

Manual for
Innova Split Air Conditioner

Model: IGZL09NI/O-1
IGZL12NI/O-1
IGZL18NI/O-1
IGZL24NI/O-1

VIGTIGT:

Læs manualen grundigt inden du installerer eller tilslutter dit Smart-kit.
Gem manualen for senere reference.

Indhold

Oplysninger for driften

Kølemiddel..... 3

Navn på dele..... 4

Skærmbetjening

Knapper på fjernbetjening..... 6

Introduktion af ikoner på skærmen..... 6

Introduktion af knapper på fjernbetjening..... 7

Introduktion af funktion af kombinationsknapper..... 13

Driftsvejledning..... 15

Udskiftning af batterier i fjernbetjening..... 15

Nøddrift..... 16

Vedligeholdelse

Rengøring og vedligeholdelse..... 16

Driftsforstyrrelser

Fejlfinding..... 19

Installationsvejledning

Sikkerhedsforanstaltninger for brandbart kølemiddel..... 23

Installations- og dimensionsdiagram..... 25

Sikkerhedsforanstaltninger for installation og flytning af enhed..... 26

Værktøjer for installation..... 27

Valg af installationssted..... 27

Krav til elektrisk tilslutning..... 28

Installation

Installation af indendørs inddel..... 29

Kontrol efter installation..... 34

Test og drift

Test af drift..... 34

Bilag

Konfiguration af tilslutningsrør..... 35

Rørekspansionsmetode..... 37

Dette apparat er ikke beregnet for brug af personer (inklusive børn) med reducerede fysiske, sensoriske eller mentale kapaciteter, eller mangel på erfaring og viden, med mindre de er under overvågning eller har modtaget instruktion i brugen af apparatet af en ansvarlig person for deres sikkerhed.

Børn bør være overvåget for at sikre, at de ikke leger med apparatet.

Hvis der er behov for installation, flytning eller vedligeholdelse af klimaanlægget, kontaktes forhandleren eller lokalt servicecenter for udførelse. Klimaanlæg skal installeres, flyttes eller vedligeholdes af autoriseret enhed. I modsat fald kan der ske alvorlig skade eller kvæstelser af personer og død.

Frekvensområder for radioudstyr 2400MHz-2483,5MHz

Maksimal sendeeffekt i frekvensområdet for radioudstyret 20 dBm

Denne mærkning angiver, at dette produkt ikke må bortskaffes med husholdningsaffald i EU. For at forebygge miljø- eller helbredsskader ved ukontrolleret bortskaffelse af affald, skal det genindvindes ansvarligt for at fremme en bæredygtig genanvendelse af materialeressourcer. For returnering af dit brugte apparat, bedes du benytte returnerings- og indsamlingssystemer eller kontakte forhandleren hvor produktet blev købt. De kan modtage produktet til miljørigtig bortskaffelse.

R32: 675



Symbolforklaring

FARE

Angiver en farlig situation der, hvis den ikke undgås, vil medføre død eller alvorlig kvæstelse.

ADVARSEL

Angiver en farlig situation der, hvis den ikke undgås, kan medføre død eller alvorlig kvæstelse.

FORSIGTIG

Angiver en farlig situation der, hvis den ikke undgås, kan medføre mindre eller moderat kvæstelse.

BEMÆRK

Angiver vigtige, men ikke farerelateret information, og angiver risiko for tingskade.



Angiver en fare der ville være angivet med ADVARSEL eller FORSIGTIG.



Apparatet er påfyldt brændbar R32 gas.



Inden brug af apparatet skal brugermanualen læses.



Inden installation af apparatet skal brugermanualen læses.



Inden reparation af apparatet skal servicemanualen læses.

Kølemidlet

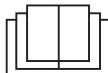
- For klimaanlæggets funktion, er der påfyldt et specielt kølemiddel i systemet. Det anvendte kølemiddel er fluorid R32, der er rensat specielt. Kølemidlet er brændbart og lugtfri. Det kan yderligere medføre eksplosion under visse betingelser. Brændbarheden for kølemidlet er dog meget lav. Det kan kun antændes af ild.
- Sammenlignet med almindelige kølemidler, er R32 et ikke-forurenende kølemiddel der ikke skader ozonlaget. Påvirkningen af drivhuseffekten er også lavere. R32 har ret gode termodynamiske egenskaber der medfører en virkelig høj energieffektivitet. Apparaterne har derfor brug for mindre fyldning.

ADVARSEL:

Benyt ikke metoder til at accelerere afrimningen eller til rengøring, udover dem der anbefales af producenten. Hvis der er behov for reparation, kontaktes nærmeste autoriserede servicecenter. Enhver reparation der udføres af ikke kvalificeret personale kan være farlig. Apparatet skal opbevares i et lokale uden tændingskilder i kontinuerlig drift. (for eksempel: åben ild, gasapparat i drift eller elektrisk varmer.) Undlad at punktere eller brænde installationsdelene.

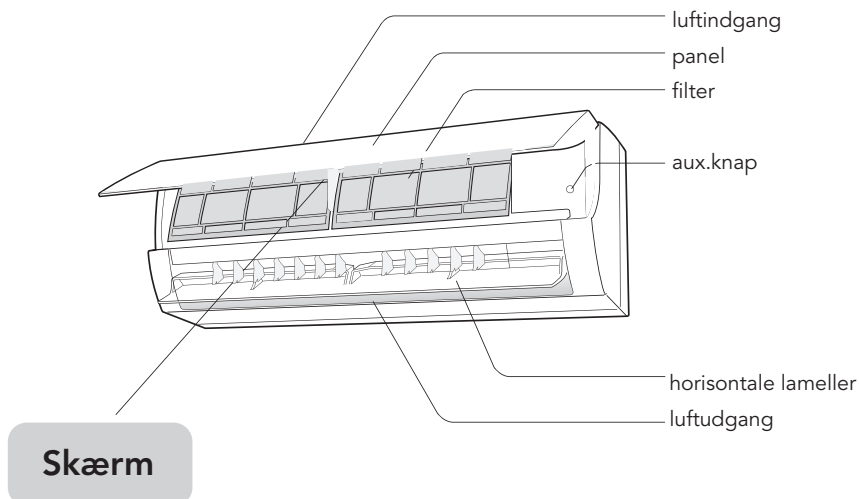
Apparatet skal installeres, benyttes og opbevares i et lokale med et gulvareal på mere end $X \text{ m}^2$. (Se tabel "a" i kapitel "Sikker drift med brandbart kølemiddel" for areal X.)

Apparatet er påfyldt brændbar R32 gas. Ved reparationer skal producentens anvisninger følges nøje. Vær opmærksom på, at kølemidlet er lugtfrit. Læs speciel manual.



Navn på dele

Indedel



(Illustrationer eller positioner kan afvige fra det viste, se venligst det aktuelle produkt)



fjernbetjening

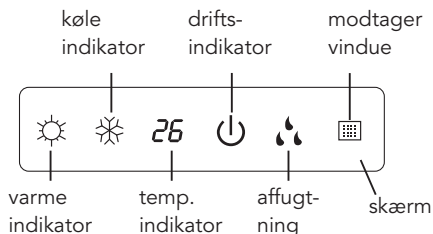
BEMÆRK

(Det aktuelle produkt kan afvige fra det viste, se venligst det aktuelle produkt.)

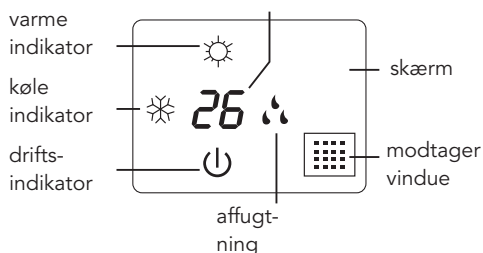
Navn på dele

Skærm

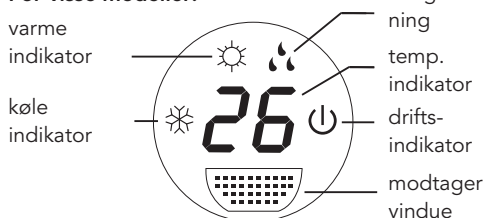
For visse modeller:



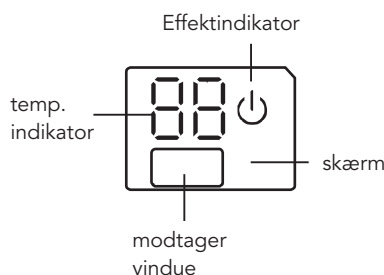
For visse modeller: temp. indikator



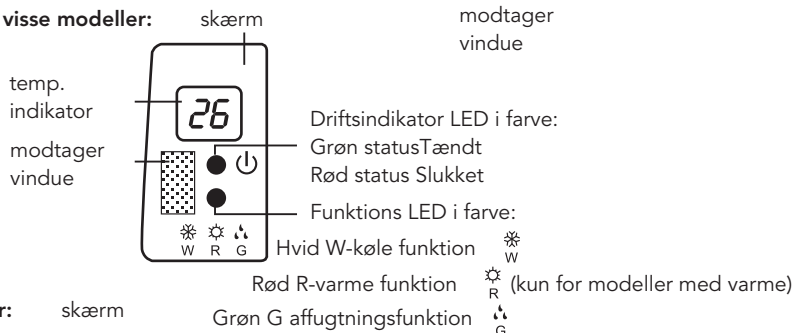
For visse modeller:



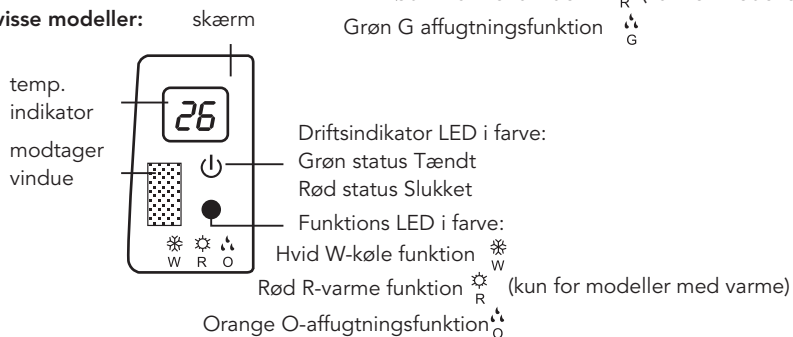
For visse modeller:



For visse modeller:



For visse modeller:



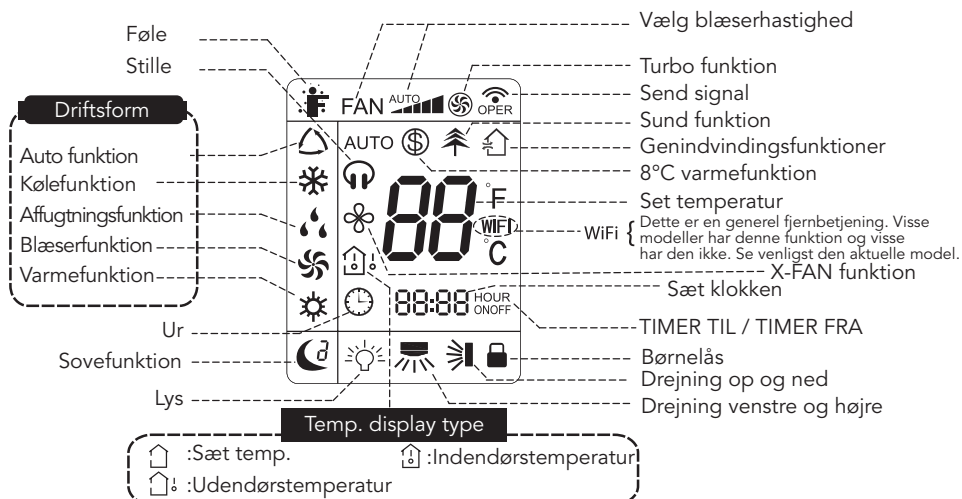
Illustrationer eller positioner kan afvige fra det viste, se venligst det aktuelle produkt.

Knapper på fjernbetjening



- 1 Tænd/Sluk knap
- 2 FUNKTION knap
- 3 BLÆSER knap
- 4 TURBO knap
- 5 ▲/▼ knap
- 6 knap
- 7 knap
- 8 SOVE knap
- 9 FØLE knap
- 10 TIMER TIL / TIMER FRA knap
- 11 UR knap
- 12 STILLE knap
- 13 WiFi knap
- 14 LYS knap
- 15 knap
- 16 TEMP knap

Introduktion af ikoner på skærmen



Introduktion af knapper på fjernbetjening

Bemærk:

- Dette er en fjernbetjening til generel brug der kan anvendes for klimaanlæg med fejl; for visse funktioner som modellen ikke har, vil tryk på respektive knap på fjernbetjeningen medføre at apparatet beholder sin aktuelle status.
- Efter tænding afgiver klimaanlægget en lyd. Driftsindikatoren "⏻" er tændt (rød indikator, farven afviger efter modellen). Herefter kan klimaanlægget betjenes med fjernbetjeningen.
- Ved tændt status vil tryk på knappen på fjernbetjeningen medføre at symbol "📶" på skærmen på fjernbetjeningen vil blinke en gang og klimaanlægget vil afgive en "di" lyd, der betyder at signalet er sendt til klimaanlægget.
- Som ved modeller med WiFi funktion eller kablet styring, skal indedelen først styres af standard fjernbetjening under auto funktion, og herefter kan funktioner som justering af temperatur i auto funktion udføres af APP eller kablet styring.
- Denne fjernbetjening kan justere temperaturen i auto funktion. Ved forbindelse til enhed der ikke har funktionen for justerbar temperatur i auto funktion, kan den valgte temperatur i auto funktion være ugyldig, eller den viste valgte temperatur på enheden afviger fra fjernbetjeningen i auto funktion.

1 Tænd/Sluk knap

Tryk på knappen for at tænde enheden. Tryk på knappen igen for at slukke enheden.

2 FUNKTION knap

Tryk på knappen for valg af ønsket driftsform.



- Ved valg af auto funktion, vil klimaanlægget fungere automatisk i henhold til registreret temperatur. Tryk på BLÆSER knap for valg af hastighed. Tryk "🌬️" / "🌬️" knappen kan justere blæserens udgangsvinkel.
- Efter valg af kølefunktion, vil klimaanlægget fungere i kølefunktion. Køleindikatoren "❄️" på indedelen er tændt (denne indikator findes ikke på alle modeller). Tryk "▲" eller "▼" knap for justering af temperatur. Tryk på BLÆSER knap for valg af hastighed. Tryk "🌬️" / "🌬️" knappen for at justere blæsevinklen.
- Ved valg af affugtningsfunktionen vil klimaanlægget fungere ved lav hastighed i affugtningsfunktion. Tørreindikatoren "💧" på indedelen er tændt (denne indikator findes ikke på alle modeller). I affugtningsfunktionen kan blæserhastigheden ikke justeres. Tryk "🌬️" / "🌬️" knappen for at justere blæsevinklen.
- Ved valg af blæserfunktion, vil klimaanlægget kun ventilere, uden køling eller varme. Alle indikatorer er slukket, driftsindikator er tændt. Tryk "BLÆSER" knappen

Introduktion af knapper på fjernbetjening

justering af blæserhastighed. Tryk "  " / "  " knappen for at justere blæsevinklen.

- Ved valg af varmfunktion, vil klimaanlægget fungere i varmfunktion. Varmeindikatoren "  " på indedelen er tændt (denne indikator findes ikke på alle modeller). Tryk "  " eller "  " knap for justering af temperatur. Tryk "BLÆSER" knappen justering af blæserhastighed. Tryk "  " / "  " knappen for at justere blæsevinklen. (Enheder der kun har køling kan ikke modtage varmfunktionssignalet. Ved valg af varmfunktion på fjernbetjeningen, kan tryk på Tænd/Sluk knappen ikke starte enheden).

Bemærk:

- For at forhindre kold luft under opstart ved valg af varmfunktion, vil indedelen vente 1-5 minutter inden blæseren startes (aktuel tid afhænger af indendørstemperatur).
- Vælg temperaturomfang på fjernbetjeningen. 16~30 °C (61-86°F); Blæserhastighed: auto, lav hastighed, mellemlav hastighed, mellemhastighed, mellemhøj hastighed, høj hastighed.
- I auto funktion, kan temperaturen vises; I auto funktion kan den valgte temperatur justeres.

3 BLÆSER knap

Denne knap bruges til valg af blæserhastighed i en sekvens der går fra AUTO, , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , og tilbage til Auto.



Introduktion af knapper på fjernbetjening

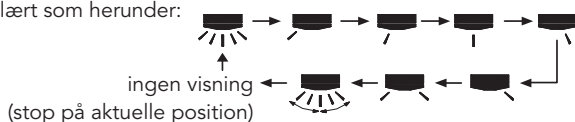
Ved start af denne funktion, vil enheden køre med superhøj hastighed for hurtigt køling eller varme, så temperaturen når den valgte temperatur hurtigst muligt.

5 ▲/▼ knap

- Tryk "▲" eller "▼" knap en gang øger eller sænker den valgte temperatur 1°C (°F). Hold "▲" eller "▼" knap, 2 s senere vil den valgte temperatur på fjernbetjeningen skifte hurtigt. Ved slip af knappen efter indstilling, skifter indikatoren på indedelen.
- Ved indstilling af TIMER TIL, TIMER FRA eller UR, trykkes "▲" eller "▼" knap for justering af tid. (Se UR, TIMER TIL, TIMER FRA knapper) Ved indstilling af TIMER TIL, TIMER FRA eller UR, trykkes "▲" eller "▼" knap for justering af tid. (Se UR, TIMER TIL, TIMER FRA knapper)

6 knap

Tryk denne knap for valg af drejning venstre og højre. Blæzers vinkel kan vælges cirkulært som herunder:

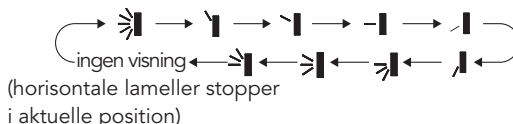


Bemærk:

- Hold knappen nedtrykket i 2 s og hovedenheden vil dreje frem og tilbage fra venstre mod højre, og slip knappen, og enheden vil stoppe svingningen og holde den aktuelle position.
- Ved drejning til venstre og højre og status skiftet fra slukket til , vil tryk på knappen i 2 s,  skifte status til slukket; ved tryk på knappen igen indenfor 2 s, vil svingningen også afhænge af den valgte cirkulationssekvens herover.
-  funktion findes kun på visse modeller.

7 knap

Tryk denne knap for valg af drejning op og ned. Blæzers vinkel kan vælges cirkulært som herunder:



- Ved valg af  vil klimaanlægget blæse automatisk. Horizontale lameller vil automatisk dreje op og ned ved maksimal vinkel.
- Ved valg af , , , ,  vil klimaanlægget blæse ved fast position. Horizontale lameller stopper i den faste position.
- Ved valg af , ,  vil klimaanlægget blæse ved fast vinkel. Horizontale lameller udsender luft i en fast vinkel.
- Hold  knappen i mere end 2 s for at vælge drejevinkel. Ved ønsket vinkel slippes knappen.

Introduktion af knapper på fjernbetjening

Bemærk:

- "➤" "➤" "➤" findes muligvis ikke. Når klimaanlægget modtager signal, blæser klimaanlægget automatisk.
- Hold knappen nedtrykket i 2 s og hovedenheden vil dreje frem og tilbage op og ned, og slip knappen, og enheden vil stoppe drejningen og holde den aktuelle position.
- Ved drejning op og ned og skift fra slukket til ➤, vil tryk på knappen i 2 s senere, skifte ➤ status til slukket direkte, ved tryk på knappen igen indenfor 2 s, vil drejestatus afhænge af ovennævnte cirkulationssekvens.

8 SOVE knap

- Tryk på knappen vælger Sove 1 (☾¹), Sove 2 (☾²), Sove 3 (☾³) og annullere sovefunktion, skifter mellem disse, efter start er annullering valgt som standard.
Sove 1 er Sove 1 i kølefunktion; sovestatus efter drift i en time, hovedenhedens temperatur vil øges med 1 °C, to timer, valgt temperatur øget 2 °C, enheden vil køre ved den valgte temperatur; i varmekontrol: sovestatus efter drift i en time, valgt temperatur vil øge 1 °C, to timer, valgt temperatur vil øge 2 °C, enheden vil køre ved den valgte temperatur.
- Sove 2 er sovefunktion 2 hvor klimaanlæg vil køre i henhold til forvalgte gruppe af sovetemperaturkurve.
- Sove 3 sovekurveindstilling under Sove funktion:
 - (1) I Sove 3 funktion, vil tryk på "Turbo" knappen i længere tid åbne fjernbetjeningens brugerindstilling af soveindstilling, herved viser display "1 time", indstillingstemperaturen "88" vil vise den respektive temperatur for seneste sovekurve og blinke (Første indtastning vil vise i henhold til initiale kurveindstilling fra fabrikken);
 - (2) Juster "▲" og "▼" knap kan ændre respektive temperaturindstilling, efter justering trykkes "Turbo" for bekræftelse;
 - (3) Herefter øges 1 time automatisk på fjernbetjeningens timerposition, (de er "2 timer" eller "3 timer" eller "8 timer"), temperaturindstilling "88" vil vise respektive temperatur for seneste sovekurve og blinke;
 - (4) Gentag ovennævnte trin (2)–(3) indtil 8 timers temperaturindstilling er gennemført, sovekurve-indstilling er gennemført, herefter vender fjernbetjeningen tilbage til din normale visning; temperaturvisning vender tilbage til originale indstillede temperatur.
- Sove 3 sovekurveindstilling under Sove funktion kan være påkrævet:
Brugeren kan benytte sovekurve indstilling for påkrævet forvalgt sovekurve, åbne brugertilpasningsfunktion for sovestatus, uden at ændre temperaturen, tryk "Turbo" knappen for bekræftelse. Bemærk: I ovenstående valg af forvalgt eller individuel procedure, vil manglende aktivering af en knap i 10 s automatisk forlade sovekurve indstilling og vende tilbage til normal visning. I forvalg eller

Introduktion af knapper på fjernbetjening

individuel funktion, tryk på "TÆND/SLIK" knappen, "Funktion" knappen, "Timer" knappen eller "Sove" knappen vil forlade funktionen.

9 FØLE knap

Tryk på knappen for start af FØLE funktion og "" vil blive vist på fjernbetjeningen. Efter valg af denne funktion vil fjernbetjeningen sende den registrerede omgivende temperatur til styringen og enheden vil automatisk justere indendørstemperatur efter den registrerede temperatur. Tryk knappen igen for at forlade FØLE funktionen og "" symbolet forsvinder.

- Anbring venligst fjernbetjeningen nær brugeren når denne funktion anvendes. Anbring ikke fjernbetjeningen nær varme eller kolde objekter, da det kan påvirke aflæsningen af indendørstemperatur. Når FØLE funktionen er aktiveret, skal fjernbetjeningen og enhed være indenfor rækkevidde.

10 TIMER TIL / TIMER FRA knap

- Timer TIL knap
"TIMER TIL" knappen kan vælge tidspunktet for start af timer. Efter tryk på knappen, forsvinder ""
ikonet og ordet "TIL" på fjernbetjeningen blinker. Tryk " " eller " " knap for justering af TIMER TIL. Efter hvert tryk på " " eller " " knappen, øges eller reduceres TIMER TIL indstilling med 1 min. Hold " " eller " " knappen, 2 s senere vil tiden skifte hurtigt indtil du når den ønskede tid.
Tryk "TIMER TIL" for at bekræfte. Ordet "TIL" holder op med at blinke. " " ikonet vises igen. Annuller TIMER TIL: Hvis TIMER TIL er aktiveret, kan den deaktiveres ved tryk på TIMER TIL knappen.
- Timer FRA knap
"TIMER FRA" knappen kan vælge tidspunktet for stop af timer. Efter tryk på knappen, forsvinder " " ikonet og ordet "FRA" på fjernbetjeningen blinker. Tryk " " eller " " knap for justering af TIMER FRA. Efter hvert tryk på " " eller " " knappen, øges eller reduceres TIMER FRA indstilling med 1 min. Hold " " eller " " knappen, 2 s senere vil tiden skifte hurtigt indtil du når den ønskede tid.
Tryk TIMER FRA og ordet FRA holder op med at blinke. " " ikonet vises igen. Annuller TIMER FRA. Hvis TIMER FRA er aktiveret, kan den deaktiveres ved tryk på TIMER FRA knappen.

Bemærk:

- Ved tændt og slukket status kan TIMER FRA og TIMER TIL vælges samtidig.
- Inden indstilling af TIMER TIL eller TIMER FRA skal uret justeres.
- Efter start af TIMER TIL eller TIMER FRA vælges cyklus. Herefter tændes og slukkes klimaanlægget i henhold til timerindstillingerne. TÆND/SLUK knappen har ingen indflydelse på indstillingen. Hvis du ikke har brug for denne funktion, kan den annulleres på fjernbetjeningen.

11 UR knap

Tryk på knappen for indstilling af klokkeslæt. " " ikonet på fjernbetjeningen vil blinke. Tryk

Introduktion af knapper på fjernbetjening

“▲” eller “▼” knappen indenfor 5 s for valg af klokkeslæt. Hvert tryk på “▲” eller “▼” knap, vil øge eller reducere klokkeslættet med 1 minut. Ved hold af “▲” eller “▼” knap i mere end 2 s vil klokkeslættet skifte hurtigere. Slip knappen når det ønskede klokkeslæt er nået. Tryk på knappen “UR” for indstilling af klokkeslæt.  ikonet holder op med at blinke.

Bemærk:

- Uret benytter 24 timers standard.
- Tiden mellem to handlinger kan ikke overskride 5 s. I modsat fald vil fjernbetjeningen forlade indstilling. Funktionen af TIMER TIL/TIMER FRA er den samme.

12 STILLE knap

Tryk denne knap for STILLE funktion under Auto Stille funktion (visning  og “AUTO” signal) og STILLE funktion (visning  signal) og Stille OFF (der er intet signal vist for ), efter tænding, er Stille FRA valgt.

Bemærk:

- Stillefunktionen kan opsættes i alle funktioner; under Stille funktion er blæserhastigheden ikke tilgængelig.
- Når stillefunktion er valgt
I kølefunktion: blæseren kører ved hastighed 4. 10 minutter senere eller når temperaturen er $\leq 28^{\circ}\text{C}$ vil blæseren arbejde ved hastighed 2 eller stillefunktion i henhold til forholdet mellem omgivende og valgt temperatur.
Under varmfunktion vil blæseren arbejde ved hastighed 3 eller stillefunktion i henhold til forholdet mellem omgivende og valgt temperatur.
Under affugtningsfunktion vil blæseren arbejde i stillefunktion.
Under autofunktion vil blæseren arbejde i auto stille funktion i henhold til aktuelle køle-, varme- eller blæserfunktion.
- Stillefunktion findes kun på visse modeller.

13 WiFi knap

Tryk “WiFi” knap for at aktivere eller deaktivere WiFi funktion. Når WiFi er aktiveret, vises “WiFi” symbolet på fjernbetjeningen, tryk på FUNKTION” og “WiFi” knapperne samtidig i 1 s for at nulstille WiFi modul til fabriksindstilling.

- Denne funktion findes kun på visse modeller.

14 LYS knap

Tryk på knappen for at tænde lyset i enheden.  symbolet på fjernbetjeningen forsvinder. Tryk på knappen igen for at tænde lyset.  ikonet vises.

15 / knap

Tryk på knappen for at aktivere og deaktivere sundheds- og genindvindingsfunktioner. Tryk på knappen for første gang for start af genindvinding.

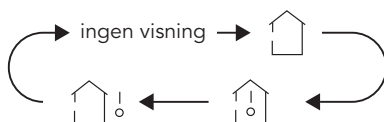
Introduktion af knapper på fjernbetjening

LCD viser "🏠". Tryk på knappen igen for start af sundheds- og genindvindingsfunktioner samtidig; LCD viser "🏠" og "🌳". Tryk på knappen for tredje gang for start af genindvinding. Tryk på knappen for fjerde gang for start af sundhedsfunktion; LCD viser "🌳". Tryk på knappen igen for at gentage ovenstående.

- Denne funktion findes ikke på alle modeller.

16 TEMP knap

Ved tryk på knappen vælges valgt indendørstemperatur, aktuel udetemperatur eller udetemperaturen. Indstilling på fjernbetjening sker cyklisk som vist herunder:



- Ved valg af 🏠 eller ingen visning på fjernbetjeningen, viser temperaturindikatoren på indedelen den valgte temperatur.
- Ved valg af 🏠🌡️ på fjernbetjening, viser temperaturindikatoren på indedelen indendørstemperaturen.
- Ved valg af 🏠🌡️🌀 på fjernbetjening, viser temperaturindikatoren på indedelen udetemperaturen.

Bemærk:

- Visning af udetemperatur findes kun på visse modeller. På dette tidspunkt modtager indedelen et signal "🏠🌡️🌀" mens den viser den valgte indetemperatur.
- Ved start af enheden er den som standard i valgt temperatur. Der er ingen visning på fjernbetjeningen.
- Kun for modeller med indedele med dobbelt-8 display.
- Ved valg af visning af indendørs- eller udetemperatur, vises den respektive temperatur og der vendes tilbage til valgte temperatur efter tre eller fem sekunder.

Introduktion af funktion af kombinationsknapper

Energisparefunktion

I kølefunktion trykkes "TEMP" og "UR" knapperne samtidig for aktivering eller deaktivering af energisparefunktionen. Når energisparefunktionen er aktiv, vises "SE" på fjernbetjeningen, og klimaanlægget justerer den valgte temperatur automatisk efter fabriksindstillinger for bedste energispareffekt. Tryk "TEMP" og "UR" knapperne samtidig igen for at forlade energisparefunktionen.

Bemærk:

- I energisparefunktionen er blæserhastigheden fast på auto-hastighed og kan ikke justeres.

Introduktion af funktion af kombinationsknapper

- I energisparefunktion kan den valgte temperatur ikke justeres. Tryk "TURBO" knappen og fjernbetjeningen sender intet signal.
- Sovefunktionen og energisparefunktionen kan ikke benyttes samtidig. Hvis energisparefunktion er valgt under kølefunktion, trykkes soveknappen for at annullere energisparefunktionen. Hvis sovefunktionen er valgt under kølefunktion vil start af energisparefunktion annullere sovefunktion.

8°C varmfunktion

I varmfunktion vil samtidig tryk på "TEMP" og "UR" knapperne starte eller stoppe 8°C varmfunktion. Når denne funktion er startet, vil "Ⓢ" og 8°C blive vist på fjernbetjening og klimaanlægget holder varместatus på °C. Samtidigt tryk på "TEMP" og "UR" knapperne vil forlade 8°C varmfunktionen.

Bemærk:

- I 8°C varmfunktionen er blæserhastigheden fast på auto-hastighed og kan ikke justeres.
- I 8°C varmfunktion kan den valgte temperatur ikke justeres. Tryk "TURBO" knappen og fjernbetjeningen sender intet signal.
- Sovefunktionen og 8°C varmfunktionen kan ikke benyttes samtidig. Hvis 8°C varmfunktion er valgt under kølefunktion, trykkes soveknappen for at annullere 8°C varmfunktionen. Hvis sovefunktionen er valgt under kølefunktion, vil start af 8°C varmfunktion annullere sovefunktionen.
- I °F temperaturvisning viser fjernbetjeningen 46 °F varme.

Børnelås

Tryk "▲" og "▼" samtidig for at aktivere eller deaktivere børnelåsen. Når børnelåsen er aktiveret, vises "🔒" symbolet på fjernbetjeningen. Ved betjening af fjernbetjeningen, vil "🔒" symbolet blinke tre gange uden at sende signal til enheden.

Skift af temperaturvisning

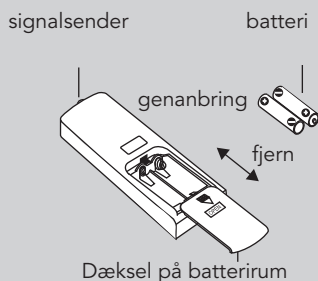
I slukket tilstand trykkes "▼" og "FUNKTION" knapperne samtidig for skift mellem °C og °F.

Driftsvejledning

1. Efter tilslutning trykkes "TIL/FRA" knap på fjernbetjening for at tænde klimaanlægget.
2. Tryk på funktionsknappen for valg af ønsket funktion: AUTO, KØL, AFFUGT, BLÆSER, VARME
3. Tryk "▲" eller "▼" knap for justering af ønsket temperatur.
4. Tryk "BLÆSER" knap for valg af ønsket blæserhastighed: auto, lav hastighed, mellemlav hastighed, mellemhøj hastighed, høj hastighed.
5. Tryk "↻" knappen for at justere blæsevinklen.

Udskiftning af batterier i fjernbetjening

1. Tryk på bagsiden af fjernbetjeningen markeret med "OPEN" som vist på illustrationen og skyd dækslet af batterirummet i pilens retning.
2. Udskift de to nr 7 (AAA 1.5V) batterier og sørg for at polariteten er korrekt +/-.
3. Anbring batteridækslet på batterirummet.



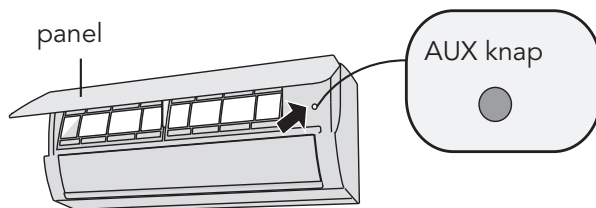
BEMÆRK

- Ved brug rettes fjernbetjeningen mod modtageren i enheden.
- Afstanden mellem sender og modtager bør ikke overskride 8 m, og der bør ikke være forhindringer mellem dem.
- Signalet kan nemt blive påvirket i et lokale hvor der er lysstofrør eller trådløse telefoner; fjernbetjeningen skal holdes tæt på enheden under brugen.
- Udskift batterierne med samme type når det er påkrævet.
- Når du ikke benytter fjernbetjeningen i længere tid, skal batterierne fjernes.
- Hvis display på fjernbetjening er forstyrret eller der ikke vises noget, udskiftes batterierne.

Nøddrift

Hvis fjernbetjeningen er skadet eller mistet, benyttes AUX knappen på enheden til tænd og sluk af klimaanlægget. Driften er vist detaljeret herunder:

Når klimaanlægget tændes fungerer det i automatisk drift.



⚠ ADVARSEL

Benyt et isoleret objekt til tryk på AUX knappen

Rengøring og vedligeholdelse

⚠ ADVARSEL

- Sluk klimaanlægget og fjern strømforsyning inden rengøring af klimaanlægget for at undgå stød.
- Vask ikke klimaanlægget med vand for at undgå stød.
- Benyt ikke flygtige væsker til rengøring af klimaanlæg.

Rengør overfladen på indedelen

Når overfladen på indedelen er snavset, anbefales det at benytte en blød, tør klud eller en fugtet klud til aftørring.

BEMÆRK

- Fjern ikke panelet under rengøring.

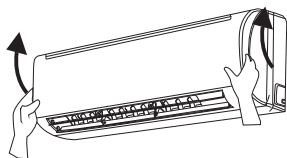
Rengøring og vedligeholdelse

Rens filter

1

Åbn panel

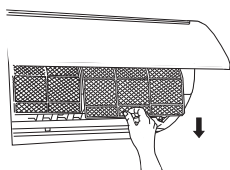
Træk panelet ud til en vinkel som vist.



2

Fjern filter

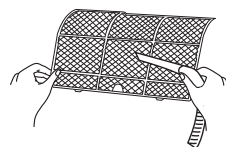
Fjern filter som vist



3

Rens filter

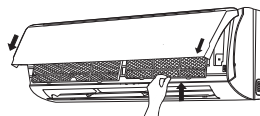
- Benyt støvsuger eller børste til rengøring af filter
- vand (under 45°C) for rengøring og anbringes på et skyggefuldt og køligt sted for tørring.



4

Monter filter

Monter filter og luk panelets afdækning.



ADVARSEL

- Filteret skal renses for hver tre måneder. Hvis der er meget støv i driftsområdet, skal frekvensen øges.
- Efter fjernelse af filter, må finnerne ikke berøres da der er risiko for kvæstelser.
- Benyt ikke ild eller hårtørrer til tørring af filter på grund af risiko for deformation eller brandfare.

Rengøring og vedligeholdelse

BEMÆRK

Kontrol inden genanvendelse

1. Kontroller at luftindgange og -udgange ikke er blokeret.
2. Kontroller at luftkontakt, stik og bøsning er i god stand.
3. Kontroller at filteret er rent.
4. Kontroller at monteringsbeslag for udedelen er uden skader og korrosion. Hvis det er tilfældet, kontaktes forhandleren.
5. Kontroller drænrør for skader.

BEMÆRK

Kontrol efter sæson

1. Afbryd strømforsyning.
2. Rens filter og panel på indedelen.
3. Kontroller at monteringsbeslag for udedelen er uden skader og korrosion. Hvis det er tilfældet, kontaktes forhandleren.

BEMÆRK

For genindvinding

1. Mange emballagematerialer kan genindvindes. Bortskaf dem venligst som foreskrevet.
2. Hvis du ønsker at bortskaffe klimaanlægget bedes du kontakte din lokale forhandler eller konsulent for korrekt bortskaffelsesmetode.

Fejlfinding

Analyse af generelle fænomener

Kontroller venligst nedenstående inden service tilkaldes. Hvis fejlen fortsætter, kontaktes den lokale forhandler eller kvalificerede fagfolk.

Symptom	Kontroller dele	Løsning
Indedelen kan ikke modtage signal fra fjernbetjening eller fjernbetjening virker ikke.	• Er den alvorligt skadet (som ved statisk elektricitet, stabil spænding)?	• Træk stikket ud. Genindsæt stikket efter ca. 3 min. og tænd enheden igen.
	• Er fjernbetjeningen indenfor rækkevidde fra enheden?	• Signalrækkevidden er 8 m.
	• Er der forhindringer?	• Fjern forhindringer.
	• Peger fjernbetjeningen mod modtageren?	• Vælg korrekt vinkel og peg fjernbetjeningen på modtageren på enheden.
	• Er fjernbetjeningens følsomhed lav; sløret display eller intet display?	• Kontroller batterierne. Hvis batterierne er opbrugt skal de udskiftes.
	• Ingen display ved brug af fjernbetjening?	• Kontroller at fjernbetjening ikke har tegn på skader. Hvis ja, skal den udskiftes.
	• Lysstofrør i lokalet?	• Bring fjernbetjeningen tættere på enheden. • Sluk lysstofrør og prøv igen.
Ingen luft fra enheden	• Luftindgang eller -udgang på enheden blokeret?	• Fjern forhindringer.
	• I varmfunktion når temperaturen den indstillede temperatur?	• Efter nået temperatur stopper enheden med at blæse.
	• Varmefunktion aktiveret aktuelt?	• For at forebygge udblæsning af kold luft, starter enheden først efter nogle minutter, hvilket er normalt.

Fejlfinding

Symptom	Kontroller dele	Løsning
Klimaanlæg fungerer ikke	• Strømsvigt?	• Vent indtil forsyningen er genoprettet.
	• Er stikket løst?	• Genindsæt stik.
	• Luftkontakt afbryder eller sikring er udbrændt?	• Kontakt fagfolk for udskiftning af luftkontakt eller sikring.
	• Kablingsfejl?	• Kontakt fagfolk for udskiftning
	• Enhed genstarter omgående efter stoppet drift?	• Vent i 3 minutter og tænd enheden igen.
	• Er funktionsindstilling på fjernbetjening korrekt?	• Nulstil funktionen.
Der kommer damp ud af udgangen på enheden	• Indendørstemperatur og fugtighed er høj?	• Da indendørs luft nedkøles hurtigt. Efter lidt tid, vil indendørs temperatur og fugtighed falde og tågen vil forsvinde.
Valgt temperatur kan ikke justeres	• Din krævede temperatur overskrider temperatur-omfanget?	• Vælg temperaturomfang: 16~30°C.
Køling (varme) effekt er ikke god.	• Spænding er for lav?	• Vent indtil spænding er normal.
	• Filter er snavset?	• Rens filter
	• Valgt temperatur er indenfor omfanget?	• Juster temperaturen til korrekt omfang.
	• Døre og vinduer åbne?	• Luk døre og vinduer.

Fejlfinding

Symptom	Kontroller dele	Løsning
Lugt udledes	• Uanset om der er en lugtkilde, som møbel eller cigaret, m.m.	• Eliminer lugtkilde. • Rens filter
klimaanlæg fungerer ikke normalt	• Er der interferens som torden, trådløse enheder m.m.	• Afbryd strømmen, tilslut igen, tænd enheden igen.
”Vandstrøm” lyd	• Klimaanlæg er tændt eller slukket lige nu?	• Støjen kommer fra kølemiddel inde i enheden, hvilket er normalt.
Knagende lyd	• Klimaanlæg er tændt eller slukket lige nu?	• Det er lyden af friktion forårsaget af ekspansion og/eller kontraktion af panel eller andre dele grundet ændringer i temperaturer.

Fejlfinding

Fejlkode

- Når klimaanlæggets status er unormal, vil temperaturindikatoren på indedelen blinke og vise den respektive fejlkode. Se listen herunder for oplysninger om fejlkoder.

Fejlkode	Fejlfinding
E5	Den kan elimineres efter genstart af enheden. Hvis ikke, kontaktes kvalificerede fagfolk for servicering.
E8	Den kan elimineres efter genstart af enheden. Hvis ikke, kontaktes kvalificerede fagfolk for servicering.
U8	Den kan elimineres efter genstart af enheden. Hvis ikke, kontaktes kvalificerede fagfolk for servicering.
H6	Den kan elimineres efter genstart af enheden. Hvis ikke, kontaktes kvalificerede fagfolk for servicering.
C5	Kontakt kvalificerede fagfolk for servicering.
F0	Kontakt kvalificerede fagfolk for servicering.
F1	Kontakt kvalificerede fagfolk for servicering.
F2	Kontakt kvalificerede fagfolk for servicering.
H3	Den kan elimineres efter genstart af enheden. Hvis ikke, kontaktes kvalificerede fagfolk for servicering.
E1	Den kan elimineres efter genstart af enheden. Hvis ikke, kontaktes kvalificerede fagfolk for servicering.
E6	Den kan elimineres efter genstart af enheden. Hvis ikke, kontaktes kvalificerede fagfolk for servicering.

Bemærk: Hvis der ikke foreligger fejlkoder, kontaktes kvalificerede fagfolk for servicering.

ADVARSEL

- Hvis nedenstående opstår, slukkes klimaanlægget og strømmen afbrydes omgående, og herefter kontaktes forhandler eller kvalificerede fagfolk for servicering.
 - Netledning overopheder eller er skadet.
 - Der er unormale lyde under drift.
 - Luftkontakt afbryder hyppigt.
 - Klimaanlæg afgiver en brændt lugt.
 - Indedelen lækker.
- Udfør ikke selv reparationer på klimaanlægget.
- Hvis klimaanlægget benyttes under unormale betingelser, kan det medføre fejl, elektrisk stød eller brandfare.

Sikkerhedsforanstaltninger for brandbart kølemiddel

Kvalificeringskrav for installations- og vedligeholdelsespersonale

- Alle der arbejder med kølesystemet skal være certificeret for dette af respektive organisation og kvalificering skal være anerkendt i branchen. Hvis der er behov for anden teknikker til vedligeholdelse og reparation, skal denne være under opsyn af den person der er autoriseret til arbejder med brandbare kølemidler.
- Systemet må kun repareres som angivet af producenten.

Installationsanvisninger

- Klimaanlægget må ikke benyttes i lokaler der har åben ild (som åben ild, kulovn, varmeapparat).
- Det er ikke tilladt at bore huller eller svejses på tilslutningsrør.
- Klimaanlægget skal installeres i et lokale der er større end minimums lokalestørrelse. Minimum lokalestørrelse er vist på typeskiltet eller i den følgende tabel a.
- Læktest er påkrævet efter installation.

tabel a – minimum lokalestørrelse (m²)

Minimum rum-areal (m ²)	Ladning (kg)	≤1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
	gulvplacering	/	14,5	16,8	19,3	22	24,8	27,8	31	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
	vinduesmontering	/	5,2	6,1	7	7,9	8,9	10	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3
	vægmontering	/	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,5	6
	loftmontering	/	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

Lofthøjde ≥ 2,2 m

Vedligeholdelsesbemærkninger

- Kontroller at vedligeholdelsesområdet eller rumarealet opfylder kravene iht. typeskiltet.
 - Det er kun tilladt at benytte klimaanlægget i lokaler der opfylder kravene. Kontroller at vedligeholdelsesområdet er vel-ventileret.
 - Den løbende ventilation skal fastholdes under arbejdet.
- Kontroller at der ikke er tændingskilder eller potentielle tændingskilder i vedligeholdelsesområdet.
 - Åben ild er forbudt i vedligeholdelsesområdet, og der skal opsættes et skilt med rygning forbudt.
- Kontroller at typeskiltet er i god stand.
 - Udskift slidt eller skadet skilt.

Svejsning

- Hvis der skal svejses eller skæres i kølemiddellør under vedligeholdelsen, observeres følgende:

Sikkerhedsforanstaltninger for brandbart kølemiddel

- a. Sluk enheden og afbryd strømforsyning
 - b. Eliminer kølemiddel
 - c. Støvsug
 - d. Rens med N2 gas
 - e. Skæring eller svejsning
 - f. Flyt tilbage til servicestedet for svejsning
- Kølemiddel skal bortskaffes i speciel beholder.
 - Det skal sikres, at der ikke er åben ild nær udgang for vakuumpumpe og at der er godt ventileret.

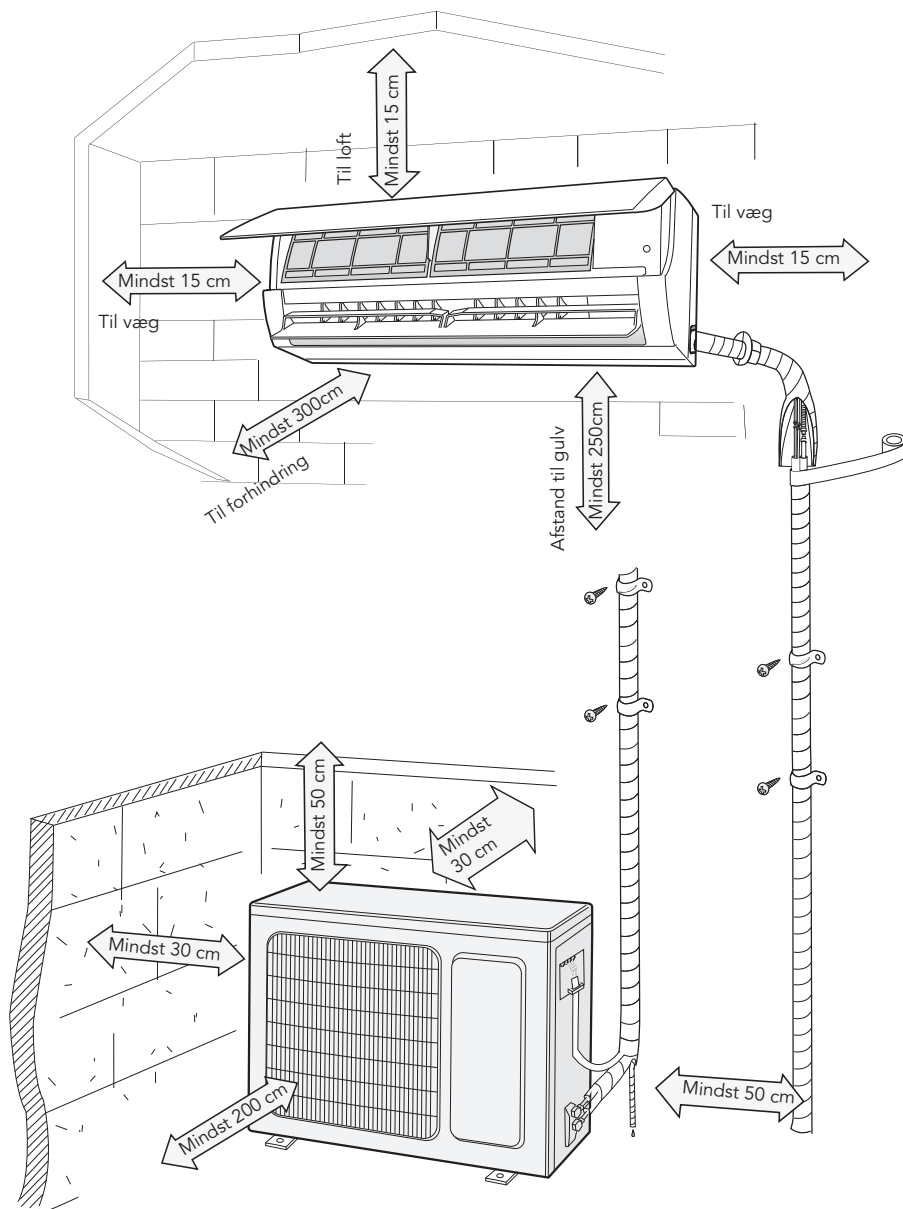
Påfyldning af kølemiddel

- Benyt udstyr til påfyldning af R32. Sørg for at de forskellige typer af kølemiddel ikke krydskontaminerer.
- Kølemiddeltank skal holdes opretstående under påfyldningen.
- Anbring mærkat på systemet efter afsluttet fyldning (eller ikke afsluttet).
- Undgå overfyldning.
- Efter afsluttet fyldning gennemføres læktest; andet tidspunkt for læktest er ved fjernelse.

Sikkerhedsinstruktioner for transport og opbevaring

- Benyt detektor for brandbar gas til at kontrol inden aftapning og åbning af beholder.
- Ingen brandkilder eller rygning.
- I henhold til lokale regler.

Installations- og dimensionsdiagram



Sikkerhedsforanstaltninger for installation og flytning af enhed

For sikkerhed, bemærkes følgende foranstaltninger.

ADVARSEL

- Ved installation eller flytning af enheden, skal det sikres, at kølemiddelkredsløb holdes frit for luft eller substanser udover det specificerede kølemiddel.
Enhver tilstedeværelse af luft eller fremmede substanser i kølemiddelkredsløbet vil medføre øget systemtryk eller brud på kompressor, og medføre kvæstelser.
- Ved installation eller flytning af enheden må kølemiddel ikke ændres til andet end det angivne på typeskiltet.
I modsatfald vil der opstå unormal drift, forkerte funktioner, mekaniske svigt eller alvorlige ulykker.
- Hvis kølemiddel skal påfyldes under flytning eller reparation af enheden, skal det sikres, at enheden kører i køledrift. Herefter lukkes ventilen på højtryksside helt (væskeventil). Ca. 30-40 sekunder senere lukkes ventilen på højtryksside helt (gasventil), enheden stoppes straks og strømmen afbrydes. Bemærk venligst at tiden for kølemiddelpåfyldning ikke må overstige 1 minut.
Hvis kølemiddelpåfyldning tager for lang tid, kan der suges luft ind og medføre trykstigning eller kompressorbrud, og medføre kvæstelser.
- Under påfyldning af kølemiddel skal det sikres, at væskeventilen og gasventilen er helt lukket og strømmen afbrudt inden røret aftages. Hvis kompressoren starter med stopventilen åben og røret endnu ikke tilsluttet, vil der blive suget luft ind og medføre trykstigning eller kompressorbrud, og medføre kvæstelser.
- Ved installation af enheden skal det sikres, at tilslutningsrør er sikkert forbundet inden kompressoren startes.
Hvis kompressoren starter med stopventilen åben og røret endnu ikke tilsluttet, vil der blive suget luft ind og medføre trykstigning eller kompressorbrud, og medføre kvæstelser.
- Det er forbudt at installere enheden på steder hvor der kan forekomme lækager af korroderende gas eller brandbar gas. Hvis der er gaslækager omkring enheden, kan det medføre eksplosion eller andre ulykker.
- Benyt ikke forlænger kabler til elektriske tilslutninger. Hvis elektrisk kabel ikke er langt nok, kontaktes servicecenter for et andet kabel.
Dårlige tilslutninger medfører elektrisk stød eller brand.
- Benyt de angivne ledningstyper for elektriske tilslutninger mellem inde- og udedele. Spænd ledninger fast så deres terminaler ikke udsættes for påvirkninger.
Elektriske ledninger med utilstrækkelig kapacitet, forkerte ledningstilslutninger og usikre ledningsterminaler kan medføre elektrisk stød eller brand.

Værktøjer for installation

1 Waterpas	2 Skruetrækker	3 Boremaskine
4 Bor	5 Rørekspander	6 Momentnøgle
7 Gaffelnøgle	8 Rørskærer	9 Læktester
10 Vakuumpumpe	11 Manometer	12 Universalmeter
13 Unbraconøgle	14 Målebånd	

Bemærk:

- Kontakt venligst lokal agent for installation.
- Benyt ikke ukvalificeret personale

Valg af installationssted

Grundliggende krav

Installation af enheden på de følgende steder kan medføre fejlfunktion. Hvis det ikke kan undgås, kontaktes den lokale forhandler:

1. Stedet med stærke varmekilder, dampe, brandbare eller eksplosive gasser eller flygtige forbindelser i luften.
2. Stedet med højfrekvente enheder (svejsemaskine, medicinsk udstyr).
3. Stedet nær kysten.
4. Stedet med olie eller dampe i luften.
5. Steder med svovlbrinte.
6. Andre steder med særlige omstændigheder.
7. Enhederne må ikke installeres i vaskerier.
8. Det er ikke tilladt at installere på ustabil eller bevægeligt underlag (som en truck) eller i korroderende miljøer (som en kemisk fabrik).

Indedel

1. Der må ikke være forhindringer nær luftindgang.
2. Vælg en placering hvor kondensvand kan afledes nemt og ikke påvirke personer.
3. Vælg en placering hvor der er bekvemt at tilslutte udedelen og nærmeste netstik.
4. Vælg en placering der er udenfor børns rækkevidde.
5. Placering skal kunne modstå vægten af indedelen og ikke medføre støj eller vibration.
6. Enheden skal installeres 2,5 m over gulvet.
7. Installer ikke enheden lige over elektriske apparater.
8. Undgå så vidt muligt lysstofrør.

Krav til elektrisk tilslutning

Sikkerhedsmæssige foranstaltninger

1. Overhold elektriske direktiver ved installation af enheden.
2. Benyt kvalificerede tilslutningskredsløb og luftkontakt i henhold til lokale sikkerhedsregulativer.
3. Sørg for at strømforsyning modsvarer klimaanlægs krav. Ustabil strømforsyning eller ukorrekt kabling eller fejlfunktion. Installer korrekte kabler inden brug af klimaanlæg.
4. Tilslut ledninger til netstik.
5. Sørg for at afbryde strømforsyningen inden udførelse af noget arbejde relateret til elektricitet og sikkerhed. For modeller med stik, skal det sikres at stikkontakt er indenfor rækkevidde efter installation.
6. Tilslut ikke strøm før installationen er fuldført.
7. Hvis forsyningskablet er skadet, skal den udskiftes af producenten, dennes serviceafdeling eller tilsvarende kvalificeret person for at undgå farer.
8. Temperaturen i kølemiddelkredsløbet kan være høj, hold derfor tilslutningsledninger på afstand af kobberrøret.
9. Enheden skal installeres i henhold til nationale forskrifter.
10. Enheden skal installeres, drives og opbevares i et lokale med et gulvareal
Bemærk venligst at enheden er påfyldt brandbar gas R32. der er passende og over "X" m² (se tabel).



behandling af enheden indebærer risiko for alvorlige skader på personer og materiel. Oplysninger om kølemiddel kan findes i kapitel "Kølemiddel".

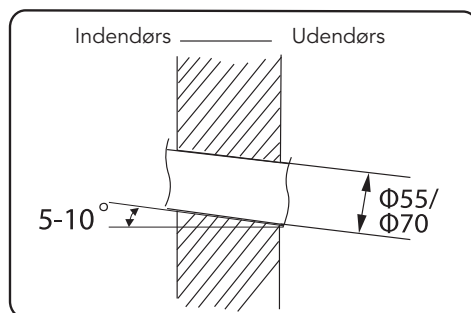
Jordforbindelse

1. Klimaanlægget er et klasse 1 elektrisk apparat. Det skal jordforbindes korrekt med en speciel jordforbindelsesenhed og udført af en professionel. Sørg for at det altid er jordforbundet effektivt, for at modvirke elektrisk stød.
2. Den gul-grønne leder i klimaanlæg er jordforbindelsen, der ikke må benyttes til andre formål.
3. Jordmodstand skal overholde lokale elektriske retningslinjer.
4. Enheden skal placeres så stikket er tilgængeligt.
5. En fuldpolet afbryder med en separation på mindst 3 mm for alle poler skal forbindes med fast kabling.

Installation af indedel

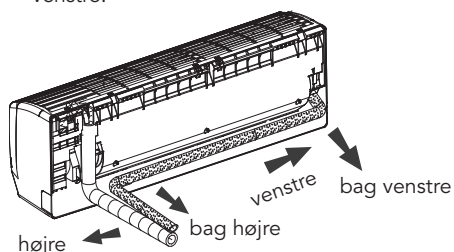
Bemærk:

- Vær opmærksom på forebyggelse af støv og foretag relevante sikkerhedsmæssige foranstaltninger ved åbning af hul.
- Plast ekspansionspartikler medfølger ikke og skal købes lokalt.

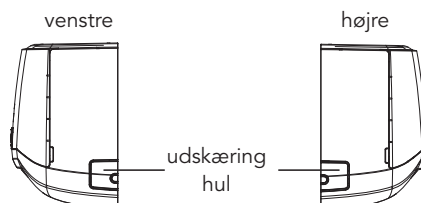


Trin fire: udgangsrør

1. Røret kan ledes ud mod højre, bagerst højre, venstre eller bagerst venstre.

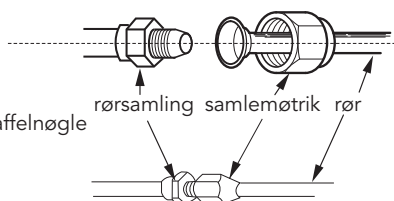


2. Ved valg af rørdføring fra venstre eller højre, skæres det respektive hul nederst i huset.

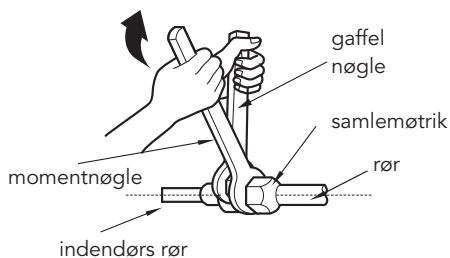


Trin fem: tilslut rør på indedel

1. Ret rørsamling mod respektive studs.
2. Forspænd møtrik med hånden.
3. Juster moment i henhold til følgende ark. Placer gaffelnøgle på rørsamling og anbring momentnøgle på møtrik. Spænd møtrik med momentnøgle.

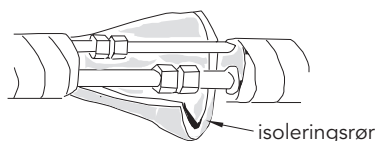


Installation af indedel



møtriksdiameter	Moment (Nm)
Ø 6	15~20
Ø 9,52	30~40
Ø 12	45~55
Ø 16	60~65
Ø 19	70~75

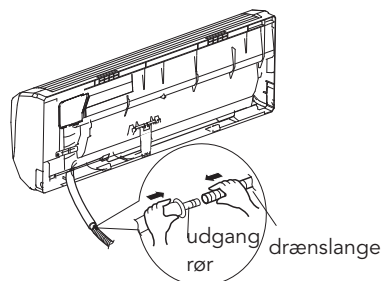
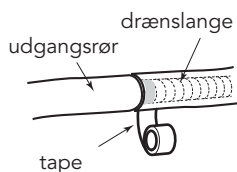
4. Anbring isolerende tape på indendørs rør og rørsamling med isoleringsrør, og anbring tape.



Trin seks: installer drænledning

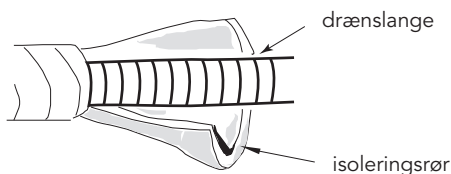
1. Tilslut drænledning til udgang på indedel.

2. Luk samling med tape.



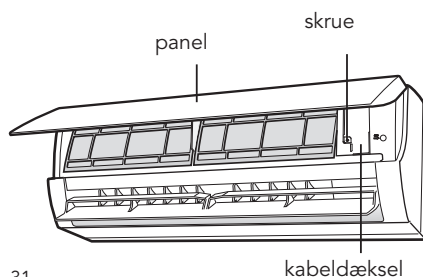
Bemærk:

- Tilføj isoleringsrør til indendørs drænslange for at forebygge kondens.
- Plast ekspansionspartikler medfølger ikke.



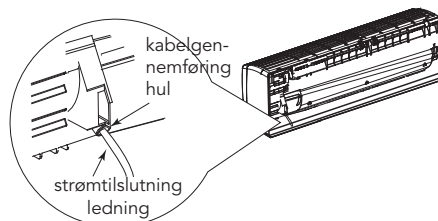
Trin syv: tilslut rør på indedel

1. Åbn panel, fjern skrue på kabeldæksel og fjern dæksel.

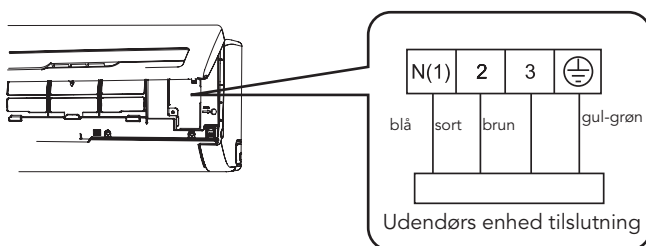


Installation af indedel

2. Før strømtilslutning gennem kabelgenføringen bag på indedelen og træk det ud på forsiden.



3. Fjern ledningsclip; tilslut strømtilslutningsledninger til ledningsterminaler i henhold til farver; spænd skruer og fastgør strømtilslutningsledninger med clips.



Bemærk: diagrammet er kun for reference, se venligst det aktuelle diagram.

4. Anbring kabeldæksel og spænd skruen.
5. Luk panelet.

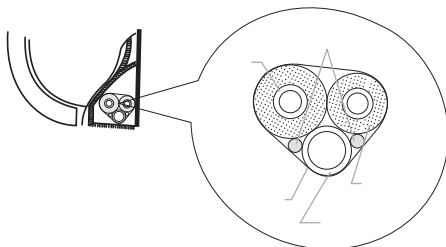
Bemærk:

- Alle ledere på indedelen og udendørsenhed skal tilsluttes af en professionel.
- Hvis længde på elektriske tilslutningsledninger er utilstrækkelig, kontaktes leverandøren for nye. Undgå egne forlængelser af ledninger.
- For klimaanlæg med stik, skal stikket være tilgængeligt efter installation.
- For klimaanlæg uden stik, skal der monteres en luftkontakt på ledningen. Luftkontakten skal være fuldpoleet skillende og kontaktafstanden skal være over 3 mm.

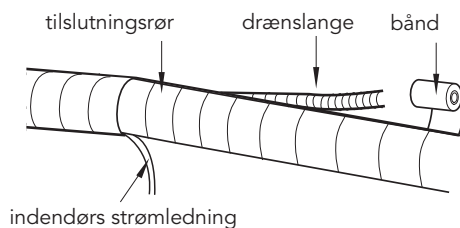
Installation af indedel

Trin otte: fastgørelse af rør

1. Fastgør rør, strømledninger og drænløsningsrør med bånd.



2. Behold lidt længde på drænslange og strømledning for fastgørelsen. Ved opbinding i visse vinkler, separeres indendørs strømledning og herefter drænløsningsrør.



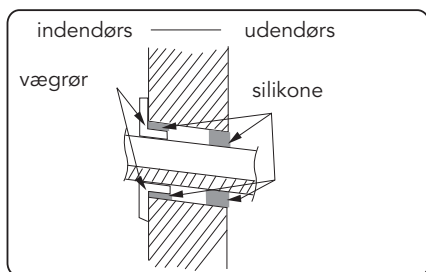
3. Bind dem op ensartet.
4. Væskeledning og gasledning skal monteres separat til sidst.

Bemærk:

- Strømledning og styreledning må ikke krydses eller snoes.
- Drænslange skal fastgøres nederst.

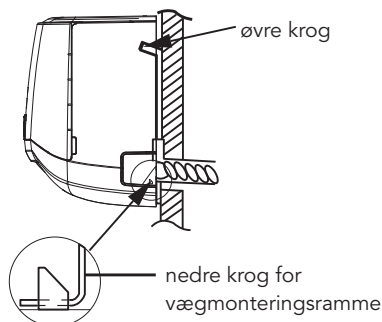
Trin ni: ophæng udendørs enhed

1. Anbring rør i vægrør og før dem gennem væghullet.
2. Hæng udendørs enhed på monteringsrammen.
3. Fyld mellemrummet mellem rør og væghul med silikone.
4. Fastgør vægrør.
5. Kontroller at indedelen er fast monteret og tæt på væggen.



Bemærk:

- Bøj ikke drænslange for meget da den kan blokere.



Kontrol efter installation

- Kontroller i henhold til følgende krav efter afsluttet installation.

Emner for kontrol	Mulige fejl
Er enheden installeret stabilt?	Enheden kan falde ned, ryste eller udsende støj.
Har du gennemført en læktest?	Det kan medføre en utilstrækkelig køle (varme) kapacitet.
Er varmeisoleringen på røret tilstrækkelig?	Det kan medføre kondens og vanddryp.
Er vandet drænet effektivt?	Det kan medføre kondens og vanddryp.
Er spænding på strømforsyning i henhold til spænding som angivet på typeskilt?	Det kan medføre fejlfunktion eller skade dele.
Er elektrisk kabling og rørledning installeret korrekt?	Det kan medføre fejlfunktion eller skade dele.
Er enheden jordforbundet korrekt?	Det kan medføre elektrisk lækstrøm.
Opfylder elektrisk ledning specifikationen?	Det kan medføre fejlfunktion eller skade dele.
Er der forhindringer ved luftindgangen og udgangen?	Det kan medføre en utilstrækkelig køle (varme) kapacitet.
Støv og rester fra installation er fjernet?	Det kan medføre fejlfunktion eller skader på dele.
Gasventil og væskeventil på tilslutningsrør er helt åbne?	Det kan medføre en utilstrækkelig køle (varme) kapacitet.
Er indgang og udgang på rørhul tildækket?	Det kan medføre en utilstrækkelig køle (varme) kapacitet eller tab af elektricitet.

Test af drift

1. Forberedelse til test

- Kunden godkender klimaanlæg.
- Specificer vigtige punkter for kunden.

2. Testmetode

- Tilslut strøm, tryk Tænd/Sluk knap på fjernbetjeningen for start af drift.
- Tryk på FUNKTION knappen for valg af AUTO, KØL, AFFUGT, BLÆSER og VARME for at kontrollere funktionerne.
- Hvis omgivende temperatur er under 16°C, kan klimaanlæg ikke starte køling.

Konfiguration af tilslutningsrør

1. Standard længde på tilslutningsrør

- 5 m, 7,5 m, 8 m

2. Min. længde på tilslutningsrør

For enhed med standard tilslutningsrør på 5 m er der ingen angivelse af min. længde på tilslutningsrør. For enhed med standard tilslutningsrør på 7,5 m og 8 m er min. længde på tilslutningsrør 3 m.

3. Maks. længde på tilslutningsrør

Ark 1 aks. længde på tilslutningsrør

kapacitet	Maks. længde på tilslutningsrør
5000Btu/h (1465W)	15 m
7000Btu/h (2051W)	15 m
9000Btu/h (2637W)	15 m
12000Btu/h (3516W)	20 m
18000Btu/h (5274W)	25 m

kapacitet	Maks. længde på tilslutningsrør
24000Btu/h (7032W)	25 m
28000Btu/h (8204W)	30 m
36000Btu/h (10548W)	30 m
42000Btu/h (12306W)	30 m
48000Btu/h (14064W)	30 m

4. Beregningsmetode for yderligere kølemiddelmængde efter rørforlængelse. Ved forlængelse af rør med 10 m i forhold til standard længde, tilføjes 5 ml kølevæske for hver yderligere 5 m rør. Beregningsmetoden for yderligere kølemiddelmængde (i forhold til standard længde):

(1) Yderligere kølemiddelmængde = forlænget rørlængde x yderligere kølemiddel pr. meter.

(2) baseret på længden af standard rør, og kølemiddel i henhold til kravene som angivet i tabel. Yderligere kølemiddelmængde pr. meter afviger efter diameter på væskerør. Se ark 2.

Konfiguration af tilslutningsrør

Ark 2. Yderligere kølemiddelmængde for R32

Diameter på tilslutningsrør mm		Indedelens spjæld	Udendørs enhed spjæld	
Væskerør	Gasrør	Kun køling, køling og varme (g/m)	Kun køling (g/m)	køling og varme (g/m)
Ø6	Ø9.5 eller Ø12	16	12	16
Ø6 eller Ø9.5	Ø16 eller Ø19	40	12	40
Ø12	Ø19 eller Ø22.2	80	24	96
Ø16	Ø25.4 eller Ø31.8	136	48	96
Ø19	—	200	200	200
Ø22.2	—	280	280	280

Bemærk:

Yderligere kølemiddelmængde i ark 2 er anbefalede værdier, ikke påkrævede.

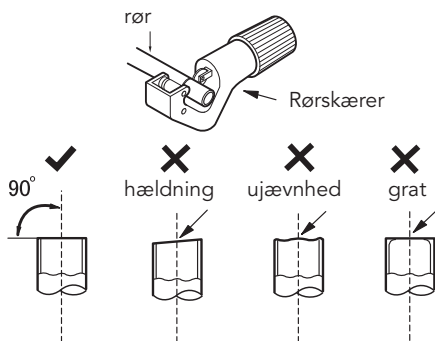
Rørekspansionsmetode

Bemærk:

Ukorrekt rørforlængelse er den primære årsag til lækager af kølemiddel. Forlæng venligst røret i henhold til følgende trin:

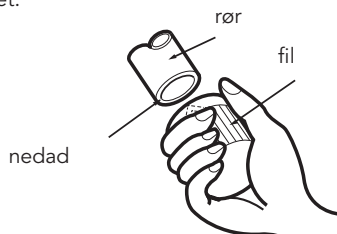
A: Rørskæring

- Bekræft rørlængde i henhold til afstand mellem inde- og udedel.
- Afskær ønsket rørlængde med en rørskærer.



B: Fjern grater

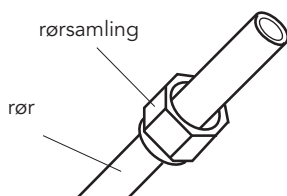
- Fjern grater med en fil og sørg for at de ikke kommer ind i røret.



C: Anbring egnet isoleringsrør

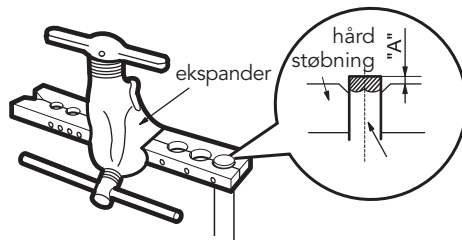
D: Anbring samlemøtrik

- Fjern samlemøtrik på indendørstilslutning og udendørsventil; installer samlemøtrik på røret.



E: Ekspandering af port

- Ekspandering af port med ekspander



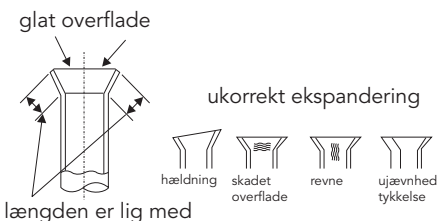
Bemærk:

- "A" afhænger af diameter, se arket herunder:

Ydre diameter (mm)	A(mm)	
	Maks.	Min
Ø6 - 6.35(1/4")	1,3	0,7
Ø9.52(3/8")	1,6	1,0
Ø12-12.7(1/2")	1,8	1,0
Ø15.8-16(5/8")	2,4	2,2

F: Inspektion

- Kontroller kvaliteten af samlingen. Hvis der er problemer udvides porten igen i henhold til ovenstående.



INNOVA

Adresse:

Ahlsell Danmark ApS

Adresse: Abildager 24

2605 Brøndby

Tel: +45 43241717

ahlsellref@ahlsell.dk

www.innova.ac