

AOKOL

levegő-víz hőszivattyú telepítési és kezelési útmutató

- A készülék teljes telepítését képzett szakembereknek kell elvégezniük.
- Az Ön kényelme érdekében kérjük, olvassa el a telepítési és kezelési útmutatót, és szigorúan az itt leírt követelményeknek megfelelően járjon el.
- Kérjük, őrizze meg az útmutatót.

FIGYELMEZTETÉS

Az Ön és családja biztonsága érdekében a használni kívánt készüléket földelni kell!

A termék I. osztályú készülék.

Kérjük, hogy csak megbízható földelés után használja.

MEGJEGYZÉS:

- Ha az otthoni tápegység nincs földelve, vagy nem megbízhatóan földelt, akkor nem ajánlott a készülék használata. Ha nem biztos abban, hogy megbízhatóan földelt-e vagy sem, kérje meg a szakembereket, hogy teszteljék le.

Az útmutató számos biztonsági intézkedést és óvintézkedést tartalmaz a levegő-víz hőszivattyú készülék (a továbbiakban: készülék) használatához.

Kérjük, olvassa el figyelmesen a készülék használata előtt, és tartsa biztonságos helyen.

Kedves Felhasználók!

Nagyon köszönjük, hogy megvásárolták termékünket. Kérjük, hogy a termék használata előtt figyelmesen olvassák el a telepítési és kezelési útmutatót, és tartsák biztonságos helyen.

Az útmutató nem jelent minőségi garanciát. Vállalatunk minden tartalmi változást, amely a nyomdahibák javításából vagy a termékfejlesztésből ered, előzetes értesítés nélkül értelmezi. A javított tartalom szerepelni fog az újranyomtatott útmutatókban.

A használt készüléket rendszeresen kell tisztítani és karbantartani. Ellenkező esetben a készülék hibás működésének lehetősége megnőhet és élettartama lerövidülhet. Hatékony tisztítással és karbantartással eltávolítható a por az egységből, így meghosszabbítja annak élettartamát és csökkenti a rendszer energiafogyasztását.

Ami az Önök által használt levegő-víz hőszivattyú készüléket illeti, a téli időjárási körülmények és a telepítési helyzet alapján kell eldönteni, hogy a fagy okozta csőtörés elkerülése érdekében ki kell-e üríteni a vizet a rendszer csővezetékéből és a készülék hőcserélőjéből.

A fagyásgátló funkció normál működésének biztosítása érdekében a készüléket szünetmentes tápegységgel kell ellátni. Tilos a készülék keringető csövének szelepeit elzárni, hogy ne akadályozzuk a fagyásgátló funkció normál működését. Áramszünet vagy hosszabb használaton kívüli időszak esetén a csőben és a hőcserélőben lévő vizet ki kell üríteni.

A terméket a GB 4706.1, GB 4706.32, GB/T18430.2 és GB/T25127.2 stb. nemzeti szabványai szerint gyártják.

1. BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

1.1 Biztonsági figyelmeztetések

FIGYELMEZTETÉS!

- Minden készülék telepítési folyamatának meg kell felelnie a nemzeti, területi és helyi előírásoknak. Kérjük, figyelmesen olvassa el az útmutatót, mielőtt telepíti a készüléket. Kérjük, a készüléket az utasításoknak megfelelően telepítse és tartsa karban, hogy biztosítsa a normál és megbízható működését.
- A készüléket szakembereknek kell telepíteniük.
- A személyi sérülések és anyagi károk elkerülése érdekében a berendezés üzembe helyezése előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget!
- Kérjük, először figyelmesen olvassa el az útmutatót, mielőtt telepíti és használja a készüléket.
- Az utasítás nem tartalmazhat minden feltételt és nem nyújthat útmutatást a készülék telepítése során felmerülő összes kérdéshez. Ha részletesebb információra van szüksége vagy nem elég részletes tartalmat talál az útmutatóban, kérjük, forduljon cégünkhöz.

FIGYELMEZTETÉS!

A telepítési környezettel kapcsolatos követelmények:

- A készülék beépítési helyének szellőzőnek, korrózióállóknak, vízállóknak kell lennie, és kényelmes táp-/vízellátó és vízelvezető csatornákkal kell felszerelni. Az ügyfél telephelyén az elektromos környezetnek meg kell felelnie a vonatkozó helyi elektromos biztonsági előírásoknak. A tápegység megfelel a készülék névleges követelményeinek, megbízható földeléssel és szivárgásvédővel felszerelt. A készülék tápellátása a hibaáram-megszakítóról közvetlenül csatlakozó vezetéseken keresztül történik. A beépítéshez szükséges falnak vagy konzolnak meg kell felelnie a megadott terhelési követelményeknek.

A telepítő személyzettel szemben támasztott követelmények:

- A készüléket a cégünk által meghatározott forgalmazóknak vagy szakembereknek kell telepíteni, karbantartani és átalakítani. Cégünk nem vállal semmilyen jogi felelősséget a vízszivárgásból eredő bűrtkárokért, amelyek abból erednek, hogy az üzemeltető nem rendelkezik ehhez kapcsolódó szakértelemmel és felhatalmazással, a felhasználó engedélye nélkül telepíti és karbantartja, sem sérülésért vagy áramütésért, sem akár súlyos balesetért, például helytelen működtetésből eredő tűzért.

Követelmények a telepítési tartozékokkal szemben:

- A csomagban található tartozékokat az előírásoknak megfelelően kell használni, és nem cserélhetők más hasonló alkatrészekkel. A megvásárolandó tartozékoknak a cégünk által meghatározott méretekkel és specifikációkkal kell rendelkezniük. Cégünk nem vállal felelősséget az általunk nem meghatározott tartozék használatából eredő biztonsági balesetekért.

1. BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

FIGYELMEZTETÉS!

- A háztartási tápegységeknek és elektromos áramköröknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak.
- Az áramkört szivárgásvédelmi berendezéssel kell felszerelni. Ellenkező esetben fennáll a veszélye annak, hogy áramütést okoz.
- Minden huzalozást szigorúan az egység kapcsolási rajza és útmutatója szerint kell elvégezni. A huzalozási munkák végeztével a tápellátás csak akkor kapcsolható be, ha gondosan ellenőriztük, és hibát nem találtunk.
- Ellenőrizze, hogy megfelelő csatlakozóaljzatot használ-e. Kapcsolja be a kültéri egységet, fél óráig működtesse, majd húzza ki a csatlakozót. Ha a tű felülete forró, az 50°C feletti hőmérsékletet jelez. Ezért az aljzatot egy minősített újra kell cserélni.
- Ellenőrizze, hogy megfelelő csatlakozóaljzatot használ-e. Kapcsolja be a kültéri egységet, fél óráig működtesse, majd húzza ki a csatlakozót. Ha a tű felülete forró, az 50°C feletti hőmérsékletet jelez. Ezért az aljzatot egy minősített újra kell cserélni.
- Az elektromos vezetékeknek sértetleneknek kell lenniük. Ellenkező esetben forduljon a megfelelő kereskedőhöz vagy szakemberekhez a cseréhez.
- A tápvezetékeknek szabványos kábeleknek kell lenniük, és biztosítani kell, hogy elbírják az eszköz maximális áramát. Ellenkező esetben rövidzárlatot és/vagy kábeltúlmelegedést okozhatnak, ami tüzet okozhat.
- A földvezetékek nem csatlakoztathatók gázvezetékhez, vízvezetékhez vagy telefon földelővezetékhez. A készülékbe villám csaphat, ha nincs megbízhatóan földelve.
- A készüléket stabilan kell felszerelni, és nem szabad heves vibrációt kiváltania, és a zaj nem zavarhatja a szomszédokat.
- A készüléket olyan helyre kell felszerelni, amely jól szellőzik, és ahol az esetlegesen kiszivárgott hűtőfolyadék nem gyűlik össze. A telepítés helye közelében nem lehet gyúlékony gáz szivárgási helye. Ilyen kockázat esetén változtassa meg a telepítési helyet! Ellenkező esetben nagyon könnyen előfordulhat mérgezés és tűzbaleset stb.
- Soha ne tárolja a készüléket nedves helyen, és ne tegye ki esőnek! Ellenkező esetben a telepítés után könnyen megsérülhet.
- A kezelőpanel nem helyezhető el (vagy nem telepíthető) kültéren vagy erős nedvességtartalmú környezetben. Nem tanácsos a csatlakozó vezetékeit rövidre vágni, majd újra csatlakoztatni.
- Kérjük, ne nyúljon a készülék levegőkimenetébe kézzel, és ne helyezzen bele idegen tárgyat! Ellenkező esetben személyi kockázatot és a készülék károsodását okozhatja.

1. BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

1.2 Használati óvintézkedések

MEGJEGYZÉS:

- A felhasználóknak figyelmesen el kell olvasniuk az útmutatót, és nem állíthatják be vagy módosíthatják saját belátásuk szerint a gyári programot és paramétereket. Ellenkező esetben a készülék súlyosan meghibásodhat.
- A készüléket nem üzemeltethetik szellemi vagy testi fogyatékkal élők, betegek vagy olyanok, akik nem rendelkeznek a készülékkel kapcsolatos tapasztalattal (beleértve a gyerekeket is). Kivéve, ha van gyámjuk, vagy valaki utasítja őket a használatukra, és felel a biztonságukért. A gyerekeket figyelni kell, hogy ne érintsék meg ezeket az eszközöket.
- Az egység tápellátásának kikapcsolása után egyes áramkörökben még mindig van maradék feszültség, amelynek teljes feloldásához 10 percre van szükség. Tilos az áramkör bármely alkatrészét megérinteni a kioldási időszak alatt. Ellenkező esetben áramütést okozhat.
- A főkapcsolót több mint 12 órával az egység működtetése előtt be kell kapcsolni. Ha a készüléket a fő tápfeszültség bekapcsolása után azonnal elindítja, a belső alkatrészek súlyosan megsérülhetnek. Működés közben a főkapcsolót bekapcsolva kell tartani.
- Ne érintsen meg semmilyen kapcsolót nedves kézzel! Ellenkező esetben áramütést okozhat.
- A berendezés működése közben ne érintse meg pusztán kézzel a hűtőfolyadék csövet! A hűtőfolyadék cső hőmérséklete az egység működési módjától függ, és égési sérüléseket vagy hideg sérüléseket okozhat.
- Győződjön meg róla, hogy vannak vízvezető csővezetékek a kültéri egység által fűtési üzemmódban keletkezett kondenzvíz és a leolvasztás után keletkező víz elvezetéséhez.
- Télen, ha a hőszivattyúnak rövid időre le kell állítania a működését, kérjük, ne kapcsolja ki az egység tápellátását, mert a fagyvédelem működéséhez áramra van szüksége.
- Ha a berendezést télen hosszabb ideig nem használják, a hőszivattyús rendszer leállítása előtt a teljes rendszerben lévő vizet ki kell üríteni, hogy elkerüljük a berendezés fagy okozta károsodását.

1 Biztonsági óvintézkedések

1.3 A vezetékes vezérlő telepítési óvintézkedései

! Megjegyzés

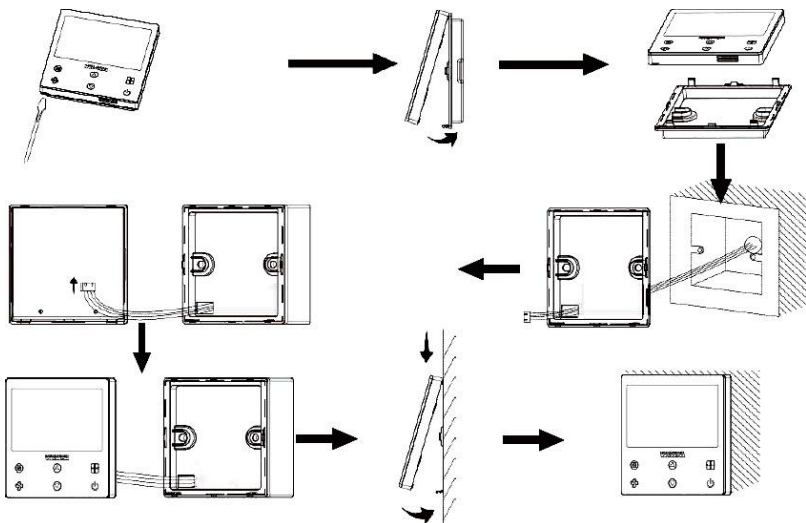
- ▶ Kérjük, ne telepítse ezt a terméket a következő helyekre, ahol a vezetékes érintőkapcsolós vezérlő (a továbbiakban: vezetékes vezérlő) meghibásodásra hajlamos.
- ▶ Olyan helyek, ahol olajhab (a mechanikus olajat is beleértve) fröccsen, és ahol sok a gőz;
- ▶ Forró források és más, több szulfidgázt tartalmazó helyek;
- ▶ Olyan helyek, ahol éghető gázok keletkezhetnek vagy áramolhatnak be; Tengerparti területek és más, magas sótartalmú helyek;
- ▶ Savas vagy lúgos környezet;
- ▶ A vezetékezés során tartsa be az erős és gyenge áram elválasztásának elvét;
- ▶ Elektromágneses hullámokat generáló orvosi eszközök és egyéb berendezések használata esetén a vezetékes vezérlő hibás működésének megelőzése érdekében ne telepítse a vezetékes vezérlőt közvetlenül az elektromágneses hullámok kibocsátó felületével szemben. Továbbá, annak érdekében, hogy a levegőben terjedő elektromágneses hullámok ne befolyásolják a vezetékes vezérlőt, kérjük, hogy az elektromágneses hullámokat generáló műszereket és rádióadókat 3 m-re helyezze el a vezetékes vezérlőtől;
- ▶ A vezetékes vezérlő a szabványos kommunikációs vezetéket használja. Ha a szerelési helyzet miatt meg kell hosszabbítani, a maximális hossza nem haladhatja meg a 15 métert.

1 Biztonsági óvintézkedések

1.4 A vezetékes vezérlő telepítési óvintézkedései

! Megjegyzés

- ▶ Vegye ki a vezetékes vezérlőt, helyezzen be egy 3 mm széles „lapos fejű” csavarhúzó a vezetékes vezérlő alatti nyílásba, és forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba a vezetékes vezérlő kinyitásához.
- ▶ Szerelje fel a vezetékes vezérlő alsó lemezét (a vezetékes vezérlő hátsó fedele): A kommunikációs vezeték áthalad az alsó lemez vezetéknyílásán, rögzítse az alsó lemezt a 86 alsó dobozba M4-es csavarokkal, majd rögzítse az alsó héjat a telepítődobozban (vegye figyelembe, hogy a nyitónyílás lefelé néz).
- ▶ Csatlakoztassa a kommunikációs vezetéket: A kommunikációs vezeték áthalad a héj vezetéknyílásán, és a kommunikációs vezeték a vezetékes vezérlő alján lévő négymagvas ülésbe van behelyezve.
- ▶ Rögzítse a vezetékes vezérlőt: Csatlakoztassa a vezetékes vezérlőt az alsó burkolatba felülről lefelé (vegye figyelembe, hogy a klipsz a helyén van) helyzetben, a maximális hossza nem haladhatja meg a 15 métert.



2.Kijelz és üzemeltetési útmutató

2 . 1 A vezetékes vezérlő fő interfésze

A vezetékes vezérlő fő interfész állapotában az első sorban a lakat (záró) billentyű állapot, az időzítés állapot, az óra, a dátum és a hét; a második sorban a rendszer üzemmód, a beállított hőmérséklet, a be-/kikapcsolt állapot és a hibainformációk jelennek meg sorban; a harmadik sorban a kimeneti víz hőmérséklete, a tartály hőmérséklete (virtuális érték, ha nincs melegvíz üzemmód) és a bemeneti víz hőmérséklete jelennek meg sorban.



A vezetékes vezérlő fő interfésze
Kikapcsolt állapotban




A vezetékes vezérlő fő interfésze
BEkapcsolt állapotban

Sz.	Szimbólum	Fogalom-meghatározás	Gomb leírás
1		Üzemmód OK	A fő interfészen ez az üzemmód gomb. Nyomja le röviden az üzemmódok váltásához. Más interfészekben ez az OK gomb. Lépjen be az alacsonyabb szintű menübe vagy erősítse meg a beállított paramétereket.
2		Menü	Válassza ki a fő interfészt, állapot megtekintése/időzítés beállítás/paraméter beállítás/eseménynaplózás/jelenlegi hiba/rendszerbeállítás
3		FEL	Korrigálja a beállított hőmérsékletet, állítsa be a beállított paramétereket, és görgesse az oldalt.
4		LE	Korrigálja a beállított hőmérsékletet, állítsa be a beállított paramétereket, és görgesse az oldalt.
5		Visszalépés	Röviden nyomja meg ezt a gombot más interfészekben a felsőbb szintű menübe való visszatéréshez.
6		ON/OFF (BE/KI)	A fő interfészen a be- és kikapcsolásra szolgál, más interfészekben pedig rövid megnyomásával közvetlenül visszatérhet a fő interfészre.

2.Kijelz és üzemeltetési útmutató

2.2A vezetékes vezérlő üzemeltetési utasításai Be- és kikapcsolás

A fő interfész kijelző állapotában nyomja meg röviden a „” gombot a „Be” és a „Ki” közötti váltáshoz.







Kikapcsolt állapot






Bekapcsolt állapot

Víz hőmérséklet beállítása

A fő interfészen a „Hűtés”, „Fűtés” és „Melegvíz” üzemmódok alatt nyomja meg röviden a „” vagy „” gombot a beállított hőmérséklet növeléséhez vagy csökkentéséhez.

A fő interfészen a „Hűtési melegvíz” és a „Fűtési melegvíz” üzemmódban a „” vagy „” gomb rövid megnyomásával növelheti vagy csökkentheti a légkondicionáló beállított hőmérsékletét;

a „” gomb rövid megnyomásával a melegvíz beállított hőmérséklete villogni kezd, a melegvíz beállított hőmérsékletének növeléséhez vagy csökkentéséhez nyomja meg röviden a „” vagy „” gombot.

2.Kijelz és üzemeltetési útmutató

Üzem mód beállítás

A fő interfész állapotban, a hármas tápellátású modell esetén (használati melegvíz funkcióval), a „**M**” gomb rövid megnyomásával a működési mód a következőképpen változik:

Hűtés Hűtés Melegvíz fűtés Melegvíz fűtés Melegvíz; a kettős tápellátású modell (használati melegvíz funkció nélkül) esetén, röviden nyomja meg a „**M**” gombot, a működési mód a következőképpen változik: Hűtés Fűtés



Hűtés BE



Hűtés KI



Fűtés BE



Fűtés KI



Hűtés + HaszMeIVíz Be



Hűtés + HaszMeIVíz Ki



Fűtés + HaszMeIVíz Be




Fűtés + HaszMeIVíz Ki








HaszMeIVíz Ki

2.Kijelz és üzemeltetési útmutató

2.3 A vezetékes vezérlő menüre interfésze



A vezetékes vezérlő fő interfész állapotában a „” gomb rövid megnyomásával lépjen be a menüoldalra, amely hat almenüpontot tartalmaz: állapot nézet, időzítési beállítások, paraméter beállítások, eseménynaplózás, jelenlegi hiba és rendszerhiba.

Ezen az oldalon, nyomja meg röviden az „” vagy a „” gombot, válassza ki a felfelé vagy lefelé menüpontot, nyomja meg röviden a „” gombot a megfelelő almenüpontba való belépéshez, nyomja meg röviden a „” gombot a felsőbb szintű menübe való visszatéréshez, nyomja meg röviden a „” gombot a fő interfészre való visszatéréshez.



Állapot nézet

Az állapot nézeti oldalon a „” vagy a „” gomb rövid megnyomásával görgetheti az oldalt felfelé vagy lefelé.

Nyomja meg röviden a „” gombot a felsőbb szintű interfészre való visszatéréshez. Nyomja meg röviden a „” gombot a fő interfészre való visszatéréshez. Az állapot nézet oldal részleteit lásd még a következő táblázatban.

Az állapot nézet paramétereinek táblázata

Sz.	Név	Sz.	Név
1	Kültéri környezeti hőmérséklet Tao	19	Magas nyomás
2	Szívási hőmérséklet Ts	20	A magas nyomás megfelel a telítési hőmérsékletnek
3	A leolvasztótekercs hőmérséklete Tdef	21	Külső gépparaméter verzió
4	Kilépő hőmérséklet Td	22	Külső gépszoftver verzió
5	Fő elektronikus tágulási szelep PMMV1 nyílás	23	Külső gépi lóerő száma
6	Enthalpia-befecskendezéses elektronikus tágulási szelep PMV2	24	A melegvíz aktuális beállított hőmérséklete
7	A következő működési frekvenciája: frekvencia-átalakító kompresszor	25	A takarékosító bemeneti hőmérséklete
8	Visszatérő víz hőmérséklete	26	A takarékosító kimeneti hőmérséklete
9	Kimeneti vízhőmérséklet	27	1. ventilátor sebessége
10	Kompresszor hiba kód	28	2. ventilátor sebessége
11	Folyadékcső hőmérséklet	29	Vízáramlás
12	Hőmérséklet a cső közepén	30	Kapacitás
13	Meghajtás bemeneti áram	31	Teljesítmény
14	Meghajtás kompresszor fázis-áram	32	Energiahatékonyság
15	Meghajtás bemeneti feszültség	33	Kondenzátumcső hőmérséklet
16	Meghajtó egyenáramú gyűjtőinfeszültség	34	Felhasználói oldali visszatérő víz hőmérséklet
17	Alacsony nyomás	35	Víztartály hőmérséklet
18	Az alacsony nyomás megfelel a telítési hőmérsékletnek	36	Villamosenergia fogyasztás

2.Kijelz és üzemeltetési útmutató

Időzítés beállítása

Az időzítés beállítási oldalon nyomja meg röviden a „▲” vagy a „▼” gombot, válassza ki a felfelé vagy lefelé beállítandó időzítési csoportot,

nyomja meg röviden a „M” gombot a kiválasztott időzítési csoportba való belépéshez, és az időzítés állapota, be/ki, üzemmód, hőmérséklet, idő és ismétlési dátum külön-külön beállítható az egyes csoportok alatt.

Nyomja meg röviden a „▲” vagy „▼” gombot a beállítandó időzítési tétel kiválasztásához, nyomja meg röviden a „M” gombot a beállítandó időzítési tétel tartalomba való belépéshez, nyomja meg röviden a „▲” vagy „▼” gombot az időzítési tétel állapotának módosításához, nyomja meg röviden a „M” gombot a kiválasztás megerősítéséhez és a visszatéréshez, ismétlje meg a fenti lépéseket az időzítési csoport többi elemének beállításához, majd az összes beállítás befejezése után nyomja meg röviden a „⊞” gombot a felsőbb szintű interfészre való visszatéréshez.

Nyomja meg röviden a „⏪” gombot a fő interfészre való visszatéréshez.

Paraméter beállítás

A menüoldalon, válassza ki a paraméter beállítási opciót és nyomja meg röviden a „M” gombot a jelszóbeviteli interfészre való belépéshez, nyomja meg röviden a „▲” vagy „▼” gombot a helyes jelszó megadásához,

nyomja meg röviden a „M” gombot a megadott jelszó számjegyszámának változtatásához, és miután megadta a helyes jelszót, nyomja meg röviden a „M” gombot a paraméter beállítási opcióba való belépéshez.

A paraméterbeállítás tartalma dönti el, hogy a készülék képes-e normálisan működni. A készülék véletlenszerű működésből eredő meghibásodásának vagy károsodásának elkerülése érdekében a konkrét beállítási tartalmat nem adjuk meg.

2.Kijelz és üzemeltetési útmutató

Eseménynaplózás

A vezetékes vezérlő 50 legutóbbi hibaeseményt tud rögzíteni.

Az eseménynaplózási oldalon nyomja meg röviden a „▲” vagy „▼” gombot az eseménytartalom oldalának felfelé vagy lefelé történő görgetéséhez. Nyomja meg röviden a „☐☐” gombot a menüoldalra való visszatéréshez. Nyomja meg röviden a „⊖” gombot a felsőbb szintű interfészre való visszatéréshez. Nyomja meg röviden a „⏻” gombot a fő interfészre való visszatéréshez.

Jelenlegi hiba

Megjeleníti a vezetékes vezérlő jelenlegi hibáját, és a hiba hibakód formájában jelenik meg.. A hibakódot és a részletes hibatartalmat lásd még a hibatáblázatban.

Az eseménynaplózási oldalon nyomja meg röviden a „▲” vagy „▼” gombot az eseménytartalom oldalának felfelé vagy lefelé történő görgetéséhez. Nyomja meg röviden a „☐☐” gombot a menüoldalra való visszatéréshez. Nyomja meg röviden a „⊖” gombot a felsőbb szintű interfészre való visszatéréshez. Nyomja meg röviden a „⏻” gombot a fő interfészre való visszatéréshez.

Rendszerbeállítás

A rendszerbeállítási menü alatti tételek a következőket tartalmazzák: rendszer lezárás, memória kapcsoló, WiFi kapcsoló, WiFi beállítás, gomb hang, háttérvilágítási üzemmód, nyelvbeállítás és beállítás-visszaállítás.

A vezetékes vezérlő rendszerbeállítási interfészén nyomja meg röviden a „▲” vagy „▼” gombot, válassza ki a beállítandó tartalmat felfele vagy lefele, nyomja meg röviden a „M” gombot, ekkor beléphet a megfelelő beállítási interfészbe, és nyomja meg röviden a „☐☐” gombot a menüoldalra való visszatéréshez, nyomja meg röviden a „⊖” gombot a felsőbb szintű interfészre való visszatéréshez, nyomja meg röviden a „⏻” gombot a fő interfészre való visszatéréshez.

3. TELEPÍTÉSI HELY KIVÁLASZTÁSA

MEGJEGYZÉS:

A készülék meghibásodását okozhatja, ha a következő helyekre telepíti (ha elkerülhetetlen, forduljon a kereskedőhöz):

- Ahol van ásványolaj, például vágóolaj.
- Ahol a levegő nagy százalékban tartalmaz sót, mint például a tengerparton.
- Ahol korrozív gázok találhatóak, például kéngáz, mint például egy melegvízű forrás területe.
- Ahol a tápfeszültség erősen ingadozik.
- Autóban vagy kabinban stb.
- Ahol intenzív elektromágneses hullámok vannak.
- Ahol gyúlékony gáz vagy anyag található.
- Ahol savas vagy lúgos gázpárolgás történik.
- Egyéb speciális környezeti körülmények állnak fenn.

3.1 A kültéri egység felszerelési helyének kiválasztása

- 1) A kültéri egység felszerelhető zárt erkélyre vagy külső falra. Mindenképpen vízhatlan legyen.
- 2) Elegendő beépítési és karbantartási hely álljon rendelkezésre (lásd 3.1 ~ 3.4-es ábra).
- 3) A kültéri egység levegőbemenete akadálytalan és nem lesz kitéve erős szélnek.
- 4) A környezet legyen jó, száraz szellőzésű, távol gyúlékony és robbanásveszélyes gázzsivárgás helyétől, valamint az intenzív korrozív gázoktól.
- 5) Legyen megfelelő az összekötő csövek és elektromos áramkörök beépítésére.
- 6) Az a felület, ahova felszerelik, legyen sík, bírja el a készülék súlyát és a kültéri egység vízszintes telepítéséhez szükséges támasztékot, és ne növelje a vibrációt és a zajt. Ha az alap fémből készült, szigetelni kell, és meg kell felelniük a vonatkozó műszaki szabványoknak.
- 7) Ahol a működési zaj és a kiáramló hideg levegő nem zavarja Önt és szomszédait.
- 8) Olyan hely legyen, ahol az erős áram és az erős mágneses tér közvetlen hatásait elkerüljük.

3. TELEPÍTÉSI HELY KIVÁLASZTÁSA

FIGYELMEZTETÉS!

- Próbálja meg a gyári csomagolásban mozgatni a készüléket.
- A készüléket az útmutató előírásainak megfelelően telepítse.
- A kültéri egységet olyan helyre kell felszerelni, ahol biztosított a víz elvezetése.
- A kültéri egységet úgy kell felszerelni, hogy biztosítva legyen a megadott minimális talajmagasság.

3.2 Telepítési és karbantartási tér (3.1, 3.2, 3.3 és 3.4 ábrák)

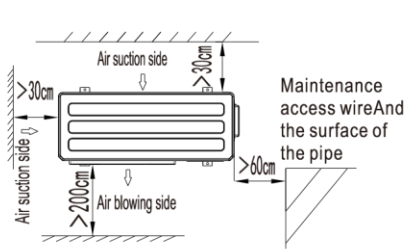


Fig3. 1

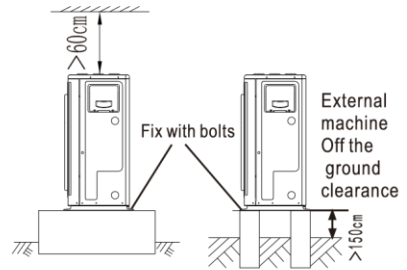


Fig3. 2

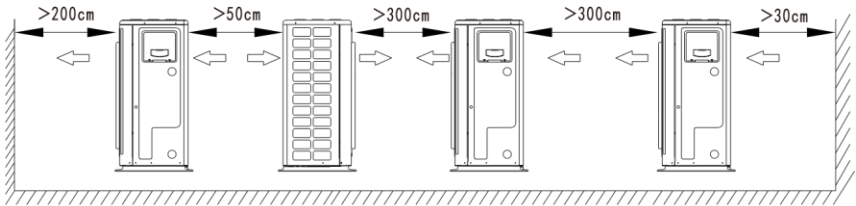


Fig3. 3

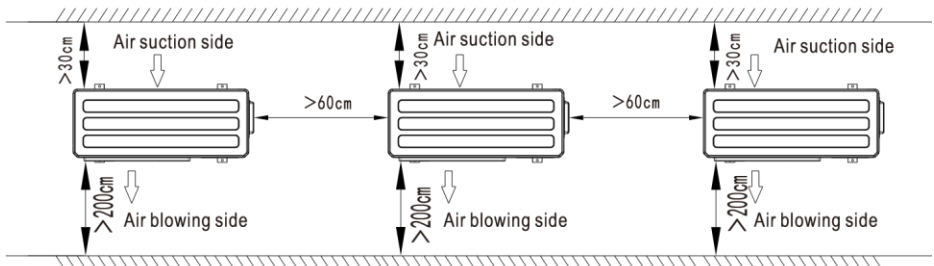


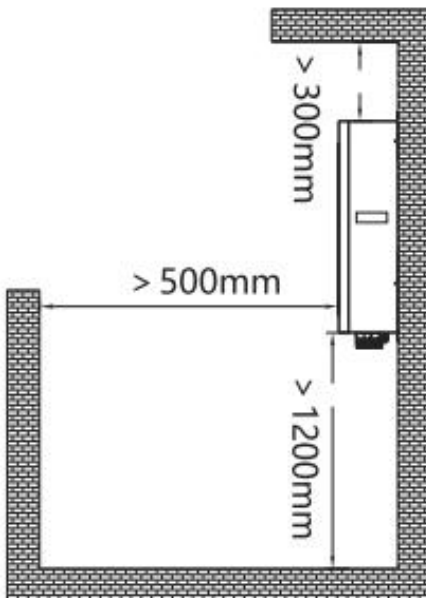
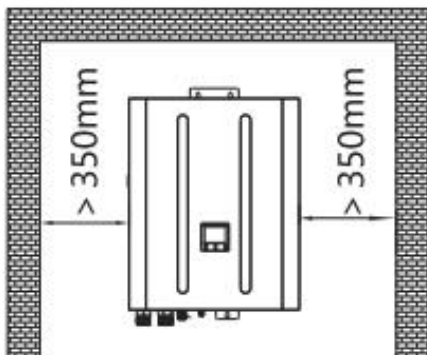
Fig3. 4

Az ábrán szereplő feliratok jelentése:

- Air suction side: Levegő szívóoldal
- Air blowing side: Levegő fúvó oldala
- Maintenance access wire and the surface of the pipe: Karbantartási hozzáférési huzal és a cső felülete
- Fix with bolts: Rögzítés csavarokkal
- External machine Off the ground clearance: Külső gép földtől való szabad magassága

3 A telepítési hely kiválasztása

3.3. A hidraulikus modul telepítéséhez és karbantartásához szükséges hely



4. A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE

4.1 A készülék kezelése és telepítése

- 1) Mivel a kültéri egység súlypontja nem a középpontban van, ügyeljen arra, hogy kezelése közben ne dobálja.
- 2) Ne fogja meg a házon lévő bemeneti nyílást. Ellenkező esetben deformálódik.
- 3) Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg kézzel vagy más tárggyal a ventilátorlapátokat.
- 4) Ne döntse meg 45° -ban a kezeléshez, és ne tegye fejjel lefelé.
- 5) Ha a készüléket pincében, beltérben vagy más zárt térben szerelik fel, biztosítani kell a készülék és a kültéri levegő közötti keringést.
- 6) A megfelelő rögzítettség érdekében az egységet M10-es csavarokkal kell a tartófelület alapjára rögzíteni.
- 7) Lásd a 3.1 ~ 3.4 ábrát a szükséges helyért.

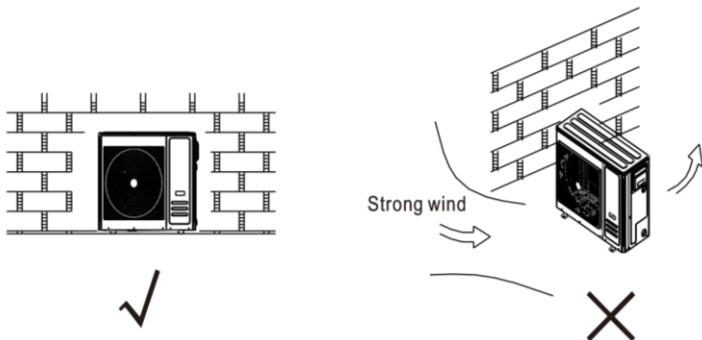
FIGYELMEZTETÉS!

- A beszerelésért a kereskedők vagy a szakképzettséggel rendelkező szakemberek felelősek. A nem megfelelő telepítés balesetekhez vezethet, beleértve a hulladékszivárgást, az elektromos szivárgást, a tüzet stb.
- Olyan helyeket válasszon, amelyek nincsenek kitéve közvetlen napfénynek és más melegforrásnak. Ha ez elkerülhetetlen, szereljen fel burkolatot, hogy a napfény ne sugározza közvetlenül a készüléket.
- A felületnek, melyre felszerelik, síknak kell lennie, és el kell bírnia a készülék súlyát.
- Kérjük, rögzítse fixen a készüléket. Ellenkező esetben szokatlan zajt és vibrációt kelthet a nem megfelelő telepítés miatt.
- Kérjük, telepítse a készüléket olyan helyre, ahol a levegőkimenetből érkező zaj és meleg/hideg levegő nem zavarja szomszédait.
- Próbálja eltávolítani a közeli akadályokat, hogy elkerülje a túl kicsi légáramlási teret, amely egyébként befolyásolja az egység teljesítményét.

4. A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE

FIGYELMEZTETÉS!

- Ne telepítse az egységet a tengerparton vagy nagy magasságban, ahol erős szél (az ábrán „Strong wind” felirat jelöli) van. A ventilátor normál működésének biztosítása érdekében a készüléket falhoz kell szerelni. Ha szükséges, használjon terelőlapot, hogy megakadályozza a szél visszafújását a készülékbe.



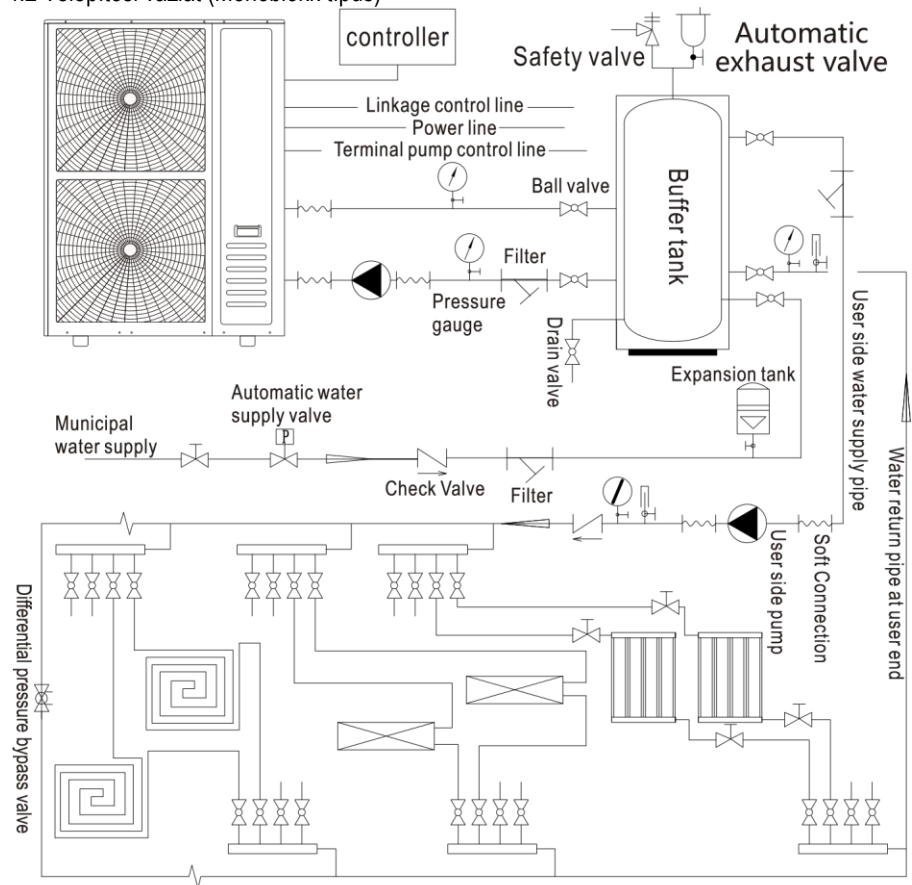
MEGJEGYZÉS:

- A készülék telepítésének meg kell felelnie a GB17790 - 2008 „Háztartási és hasonló légkondicionáló szerelési specifikáció” előírásainak, valamint a „Telepítési és üzemeltetési útmutató” követelményeinek.
- A készülék új helyre történő visszaszerelését vagy más helyre történő áthelyezését a szakembereknek kell megfelelően végrehajtaniuk a mellékelt „Telepítési és üzemeltetési útmutató” szerint, és a felhasználónak tilos a felszerelése.
- Az egység nem megfelelő felszerelése áramütés vagy tűz veszélyét okozhatja, és befolyásolhatja az egység használati hatásait is.



4. A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE

4.2 Telepítési vázlat (Monoblokk típus)



Az ábrán szereplő ábrák és feliratok jelentése:

- Safety valve: Biztonsági szelep
- Soft connection: Lágycsatlakozás
- Pressure gauge: Nyomásmérő
- Buffer tank: Puffer tartály
- Water pump: Vizszivattyú
- Ball valve: Golyós szelep
- Expansion tank: Tágulási tartály
- Filter: Szűrő
- Check valve: Visszacsapó szelep
- Differential pressure bypass valve: Nyomáskülönbség áthidalószelep
- Automatic exhaust valve: Automatikus légtelenítő szelep
- Controller: Vezérlő
- Linkage control line: Összekötő vezérlővezeték
- Power line: Elektromos vezeték
- Terminal pump control line: Terminálszivattyú vezérlő vezeték
- User side water supply pipe: Felhasználói oldali vízvezeték
- Water return pipe at user end: Vízvisszavezető cső a felhasználói oldalán



Thermometer: Hőmérő

Water pump: Vizszivattyú



Fan coil unit: Fan coil egység



Floor heating: Padlófűtés

Divider/catchment: Elválasztó/gyűjtő

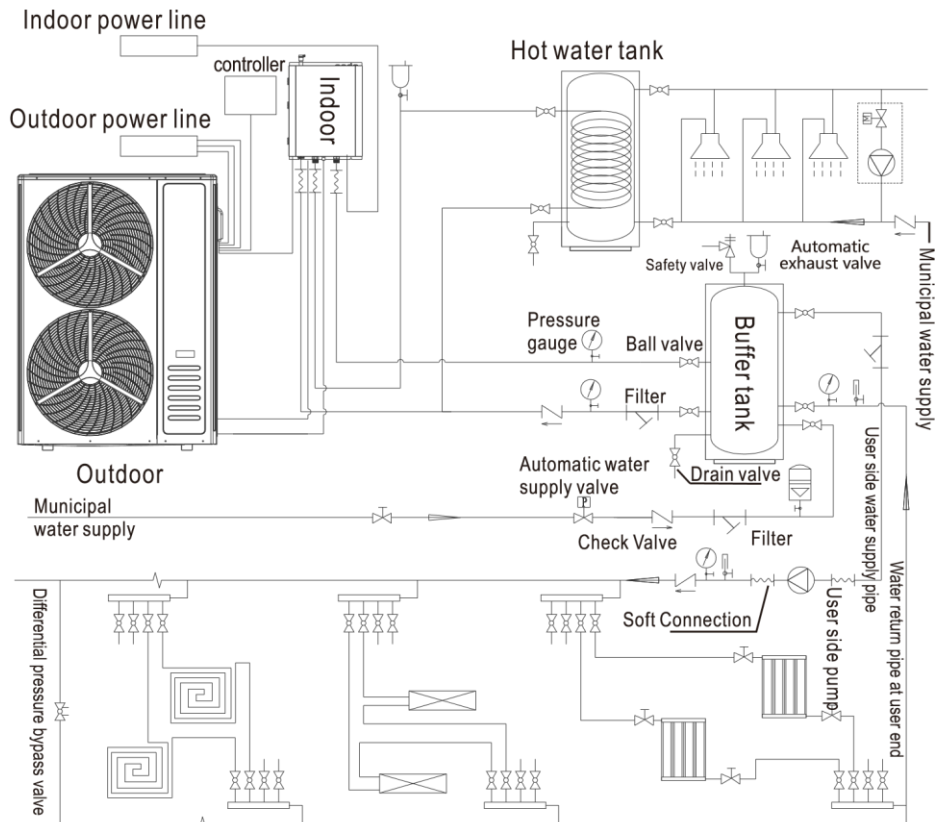


Radiator: Radiátor



4. A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE

4.3 Telepítési vázlat (Split típus)

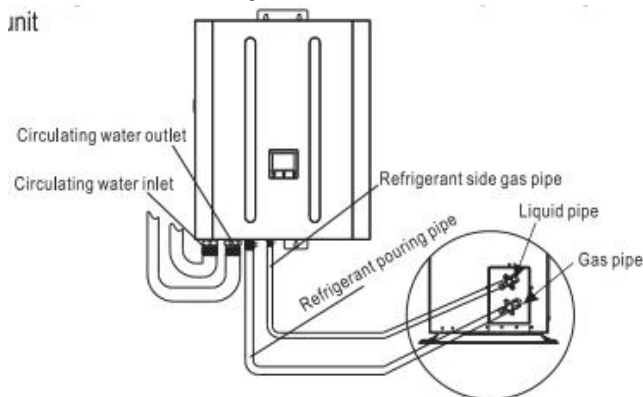


Az ábrán szereplő ábrák és feliratok jelentése:

- Safety valve: Biztonsági szelep
- Soft connection: Lágy csatlakozás
- Pressure gauge: Nyomásmérő
- Buffer tank: Puffer tartály
- Water pump: Vízszivattyú
- Ball valve: Golyós szelep
- Expansion tank: Tágulási tartály
- Filter: Szűrő
- Check valve: Visszacsapó szelep
- Differential pressure bypass valve: Nyomáskülönbség áthidalószelep
- Thermometer: Hőmérő
- Water pump: Vízszivattyú
- Fan coil unit: Fan coil egység
- Automatic exhaust valve: Automatikus légtelenítőszelep
- Controller: Vezérlő
- Indoor power line: Beltéri tápvezeték
- Outdoor power line: Kültéri tápvezeték
- Indoor: Beltéri egység
- Hot water tank: Melegvíz tartály
- User side water supply pipe: Felhasználói oldali vízvezeték
- Water return pipe at user end: Vízvisszavezető cső a felhasználói oldalon
- Municipal water supply: Települési vízellátás
- Floor heating: Padlófűtés
- Divider/catchment: Elválasztó/gyűjtő
- Radiator: Radiátor

5 A csővezeték telepítése

5.1 A vízvezeték és a készülék hűtőközeg-csővezetéke közötti kapcsolat sematikus ábrája



Circulating water outlet	Keringtetett víz kivezetése
Circulating water inlet	Keringtetett víz bemenete
Refrigerant side gas pipe	Hűtőközeg oldali gázcső
Refrigerant pouring pipe	Hűtőközeg kiöntő cső
Liquid pipe	Folyadékcső
Gas pipe	Gázcső

! Megjegyzés

Ha a környezeti hőmérséklet $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ alatt van, és víz van a víz útvonalában, tartsa a készüléket feszültség alatt.

5.2 A kültéri egység és a hidraulikus modul közötti hűtőközegcső-csatlakozás hossz- és magasságkülönbségre vonatkozó követelményei

Maximális csőhossz	Maximális magasságkülönbség m (A kültéri egység a hidraulikus modulon van)	Maximális magasságkülönbség m (A kültéri egység a hidraulikus modul alatt van)
20	15	10

Megjegyzések:

- Ha a magasságkülönbség nagyobb, mint az érintett hatókör, kérjük, lépjen kapcsolatba cégünkkel.
- A hajlítások maximális száma 10.

! Megjegyzés

A csatlakozó csövek szerelése során ne engedje, hogy por és egyéb szennyeződések hatoljanak be a csőrendszerbe.

A csatlakozócső telepítését szárazon kell tartani, ne engedje a nedvességet a csőrendszerbe.

A csatlakozó részcsövet szigetelőanyaggal kell körbetekerni.

A kültéri egység és a hidraulikamodul rögzítése után a csatlakozó csőelemek felszerelhetők. A csatlakozó csőalkatrészek felszerelésekor a harangszáját a kézikönyvben található utasításoknak megfelelően kell elkészíteni.

5 A csővezeték telepítése

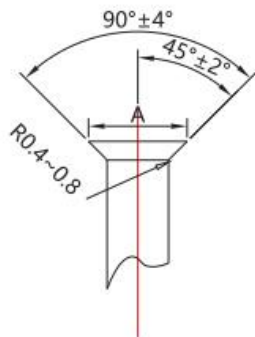
5.3 Csatlakozó csőalkatrészek gyártása

Kérjük, olvassa el a következő lépéseket a rézcsövek csatlakoztatásához.

- (1) Mérje ki a hűtőközeget összekötő csőszakaszok tényleges hosszát (a maximális hossz nem haladhatja meg a 20 m-t) a kültéri egység és a hidraulikus modul beépítési helyzetének megfelelően.
- (2) Helyezze be a csatlakozóanyát a csatlakozócső mindkét végébe, és a következő ábra alapján szélesítse ki. Az elkészülte után azonnal csomagolja be kötőszalaggal.
- (3) Miután a két cső elkészült, a kültéri egység hidraulikamoduljának csatlakozóvezeték-csoportjával kötőszalaggal kösse össze őket. Szorosan csomagolja be.
- (4) Ha a kereskedelmi rézcsövet használják csatlakozó csőként, a csatlakozó cső hőszigetelő kezelését el kell végezni. A konkrét követelmények a következők:
 - 1.) A gázoldali csővezetékekhez 1200 feletti hőállóságú hőszigetelő anyagot kell használni.
 - 2.) A rézcső külső átmérője $\leq 12,7$ mm, a szigetelőréteg vastagsága pedig felette = 15 mm;
 - 3.) A rézcső külső átmérője $\geq 15,88$ mm, a szigetelőréteg vastagsága pedig felette = 20 mm;

A fenti ajánlott értékeket hideg és párás területeken meg kell duplázni.

Külső átmérő (mm)	A (mm)		Meghúzási nyomaték N.m
	Max.	Min.	
$\varnothing 9,52$	12,4	12,0	15~18
$\varnothing 12,7$	16	15,4	20~23
$\varnothing 15,88$	19,0	18,6	28~32
$\varnothing 19$	23,3	22,9	35~40



5 A csővezeték telepítése

5.4. A további hűtőközeg mennyiségének kiszámítása

A csővezeték átmérője a gázcső oldalán	A csővezeték átmérője a folyadékcső oldalán	A hűtőközeg további mennyisége egyenértékű csőhosszal	
		A hűtőközeg további mennyisége	További hűtőközeg nem szükséges
Ø15,88	Ø9,52	0,057 kg/m x (L-5) L (Folyadékcső hossz) > 5 m	L ≤ 5m
Ø19	Ø12,7	0,11 kg/m x (L-5) L (Folyadékcső hossz) > 5 m	
Megjegyzés: L az egyutas cső hossza			

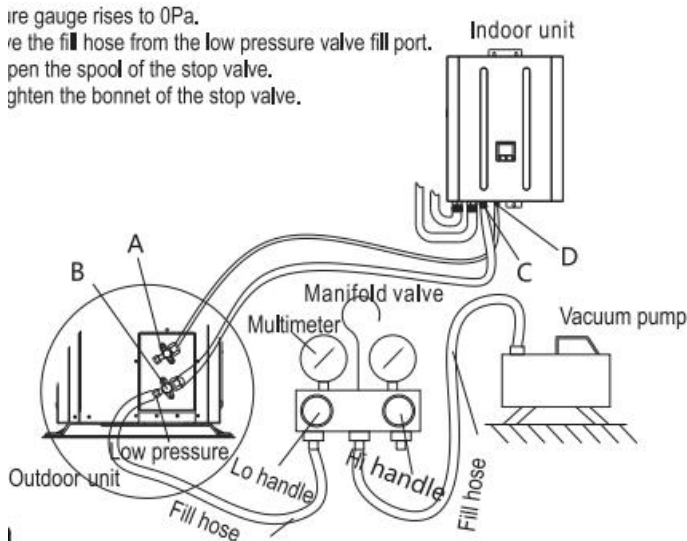
!Megjegyzés

- ▶ Ha meghaladja a referenciahosszúságot, a hűtőközeget szigorúan a csővezeték hosszának megfelelően kell hozzáadni.
- ▶ Kérjük, jegyezze fel a feltöltendő hűtőközeg mennyiségét, és őrizze meg megfelelően a későbbi karbantartásokhoz.
- ▶ A csatlakozócső leghosszabb egyutas hossza nem haladhatja meg a 20 métert.

6 Levegő eltávolítás

6.1 Levegő eltávolítás (lásd még az alábbi ábrát)

- (1). Lazítsa meg kissé az A csőcsatlakozó anyáját, és húzza meg teljesen a B, C, D csőcsatlakozó anyákat, hogy az elosztószelep töltőtömlőjét az alacsony nyomású szelep töltőnyílásához csatlakoztassa. (2). Csatlakoztassa a töltőtömlő csatlakozóját a vákuumszivattyúhoz.
- (3). Nyissa ki teljesen az elosztószelep Lo (alacsony nyomás) fogantyúját.
- (4). Indítsa el a vákuumszivattyút a vákuumozáshoz. A vákuumozás megkezdéséhez kissé húzza meg az A csőcsatlakozó anyáját, és ellenőrizze, hogy a csővezetékben lévő levegő belép-e a vákuumszivattyúba (a vákuumszivattyú zaja megváltozik, és a multiméter jelzi, hogy a vákuumszivattyú nulláról negatívra pumpálja a csővezetékben lévő levegőt), majd húzza meg teljesen az alacsony nyomású szelep A csőcsatlakozó anyáját.
- (5). Hidraulikus modul
- (5). Ha a vákuum mértéke kevesebb, mint 30 Pa, zárja be teljesen az elosztószelep alacsony nyomású (Lo) fogantyúját, állítsa le a vákuumszivattyút és tartsa a nyomást több mint 30 percig, és nézze meg, hogy a mutató emelkedik-e. Ha emelkedik, akkor ellenőrizni kell a szivárgást és javítani, majd megismételni a vákuumszivattyúzást és a nyomás megtartását.
- (6). Fordítsa el a B szelep orsóját az óramutató járásával ellentétes irányba 45 fokban, és zárja vissza, miután a nyomásmérő 0 Pa-ra emelkedik.
- (7). Távolítsa el a töltőtömlőt az alacsony nyomású szelep töltőnyílásáról.
- (8). Nyissa ki teljesen az elzárószelep orsóját.
- (9). Húzza meg teljesen az elzárószelep fedelét.



7. ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS

7.1 Elektromos vezetékek

MEGJEGYZÉS:

- A készüléknek külön tápegységet kell használnia, amelynek feszültségének meg kell felelnie a névleges követelménynek.
- A készülék tápegység áramkörét földelni kell, és a tápvezeték megbízhatóan kell csatlakoztatni a külső földelő vezetékhez, aminek hatékonynak kell lennie.
- A vezetékvezést a kapcsolási rajz szerint a szerelő szakembernek kell kiviteleznie.
- Az elektromos vezetékek és jelvezetékek elrendezése legyen tiszta és ésszerű. Az erősáramú és a gyengeáramú vezetékeket el kell különíteni, és nem zavarhatják egymást.
- Kérjük, használja a kültéri szivárgásvédőt. Kérjük, olvassa el a megadott teljesítményspecifikációt. Tilos két elektromos vezeték összekötni. A jelvezetékeknek árnyékoltnak kell lenniük.
- Ha a tápvezeték és a vezérlővezeték párhuzamos, helyezze őket különböző kábelekbe megfelelő vonaltávolsággal.
- Ha a tápvezeték nem elég hosszú, tekintse meg a vezeték specifikációját a tápkábelezési táblázatban.
- Az összes vezetékcsatlakozási munka elvégzése után lehet bekapcsolni a tápegységet, ha gondosan ellenőriztük, hogy nincs hiba.

7.2 Tápkebelezés

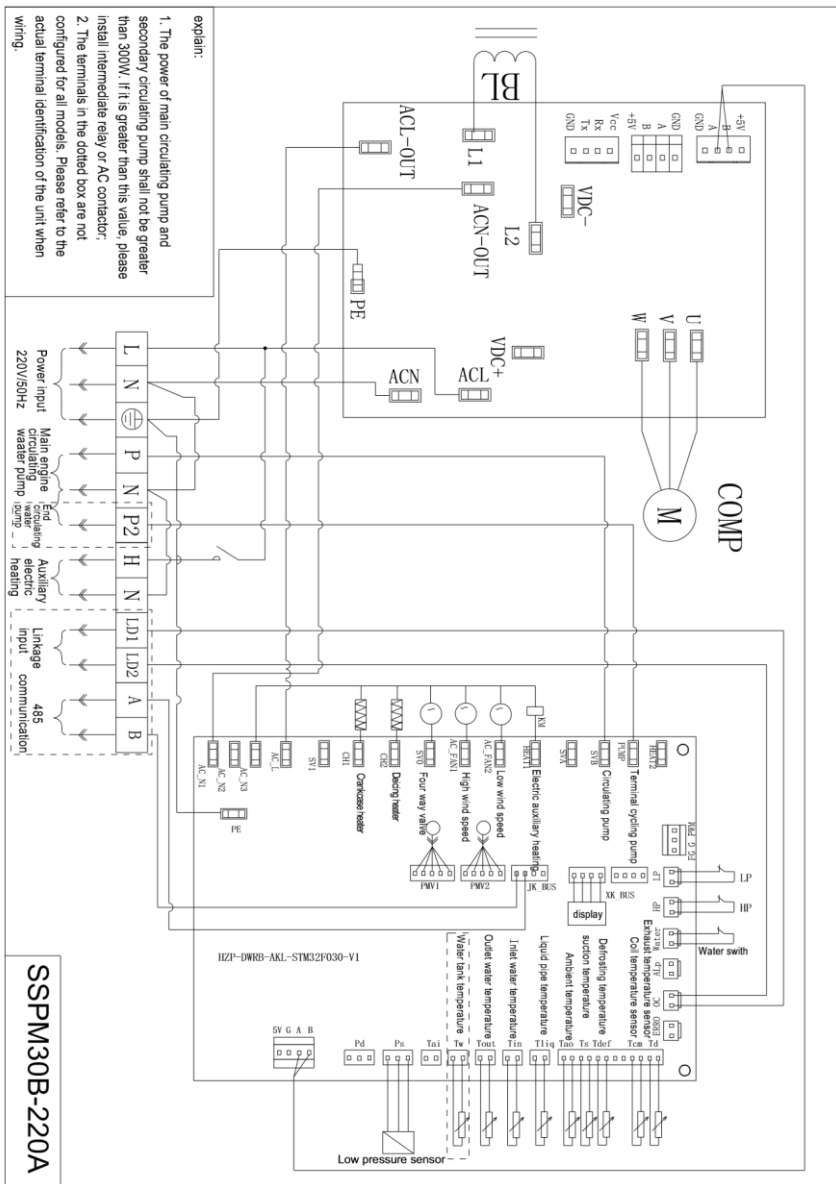
A készülék adattábláján feltüntetett maximális áramerősségnek vagy teljesítménynek megfelelően válassza ki a tápvezeték átmérőjét, megfelelő biztonságos áramfelvételi kapacitással. Ha a kiválasztott tápvezeték (biztonságos áramterhelhetőség) átmérője kisebb, mint a készülék maximális áramerőssége, az tüzet, a készülék károsodását és személyes tárgyak elvesztését okozhatja.

MEGJEGYZÉS:

- A telepítést és a karbantartást a kereskedőknek vagy a szakképzettséggel rendelkező meghatározott szakembereknek kell elvégezniük.
- A jogosulatlan telepítés és karbantartás súlyos balesetet okozhat.

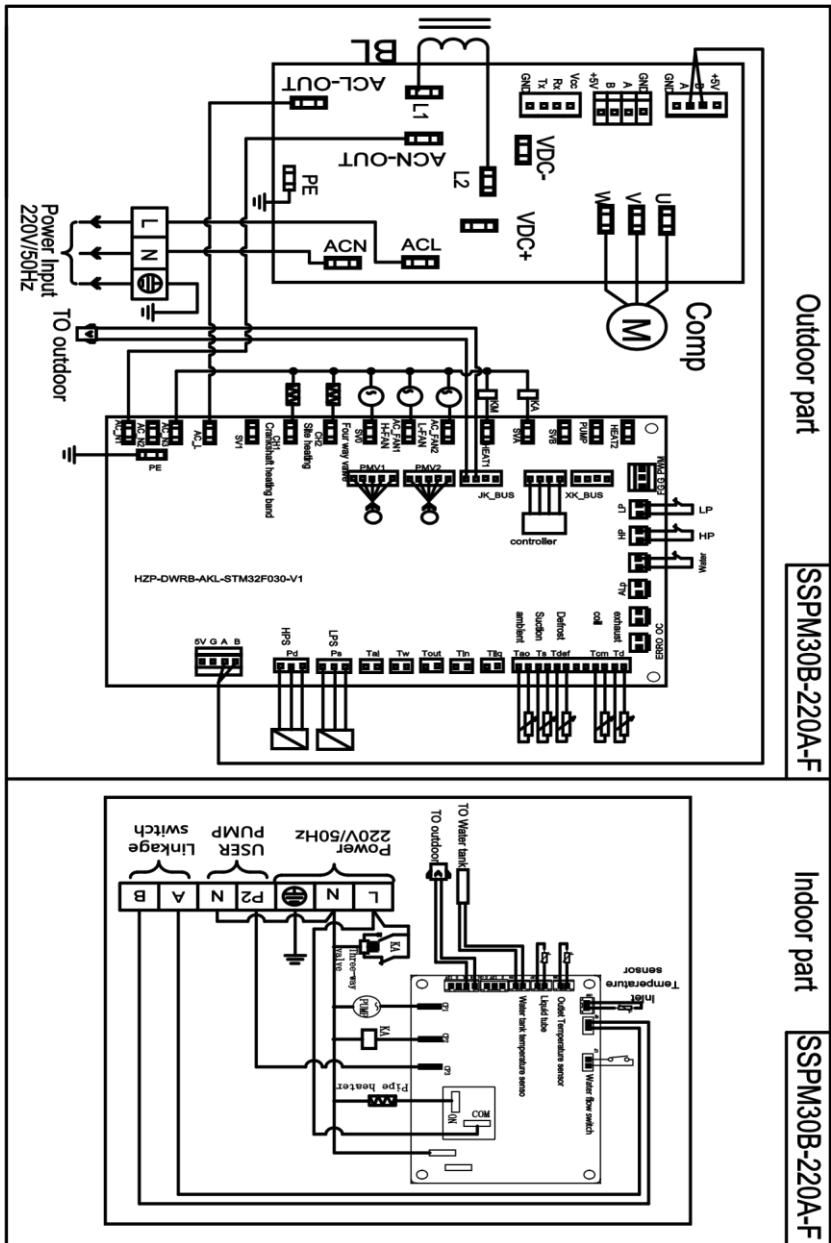
7. ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS

7.3 Bekötési ábra



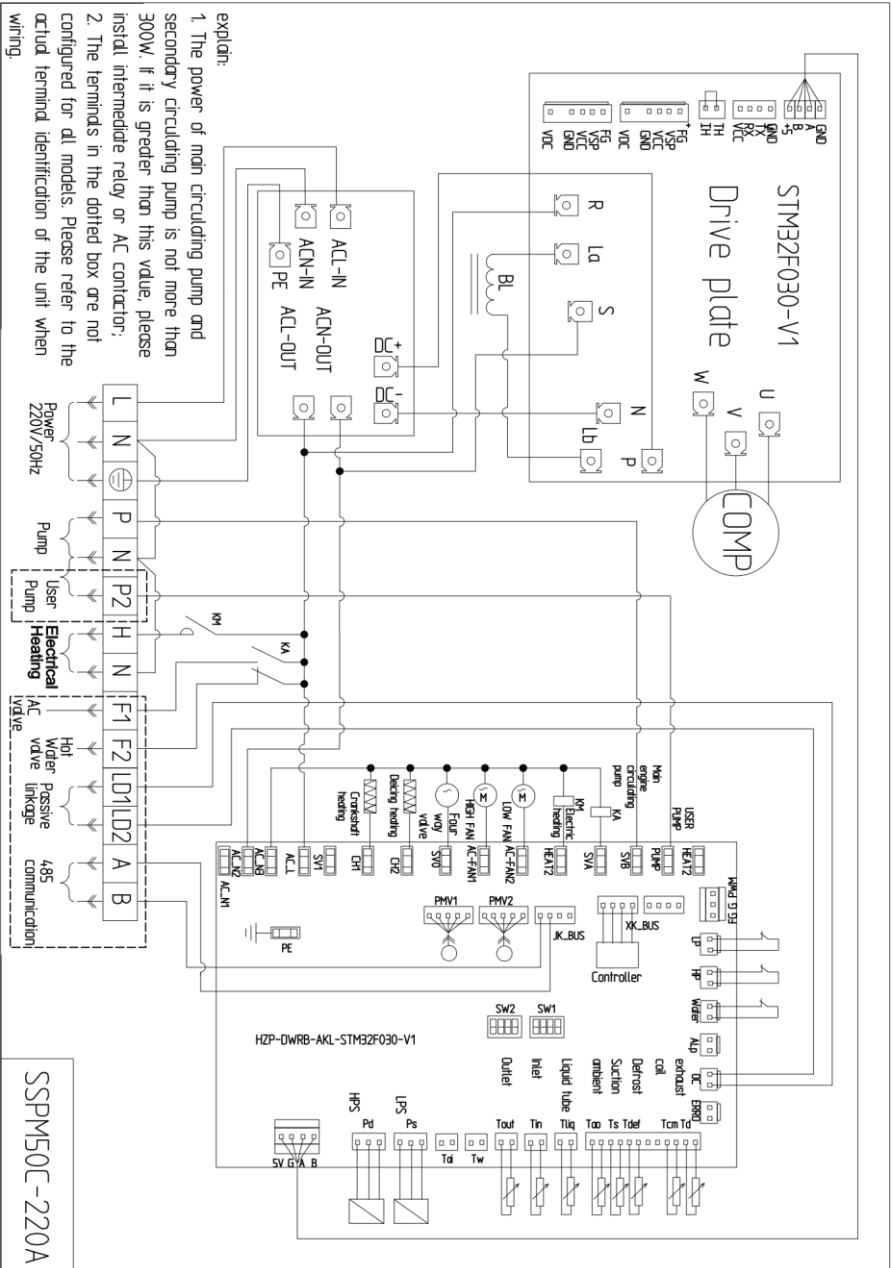
Megjegyzés: a tényleges bekötési mód a terméktestre ragasztott kapcsolási rajz szerint történik.

7. ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS



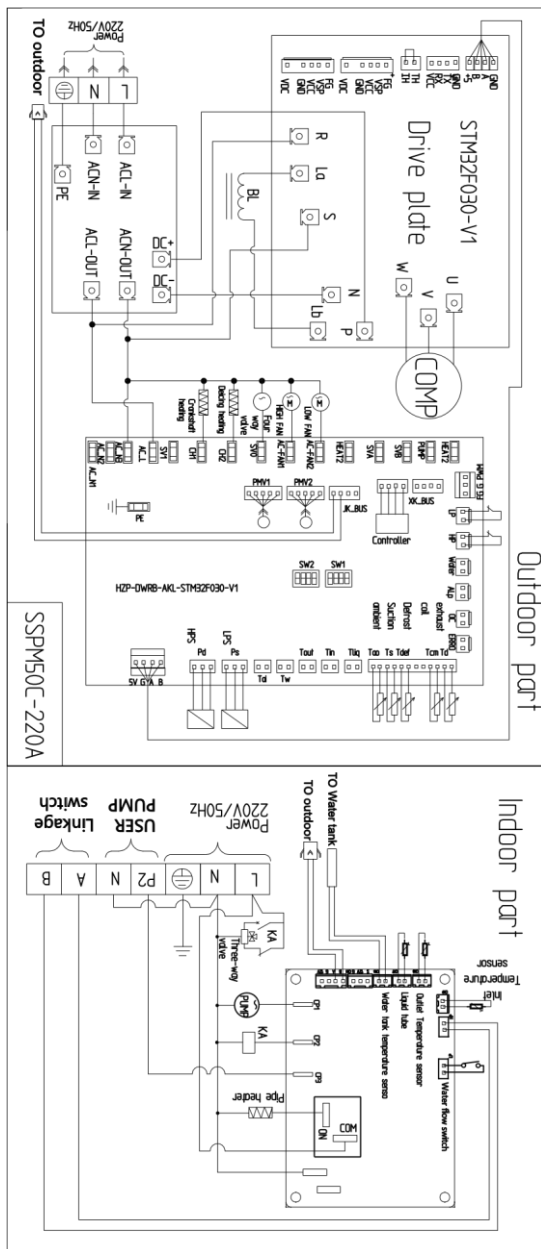
Megjegyzés: a tényleges bekötési mód a terméktestre ragasztott kapcsolási rajz szerint történik.

7. ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS



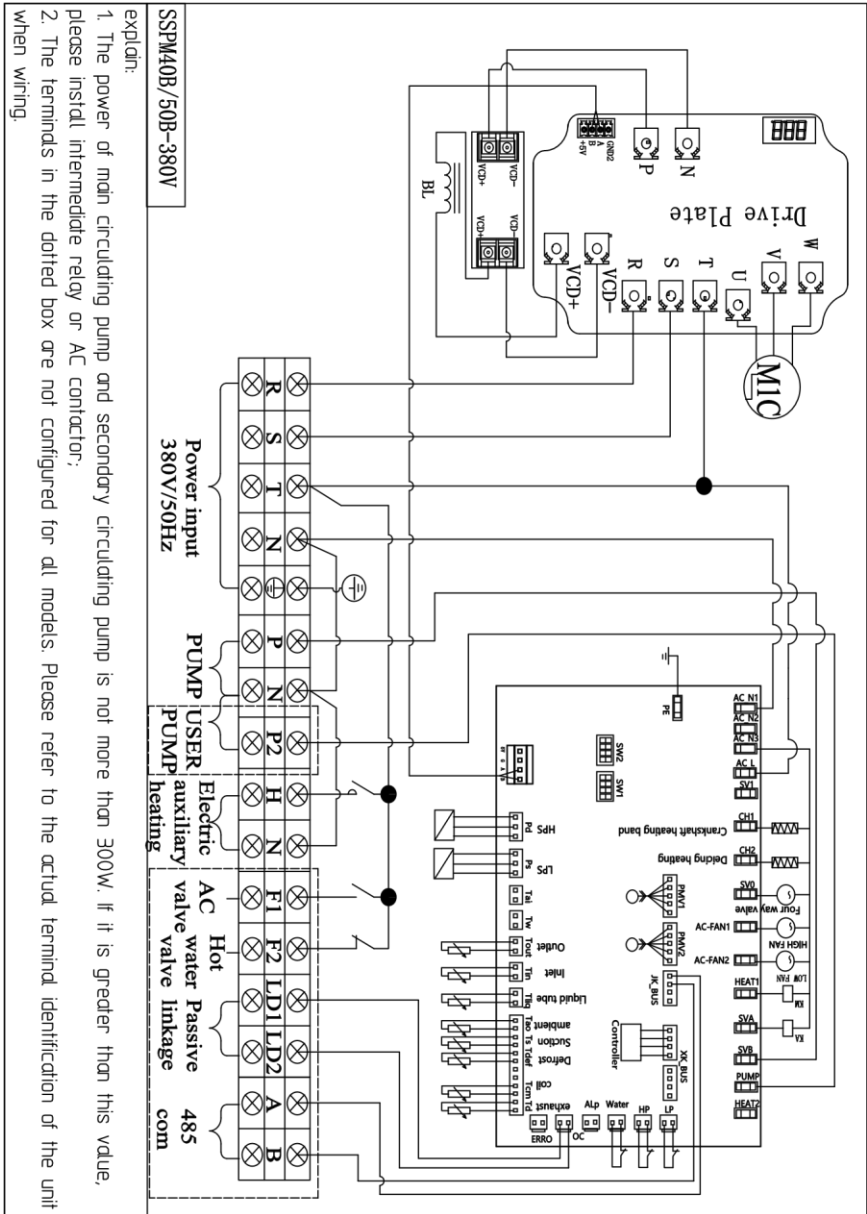
Megjegyzés: a tényleges bekötési mód a terméktestre ragasztott kapcsolási rajz szerint történik.

7. ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS



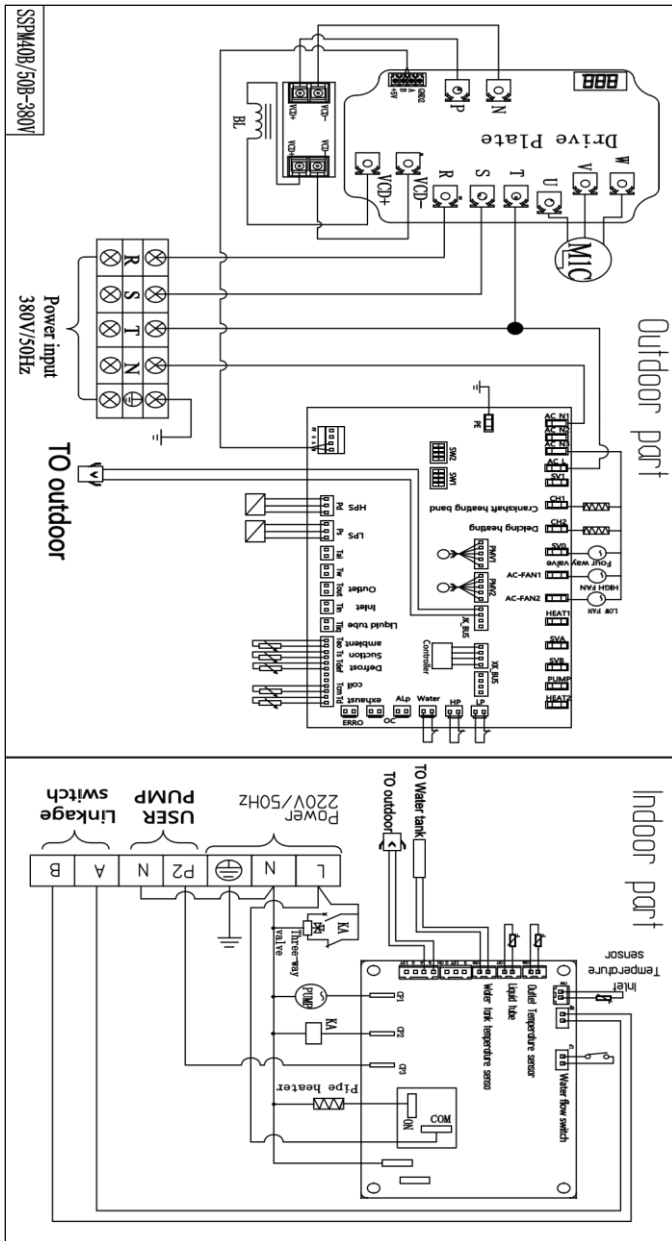
Megjegyzés: a tényleges bekötési mód a terméktestre ragasztott kapcsolási rajz szerint történik.

7. ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS



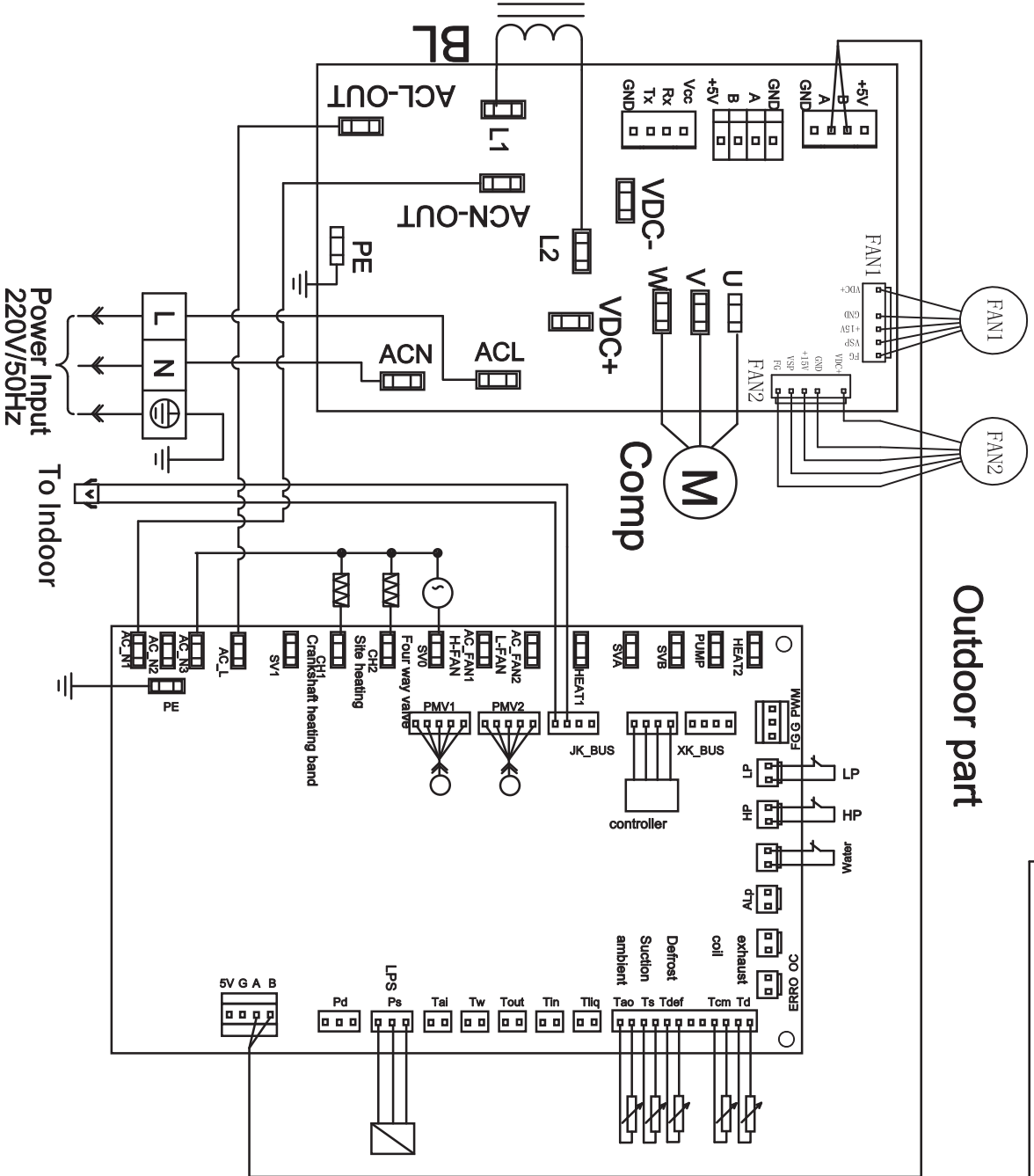
Megjegyzés: a tényleges bekötési mód a terméktestre ragasztott kapcsolási rajz szerint történik.

7. ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS

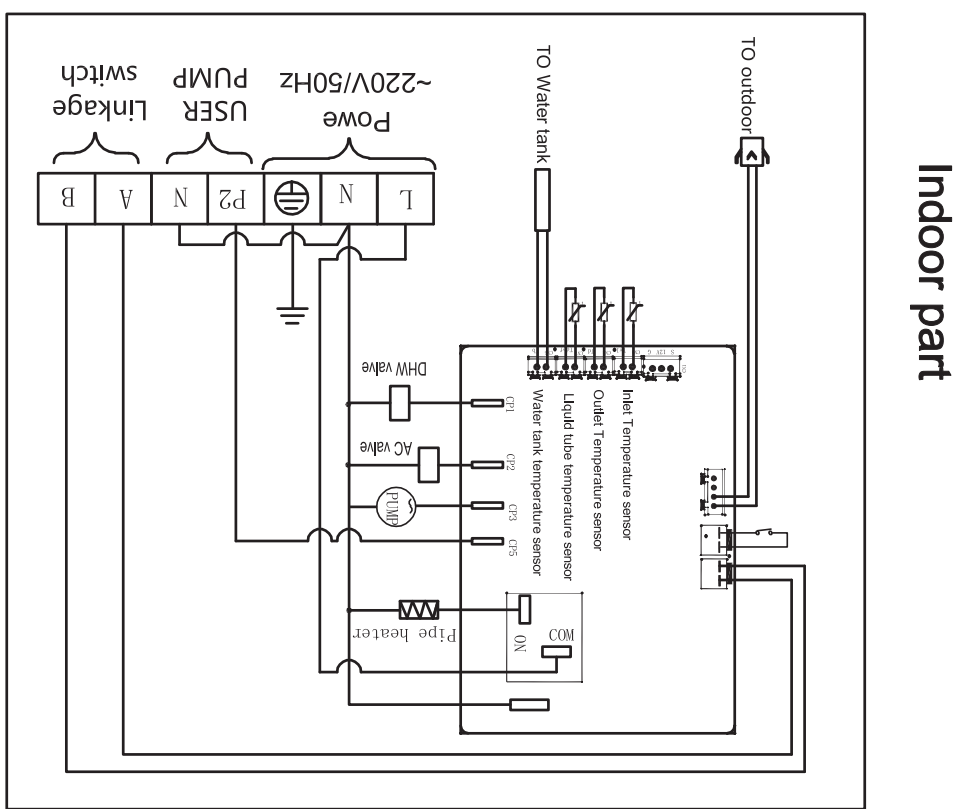


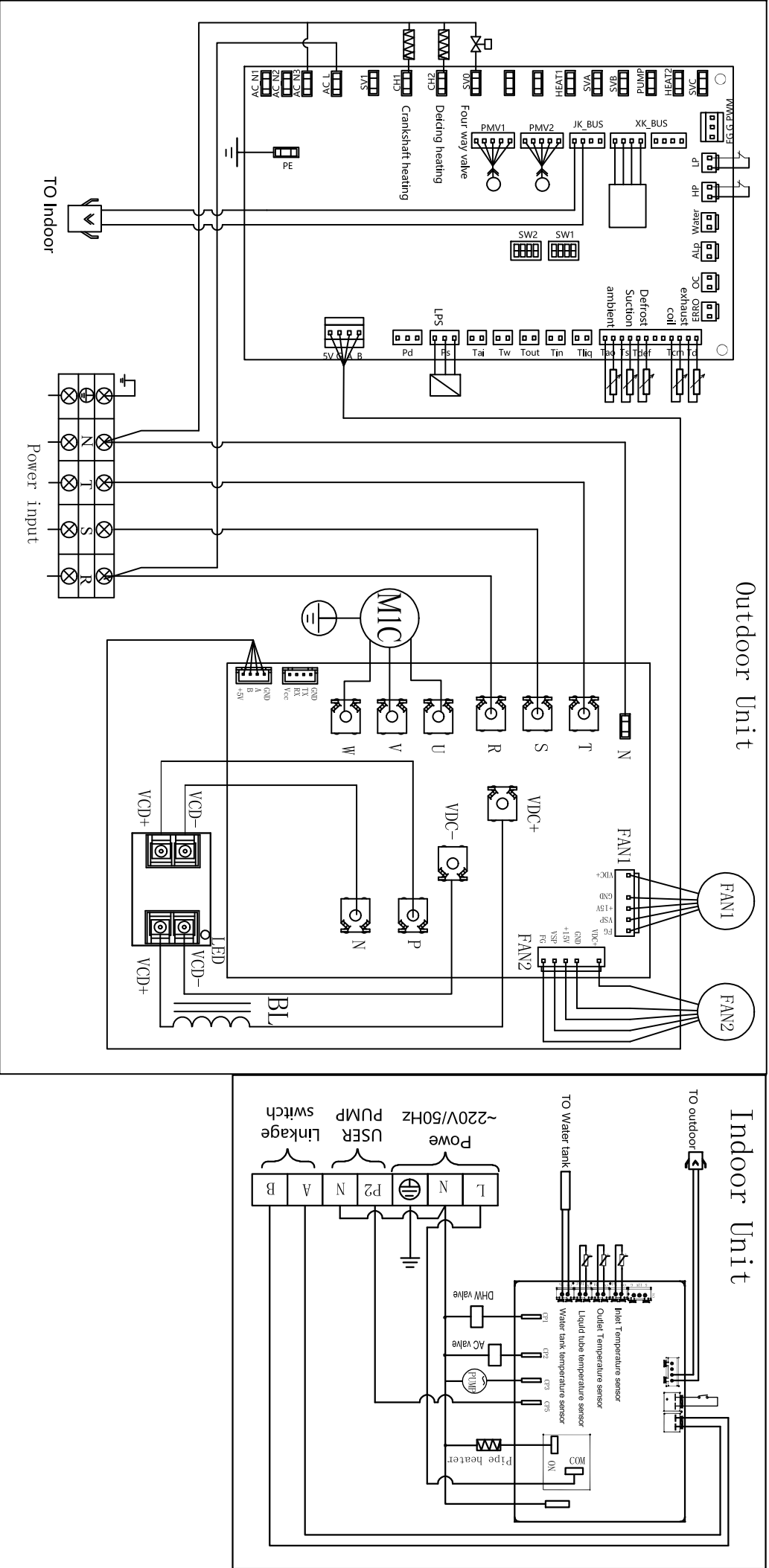
Megjegyzés: a tényleges bekötési mód a terméktestre ragasztott kapcsolási rajz szerint történik.

SSPM30B-220A-F



SSPM30B-220A-F





8. PRÓBAÜZEM

8.1 Vizsgálatok próbaüzem előtt

- Kérjük, hogy a próbaüzem előtt végezze el a végső ellenőrzéseket az alábbiak szerint. Ha bármilyen nem megfelelő tételt talál, javítsa ki elfogadhatóra, és ezután végrehajtható a próbaművelet.

Kültéri egység:

- 1) Az egység talajtól való távolsága megfelel-e a követelményeknek.
- 2) Az egység stabilan, ütécscillapítóval van felszerelve.
- 3) A levegőkimenetnél nincs akadály, és a környezet megfelel a beépítési méret követelményének.
- 4) Az elektromos csatlakozás megfelelő.
- 5) A rögzítőcsavarok a helyén vannak.
- 6) A vízelvezető csatlakozás megfelelő.
- 7) A víz minősége és nyomása megfelel-e az egység követelményeinek.
- 8) A vízszivattyú, a kipufogószelep, a szűrő, a tágulási dob és a vízcső megfelelően van-e csatlakoztatva.
- 9) A bemeneti szelep nyitva van.
- 10) Víz folyik ki a felhasználói terminálból.
- 11) Nincs szivárgás a különböző csatlakozási pontokon.
- 12) A vízrendszer eltávolítja-e a levegőt, és a hidrosztatikai teszt megfelel-e a követelményeknek.
- 13) Győződjön meg arról, hogy a vízszivattyú normálisan forog az első indítás előtt.

Tápellátás és vezérlés:

- 1) A tápfeszültség megfelel a meghatározott követelményeknek.
- 2) A bekötés megfelelő.
- 3) A földelés megfelelő.
- 4) A vezetékes vezérlő megfelelően van csatlakoztatva.
- 5) Az áramszivárgás védő normálisan működik.
- 6) A külső szivattyú áramlási sebessége és emelése megfelel-e a követelményeknek.

8.2 Próbaüzem

- Kapcsolja be az áramellátást a próbaüzem végrehajtásához, miután ellenőrizte, hogy az egység a 6.1. pontban foglaltak szerint elfogadható-e.

Főleg a következő tartalmakat ellenőrizze:

- 1) A vezetékes vezérlő funkciógombjai rendben vannak-e.
- 2) A hűtés (ha van hűtési mód) és a fűtési funkciók normálisak-e.
- 3) A bemeneti és kilépő víz hőmérséklete normális-e.
- 4) Működés közben nincs vibráció és rendellenes hang.
- 5) A szél, a zaj és a keletkező kondenzvíz zavarhatja-e az egység tulajdonosát és szomszédait.

9. KARBANTARTÁS ÉS HIBAELEHÁRÍTÁS

9.1 Tisztítás és karbantartás

MEGJEGYZÉS:

- A biztonság érdekében tisztítás előtt le kell állítani az egységet, és le kell kapcsolni az áramellátást.
 - Ha szükséges, a hőmérséklet-érzékelőt az egység tisztítása előtt le lehet szerelni, de a tisztítás befejezése után vissza kell szerelni.
 - Az egység beszerelése előtt a csatlakozókat és a vízvezetékeket meg kell tisztítani.
- 1) Az elpárologtató bordái nagyon élesek, és a helytelen működés károsodást okozhat. Ezért nagyon óvatosan kell tisztítani ezeket az alkatrészeket.
 - 2) Rendszeresen ellenőrizze a készülék levegőkimenetét és a visszatérő levegő bemenetét, és tisztítsa meg az eltömődött szennyeződésektől.
 - 3) Ha a készüléket hosszabb állás után ismét használja, ellenőrizze, hogy a levegőkimenet és a visszatérő levegő nyílása nincs-e eltömődve szennyeződéstől. Ha eltömődött, először meg kell tisztítani.

9.2 Gyakori meghibásodások és kezelési módszerek

Hibajelenség	Lehetséges okok	Megoldás
Kompresszor nem indult be	Nincs tápellátás	Ellenőrizze és csatlakoztassa a tápegységet
	A biztosíték vezetéke szét van kapcsolva vagy az áramellátás szakadozik	Ellenőrizze, hogy nincs-e rövidzárlat vagy rossz érintkezés az áramkörben áramtalanítás után.
	A biztonsági védőberendezés funkciói	Ellenőrizze, hogy melyik védelmi műveletet végezte el, és állítsa vissza a védelmet a hiba megszüntetése után.
	Meglazult a csatlakozó vezeték	Ellenőrizze a vezetékeket, és biztonságosan csatlakoztassa őket
A ventilátor nem indult be	A kompresszor meghibásodása	Lépjön kapcsolatba a kereskedővel vagy az ügyfélszolgálattal
	Nincs áramellátás	Ellenőrizze és csatlakoztassa a tápegységet
Elégtelen hűtés és fűtés	Ventilátormotor meghibásodása	Lépjön kapcsolatba a kereskedővel vagy az ügyfélszolgálattal
	A hőmérséklet-szabályozó nem megfelelő hőmérsékletre van állítva	Hőmérséklet visszaállítása
	A kondenzációs tekercs szennyezett	Távolítsa el a koszt
	A levegő be-/kimeneti nyílása eltömődött a törmeléktől	Távolítsa el a törmelékét
	Elégtelen hűtőfolyadék	Lépjön kapcsolatba a kereskedővel vagy az ügyfélszolgálattal
Nem megfelelő vízáramlási sebesség		
Túl sok szennyeződés a vízben		

9 Karbantartás és hibaelhárítás

9.3. Hibakód táblázat

Kód	Hiba megnevezése	Kód	Hiba megnevezése
F02	Vízbevezető Twi hiba	H03	EEPROM meghibásodás
F04	Vízkimenet Kettő meghibásodás	C07	Túl alacsony kimenet/mentesítő túlmelegedés
F03	Folyadékcső TLiq meghibásodás	C04	Túlzott Td védelem
F01	Tw hőmérséklet hiba	y03	1. egyenáramú ventilátor hiba
F05	Vízáramlási kapcsoló védelem	J03	2. egyenáramú ventilátor hiba
F09	Fagyásgátló kapcsoló védelem	b09	Túlzott IPM hőmérséklet
F10	Elégtelen vízáramlás védelem	b05	Bemeneti túláram Túlzott fázisáram
L02	Beltéri/kültéri kommunikációs hiba	b06	Túl-/alulfeszültség a gyűjtősínben
E32	Vezetékes vezérlő kommunikációs hiba	b07	Hajtáshűtő hőmérséklet-érzékelő meghibásodás
E06	Beltéri/kültéri kommunikációs hiba	b01	Hajtásmodul védelem (FO)
A04	Td hőmérséklet hiba	b02	Meghajtómodul hardver védelem
A07	Ts hőmérséklet hiba		
A02	Tdef hőmérséklet hiba	b04	A kompresszor nincs csatlakoztatva
A01	Tao hőmérséklet-érzékelő meghibásodás	b10	A kompresszor lépcsőfokozaton kívül van
A08	Tcm hőmérséklet hiba	b03	Modulsoftver-védelem
A11	Td hőmérséklet hiba	H05	A négyutas szelep meghibásodása
L12	Fő vezérlő-meghajtó kommunikációs hiba	P06	Nagynyomású lekapcsolás elleni védelem
		P09	Alacsony nyomás lekapcsolás elleni védelem
		P01	Túlzott hűtési nyomás védelem

FIGYELMEZTETÉS!

- Ha a használati utasításban nyomdahibát észlel, cégünk nem vállal felelősséget az ebből eredő következményekért.
- Vásárláskor vegye figyelembe az adattáblát.
- A fenti műszaki paraméterek csak tájékoztató jellegűek.
- A termékfrissítésekből adódó eltérésekre nem vonatkoznak további figyelmeztetések.