



AIR CONDITIONER

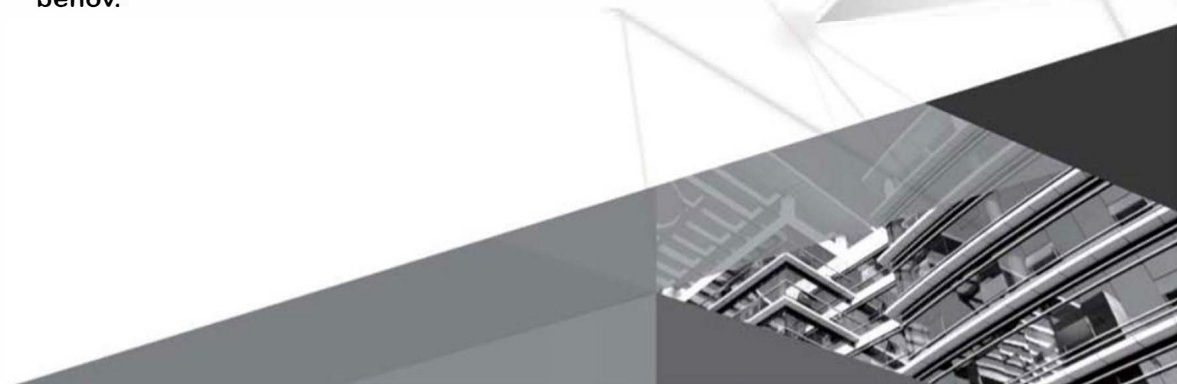
Bruks og installationsanvisning

Varmepumpe, split-modell



GWH09YD-S6DBA2A/I
GWH12YD-S6DBA1A/I
GWH12YD-S6DBA2A/I
GWH18YE-S6DBA2A/I
GWH24YE-S6DBA2A/I

Tusen takk for at du valgte denne varmpumpen.
Les denne håndboken og lagre den for fremtidige
behov.



Innholdsfortegnelsen

Viktig bruksinformasjon	4
Kjølemediet	4
Sikkerhet	5
Navn på deler	11
Instruksjoner for bruk av innendørsenhetskontroller og fjernkontroll	12
Fjernkontrolltaster	12
Symbolene på fjernkontrollen	13
Bruke tastene på fjernkontrollen tangenter	13
Spesielle funksjoner	19
Bruke	21
Utskifting av batteri med fjernkontroll	22
Ignorerer fjernkontrollen i spesielle tilfeller	22
Tjenesten	22
Rengjøring og service	22
Funksjonelle problemer	25
Feilsøkjingsdiagram	25
Viktig installasjonsinformasjon information	30
Installasjonsdiagram og dimensjoner	30
Sikkerhetstiltak installation for installasjon og ny installasjon	30
Installasjonsverktøy	32
Valg av installasjonssted	32
Krav til elektriske tilkoblinger	32
Installasjon	34
Montering av innendørsenheten	34
Sjekk etter installasjon	39
Test bruk	39
Eksempel bruk	39
Vedlegg	40
Detaljer om kjølemiddelrøret	40
Sikkerhetsråd for brannfarlig kjølemiddel	42

Apparatet er ikke på ett avsett for bruk av personer (inkludert barn) hvis evne til å bruke apparatet er trygt svekket på grunn av manglende bruk, fysiske, mentale, kognitive eller andre problemer. Apparatet må heller ikke brukes av personer som ikke har tilstrekkelig kunnskap til å bruke apparatet. De nevnte personene kan bruke enheten under tilsyn av en ansvarsfull voksen. Overvåke barn, må de ikke leke med apparatet.

1) Fjernkontrollen er i drift i frekvensområdet: 2400-2483,5 MHz

2) Fjernkontrollens maksimale innom overføringfrekvens: 20 dBm. Varmepumpen må ikke



kastes i husholdningsavfall. Resirkuler apparatet for å redde naturen og fremme helse. Ta

apparatet med til et resirkuleringssted eller kontakt forhandleren.

Forhandleren kan resirkulere apparatet. R32: 675

Hvis apparatet har behov for installasjon, fjerning eller service, ta kontakt med forhandleren eller en autorisert montør. Bare en autorisert montør kan installere, flytte eller vedlikeholde/service på apparatet. Ellers kan det oppstå materielle eller andreskader, personskader eller til med og med død.

Symbolikk



Fare som kan forårsake alvorlig skade eller fare for liv



Fare som kan forårsake alvorlig skade eller fare for liv



Fare som kan forårsake skade



Viktig informasjon for å unngå att materielle materiella skader

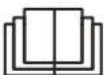


Fare, ADVARSEL

Viktig bruksinformasjon



Apparatet inneholder brennbar gass R32.



Les instruksjonene før bruk.



Les installasjonsinstruksjonene før du installerer.



Les servicerådene før reparasjon.

Kjølemediet

- For at klimaanlegget skal fungere, sirkulerer kjølemediet i systemet. det Kjølemediet er R32 Kjølemediet er brannfarlig og luktfritt, det kan være eksplosjonsfarlig under visse forhold. .
- Sammenlignet med tradisjonelle kjølemedier er r32 ikke-forurensende og skader ikke ozonlaget. Dens innvirkning på drivhuseffekten er også mindre. R32 har svært gode

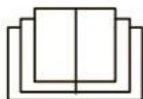
termodynamiske egenskaper og dermed er energieffektiviteten svært høy. Apparatet som bruker dette kjølemediet trenger en mindre mengde kjølemiddel.

Advarsel:

Ikke bruk andre antifrostings- eller rengjøringsmetoder enn de som er anbefalt av produsenten. Hvis apparatet må repareres, må du kontakte forhandleren eller en autorisert spesialist. Reparasjoner utført av en uautorisert person kan være farlig. Apparatet må oppbevares på et sted der det ikke finnes aktive antenneskilder, for eksempel åpen ild eller gassdrevne apparater. Kjølemediet må ikke punkteres eller brennes.

Apparatet kan installeres og brukes i områder gulvarealet som er større enn $X \text{ m}^2$ utrymmen. (Se målet x i tabell A på side 40).

Apparatet er fylt med brennbar med R32-gass. Følg nøye produsentens råd hvis apparatet repareres. Vær oppmerksom på at kjølemidler er duftfrie. Les alle rådene.



Sikkerhet



VARNING

Bruk og service

- Apparatet kan brukes av barn som er fylt 8 år og personer med nedsatt evne til å bruke apparatet på en trygg måte under tilsyn av en ansvarlig voksen.
- Brukere bør instrueres om riktig bruksmåte, og de skal forstå risikoen forbundet med bruk.
- Barn må ikke leke med apparatet
- Barn må ikke rengjøre apparatet.
- Ikke bruk skjøteledning, fare for elektrisk støt
- Koble apparatet fra strømforsyningen før rengjøring, fare for elektrisk støt
- En skadet strømkabel må skiftes ut av en profesjonell, fare for elektrisk støt
- Ikke vask apparatet med vann, fare for elektrisk støt

- Ikke spray vann inn i apparatet, fare for elektrisk støt og skade på apparatet
- Ikke berør de skarpe kantene på filteret etter at du har løsnet dem for vedlikehold
- Ikke tørk filteret av med hårføner, fare for brann og deformasjon



VARNING

- Kun autoriserte fagfolk har lov til å utføre servicearbeid. Ellers kan personskade eller materielle skader oppstå.
- Ikke forsøk å reparere apparatet selv. Dette kan medføre fare for elektrisk støt og materielle skader. Kontakt forhandleren hvis apparatet trenger service
- Ikke plasser fingrene i innløpet og uttaket på apparatet. Dette kan forårsake personskade og materielle skader.
- Ikke dekk til luftinntak eller utløp. Dette kan forstyrre driften av apparatet
- Ikke fukt ned fjernkontrollen, den kan bli skadet.
- Hvis følgende problemer oppstår, må du skru av apparatet umiddelbart og kontakte forhandleren eller elektriker:
 - Kabelen overopphetes eller får skade.
 - unormal lyd under bruk.
 - Sikringen går av hyppig gjentatte ganger.

- Apparatet lukter røyk
 - Innendørsenheten lekker
-
- Hvis apparatet fungerer unormalt, kan dette føre til funksjonsfeil, elektrisk støt.
 - Ikke gå på dekselet til utendørsenheten, og ikke plasser tunge gjenstander på utedelens lokk.



VARNING

Installasjon

- Unngå personskade og materielle skader: Bare en autorisert montør kan utføre installasjonen
- Følg lokale angående installation sikkerhetsforskrifter for installasjon
- Bruk en strømforsyningskrets og en jordfeilbryter som er i samsvar i med lokale sikkerhetsforskrifter.
- Installer en gjenværende strømenhet for å forhindre funksjonsfeil
- En sikkerhetsbryter med flere poler hvis spiss hull er minst 3 mm for alle ledere er koblet til en fast kabeltilkobling

- Når du installerer settet, kontrollerer du effekten fra tabellen. Den gjenværende strømbryteren må være utstyrt med temperatur og magnetisk frigjøring for å beskytte mot både overoppheting og kortslutninger .
- Apparatet må være jordet forsvarlig. Feil jording kan forårsake elektrisk støt.
- Ikke bruk feil type strømkabel.
- Sørg for at strømforsyningen oppfyller strømkravene til varmepumpens effektkrav. Ustabil strømforsyning eller feil kabel kan føre til funksjonsfeil/ funksjonsproblem.
- Koble fasen, null lederen og jordingsledningen riktig til strømforsyningen.
- Kutt strømforsyningen før elektrisk og installasjonsarbeid.



VARNING

- Ikke slå på strømmen før du har gjort installasjonsarbeidet.
- Hvis tilførselskabelen er skadet, bør den skiftes ut av en profesjonell for å unngå brann.
- Kobberrøret i kjølekretsen blir veldig varmt, kabelen mellom enhetene skal trekkes bort fra kobberet.
- Apparatet er installert i samsvar med nasjonale forskrifter.
- Apparatet må installeres av en autorisert montør som overholder lokale bestemmelser.
- Dette er en elektrisk enhet av beskyttelse klasse I. Det må jordes nøye av en profesjonell med sin egen jordningsapparat enhet. Sørg for at jordingen alltid fungerer effektivt, ellers kan det føre til elektrisk støt.
- Den gulgrønne kabelen på apparatet er kabeljording.
- Jordmotstanden skal være i samsvar med nasjonale forskrifter.
- Apparatet må installeres på en slik måte.

- Bare én elektriker kan utføre de elektriske tilkoblingene for innendørs- og utendørsenhetene.



VARNING

- Hvis apparatet har en plugg, må det være tilgjengelig installasjonen.
- Hvis apparatet ikke har en støpsel, må det installeres en sikkerhetsbryter.
- Hvis apparatet må flyttes, må dette utføres av en autorisert montør. Velg et sted som er utilgjengelig for barn og dyr, og som er borte fra planter. Om nødvendig kan du sette opp et gjerde rundt apparatet for å sikre sikkerheten.
- Innendørsenheten skal alltid monteres på en vegg.
- Produsenten har laget installasjon og instruksjoner for bruk av dette produktet.

Temperaturkrav for bruk

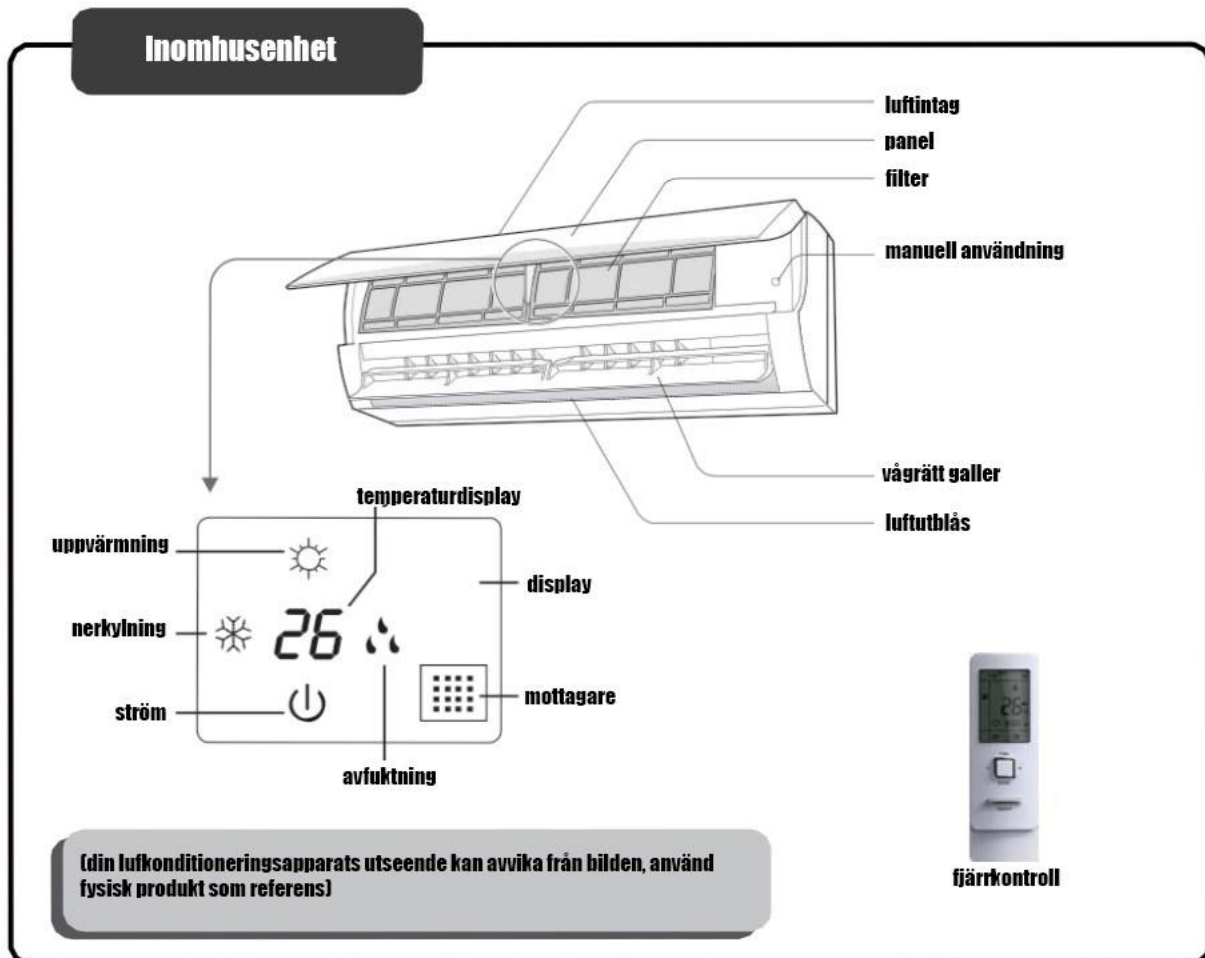
	Inne i DB/WB (°C)	Utenfor DB/WB (°C)
Maks kjøling	32/23	52/32
Maks oppvarming	27/-	24/18

DB = tørr temperatur WB= våt temperatur

Merk:

Brukstemperaturområdet kun for kjøleenheter (utetemperatur) er -18...+52 °C; enheter og for varmepumpeenheter -30...+52°C.

Navn på deler



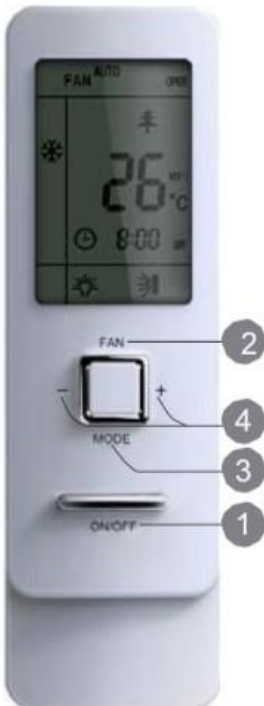
Merk:

Utseendet på klimaanlegget kan avvike fra illustrasjonen av bildet, bruk, fysisk produkt som referanse.




Instruksjoner for bruk av innendørs fjernkontroll

Lokk stengt

Lokk åpent

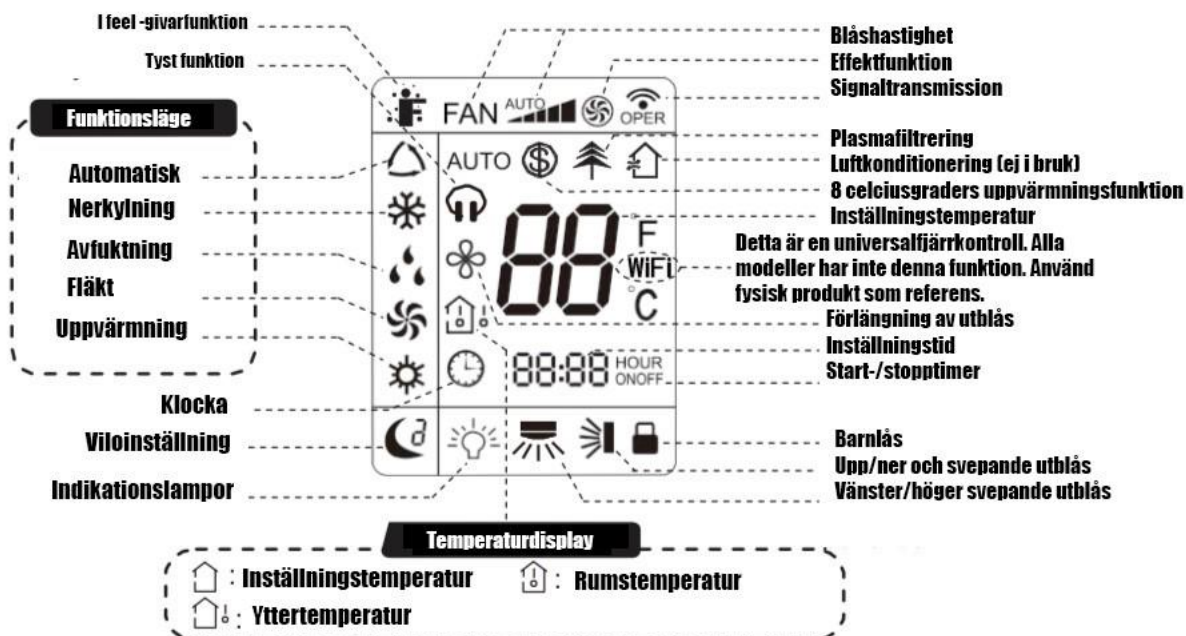


Fjernkontrolltaster

- 1 PÅ/AV (på/av)
- 2 VIFTE (vifte)
- 3 MODUS (MODUS)
- 4 +/- (temperaturkontroll)
- 5 TURBO (høy effekt funksjon)
- 6  (Luft utblås venstre/høyre)
- 7  (Luft utblås opp/ned)
- 8 KLOCKE (innstilt klokke)
- 9 TIMER PÅ/TIMER AV (start/stopptimertimer)
- 11  (plasmafilter/ventilasjonsventilasjon)
- 12 JEG FØLER (fjernkontroll sensor)
- 13 LYS (indikasjon lamper)
- 14 WiFi (trådløs funksjon)
- 15 QUIET (stille funksjon)
- 16 SØVN (hvileposisjon)



- 1 PÅ/AV (på/av)
- 2 VIFTE (vifte)
- 3 MODUS (MODUS)
- 4 +/- (temperaturkontroll)

Symbolene på fjernkontrollen



Bruke tastene på fjernkontrollen tangenter

Merk.

- Dette er en universell fjernkontroll som kan brukes med flere forskjellige modeller som har forskjellige funksjoner. Hvis man på fjernkontrollen trykker på en funksjon som enheten ikke har, beholder fjernkontrollen den forrige innstillingen.
- Når strømmen er slått på, vil du høre et pip. Funksjonslampen  lyser (På rødt lys). Enheten kan nå brukes ved hjelp av fjernkontrollen.
- Når apparatet er slått på og en hvilken som helst knapp på fjernkontrollen blinker  merket en gong og apparatet gir et hørbart signal, betyr dette at fjernkontrollsignalet er sendt til klimaanlegget.
- Når enheten er slått av, viser skjermen på fjernkontrollen innstillingstemperaturmerkene og klokken (hvis indikatioindikatorlampene er slått på, vises disse også). Når apparatet er på, viser displayet merker for funksjonene som brukes.

1 ON/OFF


Trykk på denne knappen for å starte eller lukke enheten. Hvilkefunksjonen avbrytes når apparatet er slått av.

2 FAN

Hvis man trykker på denne knappen, velges viftehastigheten i følgende rekkefølge: automatisk (AUTO), lav, middels, middels, middels, middels, høy . på Når apparatet startes, blir standardinnstillingen apparaten automatisk. I avfuktingsmodus er eksoseffekten lav.



Merk:

- I defuktnings-modus er eksoshastigheten lav
- X-FAN-funksjonfunktionen: Når du trykker på VIFTE-knappen i kjølig modus  eller i avfuktningsmodus (DRY) i over 2 sekunder, vises etiketten og innendørsenhetens vifte fortsetter å fungere i noen minutter for å tørke innendørsenheten selv om enheten allerede er slått av. Når strømmen er koblet til i apparatet, er x-vifte standardinnstillingen ute av bruk. X-FAN-funksjonen kan ikke brukes i AUTO-, VIFTE- og HEAT-modus. Med denne funksjonen tørkes fuktigheten med hjelp innendørskondensatoren etter at viften er slått av med viften
- Når X-FAN er startet: Etter at enheten er slått av med PÅ/AV-knappen, roterer innendørsenhetens inomhusenhetens vifte i ca. 2 minutter ved lav hastighet. Trykk nå på viftehastighetsknappen i to sekunder hvis du vil stoppe viften direkte. Når X-FAN er ute av drift: Hele enheten stopper umiddelbart når enheten går ut med apparaten PÅ/AV-knappen

3 MODE

Hver gang du trykker på knappen, velges en modus i følgende rekkefølge: AUTO, COOL (kjøling), nedkjøling DRY (avfukting), VIFTE (vifte) og HEAT (oppvarming). Standardinnstillingen er automatisk modus. I oppvarmingsmodus er basisverdien 28°C. I andre moduser er basisverdien 25°C.



(modus i bruk bare hvis enheten avkjøles ner eller varmes opp. Hvis enheten bare har en kjølefunksjon, endres funksjonene ikke selv om den mottar et oppvarmingssignal.)

4 + eller -

Hvert tastetrykk hever eller senker temperaturen med 1°C. Hold nede knappen for å endre temperaturen raskt. Slipp knappen når ønsket verdi vises. Verdien for innehetstemperaturvisning endres til tilsvarende.

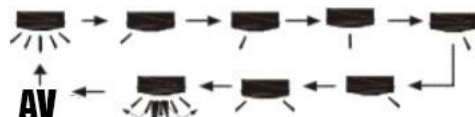
Når du angir staller start/stopp timer eller att tid, justerer du tiden ved å trykke på + eller -. (Se timer på, TIMER OFF-funksjonen).

5 TURBO

Trykk på turboknappen i kjøle- eller oppvarmingsmodus for å starte høyeffektsfunksjonen. Når det er startet vises på skjermen merket Turbo. Merket forsvinner automatisk hvis du endrer modus eller viftehastighet.

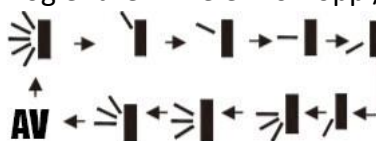
6

Med denne knappen kan du stille inn og endre vinkelen for venstre / høyre eksos utblås:



7


Med denne knappen kan du stille inn og endre vinkelen for opp / nedgående eksos utblås:






Dette er en universell fjernkontroll. Hvis den mottar noen In . av følgende vinkler, beholder opprinnelige eksosen vif.




Hvis vingen opp stopper, beveger den seg opp/ned, den forblir i stopposisjon.


-merket betyr at vingen beveger seg frem og tilbake i fem forskjellige posisjoner, som på bildet.

8 CLOCK

Still inn tiden med denne knappen . Merket  blinker på skjermen. Verdien kan justeres innen 5 sekunder med knappene + eller -. Hvert trykk på + eller - endrer tiden med 1 minutt. Trykk på knappene i to sekunder for å endre tiden raskere. Når merket  blinker, trykker du klokketasten igjen for å bekrefte innstillingen. Merket vises kontinuerlig på skjermen, og dette betyr at tiden er angitt. Etter start er klokkeslettets standardinnstilling 12:00, og merket  vises. Hvis det ikke vises, betyr det at tiden som vises, forresten, det er tid for tidtakeren.

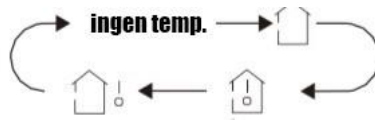
Merk av 



9 TIMER ON/TIMER OFF

- Timer (PÅ): Ordet "PÅ" blinker, merket  forsvinner , og nummerintervalltiden blir starttiden. I fem sekunder justerer du tiden ved å trykke på knappene + eller -. Hvert trykk på + eller - endrer tiden med 1 minutt. Trykk på knappene i to sekunder for å endre tiden raskere. Trykk på timerknappen i fem sekunder for å angi innstillingen. Hvis du vil avbryte starttiden, trykker du på timerknappen igjen for å reversere funksjonen. Husk å stille inn riktig tid før timerinnstillingen. Trykk én gang på tasten for å stille inn in stopptidtakeren (TIMER OFF). Teksten TIMER VIL BLINKE AV. Innstillingen gjøres som ovenfor (TIMER ON).
- Når TIMER ON er aktiv, er ordet PÅ synlig, og når en TIDTAKER AV-tid er aktiv, vises ordet OFF

10 TEMP


- Ved å på trykke på denne knappen kan du velge om displayet viser innstillingstemperaturen, romtemperaturen eller utetemperaturen. Temperaturen på displayet er valgt roterende.







eller ingen temperaturvisning syns på. Når fjernkontrollen med velger som temperaturmodus eller ingen temperaturvisning vises på innendørsenheten innstillingstemperatur. Når temperaturmodus er valgt på innendørsenhetsskjermen, vises , med romtemperaturen. . Når fjernkontrollen velger som temperaturmodus, er den ytre temperaturen på innendørsenheten  synlig på innendørsenhetens display. Etter 3 sekunder går skjermen tilbake återgår til innstillingstemperaturen i tilfelle enheten ikke mottar et annet signal. till

Merk. For utetemperaturen er visningsområdet 0-60°C. Hvis temperaturen er utenfor dette området, vises den på skjermgrenseverdien (minimum er 0°C og maksimum 60°C).


Tips: Når du bruker lokknappene, må du kontrollere at lokket er helt fast. lockets

Merk! Visning av ekstern temperatur er ikke mulig for alle modeller. Når innendørsenheten mottar signalet, er innstillingstemperaturen  synlig på på displayet.

11

Med denne knappen kan du starte og stoppe plasma- og ventilasjonsfunksjonene. Når du trykker på knappen for første gang, starter ventilasjonsfunksjonen og ikonet  vises på displayet. Når du trykker på knappen igjen, brukes plasmafiltreringsfunksjonen og ventilasjonsfunksjonen, og symbolene  og  vises på displayet. Når knappen trykkes inn en tredje gang, fjernes plasmafiltrerings- og ventilasjonsfunksjonene fra bruk. Når du trykker på knappen for fjerde gang, brukes plasmafiltreringen og displayet viser symbolet . Når du trykker på knappen igjen, gjentas funksjonene, se ovenfor. Merk!. Funksjonene er ikke i bruk på alle modeller.

12 I FEEL

Ved å trykke én gang på denne knappen brukes I FEEL-funksjonen, og skjermen viser symbolet . Når denne funksjonen startes, måler fjernkontrollen hele tiden romtemperaturen og sender den til innendørsenheten hvert 10. Når du trykker på knappen igjen, fjernes funksjonen fra bruk. Når I FEEL-funksjonen startes, bør fjernkontrollen stå på et sted der signalet når innendørsenheten.

13 LIGHT

Trykk på denne knappen når innendørsenheten er på eller av for å slå på innendørsenhetens indikasjonslamper. Når innendørsenheten startes, er standardinnstillingen at lysene er på.

Trykk på Wi-Fi-tasten for å bruke funksjonen for trådløst nettverk. Når funksjonen er på, vises et Wi-Fi-symbol på fjernkontrollen. Når fjernkontrollen er slått av, trykker du på MODE- og WiFi-tastene samtidig om et sekund i tilfelle du vil tilbakestille innstillingene for det trådløse nettverket til fabrikkinnstillingene.

- Denne funksjonen er ikke i bruk på alle modeller.

15 QUIET

Med denne knappen velger funksjonen automatisk stillemodus, displayet vises og teksten "Auto". Med følgende tastetrykk stille modus (merke) og med følgende trykk, funksjonen er satt (merket vises ikke lenger). Når strømmen er slått på i apparatet, er standardinnstillingen at funksjonen er slått av. Denne funksjonen brukes bare på visse modeller.

16 SLEEP

- Med denne knappen kan du velge hvilemodus og avbryte modusen. Når du slår på strømmen i apparatet, er standardinnstillingen at funksjonen er av
- Hvilemodus 1: I kjølemodus etter en times bruk stiger innstillingstemperaturen på apparatet med én grad. Etter to timer stiger temperaturen 2 grader og apparatet begynner å fungere ved denne temperaturen. I oppvarmingsmodus: Etter en times bruk synker innstillingstemperaturen på apparatet med én grad. Etter to timer synker temperaturen 2 grader og apparatet begynner å fungere ved denne temperaturen
- I hvilemodus 2 fungerer apparatet i henhold til en forhåndsprogrammert temperaturkurve. I kjølemodus:
 - (1) Når starttemperaturinnstillingen er 16-23 °C og hvilemodusen settes i drift, heves temperaturen med én grad hver en time, etter en 3-graders økning holdes temperaturen konstant. Etter syv timer senkes temperaturen med én grad, og apparatet fortsetter å fungere med denne innstillingen.
 - (2) Når starttemperaturinnstillingen er 24-27 °C og hvilemodusen settes i bruk, heves temperaturen med én grad hver en time, etter en 2-graders økning holdes temperaturen konstant. Etter syv timer senkes temperaturen med én grad, og apparatet fortsetter å fungere med denne innstillingen.

(3) Når starttemperaturinnstillingen er 28-29 °C og hvilemodusen settes i drift, heves temperaturen med én grad hver time, etter å ha økt temperaturen kontinuerlig. Etter syv timer senkes temperaturen med én grad, og apparatet fortsetter å fungere med denne innstillingen.

(4) Når starttemperaturinnstillingen er 30 °C, senkes den etter syv timer med én grad, og apparatet fortsetter å fungere med denne innstillingen. I oppvarmingsmodus:

1

(1) Når den forhåndsinnstilte temperaturen er 16 °C, arbeider apparatet kontinuerlig med denne innstillingen.

(2) Når den forhåndsinnstilte temperaturen er 17-20 °C og hvilefunksjonen er i bruk, reduseres temperaturen med en grad hver time, etter en gradsreduksjon holdes temperaturen konstant.

(3) Når den forhåndsinnstilte temperaturen er 21-27 °C og hvilefunksjonen er i bruk, reduseres temperaturen med en grad hver time, etter et to graders fall holdes temperaturen konstant.

(4) Når den forhåndsinnstilte temperaturen er 28-30 °C og hvilefunksjonen er i bruk, reduseres temperaturen med en grad hver time, etter tre grader med å senke temperaturen holdes temperaturen konstant.

• Hvilemodus 3 - justerbar søvnkurve i hvilemodus:

(1) I hvilemodus 3 trykk på Turbo-knappen over lengre tid. fjernkontrollen er nå i innstillingsmodus. Fjernkontrollen viser nå teksten "1timer" (en time), temperaturdisplayet viser den siste innstilte søvnkurveverdien og blinker (første gang du ser fabrikkinnstillingen).

(2) Still inn temperaturen ved å trykke på "+" og "-" bekreft innstillingen ved å trykke på Turbo-knappen;

(3) På dette stadiet legges en time automatisk til (innstillingstidene er "2 timer", "3 timer" eller "8 timer". Temperaturdisplayet viser den siste innstilte hvilekurveverdien og blinker.

(4) Gjenta punkt (2)–(3), til den åtte timer lange temperaturinnstillingen er innstilt og hvilekurven er innstilt. Fjernkontrollen går tilbake til den opprinnelige timerskjermen, og temperaturvisningen går tilbake til den opprinnelige innstillingen.

• Hvilemodus 3 – Selvdefinerbar innstilling av søvnkurve i hvilemodus: Brukeren kan justere innstillingsmetoden for hvilekurven for å be om den forhåndsinnstilte temperaturkurven. Gå til den brukerspesifikke søvnnstillingen, men ikke endre temperaturen. Trykk på Turbo-knappen for å bekrefte. Merk: Hvis du ikke trykker på noen knapp i nevnte forhåndsinnstillings- og forespørselsmoduser i de nevnte forhåndsinnstillings- og forespørselsmodusene, fjernes automatisk innen 10 sekunder, innstillingen for temperaturkurve fjernes automatisk og skjermen går tilbake til den opprinnelige visningen. Hvis du trykker på funksjonene ovenfor, løftes knappene "ON/OFF", "Mode", "Timer" eller "Sleep", innstillingsmodusen løftes.

Spesielle funksjoner


AUTO RUN

Når autokjøringsmodus er i bruk, fungerer apparatet automatisk i henhold til omgivelsestemperaturen og velger modusen slik at forholdene i rommet er komfortable.




Turbo

Hvis funksjonen brukes, fungerer apparatet med svært høy effekt så for å kjøle ned/ varme opp/ omgivelsestemperaturen så raskt som mulig til den forhåndsinnstilte temperaturen.

Barnlås

Hold inne + og - knappene samtidig samtidig for å åpne eller låse fjernkontrollen. Hvis fjernkontrollen er låst, vises symbolet  på displayet. Hvis det trykkes på noen knapp, blinker symbolet tre ganger. Hvis låsen fjernes, forsvinner også symbolet.

Svepande opp/ner

1. Når retningsvalgtasten tangenten trykkes i mer enn 2 sekunder, sveiper vingen opp og ned. Når knappen slippes, stopper sveipingen og vingen stopper i sin nåværende posisjon.
2. man under Når du bytter fra modusen til till modus under opp/ned-funksjonen, , tas funksjonen  tas modusen ut av drift når  når knappen trykkes inn igjen 2 sekunder senere. Hvis knappen trykkes på igjen innen 2 sekunder, påvirkes endringen i svingmodus av ovennevnte tidigare av retretningationsriktningen.

Svepande vänster/höger

1. Når retningsvalgtasten trykkes i i mer enn 2 sekunder, sveiper vingene til till venstre og høyre. tangenten Når knappen slippes, stopper feien og vingene forblir i sin nåværende posisjon.
2. Etter å ha erstattet fra venstre/høyfunksjonhøge funksjonen går fra posisjonen av til posisjonen, modus er tatt ut av bruk etter knappen trykkes inn igjen 2 sekunder senere . Hvis du trøffel på

knappen tidligere igjen innen 2 sekunder, on timer innvikling i swing posisjon en av overens rotasjonsretning

Att byta mellan celsius och fahrenheit

Når apparatet er ute av bruk, trykker du samtidig på på MODE-knappene og – for att å bytte mellom °C og °F.

Kombination av knapparna TEMP och CLOCK: energibesparingsfunksjon

Du kan bruke energisparingsfunksjonen ved samtidig samtidig å trykke på på TEMP- og CLOCK-knappene i kjølemodus. Fjernkontrollen skjermen sier "SE". det Funksjonen brytes ut ved å att trykke på knappene igjen samtidig.

Tyst funksjon (Quiet)

Når den stillegående funksjonen er i bruk:



1. Innendørsenhetens vifte opererer i kjølemodus i strømmodus 4. 10 minutter senere, eller når romtemperaturen er $\leq 28^{\circ}\text{C}$, opererer viften fungerer i strømmodus 2 eller i stillemodus i henhold til forskjellen mellom romtemperatur og innstillingstemperatur.
2. Innendørsenhetens vifte opererer i varmemodus i strømmodus effektlaget 3, eller i stillemodus i henhold til forskjellen mellom romtemperatur og oppvärmningslaget innstillingstemperatur. och
3. I avfuktingsmodus og viftemodus fungerer viften i stillemodus.
4. I automatisk fvc vcvmodus opererer innendørsenhetens vifte i automatisk automatisk stillemodus i henhold til den posisjonen som er i bruk.

Vilofunksjon (sleep)

Hvilefunksjonen kan ikke brukes i vifte og automatisk modus. I avfuktingsmodus kan bare hvileinnstilling 1 endast vil oinställning brukes. Når du velger og går til en hvilemodus, settes den stille funksjonen i bruk. I den første modusen kan du velge forskjellige moduser eller slappe av den.

Bruke

Allmänna funktioner


1. Når strømmen er slått på, trykker du på "ON/OFF" på fjernkontrollen for å starte innendørsenheten. (Merk: når strømmen slås på apparatet, slås innendørsenhetens vinge automatisk av).
2. Trykk på MODE for å velge ønsket modus .
3. Still inn ønsket temperatur ved temperatur hjelp av knappene + og - .
4. Trykk på FAN-knappen for å justere eksoseffekten:lav, middels, middels, middels eller høy.
5. Trykk På Knapper  Og  For å velge luft retningretning.

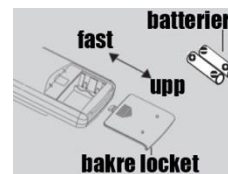
Tilläggsfunksjoner

1. Trykk vilolaget gjennom på SLEEP for å trycka angi hvilemodus.
2. Trykk på TIMER ON eller TIMER OFF for gjennom å stille inn start-/stopptidakeren. in start-/
3. Trykk på LIGHT for å justere innendørsenhetens display PÅ/AV genom (dennefunksjonen er ikke tilgjengelig på alle modeller).
4. Trykk funktionen gjennom på TURBO for trycka å sette TURBO-funksjonen i bruk eller ute av drift.



Utskifting av batteri med fjernkontroll

1. Trykk lett i pilens retning på merket  på lokket og skyv hetten løs.
2. Sett inn to nye tørre batterier (AAA 1.5V), vær oppmerksom på polariteten.
3. Sett lokket på plass på igjen.



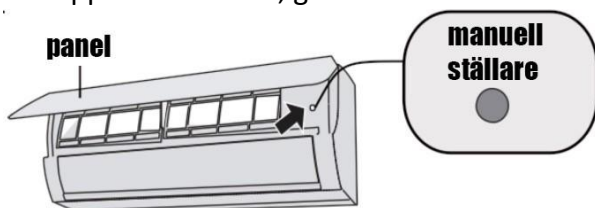
Merk!

- Pek fjernkontrollens signalsender mot mottakeren på innendørsenheten mottagare når du bruker fjernkontrollen
- Avstanden finnas mellom signalsenderen og mottakeren bør ikke være større enn 5m, og det bør ikke være noen hindringer mellom dem
- Signalet kan forstyrres i områder der det er mobiltelefoner eller lysrør
- Skift batteriene med nye identiske batterierna om nødvendig
- Ta ut batteriene ifall hvis fjernkontrollen ikke brukes på lenge tid
- Hvis skjermen på fjernkontrollen er display uskarpt eller mørkere, må batteriene ut skiftes ut

Ignorerer fjernkontrollen i spesielle tilfeller

Hvis fjernkontrollen går tapt eller er skadet, kan du bruke innendørsenhetens manuelle bryter på følgende enlig måte:

Åpne panelet som vist, bilden og bruk den manuelle bryteren til å sette klimaanlegget på eller av. Når apparatet starter, går det inn i automatisk modus.



Advarsel!

Trykk på den manuelle bryteren med et isolert objekt.

Tjenesten

Rengjøring og service

Advarsel!

- Slå av klimaanlegget og kutt av strømforsyningen før du rengjør apparatet for å unngå elektrisk støt

- Ikke vask apparatet med vann, dette kan føre til elektrisk støt
- Ikke bruk fordampende væsker ved rengjøring

Rengjøre overflatene på innendørsenheten

Når overflaten på innendørsenheten er skitten, anbefales det å rengjøre den med en myk klut som er litt fuktet.

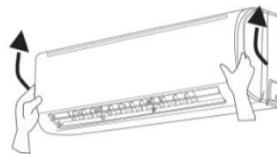
Merk:

- Ikke løsne panelet for rengjøring

Filterrengjøring

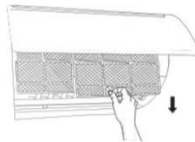
1. Åpne panelet

Åpne panelet til en bestemt vinkel som vist i bilden



2. Løsne filteret

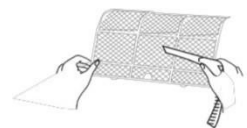
Løsne filteret som vist



3. Rengjør filteret

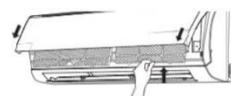
Rengjør filteret med vann- eller støvoppsamler

Hvis filteret er veldig skittent, kan det rengjøres med 45°C vann og tørkes på et skyggefullt sted



4. Installere filteret

Monter filteret på plass og lukk panelet riktig



Advarsel!

- Luftfilteret skal rengjøres tre måneders mellomrom, hvis plassen er veldig støvete, bør rengjøring utføres oftere
- Når filteret er løst, rør ikke kondensatoren kan forårsake personskade eller materielle skader
- Ikke tørk av filteret med brann eller hårføner, det kan deformeres eller brenne

MERK: Sjekk før sesongstart

1. Kontroller at luftinntaket og utløpet luftutlopp ikke er blokkert
2. Kontroller den gjenværende strømbryteren, støpselet og stikkontakten, disse må være i god stand
3. Kontroller at filteret er rent
4. Kontroller at monteringsposisjonen for utendørsenheten ikke er skadet eller svært rusten. Kontakt forhandleren hvis ifall stillaset er i dårlig forfatning
5. Kontroller at vannutladningsslangen ikke er skadet

MERK: Sjekk etter brukssesongen

1. Slå av strømmen
2. Rengjør filteret og innendørsenhetspanelet panel
3. Kontroller at monteringsposisjonen for utendørsenheten ikke er skadet eller svært rusten. Kontakt forhandleren hvis den er i dårlig forfatning

Informasjon om resirkulering

1. Emballasjematerialet kan for det meste resirkuleres. Sorter riktig
2. Ta kontakt med forhandleren eller et resirkuleringssted ifall hvis apparatet må kastes

Funksjonelle problemer

Feilsøkingdiagram

Sjekk punktene nedenfor før du kontakter kontakttjenesten. Hvis dette rådet ikke løser problemet, kontakt forhandleren eller en reparatør.

Problem	Sjekk	Løsning
Innendørsenheten mottar ikke fjernkontrollsignalet eller fjernkontrollen virker ikke emot	Forårsaker något mye interferens	Løsne støpselet, vent i tre minutter og start enheten på nytt
	Er fjernkontrollen innenfor signalmottaksområdet	Signalmottaksområdet er ca. 5 m
	Forhindrer signal	Fjerne objektet
	Pek fjernkontrollen mot mottakeren	Velg riktig vinkel og pek på mottakeren
	Er visningen av fjernkontrollen display uskarpt eller mørkere	Kontroller batteriene, skift ut om nødvendig
	Er fjernkontrollen mørkner	Hvis fjernkontrollen er skadet, må du skifte ut om nødvendig
	Er det lysrør i rommet	Før fjernkontrollen nærmere mottakeren Slå av lysrørene

Innendørsenheten blåser ikke luft	Er innløpet eller uttaket på innendørsenheten tett	Fjerne objektet
	Varmer opp enhetens rom for å stille inn temperatur	Etter innstillingstemperaturen som er nådd, vil slokknar eksosen
	Har varmefunksjonen nettopp startet	For ikke å blåse kald luft, starter viften etter et par minutter, dette er normalt i oppvarmingsmodus

Problem	Sjekk	Løsning
Klimaanlegget virker ikke	Er det problemer med strømforsyningen	Vent til strømmen gjenopprettes
	Er stikkontakt løs	Koble stikkontakt godt til
	Har den gjenværende strømbryteren blitt aktivert eller sikringen gått	Be en proff om å ordne opp i ting
	Er det kabelfeil	Be en proff om å ordne opp i ting
	Har enheten startet på nytt igen umiddelbart etter avslutning	Vent i tre minutter, og prøv på nytt
	Er funksjonen til fjernkontrollen funksjons riktig innstilt	Still inn funksjonen på nytt

Damp kommer ut av innedelens luft utblås	Er romtemperaturen og fuktigheten høy	Rask kjøling av luften danner damp nedkylning, dette fenomenet fjernes etter en stund
--	---------------------------------------	---

Innstillingstemperaturen kan ikke justeres	Overskrider temperaturvalget grenseverdien	Innstillingsområdet er 16-30°C
		Stille inn temperaturområde ved oppvarmingsmodus: 8-30°C

Kjøleeffekt (oppvarming effekt) er utilstrekkelig	Er spenningen for lav	Vent til spenningen tilbakestilles
	Er filteret skittent	Rengjør filteret
	Er innstillingstemperaturen i riktig område	Juster temperaturen til riktig nivå
	Er en dør eller et vindu åpent	Lukk døren eller vinduet

Problem	Sjekk	Løsning
---------	-------	---------

Enheden lukter dårlig	Er det luktkilder i rommet som møbler eller tobakksrøyk	Fjern luktekilden
		Rengjør filteret

Enheden fungerer unormalt	Er det forstyrrelser som torden, trådløse enheter osv. apparater osv.	Koble fra strømmen av og på baksiden, start apparatet på nytt
---------------------------	---	---

Lyder som minner om rinnende rinnende vann	Har apparatet nettopp blitt slått på eller av.	I oppvarmingsmodus kan det dannes damp under avriming, dette er normalt
--	--	---

En knipsende lyd	Har apparatet nettopp blitt slått på eller av av	Lyden skyldes temperaturforskjellen som får delene til å krympe
------------------	--	---

Feilkod

- Når luftkondisjoneringsanlegget fungerer unormalt, blinker innendørsenhetens temperaturdisplay temperaturdisplay og angir den tilsvarende motsvarande feilkoden. Fra denne tabellen kan du lese betydningen av koden.

Feil	Forklaring
E5	Kan fjernes etter at enheten er startet på nytt. Hvis feilen ikke fjernes, kontakt service.
E8	Kan fjernes etter at enheten er startet på nytt. Hvis feilen ikke fjernes, kontakt service.
H6	Kan fjernes etter at enheten er startet på nytt. Hvis feilen ikke fjernes, kontakt service.
C5	Kontakt forhandler.
F0	Kontakt forhandler.

F1	Kontakt forhandler.
F2	Kontakt forhandler.
H3	Kan fjernes etter at enheten er startet på nytt. Hvis feilen ikke fjernes, kontakt service.
E1	Kan fjernes etter at enheten er startet på nytt. Hvis feilen ikke fjernes, kontakt service.
E6	Kan fjernes etter at enheten er startet på nytt. Hvis feilen ikke fjernes, kontakt service.

Merk: Hvis det vises en annen feilkode på skjermen, kontakter du forhandler.

Advarsel!

Hvis noen av følgende feil oppstår, slukkes varmepumpen og steng av strømforsyningen umiddelbart.

Kontakt forhandleren.

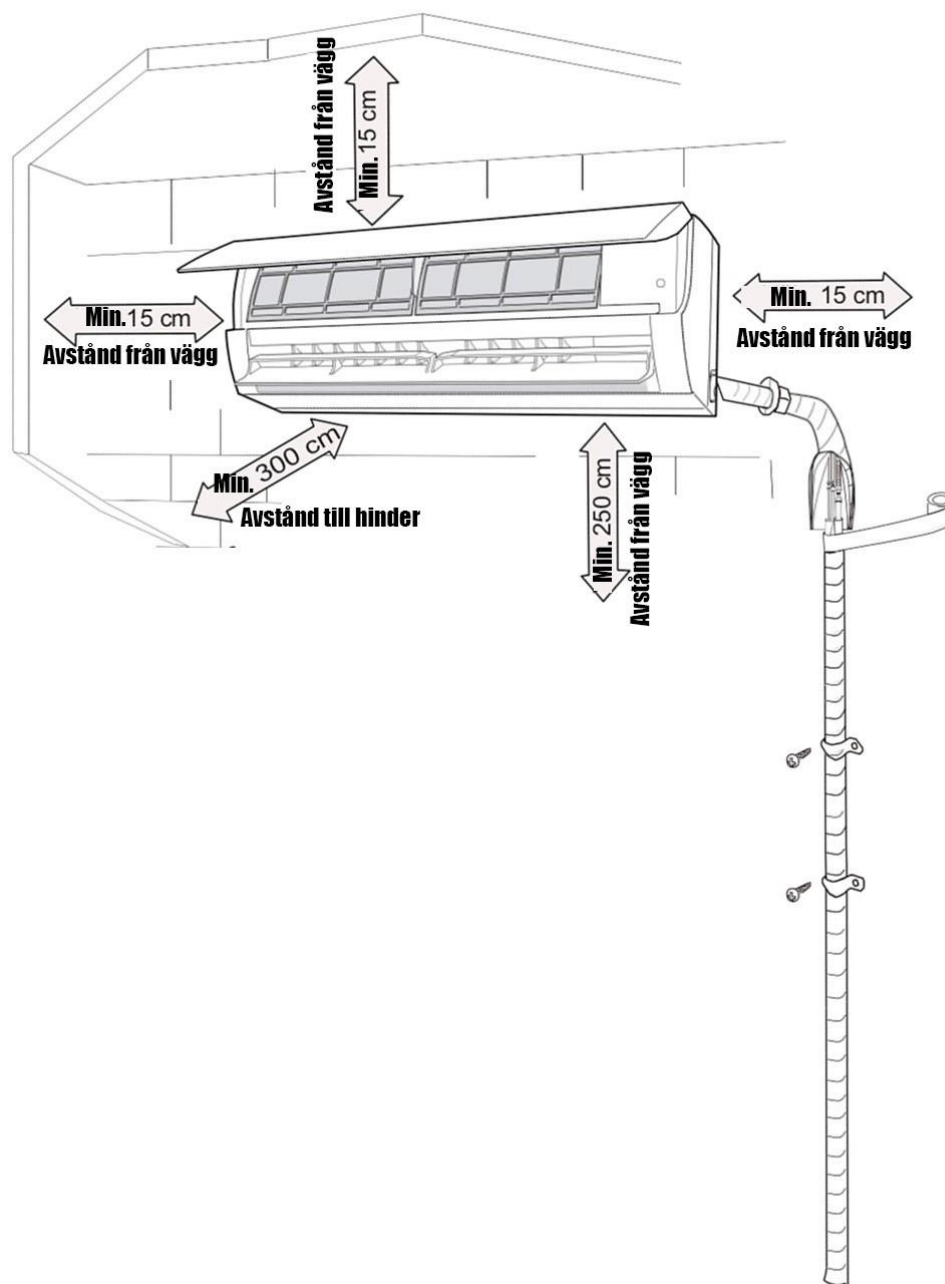
- Overoppheting eller skade av forsyningskabel
- Unormal driftsstøy under bruk
- Overspennings vernet utsløses ofte
- Du kan lukte røyk
- Innendørsenheten lekker

Ikke reparer apparatet selv, fare for elektrisk støt eller brann.

Hvis varmepumpen brukes under unormale i forhold, er det fare for elektrisk støt eller brann.

Viktig installasjonsinformasjon information

Installasjonsdiagram og dimensjoner



Sikkerhetstiltak for installasjon og ny installasjon

Sørg for sikker installasjon og bruk ved å observera følgende punkter.

Advarsel!

- **Når enheten er installert eller flyttet til et nytt sted, må du kontrollere at ingen forurensninger kommer inn i kjølemiddelkretsen.** Hvis et fremmed stoff kommer inn i kjølemiddelkretsen, kan dette føre til økt trykk- eller kompressorskade og dermed personskaade.
- **Når apparatet er installert eller flyttet til ett annet sted, må det fylles på nytt kjølemiddel. slik det anbefales på typeskiltet.** Ellers funksjonsfeil oppstå, mekaniske problemer eller til og med alvorlig skade.
- **Når kjølemedie brukes når du flytter eller reparerer, må du kontrollere at apparatet fungerer i kjøleposisjon. Lukk deretter sideventilen med høyt trykk (væskeventil) etter ca. 30-40 sekunder lukk lavtrykkssideventilen (gassventilen) lukk apparatet umiddelbart og koble fra strømforsyningen. Må ikke ta mer enn ett minutt.** Hvis anskaffelsen varer for lenge, kan luft suges inn i kjølemiddelkretsen, dette kan føre til trykkøkning og kompressorskade, og dermed også personskaade.
- **Kontroller at både væske- og gassventilene festes under innkjøp, og at apparatet stenges av i strømforsyningen før kjølemiddelet løsnes.** Hvis kompressoren begynner å kjøre mens lukkeventilen er åpen og kjølemiddelrøret ennå ikke er festet, kan luft suges inn i kjølemiddelkretsen, dette kan forårsake trykkøkning og kompressorskade, og også personskaade.
- **Når du installerer, må du kontrollere at kjølemiddelrøret er nøye festet før du starter kompressoren.** Hvis kompressoren begynner å gå mens lukkeventilen er åpen og kjølemiddelrøret ennå ikke er festet, kan luft suges inn i kjølemiddelkretsen, dette kan forårsake trykkøkning og kompressorskade, og dermed også personskaade.
- **Ikke installer enheten på ett sted der etsende eller brennende gasser kan lekke.** Hvis gass lekker i nærheten av enheten, kan dette føre til eksplosjoner og andre ulykker.
- **Ikke bruk tilkoblingskabler for elektriske tilkoblinger. Ta kontakt med forhandler. Hvis forsyningskabelen är er for kort eller ødelagt støpsel kan dette forårsake elektrisk støt eller brann.**
- **Bruk anbefalte kabler mellom innendørs og utendørs enheter. Fest kablene forsvarlig slik at tilkoblingene ikke utsettes for strekk.**

Installasjonsverktøy

1 Vattenpass	2 Skruvmejsel	3 Borrmaskin
4 Borrskår	5 Flänsverktyg	6 Momentnyckel
7 Fast nyckel	8 Rörcapare	9 Läckagesensor
10 Vakuumpump	11 Tryckmätare	12 Universalmätare
13 Sexkantsnyckel	14 Måttband	

Merk:

- Installasjonen må kun utføres av et installasjons selskap som har de nødvendige tillatelsene
- Ikke bruk uegnede kabler

Valg av installasjonssted

Grunnleggende krav

Hvis enheten er installert på ett av følgende steder, kan det oppstå feil.

Hvis enheten må installeres på et slikt sted, kontakter du forhandleren.

1. Et sted hvor det er sterke varmekilder, damper, brennbar eller eksplosiv gass eller stoffer som fordampes i luften.
2. Et sted hvor det er høyspennings installasjoner (for eksempel et sveiseanlegg, medisinsk utstyr).
3. Et sted i nærheten av stranden (saltvann).
4. En plass hvor det er oljedamp i luften.
5. Et sted hvor det er svovelgass.
6. Andre steder hvor eksepsjonelle forhold eksisterer.
7. Ikke bruk enheten rett ved siden av et vaskeri, et badeområde eller et svømmebasseng.

Innendørs enhet

1. Det må ikke være noen hindringer i nærheten av luftinntaket.
2. Velg et sted hvor kondensvann lett kan renne bort og hvor enheten ikke forstyrrer andre mennesker.
3. Velg et sted hvor det er enkelt å opprette tilkoblinger til utendørsenheten og som ligger i nærheten av en stikkontakt.
4. Velg et sted som barn ikke kan nå.
5. Installasjonsstedet må kunne holde vekten på innendørsenheten og ikke forsterke driftslydene eller vibrasjonene.
6. Enheten må monteres 2,5 meter over gulvet.
7. Ikke installer innendørsenheten rett over et annet elektrisk apparat.
8. Forsøk å installere enheten langt fra lysrør.

Krav til elektriske tilkoblinger

Sikkerhetsåtgärder

1. Når du installerer enheten, må sikkerhetsforskriftene for elektriske tilkoblinger overholdes.

2. Bruk av strøm i henhold til lokale sikkerhetsforskrifter.
3. Sørg for at strømforsyningen oppfyller kravene til klimaanlegget. Ustabil strømforsyning eller defekte elektriske tilkoblinger kan forårsake mulig funksjonsfeil. Monter egnede tilførselskabler før klimaanlegget settes i bruk.
4. Koble pluggfasen, null ledningen og jordledningen forsiktig.
5. Kontroller at strømforsyningen kobles fra før elektrisk arbeid begynner.
6. Ikke slå på strømmen før de elektriske arbeidene er fullført.
7. Hvis tilførselskabelen er skadet, må den skiftes ut av en kvalifisert montør for å unngå farlige situasjoner.
8. Kjølemiddelkretsen har høy temperatur. Trekk deretter ledningen mellom enhetene litt bort fra kobberrøret .
9. Enheten må installeres i henhold til nasjonale forskrifter for elektriske installasjoner.
10. Varmepumpen kan installeres og brukes i et rom som gulvarealet er større enn $X \text{ m}^2$. (Se mål X i tabell A på side 40).



Ta hensyn til at innendørsenheten er fylt med med brennbar gass R32. Det er en risiko for feilhåndtering kan forårsake alle typer personskade og materielle skader. Du finner mer informasjon om kjølemediet i kapitlet Kjølemiddel.

Jordningskrav

1. Klimaanlegget er et elektrisk produkt i beskyttelsesklasse I. Det må jordes riktig med sin egen jordlinje installert av en kvalifisert montør. Sørg for at enheten alltid er effektivt jordnet, ellers kan resultatet være elektrisk støt.
2. Den gulgrønne kabelen til klimaanlegget er jordledningen, som ikke må brukes til andre formål.
3. Bakkemotstanden må være i samsvar med nasjonale elektriske tilkoblingsforskrifter
4. Enheten må installeres slik at pluggen alltid er fritt tilgjengelig.
5. I tilfelle av faste ledninger, er en sikkerhetsbryter påbudt.

Installasjon

Montering av innendørsenheten

Fase én: Valg av installasjonssted

Anbefal en installasjonsplassering for kunden, og be om kundegodkjenning.

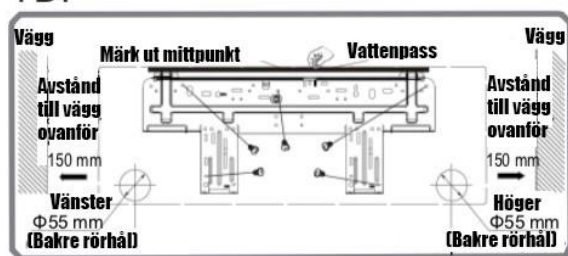
Fase to: Fest monteringskiven til veggen

1. Fest monteringsplaten til på veggen; justere den i horisontal posisjon ved hjelp av et vater og markere festepunktene på skruene på på veggen.
2. Bor hull for festeskruene i veggen med en drill (borkronen skal være av samme størrelse som plastfestepluggene), og plasser deretter pluggene i hullene.
3. Fest monteringsplaten til veggen med gjengeskruer (ST4.2X25TA), og kontroller deretter at monteringsplaten er godt festet ved å trekke den. Hvis den er løs, borer du et nytt hull i nærheten.

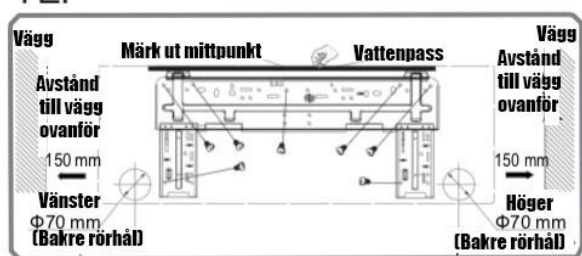
Fase tre: Bore hull for rørene

1. Velg tetningshullene for rørene i henhold til rørenes retning. Tetningshullet skal være plassert litt under monteringsplaten. Se bildet nedenfor.

YD:



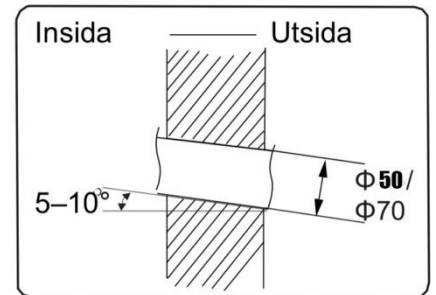
YE:



2. Bor en hullbore med en diameter på $\Phi 55$ mm eller $\Phi 70$ mm på det valgte stedet. For at kondensvannet skal flyte jevnt, bør røråpningen i veggen vippe litt nedover (5-10°).

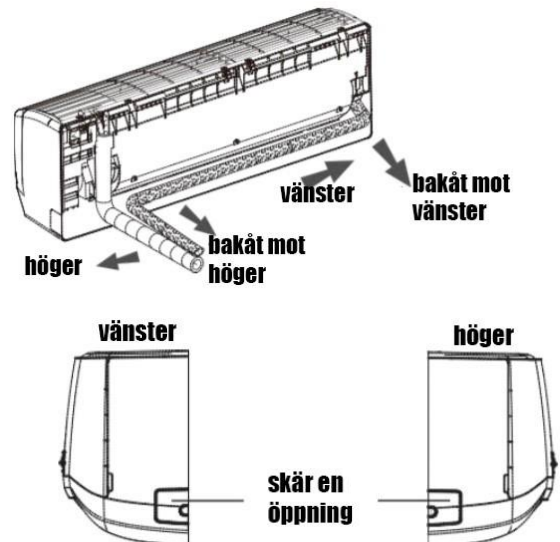
Merk!

- Når du borer et hull, ska du forhindre støv i å danne plugg. Ta andre nødvendige sikkerhetstiltak.
- Plastfestene er ikke inkludert i leveransen, men må kjøpes separat.



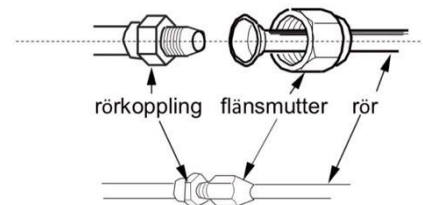
Fase fire: Utløpsrør

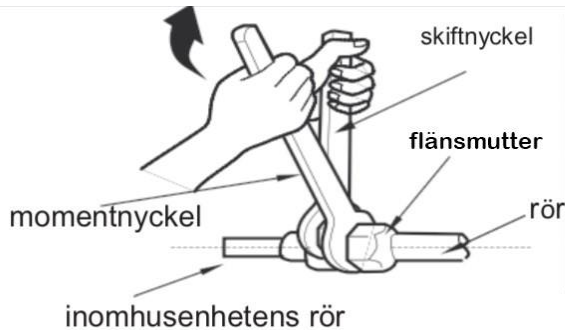
1. Røret kan ledes ut til høyre, bakover til høyre, til venstre eller bakover til venstre
2. Hvis røret slippes ut til venstre eller høyre, må du lage en åpning i den nedre



Fase fem: Koble til innendørsenheten

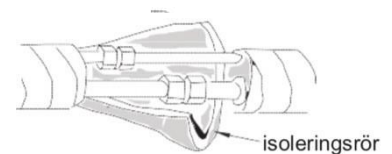
1. Tilpass rørkoblingen til den tilsvarende røråpningen.
2. Stram først flensmutteren for hånd.
3. Juster momentet som vist i tabellen nedenfor. Plasser en skiftenøkkel rundt rørkoblingen og en momentnøkkel rundt flensmutteren. Stram flensmutteren med momenttøyckeln.





Flänsnut	Vridmoment (N.m)
Φ 6	15–20
Φ 9,52	30–40
Φ 12	45–55
Φ 16	60–65
Φ 19	70–75

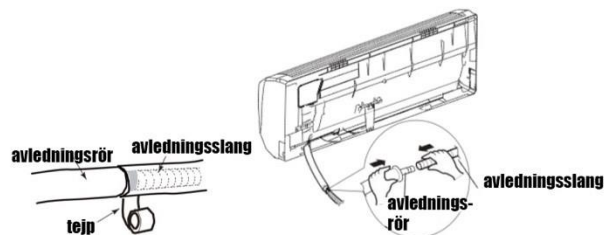
4. Dekk innendørsenheten rør og koblingen på koplingsrøret med en isolasjonsrør og deretter med tape.



Fase seks: Monter vannutladningsslangen

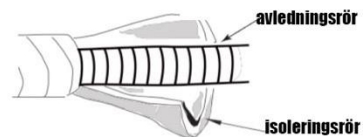
1. Koble kondensvannrør til innendørsenhetens vannrør.

2. Teip sammen.



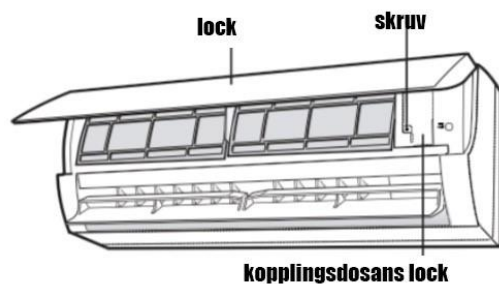
Merk. Monter et isolasjonsrør rundt innendørsenhetens vannavløpsslange for å hindre kondens

- Festene er ikke inkludert i leveransen

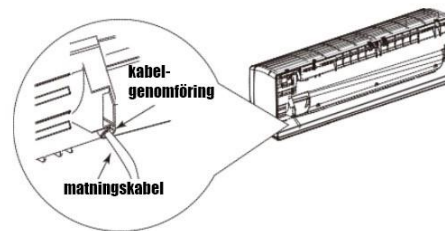


Fase sju: Koble til innendørsenheten

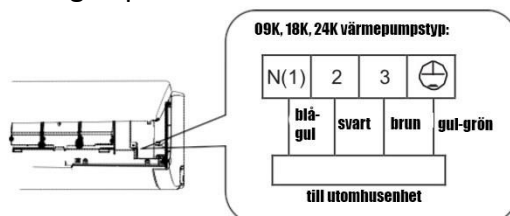
1. Åpne lokket ,slipp skruen på koblingsboksen og fjern lokket.



2. Før tilførselskabelen gjennom tetningen på baksiden av innendørsenheten og trekk den ut foran .



3. Løsne belastningsavlastningen; koble til tilførselskabelen i henhold til fargen på klemmeblokken.



Merk. dette er en guide, bruk fysisk produkt som referanse.

4. Sett på koblingsboksdekslet og trekk til skruen.

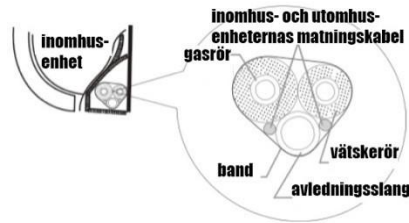
5. Lukk enhetsdekslet.

Merk.

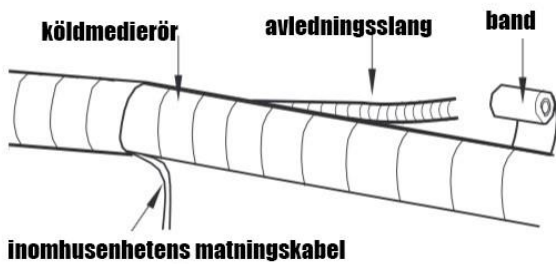
- Bare én elektriker kan utføre tilkoblingene for innendørs- og utendørsenhetene
- Hvis strømkabelen er for kort, kontakter du forhandleren. Ikke trekk forsyningskabelen selv
- Hvis klimaanlegget har en plugg, må det være tilgjengelig etter installasjon
- Hvis klimaanlegget ikke har en plugg, skal man installere en sikkerhetsbryter til strømforsyningen . En sikkerhetsbryter med flere poler hvis spiss hull er minst 3 mm er installert for den faste kabeltilkoblingen i alle ledere

Fase åtte: Bind røret

1. Bind kjølemiddelrøret, forsyningskabelen og vannavløpsslangen med en tape



2. La det være en liten monteringsmargin i lengden vannløpet og forsyningskabelen når du knytter dem. Når du har bundet til en bestemt posisjon, skiller du innendørsenhetens forsyningskabel matningskabel og deretter vannavløpsslangen. på



3. Bind dem jevnt.

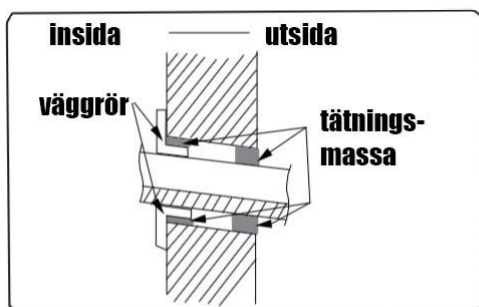
4. Væskerøret og gassrøret er bundet separat på slutten.

Merk!

- Forsyningskabelen og kabelen mellom enhetene må ikke krysses eller roteres . • Vannutledningsslangen skal knyttes til den nedre delen.

Fase ni: Monter innendørsenheten på veggen

1. Sett de bundne rørene inn i tetningen i veggen og trekk dem gjennom åpningen.
2. Heng innendørsenheten på monteringskiven som er festet til veggen.
3. Isoler åpningen mellom rørene og veggen med tetningsmasse.
4. Fest veggørret.
5. Kontroller at innendørsenheten er godt montert og festet til veggen.



Merk.

- Ikke bøy vannrørslangen for mye. Da kan det tettes.

Sjekk etter installasjon

- Kontroller følgende når installasjonen er fullført

Sjekk	Mulig årsak
Er enheten godt festet? fast?	Enheden kan falle, lage støy eller vingle
Er kjølemiddellekkasjetesten utført??	Kan forårsake utilstrekkelig kjøle-/varmeeffekt
Er isolasjonen av rørene tilstrekkelig?	Kan forårsake kondens og drypp av vann
Blir vannet omdirigert riktig?	Kan forårsake kondens og drypp av vann
Stemmer spenningen til strømforsyningen med spenningsverdien som er angitt på enhetens typeskilt? ?	Kan forårsake funksjonsfeil eller komponentskade
Har de elektriske tilkoblingene og rørtilkoblingene blitt utført riktig?	Kan forårsake funksjonsfeil eller komponentskade
Har enheten blitt jordet riktig??	Kan forårsake jordfeil
Overholder forsyningskabelen kravene?	Kan forårsake funksjonsfeil eller komponentskade
Er det hindringer ved luftinntaket eller -uttakene??	Kan forårsake utilstrekkelig effekt
Har støv og spon som oppsto under installasjonen blitt fjernet??	Kan forårsake funksjonsfeil eller komponentkadre komponents
Er gass- og væskeventilen på kjølemediet helt åpent??	Kan forårsake utilstrekkelig effekt
Er begge åpningene på rørtetningene helt lukket??	Kan forårsake utilstrekkelig effekt

Test bruk

Eksempel bruk

1. Forberedelse til testbruk

- Kunden godkjenner installasjon av klimaanlegget. • Fortell hos brukeren om de viktigste aspektene ved klimaanleggets bruk.

2. Test bruksmodus

- Slå på strømforsyningen, trykk på PÅ/AV-knappen på fjernkontrollen og start enheten.
- Bruk MODUS-knappen til å velge auto-, KJØLIG-, TØRR-, VIFTE- og VARME-driftsmodus for å kontrollere at enheten fungerer som den skal.
- Hvis romtemperaturen er mindre enn än 16 °C, kan ikke klimaanlegget begynne å kjøle seg ned..

Vedlegg

Detaljer om kjølemiddelrøret

1. Standard lengder på kjølemediet rør: 5 m, 7,5 m, 8 m.

2. Minimum lengde på kjølemiddelrør:

standardlengde på • Hvis enheten har et standard kjølemiddel på 5 m, er minimumslengden på kjølemiddelrøret 2 m.

3. Maksimal lengde på kjølemiddelrøret

Tabell 1 Maksimal lengde på kjølemiddelrøreneheten: m

Kjøle kraft	Maksimal lengde på kjølemiddelrøret	Kjøle kraft	Maksimal lengde på kjølemiddelrøret
5000 Btu/t (1465 W)	15	24000 Btu/t (7032 W)	25
7000 Btu/t 2051 W (2051)	15	28000 Btu/t (8204 W)	30
9000 Btu/t (2637 W)	15	36000 Btu/t 10548 W (10548 W)	30
12000 Btu/t (3516 W)	20	42000 Btu/t (12306 W)	30
18000 Btu/t (5274 W)	20	48000 Btu/t 14064 W)	30

4. Hvis kjølemiddelrøret forlenges, må kjølemediet måtte fyllas på

Når kjølemedierøret forlenges med 10 m fra standardlengden, tilsettes 5 ml kjølemiddel for hver 5m kjølemiddel.

Kjølemiddel tanking formel (fra påfyllning fra væskerøret): (utgående

(1) Mengde kjølemiddel medium = lengden på lengden på væskerøret × mengden kjølemiddel per meter

(2) Kjølemiddel basert på lengden på standardrøret i henhold til verdiene i tabellen.

Den ekstra mengden kjølemiddel per meter er avhengig av diameteren på væskerøret. Se tabellen nedenfor (2).

Detaljer om kjølemiddelrøret

Tabell 2, Det ekstra antallet av kjølemediet R32, sikker maskinspesifikk tilleggsfylling.

Diameter på kjølemiddelrøret, etc.		Justeringsventil for innendørsenhet	Justeringsventil for utendørsenhet	
Flytende rør	Gassrør	Bare kjøling, kjøling og oppvarming (g/m)	Kun kjøling (g/m)	Kjøling og oppvarming (g/m)
Ø6 år	Ø9,5 eller Ø12	16	12	16
Ø6 eller Ø9,5	Ø16 eller Ø19	40	12	40
Ø12 år	Ø19 eller Ø22,2	80	24	96
Ø16 år	Ø25,4 eller Ø31,8	136	48	96
Ø19 år	-	200	200	200
Ø22.2	-	280	280	280

Sikkerhetsråd for brannfarlig kjølemiddel

Faglige krav til installatøren

- Alle personer som arbeider med klimaanlegget skal ha tillatelser utstedt av riktig organ, samt bransjegendkjent faglig kunnskap for å utføre service på utstyret.
- Apparatet må kun repareres på en måte som er godkjent av produsenten

Installation

- Innendørsenheten må ikke inte brukes i et rom hvor det er åpen ild (flamme, gassbrenner, varmeapparat osv.)
- Kjølemediet må ikke brennes .
- Innendørsenheten er installert i et rom hvis gulvareal er større enn minimumskravet. Minimumskravet er på typeskiltet til innendørsenheten eller i følgende tabell A
- Etter installasjon skal det utføres en lekkasjetest:

Tabell A - minimum areal för av rommet (m²)

Rom mitt område (m ²)	Kjølemiddel (kg)	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.33	2.4	2.5
	Installasjon av gulvinstallasjon	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	Vindu	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	Vegginstallasjon	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6
	Tak installasjon	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4

Tjenesten

- Kontroller at servicestedet oppfyller kraven til navneskiltet . Tjenesten på innendørsenheten kan utføres i rom som oppfyller kravene til typeskiltet.
- Kontroller at ventilasjonen av servicestedet er tilstrekkelig .Ventilasjonen må være god gjennom hele serviceprosessen
- Kontroller at det ikke er flammer eller brannkilder på servicestedet
- Åpne branner må ikke tennes på servicestedet, og skilt med røykeforbud må settes opp
- Kontroller at innendørsenhetsmarkeringene kan leses og bytt ut uklare eller skadede markeringer og klistremerker

Sveising

- Hvis du er forpliktet til å kutte eller sveise kjølemiddelsystemets rør under service, følg disse rådene:

- a. Koble fra strømmen og slå av strømforsyningen
 - b. Fjern kjølemediet
 - c. Utfør vakuumering
 - d. Rengjør med nitrogen
 - e. Kutt eller sveis
 - f. Flytt apparatet til sveiseservicepunktet
- Kjølemediet samles inn i beholder beregnet for dette formålet
 - Sørg for at det ikke er åpen ild rundt utløpet av vakuumpumpen, og at ventilasjonen av rommet er tilstrekkelig

Fylling av kuldemedie

- Bruk påfyllingsutstyr som er beregnet for kjølemiddelet R32. Sørg for at ulike stoffer ikke blandes .
- Kjølemiddelbeholderen skal være i vertikal stilling under påfyllning
- Fest klistremerket til systemet etter at kjølemediet er fylt opp på systemet etter påfyllning
- Ikke overfyll.
- Etter fylling skal en lekkasjetest utføres før testbruk.

Sikkerhetsråd om transport og lagring

- Bruk detektoren til å brenne gasser før du åpner
- Ingen åpen ild eller tobakks røyking
- Følg lokale lover og forskrifter.

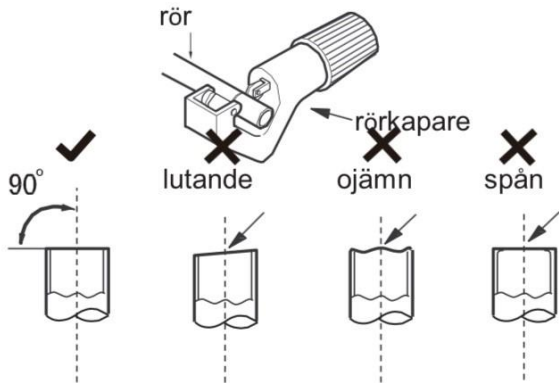
Forlængelse av enden av røret

Obs!

En felaktig fläns är den vanligaste orsaken till köldmedieläckage. Utvidga røret i enlighet med följande arbetsfaser:

A: Kapa røret

- Räkna ut rørets längd enligt avståndet till inomhusenheten och utomhusenheten
- Kapa røret till önskad längd med en rørcapare.



B: Avlägsna spån.

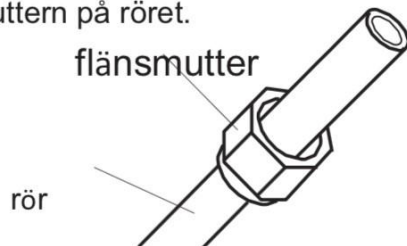
- Avlägsna spån med ett lämpligt verktyg och förhindra att spån kommer in i røret.



C: Montera ett lämpligt isoleringsrør.

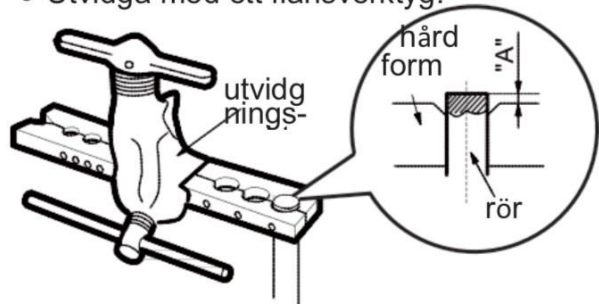
D: Montera flänsmuttern.

- Avlägsna flänsmuttern från inomhusenhetens kopplingsrør och utomhusenhetens ventil; montera muttern på røret.



E: Utvidga rørets ände.

- Utvidga med ett flänsverktyg.



Obs!

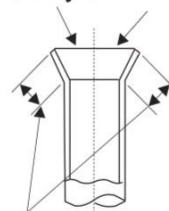
- " Måttet "A" är beroende av rørets diameter, se tabellen nedan:

Ytterdiameter (mm)	A (mm)	
	Max.	Min.
Φ6–6,35 (1/4")	1,3	0,7
Φ9,52 (3/8")	1,6	1,0
Φ12–12,7 (1/2")	1,8	1,0
Φ15,8–16 (5/8")	2,4	2,2

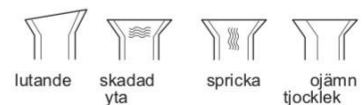
F: Kontroll

- Kontrollera kvaliteten på det utvidgade rørets ände. Om du upptäcker brister, utvidga änden på nytt enligt stegen ovan.

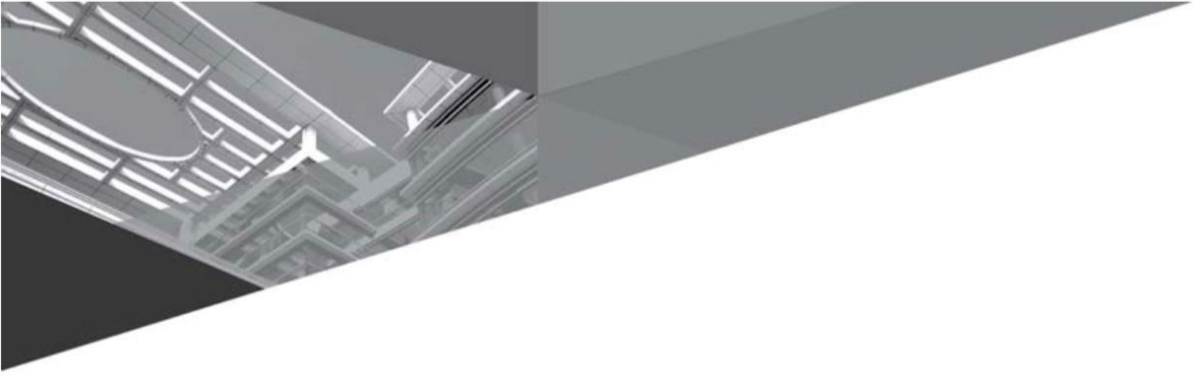
slät yta



felaktig utvidgning



samma längd



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: gree@gree.com.cn www.gree.com



600005000872



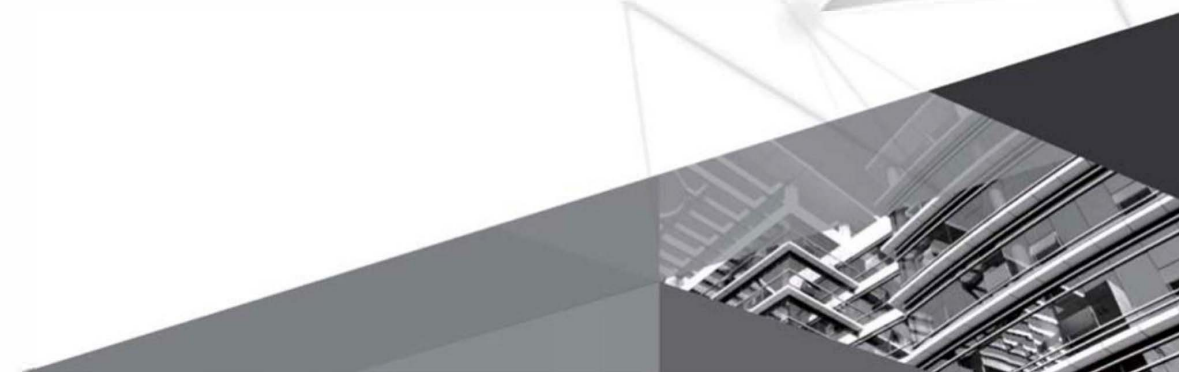
AIR CONDITIONER

Bruks og installationsanvisningar

Utomhusenhet, split-modell



Брошюра по эксплуатации и монтажу
внешней блока сплит-системы



Modeller

GWH09QB-K6DNA1C/O
GWH09QB-K6DNB8I/O
GWH09YC-K6DNA1A/O
GWH09YD-S6DBA2A/O
GWH12QC-K6DNA1C/O
GWH12QC-K6DNA1D/O
GWH12YC-K6DNA1A/O
GWH12YD-S6DBA2A/O
GWH18QD-K6DNA1C/O
GWH18QD-K6DNC2C/O
GWH18QD-K6DNA1D/O
GWH18YD-K6DNA1A/O
GWH18YE-S6DBA2A/O
GWH24QE-K6DNA1C/O
GWH24QE-K6DNC2C/O
GWH24YE-K6DNA1A/O
GWH24YE-S6DBA2A/O

Innholdsfortegnelsen

Viktig bruksinformasjon	5
Kjølemiddel	5
Sikkerhet	6
Navn på deler	11
Viktig informasjon om installasjon	12
Sikkerhetsråd for brannfarlig kjølemiddel	12
Installasjonsdiagram og dimensjoner	14
Sikkerhetstiltak installation for installasjon og ny installasjon	15
Installasjonsverktøy	16
Valg av installasjonssted	16
Krav til elektriske tilkoblinger	17
Installasjon	18
Montering av utendørsanlegget	18
Støvsuging	21
Lekkasjedetektor	21
Kontroll etter installasjon	22
Test bruk	22
Eksempel bruk	22
Vedlegg	23
Detaljer om kjølemiddelrøret	23
Forlengelse av enden av røret	25

Apparatet er ikke beregnet for bruk av personer (inkludert barn) hvis evne til å bruke apparatet er trygt svekket på grunn av fysiske, mentale, kognitive eller andre problemer. Apparatet må heller ikke brukes av personer som ikke har tilstrekkelig kunnskap til å bruke apparatet. De nevnte personene kan bruke enheten under tilsyn av en ansvarlig voksen. Overvåke barn, må de ikke leke med apparatet. Hvis apparatet har behov for installasjon, fjerning eller service, ta kontakt med forhandleren eller en profesjonell montør. Det er kun en autorisert montør som kan installere, flytte eller vedlikeholde apparatet. Ellers kan det oppstå materielle skader, personskader eller til og med død. Apparatet må ikke kastes i husholdningsavfall i EU-området. Resirkuler apparatet for å redde naturen og fremme helse. Ta apparatet med til et resirkuleringssted eller kontakt forhandleren. Forhandleren kan resirkulere apparatet.

Symbolikk



Fare som kan forårsake alvorlig skade eller fare for liv



Fare som kan forårsake alvorlig skade eller fare for liv



Fare som kan forårsake skade



Viktig informasjon for å unngå att materielle materiella skader

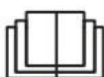


Fare, ADVARSEL

Viktig bruksinformasjon



Apparatet inneholder brennbar gass R32.



Les instruksjonene før bruk.



Les installasjonsinstruksjonene før du installerer.



Les servicerådene før reparasjon.

Kjølemediet

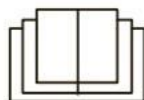
- For at klimaanlegget skal fungere, sirkulerer kjølemediet i systemet. Kjølemediet er R32. Kjølemediet er brannfarlig og luktfritt, det kan være eksplosivt under visse forhold . Kjølemediet er imidlertid ikke brannfarlig .
- Sammenlignet med tradisjonelle kjølemedier er r32 ikke-forurensende og skader ikke ozonlaget. Dens innvirkning på drivhuseffekten er også mindre. R32 har svært gode termodynamiske egenskaper og dermed er energieffektiviteten svært høy. Apparater som bruker dette kjølemediet trenger en mindre mengde kjølemiddel.

Advarsel:

Ikke bruk andre antifrostings- eller rengjøringsmetoder enn de som er anbefalt av produsenten. Hvis apparatet må repareres, må du kontakte forhandleren eller en autorisert spesialist. Reparasjoner utført som av en uautorisert person kan være farlig. Apparatet må oppbevares på et sted der det ikke finnes aktive antenneskilder, for eksempel åpen ild eller gassdrevne apparater. Kjølemediet må ikke punkteres eller brennes.

Apparatet kan installeres og brukes i områder området I som er større enn $X \text{ m}^2$. (Se målet x i tabell A på side 12).

Apparatet er fylt med brennbar med R32-gass. Følg nøye produsentens råd hvis apparatet repareres . Vær oppmerksom på at kjølemedier er duftfrie. Les alle rådene.





VARNING

Bruk og service

- Apparatet kan brukes av barn over fylt 8 år og personer med nedsatt evne til å bruke apparatet på en trygg måte under tilsyn av en ansvarlig voksen. Brukere skal instrueres om riktig bruksmåte, og de skal forstå risikoen forbundet med bruk.
- Barn må ikke leke med apparatet
- Barn må ikke rengjøre apparatet eller utføre oppgaver utan oppsyn.
- Ikke bruk skjøteledning, fare for elektrisk støt
- Koble apparatet fra strømforsyningen før rengjøring, fare for elektrisk støt
- En skadet strømkabel må skiftes ut av en profesjonell, fare for elektrisk støt
- Ikke vask apparatet med vann, fare for elektrisk støt
- Ikke spray vann inn i apparatet, fare for elektrisk støt og skade på apparatet
- Ikke berør de skarpe kantene på filteret etter at du har løsnet
- Ikke tørk filteret med brann eller hårføner, fare for brann og deformasjon



VARNING

- Kun autoriserte fagfolk har lov til å utføre servicearbeid. Ellers kan personskade eller materielle skader oppstå
- Ikke forsøk å reparere apparatet selv. Dette medfører fare for elektrisk støt og materielle skader. Kontakt forhandleren hvis ifall apparatet trenger service
- Ikke plasser fingrene i innløpet og uttaket utloppå apparatet . Dette kan forårsake personskade og materielle skader
- Ikke dekk til luftinntak eller utløp. Dette kan forstyrre driften av apparatet
- Ikke fukt nær fjernkontrollen, kan den bli skadet
- Hvis det oppstår følgende problemer, må du slå av apparatet umiddelbart og kontakte forhandleren eller elektriker:
 - Kabelen overopphetes eller får skade. Unormal lyd under bruk
 - Sikkerhetsbryteren utløses gjentatte ganger.
 - Varmepumpen lukter røyk og Innendørsenheten lekker
- Hvis apparatet fungerer unormalt, kan dette føre til funksjonsfeil eller elektrisk støt.
- Ikke gå på dekselet til utendørsenheten, og ikke plasser tunge gjenstander på lokket.



VARNING

Installasjon

- Unngå personskade og materielle skader : Bare en autorisert montør kan utføre installasjonen
- Følg lokale sikkerhetsforskrifter for installasjon
- Bruk en strømforsynings krets og en jordfeilbryter som er i samsvar i med lokale sikkerhetsforskrifter.
- Installere en gjenværende strømenhet for å unngå funksjonsfeil
- Til en fast kabeltilkobling er en sikkerhetsbryter med flere poler påbudt, hvis minst 3 mm tykkelse for alle ledere koblet til.
- Når du installerer, kontrollerer du effekten fra tabellen. Den gjenværende strømbryteren må være utstyrt med temperatur og magnetisk frigjøring for å beskytte mot både overoppheting og kortslutninger
- Apparatet må være jordet forskriftsmessig. Feil jording kan forårsake elektrisk støt.
- Ikke bruk feil type strømkabel.
- Sørg for at strømforsyningen oppfyller strømkravene til varmepumpen. Ustabil strømforsyning eller feil kabeltilkobling kan forårsake feil funksjon.
- Koble fasen, null lederen og jordings ledningen riktig til strømforsyningen
- Kutt strømforsyningen før elektrisk og installasjonsarbeid



VARNING

- Ikke slå på strømmen før du starter installasjonsarbeidet.
- Hvis tilførselskabelen er skadet, bør den skiftes ut av en profesjonell, for å unngå branner
- Kobberrøret i kjølekretsen blir veldig varmt, kabelen mellom enhetene skal trekkes bort fra kobber røret
- Varmepumpen installert i henhold til nasjonale forskrifter
- Apparatet må installeres av en autorisert montør i samsvar med nasjonale forskrifter
- Jordningsapparat en av skyddsklasse I. Den skal jordas av ett proffs med en egen elapparat. Dette er et klasse I elektrisk apparat. Slik at jordingen alltid fungerer effektivt, ellers kan elektrisk støt forårsakes
- Den gulgrønne kabelen på apparatet er jordingskabelen, den må ikke brukes til andre formål
- Jordmotstanden skal være i samsvar med nasjonale forskrifter.
- Apparatet må installeres på en slik måte at stikkkontakten alltid kan trekkes ut
- Bare én elektriker kan utføre de elektriske tilkoblingene for innendørs- og utendørsenheter



VARNING

- Hvis apparatet har en plugg, må det være tilgjengelig etter installasjon
- Hvis apparatet ikke har en støpsel, må det installeres en sikkerhetsbryter
- Hvis apparatet må flyttes, må dette utføres av en autorisert montør, ellers kan det oppstå skade.
- Velg et sted som er utilgjengelig for barn og dyr, og som er på borte fra planter. Om nødvendig kan du sette opp et gjerde rundt apparatet for å sikre.
- Innendørsenheten skal alltid monteres på en vegg
- Produsenten har laget installasjon og instruksjoner for bruk av dette produktet

Temperaturkrav for bruk For enkelte modeller:



VARNING

	Inne i DB/WB (°C)	Utenfor DB/WB (°C)
Maks kjøling	32/23	43/26
Maks oppvarming	27/-	24/18

Merk:

Brukstemperaturområdet kun for kjøleenheter (utetemperatur) er -15...+43 °C; enheter (og for varmepumpeenheter -15...+43°C og for lavtemperatur varmepumper -22...+43°C.

Modeller: GWH18YE-S6DBA2A og GWH24YE-S6DBA2A

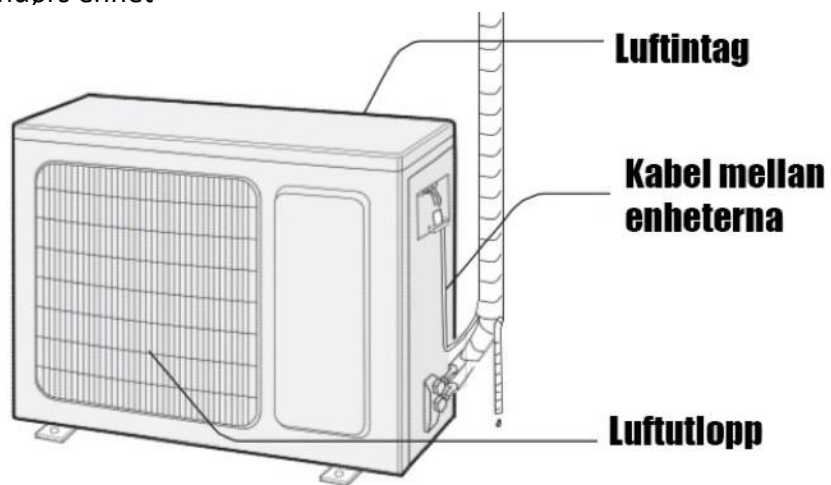
	Inne i DB/WB (°C)	Utenfor DB/WB (°C)
Maks kjøling	32/23	52/32
Maks oppvarming	27/-	24/18

Merk:

Brukstemperaturområdet kun for kjøleenheter (utetemperatur) er -18...+52 °C; enheter (og for varmepumpeenheter -30...+52°C

DB = tørr temperatur WB= våt temperatur

Navn på deler
Utendørs enhet



Merk:

Utseendet på klimaanlegget kan avvika fra illustrasjonen av bildet, bruk, fysisk produkt som referanse.

Viktig installasjons informasjon

Sikkerhetsråd for brannfarlig kjølemiddel

Faglige krav til installatøren

- Alle personer som arbeider med klimaanlegget må ha tillatelser utstedt av riktig organ, samt bransje godkjent faglig kunnskap for å betjene apparatet
- Apparatet må kun repareres på en måte som er godkjent av produsenten

Installasjon

- Innendørsenheten må ikke brukes i et rom hvor det er åpen ild (flamme, gassbrenner, varmeapparat osv.)
- Kjølemediet må ikke brennes.
- Innendørsenheten er installert i et rom hvis gulvareal er større enn minimumskravet. Minimumskravet er på typeskiltet til innendørsenheten eller i tabellen nedenfor
- Etter installasjon skal det utføres en lekkasjetest:

Tabell A - minimum areal för av rommet (m²)

Rom mitt område (m ²)	Kjølemiddel (kg)	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.33	2.4	2.5
	Installasjon av gulvinstallasjon	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	Vindu	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	Vegginstallasjon	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6
	Tak installasjon	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4

Tjenesten

- Kontroller at servicestedet i installasjonsrommet oppfyller kravet til navneskiltet
Tjenesten på innendørsenheten kan kun utføres i rom som oppfyller kravene til typeskiltet .
- Kontroller at ventilasjonen av servicestedet er tilstrekkelig. Ventilasjonen må være god gjennom hele serviceprosessen
- Kontroller at det ikke er flammer eller brannkilder på servicestedet. Åpne branner må ikke tennes på servicestedet, og skilt med røking forbud skal settes opp
- Kontroller markering at innendørsenhets markeringene kan leses. Skift ut uklare eller skadede markeringer og klistremerker

Sveising

- Hvis du er forpliktet til å kutte eller sveise kjølemiddelsystemets rør under service, følg disse rådene:

- a. Lukk enheten og kutt av strømforsyningen
 - b. Fjern kjølemediet
 - c. Utfør vakuumering
 - d. Rengjør med nitrogen
 - e. Kutt eller sveis.
 - f. Flytt apparatet til sveiseservicepunktet
- Kjølemediet samles inn i beholder beregnet for dette formålet
 - Sørg for at det ikke er åpen ild rundt utløpet av vakuumpumpen, og at ventilasjonen av rommet er tilstrekkelig

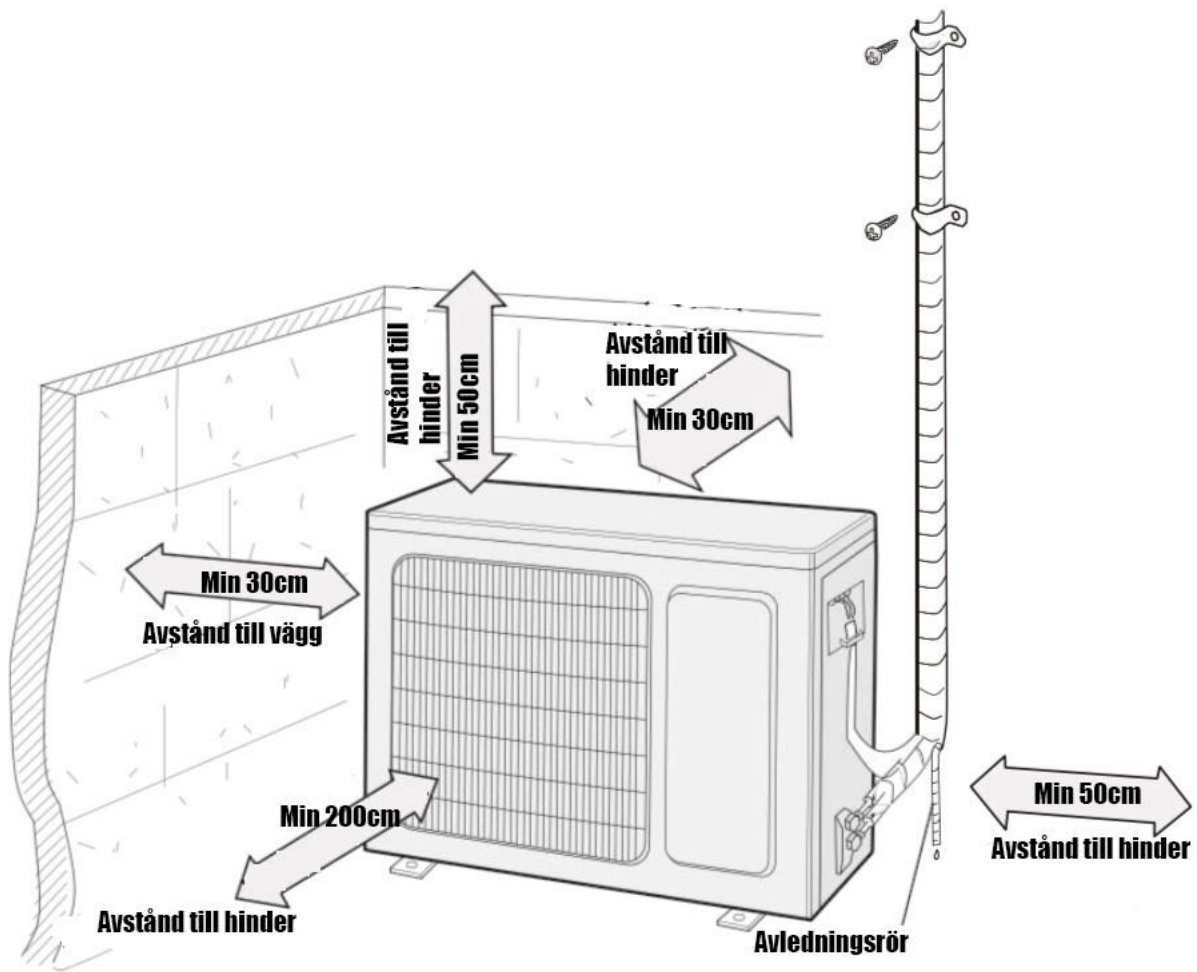
Fylling av kjølemiddel

- Bruk påfyllingsutstyr som beregnet for kjølemiddelet R32. Sørg for at ulike stoffer ikke blandes
- Kjølemiddelbeholderen skal være i vertikal stilling under påfyllning
- Fest klistremerket til systemet etter at kjølemediet er fylt opp på systemet etter påfyllning
- Ikke overfyll
- Etter fylling skal en lekkasjetest utføres før testbruk

Sikkerhetsråd om transport og lagring

- Bruk detektoren til å brenne gasser før du åpner
- Ingen åpen ild eller tobakksrøyking.
- Følg lokale lover og forskrifter.

Installations diagram og dimensjoner



Sikkerhetstiltak for installasjon og ny installasjon

Muliggjør sikker bruk og installasjon ved å følge disse rådene.

Advarsel

- **Når enheten er installert eller flyttet til et nytt sted, må du kontrollere at ingen fremmedlegemer kommer inn i kjølemiddelkretsen.** Hvis fremmedlegemer kommer inn i kjølemiddelkretsen kan du få trykkøkningen og kompressoren kan sprekke og forårsake personskade.
- **Når denne enheten er installert eller flyttet, må du ikke fylle med uegnet kjølemiddel.** Feil kjølemiddel kan føre til unormal funksjon, feil bruk, mekanisk skade og alvorlige ulykker.
- **Når kjølemedier brukes når du flytter eller reparerer, må du kontrollere at apparatet fungerer i kjølemodus. Lukk deretter fullt trykksideventilen (væskeventil). Etter 30-40 sekunder lukker du lavtrykks sideventilen lukker apparatet og kobler det fra strømkilden. Vær oppmerksom på at bruk av kjølemedier ikke må ta over ett minutt.** Hvis det blir brukt for mye tid, kan luft suges inn. Dette kan forårsake økt trykk- og kompressorskade og dermed også personskade.
- **Når kjølemediet brukes, må du kontrollere at væske- og gassventilene er helt lukket og at apparatet er koblet fra stikkkontakten før du løsner kjølemiddelrøret.** Hvis ventilen kompressoren begynner å kjøre mens all ventilen er åpen og kjølemiddelrøret ennå ikke er tilkoblet, suges luft inn i kjølemiddelkretsen, dette kan forårsake økt trykk- og kompressorskade og dermed også personskade.
- **Kontroller under installasjonen av kjølemediet ikke er helt åpen før kompressoren begynner å kjøre.** Hvis kompressoren begynner å kjøre når ventilen er åpen og ventilen ennå ikke er tilkoblet, suges luft inn i kjølemiddelkretsen, dette kan forårsake økt trykk- og kompressorskade og dermed også personskade.
- **Installer apparatet på et sted der etsende eller brennende gasser ikke kan lekke.** Hvis gass lekker rundt enheten, kan det oppstå en eksplosjon og andre ulykker.
- **Hvis strømkabelen er for kort, må du kontakte forhandler.** Dårlige tilkoblinger kan forårsake elektrisk støt og brann.
- **Bruk ledere mellom innendørs- og utendørsenheter som oppfyller kravene i håndboken. Fest ledningene forsiktig slik at ingen bevegelse blir utsatt.** Ineffektive kraftledninger, defekte tilkoblinger og uforsiktige kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Installasjonsverktøy

1 Vattenpass	2 Skruvmejsel	3 Borrmaskin
4 Borrskår	5 Flänsverktyg	6 Momentnyckel
7 Fast nyckel	8 Rörkapare	9 Läckagesensor
10 Vakuumpump	11 Tryckmätare	12 Universalmätare
13 Sexkantsnyckel		14 Måttband

Merk:

- Installasjonen må kun utføres av et installasjons selskap som har de nødvendige tillatelsene
- Ikke bruk uegnede kabler

Valg av installasjonssted

Grunnleggende krav

Hvis enheten er installert på ett av følgende steder, kan det oppstå feil. Hvis enheten må installeres på et slikt sted, kontakter du forhandleren.

1. Et sted hvor det er sterke varmekilder, damper, brennbar eksplosiv gass eller stoffer som fordamper i luften.
2. Et sted hvor det er høyspenningsinstallasjoner (for eksempel et sveiseanlegg, medisinsk utstyr).
3. Et sted i nærheten av stranden (saltvann).
4. En plass hvor det er oljedamp i luften.
5. Et sted hvor det er svovelgass.
6. Andre steder hvor eksepsjonelle forhold eksisterer.
7. Ikke bruk enheten rett ved siden av et vaskeri, et badeområde eller et svømmebasseng.

Utendørs enhet

1. Velg en plass der driftsstøyen eller viftestøyen til utendørsenheden ikke forstyrrer naboene (selv om varmepumpen er stille)
2. Installasjonsstedet må være godt ventilert, det må være tørt og utendørsenheden må ikke utsettes for kontinuerlig direkte solskinn eller hard vind.
3. Installasjonsstedet må tåle vekten av utendørsenheden
4. Sikre samsvar med dimensjonene for installasjonsplanen på installasjonsstedet
5. Velg et sted som er utilgjengelig for barn og hvor det ikke er dyr eller planter. Om nødvendig kan du sette opp et gjerde for å sikre

Krav til elektriske tilkoblinger

Sikkerhetsåtgärder

1. Når du installerer enheten, må sikkerhetsforskriftene for elektriske tilkoblinger overholdes.
2. Bruk strøm i henhold til lokale sikkerhetsforskrifter.
3. Sørg for at strømforsyningen oppfyller kravene til klimaanlegget. Ustabil strømforsyning eller defekte elektriske tilkoblinger kan forårsake funksjonsfeil. Monter tilførselskabler før klimaanlegget settes i drift.
4. Koble pluggfasen, null ledningen og fas, jordledningen forsvarlig.
5. Kontroller at strømforsyningen kobles fra før elektrisk arbeid begynner.
6. Ikke slå på strømmen før de elektriske arbeidene er fullført.
7. Hvis tilførselskabelen er skadet, må den skiftes ut av en kvalifisert montør for å unngå farlige situasjoner.
8. Kjølemiddelkretsen har høy temperatur. Trekk derfor ledningen mellom enhetene bort fra kobberrøret.
9. Enheten skal installeres i henhold til nasjonale forskrifter for elektriske installasjoner.
10. Apparatet kan installeres, lagres og brukes i et rom gulvarealet er større enn $X \text{ m}^2$. (Se mål X i punkt (a) av tabellen på side 12).



Ta hensyn til at innendørsenheten er fylt med brennbar gass R32. Det er fare for at feilhåndtering kan forårsake alvorlig personskade og materielle skader. Du finner mer informasjon om kjølemediet i kapitlet Kjølemediet.

Jordningskrav

1. Klimaanlegget er et elektrisk produkt i beskyttelsesklasse I. Det må jordes riktig med sin egen jordlinje installert av en kvalifisert montør. Sørg for at enheten alltid er effektivt jordnet, ellers kan resultatet være elektrisk støt.
2. Den gulgrønne kabelen til klimaanlegget er jordledningen, som ikke må brukes til andre formål.
3. Bakkemotstanden må være i samsvar med nasjonale elektriske tilkoblings forskrifter.
4. Enheten må installeres slik at stikkontakten alltid er fritt tilgjengelig.
5. Ved fast montering av kabler er montert, skal det være montert en sikkerhetsbryter.
6. Følg kravene i følgende tabell når du installerer overspenningsvern. Den gjenværende strømbryteren må være utstyrt med varmebeskyttelse og magnetisk utløsning for å beskytte mot kortslutninger og overoppheting. (Advarsel: ikke bare bruk en sikring for å beskytte kretsen)

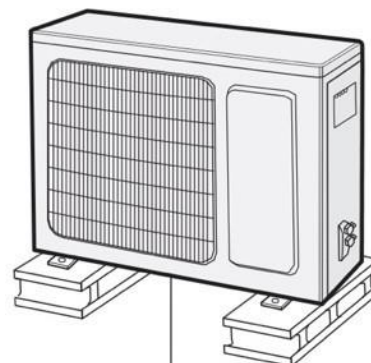
Klimatanleggning	Jordfelsbrytare
GWH09QB-K6DNA1C , GWH09QB-K6DNB8I , GWH09YC-K6DNA1A GWH12QC-K6DNA1C , GWH12YC-K6DNA1A	10 A
GWH09YD-S6DBA2A , GWH12YD-S6DBA2A , GWH18QD-K6DNA1C GWH12QC-K6DNA1D , GWH18QD-K6DNC2C , GWH18YD-K6DNA1A GWH18QD-K6DNA1D	16 A
GWH18YE-S6DBA2A , GWH24QE-K6DNA1C , GWH24YE-S6DBA2A GWH24QE-K6DNC2C , GWH24YE-K6DNA1A	25 A

Installasjon

Installasjon av utendørsanlegget

Trinn 1: Installer stativet for utendørsenheten (velg innstillingen i henhold til installasjonsstedet)

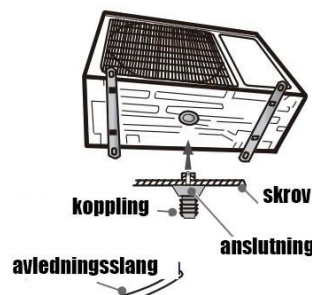
1. Velg installasjonsstedet avhengig av huset
2. Sett utendørsenhetsens installasjons posisjon til det valgte stedet med skruer **MERK:**
 - Utfør de nødvendige sikkerhetsprosedyrene når du installerer utendørsenheten
 - Sørg for at utendørsenhetsens posisjon tåler vekten av enheten
 - Utendørsenheten er installert i en høyde på minst 30 cm fra bakken for å sikre kondensavrenning



Minst 30cm från markytan

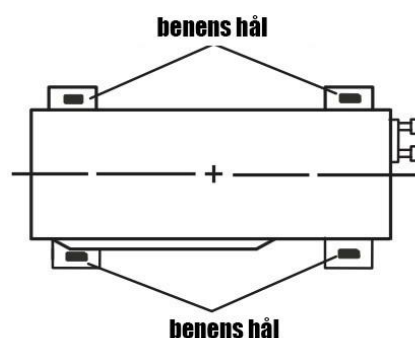
Trinn to:: Installer tilkoblingen (kun enheter)

1. Koble utendørsenhetsens ledningstilkobling til skrogåpningen som vist till
2. Koble trådslangen til koblingen



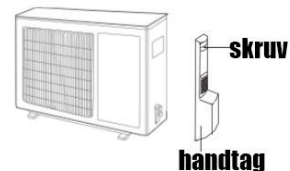
Trinn 3: Fest enheten

1. Plasser utendørsenheten på monteringsstativet
2. Bruk utendørsenheten til monteringsstativet med bolter gjennom hullene

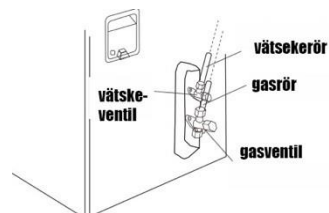


Trinn 4: Koble utendørs- og innendørsenhetenes rør

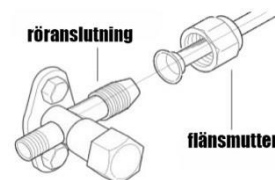
1. Fjern skruen fra riktig håndtak på utendørsenheten, og løsne deretter håndtaket.



2. Løsne ventilskrupluggen og koble røret til munningen.



3. Trekk flensmutteren for hånd.

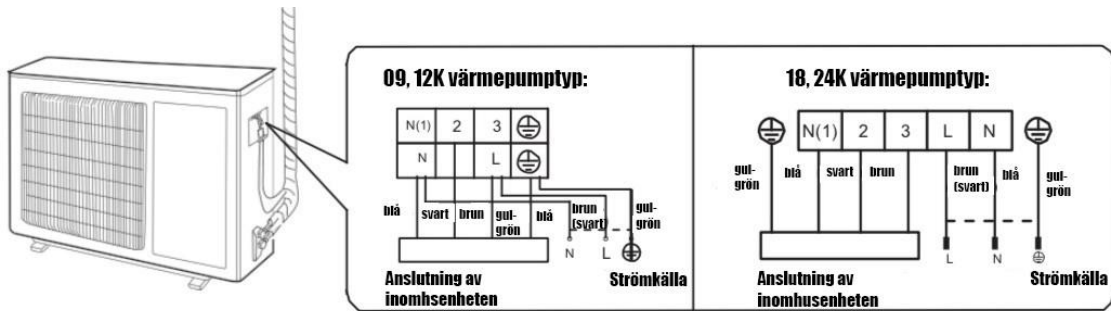


4. Trekk flensmutteren med momentnøkkelen.

Mutterens diameter (mm)	Moment (N-m)
Ø6	15-20
Ø 9,52 Leilighet	30-40
Ø 12 Leilighet	45-55
Ø 16 Leilighet	60-65
Ø 19 Leilighet	70-75

Trinn 5: Koble til utendørsenhetens kabel

1. Løsne trekkklasteren; tilkoblingskabelen matningskabeln og kabelen mellom enhetene (kun kylning kjøle- og varmemodeller) i henhold til fargekodene på klemmeblokken; fest ledningene med skruer.



MERK: Terminal blokken er veiledende, bruk fysisk produkt som referanse.

2. Fest tilførselskabelen og kablem mellom trekklasser (kun kjøle- og varmemodeller).

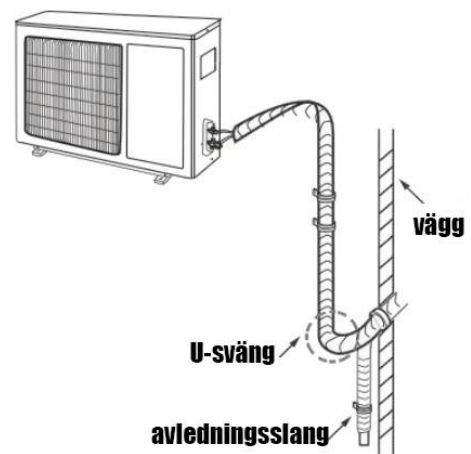
Merk:

- Stram til strømkabelen etter festing og kontroller at den er godt festet.
- Kapp aldri tilførselskabelen for å forlenge eller forkorte den.

Trinn seks: Komplette rørinstallasjon

1. Rørene trekkes langs veggen, de kan bøyes fornuftig, og de bør skjules hvis mulig. Pipe minimum bøyeradius er 10cm.

2. Hvis utendørsenheten er høyere enn penetrasjon, må en U-sving gjøres i røret før rør bringes innendørs, for å hindre at vann kom deg



OBS.
Vattenavledningsslangens vägggenomföring får inte vara högre än inomhusenhetens utloppsanslutning

Luta vattenavledningsslangen lite nedåt. Slangen får inte löpa på båge, peka uppåt eller göra kurvor

✓ avledningsslangen får inte stiga uppåt

✗ Avledningsslangen får inte göra kurvor

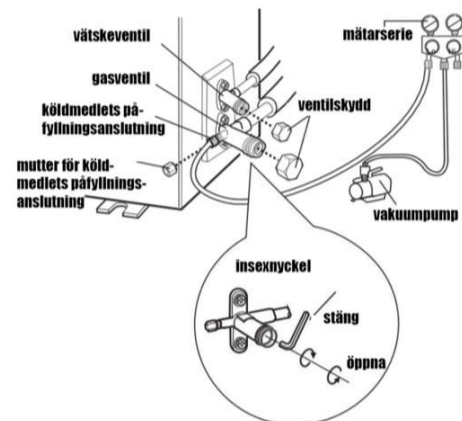
• Avledningsslangens mynning får inte ligga i vattnet, annars avleds inte vattnet jämnt

✗ Avledningsslangens mynning får inte ligga i vattnet

✗ Slangen får inte göra kurvor

Bruk vakuumpumpe:

1. Løsne beskyttelsen av væske- og gassventilene og mutteren for å fylle av kjølemiddeltilkoblingen.
2. Koble påfyllingsrøret for trykkmåleren til gassventilens kjølemiddelfyllingstilkobling påfyllningsanslutning og koble det andre påfyllingsrøret til vakuumpumpen.
3. Åpne målerserien helt og bruk den i 30-45 minutter for å kontrollere at trykkmåleren holdes på -0,1 MPa.
4. Lukk vakuumpumpen og kontroller i 1-2 minutter at trykkmålertrykket holdes på - 0,1 MPa. Hvis trykket stiger, kan det være en lekkasje.
5. Løsne væske- og gassventilene helt med unbrakonøkkelen.
6. Stram ventilenes vakter og påfyllings tilkoblingsmutteren samt påfyllningsanslutningens på plass.



Lekkasjedetektor

1. Hvis du bruker en lekkasjedetektor: Kontroller med detektoren at det ikke er noen lekkasje
2. Hvis du bruker såpeoppløsning: Hvis lekkasjedetektoren ikke brukes, bruk såpeoppløsning for å finne lekkasje. Spre såpevann til stedet der du mistenker at det er en lekkasje og la løsningen stå i over 3 minutter. Hvis bobler dannes, er det en lekkasje.

Sjekk etter installasjon

- Kontroller følgende når installasjonen er fullført

Sjekk	Mulig årsak
Er enheten godt festet? fast?	Enheten kan falle, lage støy eller vingle

Er kjølemiddellekkasjetesten utført??	Kan forårsake utilstrekkelig kjøle-/varmeeffekt
Er isolasjonen av rørene tilstrekkelig?	Kan forårsake kondens og drypp av vann
Blir vannet omdirigert riktig?	Kan forårsake kondens og drypp av vann
Stemmer spenningen til strømforsyningen med spenningsverdien som er angitt på enhetens typeskilt?	Kan forårsake funksjonsfeil eller komponentskade
Har de elektriske tilkoblingene og rørtilkoblingene blitt utført riktig?	Kan forårsake funksjonsfeil eller komponentskade
Har enheten blitt jordet riktig??	Kan forårsake jordfeil
Enheten kan falle, vingle eller lage støy.	Kan forårsake funksjonsfeil eller komponentskade
Er det hindringer ved luftinntaket eller -uttakene??	Kan forårsake utilstrekkelig effekt
Har støv og spon som oppsto under installasjonen blitt fjernet??	Kan forårsake funksjonsfeil eller komponentskade
Er gass- og væskeventilen på kjølemediet helt åpent??	Kan forårsake utilstrekkelig effekt
Er åpningen av rørtetningen åpning helt lukket??	Kan forårsake utilstrekkelig effekt

Test bruk

Eksempel bruk

1. Forberedelse til testbruk

- Kunden godkjenner installasjon av klimaanlegget.
- Informer brukeren om de viktigste aspektene ved klimaanlegget

2. Test bruksmodus

- Slå på strømforsyningen, trykk på PÅ/AV-knappen på fjernkontrollen og start enheten.
- Bruk MODUS-knappen til å velge auto-, KJØLIG-, TØRR-, VIFTE- og VARME-driftsmodus for å kontrollere at enheten fungerer som den skal.
- Hvis romtemperaturen er mindre enn 16 °C, kan ikke klimaanlegget starte i kjølingen.

Vedlegg

Detaljer om kjølemiddelrøret

1. Standard lengder på kjølemediet rør: 5 m, 7,5 m, 8 m.

2. Minimum lengde på kjølemiddelrør:

Standard enligt kjølemedierør • Hvis enheten har et standard kjølemiddel på 5 m, er minimumslengden på kjølemiddelrøret 2 m.

3. Maksimal lengde på kjølemiddel røret er 20 meter.

Tabell 1 Kjølemiddelrør maksimal lengde, enhet: m

Kjølekraft	Maksimal lengde på kjølemiddelrøret	Kjølekraft	Maksimal lengde på kjølemiddelrøret
5000 Btu/t (1465 W)	15	24000 Btu/t (7032 W)	25
7000 Btu/t 2051 W(2051)	15	28000 Btu/t (8204 W)	30
9000 Btu/t (2637 W)	15	36000 Btu/t 10548 W (10548 W)	30
12000 Btu/t (3516 W)	20	42000 Btu/t (12306 W)	30
18000 Btu/t (5274 W)	20	48000 Btu/t 14064 W)	30

4. Hvis kjølemiddelrøret forlenges, må kjølemediet fylles på

Når kjølemedierøret forlenges med 10 m fra standard lengden, tilsettes 5 ml kjølemiddel, hver 5m kjølemiddel.

kjølemiddel tanking formel (fra påfyllning från væskerøret): (utgående

(1) Mengde kjølemiddel = forlengelseslengden på væskerøret × mengden kjølemiddel per meter

(2) Kjølemiddel basert på lengden på standardrøret i henhold til verdiene i tabellen.

Den ekstra mengden kjølemiddel per meter er forskjellig avhengig av diameteren på væskerøret.

Se tabellen nedenfor (2).

Detaljer om kjølemiddelrøret

Tabell 2, Ekstra kjølemiddel R32, sikker maskinspesifikk ekstra påfylling.

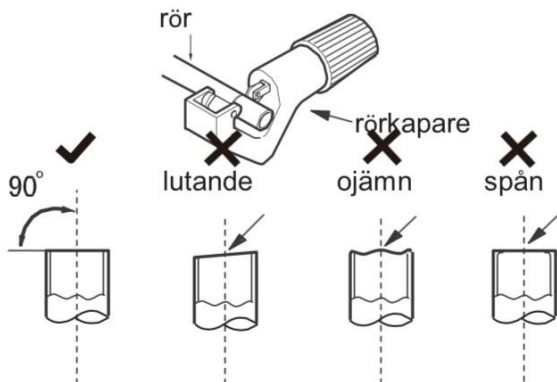
Diameter på kjølemiddelrøret, etc.		Justeringsventil for innendørsenhet	Justeringsventil for utendørsenhet	
Flytende rør	Gassrør	Bare kjøling, kjøling og oppvarming (g/m)	Kun kjøling (g/m)	Kjøling og oppvarming (g/m)
Ø6 år	Ø9,5 eller Ø12	16	12	16
Ø6 eller Ø9,5	Ø16 eller Ø19	40	12	40
Ø12 år	Ø19 eller Ø22,2	80	24	96
Ø16 år	Ø25,4 eller Ø31,8	136	48	96
Ø19 år	-	200	200	200
Ø22.2	-	280	280	280

Obs!

En felaktig fläns är den vanligaste orsaken till köldmedieläckage. Utvidga röret i enlighet med följande arbetsfaser:

A: Kapa röret

- Räkna ut rörets längd enligt avståndet till inomhusenheten och utomhusenheten
- Kapa röret till önskad längd med en rörkapare.



B: Avlägsna spån.

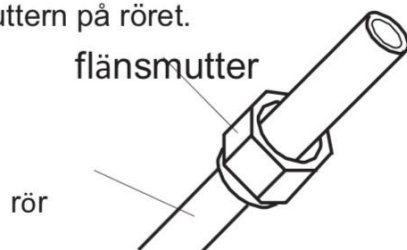
- Avlägsna spån med ett lämpligt verktyg och förhindra att spån kommer in i röret.



C: Montera ett lämpligt isoleringsrör.

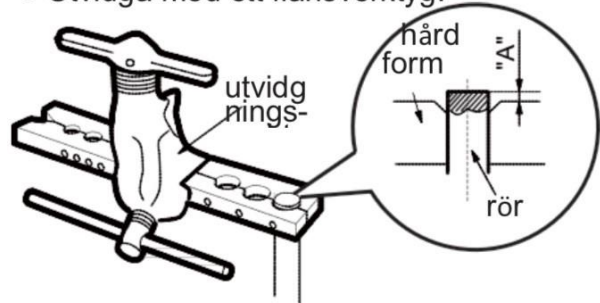
D: Montera flänsmuttern.

- Avlägsna flänsmuttern från inomhusenhetens kopplingsrör och utomhusenhetens ventil; montera muttern på röret.



E: Utvidga rörets ände.

- Utvidga med ett flänsverktyg.



Obs!

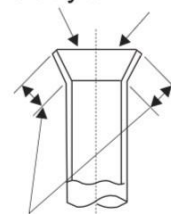
- " Måttet "A" är beroende av rörets diameter, se tabellen nedan:

Ytterdiameter (mm)	A (mm)	
	Max.	Min.
Φ6–6,35 (1/4")	1,3	0,7
Φ9,52 (3/8")	1,6	1,0
Φ12–12,7 (1/2")	1,8	1,0
Φ15,8–16 (5/8")	2,4	2,2

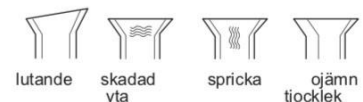
F: Kontroll

- Kontrollera kvaliteten på det utvidgade rörets ände. Om du upptäcker brister, utvidga änden på nytt enligt stegen ovan.

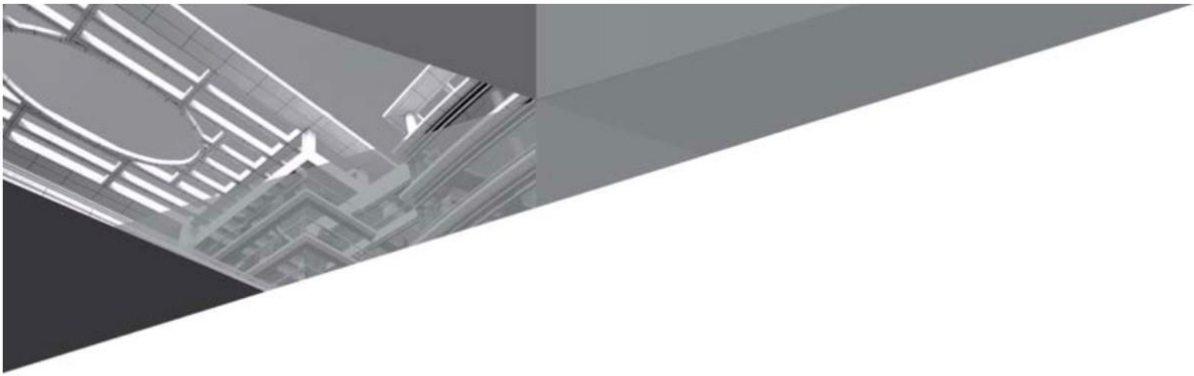
slät yta



felaktig utvidgning



samma längd



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: gree@gree.com.cn www.gree.com



66160000581