

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

Tartalomjegyzék

A.	Előszó	1
B.	Biztonsági óvintézkedések	2
	1. Figyelmeztetés	2
	2. Figyelem	3
	3. Biztonság	4
C.	A hőszivattyúról	5
	1. Közlekedés	5
	2. Kiegészítők	5
	3. Jellemzők	5
	4. Munkaterület	6
	5. A különböző módok bemutatása	6
	6. Műszaki paraméterek	7
	7. Méretek	9
D.	Telepítési utasítások	10
	1. Emlékeztető a telepítésről	10
	2. Figyelmeztetés	12
	3. Elektromos kapcsolási rajz	12
	4. Védőeszközök és kábelspecifikációk referenciái	13
E.	Használati utasítás	14
	1. Billentyűfunkció	15
	2. Képernyőkijelzés	16
	3. Használati utasítás	20
F.	Teszt	20
	1. Üzembe helyezés előtt ellenőrizze a hőszivattyút.	20
	2. Értesítés és a szivárgások észlelésére vonatkozó eljárás	20
	3. próbálkozás	21
G.	Karbantartás	22
H.	Gyakori hibák elhárítása	25
EN.	Csatlakozás a vízszivattyú vezérléséhez	29
J.	Wi-Fi működés	

A. Előszó

Köszönjük, hogy inverteres medence hőszivattyúunkat választotta, amelyet csendesebb és energiatakarékosabb működésre terveztünk. Ideális módja annak, hogy medencéje fenntartható módon fűtse.

Reméljük, örömmel fogja használni hőszivattyúinkat.

Köszönöm!



Figyelem, gyúlékony anyag



Olvassa el a használati utasítást



Használati útmutató, kezelési útmutató



Karbantartásjelző, olvassa el a műszaki kézikönyvet

B. Biztonsági óvintézkedések

Fontos biztonsági információkat talál ebben a kézikönyvben és a hőszivattyúján. Kérjük, mindig olvassa el és tartsa be az összes biztonsági utasítást.

Ez a hőszivattyú környezetbarát R290 hűtőközeget használ.

1. Figyelmeztetés



A FIGYELMEZTETÉS szimbólum veszélyt jelöl. Felhívja a figyelmet egy olyan eljárásra, gyakorlatra vagy hasonló tevékenységre, amely nem megfelelő végrehajtás vagy be nem tartása személyi sérülést vagy harmadik személy sérülését okozhatja. Ezek a szimbólumok ritkák, de rendkívül fontosak.

	a. Tartsa távol a hőszivattyút a tűzforrásoktól.
	b. Jól szellőző helyen kell elhelyezni; fedett vagy zárt térben. Ez a terület nem engedélyezett.
	kb. A javítást és az ártalmatlanítást képzett szervizszemélyzetnek kell elvégeznie.
	d. Hegesztés előtt teljesen porszívózza ki a felületet. A hegesztést csak szakképzett szervizszemélyzet végezheti. A központot fogják használni.

2. Figyelem

- a. Kérjük, olvassa el az alábbi utasításokat a telepítés, használat és karbantartás előtt.
- b. A telepítést csak szakképzett személyzet végezheti el, jelen utasításoknak megfelelően.
- c. A telepítés után szivárgásvizsgálatot kell végezni.
- d. Ne használjon a gyártó által ajánlottól eltérő módszereket a termék kiolvasztásához.
a gyorsításhoz vagy a fagyasztott alkatrészek tisztításához.
- e. Javítás szükségessége esetén kérjük, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi ügyfélszolgálatlal.
A javításokat a kézikönyv szigorú betartásával kell elvégezni. Bármely javítást a
Nem szakemberek számára tilos.
- f. Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet a kényelmes vízhőmérséklet eléréséhez, és a túlmelegedés vagy a túlhűtés elkerülése érdekében.
hogyan elkerülje.
- g. Kérjük, ne halmozzon fel olyan anyagokat a beömlő vagy kiömlő nyílás közelében, amelyek elzárják a légáramlást, mert különben...
A hőszivattyú hatásfoka csökken, vagy akár le is áll.
- h. Ne használjon vagy tároljon gyúlékony gázokat vagy folyadékokat, például hígítókat, festékeket és üzemanyagokat tüzgújtáshoz.
elkerül.
- i. A fűtési hatás optimalizálása érdekében kérjük, szereljen fel hőszigetelést a csövekre a
Úszómedence és hőszivattyú, és használjon az úszómedencéhez ajánlott takarót.
- j. Az úszómedence és a hőszivattyú közötti összekötő csöveknek 10 m hosszúnak kell lenniük.
- k. Ez a készülék csak kültéren telepíthető.
- l. Ez az eszköz csak egyetlen komplett kábellel csatlakoztatható áramforráshoz.
- m. Ez a készülék fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz.

3. Biztonság

^{egy.} Kérjük, tartsa a főkapcsolót gyermekektől elzárva.

b. Ha működés közben áramkimaradás történik, és az áramellátás később helyreáll, a Hőszivattyú bekapcsolva.

kb. Zivatar idején kérjük, kapcsolja ki a készülék áramellátását, hogy elkerülje a villámcsapás okozta károsodást.

d. A telepítést és a szükséges javításokat jól szellőző helyiségben kell elvégezni. A munka során

A munkahelyen tilos bármilyen gyújtóforrást elhelyezni.

e. Az R290 gázt használó hőszivattyúk szervizelése vagy javítása előtt biztonsági ellenőrzést kell végezni.

hogy minimalizálja a kockázatot.

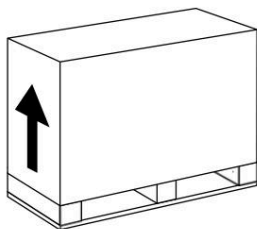
f. Ha a telepítés során R290 gáz szivárog, minden munkát azonnal le kell állítani, és értesíteni kell az ügyfélszolgálatot.

nevezni.

C. A hőszivattyúról

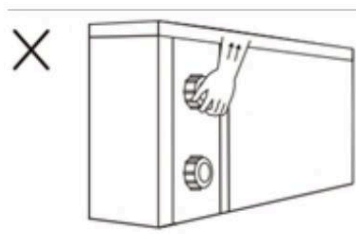
1. Közlekedés

a. Mindig tartsa függőlegesen

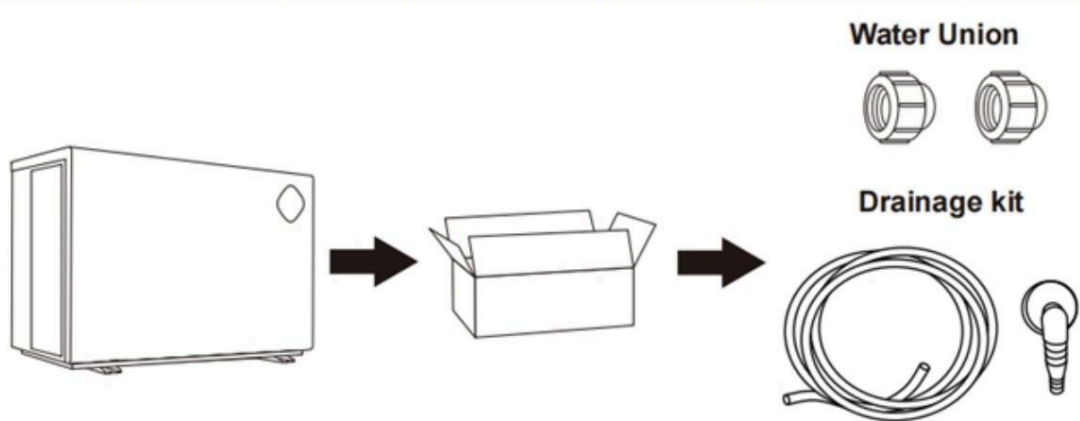


b. Ne emelje fel a vízcsatlakozást

(Ellenkező esetben a titán hőcserélő megsérülhet.)



2. Kiegészítők



3. Tulajdonságok

- a. Turbófüvő
- b. DC kettős forgású inverteres kompresszor
- c. Kefe nélküli egyenáramú ventilátormotor
- d. EEV technológia
- e. Leolvasztás fordított ciklussal és 4 utas szeleppel
- f. Nagy hatékonyságú hőcserélő esztergált titánból
- G. Érzékeny és precíz hőmérséklet-szabályozás és vízhőmérséklet-kijelző
- h. Magas és alacsony nyomás elleni védelem
- ™ Az elektromos rendszer teljes védelme

4. Működési terület

A kényelem és az élvezet biztosítása érdekében kérjük, hogy a medence víz hőmérsékletét hatékonyan és gazdaságosan állítsa be.




- a. A hőszivattyú -20°C és 43°C között üzemelhet,
- b. Fűtési hőmérséklet 18°C - 40°C
- c. Hűtési hőmérséklet 12°C - 30°C

Az ideális működési tartomány 15°C és 25°C közötti levegőhőmérséklet.

5. A különböző módok bemutatása

a. A hőszivattyúnak három üzemmódja van: Turbó, Tökéletes és Csendes.

- b. Különböző körülmények között eltérő erősségűek.

mód	Módok	Erő
	Turbó mód	Fűtési teljesítmény: 130% - 20% teljesítmény Gyors felmelegedés
	Tökéletes mód	Fűtési teljesítmény: 100% - 20% teljesítmény Automatikus alkalmazkodás a környezethez és Víz hőmérséklet, intelligens optimalizálás. Magas hatékonyság és energiatakarékosság
	Néma mód	Fűtőteljesítmény: 60% - 20% üzemi teljesítmény éjszaka.

6. Műszaki paraméterek

Modell	MSRC110	MSRC120	MSRC150	MSRC180	MSRC210	MSRC230	MSRC290	MSRC350	MSRC350-esek	MSRC430-asok	
Ajánlott medencetérfogat (m ³)	20-35	25-45	30-55	35-65	40-75	45-80	60-90	66-110	66-110	75-120	
TELJESÍTMÉNYFELTÉTELEK: Levegő 27°C / Víz 27°C / Páratartalom 80%											
Turbó- mód	Fűtési teljesítmény ng (kW)	10,5	12,2	15	18,2	20,6	23,2	28,7	35	35	42,5
Tökéletes mód	Fűtési teljesítmény ng (kW)	8,2	9,7	12	14,2	16,3	18,5	22	26,4	26,5	33
	ZSARU	21,4-8,3	21,7-8,6	21,8-8,4	22,0-8,6	21,9-8,7	30,0-8,4	21,8-8,7	21,6-8,3	21,4-8,5	21,3-8,3
	Átlagos ZSARU	15,6	15,7	15,8	16,2	15,9	16,2	15,9	15,7	15,5	15,4
TELJESÍTMÉNYFELTÉTELEK: Levegő 15°C / Víz 26°C / Páratartalom 70%											
Turbó- mód	Fűtési teljesítmény ng (kW)	7,2	8,5	10,5	12,4	14,4	16	20	23,6	23,4	30,3
Tökéletes mód	Fűtés Teljesítmény (kW)	5,8	6,9	8,4	10	11,5	12,7	15,5	19	19	24
	ZSARU	8,9-5,9	9,1-5,8	9,2-6,1	9,8-6,1	9,1-6,0	9,8-6,2	9,6-6,0	9,3-6,0	8,9-5,9	8,8-5,8
	Átlagos ZSARU	7,5	7,5	7,9	8,1	7,8	8,3	7,9	7,8	7,5	7,4
TELJESÍTMÉNYFELTÉTELEK: Levegő 35°C / Víz 28°C / Páratartalom 80%											
Hűtőteljesítmény (kW)	4,5	5,3	6,5	7,8	9,2	10,1	12,7	15,2	15,2	19,4	
Művelet Hőmérséklet (°C)	Levegő	-20 ~43°C									
tápegység	220-240V~/1Ph /50Hz							380-415V 3N~, 50Hz			
Névleges bemeneti teljesítmény (kW)	0,18-1,47	0,21-1,77	0,25-2,10	0,28-2,34	0,35-2,94	0,38-3,14	0,48-4,00	0,56-4,63	0,57-4,78	0,76-6,31	
Bemeneti teljesítmény 50%-on Sebesség (kW)	0,48	0,57	0,66	0,77	0,92	0,96	1,27	1,51	1,56	2,05	
Névleges bemeneti áram (A)	0,78-6,39	0,91-7,70	1,09-9,13	1,22-10,17	1,52-12,78	1,65-13,65	2,09-17,39	2,43-20,13	0,83-6,93	1,10-9,14	
Zajszint 1 m magasságban dB(A)	36,0-41,7	36,1-42,5	36,3-43,8	37,0-45,4	37,6-46,1	37,7-46,8	37,9-48,3	38,2-48,7	38,3-48,7	38,8-49,2	
Zajszint 50%-nál 1 méteres dB(A)	36,4	36,6	38,4	40,1	40,5	41	41,3	43	43,1	43,6	

Zajszint 10 méteren távolság dB(A)	16,0-21,7	16,1-22,5	16,3-23,8	17,0-25,4	17,6-26,1	17,7-26,8	17,9-28,3	18,2-28,7	18,3-28,7	18,8-29,2
Ajánlott Vízáramlás (m ³ /h)	2-4	2-4	3-4	4-6	5-7	6-9	8-10	10-12	10-12	12-18
Víz Kapcsolat (mm)	50 mm									
R290 gáz tömege (g)		750			1150					
<small>maximális gáz tömeg</small>	3									
CO2 Egyenérték (tonnában)		0,0023			0,0035					

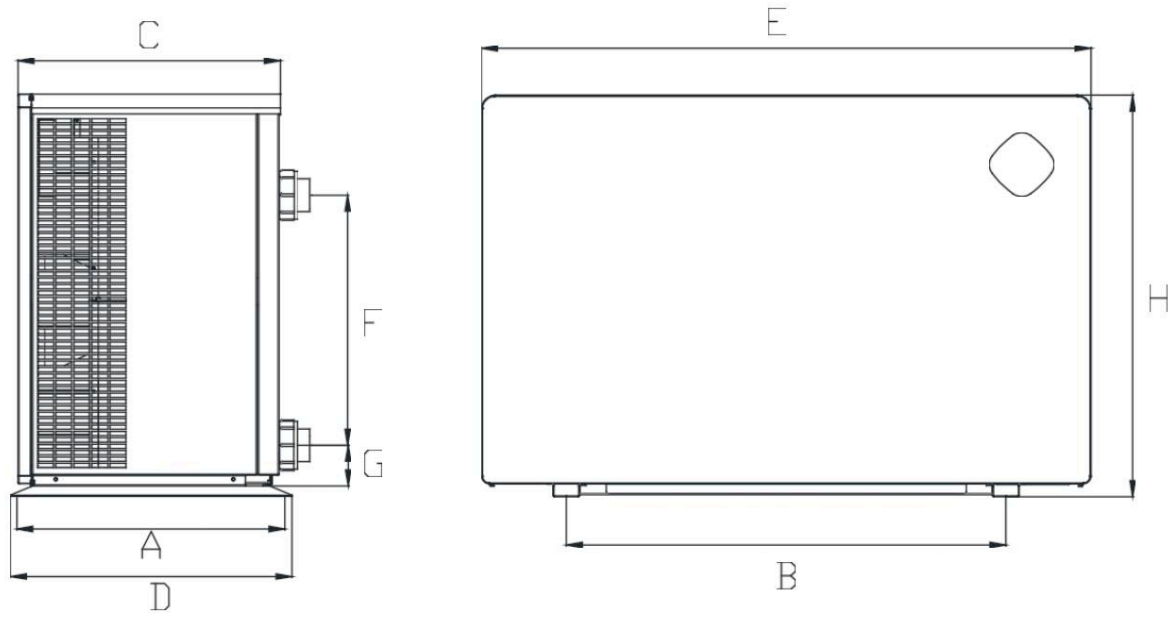
Megjegyzés:

Ez a hőszivattyú 15°C és 25°C közötti levegőhőmérséklet-tartományban képes normál üzemre; ezen a tartományon kívül a hatékonyság nem garantált. Felhívjuk figyelmét, hogy a medence hőszivattyújának teljesítménye és paraméterei a következő feltételek mellett változhatnak.

különböző feltételek.

A vonatkozó paraméterek a folyamatos műszaki fejlesztések részeként időszakosan, előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. A részletekért kérjük, tekintse meg az adattáblát.

7. dimenzió



Méret (mm) Kijelölés	Egy	B.	C	D	E	F	G	H
MSRC110								
MSRC120								
MSRC150								
MSRC180								
MSRC210								
MSRC230								
MSRC290								
MSRC350								
MSRC350-esek								
MSRC430-asok								

A fenti információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Megjegyzés: A fenti, a medence hőszivattyújának műszaki adatait tartalmazó rajz csak referenciaként szolgál a műszaki személyzet számára.

D. Telepítési utasítások

1. Emlékeztető a telepítésről

A hőszivattyút csak szakképzett személyzet telepítheti. A felhasználók nem jogosultak a telepítés elvégzésére, mivel ez károsíthatja a hőszivattyút és biztonsági kockázatot jelenthet.
A felhasználó létezik.

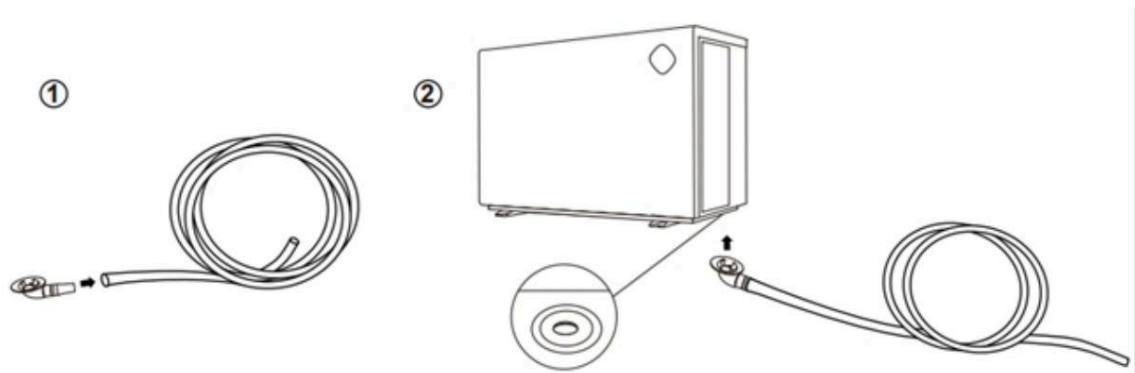
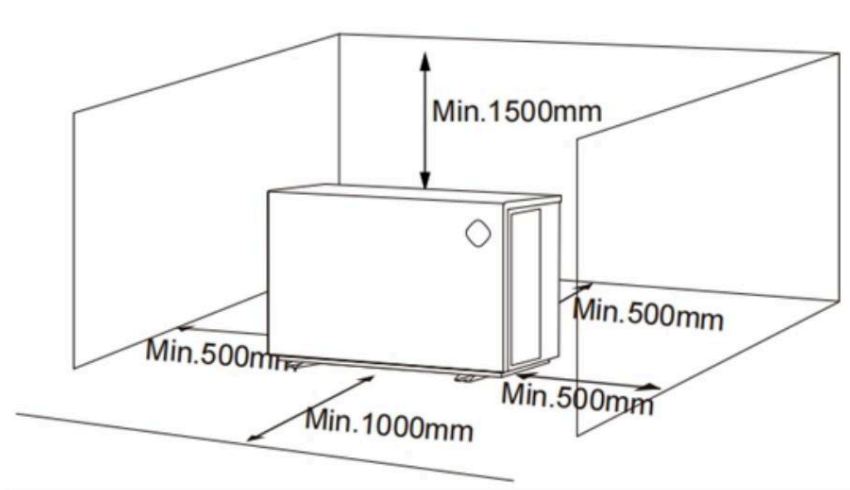
a. Telepítési távolság, lefolyócsövek fektetése és vízvezeték-csatlakozás

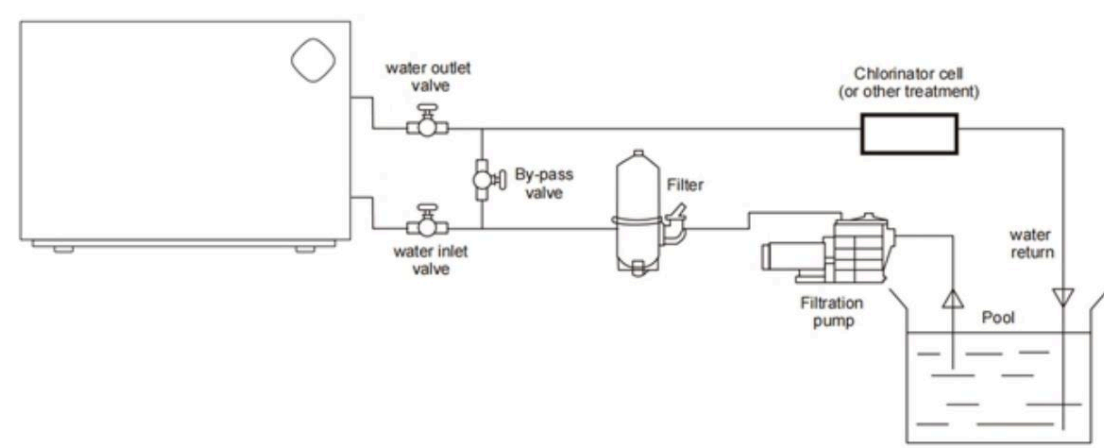


Az inverteres medence hőszivattyút jól szellőző helyen kell telepíteni. A távolságnak nagyobbak kell lennie, mint

a következő lesz;

Telepítési távolság





1) A keretet csavarokkal (M10) kell rögzíteni egy beton alaphoz vagy konzolhoz.

A beton alapnak szilárdnak és biztonságosnak kell lennie; az alátámasztásnak elég erősnek és rozsd elleni kezeléssel ellátottnak kell lennie;

2) Ne halmozzon fel olyan anyagokat a be- vagy kimeneti terület közelében, amelyek akadályozzák a légáramlást, és ne helyezzen

Ne helyezzen akadályokat a készülék 50 cm-es körzetében, mivel ez rontja a hőszivattyú hatékonyságát, és akár a készülék leállítását is okozhatja;

3) A géphez csatlakoztatott szivattyú szükséges (amelyet a felhasználónak kell biztosítania). Az ajánlott szivattyú specifikációja a következő:

áramlási sebesség:

Lásd a műszaki paramétereket, max. löket 10 m;

4) Amikor a készülék működik, kondenzvíz folyik ki az alján; kérjük, vegye figyelembe ezt. Kérjük, tartsa

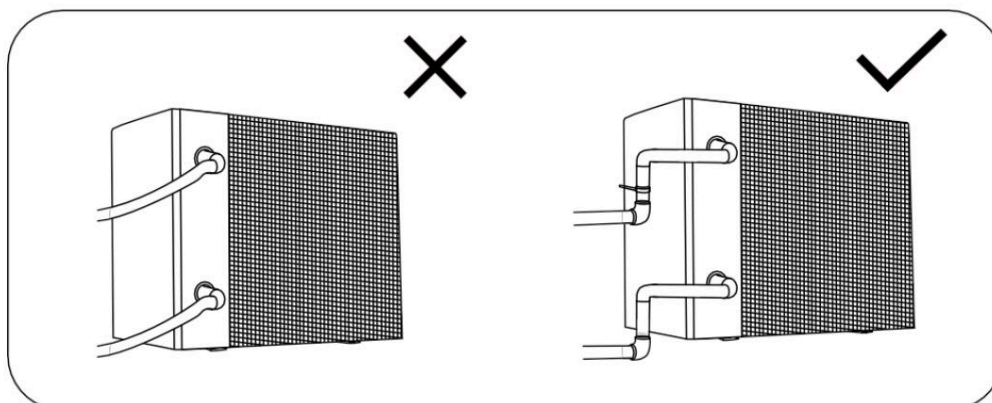
Helyezze be a lefolyószerelvényt (tartozék) a lyukba, rögzítse biztonságosan, majd csatlakoztasson egy csövet a lefolyóhoz. hogy a kondenzvíz lefolyhasson.

b. A vízvezeték csatlakoztatása



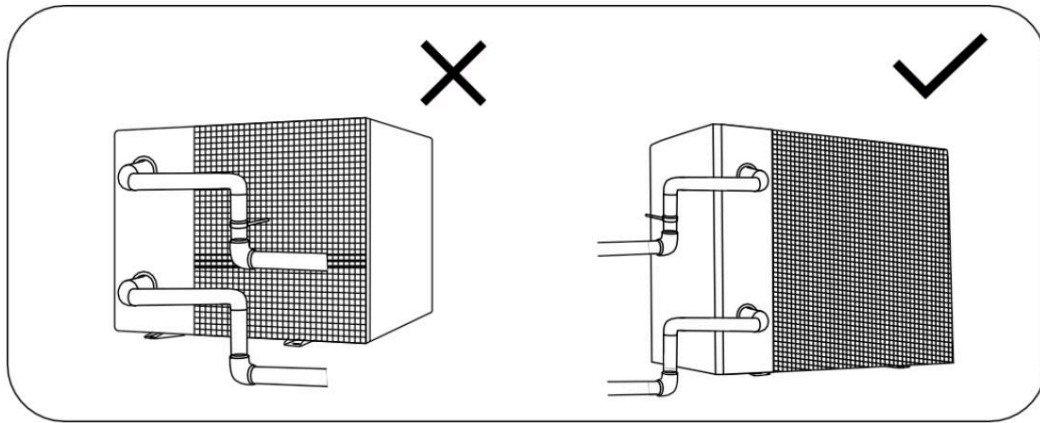
A vízbevezető és -kivezető szerelvények nem bírják el a puha csövek súlyát.

A hőszivattyút merev csöveken keresztül kell csatlakoztatni!



A vízcsöveket TILOS úgy fektetni, hogy a hőszivattyú elpárologtatója mögött legyenek.

Ha ez nem kerülhető el, akkor a csöveket hőszigetelő habbal kell lefedni.



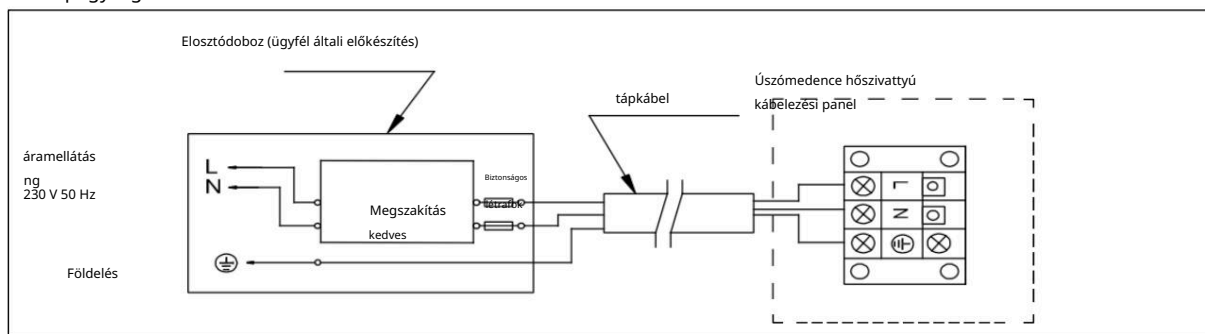
2. Figyelmeztetés

- Csatlakoztassa a készüléket egy megfelelő tápegységhez, amelynek feszültsége megegyezik a készülék névleges feszültségével. egyeznie kell.
- Földelje jól a gépet.
 - A bekötést szakképzett szerelőnek kell elvégeznie a bekötési rajz szerint.
 - Állítsa be a szivárgásvédelmet a helyi vezetékvezési előírásoknak megfelelően (szivárgási áram 30 mA).
 - A táp- és jelkábelek elrendezésének rendezettnek kell lennie, és nem zavarhatják egymást; a keresztmetszet
A kábel a környezeti feltételeknek (például környezeti hőmérséklet, közvetlen napfény,
A csapadékmennyiséget, a hálózati feszültséget, a kábelhosszt megfelelően növelni kell.
 - Győződjön meg arról, hogy az áramkörben be van szerelve egy maradékáram-védőkapcsoló (RCD).
 - Használat előtt győződjön meg arról, hogy a csatlakozódugó megfelelően védett a víztől.

3. Elektromos kapcsolási rajz

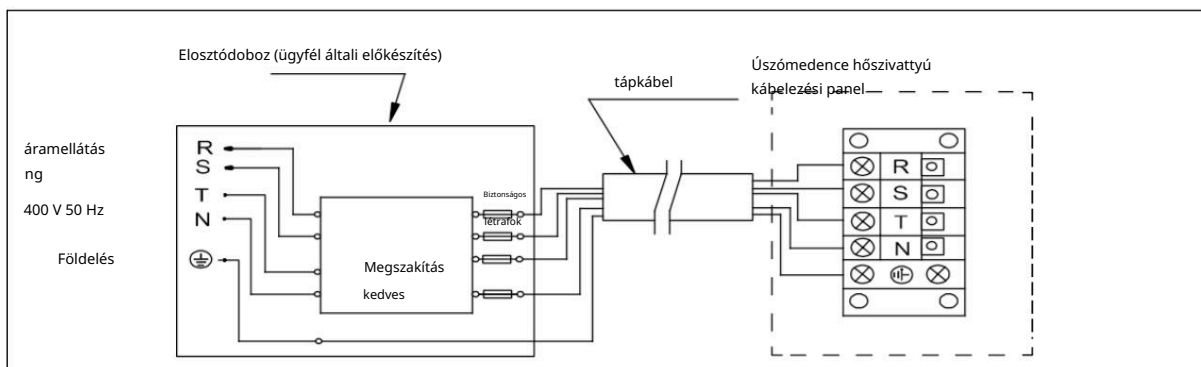
a. A tápegységhez:

230 V 50 Hz




b. A tápegységhez:

400 V 50 Hz



Jegyzet:

- 1)  Fixen bekötöttnek kell lennie; konnektorok használata tilos.
- 2) Az úszómedence hőszivattyúját megfelelően földelni kell.

4. Védőeszközök és kábelspecifikációk referenciái

MODELL		MSRC 110	MSRC 120	MSRC 150	MSRC 180	MSRC 210	MSRC 230	MSRC 290	MSRC 350	MSRC3	MSRC43
szünet ő	Névleges áram (A)		12			19					
	Tervezés- Nyugalmi áram (mA)		30			30					
Biztosíték (A)			12			19					
Tápkábel (mm ²)			3×2,5			3×2,5					
Maximális áram (A)			10			16					

* A fenti adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.









Megjegyzés: A fenti információk < 10 m hosszú tápkábelre vonatkoznak. Ha a tápkábel 10 m ~ 40 m hosszú, a Huzalátmérő

megnövekedett.

E. Használati utasítás

1. Billentyűfunkció



szimbólum	Fűtési és hűtési módok
	1. Be-/kikapcsolás 2. Wi-Fi beállítások
	1. Képernyő zárolása/feloldása 2. Fűtési mód (18-40 °C) 3. Hűtési üzemmód (12-30°C) 4. Automatikus mód (12-40°C)
	1. Turbó  2. Tökéletes  3. Csend 
 	1. A hőmérséklet beállítása

Veszély!

- i. A vezérlő rendelkezik kikapcsolási memória funkcióval.
- ii. A billentyűk sötétednek, amikor zárva vannak.

2. Képernyőkijelzés

a. Bekapcsolás nélkül csatlakoztatva










i. A standard kijelző a valós idejű bemeneti teljesítményt mutatja.

ii. Ha a kijelző a kompresszor sebességét mutatja százalékban, miközben a hőszivattyú be van kapcsolva, Kikapcsolás után a kompresszor fordulatszáma százalékban jelenik meg a valós idejű bemeneti teljesítmény helyett. megjelenítve.

b. Kapcsolja be



	Fűtési üzemmód
	Hűtési üzemmód
	Automatikus mód
 00.0 % kW	Bemeneti teljesítmény/futási sebesség százalék
	Wi-Fi-kapcsolat
	beömlőnyílás
	Kimenet

3. Használati utasítás

a. Záróképernyő

- 1) Automatikus képernyőzár funkcióval rendelkezik. Ha a képernyőt 30 másodpercnél tovább nem használják, az automatikusan lezár. Ha igen, akkor automatikusan lezár és elsötétül, miközben a zár gomb világitani kezd, a többi gomb pedig ki van kapcsolva.



- 2) Nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig

"A képernyő feloldásához; a képernyő és a gombok világitani kezdenek.



- 3) Nyomja meg

Világit, de a többi gomb nem.

"3 másodpercig a képernyő zárolásához; a képernyő elsötétül; a zár gomb"



- 4) Csak

képernyő.

"Kikapcsolt képernyő esetén működik; a többi gomb bekapcsolt képernyő esetén működik."



- 5) Blokkolási idő: csak

" Világit. Wi-Fi használatakor világit.



" és "



".

b. Kapcsolja be



Sajtó

hogyan bekapcsolja.

"

A képernyő feloldásához tartsa lenyomva 3 másodpercig.



"

", a készülék használatához

c. Hőmérséklet-beállítás



Sajtó

és "




", a hőmérséklet megjelenítéséhez és beállításához a "Képernyő bekapcsolása" alatt.


d. Módváltás


- 1) Fűtés/Hűtés/Autó

g. Wi-Fi



1) Wi-Fi-kapcsolat


Bekapcsolt képernyő mellett nyomja meg a gombot 3 másodpercig.  " A villogás után "

 " Létrehozhat Wi-Fi kapcsolatot. Csatlakozzon a Wi-Fi-hez a mobiltelefonján, és adja meg a...
Adjon meg egy jelszót, majd vezérelje az eszközt Wi-Fi-n keresztül. (Alkalmazás)


Wi-Fi kapcsolat sikeresen létrejött"  " világít.

2) WIFI visszaállítás (a WIFI jelszó vagy a hálózati konfiguráció módosítása)

Sajtó  " (10 másodpercig, majd a lámpa villog  " lassan a 60-as évekig és a és kialszik. Törölje a konfigurációs adatokat, és ismételje meg az 1. lépést).

3) "  " mindig megjelenik a kapcsolat létrejötte után.

h. Leolvasztás

1) Automatikus leolvasztás: Amikor a készülék automatikusan leolvaszt, a jelzőfény villog.  és visszatér az előzőhöz

Befejezés után térjen vissza üzemi módba.

2) Manuális leolvasztás: A kényszerített leolvasztás üzemmódba lépéshez a kompresszornak több mint 10 percig kell járnia.

Perc. Fűtés üzemmódban nyomja meg a  " és  " 5 egyszerre az érintővezérlőn


Nyomja meg és tartsa lenyomva néhány másodpercig a kényszerített leolvasztási ciklus elindításához.

(Megjegyzés: az egyes manuális leolvasztások között több mint 35 percnél kell eltelnie.)

(mennyiség). Az automatikus és a kézi leolvasztás működése és befejezése megegyezik.

i. Speciális alkalmazások (professzionális használat)

1) Folyamatos állapotfelmérés

Sajtó  " 5 másodpercig a működési állapot ellenőrzésének megkezdéséhez. Ez idő alatt a kijelzőn a következő látható:

A "C0" állapotjel és a hozzá tartozó érték. Állapot módosítása:  " és  " felülvizsgálatra

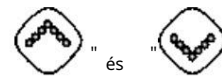
megfelelő értéket. Nyomja meg  ", a "Folyamatos állapotellenőrzés" végrehajtásához

Vége. Folyamatban lévő állapotellenőrzés táblázata:

szimbólum	Tartalomjegyzék	Egység
C0	Víz hőmérséklet a bemeneti nyílásnál	°C
C1	Víz hőmérséklet a kimenetnél	°C
C2	Környezeti hőmérséklet	°C
C3	Kipufogógáz hőmérséklete	°C
C4	A párologtató cső hőmérséklete	°C
C5	Visszatérő gáz hőmérséklete	°C
C6	A hűtőtekercs csöveinek hőmérséklete	°C
C9	A hűtőlemez hőmérséklete	°C
C10	EEV nyitási szög	P
C11	DC motor ventilátor sebessége	fordulat

j. Hőmérséklet-kijelző átváltása (Celsius/Fahrenheit)

Bekapcsolt képernyő mellett tartsa lenyomva 5 másodpercig a Celsius- és Fahrenheit-fokok közötti váltáshoz.



" és " , megjelenítéshez

Figyelem! A vezérlő rendelkezik kikapcsolási memória funkcióval.

B. Vizsga

1. Üzembe helyezés előtt ellenőrizze a hőszivattyút.

- a. A szellőzőberendezés és a kimenetek megfelelően működnek, és nincsenek eltömődve.
- b. Tilos a hűtőközeg-vezetékeket vagy alkatrészeket korrozív környezetben telepíteni.
- c. Ellenőrizze az elektromos vezetékeket a kapcsolási rajz és a földelési csatlakozás alapján.
- d. Győződjön meg arról, hogy a készülék főkapcsolója ki van kapcsolva.
- e. Ellenőrizze a hőmérséklet-beállítást.
- f. Ellenőrizze a levegő bemenetét és kimenetét.

2. Értesítés és a szivárgások észlelésére vonatkozó eljárás



a. Zárt területeken tilos a szivárgásvizsgálat.

b. A szivárgásvizsgálat során tilos a gyújtóforrás használata. Halogenid égő (vagy egy más érzékelőket (nyílt lánggal) tilos használni.

c. A szivárgásérzékelő folyadékok a legtöbb hűtőközeggel használhatók, azonban a

Kerülni kell a klórtartalmú tisztítószerek használatát, mivel a klór reakcióba léphet a hűtőközeggel és a rézcső korrodálódhat.

d. Hegesztés előtt teljesen porszívózza ki a felületet. A hegesztést csak szakképzett személyzet végezheti a szervizközpontban. végrehajtható.

e. Gázszivárgás esetén állítsa le a készüléket, és vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálat szakembereivel.

3. próbálkozás

a. A felhasználónak „a szivattyút a gép előtt kell elindítania, és a gépet a szivattyú előtt kell kikapcsolnia”, különben a A gép sérült.

b. Mielőtt üzembe helyezné a hőszivattyút, ellenőrizze, hogy nincs-e vízszivárgás, és állítsa be a megfelelő hőmérsékletet. kapcsolja be az áramot.

c. Az úszómedence hőszivattyújának védelme érdekében a készülék időkésleltetett indítási funkcióval van felszerelve.

A ventilátor a készülék indításakor 1 perccel a kompresszor előtt kezd el működni, és a készülék kikapcsolásakor leáll. egy perccel később induljon el, mint a kompresszor.

d. Miután az úszómedence hőszivattyúját üzembe helyezték, ellenőrizze, hogy az egység mutat-e bármilyen szokatlan viselkedést. zajokat ad ki.

C. Karbantartás



" Tisztítás, ellenőrzés és javítás előtt válassza le a hőszivattyú tápellátását. "

1. Télen, amikor nem mész úszni:

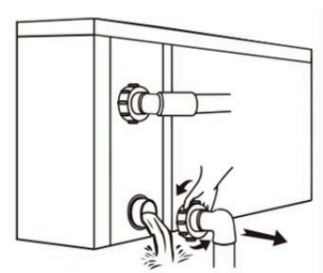
- a. A gép károsodásának elkerülése érdekében húzza ki a tápellátást.
- b. Engedje le a vizet a készülékből, ha 2°C alatti környezeti hőmérsékleten használja.

Kérlek, tartsd folyva a vizet.

c. Mielőtt a gépet téli takaróval letakarná, győződjön meg arról, hogy a víz a

A hőszivattyú felületét letörölték és tiszta.

d. Használaton kívül takarja le a készüléket.



!!!Fontos:

Csavarja le a szívócső vízfűvókáját, hogy a víz kifolyhasson.

Ha télen van víz a gépben

Ha megfagy, a titán hőcserélő károsodhat.

2. Kérjük, a készüléket háztartási tisztítószerrel vagy tiszta vízzel tisztítsa; SOHA ne használjon benzint.

Hígítók vagy hasonló szerek.

3. Rendszeresen ellenőrizze a csavarokat, kábeleket és csatlakozásokat.

4. Javítás vagy csere esetén kérjük, vegye fel a kapcsolatot egy Önhöz legközelebbi hivatalos szervizközponttal.

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

6. Az R290 gázt használó hőszivattyúkat karbantartás vagy javítás előtt biztonsági ellenőrzésnek kell alávetni.

megtörténik, ha fennáll a veszély.

D. Gyakori hibák elhárítása

1. Javítási utasítások



FIGYELMEZTETÉS:

a. Javítás vagy csere esetén kérjük, vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos szervizközponttal.
Szervizközpont a közelben.

b. A kiszolgáló személyzetre vonatkozó követelmények

c. Mindenkinek, aki a hűtőközeg-körön dolgozik vagy abba lép, rendelkeznie kell egy iparágilag jóváhagyott értékelő szerviz által kiállított érvényes tanúsítvánnyal, amely igazolja a hűtőközegek biztonságos kezelésében való jártasságát, az iparágilag jóváhagyott értékelési specifikációnak megfelelően. d. Ne próbálja meg saját kezűleg

dolgozni a berendezésen. A nem megfelelő üzemeltetés veszélyekhez vezethet.

e. A rendszer R290 gázzal való feltöltésekor és a berendezés karbantartásakor szigorúan tartsa be a gyártó utasításait.

Ez a fejezet az R290 gázt használó úszómedence-hőszivattyúk speciális karbantartási követelményeivel foglalkozik.

A részletes karbantartási információkért kérjük, tekintse meg a műszaki szervizkönyvet.

f. Hegesztés előtt teljesen porszívózza ki a felületet. A hegesztést csak a szervizközpont szakemberei végezhetik.

végrehajtható.

2. Hibaelhárítás és kód

Sikertelen	Ok	Megoldás
Bekapcsolás után a vezérlő egy kódot jelenít meg.	Üzembe helyezési kód	Ez normális. Kérem, várjon. amíg el nem tűnik.
Érzéketlen vezérlő	Néhány modell képernyőzár funkcióval rendelkezik.	A kézikönyvben talál információkat A képernyő feloldása
A hőszivattyú nem működik.	Nem megfelelő működés	Lásd a kézikönyvet
	Nincs szolgáltatás	Várjon, amíg a készülék kikapcsol. felépül
	A készülék ki van kapcsolva.	A tápellátás bekapcsolása
	Kiégett biztosíték	Ellenőrizze és cserélje ki a Biztonság
	A megszakító ki van kapcsolva.	Ellenőrizd és aktiváld a Megszakító
	Feszültség anomália	Szakértői ellenőrzés
A készülék hirtelen elindul, vagy leáll	Lehetséges, hogy a készülék leolvaszt. Ekkor a ventilátor leáll, és a kijelzőn kialszik a fűtésjelző.	Nincs hiba, a készülék bekapcsol vissza a kiolvasztás után
	A vezérlő villogni fog.	
	Néhány modell időzített be-/kikapcsolási funkcióval rendelkezik. Kikapcsolás Funkció.	A kézikönyvben talál információkat Tiltsa le ezt a funkciót
	Amint eléri a beállított hőmérsékletet, a fűtés kikapcsol. A szivattyú készenléti üzemmódba kapcsol.	Ez normális.
A levegő áramlik ki, de a készülék nem melegszik jól.	Elpárologtató eltömődött	Szüntesd meg az elzáródást
	A levegő be- és/vagy kimenete el van dugulva	Szüntesd meg az elzáródást
	3 perces indításkésleltetési védelem a kompresszor	Várg türelmesen
A kijelző normális, de nincs fűtés	Túl alacsonyra van állítva a hőmérséklet	Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet
	3 perces indításkésleltetési védelem a kompresszor	Várg türelmesen
A készülék fehér füstöt bocsát ki.	A készülék leolvasztása folyamatban van.	Ez normális. Kérem, várjon. amíg a készülék ki nem olvad.
A készülék szivárogtatja a vizet	Fűtés közben gőz keletkezik a párologtatóban. A kondenzáció, amely átfolyik a készülék alja	Ez normális.
Ha a fenti megoldások nem működnek, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a telepítővel a részletes információkkal és a modellszámmal. Próbáld meg magad megjavítani.		

Megjegyzés: Ha a következő körülmények merülnek fel, azonnal kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápellátást.

Ezután vegye fel a kapcsolatot a kereskedőjével:

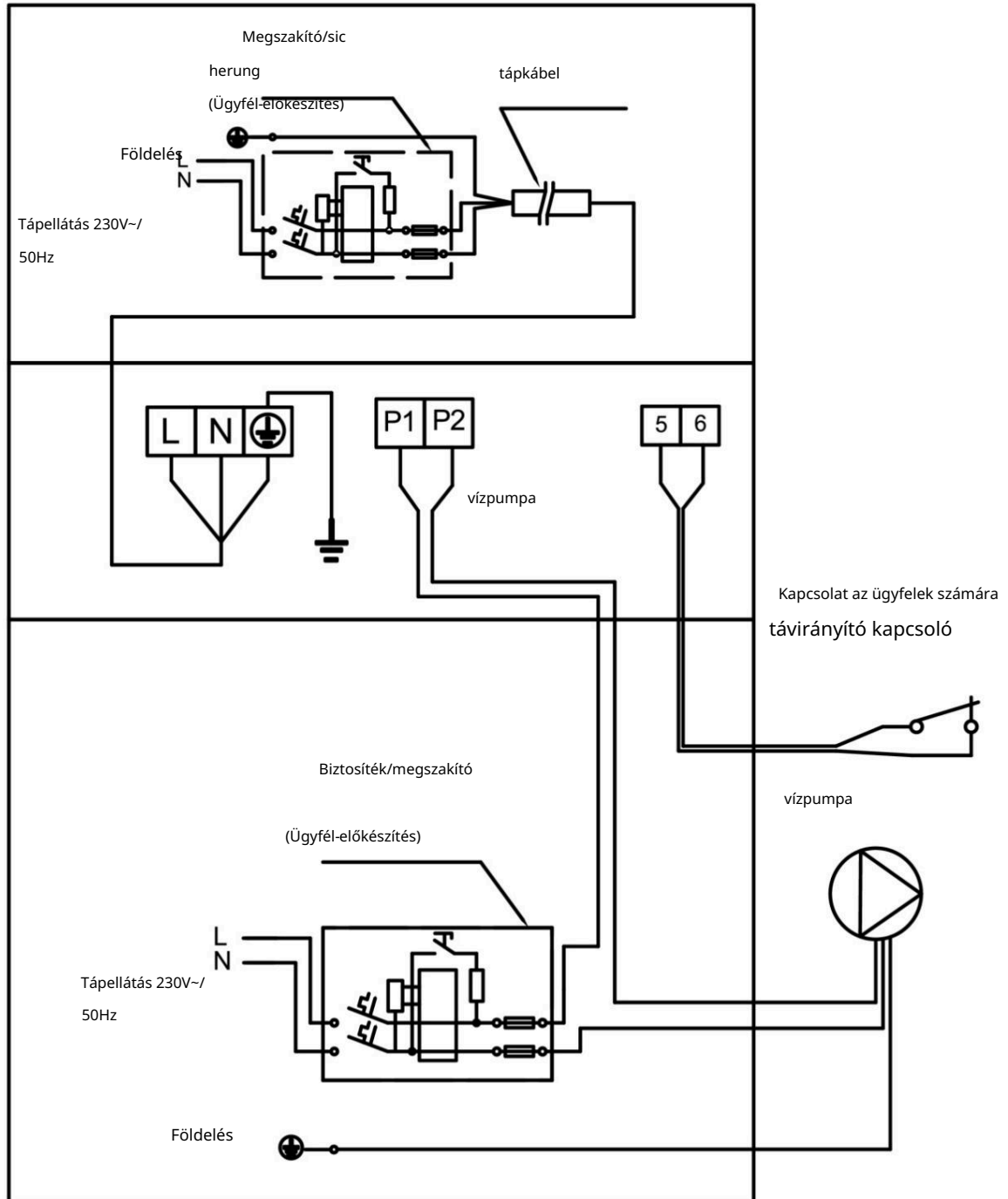
1. A készülék külső tényezők miatt leállt.
2. Gyakran előfordul, hogy a biztosíték hibás, vagy a szivárgásvédő kapcsoló leoldott.

Védelem és hibakód

NEM.	Hirdetés	A védelmi kód leírása
1	E3	Nincs vízvédelem
2	E5	A tápegység túllépi a működési tartományt (nincs kimaradás)
3	E6	Túlzott hőmérsékletkülönbség a bejövő és kimenő víz között (a vízáramlás nem megfelelő védelme)
4	Azt	Túl magas vagy túl alacsony környezeti hőmérséklet elleni védelem (nincs hiba)
5	Ed	Fagyálló emlékeztető (nincs hiba)
NEM.	Hirdetés	A hibakód leírása
1	E1	Védelem a magas nyomás ellen
2	E2	Alacsony nyomás elleni védelem
3	E4	3 fázisú sorrendvédelem (csak háromfázisú)
4	E7	Védelem a túl magas vagy túl alacsony kifolyóvíz-hőmérséklet ellen
5	E8	Védelem a magas kipufogógáz-hőmérséklet ellen
6	EA	Hőcserélő/elpárolgató túlmelegedés elleni védelme (csak hűtési üzemmódban)
7	P0	Vezérlő kommunikációs hiba
8	P1	Vízbemeneti hőmérséklet-érzékelő hibája
9	P2	Vízkiemeneti hőmérséklet-érzékelő hibája
10	P3	Kipufogógáz hőmérséklet-érzékelő meghibásodása
11	P4	Párolgatócső hőmérséklet-érzékelő hibája
12	P5	Gáz visszatérő hőmérséklet-érzékelő hibája
13	P6	A hűtőcső hőmérséklet-érzékelőjének meghibásodása
14	P7	Környezeti hőmérséklet-érzékelő meghibásodása
15	P8	Hűtőlemez hőmérséklet-érzékelő hibája
16	P9	Áramérzékelő meghibásodása
17	PA	Memória újraindítási hibája
18	F1	Kompresszor meghajtó modul meghibásodása
19	F2	PFC modul meghibásodása
20	F3	Kompresszor indítási hiba
21	F4	A kompresszor nem működik
22	F5	Az inverter panel túláramvédelme
23	F6	Inverter panel túlmelegedés elleni védelme
24	F7	Elektromos védelem
25	F8	A hűtőlemez túlmelegedés elleni védelme
26	F9	Ventilátormotor meghibásodása
27	FA	Áramszűrő lemez, áramkimaradás elleni védelem
28	FA	A PFC modul túláramvédelme

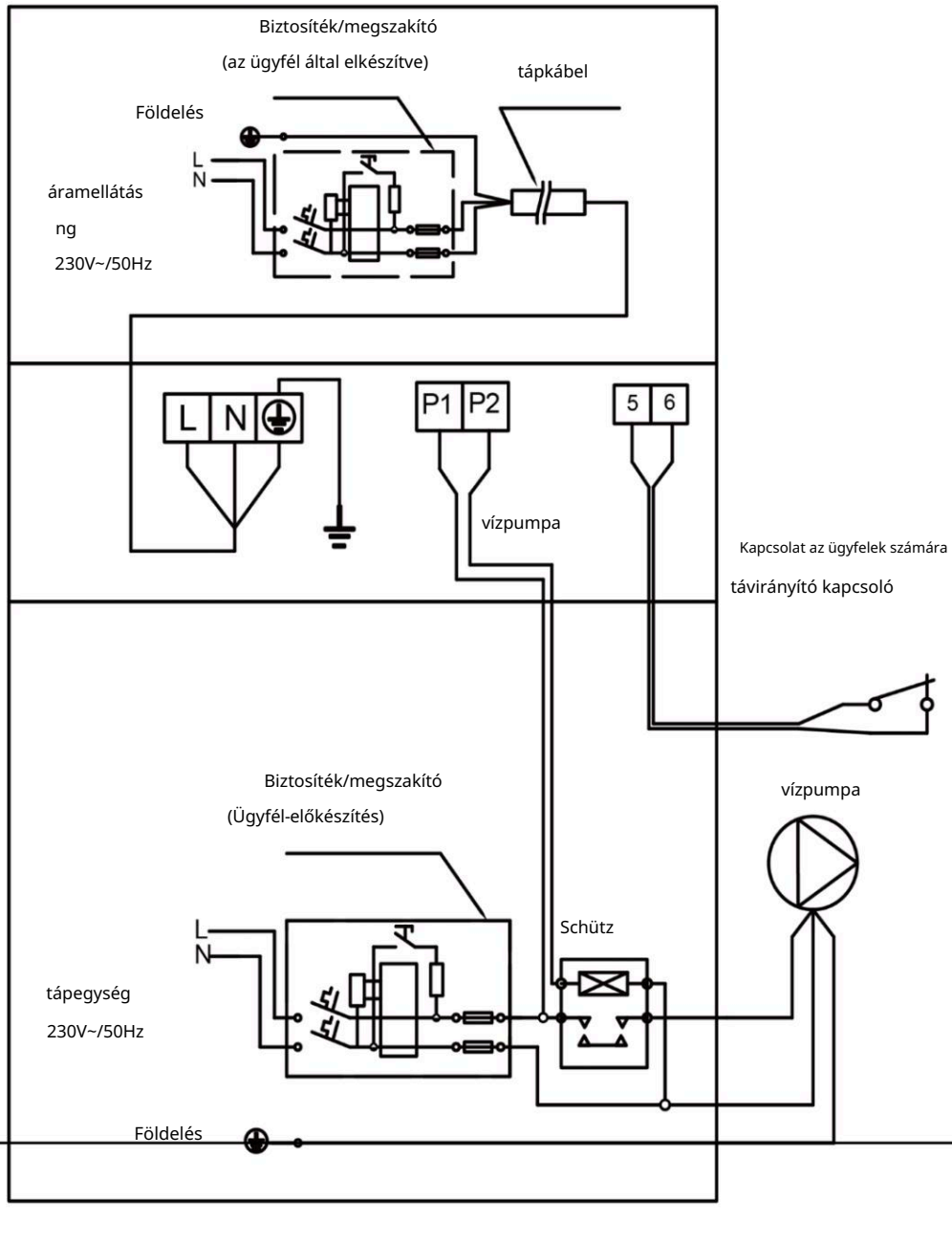
E. Csatlakozás a vízszivattyú vezérléséhez

Vízpumpa: 230V feszültség, 500W teljesítmény



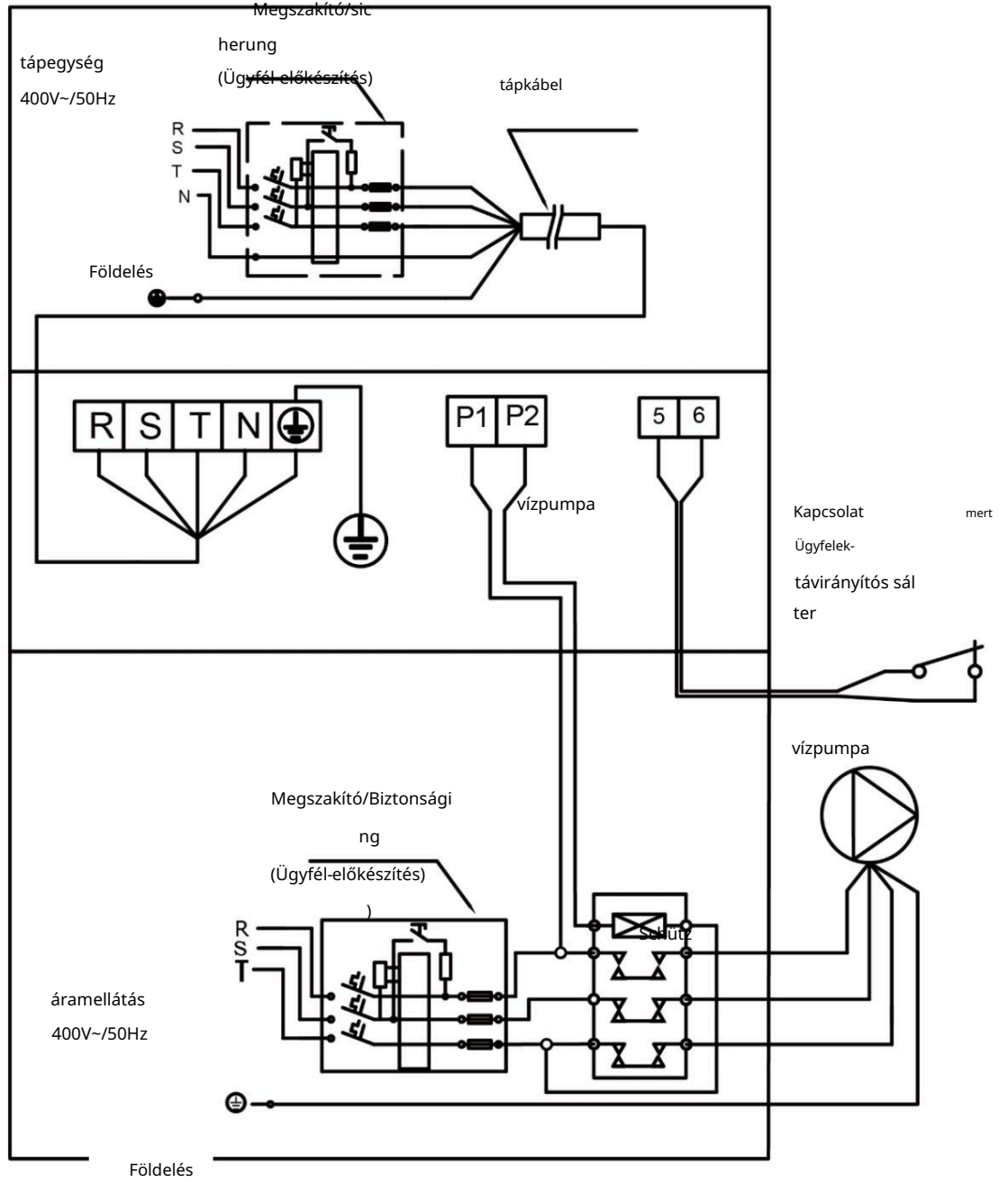
Vízpumpa: 230V feszültség, > 500W teljesítmény

Kérjük, szereljen fel egy védőberendezést.



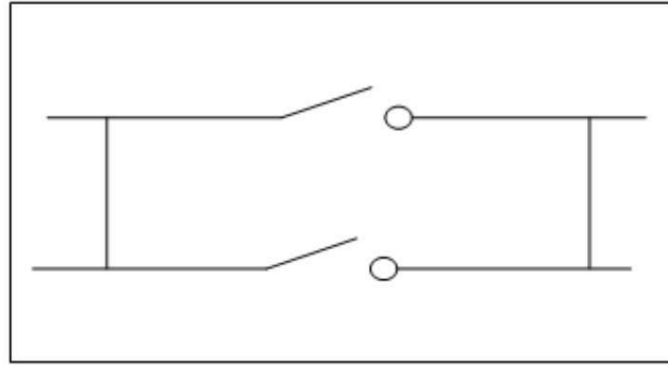
Vízpumpa: 400 V feszültség

Kérjük, szereljen fel egy védőberendezést.



A vízszivattyú vezérlésének és az időzítőnek a csatlakoztatása

1: Időzítő a vízszivattyúhoz



2: A hőszivattyú vízszivattyújának bekötése

Megjegyzés: A szerelőnek az 1-es és a 2-es csatlakozót párhuzamosan kell kötnie (lásd a fenti ábrát). A vízszivattyú indításához az 1-es vagy a 2-es csatlakozót kell csatlakoztatni. A vízszivattyú leállításához az 1-es és a 2-es csatlakozót is le kell választani.

F. Wi-Fi működés

1. Töltse le az iGarden alkalmazást

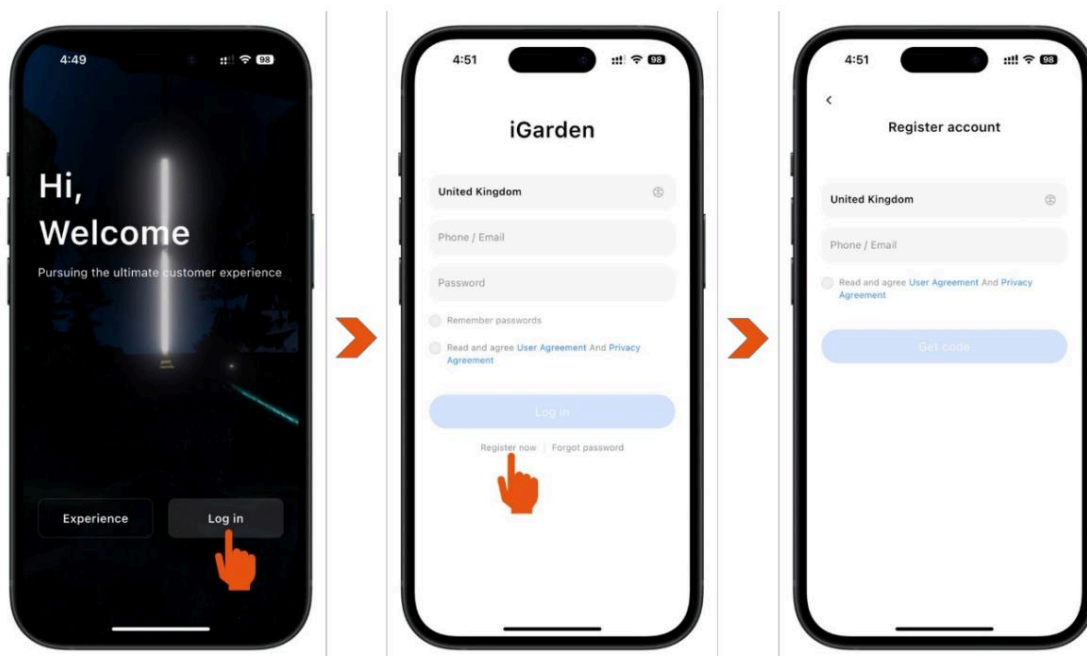


Android



iOS


2. Fiók regisztrációja





3. Alkalmazáspárosítás

a. Bluetooth-szal


1) Kérjük, győződjön meg arról, hogy a telefonja csatlakozik a Wi-Fi-hez (2,4 GHz), és a Bluetooth be van kapcsolva.

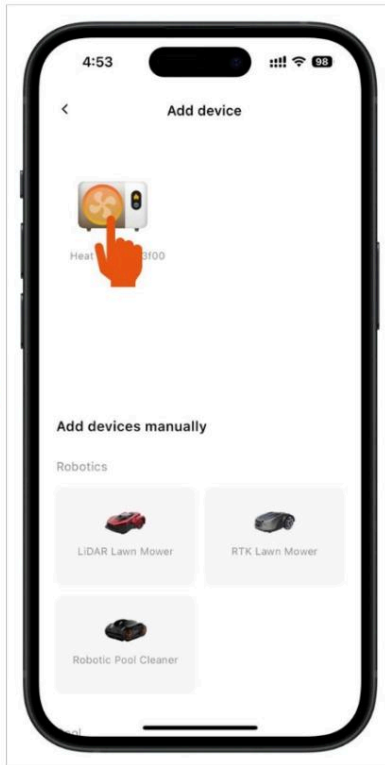
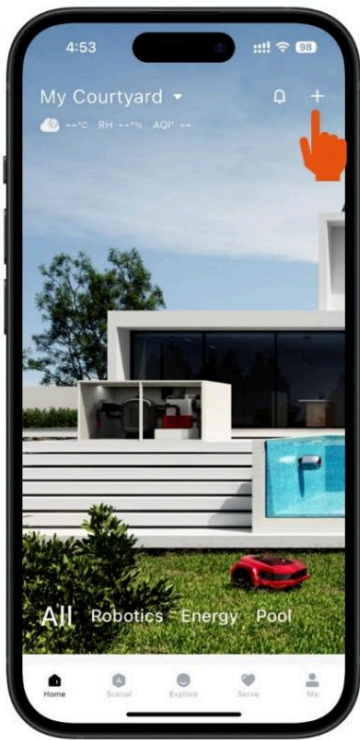
2) Nyomja meg és tartsa lenyomva a hőszivattyú vezérlőegységén található gombot 3 másodpercig.  , a képernyő feloldásához.

Nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig  és engedje el a gombot. A sípoló hang után villogni kezd.  a Vezérlőegység.

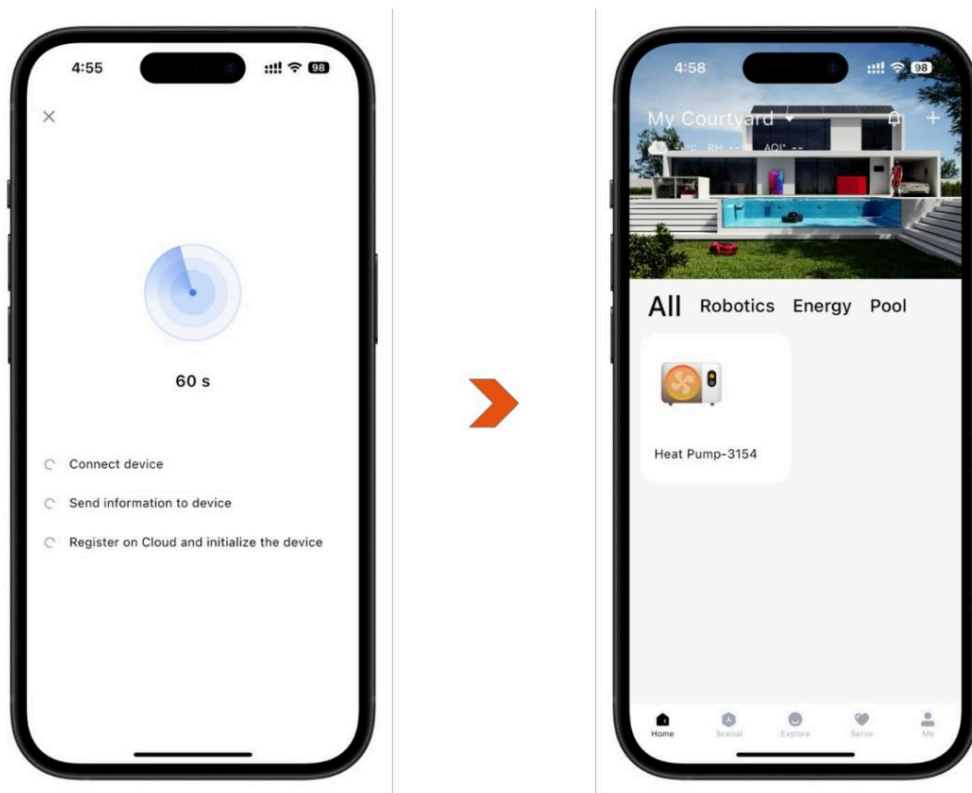


3) Kattintson az „Eszköz hozzáadása” gombra, és kövesse az utasításokat az eszköz párosításához. A folyamat során

Villogó csatlakozás  „a kontrolleren. Amint az alkalmazás sikeresen létrehozta a Wi-Fi kapcsolatot, akkor...” 






továbbra is látható.



b. A hőszivattyú forró pontjával


1) Kérjük, győződjön meg róla, hogy a telefonja csatlakozik a Wi-Fi-hez (2,4 GHz).

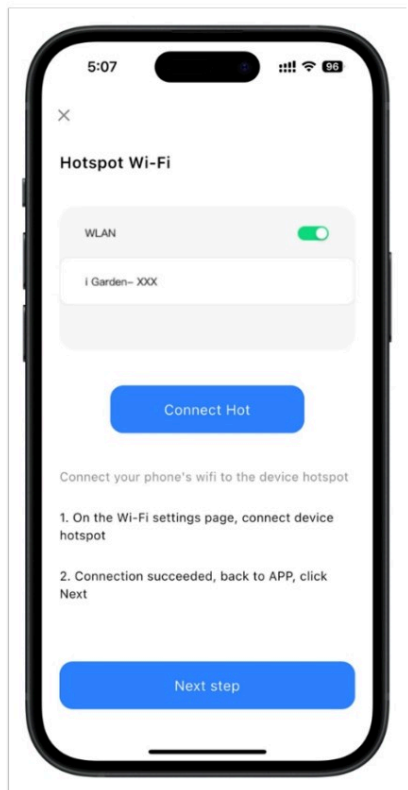
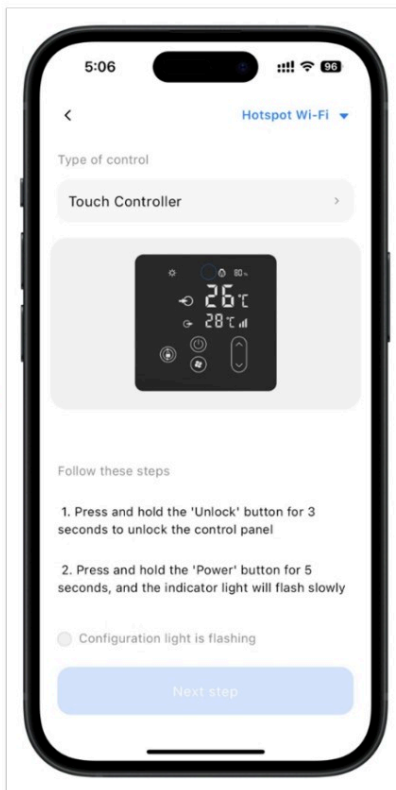
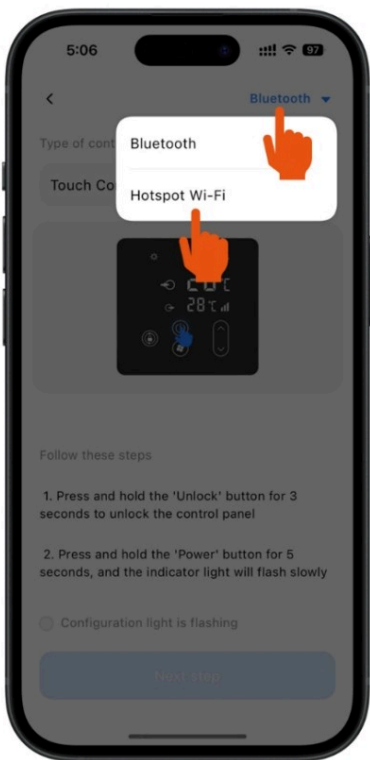
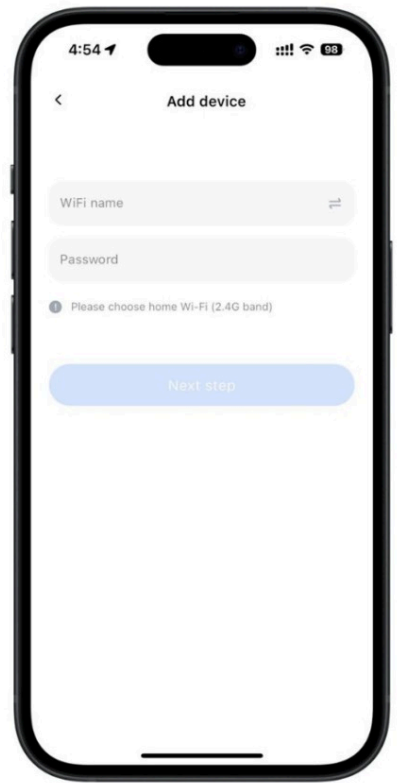
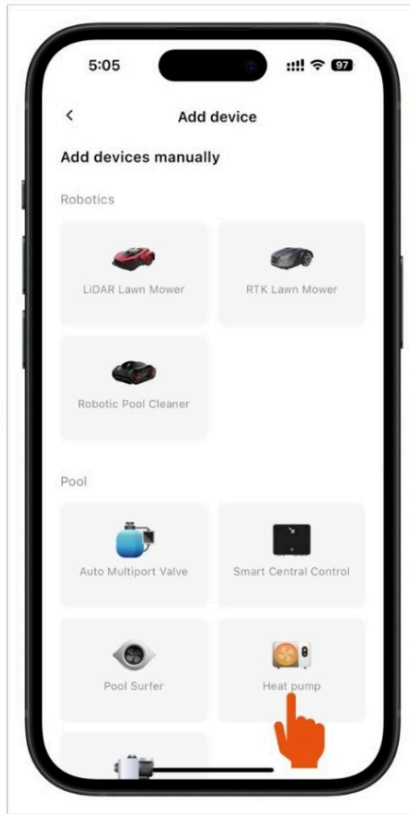
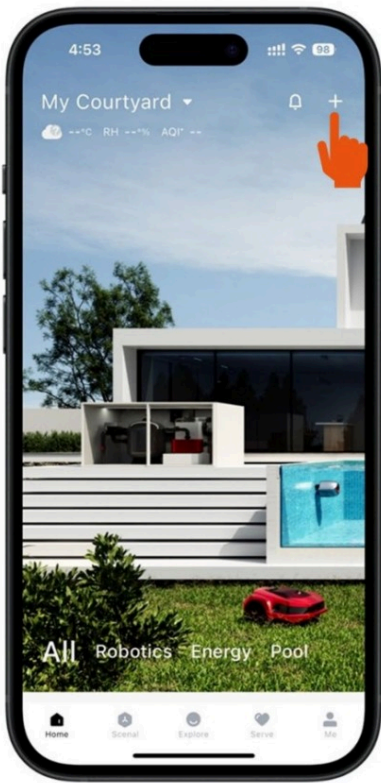
2) Nyomja meg és tartsa lenyomva a hőszivattyú vezérlőegységén található gombot 3 másodpercig. ", a képernyő feloldásához.

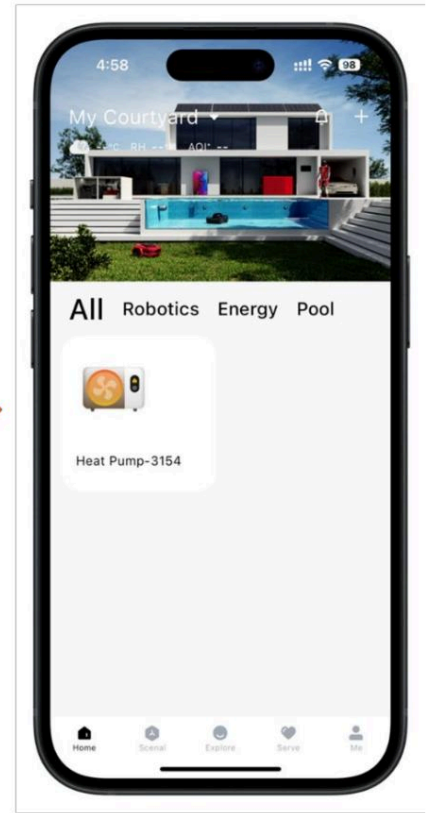
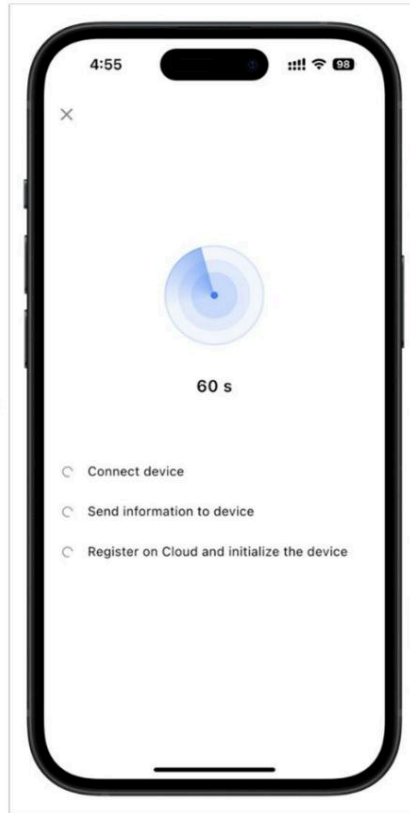
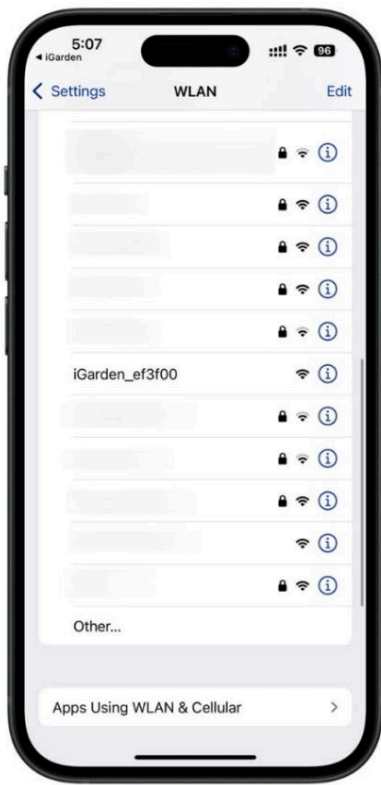
Sajtó  "10 másodpercig. A sípoló hang után villog  "lassan a vezérlőegységénél.



3) Az „Eszközök manuális hozzáadása” alatt kattintson az „Eszköz hozzáadása” és a „Hőszivattyú” lehetőségre, majd kövesse az utasításokat.

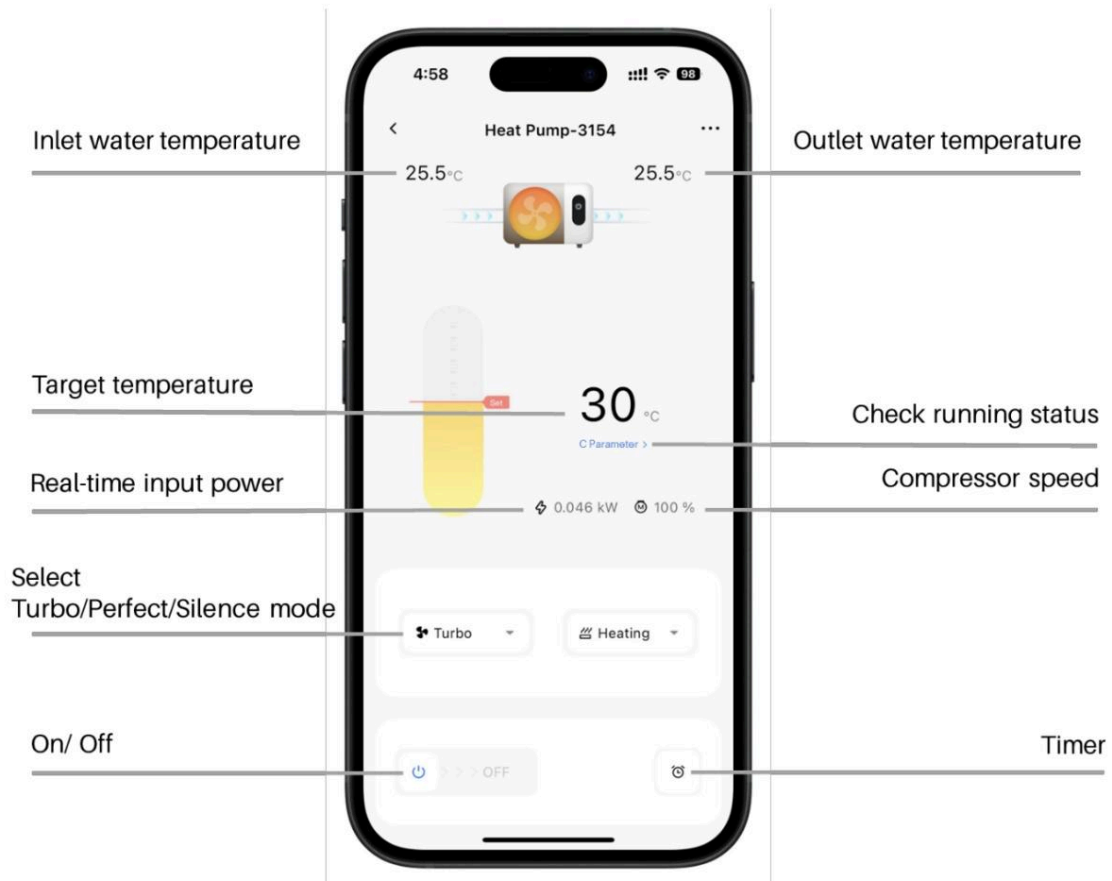
Ezután kövesse az eszköz párosítására vonatkozó utasításokat. Miután az alkalmazás sikeresen létrehozta a Wi-Fi kapcsolatot, válik  megjelenítve.



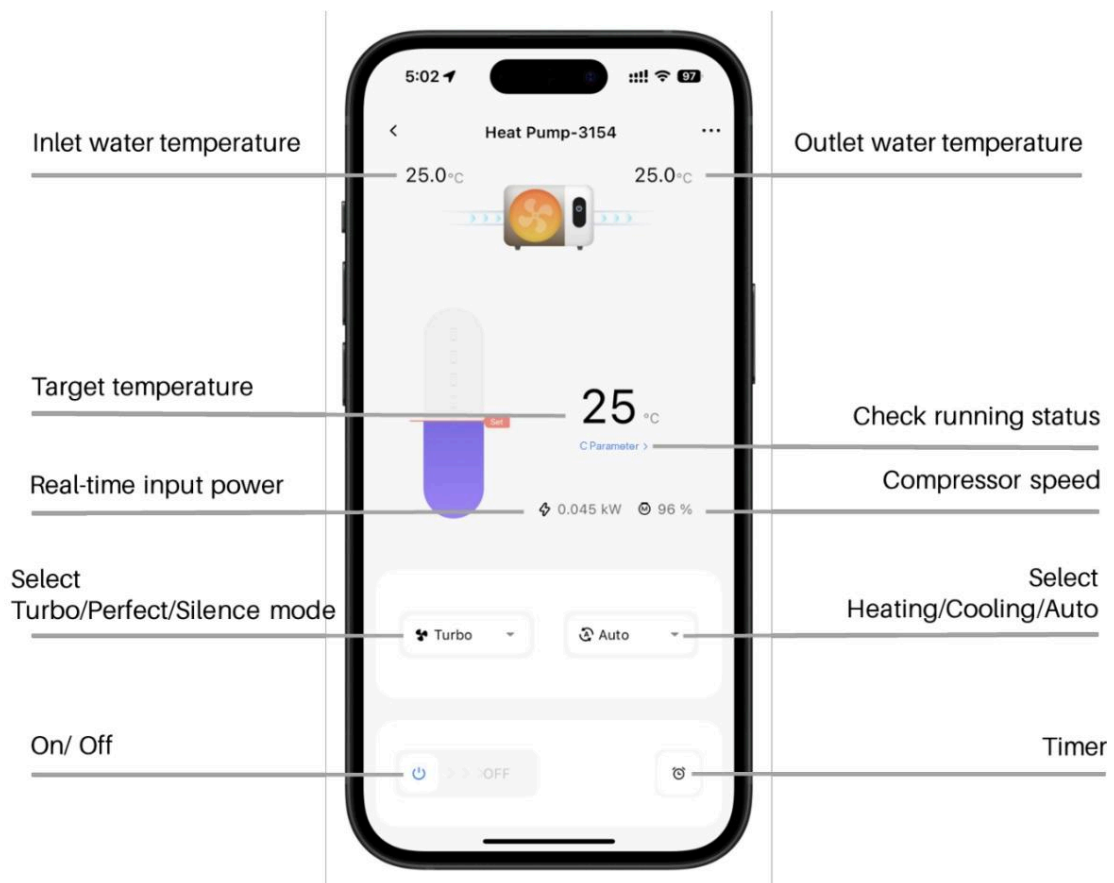


4. Működés

a. Csak fűtési funkcióval rendelkező hőszivattyúk esetén



b. Fűtési és hűtési funkcióval rendelkező hőszivattyúk esetén

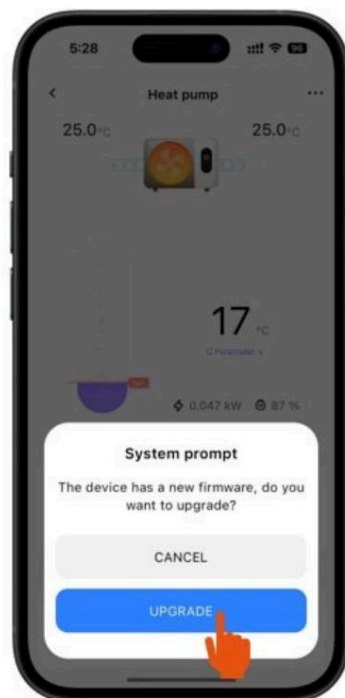


5. OTA

A hőszivattyú firmware-je OTA-n keresztül frissíthető. A hőszivattyú firmware-jének frissítésére kétféleképpen van lehetőség:

a. Automatikus értesítés

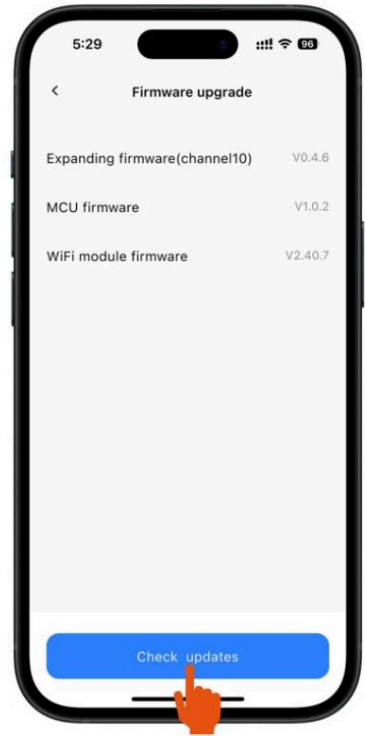
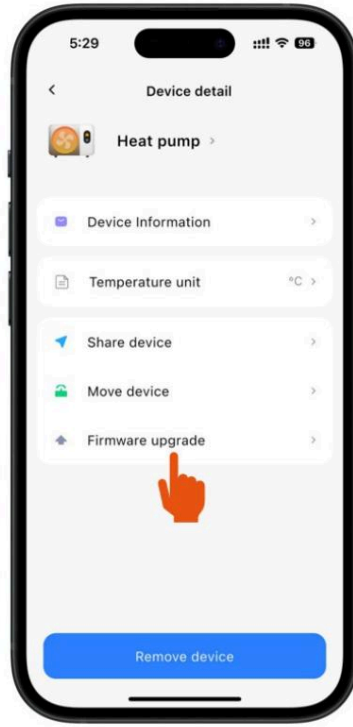
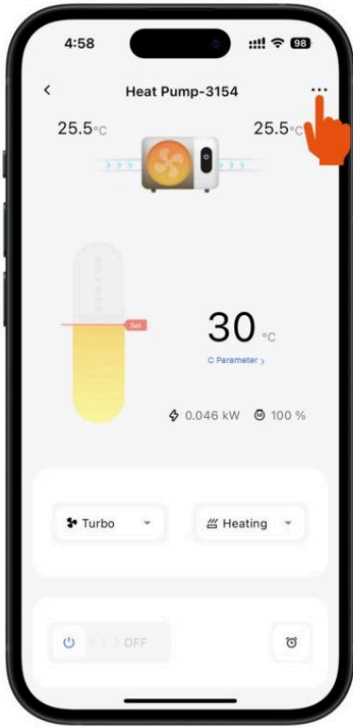
Amikor az alkalmazásban megnyitja a hőszivattyú kezelőpaneljét, egy felugró ablak jelenik meg, amely jelzi, hogy új szoftverfrissítések érhetőek el.



b. Manuális frissítés

Az automatikus értesítések mellett az új frissítések az Eszközadatok - Firmware alatt is ellenőrizhetők.

Frissítés.



Inverquark GmbH
Moss 75
5431 Küchl
office@inverquark.at

AQ00CX20-R290-V26

A vállalat fenntart minden jogot a végleges nyilatkozatra vonatkozóan.
előtt.