



Hő szivattyú Unitherm3 R32

Tulajdonosé

Manual Hot víz

átalakító

Modellek:

CH-HP6.0SIRK3

CH-HP8.0SIRK3

CH-HP10SIRK3

- Thank you for choosing Heat pumps, please read this owner's manual carefully before operation and retain it for future reference. If you have lost the Owner's Manual, please contact the local agent or visit www.cooperandhunter.com.
- Cooper&Hunter reserves the right to interpret this manual which will be subject to any change due to product improvement without further notice.
- Cooper&Hunter, Inc. reserves the final right to interpret this manual.

Nak nek Felhasználók

Köszönet te számára kiválasztva C&H termék. Kérem olvas ez utasítás kézikönyv gondosan előtt telepítése és segítségével a termék, így mint nak nek fő- és helyesen használat a termék. Ban ben rendelés nak nek útmutató te nak nek helyesen telepítés és használat a miénk termék és elérni várt üzemeltetési hatás, mi ezennel utasítson mint lent:

- (1) Ez felszerelés kellene lenni telepítve, operált vagy fenntartott által a képzett katonák WHO van volt különleges kiképzés. Alatt művelet, minden biztonság problémák fedett ban ben a címkék, Felhasználói Kézikönyv és Egyéb irodalom kellene lenni követte szigorúan. Ez készülék tud lenni használt által gyermekek idős től 8 éves és felett és személyek val vel csökkent fizikai, szenzoros vagy szellemi képességeit vagy hiánya nak,-nek tapasztalat és tudás ha ők van volt adott felügyelet vagy utasítás vonatkozó használt nak,-nek ez készülék ban ben a biztonság út és megért a veszélyek magában foglal. Gyermekek kell nem játék val vel a készülékek. Tisztítás és felhasználó karbantartás kell nem lenni készült által gyermekek nélkül felügyelet.
- (2) Ez termék van elmúlt keresztül szigorú ellenőrzés és működőképes teszt előtt kilépő a gyár. Ban ben rendelés nak nek elkerül kár esedékes nak nek helytelen szétszerelés és ellenőrzés, melyik lehet hatás a Normál művelet nak,-nek Mértékegység, kérem csináld nem szétszedni a Mértékegység által saját magad. te _ tud kapcsolatba lépni val vel a különleges karbantartás központ nak,-nek a miénk vállalat ha szükséges.
- (3) Mert személyes sérülés vagy ingatlan veszteség és kár okozta által helytelen művelet ilyen mint helytelen telepítés és hibakeresés, szükségtelen karbantartás, megsértése nak,-nek összefüggő nemzeti törvényeket és szabályokat és ipari alapértelmezett, és megsértése nak,-nek ez utasítás kézikönyv, stb., mi akarat medve nem felelősség.
- (4) Amikor a termék van hibás és nem tud lenni operált, kérem kapcsolatba lépni val vel a miénk karbantartás központ mint hamar mint lehetséges által gondoskodás a következő információ.
 - Tartalom nak,-nek névtábla nak,-nek termék (modell, hűtés/fűtés kapacitás, termék Nem., gyárilag dátum).
 - Üzemzavar állapot (adja meg a helyzetekben előtt és után a hiba bekövetkezik).
- (5) Minden a illusztrációk és információ ban ben a utasítás kézikönyv vannak csak számára referencia. Ban ben rendelés nak nek készítsenek a termék jobb, mi akarat folyamatosan magatartás javulás és innováció. Mi van a jobb nak nek készítsenek szükséges felülvizsgálat nak nek a termék től 8 idő nak nek idő esedékes nak nek a ok nak,-nek értékesítés vagy Termelés, és lefoglal a jobb nak nek felülvizsgál a tartalmat nélkül további értesítés.
- (6) A fi igaz nak nek értelmez számára ez utasítás kézikönyv tartozik nak nek Cooper&Hunter.

Tartalom

Biztonság Megjegyzések (Kérjük feltétlenül tartsa be)	1 _
1. Diagramja _ a Működési 8. alapelv .....	.....
2. Üzemeltetési elve a 8- as egység .....	.....
3. Nómenklatúra	10
4. Telepítés 11. példa .....	.....
5. Fő összetevők	14
5.1 Beltéri egység	14
5.2 Kültéri egység	16
6. Telepítés Irányelv nak,-nek Szabadtéri 17. egység .....	.....
6.1 Utasítás nak nek telepítés	17
6.2 Kültéri telepítés egység	17
7. Telepítés nak,-nek Beltéri egység	19
7.1 Kiválasztás a telepítésről _ hely számára a beltéri egység	19
7.2 Hely követelményeknek telepítéshez 19 _ .....	.....
7.3 Telepítés folyamat nak,-nek beltéri egység	20
7.4 Vázlat mérete beltéri egység	21
7.5 Óvintézkedések tovább telepítés nak,-nek beltéri egység	21
7.6 Víz kötet és szivattyú kapacitása (szivattyúval)	21
7.7 Víz kötet és tágulási tartály nyomása	22
7.8 A tágulási tartály	kiválasztása 22
8. Csatlakozás _ 23. csővezeték.....	.....
8.1 Csatlakozás kimenet cső beltéri és kültéri használatra egység	23
8.2 Telepítés nak,-nek védő réteg a	23-as csatlakozó csövön
9. Távoli Levegő hőmérséklet érzékelő	25
10. Termosztát	26
11. 2 út V alve	26
12. 3-utas V alve	27
13. Egyéb Kiegészítő Hőforrások 27 _ .....	.....
14. Kapuvezérlő	29
15. Töltés és A hűtőközeg	kiürítése 29
16. Hűtőközeg gyűjtése	30
17. Kezelése _ a 30-as egység.....	.....
18. Telepítés nak,-nek Szigetelt Víz T ank	31
18.1 Telepítés 31. intézkedés .....	.....

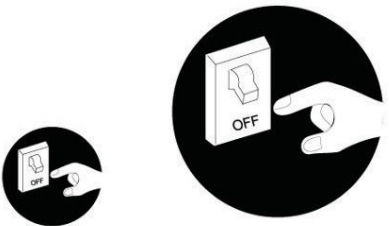
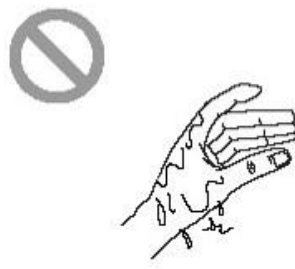
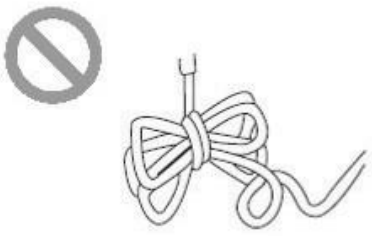
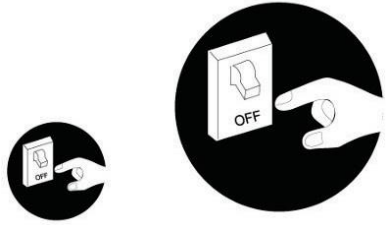
18.2 Vázlat dimenzió és paraméter nak,-nek víztartály 32 _	.....
18.3 Csatlakozás vízi úrendszer	33
18.4 Elektromos vezetékek munka	35
19. 37. csavarozási diagram	.....
19.1 Ellenőrzés tábla	37
19.2 Elektromos vezetékek	43
20. Üzembe helyezés	46
20.1 Jelölje be indítás	 előtt 46
20.2 Próbaüzem 47 _	.....
21. Napi üzemeltetés és karbantartás	48
21.1 Helyreállítás	49
21.2 Leszerelés	49
21.3 Biztonság megfontolás	50
21.4 Értesítés szezonális használat	 előtt 52
21.5 Követelmények tovább víz minőség	52

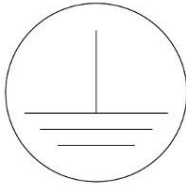
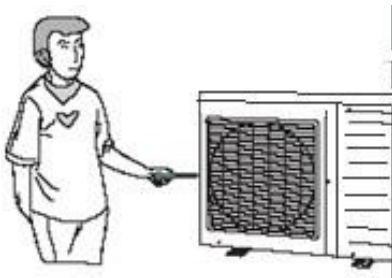
Biztonság Megjegyzések (Kérem lenni biztos nak nek betartani)

-  **FIGYELMEZTETÉS** : Ha nem betartani szigorúan, azt lehet ok szigorú kár nak nek a Mértékegység vagy a emberek.
-  **MEGJEGYZÉS** : Ha nem betartani szigorúan , lehet _ ok enyhe vagy közepes kárt _ a egység ill a emberek.
-  Ez jel azt jelzi hogy a művelet kell lenni tiltott. Helytelen művelet lehet ok szigorú kár vagy halál nak nek emberek
-  Ez jel azt jelzi hogy a tételeket kell lenni megfigyelt. Helytelen művelet lehet ok kár nak nek emberek vagy ingatlan .

 NOTE
After receipt of the unit, check it for appearance, unit model compared with your desire and attachments. Design and installation work of the unit must be performed by authorized personnel according to applicable laws and regulations and this Instruction. After installation work, the unit cannot be energized unless there is not any problem in check. Ensure periodical clean and maintenance of the unit after normal operation of the unit for longer life and reliable operation. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard. The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations. This product is a kind of comfort air conditioning, and is not allowed to be installed where there are corrosive, explosive and inflammable substances or smog; otherwise it would lead to operation failure, shortened service life, five hazard or even severe injuries. Special air conditions are required for where mentioned above.

	Helyes Ártalmatlanítás
	Ez jelzés azt jelzi hogy ez termék kellene nem lenni rendelkezett val vel Egyéb háztartás hulladékok végig a EU.To megakadályozni lehetséges sérelem nak nek a környezet vagy emberi Egészség tól től ellenőrizetlen Pazarlás ártalmatlanítás, újrahasznosítás azt felelősségteljesen nak nek népszerűsít a fenntartható újrafelhasználás nak,-nek anyag erőforrások. T o visszaküldeni a te használt készülék, kérem használat a Visszatérés és Gyűjtemény rendszerek vagy kapcsolathá lánni a kiskereskedő ahol a termék volt vásárolt. Ők

FIGYELEM		
Egyszer rendellenesség mint az égő szag bekövetkezik, kérem vágott ki a erő kínálat azonnal és akkor kapcsolatba lépni val vel szolgáltatás központ .  Ha a rendellenesség még mindig létezik, a Mértékegység lehet lenni	Ne tedd működtet a Mértékegység val vel nedves kéz.  Másképp, azt lehet ok elektromos sokk.	előtt kérjük lát ha a feszültség nak,-nek helyi hely megegyezéseket val vel hogy névtáblán _ nak,-nek Mértékegység és kapacitás nak,-nek erő kínálat, erő zsinór vagy foglalat van alkalmas számára bemenet erő nak,-nek ez Mértékegység. 
Különleges áramkör kell lennie fogadott számára erő kínálat nak nek megakadályozni fi  Tedd nem használat polip többcélú dugó vagy Mobil terminál tábla számára huzal kapcsolat.	Lenni biztos nak nek Húzni ki a erő dugó és csatorna a beltéri Mértékegység és víz tartály amikor Mértékegység van nem ban ben használat számára a hosszú idő.  Másképp, a felgyülemlett por lehet ok túlmelegedés, tűz vagy fagy nak,-nek víz	Soha kár a elektromos vezeték vagy használat a egy melyik van nem meghatározott.  Másképp, azt lehet ok túlmelegedés ill Tűz.

Előtt tisztítás kérem vágott ki a erő ellátás .   Másképp, azt lehet ok Áramütés vagy kár.	A erő kínálát kell örökbe fogadni különleges áramkör val vel szivárgás kapcsoló és elég kapacitás .	Felhasználó tud nem változás erő zsinór foglalat nélkül előzetes beleegezés. Vezeték dolgozó kell lenni által végzett szakemberek. Biztosítsa jó földelés és ne változás földelés mód nak,- nek Mértékegység.
Földelés: a Mértékegység kell lenni földelt megbízhatóan ! A földelés huzal kellene csatlakozni val vel különleges eszköz nak,- nek épületek.   Ha nem, kérem kérdez a képzett személyzet nak nek telepítés. Továbbá, ne csatlakozni föld huzal nak nek gáz cső, víz cső, vízelvezetés cső	Soha betét Bármilyen külföldi ügy -ba szabadtéri Mértékegység nak nek elkerül kár . És soha betét a te kezek -ba a levegő kimenet nak,- nek szabadtéri Mértékegység. 	Ne tedd kísérlet nak nek javítás a Mértékegység által saját magad.  Helytelen javítás lehet ok Áramütés vagy Tűz, így te kellene kapcsolatba lépni a szolgáltatás központ javítani . _

Ne tedd lépés tovább a tetejére nak,-nek a Mértékegység vagy hely bármi tovább azt.  Ott van a veszély nak,-nek esik nak,-nek dolgokat vagy emberek.	Soha Blokk a levegő bemenet és kimenet nak,-nek Mértékegység.  Azt lehet csökkenteni hatékonyság vagy ok áll meg nak,-nek a	Tart nyomás alatt spray , gáz tartó és így tovább el től től a Mértékegység felett 1 m .  Azt lehet ok fi vagy
Kérem jegyzet hogy vajon a telepítés állvány van cég elég vagy nem.  Ha sérült, azt lehet ok esik nak,-nek a Mértékegység és sérülés nak,-nek	Mértékegység kellene lenni telepítve nál nél a hely val vel jó szellőzés nak nek megment energia .	Amikor ott van nem víz ban ben víz tartály, soha erő a Mértékegység tovább nak nek fuss.



FIGYELEM

Tedd nem használat eszközök nak nek felgyorsítani a leolvasztás folyamat vagy nak nek tiszta, Egyéb mint azok ajánlott által a gyártó. Kellene javítás lenni szükséges, kapcsolatba lépni a te legközelebbi felhatalmazott szolgáltatás központ. Bármilyen javítások hordták ki által képzetlen személyzet lehet lenni veszélyes. A készülék kell lenni tárolva ban ben a szoba nélkül folyamatos üzemeltetési gyújtás források. (mert példa: nyisd ki Lángok, an üzemeltetési gáz készülék vagy an üzemeltetési elektromos melegítő .) Tedd nem átszúrni vagy éget.

Készülék kell lenni telepítve, operált és tárolva ban ben a szoba val vel a padló terület nagyobb mint Xm .(Kérem utal nak nek asztal "a" ban ben szakasz nak,-nek " Biztonság Művelet nak,-nek Gyúlékony Hűtőközeg" számára hely X.)

Készülék megtöltött val vel gyúlékony gáz R32. Mert javítások, szigorúan kövesse a gyártóé utasítás csak . Lenni tudatában van hogy hűtőközegek nem tartalmaz szag . Olvas szakorvosi kézikönyv.

Ha a helyhez kötött készülék van nem szerelt val vel a kínálat zsinór és a dugó, vagy val vel Egyéb eszközök számára szétkapcsolás tól től a kínálat hálózati amelynek a kapcsolatba lépni elválasztás ban ben minden pólusok hogy biztosítja teljes szétkapcsolás alatt túlfeszültség kategória III körülmények, a utasítás kell állapot hogy eszközök számára szétkapcsolás kell lenni bejegyzett ban ben a rögzített vezeték ban ben összhangban a vezeték szabályokat.

Ez készülék tud lenni használt által gyermekek idős től től 8 évek és felett és személyekkel _ csökkent fizikai, szenzoros vagy szellemi képességeit vagy hiánya nak,-nek tapasztalat és tudás ha ők van volt adott felügyelet vagy utasítás vonatkozó használat nak,-nek a készülék ban ben a biztonságos út és megért a veszélyek magában foglal. Gyermekek kell nem játék val vel a készülék. Tisztítás és felhasználó karbantartás kell nem lenni készült által gyermekek nélkül felügyelet.

A készülék kell lenni tárolva ban ben a jól szellőző terület ahol a szoba méret megfelel nak nek a szoba terület mint meghatározott számára művelet.

A készülék kell lenni tárolva ban ben a szoba nélkül folyamatosan üzemeltetési nyisd ki Lángok (mert példa egy operáció gáz készülék) és gyújtás források (mert példa egy operáció hőszugárzó).

A készülék kell lenni tárolva így mint nak nek megakadályozni mechanikai kár tól től előforduló.

JEGYZET	
	Gyúlékony gázzal töltött készülék R32.
	A készülék használata előtt először olvassa el a használati útmutatót.
	Előtt telepítés a készülék, olvas a telepítés kézikönyv első.

	Előtt javítás a készülék, olvas a szolgáltatás kézikönyv első.
--	--

T o Rájön a funkció nak,-nek a levegő kondicionáló Mértékegység, a különleges hűtőközeg kering ban ben a rendszer. A használt hűtőközeg van a fluorid R32, melyik van különösen megtisztította.Az hűtőközeg van gyúlékony és szagtalan. Továbbá, azt tud vezet nak nek robbanás alatt bizonyos körülmények. De a gyúlékonyság nak,-nek a hűtőközeg van nagyon alacsony . Azt tud lenni meggyulladt csak által Tűz.

Ahhoz képest nak nek gyakori hűtőközegek, R32 van a nem szennyező hűtőközeg val vel nem sérelem nak nek a ózonszféra. A befolyás esetén a C&Hhouse hatás van is Alsó. R32 van kapott nagyon jó termodinamikai jellemzők melyik vezet nak nek a igazán magas energia hatékonyság. A egységek ebből adódóan szükség a Kevésbé töltő.

Előtt telepítés, kérem ellenőrizze ha az átvett hatalom összhangban van amelyen szerepel névtábla, és jelölje be a biztonság nak,-nek hatalom .

A Mértékegység kell kapcsolatba lépni val vel a kínálat hálózati által a teljes szétkapcsolás eszköz alatt túlfeszültség kategória III .

Előtt használ, kérem jelölje be és megerősít ha vezetékek és víz csövek vannak csatlakoztatva

helyesen nak nek elkerül víz szivárgás, elektromos sokk vagy Tűz stb.

Ne tedd működtet a Mértékegység val vel nedves kéz, és ne lehetővé teszi gyermekek nak nek működtet a Mértékegység.

A Be ki ban ben a utasítás van számára a művelet nak nek tovább és ki gomb nak,-nek PCB számára felhasználók;

vágott ki erő eszközök nak nek állj meg ellátó erő nak nek a Mértékegység.

Ne tedd közvetlenül kiteszik a Mértékegység alatt a maró hatású környező val vel víz vagy nedvesség.

Ne tedd működtet a Mértékegység nélkül víz ban ben víz tartály .A levegő kimenet/bemenet nak,-nek Mértékegység nem tud lenni zárolt által Egyéb tárgyakat.

A víz ban ben Mértékegység és csővezeték kellene lenni kisült ha a Mértékegység van nem ban ben használat, nak nek megakadályozni a víz tartály, cső vonal és víz szivattyú tól től fagyrepszto.

Soha nyomja meg a gomb val vel éles tárgyakat nak nek védeni kézikönyv vezérlő. Soha használat Egyéb vezetékek helyette nak,-nek különleges kommunikáció vonal nak,-nek a Mértékegység nak nek védeni ellenőrzés elemeket. Soha tiszta a kézikönyv vezérlő val vel benzol, vékonyabb vagy kémiai szövet nak nek elkerül elhalványul nak,-nek felület és kudarc nak,-nek elemeket. Tiszta a Mértékegység val vel a szövet ázott ban ben semleges irtószer. Némileg tiszta a kijelző képernyő és összekötő alkatrészek nak nek elkerül elhalványul.

A erő zsinór kell lenni elválasztott val vel a kommunikáció vonal.

Bármí személy WHO van magában foglal val vel dolgozó tovább vagy törés -ba a hűtőközeg áramkör kellene tart a jelenlegi érvényes bizonyítvány tól től an iparágilag akkreditált értékelés hatóság, melyik engedélyezi az övék kompetencia nak nek fogantyú hűtőközegek biztonságosan ban ben összhangban val vel an ipar elismert értékelés leírás.

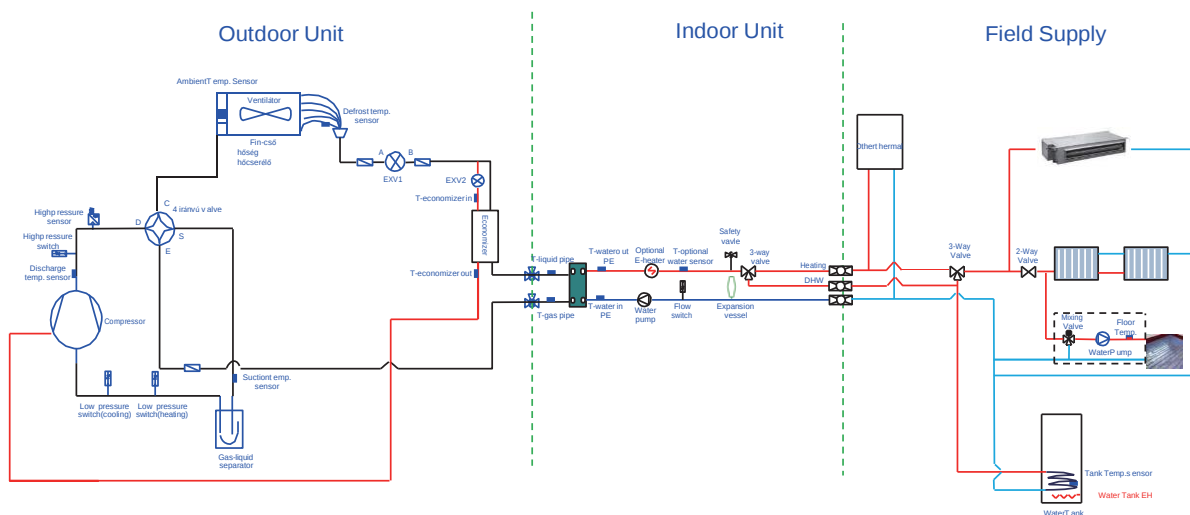
Szervizelés kell csak lenni teljesített mint ajánlott által a felszerelés gyártó.

Heat Pump Unitherm 3 R32

Karbantartás és javítás igénylő a támogatás nak,-nek Egyéb szakképzett személyzet kell lenni hordták ki alatt a felügyelet nak,-nek a személy illetékes ban ben a használat nak,-nek gyúlékony hűtőközegek.

maximális és minimális víz üzemeltetési hőmérsékleteket.		
Tétel	Minimális víz üzemeltetési hőmérsékletek	Maximum víz üzemeltetési hőmérsékletek
Hűtés	7°C	25°C
Fűtés	20°C	60°C
Vízmelegítés 40° C		80°C
maximum and minimum water operating pressures.		
Tétel	Minimális víz üzemeltetési	Maximum víz üzemeltetési
Hűtés	0,05 MPa	0,25 MPa
Fűtés		
Vízmelegítés _		
maximum and minimum entering water pressures.		
Tétel	Minimális belépés víz nyomások	Maximális belépés víz nyomások
Hűtés	0,05 MPa	0,25 MPa
Fűtés		
Vízmelegítés _		
The range of external static pressures at which the appliance was tested (add-on heat pumps, and appliances with supplementary heaters, only); If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard. The appliance is intended to be permanently connected to the water mains and not connected by a hose-set. If there is any question, please contact with local dealer, authorized service center, agencies or our company directly.		

1. Diagram nak,-nek a Üzemeltetési Elv



Megjegyzések

- (a) Víz keverés kiegészítők vannak választható alkatrészek. Amikor ők vannak kívánt, kérem kapcsolatba lépni a gyártó.
- (b) A 3 irányú szelep nek nek lenni telepítve tovább webhely kellene lenni ellenőrzött által a felhasználó.

2. Üzemeltetési Elv nak,-nek a Mértékegység

DC Inverter Levegő nek nek Víz Hő Szivattyú van összeállított nek,-nek szabadtéri Mértékegység, beltéri Mértékegység és belső ventilátor tekercs víz tartály.

Művelet funkciók:

- (1) Hűtés;
- (2) Fűtés;
- (3) Víz fűtés;
- (4) Hűtés + víz fűtés;
- (5) Fűtés + víz fűtés;
- (6) Vészhelyzet mód;
- (7) Gyors víz fűtés;
- (8) Ünnep mód;
- (9) Kényszerű Művelet Mód;
- (10) Csendes mód;
- (11) Fertőtlenítés mód;
- (12) Időjárásfüggő Művelet;
- (13) Padló hibakeresés;
- (14) Levegő eltávolításnak, -nek a víz rendszer;
- (15) Egyéb termikus.

Hűtés: ban ben hűtés mód, a hűtőközeg van sűrítve ban ben a szabadtéri Mértékegység és elpárolgott ban ben a beltéri Mértékegység. Keresztül a hőség csere val vel víz ban ben a beltéri Mértékegység, a hőfok nak,-nek víz csökken és azt kiadja hőség míg a hűtőközeg felszívja hőség és elpárolog. Val vel a Segítség nak,-nek vezetékes vezérlő, a outfl hőfok tud találkozik a felhasználóé követelmény. Keresztül a ellenőrzés nak,-nek szelep, a alacsony hőmérséklet víz ban ben a rendszer van csatlakoztatva val vel beltéri ventilátor tekercs és föld alatt cső, és cserék hőség val vel a beltéri levegő így hogy a beltéri hőfok csökken nak nek a kívánt hatótávolság.

Fűtés: ban ben fűtés mód, a hűtőközeg elpárolog ban ben a szabadtéri Mértékegység és van sűrítve ban ben a beltéri Mértékegység. Keresztül a hőség csere val vel víz ban ben a beltéri Mértékegység, a víz felszívja hőség és annak hőfok növeli míg a hűtőközeg kiadja hőség és van sűrítve. Val vel a Segítség nak,-nek vezetékes vezérlő, a outfl hőfok tud találkozik a felhasználóé követelmény. Keresztül a ellenőrzés nak,-nek szelep, a magas hőmérsékletű víz ban ben a rendszer van csatlakoztatva val vel beltéri ventilátor tekercs és föld alatt cső, és

Víz fűtés: ban ben víz fűtés mód: a hűtőközeg elpárolog ban ben a szabadtéri Mértékegység és van sűrítve ban ben a beltéri Mértékegység. Keresztül a hőség csere val vel víz ban ben a beltéri Mértékegység, a víz felszívja hőség és annak hőfok növekedés míg a hűtőközeg kiadja hőség és van sűrítve. Val vel a Segítség nak,-nek vezetékes vezérlő, a kiáramlás hőfok tud találkozik a felhasználóé követelmény. Keresztül a ellenőrzés nak,-nek szelep, a magas hőmérsékletű víz ban ben a rendszer van csatlakoztatva val vel a tekercs cső nak,-nek csapágó víz tartály, és cserék hőség val vel a víz ban ben a víz tartály így hogy a hőfok nak,-nek víz tartály növeli nak nek a kívánt hatótávolság.

Hűtés + víz fűtés: amikor hűtés mód létezik együtt val vel a víz fűtés mód, a felhasználó tud készlet a kiemelten fontos nak,-nek ezek kettő módok alapján tovább a igények. A alapértelmezett kiemelten fontos van hőség szivattyú. Hogy van alatt a alapértelmezett beállítás, ha hűtés mód létezik együtt val vel a víz fűtés mód, a hőség szivattyú ad kiemelten fontos nak nek hűtés. Ban ben hogy úgy, víz fűtés tud csak rájött val vel e-fűtő nak,-nek a víz tartály. Fordítva, a hőség szivattyú ad kiemelten fontos nak nek víz fűtés és kapcsolók nak nek hűtés után fi víz fűtés.

Fűtés + víz fűtés: amikor fűtés mód létezik együtt val vel a víz fűtés mód, a felhasználó tud készlet a kiemelten fontos nak,-nek ezek kettő módok alapján tovább a igények. A alapértelmezett kiemelten fontos van hőség szivattyú. Hogy van alatt a alapértelmezett beállítás, ha fűtés mód létezik együtt val vel a víz fűtés mód, a hőség szivattyú ad kiemelten fontos nak nek fűtés. Ban ben hogy úgy, víz fűtés tud csak rájött val vel e-fűtő nak,-nek a víz tartály. Fordítva, a hőség szivattyú ad kiemelten fontos nak nek víz fűtés és kapcsolók nak nek fűtés után fi víz fűtés.

Vészhelyzet mód: ez mód van csak elérhető számára fűtés és víz fűtés. Amikor a szabadtéri Mértékegység megáll esedékes nak nek üzemzavar, belép a megfelelő vészhelyzet mód; mint nak nek fűtés mód, után belépő a vészhelyzet mód, fűtés tud csak lenni rájött keresztül e-fűtő nak,-nek a beltéri Mértékegység. Amikor a beállítás kiáramlás hőfok vagy beltéri hőfok van elérte, a e-fűtő nak,-nek beltéri Mértékegység akarát állj meg futás; mint nak nek víz fűtés mód, a e-fűtő nak,-nek beltéri Mértékegység megáll míg a e-fűtő nak,-nek víz tartály fut. Amikor a beállítás hőfok vagy víz tartály van elérte, a e-fűtő akarát állj meg futás.

Gyors víz fűtés: ban ben gyors víz fűtés mód, a Mértékegység fut szerint nak nek a víz fűtés ellenőrzés nak,-nek hőség szivattyú és a e-fűtő nak,-nek víz tartály fut nál nél a azonos idő.

Kényszerű Művelet Mód: ez mód van csak használt számára hűtőközeg felépülés és hibakeresés számára a Mértékegység.

Ünnepe mód: ez mód van csak elérhető számára fűtés mód. Ez mód van készlet nak nek tart beltéri hőfok vagy kilépő víz hőfok ban ben a bizonyos hatótávolság, így mint nak nek megakadályozni víz rendszer nak,-nek a Mértékegység től től fagyasztó vagy védeni bizonyos beltéri cikket től től fagyasztó kár. Amikor a szabadtéri Mértékegység megáll esedékes nak nek üzemzavar, a kettő e-fűtőtestek nak,-nek a Mértékegység akarát fuss.

Fertőtlenítés mód: ban ben ez mód, a víz fűtés rendszer tud lenni fertőtlenített. Amikor induló fel a fertőtlenítés funkció és beállítás megfelelő idő nak nek találkozik a követelmény nak,-nek fertőtlenítés mód, a funkció akarát Rajt. Után a beállítás hőfok van elérte, ez mód akarát befejezni.

Időjárásfüggő Művelet: ez mód van csak elérhető számára hely fűtés vagy hely hűtés. Ban ben Időjárás-függő mód, a beállítás érték (távolsági szoba levegő hőfok vagy kilépő víz hőfok) van észlelt és ellenőrzött automatikusan amikor a szabadtéri levegő hőfok van megváltozott.

Csendes mód: Csendes mód van elérhető ban ben hűtés, fűtés és víz fűtés mód. Ban ben csendes mód, a szabadtéri Mértékegység akarát csökkenteni a futás zaj keresztül automatikus ellenőrzés.

Padló üzembe helyezés : ez funkció van szándékolt nak nek előmelegítjük a fűtési időszakos számára a a kezdeti használat.

Levegő eltávolítás nak,-nek a víz rendszer : ez funkció van szándékolt nak nek pótolni víz és távolítsa el levegő ban ben a víz rendszer nak nek készítsenek a felszerelés fuss nál nél a stabilizálódott víz nyomás.

Nap víz melegítő: amikor a feltétel számára induló a nap víz fűtőtest van satisfi a nap fűtőtest akarát Rajt nak nek hőség a keringés víz. Akkor a fűtött víz akarát megy nak nek a víz tartály és csere hőség val vel víz ban ben azt. Nál nél Bármilyen feltétel, a nap víz fűtőtest akarát lenni adott kiemelten fontos számára üzembe helyezés így mint

s számára energia Megőrzés.

Egyéb termikus: amikor a szabadtéri hőfok van Alsó mint a készlet pont számára induló Egyéb termikus és a Mértékegység van alatt a hiba feltétel és a kompresszor van megállt számára három percek, akkor a Egyéb termikus akarat Rajt nak nek kínálat hőség vagy forró víz nak nek a szoba.

	Kapacitás		Erő kínálat
	Fűtés ¹ ,kW	Hűtés ² ,kW	
CH-HP6.0SIRK3	6	5.8	230VAC 50Hz
CH-HP8.0SIRK3	8	7	
CH-HP10SIRK3	9.5	8.5	

Megjegyzések

(a) ¹ Kapacitások és erő bemenetek vannak alapján tovább a következő körülmények:

Beltéri Víz Hőfok 30°C/35°C, Szabadtéri Levegő hőmérséklet 7°C DB/6°C WB;

(b) ² Kapacitások és erő bemenetek vannak alapján tovább a következő körülmények:

Beltéri Vízhőmérséklet 23°C/18°C, Szabadtéri Levegő hőmérséklet 35°C DB/24°C WB.

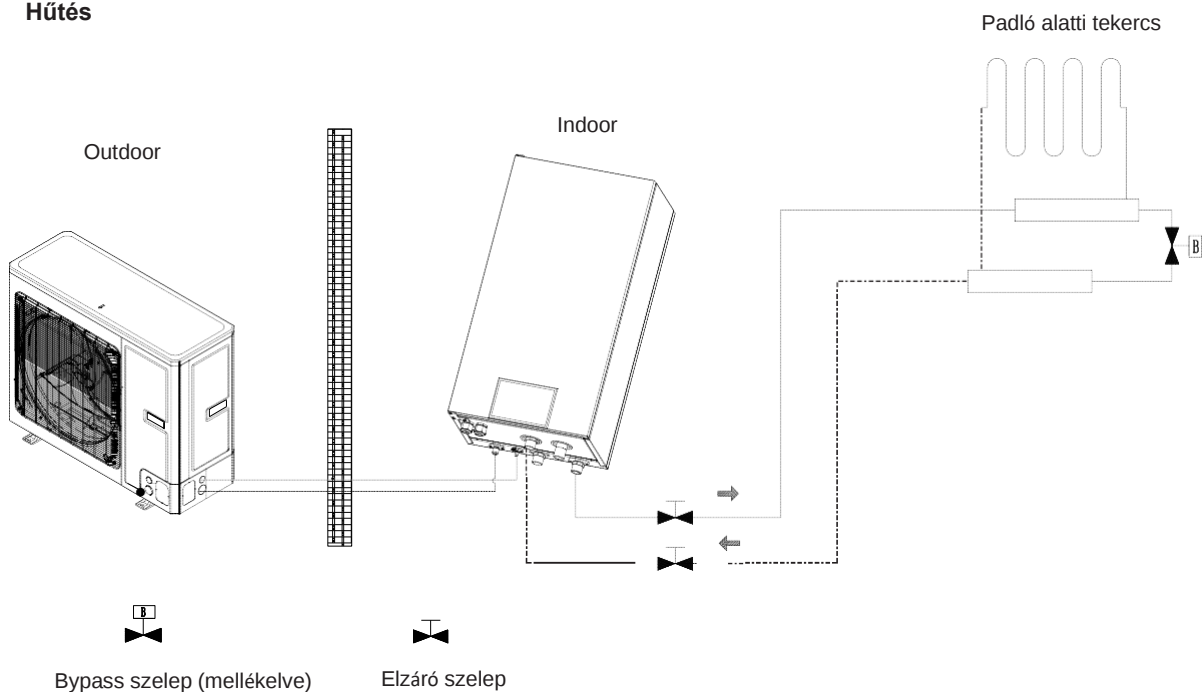
Művelet Hatótávolság

Mód	Hő Forrás Oldal Hőfok (°C)	Felhasználó Oldalsó Hőfok (°C)
Fűtés	-25-35	20-60
Hűtés	10-48	7-25
Víz fűtés	-25-45	40-80

4. Telepítés Példa

ÜGY 1: Csatlakozás Under-fl Hűtés

tekercs számára Fűtés és



Megjegyzések

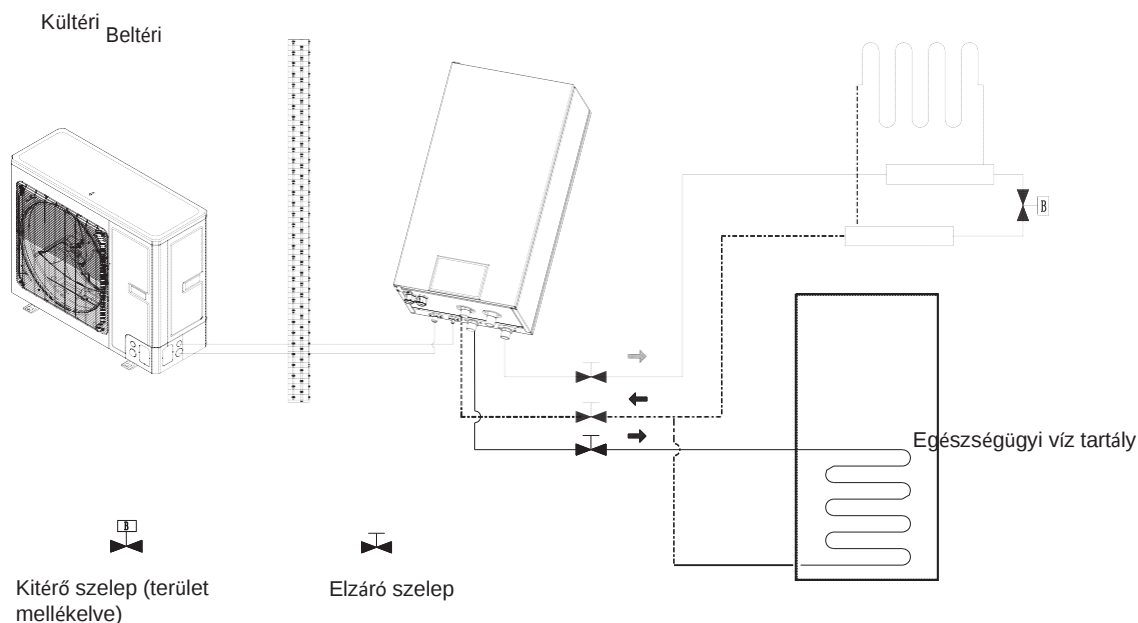
- (a) A kétértelmű szelep van nagyon fontosnak megakadályozni a páralecsapódást tovább a fűtés mód;
(b) típusnak, -nek termosztát és konkrétan kell lenni betartottak, vagy telepítésnek, -nek ez a kézikönyv;
(c) A kitérő szelep kell lenni telepítve, vagy biztonságos, elég víz, folyamatosan mérték, és kellene lenni telepítve nálunk a gyűjtő.

ÜGY 2: Csatlakozás Egészségügyi Víz Tartály és Under-fl

ercs

tek

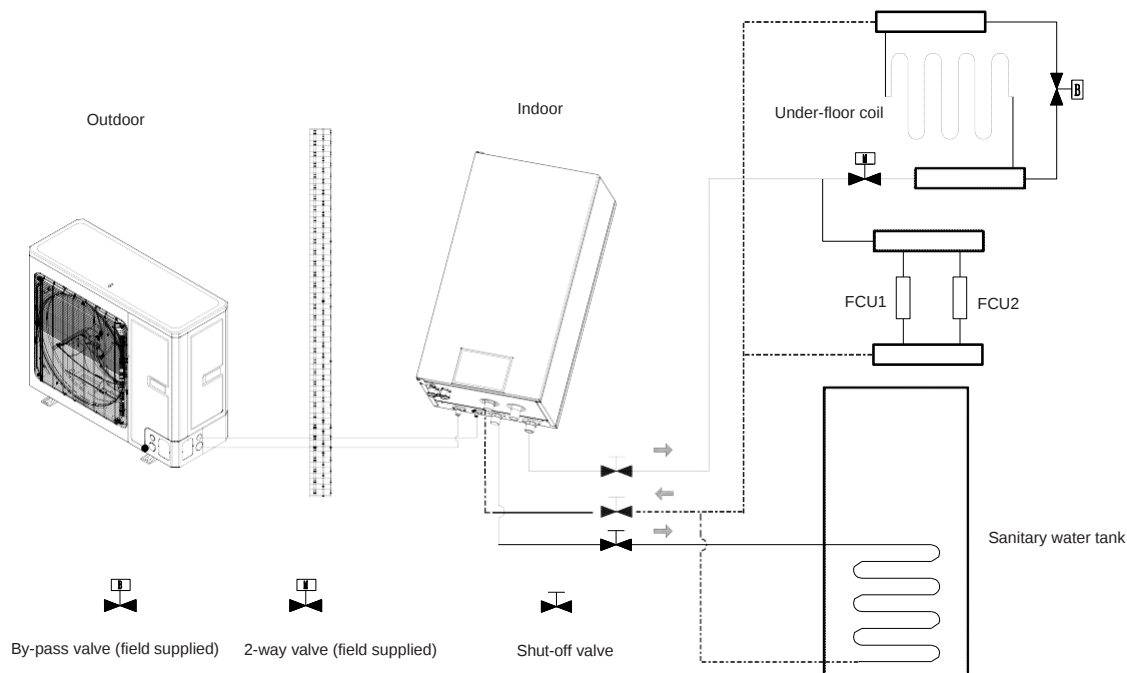
Padló alatti tekercs



Megjegyzések

- A kétirányú szelep van nagyon fontosnak megakadályozni a páralecsapódást tovább a fűtés módig hűtés módig.
- Ban ben ez ügy, Három módon szelep kellene lenni telepítve és kellene lenni betartottak a telepítésnek, ez a kézikönyv;
- Health water tank kellene lenni felszerelt a belső elektromos fűtőtestnek biztonságos elég hőenergia a nagyon hideg napok.

ÜGY 3 : Csatlakozás Egészségügyi Víz Tartály, Under-fl tekercs és FCU



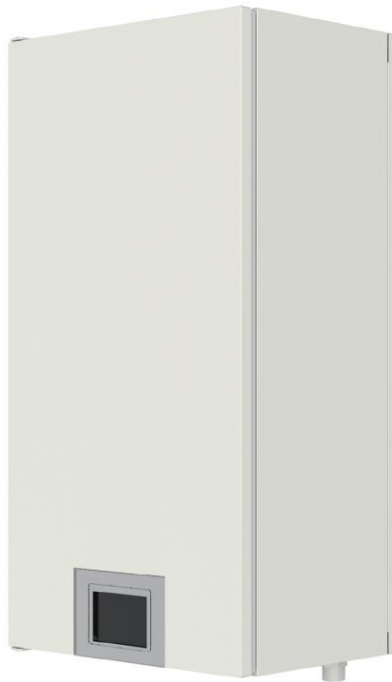
Megjegyzések

- A kétirányú szelep van nagyon fontosnak megakadályozni a páralecsapódást tovább a fűtés és FCU míg hűtés mód
- Ban ben ez ügy, Három módon szelep kellene lenni telepítve és kellene lenni betartottak vel telepítésnek, nek ez kézikönyv;
- Sanitár víz tartály kellene lenni felszerelt vel belső elektromos fűtőtestnek biztonságos elég hőenergia ban ben a nagyon hideg napok.
- Amikor a FCU és a underfl tekercs vannak használt nál a azonos idő, teljesítménynek, nek a underfl tekercs van szűkített fi . Amikor teljesítménynek, nek a FCU van kívánt, akkor "Padló fűtés" kell lenni készletnek "Nélkül".

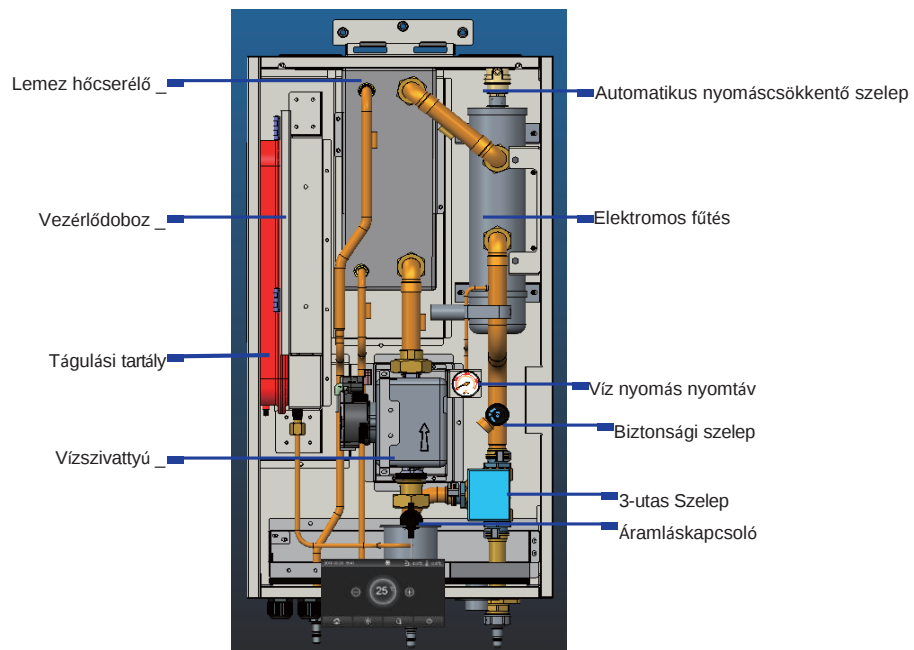
5. Fő Alkatrészek

5.1 Beltéri Mértékegység

(1) CH-H P6.0SIRK



Külső

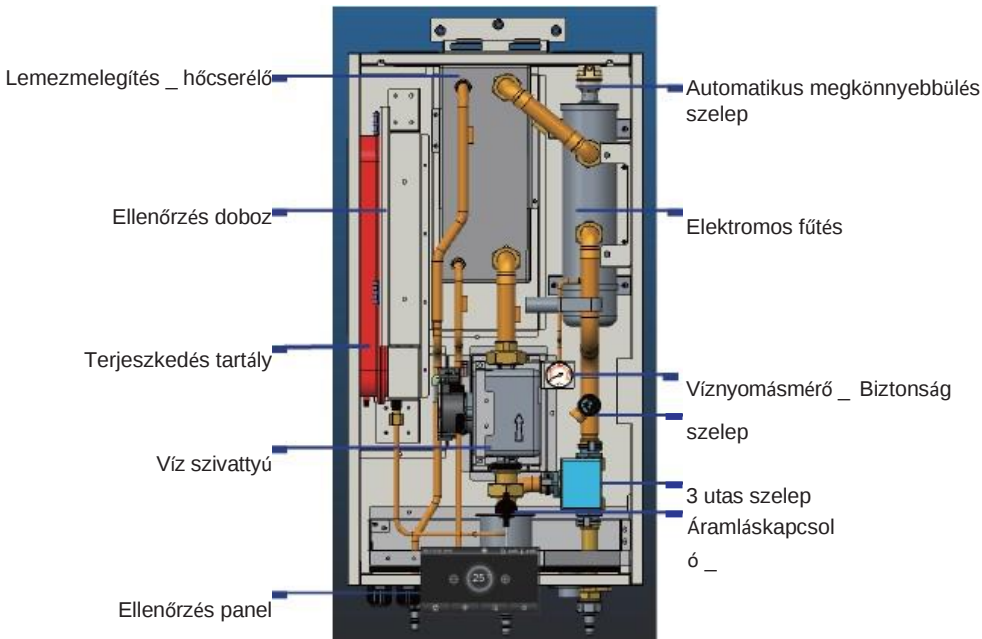


Belső

(2) CH-H P8.0SIRK CH-H P1 0
.0SIRK



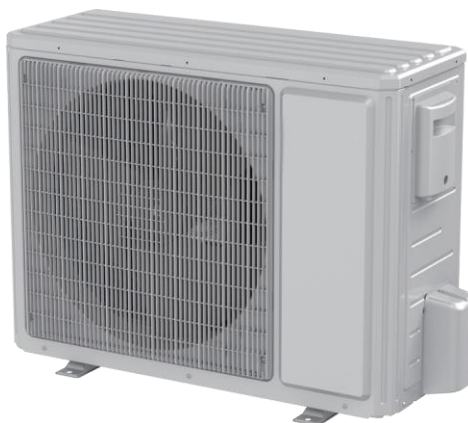
Külső



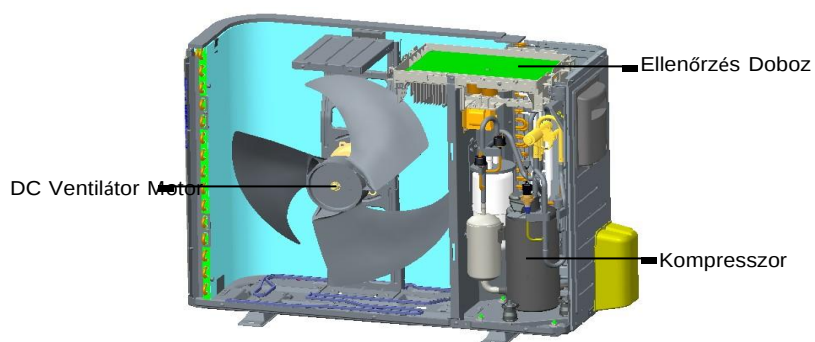
Belső

5.2 Szabadtéri Mértékegység

- (1) CH-H
P6.0SIRK



Külső

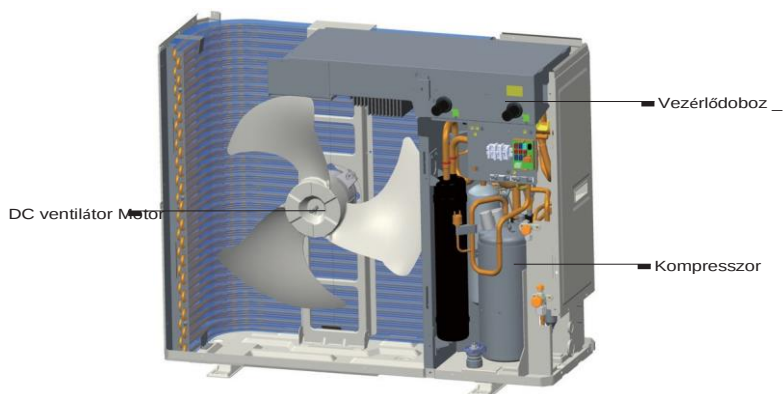


Belső

- (2) CH-H P8.0SIRK CH-H
P8.0SIRK



Külső



Belső

6. Telepítés Irányelv nak,-nek Szabadtéri Mértékegység

6.1 Utasítás nak nek telepítés

- (1) Telepítés nak,-nek a Mértékegység kell lenni ban ben összhangban val vel nemzeti és helyi biztonság kódokat.
- (2) Telepítés minőség akarat közvetlenül befolyásolni a Normál használat nak,-nek a levegő kondicionáló Mértékegység. A felhasználó van tiltott tól től telepítés. Kérem kapcsolatba lépni a te kereskedő után vásárlás ez gép. Szakmai telepítés dolgozók akarat biztosítani telepítés és teszt szolgáltatások szerint nak nek telepítés kézikönyv.
- (3) Tedd nem csatlakozni nak nek erő amíg minden telepítés munka van elkészült.

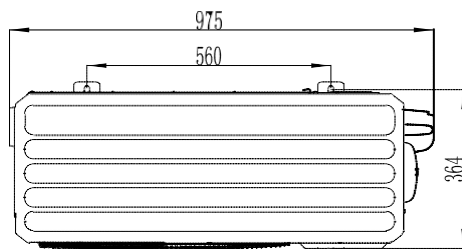
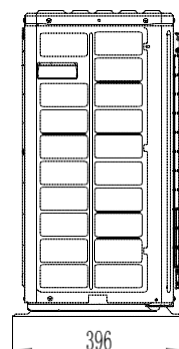
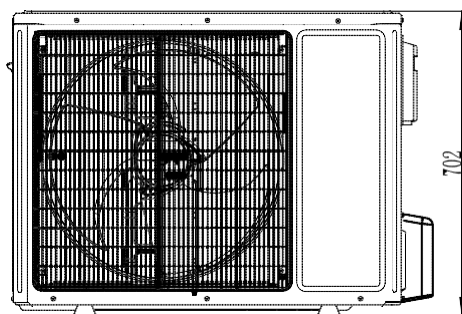
6.2 Telepítés nak,-nek szabadtéri Mértékegység

6.2.1 Válassza ki telepítés elhelyezkedés nak,-nek szabadtéri Mértékegység

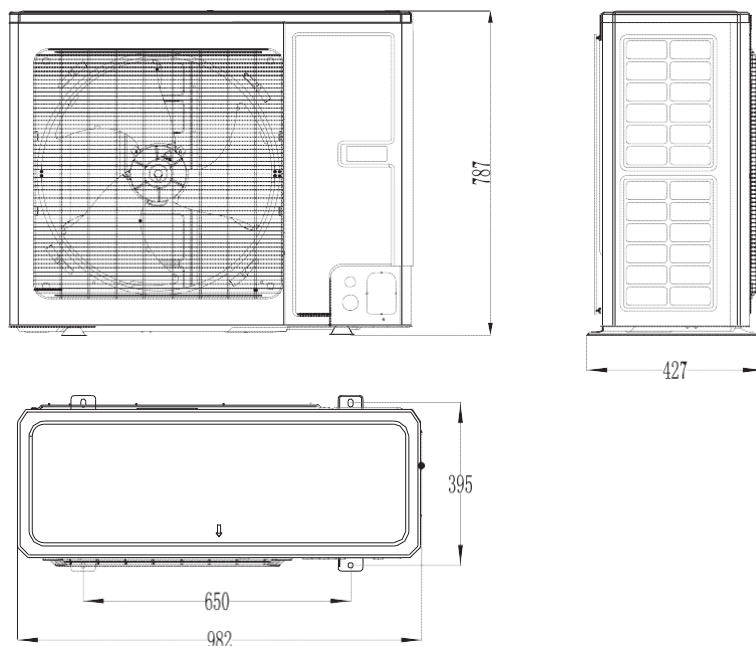
- (1) Szabadtéri Mértékegység kell lenni telepítve tovább a fi és szilárd támogatás.
- (2) Szabadtéri Mértékegység kell lenni telepítve Bezárás nak nek a beltéri Mértékegység, ennél fogva nak nek minimalizálni a hossz és kanyarodik nak,-nek hűtés cső.
- (3) Elkerül elhelyezése a szabadtéri Mértékegység alatt ablak vagy között kettő építkezések, ennél fogva nak nek megakadályozni Normál üzemeltetési zaj tól től belépő a szoba.
- (4) Levegő fl at bemenet és kimenet kell nem lenni zárolt.
- (5) Telepítés nál nél a jól szellőző hely, így hogy a gép tud elnyel és kisülés suffi levegő.
- (6) Tedd nem telepítés nál nél a hely ahol fl or robbanó áruk létezik vagy a hely tantárgy nak nek szigorú por, sós köd és szennyezett levegő.

6.2.2 Vázlat dimenzió nak,-nek szabadtéri Mértékegység

- (1) CH-H P6.0SIRK



(2) CH-H P8.0SIRK

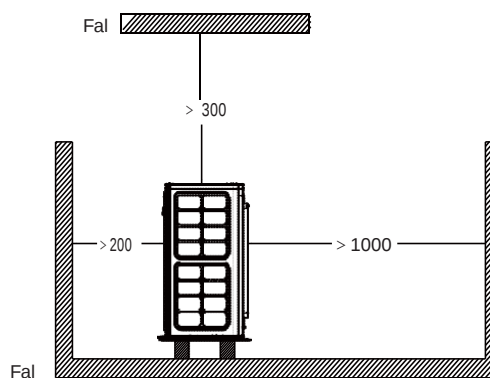
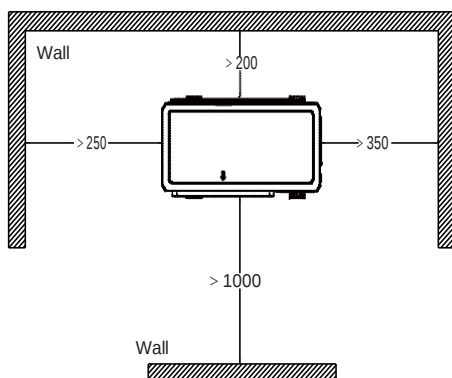


Leírás:

Mértékegység: hüvelyk

Nem	Név	Megjegyzések	
1	Liquid-side szolgáltatás V alve	1/4	CH-HP6.0SIRK CH-HP8.0SIRK CH-HP6.0SIRK
2	Gáz oldal Szolgáltatás V alve	1/2	
3	Fogantyú	szokott _ borító vagy feltárni a elülső casew	
4	Levegőürítő grill _	/	

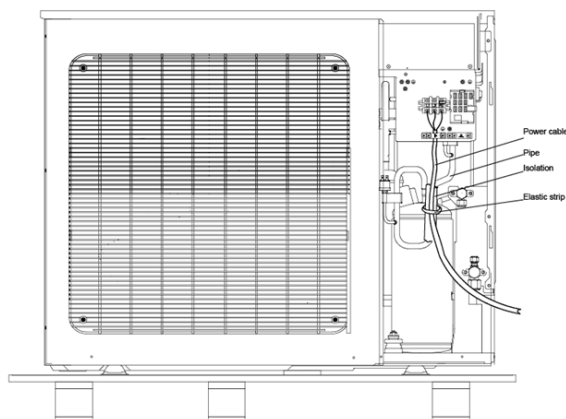
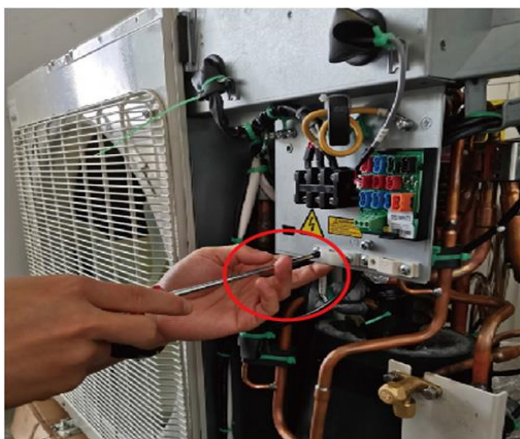
6.2.3 Hely követelményeknek számára telepítés



6.2.4 Óvintézkedések tovább telepítés nak,-nek szabadtéri Mértékegység

- (1) Amikor mozgó szabadtéri Mértékegység, azt van szükséges nek nek örökre fogadni 2 darabok nak,-nek hosszú elég kötél nek nek kéz a Mértékegység től től 4 irányokat. Beleértve szög között a kötél amikor függő és mozgó kell lenni 40°C lent nek nek megakadályozni központ nak,-nek a Mértékegység től től mozgó.
- (2) Fogadj örökre M12 csavarok alkatrészek nek nek meghúzni lábát és alatt keret amikor telepítése.
- (3) Szabadtéri Mértékegység kellene lenni telepítve tovább Konkrét bázis hogy van 10 cm magasság.
- (4) Követelmények tovább telepítés hely dimenzió nak,-nek egységé testek vannak Látható ban ben következő rajz.
- (5) Szabadtéri Mértékegység kell lenni felemelték által segítségével kijelölt emelés lyuk. T ake gondoskodás nek nek védeni a Mértékegység alatt emel. T o elkerül rozsdásodás, csináld nem kopogás a fém alkatrészek.
- (6) jegyzet hogy amikor kiadás és javítani a csavar nak,-nek a kapocs, a te kéz kellene támogatás a

Heat Pump Unit 2.532
panal. És majd miután csatlakoztatva erő kábelt kérem biztosítsa segítségével a rugalmas utazásnak,-nek tartozék nak nek meghúzni val vel a cső.

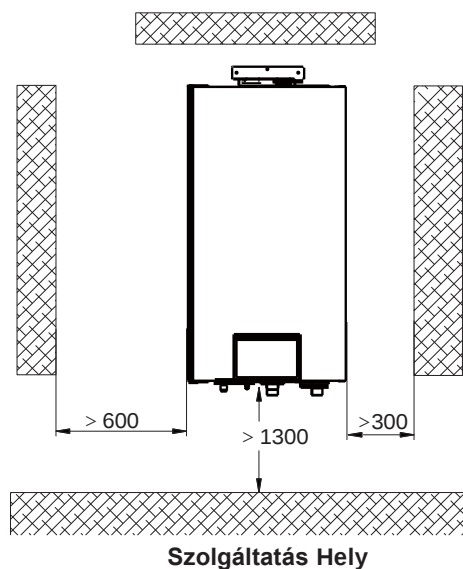


7. Telepítés nak,-nek Beltéri Mértékegység

7.1 Kiválasztás nak,-nek a telepítés elhelyezkedés számára a beltéri Mértékegység

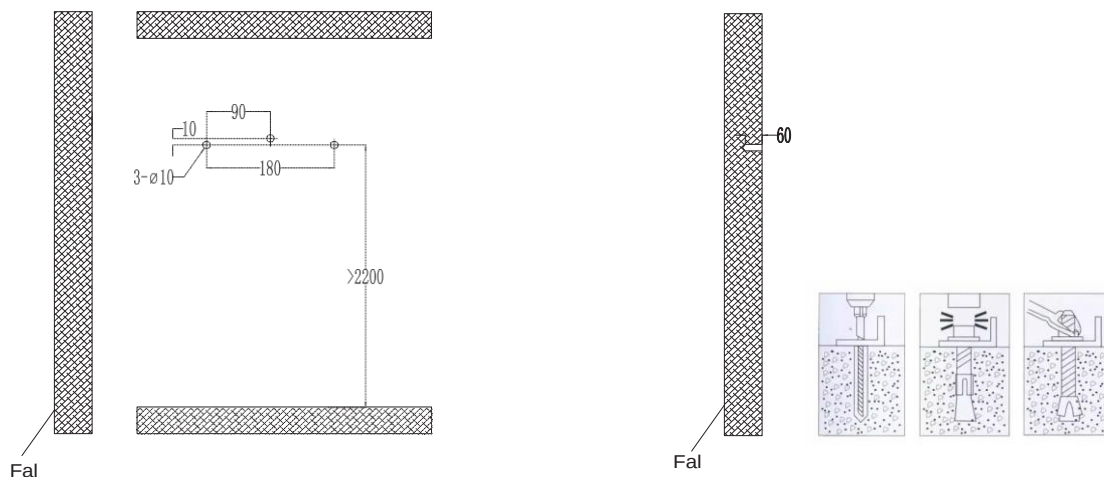
- (1) Elkerül közvetlen napfény.
- (2) Biztosítsa a akasztó rúd, mennyezet és épület szerkezet van suffi erő nak nek támogatás a súly nak,-nek levegő kondicionáló Mértékegység.
- (3) Vízelvezetés cső van könnyen nak nek csatlakozni ki.
- (4) Beltéri és szabadtéri kapcsolat csövek vannak könnyen nak nek megy szabadban.
- (5) Tedd nem telepítés nál nél a hely ahol infl or robbanó áruk létezik vagy infl or robbanó gáz lehet szivárog.
- (6) Tedd nem telepítés nál nél a hely tantárgy nak nek maró hatású gáz, szigorú por, sós köd, füst vagy nehéz nedvesség.

7.2 Hely követelményeknek számára telepítés

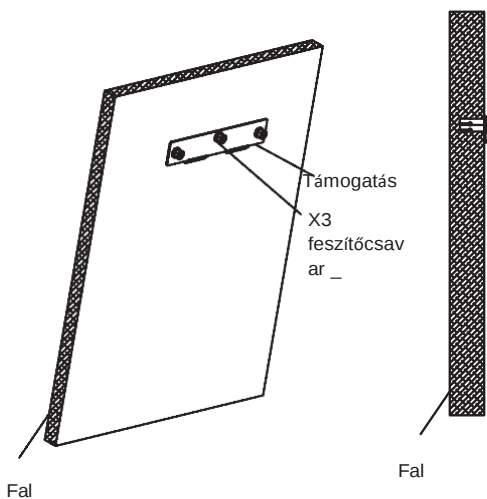


7.3 Telepítés folyamat nak,-nek beltéri Mértékegység

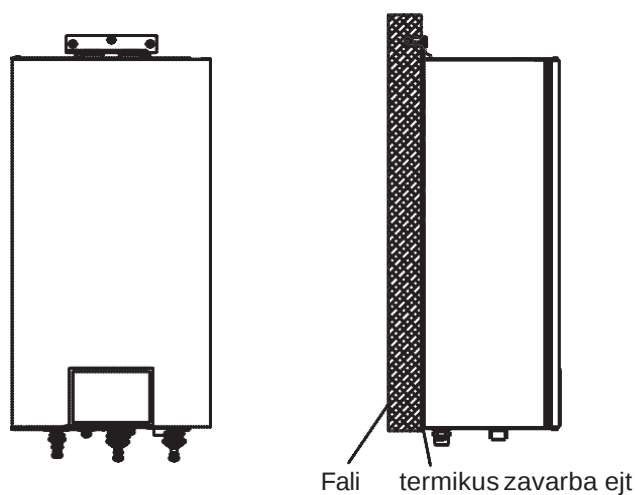
1. lépés: Fúrás lyuk tovább a fal ban ben a következő húz.



2. lépés: Telepítés terjeszkedés csavarok és előre jelezték panel.



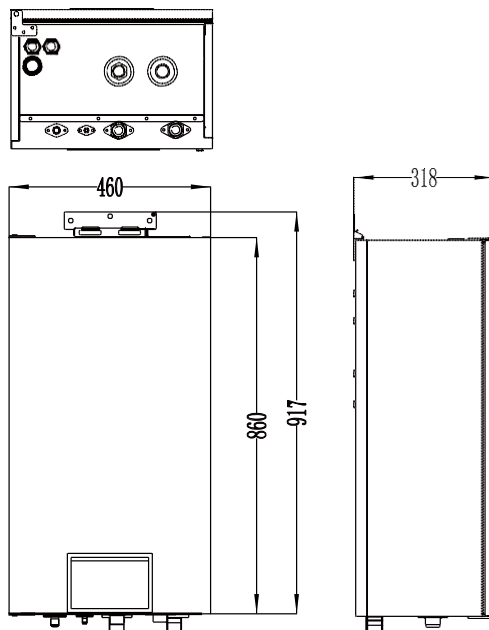
3. lépés: Csatolás beltéri Mértékegység nek nek a fal.



NOTE

- While lifting the indoor unit, at least two persons should be joined. Weight of the indoor unit is more than 50kg.
- The indoor unit must be installed vertically to the ground and fastened securely.
- Before commissioning, the dust-proof cap of the automatic relief valve must be loosened, other than entirely being removed away, and it can be tightened in case that it leaks.

7.4 Vázlat dimenzió nak,-nek beltéri Mértékegység



Leírás:

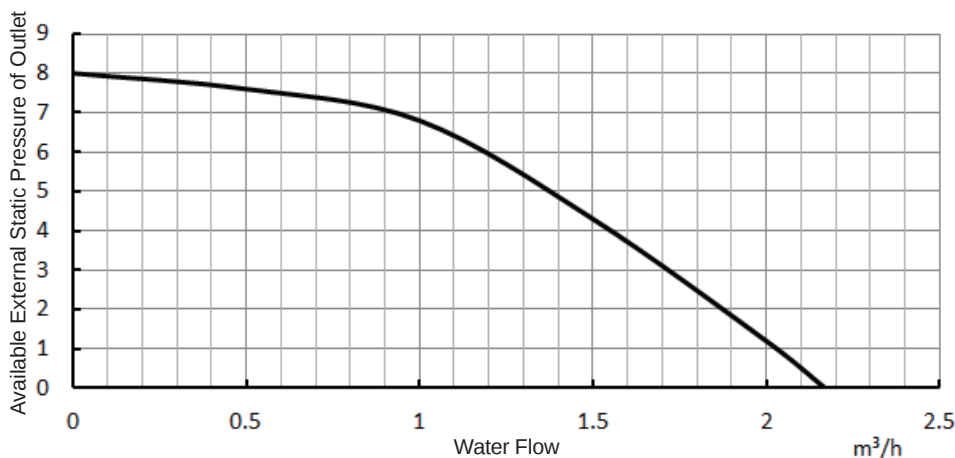
Mértékegység:
hüvelyk

Nem	Név	Megjegyzések	
1	Víz elhagyása Cső	1" Férfi BSP	
2	Visszatérő víz Cső	1" Férfi BSP	
3	Gáz oldal Cső	1/2	CH-HP6.0SIRK
4	Folyadékoldali cső	1/4	CH-HP8.0SIRK CH-HP10.0SIRK

7.5 Óvintézkedések tovább telepítés nak,-nek beltéri Mértékegység

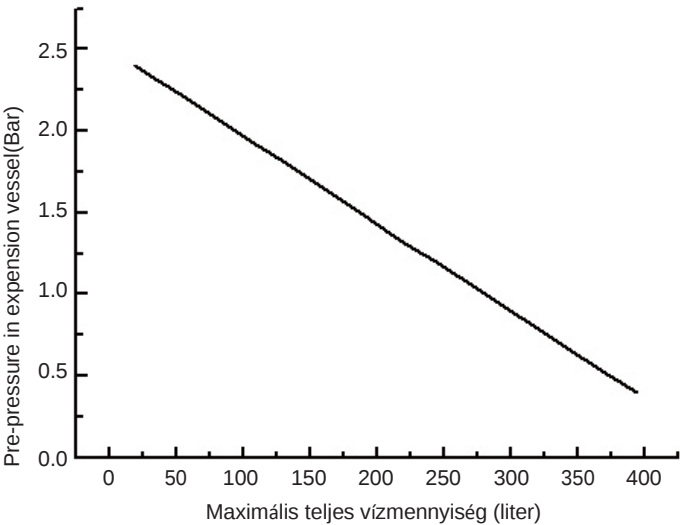
- (1) Beltéri Mértékegység kell lenni függőlegesen felszerelt tovább a fal nak,-nek a szoba val vel terjeszkedés csavar.
- (2) Tart a beltéri Mértékegység el től től hőség források mint hőség mosogató és így tovább ban ben a szoba mint sokkal mint lehetséges.
- (3) Tart a beltéri Mértékegység mint Bezárás mint lehetséges nak nek szabadtéri Mértékegység. Szint távolság között kapcsolat csövek nem tud meghaladja 20 m (4,0-6,0 kW) vagy 25 m (8,0-10 kW) és függőleges távolság nem tud meghaladja 15 m (4-10 kW).

7.6 Víz hangerő és szivattyú kapacitás (val vel szivattyú)



Heat Pump Unit 3-B32
Ez a vízszivattyú a maximális külső statikus nyomás. A víz szivattyú van nekünk változó frekvencia. És
alatt művelet, a víz szivattyú akarát beállítani annak Kimenet alapján tovább a tényleges Betöltés.

7.7 Víz hangerő és terjeszkedés hajó nyomás



Megjegyzések

- (a) A terjeszkedés hajó van 10 liter és 1 bar előnyomásos;
- (b) Teljes víz hangerő nek,-nek 280 liter van alapértelmezett; ha teljes víz van megváltozott mert nek,-nek telepítés feltétel, a elő- nyomás kellene lenni beállított nek nek biztonságos megfelelő művelet. Ha a beltéri Mértékegység van található nál nél a legmagasabb pozíció, beállítás van nem kívánt;
- (c) Minimális teljes víz hangerő van 20 liter;
- (d) Nek nek beállítani előnyomás, használat nitrogén gáz által tanúsítvány telepítő.

7.8 Kiválasztás nek,-nek terjeszkedés hajó

Képlet:

$$V = \frac{C \cdot e}{1 - \frac{1 + p_1}{1 + p_2}}$$

V--- Hangerő nek,-nek
terjeszkedés hajó C--- T
összesen víz hangerő

P₁--- Előre beállított nyomás nek,-nek terjeszkedés hajó

P₂-- A legmagasabb nyomás alatt futás nek,-nek a rendszer (hogyan van a akció nyomás nek,-nek biztonság szelep.)

e---Az terjeszkedés tényező nek,-nek víz (a különbség között a terjeszkedés tényező nek,-nek a eredeti víz hőfok és hogy nek,-nek legmagasabb víz hőfok.)

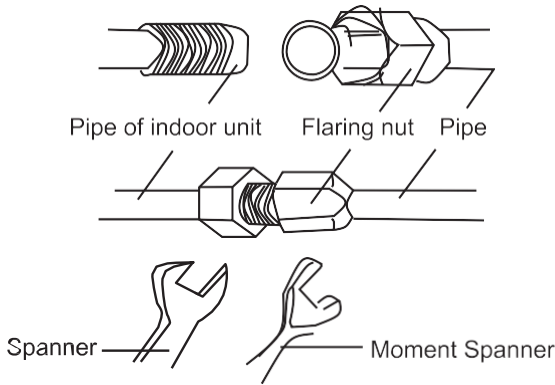
Víz terjeszkedés tényező ban ben különböző hőfok	
Hőmérséklet (°C)	Terjeszkedés tényező e
0	0,00013
4	0
10	0,00027
20	0,00177
30	0,00435
40	0,00782
45	0,0099
50	0,0121
55	0,0145
60	0,0171

Víz terjeszkedés tényező ban ben különböző hőfok	
Hőmérséklet (°C)	Terjeszkedés tényező e
65	0,0198
70	0,0227
75	0,0258
80	0,029
85	0,0324
90	0,0359
95	0,0396
100	0,0434

8. Kapcsolat nak,-nek Csővezeték

8.1 Kapcsolat nak,-nek kimenet cső számára beltéri & szabadtéri Mértékegység

- (1) Igazítsa a terjeszkedés vége nak,-nek réz cső val vel a központ nak,-nek csavarmenetes közös. Húzza meg a fl dió val vel a te kezek.
- (2) Húzza meg a fl dió val vel nyomaték csavarkulcs amíg te hall a „kattintás”.
- (3) hajlít nak,-nek szerelvény cső kell nem lenni is alacsony; másképp a szerelvény cső esetleg rés. Kérem használat cső hajlító amikor hajlítás a fi cső.
- (4) Amikor összekötő szabadtéri és beltéri Mértékegység, soha Húzni a nagy és kicsi közös nak,-nek beltéri Mértékegység val vel Kényszerítés, így mint nak nek megakadályozni a csövek nak,-nek beltéri Mértékegység tól től reccsenés és okozó szivárgás.
- (5) Csatlakozás cső kell lenni támogatott által a állvány nélkül továbbító annak súly nak nek Egyéb egységek.

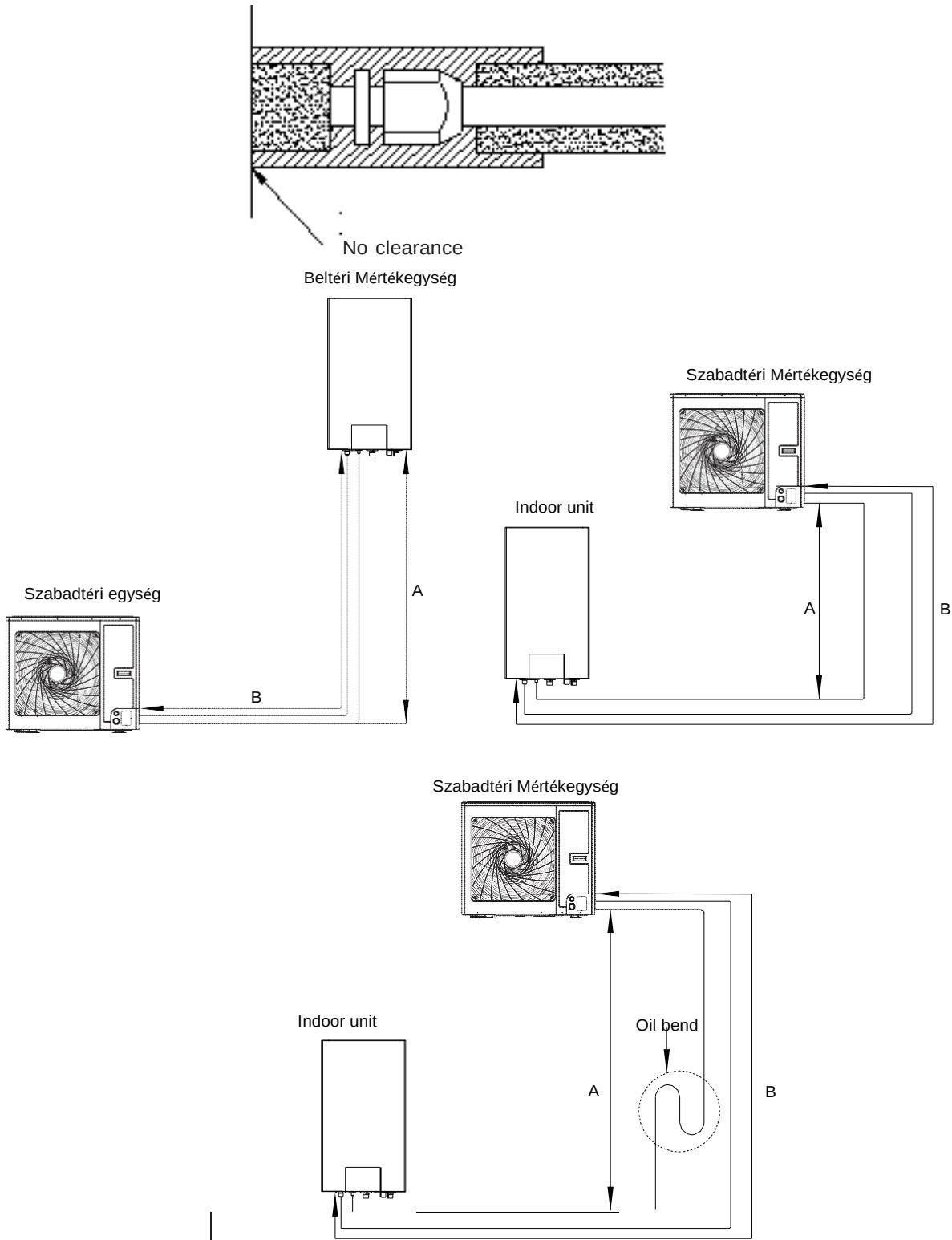


8.2 Telepítés nak,-nek védő réteg tovább kapcsolat cső

- (1) To elkerül kondenzátum harmat vagy víz szivárgás tovább összekötő cső, a levegő cső és folyékony cső kell lenni csomagolt val vel hőség megőrzés anyag és ragasztóanyag cső számára szigetelés tól től a levegő.
- (2) A ízületek tovább beltéri Mértékegység és szabadtéri Mértékegység kell lenni csomagolt val vel hőség megőrzés anyagokat és van nem engedély ellen a fal felület nak,-nek beltéri Mértékegység és szabadtéri Mértékegység.
- (3) Betakar a cső val vel szalagok.
 - Használat a ragasztóanyag szalag nak nek betakar a összekötő cső és kábel -ba egy csomag. To megakadályozni kondenzátum víz tól től túlfolyik _ nak,-nek a lefolyócső, a lefolyócső kell lenni elválasztott tól től összekötő cső és kábel.
 - Betakar a hőség megőrzés szalag így hogy minden egyes gyűrű nak,-nek szalag kell nyomja meg fél nak,-nek a előző gyűrű.

Heat Pump Unitherm 3 R32

- Fix a csomagolt cső -ra a fal val vel cső bilincs.
- Tedd nem betakar a védő szalag is szorosan, mint ez akarat csökken a hőség szigetelés teljesítmény.
- Után befejezése a védelem munka és csomagolás a cső megfelelően, Bezárás a fal lyukakat val vel tömítés anyagokat.



Modell	Cső méret (Átmérő:Φ)		Hossz B		Magasság A		További hűtőközeg
	gáz	Folyékony	Alapértelmez	Max.	Alapértelm	Max.	
	1/2"	1/4"	5 m	20 m	0 m	15 m	16g/m
CH-HP6.0SIRK	1/2"	1/4"	5 m	20 m	0 m	15 m	16g/m
CH-HP8.0SIRK	1/2"	1/4"	5 m	25 m	0 m	15 m	16g/m
CH-HP10.0SIRK	1/2"	1/4"	5 m	25 m	0 m	15 m	16g/m

Megjegyzések

(a) Nem további díjnak, nek a hűtőközeg van szükség amikor a cső hossz van Kevésbé mint 10 m, ha a cső hossz van hosszabb mint 10 m, további díjnak, nek a hűtőközeg van szükséges szerint nek a asztal.

(b) Példa: Ha 10 kW modell van telepítve nál nél a távolságnak, nek 25 m, $(25-10) \times 16 = 240\text{g}$ hűtőközeg kellene lenni hozzáátette.

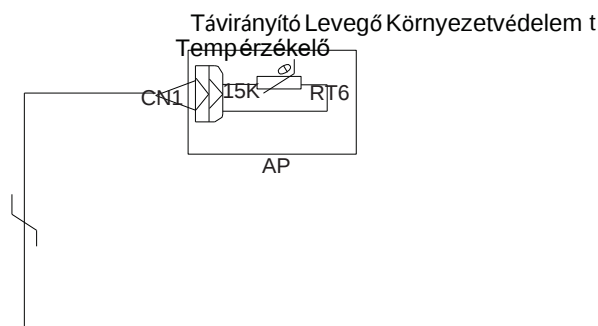
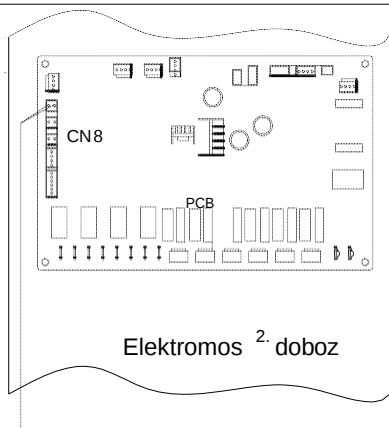
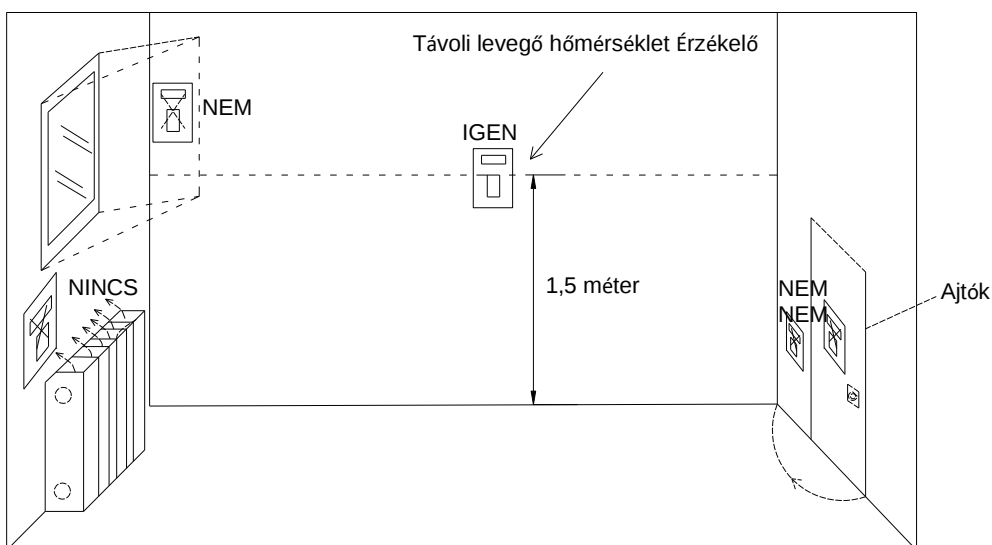
Névleges kapacitás van alapján tovább alapértelmezett cső hossz és maximális megengedhető hossz van alapján tovább a termék megbízhatóság ban ben a művelet. Olaj csapda kellene lenni telepítve minden 5-7 méter amikor a elhelyezkedésnak, nek szabadtéri Mértékegység van magasabb mint beltéri Mértékegység.

9. Távoli Levegő Hőfok Érzékelő

Elülső oldal



Hátsó oldal

**Megjegyzések**

(a) Távolság között a beltéri Mértékegység és a távoli levegő hőfok érzékelő kellene lenni Kevésbé mint 15 m esedékesnak nek

hosszának, nek a kapcsolat kábelnek, nek távoli levegő hőfok érzékelő;

(b) Magasságtól től fl is hozzávetőlegesen, körülbelül 1,5 m;

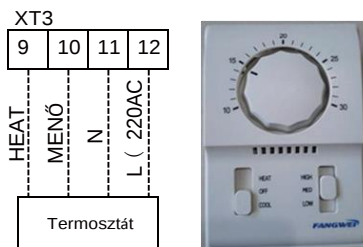
(c) Ha az levegő hőfok érzékelő nem tud lenni található ahol a terület lehet lenni lejtés amikor a jele van nyisd ki;

Heat Pump Unit 1000 3 R32

- (d) Távoli levegő hőfok érzékelő nem tud lenni található ahol külső termikus infl máj lenni alkalmazott;
- (e) Távoli levegő hőfok érzékelő kellene lenni telepítve ahol hely fűtés van főként alkalmazott;
- (f) Után a távoli levegő hőfok érzékelő van telepítve, azt kellene lenni készlet nak nek "Val vel" keresztül a vezetékes vezérlő így mint nak nek készlet a távoli levegő hőfok nak nek a ellenőrzés pont.

10. Termosztát

Telepítés nak,-nek a termosztát van nagyon hasonló nak nek hogy nak,-nek a távoli levegő hőfok érzékelő.



Hogyan kell Vezetékes termosztát

- (1) Felfedni a elülső borító nak,-nek beltéri Mértékegység és nyisd ki a ellenőrzés doboz;
- (2) Azonosítani a erő specifi of a termosztát, ha azt van 220V, fi terminál Blokk XT3 mint NO.9~12;
- (3) Ha azt van a fűtés/hűtés termosztát, kérem csatlakozni huzal mint per a fi fent.

NOTE

- 220V power supply can be provided to the thermostat by the heat pump.
- Setting temperature by the thermostat(heating or cooling) should be within the temperature range of the product ;
- For other constrains, please refer to previous pages about the remote air temperature sensor;
- Do not connect external electric loads. Wire 220V AC should be used only for the electric thermostat;
- Never connect external electric loads such as valves, fan coil units, etc. If connected, the mainboard of the unit can be seriously damaged;
- Installation of the thermostat is very similar to that of the remote air temperature sensor.

11. 2 út V alve

A szerep nak,-nek 2 út szelep 1 van nak nek ellenőrzés a víz folyam -ba a padló alatt hurok. Amikor "Padló Config" van készlet nak nek "Val vel" számára bármelyik hűtés vagy fűtés művelet, azt akarat tart nyisd ki. Amikor "Padló A Confi az készlet nak nek " Nélkül", azt akarat tart zárva.

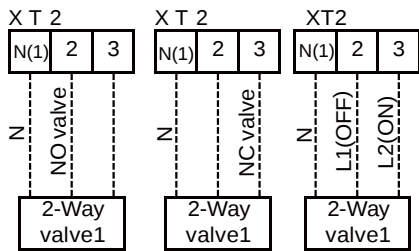
Tábornok Információ

T típus	Erő	Üzemeltetési Mód	Támogatott
NEM 2 vezetékes	230V 50Hz ~AC	Vízáramlás lezárása	Igen
		Nyíló vízáramlás	Igen
NC 2 vezetékes	230V 50Hz ~AC	Vízáramlás lezárása	Igen
		Nyíló vízáramlás	Igen

- (1) Normál Nyisd ki típus. Amikor elektromos erő van NEM ellátva, a szelep van nyisd ki. (Amikor elektromos erő van ellátva, a szelep van zárva.)
- (2) Normál Zárva típus. Amikor elektromos erő van NEM ellátva, a szelep van zárva. (Amikor elektromos erő van ellátva, a szelep van nyisd ki.)
- (3) Hogyan nak nek Huzal 2 út Szelep:

Kövesse lépések lent nak nek huzal a 2 út szelep.

Lépés 1. Felfedni a elülső borító nak,-nek a Mértékegység és nyisd ki a ellenőrzés doboz. Lépés 2. megtalálja a terminál Blokk és csatlakozni vezetékek mint lent.



WARNING

- Normal Open type should be connected to wire (OFF) and wire (N) for valve closing in cooling mode.
 - Normal Closed type should be connected to wire (ON) and wire (N) for valve closing in cooling mode.
- (ON) : Line signal (for Normal Open type) from PCB to 2-way valve
(OFF) : Line signal (for Normal Closed type) from PCB to 2-way valve
(N) : Neutral signal from PCB to 2-way valve

12. 3-utas V alve

A 3 irányú szelep 2 van kívánt számára a egészségügyi víz tartály. Az szerep van folyam átkapcsolás között a alatt padló fűtés hurok és a víz tartály fűtés hurok.

Tábornok Információ

T típus	Erő	Üzemeltetési Mód	Támogatott
SPDT 3 vezetékes	230V 50Hz ~AC	Kiválasztás "Folyam A" a „Flow A” és „Flow B”	Igen
		Kiválasztás "Folyam B" a „Flow B” és „Flow A”	Igen

- (1) SPDT = Egyetlen Pólus Kettős Dobás. Három vezetékek áll nak,-nek Élő1 (mert kiválasztva Folyam B), és Semleges (mert gyakori).
- (2) Folyam A eszközök 'víz fl from a beltéri Mértékegység nak nek alatt fl víz áramkör'.
- (3) Folyam B eszközök 'víz fl from a beltéri Mértékegység nak nek egészségügyi víz tartály'.

Kövesse lépések lent nak nek húzal a 3 irányú

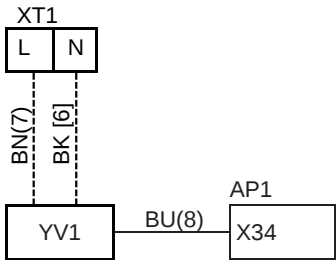
szelep: Kövesse lent eljárások Lépés 1 ~ Lépés

2.

Lépés 1. Felfedni elülső borító nak,-nek a Mértékegység és nyisd

ki a ellenőrzés doboz. Lépés 2. megtalálja terminál Blokk és

csatlakozni vezetékek mint lent.



WARNING

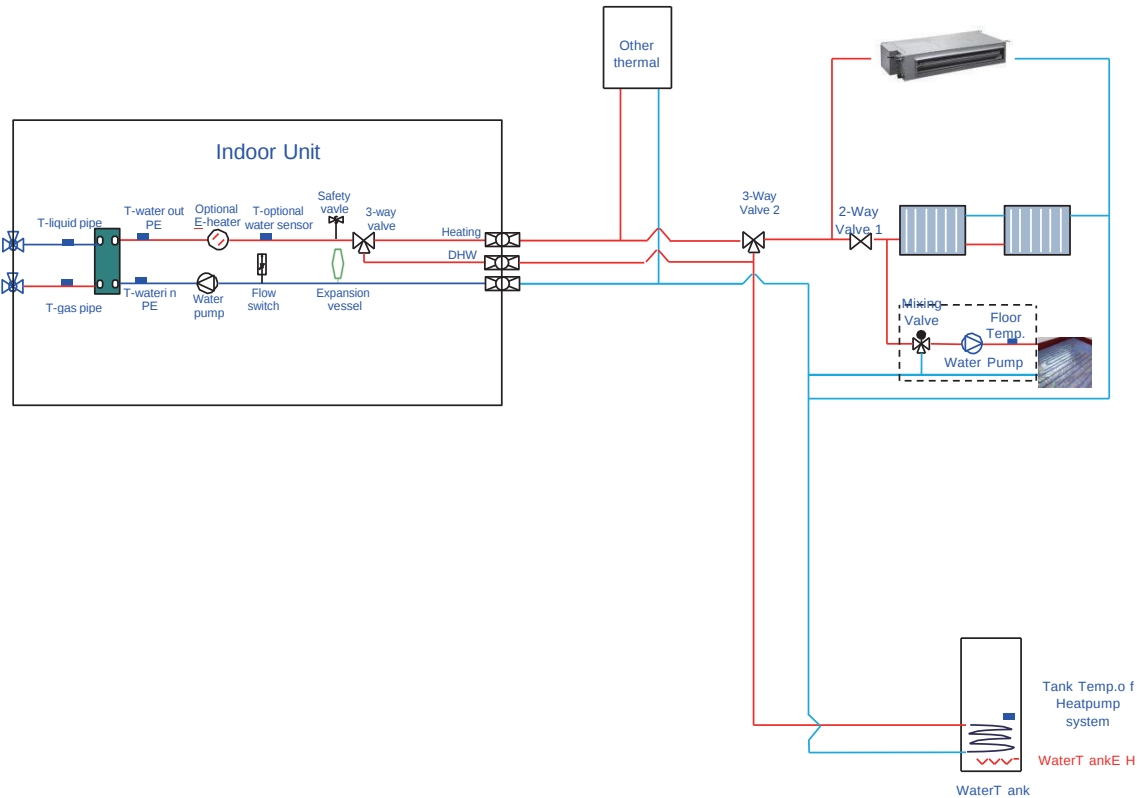
- The 3-way valve should select water tank loop when electric power is supplied to wire (OFF) and wire (N).
- The 3-way valve should select under fl loop when electric power is supplied to wire (ON) and wire (N).
- (ON): Line signal (Water tank heating) from the main board to the 3-way valve
- (OFF): Line signal (Under fl heating) from the main board to the 3-way valve
- (N): Neutral signal from the main board to the 3-way valve

13. Egyéb Kiegészítő Hő Források

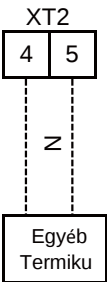
Egyéb termikus van megengedett számára a felszerelés és ellenőrzött ban ben ilyen a út hogy a fő tábla akarát Kimenet 230V amikor szabadtéri hőfok van Alsó mint a készlet pont számára üzembe helyezés nak,-nek a másik hőkíségítő hőség forrás.

Heat Pump Unit term 3 B32
Jegyzet: Egyéb termikus és Választható Elektromos Fűtő NEM TUD lenni telepítve nál nél a azonos író.

Lépés 1. Egyéb termikus telepítés

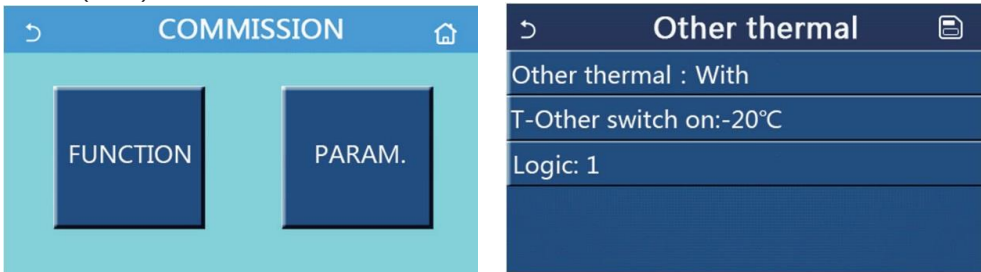


Lépés 2. Elektromos vezeték munka
Egyéb termikus L és N csatlakozni nak nek XT2~3,4.



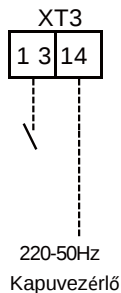
Lépés 3. Vezetékes vezérlő beállítás

Egyéb termikus kellene lenni kiválasztott "val vel" ha szükségszerűen tól től BIZOTTSÁG → FUNKCIÓ, akkor készlet kapcsoló tovább (kültéri) hőmérséklet és szabályozási logika (1/2/3).



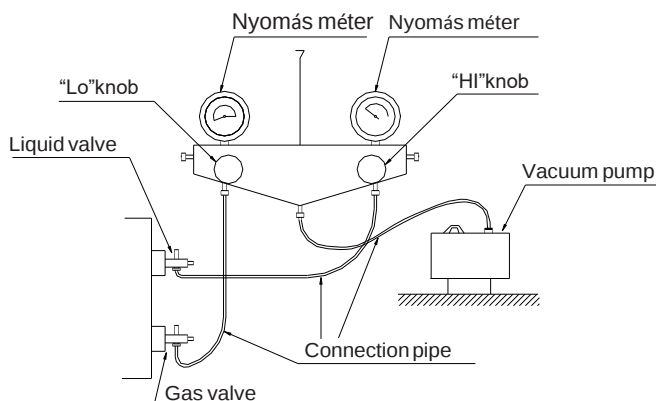
14. Kapuvezérlő

Ha ott van kapu ellenőrzés funkció, telepítés útmutató kövesse mint:

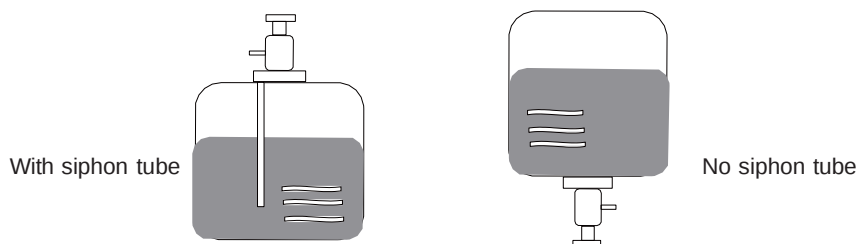


15. Töltés és Kisütés nak,-nek Hűtőközeg

- (1) Előtt kiszállított ki tól től gyártó, a szabadtéri Mértékegység van volt megtöltött val vel hűtőközeg. További hűtőközeg lehet lenni fi mikor hordozó ki webhely kapcsolat nak,-nek csővezetékek.
- (2) Jelölje be a folyékony szelep és a gáz szelep nak,-nek a szabadtéri Mértékegység. A szelepek kell lenni teljesen bezárva ki.
- (3) Csatlakozás a vákuum szivattyú nak nek a folyékony szelep és a gáz szelep nak,-nek a szabadtéri Mértékegység nak nek távolítsa el levegő től től a belül nak,-nek a beltéri Mértékegység és a összekötő cső. Utal nak nek a következő fi



- (4) Után confi hogy ott van nem szivárgás tól től a rendszer, amikor a kompresszor van nem ban ben művelet, díj további R32 dolgozó fi val vel specifi összeg nak nek a Mértékegység keresztül a fi Nyitás nak,-nek a folyékony cső szelep nak,-nek a szabadtéri Mértékegység.
- Lenni biztos nak nek díj a meghatározott összeg nak,-nek hűtőközeg ban ben folyékony állapot nak nek a folyékony cső. Mivel ez hűtőközeg van a vegyes hűtőközeg, hozzátevé azt ban ben gáz forma lehet ok a hűtőközeg fogalmazás nak nek változás, megakadályozva Normál művelet.
 - Előtt töltés, jelölje be hogy vajon a hűtőközeg henger van felszerelt val vel a szifon cső vagy nem.



⚠ WARNING

- When charging is interrupted or fi reinspect the unit but do not let the compressor run into operation.

 NOTE

- Do not use mixture of refrigerant vapor and air or oxygen for pressurizing for fear of explosion.

16. Hűtőközeg Gyűjtő

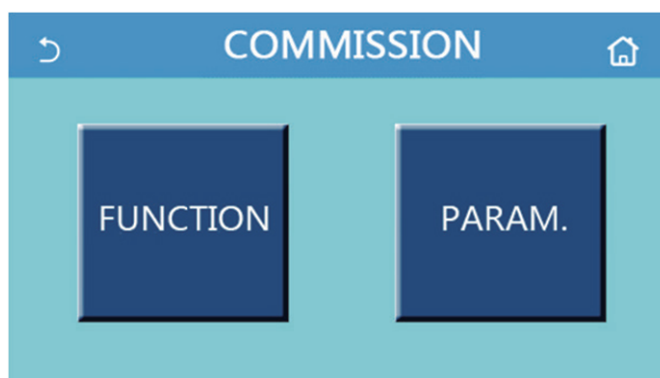
Amikor átköltözni vagy ártalmatlanító nak,-nek a beltér kültér Mértékegység, szivattyú le- a rendszer következő a eljárást lent így hogy nem hűtőközeg van kiadták -ba a légkör.

- (1) Fordulat ki a erő kínálat (áramkör megszakító).
- (2) Csatlakozás a alacsony nyomás szelep tovább a nyomtáv elosztó nak nek a díj dugó (alacsony nyomás oldal) tovább a szabadtéri Mértékegység.
- (3) Bezárás a folyékony állj meg szelep teljesen.
- (4) Kínálat erő (áramkör megszakító).

Üzembe helyezés nak,-nek a beltér kültér kommunikáció veszi ról ról 3 percek után a erő (áramkör megszakító) van fordult tovább. Rajt a leszivattyúzás művelet 3 nak nek 4 percek után a erő (áramkör megszakító) van fordult tovább.

- (5) Végezzen a hűtőközeg gyűjtő művelet.

Nál nél a üzembe helyezés paraméter beállítás oldal, által megható „Refri. felépülés”, azt akarát hozzáférés nak nek a hűtőközeg felépülés oldalon.



- (6) Teljesen Bezárás a labda szelep tovább a gáz cső oldal nak,-nek a szabadtéri Mértékegység amikor a nyomás nyomtáv tovább a nyomtáv elosztó mutatja 0,05 nak nek 0 MPa [Nyomtáv] (kb. 0.5 nak nek 0 kgf/cm²) és gyorsan állj meg a levegő kondicionáló. Amikor „Refri. felépülés” van készlet nak nek "Tovább", a ellenőrzés panel akarát megy vissza nak nek a itthon oldalon. Nál nél ez idő, Bármí érintés művelet kivéve BE KI akarát kap nem válasz, val vel a gyors párbeszéd doboz pukkanás fel, mondás "A hűtőközeg felépülés van futás!" Által megható BE KI, hűtőközeg felépülés akarát Kilépés.
- (7) Fordulat ki a erő kínálat (áramkör megszakító), távolítsa el a nyomtáv elosztó, és akkor lekapcsolni a hűtőközeg csövek.

WARNING

- When pumping down the refrigerant, stop the compressor before disconnecting the refrigerant pipes.
- If the refrigerant pipes are disconnected while the compressor is operating and the stop valve (ball valve) is open, the pressure in the refrigeration cycle could become extremely high if air is drawn in, causing the pipes to burst, personal injury, etc.

17. Kezelése nak,-nek a Mértékegység

Alatt telepítése vagy mozgó a Mértékegység, Egyéb anyagokat kivéve hűtőközeg nem tud kap -ba a hűtőközeg cső és ott kell nem lenni levegő maradt ban ben a cső.

Ha levegő vagy Egyéb anyag kap -ba a cső, rendszer nyomás akarát növekedés és kompresszor akarát lenni sérült.

Tedd nem díj hűtőközeg nak,-nek Egyéb típus -ba a Mértékegység alatt telepítése vagy mozgó. Másképp, azt lehet ok szegény művelet, üzemzavar, mechanikai kudarc, vagy még komoly biztonság baleset.

Ha a hűtőközeg kell lenni újrahasznosított alatt mozgó vagy karbantartása, nyomás méter kell lenni használt. Készlet a Mértékegység ban ben hűtés mód és Bezárás a szelep nál nél magas nyomás oldal (folyékony szelep) teljesen. Amikor a olvasás nak,-nek nyomás méter tartományok 0-0,05 MPa (ról ról 30-40-es évek), Bezárás a szelep nál nél magas nyomás oldal (gáz szelep) teljesen, fordulat ki a Mértékegység és vágott ki erő kínálat.

Ha hűtőközeg Újrahasznosít idő van is hosszú, levegő lehet kap -ba a rendszer. Ban ben ez ügy, rendszer nyomás akarat növekedés és kompresszor akarat lenni sérült.

Alatt újrafeldolgozás hűtőközeg, készítsenek biztos a folyékony szelep és gáz szelep vannak zárva teljesen, és a erő kínálat van vágott ki előtt szétszerelés a kapcsolat cső.

Ha kapcsolat cső van szétszedve amikor a kompresszor van még mindig üzemeltetési, levegő lehet kap -ba a rendszer. Ban ben ez úgy, rendszer nyomás akarát növekedés és kompresszor akarát lenni sérült.

Alatt telepítése a Mértékegység, készítsenek biztos a kapcsolat cső van csatlakoztatva megfelelően előtt induló a kompresszor.

Ha a kompresszor van elindult előtt fi kapcsolat nak,-nek kapcsolat és amikor a levág szelep van nyitott, levegő

lehet kap -ba a rendszer. Ban ben ez úgy, rendszer nyomás akarát növekedés és kompresszor akarát lenni sérült.

A beltéri Mértékegység és szabadtéri Mértékegység kell lenni csatlakoztatva megfelelően val vel kívánt huzal. A vezeték terminál kell lenni biztosított megfelelően nélkül befolyásoló által külső Kényszerítés közvetlenül.

Ha a huzal van nem csatlakoztatva megfelelően vagy a vezeték terminál van nem biztosított megfelelően, fi veszély lehet lenni

okozta. A huzal nem tud lenni refi vagy újra csatlakoztatva ban ben a középső.

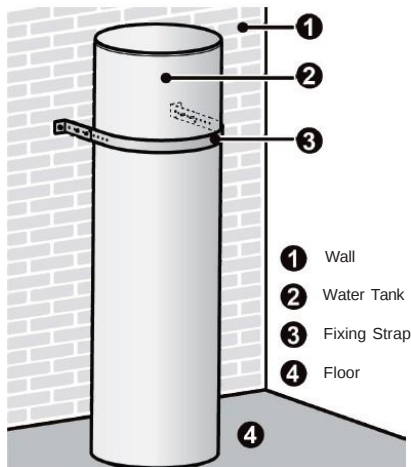
Amikor a hossz nak,-nek kapcsolat huzal van nem suffi kérem kapcsolatba lépni a kijelölt értékesítés után szolgáltatás központ nak nek Vásárlás a specializált huzal val vel suffi hossz.

18. Telepítés nak,-nek Szigetelt Víz T ank

18.1 Telepítés intézkedés

A szigetelt víz tartály kellene lenni telepítve és tart szinten belül 5 m és függőlegesen belül 3 m tól től a beltéri Mértékegység. Azt tud lenni telepítve ban ben a szoba.

Álló víz tartály kell lenni telepítve függőlegesen val vel a alsó tovább a talaj, soha felfüggesztett. Telepítés hely kell lenni fi elég és a víz tartály kellene lenni fi tovább a fal val vel csavarok nak nek elkerül rezgés, mint Látható ban ben a következő fi Súly kapacitás nak,-nek víz tartály alatt telepítés kellene is lenni figyelembe vett.

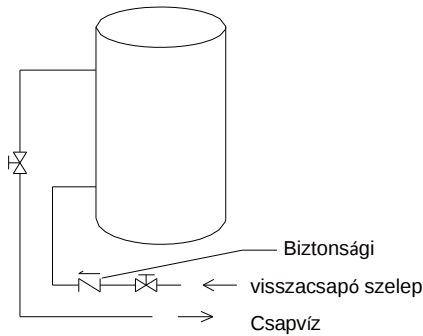


A minimális engedély től től a víz tartály nak nek éghető felület kell lenni 500 mm.

Ott kellene lenni víz cső, forró víz közös és fi lefolyó közel a víz tartály ban ben szívességet nak,-nek víz feltöltés,

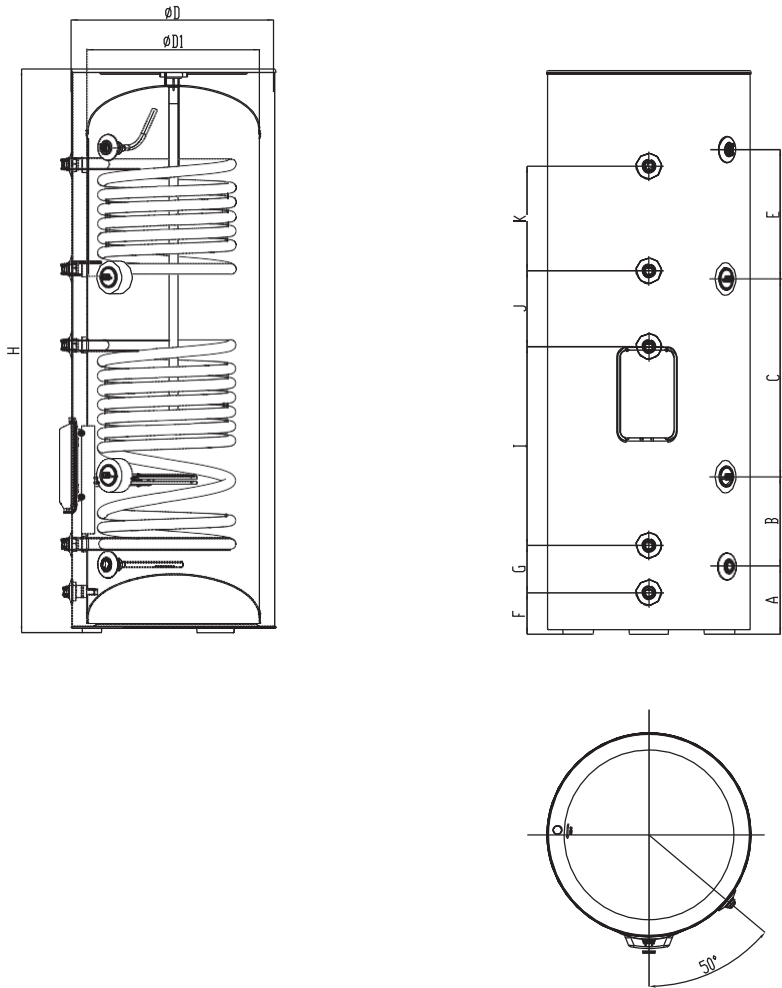
forró víz kínálat és vízvezetés nak,-nek víz tartály.

Kapcsolat nak,-nek bemenet/kimenet vízi út: Csatlakozás a biztonság jelölje be szelep csatolt val vel a Mértékegység (val vel a nyíl tovább azt rámutatva nál nél a víz tartály) val vel a víz bemenet nak,-nek víz tartály val vel PPR cső szerint nak nek a következő fi tömítés val vel szinterezetlen szalag. A Egyéb vége nak,-nek a biztonság jelölje be szelep kellene csatlakozni val vel Koppinton a víz közös. Csatlakozás a forró víz cső és víz kimenet nak,-nek víz tartály val vel PPR cső.



jegyzet
(a) Mert biztonságos használat nak,-nek víz, víz kimenet/bemenet nak,-nek víz tartály kell csatlakozni val vel a bizonyos hossz nak,-nek PPR cső ,L
≥70×R2(cm, R van belül sugár nak,-nek a cső). Ráadásul, hőség megőrzés kellene lenni végzett és fém cső nem tud lenni használt. Mert a fi használat, víz tartály kell lenni teljes nak,-nek víz előtt a erő van tovább.

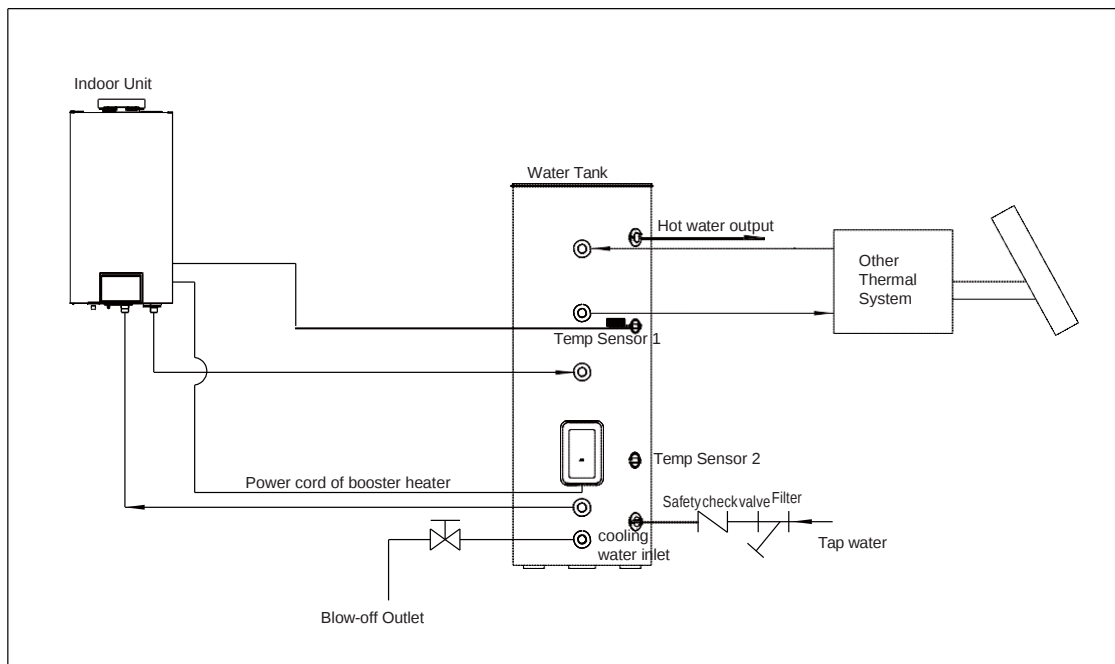
18.2 Vázlat dimenzió és paraméter nak,-nek víz tartály



Modell		WT200SW1.5EHK	
Liter		200L	
A tekercs		Zománc	
Tekercs hossz	M	8,7 m	
	N	12,4 m	
D(mm)		620	
D1 (mm)		530	
H(mm)		1725	
A(mm)		209	

18.3 Kapcsolat nak,-nek vízi út rendszer

- (1) Ha kapcsolat között víz tartály és beltéri Mértékegység kellene lenni keresztül a fal, fúró a lyuk $\varnothing 70$ számára pass nak,-nek keringő víz cső. Azt van szükségtelen ha a lyuk van nem szükséges.
- (2) Készítmény nak,-nek csővezetékek: Keringő víz kimenet/bemenet cső kell lenni forró víz cső, PPR cső val vel névleges ki átmérő nak,-nek dn25 és S2.5 sorozat (fal vastagság nak,-nek 4,2 mm) lény ajánlott. Hűtés víz bemenet cső és forró víz kimenet cső nak,-nek víz tartály kellene is lenni forró víz cső, PPR cső val vel névleges ki átmérő nak,-nek dn20 és S2.5 sorozat (fal vastagság nak,-nek 3,4 mm) lény ajánlott. Ha Egyéb szigetelt csövek vannak fogadott, utal nak nek a felett méretek számára ki átmérő és fal vastagság.
- (3) Telepítés nak,-nek keringő víz bemenet/kimenet csövek: csatlakozni a víz bemenet nak,-nek a Mértékegység val vel keringő kimenet nak,-nek víz tartály és víz kimenet nak,-nek Mértékegység val vel keringő bemenet nak,-nek víz tartály.
- (4) Telepítés nak,-nek víz bemenet/kimenet csövek nak,-nek a víz tartály: biztonság jelölje be szelep, fi és levág szelep kell lenni telepítve számára a víz bemenet cső szerint nak nek a telepítés vázlat nak,-nek a Mértékegység. Nál nél legkevésbé a levág szelep van szükséges számára a víz kimenet cső.
- (5) Telepítés nak,-nek felrobban csövek nál nél a alsó nak,-nek víz tartály: csatlakozni a darab nak,-nek PPR cső val vel vízelvezetés kimenet nak nek fl csatorna. A levág szelep kell lenni telepítve ban ben a középső nak,-nek a vízelvezetés cső és nál nél a hely ahol azt van könnyen nak nek lenni operált által a felhasználókat.
- (6) Után kapcsolat nak,-nek minden vízi út csővezetékek, előadni a szivárgás teszt először. Után hogy, kötni fel a víz csövek, víz hőm érzékelő és vezetékek val vel csomagolás szalagok csatolt val vel a Mértékegység.
- (7) Utal nak nek Telepítés Vázlat nak,-nek a Mértékegység számára részletek.



Leírás	Közös cső céna
Keringő víz bemenet/kimenet a fő egységből	1" Férfi BSP
Hűtővíz bemenet víztartályból _	3/4" női BSP
Keringő víz bemenet/kimenet víztartályból _	3/4" női BSP
Forró víz kimenet víztartályból _	3/4" női BSP

Kód	Név	MENN	Funkció
01842800004P01	Rögzítő lemez Sub-Assy	2	Fix a víztartályt _ nak nek a falat
70210087	Csavar M6X16	4	/
70110066	Dagad Csavar M8X60	2	/
0738280101	Relief V alve 1/2	1	/
035033000012	Víz Cső Csatlakozó	1	Csatlakoztassa a vizet cső és Víz bemenet cső alrendszer
06332800003	Dió	1	Szerelje fel a 3 utas csatlakozóra
75042805	Tömítés	2	Tömítés funkció, lásd alább kék kör
030059000120	Vízbevezető cső	2	/
05332800002	Vízvezető cső (gumi)	1	A vízvezetés cső segítségével a megkönnyebbülés szelep nak nek vízvezetés a
70814016	Csőkarika φ13	1	Fix a vízvezetés cső
2690280000502	Extrudált szalag	1	Fix a víztartály és _ elkerülje a sérülés megjelenését a _ víztartály
0184280000502P	Rögzítő szíj	1	Fix a víztartályt _ nak nek a falat

Megjegyzések

(a) Távolság között beltéri Mértékegység és víz tartály kellene nem meghaladja 5 m szinten és 3 m függőlegesen. Ha magasabb, kérem kapcsolatba lépni val vel minket. Víz tartály tovább Alsó és fő-Mértékegység tovább magasabb oldal van ajánlott.

(b) Készít a anyagokat szerint nak nek a felett ízületek dimenzió. Ha levág szelep van telepítve kívül a szoba, PPR cső van ajánlott nak nek elkerül fagy kár.

(c) Vízi út csővezetékek nem lehet lenni telepítve amíg víz fűtőtest Mértékegység van fi Do nem hagyja por és Egyéb rövidáru

belép -ba csővezeték rendszer alatt telepítés nak,-nek kapcsolat csövek.

(d) Után kapcsolat nak,-nek minden vízi út csővezetékek, előadni szívárgás teszt fi . Után hogy, előadni hőség

megőrzés nak,-nek vízi út rendszer; közben, fizetés több Figyelem nak nek szelepek és cső ízületek.

Biztosítsa elég vastagság nak,-nek

szigetelt pamut. Ha szükséges, telepítés fűtés eszköz számára csővezeték nek nek megakadályozni a csővezeték tól től fagyasztó.

(e) Forró víz szállított tól től szigetelt víz tartály attól függ tovább nyomás nek,-nek víz Koppintson a, így ott kell lenni kínálat nek,-nek Koppintson a víz.

(f) Alatt használ, a levág szelep nek,-nek hűtés víz bemenet nek,-nek víz tartály kellene lenni tartotta normális esetben tovább.

18.4 Elektromos vezetékek munka

18.4.1 Vezetékek elv

Tábornok elveket

- (1) vezetékek, felszerelés és csatlakozók szállított számára használat tovább a webhely kell lenni ban ben megfelelés val vel rendelkezések nek,-nek előírások és mérnöki követelményeknek.
- (2) Csak villanyszerelők holding minősítettek _ megengedett nek nek előadni huzal kapcsolat tovább a webhely.
- (3) Előtt kapcsolat munka van elkezdődött, a erő kínálat kell lenni bezárva ki.
- (4) Telepítő kell lenni felelős számára Bármilyen kár esedékes nek nek helytelen kapcsolat nek,-nek a külső áramkör.
- (5) Csak réz vezetékek vannak megengedett nek nek lenni használt.
- (6) Kapcsolat nek,-nek erő kábel nek nek a elektromos szekrény nek,-nek a Mértékegység
- (7) Erő kábelek kellene lenni terített ki keresztül kábelezés keresztül, vezetékek cső vagy kábel csatorna.
- (8) Erő kábelek nek nek lenni csatlakoztatva -ba a elektromos szekrény kell lenni védett val vel radír vagy műanyag nek nek megakadályozni karcolás által él nek,-nek fém lemez.
- (9) Erő kábelek Bezárás nek nek a elektromos szekrény nek,-nek a Mértékegység kell lenni fi megbízhatóan nek nek készítsenek a erő terminál ban ben a szekrény ingyenes tól től an külső Kényszerítés.
- (10) Erő kábel kell lenni földelt megbízhatóan.

18.4.2 A tápvezetékek és a szivárgáskapcsoló specifikációja

Erő kábel specifi és Szivárgás kapcsoló típusok ban ben a következő lista vannak ajánlott.

Modell	Erő Kínálat	Szivárgás kapcsoló	Minimális Szekcionált Terület nek,-nek föld	Minimális Szekcionált Terület nek,-nek Erő Kínálat
	V, Ph, Hz	(A)	(mm ²)	(mm ²)
CH-HP6.0SIRK3(O)	230V,~,50Hz	16	1.5	1.5
CH-HP6.0SIRK3(I)		20	6.0	6.0
CH-HP8.0SIRK3(O)	230V,~,50Hz	25	4.0	4.0
CH-HP10SIRK3(O)		25	4.0	4.0
CH-HP8.0SIRK3(I)		40	6.0	6.0
CH-HP10SIRK3(I)		40	6.0	6.0

Megjegyzések

(a) Szivárgás Kapcsoló van szükséges számára további telepítés. Ha áramkör megszakítók val vel szivárgás védelem vannak ban ben használat, akció válasz idő kell lenni Kevésbé mint 0.1 második, szivárgás áramkör kell lenni 30mA.

(b) A felett kiválasztott erő kábel átmérők vannak eltökélt alapján tovább feltevés nek,-nek távolság tól től a terjesztés szekrény nek nek a Mértékegység Kevésbé mint 75 m. Ha kábelek vannak terített ki ban ben a távolság nek,-nek 75 m nek nek 150 m, átmérő nek,-nek erő kábel kell lenni megnövekedett nek nek a további fokozat.

(c) A erő kínálat kell lenni nek,-nek névleges feszültség nek,-nek a Mértékegység és különleges elektromos vonal számára légkondicionálás.

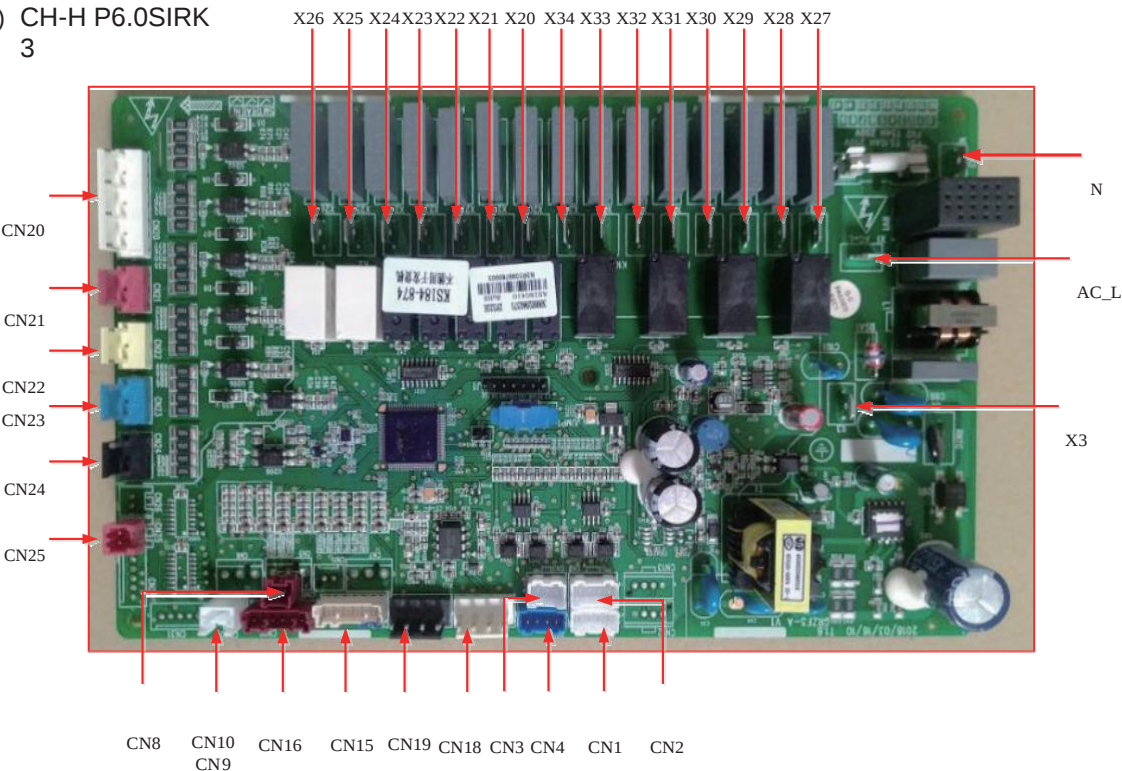
- (d) Minden elektromos telepítés kell lenni hordták ki által szakmai technikusok ban ben összhangban val vel a helyi törvényeket és előírások.
- (e) Biztosítsa biztonságos földelés és a földelés huzal kell lenni csatlakoztatva val vel a különleges földelés felszerelés nak,-nek a épület és kell lenni telepítve által szakmai technikusok.

- (f) A specifi of a megszakító és erő kábel listázott ban ben a asztal felett vannak eltökélt alapján tovább a maximális erő (maximális erősítő) nak,-nek a Mértékegység.
- (g) A specifi of a erő kábel listázott ban ben a asztal felett vannak alkalmazott nak nek a vezeték-védett több vezetékes réz kábel (mint, YJV XLPE szigetelt erő kábel) használt nál nél 40 °C és ellenállható nak nek 90 °C (lát IEC 60364-5-52). Ha a dolgozó feltétel változtatások, ők kellene lenni módosítani szerint nak nek a összefüggő nemzeti alapértelmezett.
- (h) A specifikációk nak,-nek a megszakító listázott ban ben a asztal felett vannak alkalmazott nak nek a megszakító val vel a dolgozó hőfok nál nél 40 °C . Ha a dolgozó feltétel változtatások, ők kellene lenni módosított szerint nak nek a összefüggő nemzeti alapértelmezett.
- (i) A áramkör megszakító kell lenni tette hozzá nak nek a rögzített vonal. A áramkör megszakító van minden pólusú szétkapcsolt és a törés távolság nak,-nek a kapcsolatba lépni van nál nél legkevesebb 3 mm.

19. Kicsavar Diagram

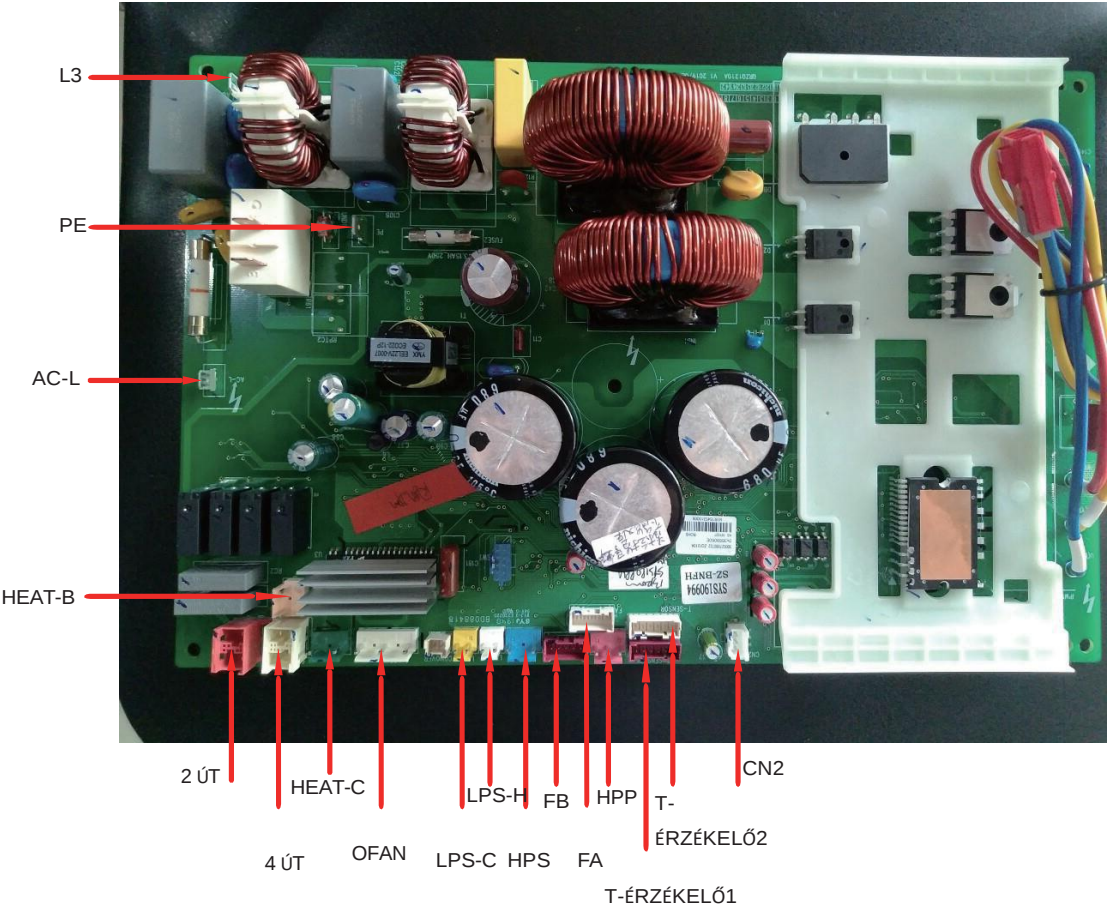
19.1 Ellenőrzés
tábla

(1) CH-H P6.0SIRK
3



Selyem	Bevezetés
AC-L	Feszültség alatt lévő vezeték a tápegységről
N	Semleges vezeték a tápegységről
X3	T o a talaj
X20	E-fűtő nak,-nek víztartály _
X21	E-fűtő 1
X22	E-fűtő 2
X23	Egyéb termikus által 220VAC
X24	Fenntartott
X25	Fenntartott
X26	Fenntartott
X27	2 utas szelep 1 van normális esetben nyisd ki
X28	2 utas szelep 1 van normál esetben zárva
X29	Fenntartott
X30	Fenntartott
X31	Fenntartott
X32	Fenntartott
X33	Fenntartott
X34	3 utas szelep jel
CN18	Beépített víz szivattyú jel (PWM)
CN19	Tartalék vízszivattyú jel (PWM) - helyszíni ellátás
CN15	20K hőmérséklet érzékelő (befolyó víz)
CN15	20K hőmérséklet érzékelő (kifolyó víz)
CN15	20K hőmérséklet érzékelő (folyadék hűtőközeg vonal)

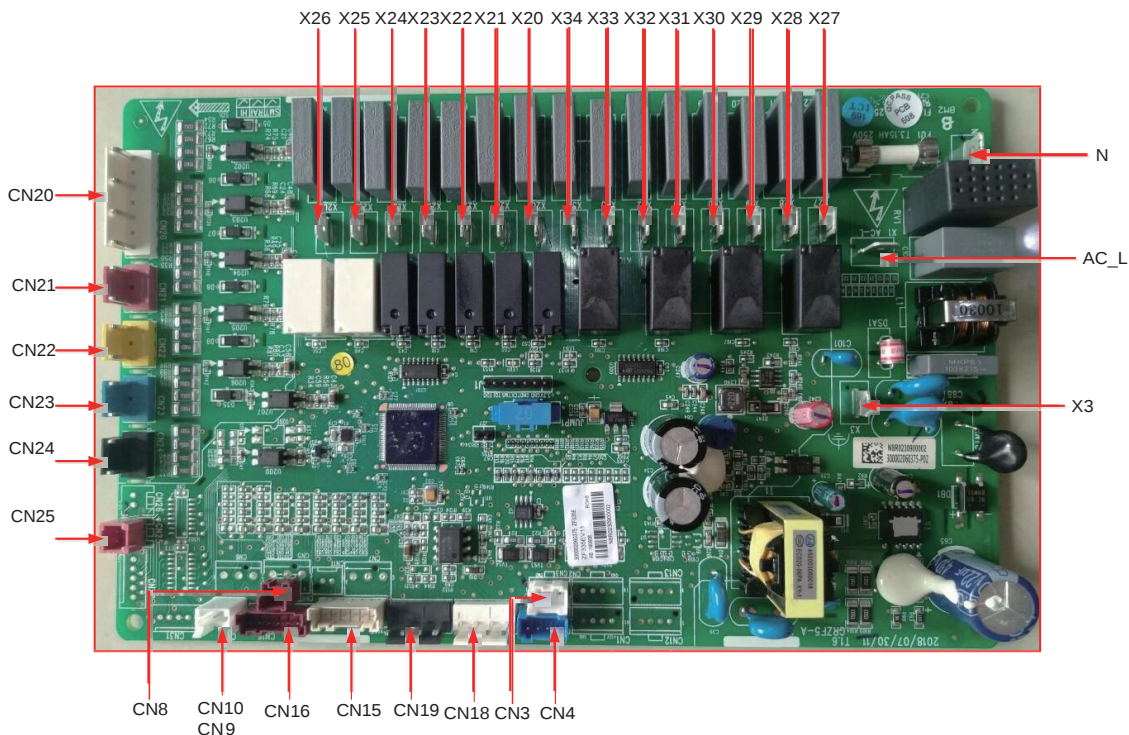
CN16	20K hőmérséklet érzékelő (hűtőközeg gőzvezeték)
CN16	10K hőmérséklet érzékelő (vizet hagyva az opcionális elektromos melegítő)
CN16	Fenntartva
CN8	Víz tartály hőfok érzékelő
CN9	Távoli szoba hőfok érzékelő
CN7	Fenntartva
CN6	Fenntartva
CN5	Fenntartva
CN20	Termosztát
CN21	Érzékelés a hegesztési védelemhez a választható elektromos fűtés 1
CN22	Érzékelés a hegesztési védelemhez a választható elektromos fűtés 2
CN23	Érzékelés a hegesztési védelemhez a víztartály _ elektromos fűtőtest
CN24	Kapuvezérlés érzékelés
CN25	Folyam kapcsoló
CN26	Fenntartott
CN3	Kommunikáció val vel szabadtéri Mértékegység
CN4	Kommunikáció vezérlőpanellel _ _



Selyem Képernyő	Bevezetés
AC-L	Feszültség alatt lévő vezeték bemenet a tápegységről
L3	Semleges vezeték bemenet a tápegységről
PE	T o a talaj
HEA T -B	Alsó Zenekar fűtőtest
HEA T -C	Kompresszor Zenekar fűtőtest

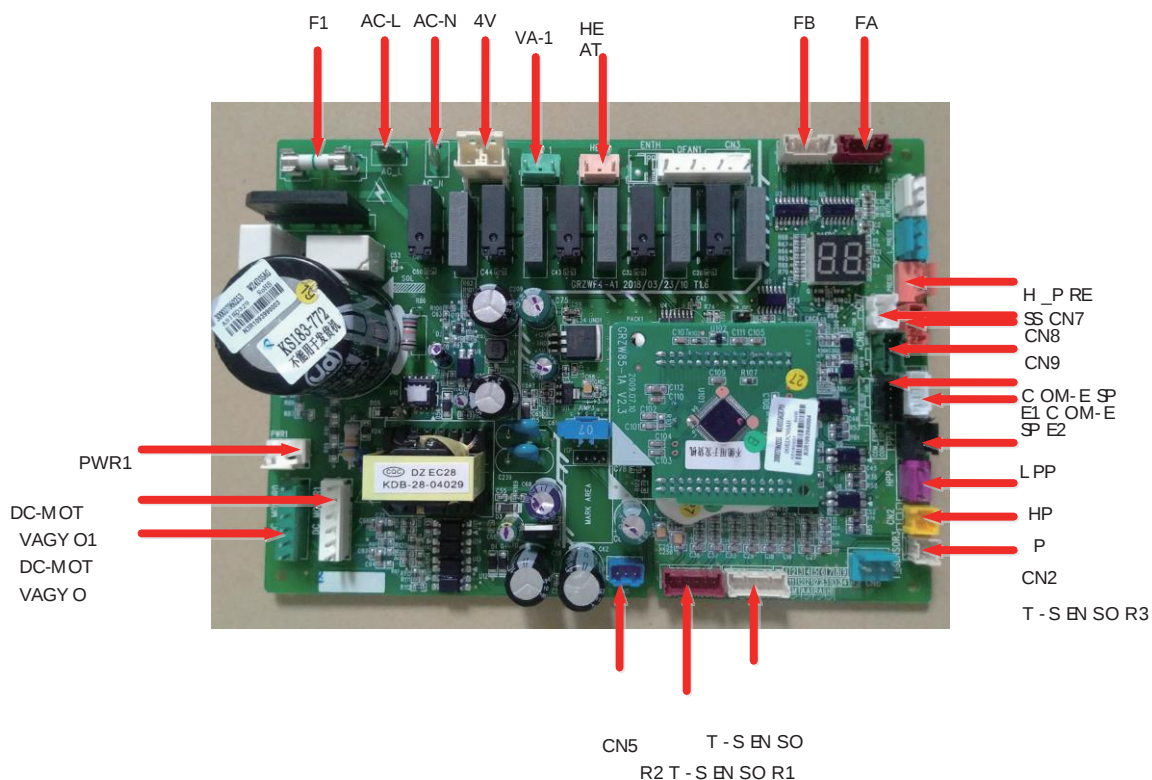
2W AY	Fenntartott
4W AY	4 utas szelep tekercs
EGY	DC motor
LPS-C	Alacsony nyomás kapcsoló számára hűtés
LPS-H	Alacsony nyomás kapcsoló fűtéshez _
HPS	Magas nyomáskapcsoló _
HPP	Magas nyomásérzékelő _
FA	Elektronikus expanziós szelep tekercs 1
FB	Elektronikus expanziós szelep tekercs 2
T_SENSOR1	1,2: Lemerült; 3,4: Szívás; 5,6:Kültéri
T_SENSOR	1,2: gazdaságosító bemenet; 3,4: gazdaságosító kimenet; 5,6:leolvasztás
CN9	485-2 kommunikáció nélkül 12V 3 tűs

CH-H P8.0SIRK 3 CH-H P1 0 SIRK 3

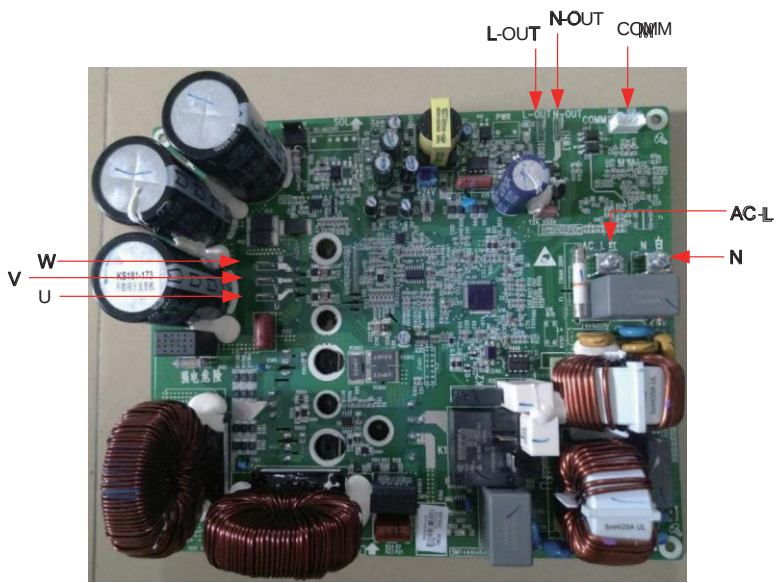


Selyem	Bevezetés
AC-L	Feszültség alatt lévő vezeték a tápegységről
N	Semleges vezeték a tápegységről
X3	T o a talaj
X20	E-fűtő nak,-nek víztartály _
X21	E-fűtő 1
X22	E-fűtő 2
X23	Egyéb termikus által 220VAC
X24	Fenntartott
X25	Fenntartott
X26	Fenntartott
X27	2 utas szelep 1 van normális esetben nyisd ki
X28	2 utas szelep 1 van normál esetben zárva
X29	Fenntartott

X30	Fenntartott
X31	Fenntartott
X32	Fenntartott
X33	Fenntartott
X34	3 utas szelep jel
CN30	Beépített víz szivattyú jel (PWM)
CN31	Tartalék vízszivattyú jel (PWM) - helyszíni ellátás
CN18	20K hőmérséklet érzékelő (befolyó víz)
CN19	20K hőmérséklet érzékelő (kifolyó víz)
CN15	20K hőmérséklet érzékelő (folyadék hűtőközeg vonal)
CN15	20K hőmérséklet érzékelő (kifolyó víz)
CN15	20K hőmérséklet érzékelő (folyadék hűtőközeg vonal)
CN16	20K hőmérséklet érzékelő (hűtőközeg gőzvezeték)
CN16	10K hőmérséklet érzékelő (vizet hagyva az opcionális elektromos melegítő)
CN16	Fenntartva
CN8	Víz tartály hőfok érzékelő
CN9	Távoli szoba hőfok érzékelő
CN7	Fenntartva
CN6	Fenntartva
CN5	Fenntartva
CN20	Termosztát
CN21	Érzékelés a hegesztési védelemhez a választható elektromos fűtés 1
CN22	Érzékelés a hegesztési védelemhez a választható elektromos fűtés 2
CN23	Érzékelés a hegesztési védelemhez a víztartály _ elektromos fűtőtest
CN24	Kapuvezérlés érzékelés
CN25	Folyam kapcsoló
CN26	Fenntartott
CN3	Kommunikáció val vel szabadtéri Mértékegység
CN4	Kommunikáció vezérlőpanellel _ _



Selyem Képernyő	Bevezetés
AC-L	Feszültség alatt lévő vezeték a tápegységről
N	Semleges vezeték a tápegységről
PWR1	Fenntartott
F1	Biztosíték
4V	4 utas szelep
V A-1	E-fűtő az alvázról
HEA T	E-fűtő a hajtókar
DC-MOTORO	Fenntartott
DC-MOTORO1	Ventilátor motor
FA	EXV 1
FB	EXV 2
T_SENSOR2	1,2: környezet; 3,4:kisütés; 5,6: szívás
T_SENSOR1	1,2: gazdaságosító bemenet; 3,4: gazdaságosító kimenet; 5,6:leolvasztás
H_PRESS	Magas nyomásérzékelő _
HPP	Magas nyomáskapcsoló _
LPP	Alacsony nyomás kapcsoló fűtésre _
CN2	Alacsony nyomás kapcsoló számára hűtés
CN7	Kommunikáció a Beltéri Mértékegység
CN8	Fenntartott
CN9	Fenntartott
COM_ESPE1	Fenntartott
COM_ESPE2	Kommunikáció a vezető táblával
CN5	Fenntartott



Selyem	Bevezetés
AC-L	Élő vonal bemenet
N	Semleges vonal bemenet
FAJANKÓ	Élő vonal Kimenet
N-OUT	Semleges vonal Kimenet
COMM	Kommunikáció
U	T o kompresszor U fázis
V	T o kompresszor V fázis
W	T o kompresszor W fázis

19.2 Elektromos vezetékek

19.2.1 Vezetékek elv

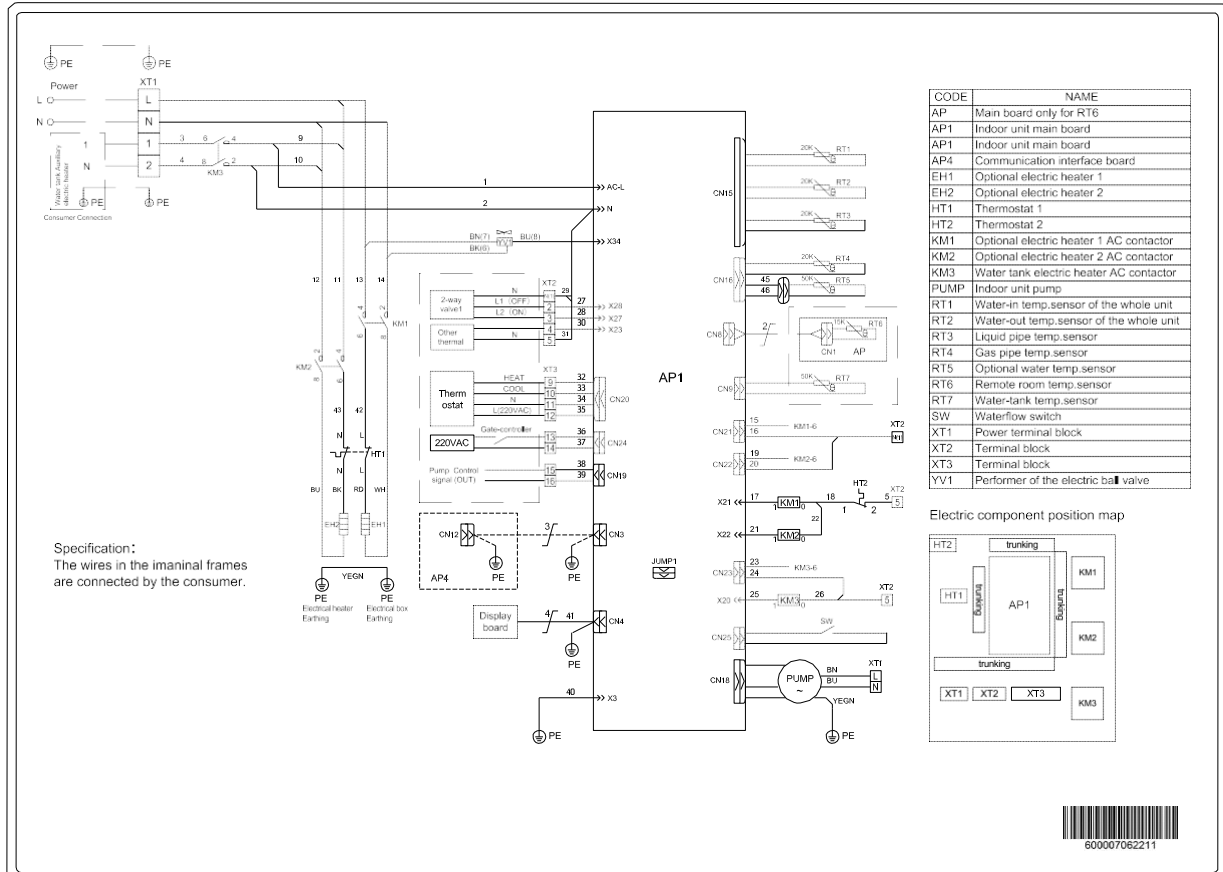
Utál nek nek Szakasz 18.4.

19.2.2 Elektromos vezetékek tervezés

A vezetékek diagram megragadt nek nek a Mértékegység mindig érvényesül.

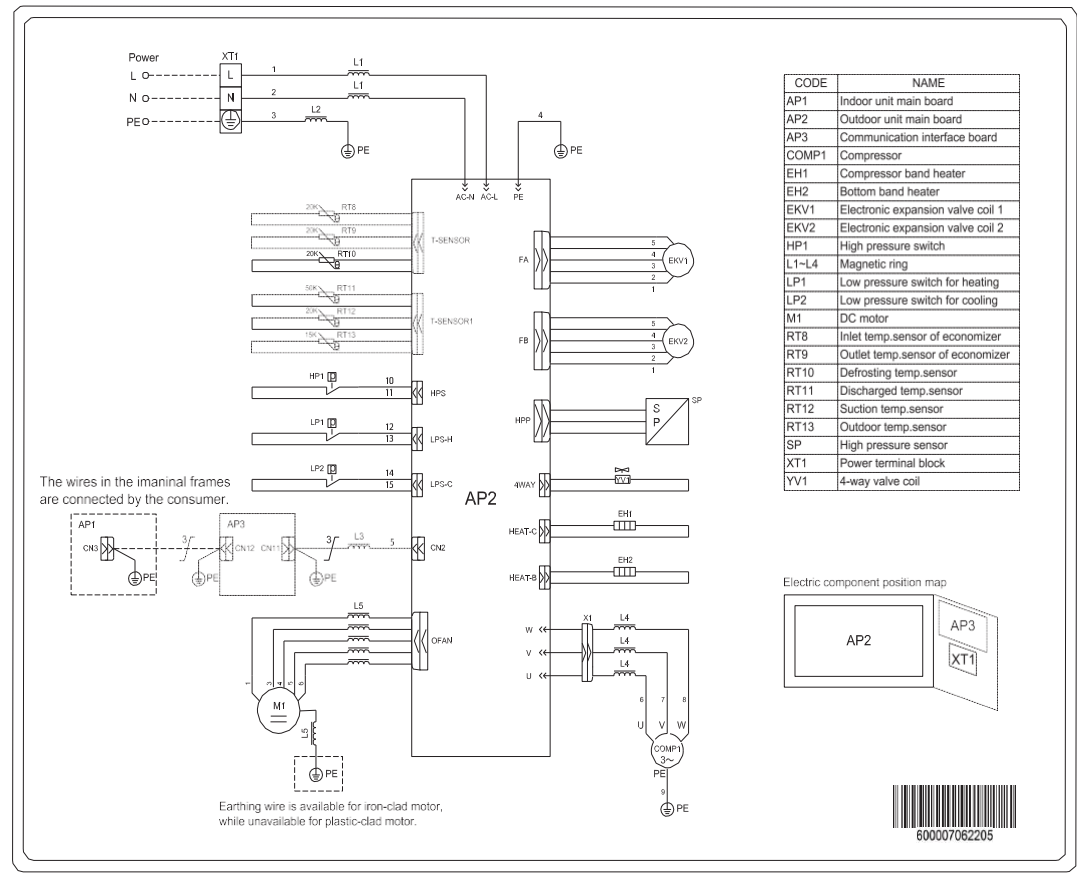
(1) Vezetékek diagram: beltéri Mértékegység

CH-H P6.0SIRK 3 CH-H P8.0SIRK 3 CH-H P1 0 SIRK 3

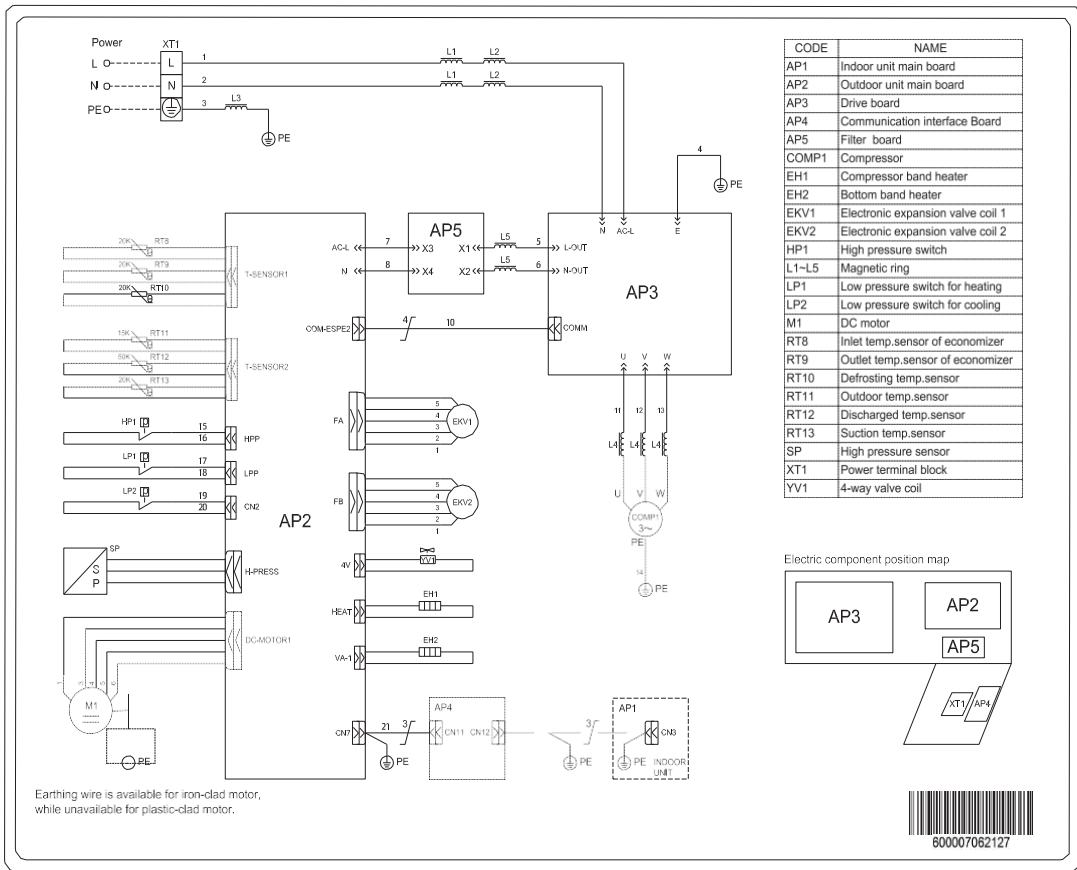


(2) Vezeték diagram: szabadtéri Mértékegység

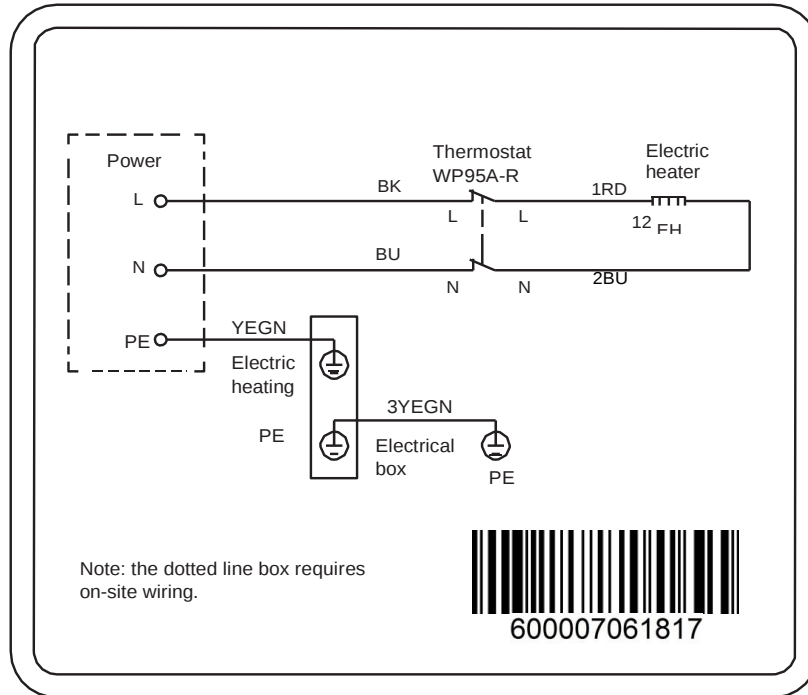
• CH-H P6.0SIRK3



• CH-H P8.0SIRK 3 CH-H P1 0 SIRK 3

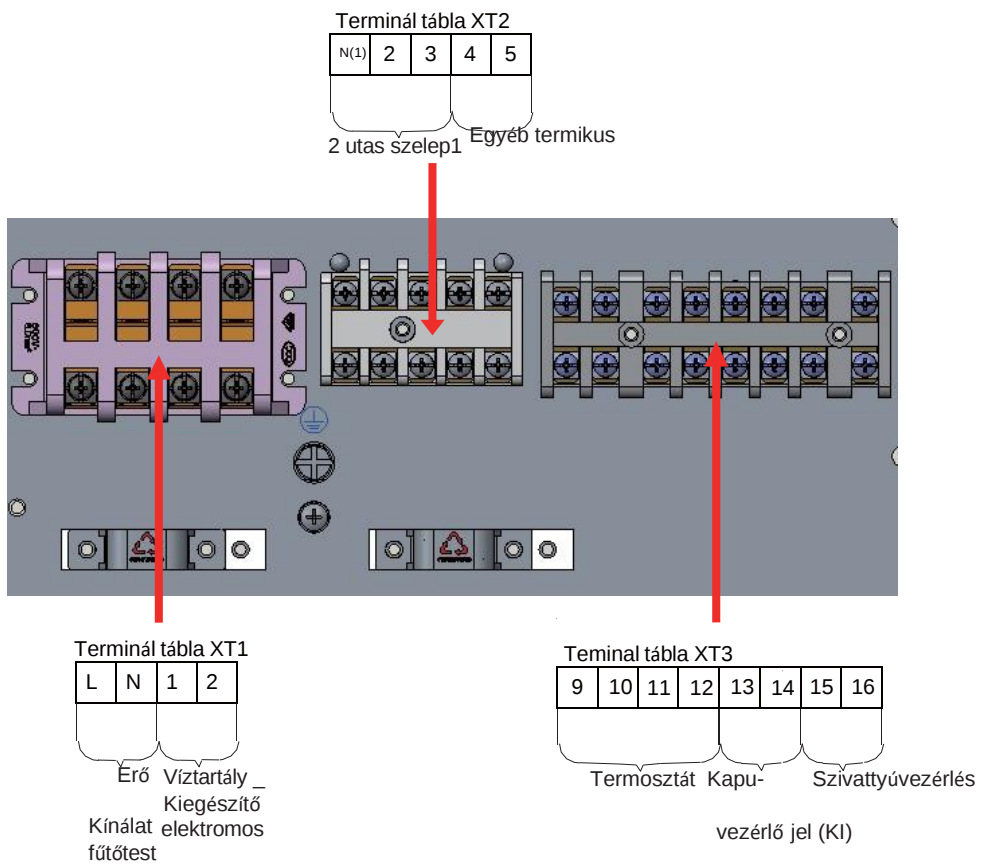


(3) Víztartály _



19.2.3 Terminál tábla

CH-H P6.0SIRK 3 CH-H P8.0SIRK 3 CH-H P1 0 SIRK 3



20. Üzembe helyezés

20.1 Indítás előtt ellenőrizze

Mert biztonság nak,-nek felhasználókat és Mértékegység, a Mértékegység kell lenni elindult fel számára jelölje be előtt hibakeresés. A eljárások vannak mint lent:

The following items shall be performed by qualified repair persons.		
Confirm together with the sales engineer, dealer, installing contractor and customers for the following items finished or to be finished.		
No.	Confirmation of Installation	√
1	If the contents of Application for Installation of this Unit by Installer are real. If not, debugging will be refused.	☐
2	Is there written notice in which amendment items are shown in respect of unqualified installation?	☐
3	Are Application for Installation and Debugging list filed together?	☐
No.	Pre-check	√
1	Is appearance of the unit and internal pipeline system ok during conveying, carrying or installation?	☐
2	Check the accessories attached with the unit for quantity, package and so on.	☐
3	Make sure there is drawings in terms of electricity, control, design of pipeline and so on.	☐
4	Check if installation of the unit is stable enough and there is enough space for operation and repair.	☐
5	Completely test refrigerant pressure of each unit and perform leakage detection of the unit.	☐
6	Is the water tank installed stably and are supports secure when the water tank is full?	☐
7	Are heat insulating measures for the water tank, outlet/inlet pipes and water replenishing pipe proper?	☐
8	Are the nilometer of water tank, water temperature indicator, controller, manometer, pressure relief valve and automatic discharge valve etc. installed and operated properly?	☐
9	Does power supply accord with the nameplate? Do power cords conform to applicable requirements?	☐
10	Is power supply and control wiring connected properly according to wiring diagram? Is earthing safe? Is each terminal stable?	☐
11	Are connection pipe, water pump, manometer, thermometer, valve etc. are installed properly?	☐
12	Is each valve in the system open or closed according to requirements?	☐
13	Confirm that the customers and inspection personnel of Part A are at site.	☐
14	Is Installation Check-up Table completed and signed by the installation contractor?	☐
Attention: If there is any item marked with ×, please notify the contractor. Items listed above are just for reference.		
Confirmed items after pre-checking	General Evaluation: Debugging ☐ Amendment ☐	
	Judge the following items (if there is not any filling, qualification will be regarded.)	
	a: Power supply and electric control system	b: Loading calculation
	c: Heating problems of Unit	d: Noise problem
	e: Pipeline problem	f: Others
	Normal debugging work can't be performed unless all installation items are qualified. If there is any problem, it must be solved firstly. The installer will be responsible for all costs for delay of debugging and re-debugging incurred by any problem which is not solved immediately.	
	Submit schedule of amending reports to installer.	
	Is the written amending report which should be signed after communication provided to installer?	
	Yes () No ()	

20.2 Test fuss

Teszt fuss van tesztelés hogy vajon a Mértékegység tud fuss normális esetben keresztül műtét előtt. Ha a Mértékegység nem tud fuss normális esetben, fi és megoldani problémákat amíg a teszt fuss van kielégítő. Minden ellenőrzések kell találkozik a követelményeknek előtt előadó a teszt fuss. Teszt fuss kellene kövesse a táblázatban leírt lépéseknek, should be executed by experience and qualified maintenance men.

No.	Start up the pretest procedure
Notice: before test, ensure that all power must be cut off, including the far- end power switch, otherwise, it may cause casualty.	
1	Ensure that the compressor of the unit is preheated for 8h.
⚠ Caution: heat the lubricating oil at least 8h in advance to prevent refrigerant from mixing with the lubricating oil, which may cause damage to the compressor when starting up the unit.	
2	Check whether the oil temperature of the compressor is obviously higher than the outdoor ambient temperature.
⚠ Caution: if the oil temperature of the compressor is obviously higher than the outdoor ambient temperature, it means that the heating tape of compressor is damaged. In that case, the compressor will be damaged easily. Therefore, repair the heating tape before using the unit.	
3	Check whether the phase sequence of the main power supply is correct. If not, correct the phase sequence firstly.
Recheck the phase sequence before start-up to avoid reverse rotation of the compressor which may damage the unit.	
⚠ 4	Apply the universal electric meter to measure the insulation resistance between each outdoor phase and earth as well as between phases.
Caution: defective earthing may cause electric shock.	
⚠ No.	Ready to start
1	Cut off all temporary power supply, resume all the insurance and check the electricity for the last time.
	Check the power supply and voltage of the control circuit; V must be $\pm 10\%$ within the range of rated operating power.
No.	Start up the unit
1	Check all the conditions needed to start up the unit: oil temperature, mode, required load etc.
2	Start up the unit, and observe the operation of compressor, electric expanding valve, fan motor and water pump etc.
	Note: the unit will be damaged under abnormal running state. Do not operate the unit in states of high pressure and high current.
Others:	
Items for acceptance after debugging	Estimation or suggestion on the general running situation: good, modify
	Identify the potential problem (nothing means the installation and debugging are in accordance with the requirements.)
	a. problem of power supply and electric control system:
	b. problem of load calculation:
	c. outdoor refrigerant system:
	d. noise problem:
	e. problem of indoor and piping system:
	h. other problems:
During operation, it is needed to charge for the maintenance due to non-quality problems such as incorrect installation and maintenance.	
Acceptance	
Is the user trained as required? Please sign. Yes() No()	

21. Napi Művelet és Karbantartás

Ban ben rendelés nak nek elkerül kár nak,-nek a Mértékegység, minden védelmező eszközöket ban ben a Mértékegység volt volt készlet előtt szállítás, így kérem csináld nem beállítani vagy távolítsa el őket.

Mert a első üzembe helyezés nak,-nek a Mértékegység vagy következő üzembe helyezés nak,-nek Mértékegység után hosszú időszak állj meg (felett 1 nap) által vágás ki a erő,

kérem felvillanyoz a Mértékegység ban ben előleg nak nek előmelegítjük a Mértékegység számára több mint 8 órák.

Soha tegye rövidáru tovább a Mértékegység és kiegészítők. Tart száraz, tiszta és szellőztetett körül a Mértékegység.

Távolítsa el a por felgyülemlett tovább a kondenzátor fi időszerű nak nek biztosítsa teljesítmény nak,-nek a Mértékegység és nak nek elkerül állj meg

nak,-nek a Mértékegység számára védelem.

Ban ben rendelés nak nek elkerül védelem vagy kár nak,-nek a Mértékegység okozta által elzáródás nak,-nek a víz rendszer, tiszta a szűrő ban ben

víz rendszer időszakosan és gyakran jelölje be víz pótlása eszköz.

Ban ben rendelés nak nek biztosítsa fagyásgátló védelem, soha vágott ki a erő ha környező hőfok van lent nulla ban ben téli.

Ban ben rendelés nak nek elkerül fagy rés nak,-nek a Mértékegység, víz ban ben a Mértékegység és csővezeték rendszer nem használt számára a hosszú időszak kellene lenni lecsapolt. Ban ben kiegészítés, nyisd ki a vége sapka nak,-nek a víz tartály számára vízelvezetés.

Amikor a víz tartály van volt telepítve de a víz tartály van készlet nak nek "Nélkül", funkciókat relatív val vel a víz tartály akarat nem munka és a Megjelenik víz tartály hőfok akarat mindig lenni "-30". Ban ben ez úgy, a víz tartály lenne szenvedni fagyás és még Egyéb szigorú infl under alacsony hőfok. Ebből adódóan, egyszer a víz tartály van volt telepítve, a víz tartály kell lenni készlet nak nek "Val vel", másképp C&H akarat nem lenni felelős számára ez rendellenes művelet.

Soha gyakran készítsenek a Mértékegység be ki és Bezárás a kézikönyv szelep nak,-nek a víz rendszer alatt művelet nak,-nek a Mértékegység által felhasználókat.

Biztosítsa gyakori jelölje be nak nek a dolgozó feltétel nak,-nek minden egyes rész nak nek lát ha ott van olaj folt nál nél csővezeték közös és díj szelep nak nek elkerül szivárgás nak,-nek hűtőközeg.

Ha üzemzavar nak,-nek a Mértékegység van ki nak,-nek ellenőrzés nak,-nek felhasználók, kérem időszerű kapcsolatba lépni val vel felhatalmazott szolgáltatás központ.

Megjegyzések

(a) A víz nyomás mérőeszköz van telepítve ban ben a visszatérő víz vonal ban ben a Mértékegység.

Kérem beállítani a hidraulika rendszernyomás szerint nak nek következő tétel:

- Ha a nyomás van Kevésbé mint 0.5 rúd, kérem újratölteni a víz azonnal;
- Amikor újratöltés, a hidraulika rendszer nyomás kellene lenni nem több mint 2.5 Rúd.

Reasons	Malfunctions	Troubleshooting
Compressor does not start up	Power supply has problem. Connection wire is loose. Malfunction of mainboard. Malfunction of compressor.	Phase sequence is reverse. Check out and re-fix. Find out the reasons and repair. Replace compressor.
Heavy noise of fan	Fixing bolt of fan is loose. Fan blade touches shell or grill. Operation of fan is unreliable.	Re-fix fixing bolt of fan. Find out the reasons and adjust. Replace fan.
Heavy noise of compressor	Liquid slugging happens when liquid refrigerant enters into compressor. Internal parts in compressor are broken.	Check if expansion valve is failure and temp. sensor is loose. If that, repair it. Replace compressor.
Water pump does not run or runs abnormally	Malfunction of power supply or terminal. Malfunction of relay. There is air in water pipe.	Find out the reasons and repair. Replace relay. Evacuate.
Compressor starts or stops frequently	Poor or excess refrigerant. Poor circulation of water system. Low load.	Discharge or add part of refrigerant. Water system is blocked or there is air in it. Check water pump, valve and pipeline. Clean water filter or evacuate. Adjust the load or add accumulating devices.
The unit does not heat although compressor is running	Leakage of refrigerant. Malfunction of compressor.	Repair by leakage detection and add refrigerant. Replace compressor.

Üzemzavarok	Okok	Hibaelhárítás
A melegvíz gyenge hatékonysága fűtés	Szegény hőszigetelés vízből rendszer. Szegény hőség cseréje valaminek párologtató. Szegény egység hűtőközege . Elzáródás a hőtől hőcserélő át víz	Növelje a hőszigetelés hatékonyságát rendszer. Ellenőrizze, ha levegő ban ben vagy ki nak,-nek egység az Normál és tiszta párologtató az egységről . Ellenőrizze, hogy van -e

21.1 Felépülés

Amikor eltávolítása hűtőközeg től től a rendszer, bármelyik számára szervizelése vagy leszerelés, azt van ajánlott jó gyakorlat hogy minden hűtőközegek vannak eltávolították biztonságosan.

Amikor átadó hűtőközeg -ba hengerek, biztosítsa hogy csak megfelelő hűtőközeg felépülés hengerek vannak munkavállaló. Biztosítsa hogy a helyes szám nak,-nek hengerek számára holding a teljes rendszer díj vannak elérhető. Minden hengerek nak nek lenni használt vannak kijelölt számára a felépült hűtőközeg és feliratú számára hogy hűtőközeg (azaz különleges hengerek számára a felépülés nak,-nek hűtőközeg). Hengerek kell lenni teljes val vel nyomás megkönnyebbülés szelep és társult lekapcsol szelepek ban ben jó dolgozó rendelés. Üres felépülés hengerek vannak evakuálták és, ha lehetséges, lehűtött előtt felépülés bekövetkezik.

A felépülés felszerelés kell lenni ban ben jó dolgozó rendelés val vel a készlet nak,-nek utasítás vonatkozó a felszerelés hogy

van nál nél kéz és kell lenni alkalmas számára a felépülés nak,-nek fl hűtőközegek.

Ban ben kiegészítés, a készlet nak,-nek kalibrált mérés Mérleg kell lenni elérhető és ban ben jó dolgozó rendelés.

Tömlők kell lenni teljes val vel szivárgásmentes lekapcsolni tengelykapcsolók és ban ben jó feltétel. Előtt segítségével a felépülés gép, jelölje be hogy azt van ban ben kielégítő dolgozó rendelés, van volt megfelelően fenntartott és hogy Bármilyen társult elektromos alkatrészek vannak zárt nak nek megakadályozni gyújtás ban ben a esemény nak,-nek a hűtőközeg kiadás. Konzultáljon gyártó ha ban ben kétség.

A felépült hűtőközeg kell lenni visszatért nak nek a hűtőközeg támogató ban ben a helyes felépülés henger, és a ide vonatkozó Hulladékiszállítás _ jegyzet elrendezve. Tedd nem keverd össze hűtőközegek ban ben felépülés egységek és különösen nem ban ben hengerek.

Ha kompresszorok vagy kompresszor olajok vannak nak nek lenni eltávolítva, biztosítsa hogy ők van volt evakuálták nak nek an elfogadható szint nak nek készítsenek bizonyos hogy fl hűtőközeg csinál nem marad belül a kenőanyag. A evakuálás folyamat kell lenni hordták ki előzetes nak nek visszatérő a kompresszor nak nek a szállítók. Csak elektromos fűtés nak nek a kompresszor test kell lenni munkavállaló nak nek felgyorsítani ez folyamat. Amikor olaj van lecsapolt től től a rendszer, azt kell lenni hordták ki biztonságosan.

21.2 Leszerelés

Előtt hordozó ki ez eljárás, azt van alapvető hogy a technikus van teljesen ismerős val vel a felszerelés és minden annak Részlet. Azt van ajánlott jó gyakorlat hogy minden hűtőközegek vannak felépült biztonságosan. Előzetes nak nek a feladat lény hordták ki, an olaj és hűtőközeg minta kell lenni vett ban ben ügy elemzés van kívánt előzetes nak nek újrafelhasználni nak,-nek visszaigényelték hűtőközeg. Azt van alapvető hogy elektromos erő van elérhető előtt a feladat van megkezdődött.

a) Válik ismerős val vel a felszerelés és annak művelet.

b) Elszigetelni rendszer elektromosan.

c) Előtt megkísérelve a eljárást biztosítsa hogy: mechanikai kezelése felszerelés van elérhető, ha kívánt, számára kezelése hűtőközeg hengerek; minden személyes védő felszerelés van elérhető és lény használt helyesen; a felépülés folyamat van felügyelt nál nél minden alkalommal által a illetékes személy; felépülés felszerelés és hengerek alkalmazkodik nak nek a megfelelő szabványoknak.

d) Szivattyú le- hűtőközeg rendszer, ha lehet.

e) Ha a vákuum van nem lehetséges, készítsenek a elosztó így hogy hűtőközeg tud lenni eltávolították től től különféle alkatrészek nak,-nek a rendszer.

f) Készíts biztos hogy henger van található tovább a Mérleg előtt felépülés veszi hely.

Heat Pump Unitherm 3 R32

- g) Rajt a felépülés gép és működtet ban ben összhangban val vel a gyártóé utasítás.
- h) Tedd nem overfi hengerek. (Nem több mint 80 % hangerő folyékony díj).
- én) Tedd nem meghaladja a maximális dolgozó nyomás nak,-nek a henger, még ideiglenesen.

- j) Amikor a hengerek van volt fi helyesen és a folyamat befejezve, készítsenek biztos hogy a hengerek és a felszerelés vannak eltávolították től től webhely azonnal és minden elkülönítés szelepek tovább a felszerelés vannak zárva ki.
- k) felépült hűtőközeg kell nem lenni töltött -ba egy másik hűtés rendszer hacsak azt van volt tisztítani és ellenőrizve.

21.3 Biztonság megfontolás

Ellenőrzés számára hűtőközeg jelenléte

A terület kell lenni ellenőrizve val vel an megfelelő hűtőközeg detektor előzetes nak nek és alatt munka, nak nek biztosítsa a technikus van tudatában van nak,-nek potenciálisan mérgező vagy fl atmoszférák. Biztosítsa hogy a szivárog érzékelés felszerelés lény használt van alkalmas számára használat val vel minden alkalmazható hűtőközegek, azaz szikramentes, megfelelően zárt vagy belsőleg biztonságos.

Jelenlét nak,-nek fi oltókészülék

Ha Bármilyen forró munka van nak nek lenni végzett tovább a hűtés felszerelés vagy Bármilyen társult alkatrészek, megfelelő Tűz oltás felszerelés kell lenni elérhető nak nek kéz. Van a száraz por vagy CO2 fi tűzoltó készülék szomszédos nak nek a töltés terület.

Szellőztetett terület

Biztosítsa hogy a terület van ban ben a nyisd ki vagy hogy azt van megfelelően szellőztetett előtt törés -ba a rendszer vagy vezető Bármilyen forró munka. A de C&H nak,-nek szellőzés kell folytatni alatt a időszak hogy a munka van hordták ki. A szellőzés kellene biztonságosan szétszórni Bármilyen kiadták hűtőközeg és lehetőleg kiutasítani azt külsőleg -ba a légkör.

Ellenőrzések a hűtőben felszerelés

Ahol elektromos alkatrészek vannak lény megváltozott, ők kell lenni elér számára a célja és nak nek a helyes leírás. Nál nél minden alkalommal a gyártó s karbantartás és szolgáltatás iránymutatásokat kell lenni követte. Ha ban ben kétség, konzultáljon a gyártó s műszaki osztály számára támogatás.

Ellenőrzések nak nek elektromos eszközöket

Hogy kondenzátorok vannak kisült: ez kell lenni Kész ban ben a biztonságos módon nak nek elkerül lehetőség nak,-nek szikrázás; hogy nem élő

elektromos alkatrészek és vezeték vannak kitett míg töltés, felépülve vagy tisztító a rendszer

Javítások nak nek zárt alkatrészek

Alatt javítások nak nek zárt alkatrészek, minden elektromos kellékek kell lenni szétkapcsolt től től a felszerelés lény dolgozott esetén előzetes nak nek Bármilyen eltávolítás nak,-nek zárt borítók, stb. Ha azt van teljesen szükséges nak nek van an elektromos kínálat nak nek felszerelés alatt szervizelés, akkor a tartósan üzemeltetési forma nak,-nek szivárog érzékelés kell lenni található nál nél a a legtöbb kritikai pont nak nek figyelmeztet nak,-nek a potenciálisan veszélyes helyzet. Csere alkatrészek kell lenni ban ben összhangban val vel a gyártó s specifi

Javítás nak nek belsőleg biztonságos alkatrészek

Tedd nem alkalmaz Bármilyen állandó induktív vagy kapacitancia terhelések nak nek a áramkör nélkül biztosítva hogy ez akarat nem meghaladja a megengedhető feszültség és jelenlegi megengedett számára a felszerelés ban ben használat. Cserélje ki alkatrészek csak val vel alkatrészek specifi által a gyártó. Egyéb alkatrészek lehet eredmény ban ben a gyújtás nak,-nek hűtőközeg ban ben a légkör től től a szivárog.

Kábelezés

Jelölje be hogy kábelezés akarat nem lenni tárgy nak nek viselet, korrózió, túlzott nyomás, rezgés, éles élek vagy Bármilyen Egyéb kedvezőtlen környezeti hatások. A jelölje be kell is vesz -ba fiókot a hatások nak,-nek öregedés vagy folyamatos rezgés től től források ilyen mint kompresszorok vagy rajongók.

Érzékelés nak,-nek fi hűtőközegek

Alatt nem körülmények kell lehetséges források nak,-nek gyújtás lenni használt ban ben a keresés számára vagy érzékelés nak,-nek hűtőközeg

szivárog. A halogénid fáklya (vagy Bármilyen Egyéb detektor segítségével a meztelen fi kell nem lenni használt.

Szivárog érzékelés mód

Szivárog érzékelés fi vannak alkalmas számára használat val vel a legtöbb hűtőközegek de a használat nak,-nek tisztítószer tartalmazó klór

Heat Pump Unitherm 3 R32

kell lenni elkerülve mint a klór lehet reagál val vel a hűtőközeg és rozsdásodik a réz csőszelés.

Nyomás megkönnyebbülés nak,-nek a víz tartály

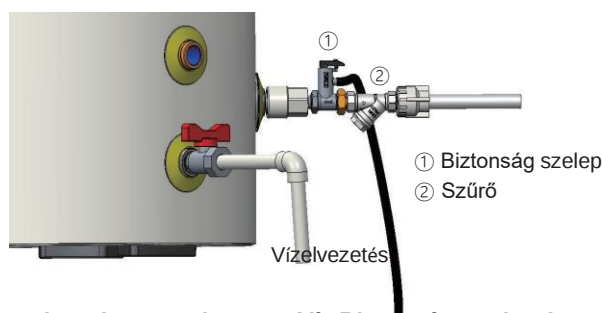
A víz lehet csöpög től től a kisülés cső nak,-nek a nyomáscsökkentő eszköz és hogy ez cső kell lenni bal nyisd ki nak nek a légkör.

A nyomáscsökkentő eszköz van nak nek lenni operált rendszeresen nak nek távolítsa el mész betétek és nak nek ellenőrizni hogy azt van nem zárolt A kisülés cső csatlakoztatva nak nek a nyomáscsökkentő eszköz van nak nek lenni telepítve ban ben a folyamatosan lefelé irány és ban ben a fagymentes környezet.

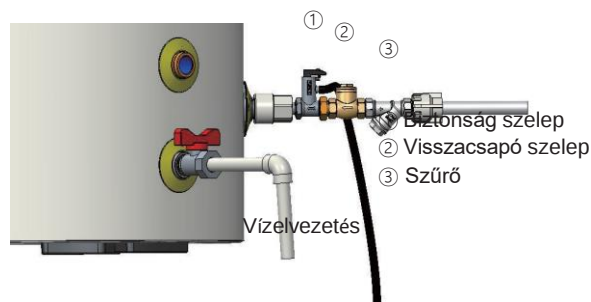
Telepítés nak,-nek a víz tartály biztonsági szelep

Nyomás nak,-nek a víz tartály akarát fokozatosan növekedés alatt fűtés és a biztonság szelep van kívánt nak nek kisülés néhány víz számára nyomás megkönnyebbülés. Ha nem vagy telepítve tévesen, azt lenne ok a víz tartály nak nek kiterjed, nak nek lenni deformált, nak nek lenni sérült vagy még vezet nak nek személyes sérülés. A nyíl → nak,-nek a víz tartály biztonság szelep kell pont felé a víz tartály. Nem levág szelep vagy jelölje be szelep van kívánt között a biztonság szelep és a víz tartály, mint a biztonság szelep lenne nem sikerül nak nek munka. A biztonság szelep igényel a csatorna tömlőt számára telepítés és kellene lenni biztosan rögzítve. A csatorna tömlőt kellene lenni vezette természetesen lefelé -ba a fl csatorna nélkül Bármilyen konvex íj, egymásba fon vagy hajtogatni. Külön hosszú nak,-nek a csatorna tömlőt belül a fl csatorna kellene lenni vágott el ban ben úgy nak,-nek szegény vízelvezetés vagy víz fagy alatt alacsony légköri hőmérséklet. Az ajánlott akció nyomás számára a biztonság szelep van 0,7 MPa, a azonos mint hogy számára a víz tartály. Tedd betartani val vel ez követelmény számára szakasz nak,-nek a biztonság szelep; másképp a víz tartály lenne nem sikerül nak nek munka normális esetben.

A csatorna cső kellene megy lefelé és lenni csatlakoztatva val vel a fl csatorna. Az kimenet kellene lenni Alsó mint a alsó nak,-nek a víz tartály. A levág szelep van kívánt számára a csatorna cső és kellene lenni telepítve ahol azt van kényelmes működéshez .

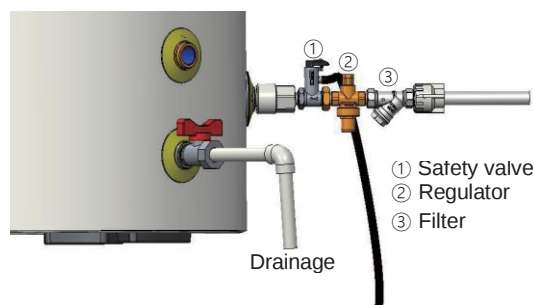


Telepítési mód 1 nak,-nek a Koppintson a Víz Biztonság Szelep (Bemenet Víz Nyomás =0,1–0,5 MPa)



Telepítési mód 2 nak,-nek a Koppintson a Víz Szelep (Bemenet Víz Nyomás <0,1 MPa)

A biztonság szelep van kitérő telepítve ban ben a telepítés mód 2. A jelölje be szelep van kívánt nál nél a Koppintson a víz cső és telepítve vízszintesen val vel a szelep sapka függőlegesen felfelé és a nyíl irány nál nél a szelep test a azonos mint a víz fl .



Telepítési mód 3 nak,-nek a Koppintson a Víz Biztonság Szelep (Bemenet Víz Nyomás > 0,5 MPa)

A nyomás fenntartása szelep van kívánt ban ben a telepítés mód 3 nak nek készítsenek biztos a víz tartály nyomás tart belül 0,3-0,5 MPa. A nyíl irány nak,-nek a nyomás fenntartása szelep kellene lenni a azonos mint a víz fl .

Jegyzet: a fi , biztonság szelep, jelölje be szelep, nyomás fenntartása szelep, levág szelep és tömlőt számára telepítés vannak

nem szállított val vel a fő- Mértékegység és kellene lenni előkészített által a ügyfél.

21.4 Figyelmeztetés szezonális használat előtt

(1) Ellenőrizze hogy vajon levegő bemenetek és levegő kivezetések nak,-nek beltéri és szabadtéri egységek vannak zárolt; (2) Ellenőrizze hogy vajon talaj kapcsolat van megbízható vagy nem;

(3)Ha Mértékegység elindul fel után nem üzemeltetési számára a hosszú idő, azt kellene lenni erő tovább 8 órák előtt művelet elindul így mint

nak nek előmelegítjük a szabadtéri kompresszor;

(4)Óvintézkedések számára Fagy Védelem ban ben Téli

Alatt nulla alatti éghajlati körülmények ban ben téli, fagyálló fl

kell lenni tette hozzá -ba a víz ciklus és külső

víz csövek kellene lenni megfelelően szigetelt. glikol megoldás van ajánlott mint a fagyálló fl

Koncentráció %	Fagyasztási hőmérséklet	Koncentráció %	Fagyasztási hőmérséklet	Koncentráció %	Fagyasztási hőmérséklet
4.6	-2	19.8	-10	35	-21
8.4	-4	23.6	-13	38.8	-26
12.2	-5	27.4	-15	42.6	-29
16	-7	31.2	-17	46.4	-33

Note: "Concentration" listed in the table above indicates the mass concentration.

21.5 Requirements on water quality

Paramete	Parametric value	egység
pH(25°C)	6.8~8.0	/
Cloudy	< 1	NTU
Chloride	< 50	mg/L
Fluoride	< 1	mg/L
Iron	< 0.3	mg/L
Sulphate	< 50	mg/L
SiO ₂	< 30	mg/L
Hardness(count CaCO ₃)	< 70	mg/L
Nitrate(count N)	< 10	mg/L
Conductance(25°C)	< 300	µs/cm
Ammonia (count N)	< 0.5	mg/L
Alkalinity(count CaCO ₃)	< 50	mg/L
Sulfid	Cannot be detected	mg/L
Oxygen consumption	< 3	mg/L
Natrium	< 150	mg/L



C&H tartalékok a jobb nak nek értelmez ez kézikönyv melyik akarat lenni tantárgy nak
nek Bármí változás esedékes nak nek termék javulás nélkül további értesítés
[https://cooperandhunter.com /](https://cooperandhunter.com/)