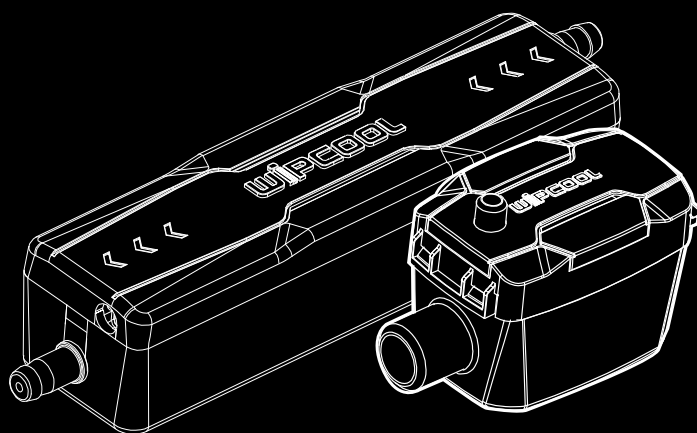




Kondenzvíz- szivattyú P12

Használati útmutató

A termék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, és őrizze meg későbbi felhasználás céljából.

WIPCOOL P12

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Készülékünket a HVAC-iparág legmagasabb követelményeinek megfelelően terveztük, ötvözve a korábbi modellek bevált tulajdonságait az új, fejlett funkciókkal. A korszerű elektronikus kondenzvíz-érzékelőnek, a speciális motornak és a fejlett vezérlési technológiáknak köszönhetően a P12 az egyik legsokoldalúbb, legcsendesebb és leghatékonyabb kondenzvíz-szivattyú a piacon.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

A Wipcool termékek professzionális felhasználásra készültek, légkondicionáló és hűtéstechnikai területen dolgozó, szakképzett technikusok számára. Gyártóként a Wipcool fenntartja, hogy berendezéseit kizárólag megfelelő képesítéssel és oktatással rendelkező személyek kezelhetik.

Az alábbi útmutató a P12 kondenzvíz-szivattyú kezelésére vonatkozó alapvető információkat tartalmazza. A biztonságos és hatékony működés érdekében be kell tartani minden biztonsági előírást, valamint a telepítésre és üzemeltetésre vonatkozó ajánlást:

- A P12 szivattyú telepítése és használata során be kell tartani minden helyi biztonsági előírást és általános biztonsági szabványt.
- A használati útmutató a termék szerves részét képezi, ezért azt a készülék közelében kell tárolni, hogy a kezelőszemélyzet bármikor könnyen hozzáférhessen.
- A P12 szivattyú használatának megkezdése előtt a szakképzett személyzetnek figyelmesen el kell olvasnia az útmutatót, és meg kell értenie az abban foglalt előírásokat.
- A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból, az útmutató be nem tartásából, a személyzet szakképzetlenségéből vagy a készüléken végzett engedély nélküli módosításokból eredő károkért.
- Az értékesítési dokumentumokban szereplő általános értékesítési feltételek érvényesek.

SZIMBÓLUMOK ÉS JELÖLÉSEK



A lehetséges veszélyek elkerülése érdekében mindig tartsa be a vonatkozó biztonsági előírásokat.



Nagyfeszültség okozta veszély.



A munka megkezdése előtt figyelmesen olvassa el az összes biztonsági és telepítési előírást.



Beltéri használatra szánt elektromos berendezés.



A szivattyút ne dobja a háztartási hulladék közé.



A jelölés azt jelzi, hogy a termék megfelel az Európai Unió egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelményeinek.



A termék megfelel a veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozására vonatkozó előírásoknak.

BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

A készülékkel végzett munka megkezdése előtt figyelmesen olvassa el az összes biztonsági és telepítési információt. A kockázatok csökkentése érdekében a készülék telepítését és karbantartását kizárólag megfelelő műszaki ismeretekkel és a szükséges szerszámokkal rendelkező, szakképzett személyzet végezheti. A helyes telepítés és elektromos bekötés elengedhetetlen a biztonságos és optimális működéshez.

Őrizze meg ezt az útmutatót későbbi használatra, és a készülék üzemeltetése során szükség esetén hivatkozzon rá. A Wipcool P12 kondenzvíz-szivattyút a helyi villamos szabványoknak és előírásoknak megfelelően kell telepíteni.



Telepítés, karbantartás vagy szervizelés előtt mindig válassza le a készüléket az elektromos hálózatról.



Ne telepítse a szivattyút, ha bármilyen sérülést észlel rajta.



Ne vágja el a tápkábeleket, és úgy rendezze el őket, hogy a telepítés során ne sérülhessenek.



Minden csőcsatlakozást önzáró kábelkötegelővel kell rögzíteni. Kerülje toldóidomok használatát a csövek összekapcsolásához.

Nem ajánlott a szivattyút 5 °C alatti környezeti hőmérsékleten, illetve 40 °C feletti víz hőmérséklet esetén használni.

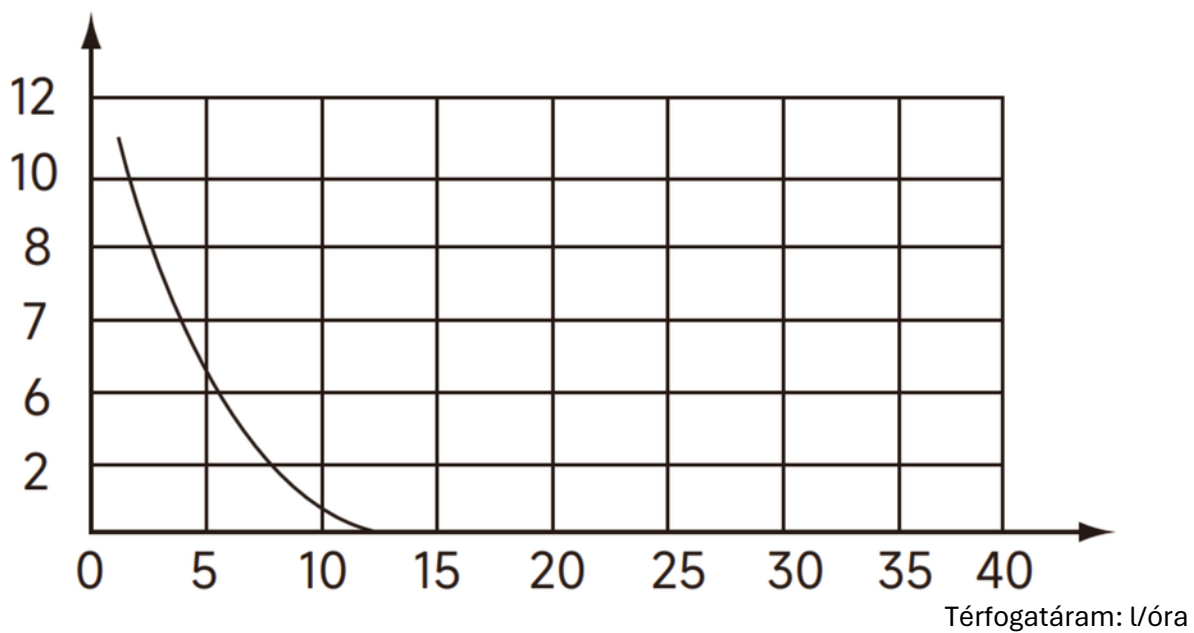
Figyelem: Javasolt az alarmvonal bekötése, hogy a szivattyú meghibásodása esetén a légkondicionáló berendezés tápellátása automatikusan megszakadjon. Ez az alarmfunkció további védelmet nyújt az esetleges anyagi károk ellen, és megelőzheti a rendszer súlyosabb meghibásodását.

MŰSZAKI ADATOK

Paraméter	Érték
Maximális térfogatáram:	12 l/h
Maximális szívómagasság:	2 m
Maximális emelőmagasság:	7 m
Maximális vízszintes szállítási távolság:	100 m
Zajszint 1 m távolságból:	19 dB(A)
Tápellátás:	230 V~ / 50 Hz
Teljesítmény:	3 W
Védettségi osztály:	IPX4
Alarmvonal:	Igen
Kommunikációs vezeték:	1,5 m
Tömeg:	0,63 kg
Elvezető cső:	Ø6 mm × Ø9 mm
Csomagolási méret (H × Sz × M):	160 × 100 × 90 mm
Gyűjtőcsomagolás mérete:	540 × 360 × 370 mm
Darabszám gyűjtőcsomagolásban:	20 db
Üzemi hőmérséklet:	0 °C ~ 50 °C

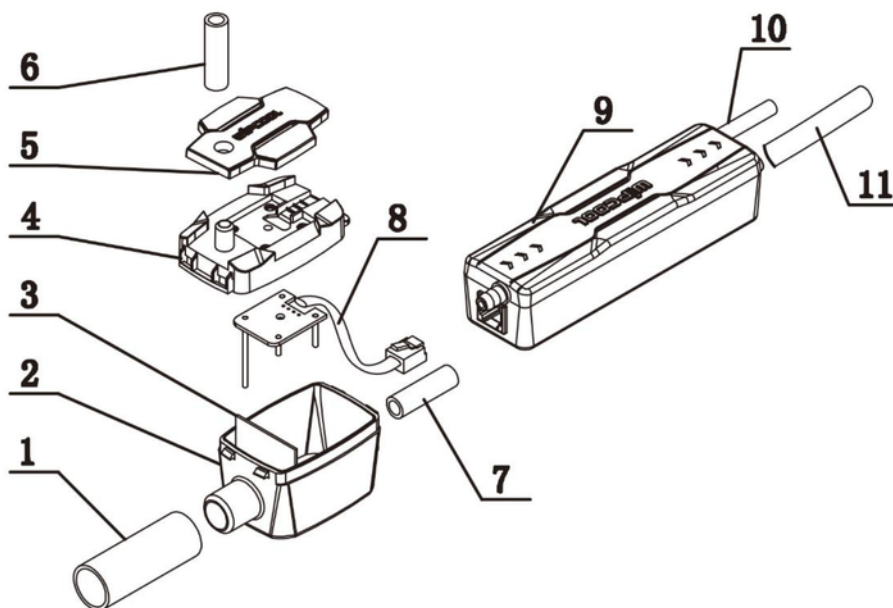
TELJESÍTMÉNY

Emelés: m

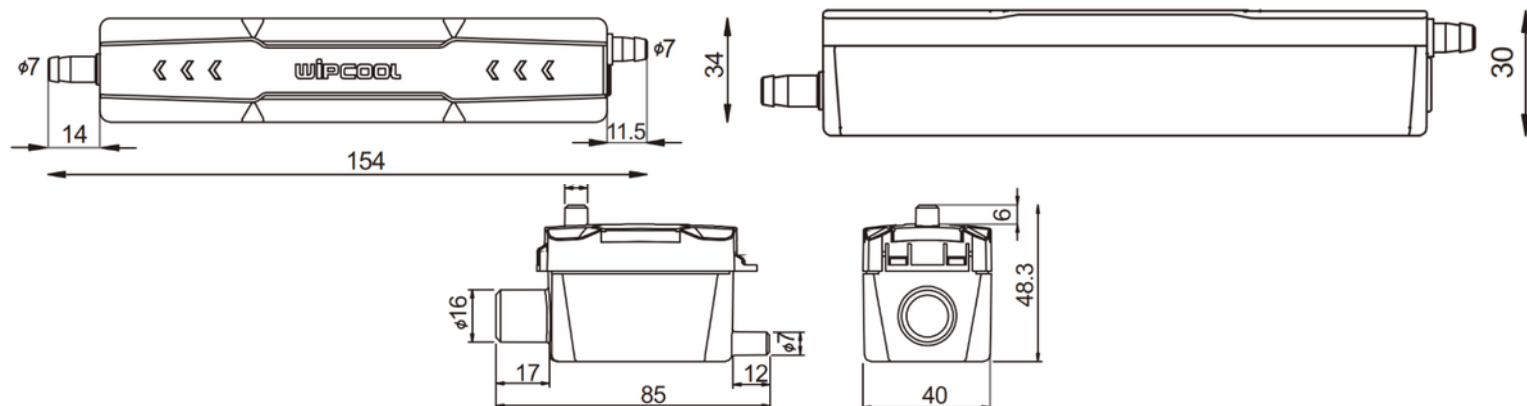


A KÉSZÜLÉK FELÉPÍTÉSE

1. Bemeneti cső, 9 cm
2. Úszóház
3. Szűrő
4. Úszó fedele
5. Fedélburkolat
6. Légtelenítő cső, Ø6 mm, 3,5 cm
7. Összekötő cső, 1,5 m
8. Jelvezeték
9. Kondenzvíz-szivattyú
10. Tápkábel
11. Kimeneti cső, nem tartozék



A SZIVATTYÚ MÉRETEI



MELLÉKELT TARTOZÉKOK

1. Kábelkötegelő: 4 db 30 cm-es és 2 db 10 cm-es
2. Csatlakozó idom: 2 db, 6 mm
3. Tépőzáras rögzítő matrica a szivattyú és az úszó rögzítéséhez: 2 db
4. Gumiszűkítő: 25 × 16 mm
5. Gumiból készült könyökcsatlakozó: 16 mm
6. Táp- és alarmvezeték

SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS

Szállítás

- A kondenzvíz-szivattyút az eredeti csomagolásában kell szállítani, hogy elkerülhetők legyenek a mechanikai és külső sérülések.
- Szállítás közben kerülni kell a dobálást, az ütődéseket és a túlzott vibrációt, mert ezek károsíthatják a készülék érzékeny alkatrészeit.
- A készüléket védeni kell a nedvességtől, portól és szélsőséges hőmérséklettől, amelyek kedvezőtlenül befolyásolhatják a működését.
- Gyűjtőszállítás esetén győződjön meg arról, hogy minden csomagolás megfelelően rögzített és elhelyezett, hogy a készülékek szállítás közben ne mozduljanak el.

Tárolás

- A szivattyút száraz, jól szellőző helyen kell tárolni, közvetlen napfénytől és hőforrásoktól távol.
- Kerülje a készülék tárolását olyan helyen, ahol a hőmérséklet 5 °C alá csökkenhet vagy 50 °C fölé emelkedhet, mert a szélsőséges körülmények károsodást okozhatnak.
- A készüléket vízszintes helyzetben tárolja, hogy elkerülje az alakváltozást vagy a mechanikai sérüléseket.

ALKALMAZÁS

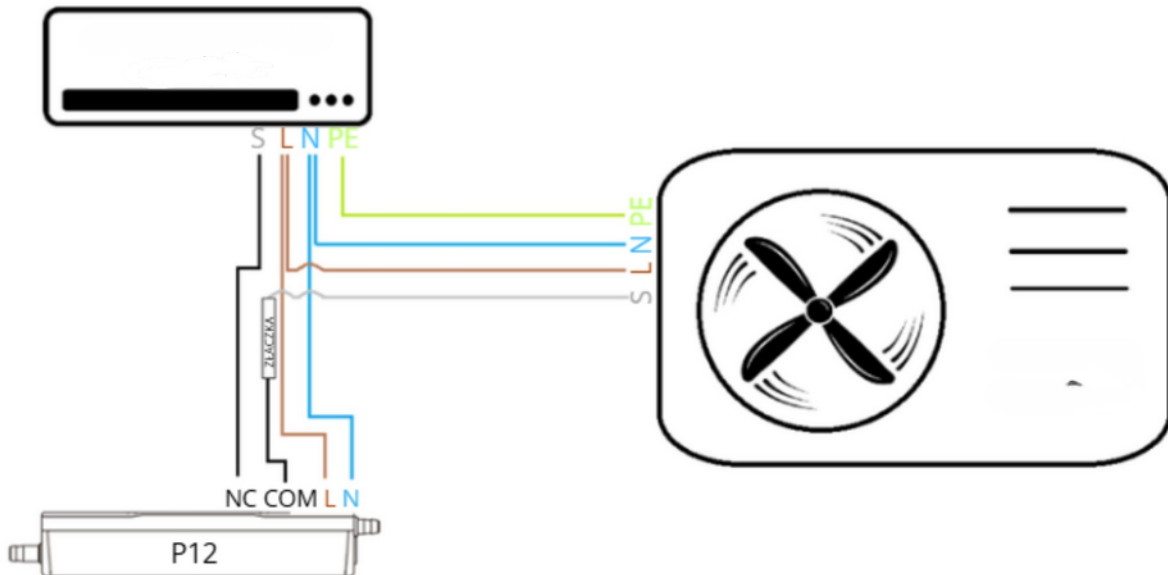
A kondenzvíz-szivattyút split, légcsatornás és kazettás légkondicionáló rendszerekből származó kondenzvíz elvezetésére tervezték. Különböző beépítési konfigurációkhoz alkalmas, így rugalmasan telepíthető vízszintes és függőleges helyzetben is.

- **Vízszintes szerelés:** A szivattyú vízszintesen is felszerelhető, ami a fali beltéri egységekbe történő beépítésnél a leggyakrabban alkalmazott megoldás.
- **Függőleges szerelés:** A szivattyú függőleges helyzetben is felszerelhető, ami korlátozott helyigényű telepítéseknél előnyös.
- **Az úszó helyzete:** A szivattyú beépítési irányától függetlenül az úszót mindig vízszintesen kell elhelyezni a megfelelő működés és a pontos kondenzvíz-elvezetés biztosítása érdekében.

BEKÖTÉSI RAJZ

A Wipcool P12 szivattyú megfelelő bekötéséhez az alábbi lépéseket kell követni:

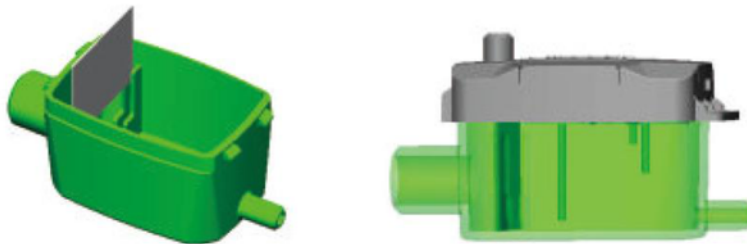
1. Elektromos bekötés



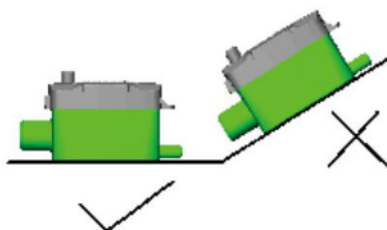
A tápellátási kapcsolási rajz szerint — a kondenzvíz-szivattyú meghibásodása esetén fellépő szivárgás elkerülése érdekében — az alarmvonalat, azaz a COM vezetékét, valamint a „normál állapotban zárt” közös vezetékét, azaz az N.C. vezetékét a rajznak megfelelően kell bekötni.

Különös figyelmet kell fordítani a tápkábel és a jelvezeték megkülönböztetésére. A hibás bekötés a kondenzvíz-szivattyú károsodásához vezethet. Győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség megfelel a készülék előírásainak.

1. Ellenőrizze, hogy a tartályban lévő érzékelők a szűrőrács jobb oldalán helyezkednek el, valamint hogy a szűrőrács és a felső fedél megfelelően van felszerelve a tartályra.



2. Győződjön meg arról, hogy a tartály, vagyis az úszóegység vízszintesen helyezkedik el, és a légkondicionálóból érkező kimeneti cső tömören csatlakozik az úszóegység vízcsövéhez.

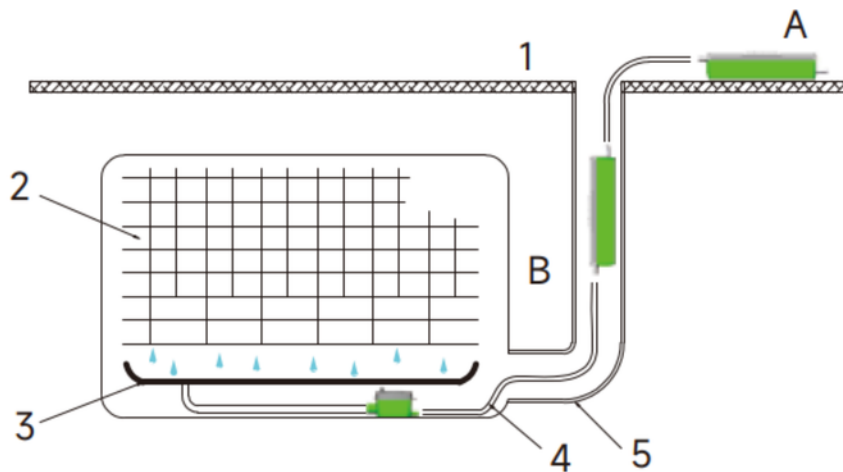


3. Csatlakoztassa a légtelenítő csövet.

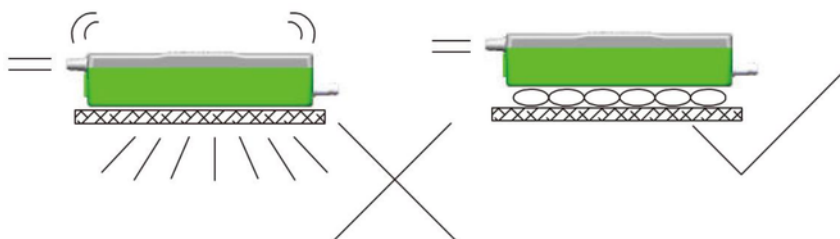


4. Szerelje fel a szivattyút vízszintes (A) vagy függőleges (B) helyzetben.

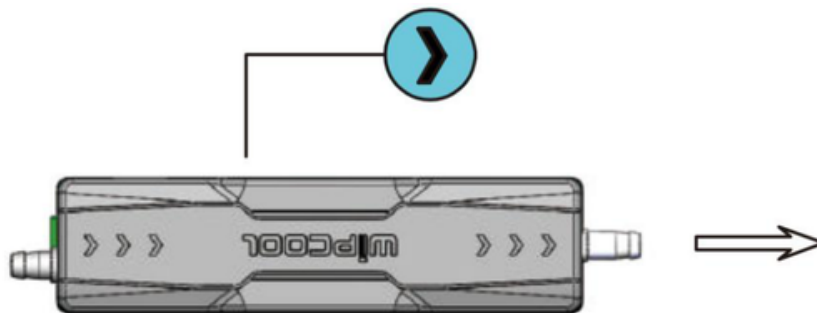
Figyelem: Az úszónak mindig vízszintes helyzetben kell lennie.



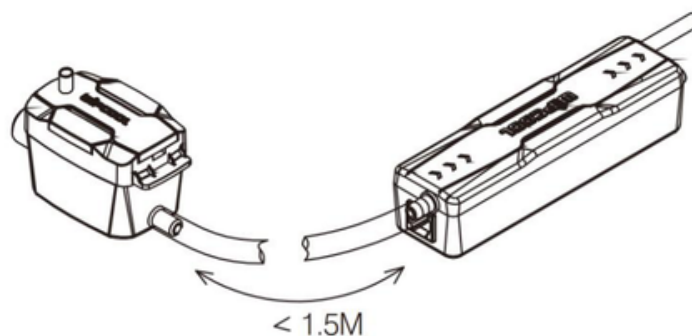
5. A rezgéscsillapító anyagok, például a tépőzár alkalmazása stabil rögzítést biztosít a víztartály és a kondenzvíz-szivattyú számára, valamint csökkenti a vibrációt, így elkerülhető a készülék zajos működése.



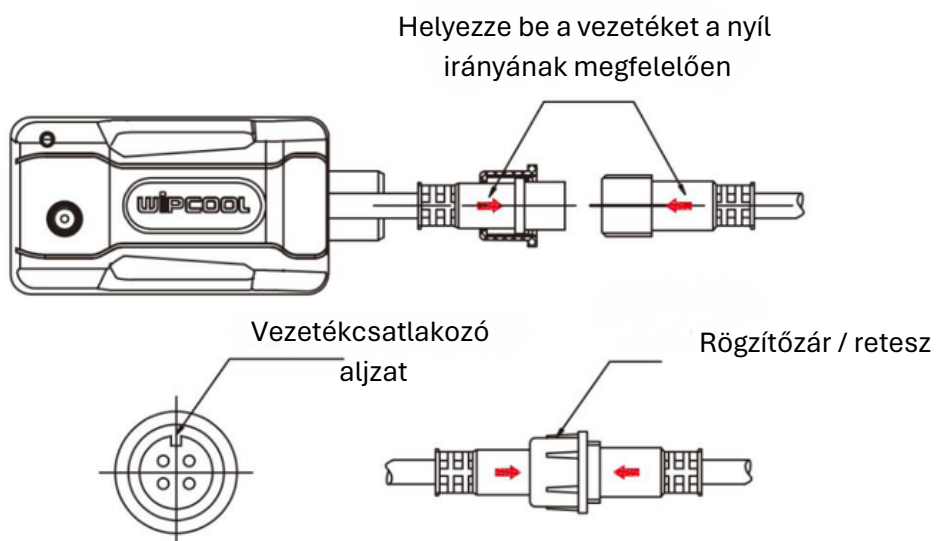
6. Ügyeljen a víz áramlási irányára.



7. Csatlakoztassa a víztartályt és a szivattyút a szilikoncső segítségével, majd rögzítse azt kötegelővel. Győződjön meg arról, hogy az úszó és a szivattyú közötti vízcső hossza nem haladja meg az 1,5 métert.



8. Csatlakoztassa a tápkábelt: helyezze be a tápkábelen található nyíl irányának megfelelően, majd húzza meg és rögzítse a záróanyát.



KARBANTARTÁS

A Wipcool P12 kondenzvíz-szivattyú megbízható működésének biztosítása és élettartamának meghosszabbítása érdekében javasolt a rendszeres karbantartás, különösen minden hűtési szezon kezdete előtt és annak befejezése után.

Általános ajánlások

- A rendszeres karbantartás csökkenti a meghibásodás kockázatát, és biztosítja a készülék csendes, hatékony működését.
- Tisztítás közben kerülni kell, hogy víz kerüljön az elektromos alkatrészekre.
- Az úszó tisztításához enyhe tisztítószer, például kevés szappan használható.
- Alkohol, benzin, oldószer, maró hatású anyag vagy erős tisztítószer használata tilos.
- Vegyszer nem kerülhet a szivattyú belsejébe, mert az a készülék károsodását okozhatja.

Karbantartási eljárás

1. A tápellátás leválasztása

A munka megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a szivattyú teljesen le van választva az elektromos hálózatról.

2. Az alkatrészek szétszerelése

- Válassza le a bemeneti és kimeneti csöveket.
- Távolítsa el az úszó fedelét, hogy hozzáférjen a tartályhoz.

3. A tartály tisztítása

- Távolítson el minden szennyeződést és eltömődést.
- Tisztítsa meg a szűrőt.
- Öblítse át a tartályt tiszta vízzel.

4. Összeszerelés és működési próba

- Szerelje vissza az összes alkatrészt.
- Csatlakoztassa a készüléket a tápellátáshoz, és ellenőrizze a működését.

További megjegyzések

- Hosszabb tárolás esetén a készülékben lévő víz elpárologhat, ami a membrán letapadását okozhatja. Ilyen esetben az első indítás előtt fecskendővel vizet kell beszívni a rendszerbe, hogy a működés helyreálljon.
- A légkondicionáló karbantartása során a szivattyút le kell választani a tápellátásról.
- Az ismételt csatlakoztatás előtt győződjön meg arról, hogy minden vegyszer teljesen ki lett öblítve, mert a visszamaradó vegyszerek károsíthatják a szivattyút.

HIBAELHÁRÍTÁS

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A szivattyú nem működik	Nincs tápellátás	Ellenőrizze, hogy a készülék csatlakoztatva van-e az elektromos hálózathoz.
	Hibás vezetékbekötés	Ellenőrizze, hogy a tápkábelek megfelelően vannak-e bekötve.
A szivattyú működik, de nem vezeti el a vizet	Eltömődött bemenet vagy kimenet	Ellenőrizze és tisztítsa meg a bemenetet és a kimenetet a szennyeződésektől.
	Letapadt membrán	Fecskendővel szívjon be vizet a membrán kioldásához.
	Az úszó helytelen beállítása	Ellenőrizze, hogy az úszó vízszintesen van-e elhelyezve.
Vízszivárgás	Sérült elvezető cső	Ellenőrizze a csövet, és sérülés esetén cserélje ki.
	Hibás csőcsatlakozás	Ellenőrizze, hogy a cső megfelelően van-e csatlakoztatva és rögzítve
A szivattyú zajosan működik	Levegő jelenléte a rendszerben	Légtelenítse a rendszert a cső leválasztásával és újbóli csatlakoztatásával.
	Belső alkatrészek sérülése	Javítás céljából vegye fel a kapcsolatot a szervizzel.
A szivattyú túl gyakran kapcsol be és ki	Belső alkatrészek sérülése	Javítás céljából vegye fel a kapcsolatot a szervizzel.
	Túl nagy mennyiségű kondenzvíz	Ellenőrizze, hogy a kondenzvíz megfelelően elvezetésre kerül-e.
Az alarm bekapcsol	Túl magas kondenzvízszint	Ellenőrizze, hogy a szivattyú bemenete nincs-e eltömődve, és a kondenzvíz megfelelően elvezetésre kerül-e.
	Alarmbekötési probléma	Ellenőrizze az alarmvezetékek csatlakozásait.



Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaira vonatkozó hatályos előírások szerint a szelektív gyűjtés jelével ellátott termékek nem helyezhetők el más kommunális hulladékkal együtt. A káros anyagokat tartalmazó elektronikai termékek, ha nem szelektív hulladékkezelés keretében kerülnek feldolgozásra, veszélyt jelenthetnek a környezetre és az emberi egészségre. Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak megfelelő szelektív gyűjtése megelőzi a környezetre gyakorolt negatív hatásokat.

Újrahasznosítás: a környezetvédelem egyik módszere. Olyan folyamat, amely során a hulladékból visszanyerik azokat az anyagokat, amelyek nyersanyagként ismét felhasználhatók.

Hasznosítás: az értéküket veszített hulladékok, például műanyagok, papír és karton másodnyersanyagként történő felhasználása.

Információ az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak gyűjtési rendszeréről

A háztartásokból származó használt elektromos és elektronikus berendezéseket díjmentesen átvesszük és elszállítjuk, amennyiben a berendezés azonos típusú és ugyanazt a funkciót látja el, mint a megvásárolt készülék.

A forgalmazó — ideértve a gyártót is, ha forgalmazói szerepet tölt be — a háztartási használatra szánt berendezés vevő részére történő kiszállításakor köteles díjmentesen átvenni a háztartásból származó használt berendezést a kiszállítás helyén, amennyiben a használt berendezés azonos típusú és ugyanazt a funkciót látja el, mint a kiszállított készülék.

Tájékoztatjuk, hogy tilos hiányos elektromos és elektronikus berendezéseket, valamint használt berendezésekből származó alkatrészeket gyűjteni.

Jogunkban áll megtagadni a használt berendezés átvételét, ha annak szennyezettsége veszélyt jelent az átvevő személyek egészségére vagy életére.

Tájékoztatjuk, hogy az elektromos és elektronikus berendezések hulladékát tilos más hulladékokkal együtt elhelyezni.

A háztartási használatra szánt berendezés felhasználója a használt berendezést átadhatja:

- hulladékgyűjtő szervezetnek,
- feldolgozó üzemnek,
- az adott településen kommunális hulladékot átvevő szolgáltatónak.

