

POOLSANA

Medence és szauna 2005 óta

Telepítési és üzemeltetési útmutató

**Full-Inverter medence
hőszivattyú**

POOLSANA InverPRESTIGE PRO



Fontos megjegyzés:

Köszönjük, hogy termékeinket választotta. Kérjük, hogy a készülék üzembe helyezése előtt készülék üzembe helyezése előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, és őrizze meg későbbi felhasználás céljára.

Tartalomjegyzék

1. Előszó.....	1
1.1. A telepítés és üzembe helyezés előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót.....	1
1.2. A szimbólumok jelentése.....	7
1.3. Magyarázat.....	8
1.4. Biztonsági tényezők.....	8
2. Szállítási tartalom.....	10
2.1. Mellékelt tartozékok.....	10
2.2. A készülék méretei.....	11
2.3. Alkatrészlista.....	12
2.4. Műszaki adatok.....	14
3. A hőszivattyú telepítése.....	16
3.1. Szállítás.....	16
3.2. Telepítés előtti tudnivalók.....	17
3.3. Telepítési utasítás.....	17
3.4. Próbaútútás a telepítés után.....	23
4. A hőszivattyú vezérlése.....	25
4.1. Kijelző.....	25
4.2. Gombok használati útmutatója.....	27
4.3. A rendszerállapot-paraméterek lekérdezése.....	29
4.4. Wi-Fi kapcsolat.....	31
5. Karbantartás és téliesítés.....	46
5.1. Karbantartás.....	46
5.2. Útmutató a hőszivattyú kinyitásához.....	46
5.3. Téliesítés.....	49

1. Előszó

1.1. A telepítés és üzembe helyezés előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet

!

FIGYELMEZT

ETÉS

A felhasználók biztonsága és a tulajdon védelme érdekében a következő utasításokat:

Ezt a készüléket 8 évesnél idősebb gyermekek, valamint korlátozott fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességeikben, illetve tapasztalatuk és ismereteik hiányában használhatják, ha felügyelet alatt állnak, vagy ha megkapták a készülék biztonságos és megértik a készülék használatával járó veszélyeket.

A gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A tisztítást és karbantartást a felhasználó gyermekek felügyelete nélkül végezhető.

A készüléket a helyi törvényeknek, előírásoknak és szabványoknak megfelelően szerelje be szabványoknak.

Ha a tápkábel megsérült, azt a gyártónak, annak ügyfélszolgálatának vagy egy hasonlóan képzett személynek kell cserélnie.

A készüléket a nemzeti vezetékezési előírásoknak megfelelően kell telepíteni.

Az összes póluson legalább 3 mm távolságot biztosító, és 10 mA-t meghaladó szivárgási áramkapacitással, a vezetékes hálózatba a vezetékezési előírásoknak megfelelően. Ezenkívül egy hibajelző áramkör (RCD) legfeljebb 30 mA névleges hibafeszültséggel, hogy biztosítsa az elválasztást.

A kezdeti biztonsági ellenőrzések a következőket

tartalmazza:

- ① Győződjön meg arról, hogy a kondenzátorok lemerültek: ezt biztonságos módon kell elvégezni, hogy
- ② a szikrázás lehetőségét. Győződjön meg arról, hogy a rendszer feltöltése, visszanyerése vagy öblítése során nincsenek áram alatt álló elektromos alkatrészek és kábelek.
- ③ töltés, visszanyerés vagy öblítés során ne legyenek szabadon elérhetőek. Győződjön meg arról, hogy a földelő csatlakozás folyamatosan megvan.

A munkaterület ellenőrzése

A gyúlékony hűtőközegekkel működő rendszereken végzett munkák megkezdése előtt

Biztonsági ellenőrzések szükségesek a gyulladás kockázatának minimalizálása érdekében. A

A hűtőközeg-rendszer javításához a következő óvintézkedéseket kell megtenni a munkák megkezdése előtt

a rendszerrel kapcsolatos munkák megkezdése előtt.

Munkavégzési

eljárás

A munkát ellenőrzött eljárás szerint kell elvégezni, hogy a munkavégzés során minimálisra csökkenjen

a gyúlékony gáz vagy gőz jelenlétének kockázatát a munkavégzés során.

Általános munkaterület

Minden karbantartó és más, a helyi területen dolgozó személynek rendelkeznie kell a A végzett munkák jellegéről tájékoztatni kell. A szűk helyeken végzett munkákat kerülni kell

.

A hűtőközeg jelenlétének ellenőrzése

A munkálatok előtt és alatt a területet megfelelő hűtőközeg-detektorral , hogy a technikus tisztában legyen az esetleges gyúlékony . Győződjön meg arról, hogy a használt szivárgáskereső készülék gyúlékony hűtőközegekhez is alkalmas, azaz szikramentes, megfelelően zárt vagy gyújtószikramentes legyen.

Tűzoltó készülék jelenléte

Ha a hűtőközeg-rendszeren vagy a hozzá tartozó alkatrészekben forró munkákat végeznek, megfelelő tűzoltó berendezésnek kéznél kell lennie. Helyezzen el egy poroltó vagy CO₂ tűzoltó készüléket a töltési terület közelében.

Nincs gyújtóforrás

A hűtőrendszeren olyan munkát végző személyek, akiknek csöveket kell feltárniuk , amelyek gyúlékony hűtőközeget tartalmaznak vagy tartalmaztak, nem használhat gyújtóforrásokat , amely tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Minden potenciális gyújtóforrásokat, beleértve a cigarettázást is, kellő távolságban kell tartani a telepítési, A javítási, szétszerelési és ártalmatlanítási területen távol kell tartani, mivel gyúlékony hűtőközeg kerülhet a környezetbe. A munkák megkezdése előtt ellenőrizni kell a készülék környékét, hogy nincs-e gyúlékony veszély vagy gyulladásveszély áll fenn. „Dohányzás tilos” táblákat kell elhelyezni

.

Szellőztetett terület

Győződjön meg arról, hogy a munkaterület szabadban van, vagy megfelelően szellőzik, Minden esetben biztosítani kell a megfelelő szellőzést. a munka teljes időtartama alatt fenn kell tartani. A szellőzésnek biztosítania kell a kibocsátott hűtőközeget biztonságosan elosztani, és lehetőleg a külső légkörbe vezetni.

A hűtőrendszer ellenőrzése

Az elektromos alkatrészek cseréjekor azoknak a megfelelő célra megfelelőek és a megfelelő specifikációknak megfelelően kell kivitelezni. A karbantartási és szervizelési utasításokat mindig be kell tartani. Kétség esetén forduljon a gyártó műszaki részlegéhez.

A következő vizsgálatokat kell elvégezni a gyúlékony hűtőközegeket tartalmazó berendezések esetében:

- ① A hűtőközeg-töltési mennyiségnek meg kell felelnie annak a helyiségnek a méretének, amelyben a hűtőközeg-alkatrészek telepítve vannak;
- ② A szellőzőberendezések és a kivezetések megfelelően működnek és nincsenek eldugulva;
- ③ Ha közvetett hűtőkör használatos, a másodlagos körnek a

Hűtőközeg jelenlétét ellenőrizni kell;

- ④ A készülékeken lévő jelöléseknek láthatónak és olvashatónak kell maradniuk. Az olvashatatlan jelöléseket és táblákat ki kell javítani;
- ⑤ A hűtőközegcsöveket vagy -alkatrészeket olyan helyre kell felszerelni, ahol valószínűleg nem kerülnek kapcsolatba olyan anyagokkal, amelyek a hűtőközeg-alkatrészeket korrodálhatnak, kivéve, ha az alkatrészek olyan anyagokból készültek, amelyek természetüknél fogva korrózióállóak, vagy megfelelően védettek.

Elektromos berendezések ellenőrzése

Az elektromos alkatrészek javítását és karbantartását először

biztonsági ellenőrzéseket és a komponensek ellenőrzési eljárásait kell magukban foglalniuk. Ha olyan hiba

, amely veszélyeztetheti a biztonságot, az áramkör áramellátását nem szabad csatlakoztatni, amíg ez a hiba kielégítően nem kerül kijavításra. Ha a hiba nem azonnal elhárítható, de a működést folytatni kell, akkor megfelelő ideiglenes megoldást kell alkalmazni. Erről értesíteni kell a készülék tulajdonosát, hogy minden érintett fél tájékoztatást kapjon.

A kezdeti biztonsági ellenőrzések a következőket

- ~~tartalmazza:~~ A kondenzátorok lemerülése: ezt biztonságos módon kell elvégezni, hogy szikraképződés lehetőségét;
- A töltés, a rendszer leeresítése vagy öblítése során ne legyenek feszültség alatt álló elektromos alkatrészek és kábelek;
- Hogy folyamatos földelés legyen biztosítva.

Zárt alkatrészek javítása

- Zárt alkatrészek javítása során minden áramellátást le kell választani a karbantartandó berendezésekről, mielőtt eltávolítaná a lezárt burkolatokat stb. Ha a karbantartás során feltétlenül szükséges áramellátást használni, a legkritikusabb ponton állandóan működő szivárgáskereső rendszert kell felszerelni, hogy figyelmeztetni a potenciálisan veszélyes helyzetekre.
- Különös figyelmet kell fordítani arra, hogy az elektromos alkatrészekon végzett munkák során a burkolat ne legyen olyan módon megváltoztatva, hogy az a védelmi szintet . Ide tartoznak a kábelek sérülései, a túlzott számú csatlakozások, nem eredeti csatlakozások, tömítések megrongálódása, helytelen kábelcsatlakozások felszerelése stb.
- Győződjön meg arról, hogy a készülék biztonságosan van felszerelve Győződjön meg arról, hogy a tömítések vagy tömítőanyagok nem kopottak annyira, hogy nem tudják többé betölteni rendeltetésüket, azaz megakadályozni a gyúlékony légkör behatolását. A pótalkatrészeknek meg kell felelniük a gyártó előírásainak.

Jelentős biztonsági alkatrészek javítása

- Az áramkörhöz nem csatlakoztathatók tartós induktív vagy kapacitív terhelések csatlakoztatni anélkül, hogy megbizonyosodnának arról, hogy a megengedett feszültség és áram áramot nem haladja meg a használt berendezés. A gyújtásbiztos alkatrészek a következők

az egyetlenek, amelyek feszültség alatt gyúlékony környezetben is kezelhetők.

A tesztelő készüléknek helyes értékelést kell mutatnia.

- A komponenseket csak a gyártó által megadott alkatrészekkel cserélje ki. Más alkatrészek a hűtőközeg szivárgás miatt meggyulladhat a légkörben.
- Megjegyzés: A szilikon tömítőanyagok használata ronthatja bizonyos szivárgáskereső készülékek hatékonyságát
- A gyújtásbiztos alkatrészeket a megmunkálás előtt nem kell szigetelni.

Kábelezés

- Ellenőrizze, hogy a kábelezés nem mutat-e túlzott kopást, korróziót, nyomást, rezgésnek, éles éleknek vagy más negatív környezeti hatásoknak van-e kitéve. A vizsgálatnak figyelembe kell vennie az öregedés vagy a kompresszorok, ventilátorok és hasonló források által okozott folyamatos rezgések hatását is. források, például kompresszorok vagy ventilátorok által okozott folyamatos rezgések hatását is figyelembe kell venni.

Gyúlékony hűtőközegek felismerése

- Semmilyen körülmények között nem szabad potenciális gyújtóforrásokat használni a hűtőközeg-szivárgás felkutatásához vagy észleléséhez. hűtőközeg-szivárgások felkutatásakor és felismerésekor. Halogén lámpa (vagy más nyílt lángot használó detektor) használata tilos.

Szivárgáskeresői

módszerek

- A következő szivárgásfelismerési módszerek alkalmasak gyúlékony hűtőközegekkel működő rendszerekhez
- Elektromos szivárgáskereső készülékeket kell használni a gyúlékony hűtőközegek felismerésére, de érzékenységük nem mindig megfelelő, vagy újra kell kalibrálni őket. (A A detektorokat hűtőközegmentelen területen kell kalibrálni.) Győződjön meg arról, hogy a készülék ne jelentsen gyújtóforrást, és alkalmas legyen a használt hűtőközeghez. A szivárgáskereső készüléket a hűtőközeg alsó robbanási határértékének (LFL) százalékos értékére kell beállítani és ennek megfelelően kell kalibrálni. A maximális gázszázalékot meg kell erősíteni.
- A szagfelismerő folyadékok a legtöbb hűtőközeghez alkalmasak, azonban a klórtartalmú tisztítószer használata kerülendő, mivel a klór reagál a hűtőközeggel reagálhat, és korrodálhatja a rézvezetékeket.
- Ha szivárgás gyanúja merül fel, minden nyílt lángot el kell távolítani vagy el kell oltani.
- Ha hűtőközeg-szivárgást észlelnek, amely forrasztási munkát igényel, akkor az összes hűtőközeget a rendszerből, vagy el kell szigetelni egy távoli részén elzárószelepekkel. Az oxigénmentes nitrogén (OFN) a forrasztási folyamat előtt és alatt rendszerben át kell öblíteni.

Eltávolítás és evakuálás

A hűtőközeg-környék megnyitásakor javítások elvégzése vagy egyéb célokból célokra – hagyományos eljárásokat kell alkalmazni. Ezzel azonban fontos, hogy a bevált gyakorlatokat kell követni, mivel figyelembe kell venni a gyúlékonyságot. A következő eljárást kell betartani:

- ① Hűtőközeg eltávolítása;
- ② Az áramkört inert gázzal öblíteni;
- ③ Evakuálja;
- ④ Ismét öblítse át inert gázzal;
- ⑤ Nyissa meg a körforgást vágással vagy forrasztással.

A hűtőközeg-töltetet a erre a célra szolgáló visszanyerő palackokban kell újrahasznosítani. A rendszert oxigénmentes nitrogénnel (OFN) kell öblíteni, hogy a berendezés biztonságosan . Ez a folyamat többször is megismételhető. Ehhez a feladathoz sűrített levegőt vagy oxigént használni.

Az öblítés úgy történik, hogy a rendszerben lévő vákuumot OFN-nel megszakítják, majd tovább töltik.

amíg el nem éri a munkanyomást. Ezután a levegőt kiengedik a szabadba, és újra vákuumot vákuumot hoznak létre. Ezt a folyamatot addig ismételjük, amíg a rendszerben már nincs hűtőközeg. Az

utolsó OFN-alkalmazáskor a rendszert légköri nyomásra szellőzik, hogy a munkát lehetővé tegye

Ez a folyamat elengedhetetlen, ha forrasztási munkákat kell végezni a csővezetéseken . Győződjön meg arról, hogy a vákuumszivattyú kimenete ne legyen a közelében gyújtóforrások közelében, és megfelelő szellőzés biztosított.

Töltési eljárások

A hagyományos töltési eljárásokon kívül a következő követelményeket is be kell tartani figyelembe kell venni:

- ① Győződjön meg arról, hogy a különböző hűtőközegek nem keverednek össze, ha töltőberendezéseket használ. A tömlőknek vagy csöveknek a lehető legrövidebbnek kell lenniük, hogy a hűtőközeg mennyisége a lehető legkisebb legyen. A gázpalackokat függőlegesen kell tartani.
- ② Győződjön meg arról, hogy a hűtőrendszer földelt, mielőtt hűtőközeggel tölti fel.
- ③ A feltöltés befejezése után jelölje meg a rendszert (ha még nem tette meg).
- ④ A hűtőrendszer túltöltésének elkerülése érdekében rendkívül óvatosan kell eljárni. Az újratöltés előtt a rendszert oxigénmentes nitrogénnel (OFN) nyomás alatt kell tesztelni . A feltöltés befejezése után, de az üzembe helyezés előtt a rendszert szivárgás szempontjából ellenőrizni kell. A szivárgás ellenőrzését el kell végezni, mielőtt elhagyja a helyszínt

Üzemkivonás

A művelet elvégzése előtt a technikusnak ismernie kell a berendezést és annak minden részletét teljes mértékben ismernie kell. Jó gyakorlatnak számít a hűtőközegek biztonságos visszanyerése.

A munka megkezdése előtt olaj- és hűtőközeg-mintát kell venni, ha a visszanyert hűtőközeg újrahasznosítása előtt elemzésre van szükség.

Elengedhetetlen, hogy a munka megkezdése előtt rendelkezésre álljon elektromos energia.

- ① Ismerkedjen meg a berendezéssel és annak működésével.
- ② Válassza le a rendszert az áramellátásról.

- ③ A folyamat megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy:
 - Szükség esetén mechanikus kezelőeszközök állnak rendelkezésre a hűtőközegpalackok szállításához;
 - Minden egyéni védőfelszerelés rendelkezésre áll és helyesen használják;
 - A visszanyerési folyamatot minden esetben képzett személy felügyeli;
 - A visszanyerő berendezések és palackok megfeleljenek a vonatkozó szabványoknak.
- ④ Ha lehetséges, végezzen el egy hűtőközeg-rendszer szivattyúzást.
- ⑤ Ha vákuumképzés nem lehetséges, készítsen el egy elosztót, hogy a hűtőközeg rendszer különböző részeiből eltávolítható legyen.
- ⑥ Győződjön meg arról, hogy a henger a mérlegen áll, mielőtt megkezdene a visszanyerést.
- ⑦ Indítsa el a visszanyerő gépet, és kezelje azt a gyártó utasításainak megfelelően.
- ⑧ Ne töltse túl a hengereket. (Ne haladja meg a folyadék térfogatának 80%-át).
- ⑨ Ne haladja meg a henger maximális üzemi nyomását, még átmenetileg sem.
- ⑩ Ha a palackok megfelelően feltöltődtek és a folyamat befejeződött, győződjön meg arról, hogy a palackokat és a berendezéseket azonnal eltávolítják a helyszínről, és az összes elzárószelep zárva vannak.
- ⑪ A visszanyert hűtőközeget nem szabad más hűtőrendszerbe tölteni, kivéve, ha hacsak azt nem tisztították és ellenőrizték.

Jelölés

A készüléket fel kell címkézni, amelyen fel kell tüntetni, hogy üzemén kívül van. kivették és a hűtőközeget kiürítették. A címkén fel kell tüntetni a dátumot és alá kell írni. Győződjön meg arról, hogy a készüléken fel van-e tüntetve, hogy gyúlékony hűtőközeget tartalmaz.

Visszanyerés

A hűtőközeg rendszerből való eltávolításakor, akár karbantartási munkák, akár üzemén kívül helyezés céljából, ajánlott az összes hűtőközeget biztonságosan visszanyerni. Az átvitel során a hűtőközeg a palackokba átvit biztosítani hogy csak megfelelő hűtőközeg-visszanyerő palackokat használják. Győződjön meg arról, hogy a megfelelő A rendszer teljes töltési mennyiségéhez szükséges henger szám. Az összes használt palacknak a visszanyert hűtőközeg tárolására kell alkalmasnak lennie, és megfelelően megjelölve (azaz speciális palackok a hűtőközegek visszanyerésére). A palackoknak nyomáscsökkentő szeleppel és működőképes elzáró szelepekkel kell rendelkezniük. Az üres visszanyerő palackokat ki kell üríteni, és ha lehetséges, a visszanyerés előtt lehűteni.

A visszanyerő berendezésnek kifogástalan állapotban kell lennie, és rendelkeznie kell egy A készüléknek használati utasítással kell rendelkeznie, és alkalmasnak kell lennie éghető hűtőközegek visszanyerésére

. Ezenkívül rendelkezésre kell állnia egy kalibrált mérlegkészletnek, amelynek működőképesnek kell lennie

A tömlőknek szivárgásmentes gyorscsatlakozókkal kell rendelkezniük, és jó állapotban kell lenniük A visszanyerő gép használata előtt meg kell győződni arról, hogy az megfelelően működik, megfelelően karbantartották, és minden kapcsolódó elektromos

alkatrészek megfelelően vannak-e tömítve, hogy hűtőközeg szivárgás esetén ne gyulladjon meg. megelőzhető. Bizonytalanság esetén forduljon a gyártóhoz.

A visszanyert hűtőközeget a megfelelő visszanyerő palackokban kell tárolni

a hűtőközeg-szállítóknak visszaadni . A megfelelő

hulladékátvételi bizonylatokat kell kiállítani. Ne keverje össze a hűtőközegeket

visszanyerő egységekben, és különösen ne keverje őket palackokban.

Ha kompresszorokat vagy kompresszorolajokat kell eltávolítani, gondoskodjon arról, hogy azok elfogadható szintre ürítették ki, hogy ne maradjon gyúlékony

hűtőközeg maradjon a kenőanyagban. Az ürítési folyamatot a visszaküldés előtt kell elvégezni.

a kompresszor szállítójával. A folyamat felgyorsítása érdekében

folyamat felgyorsítása érdekében csak a kompresszorház elektromos fűtését szabad használni. Az

Az olaj leeresítése a rendszerből biztonságosan kell, hogy történjen.

1.2. A szimbólumok jelentése

Szimbólu	Jelentés	Leírás
	Általános megjegyzés	Minden információ, amelyet ez a szimbólum jelöléssel ellátott információk fontosak, ezért gondosan figyelembe kell venni. Ellenkező esetben sérülésekhez vagy akár halálhoz is vezethet.
	Óvatosság Gyúlékony	A szimbólum jelzi, hogy ez a készülék gyúlékony hűtőközeget használ. Ha a Hűtőközeg szivárog és külső gyújtóforrásnak van kitéve , tűzveszély áll fenn. tűzveszély áll fenn.
	Figyelmeztetés áramütés	Ez a szimbólum jelzi, hogy áramütés , ha a készüléket tisztítás, ellenőrzés és javítás során áram alá van helyezve.
	fagyvédelem	Ez a szimbólum a fagyvédelmet jelzi. meg kell akadályozni a hőcserélő vagy a vízvezetékek befagyását. A A készülék áramellátását környezeti hőmérséklet alatti 2 °C nem lekapcsolható. Ha a készüléket hosszabb ideig Ha a készülék kikapcsol, akkor az összes víznek a készülékből és a csőrendszerből le kell engedni.

Szimbólum	Jelentés	Leírás
	utasítást kell	Ez a szimbólum jelzi, hogy a használati utasítást .
	Megjegyzés a A hulladékkezelésről	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket megsemmisítéskor egy megfelelő, visszanyerésre és újrahasznosításra alkalmas létesítménybe kell .

1.3. Nyilatkozat

A felhasználók biztonsága és a tulajdon védelme érdekében kövesse az alábbi utasításokat
Kérjük, kövesse az alábbi utasításokat:

- ① A helytelen használat sérüléseket vagy károkat okozhat.
- ② A készüléket a helyi törvényeknek, előírásoknak és szabványoknak megfelelően szerelje be.
- ③ Ellenőrizze a hálózati feszültséget és frekvenciát.
- ④ A készüléket csak földelőlázzal szabad használni.
- ⑤ A készülékhez külön kapcsolót kell biztosítani.

1.4. Biztonsági tényezők

A következő biztonsági tényezőket kell figyelembe venni:

- ① Kérjük, olvassa el a következő figyelmeztetéseket a telepítés előtt.
- ② Feltétlenül ellenőrizze a figyelembe veendő részleteket, beleértve a biztonsági tényezőket;
- ③ Miután elolvasta a telepítési útmutatót, őrizze meg azt későbbi felhasználás céljából.



FIGYELMEZTETÉS

Győződjön meg arról, hogy a készülék biztonságosan és megbízhatóan van felszerelve.

- Ha a készülék nincs biztonságosan rögzítve vagy telepítve, károsodás léphet fel. A telepítéshez szükséges minimális súly 21 g/mm².
Szellőzés és helyiség mérete:
- Ha a készüléket zárt vagy korlátozott területen szereli fel, ügyeljen a hely méretére és a szellőzésre, hogy elkerülje a hűtőközeg szivárgásából eredő fulladásveszélyt.
 - ① Használjon speciális kábelt, és rögzítse azt a csatlakozókhoz, hogy megelőzze a nyomás hatását az alkatrészekre.
 - ② Figyelem: A helytelen kábelezés tűzhez vezethet. Csatlakoztassa a tápkábelt a kézikönyvben található bekötési rajz szerint, hogy elkerülje a készülék megrongálódását vagy tűzveszélyt
 - ③ A megfelelő

A beszerelés során ügyeljen arra, hogy a megfelelő anyagokat használja. A nem megfelelő alkatrészek vagy

tűzhöz, áramütéshez vagy a készülék meghibásodásához vezethet.

A készüléket biztonságosan szerelje fel a padlóra, és kövesse a szerelési utasítást.

A nem megfelelő telepítés tűzhöz, áramütéshez, a készülék meghibásodásához vagy vízzel kapcsolatos károkhoz vezethet

⑤ Használat hasz szakmai szerszámokat elektromos Az
áramellátás vagy más áramkörök tűzveszélyt vagy elektromos
Ütések okoz.

⑥ A készüléknek földeléssel kell rendelkeznie. Ha az áramellátás nem biztosít földelést, a készüléket nem szabad csatlakoztatni.

⑦ Karbantartás szakember által:

A készüléket csak szakember távolíthatja el és javíthatja meg. A nem megfelelő mozgatás vagy karbantartás vízkárokhöz, áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.

⑧ Ne dugja be/húzza ki a hálózati csatlakozót működés közben: ez tüzet vagy áramütést okozhat áramütést okozhat.

⑨ Ne érintse meg és ne kezelje a készüléket nedves kézzel, mert tűzveszélyes vagy az áramütés elkerülése érdekében.

⑩ Ne helyezzen fűtőberendezéseket vagy más elektromos készülékeket a áramkábel közelében. Ez tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.

⑪ Ne öntsön vizet közvetlenül a készülékre. Ne engedje, hogy víz kerüljön elektromos alkatrészekbe.



FIGYELMEZT

ETÉS

① Ne szerelje a készüléket olyan helyre, ahol gyúlékony gáz lehet

② Ha gyúlékony gáz van a készülék közelében, az robbanást okozhat. okozhat. Az utasításoknak megfelelően a vízelvezető rendszereken és csővezetéseken végzett munkát az utasításoknak megfelelően kell elvégezni. Meghibásodott vízelvezető rendszer vagy

hibás csővezeték esetén víz szivárog. Ezt azonnal meg kell javítani, hogy

③ megakadályozni, hogy más háztartási termékek nedvesek legyenek és megsérüljenek.

Ne tisztítsa a készüléket, amíg be van kapcsolva. Kapcsolja ki az

A készülék tisztítása előtt kapcsolja ki az áramellátást. Ellenkező esetben a nagy sebességű ventilátor sérüléseket okozhat

④ a nagy sebességű ventilátor vagy áramütés okozhat sérüléseket.

Ha probléma vagy hibakód jelentkezik, azonnal állítsa le a készülék működését.

⑤ Kapcsolja ki az áramellátást, és állítsa le a készülék működését. Ellenkező esetben
Legyen óvatos, ha a készülék nincs becsomagolva vagy nincs felszerelve. Vigyázzon a
áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.
és szélékre és a hőcsere felületére.

⑥ A telepítés vagy javítás után ellenőrizni kell, hogy nincs-e hűtőközeg-szivárgás.

Ha nincs elegendő hűtőközeg, a készülék nem működik megfelelően.

⑦ A kültéri egységet sík felületre kell felszerelni, és rögzíteni kell, hogy ne keletkezzenek rendellenes rezgések

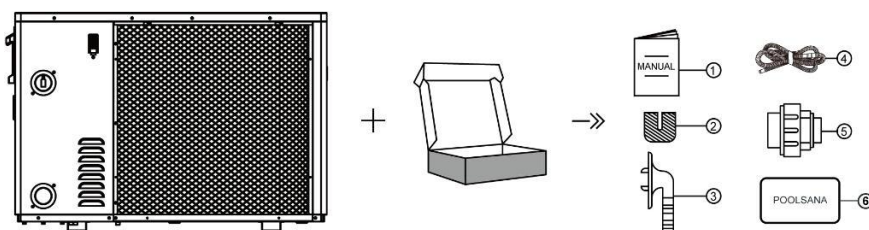
és zajok elkerülése érdekében.

- ⑧ Ne dugja az ujjait a ventilátorba vagy az elpárolgatóba. A nagy sebességű ventilátor súlyos sérüléseket okozhat.
- ⑨ Ez a készülék nem alkalmas fizikai vagy szellemi korlátozottságú személyek számára. (gyerekek is beleértve) vagy nincs tapasztalatuk és ismeretük a fűtési és hűtőrendszerek kezelésében. Kivéve, ha a használat szakember irányítása és felügyelete alatt történik
szakember felügyelete alatt vagy megfelelő oktatás után történik. A gyermekek a készüléket csak felnőtt felügyelete mellett használhatják, hogy biztosítsák a biztonságos használatot. Ha a tápkábel megsérült, azt szakembernek kell kicserélnie a veszélyek elkerülése érdekében.

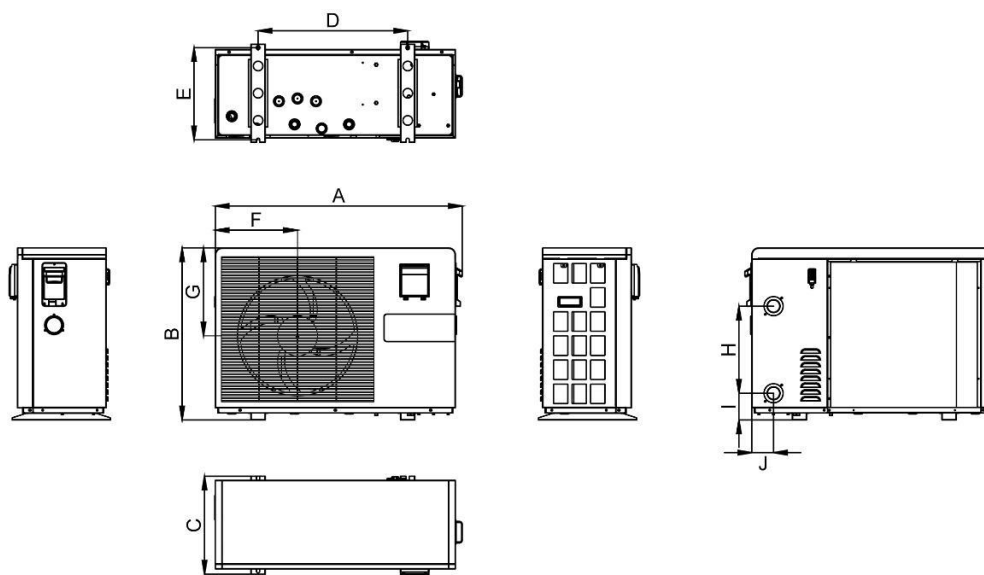
2. A csomag tartalma

2.1. Mellékelt tartozékok

Kicsomagolás után ellenőrizze, hogy az alábbi alkatrészek mindegyike megvan-e.



NO.	Tartozék	Mennyiség	SZ	Tartozék	Mennyiség
①	Kezelési útmutató	1	④	Kondenzvíz-elvezető cső	2
②	Gumi talpak	4	⑤	PVC-csavaros rögzítés	2
③	Szögcsatlakozó	2	⑥	Téli burkolat	1

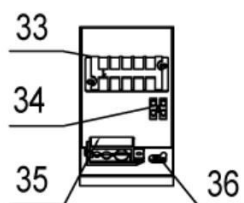
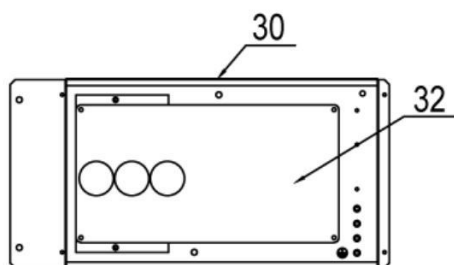
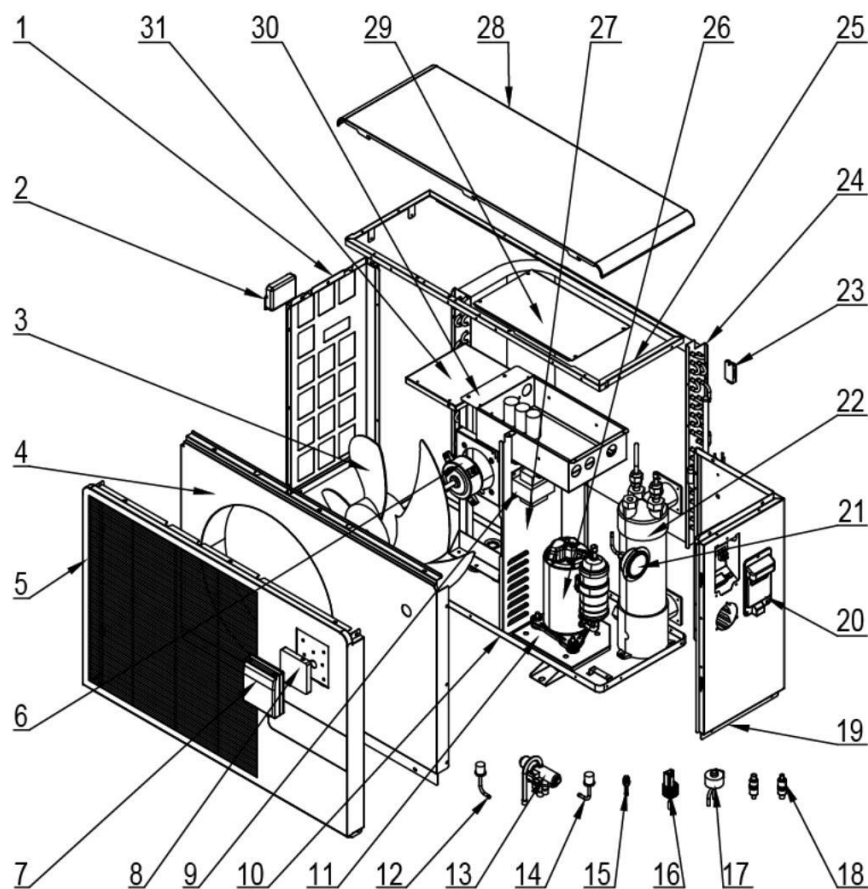
2.2. A készülék méretei

Készülék méretei (mm):

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
InverPRESTIGE PRO 7	907	632	360	549	339	302	323	320	98	80
InverPRESTIGE PRO 9										
InverPRESTIGE PRO 11										
InverPRESTIGE PRO 15	1001	669	391	653	370	312	335	380	103	95
InverPRESTIGE PRO 18										

2.3.

- **Alkatrészlista**
InverPRESTIGE PRO 7, InverPRESTIGE PRO 9, InverPRESTIGE PRO 11, InverPRESTIGE PRO 15,
InverPRESTIGE PRO 18



	Jelentés	Szám	Jelentés
1	Bal oldali házrész	19	Jobb oldali házrész
2	Bal oldali fogantyú	20	Jobb oldali fogantyú
3	Oldalsó panel rögzítés	21	Nyomásmérő
4	Belső elülső burkolat	22	Titán hőcserélő
5	Első burkolat	23	Külső hőmérséklet-érzékelő tartó
6	DC ventilátor motor	24	Bordás hőcserélő
7	Kijelzőház	25	Házkeret
8	Kijelző	26	Kompresszor
9	Reaktor	27	Válaszfal
10	Alváz	28	Házfedél
11	Felfüggesztett alváz	29	Fedél vezérlődoboz
12	Magasnyomású védelmi kapcsoló	30	Vezérlődoboz
13	4 utas szelep	31	Motor tartó
14	Alacsony nyomású biztonsági kapcsoló	32	Fő áramköri lap
15	Tűszelep	33	5 pólusú terminál
16	Vízáramlás-kapcsoló	34	2 pólusú csatlakozó
17	Elektronikus tágulási szelep	35	Kábelcsipesz
18	Hűtőközegszűrő	36	Huzalcsipe

SZ

2.4. Műszaki adatok

Modell :	InverPRESTIGE PRO 7	InverPRESTIGE PRO 9	InverPRESTIGE PRO 11
Környezeti hőmérséklet: (DB/WB) 27 °C/24,3 °C; Bemeneti/kimeneti víz hőmérséklet: 26 °C/28 °C.			
Fűtőtéljesítmény (kW)	1,48~7,01	1,89~9,22	2,51~11,50
Téljesítményfelvétel (kW)	0,07~0,98	0,09~1,29	0,12~1,62
COP	21,14~7,15	21,00~7,15	20,92~7,10
Környezeti hőmérséklet: (DB/WB) 15 °C/12 °C; víz bemeneti/kimeneti hőmérséklete: 26 °C/28 °C.			
Fűtőtéljesítmény (kW)	1,04~5,26	1,32~6,62	1,76~8,02
Téljesítményfelvétel (kW)	0,12~1,04	0,15~1,32	0,20~1,59
COP	8,67~5,06	8,80~5,02	8,80~5,04
Környezeti hőmérséklet: 35 °C; bemeneti/kimeneti víz hőmérséklet: 27 °C			
Hűtőtéljesítmény (kW)	1,38~4,05	1,76~5,26	2,33~6,49
Téljesítményfelvétel (kW)	0,17~0,90	0,21~1,17	0,29~1,51
EER	8,12~4,50	8,38~4,50	8,03~4,30
Áramellátás	220 V-240 V~50 Hz		
Max. teljesítményfelvétel (kW)	1,68	2,18	2,81
Max. áramerősség (A)	7,30	9,49	12,23
Alaplap biztosíték (A)	25	25	25
Fűtési tartomány (°C)	9-40		
Hűtési tartomány (°C)	8-28		
Környezeti feltételek fűtéshez (°C)	-7~43		
Környezeti feltételek hűtéshez (°C)	10~43		
Hűtőközeg	R32		
Párologtató	Lamellás hőcserélő		
Hőcserélő	Titán hőcserélő		
Ajánlott vízáramlás (m³/h)	3,1	4,0	4,9
Nyomásesés (kPa)	15	16	14
Vízcsatlakozás (mm)	50		

Hangnyomás 1 m-en [dB(A)]	40~52	42~52	43~53
Nettó méretek [H*Sz*M (mm)]	907*360*632		
Nettó súly (kg)	44,5	47,5	48,5

A fenti adatok a termékfejlesztések során változhatnak. Kérjük, vegye figyelembe a berendezésekre felragasztott címkét is.

Modell :	InverPRESTIGE PRO 15	InverPRESTIGE PRO 18
Környezeti hőmérséklet: (DB/WB) 27 °C/24,3 °C; Bemeneti/kimeneti vízhőmérséklet: 26 °C/28 °C.		
Fűtőtéljesítmény (kW)	3,22~15,25	4,09~18,15
Teljesítményfelvétel (kW)	0,15~2,12	0,19~2,54
COP	21,47~7,19	21,53~7,15
Környezeti hőmérséklet: (DB/WB) 15 °C/12 °C; víz bemeneti/kimeneti hőmérséklete: 26 °C/28 °C.		
Fűtőtéljesítmény (kW)	2,25~11,05	2,91~13,12
Teljesítményfelvétel (kW)	0,27~2,19	0,34~2,61
COP	8,33~5,05	8,56~5,03
Környezeti hőmérséklet: 35 °C; bemeneti/kimeneti vízhőmérséklet: 27 °C		
HŰTŐTELJESÍTMÉNY (kW)	2,99~8,69	3,86~10,35
TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL (kW)	0,38~2,05	0,48~2,33
EER	7,87~4,24	8,04~4,44
Áramellátás	220 V-240 V~50 Hz	
Max. teljesítményfelvétel (kW)	3,56	4,36
Max. áramerősség (A)	15,50	18,95
Főáramköri biztosíték (A)	30	30
Fűtési tartomány (°C)	9-40	
Hűtési tartomány (°C)	8-28	
Környezeti feltételek fűtéshez (°C)	-7~43	
Környezeti feltételek hűtéshez (°C)	10~43	
Hűtőközeg	R32	
Párologtató	Lamellás hőcserélő	

Hőcserélő	Titán hőcserélő	
Ajánlott vízáramlás (m³/h)	6,6	7,8
Nyomásesés (kPa)	17	22
Vízcsatlakozás (mm)	50	
Hangnyomás 1 m-en [dB(A)]	44~54	45~55
Nettó méretek [H*Sz*M (mm)]	1001*391*669	
Nettó súly (kg)	57,5	70,0

A fenti adatok a termékfejlesztések során változhatnak. Kérjük, vegye figyelembe a következőket is
A berendezésekre rögzített címke.

3. A hőszivattyú telepítése

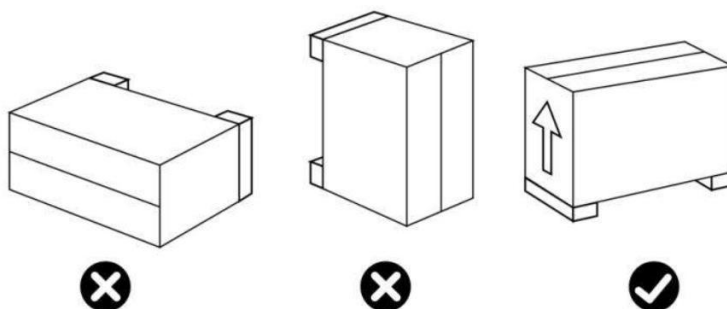


FIGYELMEZTÉS

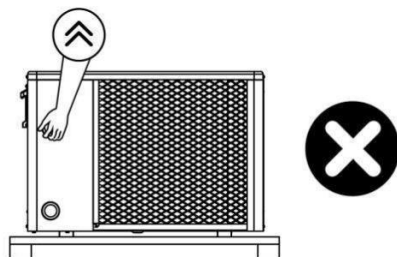
A hőszivattyút csak megfelelően képzett szakember szerelheti be.
 Ez a szakasz csak tájékoztató jellegű, és adott esetben a
 tényleges telepítési feltételekhez kell igazítani.

3.1. Szállítás

1. A hőszivattyút tárolás vagy szállítás közben függőleges helyzetben kell tartani.

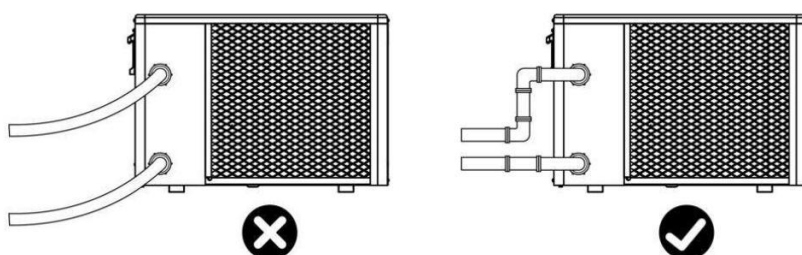


2. A hőszivattyú szállításakor ne emelje meg a vízcsatlakozásnál, mert a
 a hőszivattyú belsejében található titán hőcserélő megsérülhet.



3.2. Telepítés előtti tudnivalók

1. A csatlakozások nem képesek elviselni a vezetékek súlyát. Használjon kapcsokat a vezetékek rögzítéséhez, pl. a falhoz.



2. A medence és a hőszivattyú közötti vezeték hossza nem haladhatja meg a 10 métert, hogy a hőveszteség elkerülése érdekében.

3.3. Szerelési utasítás

3.3.1 Előfeltételek

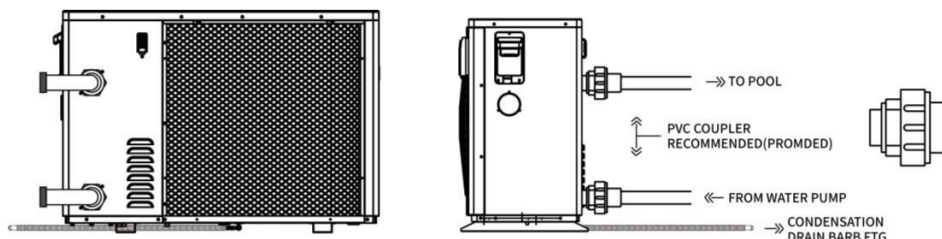
A hőszivattyú telepítéséhez szükséges felszerelés:

- ① A készülék teljesítményigényének megfelelő tápkábel.
- ② Egy bypass készlet és a telepítéshez megfelelő PVC csövek, valamint egy csupasztító fogó, PVC-ragasztó és csiszolópapír.
- ③ Egy készlet tipli és tágitócsavar, amelyek alkalmasak a készülék rögzítésére a tartóhoz.
- ④ Javasoljuk, hogy a készüléket rugalmas PVC-csövekkel csatlakoztassa a berendezéshez, hogy csökkentsék a rezgések átvitelét.
- ⑤ A készülék felemeléséhez megfelelő rögzítőcsapokat lehet használni.

3.3.2 A hőszivattyú telepítése

- ① A keretet csavarokkal (M10) kell rögzíteni egy beton alaphoz vagy tartókonzolokhoz.
A beton alaphoz stabilnak kell lennie; a tartóelemeknek kellően erősnek és rozsdásodás ellen védettnek kell lenniük.
- ② A hőszivattyúhoz vízszivattyú szükséges (a felhasználó által biztosítandó). Ajánlott
A szivattyú ajánlott műszaki adatai: áramlási sebesség a műszaki paramétereknek megfelelően, maximális nyomásmagasság ≥ 10 m.

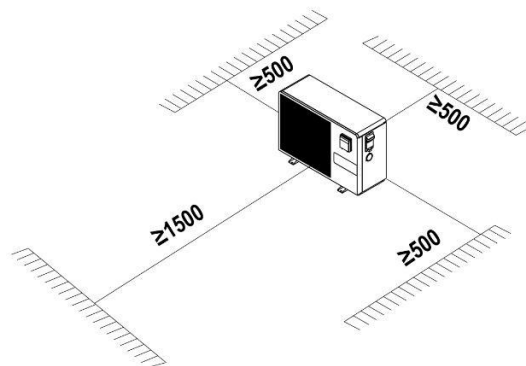
- ③ A hőszivattyú működése során az aljáról kondenzvíz távozik. Dugja be a Csatlakozóelemeket a megfelelő nyílásokba, és rögzítse őket jól. Ezután csatlakoztassa mindegyikhez egy lefolyócsövet, hogy a kondenzvíz elfolyjon.
- ④ A telepítés során emelje meg a hőszivattyút legalább 10 cm-rel szilárd, vízálló alátétekkel alátétekkel.



3.3.3 A hőszivattyú helye

Kérjük, vegye figyelembe az alábbi szabályokat a hőszivattyú helyének kiválasztásakor.

- ① A hőszivattyú jövőbeli helyének könnyen megközelíthetőnek kell lennie a kényelmes kezelhetőség és karbantartás biztosítása érdekében.
- ② A padlóra kell felszerelni, ideális esetben sík betonpadlóra. Győződjön meg arról, hogy a padló elég stabil és elbírja a hőszivattyú súlyát.
- ③ A berendezés közelében vízelvezető csatornát kell biztosítani, hogy megvédje azt a területet, ahol telepítve van.
- ④ Szükség esetén a hőszivattyút megfelelő szerelőtalpak segítségével meg lehet emelni, amelyek alkalmasak a súlyának megtartására.
- ⑤ Győződjön meg arról, hogy a hőszivattyú megfelelően szellőzik, hogy a levegő kivezetése ne a szomszédos épületek ablakai felé mutasson, és hogy a kivezetett levegő ne visszaáramolhasson. Gondoskodjon továbbá arról, hogy a berendezés körül elegendő hely álljon rendelkezésre.
- ⑥ A hőszivattyút nem szabad olyan helyiségben felszerelni, ahol olaj, gyúlékony gázok, karbantartási és szervizelési munkák elvégzéséhez, korrózió termékek, kénvegyületek vagy nagyfrekvenciás készülékek hatásának.
- ⑦ A sárfröccsenések elkerülése érdekében ne szerelje fel a hőszivattyút út vagy ösvény közelében.
- ⑧ Kérjük, győződjön meg arról, hogy a hőszivattyút megfelelő helyre szerelik, hogy a szomszédok zajártalomnak való kitettségének elkerülése érdekében.
- ⑨ A hőszivattyút lehetőség szerint tartsa gyermekektől elzárva.
- ⑩ Minimális távolságok a falaktól/akadályoktól (mm-ben)

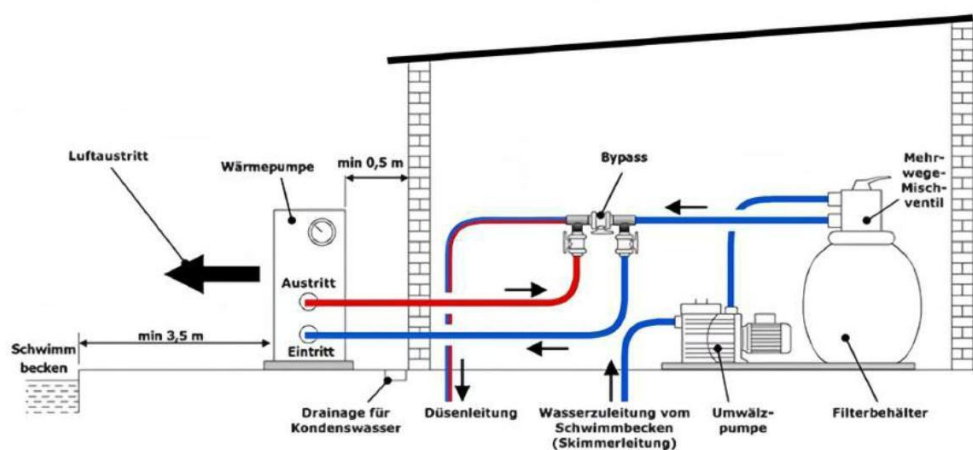


3.3.4 Telepítési séma

A hőszivattyút célszerű egy bypass segítségével beépíteni a szűrő körbe. A

A bypass három golyósszelepből vagy elzáró szerkezetből áll, és lehetővé teszi a hőszivattyún átfolyó víz mennyiségének beállítását.

A hőszivattyút a medence szűrőkörébe kell beépíteni, a szűrő mögé és a vízkezelő berendezés (automatikus klóradagoló, ózonizátor stb.) mögött kell csatlakoztatni. A szűrőkör tipikus kapcsolását az alábbi ábra mutatja.



A bypass vagy az áramlás a hőmérsékletmérő/a hőszivattyú üzemi nyomása alapján és/vagy

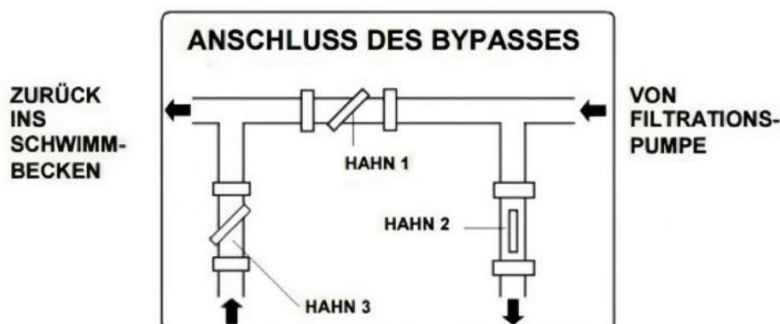
a bemeneti és kimeneti hőmérséklet (be- és visszatérő) hőmérséklete alapján állítható be.

A bypass három gömbcsapból, illetve elzáró lehetőségből áll, amelyek a következő ábra szerint kapcsolhatók.

Jobb oldalon található a szűrőszivattyú bemenete, bal oldalon a visszatérő vezeték a

úszómedence.

A bypass beállításához kövesse az alábbi lépéseket:



- ① A közepső bypass szelepet (1. csap), amely a hőszivattyú bemenete és kimenete között található, teljesen zárja el, és a másik 2 szelepet (be- és visszatérő vezeték, illetve 2. csap és a 3. csap) teljesen kinyitja.
- ② Így biztosítható, hogy a szűrőrendszerből érkező víz teljesen átfolyjon a hőszivattyúba beépített hőcserélőn, és azt teljesen légteleníti.
- ③ Ezután kapcsolja be a hőszivattyút, és várja meg, amíg a ventilátor és a kompresszor bekapcsol bekapcsolódnak (a kompresszor csak kb. 2-3 perc múlva kapcsol be a ventilátor után).
- ④ Ezután a közepső bypass szelepet (1. csap) kb. félig kinyitja. Ettől a ponttól kezdve csak a víz egy része áramlik át a hőszivattyún. A többi víz közvetlenül vissza a medencébe (a legkisebb ellenállás útján).
- ⑤ Végül a hőszivattyú kimenetén található szelepet (3. csap) addig enyhén zárva tartják, amíg a fent említett 2 °C hőmérsékletkülönbség nem alakul ki tápláló és visszatérő vezetékek között, és/vagy a manométeren megközelítőleg 2,0 MPa üzemi nyomás áll be.
- ⑥ A hőszivattyú bemenetén található szelep mindig teljesen nyitva marad.

3.3.5 Elektromos szerelés

A biztonságos működés és az elektromos rendszer integritásának biztosítása érdekében a Az egységet az alábbi előírásoknak megfelelően kell csatlakoztatni az általános áramellátáshoz :

- ① Az áramellátás felőli oldalon az általános áramellátást 30 mA-es különbségkapcsolóval kell biztosítani
- ② A hőszivattyút egy megfelelő teljesítményű védő kapcsolóhoz kell csatlakoztatni, amelynek D-jelleggörbéje , amely megfelel a telepítés országában érvényes szabványoknak és előírásoknak
- ③ Az áramellátó kábelt a berendezés névleges teljesítményéhez és a telepítéshez szükséges kábelhosszúságnak. A kábelnek alkalmasnak kell lennie kültéri használatra
- ④ Ha háromfázisú rendszer esetén feltétlenül szükséges a fázisokat a megfelelő

A fázisok sorrendje. Ha a fázisok fel vannak cserélve, a hőszivattyú kompresszora nem fog működni

- ⑤ a hőszivattyú kompresszora nem fog működni.
Nyilvános helyeken kötelező a hőszivattyú közelében
vészleállító kapcsolót kell felszerelni.

Modell	Kábel specifikáció			
	Tápellátás	Kábel keresztmetszet	Kábel specifikáció	Biztosíték
InverPRESTIGE PRO 7	220-240 V~50 Hz	3G 1,5 mm ²	14AWG	16A
InverPRESTIGE PRO 9	220-240 V~50 Hz	3G 1,5 mm ²	14AWG	16A
InverPRESTIGE PRO 11	220-240 V~50 Hz	3G 1,5 mm ²	14AWG	16A
InverPRESTIGE PRO 15	220-240 V~50 Hz	3G 2,5 mm ²	12AWG	16A
InverPRESTIGE PRO 18	220-240 V~50 Hz	3G 2,5 mm ²	12AWG	20A

3.3.6 Elektromos csatlakozás



A berendezések gyárilag legalább 1,5 m hosszú kábellel vannak felszerelve.

Ha a méret/teljesítmény megengedi, a hőszivattyú már gyárilag is egy Schuko-dugóval is felszerelhető. Ebben az esetben a berendezés közvetlenül egy megfelelő Schuko-aljzathoz. Ellenkező esetben a vezetéknek meg kell hosszabbítani. és a csatlakozás közvetlenül a biztosítékdobozon keresztül történik. Minden esetben figyelni kell arra, hogy ne legyenek más elektromos fogyasztók csatlakoztatva ehhez a vezetékhöz. Az elektromos csatlakozást alapvetően megfelelő

feszültségvédelmi berendezéssel (FI-megszakító / RCD) kell elvégezni, amelynek névleges differenciális árama

< 30 mA. Ezenkívül ügyelni kell arra, hogy ez az

inverter technológiához / frekvenciaváltóhoz legyen alkalmas!

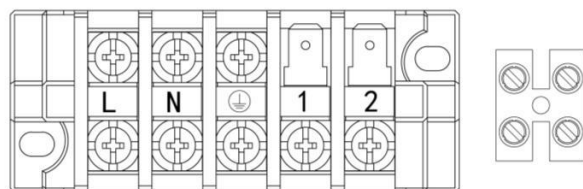
Ha az elektromos csatlakozás teljes egészében a helyszínen történik, vagy például a vezeték cserélik,

kérjük, kövesse az alábbi lépéseket:

1. lépés: Csavarhúzóval távolítsa el az elektromos doboz fedelét, hogy az elektromos csatlakozódobozhoz.

2. lépés: Vezesse be a kábelt a hőszivattyú csatlakozási területére.

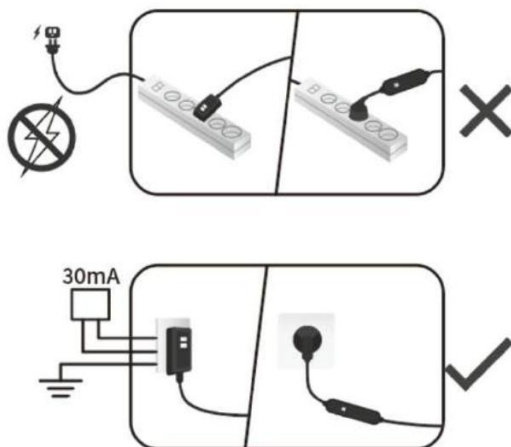
3. lépés: Csatlakoztassa a tápkábelt az alábbi kapcsolási rajz szerint a csatlakozóblokkhoz.



L	N		1	2	
Power Supply 220-240V ~ /50Hz			Water Pump 220-240V ~ /50Hz		Linkage Switch



Győződjön meg arról, hogy minden elektromos készülék megfelelően földelt.



Csatlakozás

220-240 V~/50 Hz



FIGYELMEZTETÉS: A készülék áramellátását minden munkavégzés előtt meg kell szakítani.

Kérjük, kövesse az alábbi utasításokat a hőszivattyú csatlakoztatásához.

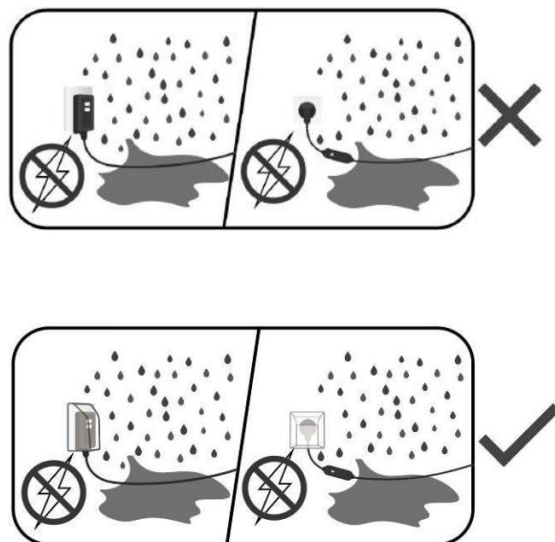
1. lépés: Készítsen elő egy

konnektorcsatlakozót.

2. lépés: Dugja be a dugót a konnektorba, az alábbi ábra szerint.



FIGYELMEZTETÉS: Ügyeljen a víz- és esővédelemre. A csatlakoztatás során tartsa távol a kezét a száraz helyen üzemeltesse, és legyen óvatos, hogy elkerülje az áramütést.



3.4. Próbafutás a telepítés után



FIGYELMEZTETÉS: Kérjük, gondosan ellenőrizze az összes kábelezést, mielőtt bekapcsolná a hőszivattyút

bekapcsolása előtt.

3.4.1. Ellenőrzés a próbaüzem előtt

A próbaüzem előtt ellenőrizze a következő pontokat, és jelölje be a ☐ jelölőnégyzetet:

☐	A hőszivattyú helyes telepítése
☐	Az áramellátás feszültsége megegyezik a egység névleges feszültségének
☐	Helyes vízcsatlakozás és helyes kábelezés
☐	A levegőbeömlő és -kivezető nyílások nem vannak elzárva
☐	A vízelvezetés és a szellőzés szabad, és nincs vízszivárgás
☐	A hibavédelmi kapcsoló megfelelően működik
☐	A csőszigetelés megfelelően működik
☐	A földelővezeték megfelelően van csatlakoztatva

3.4.2.

Próbafutás

1. lépés: A próbaüzem elindítható, miután minden telepítési munkát befejezték

2. lépés: Minden kábelt és vezetékét megfelelően kell csatlakoztatni és gondosan ellenőrizni kell. Ezután indítsa el a medence szivattyúját, hogy a hőcserélő megtöltődjön

mielőtt bekapcsolná az áramellátást.

3. lépés: Engedje ki az összes levegőt a csövekből és a víztartályból. Nyomja meg a kezelőpanelen található „ON-OFF” gombot, hogy a készülék a beállított hőmérsékleten működjön.

4. lépés: A próbaüzem során ellenőrizendő pontok:

- ① A készülék áramfogyasztása normális a próbaüzem során?
- ② Minden gomb a kijelzőn megfelelően működik?
- ③ A kijelző normális?
- ④ Van-e szivárgás a fűtőkör teljes rendszerében?
- ⑤ A kondenzvíz-elvezetés normális?
- ⑥ Van-e szokatlan zaj vagy rezgés a működés során?

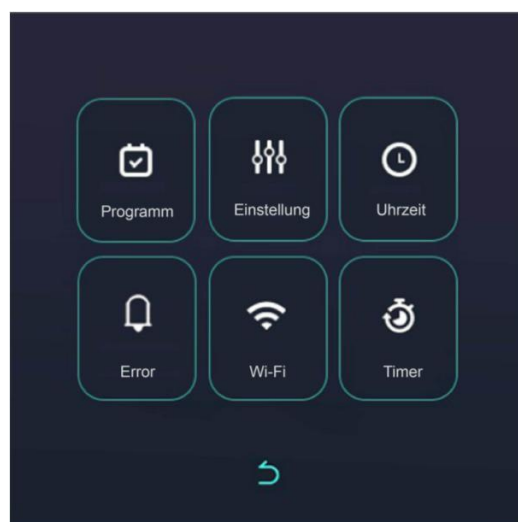
4. A hőszivattyú vezérlése

4.1. Kijelző

- Fő kijelző fűtési módban



- Menü



● Ikon

Sz	Név	Ikon	Szám	Név	Ikon
1	Képernyő zárolva		13	Kompresszor	
2	Képernyő feloldva		14	Wi-Fi	
3	űtési mód		15	Be/Ki	
4	űtési mód		16	Mód	
5	Auto mód		17	Beállítások	
6	Csendes mód		18	Érték növelése	
7	Intelligens mód		19	Érték csökkentése	
8	Erőteljes üzemmód		20	Vissza	
9	Leolvasztás		21	Következő oldal	
10	Medence szivattyú		22	Előző oldal	
11	Ventilátor		23	Funkció kikapcsolva	
12	motor		24	Funkció bekapcsolva	

Fagyvédelem

4.2. Gombok kezelési útmutatója

NO.	Funkció	Kezelés
1	Zár/ Feloldás	     1) Ha a főképernyőn a  szimbólumot, nyomja meg a  gombot a kijelző feloldásához ; 2) Ha a főképernyőn megjelenik a , nyomja meg a  gombot a kijelző zárolásához ; 3) Minden felhasználói felületen a rendszer automatikusan visszatér a  visszatér a fő felületre, és zárolási módba vált, ha  60 másodpercig nem nyom meg egyetlen gombot sem.
2	be- vagy	 Ha a kijelző fel van oldva, nyomja meg a  a berendezés bekapcsolásához, vagy kikapcsolására ;
3	Módválasztás	Fűtés / Hűtés / Auto : Bekapcsolt állapotban nyomja meg a  gombot a fűtés, hűtés és automatikus üzemmód között válthat ; A főképernyő háttérszíne a beállított módban. Ezenkívül egy megfelelő ikon jelenik meg a kijelzőn. Csendes / Intelligens / Erőteljes : Bekapcsolt állapotban tartsa lenyomva a gombot  3 másodpercig, hogy válthasson a Silent/Smart/Powerful teljesítménymódok között (a megfelelő ikon megjelenik a kijelzőn).
4	Időbeállítás	Ha a kijelző fel van oldva, nyomja meg az ikont , hogy belépjen a menübe, majd nyomja meg az  az idő beállításához.
5	Időzítő	Nyomja meg a  a menübe való belépéshez, majd nyomja meg a , hogy eljusson az időzítő beállításához. Állítsa a kapcsolót  vagy  állásba, hogy az időzítőt aktiválja, vagy

NO.	Funkció	Kezelés
		kapcsolás. Az időbeállítási felületen minden csoportban 2 időzítő található. A felső időzítő bekapcsolási időt, az alsó pedig a kikapcsolási időt jelzi.
6	  	Feloldott állapotban nyomja meg a szimbólumot , hogy megnyissa a menüt majd a , hogy megnyissa a paraméterlekérdező felületet . Ezután nyomja meg a gombokat  és  a Paraméterek ellenőrzése.
7	Hibajelentések	Feloldott állapotban nyomja meg az , hogy megnyissa a menüt megnyitáshoz, majd  a hibatörténet felületének megnyitáshoz. Megjelenik a megfelelő hibakód a konkrét időponttal (a kábelvezérlő rendszer órája alapján) jelenik meg. A hibatörténeti felületen nyomja meg a  2 másodpercig, hogy törölje az összes hibakövetési bejegyzést.
8	Wi-Fi kapcsolat	Feloldott állapotban nyomja meg a  a menü megnyitáshoz, majd  gombot a Wi-Fi kapcsolati felület megnyitáshoz. Nyomja meg a  aztán az  a Wi-Fi konfiguráció
9	Kézi jégmentesítés	Fűtési módban nyomja meg a  a menü megnyitáshoz, majd  3 másodpercig lenyomva tartva. A hangjelzés kétszer megszólal, és a készülék átvált kényszerített leolvasztási folyamatba.
10	°C / °F	Feloldott állapotban nyomja meg a szimbólumot  3 másodpercig, a  A hangjelzés kétszer megszólal, és a hőmérsékleti egység automatikusan átvált °C (°F) és °F (°C) között.
12	Paraméter visszaállításához	Feloldott állapotban nyomja meg a  szimbólumot a menü , majd nyomja meg az a jelszó felület megnyitáshoz. Írja be a jelszót a paraméterlista megnyitáshoz. Nyomja meg a

NO.	Funkció	Kezelés
		A szimbólum 1 másodpercig, a hangjelző háromszor megszólal, hogy paraméterek visszaállításához.

4.3. A rendszerállapot-paraméterek lekérdezése

Kód	Leírás	Kód	Leírás
A01	Vízbeömlés hőmérséklete	A09	Fenntartva
A02	Víz kimeneti hőmérséklet	A10	Kompresszor áram
A03	Környezeti hőmérséklet	A11	Hűtőtest hőmérséklete
A04	Kipufogógáz hőmérséklete	A12	DC-busz feszültség
A05	Beszívási hőmérséklet	A13	Kompresszor frekvencia
A06	Fűtőtekercs hőmérséklete	A14	DC ventilátor sebessége
A07	Hűtőtekercs hőmérséklete	A15	Fő vezérlőpanel verzió
A08	Elektronikus Tágulási szelep lépések		

4.3.1. Hibakódok

Működés közben a készülék hibaüzenetet jelezhet, ha a következő kód . Kérjük, kapcsolja ki a készülék hálózati kapcsolóját, majd 30 másodperc múlva kapcsolja be újra. Ha a kód már nem jelenik meg, a készülék újra használható. Ha a kód újra megjelenik, kérjük, vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal.

Vállalatok, hogy megoldják a problémát!

● Rendszerhibakódok

Kód	Jelentés	Kód	Jelentés
Er03	Alacsony vízáramlás	Er20	Az inverter modul védelme
Er04	Fagyvédelem	Er21	Hiba az érzékelőben környezeti hőmérséklet
Er05	Túl magas hűtőközegnyomás	Er23	Védelem alacsony kimeneti hőmérséklet esetén
Er06	Túl alacsony hűtőközegnyomás	Er27	Hiba a víz hűtés üzemmódban a víz kivezető érzékelőjén
Er09	Kommunikációs hiba a alaplap és kijelző között	Er28	CT túláramvédelem
Er10	Kommunikációs hiba az inverter modul	Er29	Hiba az érzékelő szivócsatornájában
Er12	Túl magas kipufogógáz hőmérséklet	Er32	Védelem magas kimeneti hőmérséklet esetén

víz hőmérséklete fűtési üzemmódban

Kód	Jelentés	Kód	Jelentés
Er15	Hiba a vízbevezető érzékelőn	Er33	Védelem magas tekercselési hőmérséklet esetén a
Er16	Hiba a tekercs hőmérséklet-érzékelőjén fűtési üzemmódban	Er42	Hiba a tekercs hőmérséklet-érzékelőjén hűtési üzemmódban
Er18	A kipufogógáz-hőmérséklet-érzékelő hibája	Er44	Minimális környezeti hőmérséklet az üzemeltetéshez
Er19	Hiba a ventilátor motorjában		nem érhető el

Az E20 hibakód egyidejűleg a következő hibakódokat jeleníti meg, amelyek 3 másodpercenként váltakoznak.

A 1-128 hibakódok elsőbbséget élveznek. Ha a 1-128 hibakódok nem jelennek meg, a 257-384 hibakódok jelennek meg. Ha két vagy több hibakód jelenik meg egyszerre, egy hibakód kombináció jelenik meg. Például, ha a 16 és a 32 egyszerre jelenik meg, akkor a 48 jelenik meg.

● A vezérlőmodul hibajegyzéke

Kód	Jelentés	Kód	Jelentés
1	Kompresszor túláram	258	AC fázisvesztés vagy CT leválasztva
2	Kompresszor nem szinkronban	260	AC túláram vagy Kompresszor túlterhelés
8	Kompresszor fázisvesztés	288	Túlmelegedés elleni védelem
16	A DC feszültség túl alacsony	320	Kompresszor áramvédelem
32	A DC feszültség túl magas	384	Túlmelegedés elleni védelem
257	Kommunikációs hiba		PFC modulok

4.4. Wi-Fi kapcsolat

4.4.1 Szoftver telepítése

1. módszer: Keresse meg a „Smart Life” alkalmazást, és telepítse azt.



2. módszer: Olvassa be az alábbi QR-kódot, hogy közvetlenül a letöltéshez jusson.



iOS és Android felhasználók
számára

4.4.2 Szoftver indítása

A telepítés után
kattintson az „



” gombra az asztalon a Smart Life
elindításához.

4.4.3 Regisztráció és konfiguráció

1. Regisztráció

① A fiók nélküli felhasználók a „Új fiók létrehozása” gombra kattintva fiókot hozzanak létre:

Új fiók létrehozása



Válassza ki az országát, és adja meg e-mail címét

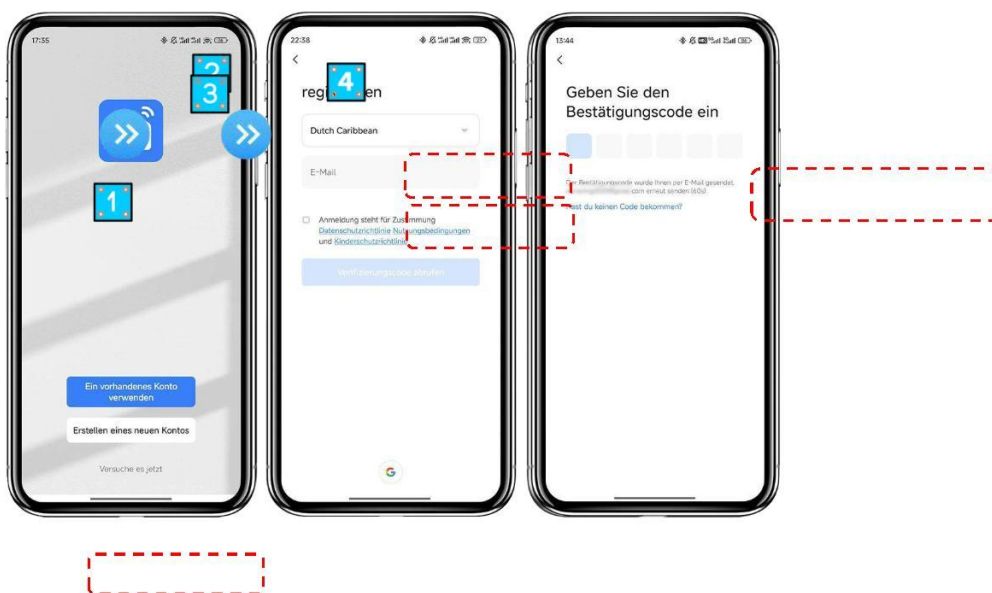
➔ Kapja meg a megerősítő kódot



Írja be a megerősítő kódot



Jelszó megadása



② A regisztráció után hozzon létre egy „új otthont”



Családkezelés



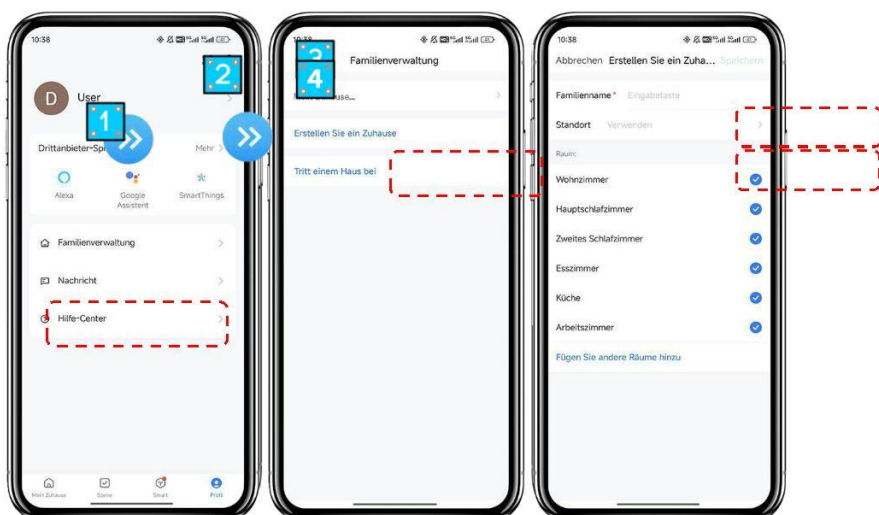
Hozzon létre egy otthont



Adja meg a család nevét és a helyszínt Szoba

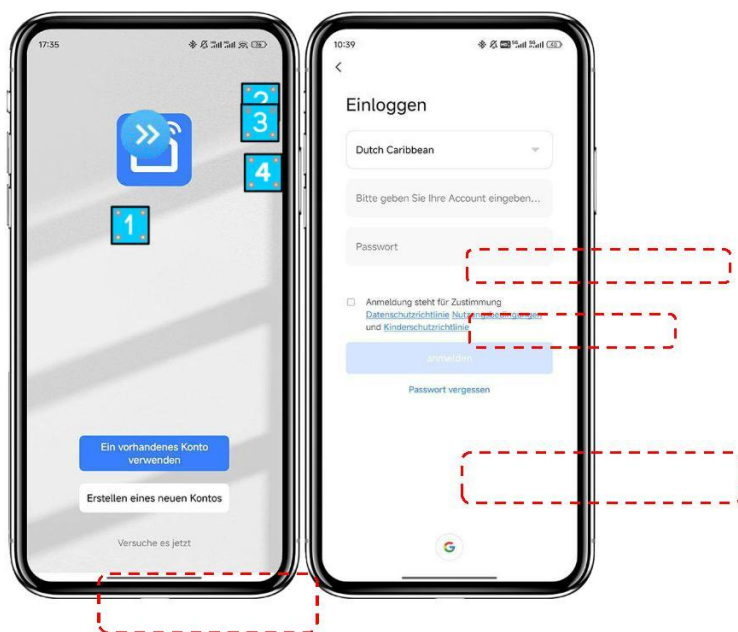


Hozzon létre

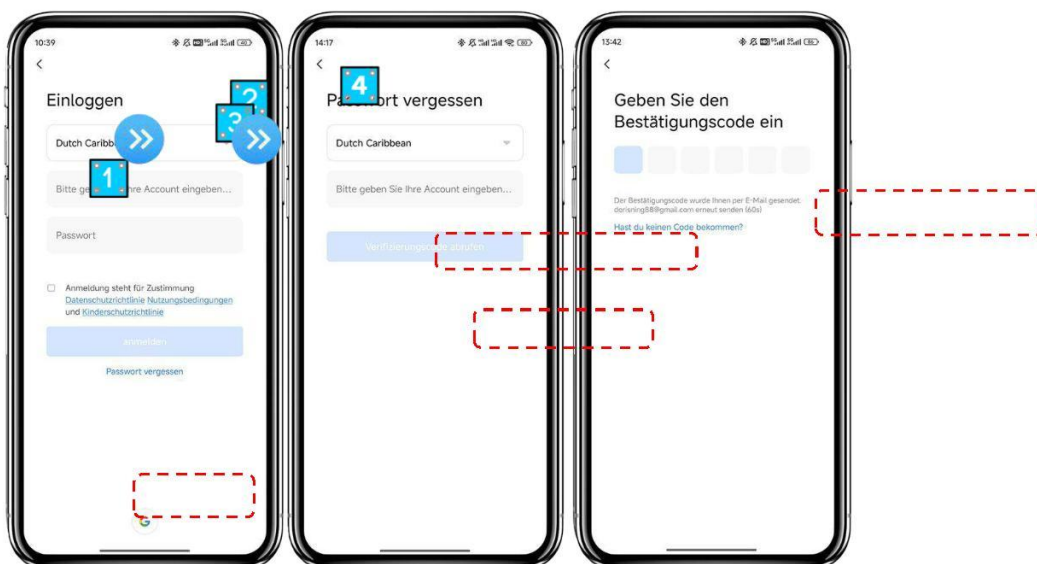


2. Bejelentkezés fiókazonosítóval + jelszóval

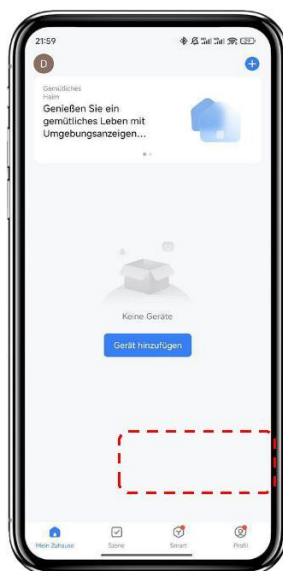
1 A meglévő fiókba közvetlenül a következő sorrendben lehet bejelentkezni.



2 Ha elfelejtette a jelszavát, regisztrálhat a megerősítő kódjával és a „Jelszó elfelejtése” opciót választva → Írja be e-mail címét → Ellenőrizze a postaládáját.



③ Bejelentkezés vagy otthon létrehozása után lépjen a fő felületre a alkalmazást, és kezdje el a készülék csatlakoztatását.



3. Wi-Fi konfigurálása

● Gyors csatlakozás

1. lépés:

Feloldott állapotban nyomja meg az ikont  gombot a menü megnyitásához.

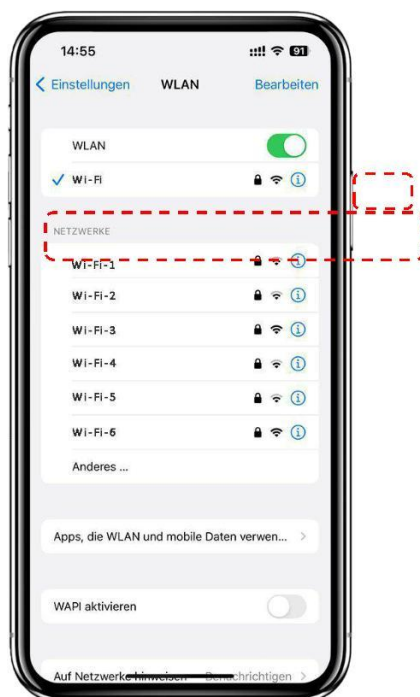
az  gombot a Wi-Fi-kapcsolat felületének megnyitásához, majd nyomja meg a

 a Wi-Fi konfiguráció aktiválásához.

2. lépés:

Kapcsolja be a telefon Wi-Fi funkcióját, és csatlakozzon a Wi-Fi hotspothoz.

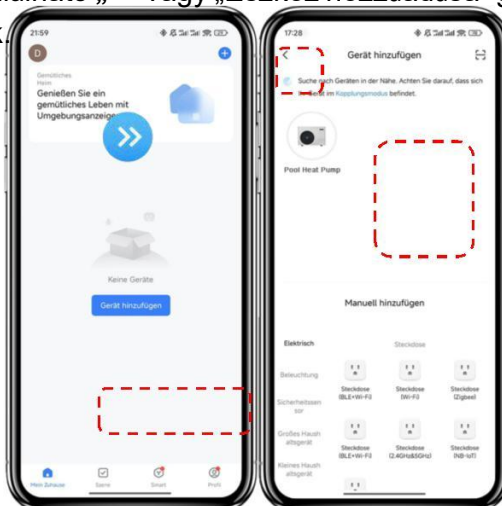
A Wi-Fi hotspotnak képesnek kell lennie a normál internetkapcsolat létrehozására.



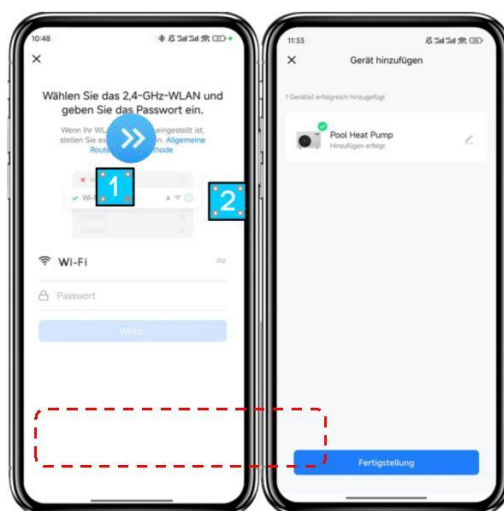
3. lépés:

Nyissa meg a „Smart Life” alkalmazást, jelentkezzen be a főmenüben, kattintson a jobb felső sarokban a „+” vagy az „Eszköz hozzáadása” gombra, és válassza ki azt az eszközt, amelyik a medencéjéhez tartozik.

jobb felső sarokban található „+” vagy „Eszköz hozzáadása” gombra, és válassza ki a képernyőn megjelenik.

**4. lépés:**

Írja be a „Jelszót”, majd kattintson a „Befejezés” gombra a kapcsolat létrehozásához.



● Kézi csatlakozás

1. lépés:

Feloldott állapotban nyomja meg a



gombot a menü megnyitásához, majd nyomja meg

az



gombot a Wi-Fi-kapcsolat felületének megnyitásához. Ezután tartsa lenyomva

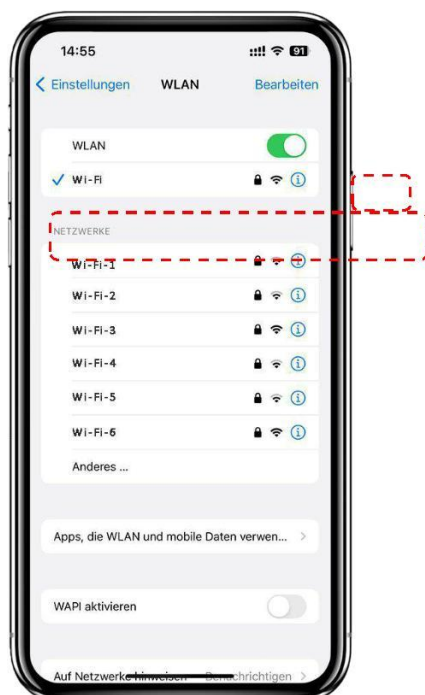


5 másodpercig lenyomva tartva a gombot a Wi-Fi konfiguráció aktiválásához.

2. lépés:

Kapcsolja be a telefon Wi-Fi funkcióját, és csatlakozzon a Wi-Fi hotspothoz.

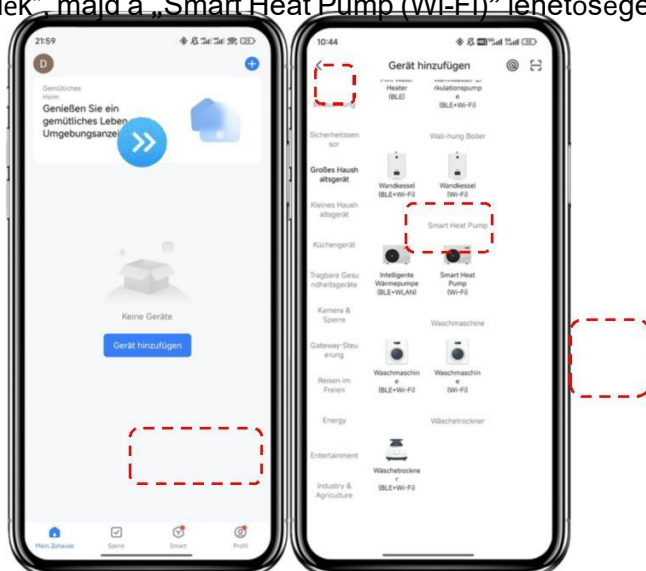
A Wi-Fi hotspotnak képesnek kell lennie a normál internetkapcsolatra.



3. lépés:

Nyissa meg a „Smart Life” alkalmazást, jelentkezzen be a fő felületen, kattintson a jobb felső sarokban

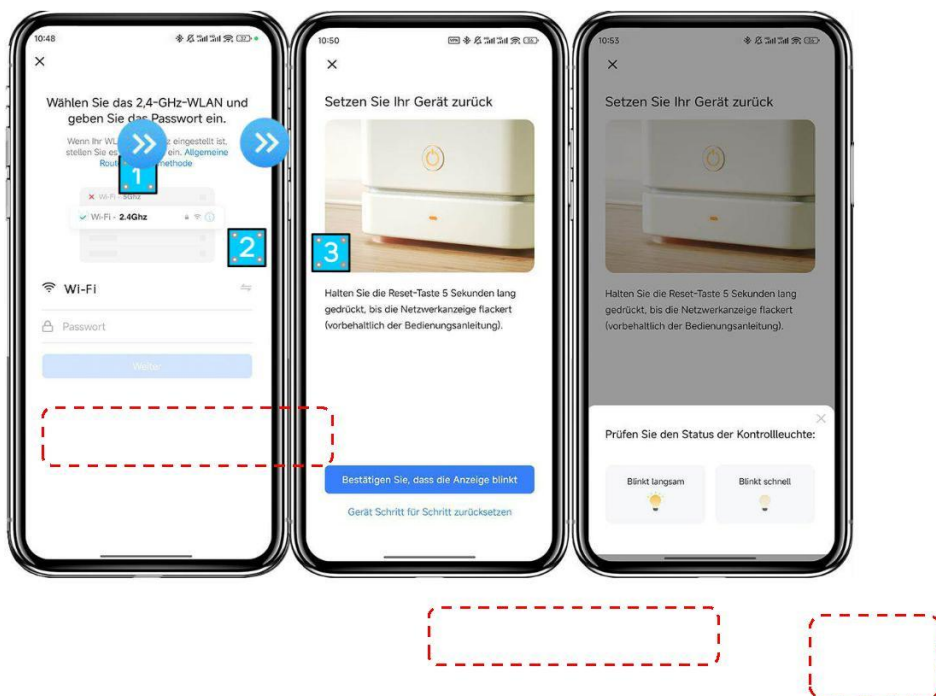
a „+” vagy „Eszköz hozzáadása” gombra, és válassza ki az eszköz típusát. Válassza ki a „Nagy háztartási készülék”, majd a „Smart Heat Pump (Wi-Fi)” lehetőséget.

**4. lépés:**

Írja be a „Jelszót”,

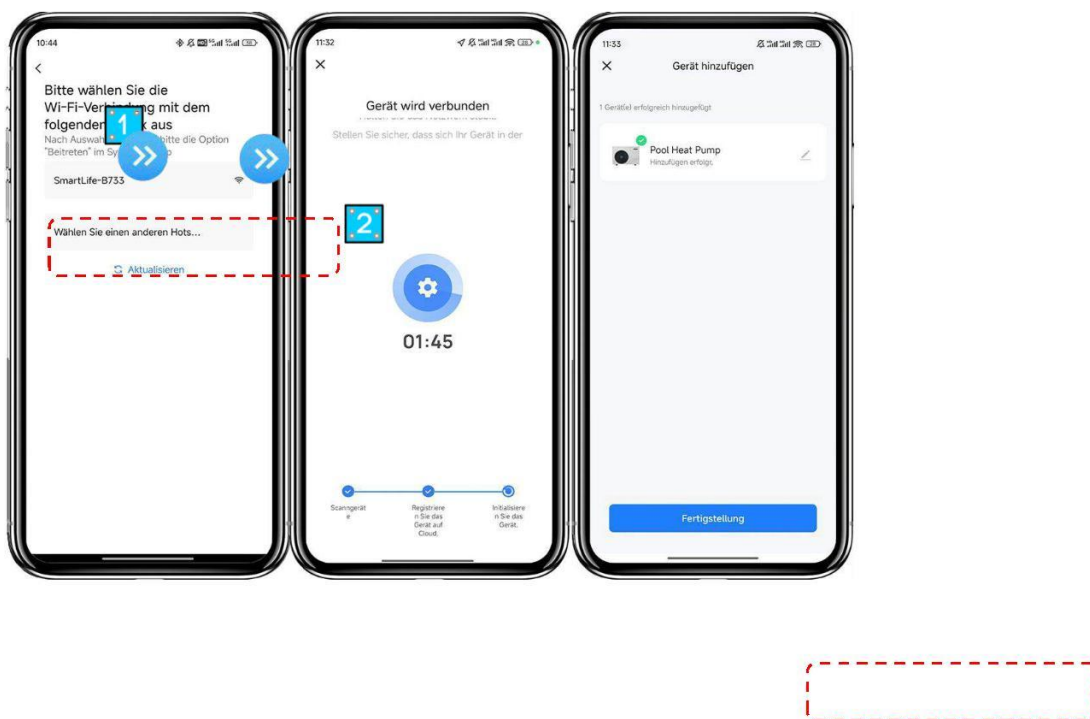


Kattintson a „Megerősítem, hogy a kijelző villog” gombra, majd a „Lassan villog” gombra.



5. lépés:

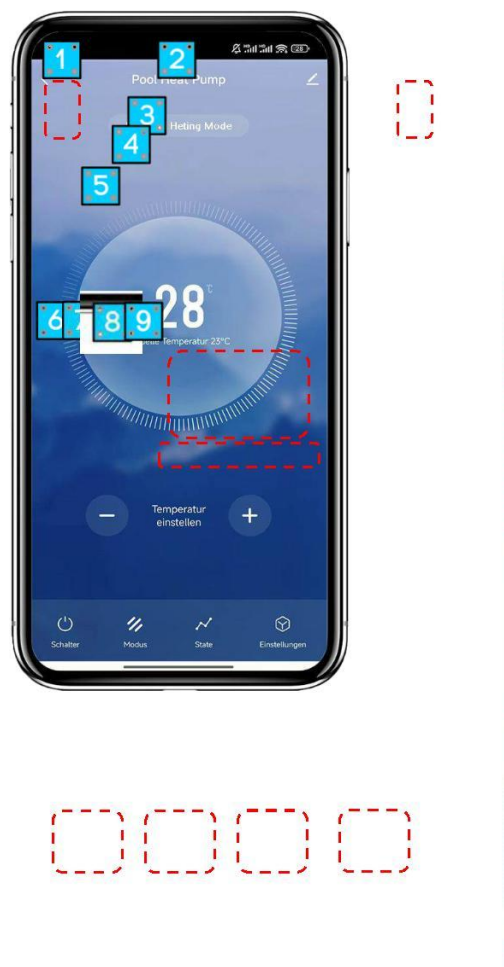
Válassza ki a „SmartLife-XXX” hotspotot. Miután befejezte a „Keresőeszközök”, „Regisztrálja a eszközt a felhőn” és „Eszköz inicializálása” lépések befejezése után a kapcsolat sikeresen létrejön. Kattintson a „Befejezés” gombra a kapcsolat létrehozásának befejezéséhez.



4.4.4 Az alkalmazás

kezelése

- Miután a készülék sikeresen csatlakozott, lépjen be a „Smart Heat Pump” (készülék neve, megváltoztatható) kezelőfelületére.
- A „Smart Life” fő felületén kattintson a „Smart Heat Pump” gombra, hogy belépjen a kezelőfelületre

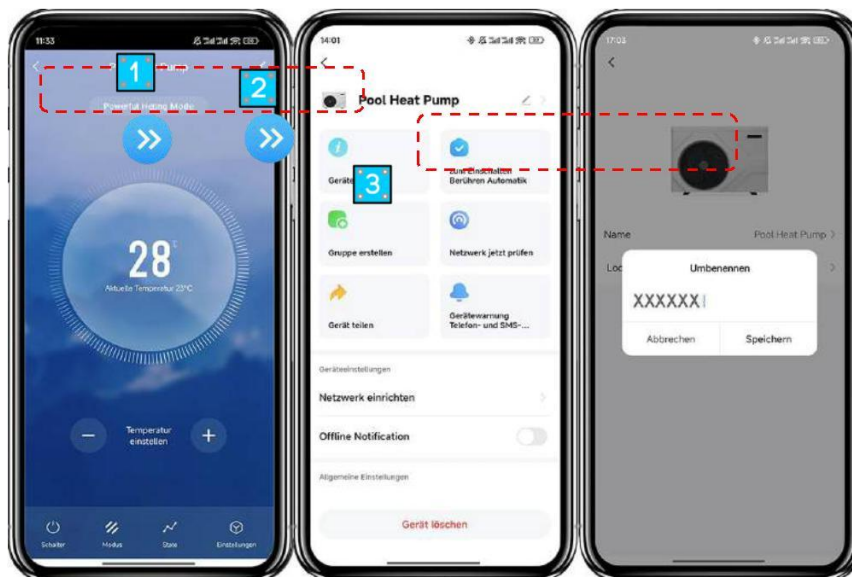


- ① Vissza
- ② Szerkesztés: Megváltoztathatja az eszköz nevét, kiválaszthatja az eszköz telepítési helyét, ellenőrizheti a hálózati állapotot, hozzáadhatja a megosztott felhasználókat, létrehozhat egy eszközklasszert,
- ③ megjelenítheti az eszköz beállításait és még sok más
- ④ Hőmérséklet-szabályozás: A kör az óramutató járásával ellentétes irányba mozog, hogy a hőmérsékletet csökkenteni, és az óramutató járásával megegyező irányban forgatva növelni a hőmérsékletet.
- ⑤ Cél víz hőmérséklet
- ⑥ Aktuális víz hőmérséklet
- ⑥ Be/Ki
- ⑦ Váltás a különböző üzemmódok között
- ⑧ Az aktuális üzemállapot lekérdezése
- ⑨ Beállítások: Kattintson ide az időzítő konfigurációjához

- Készülékengedélyezés

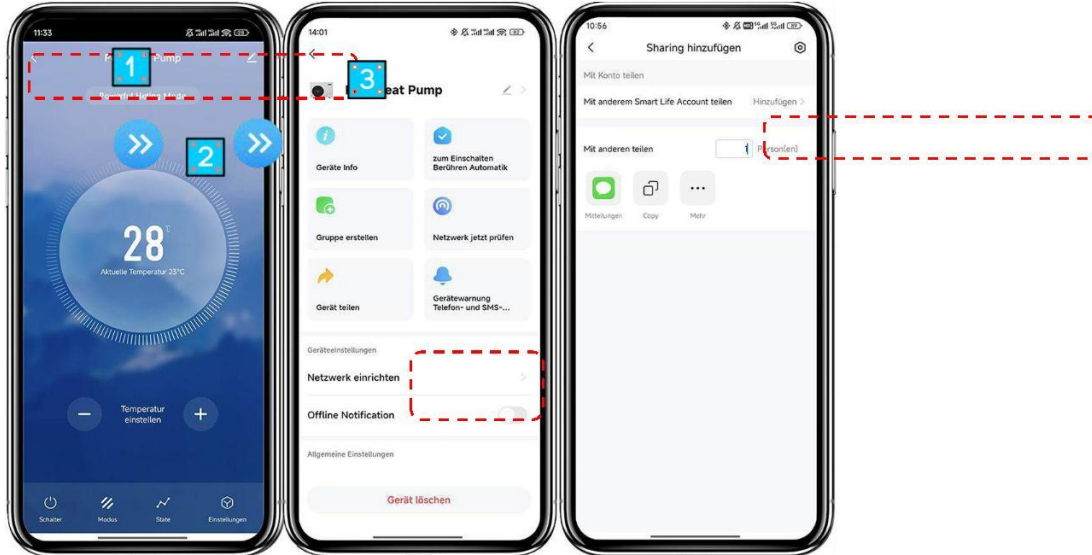
Kattintson a következő sorrendben, hogy megjelenítsen a készülék adatait. Kattintson Ezután kattintson a „Medence hőszivattyú” gombra a készülék átnevezéséhez. Miután megadta az új

Eszköznevet állított be, kattintson a „Mentés” gombra az új név mentéséhez

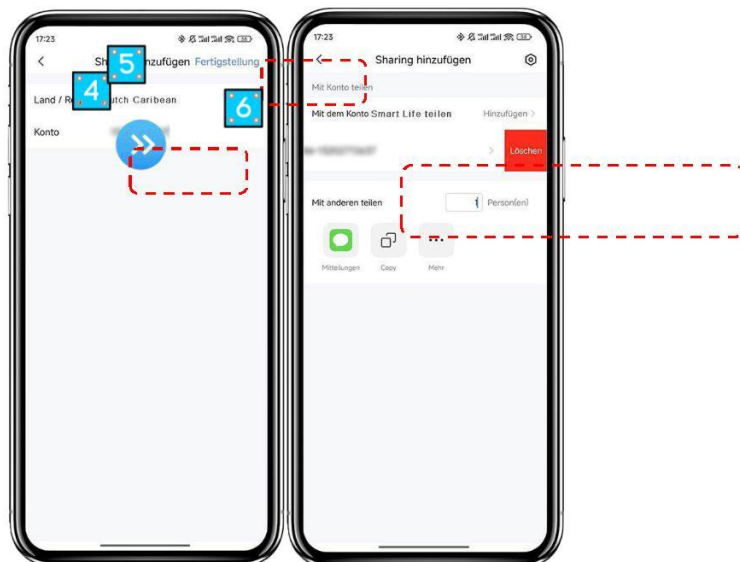


- **Készülékek**

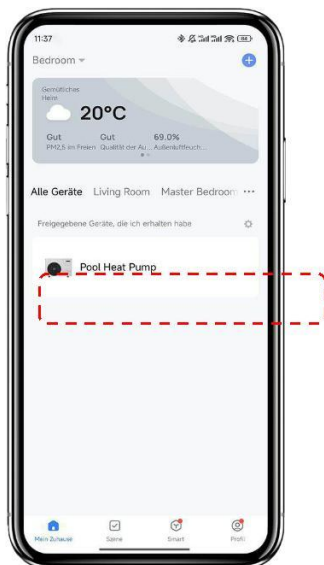
- ◆ **Angol nyelvű csatlakozás**
- ◆ A kapcsoló eszköz megosztásához a felhasználónak a következő lépéseket kell végrehajtania.
- ◆ A sikeres megosztás után a lista frissül, és megjelenik a megosztott személy.
- ◆ Ha törölni szeretné a megosztott fiókot, csúsztassa ujját a kiválasztott fiókra balra, és törölje azt.



- ◆ Írja be a megosztott fiók adatait, kattintson a „Befejezés” gombra, és a sikerlistában megjelenik az újonnan hozzáadott megosztott fiókot.

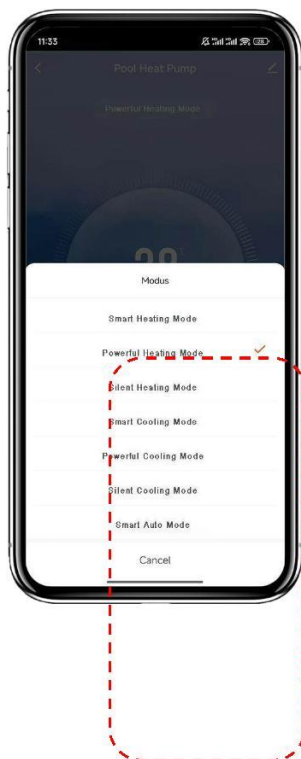


- ◆ A megosztandó személy felülete a következő. A kapott, megosztott eszköz megjelenik. Kattintson rá az eszköz működtetéséhez és vezérléséhez.



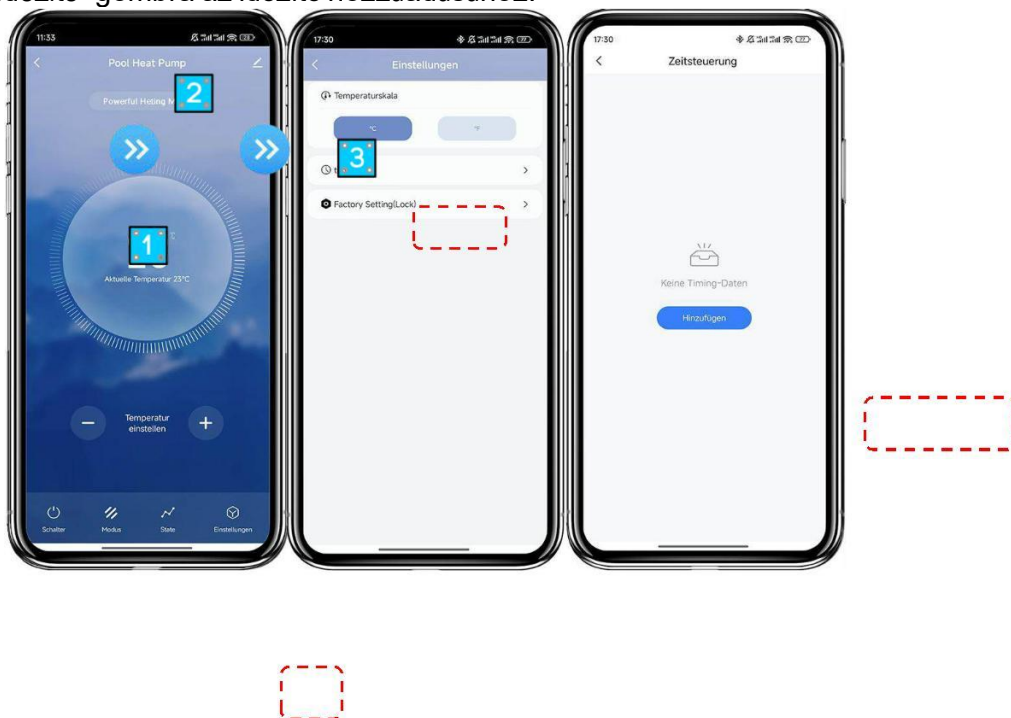
- **Üzem mód beállítása**

Kattintson  a főképernyőn a módok közötti váltáshoz.

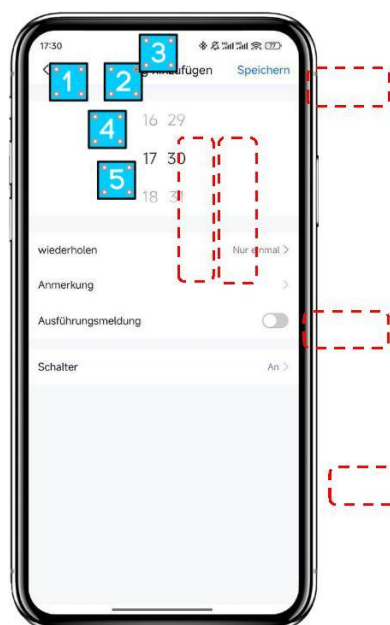


● Időzítő beállítása

1. Kattintson a  gombra a főképernyőn a beállítási menü megnyitásához, majd kattintson az „Időzítő” gombra az időzítő hozzáadásához.



2. Az időzítő beállításainak megadása után csúsztassa ujját felfelé/lefelé az időzítő, az ismétlődő hetek és a BE/KI beállítások megadásához. Ezután kattintson a „Mentés” gombra a beállítások mentéséhez.

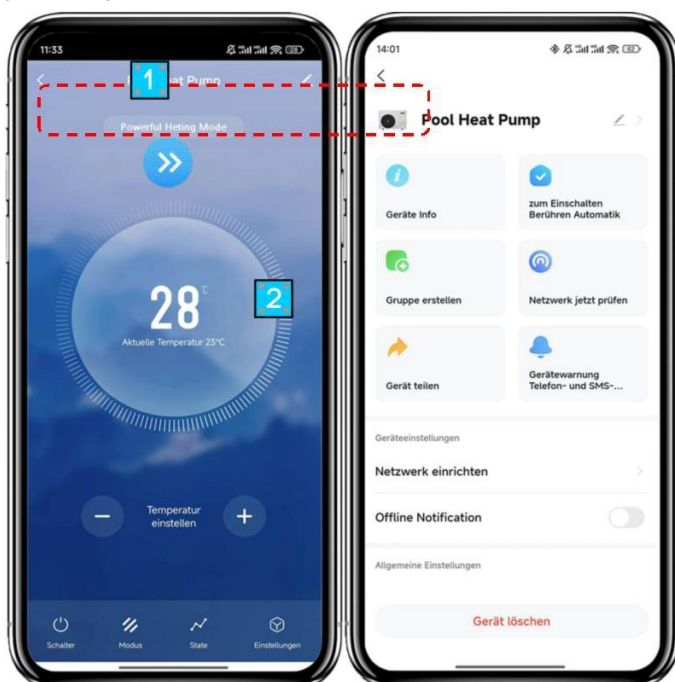


- ① Óra
- ② perc
- ③ Ismétlés beállítása
- ④ Hőszivattyú be- vagy kikapcsolása
- ⑤ Konfiguráció mentése

4.4.5 Eszköz eltávolítása

Kattintson  a főfelület jobb felső sarkában a

eszközbeállítási felület megnyitásához, majd kattintson az „Eszköz törlése” gombra. A konkrét lépések a következők:



Megjegyzés: Az eszköz leválasztása után az ikon



3 percig gyorsan villog. A

A hálózat 3 percen belül újra konfigurálható. Ha 3 percen belül nem jön létre kapcsolat 3 percen belül nem jön létre, a hálózat elhagyásra kerül.

5. Karbantartás és téliesítés

5.1.

Karbantartás



FIGYELMEZTETÉS: A karbantartási munkák megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy az elektromos áramellátás a készülék áramellátását.

● Tisztítás

- a. A hőszivattyú burkolatát nedves ruhával kell megtisztítani. Tisztítószeres vagy más háztartási termékek használata károsíthatja a és ronthatja annak tulajdonságait.
- b. A hőszivattyú hátulján található párologtatót óvatosan porszívóval kell tisztítani. és egy puha kefével tisztítható.

● Éves karbantartás

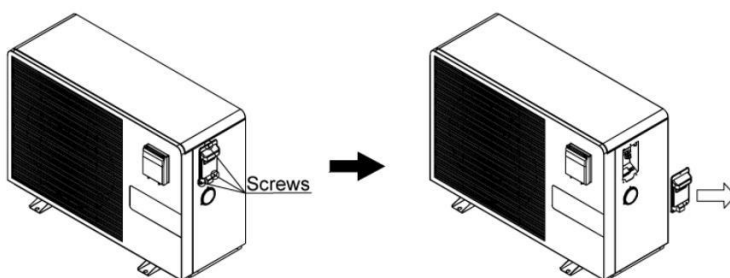
A következő munkákat legalább évente egyszer egy képzett szakembernek kell elvégeznie elvégezni:

- a. Biztonsági ellenőrzések elvégzése.
- b. Az elektromos vezetékek sértetlenségének ellenőrzése.
- c. A földelő csatlakozások ellenőrzése.
- d. A manométer állapotának és a hűtőközeg jelenlétének ellenőrzése.

5.2. Útmutató a hőszivattyú kinyitásához

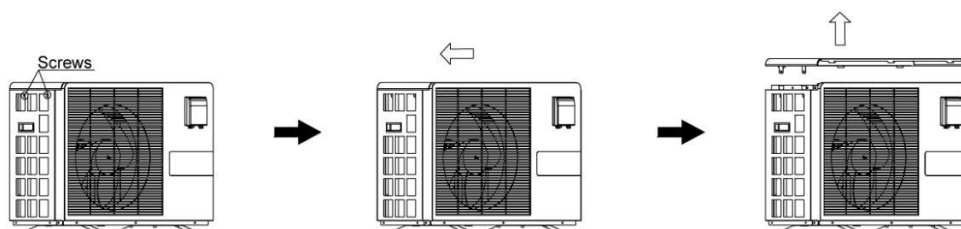
1. lépés: Távolítsa el a csatlakozódoboz fedelét

- ① Távolítsa el a csatlakozódoboz fedelének csavarjait;
- ② Vegye le a csatlakozódoboz fedelét a nyíl irányába.



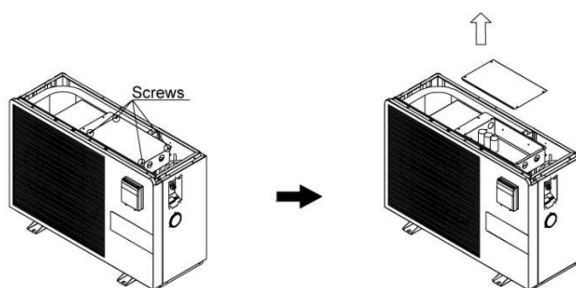
2. lépés: Távolítsa el a felső fedelet

- ① Távolítsa el a felső fedél csavarjait;
- ② Csúsztassa a felső burkolatot a nyíl irányába;
- ③ Vegye le a felső burkolatot a nyíl irányába.



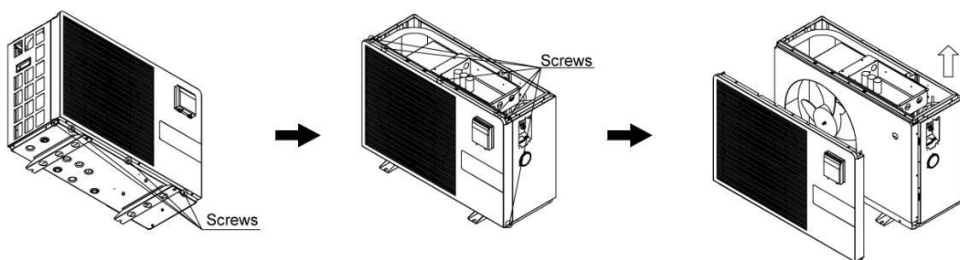
3. lépés: Távolítsa el az elektromos csatlakozódoboz fedelét

- ① Távolítsa el az elektromos csatlakozódoboz fedelének csavarjait;
- ② Vegye le a fedelet az elektromos csatlakozódobozról a nyíl irányába.



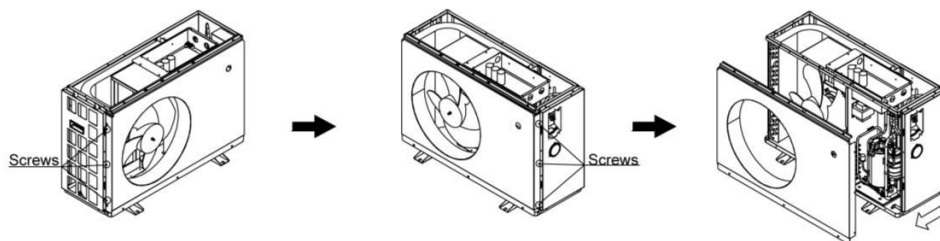
4. lépés: Távolítsa el az elülső burkolatot

- ① Távolítsa el a fedőlap csavarjait;
- ② Vegye le az elülső panelt a nyíl irányába.

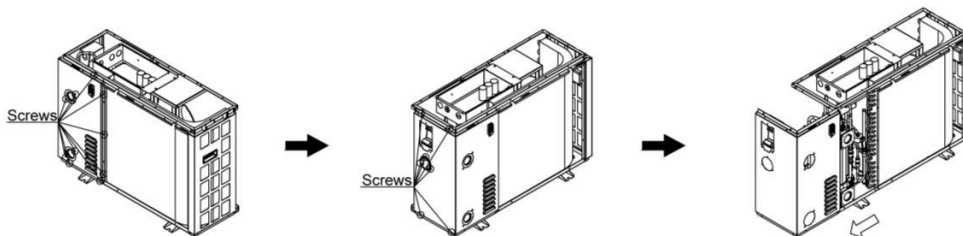


5. lépés: Távolítsa el a belső burkolatot

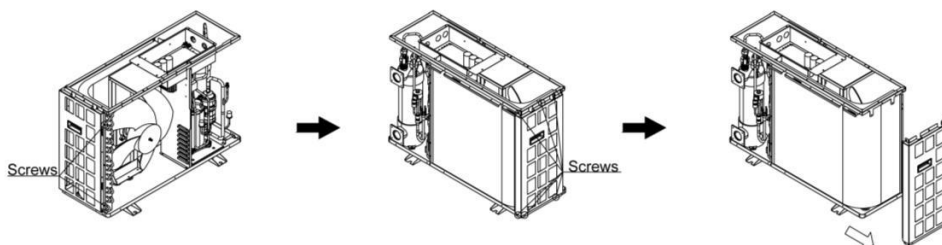
- ① Távolítsa el a belső burkolat csavarjait;
- ② Vegye ki a belső burkolatot a nyíl irányába.

**6. lépés: Távolítsa el a jobb oldali burkolatot**

- ① Távolítsa el a vízbe-/kivezető csatlakozáson lévő csavarokat;
- ② Távolítsa el a manométer és a jobb oldali burkolat csavarjait;
- ③ Vegye le a jobb oldali burkolatot a nyíl irányába.

**7. lépés: Távolítsa el a bal oldali burkolatot**

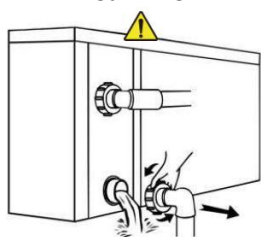
- ① Távolítsa el a bal oldali burkolat csavarjait;
- ② Vegye ki a bal oldali burkolatot a nyíl irányába.



5.3. Téliesítés

Télen, amikor a medence nem üzemel:

- Kapcsolja ki az áramellátást, hogy elkerülje a hőszivattyú megrongálódását.
- A hőszivattyút teljesen ki kell üríteni.
- Ideális esetben a hőszivattyút ezután fagymentes helyiségben kell tárolni. Ha ez nem lehetséges, a medence hőszivattyú vízbe- és kivezető nyílásait megfelelő eszközökkel, hogy megakadályozzák idegen tárgyak bejutását. Fedje le a hőszivattyút.



!! Fontos:

Csavarja le a csatlakozóvezeték anyáját, hogy a víz kifolyhasson.

Ha télen a víz megfagy a készülékben, ez károsíthatja a titán hőcserélőt (a fagykárak nem tartoznak a a jótállásból kizárt!). Szükség esetén nedvszívóval. Szükség esetén döntse meg a hőszivattyút meg kell dönteni, hogy a lehető legtöbb víz kifolyjon.

Kellemes használatot kívánunk hőszivattyújához.

POOLSANA

Pool & Sauna 2005 óta

PoolSana GmbH & Co. KG

Vershofenstraße 10

90431 Nürnberg

www.poolsana.de

export@poolsana.de