

TELJES DC INVERTERES MEDENCE HŐSZIVATTYÚ
FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, és tartsa biztonságos helyen.



Tartalomjegyzék

A. Előszó	1
B. Biztonsági előírások	2
1. Figyelmeztetés	2
2. Kérjük, vegye figyelembe	3
3. Biztonság	3
C. A hőszivattyúról	4
1. Szállítás	4
2. Tartozékok	4
3. Funkciók	5
4. Működés és terjedelem	5
5. Különböző üzemmódok bemutatása	5
6. Műszaki paraméterek	6
7. Méretek	7
D. Telepítési kézikönyv	7
1. Telepítési emlékeztető	7
2. Bekötés	9
3. Elektromos bekötési rajz	9
4. Hivatkozások az eszközvédelemhez és a kábelspecifikációkhoz	9
E. Használati utasítás	10
1. Főbb jellemzők	10
2. Munkautasítások	11
F. Tesztelés	12
1. Használat előtt ellenőrizze a hőszivattyút	12
2. Értesítés és a szivárgás észlelésének módja	12
3. Teszt	13
G. Karbantartás	13
H. A gyakori hibák hibaelhárítása	14

A. Előszó

Először is szeretnénk megköszönni, hogy az Inverter uszodai hőszivattyúkat választotta. Ezt a hőszivattyút energiatakarékos működésre tervezték. A környezetbarát medencefűtés ideális módja.

Reméljük, hogy élvezni fogja hőszivattyúnk használatát.

B. Biztonsági előírások

Fontos biztonsági üzenetek találhatók ebben a kézikönyvben és a hőszivattyún.

Kérjük, mindig olvassa el és kövesse a biztonsági utasításokat.

Ehhez a hőszivattyúhoz környezetbarát R32 hűtőközeget használnak

1. Figyelmeztetés



A FIGYELMEZTETÉS tábla veszélyt jelez. Olyan eljárásra vagy műveletre hívja fel a figyelmet, amelyet, ha nem hajtanak végre vagy nem megfelelően hajtanak végre, személyi sérülést vagy mások sérülését okozhatják. Ez a jelek ritkák, de rendkívül fontosak.

	a. Tartsa távol a hőszivattyút a tűztől.
	b. A hőszivattyút jól szellőző helyre kell felszerelni; beltérben vagy zárt térben nem megengedett.
	c. A javítást és/vagy az eltávolítást képzett szervizszemélyzetnek kell elvégeznie.
	d. Ragasztás előtt tisztítsa meg. Ragasztás csak akkor lehetséges profi személyzet végzi.

2. Figyelj

- a. Olvassa el a következő telepítési, használati és karbantartási utasításokat.
- b. A beszerelést csak szakképzett személyzet végezheti a pontnak megfelelően ezt a kézikönyvet.
- c. A telepítés után szivárgási próbát kell végezni.
- d. Ne használjon semmilyen más módszert a leolvasztási folyamat felgyorsítására vagy a fagyott alkatrészek tisztítására a gyártó által javasoltakon kívül.
- e. Ha javításra van szükség, forduljon a legközelebbi szervizközpontoz. A javítási folyamat szigorúan meg kell felelnie a kézikönyvnek. Tilos bármilyen javítást nem szakemberek által.
- f. Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet a kényelmes vízhőmérséklet elérése és a túlmelegedés elkerülése érdekében vagy a hipotermia megelőzésére.
- g. Ne helyezzen olyan tárgyat a bemeneti vagy kimeneti terület közelébe, amely akadályozhatja a levegő áramlását. Ellenkező esetben a hőszivattyú hatásfoka csökken, vagy akár le is áll.
- h. A tűz elkerülése érdekében ne használjon és ne tároljon gyúlékony gázokat vagy folyadékokat a hőszivattyú közelében (például festékhígítót, festéket és üzemanyagot).
- én. Szereljen fel hőszigetelő szigetelést a medence és a hőszivattyú közötti csövekre a fűtési hatás optimalizálása érdekében. Győződjön meg arról is, hogy a medencéje van fedéllel.
- j. A medence és a hőszivattyú közötti csatlakozásoknak/csöveknek 10 m hosszúnak kell lenniük.

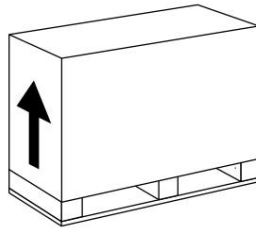
3. Biztonság

- a. Tartsa távol a főkapcsolót gyermekektől.
- b. Ha az áramellátás használat közben megszűnik, majd később visszajön. A hőszivattyú újraindul?
- c. Vihar és zivatar idején kapcsolja ki a hálózatot. Ezzel elkerülhető a hőszivattyú károsodása. a villámcsapás okozta károk elkerülése érdekében.
- d. A telepítést és a javítást jól szellőző helyen kell elvégezni.
- e. Bármilyen R32 gázzal végzett karbantartást vagy javítást szakembernek kell elvégeznie a kockázatok esélyének minimalizálása érdekében.
- f. Ha az R32 gáz szivárog a szerelés során, minden munkát azonnal le kell állítani leállítják, és felhívják a szállítót.

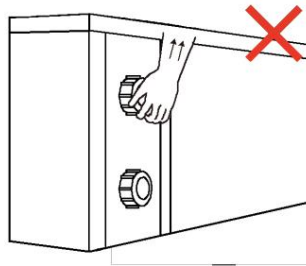
C. A hőszivattyúról

1. Szállítás

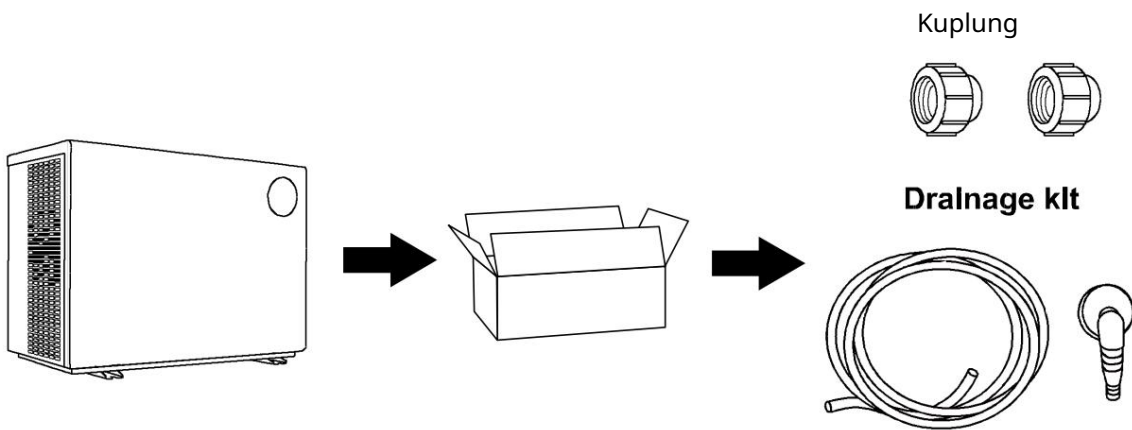
a. Mindig függőlegesen szállítsa.



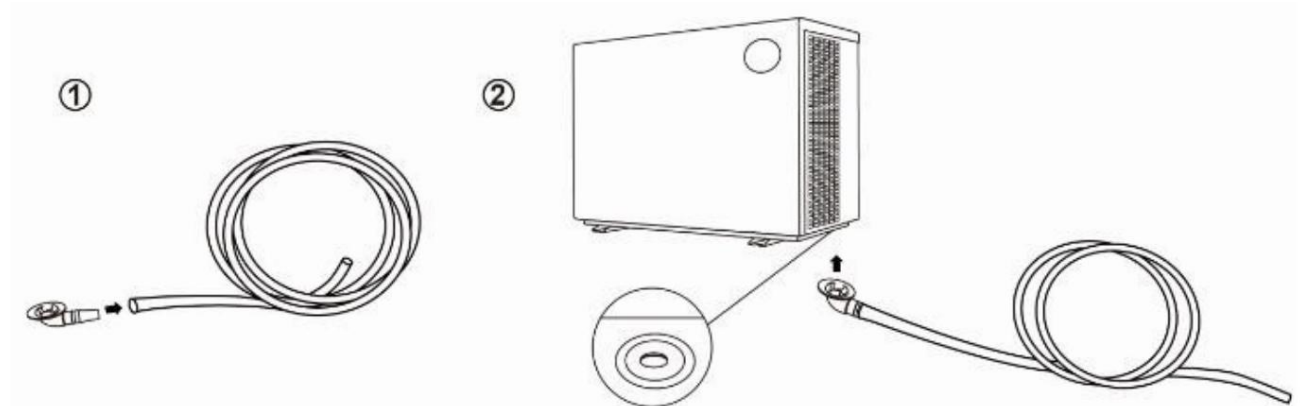
b. Ne a tengelykapcsolónál fogva emelje fel (ez károsíthatja a titán hőcserélőt)



2. Tartozékok



Kondenzvíz-elvezető csatlakozókészlet:



3. Jellemzők

- a. DC ikerforgós inverteres vanMitsubishi kompresszor
- b. DC kefe nélküli ventilátor motor
- c. EEV technológia
- d. Gyors fordított leolvasztási ciklus a Sanhua 4 utas szeleppel
- e. Nagy hatásfokú titán hőcserélő
- f. Érzékeny és precíz hőmérsékletszabályozás és vízhőmérséklet kijelző g. Nagynyomású védelem
- h. Teljes védelem az elektromos rendszeren

4. Működés és terjedelem




Hatékonyan és gazdaságosan állítsa be a víz hőmérsékletét, hogy a felhasználó kényelmét és élvezetét biztosítsa.

- a. Levegő hőmérséklet tartomány: -10°C-43°C
- b. Fűtési hőmérséklet beállítási tartomány: 15°C-40°C
- c. Hűtési hőmérséklet beállítási tartomány: 12°C-30°C

A hőszivattyú 15 °C és 25 °C közötti levegőhőmérsékleten teljesít a legjobban

5. A különböző módok bemutatása

- a. A hőszivattyúnak 3 üzemmódja van: Silent, Smart és Boost.
- b. Különböző körülmények között eltérő erősséggel rendelkeznek

Ikon	Modus	Hatalom
	Csendes	0-60%
	Okos	0 - 100%
	Boost	80-100%

6. Műszaki paraméterek

Modell		SC980	SC981	SC982	SC983	SC984	SC985
Környezeti hőmérséklet: 27°C/24,3°C; Vízhőmérséklet: 26°C/28°C.							
Fűtési teljesítmény (kW)		1,5-5,5	1,5-7,2	1,8-9,5	2,8-11,5	3,5-15,3	4,35-18
Energiafogyasztás (kW)		0,104-0,84 0,106-1,12 0,124-1,46 0,193-1,79 0,243-2,41 0,306-2,83					
ZSARU		6,55~14,4 6,43~14,2		6,5~14,5	6,4~14,5	6,35~14,4	6,36~14,2
Boost mód	Fűtés teljesítmény (kW)	5.5	7.2	9.5	11.5	15.3	18
	ZSARU	6.55	6.43	6.5	6.4	6.35	6.36
Intelligens mód	Fűtés teljesítmény (kW)	4.5	5.8	7.8	9.1	11.55	14.01
	ZSARU	7.41	7.53	7.52	7.82	7.68	7.5
Csendes mód	Fűtés teljesítmény (kW)	2.1	2.8	3.5	5.5	7.35	8.7
	ZSARU	12.2	12.5	12.2	11.2	10.62	10
Környezeti hőmérséklet: 15°C/12°C; Vízhőmérséklet: 26°C.							
Fűtési teljesítmény (kW)		1,1-3,9	1,3-5,4	1,5-7,9	2,21-8,23 2,95-11,15 3,42-13,33		
Energiafogyasztás (kW)		0,138-0,75 0,168-1,102 0,194-1,491 0,283-1,614 0,386-2,226 0,453-2,693					
ZSARU		5,2-7,97	4,9-7,74	5,3-7,73	5,1-7,81	5,01-7,64	4,95-7,55
Boost mód	Fűtés teljesítmény (kW)	3.9	5.4	7.9	8.23	10.86	13.33
	ZSARU	5.2	4.9	5.3	5.1	5.01	4.95
Intelligens mód	Fűtés teljesítmény (kW)	3.1	4.3	6.1	6.58	8.65	10.55
	ZSARU	5.92	5.95	5.95	5.73	5.72	5.68
Csendes mód	Fűtés teljesítmény (kW)	2.2	2.4	2.5	4.37	5.55	6.72
	ZSARU	6.95	6.88	6.92	6.57	6.55	6.51
Tápegység		220-240V / 50Hz					
Maximális energiafogyasztás (kW)		1.31	1.61	1.75	2.3	3.2	3.9
Max. áram (A)		5.95	7.32	7.95	10.5	14.5	17.7
Fűtési hőmérséklet tartomány		15°C-40°C					
Üzemi hőmérséklet tartomány		-10°C-43°C					

javasolt medenceméret	10 m ³ ~ 20 m ³	15 m ³ ~ 30 m ³	20 m ³ ~ 40 m ³	25 m ³ ~ 50 m ³	30 m ³ ~ 60 m ³	35 m ³ ~ 70 m ³
Hűtőfolyadék	R32					
Kompresszor	MITSUBISHI ELECTRIC (DC inverter)					
Levegő oldali hőcserélő	„Hidrofil bordás” hőcserélő					
Vízoldali hőcserélő	"Titáncső" hőcserélő					
Vízáramlás (m ³ /h)	2.4	3.1	4.1	4.9	6.6	7.7
Nettó nyereség HxSzxM (mm)	910×370×620			1000×420×660		
Vízvezeték csatlakozás	szélesség (mm)	50				
	Kimenet (mm)	50				
Nettó tömeg (kg)	33	37	39	44	47	52
Hangszint dB(A)	37-47	38-48	39-49	41-51	42~52	43~53

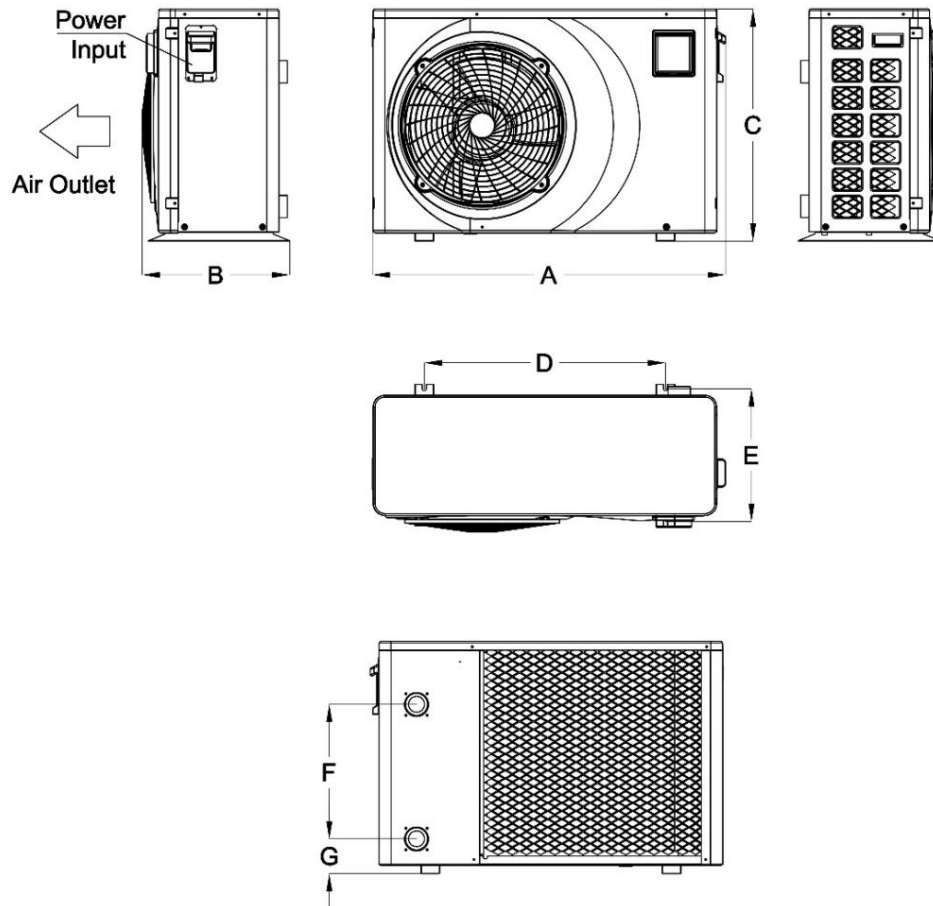
Megjegyzések:

Ez a hőszivattyú normálisan tud működni -10 °C + 43 °C közötti levegőhőmérsékleten, a , a hatékonyság ezen a tartományon kívül nem garantált. Felhívjuk figyelmét, hogy a hőszivattyú teljesítménye és paraméterei a körülményektől függően változhatnak.

A kapcsolódó paraméterek időszakonként, előzetes értesítés nélkül módosíthatók műszaki fejlesztés céljából. További információkért tekintse meg az adattáblát.

1. A zajszint mérése 1 m, 4 m és 10 m-en történt az EN ISO 3741 és EN ISO 354
2. A fűtőtelteljesítmény számítása egy fedett, saját, föld alatti medencével történik

7. Méretek



Modell	A	B	C	D	és	F	G
SC980	910	370	620	590	330	280	98
SC981							
SC982							
SC983	1000	420	660	680	375	380	98
SC984							
SC985							

※ A fenti információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Megjegyzés: A fenti képen az uszodai hőszivattyú specifikációs diagramja látható, amely alkalmas beépítésre és műszaki elrendezésre. A termék időnként előzetes értesítés nélkül módosítható fejlesztés céljából.

D. Telepítési kézikönyv

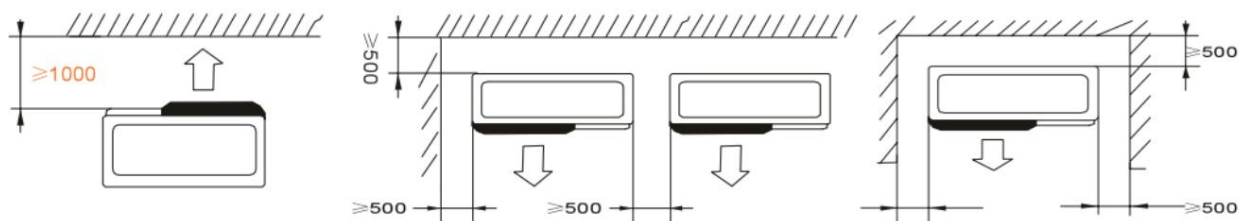
1. Telepítési emlékeztető

Csak szakemberek szerelhetik be a hőszivattyút. A felhasználók nem jogosultak maguk a hőszivattyú beszerelésére. A hőszivattyú megsérülhet, ami veszélyt jelent a felhasználók biztonságára.

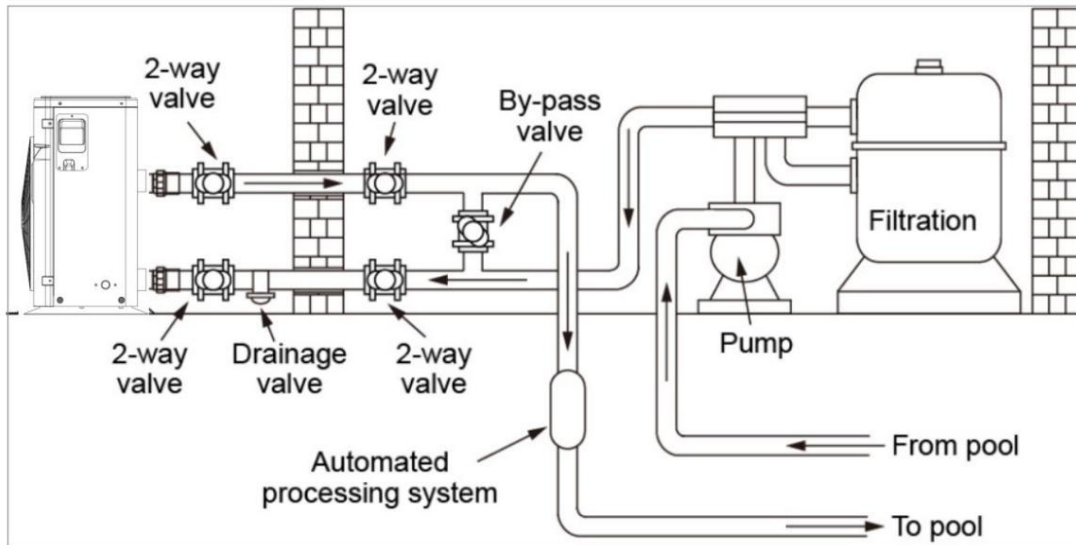
a. A vízellátás helye és bekötése



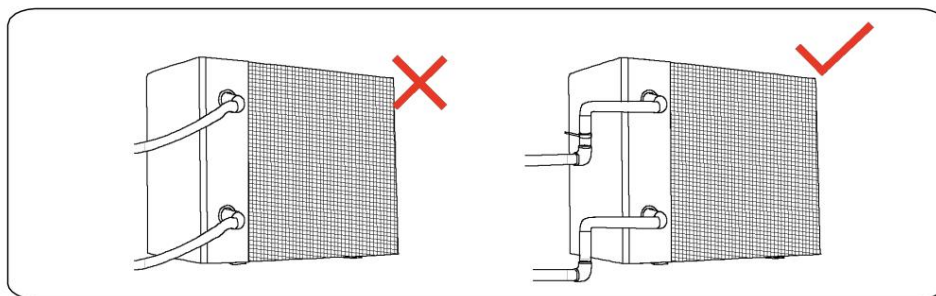
Az inverteres hőszivattyút jól szellőző helyre kell felszerelni.



- 1) A házat csavarokkal (M10) kell rögzíteni a beton alaphoz vagy konzolokhoz. A beton alapnak szilárdnak kell lennie; a konzolnak elég erősnek kell lennie, és rozsdagátlóval kell kezelni;
- 2) Ne helyezzen termékeket a bemeneti vagy kimeneti terület közelébe, mert ez akadályozhatja a levegő áramlását. Ügyeljen arra, hogy a hőszivattyú előtt 100 cm-en belül, a másik oldalán pedig 50 cm-en belül ne legyen akadály. Ellenkező esetben a hőszivattyú hatásfoka csökken, vagy akár le is áll;
- 3) A géphez csatlakoztatott szivattyú szükséges (a felhasználó által szállított). A javasolt szivattyú specifikáció szerinti térfogatáram: lásd a műszaki paramétereket, Max. szállítómagasság 10m;
- 4) Amikor a hőszivattyú működik, kondenzvíz jön ki a talajból. Erre figyelj. Tartsa a lefolyót (tartozék) a lyukban, és rögzítse biztonságosan. Ezután csatlakoztasson egy csövet a kondenzvíz elvezetéséhez.
- 5) Mindig győződjön meg arról, hogy a hőszivattyú egy bypasshoz csatlakozik. Ez a helyes elrendezésre szolgál átfolyik a hőszivattyún, és könnyen karbantartható.



b . A bemeneti és kimeneti szerelvények nem bírják a rugalmas medencetömlő súlyát.
A hőszivattyút ezért egyenes csövekkel kell csatlakoztatni!

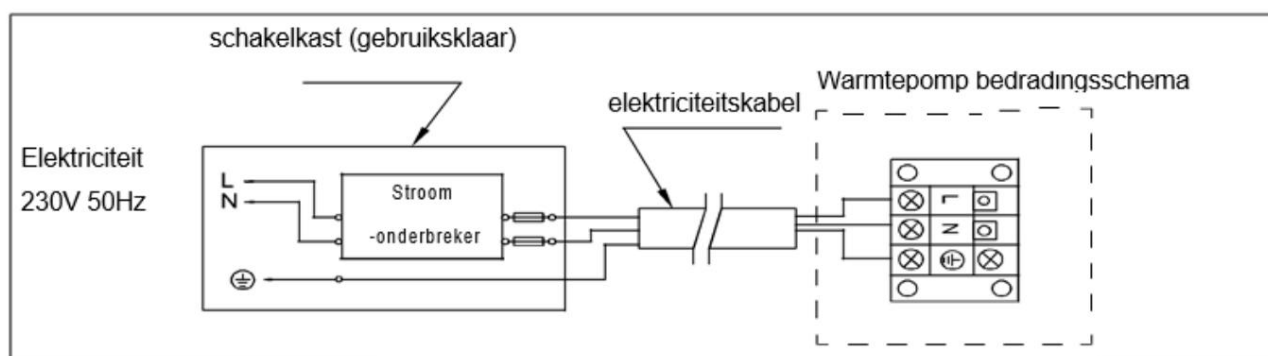



2. Bekötés

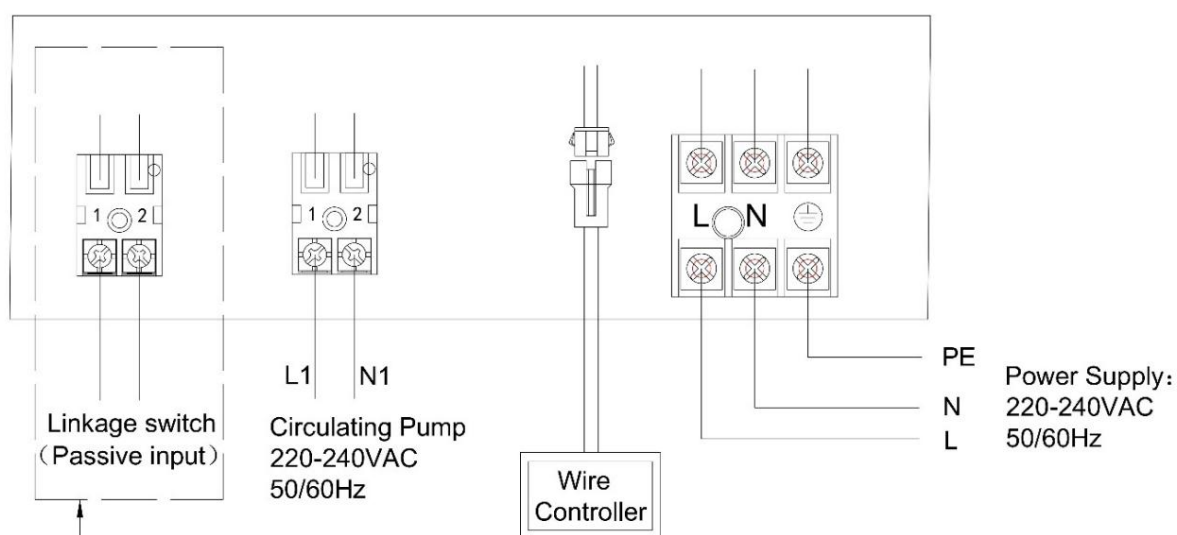
- Csatlakoztassa a hőszivattyút a megfelelő áramforráshoz, a feszültségnek meg kell egyeznie a névleges feszültséggel a termékek feszültsége.
- Földelje le megfelelően a gépet.
- A huzalozást szakembernek kell elvégeznie, a kapcsolási rajz.
- Állítsa be a szivárgásvédelmet a helyi huzalozási előírásoknak megfelelően (szivárgási áram 30 mA).
- A tápkábelt és a jelkábelt szabályosan kell elhelyezni, és nem érinthetik egymást.

3. Elektromos vezetékek

a. Tápellátáshoz: 230V 50Hz



- Figyelem: 1)  Közvetlenül kell csatlakoztatni, dugó nem megengedett.
2) A hőszivattyút földelni kell.



Note: The linkage switch will be configured according to the specific model.

4. Az eszköz és a kábel specifikációinak biztosítása

Modell		SC980	SC981	SC982	SC983	SC984	SC985
Zúzógép	Max. jelenlegi (A)	5,95	7,32	7,95	10,5	14,5	17,7
	Névleges nullázási áram (mA)	30	30	30	30	30	30
Tápkábel (mm ²)		3 × 2,5 mm	3 × 2,5 mm	3 × 2,5 mm	3 × 2,5 mm	3 × 2,5 mm	3 × 4,0 mm
















※ A fenti információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Megjegyzés: A fenti adatok 10 m-es tápkábelre vonatkoznak. Ha a tápkábel 10 m, a vezeték átmérőjét növelni kell. A jelkábel maximum 50 méterrel meghosszabbítható.





















E. Használati utasítás

1. Főbb jellemzők



Szimbólum	Név	Szimbólum	Név	Szimbólum	Név
	Be-ki		Fűtés Modus a Leolvasztás		Csendes mód
	Készlet		Cool mód		Intelligens mód
	Fel		Kulcszár		Boost Mode
	Le		Rossz		Időzítő
	Mód		Wi-Fi		Wi-Fi


2. Használati utasítás

NEM.	Akció	Módszer
1	Kinyit	Tartsa lenyomva 3 másodpercig  " be "  " gombokat a képernyő megváltoztatásához a „feloldás vagy zárolás” gombot.
2	Be-Ki	Nyomja meg a  " gombot 3 másodpercig a WP be- vagy kikapcsolásához.
3	Ellenőrizze a paramétereket	Nyomja meg a  " gombot 3 másodpercig az egység paramétereinek beállításához. látni. a "  " be "  " gombbal böngészhet a paraméterek között. Nyomja meg a  " gombbal léphet ki a paraméterekből. (magyarázat paramétereket lásd az 1. táblázatban)
4	Válassza a Mód lehetőséget	Amikor a WP be van kapcsolva, nyomja meg a "  " gombot 3 másodpercig a fűtési vagy hűtési mód váltásához.
5	Válassza ki a pozíciót	Amikor a WP be van kapcsolva, nyomja meg a "  " gombbal válassza ki a megfelelő stand te gaan: csendes, okos és erőteljes állvány.
6	Változtassa meg a hőmérsékletet	Amikor a WP be van kapcsolva, nyomja meg a "  " vagy "  " gombot a hőmérséklet beállításához.
7	Módosítsa az időt	Nyomja meg a "  " gombot 3 másodpercig " be "  " beállítani az órát. Ha először az óra villog. a "  " be "  " gomb megteheti jól válassza ki az órát. Ha hosszabban még nyomja a "  " "  " gombot, akkor gyorsabban megy a megfelelő értékre. Az óra beállítása után nyomja meg a "  " gombot. Most a percek villognak. A "  " gombbal kiválaszhatja a megfelelő percet. Ha beállította a percek, nyomja meg de "  " gombbal időt takaríthat meg.

NEM.	Akció	Módszer
8	Állítsa be az időzítőt	<p>Nyomja meg a " gombot 3 másodpercig " gombbal léphet be az időzítő funkcióba: A „Timing on 1” állásban lévő óra villogni kezd.</p> <p>a " " be " " gombbal kiválaszthatja a megfelelő órát. Ha az órát be van állítva nyomja meg a " " gombot. Most villogni fognak a percek de " " be " " gombbal kiválaszthatja a megfelelő perceket. Ha a percek beállítva nyomja meg a " set. " knop om "Timming off 1" in te</p> <p>a " " be " " gombbal kiválaszthatja a megfelelő órát. Ha megnyomja a " " / " " Nyomja meg hosszabban, és gyorsabban fog jobbra haladni érték. Az óra beállítása után nyomja meg a " " gombot. Most a perc pislogás. a " " be " " gombbal állíthatja be a megfelelő perceket válassza ki. A percek beállítása után nyomja meg a " gombot további " gombot a folytatáshoz időzítők beállításához.</p> <p>Nyomja meg a " " gombot az időzítő funkcióból való kilépéshez. A kijelzőn megjelenik a beírt időzítők száma. Időzítő törlése: Ha az időzítő be- és kikapcsolási ideje megegyezik, ez az időzítő törlődik.</p>
9	Kényszer leolvasztás	<p>Nyomja meg az "M" " be " " gombokat a leolvasztáshoz "aktiválás" gombot.</p> <p>Amikor a WP elkezd leolvasztani, megjelenik az ikon " " villogni.</p>
10	Állítsa be a Celsius/ Fahrenheit fokot	<p>Ha a WP ki van kapcsolva, nyomja meg a " gombot 3 " be " " gombot és tovább másodpercig, a kijelző Celsiusról Fahrenheitre vált, vagy fordítva.</p>

1. táblázat

Kód	Jelentése	Megjelenítési tartomány
A01	Bejövő víz hőmérséklete	-30 ~ 99 °C
A02	Kilépő víz hőmérséklete	-30 ~ 99 °C
A03	Környezeti hőmérséklet	-30 ~ 99 °C
A04	Gáz hőmérséklet	0 ~ 125 °C
A05	Bejövő levegő hőmérséklete	-30 ~ 99 °C
A06	Külső tekercs hőmérséklet	-30 ~ 99 °C
A07	Belső tekercs hőmérséklet	-30 ~ 99 °C
A08	Fő EEV nyitva	
A09	EEV nyitva (EVI)	
A10	Kompresszor áram	
A11	IPM hőmérséklet	
A12	DC busz feszültség értéke	
A13	A kompresszor aktuális fordulatszáma	
A14	DC lélegeztetőgép RPM	

Wi-Fi 

Nyomja meg a " " be " " gombokat egyszerre 3 másodpercig, hogy belépjen a hálózatra beállítások megadásához. Ha már benne vagy, akkor " , majd " ikon gyorsan villog 3 másodpercig, lassan villogni fog;

Alkalmazás letöltése – Keressen „Smart Life” kifejezésre:

Indítsa el a szoftvert

A telepítés után kattintson az asztali ikonra a "Smart Life" szoftver elindításához.

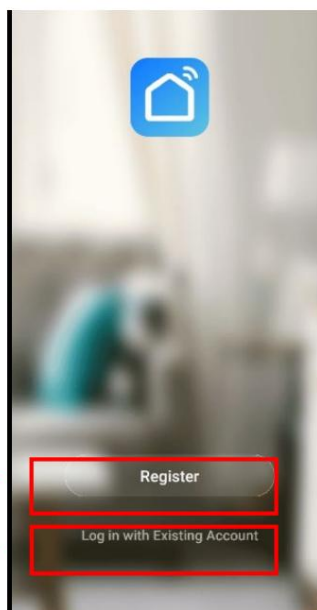
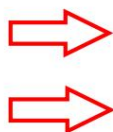


Felhasználó regisztráció

Amikor először használja a "Smart Life" szoftvert, regisztrálnia kell a felhasználókat.

Kattintson a "Regisztráció" gombra a belépéshez hogy belépjen a regisztrációs menübe. regisztrációs mód interfész

Ha már van fiókja, kattintson közvetlenül a Bejelentkezés meglévő fiókkal lehetőségre.



Amikor a felhasználó regisztrálni szeretne, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Kövesse az utasításokat a regisztráció befejezéséhez



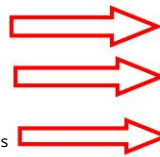
Felhasználói bejelentkezés:

Sikeres regisztráció után a szoftver a bejelentkezési képernyőre ugrik, és bírja a megfelelőt

Adja meg a felhasználónevet

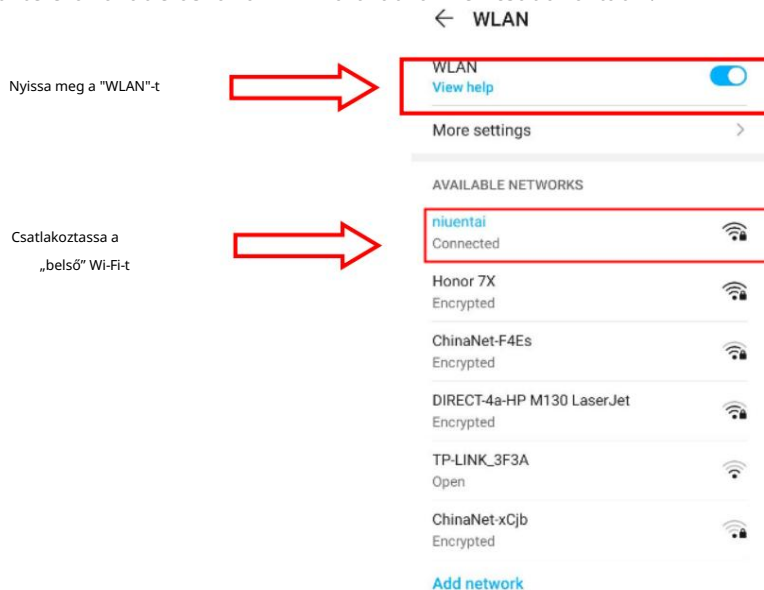
Írja be a jelszót

A bejelentkezéshez kattintson a bejelentkezés gombra



A bejelentkezéshez írja be a "felhasználónév" és a "jelszó" kifejezést.

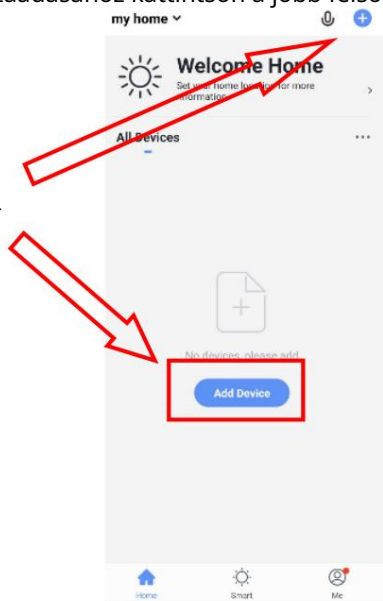
A mobiltelefonokat először a W-Fi hálózathoz kell csatlakoztatni.



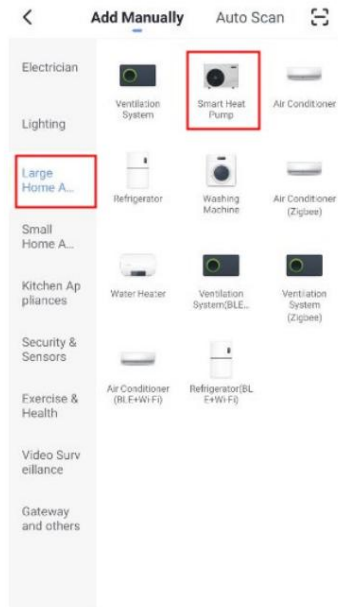
Ez a Wi-Fi nem a modul Wi-Fi-je, hanem az a Wi-Fi, amely csatlakoztatható az internethez.

Miután a felhasználó bejelentkezik a szoftverbe, az eszköz csatlakoztatva van. Eszköz csatlakoztatásához vagy hozzáadásához kattintson a jobb felső sarokban.

Hőszivattyú hozzáadásához kattintson az "Eszköz hozzáadása" gombra.



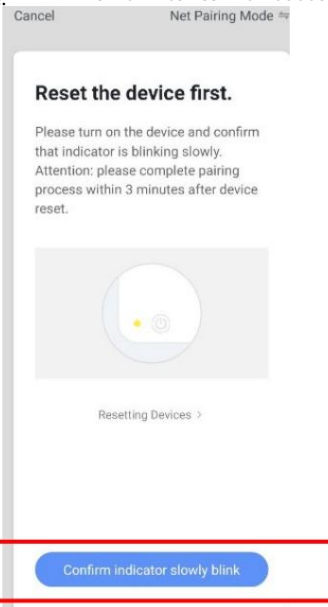
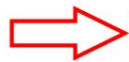
Menjen a jobb oldali menübe



Amikor kiválasztja az eszköz típusát, lépjen a következőre:

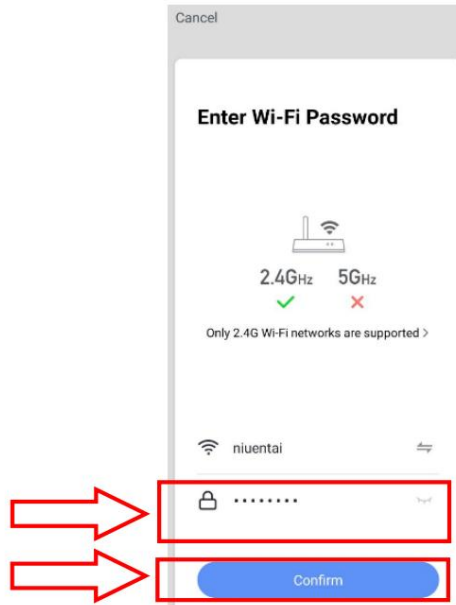
"Eszköz interfész hozzáadása".

Ugyanakkor tartsa lenyomva a " " be " " megnyomta a hőszivattyút

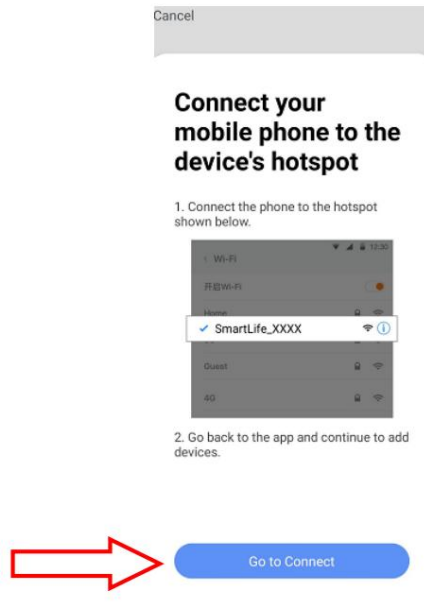


Írja be a Wi-Fi jelszavát

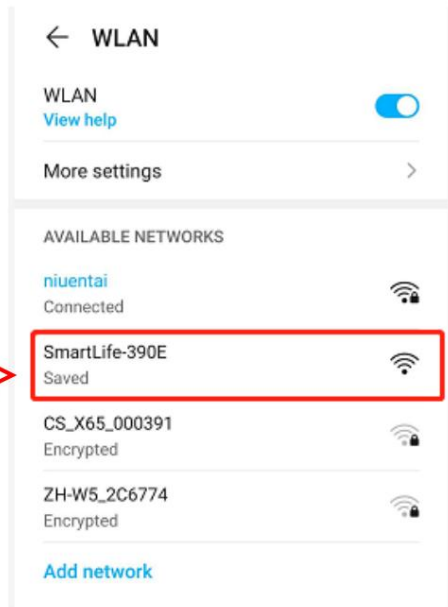
Ezután kattintson a Megerősítés gombra.



Csatlakoztassa az eszközt a Wi-Fi hotspothoz
On

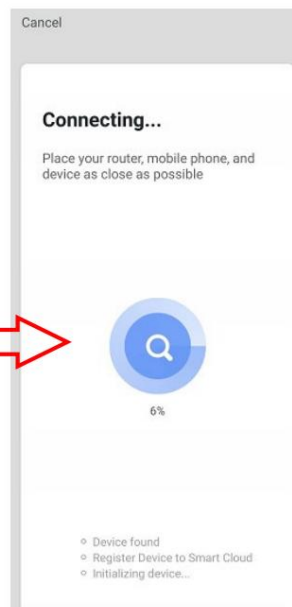


Kattintson ide a Wi-Fi eléréséhez
menü induláshoz válassza ki a
Wi-Fi név: SmartLife-xxxx

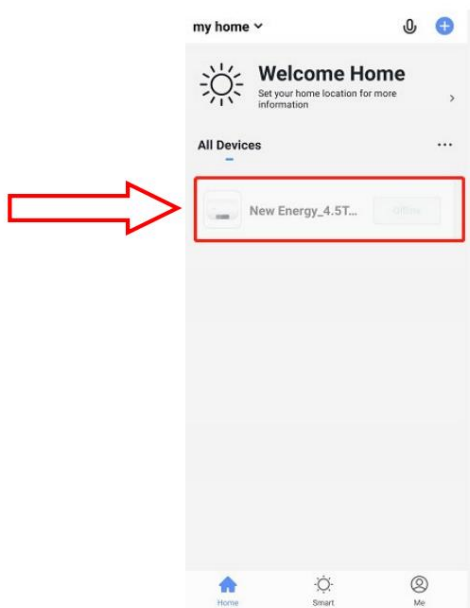


Válassza ki és csatlakozzon a Wi-Fi-
hez, majd térjen vissza az
alkalmazásmenübe, ahol a hálózat található
folyamatban van.

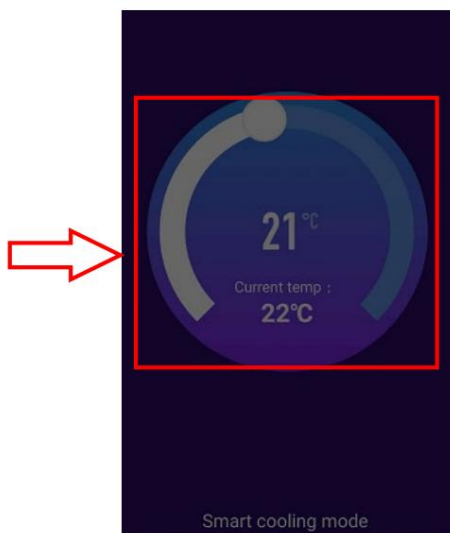
Kérjük, várja meg, amíg a kapcsolat
befejeződik.



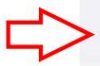
A sikeres hozzáadása után megjelenik a kapcsolat.
Kattintson ide a paraméterek megtekintéséhez.



Állítsa be a hőmérsékletet a labda mozgatásával.



A készülék működési módjának kiválasztása



Kapcsoló vezérlés

Időzítő beállításai, be- vagy kikapcsolhatja az időzítőt

F. Tesztelés

1. Használat előtt ellenőrizze a hőszivattyút

- a. A szellőzés megfelelően működik és nincs akadályozva.
- b. Tilos a hűtőcsövet vagy az alkatrészeket korrozív környezetben telepíteni. c. Ellenőrizze az elektromos vezetékeket az elektromos kapcsolási rajz alapján és a földelési csatlakozás.
- d. Ellenőrizze még egyszer, hogy a hőszivattyú főkapcsolója ki van-e kapcsolva. e. Ellenőrizze a hőmérséklet beállítását.
- f. Vizsgálja meg a levegő bemenetét és kipufogóját.

2. Szivárgásérzékelés és módszer



- a. Zárt térben szivárgásvizsgálat tilos.
- b. A szivárgásvizsgálat során nyílt láng használata tilos. Halogén fáklya (vagy nyílt lángot használó másik érzékelőt) nem szabad használni.
- c. A szivárgásérzékelő folyadékok a legtöbb hűtőközeggel használhatók használt. Kerülje a klór használatát, mivel a klór reakcióba léphet a hűtőfolyadékkal, ami a rézcsövek korrodálódását okozhatja.
- d. Telepítés előtt teljesen tisztítsa meg a hőszivattyút és annak csöveit. Megerősítés a hőszivattyú telepítését csak szakember végezheti.
- e. Gázszivárgás esetén hagyja abba a használatát, és azonnal forduljon a szakkereskedőhöz.

3. A teszt

- a. A felhasználónak el kell indítania a szivattyút a hőszivattyú indítása előtt. A hőszivattyút a szivattyú kikapcsolása előtt ki kell kapcsolni. Ellenkező esetben a hőszivattyú megsérül.
- b. A hőszivattyú indítása előtt ellenőrizze, hogy nincs-e vízszivárgás. Állítsa be a hőmérsékletet és kapcsolja be a hőszivattyú bekapcsolva.

- c. Az uszoda hőszivattyújának védelme érdekében a hőszivattyú késleltetéssel van felszerelve. A hőszivattyú ventilátora 1 perccel a hőkompresszor indítása előtt elindul. A ventilátor a kompresszor után 1 perccel leáll, amikor a hőszivattyút kikapcsolják.
- d. A hőszivattyú beindítása után ellenőrizze röviden, hogy nincs-e szokatlan zaj.
hogyan jöjjön.

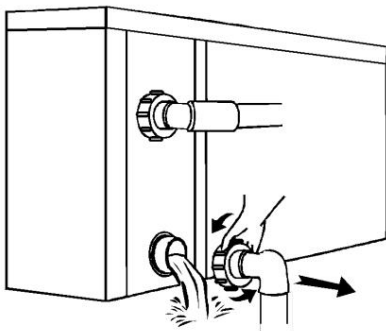
G. Karbantartás



Karbantartás és tisztítás előtt mindig kapcsolja ki a hőszivattyút.

A téli szezonban, amikor nem úszik:

- a. A hőszivattyú károsodásának elkerülése érdekében kapcsolja ki a gózt.
- b. Engedje le a felesleges vizet a hőszivattyúból.



Fontos:

Lazítsa meg a hollandi anyát a vízbemeneten, hogy a víz kifolyhasson a hőszivattyúból

Ha a hőszivattyúban lévő víz megfagy, a titán hőcserélő megsérülhet.

- c. Fedje le a hőszivattyút, ha nem használja.
- d. Tisztítsa meg ezt a gépet háztartási tisztítószerrel vagy tiszta vízzel, SOHA ne használja benzint, hígítót vagy hasonló tisztítószerrel.
- e. Rendszeresen ellenőrizze a csavarokat, kábeleket és csatlakozásokat.

- f. Ha javításra van szükség, forduljon a forgalmazóhoz.
- g. Ne próbáljon saját maga dolgozni a berendezésen. A helytelen használat veszélyt okozhat.
- h. Kockázat esetén az R32 gázt használó hőszivattyúk karbantartása vagy javítása előtt biztonsági ellenőrzést kell végezni.

H. A gyakori hibák hibaelhárítása

1. Javítási kézikönyv



Figyelmeztetés:

- a. Ha javításra van szükség, forduljon a kereskedőjéhez
- b. A szerviz személyzettel szemben támasztott követelmények:
- c. A hőszivattyú-körön végzett munkában részt vevő bármely személynek rendelkeznie kell egy jóváhagyott értékelő szervezet érvényes tanúsítvánnyal, és engedéllyel kell rendelkeznie a hőszivattyúkon végzett munkák elvégzésére a vonatkozó értékelési előírásoknak megfelelően.
- d. Ne dolgozzon saját maga a berendezésen. A helytelen használat veszélyt okozhat.
- e. Az R32 gáz töltésekor és a hőszivattyú szervizelésekor szigorúan tartsa be a gyártó előírásait. Ez a fejezet az R32 gázzal működő uszodai hőszivattyú speciális karbantartási követelményeire összpontosít. A részletes karbantartási eljárásokért lásd a Műszaki szerviz kézikönyvet.
- f. Tisztítsa meg teljesen a hőszivattyút, mielőtt csatlakoztatná. A hőszivattyú csatlakoztatása csak szakemberek végezhetik.

2. Hibaelhárítás és kódok

Tárolás	Lovagolt	Megoldás
A hőszivattyú nem működik	1. Áramszünet 2. A tápkapcsoló nincs csatlakoztatva 3. A főkapcsoló biztosítéka kiolvadt 4. Az időzítő nincs engedélyezve	1. Várja meg, amíg az áramellátás helyreáll 2. Csatlakoztassa a tápfeszültséget 3. Cserélje ki a biztosítékot 4. Várjon, vagy törölje az időzítő beállítását

A hőszivattyú indítás után nem működik	<ol style="list-style-type: none"> 1. A kompresszor védelmének időtartama nem járt le. 2. A készülék víz hőmérséklete nem éri el az indítási víz hőmérséklet értékét. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kérjük, türelmesen várja meg a védelmi idő végét. 2. Normál jelenség és várakozás a víz hőmérséklet elérésére
A hőszivattyú normálisan működik, de a felmelegített víz hőmérséklete alacsony.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Helytelen hőmérséklet-beállítás 2. Magas melegvíz fogyasztás 3. A kültéri vagy beltéri gép levegő bemeneti vagy kifúvó nyílása eltömődött. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet 2. Várja meg, amíg a meleg víz hőmérséklete megemelkedik 3. Távolítsa el az eltömődést
Az egység automatikusan forog	Tekintse meg az időzítőt az indításhoz	Állítsa le manuálisan, vagy törölje az időzítőt, ha nincs szükség a rendszerindításra.

Ha a fenti megoldások nem működnek, kérjük, forduljon a telepítőhöz, és adja meg a hőszivattyú modelljére vonatkozó részletes információkat. Ne kísérelje meg saját maga javítani a hőszivattyút.

javítani.

Vigyázat: Ha a következő körülmények lépnek fel, azonnal állítsa le a gépet és

Azonnal húzza ki a tápellátást, és forduljon a forgalmazóhoz:

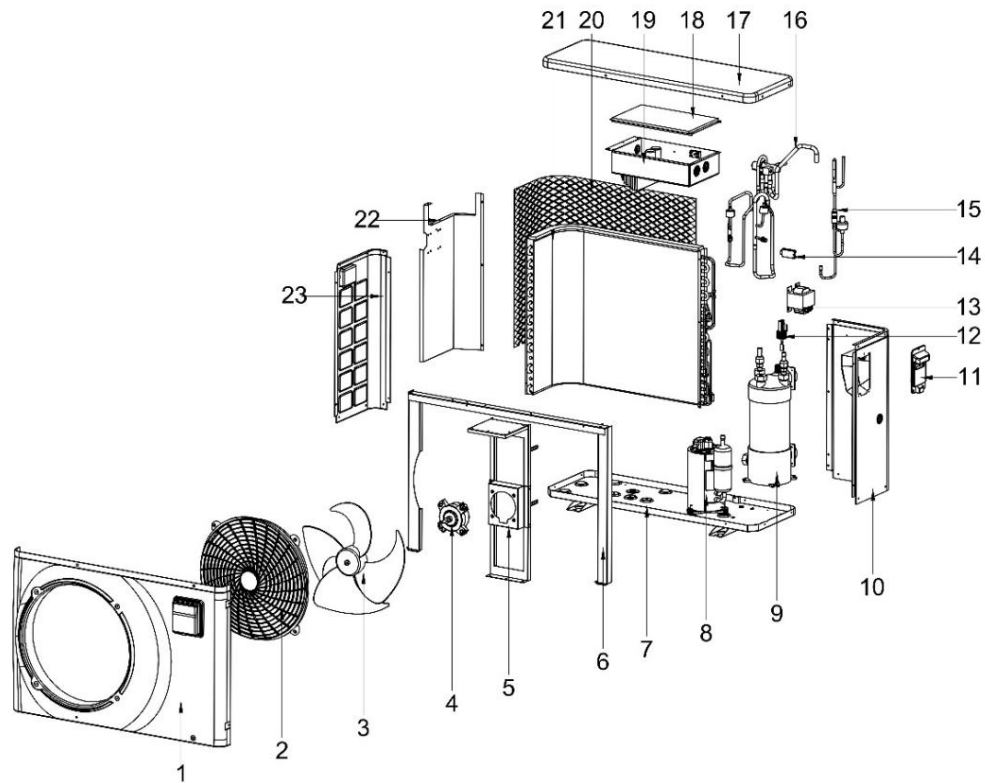
- Pontatlan kapcsolási művelet.
- Gyakran kitört a biztosíték, vagy kioldott a megszakító.

Védelem és hibakód

Kód	Jelentés kód	Leírás	Hiba megoldás
1	IPM csúcsáram	Problémák az IPM modullal	Cserélje ki az inverter modult
2	Rendellenes nyomásszinkronizálás	Kompresszor hibái	Cserélje ki a kompresszort
4	Foglalás	--	--
8	A kompresszor kimeneti fázisvesztése	Elromlott a kompresszor csatlakozás, rossz az érintkezés	Ellenőrizze a kompresszor áramkörét
16	A DC feszültség alacsony	A bemeneti feszültség túl alacsony, pfc modul hiba	Ellenőrizze a bemeneti feszültséget, cserélje ki a modult
32	Az egyenfeszültség magas	A bemeneti feszültség túl magas, pfc modul hiba	Cserélje ki az inverter modult
64	Manó. túl magas a hőmérséklet	Ventilátor meghibásodás, légcsatorna elzáródás	Ellenőrizze a ventilátort és a légcsatornát
128	Imp hőmérsékleti hiba	Rövidzárlat vagy szakadási áramkör hiba IPM-érzékelő	Cserélje ki az inverter modult
257	Kommunikációs hiba	Az inverter modul nem kapta meg a parancsot a fővezérlőtől.	Ellenőrizze a kommunikációs vonalat az alaplap és az inverter modul között
258	AC bemeneti fázisvesztés	Bemeneti fáziskiesés (csak háromfázisú modelleknél)	Ellenőrizze a bemeneti áramkört
260	AC bemenet túláram	Bemeneti háromfázisú kiegyensúlyozatlanság (csak háromfázisú modelleknél)	Ellenőrizze a háromfázisú feszültséget
264	Az AC bemeneti feszültség alacsony	A bemeneti feszültség alacsony	Ellenőrizze a bemeneti feszültséget
272	Nagy nyomású hiba	Kompresszor nagyfeszültségű hiba (Foglalás)	
288	Az IPM hőmérséklet túl magas	Ventilátor meghibásodás, légcsatorna elzáródás	Ellenőrizze a ventilátort és a légcsatornát
320	A kompresszor csúcsáram túl magas.	A kompresszoráram túl nagy, a meghajtó és a kompresszor nem kompatibilis.	Cserélje ki az inverter modult
384	A PFC modul hőmérséklete túl magas	A PFC modul hőmérséklete túl magas	Ellenőrizze a PFC modult

ÉN.

Alkatrészek rajza



1	Elülső lemez	9	Titán hőcserélő	17	Felső fedél
2	Ventilátor motor burkolata	10	Jobb tányér	18	Fedjük le az elektromos dobozt
3	Ventilátor	11	Fedőlemez elektr. Csatlakozás	19	12 Villany doboz
4	Motor		Vízáramlás kapcsoló	20	Védőháló
5	Motor támogatás	13	Reaktor	21	Párologtató
6	Keret	14	Környezeti érzékelő	22	Középső lemez
7	Alaplap	15	Szűrő komponens	23	Bal oldali lemez
8	Kompresszor	16	Négyutas szelep		

TELJES DC MEDENCE HŐSZIVATTYÚ ÚTMUTATÓ

Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, és tartsa biztonságos helyen.



Tartalomjegyzék

A. Előszó	1
B. Biztonsági óvintézkedések	2
1. Figyelmeztetés	2
2. Figyelem	3
3. Biztonság	3
C. A hőszivattyúról	4
1. Közlekedés	4
2. Tartozékok	4
3. Jellemzők	5
4. Működési állapot és hatótávolság	5
5. Különböző üzemmódok bemutatása	5
6. Műszaki paraméter	6
7. Méret	7
D. Telepítési útmutató	7
1. Telepítési emlékeztető	7
2. Bekötés	9
3. Elektromos kapcsolási rajz	9
4. Hivatkozások a védőeszközökhöz és a kábel specifikációjához	9
E. Üzemeltetési útmutató	10
1. Gomb funkció	10
2. Használati utasítás	11
F. Tesztelés	12
1. Használat előtt ellenőrizze a hőszivattyút	12
2. Szivárgásészlelési megjegyzés és módszer	12
3. Tárgyalás	13
G. Karbantartás	13
H. Hibakeresés gyakori hibák esetén	14

A. Előszó

Köszönjük, hogy inverteres medencehőszivattyúinkat választotta, amely az energiatakarékos felhasználói élményt szolgálja. Ideális módja a zöld medence fűtésének.

Reméljük, hogy élvezni fogja hőszivattyúink használatát.

Köszönöm!

B. Biztonsági óvintézkedések

Ebben a kézikönyvben és a hőszivattyún fontos biztonsági üzeneteket közöltünk.

Kérjük, mindig olvassa el és tartsa be az összes biztonsági üzenetet.

Ehhez a hőszivattyúhoz környezetbarát R32 hűtőközeget használnak

1. Figyelmeztetés



A FIGYELMEZTETÉS jel veszélyt jelez. Olyan eljárásra, gyakorlatra vagy hasonlóra hívja fel a figyelmet, amely, ha nem megfelelően hajtják végre vagy betartják, személyi sérülést vagy harmadik fél sérülését okozhatja. Ezek a jelek ritkák, de rendkívül fontosak.

	a. Tartsa távol a hőszivattyút a tűzforrástól.
	b. Jól szellőző helyen kell elhelyezni, beltéri vagy zárt helyiség nem megengedett.
	c. A javítást és az ártalmatlanítást képzett szervizszemélyzetnek kell elvégeznie
	d. Hegesztés előtt porszívózza ki teljesen. A hegesztést csak a professzionális személyzet a szervizközpontban.

2. Figyelem

- a. Kérjük, a telepítés, használat és karbantartás előtt olvassa el az alábbi utasításokat.
- b. A telepítést csak szakember végezheti a jelen kézikönyvben leírtak szerint.
- c. A telepítés után szivárgási próbát kell végezni.
- d. A gyártó által javasolt módszerek kivételével ne használjon semmilyen módszert a gyorsításhoz a leolvasztási folyamatot, vagy tisztítsa meg a fagyos részeket.
- e. Ha javításra van szükség, forduljon a legközelebbi vevőszolgálathoz. A javítási folyamatnak kell szigorúan be kell tartani a kézikönyvet. Tilos minden olyan javítási gyakorlat, amelyet nem szakember végez.
- f. Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet, hogy kényelmes vízhőmérsékletet érjen el a túlmelegedés elkerülése érdekében vagy túlhűtés.
- g. Kérjük, ne helyezzen egymásra olyan anyagokat, amelyek akadályozzák a levegő áramlását a bemeneti vagy kimeneti terület közelében, ellenkező esetben a hőszivattyú hatékonysága csökken, vagy akár le is áll.
- h. A tűz elkerülése érdekében ne használjon vagy tároljon éghető gázt vagy folyadékot, például hígítót, festéket vagy üzemanyagot.
- én. A fűtési hatás optimalizálása érdekében kérjük, szereljen fel hővédő szigetelést a közötti csövekre az úszómedencét és a hőszivattyút, és használjon ajánlott burkolatot a medencén.
- j. Az uszoda és a hőszivattyú összekötő csövei 10m legyenek.

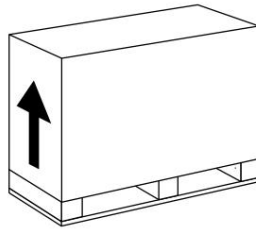
3. Biztonság

- a. Kérjük, tartsa távol a fő tápkapcsolót a gyerekektől.
- b. Ha üzem közben áramkimaradás történik, és később az áramellátás helyreáll, a hőszivattyú ezt megteszi indítsa el.
- c. Villámlás és vihar esetén kapcsolja ki a fő áramellátást, hogy megakadályozza a gépet villámcsapás által okozott károk.
- d. A telepítést és minden javítást jó szellőzésű helyen kell elvégezni. A gyújtás forrás tilos a művelet alatt.
- e. Az R32 gázbemenettel rendelkező hőszivattyúk karbantartása vagy javítása előtt biztonsági ellenőrzést kell végezni a kockázat minimalizálása érdekében.
- f. Ha az R32 gáz szivárog a telepítési folyamat során, azonnal le kell állítani minden műveletet és hívni kell a szervizközpont.

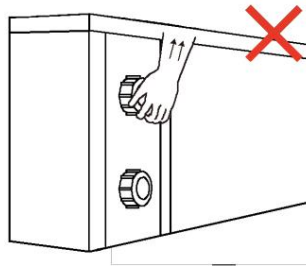
C. A hőszivattyúról

1. Közlekedés

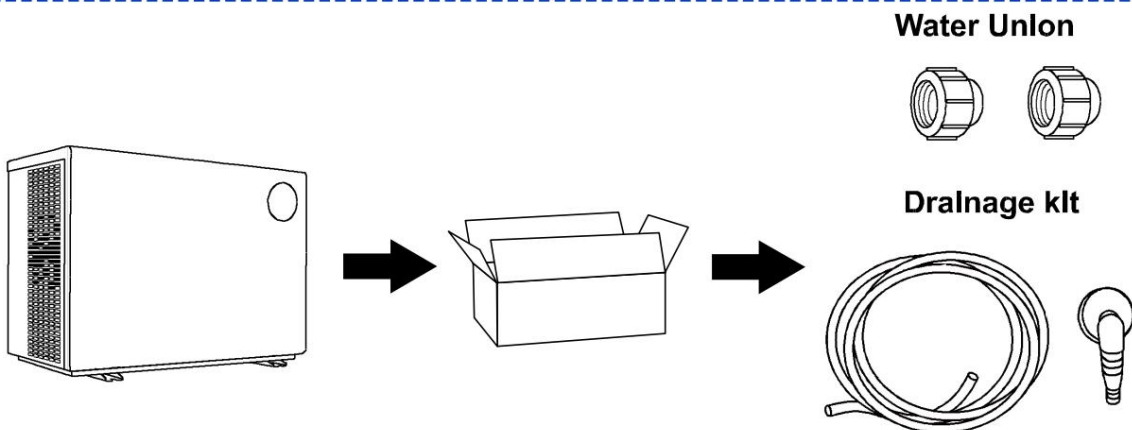
a. Mindig tartsa egyenesen



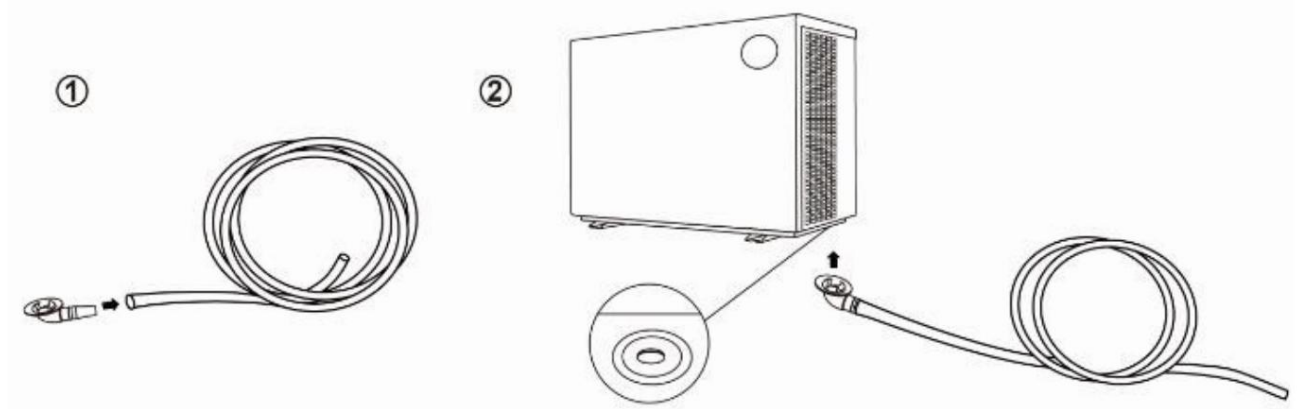
b. Ne emelje fel a vízcsatlakozót
(Ha igen, a hőszivattyú belsejében
lévő titán hőcsereelő megsérülhet)



2. Tartozékok



A kondenzvíz-elvezető készlet csatlakoztatása:



3. Jellemzők

- a. DC kettős forgó inverteres kompresszor a Mitsubishi b. DC kefe nélküli ventilátor motor
- c. EEV technológia
- d. Gyors fordított ciklusú leolvasztás Sanhua 4 utas szeleppel
- e. Nagy hatásfokú csavart titán hőcserélő
- f. Érzékeny és pontos hőmérsékletszabályozás és vízhőmérséklet kijelző g.
- Nagynyomású védelem
- h. Teljes védelem az elektromos rendszeren




4. Működési állapot és hatótávolság

A kényelem és az öröm érdekében kérjük, állítsa be hatékonyan és gazdaságosan az úszómedence vízhőmérsékletét.

- a. Levegő hőmérséklet működési tartomány: -10°C – 43°C
 - b. Fűtési hőmérséklet beállítási tartomány: 15°C – 40°C
 - c. Hűtési hőmérséklet beállítási tartomány: 12°C – 30°C
- A hőszivattyú ideális teljesítménye Levegő 15°C – 25°C üzemi tartományban lesz

5. Különböző üzemmódok bemutatása

- a. A hőszivattyúnak 3 üzemmódja van: Silent, Smart és Boost.
- b. Különböző körülmények között eltérő erősséggel rendelkeznek.

Szimbólum	Mód	Hatalom
	Csendes	0-60%
	Okos	0-100%
	Boost	80-100%

6. Műszaki paraméter

Modell		SC980	SC981	SC982	SC983	SC984	SC985
Környezeti hőmérséklet: 27°C/24,3°C; Vízhőmérséklet: 26°C/28°C.							
Fűtési teljesítmény (kW)		1,5-5,5	1,5-7,2	1,8-9,5	2,8-11,5	3,5-15,3	4,35-18
Bemeneti teljesítmény (kW)		0,104-0,84 0,106-1,12 0,124-1,46	0,193-1,79 0,243-2,41 0,306-2,83				
ZSARU		6,55-14,4 6,43-14,2	6,5-14,5	6,4-14,5	6,35-14,4 6,36-14,2		
Boost mód	Fűtési kapacitás (kW)	5.5	7.2	9.5	11.5	15.3	18
	ZSARU	6.55	6.43	6.5	6.4	6.35	6.36
Intelligens mód	Fűtési kapacitás (kW)	4.5	5.8	7.8	9.1	11.55	14.01
	ZSARU	7.41	7.53	7.52	7.82	7.68	7.5
Csendes mód	Fűtési kapacitás (kW)	2.1	2.8	3.5	5.5	7.35	8.7
	ZSARU	12.2	12.5	12.2	11.2	10.62	10
Környezeti hőmérséklet: 15°C/12°C; Vízhőmérséklet: 26°C.							
Fűtési teljesítmény (kW)		1,1-3,9	1,3-5,4	1,5-7,9	2,21-8,23 2,95-11,15 3,42-13,33		
Bemeneti teljesítmény (kW)		0,138-0,75 0,168-1,102 0,194-1,491 0,283-1,614 0,386-2,226 0,453-2,693					
ZSARU		5,2-7,97	4,9-7,74	5,3-7,73	5,1-7,81	5,01-7,64 4,95-7,55	
Boost mód	Fűtési kapacitás (kW)	3.9	5.4	7.9	8.23	10.86	13.33
	ZSARU	5.2	4.9	5.3	5.1	5.01	4.95
Intelligens mód	Fűtési kapacitás (kW)	3.1	4.3	6.1	6.58	8.65	10.55
	ZSARU	5.92	5.95	5.95	5.73	5.72	5.68
Csendes mód	Fűtési kapacitás (kW)	2.2	2.4	2.5	4.37	5.55	6.72
	ZSARU	6.95	6.88	6.92	6.57	6.55	6.51
Tápegység		220-240V / 50Hz					
Maximális bemeneti teljesítmény (kW)		1.31	1.61	1.75	2.3	3.2	3.9
Maximális áram (A)		5.95	7.32	7.95	10.5	14.5	17.7
Fűtési hőmérséklet tartomány		15°C-40°C					
Működési hőmérséklet tartomány		-10°C-43°C					
Javasolt medenceméret		10 m ³ ~ 20 m ³	15 m ³ ~ 30 m ³	20 m ³ ~ 40 m ³	25 m ³ ~ 50 m ³	30 m ³ ~ 60 m ³	35 m ³ ~ 70 m ³

Hűtőközeg	R32					
Kompresszor	MITSUBISHI ELECTRIC (DC inverter)					
Levegő oldali hőcserélő	„Hidrofil bordás” hőcserélő					
Vízoldali hőcserélő	"Titáncső" hőcserélő					
Vízáramlás (m ³ /h)	2.4	3.1	4.1	4.9	6.6	7.7
Nettó méret LxSzxH (mm)	910×370×620			1000×420×660		
Vízvezeték csatlakozás	Bemenet (mm)	50				
	Kimenet (mm)	50				
Nettó tömeg (kg)	33	37	39	44	47	52
Zajszint dB(A)	37-47	38-48	39-49	41-51	42-52	43-53

Megjegyzések:

Ez a hőszivattyú normálisan képes működni -10°C+43°C levegőhőmérséklet mellett, a hatékonyság nem garantált

ebből a tartományból. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a medence hőszivattyú teljesítménye és paraméterei különböző körülmények között eltérőek.

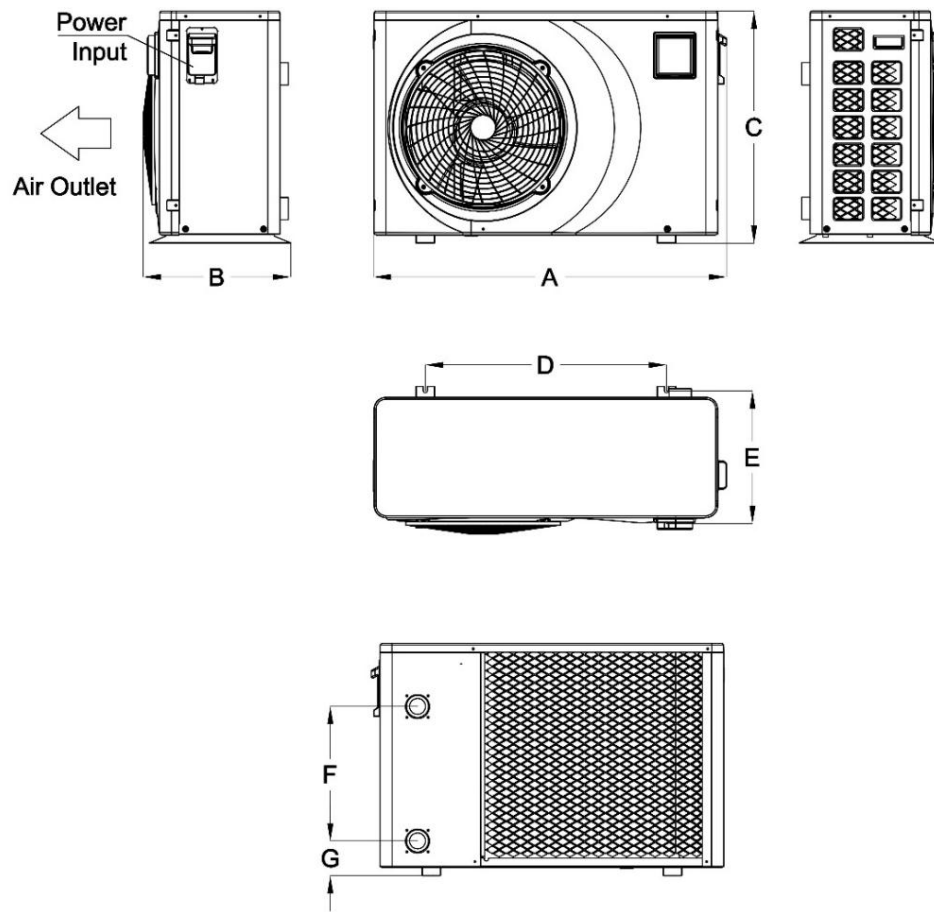
A kapcsolódó paraméterek időszakonként, további értesítés nélkül módosíthatók műszaki fejlesztés céljából. A részleteket lásd az adattáblán.

1. A zajkar mérése 1 m, 4 m és 10 m megfelel az EN ISO 3741 és az irányelveknek.

EN ISO 354

2. Számítsa ki egy földbe épített saját, buborékkal borított medence alapján

7. Méret



Modell	A	B	C	D	és	F	G
SC980	910	370	620	590	330	280	98
SC981							
SC982							
SC983	1000	420	660	680	375	380	98
SC984							
SC985							

※ A fenti adatok előzetes értesítés nélkül módosíthatók.

Megjegyzés: A fenti kép a medence hőszivattyújának specifikációs diagramja, csak a technikusok telepítéséhez és elrendezéséhez. A terméken további értesítés nélkül időszakonként javítani kell.

D. Telepítési útmutató

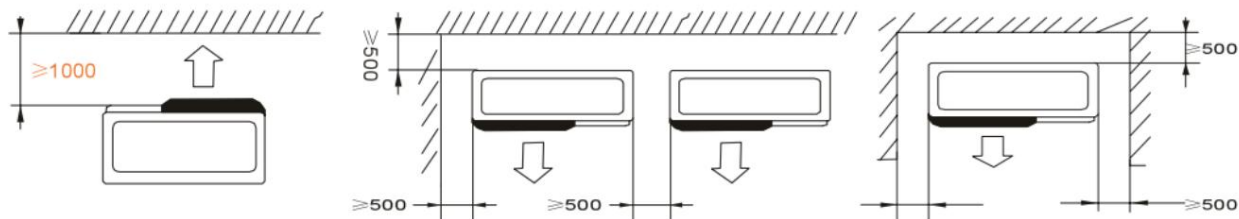
1. Telepítési emlékeztető

A hőszivattyú beszerelését csak szakember végezheti. A felhasználók nem jogosultak arra, hogy saját maguk telepítsék, ellenkező esetben a hőszivattyú megsérülhet, és kockázatot jelenthet a felhasználók biztonságára nézve.

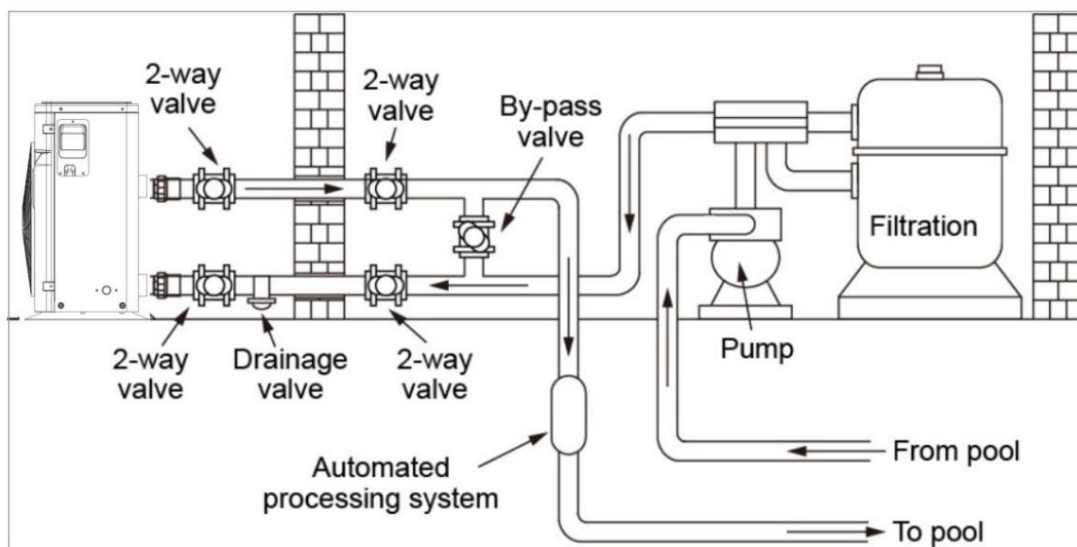
a. Helyszín és vízvezeték csatlakozás



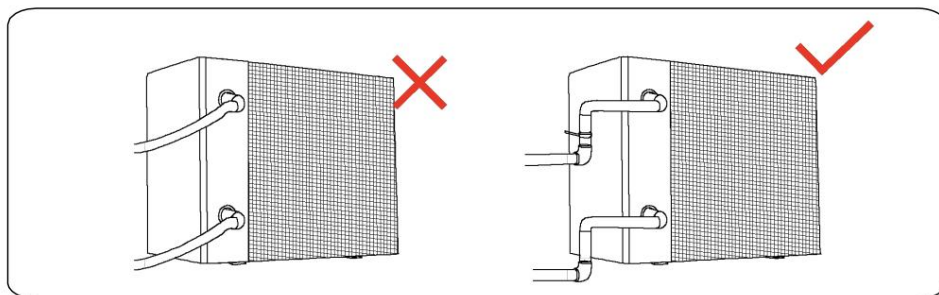
Az inverteres medence hőszivattyút jó szellőző helyre kell felszerelni.



- 1) A keretet csavarokkal (M10) kell rögzíteni a beton alaphoz vagy konzolokhoz. A beton alap szilárdnak és rögzítettnek kell lennie; a konzolnak elég erősnek és rozsdamentesnek kell lennie;
- 2) Ne helyezzen egymásra olyan anyagokat, amelyek akadályozzák a levegő áramlását a bemeneti vagy kimeneti terület közelében, és a főgép elülső oldalán 100 cm-en, a másik oldalán pedig 50 cm-en belül nincs akadály, különben a hőszivattyú hatékonysága csökken, vagy akár le is áll;
- 3) A géphez egy mellékelt szivattyú szükséges (a felhasználó által szállított). Az ajánlott szivattyú specifikáció-fluxus: lásd Műszaki paraméter, Max. emelés 10m;
- 4) Amikor a gép működik, kondenzvíz távozik az aljáról, kérjük, figyeljen rá. Tartsa a leeresztő fűvókát (tartozék) a lyukba és jól rögzítse, majd csatlakoztasson egy csövet a kondenzvíz elvezetéséhez.
- 5) Mindig győződjön meg arról, hogy a hőszivattyú bypasshoz csatlakozik. Ez a megfelelő áramlás szabályozására szolgál a hőszivattyún keresztül, és könnyen karbantartható



b. A bemeneti és kimeneti víz csatlakozói nem bírják a puha csövek súlyát. A hőszivattyúnak kell lennie kemény csövekkel összekötve!

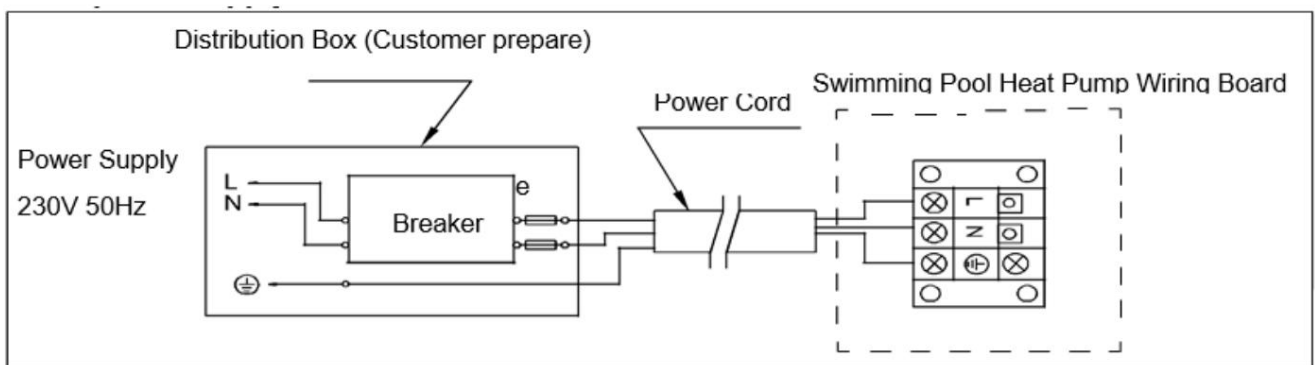



2. Bekötés

- a. Csatlakoztassa a megfelelő tápegységhez, a feszültségnek meg kell egyeznie a névleges feszültséggel a termékekét. b. Földelje le jól a gépet.
- c. A huzalozást szakembernek kell elvégeznie a kapcsolási rajz szerint. d. Állítsa be a szivárgásvédőt a helyi vezetékezési előírásoknak megfelelően (a szivárgási üzemi áram 30mA). e. A tápkábel és a jelkábel elrendezése legyen rendezett, és ne befolyásolja egymást.

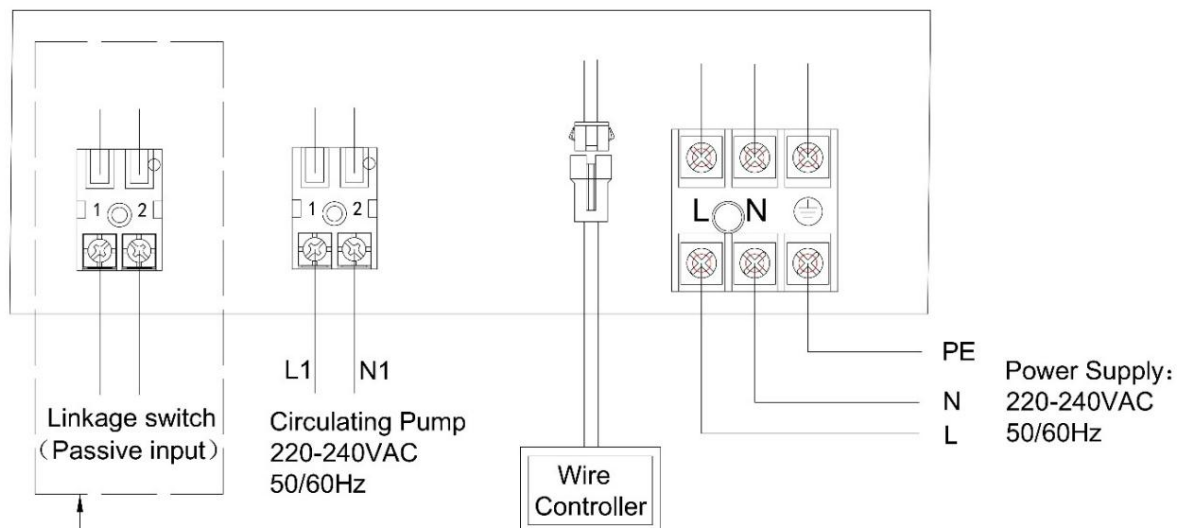
3. Elektromos kapcsolási rajz

a. Tápellátáshoz: 230V 50Hz



Megjegyzés: 1)  Vezetékesnek kell lennie, a dugó nem megengedett.

2) Az uszoda hőszivattyúját jól földelni kell.



Note: The linkage switch will be configured according to the specific model.

4. Hivatkozások a védőeszközökhöz és a kábel specifikációjához

Modell		SC980	SC981	SC982	SC983	SC984	SC985
Breaker	Max áram (A)	5,95	7,32	7,95	10,5	14,5	17,7
	Névleges maradék Akciónálom (mA)	30	30	30	30	30	30
Tápkábel (mm ²)		3 × 2,5 mm	3 × 2,5 mm	3 × 2,5 mm	3 × 2,5 mm	3 × 2,5 mm	3 × 4,0 mm












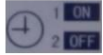



※ A fenti adatok előzetes értesítés nélkül módosíthatók.

Megjegyzés: A fenti adatok 10 m-es tápkábelre vonatkoznak. Ha a tápkábel 10 m, akkor a vezeték átmérőjének meg kell lennie megnövekedett. A jelkábel maximum 50 m-ig meghosszabbítható.






















E. Üzemeltetési útmutató




















1. Gomb funkció



Szimbólum	Név	Szimbólum	Név	Szimbólum	Név
	Be-ki		Fűtés Modus a Leolvasztás		Csendes mód
	Készlet		Cool mód		Intelligens mód
	Fel		Kulcszár		Boost Mode
	Le		Rossz		Időzítő
	Mód		Wi-Fi		Wi-Fi


2. Használati utasítás



NEM.	Akció	Működési mód
1	Kinyit	Nyomja meg a  " és "  " gombokat, és tartsa lenyomva 3 másodpercig a képernyőn, hogy feloldása/meghatározása a képernyőn.
2	Be-ki	Nyomja meg a  " gombot és tartsa lenyomva 3 másodpercig a készülék be- és kikapcsolásához.
3	Jelölje be a Futás lehetőséget Paraméterek	Nyomja meg a  " gombot és tartsa lenyomva 3 másodpercig, hogy belépjen az egység állapotába paraméter lekérdezés. a "  " be "  " gombok között böngészhet a paramétereken keresztül. Nyomja meg a "  " gombot a paraméterlekérdezésből való kilépéshez. (A paraméterek Fox magyarázatát lásd az 1. táblázatban)
4	Válassza a Mód lehetőséget	Bekapcsolt állapotban nyomja meg hosszan a "  " gomb a működés váltásához mód: fűtési és hűtési módot.
5	Üzem mód kapcsoló	Bekapcsolt állapotban nyomja meg a "  " gomb a frekvencia mód váltásához: Silent, Smart vagy Boost.
6	Hőmérséklet beállítása	Bekapcsolt állapotban nyomja meg a "  " vagy "  " gomb az áramerősség beállításához hőmérsékletet.
7	Idő módosítása	Nyomja meg a "  " és a "  " gombokat, és tartsa lenyomva 3 másodpercig, hogy belépjen az órába beállítási állapotot. Először az óra bit villog, jelezve, hogy az óra értéke az aktuális idő a "  " és "  " gombok. Ha Ön tartsa a "  " vagy "  " Ha tovább haladnak, az órák gyorsabban mennek a megfelelőre érték. Az óra értékének beállítása után nyomja meg a "  " gomb. Jelenleg a perc bit villogni kezd, jelezve, hogy az aktuális idő percértéke a "  " és "  " gombok beállítása után perc érték, nyomja meg a "  " gombok a befejezéshez.

NEM.	Akció	Működési mód
8	Időzítés beállítása	<p>Nyomja meg a  gombot, és tartsa lenyomva 3 másodpercig az időzítés beállításához: Az óra villogni fog, amikor a „Timing on 1” felirat látható a kijelzőn.</p> <p>a "  "és"  " gombokkal beállíthatja az órákat.</p> <p>Nyomja meg a "  " gomb a jegyzőkönyvhöz.</p> <p>a "  "és"  " gombokkal beállíthatja a perceket.</p> <p>Nyomja meg a "  " gombbal váltson a "Timing off 1"-re a kijelzőn.</p> <p>a "  "és"  " gombokkal beállíthatja az órákat.</p> <p>Nyomja meg a "  " gomb a jegyzőkönyvhöz.</p> <p>a "  "és"  " gombokkal beállíthatja a perceket.</p> <p>Nyomja meg az  " gombbal léphet a következő „Timing on 2” (Időzítés 2-re) részre további telepítéshez " időzítőket.</p> <p>Nyomja meg a "  " gombot az időzítésből való kilépéshez.</p> <p>A kijelzőn megjelenik az ütemezett időtartamok száma.</p> <p>Az időzítés törlése: Ha a beállított be- és kikapcsolási idő megegyezik, az aktuális időtartam időbeállítás törlődik.</p>
9	Kényszer leolvasztás	<p>Nyomja meg a "  "és"  " gombokat a kényszerített leolvasztás módba lépéshez.</p> <p>Amikor belép a leolvasztásba, villog a "  ".</p>
10	Celsius/Fahrenheit kapcsoló	<p>Ha a hőszivattyú ki van kapcsolva, nyomja  "és"  " gombok a 3-hoz meg a " másodpercet. Ezután a kijelzőn a Celsius átmegey Fahrenheit-re, és fordítva.</p>

1. táblázat

Kód	Jelentése	Megjelenítési tartomány
A01	A víz bemeneti hőmérséklete	-30 ~ 99 °C
A02	Kilépő víz hőmérséklete	-30 ~ 99 °C
A03	Környezeti hőmérséklet	-30 ~ 99 °C
A04	Kipufogógáz hőmérséklet	0 ~ 125 °C
A05	A levegő bemeneti hőmérséklete	-30 ~ 99 °C
A06	Külső tekercs hőmérséklet	-30 ~ 99 °C
A07	Belső tekercs hőmérséklet	-30 ~ 99 °C
A08	Fő EEV megnyitó	
A09	EEV nyitás (EVI)	
A10	Kompresszor áram	
A11	IPM hőmérséklet	
A12	DC busz feszültség értéke	
A13	A kompresszor tényleges fordulatszáma	
A14	DC ventilátor sebesség	

Wi-Fi 

Tartsa lenyomva a "-" és a  " gombokat egyszerre 3 másodpercig a belépéshez elosztó hálózat. Belépéskor az " enter a lassú villogás;  " ikon gyorsan villog 3 másodpercig, majd ezután

Alkalmazásletöltés keresése "Smart Life":

Indítsa el a szoftvert

A telepítés befejezése után érintse meg a gombot asztali ikon a "Smart Life" szoftver elindításához

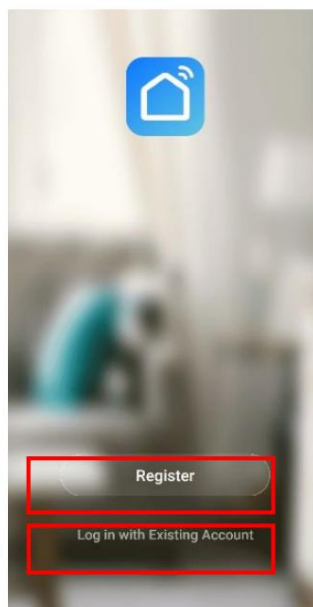


Felhasználó regisztráció

Amikor először használja a "Smart Life" szoftvert, regisztrálnia kell felhasználóit.

Kattintson az "Új felhasználó létrehozása" hivatkozásra a lépjen be a regisztrációs mód felületére regisztrációs mód interfész

Ha már van fiókja, kattintson közvetlenül a bejelentkezéshez



Amikor egy felhasználó belép a regisztrációs oldalra, kérjük, kövesse az oldalon megjelenő utasításokat a regisztrációhoz

Register

Armenia +374 >

Mobile Number/Email

Get Verification Code

I Agree [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

Kövesse az utasításokat a regisztráció befejezéséhez

Felhasználói bejelentkezés:

Sikeres regisztráció után a szoftver a bejelentkezési képernyőre ugrik, és beírja a megfelelő "felhasználót név" és „jelszó” a bejelentkezéshez.

Log In

Armenia +374 >

Mobile Number/Email

Password

Log In

[Forgot Password](#)

Social Login

Válassza ki a megfelelőt

Írja be a helyes felhasználónevet

Írja be a helyes jelszót

A bejelentkezéshez kattintson a bejelentkezés gombra

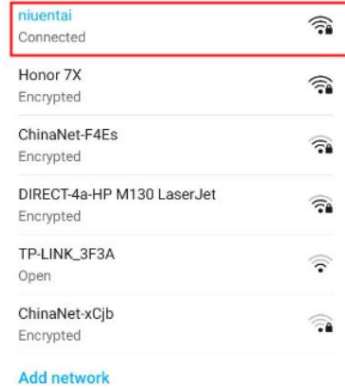
A mobiltelefonnak először WIFI-n keresztül kell csatlakoznia a hálózathoz

← WLAN

Nyissa meg a "WLAN"



Csatlakoztassa a Wi-Fi-internetet

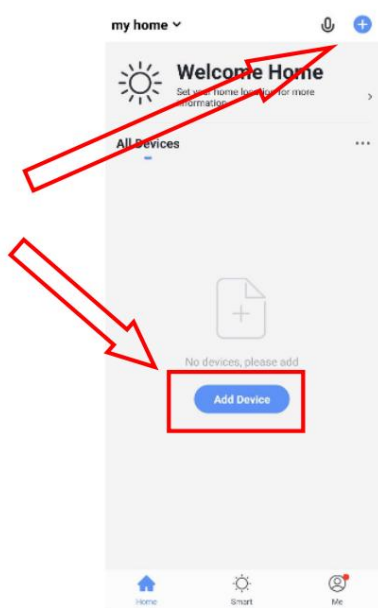


Ez a WIFI nem a modulon belüli WIFI, hanem az internetre csatlakoztatható WIFI;

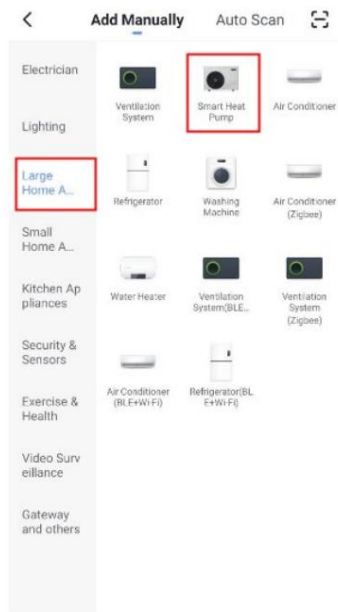
Miután a felhasználó bejelentkezik a szoftverbe, Eszköz összerendelés

Kattintson a jobb felső sarokban a Kötés készítése "+" vagy az "Eszköz hozzáadása" lehetőségre.

Kattintson az "Eszköztípus hozzáadása" felületre való belépéshez

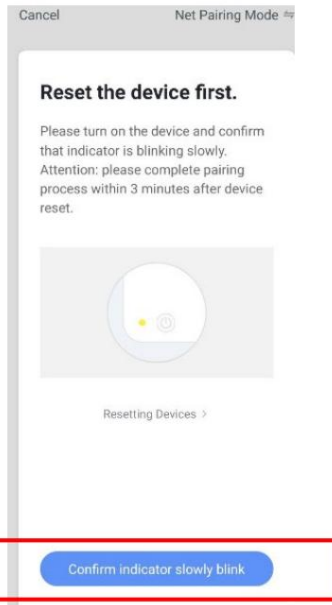
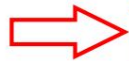


Menjen a megfelelő felületre



Az eszköz típusának kiválasztásakor lépjen az "Eszköz interfész" hozzáadása elemre.

A vezetékes vezérlő lenyomva tartja a
egyszerre "-" és "



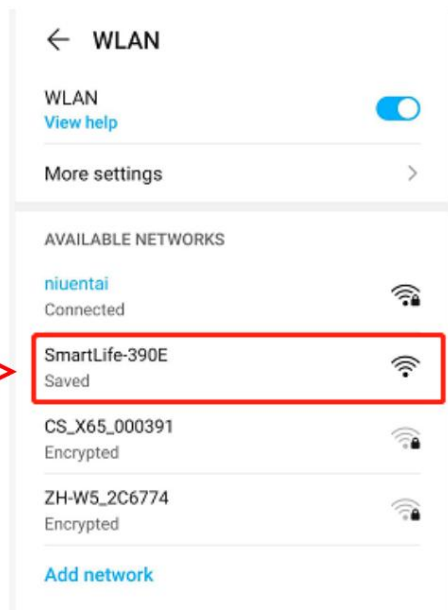
Írja be a helyes Wi-Fi jelszót

A bevitel után kattintson az OK gombra



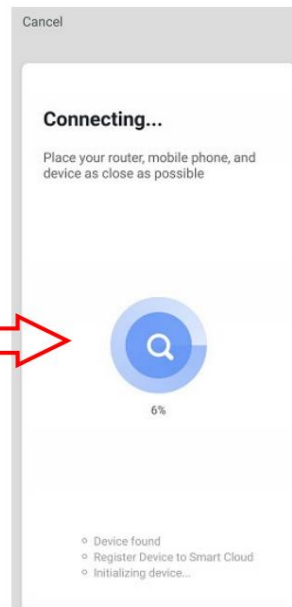
Kövesse a tippeket az eszköz hotspotjainak csatlakoztatásához

Kattintson a csatlakozáshoz a Wi-Fi interfész, válassza ki a wifi nevét :SmartLife-xxxx

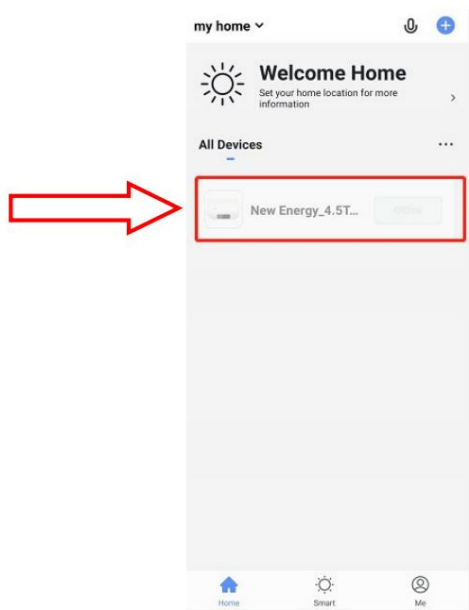


Válassza ki, csatlakozzon, és térjen vissza az APP interfészhez, belépjen az elosztóhálózati folyamatba

Várja meg a párosítási folyamat végét interfész: Belépés a disztribúcióba hálózati folyamat



Siker hozzáadása, eszköz megjelenítése
Eszközök sikeresen összekapcsolva
Kattintson a vezérlés belépéséhez



Állítsa be a hőmérséklet-választást, amely csúszkatható
pontokkal állítható be



A készülék működési módjának kiválasztása



Időzíteni beállítások, be- vagy kikapcsolhatja
az időzítést

Kapcsoló vezérlés

F. Tesztelés

1. Használat előtt ellenőrizze a hőszivattyút

- a. A szellőzőberendezés és a kivezető nyílások megfelelően működnek, és nincsenek elzárva.
- b. Tilos a hűtőcsöveket vagy alkatrészeket korrozív környezetben telepíteni.
- c. Ellenőrizze az elektromos vezetékeket az elektromos kapcsolási rajz és a földelési csatlakozás alapján.
- d. Kétszer ellenőrizze, hogy a gép főkapcsolója ki van kapcsolva.
- e. Ellenőrizze a hőmérséklet beállítását.
- f. Ellenőrizze a levegő bemeneti és kimeneti nyílásait.

2. Szivárgásészlelési megjegyzés és módszer



- a. A szivárgás ellenőrzése zárt területen tilos.
- b. A szivárgásvizsgálat során tilos a gyújtóforrás. Egy halogenid fáklyát (vagy bármely más nyílt lángot használó detektort) nem szabad használni.
- c. A szivárgásérzékelő folyadékok a legtöbb hűtőközeggel alkalmazhatók, de olyan tisztítószer használataival, amelyek tartalmazzak klórt kerülni kell, mert a klór reakcióba léphet a hűtőközeggel és korrodálhatja a rézcsövet.
- d. Hegesztés előtt porszívózza ki teljesen. A hegesztést csak szakember végezheti szolgáltató központ.
- e. Kérjük, hagyja abba a használatát, amíg gázzivárgás lép fel, és forduljon szakemberhez a szervizközpontban.

3. Tárgyalás

- a. A felhasználónak „Indítsa el a szivattyút a gép előtt, és kapcsolja ki a gépet a szivattyú előtt”, vagy

a gép megsérül.

b. A hőszivattyú elindítása előtt ellenőrizze, hogy nincs-e vízszivárgás; és állítsa be a megfelelő hőmérsékletet a termosztátot, majd kapcsolja be az áramellátást.

c. Az úszoda hőszivattyújának védelme érdekében a gép késleltetett indítással van felszerelve funkció, a ventilátor 1 perccel korábban fog működni, mint a kompresszor a gép indításakor, és ez fog 1 perccel később hagyja abba a működést, mint a kompresszor, amikor kikapcsolja a gépet.

d. Az úszómedence hőszivattyújának beindítása után kérjük, ellenőrizze, hogy nem hall-e bármilyen rendellenes zajt gép.

G. Karbantartás

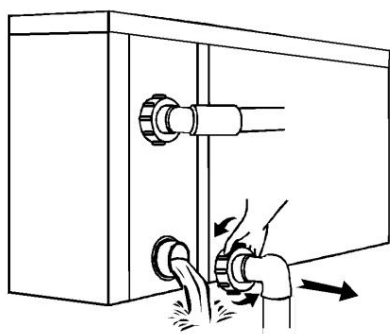


Tisztítás, vizsgálat és javítás előtt a hőszivattyú „KAPCSOLJA KI” áramellátását

Téli szezonban, amikor nem úszik:

a. A gép károsodásának elkerülése érdekében szakítsa meg az áramellátást.

b. Engedje le a vizet a gépből.



!!Fontos:

Csavarja le a bemeneti cső vízfűvókáját, hogy a víz kifolyjon.

Amikor a víz a gépben megfagy

téli szezonban a titán hőcserélő megsérülhet.

c. Használton kívül fedje le a gép testét.

d. Kérjük, tisztítsa meg a gépet háztartási tisztítószerrel vagy tiszta vízzel, SOHA ne használjon benzint, higítót vagy hasonló üzemanyagot.

e. Rendszeresen ellenőrizze a csavarokat, kábeleket és csatlakozásokat.

f. Ha javításra vagy selejtezésre van szükség, forduljon a közeli hivatalos szervizközponthoz.

g. Ne próbálja meg egyedül dolgozni a berendezésen. A nem megfelelő működés veszélyt okozhat.

h. Kockázatosság esetén a karbantartás vagy a hőjavítás előtt biztonsági ellenőrzést kell végezni

szivattyúk R32 gázzal

H. Hibakeresés gyakori hibák esetén

1. Javítási útmutató



FIGYELMEZTETÉS:

a. Ha javításra vagy selejtezésre van szükség, forduljon a közeli hivatalos szervizközpontoz.

b. A szerviz személyzettel szemben támasztott követelmények

c. Minden olyan személynek, aki részt vesz a hűtőközeg-körön végzett munkában vagy annak feltörésében, rendelkeznie kell egy, az iparágban akkreditált értékelő hatóság által kiadott érvényes tanúsítvánnyal, amely felhatalmazza a szakértelmét a hűtőközegek biztonságos kezelésére az iparágban elismert értékelési előírásoknak megfelelően.

d. Ne próbáljon meg egyedül dolgozni a berendezésen. A nem megfelelő működés veszélyt okozhat.

e. Szigorúan tartsa be a gyártó előírásait az R32 gáz töltésekor és a berendezés karbantartásakor. Ez a fejezet az R32 gázzal működő uszodai hőszivattyú speciális karbantartási követelményeire összpontosít. Kérjük, olvassa el a műszaki szerviz kézikönyvet a részletes karbantartási műveletekért.

f. Hegesztés előtt porszívózza ki teljesen. A hegesztést csak szakember végezheti szolgáltató központ.

2. Hibamegoldás és kód

Probléma	Ok	Megoldás
Az egység nem működik	<ol style="list-style-type: none">1. Áramszünet2. A tápkapcsoló nincs csatlakoztatva3. A tápkapcsoló biztosítóka kiégett4. Az időzítés nincs aktiválva	<ol style="list-style-type: none">1. Kérjük, várja meg a tápellátás helyreállítását2. Csatlakoztassa a tápfeszültséget3. Cserélje ki a biztosítékot4. Kérjük, várjon, vagy törölje az időzítés beállítását

Az egység nem működik indítás után	<ol style="list-style-type: none"> 1. A kompresszorvédelmi időintervallum nem járt le 2. Az egység vízhőmérséklete nem éri el az indítási vízhőmérséklet értéket 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kérjük, türelmesen várja meg a védelmi idő végét 2. Normál jelenség, és várja meg, amíg a víz hőmérséklete eléri
A készülék megfelelően működik, de a melegvíz hőmérséklete alacsony	<ol style="list-style-type: none"> 1. Helytelen hőmérséklet-beállítás 2. Nagy melegvíz fogyasztás 3. A kültéri vagy beltéri gép levegő bemeneti vagy kiemeneti nyílása el van zárva 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet 2. Várja meg, amíg a forró víz hőmérséklete megemelkedik 3. Tiszta akadály
Az egység automatikusan működik	Érje el az indítás időpontját	Kérjük, állítsa le manuálisan, vagy törölje az időzítést, ha nem szükséges elindítani

Ha a fenti megoldások nem működnek, kérjük, forduljon a telepítőhöz a részletes információkkal és a modellszámmal. Ne próbálja saját maga megjavítani.

Megjegyzés: Ha a következő feltételek fordulnak elő, azonnal állítsa le a gépet, és kapcsolja ki az áramellátást

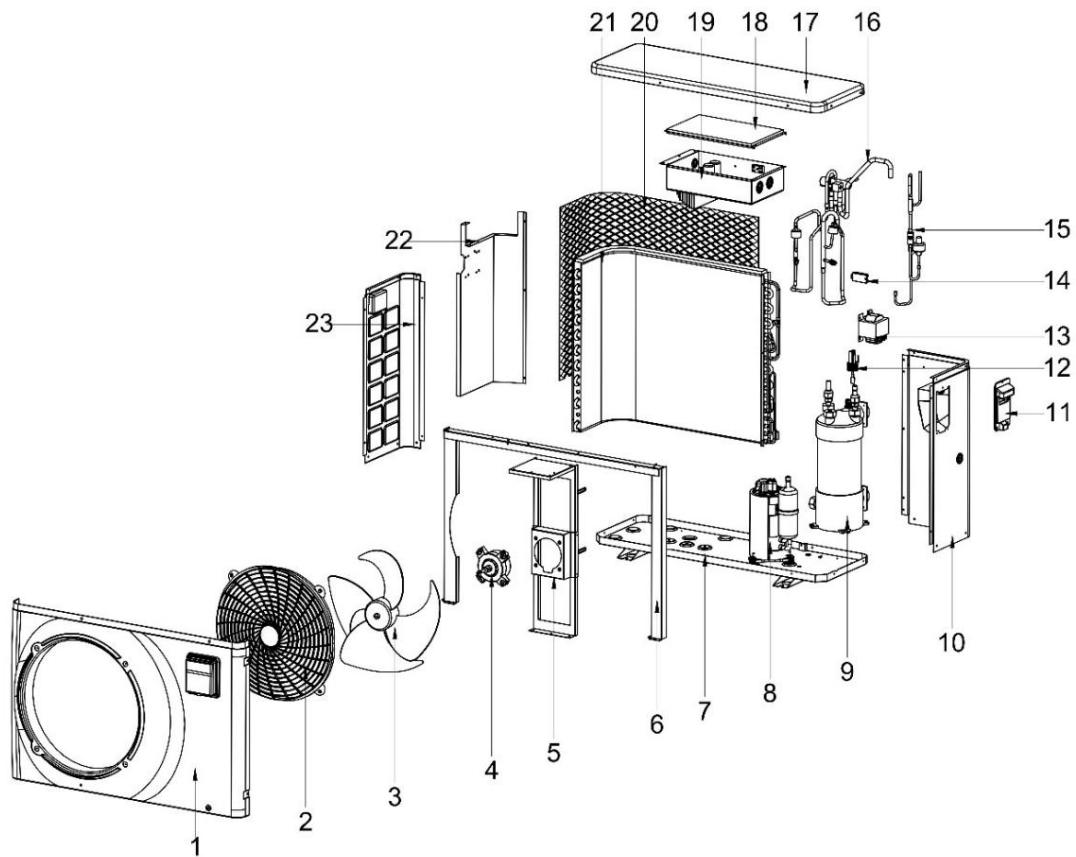
azonnal szállítsa, majd forduljon a forgalmazóhoz:

1. Pontatlan kapcsolóművelet.
2. A biztosíték gyakran eltörik, vagy a szivárgási megszakító kiugrott.

Védelmi és hibakód

Kód	Paraméterek	Jelentés	Leírás	Hiba megoldás
1		IPM túláram	IPM modul problémák	Cserélje ki az inverter modult
2		Rendellenes sajtószinkronizálás	Kompresszor meghibásodás	Cserélje ki a kompresszort
4		Foglalás	--	--
8		A kompresszor kimeneti fázisvesztése	Elromlott a kompresszor csatlakozás, rossz érintkezés	Ellenőrizze a kompresszor áramkörét
16	Az egyenáramú busz feszültsége alacsony		A bemeneti feszültség túl alacsony, a pfc modul hibája	Ellenőrizze a bemeneti feszültséget, cserélje ki a modult
32	Az egyenáramú busz feszültsége magas		A bemeneti feszültség túl magas, a pfc modul hibája	Cserélje ki az inverter modult
64	Imp temp. Túl magas		Ventilátor meghibásodás, légszűrő elzáródás	Ellenőrizze a ventilátort és a légszűrőt
128	Imp temp. Hiba		Rövidzárlat vagy szakadási áramkör hiba IPM érzékelő	Cserélje ki az inverter modult
257	Kommunikációs hiba		Az inverter modul nem kapta meg a parancsot a fővezérlőtől	Ellenőrizze a kommunikációs vonalat a fő vezérlő és az inverter modul között
258	AC bemeneti fázisvesztés		Bemeneti fázisvesztés (háromfázisú modulhoz elérhető)	Ellenőrizze a bemeneti áramkört
260	AC bemenet túláram		Bemeneti háromfázisú kiegyensúlyozatlanság (háromfázisú modulhoz elérhető)	Ellenőrizze a háromfázisú feszültséget
264	AC bemeneti feszültség alacsony	A bemeneti feszültség alacsony		Ellenőrizze a bemeneti feszültséget
272	Nagy nyomású hiba		Kompresszor nagyfeszültségű hiba (Foglalás)	
288	IPM hőm. Túl magas		Ventilátor meghibásodás, légszűrő elzáródás	Ellenőrizze a ventilátort és a légszűrőt
320	A kompresszor csúcsárama túl magas		A kompresszoráram túl nagy, a meghajtó és a kompresszor nem egyezik	Cserélje ki az inverter modult
384	PFC modul hőm. túl magas		PFC modul hőm. Túl magas	Ellenőrizze a PFC modult

I. Alkatrész rajz



1	Elülső lemez	9	Titán hőcserélő	17	10	Jobb oldali lemez		Felső borító
2	Ventilátor motor burkolata	11	Fedélektr. Csatlakozás	18				Elektromos doboz fedele
3	Ventilátor	19						Elektromos doboz
4	Motor	12	Vízáramlás kapcsoló	20				Védőháló
5	Motor támogatás	13	Induktor	21				Párolgtató
6	Fix lemez	14	Környezeti érzékelő	22				Középső lemez
7	Alváz	15	Szűrő komponens	23				Bal oldali lemez
8	Kompresszor	16	Négyutas szelep					

INVERTERES MEDENCE HŐSZIVATTYÚ
INTEGRÁLIS IRÁNYÁRAM
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, és tartsa biztonságos helyen.



Tartalom

A. Előszó	1
B. Biztonsági szabályok	2
1. Figyelmeztetés	2
2. Figyelem	3
3. Biztonság	3
C. A hőszivattyúról	4
1. Szállítás	4
2. Tartozékok	4
3. Funkciók	5
4. Működés és terjedelem	5
5. Különböző üzemmódok bemutatása	5
6. Műszaki paraméterek	6
7. Méretek	7
D. Telepítési kézikönyv	7
1. Telepítési emlékeztető	7
2. Bekötés	9
3. Elektromos kapcsolási rajz	9
4. Hivatkozások az eszközvédelemhez és a kábelspecifikációkhoz	9
E. Használati utasítás	10
1. Fontos funkciók	10
2. Munkautasítás	11
F. Tesztek	12
1. Használat előtt ellenőrizze a hőszivattyút	12
2. Értesítés és a szivárgás észlelésének módja	12
3. Teszt	13
G. Karbantartás	13
H. A gyakori hibák hibaelhárítása	14

A. Előszó

Először is szeretnénk megköszönni, hogy az Inverter medence hőszivattyúkat választotta. Ezt a hőszivattyút energiatakarékos működésre tervezték. Ideális módja az úszómedencék környezetbarát fűtésének.

Reméljük hőszivattyúnk elnyeri tetszését.

B. Biztonsági szabályok

Ebben a kézikönyvben és a hőszivattyún fontos biztonsági információkat talál. Kérjük, mindig olvassa el és kövesse a biztonsági utasításokat. Ez a hőszivattyú környezetbarát R32 hűtőközeget használ.

1. Figyelem



A „FIGYELMEZTETÉS” tábla veszélyt jelez. Olyan eljárásra vagy cselekvésre hívja fel a figyelmet, amely, ha nem megfelelően hajtják végre vagy betartják, harmadik felek testi sérüléséhez vagy sérüléséhez vezethet. Ezek a jelek ritkák, de rendkívül fontosak.

	rendelkezik. Tartsa távol a hőszivattyút az esetleges lángoktól.
	b. A hőszivattyút jól szellőző helyiségben, beltérben kell felszerelni vagy zárt térben nem megengedett.
	c. A javítást és/vagy az eltávolítást szakképzett szervizszemélyzetnek kell elvégeznie.
	d. Ragasztás előtt tisztítsa meg. A kapcsolatot csak az tudja létrehozni profi személyzet.

2. Figyelem:

-
- rendelkezik. Olvassa el az alábbi utasításokat a telepítéshez, üzemeltetéshez és karbantartáshoz.
- b. A telepítést csak szakember végezheti ennek megfelelően manuál.
 - c. A telepítés után szivárgási próbát kell végezni.
 - d. Ne használjon más módszert a felengedési folyamat felgyorsítására vagy a tisztításra fagyott alkatrészek, mint a gyártó által ajánlottak.
 - e. Ha javításra van szükség, forduljon a legközelebbi szervizközponthoz. A javítási folyamatnak szigorúan a kézikönyvnek megfelelően kell történnie. Tilos bármilyen javítást nem szakemberek által.
 - f. Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet, hogy kényelmes víz hőmérsékletet érjen el, és elkerülje a túlmelegedést vagy a hipotermiát.
 - g. Ne helyezzen semmit a levegő bemeneti vagy kimeneti nyílás közelébe, ami akadályozhatja a levegő áramlását. Az ügyben Ellenkező esetben a hőszivattyú hatásfoka csökken, vagy akár le is áll.
 - h. A tüzek elkerülése érdekében ne használjon és ne tároljon gyúlékony gázokat vagy folyadékokat a hőszivattyú közelében (például festékhígítót, festéket és üzemanyagot).
 - én. Szereljen fel hőszigetelést a medence és a hőszivattyú közötti csövekre a fűtőhatás optimalizálása érdekében. Győződjön meg arról is, hogy a medencéje le van fedve.
 - j. A medencétől a hőszivattyúig tartó csatlakozás/csövek hosszának kisebbnek kell lennie, mint 10 m.

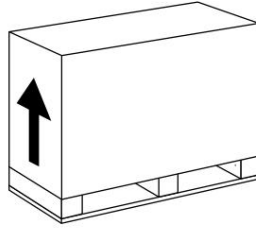
3. Biztonság

-
- a) Tartsa távol a főkapcsolót gyermekektől.
 - b) Ha a feszültség működés közben csökken, és később visszatér, a hőszivattyú megteszi magától újraindul.
 - c) Kapcsolja le a hálózati feszültséget vihar és zivatar idején. Ez segít elkerülni a hőszivattyú villámcsapás által okozott károsodása.
 - d) A beszerelést és javítást jól szellőző helyiségben kell elvégezni.
 - e) Az R32 gázzal végzett karbantartást vagy javítást szakembernek kell elvégeznie kockázatok minimalizálása érdekében.
 - f) Ha az R32 gáz szivárog a telepítés során, azonnal állítsa le a munkát, és hívja az Önt szállító.

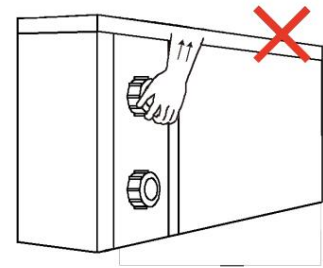
C. A hőszivattyúról

1. Szállítás

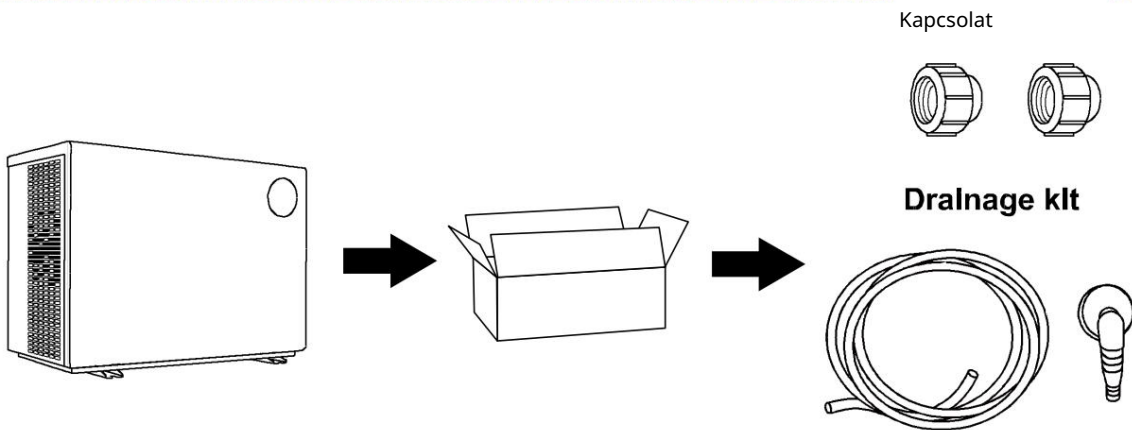
rendelkezik. Mindig függőlegesen szállítsa.



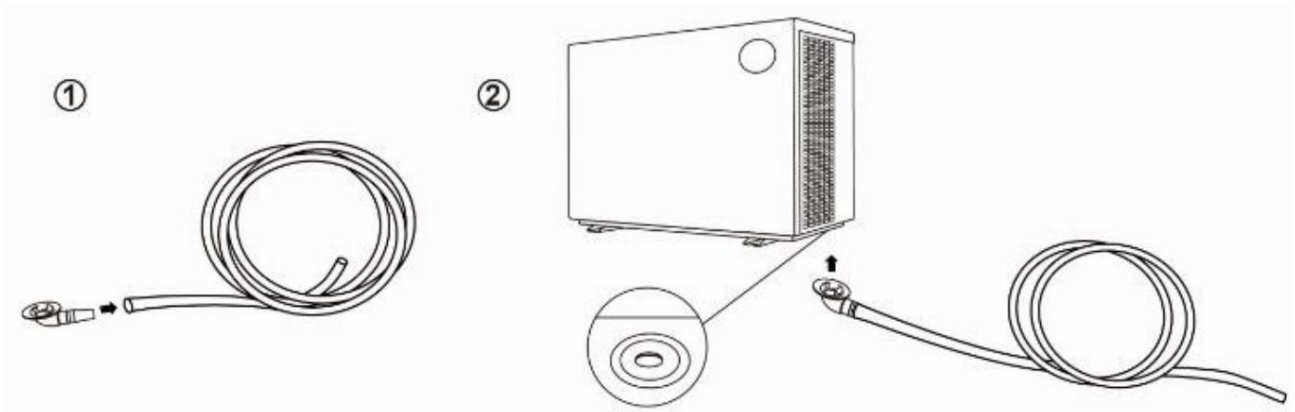
b. Ne emelje fel a tengelykapcsolót
(ha ez megtörténik, a titán hőcserélő megsérülhet)



2. Tartozékok



Kondenzvíz-elvezető csatlakozókészlet:



3. Jellemzők

- a) Mitsubishi kettős forgó inverteres egyenáramú kompresszor b) Kefés DC vákuumventilátor motor
- c) EEV technológia d) Gyors fordított leolvasztási ciklus Sanhua 4 utas szeleppel e) Nagy hatásfokú titán hőcserélő f) Érzékeny és pontos hőmérsékletszabályozás és vízhőmérséklet kijelző. Nagynyomású védelem
- g) Az elektromos rendszer teljes védelme

4. Működés és terjedelem

Hatékonyan és gazdaságosan szabályozza a víz hőmérsékletét, hogy a felhasználó kényelmét és élvezetét

biztosítsa. a) Környezeti levegő hőmérséklet: -10°C/43°C

b) Fűtési hőmérséklet beállítási tartomány: 15°C/40°C




c) A hűtési hőmérséklet beállítási tartománya: 12°C/30°C

A hőszivattyú 15 °C és 25 °C közötti levegőhőmérsékleten teljesít a legjobban.

5. A különböző módok bemutatása

rendelkezik. A hőszivattyúnak 3 üzemmódja van: Silent, Smart és Boost.

b. Különböző körülmények között eltérő erősséggel rendelkeznek

Ikon	Modus	Erő
	Csendes	0-60%
	Okos	0 – 100%
	Boost	80-100%

6. Műszaki paraméterek

Modell		SC980	SC981	SC982	SC983	SC984	SC985
Szobahőmérséklet: 27°C/24,3°C; vízhőmérséklet: 26°C/28°C.							
Fűtési teljesítmény (kW)		1,5-5,5	1,5-7,2	1,8-9,5	2,8-11,5	3,5-15,3	4,35-18
Energiafogyasztás (kW)		0,104-0,84 0,106-1,12 0,124-1,46 0,193-1,79 0,243-2,41 0,306-2,83					
ZSARU		6,55-14,4 6,43-14,2		6,5-14,5	6,4-14,5	6,35-14,4	6,36-14,2
Boost mód	Fűtési teljesítmény (kW)	5.5	7.2	9.5	11.5	15.3	18
	ZSARU	6.55	6.43	6.5	6.4	6.35	6.36
Intelligens mód	Fűtési teljesítmény (kW)	4.5	5.8	7.8	9.1	11.55	14.01
	ZSARU	7.41	7.53	7.52	7.82	7.68	7.5
Csendes mód	Fűtési teljesítmény (kW)	2.1	2.8	3.5	5.5	7.35	8.7
	ZSARU	12.2	12.5	12.2	11.2	10.62	10
Külső hőmérséklet: 15°C/12°C; Vízhőmérséklet: 26°C.							
Fűtési teljesítmény (kW) 1,1-3,9			1,3-5,4	1,5-7,9	2,21-8,23 2,95-11,15 3,42-13,33		
Energiafogyasztás (kW)		0,138-0,75 0,168-1,102 0,194-1,491 0,283-1,614 0,386-2,226 0,453-2,693					
ZSARU		5,2-7,97	4,9-7,74	5,3-7,73	5,1-7,81	5,01-7,64 4,95-7,55	
Boost mód	Fűtési teljesítmény (kW)	3.9	5.4	7.9	8.23	10.86	13.33
	ZSARU	5.2	4.9	5.3	5.1	5.01	4.95
Intelligens mód	Fűtési teljesítmény (kW)	3.1	4.3	6.1	6.58	8.65	10.55
	ZSARU	5.92	5.95	5.95	5.73	5.72	5.68
Csendes mód	Fűtési teljesítmény (kW)	2.2	2.4	2.5	4.37	5.55	6.72
	ZSARU	6.95	6.88	6.92	6.57	6.55	6.51
Tápegység		220-240V / 50Hz					
Maximális energiafogyasztás (kW)		1.31	1.61	1.75	2.3	3.2	3.9
Courant maximum (A)		5.95	7.32	7.95	10.5	14.5	17.7
Fűtési hőmérséklet tartomány		15°C-40°C					
Működési hőmérséklet tartomány		-10°C-43°C					

Javasolt medenceméret	10 m ³ ~ 20 m ³	15 m ³ ~ 30 m ³	20 m ³ ~ 40 m ³	25 m ³ ~ 50 m ³	30 m ³ ~ 60 m ³	35 m ³ ~ 70 m ³
Hűtőközeg	R32					
Kompresszor	MITSUBISHI ELECTRIC (DC inverter)					
Légoldali hőcserélő	„Hidrofil bordás” hőcserélő					
Oldalsó hőcserélő víz	"Titáncső" hőcserélő					
Víz áramlási sebessége (m ³ /h)		3.1	4.1	4.9	6.6	7.7
Nettó méretek LxH(mm)				1000×420×660		
Kapcsolat bemenet (mm)	Vízcső	50				
	Termelés (mm)	50				
Nettó tömeg (kg)		37	39	44	47	52
Zajszt dB(A)		38-48	39-49	41-51	42~52	43~53

Megjegyzések:

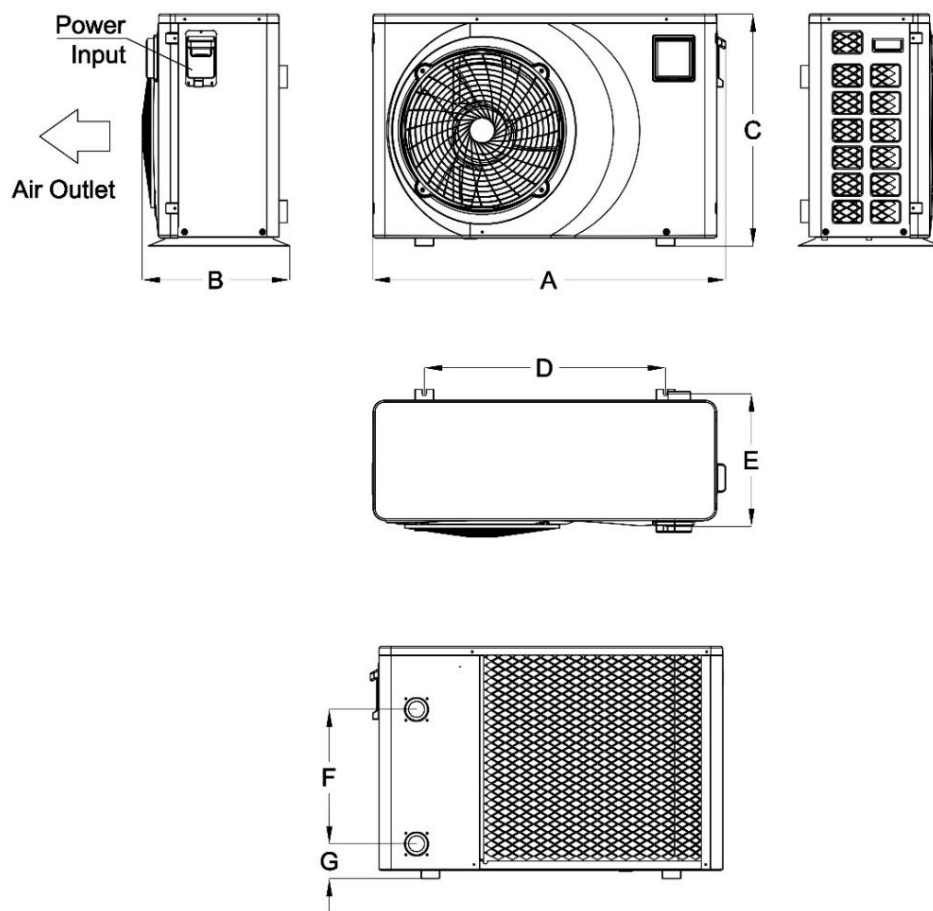
Ez a hőszivattyú -10 közötti levegőhőmérsékleten tud normálisan működni °C +43 °C , a hatékonyság ezen a tartományon kívül nem garantált. Felhívjuk figyelmét, hogy a

A hőszivattyú teljesítménye és beállításai a körülményektől függően változhatnak.

A kapcsolódó paraméterek időszakonként, előzetes értesítés nélkül módosíthatók műszaki fejlesztés céljából. További információkért tekintse meg az adattáblát.

- A zajszt mérése 1 m, 4 m és 10 m között történt az EN ISO 3741 és EN ISO szerint 354.
- A fűtőtelijsítményeket egy fedett, saját medencével számoljuk

7. Méretek



Modell	A	B	C	D	és	F	G
SC980	910	370	620	590	330	280	98
SC981							
SC982							
SC983	1000	420	660	680	375	380	98
SC984							
SC985							

※ A fenti információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Megjegyzés: A fenti ábra az úszómedence hőszivattyújának specifikációs diagramját mutatja, amely alkalmas beépítésre és műszaki elrendezésre. A termék időszakonként előzetes értesítés nélkül módosítható fejlesztés céljából.

D. Telepítési kézikönyv

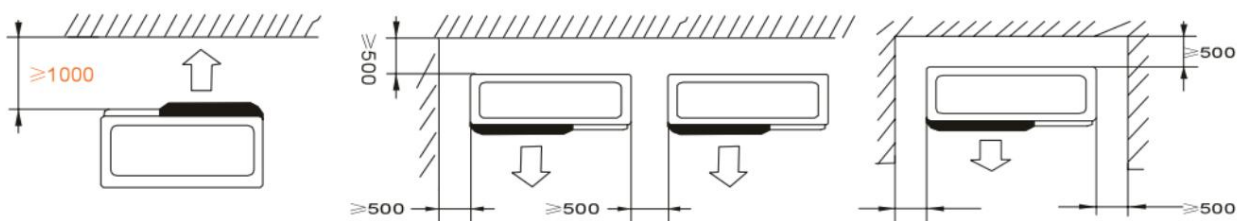
1. Telepítési emlékeztető

Csak szakemberek szerelhetik be a hőszivattyút. A felhasználók nem jogosultak maguk a hőszivattyú beszerelésére. Valójában a hőszivattyú megsérülhet, ami kockázatos a felhasználók biztonsága szempontjából.

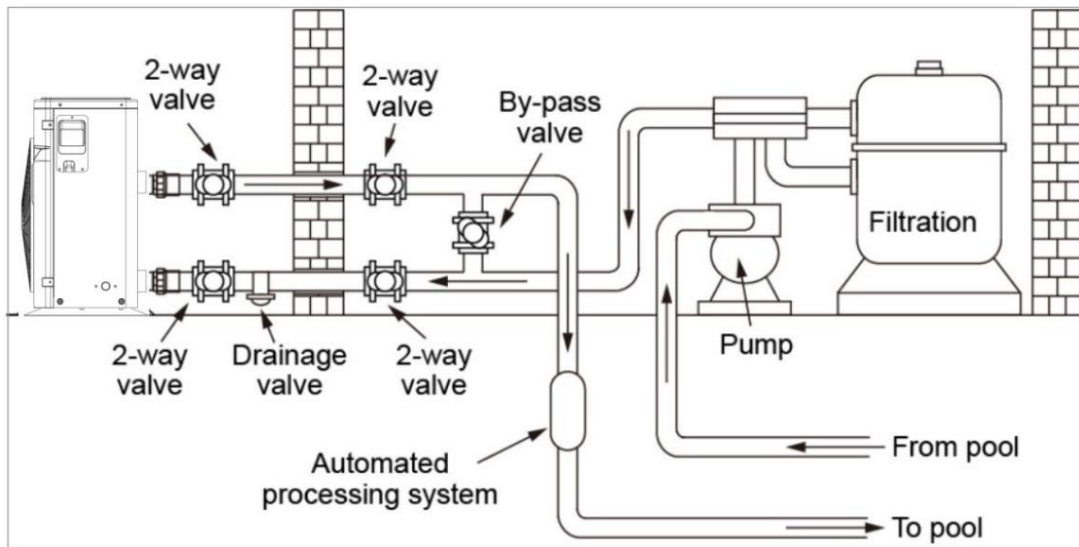
rendelkezik. Vízvezetékek bérlése, bekötése:



Az inverteres hőszivattyút jól szellőző helyre kell felszerelni.

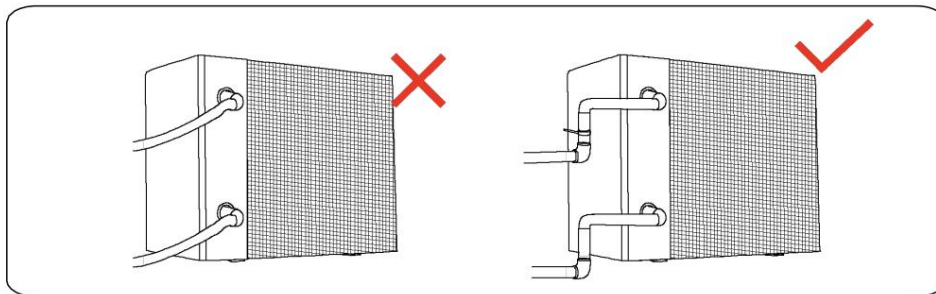


- 1) A házat csavarokkal (M10) kell rögzíteni a beton alaphoz vagy tartókhoz. A betonalapnak szilárdnak kell lennie; a tartónak kellően ellenállóknak és korrózióval szemben kezeltnek kell lennie;
- 2) Ne helyezzen olyan termékeket a levegő bemeneti vagy kimeneti nyílásai közelébe, amelyek akadályozhatják a levegő áramlását d'air.
- 3) Győződjön meg arról, hogy a hőszivattyú elején 100 cm-es, a másik oldalán pedig 50 cm-es sugarú körben nincs akadály. Ellenkező esetben a hőszivattyú hatásfoka csökken, vagy akár le is áll;
- 4) A gépnek zárt szivattyúra van szüksége (a felhasználó által biztosított). A szivattyú térfogatáramának javasolt specifikációja: lásd a műszaki paramétereket, Max. kiszívási magasság. 10 m;
- 5) Amikor a hőszivattyú működik, a kondenzvíz kifolyik alatta. Kérjük, vegye figyelembe ezt. Tartsa a lefolyót (tartozék) a furatban, és szorosan húzza meg. Ezután csatlakoztasson egy tömlőt, amely lehetővé teszi a kondenzvíz elvezetését.



Mindig ügyeljen arra, hogy a hőszivattyú bypasshoz csatlakozzon. Lehetővé teszi a hőszivattyú megfelelő térfogatáramának szabályozását, és könnyen karbantartható.

A bemeneti és kimeneti szerelvények nem bírják el a medencetömlő súlyát rugalmas. A hőszivattyút ezért egyenes vonalban kell csatlakoztatni!

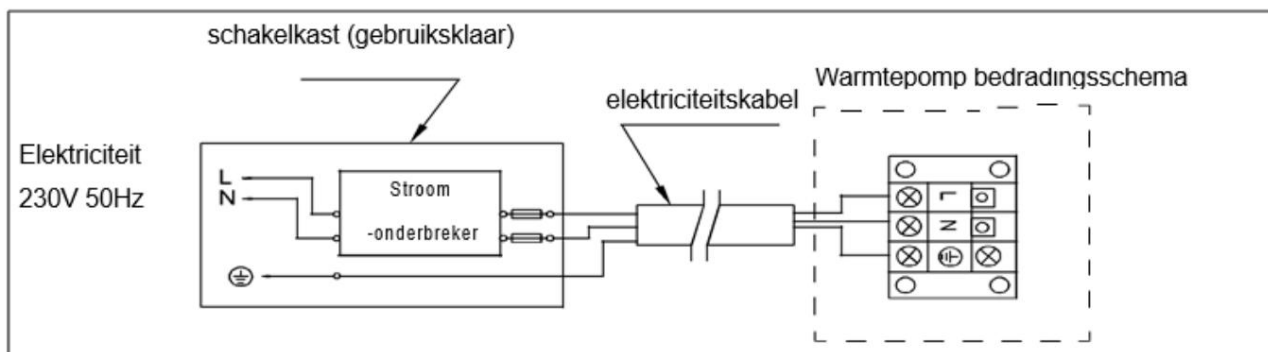



2. Bekötés

- a) Csatlakoztassa a hőszivattyút a megfelelő áramforráshoz, a feszültségnek meg kell egyeznie a termékek névleges feszültségével.
- b) Földelje le megfelelően a gépet.
- c) A bekötést szakembernek kell elvégeznie a kapcsolási rajz szerint. d) Állítsa be a szivárgásvédelmet a helyi vezeték.
huzalozási előírásoknak megfelelően (szivárgási áram 30 mA).
- e) A tápkábelt és a jelkábelt szabályosan kell elhelyezni, és nem zavarják egymást.

3. Elektromos vezetékek

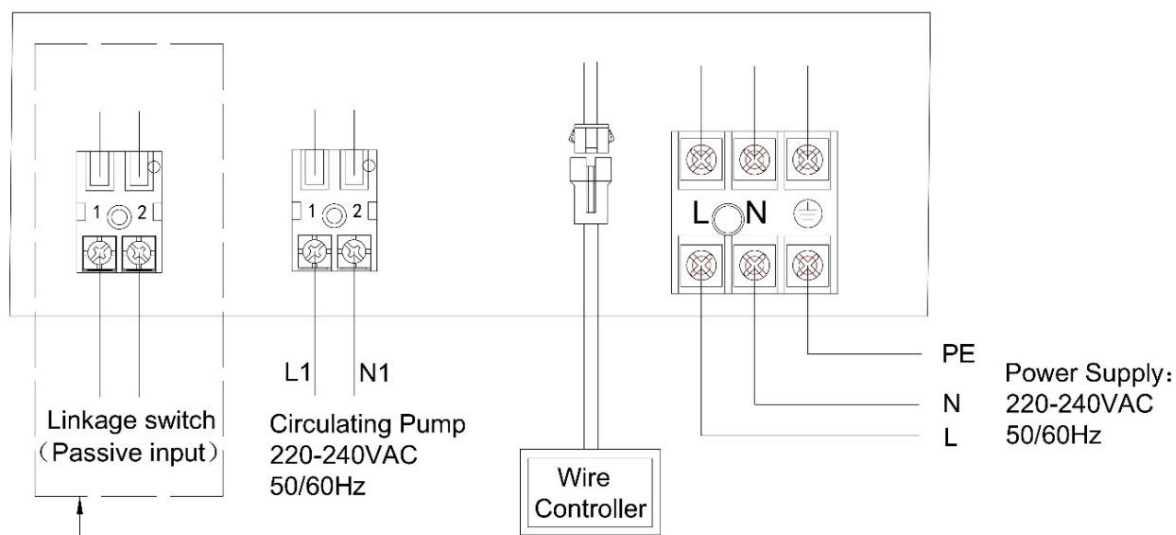
rendelkezik. Tápellátáshoz: 230V 50Hz



Figyelem: 1) 

Közvetlenül kell csatlakoztatni, dugó nem megengedett.

2) A hőszivattyút földelni kell.



Note: The linkage switch will be configured according to the specific model.

4. Az eszköz biztonsági és kábelspecifikációi

Modell			SC981	SC982	SC983	SC984	SC985
Breaker	Max áram. az áramkör megszakítója (A)	5,95	7,32	7,95	10,5	14,5	17,7
	Névleges visszaállítási áram (mA)	30	30	30	30	30	30
Tápkábel (mm ²)			3 × 2,5 mm	3 × 2,5 mm	3 × 2,5 mm	3 × 2,5 mm	3 × 4,0 mm











※ A fenti információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Megjegyzés: A fenti adatok 10 m-es elektromos kábelre vonatkoznak. Ha a tápkábel 10 m, a vezeték átmérőjét növelni kell. A jelkábel maximum 50 m-re hosszabbítható meg.






















E. Használati utasítás

Fő funkciók



Szimbólum neve	Szimbólum a	Név	Szimbólum és	Név
	Be-Ki	Fűtési mód vagy Leolvasztás		Csendes mód
	Együttes	mód "menő"		Intelligens mód
	Felfelé	Kulcszár		Boost Mode
	Le	Hiba		Időzítő
	Mód	Wi-Fi		Wi-Fi

2. Telepítési kézikönyv

NEM.	Akció	Munkamódszer
1	Lezárás	A képernyő feloldásához vagy lezárásához nyomja meg a „feloldó” vagy a „zár” gombot.  " És "  " 3 másodpercig
2	Be-Ki	Nyomja meg a "PAC letiltása"  " gombot 3 másodpercig az aktiváláshoz, vagy gombot
3	Ellenőrizze a beállításokat	Nyomja meg a " gombot  " 3 másodpercig, hogy megjelenjen a készülék beállításait. Használd a gombokat "  " És "  " tenni görgessen a beállítások között. Nyomja meg a gombot "  " elhagyni a paraméterek (a paraméterek magyarázatát lásd az 1. táblázatban)
4	Kiválasztási mód	Amikor a hőszivattyú be van kapcsolva, nyomja meg a  " medál 3 gombot másodpercig az üzemmódváltáshoz: fűtés vagy hűtés üzemmód.
5	Kiválasztási mód	Ha a PAC be van kapcsolva, nyomja meg a gombot  " medál 3 másodpercig, hogy a megfelelő módba lépjen: csendes, intelligens vagy erőteljes mód.
6	Változtassa meg a hőmérsékletet	Amikor a hőszivattyú be van kapcsolva, nyomja meg a " " gombot a  " vagy "  " Mert hőmérséklet beállításához.
7	Módosítsa az időt	Nyomja meg a gombokat "  " És "  " 3 másodpercig a beállításhoz az órát. Először az idő villogni fog. A " gombokkal kiválaszthatja  " És "  " a megfelelő időt. Ha többet nyom meg sokáig "  " vagy "  " gyorsabban éri el az értéket helyes. Ha beállította az időt, nyomja meg a "  ". A percek most villogni kezdenek. A " gombok segítségével  " És "  " kiválaszthatja a megfelelő percet. Amikor a percek vannak állítsa be, nyomja meg a gombot "  " hogy időt takarítson meg.

NEM.	Akció	Munkamódszer
8	Az időzítő beállítása	<p>Nyomja meg a " " gombot 3 másodpercig, hogy belépjen az időzítő funkcióba: A "Timing on 1" órája villog. Használja a " " gombokat " " be " " a megfelelő idő kiválasztásához. Amikor a az idő be van állítva, nyomja meg a " " gombot " " Most a perc villogni fog. Nyomja meg a " " gombokat a megfelelő perc kiválasztásához. Ha beállította a percek, nyomja meg a " " gombot " " érintsd meg " " a "Timing off 1" beállításához.</p> <p>Nyomja meg a " " és a " " gombot " " az idő kiválasztásához helyes. Ha tovább nyomja, gyorsabban éri el a megfelelő értéket. Amikor az órák vannak javítva, nyomja meg a " " gombot " " Most a perc villogni fog. A gombok " " és " " lehetővé teszi a megfelelő perc kiválasztását. Ha beállította a percek, nyomja meg a "további időzítő beállítása" " Mert gombot.</p> <p>Nyomja meg a " " gombot " " az időzítő funkcióból való kilépéshez. A képernyőn megjelenik a beírt időzítő száma. Az időzítő törléséhez: Ha a be- és kikapcsolási idő megegyezik, ez az időzítő törlődik.</p>
9	Kényszer kiolvasztás	<p>Nyomja meg a gombokat " " M " és " " " a kényszerkiolvasztás aktiválásához. Amikor a hőszivattyú elkezd leolvasztani, megjelenik a " " villog.</p>
10	Beállítás Celsius/Fahrenheit	<p>Ha a PAC ki van kapcsolva, nyomja meg a " " gombokat 3 másodpercig, " " és " " M " és a kijelző Fahrenheitre vált, vagy fordítva.</p>


1. táblázat

Kód	Jelzés	Megjelenítési tartomány
A01	A víz bemeneti hőmérséklete	-30 ~ 99 °C
A02	Kilépő víz hőmérséklete	-30 ~ 99 °C
A03	Szobahőmérséklet	-30 ~ 99 °C
A04	Gáz hőmérséklet	0 ~ 125 °C
A05	Bejövő levegő hőmérséklete	-30 ~ 99 °C
A06	Kültéri tekercs hőmérséklet	-30 ~ 99 °C
A07	Belső tekercs hőmérséklet	-30 ~ 99 °C
A08	A fő VEE nyitva van	
A09	EEV borulás (EVI)	
A10	Kompresszor áram	
A11	IPM hőmérséklet	
A12	DC busz feszültség értéke	
A13	A kompresszor aktuális fordulatszáma	

A14	DC ventilátor fordulatszám	
-----	----------------------------	--

Wi-Fi

Nyomja meg egyszerre a " " gombokat 3 másodpercig a hálózati beállítások megadásához.
Amikor bent vagy, az ikon "

 " gyorsan villog 3 másodpercig, majd lassan;

Alkalmazás letöltése – Keresse a „Smart Life” kifejezést:

Indítsa el a szoftvert

A telepítés után kattintson az asztali ikonra a "Smart Life" szoftver elindításához.

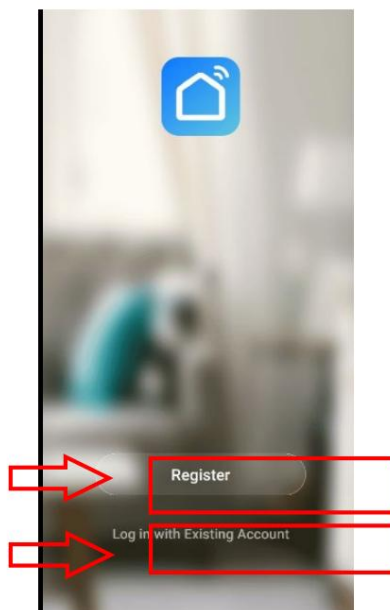


Felhasználó regisztráció

Amikor először használja a "Smart Life" szoftvert, regisztrálnia kell a felhasználókat.

Kattintson a "Regisztráció" gombra, hogy belépjen a regisztrációs menübe.

Ha már van fiókja, kattintson közvetlenül a Bejelentkezés meglévő fiókkal lehetőségre.



Amikor a felhasználó regisztrálni szeretne, követnie kell a képernyőn megjelenő utasításokat.

The screenshot shows a mobile application registration screen. At the top, there is a back arrow and the title "Register". Below the title, there is a dropdown menu for the country code, currently set to "Armenia +374". Underneath is a text input field for "Mobile Number/Email". A prominent red arrow points to a grey button labeled "Get Verification Code". Below this button is a checkbox with the text "I Agree [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)".

Kövesse az utasításokat a regisztráció befejezéséhez

Felhasználói bejelentkezés: Sikeres

regisztráció után a szoftver a bejelentkezési képernyőre lép, és a bejelentkezéshez adja meg a megfelelő "felhasználónevet" és "jelszót".

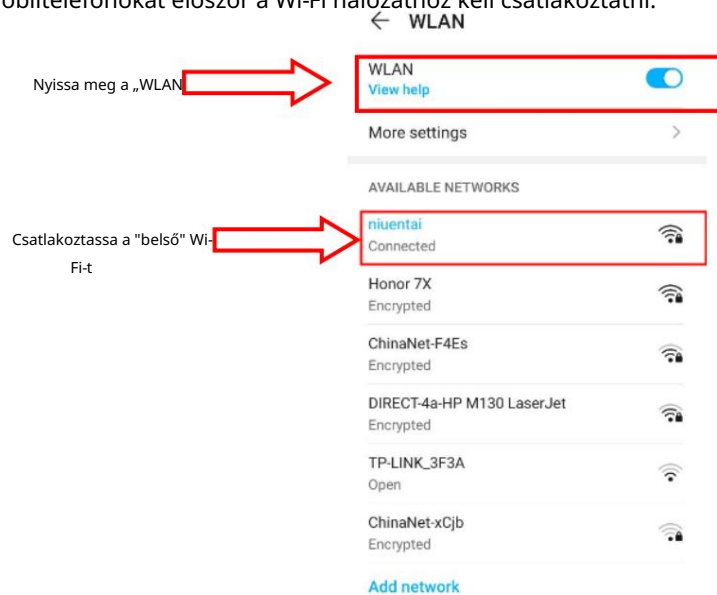
The screenshot shows a mobile application login screen. At the top, there is a back arrow and the title "Log In". Below the title, there is a dropdown menu for the country code, currently set to "Armenia +374". Underneath are two text input fields: "Mobile Number/Email" and "Password". A red arrow points to the "Mobile Number/Email" field, another red arrow points to the "Password" field, and a third red arrow points to a grey button labeled "Log In". Below the "Log In" button is a link that says "Forgot Password". At the bottom of the screen, there is a "Social Login" section with two circular icons: one for a blue social media platform and one for a green social media platform.

Adja meg felhasználónevet

Írja be a jelszót

A bejelentkezéshez kattintson a bejelentkezés gombra

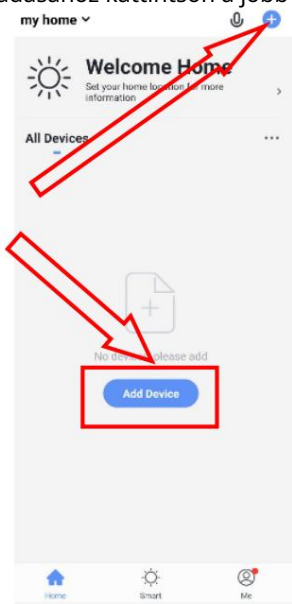
A mobiltelefonokat először a Wi-Fi hálózathoz kell csatlakoztatni.



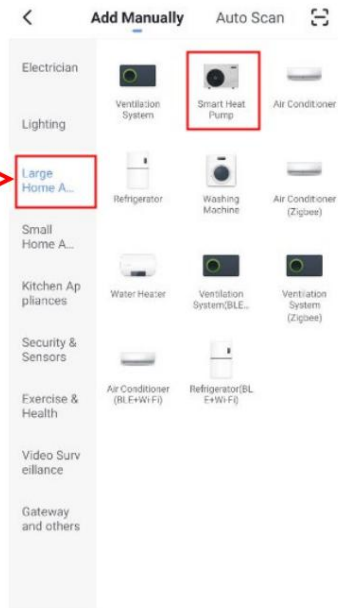
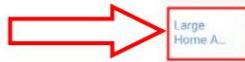
Ez nem a modul Wi-Fi-je, hanem az internetre csatlakoztatható Wi-Fi.

Miután a felhasználó bejelentkezik a szoftverbe, az eszköz csatlakoztatva van. Eszköz csatlakoztatásához vagy hozzáadásához kattintson a jobb felső sarokra.

Hőszivattyú hozzáadásához kattintson az "Eszköz hozzáadása" gombra.



Menjen a jobb oldali menübe



Amikor kiválasztja az eszköz típusát, lépjen az "Eszköz interfész hozzáadása" elemre.

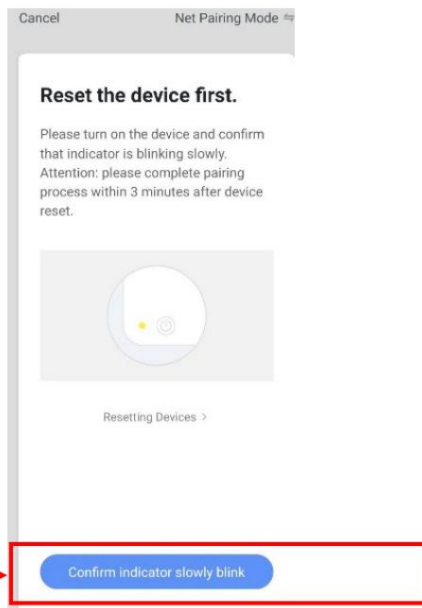
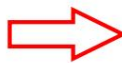
Nyomja meg egyszerre a hőszivattyú



"

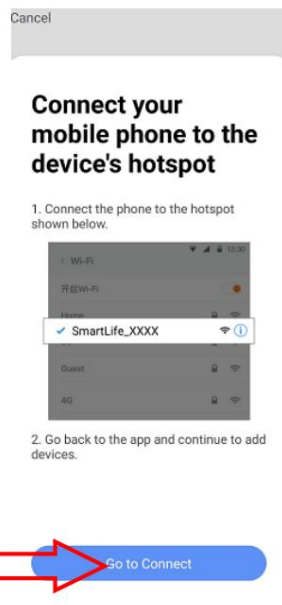
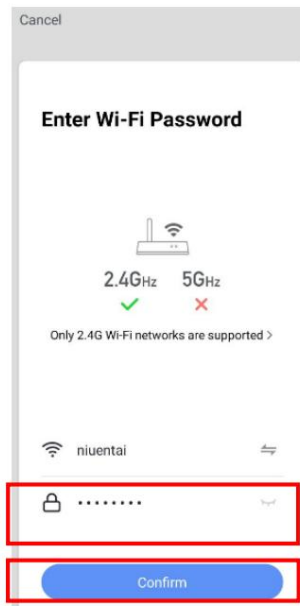
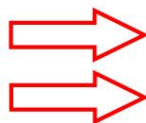


És "



Írja be a jelszót

Írja be a jelszót



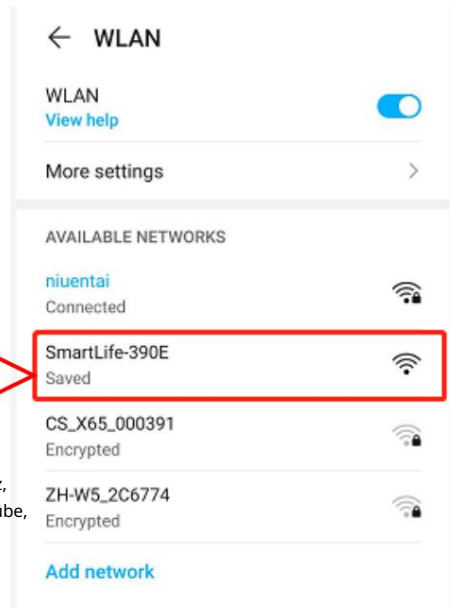
Csatlakoztassa az eszközt a Wi-Fi hotspothoz



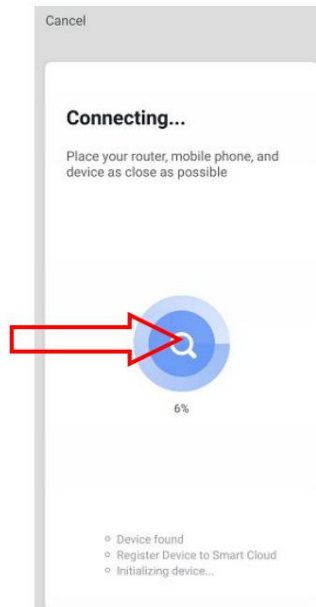
Kattintson a webhelyre lépéshez
Wi-Fi menüben válassza ki a nevet
Wi-Fi: SmartLife-xxxx



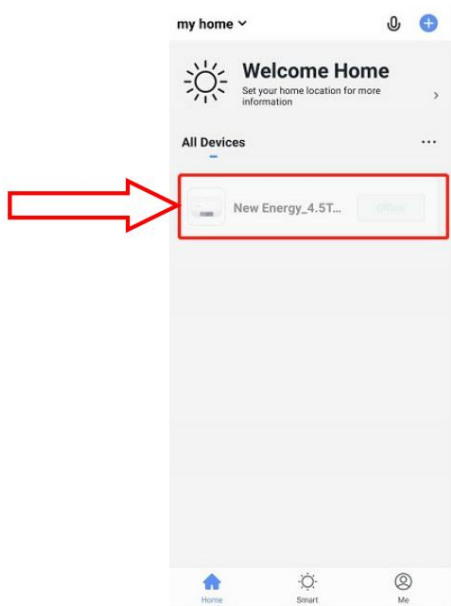
Válassza ki és csatlakozzon a Wi-Fi-hez,
majd térjen vissza az alkalmazásmenübe,
elindítva a hálózatot.



Várja meg, amíg a kapcsolat befejeződik.



Sikeres hozzáadás után megjelenik a kapcsolat. Kattintson ide a beállítások megtekintéséhez.



Állítsa be a hőmérsékletet a lekerekített csúszka mozgatásával.



A készülék működési módjának kiválasztása



Időzítő beállításai, engedélyezheti vagy letilthatja az időzítőt

Kapcsoló vezérlés

F. Teszt

1. Használat előtt ellenőrizze a hőszivattyút

- a) A szellőzés megfelelően működik és nincs akadályozva.
- (b) Tilos a hűtővezetéket vagy alkatrészeit korrozív környezetben telepíteni. c) Ellenőrizze az elektromos vezetékeket az elektromos bekötési rajz szerint és a földcsatlakozást.
- d) Ellenőrizze még egyszer, hogy a hőszivattyú főkapcsolója ki van-e kapcsolva. e) Ellenőrizze a hőmérséklet-beállítást.
- f) Ellenőrizze a levegő bemeneti és kimeneti nyílásait.

2. Szivárgásérzékelés és eljárás



- rendelkezik. Zárt térben a szivárgásvizsgálat tilos.
- b. Szivárgásvizsgálat során tüzet nyitni tilos. Tilos halogén égőt (vagy bármely más nyílt lángot használó detektort) használni.
- c. A szivárgásérzékelő folyadékok a legtöbb hűtőközeggel használhatók. Kerülje a klór használatát, mivel a klór reakcióba léphet a hűtőfolyadékkal, és hatással lehet a rézcsövekre.
- d. Tisztítsa meg alaposan a hőszivattyút és annak csöveit, mielőtt felszereli. A hőszivattyú beszerelését csak szakember végezheti.
- e. Gázszivárgás esetén hagyja abba a használatát, és azonnal forduljon szakkereskedőjéhez.

3. Teszt

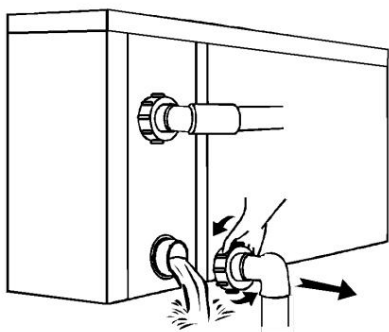
- rendelkezik. A felhasználónak el kell indítania a szivattyút a hőszivattyú indítása előtt. Kikapcsolás előtt a hőszivattyút le kell állítani. Ellenkező esetben a hőszivattyú megsérül.
- b. A hőszivattyú indítása előtt ellenőrizze, hogy nincs-e vízszivárgás. Állítsa be a hőmérsékletet és kapcsolja be a hőszivattyút.
 - c. A medence hőszivattyújának védelme érdekében a hőszivattyú késleltetéssel van felszerelve. Valójában a hőszivattyú ventilátora egy perccel korábban indul el, mint a hőkompresszor. A ventilátor 1 perccel később áll le, mint a kompresszor, amikor a hőszivattyú leáll.
 - d. A hőszivattyú elindítása után röviden ellenőrizze, hogy nem hallatszik-e szokatlan zaj.

G. Karbantartás



Karbantartás és tisztítás céljából mindig kapcsolja ki a hőszivattyút.

Télen, amikor nem úszik:
rendelkezik. A hőszivattyú károsodásának elkerülése érdekében kapcsolja ki a gőzt.
b. Engedje le a felesleges vizet a hőszivattyúból.



Figyelem:

Csavarja ki a vízbemenet csapját, hogy a víz kifolyhasson a hőszivattyúból.

Ha a víz a hőszivattyúban megfagy, a titán hőcserélő megsérülhet.

- 1) Fedje le a hőszivattyút, ha nem használja.
- 2) Tisztítsa meg a gépet háztartási termékekkel vagy tiszta vízzel, SOHA ne használjon benzint, hígítót vagy hasonló tisztítószert. Rendszeresen ellenőrizze a csavarokat, kábeleket és csatlakozásokat.
- 3) Ha javításra van szükség, forduljon a forgalmazóhoz.
- 4) Ne próbáljon saját maga dolgozni a berendezésen. Helytelen használat veszélyforrás lehet.
- 5) Ha fennáll a veszély, az R32 gázhőszivattyúk szervizelése vagy javítása előtt biztonsági ellenőrzést kell végezni.

H. A gyakori hibák hibaelhárítása

1. Javítási kézikönyv

----- Figyelmeztetés:



rendelkezik. Ha javításra van szükség, forduljon a helyi forgalmazóhoz.

b. A kiszolgáló személyzettel szemben támasztott követelmények:

c. A hőszivattyú körön dolgozó minden személynek rendelkeznie kell egy elismert értékelő szerv által kiállított érvényes tanúsítvánnyal, és a vonatkozó értékelési előírásoknak megfelelően végezhet munkát a hőszivattyúkon.

d. Ne dolgozzon saját maga a berendezésen. A helytelen használat veszélyt okozhat.

e. Szigorúan kövesse a gyártó előírásait, amikor

R32 gáz töltés és hőszivattyú karbantartás. Ez a fejezet az R32 gázmedencei hőszivattyúk speciális karbantartási követelményeire összpontosít.

A részletes karbantartási munkákat a műszaki szerviz kézikönyvben találja.

f. Csatlakoztatás előtt alaposan tisztítsa meg a hőszivattyút.

A hőszivattyút csak szakember csatlakoztathatja.

2. Hibaelhárítás és kódok

Hiba	Motívum	Megoldás
A hőszivattyú nem működik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Áramszünet 2. A kapcsoló nincs bedugva 3. A kapcsoló biztosítéka kiolvadt 4. Az időzítő nincs aktiválva 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Várja meg, amíg az áramellátás helyreáll 2. Csatlakoztassa a tápfeszültséget 3. Cserélje ki a biztosítékot 4. Várjon, vagy törölje az időzítő beállítását
A hőszivattyú indítás után nem működik	<ol style="list-style-type: none"> 1. A kompresszor védelmének időtartama még nem telt el. 2. Az egység vízhőmérséklete nem éri el az indításkor mért vízhőmérsékletet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kérjük, várjon türelmesen a védelmi időszak lejártáig. 2. Normál jelenség, és várja meg, amíg eléri a víz hőmérsékletét
A hőszivattyú normálisan működik, de a felmelegített víz hőmérséklete alacsony.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Helytelen hőmérséklet-beállítás 2. Magas melegvíz-fogyasztás 3. A kültéri vagy beltéri gép levegő be- vagy kimenete el van zárva. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet 2. Várja meg, amíg a melegvíz hőmérséklete megemelkedik 3. Távolítsa el az eltömődést

Az egység automatikusan működik	Az indításhoz figyelje az időzítőt	Manuálisan állítsa le vagy törölje az időzítőt, ha nem szükséges elindítani.
---------------------------------	------------------------------------	--

Ha a fenti megoldások nem működnek, kérjük, forduljon a telepítőhöz, és adja meg a hőszivattyú modelljére vonatkozó részletes információkat. Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a hőszivattyút.

Vigyázat: Ha a következő körülmények lépnek fel, azonnal állítsa le a gépet és húzza ki a konnektorból, majd azonnal forduljon a forgalmazóhoz:

- Pontatlan kapcsolási művelet.
- Gyakran kitört a biztosíték, vagy kioldott a megszakító.

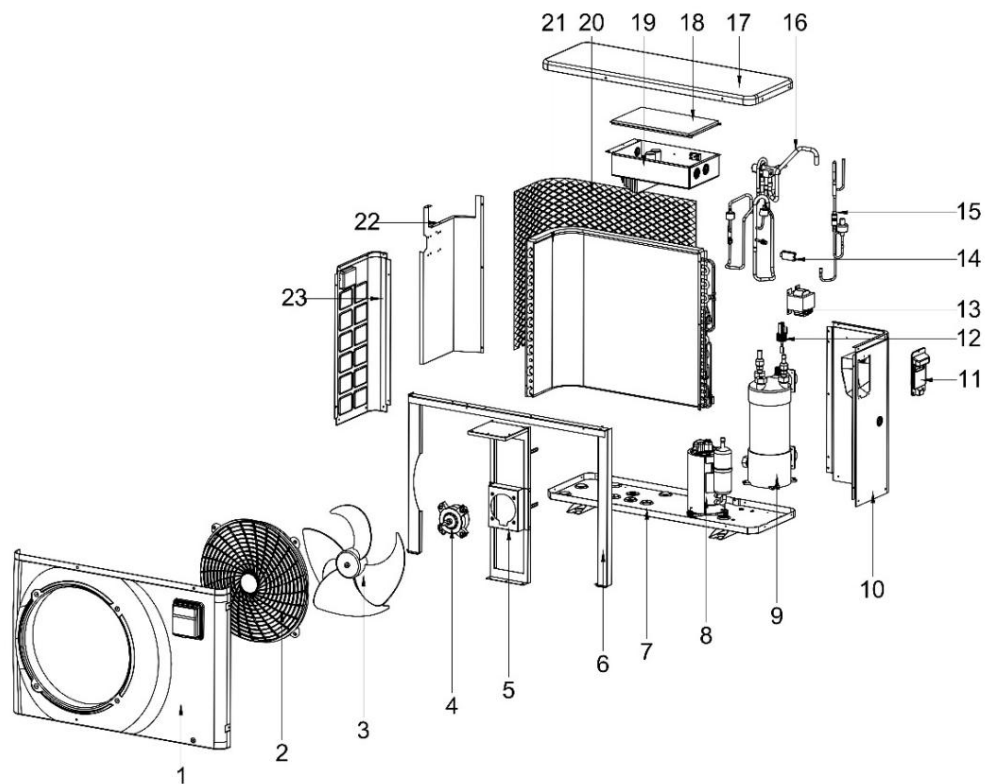
Védelem és hibakód

Kód	Jelentés Kód	Leírás	Megoldás a hibákra
1	Csúcsáramú IPM	Problémák az IPM modullal	Cserélje ki az inverter modult
2	Rendellenes nyomások szinkronizálása	Hibás kompresszor	Cserélje ki a kompresszort
4	Foglalás	--	--
8	Fázisvesztés a kompresszor kimeneténél	Elromlott a kompresszor csatlakozás, rossz az érintkezés	Ellenőrizze az áramkört kompresszor
16	Az egyenfeszültség alacsony	Túl alacsony bemeneti feszültség, PFC modul hiba	Ellenőrizze a bemeneti feszültséget, cserélje ki a modult
32	Az egyenfeszültség magas	A bemeneti feszültség túl magas, a PFC modul hibás	Cserélje ki az inverter modult
64	Az imp. túl magas	Ventilátor meghibásodás, légcsatorna elzáródás	Ellenőrizze a ventilátort és a légcsatornát
128	Imp hőmérséklet hiba	IPM érzékelő rövidzárlat vagy szakadási áramkör hiba	Cserélje ki az inverter modult
257	Kommunikációs hiba	Az inverter modul nem kapta meg a parancsot a fővezérlőtől.	Ellenőrizze a kommunikációs vonalat az alaplap és az inverter modul között
258	Bemeneti fázisvesztés HOGY	Bemeneti fázisvesztés (csak háromfázisú modelleknél)	Ellenőrizze a bemeneti áramkört
260	AC bemeneti áram háromfázisú bemeneti kiegyensúlyozatlansága (csak háromfázisú modelleknél)	Bemeneti kiegyensúlyozatlansága (csak háromfázisú modelleknél)	Ellenőrizze a háromfázisú feszültséget
264	Az AC bemeneti feszültség alacsony	A bemeneti feszültség alacsony	Ellenőrizze a bemeneti feszültséget
272	Nagy nyomás hiba	Kompresszor nagyfeszültségű hiba (foglalás)	
288	Az IPM hőmérséklet túl magas	Ventilátor meghibásodás, légcsatorna elzáródás	Ellenőrizze a ventilátort és a légcsatornát

320	A csúcsáram a kompresszor túl magas	A kompresszoráram túl nagy, a meghajtó és a kompresszor nem egyezik.	Cserélje ki az inverter modult
384	A PFC modul hőmérséklete túl magas	A PFC modul hőmérséklete túl magas	Nézze meg a modult ŐRVEZETŐ

ÉN.

Az alkatrészek rajza



1	Elülső lemez	9	Titán hőcserélő	17	Felső borító
2	Ventilátor motor burkolata	10	Jobb tányér	18	Elektromos doboz fedele
3	Ventilátor	11	Elektromos fedőlemez. Ansl.	19	Villany doboz
4	Motor	12	Vízáramlás kapcsoló	20	Védelmi hálózat
5	Hajtómű felerősítés	13	Reaktor	21	Párolgató
6	Keret	14	Környezeti érzékelő	22	Középső lemez
7	Alaplap	15	Szűrő rész	23	Bal oldali lemez
8	Kompresszor	16	Négyutas szelep		

TELJES DC INVERTERES MEDENCE HŐSZIVATTYÚ FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, és tartsa biztonságos helyen.



Tartalom

1.	Előszó.....	3
2.	Biztonsági előírások.....	3
	Figyelmeztetés	3
	Figyelem.....	4
	Biztonság.....	4
3.	A hőszivattyúról	5
	Szállítás	5
	Tartozékok	5
	Jellemzők.....	7
	Működés és üzemmód.....	7
	A különböző módok bemutatása.....	7
	Műszaki paraméterek.....	8
	Megjegyzések	9
	Méreték.....	10
4.	Telepítési útmutató	11
	Telepítés.....	11
	Tápellátás	12
	Elektromos vezetékek	13
	Az eszköz és a kábel specifikációinak biztosítása	13
5.	Használati útmutató	15
	Fontos funkciók	15
	Kezelési útmutató.....	16
	Wi-Fi/WLAN	
	Alkalmazás letöltése	18
6.	A teszt	25
	Használat előtt ellenőrizze a hőszivattyút	25
	Szivárgásérzékelés és eljárások	25
	A teszt	25
7.	Karbantartás.....	26
8.	Hibaelhárítás és hibaelhárítás	27
	Javítási utasítások.....	27
	Hibaelhárítás és kódok.....	28
	Védelem és hibakód.....	29
	Robbantott nézet.....	30

1. Előszó

Először is szeretnénk megköszönni, hogy inverteres medence hőszivattyúnkat választotta. Ezt a hőszivattyút energiatakarékos működésre tervezték. Ideális megoldás a környezetbarát medencefűtéshez.

Reméljük hőszivattyúnk elnyeri tetszését.

2. Biztonsági előírások

Fontos biztonsági utasítások találhatóak ebben a kézikönyvben és a hőszivattyún. Kérjük, mindig olvassa el és kövesse a biztonsági utasításokat.

Ez a hőszivattyú környezetbarát R32 hűtőközeget használ.

figyelmeztetés



A FIGYELMEZTETÉS tábla veszélyt jelez. Ez teszi a

Olyan folyamat vagy művelet, amely, ha nem hajtják végre vagy nem tartják be megfelelően, személyi sérülést vagy harmadik felek károsodását okozhatják. Ezek a jelek ritkák, de rendkívül fontosak.

	a. Tartsa távol a hőszivattyút a tűztől.
	b. A hőszivattyút jól szellőző helyiségben kell felszerelni; beltéri vagy zárt helyiségbe történő beépítése nem megengedett.
	c. A javítást és/vagy az eltávolítást képzett szervizszemélyzetnek kell elvégeznie.
	d. Ragasztás előtt tisztítsa meg a szerelvényeket. A ragasztást csak a szakképzett személyzet végezze.

Veszély

- a. Olvassa el figyelmesen a következő telepítési, üzemeltetési és karbantartási utasításokat.
- b. A telepítést csak szakképzett személyzet végezheti el a jelen kézikönyvnek megfelelően.
- c. A beszerelés után szivárgási próbát kell végezni.
- d. Ne használjon semmilyen más módszert a leolvasztási folyamat felgyorsítására vagy a fagyott alkatrészek tisztítására a gyártó által javasoltakon kívül.
- e. Javítás esetén forduljon a legközelebbi szervizhez. A
A javítási folyamatot szigorúan a kézikönyvnek megfelelően kell elvégezni. Tilos bármilyen javítást nem szakemberek által.
- f. Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet a kényelmes víz hőmérséklet eléréséhez
valamint a túlmelegedés vagy a hipotermia elkerülése érdekében.
- G. Ne helyezzen semmilyen tárgyat a bemeneti vagy kimeneti terület közelébe, amely megtörténhet
blokkolhatja a légáramlást.
Ellenkező esetben a hőszivattyú hatásfoka csökken, vagy akár le is áll.
- h. A tűz elkerülése érdekében ne használjon és ne tároljon gyúlékony gázokat vagy folyadékokat
a hőszivattyú közelében (pl. festék, festék, festék és üzemanyag).
- én. Szereljen fel hőszigetelést a csövekre a medence és a
a hőszivattyút a fűtési hatás optimalizálása érdekében. Győződjön meg arról is, hogy a medencéje le van fedve.
- j. A medence és a hőszivattyú közötti csatlakozásoknak/csöveknek 10 m hosszúnak kell lenniük.

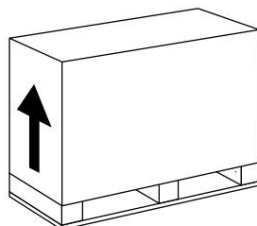
Biztonság

- a. Tartsa távol a főkapcsolót gyermekektől.
- b. Ha a feszültség működés közben kiesik, a hőszivattyú újraindul, amint a
Az áramellátás újra be
van kapcsolva. c. Vihar és zivatar idején kapcsolja ki a hálózati feszültséget. Ez azért van így, hogy elkerüljük a
A hőszivattyú villámcsapás okozta károsodásának elkerülése érdekében.
- d. A telepítést és a javítást jól szellőző helyiségben kell elvégezni.
- e. Az R32 gázzal végzett karbantartást vagy javítást szakembernek kell elvégeznie,
a kockázat minimalizálása érdekében.
- f. Ha az R32 gáz szivárog a szerelés során, azonnal hagyja abba a munkát és hívjon
Lépjön kapcsolatba a szállítójával.

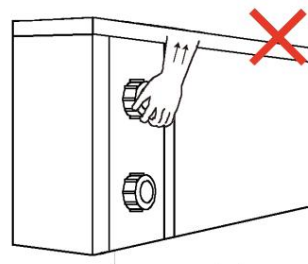
3. A hőszivattyúról

Szállítás

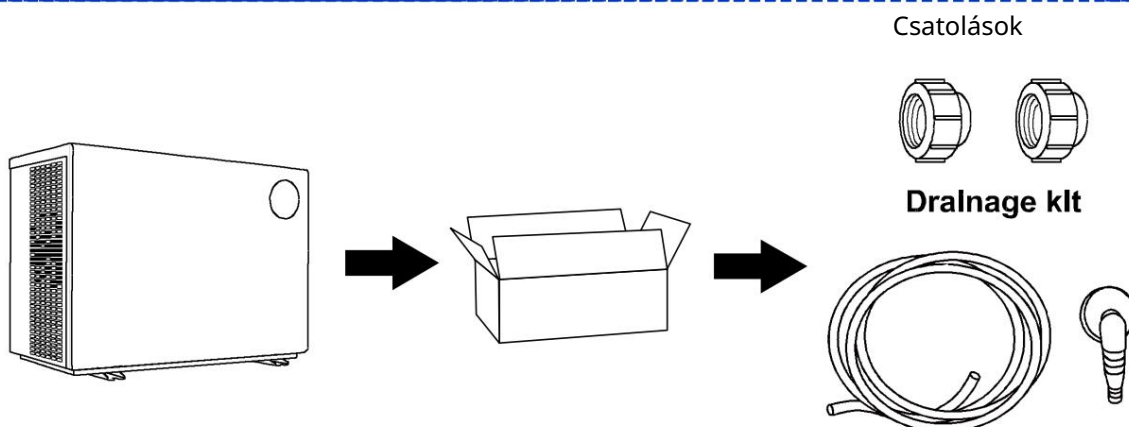
a. Mindig függőlegesen szállítsa.



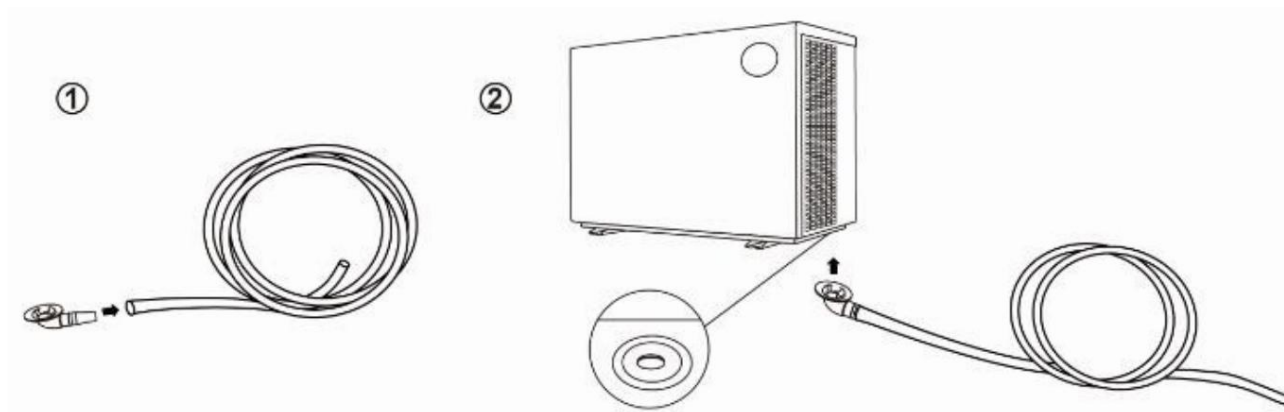
b. Ne a tengelykapcsolóknál fogva emelje fel. (Ez károsíthatja a titán hőcserélőt.)



Kiegészítők



A kondenzátor lefolyójának csatlakoztatása:



Jellemzők

- a. DC iker inverteres kompresszor a Mitsubishi b. DC kefe nélküli ventilátor motor
- c. EEV-Technik
- d. Gyors leolvasztás visszatérés a Sanhua 4 utas szeleppel e. Nagy hatékonyságú titán hőcserélő
- f. Érzékeny és precíz hőmérséklet szabályozás és vízhőmérséklet kijelző g. Magas védelem a túlnyomás ellen
- h. Az elektromos rendszer teljes körű védelme

Működés és működési mód




Hatékonyan és gazdaságosan állítsa be a víz hőmérsékletét.

- a. Levegő hőmérséklet tartomány: -10°C-43°C
- b. Fűtési hőmérséklet beállítási tartomány: 15°C-40°C
- c. Hűtési hőmérséklet beállítási tartomány: 12°C-30°C

A hőszivattyú 15 °C és 25 °C közötti levegőhőmérsékleten teljesít a legjobban.

A különböző módok bemutatása

- a. A hőszivattyú 3 üzemmóddal rendelkezik: Csendes, Intelligens és Boost.
- b. Különböző tulajdonságok mellett eltérő erősségűek

Szimbólum	Modus	Kraft
	Csendes	0-60%
	Okos	0 – 100%
	Boost	80-100%

Műszaki paraméterek

Modell		SC980	SC981	SC982	SC983	SC984	SC985
Környezeti hőmérséklet: 27°C/24,3°C; Vízhőmérséklet: 26°C/28°C.							
Fűtési teljesítmény (kW)		1,5-5,5	1,5-7,2	1,8-9,5	2,8-11,5	3,5-15,3	4,35-18
Energiafogyasztás (kW)		0,104-0,84	0,106-1,12	0,124-1,46	0,193-1,79	0,243-2,41	0,306-2,83
ZSARU		6,55-14,4	6,43-14,2	6,5-14,5	6,4-14,5	6,35-14,4	6,36-14,2
Boost mód	Fűtési teljesítmény (kW)	5.5	7.2	9.5	11.5	15.3	18
	ZSARU	6.55	6.43	6.5	6.4	6.35	6.36
Intelligens mód	Fűtési teljesítmény (kW)	4.5	5.8	7.8	9.1	11.55	14.01
	ZSARU	7.41	7.53	7.52	7.82	7.68	7.5
Csendes mód	Fűtési teljesítmény (kW)	2.1	2.8	3.5	5.5	7.35	8.7
	ZSARU	12.2	12.5	12.2	11.2	10.62	10
Környezeti hőmérséklet: 15°C/12°C; Vízhőmérséklet: 26°C.							
Fűtési teljesítmény (kW)		1,1-3,9	1,3-5,4	1,5-7,9	2,21-8,23	2,95-11,15	3,42-13,33
Energiafogyasztás (kW)		0,138-0,75	0,168-1,102	0,194-1,491	0,283-1,614	0,386-2,226	0,453-2,693
ZSARU		5,2-7,97	4,9-7,74	5,3-7,73	5,1-7,81	5,01-7,64	4,95-7,55
Boost mód	Fűtési teljesítmény (kW)	3.9	5.4	7.9	8.23	10.86	13.33
	ZSARU	5.2	4.9	5.3	5.1	5.01	4.95
Intelligens mód	Fűtési teljesítmény (kW)	3.1	4.3	6.1	6.58	8.65	10.55
	ZSARU	5.92	5.95	5.95	5.73	5.72	5.68
Csendes mód	Fűtési teljesítmény (kW)	2.2	2.4	2.5	4.37	5.55	6.72
	ZSARU	6.95	6.88	6.92	6.57	6.55	6.51
Tápegység		220-240V / 50Hz					
Maximális energiafogyasztás (kW)		1.31	1.61	1.75	2.3	3.2	3.9
Max. Strom (A)		5.95	7.32	7.95	10.5	14.5	17.7
Fűtési hőmérséklet tartomány		15°C-40°C					
Működési hőmérséklet tartomány		-10°C-43°C					

Javasolt medenceméret	10 m ³ ~ 20 m ³	15 m ³ ~ 30 m ³	20 m ³ ~ 40 m ³	25 m ³ ~ 50 m ³	30 m ³ ~ 60 m ³	35 m ³ ~ 70 m ³
hűtőfolyadék	R32					
Kompresszor	MITSUBISHI ELECTRIC (DC inverter)					
Levegő oldali hőcserélő	„Hidrofil bordás” hőcserélő					
Vízoldali hőcserélő	"Titáncső" hőcserélő					
Vízhozam (m ³ /h)	2.4	3.1	4.1	4.9	6.6	7.7
HxSzxH (mm)	910×370×620			1000×420×660		
Vízcsatlakozás	Bejárat (mm)	50				
	Kijárat (mm)	50				
Nettó tömeg (kg)	33	37	39	44	47	52
Schallpegel dB(A)	37-47	38-48	39-49	41-51	42-52	43-53

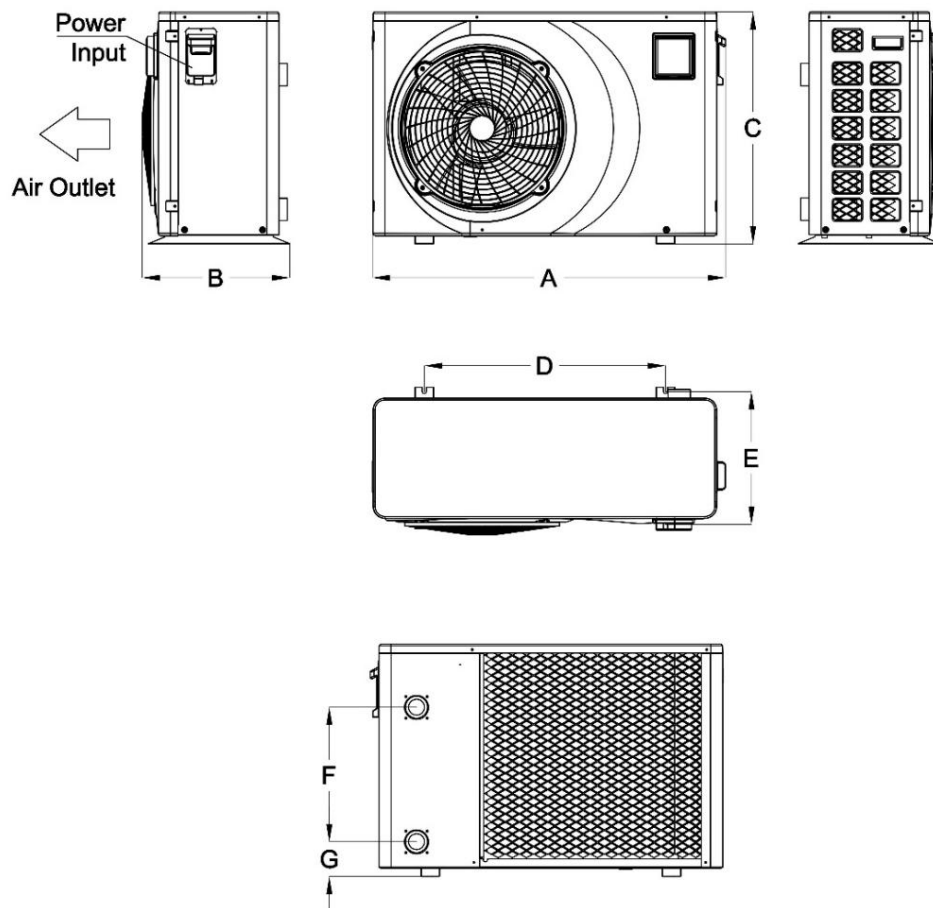
Megjegyzések

Ez a hőszivattyú normálisan tud működni -10 °C +43 °C közötti levegőhőmérsékleten, ezen a tartományon kívül a hatásfok nem garantált. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a hőszivattyú teljesítménye és paraméterei a körülményektől függően változhatnak.

A kapcsolódó paraméterek időszakonként módosíthatók a műszaki fejlesztés érdekében, előzetes értesítés nélkül. További információk a típusábrán találhatóak.

1. A zajszint mérése 1 m, 4 m és 10 m-en történt az EN ISO 3741 szerint, ill. EN ISO 354 szerint mérve.
2. A hőszivattyú teljesítményét egy saját, fedett, földbe épített úszómedence alapján számítottuk ki.

Tömeg



Modell	A	B	C	D	és	F	G
SC980	910	370	620	590	330	280	98
SC981							
SC982							
SC983	1000	420	660	680	375	380	98
SC984							
SC985							

※ A fenti információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Megjegyzés: A fenti ábra a beépítésre és műszaki tervezésre alkalmas uszodai hőszivattyú specifikációs diagramját mutatja. A termék fejlesztés céljából időről időre előzetes értesítés nélkül módosítható.

4. Telepítési utasítások

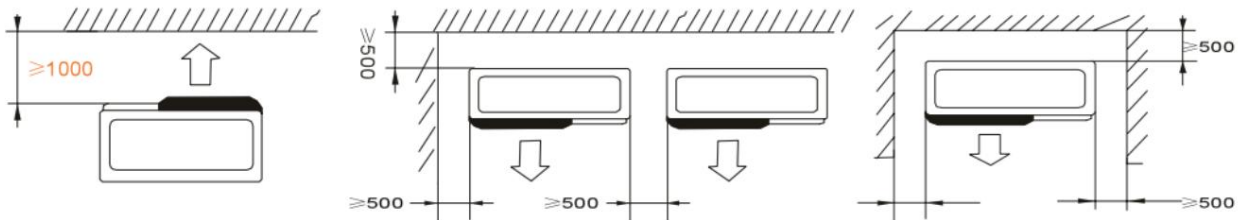
Telepítés

A hőszivattyú beszerelését csak szakember végezheti. A felhasználók nem jogosultak maguk a hőszivattyú beszerelésére. Ennek az az oka, hogy a hőszivattyú megsérülhet, ami kockázatot jelent a felhasználók biztonságára nézve.

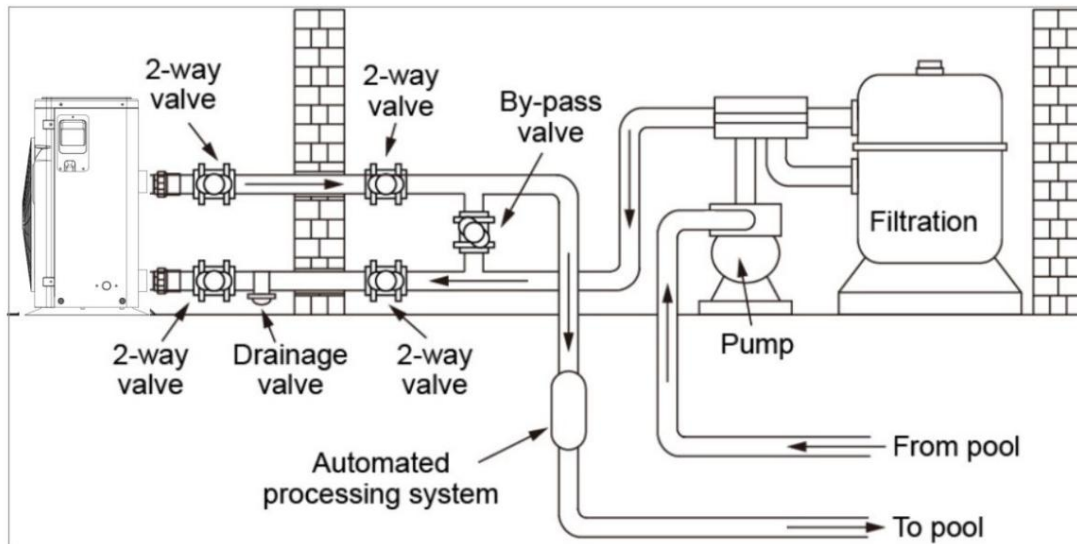
Elhelyezkedés és vízcsatlakozás.



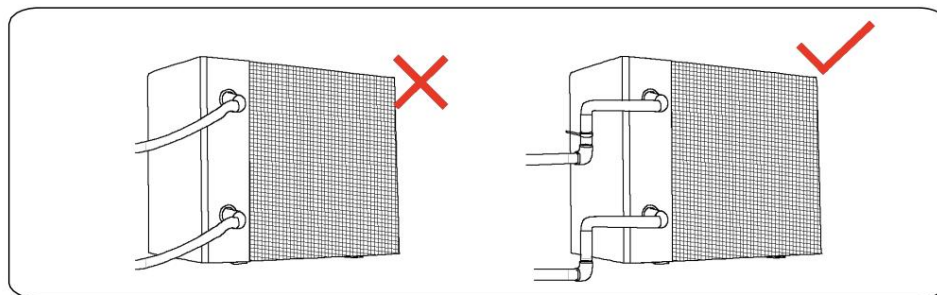
Az inverteres hőszivattyút jól szellőző helyre kell felszerelni.



- 1) A házat csavarokkal (M10) kell rögzíteni a beton alaphoz vagy konzolokhoz. A betonalapnak szilárdnak kell lennie; a konzolnak elég erősnek és korrózióvédelemmel kell kezelnie.
- 2) Ne helyezzen olyan terméket a bemeneti vagy kimeneti terület közelébe, amely akadályozhatja a levegő áramlását blokkolhatná. Győződjön meg arról, hogy a hőszivattyú elején 100 cm-en, a másik oldalán pedig 50 cm-en belül nincs akadály. Ellenkező esetben a hőszivattyú hatásfoka csökken, vagy akár le is áll.
- 3) A hőszivattyúhoz külső szivattyú szükséges (a felhasználó által biztosított). A
Az ajánlott áramlási specifikációt a műszaki paramétereknél találja, max.
A szállítási magasság 10 m legyen.
- 4) Amikor a hőszivattyú működik, kondenzvíz jön ki a padlóból. Kérjük, vegye figyelembe ezt. Szerelje be a lefolyót (tartozék) a lyukba, és rögzítse a helyére. Ezután csatlakoztasson egy csövet, hogy a kondenzvíz el tudjon folyni.
- 5) Mindig győződjön meg arról, hogy a hőszivattyú bypassra van csatlakoztatva. Ez a hőszivattyú megfelelő áramlásának szabályozására szolgál, és könnyen karbantartható.



A bemeneti és kimeneti csatlakozók nem bírják el a rugalmas medencetömlő súlyát. A hőszivattyút ezért egyenes (PVC cső) vezetékekkel kell csatlakoztatni!

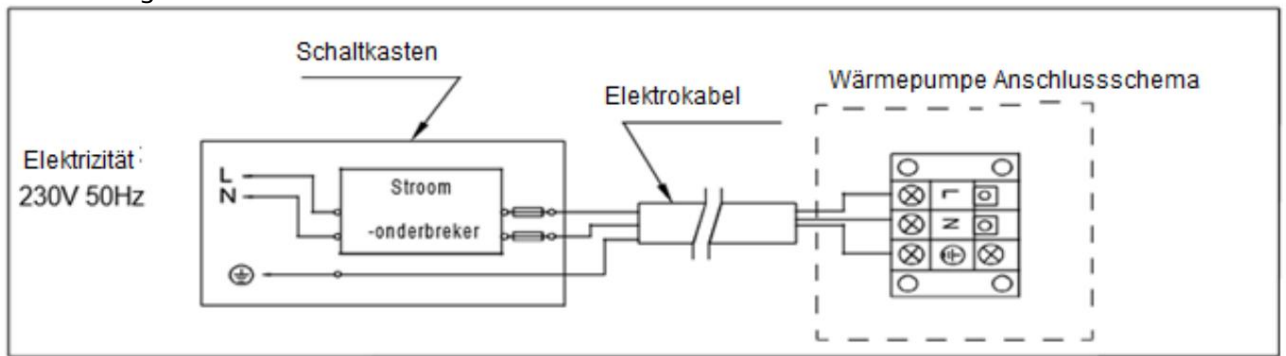



Tápfeszültség csatlakozás

- Csatlakoztassa a hőszivattyút a megfelelő áramforráshoz, a feszültségnek meg kell lennie A termékek névleges feszültsége.
- Földelje le megfelelően a gépet.
- A huzalozást szakembernek kell elvégeznie a kapcsolási rajz szerint. d. Állítsa be a szivárgási áram védelmét a helyi huzalozási előírásoknak megfelelően (szivárgási áram 30 mA).
- A tápkábelt és a jelkábelt szabályosan kell elhelyezni, és nem szabad akadályozzák egymást.

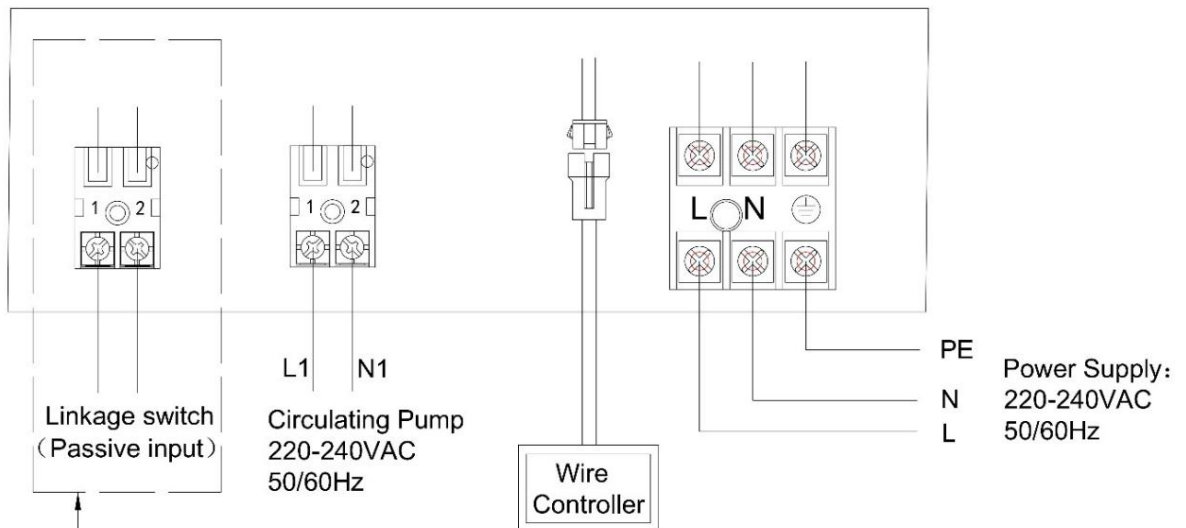
Elektromos vezetékek

a. Feszültség: 230V 50Hz



FIGYELEM: 1)  A készüléket közvetlenül kell csatlakoztatni. A csatlakozó nem az megengedett.

2) A hőszivattyút megfelelően földelni kell



Note: The linkage switch will be configured according to the specific model.

Az eszköz és a kábel specifikációinak biztosítása

Modell		SC980	SC981	SC982	SC983	SC984	SC985
megszakító	Max. Strom (A)	5,95	7,32	7,95	10,5	14,5	17,7
	Névleges visszaállítási áram (mA)	30	30	30	30	30	30
Tápkábel (mm ²)		3 × 2,5 mm	3 × 2,5 mm	3 × 2,5 mm	3 × 2,5 mm	3 × 2,5 mm	3 × 4,0 mm
















A fenti információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Megjegyzés: A fenti adatok 10 m-es tápkábelre vonatkoznak. Ha a tápkábel 10 m, a vezeték átmérőjét növelni kell. A jelkábel maximálisan meghosszabbítható 50 m-re bővíthető.

5. Kezelési útmutató













Fontos funkciók



Szimbólum	Név	Szimbólum	Név	Szimbólum	Név
	Be/Ki		Fűtési mód vagy leolvasztás		Csendes mód
	Készlet		Cool mód		Intelligens mód
	Fel		Kulcszár		Boost Mode
	Le		Hiba		Időzítő
	Mód		Wi-Fi/WLAN		Wi-Fi/WLAN

Kezelési útmutató

NEM.	akció	Munkamódszer
1	Kinyit	Nyomja meg a "+" és a "-" gombot 3 másodpercig a kezelőpanel zárolásához vagy feloldásához.
2	Be/Ki	Nyomja meg a " " a WP be- vagy kikapcsolásához.
3	Ellenőrizze a paramétereket	Nyomja meg a "-" gombot 3 másodpercig a paraméterek elküldéséhez gombok " " "und" " görgesse át a paramétereket. Nyomja meg a " " hogy kilépjen a paraméterekből. A leíráshoz a Paraméterek Lásd az 1. táblázatot.
4	Válassza ki a munkamódszert	Amikor a hőszivattyú működik, nyomja meg a "M" gombot 3 másodpercig a fűtés vagy hűtés kiválasztásához.
5	Válassza ki a módot	Amikor a WP fut, nyomja meg a " " az üzemmód kiválasztásához: Silent, Smart vagy Boost.
6	Változása a Mérsékelt	Amikor a WP fut, nyomja meg a "módosítás" "+" "oder" "-" a hőmérséklet beállításához gombot.
7	Az idő beállítása	Nyomja meg 3 másodpercig " " "und" "+" " egyidejűleg az idő beállításához hely. Először az idő villogni fog. A beállítás elvégzéséhez használja a "+" " vagy a "-" " gombot. Ha hosszabb ideig lenyomva tartja a gombokat, az idő fut gyorsabban. Ha beállította az órát, nyomja meg a " " ". Most a percek villognak. A beállításhoz járjon el az alábbiak szerint. Ha minden be van állítva, nyomja meg a " " megmenteni.

NEM.	akció	Munkamódszer
8	Állítsa be az időzítőt	<p>Nyomja meg a "  " az időzítő funkció eléréséhez.</p> <p>Az "Időzítés 1"-nél  az óra. Az időt a " " gombbal  "order"  ki. Ha hosszabb ideig lenyomva tartja a gombokat, az idő gyorsabban telik. Ha</p> <p>Miután beállította az órákat, lépjen a percre a "  " gombbal, és állítsa be azokat is. Ha mindkettő be van állítva, erősítse meg ezzel együtt  " a „Timing off 1” beállításához. Ismételje meg a Prioritás.</p> <p>Nyomja meg a "  " gombot az időzítő funkcióból való kilépéshez. A kijelzőn most megjelenik a beállított időzítők száma.</p> <p>Időzítő törlése: Ha az időzítési idő és az időzítés kikapcsolási ideje megegyezik, akkor nem hajtódik végre semmilyen funkció.</p>
9	Kényszerű Az Entauban	<p>Nyomja meg a "  "und"  " egyidejűleg a leolvasztás megkezdéséhez erő. Amikor a HP leolvaszt, ez a szimbólum villog: "  "</p>
10	Állítsa be a Celsius/ Fahrenheit fokot	<p>Ha a WP ki van kapcsolva, nyomja meg a " " gombot, majd a  "  "Ugyanakkor. Azt Celsius fokot Fahrenheitre váltja és fordítja.</p>

1. táblázat

Kód	Kijelölés	Terület
A01	A víz bemeneti hőmérséklete	-30 ~ 99 °C
A02	Kimenő víz hőmérséklete	-30 ~ 99 °C
A03	Környezeti hőmérséklet	-30 ~ 99 °C
A04	Gáz hőmérséklet	0 ~ 125 °C
A05	A beáramló levegő hőmérséklete	-30 ~ 99 °C
A06	Hőmérséklet külső tekerecs	-30 ~ 99 °C
A07	Hőmérséklet belső tekerecs	-30 ~ 99 °C
A08	Fő EEV nyitva	
A09	EEV nyitva (EVI)	
A10	Kompresszor áram	
A11	IPM-hőmérséklet	
A12	A közbenső áramköri feszültség értéke	
A13	A kompresszor aktuális fordulatszáma	
A14	DC ventilátor sebesség	

Wi-Fi / WLAN



Nyomja meg a " "und" " gombot egyszerre 3 másodpercig, hogy belépjen a hálózatba a beállítások eléréséhez. A " szimbólum, majd lassan " gyorsan villog 3 másodpercig, villog.

• Alkalmazás letöltése

Keresse meg a következő „Smart Life” alkalmazást , és töltsé le.

Indítsa el az alkalmazást/szoftvert:

A telepítés után kattintson az asztali ikonra a "Smart Life" szoftver elindításához.



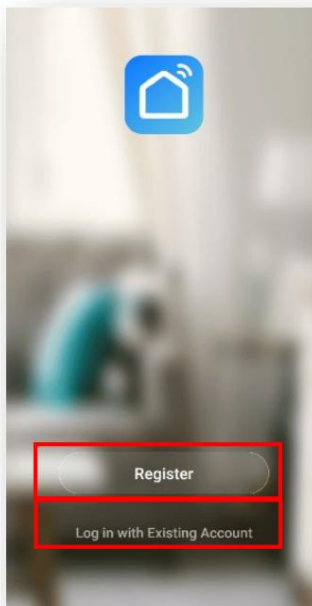
Felhasználó regisztráció

Ha először használja a "Smart Life" szoftvert, regisztrálnia kell a néven

Felhasználó regisztrálása.

Kattintson a "Regisztráció" gombra a regisztrációs menü megnyitásához.
regisztrációs mód interfész

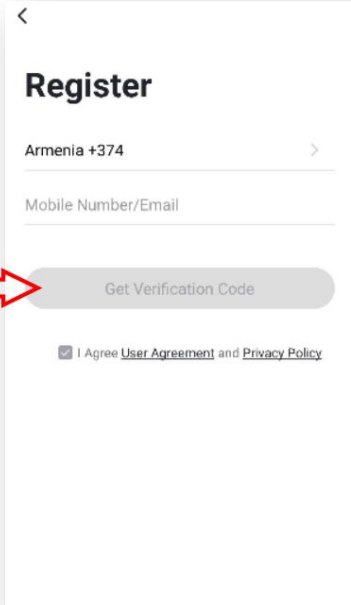
Ha már van fiókja, kattintson a Bejelentkezés meglévő fiókkal lehetőségre.



Ha regisztrálni szeretne, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Kövesse az utasításokat

teljes regisztráció



The image shows a mobile application registration screen titled "Register". At the top left is a back arrow. Below the title, there is a field for "Armenia +374" with a right-pointing arrow. Underneath is a larger input field labeled "Mobile Number/Email". A prominent red arrow points to a grey button labeled "Get Verification Code". Below this button is a checkbox with the text "I Agree [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)".

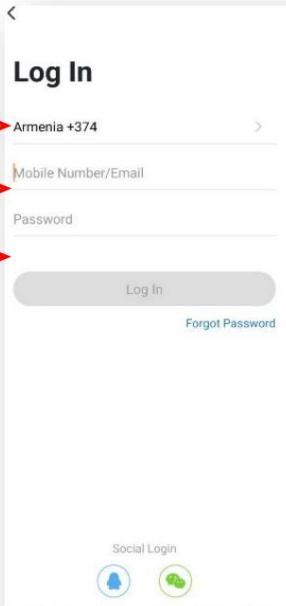
Felhasználói bejelentkezés:

Ha a regisztráció sikeres volt, a szoftver a bejelentkezési képernyőre ugrik, ahol most már bejelentkezhet.

Adjon meg egy felhasználónevet

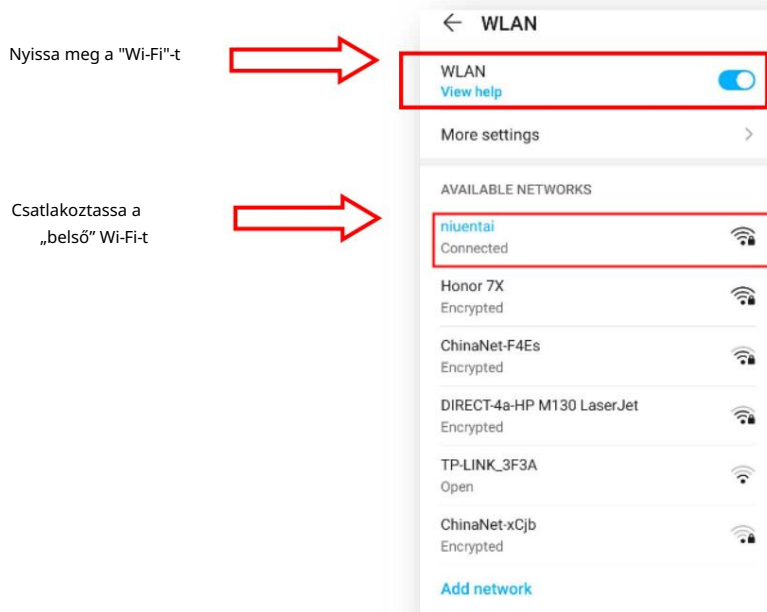
Válasszon egy jelszót

Erősítse meg a bejelentkezést



The image shows a mobile application login screen titled "Log In". At the top left is a back arrow. Below the title, there are three input fields: "Armenia +374" with a right-pointing arrow, "Mobile Number/Email", and "Password". A grey button labeled "Log In" is positioned below the fields. To the right of the "Log In" button is a link that says "Forgot Password". At the bottom of the screen, there is a "Social Login" section with two circular icons: one blue with a white person icon and one green with a white person icon.

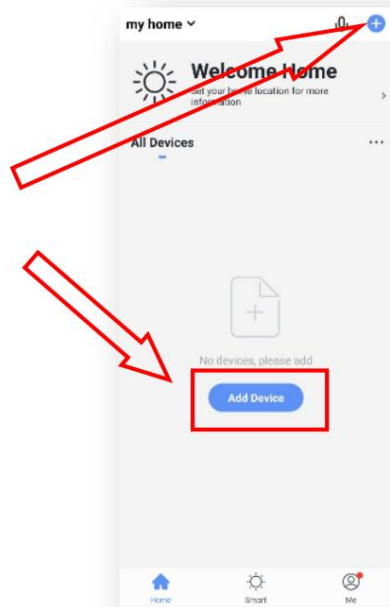
A mobiltelefonokat először a Wi-Fi hálózathoz kell csatlakoztatni.



Ez a Wi-Fi nem a modulban lévő Wi-Fi, hanem az internethez csatlakoztatható Wi-Fi.

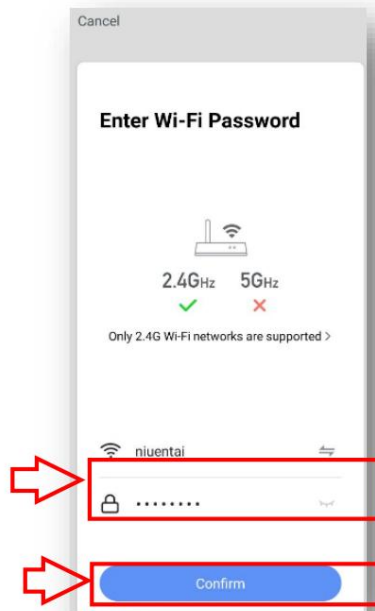
Miután a felhasználó bejelentkezik a szoftverbe, az eszköz csatlakoztatva van. Eszköz csatlakoztatásához vagy hozzáadásához kattintson a jobb felső sarokra.

Hőszivattyú hozzáadásához kattintson az "Eszköz hozzáadása" gombra.

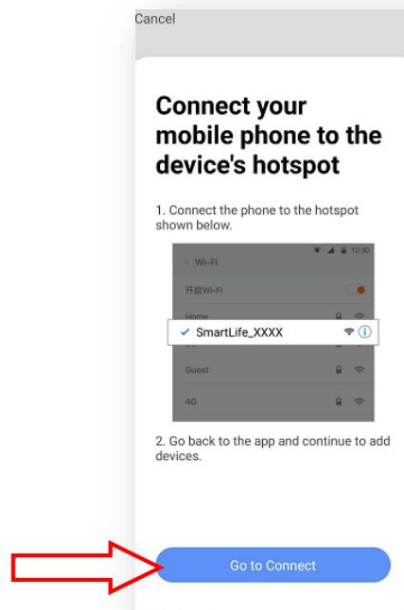


Írja be a Wi-Fi jelszavát

Kattintson lentebb
Erősítse meg

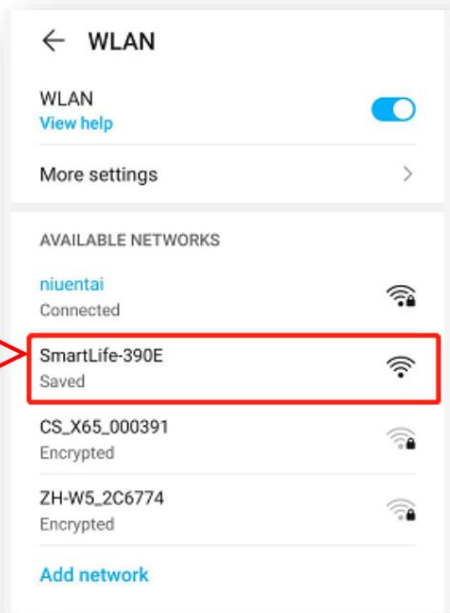


Csatlakoztassa a készüléket a
Wi-Fi-hotspot

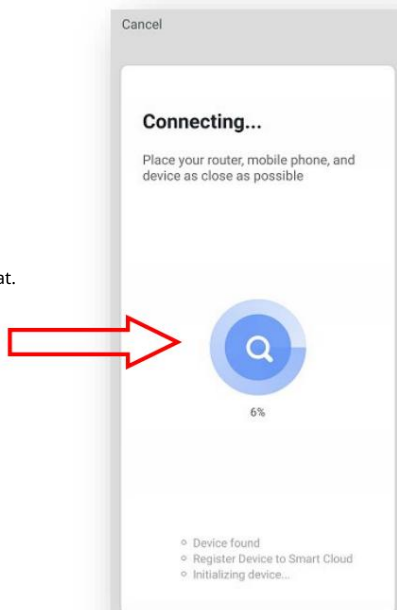


Kattintson ide az eléréshez
A Wi-Fi menü eléréséhez válassza
a Wi-Fi lehetőséget
Név: SmartLife-xxxx

Válassza ki a Wi-Fi-t és csatlakozzon,
térjen vissza az alkalmazásmenübe, és
indítsa el a hálózatot.



Várja meg, amíg létrejön a kapcsolat.

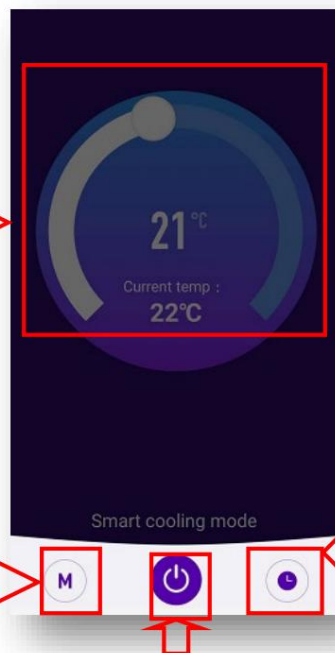
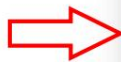


Sikeres hozzáadás után megjelenik a kapcsolat.

Kattintson ide a paraméterek megtekintéséhez.



Állítsa be a hőmérsékletet a pont mozgatásával.



A működési mód kiválasztása a eszköz



A kapcsoló vezérlése

Időzítő beállításai. Az időzítőt be- vagy kikapcsolhatja



6. A teszt

Használat előtt ellenőrizze a hőszivattyút

- a. A ventilátornak szabadon és megfelelően kell tudnia forogni, és nem szabad akadályozva legyen.
- b. Tilos a hűtővezetéket vagy az alkatrészeket korrozív környezetben telepíteni.
- c. Ellenőrizze az elektromos vezetékeket az elektromos bekötési rajz szerint és a földcsatlakozás. Ellenőrizze a hőszivattyút is, hogy nem sérült-e.
- d. Gondosan ellenőrizze, hogy a hőszivattyú főkapcsolója ki van-e kapcsolva. e. Ellenőrizze a hőmérséklet beállítását.
- f. Ellenőrizze a levegő bemeneti és kimeneti nyílásait.

Szivárgásfelismerés és eljárások



- a. A szivárgás ellenőrzése zárt térben tilos.
- b. A szivárgásteszt alatt nyílt láng használata tilos. Halogén égőt (vagy bármilyen más nyílt lángot használó eszközt) nem szabad használni.
- c. A szivárgásérzékelő folyadékok a legtöbb hűtőközeggel használhatók. Kerülje a klór használatát, mert a klór reakcióba léphet a hűtőfolyadékkal és megtámadhatja a rézcsövet.
- d. Telepítés előtt alaposan tisztítsa meg a hőszivattyút és annak csöveit. A hőszivattyút csak szakképzett személyzet szerelheti be.
- e. Gázszivárgás esetén azonnal állítsa le a működést, és azonnal forduljon a forgalmazóhoz.

Teszt

- a. A felhasználónak be kell kapcsolnia a szivattyút a hőszivattyú működtetése előtt. A hőszivattyú leválasztása előtt ki kell kapcsolni. Ellenkező esetben a hőszivattyú megsérül.
- b. A hőszivattyú indítása előtt ellenőrizze, hogy nincs-e vízszivárgás. Állítsa be a hőmérsékletet és kapcsolja be a hőszivattyút.
- c. Az uszoda hőszivattyújának védelme érdekében a hőszivattyú késleltetéssel van felszerelve. A hőszivattyú ventilátora 1 perccel korábban indul el, mint a fűtőkompresszor. A ventilátor 1 perccel később áll le, mint a kompresszor, amikor a hőszivattyút kikapcsolják.

- d. A hőszivattyú elindítása után röviden ellenőrizze, hogy hall-e szokatlan zajokat.

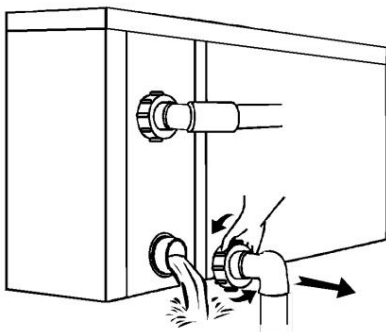
7. Karbantartás



Karbantartás és tisztítás céljából mindig kapcsolja ki a hőszivattyút.

A téli szezonban, amikor nem úszik:

- a. Kapcsolja ki a gózt, hogy elkerülje a hőszivattyú károsodását. b. Engedje le a felesleges vizet a hőszivattyúból.



FONTOS:

Lazítsa meg a vízbemenet csatlakozóját, hogy a víz ki tudjon folyni a hőszivattyúból. Ha a hőszivattyúban lévő víz megfagy, a titán hőcserélő megsérülhet.

- c. Fedje le a hőszivattyút, ha nem használja.
d. Tisztítsa meg ezt a készüléket háztartási tisztítószerrel vagy tiszta vízzel, SOHA ne használjon benzint, hígítót vagy hasonló tisztítószeret.
e. Rendszeresen ellenőrizze a csavarokat, kábeleket és csatlakozásokat.
f. Ha javításra van szükség, forduljon a kereskedőhöz.
G. Ne próbálja saját maga dolgozni a készüléken. Helytelenség esetén Használata veszélyeket okozhat.
h. Kockázat esetén az R32-es hőszivattyúk karbantartása vagy javítása előtt Gázbiztonsági ellenőrzést kell végezni.

8. Hibaelhárítás és problémamegoldás

Javítási utasítások



Figyelmeztetés:

- a. Ha javításra van szükség, forduljon a forgalmazóhoz.
- b. A szerviz személyzettel szemben támasztott követelmények:
- c. A hőszivattyú körön végzett munkában részt vevő bármely személynek rendelkeznie kell egy elismert értékelő szervezet érvényes tanúsítvánnyal, és a vonatkozó értékelési előírásoknak megfelelően végezhet munkát a hőszivattyúkon.
- d. Ne dolgozzon saját maga a készüléken. Helytelenség esetén
Használata veszélyeket okozhat.
- e. Az R32 gázzal való feltöltésekor és a hőszivattyú karbantartásakor szigorúan kövesse a gyártó utasításait. Ez a fejezet az R32 gázt használó uszodai hőszivattyúk speciális karbantartási követelményeivel foglalkozik. A részletes karbantartási munkákat a műszaki szerviz kézikönyvben találja.
- f. A csatlakoztatás előtt alaposan tisztítsa meg a hőszivattyút.

Hibaelhárítás és kódok

Zavarás	okozta	Megoldás
A hőszivattyú nem működik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Áramszünet 2. A tápkapcsoló nincs csatlakoztatva 3. A tápkapcsoló biztosítóka kiolvadt 4. Az időzítő nincs bekapcsolva 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Várja meg, amíg az áramellátás helyreáll 2. Csatlakoztassa a tápfeszültséget 3. Cserélje ki a biztosítékot 4. Várjon, vagy törölje az időzítő beállítását
A hőszivattyú indítás után nem működik	<ol style="list-style-type: none"> 1. A kompresszor védelmére szolgáló időablak még nem járt le 2. A készülék víz hőmérséklete nem éri el az induló víz hőmérsékletet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kérjük, várja meg türelmesen a védelmi időszak végét. 2. Normál jelenség, és várja meg, amíg eléri a víz hőmérsékletét
A hőszivattyú normálisan működik, de a felmelegített víz hőmérséklete alacsony.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Helytelen hőmérséklet-beállítás 2. Magas melegvíz fogyasztás 3. A kültéri vagy beltéri egység levegő bemeneti vagy kimeneti nyílása el van zárva. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet 2. Várja meg, amíg a meleg víz hőmérséklete megemelkedik 3. Távolítsa el az eltömődést
A készülék automatikusan fut	Indításkor figyelje az időzítőt	Kapcsolja ki manuálisan, vagy törölje az időzítőt, ha nincs szükség az indításra.

Ha a fenti megoldások nem működnek, kérjük, forduljon a telepítőhöz, és adja meg a hőszivattyú modelljére vonatkozó részletes információkat. Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a hőszivattyút.

Megjegyzés: Ha a következő körülmények lépnek fel, azonnal állítsa le a készüléket, húzza ki a tápegységből, és forduljon a forgalmazóhoz:

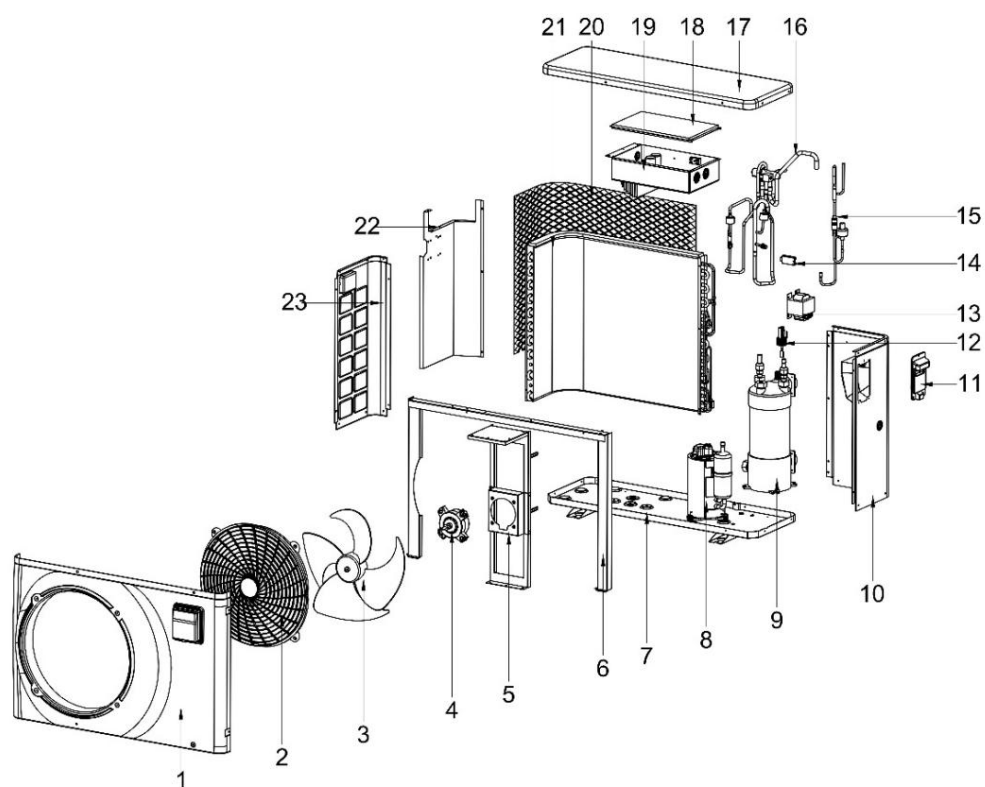
- Pontatlan kapcsolási viselkedés.
- Gyakran a biztosíték kiégett vagy hibás, vagy a megszakító kiégett.

Védelem és hibakód

A kód jelentése	Leírás	Hibaelhárítás	
1	IPM áramcsúcsok	Problémák az IPM-mel modulok	Hagyja, hogy a Az inverter modul cseréje
2	Rendellenes Nyomtatási szinkronizálás	Kompresszor hibái	Cseréje a Kompresszor
4	Foglalás	--	--
8	Fázisvesztés at Kilépés a Kompresszor	A kompresszor csatlakozása megszakadt, rossz Érintkezés	Ellenőrizze a Kompresszor áramkör
16	A DC feszültség alacsony	A bemeneti feszültség túl alacsony, hiba a PFC-ben Modul	Ellenőrizze a Bemeneti feszültség, cserélje ki a Modul innen
32	Az egyenfeszültség magas	A bemeneti feszültség túl magas, hiba a PFC-ben Modul	Cseréje a Inverter modul
64	A hőmérséklet túl magas	Meghibásodás a Ventilátor, a légcsatorna elzáródása	Ellenőrizze a ventilátort és a légcsatornát
128	Hőmérséklet hiba	Rövidzárlat ill IPM üresjárat hiba Érzékelők	Cserélje ki a Az inverter modul kikapcsolva
257	kommunikációs hiba	Az inverter modul nem kapta meg a parancsot a fővezérlőtől.	Ellenőrizze a Kommunikációs vonal között a alaplapp és a Inverter modul
258	ÉS- Bemeneti fázisvesztés	Bemeneti fáziskiesés (csak háromfázisú esetén a modell)	Ellenőrizze a Bemeneti áramkör
260	AC bemeneti túláram	Háromfázisú bemeneti kiegyensúlyozatlanság (csak háromfázisú modelleknél)	Ellenőrizze a háromfázisú feszültséget
264	Az AC bemeneti feszültség alacsony	A bemeneti feszültség alacsony	Ellenőrizze a Bemeneti feszültség
272	Hiba magas Nyomás	Kompresszor - Nagyfeszültségű hiba (Foglalás)	
288	Az IPM hőmérséklet túl magas	Meghibásodás a Ventilátor, a légcsatorna elzáródása	Ellenőrizze a ventilátort és a légcsatornát

320	Feszültségcsúcs be Kompresszor	A kompresszoráram túl nagy, a vezető és A kompresszor nem illik együtt.	Cserélje ki a Az inverter modul kikapcsolva
384	A PFC hőmérséklete A modul túl magas	A PFC hőmérséklete A modul túl magas	Ellenőrizze a PFC-t Modul

Robbantott nézet



	Előlap 1	9 Titán hőcserélő	17 Felső fedél		
2	Ventilátorfedél 10		Jobb fal	18	Elektromos doboz fedele
3	Ventilátor	11	Fedél elektromos Kapcsolatok	19	Elektrobox
4	Motor	12	Víz mennyiségmérő	20	védőháló
5	Motor támogatás	13	Reaktor	21	párolgtató
6	Keret	14	Környezeti érzékelő	22	Középső fal
7	Alaplap	15	Rész a szűrőről	23	Bal fal
8	Kompresszor	16	4 utas szelep		