



POOLEX NANO HŐSZIVATTYÚ

Telepítési és
Kezelési Útmutató

POOLEX



POOLEX
NANO 
Model Poolex Nano

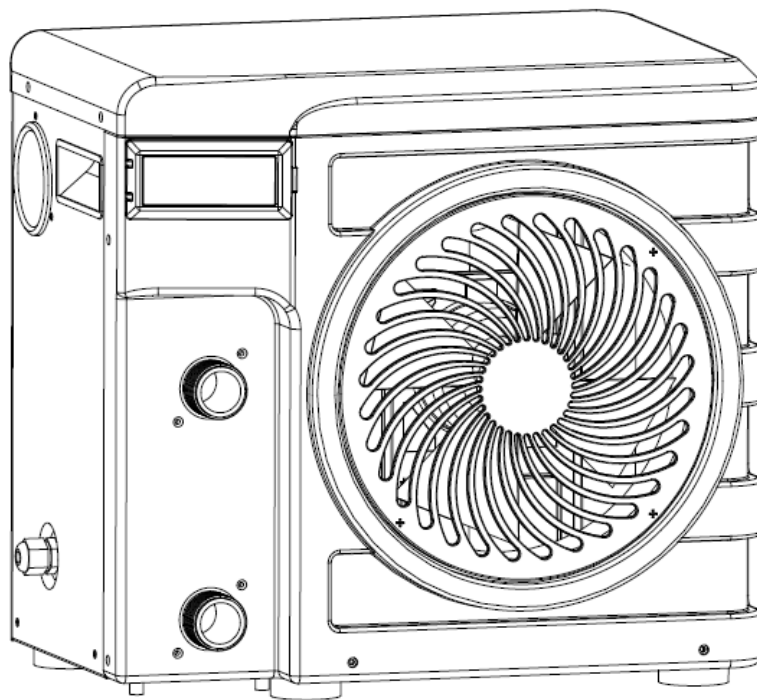
Köszönet

Tisztelt Felhasználó Ügyfelünk,

Köszönjük a vásárlást és a termékeink iránti bizalmát.

Ezek a medence hőszivattyúk a tervezése és gyártása során sokéves kutatás eredményeinket használtuk fel. Célunk, hogy kiváló minőségű terméket kínáljunk Önnek.

Ezt a felhasználói kézikönyvet a lehető legnagyobb gondossággal készítettük el, hogy maximálisan kihasználhassa a Pontagua Nano hőszivattyújának előnyeit.



Kérjük, olvassa el figyelmesen

Ezek a telepítési utasítások a termék felhasználásának elengedhetetlen részét képezik.

Az utasításokat a telepítőnek oda kell adni és a felhasználónak meg kell őriznie.

Ha a kézikönyv elveszett, kérjük, keresse meg a forgalmazót.

www.aqualing.hu

A kézikönyvben található utasításokat és ajánlásokat figyelmesen olvassa el és értelmezze, mivel értékes információkat nyújtanak a hőszivattyú biztonságos kezeléséről és működéséről. **Tartsa ezt a kézikönyvet egy könnyen hozzáférhető helyen, későbbi felhasználáshoz.**

A szerelést képzett szakembernek kell elvégeznie a hatályos előírásoknak és a gyártó utasításainak megfelelően. A helytelen telepítés fizikai sérülést okozhat embernél vagy állatnál egyaránt, valamint mechanikai sérüléseket a termékben, amelyekért a gyártó semmilyen körülmények között nem vonható felelősségre.

A hőszivattyú kicsomagolása után ellenőrizze a tartalmát, jelezze, ha bármilyen sérülést talál. Kérjük, ellenőrizze, hogy a nyomásmérőn feltüntetett nyomás nagyobb, mint 5,5 bar (80 psi). Ha az érték kisebb, ez hűtőközeg szivárgását jelentheti.

A hőszivattyú csatlakoztatása előtt győződjön meg róla, hogy az ebben a kézikönyvben megadott információk megfelelnek-e a tényleges telepítési feltételeknek, és nem lépik túl a termékre engedélyezett megadott maximális határértékeket.

A hőszivattyú hibája és/vagy meghibásodása esetén az áramellátást szakítsa meg, és ne kísérelje meg a hiba javítását.

A javításokat csak az eredeti cserealkatrészeket használó szakszerviz végezheti. A fent említett kikötések be nem tartása kedvezőtlenül befolyásolhatja a hőszivattyú biztonságos működését.

A hőszivattyú hatékonyságának és megfelelő működésének biztosítása érdekében fontos a rendszeres karbantartás biztosítása a megadott utasításoknak megfelelően.

Ha a hőszivattyút eladják vagy elszállítják, mindig győződjön meg arról, hogy az összes műszaki dokumentációt a berendezéssel együtt továbbítják az új tulajdonosnak.

Ez a hőszivattyú kizárólag medence fűtésére szolgál. Minden más felhasználást nem megfelelőnek, helytelennek vagy akár veszélyesnek kell tekinteni.

A gyártó/forgalmazónak nincs semmilyen szerződéses vagy szerződésen kívüli felelőssége a telepítési vagy üzemeltetési hibák által okozott károk, az ebben a kézikönyvben megadott utasítások vagy a hatályos felszerelésre vonatkozó jelenlegi dokumentumban szereplő előírások be nem tartása esetén.

Tartalom

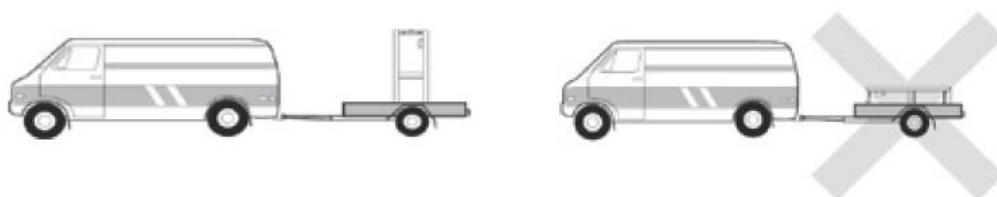
1.	Általános előírások	5
1.1.	Általános szállítási feltételek	5
1.2.	Biztonsági utasítások	5
1.3.	Vízkezelés	7
2.	Leírás	8
2.1.	Csomag tartalma	8
2.2.	Általános jellemzők	8
2.3.	Műszaki adatok	9
2.4.	Egységmértékek	10
2.5.	Robbantott ábra	11
3.	Telepítés	12
3.1.	Elhelyezés	12
3.2.	Telepítési elrendezés	13
3.3.	Hidraulikus csatlakozás	14
3.4.	Elektromos csatlakozás	15
4.	Használat	16
4.1.	Vezérlő panel	16
4.2.	Fűtés mód	17
4.3.	Állapotértékek és speciális beállítások	18
5.	Működés	20
5.1.	Működés	20
5.2.	A nyomásmérő használata	21
6.	Karbantartás és szervizelés	22
6.1.	Karbantartás, szervizelés és téli tárolás	22
7.1.	Meghibásodások és hibák	23
8.	Újrahasznosítás	24
8.1.	A hőszivattyú újrahasznosítása	24
9.	Garancia	25
9.1.	Általános garanciális feltételek	25
10.	Függelékek	26
10.1.	Vezeték diagrammok	Error! Bookmark not defined.

1. Általános előírások

1.1. Általános szállítási feltételek

Minden berendezést, még akkor is, ha „csomagolás nélkül” szállítják, a címzett saját felelősségére szállítják.

A berendezés fogadásáért felelős személynek vizuális ellenőrzést kell végeznie a hőszivattyú szállítás közbeni károsodásának megállapítása érdekében (hűtőközeg-rendszer, részegységek, elektromos vezérlődoboz, külső burkolat). Fel kell jegyeznie a fuvarozó szállítólevelére a szállítás során bekövetkezett károkra vonatkozó észrevételeket, és 48 órán belül meg kell erősítenie azokat a fuvarozónak levélben.



A berendezést mindig raklapon és eredeti csomagolásában függőlegesen kell tárolni és szállítani. Ha vízszintesen tárolja vagy szállítja, várjon legalább 24 órát a bekapcsolás előtt.

1.2. Biztonsági utasítások

FIGYELMEZTETÉS: Kérjük, figyelmesen olvassa el a biztonsági előírásokat, mielőtt használná a készüléket. A következő előírások elengedhetetlenek a biztonságos működtetéshez, ezért kérjük, hogy szigorúan tartsák be őket.

A telepítés és szervizelés során

Csak szakképzett személy végezhet telepítést, üzembe helyezést, szervizelést és javítást a jelenlegi szabványoknak megfelelően.

A berendezés beüzemelése vagy bármilyen beavatkozás (üzembe helyezés, használat, karbantartás) előtt, a felelős személynek tisztában kell lennie a hőszivattyú telepítési kézikönyvében és a műszaki előírásokban található valamennyi utasítással.

A berendezést semmilyen körülmények között ne helyezze hőforrás, éghető anyag vagy épület légbevezetője közelébe.

1. Általános előírások

Ha a hőszivattyú nem korlátozott hozzáférésű helyen van telepítve, hőszivattyú védőrácsot kell felszerelni.

A súlyos égési sérülések elkerülése érdekében ne járjon a csővezetékeken a telepítés, javítás vagy karbantartás során.

A súlyos égési sérülések elkerülése érdekében a hűtőközeg-rendszerrel végzett munka előtt kapcsolja ki a hőszivattyút, és várjon néhány percet, mielőtt a hőmérséklet- és nyomásérzékelőket elhelyezné.

A hőszivattyú karbantartásakor ellenőrizze a hűtőközeg szintjét.

Ellenőrizze, hogy a magas és alacsony nyomású kapcsolók megfelelően vannak-e csatlakoztatva a hűtőközeg-rendszerhez, és a berendezés éves szivárgásvizsgálata során kapcsolja ki az elektromos áramkört.

Ellenőrizze, hogy nincs-e nyoma korróziónak vagy olajfoltoknak a hűtőközeg alkatrészek körül.

Használat alatt

A súlyos sérülések elkerülése érdekében soha ne érintse meg a ventilátort, amikor üzemel.

A hőcserélő pengéje által okozott súlyos sérülések elkerülése érdekében tartsa távol a hőszivattyút a gyermekektől.

Soha ne indítsa el a berendezést, ha nincs víz a medencében, vagy ha a keringető szivattyú leáll.

Minden hónapban ellenőrizze a vízáramlást, és szükség esetén tisztítsa meg a szűrőt.

Tisztítás alatt

Kapcsolja ki a készülék áramellátását.

Zárja be a vízbevezető és kimeneti szelepeket.

Ne helyezzen semmit a levegő vagy a víz be-ki vezetőkbe.

Ne öblítse le a készüléket vízzel.

1. Általános előírások

Javítás alatt

A hűtőközeg-rendszeren végzett munkát a hatályos biztonsági előírásoknak megfelelően tegye.

A keményforrasztást csak szakképzett hegesztő végezheti.

A hibás hűtőközeg-alkatrész cseréjekor csak a műszaki osztályunk által hitelesített alkatrészeket használjon.

A csővezeték cseréjekor csak az EN12735-1 szabvány szerinti rézcsövek használhatók javításra.

A szivárgás észlelésére szolgáló nyomásvizsgálat:

A tűz vagy robbanás kockázatának elkerülése érdekében soha ne használjon oxigént vagy száraz levegőt.

Használjon dehidratált nitrogént vagy nitrogén és hűtőközeg keverékét.

Az alacsony és magas oldali nyomás különbség nem haladhatja meg a 42 bar-t.

1.3 Vízkészítés

A Poolex hőszivattyúk uszodákhoz mindenféle vízkészítő rendszerrel használhatóak.

Mindazonáltal elengedhetetlen, hogy a vízkészítési rendszert (klór-, pH-, bróm- és/vagy só-klórozó adagolószivattyúkat) a hőszivattyú után telepítsék.

A hőszivattyú károsodásának elkerülése érdekében a víz pH-ját 6,9 és 7,6 között kell tartani.

2. Leírás

2.1. Csomag tartalma

- ✓ Poolex Nano hőszivattyú
- ✓ 2 hidraulikus bemeneti/kimeneti csatlakozó 32/38 mm átmérőjű
- ✓ Ez a telepítési és felhasználói kézikönyv
- ✓ **4 rezgéscsillapító párna**

2.2. Általános jellemzők

A Poolex hőszivattyú a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

- CE minősítés és megfelel a RoHS európai irányelvnek.
- Nagy teljesítmény, akár 80% -os energia megtakarítás a hagyományos fűtési rendszerhez képest.
- Tiszta, hatékony és környezetbarát R410A hűtőközeg.
- Megbízható, nagy teljesítményű márkás kompresszor.
- Széles hidrofil alumínium párologtató alacsony hőmérsékleten történő használatra.
- Felhasználóbarát intuitív kezelőpanel.
- Nagy teherbírású héj, UV-védett és könnyen karbantartható.
- Csendes működés.

2.3. Műszaki adatok

		Nano
Levegő ⁽¹⁾ 26°C Víz ⁽²⁾ 26°C	Fűtési teljesítmény (W)	2800
	Áramfelvétel (W)	530
	COP	5,3
Levegő ⁽¹⁾ 15°C Víz ⁽²⁾ 26°C	Fűtési teljesítmény (W)	2200
	Áramfelvétel (W)	510
	COP	4,3
Áramellátás		220-240V ~ 50Hz egyfázis
Maximális teljesítmény (W)		810
Max. áramfelvétel (A)		3,62
Fűtési hőmérséklet tartomány		15°C~40°C
Működési sáv		7°C~43°C
Egység méretei HxSZxM (mm)		400x280x385
Egységtömeg (kg)		15
Csomagolási méretek HxSZxM (mm)		460x380x415
Csomagolási tömeg (kg)		17
Hangnyomásszint 10 m (dBA) ⁽³⁾		<28
Hidraulikus csatlakozók (mm)		PVC 32/38 mm
Hőcserélő		PVC tartály és titán fűtőtest
Min. vízáramlás (m³/h)		1,3
Kompresszor		Toshiba
Kompresszor típusa		Forgó
Hűtőközeg		R410A
Hűtőközeg tartalom (kg)		0,3
GWP (globális felmelegedési potenciál)		2088
Ekvivalens CO ₂		0,63
Vízálló IP		IPX4
Terhelési veszteség (mCE)		0,8
Max. medence méret (m³) ⁽⁴⁾		≤20
Vezérlő panel		Háttér világítású LCD képernyő
Mód		Fűtés

Hőszivattyúink műszaki adatai csak tájékoztató jellegűek. Fenntartjuk a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül változtassunk.

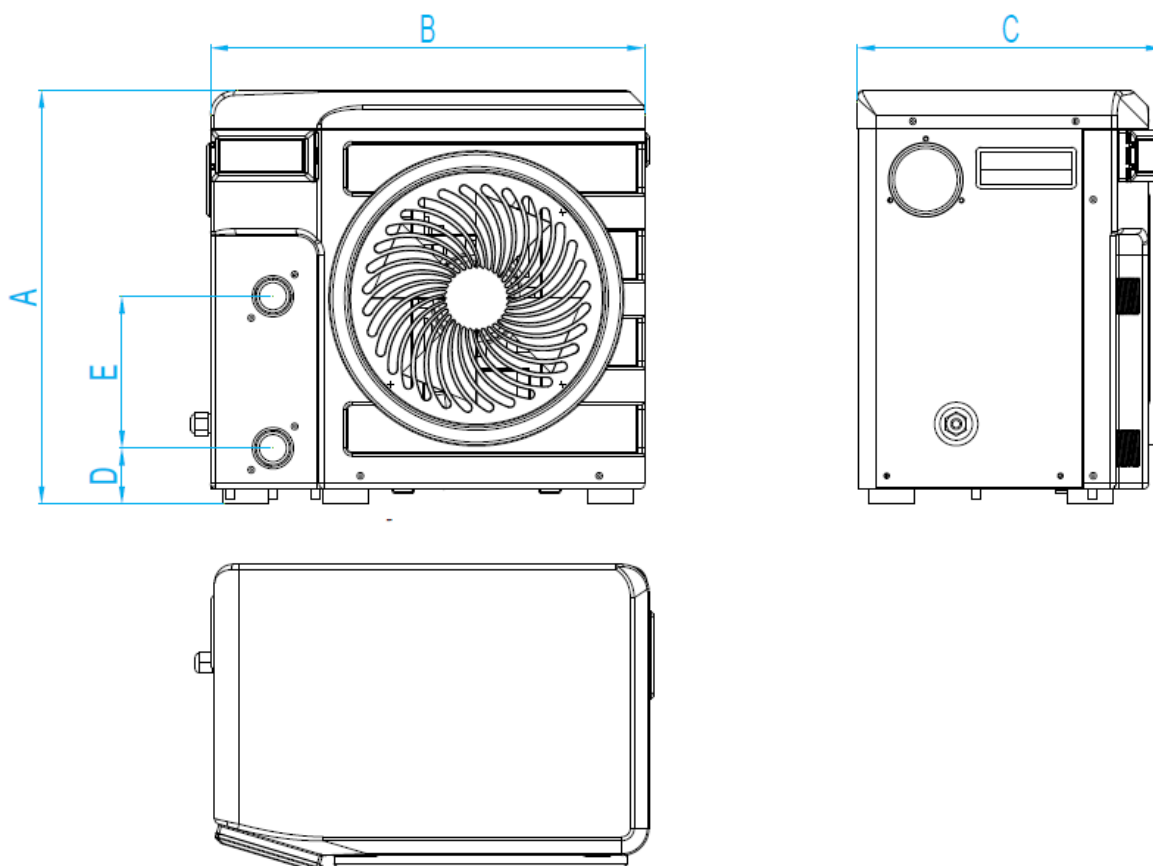
¹ Környezeti hőmérséklet

² Kezdeti vízhőmérséklet

³ 10 m-en a zaj az EN ISO 3741 és az EN ISO 354 irányelvek szerint

⁴ Buborék fóliával fedett, földbe süllyesztett magánmedencére számítva.

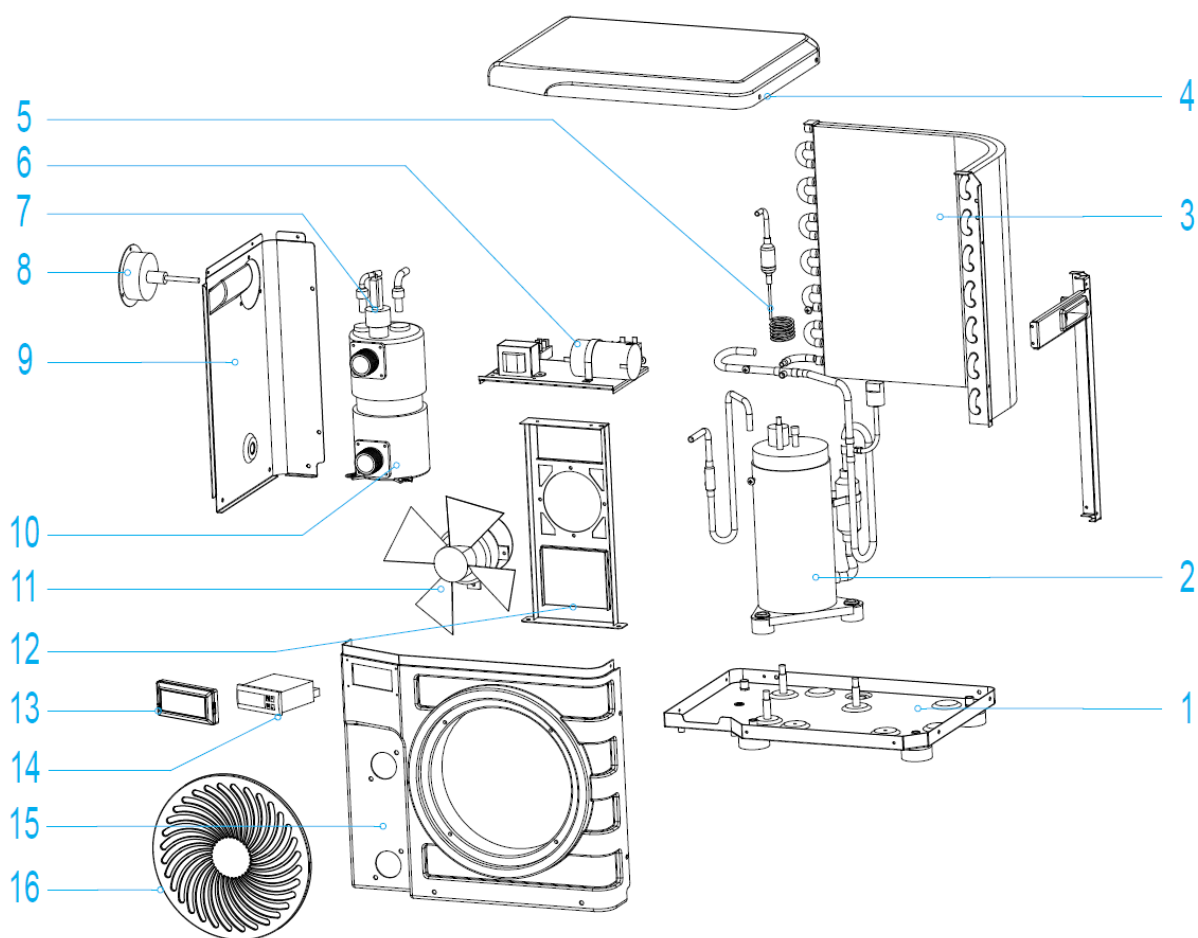
2.4. A berendezés méretei



Méreték mm-ben

	Nano
A	385
B	400
C	280
D	55
E	140

2.5. Robbantott ábra



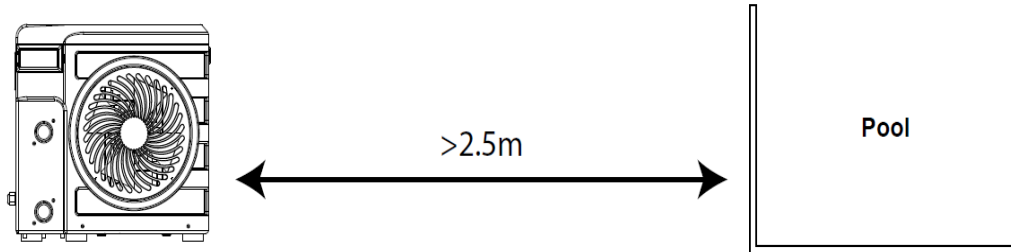
1. Tálca, alsó burkolat
2. Kompresszor
3. Párologtató
4. Felső panel
5. Fojtó szelep
6. Elektromos vezérlő doboz
7. Áramláskapcsoló
8. Nyomásmérő
9. Bal oldali burkolat
10. Hőcserélő
11. Ventilátor és motor
12. Ventilátor tartó
13. Vezérlő panel fedél
14. Vezérlő panel
15. Elülső burkolat
16. Ventilátor védő rács

3. Telepítés

A hőszivattyút nagyon könnyű telepíteni, a telepítés során csak vízzel és elektromos energiával kell ellátni.

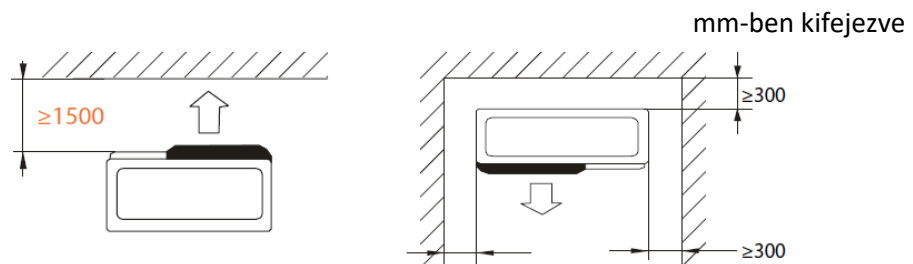
3.1 Elhelyezés

A hőszivattyúnak legalább 2,5 méterre kell lennie a medencétől.



Kérjük, tartsa be az alábbi szabályokat a hőszivattyú helyének megválasztására vonatkozóan.

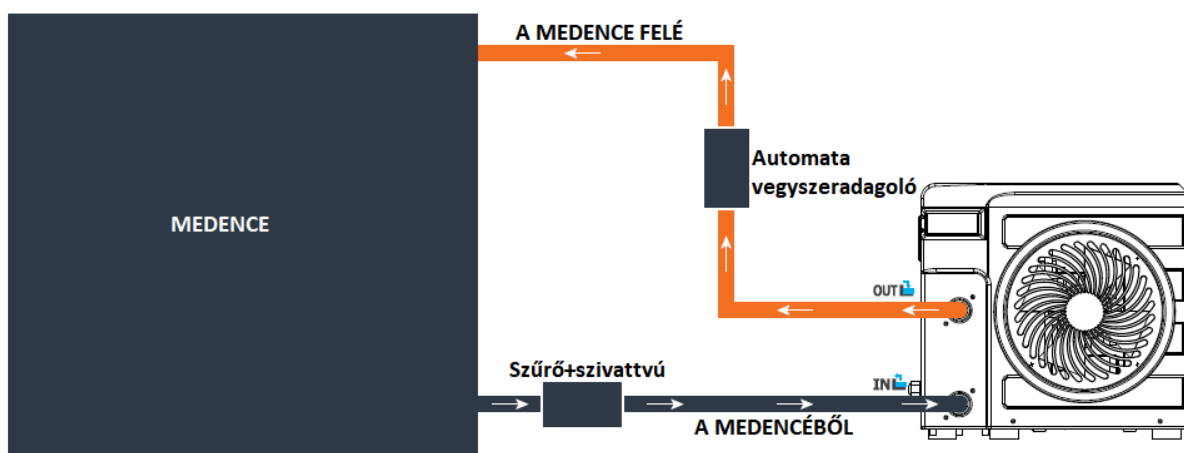
1. A hőszivattyúnak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie a kényelmes kezelés és karbantartás érdekében.
2. A talajra kell szerelni, ideális esetben vízszintes sima betonlapra. Győződjön meg arról, hogy a betonlap megfelelően stabil, és elbírja az egység súlyát.
3. Ellenőrizze, hogy az egység megfelelően szellős helyen legyen elhelyezve, a levegő kimenete ne a szomszédos épületek ablakai felé nézzen, és a kifűjt levegő ne áramoljon vissza. Ezenkívül biztosítson elegendő helyet az egység körül a karbantartási és szerelési műveletekhez.
4. Az egységet nem szabad olyan helyen elhelyezni, amely olaj, gyúlékony gázok, maró hatású termékek, kénes vegyületek vagy nagyfrekvenciás berendezések közelében van.
5. Az iszap/sár fröccsenésének elkerülése érdekében ne telepítse az egységet út közelébe.
6. Annak érdekében, hogy a szomszédoknak ne okozzanak kellemetlenséget, győződjön meg róla, hogy az egységet úgy helyezze el, hogy az általa gerjesztett zaj a legkevésbé zavarja a szomszédokat.
7. A készüléket tartsa távol gyermekektől.



**A hőszivattyú elé ne helyezzen semmit 1,50 m-t-en belül.
Hagyjon 30 cm-es üres helyet a hőszivattyú oldalánál és hátuljánál.
Ne hagyjon semmilyen akadályt a készülék előtt vagy felett!**

3. Telepítés

3.2 Telepítési elrendezés

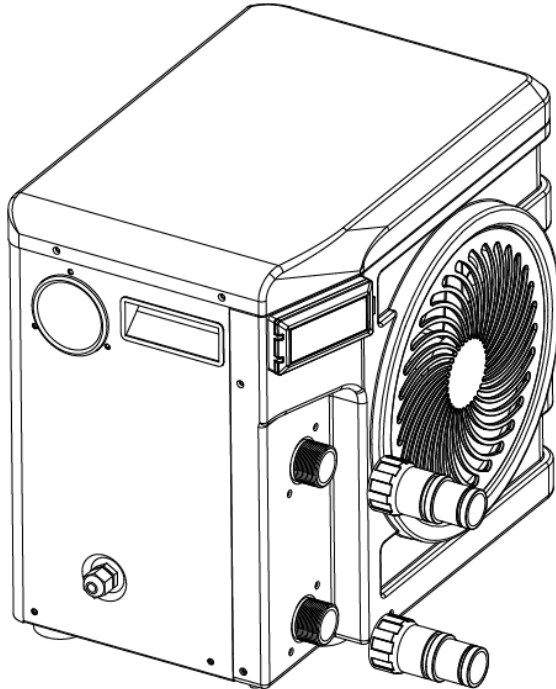


A hőszivattyú előtt elhelyezkedő szűrőt rendszeresen tisztítani kell, hogy a rendszerben lévő víz tiszta legyen, elkerülve ezzel a szennyeződéssel vagy a szűrő eltömődésével kapcsolatos működési problémákat.

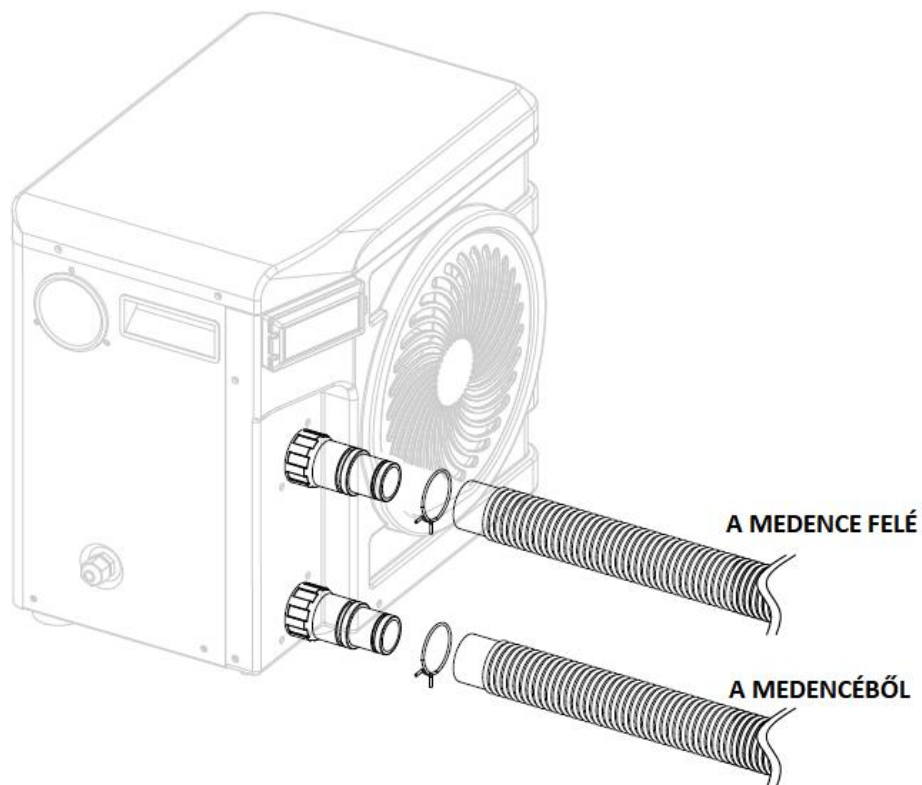
3. Telepítés

3.3 Hidraulikus csatlakozás

1.Lépés: Csavarja be a hőszivattyú csatlakozóit



2.Lépés: Csatlakoztassa a víz kivezető csövet és a víz bevezető csövet



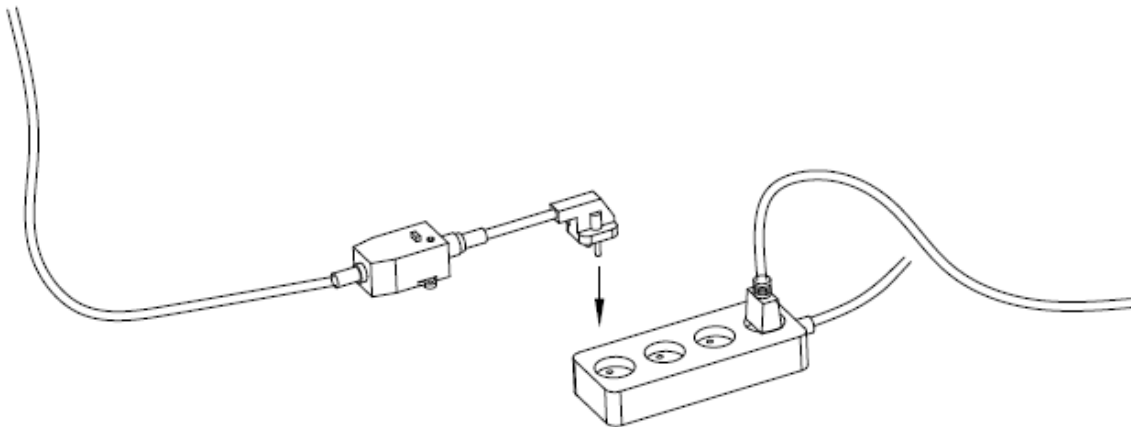
3. Telepítés

3.4 Elektromos kapcsolat

A hőszivattyú elektromos csatlakozója egy 10 mA-es Fí relét tartalmaz.

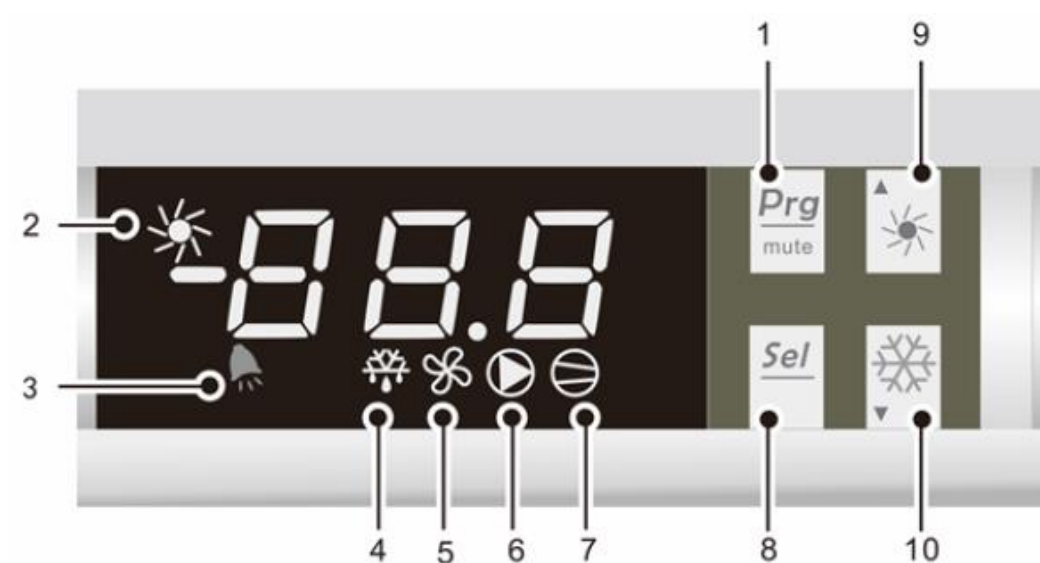
Mielőtt csatlakoztatná a hőszivattyút, győződjön meg róla, hogy a dugó földelve van.

A szűrőszivattyúnak a hőszivattyúval egyidejűleg kell működnie. Ezért azokat ugyanarra az elektromos áramkörre kell csatlakoztatni.



4. Használat

4.1. Vezérlő panel



1.BE/KI kapcsoló

5.Ventillátor

9.+

2.Fűtés

6.Szivattyú

10.-

3.Üzemzavar

7.Kompresszor

4.Leolvasztás

8.Beállítások

4. Használat

4.2 Fűtés mód

FIGYELMEZTETÉS: Az indítás előtt győződjön meg róla, hogy a szűrő szivattyú megfelelően működik.

1 Lépés: Nyomja meg a  a szivattyú bekapcsolásához.

2 Lépés: Használja a  és  válassza ki a kívánt hőfokot.

PÉLDA:

Ha az aktuális hőmérséklet 15°C, az alapértelmezett beállítási hőmérséklet 27°C, a kívánt hőmérséklet 30°C.



Hasznos információk a fűtési mód működéséről

Ha a bejövő víz hőmérséklete kisebb vagy egyenlő, mint a kívánt hőmérséklet (alapjel hőmérséklet) -X°C, a hőszivattyú fűtési üzemmódba kapcsol. A kompresszor leáll, ha a bejövő víz hőmérséklete meghaladja a kívánt hőmérsékletet (alapjel hőmérséklet) vagy azzal egyenlő.

Az X és Y beállítási tartomány mutatói

X: állítható paraméter 1° - 15°C között, alapértelmezett beállítás 3°C.
(6. sz. Paraméter)

4. Használat

4.3 Állapotértékek és speciális beállítások

FIGYELMEZTETÉS: Ez a művelet a szervizelés és a jövőbeni javítások segítésére szolgál. Az alapértelmezett beállításokat csak egy tapasztalt szakember végezheti.

A rendszer beállításait a távvezérlővel ellenőrizheti és állíthatja be az alábbi lépések végrehajtásával

1 Lépés: Tartsa lenyomva a  amíg be nem lép a beállítások ellenőrzése módba.

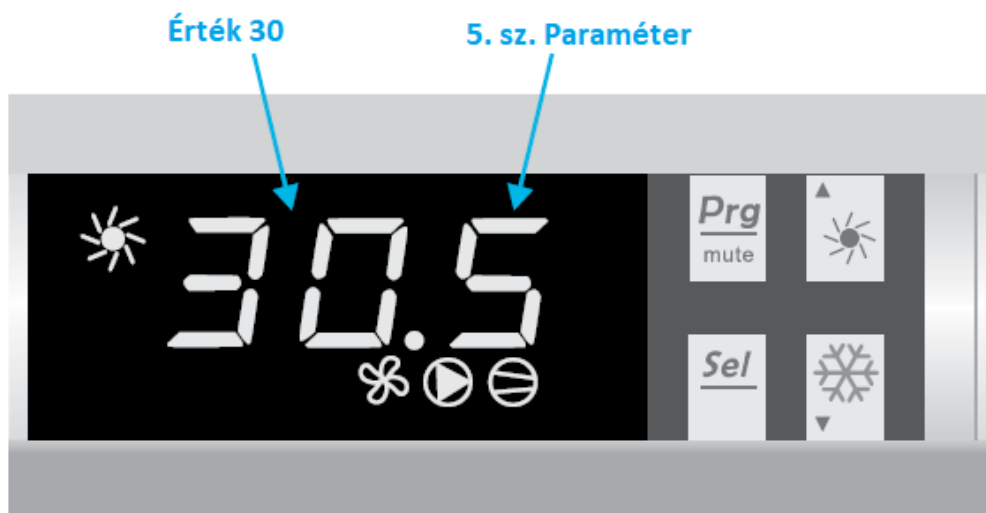
2 Lépés: Nyomja meg a  és  gombokat, a paraméterek megtekintéséhez.

3 Lépés: Nyomja meg a  gombot a módosítani kívánt beállítás kiválasztásához. *Néhány beállítás nem módosítható. További információ a beállítások táblázatában található.*

4 Lépés: Nyomja meg a  és  gombokat az értékek beállításához.

5 Lépés: Nyomja meg a  gombot az új érték beállításához.

6 Lépés: nyomja meg a  gombot a főképernyőre való visszatéréshez.



4. Használat

Paraméter táblázat

Sz.	Leírás	Beállítási tartomány	Gyár beállítás	Megjegyzés
0	Foglalt – Ne állítsa be	8-37°C	12°C	Foglalt
1	Alapértelmezett hőmérséklet	15-40°C	27°C	Állítható
2	Leolvasztás automatikus aktiválási ideje	10-90 perc	40 perc	Állítható
3	Leolvasztás aktiválási hőmérséklet	-30-0°C	0°C	Állítható
4	Leolvasztás deaktiválási hőmérséklet	1-30°C	2°C	Állítható
5	Maximális leolvasztási idő	10-40 perc	30 perc	Állítható
6	A hőmérsékletkülönbség beállítása az újraindításhoz	2-10°C	3°C	Állítható
7	Automatikus újraindítás	0 = KI 1 = BE	1	Állítható
8	Foglalt – Ne állítsa be	0/1/2	0	Foglalt
9	Foglalt – Ne állítsa be	0/1	0	Foglalt
A	Foglalt – Ne állítsa be	8-60°C	30°C	Foglalt
B	Fagyállás védelem - alacsony levegő hőmérséklet	0-15°C	8°C	Állítható
C	Fagyállás védelem - alacsony víz hőmérséklet	2-14°C	4°C	Állítható
D	Foglalt – Ne állítsa be	-	-	Foglalt
E	Foglalt – Ne állítsa be	0/1	0	Foglalt
F	Foglalt – Ne állítsa be	3-20°C	5°C	Foglalt
H	Foglalt – Ne állítsa be	5-20°C	13°C	Foglalt
J	Foglalt – Ne állítsa be	65-90°C	70°C	Foglalt
O	Vízbemeneti hőmérséklete	-9-99°C		Aktuális adatok
P	Vízkiemeneti hőmérséklet	-9-99°C		Aktuális adatok
T	Hőcserélő hőmérséklet	-9-99°C		Aktuális adatok
U	Környezeti hőmérséklet	-9-99°C		Aktuális adatok

5. Működés

5.1. Működés

Használati feltételek

Ahhoz, hogy a hőszivattyú rendszeren működjön, a környezeti levegő hőmérséklete 7°C és 43°C között kell, hogy legyen.

Indítás előtt ajánlott

Mielőtt elindítaná a hőszivattyút, kérjük:

- ✓ Ellenőrizze, hogy az egység stabil.
- ✓ Ellenőrizze, hogy a nyomásmérő 5,5 bar (80 psi-nál) nagyobb nyomást jelez-e.
- ✓ Ellenőrizze az elektromos telepítés megfelelő működését.
- ✓ Ellenőrizze, hogy a hidraulikus csatlakozások szorosak-e és nincs-e szivárgó víz.
- ✓ Távolítsa el a felesleges tárgyakat vagy szerszámokat a készülék körül.

Működés

1. Csatlakoztassa az egység tápcsatlakozóját.
2. Aktiválja a vízforgató szivattyút.
3. Aktiválja az egység tápellátás védelmét (kis megszakító és megszakító).
4. Aktiválja a hőszivattyút, a  gomb egyszeri megnyomásával.
5. Válassza ki a kívánt hőmérsékletet.
6. A hőszivattyú kompresszor néhány perc múlva indul el.

Mindössze annyit kell tennie, hogy várjon, amíg eléri a kívánt hőmérsékletet.

FIGYELMEZTETÉS: Normál körülmények között a megfelelő hőszivattyú naponta 1°C és 2°C közötti hőmérsékletet melegíthet a vízen. Ezért teljesen normális, ha a hőszivattyú működése közben nem érzi a hőmérsékletkülönbséget.

A hőveszteség elkerülése érdekében a fűtött medencét le kell fedni.

5. Működés

5.2 A nyomásmérő használata

A nyomásmérő a hőszivattyúban lévő hűtőközeg nyomásának folyamatos nyomon követésére szolgál. A jelzett értékek az éghajlat, a hőmérséklet és a légköri nyomás függvényében jelentősen eltérhetnek.

Amikor a hőszivattyú üzemel:

A nyomásmérő tú jelzi a hűtőközeg nyomását.

Az átlagos üzemi tartomány 8,5 és 27 bar (vagyis 120 és 400 PSI) között, a környezeti hőmérséklet és a légköri nyomás függvényében.

A hőszivattyú leállításakor:

A mutató ugyanazt az értéket jelzi, mint a környezeti hőmérséklet (néhány fokon belül) és a megfelelő légköri nyomás (maximum 10 és 24 bar (vagyis 150 és 350 PSI) között).

Ha hosszú ideig nem használják a hőszivattyút:

A hőszivattyú üzembe helyezése előtt ellenőrizze a nyomásmérőt. Legalább 5,5 bart vagyis 80 PSI-t kell jeleznie.

Ha a nyomás túlságosan csökken, a hőszivattyú hibaüzenetet jelenít meg, és automatikusan „biztonságos” üzemmódba lép.

Ez azt jelenti, hogy a hűtőközeg szivárog, és szakképzett szakembert kell hívnia a javításhoz.

6. Karbantartás és szervizelés

6.1. Karbantartás, szervizelés és téli tárolás

FIGYELMEZTETÉS: A berendezés karbantartási munkáinak megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy leválasztotta az elektromos áramkörrel.

Tisztítás

A hőszivattyú burkolatát nedves ruhával kell tisztítani. A mosószerek vagy más háztartási termékek használata károsíthatja a burkolat felületét, és befolyásolhatja annak tulajdonságait.

A hőszivattyú hátsó részén lévő párologtatót óvatosan tisztítsa porszívóval és puha kefével.

Éves karbantartás

A következő műveleteket szakképzett személynek kell elvégeznie legalább évente egyszer.

- ✓ Végezze el a biztonsági ellenőrzéseket.
- ✓ Ellenőrizze az elektromos vezetékeket.
- ✓ Ellenőrizze a földelést.
- ✓ Ellenőrizze a nyomásmérő állapotát és a hűtőközeg meglétét.

Téli tárolás

Az Ön hőszivattyúját úgy tervezték, hogy esős időjárási körülmények között működjön, és speciálisan létrehozott fagymentesítő technológiával ellenálljon a fagynak. Azonban nem ajánlott hosszabb ideig (pl. télen) kint hagyni. A medence téli leeresztése után a hőszivattyút száraz helyen tárolja.

7. Javítás

FIGYELMEZTETÉS: Normál körülmények között a megfelelő hőszivattyú naponta 1°C és 2°C közötti hőmérsékletet melegíthet a vízben. Ezért teljesen normális, ha a hőszivattyú működése közben nem érzi a hőmérsékletkülönbséget.

A hőveszteség elkerülése érdekében fűtött medencét le kell fedni.

7.1 Meghibásodások és hibák

Probléma esetén a hőszivattyú képernyőjén a hőmérséklet jelzések helyett  hibajelzés jelenik meg. Kérjük, olvassa el az alábbi táblázatot, hogy megtalálja a hiba lehetséges okait és a teendő lépéseket.

Kód	Hiba	Lehetséges ok	Teendő
P1	A víz bemeneti hőmérséklet érzékelő hibás	Az érzékelő rosszul csatlakozik	Csatlakoztassa újra a érzékelőt
		Az érzékelő hibás	Cserélje ki az érzékelőt
		A vezérlő hibás	Cserélje ki a vezérlőt
P2	Víz kimeneti hőmérséklet érzékelő hibás	Ugyanaz mint a P1	Ugyanaz mint a P1
P3	Az elpárologtató hőmérséklet érzékelő hibás		
P5	Külső hőmérséklet érzékelő hibás		
P7	Fagyás védelem	A védelem aktiválódik, ha a környezeti hőmérséklet túl alacsony.	Nincs szükség beavatkozásra
E6	Alacsony nyomásvédelem	Nincs elegendő hűtőközeg	Állítsa be újra a hűtőközeg mennyiségét
		A nyomásmérő nincs csatlakoztatva vagy hibás	Csatlakoztassa újra vagy cserélje ki a nyomásmérőt
		Hibás vezérlő	Cserélje ki a vezérlőt
E3	Áramlásérzékelő meghibásodása	Nincs elegendő víz a hőcserélőben	Ellenőrizze a vízáramlást
		Hibás áramlás-érzékelő	Cserélje ki az áramlás érzékelőt
		Hibás vezérlő	Cserélje ki a vezérlőt

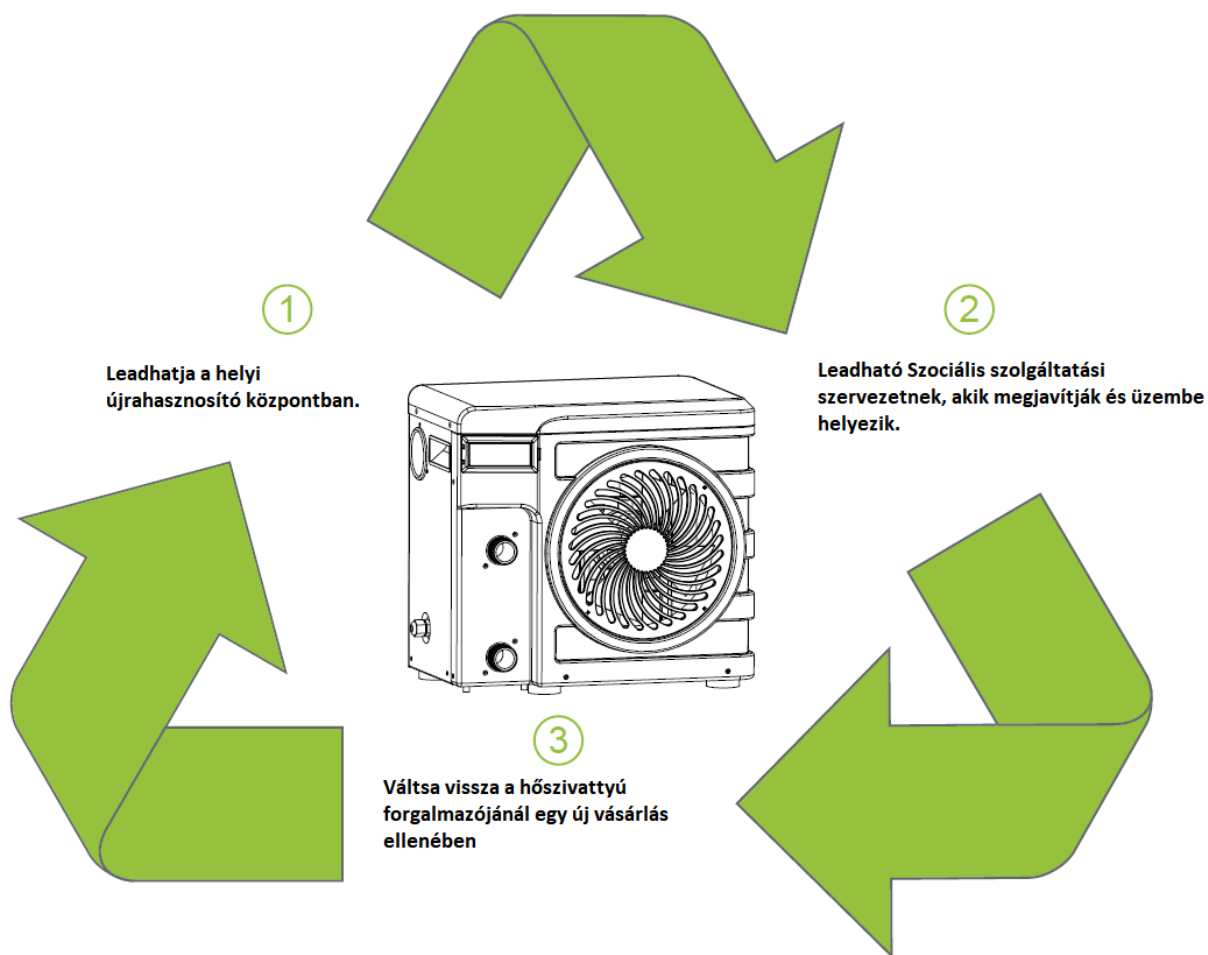
8. Újrahasznosítás

8.1 A hőszivattyú újra hasznosítása

Ha a hőszivattyú az élettartama végére ért ne dobja a szemétbe.

A hőszivattyút újrafelhasználásra, újrafeldolgozásra vagy korszerűsítésre alkalmas helyre kell eljuttatni. Olyan anyagokat tartalmaz, amelyek potenciálisan veszélyesek a környezetre, de amelyek újrahasznosítással kerülnek eltávolításra vagy megsemmisítésre.

HÁROM MEGOLDÁS VAN:



9. Garancia

9. 1 Általános garanciális feltételek

Az AQUALING KFT 1 év szavatosságot vállal a Poolex Nano hőszivattyú gyártása során keletkező hibákra és anyag hibákra.

A kompresszorra 2 év szavatosságot vállal.

A titáncső hőcserélőre 5 év szavatosságot vállal a kémiai korrózió ellen, kivéve a fagykárosodást.

A kondenzátor egyéb alkatrészeire 1 év szavatosságot vállal.

A jótállás az első számla kibocsátása szerint lép hatályba.

A szavatosság nem vonatkozik a következő esetekben:

- A biztonsági előírásoknak nem megfelelő telepítés, használat vagy javítás okozta meghibásodás vagy kár.
- A medencéhez nem alkalmas vegyi anyagból eredő meghibásodás vagy kár.
- Meghibásodás vagy károsodás, amely a berendezés használatához nem megfelelő feltételekből ered.
- A gondatlanságból, balesetből vagy vis majorból eredő károk.
- A nem megfelelő tartozék használatából eredő meghibásodás vagy kár.

A jótállási időszak alatt elvégzett javításokat engedélyezett szakembernek kell jóváhagynia. A garancia érvénytelenné válik, ha a berendezés javítását olyan személy végzi, akit az Aqualing nem engedélyezett.

A garantált alkatrészeket az Aqualing mérlegelési jogkörében kell kicserélni vagy javítani. A hibás alkatrészeket vissza kell adni a műhelyünkbe, a jótállási idő alatt. A garancia nem terjed ki a munkaerőköltségekre vagy a jogosulatlan helyettesítésekre. A hibás alkatrész visszaküldése nem tartozik a garancia hatálya alá.

Kérjük, szánjon néhány percet és töltse ki a garanciális regisztrációs kártyát, amelyet a honlapunkon talál:

<http://support.poolex.fr/>

Köszönjük a termékeink iránti bizalmát.

Élvezze az úszást!

Az Ön adatait az Adatvédelmi Törvénynek megfelelően kezeljük és nem adják ki harmadik félnek.

FIGYELEM:

A szerződéses garancia nem érvényesíthető a telepítővel vagy az Aqualing Kft-vel szemben, kivéve, ha a terméket regisztrálták a honlapon.

10. Függelék

10.1 Elektromos kapcsolási rajz

