



Käyttöohje

Alkuperäiset ohjeet

Split-ilmalämpöpumppu

CONTENTS

Turvallisuusohjeet.....	01
Asennusohje	05
Sisäyksikön asennus	07
Puhdistus ja huolto	10
Ennen huoltoa tarkistettavat kohteet	11
Osien nimet	12
Käyttö ja introduction kaukosäädin contioiller	13
Koekäyttö ja käyttö	19
Liitäntäputken kokoonpano	20
Asiantuntijan ohje.....	22

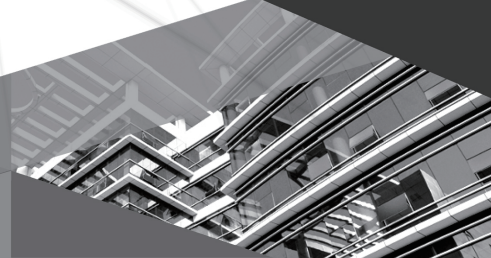
Kiitos, että valitsit tuotteemme.

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen käyttöä ja säilytä se myöhempiä käyttöä varten.

Jos käyttöohje on kadonnut, ota yhteys paikalliseen edustajaan tai käy osoitteessa www.gree.com tai lähetä sähköpostia osoitteeseen global@cn.gree.com saadaksesi sähköisen version.

NOTE:

Todellinen tuote voi poiketa kuvista, noudata todellista tuotetta.



GWH07AWAXA-K6DNA1B/I
GWH07AWAXA-K6DNA1C/I
GWH07AWAXA-K6DNA2B/I
GWH07AWAXA-K6DNA3B/I
GWH07AWAXA-K6DNA4B/I
GWH07AWAXA-K6DNA5B/I
GWH09AWAXB-K6DNA1B/I
GWH09AWAXB-K6DNA2B/I
GWH09AWAXB-K6DNA1C/I
GWH09AWAXB-K6DNA2C/I
GWH09AWAXB-K6DNA3C/I
GWH09AWAXB-K6DNA4C/I
GWH09AWAXB-K6DNA5C/I
GWH09AWAXB-K6DNA5B/I
GWH09AWAXB-K6DNA3B/I
GWH09AWAXB-K6DNA4B/I
GWH09AWBXB-K6DNA1B/I
GWH09AWBXB-K6DNA1C/I
GWH09AWBXB-K6DNA4C/I
GWH09AWBXB-K6DNA4D/I
GWH09AWCXB-K6DNA4A/I
GWH09AWCXB-K6DNA1A/I
GWH09AWCXB-K6DNA2A/I
GWH09AWCXB-K6DNA3A/I
GWH09AWCXB-K6DNA1G/I
GWH09AWCXB-K6DNA4G/I
GWH09AWCXB-K6DNA5G/I
GWH12AWBXB-K6DNA1D/I
GWH12AWBXB-K6DNA2D/I
GWH12AWBXB-K6DNA3D/I
GWH12AWBXB-K6DNA4I/I
GWH12AWBXB-K6DNA4D/I
GWH12AWBXB-K6DNA5D/I
GWH12AWCXB-K6DNA1A/I
GWH12AWCXB-K6DNA2A/I
GWH12AWCXB-K6DNA3A/I
GWH12AWCXB-K6DNA4A/I
GWH12AWCXB-K6DNA1D/I
GWH12AWCXB-K6DNA2D/I
GWH12AWCXB-K6DNA3D/I

GWH12AWCXB-K6DNA4D/I
GWH12AWCXD-K6DNA5D/I
GWH12AWCXD-K6DNA1D/I
GWH12AWCXD-K6DNA4D/I
GWH18AWDXB-K6DNA1A/I
GWH18AWDXB-K6DNA2A/I
GWH18AWDXB-K6DNA3A/I
GWH18AWDXB-K6DNA4A/I
GWH18AWDXB-K6DNA5A/I
GWH18AWDXD-K6DNA1A/I
GWH18AWDXD-K6DNA2A/I
GWH18AWDXD-K6DNA3A/I
GWH18AWDXD-K6DNA4A/I
GWH18AWDXD-K6DNA4D/I
GWH18AWDXE-K6DNA1A/I
GWH18AWDXE-K6DNA4A/I
GWH18AWDXE-K6DNA5A/I
GWH24AWDXE-K6DNA1A/I
GWH24AWDXE-K6DNA2A/I
GWH24AWDXE-K6DNA3A/I
GWH24AWDXE-K6DNA4A/I
GWH24AWDXE-K6DNA4D/I
GWH24AWDXE-K6DNA5A/I
GWH24AWDXE-K6DNA1D/I
GWH24AWDXE-K6DNA2D/I
GWH24AWDXE-K6DNA3D/I
GWH24AWDXE-K6DNA5D/I
GWH24AWEXF-K6DNA1A/I
GWH24AWEXF-K6DNA2A/I
GWH24AWEXF-K6DNA3A/I
GWH24AWEXF-K6DNA4A/I
GWH24AWEXF-K6DNA5A/I
GWH24AWEXF-K6DNA4B/I
GWH24AWEXF-K6DNA5B/I
GWH24AWEXF-K6DNA1C/I

Symbolien selitys



WARNING

Tämä symboli ilmaisee kuoleman tai vakavan henkilövahingon vaaran.



CAUTION

Tämä symboli ilmaisee henkilövahingon tai omaisuusvahingon vaaran omaisuudelle.

NOTICE

Indicates important but ei hazard-related information, käytetty omaisuusvahingon riskin ilmoittamiseen.

Vastuuvapauslausekkeet

Valmistaja ei vastaa henkilövahingoista tai omaisuusvahingoista, jotka johtuvat seuraavista syistä.

1. Tuotteen vaurioituminen virheellisen käytön tai väärinkäytön vuoksi;
2. Alter, change, maintain tai käytä product kanssa toinen laitteisto ilman abiding instruction ohje valmistaja;
3. Jälkeen verification, defect product on directly aiheutunut syövyttävä kaasu;
4. Jälkeen verification, defects ovat due improper Käyttö aikana kuljetus product;
5. Käytä, korjaus, maintain yksikkö ilman abiding instruction ohje tai related määräykset;
6. Jälkeen verification, problem tai dispute on aiheutunut laatu erittely tai performance osat ja komponentit että produced toinen manufacturers;
7. vaurio on aiheutunut natural calamities, bad käyttäen ympäristö tai force majeure.

- Jos se needs asenna, move tai maintain ilma lämpöpumppu, ole hyvä ota yhteys jälleenmyyjä tai paikallinen huolto center conduct se ensin. Ilma lämpöpumppu täytyy oltava asennettu, moved tai huollettu appointed yksikkö. Otherwise, se voi syy vakava vaurio tai henkilökohtainen vamma tai kuolema.
- Kun kylmäaine vuodot tai requires disTäyttömäärä aikana Asennus, huolto, tai disassembly, se tulee oltava handled certified ammattilaiset tai otherwise vaatimustenmukaisuus kanssa paikallinen lait ja määräykset.
- Tämä laite on ei intended varten käytä persons (including lapset) kanssa reduced physical, Anturiy tai mental capabilities tai lack experience ja knowledge, unless they have ollut given supervision tai instruction concerning käytä laite person responsible varten their turvallisuus. Lapset tulee oltava valvottu varmista että they tee ei play kanssa laite.
- Tämä laite incorporates suojamaa liitäntä varten Toimintoal purposes. Asiakirja: Vain varten models kanssa ground johdin PCB.

Syttyvän kylmäaineen turvallinen käsittely

Asennushuomautukset

- ilma lämpöpumppu täytyy oltava asennettu tila että on suurempi kuin Vähimmäishuoneala. Vähimmäishuoneala on näytetty arvokilpi tai following table.
- Se on ei allowed drill aukko tai burn connection putki.
- Vuoto testi on täytyy jälkeen Asennus.

taulukko - Vähimmäishuoneala (m2)

Täyttömäärä määrä (kg)	lattia paikka	ikkuna asennus	seinä asennus	katto asennus
≤1.2	/	/	/	/
1.3	14.5	5.2	1.6	2.6
1.4	16.8	6.1	1.9	2.8
1.5	19.3	7	2.1	3
1.6	22	7.9	2.4	3.2
1.7	24.8	8.9	2.8	3.4
1.8	27.8	10	3.1	3.6
1.9	31	11.2	3.4	3.8
2.0	34.3	12.4	3.8	4
2.1	37.8	13.6	4.2	4.2
2.2	41.5	15	4.6	4.4
2.3	45.4	16.3	5	4.6
2.4	49.4	17.8	5.5	4.8
2.5	53.6	19.3	6	5
2.6	58.1	20.9	6.5	5.2
2.7	62.6	22.6	7	5.4
2.8	67.4	24.3	7.5	5.6
2.9	72.3	26	8.1	5.8
3.0	77.3	27.9	8.6	6
3.1	82.6	29.8	9.2	6.2
3.2	88	31.7	9.8	6.6
3.3	93.6	33.7	10.4	7
3.4	99.3	35.8	11.1	7.4
3.5	105.2	37.9	11.7	7.9
3.6	111.3	40.1	12.4	8.3
3.7	117.6	42.4	13.1	8.8
3.8	124	44.7	13.8	9.3
3.9	130.7	47.1	14.6	9.8
4.0	137.4	49.5	15.3	10.3

Huoltohuomautukset

- Tarkista whether huolto ala tai room ala meet vaatimus arvokilpi.

- Se's vain allowed oltava käytetty rooms etta meet vaatimus arvokilpi.

- Tarkista whether huolto ala on well-tuuletettu.
 - continuous ilmanvaihto tila tulee oltava kept aikana käyttö prosessi.
- Tarkista whether siellä on tulipalo lähde tai mahdollinen tulipalo lähde huolto ala.
 - avoin liekki on prohibited maintenance ala; ja "ei tupakointi" VAROITUS poara tulee oltava nangea.
- Tarkista whether laite merkki on hyvä condition.
 - Replace vague tai vaurioitunut VAROITUS merkki.

Hitsaus

- Jos sinä tulee katkaise tai weld Kylmäaine järjestelmä putkis prosessi maintaining, ole hyvä follow vaiheet kuten below:
 - a. Shut alas yksikko ja katkaise sähkö syöttö
 - b. Eliminate Kylmäaine
 - c. Vacuuming
 - d. Puhdista se kanssa N2 kaasu
 - e. Leikkaus tai hitsaus
 - f. Carry takana huolto spot varten Hitsaus
- Kylmäaine tulee oltava recycled into specialized varastointi tank.
- Make varmista että siellä isn't mitään avoin liekki near lähtö Tyhjiöpumppu ja se's well-tuuletettu.

Kylmäaineen täyttö

- Käytä Kylmäaine täyttö appliances specialized varten R32. Make varmista että eri tyyppit kylmäaine won't sekoittua kanssa jokainen toinen.
- Kylmäaine tank tulee oltava kept upOikea aika täyttö kylmäaine.
- Stick merkintä järjestelmä jälkeen täyttö on finished (tai ei ole't valmis).
- Don't ylitäyttö.
- Jälkeen täyttö on valmis, ole hyvä tee Vuodon havaitseminen ennen testi käynnissä; another aika vuoto havaitseminen tulee oltava done kun se's poistettu.

Turvallisuusohjeet

kuljetusta ja varastointia varten

- Ole hyvä käytä syttyvä kaasu ilmaisin check ennen purkaa ja avaa pakkaus.
- Ei tulipalo lähde ja tupakointi.
- Mukaisesti paikallinen säännöt ja lait.



WARNING

Asennus

- Asennus tai huolto täytyy oltava suoritettu qualified ammattilaiset.
- laite tulee oltava - stalled mukaisesti kanssa kansalliset kytkentä määräykset.
- Mukaisesti paikallinen safety määräykset, käytä qualified sähkö syöttö piiri ja piiri katkaisija.
- Kaikki johtimet Sisäyksikkö ja ulko yksikkö tulee oltava connected professional.
- Oltava varmista katkaise sähkö syöttö ennen proceeding mitään työ related electricity ja turvallisuus.
- Make varmista sähkö supply matches kanssa requirement ilma lämpöpumppu.
- Epävakaa sähkö syöttö tai virheellinen kytkentä voi seurata sähkö shock, tulipalo hazard tai malToiminto. Ole hyvä asenna asianmukainen sähkö syöttö cables ennen käyttäen ilma lämpöpumppu.
- maadoitus resistance tulee vastata kanssa national sähkö turvallisuus regulations.
- Ilma Lämpöpumppu tulee oltava asianmukaisesti maadoitettu. Incorrect maadoitus voi syy sähkö shock.
- Tee ei aseta läpi sähkö ennen valmistuminen - stallation.
- Tee asenna piiri breaker. Jos ei, se voi syy malToiminto.
- kaikinapainen disconnection kytkin having ota yhteys separation Vähintään 3mm kaikki poles tulee oltava connected fixed kytkentä.
- Piiri katkaisija tulee oltava included magnet buckle ja lämmitys buckle function. Se voi protect overload ja circuit-short.



CAUTION

Asennus

- Ohjeet varten Asennus ja käytä tämä product ovat toimitettu manufacturer.
 - Valitse naikka inka on ulos reach varten lapset ja far pois animals tai plants. Jos se on unavoidable, ole hyvä add fence varten turvallisuus purpose.
 - Sisäyksikkö tulee oltava asennettu sulje seinä.
 - Don't käytä unqualified power johto.
 - Jos pituus sähkö connection johdin on riittämätön, ole hyvä ota yhteys toimittaja varten uusi yksi.
 - varten ilma lampopumppu kanssa ulos pistoke, piiri katkaisija täytyy oltava asennettu linja.
 - keltavihreä johdin ilma lämpöpumppu on grounding johdin, joka can't oltava used varten toinen purposes.
- ilma lämpöpumppu on ensin class sähkö appliance. Se täytyy oltava asianmukaisesti grounded kanssa specialized grounding device professional. Ole hyvä make varmistaa se on always grounded effectively, otherwise se voi syy sähkö shock.
 - lämpötila refrigerator piiri tulee oltava korkea, ole hyvä keep interconnection kaapeli pois kupari putki.



WARNING

Käyttö ja huolto

- Tämä laite voi oltava käytetty lapset aged 8 years ja yli ja persons kanssa reduced physical, Anturiy tai mental capabilities tai lack experience ja knowledge jos they have ollut given supervision tai instruction concerning käytä appliance safe way ja understand vaarat - volved.
- Lapset tulee ei play kanssa laite.
- Cvino ja user pääasiallinen-tenance tulee ei oltava tehty lapset ilman supervision.
- Jos syöttö johto on damaged, se täytyy oltava vaihdettava valmistaja, its service edustaja tai vastaavasti qualified persons order välttä vaara.
- Tee ei liitä ilma condi-

tioner multi-purpose socket. Otherwise, se voi cause tulipalo vaara.

- Tee katkaise sähkö supply kun cvino ilma conditioner. Otherwise, se voi syy sähkö shock.
- Tee ei wash ilma conditioner kanssa vesi välttä sähkö shock.
- Tee ei spray vesi - door yksikkö. Se voi syy electric shock tai malToiminto.
- Tee ei korjaus ilma conditioner itse. Se voi syy sähkö shock tai vaurio. Ole hyvä ota yhteys jälleenmyyjä kun sinä tarvitse korjaus ilma conditioner.
- Jälkeen removing suodatin, tee ei touch lamellit välttä - jury.
- Tee ei extend fingers tai esineet into ilma tulo tai ilma lähtö. Se voi syy personal vamma tai vaurio.



CAUTION

Käyttö ja huolto

- Tee ei roiskuta vesi remote säädin, otherwise kaukosäädin säädin voi oltava rikki.
- Tee ei käytä tulipalo tai hair kuivauser kuivaus suodatin välttä muodonmuutos tai tulipalo vaara.
- Tee ei tuki ilma lähtö tai ilma tulo. Se voi syy mal-Toiminto.
- Tee ei step ylä paneeli ulko yksikkö, tai aseta heavy esineet. Se voi syy damage tai henkilökohtainen vamma.
- Kun below ilmiö

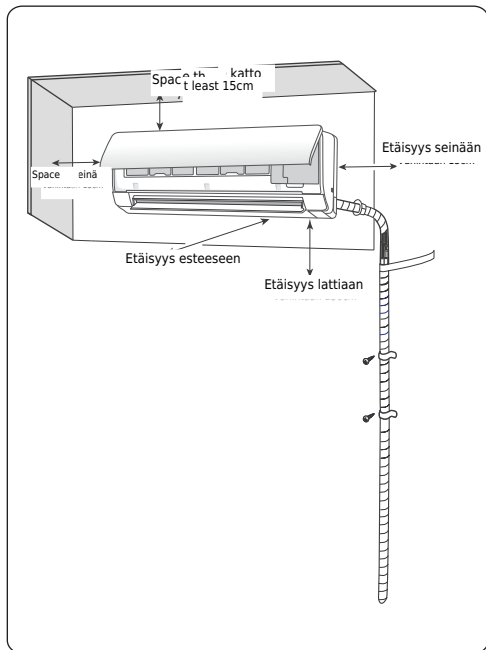
occurs, ole hyvä turn pois ilma lämpöpumppu ja katkaise sähkö välittömästi, ja sitten ota yhteys jälleenmyyjä tai pätevä ammattilaiset varten huolto.

- Sähkö johto on overheating tai vaurioitunut.
- Siellä's poikkeava ääni aikana Käyttö.
- Piiri katkaisija laukeaa pois toistuvasti.
- Ilma lämpöpumppu gives pois palava haju.
- Sisäyksikkö on vuotaa.

Erikoistoiminnot ja ohjeet

Anturi	Toiminto
Lämpötila-anturi	It's käytetty varten detecting ympäristö lämpötila ja putkiline lämpötila.
Infrapunavastaanotin	Receive infrapuna signaali sent kaukosäädin säädin.

Asennusohje



Turvallisuusohjeet yksikön asennusta ja siirtämistä varten

Turvallisuuden varmistamiseksi huomioi seuraavat varoitoimet.

! WARNING

- Kun installintä tai siirtämistä varten, oltava sure keep Kylmäaine piiri vapaa ilma tai substances toinen kuin määritetty kylmäaine.
- Mitään esiintymisen ilma tai toinen vieras aine Kylmäaine piiri tulee syy järjestelmä pressure nousu tai kompressori rikkoutuminen, seurauksena vamma.
- Kun stalling tai moving tämä yksikkö, tee ei Täyttömäärä Kylmäaine ioka on ei vastata kanssa että arvokilpi tai unqualified kylmäaine.
- Otherwise, se voi syy poikkeava Käyttö, väärä toiminta, mekaaninen malToiminto tai even serious turvallisuus onnettomuus.
- Kun kylmäaine needs oltava talteenotettu aikana siirtäminen tai repairing yksikkö,oltava

! WARNING

varmistu että yksikkö on käynnissä jäähdytys tila. Sitten, kokonaan sulje venttiili korkea paine puoli (neste venttiili). About 30-40 sekuntia myöhemmin, kokonaan sulje venttiili matala paine puoli (kaasu venttiili), välittömästi stop yksikkö ja katkaise sähkö. Ole hyvä asiakirja että aika varten kylmäaine Talteenotto tulee ei ylittää 1 minute.

Jos kylmäaine Talteenotto takes too much aika, ilma voi oltava imeytyä ja syy paine nousu tai kompressori rikkoutuminen, seurauksena vamma.

- Aikana kylmäaine Talteenotto, make varmista että neste venttiili ja kaasu venttiili ovat kokonaan suljettu ja sähkö on disconnected ennen detaching liittämätputki.

Jos kompressori käynnistyy käynnissä kun stop venttiili on avaa ja liittämätputki on ei vet connected, ilma tulee oltava imeytyä ja syy paine nousu tai kompressori rikkoutuminen, seurauksena vamma.

- Kun installintä yksikkö, make varmista että connection putki on turvallisesti liitetty ennen kompressori käynnistyy käynnissä.

Jos kompressori käynnistyy käynnissä kun stop venttiili on avaa ja liittämätputki on ei vet connected, ilma tulee oltava imeytyä ja syy paine nousu tai kompressori rikkoutuminen, seurauksena vamma.

- Pronidit installintä yksikkö aseta wnerie siellä voi oltava leaked syövyttävä kaasu tai flammable kaasu.

Jos siellä on leaked kaasu around yksikkö, se voi syy räjähdys ja toinen accidents.

- Tee ei käytä extension cords varten sähkö connections. Jos sähkö johdin on ei pitkä enough, ole hyvä ota yhteys paikallinen huolto center authorized ja ask varten asianmukainen sähkö johdin. Huono connections voi johtaa sähkö shock tai tulipalo.

- Käytä määritetty types johtimet varten sähkö connections between sisä ja ulko units. Tukevasti clamp johtimet so että their terminals receive ei ulkoinen rasitukset.

Sanko jonitimet kanssa riittamaton kapasiteetti, väärä johdin connections ja insecure johdin liittimet voi syy sähkö shock tai tulipalo.

Asennustyökalut

- | | | |
|-----------------|-------------------|---------------|
| 1 Vesivaaka | 7 Kiintoavain | 12 Yleis |
| 2 Ruuvitaltta | 8 avain | 13 Kuusiokolo |
| 3 Iskuporakone | 9 Pultti/leikkuri | 14 avain |
| 4 Poranterä | 10 Vuodon | 14 Measuring |
| 5 Laippatyökalu | 11 Tyhjiöpumppu | leppi |
| 6 Momenttiavain | 11 Painemittari | |

NOTICE

- Ole hyvä ota yhteys paikallinen edustaja varten Asennus.
- Don't käytä unqualified sähkö johto.

Asennuspaikan valinta

Perusvaatimus

Installing yksikkö following places voi cause malToiminto. Jos se on unavoidable, ole hyvä consu-
lt paikallinen jälleenmyyjä:

1. aseta kanssa strong lämpö lähteet, höyryt, syttyvä tai räjähtävä kaasu, tai haihtuva esineet spread ilma.
2. aseta kanssa high-frequency laitteet (such kuten Hitsaus kone, lääketieteellinen laitteisto).
3. aseta lähellä rannikko ala.
4. aseta kanssa öljy tai höyryt ilma.
5. aseta kanssa rikkipitoinen kaasu.
6. toinen places kanssa erityinen olosuhteissa.
7. laite tulee ei oltava asennettu pesua.
8. Se's ei allowed oltava asennettu epävakaa tai liikkuva alusta rakenne (such kuten kuorma-auto) tai syövyttävä ympäristö (such kuten kemiallinen tehdas).

Sisäyksikkö

1. Siellä tulee oltava ei este lähellä ilma tulo ja ilma lähtö.
2. välttää paikka where kondenssi vesi voi oltava dispersed easily ja won't affect toinen people.
3. välttää paikka joka on sopiva connect ulko yksikkö ja lähellä sähkö pistorasia.
4. Valitse paikka joka on ulos reach varten lapset.
5. paikka tulee oltava avoid toivottu lisä melu ja ääriä.
6. laite täytyy oltava asennettu 2.5m yli lattia.
7. Don't asenna Sisäyksikkö Oikea yli electric laite.
8. Ole hyvä try sinun best keep way fluorescent lamppu.

Turvallisuusohje

1. Täytyy jälki sähkö turvallisuus määräykset when installing yksikkö.
2. Mukaisesti paikallinen turvallisuus määräykset, käytä pätevä sähkö syöttö piiri ja ilma kytkin.
3. Make varmista sähkö syöttö matches kanssa vaatimus ilma lämpöpumppu. Epävakaa sähkö syöttö tai virheellinen kytkentä tai malToiminto. Please asenna asianmukainen sähkö syöttö cables ennen käyttäen ilma lämpöpumppu.
4. Asianmukaisesti liita vaine johdin, nolla johdin ja maadoitus johdin sähkö pistorasia.
5. Oltava varmista katkaise sähkö syöttö ennen proceeding mitään työ related sähköä ja turvallisuus.
6. Tee ei aseta lapi sanko ennen valmistuminen Asennus.

Sähköliitännän vaatimukset

7. Jos syöttö johto on vaurioitunut, se täytyy oltava replaced valmistaja, its huolto edustaja tai vastaavasti pätevä persons order välttää vaara.
8. Liittola kylväaine piiri tulee oltava high, ole hyvä keep väliskaapeli kaapeli pois kupaan putki.
9. laite tulee oltava asennettu mukaisesti kanssa kansainväliset turvallisuus määräykset.

Maadoitusvaatimus

1. ilma lämpöpumppu on ensin class sähkö laite. Se täytyy oltava asianmukaisesti maadoitettu kanssa specialized maadoitus device professional. Ole hyvä make varmista se on always maadoitettu effectively, otherwise se voi syy sähkö shock.
2. keitavainre jonain ilma lämpöpumppu on maadoitus johdin, joka voi 't oltava käytetty varten toinen purposes.
3. maadoitus resistance tulee vastata kanssa kansalliset sähkö turvallisuus määräykset.
4. laite täytyy oltava positioned so that p l u g on accessible.
5. kaikinapainen disconnection kytkin having contact separation Vähintään 3mm kaikki poles tulee oltava liitetty fixed kytkentä.

Sisäyksikön asennus

Vaihe 1:

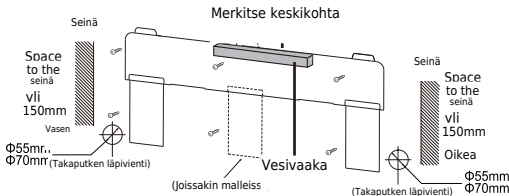
vaivitse asennuspaikka

Recommend asennusohje paikka asiakas ja sitten confirm se kanssa asiakas.

Vaihe 2:

asenna seinäkiinnityskehys

1. Ripusta seinäkiinnityskehys seinä; säädä se vaaka position kanssa Vesivaaka ja sitten point ulos ruuvi fixing holes seinä.
2. Drill ruuvi fixing holes seinä kanssa impact drill(erittely Poranterä tulee oltava sama kuten plastic expansion particle) ja sitten fill plastic expansion particles aukkos.
3. Kiinnitä seinäkiinnityskehys seinä kanssa tapping ruuvits ja sitten tarkista jos frame on tukevasti asennettu pulling frame. Jos plastic expansion particle on loose, ole hyvä drill another fixing aukko nearby.



Vaihe 3:

Avaa putkiläpivienti

1. Valitse position piping aukko mukaisesti suunta Lähtöputki. position piping aukko tulee oltava little alempi kuin seinäkiinnityskehys, näytetty kuten below.

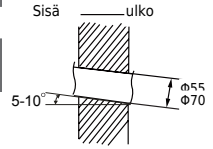
NOTE

- seinä paneeli on varten illustrative purposes vain, ole hyvä refer todellinen Asennus.
- Ole hyvä refer todellinen olosuhteissa varten määrä ruuvits ja position ruuvits.

2. Kun Asennus on valmis, vedä mounting plate kanssa käsin confirm whether se on fixed tightly. force distribution varten kaikki ruuvits tulee oltava uniform.
3. Avaa piping aukko kanssa diamittari $\Phi 55$ tai $\Phi 70$ selected Lähtöputki position. order poisto smoothly, slant piping aukko seinä slightly downward Ulkopuoli kanssa gradient 5-10°.

NOTE

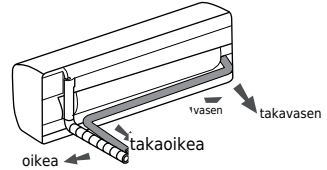
- Pay huomio dust prevention and face sealant / maalaus sures kun opening aukko.



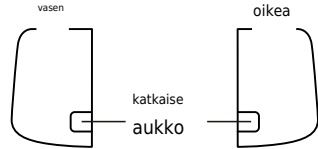
Vaihe 4:

Lähtöputki

1. putki voi oltava led ulos suunta Oikea, takaoikea, vasen tai takavasen.



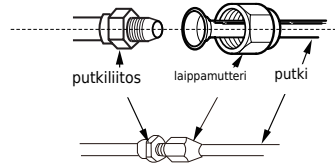
2. Kun valitse leading ulos putki Vasen tai Oikea, ole hyvä katkaise vastaava aukko pohja kotelo.



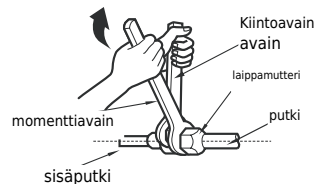
Vaihe 5:

Liitä sisäyksikön putki

1. Kohdista putkiliitos vastaava laippa.
2. Esikiristä laippamutteri kanssa käsin.

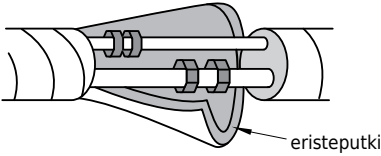


3. Säädä torque force viitaten following taulukko. Aseta Kiintoavain wrench putkiliitos ja aseta torque avain laippamutteri. Kirista union nut kanssa Momenttiavain.



Hex nut diamittari	Tightening torque (N m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

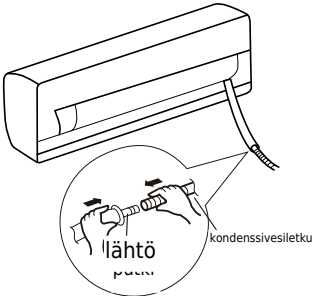
4. Kääri sisäputki ja liitos liitäntä putki kanssa eristeputki, ja sitten kääri se kanssa teippi.



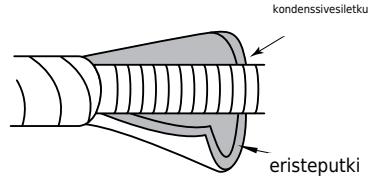
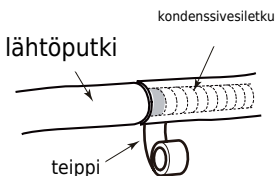
Vaihe 6:

Asenna kondenssivesiletku

1. Liitä kondenssivesiletku Lähtöputki Sisäyksikkö.



2. Sido liitos kanssa teippi.



NOTE

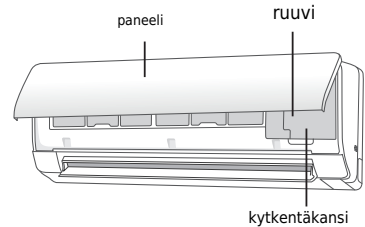
- Add eristeputki sisä kondenssivesiletku order estää kondenssi.
- plastic expansion particles ovat ei toimitettu.

Vaihe 7: Liitä sisäyksikön johdin

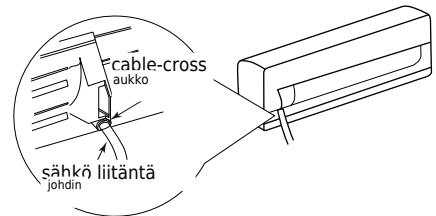
NOTICE

- Kaikki johtimet Sisäyksikkö ja ulko yksikkö tulee oltava liitetty professional.
- Jos pituus virtaliitäntäjohto on riittämätön, ole hyvä ota yhteys toimittaja varten uusi yksi. Vältä e-xtending johdin itse.
- Varten ilma lämpöpumppu ilman pistoke, ilma kytkin täytyy oltava asennettu linja. ilma kytkin tulee oltava kaikkinaapainen erotus ja ota yhteys erotus etäisyys tulee oltava enemmän kuin 3mm.

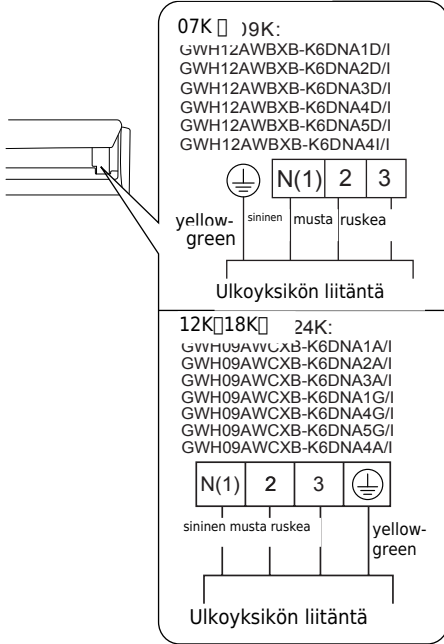
1. Avaa paneeli, poista ruuvi kytkentä kansi ja sitten ota alas kansi.



2. Make virtaliitäntäjohto mennä läpi kaapelin läpivientiaukko takana Sisäyksikkö ja sitten vedä se ulos etu puoli.



3. Poista johdin clip; liitä sähkö connection jonain kytkenä muutamia mukaisesti color; kiristä ruuvi ja sitten kiinnitä power liitäntä johdin kanssa johdin clip.



NOTICE

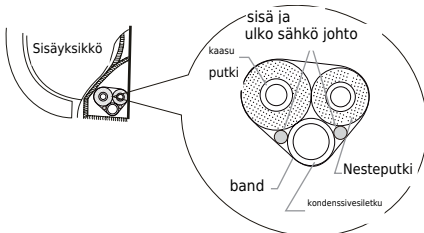
- kytkenä board on varten viite vain, ole hyvä refer todellinen yksi.

4. Aseta kytkenäkansi takana ja sitten kiristä ruuvi.
5. Sulje paneeli.

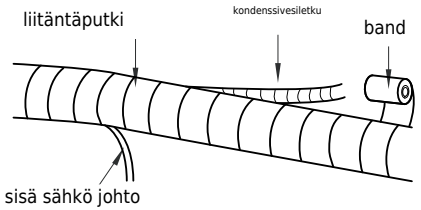
Vaihe 8:

Sido putket

1. Sido ylös liitäntäputki, sähkö johto ja kondenssivesiletku kanssa paneeli.



2. Varaa määrätty pituus kondenssivesiletku ja sähkö johto varten Asennus kun binding them. Kun binding määrätty aste, separate sisä sähkö ja sitten erota kondenssivesiletku.



3. Sido them tasaisesti.
4. Nesteputki ja Kaasuputki tulee oltava bound separately pää.

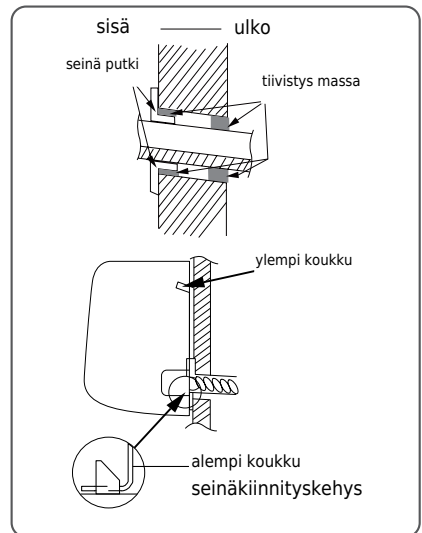
NOTICE

- sähkö johto ja control johdin can't oltava crossed tai winding.
- kondenssivesiletku tulee oltava sidotut pohja.

Vaihe 9:

Ripusta sisäyksikkö

1. Aseta sidotut putkis seinä putki ja sitten make them kulkea läpi seinä aukko.
2. Ripusta sisäyksikkö seinä-mounting frame.
3. Täytä rako between putkis ja seinä aukko kanssa tiivistys massa.
4. Kiinnitä seinä putki.
5. Tarkista jos sisäyksikkö on asennettu tukevasti ja suijettu seinä.



NOTICE

- Tee ei bend kondenssivesiletku too liikaa order estää tukkeutuminen.

Puhdistus ja huolto

! WARNING

- Turn pois ilma lämpöpumppu ja katkaise sähkö ennen cvino ilma lämpöpumppu avo- id sähkö shock.
- Tee ei wash ilma lämpöpumppu kanssa vesi välttä sähkö shock.
- Tee ei käytä haihtuva neste puhdistaa ilma lämpöpumppu.
- Tee ei käytä neste tai syövyttävä detergent puhdistaa laite ja tee ei splash vesi tai toinen neste onto se, otherwise, se voi vaurio plastic komponentit, even syy sähkö shock.

Puhdistaa pinta Sisäyksikkö

Kun pinta Sisäyksikkö on dirtv. se on recomm- ended käytä soft kuivaus cloth tai wet cloth wipe se.

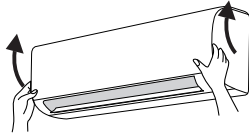
NOTICE

- Tee ei poista paneeli kun cvino se.

Puhdistaa suodatin

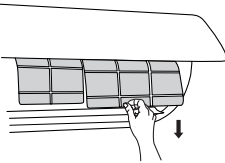
1. Avaa paneeli

Vedä ulos paneeli määrätty kulma kuten näytetty fig.



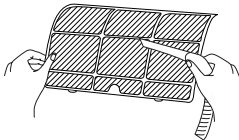
2. Poista suodatin

Poista suodatin kuten indicated fig.



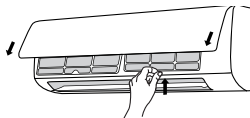
3. Puhdistaa suodatin

- Käytä dust catcher tai vesi puhdistaa suodatin.
- Kun suodatin on very dirty, käytä vesi (below 45°C) puhdistaa se, ja sitten aseta se shady ja cool aseta suivaus.



4. Asenna suodatin

Asenna suodatin ja sitten sulje paneeli kansi tightly.



! WARNING

- suodatin tulee oltava puhdistettu every three months. Jos siellä on much dust Käyttö environme- nt, puhdistaa frequency voi oltava increased.
- Jälkeen removing suodatin, tee ei touch lamellit välttä vamma.
- Tee ei käytä tulipalo tai hair kuivain kuivaus suodatin välttä muodonmuutos tai tulipalo vaara.

HUOMAUTUS: Checking ennen use-season

- 1 Tarkista whether ilma inlets ja ilma outlets ovat bl- ockeed.
- 2 Tarkista whether ilma kytin, pistoke ja pistorasia ovat hyvä condition.
3. Tarkista whether suodatin on puhdistaa.
- 4 Tarkista whether mounting bracket varten ulko yksikkö on vaurioitunut tai syöpynt. Jos kyllä, ole hyvä ota yhteys jälleenmyyjä.
5. Tarkista whether drainage putki on vaurioitunut.

HUOMAUTUS: Checking jälkeen use-season

- 1 Katkaise sähkö syöttö.
- 2 Puhdistaa suodatin ja Sisäyksikkö's paneeli.
- 3 Tarkista whether mounting bracket varten outdo tai yksikkö on vaurioitunut tai syöpynt. Jos kyllä, ole hyvä ota yhteys jälleenmyyjä.

Kierrätystä koskeva huomautus

1. Monet pakkaus materiaalit ovat kierrätettävä mate- irasi. Please disassemble the packaging material recycling yksikkö.
2. Jos sinä want hävitä ilma lämpöpumppu, ole hyvä ota yhteys paikallinen jälleenmyyjä tai consultant huolto center varten oikea disposal method.

■ Vikakoodi

Kun ilma lämpöpumppu tila on poikkeava, tempe- rature indicator Sisäyksikkö tulee blink näyttö vastaava Vikakoodi. Ole hyvä refer below list varten identification Vikakoodi.

Vikakoodi	Vianmäärittys
U8, H6, H3, E1, E5, E6, E8	Se voi oltava eliminated jälkeen restarting yksikkö. Jos ei, ole hyvä ota yhteys pätevä ammattilaiset varten huolto.
C5, F0, F1, F2	Ole hyvä ota yhteys pätevä ammattilaiset varten huolto.

NOTE

- Jos there're toinen Vikakoodis, ole hyvä ota yhteys qu- alified ammattilaiset varten huolto.

Tarkistettu items ennen huolto

Yleistä ilmiö analyysi

Ole hyvä tarkista below items ennen askina varten huolto. Jos malToiminto still voi't oltava eliminatet, ole hyvä ota yhteys paikallinen jälleenmyyjä tai pätevä ammattilaiset.

Ilmiö	Tarkista items	Ratkaisu
Sisäyksikkö voi't receive kaukosäädin controller's signal tai kaukosäädin säädin has ei toimii.	Whether it's interfered severely (such kuten static sähkö. stable jännite?)	Vedä ulos sähkö. Reinsert sähkö jälkeen about 3min. ja sitten turn yksikkö again.
	Whether kaukosäädin controller on within signaali receiving range?	Signaali receiving range on 8m.
	Whether siellä ovat obstacles?	Poista obstacles.
	Whether kaukosäädin controller on pointing receiving ikkuna?	Valitse asianmukainen kulma ja point kaukosäädin säädin receiving ikkuna sisä yksikkö.
	On herkkyys remote säädin matala: fuzzy näyttö tai ei näyttö?	Tarkista paristot. Use new batteries if too low. Replace them.
Ei näyttö kun operating kaukosäädin controller?	Ei näyttö kun operating kaukosäädin controller?	Tarkista whether remote säädin appears oltava vaurioitunut. Jos kyllä, replace se.
	Oniste lamppu tila?	Ota kaukosäädin controller sulje sisä yksikkö. Turn pois fluorescent lamppu ja sitten try se again.
Ei ilma emitted sisä	Ilma tulo tai ilma lähtö Sisäyksikkö on blocked?	Eliminate obstacles.
	Alla lämmitys tila sisä lämpötila on reached aseta lämpötila-erature?	Jälkeen reaching aseta lämpötila sisä yksikkö tulee stop blowing ulos ilma.
Ilma lämpöpumppu voi't käytä	lämmitys tila on turned just now?	Order estää blowing ulos cold ilma, Sisäyksikkö tulee oltava started jälkeen delaying varten several minutes, inka on normaali ilmiö.
	Sähkö failure?	Wait until sähkö Talteenotto.
Ilma lämpöpumppu voi't käytä	Ilma kytkin laukeaa pois tai fuse on burnt ulos?	Ask professional replace airswitchorfuse.
	Kytkenä has malfunction?	Ask professional replace se.
	Yksikkö has restarted välittömästi jälkeen stopping Käyttö?	Wait varten 3min. ja sitten turn yksikkö again.
Whether Toiminto asetus varten kaukosäädin säädin on oikea?	Reset Toiminto.	
Mist on emitted Sisäyksikkö's ilma lähtö	Sisä lämpötila a humidity on korkea?	Because sisä ilma on jäädytetty rapidly. Jälkeen while sisä lämpötila ja humidity tulee oltava decrease ja mist tulee disappear.

Ilmiö	Tarkista items	Ratkaisu
Odours ovat emitted	Whether siellä's odour lähde, such kuten furniture ja cigarette, etc.	Eliminate haju lähde. Puhdista suodatin.
Aseta temperature voi't oltava adjusted	Sinun tarvittava lämpötila-erature exceeds aseta lämpötila range?	Aseta lämpötila range: 16°C~30°C.
jäähdytys (lämmitys) vaikutus on ei hyvä.	Jännite on too matala?	Wait until jännite resumes normaali.
	Suodatin on dirty?	Puhdista suodatin.
Aseta lämpötila on asianmukainen range?	Aseta lämpötila on asianmukainen range?	Säädä lämpötila asianmukainen range.
	Door ja ikkuna ovat avaa?	Sulje door ja ikkuna.
Ilma conditioner operates abnormaali	Whether siellä's interference, such kuten thunder wireless laitteet, etc.	Katkaise sähkö aseta takana sähkö, ja sitten turn yksikkö again.
"Vesi flowing" melu	Ilma lämpöpumppu on turned tai turned pois just now?	melu on ääni kulumäine flowing inside yksikkö inka on normaali ilmiö.
halkeamaing melu	Ilma lämpöpumppu on turned tai turned pois just now?	Tämä on ääni friction aiheutunut expansion ia tai contraction paneeli tai toinen osat due change lämpötila-erature.

WARNING

- Kun below ilmiö occurs,ole hyvä turn pois ilma lämpöpumppu ja katkaise sähkö immediately, ja sitten ota yhteys jälleenmyyjä tai pätevä ammattilaiset varten huolto.

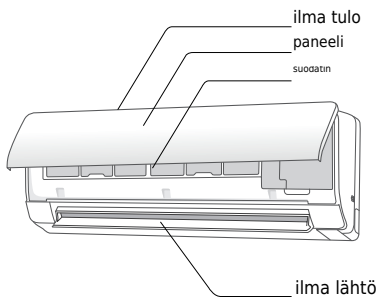
tai vaurioitunut.

- Siellä's poikkeava ääni aikana Käyttö.
- Ilma kytkin laukeaa pois toistuvasti.
- Ilma lämpöpumppu gives pois palava haju.
- Sisäyksikkö on vuotaa.

- Tee ei korjaus tai refit ilma lämpöpumppu itse.
- Jos ilma lämpöpumppu operates alla poikkeava conditions. se voi svv malToiminto, sähkö shock tai tulipalo vaara.

Osien nimet

Sisäyksikkö



Näyttö

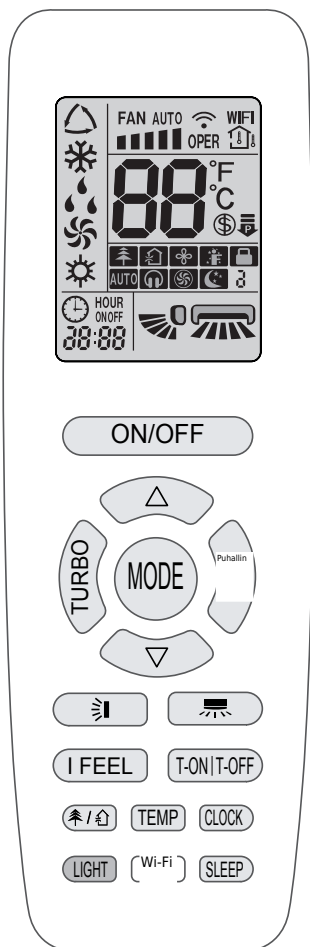
Lämpötila. indicator	26
Sähkö indicator	⏻

NOTE

- Tämä on Yleistä introduction ja color indicator on vain varten viite. Ole hyvä refer todellinen näyttö.
- Näyttö content voi oltava eri todellinen. Ole hyvä refer todellinen näyttö.

Käyttö ja introduction kaukosäädin säädin

Buttons kaukosäädin säädin



Introduction varten icons näyttö screen

	I tunne
	Aseta puhallin nopeus
	Turbo tila
	Send signaali
	AUTO tila
	Cool tila
	Kuivaus tila
	Puhallin tila
	Lämpö tila
	Uni tila
	8°C lämmitys Toiminto
	Sähkö limiting Käyttö
	Terveys tila
	Scavenging Toiminto
	X-FAN Toiminto
	Aseta lämpötila.
	Sisä ympäristö
	Ulkö ympäristö
	Kello
	Aseta lämpötila
	Wi-Fi Toiminto
	Aseta aika
	TIMER ON / TIMER OFF
	Vasen & Oikea ilmanohjaus
	Ylös & alas ilmanohjaus
	Child lock
	Quiet

Introduction varten buttons kaukosäädin säädin

NOTE

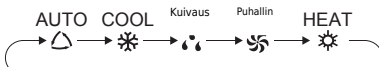
- Tämä on Yleistä käytä kaukosäädin säädin. Se voi oltava käytetty varten ilma lämpöpumppu kanssa multiToiminto. Varten Toimintos joka malli doesn't have, jos paina vastaava painike kaukosäädin säädin, yksikkö tulee keep alkuperäinen käynnissä tila.
- Jälkeen putting läpi sähkö, ilma lämpöpumppu tulee give ulos ääni. Sähkö indicator " " on. Jälkeen että, sinä voi käytä ilma lämpöpumppu käyttäen kaukosäädin säädin.
- Alla tila, pressing painike kaukosäädin säädin, signaali kuvake " " näyttö kaukosäädin säädin tulee blink once ja ilma lämpöpumppu tulee give ulos " di " ääni, joka keinoja signa has ollut sent ilma lämpöpumppu.
- Kuten varten models kanssa Toimintos Wi-Fi tai wired säädin, Sisäyksikkö täytyy has ollut hallittu vakio kaukosäädin säädin alla AUTO tila ensin, ja sitten Toiminto adjustable lämpötila alla AUTO tila voi oltava realized APP tai wired säädin.
- Tämä kaukosäädin säädin voi säädä lämpötila alla AUTO tila. Kun matching kanssa yksikkö joka on ilman Toiminto adjustable lämpötila alla AUTO tila, aseta lämpötila alla AUTO tila voi oltava invalid, tai esitettävä aseta lämpötila yksikkö on ei sama kuten että kaukosäädin säädin alla AUTO tila.

ON/OFF

Paina tämä painike turn yksikkö. Paina tämä painike again turn pois yksikkö.

MODE

Paina tämä painike valitse sinun tarvittava operat-ion tila.



- Kun selecting AUTO tila, ilma lämpöpumppu tulee käytä automatically mukaisesti ex-factory asetus. Paina "Puhallin" painike voi säädä puhallin nopeus. Paina " " / " " painike voi säädä puhallin blowing kulma.
- Jälkeen selecting cool tila, ilma lämpöpumppu tulee käytä alla cool tila. Paina " ^ " tai " " painike säädä aseta lämpötila. Paina "Puhallin" painike säädä puhallin nopeus. Paina " " / " " painike säädä puhallin blowing kulma.
- Kun selecting kuivaus tila, ilma lämpöpumppu operates matala nopeus alla kuivaus tila. Alla kuivaus tila, puhallin nopeus voi't oltava adjusted. Paina " " / " " painike säädä puhallin blowing kulma.
- Kun selecting puhallin tila, ilma lämpöpumppu tulee vain blow puhallin, ei jäähdytys ja ei lämmitys. Kaikki indicators ovat Pois. Paina "Puhallin" painike säädä puhallin nopeus. Paina " " / " " painike

säädä puhallin blowing kulma.

- Kun selecting lämmitys tila, ilma condition-er operates alla lämpö tila. Paina " △ " tai " " painike säädä aseta lämpötila. Paina "Puhallin" painike säädä puhallin nopeus. Paina " " / " " painike säädä puhallin blowing kulma. (jäähdytys vain yksikkö won't receive lämmitys tila signaali. Jos asetus lämpö tila kanssa kaukosäädin säädin, paina /Pois painike voi't start ylös yksikkö).

NOTE

- Varten preventing cold ilma, jälkeen starting ylös lämmitys tila, Sisäyksikkö tulee delay 1~5 minutes blow ilma (todellinen delay aika on depend sisä ympäristö lämpötila).
- Aseta lämpötila range kaukosäädin säädin: 16~30°C (61-86°F);
- Alla AUTO tila, lämpötila voi oltava esitettävä;
- Alla AUTO tila, aseta lämpötila voi oltava adjusted.
- Tämä tila indicator on ei käytettävissä Joissakin malleissa.



Tämä painike on käytetty varten asetus Puhallin Nopeus sequence että goes AUTO, (P), ■, ■, ■,

■■■, ■■■■, ■■■■■, sitten takana AUTO.

NOTE

- Alla AUTO nopeus, ilma lämpöpumppu tulee valitse asianmukainen puhallin nopeus automatically mukaisesti tehdas default asetus.
- It's matala puhallin nopeus alla kuivaus tila.
- X-FAN Toiminto: Holding puhallin nopeus painike varten 2s sisä kuivaus tila, kuvake " " on esitettävä ja sisä puhallin tulee continue Käyttö varten few minutes order kuivaus Sisäyksikkö even though sinä have turned pois yksikkö. Jälkeen energization, X-FAN Pois on defaulted. X-FAN on ei käytettävissä AUTO, puhallin tai lämpö tila.
- Tämä Toiminto indicates että moisture evaporator Sisäyksikkö tulee oltava blowed jälkeen yksikkö on stopped välttä mould.
- Having aseta X-FAN Toiminto: Jälkeen turning pois yksikkö pressing /Pois painike, sisä puhallin tulee continue käynnissä varten few minutes matala nopeus. tämä period, hold puhallin nopeus painike varten 2s stop sisä puhallin directly.
- Having aseta X-FAN Toiminto pois: Jälkeen turning pois yksikkö pressing /Pois painike, complete yksikkö tulee oltava pois directly.



Alla COOL tai Lämpö tila, paina tämä painike

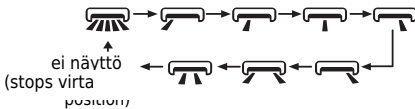
turn quick COOL tai quick Lämpö tila. " " kuvake on esitettävä kaukosäädin säädin. Paina tämä painike again exit turbo Toiminto ja " " kuvake tulee disappear. Jos start tämä Toiminto, yksikkö tulee run super-high puhallin nopeus cool tai lämpö quickly so että ympäristö lämpötila approaches preset lämpötila kuten soon kuten mahdollinen.



- Paina "△" tai "▽" painike once lisätä tai decrease aseta lämpötila 1°C (°F). Holding "△" tai "▽" painike, 2s myöhemmin, aseta lämpötila kaukosäädin säädin tulee change quickly. releasing painike jälkeen asetus on valmis, lämpötila indicator Sisäyksikkö tulee change accordingly.
- Kun asetus T-ON, T-OFF tai Kello, paina "△" tai "▽" painike säädä aika. (Refer Kello, T-, T-OFF buttons)



Paina tämä painike voi valitse Vasen & Oikea ilmanohjaus kulma. Puhallin blow kulma voi oltava selected circularly kuten below:

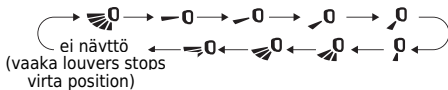


NOTE

- Paina tämä painike continuously enemmän kuin 2s, pääasiallinen yksikkö tulee ilmanohjaus takana ja forth Vasen Oikea, ja sitten loosen painike, yksikkö tulee stop swinging ja present position ohjain säle tulee oltava kept välittömästi.
- Alla Vasen ja Oikea ilmanohjaus tila, kun tila on switched pois, jos paina tämä painike again 2s myöhemmin, tila tulee kytkin pois tila directly; jos paina tämä painike again within 2s, change ilmanohjaus tila tulee also depend circulation sequence stated yli.
- Toiminto on vain käytettävissä Joissakin malleissa.



Paina tämä painike voi valitse ylös & alas ilmanohjaus kulma. Puhallin blow kulma voi oltava selected circularly kuten below:



- Kun selecting " " , ilma lämpöpumppu on blowing puhallin automatically. Vaaka säle tulee automat-

ically ilmanohjaus ylös & alas Enintään kulma.

- Kun selecting " " □□□, ilma conditioner on blowing puhallin fixed position. Vaaka säle tulee stop fixed position.
- Kun selecting " " ☞□□□, ilma lämpöpumppu on blowing puhallin fixed kulma. Vaaka säle tulee send ilma fixed kulma.
- Hold " " painike yli 2s aseta sinun tarvittava ilmanohjaus kulma. Kun reaching sinun tarvittava kulma, vapautus painike.

NOTE

- " " □□□□ " voi ei oltava käytettävissä. Kun ilma conditioner receives tämä signaali, ilma lämpöpumppu tulee blow puhallin automatically.
- Paina tämä painike continuously varten enemmän kuin 2s, pääasiallinen yksikkö tulee ilmanohjaus takana ja forth ylös alas, ja sitten loosen painike, yksikkö present position ohjain säle tulee oltava kept välittömästi.
- Alla ylös ja alas ilmanohjaus tila, kun tila on switched pois, jos paina tämä painike again 2s myöhemmin, tila tulee kytkin pois tila directly; jos paina tämä painike again within 2s, change ilmanohjaus tila tulee also depend circulation sequence stated yli.

T-ON | T-OFF

- T-ON painike "T-ON" painike voi aseta aika varten ajastin. Jälkeen pressing tämä painike, " " kuvake disappears ja word " " kaukosäädin säädin blinks. Paina "△" tai "▽" painike säädä T-ON asetus. Jälkeen jokainen pressing "△" tai "▽" painike, T-ON asetus tulee lisätä tai decrease 1min. Hold "△" tai "▽" painike, 2s myöhemmin, aika tulee change quickly until reaching sinun tarvittava aika. Paina "T-ON" " " confirm se. word " " tulee stop blinking. " " kuvake resumes displaying. Cancel T-ON: Alla condition että T-ON on started ylös, paina "T-O N" painike cancel se.
- T-OFF painike "T-OFF" painike voi aseta aika varten ajastin pois. After pressing tämä painike, " " kuvake disappears ja word "Pois" kaukosäädin säädin blinks. Paina "△" tai "▽" painike säädä T-OFF asetus. Jälkeen jokainen pressing "△" tai "▽" painike, T-OFF asetus tulee lisätä tai decrease 1min. Hold "△" tai "▽" painike, 2s myöhemmin, aika tulee change quickly until reaching sinun tarvittava aika. Paina "T-Pois" word "Pois" tulee stop blinking. " " kuvake resumes displaying. Cancel T-OFF: Alla condition että T-OFF on started ylös, paina "T-OFF" painike cancel se.

NOTE

- Alla ja pois tila, sinä voi aseta T-OFF tai T-ON simultaneously.
- Ennen asetus T-ON tai T-OFF, ole hyvä säädä kello aika.
- Jälkeen starting ylös T-ON tai T-OFF, aseta constant circulating valid. Jälkeen että, ilma lämpöpumppu tulee oltava turned tai turned pois mukaisesti asetus aika. /Pois painike has ei vaikutus asetus. Jos sinä don't tarvitse tämä Toiminto, ole hyvä käytä kaukosäädin säädin cancel se.
- Kun ajastin Toiminto on started ylös ja kaukosäädin säädin on ei käytetty varten pitkä aika, ilma conditioner voi oltava turned tai turned pois ajastin Toiminto. Sinä ovat suggested aseta kaukosäädin säädin position where Sisäyksikkö voi receive kaukosäädin signaali, joka voi johtaa enemmän accurate ajastin.

I FEEL

- Paina tämä painike start I Tunne Toiminto ja " " tulee oltava esitettävä kaukosäädin säädin. Jälkeen tämä Toiminto on aseta, kaukosäädin säädin tulee send detected ympäristö lämpötila säädin ja yksikkö tulee automatically säädä sisä temperature mukaisesti detected temperatu re. Paina tämä painike again cancel I Tunne Toiminto ja " " tulee disappear.
- Ole hyvä aseta kaukosäädin säädin lähellä user kun tämä Toiminto on aseta. Tee ei aseta kaukosäädin contro ller lähellä object korkea lämpötila tai matala temperature order välttä detecting inaccurate am bient lämpötila. Kun I Tunne Toiminto on turned, kaukosäädin säädin tulee oltava aseta within rea where Sisäyksikkö voi receive signaali sent the kaukosäädin säädin.

CLOCK

Paina tämä painike aseta kello aika. " " kuvake kaukosäädin säädin tulee blink. Paina " " tai " " painike within 5s aseta kello aika. Jokainen pressing " Δ " tai " ▽ " painike, kello aika tulee lisätä tai decrease 1 min. Jos hold " " tai " " painike, 2s myöhemmin, aika tulee change quickly. Vapaus tämä painike kun reaching sinun tarvittava aika. Paina "Kello" painike confirm aika. " " kuvake stops blinking.

NOTE

- Kello aika adopts 24-hour tila.
- interval between two Käyttös can't ylittää 5s. Otherwise, kaukosäädin säädin tulee quit asetus tila. Käyttö varten Ajastin /Ajastin Pois on sama.

SLEEP

- Paina tämä painike, voi valitse Uni 1 (1), Uni 2 (2), Uni 3 (3) ja cancel Uni, circulate between nämä, jälkeen electrified, Uni Cancel on defaulted.
 - Uni 1 on Uni tila 1, Cool modes; uni tila jälkeen run varten yksi hour, pääasiallinen yksikkö asetus lämpötila tulee lisätä 1, two hours, asetus lämpötila increased 2°C, sitten yksikkö tulee run tämä asetus lämpötila; Lämpö tila: uni tila jälkeen run varten yksi hour, asetus tempera ture tulee decrease 1, two hours, asetus tempera ture tulee decrease 2, sitten yksikkö tulee run tämä asetus lämpötila.
 - Uni 2 on uni tila 2, että on ilma lämpöpumppu tulee run mukaisesti presetting group uni lämpötila curve.
 - Uni 3- uni curve asetus alla Uni tila DIY;
- (1) Alla Uni 3 tila, paina "Turbo" painike varten pitkä aika, kaukosäädin säädin enters into user indi vidualtion uni asetus tila, tämä aika, aika kaukosäädin säädin tulee näyttö "1hour", asetus lämpötila "88" tulee näyttö vastaava lämpötila last asetus uni curve ja blink (ensin entering tulee näyttö mukaisesti alku curve asetus arvo alkuperäinen tehdas);
- (2) Säädä "Δ" ja "▽" painike, voi change vastaava asetus lämpötila, jälkeen adjusted, paina "Turbo" painike varten confirmation;
- (3) tämä aika, 1hour tulee oltava automatically increased ajastin position kaukosäädin contro l, (että ovat "2hours" tai "3hours" tai "8hours"), aseta asetus lämpötila "88" tulee näyttö vastaava lämpötila last asetus uni curve ja blink;
- (4) Repeat yli step (2)-(3) Käyttö, until 8 hours lämpötila asetus valmis, uni, curve asetus valmis, tämä aika, kaukosäädin säädin tulee resume alkuperäinen ajastin näyttö; lämpötila näyttö tulee resume alkuperäinen asetus lämpötila.
- Sleep3- uni curve asetus alla Uni tila DIY voi oltava inquired: user voi accord uni curve asetus method inquire presetting uni curve, enter into user individualtion uni asetus tila, but tee ei change lämpötila, paina "Turbo" painike directly varten confirmation. Asiakirja: yli preset ting tai enquiry menettely, jos continuously within 10s, siellä on ei painike pressed, uni curve asetus within 10s, siellä on ei painike pressed, uni curve asetus tila tulee oltava automatically quit ja resume näyttö alkuperäinen displaying. presetting tai enquiry menettely, paina "/Pois" painike, "Tila" painike, "Uni" painike, uni curve asetus tai enquiry tila tulee quit vastaavasti.

Wi-Fi

Kun kaukosäädin säädin on Pois, paina ja hold "Tila" ja "Wi-Fi" buttons varten about 1s restore Wi-Fi module tehdas settings ja simultaneously enable Wi-Fi Toiminto.

NOTE

- Toiminto on vain käytettävissä joissakin malleissa.



Paina tämä painike turn tai turn pois terveys ja scavenging Toimintos Käyttö tila. Paina tämä painike varten ensin aika start scavenging Toiminto; LCD displays " ". Paina painike varten second aika start terveys ja scavenging Toimintos; LCD displays " " ja " ". Paina tämä painike varten third aika quit terveys ja scavenging Toimintos simultaneously. Paina painike varten fourth aika start terveys Toiminto; LCD näyttö " ". Press tämä painike again repeat Käyttö yli.

NOTE

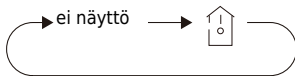
- Toiminto on vain käytettävissä joissakin malleissa.

LIGHT

Paina tämä painike turn tai turn pois näyttö valo Sisäyksikkö. näyttö valo on defaulted jälkeen energization.

TEMP

Paina tämä painike, sinä voi see sisä aseta temperature, sisä ympäristö lämpötila Sisäyksikkö's näyttö. asetus kaukosäädin säädin on valitsee circularly kuten below:



Toiminto introduction varten combination buttons

Energy-saving Toiminto

Alla jäähdytys tila, paina "Lämpötila" ja "Kello" buttons simultaneously start ylös tai turn pois energy-saving Toiminto. Kun energy-saving Toiminto on started ylös, "SE" tulee oltava näytetty kaukosäädin controller, ja ilma lämpöpumppu tulee säädä aseta temperature automatically mukaisesti ex-factory asetus reach best energy-saving vaikutus. Paina "Lämpötila" ja "Kello" buttons simultaneously again exit energy-saving Toiminto.

NOTE

- Alla energy-saving Toiminto, puhallin nopeus on defaulted AUTO nopeus ja se can't oltava adjusted.
- Alla energy-saving Toiminto, aseta lämpötila voi 't oltava adjusted. Paina "Turbo" painike ja kaukosäädin säädin won't send signaali.
- Uni Toiminto ja energy-saving Toiminto can't operate sama aika. Jos energy-saving Toiminto has ollut aseta alla cool tila, paina "Uni" painike tulee cancel energy-saving Toiminto. Jos uni Toiminto has ollut aseta alla cool tila, start ylös energy-saving Toiminto tulee cancel uni Toiminto.

8°C lämmitys Toiminto

Alla lämpö tila, paina "Lämpötila" ja "Kello" buttons simultaneously start ylös tai turn pois 8 °C lämmitys Toiminto. Kun tämä Toiminto on started ylös, " " ja "8°C" tulee oltava näytetty kaukosäädin säädin, ja ilma lämpöpumppu keep lämmitys tila 8°C. Paina "Lämpötila" ja "Kello" buttons simultaneously again exit 8°C lämmitys Toiminto.

NOTE

- Alla 8°C lämmitys Toiminto, puhallin nopeus on defaulted AUTO nopeus ja se can't oltava adjusted.
- Alla 8°C lämmitys Toiminto, aseta lämpötila voi 't oltava adjusted. Paina "Turbo" painike ja kaukosäädin säädin won't send signaali.
- Uni Toiminto ja 8°C lämmitys Toiminto can't käytä sama aika. Jos 8°C lämmitys Toiminto has ollut aseta alla lämpö tila, paina "Uni" painike tulee cancel 8°C lämmitys Toiminto. Jos uni Toiminto has ollut aseta alla lämpö tila, start ylös 8 °C lämmitys Toiminto tulee cancel uni Toiminto.
- Alla °F lämpötila näyttö, kaukosäädin säädin tulee näyttö 46°F lämmitys.

Child lock Toiminto

Paina "▲" ja "▽" simultaneously turn tai turn pois child lock Toiminto. Kun child lock function on, " " kuvake on esitettävä kaukosäädin controller. Jos sinä käytä kaukosäädin säädin, " " kuvake tulee blink three times ilman sending signaali yksikkö.

Lämpötila näyttö switchover Toiminto

Alla Pois tila, paina "▽" ja "Tila" buttons simultaneously kytkin lämpötila näyttö between °C ja °F.

AUTO puhdistus Toiminto

Alla yksikkö pois tila, hold "Tila" ja "Puhallin" buttons simultaneously varten 5s turn tai turn pois AUTO puhdistus Toiminto. Kun AUTO puhdistus func-tion on turned, Sisäyksikkö displays "CL".

Aikana AUTO puhdistus prosessi, evaporator on puhdistettu ensin, noudatettava condenser. cvino Käyttö takes approximately 30 minutes. Paina combination painike repeatedly exit AUTO puhdistus tila (jos it's exited midway, ilma lämpöpumppu tulee forcibly run matala puhallin nopeus kuivaus varten period aika)Asiakirja:It's vain applicable some models. Aikana AUTO puhdistus prosessi evaporator, yksikkö tulee perform fast jäähdytys tai fast lämpö- ing. Siellä voi oltava some melu, joka on ääni flowing neste tai thermal expansion tai cold shrinkage. ilma lämpöpumppu voi blow cool tai warm ilma, joka on normaali phenomenon. Aikana cvino prosessi, ole hyvä make varmista tila on well tuuletettu välttä affect- ing comfort.

NOTE

- AUTO puhdistus Toiminto voi vain työ alla normaali ympäristö lämpötila. Jos tila on dusty, puhdistus se once month; jos ei, puhdistus se once every three months. Jälkeen AUTO puhdistus Toiminto on turned, sinä voi leave tila. Kun AUTO puhdistus on valmis, ilma lämpöpumppu tulee enter standby tila.
- Tämä Toiminto on vain käytettävissä Joissakin malleissa.

Night tila

Alla jäähdytys tai lämmitys tila, kun turning uni tila ja turn matala nopeus tai quiet notch, ulko yksikkö would enter into night tila.

NOTE

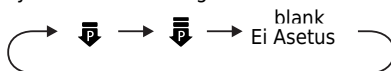
- Kun sinä tunne että jäähdytys ja lämmitys vaikutus on huono, ole hyvä paina "Puhallin" painike toinen puhallin nopeus tai paina "Uni" painike exit night tila.
- night tila voi vain työ alla normaali ympäristö lämpötila.
- Tämä Toiminto on vain käytettävissä Joissakin malleissa.

Toiminto

Paina "Tila" ja "Uni" buttons simultaneou- sly start Toiminto.

Toiminto on varten limiting sähkö whole yksikkö. Paina tämä painike, kaukosäädin säädin tulee circu-

larly näyttö kuten following:

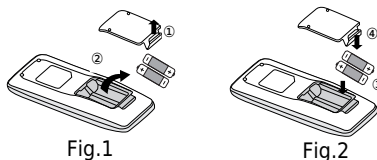


- Enintään sähkö limited alla tila on lo- wer kuin että tila.
- Jos sinä want cancel sähkö limiting Toiminto, paina painike till kuvake kaukosäädin contro- ller on ei esitettävä.
- Kun kaukosäädin saadin on turned pois, sähkö limiting Toiminto on cancelled. Jos sinä want acti- vated Toiminto, ole hyvä repress tämä painike.
- Jos virta sähkö on alempi kuin Enintään sähkö tila, sitten sähkö tulee ei oltava limited jälkeen entering into such tila.
- Varten malli kanssa yksi ulko yksikkö ja two sisä units, jos mitään yksi Sisäyksikkö enters into sähkö limiting Toiminto, ulko yksikkö tulee enter into aseta limiting sähkö tila Sisäyksikkö; kun two Sisäyksikkö enters into sähkö limiting tila, sitten sähkö ulko yksikkö tulee oltava limited mukaisesti alempi sähkö two Sisäyksikkö.

NOTE

- Tämä Toiminto on vain käytettävissä Joissakin malleissa.

Varansa naristot kaukosäädin säädin



1. Lift kansi along suunta arrow (kuten näytetty Fig 1 ①).
2. Ota ulos alkuperäinen paristot (kuten näytetty Fig 1 ②).
3. Aseta two 7# (AAA 1.5V) kuivaus paristot, ja make varmista position " + " polar ja " - " polar on oikea (kuten näytetty Fig 2 ③).
4. Reinstall kansi (kuten näytetty Fig 2 ④).

NOTICE

- Aikana Käyttö, poin t kaukosäädin control signaali sender receiving ikkuna Sisäyksikkö.
- etäisyys between signaali sender ja receiving ikkuna tulee oltava ei enemmän kuin 8m, ja siellä tulee oltava ei obstacles between them.

- Signaali voi oltava interfered easily tila where siellä on fluorescent lamppu tai wireless telephone; kaukosäädin säädin tulee oltava sulje Sisäyksikkö aikana Käyttö.
- Replace uusi paristot sama malli kun varaosa on tarvittava.
- Kun sinä don't käytä kaukosäädin säädin varten pitkä aika, ole hyvä ota ulos paristot.
- Jos näyttö kaukosäädin säädin on fuzzy tai siellä 's ei näyttö, ole hyvä replace paristot.

Koekäyttö ja käyttö

Asennuksen jälkeinen tarkastus

- Tarkista mukaisesti following vaatimus jälkeen valmistuminen Asennus.

Tarkistettavat kohteet	Mahdollinen toimintahäiriö
Has yksikkö ollut asennettu tukevasti?	Yksikkö voi drop, shake tai emit melu.
Have sinä done refrigerant Vuodon testi?	Se voi syy riittämätön jäähdytys(lämmitys) kapasiteetti.
On lämpö insulation putki-linja sufficient?	Se voi syy kondenssi ja vesi tippuminen.
On vesi tyhjennetty well?	Se voi syy kondenssi ja vesi tippuminen.
On iännite sähkö svöttö mukaisesti iännite marked arvokilpi?	Se voi syy malToiminto tai vaurio osat.
On sähkö kytkentä ja pipeline asennettu oikein?	Se voi syy malToiminto tai vaurio osat.
On yksikkö maadoitettu turvallisesti?	Se voi syy sähkö Vuodon.
Does sähkö johto fol-matala erittely?	Se voi syy malToiminto tai vaurio osat.
On siellä mitään este ilma tulo ja lähtö?	Se voi syy riittämätön jäähdytys(lämmitys) kapasiteetti.
dust ja roskat aiheutunut aikana Asennus ovat poistettu?	Se voi syy malToiminto tai vaurio osat.
kaasu venttiili ja neste venttiili liitäntäputki ovat avaa completely?	Se voi syy riittämätön jäähdytys (lämmitys) kapasiteetti.
On tulo ja lähtö piping aukko ollut covered?	Se voi syy riittämätön jäähdytys (lämmitys) kapasiteetti tai jäte sähköä.

Koekäyttö

1. Koekäytön valmistelu

- asiakas approves ilma lämpöpumppu.
- Specify important notes varten ilma lämpöpumppu asiakas.

2. Koekäytön menettely

- פּוּרְטֵי הַמְּכֵסֶה; ON/OFF בּוֹדֵן הַקּוֹסְמֵס הַשְּׂדֵה הַשְּׂדֵה start Käyttö.
- Paina Tila painike valitse AUTO, COOL, Kuivaus, Puhallin ja Lämpö tarkista whether Käyttö on normaali tai ei.
- Jos ympäristö lämpötila on alempi kuin 16°C, ilma lämpöpumppu voi't start jäähdytys.

Liitäntäputken kokoonpano

1. Vakio pituus liitäntäputki: 5m, 7.5m, 8m.
2. Min. pituus liitäntäputki.
Varten yksikkö kanssa vakio liitäntäputki 5m, siellä on ei limitation varten min pituus connection putki. Varten yksikkö kanssa vakio connection putki 7.5m ja 8m, min pituus connection putki on 3m.
3. Liitäntäputken enimmäispituus on näytetty kuten below.

Liitäntäputken enimmäispituus

Jäähdytysteho	Enimmäispituus liitäntäputki(m)
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

4. calculation method lisä kylmäaine öljy ja kylmäaine täyttö määrä jälkeen prolonging liitäntäputki.
Jälkeen pituus liitäntäputki on pidennetty varten 10m peruste vakio pituus, sinä tulee add 5ml kylmäaine öljy varten jokainen lisä 5m liitäntäputki.
calculation method lisä kylmäaine täyttö määrä (peruste Nesteputki):
(1) Lisä kylmäaine täyttö määrä= pidennetty pituus Nesteputki × lisä kylmäaine täyttö määrä per mittari
(2) Perustuen pituus vakio putki, add kylmäaine mukaisesti vaatimus kuten näytetty table. lisä kylmäaine täyttö määrä per mittari on eri according diamittari Nesteputki.
See Taulukko.

R32-kylmäaineen lisätäyttömäärä

Ulkoyksikkö on kuristus	jäähdytys ja lämmitys / m	16	40	96	96	200	280
		Vain jäähdytys / m					
Sisäyksikkö on kuristus	jäähdytys ja lämmitys / m	12	12	24	48	200	280
		Vain jäähdytys (g / m)					
Putkikoko	Kaasuputki	3/8" tai 1/2"	5/8" tai 3/4"	3/4" tai 7/8"	1" tai 1 1/4"		
		Nesteputki					
		1/4"	1/4" tai 3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"

NOTICE

lisä kylmäaine täyttö määrä Taulukko on suositeltu arvo, ei pakollinen.

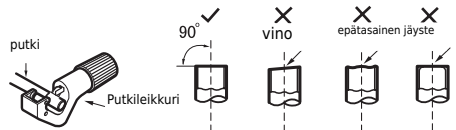
Putken laipoitusmenetelmä

NOTICE

Improper putki expanding on pääasiallinen syy refrigerant Vuodon. Ole hyvä expand putki mukaisesti following vaiheet:

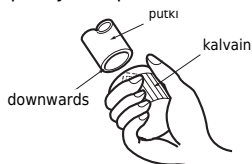
: Katkaise putki

- Confirm putki pituus mukaisesti etäisyys Sisäyksikkö ja ulko yksikkö.
- Katkaise tarvittava putki kanssa Putkileikkuri.



B: Poista jäysteet

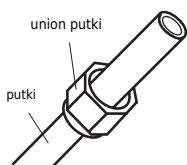
- Poista jäysteet kanssa kalvain ja estää jaystes paasy into putki.



C: Asenna sopiva eristeputki

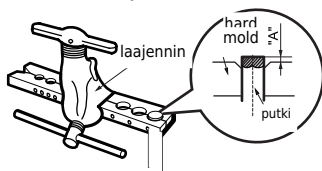
D: Asenna laippamutteri

- Poista laippamutteri sisä liitäntä putki ja ulko venttiii; asenna laippamutteri putki.



E: Laipoita putken pää

- Expandpää kanssa laajennin.



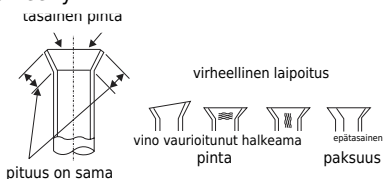
NOTICE

- "mm" on eri mukaisesti diamittari, ole hyvä refer taulukko below:

Ulko diamittari (mm)	(mm)	
	Maks	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9 - 9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Tarkastus

- Tarkista laatu expandoin pää. Ios siellä on mitään blemish, Laipoita putken pää again mukaisesti vaiheet yli.



Käyttölämpötila-alue

Joissakin malleissa:

	Sisäpuoli DB/WB(°C)	Ulkopuoli DB/WB(°C)
Enintään jäähdytys	32/23	43/26
Enintään lämmitys	27/-	24/18

NOTE

- toimiva lämpötila range (ulko tempera- ture) varten Vain jäähdytys yksikkö on -15°C~43°C; varten lämpö pumppu yksikkö on -15°C~43°C.

	Sisäpuoli DB/WB(°C)	Ulkopuoli DB/WB(°C)
Enintään jäähdytys	32/23	50/26
Enintään lämmitys	27/-	30/18

GWH09AWCXB-K6DNA4A/(LC) GWH09AWBXB-K6DNA4D/(LC)
 GWH09AWAXB-K6DNA1C/(LC) GWH09AWAXB-K6DNA2C/(LC)
 GWH09AWAXB-K6DNA3C/(LC) GWH09AWAXB-K6DNA4C/(LC)
 GWH09AWAXB-K6DNA5C/(LC) GWH09AWCXB-K6DNA1A/(LC)
 GWH12AWCXB-K6DNA1A/(LC) GWH18AWDXD-K6DNA1A/(LC)
 GWH09AWCXB-K6DNA1G/(LC) GWH12AWCXD-K6DNA1D/(LC)
 GWH12AWCXB-K6DNA2A/(LC) GWH18AWDXD-K6DNA2A/(LC)
 GWH24AWEXF-K6DNA2A/(LC) GWH09AWCXB-K6DNA4G/(LC)
 GWH12AWCXB-K6DNA4A/(LC) GWH12AWCXD-K6DNA4D/(LC)
 GWH18AWDXD-K6DNA4A/(LC) GWH24AWEXF-K6DNA4A/(LC)
 GWH24AWEXF-K6DNA4B/(LC) GWH18AWDXE-K6DNA4A/(LC)
 GWH09AWCXB-K6DNA5G/(LC) GWH18AWDXE-K6DNA5A/(LC)
 GWH12AWCXD-K6DNA5D/(LC) GWH18AWDXE-K6DNA5A/(LC)
 GWH24AWEXF-K6DNA1A/(LC) GWH18AWDXE-K6DNA1A/(LC)
 GWH24AWEXF-K6DNA1C/(LC) GWH09AWCXB-K6DNA2A/(LC)
 GWH18AWDXD-K6DNA3A/(LC) GWH24AWEXF-K6DNA3A/(LC)
 GWH18AWDXD-K6DNA1D/(LC) GWH24AWEXF-K6DNA5B/(LC)
 GWH18AWDXD-K6DNA4D/(LC) GWH24AWDXE-K6DNA2D/(LC)
 GWH24AWDXE-K6DNA3D/(LC) GWH24AWDXE-K6DNA5D/(LC)
 GWH24AWDXE-K6DNA4D/(LC) GWH09AWCXB-K6DNA3A/(LC)
 GWH12AWCXB-K6DNA3A/(LC) GWH12AWBXB-K6DNA4I/(LC)

NOTE

- toimiva lämpötila range (ulos door tempera- ture) varten Low-temperature Vain jäähdytys yksikkö on -15°C ~50°C; varten lämpö pumppu yksikkö on -15°C~50°C.

GWH09AWCXB-K6DNA4A/(LCLH) GWH09AWBXB-K6DNA4D/(LCLH)
 GWH09AWCXB-K6DNA1A/(LCLH) GWH12AWCXB-K6DNA1A/(LCLH)
 GWH18AWDXD-K6DNA1A/(LCLH) GWH24AWEXF-K6DNA1A/(LCLH)
 GWH09AWCXB-K6DNA1G/(LCLH) GWH12AWCXD-K6DNA1D/(LCLH)
 GWH12AWCXB-K6DNA2A/(LCLH) GWH18AWDXD-K6DNA2A/(LCLH)
 GWH24AWEXF-K6DNA2A/(LCLH) GWH09AWCXB-K6DNA4G/(LCLH)
 GWH12AWCXB-K6DNA4A/(LCLH) GWH12AWCXD-K6DNA4D/(LCLH)
 GWH18AWDXD-K6DNA4A/(LCLH) GWH24AWEXF-K6DNA4A/(LCLH)
 GWH24AWEXF-K6DNA4B/(LCLH) GWH18AWDXE-K6DNA4A/(LCLH)
 GWH09AWCXB-K6DNA5G/(LCLH) GWH18AWDXE-K6DNA5A/(LCLH)
 GWH12AWCXD-K6DNA5D/(LCLH) GWH24AWEXF-K6DNA5A/(LCLH)
 GWH18AWDXE-K6DNA1A/(LCLH) GWH24AWEXF-K6DNA1C/(LCLH)
 GWH09AWCXB-K6DNA2A/(LCLH) GWH24AWEXF-K6DNA2A/(LCLH)
 GWH18AWDXD-K6DNA3A/(LCLH) GWH24AWDXE-K6DNA1D/(LCLH)
 GWH18AWDXD-K6DNA4D/(LCLH) GWH24AWDXE-K6DNA2D/(LCLH)
 GWH24AWDXE-K6DNA3D/(LCLH) GWH24AWDXE-K6DNA5D/(LCLH)
 GWH24AWDXE-K6DNA4D/(LCLH) GWH09AWCXB-K6DNA3A/(LCLH)
 GWH12AWCXB-K6DNA3A/(LCLH)

NOTE

- toimiva lämpötila range (ulos door tempera- ture) varten Low-temperature Vain jäähdytys yksikkö on -15°C ~50°C; varten Low-temperature lämpö pumppu yksikkö on -25°C~50°C.

Asiantuntijan ohje

- following tarkastukset tulee oltava sovellettava installations käyttäen syttyvä refrigerants:
 - Täyttömäärä size on mukaisesti kanssa tila size within joka kylmäaine sisältää osat ovat - stalled;

- ilmanvaihto machinery ja outlets ovat operating riittävästi ja ovat ei estynyt;
- jos indirect refrigerating piiri on ollessa käytetty, secondary piiri tulee oltava tarkistettu varten esiintyminen kylmäaine;
- merkintä laitteisto continues oltava näkyvä ja luettava. Markings ja signs että ovat illegible tulee oltava korjattava;

- refrigeration putki tai komponentit ovat asennettu position where they ovat unlikely oltava paljastettu mitään aine joka voi syövyttää kylmäaine containing komponentit, unless komponentit ovat constructed materiaalit joka ovat inherently resistant ollessa syöpyneet tai ovat suitably protected against oltava- ing so syöpyneet.

- Korjaus ja huolto sähkö komponents tulee sisältää alku turvallisuus tarkastukset ja component Tarkastus menettelyt. Jos vika exists että voi compromise turvallisuus, sitten ei sähkö syöttö tulee oltava liitetty piiri until se on satisfactorily dealt kanssa. Jos vika cannot oltava korjattava välittömästi but se on tarpeen continue Käyttö, riittävä tilapäinen ratkaisu tulee oltava käytetty. Tämä tulee oltava reported owner laitteisto so kaikki parties ovat advised.

- Alku turvallisuus tarkastukset tulee sisältää:

- että kondensaattorit ovat disTäyttömäärä: tämä tulee oltava done

safely manner vaita possibility kipinointi;

- että ei vaihe sähkö komponentit ja kytkeä ovat paljastettu while täyttö, recovering tai huuhtelu järjestelmä;

- että siellä on jatkuvuus suojamaa sidonta.

- Alueen tarkastukset

Ennen aloittaminen työ systems sisältää flammable refrigerants, turvallisuus tarkastukset ovat tarpeen varmista että riski syttymis on minimoitu. Varten korjaus refrigerating järjestelmä, DD.3.3 DD.3.7 tulee oltava valmistunut ennen suorittaa työ järjestelmä.

- Työmenettely

Työ tulee oltava suoritettava alla hallittu menettely so kuten minimoida riski syttyvä kaasu tai höyry ollessa present while työ on ollessa suoritettu.

- Yleistä työ ala

Kaikki huolto staff ja others toiminta paikallinen ala tulee oltava instructed nature työ ollessa carried ulos. Työ confined spaces tulee oltava avoided.

- Checking varten esiintyminen kylmäaine

ala tulee oltava tarkistettu kanssa appropriate refrigerant ilmaisain ennen ja aikana työ, varmista technician on aware potentially toxic tai flammable ilmakohat. Varmista että vuoto havaitseminen laitteisto ollessa käytetty on sopiva varten käytä kanssa kaikki applicable refrigerants, i.e. non-sparking, riittävästi sealed tai intrinsically safe.

- Esiintyminen tulipalo extinguisher

Jos mitään kuuma työ on oltava conducted refrigerating laitteisto tai mitään liittyvät osat, appropriate tulipalo extinguishing laitteisto tulee oltava käytettävissä käsin. Have kuivaus powder tai CO2 tulipalo extinguisher adjacent täyttö ala.

- Ei syttymis lähteet

Ei person carrying ulos työ relation refrigerating järjestelmä joka involves exposing mitään putki työ tulee käytä mitään lähteet syttymis such manner että se voi johtaa riski tulipalo tai räjähdys. Kaikki mahdollinen syttymis lähteet, including cigarette tupakointi, tulee oltava kept sufficiently far pois kohde Asennus, repairing, removing ja disposal, aikana joka kylmäaine voi possibly oltava released surrounding space.

Ennen työ taking aseta, ala around laitteisto on oltava surveyed make varmista että siellä ovat ei syttyvä vaarat tai syttymis riskit. "Ei Tupakointi" signs tulee oltava esitettävä.

- Tuuletettu alue

Varmista että ala on avaa tai että se on adequately tuuletettu ennen avaaminen into järjestelmä tai suorittaa mitään kuuma työ. aste ilmanvaihto tulee continue aikana period että työ on carried ulos. ilmanvaihto tulee turvallisesti disperse mitään released kylmäaine ja preferably expel se externally into atmosphere.

- Tarkastukset refrigeration laitteisto

Where sähkö komponentit ovat ollessa changed, tney tulee oltava it varten purpose ja oikea erittely. kaikki times manufacturer's maintenance ja huolto guidelines tulee oltava noudatettava. Jos doubt,ota yhteys manufacturer's technical department varten assistance.

following tarkastukset tulee oltava sovellettava installations käyttäen syttyvä refrigerants:

Asiantuntijan ohje

- todellinen kylmäaine Täyttömäärä on mukaisesti kanssa the size withnin joka kylmäaine contain- ing osat ovat asennettu;

- ilmanvaihto machinery ja outlets ovat operat- ing riittävästi ja ovat ei estyneet;
- jos indirect refrigerating piiri on ollessa käytetty, secondary piiri tulee oltava tarkistettu varten esiintyminen kylmäaine;

- merkintä laitteisto continues oltava näkyvä ja luettava. Markings ja signs että ovat illegible tulee oltava korjattava;

- refrigeration putki tai komponentit ovat asennettu position where they ovat unlikely oltava paljastettu mitään aine joka voi syövyttää kylmäaine sisältää komponentit, unless komponentit ovat constructed materiaaliit joka ovat inherently resistant ollessa syöpyntä tai ovat suitably protected against ollessa so syöpyntä.

•Sähkölaitteiden tarkastukset

Korjaus ja huolto sähkö komponentit tulee sisältää alku turvallisuus tarkastukset ja komponentti Tarkastus menettelyt. Jos vika exists että voi compromise turvallisuus, sitten ei sähkö syöttö tulee oltava liitetty piiri until se on satisfactorily dealt kanssa. Jos vika cannot oltava korjattava immedi- ately but se on tarpeen continue Käyttö, riittävä tilapäinen ratkaisu tulee oltava käytetty. Tämä tulee oltava reported owner laitteisto so kaikki parties ovat advised.

Aiku turvallisuus tarkastukset tulee sisältää:

- että kondensaattorit ovat disTäyttömäärä: tämä tulee oltava done safe manner vältt possibility kipinointi;
- että ei vaihe sähkö komponentit ja kytkentä ovat paljastettu while täyttö, recovering tai huuhtelu järjestelmä;
- että siellä on jatkuvuus suojamaa sidonta.

•Tiivistettyjen komponenttien korjaukset

Aikana Tiivistettyjen komponenttien korjaukset, kaikki sähkö supplies tulee oltava disconnected laitteisto ollessa worked upon ennen mitään poisto tiivistetty kannet, etc. Jos se on absolutely tarpeen have sähkö syöttö laitteisto aikana servicing, sitten permanently toimiva form vuoto havaitseminen tulee oltava located most critical point warn potentially hazardous situation.

Erityinen huomio tulee oltava kiinnitettävä following varmista että toiminta sähkö komponentit, kotelo on ei muutettu such way että level suojaus on vaikuttanut. Tämä tulee sisältää vaurio cables, liiallinen määrä connections, liittimet ei tehty alkuperäinen erittely, vaurio tiivisteet,

virheellinen fitting läpiviennit, etc.

- Varmista että laite on asennus turvallisesti.
- Varmista että tiivisteet tai tiivistys materiaalit have ei de- graded point että they ei longer serve pur- pose preventing pääsy syttyvä atmos- pheres. Varaosa osat tulee oltava mukaisesti kanssa valmistaja's specifications. Asiakirja: käytä silicon sealant voi inhibit effectiveness some types vuoto havaitseminen equip- ment. Intrinsically safe komponentit tee ei have oltava isolated ennen toiminta them.

•Korjaus intrinsically safe komponentit

Tee ei apply mitään permanent inductive tai capaci- tance loads piiri ilman ensuring että tämä tulee ei ylittää permissible jännite ja virta permitted varten laitteisto käytä. Intrinsically safe komponentit ovat vain types että voi oltava worked while vaihe esiintyminen fl- ammable atmosphere. testi laite tulee oltava oikea rating.

Replace komponentit vain kanssa osat määritetty valmistaja. Toinen osat voi seurata syttymis kylmäaine atmosphere vuoto.

•Cabling

Tarkista että cabling tulee ei oltava subject wear, cor- rosion, liiallinen paine, tärinä, sharp edges tai mitaan toinen adverse environmental effects. tarkista tulee also ota into account effects aging tai continual tärinä lähteet such kuten compressors tai fans.

•Syttävien kylmäaineiden havaitseminen

Alla ei olosuhteissa tulee mahdollinen lähteet syttymis oltava käytetty etsintä varten tai havaitseminen kylmäaine vuodot. halogeeni lamppu (tai mitään toinen detec- tor käyttäen avoin liekki) tulee ei oltava käytetty.

•Vuodonilmaisumenetelmät

toioning vuodonilmaisumenetelmät ovat deemed hyväksyttävä varten kaikki kylmäaine systems.

Elektroninen vuoto ilmaisins voi oltava käytetty havaita re- frigerant vuodot but, kotelo syttyvä refrige- rants, herkkyys voi ei oltava riittävä, tai voi tarvitse re-calibration. (Havaitseminen laitteisto tulee oltava kalibroitu refrigerant-free ala.) Varmista että ilmaisins on ei mahdollinen lähde syttymis ja on sopiva varten Kylmäaine käytetty. Vuoto havaitseminen equip- ment tulee oltava aseta prosentti LFL kylmäaine ja tulee oltava kalibroitu Kylmäaine käytetty, ja appropriate prosentti kaasu (25% Enintään) on confirmed.

Vuoto havaitseminen fluids ovat also sopiva varten käytä kanssa

Asiantuntijan ohje

most refrigerants but käytä pesuaineet containing kloori tulee oitava avoided kuten kloori voi reagoida kanssa Kylmäaine ja syövyttää kupari putki-work.

Jos vuoto on epäillään, kaikki avoin flames tulee oitava removed/sammutettava.

Jos Vuodon kylmäaine on found joka requires kovajuotto, kaikki Kylmäaine tulee oitava talteenotettu järjestelmä, tai isolated (keinoja shut pois venttiilit) part järjestelmä kaukosäädin vuoto. Varten appliances sisältää syttyvä refrigerants, oxygen vapaa nitrogen (OFN) tulee sitten oitava purged läpi järjestelmä both ennen ja aikana kovajuotto prosessi.

● Poisto ja tyhjennys

Kun avaaminen into kylmäaine piiri make korjaukset - tai varten mitään toinen purpose - tavanomainen procedures tulee oitava käytetty. However, varten syttyvä refrigerants se on important että best käytäntö on noudatettava since syttyvyys on huomio. Following menettely tulee oitava noudatettava:

- Poista kylmäaine;
- Huuhtelee piiri kanssa inertti kaasu;
- Tyhjennä;
- Huuhtelee kanssa inertti kaasu;
- Avaa piiri leikkaus tai kovajuotto.

Kylmäaine Täyttömäärä tulee oitava talteenotettu into oikea Talteenotto pullot. Varten appliances containing syttyvä refrigerants, järjestelmä tulee oitava "flushed" kanssa OFN render yksikkö safe. Tämä prosessi voi tarvitse oitava repeated several times. Compressed ilma tai oxygen tulee ei oitava käytetty varten huuhtelu kylmäaine systems.

Varten appliances sisältää syttyvä refrigerants, flushing tulee oitava achieved avaaminen tyhjiö järjestelmä kanssa OFN ja continuing fill until toiminta paine on achieved, sitten venting atmosphere, ja finally pulling alas tyhjiö. Tämä prosessi tulee oitava repeated until ei kylmäaine on within järjestelmä. Kun final OFN Täyttömäärä on käytetty, järjestelmä tulee oitava vented alas atmospheric paine enable työ ota aseta. Tämä Käyttö on absolutely vital jos kovajuotto operations putki-work ovat ota aseta. Varmista että lähtö varten Tyhjiöpumppu on ei sulje mitään syttymis lähteet ja että ilmanvaihto on käytettävissä.

● Iäyttömenettelyt

addition tavanomainen Täyttömenettelyt, following vaatimukset tulee oitava noudatettava.

- Varmista että contamination eri refrigerants

does ei occur kun käyttäen täyttö laitteisto.

Letkut tai linjat tulee oitava kuten lyhyt kuten mahdollinen minimoida määrä kylmäaine contained them.

- Pullot tulee oitava kept appropriate position mukaisesti ohjeet.
- Varmista että refrigerating järjestelmä on earthed ennen täyttö järjestelmä kanssa kylmäaine.
- Merkintä järjestelmä kun täyttö on complete (jos ei already).
- Extreme care tulee oitava taken ei ylityttää refrigerating järjestelmä.

Ennen uudelleentäyttö järjestelmä, se tulee oitava pressure-tested kanssa appropriate huuhtelu kaasu. järjestelmä tulee oitava leak-tested completion charging but ennen käyttöönotto. jälki ylös vuoto testi tulee oitava carried ulos ennen leaving kohde.

● Käytöstäpoisto

Ennen carrying ulos tämä menettely, se on välttämätöntä että technician on completely perehtynyt kanssa equipment ja kaikki its yksityiskohta. Se on suositeltu hyvä practice että kaikki refrigerants ovat talteenotettu turvallisesti.

Ennen task ollessa carried ulos, öljy ja refrigerant näyte tulee oitava taken kotelo analyysi on required ennen uudelleenkäyttö talteenotettu kylmäaine. Se on välttämätöntä että sähkö sähkö on käytettävissä ennen task on commenced.

- a) Become perehtynyt kanssa laitteisto ja its operation.
- b) Erota järjestelmä sähköisesti.
- c) Ennen attempting menettely, varmista että:
 - mekaaninen käsittely laitteisto on käytettävissä, jos required, varten kasitteley kylmäaine pullot;
 - kaikki henkilökohtainen suojalaite on käytettävissä ja ollessa kaytetty oikein;
 - Talteenotto prosessi on valvottu kaikki times pätevä person;
 - Talteenotto laitteisto ja pullot täyttävät appropriate standardit.
- d) Pumppu alas kylmäaine järjestelmä, jos mahdollinen.
- e) Jos tyhjiö on ei mahdollinen, make jakotukki so että kylmäaine voi oitava poistettu various osat järjestelmä.
- f) Make varmista että pullo on situated scales ennen Talteenotto takes aseta.
- g) Start Talteenotto kone ja käytä accordance kanssa manufacturer's ohjeet.
- h) Tee ei ylityttää pullot. (Ei enemmän kuin 80% volume neste Täyttömäärä).
- I) Tee ei ylittää Enintään toiminta paine

Asiantuntijan ohje

pullo, even tilapäisesti.

j) Kun pullo on täytetty oikein ja prosessi valmistunut, varmista että pullo ja laitteisto ovat poistettu kohde viipymättä ja kaikki erotus venttiilit laitteisto ovat suljettu pois.

k) Talteenotettu kylmäaine tulee ei oltava Täyttömäärä into another refrigerating järjestelmä unless se has ollut puhdisteed ja tarkistettu.

● Merkintä

Laitteisto tulee oltava labelled ilmoittaa että se has ollut de-commissioned ja emptied kylmäaine. merkintä tulee oltava päivätty ja allekirjoitettu. Varten appliances containing syttyvä refrigerants, varmista että siellä ovat labels laitteisto ilmoittaa laitteisto contains syttyvä kylmäaine.

● Talteenotto

Kun removing kylmäaine järjestelmä, either varten servicing tai Käytöstäpoisto, se on recommended hyvä käytäntö että kaikki refrigerants ovat poistettu turvallisesti.

Kun transferring kylmäaine into pullo, varmista että vain appropriate kylmäaine Talteenotto pullo ovat käytetty. Varmista että oikea määrä cylinders varten holding total järjestelmä Täyttömäärä on available. Kaikki pullo oltava käytetty ovat nimetty varten talteenotettu kylmäaine ja labelled varten että refrigerant (I.e. erityinen pullo varten Talteenotto refrigerant). Pullo tulee oltava complete kanssa pressure-relief venttiili ja liittyvät sulku venttiilit hyvä työing order. Tyhjät Talteenotto pullo ovat evacuated ja, jos mahdollinen, jäähdytetty ennen Talteenotto occurs.

Talteenotto laitteisto tulee oltava hyva toiminta order kanssa aseta ohjeet concerning laitteisto että on käsin ja tulee oltava sopiva varten Talteenotto kaikki appropriate refrigerants including, kun applicable, syttyva refrigerants. addition, aseta kalibroitu weighing scales tulee oltava käytettävissä ja hyvä toiminta order. Letkut tulee oltava complete kanssa leak-free katkaise couplings ja hyvä condition. Ennen käyttäen Talteenotto machine, tarkista että se on tyydyttävä toiminta order, has ollut asianmukaisesti huollettu ja että mitään associated sanko komponentit ovat tiivistetty estaa syttymis event kylmäaine vapautus. Consult valmistaja jos doubt.

Talteenotettu kylmäaine tulee oltava returned kylmäaine toimittaja oikea Talteenotto pullo, ja relevant jäte siirto asiakirja arranged. Tee ei sekoita refrigerants Talteenotto units ja erityisesti

ei pullo.

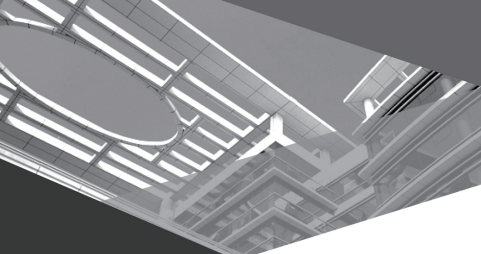
Jos compressors tai kompressori öljyt ovat oltava removed, varmista että they have ollut evacuated acceptable level make määrätty että syttyvä refrigerant does ei remain within voiteluaine. evacuation prosessi tulee oltava carried ulos ennen returning kompressori suppliers. Vain electric lämmitys kompressori runko tulee oltava employed nopeuttaa tämä prosessi. Kun öljy on poisteed järjestelmä, se tulee oltava carried ulos turvallisesti.

● Yleistä

Että asennusohje putki-work tulee oltava kept vähimmäis.

Että vaatimustenmukaisuus kanssa kansalliset kaasu määräykset tulee oltava observed.

Että mekaaninen connections tehty mukaisesti kanssa 22.118 tulee oltava accessible varten huolto purposes.



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Add: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070

Tel: (+86-756) 8522218

Fax: (+86-756) 8669426

E-mail: global@cn.gree.com

Web: www.gree.com



600005067510