

OUTES

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

Levegő-hőszivattyús vízmelegítő

Kombinált



Kérjük, a berendezés telepítése és használata előtt olvassa el gondosan a Kezelési útmutatót, és későbbi használatra mindenképp őrizze meg!

91052554

Előszó

Köszönjük, hogy levegő-hőszivattyús vízmelegítő termékünket választotta!

*Ez a Kezelési útmutató fontos biztonsági, telepítési, üzemeltetési és karbantartási információkat nyújt a felhasználó számára. A berendezés felnyitása vagy karbantartása előtt olvassa el figyelmesen a Kezelési útmutatót!

*A berendezést csak az erre engedéllyel rendelkező szakemberek telepíthetik! Ha a berendezést a felhasználó saját maga próbálja meg telepíteni, a helytelen működés tüzet, áramütést, sérülést, vízszivárgást stb. okozhat!

*A berendezést csak az erre engedéllyel rendelkező szakemberek javíthatják! A szakemberek listáját keresse a forgalmazónál! Ha a berendezést a felhasználó saját maga próbálja meg megjavítani, a helytelen működés tüzet, áramütést, sérülést, vízszivárgást stb. okozhat!

*A telepítést végző szakembernek a munka során el kell magyaráznia a felhasználónak, hogyan kell a készüléket az Útmutatónak megfelelően működtetni és karbantartani.

* A gyártó kizárólag az alábbi utasításokat mindenkor betartása esetén vállal garanciát a berendezésre!

----- A karbantartást és üzemeltetést az Útmutatóban megadott gyakorisággal kell elvégezni!

----- Ha a felhasználó nem tartja be ezeket az ajánlásokat, a garancia érvényét veszti!

* A gyártó fenntartja a jogot, hogy a berendezés kialakítását és jellemzőit, és ennek megfelelően az Útmutató tartalmát előzetes értesítés nélkül megváltoztassa!

* Ha a berendezésben nem vezetékes vizet (talajvizet, kútvizet, folyóvizet, tengervizet, ipari vizet, egyéb kezeletlen vizet) kíván használni, azt előbb mindenképp meg kell tisztítani! A víz minőségére az alábbi követelmények vonatkoznak:

PH érték	Összes keménység (CaCO ₃ ra számítva)	Al	Fe	Mn
6,5~8,5	450ppm	0,2mg/L	0,3mg/L	0,1mg/L
Cu	klorid	szulfát	Kémiai oxigénigény, KOI (Mn módszer, O ₂ - ra számolva)	Illékony anyagok, fenol (fenolra számolva)
1,0mg/L	250mg/L	250mg/L	3mg/L	0,002mg/L



Figyelem! A berendezést vezetékes vízzel használja! A fenti táblázat a vezetékes víz általános mutatóit sorolja fel.

Tartalom




1. Biztonsági figyelmeztetések	1
2. Kezelési utasítás.....	5
2.1 Bevezetés a berendezés használatába.....	5
2.2 Működési elv	5
3. Használat	6
3.1 A berendezés bemutatása	6
3.2 Méretek.....	7
3.3 Működési paraméterek	11
4. Telepítés	12
4.1 A telepítés helyének kiválasztása	12
4.2 Telepítés.....	13
4.3 Csövek bekötése.....	14
4.4 Kapcsolási rajz és kábelezés	15
4.5 A telepítés helye.....	16
5. Használati utasítás	17
5.1 Használat.....	17
5.2 Használati utasítás.....	18
6. Karbantartás és hibakeresés	26
6.1 Gyakori problémák	26
6.2 Karbantartás.....	27
6.3 Gyakran ismételt kérdések	27
6.4 Biztosíték.....	27

 Veszélyes gázkoncentráció	A hűtőközeg nagymértékű szivárgása kis méretű zárt térben fulladást okozhat! A konkrét intézkedésekről konzultáljon a forgalmazóval!
 Telepítés helye	Ne telepítse a készüléket gyúlékony gázokat tartalmazó légkörbe! A berendezés környezetében lévő gyúlékony gázok tüzet okozhatnak!
 Rögzítés	A berendezést olyan szilárd és stabil alapra kell felszerelni, amely elbírja az extra súlyt. Ha az alap nem bírja el a berendezést, az működés közben lezuhanhat, ami anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.
 Biztosíték	A berendezést biztosítókkal kell telepíteni. A biztosíték hiánya áramütéshez vagy tűzhez vezethet!
 Bekötés	A berendezést a kábelezésre vonatkozó nemzeti előírásoknak megfelelően kell telepíteni.
 Szivárgásvédelem	A berendezést szivárgó áram elleni védelemmel kell telepíteni. A szivárgásvédelem hiánya áramütéshez vezethet, és a berendezés kiegészít vagy rövidzárlatát okozhatja. .
 Adattábla	Győződjön meg róla, hogy a berendezés burkolatáról az adattáblát nem lehet eltávolítani!





Elővigyázatossági intézkedések a használat során

 Tilos!	Ne dugja bele a kezét a ventilátorba! Ne engedje a gyermekeket a berendezéssel játszani!
 Áramtalanítás	Ha üzemzavart észlel, vagy szokatlan szagot érez, a berendezést azonnal áramtalanítsa!




Áttelepítés és javítás

 Bízva szakemberre!	A hőszivattyút csak a forgalmazó vagy erre képesítéssel rendelkező szakember telepítheti át! Ellenkező esetben fennáll az áramütés, szivárgás, sérülés vagy tűz veszélye.
 Tilos!	A felhasználó számára a berendezés javítása tilos! Ellenkező esetben fennáll az áramütés vagy a tűz veszélye.
 Bízva szakemberre!	A hőszivattyún csak a forgalmazó vagy erre képesítéssel rendelkező szakember végezhet javítást! Ellenkező esetben fennáll az áramütés, szivárgás, sérülés vagy tűz veszélye.

A berendezés használata

 Telepítés helye	A berendezést beltérbe kell telepíteni. Ha a berendezést hosszabb ideig nem használja, és a környezeti hőmérséklet 0°C alá süllyedhet, leállítás előtt a teljes rendszert vízteleníteni kell, hogy a fagy ne tegyen benne kárt!
 Áramtalanítás	Tisztítást előtt a berendezést kapcsolja le és áramtalanítsa, ellenkező esetben a forgó ventilátor sérülést okozhat!
 Tilos!	Használjon megfelelő biztosítékot. A réz- vagy vas érintkezős biztosíték üzemzavart, vagy akár tüzet is okozhat!
 	A berendezés burkolatára nem kerülhet gyúlékony aeroszol, mert tüzet okozhat!

Biztonsági figyelmeztetések

 Biztonsági figyelmeztetés	A berendezést 8 év feletti gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve a megfelelő tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek felügyelet mellett, vagy akkor használhatják, vagy utasítást kaptak a készülék biztonságos használatára vonatkozóan, és megértették az ezzel járó veszélyeket. Ne engedje a gyermekeket a berendezéssel játszani! Gyermekek felügyelet nélkül a berendezést nem tisztíthatják, és nem végezhetnek rajta felhasználói karbantartást!
 Hálózati kábel cseréje	Ha a berendezés hálózati kábele megsérül, azt a veszély elkerülése érdekében csak a gyártó, a gyártó által felhatalmazott szerviz vagy egyenértékű képesítéssel rendelkező személy cserélheti ki!
 Szakaszozó kapcsoló	Ha a berendezést már bekötötték a hálózatba: A rögzített kábelezésbe a kábelezési szabályoknak megfelelően szakaszoló kapcsolót kell beépíteni, minden pólusnál legalább 3 mm-es légtávval, és 10mA-t meghaladó zárlati árammal. Az áram-védőkapcsoló (RCD), névleges maradék üzemi árama nem haladhatja meg a 30mA-t.



Ártalmatlanítás



Áthúzott szeméttartály jelentése:

Az elektromos berendezést ne dobja ki a vegyes kommunális hulladékba! A hulladékká vált berendezést adja le a kommunális gyűjtőhelyeken!

A szelektív gyűjtőhelyekről érdeklődjön az önkormányzatnál! Ha az elektromos berendezés hulladéklerakókba vagy szeméttelpre kerül, veszélyes anyagok szivároghatnak a talajvízbe, majd innen az élelmiszerláncba jutva károsíthatják az Ön egészségét és jólétét!

Ha a régi berendezést újra cseréli, a forgalmazónak jogszabályi minimum kötelezettsége ingyenesen visszavenni a régi készüléket ártalmatlanításra.

2. Kezelési utasítás

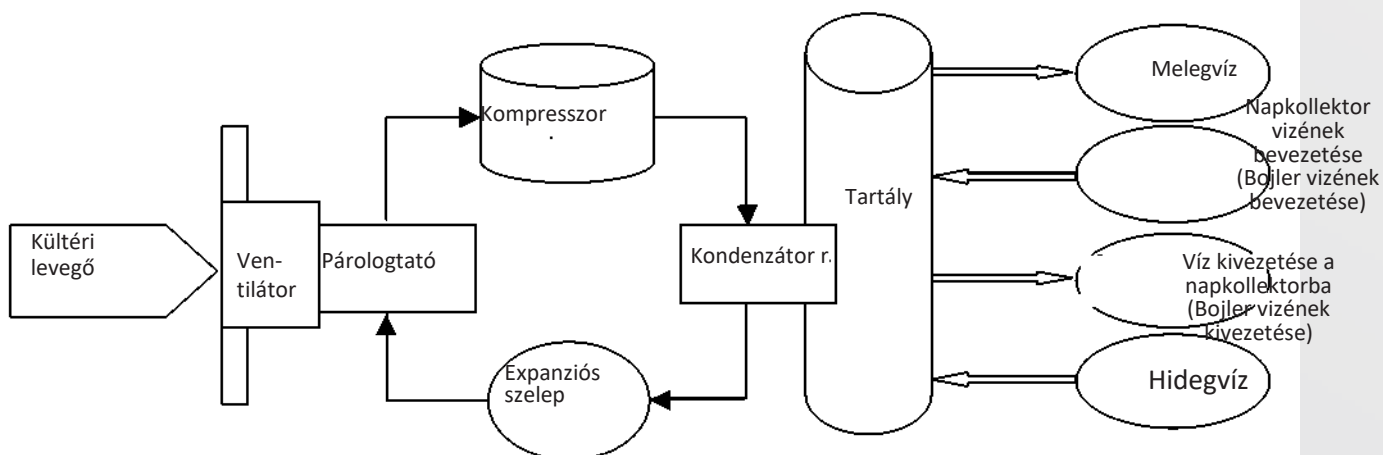
2.1 Bevezetés a berendezés használatába

A levegő hőszivattyú a legújabb környezetbarát és energiatakarékos vízmelegítési megoldások közé tartozik. A hőszivattyú sok helyen valószínűleg leváltja majd a napkollektorokat és bojlereket.

2.2 Működési elv

Az elektromos berendezés a fordított Kano-ciklus elve szerint a vizet a hűtendő közeggel melegíti, mely utóbbi hatékonyan elnyeli a másképp fel nem használható hőt a levegőből vagy a más alacsony hőmérsékletű hőforrásból, magas hőmérsékletet hoz létre, majd a hőt a vízbe bocsátja. A berendezés fűtésre és melegvíz-előállításra egyaránt használható.

A rendszer részei a tartály és a műszaki elemek. A műszaki elemek közé tartozik a kompresszor, a hőcserélő, a szelepek stb.



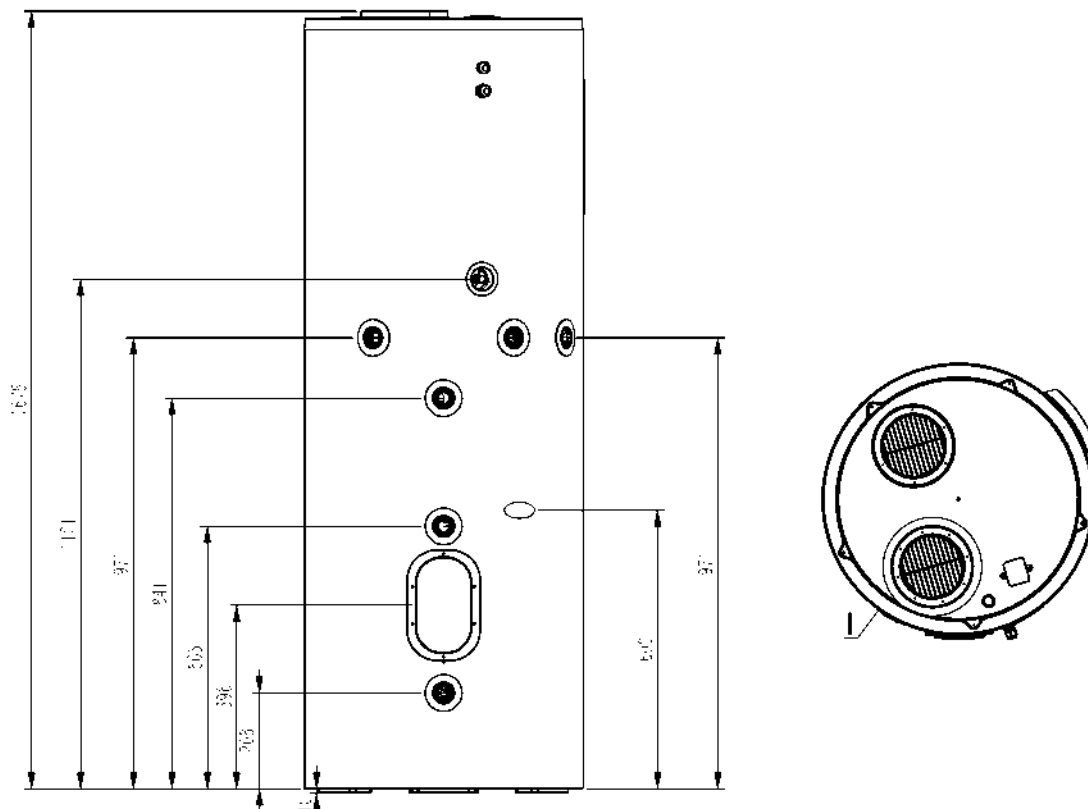
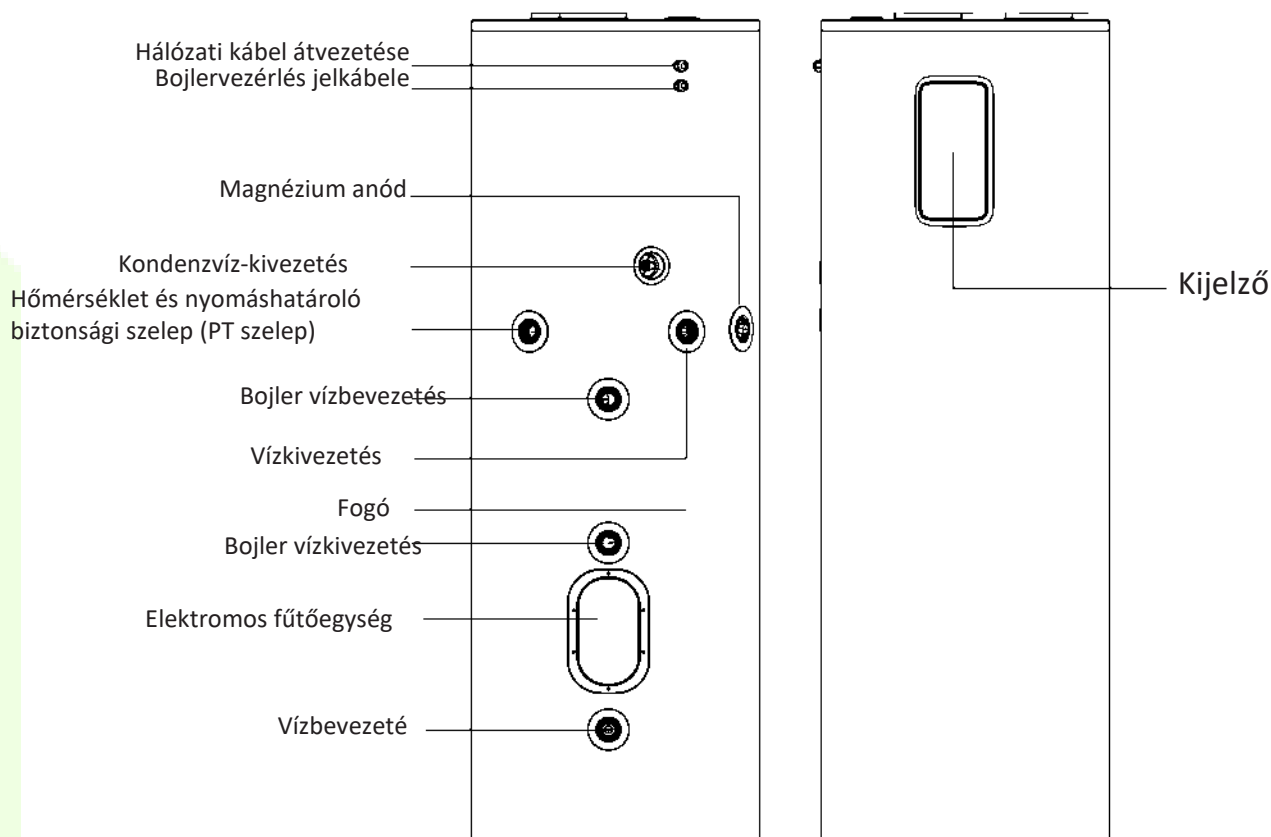
3. Kezelési utasítás

3.1 A berendezés bemutatása



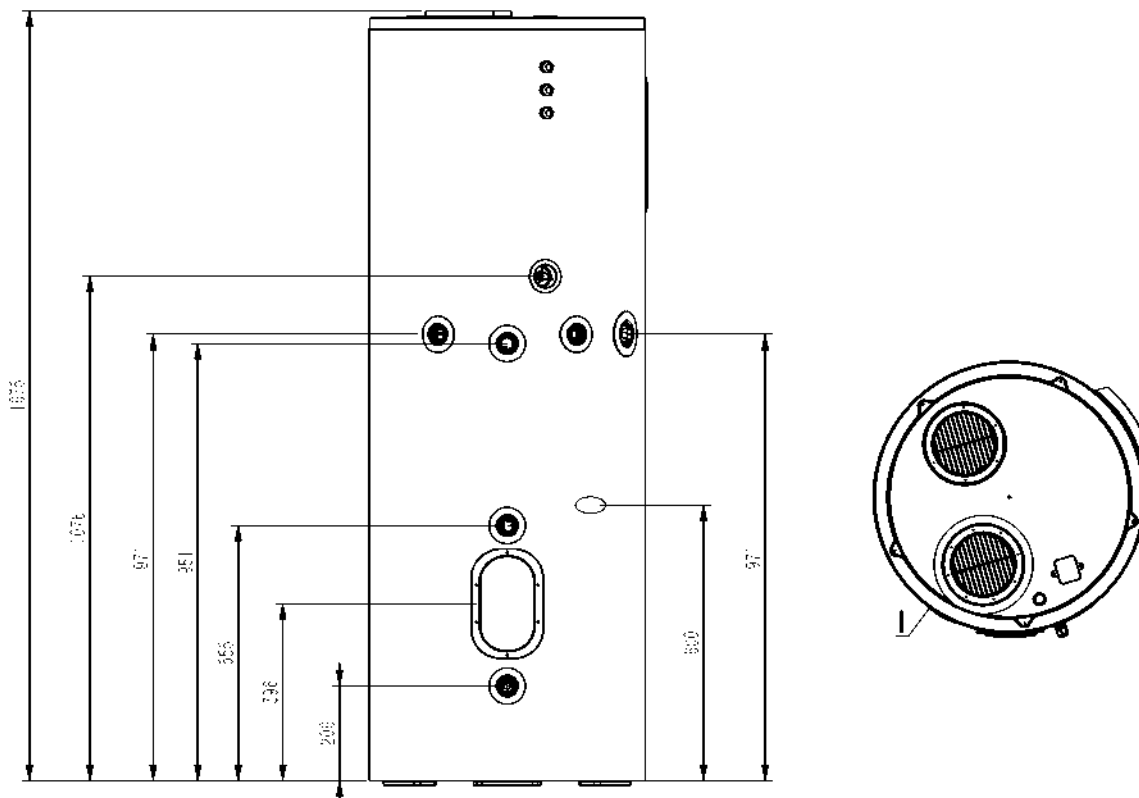
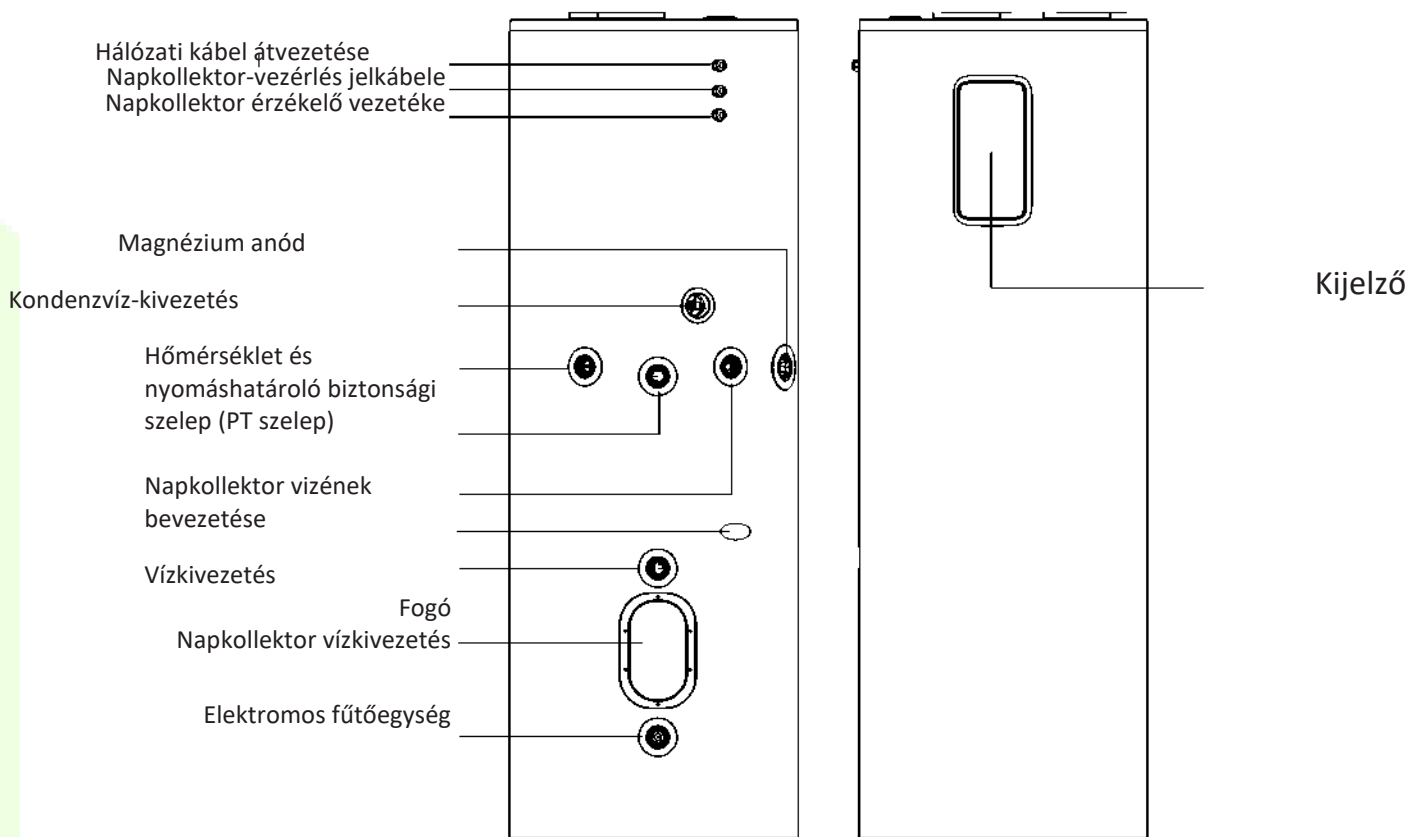
3.2 Méretek

200EB (Bojler)



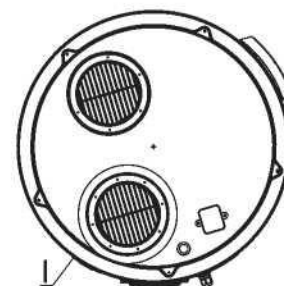
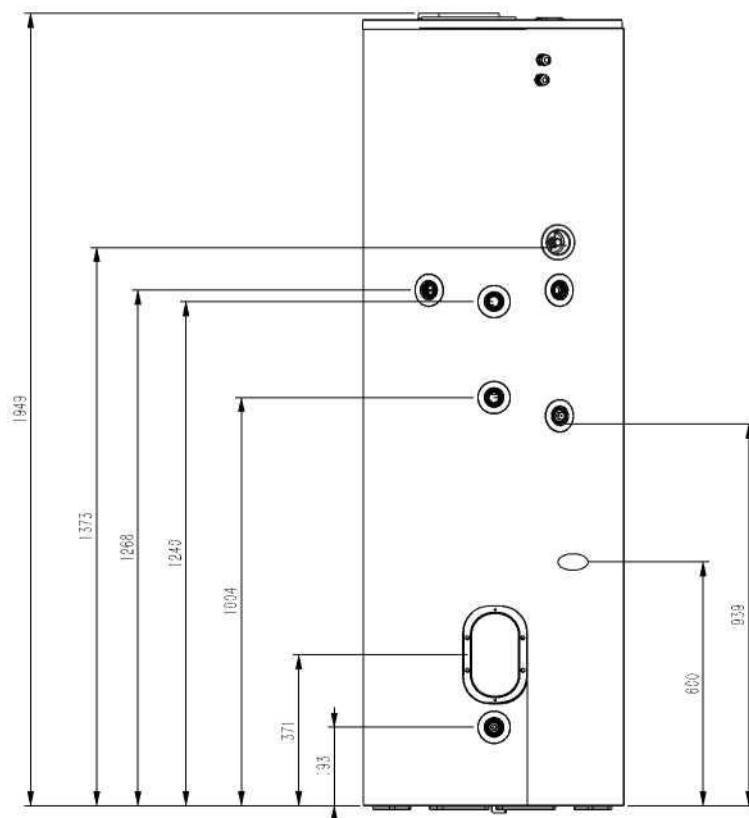
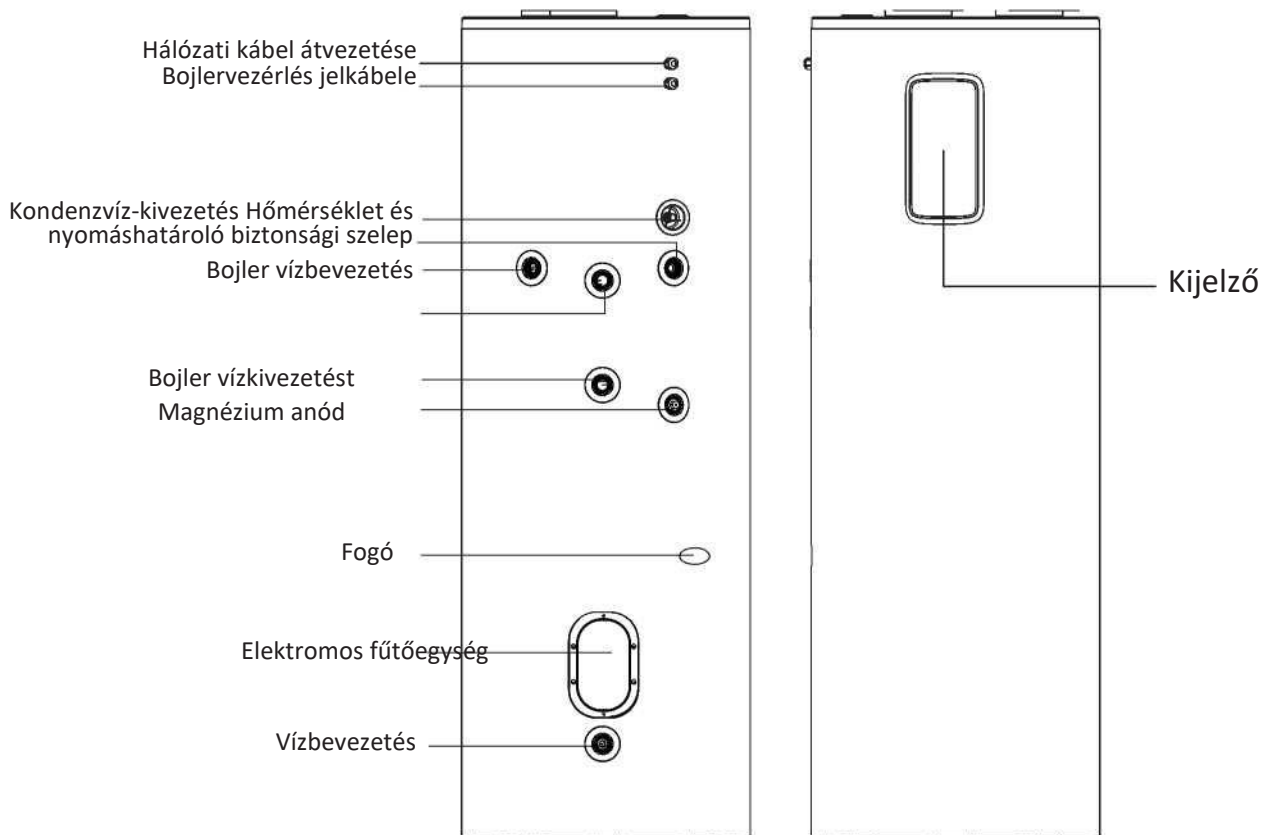
3.2 Méretek

200ES (Napkollektor)



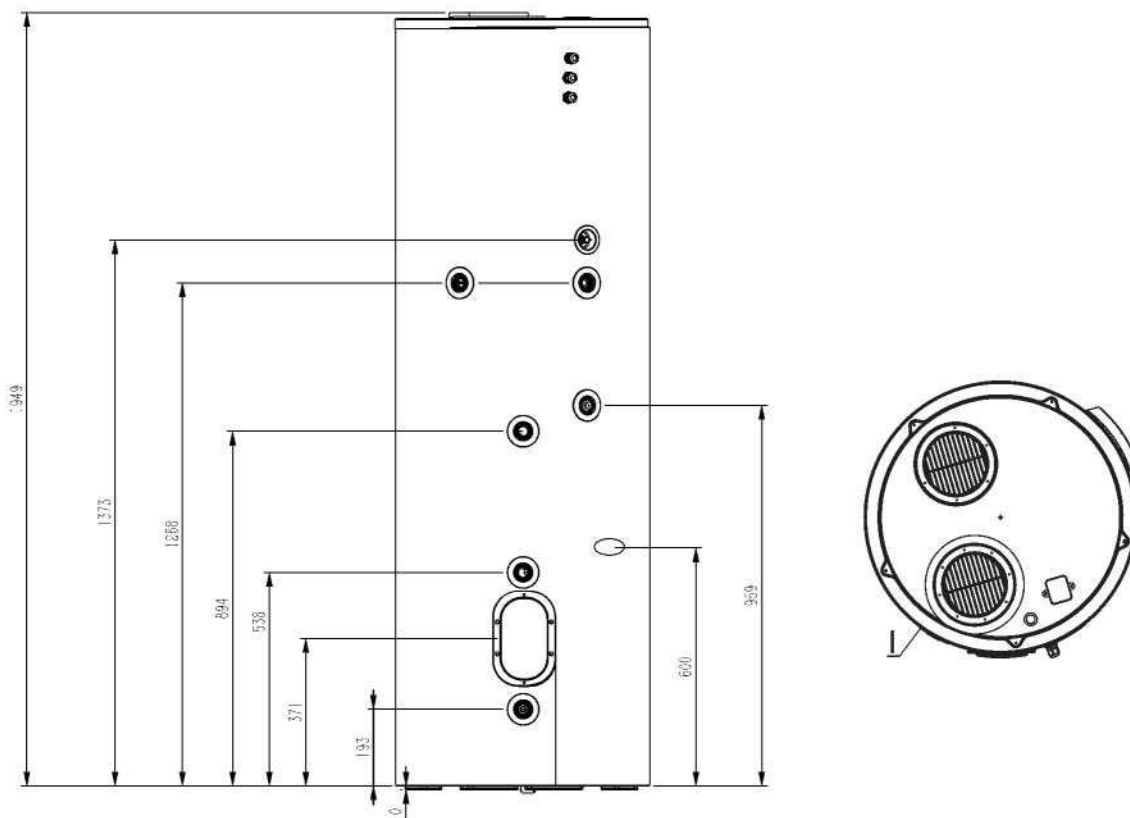
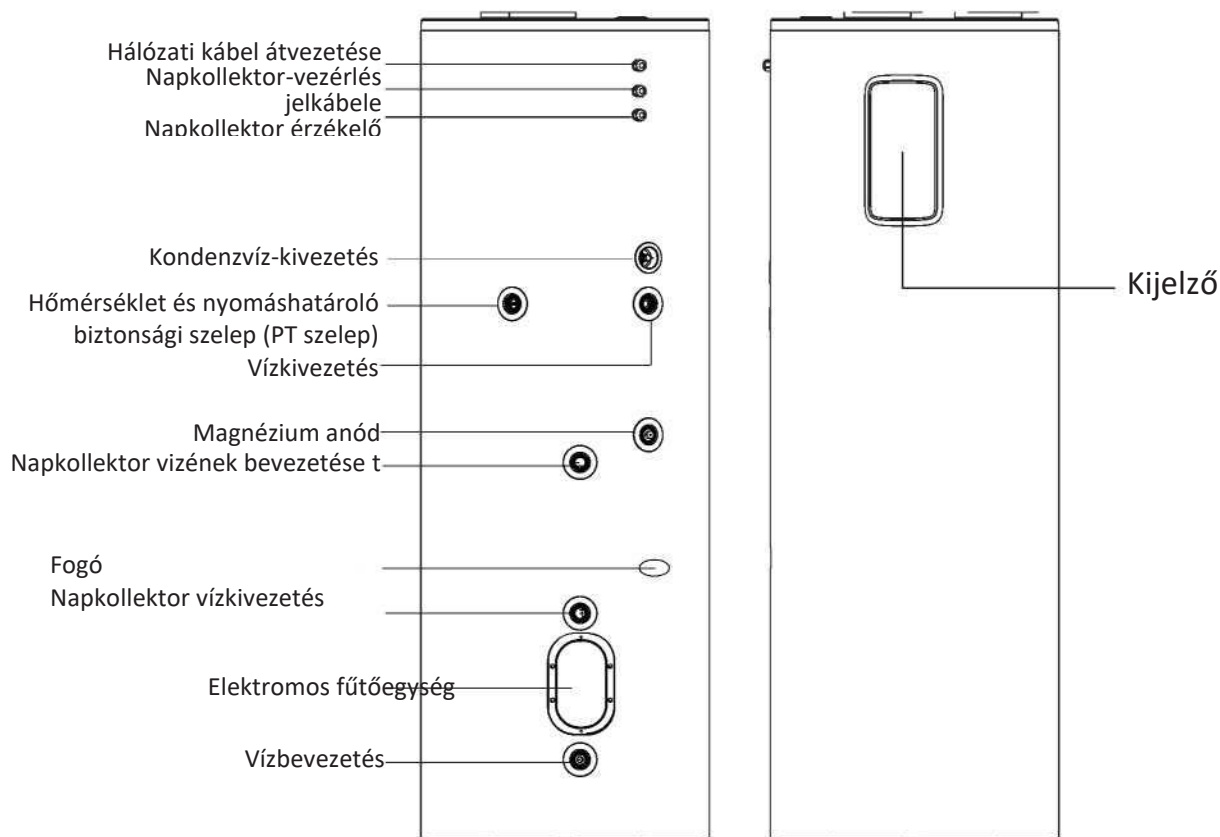
3.2 Méretek

300EB (Bojler)



3.2 Méretek

300ES (Solar)



3.3 Működési paraméterek

Termékjellemzők

Modell	AAb21R1/200E	AAb21R1/300E
Hálózati áram	220V ~ 240V/50Hz	220V ~ 240V/50Hz
Érintésvédelmi fokozat	I	I
IP védettség	IPX4	IPX4
Névleges bemenő teljesítmény	3KW	3KW
Névleges bemenő áram	13,8A	13,8A
Névleges fűtési teljesítmény	2,1KW	2,1KW
Fűtés bemenő teljesítmény	0,535KW	0,535KW
Fűtés bemenő áram	3A	3A
Típus	RSG Elektromos fűtés	
Elektromos fűtőegység	2KW	2KW
Bemenő áram	9,1A	9,1A
Térfogatáram	46L/h	46L/h
Névleges és max. előremenő víz hőmérséklet	55 C/75C	55C/75 C
Víz tartály üzemi nyomása	0,8MPa	0,8MPa
Víz tartály max. nyomása	1,0MPa	1,0MPa
Max. túlnyomás	2,6MPa	2,6MPa
Legkisebb nyomás	1,3 Mpa	1,3 Mpa
Vízcső bekötése	3/4inch	3/4inch
Zajszint	≤ 40dB(A)	≤ 40dB(A)
Hűtőközeg/Töltő súly	R134a/850g	R134a/850g
Nettó súly	120kg	130kg
Súly csomagolással együtt	130kg	140kg
Hőszivattyú üzemi tartománya	-20 ~ 46 C	-20 ~ 46 C
Kompresszor üzemi tartománya	-7~46°C	-7 ■ 46 C
Víz tartály térfogata	200L	300L
Berendezés mérete (mm)	Φ 600*1685	Φ640*1962
Csomagolás mérete (mm)	725*725*1835	737*737*2125

Megjegyzés:

1 Tesztelési körülmények: Környezeti hőm. (száraz/nedves):20°C/15°C, Vízhőm.(Be/Ki):15°C/55°C;

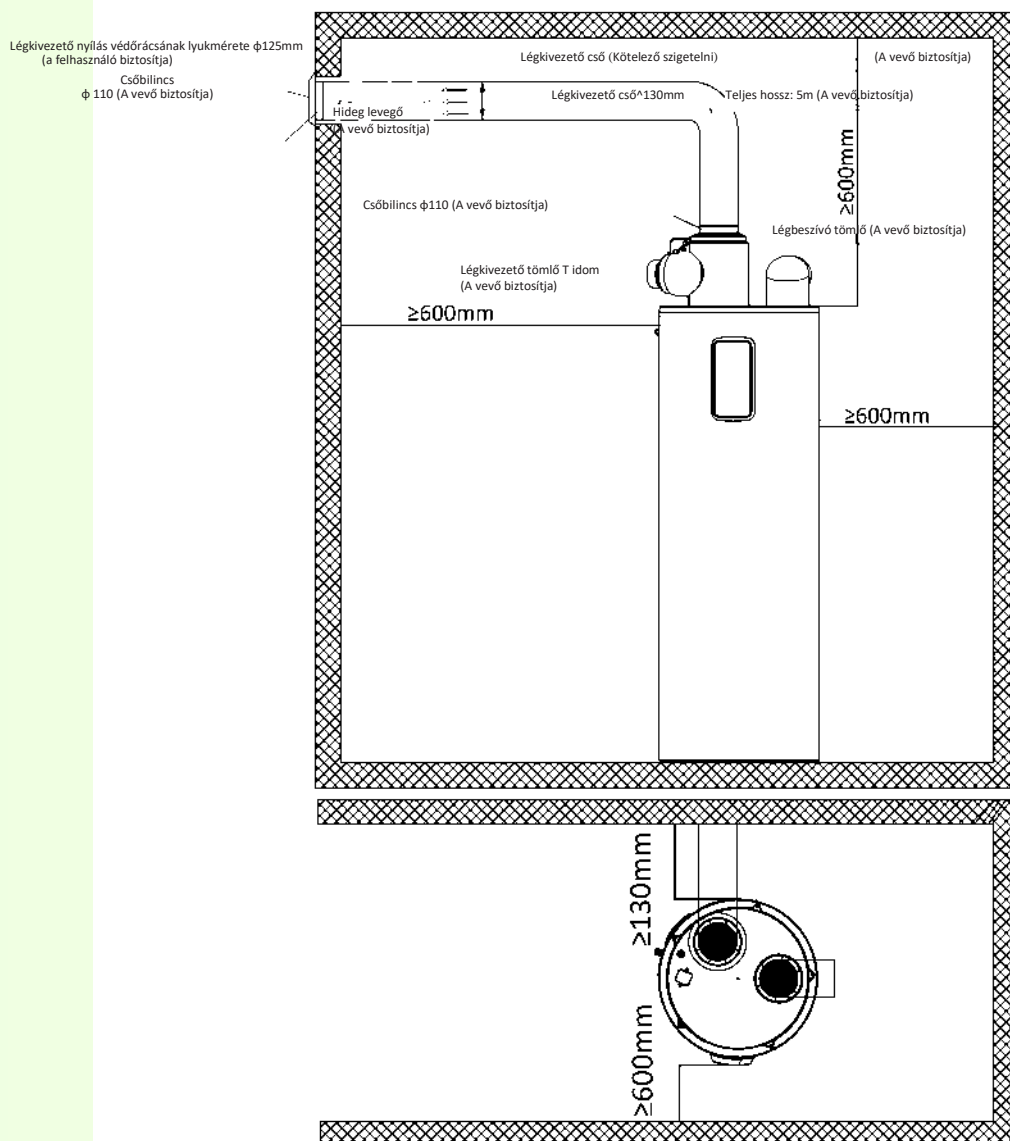
2 Előremenő víz hőmérséklete: 10-75 C.

3 A fenti adatok csak tájékoztatásul szolgálnak! A gyártó fenntartja a jogot, hogy a berendezés kialakítását és jellemzőit előzetes értesítés nélkül megváltoztassa!

4. Telepítés

4.1 A telepítés helyének kiválasztása

1. A berendezés beltérben vagy zárt erkélyre telepíthető. Semmiképp ne érje eső!
2. Az LCD kijelzőt nem szabad hosszú ideig a napfénynek kitenni!
3. A telepítés során elegendő helyet kell hagyni a karbantartási munkák elvégzéséhez.
4. A berendezést száraz, jól szellőző helyre kell telepíteni, légkivezető nyílását pedig szabadon kell tartani!
5. A telepítés helyének lehetővé kell tennie a csövek bekötését, a kondenzvíz elvezetését és a kábelek bekötését!
6. Ha a vízmelegítőt az épület fém szerkezeti elemeire telepíti, gondoskodni kell a megfelelő szigetelésről! A telepítésnek meg kell felelnie a villamos berendezésekre előírt szabványoknak!
7. Kültéri telepítés esetén ld. 4.5.



A nem megfelelően megválasztott telepítési hely üzemzavart okozhat! Ha a vízmelegítőt a következőkben felsorolt helyekre kívánja telepíteni, forduljon a helyi hivatalos szervizközponthoz!

- 1 . Ahol a levegő sótartalma relatíve magas, pl. tenger mellett;
- 2 . Ahol a levegőben maró gázok vannak jelen;
- 3 . Ahol a hálózati áram minősége jelentős mértékben ingadozik, például gyárakban;
- 4 . Nagymértékű rezgésnek vagy kilengésnek kitett helyek (pl. autó, hajókabin);
- 5 . Ahol erős elektromágneses sugárzás van jelen;
- 6 . Ahol ásványi olajok vannak jelen (pl. vágóolaj);
- 7 . Gyúlékony gázoknak kitett környezet;
- 8 . Savas vagy lúgos gázoknak kitett környezet;
- 9 . Egyéb különleges környezeti feltételek.

4.2 Telepítés

4.2.1 Elővigyázatossági intézkedések a telepítés során

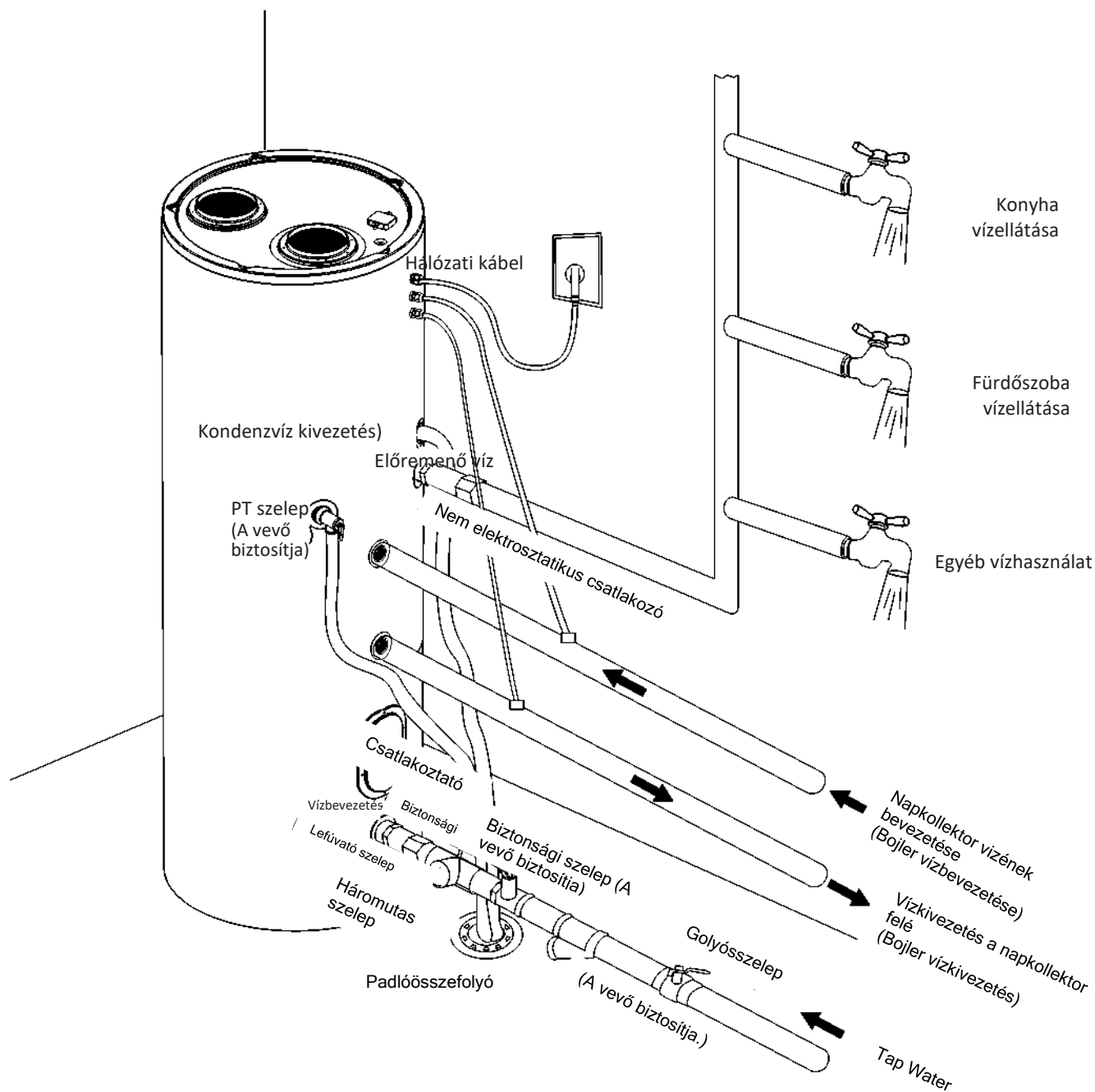
- * A berendezést csak szakképzett és megfelelő tapasztalatokkal rendelkező személyzet telepítheti! Ha a berendezést a felhasználó saját maga próbálja meg telepíteni, a helytelen működés tüzet, áramütést, sérülést, vízszivárgást stb. okozhat!
- * A berendezést sima, egyenletes tartófelületre (falra vagy padlóra) kell rögzíteni, hogy a működés minél kevesebb zajjal és rezgéssel járjon.
- * A nyomáscsökkentő szelep elvezető csövét megfelelő lejtéssel kell bekötni, és nem kerülhet fagyveszélynek kitett környezetbe!
- * A PT szelepet a telepítés során a vízbevezető csőre, megfelelő irányban kell felszerelni. A PT szelep nyitónyomása 1,0 MPa.
- * Ahol a bejövő víznyomás kevesebb, mint 0,15 MPa, a vízbevezetést szivattyúval kel megoldani!
- * 0,65 MPa-t meghaladó víznyomás esetén a biztonságos vízellátást a vízbevezető csőbe telepített nyomáscsökkentő szelep el kell megoldani!

4.2.2 Szállítás

- * A berendezés súlyos, mozgatásához és telepítéséhez több személy szükséges!
- * Lépcsőn felfelé és lefelé vagy nagy távolságra a berendezést az eredeti csomagolásában szállítsa, hogy megakadályozza a készülék károsodását!
- * A berendezés burkolatának épségének megőrzése érdekében (karcolások, deformáció stb. megelőzéséhez) a burkolatot védje ellenálló anyagú lappal, ahol kemény tárgyakkal érintkezhet!
- * Ne nyúljon a ventilátorba, és ne helyezzen bele semmilyen tárgyat!
- * A berendezést ne döntse meg 15°-nál nagyobb szögben, és ne fektesse le a földre!

4.3 Csövek bekötése

4.3.1 Vízcsővek bekötési rajza



4.3.2 Vízcsövek bekötése

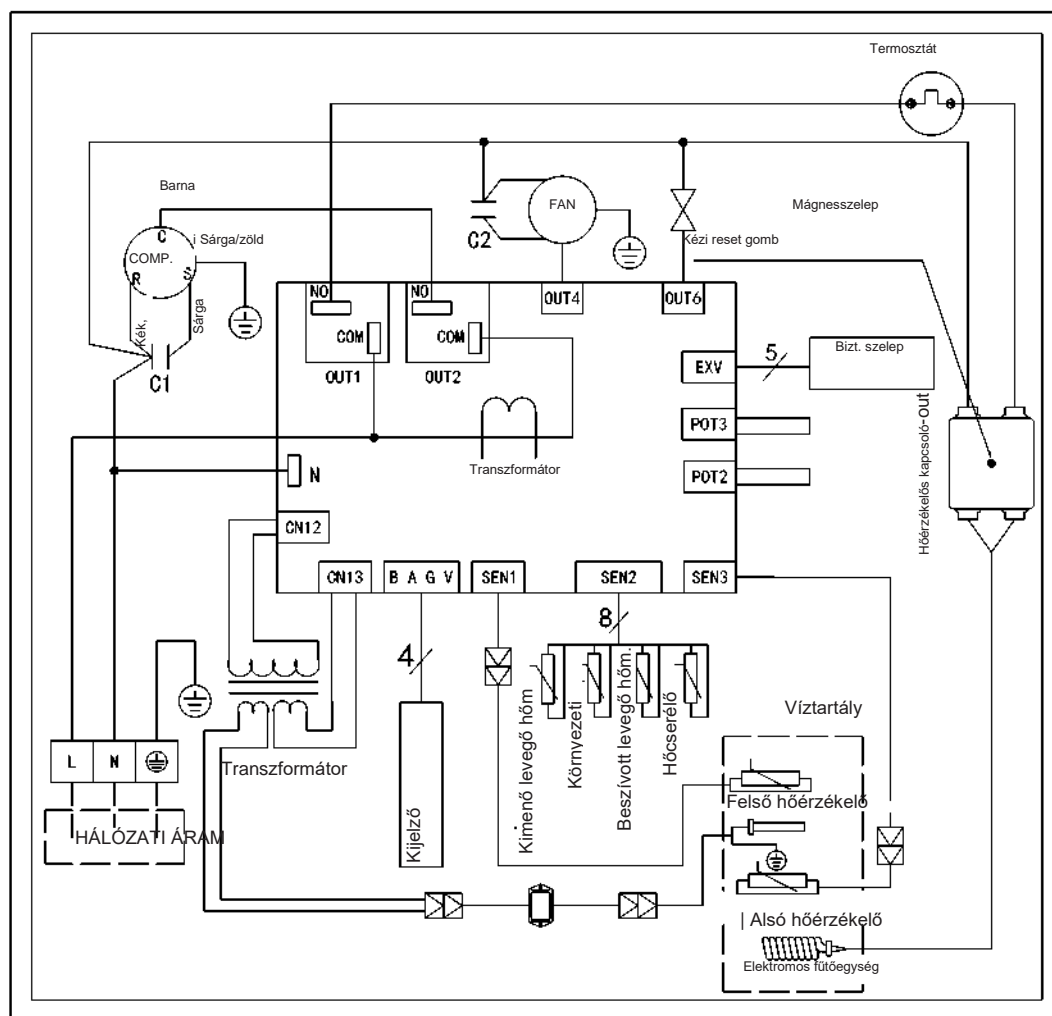
- * Rögzítse a készüléket sík felületen, majd kösse be a be- és kivezető csöveket.
- * A csöveket és szerelvényeket a fentiek szerint telepítse. Ha a berendezés fagyveszélynek kitett környezetbe kerül, minden csövet hőszigeteléssel kell ellátni!
- * A bekötés során a csővezetékben nem maradhat szennyeződés!
- * A berendezést ne szerelje vascsövekkel! A vízcsövek legyenek újak, hőállóak, korrózióállóak, és feleljenek meg a vízközmű-csövekkel szemben támasztott szabványkövetelményeknek! Ne használjon PVC csövet, mert a műanyag a víznek kellemetlen szagot kölcsönözhet!
- * A csövek bekötése után győződjön meg róla, hogy a csőcsatlakozásoknál nincs szivárgás!

4.3.3 Légcsövek bekötése

A légcsövek a rendszer opcionális elemei. A felhasználó maga döntheti el, hogy kíván-e levegő légcsöveket telepíteni a berendezéshez. Ha légszó beszerelése mellett dönt, a lehető legrövidebb csövet válassza!

4.4 Kapcsolási rajz és kábelezés

4.4.1 Kapcsolási rajz



4.4.2 Kapcsolási rajz

* A vízmelegítőnek saját betáppal kell rendelkeznie! A hálózati feszültségnek meg kell felelnie az adattáblán szereplő névleges feszültségnek!

* A vízmelegítő áramellátó áramkörét megfelelően földelni kell!

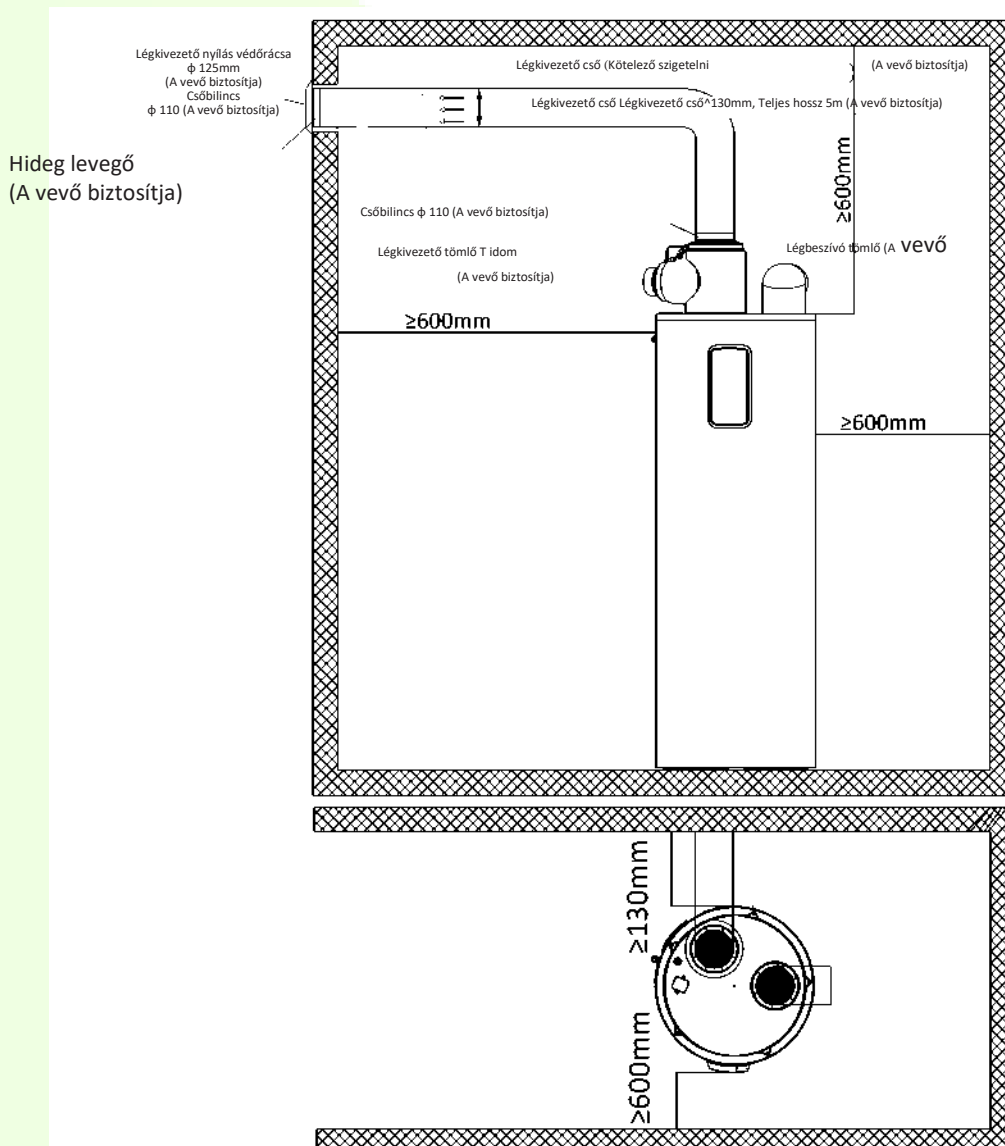
* Elektromos szerelést csak megfelelő képesítéssel rendelkező műszaki szakember végezhet, a kapcsolási rajznak megfelelően!

* A szivárgó áram elleni védelemnek meg kell felelnie a villamos berendezésekre előírt nemzeti szabványoknak!

A hálózati kábelt csak akkor csatlakoztassa a hálózathoz, ha a kábelezési munkákat maradéktalanul elvégezték, és gondos vizsgálat után sem találtak hibát az elektromos rendszerben!

4.5 A telepítés helye

1. A berendezést lehetőleg beltérre telepítse;
2. Ha a berendezést a szabadba telepíti, a csapadék ellen védelmet kell biztosítani számára.



3. Ha a berendezést kültérre telepíti, rugalmas légbevezető tömlőt kell alkalmazni. Ezt a tömlőt a felhasználónak kell biztosítani (a légkivezető rugalmas tömlő a berendezés részeként benne van a csomagban). A rugalmas tömlő és a csőbilincs átmérője 180 mm.

4. Ha a berendezést kültérre telepíti, és a téli időszak fagyveszélyes, a vízcsöveket melegen kell tartani, hogy megóvhasa őket a fagykától! Ha szükséges, alkalmazzon csőmelegítést! Ha a hőszivattyút télen hosszabb ideig nem használja, leállítás előtt a teljes rendszert vízteleníteni kell, hogy a fagy ne tehessen benne kárt!

Figyelem:

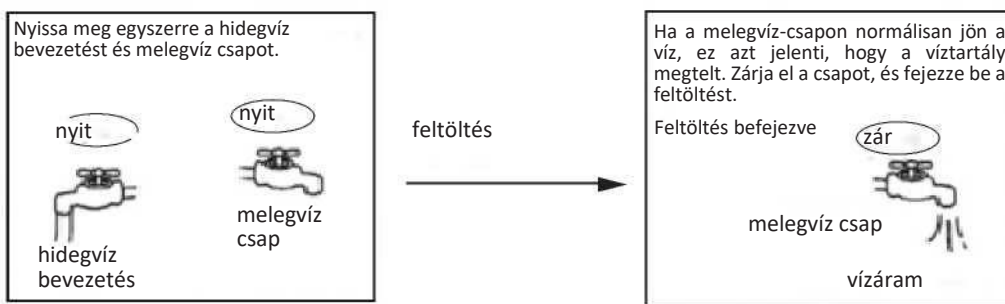
Ha a berendezést kültérre telepíti, a környezet nedves, és a téli időszak fagyveszélyes, a kondenzvízcsövet a jég eldugíthatja, ami káros hatással van a berendezés működésére!

5. A berendezés használata

5.1 Használat

A használat során tartsa be az alábbi utasításokat:

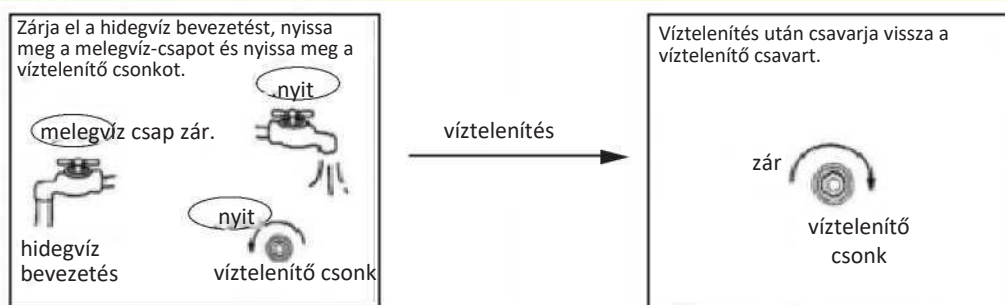
1. Feltöltés: Amikor a készüléket először használja, a berendezést ne helyezze áram alá, amíg a tartály teljesen meg nem telt vízzel! Ha a víztartály kiürült, a berendezést ne használja!



2. Ha a berendezést áram alá helyezi, a kijelző működésbe lép. A kijelző gombjaihoz különböző üzemmódok tartoznak. A részletes használati utasítást ld. a 4.2.2. pontban.

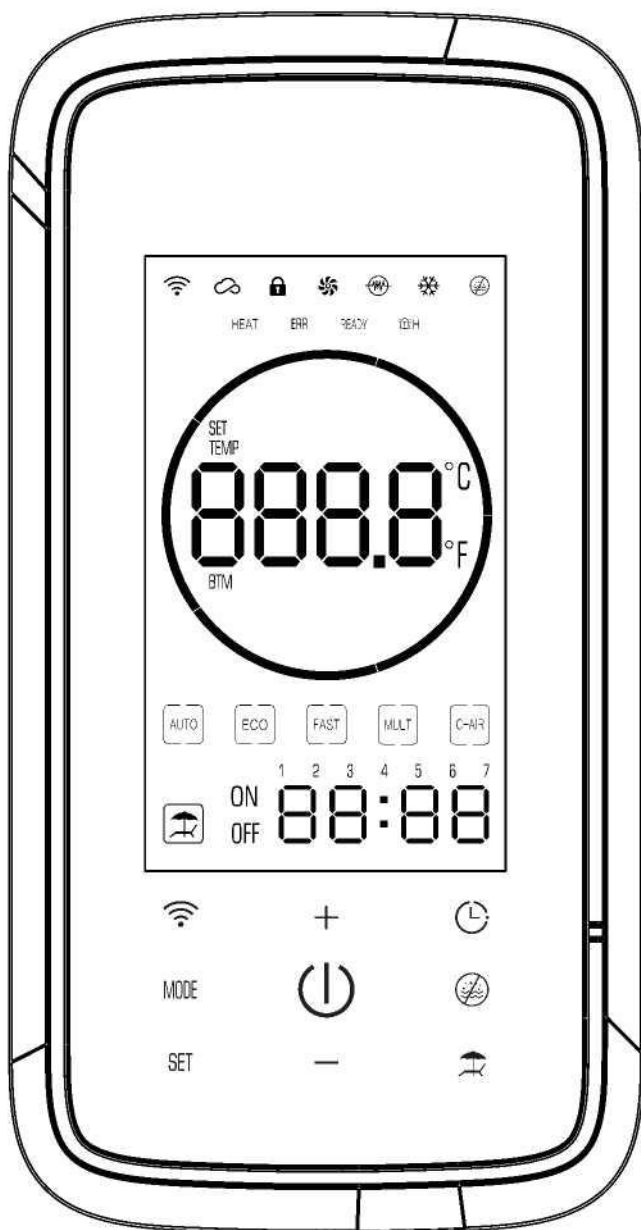
3. Víztelenítés: A berendezésből tisztítás, szállítás vagy egyéb műveletek elvégzése előtt engedje le a vizet!

Víztelenítés:



5.2. A berendezés használata

5.2.1 A vezérlő panel használata



BE/KI



FERTŐTLENÍTÉS



LE



ÓRA



FEL



BEÁLLÍT



UTAZÁS FUNKCIÓ







ÜZEMMÓD



WIFI

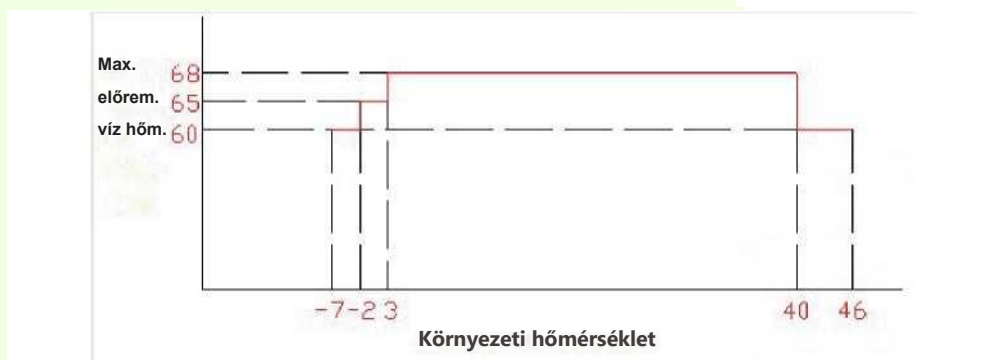
A berendezésnek négy üzemmódja van: az AUTO üzemmód, az ECO üzemmód, a FAST üzemmód and és a MULT üzemmód. A berendezés a vizet négyféleképpen tudja felmelegíteni: hőszivattyúval, kiegészítő elektromos fűtéssel, napenergiával és a bojleren keresztül. Az egyes üzemmódokban a berendezés a vizet más-más módokon melegíti fel, mint azt a következő táblázat bemutatja:

Ssz.	Üzemmód	Melegvíz előállítása			
		Hőszivattyú	Kiegészítő fűtés	Napenergia	Bojler
1	AUTO	•	•	•	
2	ECO	•		•	
3	FAST	•	•	•	•
4	MULT	•	•	•	•

A berendezés első áram alá helyezésekor a vezérlő inaktív állapotban van. A berendezés bekapcsolásához nyomja meg röviden a  gombot. A berendezés gyári beállításban AUTO üzemmódban van, az F9 paraméter alatt beállított hőmérséklet 55 °C. A hőmérséklet módosításához nyomogassa a  vagy  gombot. Az üzemmód megváltoztatásához nyomja meg a  gombot. A vezérlő megjegyzi az aktuális beállítást, és ki-majd bekapcsolás után visszatér a beállított értékekhez.

A vezérlőpanel a tartály felső részének hőmérsékletét, azaz az aktuális előremenő víz hőmérsékletet mutatja.

AUTO üzemmódban a berendezés a hőszivattyút használja a víz melegítésére, a beállítástól függően kiegészítő elektromos fűtéssel vagy anélkül. Ha a környezeti hőmérséklet és a maximális kimenő víz hőmérséklet az alábbi ábra szerint egybeesik, a berendezés ECO módban fog működni, és ekkor csak a hőszivattyút használja. Ha a két érték nem esik egybe, az elektromos kiegészítő fűtés automatikusan bekapcsol, a berendezés pedig mind a hőszivattyút, mint az elektromos fűtést használni fogja a víz melegítésére.



A berendezés ECO módban csak a hőszivattyút használja.

FAST üzemmódban a berendezés mind a hőszivattyút, mint az elektromos kiegészítő fűtést használja, az egyéb beállításoktól függetlenül.

A vezérlőn beállítható legmagasabb víz hőmérséklet 75 °C. (Ez gyári alapbeállításnak minősül, amit nem lehet megváltoztatni.) Csak hőszivattyúval a legmagasabb elérhető víz hőmérséklet 68 °C. A beállítható legmagasabb víz hőmérséklet a hőszivattyú és a kiegészítő elektromos fűtés együttes alkalmazásával érhető el.






5.2.2 A vezérlőpanel használata

5.2.2.1. Ki- és bekapcsolás


Bekapcsolás: A kikapcsolt állapotú berendezés bekapcsolásához nyomja meg a  gombot.

Kikapcsolás: A bekapcsolt állapotú berendezés kikapcsolásához nyomja meg a  gombot.

















5.2.2.2. Hőmérséklet ellenőrzése és beállítása





A hőmérséklet ellenőrzéséhez a főképernyőn nyomja meg a  vagy a  gombot. A beállított hőmérsékleti érték ekkor villogni kezd. A hőmérséklet módosításához nyomja meg ismét a  vagy a  gombot. A beállított értéket a rendszer automatikusan menti. Ha más műveletet nem végez, a rendszer 5 másodperc múlva visszavált a főképernyőre. A főképernyőre a  gomb lenyomásával is visszajuthat.

5.2.2.3. Üzem mód beállítása


Az AUTO, ECO, FAST és MULT üzemmódok közül a  gomb lenyomásával választhat.








5.2.2.4. Idő beállítása

A dátum beállításához nyomja meg a  gombot. Az óra és perc értékek ekkor villogni kezdenek. Nyomja meg a  vagy a  gombot az év beállításához. A kezdőérték 2000. Ezután nyomja meg a  gombot a hónap beállításához. Ekkor az hónap érték villogni kezd. A beállításhoz használja a  vagy a  gombot, a kezdőérték 00. Ezután nyomja meg a  gombot a nap beállításához. Ekkor a nap érték villogni kezd. A beállításhoz használja a  vagy a  gombot. A kezdőérték 00. Nyomja meg a  az óra beállításához. Ekkor az óra érték villogni kezd. A beállításhoz használja a  /  gombot. A kezdőérték 00. Végül nyomja meg a  gombot a perc beállításához. Ekkor a perc érték villogni kezd. A beállításhoz használja a  vagy a  gombot, a kezdőérték 00. A beállítás végeztével a  gombbal juthat vissza a főképernyőre. Megjegyzések:


- (1) Ha 30 másodpercig semmilyen műveletet nem végez, a rendszer kilép a menüből és minden beállított érték elveszik;
- (2) A Beállítások elmentéséhez és a kilépéshez nyomja meg a  gombot;
- (3) Ha valamilyen beállítást hibásan adott meg, nyomja meg a  gombot, és váltson ismét az idő beállítására.
- (4) Ha végzett a dátum beállításával, a rendszer automatikusan meghatározza, hogy az adott dátum a hét melyik napjára esik.
- (5) a kíváncsi az aznapi dátumra, nyomja le egyszerre a  és a  gombot. A kijelzőn először az év jelenik meg, majd a hónap és a nap, két másodpercenként váltakozva.

5.2.2.5. Programozás



Az időzítések beállításához először tartsa 3 másodpercig lenyomva a  gombot majd kövesse az alábbi lépéseket:

1. program: Amikor az 1 szám világítani kezd, a rendszer belép a "timing 1 opening" (1. program, kezdő időpont) menübe. Az óra érték villogni kezd. Az érték a  és a  gombokkal módosítható. Ha végzett az óra beállításával, nyomja meg a  gombot, és a perc érték villogni kezd. Az érték a  és a  gombokkal módosítható. Ha ismét megnyomja a  gombot a "timing 1 closing" (1. program, záró időpont) menübe jut. A beállítások a fentiek szerint végezhetők el.
2. program: Ha ismét megnyomja a  gombot again, az 1 szám kialszik és a 2 kezd világítani. A rendszer belép a "timing 2 opening" (2. program, kezdő időpont) menübe. A beállítások a fentiek szerint végezhetők el.
3. program: A beállítások ugyanúgy végezhetők el, mint az 1. és a 2. program esetében.

Ha 30 másodpercig semmilyen műveletet nem végez, a rendszer kilép a menüből és minden beállított érték elveszik.

Ha végzett a beállítással, tartsa 3 másodpercig lenyomva a  gombot. A rendszer ekkor a beállított adatokat elmenti, és kilép a menüből.

5.2.2.6. Programozás törlése



1. módszer: Ha végzett a programozással, tartsa 3 másodpercig lenyomva a  és  gombokat. A rendszer ekkor a beállított adatokat törli. Az adott program száma kialszik.

2. módszer: A felhasználó a programozásnál ismertetett módszerrel az adott program kezdő és záró időpontját ugyanarra az időpontra teszi.










5.2.2.7. Heti programozás




Az itt létrehozott beállítás minden hétre érvényes lesz. A felhasználó a hét minden napjára meghatározhatja a berendezés aktiválásának és leállításának időpontját.

5.2.2.8. Heti programozás végrehajtása

Tartsa lenyomva több mint 3 másodpercig a  gombot. A számok egytől hétig sorban 1-1 másodpercre felvillannak. A hét szám a hét napjainak felel meg. Amikor felengedi a  gombot a adott naphoz létrehozhatja a szükséges időbeállításokat. Az időbeállítást a már ismertetett módon kell elvégezni.




5.2.2.9. Utazás funkció (A berendezés működése a felhasználó távollétében)

Nyomja meg a  gombot, hogy beállíthassa az Utazás funkció kezdődátumát. Ekkor az 1~3 világít, az óra és a perc (20:18) pedig villog. A  és  gombokkal állítsa be az évet. Ha végzett a beállítással, a  és  gombokkal állítsa be a hónapot. Az óra érték villogni kezd. A  és  gombokkal állítsa be a hónapot. Ha végzett a beállítással, nyomja le a  gombot, majd állítsa be a dátumot. Nyomja meg a  gombot, hogy beállíthassa az Utazás funkció végdátumát. Ekkor az 4~7 világít, az óra és a perc (20:17) pedig villog. A beállítást ugyanúgy végezheti el, mint a kezdődátum esetében.

Az Utazás funkció dátumainak beállítása után a "temperature" (Hőmérséklet) villogni kezd. A kezdőérték "- : -." ami azt jelenti, hogy az Ön távolléte kezdő időpontjában a berendezés inaktív. Ha a  gombbal itt beállítja a hőmérsékletet, a berendezés a megadott értékre fűti a vizet az Ön távolléte kezdetén. A hőmérséklet beállítása után nyomja meg a  gombot, hogy kilépjen a menüpontból. Ha az utazási beállítások sikeresek, a  gomb világítani kezd.

Az utazási beállítás egy alkalomra szól. Ha a beállítás sikeres, a berendezés a beállított követelményeknek megfelelően fog működni. A beállított kezdődátumon 23:00 órakor a berendezés lekapcsol. A beállított végdátumon 01:00 órakor a berendezés bekapcsol, megtartva a lekapcsoláskor érvényes paramétereit.

5.2.2.10. Utazási beállítások törlése

Ha végzett a beállításokkal, tartsa 3 másodpercig lenyomva a  gombot (vagy nyomja le egyszerre a  és a  gombokat). A rendszer törli a beállításokat.

5.2.2.11. Utazás funkció és heti programozás viszonya




Az Utazás funkció felülírja a heti programozást. Ha az Utazás funkció működésbe lép, és megkezdődik a visszaszámlálás, a heti programozás szerinti műveleteket a rendszer nem hajtja végre. Az Utazás funkció végdátumán először bekapcsol a berendezés, majd ismét működésbe lép a heti programozás.

Az Utazás funkció felülírja a heti időzítést. Ha a berendezés az Utazás funkciónak megfelelően leáll, a heti időzítési beállítások inaktívvá válnak. Mikor a berendezés az utazás funkció végdátumán visszakapcsol, utána a heti időzítésnek megfelelően fog működni.

5.2.2.12. Fertőtlenítés funkció

A fertőtlenítés kézi úton és automatikusan is elvégezhető. A háztartási használatra árusított berendezések vezetékes vezérlőjén az automatikus fertőtlenítési mód nem aktív, a fertőtlenítés csak kézi úton végezhető el (F25 paraméter, 1). A tengerentúli piacra szánt berendezések esetében mindkét fertőtlenítési mód aktiválható (F25 paraméter, 0). A fertőtlenítés során a megfelelő jelzőfény kigyullad. A fertőtlenítés elvégzése után a jelzőfény kialszik.



5.2.2.13. Kézi fertőtlenítés

Nyomja le a vezérlőpanelen a  gombot, vagy nyomja le egyszerre a  és  gombokat, és tartsa őket lenyomva 1 másodpercen keresztül. A rendszer akkor végrehajtja a fertőtlenítés funkciót az előre beállított vízhőmérsékleten (alapbeállítás: 60 °C, beállítási tartomány: 60~80 °C) és időtartammal (beállítási tartomány: 0~60 perc). A képernyőn ekkor a fertőtlenítés szimbóluma látható.




5.2.2.14. Automatikus fertőtlenítés

A berendezés bekapcsolt állapotában a vezérlő az előre meghatározott gyakorisággal végrehajtja az automatikus fertőtlenítést. Amikor az előre meghatározott idő eltelt (alapbeállítás: 7 nap; beállítási tartomány: 5-10 nap) a rendszer a beállított időpontban (alapbeállítás: 1 óra; beállítási tartomány 0-24 óra) elindítja a fertőtlenítést. A rendszer a fertőtlenítés funkciót az előre beállított vízhőmérsékleten (alapbeállítás: 60 °C; beállítási tartomány: 60~80 °C) és időtartammal (alapbeállítás: 10 perc; beállítási tartomány: 5~60 perc) hajtja végre.


5.2.2.15. Paraméterek lekérdezése

Tartsa 5 másodpercig lenyomva a Reset gombot, ezzel a Paraméterek lekérdezése menübe jut. Az idő helyén a paraméterkód jelenik meg Fxx formában, ahol az xx két digitális szám. Az adott paraméter értéke a hőmérséklet helyén jelenik meg. A paraméterek közül a  vagy  gombokkal választhat.



5.2.2.16. Gyári beállítások visszaállítása

Nyomja le egyszerre, egy másodpercig a  és  gombokat. A vezérlőpanelen a dEF felirat jelenik meg. A  gomb megnyomásával minden paraméter visszaáll a gyári alapértékre. (Ezeket az értékeket a gyári paraméter beállítások közt tudja ellenőrizni).

5.2.2.17. Kézi leolvasztás

Nyomja meg és tartsa lenyomva 10 másodpercig a  gombot. Ezzel beindítja a rendszer leolvasztását. Ha a tekercs hőmérséklete magasabb, mint a leolvasztási hőmérséklet, a folyamat nem indul be.

5.2.2.18. Biztonsági zár

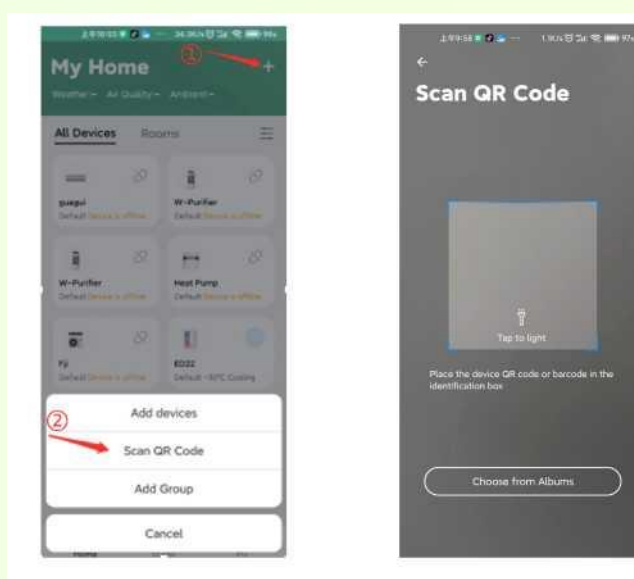
Ha a rendszeren 2 percig semmilyen műveletet nem végez, automatikusan működésbe lép a billentyűzár. Ekkor az összes gomb inaktív. A billentyűzár feloldásához tartsa egyszerre, 3 másodpercig lenyomva a  és  gombokat.

5.2.2.19. Vízhőmérséklet ellenőrzése a tartály aljában

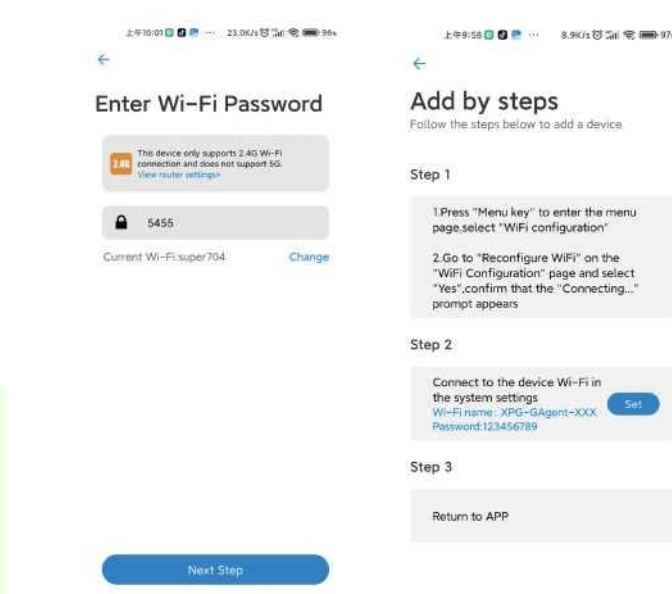
A hőmérséklet lekérdezéséhez nyomja le egyszerre a  és  gombokat.

5.2.2.20. WiFi beállítás

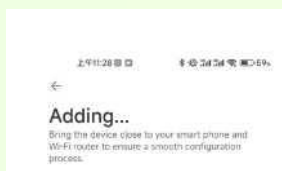
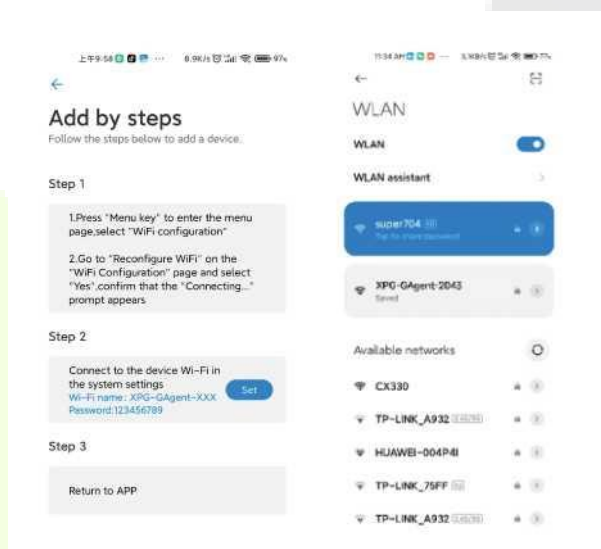
1. Ha Ön Android mobiltelefont használ, keresse fel a Google Play áruházat, és töltsse le a " eHome Master " applikációt; Ha Ön Apple mobiltelefont használ, keresse fel a telefonhoz tartozó webáruházat, és töltsse le a " eHome Master " applikációt.
2. Az eHome Master megnyitása után először regisztrálja a telefonszámát, majd jelentkezzen be az applikációba.
3. Az eHome Master applikációban kattintson az Add Device (Eszköz hozzáadása) gombra. A megjelenő leolvasóval szkennelje be a beltéri egység névtábláján lévő kódot.



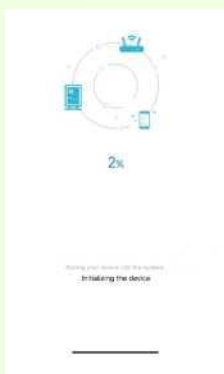
- 4 Ekkor csatlakozhat az otthoni hálózathoz. Ha a mobiltelefon helymeghatározó funkciója be van kapcsolva, a készülék automatikusan megkapja a csatlakoztatott otthoni WiFi nevet. Adja meg az otthoni WiFi jelszót, és kattintson a Next (Tovább) gombra.
- 5 Az applikációban megjelenik egy felkérés a hálózathoz való csatlakozásra.
- 6 Az applikáció utasításait követve tartsa lenyomva 5 másodpercig a WiFi gombot a vezetékes távirányítón és győződjön meg róla, hogy a berendezés kijelzőjén a WiFi szimbólum villogni kezdett.




- 7 Nyomja meg a Set gombot az applikációban, csatlakozzon a WiFi hálózatra az XPG-vel, majd térjen vissza az eHome Master applikációba.






- 8 A hálózati kapcsolat automatikusan létrejön.



A paraméter kódok a következők:

A paraméterek a  gomb lenyomásával kérdezhetők le, illetve módosíthatók. A módosításhoz meg kell adni a jelszót. Az F8 paraméter a hibalistát tartalmazza.

Típus	Kód	Paraméter neve	Beállítási tartomány	Alapbeállítás	Mérték egység	Megjegyzés
	F0	Napkollektor kimenő vízhőmérséklet	-	-	C	Akkor jelenik meg, ha a napkollektor funkció be van kapcsolva.
Kijelzőn megjelenő értékek	F1	Környezeti hőmérséklet	-	-	C	Jelszóra nincs szükség, nem módosítható
	F2	Visszatérő levegő hőmérséklet	-	-	C	
	F3	Tekercs hőmérséklet	-	-	C	
	F4	Kimenő levegő hőmérséklet	-	-	C	
	F5	Víz tartály alsó hőérzékelője által mért hőmérséklet	-	-	C	
	F6	Kompresszor áram	-	-	A	
	F7	EEV aktuális nyitottsági állapota (fok)	0 - 480	-	-	
	F8	Hibalista	A  gomb lenyomása után a hibalistában a  vagy  gombokkal lehet lépegetni.			
Hőmérséklet-beállítások	F9	Gyári beállítás	10 - 80	55	C	Az értéket ne állítsa a maximum értéknel magasabbra!
	F10	Indítási és leállási hőmérséklet különbsége	2-15	3	C	
	F11	Max. beállítható hőmérséklet	0 - 100	75	C	A felhasználó által beállítható legmagasabb hőmérséklet szabályozása
	F12	Max. fertőtlenítési hőmérséklet	60-80	70	C	A felhasználó által beállítható fertőtlenítési hőmérséklet szabályozása
Tesztelés	F33	Kijelző típusa, szoftver verziószáma	A panel és a PCB lap típusa, szoftver verziószáma			

6. Karbantartás és hibakeresés

6.1 Gyakori problémák

Figyelem: Az alábbi üzemzavarok esetén a vezérlő figyelmeztető jelzést ad;

A paraméter kódok a következők (Kódok magyarázata: $A_{12}=A12$):

Hiba	Kód	Hiba jellege	Hibajavítás	Megjegyzés
Alacsony nyomás érzékelő hibát jelez	A12	A víz melegítése leáll	Automatikus helyreállítás 3 alkalommal, kézi helyreállítás 3 alkalom után	
Magas nyomás érzékelő hibát jelez	A13	A víz melegítése leáll	Automatikus helyreállítás 3 alkalommal, kézi helyreállítás 3 alkalom után	
Víz tartály üzemi nyomásérzékelője hibát jelez	A20	A víz melegítése leáll	Automatikus helyreállítás	
Víz tartály alsó hőérzékelője hibát jelez	A21	A víz melegítése leáll	Automatikus helyreállítás	
Tekercs hőmérséklet érzékelő hibát jelez	A22	A víz melegítése leáll	Automatikus helyreállítás	
Kimenő levegő hőm. érzékelő hibát jelez	A23	-	Automatikus helyreállítás	
Környezeti levegő hőm. érzékelő hibát jelez	A25	-	Automatikus helyreállítás	
Beszívott levegő hőm. érzékelő hibát jelez	A26	A víz melegítése leáll	Automatikus helyreállítás	
Napkollektor kimenő víz hőm. érzékelő hibát jelez	A27	-	Automatikus helyreállítás	
DC ventilátor motorhiba	A28	A víz melegítése leáll	Kézi helyreállítás	
Kompresszor túláram elleni védelmi reléje leoldott	A41	A víz melegítése leáll	Automatikus helyreállítás 3 alkalommal, kézi helyreállítás 3 alkalom után	
Kommunikációs hiba	A51	A víz melegítése leáll	Automatikus helyreállítás	
Kimenő levegő hőm. túl magas	A61	A víz melegítése leáll	Automatikus helyreállítás 3 alkalommal, ha a hőmérséklet csökken, kézi helyreállítás 3 alkalom után	

6.2 Karbantartás

A berendezés karbantartását kizárólag az erre kijelölt szerviz végezheti el! Az illetéktelen személy által végzett karbantartás automatikusan érvényteleníti a garanciát!

1. A levegő hőszivattyú működési tartománya $-7\text{ °C} \sim 46\text{ °C}$.
2. A berendezés gyári alkatrészeit az utasításoknak megfelelően kell használni, ezek nem cserélhetők.
3. A megfelelő és ésszerű használat érdekében az előremenő vízhőmérsékletet télen tartsa 50 °C -on, nyáron pedig 43 °C -on!
4. A hatékony működés érdekében a párologtatót és a szűrőt rendszeresen portalaníttassa képzett szakemberrel!
5. A karbantartás során gondoskodjon az elektromos biztonságról! A berendezést csak az összes hiba elhárítása után kapcsolja vissza!
6. Rendszeresen ellenőrizze a hálózati csatlakozást (a csatlakozó és az aljzat épségét, vezetőképességét és földelését). A csatlakozó és az aljzat nem melegedhet túl!

6.3 Gyakran ismételt kérdések

6.3.1 A berendezés működik, de a vizet nem fűti fel

1. A ventilátor működik, de a kompresszor nem - Ellenőrizze a kompresszor vezetékeinek bekötését.
2. Szivárog a hűtőközeg - Ellenőrizze a hűtőközeg-vezetékeket, és javítás után töltsse fel a rendszert
3. Télen a párologtatón vastag jég képződik - Ellenőrizze a fagymentesítő rendszert, a kivezető nyílások átjárhatóságát és a szivárgást.

6.3.2 A vezérlő kijelzője sötét marad

1. Ellenőrizze az áramellátást.
2. A transzformátor tönkrement - ki kell cserélni.
3. A jelkábel problémája - ellenőrizze a kábelt.

6.3.3 Biztonsági szelep szivárgása

1. Szivárgás a bevezető és kivezető csőnél — húzza meg a bevezető és kivezető csövek anyáit.
2. Vízelvezető cső szivárgása: Ellenőrizze a vezetékes víz nyomását, és szükség esetén szereljen be nyomáscsökkentő szelepet.

6.3.4 P/T valve



- A szelepet tilos leszerelni!
- Ne nyomja le!
- Tartsa szabadon a kivezető cső nyílását!
- A szelepet, amennyiben eltömődik, fél évente meg kell tisztítani! Vigyázat! Forrázás veszélye!
- A kivezető csövet vezesse a szabadba!

6.3.5 Magnézium anód

1. A magnézium anódot a helyi vízminőségnek megfelelően rendszeresen cserélje ki!
2. Legalább kétfévente ellenőrizze és cserélje ki a magnézium anódot!

6.4 Biztosíték típusa

Amennyiben biztosítékot kell cserélni, 5*20_3.15A/250VA típust kell használni!



Ver:20221224