

| Modeller | Esnek kablo özellikleri |
|--|--|
| UX09*E5*, UX12*E5*, UD12*E5*, UD16*E5* | 4 x min 4,0 mm ² veya 6,0 mm ² |

| İç mekan biriminin terminalleri | 1 | 2 | 3 | ⊕ |
|---------------------------------|---|---|---|---|
| Kabloların renkleri | | | | |

| Dış mekan biriminin terminalleri | 1 | 2 | 3 | ⊕ |
|----------------------------------|---|---|---|---|
| | | | | |

| Modeller | Esnek kablo özellikleri |
|--|-----------------------------|
| UX09*E8*, UX12*E8*, UX16*E8*, UD09*E8*, UD12*E8*, UD16*E8* | 6 x min 1,5 mm ² |

| İç mekan biriminin terminalleri | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ⊕ |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Kabloların renkleri | | | | | | |

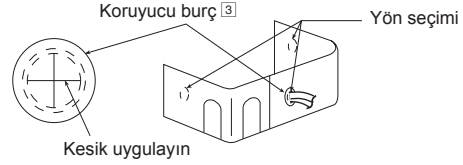
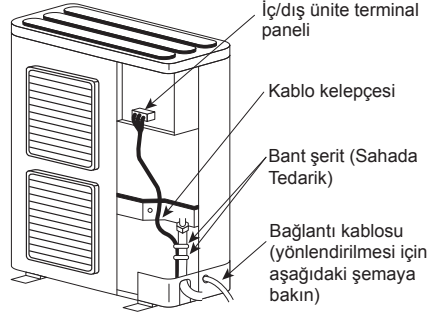
| Dış mekan biriminin terminalleri | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ⊕ |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

⚠ DİKKAT

- Üç fazlı modellerde üniteyi asla elektromanyetik anahtara basarak çalıştırmayın.
- Fazı asla ünitenin içindeki kablolardan birini değiştirerek düzeltmeyin.

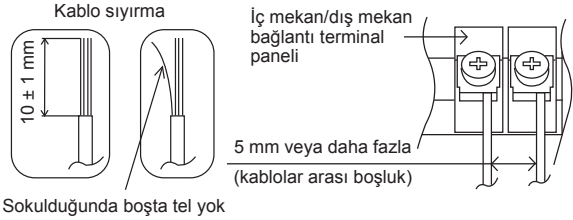
- Gerekli yönü seçin ve kabloları keskin kenarlara karşı korumak için aksesuarlarla birlikte verilen koruyucu burçları takın.
- Tüm kablo tesisatı işi bitince kablo bağlama şeridiyle birlikte kompresör ya da çıplak bakır borulara temas etmeyecekleri biçimde toplanmalıdır.

Dış Ünite



BAĞLANTI KABLOSU YÖNLENDİRME DETAYLARI

KABLO SIYIRMA VE BAĞLANTI GEREKLİLİKLERİ



İletken tam olarak sokulmuş



KABUL ET

İletken fazla sokulmuş



YASAK

İletken tam olarak sokulmamış



YASAK

6 BORU İZOLASYONU

1. Boru bağlantı kesimlerindeki izolasyonu lütfen İç Mekan/Dış Mekan Ünitesi Kurulum Şeklinde açıklandığı gibi gerçekleştirin. Lütfen izole edilmiş boru tesisatının sonunu sararak suyun boru tesisatı içine girmesini engelleyin.
2. Eğer boşaltma hortumu ya da bağlantı boru tesisatı bir odada bulunuyorsa (damlacıkların oluşabileceği) lütfen 6mm ya da daha fazla kalınlıkta POLY-E KÖPÜĞÜ kullanarak izolasyonu arttırın.

Installationsmanual

LUFT-VATTEN VÄRMEPUMP UTEDEL



UX09*E5*, UX12*E5*, UD12*E5*, UD16*E5*,
UX09*E8*, UX12*E8*, UX16*E8*, UD09*E8*,
UD12*E8*, UD16*E8*

Nödvändiga verktyg för installationen



| | | | |
|------------------------------------|------------------|----------------------|--------------------|
| 1 Stjärnskruvmejsel | 5 Skiftnyckel | 10 Måttband | 42 N•m (4,2 kgf•m) |
| 2 Nivåmätare | 6 Förravs-kärare | 11 Termometer | 65 N•m (6,5 kgf•m) |
| 3 Elektrisk kärnbormaskin (ø70 mm) | 7 Brotsch | 12 Isolationsprovare | 15 Vacuum pump |
| 4 Insexnyckel (4 mm) | 8 Kniv | 13 Multimeter | 16 Manometerställ |
| | 9 Läcksökare | 14 Momentnyckel | |

SÄKERHETSFORESKRIFTER

- Läs följande "SÄKERHETSFORESKRIFTER" noggrant före installationen.
- Elanslutningen ska göras av en behörig elektriker. Kontrollera att märkspänningen och säkringen är korrekt för den installerade modellen.
- Observera dessa säkerhetsföreskrifter eftersom de innehåller viktig säkerhetsinformation. Föreskrifternas innebörd är följande. Felaktig installation p.g.a. försummade installationsanvisningar kan leda till skador eller olyckor. Allvarligheten klassificeras av följande föreskrifter.
- Lämna denna installationsmanual tillsammans med enheten efter installationen.















| | |
|---|---|
|  VARNING | Denna föreskrift anger att det finns risk för dödlig eller allvarlig skada. |
|  FÖRSIKTIGHET | Denna föreskrift anger att det finns risk för saksador. |

De följande punkterna klassificeras med hjälp av följande symboler:

| | |
|---|--|
|  | Symbol med vit bakgrund anger åtgärder som är FÖRBJUDNA. |
|  | Symbol med mörk bakgrund anger vad som måste göras. |

- Utför en testkörning för att bekräfta att inget onormalt inträffar efter installationen. Förklara sedan drift, vård och underhåll för användaren i enlighet med vad som anges i anvisningarna. Påminn användaren om att behålla driftsanvisningarna för framtida bruk.

VARNING

| | |
|---|---|
|  | Installera inte utomhusenheten nära ett verandaräcke. Om utomhusenheten installeras vid en veranda kan barn klättra upp till utomhusenheten via räcket, vilket kan leda till olycka. |
|  | Använd inte ospecifierad sladd, modifierad sladd, förgrenings-sladd eller förlängnings-sladd till nätkabeln. Dela inte det använda uttaget med andra elektriska apparater. Dålig kontakt, dålig isolering eller överström orsakar elektrisk stöt eller eldsvåda. |
|  | Bind ej samman nätkabeln i ett knippe. Onormal temperaturstegring för nätkabeln kan inträffa. |
|  | För inte in dina fingrar eller andra föremål i enheten, eftersom roterande fläkt med hög hastighet kan orsaka personskada.  |
|  | Sitt inte och ställ dig inte på enheten, eftersom du då kan trilla och skada dig.  |
|  | Se till att plastpåsen (förpackningsmaterial) är oåtkomlig för små barn, eftersom den kan leda till kvävning. |
|  | Använd inte rörtång för att installera köldmedierören. Rören kan då deformeras och tekniska fel kan uppstå på enheten. |
|  | Köp inte icke-auktorerade elektriska delar till installation, service, underhåll, etc. De kan orsaka elstöt eller eldsvåda. |
|  | Ändra inte utomhusenhetens kabeldragning för installation av andra komponenter (t.ex. värmare, etc). Överbelastning hos kabeldragning eller kabelanslutningspunkter kan resultera i elstöt eller eldsvåda. |
|  | Annan typ av köldmedium än den specificerade typen får inte tillsättas eller ersättas med. Det kan orsaka produktskada, bristning och personskada osv. |
|  | Elanslutningen ska göras enligt lokala standarder gällande elsäkerhet och enligt installationsanvisningarna. En separat säkring ska användas. Om strömkretsens kapacitet är otillräcklig eller om elanslutningen är felaktig, kan detta leda till elstötar eller brand. |
|  | Kontakta återförsäljaren eller en tekniker för installationen. Felaktig installation kan orsaka vattenläckage, elstötar eller brand. |



| | |
|---------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Det här är en R410A-modell, när du ansluter rörledningen, använd inte några andra (R22) rör eller flänsmuttrar. Om sådana används kan detta leda till högt tryck i köldmediesystemet (rörledning) och därmed explosion och skador. Använd endast R410A-köldmedium. • Tjockleken hos de kopparrör som används för R410A måste vara 0,8mm eller mer. Använd aldrig kopparrör som är tunnare än 0,8mm. • Resterande oljemängd bör vara max. 40mg/10m. |
| | Då du installerar eller byter placering av utedel, låt inga andra ämnen än det specificerade köldmedlet, t.ex. luft etc blandas in i köldmedelscykeln (rören). Inblandning av luft etc orsakar onormalt högt tryck i kylningscykeln och resulterar i explosion, skada etc. |
| | Följ installationsanvisningarna noggrant. Felaktig installation kan orsaka vattenläckage, elstötar eller brand. |
| | Installera apparaten på en stark och stadig plats som klarar apparatens vikt. Om platsen inte är stark nog eller installationen görs felaktigt kan apparaten falla och leda till olyckor. |
| | Använd inte en förgreningskabel till utomhusanslutningskabeln. Använd den specificerade utomhusanslutningskabeln, se instruktionerna ⑤ ANSLUT ELKABELN TILL UTMOMHUSENHETEN och anslut utomhusanslutning tätt. Anslut så det blir tätt och spänn fast kabeln så att ingen yttre kraft verkar och tynger vid uttaget. Felaktig anslutning eller fastsättning resulterar i upphetning eller eldsvåda vid anslutningen. |
| | Under installationen, installera köldmedelsrören riktigt innan du startar kompressorn. Användning av kompressorn utan riktigt fastsatta köldmedelsrör och ventiler i öppet läge orsakar insugning av luft, onormalt högt tryck i köldmedelscykeln och resulterar i explosion, skada etc. |
| | Under "Pump down", stäng av kompressorn innan köldmedierören avlägsnas. Avlägsnande av köldmedelsrör medan kompressorn används och ventiler är öppna orsakar insugning av luft, onormalt högt tryck i köldmedelscykeln och resulterar i explosion, skada etc. |
| | Dra fast flänsmuttern med momentnyckeln enligt specifikationer. Om flänsmuttern sitter för hårt kan, efter en längre period, denna gå sönder och orsaka köldmedieläckage. |
| | Efter att installationen utförts, se till så att det inte finns någon köldmedieläcka. Det kan i så fall ge upphov till giftig gas när köldmediumet kommer i kontakt med eld. |
| | Ventilera rummet om det finns en köldmedie under användningen. Släck alla eldkällor om det finns några. Giftig gas kan uppstå om köldmediet kommer i kontakt med eld. |
| | Använd endast medföljande eller specificerade installationsdelar, eftersom det annars kan uppstå vibrationer, som gör att enheten kan lossna, eller som kan orsaka vattenläckage, elstöt eller eldsvåda. |
| | Om du är osäker på installationen eller användningen, kontakta alltid auktoriserad återförsäljare för råd och information. |
| | Välj en plats där vattenläckage inte kan orsaka skada på annan egendom, ifall vattenläckage skulle uppkomma. |
| | Om du installerar elektrisk utrustning mot träbyggnad i metallribbor eller kabelribbor får, enligt standard för elektrisk utrustning, ingen elektrisk kontakt mellan utrustningen och byggnaden finnas. Isolering måste installeras emellan. |
| | Allt arbete man gör på utomhusenheten efter att ha avlägsnat paneler som är fastsatta med skruvar ska kontrolleras av auktoriserad återförsäljare och licensierad installationsentreprenör. |
| | Denna enhet ska jordas korrekt. Jordledningen får inte anslutas till en gasledning, vattenledning, jordledare till åskstång eller telefon. I annat fall finns en risk för elektrisk stöt vid isoleringsfel eller jordningsfel i utomhusenheten. |
| FÖRSIKTIGHET | |
| | Utomhusenheten får inte installeras på platser där det kan förekomma läckage av brännbar gas. Gas som läcker ut och ansamlas i apparatens omgivning kan leda till brand. |
| | Släpp inte ut köldmedium under rördragning, installation, återinstallation och reparation av köldmediesystemets komponenter. Handskas försiktigt med flytande köldmedium. Det kan leda till köldskador. |
| | Se till att isoleringen av nätkabeln inte kommer i kontakt med någon varm del (t.ex. köldmedierör) för att undvika att isoleringen brister (smälter). |
| | Rör inte den vassa aluminiumflänsen, eftersom vassa delar kan orsaka personskada. |
| | Släpp inte ut köldmedium i atmosfären. Produkten innehåller fluorerade växthusgaser och dess funktion vilar på sådana gaser. |
| | Välj en plats för installationen som gör skötseln enkel. |
| | Se till så att korrekt polaritet hålls genom all kabeldragning. Det leder annars till elstöt eller eldsvåda. |
| | Installationsarbete. Det kan krävas två eller flera personer för att utföra installationsarbetet. Utomhusenhetens vikt kan orsaka personskada om den bärs av en person. |



Medföljande tillbehör

| Nr. | Komponent | Ant. | Nr. | Komponent | Ant. |
|-----|------------|------|-----|----------------|------|
| 1 | Dränerings | 1 | 3 | Skyddsbussning | 2 |
| 2 | Gummihuv | 8 | | | |

Valbart tillbehör

| Nr. | Komponent | Ant. |
|-----|---------------------|------|
| 4 | Trågvärmare CZ-NE3P | 1 |

- Du rekommenderas starkt att installera en Trågvärmare (tillval) om utomhusenheten är installerad i ett område med kallt klimat. Se installationsinstruktionerna för Trågvärmare (tillval) för mer information om installationen.



1 VÄLJ DEN BÄSTA PLATSEN

- Kontrollera så att värmestrålningen från kondensorn inte förhindras om en markis eller liknande finns monterad över enheten som soletter regnskydd.
- Undvik installation på platser där omgivningstemperaturen kan sjunka under -20°C för UD-modeller och -28°C för UX-modeller.
- Respektera avstånden som anges av pilarna från vägg, tak, staket eller andra hinder.
- Placera inga hinder framför luftutsläppet eftersom detta kan leda till kortslutning.
- Om utomhusenheten installeras nära havet, i ett område med höga svavelhalter eller en oljig plats (t.ex. maskinolja etc), kan dess livslängd förkortas.
- Om du installerar produkten på en plats där den kan utsättas för tyfon eller stark vind såsom bläst mellan byggnader, inklusive hustak på en byggnad och plats där det inte finns någon byggnad i omgivningen, fäst produkten med en fallskyddsvajer, etc. (Fallskyddspassmodellnummer: K-KYZP15C)
- Om rörledningen är längre än den angivna 10 m ska du tillsätta extra köldmedium enligt tabellen.



| Modell | Rörledningens storlek | | Beräknad Längd (m) | | Max. Höjd (m) | Min. Rörledning Längd (m) | Max. Rörledning Längd (m) | Extra Köldmedium (g/m) |
|--|-----------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Gas | Vätska | För inomhusenhetensvärmepump | För hydromodul + tank | | | | |
| UX09*E5*, UX12*E5*, UD12*E5*, UD16*E5*, UX09*E8*, UX12*E8*, UX16*E8*, UD09*E8*, UD12*E8*, UD16*E8* | ø15,88mm (5/8") | ø9,52mm (3/8") | 7 | 5 | 20 | 3 | 30 | 50 |

Exempel:

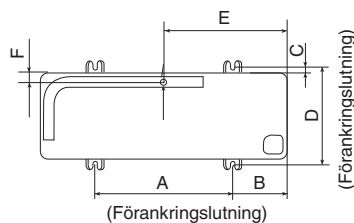
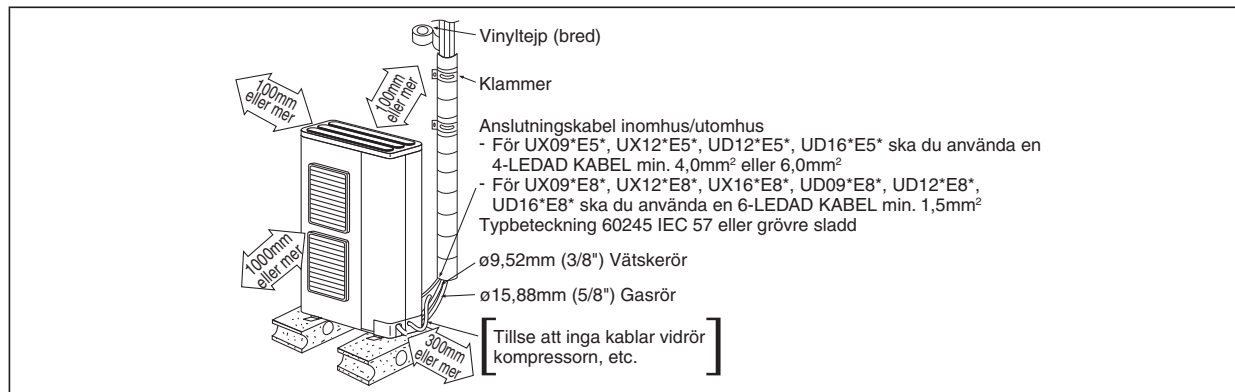
Om rören är 30m långa ska kvantiteten tillsatt köldmedel vara 1000g. $[(30-10)m \times 50 \text{ g/m} = 1000\text{g}]$

GWP (R410A) = 2088

2 INSTALLERA UTOMHUSENHETEN

INSTALLATIONS DIAGRAM

- Du rekommenderas att inte låta mer än 2 riktningar blockeras. För bättre ventilering & multipelutomhusinstallering, var god rådfråga en auktoriserad återförsäljare/specialist.
- Denna ritning är endast ett exempel.



| Modell | A | B | C | D | E | F |
|--|-----|-----|----|-----|-----|----|
| UX09*E5*, UX12*E5*, UD12*E5*, UD16*E5*, UX09*E8*, UX12*E8*, UX16*E8*, UD09*E8*, UD12*E8*, UD16*E8* | 620 | 140 | 15 | 355 | 450 | 44 |

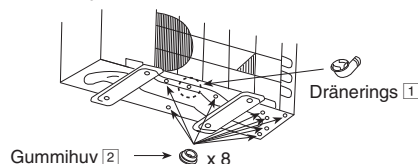
(Enhet : mm)

- Välj bästa installationsplatsen. Påbörja installationen enligt installationsdiagrammet.

1. Använd en bult och en mutter (ø10 mm) för att förankra utomhusenheten ordentligt och horisontellt på ett betongfundament eller en stadig ram.
2. När installationen sker på ett tak ska du ta med i beräkningen starka vindar och jordbävning. Fäst monteringsstödet ordentligt med bultar eller spikar.

BORTSKAFFANDE AV UTOMHUSENHETENS DRÄNERINGSVATTEN

- Om en Dränerings [1] används, var god försäkra dig om att följande uppfylls:
 - enheten skall vara placerad på ett ställ som är högre än 50 mm.
 - täck över ø20mm-hålen med Gummihuv [2] (se bilden nedan).
 - använd ett fat (lokal anskaffning) om det behövs för att tömma utomhusenhetens dräneringsvatten.
- Det avrådes att använda en Dränerings [1] och Gummihuv [2] om apparaten används i en omgivning där temperaturen kan förbli under 0 °C under 2 - 3 dagar i följd, eftersom dräneringsvattnet då fryser till is och fläkten inte roterar.



SVENSKA

3 ANSLUTNING AV RÖRLEDNING

⚠ FÖRSIKTIGHET

Dra inte åt för hårt, för hård åtdragning kan orsaka gasläckage.

| Modell | Rörledningens storlek (Åtdragningsmoment) | |
|--|---|----------------------------|
| | Gas | Vätska |
| UX09"E5*, UX12"E5*, UD12"E5*, UD16"E5*, UX09"E8*, UX12"E8*, UX16"E8*, UD09"E8*, UD12"E8*, UD16"E8* | ø15,88mm (5/8") [65 N•m] | ø9,52mm (3/8") [42 N•m] |

ANSLUTNING AV RÖRLEDNING TILL UTMOHUSENHETEN

Fastställ rörledningens längd och skär av rörledningen med en röravskärare. Ta bort grader. Placera flänsmuttern (vid ventilen) på kopparröret och flänsa sedan. Placera rörledningens mitt så att den sammanfaller med ventilerorna och dra åt flänsmuttern. Använd en momentnyckel och dra åt med det åtdragningsmoment som anges i tabellen över åtdragningsmoment.

Enhetens rör kan löpa ut i alla av de fyra riktningarna.

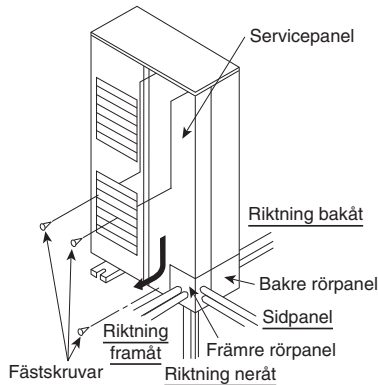
- Gör hål i rörpanelerna som rören ska löpa ut genom.
- Se till att du monterar rörpanelerna så att inte regn kommer in i utmohusenheten.

[Hur du avlägsnar servicepanelen].

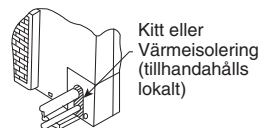
(1) Avlägsna de tre monteringskruvarna.

(2) För servicepanelen nedåt för att lossa spärrhakarna.

Därefter, dra servicepanelen mot dig för att avlägsna den.

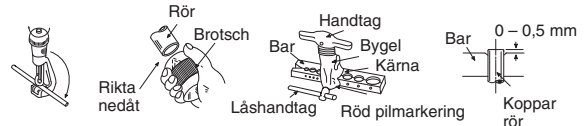


Förslut platsen där röret går in med kitt eller värmeisolering (tillhandahålls lokalt) så att ingen öppning blir kvar såsom visas på bilden till höger. (Detta för att hindra att insekter eller små djur tar sig in.)



KAPNING OCH FLÄNSNING AV RÖRLEDNING

1. Skär av rörledningen med en röravskärare och ta bort grader.
2. Ta bort grader med ett en brotsch. Om grader inte avlägsnas kan det leda till gasläckage. Vänd rörledningens ände nedåt för att hindra att metalldamn tränger in i rörledningen.
3. Placera flänsmuttern på kopparröret och flänsa sedan.



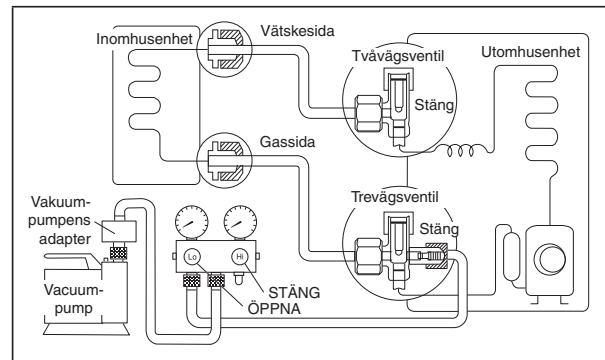
1. Kapning
2. Borttagning av grader
3. Flänsning



Om flänsningen har gjorts korrekt ska flänsens inre yta vara blank och jämntjock. Kontrollera flänsningen noggrant eftersom den flänsade delen kommer i kontakt med anslutningarna.

4 VACUUMSUGNING AV SYSTEMET

VID INSTALLATION AV LUFT-TILL-VATTEN-VÄRMEPUMP SKA ENHETEN OCH RÖREN VACUUMSUGAS enligt följande procedur.



1. Anslut en påfyllnings slang med schraderventilöppnare till manometerställets lågtryckssida och serviceporten på 3-vägsventilen.
 - Glöm inte att ansluta påfyllningslangens ände med schraderventilöppnare till serviceporten.
2. Anslut manometerställets mittersta slang till en vakuumpump med en kontrollventil eller en vakuumpump med adapter.
3. Slå till vakuumpumpens strömbrytare. Kontrollera att manometernålen går från 0 cmHg (0 MPa) till -76 cmHg (-0,1 MPa). Evakuera sedan i ca. 10 minuter.
4. Stäng manometerställets lågtrycksventil och stäng av vakuumpumpen. Kontrollera att manometernålen inte rör sig under ca. 5 minuter.

Obs: FÖLJ DENNA PROCEDUR FÖR ATT UNDVIKA KÖLDMEDIELÄCKAGE.
5. Lossa påfyllningslangan från vakuumpumpen och serviceporten på 3-vägsventilen.
6. Använd en momentnyckel för att dra åt serviceportens hättor på 3-vägsventilen med ett åtdragningsmoment på 18 N•m.
7. Ta bort ventilhättorna på 2- och 3-vägsventilen. Vrid båda ventilerorna till läge "ÖPPNA" med en (4 mm) insexnyckel.
8. Sätt tillbaka ventilhättorna på 2- och 3-vägsventilen.
 - Kontrollera om gasläckage förekommer.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Om manometernålen inte går från 0 cmHg (0 MPa) till -76 cmHg (-0,1 MPa) enligt steg ③ ovan ska du göra följande:

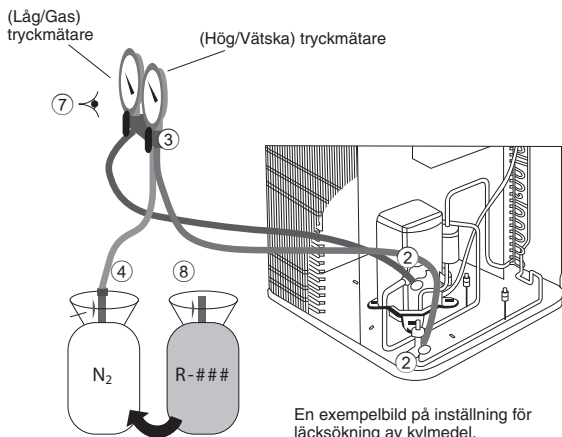
- Om läckaget upphör när rörledningsanslutningarna dras åt ska du fortsätta från steg ③.
- Om läckaget inte upphör när rörledningsanslutningarna dras åt ska du reparera läckaget.
- Släpp inte ut köldmedium under rördragning, installation och återinstallation. Handskas försiktigt med flytande köldmedium. Det kan leda till köldskador.

TEST AV LUFTTÄTHETEN PÅ KYLSYSTEMET

Innan systemet fylls med kylmedel och innan kylsystemet sätts i drift måste nedanstående installationstest genomföras och kriterierna godkännas av certifierade tekniker och/eller av installatören:-

Steg 1: Trycktest för läcksökning av kylmedel:

- 1) Steg för trycktest, enligt ISO 5149.
- 2) Töm systemet på kylmedel innan läcksökningen genomförs, fäst manometerställanordningen så att den sitter korrekt och säkert. Påfyllningsslang för Låg sida ansluts till Gassida. (Påfyllningsslang för Hög sida ansluts till Vätskesida om det är tillämpligt.)
- 3) Justera reglaget på regleringsventilerna, och regulatort på mätanordningen, så att testgas kan föras in genom det mittersta grenröret på mätanordningen.
- 4) För in kvävgas i systemet genom det mittersta grenröret och vänta tills trycket i systemet uppnår ca. 1MPa (10 BarG), vänta i några timmar och övervaka det tryck som visas på mätlarna.
- 5) Observera att systemtrycket eventuellt ökar något om testet utförs mitt på dagen, på grund av att temperaturen stiger. Motsatsen kan gälla när temperaturen sjunker på kvällen. Emellertid är denna avvikelse minimal.
- 6) Väntetiden beror på systemets storlek. Större system kräver eventuellt en väntetid på 12 timmar. På mindre system kan läckage upptäckas på 4 timmar.
- 7) Kontrollera om konstant tryckfall förekommer. Gå till nästa steg "Steg 2: Läcksökning av kylmedel..." om tryckfall förekommer. Annars kan du släppa ut kvävgasen och gå till "Steg 3: Vakuumtest".
- 8) Sedan inför du en liten mängd av samma kylmedel i systemet genom den mellersta slangen, tills trycket uppnår ca. 1MPa (10 BarG).



Steg 2: Läcksökning av kylmedel med en elektronisk halogenläcksökare och/eller ultraljudsläcksökare:

- 1) Använd vilken som helst av nedanstående läcksökare för att söka efter läckage.
 - i) Elektronisk halogenläcksökare.
 - i-a) Slå på enheten.
 - i-b) Täck testområdet så det inte utsätts för direkt drag.
 - i-c) För detektionssonden nära testområdet och vänta på ljud- och visuella signaler.
 - ii) Ultraljudsläcksökare
 - ii-a) Se till att det är tyst i området.
 - ii-b) Slå på ultraljudsläcksökaren.
 - ii-c) För sonden längs ditt luftkonditioneringsystem för att söka efter läckage, och markera ev. ställen som måste repareras.

- 2) Alla läckor som upptäcks i detta skede måste repareras och testas på nytt, från och med "Steg 1: Trycktest".

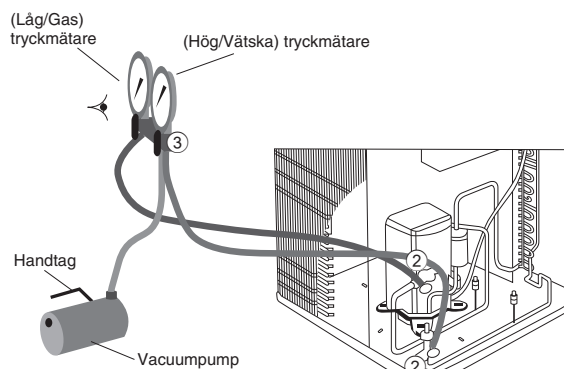
OBS:

- Samla alltid upp kylmedlet och kvävgasen i uppsamlingscyklindern efter att ett test slutförts.
- Du måste använda sökutröstning med en läckagedetekteringskapacitet på 10^{-6} Pa.m³/s eller mer.
- Använd inte kylmedlet som testmedel för system med en total kylmedelsfyllning på mer än 5 kg.
- Test ska genomföras med torr kväve eller en annan icke brännbar, icke reaktiv torr gas. Använd inte syre, luft eller blandningar som innehåller dessa ämnen.

Steg 3: Vakuumtest:

- 1) Genomför ett vakuumtest för att se om läckage / fukt förekommer.
- 2) Se avsnittet "VACUUMSUGNING AV SYSTEMET" för instruktioner om hur man suger ut gas ur luftkonditioneringsystemet.
- 3) Vänta i några timmar beroende på kylsystemets storlek och övervaka tryckökningen. Om trycket ökar till 1 bar absolut förekommer läckage. Om trycket ökar men är lägre än 1 bar absolut förekommer fukt.

I så fall avlägsnar du fukten eller genomför reparationer och upprepa läcksökningen av kylmedel från och med "steg 1: Trycktest".



En exempelbild på inställning för läcksökning av kylmedel.

5 ANSLUT ELKABELN TILL UTMOMHUSENHETEN

(SE KOPPLINGSSCHEMAT VID APPARATEN FÖR DETALJER)

1. Lossa skruven för att ta bort styrkortets lock från apparaten.
2. Anslutningskabeln mellan inom- och utmomhusenheten ska vara en godkänd, polykloroprenmantlad flexibel kabel (se tabell nedan) med typbeteckning 60245 IEC 57 eller grövre.
3. Anslut elkabeln till styrkortet med klämma (kabelklämma).
4. Sätt tillbaka styrkortets lock på dess ursprungliga plats med skruv.

⚠ VARNING

⚡ Denna utrustning måste jordas ordentligt.

SVENSKA

| Modeller | Specifikation för flexibel kabel |
|--|---|
| UX09*E5*, UX12*E5*, UD12*E5*, UD16*E5* | 4 x min 4,0 mm ² eller 6,0 mm ² |

| | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|--|
| Kopplingsplintar på inomhusenhet | 1 | 2 | 3 | |
| Ledningarnas färger | | | | |
| Kopplingsplintar på utomhusenhet | 1 | 2 | 3 | |

Jordledningen måste vara längre än andra kablar av säkerhetsskäl.

| Modeller | Specifikation för flexibel kabel |
|--|----------------------------------|
| UX09*E8*, UX12*E8*, UX16*E8*, UD09*E8*, UD12*E8*, UD16*E8* | 6 x min 1,5 mm ² |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|--|
| Kopplingsplintar på inomhusenhet | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Ledningarnas färger | | | | | | |
| Kopplingsplintar på utomhusenhet | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |

Jordledningen måste vara längre än andra kablar av säkerhetsskäl.

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Vad gäller trefasmodellen ska man aldrig starta enheten genom att trycka på den elektromagnetiska brytaren.
- Korrigera aldrig fasen genom att växla om ledningar inne i enheten.

- Välj riktning och använd den skyddsbusning som finns med bland tillbehören för att skydda kablarna från vassa kanter.
- När all kabeldragning gjorts, bind ihop kablarna och sladden med spännbanden så att de inte kommer i kontakt med andra delar som kompressorn och bara kopparrör.

Utomhusenhet

Inomhus-/utomhusenhets kopplingspanel
Kopplingspanel för nätanslutning
Buntband (Fältförsörjning)
Anslutningskabel (se diagrammet nedan för dess riktning)

Skyddsbusning ③ Val av riktning
Använd skärning
DETALJ VID ANSLUTNING AV ELKABEL

KABELSKALNING OCH ANSLUTNINGSKRAV

Kabelskalning

10 ± 1 mm
Min. 5 mm (utrymme mellan kablar)

Ingen lös tråd vid isättning

Ledare helt isatt

KORREKT

Ledare för långt isatt

FÖRBJUDET

Ledare ej helt isatt

FÖRBJUDET

6 ISOLERING AV RÖRLEDNING

1. Isolera röranslutningen enligt inomoch utomhusenhetens installationsdiagram. Linda in den isolerade rörledningens ände för att hindra att vatten tränger in i rörledningen.
2. Om dräneringsslangen eller anslutningsrörledningen är placerade i rummet (där fukt kan bildas) ska isoleringen förstärkas med minst 6 mm tjockt POLY-E FOAM.