

A line-art illustration of a rectangular, wall-mounted air conditioning unit. The unit has a simple, modern design with rounded corners and a thin profile. The text 'TXHPS12000 wifi' is centered on the front panel.

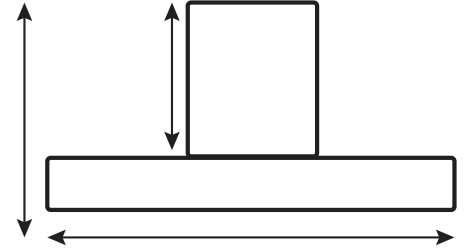
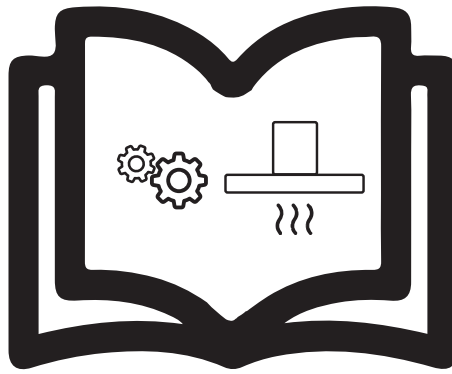
TXHPS12000 wifi

DANSK ■ NORSK ■ SVENSKA ■ SUOMI ■ ENGLISH

MONTERINGSVEJLEDNING
Installationsvejledning ■ Monteringsanvisning ■ Asennusohjeet
Instrucciones de montaje ■ Mounting instruction 

YDERLIGERE INFORMATION

Mer informasjon ■ Mer information ■ Lisätietoja
Más información ■ Further Information



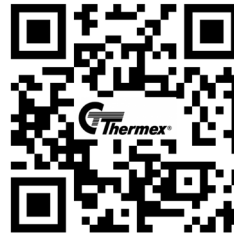
THERMEX SCANDINAVIA A/S 

www.thermex.dk



THERMEX SCANDINAVIA S.L.U. 

www.thermex.es



THERMEX SCANDINAVIA AS 

www.thermex.no



THERMEX SCANDINAVIA A/S 

www.thermex.fi



THERMEX SCANDINAVIA AB 

www.thermex.se



Indhold

Dansk	4
English	35
Norsk	66
Svenska	97
Finnish	128

INDHOLD

Sikkerhedsregler	5
Produktoversigt	7
Display oversigt	8
Betjeningsinstruktioner	9
Instruktioner for service og vedligehold	10
Fjernbetjening	13
Installationsforholdsregler	19
Installation af indendørs enhed	22
Installation af udendørs enhed	27
Test drift	31
Vedligeholdelse	32
Fejlfinding	33
Opsætning af WiFi-styring	34

SIKKERHEDSREGLER

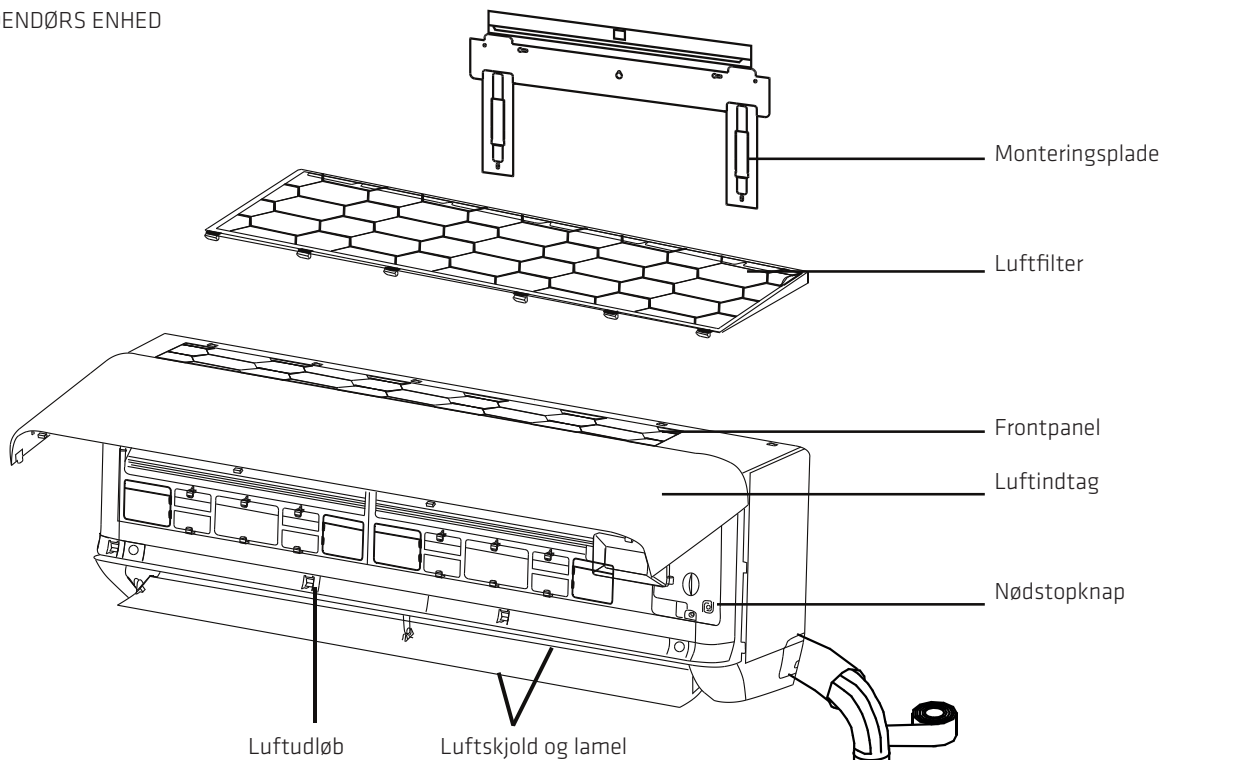
SIKKERHEDSREGLER OG ANBEFALINGER TIL INSTALLATØREN

1. Læs denne vejledning, inden apparatet installeres og tages i brug.
2. Under installationen af de indendørs og udendørs enheder bør adgang til arbejdsområdet være forbudt for børn. Uforudsete ulykker kan opstå.
3. Sørg for, at basen for den udendørs enhed er fast monteret.
4. Kontroller, at der ikke kan trænge luft ind i kølemiddelsystemet, og undersøg for kølemiddellekager, når klimaanlægget flyttes.
5. Udfør en testcyklus efter installationen af klimaanlægget og registrer de operative data.
6. Beskyt den indendørs enhed med en sikring med passende kapacitet til maksimal strømindsang eller med en anden overbelastningsbeskyttelsesenhed.
7. Sørg for, at netspændingen svarer til det, der er angivet på typeskiltet. Hold kontakten eller strømskiftet rent. Sæt strømskiftet korrekt og fast ind i stikkontakten for at undgå risikoen for elektrisk stød eller brand på grund af utilstrækkelig kontakt.
8. Kontroller, at stikkontakten er egnet til stikket, ellers skal stikkontakten udskiftes.
9. Apparatet skal være udstyret med midler til frakobling fra forsyningsspændingen, der har kontaktadskillelse i alle poler, der giver fuld frakobling under overbelastningskategori III-forhold, og disse midler skal være indbygget i den faste ledning i overensstemmelse med ledningsreglerne.
10. Klimaanlægget skal installeres af professionelle eller kvalificerede personer.
11. Installer ikke apparatet i en afstand på mindre end 50 cm fra brandfarlige stoffer (alkohol osv.) eller fra trykbeholdere (f.eks. spraydåser).
12. Hvis apparatet bruges i områder uden mulighed for ventilation, skal der træffes foranstaltninger for at forhindre, at kølemiddelgas lækker ud i miljøet og skaber brandfare.
13. Emballagematerialerne er genanvendelige og bør bortskaffes i separate affaldscontainere. Brugt klimaanlæg bør afleveres på et specialiseret indsamlingssted til farligt affald ved slutningen af dets levetid.
14. Brug kun klimaanlægget som anvist i denne vejledning. Disse anvisninger er ikke beregnet til at dække enhver mulig betingelse og situation. Som med enhver elektrisk husholdningsapparat anbefales derfor altid almindelig sund fornuft og forsigtighed med hensyn til installation, brug og vedligeholdelse.
15. Apparatet skal installeres i overensstemmelse med gældende nationale bestemmelser.
16. Før adgang til terminalerne skal alle strømkredsløb afbrydes fra strømforsyningen.
17. Apparatet skal installeres i overensstemmelse med nationale installationsregler.
18. Dette apparat kan bruges af børn fra 8 år og opefter samt personer med nedsat fysisk, sensorisk eller mental kapacitet eller manglende erfaring og viden, hvis de er blevet instrueret eller overvåget i brugen af apparatet på en sikker måde og forstår de involverede farer. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.
19. Forsøg ikke at installere klimaanlægget alene; kontakt altid specialiseret teknisk personale.
20. Rengøring og vedligeholdelse skal udføres af specialiseret teknisk personale. I alle tilfælde skal apparatet afbrydes fra netspændingsforsyningen, inden rengøring eller vedligeholdelse påbegyndes.
21. Sørg for, at netspændingen svarer til det, der er angivet på typeskiltet. Hold kontakten eller strømskiftet rent. Sæt strømskiftet korrekt og fast ind i stikkontakten for at undgå risikoen for elektrisk stød eller brand på grund af utilstrækkelig kontakt.
22. Træk ikke stikket ud for at slukke apparatet, når det er i drift, da dette kan skabe gnister og forårsage brand m.m.
23. Dette apparat er beregnet til luftkøling i hjemmemiljøer og må ikke bruges til andre formål, f.eks. tørring af tøj eller køling af madvarer.
24. Brug altid apparatet med luftfilteret monteret. Brugen af klimaanlægget uden luftfilter kan medføre en overvældende ophobning af støv eller affald på de indvendige dele af apparatet med mulige efterfølgende funktionsfejl.
25. Brugeren har ansvaret for at få apparatet installeret af en kvalificeret tekniker, som skal kontrollere, at apparatet er jordet i overensstemmelse med gældende lovgivning og indsætte en termomagnetisk afbryder.
26. Batterierne i fjernbetjeningen skal genanvendes eller bortskaffes korrekt. Til bortskaffelse af brugte batterier bedes du kassere dem som sorterede husholdningsaffald ved det tilgængelige indsamlingssted.
27. Udsæt dig aldrig direkte for kuldestrømmen i længere tid. Direkte og langvarig eksponering for kold luft kan være farligt for din sundhed. Særlig opmærksomhed bør udvises i rum, hvor der er børn, ældre eller syge personer.
28. Hvis apparatet udskiller røg eller der er en lugt af forbrænding, skal strømforsyningen straks afbrydes, og Service Center bør kontaktes.
29. Den langvarige brug af apparatet under sådanne forhold kan medføre brand eller elektrisk stød.

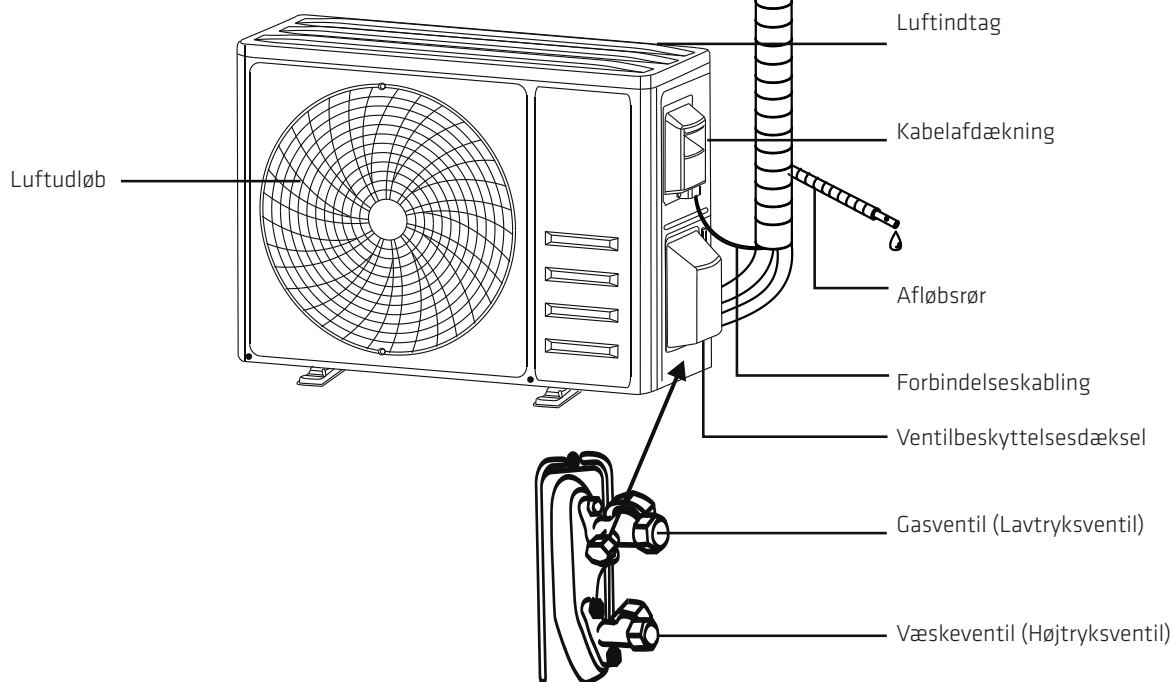
1. Få udført reparationer kun af et autoriseret Service Center fra producenten. Forkert reparation kan udsætte brugeren for risikoen for elektrisk stød osv.
2. Frakobl den automatiske afbryder, hvis du forventer ikke at bruge apparatet i lang tid. Luftstrømningsretningen skal justeres korrekt.
3. Lamellerne skal rettes nedad i varmetilstand og opad i køletilstand.
4. Sørg for, at apparatet er afbrudt fra strømforsyningen, når det vil forblive inaktivt i en længere periode, og før du udfører rengøring eller vedligeholdelse.
5. Valg af den mest egnede temperatur kan forhindre skader på apparatet.
6. Bøj, træk eller komprimer ikke strømkablet, da dette kan beskadige det. Elektrisk stød eller brand skyldes sandsynligvis et beskadiget strømkabel. Kun specialiseret teknisk personale skal udskifte et beskadiget strømkabel.
7. Brug ikke forlængerledninger eller stikdåser.
8. Rør ikke ved apparatet, når du er barfodet eller når kroppens dele er våde eller fugtige.
9. Hindre ikke luftindtag eller -udløb på den indendørs eller udendørs enhed. Hindring af disse åbninger forårsager en reduktion i klimaanlæggets driftseffektivitet med mulige efterfølgende funktionsfejl eller skader.
10. På ingen måde ændre apparatets karakteristika.
11. Installer ikke apparatet i omgivelser, hvor luften kan indeholde gas, olie eller svovl eller nær varmekilder.
12. Dette apparat er ikke beregnet til brug af personer (inklusive børn) med nedsat fysisk, sensorisk eller mental kapacitet eller mangel på erfaring og viden, medmindre de har fået tilsyn eller instruktion vedrørende brug af apparatet af en person ansvarlig for deres sikkerhed.
13. Klatr ikke op på eller læg tunge eller varme genstande på toppen af apparatet.
14. Lad ikke vinduer eller døre stå åbne i lang tid, når klimaanlægget er i drift.
15. Ret ikke luftstrømmen mod planter eller dyr.
16. En lang direkte eksponering for klimaanlæggets kuldestrøm kunne have negative virkninger på planter og dyr.
17. Kom ikke apparatet i kontakt med vand. Den elektriske isolation kan blive beskadiget og dermed forårsage elektrisk stød.
18. Klatr ikke op på eller læg genstande på den udendørs enhed.
19. Stik aldrig en pind eller lignende genstand ind i apparatet. Det kan forårsage skade.
20. Børn bør overvåges for at sikre, at de ikke leger med apparatet. Hvis forsyningsledningen er beskadiget, skal den udskiftes af producenten, dens serviceagent eller lignende kvalificerede personer for at undgå en fare

PRODUKTOVERSIGT

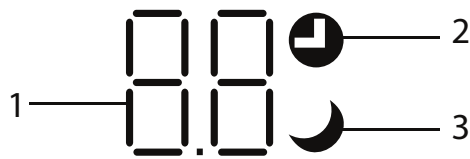
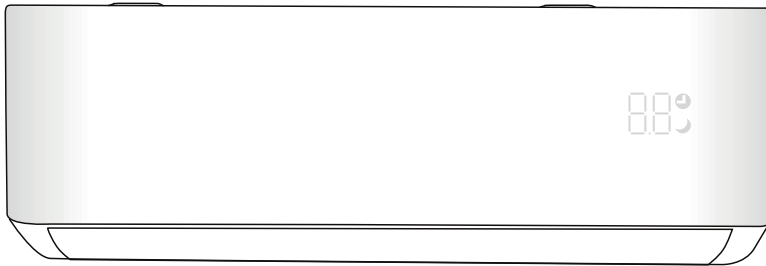
INDENDØRS ENHED



UDSENDØRS ENHED



DISPLAY OVERSICHT



No.	LED	Function
1		Indikator for Timer, temperatur og fejlkoder.
2		Lyses op under timerfunktion.
3		SLEEP-tilstand



Formen og placeringen af kontakter og indikatorer kan variere afhængigt af modellen, men deres funktion er den samme.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Forsøg på at bruge airconditionanlægget under temperaturer uden for det specificerede område kan medføre, at airconditionanlæggets beskyttelsesanordning aktiveres, og airconditionanlægget muligvis ikke fungerer. Derfor bør du forsøge at bruge airconditionanlægget under følgende temperaturforhold.

Mode/ Temperatur	Opvarmning	Køling	Tørring
Rumtemperatur	0°C~30°C	17°C~32°C	
Udendørstemperatur	-20°C~30°C	-15°C~53°C	
	-25°C~30°C (Til modeller med opvarmning ved lav temperatur)		

Med strømforsyningen tilsluttet, genstart klimaanlægget efter lukning eller skift til en anden tilstand under drift, og klimaanlæggets beskyttelsesanordning aktiveres. Kompressoren genoptager driften efter 3 minutter.

Kendetegn ved opvarmningsdrift (gælder for varmepumpe)**Forvarmning:**

Når opvarmningsfunktionen er aktiveret, vil den indendørs enhed tage 2-5 minutter til forvarmning, hvorefter klimaanlægget vil starte opvarmning og blæse varm luft.

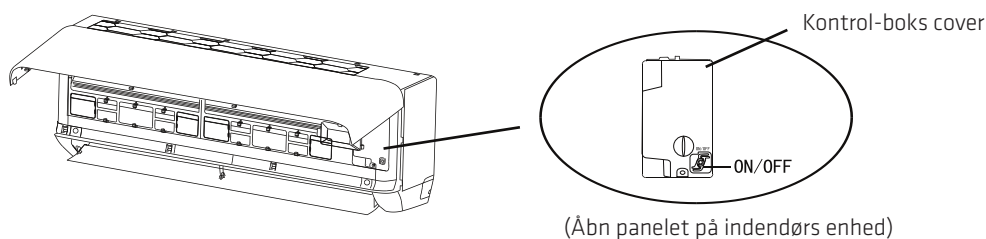
Afrimning:

Under opvarmning, når den udendørs enhed rimfryser, aktiveres automatisk afrimningsfunktion i klimaanlægget for at forbedre opvarmnings-effekten. Under afrimning stopper den indendørs og udendørs blæser med at køre. Klimaanlægget vil automatisk genoptage opvarmning efter afrimning er færdig.

Nødstopknap:

Åbn panelet og find nødstopknappen på den elektroniske kontrolboks, når fjernbetjeningen svigter. (Tryk altid på nødstopknappen med isolationsmateriale.)

Nuværende status	Betjening	Reaktion	Indtast tilstand
Standby	Tryk på nødstopknappen én gang.	Den bipper kort én gang.	Køletilstand
Standby (Kun for varmepumpe)	Tryk på nødstopknappen to gange inden for 3 sekunder.	Den bipper kort to gange.	Opvarmningstilstand
Kører	Tryk på nødstopknappen én gang.	Den fortsætter med at bippe i et stykke tid.	Slukket tilstand



INSTRUKTIONER FOR SERVICE OG VEDLIGEHOLD

Kontroller oplysningerne i denne manual for at finde ud af dimensionerne på det nødvendige rum til korrekt installation af apparatet, herunder de minimumsafstande, der er tilladt i forhold til nærliggende strukturer.

Apparatet skal installeres, betjenes og opbevares i et rum med et gulvareal større end 4 m².

Installationen af rørsystemet skal holdes på et minimum.

Rørsystemet skal beskyttes mod fysisk skade og må ikke installeres i et utilluftet rum, hvis rummet er mindre end 4 m².

Overhold de nationale gasregler.

De mekaniske forbindelser skal være tilgængelige af vedligeholdelsesformål.

Følg de anvisninger, der er angivet i denne manual, for håndtering, installation, rengøring, vedligeholdelse og bortskaffelse af kølemidlet.

Sørg for, at ventilationåbningerne er frie for forhindringer.

Bemærk: Servicing skal kun udføres som anbefalet af producenten.

Advarsel: Apparatet skal opbevares i et velventileret område, hvor rumstørrelsen svarer til det specificerede rumareal for drift.

Advarsel: Apparatet skal opbevares i et rum uden kontinuerligt brændende åben ild (f.eks. et fungerende gasapparat) og tændkilder (f.eks. en fungerende elektrisk varmelegeme).

Apparatet skal opbevares således, at mekanisk skade forhindres.

Det er hensigtsmæssigt, at enhver, der kaldes til at arbejde på et kølemiddelkredsløb, skal have et gyldigt og opdateret certifikat fra en vurderingsmyndighed akkrediteret af branchen og anerkendende deres kompetence til at håndtere kølemidler i overensstemmelse med de anerkendte vurderingsspecifikationer i den relevante industri. Serviceoperationer bør kun udføres i overensstemmelse med udstyrsproducentens anbefalinger. Vedligeholdelses- og reparationsoperationer, der kræver bistand fra andre kvalificerede personer, skal udføres under opsyn af den kompetente person til brug af brandfarlige kølemidler.

Enhver arbejdsprocedure, der påvirker sikkerhedsmidler, skal kun udføres af kompetente personer.

Advarsel:

Brug ikke midler til at fremskynde afrimningsprocessen eller rengøring, ud over dem anbefalet af producenten.

Apparatet skal opbevares i et rum uden kontinuerligt arbejdende tændkilder

(f.eks.: åben ild, et fungerende gasapparat eller en fungerende elektrisk varmelegeme).

Må ikke pierce eller brænde.

Vær opmærksom på, at kølemidler muligvis ikke har nogen lugt.

Information om servicering:

Kontrol af området

Inden arbejdet med systemer indeholdende brandfarlige kølemidler påbegyndes, er der behov for sikkerhedskontroller for at minimere risikoen for antændelse. Før reparation af kølesystemet skal følgende forholdsregler overholdes, inden arbejdet udføres.

Arbejdsprocedure

Arbejdet skal udføres under en kontrolleret procedure for at minimere risikoen for, at en brandfarlig gas eller damp er til stede, mens arbejdet udføres.

Generelt arbejdsområde

Alt vedligeholdelsespersonale og andre, der arbejder på det lokale område, skal instrueres om arten af det udførte arbejde. Arbejde i begrænsede områder bør undgås. Området omkring arbejdspladsen skal afskærmes. Sørg for, at forholdene inden for området er blevet gjort sikre ved kontrol af brandfarligt materiale.

Kontrol for tilstedeværelse af kølemiddel

Området skal kontrolleres med en passende kølemiddeldetektor før og under arbejdet for at sikre, at teknikeren er opmærksom på potentielt brandfarlige omgivelser. Sørg for, at lækagedetektionsudstyret, der bruges, er egnet til brug med brandfarlige kølemidler, dvs. ikke-antændelige, tilstrækkeligt forseglede eller intrinsisk sikre.

Tilstedeværelse af brandbekæmpelsesudstyr

Hvis der skal udføres varmt arbejde på køleudstyret eller dele af det, skal passende brandbekæmpelsesudstyr være tilgængeligt. Sørg for at have en brandslukker med tørpulver eller CO₂ i nærheden af opladningsområdet.

Ingen tændkilder

Ingen person, der udfører arbejde i forbindelse med et kølesystem, som involverer eksponering af noget rørsystem, må bruge nogen tændkilder på en sådan måde, at det kan medføre brand- eller eksplosionsrisiko. Alle mulige tændkilder, herunder rygning, bør holdes tilstrækkelig langt væk fra installationsstedet, reparation, fjernelse og bortskaffelse af kølemidlet, hvor kølemidlet potentielt kan blive frigivet til det omkringliggende rum. Inden arbejdet påbegyndes, skal området omkring udstyret undersøges for at sikre, at der ikke er brandfarlige farer eller antændelsesrisici. Der skal vises skilte med "Ingen rygning."

Ventileret område

Sørg for, at området er åbent, eller at det er tilstrækkelig ventileret, før systemet brydes op eller varmt arbejde udføres. Der skal være en vis grad af ventilation under den periode, hvor arbejdet udføres. Ventilationen bør sikkert sprede eventuelt frigivet kølemiddel og helst udstøde det eksternt i atmosfæren.

Kontrol af køleudstyret

Når elektriske komponenter udskiftes, skal de være egnede til formålet og have de korrekte specifikationer. Producentens vedligeholdelses- og serviceanvisninger skal altid følges. I tvivlstilfælde bør producentens tekniske afdeling konsulteres for bistand.

De følgende kontroller skal anvendes til installationer med brændbare kølemidler:

Mængden af kølemiddel er i overensstemmelse med rumstørrelsen, hvor kølemiddelholdige dele er installeret;

Ventilationsudstyr og udluftningsåbninger fungerer tilfredsstillende og er ikke blokerede;

Hvis der bruges en indirekte kølekreds, skal den sekundære kreds kontrolleres for tilstedeværelse af kølemiddel;

Mærkning af udstyret forbliver synlig og læselig. Utydelige mærkater og skilte skal korrigeres;

Kølerør eller komponenter er installeret på en position, hvor de sandsynligvis ikke udsættes for stoffer, der kan korrodere kølemiddelholdige komponenter, medmindre komponenterne er lavet af materialer, der er intrinsisk modstandsdygtige over for korrosion eller er passende beskyttet mod at blive korroderet.

9) Kontrol af elektriske enheder:

Reparation og vedligeholdelse af elektriske komponenter skal omfatte indledende sikkerhedskontroller og inspektionsprocedurer for komponenterne. Hvis der findes en fejl, der kan kompromittere sikkerheden, må der ikke tilsluttes elektrisk strøm til kredsen, før fejlen er tilfredsstillende håndteret. Hvis fejlen ikke kan rettes øjeblikkeligt, men det er nødvendigt at fortsætte driften, skal der bruges en tilstrækkelig midlertidig løsning. Dette skal rapporteres til ejeren af udstyret, så alle parter er informeret. Indledende sikkerhedskontroller skal omfatte:

At kondensatorer er afladt: Dette skal gøres på en sikker måde for at undgå muligheden for gnistdannelse;

At der ikke er nogen elektriske komponenter i live og ledninger, der er eksponerede under opladning, genindvinding eller udrensning af systemet;

At der er kontinuitet i jordforbindelsen.

Reparationer af forseglede komponenter:

Under reparationer af forseglede komponenter skal al elektrisk forsyning afbrydes fra udstyret, der arbejdes på, inden nogen fjernelse af forseglede dækninger, osv. Hvis det er absolut nødvendigt at have en elektrisk forsyning til udstyret under vedligeholdelse, skal der være en permanent form for lækagedetektion, der er placeret på det mest kritiske punkt for at advare om en potentielt farlig situation.

Der skal udvises særlig opmærksomhed for at sikre, at arbejde på elektriske komponenter ikke ændrer kabinetet på en måde, der påvirker beskyttelsesniveauet. Dette inkluderer beskadigelse af kabler, overdreven antal forbindelser, terminaler, der ikke er lavet til original specifikation, skader på tætninger, forkert montering af gennemføringer, osv. Sørg for, at apparatet er monteret sikkert. Sørg for, at tætninger eller forseglingsmaterialer ikke er degraderet, så de ikke længere tjener det formål at forhindre indtrængen af brandfarlige atmosfærer. Erstatningsdele skal være i overensstemmelse med producentens specifikationer.

BEMÆRK: Brugen af silikoneforsegling kan hæmme effektiviteten af nogle typer lækagedetekteringsudstyr. Intrinsisk sikre komponenter behøver ikke at blive isoleret, før der arbejdes på dem.

Reparation af intrinsisk sikre komponenter:

Anvend ikke permanente induktive eller capacitive belastninger på kredsen uden at sikre, at dette ikke vil overskride den tilladte spænding og strøm, der er tilladt for det anvendte udstyr. Intrinsisk sikre kompo-

ponenter er de eneste typer, der kan arbejdes på, mens de er i live i nærværelse af en brandfarlig atmosfære. Testudstyret skal have den korrekte vurdering. Erstat kun komponenter med dele specificeret af producenten. Andre dele kan føre til tænding af kølemiddel i atmosfæren fra en lækage.

Kabling:

Kontroller, at kabler ikke udsættes for slid, korrosion, overdreven tryk, vibration, skarpe kanter eller andre ugunstige miljøpåvirkninger. Kontrollen skal også tage højde for virkningerne af aldring eller kontinuerlig vibration fra kilder som kompressorer eller blæsere.

Detektering af brandfarlige kølemidler:

Under ingen omstændigheder må potentielle tændkilder anvendes ved søgning efter eller detektering af kølemiddellekager. En halidetorch (eller enhver anden detektor, der bruger en åben flamme), må ikke bruges.

Metoder til lækagedetektering:

Følgende metoder til lækagedetektering anses for acceptable for systemer med brandfarlige kølemidler. Elektroniske lækagedetektorer skal bruges til at opdage brandfarlige kølemidler, men følsomheden kan være utilstrækkelig eller kræve genkalibrering. (Detekteringsudstyr skal kalibreres i et område uden kølemiddel). Sørg for, at detekteringsudstyret ikke udgør en potentiel tændkilde, og at det er egnet til det anvendte kølemiddel. Lækagedetekteringsudstyret skal indstilles til en procentdel af den nedre eksplosionsgrænse (LFL) for kølemidlet, og det skal kalibreres til det anvendte kølemiddel, og den passende procentdel af gas (maksimalt 25 %) bekræftes. Lækagedetekteringsværker er egnet til brug med de fleste kølemidler, men brugen af rengøringsmidler, der indeholder klor, skal undgås, da klor kan reagere med kølemidlet og korrodere kobberledningen. Hvis der mistænkes en lækage, skal alle åbne flammer fjernes/slukkes. Hvis der konstateres en lækage af kølemiddel, der kræver lodning, skal alt kølemiddel udvindes fra systemet eller isoleres (ved hjælp af afspærringsventiler) i en del af systemet fjernet fra lækagen. I så fald skal der skylles iltfri kvælstof (OFN) gennem systemet både før og under loddeprocessen.

Fjernelse og udledning:

Når kølemiddelkredsen brydes for at foretage reparationer eller af andre formål, skal konventionelle procedurer følges. Det er dog vigtigt, at bedste praksis følges, da brandbarhed er en overvejelse. Følgende procedure skal overholdes:

Fjern kølemidlet:

Udrens kredsen med inaktivt gas;

Evakuer;

Udrens igen med inaktivt gas;

Åbn kredsen ved at skære eller lodde.

Kølemiddelopladningen skal genvindes i de korrekte genvindingsbeholdere. Systemet skal skylles med iltfri kvælstof (OFN) for at gøre enheden sikker. Denne proces kan være nødvendig at gentage flere gange. Komprimeret luft eller ilt må ikke bruges til denne opgave. Skylning skal opnås ved at bryde vakuum i systemet med OFN og fortsætte med at fylde, indtil arbejdsstrykket opnås, derefter udluftning til atmosfæren og endelig trække ned til et vakuum. Denne proces skal gentages, indtil der ikke er noget kølemiddel i systemet. Når den endelige OFN-oplading bruges, skal systemet udluftes til atmosfærisk tryk for at muliggøre arbejde. Denne operation er helt afgørende, hvis lodningsoperationer på rørledningen skal udføres. Sørg for, at udløbet for vakuum pumpen ikke er tæt på nogen tændingskilder, og der er ventilation tilgængelig.

Nedtagning:

Inden denne procedure udføres, er det afgørende, at teknikeren er helt bekendt med udstyret og alle dets detaljer. Det anbefales som god praksis, at alle kølemidler genvindes sikkert. Inden opgaven udføres, skal der tages en olie- og kølemiddelprøve, hvis der er behov for analyse, inden genbrug af genvundet kølemiddel. Det er afgørende, at elektrisk strøm er tilgængelig, inden opgaven påbegyndes.

- a) Bliv bekendt med udstyret og dets betjening.
- b) Isolér systemet elektrisk.
- c) Før proceduren påbegyndes, skal du sørge for, at:
 - . mekanisk håndteringsudstyr er tilgængeligt, hvis det er nødvendigt til håndtering af kølemiddelbeholdere;
 - . alt personligt beskyttelsesudstyr er tilgængeligt og bruges korrekt;
 - . genvindingsprocessen overvåges til enhver tid af en kompetent person;
 - . genvindingsudstyr og beholdere overholder de relevante standarder.
- d) Pump kølemiddelsystemet ned, hvis det er muligt.
- e) Hvis vakuum ikke er muligt, skal du lave en manifold, så kølemidlet kan fjernes fra forskellige dele af systemet.
- f) Sørg for, at beholderen er placeret på vægten, inden genvindingen påbegyndes.
- g) Start genvindingsmaskinen og betjen den i overensstemmelse med producentens anvisninger.
- h) Overfyld ikke beholdere (højest 80 % af væskens volumen).
- i) Overskrid ikke cylinderens maksimale arbejdsstryk, selv midlertidigt.
- j) Når cylindrene er fyldt korrekt, og processen er afsluttet, skal du sørge for, at cylindrene og udstyret fjernes fra stedet hurtigt, og alle afspærringsventiler på udstyret lukkes.
- k) Genvundet kølemiddel må ikke oplades i et andet kølesystem, medmindre det er blevet rensat og kontrolleret.

Mærkning:


























Udstyr skal mærkes med oplysning om, at det er blevet nedtaget og tømt for kølemiddel. Mærket skal være dateret og underskrevet. Sørg for, at der er mærker på udstyret, der angiver, at udstyret indeholder brandfarligt kølemiddel.

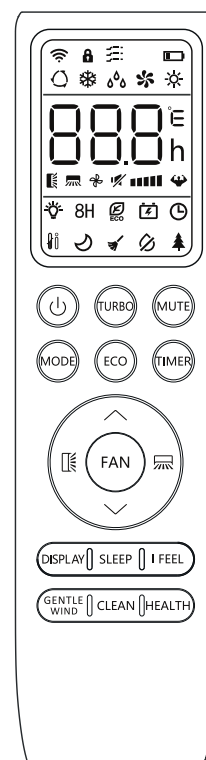
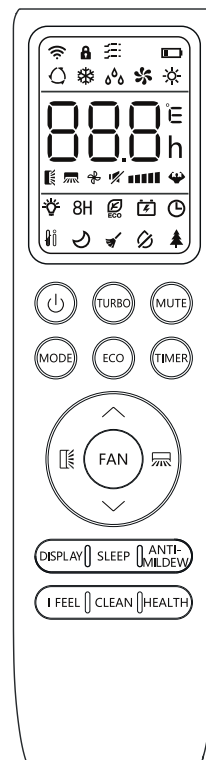
Genvinding:




Når kølemiddel fjernes fra et system, enten til service eller nedtagning, anbefales det som god praksis, at alt kølemiddel fjernes sikkert. Når kølemiddel overføres til cylindre, skal du sikre dig, at kun egnede genvindingscylindre anvendes. Sørg for, at det korrekte antal cylindre til at indeholde det samlede systemkølemiddel er tilgængelige. Alle cylindre, der skal bruges, skal være beregnet til det genvundne kølemiddel og mærket som sådan (f.eks. Særlige cylindre til genvinding af kølemiddel). Cylindre skal være udstyret med trykafslutningsventil og tilhørende afspærringsventiler, der fungerer korrekt. Tomme genvindingscylindre evakueres og køles, hvis det er muligt, inden genvindingen begynder. Genvindingsudstyret skal være i god stand med en vejledning om det udstyr, der er til rådighed, og det skal være egnet til genvinding af alle relevante kølemidler, herunder, når det er relevant, brandfarlige kølemidler. Derudover skal der være en kalibreret vægt til rådighed og i god stand. Slangere skal være komplette med lækagefri koblinger og i god stand. Inden brug af genvindingsmaskinen skal du kontrollere, at den fungerer tilfredsstillende, er blevet vedligeholdt korrekt, og at eventuelle tilknyttede elektriske komponenter er forseglet for at forhindre antændelse i tilfælde af en lækage af kølemiddel. Konsulter producenten, hvis du er i tvivl. Det genvundne kølemiddel skal returneres til kølemiddelleverandøren i den korrekte genvindingscylinder, og den relevante overførselsnote for affald skal arrangeres. Bland ikke kølemidler i genvindingsanlæg og især ikke i cylindre. Hvis kompressorer eller kompressorolier skal fjernes, skal du sørge for, at de er evakueret til et acceptabelt niveau for at sikre, at der ikke er tilbageværende brandfarligt kølemiddel inden i smøremidlet. Evakueringsprocessen skal udføres, inden kompressoren returneres til leverandørerne. Kun elektrisk opvarmning af kompressorhuset skal anvendes til at fremskynde denne proces. Når olie drænes fra et system, skal det gøres sikkert.

FJERNBETJENING

Skærmen og nogle funktioner på fjernbetjeningen kan variere afhængigt af modellen.

1		Batteriindikator
2		Automatisk tilstand
3		Køletilstand
4		Tørtilstand
5		Ventilatortilstand
6		Varmetilstand
7		ECO-tilstand
8		Timer
9		Temperaturindikator
10		Ventilatorhastighed: Auto/Lav - Høj
11		Mute-funktion
12		TURBO-funktion
13		Op-og-ned-auto-sving
14		Venstre-højre auto-sving
15		SLEEP-funktion
16		Sundhedsfunktion
17		I FEEL-funktion
18		8°C varmfunktion
19		Signalindikator
20		Blid vind
21		Børnesikring
22		Skærm TIL/FRA
23		GEN-funktion
24		Selvrensningsfunktion
25		Anti-mug



1		For at tænde/slukke for klimaanlægget.
2	^	For at øge temperaturen eller indstille timeren.
3	v	For at mindske temperaturen eller indstille timeren.
4	MODE	For at vælge driftsmodus (AUTO, KØL, TØR, VENTILATOR, VARME).
5	ECO	For at aktivere/deaktivere ECO-funktionen.
		Tryk og hold for at aktivere/deaktivere 8°C varmfunktionen (afhængigt af modellen).
6	TURBO	For at aktivere/deaktivere TURBO-funktionen.
7	FAN	For at vælge ventilatorhastigheden (auto/stille/lav/lav-mid/mid/mid-høj/høj/turbo).
8	TIMER	For at indstille tidspunktet for timeren (på/sluk).
9	SLEEP	For at aktivere/deaktivere SLEEP-funktionen.
10	DISPLAY	For at tænde/slukke for LED-displayet.
11		For at stoppe eller starte vandret lamelbevægelse eller indstille ønsket op/ned-luftstrømningsretning.
12		For at stoppe eller starte vandret lamel eller indstille ønsket venstre/højre luftstrømningsretning.
13	I FEEL	For at aktivere/deaktivere I FEEL-funktionen.
14	MUTE	For at aktivere/deaktivere MUTE-funktionen.
		Tryk og hold for at aktivere/deaktivere GEN-funktionen (afhængigt af modellen).
15	MODE + TIMER	For at aktivere/deaktivere CHILD-LOCK-funktionen.
16	CLEAN	For at aktivere/deaktivere SELF-CLEAN-funktionen (afhængigt af modellen).
17	FAN + MUTE or GENTLE WIND	For at aktivere/deaktivere GENTLE WIND-funktionen (afhængigt af modellen).
18	HEALTH	For at aktivere/deaktivere HEALTH-funktionen (afhængigt af modellen).
19	ANTI-MILDEW	For at aktivere/deaktivere ANTI-MILDEW-funktionen.

Displayet og visse funktioner på fjernbetjeningen kan variere afhængigt af modellen. Formen og placeringen af knapper og indikatorer kan variere afhængigt af modellen, men deres funktion er den samme. Enheden bekræfter korrekt modtagelse af hver knap med et bip.

Udskiftning af batterier

Fjern batteridækslet fra bagsiden af fjernbetjeningen ved at skubbe det i retningen som pilen angiver.

Installer batterierne i overensstemmelse med retningen (+ og -) vist på fjernbetjeningen.

Sæt batteridækslet på plads ved at skubbe det tilbage:

- Brug 2 stykker LRO3 AAA (1,5V) batterier.
- Brug ikke genopladelige batterier.
- Udskift de gamle batterier med nye af samme type, når displayet ikke længere er læsbart.
- Smid ikke batterier ud som almindeligt affald. Det er nødvendigt at indsamle sådant affald separat til særlig behandling.

For nogle modeller, hver gang du indsætter batterierne i fjernbetjeningen for første gang, kan du indstille kontroltypen til kun køling eller varmepumpe. Så snart du indsætter batterierne, skal du slukke fjernbetjeningen og udføre følgende trin:

Tryk på MODE-knappen i lang tid, indtil (KØLING) -ikonet blinker, for at indstille kølemodus.

Tryk på MODE-knappen i lang tid, indtil (VARMEPUMPE) -ikonet blinker, for at indstille varmepumpetypen.

Bemærk: Hvis du indstiller fjernbetjeningen til kølemodus, vil det ikke være muligt at aktivere varmefunktionen i enheder med varmepumpe. Hvis du har brug for at nulstille, skal du fjerne batterierne og installere dem igen.

For nogle modeller af fjernbetjeningen kan du programmere temperaturvisningen mellem °C og °F på følgende måde:

1. Tryk og hold TURBO-knappen nede i over 5 sekunder for at komme ind i ændringsmodus.
2. Tryk og hold TURBO-knappen nede, indtil det skifter mellem °C og °F.
3. Slip derefter knappen og vent i 5 sekunder, så funktionen vælges.

Bemærk:

1. Ret fjernbetjeningen mod klimaanlægget.
2. Sørg for, at der ikke er genstande mellem fjernbetjeningen og signalmottageren i den indendørs enhed.
3. Lad aldrig fjernbetjeningen være udsat for solens stråler.
4. Opbevar fjernbetjeningen mindst 1 meter væk fra fjernsynet eller andre elektriske apparater.

KØLETILSTANDCOOL 

Kølefunktionen giver airconditionenheden mulighed for at køle rummet og samtidig reducere luftfugtigheden.

For at aktivere kølefunktionen (KØL), skal du trykke på MODE-knappen, indtil kølesymbolet vises på displayet.

Brug knappen OP eller NED til at indstille en lavere temperatur end rummets nuværende temperatur.

VARMETILSTANDHEAT 

Varmefunktionen giver airconditionenheden mulighed for at opvarme rummet.

For at aktivere varmfunktionen (VARM), skal du trykke på MODE-knappen, indtil varmesymbolet vises på displayet. Brug knappen OP eller NED til at indstille en højere temperatur end rummets nuværende temperatur.

I VARMEDRIFT kan apparatet automatisk aktivere en afrimningscyklus, der er afgørende for at fjerne frost på kondensatoren for at gendanne dens varmeudvekslingsfunktion. Denne procedure varer normalt i 2-10 minutter. Under afrimning stopper den indvendige enhedsblæser med at køre. Efter afrimning vender den automatisk tilbage til VARMETILSTAND.

BLÆSE-TILSTANDFAN **(IKKE FAN-KNAPPEN)**

Blæser-tilstand, kun luftventilation.

For at indstille BLÆSE-tilstanden skal du trykke på MODE, indtil BLÆSE-tilstanden vises på displayet.

BLÆSE HASTIGHED (FAN BUTTON)FAN 

Change the operating fan speed.

Ændrer den aktuelle blæserhastighed.

Tryk på FAN-knappen for at indstille blæserhastigheden. Den kan indstilles til AUTO/ MUTE/ LAV/ LAV-MELLEME / MELLEME / MELLEME-HØJ / HØJ / TURBO-hastighed.

TØRRE-FUNKTIONDRY 

Tørrefunktionen bruges til at reducere luftfugtigheden i rummet uden at ændre temperaturen væsentligt. For at aktivere tørrefunktionen (DRY) skal du trykke på MODE-knappen, indtil tørresymbolet vises på displayet. Brug knappen OP eller NED til at justere den ønskede luftfugtighed i rummet.

AUTO MODEAUTO 

Automatic mode.

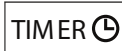
Automatisk tilstand.

For at indstille AUTO-tilstanden skal du trykke på MODE-knappen, indtil AUTO vises på displayet. I AUTO-tilstanden vil driftsindstillingen automatisk blive justeret i henhold til rumtemperaturen.

BØRNESIKRINGSFUNKTION

Tryk og hold MODE og TIMER-knappen nede samtidig for at aktivere denne funktion, og gør det igen for at deaktivere denne funktion.

Under denne funktion vil knapperne ikke virke.

TIMER-FUNKTION ---- TIMER PÅ

Til automatisk tænding af apparatet.

Når enheden er slukket, kan du indstille TIMER PÅ.

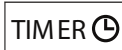
Tryk på TIMER-knappen første gang for at indstille tændingen, "UR" og "TIMER" vises på fjernbetjeningsdisplayet og blinker.

Tryk på eller for at indstille ønsket timer til tænding. Hver gang du trykker på knappen, øges / formindskes tiden med en halv time mellem 0 og 10 timer og med en time mellem 10 og 24 timer.

Tryk på TIMER-knappen anden gang for at bekræfte.

Efter indstilling af Timer-on, skal du indstille den ønskede tilstand (Køl/ Varme/ Auto/ Ventilator/ Tør) ved at trykke på MODE-knappen. Og indstil den ønskede blæserhastighed ved at trykke på FAN-knappen. Og tryk på eller for at indstille den ønskede driftstemperatur.

Afbryd det ved at trykke på TIMER-knappen.

TIMER-funktion ---- TIMER OFF

For at slukke apparatet automatisk.

Når enheden er tændt, kan du indstille TIMER OFF.

For at indstille tiden for automatisk slukning, som følger:

1. Bekræft, at apparatet er TÆNDT.
2. Tryk på TIMER-knappen første gang for at indstille slukningen. Tryk på UP eller DOWN for at indstille den ønskede timer.
3. Tryk på TIMER-knappen anden gang for at bekræfte.

ANNULLER ved at trykke på TIMER-knappen.

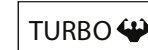
Bemærk: AI programmering skal udføres inden for 5 sekunder, ellers annulleres indstillingen.

SWING FUNCTION

Tryk på knappen SWING for at aktivere lamellerne. Tryk eller hold SWING-knapperne (som ikonerne ovenfor) for at placere lamellerne i forskellige retninger.

Positioner aldrig lamellerne manuelt, den delikate mekanisme kan blive alvorligt beskadiget!

Stik aldrig fingre, pinde eller andre genstande ind i luftindtags- eller udblæsningsåbningerne. Sådan tilfældig kontakt med strømførende dele kan forårsage uforudsigelig skade eller skade.

TURBO-FUNKTION

For at aktivere turbofunktionen skal du trykke på TURBO-knappen, og turboikonet vises på displayet. Tryk igen for at annullere denne funktion. I COOL/ HEAT-tilstand, når du vælger TURBO-funktionen, vil apparatet skifte til hurtig COOL eller hurtig HEAT-tilstand og køre med den højeste blæserhastighed for at blæse kraftig luftstrøm.

MUTE-FUNKTION

Tryk på MUTE-knappen for at aktivere denne funktion, og det vil vises på fjernbetjeningens display. Gør det igen for at deaktivere denne funktion.

Når MUTE-funktionen kører, vil fjernbetjeningen vise auto-blæserhastigheden, og den indendørs enhed vil køre ved den laveste blæserhastighed for at give en stille fornemmelse.

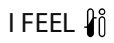
Når du trykker på FAN/ TURBO/ SLEEP-knappen, annulleres MUTE-funktionen. MUTE-funktionen kan ikke aktiveres i tørretilstand.

SLEEP-FUNKTION

Forindstilling af automatisk driftsprogram.

Tryk på SLEEP-knappen for at aktivere SLEEP-funktionen, og SLEEP-ikonet vises på displayet. Tryk igen for at annullere denne funktion.

Efter 10 timers drift i søvntilstand vil airconditionanlægget ændre til den tidligere indstillingstilstand.

I FEEL-FUNKTION

Tryk på I FEEL-knappen for at aktivere funktionen, og I FEEL-ikonet vises på fjernbetjeningens display.

Tryk igen for at deaktivere denne funktion.

Denne funktion gør det muligt for fjernbetjeningen at måle temperaturen på dens aktuelle placering og sende dette signal til klimaanlægget for at optimere temperaturen omkring dig og sikre komforten.

Det deaktiveres automatisk 2 timer senere.

ECO-FUNKTION

I denne tilstand indstiller apparatet automatisk driften for at spare energi. Tryk på ECO-knappen, ECO-ikonet vises på displayet, og apparatet kører i ECO-tilstand. Tryk igen for at annullere det.

Bemærk: ECO-funktionen er tilgængelig i både KØLING og OPVARMNINGstilstande.

FUNKTIONEN DISPLAY**(INDENDØRS DISPLAY)**

Tænd og sluk LED-displayet på panelet.

Tryk på DISPLAY-knappen for at slukke for LED-displayet på panelet. Tryk igen for at tænde LED-displayet.

GEN-FUNKTION

1. Start enheden indendørs først og tryk og hold MUTE-knappen nede i 3 sekunder for at aktivere.
2. Under denne funktion skal du trykke kort på MUTE-knappen for at vælge den generelle type L3 - L2 - L1 - OF.
3. Vælg OF og vent 2 sekunder for at afslutte den.

INSTALLATIONSFORHOLDSREGLER**Vigtige overvejelser**

1. Klima anlægget skal installeres af professionelt personale, og installationsmanualen er kun beregnet til brug for professionelle installationsfolk! Installationskravene skal overholdes i henhold til vores efter-salg-servicebestemmelser.
2. Ved påfyldning af brændbar kølemiddel kan enhver uansvarlig handling medføre alvorlige skader på mennesker og ejendom.
3. Der skal udføres en lækagetest efter afsluttet installation.
4. Det er påkrævet at udføre en sikkerhedsinspektion, inden vedligeholdelse eller reparation af et klimaanlæg, der bruger brændbart kølemiddel, for at sikre, at brandrisikoen reduceres til et minimum.
5. Maskinen skal betjenes under kontrollerede procedurer for at sikre, at enhver risiko i forbindelse med brændbar gas eller dampe under driften minimeres.
6. Krav til den samlede vægt af fyldt kølemiddel og rummet, der skal udstyres med et klimaanlæg (er angivet i følgende tabeller GG.1 og GG.2)

Maksimal mængde og påkrævet minimumsareal

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$$

Hvor LFL er den nedre brandbare grænse i kg/m^3 , R32 LFL is $0.038 \text{ kg}/\text{m}^3$.

For apparater med en mængde $m_1 < M = m_2$:

Maksimal mængde i et rum skal overholde følgende:

$$m_{\text{max}} = 2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Det påkrævede minimumsareal (A_{min}) for installation af et apparat med en kølemiddelmængde M (kg) skal overholde følgende:

$$A_{\text{min}} = (M / (2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0))^2$$

Where:**Table GG.1 - Maximum charge (kg)**

Category	LFL (kg/m^3)	h_0 (m)	Floor area (m^2)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

Table GG.2 - Minimum room area (m^2)

Category	LFL (kg/m^3)	h_0 (m)	Charge amount (M) (kg)						
			Minimum room area (m^2)						
R32	0.306		1.224kg	1.836kg	2.448kg	3.672kg	4.896kg	6.12kg	7.956kg
		0.6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Installation Safety Principles

1. Site Safety



Open Flames Prohibited



Ventilation Necessary

2. Operation Safety



Mind Static Electricity



Must wear protective clothing



Don't use mobile phone

3. Installationssikkerhed

Kølemiddel Lækagesensor

Egnede installationssteder



Billedet til venstre viser et skematisk diagram af en kølemiddel lækagesensor.

Bemærk venligst følgende:

1. Installationsstedet skal være godt ventileret.
2. Steder til installation og vedligeholdelse af et klimaanlæg med kølemidlet R32 skal være fri for åben ild eller svejsning, rygning, tørreovn eller andre varmekilder, der er højere end 548 °C og nemt kan forårsage åben ild.
3. Ved installation af et klimaanlæg er det nødvendigt at træffe passende antistatiske foranstaltninger, såsom at bære antistatiske tøj og/eller handsker.
4. Det er nødvendigt at vælge et sted, der er praktisk for installation eller vedligeholdelse, hvor ind- og udblæsningen af den indendørs og udendørs enhed ikke bør være omgivet af forhindringer eller tæt på nogen varmekilde eller miljø med brandbare og/eller eksplosive materialer.
5. Hvis den indendørs enhed har kølemiddellekage under installationen, er det nødvendigt straks at lukke ventilen på den udendørs enhed, og al personale skal forlade området, indtil kølemidlet er fuldstændigt udstrømmet i 15 minutter. Hvis produktet er beskadiget, er det obligatorisk at returnere det beskadigede produkt til vedligeholdelsesstationen, og det er forbudt at svejse kølemiddelrøret eller udføre andre operationer på brugerens sted.
6. Det er nødvendigt at vælge et sted, hvor ind- og udblæsningen af den indendørs enhed er jævn.
7. Det er nødvendigt at undgå steder, hvor der er andre elektriske apparater, stikkontakter og stikkontakter, køkkenskabe, senge, sofaer og andre værdigenstande lige under linjerne på begge sider af den indendørs enhed.



Rørlængde og ekstra kølemiddel

Kapacitet for invertermodeller (Btu/h)	9K-12K	18K-24K
Længde af rør med standardmængde kølemiddel	5m	5m
Maksimal afstand mellem indendørs og udendørs enhed	25m	25m
Ekstra kølemiddel	15g/m	25g/m
Maksimal niveauforskel mellem indendørs og udendørs enhed	10m	10m
Type af kølemiddel	R32	R32

Momentparametre

Rør størrelse	Newtonmeter[N x m]	Pund-kraft fod (1bf-ft)	Kilogram-kraftmåler (kgf-m)
1/4 (6.35)	18 - 20	24.4 - 27.1	2.4 - 2.7
3/8 (9.52)	30 - 35	40.6 - 47.4	4.1 - 4.8
1/2 (12)	45 - 50	61.0 - 67.7	6.2 - 6.9
5/8 (15.88)	60 - 65	81.3 - 88.1	8.2 - 8.9

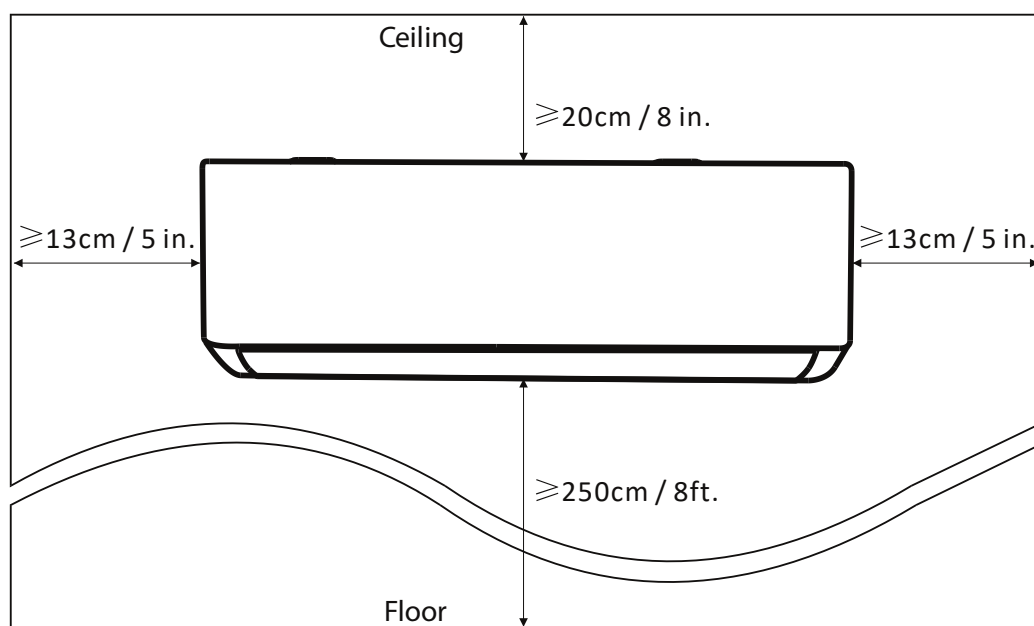
Dedikeret distributionsenhed og ledning til klimaanlæg

INVERTER TYPE MODEL kapacitet (Btu/h)		9k	12k	18k	24k
		sektionsareal			
Strømforsyningskabel	N	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
	L	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
		1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
Tilslutningskabel	1	1.0mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
	N	1.0mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
	2	1.0mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
	L	1.0mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
		1.0mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²

Bemærk: Denne tabel er kun til reference, installationen skal opfylde kravene i lokale love og regulativer.

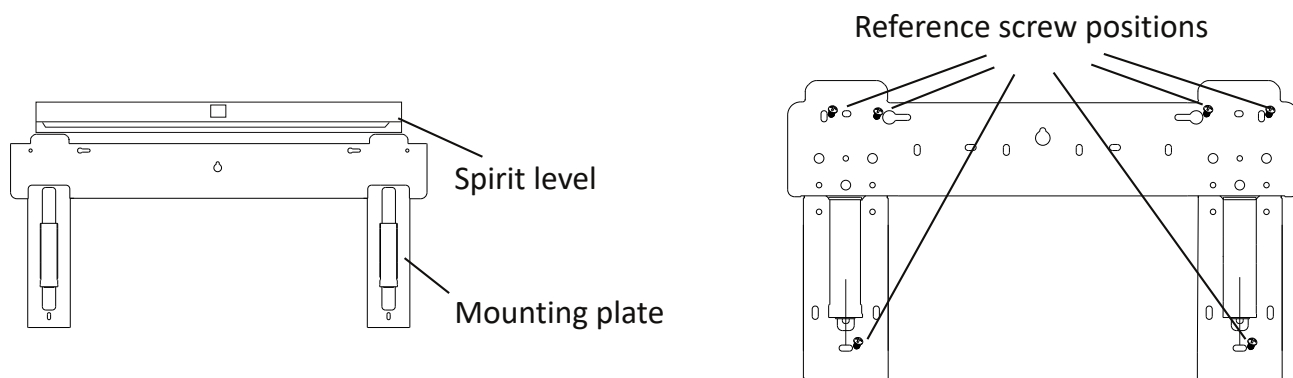
INSTALLATION AF INDENDØRS ENHED**Trin 1: Vælg installationsplacering**

- 1.1 Sørg for, at installationen er i overensstemmelse med installationens minimumsdimensioner (defineret nedenfor) og opfylder minimums- og maksimumsforbindelsesrørlængden og maksimale elevationsændring som defineret i afsnittet Systemkrav.
- 1.2 Luftindtag og -udløb vil være fri for forhindringer, hvilket sikrer korrekt luftstrøm i hele rummet.
- 1.3 Kondensat kan let og sikkert drænes.
- 1.4 Alle forbindelser kan nemt laves til udendørsenheden.
- 1.5 Indendørsenheden er uden for børns rækkevidde.
- 1.6 En monteringsvæg, der er stærk nok til at modstå fire gange enhedens fulde vægt og vibrationer.
- 1.7 Filter er let tilgængeligt for rengøring.
- 1.8 Efterlad tilstrækkelig ledig plads til at give adgang til rutinemæssig vedligeholdelse.
- 1.9 Installer mindst 3 m (10 fod) væk fra antennen på tv-apparatet eller radioen. Betjening af klimaenlægget kan forstyrre radio- eller tv-modtagelse i områder, hvor modtagelsen er svag. En forstærker kan være påkrævet til den berørte enhed.
- 1.10 Må ikke installeres i et vaskerum eller ved en swimmingpool på grund af det ætsende miljø.
- 1.11 For ETL-certificeringsområde: Forsigtig: Monter med de laveste bevægelige dele mindst 2,4 m over gulv eller niveau.



Trin 2: Installer monteringsplade

- 2.1 Tag monteringspladen fra bagsiden af indendørsenheden.
- 2.2 Sørg for at opfylde minimumskravene til installationsdimensioner som trin 1, i henhold til størrelsen på monteringspladen, bestem positionen og sæt monteringspladen tæt på væggen.
- 2.3 Juster monteringspladen til vandret tilstand med et vaterpas, og afmærk derefter skruehullernes positioner på væggen.
- 2.4 Sæt monteringspladen ned og bor huller i de markerede positioner med bor.
- 2.5 Indsæt ekspansionsgummipropper i hullerne, hæng derefter monteringspladen og fastgør den med skruer.

**Bemærk:**

(I) Sørg for, at monteringspladen er fast nok og flad mod væggen efter installationen.

(II) Denne viste figur kan afvige fra det faktiske objekt, tag venligst sidstnævnte som standard.

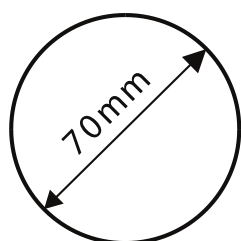
Trin 3: Bor væghul

Der skal bores et hul i væggen til kølemiddelrør, drænrør og tilslutningskabler.

- 3.1 Bestem placeringen af væghulsbasen på monteringspladens position.
- 3.2 Hullet skal have en diameter på mindst 70 mm og en lille skrå vinkel for at lette dræning.
- 3.3 Bor væghullet med 70 mm kernebor og med en lille skrå vinkel lavere end den indendørs ende ca. 5 mm til 10 mm.
- 3.4 Placer vægmanchetten og vægmanchettens dæksel (begge er valgfrie dele) for at beskytte forbindelsesdelene.

Advarsel:

Når du borer hullet i væggen, skal du sørge for at undgå ledninger, VVS og andre følsomme komponenter.



Wall sleeve Cover
(Optional)

Indoor

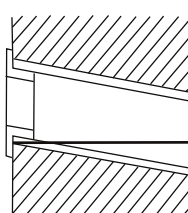


Wall sleeve
(Optional)

Outdoor

5-10mm

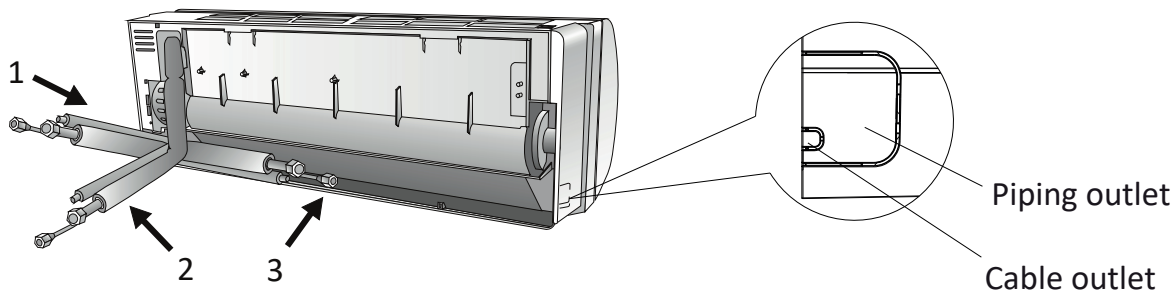
Small bolique angle



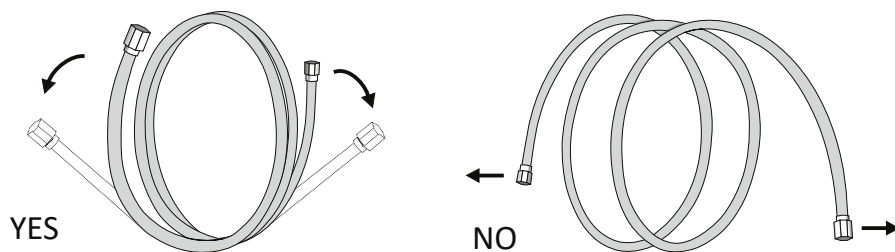
Trin 4: Tilslutning af kølemiddelrør

4.1 I henhold til væghullets position skal du vælge den passende rørtilstand. Der er tre valgfrie rørtilstande for indendørsenheder som vist i figuren nedenfor: I rørtilstand 1 eller rørtilstand 3 skal der laves et hak ved at bruge en saks til at skære plastikpladen af rørdgangen og kabeludgangen på den tilsvarende side af indendørsenhed.

Bemærk: Når plastikpladen afskæres ved udløbet, skal snittet trimmes, så det er glat.



4.2 Bøjning af forbindelsesrørene med porten opad som vist på figuren.



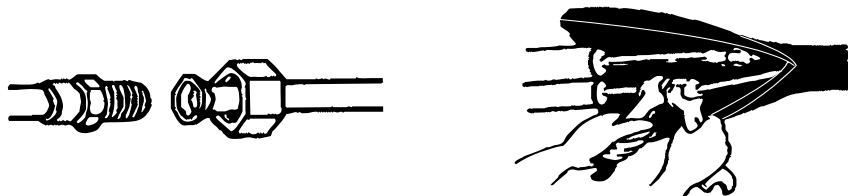
4.3 Fjern plastikdækslet i rørportene og fjern beskyttelsesdækslet på enden af rørforbindelserne.

4.4 Kontroller, om der er noget på porten til forbindelsesrøret, og sørg for, at porten er ren.

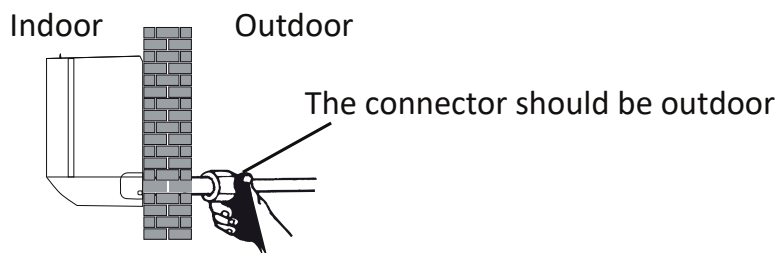
4.5 Efter at have justeret midten, drej møtrikken på forbindelsesrøret for at stramme møtrikken så stramt som muligt med hånden.

4.6 Brug en momentnøgle til at stramme den i henhold til momentværdierne i momentkravtabellen; (Se tabellen med momentkrav i afsnittet FORHOLDSREGLER VED INSTALLATION)

4.7 Omslut samlingen med isoleringsrør.

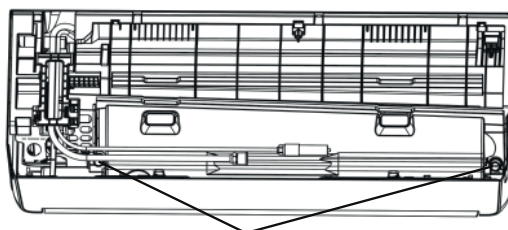


Bemærk: For R32-kølemiddel skal stikket placeres udendørs.



Trin 5: Tilslut afløbsslange

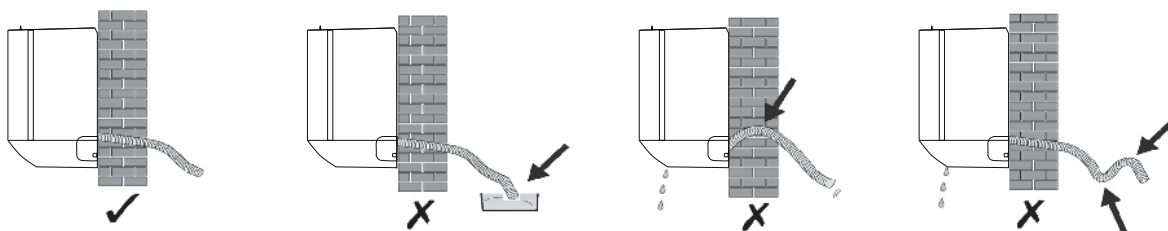
5.1 Juster afløbsslangen (hvis relevant) I nogle modeller er begge sider af indendørsenheden forsynet med dræningsporte, du kan vælge en af dem til at fastgøre afløbsslangen. Og tilslut den ubrugte afløbsport med gummiet fastgjort i en af portene.



Drainage ports

5.2 Tilslut afløbsslangen til dræningsporten, sørg for, at samlingen er fast, og at tætningseffekten er god.

5.3 Pak samlingen fast med teflontape for at sikre ingen lækager. Bemærk: Sørg for, at der ikke er snoinger eller buler, og at rørene skal placeres skråt nedad for at undgå blokering, for at sikre korrekt dræning.

**Trin 6: Tilslut ledninger**

6.1 Vælg den rigtige kabelstørrelse bestemt af den maksimale driftsstrøm på typeskiltet. (Kontroller kablernes størrelse, se afsnittet FORHOLDSREGLER VED INSTALLATION)

6.2 Åbn frontpanelet på indendørsenheden.

6.3 Brug en skruetrækker, åbn dækslet til den elektriske kontrolboks for at afsløre klemrækken.

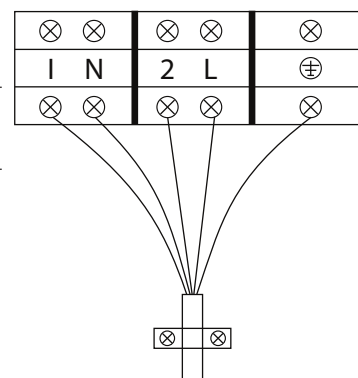
6.4 Skru kabelklemmen af.

6.5 Indsæt den ene ende af kablet i kontrolboksens position fra bagsiden af den højre ende af indendørsenheden.

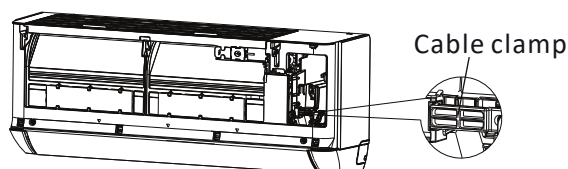
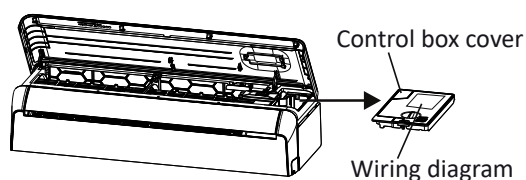
6.6 Tilslut ledningerne til den tilsvarende terminal i henhold til ledningsdiagrammet på el-kontrolboksens dæksel eller det højre billede. Og sørg for, at de er godt forbundet.

6.7 Skru kabelklemmen for at fastgøre kablerne.

6.8 Geninstaller dækslet til den elektriske kontrolboks og frontpanelet.



To the outdoor unit

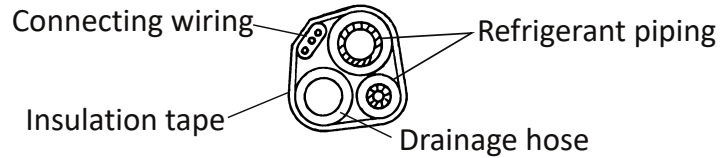


Trin 7: Indpak rør og kabel

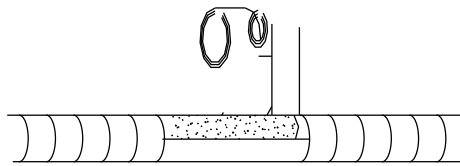
Efter at kølemiddelrør, tilslutningsledninger og afløbsslange er installeret, skal det for at spare plads, beskytte og isolere dem bundtes med isoleringstape, før de føres gennem væghullet.

7.1 Arranger rør, kabler og afløbsslange godt som det følgende billede.

Bemærk: Sørg for, at afløbsslangen er i bunden. Undgå krydsning og bøjning af dele.



7.2 Brug isoleringstapen til at vikle kølemiddelrørene, forbindelsesledningerne og afløbsslangen tæt sammen.

**Trin 8: Monter indendørsenhed**

8.1 Før langsomt kølemiddelrørene, forbindelsesledningerne og afløbsslangen indpakket bundt gennem væghullet.

8.2 Sæt toppen af indendørsenheden fast på monteringspladen.

8.3 Påfør et let tryk på venstre og højre side af indendørsenheden, sørg for at indendørsenheden er hæftet fast.

8.4 Skub bunden af indendørsenheden ned for at få låsene fast på krogene på monteringspladen, og sørg for, at den er hæftet fast. Nogle gange, hvis kølemiddelrørene allerede var indlejret i væggen, eller hvis du vil forbinde rørene og ledningerne på væggen, skal du gøre som nedenfor:

(I) Gab begge ender af bundpladen, anvend en lille udadgående kraft for at tage bundpladen af.

(II) Hæft toppen af indendørsenheden på monteringspladen uden rør og ledninger.

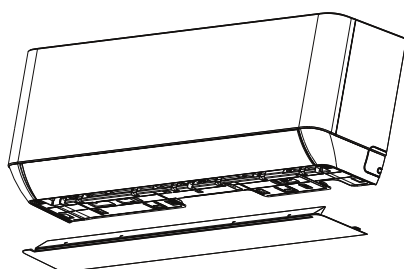
(III) Løft indendørsenheden modsat væggen, fold beslaget ud på monteringspladen, og brug dette beslag til at støtte indendørsenheden, der vil være stor plads til betjening.

(IV) Lav kølemiddelrør, ledninger, tilslut drænslangen, og pak dem ind som trin 4 til 7.

(V) Udskift monteringspladens beslag.

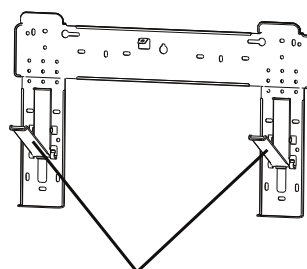
(VI) Skub bunden af indendørsenheden ned for at få låsene fast på de nederste kroge på monteringspladen, og sørg for, at den er hæftet fast.

(VII) Udskift bundpladen på indendørsenheden

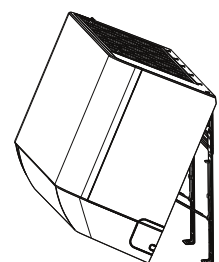


Take off the bottom plate

+



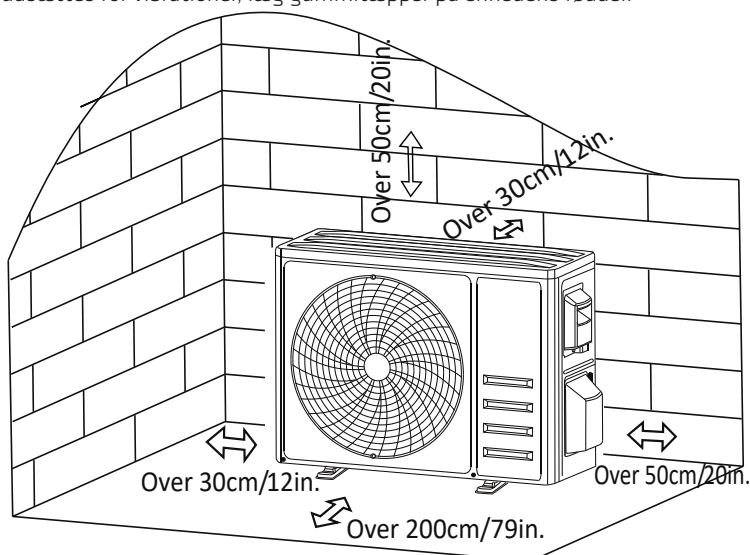
Unfold the bracket on the mounting plate



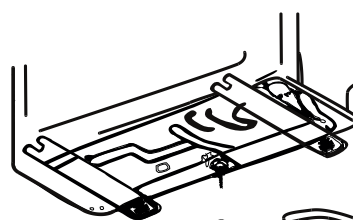
INSTALLATION AF UDENDØRS ENHED**Trin 1: Vælg Installationsplacering**

Vælg et websted, der tillader følgende:

- 1.1 Installer ikke udendørsenheden i nærheden af varmekilder, damp eller brændbar gas.
- 1.2 Installer ikke enheden på for blæsende eller støvede steder.
- 1.3 Installer ikke enheden, hvor folk ofte passerer. Vælg et sted, hvor luftudledningen og driftslyden ikke forstyrrer naboerne.
- 1.4 Undgå at installere enheden, hvor den vil blive udsat for direkte sollys (ellers brug en beskyttelse, hvis det er nødvendigt, som ikke bør forstyrre luftstrømmen).
- 1.5 Reservér pladserne som vist på billedet, så luften kan cirkulere frit.
- 1.6 Installer udendørsenheden på et sikkert og solidt sted.
- 1.7 Hvis udendørsenheden udsættes for vibrationer, læg gummitæpper på enhedens fødder.

**Trin 2: Installer afløbsslange**

- 2.1 Dette trin kun for varmepumpemodeller.
- 2.2 Indsæt drænsamlingen i hullet i bunden af udendørsenheden.
- 2.3 Tilslut afløbsslangen til samlingen og lav tilslutningen godt nok.



Drainage joint Drainage hose

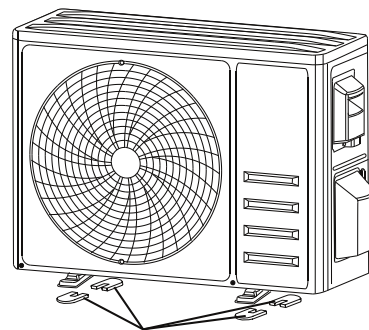
Trin 3: Fix Outdoor Unit

- 3.1 I henhold til udendørsenhedens installationsdimensioner for at markere installationspositionen for ekspansionsbolte.
- 3.2 Bor huller og rengør betonstøvet og placer boltene.
- 3.3 Installer eventuelt 4 gummitæpper på hullet, før udendørsenheden placeres (valgfrit). Dette vil reducere vibrationer og støj.
- 3.4 Placer udendørsenhedens base på boltene og de forborede huller.
- 3.5 Brug en skruenøgle til at fastgøre udendørsenheden med bolte.

Bemærk:

Udendørsenheden kan fastgøres på et vægmonteringsbeslag. Følg instruktionerne fra vægmonteringsbeslaget for at fastgøre vægmonteringsbeslaget på væggen, og fastgør derefter udendørsenheden på den og hold den vandret.

Vægmonteringsbeslaget skal kunne bære mindst 4 gange vægten af udendørsenheden.



Install 4 rubber blankets (Optional)

Trin 4: Installer ledninger

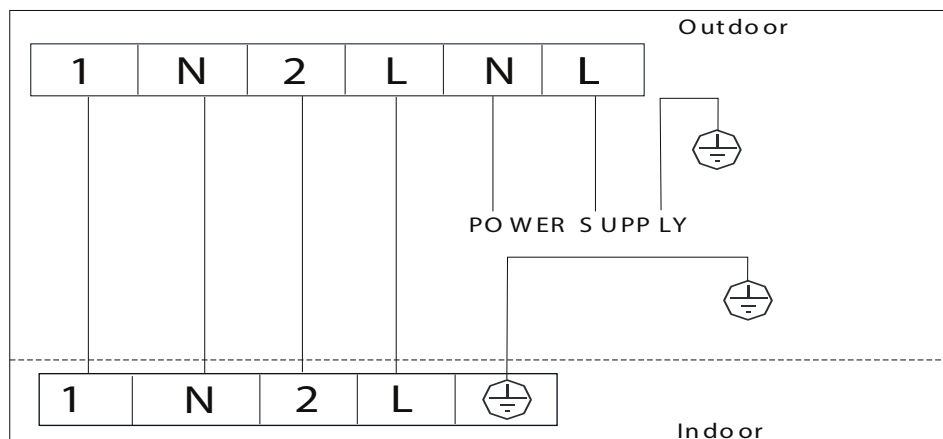
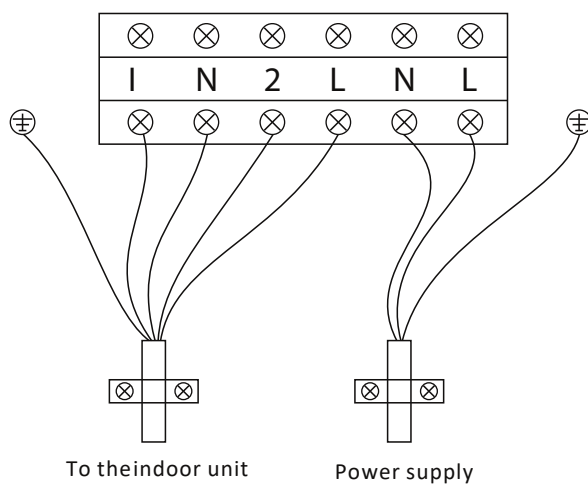
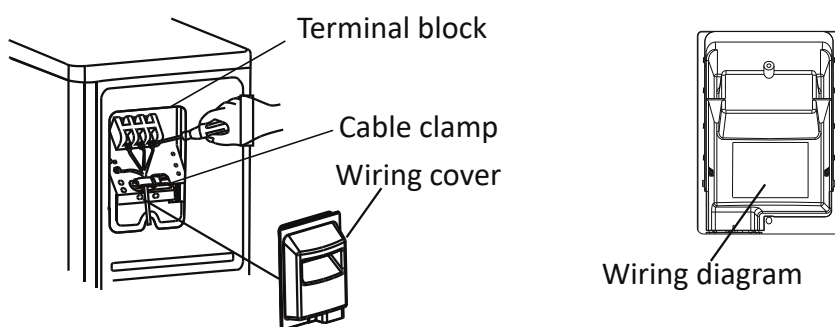
4.1 Brug en stjerneskruestrækker til at skrue ledningsdækslet af, tag fat i og tryk det forsigtigt ned for at tage det ned.

4.2 Skru kabelklemmen af og tag den ned.

4.3 I henhold til ledningsdiagrammet, der er klistret inde i ledningsdækslet, skal du forbinde forbindelsesledningerne til de tilsvarende terminaler og sikre, at alle forbindelser er faste og sikre.

4.4 Geninstaller kabelklemmen og ledningsdækslet.

Bemærk: Når du tilslutter ledningerne til indendørs og udendørs enheder, skal strømmen afbrydes.



Trin 4: Installer ledninger

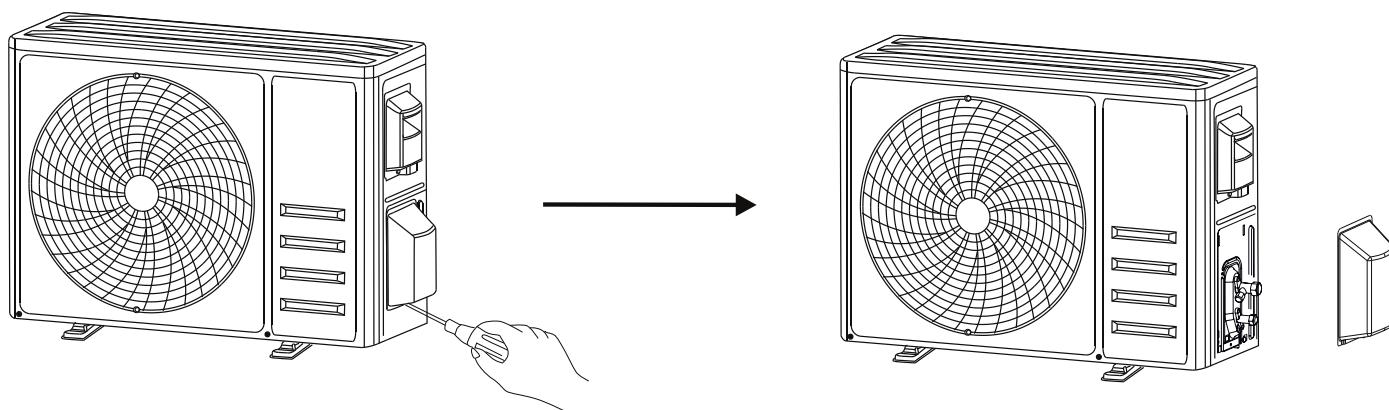
4.1 Brug en stjerneskruetrækker til at skrue ledningsdækslet af, tag fat i og tryk det forsigtigt ned for at tage det ned.

4.2 Skru kabelklemmen af og tag den ned.

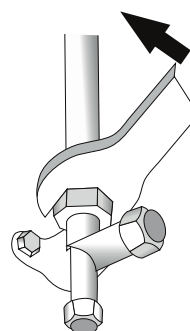
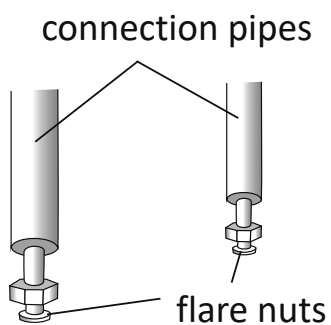
4.3 I henhold til ledningsdiagrammet, der er klistret inde i ledningsdækslet, skal du forbinde forbindelsesledningerne til de tilsvarende terminaler og sikre, at alle forbindelser er faste og sikre.

4.4 Geninstaller kabelklemmen og ledningsdækslet.

Bemærk: Når du tilslutter ledningerne til indendørs og udendørs enheder, skal strømmen afbrydes.

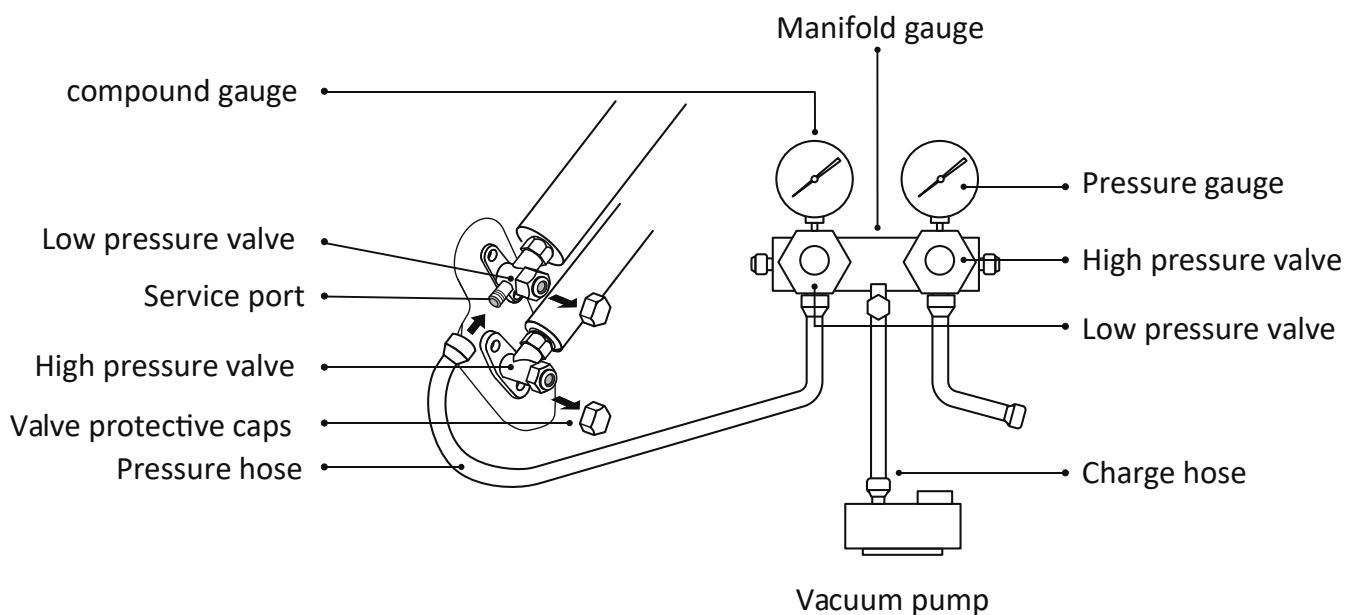


Take down the valve cover



Trin 6: Vakuumpumpning

- 6.1 Brug en skrue nøgle til at fjerne beskyttelseshætterne fra serviceporten, lavtryksventilen og højtryksventilen på udendørsenheden.
- 6.2 Tilslut manifoldmålerens tryksslange til serviceporten på udendørsenheden lavt trykventil.
- 6.3 Tilslut ladeslangen fra manifoldmåleren til vakuumpumpen.
- 6.4 Åbn manifoldmålerens lavtryksventil og luk højtryksventilen.
- 6.5 Tænd for vakuumpumpen for at støvsuge systemet.
- 6.6 Vakuumtiden bør ikke være mindre end 15 minutter, eller sørg for, at den sammensatte måler viser $-0,1$ MPa (-76 cmHg)
- 6.7 Luk lavtryksventilen på manifoldmåleren og sluk for vakuum.
- 6.8 Hold trykket i 5 minutter, sørg for, at tilbageslaget af den sammensatte måler viser ikke overstiger $0,005$ MPa.
- 6.9 Åbn lavtryksventilen mod uret i $1/4$ omgang med sekskantnøglen for at lade lidt kølemiddel fylde i systemet, og luk lavtryksventilen efter 5 sekunder og fjern hurtigt tryksslangen.
- 6.10 Kontroller alle indendørs og udendørs samlinger for lækage med sæbevand eller lækagedetektor.
- 6.11 Åbn lavtryksventilen og højtryksventilen på udendørsenheden helt med en sekskantnøgle.
- 6.12 Geninstaller beskyttelseshætterne på serviceporten, lavtryksventilen og højtryksventilen på udendørsenheden.
- 6.13 Monter ventildækslet igen.



TEST DRIFT**Inspektioner før testkørsel****Udfør følgende kontroller før testkørsel:**

Elektrisk sikkerhedsinspektion:

- Kontroller, om strømforsyningsspændingen er i overensstemmelse med specifikationen.
- Kontroller, om der er en forkert eller manglende forbindelse mellem elledningerne, signalledningen og jordledningerne.
- Tjek om jordmodstanden og isolationsmodstanden overholder kravene.

Installationssikkerhedsinspektion:

- Bekræft retningen og glatheden af drænrøret.
- Bekræft, at samlingen af kølemiddelrøret er installeret fuldstændigt.
- Bekræft sikkerheden af udendørsenheden, monteringspladen og indendørsenhedens installation.
- Bekræft, at ventilerne er helt åbne.
- Bekræft, at der ikke er nogen fremmedlegemer eller værktøj tilbage inde i enheden.
- Komplet installation af indendørsenhedens luftindtagsgitter og panel.

Detektion af kølemiddellækage:

- Rørsamlingen, forbindelsen til udendørsenhedens to ventiler, ventilspolen, svejseporten osv., hvor der kan forekomme lækage.
- Skumdetektionsmetode: Påfør sæbevand eller skum jævnt på de dele, hvor lækage kan forekomme, og observer, om der opstår bobler eller ej, hvis ikke, indikerer det, at lækagedetekteringsresultatet er sikkert.
- Lækagedetektor metode: Brug en professionel lækagedetektor og læs betjeningsvejledningen, detekter på den position, hvor lækage kan forekomme.
- Varigheden af lækagedetektion for hver position bør være i 3 minutter eller mere; Hvis testresultatet viser, at der er lækage, skal møtrikken spændes og testes igen, indtil der ikke er nogen lækage; Når lækagedetektionen er afsluttet, skal den blottede rørforbindelse på indendørsenheden pakkes ind med termisk isoleringsmateriale og pakkes ind med isoleringstape.

Testkørselsinstruktion:

1. Tænd for strømforsyningen.
2. Tryk på ON/OFF-knappen på fjernbetjeningen for at tænde for klimaanlægget.
3. Tryk på Mode-knappen for at skifte mellem tilstandene COOL og HEAT.

I hver tilstand indstilles som nedenfor:

COOL-Indstil den laveste temperatur

HEAT-Indstil den højeste temperatur

4. Kør ca. 8 minutter i hver tilstand, og kontroller, at alle funktioner kører korrekt, og reagerer på fjernbetjeningen. Funktionskontrol som anbefalet:

4.1 Hvis udgangslufttemperaturen reagerer på køling og opvarmning

4.2 Hvis vandet dræner ordentligt fra afløbsslangen

4.3 Hvis spjældet og deflektorerne (ekstraudstyr) roterer korrekt

5. Observer klimaanlæggets testkørselstilstand i mindst 30 minutter.

6. Efter en vellykket testkørsel skal du vende tilbage til den normale indstilling og trykke på ON/OFF-knappen på fjernbetjeningen for at slukke for enheden.

7. Informer brugeren om at læse denne vejledning omhyggeligt før brug, og demonstrer for brugeren, hvordan man bruger klimaanlægget, den nødvendige viden til service og vedligeholdelse og påmindelsen om opbevaring af tilbehør.

Bemærk:

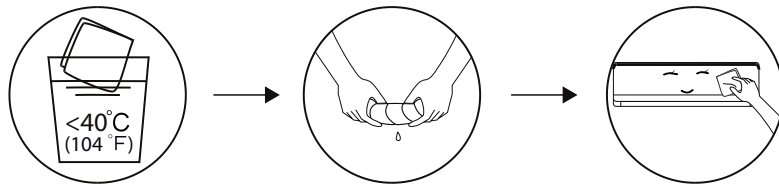
Hvis den omgivende temperatur er over intervallet, se afsnittet BETJENINGSINSTRUKTIONER, og den kan ikke køre KØLE- eller VARME-tilstand, løft frontpanelet og se nødknappens betjening for at køre COOL- og HEAT-tilstanden.

VEDLIGEHOLDELSE**ADVARSEL:**

- Ved rengøring skal du slukke for maskinen og afbryde strømforsyningen i mere end 5 minutter.
- Klimaanelægget må under ingen omstændigheder skylles med vand.
- Flygtig væske (f.eks. fortynder eller benzin) vil beskadige klimaanelægget, så brug kun en blød, tør klud eller en våd klud dypet med neutralt rengøringsmiddel til at rense klimaanelægget.
- Vær opmærksom på at rengøre filterskærmen regelmæssigt for at undgå støvdækning, som vil påvirke filterskærmeffekten. Når driftsmiljøet er støvet, bør rengøringsfrekvensen øges passende.
- Efter fjernelse af filterskærmen må du ikke røre ved indendørsenhedens finner for at undgå ridser.

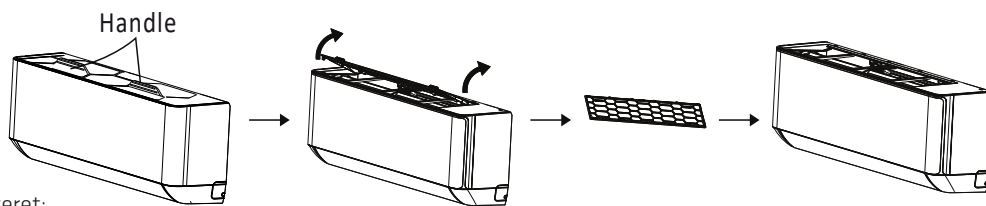
Rengør enheden:

- Vrid den tør Tør forsigtigt enhedens overflade af
- Tip: Tør ofte af for at holde klimaanelægget rent og se godt ud.



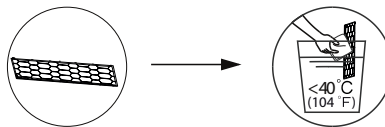
Afmontage og montage af filter:

- Tag fat i det hævede håndtag på filteret med hånden, og træk derefter filteret ud i den retning, der afviger fra enheden, så filterets øverste kant er adskilt fra enheden. Filteret kan fjernes ved at løfte filteret opad.
- Når du installerer filteret, skal du først indsætte den nederste ende af filterskærmen i den tilsvarende position af enheden, og derefter klemme den øverste ende af filteret ind i den tilsvarende bøjningsposition på enhedens krop.



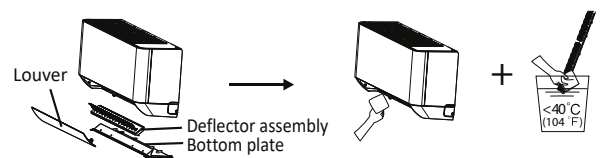
Rengør filteret:

1. Tag filteret ud af enheden
2. Rengør filteret med sæbevand og lufttør det
3. Udskift filteret



Rengøring af indvendig luftkanal:

- Løsn først knappen på midten af spjældet og bøj spjældet udad for at tage det ud.
- Tag derefter fat i begge sider af bundpladen, skub nedad for at tage bundpladen ned.
- Til sidst skal du løsne spændet på deflektorenheden med tommelfingeren og tage det ud.
- Tør luftkanalen og ventilatorenheden af med en ren og opvredet våd klud.
- Rengør de fjernede dele med sæbevand og lufttør det.
- Efter rengøring genskabes de fjernede dele efter tur.



Service og vedligeholdelse:

- Når klimaanelægget ikke er i brug i længere tid, skal du udføre følgende arbejde: Tag batterierne ud af fjernbetjeningen og afbryd strømforsyningen til klimaanelægget.
- Når du begynder at bruge efter langvarig nedlukning:
 1. Rengør enheden og filterskærmen;
 2. Kontroller, om der er forhindringer ved luftindtaget og -udgangen på indendørs- og udendørsenheder;
 3. Kontroller, om afløbsrøret er uhindret; Installer batterierne i fjernbetjeningen, og kontroller, om strømmen er tændt.

FEJLFINDING

Apparatet fungerer ikke

- Strømsvigt/stik trukket ud.
- Beskadiget indendørs/udendørs enheds ventilatormotor.
- Defekt kompressor termomagnetisk afbryder.
- Defekt beskyttelsesanordning eller sikringer.
- Løse forbindelser eller stik trukket ud.
- Nogle gange holder den op med at fungere for at beskytte apparatet.
- Spænding højere eller lavere end spændingsområdet.
- Aktiv TIMER-ON-funktion.
- Beskadiget elektronisk styrekort.
-

Mærkelig lugt

- Beskidt luftfilter.
-

Støj fra rindende vand

- Tilbagestrømning af væske i kølemiddelcirkulationen.

En fin tåge kommer fra luftudtaget

- Dette sker, når luften i rummet bliver meget kold, for eksempel i tilstandene KØLING eller AFFUGTNING/TØR.

En mærkelig lyd kan høres

- Denne støj er lavet af udvidelsen eller sammentrækningen af frontpanelet på grund af variationer i temperatur og indikerer ikke et problem.

Utilstrækkelig luftstrøm, enten varm eller kold

- Uegnet temperaturindstilling.
- Blokeret klimaanlægs indtag og udtag.
- Beskidt luftfilter.
- Ventilatorhastighed indstillet til minimum.
- Andre varmekilder i rummet.
- Intet kølemiddel.

Apparatet reagerer ikke på kommandoer

- Fjernbetjeningen er ikke tæt nok på indendørsenheden.
- Fjernbetjeningens batterier skal udskiftes.
- Forhindringer mellem fjernbetjening og signalmodtager i indendørsenheden.

Displayet er slukket

- Aktiv DISPLAY funktion.
- Strømsvigt.

Sluk omgående klimaanlægget og afbryd strømforsyningen i tilfælde af:

- Mærkelige lyde under drift.
- Defekt elektronisk styrekort.
- Defekte sikringer eller kontakter.
- Sprøjtning af vand eller genstande inde i apparatet.
- Overophedede kabler eller stik.
- Meget stærke lugte kommer fra apparatet.

Fejlkode på displayet

Display	Fejlbeskrivelse
E1	Indendørs rumtemperaturføler fejl
E2	Indendørs rørtemperaturføler fejl
E3	Udendørs rørtemperaturføler fejl
E4	Lækage eller fejl i kølemiddelsystemet
E6	Fejl i indendørs ventilatormotor
E7	Udendørs omgivelsestemperaturføler fejl
E0	Indendørs og udendørs kommunikationsfejl
E8	Udendørs afgangstemperaturføler fejl
E9	Udendørs IPM-modulfejl
EA	Udendørs strøm detekterer fejl
EE	Udendørs PCB EEPROM fejl
EF	Udendørs ventilatormotor fejl
EH	Udendørs sugetemperaturføler fejl

OPSÆTNING AF WIFI-STYRING

Scan nedenstående QR-kode for seneste vejledning til opsætning af WiFi, og Smart Home styring af din enhed.

Med WiFi-styring har du mulighed for at betjene din enhed direkte fra din Smart Phone.



Table of Contents

Safety precautions	36
Overview of product	38
Display overview	39
Operation instructions	40
Instructions for servicing	41
Remote control	44
Installation precautions	50
Indoor unit installation	53
Outdoor unit installation	58
Test operation	62
Maintenance	63
Troubleshooting	64
WiFi Setup	65

SAFETY PRECAUTIONS

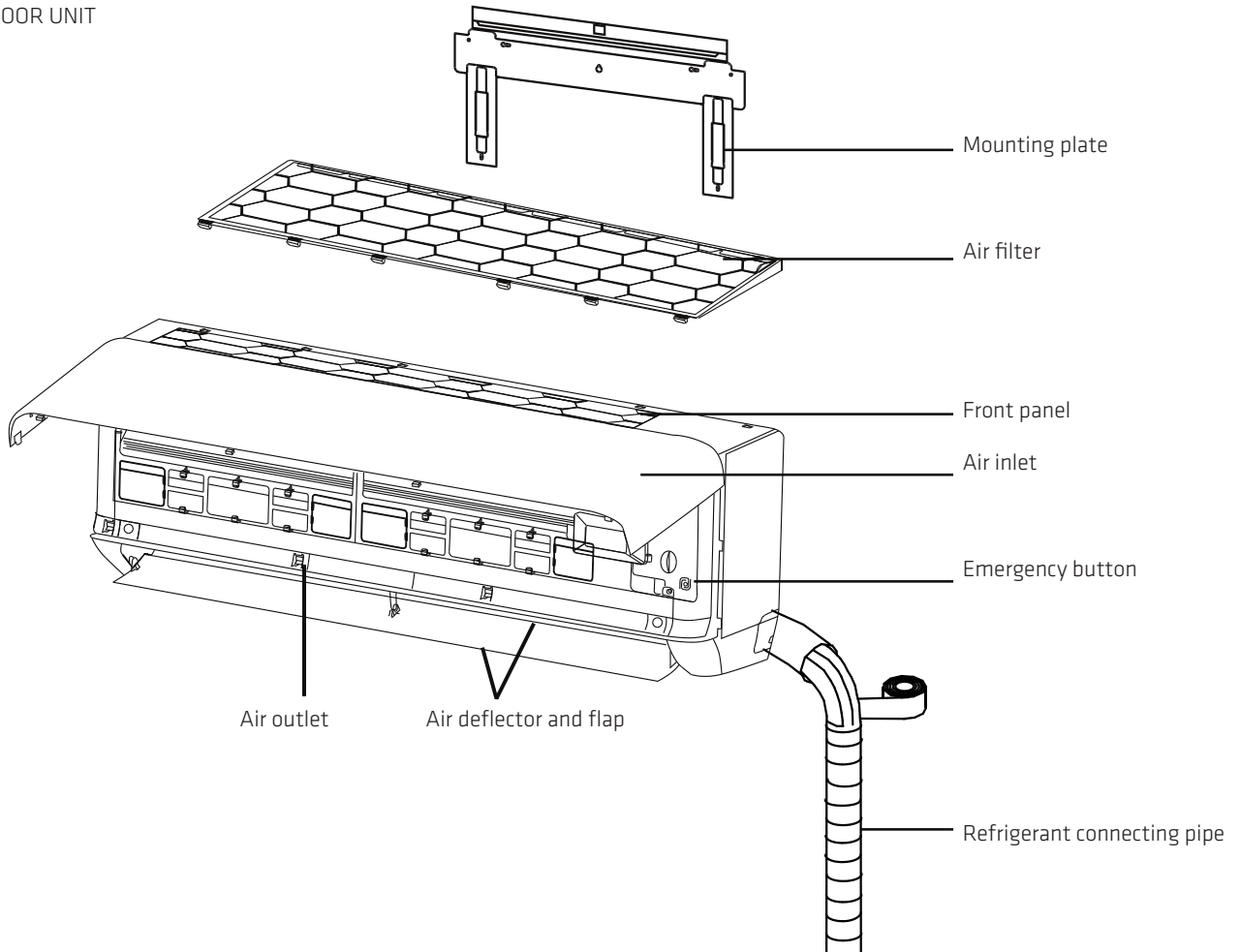
SAFETY RULES AND RECOMMENDATIONS FOR THE INSTALLER

1. Read this guide before installing and using the appliance.
2. During the installation of the indoor and outdoor units, access to the working area should be forbidden to children. Unforeseeable accidents could happen.
3. Make sure that the base of the outdoor unit is firmly fixed.
4. Check that air cannot enter the refrigerant system and check for refrigerant leaks when moving the air conditioner.
5. Carry out a test cycle after installing the air conditioner and record the operating data.
6. Protect the indoor unit with a fuse of suitable capacity for the maximum input current or with another overload protection device.
7. Ensure that the mains voltage corresponds to that stamped on the rating plate. Keep the switch or power plug clean. Insert the power plug correctly and firmly into the socket, thereby avoiding the risk of electric shock or fire due to insufficient contact.
8. Check that the socket is suitable for the plug, otherwise have the socket changed.
9. The appliance must be fitted with means for disconnection from the supply mains having a contact separation in all poles that provide full disconnection under over voltage category III conditions, and these means must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
10. The air conditioner must be installed by professional or qualified persons.
11. Do not install the appliance at a distance of less than 50 cm from inflammable substances (alcohol, etc.) Or from pressurized containers (e.g. spray cans).
12. If the appliance is used in areas without the possibility of ventilation, precautions must be taken to prevent any leaks of refrigerant gas from remaining in the environment and creating a danger of fire.
13. The packaging materials are recyclable and should be disposed of in the separate waste bins. Take the air conditioner at the end of its useful life to a special waste collection center for disposal.
14. Only use the air conditioner as instructed in this booklet. These instructions are not intended to cover every possible condition and situation. As with any electrical household appliance, common sense and caution are therefore always recommended for installation, operation and maintenance.
15. The appliance must be installed in accordance with applicable national regulations.
16. Before accessing the terminals, all the power circuits must be disconnected from the power supply.
17. The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
18. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
19. Do not try to install the conditioner alone, always contact specialized technical personnel.
20. Cleaning and maintenance must be carried out by specialized technical personnel. In any case disconnect the appliance from the mains electricity supply before carrying out any cleaning or maintenance.
21. Ensure that the mains voltage corresponds to that stamped on the rating plate. Keep the switch or power plug clean. Insert the power plug correctly and firmly into the socket, thereby avoiding the risk of electric shock or fire due to insufficient contact.
22. Do not pull out the plug to switch off the appliance when it is in operation, since this could create a spark and cause a fire, etc.
23. This appliance has been made for air conditioning domestic environments and must not be used for any other purpose, such as for drying clothes, cooling food, etc.
24. Always use the appliance with the air filter mounted. The use of the conditioner without air filter could cause an excessive accumulation of dust or waste on the inner parts of the device with possible subsequent failures.
25. The user is responsible for having the appliance installed by a qualified technician, who must check that it is earth in accordance with current legislation and insert a thermos magnetic circuit breaker.
26. The batteries in the remote controller must be recycled or disposed of properly. For disposal of scrap batteries, please discard the batteries as sorted municipal waste at the accessible collection point.
27. Never remain directly exposed to the flow of cold air for a long time. The direct and prolonged exposition to cold air could be dangerous for your health. Particular care should be taken in the rooms where there are children, old or sick people.
28. If the appliance gives off smoke or there is a smell of burning, immediately cut off the power supply and contact the Service Center.
29. The prolonged use of the device in such conditions could cause fire or electrocution.

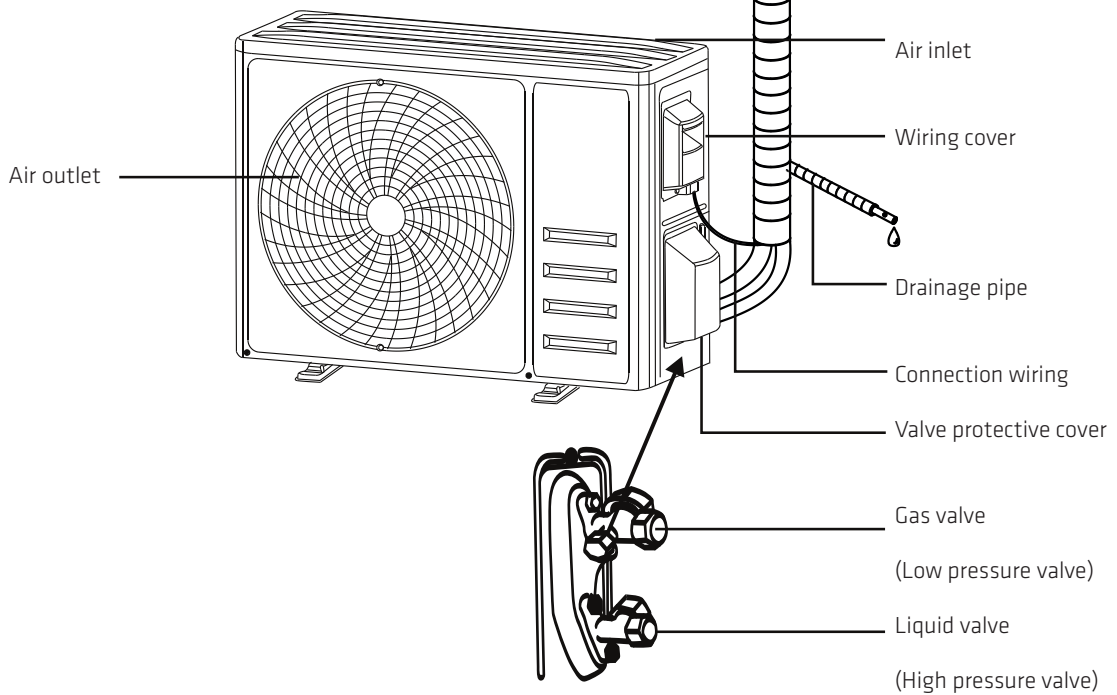
30. Have repairs carried out only by an authorised Service Centra of the manufacturer. Incorrect repair could expose the user to the risk of electric shock, etc.
31. Unhook the automatic switch if you foresee not to use the device for a long time. The airflow direction must be properly adjusted.
32. The flaps must be directed downwards in the heating mode and upwards in the cooling mode.
33. Ensure that the appliance is disconnected from the power supply when it will remain inoperative for a long period and before carrying out any cleaning or maintenance.
34. Selecting the most suitable temperature can prevent damage to the appliance.
1. Do not bend, tug or compress the power cord since this could damage it. Electrical shocks or fire are probably due to a damaged power cord. Specialized technical personnel only must replace a damaged power cord.
 2. Do not use extensions or gang modules.
 3. Do not touch the appliance when barefoot or parts of the body are wet or damp.
 4. Do not obstruct the air inlet or outlet of the indoor or the outdoor unit. The obstruction of these openings causes a reduction in the operative efficiency of the conditioner with possible consequent failures or damages.
 5. In no way alter the characteristics of the appliance.
 6. Do not install the appliance in environments where the air could contain gas, oil or sulphur or near sources of heat.
 7. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
 8. Do not climb onto or place any heavy or hot objects on top of the appliance.
 9. Do not leave windows or doors open for long when the air conditioner is operating.
 10. Do not direct the airflow onto plants or animals.
 11. A long direct exposition to the flow of cold air of the conditioner could have negative effects on plants and animals.
 12. Do not put the conditioner in contact with water. The electrical insulation could be damaged and thus causing electrocution.
 13. Do not climb onto or place any objects on the outdoor unit.
 14. Never insert a stick or similar object into the appliance. It could cause injury.
 15. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

OVERVIEW OF PRODUCT

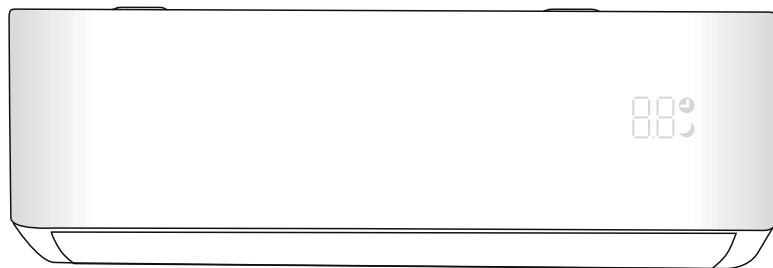
INDOOR UNIT






OUTDOOR UNIT



DISPLAY OVERVIEW



No.	LED	Function
1		Indicator for Timer, temperature and Error codes.
2		Lights up during Timer operation.
3		SLEEP mode



The shape and position of switches and indicators may be different according to the model, but their function is the same.

OPERATION INSTRUCTIONS

Attempt to use the air conditioner under the temperature beyond the specified range may cause the air conditioner protection device to start and the air conditioner may fail to operate. Therefore, try to use the air conditioner in the following temperature conditions.

Mode/ Temperature	Heating	Cooling	Dry
Room temperature	0°C~30°C	17°C~32°C	
Outdoor temperature	-20°C~30°C	-15°C~53°C	
	-25°C~30°C (For low temperature heating models)		

With the power supply connected, restart the air conditioner after shutdown, or switch it to other mode during operation, and the air conditioner protection device will start. The compressor will resume operation after 3 minutes.

Characteristics of heating operation (applicable to Heating pump)**Preheating:**

When the heating function is enabled, the indoor unit will take 2~5 minutes for preheating, after that the air conditioner will start heating and blows warm air.

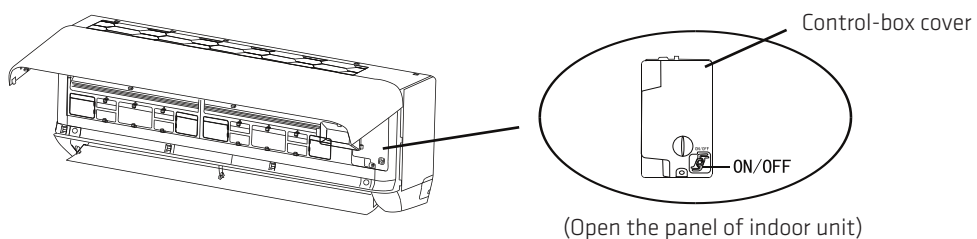
Defrosting:

During heating, when the outdoor unit frosted, the air conditioner will enable the automatic defrosting function to improve the heating effect. During defrosting, the indoor and outdoor fans stop running. The air conditioner will resume heating automatically after defrosting finish.

Emergency button:

Open the panel and find the emergency button on the electronic control box when the remote controller fails . (Always press the emergency button with insulation material.)

Current Status	Operation	Respond	Enter Mode
Standby	Press the emergency button once	It beeps briefly once	Cooling mode
Standby (Only for heating pump)	Press the emergency button twice in 3 sec.	It beeps briefly twice	Heating mode
Running	Press the emergency button once	It keeps beeping for a while	Off mode



INSTRUCTIONS FOR SERVICING

1. Check the information in this manual to find out the dimensions of space needed for proper installation of the device, including the minimum distances allowed compared to adjacent structures.
2. Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4m .
3. The installation of pipe-work shall be kept to a minimum.
4. The pipe-work shall be protected from physical damage, and shall not be installed in an unventilated space if the space is smaller than 4m .
5. The compliance with national gas regulations shall be observed.
6. The mechanical connections shall be accessible for maintenance purposes.
7. Follow the instructions given in this manual for handling, installing, cleaning, maintaining and disposing of the refrigerant.
8. Make sure ventilation openings clear of obstruction.
9. Notice: The servicing shall be performed only as recommended by the manufacturer.
10. Warning: The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
11. Warning: The appliance shall be stored in a room without continuously operating open flames (for example an operating gas appliance) and ignition sources (for example an operating electric heater).
12. The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
13. It is appropriate that anyone who is called upon to work on a refrigerant circuit should hold a valid and up-to-date certificate from an assessment authority accredited by the industry and recognizing their competence to handle refrigerants, in accordance with the assessment specification recognized in the industrial sector concerned. Service operations should only be carried out in accordance with the recommendations of the equipment manufacturer. Maintenance and repair operations that require the assistance of other qualified persons must be conducted under the supervision of the person competent for the use of flammable refrigerants.
14. Every working procedure that affects safety means shall only be carried out by competent persons.
15. Warning:
 - * Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
 - * The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
 - * Do not pierce or burn.

* Be aware that refrigerants may not contain an odor.

16. Information on servicing:

1) Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

2) Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimize the risk of a flammable gas or vapor being present while the work is being performed.

3) General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material

4) Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

5) Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO₂ fire extinguisher adjacent to the charging area.

6) No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. No Smoking signs shall be displayed.

7) Ventilated area

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

8) Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance.

The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

- The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;
- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;
- Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;
- Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

9) Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised. Initial safety checks shall include:

- That capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;
- That there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;
- That there is continuity of earth bonding.

17. Repairs to sealed components

1) During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.

2) Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc. Ensure that apparatus is mounted securely. Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

NOTE: The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated prior to working on them.

18. Repair to intrinsically safe components

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use. Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be at the correct rating. Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant

in the atmosphere from a leak.

19. Cabling

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

20. Detection of flammable refrigerants

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

21. Leak detection methods

The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants. Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need re-calibration. (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area). Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25 % maximum) is confirmed. Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work. If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/ extinguished. If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated (by means of shut off valves) in a part of the system remote from the leak. Oxygen free nitrogen (OFN) shall then be purged through the system both before and during the brazing process.

22. Removal and evacuation

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs or for any other purpose conventional procedures shall be used. However, it is important that best practice is followed since inflammability is a consideration. The following procedure shall be adhered to:

- Remove refrigerant;
- Purge the circuit with inert gas;
- Evacuate;
- Purge again with inert gas;
- Open the circuit by cutting or brazing.

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be flushed with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for this task. Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipe-work are to take place.

Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

23. Decommissioning

Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of reclaimed refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.

- a) Become familiar with the equipment and its operation.
- b) Isolate system electrically.
- c) Before attempting the procedure, ensure that:
 - . mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders;
 - . all personal protective equipment is available and being used correctly;
 - . the recovery process is supervised at all times by a competent person;
 - . recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.
- d) Pump down refrigerant system, if possible.
- e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
- f) Make sure that the cylinder is situated on the scales before recovery takes place.
- g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.
- h) Do not overfill cylinders. (No more than 80 % volume liquid charge).
- i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.
- j) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.
- k) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

24. Labeling

Equipment shall be labeled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

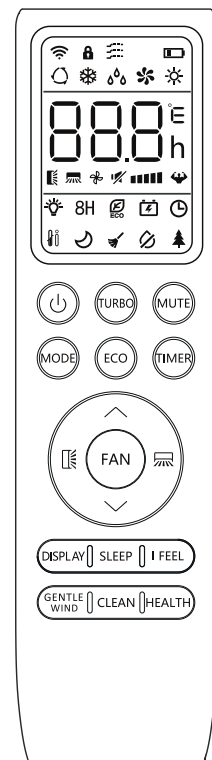
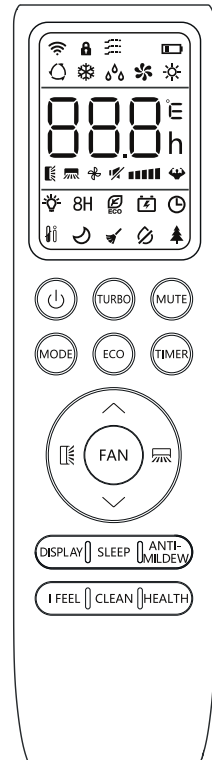
25. Recovery




When removing refrigerant from a system, either for servicing or de-commissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely. When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge are available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labeled for that refrigerant (i.e. Special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure-relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs. The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of all appropriate refrigerants including, when applicable, flammable refrigerants. In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult manufacturer if in doubt. The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recover cylinder, and the relevant waste transfer note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders. If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

REMOTE CONTROL

The display and some functions of the remote control may vary according to the model.

1		Battery indicator
2		Auto Mode
3		Cooling Mode
4		Dry Mode
5		Fan only Mode
6		Heating Mode
7		ECO Mode
8		Timer
9		Temperature indicator
10		Fan speed: Auto/ low - high
11		Mute function
12		TURBO function
13		Up-down auto swing
14		Left-right auto swing
15		SLEEP function
16		Health function
17		I FEEL function
18		8°C heating function
19		Signal indicator
20		Gentle wind
21		Child-Lock
22		Display ON/OFF
23		GEN function
24		Self-Clean function
25		Anti-Mildew



1		To turn on/off the air conditioner .
2	^	To increase temperature, or Timer setting hours.
3	v	To decrease temperature, or Timer setting hours.
4	MODE	To select the mode of operation (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
5	ECO	To activate/deactivate the ECO function.
		Long press to activate/deactivate the 8 heating function (depending on models).
6	TURBO	To activate/deactivate the TURBO function.
7	FAN	To select the fan speed of auto/mute/low/low-mid/mid/mid-high/high/turbo.
8	TIMER	To set the time for timer on/off.
9	SLEEP	To switch-on/off the function SLEEP.
10	DISPLAY	To switch-on/off the LED display.
11		To stop or start horizontal louver movement or set the desired up/down air flow direction.
12		To stop or start horizontal louver movement or set the desired left/rightair flow direction.
13	I FEEL	To switch-on/off the I FEEL function.
14	MUTE	To switch-on/off the MUTE function.
		Long press to activate/deactivate the GEN function (depending on models).
15	MODE + TIMER	To activate/deactivate the CHILD-LOCK function.
16	CLEAN	To activate/deactivate the SELF-CLEAN function (depending on models).
17	FAN + MUTE or GENTLE WIND	To activate/deactivate the GENTLE WIND function (depending on models).
18	HEALTH	To activate/deactivate the HEALTH function (depending on models).
19	ANTI-MILDEW	To activate/deactivate the ANTI-MILDEW function

The display and some functions of the remote control may vary according to the model.

The shape and position of buttons and indicators may vary according to the model, but their function is the same.

The unit confirms the correct reception of each button with the beep.

Replacement of batteries

Remove the battery cover plate from the rear of the remote control, by sliding it in direction as the arrow.

Install the batteries according the direction (+ and -)shown on the Remote Control.

Reinstall the battery cover by sliding it into place.

- Use 2 pieces LR03 AAA (1.5V) batteries.
- Do not use rechargeable batteries.
- Replace the old batteries with new ones of the same type when the display is no longer legible.
- Do not dispose batteries as unsorted municipal waste.
- Collection of such waste separately for special treatment is necessary.
-

For some models, each time when insert the batteries in the remote controller for the first time, you can set the Cooling only or Heating pump control type. As soon as you insert the batteries, turn off the remote controller, and operate as below.

1. Long press the MODE button, until the (COOLING) icon flash, to set the Cooling only type.
2. Long press the MODE button, until the (HEATING) icon flash, to set the Heating pump type.

Note: If you set the remote control in cooling mode, it will not be possible to activate the heating function in units with a heating pump. If you need to reset, take out the batteries and install again.

For some models of the remote controller, you can program the temperature display between °C and °F.

1. Press and hold the TURBO button over 5 seconds to get into the change mode;
2. Press and hold the TURBO button, until it switch to °C and °F;
3. Then release the pressing and wait for 5 seconds, the function will be selected.

Note:

1. Direct the remote control toward the Air conditioner.
2. Check that there are no objects between the remote control and the Signal receptor in the indoor unit.
3. Never leave the remote control exposed to the rays of the sun.
4. Keep the remote control at a distance of at least 1m from the television or other electrical appliances.

COOLING MODE

COOL ❄️

The cooling function allows the air conditioner to cool the room and reduce Air humidity at the same time.

To activate the cooling function (COOL), press the MODE button until the cooling symbol appears on the display.

With the button UP or DOWN set a temperature lower than that of the room.

HEATING MODE

HEAT ☀️

The heating function allows the air conditioner to heat the room.

To activate the heating function (HEAT), press the MODE button until the heating symbol appears on the display. With the button UP or DOWN set a temperature higher than that of the room.

In HEATING operation, the appliance can automatically activate a defrost cycle, which is essential to clean the frost on the condenser so as to recover its heat exchange function. This procedure usually lasts for 2-10 minutes. During defrosting, indoor unit fan stop operation. After defrosting, it resumes to HEATING mode automatically.

FAN MODE (NOT FAN BUTTON)

FAN 🌀

Fan mode, air ventilation only.

To set the FAN mode, press MODE until FAN MODE appears on the display.

FAN SPEED FUNCTION (FAN BUTTON)

FAN 🌀

Change the operating fan speed.

Press FAN button to set the running fan speed, it can be set to AUTO/ MUTE/ LOW/ LOW-MID / MID/ MID-HIGH/ HIGH/ TURBO speed circularly.

DRY MODE

DRY 💧

This function reduces the humidity of the air to make the room more comfortable.

To set the DRY mode, Press MODE until DRY icon appears in the display. An automatic function of pre-setting is activated

AUTO MODE

AUTO 🔄

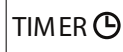
Automatic mode.

To set the AUTO mode, press MODE until AUTO appears on the display.

In AUTO mode the run mode will be set automatically according to the room temperature.

CHILD-LOCK FUNCTION

1. Long press MODE and TIMER button together to active this function, and do it again to deactivate this function.
2. Under this function, no single button will active.

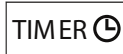
TIMER FUNCTION ---- TIMER ON

To automatic switch on the appliance.

When the unit is switched-off, you can set the TIMER ON.

1. Press TIMER button first time to set the switch-on, "CLOCK" and "HOURS" will appear on the remote display and flashes.
2. Press or to button to set desired Timer-on time. Each time you press the button, the time increases/decreases by half an hour between 0 and 10 hours and by one between 10 and 24 hours.
3. Press TIMER button second time to confirm.
4. After Timer-on setting, set the needed mode (Cool/ Heat/ Auto/ Fan/ Dry), by press the MODE button. And set the needed fan speed, by press FAN button. And press or to set the needed operation temperature.

CANCEL it by press TIMER button.

TIMER FUNCTION ---- TIMER OFF

To automatic switch off the appliance.

When the unit is switched-on, you can set the TIMER OFF.

To set the time of automatic switch-off, as below:

1. Confirm the appliance is ON.
2. Press the TIMER button at first time to set the switch-off.

Press UP or DOWN to set the needed timer.

3. Press TIMER button at the second time to confirm.

CANCEL it by press TIMER button.

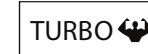
Note: All programming should be operated within 5 seconds, otherwise the setting will be cancelled.

SWING FUNCTION

Press the button SWING to activate the louver. Press or hold the SWING buttons (as icons above) to position the louvers in different directions.

Never position Flaps manually, the delicate mechanism might seriously damaged!

Never put fingers, sticks or other objects into the air inlet or outlet vents. Such accidental contact with live parts might cause unforeseeable damage or injury.

TURBO FUNCTION

To activate turbo function, press the TURBO button, and the turbo icon will appear on the display. Press again to cancel this function. In COOL/ HEAT mode, when you select TURBO feature, the appliance will turn to quick COOL or quick HEAT mode, and operate the highest fan speed to blow strong airflow.

MUTE FUNCTION

1. Press MUTE button to active this function, and will appears on the remote display. Do it again to deactivate this function.

2. When the MUTE function runs, the remote controller will display the auto fan speed, and the indoor unit will operate at lowest fan speed to be quiet feeling.

3. When press FAN/ TURBO/ SLEEP button, the MUTE function will be cancel. MUTE function can not be activated under dry mode.

SLEEP FUNCTION

Pre-setting automatic operating program.

Press SLEEP button to activate the SLEEP function, and SLEEP icon appears on the display. Press again to cancel this function.

After 10 hours running in sleep mode, the air conditioner will change to the previous setting mode.

I FEEL FUNCTION

Press I FEEL button to active the function, the I FEEL icon will appear on the remote display.

Do it again to deactivate this function.

This function enables the remote control to measure the temperature at its current location, and send this signal to the air conditioner to optimize the temperature around you and ensure the comfort.

It will automatically deactivate 2 hours later.

ECO FUNCTION

In this mode the appliance automatically sets the operation to save energy. Press the ECO button, the ECO icon appears on the display, and the appliance will run in ECO mode. Press again to cancel it.

Note: The ECO function is available in both COOLING and HEATING modes.

DISPLAY FUNCTION**(INDOOR DISPLAY)**

Switch ON/OFF the LED display on panel.

Press DISPLAY button to switch off the LED display on the panel. Press again to switch on the LED display.

GEN FUNCTION

1. Turn on the indoor unit at first, and long press MUTE button 3 seconds to active.

2. Under this function, short press MUTE button to select the General type L3 - L2 - L1 - OF.

3. Select OF and wait 2 seconds to exit it.

INSTALLATION PRECAUTIONS**Important Considerations**

1. The air conditioner must be installed by professional personnel and the Installation manual is used only for the professional installation personnel! The installation specifications should be subject to our after-sale service regulations.
2. When filling the combustible refrigerant, any of your rude operations may cause serious injury or injuries to human body and objects.
3. A leak test must be done after the installation completed.
4. It is a must to do the safety inspection before maintaining or repairing an air conditioner using combustible refrigerant in order to ensure that the fire risk is reduced to minimum.
5. It is necessary to operate the machine under a controlled procedure in order to ensure that any risk arising from the combustible gas or vapor during the operation is reduced to minimum.
6. Requirements for the total weight of filled refrigerant and the area of a room to be equipped with an air conditioner (are shown as in the following Tables GG.1 and GG.2)

The maximum charge and the required minimum floor area

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$$

Where LFL is the lower flammable limit in kg/m^3 , R32 LFL is $0.038 \text{ kg}/\text{m}^3$.

For the appliances with a charge amount $m_1 < M = m_2$:

The maximum charge in a room shall be in accordance with the following:

$$m_{\max} = 2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

The required minimum floor area A_{\min} to install an appliance with refrigerant charge M (kg) shall be in accordance with following:

$$A_{\min} = (M / (2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0))^2$$

Where:**Table GG.1 - Maximum charge (kg)**

Category	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Floor area (m ²)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

Table GG.2 - Minimum room area (m²)

Category	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Charge amount (M) (kg)						
			Minimum room area (m ²)						
R32	0.306		1.224kg	1.836kg	2.448kg	3.672kg	4.896kg	6.12kg	7.956kg
		0.6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Installation Safety Principles**1. Site Safety**

Open Flames Prohibited



Ventilation Necessary

2. Operation Safety

Mind Static Electricity



Must wear protective clothing



Don't use mobile phone

3. Installation Safety

Refrigerant Leak Detector

Appropriate Installation Location



The left picture is the schematic diagram of a refrigerant leak detector.

Please note that:

1. The installation site should be well-ventilated.
2. The sites for installing and maintaining an air conditioner using Refrigerant R32 should be free from open fire or welding, smoking, drying oven or any other heat source higher than 548 which easily produces open fire.
3. When installing an air conditioner, it is necessary to take appropriate anti-static measures such as wear anti-static clothing and/or gloves.
4. It is necessary to choose the site convenient for installation or maintenance wherein the air inlets and outlets of the indoor and outdoor units should be not surrounded by obstacles or close to any heat source or combustible and/or explosive environment.
5. If the indoor unit suffers refrigerant leak during the installation, it is necessary to immediately turn off the valve of the outdoor unit and all the personnel should go out till the refrigerant leaks completely for 15 minutes. If the product is damaged, it is a must to carry such damaged product back to the maintenance station and it is prohibited to weld the refrigerant pipe or conduct other operations on the user's site.
6. It is necessary to choose the place where the inlet and outlet air of the indoor unit is even.
7. It is necessary to avoid the places where there are other electrical products, power switch plugs and sockets, kitchen cabinet, bed, sofa and other valuables right under the lines on two sides of the indoor unit.



Pipe Length and Additional Refrigerant

Inverter Models Capacity (Btu/h)	9K-12K	18K-24K
Length of pipe with standard charge	5m	5m
Maximum distance between indoor and outdoor unit	25m	25m
Additional refrigerant charge	15g/m	25g/m
Max. diff. in level between indoor and outdoor unit	10m	10m
Type of refrigerant	R32	R32

Torque Parameters

PIPE Size	Newton meter[N x m]	Pound-force foot (1bf-ft)	Kilogram-force meter (kgf-m)
1/4 (6.35)	18 - 20	24.4 - 27.1	2.4 - 2.7
3/8 (9.52)	30 - 35	40.6 - 47.4	4.1 - 4.8
1/2 (12)	45 - 50	61.0 - 67.7	6.2 - 6.9
5/8 (15.88)	60 - 65	81.3 - 88.1	8.2 - 8.9

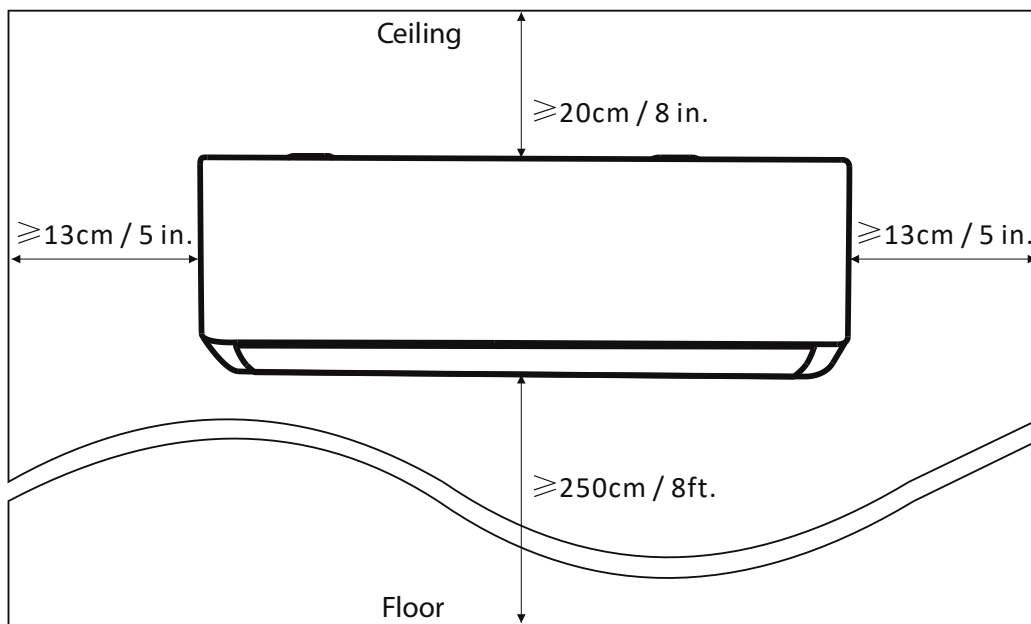
Dedicated Distribution Device and Wire for Air Conditioner

INVERTER TYPE		9k	12k	18k	24k
Model capacity (Btu/h)		sectional area			
Power supply cable	N	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
	L	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
		1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
Connection cable	1	1.0mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
	N	1.0mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
	2	1.0mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
	L	1.0mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
		1.0mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²

Note: This table is only for reference, the installation shall meet the requirements of local laws and regulations.

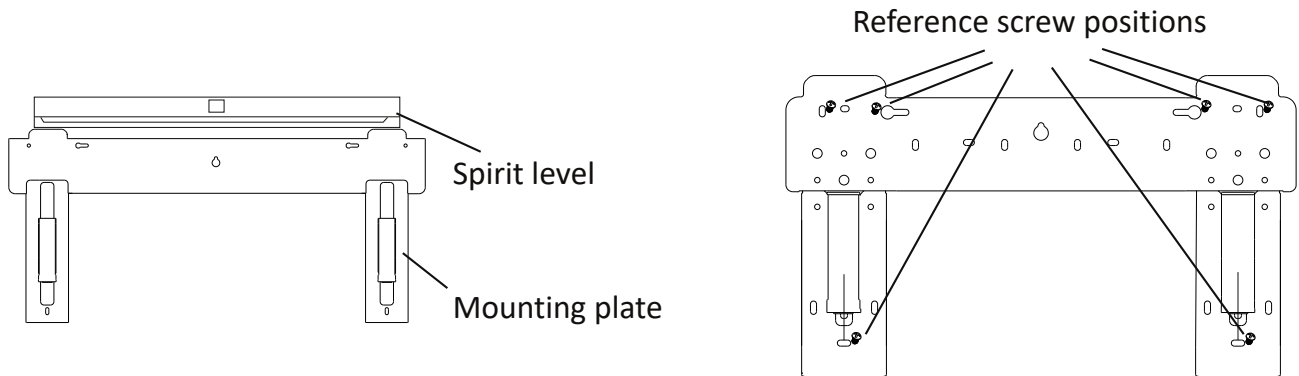
INDOOR UNIT INSTALLATION**Step 1: Select Installation location**

- 1.1 Ensure the installation complies with the installation minimum dimensions (defined below) and meets the minimum and maximum connecting piping length and maximum change in elevation as defined in the System Requirements section.
- 1.2 Air inlet and outlet will be clear of obstructions, ensuring proper airflow throughout the room.
- 1.3 Condensate can be easily and safely drained.
- 1.4 All connections can be easily made to outdoor unit.
- 1.5 Indoor unit is out of reach of children.
- 1.6 A mounting wall strong enough to withstand four times the full weight and vibration of the unit.
- 1.7 Filter can be easily accessed for cleaning.
- 1.8 Leave enough free space to allow access for routine maintenance.
- 1.9 Install at least 10 ft. (3 m) away from the antenna of TV set or radio. Operation of the air conditioner may interfere with radio or TV reception in areas where reception is weak. An amplifier may be required for the affected device.
- 1.10 Do not install in a laundry room or by a swimming pool due to the corrosive environment.
- 1.11 For ETL certification area, Caution: Mount with the lowest moving parts at least 8 ft. (2.4 m) above floor or grade level.



Step 2: Install Mounting Plate

- 2.1 Take the mounting plate from the back of indoor unit.
- 2.2 Ensure to meet the minimum installation dimension requirements as step 1, according to the size of mounting plate, determine the position and stick the mounting plate close to the wall.
- 2.3 Adjust the mounting plate to a horizontal state with a spirit level, then mark out the screw hole positions on the wall.
- 2.4 Put down the mounting plate and drill holes in the marked positions with drill.
- 2.5 Insert expansion rubber plugs into the holes, then hang the mounting plate and fix it with screws.



Note:

- (I) Make sure the mounting plate is firm enough and flat against the wall after installation.
- (II) This figure shown may be different from the actual object, please take the latter as the standard.

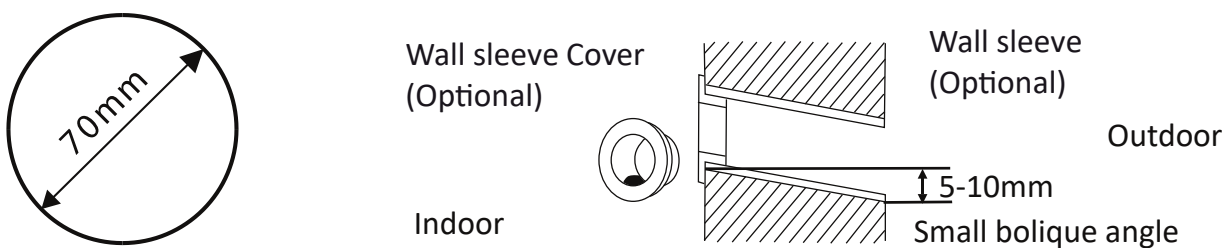
Step 3: Drill Wall Hole

A hole in the wall should be drilled for refrigerant piping ,the drainage pipe, and connecting cables.

- 3.1 Determine the location of wall hole base on the position of mounting plate.
- 3.2 The hole should be have a 70mm diameter at least and a small oblique angle to facilitate drainage.
- 3.3 Drill the wall hole with 70mm core drill and with small oblique angle lower than the indoor end about 5mm to 10mm.
- 3.4 Place the wall sleeve and wall sleeve cover(both are optional parts) to protect the connection parts.

Caution:

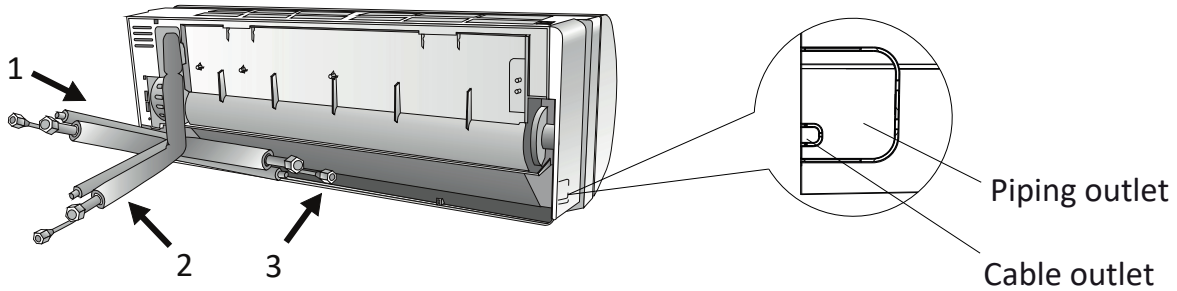
When drill the wall hole, maker sure to avoid wires, plumbing and other sensitive components.



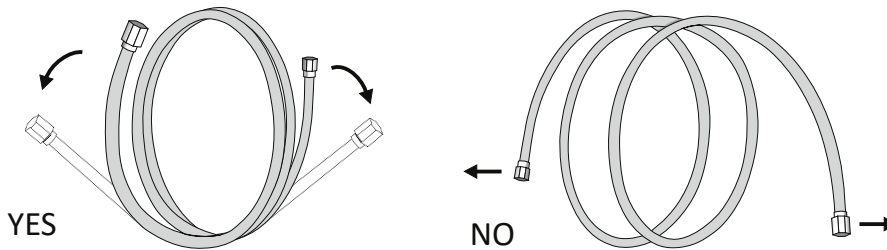
Step 4: Connecting Refrigerant Pipe

4.1 According to the wall hole position, select the appropriate piping mode. There are three optional piping modes for indoor units as shown in the figure below: In Piping Mode 1 or Piping Mode 3, a notch should be made by using scissors to cut the plastic sheet of piping outlet and cable outlet on the corresponding side of the indoor unit.

Note: When cutting off the plastic sheet at the outlet, the cut should be trimmed to smooth.



4.2 Bending the connecting pipes with the port facing up as shown in the figure.



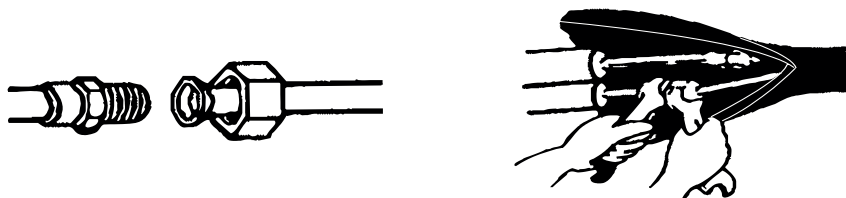
4.3 Take off the plastic cover in the pipe ports and take off the protective cover on the end of piping connectors.

4.4 Check whether there is any sundry on the port of the connecting pipe and make ensure the port is clean.

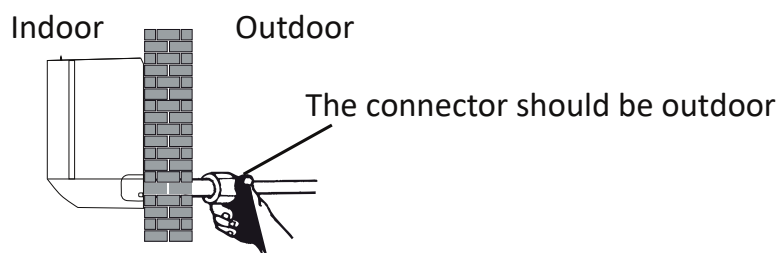
4.5 After align the center, rotate the nut of the connecting pipe to tighten the nut as tightly as possible by hand.

4.6 Use a torque wrench to tighten it according to the torque values in the torque requirements table; (Refer to the torque requirements table on section INSTALLATION PRECAUTIONS)

4.7 Wrap the joint with the insulation pipe.

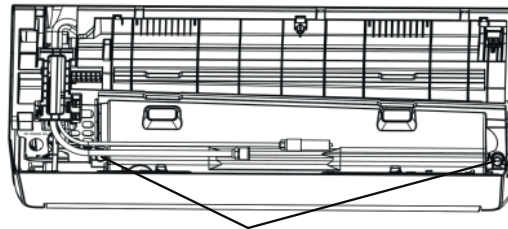


Note: For R32 refrigerant, the connector should be placed outdoors.



Step 5: Connect Drainage Hose

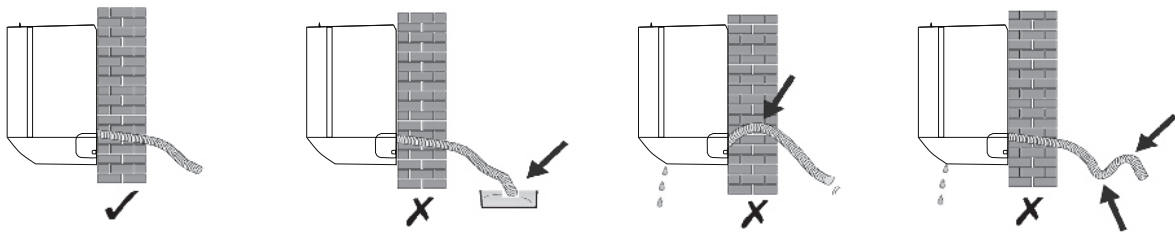
5.1 Adjust the drainage hose(if applicable) In some model, both sides of the indoor unit are provided with drainage ports, you can choose one of them to attache the drainage hose. And plug the unused drain port with the rubber attached in one of the ports.



Drainage ports

5.2 Connect the drainage hose to the drainage port, ensure the joint is firm and the sealing effect is good.

5.3 Wrap the joint firmly with teflon tape to ensure no leaks. Note: Make sure there is no twists or dents, and the pipes should be placed obliquely downward to avoid blockage, to ensure proper drainage.



Step 6: Connect Wiring

6.1 Choose the right cables size determined by the maximum operating current on the nameplate. (Check the cables size refer to section INSTALLATION PRECAUTIONS)

6.2 Open the front panel of indoor unit.

6.3 Use a screwdriver, open the electric control box cover, to reveal the terminal block.

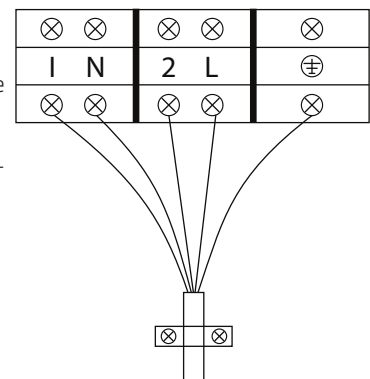
6.4 Unscrew the cable clamp.

6.5 Insert one end of the cable into the position of control box from the back of the right end of the indoor unit.

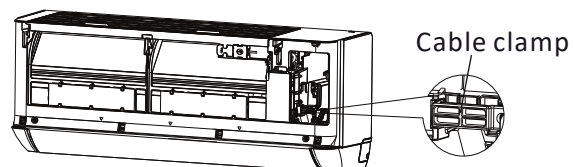
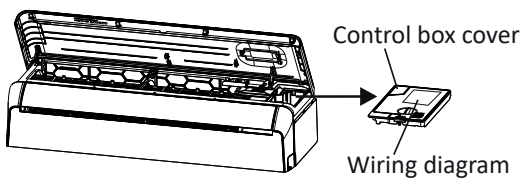
6.6 Connect the wires to corresponding terminal according to the wiring diagram on the electric control box cover or the right picture. And make sure that they are well connected.

6.7 Screw the cable clamp to fasten the cables.

6.8 Reinstall the electric control box cover and front panel.



To the outdoor unit

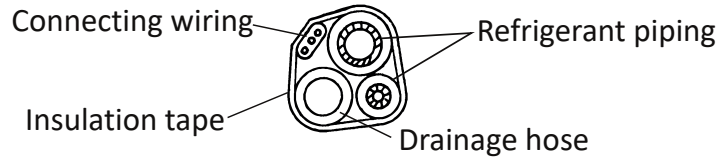


Step 7: Wrap Piping and Cable

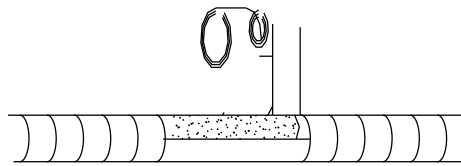
After the refrigerant pipes, connecting wires and drainage hose are all installed, in order to save space, protect and insulate them, it must be bundle with insulating tape before passing them through the wall hole.

7.1 Arrange the pipes, cables and drainage hose well as the following picture.

Note: Make sure the drainage hose is at the bottom. Avoid crossing and bending of parts.



7.2 Using the insulating tape wrap the refrigerant pipes, connecting wires and drainage hose together tightly.



Step 8: Mount Indoor Unit

8.1 Slowly pass the refrigerant pipes, connecting wires and drainage hose wrapped bundle through the wall hole.

8.2 Hook the top of indoor unit on the mounting plate.

8.3 Apply slight pressure to the left and right sides of the indoor unit, make sure the indoor unit is hooked firmly.

8.4 Push down the bottom of indoor unit to let the snaps onto the hooks of the mounting plate, and make sure it is hooked firmly. Sometimes, if the refrigerant pips were already embedded in the wall, or if you want to connecting the pips and wires on the wall, do as below:

(I) Gab both ends of the bottom plate, apply a little outward force to take off the bottom plate.

(II) Hook the top of the indoor unit on the mounting plate without piping and wiring.

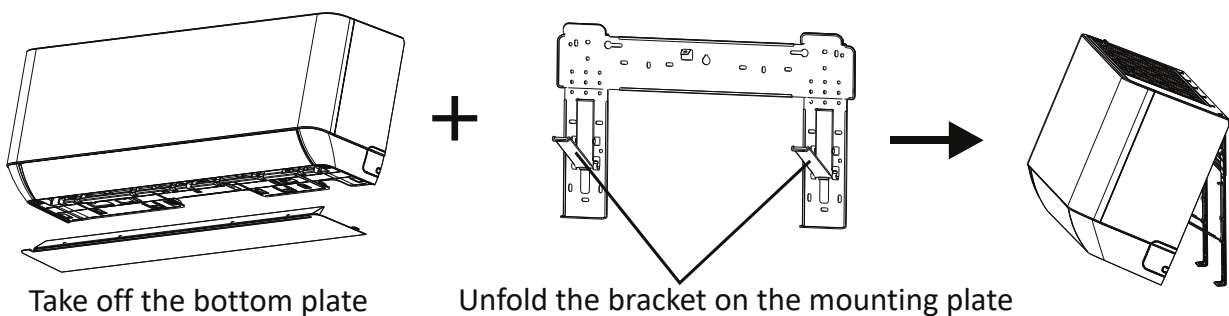
(III) Lift the indoor unit opposite the wall, unfold the bracket on the mounting plate, and use this bracket to prop up the indoor unit, there will be a big space for operation.

(IV) Do the refrigerant piping, wiring, connect drainage hose, and wrap them as Step 4 to 7.

(V) Replace the bracket of mounting plate.

(VI) Push down the bottom of indoor unit to let the snaps onto the bottom hooks of the mounting plate, and make sure it is hooked firmly.

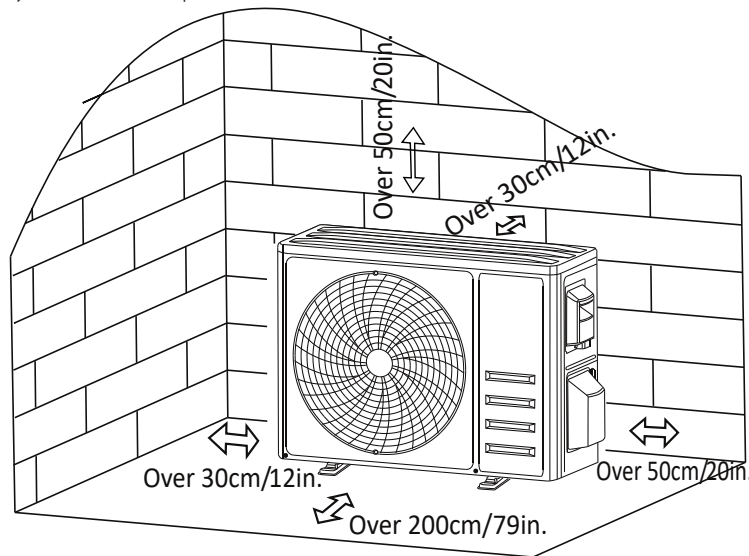
(VII) Replace the bottom plate of the indoor unit



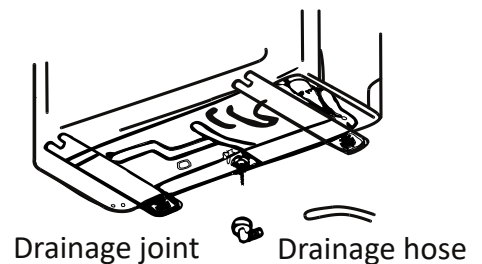
OUTDOOR UNIT INSTALLATION**Step 1: Select Installation Location**

Select a site that allows for the following:

- 1.1 Do not install the outdoor unit near sources of heat, steam or flammable gas.
- 1.2 Do not install the unit in too windy or dusty places.
- 1.3 Do not install the unit where people often pass. Select a place where the air discharge and operating sound will not disturb the neighbors.
- 1.4 Avoid installing the unit where it will be exposed to direct sunlight (other wise use a protection, if necessary, that should not interfere with the air flow).
- 1.5 Reserve the spaces as shown in the picture for the air to circulate freely.
- 1.6 Install the outdoor unit in a safe and solid place.
- 1.7 If the outdoor unit is subject to vibration, place rubber blankets onto the feet of the unit.

**Step 2: Install Drainage Hose**

- 2.1 This step only for heating pump models.
- 2.2 Insert the drainage joint to the hole at the bottom of the outdoor unit.
- 2.3 Connect the drainage hose to the joint and make the connection well enough.

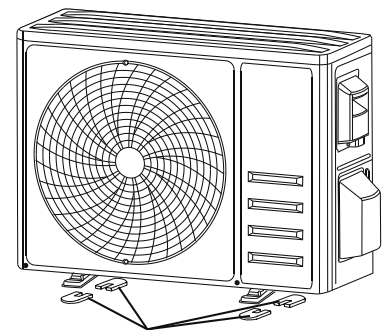
**Step 3: Fix Outdoor Unit**

- 3.1 According to the outdoor unit installation dimensions to mark the installation position for expansion bolts .
- 3.2 Drill holes and clean the concrete dust and place the bolts .
- 3.3 If applicable install 4 rubber blankets on the hole before place the outdoor unit (Optional). This will reduce vibrations and noise.
- 3.4 Place the outdoor unit base on the bolts and pre-drilled holes.
- 3.5 Use wrench to fix the outdoor unit firmly with bolts.

Note:

The outdoor unit can be fixed on a wall-mounting bracket. Follow the instruction of the wall-mounting bracket to fix the wall-mounting bracket on the wall, and then fasten the outdoor unit on it and keep it horizontal.

The wall-mounting bracket must be able to support at least 4 times of the weight of outdoor unit.



Install 4 rubber blankets (Optional)

Step 4: Install Wiring

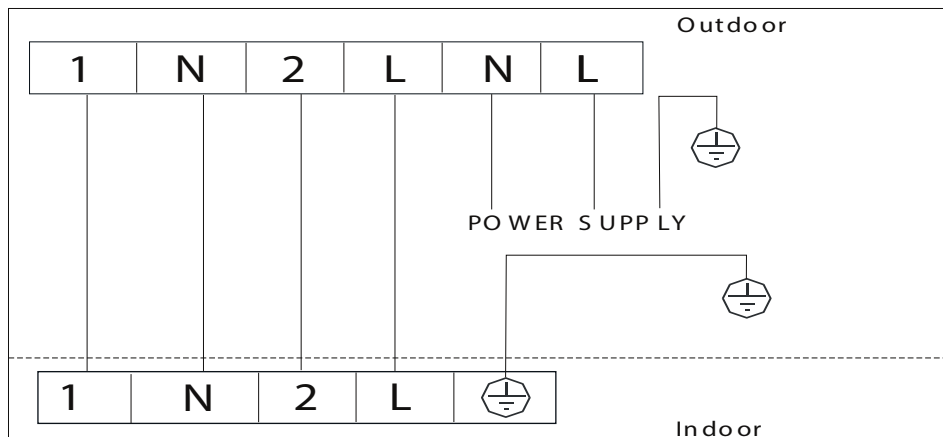
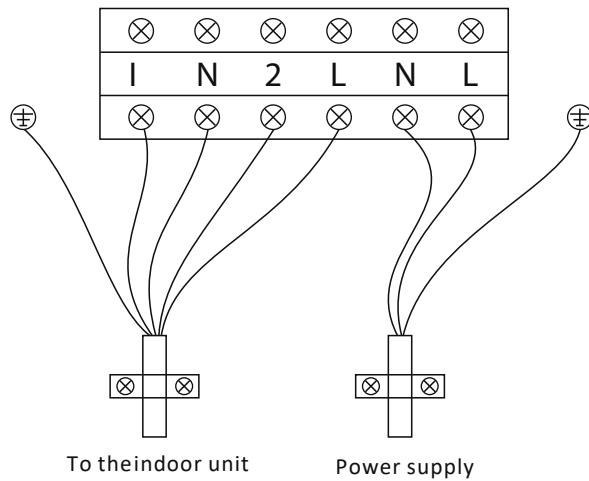
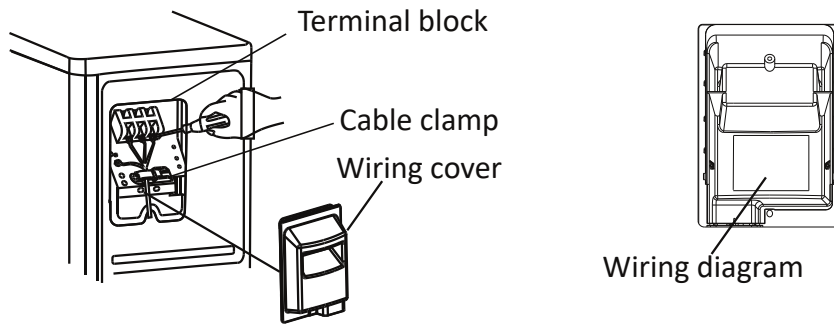
4.1 Use a phillips screwdriver to unscrew wiring cover, grasp and press it down gently to take it down.

4.2 Unscrew the cable clamp and take it down.

4.3 According to the wiring diagram pasted inside the wiring cover, connect the connecting wires to the corresponding terminals, and ensure all connections are firmly and securely.

4.4 Reinstall the cable clamp and wiring cover.

Note: When connecting the wires of indoor and outdoor units, the power should be cut off.



Step 4: Install Wiring

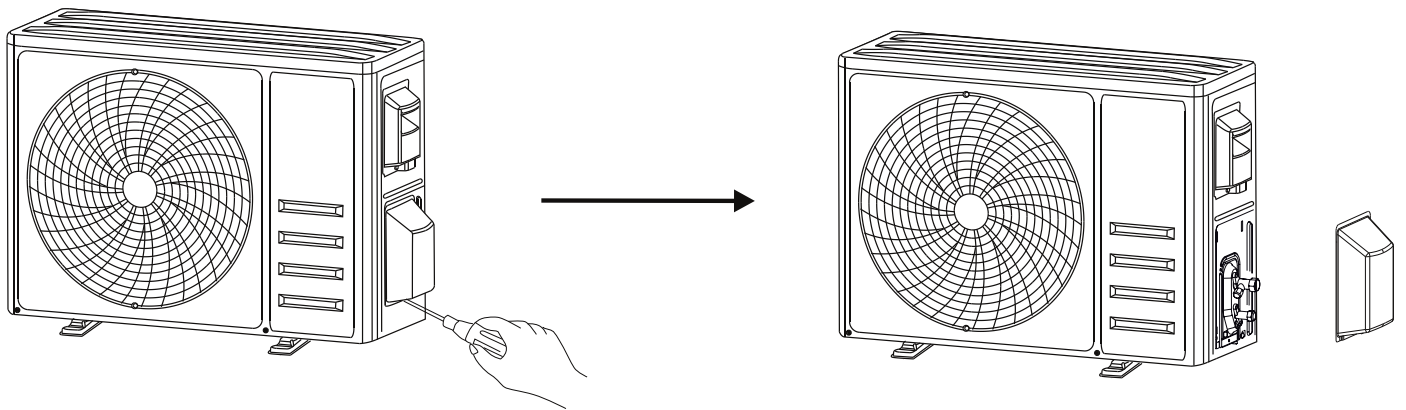
4.1 Use a phillips screwdriver to unscrew wiring cover, grasp and press it down gently to take it down.

4.2 Unscrew the cable clamp and take it down.

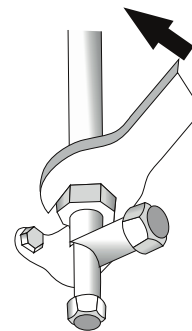
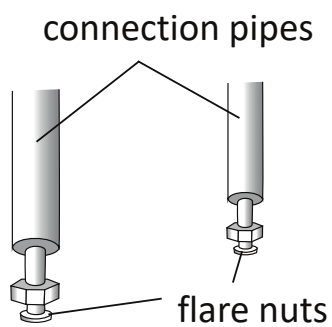
4.3 According to the wiring diagram pasted inside the wiring cover, connect the connecting wires to the corresponding terminals, and ensure all connections are firmly and securely.

4.4 Reinstall the cable clamp and wiring cover.

Note: When connecting the wires of indoor and outdoor units, the power should be cut off.

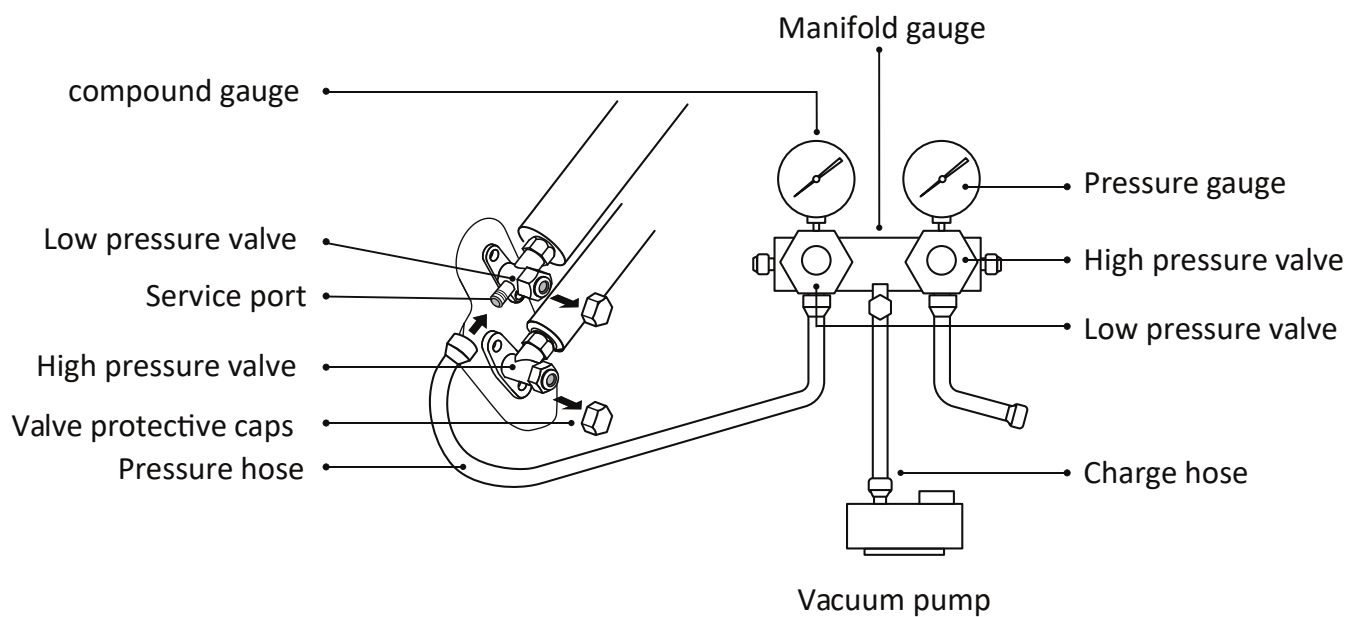


Take down the valve cover



Step 6: Vacuum Pumping

- 6.1 Use a spanner to take down the protective caps from the service port, low pressure valve and high pressure valve of the outdoor unit.
- 6.2 Connect the pressure hose of manifold gauge to the service port on the outdoor unit low pressure valve.
- 6.3 Connect the charge hose from the manifold gauge to the vacuum pump.
- 6.4 Open the low pressure valve of the manifold gauge and close the high pressure valve.
- 6.5 Turn on the vacuum pump to vacuum the system.
- 6.6 The vacuum time should not be less than 15 minutes, or make sure the compound gauge indicates -0.1 MPa (-76 cmHg)
- 6.7 Close the low pressure valve of the manifold gauge and turn off the vacuum.
- 6.8 Hold the pressure for 5 minutes, make sure that the rebound of compound gauge pointer does not exceed 0.005 MPa.
- 6.9 Open the low pressure valve counterclockwise for 1/4 turn with hexagonal wrench to let a little refrigerant fill in the system, and close the low pressure valve after 5 seconds and quickly remove the pressure hose.
- 6.10 Check all indoor and outdoor joints for leakage with soapy water or leak detector.
- 6.11 Fully open the low pressure valve and high pressure valve of the outdoor unit with hexagonal wrench.
- 6.12 Reinstall the protective caps of the service port, low pressure valve and high pressure valve of the outdoor unit.
- 6.13 Reinstall the valve cover.



TEST OPERATION**Inspections Before Test Run****Do the following checks before test run:**

Electrical safety inspection:

- Check whether the power supply voltage complies with specification.
- Check whether there is any wrong or missing connection between the power lines, signal line and earth wires.
- Check whether the earth resistance and insulation resistance comply with requirements.

Installation safety inspection:

- Confirm the direction and smoothness of drainage pipe.
- Confirm that the joint of refrigerant pipe is installed completely.
- Confirm the safety of outdoor unit, mounting plate and indoor unit installation.
- Confirm that the valves are fully open.
- Confirm that there are no foreign objects or tools left inside the unit.
- Complete installation of indoor unit air inlet grille and panel.

Refrigerant leakage detection:

- The piping joint, the connector of the two valves of the outdoor unit, the valve spool, the welding port, etc., where leakage may occur.
- Foam detection method: Apply soapy water or foam evenly on the parts where leakage may occur, and observe whether bubbles appear or not, if not, it indicates that the leakage detection result is safe.
- Leak detector method: Use a professional leak detector and read the instruction of operation, detect at the position where leakage may occur.
- The duration of leak detection for each position should last for 3 minutes or more; If the test result shows that there is leakage, the nut should be tightened and tested again until there is no leakage; After the leak detection is completed, wrap the exposed pipe connector of indoor unit with thermal insulation material and wrap with insulation tape.

Test Run Instruction:

1. Turn on the power supply.
2. Press the ON/OFF button on the remote controller to turn on the air conditioner.
3. Press the Mode button to switch the mode COOL and HEAT.

In each mode set as below:

COOL-Set the lowest temperature

HEAT-Set the highest temperature

4. Run about 8 minutes in each mode and check all functions are properly run and respond the remote controller. Functions check as recommended:
 - 4.1 If the outlet air temperature respond the cool and heat mode
 - 4.2 If the water drains properly from the drainage hose
 - 4.3 If the Louver and deflectors(optional) rotate properly
5. Observe the test run state of the air conditioner at least 30 minutes.
6. After the successfully test run, return the normal setting and press ON/OFF button on the remote controller to turn off the unit.
7. Inform the user to read this manual carefully before use, and demonstrate to the user how to use the air conditioner, the necessary knowledge for service and maintenance, and the reminder for storage of accessories.

Note:

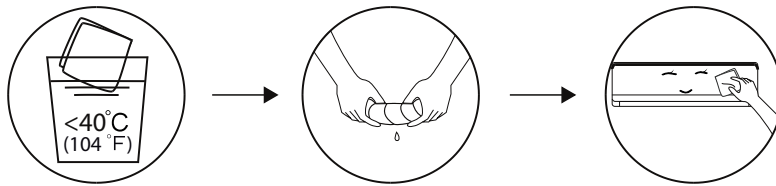
If the ambient temperature is excess the range refer to section OPERATION INSTRUCTIONS, and it can not run COOL or HEAT mode, lift the front panel and refer to the emergency button operation to run the COOL and HEAT mode.

MAINTENANCE**WARNING:**

- When cleaning, you must shut down the machine and cut off the power supply for more than 5 minutes.
- Under no circumstances should the air conditioner be flushed with water.
- Volatile liquid (e.g. thinner or gasoline) will damage the air conditioner, so only use soft dry cloth or wet cloth dipped with neutral detergent to clean the air conditioner.
- Pay attention to cleaning the filter screen regularly to avoid dust covering which will affect the filter screen effect. When the operating environment is dusty, the cleaning frequency should be increased appropriately.
- After removing the filter screen, do not touch the fins of the indoor unit to avoid scratching.

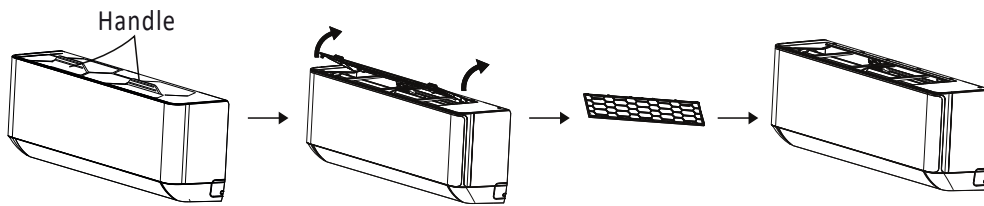
Clean the unit:

- Wring it dry Gentle wipe the unit surface
- Tip: Wipe frequently to keep air conditioner clean and in good appearance.



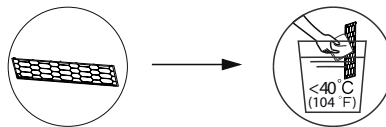
Disassembly and assembly of filter:

- Grasp the raised handle on the filter by hand, and then pull the filter out in the direction deviating from the unit, so that the upper edge of the filter is separated from the unit. The filter can be removed by lifting the filter upwards.
- When installing the filter, first insert the lower end of the filter screen into the corresponding position of the unit, and then squeeze the upper end of the filter into the corresponding buckling position of the unit body.



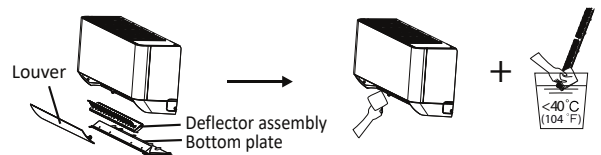
Clean the filter:

1. Take out the filter from the unit
2. Clean the filter with soapy water and air dry it
3. Replace the filter



Cleaning of inner air duct:

- First, loosen the knob on the middle of louver and bend the louver outwards to take it out.
- Then, grasp both sides of bottom plate push downwards to take down the bottom plate.
- Finally, loosen the buckle of deflector assembly with your thumb and take it out.
- Wipe the air duct and fan assembly with a clean and wrung wet rag.
- Clean the removed parts with soapy water and air dry it.
- After cleaning, restore the removed parts in turn.



Service and maintenance:

- When the air conditioner is not in use for a long time, do the following work: Take out the batteries of the remote controller and disconnect the power supply of the air conditioner.
- When starting to use after long-term shutdown:
 1. Clean the unit and filter screen;
 2. Check whether there are obstacles at the air inlet and outlet of indoor and outdoor units;
 3. Check whether the drain pipe is unobstructed; Install the batteries of the remote controller and check whether the power is on.

TROUBLESHOOTING

The appliance does not operate

- Power failure/plug pulled out.
- Damaged indoor/outdoor unit fan motor.
- Faulty compressor thermomagnetic circuit breaker.
- Faulty protective device or fuses.
- Loose connections or plug pulled out.
- It sometimes stops operating to protect the appliance.
- Voltage higher or lower than the voltage range.
- Active TIMER-ON function.
- Damaged electronic control board.

Strange odor

- Dirty air filter.

Noise of running water

- Back flow of liquid in the refrigerant circulation.

A fine mist comes from the air outlet

- This occurs when the air in the room becomes very cold, for example in the COOLING or DEHUMIDIFYING/DRY modes.

A strange noise can be heard

- This noise is made by the expansion or contraction of the front panel due to variations in temperature and does not indicate a problem.

Insufficient airflow, either hot or cold

- Unsuitable temperature setting.
- Obstructed air conditioner intakes and outlets.
- Dirty air filter.
- Fan speed set at minimum.
- Other sources of heat in the room.
- No refrigerant.

The appliance does not respond to commands

- Remote control is not close enough to indoor unit.
- The batteries of remote control need to be replaced.
- Obstacles between remote control and signal receiver in indoor unit.

The display is off

- Active DISPLAY function.
- Power failure.

Switch off the air conditioner immediately and cut off the power supply in the event of:

- Strange noises during operation.
- Faulty electronic control board.
- Faulty fuses or switches.
- Spraying water or objects inside the appliance.
- Overheated cables or plugs.
- Very strong smells coming from the appliance.

Error code on the display

Display	Error description
E1	Indoor room temperature sensor fault
E2	Indoor pipe temperature sensor fault
E3	Outdoor pipe temperature sensor fault
E4	Refrigerant system leakage or fault
E6	Malfunction of indoor fan motor
E7	Outdoor ambient temperature sensor fault
E0	Indoor and outdoor communication fault
E8	Outdoor discharge temperature sensor fault
E9	Outdoor IPM module fault
EA	Outdoor current detect fault
EE	Outdoor PCB EEPROM fault
EF	Outdoor fan motor fault
EH	Outdoor suction temperature sensor fault

WIFI SETUP

Scan the QR code below for the latest instructions on setting up WiFi and Smart Home control for your device.

With WiFi control, you can operate your device directly from your smartphone.



Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsforanstaltninger	67
Oversikt over produkt	69
Display oversikt	70
Operasjon bruksanvisning	71
Bruksanvisning til service	72
Fjernkontroll	75
Installasjon Forholdsregler	81
Installasjon av innendørs enhet	84
Installasjon af utendørs enhet	89
Test av drift	93
Vedlikehold	94
Feilsøkning	95
WiFi-installasjon	96

SIKKERHETSFORANSTALTNINGER

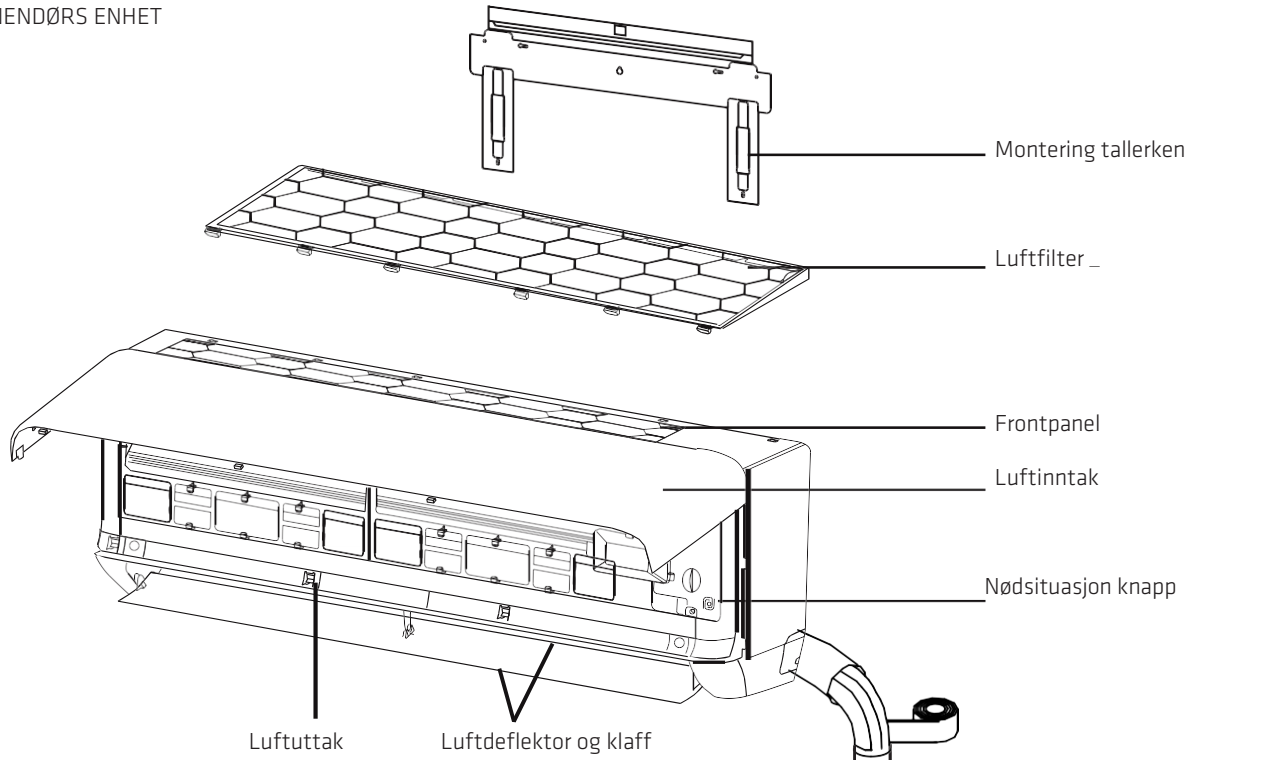
SIKKERHET REGLER OG ANBEFALINGER TIL DE INSTALLATØR

1. Lese dette guide før installerer og ved hjelp av de apparatet.
2. I løpet av de installasjon av de innendørs og utendørs enheter, adgang til de arbeider område bør være forbudt til barn. Uforutsigbart ulykker kunne skje.
3. Gjøre sikker at de utgangspunkt av de utendørs enhet er fast fikset.
4. Kryss av at luft kan ikke komme inn de kjølesystem og sjekk _ til kjølemiddel lekkasjer når flytte de luft balsam.
5. Bære ute en test syklus etter installerer de luft balsam og ta opp de opererer data.
6. Beskytte de innendørs enhet med en lunte av passende kapasitet til de maks- mamma input nåværende eller med en annen overbelastning beskyttelse enhet.
7. Sørge for at de strømmettet Spenning tilsvarer til at stemplet på de vurdering tallerken. Beholde de bytte om eller makt pluggen ren. Sett inn de makt støpsel riktig og fast inn i de stikkontakt, derved unngå de Fare av elektrisk sjokk eller Brann forfaller til utilstrekkelig kontakt.
8. Kryss av at de stikkontakt er passende til de støpsel , ellers ha de stikkontakt endret.
9. De apparatet må være montert med midler til frakobling fra de forsyning strømmettet å ha en kontakt atskillelse i alle poler at gi full frakobling under over Spenning kategori III forhold, og disse midler må være innarbeidet i de fikset ledninger i samsvar med de ledninger regler.
10. De luft balsam må være installert av profesjonell eller utdannet personner.
11. Gjøre ikke installere de apparatet på en avstand av mindre enn 50 cm fra brannfarlig stoffer (alkohol, etc.) Eller fra under trykk containere (f.eks sprøyte bokser).
12. Hvis de apparatet er brukt i områder uten de mulighet av ventilasjon, forholdsregler må være tatt til forhindre noen lekkasjer av kjølemiddel gass fra gjenstående i de miljø- mente og skaper en fare o f f i r e.
13. De emballasje materialer er resirkulerbar og bør være avhendes av i de skille Avfall søppelkasser. Ta de luft balsam på de slutt av det er nyttig liv til en spesiell Avfall samling senter til avhending.
14. Bare bruk de luft balsam som instruert i dette hefte. Disse instruksjoner er ikke tiltenkt til dekke hver mulig betingelse og situasjon. Som med noen elektrisk hushold apparat, felles føle og forsiktighet anbefales derfor alltid for installasjon, operasjon og vedlikehold.
15. De apparatet må være installert i samsvar med aktuelt nasjonal- nal forskrifter.
16. Før tilgang de terminaler, alle de makt kretser må være koblet fra fra de makt forsyning.
17. De apparatet skal være installert i samsvar med nasjonal ledninger forskrifter.
18. Dette apparatet kan være brukt av barn alderen fra 8 år og ovenfor og personer med redusert fysisk, sensorisk eller mental evner eller mangel på av erfaring og vet- hylle hvis de ha vært gitt tilsyn eller instruksjon angående bruk av de apparatet i en sikker vei og forstå de farer involvert. Barn skal ikke spille med de apparatet. Ren- ning og bruker vedlikehold skal ikke være laget av barn uten tilsyn.
19. Gjøre ikke prøve til installere de balsam alene, alltid kontakt spesialisert t e c h n i c a l p e r s o n n e l.
20. Rengjøring og vedlikehold må være båret ute av spesialist teknologi- nisk personale. I noen sak koble fra de apparatet fra de strømmettet elektrisitet forsyning før bære- ing ute noen rengjøring eller vedlikehold.
21. Sørge for at de strømmettet Spenning tilsvarer til at stemplet på _ vurdering tallerken. Beholde de bytte om eller makt pluggen ren. Sett inn de makt støpsel riktig og fast inn i de stikkontakt, derved unngå de Fare av elektrisk sjokk eller Brann forfaller til utilstrekkelig kontakt.
22. Gjøre ikke dra ute de støpsel til bytte om av de apparatet når den er i operasjon, siden dette kunne skape en gnist og årsaken en Brann, etc.
23. Dette apparatet har vært laget til luft kondisjonering innenlands miljø- ment og må ikke være brukt til noen annen hensikt, slik som til tørking klær, kjøling mat, etc.
24. Alltid bruk de apparatet med de luft filter montert. De bruk av de balsam uten luft filter kunne årsaken an overflødig akkumulering av støv eller Avfall på de indre deler av de enhet med mulig senere feil.
25. De bruker er ansvarlig til å ha de apparatet installert av en kvalifisert tekniker, WHO må Sjekk at den er jord i samsvar med nåværende lovgivning og sett inn en termos magnetisk krets b r e a k e r .
26. De batterier i de fjernkontroll kontrolleren må være resirkulert eller avhendes av skikkelig. Til avhending av skrap batterier, vær så snill kaste de batterier som sortert kommunale Avfall på de tilgjengelig samling punkt.
27. Aldri forbli direkte utsatt til de strømme av kald luft til en lang tid. De direkte og langvarig utstilling til kald luft kunne være farlig til din Helse. Bestemt omsorg bør være tatt i de rom hvor der er barn, gammel eller syk mennesker.
28. Hvis de apparatet gir av røyk eller der er en lukt av brennende, umiddelbart- daglig kutte opp av de makt forsyning og kontakt de Service Senter.
29. De langvarig bruk av de enhet i slik forhold kunne årsaken Brann eller elektrokusjon.

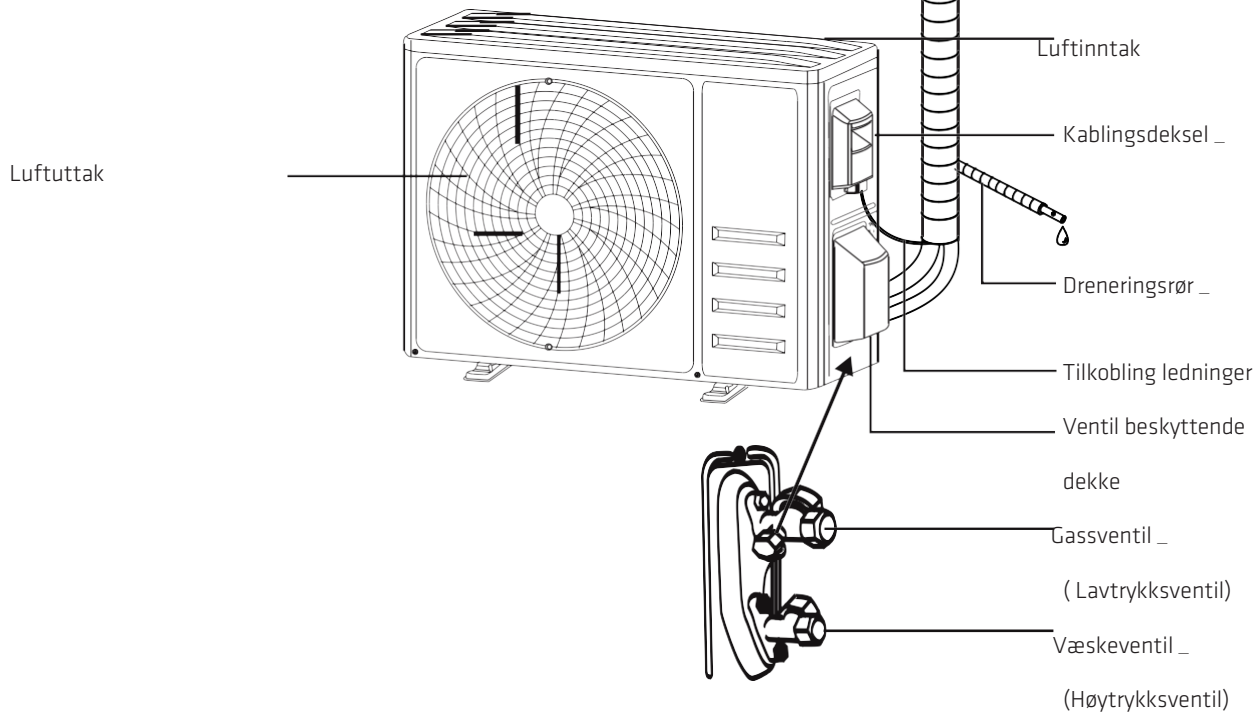
30. Ha reparasjoner båret ute bare av an autorisert Service Centra av de produsent. stemmer ikke reparere kunne avdekke de bruker til de Fare av elektrisk sjokk, etc.
31. Hekt av de Automatisk bytte om hvis du forutse ikke til bruk de enhet til en lang tid. De luftstrøm retning må være skikkelig justert.
32. De klaffer må være regissert nedover i de oppvarming modus og oppover i de kjøling modus.
33. Sørge for at de apparatet er koblet fra fra de makt forsyning når den vil forbli uvirksom til en lang periode og før bærer ute noen rengjøring eller vedlikehold.
34. Velger de mest passende temperatur kan forhindre skader til de apparatet.
 1. Gjør ikke bøye, rykk eller komprimere de makt ledning siden dette kunne skader den. Elektrisk sjokk eller Brann er sannsynligvis forfaller til en skadet makt ledning. Spesialisert teknisk per- sonnel bare må erstatte en skadet makt ledning.
 2. Gjør ikke bruk utvidelser eller gjeng moduler.
 3. Gjør ikke ta på de apparatet når barfot eller deler av de kropp er våt eller fuktig.
 4. Gjør ikke blokkere de luft innløp eller uttak av de innendørs eller de utendørs enhet. De hindring av disse åpninger fører til en reduksjon i de operativ effektivitet av de tilstand- ner med mulig konsekvent feil eller skader.
 5. I Nei vei endre de kjennetegn av de apparatet.
 6. Gjør ikke installere de apparatet i miljøer hvor de luft kunne lure- tain gass, olje eller sovel eller nær kilder av varme.
 7. Dette apparatet er ikke tiltenkt til bruk av personer (gjelder også barn) med redusert fysisk, sensorisk eller mental evner, eller mangel på av erfaring og kunnskap, un- mindre de ha vært gitt tilsyn eller instruksjon angående bruk av de apparatet av en person ansvarlig til deres sikkerhet.
 8. Gjør ikke klatre videre til eller plass noen tung eller varmt gjenstander på topp av de app- pliance.
 9. Gjør ikke permisjon vinduer eller dører åpen til lang når de luft balsam er opererer.
 10. Gjør ikke direkte de luftstrøm videre til planter eller dyr.
 11. EN lang direkte utstilling til de strømmen av kald luft av de balsam kunne ha negativ effekter på planter og dyr.
 12. Gjør ikke sette de balsam i kontakt med vann. De elektrisk insu- lasjon kunne være skadet og dermed forårsaker elektrokusjon.
 13. Gjør ikke klatre videre til eller plass noen gjenstander på de utendørs enhet.
 14. Aldri sett inn en pinne eller lignende gjenstand inn i de apparatet. Den kunne årsaken skade.
 15. Barn bør være overvåket til sørge for at de gjør ikke spille med de apparatet. Hvis de forsyning ledning er skadet, den må være erstattet av de produsent, det er service middel eller på samme måte utdannet personer i rekkefølge til unngå en fare.

OVERSIKT OVER PRODUKT

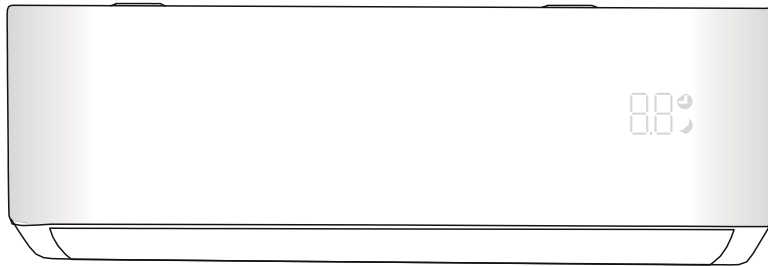
INNENDØRS ENHET






UTENDØRS ENHET



DISPLAY OVERSIKT



No.	LED	Function
1		Indikator til Timer, temperatur og feil koder.
2		Lyser under timerdrift .
3		Sove modus



De form og posisjon av brytere og indikatorer kan være annerledes i henhold til modellen, men funksjonen deres er den samme.

OPERASJON BRUKSANVISNING

Forsøk til bruk de luft balsam under de temperatur bortenfor de spesifisert område kan årsaken de luft balsam beskyttelse enhet til start og klimaanlegget kan svikte _ til operere. Derfor, prøve for å bruke klimaanlegget i det følgende temperatur forhold.

Modus/ temperatur	Oppvarming	Avkjøling	Dr y
Rom temperatur	0°C~30°C	17°C~32°C	
Utetempera tur _	-20°C~30°C	-15°C~53°C	

Med de makt forsyning tilkoblet, omstart de luft balsam etter skru av, eller bytte om den til annen modus i løpet av operasjon, og de luft balsam beskyttelse enheten vil starte. Kompressoren vil gjenoppta driften etter 3 minutter.

Egenskaper for oppvarmingsdrift (gjelder for varmepumpe) Forvarming:

Når de oppvarming funksjon er aktivert, de innendørs enhet vil ta 2~5 minutter til forvarming, etter at de luft balsam vil start oppvarming og blåser varmt luft.

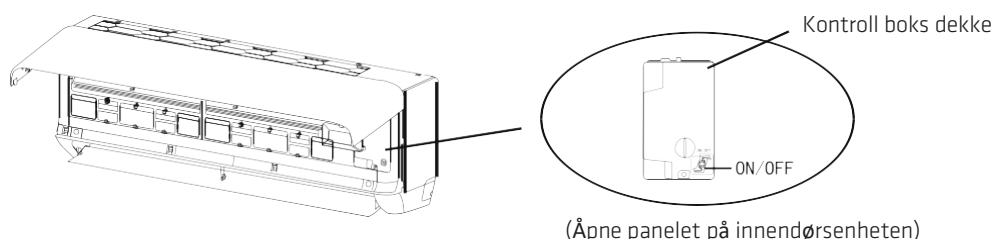
Tining:

I løpet av oppvarming, når de utendørs enhet frostet, de luft balsam vil muliggjøre de Automatisk tining funksjon til forbedre de oppvarming effekt. Under avriming, innendørs og utendørs fans Stoppe løping. Klimaanlegget vil gjenoppta oppvarmingen automatisk etter avrimingsavslutning .

Nødknapp:

Åpen de panel og finne de nødsituasjon knapp på de elektronisk kontroll eske når de fjernkontroll kontrolleren mislykkes . (Alltid trykk de nødsituasjon knapp med isolasjonsmateriale .)

Nåværende Status	Operasjon	Svar	Tast inn Modus
Vent litt	Trykk på nødstilfelle knapp en gang	Den piper kort én gang	Kjølemodus _
Vent litt (Bare til heatingpumpe)	Trykk på nødstilfelle knapp to ganger på 3	Den piper kort to ganger	Oppvarmingsmodus _
Løping	Trykk på nødstilfelle knapp en gang	Det fortsetter å pipe i en samtidig som	Av-modus



BRUKSANVISNING TIL SERVICE

1. Kryss av de informasjon i dette Håndbok til finne ute de dimensjoner av rom behov for til ordentlig installasjon av de enhet, gjelder også de mini- mamma avstander tillatt sammenlignet til ved siden av strukturer.
2. Apparat skal være installert, operert og lagret i en rom med en gulv område større enn 4m .
3. De installasjon av rørarbeid skal være beholdt til en minimum.
4. De rørarbeid skal være beskyttet fra fysisk skader, og skal ikke være installert i an uventilert rom hvis de rom er mindre enn 4m .
5. De samsvar med nasjonal gass forskrifter skal være observert.
6. De mekanisk forbindelser skal være tilgjengelig til vedlikehold pur- poserer.
7. Følg de bruksanvisning gitt i dette Håndbok til håndtering, installere, rengjøring, vedlikeholde og avhende av de kjølemiddel.
8. Gjøre sikker ventilasjon åpninger klar av hindring.
9. Legge merke til: De service skal være utført bare som anbefales av de m a n u f a k t u r e r .
10. Advarsel: De apparatet skal være lagret i en godt ventilert område hvor de rom størrelse tilsvarer til de rom område som spesifisert til åpne- rasjon.
11. Advarsel: De apparatet skal være lagret i en rom uten konti- drift åpen flammer (til eksempel en opererer gass søk- ce) og tenning kilder (til eksempel an opererer elektrisk varmeapparat).
12. De apparatet skal være lagret så som til forhindre mekanisk skader fra forekommer.
13. Den er passende at hvem som helst WHO er kalt på til arbeid på en kjøle- gerant krets bør holde en gyldig og oppdatert sertifikat fra an som- vurdering autoritet akkreditert av de industri og gjenkjenne deres kompetanse til håndtak kjølemidler, i samsvar med de evaluering spesifikasjon kjente igjen i de industriell sektor bekymret. Service åpne- rasjoner bør bare være båret ute i samsvar med de anbefale- sjoner av de utstyr produsent. Vedlikehold og reparere drifts- ons at krever de assistanse av annen utdannet personer må være gjennomført under de tilsyn av de person kompetent til de bruk av brannfarlig kjølemedier.
14. Hver arbeider fremgangsmåte at påvirker sikkerhet midler skal bare være båret ute av kompetent personer.
15. Advarsel:
 - * Gjøre ikke bruk midler til akselerere de tining prosess eller til ren, annen enn de anbefales av de produsent.
 - * De apparatet skal være lagret i en rom uten kontinuerlig opera- ting tenning kilder (til eksempel: åpen flammer, an opererer gass apparatet eller an opererer elektrisk varmeapparat).
 - * Gjøre ikke pierce eller brenne.

* Være klar over at kjølemedier kan ikke inneholde an lukt.

16. Informasjon på service:

1) Sjekker til de område

I forkant til begynnelse arbeid på systemer inneholder brannfarlig kjølemidler, sikkerhet sjekker er nødvendig til sørge for at de Fare av tenning er mini- zed. Til reparere til de kjøling system, de følgende forholdsregler skal være overholdt med i forkant til dirigere arbeid på de system.

2) Arbeid fremgangsmåte

Arbeid skal være foretatt under en kontrollert fremgangsmåte så som til mini- se risikoen for en brennbar gass eller damp er tilstede mens _ arbeid er å være utført.

3) Generell arbeid område

Alle vedlikehold personale og andre arbeider i de lokale område skal være i- strukturert på de natur av arbeid å være båret ute. Arbeid i innesperret spa- ces skal være unngås. De område rundt de arbeidsområde skal være seksjonert av. Sørge for at de forhold innenfor de område ha vært laget sikker av kontroll av brannfarlig materiale

4) Sjekker til tilstedeværelse av kjølemiddel

De område skal være krysses av med an passende kjølemiddel detektor i forkant til og i løpet av arbeid, til sørge for de teknikker er klar over av potensielt brannfarlig atmosfærer. Sørge for at de lekke gjenkjenning utstyr å være brukt er passende til bruk med brannfarlig kjølemidler, dvs ikke-spar- konge, tilstrekkelig forseglet eller i seg selv sikker.

5) Tilstedeværelse av Brann brannslukningsapparat

Hvis noen varmt arbeid er til være gjennomført på de kjøling utstyr eller noen assosiert deler, passende Brann slokking utstyr skal være tilgjengelig til hånden. Har en tørke pulver eller CO 2 brann brannslukningsapparat ved siden av til de lader område.

6) Nei tenning kilder

Nei person bærer ute arbeid i forhold til en kjøling system hvilken involverer utsette noen rør arbeid skal bruk noen kilder av tenning i slik en måte at den kan lede til de Fare av Brann eller eksplosjon. Alle mulig tenning kilder, gjelder også sigarett røyking, bør være beholdt tilstrekkelig- ly langt borte fra de nettstedet av installasjon, reparere, fjerning og dis- posal, i løpet av hvilken kjølemiddel kan muligens være løslatt til de omgi- ding rom. I forkant til arbeid tar plass, de område rundt de utstyr er til være undersøkt til gjøre sikker at der er Nei brannfarlig farer eller tenning risikoer. Nei Røyking tegn skal være vises.

7) Ventilert område

Sørge for at de område er i de åpen eller at den er tilstrekkelig ventilert før du bryter inn i systemet eller dirigere noe varmt arbeid. En grad av ventilasjon skal Fortsette i løpet av de periode at de arbeid er båret ute. De ventilasjon bør trygt spre noen løslatt kjølemiddel og helst utvise den eksternt inn i de atmosfære.

8) Sjekker til de kjøling utstyr

Hvor elektrisk komponenter er å være endret, de skal være passe til de hensikt og til de riktig spesifikasjon. På alle ganger de produsere- rer sin vedlikehold og service retningslinjer skal være fulgte. Hvis i tvil rådføre de produsentens teknisk avdeling til assistanse.

De følgende sjekker skal være anvendt til installasjoner ved hjelp av brannfarlig kjølemidler:

-- De ladestørrelsen er i samsvar med de romstørrelse innenfor hvilken de kjølemiddel inneholder deler er installert;

-- De ventilasjon maskineri og utsalgssteder er opererer tilstrekkelig og er ikke hindret;

-- Hvis en indirekte kjøling krets blir brukt, de sekundær krets skal være krysset av til de tilstedeværelse av kjølemiddel;

-- Merking til de utstyr fortsetter til være synlig og leselig. Markeringer og tegn at er uleselig skal være rettet opp;

-- Kjøling rør eller komponenter er installert i en posisjon hvor de er lite sannsynlig til være utsatt til noen substans hvilken kan korrodere kjølemiddel inneholder komponenter, med mindre de komponenter er lure- strukturert av materialer hvilken er iboende motstandsdyktig til å være korrodert eller er passende beskyttet imot å være så korrodert.

9) Sjekker til elektrisk enheter

Reparere og vedlikehold til elektrisk komponenter skal inkludere første sikkerhet sjekker og komponent undersøkelse prosedyrer. Hvis en feil finnes at kunne kompromiss sikkerhet, deretter Nei elektrisk forsyning skal være konne- cted til de krets før den er tilfredsstillende utdelt med. Hvis de feil kan ikke være rettet opp med en gang men den er nødvendig til Fortsette operasjon, an tilstrekkelig midlertidig løsning skal være brukt. Dette skal være rapportert til de Eieren av de utstyr så alle parter er rådet. Første sikkerhet sjekker skal inkludere:

-- At kondensatorer er utskrevet: dette skal være ferdig i en sikker måte til unngå mulighet av gnistdannelse;

-- At der Nei bo elektrisk komponenter og ledninger er utsatt hva- le lader, komme seg eller renselse de system;

-- At der er kontinuitet av jord binding.

17. Reparasjoner til forseglede komponenter

1) I løpet av reparasjoner til forseglede komponenter, alle elektrisk forsyninger skal være koblet fra fra de utstyr å være jobbet på i forkant til noen huske- oval av forseglede dekker, etc. Hvis den er absolutt nødvendig til ha an elektrisk- cal forsyning til utstyr i løpet av service, deretter en permanent opererer form av lekkage gjenkjenning skal være plassert på de mest kritisk punkt til varsle av en potensielt farlig situasjon.

2) Bestemt Merk følgende skal være betalt til de følgende til sørge for at av arbeider på elektrisk komponenter, de foringsrør er ikke endret i slik en vei at de nivå av beskyttelse er berørt. Dette skal inkludere skader til kabler, overflødig Antall av tilkoblinger, terminaler ikke laget til ori- ginal spesifisering, skader til sel, stemmer ikke montering av kjertler, etc. En- sikker at apparater er montert sikkert. Sørge for at sel eller forseglings materialer ha ikke degradert slik at de Nei lengre tjene de formål- se av å forebygge inntrengning av brannfarlig _ atmosfærer. Erstatning deler skal være i samsvar med de produsentens spesifiseringer. MERK: De bruk av silisium tetningsmiddel kan hemme de effektivitet av noen typer av lekkage gjenkjenning utstyr. Iboende sikker komponenter gjøre ikke ha til være isolert i forkant til arbeider på dem.

18. Reparerer til i seg selv sikker komponenter

Gjøre ikke søke om noen fast induktiv eller kapasitans laster til de krets uten sikre at dette vil ikke overskride de tillatelig Spenning og nåværende tillatt til de utstyr i bruk. Iboende sikker kompo- netter er de bare typer at kan være jobbet på samtidig som bo i de presentere- ce av en brannfarlig atmosfære. De test apparater skal være på de korre-

ct vurdering. Erstatte komponenter bare med deler spesifisert av de produsent. Annen deler kan resultat i de tenning av kjølemiddel i de atmosfære fra en lekkage.

19. Kabling

Kryss av at kabling vil ikke være Emne til ha på, korrosjon, overflødig pres- sikker, vibrasjon, skarp kanter eller noen annen uheldig Miljø effe- cts. De Sjekker skal også ta inn i regnskap de effekter av aldring eller konti- nual vibrasjon fra kilder slik som kompressorer eller fans.

20. Gjenkjenning av brannfarlig kjølemedier

Under Nei omstendigheter skal potensiell kilder av tenning være brukt i de søker til eller gjenkjenning av kjølemiddel lekkasjer. EN halogenid lommelykt (eller noen annen detektor ved hjelp av en naken flamme) skal ikke være brukt.

21. Lekke gjenkjenning metoder

De følgende lekkage gjenkjenning metoder er ansett akseptabel til sy- stengler som inneholder brennbare kjølemedier. Elektronisk lekkage detektorer skal være brukt til oppdage brannfarlig kjølemidler, men de følsomhet kan ikke være tilstrekkelig, eller kan trenge re- kalibrering. (Gjenkjenning utstyr skal være kalibrert i en kjølemiddelfri område). Sørge for at detektoren _ er ikke en potensiell kilde av tenning og er passende til de kjølemiddel brukt. Lekke gjenkjenning utstyr skal være sett på en prosentdel av de LFL av de kjølemiddel og skal være kalibrert til de kjølemiddel ansatt og de passende prosentdel av gass (25 % maksimum) er bekreftet. Lekke gjenkjenning væsker er passende til bruk med mest kjølemedier men de bruk av vaskemidler inneholder klor skal være unngås som de klor- ne kan reagere med kjølemediet og korroderer kobberet rørarbeid. Hvis en lekkage er mistenkt, alle naken flammer skal være fjernet/ slukket. Hvis en lekkasje av kjølemiddel er funnet hvilken krever lodding, alle av de kjøle- gerant skal være gjenvunnet fra de system, eller isolert (av midler av lukke av ventiler) i en del av de system fjernkontroll fra de lekkage. Oksygen fritt nitrogen (OFN) skal deretter renses gjennom systemet begge deler være- foran og i løpet av de lodding prosess.

22. Fjerning og evakuering

Når bryte inn i de kjølemiddel krets til gjøre reparasjoner eller til noen annen hensikt konvensjonell prosedyrer skal være brukt. Derimot, den er jeg er- viktig at beste øve på er fulgte siden brennbarhet er en vurdere- rasjon. De følgende fremgangsmåte skal være overholdt til:

- Fjerne kjølemiddel;
- Rensing de krets med inert gass;
- Evakuere;
- Rensing en gang til med inert gass;
- Åpen de krets av kutting eller lodding.

De kjølemiddel lade skal være gjenvunnet inn i de riktig gjenoppretting sylin- ders. De system skal være spylt med OFN til gjengi de enhet sikker. Dette prosess kan trenge til være gjentatt flere ganger. Trykkluft eller _ oksy- gen skal ikke være brukt til dette oppgave. Skylling skal være oppnådd av bre- konge de vakuuum i de system med OFN og fortsetter til fylle før de arbeider press er oppnådd, deretter ventilering til atmosfære, og endelig trekke ned til en vakuuum. Dette prosess skal være gjentatt før Nei kjøle- gerant er innenfor de system. Når de endelig OFN lade er brukt, de system skal være ventiler ned til atmosfærisk press til muliggjøre arbeid til ta plass. Dette operasjon er absolutt livsviktig hvis lodding operasjoner på de rørarbeid er til ta plass.

Sørge for at de uttak til de vakuuum pumpe er ikke Lukk til noen tenning kilder og der er ventilasjon tilgjengelig.

23. Dekommisjonering

Før bærer ut denne prosedyren, den er viktig at teknikeren er helt velkjent med de utstyr og alle det er detalj. Den er anbefal- reparert flink øve på at alle kjølemedier er gjenvunnet trygt. I forkant til oppgaven _ å være båret ut, en olje og kjølemiddel prøve skal være tatt i sak analyse er nødvendig i forkant til gjenbruk av gjenvunnet kjølemiddel. Den er viktig at elektrisk makt er tilgjengelig før de oppgave er kommentere- ced.

- a) Bli velkjent med de utstyr og det er operasjon.
- b) Isolere system elektrisk.
- c) Før prøver de fremgangsmåte, sørge for at:
 - . mekanisk håndtering utstyr er tilgjengelig, hvis nødvendig, til håndtering kjølemiddel sylindere;
 - . alle personlig beskyttende utstyr er tilgjengelig og å være brukt riktig;
 - . de gjenoppretting prosess er overvåket på alle ganger av en kompetent person;
 - . gjenoppretting utstyr og sylindere samsvare til de passende standards.
- d) Pumpe ned kjølemiddel system, hvis mulig.
- e) Hvis en vakuuum er ikke mulig, gjøre en manifold så at kjølemiddel kan være fjernet fra diverse deler av de system.
- f) Gjøre sikker at de sylindere er ligger på de vekter før gjenoppretting tar plass.
- g) Start de gjenoppretting maskin og operere i samsvar med produsere- turer sin bruksanvisning.
- h) Gjøre ikke overfylling sylindere. (Nei mer enn 80 % volum væske lade).
- i) Gjøre ikke overskride de maksimum arbeider press av de sylindere, til og med midlertidig.
- j) Når de sylindere ha vært fylt riktig og de prosess komplett- ted, gjøre sikker at de sylindere og de utstyr er fjernet fra nettstedet raskt og alle isolering ventiler på de utstyr er lukket av.
- k) Gjenvunnet kjølemiddel skal ikke være ladet inn i en annen kjøling system med mindre den har vært rensed og krysset av.

24. Merking


























Utstyr skal være merket oppgir at den har vært tatt ut av drift og tømt av kjølemiddel. De merkelapp skal være datert og signert. Sørge for at der er etiketter på de utstyr oppgir de utstyr inneholder brannfarlig kjølemiddel.

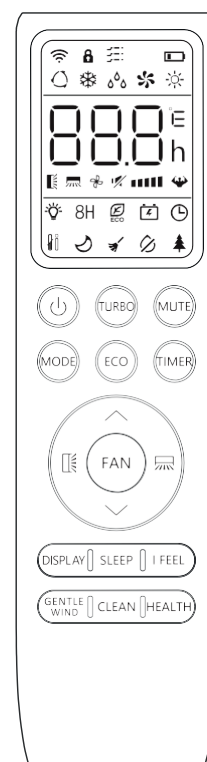
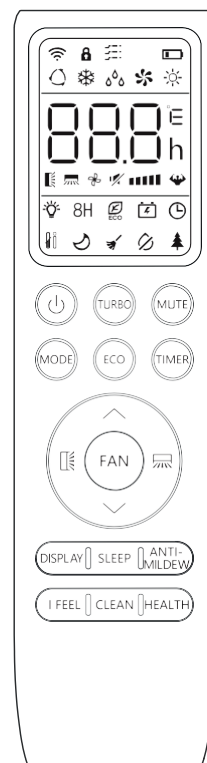
25. Gjenoppretting




Når fjerning kjølemiddel fra en system, enten til service eller av- igangkjøring, den er anbefales flink øve på at alle kjølemedier er fjernet trygt. Når overføre kjølemiddel inn i sylindere, no- sikker at bare passende kjølemiddel gjenoppretting sylindere er ansatt. Sørge for at de riktig Antall av sylindere til holder de Total sy- stilk lade er tilgjengelig. Alle sylindere til være brukt er utpekt til de gjenvunnet kjølemiddel og merket til at kjølemiddel (dvs Spesiell sylindere til de gjenoppretting av kjølemiddel). Sylindre skal være fullstendig med trykkavlastning ventil og assosiert slå av ventiler i flink jobbe- konge rekkefølge. Tømme gjenoppretting sylindere er evakuert og, hvis mulig, coo- ledet før gjenoppretting inntreffer. De gjenoppretting utstyr skal være i flink arbeider rekkefølge med en sett av bruksanvisning angående de utstyr at er på hånd og skal være passende til de gjenoppretting av alle passende kjøle- gerants gjelder også, når aktuelt, brannfarlig kjølemedier. I addisjon, en sett av kalibrert veiing vekter skal være tilgjengelig og i flink jobbe- konge rekkefølge. Slanger skal være fullstendig med lekkasjefri koble fra koblinger og i flink betingelse. Før ved hjelp av de gjenoppretting maskin, Sjekk at den er i tilfredsstillende arbeider rekkefølge, har vært skikkelig opprettholdt og at noen assosiert elektrisk komponenter er forsegle- til forhindre tenning i de begivenhet av en kjølemiddel utgivelse. Rådføre produsent hvis i tvil. De gjenvunnet kjølemiddel skal være returnert til de kjølemiddel leverandør i de riktig gjenopprette sylindere, og de aktuell Avfall overføre Merk arrangert. Gjøre ikke blande kjølemedier i gjenoppretting enheter og spesielt ikke i sylindere. Hvis kompressorer eller kompressor oljer er til være fjernet, sørge for at de ha vært evakuert til an akseptabel nivå til sørge for den flammen- mable kjølemiddel gjør ikke forbli innenfor de smøremiddel. De evakuering prosess skal være båret ute i forkant til tilbake de kompressor til de leverandører. Bare elektrisk oppvarming til de kompressor kropp skal være ansatt- yed til akselerere dette prosess. Når olje er drenert fra en system, den skal være båret ute trygt.

FJERNKONTROLL

Displayet og noen funksjoner på fjernkontrollen kontroll kan variere i henhold til modellen.

1		Batteriindikator _
2		Auto Modus
3		Avkjøling Modus
4		Tørke Modus
5		Bare vifte - modus
6		Oppvarming Modus
7		ØKO Modus
8		Timer
9		Temperatur indikator
10		Viftehastighet : Auto/ lav - høy
11		Demp -funksjon
12		TURBO funksjon
1. 3		Opp-ned automatisk sving
14		Venstre høyre automatisk sving
15		SLEEP funksjon
16		Helsefunksjon _
17		JEG FØLER funksjon
18		8° C varmfunksjon
19		Signalindikator _
20		Svak vind
21		Barnesikring
22		Display PÅ/AV
23		GEN funksjon
24		Selvrensende funksjon
25		Anti-mugg



1		For å slå på /av klimaanlegget .
2	^	Til øke temperatur eller timerinnstillingstimer .
3	v	Til avta temperatur eller timerinnstillingstimer .
4	MODUS	For å velge driftsmodus (AUTO, KUL, TØRKE, FAN, VARME).
5	ØKO	Til aktivere/deaktivere ECO - funksjonen.
		Trykk lenge for å aktivere/deaktivere 8 varmefunksjonen (avhengig av modell).
6	TURBO	Til aktivere/deaktivere TURBO-funksjonen.
7	FAN	For å velge viftehastigheten for auto/demping/lav/lav-midt/midt/midt-høy/høy/turbo.
8	TIMER	For å stille inn tiden for timer på/av.
9	SOVE	Til slå på/av funksjonen SLEEP.
10	WISE	Til slå på/av LED- displayet.
11		Til stopp eller start horisontal lamellbevegelse eller still inn ønsket opp/ned luftstrømretning.
12		Til stopp eller start horisontal lamellbevegelse eller still inn ønsket venstre/høyre luftstrømretning.
13	Jeg FØLE	Til slå på/av I FEEL-funksjonen.
14	STUM	Til slå på/av MUTE-funksjonen.
		Trykk lenge for å aktivere/deaktivere GEN-funksjonen (avhengig av modell).
15	MODUS + T	Til aktivere/deaktivere BARNESIKRING - funksjonen.
16	REN	Til aktivere/deaktivere SELF-CLEAN-funksjonen (avhengig av modell).
17	FAN + MUTE eller GENTLE WIND	Til aktivere/deaktivere GENTLE WIND-funksjonen (avhengig av modell).
18	HELSE	Til aktivere/deaktivere HELSE - funksjonen (avhengig av modell).
19	MIDDELEGG	Til aktivere/deaktivere ANTI -MILDEW -funksjonen

Displayet og noen funksjoner på fjernkontrollen kontroll kan variere i henhold til til modellen.

Formen og plasseringen av knapper og indikatorer kan variere i henhold til til modellen, men funksjonen deres er

den samme. Enheten bekrefter riktig _ mottak av hver knappen med pipet.

Utskifting av batterier

Fjern batteridekselet _ tallerken fra baksiden av fjernkontrollen _ kontroll ved å skyve den i retning som pilen.

Sett inn batteriene i henhold til retningen (+ og -) som vises på fjernkontrollen Kontroll.

Sett på plass batteridekselet ved å skyve det på plass .

- Bruk 2 stk LRO3 AAA (1,5V) batterier.
- Ikke bruk oppladbare batterier.
- Bytt ut de gamle batteriene med nye av samme type når displayet ikke lenger er lesbart.
- Ikke kast batterier som usortert kommunalt avfall.
- Innsamling av slikt avfall hver for seg for spesialbehandling er nødvendig .

Til noen modeller, Hver tid når sett inn de batterier i de fjernkontroll kontrollere til de først tid, du kan sett de Avkjøling bare eller Oppvarming pumpe kontrolltype . Så snart du har satt inn batteriene, slå av fjernkontrollen kontroller, og fungerer som nedenfor.

1. lenge på MODUS- knappen til (KJØLING) -ikonet blinker, for å angi typen Kun kjøling .

2. lenge på MODE- knappen til (HEATING) ikonet blinker for å stille inn varmepumpetypen .

Merk: Hvis du sett de fjernkontroll kontroll i kjøling modus, den vil ikke være mulig til aktivere de oppvarming funksjon i enheter med en oppvarming pumpe. Hvis du må tilbakestille , ta ut batteriene og installere en gang til.

For noen modeller av fjernkontrollen kontrollere, kan du programmere temperaturvisningen mellom °C og °F .

1. Trykk og hold inne TURBO- knappen i 5 sekunder til få inn i endringsmodus ;
2. Trykk og hold inne TURBO- knappen til den bytter til °C og °F;
3. Slipp deretter pressingen og vent i 5 sekunder vil funksjonen bli valgt.

Merk:

1. Rett fjernkontrollen kontroll mot klimaanlegget .
2. Sjekk at det ikke er noen gjenstander mellom fjernkontrollen kontroll og signalmottakeren i innendørsenheten .
3. Aldri forlat fjernkontrollen _ kontroll utsatt for solens stråler .
4. Behold fjernkontrollen _ kontroll i en avstand på minst 1 m fra fjernsynet eller andre elektriske apparater.

KJØLEMODUS

De kjøling funksjon muliggjør de luft balsam til kul rommet og redusere luftfuktigheten samtidig .

Til aktivere de kjøling funksjon (KUL), trykk de MODUS knappen til kjølesymbolet vises på displayet .

Med de knapp OPP eller NED sett en temperatur Nedre enn rommets .

HEATINGSMODUS

De oppvarming funksjon muliggjør de luft balsam til varme rommet .

For å aktivere de oppvarming funksjon (VARME), trykk de MODUS knapp før de oppvarming symbol vises på de vise. Med de knapp OPP eller NED sett en temperatur høyere enn rommets .

I OPPVARMING operasjon, de apparatet kan automatisk aktivere en Tine syklus, hvilken er viktig til ren de frost på de kondensator så som til gjenopprette det er varme Utveksling funksjon. Dette fremgangsmåte som oftest varer til 2-10 minutter. I løpet av tining, innendørs enhet fan Stoppe operasjon. Etter tining, fortsetter den til OPPVARMING- modus automatisk.

VIFTEMODUS (IKKE FAN KNAPP)

Viftemodus, kun luftventilasjon .

Til sett de FAN modus, trykk MODUS før FAN MODUS app- pærer på skjermen.

VIFTE HASTIGHETSFUNKSJON (VIFTE KNAPP)

Endre driften viftehastighet .

trykk FAN knapp til sett de løping fan hastighet, den kan være sett til AUTO/ DEMP/ LAV/ LAV-MIDDEL / MID/ MIDDEL-HØY/ HØY/TURBO hastighet sirkulært.

TØRRMODUS

Dette funksjon reduserer de luftfuktighet av de luft til gjøre rommet mer behagelig .

Til sett de TØRKE modus, trykk MODUS før TØRKE ikon app- ars i de vise. An Automatisk funksjon av forhåndsinnstilling er aktivert

AUTOMODUS

Automatisk modus.

Til sett de AUTO modus, trykk MODUS før AUTO vises på skjermen.

I AUTO modus de løpe modus vil være sett automatisk i henhold til rommet _ temperatur.

BARNESIKRING

1. Lang trykk MODUS og TIMER knapp sammen til aktiv dette funksjon, og gjøre den en gang til til deaktivere dette funksjon.
2. Under denne funksjonen vil ingen enkelt knapp være aktiv.

TIMERFUNKSJON ---- TIMER PÅ

Til automatisk slå på apparatet.

Når de enhet er avslått, du kan sett de TIMER PÅ.

1. trykk TIMER knapp først tid til sett de skru på, "KLOKKE" og "TIMER" vil vises på de fjernkontroll vise og blinker.

2. trykk eller til knapp til sett ønsket Stoppeklokke på tid. Hver tid du trykk de knapp, de tid øker/minker av halv an time mellom 0 og 10 timer og av en vedde- fra 10 og 24 timer.

3. Trykk på TIMER- knappen andre gang til bekrefte.

4. Etter Stoppeklokke på innstilling, sett de behov for modus (Kul/ Varme/ Auto/ Fan/ Tørke), av trykk de MODUS knapp. Og sett de behov for fan hastighet, av trykk FAN knapp. Og trykk eller for å stille inn ønsket operasjon temperatur.

AVBRYT den ved å trykke på TIMER- knappen.

TIMERFUNKSJON ---- TIMER AV

Til automatisk slå av apparatet.

Når de enhet er skrudd på, du kan sett de TIMER AV.

For å stille inn tiden for automatisk slå av, som nedenfor:

1. Bekreft at apparatet er PÅ.

2. trykk de TIMER knapp på først tid til sett de bytte om-av

Trykk OPP eller NED for å stille inn den nødvendige timeren.

3. Trykk på TIMER- knappen en gang til for å

bekreft. AVBRYT den ved å trykke på TIMER-

knappen.

Merk: Alle programmering bør være operert innenfor 5 se- betingelser, ellers vil innstillingen bli kansellert.

SWINGFUNKSJON

trykk de knapp SVINGE til aktivere de lamell. trykk eller holde de SVINGE knapper (som ikoner ovenfor) til posisjon de lameller i forskjellige retninger.

Aldri posisjon Klaffer manuelt, de delikat mekanisme kan bli alvorlig skadet!

Aldri sette fingre, pinner eller annen gjenstander inn i de luft innløp eller uttak ventiler. Slik tilfeldig kontakt med bo deler kan forårsake uforutsigbare skade eller skade.

TURBOFUNKSJON

Til aktivere turbo funksjon, trykk de TURBO knapp, og de turbo ikon vil vises på de vise. trykk en gang til til Avbryt dette funksjon. I KUL/ VARME modus, når du plukke ut TURBO trekk, de apparatet vil sving til rask KUL eller rask VARME modus, og operere de høyest fan fart for å blåse sterkt luftstrøm.

DEMP-FUNKSJON

1. trykk STUM knapp til aktiv dette funksjon, og vil app-pærer på de fjernkontroll vise. Gjøre den en gang til til deaktivere denne funksjonen.

2. Når de STUM funksjon løper, de fjernkontroll kontrolleren vil vise de auto fan hastighet, og de innendørs enhet vil operere på laveste viftehastighet for å være stille følelse .

3. Når trykk FAN/ TURBO/ SOVE knapp, de STUM funksjon vil være Avbryt. STUM funksjon kan ikke være akti- oppbevart i tørrmodus .

SOVEFUNKSJON

Forhåndsinnstilling automatisk opererer program.

trykk SOVE knapp til aktivere de SOVE funksjon, og SOVE ikon vises på displayet. Trykk igjen til avbryt denne funksjonen.

Etter 10 timer løping i sove modus, de luft balsam vil endring til forrige innstillingsmodus .

I FEEL FUNKSJON

Trykk på I FEEL knapp for at aktivere funksjonen, og I FEEL ikonet vises på fjernkontrollen.

Gjør det igjen til deaktiver denne funksjonen.

Dette funksjon aktiverer de fjernkontroll kontroll til måle de temperatur på det er nåværende plassering, og sende dette signal til de luft balsam til optimalisere de temperatur rundt deg og sørge for komforten.

Det vil automatisk deaktiver 2 timer seinere.

ØKOFUNKSJON

I dette modus de apparatet automatisk settene de opera- sjon til lagre energi. trykk de ØKO knapp, de ØKO ikon vises på displayet, og apparatet vil kjøre i ECO modus. Trykk igjen til Avbryt den.

Merk: De ØKO funksjon er tilgjengelig i både KJØLING og OPPVARMING moduser.

DISPLAYFUNKSJON**(INNENDØRS DISPLAY)**

Slå PÅ/AV LED-displayet på panelet.

trykk VISE knapp til bytte om av de LED vise på panelet. Trykk igjen for å slå på LED- displayet.

GEN-FUNKSJON

1. Sving på de innendørs enhet på først, og lang trykk STUM knapp 3 sekunder til aktiv.

2. Under dette funksjon, kort trykk STUM knapp til velge- ct Generell type L3 - L2 - L1 - OF.

3. Velg AV og vent i 2 sekunder å gå ut av den.

INSTALLASJON FORHOLDSREGLER

Viktige hensyn

1. De luft balsam må være installert av profesjonell personale og de Installasjon Håndbok er brukt bare til de profesjonell installasjon personell! Installasjonsspesifikasjonene bør være underlagt våre forskrifter for ettersalgsservice .
2. Ved fylling av brennbart kjølemiddel, kan enhver av dine uhøflige operasjoner forårsake alvorlige skader eller skader på menneskekroppen og gjenstander.
3. En lekkasje test må gjøres etter installasjonen fullført.
4. Den er en må til gjøre de sikkerhet undersøkelse før vedlikeholde eller reparerer an luft balsam ved hjelp av brennbart kjølemiddel i rekkefølge til sørge for at brannfaren reduseres til minimum.
5. Det er nødvendig å betjene maskinen under en kontrollert prosedyren i orden for å sikre at enhver risiko som oppstår fra det brennbare gass eller damp under operasjonen reduseres _ til minimum.
6. Krav til de Total vekt av fylt kjølemiddel og de område av en rom til være utstyrt med an luft balsam (er vist som i de følgende Tabeller GG.1 og GG.2)

Maksimal ladning og nødvendig minimum gulvareal

$$m_1 = (4 \text{ m})^3 \times \text{LFL}, m_2 = (26 \text{ m})^3 \times \text{LFL}, m_3 = (130 \text{ m})^3 \times \text{LFL}$$

Hvor LFL er nedre brennbarhetsgrense i kg/m^3 , R32 LFL er $0,038 \text{ kg/m}^3$.

For hvitevarer med _ et gebyrbeløp $m_1 < M = m_2$:

Maksimal kostnad i et rom skal være i samsvar med følgende:

$$m_{(5/4)^{\text{max}}} = 2.5 \times (\text{LFL}) \times h_0 \times \dots^{1/2} \quad (\text{EN})$$

Nødvendig minimum gulvareal A_{min} til installere et apparat med kjølemiddel ladning M (kg) skal være i samsvar med følgende:

$$A_{(5/4)^{\text{in}}} = (M / (2.5 \times (\text{LFL}) \times h))^2$$

Hvor:

Table G G .1 - M a x i m u m c h a r g e (k g)

Kategori	LFL (kg / m ³)	t ₀ (m)	Floor area (m ²)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0,306	1	1.14	1,51	1.8	2.2	2,54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2,71	3.24	3,97	4,58	5,61	7.254
		2.2	2.5	3,31	3,96	4,85	5.6	6,86	8,85

Table G G .2 - M i n i m u m r o o m a r e a (m²)

Kategori	LFL (kg / m ³)	t ₀ (m)	Lade beløp (M) (kg) M ini m u m r o o m a r e a (
			1,224	1,836	2,448	3,672	4.896	6,12 kg	7,956
R32	0,306	0,6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	1.3	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Installasjon Sikkerhet Prinsipper

1. Nettstedet Sikkerhet



Åpen Flamme Forbudt



ventilasjon Nødvendig

2. Operasjon Sikkerhet



3. Installasjonssikkerhet

Kjølemiddel Lekke Detektor

Passende Installasjon plassering



Det venstre bildet er det skjematisk diagrammet av et kjølemiddel lekkedetektor.

Vær så snill merk at:

1. Installasjonen _ stedet skal være godt ventilert.
2. De nettsteder til installerer og vedlikeholde an luft balsam ved hjelp av Kjølemiddel R32 bør være gratis fra åpen Brann eller sveising, røyking, tørking stekeovn eller annen varme kilde høyere enn 548 som enkelt produserer åpen ild.
3. Når du installerer et klimaanlegg , er det nødvendig å ta passende antistatisk tiltak som slitasje antistatiske klær og/eller hansker.
4. Den er nødvendig til velge de nettstedet beleilig til installasjon eller vedlikehold hvori de luft innløp og utsalgssteder av de innendørs og utendørs enheter bør ikke være omgitt av hindringer eller i nærheten av varme kilde eller brennbart og/eller eksplosive omgivelser.
5. Hvis de innendørs enhet lider kjølemiddel lekket i løpet av de installasjon, den er nødvendig til med en gang sving av de ventil av de utendørs enhet og alle de personale bør gå ute inntil de kjølemiddel lekkasjer helt til 15 minutter. Hvis de produkt er skadet, den er en må til bære slik skadet produkt tilbake til vedlikeholdet _ stasjon og det er forbudt å sveise kjølemedierøret eller utføre andre operasjoner på brukerens sted.
6. Det er nødvendig å velge stedet hvor inn- og utluften til innendørsenheten er jevn.
7. Den er nødvendig til unngå de steder hvor der er annen elektrisk Produkter, makt bytte om plugg og stikkontakter, kjøkken kabinet, seng, sofa og andre verdisaker rett under linjene på to sider av innendørsenheten.



Rørlengde og ekstra kjølemiddel

Inverter- modellens kapasitet (Btu/t)	9K-12K	18K-24K
Lengde på rør med standard lade	5m	5m
Maksimal avstand mellom inne- og utedel	25m	25m
Ytterligere kjølemiddel lade	15 g/m	25 g/m
Maks. diff. i nivå mellom inne- og utedel	10m	10m
Type kjølemiddel _	R32	R32

Dreiemoment Parametere

RØR Str	Newtonmeter[N xm]	Pund-kraft fot (1bf-ft)	Kilogram-kraft meter (kgf-m)
1/4 (6,35)	18 - 20	24.4 - 27.1	2,4 - 2,7
3/8 (9,52)	30 - 35	40,6 - 47,4	4,1 - 4,8
1/2 (12)	45 - 50	61,0 - 67,7	6,2 - 6,9
5/8 (15,88)	60 - 65	81,3 - 88,1	8,2 - 8,9

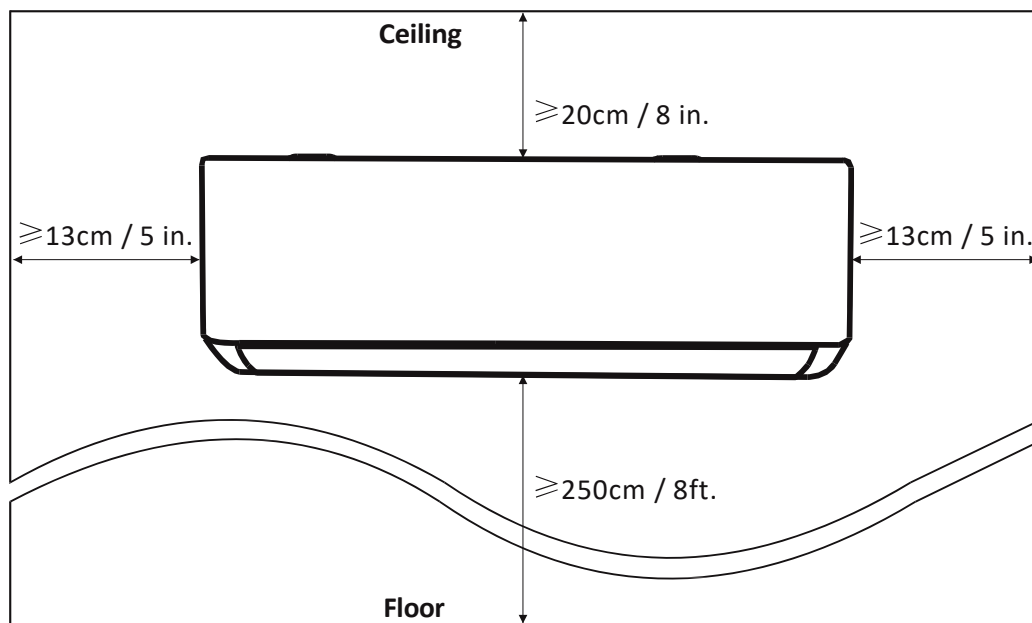
Dedikert distribusjonsenhet og ledning for klimaanlegg

INVERTER TYPE		9k	12k	18k	24k
MODELLETS KAPASITET (Btu/h) d _ Ledningsnummer		seksjonsareal _			
for Air C på					
Strømforsyningskabel	N	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
	L	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
		1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tilkoblingskabel _	1	1,0 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
	N	1,0 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
	2	1,0 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
	L	1,0 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
		1,0 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²

Merk: Denne tabellen er kun for referanse, skal installasjonen oppfylle kravene i lokale lover og forskrifter.

INSTALLASJON AV INNENDØRS ENHET**Trinn 1: Velg installasjonssted**

- 1.11 Sørg for installasjonen samsvarer med minimumsdimensjonene for installasjonen (definert nedenfor) og oppfyller minimum og maksimum koble- rørlengde og maksimal endring i høyde som definert i systemet Kravseksjonen .
- 1.2 Luftinntak og -utløp vil være fri for hindringer, noe som sikrer riktig luftstrøm i hele rommet .
- 1.3 Kondensat kan enkelt og trygt drenert.
- 1.4.4 Alle tilkoblinger kan enkelt gjøres til utendørs enhet.
- 1.5 Innendørsenheten er utilgjengelig for barn.
- 1.6 En monteringsvegg sterk nok til stå imot fire ganger enhetens fulle vekt og vibrasjon .
- 1.7 Filter kan enkelt åpnet til rengjøring.
- 1.8 La det være nok ledig plass for å tillate tilgang til rutine vedlikehold.
- 1.9 Installere på minst 10 ft. (3 m) borte fra de antenne av TV sett eller radio. Operasjon av de luft balsam kan forstyrre med radio eller TV resepsjon i områder hvor mottaket er svakt. En forsterker kan være nødvendig for de berørte enhet.
- 1.10 0 Ikke installer i et vaskerom eller ved et svømmebasseng på grunn av det korrosive miljøet.
- 1.11 For ETL- sertifisering område, Forsiktighet: Monter med de laveste bevegelige delene minst 2,4 m over gulvet eller bakken nivå.



2 : Installer monteringsplaten

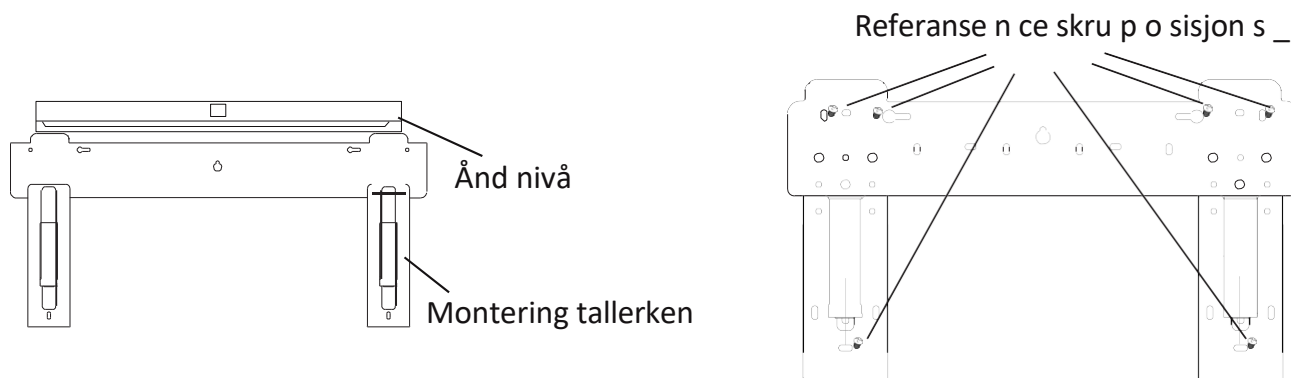
2.1 Ta monteringsplaten _ fra baksiden av innendørsenheten.

2.2 Sørg for til møte de minimum installasjon dimensjon krav som steg 1, i henhold til de størrelse av montering tallerken, fastslå de posisjon og fest monteringsplaten tett inntil veggen .

2.3 Juster monteringsplaten _ til en horisontal stat med et vater , og merk deretter ut skru hullposisjonene på veggen.

2.4 4 Sett ned monteringsplaten og bor hull i markerte posisjoner med bor.

2.5 Sett ekspansjonsgummiplugger inn i hullene, heng deretter monteringsplaten og fest den med skruer.



Merk:

(I) Sørg for at monteringsplaten er fast nok og flat mot veggen etter installasjon.

(II) Denne figuren som vises kan være annerledes fra det faktiske objektet, takk ta sistnevnte som standard .

Trinn 3: Bor vegghull

Et hull i veggen bør bores for kjølemiddelrør , den avløpsrør , og tilkoblingskabler .

3.1 1 Bestem plasseringen av vegghullbasen på posisjonen til monteringsplaten.

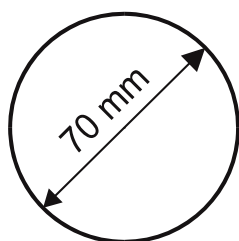
3.2 2 Hullet skal ha 70 mm diameter minst og en liten skrå vinkel til legge til rette drenering.

3.3 3 Bor vegghullet med 70 mm kjernebor og med liten skrå vinkel lavere enn innendørsenden ca 5mm til 10mm.

3.4 4 Plasser veggen _ hylse og vegg erme deksel (begge er valgfrie deler) til beskytte tilkoblingsdelene . _

Forsiktighet:


Når du borer vegghullet , sørg for å unngå ledninger, rørleggerarbeid og andre følsomme komponenter.



vegg erme Deksel
_ (Opp  on al)

Innendørs



vegg erme
(Opp  on al)

Utendørs

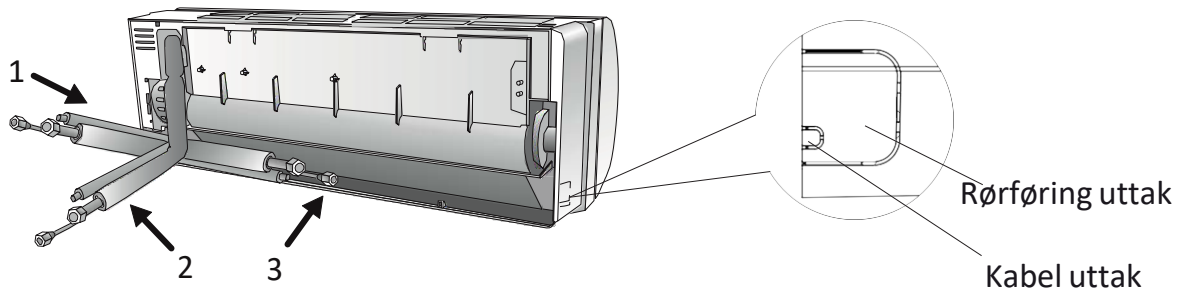
5-10 mm

liten bolique vinkel

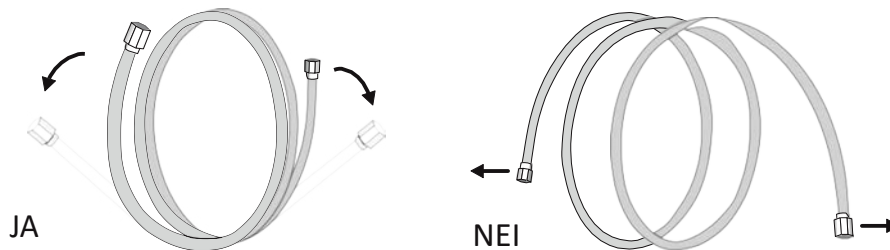
Trinn 4: Koble til kjølemiddelrør

4.1 I henhold til de vegg hull posisjon, plukke ut de passende rør modus. Der er tre valgfri rør moduser til innendørs enheter som vist i figuren nedenfor: I rørmodus 1 eller rørmodus 3, bør det lages et hakk ved å bruke saks å kutte plastplaten av røruttak og kabel uttak på tilsvarende side av innendørsenheten.

Merk: Når du skjærer av plastduken ved utløpet, bør kuttet trimmes til jevnt.



4.2 Bøy tilkoblingsrørene med porten vendt opp som vist på figuren.



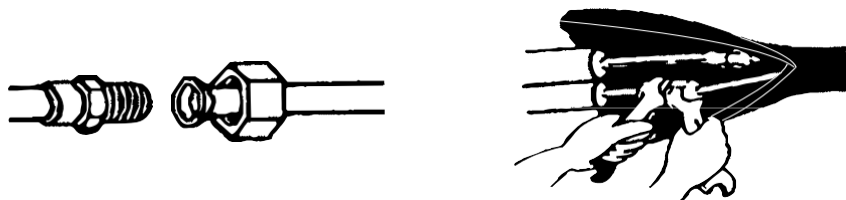
4.3 Ta av plastdekselet i rørportene og ta av beskyttelsen deksel på enden av rørkoblingene .

4.4 Sjekk om det er noe annet på porten til tilkoblingsrøret og sørg for at porten er ren.

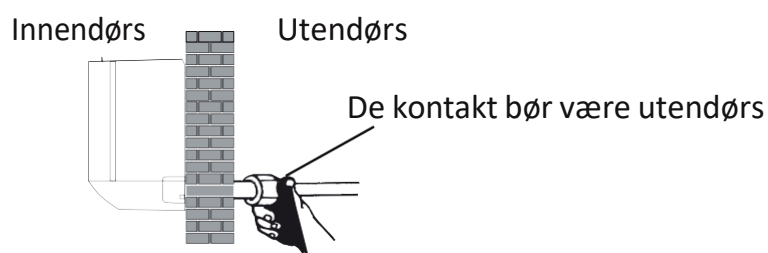
4.5 Etter å ha justert midten, vri mutteren på tilkoblingsrøret til stram mutteren så godt som mulig for hånd.

4.6 Bruk en dreiemoment skiftenøkkel til stramme den i henhold til de dreiemoment verdier i de dreiemoment krav bord; (Henvise til de dreiemoment krav bord på seksjon INSTALLASJON FORHOLDSREGLER)

4.7 Pakk skjøten med isolasjonsrøret.

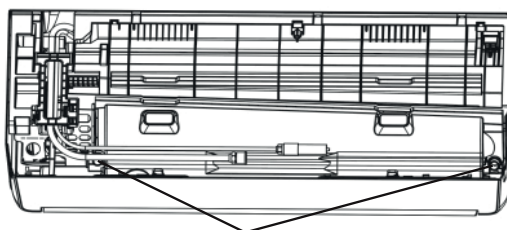


Merk: For R32 - kjølemiddel bør koblingen plasseres utendørs.



Trinn 5: Koble til dreneringsslangen

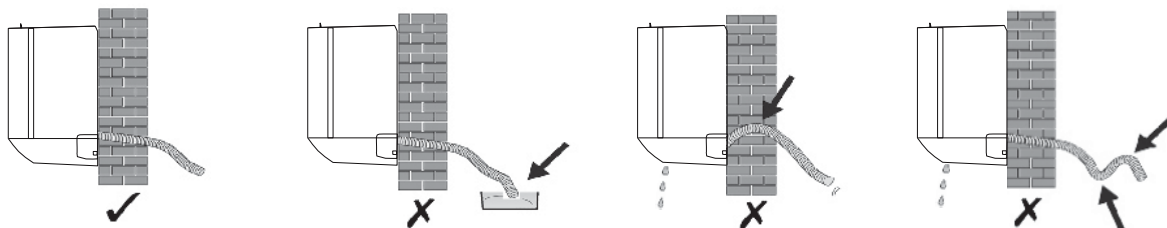
5.1 Juster de drenering slange (hvis aktuelt) I noen modell, både sider av de innendørs enhet er sørget for med drenering havner, du kan velge en av dem til fest dreneringsslangen . . . Og plugg den ubrukte dreneringsporten med gummien festet i en av portene.



Drenering havner

5.2 Koble dreneringsslangen til dreneringsporten , sørg for at skjøten er fast og tettende effekten er god.

5.3 Pakke inn de ledd fast med teflon teip til sørge for Nei lekkasjer. Merk: Gjøre sikker der er Nei vendinger eller bulker, og de rør bør være plassert på skrå nedover for å unngå blokkering, for å sikre riktig drenering.

**Trinn 6: Koble til ledninger**

6.1 Velge de Ikke sant kabler størrelse fast bestemt av de maksimum opererer nåværende på de navneskilt. (Sjekk kabelstørrelsen, se til seksjon INSTALLASJON FORHOLDSREGLER)

6.2 Åpne frontpanelet til innendørsenheten.

6.3 Bruk en skrutrekker, åpne dekslet til den elektriske kontrollboksen , til avdekke rekkeklemmen . . .

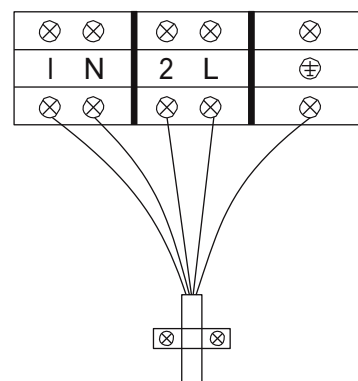
6.4 4 Skru av kabelklemmen.

6.5 Sett inn en slutt av de kabel inn i de posisjon av kontroll eske fra de tilbake av de Ikke sant slutt av de innendørs enhet.

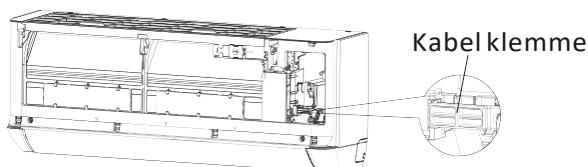
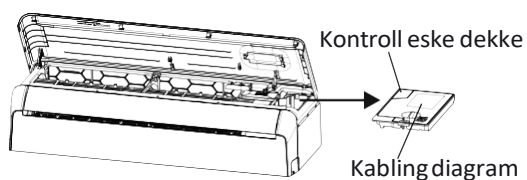
6.6 Koble de ledninger til tilsvarende terminal i henhold til de ledninger diagram på de elektrisk lure-trolboksdeksel eller høyre bilde . Og sørg for at de er godt koblet sammen.

6.7 Skru kabelklemmen til fest kablene.

6.8 Sett på plass det elektriske kontrollboksdekslet og frontpanelet .



Til de utendørs enhet

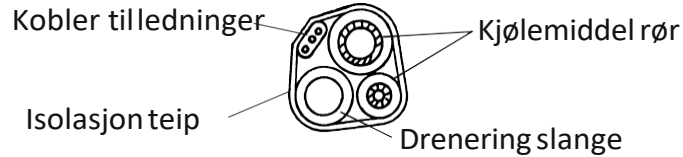


Trinn 7: Pakk inn rør og kabel

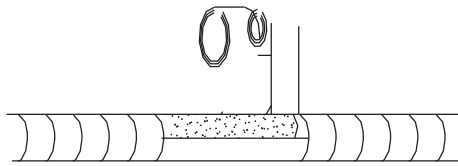
Etter de kjølemiddel rør, kobler til ledninger og drenering slange er alle installert, i rekkefølge til lagre rom, beskytte og isolere dem, den må være bunt med isolerende tape før de føres gjennom vegghullet .

7.1 Ordne rørene, kablene og avløpsslangen godt som det følgende bildet.

Merk: Sørg for at dreneringsslangen er i bunnen. Unngå kryssing og bøyning av deler.



7.2 Ved hjelp av isolasjonstapen pakk kjølemiddelrørene , tilkoblingsledningene og avløpsslangen sammen _ _ tett.

**Trinn 8: Monter innendørsenheten**

8.1 Føer kjølemiddelrørene , tilkoblingsledningene og dreneringsslangen pakket sakte gjennom vegghullet . _

8.2 Hekt toppen av innendørsenheten på monteringsplaten.

8.3 Legg lett trykk på venstre og høyre side av innendørsenheten, sørg for at innendørsenheten er hektet fast.

8.4 Skyv ned bunnen av innendørsenheten for å la låsene festes på krokene på monteringsplaten , og sørg for at den er hektet fast. Noen ganger, hvis kjølemiddelpipene allerede var innebygd i veggen, eller om du vil til koble pips og ledninger på veggen , gjør som nedenfor:

(I) Gab begge ender av bunnplaten , påfør litt utover makt til ta av bunnplaten .

(II) Hekt toppen av innendørsenheten på monteringsplaten uten rør og ledninger.

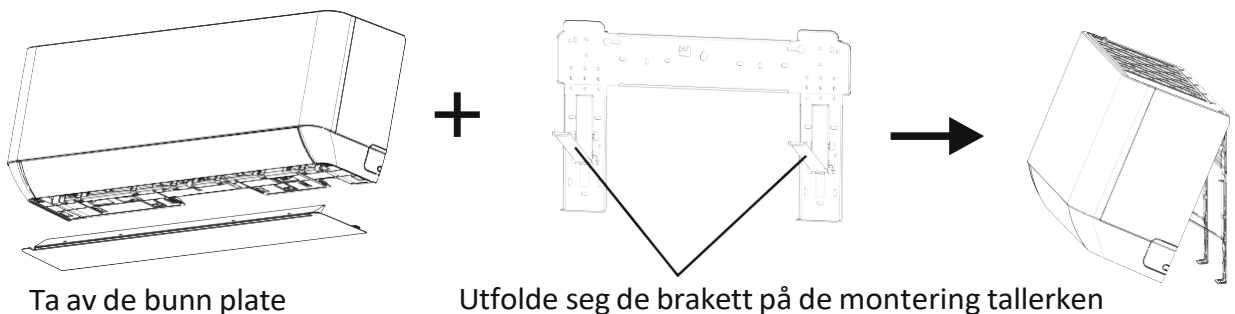
(III) Løfte de innendørs enhet motsatte de vegg, brette de brakett på de montering tallerken, og bruk dette brakett til rekvisitt opp de innendørs enhet, der vil være en stor plass til operasjon.

(IV) gerant rør, ledninger, koble dreneringsslangen , og pakk dem inn som trinn 4 til 7.

(V) Bytt ut braketten til monteringsplaten .

(VI) Skyv ned bunnen av innendørsenheten for å la låsene klikkes på bunnen kroker på monteringsplaten, og sørg for at den er hektet fast.

(VII) Bytt bunnen _ plate på innendørsenheten



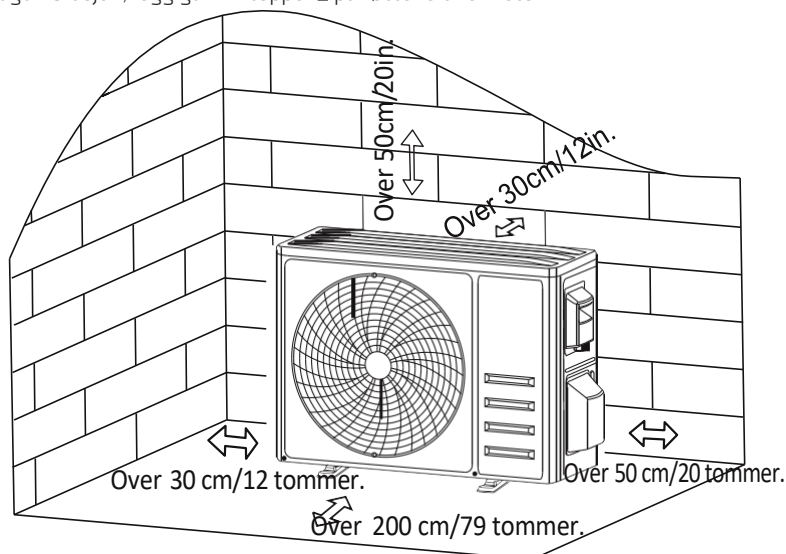
Ta av de bunn plate

Utfolde seg de brakett på de montering tallerken

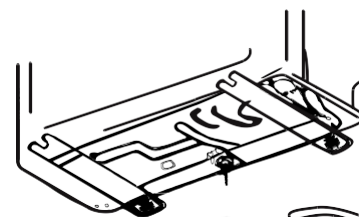
INSTALLASJON AF UTENDØRS ENHET**Trinn 1: Velg installasjonssted**

Velg et nettsted som tillater følgende :

- 1.1 Ikke installer utendørsenheten i nærheten kilder til varme, damp eller brennbar gass.
- 1.2 Ikke installer enheten på steder med mye vind eller støv .
- 1.3 Ikke installer enheten der folk ofte passerer. Velg et sted hvor luftutslippet og driftslyden ikke vil forstyrre naboene .
- 1.4 Unngå installerer de enhet hvor den vil være utsatt til direkte sollys (annen klok bruk en beskyttelse, hvis nødvendig, at bør ikke forstyrre med luftstrømmen).
- 1.5 Reserver plassene som vist på bildet for luften til sirkulere fritt.
- 1.6 Installer utendørsenheten på et trygt og solid sted .
- 1.7 Hvis utedelen er underlagt vibrasjon, legg gummiteppe _ på føttene til enheten .

**Trinn 2: Installer dreneringslange**

- 2.1 Dette trinnet kun for varmepumpemodeller .
- 2.2 Sett dreneringsskjøten inn i hullet i bunnen av utedelen .
- 2.3 Koble avløpsslangen til skjøten og gjør koblingen godt nok .



Drenering skjøt Drenering slange

Trinn 3: Reparer utendørsenheten

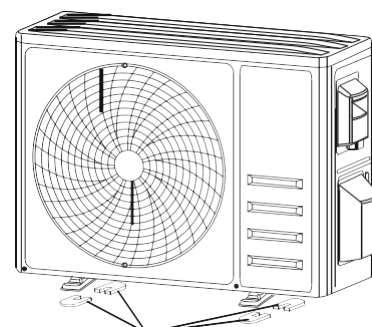
3.1 I henhold til de utendørs enhet installasjon dimensjoner til merke de installasjon posisjon for ekspansjonsbolter.

- 3.2 Bor hull og rengjør betongstøvet og plasser boltene .
- 3.3 Hvis aktuelt installere 4 gummi tepper på de hull før plass de utendørs enhet (Optional). Dette vil redusere vibrasjoner og støy.
- 3.4 Plasser utendørsenhetens base på boltene og de forhåndsborede hullene.
- 3.5 Bruk en skiftenøkkel for å feste utendørsenheten

godt med bolter. Merk:

De utendørs enhet kan være fikset på en veggmontering brakett. Følg de instruksjon av de veggmontering brakett til fastsette de veggmontering brakett på de vegg, og deretter feste de uteenheten på den og hold den vannrett.

De veggmontering brakett må være i stand til Brukerstøtte på minst 4 ganger av de vekt av utendørs enhet.



Installere 4 gummi tepper (Valgfri)

Trinn 4: Installer ledninger

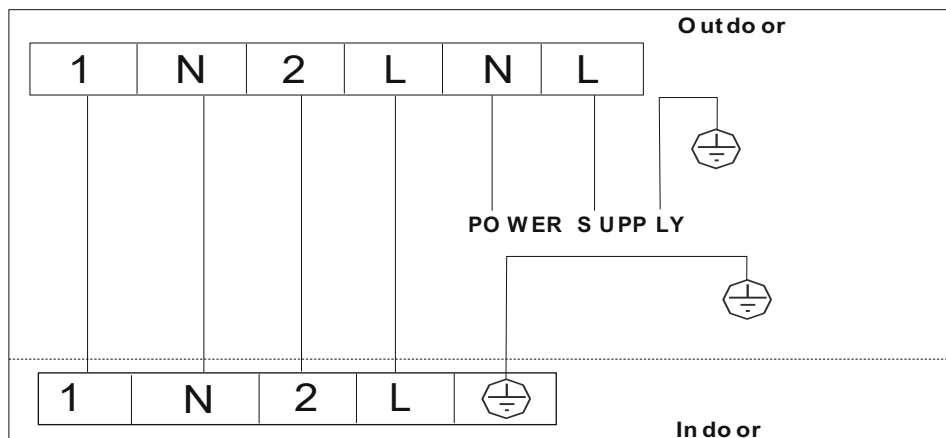
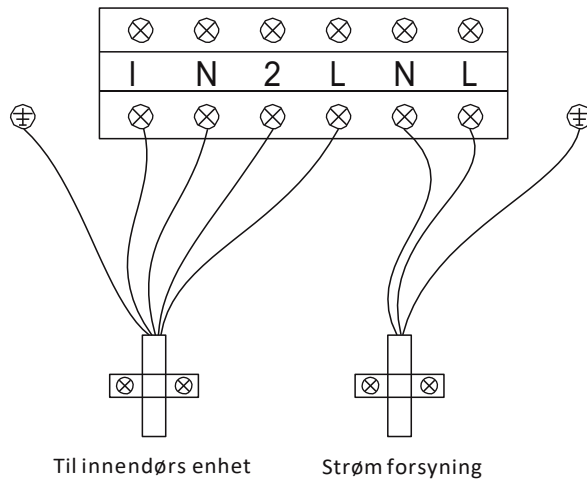
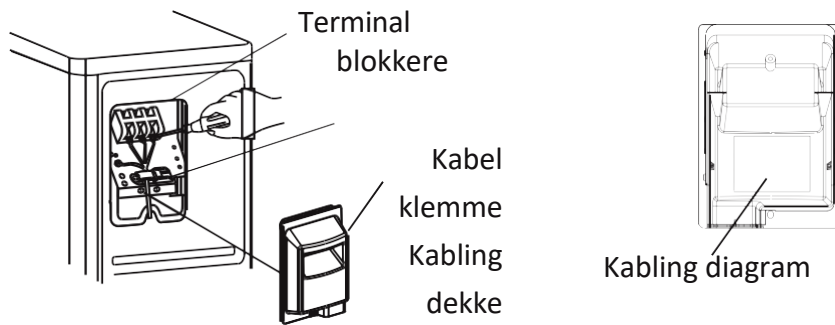
4.11 Bruk en stjerneskrutrekker til å skru av ledningsdekselet , ta tak og trykk den forsiktig ned til ta den ned.

4.2 Skru av kabelklemmen og ta den ned.

4.3 I henhold til de ledninger diagram limt inn innsiden de ledninger dekke, koble de kobler til ledninger til de tilsvarende terminaler, og sørge for alle tilkoblinger er fast og sikkert.

4.4 Sett på plass kabelklemmen og ledningsdekselet .

Merk: Når du kobler ledningene til innendørs- og utendørsenheter , bør strømmen kuttes .



Trinn 4: Installer ledninger

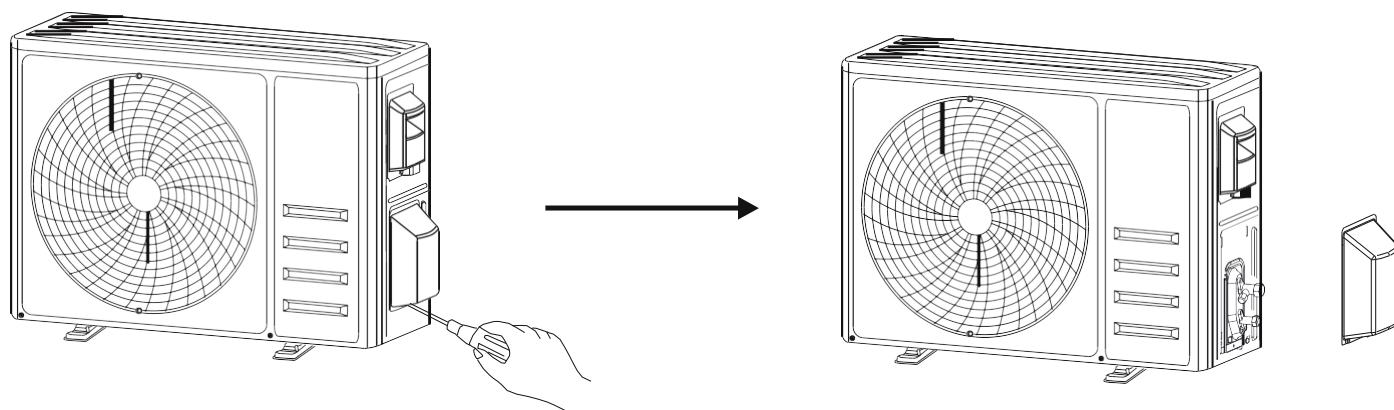
4.11 Bruk en stjerneskrutrekker til å skru av ledningsdekselet , ta tak og trykk den forsiktig ned til ta den ned.

4.2 Skru av kabelklemmen og ta den ned.

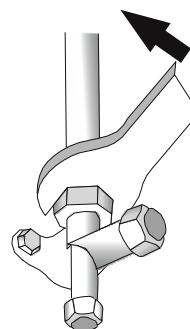
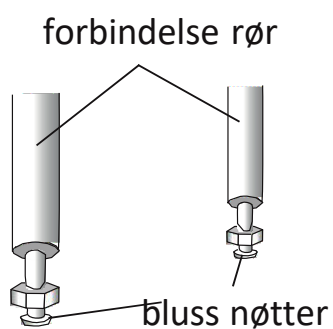
4.3 I henhold til de ledninger diagram limt inn innsiden de ledninger dekke, koble de kobler til ledninger til de tilsvarende terminaler, og sørg for at alle tilkoblinger er fast og sikkert.

4.4 Sett på plass kabelklemmen og ledningsdekselet .

Merk: Når du kobler ledningene til innendørs- og utendørsenheter , bør strømmen kuttes .

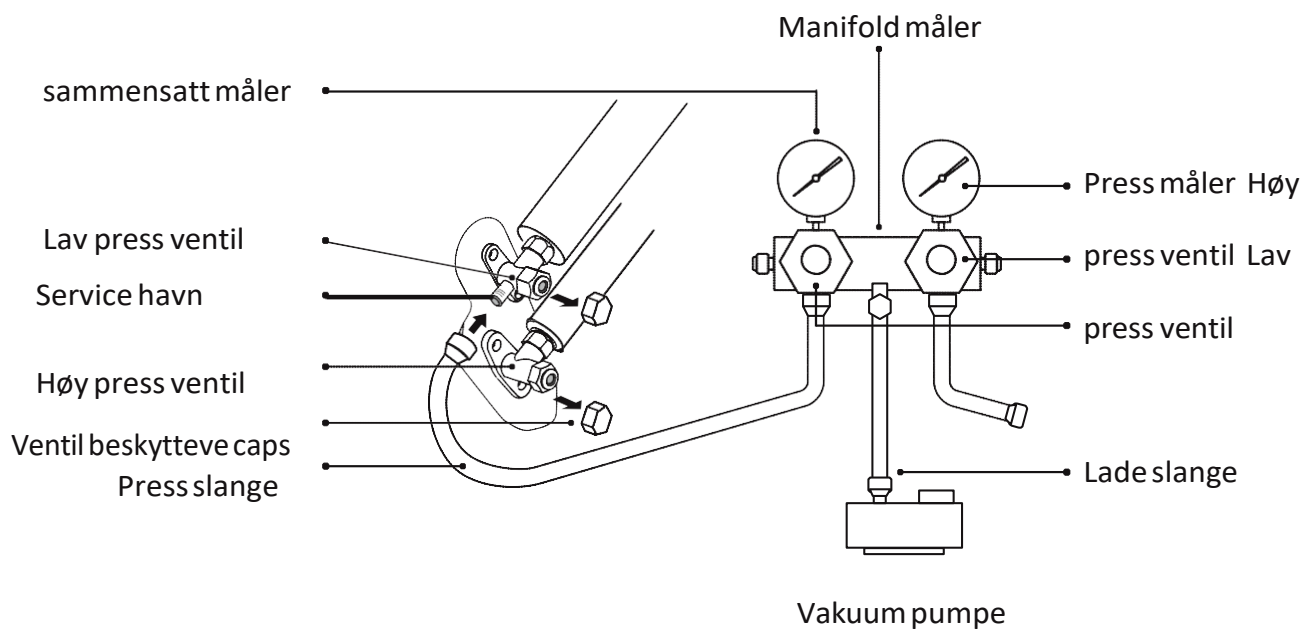


Ta ned de ventil dekke



Trinn 6 : Vakuumpumping

- 6.11 Bruk en skiftenøkkel for å ta ned beskyttelseshettene fra serviceporten , lavtrykksventilen og høytrykksventilen på utendørsenheten .
- 6.2 Koble til trykkslangen til manifolden måler til serviceporten på utendørsenheten lav trykkventil.
- 6.3 Koble til ladeslangen fra manifolden __ måler til vakuumpumpen . _
- 6.4 4 Åpne lavtrykksventilen på manifolden måle og lukke høytrykksventilen.
- 6.5 Slå på vakuumpumpen til _ støvsug systemet .
- 6.6 Vakuumtiden bør ikke være mindre enn 15 minutter, eller sørg for at blandingen måler indikerer -0,1 MPa (-76 cmHg)
- 6.7 Steng lavtrykksventilen på manifolden måle og slå av vakuumet.
- 6.8 8 Hold trykket i 5 minutter, sørg for at rebound av sammensatte måler pekeren overskrider ikke 0,005 MPa.
- 6.9 Åpen de lav press ventil mot klokken til 1/4 sving med sekskantet skiftenøkkel til la en litt kjølemiddel fylle i de system, og Lukk de lav trykkventil _ etter 5 sekunder og fjern trykkslangen raskt.
- 6.10 0 Sjekk alle innendørs og utendørs skjøter for lekkasje med såpevann eller lekkasje detektor.
- 6.11 Åpne lavtrykksventilen og høytrykksventilen til utendørsenheten helt med sekskantnøkkel .
- 6.12 Sett på plass beskyttelseshettene på serviceporten, lavtrykksventilen og høytrykksventilen på utendørsenheten .
- 6.13 ventilen på nytt dekke.



TEST AV DRIFT**Inspeksjoner før Testkjøring _****Gjør følgende kontroller før testkjøring:**

Elektrisk sikkerhetsinspeksjon :

- om strømforsyningsspenningen samsvarer med spesifikasjonen.
- Sjekk om det er feil eller manglende forbindelse mellom kraftledningene, signalledningen og jordledningene .
- Sjekk om jorden motstand og isolasjonsmotstand overholde kravene. Installasjon

sikkerhetsinspeksjon :

- Bekreft retningen og jevnheten til dreneringsrøret .
- Bekreft at skjøten til kjølemedierøret er installert helt.
- Bekreft sikkerheten til utendørsenheten , monteringsplaten og installasjonen av innendørsenheten .
- Bekreft at ventilene er helt åpne.
- Bekreft at det ikke er fremmedlegemer eller verktøy igjen inne i enheten.
- Fullstendig installasjon av innedelens luftinntaksgitter og

panel. Kjølemiddel lekkasje gjenkjenning:

- Rørskjøten, koblingen til de to ventilene på utendørsenheten , ventilspolen , sveiseporten osv., hvor lekkasje kan forekomme.
- Skum påvisningsmetode : Påfør såpevann eller skum jevnt på delene hvor lekkasje kan oppstå, og observere om bobler vises eller ikke, hvis ikke, indikerer det at lekkasjen deteksjonsresultatet er trygt.
- Løkke detektor metode: Bruk en profesjonell løkke detektor og lese de instruksjon av operasjon, oppdage på de posisjon hvor lekkasje kan skjje.
- De varighet av løkke gjenkjenning til Hver posisjon bør siste til 3 minutter eller mer; Hvis de test resultat viser at der er lekkasje, de nøtt bør være strammet til og testet en gang til før der er Nei lekkasje; Etter de løkke gjenkjenning er fullført, pakke inn de utsatt rør kontakt av innendørsenhet med varmeisolasjonsmateriale og pakk med isolasjonstape.

Testkjøringsinstruksjon :

1. Slå på strømforsyningen .
2. Trykk på PÅ/AV knappen på fjernkontrollen kontrollere for å slå på klimaanlegget .
3. Trykk på Mode knapp for å bytte modus COOL og HEAT. I

hver modus angis som nedenfor:

KJØL - Still inn laveste temperatur

VARME - Still inn høyeste temperatur

–

4. Løpe Om 8 minutter i Hver modus og Sjekk alle funksjoner er skikkelig løpe og svar de fjernkontroll kontrollere. Funksjoner Sjekk som anbefale- ded:

4.1 Hvis utløpstemperaturen reagerer på kjøle- og varmemodus

4.2 Hvis vannet avløp skikkelig fra avløpsslangen _ _

4.3 Hvis spjeldet og deflektorene (valgfritt) rotere skikkelig

5. Observer testkjøringstilstanden til klimaanlegget i minst 30 minutter . _

6. Etter vellykket _ prøvekjøring , gå tilbake til normal innstilling og trykk PÅ/AV knappen på fjernkontrollen kontrollere for å slå av enheten.

7. Informere de bruker til lese dette Håndbok forsiktig før bruk, og demonstrere til de bruker hvordan til bruk de luft balsam, de nødvendig kunnskap for service og vedlikehold, og påminnelsen for oppbevaring av tilbehør.

Merk:

Hvis de omgivende temperatur er overskytende de område henvise til seksjon OPERASJON BRUKSANVISNING, og den kan ikke løpe KUL eller VARME modus, løfte de front panel og referer til nødssituasjonen _ knapp operasjon for å kjøre KJØLE- og VARME- modus.

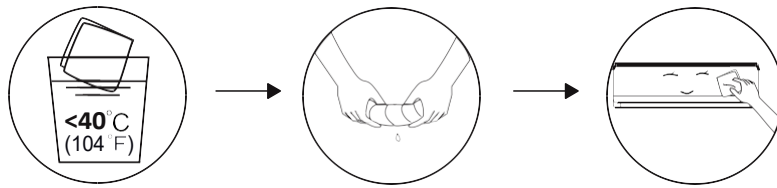
VEDLIKEHOLD

ADVARSEL:

- Ved rengjøring må du slå av maskinen og slå av strømforsyningen i mer enn 5 minutter .
- Under ingen omstendigheter må klimaanlegget skylles med vann .
- Flyktige væske (f.eks tynnere eller bensin) vil skader de luft balsam, så bare bruk myk tørke klut eller våt klut dyppet med nøytral vaskemiddel til rengjør klimaanlegget .
- Betale Merk følgende til rengjøring de filter skjerm jevnlig til unngå støv dekker hvilken vil påvirke de filter skjerm effekt. Når de opererer miljøet er støvete , bør rengjøringsfrekvensen økes passende.
- Etter at du har fjernet filterskjermen , må du ikke berøre finnene på innendørsenheten for å unngå riper.

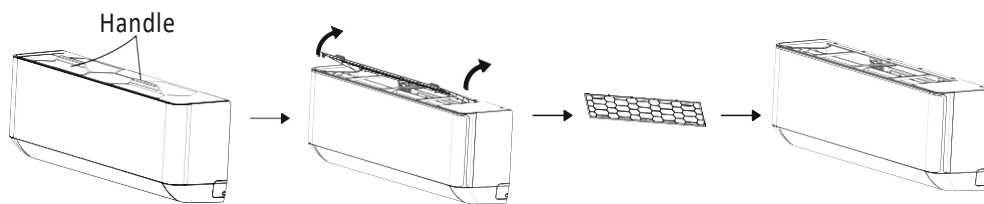
Rengjør enheten:

- Vri den tørr Tørk forsiktig av enhetens overflate
- Tips: Tørk ofte til beholde klimaanlegget _ rent og i god stand utseende.



Demontering og montering av filter:

- Ta tak i det hevede håndtaket på filteret for hånd, og så trekk filteret ut inn retningen som avviker fra enheten, så det den øvre kanten av filteret er separert _ fra enheten. Filteret kan fjernes ved å løfte filteret oppover.
- Når installerer de filter, først sett inn de Nedre slutt av de filter skjerm inn i de tilsvarende posisjon av de enhet, og deretter klemme de øvre ende av filteret inn i den tilsvarende knekkposisjonen til enhetskroppen .



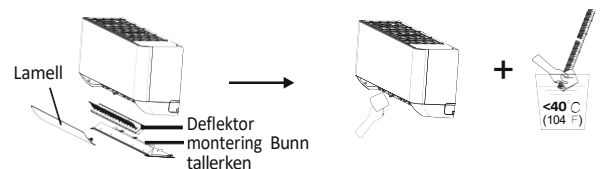
Rengjør filteret :

1. Ta ut filteret fra enheten
2. Rengjør filteret med såpevann og lufttørk det _
3. Skift ut filteret



Rengjøring av indre luftkanal:

- Løsne først knotten på midten av spjeldet og bøy spjeldet utover til ta den ut.
- Deretter, gripe både sider av bunn tallerken trykk nedover til ta ned de bunnplate .
- Endelig, løsne de spenne av deflektor montering med din tommel og ta det ut.
- Tørk av luftkanalen og vifteenheten med en ren og oppvridd våt klut.
- Rengjør de fjernede delene med såpevann og lufttørk det .
- Etter rengjøring, gjenopprette de fjernede delene etter tur.



Service og vedlikehold:

- Når de luft balsam er ikke i bruk til en lang tid, gjøre de følgende arbeid: Ta ute de batterier av de fjernkontroll kontrolleren og koble fra strømforsyningen til klimaanlegget .
- Ved start å bruke etterpå langsiktig skru av:

1. Rengjør enheten og filterskjermen ;
2. Sjekk om det er hindringer ved luftinntaket og -uttaket innendørs og utendørs enheter;
3. Sjekk om avløpsrøret er uhindret; Sett inn batteriene til fjernkontrollen og sjekk om strømmen er på.

FEILSØKNING

Apparatet fungerer ikke _

- Strømrbrudd /plugg trukket ut.
- Skadet innendørs/ utendørs enhetsvifte motor.
- Feil termomagnetisk kompressorbryter .
- Feil beskyttende enhet eller sikringer.
- Løs koblinger eller plugg trukket ut.
- stopper det opp opererer til beskytte apparatet.
- Spenning høyere eller lavere enn spenningen område.
- Aktiv TIMER-ON- funksjon.
- Skadet elektronisk kontroll borde.

Merkelig lukt

- Skittent luftfilter .

Støy fra rennende vann

- Tilbakestrømning av væske i kjølemediesirkulasjonen .

En fin tåke kommer fra luftuttaket

- Dette skjer når luften i rommet blir veldig kaldt, for eksempel i modusene KJØLING eller AVFUKTING/TØRKING .

En merkelig støy kan høres

- støyen kommer av utvidelse eller sammentrekning av frontpanelet pga variasjoner i temperatur og indikerer ikke et problem.

Utilstrekkelig luftstrøm, enten varm eller kald

- Passer ikke temperatur innstilling.
- Blokkert klimaanlegg _ inntak og uttak.
- Skittent luftfilter .
- Viftehastighet satt til minimum.
- Andre varmekilder i rommet . _
- Ingen kjølemiddel.

Apparatet reagerer ikke på kommandoer

- Fjernkontroll kontrollen er ikke nær nok innendørsenheten .
- Batteriene til fjernkontrollen _ kontroll må skiftes ut .
- Hindringer mellom fjernkontroll kontroll og signalmottaker i innendørsenheten.

Displayet er av

- Aktiv DISPLAY funksjon.
- Strømrbrudd .

Slå av klimaanlegget umiddelbart og slå av strømforsyningen i tilfelle av:

- Merkelige lyder under drift.
- Feil elektronisk kontroll borde.
- Defekte sikringer eller brytere.
- Sprøyting vann eller gjenstander inne i apparatet.
- Overopphetede kabler eller plugg.
- Veldig sterke lukter kommer fra apparatet.

Feilkode på displayet

Display	Feilbeskrivelse
E1	Innendørs romtemperaturføler feil
E2	Innendørs rørtemperaturføler feil
E3	Utendørs rørtemperaturføler feil
E4	Kjølemiddelsystemlekkasje eller feil
E6	Feil på innendørs viftemotor
E7	Feil på sensor for utendørs omgivelsestemperatur
E0	Kommunikasjonsfeil innendørs og utendørs
E8	Utendørs utløpstemperaturføler feil
E9	Utendørs IPM-modulfeil
EA	Utestrøm oppdager feil
EE	Utendørs PCB EEPROM-feil
EF	Utendørs viftemotorfeil
EH	Utendørs sugetemperaturføler feil

WIFI-INSTALLASJON

Skann QR-koden nedenfor for de nyeste instruksjonene om hvordan du setter opp WiFi og Smart Home-kontroll for enheten din. Med WiFi-styring kan du betjene enheten direkte fra smarttelefonen din.



Innehållsförteckning

Säkerhet vid användning och installation	98
Översikt över produkten	100
Översikt över display	101
Driftinstruktioner	102
Instruktioner för service	103
Fjärrkontroll	106
Installationsföreskrifter	112
Installation av inomhusenhet	115
Installation av utomhusenhet	120
Testdrift	124
Underhåll	125
Felsökning	126
WiFi-inställning	127

SÄKERHET VID ANVÄNDNING OCH INSTALLATION

SÄKERHETSREGLER OCH REKOMMENDATIONER FÖR INSTALLATÖREN

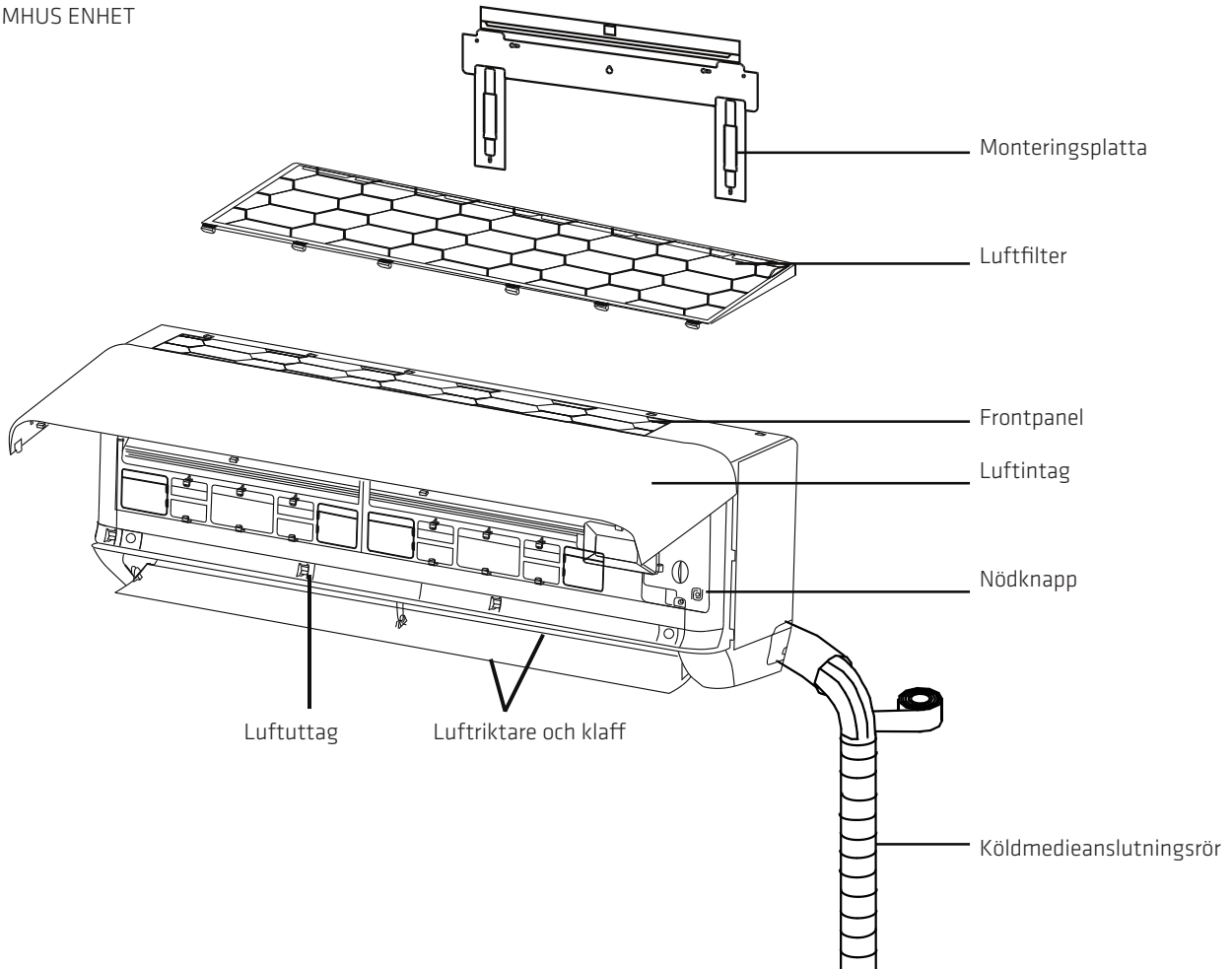
1. Läs denna guide innan du installerar och använder apparaten.
2. Under installationen av inomhus- och utomhusenheterna bör åtkomst till arbetsområdet vara förbjudet för barn. Det kan hända oförutsedda olyckor.
3. Se till att basen på utomhusenheten är ordentligt fastsatt.
4. Kontrollera att luft inte kan komma in i köldmediesystemet och kontrollera att det inte läcker köldmedium vid förflyttning luftkonditioneringen.
5. Utför en testcykel efter installation av luftkonditioneringen och registrera driftsdata.
6. Skydda inomhusenheten med en säkring med lämplig kapacitet för maximal inström eller med en annan överbelastningsskyddsanordning.
7. Se till att nätspänningen motsvarar den som är stämplad på typskylten. Behåll strömbrytaren eller nätkontakten ren. Sätt i stickkontakten korrekt och ordentligt i uttaget och undvik på så sätt risk för elektrisk stöt eller brand på grund av otillräcklig kontakt.
8. Kontrollera att uttaget är lämpligt för stickkontakten, annars byt uttaget.
9. Apparaten måste vara försedd med anordningar för frånkoppling från elnätet med en kontaktseparering i alla poler som ger full frånkoppling under överspänningskategori III villkor, och dessa medel måste vara inbyggda i den fasta kabeldragningen i enlighet med ledningsregler.
10. Luftkonditioneringen måste installeras av professionella eller kvalificerade personer.
11. Installera inte apparaten på ett avstånd av mindre än 50 cm från brännbara ämnen (alkohol etc.) Eller från trycksatta behållare (t.ex. sprayburkar).
12. Om apparaten används i områden utan möjlighet till ventilation måste försiktighetsåtgärder vidtas för att förhindra att läckage av köldmediegas stannar kvar i miljön och skapar en fara av eld.
13. Förpackningsmaterialet är återvinningsbart och ska slängas i separata sopkärl.
Ta luftkonditioneringsapparaten vid slutet av sin livslängd till en särskild avfallsstation för kassering.
14. Använd endast luftkonditioneringen enligt anvisningarna i denna broschyr. Dessa instruktioner är inte avsedda att täcka alla möjliga tillstånd och situationer. Som med alla elektriska hushållsapparater, vanligt förnuft och försiktighet rekommenderas därför alltid vid installation, drift och underhåll.
15. Apparaten måste installeras i enlighet med gällande nationella bestämmelser.
16. Innan du kommer åt terminalerna måste alla strömkretsar kopplas bort från strömförsörjningen.
17. Apparaten ska installeras i enlighet med nationella ledningsföreskrifter.
18. Denna apparat kan användas av barn från 8 år och uppåt och personer med nedsatt funktion

- fysiska, sensoriska eller mentala förmågor eller brist på erfarenhet och kunskap om de har varit det ges övervakning eller instruktioner angående användning av apparaten på ett säkert sätt och förstå de inblandade farorna. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får inte göras av barn utan uppsikt.
19. Försök inte installera balsam ensam, kontakta alltid specialiserad teknisk personal.
 20. Rengöring och underhåll måste utföras av specialiserad teknisk personal. Hur som helst koppla bort apparaten från elnätet innan du utför någon rengöring eller underhåll.
 21. Se till att nätspänningen motsvarar den som är stämplad på typskylten. Behåll strömbrytaren eller nätkontakten ren. Sätt i stickkontakten korrekt och ordentligt i uttaget och undvik på så sätt risk för elektrisk stöt eller brand på grund av otillräcklig kontakt.
 22. Dra inte ur kontakten för att stänga av apparaten när den är i drift, eftersom detta kan skapa en gnista och orsaka brand osv.
 23. Denna apparat har tillverkats för luftkonditionering i hemmiljö och får inte användas för något annat ändamål, såsom för att torka kläder, kyla mat osv.
 24. Använd alltid apparaten med luftfiltret monterat. Användning av balsam utan luftfilter kan orsaka en överdriven ansamling av damm eller avfall på enhetens inre delar eventuella efterföljande misslyckanden.
 25. Användaren ansvarar för att apparaten installeras av en kvalificerad tekniker, som måste kontrollera att den är jordad i enlighet med gällande lagstiftning och sätt i en termosmagnetkrets brytare.
 26. Batterierna i fjärrkontrollen måste återvinnas eller kasseras på rätt sätt. För bortskaffande av skrota batterier, släng batterierna som sorterat kommunalt avfall på tillgänglig insamling punkt.
 27. Förbli aldrig direkt exponerad för flödet av kall luft under lång tid. Det direkta och utdragna exponering för kall luft kan vara farligt för din hälsa. Särskild försiktighet bör iakttas i rum där det finns barn, gamla eller sjuka.
 28. Om apparaten ger ifrån sig rök eller det luktar brännande, bryt omedelbart strömmen leverera och kontakta servicecenter.
 29. Långvarig användning av enheten under sådana förhållanden kan orsaka brand eller elstöt.

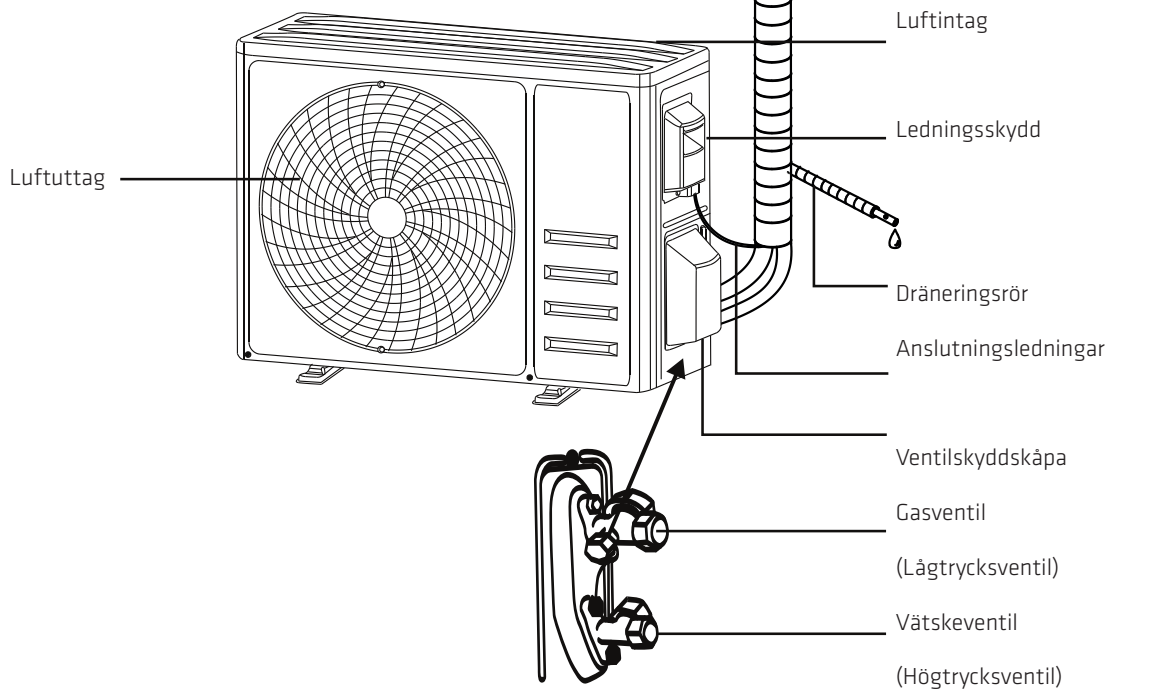
30. Låt endast ett auktoriserat servicecenter från tillverkaren utföra reparationer. Felaktig reparation kan utsätta användaren för risken för elektriska stötar etc.
31. Haka av den automatiska strömbrytaren om du förutser att du inte kommer att använda enheten under en längre tid. Luftflödet riktningen måste vara korrekt justerad.
32. Klaffarna ska vara riktade nedåt i värmeläget och uppåt i kylläget.
33. Se till att apparaten är bortkopplad från strömförsörjningen när den inte fungerar under en längre tid och innan någon rengöring eller underhåll utförs.
34. Att välja den mest lämpliga temperaturen kan förhindra skador på apparaten.
1. Böj inte, dra eller tryck inte ihop nätsladden eftersom det kan skada den. Elektriska stötar eller brand beror förmodligen på en skadad nätsladd. Endast specialiserad teknisk personal får ersätta en skadad nätsladd.
2. Använd inte förlängningar eller gängmoduler.
3. Rör inte apparaten när barfota eller delar av kroppen är våta eller fuktiga.
4. Blockera inte luftintaget eller -utloppet på inomhus- eller utomhusenheten. Hindringen av dessa öppningar orsakar en minskning av den operativa effektiviteten hos balsamen med möjliga åtföljande fel eller skador.
5. Ändra inte på något sätt apparatens egenskaper.
6. Installera inte apparaten i miljöer där luften kan innehålla gas, olja eller svavel eller i närheten värmekällor.
7. Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensoriska eller mentala förmågor, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de inte har getts övervakning eller instruktioner angående användning av apparaten av en person som är ansvarig för deras säkerhet.
8. Klättra inte på eller placera några tunga eller heta föremål ovanpå apparaten.
9. Lämna inte fönster eller dörrar öppna länge när luftkonditioneringen är igång.
10. Rikta inte luftflödet mot växter eller djur.
11. En lång direkt exponering för flödet av kall luft från balsamet kan ha negativa effekter på växter och djur.
12. Placera inte balsamet i kontakt med vatten. Den elektriska isoleringen kan skadas och vilket orsakar elstöt.
13. Klättra inte på eller placera några föremål på utomhusenheten.
14. Stick aldrig in en pinne eller liknande föremål i apparaten. Det kan orsaka skada.
15. Barn bör övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten. Om utbudet sladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess servicerepresentant eller liknande kvalificerad personer för att undvika fara.

ÖVERSIKT ÖVER PRODUKTEN

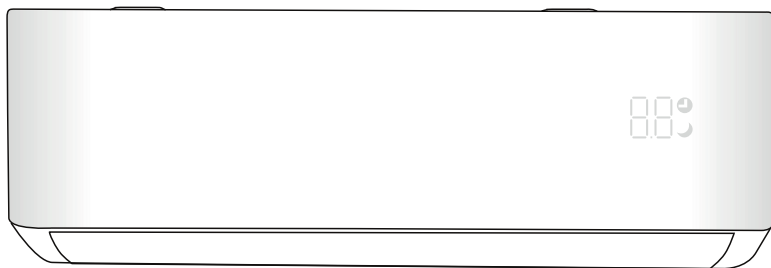
INOMHUS ENHET



UTOMHUSENHET



ÖVERSIKT ÖVER DISPLAY



No.	LED	Function
1		Indikator för timer, temperatur och felkoder.
2		Lyser under timerdrift.
3		Viloläge



Formen och placeringen av strömbrytare och indikatorer kan vara olika beroende på modell, men deras funktion är densamma.

DRIFTINSTRUKTIONER

Försök att använda luftkonditioneringsapparaten under temperaturer utanför det specificerade intervallet kan göra att luftkonditioneringskyddsanordningen startar och luftkonditioneringsapparaten kanske inte fungerar. Försök därför att använda luftkonditioneringen under följande

Läge/temperatur	Uppvärmning	Kylning	Torkning
Rumstemperatur	0°C~30°C	17°C~32°C	
Utetemperatur	-20°C~30°C	-15°C~53°C	
	-25°C~30°C (For low temperature heating models)		

Med strömförsörjningen ansluten, starta om luftkonditioneringen efter avstängning, eller växla den till ett annat läge under drift, så startar luftkonditioneringskyddet. Kompressorn kommer att återuppta drift efter 3 minuter.

Egenskaper för värmedrift (gäller värmepump)

Förvärmning:

När uppvärmningsfunktionen är aktiverad tar inomhusenheten 2~5 minuter för förvärmning, efter det börjar luftkonditioneringen värmas upp och blåser varm luft.

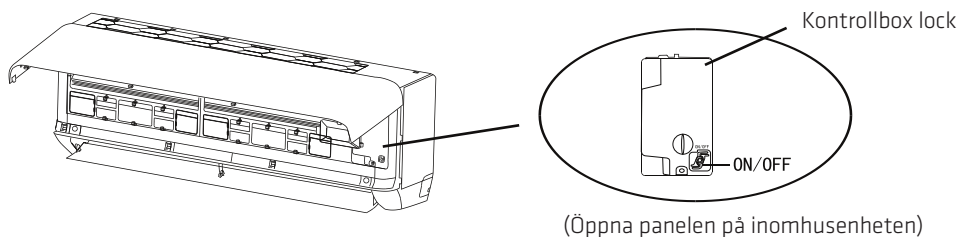
Uptining:

Under uppvärmning, när utomhusenheten frostat, kommer luftkonditioneringen att aktivera den automatiska avfrostningsfunktionen för att förbättra uppvärmningseffekten. Under avfrostning slutar inomhus- och utomhusfläktarna att gå. Luftkonditioneringen återupptar uppvärmningen automatiskt efter avslutad avfrostning.

Nödknapp:

Öppna panelen och hitta nödknappen på den elektroniska kontrollboxen när fjärrkontrollen misslyckas. (Tryck alltid på nödknappen med isoleringsmaterial.)

Nuvarande status	Drift	Svara	Gå in i läge
Står fast vid	Tryck på nödknappen en gång	Den piper kort en gång	Kylningsläge
Standby (endast för värmepump)	Tryck på nödknappen två gånger på 3 sek.	Den piper kort två gånger	Värmeläge
Löpning	Tryck på nödknappen en gång	Det fortsätter att pipa ett tag	Av-läge



INSTRUKTIONER FÖR SERVICE

1. Kontrollera informationen i denna handbok för att ta reda på storleken på det utrymme som behövs för korrekt installation av enheten, inklusive de minsta tillåtna avstånden jämfört med intelliganda strukturer.
2. Apparaten ska installeras, användas och förvaras i ett rum med en golvyta större än 4 m .
3. Installationen av rörledning ska hållas till ett minimum.
4. Rörsystemet ska skyddas från fysisk skada och får inte installeras i ett oventilerat utrymme om utrymmet är mindre än 4 m .
5. Överensstämmelse med nationella gasföreskrifter ska iakttagas.
6. De mekaniska anslutningarna ska vara åtkomliga för underhållsändamål.
7. Följ instruktionerna i denna handbok för hantering, installation, rengöring, underhåll och kassering av köldmediet.
8. Se till att ventilationsöppningarna är fria från hinder.
9. Observera: Servicen ska endast utföras enligt tillverkarens rekommendationer.
10. Varning: Apparaten ska förvaras i ett väl ventilerat utrymme där rummets storlek motsvarar den rumsyta som anges för drift.
11. Varning: Apparaten ska förvaras i ett rum utan kontinuerligt fungerande öppen låga (till exempel en fungerande gasapparat) och antändningskällor (till exempel en fungerande elvärmare).
12. Apparaten ska förvaras så att mekanisk skada inte uppstår.
13. Det är lämpligt att alla som uppmanas att arbeta på en köldmediekrets ska inneha ett giltigt och aktuellt intyg från en bedömningsmyndighet som är ackrediterad av branschen och som erkänner sin kompetens att hantera köldmedier, i enlighet med bedömningen erkänd inom den berörda industrisektorn. Serviceåtgärder bör endast utföras i enlighet med rekommendationer från utrustningstillverkaren. Underhålls- och reparationsarbeten som kräver hjälp av andra kvalificerade personer måste utföras under överinseende av den person som är behörig för användning av brandfarliga köldmedier.
14. Varje arbetsprocedur som påverkar säkerhetsmedlen ska endast utföras av kompetenta personer.
15. Varning:
 - * Använd inte andra medel för att påskynda avfrostningsprocessen eller för att rengöra rekommenderas av tillverkaren.
 - * Apparaten ska förvaras i ett rum utan kontinuerligt fungerande antändningskällor (till exempel: öppna lågor, en gasapparat i drift eller en elektrisk värmare i drift).
 - * Få inte sticka hål eller bränna.
 - * Tänk på att köldmedier inte får innehålla en lukt.
16. Information om service:
 - 1) Kontroller till området
Innan arbete påbörjas på system som innehåller brandfarliga köldmedier är säkerhetskontroller nödvändiga för att säkerställa att risken för antändning minimeras. För reparation av kylsystemet ska följande försiktighetsåtgärder iakttagas innan arbete på systemet utförs.
 - 2) Arbetsordning
Arbetet ska utföras under ett kontrollerat förfarande för att minimera risken för att en brandfarlig gas eller ånga förekommer under arbetets gång.
 - 3) Allmänt arbetsområde
All underhållspersonal och andra som arbetar i närområdet ska instrueras om arten av det arbete som utförs. Arbete i trånga utrymmen ska undvikas. Området runt arbetsytan ska vara avskuret. Se till att förhållandena inom området har gjorts säkra genom kontroll av brandfarligt material
 - 4) Kontrollera om det finns köldmedium
Området ska kontrolleras med en lämplig köldmediedetektor före och under arbetet, för att säkerställa att teknikern är medveten om potentiellt brandfarlig atmosfär. Se till att läckagedetekteringsutrustningen som används är lämplig för användning med brandfarliga köldmedier, d.v.s. gnistfri, tillräckligt förseglad eller egensäker.
 - 5) Närvaro av brandsläckare
Om något hett arbete ska utföras på kylutrustningen eller tillhörande delar ska lämplig brandsläckningsutrustning finnas tillgänglig. Ha en pulver- eller CO 2 brandsläckare i anslutning till laddningsområdet.
 - 6) Inga antändningskällor
Ingen person som utför arbete i samband med ett kylsystem som innebär att något rörsystem exponeras får använda några antändningskällor på ett sådant sätt att det kan medföra risk för brand eller explosion. Alla möjliga antändningskällor, inklusive cigarettrökning, bör hållas tillräckligt långt borta från installations-, reparations-, demonterings- och kasseringsplatsen, under vilken köldmedium eventuellt kan släppas ut i det omgivande utrymmet. Innan arbete påbörjas ska området runt utrustningen undersökas för att säkerställa att det inte finns några brandfarliga faror eller antändningsrisker. Skyltar för rökförbud ska visas.
 - 7) Ventilerat område
Se till att området är öppet eller att det är tillräckligt ventilerat innan du bryter in i systemet eller utför något hett arbete. En grad av ventilation ska fortsätta under den tid arbetet utförs. Ventilationen ska på ett säkert sätt sprida utsläppt köldmedium och helst driva ut det externt i atmosfären.
 - 8) Kontroller av kylutrustningen
Om elektriska komponenter byts ut ska de vara lämpliga för ändamålet och till rätt specifikation. Tillverkarens riktlinjer för underhåll och service ska alltid följas. Om du är osäker, kontakta tillverkarens tekniska avdelning för hjälp.

Följande kontroller ska tillämpas på installationer som använder brandfarliga köldmedier:

- Laddningsstorleken är i enlighet med rumsstorleken inom vilken de köldmedieinnehållande delarna är installerade;
- Ventilationsmaskineriet och uttagen fungerar korrekt och är inte blockerade;
- Om en indirekt kylkrets används, ska sekundärkretsen kontrolleras för förekomst av köldmedium;
- Märkning till utrustningen fortsätter att vara synlig och läsbar. Märkningar och skyltar som är oläsliga ska korrigeras;
- Kylrör eller -komponenter är installerade i ett läge där det är osannolikt att de utsätts för något ämne som kan korrodera köldmedieinnehållande komponenter, såvida inte komponenterna är tillverkade av material som i sig är motståndskraftiga mot att korroderas eller är lämpligt skyddade mot att korroderas så. .

9) Kontroller av elektriska apparater

Reparation och underhåll av elektriska komponenter ska innefatta initiala säkerhetskontroller och komponentinspektionsprocedurer. Om ett fel föreligger som kan äventyra säkerheten, ska ingen strömförsörjning anslutas till kretsen förrän den har åtgärdats på ett tillfredsställande sätt. Om felet inte kan åtgärdas omedelbart men det är nödvändigt att fortsätta driften ska en adekvat tillfällig lösning användas. Detta ska rapporteras till ägaren av utrustningen så att alla parter informeras. Inledande säkerhetskontroller ska omfatta:

- Att kondensatorer är urladdade: detta ska göras på ett säkert sätt för att undvika risk för gnistor;
- Att inga strömförande elektriska komponenter och ledningar exponeras under laddning, återställning eller tömning av systemet;
- Att det finns kontinuitet i jordbindning.

17. Reparationer av förseglade komponenter

1) Vid reparationer av förseglade komponenter ska all elförsörjning kopplas bort från den utrustning som bearbetas innan man tar bort förseglade höljen etc. Om det är absolut nödvändigt att ha en strömförsörjning till utrustningen under service, ska en permanent fungerande form läckagedetektering ska placeras på den mest kritiska punkten för att varna för en potentiellt farlig situation.

2) Särskild uppmärksamhet ska ägnas följande för att säkerställa att höljet inte förändras vid arbete på elektriska komponenter på ett sådant sätt att skyddsnivån påverkas. Detta inkluderar skador på kablar, överdrivet antal anslutningar, plintar som inte är gjorda enligt originalspecifikationen, skador på tätningar, felaktig montering av packningar etc. Se till att apparaten är säkert monterad. Se till att tätningar eller tätningsmaterial inte har försämrats så att de inte längre tjänar syftet att förhindra inträngning av brandfarlig atmosfär. Reservdelar ska vara i enlighet med tillverkarens specifikationer.

OBS: Användningen av silikontätningsmedel kan hämma effektiviteten hos vissa typer av läcksökningsutrustning. Egensäkra komponenter behöver inte isoleras innan man arbetar på dem.

18. Reparation av egensäkra komponenter

Applicera inga permanenta induktiva belastningar eller kapacitansbelastningar på kretsen utan att säkerställa att detta inte överskrider den tillåtna spänningen och strömmen som är tillåten för utrustningen som används. Egensäkra komponenter är de enda typer som kan bearbetas under spänning i närvaro av en brandfarlig atmosfär. Testutrustningen ska ha rätt klassificering. Byt endast ut komponenter med delar som specificerats av tillverkaren. Andra delar kan leda till antändning av

köldmedium
i atmosfären från en läcka.

19. Kabeldragning

Kontrollera att kablar inte utsätts för slitage, korrosion, övertryck, vibrationer, vassa kanter eller andra negativa miljöeffekter. Kontrollen ska också ta hänsyn till effekterna av åldrande eller kontinuerliga vibrationer från källor som kompressorer eller fläktar.

20. Detektering av brandfarliga köldmedier

Under inga omständigheter får potentiella antändningskällor användas för att söka efter eller upptäcka köldmedieläckor. En halogenlampa (eller någon annan detektor som använder öppen låga) får inte användas.

21. Läcksökningsmetoder

Följande läckagedetekteringsmetoder anses vara acceptabla för system som innehåller brandfarliga köldmedier. Elektroniska läckagedetektorer ska användas för att upptäcka brandfarliga köldmedier, men känsligheten kan

inte vara tillräcklig eller kan behöva omkalibreras. (Detektionsutrustning ska kalibreras i ett köldmediumfritt område). Se till att detektorn inte är en potentiell antändningskälla och är lämplig för det använda kylmediet. Utrustning för att upptäcka läckage ska ställas in på en procentandel av köldmediets LFL och ska kalibreras till det använda kylmediet och lämplig procentandel gas (maximalt 25 %) bekräftas. Läcksökningsvätskor är lämpliga för användning med de flesta köldmedier, men användningen av rengöringsmedel som innehåller klor ska undvikas eftersom klor kan reagera med köldmediet och korrodera kopparröret. Vid misstanke om läckage ska alla öppna lågor avlägsnas/släckas. Om ett läckage av köldmedium upptäcks som kräver hårdlödning, ska allt köldmedium återvinnas från systemet eller isoleras (med hjälp av avstängningsventiler) i en del av systemet på avstånd från läckan. Syrefritt kväve (OFN) ska sedan renas genom systemet både före och under lödningprocessen.

22. Flyttning och evakuering

Vid inbrott i köldmediekretsen för att utföra reparationer eller för något annat ändamål ska konventionella procedurer användas. Det är dock viktigt att bästa praxis följs eftersom brännbarhet är ett övervägande. Följande procedur ska följas:

- Ta bort köldmediet;
- Rensa kretsen med inert gas;
- Evakuera;
- Rensa igen med inert gas;
- Öppna kretsen genom att skära eller löda.

Köldmedieladdningen ska återvinnas i rätt återvinningscylindrar. Systemet ska spolras med OFN för att göra enheten säker. Denna process kan behöva upprepas flera gånger. Tryckluft eller syre ska inte användas för denna uppgift. Spolning ska uppnås genom att bryta vakuuemet i systemet med OFN och fortsätta att fylla tills arbetstrycket uppnås, sedan ventileras till atmosfären och slutligen dra ner till ett vakuum. Denna process ska upprepas tills inget köldmedium finns i systemet. När den slutliga OFN-laddningen används ska systemet ventileras ner till atmosfärstryck för att möjliggöra arbete äga rum. Denna operation är absolut nödvändig om lödningsoperationer på rörsystemet ska äga rum.

Se till att utloppet för vakuumpumpen inte är nära några antändningskällor och att det finns ventilation tillgänglig.

23. Avveckling

Innan denna procedur utförs är det viktigt att teknikern är fullständigt bekant med utrustningen och alla dess detaljer. Det rekommenderas god praxis att alla köldmedier återvinns på ett säkert sätt. Innan uppgiften utförs ska ett olje- och köldmedieprov tas om analys krävs innan återanvändning av återvunnet köldmedium. Det är viktigt att el finns tillgänglig innan arbetet påbörjas.

- a) Bli bekant med utrustningen och dess funktion.
- b) Isolera systemet elektriskt.
- c) Innan du försöker proceduren, se till att:
 - . mekanisk hanteringsutrustning är tillgänglig, om så krävs, för hantering av köldmediecylindrar;
 - . all personlig skyddsutrustning är tillgänglig och används på rätt sätt;
 - . återvinningsprocessen övervakas hela tiden av en kompetent person;
 - . återvinningsutrustning och cylindrar överensstämmer med lämpliga standarder.
- d) Pumpa ner köldmediesystemet, om möjligt.
- e) Om ett vakuum inte är möjligt, gör ett grenrör så att köldmediet kan avlägsnas från olika delar av systemet.
- f) Se till att cylindern är placerad på vågen innan återhämtning sker.
- g) Starta återvinningsmaskinen och kör i enlighet med tillverkarens instruktioner.
- h) Överfyll inte cylindrar. (Högst 80 volymprocent vätskeladdning).
- i) Överskrid inte cylinderns maximala arbetstryck, inte ens tillfälligt.
- j) När cylindrarna har fyllts på rätt sätt och processen är avslutad, se till att cylindrarna och utrustningen tas bort från platsen omgående och att alla avstängningsventiler på utrustningen är stängda.
- k) Återvunnet köldmedium ska inte fyllas på i ett annat kylsystem om det inte har rengjorts och kontrollerats.

24. Märkning

Utrustningen ska vara märkt med uppgift om att den har tagits ur drift och tömts på köldmedium. Etiketten ska vara daterad och signerad. Se

till att det finns etiketter på utrustningen som anger att utrustningen innehåller brandfarligt köldmedium.


























25. Återhämtning

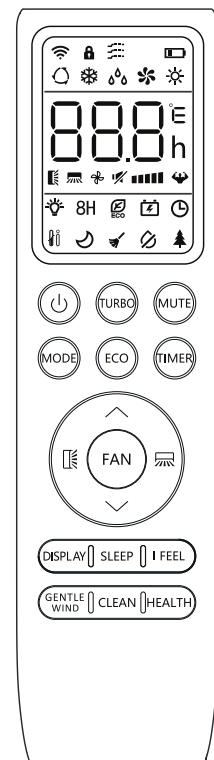
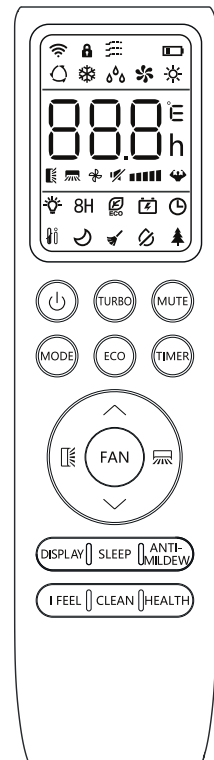
När du tar bort köldmedium från ett system, antingen för service eller avveckling, rekommenderas god praxis att alla köldmedier tas bort på ett säkert sätt. Vid överföring av köldmedium till cylindrar, se till att endast lämpliga kylmedelsåtervinningscylindrar används. Se till att rätt antal cylindrar för att hålla den totala systemladdningen är tillgängliga. Alla cylindrar som ska användas är avsedda för det återvunna köldmediet och märkta för det köldmediet (d.v.s. specialcylindrar för återvinning av köldmedium). Cylindrar ska vara kompletta med övertrycksventil och tillhörande avstängningsventiler i gott skick. Tomma återvinningscylindrar evakueras och, om möjligt, kyls innan återvinning sker. Återvinningsutrustningen ska vara i gott skick med en uppsättning instruktioner om den utrustning som finns till hands och ska vara lämplig för återvinning av alla lämpliga köldmedier inklusive, i tillämpliga fall, brandfarliga köldmedier. Dessutom ska en uppsättning kalibrerade vågar finnas tillgängliga och i gott skick. Slangarna ska vara kompletta med läckagefria fränkopplingskopplingar och i gott skick. Innan du använder återvinningsmaskinen, kontrollera att den är i tillfredsställande skick, har underhållits korrekt och att alla tillhörande elektriska komponenter är förseglade för att förhindra antändning i händelse av att köldmediet släpps ut. Kontakta tillverkaren om du är osäker. Det återvunna köldmediet ska returneras till köldmedieleverantören i rätt återvinningsflaska och relevant avfallsöverföringsedel ordnas. Blanda inte köldmedier i återvinningsenheter och särskilt inte i cylindrar.




Om kompressorer eller kompressoroljor ska avlägsnas, se till att de har evakuerats till en acceptabel nivå för att säkerställa att brandfarligt köldmedium inte finns kvar i smörjmedlet. Evakueringsprocessen ska utföras innan kompressorn återlämnas till leverantörerna. Endast elektrisk uppvärmning till kompressorkroppen ska användas för att påskynda denna process. När olja tappas ur ett system ska det utföras på ett säkert sätt.

FJÄRRKONTROLL

Displayen och vissa funktioner på fjärrkontrollen kan variera beroende på modell.

1		Batteriindikator
2		Autoläge
3		Kylningsläge
4		Torr läge
5		Endast fläktläge
6		Uppvärmningsläge
7		Eco läge
8		Timer
9		Temperaturindikator
10		Fläkthastighet: Auto/låg - hög
11		Mute-funktion
12		TURBO funktion
13		Upp-ned automatisk svängning
14		Vänster-höger autosving
15		SLEEP-funktion
16		Hälsfunktion
17		JAG KÄNNER funktion
18		8°C värmefunktion
19		Signalindikator
20		Mild vind
21		Barnlås
22		Display PÅ/AV
23		GEN-funktion
24		Självrengörande funktion
25		Anti-mögel



1		För att slå på/stänga av luftkonditioneringen .
2	^	För att höja temperaturen, eller Timer inställning timmar.
3	v	För att sänka temperaturen, eller Timer inställning timmar.
4	MODE	För att välja driftläge (AUTO, KYL, TORK, FLÄKT, VÄRME).
5	ECO	För att aktivera/avaktivera ECO-funktionen.
		Långt tryck för att aktivera/avaktivera 8 värmefunktionen (beroende på modell).
6	TURBO	För att aktivera/avaktivera TURBO-funktionen.
7	FAN	För att välja fläkthastighet för auto/mute/low/low-mid/mid/mid-high/high/turbo.
8	TIMER	För att ställa in tiden för timer på/av.
9	SLEEP	För att slå på/av funktionen SLEEP.
10	DISPLAY	För att slå på/stänga av LED-displayen.
11		För att stoppa eller starta horisontell spjällrörelse eller ställa in önskad luftflödesriktning upp/ned.
12		För att stoppa eller starta horisontell spjällrörelse eller ställa in önskad luftflödesriktning.
13	I FEEL	För att slå på/av funktionen I FEEL.
14	MUTE	För att slå på/av MUTE-funktionen.
		Långt tryck för att aktivera/avaktivera GEN-funktionen (beroende på modell).
15	MODE + TIMER	För att aktivera/avaktivera funktionen BARNSLÅS.
16	CLEAN	För att aktivera/avaktivera SELF-CLEAN-funktionen (beroende på modell).
17	FAN + MUTE or GENTLE WIND	För att aktivera/avaktivera funktionen GENTLE WIND (beroende på modell).
18	HEALTH	För att aktivera/avaktivera HÄLSA-funktionen (beroende på modell).
19	ANTI-MILDEW	För att aktivera/avaktivera ANTI-MILDEW-funktionen

Displayen och vissa funktioner på fjärrkontrollen kan variera beroende på modell.

Formen och placeringen av knappar och indikatorer kan variera beroende på modell, men deras funktion är densamma.

Enheten bekräftar korrekt mottagning av varje knapp med ett pip.

Byte av batterier

RTa bort batterilocket från baksidan av fjärrkontrollen genom att skjuta det i pilens riktning.

Sätt i batterierna enligt riktningen (+ och -) som visas på fjärrkontrollen.

Sätt tillbaka batteriluckan genom att skjuta den på plats.

- Använd 2 stycken LRO3 AAA (1,5V) batterier.
- Använd inte uppladdningsbara batterier.
- Byt ut de gamla batterierna mot nya av samma typ när displayen inte längre är läsbar.
- Släng inte batterier som osorterat kommunalt avfall.
- Insamling av sådant avfall separat för specialbehandling är nödvändigt.

För vissa modeller, varje gång du sätter i batterierna i fjärrkontrollen för första gången, kan du ställa in kontrolltypen Endast kyla eller Värmepump. Så snart du sätter i batterierna, stäng av fjärrkontrollen och kör enligt nedan.

1. Tryck länge på MODE-knappen tills ikonen (KYLNING) blinkar för att ställa in endast kylning.
2. Tryck länge på MODE-knappen tills ikonen (HEATING) blinkar för att ställa in värmepumpstypen.

Obs: Om du sätter fjärrkontrollen i kyläge går det inte att aktivera värmefunktionen i enheter med värmepump. Om du behöver återställa, ta ut batterierna och sätt i igen.

För vissa modeller av fjärrkontrollen kan du programmera temperaturvisningen mellan °C och °F.

1. Tryck och håll in TURBO-knappen i mer än 5 sekunder för att komma till ändringsläget;
2. Tryck och håll in TURBO-knappen tills den växlar till °C och °F;
3. Släpp sedan tryckningen och vänta i 5 sekunder, funktionen kommer att väljas.

Notera:

1. Rikta fjärrkontrollen mot luftkonditioneringen.
2. Kontrollera att det inte finns några föremål mellan fjärrkontrollen och signalmottagaren i inomhusenheten.
3. Lämna aldrig fjärrkontrollen utsatt för solens strålar.
4. Håll fjärrkontrollen på ett avstånd av minst 1 m från TV:n eller andra elektriska apparater.

KYLNINGSLÄGE

COOL ❄️

Kylningsfunktionen gör att luftkonditioneringen kan kyla rummet och samtidigt minska luftfuktigheten.

För att aktivera kylfunktionen (COOL), tryck på MODE-knappen tills kylsymbolen visas på displayen.

Med knappen UPP eller NED ställer du in en lägre temperatur än rummets.

UPPVÄRMNINGSLÄGE

HEAT ☀️

Uppvärmningsfunktionen gör att luftkonditioneringen kan värma upp rummet.

För att aktivera värmefunktionen (HEAT), tryck på MODE-knappen tills värmesymbolen visas på displayen. Med knappen UPP eller NED ställer du in en temperatur som är högre än rummets.

I UPPVÄRMNING-drift kan apparaten automatiskt aktivera en avfrostningscykel, vilket är nödvändigt för att rengöra frosten på kondensorn för att återställa sin värmeväxlingsfunktion. Denna procedur varar vanligtvis i 2-10 minuter. Under avfrostning stoppar fläkten inomhusenheten. Efter avfrostning återgår den automatiskt till HEATING-läge.

FLÄKTLÄGE (INTE FLÄKT-KNAPP)

FAN 🌀

Fläktläge, endast luftventilation.

För att ställa in FAN-läget, tryck på MODE tills FAN MODE visas på displayen.

FAN SPEED-FUNKTION (FAN-KNAPP)

FAN 🌀

Ändra driftsfläktens hastighet.

Tryck på FAN-knappen för att ställa in den löpande fläkthastigheten, den kan ställas in på AUTO/ MUTE/ LOW/ LOW-MID / MID/ MID-HIGH/ HIGH/ TURBO hastighet cirkulärt.

TORRT LÄGE

DRY 💧

Denna funktion minskar luftfuktigheten för att göra rummet mer bekvämt.

För att ställa in DRY-läget, tryck på MODE tills DRY-ikonen visas på displayen. En automatisk förinställningsfunktion aktiveras

AUTOLÄGE

AUTO 🔄

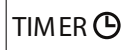
Automatiskt läge.

För att ställa in AUTO-läget, tryck på MODE tills AUTO visas på displayen.

I AUTO-läge ställs körläget in automatiskt efter rumstemperaturen.

BARNLÅSFUNKTION

1. Tryck länge på MODE- och TIMER-knappen samtidigt för att aktivera denna funktion, och gör det igen för att avaktivera denna funktion.
2. Under denna funktion är ingen enskild knapp aktiv.

TIMER-FUNKTION ---- TIMER PÅ

För att automatiskt slå på apparaten.

När enheten är avstängd kan du sätta TIMER PÅ.

1. Tryck på TIMER-knappen första gången för att sätta på, "CLOCK" och "HOURS" visas på fjärrkontrollens display och blinkar.
2. Tryck på eller till-knappen för att ställa in önskad timer-på-tid. Varje gång du trycker på knappen ökar/minskar tiden med en halvtimme mellan 0 och 10 timmar och med en mellan 10 och 24 timmar.
3. Tryck på TIMER-knappen andra gången för att bekräfta.
4. Efter timer-på-inställning, ställ in önskat läge (Kyl/ Värme/ Auto/ Fläkt/ Torr) genom att trycka på MODE-knappen. Och ställ in önskad fläkthastighet genom att trycka på FAN-knappen. Och tryck på eller för att ställa in önskad driftstemperatur.

AVBRYT den genom att trycka på TIMER-knappen.

TIMER-FUNKTION ---- TIMER OFF

För att automatiskt stänga av apparaten.

När enheten är påslagen kan du ställa in TIMER AV.

För att ställa in tiden för automatisk avstängning, enligt nedan:

1. Kontrollera att apparaten är PÅ.
2. Tryck på TIMER-knappen första gången för att ställa in avstängningen.

Tryck UPP eller NER för att ställa in önskad timer.

3. Tryck på TIMER-knappen en gång till för att bekräfta.

AVBRYT den genom att trycka på TIMER-knappen.

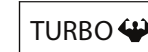
Obs: All programmering bör utföras inom 5 sekunder, annars kommer inställningen att avbrytas.

SWING FUNKTION

Tryck på knappen SWING för att aktivera spjället. Tryck eller håll ned SWING-knapparna (som ikonerna ovan) för att placera spjälorna i olika riktningar.

Placera aldrig klaffarna manuellt, den ömtåliga mekanismen kan skadas allvarligt!

Stoppa aldrig fingrar, pinnar eller andra föremål i luftintaget eller utloppsventilerna. Sådan oavsiktlig kontakt med spänningsförande delar kan orsaka oförutsägbar skada eller personskada.

TURBO FUNKTION

För att aktivera turbofunktionen, tryck på TURBO-knappen, så visas turboikonen på displayen. Tryck igen för att avbryta denna funktion. I KYLA/VÄRME-läge, när du väljer TURBO-funktionen, kommer apparaten att växla till lägena Quick COOL eller Quick HEAT och köra den högsta fläkthastigheten för att blåsa kraftigt luftflöde.

MUTE-FUNKTION

1. Tryck på MUTE-knappen för att aktivera denna funktion, och kommer att visas på fjärrkontrollens display. Gör det igen för att avaktivera den här funktionen.

2. När MUTE-funktionen körs visar fjärrkontrollen den automatiska fläkthastigheten och inomhusenheten kommer att arbeta med lägsta fläkthastighet för att känna sig tyst.

3. När du trycker på FAN/TURBO/SLEEP-knappen avbryts MUTE-funktionen. MUTE-funktionen kan inte aktiveras i torrläge.

SLEEP-FUNKTION

Förinställning av automatiskt driftprogram.

Tryck på SLEEP-knappen för att aktivera SLEEP-funktionen och SLEEP-ikonen visas på displayen. Tryck igen för att avbryta denna funktion.

Efter 10 timmars drift i viloläge kommer luftkonditioneringen att ändras till föregående inställningsläge.

I FEEL FUNKTION

Tryck på knappen I FEEL för att aktivera funktionen, I FEEL-ikonen kommer att visas på fjärrdisplayen.

Gör det igen för att avaktivera den här funktionen.

Denna funktion gör det möjligt för fjärrkontrollen att mäta temperaturen på sin nuvarande plats och skicka denna signal till luftkonditioneringen för att optimera temperaturen runt dig och säkerställa komforten.

Den avaktiveras automatiskt 2 timmar senare.

ECO FUNKTION

I detta läge ställer apparaten automatiskt in driften för att spara energi. Tryck på ECO-knappen, ECO-ikonen visas på displayen och apparaten körs i ECO-läge. Tryck igen för att avbryta.

Obs: ECO-funktionen är tillgänglig i både KYLA- och UPVÄRMNING-läge.

DISPLAY-FUNKTION**(INOMHUSDISPLAY)**

Slå PÅ/AV LED-displayen på panelen.

Tryck på DISPLAY-knappen för att stänga av LED-displayen på panelen. Tryck igen för att slå på LED-displayen.

GEN-FUNKTION

1. Slå på inomhusenheten först och tryck länge på MUTE-knappen i 3 sekunder för att aktivera.

2. Under denna funktion, tryck kort på MUTE-knappen för att välja den allmänna typen L3 - L2 - L1 - OF.

3. Välj AV och vänta 2 sekunder för att avsluta.

INSTALLATIONSFÖRESKRIFTER

Viktiga överväganden

1. Luftkonditioneringen måste installeras av professionell personal och installationsmanualen används endast för professionell installationspersonal! Installationsspecifikationerna bör omfattas av våra regler för eftermarknadsservice.
2. När du fyller på det brännbara köldmediet kan alla dina oförskämda åtgärder orsaka allvarliga skador eller skador på människokroppar och föremål.
3. Ett läckagetest måste göras efter att installationen är klar.
4. Det är ett måste att göra säkerhetsinspektionen innan underhåll eller reparation av en luftkonditioneringsanläggning som använder brännbart köldmedium för att säkerställa att brandrisken reduceras till ett minimum.
5. Det är nödvändigt att använda maskinen under en kontrollerad procedur för att säkerställa att alla risker som uppstår från den brännbara gasen eller ånga under driften reduceras till ett minimum.
6. Krav på den totala vikten av det fyllda köldmediet och arean av ett rum som ska utrustas med luftkonditionering (visas som i följande tabeller GG.1 och GG.2)

Maximal laddning och erforderlig minsta golvarea

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$$

Där LFL är den nedre brandfarlighetsgränsen i kg/ m³, R32 LFL is 0.038 kg/ m³.

För vitvaror med avgiftsbelopp $m_1 < M = m_2$:

Maxavgiften i ett rum ska vara i enlighet med följande:

$$m_{\text{max}} = 2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Den minsta golvarea Amin som krävs för att installera en apparat med kylmedelsladdning M (kg) ska vara i enlighet med följande:

$$A_{\text{min}} = (M / (2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0))^2$$

Where:

Table GG.1 - Maximum charge (kg)

Category	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Floor area (m ²)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

Table GG.2 - Minimum room area (m²)

Category	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Charge amount (M) (kg)						
			Minimum room area (m ²)						
R32	0.306		1.224kg	1.836kg	2.448kg	3.672kg	4.896kg	6.12kg	7.956kg
		0.6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Installation Safety Principles

1. Site Safety



Open Flames Prohibited



Ventilation Necessary

2. Operation Safety



Mind Static Electricity



Must wear protective clothing



Don't use mobile phone

3. Installationssäkerhet

Köldmedieläckagedetektor

Lämplig installationsplats



Den vänstra bilden är ett schematiskt diagram av en köldmedieläckagedetektor.

Vänligen notera att:

1. Installationsplatsen bör vara väl ventilerad.
2. Platserna för installation och underhåll av en luftkonditioneringsanläggning som använder köldmedium R32 bör vara fria från öppen eld eller svetsning, rökning, torkugn eller någon annan värmekälla högre än 548 som lätt skapar öppen eld.
3. När du installerar en luftkonditionering är det nödvändigt att vidta lämpliga antistatiska åtgärder som att bära antistatiska kläder och/eller handskar.
4. Det är nödvändigt att välja en plats som är lämplig för installation eller underhåll där luftintag och -utlopp från inomhus- och utomhusenheterna inte bör omges av hinder eller nära någon värmekälla eller brännbar och/eller explosiv miljö.
5. Om inomhusenheten läcker kylmedel under installationen är det nödvändigt att omedelbart stänga av ventilen på utomhusenheten och all personal ska gå ut tills köldmediet läcker helt i 15 minuter. Om produkten är skadad är det ett måste att bära sådan skadad produkt tillbaka till underhållsstationen och det är förbjudet att svetsa köldmedieröret eller utföra andra operationer på användarens plats.
6. Det är nödvändigt att välja den plats där in- och utluften från inomhusenheten är jämn.
7. Det är nödvändigt att undvika de platser där det finns andra elektriska produkter, strömbrytare kontakter och uttag, köksskåp, säng, soffa och andra värdesaker precis under linjerna på två sidor av inomhusenheten.



Rörlängd och extra köldmedium

Inverter Models Kapacitet (Btu/h)	9K-12K	18K-24K
Rörlängd med standardladdning	5m	5m
Maximalt avstånd mellan inomhus- och utomhusenhet	25m	25m
Ytterligare kylmedelspåfyllning	15g/m	25g/m
Max. diff. i nivå mellan inomhus- och utomhusenhet	10m	10m
Typ av köldmedium	R32	R32

Momentparametrar

RÖR Storlek	Newtonmeter[N x m]	Pundkraftsfot (1bf-ft)	Kilogram-kraft-mätare (kgf-m)
1/4 (6.35)	18 - 20	24.4 - 27.1	2.4 - 2.7
3/8 (9.52)	30 - 35	40.6 - 47.4	4.1 - 4.8
1/2 (12)	45 - 50	61.0 - 67.7	6.2 - 6.9
5/8 (15.88)	60 - 65	81.3 - 88.1	8.2 - 8.9

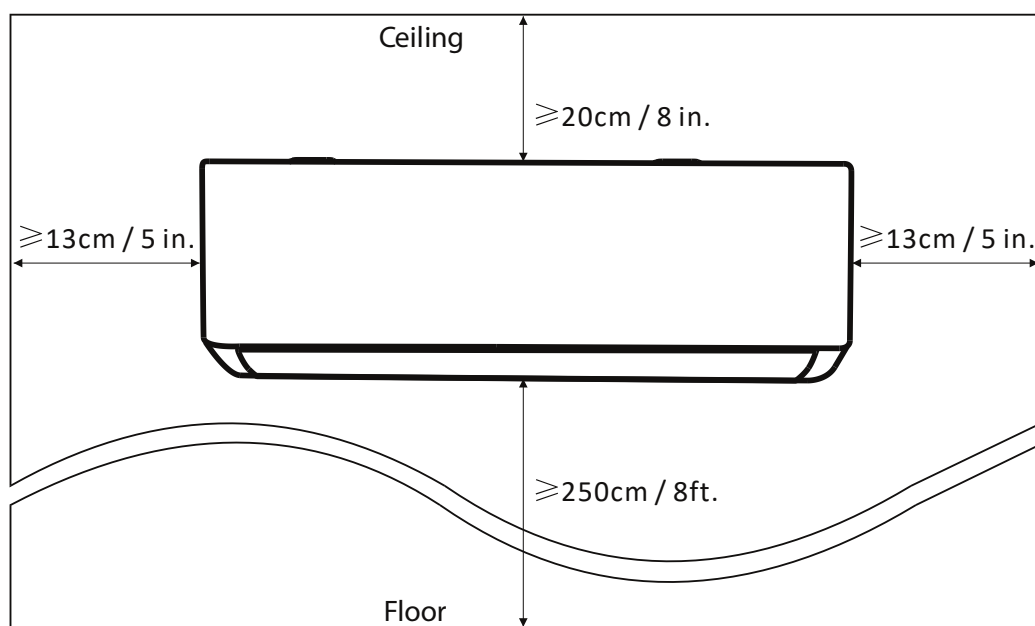
Dedikerad distributionsenhet och kabel för luftkonditionering

Dedikerad distributionsenhet och kabel för luftkonditionering		9k	12k	18k	24k
		sectional area			
Strömförsörjningskabel	N	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
	L	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
		1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
Anslutningskabel	1	1.0mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
	N	1.0mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
	2	1.0mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
	L	1.0mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²
		1.0mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²

Obs: Denna tabell är endast för referens, installationen ska uppfylla kraven i lokala lagar och förordningar. Obs: Denna tabell är endast för

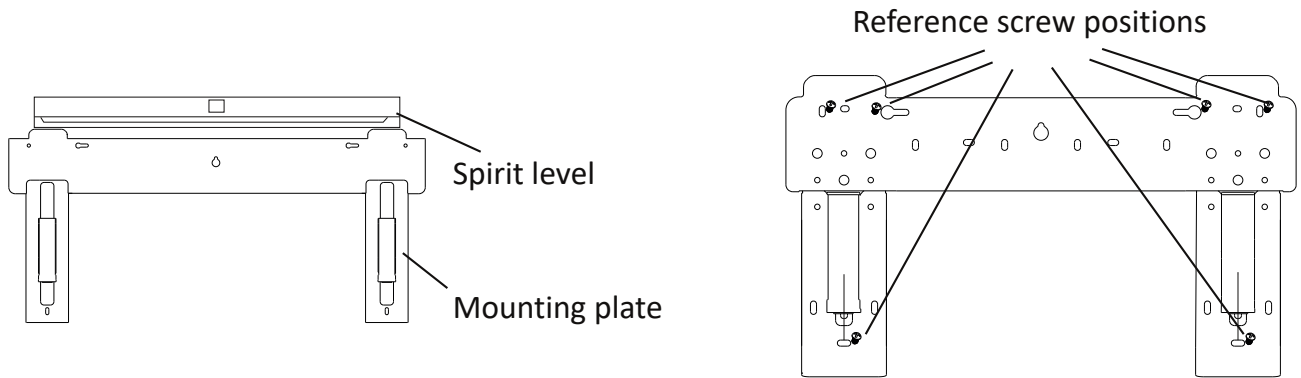
INSTALLATION AV INOMHUSENHET**Steg 1: Välj installationsplats**

- 1.1 Se till att installationen överensstämmer med installationens minimimått (definierade nedan) och uppfyller den minsta och maximala anslutningsrörlängden och den maximala höjdförändringen enligt definitionen i avsnittet Systemkrav.
- 1.2 Luftintag och luftutlopp kommer att vara fria från hinder, vilket säkerställer korrekt luftflöde i hela rummet.
- 1.3 Kondensat kan lätt och säkert tömmas.
- 1.4 Alla anslutningar kan enkelt göras till utomhusenheten.
- 1.5 Inomhusenheten är utom räckhåll för barn.
- 1.6 En monteringsvägg som är tillräckligt stark för att motstå fyra gånger enhetens fulla vikt och vibrationer.
- 1.7 Filter kan lätt nås för rengöring.
- 1.8 Lämna tillräckligt med fritt utrymme för att tillåta åtkomst för rutinunderhåll.
- 1.9 Installera minst 3 m (10 fot) från antennen på TV:n eller radion. Drift av luftkonditioneringen kan störa radio- eller TV-mottagning i områden där mottagningen är svag. En förstärkare kan behövas för den berörda enheten.
- 1.10 Installera inte i en tvättstuga eller vid en pool på grund av den frätande miljön.
- 1.11 För ETL-certifieringsområde, Varning: Montera med de lägsta rörliga delarna minst 2,4 m ovanför golvet eller nivån.



Steg 2: Installera monteringsplattan

- 2.1 Ta monteringsplattan från baksidan av inomhusenheten.
- 2.2 Se till att uppfylla minimikraven för installationsmått som steg 1, beroende på storleken på monteringsplattan, bestäm positionen och fäst monteringsplattan nära väggen.
- 2.3 Justera monteringsplattan till horisontellt läge med ett vattenpass och markera sedan skruvhålspositionerna på väggen.
- 2.4 Lägga ner monteringsplattan och borra hål i de markerade positionerna med borrh.
- 2.5 Sätt i expansionsgummipluggarna i hålen, häng sedan upp monteringsplattan och fixera den med skruvar.



Notera:

- (I) Se till att monteringsplattan är tillräckligt stadig och platt mot väggen efter installationen.
- (II) Denna siffra som visas kan skilja sig från det faktiska objektet, ta det senare som standard.

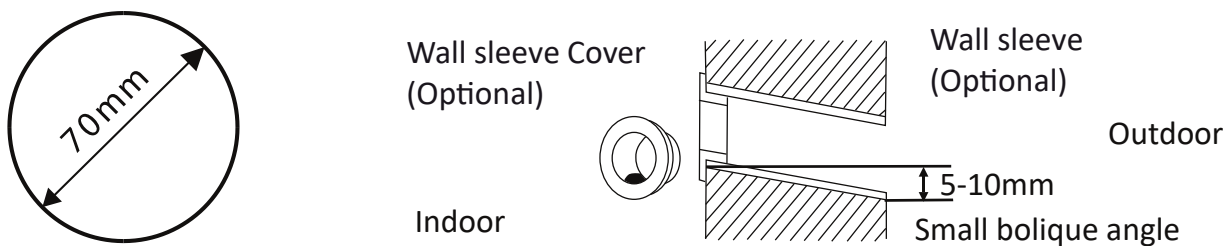
Steg 3: Borra vägghål

Ett hål i väggen bör borraras för köldmedierör, dräneringsrör och anslutningskablar.

- 3.1 Bestäm platsen för vägghålsbasen på monteringsplattans position.
- 3.2 Hålet bör ha en diameter på minst 70 mm och en liten sned vinkel för att underlätta dränering.
- 3.3 Borra vägghålet med 70 mm kärnborrh och med en liten sned vinkel lägre än inomhusänden ca 5 mm till 10 mm.
- 3.4 Placera vägghylsan och vägghylsan (båda är tillvalsdelar) för att skydda anslutningsdelarna.

Varning:

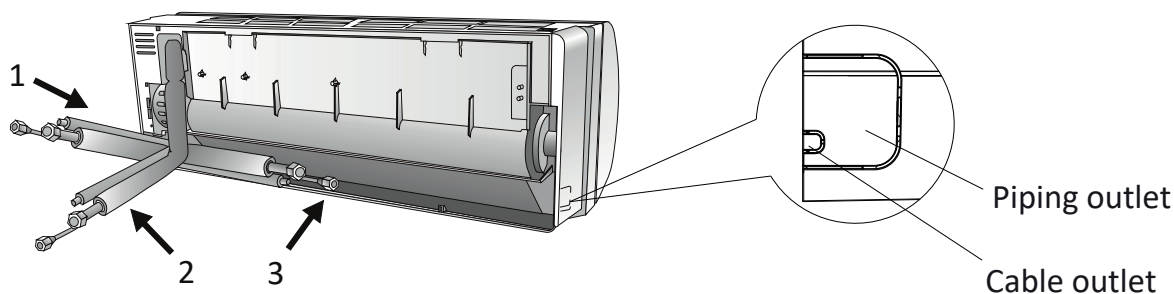
När du borrar vägghålet, se till att undvika kablar, VVS och andra känsliga komponenter.



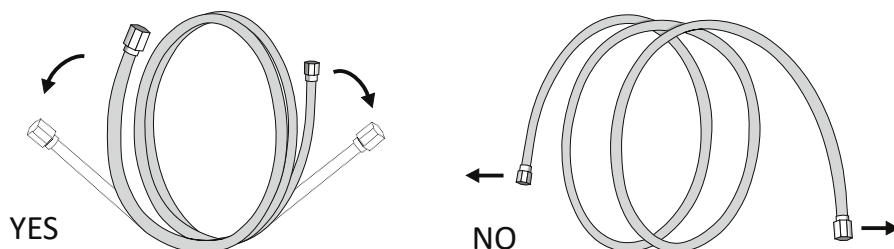
Steg 4: Anslutning av köldmedierör

4.1 Välj lämpligt rörläge beroende på vägghålets position. Det finns tre valfria rörlägen för inomhusenheter som visas i figuren nedan: I rörläge 1 eller rörläge 3 ska ett urtag göras med hjälp av en sax för att skära av plastduken av röruttaget och kabeluttaget på motsvarande sida av inomhusenhet.

Obs: När du skär av plastduken vid utloppet ska snittet trimmas till att det blir jämnt.



4.2 Böjning av anslutningsrören med porten uppåt enligt bilden.



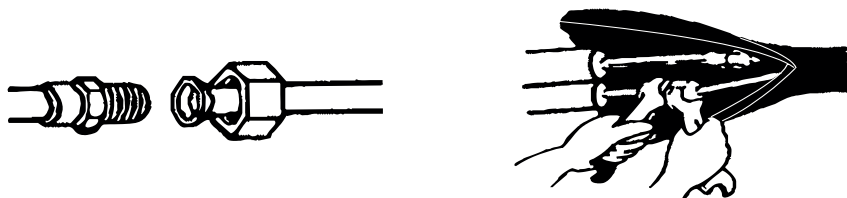
4.3 Ta av plastkåpan i rörportarna och ta bort skyddskåpan på änden av röranslutningarna.

4.4 Kontrollera om det finns något annat på anslutningsrörets port och se till att porten är ren.

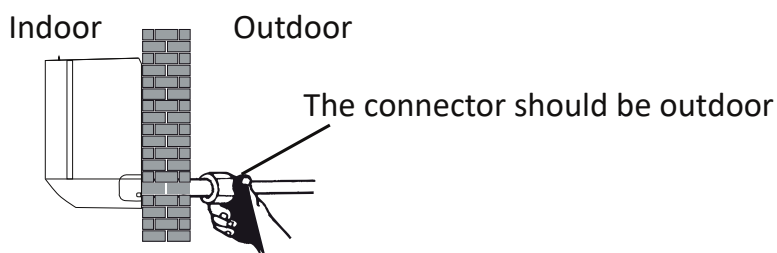
4.5 Efter att ha riktat in mittan, rotera muttern på anslutningsröret för att dra åt muttern så hårt som möjligt för hand.

4.6 Använd en momentnyckel för att dra åt den enligt momentvärdena i momentkravstabellen; (Se tabellen för vridmomentkrav i avsnittet FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR INSTALLATION)

4.7 Linda in fogen med isoleringsröret.

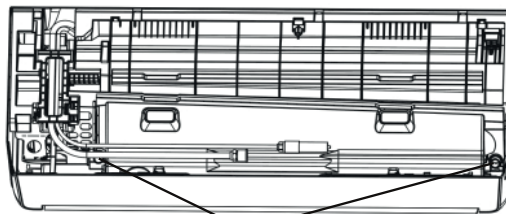


Obs: För R32-köldmedium bör anslutningen placeras utomhus.



Steg 5: Anslut dräneringsslangen

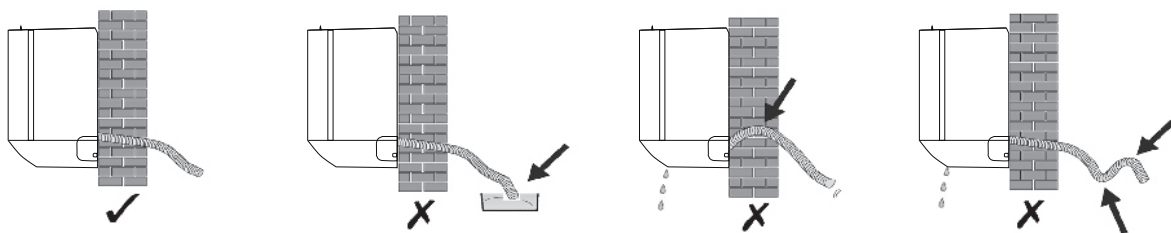
5.1 Justera dräneringsslangen (om tillämpligt) I vissa modeller är inomhusenhetens båda sidor försedda med dräneringsportar, du kan välja en av dem för att fästa dräneringsslangen. Och anslut den oanvända avloppsporten med gummit fäst i en av portarna.



Drainage ports

5.2 Anslut dräneringsslangen till dräneringsporten, se till att skarven är fast och att tätningseffekten är god.

5.3 Linda in fogen ordentligt med teflontejp för att säkerställa att det inte läcker. Obs: Se till att det inte finns några vridningar eller bucklor och att rören ska placeras snett nedåt för att undvika blockering, för att säkerställa korrekt dränering.



Steg 6: Anslut ledningar

6.1 Välj rätt kabelstorlek som bestäms av den maximala driftströmmen på typskylten. (Kontrollera kablarnas storlek, se avsnittet FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR INSTALLATION)

6.2 Öppna frontpanelen på inomhusenheten.

6.3 Använd en skruvmejsel, öppna locket till den elektriska kontrollboxen för att avslöja kopplingsplinten.

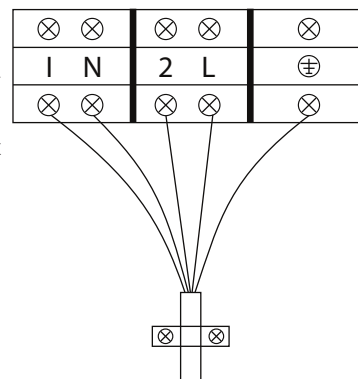
6.4 Skruva loss kabelklämman.

6.5 Sätt in ena änden av kabeln i kontrollboxens läge från baksidan av den högra änden av inomhusenheten.

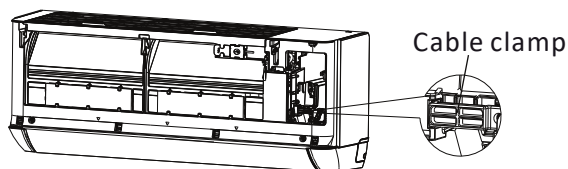
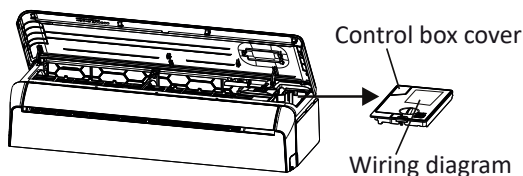
6.6 Anslut ledningarna till motsvarande terminal enligt kopplingsschemat på elkontrollboxens lock eller den högra bilden. Och se till att de är väl anslutna.

6.7 Skruva fast kabelklämman för att fästa kablarna.

6.8 Sätt tillbaka den elektriska kontrollboxens lock och frontpanelen.



To the outdoor unit

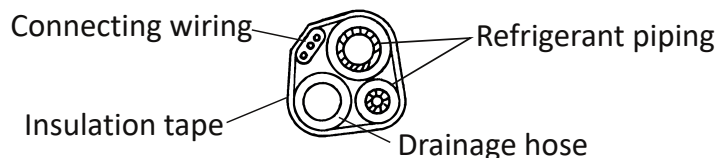


Steg 7: Linda in rör och kabel

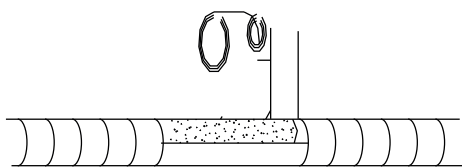
Efter att alla köldmedierör, anslutningstrådar och dräneringsslang har installerats, för att spara utrymme, skydda och isolera dem, måste det buntas med isoleringstejp innan de förs genom vägghålet.

7.1 Ordna rören, kablarna och dräneringsslangen väl som på följande bild.

Obs: Se till att dräneringsslangen är i botten. Undvik korsning och böjning av delar.



7.2 Använd isoleringstejpen och linda in köldmedierören, anslutningsledningarna och dräneringsslangen tätt mot varandra.

**Steg 8: Montera inomhusenheten**

8.1 För långsamt köldmedierören, anslutningstrådarna och dräneringsslangens lindade bunt genom vägghålet.

8.2 Haka fast toppen av inomhusenheten på monteringsplattan.

8.3 Tryck lätt på inomhusenhetens vänstra och högra sida, se till att inomhusenheten är ordentligt fasthakad.

8.4 Tryck ner undersidan av inomhusenheten för att snäppa fast i krokarna på monteringsplattan, och se till att den hakar fast ordentligt. Ibland, om köldmediepiporna redan var inbäddade i väggen, eller om du vill ansluta pips och ledningar på väggen, gör som nedan:

(I) Gabba båda ändarna av bottenplattan, applicera lite kraft utåt för att ta bort bottenplattan.

(II) Haka fast toppen av inomhusenheten på monteringsplattan utan rör och kablar.

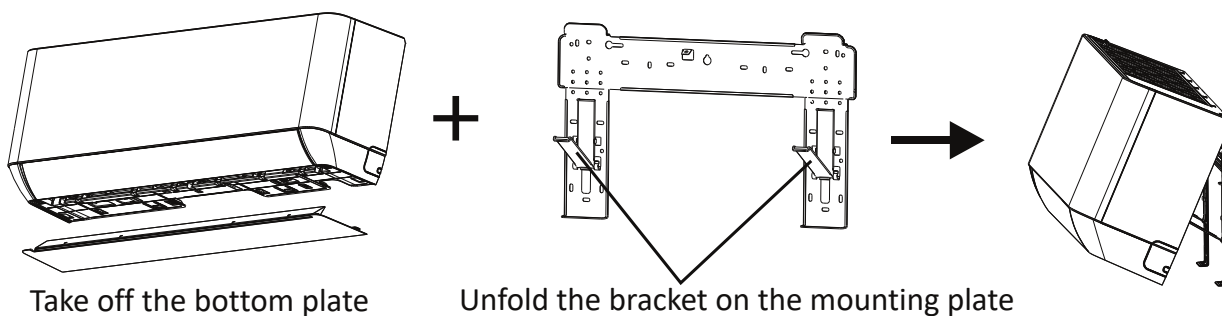
(III) Lyft inomhusenheten mittemot väggen, vik ut fästet på monteringsplattan och använd detta fäste för att stötta upp inomhusenheten, det kommer att finnas ett stort utrymme för drift.

(IV) Gör köldmedierören, ledningar, anslut dräneringsslangen och linda in dem som steg 4 till 7.

(V) Byt ut fästet på monteringsplattan.

(VI) Tryck ned undersidan av inomhusenheten för att snäppa fast i de nedre krokarna på monteringsplattan, och se till att den hakar fast ordentligt.

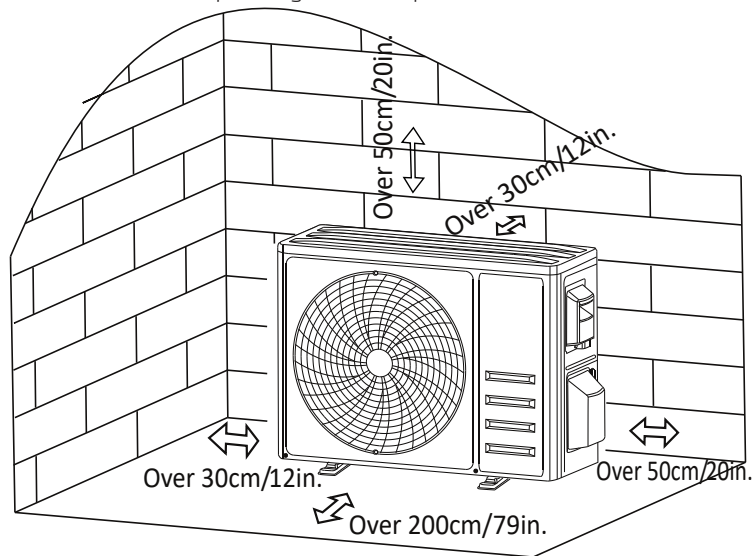
(VII) Sätt tillbaka bottenplattan på inomhusenheten



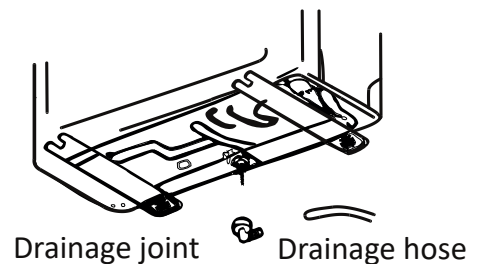
INSTALLATION AV UTMOHUSENHET**Steg 1: Välj Installationsplats**

Välj en webbplats som tillåter följande:

- 1.1 Installera inte utomhusenheten nära värmekällor, ånga eller brandfarlig gas.
- 1.2 Installera inte enheten på för blåsiga eller dammiga platser.
- 1.3 Installera inte enheten där människor ofta passerar. Välj en plats där luftutsläppet och driftljudet inte kommer att störa grannarna.
- 1.4 Undvik att installera enheten där den kommer att utsättas för direkt solljus (använd annars ett skydd, om nödvändigt, som inte bör störa luftflödet).
- 1.5 Reservera utrymmena som visas på bilden så att luften kan cirkulera fritt.
- 1.6 Installera utomhusenheten på en säker och stabil plats.
- 1.7 Om utomhusenheten utsätts för vibrationer, placera gummifiltar på enhetens fötter.

**Steg 2: Installera dräneringsslangen**

- 2.1 Detta steg endast för värmepumpsmodeller.
- 2.2 Sätt in dräneringsfogen i hålet i botten av utomhusenheten.
- 2.3 Anslut dräneringsslangen till skarven och gör anslutningen tillräckligt bra.



Drainage joint Drainage hose

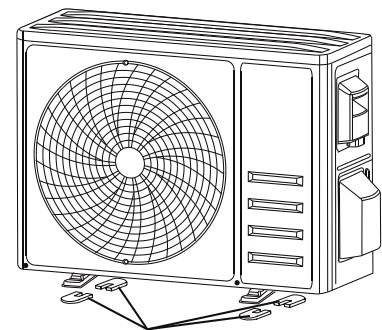
Steg 3: Fixa utomhusenheten

- 3.1 Enligt utomhusenhetens installationsmått för att markera installationspositionen för expansionsbultar.
- 3.2 Borra hål och rengör betongdammet och placera bultarna.
- 3.3 Om tillämpligt installera 4 gummifiltar på hålet innan utomhusenheten placeras (tillval). Detta kommer att minska vibrationer och buller.
- 3.4 Placera utomhusenhetens bas på bultarna och de förborrade hålen.
- 3.5 Använd en skiftnyckel för att fästa utomhusenheten ordentligt med bultar.

Notera:

Utomhusenheten kan fästas på ett väggfäste. Följ instruktionerna från väggmonteringsfästet för att fästa väggmonteringsfästet på väggen, och fäst sedan utomhusenheten på den och håll den horisontell.

Väggmonteringsfästet måste kunna bära upp minst 4 gånger vikten av utomhusenheten.



Install 4 rubber blankets (Optional)

Steg 4: Installera Wiring

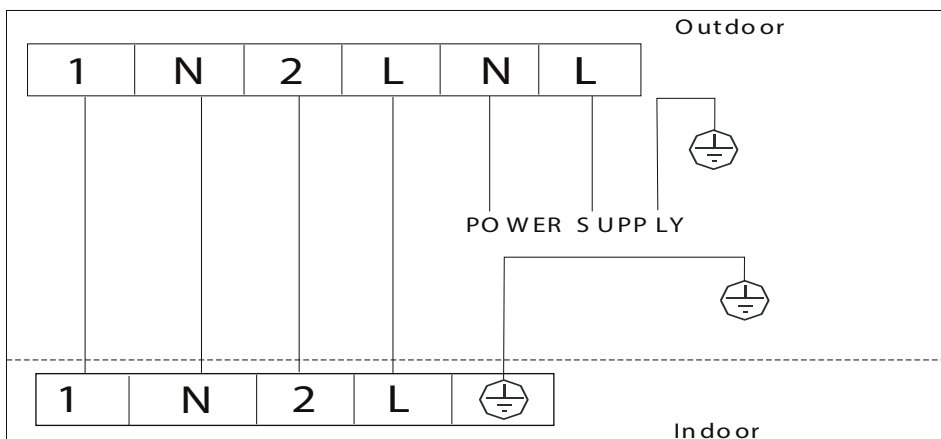
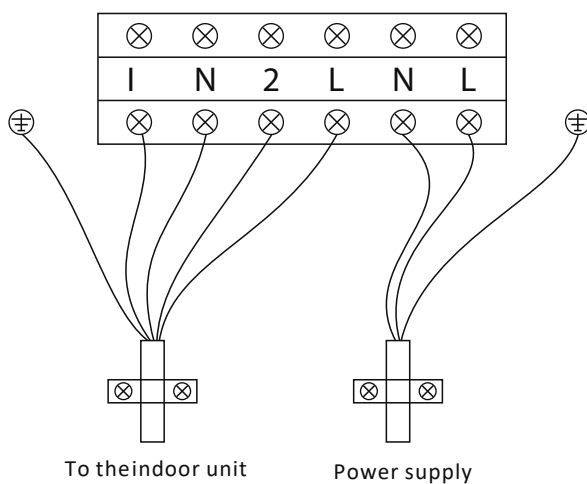
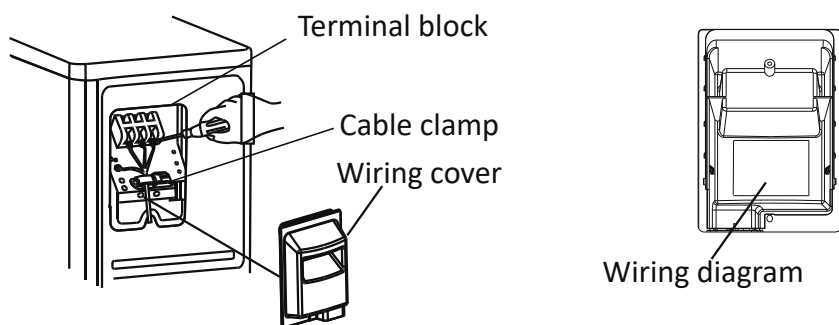
4.1 Använd en stjärnskruvmejsel för att skruva av kabelskyddet, ta tag i och tryck försiktigt ned det för att ta ner det.

4.2 Skruva loss kabelklämman och ta ner den.

4.3 Enligt kopplingsschemat som klitrats in i ledningsskyddet, anslut anslutningskablar till motsvarande terminaler och se till att alla anslutningar sitter stadigt och säkert.

4.4 Sätt tillbaka kabelklämman och kabelkåpan.

Obs: När du ansluter kablar till inomhus- och utomhusenheter ska strömmen brytas.



Steg 4: Installera Wiring

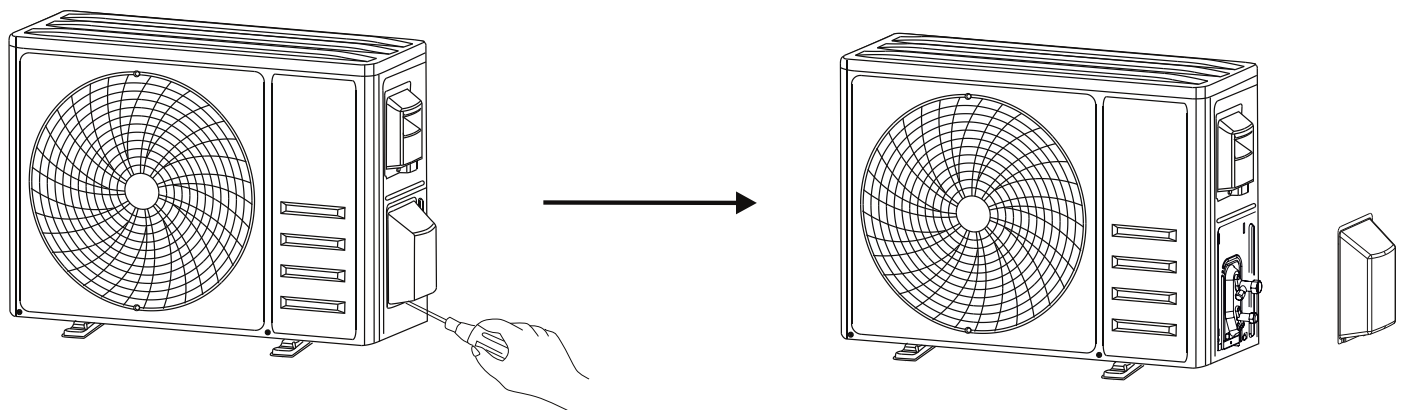
4.1 Använd en stjärnskruvmejsel för att skruva av kabelskyddet, ta tag i och tryck försiktigt ned det för att ta ner det.

4.2 Skruva loss kabelklämman och ta ner den.

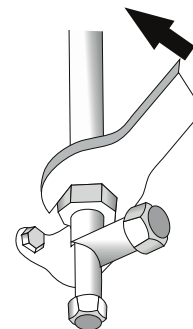
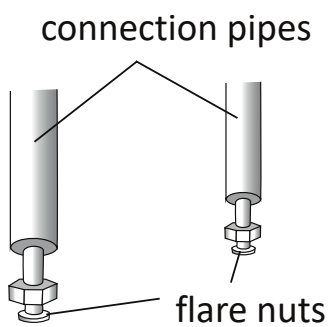
4.3 Enligt kopplingsschemat som klistrats in i ledningsskyddet, anslut anslutningskablar till motsvarande terminaler och se till att alla anslutningar sitter stadigt och säkert.

4.4 Sätt tillbaka kabelklämman och kabelkåpan.

Obs: När du ansluter kablar till inomhus- och utomhusenheter ska strömmen brytas.

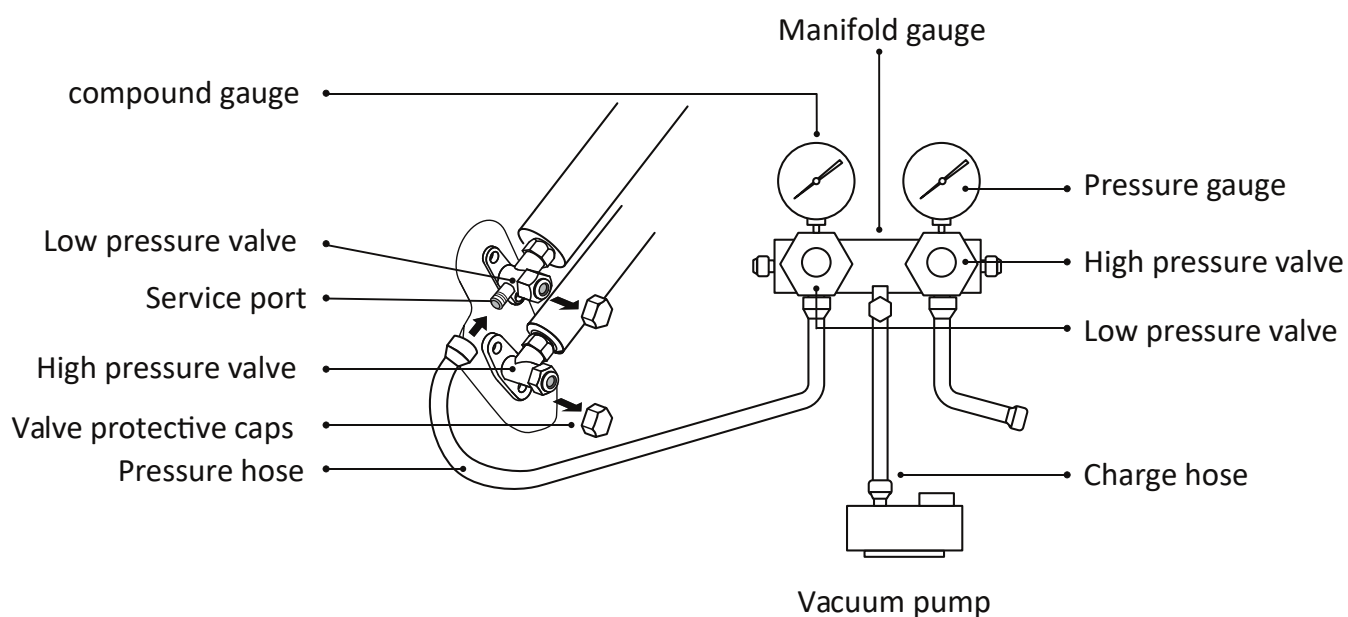


Take down the valve cover



Steg 6: Vakuumpumpning

- 6.1 Använd en skiftnyckel för att ta ner skyddslocken från serviceporten, lågtrycksventilen och högtrycksventilen på utomhusenheten.
- 6.2 Anslut grenrörsmätarens tryckslang till serviceporten på utomhusenheten låg tryckventil.
- 6.3 Anslut laddningsslangen från grenrörsmätaren till vakuumpumpen.
- 6.4 Öppna lågtrycksventilen på manometern och stäng högtrycksventilen.
- 6.5 Slå på vakuumpumpen för att dammsuga systemet.
- 6.6 Vakuumtiden bör inte vara mindre än 15 minuter, eller se till att den sammansatta mätaren visar -0,1 MPa (-76 cmHg)
- 6.7 Stäng lågtrycksventilen på grenrörsmätaren och stäng av vakuumet.
- 6.8 Håll trycket i 5 minuter, se till att den sammansatta mätarens studs inte överstiger 0,005 MPa.
- 6.9 Öppna lågtrycksventilen moturs i 1/4 varv med sexkantnyckel för att låta lite köldmedium fyllas i systemet, och stäng lågtrycksventilen efter 5 sekunder och ta snabbt bort tryckslangen.
- 6.10 Kontrollera alla inom- och utomhusförband för läckage med tvålvatten eller läckagedetektor.
- 6.11 Öppna lågtrycksventilen och högtrycksventilen på utomhusenheten helt med sexkantnyckel.
- 6.12 Sätt tillbaka skyddslocken på serviceporten, lågtrycksventilen och högtrycksventilen på utomhusenheten.
- 6.13 Sätt tillbaka ventilkåpan.



TESTDRIFT**Inspektioner före provkörning****Gör följande kontroller innan testkörning:**

Elsäkerhetsinspektion:

- Kontrollera om nätspänningen överensstämmer med specifikationen.
- Kontrollera om det finns någon fel eller saknad anslutning mellan kraftledningar, signalledning och jordledningar.
- Kontrollera om jordmotståndet och isolationsmotståndet uppfyller kraven.

Installationssäkerhetsinspektion:

- Bekräfta dräneringsrörets riktning och jämnhet.
- Bekräfta att skarven på köldmedieröret är helt installerad.
- Bekräfta säkerheten för utomhusenhet, monteringsplatta och inomhusenhetsinstallation.
- Kontrollera att ventilerna är helt öppna.
- Kontrollera att det inte finns några främmande föremål eller verktyg kvar inuti enheten.
- Komplet installation av inomhusenhets luftintagsgaller och panel.

Detektering av köldmedieläckage:

- Rörskarven, anslutningen till utomhusenhets två ventiler, ventilsliden, svetsporten etc. där läckage kan uppstå.
- Skumdetekteringsmetod: Applicera tvålvatten eller skum jämnt på de delar där läckage kan uppstå, och observera om bubblor uppstår eller inte, om inte, indikerar det att läckagedetekteringsresultatet är säkert.
- Läckadedetektormetod: Använd en professionell läckagedetektor och läs bruksanvisningen, detektera vid den position där läckage kan uppstå.
- Läckagedetekterings varaktighet för varje position bör vara i 3 minuter eller mer; Om testresultatet visar att det finns läckage ska muttern dras åt och testas igen tills det inte finns något läckage; Efter att läckagedetekteringen är klar, linda in den exponerade röraanslutningen på inomhusenhets med värmeisoleringsmaterial och linda med isoleringstejp.

Testkörningsinstruktion:

1. Slå på strömförsörjningen.
2. Tryck på ON/OFF-knappen på fjärrkontrollen för att slå på luftkonditioneringen.
3. Tryck på Mode-knappen för att växla mellan lägena COOL och HEAT.

I varje läge ställ in enligt nedan:

COOL-Ställ in den lägsta temperaturen

HEAT-Ställ in den högsta temperaturen

4. Kör cirka 8 minuter i varje läge och kontrollera att alla funktioner fungerar korrekt och svarar på fjärrkontrollen. Funktionskontroll som rekommenderas:

4.1 Om utloppsluftens temperatur reagerar på kyl- och värmeläge

4.2 Om vattnet rinner ut ordentligt från dräneringsslangen

4.3 Om gallret och deflektorerna (tillval) roterar ordentligt

5. Observera luftkonditioneringens testkörningstillstånd i minst 30 minuter.

6. Efter framgångsrik testkörning, återgå till normal inställning och tryck på ON/OFF-knappen på fjärrkontrollen för att stänga av enheten.

7. Informera användaren att läsa den här bruksanvisningen noggrant före användning, och visa för användaren hur man använder luftkonditioneringen, nödvändig kunskap för service och underhåll och påminnelsen om förvaring av tillbehör.

Notera:

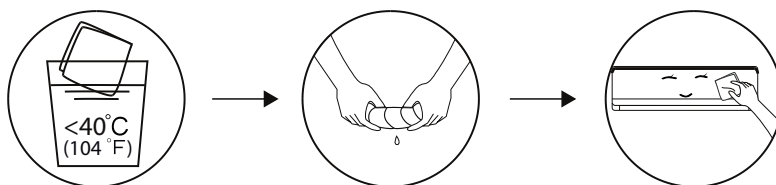
Om omgivningstemperaturen är över intervallet, se avsnittet DRIFTINSTRUKTIONER, och den kan inte köra KYL- eller HEAT-läge, lyft upp frontpanelen och hänvisa till nödknappens funktion för att köra COOL- och HEAT-läge.

UNDERHÅLL**VARNING:**

- Vid rengöring måste du stänga av maskinen och stänga av strömförsörjningen i mer än 5 minuter.
- Under inga omständigheter får luftkonditioneringen spolras med vatten.
- Flyktig vätska (t.ex. thinner eller bensin) kommer att skada luftkonditioneringen, så använd endast en mjuk torr trasa eller våt trasa doppad med neutralt rengöringsmedel för att rengöra luftkonditioneringen.
- Var uppmärksam på att rengöra filtersilen regelbundet för att undvika dammtäckning som påverkar filtersileffekten. När arbetsmiljön är dammig bör rengöringsfrekvensen ökas på lämpligt sätt.
- Efter att du tagit bort filterskärmen, rör inte vid flänsarna på inomhusenheten för att undvika repor.

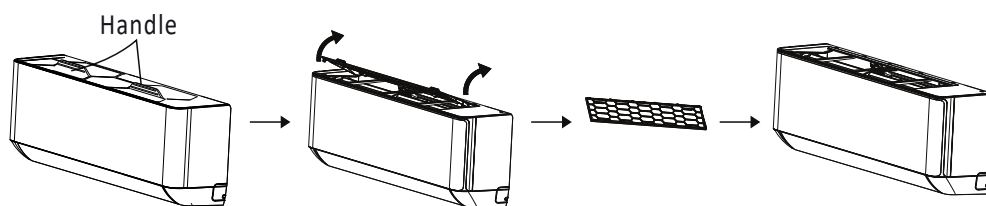
Rengör enheten:

- Vrid den torr Torka försiktigt av enhetens yta
- Tips: Torka ofta för att hålla luftkonditioneringen ren och ser bra ut.



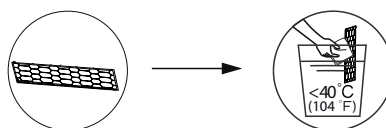
Demontering och montering av filter:

- Ta tag i det upphöjda handtaget på filtret för hand och dra sedan ut filtret i den riktning som avviker från enheten så att filtrets övre kant separeras från enheten. Filtret kan tas bort genom att lyfta filtret uppåt.
- När du installerar filtret, sätt först in den nedre änden av filtersilen i motsvarande position på enheten och tryck sedan ihop den övre änden av filtret till motsvarande bucklande läge på enhetens kropp.



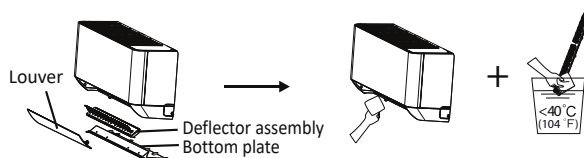
Rengör filtret:

1. Ta ut filtret från enheten
2. Rengör filtret med tvålsvatten och lufttorka det
3. Byt ut filtret



Rengöring av inre luftkanal:

- Lossa först knappen på mitten av gallret och böj spjället utåt för att ta ut det.
- Ta sedan tag i båda sidorna av bottenplattan och tryck nedåt för att ta ner bottenplattan.
- Slutligen lossar du spännet på deflektorenheten med tummen och tar ut det.
- Torka av luftkanalen och fläkten med en ren och urvriden våt trasa.
- Rengör de borttagna delarna med tvålsvatten och lufttorka dem.
- Efter rengöring, återställ de borttagna delarna i tur och ordning.



Service och underhåll:

- När luftkonditioneringen inte används under en längre tid, gör följande arbete: Ta ut batterierna från fjärrkontrollen och koppla bort strömförsörjningen till luftkonditioneringen.
- När den börjar användas efter långvarig avstängning:
 1. Rengör enheten och filtersilen;
 2. Kontrollera om det finns hinder vid luftintaget och -utloppet på inomhus- och utomhusenheter;
 3. Kontrollera om avloppsörret är fritt; Sätt in batterierna i fjärrkontrollen och kontrollera om strömmen är på.

FELSÖKNING

Apparaten fungerar inte

- Strömavbrott/kontakt utdragen.
- Skadad fläktmotor för inomhus/utomhusenhet.
- Defekt kompressor termomagnetisk brytare.
- Felaktig skyddsanordning eller säkringar.
- Lösa anslutningar eller stickpropp utdragen.
- Ibland slutar den att fungera för att skydda apparaten.
- Spänning högre eller lägre än spänningsområdet.
- Aktiv TIMER-ON-funktion.
- Skadat elektroniskt styrkort.

Konstig lukt

- Smutsigt luftfilter.

Ljud från rinnande vatten

- Återflöde av vätska i köldmediecirkulationen.

En fin dimma kommer från luftutloppet

- Detta inträffar när luften i rummet blir mycket kall, till exempel i lägena KYLNING eller AVFUKTNING/TORKNING.

Ett konstigt ljud kan höras

- Detta ljud skapas av expansion eller sammandragning av frontpanelen på grund av temperaturvariationer och indikerar inte något problem.

Otillräckligt luftflöde, antingen varmt eller kallt

- Olämplig temperaturinställning.
- Blockerade luftkonditioneringsintag och utlopp.
- Smutsigt luftfilter.
- Fläkthastighet inställd på minimum.
- Andra värmekällor i rummet.
- Inget köldmedium.

Apparaten svarar inte på kommandon

- Fjärrkontrollen är inte tillräckligt nära inomhusenheten.
- Batterierna i fjärrkontrollen måste bytas ut.
- Hinder mellan fjärrkontroll och signalmottagare i inomhusenhet.

Displayen är avstängd

- Aktiv DISPLAY-funktion.
- Strömavbrott.

Stäng omedelbart av luftkonditioneringen och stäng av strömförsörjningen i händelse av:

- Konstiga ljud under drift.
- Defekt elektroniskt styrkort.
- Felaktiga säkringar eller brytare.
- Spraya vatten eller föremål inuti apparaten.
- Överhettade kablar eller kontakter.
- Mycket starka lukter kommer från apparaten.

Felkod på displayen

Display	Felbeskrivning
E1	Fel inomhustemperaturgivare
E2	Fel inomhusrörtemperaturgivare
E3	Uterörstemperaturgivare fel
E4	Köldmediesystem läcker eller fel
E6	Fel på fläktmotorn inomhus
E7	Fel på sensorn för utomhustemperatur
E0	Kommunikationsfel inomhus och utomhus
E8	Utetemperaturgivare fel
E9	Utomhus IPM-modulfel
EA	Utomhusström upptäcker fel
EE	Utomhus PCB EEPROM fel
EF	Utomhusfläktmotorfel
EH	Utomhussugtemperaturgivare fel

WIFI-INSTÄLLNING

Skanna QR-koden nedan för de senaste anvisningarna om att konfigurera WiFi och Smart Home-styrning för din enhet.

Med WiFi-styrning kan du använda din enhet direkt från din smartphone.



Sisällysluettelo

Varotoimenpiteet	129
Tuotteen yleiskatsaus	131
Näyttö yleiskatsaus	132
Operaatio ohjeet	133
Ohjeet for huolto	134
Kaukosäädin	137
Asennus varotoimenpiteet	143
Sisä yksikön asennus	146
Ulkolaitteen asennus	151
Testitoiminta	155
Huolto	156
Ongelmien kartoittaminen	157
WiFi-asennus	158

VAROTOIMENPITEET

TURVALLISUUS SÄÄNNÖT JA SUOSITUKSET FOR THE ASENTAAJA

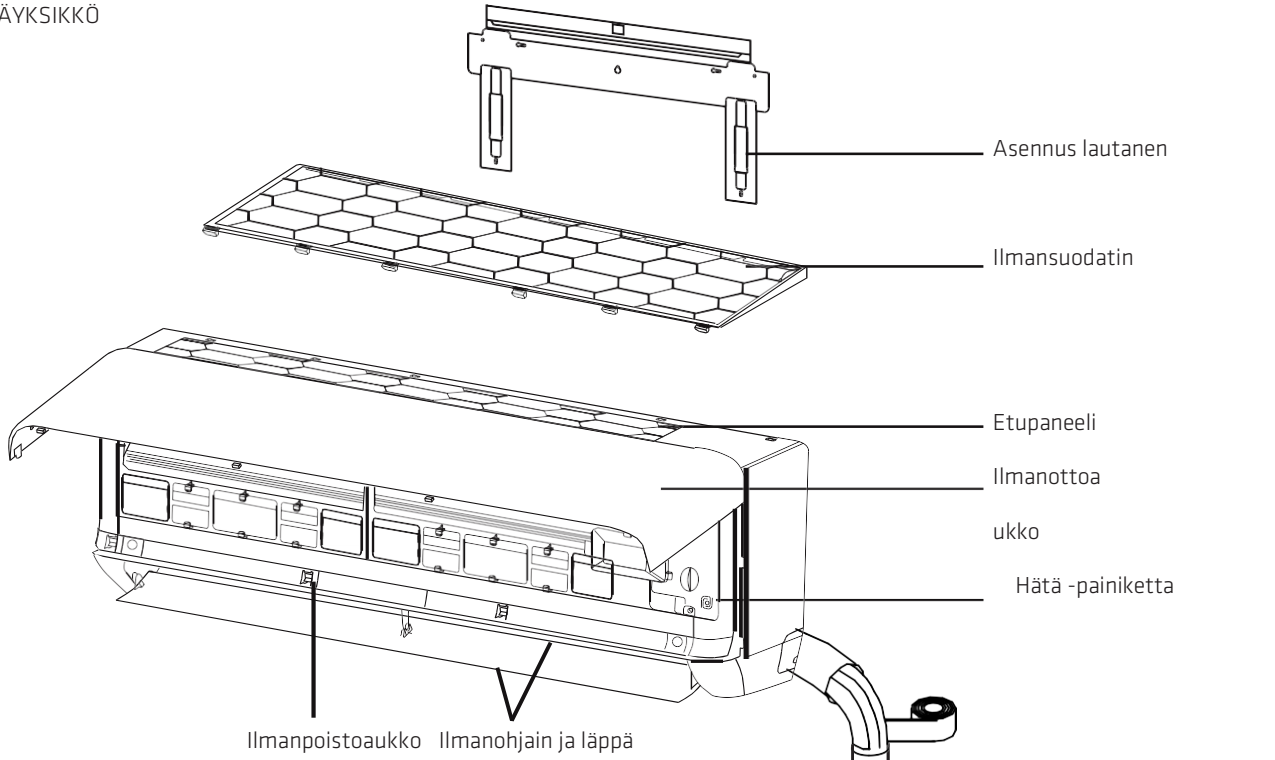
1. Lukea Tämä opas ennen asentaminen ja käyttämällä the laite.
2. Aikana the asennus / the sisätiloissa ja ulkona yksiköt, pääsy to the työskentelee alueella pitäisi olla kielletty to lapset. Ennakoimaton onnettomuuksia voisi tapahtua.
3. Tehdä varma että the pohja / the ulkona yksikkö On lujasti korjattu.
4. Tarkistaa että ilma ei pääse sisään the kylmäainejärjestelmä ja tarkista varten uudelleen kylmäaine vuotoja kun liikkuva the ilmaa hoitoaine.
5. Kanna ulos a testata sykli jälkeen asentaminen the ilmaa hoitoaine ja ennätys the toimivat tiedot.
6. Suojella the sisätiloissa yksikkö kanssa a sulake / sopiva kapasiteettia varten the maksimi syöttö nykyinen tai kanssa toinen ylikuormitus suojaa laite.
7. Varmista että the verkkovirta Jännite vastaa to että leimattu päällä the luokitus lautanen. Pitää the vaihtaa tai tehoa pistoke puhtas. Lisää the tehoa pistoke oikein ja lujasti sisään the pistorasia, siten välttää the riski / sähköinen shokki tai antaa potkut erääntyy to riittämätön ottaa yhteyttä.
8. Tarkistaa että the pistorasia On sopiva varten the pistoke , muuten omistaa the pistorasia muuttunut.
9. The laite on pakko olla asennettu kanssa tarkoittaa varten yhteyden katkeaminen alkaen the toimittaa verkkovirta joilla on a ottaa yhteyttä erottaminen sisään kaikki pylväät että tarjota koko yhteyden katkeaminen alla yli Jännite kategoria III olosuhteet, ja nämä tarkoittaa on pakko olla sisällytetty sisään the korjattu johdotus sisään mukaisesti kanssa the johdotus säännöt.
10. The ilmaa hoitoaine on pakko olla asennettu kirjoittaja ammattilainen tai pätevä per- pojat.
11. Tehdä ei Asentaa the laite klo a etäisyys / Vähemmän kuin 50 cm alkaen syttyvä aineet (alkoholi, jne.) Tai alkaen paineistettu astiat (esim spray tölkit).
12. Jos the laite On käytetty sisään alueilla ilman the mahdollisuus / ilmanvaihto, varotoimenpiteet on pakko olla otettu to estää minkä tahansa vuotoja / kylmäaine kaasua alkaen jäljelle jäänyt sisään the ympäristö- ment ja luominen a vaara o f f i r e.
13. The pakkaus materiaaleja ovat kierrätettävä ja pitäisi olla hävitetty / sisään the erillinen jätettä roskakorit. Ota the ilmaa hoitoaine klo the loppu / sen hyödyllinen elämää to a erityistä jätettä kokoelma keskusta varten hävittäminen.
14. Vain käyttää the ilmaa hoitoaine kuten opastettu sisään Tämä kirjanen. Nämä sisään- ohjeita ovat ei tarkoitettu to peite joka mahdollista kunto ja tilanne. Kuten kanssa minkä tahansa sähkö hou- sehold laite, yleinen järkeä ja varovaisuutta Siksi niitä suositellaan aina asennettavaksi, operaatio ja huolto.
15. The laite on pakko olla asennettu sisään mukaisesti kanssa sovellettavissa kansa- nal määräyksiä.
16. Ennen pääsy the terminaalit, kaikki the tehoa piirit on pakko olla irti alkaen the tehoa toimittaa.
17. The laite tulee olla asennettu sisään mukaisesti kanssa kansallinen johdotus määräyksiä.
18. Tämä laite voi olla käytetty kirjoittaja lapset ikääntynyt alkaen 8 vuotta ja edellä ja henkilöt kanssa vähennetty fyysinen, aistillinen tai henkistä kykyjä tai puute / kokea ja tietää-

- kieleke jos ne omistaa ollut annettu valvontaa tai ohje koskien käyttää / the laite sisään a turvallinen tapa ja ymmärtää the vaaroja mukana. Lapset tulee ei pelata kanssa the laite. puhdas- ning ja käyttäjä huolto tulee ei olla tehty kirjoittaja lapset ilman valvontaa.
19. Tehdä ei yrittää to Asentaa the hoitoaine yksin, aina ottaa yhteyttä erikoistunut t e c h n i c a l p e r s o n n e l.
 20. Puhdistus ja huolto on pakko olla kuljetettu ulos erikoistuneen toimesta tekniikka- nical henkilöstöä. Sisään minkä tahansa tapaus katkaista the laite alkaen the verkkovirta sähköä toimittaa ennen kantaa- ing ulos minkä tahansa puhdistus tai huolto.
 21. Varmista että the verkkovirta Jännite vastaa to että leimattu päällä luokitus lautanen. Pitää the vaihtaa tai tehoa pistoke puhtas. Lisää the tehoa pistoke oikein ja lujasti sisään the pistorasia, siten välttää the riski / sähköinen shokki tai antaa potkut erääntyy to riittämätön ottaa yhteyttä.
 22. Tehdä ei Vedä ulos the pistoke to vaihtaa vinossa the laite kun se On sisään operaatio, siitä asti kun Tämä voisi luoda a kipinä ja syy a antaa potkut, jne.
 23. Tämä laite on ollut tehty varten ilmaa ehdolla kotimainen ympäristö- ments ja on pakko ei olla käytetty varten minkä tahansa muu tarkoitus, sellaisia kuten varten kuivaus vaatteet, jäähditys ruoka, jne.
 24. Aina käyttää the laite kanssa the ilmaa suodattaa asennettu. The käyttää / the hoitoaine ilman ilmaa suodattaa voisi syy an liiallinen kertyminen / pöly tai jätettä päällä the sisäinen osat / the laite kanssa mahdollista myöhemmin epäonnistumisia.
 25. The käyttäjä On vastuussa varten joilla on the laite asennettu kirjoittaja a pätevä fied tekniikko, WHO on pakko tarkistaa että se On maata sisään mukaisesti kanssa nykyinen lainsäädäntöä ja lisää a termospullo magneettinen piiri b r e a k e r .
 26. The paristot sisään the etä ohjain on pakko olla kierrätetty tai hävitetty / asianmukaisesti. varten hävittäminen / romu paristot, ole kiltti hylätä the paristot kuten lajiteltu kunnallis jätettä klo the saatavilla kokoelma kohta.
 27. Ei koskaan jäädä jäljelle suoraan paljastettu to the virtaus / kylmä ilmaa varten a pitkä aika. The suoraan ja pitkittynyt näyttely to kylmä ilmaa voisi olla vaarallinen varten sinun terveys. Tietty hoito pitäisi olla otettu sisään the Huoneet missä siellä ovat lapset, vanha tai sairas ihmiset.
 28. Jos the laite antaa vinossa savu tai siellä On a haju / palaa, heti- dialy leikata vinossa the tehoa toimittaa ja ottaa yhteyttä the Palvelu Keskusta.
 29. The pitkittynyt käyttää / the laite sisään sellaisia ehdot voisi syy antaa potkut tai sähköisku.

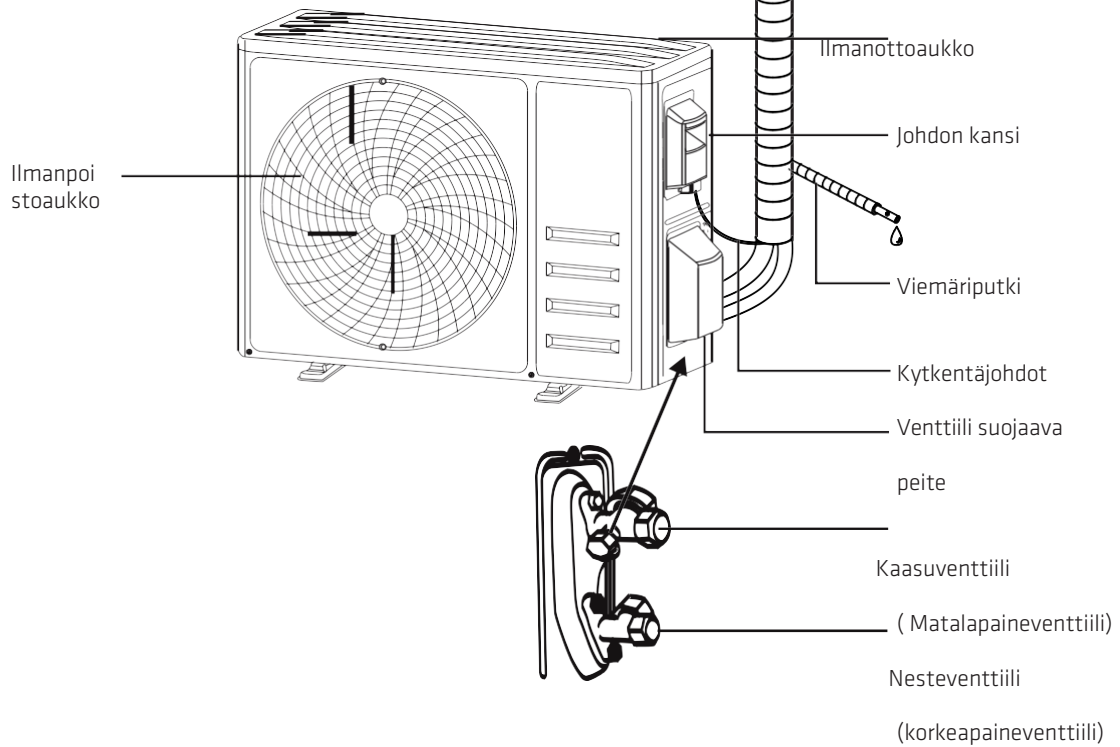
30. Omistaa korjaukset kuljetettu ulos vain kirjoittaja an valtuutettu
Palvelu Centra / the valmistaja. väärä
korjaus voisi paljastaa the käyttäjä to the riski / sähköinen shokki, jne.
31. Irrota koukku the Automaattinen vaihtaa jos sinä ennakoita ei to
käyttää the laite varten a pitkä aika. The ilmavirta
suunta on pakko olla asianmukaisesti säädetty.
32. The läpät on pakko olla ohjattu alaspäin sisään the lämmitys -
tilassa ja ylöspäin sisään the jäähditys -tilassa.
33. Varmista että the laite On irti alkaen the tehoa toimittaa kun se
tahtoa jäädä jäljelle ei toimi
varten a pitkä ajanjaksoa ja ennen kantaminen ulos minkä tahansa puhdistus tai huolto.
34. Valitseminen the suurin osa sopiva lämpötila voi estää
vahingoittaa to the laite.
1. Tehdä ei mutka, hinaaja tai puristaa the tehoa johto siitä asti kun
Tämä voisi vahingoittaa se. Sähkö iskuja tai antaa potkut
ovat todennäköisesti eräänny to a vaurioitunut tehoa johto.
Erikoistunut tekninen per- sonnel vain on pakko korvata a
vaurioitunut tehoa johto.
2. Tehdä ei käyttää laajennuksia tai jengi moduulit.
3. Tehdä ei kosketus the laite kun avoaloin tai osat / the kehon ovat
märkä tai kostea.
4. Tehdä ei estää the ilmaa sisäntulo tai pistorasiaan / the
sisätiloissa tai the ulkona yksikkö. The estäminen / nämä
aukot syitä a vähentäminen sisään the operatiivinen tehokkuutta / the
kunto- ner kanssa mahdollista seurauksena
epäonnistumisia tai vahingoista.
5. Sisään ei tapa muuttaa the ominaisuudet / the laite.
6. Tehdä ei Asentaa the laite sisään ympäristöissä missä the ilmaa voisi
vastaan- tahraa kaasu, öljy tai rikki tai lähellä
lähteet / lämpöä.
7. Tämä laite On ei tarkoitettu varten käyttää kirjoittaja henkilöt
(mukaan lukien lapset) kanssa vähennetty fyysinen,
aistillinen tai henkistä kyvyt, tai puute / kokea ja tieto, un- Vähemmän
ne omistaa ollut annettu
valvontaa tai ohje koskien käyttää / the laite kirjoittaja a henkilö
vastuussa varten heidän turvallisuutta.
8. Tehdä ei kiivetä päälle tai paikka minkä tahansa raskas tai kuuma
esineitä päällä alkuun / the ap- mukavuus.
9. Tehdä ei lähteä ikkunat tai ovet avata varten pitkä kun the ilmaa
hoitoaine On toimivat.
10. Tehdä ei suoraan the ilmavirta päälle kasvit tai eläimet.
11. A pitkä suoraan näyttely to the virtaus / kylmä ilmaa / the hoitoaine
voisi omistaa negatiivinen tehosteita päällä
kasvit ja eläimet.
12. Tehdä ei laittaa the hoitoaine sisään ottaa yhteyttä kanssa vettä.
The sähkö su- lation voisi olla vaurioitunut ja
täten aiheuttaa sähköisku.
13. Tehdä ei kiivetä päälle tai paikka minkä tahansa esineitä päällä the ulkona yksikkö.
14. Ei koskaan lisää a keppi tai samanlainen esine sisään the laite. Se
voisi syy vahinkoa.
15. Lapset pitäisi olla valvottu to varmistaa että ne tehdä ei pelata
kanssa the laite. Jos the toimittaa
johto On vaurioitunut, se on pakko olla vaihdettu kirjoittaja the
valmistaja, sen palvelua agentti tai samalla lailla pätevä
henkilöt sisään Tilaus to välttää a vaara.

TUOTTEEN YLEISKATSAUS

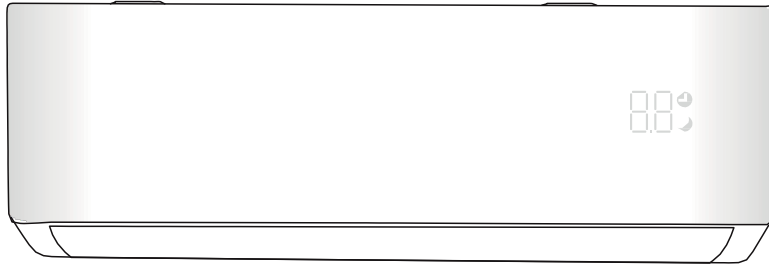
SISÄYKSIKKÖ



ULKOLAITE



NÄYTTÖ YLEISKATSAUS



No.	LED	Function
1		Indikaattori varten Ajastin, lämpötila ja virhe koodit.
2		Syttyy ajastimen käytön aikana.
3		Nukkumismoodi



The muoto ja asema / kytkimet ja indikaattoreita saattaa olla eri mukaan malliin , mutta niiden toiminta on sama.

OPERAATIO OHJEET

Yrittää to käyttää the ilmaa hoitoaine alla the lämpötila pidemmälle the määritelty alue saattaa syy the ilmaa hoitoaine suojaa laite to alkaa ja ilmastointilaitte saattaa epäonnistua to toimia. Siksi, yrittää käyttää ilmastointilaitetta seuraavassa lämpötila ehdot.

Tila/ lämpötila	Lämmitys	Jäähdytys	Kuiva
Huone lämpötila	0°C - 30°C	17°C - 32°C	
Ulkolämpötila	-20°C - 30°C	-15°C - 53°C	

Kanssa the tehoa toimittaa yhdistetty, uudelleenkäynnistää the ilmaa hoitoaine jälkeen sammuttaa, tai vaihtaa se to muu -tilassa aikana operaatio, ja the ilmaa hoitoaine suojaa laite käynnistyy. Kompressorin jatkaa toimintaansa 3 minuutin kuluttua.

Lämmitystoiminnan ominaisuudet (koskee lämpöpumppua) Esilämmitys:

Kun the lämmitys toiminto On käytössä, the sisätiloissa yksikkö tahtoa ota 2~5 pöytäkirja varten esilämmitys, jälkeen että the ilmaa hoitoaine tahtoa alkaa lämmitys ja puhaltaa lämpimästi ilmaa.

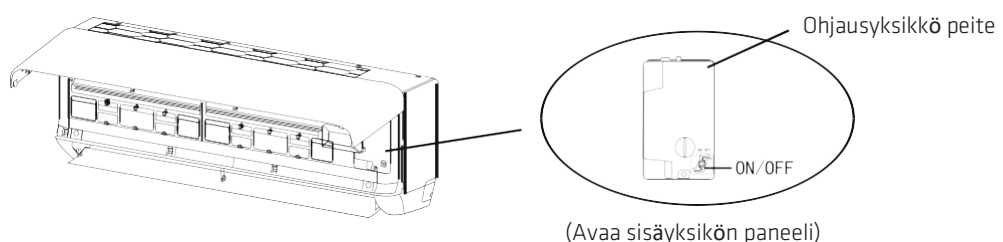
Sulatus:

Aikana lämmitys, kun the ulkona yksikkö himmeä, the ilmaa hoitoaine tahtoa ota käyttöön the Automaattinen sulatus toiminto to parantaa the lämmitys vaikutus. Sulatuksen aikana sisä- ja ulkotoiloissa faneja lopettaa käynnissä. Ilmastointilaitte jatkaa lämmitystä automaattisesti jälkeen sulatusviimeistely.

Hätäpainike:

Avata the paneeli ja löytö the hätä -painiketta päällä the elektroninen ohjain laatikko kun the etä ohjain epäonnistuu. (Aina Lehdistö the hätä painike eristemateriaalilla.)

Nykyinen Tila	Operaatio	Vastata	Tulla sisään tila
Valmiina	Paina hätänäppäintä -painiketta kerran	Se piippaa lyhyesti kerran	Jäähdytystila
Valmiina (Vain varten hän-tingpumppu)	Paina hätänäppäintä painiketta kahdesti 3	Se piippaa lyhyesti kahdesti	Lämmitystila
Juoksemassa	Paina hätänäppäintä -painiketta kerran	Se piippaa jatkuvasti a sillä aikaa	Off-tila



OHJEET FOR HUOLTO

1. Tarkistaa the tiedot sisään Tämä manuaalinen to löytö ulos the mitat / tilaa tarvittu varten oikea asennus / the laite, mukaan lukien the mini- äiti etäisyydet sallittu verrattuna to vieressä rakenteet.
2. Laite tulee olla asennettu, leikattu ja tallennettu sisään a huone kanssa a lattia alueella suurempi kuin 4 m .
3. The asennus / putkityöt tulee olla pidetty to a minimi.
4. The putkityöt tulee olla suojattu alkaen fyysistä vahingoittaa, ja tulee ei olla asennettu sisään an tuulettamaton tilaa jos the tilaa On pienempi kuin 4 m .
5. The noudattamista kanssa kansallinen kaasua määräyksiä tulee olla havaittu.
6. The mekaaninen yhteyksiä tulee olla saatavilla varten huolto pur- poseeraa.
7. Seuraa the ohjeet annettu sisään Tämä manuaalinen varten käsittely, asennus, puhdistus, ylläpitäminen ja hävittäminen / the kylmäaine.
8. Tehdä varma ilmanvaihto aukot asia selvä / estäminen.
9. Ilmoitus: The huolto tulee olla suoritettu vain kuten suositellaan kirjoittaja the m a n u a l i n e .
10. Varoitus: The laite tulee olla tallennettu sisään a hyvin tuuletettu alueella missä the huone koko vastaa to the huone alueella kuten määritelty varten auki- säännöstellä.
11. Varoitus: The laite tulee olla tallennettu sisään a huone ilman jatkuva- heikosti toimiva avata liekit (for esimerkki an toimivat kaasua sovellus- ce) ja sytytys lähteet (for esimerkki an toimivat sähköinen lämmitin).
12. The laite tulee olla tallennettu niin kuten to estää mekaaninen vahingoittaa alkaen esiintyy.
13. Se On sopiva että kuka tahansa WHO On nimeltään päälle to tehdä työtä päällä a kylmä- gerant piiri pitäisi pidä a pätevä ja ajantasalla todistus alkaen an kuten- istunto viranomaisen akkreditoitu kirjoittaja the ala ja tunnistaminen heidän pätevyyttä to kahva kylmäaineet, sisään mukaisesti kanssa the arviointi erittely tunnistettu sisään the teollinen alalla huolestunut. Palvelu auki- annokset pitäisi vain olla kuljetettu ulos sisään mukaisesti kanssa the suosittele- toimenpiteitä / the laitteet valmistaja. Huolto ja korjaus toiminta- ons että vaatia the apua / muu pätevä henkilöt on pakko olla suoritettu alla the valvontaa / the henkilö pätevä varten the käyttää / syttyvä kylmäaineet.
14. Joka työskentelee menettelyä että vaikuttaa turvallisuutta tarkoittaa tulee vain olla kuljetettu ulos kirjoittaja pätevä henkilöt.
15. Varoitus:
 - * Tehdä ei käyttää tarkoittaa to kiihdyttää the sulatus käsitellä asiaa tai to puhdas, muu kuin nuo suositellaan kirjoittaja the valmistaja.
 - * The laite tulee olla tallennettu sisään a huone ilman jatkuvasti

ooppera- ting sytytys lähteet

(for esimerkki: avata liekit, an toimivat kaasua laite tai an toimivat sähköinen lämmitin).

* Tehdä ei puhkaista tai polttaa.

* Olla tietoinen että kylmäaineet saattaa ei sisältää an haju.

16. Tiedot päällä huolto:

1) Tarkastukset to the alueella

Ennen to alku tehdä työtä päällä järjestelmät sisältävät syttyvä kylmäaineet, turvallisuutta tarkastukset ovat tarpeellista to varmistaa että the riski / sytytys On minimi- zed. varten korjaus to the jäähditys järjestelmä, the seurata varotoimenpiteet tulee olla noudatettu kanssa ennen to johtaa tehdä työtä päällä the järjestelmä.

2) Tehdä työtä menettelyä

Tehdä työtä tulee olla toteutettu alla a valvottu menettelyä niin kuten to minimi- syttyvän kaasun vaara tai höyryä läsnä ollessa tehdä työtä On oleminen suoritettu.

3) Kenraali tehdä työtä alueella

Kaikki huolto henkilöstöä ja muut työskentelee sisään the paikallinen alueella tulee olla sisään- rakennettu päällä the luonto / tehdä työtä oleminen kuljetettu ulos. Tehdä työtä sisään rajoitettu kylpylä- ces tulee olla välttää. The alueella noin the työtila tulee olla leikattu vinossa. Varmista että the ehdot sisällä the alueella omistaa ollut tehty turvallinen kirjoittaja ohjata / syttyvä materiaalia

4) Tarkistetaan varten läsnäolo / kylmäaine

The alueella tulee olla tarkistettu kanssa an sopiva kylmäaine ilmaisen ennen to ja aikana tehdä työtä, to varmistaa the teknikko On tietoinen / mahdollisesti syttyvä tunnelmat. Varmista että the vuotaa havaitseminen laitteet oleminen käytetty On sopiva varten käyttää kanssa syttyvä kylmäaineet, eli ei-spar- kuningas, riittävästi sinetöity tai luonnostaan turvallinen.

5) Läsnäolo / antaa potkut sammutin

Jos minkä tahansa kuuma tehdä työtä On to olla suoritettu päällä the jäähditys laitteet tai minkä tahansa liittyvät osat, sopiva antaa potkut sammutus laitteet tulee olla saatavilla käteen . Onko a kuiva jauhe tai CO 2 tulipalo sammutin vieressä to the lataaminen alueella.

6) Ei sytytys lähteet

Ei henkilö kantaminen ulos tehdä työtä sisään suhde to a jäähditys järjestelmä joka mukana paljastava minkä tahansa putki tehdä työtä tulee käyttää minkä tahansa lähteet / sytytys sisään sellaisia a tavalla että se saattaa johtaa to the riski / antaa potkut tai räjähdys. Kaikki mahdollista sytytys lähteet, mukaan lukien savuke tupakointi, pitäisi olla pidetty riittävä- ly kaukana pois alkaen the sivusto / asennus, korjaaminen, poistamalla ja dis- posaali, aikana joka kylmäaine voi mahdollisesti olla vapautettu to the surround- ding tilaa. Ennen to tehdä työtä ottaen paikka, the alueella noin the laitteet On to olla tutkittu to tehdä varma että siellä ovat ei syttyvä vaaroja tai sytytys riskejä. Ei Tupakointi merkkejä tulee olla näytetään.

7) tuuletettu alueella

Varmista että the alueella On sisään the avata tai että se On riittävästi tuuletettu ennen murtautumista järjestelmään tai johtamista mitään kuumaa työtä. Tutkinto / ilmanvaihto tulee jatkaa aikana the ajanjaksoa että the tehdä työtä On kuljetettu ulos. The ilmanvaihto pitäisi turvallisesti hajottaa minkä tahansa vapautettu kylmäaine ja mieluiten karkottaa se ulkoisesti sisään the tunnelmaa.

8) Tarkastukset to the jäähditys laitteet

Missä sähkö komponentit ovat oleminen muuttunut, ne tulee olla sovi varten the tarkoitus ja to the oikea erittely. klo kaikki ajat the

valmistus- rer's huolto ja palvelua ohjeita tulee olla seurasi. Jos sisään epäillä konsultoida the valmistajan tekninen osasto varten apua.

The seurata tarkastukset tulee olla sovelletaan to asennukset käyttämällä syttyvä kylmäaineet:

-- The latauskoko on sisään mukaisesti kanssa the huoneen koko sisällä joka the kylmäaine sisältävät osat ovat asennettu;

-- The ilmanvaihto koneet ja myyntipisteet ovat toimivat riittävästi ja ovat ei estetty;

-- Jos an epäsuora jäähdytys piiri on käytössä, the toissijainen piiri tulee olla tarkistettu varten the läsnäolo / kylmäaine;

-- Merkintä to the laitteet jatkuu to olla näkyvässä ja luettavissa. maaliskuu- kuninkaat ja merkkejä että ovat lukukelvoton tulee olla korjattu;

-- Jäähdytys putki tai komponentit ovat asennettu sisään a asema missä ne ovat epätodennäköistä to olla paljastettu to minkä tahansa aine joka saattaa syövyttää kylmäaine sisältävät komponentit, ellei the komponentit ovat vastaan- rakennettu / materiaaleja joka ovat luonnostaan vastustuskykyinen to oleminen syöpynyt tai ovat sopivasti suojattu vastaan oleminen niin syöpynyt.

9) Tarkastukset to sähkö laitteet

Korjaus ja huolto to sähkö komponentit tulee sisältää alkukirjain turvallisuutta tarkastukset ja komponentti tarkastus menettelyt. Jos a vika olemassa että voisi vaarantaa turvallisuus, sitten ei sähkö toimittaa tulee olla yhdistä- cted to the piiri siihen asti kun se On tyydyttävästi jaettu kanssa. Jos the vika ei voi olla korjattu heti mutta se On tarpeellista to jatkaa operaatio, an riittävä tilapäinen ratkaisu tulee olla käytetty. Tämä tulee olla raportoitu to the omistaja / the laitteet niin kaikki osapuolet ovat neuvoi. Alkukirjain turvallisuutta tarkastukset tulee sisältää:

-- Että kondensaattorit ovat vapautettu: Tämä tulee olla tehty sisään a turvallinen tavalla to välttää mahdollisuus / kipinöitä;

-- Että siellä ei elää sähkö komponentit ja johdotus ovat paljastettu mikä- le lataus, toipumassa tai puhdistaminen the järjestelmä;

-- Että siellä On jatkuvuus / maata liimaus.

17. Korjaukset to sinetöity komponentit

1) Aikana korjaukset to sinetöity komponentit, kaikki sähkö tarvikkeet tulee olla irti alkaen the laitteet oleminen teki töitä päälle ennen to minkä tahansa rem- soikea / sinetöity kannet, jne. Jos se On ehdottomasti tarpeellista to omistaa an sähkö- cal toimittaa to laitteet aikana huolto, sitten a pysyvästi toimivat muodossa / vuotaa havaitseminen tulee olla sijaitsee klo the suurin osa kriittinen kohta to varoittaa / a mahdollisesti vaarallinen tilanne.

2) Tietty huomio tulee olla maksettu to the seurata to varmistaa että kirjoittaja työskentelee päällä sähkö komponentit, the kotelo On ei muutettu sisään sellaisia a tapa että the taso / suojaa On vaikuttaa. Tämä tulee sisältää vahingoittaa to kaapelit, liiallinen määrä / liitännät, terminaalit ei tehty to ori- ginal erittely, vahingoittaa to sinetit, väärä asennus / rauhaset, jne. En- varma että laitteet On asennettu turvallisesti. Varmista että tiivistet tai tiivistys materiaaleja omistaa ei huonontunut sellaisia että ne ei kauemmin palvelulla the tarkoitus- se estää syttyvien aineiden sisäänpääsy tunnelmat. Korvaus osat tulee olla sisään mukaisesti kanssa the valmistajan tekniset tiedot. HUOMAUTUS: The käyttää / piitä tiiviste saattaa estää the tehokkuutta / jonkin verran tyytit / vuotaa havaitseminen laitteet. Sisäisesti turvallinen komponentit tehdä ei omistaa to olla eristetty ennen to työskentelee päällä niitä.

18. Korjaus to luonnostaan turvallinen komponentit

Tehdä ei Käytä minkä tahansa pysyvä induktiivinen tai kapasitanssi kuormia to the piiri ilman varmistamalla että Tämä tahtoa ei ylittää the sallittu Jännite ja nykyinen sallittu varten the laitteet sisään käyttö.Sisäisesti turvallinen yhdistelmä nukset ovat the vain tyytit että voi olla teki töitä päällä sillä aikaa elää sisään the esittää- ce / a syttyvä tunnelmaa. The testata laitteet tulee olla klo the oikea- ct luokitus. Korvata komponentit vain kanssa osat määritelty kirjoittaja the valmistaja. muu osat saattaa tulos sisään the sytytys / kylmäaine sisään the tunnelmaa alkaen a vuotaa.

19. Kaapelointi

Tarkistaa että kaapelointi tahtoa ei olla aihe to pitää päällä, korrosio, liiallinen paina- varma, tärinä, terävä reunat tai minkä tahansa muu haitallisia ympäristön kannalta teho- cts. The tarkistaa tulee myös ota sisään tili the tehosteita / ikääntyminen tai jatkuva- nual tärinää alkaen lähteet sellaisia kuten kompressorit tai faneja.

20. Havaitseminen / syttyvä kylmäaineet

Alla ei olosuhteissa tulee potentiaalia lähteet / sytytys olla käytetty sisään the etsiminen varten tai havaitseminen / kylmäaine vuotoja. A halogenidi taskulamppu (tai minkä tahansa muu ilmaisim käyttämällä a alasti liekki) tulee ei olla käytetty.

21. Vuotaa havaitseminen menetelmiä

The seurata vuotaa havaitseminen menetelmiä ovat katsotaan hyväksyttävää varten sy- varret jotka sisältävät syttyviä kylmäaineita. Elektroninen vuotaa ilmaisimia tulee olla käytetty to havaita syttyvä kylmäaineet, mutta the herkkyys saattaa ei olla riittävä, tai saattaa tarve uudelleenkalibrointi. (Havaitseminen laitteet tulee olla kalibroitu sisään a kylmäainevapaata alue). Varmista että ilmaisim On ei a potentiaalia lähde / sytytys ja On sopiva varten the kylmäaine käytetty. Vuotaa havaitseminen laitteet tulee olla aseta klo a prosentteina / the LFL / the kylmäaine ja tulee olla kalibroitu to the kylmäaine työllistetty ja the sopiva prosentteina / kaasua (25 % enimmäismäärä) On vahvistettu. Vuotaa havaitseminen nesteitä ovat sopiva varten käyttää kanssa suurin osa kylmäaineet mutta the käyttää / pesuaineet sisältävät kloori tulee olla välttää kuten the kloori- ei voi reagoida kanssa kylmäaine ja syövyttävät kuparia putkityöt. Jos a vuotaa On epäilty, kaikki alasti liekit tulee olla poistettu/ sammunut. Jos a vuoto / kylmäaine On löytyi joka vaatii juottaminen, kaikki / the kylmä- gerant tulee olla toipunut alkaen the järjestelmä, tai eristetty (tekijä tarkoittaa / sulkea vinossa venttiilit) sisään a osa / the järjestelmä etä alkaen the vuotaa. Happi vapaa tyyppi (OFN) tulee sitten puhdistettava läpi järjestelmä molemmat olla- eteen ja aikana the juottaminen käsitellä asiaa.

22. Poistaminen ja evakuointi

Kun murtumassa sisään the kylmäaine piiri to tehdä korjaukset tai varten minkä tahansa muu tarkoitus tavanomaista menettelyt tulee olla käytetty. Kuitenkin, se On Olen- tärkeä että parhaat harjoitella On seurasi siitä asti kun syttyvyys On a harkita- säännöstellä. The seurata menettelyä tulee olla kiinni vastaanottajalle:

- Poista kylmäaine;
- Puhdistaa the piiri kanssa inertti kaasu;
- Evakuoin;
- Puhdistaa uudelleen kanssa inertti kaasu;
- Avata the piiri kirjoittaja leikkaus tai juottaminen.

The kylmäaine veloittaa tulee olla toipunut sisään the oikea elpyminen sylinteri- ders. The järjestelmä tulee olla punastuneena kanssa OFN to renderöidä the yksikkö turvallinen. Tämä käsitellä asiaa saattaa tarve to olla toistettu useita kertaa. Paineilma tai happi- gen tulee ei olla käytetty varten Tämä tehtävä. Huuhtelu tulee olla saavutettu kirjoittaja murto- kuningas the tyhjiö sisään the järjestelmä kanssa OFN ja jatkuu to täyttää siihen asti kun the työskentelee paine On saavutettu, sitten tuuletus to tunnelma, ja vihdoinkin vetämällä alas to a tyhjiö. Tämä käsitellä asiaa tulee olla toistettu siihen asti kun ei kylmä- gerant On sisällä the järjestelmä. Kun the lopullinen OFN veloittaa On käytetty, the järjestelmä tulee olla tuuletettu alas to ilmakehän paine to ota käyttöön tehdä työtä to ota paikka. Tämä operaatio On ehdottomasti elintärkeä jos juottaminen toiminnot päällä the putkityöt ovat to ota paikka.

Varmista että the pistorasiaan varten the tyhjiö pumppu On ei kiinni to minkä tahansa sytytys lähteet ja siellä On ilmanvaihto saatavilla.

23. Käytöstä poistaminen

Ennen kantaminen ulos tästä menettelystä, se On välttämätöntä , että teknikko On täysin tuttua kanssa the laitteet ja kaikki sen yksityiskohta. Se On suosittele- korjattu hyvä harjoitella että kaikki kylmäaineet ovat toipunut turvallisesti. Ennen to tehtävää oleminen kuljetettu ulos, an öljy ja kylmäaine näyte tulee olla otettu sisään tapaus analyysi on edellytetään ennen to uudelleenkäyttö / takaisin kylmäaine. Se On välttämätön että sähkö tehoa On saatavilla ennen the tehtävä On kommentoi- ced.

- a) Tulla tuttua kanssa the laitteet ja sen operaatio.
- b) Eristää järjestelmä sähköisesti.
- c) Ennen yrittää the menettely, varmistaa että: . mekaaninen käsittelyä laitteet On saatavilla, jos edellytetään, varten käsittelyä kylmäaine sylinterit; . kaikki henkilökohtainen suojaava laitteet On saatavilla ja oleminen käytetty oikein; . the elpyminen käsitellä asiaa On valvottu klo kaikki ajat kirjoittaja a pätevä henkilö;
- . elpyminen laitteet ja sylinterit mukautua to the sopiva standards.
- d) Pumppu alas kylmäaine järjestelmä, jos mahdollista.
- e) Jos a tyhjiö On ei mahdollista, tehdä a jakotukki niin että kylmäaine voi olla poistettu alkaen eri osat / the järjestelmä.
- f) Tehdä varma että the sylinteri on sijaitsee päällä the vaa'at ennen elpyminen kestää paikka.
- g) alkaa the elpyminen kone ja toimia sisään mukaisesti kanssa valmistus- turerin ohjeet.
- h) Tehdä ei ylitäyttö sylinterit. (Ei lisää kuin 80 % äänenvoimakkuutta nestettä maksu).
- i) Tehdä ei ylittää the enimmäismäärä työskentelee paine / the sylinteri, jopa väliaikaisesti.
- j) Kun the sylinterit omistaa ollut täytetty oikein ja the käsitellä asiaa täydellinen- ted, tehdä varma että the sylinterit ja the laitteet ovat

poistettu alkaen sivusto viipymättä ja kaikki eristäytyminen venttiilit päällä the laitteet ovat suljettu vinossa.

24. Toipunut kylmäaine tulee ei olla veloitettu sisään toinen jäähdytys järjestelmä ellei se on ollut puhdistettu ja tarkistettu. Merkinnät


























Laitteet tulee olla merkitty toteamalla että se on ollut poistettu käytöstä ja tyhjennetty / kylmäaine. The etiketti tulee olla päivätty ja allekirjoitettu. Varmista että siellä ovat tarrat päällä the laitteet toteamalla the laitteet sisältää syttyvä kylmäaine.

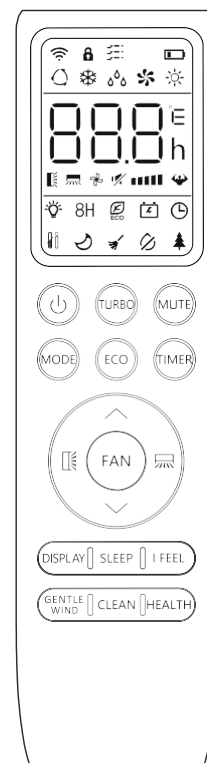
25. Elpyminen




Kun poistamalla kylmäaine alkaen a järjestelmä, jompikumpi varten huolto tai de- käyttöönotto, se On suositellaan hyvä harjoitella että kaikki kylmäaineet ovat poistettu turvallisesti. Kun siirtäminen kylmäaine sisään sylinterit, fi- varma että vain sopiva kylmäaine elpyminen sylinterit ovat työllistetty. Varmista että the oikea määrä / sylinterit varten pitämällä the kaikki yhteensä sy- varsi veloittaa ovat saatavilla. Kaikki sylinterit to olla käytetty ovat nimetty varten the toipunut kylmäaine ja merkitty varten että kylmäaine (eli Eriytyinen sylinterit varten the elpyminen / kylmäaine). Sylinterit tulee olla saattaa loppuun paineenpoiston kanssa venttiili ja liittyvät sulkeminen venttiilit sisään hyvä työ- kuningas Tilaus. Tyhjä elpyminen sylinterit ovat evakuoitu ja, jos mahdollista, kujertaa- johti ennen elpyminen tapahtuu. The elpyminen laitteet tulee olla sisään hyvä työskentelee Tilaus kanssa a aseta / ohjeet koskien the laitteet että On klo käsi ja tulee olemaan sopiva varten the elpyminen kaikista sopivista kylmä- gerants mukaan lukien, kun sovellettavissa, syttyvä kylmäaineet. Sisään lisäys, a aseta / kalibroitu punnitus vaa'at tulee olla saatavilla ja sisään hyvä työ- kuningas Tilaus. Letkut tulee olla saattaa loppuun kanssa vuotamaton katkaista kytkimet ja sisään hyvä kunto. Ennen käyttämällä the elpyminen kone, tarkistaa että se On sisään tyydyttävä työskentelee Tilaus, on ollut asianmukaisesti ylläpidetään ja että minkä tahansa liittyvät sähkö komponentit ovat sinetöity to estää sytytys sisään the tapahtuma / a kylmäaine vapauttaa. Ota yhteyttä valmistaja jos sisään epäillä. The toipunut kylmäaine tulee olla palasi to the kylmäaine toimittaja sisään the oikea toipua sylinteri, ja the asiaankuuluvaa jätettä siirtää Huomautus järjestetty. Tehdä ei sekoita kylmäaineet sisään elpyminen yksiköitä ja erityisesti ei sisään sylinterit. Jos kompressorit tai kompressori öljyt ovat to olla poistettu, varmistaa että ne omistaa ollut evakuoitu to an hyväksyttävää taso to varmistaa se liekki- mable kylmäaine tekee ei jäädä jäljelle sisällä the voiteluaine. The evakuointi käsitellä asiaa tulee olla kuljetettu ulos ennen to palaamassa the kompressori to the toimittajia. Vain sähköinen lämmitys to the kompressori kehon tulee olla työllistää- kyllä to kiihdyttää Tämä käsitellä asiaa. Kun öljy On valutettu alkaen a järjestelmä, se tulee olla kuljetettu ulos turvallisesti.

KAUKOSÄÄDIN

Näyttö ja jotkin kaukosäätimen toiminnot ohjaus voi vaihdella riippuen malliin .

1		Akun ilmaisin
2		Auto tila
3		Jäähdytys tila
4		Kuiva tila
5		Vain tuuletin -tila
6		Lämmitys tila
7		ECO tila
8		Ajastin
9		Lämpötila indikaattori
10		Tuulettimen nopeus: Automaattinen/ matala -korkea
11		Mykistystoiminto
12		TURBO-toiminto
13		Automaattinen keinu ylös-alas
14		Vasen oikea automaattinen keinu
15		SLEEP-toiminto
16		Terveystoiminto
17		TUNNEN toiminnon
18		8° C lämmitystoiminto
19		Signaalin ilmaisin
20		Lempeä tuuli
21		Lapsilukko
22		Näyttö ON/OFF
23		GEN-toiminto
24		Itsepuhdistustoiminto
25		Anti-home



1		Ilmastointilaitteen kytkeminen päälle / pois päältä .
2	^	Vastaanottaja lisääntyä lämpötila tai ajastimen asetustunnit .
3	v	Vastaanottaja vähentää lämpötila tai ajastimen asetustunnit .
4	MODE	Toimintatavan valinta (AUTO, VIILEÄ, KUIVA, TUULETIN, LÄMPÖ).
5	ECO	Vastaanottaja aktivoida/deaktivoida ECO - toiminto.
		Paina pitkään aktivoi/deaktivoi lämmitystoiminto 8 (malleista riippuen) .
6	TURBO	Vastaanottaja aktivoi/deaktivoi TURBO-toiminto.
7	TUULETIN	Tuulettimen nopeuden valitseminen auto/mykistys/matala/matala-keski / keski/keskikorkea/korkea/turbo.
8	AJASTIN	Ajastimen päälle / poiskytkentäajan asettaminen .
9	NUKKUA	Vastaanottaja SLEEP- toiminnon kytkeminen päälle/pois .
10	NÄYTTÖ	Vastaanottaja LED- näytön kytkeminen päälle/pois .
11		Vastaanottaja lopeta tai aloita vaakasuora säleikköliike tai aseta haluttu ilmavirran suunta ylös/ alas .
12		Vastaanottaja lopeta tai aloita vaakasuora säleikön liike tai aseta haluttu vasen/oikea ilmanvirtaussuunta
13	minä	Vastaanottaja I FEEL -toiminnon kytkeminen päälle/pois .
14	MYKISTÄ	Vastaanottaja kytkeä päälle/pois päältä MUTE-toiminnon.
		Paina pitkään aktivoi/deaktivoi GEN-toiminto (malleista riippuen) .
15	MODE + T IMER	Vastaanottaja aktivoi/deaktivoi LAPSILUKKO - toiminto.
16	PUHDAS	Vastaanottaja aktivoi/deaktivoi SELF-CLEAN-toiminto (malleista riippuen) .
17	TUULETIN + MUTE tai GEN	Vastaanottaja aktivoi/deaktivoi GENTLE WIND -toiminto (malleista riippuen) .
18	TERVEYS	Vastaanottaja aktivoi/deaktivoi TERVEYS - toiminto (malleista riippuen) .
19	ANTI-HENTEEN	Vastaanottaja aktivoi/deaktivoi ANTI-HOTTE - toiminto

Näyttö ja jotkin kaukosäätimen toiminnot ohjaus voi vaihdella riippuen malliin .

Painikkeiden ja ilmaisimien muoto ja sijainti voivat vaihdella malliin , mutta niiden toiminta on sama. Laite

vahvistaa oikean jokaisen vastaanotto painiketta äänimerkillä.

Paristojen vaihto

Irrota akun kansi lautanen kaukosäätimen takaa liu'uttamalla sitä nuolen suuntaan . Asenna paristot kaukosäätimessä näkyvän suunnan (+ ja -) mukaan Ohjaus.

akun kansi takaisin liu'uttamalla se paikalleen .

- Käytä 2 kpl LRO3 AAA (1,5V) paristot.
- Älä käytä ladattavaa paristot.
- Vaihda vanhat paristot uusiin samantyyppisiin, kun näyttö ei ole enää luettavissa .
- Älä hävitä akkuja lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana .
- Tällaisten jätteiden kerääminen erikseen erikoishoitoon tarvitaan .

varten jonkin verran mallit, jokainen aika kun lisää the paristot sisään the etä ohjain varten the ensimmäinen aika, sinä voi aseta the Jäähdytys vain tai Lämmitys pumppu ohjaustyyppi . Heti kun asetat paristot , sammuta kaukosäädin ohjain ja käytä alla kuvatulla tavalla .

1. Paina MODE- painiketta pitkään , kunnes (JÄÄHDYTYS) -kuvake vilkkuu asettaaksesi pelkän jäähdytystyyppiin .

2. Paina MODE- painiketta pitkään , kunnes (HEATING) kuvake vilkkuu asettaaksesi lämpöpumpun tyyppiin .

Huomautus: Jos sinä aseta the etä ohjain sisään jäähdytys tila, se tahtoa ei olla mahdollista to aktivoida the lämmitys toiminto sisään yksiköitä kanssa a lämmitys pumppu. Jos sinä täytyy nollata , irrottaa paristot ja asentaa uudelleen.

Joillekin kaukosäätimen malleille säätimellä, voit ohjelmoida lämpötilanäytön välillä °C - ° F .

1. Pidä TURBO- painiketta painettuna yli 5 sekunnin ajan to saada vaihtotilaan ;
2. Pidä TURBO- painiketta painettuna, kunnes se vaihtaa tilaan °C ja °F;
3. Vapauta sitten painallus ja odota 5 sekunnin ajan , toiminto valitaan .

Huomautus:

1. Suuntaa kaukosäädin ohjain kohti ilmastointilaitetta .
2. kaukosäätimen välissä ole esineitä ohjaus ja sisäyksikön signaalireseptori .
3. Ei koskaan jätä kaukosäädin auringonsäteille alttiina oleva ohjaus .
4. Pidä kaukosäädin ohjain vähintään 1 metrin etäisyydellä televisiosta tai muista sähkölaitteista .

JÄÄHDYTYSTILA

The jäähdytys toiminto sallii the ilmaa hoitoaine to viileä huoneeseen ja vähennä ilmankosteutta samanaikaisesti .

Vastaanottaja aktivoida the jäähdytys toiminto (VIILEÄ), Lehdistö the MODE -painiketta , kunnes jäähdytyssymboli tulee näyttöön .

Kanssa the -painiketta YLÖS tai ALAS aseta a lämpötila alempi kuin huoneen .

LÄMMITYS-tila

The lämmitys toiminto sallii the ilmaa hoitoaine to lämpöä huoneeseen .

Aktivoidaksesi the lämmitys toiminto (LÄMPÖ), Lehdistö the MODE -painiketta siihen asti kun the lämmitys symboli tulee näkyviin päällä the näyttö. Kanssa the -painiketta YLÖS tai ALAS aseta a lämpötila korkeampi kuin huoneen .

Sisään LÄMMITYS operaatio, the laite voi automaattisesti aktivoida a sulattaa pyöräillä, joka On välttämätön to puhdas the pakkasta päällä the lauhdutin niin kuten to toipua sen lämpöä vaihto toiminto. Tämä menettelyä yleensä kestää varten 2-10 pöytäkirja. Aikana sulatus, sisätiloissa yksikkö tuuletin lopettaa operaatio. Jälkeen sulatus, se jatkuu HEATING -tila automaattisesti.

FAN MODE (EI TUULETIN BUTTON)

Tuuletintila , vain ilmanvaihto .

Vastaanottaja aseta the TUULETIN tila, Lehdistö MODE siihen asti kun TUULETIN MODE ap- päärynät näytössä .

PUHALTIN NOPEUSTOIMINTO (TUULETINPAINIKE)

Muuta toimintatapaa tuulettimen nopeus.

Lehdistö TUULETIN -painiketta to aseta the käynnissä tuuletin nopeus, se voi olla aseta to AUTO/ MUTE/ LOW/ LOW-MID / MID/ KESKIKORKEA/ HIGH/ TURBO kierrosluku .

KUIVAUSTILA

Tämä toiminto vähentää the kosteus / the ilmaa to tehdä huone mukavampaa .

Vastaanottaja aseta the KUIVA tila, Lehdistö MODE siihen asti kun KUIVA kuvake appe- ars sisään the näyttö. An Automaattinen toiminto / esiasetus on aktivoitu

AUTOMAATTINEN TILA

Automaattinen tila.

Vastaanottaja aseta the AUTO tila, Lehdistö MODE siihen asti kun AUTO tulee näkyviin näytössä .

Sisään AUTO -tilassa the juosta -tilassa tahtoa olla aseta automaattisesti mukaan huoneeseen lämpötila.

LAPSILUKKOTOIMINTO

1. Pitkä Lehdistö MODE ja AJASTIN -painiketta yhdessä to aktiivinen Tämä toiminto, ja tehdä se uudelleen to deaktivoita Tämä toiminto.

2. Tämän toiminnon aikana yksikään painike ei ole aktiivinen.

AJASTINTOIMINTO ---- AJASTIN PÄÄLLÄ 

Vastaanottaja laitteen automaattinen kytkentä.

Kun the yksikkö On sammutettu, sinä voi aseta the AJASTIN PÄÄLLÄ.

1. Lehdistö AJASTIN -painiketta ensimmäinen aika to aseta the laittoa päälle, "KELLO" ja "TUNTIA" tahtoa näkyviin päällä the etä näyttö ja vilkkuu.

2. Lehdistö tai to -painiketta to aseta haluttu Ajastin käynnissä aika. Jokainen aika sinä Lehdistö the painike, the aika kasvaa/vähenee kirjoittaja puoli an tunnin välillä 0 ja 10 tuntia ja kirjoittaja yksi veto- klo 10 ja 24 tuntia.

3. Paina TIMER -painiketta toisen kerran vahvistaa.

4. Jälkeen Ajastin käynnissä asetus, aseta the tarvittu -tilassa (Viileä/ lämpö/ Auto/ Tuuletin/ Kuiva), kirjoittaja Lehdistö the MODE -painiketta. Ja aseta the tarvittu tuuletin nopeus, kirjoittaja Lehdistö TUULETIN -painiketta. Ja paina tai asettaaksesi haluamasi toiminnon lämpötila.

PERUUTA se painamalla TIMER- painiketta.

AJASTINTOIMINTO ----**AJASTIN POIS**

Vastaanottaja automaattinen sammutus laitteesta.

Kun the yksikkö On kytketty päälle, sinä voi aseta the AJASTIN POIS.

Automaattisen ajan asettaminen sammutus, kuten alla:

1. Varmista, että laite on PÄÄLLÄ.

2. Lehdistö the AJASTIN -painiketta klo ensimmäinen aika to aseta the vaihtaa- vinossa

Paina UP tai DOWN asettaaksesi tarvittavan ajastimen.

3. Paina TIMER - painiketta toisen kerran vahvistaa.

PERUUTA se painamalla TIMER- painiketta.

Huomautus: Kaikki ohjelmointi pitäisi olla leikattu sisällä 5 se- conds, muuten asetus peruuntuu .

KEINUTOIMINTO

Lehdistö the -painiketta KEINU to aktivoida the säleikkö. Lehdistö tai pidä the KEINU painikkeita (kuten kuvakkeet edellä) to asema the säleiköt eri suuntiin .

Ei koskaan asema Läpät käsin, the herkkä mekanismi saattaa vaurioitua vakavasti !

Ei koskaan laittoa sormet, tikkuja tai muu esineitä sisään the ilmaa sisääntulo tai pistorasiaan tuuletusaukot. Sellainen vahingossa ottaa yhteyttä kanssa elää osat voivat aiheuttaa odottamattomia vaurioita tai vammoja.

TURBO-TOIMINTO

Vastaanottaja aktivoida turbo toiminto, Lehdistö the TURBO painike, ja the turbo kuvake tahtoa näkyviin päällä the näyttö. Lehdistö uudelleen to peruuttaa Tämä toiminto. Sisään VIILEÄ/ LÄMPÖ tila, kun sinä valitse TURBO ominaisuus, the laite tahtoa vuoro to nopea VIILEÄ tai nopea LÄMPÖ tila, ja toimia the korkein tuuletin nopeus puhaltaa voimakkaasti ilmavirta.

MYKISTYS

1. Lehdistö MYKISTÄ -painiketta to aktiivinen Tämä toiminto, ja tahtoa ap- päärynät päällä the etä näyttö. Tehdä se uudelleen to deaktivoida tämä toiminto.

2. Kun the MYKISTÄ toiminto juoksee, the etä ohjain tahtoa näyttö the auto tuuletin nopeus, ja the sisätiloissa yksikkö tahtoa käytä pienimmällä tuulettimen nopeudella hiljaisen tunteen saamiseksi .

3. Kun Lehdistö TUULETIN/ TURBO/ NUKKUA painike, the MYKISTÄ toiminto tahtoa olla peruuttaa. MYKISTÄ toiminto voi ei olla toimi- kuivaustilassa .

SLEEP-TOIMINTO

Automaattinen esiasetus toimivat ohjelmoida.

Lehdistö NUKKUA -painiketta to aktivoida the NUKKUA toiminto, ja NUKKUA kuvake näkyy näytössä . Paina uudelleen to peruuta tämä toiminto.

Jälkeen 10 tuntia käynnissä sisään nukkua tila, the ilmaa hoitoaine tahtoa muuttaa edelliseen asetustilaan .

TUNNEN TOIMINNAN

Lehdistö minä TUNNE -painiketta to aktiivinen the toiminto, the minä TUNNE -kuvake tulee näkyviin kaukosäätimeen näyttö.

Tee se uudelleen to poista tämä toiminto käytöstä.

Tämä toiminto mahdollistaa the etä ohjata to mitata the lämpötila klo sen nykyinen sijainti, ja lähettää Tämä allekirjoittaa- nal to the ilmaa hoitoaine to optimoida the lämpötila ympärilläsi ja varmistaa mukavuuden .

Se tulee automaattisesti deaktivoi 2 tuntia myöhemmin.

ECO- TOIMINTO

Sisään Tämä -tilassa the laite automaattisesti sarjat the ooppera- sio to Tallentaa energiaa. Lehdistö the ECO painike, the ECO kuvake näkyy näytössä ja laite toimii ECO- tilassa -tilassa. Paina uudelleen to peruuttaa se.

Huomautus: The ECO toiminto On saatavilla sisään molemmat JÄÄHDYTYYS ja LÄMMITYStilat .

NÄYTTÖTOIMINTO**(SISÄNÄYTTÖ)**

Kytke paneelin LED-näyttö päälle/pois .

Lehdistö NÄYTTÖ -painiketta to vaihtaa vinossa the LED näyttö päällä paneeli. Paina uudelleen kytkeäksesi LED- näytön päälle.

GEN-TOIMINTO

1. Vuoro päällä the sisätiloissa yksikkö klo ensimmäinen, ja pitkä Lehdistö MYKISTÄ painiketta 3 sekuntia aktiiviseksi .

2. Alla Tämä toiminto, lyhyt Lehdistö MYKISTÄ -painiketta to valita- ct Yleistyyppi L3 - L2 - L1 - OF.

3. Valitse OF ja odota 2 sekuntia poistuaksesi siitä .

ASENNUS VAROTOIMENPITEET

Tärkeitä huomioita

1. The ilmaa hoitoaine on pakko olla asennettu kirjoittaja ammattilainen henkilöstöä ja the Asennus manuaalinen On käytetty vain varten the ammattilainen asennus per- sonne! Asennustietojen tulee olla myynnin jälkeistä palvelua koskevien määräsystemme alaisia .
2. Palavia aineita täytettäessä kylmäaine, mikä tahansa töykeä toimintasi voi aiheuttaa vakavia vammoja tai vammoja ihmiskehölle ja esineille.
3. Vuoto testi tulee tehdä asennuksen jälkeen valmiiksi.
4. Se On a on pakko to tehdä the turvallisuutta tarkastus ennen ylläpitäminen tai korjaaminen an ilmaa hoitoaine käyttämällä palava kylmäaine sisään Tilaus to varmistaa että palovaara pienenee minimiin .
5. On välttämätöntä käytä konetta hallinnassa menettely järjestyksessä varmistaakseen , että kaikki palavista aineista aiheutuvat riskit kaasua tai höyryä toimenpiteen aikana vähennetään minimiin .
6. Vaatimukset varten the kaikki yhteensä paino / täytetty kylmäaine ja the alueella / a huone to olla varustettu kanssa an ilmaa hoitoaine (ovat esitetty kuten sisään the seurata Taulukot GG.1 ja GG.2)

Suurin lataus ja vaadittu vähimmäislattiapinta-ala

$$m_1 = (4 \text{ m})^3 \times \text{LFL}, m_2 = (26 \text{ m})^3 \times \text{LFL}, m_3 = (130 \text{ m})^3 \times \text{LFL}$$

Missä LFL on alempi syttymisraja sisään kg/ m³ ,R32 LFL on 0,038 kg/ m³ .

Laitteille , joissa on maksun määrä $m_1 < M = m_2$:

Huoneen enimmäismaksun tulee olla seuraavanlainen :

$$m_{(5/4)}^{\text{max}} = 2.5 \times (\text{LFL}) \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Vaadittu vähimmäislattiapinta- ala Amin to asenna kylmäainetta sisältävä laite maksun M (kg) on oltava seuraavan mukainen :

$$A_{(5/4)}^{\text{min}} = (M / (2.5 \times (\text{LFL}) \times h_0))^2$$

Missä:

Table G G .1 - M a x i m u m k a r g e (k g)

Kategoria	LFL (k g / m ³)	h ₀ (m)	Lattia-alue (m ²)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0,306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

Table G G .2 - M i n i m u m r o o m a r e a (m²)

Kategoria	LFL (k g / m ³)	h ₀ (m)	Lataa määrä (M) (kg) M Lattia-alue (m ²)						
			1,224	1,836	2,448	3,672	4,896	6,12 kg	7,956
R32	0,306	0.6	29	51	116	206	321	543	
		1	10	19	42	74	116	196	
		1.8	3	6	13	23	36	60	
		2.2	2	4	9	15	24	40	

Asennus Turvallisuus periaatteet

1. Sivusto Turvallisuus



Avata Liekit Kielletty



ilmanvaihto Välttämätön

2. Operaatio Turvallisuus



3. Asennusturvallisuus

Kylmäaine Vuotaa Ilmaisina Sopiva Asennus Sijainti



Vasemmassa kuvassa on kaavio kylmäaineesta vuotaa ilmaisin.

Ole kiltti huomaa , että:

1. Asennus paikan tulee olla hyvin tuuletettu.
2. The sivustoja varten asentaminen ja ylläpitäminen an ilmaa hoitoaine käyttämällä Kylmäaine R32 pitäisi olla vapaa alkaen avata antaa potkut tai hitsaus, tupakointi, kuivaus uuni tai muuta lämpöä lähde korkeampi kuin 548, mikä helposti tuottaa avotulta.
3. Ilmastointilaitetta asennettaessa on välttämätöntä ota sopiva antistaattinen toimenpiteitä , kuten kulumista antistaattiset vaatteet ja/tai käsineet.
4. Se On tarpeellista to valita the sivusto kätevä varten asennus tai huolto jossa the ilmaa tuloaukot ja pistorasiat / the sisätiloissa ja ulkona yksiköitä ei saa olla esteiden ympäröimänä tai lämmön lähellä lähde tai palava ja/tai räjähdysvaarallinen ympäristö.
5. Jos the sisätiloissa yksikkö kärsii kylmäaine vuotaa aikana the asennus, se On tarpeellista to heti vuoro vinossa the venttiili / the ulkona yksikkö ja kaikki the henkilöstöä pitäisi mennä ulos asti the kylmäaine vuotoja täysin varten 15 pöytäkirja. Jos the tuote On vaurioitunut, se On a on pakko to kantaa sellaisia vaurioitunut tuote takaisin huoltoon asemalle ja se on kielletty hitsata kylmäaineputki tai suorittaa muita toimintoja käyttäjän tiloissa .
6. On tarpeen valita paikka , jossa sisäyksikön tulo- ja poistoilma ovat tasaisia.
7. Se On tarpeellista to välttää the paikoissa missä siellä ovat muu sähkö Tuotteet, tehoa vaihtaa pistokkeet ja pistorasiat, keittiö kaappi, sänky, sohva ja muita arvoesineitä sisäyksikön kahdella sivulla olevien linjojen alla.



Putken pituus ja ylimääräinen kylmäaine

Invertterimallien kapasiteetti (Btu/h)	9K-12K	18K-24K
Putken pituus vakiona veloittaa	5 m	5 m
Suurin etäisyys sisä- ja ulkoyksikön välillä	25 m	25 m
Lisätiedot kylmäaine veloittaa	15g/m	25g/m
Max. ero tasossa sisä- ja ulkoyksikön välillä	10 m	10 m
Kylmäaineen tyyppi	R32	R32

Vääntömomentti Parametrit

PUTKEN koko	Newtonmetri[N xm]	Pound-force jalka (1bf-ft)	Kilogramman voima metri
1/4 (6,35)	18-20	24.4 - 27.1	2,4 - 2,7
3/8 (9,52)	30-35	40,6 - 47,4	4.1 - 4.8
1/2 (12)	45-50	61,0 - 67,7	6,2 - 6,9
5/8 (15.88)	60-65	81,3 - 88,1	8,2 - 8,9

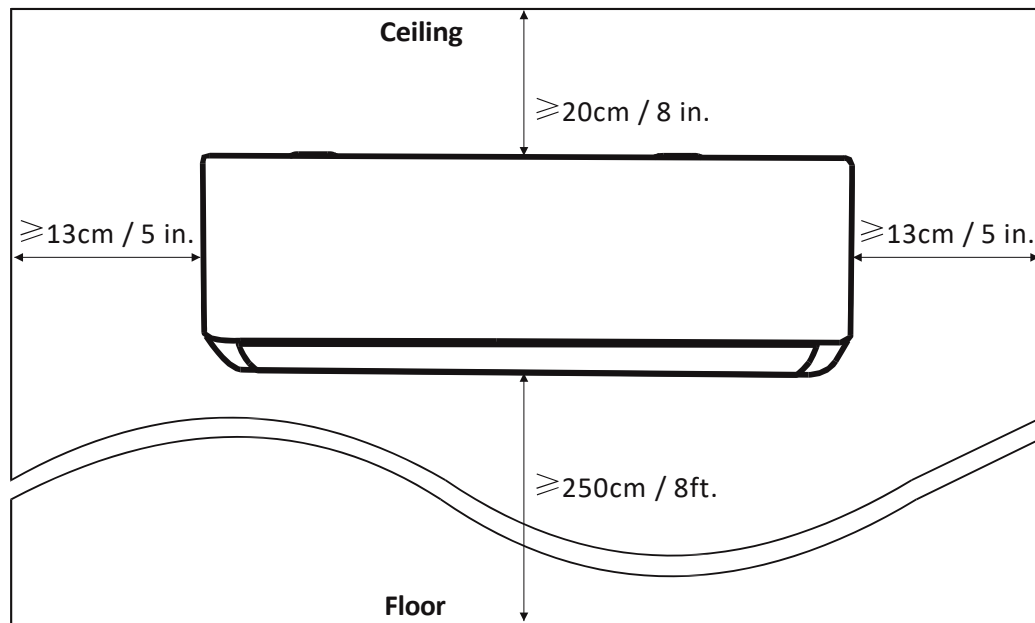
Erillinen jakelulaite ja johto ilmastointilaitteelle

INVERTER TYYPPI		9k	12k	18k	24k
		poikkipinta- ala			
Virtalähdekaapeli	N	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
	L	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
		1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Liitäntäkaapeli	1	1,0 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
	N	1,0 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
	2	1,0 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
	L	1,0 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
		1,0 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²

Huomautus: Tämä taulukko on tarkoitettu vain asennuksen tulee täyttää paikallisten lakien ja määräysten vaatimukset.

SISÄ YKSIKÖN ASENNUS**Vaihe 1: Valitse asennuspaikka**

- 1.11 Varmista asennus täyttää asennuksen vähimmäismitat (määritelty alla) ja täyttää vähimmäis- ja enimmäismäärän yhdistää- putkiston pituuden ja korkeuden maksimimuutoksen järjestelmässä määritellyllä tavalla Vaatimukset -osio.
- 1.2 Ilman sisään- ja ulostuloaukot ovat esteettömät , mikä varmistaa oikean ilmavirran koko huoneessa .
- 1.3 Kondensoitua voi helposti ja turvallisesti valutettu.
- 1.4 4 Kaikki liitännät voidaan tehdä helposti ulkoyksikkö .
- 1.5 Sisäyksikkö on lasten ulottumattomissa .
- 1.6 Asennusseinä tarpeeksi vahva kestää neljä kertaa yksikön koko paino ja tärinä .
- 1.7 Suodatin voi olla helposti käsiksi varten puhdistus.
- 1.8 Jätä tarpeeksi vapaata tilaa pääsyn sallimiseen varten rutiini huolto.
- 1.9 Asentaa klo vähiten 10 ft. (3 m) pois alkaen the antenni / TV aseta tai radio. Operaatio / the ilmaa hoitoaine saattaa häiritä kanssa radio tai TV vastaanotto alueilla , joilla vastaanotto on heikko. Sairastunut voi tarvita vahvistimen laite.
- 1.10 0 Älä asenna pesutupaan tai uima-altaan viereen syövyttävän ympäristön vuoksi .
- 1.11 ETL - sertifiointiin alue, Varoitus: Asenna alimmilla liikkuvilla osilla vähintään 2,4 m lattian tai tason yläpuolelle taso.



Vaihe 2: Asenna asennuslevy

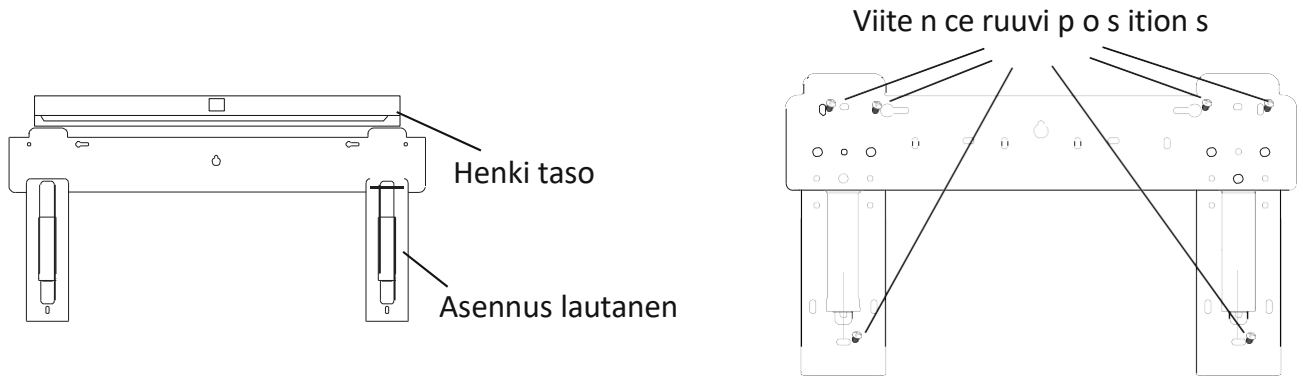
2.1 Ota kiinnityslevy sisäyksikön takaa .

2.2 Varmista to tavata the minimi asennus ulottuvuus vaatimukset kuten askel 1, mukaan to the koko / asennus lautanen, määrittää the asema ja kiinnitä asennuslevy lähelle seinää .

2.3 Säädä asennuslevy vaakasuoraan mittaa vesivaa'alla ja merkitse sitten ruuvinreikien paikat seinään .

2.4.4 Aseta asennuslevy alas ja poraa poralla merkittyihin kohtiin reiät .

2.5 Aseta laajennuskumitulpat reikiin, ripusta asennuslevy ja kiinnitä se ruuveilla.



Huomautus:

(I) Varmista, että asennuslevy on riittävän tukeva ja tasainen seinää vasten jälkeen asennus.

(II) Tämä esitetty kuva voi olla erilainen todellisesta kohteesta, kiitos ota jälkimmäinen vakiona .

Vaihe 3: Pora seinäreikä

Seinään kannattaa porata reikä kylmäaineputket , viemäriputki ja liitäntäkaapelit .

3.11 Määritä seinäreiän pohjan sijainti asennuslevyn paikasta.

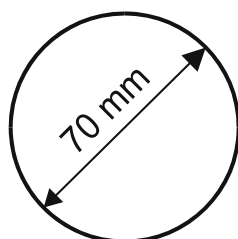
3.2 Reiän tulee olla 70 mm halkaisija vähintään ja pieni vino kulma helpottaa viemärointi.

3.3 Pora seinään reikä 70 mm ydinpora ja pieni vino kulma sisäpäätä alempana noin 5-10 mm .

3.4.4 Aseta seinä paikalleen hihassa ja seinässä hiha kansi (molemmat ovat valinnaisia osia) to suojaa liitososia .

Varoitus:

Kun poraat seinän reikää, varmista , että vältät johtoja, putkistoa ja muita herkkiä osia.



Seinä hiha Cov er
(Valinnainen)

Sisätiloissa



Seinä hiha
(Valinnainen)

Ulkona

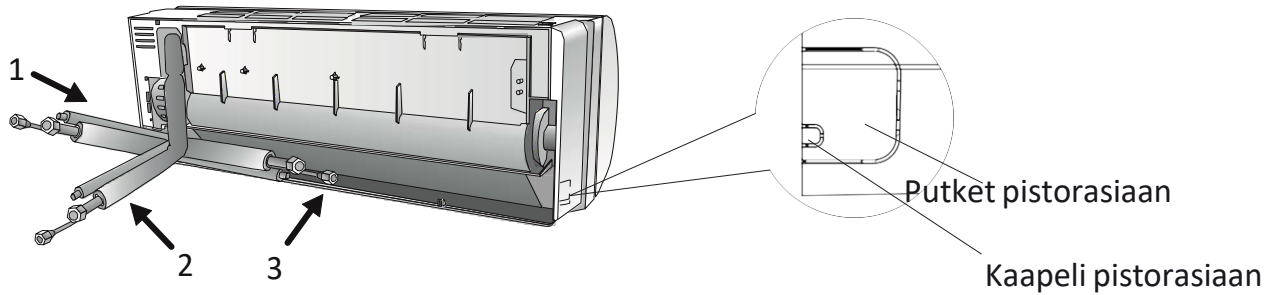
5-10mm

Pieni bolique kulma

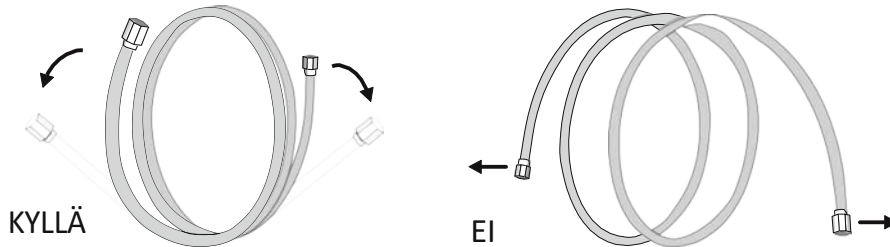
Vaihe 4: Kylmäaineputken liittäminen

4.1 mukaan to the seinään reikä asema, valitse the sopiva putkisto -tilassa. siellä ovat kolme valinnainen putkisto tilat varten sisätiloissa yksiköitä kuten esitetty sisään alla oleva kuva : Putkimuodossa 1 tai putkistotilassa 3, lovi tulee tehdä saksilla putkien ulostulon ja kaapelin muovilevyn leikkaamiseen pistorasiaan sisäyksikön vastaavalla puolella.

Huomautus: Kun leikataan muovilevy pois ulostuloaukosta, leikkaus tulee leikata tasaiseksi .



4.2 Taivuta liitosputkia portti ylöspäin kuvan osoittamalla tavalla.



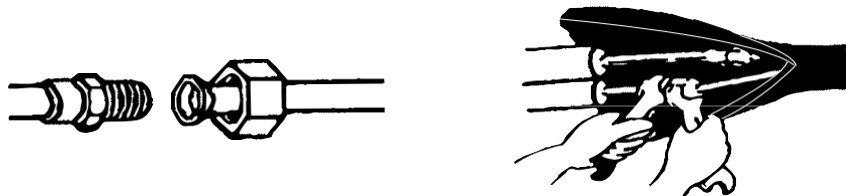
4.3 Irrota muovikansi putkiliitännöistä ja poista suoja kansi putkiliittimien päässä .

4.4 liitosputken portissa kaikenlaista ja varmista , että portti on puhdas.

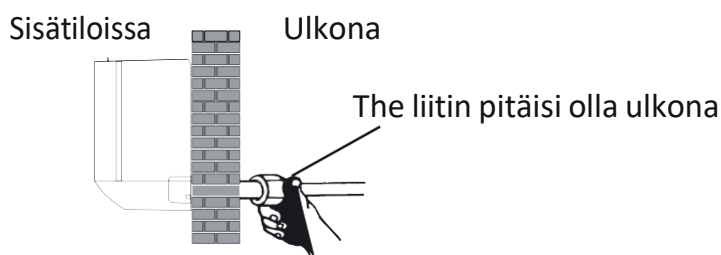
4.5 Kun olet kohdistanut keskikohtaan, käännä liitosputken mutteri kiristä mutteri mahdollisimman tiukalle käsin.

4.6 Käyttää a vääntömomentti jakoavain to kiristää se mukaan to the vääntömomentti arvot sisään the vääntömomentti vaatimukset pöytä; (Viitata to the vääntömomentti vaatimukset pöytä kohdassa ASENNUS VAROTOIMENPITEET)

4.7 Kääri liitos eristeputkella.

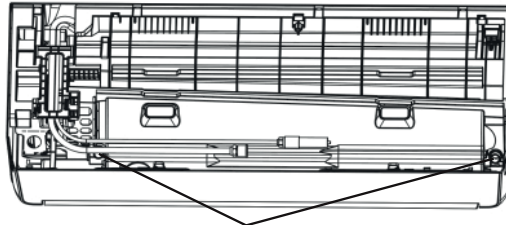


Huomautus : R32 - kylmäaineen liitin tulee sijoittaa ulkona.



Vaihe 5: Liitä tyhjennysletku

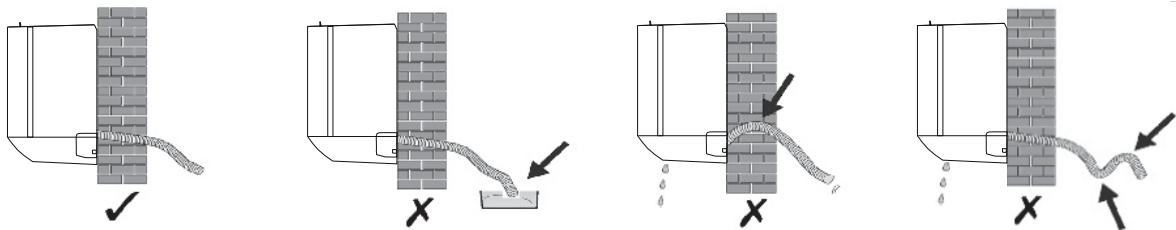
5.1 Säätää the viemäröinti letku (jos sovellettavissa) Sisään jonkin verran malli, molemmat sivut / the sisätiloissa yksikkö ovat tarjotaan kanssa viemäröinti portit, sinä voi valita yksi / heille kiinnitä tyhjennysletku. Ja kiinnitä käyttämätön tyhjennysportti johonkin portista kiinnitettyllä kumilla .



Viemäröinti portit

5.2 Liitä tyhjennysletku tyhjennysaukkoon ja varmista , että liitos on luja ja tiivis vaikutus on hyvä.

5.3 Kääri the liitos lujasti kanssa teflonia nauha to varmistaa ei vuotoja. Huomautus: Tehdä varma siellä On ei käänteitä tai kolhuja, ja the putket pitäisi olla sijoitettu vinosti alaspäin tukkeutumisen välttämiseksi , asianmukaisuuden varmistamiseksi viemäröinti.

**Vaihe 6: Kytke johdot**

6.1 Valita the oikein kaapelit koko päättänyt kirjoittaja the enimmäismäärä toimivat nykyinen päällä the nimikyltti. (Tarkista kaapelin koko , katso kohtaan ASENNUS VAROTOIMENPITEET)

6.2 Avaa sisäyksikön etupaneeli .

6.3 Käytä ruuvimeisseliä, avaa sähköisen ohjausrasian kansi , to paljastaa riviliitin .

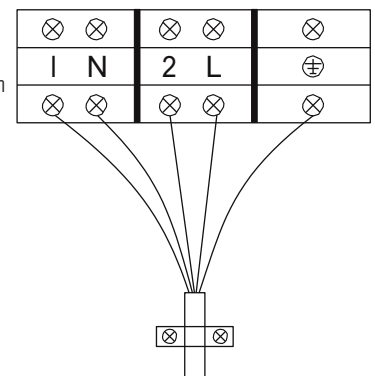
6.4 Kierrä kaapelin puristin irti.

6.5 Lisää yksi loppu / the kaapeli sisään the asema / ohjata laatikko alkaen the takaisin / the oikein loppu / the sisäyksikkö.

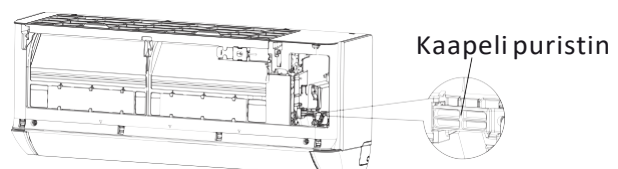
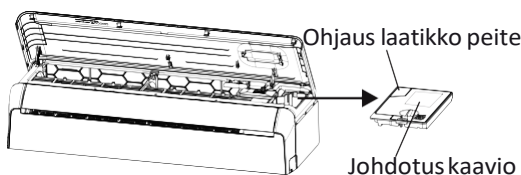
6.6 Kytkeä the johdot to vastaava terminaali mukaan to the johdotus kaavio päällä the sähköinen vastaan- trol boxin kansi tai oikea kuva. Ja varmista , että ne on kytketty hyvin .

6.7 Ruuvaa kaapelin puristin kiinni kiinnitä kaapelit.

6.8 Asenna sähköisen ohjausrasian kansi ja etupaneeli takaisin .



Vastaanottaja the ulkona yksikkö

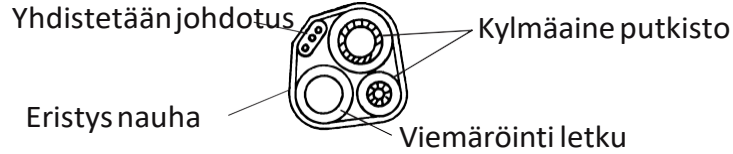


Vaihe 7: Kääri putket ja kaapelit

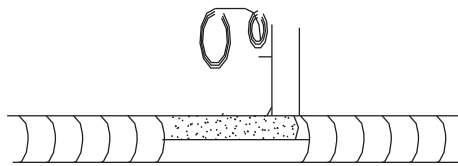
Jälkeen the kylmäaine putket, yhdistäminen johdot ja viemärointi letku ovat kaikki asennettu, sisään Tilaus to Tallentaa tilaa, suojella ja eristää niitä, se on pakko olla nippu eristenauhalla ennen kuin työnnet ne seinäreiän läpi .

7.1 Järjestä putket, kaapelit ja tyhjennysletku seuraavan kuvan mukaisesti .

Huomautus: Varmista , että tyhjennysletku on pohjassa . Välttää osien ristiin ja taivutus.



7.2 Eristysnauhan käyttö kääri kylmäaineputket , liitosjohdot ja tyhjennysletku yhteen tiukasti.

**Vaihe 8: Asenna sisäyksikkö**

8.1.1 Pujota kylmäaineputket , liitäntäjohdot ja tyhjennysletkun nippu hitaasti seinäreiän läpi .

8.2 Kiinnitä sisäyksikön yläosa kiinnityslevyyn.

8.3 Paina hieman sisäyksikön vasenta ja oikeaa puolta ja varmista , että sisäyksikkö on koukussa lujasti.

8.4.4 Paina sisäyksikön pohjaa alas , jotta ne napsahtavat kiinni asennuslevyn koukkuihin, ja varmista , että se on koukussa . lujasti. Joskus, jos kylmäaineputket olivat jo upotettu seinään tai jos haluat to Liitä putket ja johdot seinään seuraavasti :

(I) pohjalevyn molemmista päistä , levitä hieman ulospäin pakottaa to irrota pohjalevy .

(II) Kiinnitä sisäyksikön yläosa asennuslevyyn ilman putkia ja johtoja.

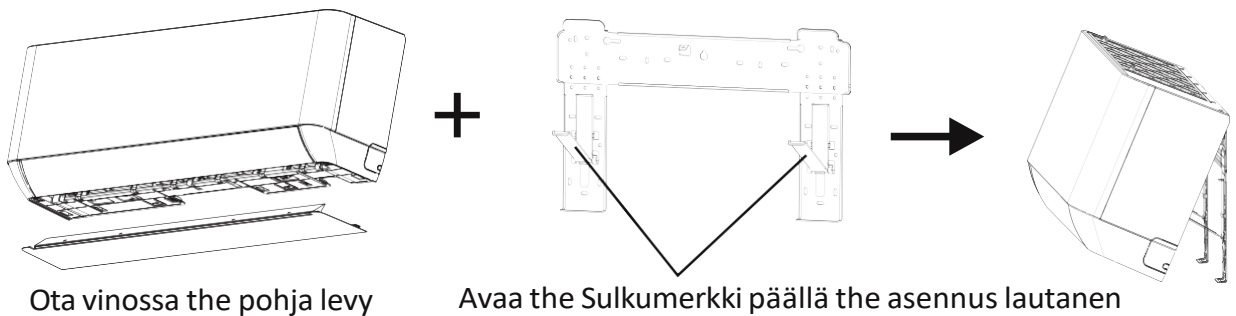
(III) Hissi the sisätiloissa yksikkö vastapäätä the seinä, avautua the Sulkumerkki päällä the asennus lautanen, ja käyttää Tämä Sulkumerkki to prop ylös the sisätiloissa yksikkö, siellä tahtoa olla iso tila varten operaatio.

(IV) gerant putkisto, johdot, kytkeä tyhjennysletku ja kääri ne vaiheen 4 mukaisesti 7.

(V) Vaihda asennuslevyn kannake .

(VI) Paina sisäyksikön pohjaa alas , jotta ne napsahtavat pohjaan kiinnityslevyn koukut ja varmista , että se on koukussa lujasti.

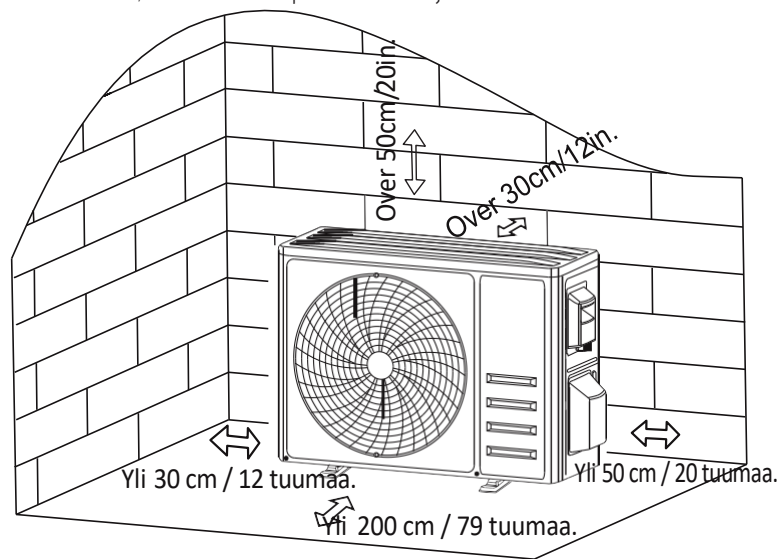
(VII) Vaihda pohja sisäyksikön levy



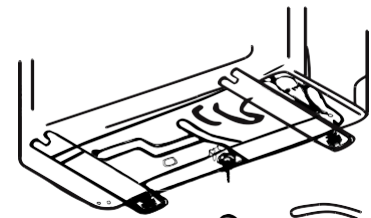
ULKOLAITTEEN ASENNUS**Vaihe 1: Valitse asennuspaikka**

Valitse sivusto , joka mahdollistaa seuraavat :

- 1.11 Älä asenna ulkoyksikköä lähelle lämmön, höyryn tai syttyvän kaasun lähteistä .
- 1.2 Älä asenna laitetta liian tuuliseen tai pölyiseen paikkaan.
- 1.3 Älä asenna laitetta paikkaan, jossa ihmiset kulkevat usein . Valitse paikka , jossa ilmanpoisto ja toimintaääni eivät häiritse naapureita .
- 1.4 Vältä asentaminen the yksikkö missä se tahtoa olla paljastettu to suoraan auringonvalo (muu viisas käyttää a suoja, jos tarpeellista, että pitäisi ei häiritä kanssa ilmvirta).
- 1.5 Varaa tilat kuvan osoittamalla tavalla ilmalle kiertää vapaasti.
- 1.6 Asenna ulkoyksikkö turvalliseen ja kiinteään paikkaan .
- 1.7 Jos ulkoyksikköön sovelletaan tärinä, aseta kumiset peitot laitteen jalkoihin .

**Vaihe 2: Asenna tyhjennysletku**

- 2.11 Tämä vaihe koskee vain lämpöpumpumallit .
- 2.2 Aseta tyhjennysliitos ulkoyksikön pohjassa olevaan reikään .
- 2.3 Liitä tyhjennysletku liitokseen ja tee liitos riittävän hyvin .



Viemäröinti yhteinen

Viemäröinti letku

Vaihe 3: Korjaa ulkoyksikkö

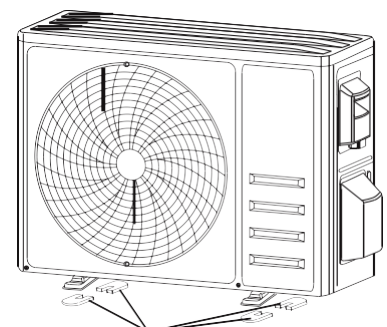
3.1 mukaan to the ulkona yksikkö asennus mitat to merkki the asennus asema laajennuspultteja varten .

- 3.2 Pora reiät ja puhdistat betonipöly ja asenna pultit .
- 3.3 Jos sovellettavissa Asentaa 4 kumi peitot päällä the reikä ennen paikka the ulkona yksikkö (Opti- onal). Tämä vähentää tärinää ja melua.
- 3.4 Aseta ulkoyksikön alusta pulttien ja esiporattujen reikien päälle.
- 3.5 Kiinnitä ulkoyksikkö tiukasti pulteilla jokoavaimella

. Huomautus:

The ulkona yksikkö voi olla korjattu päällä a seinäkiinnitys Sulkumerkki. Seuraa the ohje / the seinäkiinnitys Sulkumerkki to korjata the seinäkiinnitys Sulkumerkki päällä the seinä, ja sitten kiinnitä the ulkoyksikköä ja pidä se vaakasuorassa.

The seinäkiinnitys Sulkumerkki on pakko olla pystyy to tuki klo vähiten 4 ajat / the paino / ulkoyksikkö .



Asentaa 4 kumi peitot (Valinnainen)

Vaihe 4: Asenna johdot

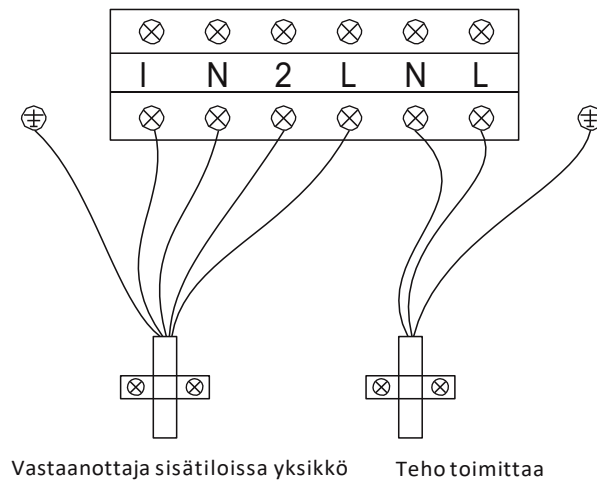
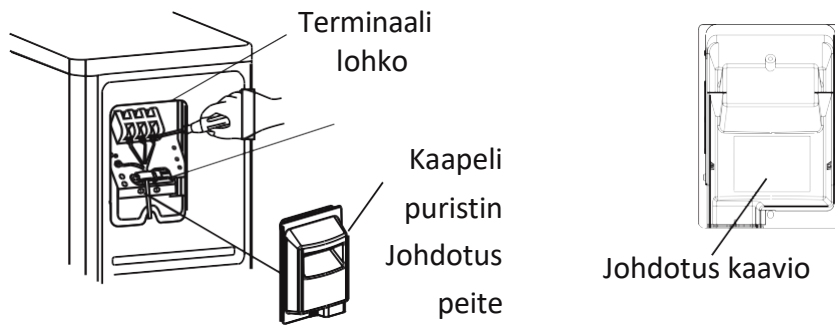
4.11 Ruuvaa johtokansi irti ristipääruuvitalalla , tartu siihen ja paina sitä kevyesti to ota se alas.

4.2 Kierrä kaapelin puristin irti ja irrota se.

4.3 mukaan to the johdotus kaavio liimattu sisällä the johdotus peite, kytkeä the yhdistäminen johdot to the vastaava terminaalit, ja varmistaa kaikki liitännät ovat lujasti ja varmasti.

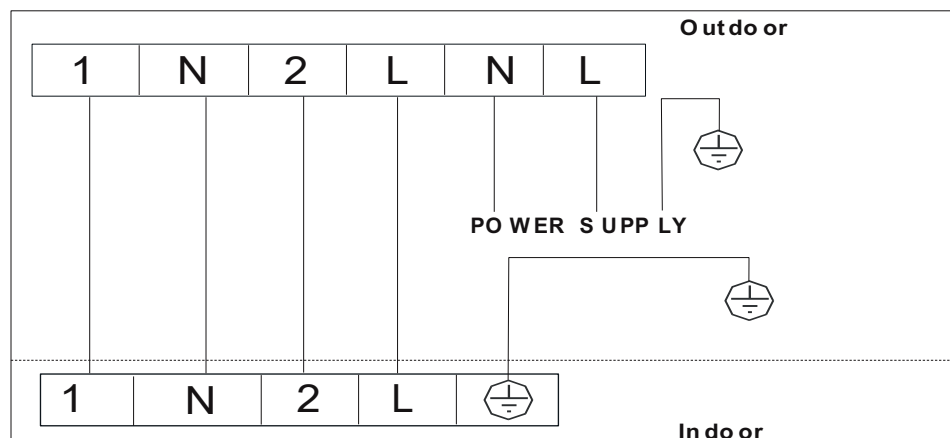
4.4 kaapelin puristin ja johdotuksen kansi takaisin .

Huomautus: Kun kytket sisä- ja ulkoyksiköiden johtoja , virta tulee katkaista .



Vastaanottaja sisätiloissa yksikkö

Teho toimittaa



Vaihe 4: Asenna johdot

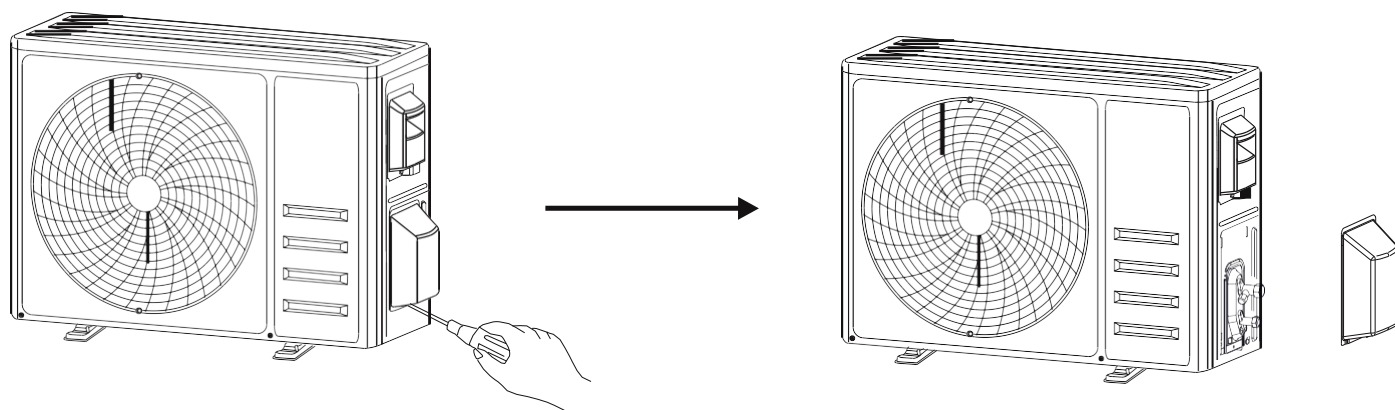
4.11 Ruuvaa johtokansi irti ristipääruuvitalalla , tartu siihen ja paina sitä kevyesti to ota se alas.

4.2 Ruuvaa kaapelin puristin irti ja irrota se.

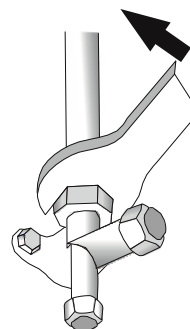
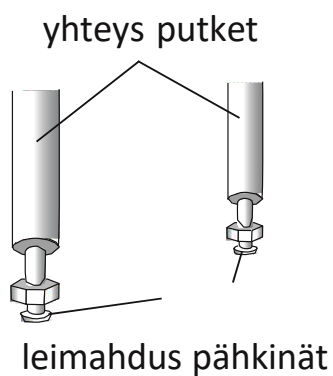
4.3 mukaan to the johdotus kaavio liimattu sisällä the johdotus peite, kytkeä the yhdistäminen johdot to the vastaava terminaalit, ja varmista kaikki liitännät ovat lujasti ja varmasti.

4.4 kaapelin puristin ja johdotuksen kansi takaisin .

Huomautus: Kun kytket sisä- ja ulkoyksiköiden johtoja , virta tulee katkaista .

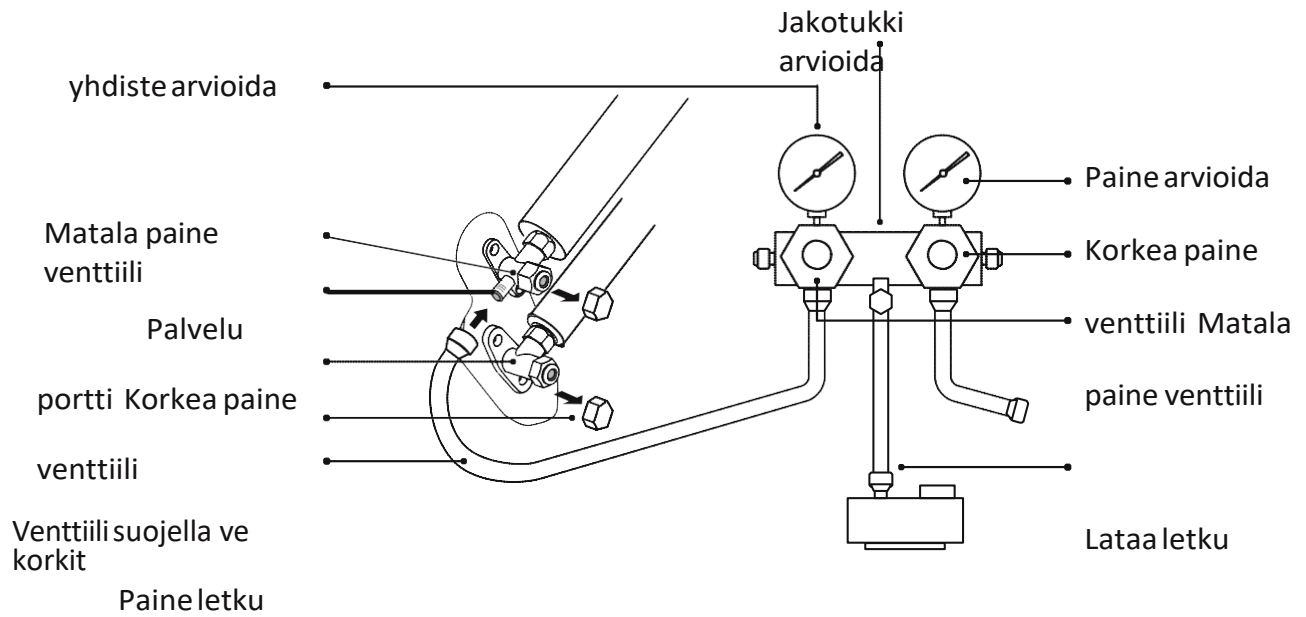


Ota alas the venttiili peite



Vaihe 6: Tyhjiöpumppu

- 6.1 Käytä avainta irrota suojakorkit ulkoyksikön huoltoportista , matalapaineventtiilistä ja korkeapaineventtiilistä .
- 6.2 Liitä jakotukin paineletku arvioida ulkoyksikön huoltoporttiin alhainen paineenttiili.
- 6.3 Liitä latausletku jakotukista arvioida tyhjiöpumppuun .
- 6.4 Avaa jakotukin matalapaineventtiili mittari ja sulje korkeapaineventtiili.
- 6.5 Kytke alipainepumppu päälle imuroida järjestelmä .
- 6.6 Tyhjiöaika ei saa olla alle 15 minuuttia, tai varmista , että yhdiste arvioida osoittaa -0,1 MPa (-76 cmHg)
- 6.7 Sulje jakotukin matalapaineventtiili mittari ja sammuta tyhjiö .
- 6.8 Pidä painetta 5 minuuttia , varmista , että rebound yhdiste arvioida osoitin ei ylitä 0,005 MPa.
- 6.9 Avata the matala paine venttiili vastapäivään varten 1/4 vuoro kanssa kuusikulmainen jakoavain to antaa a vähän kylmäaine täyttää sisään the järjestelmä, ja kiinni the matala paineenttiili 5 sekunnin kuluttua ja irrota paineletku nopeasti.
- 6.10 Tarkista kaikki sisä- ja ulkoliitokset vuoto saippuavedellä tai vuoto ilmaisin.
- 6.11 Avaa ulkoyksikön matalapaineventtiili ja korkeapaineventtiili kokonaan kuusioavaimella .
- 6.12 Asenna takaisin ulkoyksikön huoltoportin , matalapaineventtiilin ja korkeapaineventtiilin suojakorkit .
- 6.13 Asenna venttiili takaisin peite.



TESTITOIMINTA**Tarkastukset Ennen Test Run****Tee seuraavat tarkistukset ennen koeajoa:**

Sähköturvallisuustarkastus :

- Tarkista onko virtalähteen jännite vastaa eritelmaa.
- Tarkista, onko sähkölinjojen, signaalijohdon ja maadoitusjohtojen välillä väärä tai puuttuva yhteys .
- Tarkista onko maa vastus ja eristysvastus noudattaa vaatimuksia. Asennus

turvallisuustarkastus :

- Tarkista tyhjennysputken suunta ja sileys .
- Varmista , että kylmäaineputken liitos on asennettu täysin.
- Varmista ulkoyksikön , asennuslevyn ja sisäyksikön asennuksen turvallisuus .
- Varmista , että venttiilit ovat täysin auki.
- Varmista , että laitteen sisällä ei ole vieraita esineitä tai työkaluja .
- Saattaa loppuun sisäyksikön ilmanottorilän ja paneelin

asennus . Kylmäaine vuoto havaitseminen:

- Putkiliitos, ulkoyksikön kahden venttiiliin liitin , venttiilikela , hitsausportti jne., joissa voi esiintyä vuotoa .
- Vaahto tunnistusmenetelmä : Levitä saippuavettä tai vaahto tasaisesti päällä osat missä vuoto saattaa esiintyä ja tarkkailla onko kuplia ilmestyy tai ei, jos ei, se osoittaa, että vuoto tunnistustulos on turvallinen.
- Vuotaa ilmaisin menetelmä: Käyttää ammattilainen vuotaa ilmaisin ja lukea the ohje / operaatio, havaita klo the asema missä vuoto saattaa esiintyä.
- The kesto / vuotaa havaitseminen varten jokainen asema pitäisi kestää varten 3 pöytäkirja tai lisää; jos the testata tulos näyttää että siellä On vuoto, the mutteri pitäisi olla kiristetty ja testattu uudelleen siihen asti kun siellä On ei vuoto; jälkeen the vuotaa havaitseminen On valmis, kääri the paljastettu putki liitin / sisäyksikkö lämpöeristemateriaalilla ja kääri eristeteipillä .

Koekäyttöohje :

1. Kytke virtalähde päälle .
2. Paina ON/OFF kaukosäätimen painiketta ohjain kytkeäksesi ilmastointilaitteen päälle .
3. Paina Mode -painiketta vaihtaaksesi tilat COOL ja HEAT.

Aseta jokaisessa tilassa seuraavasti:

COOL- Asettaa alimman

lämpötilan HEAT - Aseta korkein

lämpötila

4. Juosta noin 8 pöytäkirja sisään jokainen -tilassa ja tarkistaa kaikki toimintoja ovat asianmukaisesti juosta ja vastata the etä ohjain. Toiminnot tarkistaa kuten suosittelen - ded:

4.1 Jos poistoilman lämpötila vastaa jäähdytys- ja lämmitystilaa

4.2 Jos vesi viemärit asianmukaisesti tyhjennysletkusta

4.3 Jos säleikkö ja ilmanohjaimet (valinnainen) kiertää asianmukaisesti

5. Tarkkaile ilmastointilaitteen koekäyttötilaa vähintään 30 minuuttia .

6. Sen jälkeen onnistuneesti koekäyttö , palauta normaali asetus ja paina ON/OFF kaukosäätimen painiketta ohjain sammuttaaksesi laitteen.

7. Ilmoita the käyttäjä to lukea Tämä manuaalinen huolellisesti ennen käyttöä, ja osoittaa to the käyttäjä Miten to käyttää the ilmaa hoitoaine, the tarpeellista tietoa huoltoa ja huoltoa varten sekä muistutus tarvikkeiden säilytys .

Huomautus:

Jos the ambient lämpötila On ylimääräinen the alue viitata to osio OPERAATIO OHJEET, ja se voi ei juosta VIILEÄ tai LÄMPÖ tila, hissi the edessä paneeli ja katso hätätilanteeseen -painiketta operaatio käynnistääksesi COOL- ja HEAT - tilan.

HUOLTO

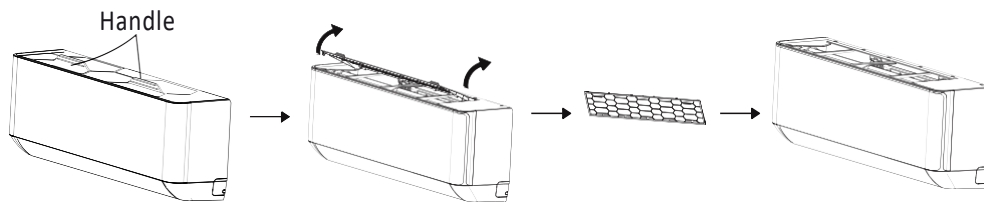
VAROITUS:

- Kun puhdistat , sammuta kone ja katkaise virransyöttö yli 5 minuutiksi .
- Ilmastointilaitetta ei saa missään tapauksessa huuhdella vedellä .
- Haihtuva nestettä (esim ohuempi tai bensiini) tahtoa vahingoittaa the ilmaa hoitoaine, niin vain käyttää pehmeä kuiva kangas tai märkä kangas kastettu kanssa neutraali pesuaine to puhdistaa ilmastointilaite .
- Maksaa huomio to puhdistus the suodattaa näyttö säännöllisesti to välttää pöly päälleste joka tahtoa vaikuttaa the suodattaa näyttö vaikutus. Kun the toimivat ympäristö on pölyinen , puhdistustiheyttä tulee lisätä asianmukaisesti.
- Kun olet poistanut suodatinnäytön , älä kosketa sisäyksikön ripoja välttääksesi naarmuuntumisen . Puhdistaa laite:
- Väännä se kuivaksi Pyyhi laitteen pinta varovasti
- Vinkki: Pyyhi usein säilytä ilmastointilaite siisti ja hyvässä kunnossa ulkomuoto.



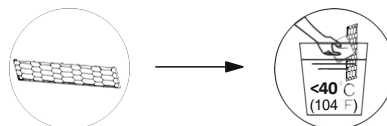
purkaminen ja kokoaminen :

- Tartu ylös nostettuun kahvaan suodattimelle käsin , ja sitten vedä suodatin ulos suunta poikkeaa yksiköstä , jotta yläreunasta suodatin on erotettu yksiköstä . Suodatin voidaan irrottaa nostamalla suodatinta ylöspäin.
- Kun asentaminen the suodattaa, ensimmäinen lisää the alempi loppu / the suodattaa näyttö sisään the vastaava asema / the yksikkö, ja sitten puristaa the suodattimen yläpää yksikön rungon vastaavaan nurjahdusasentoon .



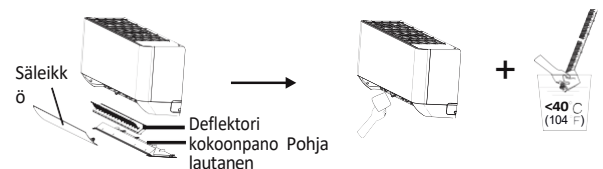
Puhdistaa suodatin :

1. Ota suodatin pois yksiköstä
2. Puhdistaa suodatin saippuavedellä ja kuivaa se ilmassa
3. Vaihda suodatin



Sisäilmakanavan puhdistus :

- Löysää ensin säleikön keskellä olevaa nuppia ja taivuta säleikköä ulospäin to ota se pois.
- Sitten, ymmärtää molemmat sivut / pohja lautanen työntää alaspäin to ota alas the pohjalevy .
- Lopuksi, löysää the solki / deflektori kokoonpano kanssa sinun peukalo ja ota se ulos.
- Pyyhi ilmakana- ja tuuletinkokoonpano puhtaalla ja vääntetyllä märällä rievulla .
- Puhdistaa irrotetut osat saippuavedellä ja ilmakeivaa .
- Jälkeen puhdistus, palauta poistetut osat vuorotellen.



Huolto ja huolto:

- Kun the ilmaa hoitoaine On ei sisään käyttää varten a pitkä aika, tehdä the seurata tehdä työtä: Ota ulos the paristot / the etä ohjain ja katkaista ilmastointilaitteen virtalähde .
 - Aloittaessa käyttää sen jälkeen pitkäaikainen sammuttaa:
1. Puhdistaa yksikkö ja suodatinverkko ;
 2. Tarkista, onko sisä- ja ulkoilman tulo- ja poistoaukossa esteitä yksiköt;
 3. Tarkista, onko tyhjennysputki esteetön ; Asenna kaukosäätimen paristot ohjain ja tarkista, onko virta päällä.

ONGELMIEN KARTTOITTAMINEN

Laite ei toimi

- Virtakatkos /pistoke irrotettu.
- Vaurioitunut sisä-/ ulkoyksikön tuuletin moottori.
- Viallinen kompressorin termomagneettinen katkaisija .
- Viallinen suojaava laite tai sulakkeet.
- Löysä liitännät tai pistoke irrotettu.
- Joskus se pysähtyy toimivat to suojaa laitetta.
- Jännite suurempi tai pienempi kuin jännite alue.
- Aktiivinen TIMER-ON- toiminto.
- Vaurioitunut elektroninen ohjata hallitus.

Outo haju

- Likainen ilmansuodatin .

Juoksevan veden ääni

- Nesteen takaisinvirtaus kylmäainekierrossa .

Hieno sumu tulee ilmanpoistoaukosta

- Tämä tapahtuu , kun huoneessa on ilmaa tulee hyvin kylmä, esimerkiksi JÄÄHDYTYS- tai KOSTEUS/KUIVAUS - tiloissa .

Kuuluu outo ääni

- Tämä ääni johtuu etupaneelin laajenemisesta tai supistumisesta johtuen lämpötilan vaihtelut , eikä se osoita ongelmaa .

Riittämätön ilmavirta, joko kuuma tai kylmä

- Sopimaton lämpötila asetusta.
- Tukkeutunut ilmastointilaitte sisään- ja ulostuloaukot.
- Likainen ilmansuodatin .
- Tuulettimen nopeus asetettu minimiin.
- Muut lämmönlähteet huoneessa .
- Ei kylmäainetta.

Laite ei reagoi komentoja

- Etä ohjaus ei ole tarpeeksi lähellä sisäyksikköä.
- Kaukosäätimen paristot ohjaus on vaihdettava .
- Esteitä kaukosäätimen välillä ohjaus- ja signaalivastaanotin sisäyksikössä .

Näyttö on pois päältä

- Aktiivinen DISPLAY- toiminto.
- Sähkökatkos .

Sammuta ilmastointilaitte välittömästi ja katkaise virransyöttö siinä tapauksessa /:

- Outoja ääniä käytön aikana.
- Viallinen elektroninen ohjata hallitus.
- Vialliset sulakkeet tai kytkimet.
- Ruiskutus vettä tai esineitä laitteen sisällä.
- Ylikuumentuneet kaapelit tai pistokkeet.
- Erittäin voimakkaita hajuja tulee laitteesta .

Virhekoodi näytöllä

Display	Virheen kuvaus
E1	Sisälämpötila-anturin vika
E2	Sisäputken lämpötila-anturin vika
E3	Ulkoputken lämpötila-anturin vika
E4	Kylmäainejärjestelmän vuoto tai vika
E6	Sisätuulettimen moottorin toimintahäiriö
E7	Ulkolämpötila-anturin vika
E0	Sisä- ja ulkoviestintävika
E8	Ulkoilman lämpötila-anturin vika
E9	Ulkoisen IPM-moduulin vika
EA	Ulkovirta havaitsee vian
EE	Outdoor PCB EEPROM vika
EF	Ulkotuulettimen moottorivika
EH	Ulkoimulämpötila-anturin vika

WIFI-ASENNUS

Skannaa alla oleva QR-koodi saadaksesi viimeisimmät ohjeet WiFi:n ja älykotijärjestelmän asennukseen laitteellesi. WiFi-ohjauksen avulla voit ohjata laitettasi suoraan älypuhelimestasi.



MILJØHENSYN

EMBALLAGE

Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler for affaldshåndtering.

SKROTNING AF PRODUKTET



Symbolet på produktet eller den ledsagende dokumentation angiver, at dette produkt ikke må bortskaffes som husholdningsaffald, men skal afleveres på nærmeste opsamlingscenter for genbrug af elektronisk udstyr.

MILJØHENSYN

EMBALLASJE

Emballasje skal håndteres i overensstemmelse med gjeldene regler for avfallshåndtering

AVFALLSHÅNTERING



Symbolet på produktet eller den medfølgende dokumentasjon angir, at dette produktet ikke må innleveres som husholdningsavfall, Men skal avleveres til nærmeste oppsamlingssted for gjenbruk av elektrisk og elektronisk utstyr.

MILJÖHÄNSYN

EMBALLAGE

Emballaget skall slängas enligt gällande regler för avfallshantering.

SKROTNING AV PRODUKTEN



Symbolen på produktens typskylt eller medföljande dokumentation anger att denna produkt inte får slängas som hushållsavfall, utan skall lämnas på närmaste återvinningscentral som tar emot uttjänade hushållsmaskiner.

YMPÄRISTÖNÄKÖKOHDAT

PAKKAUS

Pakkaus pitää hävittää paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

KUVUN HÄVITTÄMINEN



Tuotteessa ja siihen liittyvissä ohjeissa ilmoitettu merkintä tarkoittaa, ettei tätä tuotetta voida hävittää kotitalousjätteenä, vaan se pitää toimittaa lähimpään keräyspisteeseen kierrätettäväksi sähkö- ja elektroniikkajätteenä.

MEDIO AMBIENTE

EMBALAJE

Deshacerse del embalaje según la normativa.

ELIMINACION DEL PRODUCTO



El símbolo del producto o la documentación adjunta indican que este producto no puede ser dejado como chatarra doméstica pero tiene que ser entregado en un centro de recogida de equipos eléctricos

ENVIRONMENTAL CONSIDERATIONS

PACKAGING

The packaging must be disposed of in accordance with local regulations on waste management.

SCRAPPING OF THE PRODUCT



The symbol on the product or accompanying documentation indicates that this product may not be disposed of as household waste but must be delivered to the nearest collection center for the recycling of electrical and electronic equipment.

**THERMEX SCANDINAVIA A/S**

Farøvej 30 ■ 9800 Hjørring ■ Danmark
Tlf. +45 98 92 62 33
www.thermex.dk
service@thermex.dk

THERMEX SCANDINAVIA AS

Tel. +47 22 21 90 20
www.thermex.no
service@thermex.no

THERMEX SCANDINAVIA AB

Tel. 031 340 82 00
www.thermex.se
info@thermex.se

THERMEX SCANDINAVIA S.L.U.

Noi del Sucre 42 ■ 08840 Viladecans ■ España
Tel. +34 936 373 003
www.thermex.es
info@thermex.es

THERMEX SCANDINAVIA A/S

Puhelin +358 942 454 000
www.thermex.fi
info@thermex.fi

