

HASZNÁLATI ÉS TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

DC INVERTER ALL IN ONE TÍPUSÚ HŐSZIVATTYÚS VÍZMELEGÍTŐ



FONTOS MEGJEGYZÉS:

Köszönjük, hogy termékünket választotta. A készülék használata előtt kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, és őrizze meg későbbi használatra.

Tartalom

1. rész: Biztonsági utasítások és ajánlások	4
1.1 Általános biztonsági utasítások	4
1.1.1 Használat	4
1.1.2 Általános ajánlások	4
1. 1.3 Óvintézkedések	4
1.2 Elhelyezés és telepítés	5
1.3 Hidraulikus csatlakozások	6
1.4 Elektromos vezetékek	6
1.5 Légoldali csatlakozás	7
1.6 Információk a karbantartáshoz	8
1.7 Ajánlások	9
1.7.1 Használathoz	9
1.7.2 Telepítéshez	9
1.8 Felelősségvállalás	9
1.8.1 A gyártói felelősség	9
1.8.2 A kivitelezői felelősség	10
1.8.3 A felhasználói felelősség	11
2. rész: A vezérlő használata	11
2.1 Kijelző felület működése	11
2.1.1 A gombok funkciói	11
2.1.2 A gombok megnevezése	12
2.2 A készülék vezérlése	12
2.2.1 A készülék be- és kikapcsolása	12
2.2.2 Felfelé és lefelé gomb	13
2.2.3 Időzítő beállítása	13
2.2.4 Beállítási gomb	13
2.2.5 Elektromos fűtés gomb	13
2.2.6 Gomb kombinációk	14
2.3 A vezérlő működése	14
2.3.1 Hőmérséklet lekérdezés	14
2.3.2 Rendszerparaméterek lekérdezése	14
2.3.3 Rendszerparaméterek beállítása	15

2.3.3.1 Gyári paraméterek	15
2.3.3.2 Telepítési paraméterek	15
2.3.4 Időzített beállítás	15
2.3.5 A készülék „Be/Ki” időzített beállításai.....	16
2.3.6 Paraméterek visszaállítása	16
2.3.7 „Be/Ki” gomb + „Le” gomb	16
2.3.8 WiFi párosítás.....	17
2.3.9 Elektromos bekötési rajz.....	23
3. rész: Telepítés	24
3.1 A készülék méretei.....	24
3.2 Telepítési módok	26
3.3 A telepítési hely kiválasztása	27
3.4 Hidraulikus csatlakozás	29
4. rész: Karbantartás és javítás	31
5. rész: Gyakori meghibásodások és megoldások	32
6. rész: Garancia.....	36

1. rész: Biztonsági utasítások és általános biztonsági ajánlások

1.1 Általános biztonsági és karbantartási utasítások

1.1.1 használat



Figyelem

A készülék telepítését és karbantartását szakképzett szakembernek kell elvégeznie, a hatályos jogszabályoknak és irányelveknek megfelelően.

1.1.2 Általános ajánlások

- A telepítésnek minden tekintetben meg kell felelnie az adott országban hatályos jogszabályoknak, az építményekben, társasházakban vagy egyéb ingatlanokban végzett munkákra vonatkozó előírásoknak.
- Ne szívjon be a hőszivattyús vízmelegítőbe porral, oldószerekkel vagy robbanásveszélyes anyagokkal terhelt levegőt.



Veszély

Ezt a készüléket legalább 3 éves gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, illetve tapasztalat vagy ismeret hiányában lévő személyek is használhatják, ha megfelelő felügyelet alatt állnak, vagy ha megkapták a készülék biztonságos használatára vonatkozó utasításokat, és megértették a vele járó kockázatokat.

A gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik. A 3–8 éves gyermekek csak a vízmelegítőhöz csatlakoztatott csapot működtethetik.

1.1.3 Óvintézkedések

- A hűtőkörön végzett bármilyen beavatkozást kizárólag szakképzett és jogosultsággal rendelkező személy végezhet az érvényes szakmai és biztonsági előírások betartásával.
- Bármilyen beavatkozás előtt kapcsolja ki a hőszivattyús vízmelegítő és az esetleges tartalék fűtőbetét áramellátását. Várjon néhány tíz másodpercet, amíg a hőszivattyús vízmelegítő kondenzátorai lemerülnek.
- A gyártó írásbeli engedélye nélkül ne végezzen semmilyen módosítást a készüléken. A nem engedélyezett módosítások a jótállás elvesztésével járhatnak.
- Kizárólag eredeti pótalkatrészeket használjon.

1.2 Elhelyezés -telepítés

A hőszivattús vízmelegítőt a következő feltételek mellett lehet telepíteni:

- szilárd és stabil szerkezetre, amely képes megtartani a készülék súlyát amikor a vízzel feltöltik, és fel van szerelve az összes tartozékával.
- több mint 1 m-re bármilyen lángforrástól vagy 80 °C feletti hőforrástól (nyitott kazán, kályha stb.).
- a csővezetéseken keresztül történő energiavesztés minimalizálása érdekében a lehető legközelebb a kivezetési pontokhoz.
- fűtött helyiséggel légtér-összeköttetésben nem álló helyiségben.
- a szomszédos fűtött helyiségektől hőszigetelt helyiségben.
- nagy hőtehetetlenségű helyiségben, például belső szigetelés nélküli, félig földbe süllyesztett helyiségben
- fagymentes helyiségben (+7 °C és 45 °C között)
- be kell tartani a hatályos telepítési előírásokat, valamint figyelembe kell venni a vízmelegítő méreteit
- a vízmelegítőt nem szabad kültéren felszerelni.

1.3 Hidraulikai csatlakozások



Figyelem

- Ne próbálja meg gyorsítani a leolvasztási folyamatot, és ne tisztítsa a készüléket a gyártó által ajánlott módszerektől eltérő módon.
- A készüléket olyan helyiségben kell tárolni, ahol nincsenek folyamatosan működő gyújtóforrások (például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy működő elektromos fűtőberendezés).
- Ne szűrje át és ne tegye ki nyílt lángnak.
- Ne feledje, hogy a hűtőközeg szagtalan lehet.
- A készülék könnyen gyulladó hűtőközeget (A3) tartalmaz

A hidraulikus csatlakozásnál be kell tartani a vonatkozó szabványokat és irányelveket.

- A szabályoknak megfelelően a rögzített csövekben elzárási lehetőséget kell biztosítani.
- A készülék megfelelő működésének biztosítása érdekében tartsa be a minimális és maximális víznyomást és hőmérsékletet.
- Hőmérsékletkorlátozás a vízvételi ponton: a használati meleg víz maximális hőmérséklete a felhasználási ponton a felhasználók védelme érdekében az egyes országokban külön szabályozás alá tartozik. Ezeket az előírásokat a telepítés során be kell tartani.
- A leforrázás kockázatának csökkentése érdekében szereljen fel egy termosztatikus keverőcsapot (nem tartozék) a hőszivattyús vízmelegítő kimenetére.
- A hőszivattyús vízmelegítő leürítésének biztosítása.



Figyelem

- A biztonsági előírásoknak megfelelően a hőszivattyús vízmelegítő háztartási hidegvíz-bemenetére biztonsági szelepet (nem tartozék) kell felszerelni. A biztonsági szelep 0,7 MPa (7 bar) nyomásra legyen kalibrálva
 - A nyomáscsökkentő szerkezetet (biztonsági szelepet vagy biztonsági csoportot) rendszeresen működtetni kell a vízkőlerakódások eltávolítása és az elzáródás megelőzése érdekében.
- A nyomáscsökkentő szerkezetet egy leeresztő csőhöz kell csatlakoztatni, amelyet fagymentes környezetben, folyamatos lejtéssel kell szerelni.

1.4 Elektromos vezetékek



Veszély

Az elektromos áramkörön végzett bármilyen vezetékezési munka előtt kapcsolja ki az áramellátást, ellenőrizze, hogy nincs-e feszültség, és gondoskodjon a véletlen visszakapcsolás elleni védelemről.



Figyelem

Az elektromos csatlakozásokat feszültségmentes állapotban, szakképzett szakembernek kell elvégeznie.

- Kizárólag szakképzett szerelő vagy szakképzett technikus jogosult a hőszivattyús vízmelegítő elektromos rendszerén munkát végezni. Semmilyen körülmények között nem szabad ezt a beavatkozást szakképzetlen személynek elvégeznie, mivel a szakszerűtlen munkavégzés áramütést és/vagy áramszivárgást okozhat.
- A készüléket a szabványos villamos telepítési előírásoknak megfelelően kell felszerelni. Az áramellátó áramkör meghibásodása vagy a nem megfelelő szerelés áramütést vagy tüzet okozhat.
- Olyan vezetékeket használjon, amelyek megfelelnek a szerelési utasításban szereplő előírásoknak, valamint az érvényes szabványoknak és rendeleteknek.
- A specifikációknak nem megfelelő vezetékek használata áramütést, áramszivárgást, füstölést és/vagy tüzet okozhat. Feltétlenül csatlakoztasson védőföldelő (földelő) kábelt.

A földelésnek meg kell felelnie az érvényes szabványoknak. Minden elektromos csatlakozás előtt földelje a készüléket. A nem megfelelő földelés működési zavarokat vagy áramütést okozhat.

- Szereljen be olyan megszakítót, amely megfelel a szerelési utasításokban szereplő előírásoknak, valamint az érvényes szabványoknak és rendeleteknek.
- Szerelje be a megszakítót olyan helyre, ahol a szerelő könnyen hozzáférhet.
- A hőbiztosíték véletlen kioldása miatti veszély elkerülése érdekében a készüléket nem szabad külső kapcsolóval, például időzítővel táplálni, illetve olyan áramkörhöz csatlakoztatni, amelyet az áramszolgáltató rendszeresen be- és kikapcsol.
- Ha a készülékhez tápkábel tartozik, és az megsérül, a veszély elkerülése érdekében azt a gyártónak, az értékesítés utáni szerviznek vagy hasonlóan képzett személyeknek kell kicserélniük.
- A készülék hálózati csatlakoztatásakor vagy bármely más vezetékezési munkát elvégzésekor vegye figyelembe a szerelési útmutatóban szereplő utasításokat és a mellékelt bekötési rajzokat.
- Válassza szét a nagyon alacsony feszültségű kábeleket a 230/400 V-os tápkábelektől.



Figyelem

- A készüléket az érvényes villamos szerelési szabályoknak megfelelően szerelje be.
- Ezt a készüléket földelni kell. A földelésnek meg kell felelnie az érvényes szerelési előírásoknak. Az elektromos csatlakoztatás előtt gondoskodjon a földelésről.

- Győződjön meg arról, hogy a vezetékek nem lesznek kitéve kopásnak, korrózióknak, túlzott nyomásnak, rezgésnek, éles széleknek vagy egyéb káros környezeti hatásoknak. Az ellenőrzés során figyelembe kell venni az öregedés hatásait, valamint a kompresszorok vagy ventilátorok által okozott folyamatos rezgést is.
- Ha a tápkábel megsérült, azt a veszély elkerülése érdekében a gyártónak, az értékesítés utáni szerviznek vagy hasonlóan képzett személyeknek kell kicserélniük.
- Az áramellátás hálózati csatlakozókábel segítségével történik (~230 V, 50 Hz).
- A készülék felhasználói felületének áramellátását fenn kell tartani a kényszeráramú anód működésének biztosítása érdekében. Ezen utasítás be nem tartása a vízmelegítő tartály károsodásához vezethet, és a jótállás érvényét veszti.

1.5 Légoldali csatlakozás



Figyelem

A hőszivattyús vízmelegítőhöz csatlakozó csövek nem tartalmazhatnak gyújtóforrást, és nem vezethetnek gyújtóforráshoz.

Tartsa be a csövek maximális hosszát (beleértve a könyököket, a tető- vagy falcsatlakozókat is).

- Kizárólag olyan 160 mm átmérőjű csöveket és kiegészítőket használjon, amelyek jellemzői legalább egyenértékűek az ajánlott csövek és kiegészítők jellemzőivel.
- A páralecsapódás csökkentése érdekében kizárólag merev vagy félmerev, sima és szigetelt csöveket használjon.

- A külső végződéseket védőrácsokkal szerelje fel, hogy megakadályozza idegen tárgyak bejutását.
- A nyomásvesztésnek kisebbnek vagy egyenlőnek kell lennie az ajánlott kiegészítők nyomásvesztésével.
- Az ajánlott kiegészítők egyenértékű egyes szakaszainak összege (a könyvek és a külső végzések kivételével) nem haladhatja meg az ajánlott levegőbemeneti és levegőkimeneti csövek hosszát.

1.6 Információk a karbantartást végzők számára



Figyelem

A hőszivattyú és a fűtési rendszer karbantartási munkáit kizárólag szakképzett szakember végezheti.

A gyúlékony hűtőközeget tartalmazó rendszereken végzett munkák megkezdése előtt biztonsági ellenőrzéseket el kell végezni annak biztosítása érdekében, hogy a gyulladásveszély a lehető legkisebb legyen.

- Bármely beavatkozást ellenőrzött eljárás keretében kell végrehajtani, hogy a beavatkozás során a gyúlékony gázok vagy gőzök jelenlétének kockázata a lehető legkisebb legyen.
- A helyszínen dolgozó összes karbantartó és egyéb személyzetet tájékoztatni kell a végzett munka jellegéről. Kerülni kell a zárt térben végzett beavatkozásokat.
- A beavatkozás előtt és alatt a területet megfelelő hűtőközeg-érzékelővel kell figyelni, hogy a technikus tisztában legyen az esetleges mérgező vagy gyúlékony légkörrel.
- Ha hűtőközeg-szivárgást észlelnek, minden nyílt lángot el kell távolítani/ki kell kapcsolni
- Ha olyan hűtőközeg-szivárgást észlelnek, amely keményforrasztást igényel, a rendszerben található összes hűtőközeget el kell távolítani a keményforrasztási munkák megkezdése előtt.
- Ha hűtőberendezésen vagy bármely kapcsolódó alkatrészben forró munkát kell végezni, megfelelő tűzoltó berendezésnek kell rendelkezésre állnia. A töltőterület közelében poroltó vagy CO₂-töltő készüléknek kell lennie.
- Az elektromos alkatrészek javításának és karbantartásának magában kell foglalnia a kezdeti biztonsági ellenőrzéseket és az alkatrészek vizsgálati eljárásait.
- Ha olyan hiba lép fel, amely veszélyeztetheti a biztonságot, addig nem szabad áramellátást csatlakoztatni az áramkörhöz, amíg a hiba kielégítően nem került kijavításra.
- Ha a hiba nem javítható azonnal, de a berendezés további használata szükséges, megfelelő ideiglenes megoldást kell alkalmazni. Erről értesíteni kell a berendezés tulajdonosát, hogy minden érintett fél tájékoztatást kapjon.
- A hűtőkörön végzett bármilyen beavatkozás előtt állítsa le a készüléket, és várjon néhány percet.
- Bizonyos berendezések, például a kompresszor és a csővezetékek hőmérséklete meghaladhatja a 100 °C-ot, és nagy nyomás alá kerülhetnek, ami súlyos sérüléseket okozhat.

1.7 Ajánlások

1.7.1 Használat közben

- Ne kapcsolja ki a hőszivattyús vízmelegítőt. A fagyvédelem nem működik, ha a készülék ki van kapcsolva.
- A hőszivattyús vízmelegítőt mindig hozzáférhető helyre telepítse.
- Ne ürítse ki a rendszert, kivéve, ha az feltétlenül szükséges.

Példák:

- -több hónapos távollét, amelynek során fennáll a fagyveszély az épületben. Lásd a Karbantartás fejezetet.
- -leszerelés. Lásd a Leszerelés és ártalmatlanítás fejezetet.

1.7.2 -Telepítéshez

- Telepítse a hőszivattyús vízmelegítőt:
 - fagymentes helyiségbe,
 - szilárd és stabil szerkezetre, amely képes megtartani a súlyát.
 - Szigetelje a csöveket a hőveszteség minimalizálása érdekében.
 - A gyártó írásbeli engedélye nélkül ne végezzen semmilyen módosítást a hőszivattyús vízmelegítőn.
 - A jóállás érvényesítéséhez a készüléken nem szabad módosításokat végezni.
 - Ne szerelje fel a hőszivattyús vízmelegítőt olyan helyre:
 - ahol magas a sótartalom a levegőben,
 - amely gőznek, égéstermékeknek van kitéve,
 - ahol hó boríthatja.

1.8 Felelősség

1.8.1 A gyártó felelőssége

Termékeinket a vonatkozó irányelvek követelményeinek megfelelően gyártjuk. Ezért a jelöléssel és az összes szükséges dokumentummal együtt szállítjuk őket.

Termékeink minőségét szem előtt tartva folyamatosan törekszünk azok fejlesztésére. Ezért fenntartjuk a jogot a jelen dokumentumban feltüntetett jellemzők módosítására.

Gyártóként a következő esetekben nem vállalunk felelősséget:

- A készülék telepítési utasításainak be nem tartása.
- A készülék használati utasításának be nem tartása.
- A készülék hibája a nem megfelelő karbantartása miatt.

1.8.2 A telepítő/üzembe helyező felelőssége

A készülék megfelelő telepítéséért és az első üzembe helyezésért az üzembe helyező a felelős. Amennyiben a készülék telepítése nem az előírásoknak megfelelően történt, a beüzemelést jogosan meg lehet tagadni. A telepítőnek be kell tartania az alábbi utasításokat:

- Olvassa el és kövesse a készülékhez mellékelt használati utasításban szereplőket.
- Telepítse a készüléket a hatályos jogszabályoknak és szabványoknak megfelelően.
- Végezze el az első üzembe helyezés előtti összes szükséges ellenőrzést.
- Magyarázza el a telepítést a felhasználónak.
- Ha karbantartásra van szükség, tájékoztassa a felhasználót a készülék ellenőrzésének és karbantartásának kötelezettségéről.
- Adjon át minden utasítást a felhasználónak.

1.8.3 A felhasználó felelőssége

A berendezés optimális működésének biztosítása érdekében a felhasználónak be kell tartania az alábbi utasításokat:

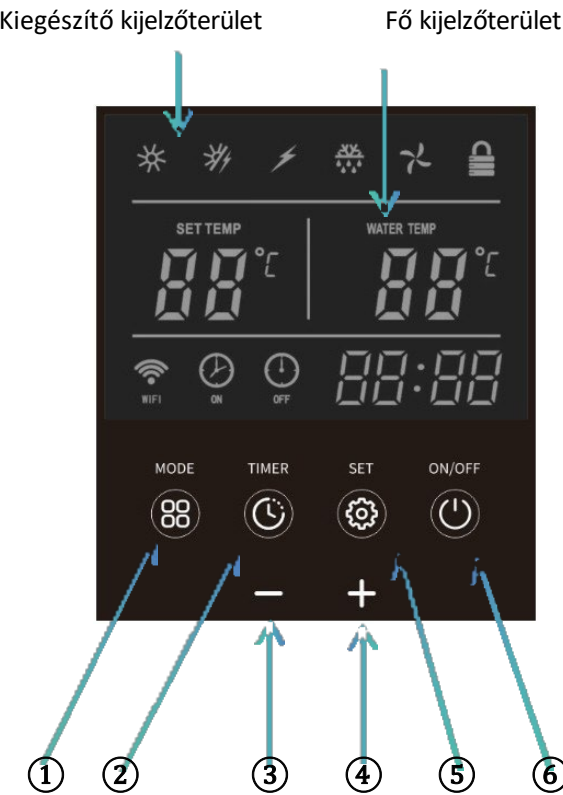
- Olvassa el és kövesse a készülékhez mellékelt használati utasításban szereplő utasításokat
- Hívjon szakképzett szakembert a telepítés és az első üzembe helyezés elvégzéséhez.
- Kérje meg a szerelőt, hogy magyarázza el Önnek a telepítést.
- A szükséges ellenőrzéseket és karbantartást bízza szakképzett szakemberre.
- Tartsa a használati utasítást jó állapotban a készülék közelében.



**FIGYELEM: Tűz és
robbanásveszély/éghető anyag**

2. rész: A vezérlő használata

2.1 A kijelző működése:



2.1.1 a gombok funkciói

SZÁM	Gomb	név	funkció
①		Üzemmód	Üzemmód beállítási gomb
②		Óra	Az óra vagy az időzítő beállítása
③		Le	Lefelé mozgítás vagy a paraméterértékek csökkentése

④		FEL	Felfelé mozgítás vagy a paraméterértékek növelése
⑤		Beállítás	A vonatkozó paraméterek beállítása
⑥		Be/Ki	A készülék be-/kikapcsolása

2.1.2 az ikonok leírása

Ikon	Név	Jelentés
	Beállított hőmérséklet elérése	Jelzi, hogy a víz hőmérséklete elérte a célértéket, és a készülék automatikusan kikapcsol
	Ventilátor	Jelzi, hogy a ventilátor be van-e kapcsolva
	Elektromos fűtés	Jelzi, hogy az elektromos fűtés be van-e kapcsolva
	Hűtés	Jelzi, hogy a készülék hűtési üzemmódban van
	Zár	Jelzi, hogy a billentyűzet zárolva van
	Paraméter beállítás	Jelzi, hogy a paraméter beállítható
	Celsius	A hőmérsékletet a fő kijelzőn mutatja
	Hőmérséklet	Megjeleníti a hőmérsékletet
	WIFI	Megjeleníti a WIFI-kapcsolatot

2.2 Az vezérlő leírása

2.2.1 Az egység be- és kikapcsolása

Kikapcsolt állapotban a kapcsoló gomb színe fehér. Nyomja meg  és tartsa lenyomva 3 másodpercig az egység bekapcsolásához.

Bekapcsolt állapotban a kapcsoló gombja világít; nyomja meg  és tartsa lenyomva 3 másodpercig a készülék kikapcsolásához.

Ha egy másik felületen van, erre a gombra kattintva visszatérhet a fő felületre.

2.2.2 Felfelé és lefelé „+/-” gomb

Fűtési állapotban kattintson a fő felületen a  vagy  gombra a víztartály beállított hőmérsékletének beállításához.

Ha megnyomja az elektromos fűtőelem gombot, majd közvetlenül ezt a gombot, kézzel állíthatja be az elektromos kiegészítő indítási vízhőmérsékletét.

Az óra gombbal beállíthatja az órát, valamint a készülék be- és kikapcsolásának időzítését.

A beállítási gombbal lekérdezheti a hőmérsékletet és a rendszerparamétereket, valamint beállíthatja a rendszerparamétereket.

2.2.3 Időzítő beállítás



Kattintson az „” gombra az óra beállításához.

Ha ezt a gombot 5 másodpercig lenyomva tartja, beléphet az időzítő beállításába, ahol be- és kikapcsolhatja a készüléket.

2.2.4 Beállítás gomb



Kattintson a  gombra hogy belépjen az érzékelő hőmérsékletének lekérdezési felületére, majd nyomja meg a

„” vagy a “” gombot mellyel lekérdezheti a hőmérsékleti paramétereket.

Tartsa lenyomva ezt a gombot (SET) 5 másodpercig, így beléphet a készülék paramétereinek lekérdezési módjába, és

a „” vagy a “” gombokkal lekérdezheti a készülék paramétereit.

2.2.5 Elektromos fűtőtest indítása



Üzemi állapotban kattintson a  gombra, amikor megjelenik az elektromos fűtés szimbóluma , az elektromos fűtés a beállított 3. paraméter szerint késleltetett indítással működik.

Készenléti állapotban kattintson erre a gombra . Az elektromos fűtés elindul, ekkor megjelenik az elektromos fűtés szimbólum .

Tartsa lenyomva a  gombot néhány másodpercig a szellőztetési módba való belépéshez és kilépéshez.

2.2.6 Gomb kombinációk

Nyomja meg egyszerre a „” és a „” gombokat egyszerre 5 másodpercig, hogy belépjen a billentyűzet zár állapotba, majd nyomja meg és tartsa lenyomva újra 5 másodpercig, hogy kilépjen az állapotból.

Készületi állapotban nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre a „ + ” gombokat 2 másodpercig a jelszó-beviteli állapotba lépéshez. Írja be a megfelelő jelszót a gyári paraméterek/telepítői paraméterek megnyitásához.

Kényszerített leolvasztás: tartsa lenyomva a „” és a „” gombot 5 másodpercig és lépjen be a kényszerleolvasztásba.

Hosszan nyomja meg a „” és a „” gombokat, és írja be a „8866” jelszót a kompresszor frekvenciájának megjelenítéséhez az óra pozíciójánál;

2.3 A vezérlő működése

2.3.1 Hőmérséklet- lekérdezés

A vezérlő fő felületén kattintson közvetlenül a „” gombra a hőmérséklet-lekérdezési módba való belépéshez, majd nyomja meg a „” és a „” gombokat. Ekkor lekérdezheti az A–H paramétereket, illetve megtekintheti a hőmérséklet-lekérdezési táblázatot az adott paraméterre vonatkozóan.

2.3.2 Rendszerparaméterek lekérdezése

A vezérlő fő felületén nyomja meg a  beállítási gombot 5 másodpercig, hogy belépjen a

rendszerparaméter lekérdezési állapotba. Ekkor nyomja meg a „” és a „” gombokat a 0–35 rendszerparamétercsoport értékeinek lekérdezéséhez (csak megtekinthető, nem módosítható).

2.3.3 Rendszerparaméterek beállítása

2.3.3.1 Gyári paraméterek

- Készenléti állapotban nyomja meg egyszerre az elektromos fűtőelem gombját  + a beállítási gombot  2 másodpercig, majd lépjen be a jelszó-beviteli állapotba. Ekkor a vízhőmérséklet-zóna villog (csak a „00” látható), nyomja meg a beállítási gombot, a tízes számjegy villogni kezd, a „+” gomb, és a „-” gomb segítségével a 7 beírásához, majd nyomja meg újra a beállítási gombot, nyomja meg a „+” és a „-” gomb segítségével a 6 beírásához, a jelszó helyes beírása után kattintson újra a beállítási gombra. Erősítse meg a jelszót, és lépjen be a gyártói paraméterlekérdező felületre (ha a jelszó helytelen, térjen vissza a fő felületre).
- A gyártói paraméterlekérdező felületre lépve nyomja meg a „+” és a „-” gombokat a módosítani

kívánt paraméter megkereséséhez (a konkrét paramétert lásd a rendszerparaméter-táblázatban), majd kattintson a beállítási gombra a paraméterbeállítási állapotba lépéshez. Amikor a paraméter értéke villog (a paraméter sorozatszáma nem villog), nyomja meg a „+” és a „-” gombokat a paraméterérték módosításához. A paraméterérték beállítása után kattintson újra a beállítási gombra a megerősítéshez és a gyártói paraméterlekérdező felületre való visszatéréshez. Ismételje meg az előző lépéseket a többi gyártói paraméter beállításához.

- Ha a vezérlő 10 másodpercen belül nem kap parancsot, automatikusan elmenti a beállított paraméterértéket, kilép a paraméterbeállításból, és visszatér a főképernyőre. Kattintson a  kapcsoló gombra azt megnyomva visszatérhet a fő felületre.

2.3.3.2 Paraméterek beállítása

Ez a paraméterbeállítás megegyezik a gyári paraméterbeállítással, csak a jelszót kell 29-re módosítani.

2.3.4 Időzített beállítások

A vezérlő fő felületén kattintson közvetlenül az időzítő gomb  a az óra beállítási állapotba való belépéshez. Ekkor az óra bit villog. Kattintson az „+” (Óra beállítás) és az „-” (Percek beállítás) gombra az óra időpontjának módosításához.

Az óra beállítása után kattintson újra az időzítő gombra (), a perczelző villogni kezd, kattintson a „  ” és a „  ” gombokra a perc beállításához.

A perc beállítása után kattintson újra az időzítő gombra (), hogy kilépjen az óra beállításából, és elmentse a beállított időt. Kattintson a kapcsoló gombra () a megerősítéshez és a fő felületre való visszatéréshez.

Ha a vezérlő 10 másodpercen belül nem működik, automatikusan elmenti a beállított paraméterértéket, kilép a paraméterbeállításból, és visszatér a fő felületre.

2.3.5 Az készülék „Be/Ki” időzített beállításai

A vezérlő fő felületén tartsa lenyomva az időzítő  gombot 5 másodpercig, hogy belépjen az időzített indítási idő beállítási állapotba, amelyben az időzített indítás óraszimbóluma és az óra bitje villog. Kattintson a „  ” és a „  ” gombokkal a beállított indítási idő módosításához. Kattintson újra az időzítés gombra (). A percbeállítás jelzőfénye villog; a „  ” és a „  ” gombok megnyomásával módosíthatja a percbeállítást.

Miután beállította a készülék időzített „BE” állapotát, kattintson újra az időzített gombra (), hogy belépjen a készülék időzített „KI” beállításába, ami azt jelenti, hogy az időzített kikapcsolási óra szimbólum és az óra bit villog. A készülék időzített „KI” beállítása megegyezik az időzített indítási idő beállításával.

Az időzítő kapcsoló beállítása után kattintson újra az időzítő gombra az időzítés beállításának elhagyásához és a beállított idő mentéséhez. Kattintson az időzítő kapcsolóra az idő mentéséhez és a fő felületre való visszatéréshez.

Az időzítési felületen kattintson a “Beállítás” gombra  az időzítés törléséhez.

Ha a vezérlő 10 másodpercen belül nem végez műveletet, automatikusan elmenti a beállított paraméterértéket, kilép a paraméterbeállításból, és visszatér a főképernyőre.

2.3.6 Paraméterek visszaállítása

A paraméterek visszaállításához nyomja meg a  főkapcsoló gombot + a Fel  gombot + a Le  gombot 5 másodpercig.

2.3.7 „Be/Ki” gomb + „Le” gomb

Alapértelmezés szerint a vezérlő képernyő-kikapcsolási funkciója három percig nem lép működésbe.

Nyomja meg a „” + „” gombot 5 másodpercig, hogy törölje a képernyő kikapcsolási funkciót.

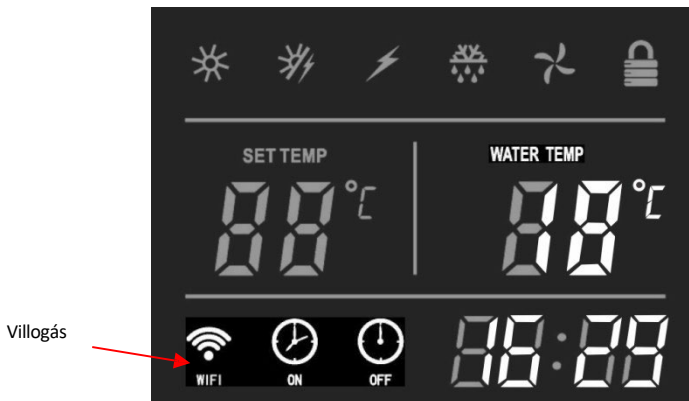
Tartsa lenyomva a „” + „” gombokat ismét 5 másodpercig a képernyő kikapcsolásához.

2.3.8 WiFi párosítás

• 1. lépés:

Tartsa lenyomva az „” és a „” gombokat 5 másodpercig a párosítási módba való belépéshez. A bal alsó

sarokban található „” jel 1 másodperc alatt 3-szor villog. A párosítás sikeres befejezése után az ikon folyamatosan világít.



Ha a párosítás nem sikerül, vagy nem történt meg, 3 perc elteltével az ikon kialszik és a készülék a hálózati konfigurációs módból kilép. A „” jelzés villogása leáll, és a WIFI modul párosítása megszűnik. A hálózat újbóli párosításához tartsa lenyomva a „” és a „” gombokat 5 másodpercig.

• 2. lépés:

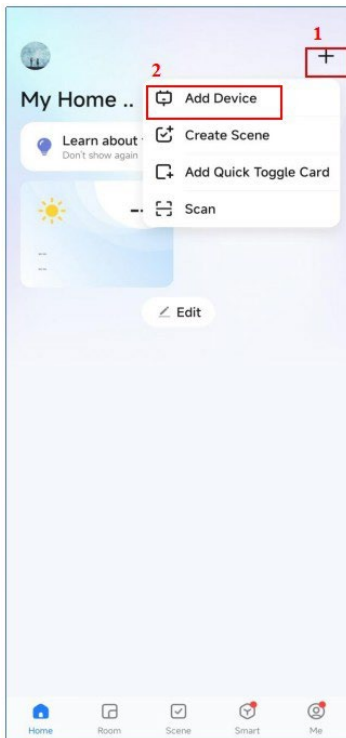
Kapcsolja ki a mobiltelefon „Mobil internet” kapcsolatát, majd kapcsolja be a WIFI funkcióját és csatlakozzon a helyi WIFI hotspothoz (modemhez). A WIFI hotspotnak (modemnek) normál módon képesnek kell lennie az internethez való csatlakozásra, az ábrán látható módon: Csatlakozzon a „Helyi123456789” WIFI hotspothoz;



• 3. lépés:

Töltse le és telepítse a telefonjára a „Smart Life” alkalmazást, majd hozzon létre egy felhasználói fiókot.

Nyissa meg a „Smart Life” alkalmazást, jelentkezzen be a főképernyőn, majd kattintson a jobb felső sarokban található „+” gombra (1) vagy az „Eszköz hozzáadása”(2) opcióra, hogy belépjen az eszköztípus-választóba. A „Főbb háztartási gépek” (Large Home Appliances) (2) kategóriában válassza a „Vízmelegítő” (3) lehetőséget az Eszköz hozzáadása felület megnyitásához.



• 4. lépés:

A „Vízmelegítő” kiválasztása után lépjen be az „Eszköz hozzáadása” felületre, erősítse meg, hogy a vezérlő az intelligens hálózati konfigurációs módot választotta-e, és miután a „” villog, kattintson a “Confirm that the indicator light is flashing” („Megerősítem, hogy a jelzőfény villog”) gombra.

Lépjen be a Wi-Fi-kapcsolat beállítási felületére, írja be annak a Wi-Fi-hálózatnak a jelszavát, amelyhez a telefon csatlakozik (ennek meg kell egyeznie a telefon által használt Wi-Fi-hálózat jelszavával), kattintson a “Confirm” („Megerősítés”) gombra, majd az eszköz azonnal csatlakozási állapotba kerül.

Select 2.4 GHz Wi-Fi Network and enter password.

If your Wi-Fi is 5GHz, please set it to be 2.4GHz.
[Common router setting method](#)

Wi-Fi - 5Ghz

Wi-Fi - 2.4Ghz

智科电子

chico168168A

Next

1

Reset the device

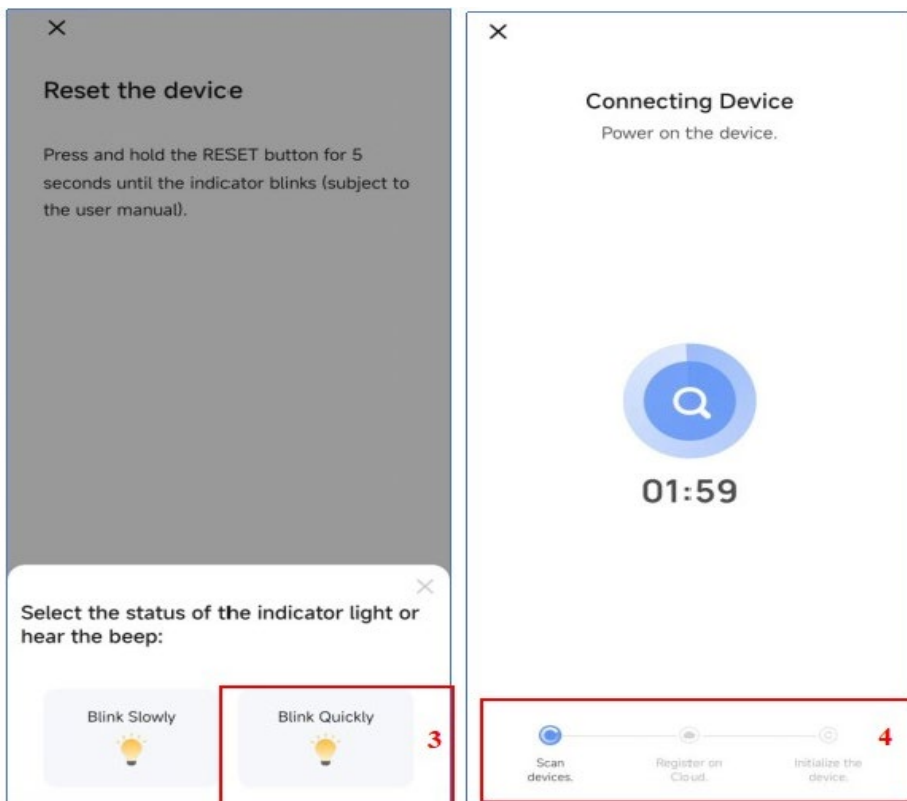
Press and hold the RESET button for 5 seconds until the indicator blinks (subject to the user manual).

2

3

Confirm the indicator is blinking

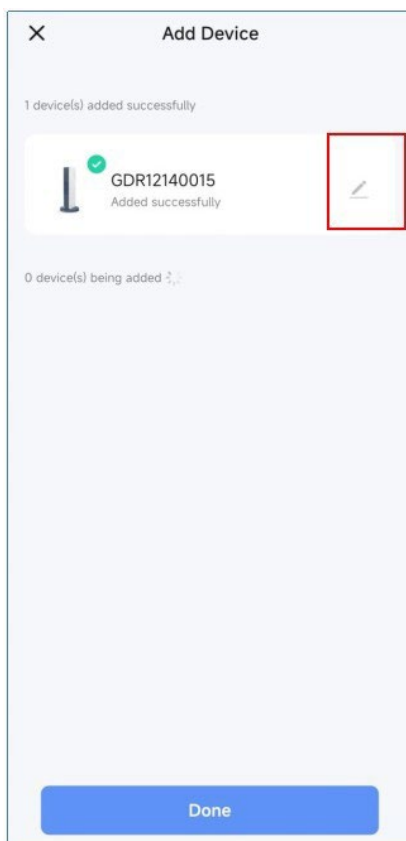
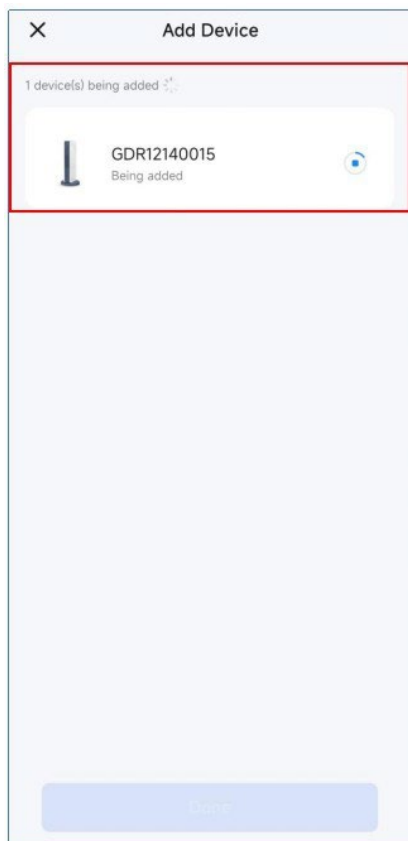
[Reset Device Step by Step](#)



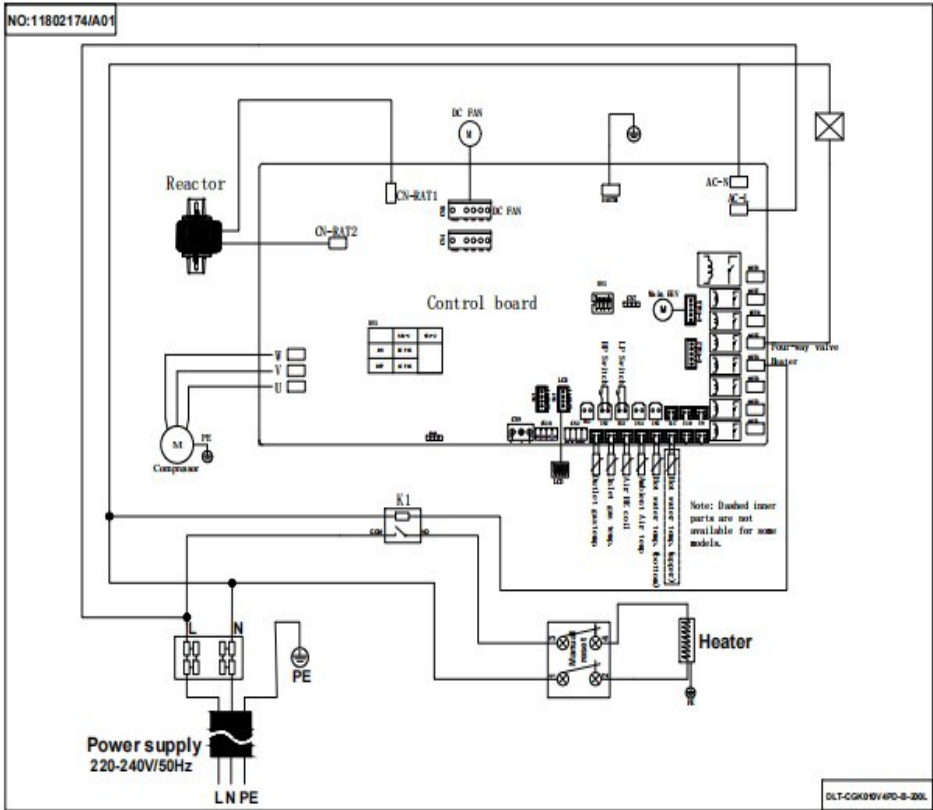
- **5. lépés:**

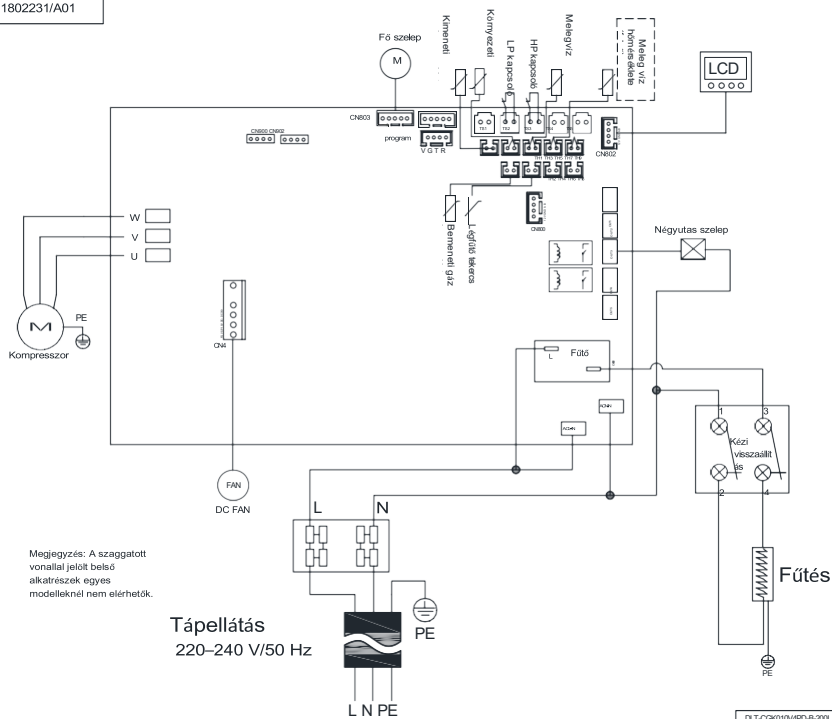
Amikor az „Find device (eszköz keresése)”, az „Register device to Smart Cloud (eszköz regisztrálása a Smart Cloud-ba)” és az „Initialise device (eszköz inicializálása)” mind befejeződött, a csatlakozás sikeres. Ha a rendszer azt jelzi, hogy „az eszköz hozzáadása sikeres”, akkor a hálózati konfigurációja sikeres.

Ezen a felületen megváltoztathatja az eszköz nevét , kiválaszthatja az eszköz telepítési helyét (nappali, hálószoza...), majd a Befejezés gombra kattintva közvetlenül beléphet az eszköz kezelőfelületére.



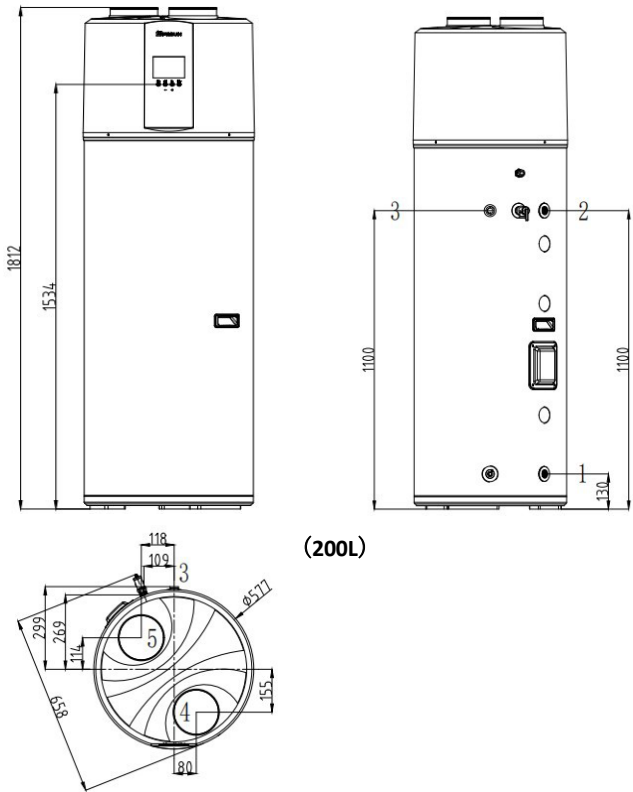
2.3.9 Elektromos bekötési rajz



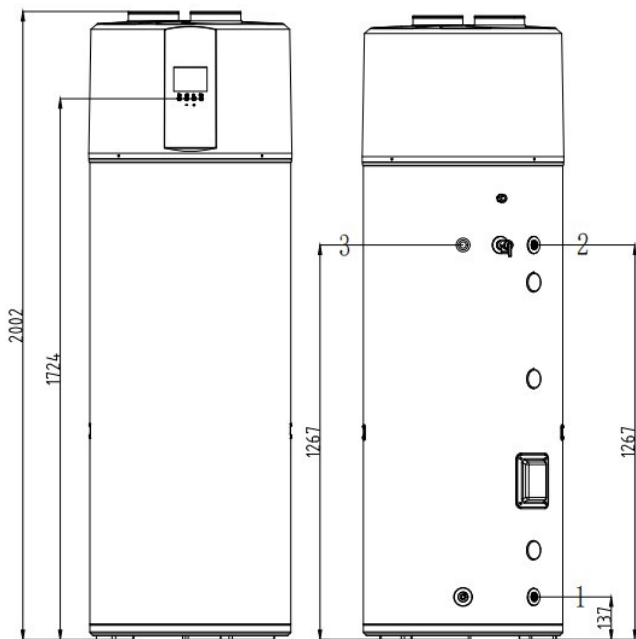


3. rész: Telepítés

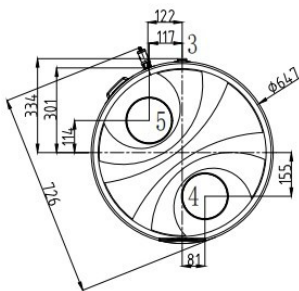
3.1 Az egység méretei (200L és 300L)



Szám	Megnevezés / leírás
1	Hidegvíz csatlakozás: G ¾"
2	Melegvíz csatlakozás: G ¾"
3	Kondenzvíz kivezetés: G ½"
4	Levegő bemeneti oldal: Ø 160 mm
5	Levegő kimeneti oldal: Ø 160 mm



(300 l)



Szám	Megnevezés / leírás
1	Hidegvíz csatlakozás: G ¾"
2	Melegvíz csatlakozás: G ¾"
3	Kondenzvíz kivezetés: G ½"
4	Levegő bemeneti oldal: Ø 160 mm
5	Levegő kimeneti oldal: Ø 160 mm

3.2 Telepítési módzatok

Tartsa be a légcsővek maximális hosszát. Használjon merev vagy félmerev, szigetelt csöveket. Szereljen rácsokat a levegő bemeneti és kimeneti nyílásaira, hogy megakadályozza idegen tárgyak bejutását. Figyelem, zárható levegő bemeneti és kimeneti rácsok használata tilos.

Felhasználható csövek: Ø 160 mm szigetelt flexibilis, vagy merev cső. A maximális csőhossz: 1 db könyökidom és 2 m csőszakasz. Figyelem: + 1 db könyökidom 1 m csőhossznak fele meg!

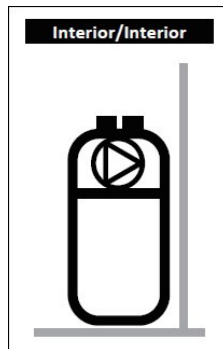
Beépítési helyzet

1. Telepítés légcsatorna nélküli kivitelezésben

Fűtetlen helyiség, ahol a hőmérséklet 5 °C felett van, és el van szigetelve a ház fűtött helyiségeitől.

A „Csatorna” menüpont beállítását „Belső/Belső” értékre kell állítani!

Ajánlott helyszín: föld alatti vagy félig föld alatti hely, olyan helyiség, ahol a hőmérséklet egész évben 10 °C felett van.



Elhelyezési példák:

- Garázs: működő készülékekből felszabaduló hővisszanyerés.
- Mosókonyha: helyiség páratlanítása és a mosógépekből és szárítógépekből származó elvesztett hő visszanyerése.

A levegő visszaszívásának (rövidzár kialakulása) elkerülése érdekében biztosítsa a megadott minimális távolságokat.

2. Telepítés légcsatornás konfigurációban (2 légcsatorna).

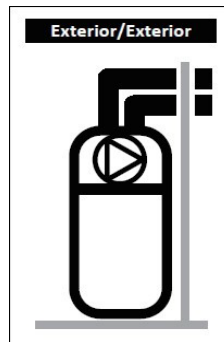
A helyszín legalább fagymentes ($T > 1\text{ °C}$).

A „Csatorna” menüpont beállítását „Külső/Külső” értékre kell beállítani!

Ajánlott hely: lakóterület (a vízmelegítő hőveszteségei nem vesznek kárba), a külső falak közelében. A hangkomfort érdekében kerülje a vízmelegítő és/vagy a csövek hálósobák közelében történő elhelyezését.

Elhelyezési példák:

- mosókonyha,
- pince,
- Előszoba



3. Telepítés félig légcsatornázott konfigurációban (1 kivezető légcsatorna).

Fűtetlen helyiség, ahol a hőmérséklet pozitív és el van szigetelve a ház fűtött helyiségeitől.

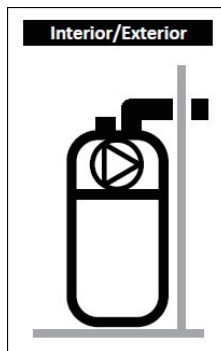
A „Csatorna” menüpont beállítást állítsa „Belső/Külső” értékre.

Ajánlott hely = föld alatti vagy félig föld alatti helyiség, ahol a hőmérséklet egész évben 10 °C felett van

Elhelyezési példák:

Garázs: a járműmotor által kibocsátott szabad hő visszanyerése, amikor az használat után leáll, vagy más működő háztartási készülékek.

Mosókonyha: A helyiség páratlanítása, valamint a mosógépekből és szárítógépekből származó hővisszanyerés.



3.3 A telepítési hely kiválasztása

Telepítési hely követelményei (egység: mm):

Kérjük, gondoskodjon arról, hogy a karbantartáshoz az alábbiak szerint hagyjon helyet



A berendezés telepítési helyének kiválasztása

Figyelem: A hőszivattyú telepítését képesítéssel rendelkező személynek kell elvégezni, hogy elkerülhető legyen a nem megfelelő felszerelés, amely vízszivárgáshoz, áramütéshez vagy tűzhöz vezethet. Bármilyen biztonságot érintő munkavégzést kizárólag szakképzett személyek végezhetnek.

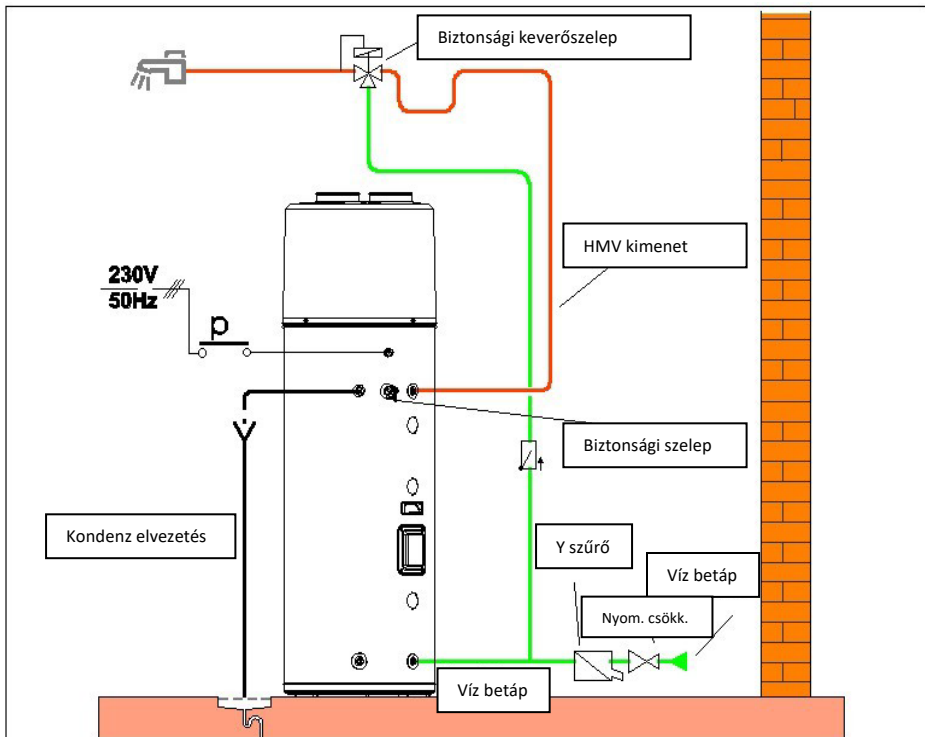
- A vízmelegítő beltéren vagy kültéren is telepíthető. Javasoljuk a telepítést raktárban vagy pincében. Kültéri telepítés esetén kérjük, gondoskodjon az eső elleni védelemről.
- Ha a telepítési hely erős szélnek van kitéve, helyezze a berendezést megfelelő helyre, hogy elkerülje az erős szél okozta káros hatásokat. Meg kell akadályozni, hogy a vízmelegítőt a szél felborítsa.
- Válasszon olyan helyet, ahol nincs közvetlen napfény és más hőforrás. Ha ez elkerülhetetlen, kérjük, szereljen fel napfény elleni burkolatot.
- Ha a készüléken a levegő be és -kimenet nincs csatlakoztatva a légcsatornához, kérjük, győződjön meg arról, hogy ne legyen akadály a közelben. A levegőkimenet csatlakoztatható a légcsatornához, hogy friss, hűvös levegőt juttasson a helyiségekbe. Ha a készüléket így telepíti, visszacsapó szelepet kell felszerelni a légcsatornába, hogy télen a hűvös levegőt a szabadba fújja. A levegőbemenet is csatlakoztatható a helyiségekhez a légcsatornával, hogy onnan szívja be a levegőt, és friss levegőt tartson azokban.
- Biztosítson megfelelő nagyságú, száraz és szellős helyet a telepítéshez és a karbantartáshoz.
- Az alapfelületnek síknak kell lennie (vízszintes felület), és képesnek kell lennie a vízmelegítő súlyának elviselésére. A berendezést függőlegesen kell felszerelni, és nem okozhat jelentős zajt és rezgést.
- A működési zaj és a kivezetett levegő nem zavarhatja a szomszédokat.
- Olyan helyiség, ahol nincs gyúlékony gáz.
- A csőcsatlakozáshoz és az elektromos vezetékekhez megfelelő hely.
- Ha a helyszínen fém alkatrészek találhatók, a készülék és a helyszín között elektromos szigetelésnek kell lennie, és ennek a szigetelésnek meg kell felelnie a vonatkozó elektromos szabványok követelményeinek.
- A készüléket olyan helyiségben kell tárolni, ahol nincsenek folyamatosan működő gyújtóforrások (például nyílt láng, működő gázkészülék vagy működő elektromos fűtőberendezés).
- A készüléket jól szellőző helyiségben kell tárolni, ahol a helyiség mérete megfelel a működéshez előírt helyiségterületnek.
- A készüléket olyan helyiségben kell felszerelni, üzemeltetni és tárolni, amelynek alapterülete meghaladja a 7 m²-t.
- Hagyjon 500 mm-es szabad teret az elektromos rész előtt és 300 mm-es szabad teret a hidraulikus rész előtt, hogy a vízmelegítő hozzáférhető legyen az időszakos karbantartáshoz.
- Kérjük, gondoskodjon a tökéletes telepítésről. A nem megfelelő telepítés rezgéshez és zajhoz vezet.
- Ne szűrje át és ne tegye ki közvetlen gyújtóforrásnak a készüléket.
- Ne használjon a gyártó által ajánlottaktól eltérő eszközöket a leolvasztási folyamat felgyorsítására vagy a tisztításra.

3.4 Hidraulikus csatlakozás:

A vízvezetékek csatlakoztatásakor kérjük, vegye figyelembe az alábbi szempontokat:

- Tegyen meg mindent a vízvezetékek ellenállásának csökkentése érdekében.
- A teljes csőrendszer belső felületének tisztának kell lennie, rozsdafoltok és szennyeződések nélkül, hogy elkerülje a csőelzáródást. A csövek összekötése után először ellenőrizze a teljes rendszer szivárgásmentességét, majd végezze el a szigetelést.
- Szereljen be egyirányú (visszacsapó) szelepet, nyomáscsökkentő szelepet és egyéb biztonsági szelepeket a vezetékekbe.
- A vízvezetékek felszerelésének meg kell felelnie a helyi szabvány követelményeinek (a túl magas víznyomás elkerülése érdekében kérjük, szereljen be egy biztonsági leeresztő szelepet).
- A vízvezetékek csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy szennyeződés ne kerüljön a csövekbe. A nyomáscsökkentő biztonsági szelep csatlakozásának mérete G3/4". A telepítés után győződjön meg arról, hogy a szelep lefolyócsöve a csatornába legyen vezetve.
- A szelepet fagymentes környezetben kell elhelyezni.

A csővezeték csatlakozásának vázlatrajza (lásd az alábbi képet)



Figyelem:

Miután a rajz szerint felszerelte a csatlakozócsöveket, nyissa meg a vízcsapot és a készülék melegvíz elzáróját, hogy a víz befolyjon a készülékbe.

Ekkor nagy mennyiségű levegő távozik a melegvíz tartályból (ez a folyamat 5-20 percig tart). Amikor már csak víz folyik ki, de levegő nem, az azt jelzi, hogy a készülék megtelt vízzel, és a levegő teljesen kiürült. Zárja el az összes melegvíz-csapot, kapcsolja be a melegvíz-hőszivattyút, és a telepítés befejeződik.

A készülékhez csatlakoztatott P&T szelepet be kell szerelni, ellenkező esetben a készülék megsérülhet, és személyi sérülések is előfordulhatnak.

A galvanikus korrózió elkerülése érdekében ne használjon rozsdamentes acél szerelvényeket más fémekhez való közvetlen csatlakoztatáshoz.

Engedje le a víztartályt a készülék alján található leeresztőszelepen keresztül. Ne szerelje szét a nyomás- és hőmérséklet-szelepet.

Ne zárja el a biztonsági kifolyócsövet, mert az robbanást és/vagy sérülést okozhat.

A vízbevezető és -kivezető csövek felszerelése: A vízbevezető és -kivezető menetek specifikációja G3/4" (belső menet). A csöveknek hőállóaknak és tartósaknak kell lenniük.

A P&T szelep csőjének felszerelése: A szelep csatlakozó menetének specifikációja G3/4" (belső menet). A felszerelés után ellenőrizni kell, hogy a lefolyócső kivezetése a levegőnek van-e kitéve. Amikor a rugalmas lefolyócsövet csatlakoztatja a szelep nyomáscsökkentő nyílásához, ügyelnie kell arra, hogy a rugalmas lefolyócső lefelé mutasson és a levegőnek legyen kitéve.

Félévente legalább egyszer húzza meg a biztonsági szelep

fogantyúját a kalcium-karbonát üledék eltávolítása érdekében.

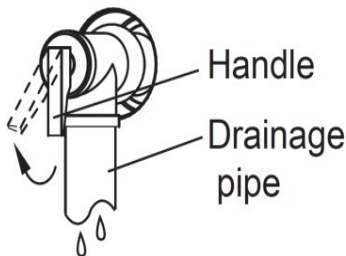
Kérjük, ellenőrizze, hogy a szelep megfelelően működik. A lefolyó

kivezetésénél a víz hőmérséklete magas, kérjük, figyeljen erre.

Kérjük, gondoskodjon a lefolyócső megfelelő szigeteléséről, hogy télen ne fagyjon be a cső, ami balesetekhez vezethet.

A kivezetőnyílásból kifolyó víz magasabb lehet a vártnál, ezért

kérjük, figyeljen arra, hogy ne égesse meg magát.



4. rész: Karbantartás és a berendezés javítása

Karbantartási tippek

- A hőszivattyú egység egy magas fokú automatizáltságú berendezés. A készülék állapotát a használat során rendszeresen ellenőrizni kell. Ha a készüléket hosszú ideig rendszeresen és hatékonyan karbantartják, a készülék működési megbízhatósága és élettartama váratlanul javulni fog.
- A felhasználóknak figyelniük kell a berendezés használatára és karbantartására: a berendezés összes biztonsági védelmi eszközét gyárilag beállítják, ezért azokat ne állítsa át saját kezűleg.
- Mindig ellenőrizze, hogy a berendezés áramellátása és az elektromos rendszer vezetékei szilárdan rögzítve vannak, az elektromos alkatrészek megfelelően működnek-e, és ha szükséges, időben javíttassa vagy cseréltesse ki azokat.
- Mindig ellenőrizze a vízrendszer töltöttségét, a víztartály biztonsági szelepét, a folyadékszint-szabályozót és a légtelenítő szerkezetet, hogy azok megfelelően működjenek, így elkerülhető a levegő bejutása a rendszerbe és a vízáramlás csökkenése, ami rontaná a berendezés fűtőteljesítményét és megbízható működését.
- A berendezést tisztán, szárazon és jól szellőző helyen kell tartani. A jó hőátadást biztosítandó rendszeresen (1-2 havonta) tisztítsa meg a levegőoldali hőcserélőket.
- Mindig ellenőriztesse a berendezés minden alkatrészének működését, az olajcsövet a csőcsatlakozásnál és a gázszelepet, és győződjön meg arról, hogy a berendezés hűtőközege nem szivárog.
- Ne halmozzon fel hulladékot a berendezés körül, hogy ne kerüljön elzáródásra a levegő be- és kivezetése. A berendezésnek tisztának, száraznak és jól szellőző helyen kell lennie.
- Hosszú leállás esetén a készülék csővezetékeiből le kell engedni a vizet, le kell kapcsolni az áramellátást, és fel kell helyezni a védőburkolatot. Újraindításkor a rendszer beindítása előtt alaposan ellenőrizze azt.
- Ha a berendezés meghibásodik, és a felhasználó nem tudja megoldani a problémát, kérjük keresse fel a kijelölt szervizpartnert a javításra.
- A főegység hűtőjének tisztításához a gyártó azt javasolja, hogy 50 °C-os, 15%-os koncentrációjú forró oxálsavat használjunk a hűtő tisztításához, majd a körforgásos vízszivattyút bekapcsolva 20 percig működtessük a berendezést, végül pedig csapvízzel öblítsük át háromszor. (A csővezetékek felszerelésekor célszerű egy háromutas csatlakozót beépíteni, és az egyik csatlakozót drótdugóval lezárni) a tisztítás esetére. Ne mossa a kondenzátort maró hatású tisztítószerrel. A víztartályt egy bizonyos használati idő után (általában két hónap után, a helyi vízminőségtől függően) ki kell cserélni.

5. rész: Gyakori meghibásodások és azok megoldásai

Bármilyen meghibásodás esetén kérjük, olvassa el az alábbiakat

1.táblázat:

Kijelző	Meghibásodások leírása	Megoldás
E03	Vízáramlás hiba	Ellenőrizze a vízáramlás-kapcsolót vagy a áramlási rendszer
E04	Téli fagyvédelem	A víz hőmérséklete túl alacsony, figyeljen a fagymentesítésre
E05	Magas nyomású hiba	Hívjon szakembert! Ellenőrizze a magasnyomás-kapcsolót vagy a hűtőközeg-rendszer működését
E06	Alacsony nyomású hiba	Hívjon szakembert! Ellenőrizze az alacsony nyomású kapcsolót, vagy ellenőrizze, hogy van-e szivárgás a hűtőközeg-rendszerben
E09	Kommunikációs hiba	Hívjon szakembert! Ellenőrizze a vezetékevezést a távirányító és az alaplap között
E10	Frekvenciaváltó modul kommunikációs hiba (riasztás, ha a külső kártya és a modul kapcsolata megszakad)	Hívjon szakembert! Ellenőrizze a frekvenciaváltó modul és a külső kártyamodul közötti csatlakozóvezetékét
E12	Túlfeszültség, túlmelegedés	Hívjon szakembert! Ellenőrizze, hogy a hűtőközeg rendszerben nincs-e szivárgás vagy eldugult-e
E15	Víztartály hőmérséklet az érzékelője meghibásodott	Hívjon szakembert! Ellenőrizze vagy cserélje ki a tartály hőmérséklet-érzékelőjét
E16	Külső tekercs hőmérséklet érzékelője meghibásodott	Hívjon szakembert! Ellenőrizze vagy cserélje ki a tekercs hőmérséklet-érzékelőjét
E18	A magas gázhőmérséklet érzékelője meghibásodott	Hívjon szakembert! Ellenőrizze vagy cserélje ki a hőmérséklet-érzékelőjét
E20	Frekvenciaváltó modul rendellenes védelem	Az ok a 2. táblázat szerint
E21	A környezeti hőmérséklet-érzékelője meghibásodott	Ellenőrizze vagy cserélje ki a környezeti hőmérséklet érzékelőjét
E23	A víz hőmérséklete túl alacsony a védelemhez	A víz hőmérséklete túl alacsony, vagy a vízvezeték-rendszer vízáramlása túl kicsi

E27	A kilépő víz hőmérséklet-érzékelője meghibásodott	Ellenőrizze, vagy cserélje ki a kilépő víz hőmérséklet-érzékelőjét
E28	A visszatérő víz hőmérséklet-érzékelője meghibásodott, vagy a napenergiával fűtött víztartály hőmérséklet-érzékelője meghibásodott	Ellenőrizze, vagy cserélje ki a visszatérő víz hőmérséklet-érzékelőjét vagy a napenergiával fűtött víztartály hőmérséklet-érzékelőjét
E29	A szívott gáz hőmérséklet-érzékelője meghibásodott	Ellenőrizze vagy cserélje ki a szívott gáz hőmérséklet-érzékelőjét
E32	Magas fűtővíz hőmérséklet miatti védelem	Ellenőrizze a víz hőmérsékletét és beállítását, hogy az értéke nem túl magas
E33	Hőcserélő tekercs túlterhelés	Ellenőrizze a víz áramlását vagy a csövek elzáródását
E42	A belső tekercs hőmérséklet-érzékelője meghibásodott	Ellenőrizze vagy cserélje ki a hőmérséklet-érzékelőt
E64	DC ventilátor hiba	Ellenőrizze a motort és a csatlakozóját
E65	Áramfelvételi, vagy túláram elleni védelem	Ellenőrizze a rendszer áramfelvételét vagy a kompresszor hűtését
E67	A napenergiával fűtött víztartály magas hőmérséklete elleni védelem	Ellenőrizze a tartály hőmérsékletét és beállítását
E68	Hővédelem	

2. táblázat:

E20 hiba (Frekvenciaváltó rendellenes védelme) esetén a következő hibaszámok jelennek meg egyszerre. Az 1–128 közötti hibaszámok elsőbbséget élveznek. A 257–384 közötti hibaszámok csak akkor jelennek meg, ha az 1–128 közötti hibaszámok nem fordulnak elő. Például, ha a 16-os és a 32-es hibaszám egyszerre fordul elő, akkor a 48-as szám jelenik meg.

Kijelző	Hibaüzenet	lehetséges ok
1	Túláram a kompresszorban	1. Átmeneti túlterhelés a kompresszorban (pl. folyadék kompressziója)
		2. A program beállítása és a kompresszor nem egyezik
		3. A kompresszor U, V és W vezetékai fel vannak cserélve, és a kompresszor forgási irányát is megfordítja (cask 3 fázis esetén)
		4. A kompresszor kopása (olajhiány, folyadékkompresszió, ami henger kopásához vezet)
2	A kompresszor nincs szinkronban	1. A kompresszor átmeneti túlterhelése (pl. folyadékkompresszió)
		2. A program beállítása és a kompresszor nem illeszkedik egymáshoz
		3. A magas és az alacsony nyomás közötti különbség túlpörgeti a kompresszort
8	Kompresszor fázisvesztés	1. A kompresszor U, V és W kábelei elmozdultak vagy nem megfelelően vannak csatlakoztatva
		2. A program beállítása és a kompresszor nem egyezik
		3. A magas és alacsony nyomás közötti különbség túlpörgeti a kompresszort
16	A DC feszültség túl alacsony	1. Ellenőrizze a váltakozó feszültségű betápot, nincs-e rendellenesség
		2. Ha a váltakozó áram hirtelen megszűnik, az inverter kondenzátorában maradék energia van és az áramellátó chip érzékeli, hogy az egyenáramú feszültség túl alacsony lesz
32	Az egyenáramú feszültség túl magas	Ellenőrizze a váltakozó feszültségű betápot, nincs-e rendellenesség
257	Kommunikációs hiba	1. Ellenőrizze, hogy a kommunikációs kábel megfelelően van-e csatlakoztatva
		2. Ellenőrizze, hogy a "Baud rate" és a kommunikációs cím kódja a kommunikációs protokollnak megfelelően van-e beállítva
		3. Ismételje meg a frekvenciaváltó tesztet
258	AC fázis hiányzik vagy a CT vezeték megszakadt	1. Az inverter áramátalakítója megsérült a szállítás során
		2. Ellenőrizze, hogy az áramváltót a gyártás során megfelelően, jó irányban szerelték be
		3. A 40 Hz feletti frekvenciájú váltakozó áram nagyon kicsi, ami a az áramváltó hibás működéséhez vezet

JÓTÁLLÁSI JEGY

A SPRSUN gyártmányú, AquaHero típusú hőszivattyús vízmelegítőre 36 havi jótállást vállalunk. A Vásárlót a PTK 305, 306, és 307 § értelmében a vásárlás keltétől számított 36 havi szavatosság illeti meg.

Tisztelt Vásárlónk!

Őszinte örömünkre szolgál, hogy Sprsun gyártmányú hőszivattyús vízmelegítőt vásárolt otthona meleg víz ellátására, és reméljük, hogy hosszú időn keresztül fogja szolgálni Önt és családját. Kérjük, hogy saját érdekében tanulmányozza át az ismertetőnket, és tanulja meg a berendezés kezelését. Néhány fontos tudnivalóra az alábbiakban hívjuk fel a figyelmét.

- a garanciális idő a vásárlás keltétől számított 39, ez időn belül az üzembe helyezéstől
- számított 36 hónap.
- nem számít garanciális meghibásodásnak a tartály elszennyeződése, a vízkőkiválás miatti dugulás és hatásfok csökkenés
- nem számít garanciális meghibásodásnak, ha bizonyítható, hogy a hiba oka az átadás után keletkezett, szakszerűtlen kezelés, idegen beavatkozás, átalakítás, elemi kár vagy szakszerűtlen tárolás következménye.
- 15 NK⁰ keményebb víz esetén gondoskodni kell a víz lágyításáról
- szavatossági igény a PTK 305, 306, és 307 § alapján érvényesíthető, amely a vásárlás keltétől számított 36 hónap
- javasoljuk, hogy minden évben rendszeresen végeztesse el a tartály karbantartását, tisztítását, vízkőtelenítését, az aktív anód ellenőrzését.

Figyelem: Az aktív anód fogyása természetes folyamat, - függ a víz minőségétől - annak szükség szerinti cseréje nem tartozik sem a garancia, sem a szavatosság hatálya alá. A tartály kilyukadhat, ha az aktív anód elfogy, - ez esetben nem véd a korróziótól - az ilyen jellegű meghibásodás nem garanciális jellegű. A berendezést csak szakirányú engedéllyel rendelkező vállalkozás, vagy vállalkozó helyezheti üzembe, aki köteles ezt aláírásával igazolni. Ennek hiányában garanciális igény nem érvényesíthető.

Eladás:

Üzembe helyezés:

Dátum:

.....

.....

Bélyegző:

PH

PH

Szervizes aláírás:

Vevő aláírása: