



EGÉSZ ÉVES INVERTERES MEDENCE HŐSZIVATTYÚ

GREEN|R32|LINE

Telepítési és használati útmutató

*SILVER INVERTER PRO
COMPACT / SPLIT*



Smart Life app

Típus:

HP1100
HP1500
HP1800
HP2100
HP2800

Verzió: V01/2025

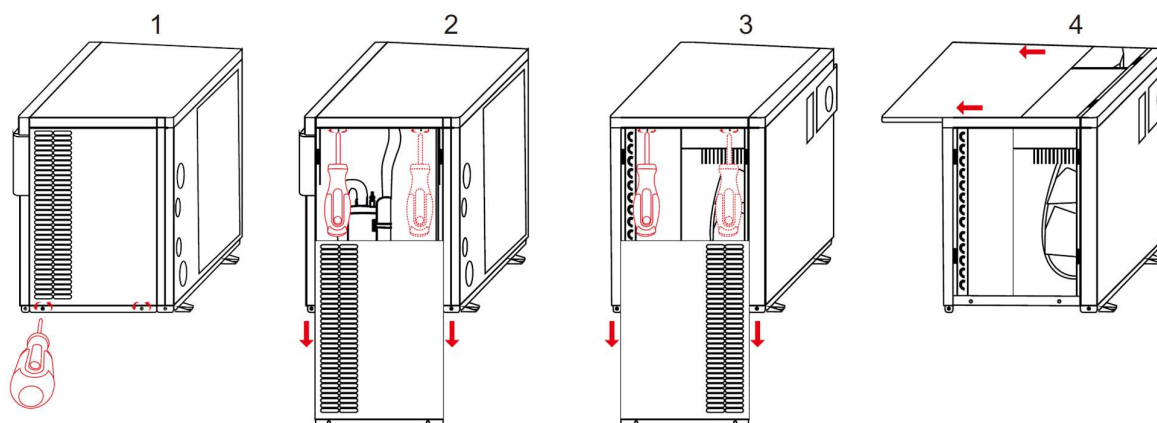
Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet
telepítés, üzemeltetés vagy karbantartás előtt.

Tartalomjegyzék (2,3,4 oldal/46)

EGÉSZ ÉVES INVERTERES MEDENCE HŐSZIVATTYÚ

1. ELŐSZÓ	1
1.1. Szimbólumok	1
1.2. Biztonsági előírások.....	1
1.3. Figyelmeztetés	2
1.4. Figyelem	3
2. A HŐSZIVATTYÚ ÁTTEKINTÉSE	4
2.1. Szállítás.....	4
2.2. Tartozékok	4
2.3. Műszaki adatok	5
1. táblázat.....	5
2. táblázat.....	6
2.4. Méretek.....	7
Méretek feltüntetése (mértékegység: mm).....	7
3. TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ.....	8
3.1. Telepítési távolság.....	8
3.2. Leeresztő tömlő felszerelése	8
3.2. A leeresztő tömlő telepítése	8
3.3. Vízcsatlakozás telepítése- Compact.....	9
3.4. Vízcső telepítése	9
3.5. A vízrendszer kialakítása.....	9
3.6. Elektromos szerelés.....	10
a. Figyelem	10
b. Elektromos bekötés	10
Split – egységek csatlakozása	11
4. TESZTELÉS	11
4.1. Ellenőrzés (Vizsgálat próbaüzem előtt).....	11
4.2. Próbaüzem.....	12
5. VEZÉRLÉS	13
5.1. A vezérlőpanel ikonjai és leírása	13
5.1.1. Ikonok és azok jelentése	13
5.1.2. Gombok leírása	14
5.1.3. Kombinált gombműveletek.....	15
5.2. A vezérlőpanel használati útmutatója	15

5.2.1. Indítás.....	15
5.2.2. Üzem mód.....	15
a. Fűtés/hűtés/automatikus.....	15
b. Smart/Csendes/Boost	16
5.2.3. Hőmérséklet beállítása	16
5.2.4. Wi-Fi kapcsolat.....	16
5.2.5. Ellenőrizze a működési paramétereket.....	16
Működési paraméterek listája	17
5.2.6. Hibák kijelzése.....	17
Hibakódok listája	17
5.2.7. Óra beállítása	19
5.2.8. Bekapcsolás/kikapcsolás időzítő beállítása.....	19
5.3. Wi-Fi funkció	21
5.3.1. Az APP letöltése	21
5.3.2. Felhasználói regisztráció	22
5.3.3. Felhasználói bejelentkezés.....	22
5.3.4. Eszköz hozzáadása.....	24
5.3.5. Kapcsolat	26
1. vázlat.....	28
2. vázlat.....	30
6. SPLIT – CSATLAKOZÁS ÉS TELEPÍTÉS	34
Hűtőkör kapcsolása	35
Peremezés	36
7. KARBANTARTÁS ÉS TÉLIESÍTÉS.....	40
7.1. Karbantartás	40
7.2. Téliesítés.....	40
8. JÓTÁLLÁS	41



Típus	Maximális névleges áram	Tápegység	Fő tápkábel (max. ajánlott érték)	Megszakító	Kommunikációs kábel
HP1100 SILVER INVERTER PRO	10.5A	220-240V~/ 50Hz	3G 2.5 mm ²	16A	4x 0.5mm ²
HP1500 SILVER INVERTER PRO	14.5A		3G 4.0 mm ²	20A	4x 0.5mm ²
HP1800 SILVER INVERTER PRO	17.3A		3G 4.0 mm ²	20A	4x 0.5mm ²
HP2100 SILVER INVERTER PRO	20.0A		3G 4.0 mm ²	25A	4x 0.5mm ²
HP2800 SILVER INVERTER PRO	26.9A (3x9)	380-415V/3N~/50Hz	5G 2.5 mm ²	16A 3f	4x 0.5mm ²

Split kivitel

Hőszivattyú típusa	Cső mérete				Gyárilag előre feltöltött csatlakozási távolság	Névleges mennyiség R32 g	Max. függőleges távolság (B)	Max. távolság (A)	Hozzáadandó hűtőközeg /1m 2 m felett	Maximum mennyiség R32 g
	Gáz(átmérő)		Folyadék (átmérő)							
	inch	mm	inc h	mm						
HP1100	1/2	12.70	1/4	6.35	2m	600g	15m	25m	25g/m	1.175g
HP1500	5/8	15.88	3/8	9.52	2m	800g	15m	25m	35g/m	1.605g
HP1800	5/8	15.88	3/8	9.52	2m	850g	15m	25m	45g/m	1.975g
HP2100	5/8	15.88	3/8	9.52	2m	1150g	15m	25m	45g/m	2.275g
HP2800	3/4	19.05	3/8	9.52	0m	1350g	15m	25m	60g/m (0 m felett)	2.850g

1. ELŐSZÓ

Nagyon köszönjük, hogy megvásárolta hőszivattyúnkat. Őszintén reméljük, hogy a termék a várt felhasználói élményt nyújtja Önnek. A termék használatát megelőzően megkérjük Önt, hogy figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet és gondosan őrizze meg a későbbi használatához és karbantartáshoz.

1.1. Szimbólumok

Az lejjebb feltüntetett néhány fontos szimbólumra szigorúan oda kell figyelni és betartani azokat a termék használata folyamán.

	Az ebben a berendezésben használt hűtőközeg gyúlékony. A hűtőközeg külső gyújtóforrásnak való kitevése tűzveszélyt okozhat.
	Minden művelet előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet.
	Ez a kézikönyv fontos információkat tartalmaz a telepítésről, üzemeltetésről és karbantartásról.
	A szervizszemélyzetnek szigorúan be kell tartania ezt a kézikönyvet a berendezés telepítése, üzemeltetése valamint karbantartása során.

1.2. Biztonsági előírások

- Kérjük, tartsa távol a főkapcsolót gyermekektől és kerülje a gyermekek érintkezését vele.
- Zivatar esetén kapcsolja ki a főáramot, hogy elkerülje a berendezés károsodását vagy rövidzárlatát.
- Működés közben tilos gyújtóforrást gyújtani a berendezés közelében.
- Ha a hűtőközeg szivárgása a telepítés vagy használat során jelentkezik, minden műveletet azonnal le kell állítani és szakembert kell hívni az ellenőrzésre.
- Ne nyúljon a védőrácsba. A nagy sebességgel működő ventilátor súlyos sérüléseket okozhat.
- Ne érintse meg az éleket és lamellákat, hogy elkerülje a sérülés veszélyét.
- Az áramütés elkerülése érdekében ne működtesse ezt a berendezést nedves kézzel.

- h. A felhasználó biztonsága érdekében a készüléket megfelelően földelni kell, hogy elkerülhető legyen az áramütés kockázata.
- i. Ne érintse meg a hűtőcsöveket – forrók lehetnek és égési sérülést okozhatnak.
- j. Ha magas hőmérsékletű munkát végez, legyen kéznél megfelelő tűzoltó készülék (pl. por vagy CO₂).
- k. Ne tisztítsa a gépet, amíg a készülék be van kapcsolva. Tisztítás előtt kapcsolja ki az áramellátást. Ellenkező esetben sérülést okozhat a nagy sebességű ventilátor vagy áramütés miatt.

1.3. Figyelmeztetés

- a. Javításhoz forduljon szervizhez. A javítási folyamatot szigorúan a jelen kézikönyv szerint kell elvégezni. A nem hivatásos személyzet által végzett minden karbantartási művelet tilos.
- b. A helytelen működés személyi sérülést vagy a berendezés károsodását okozhatja.
- c. Kérjük, győződjön meg arról, hogy a víz áramlása megépült a készülék indítása előtt. Tilos ezt a berendezést elindítani a vízáramlás megállapítása előtt. Ellenkező esetben fennáll a berendezés károsodásának veszélye.
- d. Télen vagy amikor a környezeti hőmérséklet 0°C alá csökken, feltétlenül ürítse ki a vizet a hőszivattyúból, ha az nincs használatban. Ellenkező esetben a készülék megsérül a fagyás miatt, ebben az esetben a garancia érvényét veszti.
- e. Ha javítás céljából meg kell szakítani az áramellátást, várjon 1 percet az áramellátás kikapcsolása után, mielőtt megérintené az áramköri lapot, hogy elkerülje a kondenzátor áramütést okozó kisülését.
- f. A hőszivattyút függőlegesen kell tárolni és áthelyezni az eredeti csomagolásában. Ha ez nem lehetséges, akkor a megfelelő elhelyezés után nem üzemeltethető azonnal, és legalább 24 órát kell várni a bekapcsolás előtt.
- g. Ez a berendezés nem gyermekek általi közvetlen használatra készült. A gyermekeket felnőtteknek kell felügyelnie használat közben, hogy biztonságuk érdekében gondoskodjon róla.
- h. A megfelelő tápegység, voltage és frekvencia a telepítés előtt meg kell erősíteni.
- i. Kérjük, pontosan csatlakoztassa a tápkábelt a kézikönyvben található kapcsolási rajz szerint, hogy elkerülje a készülék égését vagy meggyulladását.
- j. A nem megfelelő telepítés tüzet, áramütést, a berendezés leesését vagy vízszivárgást okozhat.
- k. Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön víz az elektromos alkatrészekbe.
- l. Tilos gyúlékony, robbanásveszélyes és mérgező anyagokat tárolni a készülék használatának helyén a balesetek, például tűz vagy robbanás megelőzése érdekében.
- m. Kérjük, ne helyezzen olyan tárgyakat, amelyek akadályozzák a légáramlást a levegő be- és kimeneti nyílása közelében. Ellenkező esetben befolyásolja a berendezés hatékonyságát, sőt a berendezés meghibásodását és a működés leállítását is okozhatja.

- n. Ne használjon semmilyen módszert a leolvasztási folyamat felgyorsítására vagy a matt alkatrészek tisztítására, mert ez a készülék károsodásának veszélyét okozhatja.

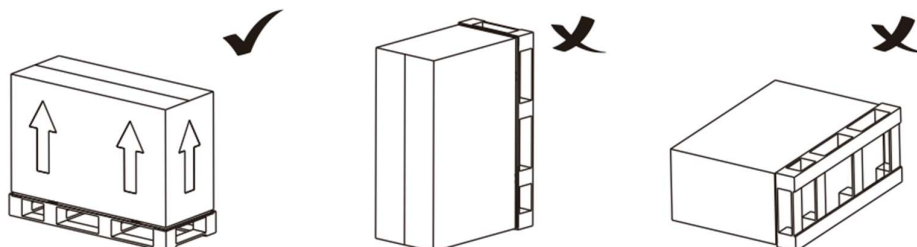
1.4. Figyelem

- a. Kérjük, alaposan vizsgálja meg a hőszivattyút, és a termék kézhezvétele után ellenőrizze, hogy a termék jó állapotban, rögzített csavarokkal és teljes tartozékválasztékkal érkezett-e.
- b. A hivatalos telepítés előtt csomagolja ki a hőszivattyút a csomagolószalag levágásával, a csomagolás levételével és az alsó fa raklap eltávolításával. A műanyag csomagolózacskókat és szalagokat megfelelően kell kezelni, és ne hagyja, hogy gyerekek játsszanak velük.
- c. Ha hűtőközeg-szivárgásra gyanakszik, távolítsa el vagy oltsa el az összes nyílt lángot a berendezés körül.
- d. A termék telepítését és karbantartását jól szellőző helyen kell elvégezni.
- e. Kérjük, telepítse ezt a berendezést a helyi törvények, előírások és szabványok szerint.
- f. A berendezés és a felhasználó tápegysége közé megszakítót kell felszerelni.
- g. Ellenőrizze a kábel környezetét, hogy nincs-e kitéve kopásnak, korróziónak, zúzódásnak, éles széleknek vagy más káros környezetnek. A kábelt szilárdan csatlakoztatni kell, hogy elkerülje a kompresszor vagy ventilátor állandó rezgése stb.
- h. Biztosítani kell, hogy a berendezés szilárdan fel legyen szerelve.
- i. Ha szivárgást észlel a víz be- és kimenetéhez csatlakoztatott csővezetékben, a berendezést azonnal le kell állítani.
- j. Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet a kényelmes élmény érdekében, kerülje a túlmelegedést vagy a túlhűtést.
- k. A fűtési hatás optimalizálása érdekében kérjük, szereljen hőszigetelést a vízvezetékekre.
- l. A hőszivattyús fűtési folyamat során medenceszigetelő burkolat használható, amely segíthet a hőszivattyú fűtési hatékonyságának javításában.
- m. Ha működés közben áramkimaradás következik be, a hőszivattyú automatikusan újraindul, amikor az áramellátás helyreáll.
- n. Ha a hőszivattyú nem működik megfelelően, vagy hibakódot jelez, állítsa le a működést, és lépjen kapcsolatba a szervizszeméllyel.
- o. Az alkatrészek cseréjéhez csak a gyártó által megadott alkatrészeket használjon.

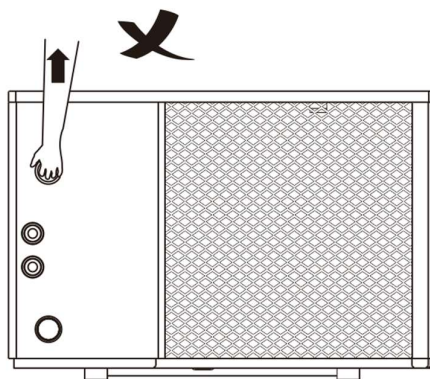
2. A HŐSZIVATTYÚ ÁTTEKINTÉSE

2.1. Szállítás

a. A hőszivattyú tárolásakor vagy mozgatásakor mindig függőleges helyzetben tartsa a készüléket.

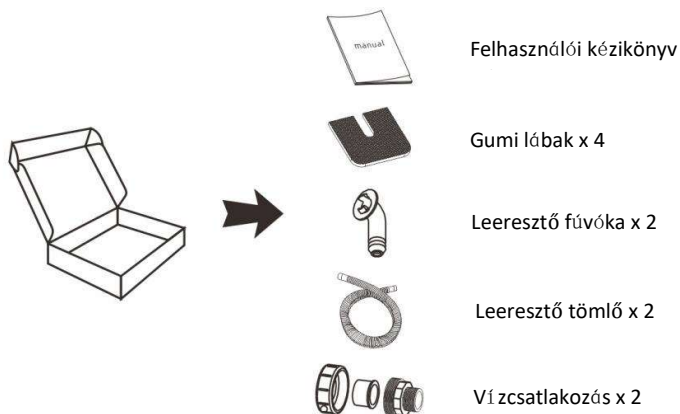


b. Ne emelje a készüléket a vízcsatlakozónál fogva – ez károsíthatja a belső titán hőcserélőt.



2.2. Tartozékok

A csomag felbontása után ellenőrizze, hogy rendelkezik-e az alábbi tartozékokkal.



2.3. Műszaki adatok

1. táblázat

Terméktípus	USP	HP1100 SILVER INVERTER PRO	HP1500 SILVER INVERTER PRO	HP1800 SILVER INVERTER PRO
Ajánlott medence méret	m ³	25 ~ 40	35 ~ 55	40 ~ 60
Működési feltételek: Levegő hőmérséklete: 27 °C, Bemeneti / Kimeneti víz hőmérséklete: 26 °C / 28 °C, Páratartalom 80%				
Fűtési teljesítmény	kW	2,97 ~ 11,66	3,68 ~ 15,56	4,54 ~ 18,34
Energiafogyasztás	kW	0,18 ~ 1,61	0,22 ~ 2,12	0,28 ~ 2,57
COP	W/W	16,50 ~ 7,24	16,72 ~ 7,33	16.21 ~ 7.13
M				
Működési feltételek: Levegő hőmérséklete: 15 °C, Bemeneti víz hőmérséklete: 26 °C, Páratartalom 70%				
Fűtési teljesítmény	kW	2,52 ~ 8,66	2,78 ~ 11,62	3,64 ~ 13,42
Energiafogyasztás	kW	0,30 ~ 1,59	0,33 ~ 2,13	0,44 ~ 2,48
COP	W/W	8,40 ~ 5,44	8,42 ~ 5,45	8,27 ~ 5,41
Áramellátás	/	220-240V~/50Hz		
Üzemi levegő hőmérséklete	°C	-15 ~ 43		
Hűtőközeg	/	R32		
Kompresszor	/	Mitsubishi		
Ventilátor motor típusa	/	DC		
Vízcsatlakozás	Mm	50		
Zajszint (1m)	dB(A)	36 ~ 45,5	38 ~ 47	38,5 ~ 47,5
Ajánlott vízáramlás	m3/h	5.0	6.6	7.8
Víznyomásesés	kPa	15	18	20

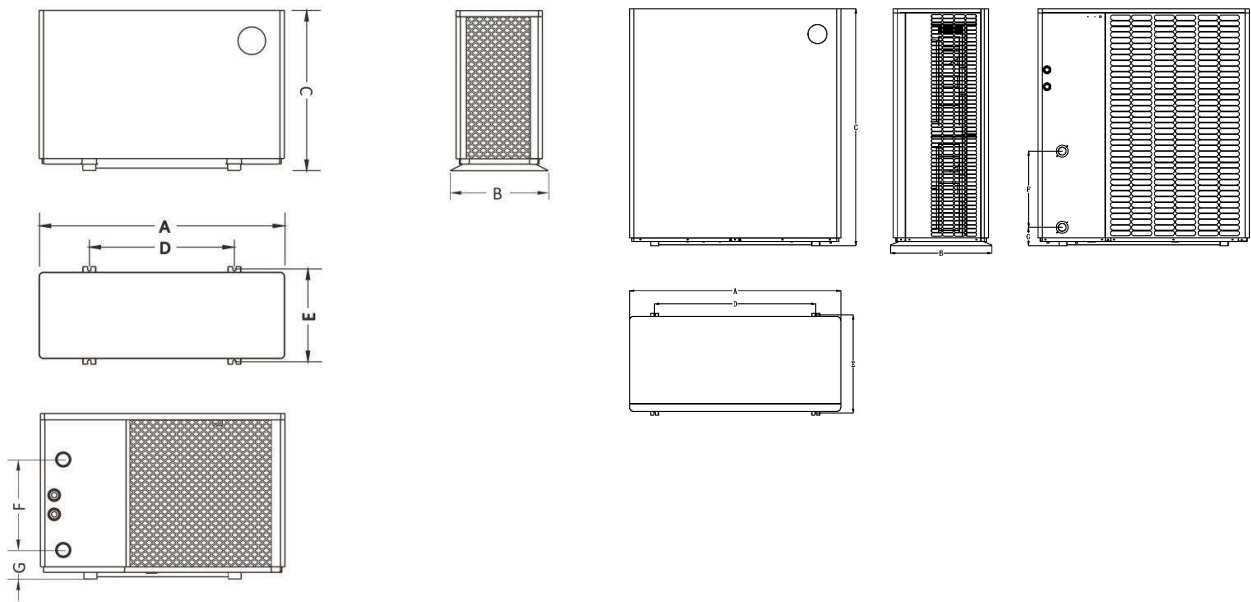
*A fenti adatok előzetes értesítés nélküli, folyamatos fejlesztés alapján módosulhatnak. Kérjük, olvassa el a valódi egységen lévőket, és köszönjük, hogy figyelt a legújabb verzióra.

2. táblázat

Terméktípus	USP	HP2100 SILVER INVERTER PRO	HP2800 SILVER INVERTER PRO
Ajánlott medence méret	m ³	45 ~ 75	60 ~ 100
Működési feltételek: Levegő hőmérséklete: 27 °C, Bemeneti / Kimeneti víz hőmérséklete: 26 °C / 28 °C, Páratartalom 80%			
Fűtési teljesítmény	kW	4,78 ~ 21,40	5,78 ~ 28,54
Energiafogyasztás	kW	0,29 ~ 3,00	0,35 ~ 3,95
COP	W/W	16,48 ~ 7,13	16,51 ~ 7,22
Működési feltételek: Levegő hőmérséklete: 15 °C, Bemeneti víz hőmérséklete: 26 °C, Páratartalom 70%			
Fűtési teljesítmény	kW	3,64 ~ 14,61	4,46 ~ 18,84
Energiafogyasztás	kW	0,42 ~ 2,68	0,51 ~ 3,34
COP	Szélesség / Szélesség	8,66 ~ 5,44	8,74 ~ 5,64
Áramellátás	/	220-240V~/50Hz	380-415V / 3N ~ / 50Hz
Üzemi levegő hőmérséklete	°C	-15 ~ 43	
Hűtőközeg	/	R32	
Kompresszor	/	Mitsubishi	
Ventilátor motor típusa	/	DC	
Vízcsatlakozás	Mm	50	
Zajszint (1m)	dB(A)	40 ~ 50	41 ~ 50,5
Ajánlott vízáramlás	m ³ /h	9.2	12.2
Víznyomásesés	kPa	35	38

*A fenti adatok előzetes értesítés nélküli, folyamatos fejlesztés alapján módosulhatnak. Kérjük, olvassa el a valódi egységen lévőket, és köszönjük, hogy figyelt a legújabb verzióra.

2.4. Méretek



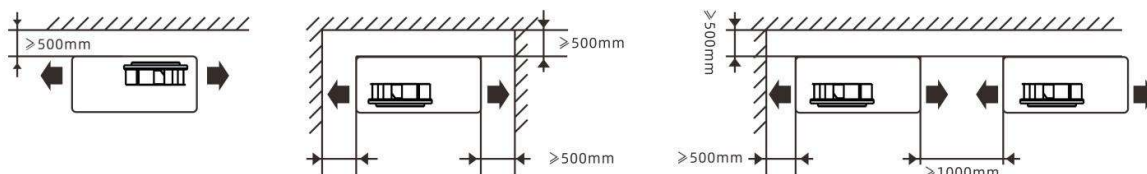
Méretek feltüntetése (mértékegység: mm)

Típus	A	B	C	D	E	F	G
HP1100 SILVER INVERTER PRO	1000	460	656	752	436	300	97
HP1500 SILVER INVERTER PRO	1055	490	750	820	470	430	97
HP1800 SILVER INVERTER PRO	1160	530	800	874	510	520	107
HP2100 SILVER INVERTER PRO							
HP2800 SILVER INVERTER PRO	1030	550	1200	794	530	620	107

3. TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

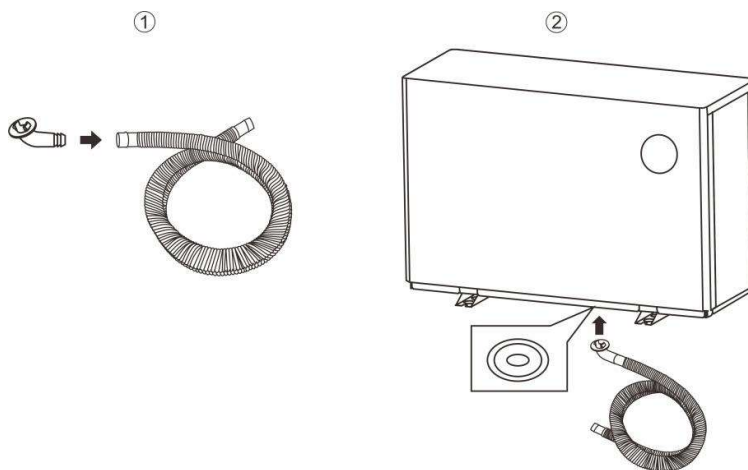
3.1. Telepítési távolság

A hőszivattyút **jól szellőző helyen** kell telepíteni. Biztosítani kell, hogy a készülék minden oldalán legyen elegendő szabad tér az alábbi minimális távolságok szerint (konkrét méretek a dokumentumban szerepelnek).

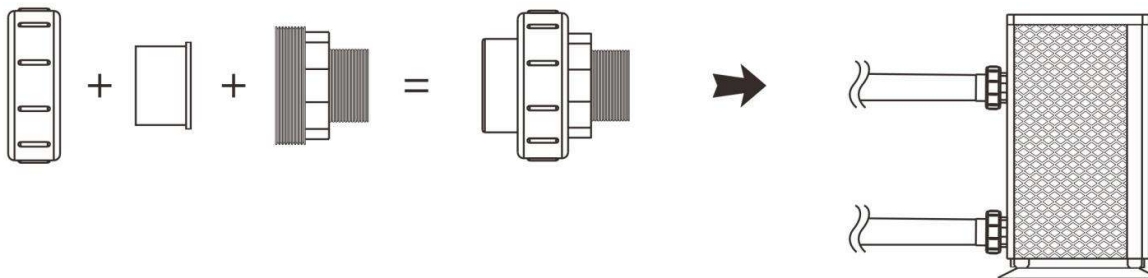


3.2. A leeresztő tömlő telepítése

A kondenzvíz elvezetésére szolgáló leeresztő tömlőt az alábbiak szerint kell csatlakoztatni a hőszivattyú alján található megfelelő kifolyó nyíláshoz. Fontos a biztos rögzítés és a lejtés biztosítása a szabad kifolyás érdekében.

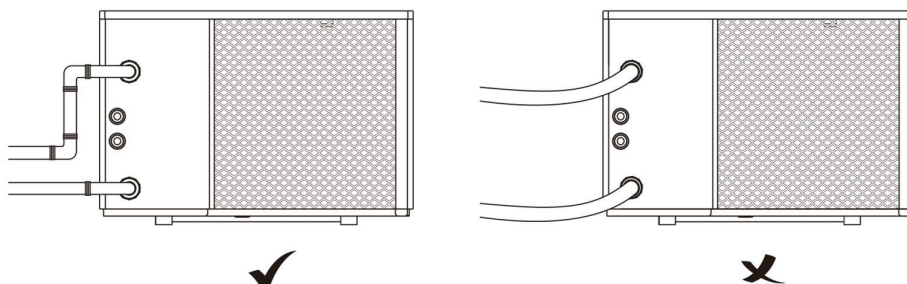


3.3. Vízcsatlakozás telepítése- Compact



3.4. Vízcső telepítése

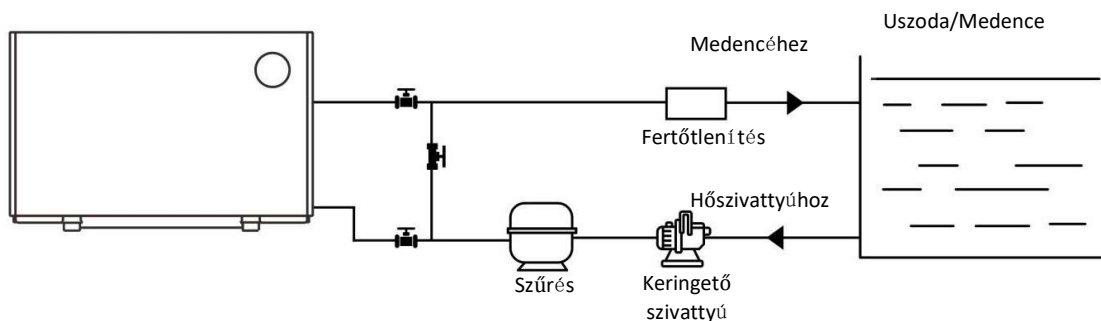
A vízcsatlakozó csatlakoztatásához puha csövek helyett használjon kemény csöveket. A puha csövek növelik a csővezeték ellenállását.



3.5. A vízrendszer kialakítása

- A szűrőt rendszeresen tisztítani kell, hogy a rendszerben lévő víz tiszta maradjon és ezáltal elkerülhető legyen a szűrő eltömődésének a veszélye. Ha a külső hőmérséklet 0 °C alá csökken, **a vízpumpát folyamatosan működtetni kell**, hogy elkerüljük a fagyást.

Telepítési séma:



3.6. Elektromos szerelés

a. Figyelem

A biztonságos működés és az elektromos rendszer integritásának megőrzése érdekében a berendezést a következő rendelkezéseknek megfelelően közös áramforráshoz kell csatlakoztatni:

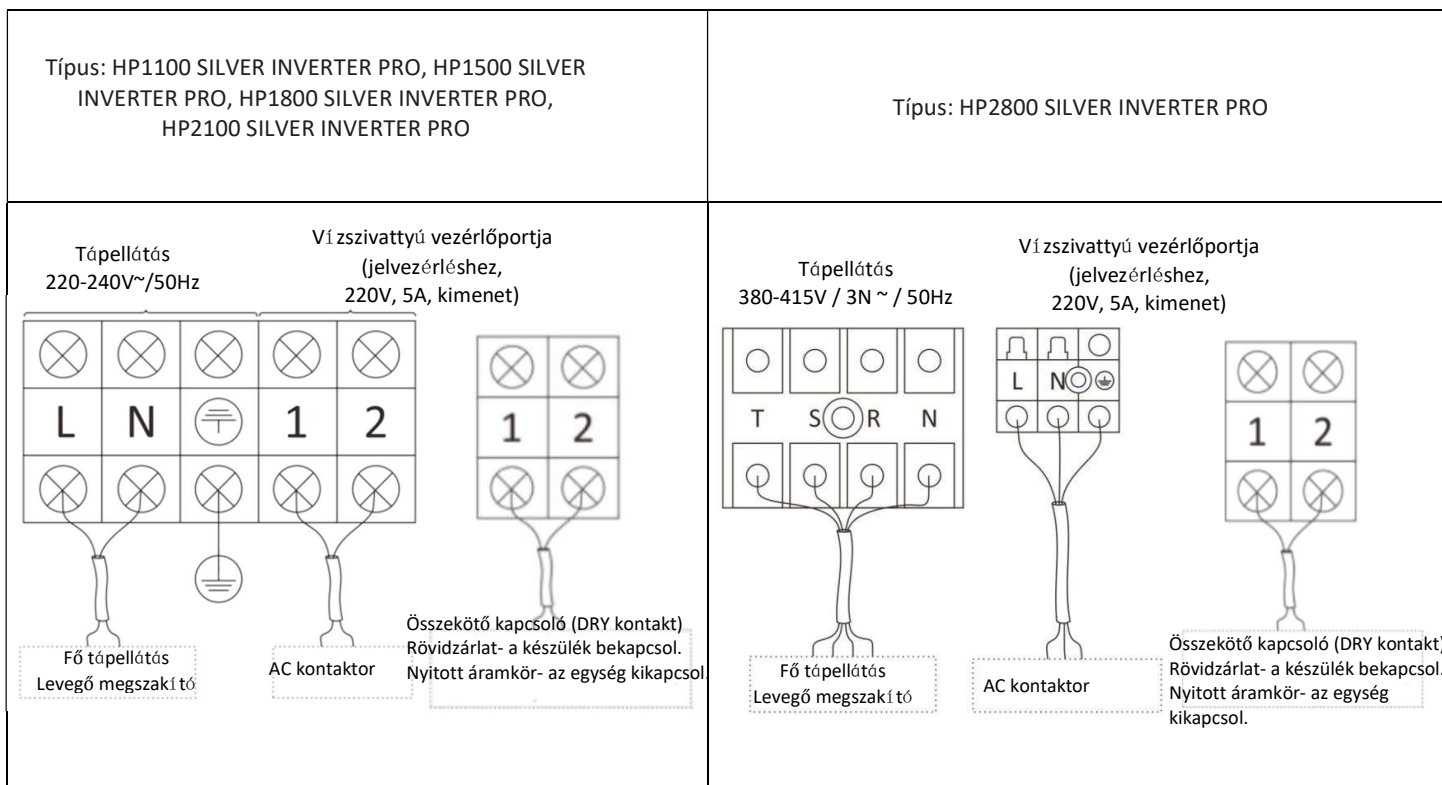
- ⊕ A hőszivattyút megfelelő megszakítóhoz kell csatlakoztatni a rendszer telepítésének országában/régiójában hatályos szabványoknak és előírásoknak megfelelően.
- ⊕ A tápkábelt a berendezés névleges teljesítményéhez és a telepítéshez szükséges vezetékhozhoz kell igazítani. A kábelnek kültéri használatra alkalmasnak kell lennie.
- ⊕ Háromfázisú rendszer esetén ügyelni kell a **helyes fázissorrendre** – hibás bekötés esetén a kompresszor nem indul.
- ⊕ A nyilvánosság számára nyitott helyeken a hőszivattyú közelében vészleállító kapcsolót kell felszerelni.

Típus	Tápegység	Kábel specifikáció (max. Ajánlott érték)
HP1100 SILVER INVERTER PRO	220-240V~/ 50Hz	3G 2,5 mm ²
HP1500 SILVER INVERTER PRO		3G 4,0mm ²
HP1800 SILVERINVERTER PRO		3G 4,0mm ²
HP2100 SILVER INVERTER PRO		3G 4,0mm ²
HP2800 SILVER INVERTER PRO	380-415V / 3N ~ / 50Hz	5G 2,5 mm ²

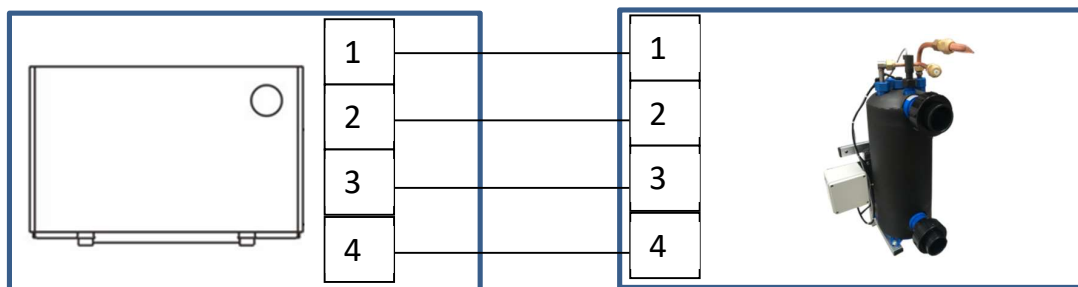
b. Elektromos bekötés

FIGYELEM: A hőszivattyút minden művelet előtt áramtalanítani kell!

1. Távolítsa el az oldalsó burkolatot a csavarok kicsavarásával.
2. A kábeleket a kézikönyv ábrája alapján kell bekötni.



Split – egységek csatlakozása



4. TESZTELÉS

FIGYELEM: A hőszivattyú bekapcsolása előtt **alaposan ellenőrizze a vezetékeezést!**

4.1. Ellenőrzés (Vizsgálat próbaüzem előtt)

Próbaüzem előtt kérjük ellenőrizze a következőket:

- A hőszivattyú **megfelelően van felszerelve.**

- A tápfeszültség **megfelel a készülék névleges értékének.**
- A szivárgásvédelem **rendeltetésszerűen működik.**
- A **csövek és vezetékek helyesen vannak bekötve.**
- A **földelés megfelelően csatlakozik.**
- A készülék **levegő be- és kifúvó nyílásai szabadon vannak.**
- A **kondenzvíz elvezetés akadálytalan, nincs vízszivárgás.**
- A csövek **szigetelése megfelelő.**
- A rendszerből **el lett távolítva a levegő.**

4.2. Próbaüzem

1. lépés: A felhasználónak először be kell kapcsolnia a vízszivattyút, majd utána a hőszivattyút.

Kikapcsoláskor először a **hőszivattyút kapcsolja ki**, majd a vízszivattyút.



Ellenkező esetben **megsérülhet a berendezés!**

2. lépés: A hőszivattyú beindítása előtt ellenőrizze, hogy nincs-e vízszivárgás, állítsa be a megfelelő hőmérsékletet, majd kapcsolja be az áramellátást.

3. lépés: A próbaüzem során ellenőrizze/figyelje meg a következőket:

- Az **elektromos áramfelvétel** normális-e,
- Van-e **gázszivárgás**,
- A **vezérlógombok működnek-e rendesen**,
- A kijelző megfelelően jelez-e,
- Hallható-e rendellenes zaj vagy rezgés,
- A **kondenzvíz elvezetés megfelelően működik-e.**

5. VEZÉRLÉS

5.1. A vezérlőpanel ikonjai és leírása



5.1.1. Ikonok és azok jelentése

	Ikon	Az ikon jelentése	Funkció leírása
1		Smart üzemmód	Intelligens üzemmód
2		Csendes üzemmód	Csendes/halk üzemmód
3		Boost üzemmód	Boost/ megnövelt teljesítmény
4		Fűtési üzemmód	Fűtési üzemmód
5		Hűtési üzemmód	Hűtési üzemmód
6		Leolvasztási üzemmód	Leolvasztási üzemmód
7		Automata üzemmód	Automata üzemmód
8		Óra/időzítő/paraméter	Óra kijelzése/időzítés be-ki/paraméter

9		Hiba kijelzése	Hibakód megjelenik, ha meghibásodás van
10		Elektromos fűtés ikon	Elektromos fűtés aktív
11		Wi-Fi kapcsolat	Villog: csatlakozás; világít: sikeres kapcsolat
12		Zárolás	A vezérlőpanel zárolva van
13		Celsius-fok	Hőmérséklet Celsius-fokban
14		Fahrenheit-fok	Hőmérséklet Fahrenheit-fokban

5.1.2. Gombok leírása

	Gomb	Jelentés	Funkció leírása
1		1. mód	Röviden nyomja meg az automata/hűtési/fűtési módok közötti váltáshoz, amikor a készülék be van kapcsolva.
2		2. mód	Váltson Smart/Silent/Boost módra
3		Fel	Növelje a beállítási értéket
4		Lefelé	Csökkentse a beállítási értéket
5		Ki/Be	Röviden nyomja meg a hőszivattyú be- és kikapcsolásához. Nyomja meg hosszan 3 másodpercig vezérlőpanel zárolásához/feloldásához

5.1.3. Kombinált gombműveletek

	Kombinált gombműveletek alkalmazása	Funkció leírása
1	Hosszú nyom.  " és "  " 2 másodperc	Paraméterellenőrző menü megnyitása
2	Hosszú nyom.  " és "  " 2 másodperc	Az időzítő beállítási felülete
3	Hosszú nyom.  " és "  " 3 másodperc	Wi-Fi keresés és csatlakozás

5.2. A vezérlőpanel használati útmutatója

5.2.1. Indítás

Nyomja meg röviden a "  " gombot a hőszivattyú be- vagy kikapcsolásához. Nyomja meg hosszan a "  " gombot 3 másodpercig a vezetékevezérlő zárásához/feloldásához. A vezetékevezérlő reteszelési módja 120 másodperc inaktivitás után automatikusan aktiválódik. Ha a vezetékevezérlő le van zárva, megjelenik a "  " ikon.

5.2.2. Üzem mód

a. Fűtés/hűtés/automatikus

Amikor a hőszivattyú be van kapcsolva, nyomja meg röviden a "  " gombot az üzemmódok (Auto, Hűtés és Fűtés) kiválasztásához. A kör alakú kiválasztási sorrend: Auto→Cooling→Heating→Auto...

Megjegyzés: A "  " ikon Auto módban jelenik meg. A hőszivattyú intelligensen választja ki a legmegfelelőbb üzemmódot a beállított hőmérsékletnek megfelelően: Amikor automatikus fűtési

módba lép, a "  " és "  " jelenik meg; Amikor automatikus hűtési módba lép, a "  " és "  " jelenik meg.

b. Smart/Csendes/Boost

Amikor a hőszivattyú be van kapcsolva, nyomja meg röviden a "  " gombot a Boost  /Silent  /Smart  mód közötti váltáshoz.

 Boost → Smart  → Silent  (az üzemmódok körkörös sorrendben válthatók)

5.2.3. Hőmérséklet beállítása

Amikor a hőszivattyú be van kapcsolva, nyomja meg röviden a "  vagy "  " gombokat a beállított hőmérséklet beállításához az aktuális üzemmódban. Nyomja meg a "  " vagy "  " gombokat, és tartsa lenyomva 0.5 másodpercnél tovább a gyors beállításhoz.

5.2.4. Wi-Fi kapcsolat

Nyomja meg hosszan a "  " és "  " gombot 3 másodpercig a Wi-Fi-hez való csatlakozáshoz. A "  " ikon villog a csatlakozás során. A sikeres csatlakozás után a "  " ikon jelenik meg.

5.2.5. Ellenőrizze a működési paramétereket

(1) Lépjen be a paraméterellenőrző felületre: Nyomja meg hosszan a "  " és "  " gombot 2 másodpercig a paraméterellenőrző felületre való belépéshez. A paraméterkód az időzítés kijelzési területén, a paraméter tartalma pedig a hőmérséklet kijelzési területén jelenik meg.

(2) Paraméter-ellenőrzési módszer: A paraméteres interfészbe való belépés után nyomja meg

röviden a "" vagy "" gombot a működési paraméterek ellenőrzéséhez. Röviden nyomja meg a "" gombot a felületből való kilépéshez, vagy automatikusan kilép, ha 60 másodpercig nem működik.

Működési paraméterek listája

Kód	Paraméter neve	Egység	Kiterjedés	Megjegyzés
01	Az inverteres kompresszor praktikus frekvenciája	Hz	0 ~ 150	
02	AC áram	Egy	0 ~ 50	
03	AC feszültség	V	0 ~ 300	
04	DC feszültség	V	0 ~ 500	
05	A bemeneti víz hőmérséklete	°C	-30 ~ 150	
06	Kimeneti víz hőmérséklete	°C	-30 ~ 150	
07	Víztartály hőmérséklete	°C	-30 ~ 150	Nem medence hőszivattyúhoz
08	Cső a héj hőcserélőjének hőmérsékletében	°C	-30 ~ 150	Nem medence hőszivattyúhoz
09	Kültéri tekercs hőmérséklete	°C	-30 ~ 150	
10	Kültéri környezeti hőmérséklet	°C	-30 ~ 150	
11	Gázszívási hőmérséklet	°C	-30 ~ 150	
12	Gáz kipufogógáz hőmérséklete	°C	0 ~ 150	
13	A lemezes hőcserélő vízbemeneti hőmérséklete	°C	-30 ~ 150	Nem medence hőszivattyúhoz
14	A titán hőcserélő kimeneti vízhőmérséklete	°C	-30 ~ 150	Nem medence hőszivattyúhoz
15	Az elektronikus expanziós szelep lépése a főáramkörben	P	0 ~ 500	Impulzusok száma
16	Az elektronikus expanziós szelep lépése a segédáramkörben	P	0 ~ 500	Nem medence hőszivattyúhoz
17	IPM (illesztőprogram-modul) hőmérséklet	°C	0 ~ 150	Fenntartva (alapértelmezett érték: -30)
18	DC ventilátor motor fordulatszáma	RPM	0 ~ 900	

5.2.6. Hibák kijelzése

A hiba bekövetkezésekor a megfelelő hibakódok villognak az időzítési területen, és megjelenik a "

"  ikon. A hiba elhárítása után a hibakódok és a "  " ikon eltűnnek.

Hibakódok listája

Hibakód	Leírás	Megjegyzés
E01	IPM (illesztőprogram-modul) védelem	
E02	AC feszültség túlfeszültség / hiány elleni védelem	Bemeneti feszültség ellenőrzése
E03	Váltakozó áram magas védelem felett	
E04	A gáz kipufogógáz hőmérséklete magas védelem felett	
E05	A tekercs külső hőmérséklete magas védelem felett	
E06	Kompresszor hajtás védelme	
E07	Környezeti hőmérséklet-érzékelő hiba	
E08	Külső tekercs hőmérséklet-érzékelő hiba	
E09	Gázkipufogó hőmérséklet-érzékelő hiba	
E10	Busz feszültség túlfeszültség / hiány elleni védelem	Feszültségvédelem az egyenirányítás után
E11	Áramérzékelő hiba	
E12	A kompresszor meghajtójának kommunikációs hibája	
E13	DC ventilátor motor hiba	
E14	Gázszívási hőmérséklet-érzékelő hiba	
E15	A járművezető EE hibája	
E16	A fővezérlőpanel EE hibája	
E17	Alacsony nyomás elleni védelem	
E18	Nagynyomású védelem	
E19	IPM hőmérséklet magas védelem felett	
E20	Hirtelen kikapcsolás	Automatikus bekapcsolás a helyreállítás után

E21	Párolgási hőmérséklet (T2) alacsony védelem felett	
E22	Kommunikációs hiba a vezetékes vezérlő és a fő vezérlőpanel között	
E23	Fázishiány elleni védelem	
E24	A bemeneti víz hőmérséklet-érzékelőjének hibája	
E25	A kimeneti víz hőmérséklet-érzékelőjének hibája	
E26	Vízáramlási kapcsoló hiba	Ez a hiba akkor is aktiválódik, amikor a keringető szivattyú inaktíválódik, azaz nincs vízáramlás.
E27	Nem megfelelő vízáramlás elleni védelem	
E28	A kilépő víz hőmérséklete magas védelem felett fűtési üzemmódban	
E29	A kilépő víz hőmérséklete alacsony védelem felett hűtési üzemmódban	
E30	Párolgási hőmérséklet érzékelő (T2) hiba	
E33	PFC hardver F0 hiba	Illesztőprogram hiba
E34	PFC szoftver túláramvédelem	Illesztőprogram hiba
E35	A kompresszor nyomavesztett	
E37	A kompresszor indítási hibája	

5.2.7. Óra beállítása

(1) Lépjen be az óra beállításába: Tartsa lenyomva a "  " gombot 3 másodpercig, amíg az óra számjegye villogni nem kezd, majd belép az órabeállító felületre.

(2) Óra beállítási módja: A villogás állítható. Amikor az óraterület számjegye villog, nyomja meg a "  " vagy "  " gombot az óra beállításához; Nyomja meg a "  " gombot a percre váltáshoz és a fenti műveletek megismétléséhez. A beállítás befejezése után nyomja meg a "  " gombot a beállítás mentéséhez, és nyomja meg a "  " gombot a beállítási felületről való kilépéshez.

5.2.8. Bekapcsolás/kikapcsolás időzítő beállítása

(1) A felhasználók két BE/KI időzítőcsoportot állíthatnak be állítható BE- és KIKAPCSOLÁSI idővel. Ha a bekapcsolás és a kikapcsolás időzítője azonosra van állítva, a beállítás érvénytelenné válik.

(2) Bekapcsolás/kikapcsolás időzítő beállítási módja

Nyomja meg hosszan a "  " és "  " gombot 3 másodpercig, amíg a "  " és az "1" ikonok meg nem jelennek a képernyő jobb oldalán. Amikor az "1" ikon villog, nyomja meg a "  " vagy "  " gombot az 1. vagy 2. csoport kiválasztásához, majd nyomja meg a "  " gombot a megerősítéshez.

Amikor az Óra területen lévő számjegy villog, és az "ON" ikon megjelenik, nyomja meg a "  " vagy "  " gombot az 1. (vagy 2. számú) csoport időzítési órájának beállításához. Nyomja meg a "  " gombot a megerősítéshez, és forgassa el a perc beállításához, miközben a perc területen lévő számjegy villog. Ismételje meg a fenti műveleteket, és nyomja meg a "  " gombot a megerősítéshez.

(3) Amikor az 1. (vagy 2. csoport) időzítés BE beállítása befejeződött, automatikusan átvált az időzítés KI beállítási felületére. Amikor az "1" (vagy 2) és az "OFF" ikonok megjelennek, nyomja meg a "  " vagy "  " gombot az 1. (vagy 2. csoport) KI időzítési órájának beállításához. Nyomja meg a "  " gombot a megerősítéshez, és forgassa el a perc beállításához, miközben a perc területen lévő számjegy villog. Ismételje meg a fenti műveleteket, és nyomja meg a "  " gombot a megerősítéshez.

Megjegyzés: A "  " gomb rövid megnyomása művelet közben kilép az időzítési beállításból, és a beállítási paraméterek már nem kerülnek mentésre. Vagy tartsa lenyomva a "  " gombot 3 másodpercig működés közben, majd az aktuális időzítési beállítás törlődik.

(4) Kilépés az időzítésből BE/KI beállítás: A beállítás során a "  " rövid megnyomásával elhagyja az aktuális beállítást, és kilép a beállítási felületről.

(5) Időzítés BE/KI beállításának törlése: Az 1. (vagy 2. számú) időzítőcsoport beállítási felületére való belépéskor nyomja meg hosszan a "  " gombot 3 másodpercig az 1. (vagy 2. számú) időzítőcsoport törléséhez.

5.3. Wi-Fi funkció

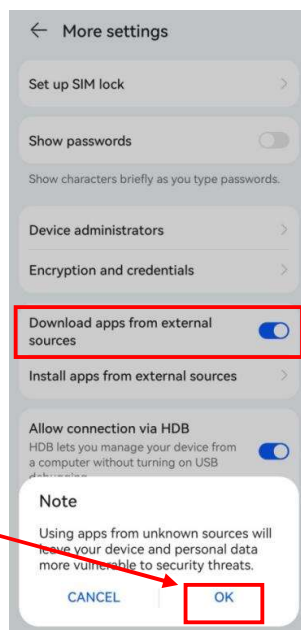
5.3.1. Az APP letöltése

Keressen rá a "Smart Life" kifejezésre, vagy közvetlenül olvassa be a QR-kódot a letöltéshez.

 Smart life	APPLE rendszer letöltése innen:	ANDRIOD rendszer letöltése innen:	Vagy olvassa be az alábbi QR-kódot a letöltéshez:
			

Megjegyzés: Android mobilok esetén aktiválni kell az "Alkalmazások letöltése külső forrásokból" funkciót, az alábbiak szerint:

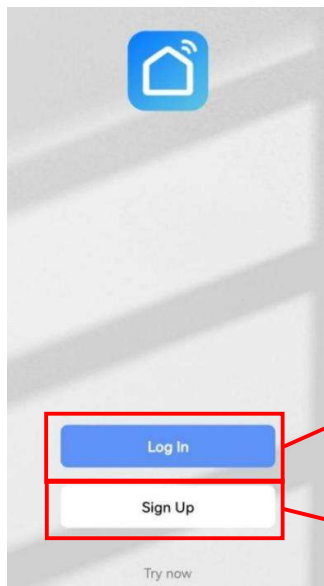
Nyissa meg az APP-ot és engedélyezze az alkalmazás helymeghatározási engedélyeit



5.3.2. Felhasználói regisztráció

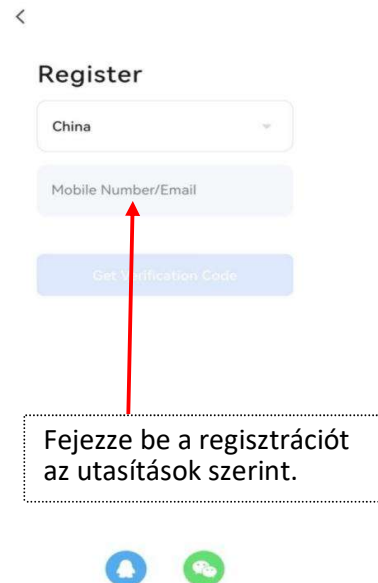
(1). Az új felhasználóknak az első használatkor regisztrálniuk kell.

(2). Fejezze be a regisztrációt az utasításoknak megfelelően.



(Normál felhasználó)
Bejelentkezés meglévő
fióknévvel és PIN-
kóddal.

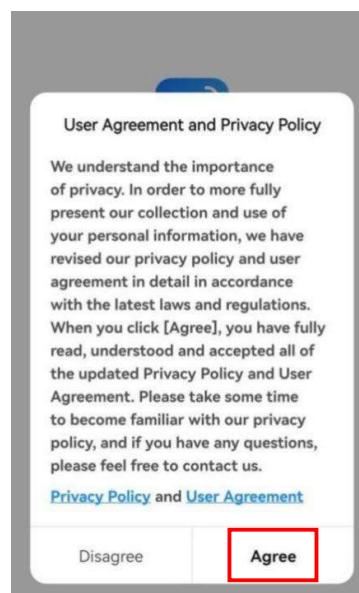
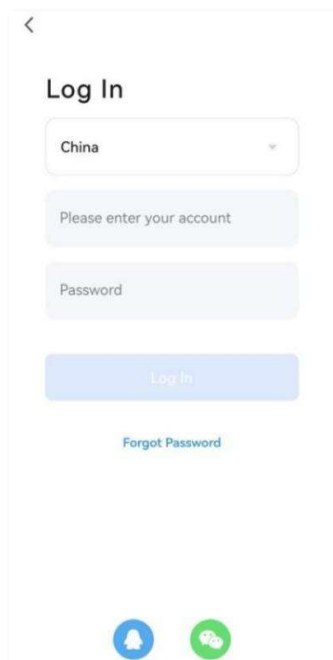
(Új felhasználó) Új fiók
regisztrálása



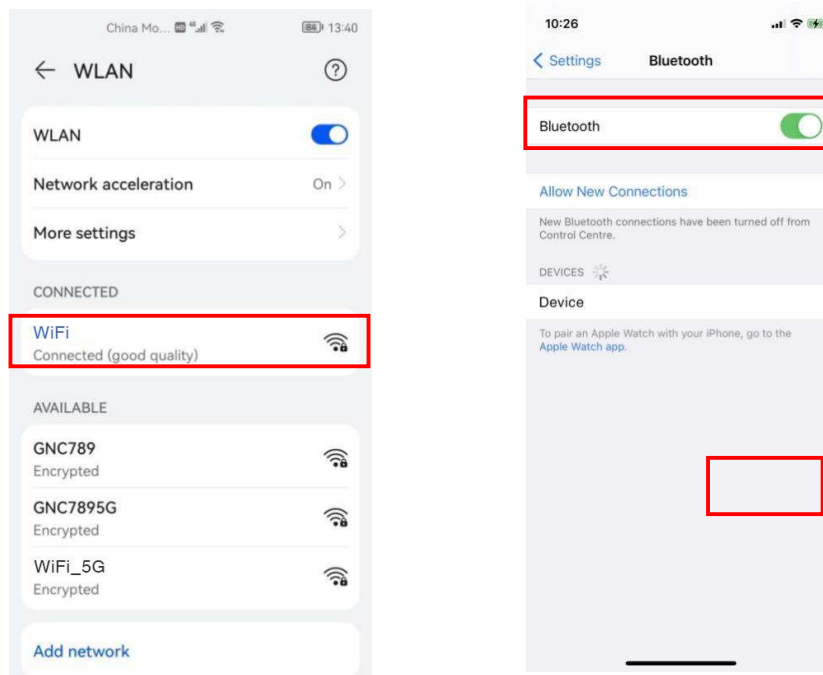
Fejezze be a regisztrációt
az utasítások szerint.

5.3.3. Felhasználói bejelentkezés

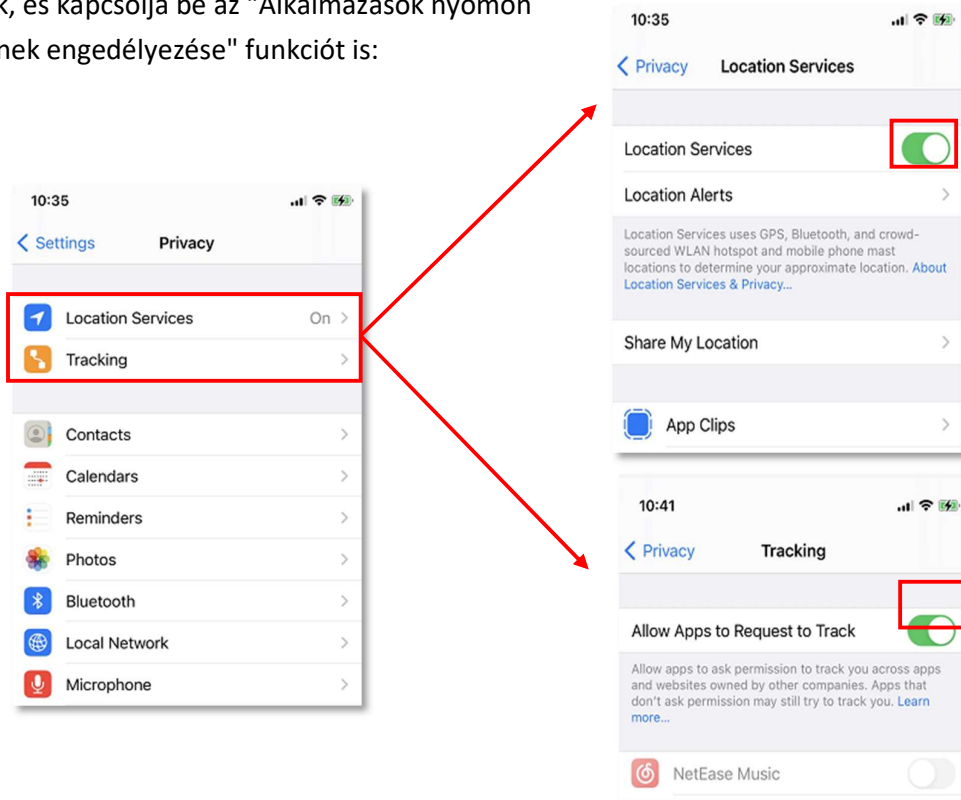
Válassza ki a tartózkodási helyét, adja meg a fiók nevét és PIN-kódját, és el kell fogadnia az Adatvédelmi szabályzatot.



Csatlakoztassa okostelefonját a rendelkezésre álló Wi-Fi-hez **(ugyanaz a Wi-Fi forrás, mint a hőszivattyús készülék)**. És közben tartsa nyitva okostelefonja Bluetooth-ját is.

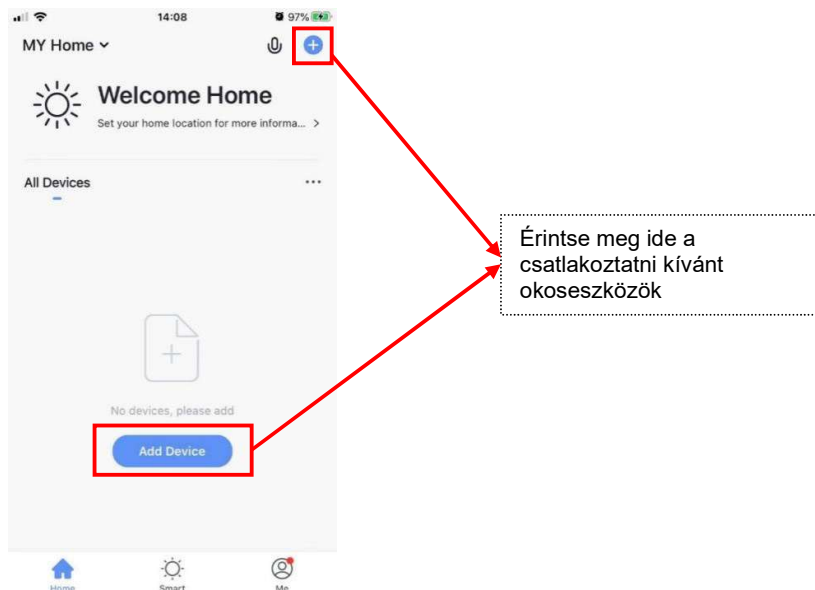


Győződjön meg arról, hogy okostelefonja helymeghatározási szolgáltatásai "Bekapcsolva" maradnak, és kapcsolja be az "Alkalmazások nyomon követésének engedélyezése" funkciót is:

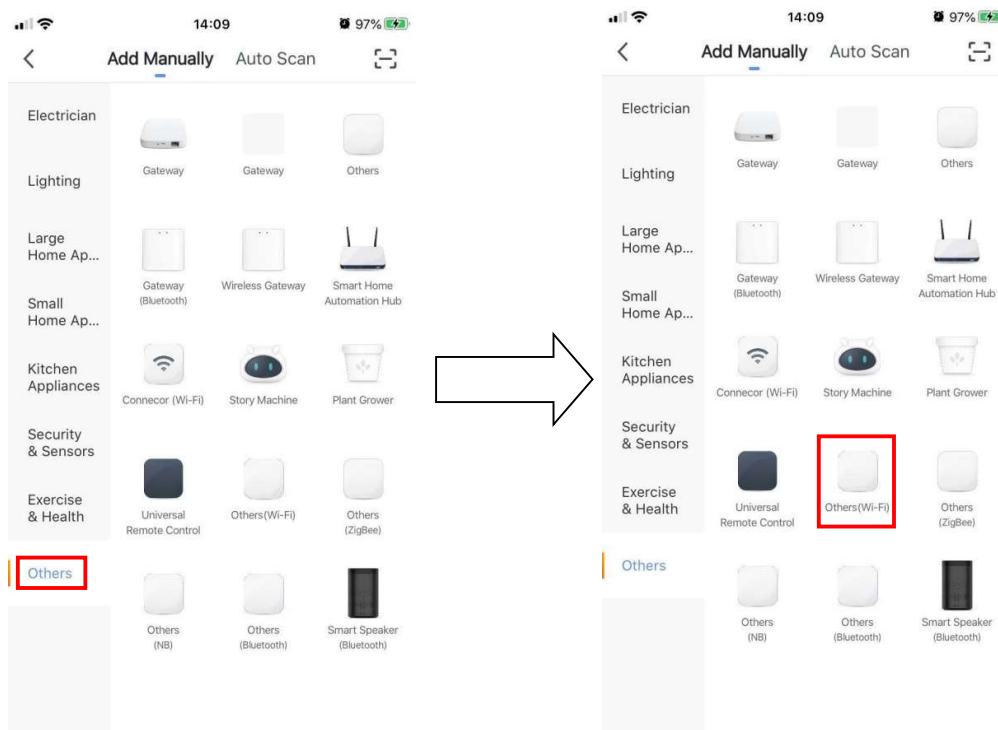


5.3.4. Eszköz hozzáadása

Érintse meg a "+" gombot a jobb felső sarokban, vagy érintse meg az "Eszköz hozzáadása" gombot a csatlakoztatni kívánt okoseszközök hozzáadásához.

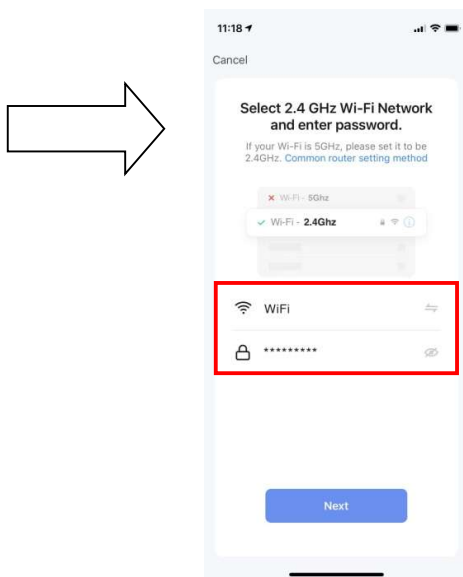


Válassza az "Egyéb" lehetőséget a "Manuális hozzáadás" felületre való belépéshez. Ezután válassza az "Egyéb (Wi-Fi)" lehetőséget.



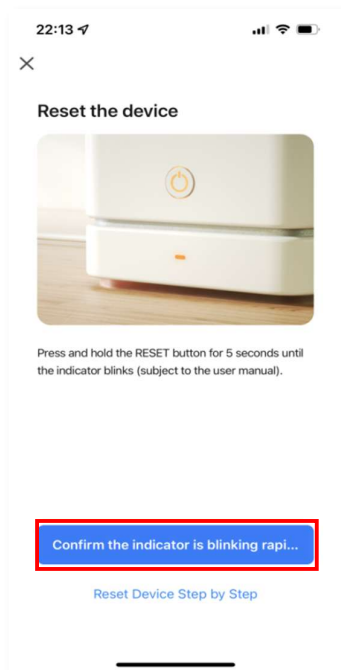
Ezután írja be az alábbi felületet, és meg kell adnia a Wi-Fi fiókot és a Wi-Fi jelszót (ugyanaz a Wi-Fi forrás, amelyhez a hőszivattyús eszköz csatlakozik):

A fenti információk megadása után érintse meg a "Tovább" gombot.



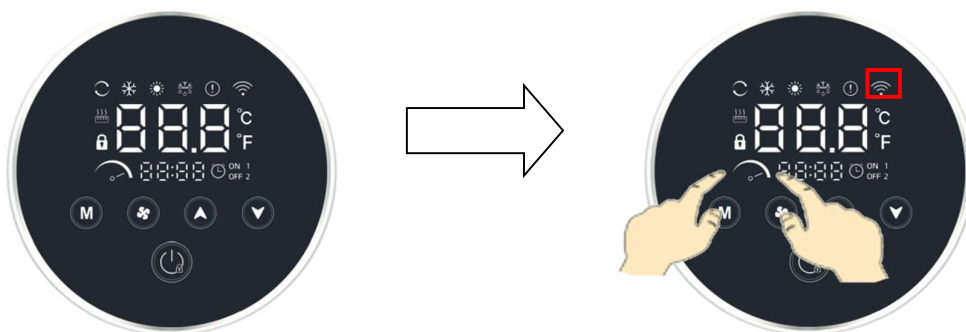
5.3.5. Kapcsolat

Amikor belép erre a felületre, érintse meg az alábbi gombot.



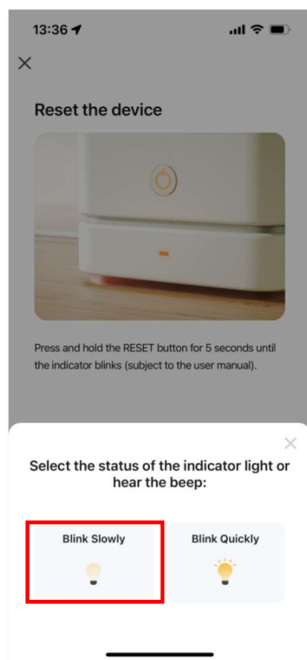
Ezután működtesse a hőszivattyú vezérlőjét az alábbiak szerint:

E 2 gomb egyidejű megnyomása:  és  amíg a “Wi-Fi” ikon elkezd villogni.

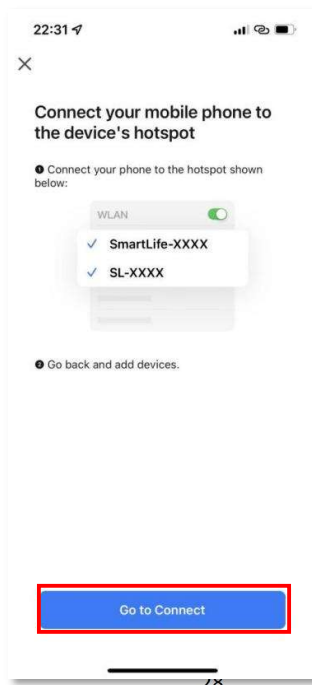


1. vázlat:

Ha a Wi-Fi ikon lassan villog a hőszivattyú vezérlőjén, érintse meg a "Lassan villog" gombot mobiltelefonján.



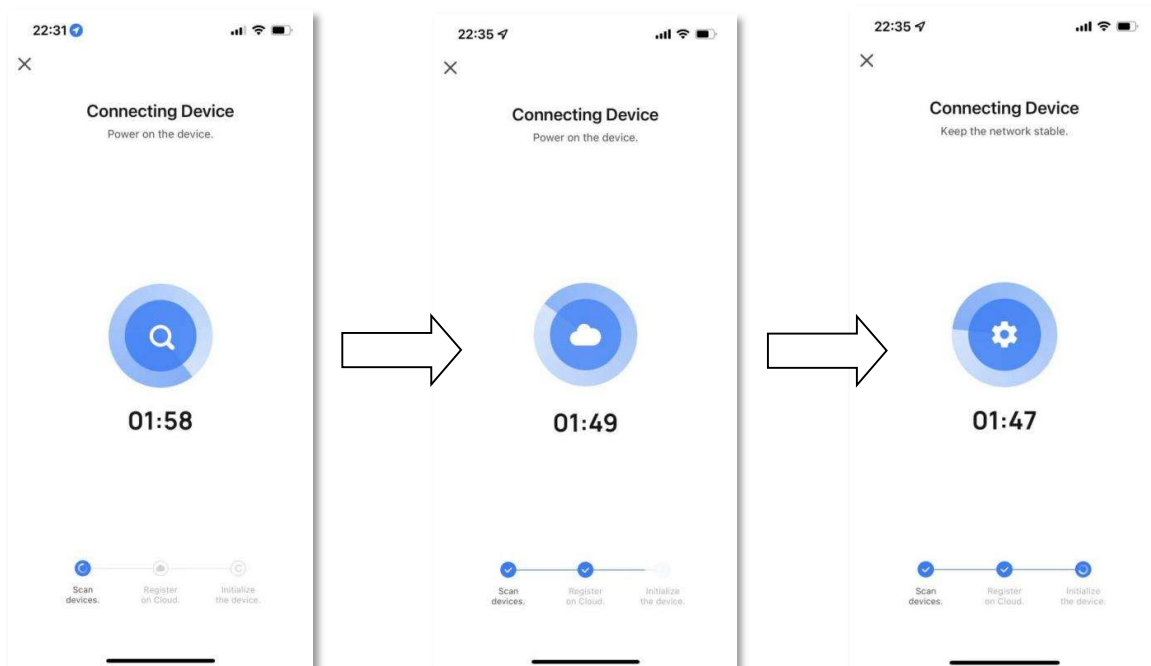
Lépjen be erre a felületre, majd érintse meg az alábbi gombot.



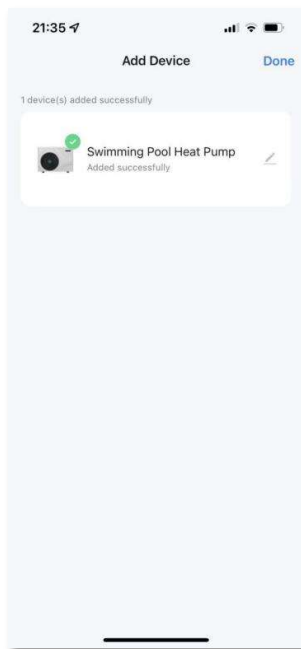
Válassza ki a "SmartLife-XXXX" WLAN-forrását (az "XXXX" betűk és számok véletlenszerű kombinációja lesz). Ezután térjen vissza a Smart Life alkalmazáshoz.



Amikor az alábbi oldal megjelenik, az azt jelenti, hogy mobiltelefonja a hőszivattyú vezérlőjének forró pontjelét keresi.

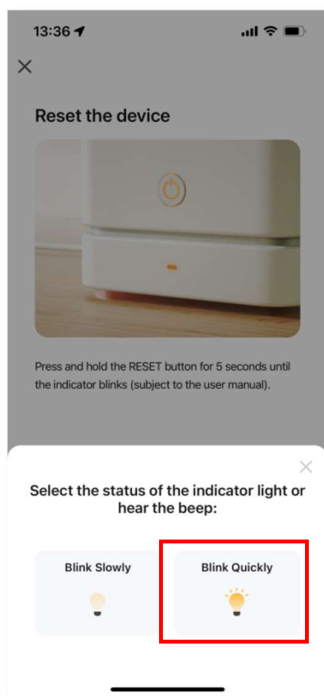


Amikor ez az oldal megjelenik, az azt jelenti, hogy a kapcsolat sikeres. Ezután érintse meg a "kész" gombot a Wi-Fi vezérlőfelületre való belépéshez.

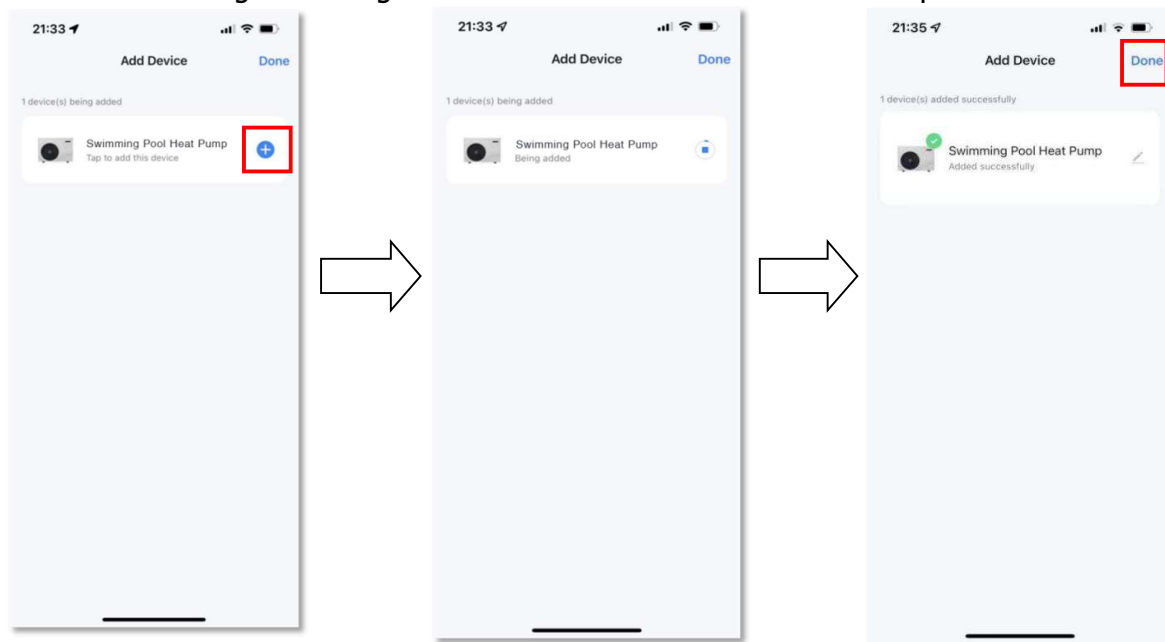


2. vázlat:

Ha a Wi-Fi ikon gyorsan villog, a hőszivattyú vezérlőjén érintse meg a "Gyorsan villog" gombot mobiltelefonján.



Lépjen be erre a felületre, majd érintse meg a következő "+" gombot. A sikeres csatlakozás után érintse meg a "kész" gombot a Wi-Fi vezérlőfelületre való belépéshez.

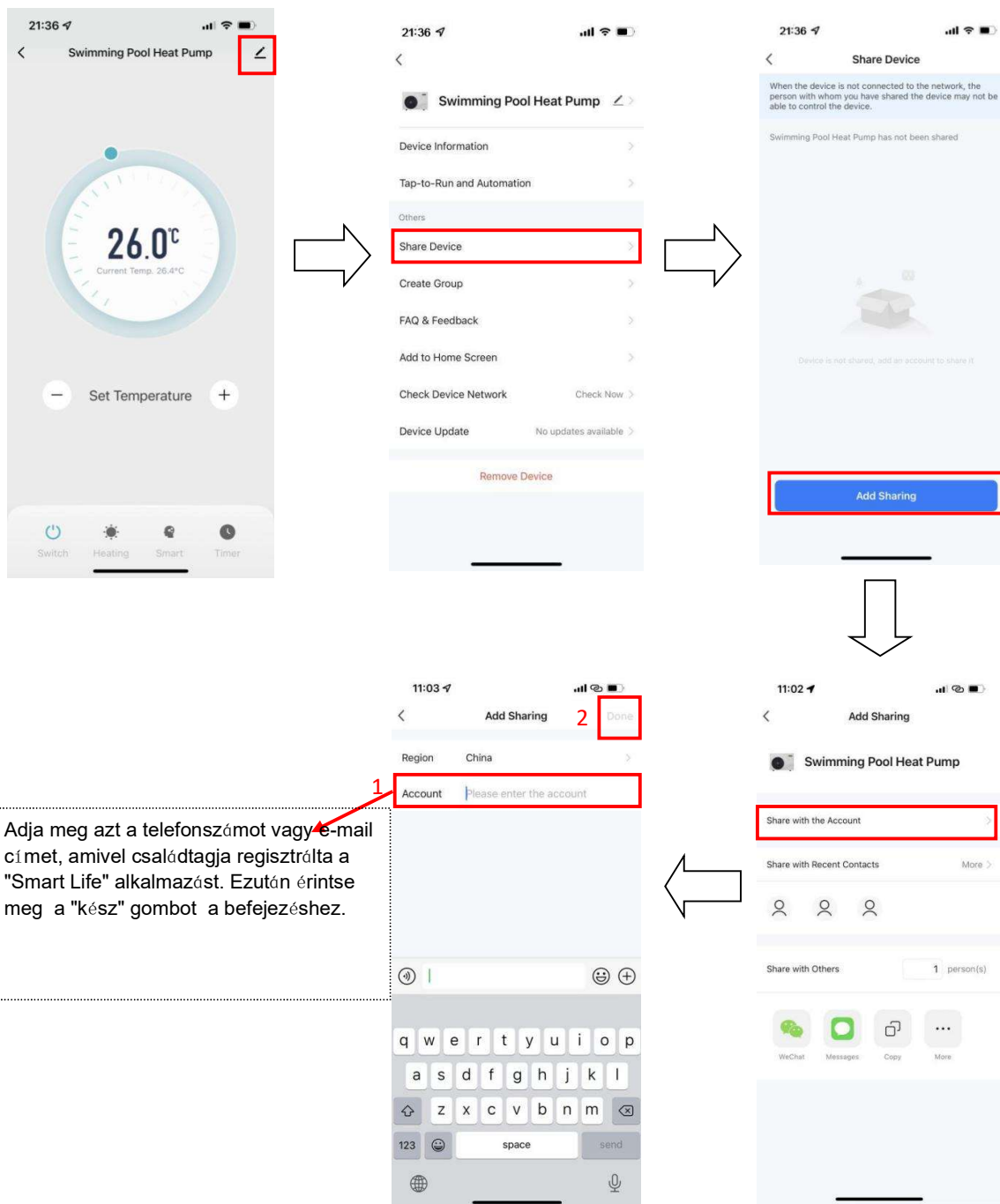


5.3.6. Wi-Fi vezérlő interfész



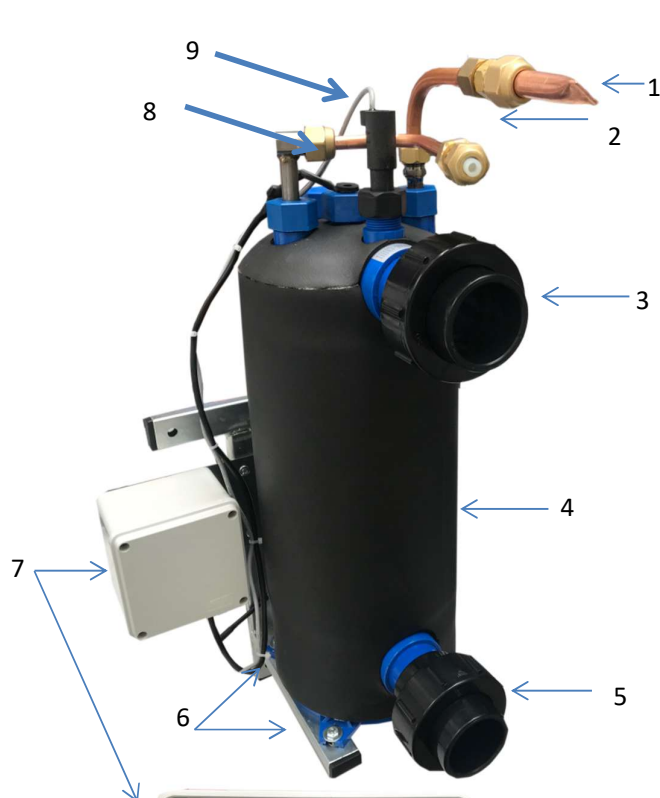
5.3.7. Eszköz megosztása családtagjaival

A csatlakozás után, ha családtagjai is szeretnék vezérelni a hőszivattyút, kérjük, először regisztrálják a "Smart Life"-ot, majd az adminisztrátor az alábbiak szerint oszthatja meg az eszközt:



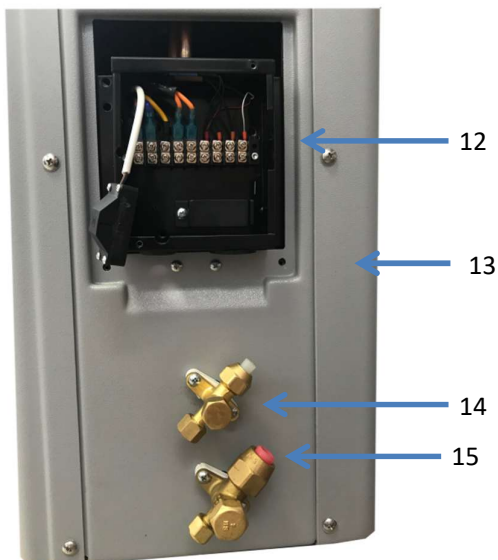
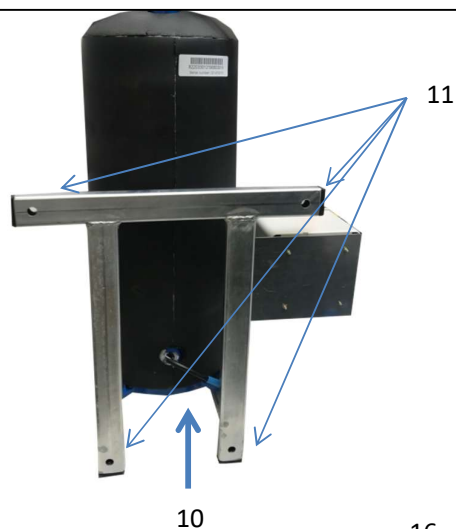
Megjegyzés: Az alkalmazás előzetes értesítés nélkül frissülhet.

6. SPLIT – CSATLAKOZÁS ÉS TELEPÍTÉS



1. R32 gáz
2. R32 gáz
3. Víz KIMENET
4. Hőcserélő szerkezet
5. Víz BEMENET
6. Hőcserélő konzol rögzítő csavarjai 4x
7. Elektromos csatlakozó rekesz
8. Vízkimenet érzékelő
9. Áramláskapcsoló
10. Rögzítő furatok a konzol falra rögzítésére szolgáló csavarokhoz 4x
11. Kondenzációs egység fő elektromos csatlakozása
12. Kondenzáló/kompresszor/egység
13. Kondenzáló/kompresszor/egység
14. R32 gáz
15. R32 gáz
16. Csatlakozókábel /igényelni kell/

A termék valóságban eltérhet a képen ábrázoltaktól.



Hűtőkör kapcsolása

A Split hőszivattyú a normál működéshez hűtőközeg-áramkör csatlakoztatást igényel. Ezt általában a hőszivattyú telepítése során kell elvégezni, mivel a hőszivattyú külön (nem csatlakoztatott) kondenzációs és vízegységekkel érkezik hűtőközegként eredetileg a gyárból. A hűtőközeg körét le kell zárni.



FONTOS: Felhívjuk figyelmét, hogy a hűtőközeg csatlakoztatását csak erre felhatalmazott személy végezheti. A személynek érvényes engedéllyel kell rendelkeznie a munkavégzéshez.

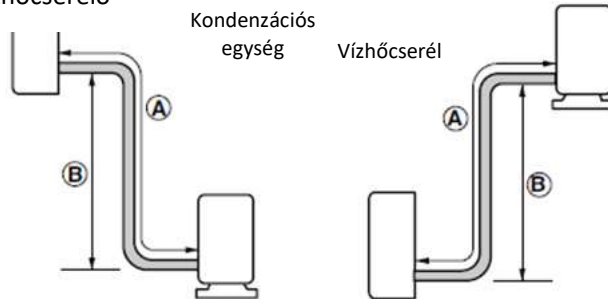
A kondenzációs egység gyárilag R32 hűtőközeggel van feltöltve.

Csővezeték hossza és magassága

Hőszivattyú típusa	Cső mérete				Gyárilag előre feltöltött csatlakozási távolság	Névleges mennyiség R32 g	Max. függőleges távolság (B)	Max. távolság (A)	Hozzáadandó hűtőközeg/1 m 2 m felett	Maximum mennyiség g
	Gáz(átmérő)		Folyadék (átmérő)							
	inch	mm	inch	mm						
HP1100	1/2	12.70	1/4	6.35	2m	600g	15m	25m	25g/m	1.175g
HP1500	5/8	15.88	3/8	9.52	2m	800g	15m	25m	35g/m	1.605g
HP1800	5/8	15.88	3/8	9.52	2m	850g	15m	25m	45g/m	1.975g
HP2100	5/8	15.88	3/8	9.52	2m	1150g	15m	25m	45g/m	2.275g
HP2800	3/4	19.05	3/8	9.52	0m	1350g	15m	25m	60g/m (0 m felett)	2.850g

Víz hőcserélő

Kondenzációs egység



Szifoncsapda min 500 mm!!!

Hűtőközeg csövezése– kondenzációs egység

1. Igazítsa a csövek közepét és húzza meg kézzel a hollandert. Kérjük, ezt tegye meg mindkét csőtípusnál – gáz és folyadék.

A fűtésnél a gázcső átmérője nagyobb a folyadékcsőé pedig kisebb. Hűtésnél fordított sorrend érvényes.

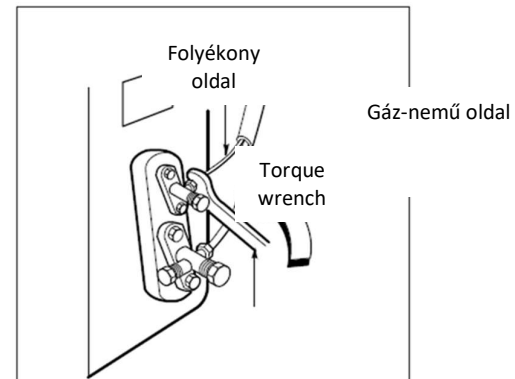
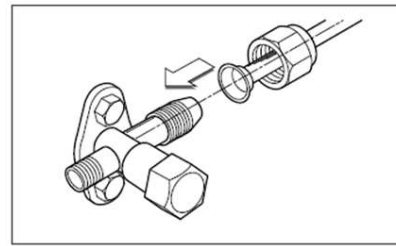
2. Húzza meg a hollandert nyomatékulccsal, amíg a kulcs nem kattán. Kérjük, ellenőrizze, hogy a meghúzás iránya megfelel-e a kulcson levő nyílknak.



Kérjük, csak hőszigetelő rézcsöveket használjon.



Külső átmérő		Nyomaték kgf m
inch	mm	
1/4	6.35	1.8-2.5
3/8	9.52	3.4-4.2
1/2	12.7	5.5-6.6
5/8	15.88	6.3-8.2

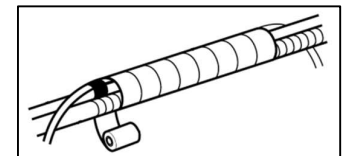
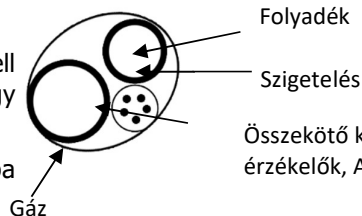


3. A csövek kialakítása és szigetelése.

A csöveket szigetelni és vinilszalagokkal kell rögzíteni. Ez azért szükséges, hogy megakadályozzák a csövek kondenzációját.

A csöveket ajánlatos műanyag védőburkolatba helyezni, ha a talajba telepítik.

Azokon a helyeken, ahol a csövek falon vagy hasonló felületeken haladnak át, a nyílások lezárásához tanácsos gumitömítőt vagy építőhabot használni.



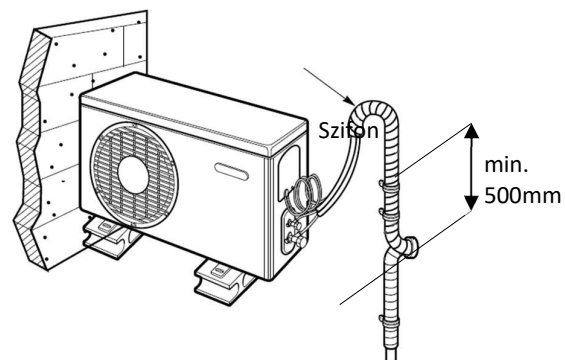
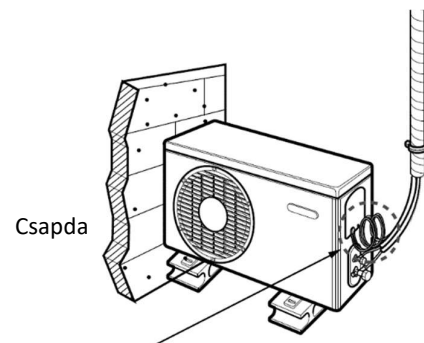
Összekötő kábel (1-4 érzékelők, A-B-C vezérlő)

3.1. Kondenzációs egység a vízegység alatt

Szalaggal rögzítse a csöveket és az összekötő kábeleket lentől felfelé. Rögzítse a csapolt csöveket kábelkötővel vagy ehhez hasonló anyaggal a külső falra. Fontos, hogy készítsen egy csapdát is, hogy megakadályozza a víz bejutását a kondenzációs egység elektromos részébe.

3.2 Kondenzációs egység a vízegység felett

Szalaggal rögzítse a csöveket és az összekötő kábeleket lentől felfelé. Rögzítse a csapolt csöveket kábelkötővel vagy ehhez hasonló anyaggal a külső falra. Fontos, hogy készítsen egy csapdát is, hogy megakadályozza a víz bejutását a kondenzációs egység elektromos részébe. A hűtőközeg oldalon fontos a szifon kialakítása.



Peremezés

Fontos, hogy a peremezést helyesen végezzék el. Ennek pozitív hatása lesz a hőszivattyú hosszútávú megbízhatóságára és működőképességére. A hibás vagy helytelen peremezés a gázszivárgás leggyakoribb oka. A gázszivárgás a hőszivattyú hatékonyságának folyamatos csökkenését eredményezi, és végül a biztonság kikapcsolásához, meghibásodásához vagy károsodásához vezet.

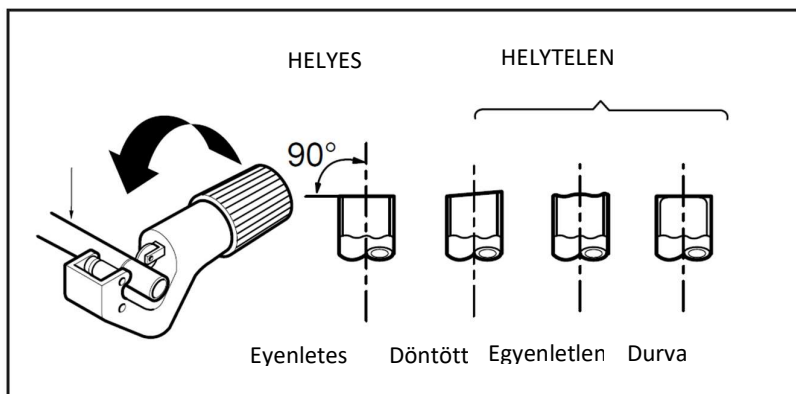


A garancia nem terjed ki semmilyen tárgyi vagy személyi kárra veszteségre, melyet helytelen peremezés, gázszivárgás, helytelen hegezés vagy nem megfelelő anyagok használata okozott.

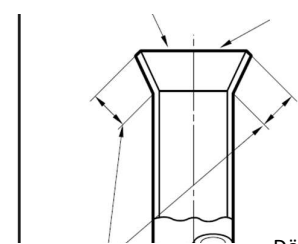


A csövek és kábelek vágásakor ügyeljen a következőkre:

1. Mérje meg a víz és a kondenzációs egység közötti távolságot.
2. A csöveket kicsit hosszabbra vágja le a mért távolságnál.
3. A kábelt 1.5m-rel hosszabbra vágja a csónél.



Sima, fényes, karcolások nélkül



Mindenhol egyenlő
hosszú

HELYTELEN LÁNGOLÓ MUNKA



Döntött / Sérült felszín / Repedt / Egyenletlen
vastagság

Nyomáspróba / Légtelenítés

Néha levegő- és nedvességmaradványok maradnak a hűtőközeg körében. Ha ezt nem kezelik, a következő tünetek jelentkezhetnek a hőszivattyún:

1. A rendszerben emelkedik a nyomás.
2. Az üzemi áram emelkedik.
3. A fűtési vagy hűtési hatékonyság csökken.
4. A kapilláriscső eltömődik a fagyott nedvesség miatt, ami a hőszivattyú teljes meghibásodását eredményezi.
5. A hűtőközeg köre megrozsdásodik.

Ezért ajánlott szivárgási tesztet végezni a rendszer kiürítése után. A szivárgásvizsgálat a szokásos módszerekkel végezhető el, sokszoros szelep és / vagy szappanos víz alkalmazásával. A légtisztítást a vákuumszivattyúval leggyakrabban alkalmazott módszerekkel lehet végrehajtani. Ez a telepítési és felhasználói kézikönyv a vákuumszivattyú módszert írja le.



Ha a kondenzációs egység hűtőközeggel van feltöltve, nem javasoljuk a nitrogénnel történő nyomáspróbát.



Légtelenítés vákuumszivattyúval

1. Előkészítés
 - a. Ellenőrizze, hogy a víz és a kondenzációs egységek közötti egyes csövek (mind folyadék, mind gáz) megfelelően vannak-e csatlakoztatva és az összes vezeték rendben van -e a teszteléshez
 - b. Távolítsa el az üzemi szelep sapkáit a kondenzátoregység gáz- és folyadék oldaláról. Felhívjuk figyelmét, hogy a kondenzációs egység folyadék- és gázoldali szervizszelepei ebben a szakaszban zárva vannak. Néhány hőszivattyú modell hűtőkörében csak egy szervizszelep van felszerelve.
2. Fő teszt vákuumozással
 - a. Csatlakoztassa az előző lépésekben leírt töltőtömlő végét a vákuumszivattyúhoz a cső és a vízegység kiürítéséhez. Ellenőrizze, hogy az elosztó szelep "Lo" gombja nyitva van-e. Ezután futtassa a vákuumszivattyút. A kiürítés működési ideje a cső hosszától és a szivattyú teljesítményétől függ. Az alábbi táblázat a kiürítéshez szükséges időt mutatja, ha 30 gal / h teljesítményű vákuumszivattyút használ.

Szükséges idő a kiürítéshez, ha 30 gal/h vákuumszivattyú modellt használnak	
A cső hossza kevesebb, mint 10m	A cső hossza meghaladja a 10m-t
Minimum 10 perc	Minimum 15 perc

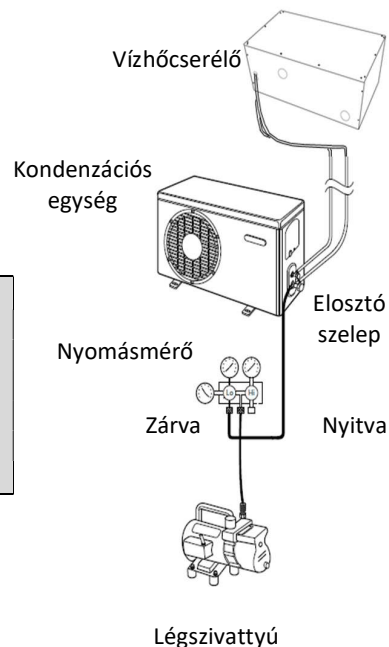
- b. Amikor eléri a kívánt vákuumot, zárja le a sokszelep "Lo" gombját és állítsa le a vákuumszivattyút.

A munka befejezése

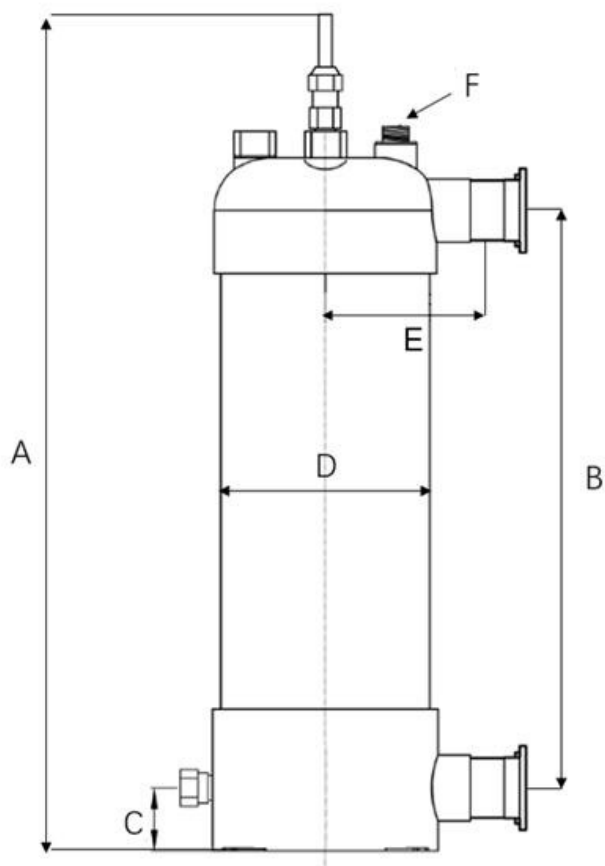
1. A szelep teljes kinyitásához fordítsa el a folyadék oldali szelep szelepszárát az óramutató járásával ellentétes irányba az üzemi szelepkulccsal (inbus kulcs).
2. Forgassa el a gázoldalszelep szelepszárát az óramutató járásával ellentétes irányba a szelep teljes kinyitásához.
3. Távolítsa el a töltőtömlőket.
4. Helyezze vissza a szervizszelep kupakjait mind a gáz-, mind a folyadék oldali szervizszelepekre és szorosan rögzítse őket. Ezzel befejeződik a légtelenítés vákuumszivattyúval és a hűtőközeg működik.



Felhívjuk figyelmét, hogy a fenti peremezési és hűtőközeg-munkákat óvatosan és helyesen kell elvégezni. A fenti utasítások nem betartása a hőszivattyú meghibásodásához vagy károsodásához vezethet. Ez a garancia teljes érvénytelenségét jelenti és a gyártó, forgalmazó vagy viszonteladó nem vállal felelősséget ebből eredő anyagi vagy személyi károkért.



Víz hőcserélő méretei



Típus	A	B	C	D	E	F
HP1100	504	300	70	140	-	3/4
HP1500	614	430	70	140	100	3/4
HP1800	687	520	80	160	100	3/4
HP2100	687	520	80	160	100	3/4
HP2800	787	620	80	160	102	3/4

7. KARBANTARTÁS ÉS TÉLIESÍTÉS

7.1. Karbantartás

FIGYELEM: Győződjön meg arról, hogy az áramellátás meg van szakítva, mielőtt bármilyen karbantartási munkát végezne a készüléken.

(1) Tisztítás

egy. Kérjük, tisztítsa meg a gépet háztartási tisztítószerrel vagy vízzel. Nehasználjon benzint, hígítót vagy hasonló üzemanyagot.

b. A hőszivattyú hátulján található bordázott csöves hőcserélőt porszívóval és puha kefével gondosan meg kell tisztítani.

(2) Éves karbantartás

A következő műveleteket szakképzett személyzetnek évente legalább egyszer el kell végeznie. Ne próbáljon egyedül dolgozni a berendezésen. A nem megfelelő működés veszélyt okozhat. egy. Végezzen biztonsági ellenőrzéseket.

b. Ellenőrizze a vezetékek csatlakozását és integritását.

c. Ellenőrizze a csavarok és csavarok lazaságát.

d. Ellenőrizze a földelést.

e. Figyelje a hűtőközeg szivárgását.

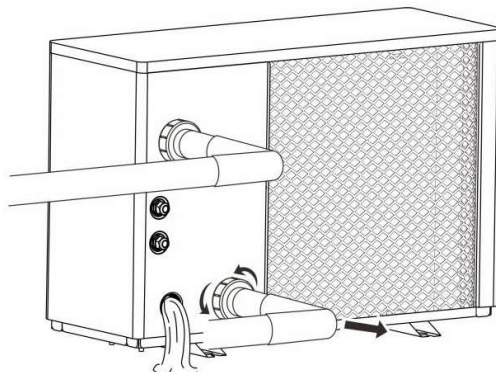
7.2. Téliesítés

FIGYELEM: Tisztítás, ellenőrzés és javítás előtt kapcsolja ki a hőszivattyú áramellátását.

Télen, amikor nem úszik:

egy. Kapcsolja ki az áramellátást, hogy elkerülje a készülék károsodását.

b. Engedje le a vizet a gépből. Csavarja le a bemeneti cső vízcsatlakozását, és hagyja kifolyni a vizet. Ha télen megfagy a víz a gépben, az károsíthatja a titán hőcserélőt.



Takarja le a hőszivattyút téli burkolattal, ha nem használja.



A hőszivattyú osztott változata elvileg egész éves működésre készült. Az egység-hőszivattyú vízegységét jellemzően térben, például műszaki vagy üzemi helyiségben helyezik el. Az osztott hőszivattyú nem igényel téliesítést, vízleeresztést télre, ha a telepítés helye folyamatosan nulla feletti hőmérsékleten van.

8. JÓTÁLLÁS

A hőszivattyúra jótállás vonatkozik. A jótállás feltételeiről jótállási idejére és tárgyára vonatkozóan, kérjük, olvassa el a helyi előírásokat és / vagy a forgalmazójával, eladójával vagy telepítőjével kötött megállapodást. A jótállás nem terjed ki az olyan intézkedésekre, melyek a hőszivattyú károsodását, vagyonbeli vagy egyéb károkat okozták a termék nem megfelelő használata által, vagy ellentétben állnak a Telepítési és felhasználói kézikönyvvel.

Forgalmazó:

Gyártó:



MICROWELL, spol. s r.o.

SNP 2018/42, 927 01 Sala, Slovakia



tel.: +421/31/770 7082

e-mail: microwell@microwell.sk



www.microwell.eu

microwell@microwel.hu

