

FLUIDRA

# AQUA<sup>®</sup> FORTE

## AquaForte SMART INVERTER MEDENCE HŐSZIVATTYÚ



HASZNÁLATI UTASÍTÁS

## Tartalomjegyzék

<b>A.</b>	<b>Előszó</b>	3
<b>B.</b>	<b>Biztonsági intézkedések</b>	4
1.	Figyelmeztetés	4
2.	Figyelem	5
3.	Biztonság	5
<b>C.</b>	<b>A hőszivattyúról</b>	6
1.	Szállítás	6
2.	Kiegészítők	6
3.	Jellemzők	7
4.	Üzemi állapot és tartomány	7
5.	Különböző módok bemutatása	7
6.	Technikai paraméterek	8
7.	Dimenzió	9
<b>D.</b>	<b>Telepítési útmutató</b>	9
1.	Telepítési figyelmeztetés	9
2.	Vezeték	11
3.	Elektromos kapcsolási rajz	11
4.	Referencia az eszközök védelmére és a kábel specifikációjára	11
<b>E.</b>	<b>Működési útmutató</b>	12
1.	Billentyű funkció	12
2.	Telepítési útmutató	13
<b>F.</b>	<b>Tesztelés</b>	15
1.	Használat előtt ellenőrizze a hőszivattyút	15
2.	Szivárgás észlelése és tennivaló	15
3.	Próba	15
<b>G.</b>	<b>Karbantartás</b>	16
<b>H.</b>	<b>Hibaelhárítás általános hiba esetén</b>	17
<b>I.</b>	<b>Vízszivattyú csatlakozása</b>	19
<b>J.</b>	<b>Wi-Fi működés (opcionális)</b>	24

## A. Előszó

---

Köszönjük, hogy ezt a hőszivattyút választotta, amelyet a csendesebb és energiatakarékosabb felhasználói élményre terveztek. Ideális módja a zöld medence fűtésének.

Bízunk benne, hogy élvezni fogja az Ön hőszivattyúját!

## B. Biztonsági óvintézkedések

Fontos biztonsági leírásokat talál ebben a kézikönyvben és a készüléken.

Kérjük, mindig olvassa el és tartsa be az összes biztonsági üzenetet.

**Környezetbarát R32 hűtőközeget használunk ehhez a hőszivattyúhoz**

### 1. Figyelem



a. A VIGYÁZAT jel veszélyt jelöl. Felhívja a figyelmet egy olyan eljárásra, gyakorlatra vagy hasonlókra, amelyek helytelen végrehajtása vagy betartása esetén személyi sérüléseket vagy harmadik személyek sérülését okozhatják. Ezek a jelek ritkák, de rendkívül fontosak..

	<p>a. Tartsa távol a hőszivattyút tűzforrástól.</p>
	<p>b. Jól szellőző helyiségben kell elhelyezni, beltéri vagy zárt térben tilos.</p>
	<p>c. A javítást és az felszámolást képzett szervizszemélyzetnek kell elvégeznie</p>
	<p>d. Hegesztés előtt teljesen vákuumban kell lennie. A hegesztést csak szakember végezheti a szolgáltató központban</p>

## 2. Figyelmeztetés

---

- a. A telepítés, a használat és a karbantartás előtt olvassa el az alábbi utasításokat.
- b. A telepítést csak szakember végezheti el, csak ennek a kézikönyvnek megfelelően.
- c. A szivárgásvizsgálatot a telepítés után el kell végezni.
- d. Ne rakjon össze olyan anyagokat, amelyek megakadályozzák a levegő áramlását a bemeneti vagy kimeneti terület közelében, különben a hőszivattyú hatékonysága csökken vagy akár leáll.
- e. Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet a kényelmes vízhőmérséklet elérése érdekében, hogy elkerülje a túlmelegedést vagy a túlhűtést.
- f. A fűtési hatás optimalizálása érdekében kérjük, telepítsen hőmegőrző szigetelést az uszoda és a hőszivattyú közötti csövekre, és használja az úszómedence ajánlott burkolatát.
- g. A medence és a hőszivattyú közötti távolság :  $\leq 10\text{m}$ .
- h. A gyártó által javasolt módszerektől eltekintve, ne használjon semmilyen módszert a leolvasztás gyorsítására vagy a jégtelenített részek tisztítására.
- i. Ha javításra van szükség, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizzel. A javítási folyamatnak szigorúan a kézikönyvvel összhangban kell lennie. Tilos a nem szakemberek által végzett javítás.
- j. A tűz elkerülése érdekében ne használjon és ne tároljon éghető gázt vagy folyadékot, például hígítókat, festéket és üzemanyagot.

## 3. Biztonság

---

- a. Kérjük, tartsa távol a fő tápegység kapcsolóját a gyermekektől.
- b. Ha üzem közben áramkimaradás történik, és később az energia visszatér, a hőszivattyú elindul.
- c. Kérjük, kapcsolja ki a fő áramellátást villámlás és vihar idején, hogy elkerülje a villámlás által okozott gépkárosodást;
- d. A R32 gázzal rendelkező hőszivattyú karbantartása vagy javítása előtt biztonsági ellenőrzést kell végezni a kockázat minimalizálása érdekében.
- e. A beszerelést és a javítást jól szellőző helyen kell elvégezni. Az ellenőrzés alatt tilos a gyújtóforrás.
- f. Ha az R32 gáz szivárog a telepítés során, minden műveletet azonnal le kell állítani, és fel kell hívni a szervizközpontot.

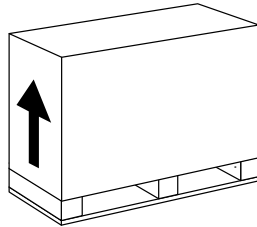
## C. A hőszivattyúról

---

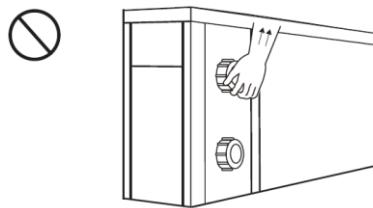
### 1. Szállítás

---

a. Mindig tartsa egyenesen

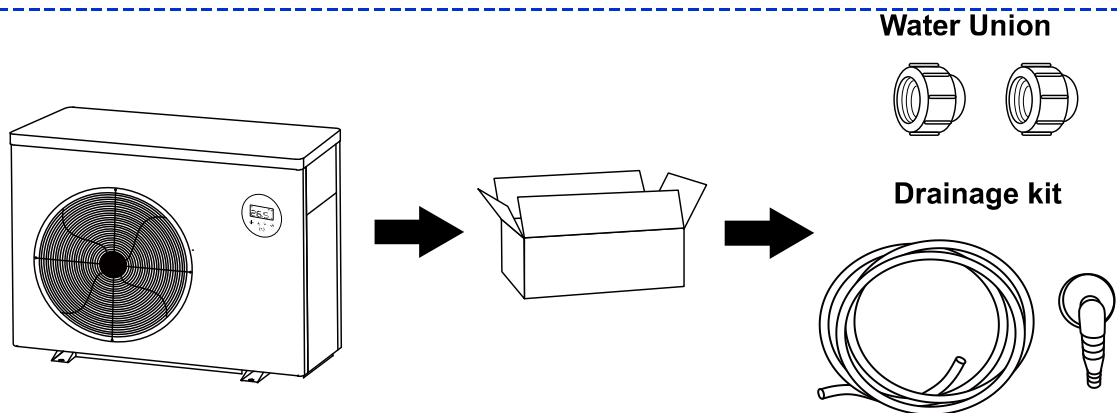


Ne emelje fel a vízcsatlakozót  
(Egyébként a titán hőcserélő  
a hőszivattyú belsejében sérült lehet)

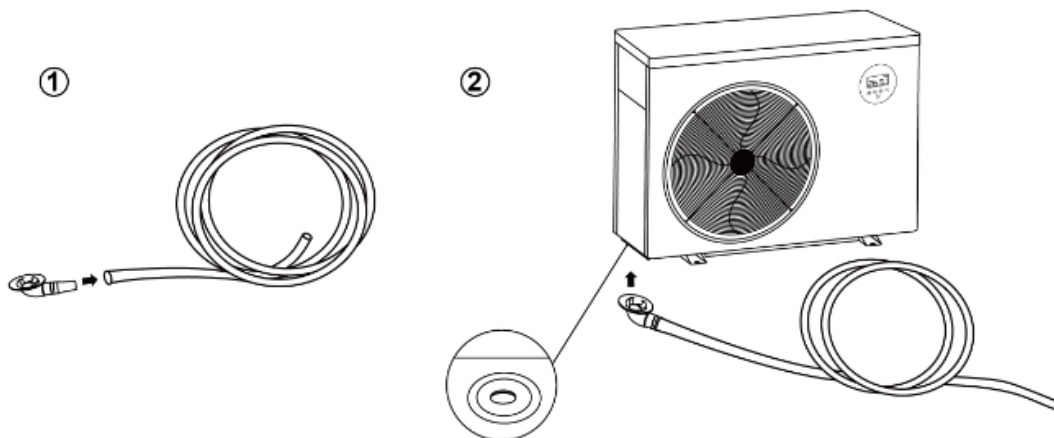


### 2. Kiegészítők

---



**A kondenzátum elvezető készlet csatlakoztatása:**



### 3. Jellemzők

---

- a. Stabil DC inverter kompresszor
- b. EEV Technologia
- c. Fordított ciklus leolvasztás négyutas szeleppel
- d. Nagy hatékonyságú csavart titán hőcserélő
- e. Magas nyomás és alacsony nyomás elleni védelem
- f. Lágy indítás és széles feszültség alkalmazás
- g. Stabil inverter vezérlőrendszer

### 4. Üzemi állapot és tartomány

---



A kényelem és az élmény érdekében kérjük, állítsa be a medence vízhőmérsékletét hatékonyan és gazdaságosan.

A hőszivattyú -5 ° C – 43 ° C levegő között képes működni, ideális működési tartománya 15 ° C – 25 ° C levegő között van.

### 5. Különböző módok bemutatása

---

- a. A hőszivattyúnak két üzemmódja van: Boost és Silence.
- b. Különböző erősségük van különböző körülmények között.

Mode	Modes	Strength
	Boost mód	Fűtőteljesítmény: 20% és 100% között Intelligens optimalizálás Gyors melegítés
	Silence mód	Fűtőteljesítmény: 20% -tól 80% -ig Hangszint: 3dB (A) alacsonyabb, mint a Boost mód

## 6. Technikai paraméterek

Model	STC70	SC936 STC90	SC938 STC130	STC160	STC200	STC240
<b>Teljesítmény feltétele: Levegő 27°C/ Víz 27°C/ Pára. 80%</b>						
Fűtőteljesítmény (kW)	7.0	9.0	13.0	16.0	20.2	24.2
COP Skála	13.0~6.3	13.2~6.4	13.5~6.5	13.5~6.4	13.5~6.3	13.8~6.5
<b>Teljesítmény feltétele: Levegő 15°C/ Víz 26°C/ Pára 70%</b>						
Fűtőteljesítmény (kW)	5.0	6.5	9.0	11.0	14.0	16.0
COP Skála	6.8~4.6	6.9~4.5	7.0~4.7	7.0~4.5	7.0~4.5	7.2~4.8
<b>Technikai specifikációk</b>						
Ajánlott medence térfogat (m <sup>3</sup> ) *	15~30	20~45	35~65	40~75	50~90	60~110
Üzemi hőmérséklet (°C)	-5°C~+43°C					
Tápegység	230V 1Ph					
Névleges bemeneti feszültség(A)	0.85~4.73	1.13~6.28	1.50~8.33	1.91~10.63	2.43~13.53	2.61~14.49
Hangszint: 10m dB(A)	3X1.5	3X1.5	3X2.5	3X4	3X6	3X6
Javasolt vízáramlás (m <sup>3</sup> /h)	17.8~29.2	19.6~31.5	21.9~32	24.2~35.3	24.3~36.1	24.9~36.7
Vízcsatlakozás (mm)	2~4	3~5	4~6	6~8	7~10	10~12
Ajánlott medence térfogat (m <sup>3</sup> ) *	50					

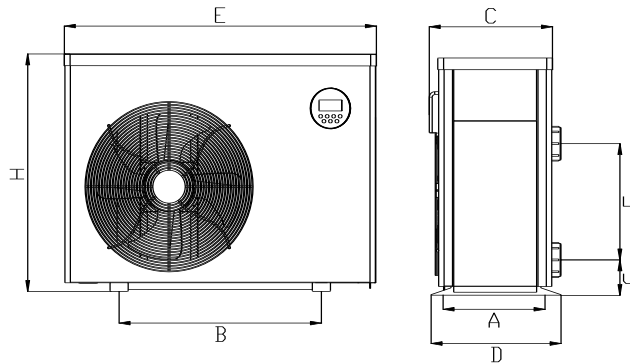
### Megjegyzés:

Ennek a hőszivattyúnak normál működése -5°C ~ +43°C között van, a hatékonyság ezen a tartományon kívül nem garantálható. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a medence hőszivattyújának teljesítménye és paraméterei különböznek.

A kapcsolódó paramétereket rendszeresen módosítani kell a műszaki fejlesztés érdekében, előzetes értesítés nélkül. A részleteket lásd az adattáblán.



## 7. Dimenzió



mÉRET(MM)Név Model	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>STC70</b>	334	490	318	359	744	330	74	648
<b>SC936, STC90</b>	334	560	318	359	864	250	74	648
<b>SC938, STC130</b>	334	560	318	359	864	290	74	648
<b>STC160</b>	334	590	318	359	954	350	74	648
<b>STC200</b>	334	590	318	359	954	390	74	748
<b>STC240</b>	404	720	388	429	1084	620	74	948

※ A fenti adatok előzetes értesítés nélkül módosíthatók.

Megjegyzés: A fenti kép a medence hőszivattyújának specifikációs diagramja, csak a szerelő telepítésére és az elrendezésre vonatkoztatva. A terméket javítás céljából rendszeresen módosítják, további értesítés nélkül.

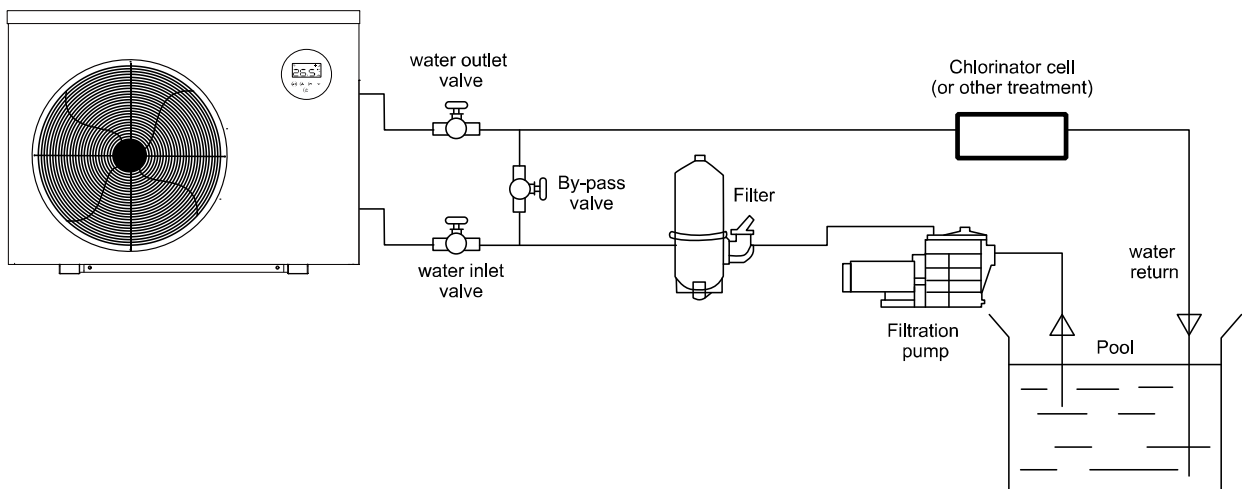
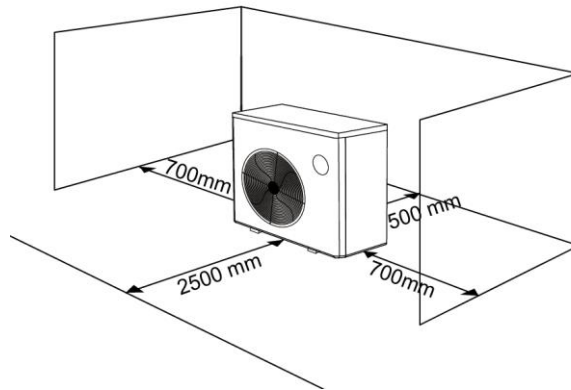
## D. Telepítési útmutató

### 1. Telepítési figyelmeztetés

Kizárólag profi személyzet telepítheti a hőszivattyút. Végfelhasználó egyedül nem telepítheti, mert az kockázatos és veszélyes lehet a felhasználó szempontjából.

#### a. Hely és méret

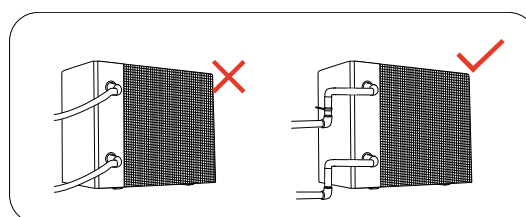
 Az inverter medence hőszivattyút jó szellőzésű helyre kell telepíteni.



- 1) A keretet csavarokkal (M10) kell rögzíteni a beton alaphoz vagy a tartókhoz. A beton alapnak szilárdnak és rögzítettnek kell lennie; a konzolnak elég erősnek és korróziógátlónak kell lennie;
- 2) Kérjük, ne rakjon olyan anyagokat, amelyek akadályozzák a légáramlást a bemeneti vagy kimeneti terület közelében, és a fűgép mögött 50 cm-en belül ne legyen semmilyen akadály, különben a hőszivattyú hatékonysága csökken vagy akár leáll;
- 3) A géphez mellékelt szivattyúra van szükség (a felhasználó által szállított). Az ajánlott szivattyú-specifikáció-fluxus: lásd a Műszaki paraméter, Max. emelés  $\geq 10\text{m}$ ;
- 4) Amikor a gép működésben van, kondenzvíz ürül az aljáról, kérjük, vegye figyelembe ezt. Kérjük, tartsa a kifolyócsövet (tartozékot) a lyukba, szorosan rögzítse, majd csatlakoztasson egy csövet a kondenzvíz kiürítéséhez.

A bemeneti és kimeneti vízcsatlakozók nem bírják el a puha csövek súlyát.

A hőszivattyút merev PVC csövekhez kell csatlakoztatni!

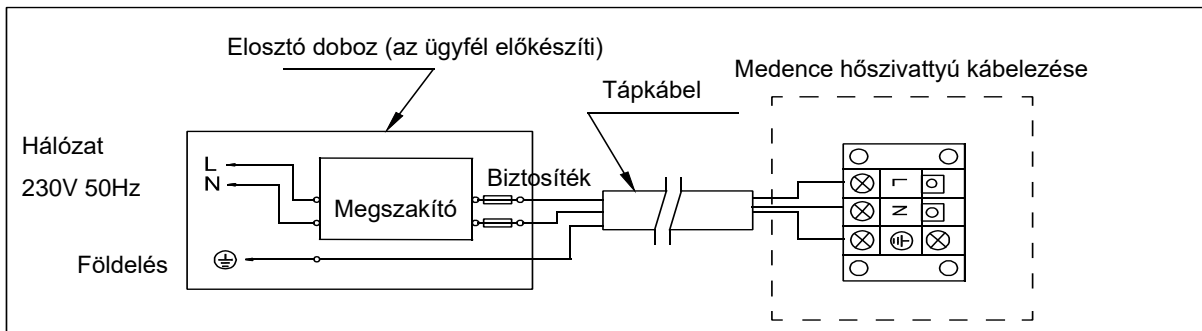


## 2. Vezeték

- Csatlakoztassa a megfelelő áramellátást, a feszültségnek meg kell egyeznie a termék névleges feszültségével.
- Földelje le jól a gépet.
- A vezetékeket szakembernek kell kezelnie az áramköri rajz szerint.
- Állítsa be a szivárgásvédőt a huzalozás helyi kódja szerint (szivárgási működési áram  $\leq 30\text{mA}$ ).
- A tápkábel és a jelkábel elrendezésének szabálynak kell lennie, és nem érintheti egymást.

## 3. Elektromos kapcsolási rajz

Hálózati tápellátás: 230V 50Hz



## 4. Referencia az eszközök védelmére és a kábel specifikációjára

MODEL		STC70	STC90	STC130	STC160	STC200	STC240
Megszakító	Névleges áram (A)	8	9.5	15	20.5	23.5	25
	Névleges maradék működési áram (mA)	30	30	30	30	30	30
Biztosíték (A)		8	9.5	15	20.5	23.5	25
Tápkábel (mm <sup>2</sup> )		3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x4	3x6	3x6
Jelkábel (mm <sup>2</sup> )		3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5

**Megjegyzés:** A fenti adatok  $\leq 10$  m tápkábelre vannak adaptálva. Ha a tápkábel  $> 10\text{m}$ , akkor a kábel átmérőjét meg kell növelni. A jelkábel maximum 50 méterre hosszabbítható.

## E. Működési útmutató

### 1. Gomb funkciók



Szimbólum	Fűtő model	Fűtő & hűtő model
	<ol style="list-style-type: none"> <li>BE/KI kapcsolás</li> <li>Wi-Fi beállítás</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>BE/KI kapcsolás</li> <li>Wi-Fi beállítás</li> </ol>
	Képernyő lezárása/ feloldása	<ol style="list-style-type: none"> <li>Képernyő lezárása/feloldása</li> <li>Fűtő mód(18-40°C)</li> <li>Hűtő mód (12-30°C)</li> <li>Autómata mód (12-40°C)</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Boost </li> <li>Silence </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Boost </li> <li>Silence </li> </ol>
	Hőmérséklet beállítás <b>18~40°C</b>	Hőmérséklet beállítás


#### Figyelmeztetés

A vezérlő kikapcsolási memória funkcióval rendelkezik.



## 2. Operation Instruction

---

### h. Képernyőzár

- 1) Nyomja meg a  gombot 3 másodpercig, hogy a kijelző freoldjon
- 2) Automatikus zárolási idő: 30 másodperc, ha nincs művelet.

### i. Bekapcsolás





Nyomja meg a  gombot 3 másodpercig. Nyomja meg a  gombot, hogy a készülék bekapcsoljon.

### j. Hőmérséklet beállítás

Nyomja meg a  gombot és a  gombot a hőmérséklet megjelenítéséhez és beállításához.


### b. Üzem mód kiválasztása

- 1) Fűtő/Hűtő/Autómata

Nyomja meg a  gombot, hogy váltani tudjon a fűtő: , hűtő:  és az automatikus :  mód között.

Fűtő mód : Vízhőmérséklet beállítási tartomány(18-40°C)




Hűtő mód : Vízhőmérséklet beállítási tartomány(12~30°C)

Autómata fűtő/hűtő mód : Vízhőmérséklet beállítási tartomány(12~40°C)

\* Ha a víz bemeneti hőmérséklete magasabb, mint a beállítási pont, akkor elindul az automatikus hűtési mód.

\* Ha a víz bemeneti hőmérséklete alacsonyabb, mint a beállítási pont, akkor az automatikus fűtési mód elindul.

- 2) Silence/Boost mód választás

Nyomja meg a  gombot, hogy váltani tudjon a boost mód , silence mód  között.

Alapértelmezett mód: boost 

Kérem válassza a boost módot a kezdéshez. 

c. **Wi-Fi** “”



Nyomja meg 3 hárommásodpercig a “” gombot, utána “” amíg villogni nem kezd.



Csatlakoztassa a mobiltelefon Wi-Fi-jét és a beviteli jelszót, majd vezérelje a berendezést Wi-Fi-vel. Ha az APP sikeresen csatlakozott akkor a Wi-Fi jel “világít”.

d. **Leolvasztás**

1) Automatikus leolvasztás: Amikor a gép leolvaszt  villog; Leolvasztás után  világít.

2) Kényszer leolvasztás: A kényszer leolvasztás módba lépéshez a kompresszornak 10 percnél

hosszabb ideig kell működnie, fűtő módban nyomja meg a  gombot és a 

gombot egyidejűleg 5 másodpercig. “” világít, akkor a leolvasztás elindult, “” ha nem világít akkor a leolvasztás leállt.

(Megjegyzések: a kényszerleolvasztás közötti időköznek 30 percnél hosszabbnak kell lennie.)

3) and defrosting stops.

(Remarks: the interval between forced defrosting should be more than 30 minutes.)

## F. Tesztelés

---

### 1. Használat előtt ellenőrizze a hőszivattyút az alábbiak szerint

---

- a. A szellőztető készülék és a kimenetek megfelelően működnek, és nincs akadályuk.
- b. Tilos a hűtőcsöveket vagy alkatrészeket maró környezetbe telepíteni.
- c. Vizsgálja meg az elektromos vezetékeket az elektromos kapcsolási rajz és a földelési csatlakozás alapján.
- d. Ellenőrizze még egyszer, hogy a gép ki van-e kapcsolva.
- e. Vizsgálja meg a levegő be- és kimeneti nyílását.

### 2. Szivárgás megfigyelése értesítés és módszer

---



- a. Szivárgás ellenőrzés tilos zárt térben.
- b. A szivárgásellenőrzés közben nyílt láng használata tilos.
- c. A szivárgásjelző folyadékok a legtöbb hűtőközeggel alkalmazhatók, de klórtartalmú mosószeres használatát kerülni kell, mivel a klór reagálhat a hűtőközeggel és korrodálhatja a rézcsövet.
- d. Hegesztés előtt teljesen vákuumban kell lennie. A hegesztést csak szakember végezheti a szervizközpontban.
- e. Kérjük, hagyja abba a felhasználást, amíg gázszivárgás lép fel, és vegye fel a kapcsolatot a szerviz központjában lévő szakemberekkel.

### 3. Próba

---

- a. A keringtető szivattyút előbb kell elindítani, mint a gépet, kikapcsolásnál a szivattyút előbb kell kikapcsolni, mint a gépet, ellenkező esetben a gép meghibásodhat.
- b. A hőszivattyú indítása előtt ellenőrizze, hogy nincs-e vízszivárgás; állítsa be a megfelelő hőmérsékletet a termosztátban, majd kapcsolja be az áramellátást.
- c. Az uszoda hőszivattyújának védelme érdekében a gép el van látva késleltetett indítási funkcióval, a ventilátor a gép indításakor 1 perccel korábban fog működni, mint a kompresszor, és kikapcsolásakor 1 perccel tovább fog működni.
- d. Miután a hőszivattyú elindult ellenőrizze, hogy nincs -e szokatlan hangja.

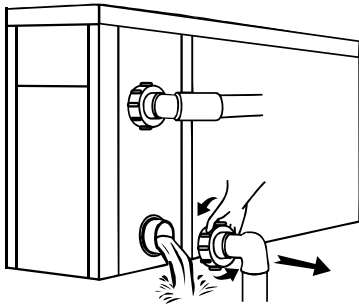
## G. Karbantartás

---



“CUT OFF” – Kapcsolja ki a tápellátást tisztítás, vizsgálat vagy javítás előtt.

1. Téli szezonban amikor nem használja a medencét:
  - a. A gép károsodásának elkerülése érdekében szakítsa meg az áramellátást.
  - b. Engedje le a vizet a gépből.



**!!Fontos:**

Csavarja le a bemeneti cső vízfűvókáját, hogy a víz kifolyhasson. Ha a víz téli szezonban megfagy a gépben akkor a títan hőcserélő megsérülhet.

- c. Ha nem használja akkor takarja le a gépet.
2. Kérjük, tisztítsa meg a gépet háztartási tisztítószerekkel vagy tiszta vízzel. SOHA ne használjon benzint, higítót vagy hasonló üzemanyagot.
3. Rendszeresen ellenőrizze a csavarokat, kábeleket és csatlakozásokat.
4. Ha javításra van szükség, kérem vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizzel.
5. Ne kísérelje meg saját kezűleg megjavítani a berendezést. A nem megfelelő javítás veszélyt okozhat.
6. Kockázat esetén biztonsági ellenőrzést kell végrehajtani a hőszivattyú karbantartása vagy javítása előtt.



## H. Hibaelhárítás általános hibák esetén

### 1. Javítási útmutató



**FIGYELEM:**

- a. Ha a készülék javítására van szükség, kérem vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizzel.
- b. Szolgáltató személyzetre vonatkozó követelmények.
- c. Csak hatóságilag elismert akkreditált tanúsítvánnyal rendelkező személy végezheti a javítást.
- d. Ne kísérelje meg saját kezűleg megmunkálni a készüléket. A nem megfelelő működés veszélyt okozhat.
- e. Az R32 gáz- és berendezés-karbantartás feltöltésekor szigorúan tartsa be a gyártó követelményeit.  
Ez a fejezet az R32 gázzal rendelkező medence hőszivattyújának speciális karbantartási követelményeiről szól. A karbantartás részletes ismertetését lásd a műszaki szolgálati kézikönyvben.
- f. Hegesztés előtt teljesen vakumban kell tartani.  
A hegesztést csak szakember végezheti a szervizközpontban.

### 2. Meghibásodás kódja és jelentése

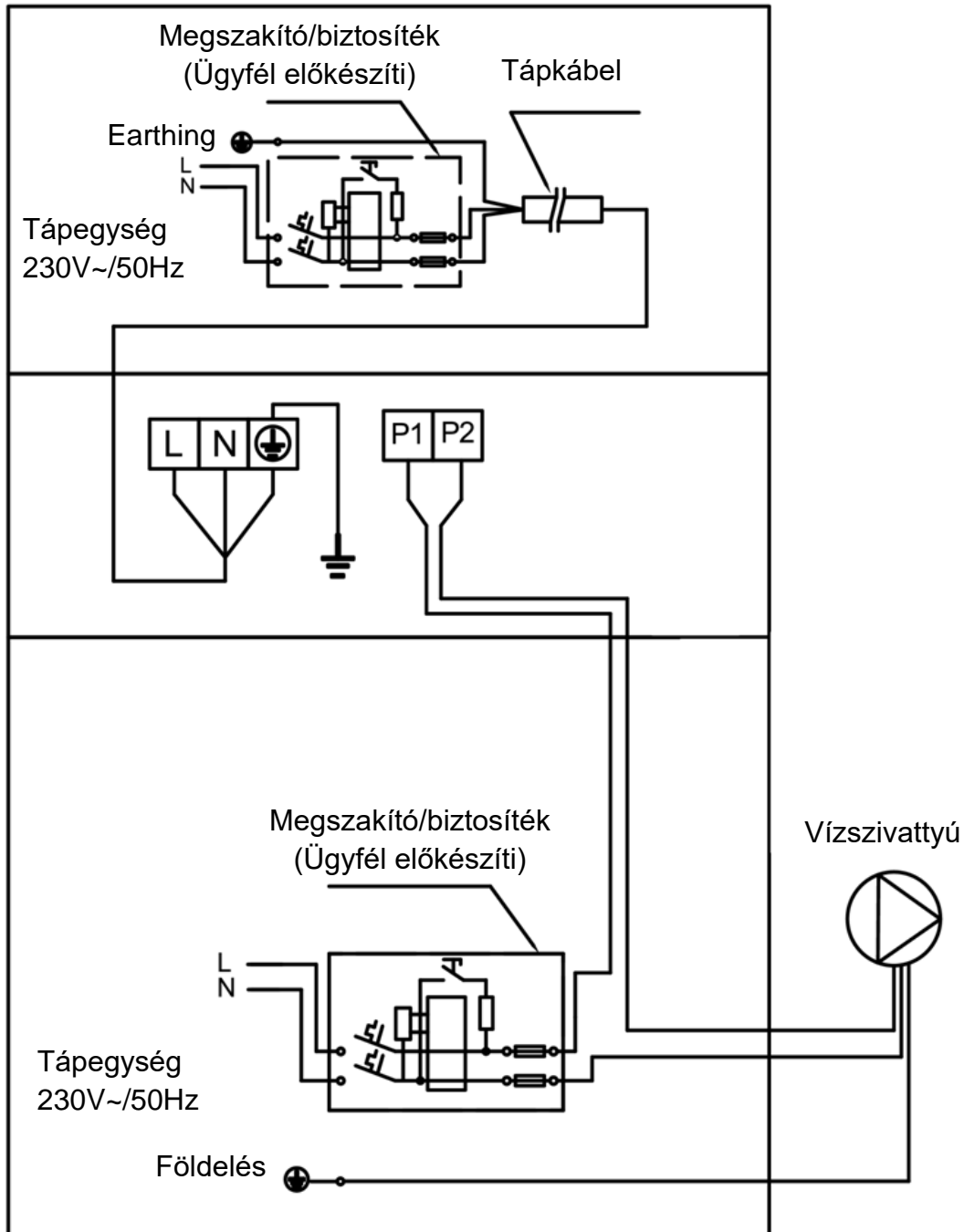
Meghibásodás	Ok	Megoldás
<b>Hőszivattyú nem működik</b>	Nincs áram	Várja meg amíg a tápellátás visszatér
	A hálózati kapcsoló ki van kapcsolva	Kapcsolja be a készüléket
	Biztosíték megégett	Ellenőrizze és cserélje ki a biztosítékot
	A megszakító ki van kapcsolva	Ellenőrizze és kapcsolja be a megszakítót
<b>A ventilátor működik, de nem megfelelő fűtéssel</b>	A párologtató blokkolva van	Távolítsa el az akadályokat
	A levegő kimenet blokkolva van	Távolítsa el az akadályokat
	3 perc indítási késleltetés	Várjon türelmesen
<b>Kijelző nem jelez meghibásodást, de nincs fűtés</b>	Beállított hőmérséklet túl alacsony	Állítsa be a megfelelő fűtési hőmérsékletet
	3 perc indítási késleltetés	Várjon türelmesen
Ha a fenti megoldások nem működnek, kérjük vegye fel a kapcsolatot a telepítővel, részletes információt és a modellszámot mondja meg. Ne próbálja meg saját maga megjavítani.		

## Védelem & hibakód

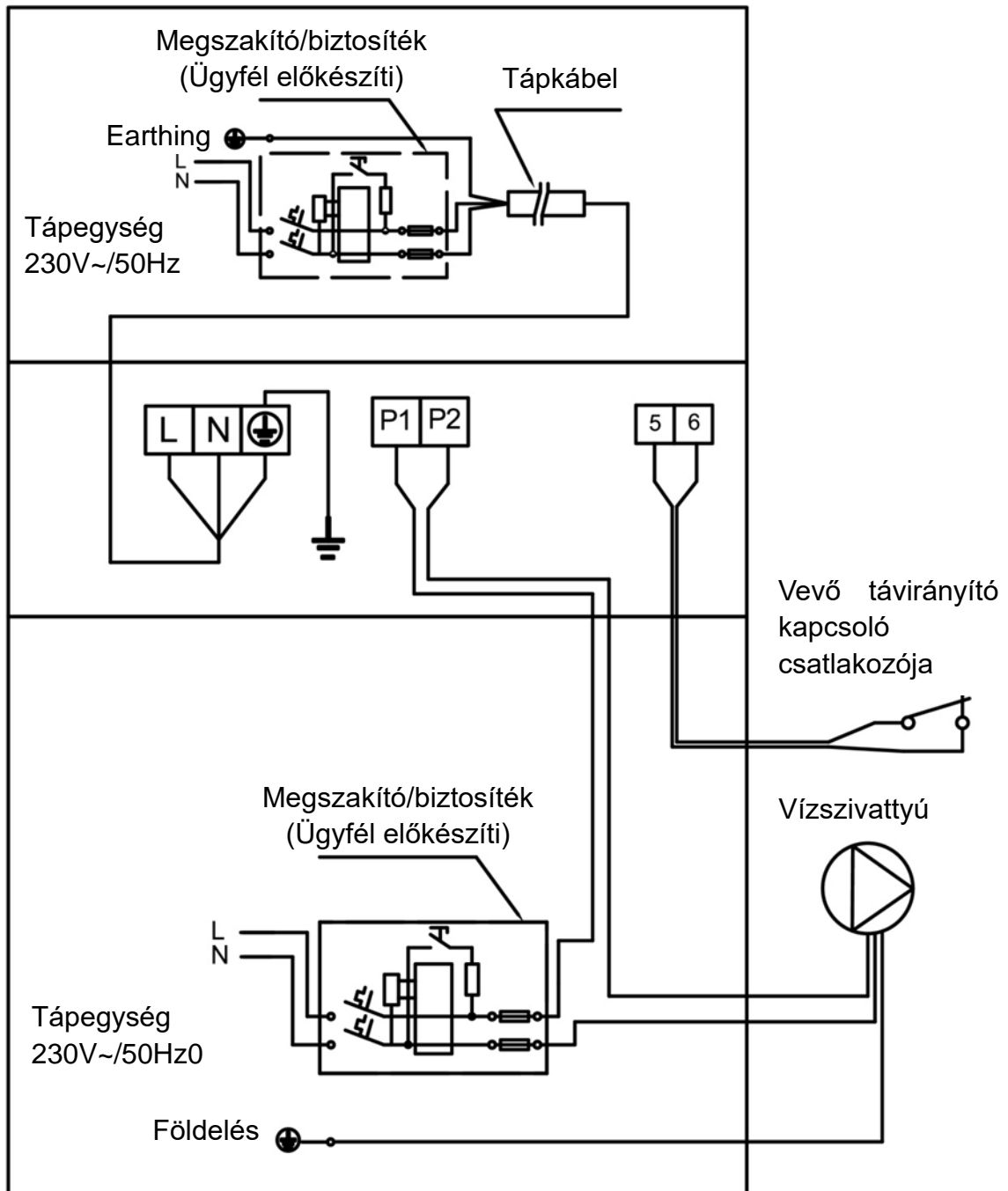
NO.	Kijelző	Nem a hiba leírása
1	E3	Nincs vízvédelem
2	E5	Az áramellátás meghaladja a működési tartományt
3	E6	Túlzott hőmérsékleti különbség a bemenő és a kimenő víz között (nem kielégítő a vízáram védelme)
4	Eb	A környezeti hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony
5	Ed	Fagyásgátló emlékeztető
NO.	Kijelző	Hiba leírása
1	E1	Magas nyomás elleni védelem
2	E2	Alacsony nyomás elleni védelem
3	E4	3 fázisú sorozat védelem (csak háromfázisú)
4	E7	A víz kimeneti hőmérséklete túl magas vagy túl alacsony
5	E8	Magas kipufogógáz elleni védelem
6	EA	Párologtató túlmelegedés elleni védelem (csak hűtés üzemmódban)
7	P0	A vezérlő kommunikációs hibája
8	P1	Vízbemeneti hőmérséklet-érzékelő hibája
9	P2	A víz kimeneti hőérzékelő hibája
10	P3	A gáz kipufogógáz-érzékelő hibája
11	P4	A párologtató tekercscső hőmérséklet-érzékelő hibája
12	P5	A gáz visszatérő hőmérséklet-érzékelő hibája
13	P6	A hűtőtekercs cső hőmérséklet-érzékelő hibája
14	P7	A környezeti hőmérséklet érzékelő hibája
15	P8	A hűtőlemez érzékelő hibája
16	P9	A jelenlegi érzékelő meghibásodása
17	PA	Indítsa újra a készüléket, Memória hiba
18	F1	Kompresszor meghajtó modul meghibásodása
19	F2	PFC modul hiba
20	F3	A kompresszor indulási hibája
21	F4	A kompresszor működési hibája
22	F5	Az inverter panel túláram védelme
23	F6	Az inverter panel túlmelegedés elleni védelme
24	F7	Jelenlegi védelem
25	F8	A hűtőlemez túlmelegedés elleni védelme
26	F9	A ventilator motor meghibásodása
27	Fb	Teljesítményszűrő-lemez – Nincs áramvédelem
28	FA	FPC modul az áramvédelem fölött

## I. A vízszivattyú csatlakoztatása

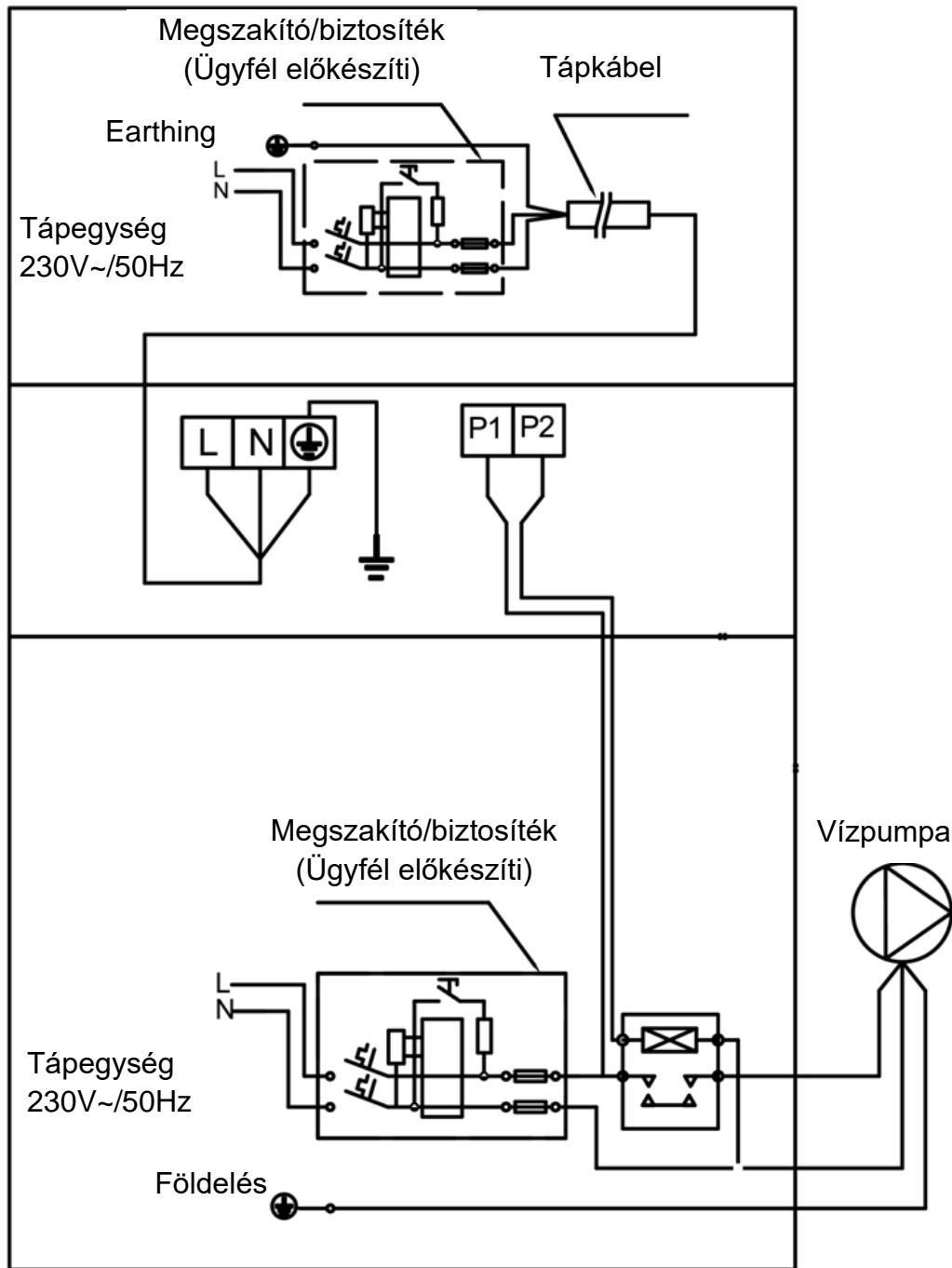
Vízszivattyú: 230V feszültség,  $\leq$  500W



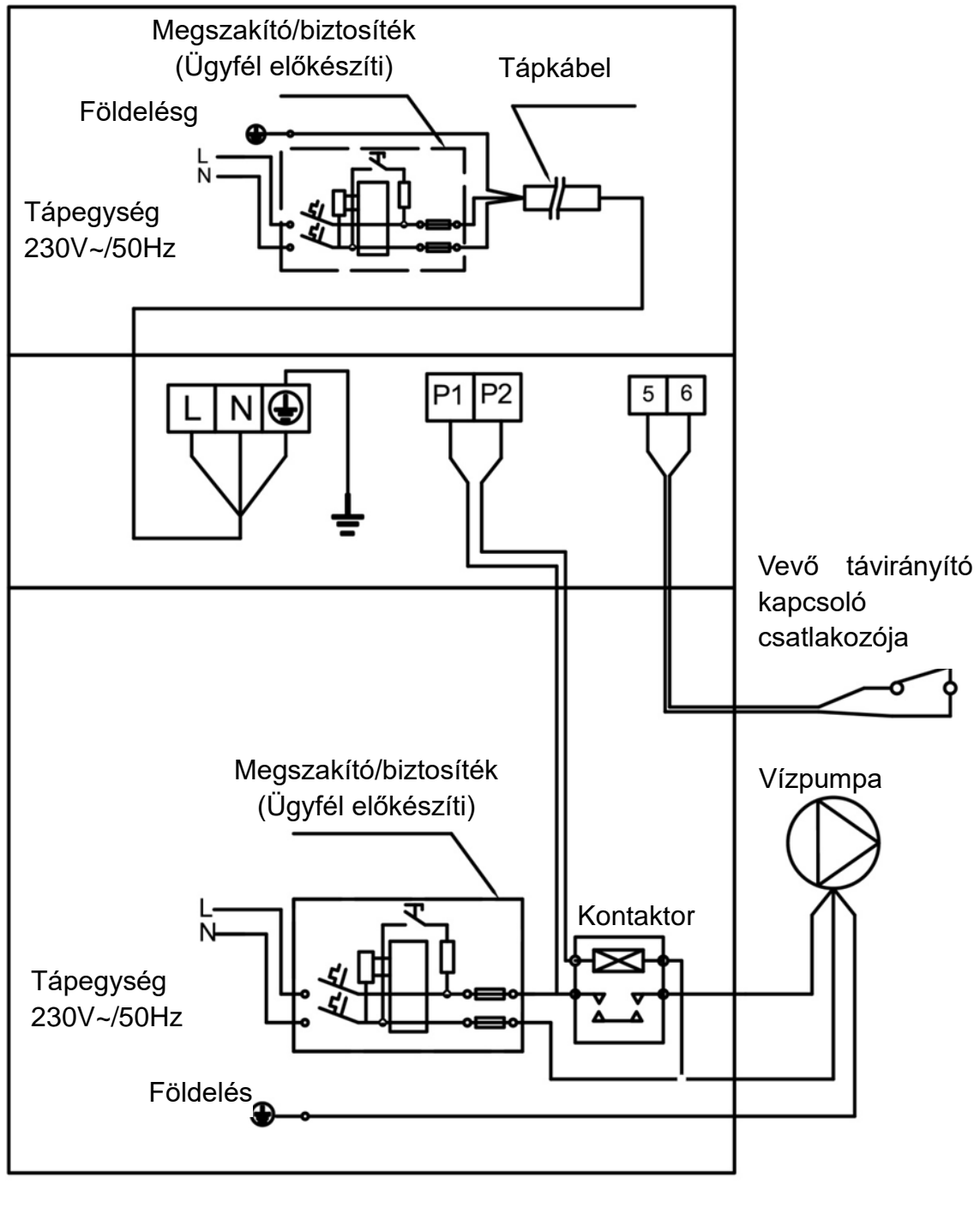
Vízszivattyú: 230V ,feszültség  $\leq$  500W



Vízpumpa: 230V feszültség, >500W kapacitás

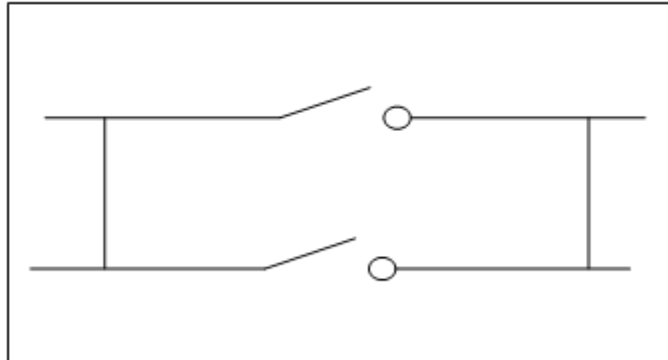


Vízpumpa: 230V feszültség, > 500W kapacitás



## Vízszivattyú vezérlés és időzítő csatlakozás

### 1: Vízszivattyú időzítő



### 2: A hőszivattyú vízszivattyú-vezetéke

Megjegyzés: A telepítőnek csatlakoznia kell az 1-et párhuzamosan a 2-vel(a fenti ábra szerint). A vízszivattyú elindításához az 1. vagy 2. feltétel csatlakozik. A vízszivattyú leállításához mind az 1., mind a 2. pontot ki kell kapcsolni.

## J. Wi-Fi operation

### 1 APP Download



Android please download from

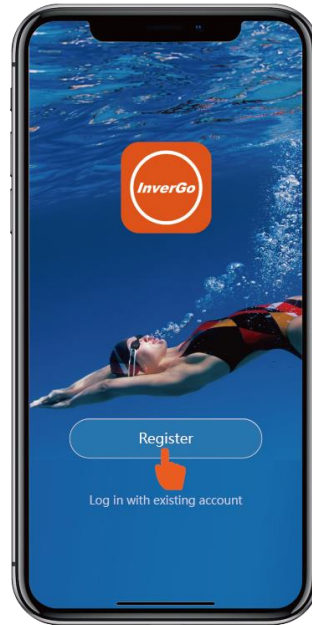


iOS please download from

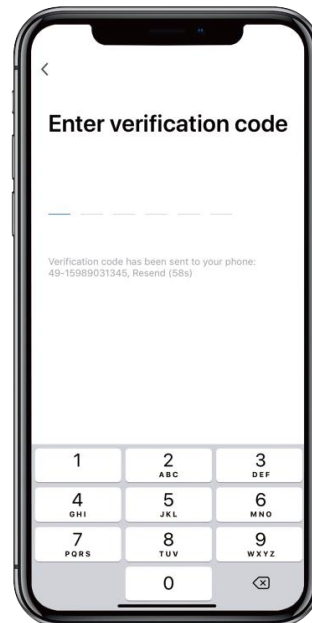
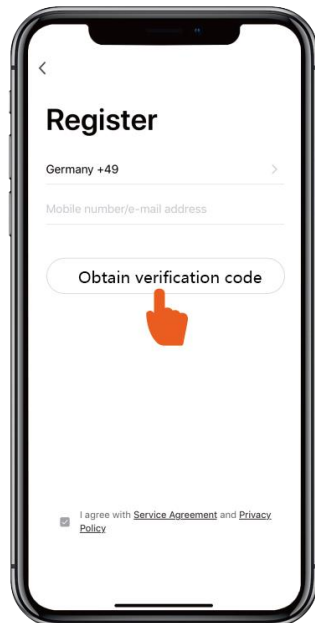


### 2 Account Registration

1. Register by mobile or E-mail.



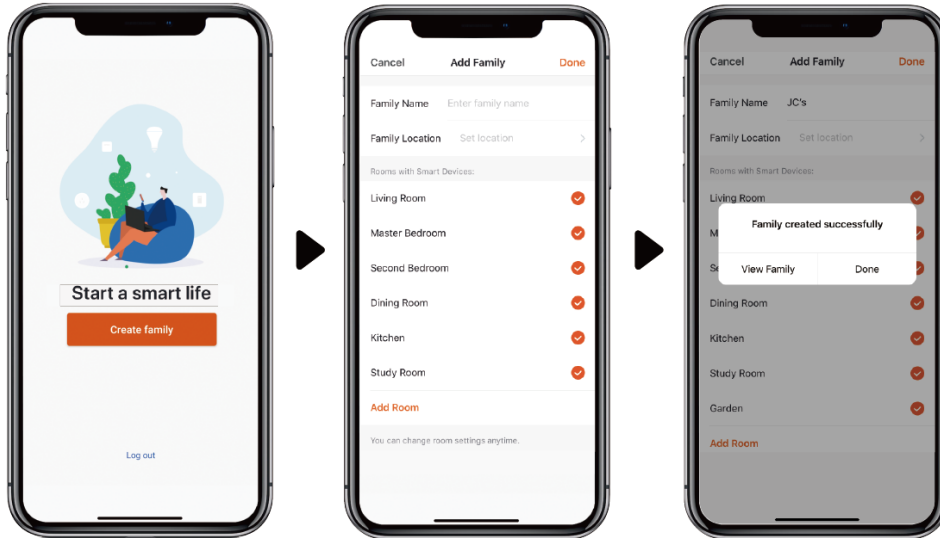
2. Mobile or E-mail registration.





## 3 Create Family

Please set family name and choose the room of device.



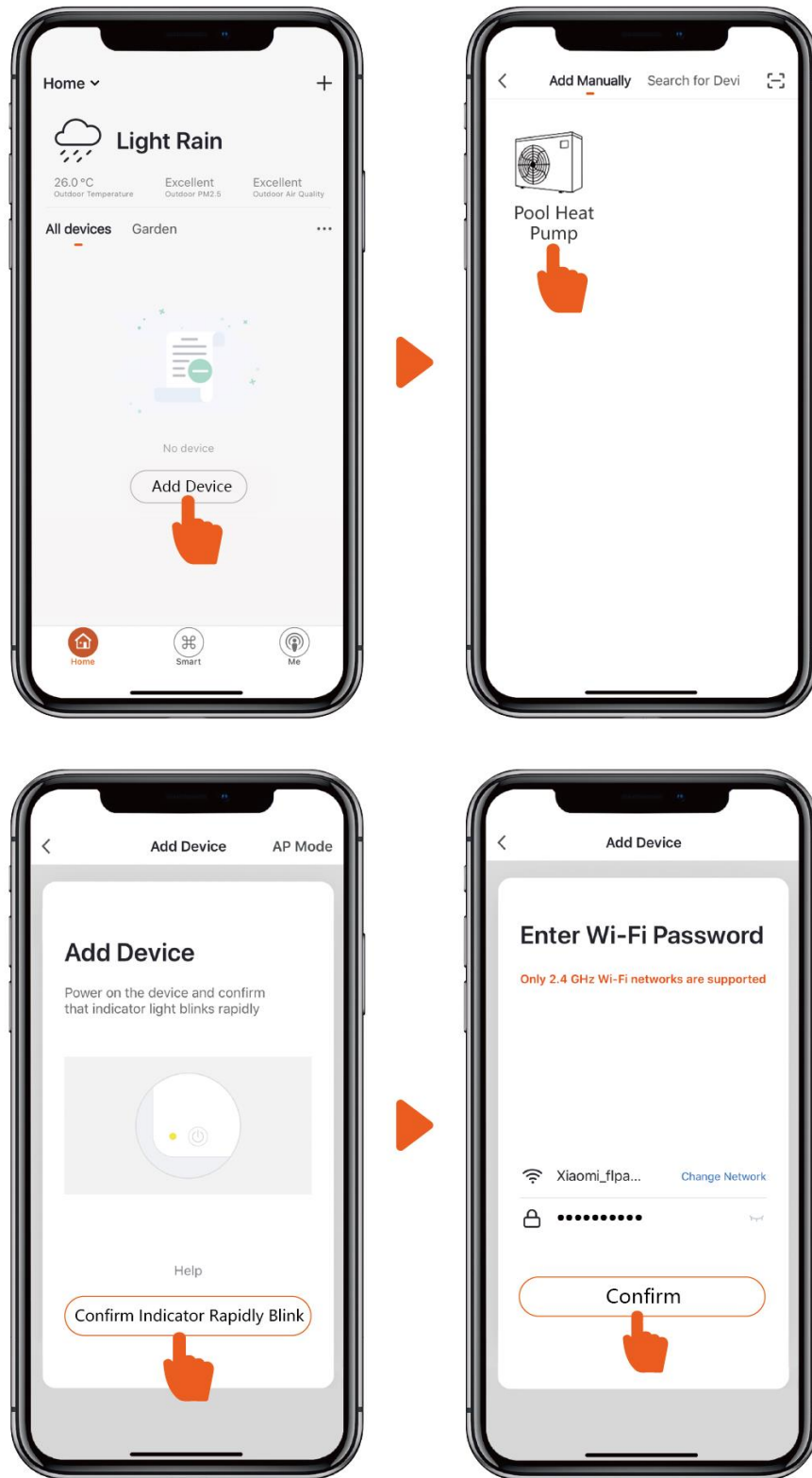
## 4 APP Pairing

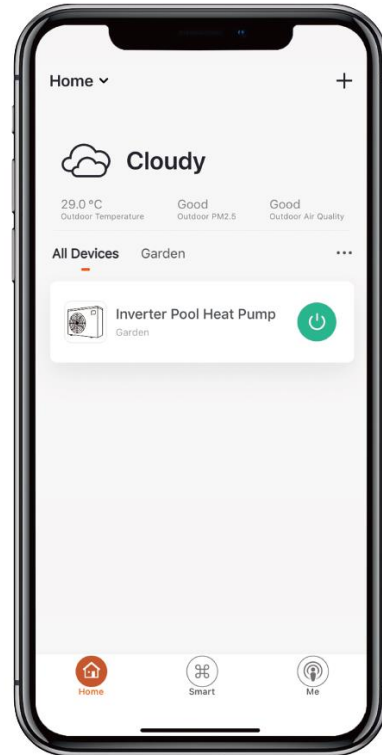
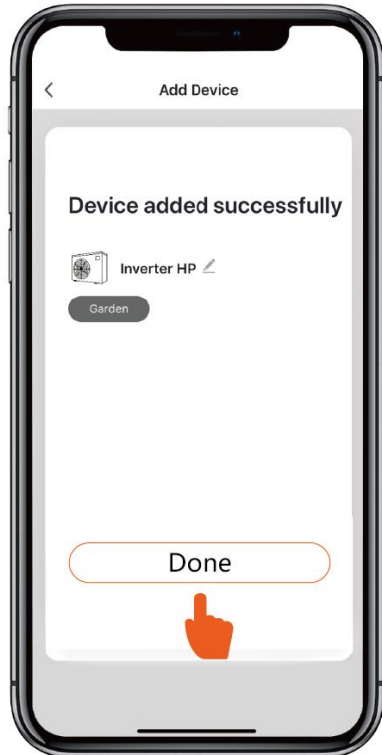
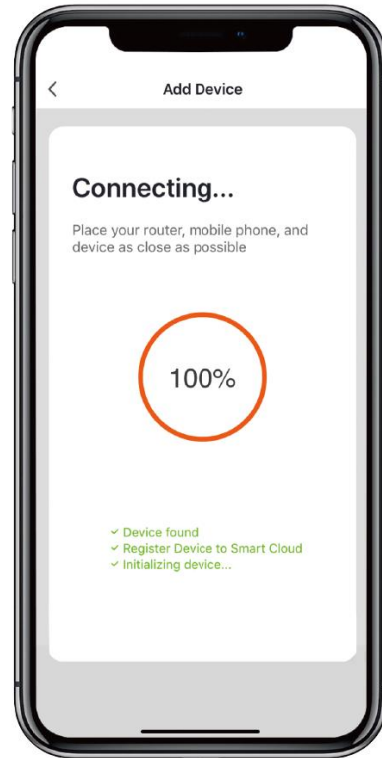
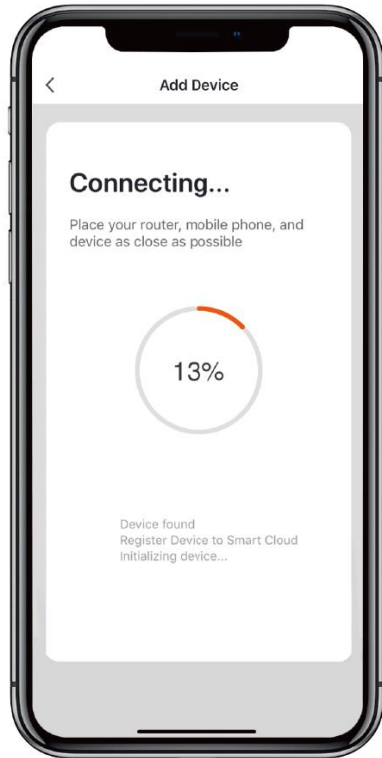
Please make sure you are connected to the Wi-Fi.

1. Press “” for 3 seconds to unlock the screen, press “” for 3 seconds then release, after hearing “Beep”, enter Wi-Fi password in APP. During connection, “” flashes, when the APP connects to the Wi-Fi successfully, “” will display.



2. Click "Add Device", and then follow instructions to pair device.





## 5 Operation

1. For heat pump with Heating function only :

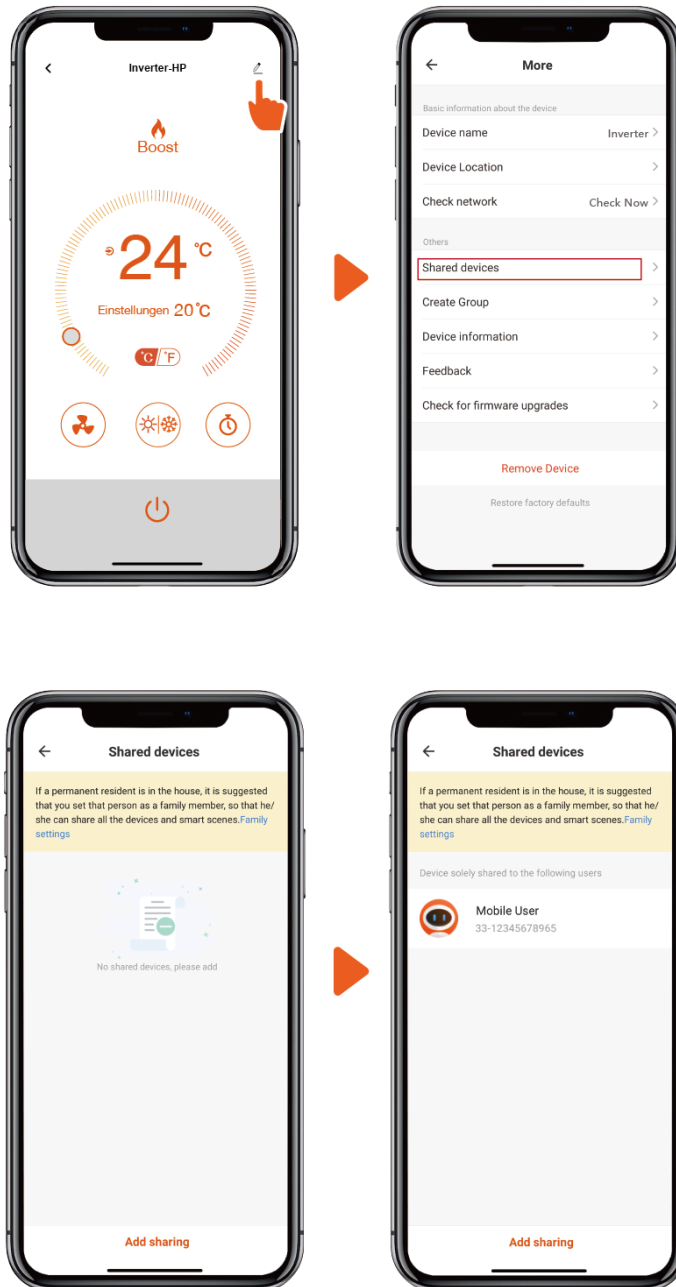


2. For heat pump with Heating&Cooling function :



## 6 Share Devices to Your Family Members

After pairing, if your family members also want to control the device. Please let your family members register the APP first, and then the administrator can operate as below:



Notice: The weather forecast is just for reference.  
App is subject to updating without notice.