Ellenőrizze a kompresszor bemeneti áramát. Ellenőrizze, hogy a ventilátor motorja és a keringető szivattyú megfelelően működik-e; Ellenőrizze, hogy a kondenzátor nincs-e blokkolva; Ellenőrizze, hogy a víz hőmérséklete túl magas-e, és a bemeneti és kimeneti víz hőmérsékleti különbsége túl nagy-e (nem lehet nagyobb, mint 8°C).
P03	IPM modul védelem	A kompresszor leáll	A kompresszor hajtása meghibásodott. Ellenőrizze, hogy a kábel nincs-e szakadva vagy laza-e. Ellenőrizze, hogy a kompresszormeghajtó NYÁK vagy a kompresszor nem sérült-e.
P04	Kompresszor olaj visszafolyás védelem	A kompresszor sebessége felgyorsul	Ha az egység bizonyos ideig folyamatosan alacsony sebességgel működik, akkor az egység elindítja ezt a védelmet, hogy a kompresszorolajat visszajuttassa a kompresszorba. Ez egy normál védelem, és nem igényel kezelést.

P05	A kompresszor kikapcsolt állapotban van a túl / alacsony nyomás kapcsoló nyitása miatt, amelyet az abnormálisan magas / alacsony nyomás okoz	A kompresszor leáll	Ha a rendszer nyomása túl magas vagy túl alacsony, akkor aktiválja ezt a védelmet. Az egység 5 perc múlva automatikusan helyreáll, ha ez először történt. Ha ugyanaz a hiba egy bizonyos időtartamonként háromszor történik meg, akkor az egység leáll, amíg nem indítják újra. Ellenőrizze, hogy a ventilátor motorja és a keringető szivattyú megfelelően működik-e; Ellenőrizze, hogy a kondenzátor nincs-e blokkolva; Ellenőrizze, hogy a víz hőmérséklete túl magas-e, és a bemeneti és kimeneti víz hőmérsékleti különbsége túl nagy-e (nem lehet nagyobb, mint 8°C).
P06	A kompresszor sebessége lecsökken a kondenzációs nyomásérzékelő által észlelt rendellenes magas nyomás miatt	A kompresszor lelassul	Ez a védelem akkor fordul elő, ha a rendszernyomás magasabb, mint a kompresszor beállított sebességcsökkentési nyomási pontja. Ha a kompresszor sebességének lelassítása után a nyomás továbbra is nagyobb, mint a védelmi pont, akkor a kompresszor leáll. Ellenőrizze, hogy a vízhőmérsékleten beállított érték túl magas-e; Ellenőrizze, hogy a rendszer vízáramlási sebessége túl alacsony-e; Ellenőrizze, hogy az EEV megfelelően működik-e; Ellenőrizze, hogy a levegő hűtő üzemmódban folyékonyan áramlik-e; Ellenőrizze, hogy a víz hőmérséklete túl magas-e, és a bemeneti és kimeneti víz hőmérsékleti különbsége túl nagy-e (nem lehet nagyobb, mint 8°C).
P07	Kompresszor előfűtés	Standard funkció, nem igényel beavatkozást.	Ez egy normál védelem, és nem igényel beavatkozást. Ha a kompresszor hosszú ideig nem működött, és a külső hőmérséklet alacsony, a kompresszor forgattyúház-fűtőberendezése bizonyos ideig működik, mielőtt a kompresszor megkezdi a kompresszor felmelegítését.
P08	Kompresszor nyomóoldali hőmérséklete túl magas védelem	A kompresszor leáll	Ellenőrizze, hogy a vízhőmérsékleten beállított érték túl magas-e, különösen, ha alacsony a külső hőmérséklet; Ellenőrizze, hogy a víz áramlási sebessége túl alacsony-e; Ellenőrizze, hogy van-e a rendszerben elegendő hűtőközeg.
P09	Kültéri párologtató kalorifer hőmérsékletérzékelő védelem	A kompresszor leáll	Ellenőrizze, hogy a levegő folyamatosan áramlik-e a kültéri egységben.
P10	AC magas/alacsony feszültség elleni védelem	A kompresszor leáll	Az egység bemeneti feszültsége túl magas vagy túl alacsony. Ellenőrizze az egység tápellátásának feszültségét.

P11	A kompresszor leállt a túl magas/ alacsony kültéri hőmérséklet miatt	A kompresszor leáll	A kültéri hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony ahhoz, hogy az egység működjön.
P12	A kompresszor sebessége korlátozott a túl magas / alacsony A kompresszor lelassul környezeti hőmérséklet miatt		Normál működés – nincs hiba
P14	A kompresszor sebessége korlátozott az alacsony kondenzációs nyomás miatt	A kompresszor lelassul	Nincs elegendő hűtőközeg a rendszerben, alacsony belépő vízhőmérséklet, korlátozott a légáramlás a párologtatón, az EEV nem működik megfelelően, az EEV kábele elszakadt
F01	Kültéri környezeti hőmérséklet érzékelő meghibásodása - Ta	A kompresszor leáll	Ellenőrizze, hogy nyitva van-e a kültéri hőmérsékletérzékelő, nem rövidzárlatos vagy nincs-e túl sok értékkilengés. Cserélje ki, ha szükséges.
F02	Kültéri párologtató kalorifer hőmérsékletérzékelő meghibásodása - Tp	A kompresszor leáll	Ellenőrizze, hogy nyitva van-e a kültéri kalorifer hőmérsékletérzékelő, nem rövidzárlatos vagy nincs-e túl sok értékkilengés. Cserélje ki, ha szükséges.
F03	Kompresszor nyomóoldali hőmérsékletérzékelő meghibásodása - Td	A kompresszor leáll	Ellenőrizze, hogy nyitva van-e a kompresszor nyomóoldali hőmérsékletérzékelő, nem rövidzárlatos vagy nincs-e túl sok értékkilengés. Cserélje ki, ha szükséges.
F04	Kültéri szívóoldali hőmérsékletérzékelő meghibásodása - Ts	A kompresszor leáll	Ellenőrizze, hogy nyitva van-e a kültéri szívóoldali hőmérsékletérzékelő, nem rövidzárlatos vagy nincs-e túl sok értékkilengés. Cserélje ki, ha szükséges.
F05	Elpárologtató érzékelő hiba - Ps	A kompresszor leáll	Ellenőrizze, hogy nyitva van-e elpárologtató érzékelő, nem rövidzárlatos vagy nincs-e túl sok értékkilengés. Cserélje ki, ha szükséges.
F06	Kondenzációs nyomásérzékelő meghibásodása - Pd	A kompresszor leáll	Ellenőrizze, hogy nyitva van-e a kondenzációs nyomásérzékelő, nem rövidzárlatos vagy nincs-e túl sok értékkilengés. Cserélje ki, ha szükséges.
F07	Magas/alacsony nyomáskapcsoló hiba	A kompresszor leáll	Ha a nyomáskapcsoló nyitott helyzetben van, amikor az egység készenléti állapotban van, vagy 2 perccel a kompresszor leállása után, akkor a készülék ezt a hibát jelzi. Ellenőrizze, hogy a magas vagy alacsony nyomású kapcsoló nem törött-e vagy megfelelően van- e csatlakoztatva.
F09	DC ventilátor hiba (A)	A kompresszor lelassul	A DC ventilátor (vagy a dupla ventilátoros rendszer egyik DC ventilátorának) sebessége nem éri el a kívánt értéket, vagy nincs visszacsatoló jel. Ellenőrizze, hogy a NYÁK vagy a ventilátor motor nem sérült-e.
F10	DC ventilátor hiba (B)	A kompresszor leáll	Mindkét DC ventilátor sebessége (kettős ventilátor rendszer esetén) nem éri el a kívánt értéket, vagy nincs visszacsatoló jel. Ellenőrizze, hogy a NYÁK vagy a ventilátor

			motor nem sérült-e.
F11	A rendszer elpárologtatási nyomása túl alacsony	A kompresszor leáll	Ha a párologtató nyomásérzékelő által érzékelt túl alacsony nyomás elleni védelem egy bizonyos időtartam alatt háromszor történhet, ez megadja ezt a hibakódot, és az egységet nem lehet újraindítani, amíg nem áramtalanítják és vissza nem dugják a tápfeszültségre. Ellenőrizze, hogy van-e elegendő hűtőközeg-e a rendszerben vagy nincs-e szivárgás (valószínűbb, hogy a nem elég hűtőközeg okozta ezt a rendellenes párologtató nyomást); Ellenőrizze, hogy a ventilátor motorja és a keringető szivattyú megfelelően működik-e; Ellenőrizze, hogy a kondenzátor nincs-e blokkolva; Ellenőrizze, hogy az EEV megfelelően működik-e; Ellenőrizze, hogy a víz hőmérséklete túl alacsony-e, és a bemeneti és kimeneti vízhőmérsékleti különbség túl nagy-e a hűtés során (nem lehet nagyobb, mint 8°C).
F12	A rendszer kondenzációs nyomása túl magas	A kompresszor leáll	Ha a kondenzációs nyomásérzékelő által érzékelt túl magas nyomás elleni védelem egy bizonyos időtartam alatt háromszor előfordul, ez megadja ezt a hibakódot, és az egységet nem lehet újraindítani, amíg nem áramtalanítják és vissza nem dugják a tápfeszültségre. Ellenőrizze, hogy a víz áramlási sebessége elegendő-e (valószínűbb, hogy nem a víz áramlási sebessége okozta a rendszer túl magas nyomását); Ellenőrizze, hogy a ventilátor motorja és a keringető szivattyú megfelelően működik-e; Ellenőrizze, hogy a kondenzátor nincs-e blokkolva; Ellenőrizze, hogy az EEV megfelelően működik-e; Ellenőrizze, hogy a víz hőmérséklete túl alacsony-e, és a bemeneti és kimeneti vízhőmérsékleti különbség túl nagy-e a hűtés során (nem lehet nagyobb, mint 8°C).
E01	Kommunikációs hiba a kezelőpanel és a beltéri NYÁK vagy a kültéri NYÁK között	A kompresszor leáll	Kommunikációs hiba a kezelőpanel és a beltéri vagy kültéri NYÁK között. Ellenőrizze a kábelcsatlakozást a két egység között. Ellenőrizze, hogy a kültéri tápellátás-áramkör utolsó három kapcsolója 001-re van-e állítva; Ellenőrizze, hogy a belső PCB-n az utolsó három kapcsoló 001-re van-e állítva. Az egység visszatér, amikor a kommunikáció helyreáll.

E02	Kültéri tápegység NYÁK és meghajtó NYÁK kommunikációs hibája	A kompresszor leáll	Ellenőrizze a kommunikációs kábelt a kültéri tápegység és a meghajtó NYÁK között. Ellenőrizze, hogy a kültéri tápegység NYÁK és a meghajtó NYÁK nem sérült-e.
E03	A kompresszor fázisáramának meghibásodása	A kompresszor leáll	Ellenőrizze, hogy a kompresszor tápkábele nem szakadt-e meg vagy nem rövidzárlatos-e.
E04	Kompresszor fázisáram túlterhelése (túláram)	A kompresszor leáll	Ellenőrizze, hogy a kompresszor tápkábele nem szakadt-e meg vagy nem rövidzárlatos-e.
E05	Kompresszor meghajtó meghibásodása	A kompresszor leáll	Ellenőrizze, hogy a kompresszor-meghajtó NYÁK nem sérült-e, vagy a kompresszor kábele megfelelően van-e csatlakoztatva.
E06	VDC modul magas / alacsony feszültség meghibásodása	A kompresszor leáll	A bemeneti feszültség túl magas vagy túl alacsony.
E07	Váltóáram meghibásodása.	A kompresszor leáll	Ellenőrizze a kültéri egység áramerősségét, és hasonlítsa össze a kezelőpanelen látható áram értékkel. Ha a különbség nem nagy, ellenőrizze, van-e elegendő hűtőközeg a rendszerben (valószínűbb, hogy nem elég hűtőközeg okozta ezt a rendellenes alacsony áramot). Ha a különbség nagy, akkor a kültéri teljesítményű NYÁK megsérült. Cserélje ki egy újra;
E08	EEPROM hiba	A kompresszor leáll	Szüntesse meg egység tápfeszültségét és a zárja rövidre a JP404 portot a kültéri egység NYÁK-n, lássa el árammal az egységet, szüntesse meg a tápfeszültséget és törölje a rövidzárlatot a JP404 porton. Ha a készülék még mindig nem működik, cserélje ki a kültéri áramköri lapot.
E10	Kommunikációs hiba	A készülék leáll	Ellenőrizze, hogy a kommunikációs vezetékek meglazultak-e vagy csatlakoztatva vannak-e.
E11	Óra hiba	A készülék leáll	Cserélje ki a szabályozót egy újra.
E12	Külső memória hiba	A készülék leáll	Cserélje ki a szabályozót egy újra.
E13	Magas nyomás védelem	A készülék leáll	1. Túl sok hűtőközeg. Helyezze vissza és légtelenítse és pótolja a megfelelő mennyiséget. 2. A hűtőközeg-rendszerben levegő van. Légtelenítse újra, pótolja a hűtőközeget. 3. Túl alacsony vízáram. Ellenőrizze a vízrendszert és a keringető szivattyúkat, növelje a vízáramot. 4. A kondenzátor piszkos és blokkolva van. Tisztítsa ki. 5. Az EEV nem működik. Ellenőrizze a vezetékeket és hogy a tekercs rendben van-e vagy sem.

E14	Alacsony nyomás védelem	A készülék leáll	1. A hűtőközeg-rendszer szűrője el van piszkolódva, cserélje ki egy új szűrőt a belső hűtőközeg-rendszer tisztításához. 2. Az EEV nem működik. Ellenőrizze a vezetékeit és hogy a kalorifer rendben van-e vagy sem. 3. A belső EEV blokkolt. Cserélje ki az EEV-t és tisztítsa meg a hűtőközeg-rendszert. 4. Hűtőközeg-szivárgás. Ellenőrizze és keresse meg a szivárgási pontot, és javítsa. Légtelenítsen és fecskendezzen be új hűtőközeget.
E15	Teljesítmény plusz offline módban	A készülék leáll	A kommunikáció a CPP vezérlő és az illesztőprogram között ki van kapcsolva. Ellenőrizze, hogy a vezetékek meglazultak-e vagy sem.
E16	Teljesítmény plusz általános AL	A készülék leáll	Ellenőrizze, hogy a kültéri egység háromfázisú áramellátása megfelelő-e vagy sem. Ha nem, akkor a Power plus illesztőprogram hibás, cserélje ki a Power plus illesztőprogramot.
E17	EVO érzékelő hiba	A készülék leáll	Az érzékelő vezetékei ki vannak kapcsolva vagy hibásak. Ellenőrizze, hogy a vezetékek meglazultak-e, vagy az érzékelőtest ellenállása rendben van-e vagy sem. Ha az ellenállás nem megfelelő, cserélje ki az érzékelőt.
E18	Alacsony túlmelegedés EVO	A készülék leáll	1. Túl sok hűtőközeg. Légtelenítse és töltsse be a megfelelő mennyiséget. 2. Hűtőközeg-rendszer szivárgása, nincs elegendő hűtőközeg. Ellenőrizze és javítsa a szivárgást, légtelenítse és töltsse be a megfelelő mennyiséget.. 3. Rossz szellőzés a kültéri egység ventilátorai számára. Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály a ventilátorrendszeren. 4. Nincs elég párologtató terület a párologtató lefagyása után. Ellenőrizze, hogy a leolvasztó kalorifer érzékelője megfelelően van-e elhelyezve, és hogy képes-e a hőmérsékletet megfelelően megmérni.
E19	Alacsony elpárologtatási hőmérséklet EVO	A készülék leáll	1. Az elpárologtató lefagyásának elkerülése után nincs elegendő párologtató terület. Ellenőrizze, hogy a leolvasztó kalorifer érzékelője megfelelően van-e elhelyezve, és hogy képes-e a hőmérsékletet megfelelően megmérni. 2. Hűtőközeg-rendszer szivárgása, nincs elegendő hűtőközeg. Ellenőrizze és javítsa a szivárgást, légtelenítsen és töltsse fel a berendezést. 3. A hűtőközeg-rendszer szűrője szennyezett és eltömődik, cseréljen ki egy új és tisztítsa meg a hűtőközeg-rendszert.

E20	Magas elpárologtatási hőmérséklet EVO	Unit stops	1. Rossz a szellőzés a kültéri egység ventilátorai számára. Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály a ventilátorrendszeren. 2. A nem elegendő vízáram vezet alacsony hőcseréhez a kondenzátorban. Ellenőrizze a vízrendszert és ürítse ki a belső levegőt, ellenőrizze, hogy az 1. és 2. szivattyú elég nagy-e a vízrendszer működtetéséhez. 3. Az érzékelő hibás vagy rossz csatlakozás. Ha megfelelően csatlakozik, ellenőrizze a vezetékeit, ha a vezetékezés rendben van, cserélje ki az érzékelőt. 4. A szívóoldali hőmérsékletérzékelő meglazult. Dugja vissza a helyzetébe, és ellenőrizze, hogy a hőmegőrzés jó-e. 5. Hűtőközeg-szivárgás. Keresse meg és javítsa a szivárgást, légtelenítse és ismételje meg a hűtőközeg befecskendezését. 6. A fő EEV és az EVI EEV érzékelői keverednek. Ellenőrizze a két érzékelőt a bekötési ábra szerint.
E21	Alacsony elszívási hőmérséklet EVO	A készülék leáll	1. Túl sok hűtőközeg. Űrítse le és légtelenítsen, és töltsen fel a megfelelő mennyiséggel. 2. Szűrje le, ha a hűtőközeg-rendszer piszkos és blokkolva van, cserélje ki egy újra és tisztítsa meg a hűtőközeg-rendszert. 3. Rossz szellőzés a kültéri egység ventilátorai számára. Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály a ventilátorrendszeren. 4. Nincs elég párologtató terület a párologtató felolvasztása után. Ellenőrizze, hogy a leolvasztó kalorifer érzékelője megfelelően van-e elhelyezve, és hogy képes-e a hőmérsékletet megfelelően megmérni.
E22	Kompresszor indítási hiba	A készülék leáll	Probléma van a hardverrel, a kompresszorral vagy az meghajtóval. Cserélje ki a kompresszort vagy a meghajtót.
E23	Burkolat hiba	A készülék leáll	A kompresszor burkolata hatótávon kívül van.
E24	Alacsony nyomáskülönbség hiba	A készülék leáll	A nyomáskülönbség túl alacsony indításnál
E25	Magas nyomóoldali hőm.	A készülék leáll	1. A hűtőközeg-rendszerben levegő van. Légtelenítse és fecskendezzen be új hűtőközeget. 2. A nem elegendő vízáram vezet alacsony hőcseréhez a kondenzátorban. Ellenőrizze a vízrendszert és ürítse ki a belső levegőt, ellenőrizze, hogy az 1. és 2. szivattyú elég nagy-e a vízrendszer működtetéséhez. 3. A lemezes hőcserélő kondenzátora piszkos és a víz oldalán elzáródik. Tisztítsa ki. 4. Szűrje le, ha a hűtőközeg-rendszer piszkos

			és blokkolva van, cseréljen ki egy újra és tisztítsa meg a hűtőközeg-rendszert. 5. Hűtőközeg-szivárgás. Keresse meg és javítsa a szivárgást, légtelenítse és ismételje meg a hűtőközeg befecskendezését.
E26	Környezeti hőmérséklet érzékelő hiba(B1)	A készülék leáll	Az érzékelő vezetéke meglazult, vagy az érzékelő hibás. Ellenőrizze a huzalozást, ha a huzalozás rendben van, ellenőrizze az érzékelők ellenállását. Ha az ellenállás nem megfelelő, cserélje ki az érzékelőt.
E27	Kültéri egység riasztás : Elpárologtató kalorifer hőm. érzékelő hiba (B2)	A készülék leáll	Az érzékelő vezetéke meglazult, vagy az érzékelő hibás. Ellenőrizze a huzalozást, ha a huzalozás rendben van, ellenőrizze az érzékelők ellenállását. Ha az ellenállás nem megfelelő, cserélje ki az érzékelőt.
E28	Kültéri egység riasztás : Szívóoldali hőm. érzékelő hiba	A készülék leáll	Az érzékelő vezetéke meglazult, vagy az érzékelő hibás. Ellenőrizze a huzalozást, ha a huzalozás rendben van, ellenőrizze az érzékelők ellenállását. Ha az ellenállás nem megfelelő, cserélje ki az érzékelőt.
E29	Kültéri egység riasztás : Kompresszor nyomóoldali érzékelő hiba	A készülék leáll	Az érzékelő vezetéke meglazult, vagy az érzékelő hibás. Ellenőrizze a huzalozást, ha a huzalozás rendben van, ellenőrizze az érzékelők ellenállását. Ha az ellenállás nem megfelelő, cserélje ki az érzékelőt.
E30	B5 hőm. érzékelő hiba	A készülék leáll	Az érzékelő vezetéke meglazult, vagy az érzékelő hibás. Ellenőrizze a huzalozást, ha a huzalozás rendben van, ellenőrizze az érzékelők ellenállását. Ha az ellenállás nem megfelelő, cserélje ki az érzékelőt.
E31	Kültéri egység riasztás : Szívóoldali nyomásérzékelő hiba	A készülék leáll	Az érzékelő vezetéke meglazult, vagy az érzékelő hibás. Ellenőrizze a huzalozást, ha a huzalozás rendben van, ellenőrizze az érzékelők ellenállását. Ha az ellenállás nem megfelelő, cserélje ki az érzékelőt.
E32	Kültéri egység riasztás : Nyomóoldali nyomásérzékelő hiba (B7)	A készülék leáll	Az érzékelő vezetéke meglazult, vagy az érzékelő hibás. Ellenőrizze a huzalozást, ha a huzalozás rendben van, ellenőrizze az érzékelők ellenállását. Ha az ellenállás nem megfelelő, cserélje ki az érzékelőt.
E33	Kültéri egység riasztás : A leolvasztási idő túl hosszú	A készülék leáll	Az érzékelő vezetéke meglazult, vagy az érzékelő hibás. Ellenőrizze a huzalozást, ha a huzalozás rendben van, ellenőrizze az érzékelők ellenállását. Ha az ellenállás nem megfelelő, cserélje ki az érzékelőt.
E34	Kültéri egység riasztása : Gáznyomás különbség túl magas a kompresszor indításakor	A készülék leáll	Csak a kültéri szoftver interfészén jelenik meg. Ez a riasztás általában akkor fordul elő, ha az egység leáll, és újraindul.
E35	Kültéri egység riasztása : EVI szívóoldali hőmérsékletérzékelő	A készülék leáll	Az érzékelő vezetéke meglazult, vagy az érzékelő hibás. Ellenőrizze a huzalozást, ha a huzalozás rendben van, ellenőrizze az

	hiba (B8)		érzékelők ellenállását. Ha az ellenállás nem megfelelő, cserélje ki az érzékelőt.
E36	Kültéri egység riasztása : EVI szívóoldali nyomásérzékelő hiba (B8)	A készülék leáll	Az érzékelő vezetéke meglazult, vagy az érzékelő hibás. Ellenőrizze a huzalozást, ha a huzalozás rendben van, ellenőrizze az érzékelők ellenállását. Ha az ellenállás nem megfelelő, cserélje ki az érzékelőt.
E37	Magasnyomású kapcsoló hibája	A készülék leáll	1. Túl sok hűtőközeg. Ürítse le légtelenítse, és töltse fel a megfelelő mennyiséggel. 2. A hűtőközeg-rendszerben levegő van. légtelenítsen és fecskendezzen be új hűtőközeget. 3. A nem elegendő vízáram vezet alacsony hőcseréhez a kondenzátorban. Ellenőrizze a vízrendszert és ürítse ki a levegőt, ellenőrizze, hogy az 1. és 2. szivattyú elég nagy-e a vízrendszer működtetéséhez. 4. A lemezes hőcserélő kondenzátora piszkos és elzáródik a vízparton. Mosd el. 5. Az EEV nem működik. Ellenőrizze a vezetékeket, vagy a kalorifer rendben van-e. 6. A kültéri egység visszacsapó szelepei nem nyitottak.
E38	Low press. switch defect	A készülék leáll	1. Túl sok hűtőközeg. Ürítse le légtelenítse, és töltse fel a megfelelő mennyiséggel. 2. Szűrje le, ha a hűtőközeg-rendszer piszkos és blokkolja, cserélje ki egy újra és tisztítsa meg a hűtőközeg-rendszert. 3. Rossz szellőzés a kültéri egység ventilátorai számára. Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály a ventilátorrendszeren. 4. Nincs elég párologtató terület a párologtató felolvasztása után. Ellenőrizze, hogy a leolvasztó tekercs érzékelője megfelelően van-e elhelyezve, és hogy képes-e a hőmérsékletet megfelelően megmérni.
E39	EVI Alacsony szuperfűtés	A készülék leáll	
E40	EVI alacsony elpárologtatási hőmérséklet	A készülék leáll	
E41	EVI magas elpárologtatási hőmérséklet	A készülék leáll	
E42	Kültéri egység riasztása : Környezeti hőm. a HP működési tartományán kívül	A készülék leáll	Túl magas / alacsony kültéri hőmérséklet. Ellenőrizze, hogy a kültéri érzékelő megfelelően van-e felszerelve.
E43	Kültéri egység riasztása: Kimenő víz hőmérséklete túl alacsony	A készülék leáll	Kerülje el a túl alacsony kilépő vízhőmérsékletet hűtés üzemmódban, védje a lemezes hőcserélőt. Ez a riasztás csak az áramkimaradás után törölhető.

F13	Helyiség hőmérsékletérzékelő hiba	A készülék leáll	Ellenőrizze, hogy a szobahőmérséklet-érzékelő nyitva van-e, rövidzárlatos-e, vagy az érték túlságosan eltolódik-e. Cserélje ki, ha szükséges.
F14	Egészségügyi melegvíz hőmérsékletérzékelő meghibásodása	A készülék leáll	Ellenőrizze, hogy az egészségügyi melegvíz hőmérsékletérzékelő nyitva van-e, rövidzárlatos-e, vagy az érték túlságosan eltolódik-e. Cserélje ki, ha szükséges.
F15	Hűtő / fűtő víz hőmérséklete érzékelő meghibásodása	Az egység továbbra is működik, használja az "a készülék belépő víz hőmérsékletét" referenciaként.	Ellenőrizze, hogy a hűtő / fűtő víz hőmérsékletérzékelő nyitva van-e, rövidzárlatos-e, vagy az érték túlságosan eltolódik-e. Cserélje ki, ha szükséges.
F16	Az egység kilépő víz hőmérséklet érzékelő meghibásodása	Az egység továbbra is működik, használja az "a készülék belépő víz hőmérsékletét" referenciaként.	Ellenőrizze, hogy a kilépő víz hőmérséklet érzékelő nyitva van-e, rövidzárlatos-e, vagy az érték túlságosan eltolódik-e. Cserélje ki, ha szükséges.
F17	Az egység belépő víz hőmérséklet érzékelő meghibásodása	Az egység továbbra is működik, használja az "a készülék kilépő víz hőmérsékletét" referenciaként.	Ellenőrizze, hogy a belépő víz hőmérséklet-érzékelő nyitva van-e, rövidzárlatos-e, vagy az érték túlságosan eltolódik-e. Cserélje ki, ha szükséges.
F18	Beltéri kalorifer hőmérséklet érzékelő hiba	A készülék tovább működik, kivéve a hűtési módot.	Ellenőrizze, hogy a beltéri hőmérséklet-érzékelő nyitva van-e, rövidzárlatos-e, vagy az érték túlságosan eltolódik-e. Cserélje ki, ha szükséges.
F21	Az 1. keverőszelep hőmérséklet-érzékelő hibája	Az egység működik, az 1. keverőszelep kimenete 0-ra van rögzítve.	Ellenőrizze, hogy a TV1 hőmérséklet-érzékelő nyitva van-e, rövidzárlatos-e, vagy az érték túlságosan eltolódik-e. Cserélje ki, ha szükséges.
F22	Az 2. keverőszelep hőmérséklet-érzékelő hibája	Az egység működik, az 2. keverőszelep kimenete 0-ra van rögzítve.	Ellenőrizze, hogy a TV2 hőmérséklet-érzékelő nyitva van-e, rövidzárlatos-e, vagy az érték túlságosan eltolódik-e. Cserélje ki, ha szükséges.
F25	Kommunikációs hiba a kezelőpanel és a beltéri NYÁK vagy a kültéri NYÁK között	A készülék leáll	Kommunikációs hiba a kezelőpanel és a beltéri vagy kültéri NYÁK között. Ellenőrizze a kábelcsatlakozást a készülékek között. Ellenőrizze, hogy a kültéri tápellátás-áramkör utolsó három kapcsolója 001-re van-e állítva; Ellenőrizze, hogy a beltéri NYÁK utolsó három kapcsolója 001-re van-e állítva. Az egység visszatér, amikor a kommunikáció helyreáll.
F27	Beltéri EEPROM hiba	A készülék tovább működik	Áramtalanítsa a készüléket, csatlakoztassa együtt a CN213-5 és a CN213-6 készüléket, lássa el árammal a készüléket, áramtalanítsa újra és szakítsa meg a kapcsolatot. Ha még mindig nem OK, cserélje ki a beltéri

			NYÁK-ot.
F28	A keringetőszivattyú PWM jel-visszacsatolási hibája	A készülék tovább működik	Ellenőrizze a keringető szivattyú kábelcsatlakozását; Ellenőrizze a keringető szivattyú tápellátását; Ellenőrizze, hogy a keringető szivattyú nem törött-e el.
F29	1. keverőszelep meghibásodása	Az egység működik, az 1. keverőszelep kimenete 0-ra van rögzítve.	Ellenőrizze az MV1 kábelcsatlakozását; Ellenőrizze a NYÁK kimeneti feszültség jelét; Ellenőrizze, hogy az MV1 nincs-e eltörve.
F30	2. keverőszelep meghibásodása	Az egység működik, az 2. keverőszelep kimenete 0-ra van rögzítve.	Ellenőrizze az MV2 kábelcsatlakozását; Ellenőrizze a NYÁK kimeneti feszültség jelét; Ellenőrizze, hogy az MV2 nincs-e eltörve.
S01	Beltéri fagyvédelem a hűtés során	A kompresszor lelassul vagy leáll	A kompresszor sebessége csökken, ha a kalorifer hőmérséklete megemelkedik. 2°C alatt; A kompresszor leáll, ha a kalorifer hőm. alacsonyabb, mint -1 ° C; A kompresszor újraindul, ha a kalorifer hőm. 6 ° C-nál magasabb. Ellenőrizze, hogy a hűtéshez beállított hőmérséklet túl alacsony-e; Ellenőrizze, hogy a rendszerben az áramlási sebesség túl alacsony-e; Ellenőrizze a vízrendszert, különösen a szűrőt. A párolgási nyomás mérésével ellenőrizze, hogy a rendszerben van-e elegendő mennyiségű hűtőközeg. Ellenőrizze, hogy a kültéri hőmérséklet nem alacsonyabb-e 15 ° C-nál.
S02	Túl alacsony vízáramlás	A kompresszor leáll	A rendszer vízáramlása kisebb, mint a minimálisan megengedett áramlási sebesség. Ellenőrizze a vízrendszert, különösen a szűrőt; Ellenőrizze a vízszivattyú működési állapotát
S03	A vízáram-kapcsoló meghibásodása	Figyelmeztetés, de a készülék tovább működik	A vízáram-kapcsoló nem működik. Ellenőrizze, hogy az áramláskapcsoló nem törött-e vagy nincs megfelelően csatlakoztatva.
S04	Kommunikációs hiba	A készülék leáll	Túl sok kommunikációs adat veszett el; Ellenőrizze, hogy a kommunikációs kábel hosszabb-e mint 30 méter; Ellenőrizze, hogy nincs-e zavarforrás az egység közelében. Az egység helyreáll, amikor a kommunikáció helyreáll.
S05	Soros port csatlakozási hiba	A készülék leáll	Kommunikációs hiba a kezelőpanel és a beltéri vagy kültéri NYÁK között.

			Ellenőrizze a kábelcsatlakozást az egységek között. Ellenőrizze, hogy a kültéri tápellátás-áramkör utolsó három kapcsolója 001-re van-e állítva; Ellenőrizze, hogy a beltéri PCB utolsó három kapcsolója 001-re van-e állítva. Az egység visszatér, amikor a kommunikáció helyreáll.
S06	Kilépő víz hőmérséklet túl alacsony védelem hűtésnél	A kompresszor leáll	A kompresszor leáll, ha a kilépő víz hűtési üzemmódban 5°C alatt van. Ellenőrizze, hogy a Tc hőmérséklet-érzékelő rendben van-e és jól csatlakozik-e; Ellenőrizze, hogy a beállított vízhőmérséklet túl alacsony-e Ellenőrizze, hogy a rendszer áramlási sebessége túl alacsony-e.
S07	A kilépő víz hőmérséklete túl magas védelem fűtés/melegvíz esetén	A kompresszor leáll	A kompresszor leáll, ha a kilépő víz fűtés vagy melegvíz üzemmódban 57°C-nál magasabb. Ellenőrizze, hogy a Tc és Tw hőmérséklet-érzékelők rendben vannak-e és jól vannak-e csatlakoztatva; Ellenőrizze, hogy a beállított vízhőmérséklet túl magas-e; Ellenőrizze, hogy a rendszer áramlási sebessége túl kicsi-e.
S08	Az egység leolvasztása sikertelen	Az egység leáll, és csak az egység újbóli indításával lehet újraindítani	A rendszer víz hőmérséklete túl alacsony a leolvasztáshoz. Kérjük, állítson be magasabb hőmérsékletet, csatlakoztassa a tartálék fűtési forrást, vagy zárja be a fűtőkört, hogy a rendszer elegendő magas hőmérsékletet biztosítson a biztonságos leolvasztáshoz.
S09	A kilépő víz hőmérséklet túl alacsony védelem leolvasztásnál	Kilépés az aktuális leolvasztási műveletből	Ha a víz kimeneti hőmérséklete a leolvasztás során alacsonyabb, mint 15°C, a víz lefagyhat a lemezes hőcserélőben, és kárt okozhat, így az egység kilép az aktuális leolvasztási módból. A következő leolvasztási ciklusban újra megpróbálja, de ha háromszor nem hajtja végre a leolvasztást, akkor az S08 hibakódot jeleníti meg, és csak az egység újbóli bekapcsolásával lehet újraindítani. Kérjük, állítson be magasabb hőmérsékletet, csatlakoztassa a tartálék fűtési forrást, vagy zárja be a fűtőkört, hogy a rendszer elegendő magas hőmérsékletet biztosítson a biztonságos leolvasztáshoz.
S10	Túl alacsony vízáramlás hiba	A kompresszor leáll	Ha "túl kicsi a vízáramlás-védelem" egy bizonyos időtartam alatt háromszor megtörténik, akkor megadja ezt a hibakódot, és az egység megáll, amíg újra nem indítják. Ez a hiba azt jelenti, hogy a rendszer vízáramlása kisebb, mint a minimálisan megengedett áramlási sebesség. Ellenőrizze a vízrendszert, különösen a szűrőt;

Ellenőrizze a vízszivattyú működési állapotát.		
S11	Beltéri fagyvédelem hiba a hűtés során.	A kompresszor leáll Ha a "beltéri kalorifer fagyvédelme hűtés üzemmódban" bizonyos időtartamonként háromszor megtörténik, akkor megadja ezt a hibakódot, és az egység megáll, amíg újra nem indítják. Ellenőrizze, hogy a hűtéshez beállított hőmérséklet túl alacsony-e; a rendszer túl vízáramlással rendelkezik-e; ellenőrizze a vízrendszert, különösen a szűrőt. A párolgási nyomás mérésével ellenőrizze, hogy a rendszerben van-e elegendő mennyiségű hűtőközeg. Ellenőrizze, hogy a külső hőmérséklet nem alacsonyabb 15°C-nál.
S12	A padlófűtési funkció nem fejeződött be	A készülék visszakapcsol a normál üzemmódba, a képernyőn megjelenő hibainformációkkal Ha a padlófűtési funkciót nem lehet befejezni a megengedett maximális idő alatt, akkor ezt az információt jeleníti meg. Az egység visszatér normál üzemmódba, a hibainformációkkal a kijelzőn. A hibainformációt csak addig lehet törölni, amíg a padlófűtést megjavítják, vagy nem indítják újra a padlófűtési funkciót.

Kedves Vásárlónk!

Szeretnénk megköszönni a kézikönyv elolvasását.

További információkért vegye fel velünk a kapcsolatot.

Az ES csapatod.

www.eshoszivattyu.hu

Energy Save Hőszivattyú Kft

1047 Budapest, Baross utca 79-89