

Aquark INVERBOY

INVERTERES MEDENCE HŐSZIVATTYÚ



FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

A. Előszó	3
B. Biztonsági óvintézkedések	4
1. Figyelem	4
2. Figyelem	5
3. Biztonság	5
C. Hőszivattyúról	6
1. Szállítás	6
2. Tartozékok	6
3. Jellemzők	6
4. Működési feltételek és hatókör	7
5. Különböző üzemmódok bemutatása	7
6. Műszaki paraméterek	7
7. Méretek	8
D. Telepítési útmutató	9
1. Telepítési emlékeztető	9
2. Kábelezés	11
3. Elektromos bekötési rajz	11
4. Védelmi eszközök és kábel specifikációk referenciája	11
E. Kezelési útmutató	12
2. Hőmérséklet kijelzése	12
3. Kezelési utasítások	13
a. Be/Kikapcsolás	13
F. Tesztelés	14
1. Ellenőrizze a hőszivattyút használat előtt	14
2. Szivárgásérzékelési figyelmeztetés és módszer	15
G. Teszt	15
H. Karbantartás	15
I. Gyakori hibák elhárítása	16
I. Vízszivattyú csatlakoztatása	18
J. WiFi működés	20

A. Előszó

Köszönjük, hogy inverteres medence hőszivattyúunkat választotta, amelyet a csendesebb és energiatakarékosabb működés érdekében terveztünk. Ideális megoldás a medence környezetbarát fűtésére.

Reméljük, hogy elégedetten használja hőszivattyúunkat.

Köszönjük!

B. Biztonsági óvintézkedések

Ebben a kézikönyvben és a hőszivattyún fontos biztonsági üzenetek találhatók. Kérjük, mindig olvassa el és tartsa be ezeket az utasításokat.

Ez a hőszivattyú R32 hűtőközeget használ, amely nem károsítja a környezetet.

1. Figyelem



A FIGYELMEZTETÉS jel veszélyt jelez. Olyan eljárásra, gyakorlatra vagy hasonlóra hívja fel a figyelmet, amelynek helytelen végrehajtása vagy figyelmen kívül hagyása személyi sérülést vagy mások sérülését okozhatja. Ezek a jelzések ritkák, de rendkívül fontosak.

	a. Tartsa a hőszivattyút távol a tűztől.
	b. Jól szellőző területen kell elhelyezni, beltéri vagy zárt térben történő használata nem megengedett.
	c. A javítást és az ártalmatlanítást képzett szervizszemélyzetnek kell végeznie.
	d. Hegesztés előtt teljes mértékben ki kell szívni a rendszert. A hegesztést kizárólag szakképzett személy végezheti a szervizközpontban.

2. Figyelem

- a) Olvassa el az alábbi utasításokat a telepítés, használat és karbantartás előtt.
- b) A telepítést kizárólag szakképzett személy végezheti a jelen kézikönyvnek megfelelően.
- c) A telepítés után szivárgásvizsgálatot kell végezni.
- d) Kérjük, ne helyezzen el a levegő be- vagy kiáramlási nyílás közelében olyan anyagokat, amelyek akadályozzák a légáramlást, mert ez csökkenti a hőszivattyú hatékonyságát, vagy akár le is állíthatja azt.
- e) Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet a komfortos vízhőmérséklet eléréséhez, elkerülve a túlmelegedést vagy a túlhűtést.
- f) A fűtési hatás optimalizálása érdekében alkalmazzon hőszigetelést a medence és a hőszivattyú közötti csővezetékeken, valamint használjon ajánlott medencefedést.
- g) A medence és a hőszivattyú közötti csővezeték hossza legfeljebb 10 m lehet.
- h) A gyártó által ajánlott módszereken kívül ne használjon semmilyen eljárást a leolvasztás felgyorsítására vagy a jeges részek tisztítására.
- i) Javítás esetén forduljon a legközelebbi hivatalos szervizközponthoz. A javítási folyamatnak szigorúan meg kell felelnie a kézikönyv előírásainak. Nem szakképzett személy által végzett javítás tilos.
- j) Tűzveszély elkerülése érdekében ne használjon és ne tároljon gyúlékony gázokat vagy folyadékokat, például hígítót, festéket vagy üzemanyagot.

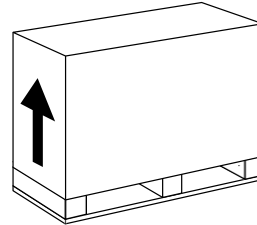
3. Biztonság

- 1) Kérjük, tartsa a főkapcsolót gyermekektől távol.
- 2) Ha működés közben áramkimaradás történik, majd az áramellátás helyreáll, a hőszivattyú automatikusan újraindul.
- 3) Villámlás vagy vihar esetén kérjük, kapcsolja le a fő áramellátást, hogy elkerülje a villámcsapás okozta károkat a készülékben.
- 4) R32 gázzal működő hőszivattyúk karbantartása vagy javítása előtt biztonsági ellenőrzést kell végezni a kockázatok minimalizálása érdekében.
- 5) A telepítést és minden javítást jól szellőző területen kell végezni. A műveletek során gyújtóforrás használata tilos.
- 6) Ha a telepítés során R32 gázszivárgás történik, minden műveletet azonnal meg kell szakítani, és értesíteni kell a szervizközpontot.

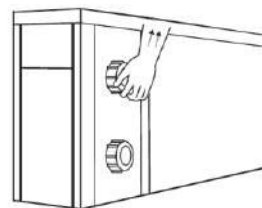
C. Hőszivattyúról

1. Szállítás

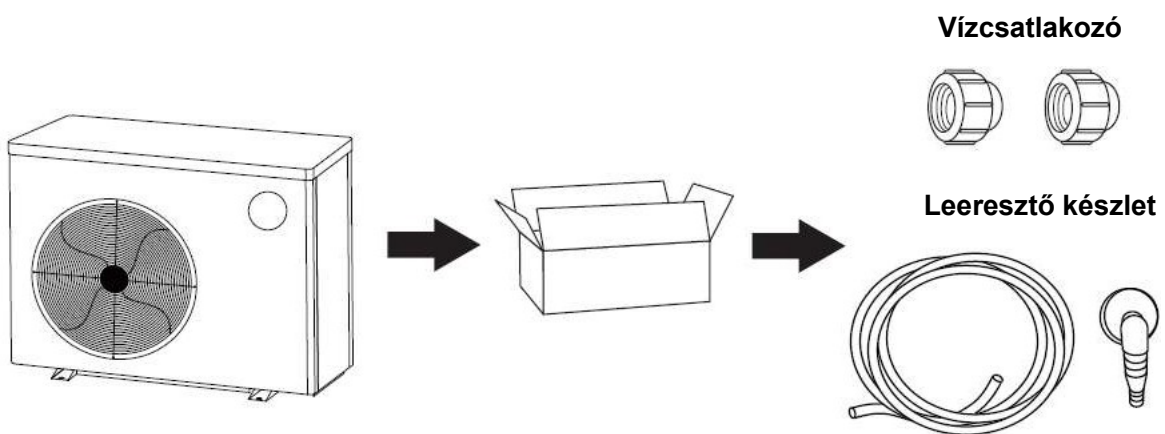
a. Mindig függőleges helyzetben tartsa.



b. Ne emelje meg a vízcsatlakozónál fogva
(Ellenkező esetben a hőszivattyúban található titán
hőcserélő megsérülhet)



2. Tartozékok



3. Jellemzők

- a) Nagy hatékonyságú, csavart titán hőcserélő
- b) Fordított ciklusú leolvasztás
- c) Magas és alacsony nyomás elleni védelem
- d) Lágyindítás és széles feszültségtartomány alkalmazása
- e) Stabil inverteres vezérlőrendszer

4. Működési feltételek és hatókör

A kényelem és élvezet biztosítása érdekében állítsa be a medencevíz hőmérsékletét hatékonyan és gazdaságosan.

A hőszivattyú 0°C~43°C közötti levegőhőmérsékleten működik, az ideális működési tartománya 15°C ~ 25°C levegőhőmérséklet között van.

5. Különböző üzemmódok bemutatása

- A hőszivattyú két üzemmóddal rendelkezik: Boost és Csendes.
- Különböző körülmények között eltérő teljesítménnyel működnek.

Üzemmód	Üzemmódok	Működés
	Boost üzemmód	Fűtési teljesítmény: a kapacitás 20%-ától 100%-áig Intelligens optimalizálás Gyors felfűtés
	Csendes üzemmód	Fűtési teljesítmény: a kapacitás 20%-ától 80%-áig Zajszint: 3 dB(A)-val alacsonyabb, mint Boost üzemmódban

6. Műszaki paraméterek

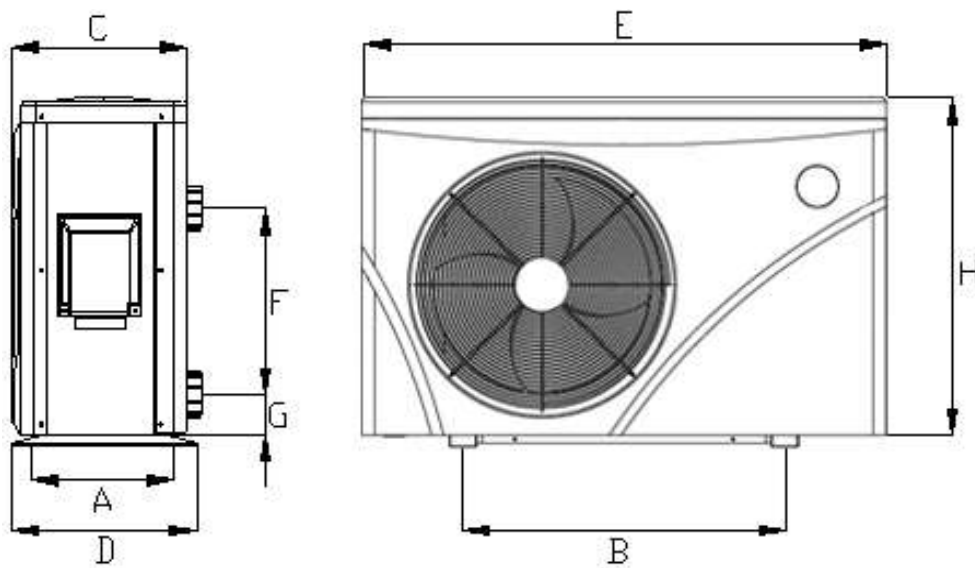
Model	IBC07	IBC09	IBC11	IBC14	IBC18
TELJESÍTMÉNY FELTÉTEL: Levegő 27°C / Víz 27°C / Páratartalom 80%					
Fűtési teljesítmény (kW)	7.5	9.5	11.0	14.0	18
COP tartomány	10.2~5.8	10.6~5.7	10.8~5.8	11~6.0	10.8~5.7
TELJESÍTMÉNY FELTÉTEL: Levegő 15°C / Víz 26°C / Páratartalom 70%					
Fűtési teljesítmény (kW)	5.3	6.6	7.8	9.8	12.4
COP tartomány	6.3~4.1	6.2~4.1	6.2~4.2	6.6~4.3	6.4~4.2
Műszaki specifikációk					
Ajánlott medencetér fogat (m ³)	15~30	20~45	30~55	35~70	40~80
Működési levegőhőmérséklet (°C)	0°C~43°C				
Névleges bemeneti teljesítmény (kW)	0.36~1.28	0.45~1.60	0.52~1.86	0.64~2.28	0.83~2.96
Névleges bemeneti áramerősség (A)	1.57~5.57	1.96~6.96	2.26~8.09	2.78~9.91	3.61~12.87
Zajszint 10 m-en dB(A)	19.8~31.3	21.8~33.8	22.9~33.5	24.2~35.0	26.3~38.2
Ajánlott vízáramlás (m ³ /h)	2~4	2~4	3~5	4~6	6~8
Vízcsatlakozás (mm)	50				

Megjegyzések:

Ez a hőszivattyú $0^{\circ}\text{C}\sim+43^{\circ}\text{C}$ levegőhőmérséklet-tartományban képes normálisan működni, ezen a tartományon kívül a hatékonyság nem garantált. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a medence hőszivattyú teljesítménye és paraméterei különböző körülmények között eltérhetnek.

A kapcsolódó paraméterek a műszaki fejlesztések érdekében előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. További részletekért lásd az adattáblát.

7. Méretek



Méret (mm) / Megnevezés / Model	A	B	C	D	E	F	G	H
IBC07	324	560	347	349	903	310	74	654
IBC09	324	560	347	349	903	250	74	654
IBC11	324	560	347	349	903	250	74	654
IBC14	324	560	347	349	903	320	74	654
IBC18	324	590	347	349	991	350	74	654

※ Az adatok előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.

Megjegyzés: A fenti ábra a medence hőszivattyú specifikációs rajza, kizárólag a telepítést végző szakember és tervezési referencia céljára. A termék a fejlesztések érdekében előzetes értesítés nélkül módosulhat.

D. Telepítési útmutató

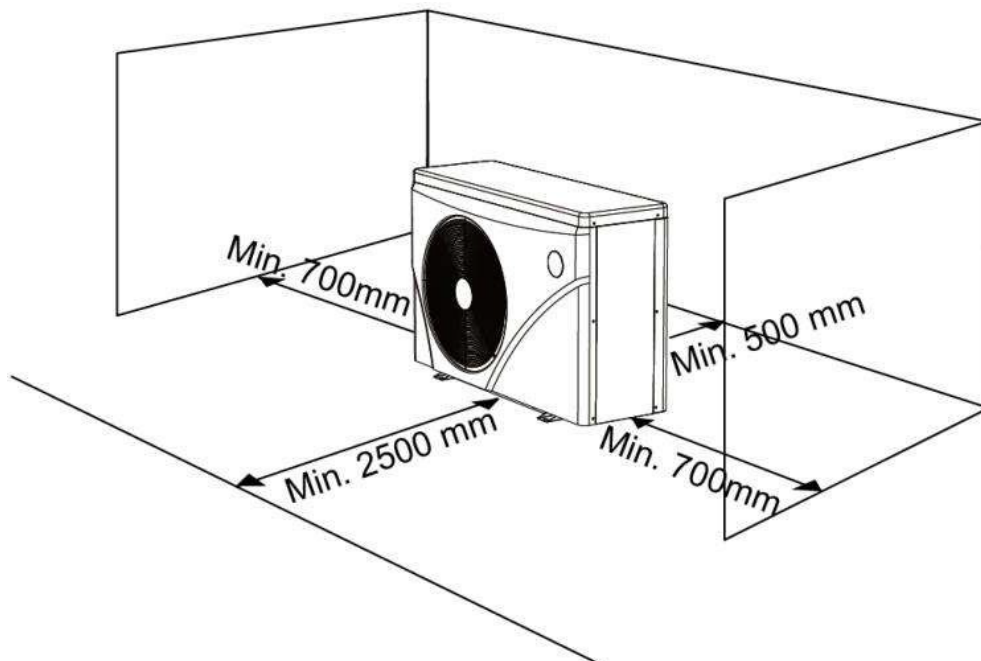
1. Telepítési emlékeztető

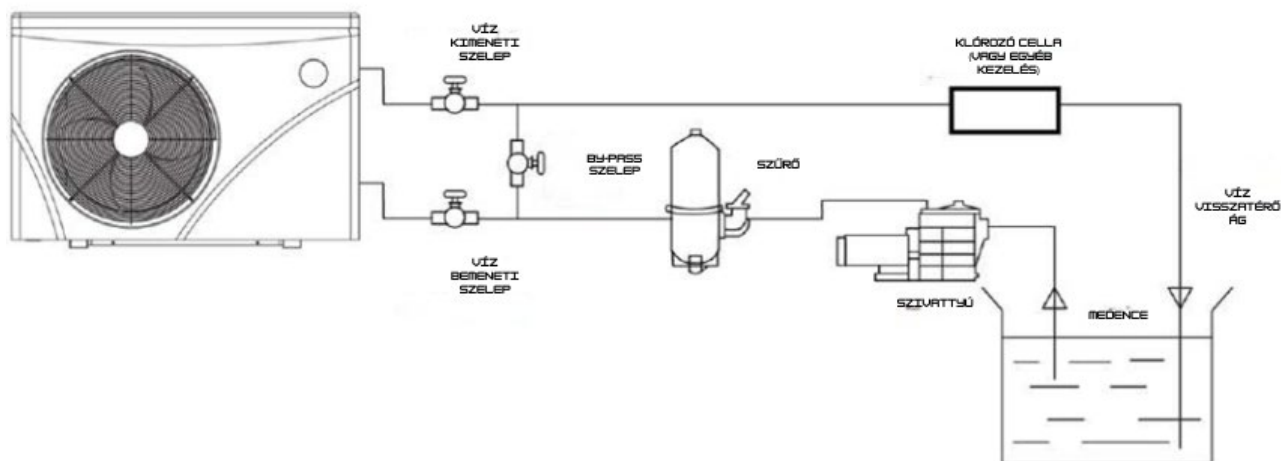
A hőszivattyú telepítését kizárólag szakképzett személy végezheti. A felhasználók nem jogosultak saját maguk elvégezni a telepítést, ellenkező esetben a hőszivattyú megsérülhet, és biztonsági kockázatot jelenthet a felhasználók számára.

a. Elhelyezés és távolságok

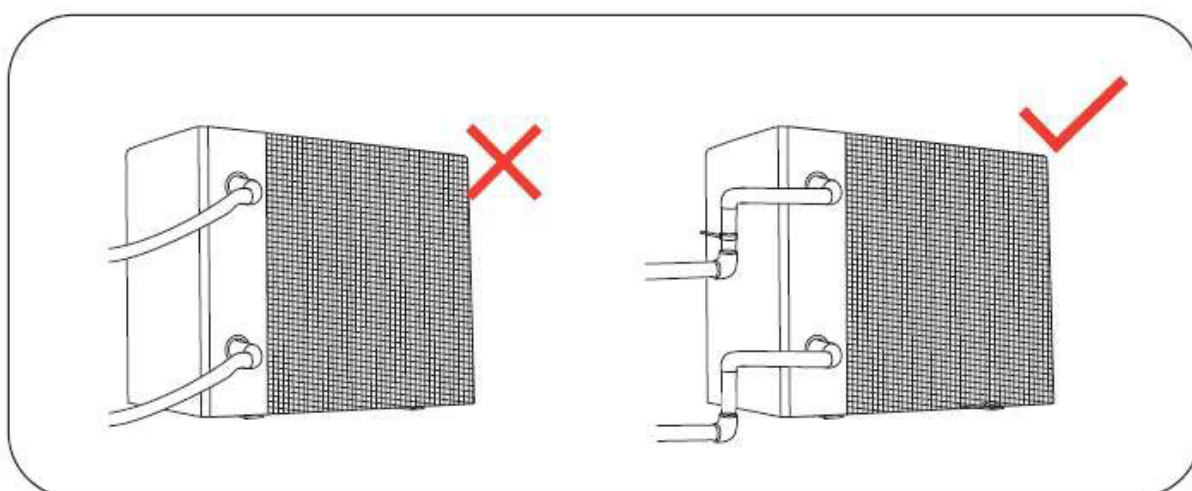


Az inverteres medence hőszivattyút jól szellőző helyre kell telepíteni.





1. A keretet csavarokkal (M10) kell rögzíteni a beton alaphoz vagy a tartószerkezethez.
 2. A beton alapnak szilárdnak és stabilnak kell lennie; a tartószerkezetnek kellően erősnek és korrózió ellen védettnek kell lennie.
 3. Kérjük, ne helyezzen el a levegő be- vagy kiáramlási nyílás közelében olyan anyagokat, amelyek akadályozzák a légáramlást, és a főegység mögött 50 cm-en belül ne legyen akadály, mert ez csökkenti a hőszivattyú hatékonyságát, vagy akár le is állíthatja azt.
 4. A készülékhez külön szivattyú szükséges (a felhasználó biztosítja). Az ajánlott szivattyú specifikációja és vízhozama: lásd a műszaki paramétereket, maximális emelőmagasság ≥ 10 m.
 5. Működés közben a készülék alján kondenzvíz távozik, kérjük, erre fordítson figyelmet. Rögzítse a leeresztő csontot (tartozék) a nyílásba, majd szilárdan csatlakoztasson hozzá egy csövet a kondenzvíz elvezetéséhez.
- b. A víz be- és kimeneti csatlakozások nem viselhetik a rugalmas csövek súlyát. A hőszivattyút merev csövekkel kell csatlakoztatni!

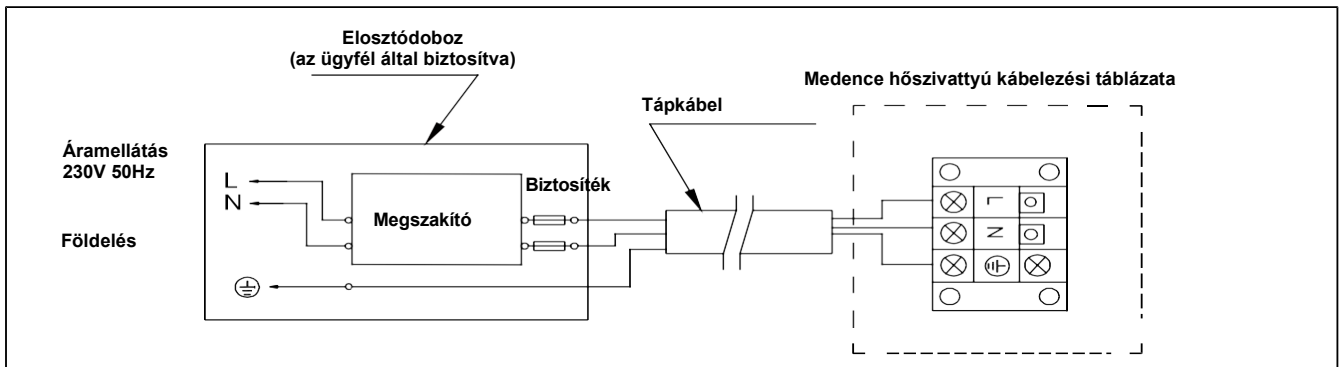


2. Kábelezés


1. Csatlakoztassa megfelelő áramforráshoz, a feszültségnek meg kell felelnie a termék névleges feszültségének.
2. A készüléket megfelelően földelni kell.
3. A kábelezést szakképzett technikusnak kell elvégeznie a kapcsolási rajz szerint.
4. Állítsa be a szivárgásvédelmet a helyi előírásoknak megfelelően (szivárgási működési áram ≤ 30 mA).
5. A tápkábel és a jelvezeték elrendezése legyen rendezett, és ne zavarják egymást.

3. Elektromos bekötési rajz

Az áramellátáshoz: 230V 50Hz



Megjegyzés:

- 1)  Földelni kell, csatlakozódugó használata nem megengedett.
- 2) A medence hőszivattyút megfelelően földelni kell.

4. Védelmi eszközök és kábel specifikációk referenciája

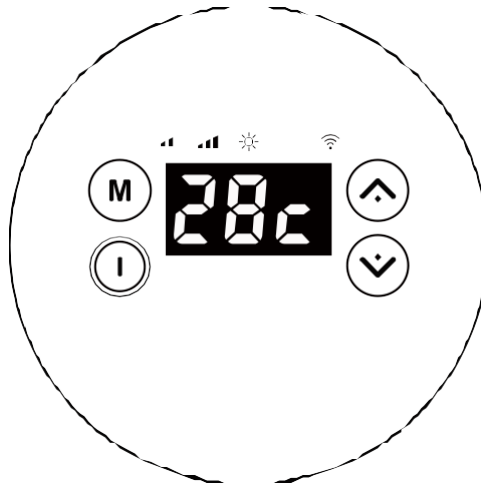
MODEL		IBC07	IBC09	IBC11	IBC14
Megszakító	Névleges áramerősség (A)	10	10	15	15
	Névleges maradékáram (mA)	30	30	30	30
Biztosíték (A)		10	10	15	15
Tápkábel (mm ²)		3×1.5	3×1.5	3×2.5	3×2.5
Jelkábel (mm ²)		3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5







※ A fenti adatok előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.

Megjegyzés: A fenti adatok ≤ 10 m tápkábelre vonatkoznak. Ha a tápkábel hossza > 10 m, a kábel átmérőjét növelni kell. A jelkábel legfeljebb 50 m-ig hosszabbítható..

E. Kezelési útmutató

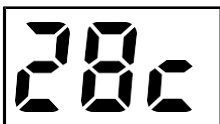
1. Vezérlőpanel



Szimbólum	Fűtési üzemmódok
	Be/Ki On/Off
	1. Boost mód  Csendes mód  2. Fűtési mód  (18~40°C)
	1. Hőmérséklet beállítás 2. Üzemmód kivlasztása

2. Hőmérséklet kijelzése

a. Celsius fok kijelzés



28°C-ot jelenti


b. Fahrenheit: csak a hőmérséklet számértékét jeleníti meg:



104 °F-ot jelent

3. Kezelési utasítások







a. Be/Kikapcsolás

Nyomja meg a  gombot a készülék be- vagy kikapcsolásához..

b. Hőmérséklet beállítása

Nyomja meg a  és  gombokat a hőmérséklet kiválasztásához, amikor a készülék be van kapcsolva.


c. Boost/Csendes üzemmód


1) Nyomja meg a  gombot az üzemmód váltásához, ekkor a  ikon villogni kezd, majd nyomja meg a  vagy  gombot a Boost üzemmód kiválasztásához, ekkor a  ikon jelenik meg és villog. Végül nyomja meg a  gombot a megerősítéshez és kilépéshez, a készülék Boost üzemmódban fog működni.



2) Ugyanezek a lépések szükségesek a Csendes üzemmódra való váltáshoz.

d. Fűtés / Hűtés / Automatikus mód


1) Nyomja meg kétszer , majd nyomja meg a  vagy a  gombot a fűtés/hűtés/automatikus mód kiválasztásához. A megfelelő ikon megjelenik, majd nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.

2) Fűtési mód: Csak a  ikon jelenik meg, a vízhőmérséklet beállítási tartománya: (18–40 °C)

3) Hűtési mód: Csak a  ikon jelenik meg, a vízhőmérséklet beállítási tartománya: (12–30 °C)


4) Automatikus mód: Mindkét  és  ikon megjelenik, a vízhőmérséklet beállítási tartománya: (12–40 °C)


e. Leolvasztás

1) Automatikus leolvasztás: Amikor a készülék automatikus leolvasztást végez, a  ikon villogni fog, majd a folyamat befejezése után visszatér az előző működési módba.



2) Kézi leolvasztás: A kényszerített leolvasztás indításához a kompresszornak legalább 10 percig

fűtési módban kell működni. Nyomja meg egyszerre a  és  gombokat az vezérlőn





5 másodpercig a kényszerített leolvasztás elindításához. A  villog, és a leolvasztás megkezdődik;

amikor a  villogása megszűnik, a leolvasztás leáll. (Megjegyzés: a kényszerített leolvasztások közötti időköznek legalább 30 percnek kell lennie.)





f. Wi-Fi beállítás

1) Nyomja meg  háromszor, majd nyomja meg a  gombot a Wi-Fi beállítások eléréséhez. A kijelzőn megjelenik a már párosított eszközök száma. Használja az eszközén lévő alkalmazást a Wi-Fi kiválasztásához, majd adja meg a Wi-Fi jelszót a hőszivattyú párosításához. A párosítási

folyamat során a kijelző és a ikon villogni fog. Sikeres csatlakozás után a párosított eszközök száma eggyel növekszik, és a beállítási oldal automatikusan bezárul.

- 2) Wi-Fi beállítások visszaállítása: Nyomja meg egyszerre a  és a  gombokat 5 másodpercig, amíg a kijelző villogni nem kezd. Ezután kövesse az előző lépés utasításait.
- 3) Kilépés a Wi-Fi beállításokból: Nyomja meg a  vagy a  gombot a beállítási módból való kilépéshez.

g. Körvezérlő működési állapotának ellenőrzése

- 1) Tartsa lenyomva a  gombot 5 másodpercig a működési állapot ellenőrzési módba lépéshez.
- 2) Ez idő alatt a kijelzőn a „C0” állapotszimbólum és a hozzá tartozó érték jelenik meg.
- 3) Az állapotok a  és  gombokkal változtathatók, a hozzájuk tartozó érték is ennek megfelelően módosul.
- 4) A  gomb megnyomásával kiléphet a „Működési állapot ellenőrzése” módból.
- 5) Működési állapot ellenőrzési táblázat:

Jel	Jelentés	Érték
C0	Bemeneti víz hőmérséklet	°C
C1	Kimeneti víz hőmérséklet	°C
C2	Környezeti hőmérséklet	°C
C3	Kimenő gáz hőmérséklet	°C
C4	Elpárologtató hőmérséklete	°C
C5	Visszatérő gáz hőmérséklete	°C
C6	Hűtőcső hőmérséklete	°C
C9	Hűtőlemez hőmérséklete	°C
C10	EEV nyitási szög	p
C11	DC ventilátor fordulatszám	r/min

F. Tesztelés

1. Ellenőrizze a hőszivattyút használat előtt

- a) A szellőzőberendezés és a ki- és bemeneti nyílások megfelelően működnek, és nincsenek elzárva.
- b) Tilos a csővezetékeket vagy hűtőköri elemeket korrozív környezetben telepíteni.
- c) Ellenőrizze az elektromos kábelezést a kapcsolási rajz és a földelés alapján.
- d) Győződjön meg róla, hogy a készülék főkapcsolója ki van kapcsolva.
- e) Ellenőrizze a levegő be- és kiáramlását.

2. Szivárgásérzékelési figyelmeztetés és módszer

- a) Tilos a szivárgásvizsgálat zárt térben.
- b) A szivárgásvizsgálat során gyújtóforrás használata tilos. Halogénégőt (vagy bármilyen nyílt lángot használó érzékelőt) nem szabad alkalmazni.
- c) A szivárgásérzékelő folyadékok a legtöbb hűtőközeggel használhatók, azonban kerülni kell a klórtartalmú tisztítószer használata, mivel azok reakcióba léphetnek hűtőközeggel és korróziót okozhatnak a rézcsövekben.
- d) Hegesztés előtt teljes vákuumozást kell végezni. A hegesztést kizárólag szakképzett személy végezheti a szervizközpontban.
- e) Gázszivárgás esetén azonnal hagyja abba a készülék használatát, és lépjen kapcsolatba a szervizközpont szakképzett személyzetével.



G. Teszt

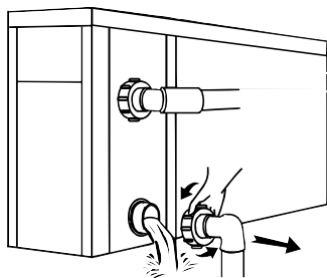
- a) A felhasználónak „a szivattyút a készülék előtt kell elindítania, és a készüléket a szivattyú előtt kell leállítania”, ellenkező esetben a készülék megsérülhet.
- b) A hőszivattyú indítása előtt ellenőrizze, hogy nincs-e vízszivárgás.
- c) A medence hőszivattyú védelme érdekében a készülék késleltetett indítási funkcióval van ellátva: indításkor a ventilátor 1 perccel a kompresszor előtt indul, leállításkor pedig 1 perccel a kompresszor után áll le.
- d) A medence hőszivattyú elindítása után ellenőrizze, hogy nincs-e rendellenes zaj a készülék működése során.

H. Karbantartás



A hőszivattyú tisztítása, ellenőrzése és javítása előtt kapcsolja le az áramellátást.

1. Téli, amikor a medencét nem használják:
 - a. Kapcsolja le az áramellátást a készülék károsodásának elkerülése érdekében.
 - b. Ürítse ki a vizet a készülékből.
 - c. Takarja le a készülék burkolatát, amikor nem használja.



Fontos:



Csavarja le a vízcsatlakozót a bemeneti csőről, hogy a víz kifolyhasson. Ha a készülékben lévő víz télen megfagy, a titán hőcserélő megsérülhet.

2. Kérjük, tisztítsa a készüléket háztartási tisztítószerekkel vagy tiszta vízzel, SOHA ne használjon benzint, hígítót vagy bármilyen hasonló üzemanyagot.
3. Rendszeresen ellenőrizze a csavarokat, kábeleket és csatlakozásokat.
4. Ha a készülék javításra vagy leselejtezésre szorul, forduljon a legközelebbi hivatalos szervizközponthoz.

5. Ne próbálja saját maga javítani a berendezést. A nem megfelelő kezelés veszélyes lehet.
6. Veszély esetén az R32 gázzal működő hőszivattyúk karbantartása vagy javítása előtt biztonsági ellenőrzést kell végezni.

I. Gyakori hibák elhárítása

1. Javítási útmutató



FIGYELEM:

- a. Ha javítás vagy leselejtezés szükséges, forduljon a legközelebbi hivatalos szervizközponthoz.
 - b. A szervizszemélyzetre vonatkozó követelmények
 - c. Minden olyan személynek, aki hűtőköri rendszerrel dolgozik vagy azt megbontja, rendelkeznie kell egy iparág által akkreditált minősítő szervezet által kiadott érvényes tanúsítvánnyal, amely igazolja, hogy képes a hűtőközegek biztonságos kezelésére az iparágban elismert előírásoknak megfelelően.
 - d. Ne próbálja saját maga javítani a berendezést. A nem megfelelő kezelés veszélyes lehet.
 - e. Szigorúan tartsa be a gyártó előírásait az R32 gáz feltöltése és a berendezés karbantartása során. Ez a fejezet az R32 gázzal működő medence hőszivattyú speciális karbantartási követelményeire összpontosít. A részletes karbantartási műveletekhez lásd a szervizkézikönyvet.
 - f. Hegesztés előtt teljes vákuumozást kell végezni. A hegesztést kizárólag szakképzett személy végezheti a szervizközpontban.
- a. Hibaelhárítás és hibakód**

Hiba	Ok	Megoldás
A hőszivattyú nem működik	Nincs áramellátás	Várja meg, amíg az áramellátás helyreáll
	A főkapcsoló ki van kapcsolva	Kapcsolja be az áramellátást
	Kiégett biztosíték	Ellenőrizze és cserélje ki a biztosítékot
	A megszakító le van kapcsolva	Ellenőrizze és kapcsolja be a megszakítót
A ventilátor működik, de a fűtés nem megfelelő	Az elpárologtató eltömődött	Távolítsa el a szennyeződést
	A levegő kimenet el van záródva	Távolítsa el a szennyeződést
	3 perces indítási késleltetés	Várjon türelemmel
A kijelző normális, de nincs fűtés	Túl alacsony hőmérséklet-beállítás	Állítsa be a megfelelő fűtési hőmérsékletet
	3 perces indítási késleltetés	Várjon türelemmel
Ha a fenti megoldások nem működnek, forduljon a telepítőhöz részletes információkkal és a készülék modellszámával. Ne próbálja saját maga megjavítani.		

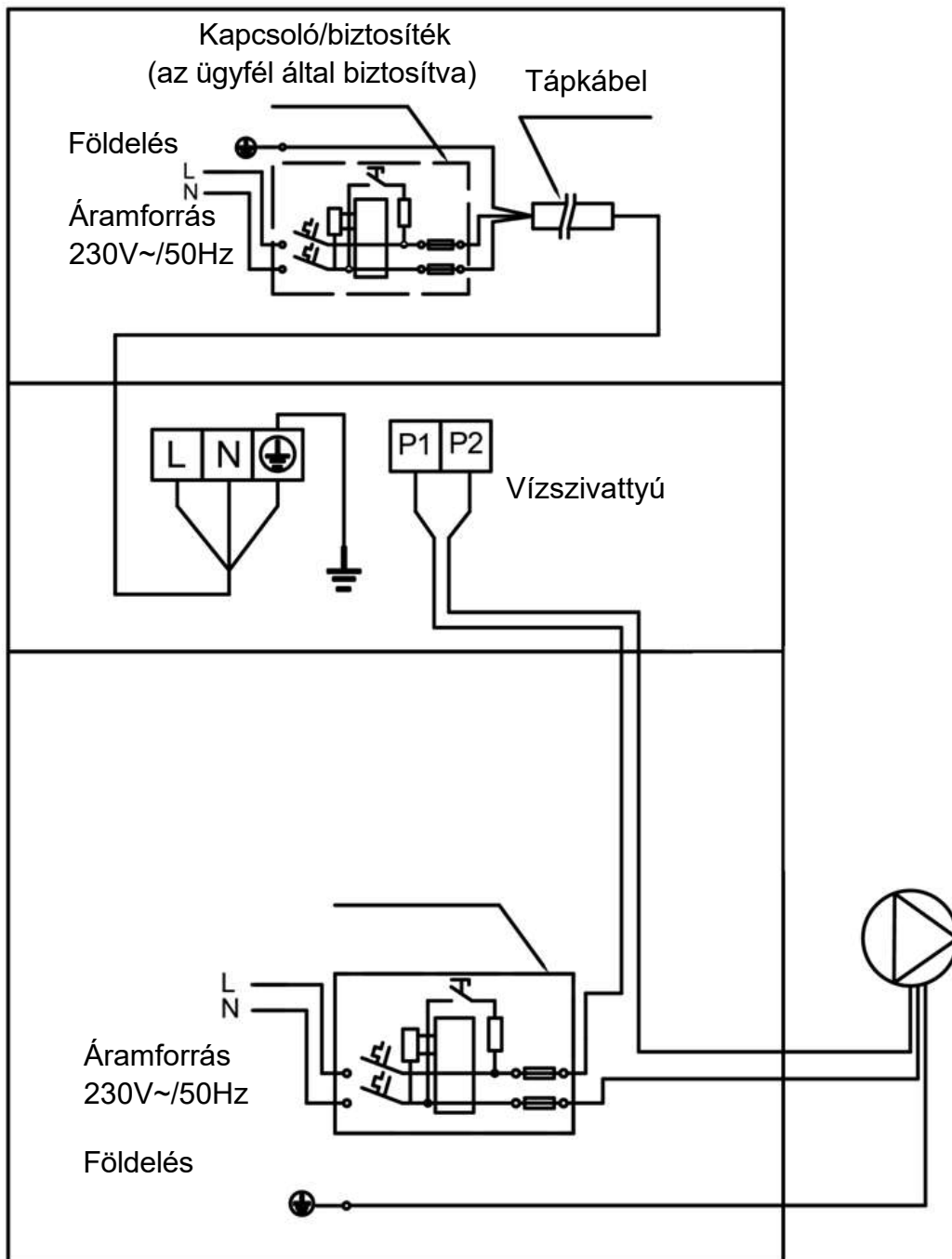
Megjegyzés: Azonnal állítsa le a készüléket és kapcsolja le az áramellátást, majd lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, ha a kapcsoló hibásan működik, a biztosíték gyakran kiég, vagy a megszakító szivárgás miatt lekapcsol.

Védelmi és hibakód

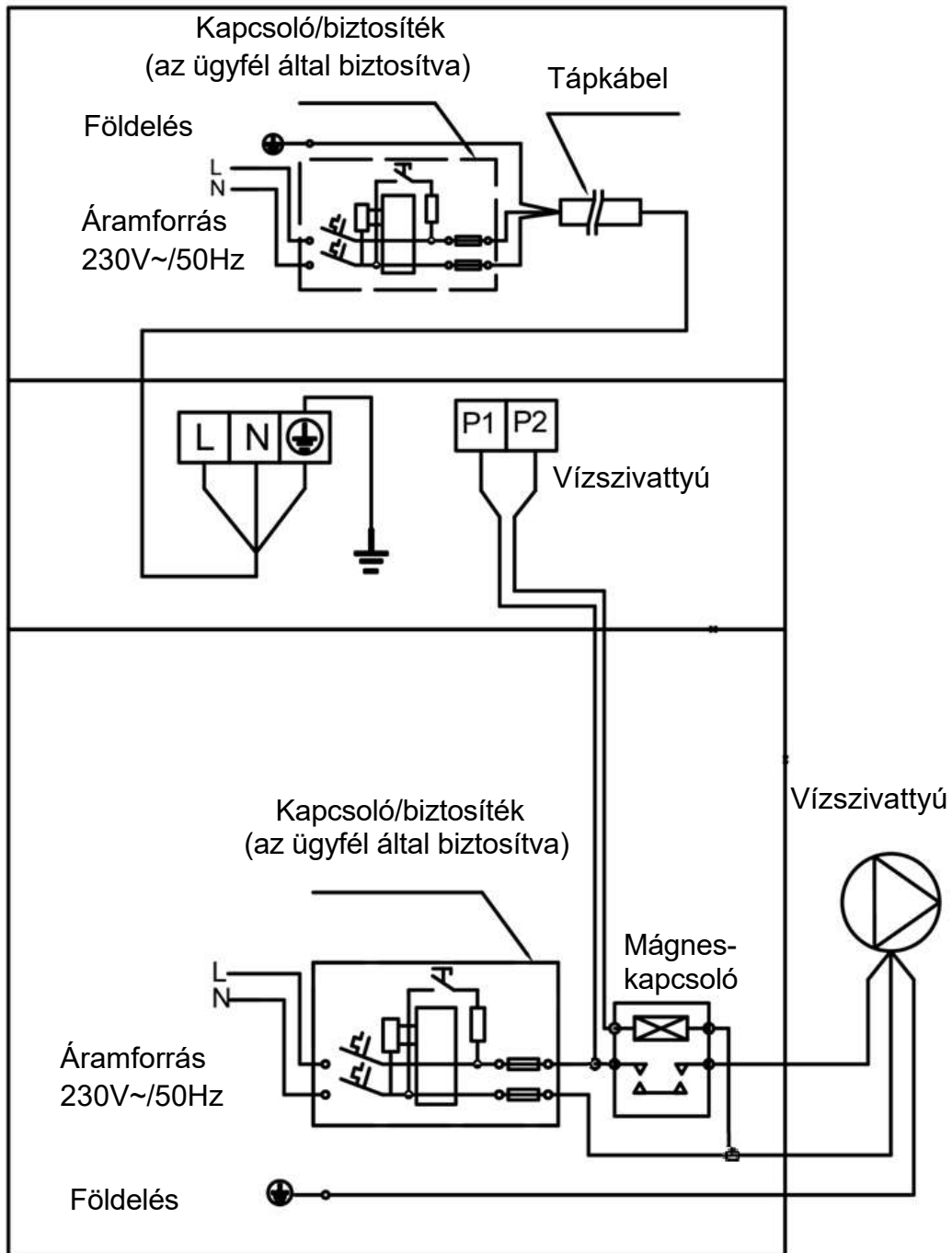
Szám	Kijelző	Nincs hibaleírás
1	E3	Nincs víz
2	E5	Az áramellátás meghaladja a működési tartományt
3	E6	Szélsőséges hőmérséklet-különbség a bejövő és kimenő víz között (elégtelen vízáramlás védelem)
4	Eb	Túl magas vagy túl alacsony környezeti hőmérséklet
5	Ed	Fagyvédelem emlékeztető
Szám	Kijelző	Hibaleírás
1	E1	Magas nyomás
2	E2	Alacsony nyomás
3	E4	Háromfázisú sorrendvédelem (csak háromfázisú esetén)
4	E7	Túl magas vagy túl alacsony kilépő víz hőmérséklet
5	E8	Magas kilépő víz hőmérséklet
6	EA	Elpárologtató túlmelegedés
7	P0	Vezérlő kommunikációs hiba
8	P1	A bemeneti víz hőmérséklet-érzékelő hibája
9	P2	A kilépő víz hőmérséklet-érzékelő hibája
10	P3	A gáz kilépő hőmérséklet-érzékelő hibája
11	P4	Az elpárologtató tekercs hőmérséklet-érzékelő hibája
12	P5	A visszatérő gáz hőmérséklet-érzékelő hibája
13	P6	A hűtőkör hőmérséklet-érzékelő hibája
14	P7	A környezeti hőmérséklet-érzékelő hibája
15	P8	A hűtőpanel érzékelő hibája
16	P9	Áramérzékelő hiba
17	PA	Újraindítási memória hiba
18	F1	A kompresszor meghajtó modul hibája
19	F2	PFC modul hiba
20	F3	Kompresszor indítási hiba
21	F4	Kompresszor működési hiba
22	F5	Az inverter panel túláram
23	F6	Az inverter kártya túlmelegedés
24	F7	Áramvédelem
25	F8	A hűtőpanel túlmelegedés
26	F9	Ventilátormotor hiba
27	Fb	Teljesítményszűrő panel teljesítményhiány
28	FA	PFC Modul túláram

I. Vízszivattyú csatlakoztatása

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

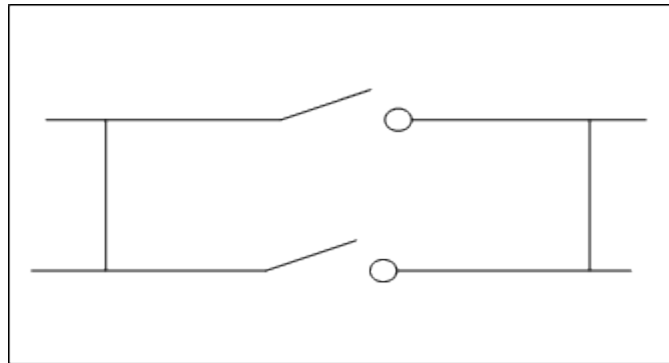


Vízszivattyú: 230V feszültség, >500W teljesítmény



Vízszivattyú vezérlés és időzítő csatlakoztatás

1: Vízszivattyú időzítő




2: Hőszivattyú kábelezése


Megjegyzés: A telepítőnek az 1-et párhuzamosan kell csatlakoztatnia a 2-vel (az előző ábrának megfelelően). A vízszivattyú indításához az 1 vagy a 2 feltétel csatlakoztatva van. A vízszivattyú leállításához mind az 1-et, mind a 2-t le kell választani.

J. WiFi működés


1 InverGo letöltés



Android




iOS



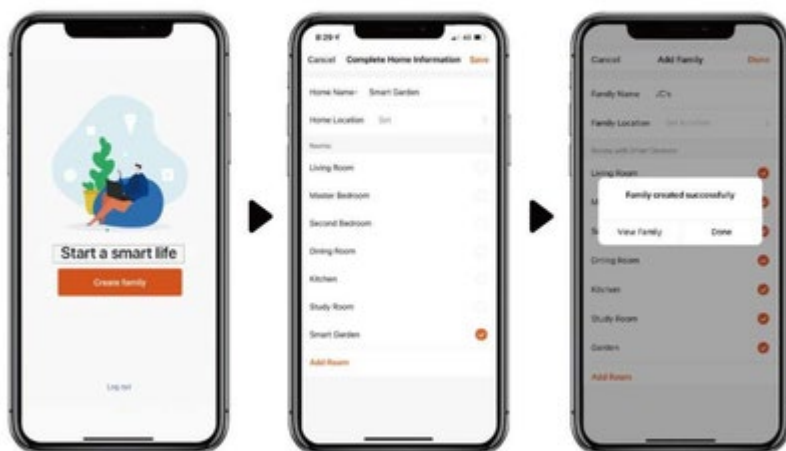
2 Regisztráció

Regisztráció e-mail címmel vagy harmadik féltől származó alkalmazással.



Család létrehozása

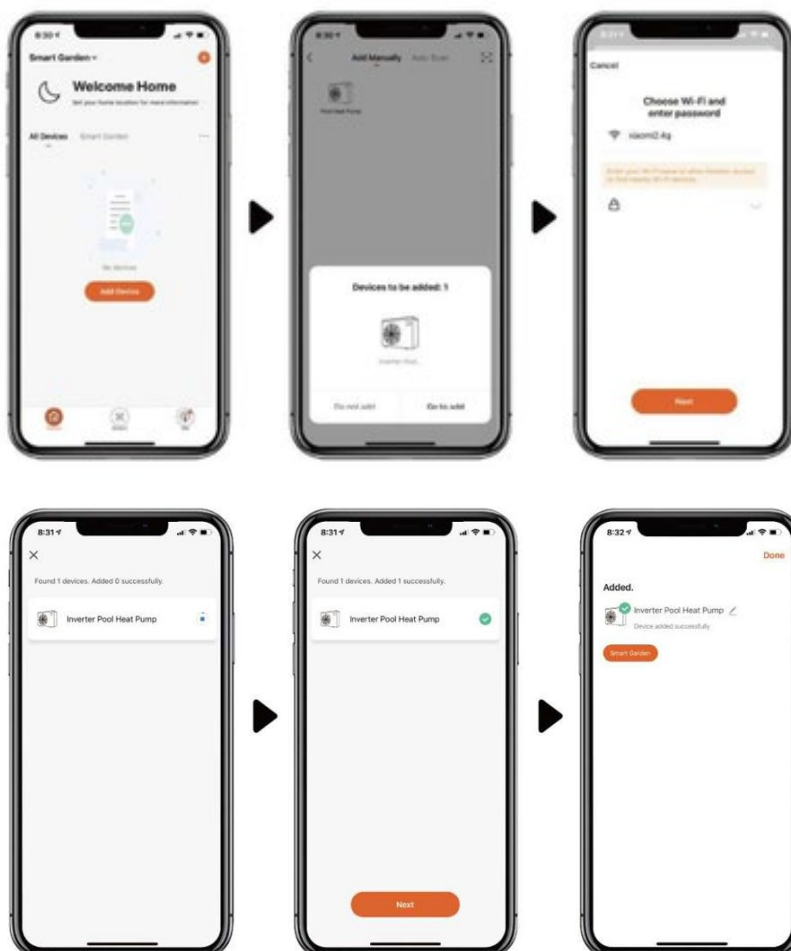
Kérjük, adja meg a családnevet, és válassza ki az eszköz helyét.



4 Alkalmazás párosítás




a. Bluetooth

- Kérjük, győződjön meg róla, hogy csatlakozik a Wi-Fi hálózathoz, és a Bluetooth be van kapcsolva.
- Kattintson az „Eszköz hozzáadása” gombra, majd kövesse az utasításokat az eszköz párosításához.



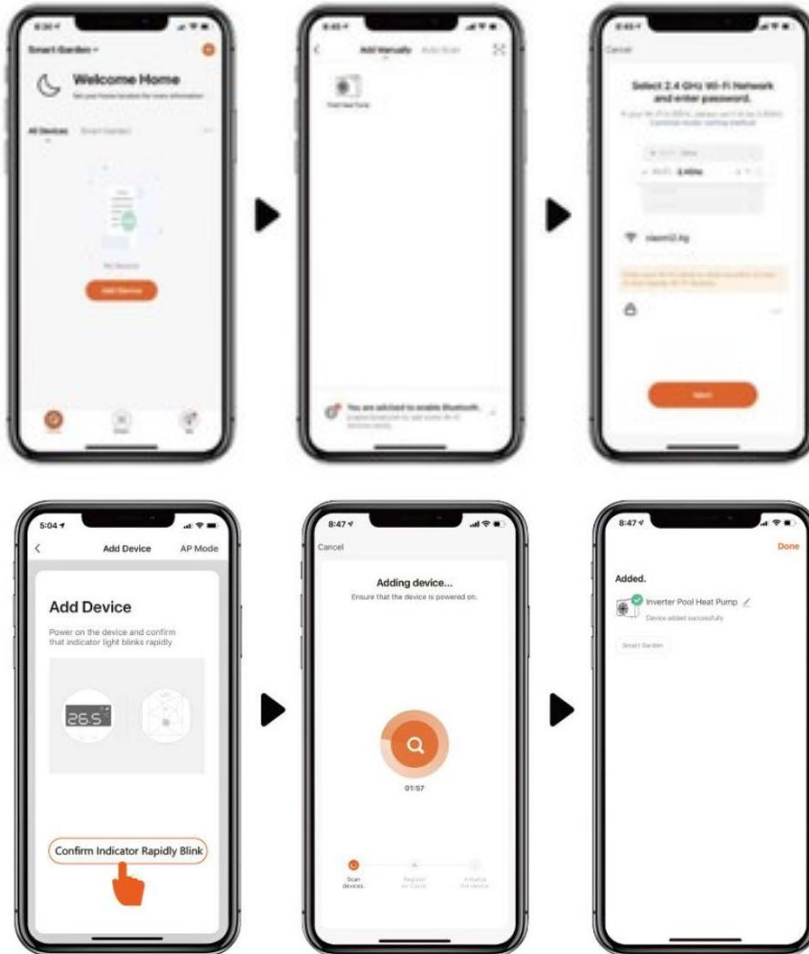
Wi-Fi

Kérjük, győződjön meg róla, hogy csatlakozik a Wi-Fi hálózathoz.

Nyomja meg  háromszor, majd nyomja meg a  gombot a Wi-Fi beállítások eléréséhez. A folyamat során a  jelző villogni fog. Sikeres csatlakozás esetén a kijelzett szám eggyel növekszik, és a folyamat automatikusan befejeződik.



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



Működés

Csak fűtési funkcióval rendelkező hőszivattyú esetén:

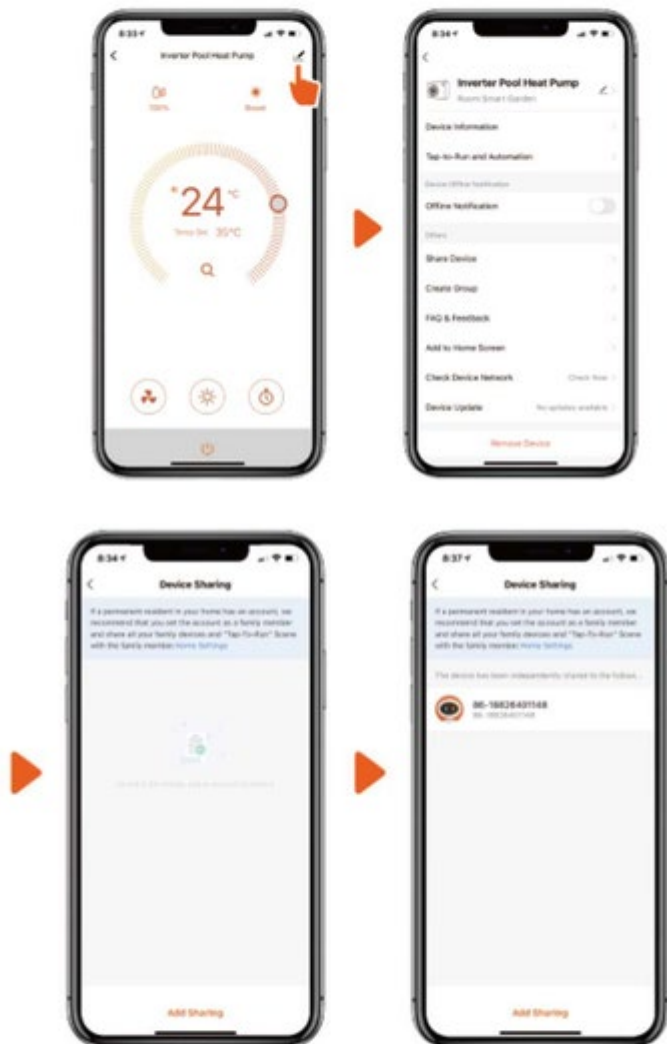


Fűtési és hűtési funkcióval rendelkező hőszivattyú esetén:



6 Eszközök megosztása családtagokkal

Párosítás után, ha a családtagok is szeretnék vezérelni az eszközt, kérjük, hogy először regisztráljanak az „InverGo” alkalmazásban, majd az adminisztrátor az alábbiak szerint járhat el:



Megjegyzés

1. Az időjárás-előrejelzés csak tájékoztató jellegű.
2. Az alkalmazás előzetes értesítés nélkül frissülhet.