

HŐSZIVATTYÚ
CRISTAL AquaSilence



Tartalomjegyzék

A. Előszó	1
B. Biztonsági óvintézkedések	2
1. FIGYELMEZTETÉS	2
2. Figyelmeztetés	3
3. Biztonság	3
C. A hőszivattyúról	4
1. Közlekedés	4
2. Kiegészítők	4
3. Funkció	5
4. Működési állapot és hatókör	5
5. A módok bemutatása	5
6. Műszaki paraméterek	6
7. Méretek	7
D. Telepítési utasítások	8
1. Telepítési közlemény	8
2. Eljegyzés	10
4. Védőeszköz-referenciák és kábelspecifikációk	11
E. Használati utasítás	12
1. Főbb jellemzők	12
2. Használati utasítás	13
F. Tesztelés	14
1. Használat előtt ellenőrizze a hőszivattyút	14
2. Ellenőrizze a gázszivárgást	14
3. Utasítások	15
G. Karbantartás	15
H. Gyakori hibák és azok javítása	16
I. A vízszivattyú csatlakoztatása	18 éves
J. Vezérlés WI-FI-n keresztül	22

A. Előszó

Köszönjük, hogy hőszivattyúunkat választotta, amelyet a legcsendesebb és leggazdaságosabb működésre terveztünk. Ideális a leghatékonyabb medencefűtéshez.

Reméljük, örömmel fogja használni hőszivattyúunkat.

Köszönöm!

B. Biztonsági óvintézkedések

Fontos biztonsági utasítások találhatók ebben a kézikönyvben és a hőszivattyún is.

Kérjük, mindig olvassa el és kövesse ezeket az utasításokat.

Ez a hőszivattyú környezetbarát R32 hűtőközeget használ.

1. FIGYELMEZTETÉS



A FIGYELMEZTETÉS szimbólum veszélyt jelöl. Felhívja a figyelmet egy eljárásra, óvintézkedésre stb., amelynek nem megfelelő betartása vagy végrehajtása személyi sérülést vagy a termék károsodását okozhatja. Ezek a szimbólumok ritkák, de mégis rendkívül fontosak.

	Tartsa távol a hőszivattyút a gyújtóforrásoktól.
	A szivattyút jól szellőző helyen kell elhelyezni. Tilos épületen belül vagy zárt térben elhelyezni.
	A javítást vagy ártalmatlanítást képzett szakembernek kell elvégeznie.
	A szivattyút hegesztés előtt teljesen ki kell üríteni. A hegesztést csak képzett szakember végezheti egy javítóműhelyben.

2. Figyelmeztetés

- a. Kérjük, olvassa el az alábbi utasításokat a telepítés, használat vagy javítás előtt.
- b. A telepítést szakembernek kell elvégeznie, a jelen kézikönyv utasításainak megfelelően.
- c. A telepítés után szivárgásvizsgálatot kell végezni.
- d. Tilos a gyártó által ajánlottól eltérő módszereket használni a folyamat felgyorsítására.
a fagyasztott alkatrészek kiolvasztása vagy tisztítása.
- e. Javítás szükségessége esetén forduljon a legközelebbi szervizközponthoz vagy szállítóhoz. A javítást
a jelen kézikönyvnek megfelelően végezze el. Tilos bármilyen javítást szakember nélkül végezni.
- f. Állítsa be a szivattyú hőmérsékletét úgy, hogy kellemes víz hőmérsékletet érjen el a túlmelegedés elkerülése érdekében.
hypothermia.
- g. Ne tároljon olyan tárgyakat a bemeneti és a felső légbeömlő közelében, amelyek elzárhatják a légáramlást.
kimeneti tér. Ellenkező esetben a hőszivattyú teljesítménye csökkenhet, vagy a
a szivattyú leállhatott.
- h. Kérjük, ne használjon vagy tároljon gyúlékony anyagokat, mint például
hígítók, festékeket vagy üzemanyagokat a gyulladás megakadályozása érdekében.
- i. A fűtési hatékonyság növelése érdekében kérjük, szereljen fel egy csatlakozócsövet a medence és a medence között.
hőszivattyú hőszigeteléssel és a medence lefedése.
- j. A medence és a hőszivattyú közötti összekötő cső nem lehet hosszabb 10 méternél.

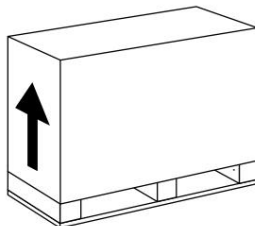
3. Biztonság

- a. Kérjük, a főkapcsolót gyermekek elől elzárva tartandó.
- b. Ha a szivattyú áramkimaradás alatt működik, akkor az áramkimaradás megszűnése után újraindul.
- c. Zivatar esetén kérjük, kapcsolja ki a fő tápellátást a szivattyú károsodásának elkerülése érdekében.
villám.
- d. A javításokat és a telepítéseket jól szellőző helyen kell elvégezni. Ezen műveletek elvégzése során
Tilos bármilyen tüzet gyújtani a területen.
- e. A kockázatok elkerülése érdekében az R32 gázhőszivattyút javítás vagy karbantartás előtt le kell választani a hálózatról.
biztonsági ellenőrzést végeztek.
- f. R32 gáz szivárgása esetén a szivattyú által végzett minden műveletet azonnal le kell állítani, és a
szervizközponttal vagy szállítóval kell kapcsolatba lépnie.

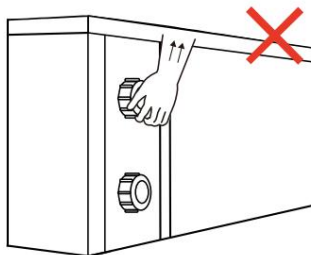
C. A hőszivattyúról

1. Közlekedés

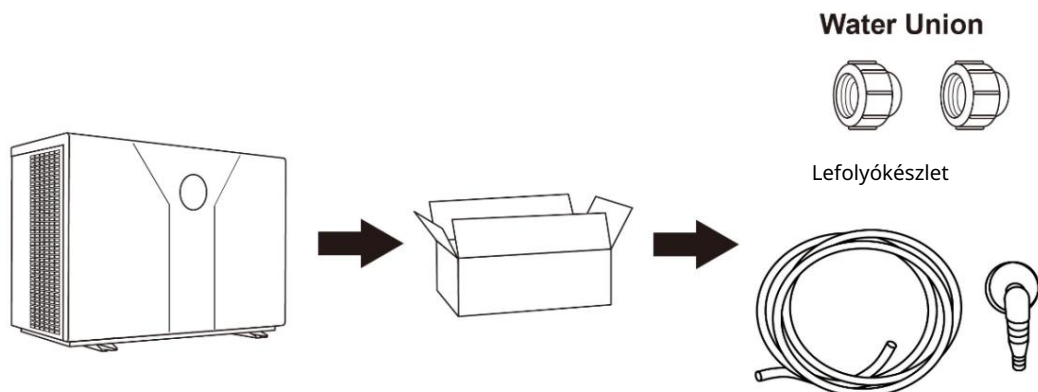
a. Mindig függőleges helyzetben tartandó.



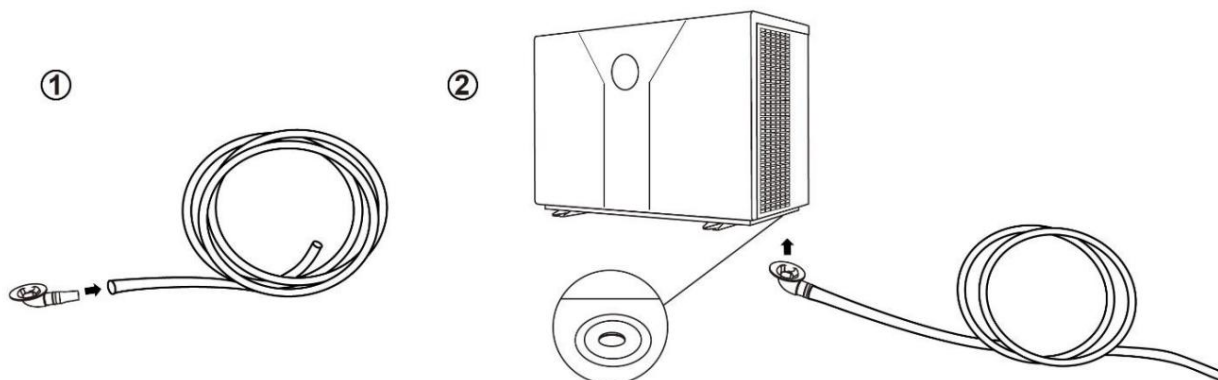
b. Ne emelje fel a hőszivattyút a csatlakozójánál fogva, mert ez károsíthatja a hőszivattyúban található titán hőcserélőt.



2. Kiegészítők



A kondenzvíz-elvezető készlet csatlakoztatása:



3. Funkció

a. Mitsubishi DC iker forgódugattyús kompresszor b.

Kefe nélküli DC ventilátormotor

c. EEV technológia d. Gyors

forrógázos leolvasztás Saginomiya 4-utas szeleppel e. Nagy hatékonyságú titán hőcserélő f.

Érzékeny és pontos víz hőmérséklet-kijelző és -szabályozás. g. Magas és alacsony nyomás elleni védelem h. Elektromos rendszer védelme

4. Működési állapot és hatókör

A legkényelmesebb és legjobb eredmény elérése érdekében a medence hőmérsékletét a lehető leghatékonyabban állítsa be.

a. Levegőhőmérséklet-tartomány használat közben: -10°C – 43°C b.

Állítható víz hőmérséklet-tartomány fűtés közben: 18°C – 40°C c. Állítható

víz hőmérséklet-tartomány hűtés közben: 12°C – 30°C d. A hőszivattyú a

következő levegőhőmérséklet-tartományban működik a legjobban: 15°C – 25°C

5. A módok bemutatása

a. A hőszivattyúnak két üzemmódja van: Hatékony és Csendes. b. Ezek

az üzemmódok különböző körülmények között eltérő hatékonysággal működnek.

Mód	Név	Paraméterek
	Hatékony mód	Fűtési kapacitás: 20%-tól 100%-ig Intelligens fűtés optimalizálás Gyors felmelegedés
	Néma mód	Fűtőtéljesítmény: 20%-tól 80%-os kapacitásig Zajszint: 3 dB(A)-val kevesebb, mint a Hatékony módban

6. Műszaki paraméterek

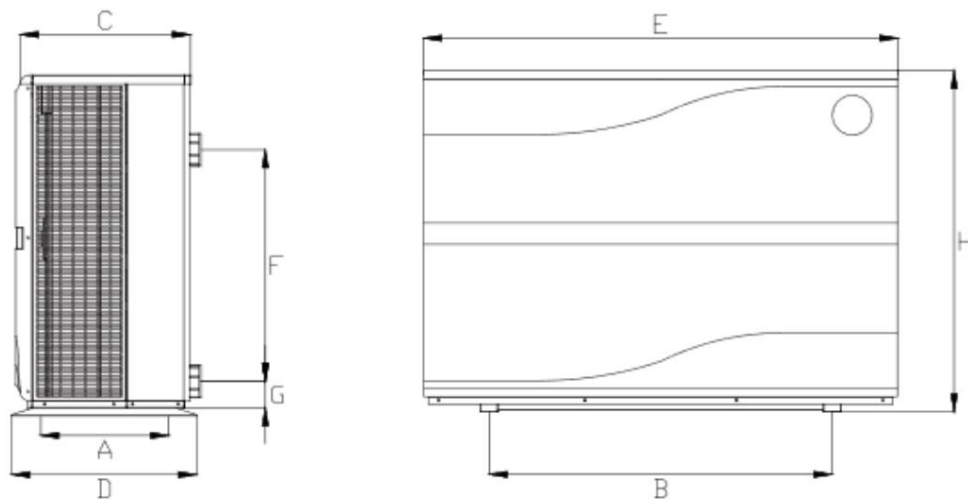
Modell	ASC70	ASC90	ASC110 ASC130	ASC170 ASC210	ASC280 ASC320	ASC350S			
TELJESÍTMÉNYFELTÉTELEK: Levegő 27°C / Víz 27°C / Páratartalom 80%									
Fűtőteljesítmény (kW)	6.8	9.0	11.0	13.0	17,5	20.8	27.8	27.8	35,0
COP tartomány	14~7,4	14~7,4	14~6,9	14,5~7,1	15,6~6,9	14,6~7,0	15,8~7,2	15,6~7,1	15,3~7,0
TELJESÍTMÉNYFELTÉTELEK: Levegő 15°C / Víz 26°C / Páratartalom 70%									
Fűtőteljesítmény (kW)	4.9	6.5	7.5	8.9	12.3	14.3	18.8	18.8	24.0
COP tartomány	7,2~4,4	7,3~4,7	7,3~4,6	7,5~4,9	7,7~4,9	6,9~4,9	7,8~4,9	7,8~4,9	7,5~5,0
MŰSZAKI ADATOK									
Ajánlott mennyiség medence (m3) *	15~30	20~45	30~55	35~65	40~80	50~95	60~120	60~120	85~160
Levegő hőmérséklete üzemi hőmérséklet (°C)	-10°C~43°C								
Forrás	230 V 1 fázis						400 V 3 fázis		
Névleges teljesítményfelvétel (kW)	0,14~1,12	0,19~1,38	0,22~1,63	0,26~1,8 2	0,32~2,5 1	0,38~2,92	0,5~3,84	0,5~3,84	0,65~4,80
Névleges bemenet áram (A)	0,63~4,83	0,83~5,98	0,96~7,09	1,13~7,8 3	1,39~10. 9	1,65~12,7	2,17~16. 7	0,72~5,56	0,94~6,96
Zajszint 10 m dB(A)	16,5~26,0	16,8~26,1	16,6~27,9	20,1~28. 7	21,1~31. 8	18,9~32,2	21,5~32. 9	21,5~32,9	20,6~32,6
Ajánlott áramlási sebesség víz (m³/h)	2~4	2~4	3~5	4~6	6~8	8~10	10~12	10~12	12~18
Csatlakozás (mm)	50								

Jegyzet:

A hőszivattyú normál üzemben, -10°C és +43°C közötti környezeti levegőhőmérséklet-tartományban működik, és a megfelelő hatékonyság ezen a hőmérséklet-tartományon kívül nem garantált. Felhívjuk figyelmét, hogy a hőszivattyú teljesítménye és paraméterei a környezeti feltételektől függően változnak.

A kapcsolódó paraméterek gyakran előzetes értesítés nélkül módosulnak. További információkért kérjük, tekintse meg a következő részt: a címkén.

7. Méretek



Méretetek (mm) Modell	És	B.	C	D	E	F	G	H
ASC70	410	645	390	430	890	250	75	657
ASC90	410	645	390	430	890	250	75	657
ASC110	410	645	390	430	890	290	75	657
ASC130	410	645	390	430	890	280	75	657
ASC170	410	710	390	430	1060	320	75	657
ASC210	410	710	390	430	1060	390	75	757
ASC280	410	710	390	430	1060	640	75	957
ASC280-asok	410	710	390	430	1060	640	75	957
ASC350S	492	950	486	512	1314	650	75	958

A megadott információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Megjegyzés: A kép csak a telepítést és a méretezést szolgálja. A hőszivattyút gyakran változtatjuk és fejlesztjük, ezért ezt a táblázatot előzetes értesítés nélkül módosíthatjuk.

D. Telepítési utasítások

1. Telepítési figyelmeztetés

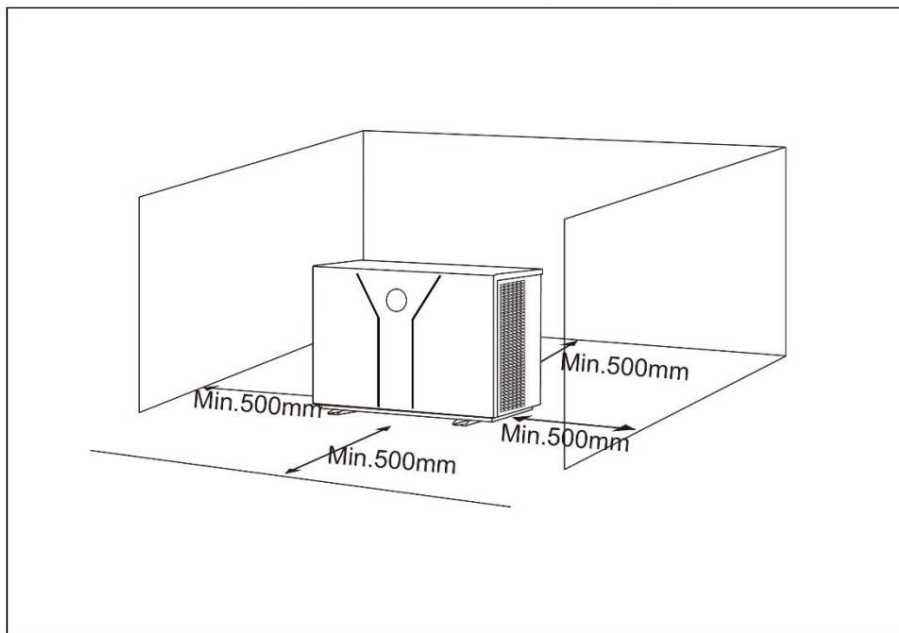
A hőszivattyút csak szakember telepítheti. A vásárlók nem jogosultak a telepítésre, különben a hőszivattyú károsodhat és veszélyes lehet.

a. Helyszín és kapcsolat.

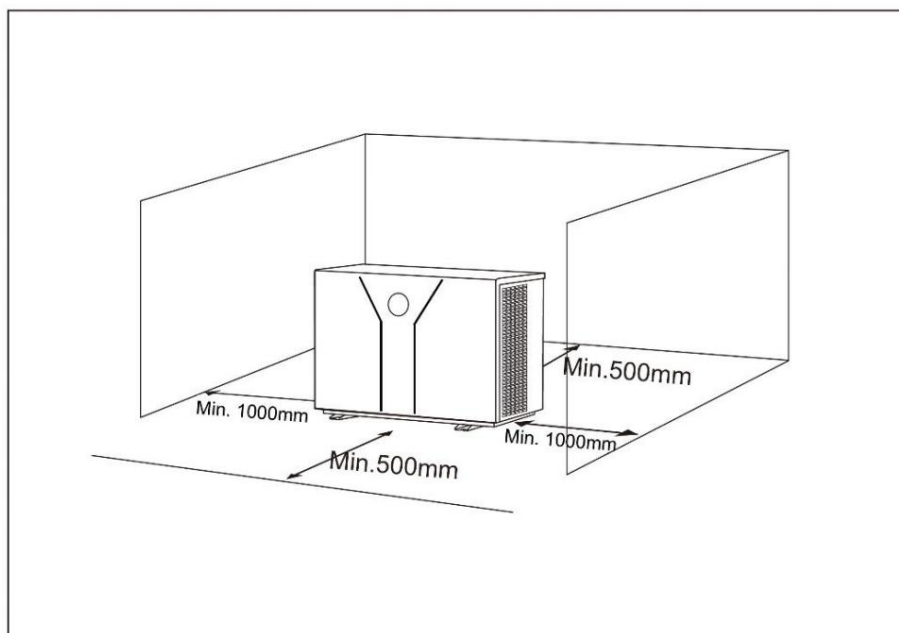


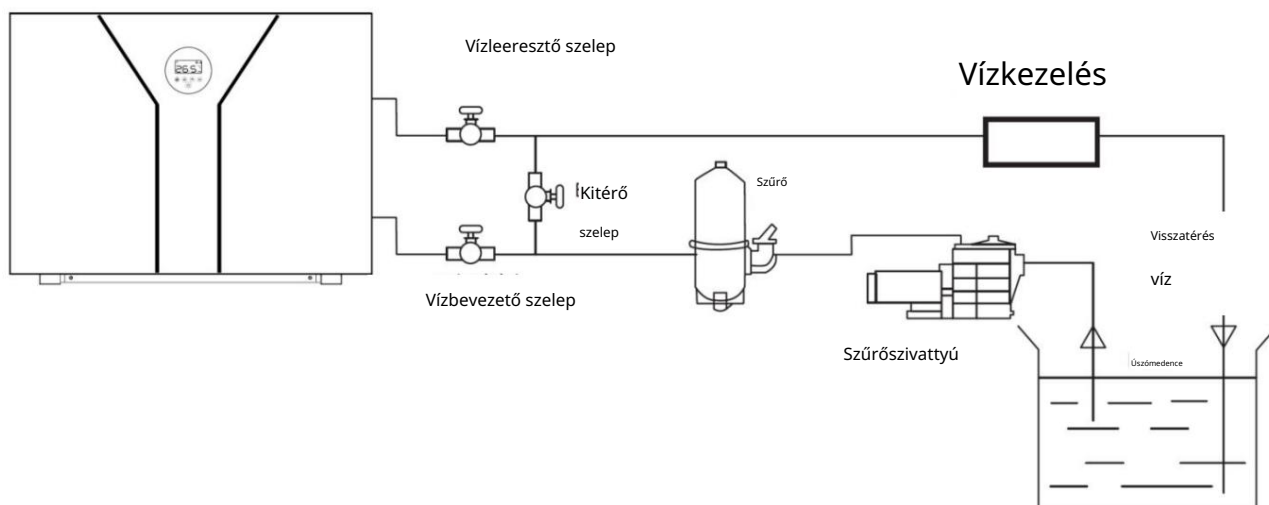
A hőszivattyút jól szellőző helyen kell elhelyezni.

17 kW-os és kisebb modellekhez



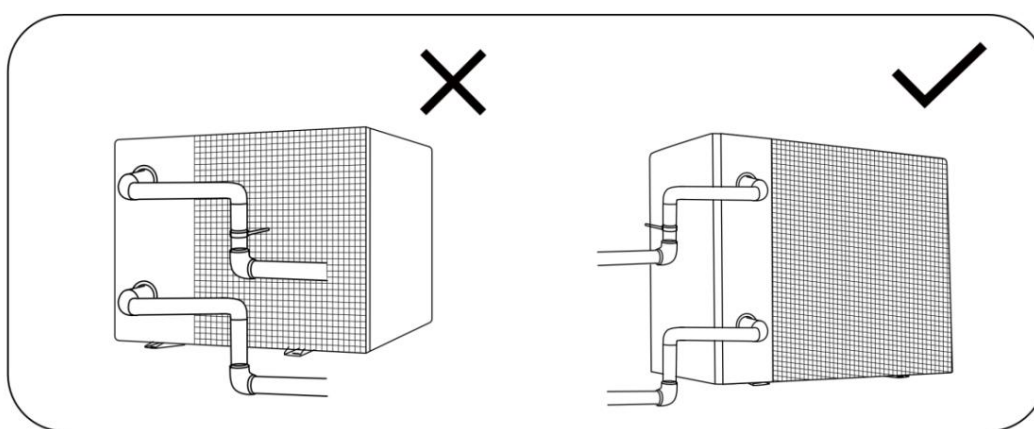
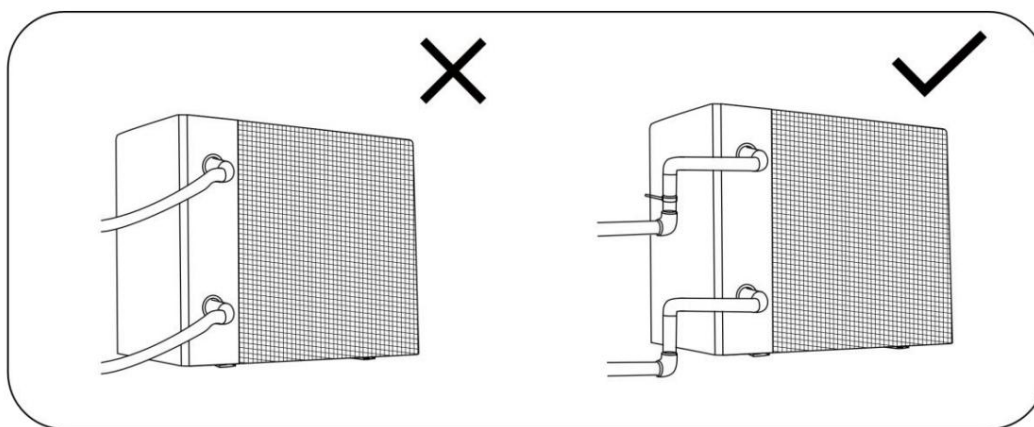
21 kW-os és nagyobb modellekhez





A HŐSZIVATTYÚ MŰKÖDÉSÉNEK NEM SZABAD MEGSZAKÍTANI A MEGSZAKÍTÁSÁT, ÁLLANDÓAN A HÁLÓZATHOZ CSATLAKOZTATNAK, MERT TELJESEN AUTOMATIZÁLT. A HŐSZIVATTYÚ MŰKÖDÉSÉT CSAK A VÍZ KERINGETÉSE SZAKÍTHATOD MEG, HA NINCS VÍZÁRAMLÁS, A HŐSZIVATTYÚ NEM MŰKÖDIK, EZÉRT HA MEGSZAKÍTOD A VÍZ KERINGETÉSÉT, A HŐSZIVATTYÚ LEÁLL. EZ AKKOR IS VONATKOZIK, HA A KERINGETŐSZIVATTYÚT A HŐSZIVATTYÚVAL FELCSERÉLSZ, AMI ÚGYIS MEGSZAKÍTHATÓ.

- 1) A hőszivattyút sík és szilárd felületre kell helyezni. Konzolra történő telepítés esetén rendelkeznie kell elegendő szilárdsággal és teherbírással rendelkező konzollal.
 - 2) Ne takarja el a ventilátor légáramlását semmilyen tárggyal, és vegye figyelembe, hogy a gép 50 cm-es körzetében nem lehet semmilyen tárgy vagy fal, különben a készülék hatékonysága romolhat, vagy a gép teljesen leállhat.
 - 3) A készülék működéséhez csatlakoztatott keringető szivattyú szükséges (amelyet a vevőnek kell biztosítania). Az ajánlott szivattyú specifikációit lásd a műszaki paramétereknél.
 - 4) Amikor a készülék működik, kondenzvíz folyik ki alulról. Helyezze be a leeresztő készletet (tartozék) a hőszivattyú alján található lyukba, rögzítse szorosan, majd csatlakoztassa a kondenzvíz-elvezető csövet.
- b. A be- és kimeneti szerelvények nem bírják el a laza csövek vagy tömlők súlyát. Hőszivattyú merev csövekkel kell csatlakoztatni!

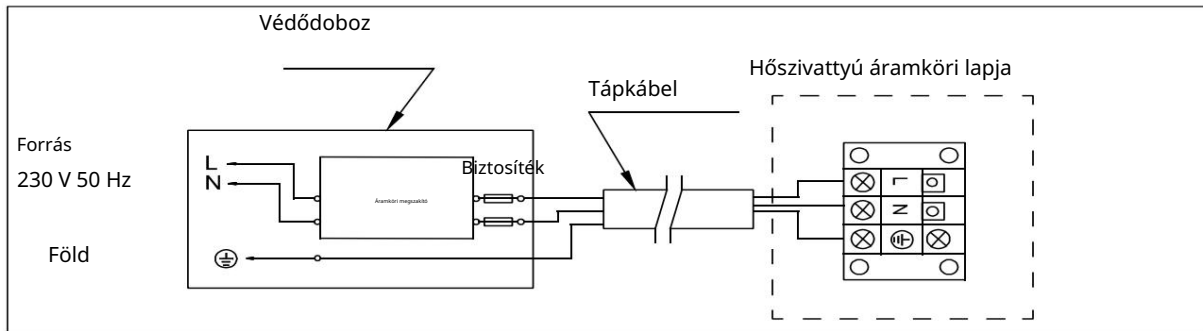


2. Eljegyzés

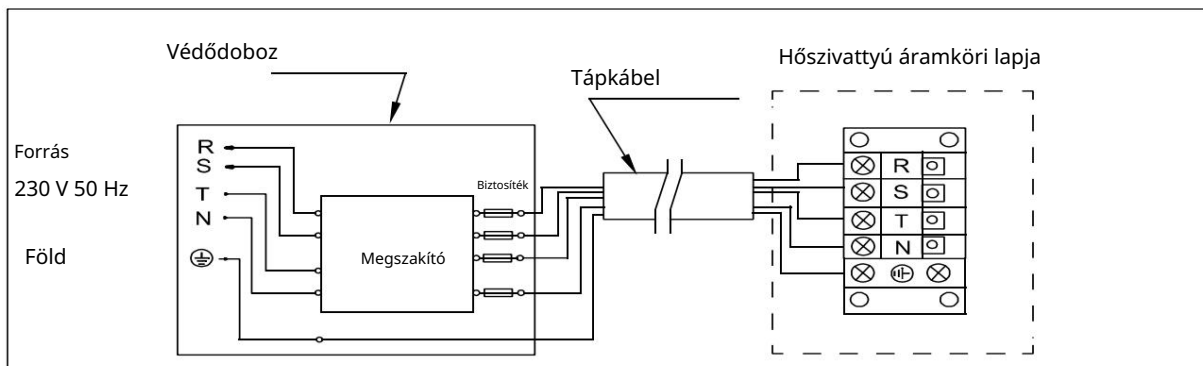
- Csatlakoztassa megfelelő feszültségforráshoz. A feszültségnek meg kell egyeznie a termék által ajánlott feszültséggel.
- Földelje le megfelelően a teljes eszközt.
- A bekötést szakképzett szerelőnek kell elvégeznie, szigorúan a bekötési rajz szerint.
- Használjon a helyi előírásoknak megfelelő kismegszakítót és egy 30 mA-es maradékáram-védőkapcsolót
- A tápkábel és a jelkábel csatlakozásainak rendezettnek és rendben kell lenniük, és ezeknek a csatlakozásoknak nem szabad egymást zavarni.

3. Elektromos kapcsolási rajz

a. Feszültségforrás: 230V 50Hz



b. Feszültségforrás esetén: 400V 50Hz



Jegyzet:



A medencét és a hőszivattyút megfelelően földelni kell.

4. Védőeszköz-referenciák és kábelspecifikációk

MODELL		ASC70	ASC90	ASC110	ASC130	ASC170	ASC210	ASC280	ASC280S				ASC350S
Áramerősség (A)	Áramerősség (A)	9	10.5	12	14.5	18	21	24	30	30	30	30	12
	Maradékáram (mA)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Áramerősség (A)		9	10.5	12	14.5	18	21	24	30	30	30	30	12
Tápkábel (mm ²)		3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3x4	3x4	3x6	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Jelkábel (mm ²)		3 x 0,5	3 x 0,5	3 x 0,5	3 x 0,5	3 x 0,5	3 x 0,5	3 x 0,5	3 x 0,5	3 x 0,5	3 x 0,5	3 x 0,5	3 x 0,5

※ A megadott információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Megjegyzés: A fenti adatok 10 m hosszú tápkábelre vonatkoznak. Ha a tápkábel 10 m hosszú, a vezeték átmérőjét növelni kell. A jelkábel maximum 50 méterre meghosszabbítható.

E. Használati utasítás

1. Főbb jellemzők



Szimbólum	Kijelölés	Funkció
	Bekapcsolás / Kikapcsolás	Be-/kikapcsolás Wi-Fi-beállítások
	Feloldás / Választás a fűtés és a hűtés között	Automatikusan kiválasztja a fűtési vagy hűtési módot Hűtési mód Fűtési mód Hűtési mód Képernyő zárolása / feloldása
	Gyors mód	Két mód közötti váltás (Effektív , Néma)
	Növelés / Csökkentés	Hőmérséklet- és kijelzőbeállítások

Megjegyzés:

a. Ha a „készenléti” mód van beállítva, vagy a képernyő zárolva van, csak a

a többi gomb és a képernyő kikapcsol.

b. Ha a készülék ki van kapcsolva, csak a

a többi gomb és a képernyő megmarad

c. A vezérlő energiatakarékos funkcióval rendelkezik

2. Használati utasítás

a. Záróképernyő

- 1) Nyomja meg és tartsa lenyomva  3 másodpercig a képernyő feloldásához
- 2) A képernyő 30 másodperc tétlenség után automatikusan újra lezáródik

b. Kapcsolja be

Nyomja meg és tartsa lenyomva  3 másodpercig a képernyő feloldásához. Nyomja meg a  hogy bekapcsolja.

c. Hőmérséklet-beállítás

Sajtó  és  a hőmérséklet beállításához.

d. Módváltás

1) Nyomja meg  a fűtés közötti váltáshoz , hűtés  és automatikus üzemmód .

Fűtési mód , „: 18–40 °C-os hőmérsékletre melegíti a vizet”

Hűtési mód , „: Lehűti a vizet 12–30 °C-ra”

Automatikus üzemmód , „: Vízhőmérséklet 12–40°C

* Ha a medence vizének hőmérséklete magasabb a beállított hőmérsékletnél, a hűtési üzemmód automatikusan bekapcsol.

* Ha a medence vízhőmérséklete alacsonyabb a beállított hőmérsékletnél, a fűtési üzemmód automatikusan bekapcsol.

2) Nyomja meg a „  váltani a hatékony  és néma üzemmód 

Alap mód: hatékony 

Válasszon egy hatékony módot  a kezdeti felmelegítéshez

e. Wi-Fi

Ha a képernyő be van kapcsolva, tartsa lenyomva a  3 másodpercig, amíg el nem indul  pislogás, belépés Wi-Fi kapcsolat.

Csatlakozz a Wi-Fi-hez a mobilkészülökön, és add meg a jelszót, majd az alkalmazáson keresztül vezérelheted Wi-Fi-n keresztül. Ha minden sikeres, és az alkalmazás csatlakozik, a jelzőfény világitani fog. .

Wi-Fi előzmények törlése: Bekapcsolt képernyő mellett tartsa lenyomva a „  10 másodpercig, akkor az lesz  „Villanjon 10 másodpercig, majd kapcsoljon ki.

f. Kiolvasztás

a. Automatikus leolvasztás: Leolvasztás közben "



"villog; a leolvasztás befejezése után"



" villogása megszűnik.

b. Kényszerített leolvasztás: Ha fűtés van folyamatban, és a kompresszor legalább 10 percig működik,

nyomja meg és tartsa lenyomva



5 másodpercig a leolvasztás bekapcsolásához,



" villogni kezd, és

A leolvasztás akkor kezdődik, amikor  A villogás abbahagyása után a leolvasztás befejeződött.

(Megjegyzés: Két kényszerített leolvasztás közötti időköznek 30 percnél hosszabbnak kell lennie.)

Megjegyzés: A vezérlőegység memória-leállító funkcióval rendelkezik.

F. Tesztelés

1. Használat előtt ellenőrizze a hőszivattyút

- a. A ventilátor és a kimenetek nincsenek eltakarva.
- b. Ellenőrizze a csőcsatlakozásokat és a bypass beállításokat.
- c. Ellenőrizze a vezetékeket a kapcsolási rajz és a földelés segítségével.
- d. Ellenőrizze, hogy a főkapcsoló kikapcsolt állásban van-e.
- e. Ellenőrizze a hőmérséklet-beállítást.
- f. Ellenőrizze a hőmérséklet-beállítást.

2. Ellenőrizze a gázszivárgást



- a. Tilos zárt helyiségben gázszivárgást vizsgálni.
- b. A szivárgásvizsgálat során bármilyen tűzforrás használata tilos. Tilos a következők használata:
 - fémhalogén fény (vagy bármilyen más nyílt lángforrás).
- c. A gázszivárgás-érzékelő folyadékok a legtöbb hűtőközeggel használhatók, de kerülendők.
 - klórt tartalmazó tisztítószer használata, mivel ezek reakcióba léphetnek a hűtőközeggel és korrodálja a rézcsöveket.
- d. Hegesztés előtt kérjük, porszívózza ki teljesen a gépet.
 - csak szakember végezheti egy szervizközpontban.
- e. Gázszivárgás esetén hagyja abba a gép használatát, és forduljon szakemberhez.
 - a szervizközpont munkatársai.

3. Utasítások

- a. A hőszivattyút külön szünetmentes tápegységhez és aljzathoz kell csatlakoztatni.
- b. A hőszivattyú bekapcsolása előtt ellenőrizze, hogy nincs-e vízszivárgás, állítsa be a megfelelő hőmérsékletet, majd kapcsolja be a szivattyút.
- c. A medence hőszivattyújának védelme érdekében a gép időzített indítási funkcióval van felszerelve.
késleltetve, a ventilátor 1 perccel a kompresszor előtt indul el a gép indításakor és kikapcsolása után 1 perccel később áll le, mint a kompresszor.
- d. A hőszivattyú bekapcsolása után ellenőrizze, hogy hall-e furcsa hangokat.

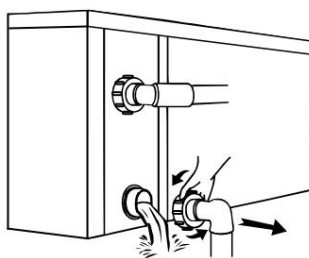
G. Karbantartás



Tisztítás előtt VÁLASSZA LE a hőszivattyút az áramellátásról.

1. Télen, amikor nem úszik:

- a. A károsodás elkerülése érdekében húzza ki a tápellátást.
- b. Engedje le a vizet a készülékből.



!!Fontos:

Csavarja le a szívócső vízcsatlakozóját, hogy a víz kifolyhasson. Ha télen megfagy a víz a gépben, a titán hőcserélő megsérülhet. Győződjön meg arról, hogy az összes víz kifolyt, a legjobb, ha a vizet porszívóval kiszívja.

- c. Használaton kívül kérjük, takarja le a gépet a mellékelt fedéllel.

2. Kérjük, a gépet csak háztartási tisztítószerrel vagy vízzel tisztítsa, SOHA

Ne használjon benzint, hígítót vagy más tisztítószer.

3. Rendszeresen ellenőrizze a csavarokat, kábeleket és azok csatlakozásait.

4. Ha bármelyik alkatrész javításra vagy cseréire szorul, kérjük, forduljon a legközelebbi szervizközponthoz.

központban vagy kereskedőnél.

5. Ne próbáljon meg saját maga dolgozni a készüléken. A nem megfelelő kezelés sérülést okozhat.

6. Bármilyen kockázat esetén a hőszivattyú karbantartása vagy javítása előtt a

R32 gázzal végzett biztonsági ellenőrzés.

H. Gyakori hibák és azok javítása

1. Hibajavítási utasítások



FIGYELMEZTETÉS:

- a. Ha bármelyik alkatrész javításra vagy cserére szorul, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizközponttal vagy kereskedővel.
- b. Ne próbálja meg semmit magad megjavítani,
- c. Bárkinek, aki bármilyen módon a szivattyú hűtőkörén dolgozik, érvényes tanúsítvánnyal kell rendelkeznie. akkreditált az adott iparágban, amely igazolja a biztonságos kezeléshez szükséges kompetenciájukat hűtőkör.
- d. Ne próbáljon meg saját maga dolgozni a készüléken. A nem megfelelő kezelés sérülést okozhat.
- e. Az R32 gázzal és a berendezésen végzett munka során kövesse a gyártó utasításait. Ez a fejezet a következőkre összpontosít: R32 gázzal működő hőszivattyún végzett speciális javításokhoz.
- f. Hegesztést csak szakember végezhet egy szervizközpontban.

2. Hibajavítás és kódjaik

Hiba	Ok	Megoldás
A hőszivattyú nem működik.	Áramszünet	Várjon, amíg visszajön az áram.
	A főkapcsoló ki van kapcsolva.	Kapcsolja be a főkapcsolót.
	Kiégett a biztosíték.	Ellenőrizze és cserélje ki a biztosítékot
	A megszakító ki van kapcsolva.	Ellenőrizze és állítsa alaphelyzetbe a megszakítót
A ventilátor működik, de a fűtés nem elegendő	elpárolgató eltömődött	Távolítsa el az akadályokat
	A levegőkimenet el van dugulva.	Távolítsa el az akadályokat.
	3 perces késleltetés fűtés	Várj türelmesen.
A kijelző jól működik, de nem melegszik fel	A hőmérséklet túl alacsonyra van állítva.	Állítson magasabb hőmérsékletre
	3 perc késleltetés fűtés	Várj türelmesen.
Ha ezek a megoldások nem működnek, kérjük, vegye fel a kapcsolatot egy képzett szakemberrel, és magyarázza el a problémát. Ne próbálja meg saját maga kijavítani a hibákat.		

Megjegyzés: Ha az alábbi problémák bármelyike jelentkezik, azonnal kapcsolja ki a tápellátást, és hívjon szerelőt:

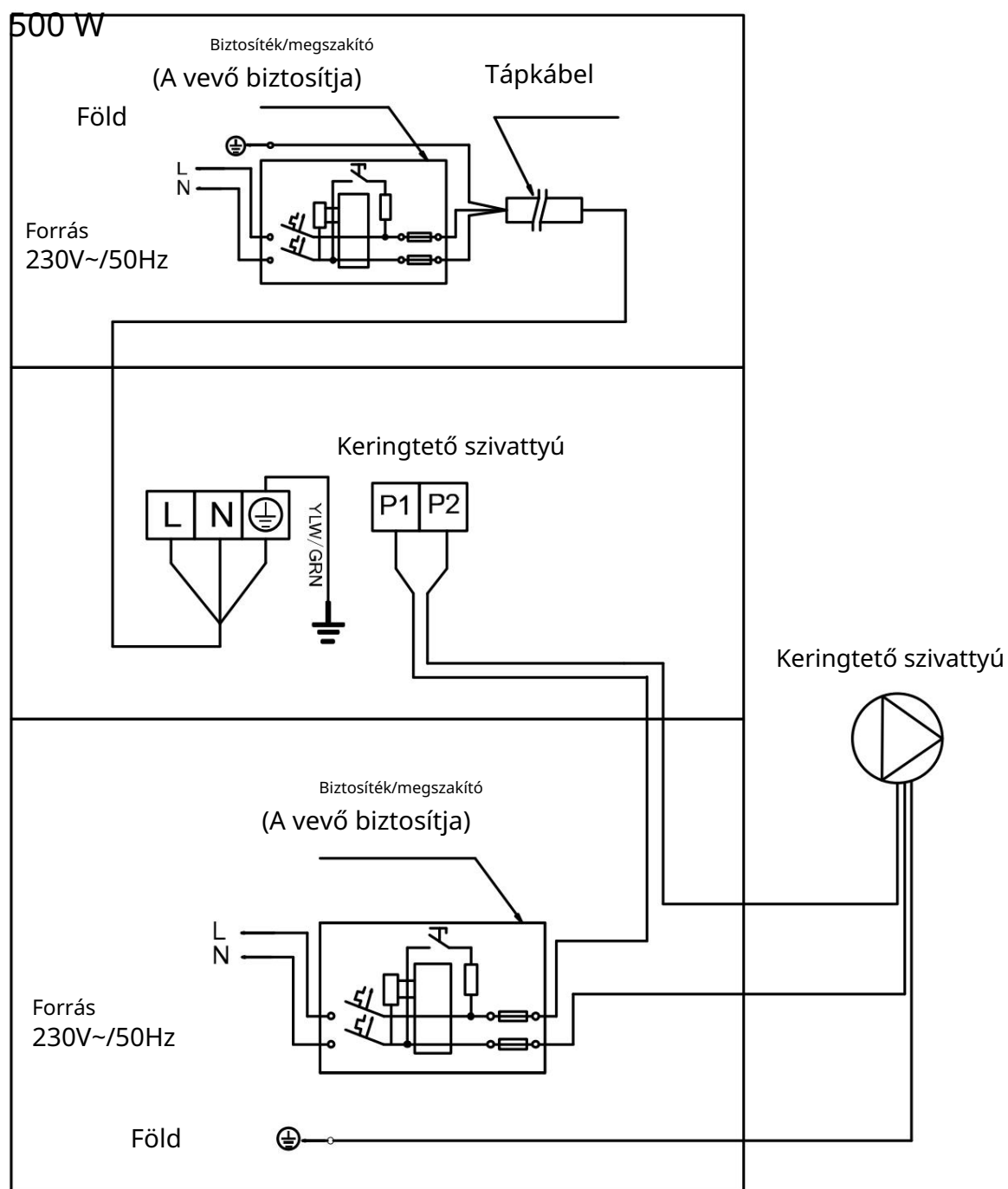
1. Hirtelen ki- vagy bekapcsolás.
2. A biztosíték gyakran kiolvad, vagy a megszakító leold.

Biztonsági és hibakódok

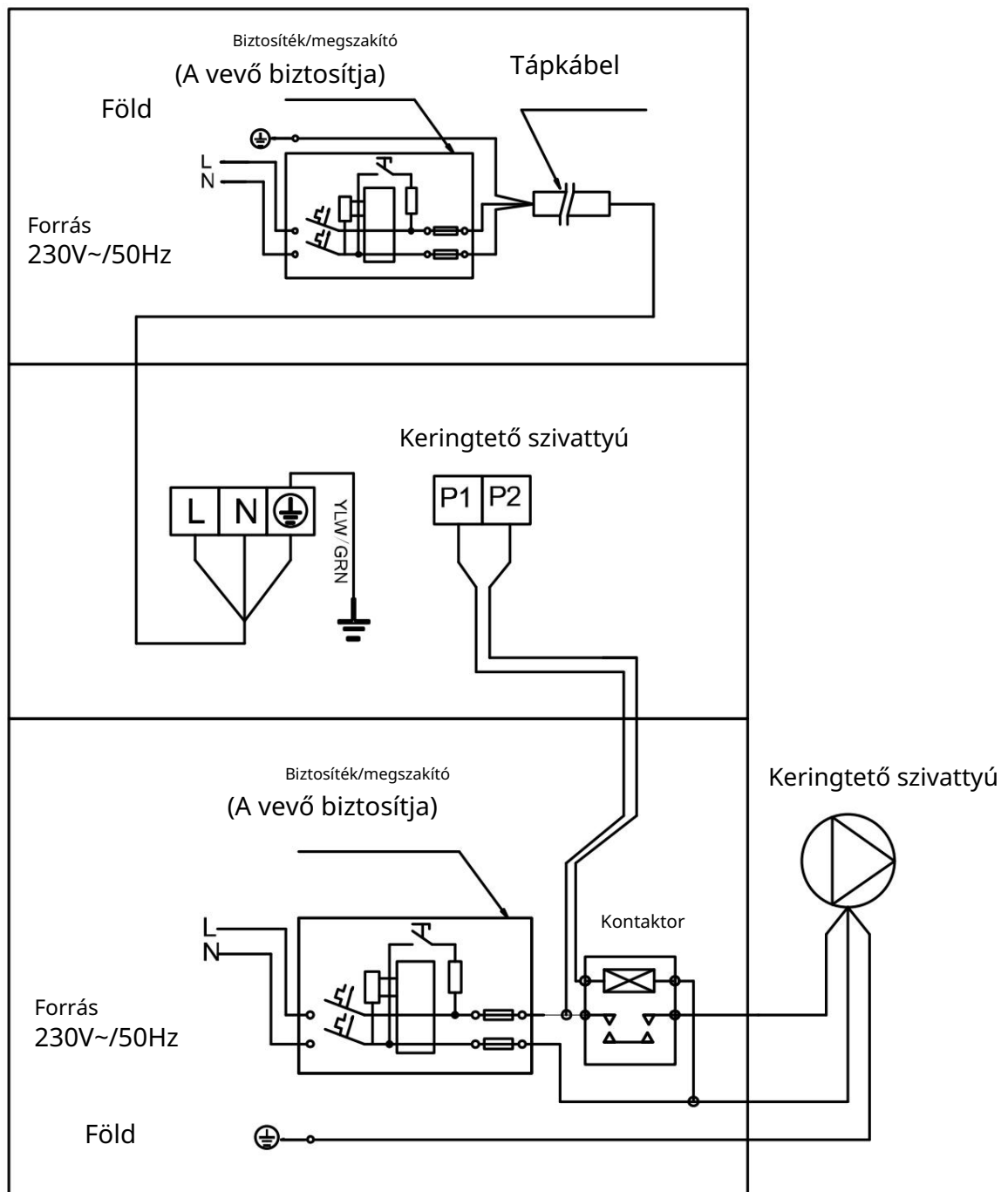
Szám	Kód	A védelmi kód leírása
1	E3	Nincs vízáramlás
2	E5	A tápegység meghaladja a működési tartományt
3	E6	Túlzott különbség a bejövő és kimenő víz hőmérséklete között (elégtelen vízáramlás)
4	Eb	A környezeti hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony.
5	Ed	Fagyásgátló értesítés
Szám	Kód	Hibakód leírása
1	E1	Magas nyomás
2	E2	Alacsony nyomás
3	E4	Háromfázisú sorrend (csak 3 fázis)
4	E7	A kifolyó víz hőmérséklete túl magas vagy túl alacsony.
5	E8	Magas primerkörüi hőmérséklet
6	EA	Párologtató túlmelegedés elleni védelem (csak hűtési üzemmódban)
7	P0	Hiba a vezérlővel való kommunikáció során
8	P1	Bejövő víz hőmérséklet-érzékelő hibája
9	P2	Kilépő víz hőmérséklet-érzékelőjének meghibásodása
10	P3	Elsődleges kör hőmérséklet-érzékelőjének meghibásodása
11	P4	Párologtató cső hőmérséklet-érzékelőjének meghibásodása
12	P5	Elsődleges kör hőmérséklet-érzékelőjének meghibásodása
13	P6	Hűtőtekercs cső hőmérséklet-érzékelőjének meghibásodása
14	P7	Környezeti hőmérséklet-érzékelő meghibásodása
15	P8	Hűtőlemez érzékelő hibája
16	P9	Hűtőlemez érzékelő hibája
17	PA	Memória újraindítási hiba
18 éves	F1	Kompresszor meghajtó modul hiba
19	F2	PFC modul meghibásodása
20	F3	Kompresszor indítási hiba
21	F4	Kompresszor meghibásodása
22	F5	Alaplap – túlfeszültség-védelem
23	F6	Alaplap – hőbiztosíték
24	F7	Áramvédelem
25	F8	Hűtőlemez visszajátszása
26	F9	Ventilátormotor hiba
27	Facebook	Áramvédelem
28	FA	PFC modul – túlfeszültség-védelem

I. A keringtető szivattyú csatlakoztatása

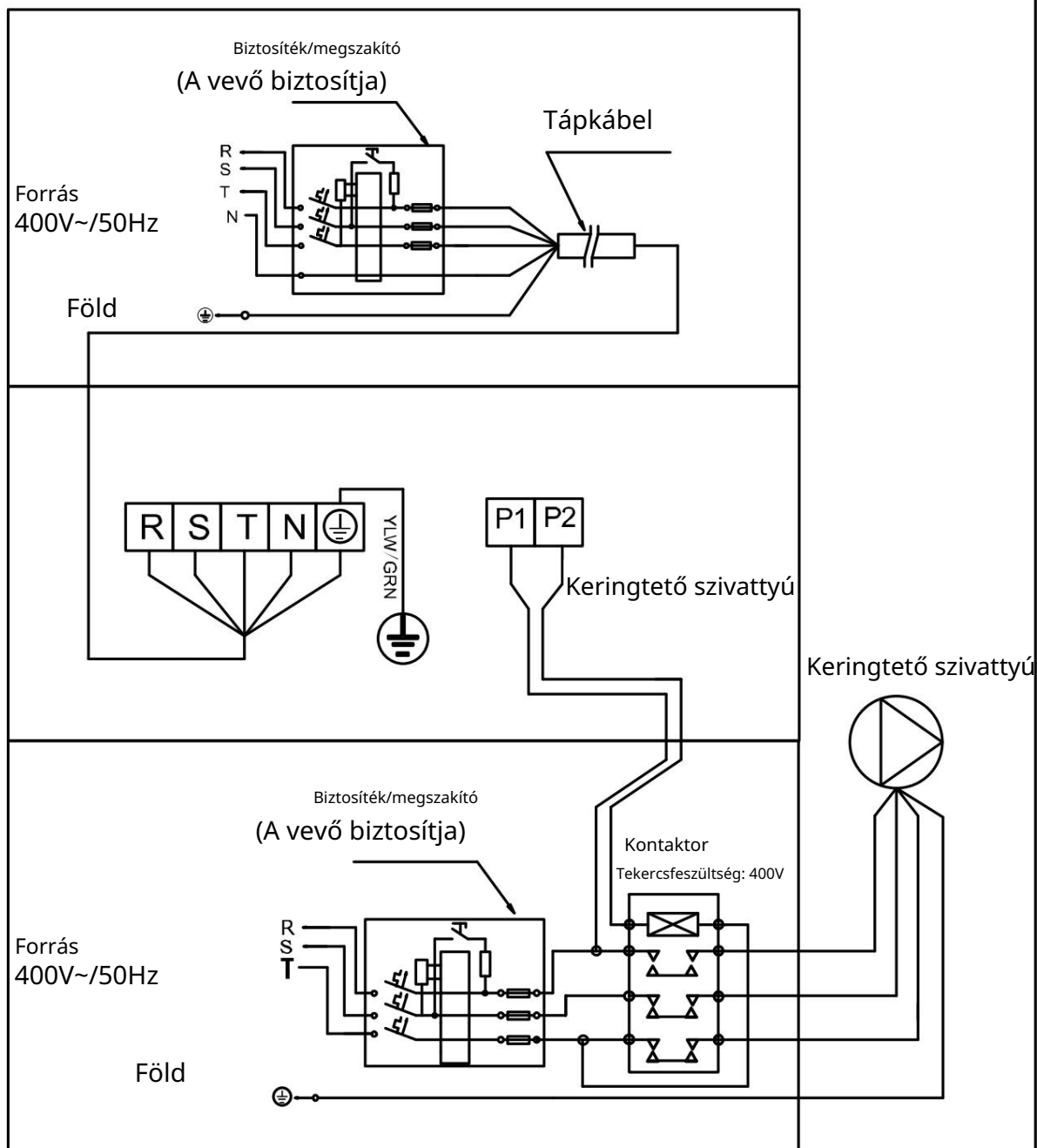
Keringtető szivattyú: Feszültség 230V, Teljesítmény



Keringtető szivattyú: Feszültség 230V, Teljesítmény >500W

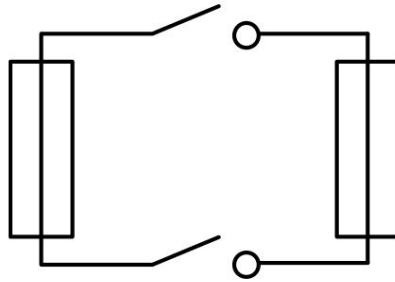


Keringtető szivattyú: Feszültség 400V



Keringtető szivattyú és időzítő vezérlés

1: Keringtető szivattyú időzítő



2: A keringtető szivattyú csatlakoztatása a hőszivattyúhoz

Megjegyzés: A szerelőnek az 1-es és a 2-es pontot párhuzamosan kell kötnie (az ábrán látható módon). A keringtető szivattyú elindításához az 1-es vagy a 2-es pontot kell csatlakoztatni. A keringtető szivattyú leállításához az 1-es és a 2-es pontot is le kell választani.

J. Vezérlés WI-FI-n keresztül

1 Instalace aplikace



Android esetén töltsse le innen:



iPhone-ra töltsse le innen:

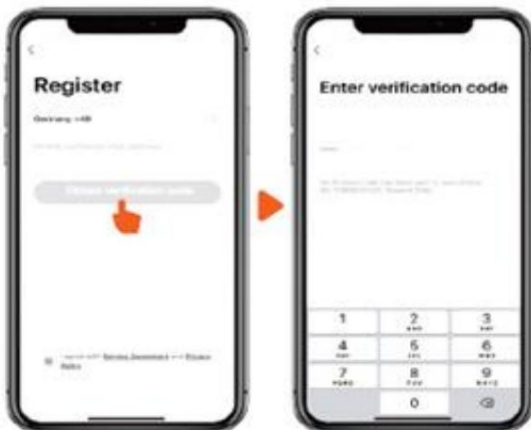


2 Registrace účtu

1. Regisztráljon mobiltelefonjával vagy e-mail címével



2. E-mail regisztráció



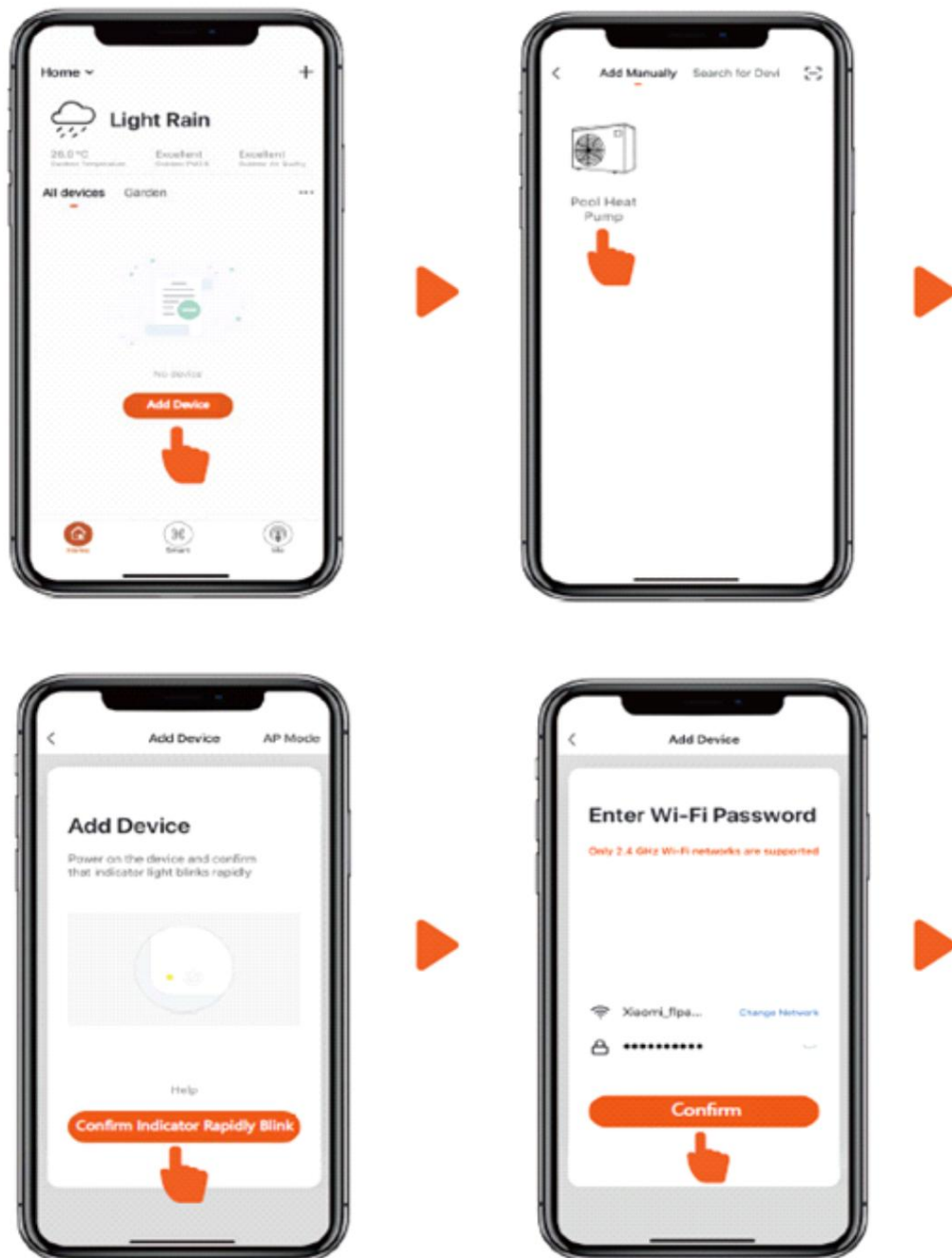
3 Párování aplikace

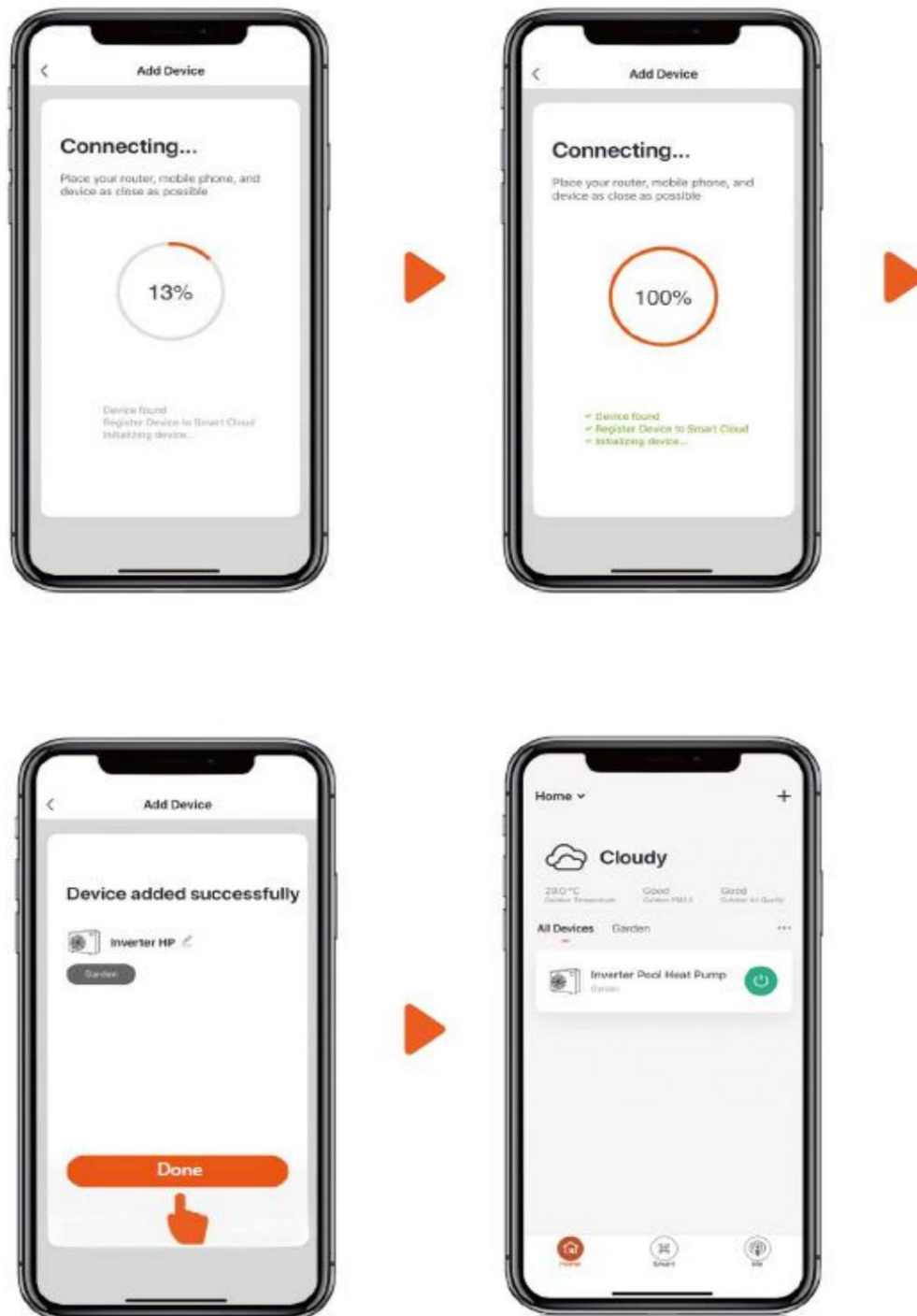
Győződjön meg róla, hogy csatlakozik a Wi-Fi-hez

1. Nyomja meg 3 másodpercig a képernyő feloldásához, majd nyomja meg 3 másodpercig, ezután egy sípoló hangot fog hallani, és be kell írnia a Wifi kódot. Villog csatlakozás közben " ". Amikor az alkalmazás sikeresen csatlakozik a Wi-Fi-hez, világítani kezd " ".



2. Kattintson az „Eszköz hozzáadása” gombra, majd kövesse az utasításokat az eszköz párosításához.





4 Obsluha

1. Csak fűtési funkcióval rendelkező hőszivattyú esetén:



2. Csak fűtési és hűtési funkcióval rendelkező hőszivattyúk esetén:



Notice:

1. The weather forecast is just for reference. 2. APP is subject to updating without notice.