

Üzemeltetési kézikönyv

NIBE

Geohőszivattyú

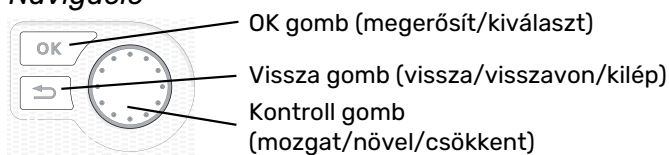
NIBE F1355



OHB HU 2436-2
731139

Gyors útmutató

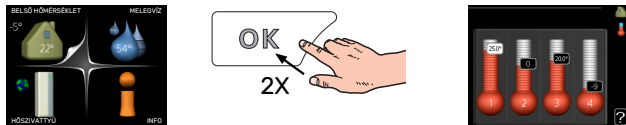
Navigáció



A gombok funkcióinak részletes ismertetése a 9 oldalon található.

A menük közötti lapozás és a különböző beállítások mikéntjének ismertetése a 12 oldalon található.

A fűtés-hűtés beállítása



A belső hőmérsékletet úgy állíthatja be, hogy a főmenüben start üzemmódban kétszer megnyomja az OK gombot. A beállításokról további információ található a következő oldalon: 14.

Növeli a melegvíz mennyiségét



A melegvíz mennyiségének ideiglenes növeléséhez (ha melegvíztárolót is telepítettek az F1355 berendezéséhez), először a Kontroll tárcsát fordítsa a 2. menü jelzésére (vízcsepp), majd kétszer nyomja meg az OK gombot. A beállításokról további információ található a következő oldalon extra melegvíz:

Tartalomjegyzék

1	Fontos információ	4
	Telepítési adatok	4
	Biztonsági információ	5
	Szimbólumok	6
	Biztonsági óvintézkedések	6
	Sorozatszám	7
	Hasznosítás	7
	Környezeti információ	7
2	myUplink	8
	Specifikáció	8
	Csatlakozás	8
	A szolgáltatások köre	8
	myUplink PRO	8
3	Vezérlés - Bevezetés	9
	TFT kezelőfelület	9
	Menürendszer	10
4	Vezérlés – Menük	14
	1. menü – FŰTÉS-HŰTÉS	14
	2. menü – MELEGVÍZ	22
	3. menü – INFO	25
	4. menü – HŐSZIVATTYÚ	27
	5. menü – SZERVIZ	36
5	Szerviz	48
	Szerviz műveletek	48
6	Diszkomfort és üzemzavar elhárítása	56
	Info menü	56
	Riasztás kezelése	56
	Hibakeresés	56
	Riasztási lista	59
	Tárgymutató	68
	Kapcsolattartási információ	71

Fontos információ

Telepítési adatok

Termék	F1355
Sorozatszám Master	
Sorozatszám, Slave 1	
Sorozatszám, Slave 2	
Sorozatszám, Slave 3	
Sorozatszám, Slave 4	
Sorozatszám, Slave 5	
Sorozatszám, Slave 6	
Sorozatszám, Slave 7	
Sorozatszám, Slave 8	
Üzembe helyezés időpontja	
Telepítő	
Talajköri folyadék típusa - Keverési arány/fagyáspont	
Aktív fűrésmélység/kollektor hossza	

Szám	Név	Gy.be- áll.	Beáll.
1.9.1.1	fűtési görbe (eltolás)	0	
1.9.1.1	fűtési görbe (görbe meredeksége)	7	

✓	Tartozékok

A sorozatszámot mindig meg kell adni.

Tanúsítvány arról, hogy a telepítés a csatolt telepítési kézikönyvében foglalt utasítások és a vonatkozó jogszabályok szerint történt.

Dátum

Alíírva

Biztonsági információ

Ezt a kézikönyvet az ügyfélnél kell hagyni.

A berendezés dokumentációjának legújabb verzióját lásd nibe.eu.

A berendezést háztartási felhasználásra tervezték és felügyelet nélkül nem használhatják csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek és gyermekek, illetve a kezeléshez megfelelő alapismeretekkel és gyakorlattal nem rendelkező személyek, kivéve ha egy olyan személy felügyel rájuk, aki felelő tud a berendezés biztonságos használatáért. Ennek megfelelően az készülék megfelel a 2006/95/EC, LVD kiefeszült-ségű villamos termékekről szóló direktívának. Tapasztalt felhasználók, üzemeltetők a berendezést üzletekben, szállodákban, könnyűiparban, mezőgazdaságban vagy ezekhez hasonló környezetben is használhatják. Ennek megfelelően a készülék megfelel gépekről szóló 2006/42/EC direktívának.

A gyermekekre felügyelni kell, mert hajlamosak játszani a berendezéssel.

Ez egy eredeti útmutató. Az útmutató fordításához a NIBE jóváhagyása szükséges.

A termékfejlesztés és műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

©NIBE 2024.

Ne indítsa be az F1355-öt, ha fennáll a veszélye, hogy a rendszerben megfagyott a víz.

Víz csepeghet a biztonsági szelep túlfolyócsövéből. A túlfolyócsőnek egy megfelelő lefolyóig kell vezetnie, hogy a kifröccsenő melegvíz ne okozzon sérülést. A túlfolyócsőnek teljes hosszában lejtene kell a pangó víz megelőzése érdekében, valamint fagymentesítettnek kell lennie. A túlfolyócsőnek legalább olyan méretűnek kell lennie, mint a biztonsági szelepnek. A túlfolyóágnak láthatónak kell lennie, a nyílását nem lehet fixen bekötni és nem lehet elektromos komponensek közelében.

A biztonsági szelepeket rendszeresen kell nyitni a szennyeződés eltávolítása érdekében, és ellenőrizni kell, hogy ne legyenek letapadva.

F1355 leválasztó kapcsolón keresztül kell telepíteni. A kábelkeresztmetszetet az alkalmazott biztosíték mérete alapján kell méretezni.

Az elektromos telepítést és a vezetékekezést a nemzeti rendelkezések szerint kell elvégezni.

Ha a tápkábel megsérült, azt csak a NIBE, annak szervizképviselője vagy hasonló engedéllyel rendelkező személy cserélheti ki, hogy minden veszély vagy károsodás megelőzhető legyen.

Szimbólumok

A kézikönyvben esetleg szereplő szimbólumok magyarázata



FIGYELEM!

Ez a szimbólum a berendezést vagy személyt fenyegető súlyos veszélyt jelez.



MEGJEGYZÉS

Ez a szimbólum a személyt vagy berendezést fenyegető veszélyt jelez.



Fontos

Ez a szimbólum arra vonatkozóan jelez fontos információt, hogy mire kell figyelnie telepítés közben.



TIPP

Ez a szimbólum a termék használatát segítő tippet jelez.

Biztonsági óvintézkedések



FIGYELEM!

A telepítést szakképzett telepítő szakembernek kell elvégeznie.

Ha saját maga telepíti a rendszert, a rendszer üzemzavara következtében súlyos problémák fordulhatnak elő, például vízszivárgás, a hűtőközeg szivárgása, áramütés, tűz és személyi sérülés.

Telepítéskor használja az eredeti tartozékokat és a felsorolt alkatrészeket.

Ha az általunk felsoroltaktól eltérő alkatrészeket használ, vízszivárgás, áramütés, tűz és személyi sérülés következhet be, minek következtében az egység esetleg nem működik rendeltetésszerűen.

A berendezést jó alátámasztással rendelkező helyre telepítse.

Nem megfelelő helyre történő telepítés esetén a berendezés leeshet és anyagi kárt és személyi sérülést okozhat. A megfelelő alátámasztás nélküli telepítés vibrációt és zajt okozhat.

Telepítéskor ügyeljen a berendezés stabilitására, hogy az ellenálljon a földrengésnek és az erős szeleknek.

Nem megfelelő helyre történő telepítés esetén a berendezés leeshet és anyagi kárt és személyi sérülést okozhat.

A elektromos telepítést szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie és a rendszert külön áramkörként kell csatlakoztatni.

Az elégtelen elektromos teljesítmény és a nem megfelelő használat áramütést és tüzet okozhat.

E hűtőközeg típushoz a megadott fajtájú csövet és szerszámokat használja.

Meglévő alkatrészek használata más hűtőközegek esetében meghibásodásokat és súlyos baleseteket okozhat a technológiai kör megrepedése miatt.

Saját kezűleg ne végezzen javításokat. Forduljon a forgalmazóhoz, ha a rendszer javítást igényel.

A nem megfelelően elvégzett javítások vízszivárgást, a hűtőközeg szivárgását, áramütést vagy tüzet eredményezhetnek.

A hőszivattyú leszereléséről konzultáljon a forgalmazóval vagy szakértővel.

A nem megfelelően elvégzett telepítés vízszivárgást, a hűtőközeg szivárgását, áramütést vagy tüzet eredményezhet.

Szervizelés vagy ellenőrzés esetén áramtalanítsa a berendezést.

Ha nem áramtalanítja a rendszert, fennáll az áramütés és a forgó ventilátor miatti sérülés veszélye.

Ne működtesse a rendszert, ha a burkolati elemek vagy a védőeszközök le vannak szerelve.

A forgó alkatrészek, a forró felületek vagy a nagyfeszültségű alkatrészek megérintése a becsípődés, égés vagy áramütés miatt személyi sérülést okozhat.

Elektromos szerelés előtt áramtalanítsa a rendszert.

Az áramtalanítás elmulasztása áramütést, sérülést vagy a berendezés hibás működését eredményezheti.

KÖRÜLTEKINTÉS

Ne használja a beltéri egységet különleges célokra, például élelmiszer tárolására, precíziós műszerek hűtésére, állatok, növények vagy műalkotások hűvetárolására.

E tárgyak károsodhatnak.

Megfelelően helyezze el a csomagolóanyagokat.

Minden megmaradó csomagolóanyag személyi sérülést okozhat, mivel az szöveget és szálkát is tartalmazhat.

Vizes kézzel ne nyúljon egyetlen gombhoz se.

Áramütést szenvedhet.

Közvetlenül a rendszer leállása után ne kapcsolja le az áramellátást.

Várjon legalább 5 percig, máskülönben fennáll a vízszivárgás vagy a meghibásodás veszélye.

Ne a főkapcsolóval szabályozza a rendszert.

Ez tüzet vagy vízszivárgást okozhat.

KÜLÖNÖSEN AZ R407C-HEZ ÉS R410A-HOZ SZÁNT EGYSÉGEKNÉL

- az egységhez javasoltan kívül ne használjon más hűtőközeget;

- ne használjon utántöltő palackokat; Ezekkel a palackokkal módosul a hűtőközeg összetétele, ami rontja a rendszer teljesítményét.

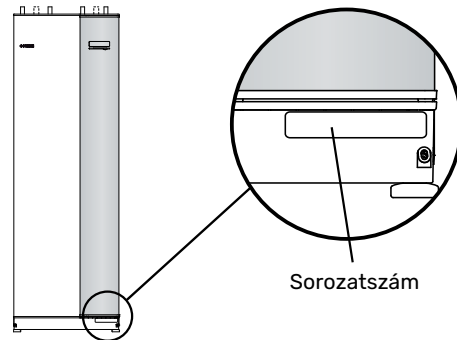
- a hűtőközeg betöltésekor annak mindig folyadék formájában kell távoznia a palackból.

- Az R410A azt jelenti, hogy a nyomás kb. 1,6-szor magasabb, mint a hagyományos hűtőközegek esetében.

- Az R410A-t használó egységek töltő csatlakozásai eltérő méretűek, hogy megelőzhető legyen, hogy a rendszert tévedésből nem megfelelő hűtőközeggel töltsék fel.

Sorozatszám

A sorozatszám megtalálható az elülső borítólemez jobb alsó sarkában, az info menüben (3.1 menü), valamint a (PZ1) típustáblán.



Fontos

Szervizeléskor és a támogatás igénybevételekor szüksége van a termék (14 jegyű) sorozatszámára.

Hasznosítás



Bízza a csomagolás ártalmatlanítását a berendezés telepítőjére vagy szakosodott hulladékudvarokra.

■ A használt berendezéseket ne rakja le a szokásos háztartási hulladékkal együtt. Szakosodott hulladékudvarban vagy kereskedőnél kell elhelyezni, aki ilyen típusú szolgáltatást nyújt.

A berendezés felhasználó általi nem megfelelő ártalmatlanítása az aktuális jogszabályok alapján igazgatási bírságot eredményez.

Környezeti információ

517/2014/EU F-GÁZ RENDELET

Ez az egység a Kiotói Egyezmény hatálya alá tartozó fluor-tartalmú üvegházhatású gázt tartalmaz.

A berendezés R407C-t és R410A-t, fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz, amelyeknek a GWP értéke (globális felmelegedési potenciálja) 1774, illetve 2088. Ne bocsásson ki R407C-t vagy R410A-t a légkörbe.

myUplink

Az myUplink-on keresztül felügyelheti rendszerét – bárhol és bármikor. Bármilyen üzemzavar esetén közvetlenül e-mailben vagy azonnali (push) értesítésben kap üzenetet az myUplink alkalmazásban, ami lehetővé teszi, hogy azonnal intézkedjen.

További információért látogasson el ide: myuplink.com.

Frissítse rendszerét a legújabb szoftver verzióra.

Specifikáció

A következőkre van szüksége ahhoz, hogy az myUplink kommunikálni tudjon az F1355-val:

- hálózati kábel
- Internet kapcsolat
- regisztrált fiók a myuplink.com-n

Javasoljuk mobil alkalmazásainkat az myUplink-hoz.

Csatlakozás

A berendezés myUplink-hoz való csatlakoztatásához:

1. Válasszon csatlakozás típust (wifi/Ethernet) a 4.1.3 - internet menüben.
2. Jelölje meg a "új hálózati azonosító kérése"-t és nyomja meg az OK gombot.
3. Amikor a hálózati azonosító megérkezik, ebben a menüben látható és 60 percig érvényes.
4. Ha még nincs fiókja, regisztráljon a mobil alkalmazásban vagy itt: myuplink.com.
5. A hálózati azonosítóval csatlakoztassa a berendezést a myUplink-ban lévő felhasználói fiókjához.

A szolgáltatások köre

myUplink különféle szolgáltatási szintekhez biztosít hozzáférést. Az alapszint a szolgáltatás részét képezi, ezen felül két prémium szolgáltatást választhat fix éves díjért (a díj a választott funkciók függvényében változik).

Szolgáltatási szint	Alapszolgáltatás	Prémiumbővített előzmények	Prémium kezelés
Szemlélődő	X	X	X
Riasztás	X	X	X
Előzmények	X	X	X
Bővített előzmények	-	X	-
Kezelés	-	-	X

myUplink PRO

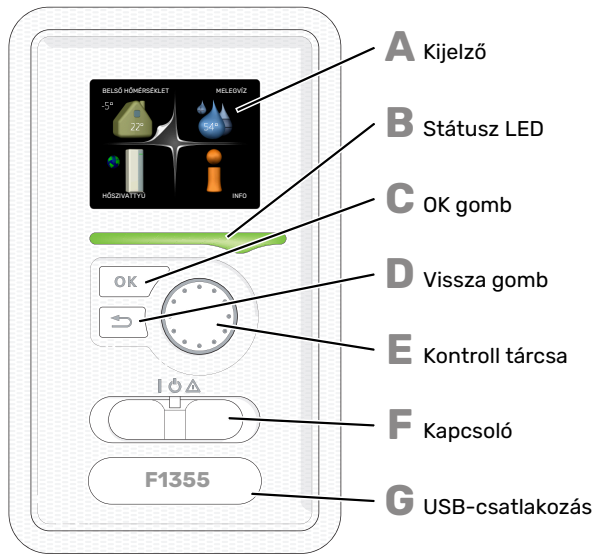
A myUplink PRO olyan teljes körű eszköz, amellyel szolgáltatási szerződés kínálható a végfelhasználónak és mindig a legfrissebb információt szolgáltatja a berendezésről, valamint lehetőséget nyújt a beállítások távoli módosítására.

A myUplink PRO-val gyors állapot ellenőrzést és távdiagnosztikát biztosíthat csatlakoztatott ügyfelei számára.

A mobilalkalmazás és az online alkalmazás használatával kapcsolatos további lehetőségekre vonatkozó információért látogasson el ide: pro.myuplink.com.

Vezérlés - Bevezetés

TFT kezelőfelület



G

USB-CSATLAKOZÁS

Az USB-csatlakozás a termék nevét viselő műanyag embléma alatt van elrejtve.

Az USB-csatlakozást a szoftver frissítésére használják.

Keresse fel a myuplink.com-t és kattintson a "Szoftver" fülre, hogy a berendezéséhez tartozó legfrissebb szoftvert letöltse.

A KIJELZŐ

A kijelzőn utasítások, beállítások és az üzemeltetéssel kapcsolatos információk láthatók. Egyszerűen navigálhat a különböző menük és opciók között, hogy beállítsa a komfort fokozatot vagy hozzájusson a szükséges információhoz.

B STÁTUSZ LED

A státusz LED a hőszivattyú üzemállapotát mutatja. A LED:

- zöld fény esetén normál üzemállapot.
- sárga fény esetén tartalék üzemmód.
- vörös fény esetén üzemzavart jelez.

C OK GOMB

Az OK gomb segítségével:

- léphet be almenükbe/nyugtázza a beállításokat és opciókat.

D VISSZA GOMB

A vissza gomb segítségével:

- léphet vissza az előző menübe.
- elállhat olyan beállításoktól, melyek nincsenek nyugtázva.

E KONTROLL TÁRCSA

A kontroll tárcsa mindkét irányba körbeforgatható, segítségével:

- menüt válthat vagy egy menüben adott beállítási sorra navigálhat.
- növelheti/csökkentheti a kiválasztott paramétereket.
- lapozhat a többoldalas sűgő oldalakon (pl. sűgőmenükben vagy a szerviz információk között).

F KAPCSOLÓ

A főkapcsoló három féle állásba kapcsolható:

- Be (I)
- Készenlét (⏻)
- Tartalék üzemmód (⚠)

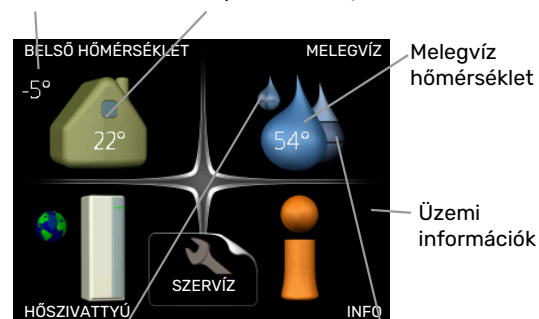
A tartalék üzemmód csak a hőszivattyú meghibásodása esetén használható. Ebben az üzemmódban a kompresszor nem üzemelhet és csak a beépített villamos fűtőbetét használható. A hőszivattyú kijelzője sötét, az állapotjelző lámpa azonban sárgán világít.

Menürendszer

Amikor kinyitja a hőszivattyú ajtaját, a négy főmenü látható a kijelzőn, valamint bizonyos alapinformációk.

MASTER

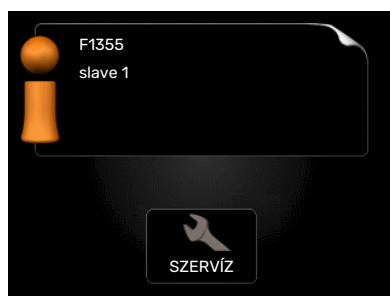
Külső hőmérséklet Belső hőmérséklet – (ha szobai érzékelők telepítve vannak)



Átmeneti luxus üzemmód (ha aktiválva van)

A melegvíz becsült mennyisége

SLAVE



Ha a hőszivattyú slave-ként van beállítva, egy korlátozott főmenü jelenik meg, mivel a rendszer beállításainak többsége a mester hőszivattyúról adható meg.

1. MENÜ - BELSŐ HŐMÉRSÉKLET

A fűtés-hűtés beállítása és ütemezése. Lásd oldal 14.

2. MENÜ -MELEGVÍZ

A melegvízkészítés beállítása és ütemezése. Lásd oldal 22.

Ez a menü csak akkor jelenik meg, ha a hőszivattyúhoz melegvíztároló csatlakozik.

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.

3. MENÜ -INFO

Hőmérsékletek és egyéb üzemi információk megjelenítése és hozzáférés a riasztási naplóhoz. Lásd oldal 25.

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.

4. MENÜ -HŐSZIVATTYÚ

Az idő, dátum, nyelv, kijelző, üzemmód stb. beállítása. Lásd oldal 27.

5. MENÜ -SZERVÍZ

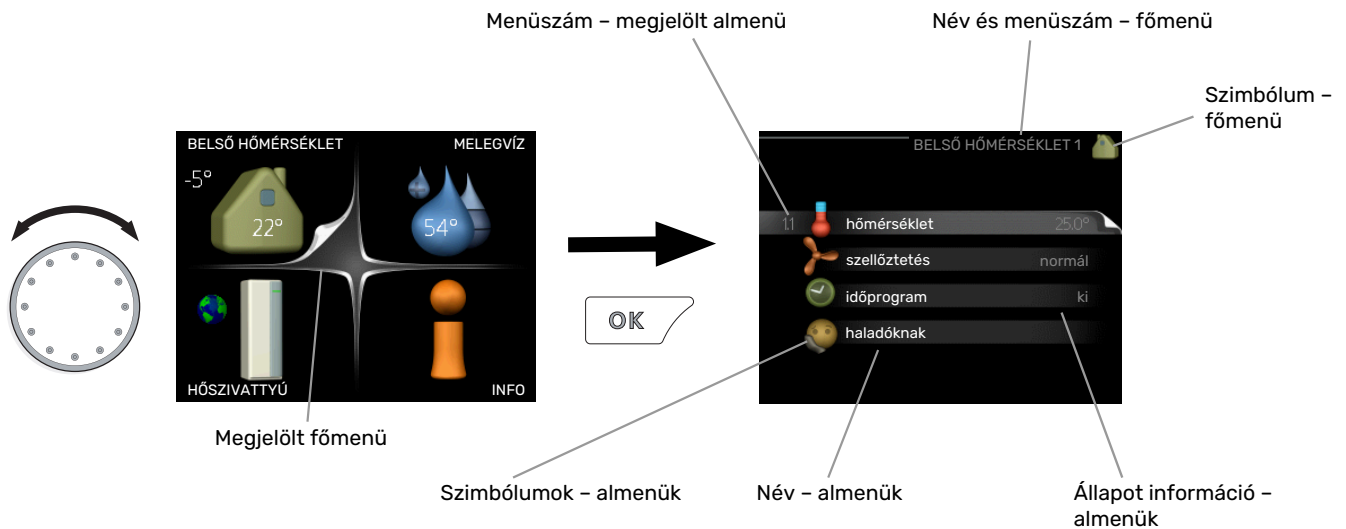
Speciális beállítások. Ezek a beállítások csak a telepítők vagy a szervizmérnökök számára elérhetők. A menü akkor látható, ha a Start menüben 7 másodpercig nyomják a Vissza gombot. Az utasításokat lásd a 8. oldalon.36.

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.

A KIJELZŐ SZIMBÓLUMAI

Működés közben a következő szimbólumok jelenhetnek meg a kijelzőn.

Szimbólum	Leírás
	Ez a szimbólum akkor jelenik meg az információ ikon mellett, ha olyan információ van a 3.1 menüpontban, amelyet meg kell tekintenie.
	Ez a két szimbólum azt jelzi, hogy a kompresszor vagy a kiegészítő fűtés le van tiltva a F1355-ben. Ezek például attól függően vannak letiltva, hogy a 4.2 menüpontban melyik üzemmód van kiválasztva, a letiltás ütemezve van-e a 4.9.5 menüpontban, vagy történt-e olyan riasztás, amely bármilyeket letiltja.  A kompresszor letiltása.  A kiegészítő fűtés letiltása.
	A szimbólum akkor jelenik meg, ha a melegvíznél aktiválva van az átmeneti hőmérséklet növelés vagy az extra melegvíz üzemmód.
	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a "vakáció program" aktív-e a 4.7-ban.
	A szimbólum azt jelzi, hogy az F1355-nek van-e kapcsolata a myUplink-hez.
	Ez a szimbólum a ventilátor aktuális fordulatszámát jelzi, ha a fordulatszám eltér a normál beállítástól. Tartozék szükséges.
	Ez a szimbólum az aktív szolár tartozékokkal rendelkező berendezéseket látható.
	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a medencefűtés aktív-e. Tartozék szükséges.
	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a hűtés aktív-e. Tartozék szükséges.



MŰKÖDÉS

A kurzor mozgatásához forgassa el a kontroll tárcsát balra vagy jobbra. A megjelölt pozíció fehér és/vagy egy megnyitott fülön található.



MENÜVÁLASZTÁS

A menürendszerben való közlekedéshez válassza a főmenüt, majd nyomja meg az OK gombot. Egy új ablak nyílik meg almenüvel.

Válassza ki valamelyik almenüt, majd nyomja meg az OK gombot.

OPCIÓK VÁLASZTÁSA



Egy opciós menüben az aktuálisan kiválasztott opciót zöld pipa jelzi.

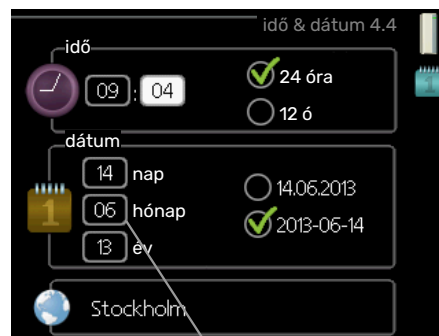


Másik opció választásához:

- Jelölje meg az alkalmazandó opciót. Valamelyik opció előre ki van választva (fehér).
- A kiválasztott opció nyugtázásához nyomja meg az OK gombot. A kiválasztott opció előtt zöld pipa jelenik meg.



ÉRTÉK BEÁLLÍTÁSA

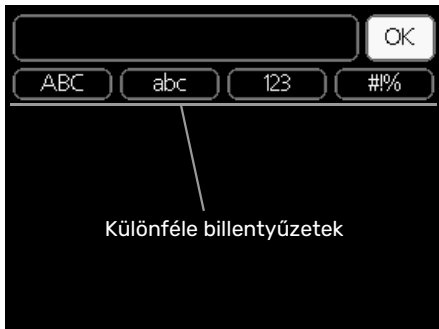


Megváltoztatandó értékek

Érték megadásához:

- A kontroll tárcsával jelölje meg a választandó értéket. 01
- Nyomja meg az OK gombot. Az érték háttére zöldre vált, ami azt jelenti, hogy meg tudja változtatni az értéket. 01
- Az érték növeléséhez forgassa a kontroll tárcsát jobbra, csökkentéséhez pedig balra. 04
- A beállított érték nyugtázásához nyomja meg az OK gombot. Módosításhoz és az eredeti értékhez való visszatéréshez nyomja meg a Vissza gombot. 04

HASZNÁLJA A VIRTUÁLIS BILLENTYŰZETET



Egyes menükben, ahol szöveget kell beírni, virtuális billentyűzet áll rendelkezésre.

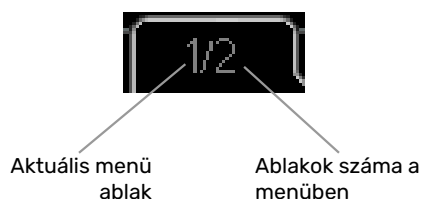


A menütől függően rendelkezésre áll másféle karakterkészleteket is, amelyeket a kontroll tárcsával választhat ki. A karaktertábla megváltoztatásához nyomja meg a Vissza gombot. Ha a menühöz csak egy karakterkészlet tartozik, a billentyűzet közvetlenül jelenik meg.

Ha befejezte az írást, jelölje ki az „OK”-t és nyomja meg az OK gombot.

GÖRGESSE VÉGIG AZ ABLAKOKAT

A menü több ablakból állhat. Az ablakok görgetéséhez forgassa el a kontroll tárcsát.




Görgesse végig a Bevezető útmutató ablakait.



Nyílak a Bevezető útmutató ablakainak görgetéséhez

1. Forgassa addig a Kontroll gombot, amíg a bal felső sarokban (az oldalszámnál lévő) egyik nyílak kijelöli.
2. A Bevezető útmutatóban a lépések közötti ugráshoz nyomja meg az OK gombot.

SÚGÓ MENÜ

 A legtöbb menüben szerepel egy szimbólum, mely azt jelzi, hogy a menühöz magyarázatok is elérhetők.

A súgó szövegének eléréséhez:

1. A súgó szimbólum választásához használja a kontroll gombot.
2. Nyomja meg az OK gombot.

A súgó szövege gyakran több oldalon keresztül folytatódik, melyek között a kontroll gombbal tud lapozni.

Vezérlés – Menük

1. menü – FŰTÉS-HŰTÉS

ÁTTEKINTÉS

1 - BELSŐ HŐMÉRSÉKLET	1.1 - hőmérséklet	1.1.1 - fűtési hőmérséklet
		1.1.2 - hűtési hőmérséklet *
		1.1.3 - rel. páratartalom *
	1.2 - szellőztetés	
	1.3 - időprogram	1.3.1 - időprogram fűtés
		1.3.2 - időprogram hűtés *
		1.3.2 - időprogram szellőztetés *
	1.9 - haladóknak	1.9.1 - görbe
		1.9.1.1 fűtési görbe
		1.9.1.2 - hűtési görbe *
		1.9.2 - külső szabályozó egységek
		1.9.3 - min. előremenő vízhőfok
		1.9.3.1 - min. fűtési előrem.vízhőm.
		1.9.3.2 - min. hűtési előrem. vízhőm. *
		1.9.4 - szobai érzékelő beállításai
		1.9.5 - hűtési beállítások *
		1.9.6 - szellőztetési idő *
		1.9.7 - egyedi görbe
		1.9.7.1 - saját fűtési görbe
		1.9.7.2 - saját hűtési görbe *
		1.9.8 - egyedi offset
		1.9.9 - éjszakai hűtés*

* Tartozékok szükségesek.

Almenük

A menühöz **BELSŐ HŐMÉRSÉKLET** több almenü tartozik. Az érintett menüvel kapcsolatban állapot információ található a kijelzőn a menüktől jobbra.

hőmérséklet A hőmérséklet beállítása a hűtési-fűtési rendszerben. Az állapot információ a hűtési-fűtési rendszer beállított értékeit mutatja.

szellőztetés A ventilátor-fordulatszám beállítása. Az állapot információ megmutatja a kiválasztott beállítást. Ez a menü csak akkor jelenik meg, ha szellőztető modul van csatlakoztatva (tartozék).

időprogram A fűtés, a hűtés és a szellőztetés ütemezése. Az "set" állapot információ akkor jelenik meg, ha beállítja az időprogramot, de az nem aktív, a "vakáció program" akkor jelenik meg, ha a vakációs időprogram az időprogrammal együtt aktív (a vakáció funkció elsőbbséget élvez), az "aktív" akkor jelenik meg, ha az időprogram bármely része aktív, egyébként ez látható: "ki".

haladóknak A fűtési görbe beállítása, a külső kontaktussal való módosítás, a minimális előremenő hőmérséklet, a szobai érzékelő és hűtési funkció.

1.1 MENÜ - HŐMÉRSÉKLET

Ha a ház több fűtési-hűtési rendszerrel rendelkezik, ezt a kijelzőn az egyes rendszerekhez tartozó hőmérő jelzi.

Válasszon a fűtés vagy a hűtés között, majd a 1.1 menüben, a következő "Hőmérséklet, fűtés/hűtés" menüpontban állítsa be a kívánt hőmérsékletet.

A hőmérséklet beállítása (telepített és aktivált szobai érzékelőkkel):

fűtés

Beállítási tartomány: 5 – 30 °C

Alapértelmezett érték: 20

hűtés (tartozék szükséges)

Beállítási tartomány: 5 – 30 °C

Alapértelmezett érték: 25

A kijelzőn az érték °C-ban megadott értéként jelenik meg, ha a fűtési-hűtési rendszert egy szobai érzékelő szabályozza.



Fontos

A lassú hóleadású fűtési rendszer, amelyen például a padlófűtés, esetleg nem alkalmas a hőszivattyú helységérzékelőjével való szabályozásra.

A helység hőmérséklet módosításához használja a kontroll tárcsát, hogy a kijelzőn beállítsa a kívánt hőmérsékletet. Az OK gomb megnyomásával nyugtázza az új beállítást. Az új hőmérséklet a kijelzőn, a szimbólum jobb oldalán látható.

Hőmérséklet beállítása (aktivált szobai érzékelők nélkül):

Beállítási tartomány: -10 – +10

Alapértelmezett érték: 0

A kijelzőn a fűtéshez beállított értékek láthatók (a görbe eltolása). A belső hőmérséklet növeléséhez vagy csökkentéséhez növelje vagy csökkentse a kijelzőn látható értéket.

Az új érték beállításához használja a Kontroll tárcsát. Az OK gomb megnyomásával nyugtázza az új beállítást.

A fűtőberendezés jellegétől függ, hogy a belső hőmérséklet 1°C-kal való megváltoztatásához ezt az értéket hány egységgel kell megváltoztatni. Egy egységnyi általában elég, de egyes esetekben több egységnyi módosítás is szükséges lehet.

A kívánt érték beállítása. Az új érték a kijelzőn, a szimbólum jobb oldalán látható.

Fontos

A radiátorok vagy a padlófűtés termosztátjai akadályozhatják a helység-hőmérséklet emelkedését. Teljesen nyissa ki a termosztátokat azon helységek kivételével, ahol alacsonyabb hőmérséklet szükséges, pl. a hálószobákban.

TIPP

Várjon 24 órát az új beállítások után, hogy a helység-hőmérséklet stabilizálódhasson.

Hideg időjárás esetén, ha a helység-hőmérséklet túl alacsony, az 1.9.1.1 menüpontban növelje egy egységgel a görbe meredekségét.

Hideg időjárás esetén, ha a helység-hőmérséklet túl magas, az 1.9.1.1 menüpontban csökkentse egy egységgel a görbe meredekségét.

Meleg időjárás esetén, ha a helység-hőmérséklet túl alacsony, az 1.1.1 menüpontban növelje egy egységgel a görbe meredekségét.

Ha odakint meleg van és a helység-hőmérséklet túl magas, az 1.1.1 menüpontban csökkentse egy egységgel a görbe meredekségét.

1.2 MENÜ - SZELLŐZTETÉS (TARTOZÉK SZÜKSÉGES)

Beállítási tartomány: normál és 1. fokozat-4

Alapértelmezett érték: normál

Az épület szellőztetésének intenzitása átmenetileg itt csökkenthető vagy növelhető.

Amikor kiválasztotta az új fordulatszámot, elindul egy visszaszámláló. A kiválasztott idő lejártá után a ventilátor fordulatszáma visszaáll a normál értékre.

Ha szükséges, különböző visszaszámlálási idők adhatók meg az 1.9.6 menüpontban.

A ventilátor fordulatszáma zárójelben (százalékban) van megadva minden fordulatszám után.

TIPP

Ha hosszabb visszaszámlálási idők szükségesek, használja a vakáció vagy az időzítés funkciót.

1.3 MENÜ - IDŐPROGRAM

A **időprogram** menüben a fűtés/hűtés (fűtés/hűtés/szellőztetés) minden munkanapra időprogramozható.

A 4.7menüpontban időprogramként (vakáció) hosszabb időszak is beprogramozható.

Időprogram: Itt választható ki a módosítandó időprogram.

Időprogram beállítás

Ezek a beállítások elvégezhetők minden egyes időprogramban (1.3.1, 1.3.2 és 1.3.3 menü):

Aktiválva: Itt aktiválható a kiválasztott időszakra vonatkozó időprogram. Deaktivált állapotban az időprogramnak nincs hatása az üzemmódra.

Rendszer: Itt választható ki a releváns időprogrammal érintett fűtési-hűtési rendszer. Ez az alternatíva csak akkor jelenik meg, ha egynél több fűtési-hűtési rendszer van.

Nap: Itt választható ki, hogy az időprogram a hét mely napjára vagy napjaira vonatkozzon. Egy adott napra vonatkozó program törléséhez nullázza le az adott napra vonatkozó beállítást úgy, hogy a kezdő idővel azonos záró időt ad meg. Ha az „összes” sort használja, az időszakon belül minden napra ezeket az időket fogja megadni.

Időszak: Itt választhatja ki a kiválasztott napra vonatkozó kezdő és záró időt.

Módosítás: Lásd a vonatkozó almenüt.

Ütközés: Ha két beállítás ütközik egymással, egy piros felkiáltójel látható.

TIPP

Ha a hét minden napján hasonló időprogramot kíván beállítani, kezdje az "összes" kiválasztásával, majd a módosítsa a kívánt napokat.



TIPP

A záró időpontot állítsa be a kezdő időpontnál korábbra, hogy az időszak éjfél utánra nyúljon. Ennek következtében az időprogram a kezdő nap másnapján fejeződik be.

Az időprogramozás mindig azon a napon kezdődik, amelyre a kezdő időt beállítja.

1.3.1 MENÜ - FŰTÉS



Az épület belső hőmérsékletének növelése vagy csökkentése előre programozható napi legfeljebb három időszakra. Telepített és aktivált szobai érzékelő esetén a kívánt helységi hőmérséklet (°C) megadható az adott időszakra. Aktivált szobai érzékelő nélkül a kívánt módosítás adható meg (beállítás az 1.1 menüpontban). A helységi hőmérséklet egy fokkal való módosításához egy egységnyi általában elég, de egyes esetekben több egységnyi módosítás is szükséges lehet.

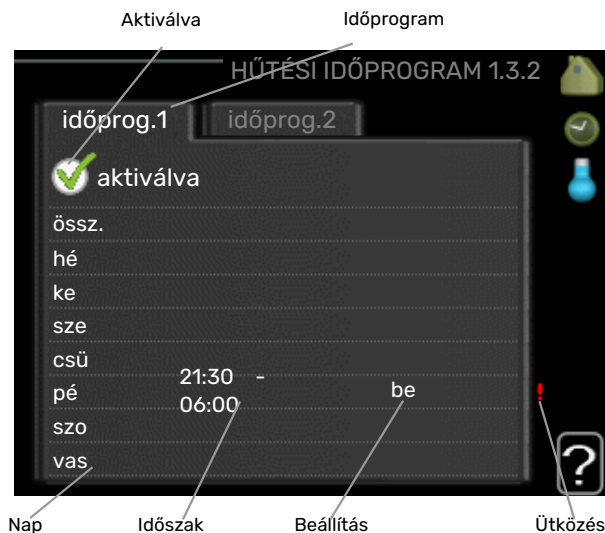
Módosítás: Itt adható meg, hogy a fűtési görbét mennyivel kell eltolni az 1.1 menüben beállítható képest az időprogram során. Ha telepítve van a szobai érzékelő, a kívánt helységi hőmérséklet °C-ban adható meg.



Fontos

A belső hőmérséklet megváltozásához hosszabb időre lehet szükség. Padlófűtés esetén például a rövid időszakok nem eredményeznek észrevehető változást a helységi hőmérsékletben.

1.3.2 MENÜ - HŰTÉS (TARTOZÉK SZÜKSÉGES)



Itt programozható be, hogy a lakás hűtése mikor engedélyezett legfeljebb napi két különböző időszakban.

Módosítás: Itt programozhatja be, hogy hűtés mikor nem engedélyezett.

1.3.3 MENÜ - SZELLŐZTETÉS (TARTOZÉK SZÜKSÉGES)



Az épületszellőztetés intenzitásának növelése vagy csökkentése itt ütemezhető napi legfeljebb két időszakra.

Módosítás: Itt állítható be a kívánt ventilátor-fordulatszám.



Fontos

Hosszabb időszakra programozott jelentősebb változtatás változás kedvezőtlen belső környezetet és romló gazdaságosságot eredményezhet.

1.9 MENÜ - HALADÓKNAK



A **haladóknak** menü narancsszínű szöveget tartalmaz és a szakképzett felhasználók rendelkezésére áll. Ennek a menünek több almenüje van.

görbe A fűtési és hűtési görbe meredekségének beállítása.

külső szabályozó egységek A fűtési görbe eltolásának beállítása, ha külső kontaktus van csatlakoztatva.

min. előremenő vízhőfok A minimális megengedett előremenő hőmérséklet beállítása.

szobai érzékelő beállításai A szobai érzékelővel kapcsolatos beállítások.

hűtési beállítások Hűtési beállítások.

szellőztetési idő A ventilátor visszaszámlálás beállítása az átmeneti ventilátor-fordulatszám módosítása esetén.

egyedi görbe Egyedi fűtési és hűtési görbe beállítása.

egyedi offszet A fűtési vagy hűtési görbe eltolásának beállítása konkrét külső hőmérséklet esetén.

éjszakai hűtés Az éjszakai hűtés beállítása.

1.9.1 MENÜ - GÖRBE

fűtési görbe

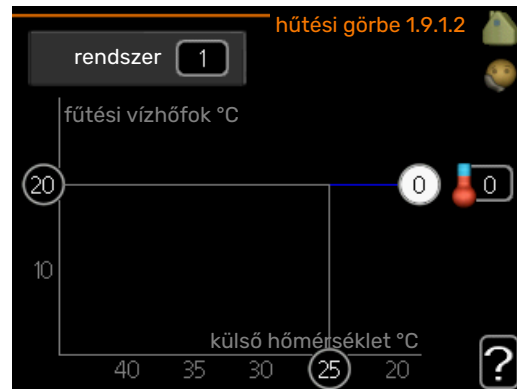
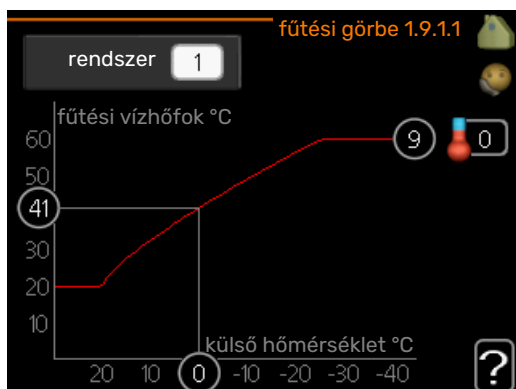
Beállítási tartomány: 0 – 15

Alapértelmezett érték: 9

hűtési görbe (tartozék szükséges)

Beállítási tartomány: 0 – 9

Alapértelmezett érték: 0



A **görbe** menüben választhatja ki a fűtést vagy hűtést. A következő menü (fűtési görbe/hűtési görbe) a házra vonatkozó fűtési és hűtési görbéket mutatja. A görbe rendeltetése, hogy a külső hőmérséklettől függetlenül egyenletes belső hőmérsékletet – és ezáltal energiatakarékos működést – biztosítson. A hőszivattyú vezérlése e fűtési görbék alapján határozza meg a rendszerben a víz hőmérsékletét, az előremenő vízhőmérsékletet és ennél fogva a belső hőmérsékletet. Válassza ki a fűtési görbét és itt olvassa le, hogy az előremenő vízhőmérséklet miként változik a különböző külső hőmérsékletek esetén. A "rendszer"-től jobbra legtávolabb látható szám megmutatja, hogy melyik rendszerhez választotta ki a fűtési/hűtési görbét.

Fontos

Padlófűtési rendszerek esetén a **max előremenő hőm.**-t általában 35 és 45 °C között kell megadni.

Padlófűtés esetén a kondenzáció megelőzése érdekében a „min. előremenő vízhőfok” korlátozandó.

A megengedett legmagasabb fűtési vízhőmérsékletet padlófűtés esetén a padló szállítója/telepítője meghatározhatja.

TIPP

Várjon 24 órát az új beállítások után, hogy a helységi hőmérséklet stabilizálódhasson.

Hideg időjárás esetén, ha a helységi hőmérséklet túl alacsony, növelje egy egységgel a görbe meredekségét.

Hideg időjárás esetén, ha a helységi hőmérséklet túl magas, csökkentse egy egységgel a görbe meredekségét.

Ha odakint meleg van és a helységi hőmérséklet túl alacsony, növelje egy egységgel a görbe eltolását.

Ha odakint meleg van és a helységi hőmérséklet túl magas, csökkentse egy egységgel a görbe eltolását.

1.9.2 MENÜ - KÜLSŐ SZABÁLYOZÓ EGYSÉGEK

fűtés

fűt-hűt. rendsz.

Beállítási tartomány: -10 +10-hoz

Alapértelmezett érték: 0

hűtés (tartozék szükséges)

fűt-hűt. rendsz.

Beállítási tartomány: -10 +10-hoz

Alapértelmezett érték: 0

Külső kapcsoló, például helyiségtermosztát vagy időkapcsoló csatlakoztatásával fűtés közben a helyiség hőmérséklete átmenetileg vagy szakaszosan növelhető vagy csökkenthető. A kapcsoló bekapcsolása esetén a fűtési görbe vagy a hűtési görbe eltolása a menüben kiválasztott egységek számával módosul. Telepített és aktivált szobai érzékelő esetén a kívánt helyiség-hőmérséklet (°C) megadható.

Egynél több fűtési-hűtési rendszer esetén a beállítások külön-külön végezhetők el minden egyes rendszerben.

1.9.3 MENÜ - MIN. ELŐREMENŐ VÍZHŐFOK

fűtés

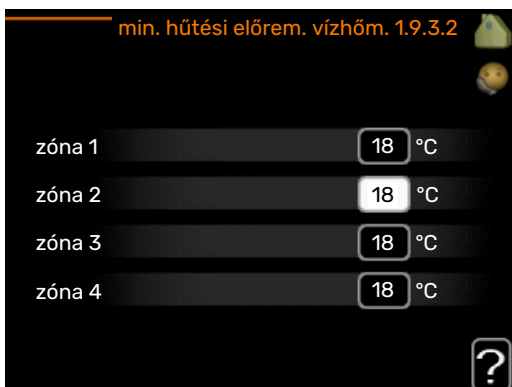
Beállítási tartomány: 5-70 °C

Alapértelmezett érték: 20 °C

hűtés (tartozék szükséges)

Az alkalmazott tartozéktól függően a beállítási tartomány változhat.

Gyári beállítás: 18 °C



Az 1.9.3 menüben válassza ki a fűtést vagy hűtést, a következő menüben (min. előremenő fűtési/hűtési vízhőmérséklet) állítsa be fűtési/hűtési rendszer minimális előremenő hőmérsékletét. Ez azt jelenti, hogy a F1355 az itt beállítottnál alacsonyabb cél hőmérséklettel soha nem számol.

Egynél több fűtési-hűtési rendszer esetén a beállítások külön-külön végezhetők el minden egyes rendszerben.



TIPP

Az érték megnövelhető, ha például olyan pincéje van, amelyet mindig fűteni akar, még nyáron is.

Az értéket a "fűtés leállítása" 4.9.2 menüben "auto mód beállításai" is növelheti.

1.9.4 MENÜ - SZOBAI ÉRZÉKELŐ BEÁLLÍTÁSAI

érzékenységi faktor

fűtés

Beállítási tartomány: 0,0 - 6,0

Fűtés gyári beállítása: 1,0

hűtés (tartozék szükséges)

Beállítási tartomány: 0,0 - 6,0

Hűtés gyári beállítása: 1,0

Itt aktiválhatók a helyiség-hőmérsékletet szabályozó szobai érzékelők.



Fontos

Egy lassú fűtési rendszer, amilyen például a padlófűtés, esetleg nem alkalmas a berendezés helyiség-érzékelőivel való szabályozásra.

Itt állíthatja be azt a tényezőt (egy számértéket), amely meghatározza, hogy a túl magas vagy túl alacsony helyiség-hőmérséklet (a kívánt és a tényleges helyiség-hőmérséklet közötti különbség milyen hatással legyen a fűtési/hűtési rendszerben az előremenő vízhőmérsékletre. A magasabb érték nagyobb és gyorsabb változást eredményez a fűtési görbe beállított eltolásában.



MEGJEGYZÉS

A "tényező rendszer" túl magas értéke (a fűtési/hűtési rendszertől függően) instabil helyiség-hőmérsékletet eredményezhet.

Ha több fűtési-hűtési rendszer van telepítve, a fenti beállítások elvégezhetők az érintett rendszerekben.

1.9.5 MENÜ - HŰTÉSI BEÁLLÍTÁSOK (TARTOZÉK SZÜKSÉGES)

hűtés/fűtés érz.

Gyári beállítás: nincs érzékelő kiválasztva

beáll. pt ért., hűt./fűt. érz.

Beállítási tartomány: 5 - 40 °C

Alapértelmezett érték: 21

fűtés túlhűléskor

Beállítási tartomány: 0,5 - 10,0 °C

Alapértelmezett érték: 1,0

hűtés túlmelegedés

Beállítási tartomány: 0,5 - 10,0 °C

Alapértelmezett érték: 3,0

larm rumsgivare kyla

Beállítási tartomány: be/ki

Gyári beállítás: ki

passzív hűtés indítása

Beállítási tartomány: 10 - 200

Gyári beállítás: 30 FP

aktív hűtés indítása

Beállítási tartomány: 30 - 300 DM

Gyári beállítás: 30 DM

hűtési fokperc

Beállítási tartomány: -3000 - 3000 hűtési fokperc

Gyári beállítás: 0

hőlevezetés 24-órás funkció

Beállítási tartomány: be/ki

Gyári beállítás: ki

hűtéslev. szelep futásidő

Beállítási tartomány: 0 - 100 s

Gyári beállítás: 0 s

max.komp.szám akt.hűtés

Beállítási tartomány: 0 - 18

Gyári beállítás: 18

fűtés/hűtés átv. idő

Beállítási tartomány: 0 - 48 h

Gyári beállítás: 2

keverőszelep imp. idő.

Beállítási tartomány: 0,1 - 10,0

Alapértelmezett érték: 1,0

keverőszelep imp. gyak.

Beállítási tartomány: 10 - 300 s

Beállítási tartomány: 10 - 500 s

Alapértelmezett értékek: 30 s

Az év melegebb időszakában a F1355-val hűtheti az házát.



Fontos

Egyes beállítási lehetőségek csak akkor jelennek meg, ha azok funkciója telepítve és aktiválva van az F1355-ben.

hűtés/fűtés érz.

Egy extra hőmérséklet érzékelőt lehet az F1355-höz csatlakoztatni, melynek segítségével a vezérlés meg tudja határozni, hogy mikor kell fűtési- és mikor hűtési üzemmódban működnie.

Ha több hűtési/fűtési érzékelő van telepítve, kiválaszthatja, hogy melyik vezérelje a rendszert.



Fontos

Amikor a BT74 hűtés/fűtés érzékelő csatlakoztatva és az 5.4 menüpontban aktiválva van, az 1.9.5 menüpontban semmilyen másik érzékelő nem választható ki.

beáll. pt ért., hűt./fűt. érz.

Itt állíthatja be, hogy a F1355 milyen belső hőmérséklet esetén áll át fűtési üzemmódról hűtési üzemmódra.

fűtés túlhűléskor

Itt adhatja meg, hogy a helység-hőmérséklet mennyivel csökkenhet beállított hőmérséklet alá, mielőtt az F1355 fűtési üzemmódra kapcsolna.

hűtés túlmelegedés

Itt adhatja meg, hogy a helység-hőmérséklet mennyivel nőhet a beállított hőmérséklet fölé, mielőtt az F1355 hűtési üzemmódra kapcsolna.

larm rumsgivare kyla

Itt állíthatja be, hogy a F1355 riasszon, ha a helyiség-érzékelő lekapcsol vagy meghibásodik hűtési üzemmódban.

passzív hűtés indítása

Itt állíthatja be, hogy a passzív hűtés mikor kapcsoljon be.

A fokperc számláló a ház aktuális fűtési igényének a fokmérője és meghatározza, hogy a kompresszor, a hűtés, illetve a kiegészítő fűtés mikor kapcsol be/áll le.

aktív hűtés indítása

Itt állíthatja be, hogy az aktív hűtés mikor kapcsoljon be.

A fokperc számláló a ház aktuális fűtési igényének a fokmérője és meghatározza, hogy a kompresszor, a hűtés, illetve a kiegészítő fűtés mikor kapcsol be/áll le.

Kompresszor seb.

Itt állíthatja be, hogy aktív hűtés során a kompresszor milyen fordulatszámmal üzemeljen. A beállított érték megfelel a rendelkezésre álló teljesítmény részének.

hűtési fokperc

Ez a választás csak akkor elérhető, ha a csatlakoztatott tartozék maga is számolja a hűtési fokperceket.

A min. vagy a max. érték beállítása után a rendszer automatikusan beállítja a tényleges értéket a hűtést biztosító kompresszorok számának megfelelően.

fűtés/hűtés átv. idő

Ez a választás csak a kétcsöves hűtési rendszerekben áll rendelkezésre.

Itt állíthatja be, hogy az F1355 mennyi ideig vár, mielőtt hűtési üzemmódból fűtési üzemmódba vált, vagy fordítva.

1.9.6 MENÜ - SZELLŐZTETÉSI IDŐ (TARTOZÉK SZÜKSÉGES)



Itt választhatja ki szellőztetés intenzitásának átmeneti változtatásához tartozó visszaszámlálási időt (1. fokozat-4) az 1.2 szellőztetés menüben.

A visszaszámlálási idő adja meg, hogy a szellőztetés intenzitása mennyi idő után áll vissza a normál szintre.

1.9.7 MENÜ - EGYEDI GÖRBE

fűtési víz hőmérséklet

fűtés

Beállítási tartomány: 5 – 80 °C

hűtés (tartozék szükséges)

Az alkalmazott tartozéktól függően a beállítási tartomány változhat.

Beállítási tartomány: 5 – 40 °C



Itt létrehozhatja saját fűtési vagy hűtési görbéjét, ha megadja a kívánt előremenő víz hőmérsékleteket a különböző külső hőmérsékletekhez.

Fontos

Az 1.9.1 menüpont 0 görbéjét kell választani, ha a egyedi görbe-t akarja alkalmazni.

1.9.8 MENÜ - EGYEDI OFFSZET

külső hőm. pont

Beállítási tartomány: -40 – 30 °C

Alapértelmezett érték: 0 °C

változtatás a görbén

Beállítási tartomány: -10 – 10 °C

Alapértelmezett érték: 0 °C



Itt választhatja ki a fűtési görbe egy kiválasztott külső hőmérséklethez tartozó változását. A helység hőmérséklet egy fokkal való módosításához egy egységnyi általában elég, de egyes esetekben több egységnyi módosítás is szükséges lehet.

A fűtési görbe eltolása a kiválasztott külső hőm. pont ± 5 tartományát befolyásolja.

Fontos a megfelelő fűtési görbe kiválasztása, hogy a helység hőmérsékletet állandónak érzékelje.



TIPP

Ha például -2 °C -on hideg van a házban, a "külső hőm. pont"-t " -2 "-ra kell beállítani és a "változtatás a görbén"-t a kívánt helység hőmérséklet eléréséig kell növelni.



Fontos

Várjon 24 órát az új beállítások után, hogy a helység hőmérséklet stabilizálódhasson.

1.9.9 MENÜ - ÉJSZAKAI HŰTÉS (TARTOZÉK SZÜKSÉGES)

ind. hőm. elsz. lev.

Beállítási tartomány: $20 - 30\text{ °C}$

Alapértelmezett érték: 25 °C

min. diff. külső-elsz.

Beállítási tartomány: $3 - 10\text{ °C}$

Alapértelmezett érték: 6 °C

Itt aktiválható az éjszakai hűtés.

Amikor a belső hőmérséklet magas és a külső hőmérséklet alacsony, átszellőztetéssel is megfelelő hűtőhatás érhető el.

Ha az elszívott levegő és a külső levegő hőmérséklete közötti különbség nagyobb, mint a beállított érték („min. diff. külső-elsz.”), és a kidobott levegő hőmérséklete magasabb, mint a beállított érték („ind. hőm. elsz. lev.”), üzemeltesse a szellőztetést 4 fordulatszámon, ameddig a feltételek valamelyike meg nem változik.



Fontos

Az éjszakai hűtés csak akkor aktiválható, amikor a ház fűtése ki van kapcsolva. Ez a 4.2 menüpontban végezhető el.

2. menü – MELEGVÍZ

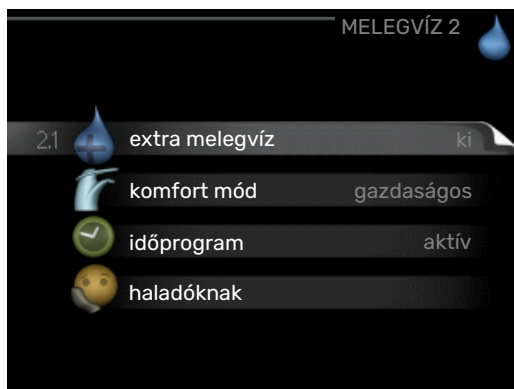
ÁTTEKINTÉS

2 - MELEGVÍZ*, **	2.1 - extra melegvíz
	2.2 - komfort mód
	2.3 - időprogram
	2.9 - haladóknak
	2.9.1 - tároló fertőtlenítése
	2.9.2 - HMV cirkuláció *

* Tartozék szükséges.

** Ez a menü a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében is beállítható.

Almenük



Ez a menü csak akkor jelenik meg, ha a hőszivattyúhoz melegvítartoló csatlakozik.

A menühöz **MELEGVÍZ** több almenü tartozik. Az érintett menüvel kapcsolatban állapot információ található a kijelzőn a menüktől jobbra.

extra melegvíz A melegvíz hőmérséklet átmeneti növelésének aktiválása. Az állapotinformáció "ki" jelzést mutat vagy azt, hogy az átmeneti hőmérsékletnövelés ideje meddig tart.

komfort mód A melegvíz cirkuláció beállítása. Az állapotinformáció megmutatja a kiválasztott üzemmódot: "gazdaságos", "normál" vagy "luxus".

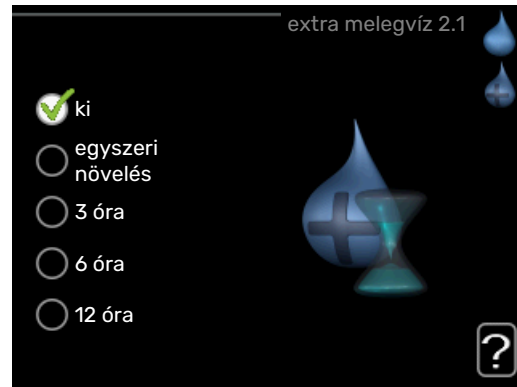
időprogram A melegvíz cirkuláció programozása. Az "set" állapotinformáció akkor jelenik meg, ha beállította az ütemezést, de az nem aktív, az "vakáció program" akkor jelenik meg, ha a vakáció beállítás az ütemezéssel együtt aktív (amikor a vakáció funkciónak van elsőbbsége), az "aktív" akkor jelenik meg, ha az ütemezés bármely része aktív, egyébként az "ki" látható.

haladóknak A melegvíz hőmérséklet átmeneti növelésének beállítása.

2.1 MENÜ - EXTRA MELEGVÍZ

Beállítási tartomány: 3, 6 és 12 óra és üzemmód "ki" és "egyszeri növelés"

Alapértelmezett érték: "ki"



Amikor a melegvíz iránti igény átmenetileg megnő, ez a menü használható a melegvíz hőmérsékletének extra módban történő, meghatározott ideig való növelésének kiválasztására.

Fontos

Ha a "luxus" mód van kiválasztva a 2.2 menüpontban, további hőmérsékletnövelés nem hajtható végre.

A funkció azonnal aktiválható, amikor kiválasztja az időszakot és az OK gomb megnyomásával megerősíti azt. A kiválasztott beállításhoz tartozó hátralévő idő jobbra látható.

Amikor az idő lejár, az F1355 visszatér a 2.2. menüpontban beállított üzemmódra.

Válassza a "ki" beállítást a következő kikapcsolásához: **extra melegvíz**.

2.2 MENÜ - KOMFORT MÓD

Beállítási tartomány: smart control, gazdaságos, normál, luxus

Alapértelmezett érték: normál



Az üzemmódokkal a melegvíztároló kívánt hőmérséklete választható ki. A magasabb hőmérséklet azt jelenti, hogy több melegvíz áll rendelkezésre.

okos vezérlés: Az okos vezérlés aktiválása esetén az F1355 funkció megtanulja az előző heti melegvíz fogyasztást és módosítja a melegvíztároló hőmérsékletét a következő héten a minimális energiafogyasztás biztosítása érdekében.

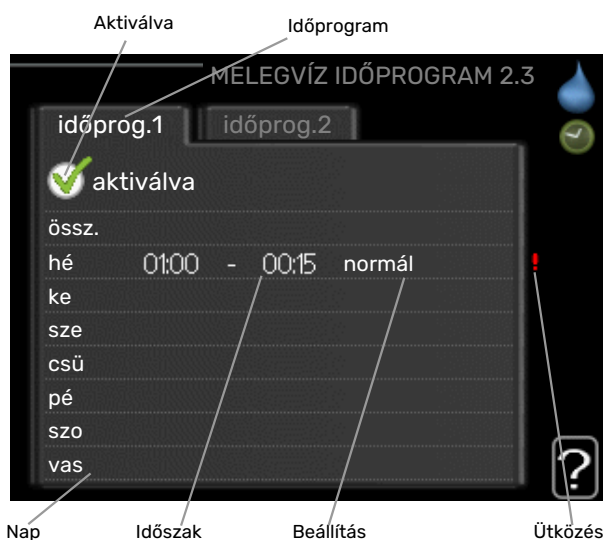
Ha a melegvíz igény nagyobb, bizonyos mennyiségű többlet melegvíz áll rendelkezésre.

gazdaságos: Ez az üzemmód kevesebb melegvizet eredményez, de gazdaságosabb üzemelést jelent. Ez az üzemmód kisebb háztartásokban alkalmazható, ahol kisebb a melegvíz iránti igény.

normál: A normál üzemmód nagyobb mennyiségű melegvizet biztosít, és megfelelő a legtöbb háztartás számára.

luxus: Az extra üzemmód biztosítja a lehető legnagyobb mennyiségű melegvizet. Ebben az üzemmódban a beépített villamos fűtőbetét is használható melegvíz készítésére, ami növeli az üzemeltetési költségeket.

2.3 MENÜ - IDŐPROGRAM



A hőszivattyús melegvízkészítés üzemmódjának változtatásához napi két időprogram áll rendelkezésre.

A programozás aktiválása/deaktiválása a "aktiválva" kipipálásával/a pipa eltávolításával történik. A beállított időket a deaktiválás nem érinti.

Időprogram: Itt választható ki a módosítandó időprogram.

Aktiválva: Itt aktiválható a kiválasztott időszakra vonatkozó időprogram. Deaktivált állapotban az időprogramnak nincs hatása az üzemmódra.

Nap: Itt választható ki, hogy az időprogram a hét mely napjára vagy napjaira vonatkozzon. Egy adott napra vonatkozó program törléséhez nullázza le az adott napra vonatkozó beállítást úgy, hogy a kezdő idővel azonos záró időt ad meg. Ha az „összes” sort használja, az időszakon belül minden napra ezeket az időket fogja megadni.

Időszak: Itt választhatja ki a kiválasztott napra vonatkozó kezdő és záró időt.

Módosítás: Itt állíthatja be az időprogram alatt alkalmazandó melegvíz készítési üzemmódot.

Ütközés: Ha két beállítás ütközik egymással, egy piros felkiáltójel látható.



TIPP

Ha a hét minden napján hasonló időprogramot kíván beállítani, kezdje az "összes" kiválasztásával, majd a módosítsa a kívánt napokat.



TIPP

A záró időpontot állítsa be a kezdő időpontnál korábban, hogy az időszak éjfél utánra nyúljon. Ennek következtében az időprogram a kezdő nap másnapján fejeződik be.

Az időprogramozás mindig azon a napon kezdődik, amelyre a kezdő időt beállítja.

2.9 MENÜ - HALADÓKNAK

A **haladóknak** menü narancsszínű szöveget tartalmaz és a szakképzett felhasználók rendelkezésére áll. Ennek a menünek több almenüje van.

2.9.1 MENÜ - TÁROLÓ FERTŐTLENÍTÉSE

időszak

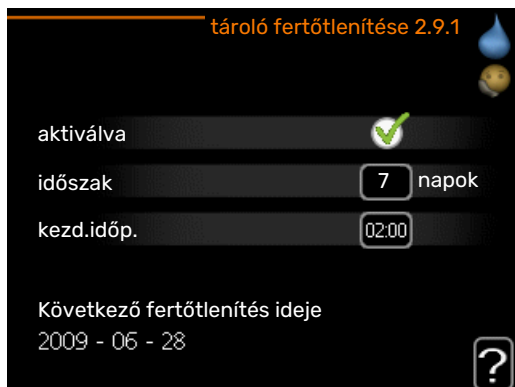
Beállítási tartomány: 1 - 90 nap

Gyári beállítás: 7 nap

kezd.időp.

Beállítási tartomány: 00:00 - 23:00

Alapértelmezett érték: 00:00



A baktériumok vízmelegítőben való szaporodásának megakadályozására a kompresszor és a beépített villamos fűtőbetét rendszeres időközönként, rövid időre felfűti (fertőtleníti) a melegvítárolót.

Itt választhatja ki a melegvíz hőmérséklet növelése közötti időtartamot. Az idő 1 és 90 nap között állítható be. A gyári beállítás 7 nap, A funkció indítása/kikapcsolása az „aktiválva” kipipálásával/a pipa eltávolításával történik.

2.9.2 MENÜ - HMV CIRKULÁCIÓ (TARTOZÉK SZÜKSÉGES)

üzemórák

Beállítási tartomány: 1 - 60 perc

Alapértelmezett érték: 60 perc

állásidő

Beállítási tartomány: 0 - 60 perc

Alapértelmezett érték: 0 perc



A melegvíz cirkulációt legfeljebb napi három időszakra állítsa be. A megadott időszakokban a cirkulációs szivattyú a fenti beállítások szerint üzemel.

"üzemórák" határozza meg, hogy a melegvíz keringtető szivattyú alkalmanként mennyi ideig működjön.

"állásidő" határozza meg, hogy a melegvíz keringtető szivattyú mennyi ideig álljon két működési ciklus között.

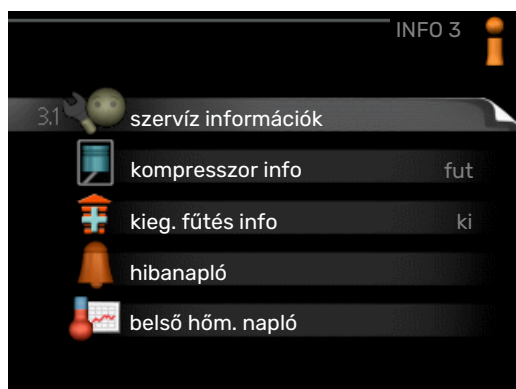
3. menü – INFO

ÁTTEKINTÉS

3 - INFO **	3.1 - szervíz információk **
	3.2 - kompresszor info **
	3.3 - kieg. fűtés info **
	3.4 - hibanapló **
	3.5 - belső hőm. napló
	3.6 - Energianapló

** Ez a menü a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében is beállítható.

Almenük



Az **INFO** menühöz több almenü tartozik. Ezekben a menükben nem lehet beállításokat végezni, csak üzemi információk olvashatók ki. Az érintett menüvel kapcsolatban állapotinformáció található a kijelzőn a menüktől jobbra.

szervíz információk Hőmérséklet értékeket és a telepítési beállításokat mutatja.

kompresszor info A hőszivattyú kompresszorának üzemóráit, azok indítási számát stb. mutatja.

kieg. fűtés info a kiegészítő fűtés üzemóráira stb. vonatkozó információt mutatja.

hibanapló a legutolsó riasztást és a riasztás idején a hőszivattyúra vonatkozó információkat mutatja.

belső hőm. napló belső átlaghőmérséklet heti bontásban az elmúlt évben.

Energianapló Havi energiafogyasztás az elmúlt évben, valamint az évenkénti energiafogyasztás.

3.1 MENÜ - SZERVÍZ INFORMÁCIÓK

Itt kaphat információkat a berendezés tényleges üzemi állapotáról (pl. aktuális hőmérsékletek stb.). Ha master/slave-ként több hőszivattyú van csatlakoztatva, ebben a menüben róluk is talál információt. Módosítások nem hajthatók végre. Az információ több oldalt foglal el. Az oldalak görgetéséhez forgassa el a kontroll tárcsát.

A QR kód az egyik oldalon jelenik meg. Ez a QR kód a sorozatszámot, a termék nevét és korlátozott üzemi adatokat jelez.

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.

Szimbólumok ebben a menüben:			
	Kompresszorok EP14/EP15 (hűtőmodul) mutatja, hogy melyik kompresszor üzemel.		Fűtés Egy szám mutatja, hogy aktuálisan hány kompresszor működik fűtési üzemmódban (ha egynél több).
	Közvetlenül csatlakoztatott külső kiegészítő fűtés és tartozékon keresztül csatlakoztatott külső kiegészítő fűtés.		Melegvíz Egy szám mutatja, hogy aktuálisan hány kompresszor működik melegvízkészítés üzemmódban (ha egynél több).
	Talpikeringtetőszivattyúk (kék)		Fűtési keringtető szivattyúk (narancs) EP14/EP15 (hűtőmodul) mutatja, hogy melyik keringtetőszivattyú üzemel.
	Hűtés Egy szám mutatja, hogy aktuálisan hány kompresszor működik hűtési üzemmódban (ha egynél több).		Medence Egy szám mutatja, hogy aktuálisan hány kompresszor működik medencefűtési üzemmódban (ha egynél több).
	Szellőztetés		Szolár tartozék

3.2 MENÜ - KOMPRESSZOR INFO

Itt információt talál a berendezés kompresszorainak üzemi állapotáról és adatairól. Módosítások nem hajthatók végre.

Ha master/slave-ként több hőszivattyú van csatlakoztatva, a fűleken információt talál a hőszivattyú kompresszorairól.

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.

3.3 MENÜ - KIEG. FŰTÉS INFO

Itt információt talál a kiegészítő fűtés beállításairól, üzemi állapotáról és adatairól. Módosítások nem hajthatók végre.

Az információ több oldalt foglal el. Az oldalak görgetéséhez forgassa el a kontroll tárcsát.

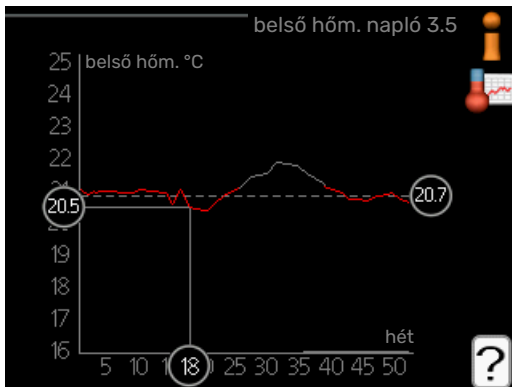
3.4 MENÜ - HIBANAPLÓ

A hibakeresés megkönnyítése érdekében a riasztások bekövetkeztekor a hőszivattyú aktuális üzemi paramétereit itt tárolódnak. Megtekinthető a 10 legutolsó riasztásra vonatkozó információ.

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.

A riasztás bekövetkeztekor fennálló az üzemi állapot megtekintéséhez jelölje ki a riasztást és nyomja meg az OK gombot.

3.5 MENÜ - BELSŐ HŐM. NAPLÓ



Itt megtekintheti a belső átlaghőmérsékletet heti bontásban az elmúlt évben. A kipontozott vonal az éves átlaghőmérsékletet jelzi.

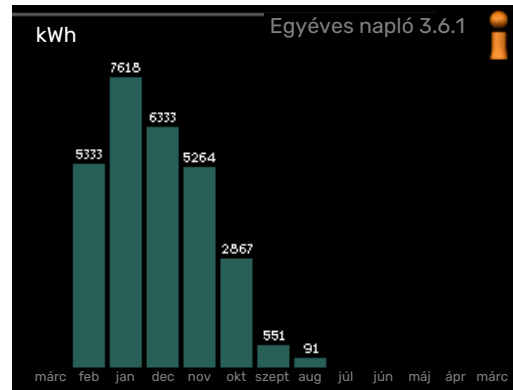
A külső átlaghőmérséklet csak akkor látható, ha szobai hőmérséklet érzékelő/távvezérlő telepítve van.

Ha szellőztető modul (NIBE FLM) van telepítve, a távozó levegő hőmérséklete látható.

Az átlaghőmérséklet leolvasása

1. Forgassa el a kontroll tárcsát, hogy a tengelyen a hét számát mutató gyűrűt jelölje meg.
2. Nyomja meg az OK gombot.
3. Kövesse a szürke vonalat a görbéig és onnan balra, hogy leolvassa a kiválasztott hétre vonatkozó átlagos belső hőmérsékletet.
4. Most a kontroll tárcsa jobbra vagy balra forgatásával kiválaszthatja a különböző heteket és leolvashatja az adott hétre jellemző átlaghőmérsékletet.
5. A leolvasási üzemmódból való kilépéshez nyomja meg az OK vagy a vissza gombot.

3.6 MENÜ - ENERGIANAPLÓ



Itt megtekintheti a havi energiaszámítást az elmúlt évben, valamint az évenkénti energiaszámítást.

4. menü – HŐSZIVATTYÚ

ÁTTEKINTÉS

4 - HŐSZIVATTYÚ	4.1 - plusz funkciók *	4.1.1 - medence 1 *
		4.1.2 - medence 2 *
		4.1.3 - internet
		4.1.3.1 - myUplink
		4.1.3.8 - tcp/ip beáll.
		4.1.3.9 - proxy beáll.
		4.1.4 - sms *
		4.1.5 - SG Ready
		4.1.6 - smart price adaption
		4.1.8 - smart energy source™
		4.1.8.1 - beállítások
		4.1.8.2 - beáll. ár
		4.1.8.3 - CO2 beáll.
		4.1.8.4 - tarifa periódusok, áram
		4.1.8.5 - tarifa periódusok, fix ár
		4.1.8.6 - tar.per.kül.kev.kieg.fűt.
		4.1.8.7 - tar. per., küls. fok. kieg.
		4.1.8.8 - tarifa periódusok, OPT10
		4.1.11 - igényvez. szell. *
	4.2 - üzemmód	
	4.3 - saját ikonok	
	4.4 - idő & dátum	
	4.6 - nyelv	
	4.7 - vakáció program	
	4.9 - haladóknak	4.9.1 - f. prioritásai
		4.9.2 - auto mód beállításai
		4.9.3 - fok-perc sz. beállításai
		4.9.4 - gyári értékek visszaállítása
		4.9.5 - időpr. komp. blokk.

* Tartozék szükséges.

Almenük

A menühöz **HŐSZIVATTYÚ** több almenü tartozik. Az érintett menüvel kapcsolatban állapot információ található a kijelzőn a menüktől jobbra.

plusz funkciók A fűtési rendszer bármely extra funkciójára vonatkozó beállítások

üzemmód A manuális vagy automatikus üzemmód aktiválása. Az állapot információ megmutatja a kiválasztott üzemmódot.

saját ikonok A hőszivattyú kijelzőjén látható ikonok beállítása, amelyeknek zárt ajtó esetén kell megjelenniük a kijelzőn.

idő & dátum Az aktuális idő és dátum beállítása.

nyelv Itt választhatja ki a kijelző nyelvét. Az állapot információ megmutatja a kiválasztott nyelvet.

vakáció program A fűtés, a melegvíz és a szellőztetés vakációprogramja. Az "set" állapotinformáció akkor jelenik meg, ha beállítja az időprogramozást, de az pillanatnyilag nem aktív; az "aktív" akkor jelenik meg, ha a vakációprogram bármely része aktív, máskülönben az "ki" látható.

haladóknak A hőszivattyú üzemmódjának beállítása.

4.1 MENÜ - PLUSZ FUNKCIÓK

A F1355-ben telepített minden további funkció beállítását az almenükben lehet elvégezni.

4.1.1 – 4.1.2 MENÜ - MEDENCE 1 - MEDENCE 2 (TARTOZÉK SZÜKSÉGES)

indulási hőm.

Beállítási tartomány: 5,0 - 80,0 °C

Alapértelmezett érték: 22,0 °C

leállási hőm.

Beállítási tartomány: 5,0 - 80,0 °C

Alapértelmezett érték: 24,0 °C

Kompresszor seb.

Beállítási tartomány: 1 - 100 %

Gyári beállítás: 1 %

Válassza ki, hogy aktiválja-e a medencefűtés funkciót, milyen (kezdő és cél) hőmérséklet esetén üzemeljen a medencefűtés, és egyidejűleg hány kompresszor dolgozzon.

Itt állíthatja be, hogy medencefűtés során a kompresszor milyen fordulatszámmal üzemeljen. A beállított érték megfelel a rendelkezésre álló teljesítmény részének.

Amikor a medence hőmérséklete a beállított kezdő hőmérséklet alá esik, és nincs igény melegvízkészítésre vagy fűtésre, az F1355 fűti a medencét.

Vegye ki a pipát a "aktiválva" elől a medencefűtés kikapcsolásához.

Fontos

Kezdő hőmérsékletként nem adható meg olyan érték, amely magasabb, mint a cél hőmérséklet.

4.1.3 MENÜ - INTERNET

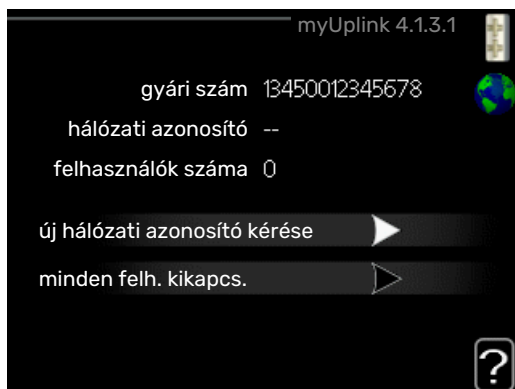
Itt végezheti el az F1355 internet csatlakozásához szükséges beállításokat az myUplink-on keresztül.



MEGJEGYZÉS

E funkciók működéséhez a hálózati kábelnek csatlakoztatva kell lennie.

4.1.3.1 MENÜ - MYUPLINK



Itt kezelheti a berendezés csatlakozását az myUplink-hoz (myuplink.com) és megtekintheti a berendezéshez az interneten keresztül kapcsolódó felhasználókat.

A kapcsolódó felhasználónak van felhasználói fiókja az myUplink-en, és rendelkezik engedéllyel, hogy vezérelje és/vagy ellenőrizze a berendezést.

Új hálózati azonosító kérése

Egyedi hálózati kódot kell kérni, ha a myUplink felhasználói fiókon keresztül a berendezéshez akar kapcsolódni.

1. Jelölje meg a "új hálózati azonosító kérése"-t és nyomja meg az OK gombot.
2. A berendezés a myUplink-kel kommunikál a hálózati kód létrehozása miatt.
3. Amikor a hálózati azonosító megérkezik, ebben a menüben látható a "hálózati azonosító" alatt, mely 60 percig érvényes.

Minden felhasználó lekapcsolása

1. Jelölje meg a "minden felh. kikapcs."-t és nyomja meg az OK gombot.
2. A berendezés a myUplink-kel kommunikál, hogy az interneten keresztül kapcsolódó minden felhasználót leválasszon a berendezésről.



MEGJEGYZÉS

Az összes felhasználó leválasztása után egyik sem ellenőrizheti vagy vezérelheti a berendezést a myUplink-en keresztül anélkül, hogy új hálózati azonosítót ne kérjen.

4.1.3.8 MENÜ - TCP/IP BEÁLL.



Itt adhatja meg a berendezés TCP/IP beállításait.

Automatikus beállítás (DHCP)

1. Pipálja ki: "automatikus". A berendezés DHCP-vel kapja meg a TCP/IP beállításokat.
2. Jelölje meg a "jóváhagy"-t és nyomja meg az OK gombot.

Kézi beállítás

1. Vegye ki a pipát az "automatikus" elől, így hozzáférhet több beállítási lehetőséghez.
2. Jelölje meg a "IP-cím"-t és nyomja meg az OK gombot.
3. Írja be a helyes adatokat a virtuális billentyűzeten.
4. Válassza a „OK”-t és nyomja meg az OK gombot.

- Ismételje meg az 1-3. lépést a következőknél: "net maszk", "átjáró" és "DNS".
- Jelölje meg a "jóváhagy"-t és nyomja meg az OK gombot.

Fontos

Helyes TCP/IP-beállítások nélkül a berendezés nem tud az internetre csatlakozni. Ha nem biztos az alkalmazandó beállításokban, használja az automatikus üzemmódot vagy további információért forduljon a hálózat rendszergazdjához (vagy más szakemberhez).

TIPP

A menü megnyitása óta végrehajtott összes beállítás visszaállítható, ha a "reset"-t választja, majd nyomja meg az OK gombot.

4.1.3.9 MENÜ - PROXY BEÁLL.



Itt adhatja meg a proxy beállításait.

A proxy beállításokkal a berendezés és az internet közötti közbülső (proxy) szerver biztosítható csatlakozási információ. Ezeket a beállításokat elsősorban akkor alkalmazzunk, ha a berendezés vállalati hálózaton keresztül csatlakozik az internethez. A berendezés támogatja a HTTP Basic és a HTTP Digest típusú proxy azonosítást.

Ha nem biztos az alkalmazandó beállításokban, további információért forduljon a hálózat rendszergazdjához (vagy ennek megfelelő szakemberhez).

Beállítás "

- Pipálja ki a "használgon proxy-t"-t, ha nem kíván proxyt használni.
- Jelölje meg a "szerv."-t és nyomja meg az OK gombot.
- Írja be a helyes adatokat a virtuális billentyűzeten.
- Válassza a „OK”-t és nyomja meg az OK gombot.
- Ismételje meg az 1-3. lépést a következőknél: "port", "felh.név" és "jelszó".
- Jelölje meg a "jóváhagy"-t és nyomja meg az OK gombot.



TIPP

A menü megnyitása óta végrehajtott összes beállítás visszaállítható, ha a "reset"-t választja, majd nyomja meg az OK gombot.

4.1.5 MENÜ - SG READY

Ez a funkció csak azokban az elektromos hálózatokban használható, amelyek támogatják az "SG Ready" szabványt.

Itt végezheti el az "SG Ready" funkció beállításait.

hatás a helység hőmérsékletre

Itt állíthatja be, hogy az "SG Ready" aktiválása a helység hőmérsékletet is érintse.

Az "SG Ready" olcsó üzemmóddja mellett a belső hőmérséklet párhuzamos eltolása "+1"-gyel növekszik. Ha szobai érzékelő van telepítve és aktiválva, a kívánt helység hőmérséklet ehelyett 1 °C-kal nő.

Az "SG Ready" többletkapacitás üzemmóddja mellett a belső hőmérséklet párhuzamos eltolása "+2"-vel növekszik. Ha szobai érzékelő van telepítve és aktiválva, a kívánt helység hőmérséklet ehelyett 2 °C-kal nő.

hatás a HMV-re

Itt állíthatja be, hogy az "SG Ready" aktiválása a melegvíz hőmérsékletét is érintse.

Az „SG Ready” olcsó üzemmóddja mellett a melegvíz cél hőmérsékletét a lehető legmagasabbra kell beállítani csak a kompresszor működésével (beépített villamos fűtőbetét nem megengedett).

Az "SG Ready" többletkapacitás üzemmóddja esetén a melegvíztermelést "luxus"-ra kell beállítani (beépített villamos fűtőbetét nem megengedett).

hatás a hűtésre (tartozék szükséges)

Itt állíthatja be, hogy az "SG Ready" aktiválása a helység hőmérsékletet is érintse hűtési üzemmódban.

Az "SG Ready" olcsó üzemmóddja és hűtési üzemmódd mellett a belső hőmérséklet nem érintett.

Az "SG Ready" többletkapacitás üzemmóddja mellett és hűtési üzemmódd esetén a belső hőmérséklet párhuzamos eltolása "-1"-vel csökken. Ha szobai érzékelő van telepítve és aktiválva, a kívánt helység hőmérséklet ehelyett 1 °C-kal csökken.

hatás a medence hőm-re (tartozék szükséges)

Itt állíthatja be, hogy az "SG Ready" aktiválása a medence hőmérsékletét is érintse.

Az "SG Ready" olcsó üzemmóddja mellett a kívánt medence hőmérséklet (induló és cél hőmérséklet) 1-kal növekszik.

Az "SG Ready" többletkapacitás üzemmóddja mellett a kívánt medence hőmérséklet (induló és cél hőmérséklet) 2-kal növekszik.



MEGJEGYZÉS

A funkciót két AUX bemenetbe kell csatlakoztatni és az 5.4 menüben kell aktiválni.

4.1.6 MENÜ - SMART PRICE ADAPTION™

aktiválva

Ez a funkció csak akkor használható, ha olyan óránkénti tarifamegállapodása van áramszolgáltatójával, amely támogatja a Smart price adaption™-t és aktiválta a myUplink fiókot.

terület

Itt választhatja ki, hogy a hőszivattyút hová (melyik zónába) telepítik.

Forduljon áramszolgáltatójához, hogy megtudja, milyen zónaszámot írjon be.

hatás a helység hőmérsékletre

Beállítási tartomány: 1 - 10

Gyári beállítás: 5

hatás a HMV-re

Beállítási tartomány: 1 - 4

Gyári beállítás: 2

hatás a medence hőm-re

Beállítási tartomány: 1 - 10

Gyári beállítás: 2

hatás a hűtésre

Beállítási tartomány: 1 - 10

Gyári beállítás: 3

villamos tarifák

Itt információt kaphat arról, hogy a következő 3 napban miként változnak a villamos tarifák.

A Smart price adaption™ menüben megadja, hogy hol található a hőszivattyú és annak működésében mekkora szerepet tölthet be az áram ára. Minél nagyobb az érték, annál nagyobb az elektromos áram hatása és a lehetséges megtakarítás; ugyanakkor nagyobb a veszélye, hogy ez befolyásolhatja a komfortot.

A Smart price adaption™ révén a hőszivattyú energiafelvétele 24 óra leforgása alatt a legolcsóbb tarifát kínáló időszakokra állítható át, ami megtakarítást eredményez az óradíjas villanyáram-szerződések esetében. Ez a funkció a myUplink-en keresztül a következő 24 órában lehívható óradíjakra épül, és ezért internet kapcsolatra és myUplink fiókra van szükség.

Szüntesse meg az "aktiválva" kijelölését a Smart price adaption™ kikapcsolásához.

4.1.8 MENÜ - SMART ENERGY SOURCE™

beállítások

beáll. ár

CO2 beáll.*

tarifa periódusok, áram

tarifa periódusok, fix ár**

tar.per.kül.kev.kieg.fűt.

tar. per., küls. fok. kieg.

A funkció sorrendet állít fel, hogy az egyes csatlakoztatott energiaforrások miként / milyen mértékben kerülnek alkalmazásra. Itt kiválaszthatja, hogy a rendszer az adott időpontban legolcsóbb energiaforrást használja. Kiválaszthatja azt is, hogy a rendszer az adott időpontban a környezeti szempontból legsemlegesebb energiaforrást használja.

*E menü megnyitásához válassza a beállításokban a "CO₂" szabályozási módot.

**E menü megnyitásához beáll. ár válassza a "spot"-ot.

4.1.8.1 MENÜ - BEÁLLÍTÁSOK

smart energy source™

Beállítási tartomány: Ki/Be

Gyári beállítás: Ki

szabályozási mód

Beállítási tartomány: Ár / CO₂

Gyári beállítás: Ár

4.1.8.2 MENÜ - BEÁLL. ÁR

ár, áram

Beállítási tartomány: spot, vill. tarifa, fix ár

Gyári beállítás: fix ár

Beállítási tartomány fix ár: 0-100 000*

ár, küls. kev. kieg.fűt.

Beállítási tartomány: vill. tarifa, fix ár

Gyári beállítás: fix ár

Beállítási tartomány fix ár: 0-100 000*

ár, küls. fok. kieg.

Beállítási tartomány: vill. tarifa, fix ár

Gyári beállítás: fix ár

Beállítási tartomány fix ár: 0-100 000*

Itt kiválaszthatja, hogy a rendszer a spot ár, a tarifa vezérlés vagy a beállított ár alapján szabályozzon. A beállítást minden egyes energiaforrásnál el kell végezni. A spot ár csak akkor használható, ha óránkénti tarifamegállapodása van áramszolgáltatójával.

*A pénznem a kiválasztott országtól függően változik.

4.1.8.3 MENÜ - CO2 BEÁLL.

CO2, áram

Beállítási tartomány: 0–5

Alapértelmezett érték: 2,5

CO2, küls. kev.kieg.fűt.

Beállítási tartomány: 0–5

Alapértelmezett érték: 1

CO2, küls. fok. kieg.

Beállítási tartomány: 0–5

Alapértelmezett érték: 1

Itt állíthatja be az egyes energiaforrásokra vonatkozó karbon lábnyomot.

A karbon lábnyom energiaforrásonként eltérő. Például, a napelemekből és szélturbinákból származó energia széndioxid-semlegesnek tekinthető, ezért alacsony a CO₂ hatásuk. A fosszilis tüzelőanyagokból származó energia magas karbon lábnyommal rendelkezőnek tekinthető, ezért magas a CO₂ hatásuk.

4.1.8.4 MENÜ - TARIFA PERIÓDUSOK, ÁRAM

Tarifa vezérlést alkalmazhat az elektromos kiegészítő fűtéshez.

Állítsa be az alacsonyabb tarifa periódusokat. Évente két különböző időszak megadása lehetséges. E két időszakon belül legfeljebb négy különböző időszak állítható be a hétköznapokra (hétfőtől péntekig) vagy négy különböző időszak a hétvégékre (szombat és vasárnap).

4.1.8.5 MENÜ - TARIFA PERIÓDUSOK, FIX ÁR

Tarifa vezérlést alkalmazhat az állandó áramköltségekhez.

Állítsa be az alacsonyabb tarifa periódusokat. Évente két különböző időszak megadása lehetséges. E két időszakon belül legfeljebb négy különböző időszak állítható be a hétköznapokra (hétfőtől péntekig) vagy négy különböző időszak a hétvégékre (szombat és vasárnap).

4.1.8.6 MENÜ - TAR.PER.KÜL.KEV.KIEG.FŰT.

Tarifa vezérlést alkalmazhat a külső keverőszeleppel szabályozott fűtéshez.

Állítsa be az alacsonyabb tarifa periódusokat. Évente két különböző időszak megadása lehetséges. E két időszakon belül legfeljebb négy különböző időszak állítható be a hétköznapokra (hétfőtől péntekig) vagy négy különböző időszak a hétvégékre (szombat és vasárnap).

4.1.8.7 MENÜ - TAR. PER., KÜLS. FOK. KIEG.

Tarifa vezérlést alkalmazhat a külső többfokozatú kiegészítő fűtéshez.

Állítsa be az alacsonyabb tarifa periódusokat. Évente két különböző időszak megadása lehetséges. E két időszakon belül legfeljebb négy különböző időszak állítható be a hétköznapokra (hétfőtől péntekig) vagy négy különböző időszak a hétvégékre (szombat és vasárnap).

4.1.10 MENÜ - ÁRAM NAPELEMMEL (TARTOZÉK SZÜKSÉGES)

hatás a helyiség hőmérsékletre

Beállítási tartomány: be/ki

Alapértelmezett értékek: ki

hatás a HMV-re

Beállítási tartomány: be/ki

Alapértelmezett értékek: ki

hatás a medence hőm-re¹

Beállítási tartomány: be/ki

Alapértelmezett értékek: ki

priorit. a házt. áramfogy-nak

Beállítási tartomány: be/ki

Alapértelmezett értékek: ki

Itt állíthatja be, hogy berendezésének melyik része (helyiség hőmérséklet, melegvíz hőmérséklet, medence hőmérséklet) hasznosítsa a napelemmel termelt áramtöbbletet.

Amikor a napelemek több elektromos áramot termelnek, mint amennyit az F1355 igényel, módosul az épület hőmérséklete módosul és/vagy a melegvíz hőmérséklete növekszik.

EME

Ebben a menüben megadhatja a EME-re vonatkozó specifikus beállításokat is.

Az EME 20 esetében választhat, hogy prioritást kíván-e adni a háztartás áramfogyasztásának a helyiség hőmérséklettel és a melegvízzel szemben, feltéve, hogy a F1355-hoz külső villamos fogyasztásmérő csatlakozik.

4.1.11 MENÜ - IGÉNYVEZ. SZELL. (TARTOZÉK SZÜKSÉGES)

igényvez. szell.

Beállítási tartomány: be/ki

Gyári beállítás: ki

kívánt Rh%

Beállítási tartomány: 35 – 75%

Gyári beállítás: 50 %

Az igényvezérelt szellőztetés aktiválásakor, a HTS 40 tartozék befolyásolhatja a szellőztetést a kívánt relatív páratartalom elérése érdekében, ami a „kívánt Rh%”-ban állítható be.

4.2 MENÜ - ÜZEMMÓD

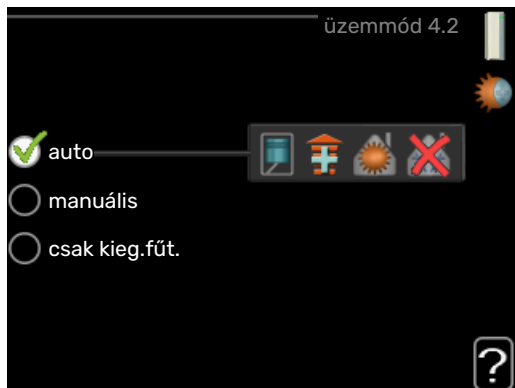
üzemmód

Beállítási tartomány: auto, manuális, csak kieg.fűt.

Alapértelmezett érték: auto

funkciók

Beállítási tartomány: kompresszor, kieg. fűtés, fűtés, hűtés



A hőszivattyú alapvetően a következő üzemmódban üzemel: auto". Lehetőség van a hőszivattyú "csak kieg.fűt." üzemmódba kapcsolására, de csak akkor, ha kiegészítő fűtést használnak, vagy "manuális" üzemmódba és ki lehet választani, hogy milyen funkciók engedélyezettek.

A kívánt mód megjelölésével módosítsa az üzemmódot és nyomja meg az OK gombot. Egy üzemmód kiválasztása esetén jobb oldalon láthatóak a hőszivattyúban engedélyezett funkciók (áthúzva = nem megengedett) és a választható alternatívák. A kontrol tárcsa segítségével jelölje ki, hogy mely funkciókat engedélyez és melyeket nem, majd nyomja meg az OK gombot.

Üzemmódauto

Ebben az üzemmódban a hőszivattyú automatikusan kiválasztja az engedélyezett funkciókat.

Üzemmódmánuális

Ebben az üzemmódban kiválaszthatja az engedélyezett funkciókat. Kézi üzemmódban nem szüntetheti meg a "kompresszor" kiválasztását.

Üzemmódcsak kieg.fűt.

Ebben az üzemmódban a kompresszor nem aktív, csak a kiegészítő fűtés működik.

Fontos

Ha a "csak kieg.fűt." üzemmódot választja, a kompresszor letiltásra kerül és magasabb lesz az üzemeltetési költség.

Funkciók

„kompresszor” az az egység, amely előállítja a fűtést és a melegvizet az épület számára. Ha a „kompresszor” kijelölését auto üzemmódban megszüntetik, egy szimbólum jelenik meg a főmenüben. Kézi üzemmódban a „kompresszor” kijelölése nem szüntethető meg.

„kieg. fűtés” az az egység, amely segíti a kompresszort az épület fűtésében és/vagy a melegvíz készítésben, ha önmagában nem képes kiszolgálni az összes igényt.

„fűtés” azt jelenti, hogy biztosított az épület fűtése. Kikapcsolhatja a funkciót, ha nem kívánja működtetni a fűtést.

„hűtés” azt jelenti, hogy melegben az épület hűtése biztosított. Megszüntetheti a funkció kijelölését, ha nem kívánja működtetni a hűtést. Ez az alternatíva szükségessé teszi a hűtési tartozék telepítését.

Fontos

Ha megszünteti a "kieg. fűtés" kiválasztását, előfordulhat, hogy az épület fűtése nem lesz kielégítő.

4.3 MENÜ - SAJÁT IKONOK

Kiválaszthatja, hogy milyen ikonok legyenek láthatók, amikor az F1355 ajtaja zárva van. Legfeljebb 3 ikont választhat ki. Ha többet választ ki, az elsőként kiválasztottak eltűnnek. Az ikonok kiválasztásuk sorrendjében jelennek meg.

4.4 MENÜ - IDŐ & DÁTUM



Itt állíthatja be az időt, a dátumot és az időzónát.

TIPP

Ha a hőszivattyú csatlakozik a myUplink-hez, az idő és a dátum beállítása automatikusan történik. A helyes idő kiválasztásához be kell állítani az időzónát.

4.6 MENÜ - NYELV

Válassza ki, hogy milyen nyelven kívánja megjeleníteni az információkat.

4.7 MENÜ - VAKÁCIÓ PROGRAM

A vakáció alatti energiafogyasztás csökkentése érdekében ütemezhető a fűtés és a melegvíz hőmérsékletének a csökkentése. Ha további funkciók is telepítve vannak, a hűtés, a szellőztetés, a medencefűtés és a napkollektor hűtés is ütemezhető.

Telepített és aktivált szobai érzékelő esetén a kívánt helységi hőmérséklet (°C) megadható az adott időszakra. Ez a beállítás minden szobai érzékelővel rendelkező fűtési-hűtési rendszerre vonatkozik.

Ha a szobai érzékelő nincs aktiválva, be kell állítani a fűtési görbe kívánt eltolását. A helységi hőmérséklet egy fokkal való módosításához egy egységnyi általában elég, de egyes esetekben több egységnyi módosítás is szükséges lehet. Ez a beállítás minden szobai érzékelővel nem rendelkező fűtési-hűtési rendszerre vonatkozik.

A vakáció ütemezés a kezdő napon 00:00-kor indul, és a záró napon 23:59-kor ér véget.



TIPP

A vakáció beállítást a hazatérése előtti napon állítsa le, hogy a helységi hőmérséklet és a melegvíz hőmérséklet időben visszaállhasson a szokásos szintre.



TIPP

Adja meg előre a vakáció beállításokat és a komfortérzet megőrzése érdekében csak indulás előtt aktiválja.

4.9 MENÜ - HALADÓKNAK



A **haladóknak** menü narancsszínű szöveget tartalmaz és a szakképzett felhasználók rendelkezésére áll. Ennek a menünek több almenüje van.

4.9.1 MENÜ - F. PRIORITÁSAI

f. prioritásai

Beállítási tartomány: 0 – 180 perc

Alapértelmezett érték: 30 perc

Itt válassza ki, hogy egyidejű fűtés/melegvíz/medencefűtési igények esetén mennyi üzemidő jut az egyes igények kielégítésére. Amennyiben csak egy igény jelentkezik, a hőszivattyú időkorlát nélkül ezzel az igényrel foglalkozik.

A kijelzőn látható, hogy a hőszivattyú a ciklus mely részénél tart.

0 perc beállításával az adott igény nem élvez elsőbbséget, azzal csak a többi igény kielégítése után foglalkozik a berendezés.

4.9.2 MENÜ - AUTO MÓD BEÁLLÍTÁSAI

hűtés kezdete (tartozék szükséges)

Beállítási tartomány: -20 – 40 °C

Gyári beállítás: 25

fűtés leállítása

Beállítási tartomány: -20 – 40 °C

Alapértelmezett értékek: 17

kieg. fűt. leállítása

Beállítási tartomány: -25 – 40 °C

Gyári beállítás: 5

egyensúlyi pont

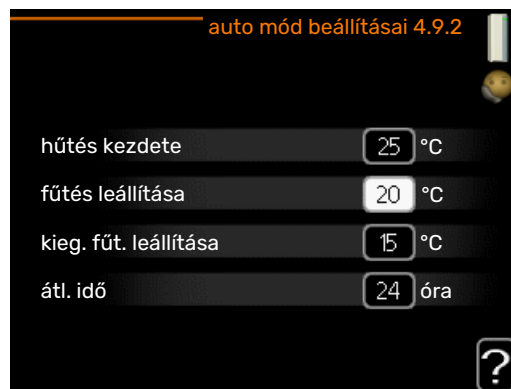
Beállítási tartomány: -40 – 20 °C

Alapértelmezett érték: -20

átl. idő

Beállítási tartomány: 0 – 48 h

Alapértelmezett érték: 24 h



"auto" üzemmód beállításakor a hőszivattyú az átlagos külső hőmérséklet alapján dönti el, hogy a fűtési vagy hűtési módban üzemeljen, illetve hogy használhat-e kiegészítő fűtést. Ha telepítve vannak a hűtéshez szükséges kiegészítők, vagy ha a hőszivattyúban integrálva van a hűtési funkció, kiválaszthatja a hűtést engedélyező külső hőmérsékletet.

Ebben a menüben a különböző üzemmódok engedélyezéséhez tartozó átlagos külső hőmérsékleteket adhatja meg.

Fontos

A "kieg. fűt. leállítása" nem állítható be magasabb értékre, mint a "fűtés leállítása".

egyensúlyi pont: Az „egyensúlyi pont” határozza meg azt a külső hőmérsékletet, amelynél a berendezés várhatóan minden igényt kielégít kiegészítő fűtés nélkül. A „egyensúlyi pont” hőmérsékletét nem lehet 14°C-nál alacsonyabba beállítani a „fűtés leállítása”-ra megadott értékhez képest.

átl. idő: Beállítható a hőmérséklet átlagolási időszakának (átl. idő) a hossza is. Ha a 0-t választja, az aktuális külső hőmérséklet lesz figyelembe véve.

Fontos

Azokban a rendszerekben, ahol a fűtés és a hűtés ugyanazt a csőhálózatot használja, a "fűtés leállítása" nem lehet magasabb, mint a "hűtés kezdete", ha nincs hűtés/fűtés érzékelő.

4.9.3 MENÜ - FOK-PERC SZ. BEÁLLÍTÁSAI

pilanatnyi érték

Beállítási tartomány: -3000 – 3000

kompresszor indítása

Beállítási tartomány: -1000 – -30

Alapértelmezett érték: -60

komp.fokozatok léptetése

Beállítási tartomány: 10 – 2000

Alapértelmezett érték: 60

diff. kieg. fűtés indítása

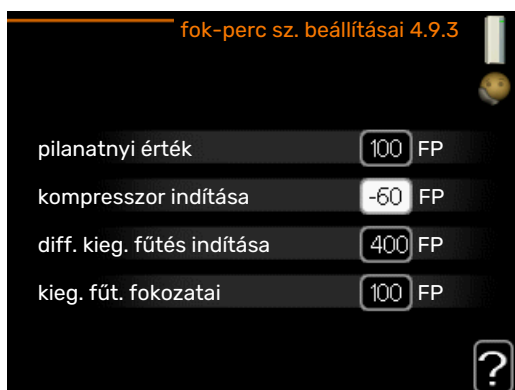
Beállítási tartomány: 100 – 1000

Gyári beállítás: 400

kieg. fűt. fokozatai

Beállítási tartomány: 0 – 1000

Gyári beállítás: 100



A fokperc számláló a ház aktuális fűtési igényének a fokmérője és meghatározza, hogy a kompresszor, illetve a kiegészítő fűtés mikor kapcsol be/áll le.

Fontos

A "kompresszor indítása" esetében a magasabb beállított érték több kompresszor indítást eredményez, ami csökkenti a kompresszor élettartamát. A túl alacsonyan megválasztott érték ingadozó belső hőmérsékleteket eredményezhet.

4.9.4 MENÜ - GYÁRI ÉRTÉKEK VISSZAÁLLÍTÁSA

A felhasználó rendelkezésére álló összes beállítás (a speciális menüvel együtt) itt állítható vissza gyári értékre.

Fontos

A gyári értékek után a személyes beállításokat, például a fűtési görbéket újból be kell állítani.

4.9.5 MENÜ - IDŐPR. KOMP. BLOKK.



A kompresszor használata napi két időszakban is tiltható.

Ha a tiltás aktív, a főmenüben megjelenik a hőszivattyú képen a releváns blokkolás jele.

Időprogram: Itt választható ki a módosítandó időszak.

Aktiválva: Itt aktiválható a kiválasztott időszakra vonatkozó időprogram. Deaktivált állapotban az időprogramnak nincs hatása az üzemmódra.

Nap: Itt választható ki, hogy az időprogram a hét mely napjára vagy napjaira vonatkozzon. Egy adott napra vonatkozó program törléséhez nullázza le az adott napra vonatkozó beállítást úgy, hogy a kezdő idővel azonos záró időt ad meg. Ha az „összes” sort használja, az időszakon belül minden napra ezeket az időket fogja megadni.

Időszak: Itt választhatja ki a kiválasztott napra vonatkozó kezdő és záró időt.

Letiltás: Itt választható ki a kívánt letiltás.

Ütközés: Ha két beállítás ütközik egymással, egy piros felkiáltójel látható.



A kompresszor letiltása.



A kiegészítő fűtés letiltása.



TIPP

Ha a hét minden napján hasonló időprogramot kíván beállítani, kezdje az "összes" kiválasztásával, majd módosítsa a kívánt napokat.



TIPP

A záró időpontot állítsa be a kezdő időpontnál korábban, hogy az időszak éjfél utánra nyúljon. Ennek következtében az időprogram a kezdő nap másnapján fejeződik be.

Az időprogramozás mindig azon a napon kezdődik, amelyre a kezdő időt beállítja.



Fontos

A kompresszor hosszabb időre való letiltása romló komfortérzetet/működési gazdaságosságot eredményezhet.

5. menü – SZERVIZ

ÁTTEKINTÉS

5 - SZERVÍZ **	5.1 - üzemi beállítások **	5.1.1 - h. melegvíz beállítások *	
		5.1.2 - max előremenő hőm.	
		5.1.3 - max előremenő h.különbség	
		5.1.4 - üzemzavar esetén	
		5.1.5 - elszívó vent.fok. *	
		5.1.7 - hőforrás korlátozás **	
		5.1.8 - talajk. sziv. üzemmód **	
		5.1.9 - T.ker.sziv. seb. **	
		5.1.10 - hősziv. üzemmód **	
		5.1.11 - fűtési sziv. sebessége **	
		5.1.12 - kieg.	
		5.1.14 - fűt-hűt rendsz. beáll.	
		5.1.15 - Riasztási szintek beállítása	
		5.1.22 - heat pump testing	
		5.1.24 - blokk.fr.	
		5.1.28 - Fűtésszab. kompresszorok	
	5.2 - rendszer beállítások	5.2.1 - master/slave mód **	
		5.2.2 - telepített slave-k	
		5.2.3 - vezérlési terv	
		5.2.4 - tartozékok	
	5.3 - perifériák beállítása	5.3.1 - FLM *	
		5.3.2 - kieg.fűt. keveréssel *	
			5.3.3.X - fűtési-hűtési rendszer 2 - 8 *
		5.3.3 - extra zóna *	
		5.3.4 - szolár fűtés *	
		5.3.6 - többfokozatú kieg. fűt.	
		5.3.8 - melegvíz cirkuláció *	
		5.3.10 - talajköri keverőszelep *	
		5.3.11 - modbus *	
		5.3.21 - áramlásőr, fogyasztásmérő*	
	5.4 - ki/bemenetek **		
	5.5 - gyári beállítások reset **		
	5.6 - tesztelési üzem **		
	5.7 - bevezető útmutató **		
	5.8 - gyorsindítás **		
	5.9 - padlószárító üzemmód		
	5.10 - naplózás beáll. **		
	5.12 - ország		

* Tartozék szükséges.

** Ez a menü a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében is beállítható.

A szervizmenübe való belépéshez menjen a főmenübe és 7 másodpercig tartsa lenyomva a Vissza gombot.

Almenük

A **SZERVÍZ** menü narancsszínű szöveget tartalmaz és azt tapasztalt felhasználók és szervíz technikusok használhatják. Ennek a menünek több almenüje van. Az érintett menüvel kapcsolatban állapotinformáció található a kijelzőn a menüktől jobbra.

üzemi beállítások A hőszivattyú üzemi beállításai.

rendszer beállítások A hőszivattyú rendszerbeállításai, a tartozékok aktiválása stb.

perifériák beállítása A különféle tartozékok üzemi beállításai.

ki/bemenetek Programozható bemenetek és kimenetek beállítása az ((X5) és (X6) sorkapcspon.

gyári beállítások reset Az összes beállítás visszaállítása a gyári értékekre (beleértve a felhasználó számára rendelkezésre álló beállításokat is).

tesztelési üzem A hőszivattyú különféle komponenseinek tesztüzemmódja.

bevezető útmutató A Bevezető útmutató kézi indítása, amely a hőszivattyú első bekapcsolásakor jelenik meg.

gyorsindítás A kompresszor gyorsindítása.



MEGJEGYZÉS

A szerviz menük nem megfelelő beállításai a hőszivattyú károsodását eredményezheti.

5.1 MENÜ –ÜZEMI BEÁLLÍTÁSOK

A hőszivattyú üzemi beállításai az almenükből végezhetőek el.

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.

5.1.1 MENÜ –H. MELEGVÍZ BEÁLLÍTÁSOK



MEGJEGYZÉS

A kézikönyvben meghatározott gyári víz hőmérséklet beállítás eltérő lehet a különböző országokban érvényes irányelvek szerint. Ebből a menüből ellenőrizheti a rendszer vonatkozó beállításait.

A melegvíz beállítások szükségessé teszik, hogy a melegvízkészítést aktiválják a 5.2.4 - "tartozékok," menüpontban.

gazdaságos

Beállítási tartományalsó hőm. gazdaságos: 5 – 55 °C

Gyári beállítás alsó hőm. gazdaságos: 38 °C/

Beállítási tartományfelső hőm. gazdaságos: 5 – 60 °C

Gyári beállítás felső hőm. gazdaságos: 48 °C

normál:

Beállítási tartományalsó hőm. normál: 5 – 60 °C

Gyári beállítás alsó hőm. normál: 41 °C/

Beállítási tartomány felső hőm. normál: 5 – 65 °C

Gyári beállításfelső hőm. normál: 50 °C

extra

Beállítási tartományalsó hőm. lux: 5 – 70 °C

Gyári beállítás alsó hőm. lux: 44 °C/

Beállítási tartományfelső hőm. lux: 5 – 70 °C

Gyári beállítás felső hőm. lux: 53 °C

alsó hőm. fertőtlenítés

Beállítási tartomány: 55 – 70 °C

Gyári beállítás: 55 °C

komp.fokozatok léptetése

Beállítási tartomány: 0,5 – 4,0 °C

Gyári beállítás: 1,0 °C

töltési módszer

Beállítási tartomány: célhőm., delta hőm.

Alapértelmezett érték: delta hőm.

Itt állíthatja be a melegvíz induló és cél hőmérsékletét a 2.2 menüpontban választható különféle komfort fokozatokhoz, valamint a 2.9.1 menüben a fertőtlenítéshez a cél hőmérsékletet.

Ha több kompresszor áll rendelkezésre, állítsa be bekapcsolás és a kikapcsolás közötti különbséget a melegvízkészítés és a fix kondenzáció üzemben.

Itt választhatja ki a melegvízkészítés üzemmódban a töltés módját. "delta hőm." indirekt fűtésű melegvíztárolóhoz, "célhőm." palásthőcserélős és melegvízes hőcserélőhöz ajánlott.

5.1.2 MENÜ –MAX ELŐREMENŐ HŐM.

fűt-hűt. rendsz.

Beállítási tartomány: 20-80 °C

Alapértelmezett érték: 60 °C

Itt adja meg a fűtési-hűtési rendszer maximum fűtési előremenő hőmérsékletét. Ha a berendezéshez egynél több fűtési-hűtési rendszer csatlakozik, minden egyes alrendszerre meg lehet adni az egyedi maximális előremenő víz hőmérsékleteket. Az 2 - 8 fűtési-hűtési rendszerben nem állítható be az 1 fűtési-hűtési rendszerben megadottnál magasabb max. előremenő hőmérséklet.



Fontos

Padlófűtési rendszerek esetén a max előremenő hőm.-t általában 35 és 45°C között kell megadni.

5.1.3 MENÜ –MAX ELŐREMENŐ H.KÜLÖNBSÉG

max diff kompresszor

Beállítási tartomány: 1 – 25 °C

Alapértelmezett érték: 10 °C

max diff fűtőszáll

Beállítási tartomány: 1 – 24 °C

Alapértelmezett érték: 7 °C

min talaj el.

Beállítási tartomány: -5 – 5 °C

Gyári beállítás: 0 °C

Itt állíthatja be a számított és a tényleges előremenő hőmérséklet közötti maximális engedélyezett különbséget a kompresszor, illetve a kieg. fűtési üzemmódban. Max. diff. kieg. fűtés soha nem haladhatja meg a max. diff. kompresszort.

max diff kompresszor

Ha az aktuális előremenő víz hőmérséklet *meghaladja* a beállított értékkel a számított előremenőt, a fokperc értéket +2-ra állítja be. A hőszivattyú kompresszora leáll, ha csak fűtési igény van.

max diff fűtőszáll

Ha az „kieg. fűtés”-t választja és aktiválja a 4.2 menüpontban és az aktuális előremenő víz hőmérséklet *meghaladja* a beállított értékkel a számított előremenőt, a kiegészítő fűtés lekapcsol.

min talaj el.

Ha különbség van a hőmérséklet érzékelő és a fűtőközeg előremenő vezeték, (BT25) és a hőmérséklet érzékelő és a kondenzátorból kilépő víz (BT12) között, itt állíthatja be a fix eltolást a különbség kiegyenlítésére.

5.1.4 MENÜ – ÜZEMZAVAR ESETÉN

Válassza ki, hogy a hőszivattyú riasztás esetén milyen formában jelezze azt Önnek.

A különböző lehetőségek: a hőszivattyú nem készít melegvizet és/vagy csökkenti a belső hőmérsékletet. Gyári beállítás: Nincs reakció kiválasztva.

Fontos

Ha egyik jelzési mód sincs kiválasztva, riasztás esetén a rendszer energiafogyasztása megnövekedhet.

5.1.5 MENÜ – ELSZÍVÓ VENT.FOK. (TARTOZÉK SZÜKSÉGES)

normál és 1. fokozat-4

Beállítási tartomány: 0 – 100 %

Itt rendelheti hozzá a ventilátor fordulatszámát az öt különböző választható intenzitáshoz.

Ha több szellőztető modul van telepítve, az egyes modulok beállításai külön adhatók meg.

Fontos

A helytelenül beállított légmennyiség következtében károsodhat az épület szerkezete vagy nagyobb energiafelhasználást okozhat.

5.1.7 MENÜ – HŐFORRÁS KORLÁTOZÁS

min talaj el.

Beállítási tartomány: -12 – 15 °C

Alapértelmezett érték: -8 °C

max talaj vissz.

Beállítási tartomány: 10 – 30 °C

Alapértelmezett érték: 30 °C

min talaj el.

Állítsa be, hogy a hőszivattyú alacsony talajköri előremenő hőmérséklet riasztása milyen hőmérséklet esetén aktiválódjon.

Ha a "auto. rezet" van kiválasztva, a riasztás nyugtázódik, amikor a hőmérséklet 1 °C-kal a beállított érték fölé növekszik.

A EP14 hűtőmodul kompresszora lelassul, amikor a talajköri folyadék hőmérséklete eléri a rá megadott minimális értéket. A kompresszor vezérlése a talajköri folyadékot kb. 2 °-kal a talajköri kilépő értéknél magasabb hőmérsékleten kívánja tartani.

max talaj vissz.

Állítsa be, hogy a hőszivattyú magas talajköri visszatérő hőmérséklet riasztása milyen hőmérséklet esetén aktiválódjon.

5.1.8 MENÜ – TALAJK. SZIV. ÜZEMMÓD

üzemmód

Beállítási tartomány: szakaszos, folyamatos, 10 nap folyamatos

Alapértelmezett érték: szakaszos

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.

folyamatos: Folyamatos üzemmód.

TIPP

Telepítést követően alkalmazhatja a "10 nap folyamatos" üzemmódot a folyamatos keringetés érdekében, hogy a rendszer könnyebben kilégtelenedjen.

5.1.9 MENÜ – T.KER.SZIV. SEB.

üzemmód

Beállítási tartomány: auto / manuális / fix delta

Alapértelmezett érték: auto

dT, fix deltaT

Beállítási tartomány: 2 – 10 °C

Gyári beállítás: 4 °C

frd.sz. vár. módban, EP14

Beállítási tartomány: 1 – 100 %

Gyári beállítás: 30 %

frd.sz. vár. módban, EP15

Beállítási tartomány: 1 – 100 %

Gyári beállítás: 30 %

Küls.vez. ford.sz. (AUX)

Beállítási tartomány: 1 – 100 %

Gyári beállítás: 100 %

manuális, EP14

Beállítási tartomány: 1 – 100 %

Gyári beállítás: 100 %

manuális, EP15

Beállítási tartomány: 1 – 100 %

Gyári beállítás: 100 %

ford. sz. passz. hűtés EP14 (tartozék szükséges)

Beállítási tartomány: 1 - 100 %

Gyári beállítás: 75 %

ford. sz. passz. hűtés EP15 (tartozék szükséges)

Beállítási tartomány: 1 - 100 %

Gyári beállítás: 75 %

ford.sz. aktív hűtés EP14 (tartozék szükséges)

Beállítási tartomány: 1 - 100 %

Gyári beállítás: 75 %

ford.sz. aktív hűtés EP15 (tartozék szükséges)

Beállítási tartomány: 1 - 100 %

Gyári beállítás: 75 %

frd.sz. vár. módban, hűtési EP14 (tartozék szükséges)

Beállítási tartomány: 1 - 100 %

Gyári beállítás: 30 %

frd.sz. vár. módban, hűtési EP15 (tartozék szükséges)

Beállítási tartomány: 1 - 100 %

Gyári beállítás: 30 %

hőmérséklet-különbség, aktív hűtés(tartozék szükséges)

Beállítási tartomány: 2 - 10 °C

Gyári beállítás: 5 °C

Itt állíthatja be a hőszivattyú talajköri keringtetőszivattyúinak fordulatszámát. Válassza a "auto"-t, ha a talajköri keringtetőszivattyúk fordulatszámát az optimális üzemelés érdekében automatikusan kell szabályozni (gyári beállítás).

A talajszivattyúk kézi üzemmódjához kapcsolja ki a „auto” és állítsa be az értéket 0 és 100 % között.

A "fix delta" talajköri keringtetőszivattyúk esetén válassza a "fix delta"-t "üzemmód" alatt és állítsa be az értéket 2 és 10 °C között.

Ha telepítve vannak a hűtéshez szükséges kiegészítők, a passzív hűtés során is beállíthatja a talajszivattyú fordulatszámát (ekkor a talajszivattyú kézi üzemmódban működik).

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.

5.1.10 MENÜ –HŐSZIV. ÜZEMMÓD**üzemmód**

Beállítási tartomány: auto, szakaszos

Alapértelmezett érték: szakaszos

Itt állíthatja be a hőszivattyú talajköri keringtetőszivattyúinak üzemmódját.

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.

auto: A fűtési keringtető szivattyúk az F1355-re vonatkozó aktuális üzemmód szerint üzemelnek.

szakaszos: A fűtési keringtető szivattyúk a kompresszor indulása előtt 20 másodperccel indulnak, és vele egyidőben állnak le.

5.1.11 MENÜ – FŰTÉSI SZIV. SEBESSÉGE**üzemmód**

Beállítási tartomány: auto / manuális

Alapértelmezett érték: auto

Kézi beállítás, melegvíz

Beállítási tartomány: 1 - 100 %

Gyári beállítás: 70 %

Kézi beállítás, fűtés

Beállítási tartomány: 1 - 100 %

Alapértelmezett értékek: 70 %

Kézi beállítás, medence

Beállítási tartomány: 1 - 100 %

Alapértelmezett értékek: 70 %

frd.sz. vár. módban

Beállítási tartomány: 1 - 100 %

Alapértelmezett értékek: 30 %

min. megeng. seb.

Beállítási tartomány: 1 - 50 %

Alapértelmezett érték: 1 %

max. megeng. seb.

Beállítási tartomány: 50 - 100 %

Alapértelmezett értékek: 100 %

ford.sz. aktív hűtés (tartozék szükséges)

Beállítási tartomány: 1 - 100 %

Alapértelmezett értékek: 70 %

ford. sz. passz. hűtés (tartozék szükséges)

Beállítási tartomány: 1 - 100 %

Alapértelmezett értékek: 70 %

Állítsa be, hogy a fűtési keringtető szivattyúk milyen fordulatszámon működjenek a különböző üzemmódokban. Válassza a "auto"-t, ha a fűtési keringtetőszivattyú fordulatszámát az optimális üzemelés érdekében automatikusan kell szabályozni (gyári beállítás).

Ha a "auto" aktiválva van a fűtéshez, megadhatja a "max. megeng. seb." beállítást, ami leszabályozza a fűtési keringtetőszivattyúkat és nem engedi, hogy a beállított értéknél nagyobb fordulatszámon üzemeljenek.

A fűtési keringtetőszivattyúk kézi üzemmódjához az aktuális üzemmódnál kapcsolja ki az "auto"-t és állítsa be az értéket 0 és 100% között (a "max. megeng. seb." -ra korábban beállított érték már nem érvényes).

„fűtés” a beépített fűtési szivattyúk fordulatszáma fűtési módban.

„frd.sz. vár. módban” fűtés vagy hűtési üzemben a fűtési keringtető szivattyúk, amikor sem a kompresszor, sem pedig a kiegészítő fűtés nem üzemel és a szivattyú alacsony fordulatszámon üzemel.

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.

„h. melegvíz” a beépített fűtési szivattyúk fordulatszáma melegvízkészítés közben.

„medence” a beépített fűtési szivattyúk fordulatszáma medencefűtési módban.

„hűtés” a beépített fűtési szivattyúk fordulatszáma hűtési módban.

Ha telepítve vannak a hűtéshez szükséges kiegészítők, vagy ha a hőszivattyúban van beépített hűtési funkció, az aktív, illetve hűtés üzemmód során is beállíthatja a talajkörüli keringtetőszivattyú fordulatszámát (ekkor a fűtési keringtetőszivattyú kézi üzemmódban működik).

5.1.12 MENÜ – KIEG.

Itt adhatja meg a csatlakoztatott kiegészítő fűtés beállításait (többfokozatú vagy keverőszelep által szabályozott kiegészítő fűtés).

Válassza ki, hogy többfokozatú vagy keverőszelep által szabályozott kiegészítő fűtés van telepítve. Különböző alternatívákra vonatkozó beállításokat adhat meg.

kieg. típ.: fokozat szab.

max. fokozat

Beállítási tartomány (bináris léptetés deaktiválva): 0 – 3

Beállítási tartomány (bináris léptetés aktiválva): 0 – 7

Alapértelmezett érték: 3

biztosíték

Beállítási tartomány: 1 - 400 A

Gyári beállítás: 16 A

Válassza ezt a lehetőséget, ha többfokozatú kiegészítő fűtés van telepítve a melegvízkészítéshez szükséges váltószelep (QN10) előtt vagy után. Léptetéses kiegészítő fűtés lehet például egy külön felszerelt elektromos kazán.

Amikor a bináris léptetés ki van kapcsolva (ki), a beállítások lineáris léptetésre utalnak.

Itt állíthatja be a kiegészítő fűtés megengedett fokozatainak maximális számát, ha belső kiegészítő fűtés van a tartályban (csak akkor elérhető, ha a kiegészítő fűtés a QN10 után helyezkedik el), és hogy bináris léptetést alkalmaznak-e, valamint a biztosítékok méretét.

kieg. típ.: keverővel szab.

előnykapcsolt kieg. fűtés

Beállítási tartomány: be/ki

Gyári beállítás: ki

minimum futási idő

Beállítási tartomány: 0 – 48 h

Alapértelmezett érték: 12 h

min hőm.

Beállítási tartomány: 5 – 90 °C

Alapértelmezett érték: 55 °C

keverőszelep imp. idő.

Beállítási tartomány: 0,1 – 10,0

Alapértelmezett érték: 1,0

keverőszelep imp. gyak.

Beállítási tartomány: 10 – 300 s

Alapértelmezett értékek: 30 s

biztosíték

Beállítási tartomány: 1 - 400 A

Gyári beállítás: 16 A

Válassza ezt a lehetőséget, ha keverőszelep által szabályozott kiegészítő fűtés van telepítve.

Állítsa be, hogy mikor kapcsoljon be a kiegészítő fűtés, valamint keverőszeleppel szabályozott kiegészítő fűtés esetén annak minimális üzemidejét és hőmérsékletet. Keverőszeleppel szabályozott kiegészítő fűtés lehet például fa-/olaj-/gáz-/pelletfűtésű kazán.

Itt beállíthatja a keverőszelep beavatkozó jelének hosszát és gyakoriságát.

A "előnykapcsolt kieg. fűtés" választásakor a a hőszivattyú helyett a külső kiegészítő fűtést használja. A keverőszelep addig működik, ameddig a fűtés rendelkezésre áll, máskülönben a keverőszelep lezár.



TIPP

A funkciók leírását lásd a tartozék telepítési utasításaiban.

5.1.14 MENÜ – FŰT-HŰT RENDSZ. BEÁLL.

előbeáll.

Beállítási tartomány: radiátor, padlófűt., rad. + padlófűt., KMH °C

Alapértelmezett érték: radiátor

Beállítási tartomány KMH: -40,0 – 20,0 °C

A KMH gyári beállítása attól függ, hogy melyik országot adták meg a termék helyeként. Az alábbi példa Svédországra vonatkozik.

Gyári beállítás KMH: -20,0 °C

saját beáll.

Beállítási tartomány dT KMH-nál: 0,0 – 25,0

Gyári beállítás dT KMH-nál: 10,0

Beállítási tartomány KMH: -40,0 – 20,0 °C

Gyári beállítás KMH: -18,0 °C

Itt adható meg, hogy a fűtési keringtető szivattyú (GP1) milyen típusú fűtési rendszerhez kapcsolódik.

dT KMH-nál a fűtési előremenő és visszatérő víz hőmérsékletkülönbsége °C-ban, külső méretezési hőmérséklet esetén.

5.1.15 MENÜ – RIASZTÁSI SZINTEK BEÁLLÍTÁSA

Módosítsa a (BP8) leoldási értéket, EP14

Beállítási tartomány F1355-28 és 43: -16,7 °C – 10 °C

Gyári beállítás F1355-28 és 43: -16,7 °C

Módosítsa a (BP8) leoldási értéket, EP15

Beállítási tartomány F1355-28: -16,7 °C – 10 °C

Gyári beállítás F1355-28: -16,7 °C

Beállítási tartomány F1355-43: -18,2 °C – 10 °C

Gyári beállítás F1355-43: -18,2 °C

Itt állíthatja be az (BP8) alacsony nyomású érzékelő leoldási értékét.

5.1.22 MENÜ – HEAT PUMP TESTING



MEGJEGYZÉS

E menü célja az F1355 tesztelése különféle standardok szerint.

E menü más célokra való felhasználása a berendezés nem rendeltetés szerinti üzemelését eredményezheti.

Ez a menü több almenüt is tartalmaz, minden standardhoz egyet.

5.1.24 MENÜ – BLOKK.FR.

blokk.fr. 1

Választható beállítási tartomány a kijelzőn:

start: 17 – 115 Hz

stop: 22 – 120 Hz

Max. beállítási tartomány: 50 Hz.

blokk.fr. 2

Választható beállítási tartomány a kijelzőn:

start: 17 – 115 Hz

stop: 22 – 120 Hz

Max. beállítási tartomány: 50 Hz.

Itt állíthatja be a frekvenciatartományt, ami a kompresszor számára tiltott. A beállítási tartomány paraméterei eltérőek attól függően, hogy a beállításokkal melyik berendezést vezérlik.



MEGJEGYZÉS

A nagy letiltott frekvenciatartomány következtében a kompresszor akadozva működik.

5.1.28 MENÜ – FŰTÉSSZAB. KOMPRESSZOROK

Beállítási tartomány: Fokpercek, Klaszter

Alapértelmezett érték: Fokpercek

Itt állíthatja be a kompresszorok indítási sorrendjét.

Több berendezés esetén kiválaszthatja, hogy az indítási sorrendet a gyári beállítás szerinti fokpercek vagy a csoportosított fokpercek alapján vezérelje, és a hőszivattyúk vezérlése igény szerint történjen.

5.2 MENÜ –RENDSZER BEÁLLÍTÁSOK

Itt különböző rendszerbeállításokat hajthat végre a hőszivattyúnál, pl. master/slave beállítások, rendszerkapcsolási beállítások és mely tartozékok vannak telepítve.

5.2.1 MENÜ –MASTER/SLAVE MÓD

Beállítási tartomány: master, slave 1-8

Alapértelmezett érték: master

Állítsa be a hőszivattyút master vagy slave egységként. Az egy hőszivattyút tartalmazó rendszerekben "" kell beállítani-master".

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.

Fontos

A több hőszivattyúból álló rendszerekben minden egyes szivattyúnak egyedi azonosítóval kell rendelkeznie. Más szóval, csak egyetlen hőszivattyú lehet „master”, és csak egy lehet „slave 5”.

5.2.2 MENÜ - TELEPÍTETT SLAVE-K

Állítsa be, hogy mely "slave"-k kapcsolódnak a "master" hőszivattyúhoz.

A kapcsolódó "slave"-k kétféleképpen aktiválhatók. Bejelölheti a listában az adott tartozékokat, vagy használhatja az automatikus felismerés funkciót: telepített slave-k keresése".

telepített slave-k keresése

Jelölje meg a "telepített slave-k keresése"-t és nyomja meg az OK gombot, hogy automatikusan megtalálja a "master" hőszivattyúhoz csatlakoztatott "slave"-ket.

5.2.3 MENÜ -VEZÉRLÉSI TERV

Állítsa be a hidraulikai kapcsolásnak megfelelően, hogy hogyan épül fel a rendszer, pl. medencefűtés, melegvízkészítés és fűtés.

A menü csatlakozási memóriával rendelkezik, ami azt jelenti, hogy a vezérlőrendszer megjegyzi, hogy egy adott váltószelep hogyan kapcsolódik a rendszerhez és automatikusan választja ki a helyes csatlakozást, amikor a legközelebb ugyanazt a váltószelepet használja.



Master/slave: Válassza ki, hogy a csatlakozási beállítás melyik hőszivattyúra vonatkozik (ha egy hőszivattyú van a rendszerben, csak a master jelenik meg).

Kompresszor: Itt válassza ki, hogy a kompresszor (EP14 vagy EP15) le van tiltva (gyári beállítás), kontaktus révén kívülről vezérelt vagy standard üzemmódban üzemeljen (például a medencefűtéshez, a melegvízkészítéshez és az épület fűtéséhez kapcsolódik).

Jelző keret: A kontroll tárcsával mozgathatja a jelző keretet. Az OK gombbal válassza ki, hogy mit kíván beállítani és erősítse meg a beállításokat a jobb oldalon megjelenő opciók négyzetben.

Munkaterület csatlakoztatáshoz: A rendszer kapcsolási vázlatát itt rajzolhatja meg.

Szimbólum	Leírás
	Kompresszor (letiltva)
	Kompresszor (kívülről vezérelt)
	Kompresszor (standard)
	Váltószelepek melegvízhez, hűtéshez, illetve medence fűtéséhez. A váltószelep feletti jelölések megmutatják, hogy hol van elektromos csatlakozás (EB100 = Master, EB101 = Slave 1, CL11 = Medence 1 stb.).
	Melegvízkészítés
	Medence 1
	Medence 2
	Fűtés (épület fűtése, beleértve minden extra fűtési-hűtési rendszert)
	Hűtés

5.2.4 MENÜ - TARTOZÉKOK

Itt adhatja meg, hogy milyen tartozékok vannak telepítve a hőszivattyúhoz.

Ha az F1355-höz melegvíztároló van csatlakoztatva, a melegvízkészítést aktiválni szükséges.

A csatlakoztatott tartozékok kétféleképpen aktiválhatók. Bejelölheti a listában az adott tartozékokat, vagy használhatja az automatikus felismerés funkciót "perifériák keresése".

perifériák keresése

Jelölje meg a "perifériák keresése"-t és nyomja meg az OK gombot, hogy automatikusan megtalálja az F1355 csatlakoztatott tartozékait.

Fontos

Egyes tartozékok nem találhatók meg a kereső funkcióval; ezeket a 5.4 menüpontban kell kiválasztani.



MEGJEGYZÉS

Csak akkor jelölje meg a talajvíz szivattyú opciót, ha az AXC 50 tartozékot használja a keringtetőszivattyú vezérlésére.

5.3 MENÜ – PERIFÉRIÁK BEÁLLÍTÁSA

A telepített és aktivált tartozékok üzemi beállításai az almenüben végezhetők el.

5.3.1 MENÜ – FLM

folyamatos sziv.üzem

Beállítási tartomány: be/ki

Gyári beállítás: ki

szivattyú fordulatszám

Beállítási tartomány: 1 – 100%

Gyári beállítás: 100 %

leolvasztások közötti idő

Beállítási tartomány: 1 – 30 h

Alapértelmezett érték: 10 h

szűrő figyelmeztetés

Beállítási tartomány: 1 – 12

Alapértelmezett érték: 3

hűtés aktiválása

Beállítási tartomány: be/ki

Gyári beállítás: ki

max ventilátor fordulatszám

Beállítási tartomány: 1 – 100%

Gyári beállítás: 70 %

min ventilátor fordulatszám

Beállítási tartomány: 1 – 100%

Gyári beállítás: 60 %

vez.érzékelő

Beállítási tartomány: 0 – 4

Gyári beállítás: 1

ford.sz-vált. közötti idő

Beállítási tartomány: 1 – 12

Gyári beállítás: 10 perc

folyamatos sziv.üzem: Kiválasztás esetén az elszívó modulban a szivattyú folyamatosan üzemel.

szivattyú fordulatszám: Adja meg az elszívó modulban a szivattyú kívánt fordulatszámát.

leolvasztások közötti idő: Itt beállíthatja, hogy az elszívó modulban a hőcserélő két leolvasztási ideje között mennyi időnek kell eltelnie.

Amikor a szellőztető modul üzemel, a hőcserélő lehűl és így jég képződik rajta. Ha túl sok jég halmozódik fel, csökken a hőcserélő hatásfoka és szükséges annak leolvasztása. Leolvasztás során a hőcserélő felmelegszik, így a jég elolvad és a keletkező kondenzátum (víz) lefolyik az elvezető tömlőben.

szűrő figyelmeztetés: Itt beállíthatja, hogy a hőszivattyú milyen időközönként emlékeztessen az elszívó modulban található szűrő tisztítására.

Rendszeresen tisztítsa ki a szellőztető modul légszűrőjét; ennek gyakorisága a levegőben lévő por mennyiségétől függ.

hűtés aktiválása: Itt aktiválhatja a hűtést az elszívó modullal. A funkció aktiválása esetén a hűtés beállításai megjelennek a menürendszerben.



Fontos

A következő menükhöz szükség van a HTS 40-ra és a „igényvez. szell.” aktiválására a 4.1.11 menüpontban.

max ventilátor fordulatszám: Itt beállíthatja a legmagasabb megengedett ventilátor fordulatszámot célkövető szellőztetés esetén.

min ventilátor fordulatszám: Itt beállíthatja a legalacsonyabb megengedett ventilátor fordulatszámot igényvezérelt szellőztetés esetén.

vez.érzékelő 1 – 4: Itt kiválaszthatja, melyik HTS egység (egységek) befolyásolja (befolyásolják) az elszívó modult (modulokat). Ha egy elszívó modult egy vagy több HTS egység vezérel, a szellőzést az egységek átlagos értéke szerint kell beállítani.

ford.sz-vált. közötti idő: Itt beállíthatja, hogy az elszívó modul mennyi idő alatt tudja fokozatosan növelni/csökkenteni a ventilátor fordulatszámát a kívánt relatív páratartalom eléréséig. A gyári beállítás szerint a ventilátor-fordulatszámát tíz percnél egy százalékponttal kell módosítani.



TIPP

A funkciók leírását lásd a tartozék telepítési utasításaiban.

5.3.2 MENÜ – KIEG.FŰT. KEVERÉSSEL

előnykapcsolt kieg. fűtés

Beállítási tartomány: be/ki

Gyári beállítás: ki

diff. kieg. fűtés indítása

Beállítási tartomány: 0 – 2000 FP

Alapértelmezett értékek: 400 FP

minimum futási idő

Beállítási tartomány: 0 – 48 h

Alapértelmezett érték: 12 h

min hőm.

Beállítási tartomány: 5 – 90 °C

Alapértelmezett érték: 55 °C

keverőszelep imp. idő.

Beállítási tartomány: 0,1 – 10,0

Alapértelmezett érték: 1,0

keverőszelep imp. gyak.

Beállítási tartomány: 10 – 300 s

Alapértelmezett értékek: 30 s

Állítsa be, hogy mikor kapcsoljon be a kiegészítő fűtés, valamint keverőszeleppel szabályozott kiegészítő fűtés esetén annak minimális üzemidejét és hőmérsékletet. Keverőszeleppel szabályozott kiegészítő fűtés lehet például fa-/olaj-/gáz-/pelletfűtésű kazán.

Itt beállíthatja a keverőszelep beavatkozó jelének hosszát és gyakoriságát.

A "előnykapcsolt kieg. fűtés" választásakor a a hőszivattyú helyett a külső kiegészítő fűtést használja. A keverőszelep addig működik, ameddig a fűtés rendelkezésre áll, máskülönben a keverőszelep lezár.



TIPP

A funkciók leírását lásd a tartozék telepítési utasításaiban.

5.3.3 MENÜ –EXTRA ZÓNA

használja fűtés üzemben

Beállítási tartomány: be/ki

Gyári beállítás: be

használja hűtés üzemben

Beállítási tartomány: be/ki

Gyári beállítás: ki

keverőszelep imp. idő.

Beállítási tartomány: 0,1 – 10,0

Alapértelmezett érték: 1,0

keverőszelep imp. gyak.

Beállítási tartomány: 10 – 300 s

Alapértelmezett értékek: 30 s

GP10 szab.sziv.

Beállítási tartomány: be/ki

Gyári beállítás: ki

Itt megadhatja, hogy melyik fűtési-hűtési rendszert (2 – 8) kívánja beállítani.

használja fűtés üzemben: Ha a hőszivattyú hűtésre szánt fűtési-hűtési rendszerhez (rendszerekhez) kapcsolódik, kondenzvíz keletkezhet benne (bennük). Ellenőrizze, hogy a nem hűtésre tervezett fűtési-hűtési rendszerhez (rendszerekhez) a „használja fűtés üzemben” legyen kiválasztva. Ez a beállítás azt jelenti, hogy az adott fűtési-hűtési rendszer keverőszelepe lezár, amikor a hűtési üzemmód aktív.

használja hűtés üzemben: A hűtésre tervezett fűtési-hűtési rendszerhez válassza a „használja hűtés üzemben”-t. Két-csőves hűtéshez választható mind a „használja hűtés üzemben”, mind a „használja fűtés üzemben”, 4-csőves hűtéshez azonban csak az egyik opció választható.



Fontos

Ez a beállítási lehetőség csak akkor jelenik meg, ha a hőszivattyúnál a hűtési üzemmód is aktiválva van.

keverőszelep imp. idő., keverőszelep imp. gyak.: Ott megadja a keverő szabályozó erősítési tényezőjét és periódushosszát a telepített extra fűtési-hűtési rendszerekhez.

GP10 szab.sziv.: Itt manuálisan adhatja meg a szivattyú fordulatszámát.

A funkciók leírását lásd a tartozék telepítési utasításaiban.

5.3.4 MENÜ –SZOLÁR FŰTÉS

indulási dT

Beállítási tartomány: 1 – 40 °C

Alapértelmezett érték: 8 °C

leállási dT

Beállítási tartomány: 0 – 40 °C

Alapértelmezett érték: 4 °C

max. tároló hőm.

Beállítási tartomány: 5 – 110 °C

Alapértelmezett érték: 95 °C

max. szol.kollektor hőm.

Beállítási tartomány: 80 – 200 °C

Alapértelmezett érték: 125 °C

fagytanítási hőm.

Beállítási tartomány: -20 – +20 °C

Alapértelmezett érték: 2 °C

szol.kollektor vészűtés

Beállítási tartomány: 80 – 200 °C

Alapértelmezett érték: 110 °C

indulási dT, leállási dT: Itt adható meg a napkollektor és a szolártartály közötti hőmérsékletkülönbség, aminél a szolár-szivattyúnak be-, illetve ki kell kapcsolnia.

max. tároló hőm., max. szol.kollektor hőm.: Itt adható meg a tartály, illetve a napkollektor maximális hőmérséklete, amelynél a szolárszivattyú lekapcsol. Ez biztosítja, hogy a szolártartály ne melegedjen túl.

Ha a berendezés fagyvédelmi és/vagy napkollektor hűtés funkcióval rendelkezik, itt aktiválhatja azokat. Ha a funkció aktiválva van, megadhatja a beállításokat.

fagyvédelem

fagytanítási hőm.: Itt állítható be az a napkollektor hőmérséklet, amely alatt a szolárszivattyú bekapcsol a szolárfolyadék elfagyásának veszélye miatt.

napkollektor hűtés

szol.kollektor véshűtés: Ha a napkollektor hőmérséklete a megadott értéknél magasabb és a szolártároló hőmérséklete is meghaladja a beállított max. értéket, a külső hűtési funkció aktiválódik.

A funkciók leírását lásd a tartozék telepítési utasításaiban.

5.3.6 MENÜ – TÖBBFOKOZATÚ KIEG. FŰT.

diff. kieg. fűtés indítása

Beállítási tartomány: 0 – 2000 FP

Alapértelmezett értékek: 400 FP

kieg. fűt. fokozatai

Beállítási tartomány: 0 – 1000 FP

Alapértelmezett értékek: 30 FP

max. fokozat

Beállítási tartomány

(bináris léptetés kikapcsolva): 0 – 3

Beállítási tartomány

(bináris léptetés bekapcsolva): 0 – 7

Alapértelmezett érték: 3

bináris szabályozás

Beállítási tartomány: be/ki

Gyári beállítás: ki

Itt állíthatja be többfokozatú kiegészítő fűtés vezérlését. Többfokozatú kiegészítő fűtés lehet pl. egy külön felszerelt elektromos kazán.

Ki lehet választani például, hogy a kiegészítő fűtés mikor kapcsoljon be, be lehet állítani a megengedett fokozatok maximális számát, és hogy bináris léptetést alkalmaznak-e.

Amikor a bináris léptetés ki van kapcsolva (ki), a beállítások lineáris léptetésre utalnak.

A funkciók leírását lásd a tartozék telepítési utasításaiban.

5.3.8 MENÜ –MELEGVÍZ CIRKULÁCIÓ

beép.vill.bet. akt.

Beállítási tartomány: be/ki

Gyári beállítás: be

beép.vill.bet. akt.fűt. módban

Beállítási tartomány: be/ki

Gyári beállítás: ki

a keverőszelep aktiválása

Beállítási tartomány: be/ki

Gyári beállítás: ki

kilépő melegvíz

Beállítási tartomány: 40 – 65 °C

Alapértelmezett érték: 55 °C

keverőszelep imp. idő.

Beállítási tartomány: 0,1 – 10,0

Alapértelmezett érték: 1,0

keverőszelep imp. gyak.

Beállítási tartomány: 10 – 300 s

Alapértelmezett értékek: 30 s

Itt végezheti el a melegvízkészítés beállításait.

A funkciók leírását lásd a tartozék telepítési utasításaiban.

beép.vill.bet. akt.: Itt aktiválható a villamos fűtőbetét, ha telepítve van a melegvíz tárolóba.

beép.vill.bet. akt.fűt. módban: Itt aktiválja, hogy a tároló elektromos fűtőbetétje (amennyiben a fenti lehetőség aktiválva van) számára engedélyezett-e a melegvíz készítés, ha a hőszivattyú kompresszorai prioritásban a fűtési üzemet látják el.

a keverőszelep aktiválása: Keverőszelep telepítése esetén aktivált, és az F1355-ről kell vezérelni. Ha ez a lehetőség aktiválva van, beállíthatja a kilépő melegvíz hőmérsékletét, a keverőszelep szabályzójelének jelhosszát és gyakoriságát.

kilépő melegvíz: Itt állíthatja be, hogy a keverőszelep milyen hőmérséklet esetén korlátozza a víztartályból kilépő melegvizet.

5.3.10 MENÜPONT – TALAJKÖRI KEVERŐSZELEP

max talaj vissz.

Beállítási tartomány: 0 – 30 °C

Alapértelmezett érték: 20 °C

keverőszelep imp. idő.

Beállítási tartomány: 0,1 – 10,0

Alapértelmezett érték: 1,0

keverőszelep imp. gyak.

Beállítási tartomány: 10 – 300 s

Alapértelmezett értékek: 30 s

A keverőszelep a beállított célhőmérséklet (max talaj vissz.) fenntartására törekszik.

A funkciók leírását lásd a tartozék telepítési utasításaiban.

5.3.11 MENÜ – MODBUS

cím

Gyári beállítás: 1 cím

word swap

Gyári alapbeállítás: nincs aktiválva

A Modbus 40 10. verziótól, a cím 1 – 247 között adható meg. A korábbi verziók statikus címmel rendelkeztek (1 cím).

Itt választhatja ki, hogy az előre beállított „big endian” szabvány helyett a „word swap”-ot kívánja használni.

A funkciók leírását lásd a tartozék telepítési utasításaiban.

5.3.21 MENÜ – ÁRAMLÁSŐR, FOGYASZTÁSMÉRŐ

Áramlásmérő

beáll. mód

Beállítási tartomány: EMK150 / EMK300/310/05 / EMK500

Gyári beállítás: EMK150

energia per impulzus

Beállítási tartomány: 0 – 10000 Wh

Gyári beállítás: 1000 Wh

impulzus/kWh

Beállítási tartomány: 1 – 10000

Gyári beállítás: 500

Villanyóra

beáll. mód

Beállítási tartomány: energ./impulzus / impulzus/kWh

Alapértelmezett érték: energ./impulzus

energia per impulzus

Beállítási tartomány: 0 – 10000 Wh

Gyári beállítás: 1000 Wh

impulzus/kWh

Beállítási tartomány: 1 – 10000

Gyári beállítás: 500

Legfeljebb két térfogatárammérő (EMK) / fogyasztásmérő csatlakoztatható a AA3 bemeneti kártyán és a X22 és X23 sorkapcspon. A 5.2.4 - tartozékok menüben válassza ki ezeket.

Térfogatáram-mérő (Fogyasztásmérő készlet EMK)

Egy (EMK) térfogatárammérőt használnak a fűtési rendszer által a melegvíz készítéshez és az épület fűtéséhez termelt és szolgáltatott energia mennyiségének mérésére.

Az térfogatárammérő feladata az áramlás- és hőmérséklet-különbségek mérése és töltési oldalon. Az érték egy kompatibilis berendezés kijelzőjén jelenik meg.

energia per impulzus: Itt állíthatja be, hogy az egyes impulzusok mekkora energiamennyiségnek felelnek meg.

impulzus/kWh: Itt állíthatja be, hogy kWh-nként hány impulzust küld az F1355-höz.

Fogyasztásmérő (elektromos fogyasztásmérő)

A fogyasztásmérő(k) impulzusokat küld(enek) minden alkalommal, amikor bizonyos mennyiségű energia felhasználásra került.

energia per impulzus: Itt állíthatja be, hogy az egyes impulzusok mekkora energiamennyiségnek felelnek meg.

impulzus/kWh: Itt állíthatja be, hogy kWh-nként hány impulzust küld az F1355-höz.

5.4 MENÜ –KI/BEMENETEK

Itt határozza meg, hogy a külső kontaktus hol csatlakozik a sorkapocshoz, vagy az 5 AUX bemenet egyikéhez vagy a AA101-X9 kimenethez.

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.

Választható bemenetek a AUX 1-5 (AA3-X6:9-18) sorkapcspon és AA3-X7 kimenet a bemeneti vezérlőkártyán.

5.5 MENÜ –GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK RESET

Itt az összes beállítás visszaállítható a gyári értékekre (beleértve a felhasználó által elérhető beállításokat is).

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.



Fontos

Visszaállítás esetén a Bevezető útmutató megjelenik a hőszivattyú következő újraindításakor.

5.6 MENÜ –TESZTELÉSI ÜZEM

Itt elvégezhető a hőszivattyú különböző komponensének és bármely csatlakoztatott tartozék kézi üzemi tesztelése.

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.



MEGJEGYZÉS

A tesztüzemmód kizárólag hibakeresési célokra használandó. A funkció bármilyen egyéb módon történő használata károsíthatja a fűtési-hűtési rendszer alkatrészeit.

5.7 MENÜ –BEVEZETŐ ÚTMUTATÓ

A hőszivattyú első bekapcsolásakor a Bevezető útmutató automatikusan elindul. Itt újból elindíthatja.

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.

Lásd a telepítési kézikönyvet a Bevezető útmutatóra vonatkozó további információért.

5.8 MENÜ –GYORSINDÍTÁS

Innen indítható a kompresszor.

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.

Fontos

A kompresszor indításához fűtési, hűtési vagy melegvíz igény szükséges.



MEGJEGYZÉS

Rövid idő leforgása alatt ne hajtsa végre túl sokszor a kompresszor gyorsindítását, mivel az károsíthatja a kompresszort és az ahhoz kapcsolódó elemeket.

5.9 MENÜ –PADLÓSZÁRÍTÓ ÜZEMMÓD

Az 1. időszak hossza – 7

Beállítási tartomány: 0 – 30 nap

Gyári beállítás, időszak 1 – 3, 5 – 7: 2 nap

Gyári beállítás, időszak 4: 3 nap

hőm. 1. időszak – 7

Beállítási tartomány: 15 – 70 °C

Alapértelmezett érték:

hőm. 1. időszak	20 °C
hőm. 2. időszak	30 °C
hőm. 3. időszak	40 °C
hőm. 4. időszak	45 °C
hőm. 5. időszak	40 °C
hőm. 6. időszak	30 °C
hőm. 7. időszak	20 °C

Állítsa be a padlószárítás funkciót.

Akár hét időszakot is beállíthat különböző számított fűtési előremenő hőmérsékletekkel. Ha hétnél kevesebb időszakot használ, a fennmaradó időszakot állítsa 0 napra.

Jelölje ki az aktív ablakot a padlószárítás funkció aktiválásához. Az alul lévő számláló megmutatja, hogy a funkció hány napja aktív. Padlószárító üzemben a fokpercszámláló ugyanúgy üzemel mint normál fűtési módban, csak a kalkulált előremenő hőmérséklet az itt beállítottakkal egyezik meg.



MEGJEGYZÉS

Padlószárítás során a fűtési keringtető szivattyú 100%-on üzemel az 5.1.10 menüpontban végrehajtott beállítástól függetlenül.



TIPP

Ha a "csak kieg.fűt."-t használja, válassza a 4.2 menüpontban.

Egyenletesebb előremenő hőmérséklet érdekében a kiegészítő fűtés korábban indítható, ha a 4.9.2 – -80 menüpontban a "kiegészítő fűtés indítása" beállítást választja. Amikor a padlószárítás időszakának vége, a 4.2 és 4.9.2 menüpontot az eredeti beállítások szerint állítsa vissza.



TIPP

Lehetőség van a padlószárítási napló elmentésére, amely megmutatja, hogy a betontömb mikor érte el a megfelelő hőmérsékletet. Lásd a „Padlószárítás naplózása” fejezetet a 55. oldalon.

5.10 MENÜ –NAPLÓZÁS BEÁLL.

Itt leolvashatja a beállításokon korábban végzett bármilyen változtatást.

Minden változtatás esetében megtekinthető a dátum, az idő, az (egyes beállításoknál egyedi) azonosító szám és az új beállított érték.

Ez a menü szintén a slave hőszivattyú korlátozott menürendszerében állítható be.



Fontos

A módosítási napló újraindításkor elmentődik és a változatlan marad a gyári beállítás visszaállítása után.

5.12 - ORSZÁG

Itt kiválaszthatja, hogy a terméket hol telepítették. Ez lehetővé teszi a hozzáférést a termék országspecifikus beállításaihoz.

A nyelvi beállítások e választás nélkül is végrehajthatók.



Fontos

Ez az opció 24 óra elteltével, a kijelző újraindítása után és a program frissítése alatt nem módosítható.

Szerviz

Szerviz műveletek



MEGJEGYZÉS

Szerviz műveleteket csak a szükséges szakértelemmel rendelkező személyek végezhetnek.

Amennyiben az F1355 alkatrészét cserélni kell, kizárólag a NIBE alkatrészei használhatók.

TARTALÉK ÜZEMMÓD



MEGJEGYZÉS

A kapcsoló (SF1) nem kapcsolható „I” vagy Δ állásba, amíg a F1355 nincs felöltve vízzel. Máskülönben a kompresszor károsodhat.

A tartalék üzemmódot üzemzavar és szervizelés esetén lehet alkalmazni. Tartalék üzemmódban nem készül használati melegvíz.

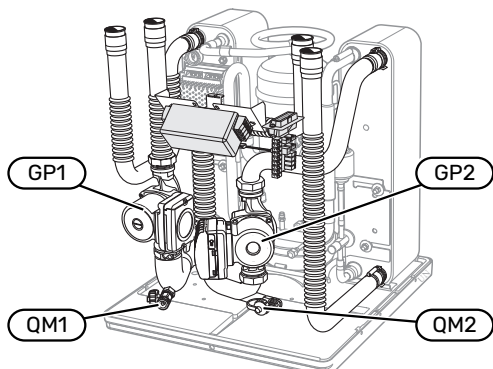
A tartalék üzemmód az (SF1) kapcsoló „ Δ ” helyzetbe állításával aktiválódik. Ez azt jelenti, hogy:

- A státusz LED sárgán világít.
- A kijelző nem működik (sötét), és az automatika nem üzemel.
- Nem készül melegvíz.
- A kompresszor és a talajköri keringtetőszivattyú valamennyi hűtőmodulban ki van kapcsolva.
- A tartozékok ki vannak kapcsolva.
- A beépített fűtőközeg keringtető szivattyúk aktívak.
- A vészhelyzeti üzemmód relé (K1) aktív.

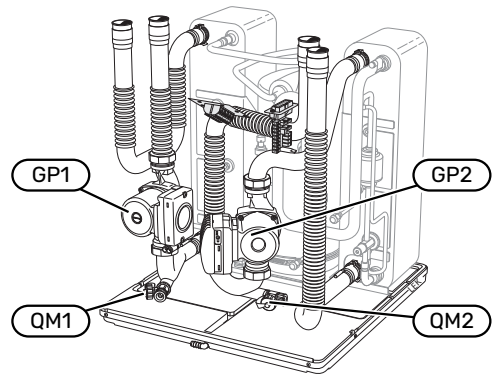
A külső kiegészítő fűtés aktív, ha csatlakoztatták a vészhelyzeti üzemmód reléhez (K1, X4 sorkapocs). Bizonyosodjon meg arról, hogy a fűtőközeg a külső kiegészítő fűtőberendezésen keresztül áramlik.

F1355 28 kW

Hűtőmodul EP14

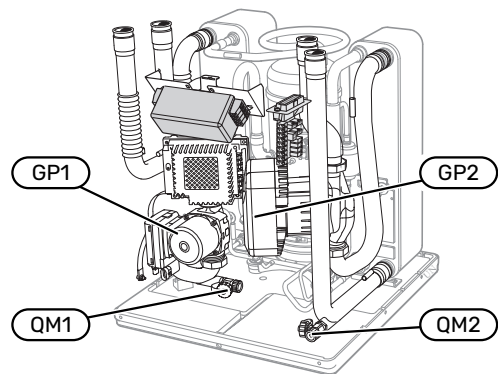


Hűtőmodul EP15

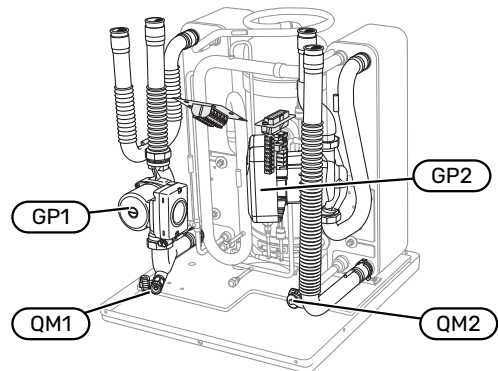


F1355 43 kW

Hűtőmodul EP14



Hűtőmodul EP15



A MELEGVÍJTÁROLÓ LEÜRÍTÉSE (HA CSATLAKOZTATVA VAN)

A melegvítartó leürítéséhez a szifon-elvet alkalmazzuk. Ez a bejövő hidegvíz-vezetékben lévő leürítő szeleppel oldható meg, vagy úgy, ha egy tömlőt illeszt a hidegvíz csatlakozásra.



MEGJEGYZÉS

Jelen lehet valamennyi forró víz és fennáll a forrázás veszélye.

A HŰTÉSI-FŰTÉSI RENDSZER LEÜRÍTÉSE

A fűtési-hűtési rendszer szervizelését megkönnyítheti, ha előbb a rendszert leüríti. Ez többféleképpen is elvégezhető, függően attól, hogy a feladat:



MEGJEGYZÉS

A fűtőközeg oldal/fűtési-hűtési rendszer leürítésekor előfordulhat, hogy a közeg forró. Fennáll a leforrázás veszélye.

A fűtési-hűtési rendszer leürítése hűtőmodulban

Ha például a fűtőközeg oldali szivattyút cserélni kell, vagy a hűtőmodul szervizelésre szorul, a következők szerint ürítse le a fűtési-hűtési rendszert:

1. Zárja a hőszivattyún kívüli, a fűtőközeg oldalon (visszatérő és előremenő vezetéket) található elzárókat.
2. Csatlakoztasson egy tömlőt a leürítő szelephez (QM1) és nyissa ki azt. Kis mennyiségű folyadék fog kifolyni.
3. Ahhoz, hogy az összes folyadék távozhasson, a rendszernek levegőt kell kapnia. Ahhoz, hogy a rendszer levegőt kapjon, kissé lazítsa meg a csökötést annál a zárószelepnél, amely összeköti a fűtési-hűtési rendszert és a hőszivattyút a leürítendő hűtőmodul csatlakoztatásánál (XL2).

A fűtési-hűtési rendszer leürítése után a szükséges szervizelés elvégezhető és/vagy bármely komponens kicserélhető.

A teljes hűtési-fűtési rendszer leürítése

Ha a teljes fűtési-hűtési rendszer leürítése válik szükségessé, ezt a következők szerint teheti meg:

1. Csatlakoztasson egy tömlőt a leürítő szelephez (QM1) és nyissa ki azt. Kis mennyiségű folyadék fog kifolyni.
2. Ahhoz, hogy az összes folyadék távozhasson, a rendszernek levegőt kell kapnia. Ezt azzal érheti el, hogy az épületben legmagasabban lévő radiátor légtelenítőt kinyitja.

A fűtési-hűtési rendszer leürítése után a szükséges szervizelés elvégezhető.

A TALAJKÖRI RENDSZER LEÜRÍTÉSE

A talajköri rendszer szervizelését megkönnyítheti, ha előbb a rendszert leüríti.

A talajköri rendszer leürítése a hűtőmodulban

Ha például a keringtetőszivattyút cseréje vagy az egyik hűtőmodul szervizelése válik szükségessé, a következők szerint ürítse le a rendszert:

1. Zárja a talajköri rendszer hőszivattyún kívüli zárószelepét.
2. Csatlakoztasson egy tömlőt a töltő-ürítő csaphoz (QM2), a tömlő másik végét helyezze egy tartályba, és nyissa meg a szelepet. Kis mennyiségű talajköri folyadék folyik a tartályba.

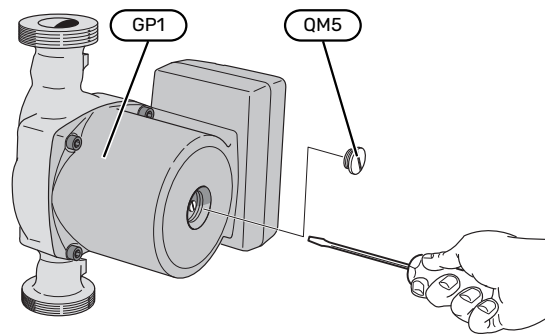
3. Ahhoz, hogy a maradék talajköri folyadék távozhasson, a rendszernek levegőt kell kapnia. Ahhoz, hogy a rendszer levegőt kapjon, kissé lazítsa meg a csökötést annál a zárószelepnél, amely összeköti a fűtési-hűtési rendszert és a hőszivattyút a leürítendő hűtőmodul csatlakoztatásánál (XL7).

A talajköri rendszer leürítése után a szükséges szervizelés elvégezhető.

A KERINGTETŐSZIVATTYÚ INDÍTÁSÁNAK SEGÍTÉSE

1. Kapcsolja ki az F1355-t úgy, hogy a (SF1) kapcsolót „0” állásba kapcsolja.
2. Távolítsa el az elülső burkolatot
3. Távolítsa el a hűtőmodul burkolatát.
4. Egy csavarhúzóval lazítsa meg a (QM5) légtelenítő csavart. Tartson egy rongyot a csavarhúzó végéhez, egy kis víz kifolyhat.
5. Illesszen be egy csavarhúzót, és forgassa körbe a tengelyt.
6. Csavarja vissza a (QM5) légtelenítő csavart.
7. Indítsa be az F1355-t úgy, hogy a (SF1) kapcsolót „I” állásba fordítja, és ellenőrizze, hogy működik-e a keringtető szivattyú.

A keringtetőszivattyút általában könnyebb elindítani, ha az F1355 be van kapcsolva és ha a (SF1) kapcsoló „I” állásban van. A keringtetőszivattyú indítása könnyebb, ha az F1355 üzemel; készüljön fel arra, hogy a csavarhúzó „megugrik”, amikor a szivattyú beindul.



A kép a keringtetőszivattyút mutatja.

A HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ ADATAI

Hőmérséklet (°C)	Ellenállás (kΩ)	Feszültség (V DC [egyenáram])
-10	56,20	3,047
0	33,02	2,889
10	20,02	2,673
20	12,51	2,399
30	8,045	2,083
40	5,306	1,752
50	3,583	1,426
60	2,467	1,136
70	1,739	0,891
80	1,246	0,691

A KOMPRESSZORMODULOK ELTÁVOLÍTÁSA

A hűtőmodulok szervizelés és szállítás esetén kiemelhetők.



MEGJEGYZÉS

A hőszivattyút nem szabad mozgatni, ha csak az alsó hűtőmodult távolították el. Ha a hőszivattyú nincs rögzítve, a felső hűtőmodult mindig előbb kell eltávolítani, mint az alsót.



Fontos

A hűtőmodulokat könnyebben lehet kiemelni, ha előbb leürítik őket (lásditt: 49).

A hűtőmodul tömege

Típus (F1355)	EP14	EP15
28 kW	125 kg	130 kg
43 kW	126 kg	144 kg



MEGJEGYZÉS

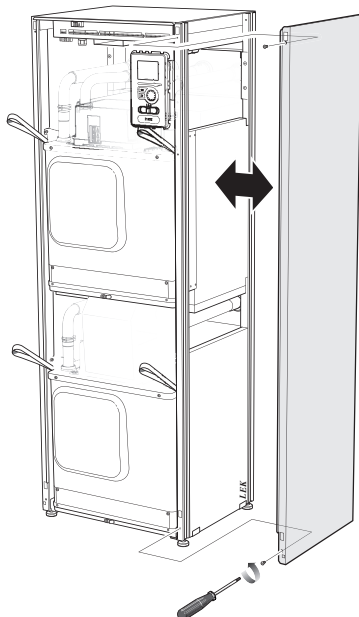
Kapcsolja ki az F1355-t és kapcsolja le az áramellátást a kismegszakítónál.



Fontos

Távolítsa el az első borítólamezt a telepítési kézikönyvben szereplő leírás szerint.

1. Zárja el a hőszivattyún kívüli zárószelepeket.
A 49. oldalon szereplő leírás szerint ürítse le a kompresszormodul(oka)t.
2. Távolítsa el az oldallemezt, hogy kivehesse a kijelzőt (ezt a műveletet csak akkor kell elvégezni, ha a felső hűtőmodult akarja kiemelni).



3. Húzza ki hűtőmodulok villamos csatlakozóit.

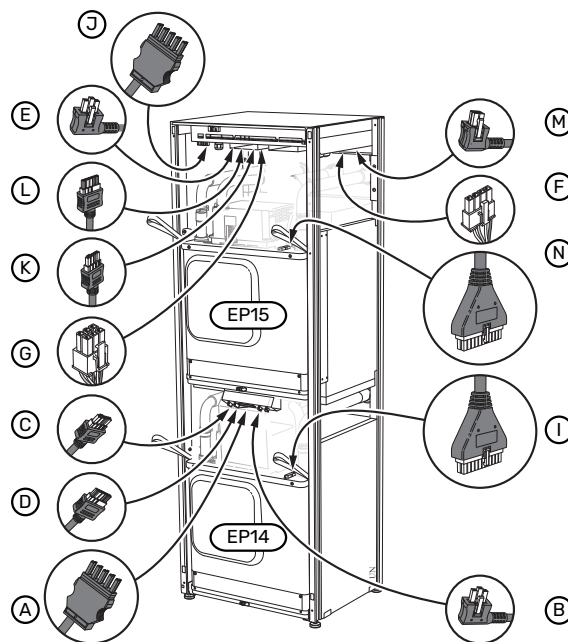
EP15 hűtőmodul (felső):

- XF2 (J)
- XF6 (E)
- XF7 (K)¹
- XF8 (L)
- XF9 (M)
- EP15-AA100:XF1 (N)

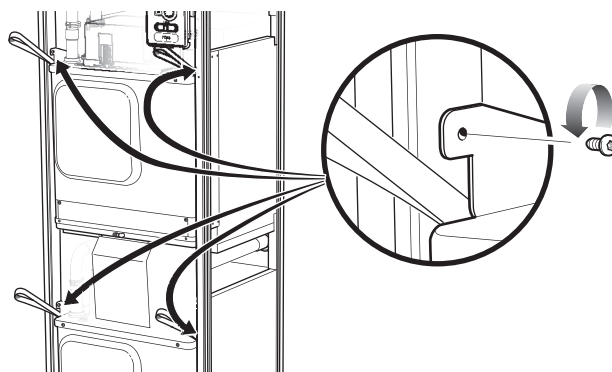
¹ Csak 28 kW teljesítménynél kell eltávolítani.

EP14 hűtőmodul (alsó):

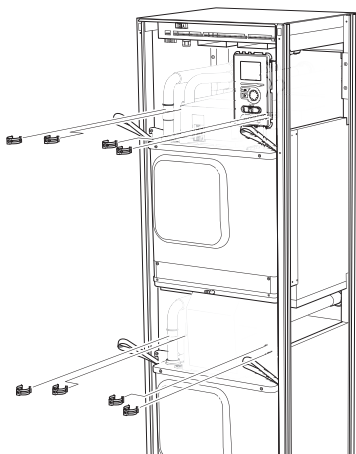
- XF1 (A)
- XF3 (B)
- XF4 (C)
- XF5 (D)
- XF10 (F)
- XF11 (G)
- EP14-AA100:XF1 (I)



4. Távolítsa el a csavarokat (két csavar mindegyik hűtőmodulnál)

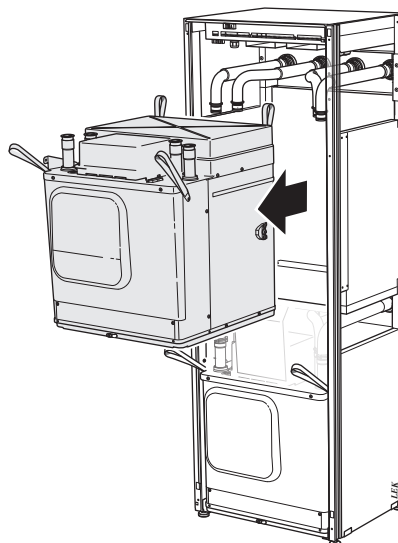


5. Húzza le a szorítóbilincseket (négy minden egyes hűtőmodulnál) és óvatosan húzza szét a csatlakozásokat.

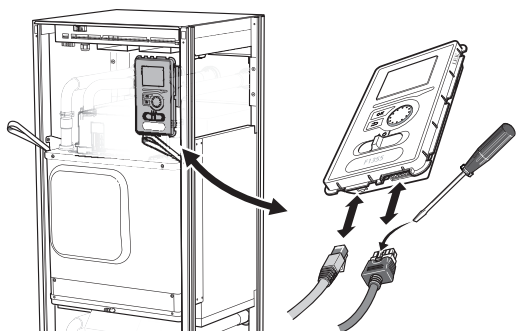


8. Az emelőfüleknél fogva óvatosan húzza ki a felső hűtőmodult (EP15).

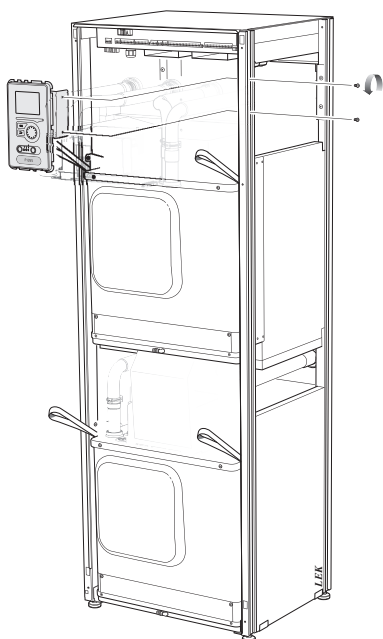
Ehhez az eljáráshoz használjon egy állítható magasságú állványt.



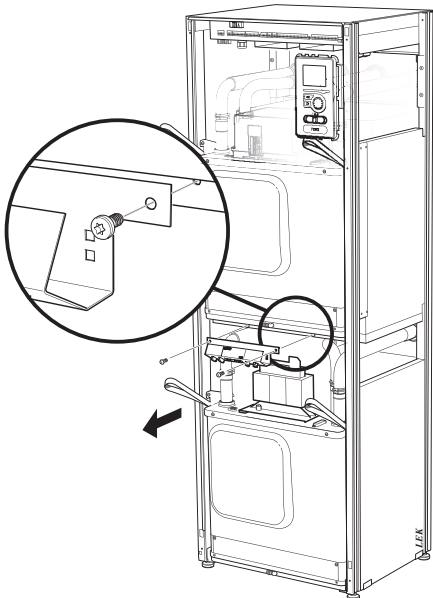
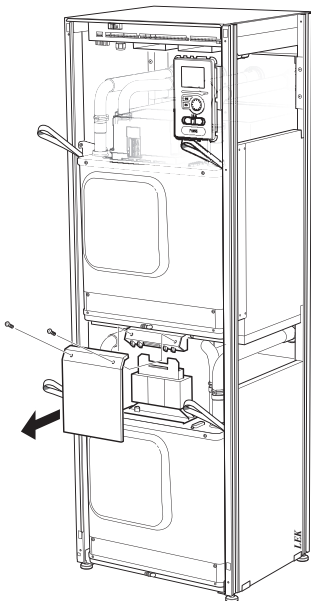
6. Húzza ki a kijelző alján található csatlakozó kábelt (ezt a műveletet csak akkor kell elvégezni, ha a felső hűtőmodult akarja kiemelni).



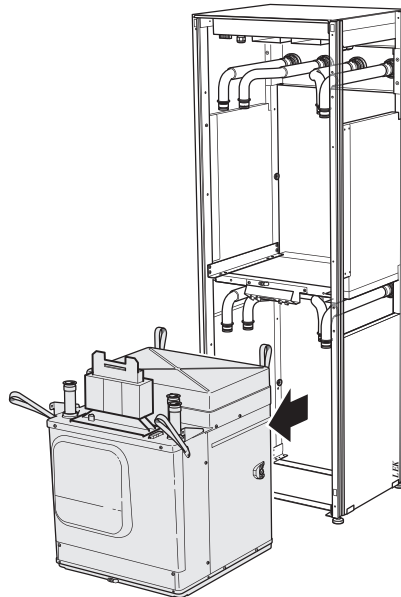
7. Távolítsa el a kijelzőt a keretben tartó két csavart (ezt a műveletet csak akkor kell elvégezni, ha a felső hűtőmodult akarja kiemelni).



Csavarozza le a transzformátor előtti panelt és a panel alatti sorkapcsot (ezt az eljárást csak akkor kell végrehajtania, ha ki akarja húzni az alsó hűtőegységet).



9. Az emelőfüleknél fogva óvatosan emelje ki az alsó hűtőmodult (EP14).



Ha a hőszivattyú nincs rögzítve, a felső hűtőmodult mindig el kell távolítani, mielőtt az alsót kiemeli.



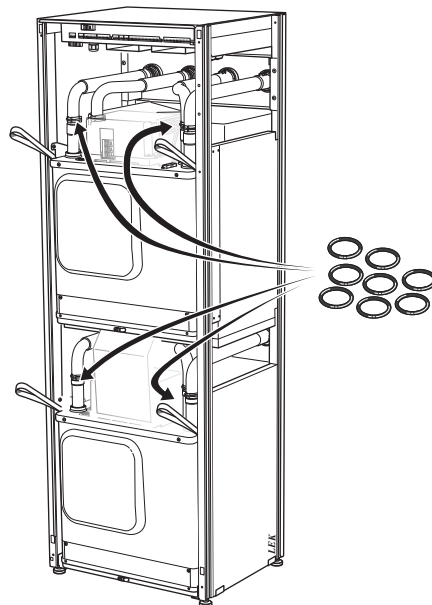
TIPP

A hűtőmodul visszahelyezése fordított sorrendben történik.

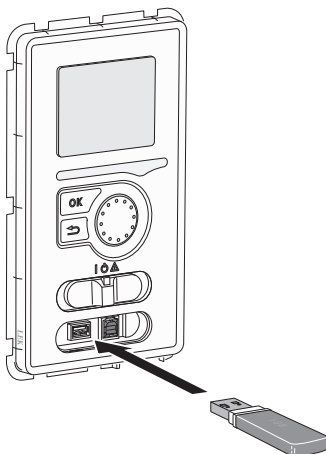


MEGJEGYZÉS

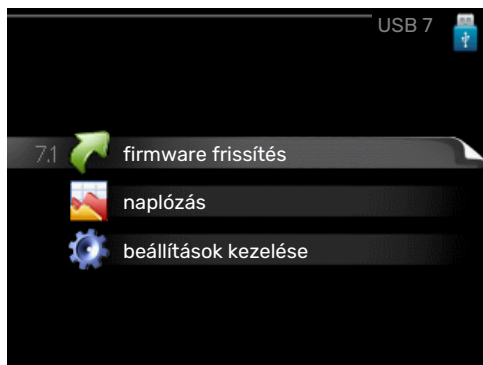
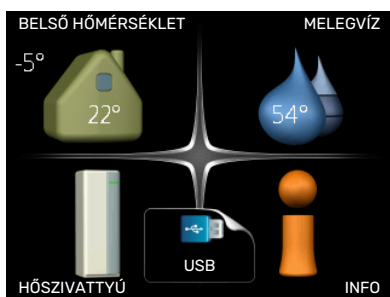
Visszahelyezéskor a hőszivattyú dupla O-gyűrűs csatlakozásaiba új gyűrűket kell helyezni (lásd az ábrát).



USB SZERVIZ KIMENET



A kijelző USB csatlakozóval rendelkezik, amely használható a szoftver frissítésére, a naplózott információ rögzítésére F1355-ben.



USB pendrive csatlakoztatásakor egy új menü (7 menü) jelenik meg a kijelzőn.

7.1 menü – „firmware frissítés”



Itt lehetőség van az F1355 szoftverének frissítésére.



MEGJEGYZÉS

A következő funkciók működéséhez az USB pendrivernek a NIBE-től származó, F1355-re vonatkozó szoftverfájlokat kell tartalmaznia.

A kijelző felső részén található mező információt tartalmaz (mindig angol nyelven) arról a frissítésről, amelyet a frissítést végző szoftver választott az USB-pendriveről.

Ez az információ tartalmazza, hogy a szoftver melyik termékhez készült, a szoftver verziószámát és a rá vonatkozó általános leírást. Ha a kiválasztott helyett másik fájlt kíván választani, a helyes fájl ezzel választható ki: „válasszon másik fájlt”.

frissítés indítása

Válassza a "frissítés indítása"-t, ha el akarja indítani a frissítést. A program rákérdez, hogy tényleg frissíteni akarja-e a szoftvert. Válaszolja: "igen" a folytatáshoz, vagy "nem", ha mégsem.

Ha az előbbi kérdésre a válasz "igen" volt, a frissítés elindul és nyomon követheti annak állapotát a kijelzőn. Amikor a frissítés kész, az F1355 újraindul.



TIPP

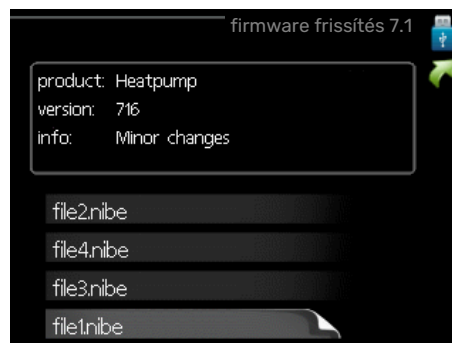
A szoftverfrissítés után a F1355 beállításai megmaradnak.



Fontos

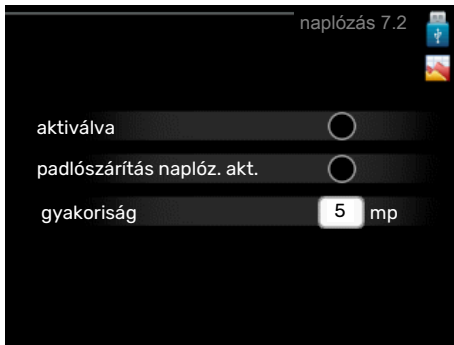
Ha a frissítés megszakad, mielőtt befejeződne (például áramszünet miatt), visszaállítható az előző szoftververzió, ha indításkor addig tartja lenyomva az OK gombot, ameddig a zöld lámpa világítani nem kezd (kb. 10 másodperc).

válasszon másik fájlt



Válassza a "válasszon másik fájlt"-t, ha nem a javasolt szoftvert kívánja használni. Amikor végiggörgeti a fájlokat, a megjelölt szoftverre vonatkozó információ a korábbihoz hasonlóan egy ablakban látható. Amikor az OK gombbal kiválasztott egy fájlt, visszatér az előző oldalra (7.1 menü), ahol választhatja a frissítés indítását.

7.2 menü – naplózás



Beállítási tartomány: 1 s – 60 perc

Gyári beállítási érték: 5 s

Itt kiválaszthatja, hogy a F1355 mért amperértékek miként legyenek elmentve egy naplófájlba az USB adattárolón.

1. Állítsa be a naplózások gyakoriságát.
2. Pipálja ki: "aktiválva".
3. Az F1355 üzemi értékei naplózásra kerülnek az USB-pendriveon egy fájlba mindaddig, amíg a "aktiválva" kijelölését meg nem szüntetik.

Fontos

Vegye ki a pipát az "aktiválva" elől, mielőtt eltávolítaná az USB-pendriveot.

Padlószártás naplózása

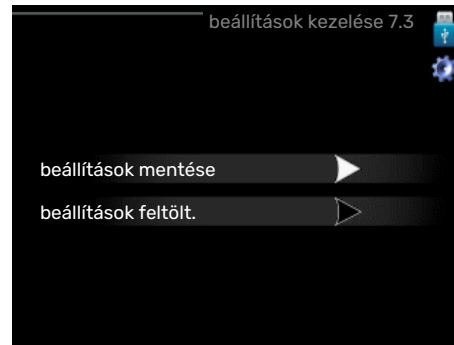
Itt mentheti el a padlószártási naplót az USB memóriába és így láthatja, hogy a betontömb mikor éri el a megfelelő hőmérsékletet.

- Ügyeljen rá, hogy a „padlószártó üzemmód” aktiválva legyen a 5.9 menüben.
- Válassza a „padlószártás naplózása aktiválva” parancsot.
- Létrejön egy naplófájl, amelyben a hőmérséklet és a beépített villamos fűtőbetét teljesítménye olvasható le. A naplózás egészen addig folytatódik, ameddig a „padlószártás naplózásának aktiválása” kiválasztását megszünteti vagy a „padlószártó üzemmód” leáll.

Fontos

Az USB memória eltávolítása előtt szüntesse meg a „padlószártás naplózásának aktiválása” parancsot.

7.3 menü – beállítások kezelése



beállítások mentése

Beállítási opció: be/ki

beállítások feltölt.

Beállítási opció: be/ki

Ebben a menüben mentheti el/töltheti fel a menübeállításokat egy USB eszközre.

beállítások mentése: Itt mentheti el a menü beállításokat, hogy később visszaállíthassa, vagy átmásolhassa azokat egy másik F1355-ra.

Fontos

Amikor elmenti a menü beállításokat az USB-pendrive-ra, felülír minden korábban az USB-pendrive-ra elmentett beállítást.

beállítások feltölt.: Itt töltheti fel az összes menü beállítást az USB-pendrive-ról.

Fontos

Az USB-pendrive-ról feltöltött menü beállítások nem vonhatók vissza.

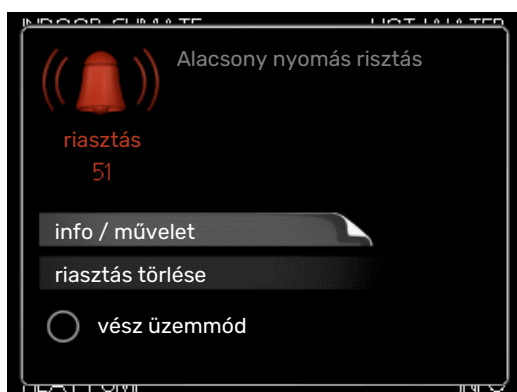
Diszkomfort és üzemzavar elhárítása

A legtöbb esetben az F1355 érzékeli a működési zavart (a működési zavar a komfortérzet csökkenését eredményezheti), amit riasztással jelez, és a szükséges teendők megjelennek a kijelzőn.

Info menü

A hőszivattyú mért értékei a hőszivattyú menürendszerében a 3.1 menüben található. Az értékeknek ebben a menüben való átvizsgálása gyakran leegyszerűsítheti a probléma forrásának megtalálását. A 3.1 menüvel kapcsolatban további tájékoztatás a Sűgő menüben található.

Riasztás kezelése



Riasztás esetén valamilyen üzemzavar történt, amit az jelez, hogy a folyamatosan zölden világító állapotjelző LED folyamatosan vörös fényűre vált. Amellett egy riasztócsengő jelenik meg a tájékoztató ablakban.

RIASZTÁS

A vörös állapot LED-del jelzett riasztás esetén olyan üzemzavar történt, amelyet a hőszivattyú önmaga nem képes helyreállítani. A kontroll tárcsa elforgatásával és az OK gomb megnyomásával megtekintheti a kijelzőn a riasztás típusát és nyugtázhatja azt. A hőszivattyút a következő módba is állíthatja: vészes üzemmód.

info / művelet Itt jelenik meg a riasztás leírása és tippeket kaphat, hogy mit tehet a riasztást előidéző ok elhárítására.

riasztás törlése Sok esetben elegendő a „riasztás törlése” kiválasztása, hogy a berendezés visszaálljon a normál működésre. Ha a zöld lámpa világít a „riasztás törlése” kiválasztása után, a riasztás nyugtázva lett. Ha a piros lámpa még mindig világít és a „riasztás” menü látható a kijelzőn, a riasztást előidéző körülmény még fennáll.

vészes üzemmód „vészes üzemmód” egyfajta vészhelyzeti üzemmód. Ez azt jelenti, hogy – bár valamilyen üzemzavar áll fenn – a hőszivattyú fűt és/vagy melegvizet termel. Ez azt jelentheti, hogy a hőszivattyú kompresszora nem működik. Ebben az esetben a beépített villamos fűtőbetét fűt és/vagy melegvizet termel.



Fontos

A vészes üzemmód kiválasztásához az 5.1.4 menüben kell egy riasztási módot kiválasztani.



Fontos

A "vészes üzemmód" választása nem javítja ki a riasztást előidéző problémát. Az állapot LED ezért továbbra is vörösön világít.

Ha a riasztás nem nyugtázható, a probléma megoldása érdekében forduljon a rendszer telepítőjéhez.

Szervizeléskor és a támogatás igénybevételekor szüksége van a termék (14 jegyű) sorozatszámára.

Lásd „Sorozatszám” rész.

Hibakeresés



MEGJEGYZÉS

A csavarokkal rögzített burkolat mögött csak szakképzett telepítő, vagy annak felügyelete mellett végezhető munka.



MEGJEGYZÉS

Abban az esetben, ha az üzemzavar elhárításához a lecsavarozott előlapok mögött kell munkát végezni, a villamos betápot a biztonsági kapcsolónál le kell kapcsolni.



MEGJEGYZÉS

Mivel az F1355 számos külső egységhez csatlakoztatható, ezeket is ellenőrizni kell.

ALAPVETŐ TEENDŐK

Kezdje az alábbi tételek ellenőrzésével:

- A kapcsoló (SF1) állása.
- Az épület al- és főbiztosítékai.
- Az épület életvédelmi (FI) reléje.
- A hőszivattyú FI-reléje.
- Kismegszakító a F1355 (FC1)-hoz.
- Helyesen beállított terhelésfelügyelet.

ALACSONY MELEGVÍZ HŐMÉRSÉKLET VAGY NINCS MELEGVÍZ

- Elzárt vagy fojtott külső szabályzó/nyomáscsökkentő szelep.
 - Nyissa ki a szelepet.

- A keverőszelep (ha ilyen fel van szerelve) túl alacsonyra van állítva.
 - Állítsa be a keverőszelepet.
- Nagy melegvízfelhasználás.
 - Várjon, amíg a melegvíz felmelegszik. Az átmeneti megnövelt melegvízkapacitás (extra melegvíz) a 2.1 menüpontban aktiválható.
- Túl alacsony melegvíz beállítás.
 - Lépjen be az 2.2 - „komfort mód” menüpontba - és válassza a magasabb komfort üzemmódot.
- A melegvízkészítés túl alacsony vagy nem kap elsőbbséget.
 - Lépjen be a 4.9.1 menüpontba és növelje azt az időt, amíg a melegvízkészítés elsőbbséget élvez. Megjegyzendő, hogy ha növelik a melegvízkészítés idejét, csökken a fűtés ideje, ami alacsonyabb/egyenetlen helyiség hőmérsékletet eredményezhet.
- F1355 hibás működési módban.
 - Lépjen be a 4.2 menüpontba. Ha az "auto" üzemmód van kiválasztva, "kieg. fűt. leállítása" esetén a 4.9.2 menüpontban válassza a magasabb értéket.
 - A "manuális" kiválasztásakor válassza a következőt: kieg. fűtés".
- Vakáció üzemmód aktiválva a 4.7 menüpontban.
 - Lépjen be az 4.7 menüpontba és válassza a "ki" opciót.

ALACSONY HELYSÉGHŐMÉRSÉKLET

- Elzárt termosztát több szobában.
 - Állítsa a termosztátokat maximumra annyi szobában, ahányban csak lehet. A termosztátok elzárása helyett az 1.1 menüpontban módosítsa a helyiség hőmérsékletet.
- Túl alacsony beállított érték az automatikus fűtésvezérlésben.
 - Lépjen be az 1.1 - „hőmérséklet” menüpontba és módosítsa a fűtési görbe meredekségét. Ha a helyiség hőmérséklet csak hideg időjárás esetén alacsony, a görbe meredekségét a 1.9.1 - „fűtési görbe” menüben felfelé kell módosítani.
- A fűtés túl alacsony vagy működése nem kap elsőbbséget.
 - Lépjen be a 4.9.1 menüpontba és növelje azt az időt, amíg a fűtés elsőbbséget élvez. Megjegyzendő, hogy ha növeli a fűtési időt, csökken a melegvízkészítés ideje, ami kisebb mennyiségű melegvizet eredményezhet.
- F1355 hibás működési módban.
 - Lépjen be a 4.2 menüpontba. Ha az "auto" üzemmód van kiválasztva, "fűtés leállítása" esetén a 4.9.2 menüpontban válassza a magasabb értéket.
 - A "manuális" kiválasztásakor válassza a következőt: fűtés". Ha ez nem elég, válassza: "kieg. fűtés".
- Vakáció üzemmód aktiválva a 4.7 menüpontban.

- Lépjen be az 4.7 menüpontba és válassza a "ki" opciót.
- A helyiség hőmérsékletet módosító külső kontaktus aktiválva.
 - Ellenőrizze az összes külső kontaktust.
- Levegő van a fűtési-hűtési rendszerben.
 - Légteljesítse a .
- A fűtési-hűtési rendszer szelepei elzárva.
 - Nyissa ki a szelepeket.

MAGAS HELYSÉGHŐMÉRSÉKLET

- Túl magas beállított érték az automatikus fűtősszabályozásban.
 - Lépjen be az 1.1 - „hőmérséklet” menüpontba és csökkentse a fűtési görbe meredekségét. Ha a helyiség hőmérséklet csak hideg időjárás esetén magas, a görbe meredekségét a 1.9.1 - „fűtési görbe” menüpontban lefelé kell módosítani.
- A helyiség hőmérsékletet módosító külső kontaktus aktiválva.
 - Ellenőrizze az összes külső kontaktust.

EGYENETLEN HELYSÉGHŐMÉRSÉKLET.

- Helytelenül beállított fűtési görbe.
 - Végezze el a fűtési görbe finombeállítását a 1.9.1
- Túl magas beállított érték az "dT KMH-nál"-on.
 - Lépjen be az 5.1.14 - „fűt-hűt rendsz. beáll.” menüpontba és csökkentse az „dT KMH-nál” értékét.
- Egyenetlen áramlás a radiátorokban.
 - Módosítsa az áramlás eloszlását a radiátorokban.

ALACSONY RENDSZERNYOMÁS

- Nincs elég víz a fűtési-hűtési rendszerben.
 - Töltse fel vízzel a fűtési-hűtési rendszert és ellenőrizze, hogy szivárog-e. Ismételt feltöltés esetén forduljon a rendszer telepítőjéhez.

A KOMPRESSZOR NEM KAPCSOL BE

- Nincs fűtési vagy melegvíz iránti igény, sem hűtési igény (hűtéshez tartozék szükséges).
 - F1355 nem fűt, nem készít melegvizet és hűt.
- A hőszivattyú leolvaszt.
 - A kompresszor akkor kapcsol be, amikor a leolvasztás befejeződik.
- A kompresszor a hőmérséklet miatt letilt.
 - Várjon, amíg a hőmérséklet a készülék üzemi tartományába kerül.

- A kompresszor indítások közötti minimális idő még nem telt le.
 - Várjon legalább 30 percet, majd ellenőrizze, hogy a kompresszor elindult-e.
- A riasztás bekapcsolt.
 - Kövesse a kijelzőn látható utasításokat.
- „csak kieg.fűt.” kiválasztva.
 - Váltson „auto”-ra vagy „manuális”-ra a 4.2 – „üzemmód” menüben.

SIVÍTÓ ZAJ A RADIÁTOROKBAN

- Elzárt termosztát a szobákban és hibásan beállított fűtési görbe.
 - Állítsa a termosztátokat maximumra annyi szobában, ahányban csak lehet. A termosztátok elzárása helyett az 1.1 menüpontban módosítsa a fűtési görbét.
- A keringtetőszivattyú fordulatszáma túl magasra van beállítva.
 - Lépjen be az 5.1.11 (fűtési sziv. sebessége) menüpontba és csökkentse a keringtetőszivattyú fordulatszámát.
- Egyenetlen áramlás a radiátorokban.
 - Módosítsa az áramlás eloszlását a radiátorok között.

Riasztási lista

RIASZTÁS

Jelzés arról, hogy egy vagy több riasztás aktív

- A kijelző alatti piros lámpa világítani kezd.
- A riasztás ikon látható a kijelzőn.
- Aktiválódik a riasztás relé, ha ehhez az AUX kimenetet kiválasztották.
- A komfort fokozat csökkentése az 5.1.4 menüben végrehajtott választás szerint.

Ha több riasztás is van, azok egyenként, számsorrendben jelennek meg. Az OK gombbal lapozhat végig a riasztásokon.

A riasztás nyugtázása

- Az 1 – 39 számú riasztások automatikusan nyugtázódnak, ha az érzékelő 60 másodpercig működik vagy a menüben végrehajtott manuális nyugtázást követően.
- 54 számú riasztás, a motorvédelem manuális nyugtázása vagy manuális nyugtázás a menüben.
- A 70 – 99 számú riasztás automatikusan nyugtázódik, amikor a kommunikáció létrejön.
- A236 – 244, 253, 258 – 259 számú riasztások automatikusan nyugtázódnak, ha az érzékelő 60 másodpercig működik vagy a menüben végrehajtott manuális nyugtázást követően.
- A 255 számú riasztás automatikusan nyugtázódik, amikor a bemenet ismét lezár.
- Az egyéb riasztások nyugtázása manuálisan történik a menüben.

F1355 Újraindítása

Sok esetben a riasztások a hőszivattyú teljes újraindításával nyugtázhatók.

1. A kijelzőn lévő gombbal kapcsolja ki a F1355-t.
2. Kapcsolja le a F1355 áramellátását, például a főkapcsolóval.
3. Az áramellátás helyreállítása előtt hagyja a F1355-t kikapcsolva három percig.
4. A kijelzőn lévő gombbal kapcsolja be a F1355-t.



MEGJEGYZÉS

A kijelzőn megjelenő hibaüzenetek változnak attól függően, hogy a rendszerbe hány hőszivattyút kötöttek be.

Példa: érzékelőhiba -EB1yy _EPxx _BT3, ahol „yy” a hőszivattyú száma és „xx” a hűtőmodul.



MEGJEGYZÉS

A F1355 előlő borítólemeze mögötti munkavégzést igénylő tevékenységeket mindig a szükséges szakképzettséggel rendelkező személy végezze. Ha szükséges, forduljon a szerviztechnikushoz/telepítőhöz.

Riasztás száma	Kijelzőn megjelenő hibaüzenet	Ok	Hőszivattyú reagálása.	Ellenőrzésenként esedékes
1	Szenz.hib:BT1	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, kültéri).	A kalkulált előremenő vízhőmérséklet minimumra áll be.	<ul style="list-style-type: none">• Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten.• Hibás érzékelő
3	Szenz.hib:BT3	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, fűtőközeg visszatérő).	A kompresszor tiltása melegvízkészítés közben. "Max. kondenzátor előremenő" "max. visszatérő"-re állítódik be.	<ul style="list-style-type: none">• Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten.• Hibás érzékelő
6	Szenz.hib:BT6	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, melegvízkészítés).	A melegvízkészítés le van tiltva.	<ul style="list-style-type: none">• Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten.• Hibás érzékelő
11	Szenz.hib:BT11	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, talajkör kilépő).	Kompresszor (letiltva)	<ul style="list-style-type: none">• Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten.• Hibás érzékelő
12	Szenz.hib:BT12	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, kondenzátorból kilépő víz).	Kompresszor (letiltva)	<ul style="list-style-type: none">• Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten.• Hibás érzékelő
14	Szenzorhiba: BT14 forró gáz érzékelő	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, forrógáz).	Kompresszor (letiltva)	<ul style="list-style-type: none">• Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten.• Hibás érzékelő
23	Érz.h.: AZ2-BT23 frisslev. érz.	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, szellőző levegő).	<ul style="list-style-type: none">• Kompresszor (letiltva)• Minden ventilátor leáll, a QN40 kinyit.	<ul style="list-style-type: none">• Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten.• Hibás érzékelő
25	Hiba: BT25	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, fűtőközeg előremenő, külső).	<ul style="list-style-type: none">• A kiegészítő fűtés letiltva.• Új pillanatnyi érték = BT71 + 10K	<ul style="list-style-type: none">• Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten.• Hibás érzékelő

Riasztás száma	Kijelzőn megjelenő hibaüzenet	Ok	Hőszivattyú reagálása.	Ellenőrzésenként esedékes
27	Érz.hiba:BP8	Nincs kapcsolat az érzékelővel (érzékelő, alacsony nyomás).	Kompresszor (letiltva)	<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő
28	Érz.hib.:BT71	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, fűtőközeg visszatérő, külső).	Nincs művelet. A fűtés a 25 riasztással együtt letilt.	<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő
29	Érz.hib.:BT29	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, kompresszor).	Kompresszor (letiltva)	<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő
33	H: BT53	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, napkollektor).	A szolárvezérlés letilt.	<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő
34	H: BT54	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, szolár hőcserélő).	A szolárvezérlés letilt.	<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő
35	H: BT52	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, kazán).	Keverőszelep zár. Kazán leáll.	<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő
36	H: EP21 BT2	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, fűtőközeg előremenő, fűtési-hűtési rendszer 2).	Vezérlés a fűtési visszatérő érzékelő (EP21-BT3) alapján.	<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő
37	H: EP22 BT2	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, fűtőközeg előremenő, fűtési-hűtési rendszer 3).	Vezérlés a fűtési visszatérő érzékelő (EP22-BT3) alapján.	<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő
38	H: EP23 BT2	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, fűtőközeg előremenő, fűtési-hűtési rendszer 4).	Vezérlés a fűtési visszatérő érzékelő (EP23-BT3) alapján.	<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő
39	Hiba:EQ1-BT64	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, hűtési előremenő).	Hűtés letiltva. Hűtési keverőszelep lezár.	<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő
40-42	L1 fázis p.-3	A kompresszor jelzett fázisán a feszültség 160 V alatt volt 30 percen át.	Kompresszor (letiltva)	Fázishiba.
43	Fázissorrend	A fázisokat rossz sorrendben kötötték be.	Kompresszor (letiltva)	A bejövő fázisok sorrendje hibás.
44	Lágyindító túlmelegedés	A lágyindítás kártya biztosítékai hibásak (a 43 kW-ra vonatkozik).	Kompresszor (letiltva)	<ul style="list-style-type: none"> Meghibásodott biztosíték. Meghibásodott lágyindító.
45	Fázishiba (fordított fázissorrend vagy hiányzó fázis).	A kommunikáció a lágyindítás kártyával 30 percig egyfolytában kiesett.	Kompresszor (letiltva)	Hibás fázissorrend vagy hiányzó fázis.
51	LP riasztás	Az alacsonynyomás távadó a leoldási érték alatt van.	Kompresszor (letiltva)	<p>A talajköri folyadék elégtelen keringése.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a talajköri keringtetőszivattyút. Ellenőrizze a talajkör légtelenítését. Ellenőrizze a talajköri folyadék fagyáspontját. <p>Fűtőközeghiány vagy más hiba a hűtőkörben.</p> <ul style="list-style-type: none"> Lépjén kapcsolatba egy hűtőkör szerelő technikussal.
52	Hőkorlátozó riasztás	A hőmérséklet határoló működésbe lépett és több mint 30 másodpercig "nyitva" volt.	Nincs (a hardver irányítja).	<p>Elégtelen térfogatáram.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze keringtetőszivattyút. Ellenőrizze, hogy a fűtési rendszer légtelenítve van-e. Ellenőrizze a nyomást a fűtőközeg-rendszerben.
53	Szintj.r.	Talajköri folyadék szintkapcsoló/nyomáskapcsoló lekapcsolt.	Kompresszor és talajköri keringtetőszivattyú letiltva.	Szivárgás a primer körben.
54	MP riasztás	A motorvédelem lekapcsolt.	Kompresszor (letiltva)	<ul style="list-style-type: none"> Fázishiba. Kompresszorhiba
55	Forró gáz r.	A kompresszor 240 perc alatt háromszor leállt, mert a forró gáz meghaladta a 135 °C-ot.	Kompresszor (letiltva)	Kompresszorhiba

Riasztás száma	Kijelzőn megjelenő hibaüzenet	Ok	Hőszivattyú reagálása.	Ellenőrzésenként esedékes
56	Hibás sorozatszám	A hőszivattyú sorozatszáma nem létezik.	A kompresszorok leálltak és a relé inaktív.	Rosszul megadott sorozatszám.
57	Hibás szoftver	A hőszivattyú vezérlőszoftvere és a sorozatszámok nem felelnek meg egymásnak.	A kompresszorok leálltak és a relé inaktív.	Nem a megfelelő szoftvert telepítették.
58	Nyomáskapcsoló riasztás	A magas vagy alacsony nyomású kapcsoló leoldott.	Kompresszor (letiltva)	A talajköri vagy a fűtőközeg oldalon elégtelen a térfogatáram.
60	Alacsony pr.	A kimenő talajköri folyadék (BT11) hőmérséklete a beállított min. érték alatt van és riasztás kézi nyugtázásra van beállítva.	Kompresszor (letiltva)	A talajköri folyadék elégtelen keringése. <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a talajköri keringtetőszivattyút. Ellenőrizze a talajkör légtelenítését. Ellenőrizze a talajköri folyadék fagyáspontját.
70	PCA bemenet, kommunikációs hiba.	Megszakadt a kommunikáció az (AA3) bemeneti kártyával.	Releváns kompresszor letiltva. Ha a hőszivattyú a Master, a kalkulált előremenő a min. előremenő érték-re vált.	Hibás kommunikációs kábelek.
71	Komm.h.bel.	Megszakadt a kommunikáció az (AA2 vagy AA26) bemeneti kártyával.	Kompresszor (letiltva)	Hibás kommunikációs kábelek.
72	Komm.h.MV	Megszakadt a kommunikáció a (AA10) lágyindító kártyával.	Kompresszor (letiltva)	Hibás kommunikációs kábelek.
73-94	Kom.h. tart.	Megszakadt a kommunikáció a tartozékkártyával.	A tartozék le van tiltva.	<ul style="list-style-type: none"> Hibás kommunikációs kábelek. A kijelzőn a tartozék aktiválva van, de nincs csatlakoztatva a kommunikációs kábelhez. Nem megfelelően bekötött kommunikációs kábel. Nem megfelelően beállított mikrokapcsoló. A tartozékkártyának nincs áramellátása.
96-99	Kom. h. RMU	Megszakadt a kommunikáció a távvezérlővel.	A távvezérlő le van tiltva.	Hibás kommunikációs kábelek.
100	Kommunikációs hiba az inverterrel	Megszakadt a kommunikáció az inverterrel.	Kompresszor (letiltva)	Ellenőrizze a kommunikációs kábeleket.
130-133	Áll. komm. hiba az 5-8. fűtési-hűtési rendszerrel	15 másodpercre megszakadt a kommunikáció a kiegészítő vezérlőkártyával.	A tartozék le van tiltva.	A kiválasztott kiegészítő nincs telepítve.
146-149	ERS szintjelző	Az ERS tartozékot a szintjelző letiltotta.	A tartozék le van tiltva.	Ellenőrizze a kondenzátum vízgyűjtő tálcát/lefolyót és a búzzárat.
193	Kommunikációs hiba a(z) EME20	Nem jött létre kommunikáció az EME 20-val háromszor egymás után.	A tartozék le van tiltva.	Ellenőrizze a kommunikációs kábeleket.
206	Áll. komm. hiba "HW komfort"	A távvezérlővel 15 másodpercre megszakadt a kommunikáció.	A tartozék le van tiltva.	<ul style="list-style-type: none"> Hibás kommunikációs kábelek. Nem megfelelően beállított mikrokapcsoló.
245 - 251	Áll. komm. hiba "tartozék"	15 másodpercre megszakadt a kommunikáció a kiegészítő vezérlőkártyával.	A tartozék le van tiltva.	<ul style="list-style-type: none"> Hibás kommunikációs kábelek. Nem megfelelően beállított mikrokapcsoló.
252	Slave hőszivattyú kom.hib.1-8	Megszakadt a kommunikáció a slave-vel.	A slave kompresszora letiltva.	Hibás kommunikációs kábelek.
253	Hib: QZ1-BT70	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, melegvízkészítés, előremenő).	A keverőszelep lezárt, és csak a hideg víz engedélyezett.	<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő
257	Áll. komm. hiba "ACS45"	15 másodpercre megszakadt a kommunikáció a kiegészítő vezérlőkártyával.	A tartozék le van tiltva.	<ul style="list-style-type: none"> Hibás kommunikációs kábelek. Nem megfelelően beállított mikrokapcsoló.
258	Érzékelőhiba EQ1 - BT57	Több mint 60 másodpercre megszakadt a kapcsolat az érzékelővel (hűtési hőmérséklet érzékelő, talajköri folyadék).	Az aktuális kompresszor letiltva.	<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő
259	Érzékelőhiba EQ1 - BT75	Több mint 60 másodpercre megszakadt a kapcsolat az érzékelővel (hűtési hőmérséklet érzékelő, fűtési előremenő hőelvezetés).	Vezérlés a BT50-en	<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő

Riasztás száma	Kijelzőn megjelenő hibaüzenet	Ok	Hőszivattyú reagálása.	Ellenőrzésenként esedékes
292	Érz. h.: BT74	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, hűtési/fűtési érzékelő).	Nincs külön reakció.	Ellenőrizze az érzékelőt és csatlakozásait.
297	Kom.h. tart.	Kommunikációs hiba a vezérlőkártyánál.	A tartozék le van tiltva.	<ul style="list-style-type: none"> Hibás kommunikációs kábelek. Helytelenül beállított mikrokapcsoló.
301-308	Áll. komm. hiba "Slave" 1-8	15 Másodpercre megszakadt a kommunikáció a slave-vel.	Slave kompresszor letiltva.	Hibás kommunikációs kábelek.
323	Érz.hib: EQ1-BT25	Nincs kapcsolat az érzékelővel (hőmérséklet érzékelő, külső hűtési előremenő).	Hűtési fokperc 0-ra beállítva.	Ellenőrizze az érzékelőt és csatlakozásait.
324	Áll. komm. hiba BM1	BM115másodpercre megszakadt a kommunikáció a -vel.	Állítsa be a kalkulált hűtési előremenő vízhőmérsékletet 18 °C-ra	Hibás kommunikációs kábelek.
336-339	Érzékelő hiba EPXX-BT2	Az érzékelő bemenetére több mint 2 másodpercig ésszerűtlenül magas vagy alacsony érték érkezik.	Az érzékelő jel helyét az EPXX-BT3-10K veszi át a kev. kör szabályozás alatt.	<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő
372	Áll. komm. hiba medence 2	A 2 medencével 15 másodpercre megszakadt a kommunikáció.	A tartozék le van tiltva.	Hibás kommunikációs kábelek.
421	Kommunikációs hiba az inverterrel	2 órán belül 3 alkalommal fordult elő kommunikációs riasztás vagy tartósan 1 órán keresztül fennállt.	Kompresszor (letiltva)	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai.
423	Inverter riasztás típus II	2 órán belül 3 alkalommal fordult elő riasztás az inverter külső bemenetén vagy tartósan 1 órán keresztül fennállt.	Kompresszor (letiltva)	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai.
427	Inverter biztonsági leállás	2 órán belül 3 alkalommal fordult elő sikertelen szinkronizáció vagy folyamatosan 1 órán keresztül állt fenn.	Kompresszor (letiltva)	<ul style="list-style-type: none"> Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai. Hajtsa végre a hőszivattyú teljes újraindítását. Lásd az 59. oldalt.
429	Inverter biztonsági leállás	2 órán belül 3 alkalommal fordult elő sikertelen szinkronizáció vagy folyamatosan 1 órán keresztül állt fenn.	Kompresszor (letiltva)	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai.
431	Inverter riasztás típus I	Az inverter 1 órán át folyamatos túlfeszültséget regisztrált.	Kompresszor (letiltva)	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai.
433	Inverter riasztás típus I	Az inverter 1 órán át folyamatos feszültségeseést regisztrált.	Kompresszor (letiltva)	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai.
435	Inverter riasztás típus I	A kompresszornak az inverterhez vezető egyik fázisa 1 órán át kimaradt.	Kompresszor (letiltva)	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai.
437	Hálózati zavar	2 órán belül 3 alkalommal fordult elő hálózati zavar vagy folyamatosan 1 órán keresztül állt fenn.	Kompresszor (letiltva)	<ul style="list-style-type: none"> Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai. Hajtsa végre a hőszivattyú teljes újraindítását. Lásd az 59. oldalt.
439	Biztonsági hőm. inv. elérve	Az elégtelen hűtés következtében az inverter 2 órán belül 3 alkalommal érte el a max. üzemi hőmérsékletet vagy folyamatosan 1 órán át így működött.	Kompresszor (letiltva)	<ul style="list-style-type: none"> Elégtelen keringés a fűtési rendszerben. <ul style="list-style-type: none"> Légtelenítse a hőszivattyút és fűtési-hűtési rendszert. Ellenőrizze, hogy a részecskeszűrő nincs-e eltömődve. Nyissa ki bármelyik radiátor/padlófűtés termosztátját. Inverter felszerelése.
441	Inverter riasztás típus II	A max. bejövő áram 2 órán belül 3 alkalommal túl magas volt vagy folyamatosan 1 órán át.	Kompresszor (letiltva)	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai.
443	Biztonsági hőm. inv. elérve	Az elégtelen hűtés következtében az inverter átmenetileg 3 alkalommal érte el a max. üzemi hőmérsékletet 2 órán belül vagy tartósan 1 órán így működött.	Kompresszor (letiltva)	<ul style="list-style-type: none"> Elégtelen keringés a fűtési rendszerben. <ul style="list-style-type: none"> Légtelenítse a hőszivattyút és fűtési-hűtési rendszert. Ellenőrizze, hogy a részecskeszűrő nincs-e eltömődve. Nyissa ki bármelyik radiátor/padlófűtés termosztátját. Inverter felszerelése.
445	Inverter védelem	2 órán belül 3 alkalommal fordult elő átmeneti inverter riasztás vagy folyamatosan 1 órán keresztül állt fenn.	Kompresszor (letiltva)	<ul style="list-style-type: none"> Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai. Hajtsa végre a hőszivattyú teljes újraindítását. Lásd az 59. oldalt.

Riasztás száma	Kijelzőn megjelenő hibaüzenet	Ok	Hőszivattyú reagálása.	Ellenőrzésenként esedékes
447	Fázishiba	Egy fázis 2 órán át 3 alkalommal vagy folyamatosan 1 órán át kimaradt.	Kompresszor (letiltva)	<ul style="list-style-type: none"> Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai. Kompresszor vezeték az inverterhez.
449	Hibás kompr.bekap.	A kompresszor 2 órán belül 3 alkalommal átmenetileg a megengedett minimális fordulatszámnál lassabban működött vagy folyamatosan 1 órán át.	Kompresszor (letiltva)	<ul style="list-style-type: none"> Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai. Kompresszor vezeték. Kompresszor.
453	Magas áramterh. a kompr.-nál	A kompresszor áramfelvétele 2 órán belül 3 alkalommal túl magas volt vagy folyamatosan 1 órán át.	Kompresszor (letiltva)	<ul style="list-style-type: none"> Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai. Kompresszor vezeték. Inverter. Kompresszor.
455	Magas energiaterhelés a kompresszornál	A kompresszor teljesítmény terhelése 2 órán belül 3 alkalommal túl magas volt vagy folyamatosan 1 órán át.	Kompresszor (letiltva)	<ul style="list-style-type: none"> Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai. Kompresszor vezeték. Inverter. Kompresszor.
483	inv. túlmelegedett	Az invertert a hőmérsékletvédelem korlátozta hosszabb ideig.	Kompresszor (letiltva)	<p>Elégtelen keringés a fűtési rendszerben.</p> <ul style="list-style-type: none"> Légtelenítse a hőszivattyút és fűtési-hűtési rendszert. Ellenőrizze, hogy a részecskeszűrő nincs-e eltömődve. Nyissa ki bármelyik radiátor/padlófűtés termosztátját. <p>Inverter felszerelése.</p>
504	Az inverteren üzenet található.	Hibaüzenet az NIBE PV inverterénél.	Nincs külön reakció.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze az inverter hibaüzenetét a 3.1 - szervíz információk menüben. Ellenőrizze az NIBE PV inverterét.
505	Földelési hiba az inverteren.	Földelési hiba az NIBE PV inverterén.	Nincs külön reakció.	Ellenőrizze az PV panelek/inverter csatlakozását.
506	H. fesz. az inv. üz. tartományán kívül	A bejövő feszültség hosszabb ideig az inverter üzemi tartományán kívül volt.	Nincs külön reakció.	Ellenőrizze az inverter biztosítékait és hálózati feszültségét.
510	Magas DC fesz. az inverteren.	Magas DC feszültség az inverteren.	Nincs külön reakció.	Ellenőrizze az NIBE PV inverterét.
511	Inverter kom.	Öt napig nem volt kommunikáció az inverterrel.	Nincs külön reakció.	Ellenőrizze a kommunikációs kábelt és csatlakozásait az inverterhez.
524	Kom.h. a HTS 2 tartónál	Nincs kommunikáció az HTS 2 tartozékkal.	Ha hűtést vezérlő tartozékként az HTS 2 van kiválasztva, az előremenő célhőmérséklet 18°C-ra áll be.	Ellenőrizze az érzékelőt és csatlakozásait.
525	Kom.h. a HTS 3 tartónál	Nincs kommunikáció az HTS 3 tartozékkal.	Ha hűtést vezérlő tartozékként az HTS 3 van kiválasztva, az előremenő célhőmérséklet 18°C-ra áll be.	Ellenőrizze az érzékelőt és csatlakozásait.
526	Kom.h. a HTS 4 tartónál	Nincs kommunikáció az HTS 4 tartozékkal.	Ha hűtést vezérlő tartozékként az HTS 4 van kiválasztva, az előremenő célhőmérséklet 18°C-ra áll be.	Ellenőrizze az érzékelőt és csatlakozásait.

TÁJÉKOZTATÓ ÜZENETEK

Tájékoztató üzenet esetén elől zöld fény világít, és egy technikust jelző szimbólum jelenik meg az információs ablakban a riasztás nyugtázásáig. Ha a kiváltó ok megszűnik, valamennyi tájékoztató üzenet automatikusan nyugtázódik. Ezek az üzenetek nem szerepelnek a riasztási naplóban.

Szám	Szöveg a kijelzőn	Ok	Hőszivattyú reagálása.	Automatikusan visszaáll, amikor	Ellenőrzésenként esedékes
107	Szenz.hib:BT7	Az érzékelő bemenetére több mint 2 másodpercig ésszerűtlenül magas vagy alacsony érték érkezik és csatlakozik a VPB-hez.	A BT7 kijelzője helyébe "--" lép.	Amikor az érzékelő folyamatosan működik 60 mp-ig.	<ul style="list-style-type: none"> Érzékelő nincs csatlakoztatva. Szakadás vagy hibás érzékelő.
123	Érz. hiba: AZ30-BT23 frissl.érz.	Az érzékelő bemenetére több mint 2 másodpercig ésszerűtlenül magas vagy alacsony érték érkezik.	A QN38 lezár.	Amikor az érzékelő folyamatosan működik 60 mp-ig.	<ul style="list-style-type: none"> Érzékelő nincs csatlakoztatva. Szakadás vagy hibás érzékelő.
140-142	kompreszor fázis1-3 kimaradt	Rövid időre kimaradt a kompresszor 1. fázisa.	Kompresszor (letiltva)	A fázis visszatér.	<ul style="list-style-type: none"> Fázisonkénti biztosíték Kábelcsatlakozások
145	Fázishiba (fordított fázissorrend vagy hiányzó fázis).	Fordított fázissorrend vagy hiányzó fázis érzékelve.	Kompresszor (letiltva)	A kommunikáció helyreállt. Egyébként állandó riasztásra – 45 – vált.	Ellenőrizze a biztosítékokat.
150	Átmeneti magasnyomás riasztás	A magasnyomás kapcsoló egy 150 perces időszak alatt egyszer leoldott.	Kompresszor (letiltva)	Ha a magasnyomás-kapcsoló visszaáll.	Ellenőrizze a térfogatáramot.
151	Érz.hib: CL11-BT51 medence érz.	Több mint 5 másodpercig hibás.	A medenceszivattyú leáll.	Amikor az érzékelő folyamatosan működik 60 mp-ig.	<ul style="list-style-type: none"> Érzékelő nincs csatlakoztatva. Szakadás vagy hibás érzékelő.
152	Érz.hib: CL12-BT51 medence hőm. érz.	Több mint 5 másodpercig hibás.	A medenceszivattyú leáll.	Amikor az érzékelő folyamatosan működik 60 mp-ig.	<ul style="list-style-type: none"> Érzékelő nincs csatlakoztatva. Szakadás vagy hibás érzékelő.
155	Magas forró gáz hőmérséklet	A hőmérséklet meghaladja a termék esetén megengedett max. forró gáz hőmérsékletet.	Nincs.	Amikor BT14<90 °C.	
160	Alacsony pr.	A kimenő talajköri folyadék elérte a beállított min. hőmérsékletet.	Kompresszor (letiltva)	A talajköri folyadék hőmérséklete 1 °C-kal emelkedett egy kompresszorindítás során.	Nem megfelelő beállítások.
161	Mag.tal.be.	A kimenő talajköri folyadék elérte a beállított max. hőmérsékletet.	Kompresszor (letiltva)	A talajköri folyadék hőmérséklete 1 °C-kal csökkent egy kompresszorindítás során.	Nem megfelelő beállítások.
162	Mag.kond.ki.	A kimenő talajköri folyadék elérte a max. megengedett hőmérsékletet.	Kompresszor (letiltva)	A fűtőközeg hőmérséklete 2 °C-kal csökkent egy kompresszorindítás során.	Nem megfelelő beállítások.
163	Mag.kond.be.	A bejövő kondenzátor elérte a max. megengedett hőmérsékletet.	Kompresszor (letiltva)	A fűtőközeg hőmérséklete 2 °C-kal csökkent egy kompresszorindítás során.	Nem megfelelő beállítások.
165	Alacsony nyomás, fűtési-hűtési rendszer. A fűtési-hűtési rendszer külső nyomáskapcsolója alacsony nyomást jelez. Ellenőrizze a nyomást és töltsse fel a rendszert, ha szükséges.	A „Fűtési-hűtési rendszer nyomáskapcsolója” AUX bemenet több mint 5 másodpercre lekapcsolt.	Nincs.	Akkor nyugtázódik, amikor a riasztási bemenet több mint 5 másodpercre lezárt.	Ellenőrizze a kazán nyomását.
170	Komm.h.be	Kommunikációs hiba a AA3bemeneti kártyával.	Kizárólag tájékoztatás.	A kommunikáció helyreállt.	Ellenőrizze a kommunikációs kábeleket és azok csatlakozásait.
171	Komm.h.bel.	Kommunikációs hiba történt az AA2 vagy AA26 alaplappal.	Kizárólag tájékoztatás.	A kommunikáció helyreállt.	Ellenőrizze a kommunikációs kábeleket és azok csatlakozásait.
172	Komm.h.MV	Kommunikációs hiba történt az AA10 lágyindító kártyával.	Kizárólag tájékoztatás.	A kommunikáció helyreállt.	Ellenőrizze a kommunikációs kábeleket és azok csatlakozásait.

Szám	Szöveg a kijelzőn	Ok	Hőszivattyú reagálása.	Automatikusan visszaáll, amikor	Ellenőrzésenként esedékes
173-179	Kom.h. tart.	Kommunikációs hiba történt a tartozékkártyával.	A tartozék le van tiltva.	A kommunikáció helyre állt.	<ul style="list-style-type: none"> Hibás kommunikációs kábelek. A kijelzőn a tartozék aktiválva van, de nincs csatlakoztatva a kommunikációs kábelhez. Nem megfelelően bekötött kommunikációs kábel. Helytelenül beállított mikrokapcsoló. A tartozékkártyának nincs áramellátása.
180	Fagyvédelem	<ul style="list-style-type: none"> A külső hőmérséklet +3 °C alatt van, miközben a fűtés le van tiltva. A külső hőmérséklet +3 °C alatt van, miközben a riasztás letiltotta a kompresszort és nem engedélyezett a kiegészítő fűtés. Hiányzik a külső hőmérséklet érzékelő (BT1). 	A fűtés engedélyezett és kalkulált előremenő vízhőmérséklet a minimumra van beállítva.	A külső hőmérséklet meghaladja a +3 °C-ot, vagy a fűtés engedélyezett.	Nem megfelelő beállítások.
181	Gond van a fertőtlenítéssel	A melegvíztároló hőmérséklete fertőtlenítés üzemmódban 5 óra alatt nem érte el a cél hőmérsékletet.	Kizárólag tájékoztatás.	Az információ a kijelzőről leolvasható.	Nem megfelelő beállítások.
182	Terh.felügyelet aktív	A mért áramfogyasztás meghaladja az 5.1.12 menüpontban meghatározott biztosítékméretet.	A hőszivattyú fokozatosan kikapcsolja az elektromos kiegészítő fűtés fokozatait.	Az áramfogyasztás az 5.1.12 menüpontban beállított biztosítékméret alá csökkent.	
183	Leolvasztás folyamatban		Leolvasztás folyamatban.		
184	Szűrő r.	Letelt az 5.3.1 menüpontban beállított idő.	Kizárólag tájékoztatás.		
188-194	Kom.h. tart.	Kommunikációs hiba történt a tartozékkártyával.	A tartozék le van tiltva.	A kommunikáció helyre állt.	<ul style="list-style-type: none"> Hibás kommunikációs kábelek. Helytelenül beállított mikrokapcsoló.
200	Komm. hiba inverter	Kommunikációs hiba az inverterrel.	Kizárólag tájékoztatás.		
207	Kom. hib. tartozék	Egymás után három kommunikációs hiba történt.	Kizárólag tájékoztatás.	A kommunikáció helyre állt.	<ul style="list-style-type: none"> Hibás kommunikációs kábelek. Helytelenül beállított mikrokapcsoló.
270	Komp. karterfűtés folyam.	Kompresszor karterfűtés.	Kompresszor (letiltva)	Ugyanakkor állt le, mint a kompresszor fűtés/karterfűtés.	
322	SPA nincs frissítve	Aktuális spot ár nem áll rendelkezésre.	Befolyásolhatja a berendezés prioritásait.	Ellenőrizze az internetkapcsolatot.	
323	H: EQ1-BT25	Az érzékelő bemenetére több mint 2 másodpercig ésszerűtlenül magas vagy alacsony érték érkezik.	A EQ1-BT25 -tel végzett hűtési DM számítás 0-ra beállítva.		<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő
333	m. hőm. ki	A hőszivattyúból jövő maximális hőmérséklet túllépve.	Fűtés leállítva.	Automatikusan visszaáll, amikor a hőmérséklet 70 °C alatt van.	<ul style="list-style-type: none"> Alulméretezett fűtés rendszer. Helytelenül beállított fűtési görbe. Nem megfelelő térfogatáram. Nem megfelelően csatlakoztatott kiegészítő fűtés.

Szám	Szöveg a kijelzőn	Ok	Hőszivattyú reagálása.	Automatikusan visszaáll, amikor	Ellenőrzésenként esedékes
334	m. bej. hőm.	A hőszivattyún átmenő maximális hőmérséklet túllépve. BT3 magasabb 65 °C-nál fűtési feladat során	Fűtés leállítva.	Automatikusan visszaáll, amikor a hőmérséklet 60 °C alatt van.	<ul style="list-style-type: none"> Alulméretezett fűtés rendszer. Helytelenül beállított fűtési görbe. Nem megfelelő térfogat-áram. Nem megfelelően csatlakoztatott kiegészítő fűtés.
350	Érzékelő hiba a BT50 szobai érzékelőn.	Az érzékelő bemenetére több mint 2 másodpercig ésszerűtlenül magas vagy alacsony érték érkezik, amikor az érzékelő aktiválódik.		Automatikusan nyugtáزدodik, amikor az érzékelő folyamatosan működik 60 mp-ig.	<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő
351	Sikertelen érzékelőkalibrálás	Delta BT10-BT11> 2K kalibrálás után.	A talajköri keringtetőszivattyú fordulatszámának átállítása automatikusról kézi üzemmódba.	Kézi üzem	
353	Sikertelen érzékelőkalibrálás	Delta BT3-BT12> 2K kalibrálás után.	A szivattyú fordulatszámának átállítása automatikusról kézi üzemmódba.	Kézi üzem	
359	Bels. hőm. OPT. h.	Riasztás a gázkazántól (GBM).	Nincs.	Kézi üzem	
361-367	Érzékelőhiba: EPxx BT3 fűt. visszatér.érz.	Az érzékelő bemenetére több mint 2 másodpercig ésszerűtlenül magas vagy alacsony érték érkezik.		Automatikusan nyugtáزدodik, amikor az érzékelő folyamatosan működik 60 mp-ig.	<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő
369-370	Érzékelőhiba: EP12-BT57/BT58	Az érzékelő bemenetére több mint 2 másodpercig ésszerűtlenül magas vagy alacsony érték érkezik.	Nincs.	Automatikusan nyugtáزدodik, amikor az érzékelő folyamatosan működik 60 mp-ig.	<ul style="list-style-type: none"> Szakadás vagy rövidzár az érzékelő bemeneten. Hibás érzékelő
371	Fagyveszély EP12-BT58	A BT58 talajvíz érzékelő a határérték alatt van.	Letiltja a működést.	Automatikusan nyugtáزدodik, amikor a hőmérséklet a +2°C-os határérték fölé emelkedik.	
420	Ideig. komm. hiba az inverternél	Átmeneti kommunikációs riasztás történt.	A kompresszor leállt.	Automatikusan nyugtáزدodik a riasztás kijavítása után 60 másodperccel.	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai.
422	Inverter riasztás típus II	Átmeneti riasztás történt az inverter külső bemenetén.	A kompresszor leállt.	Automatikusan nyugtáزدodik a riasztás kijavítása után 60 másodperccel.	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai.
426	Ideig. biztonsági leállítás az inverternél	Szinkronizációs hiba történt az inverterben.	A kompresszor leállt.	Automatikusan nyugtáزدodik a riasztás kijavítása után 30 perccel.	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai. <ul style="list-style-type: none"> Hajtsa végre a hőszivattyú teljes újraindítását. Lásd az 59. oldalt.
428	Ideig. biztonsági leállítás az inverternél	Szinkronizációs hiba történt az inverterben.	A kompresszor leállt.	Automatikusan nyugtáزدodik a riasztás kijavítása után 60 másodperccel.	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai. <ul style="list-style-type: none"> Hajtsa végre a hőszivattyú teljes újraindítását. Lásd az 59. oldalt.
430	Ideig. magas hálózati feszültség	Az inverter átmeneti túlfeszültséget regisztrált.	A kompresszor leállt.	Automatikusan nyugtáزدodik a riasztás kijavítása után 60 másodperccel.	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai.
432	Inverter riasztás típus I	Az inverter átmeneti feszültségesést regisztrált.	A kompresszor leállt.	Automatikusan nyugtáزدodik a riasztás kijavítása után 60 másodperccel.	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai.
434	Inverter riasztás típus I	Az inverter egy kompresszor fázis hiányát regisztrálta.	A kompresszor leállt.	Automatikusan nyugtáزدodik a riasztás kijavítása után 60 másodperccel.	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai.
436	Ideig. hálózati zavar	Az inverter átmeneti hálózati zavart észlelt.	A kompresszor leállt.	Automatikusan nyugtáزدodik a riasztás kijavítása után 60 másodperccel.	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai. <ul style="list-style-type: none"> Hajtsa végre a hőszivattyú teljes újraindítását. Lásd az 59. oldalt.

Szám	Szöveg a kijelzőn	Ok	Hőszivattyú reagálása.	Automatikusan visszaáll, amikor	Ellenőrzésenként esedékes
438	Biztonsági hőm. inv. elérve	Az elégtelen hűtés miatt az inverter átmenetileg elérte a max. üzemi hőmérsékletet.	A kompresszor leállt.	Automatikusan nyugtázódik a riasztás kijavítása után 60 másodperccel.	Elégtelen keringés a fűtési rendszerben. <ul style="list-style-type: none"> • Légtelenítse a hőszivattyút és fűtési-hűtési rendszert. • Ellenőrizze, hogy a rézecskeszűrő nincs-e eltömődve. • Nyissa ki bármelyik radiátor/padlófűtés termosztátját.
440	Inverter riasztás típus II	A max. bejövő áram átmenetileg túl magas volt.	A kompresszor leállt.	Automatikusan nyugtázódik a riasztás kijavítása után 60 másodperccel.	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai.
442	Biztonsági hőm. inv. elérve	Az elégtelen hűtés miatt az inverter átmenetileg elérte a max. üzemi hőmérsékletet.	A kompresszor leállt.	Automatikusan nyugtázódik a riasztás kijavítása után 60 másodperccel.	Elégtelen keringés a fűtési rendszerben. <ul style="list-style-type: none"> • Légtelenítse a hőszivattyút és fűtési-hűtési rendszert. • Ellenőrizze, hogy a rézecskeszűrő nincs-e eltömődve. • Nyissa ki bármelyik radiátor/padlófűtés termosztátját.
444	Ideig. inverter védelem	Átmeneti belső hiba történt az inverterben.	A kompresszor leállt.	Automatikusan nyugtázódik a riasztás kijavítása után 60 másodperccel.	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai. <ul style="list-style-type: none"> • Hajtsa végre a hőszivattyú teljes újraindítását. Lásd az 59. oldalt.
446	Ideig. fáz. hiány	Az inverter egy kompresszor fázis hiányát regisztrálta.	A kompresszor leállt.	Automatikusan nyugtázódik a riasztás kijavítása után 60 másodperccel.	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai.
448	Kompr. bekap. sikertelen	A kompresszor átmenetileg kisebb fordulatszámmal üzemelt, mint a megengedett minimum.	A kompresszor leállt.	Automatikusan nyugtázódik a riasztás kijavítása után 60 másodperccel.	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai.
452	Magas áramterh. a kompr.-nál	A kompresszor áramfelvétele átmenetileg túl magas volt.	A kompresszor leállt.	Automatikusan nyugtázódik a riasztás kijavítása után 60 másodperccel.	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai.
454	Ideig. magas energia-terhelés a kompresszornál	A kompresszor energiaterhelése átmenetileg túl magas volt.	A kompresszor leállt.	Automatikusan nyugtázódik a riasztás kijavítása után 60 másodperccel.	Fő- és albiztosítékok és ezek kábelcsatlakozásai.
482	Az invertert a környezetének hőmérséklete korlátozza.	Az inverter lassítás állapotba szekció 10 percig aktív volt.	Nincs.	Automatikusan visszaáll, amikor az inverter eléri a beállított értéket.	Elégtelen keringés a fűtési rendszerben. <ul style="list-style-type: none"> • Légtelenítse a hőszivattyút és fűtési-hűtési rendszert. • Ellenőrizze, hogy a rézecskeszűrő nincs-e eltömődve. • Nyissa ki bármelyik radiátor/padlófűtés termosztátját.
508	Az inv.-nek nincs kapcsolata a hálózattal.	Az inverter elvesztette a kapcsolatot az elektromos hálózattal.	Nincs külön reakció.	Automatikusan visszaáll, amikor a szekció 60 másodpercig nem aktív.	Ellenőrizze az inverter biztosítékait és hálózati feszültségét.
509	Inverter túlhőmérséklet	A környezeti hőmérséklet túl magas az NIBE PV inverterénél.	Nincs külön reakció.	Automatikusan visszaáll, amikor a szekció 60 másodpercig nem aktív.	Ellenőrizze a hőmérsékletet az inverter környezetében.
900	Ország nincs kiválasztva	Ország nincs meghatározva.	Abban a pozícióban áll meg, amelyet az üzenet megjelenésekor ért el.	Nyugtázódik, amikor az 5.12 menüben kiválasztják az országot.	
995	küls. riasztás	AUX-be állapot.	Nincs.		
996	letiltva	Kiegészítő fűtés kívülről letiltva.	Nincs.		
997	letiltva	Kompresszor kívülről letiltva.	Nincs.		
998	Indítás	A kijelző újraindult.	Nincs.		

Tárgymutató

- 1**
 - 1. menü –BELSŐ HŐMÉRSÉKLET, 14
- 2**
 - 2. menü –MELEGVÍZ, 22
- 3**
 - 3. menü –INFO, 25
- 4**
 - 4. menü –HŐSZIVATTYÚ, 27
- 5**
 - 5. menü –SZERVÍZ, 36
- A**
 - A hűtési-fűtési rendszer leürítése, 49
 - A hűtőmodul kiemelése, 51
 - A keringtetőszivattyú indításának segítése, 49
 - A melegvíztároló leürítése, 48
 - A talajköri rendszer leürítése, 49
- B**
 - Biztonsági elővigyázatossági intézkedések, 6
 - Biztonsági információ, 5
 - Biztonsági óvintézkedések, 6
 - Szimbólumok, 6
- D**
 - Diszkomfort és üzemzavar elhárítása
 - Hibakeresés, 56
 - Riasztás, 56
 - Riasztási lista, 59
 - Riasztás kezelése, 56
- E**
 - Érték beállítása, 12
- F**
 - Fontos információ, 4
 - Biztonsági információ, 5
 - Hasznosítás, 7
 - Telepítési adatok, 4
- G**
 - Görgesse végig az ablakokat, 13
- H**
 - Használja a virtuális billentyűzetet, 13
 - Hibakeresés, 56
- K**
 - Kapcsoló, 9
 - Kijelző, 9
 - Kijelző egység, 9
 - Kapcsoló, 9
 - Kijelző, 9
 - Kontroll tárcsa, 9
 - OK gomb, 9
 - Státusz LED, 9
 - Vissza gomb, 9
 - Kontroll – Menük
 - 1. menü –BELSŐ HŐMÉRSÉKLET, 14
 - 2. menü –MELEGVÍZ, 22
 - 3. menü –INFO, 25
 - 4. menü –HŐSZIVATTYÚ, 27
 - 5. menü –SZERVÍZ, 36
 - Kontroll tárcsa, 9
- M**
 - Menürendszer, 10
 - Érték beállítása, 12
 - Görgesse végig az ablakokat, 13
 - Használja a virtuális billentyűzetet, 13
 - Menüválasztás, 12
 - Működés, 12
 - Opciók választása, 12
 - Súgó menü, 13
 - Menüválasztás, 12
 - Működés, 12
- O**
 - OK gomb, 9
 - Opciók választása, 12
- R**
 - Riasztás, 56
 - Riasztási lista, 59
 - Riasztás kezelése, 56
- S**
 - Státusz LED, 9
 - Súgó menü, 13
 - Szerviz, 48
 - Szerviz műveletek, 48
 - Szerviz intézkedések
 - A keringtetőszivattyú indításának segítése, 49
 - Szerviz műveletek, 48
 - A hűtési-fűtési rendszer leürítése, 49
 - A hűtőmodul kiemelése, 51
 - A melegvíztároló leürítése, 48
 - A talajköri rendszer leürítése, 49
 - Tartalék üzemmód, 48
 - USB szerviz kimenet, 54
 - Szimbólumok, 6
- T**
 - Tartalék üzemmód, 48
 - Telepítési adatok, 4
- U**
 - USB szerviz kimenet, 54
- V**
 - Vezérlés, 9, 14
 - Vezérlés – Bevezetés, 9
 - Vezérlés – Menük, 14
 - Vezérlés – Bevezetés, 9
 - Vezérlés – Menük, 14
 - Vissza gomb, 9

Kapcsolattartási információ

AUSTRIA

KNV Energietechnik GmbH
Gahberggasse 11, 4861 Schörfling
Tel: +43 (0)7662 8963-0
mail@knv.at
knv.at

FINLAND

NIBE Energy Systems Oy
Juurakkotie 3, 01510 Vantaa
Tel: +358 (0)9 274 6970
info@nibe.fi
nibe.fi

GREAT BRITAIN

NIBE Energy Systems Ltd
3C Broom Business Park,
Bridge Way, S41 9QG Chesterfield
Tel: +44 (0)330 311 2201
info@nibe.co.uk
nibe.co.uk

POLAND

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok
Tel: +48 (0)85 66 28 490
biawar.com.pl

CZECH REPUBLIC

Družstevní závody Dražice - strojírna
s.r.o.
Dražice 69, 29471 Benátky n. Jiz.
Tel: +420 326 373 801
nibe@nibe.cz
nibe.cz

FRANCE

NIBE Energy Systems France SAS
Zone industrielle RD 28
Rue du Pou du Ciel, 01600 Reyrieux
Tél: 04 74 00 92 92
info@nibe.fr
nibe.fr

NETHERLANDS

NIBE Energietechnik B.V.
Energieweg 31, 4906 CG Oosterhout
Tel: +31 (0)168 47 77 22
info@nibenl.nl
nibenl.nl

SWEDEN

NIBE Energy Systems
Box 14
Hannabadsvägen 5, 285 21 Markaryd
Tel: +46 (0)433-27 30 00
info@nibe.se
nibe.se

DENMARK

Vølund Varmeteknik A/S
Industrivej Nord 7B, 7400 Herning
Tel: +45 97 17 20 33
info@volundvt.dk
volundvt.dk

GERMANY

NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel: +49 (0)5141 75 46 -0
info@nibe.de
nibe.de

NORWAY

ABK-Qviller AS
Brobekkeveien 80, 0582 Oslo
Tel: (+47) 23 17 05 20
post@abkqviller.no
nibe.no

SWITZERLAND

NIBE Wärmetechnik c/o ait Schweiz AG
Industriepark, CH-6246 Altishofen
Tel. +41 (0)58 252 21 00
info@nibe.ch
nibe.ch

A listában nem szereplő országok esetében lépjen kapcsolatba a NIBE Svédországgal, vagy bővebb információért keresse fel a nibe.eu honlapot.

