

ORIGINELE
HANDLEIDING



GEBRUIKERS- EN INSTAL- LATIEHANDLEIDING

Staand

KPVA-160 DTR14



BELANGRIJKE OPMERKING:

Lees deze handleiding en de VEILIGHEIDSHANDLEIDING (indien aanwezig) zorgvuldig voordat u het apparaat installeert of gebruikt. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

Inhoudsopgave

Veiligheidsmaatregelen	04
------------------------------	----

Gebruikershandleiding

Specificaties en functies van het apparaat	08
1. Onderdelen van het apparaat	08
2. Bedrijfstemperatuur	08
3. Kenmerken	09
Handmatige bediening	10
Zorg en onderhoud	13
Probleemoplossing	15

Installatiehandleiding

Accessoires	18
Overzicht installatie	19
Onderdelen van het apparaat	20
Installatie binnenapparaat	21
1. Installatielocatie kiezen	21
2. Het bedieningspaneel losmaken en het filter verwijderen	22
3. De bevestigingen van de rol verwijderen	22
4. Het binnenapparaat bevestigen	22
5. Het knaagdierbestendige gaas installeren	22
6. Leidingen en bindwerk	22
7. De afdichtingspasta aanbrengen en de afdekking voor het muurgat installeren	23
8. Muurgat boren voor verbindingsbuizen	23
9. De afvoerslang aansluiten	24
Installatie buitenapparaat	25
1. Installatielocatie kiezen	25
2. Afvoerverbinding installeren	26
3. Buitenapparaat verankeren	26
Aansluiting koelmiddelleidingen	27
Aansluitinstructies - Koelmiddelleidingen	28
1. Leidingen snijden	28
2. Bramen verwijderen	28
3. Flare-pijpuiteinden	28
4. Leidingen aansluiten	29
Bedrading	30
1. Bedrading buitenapparaat	32
2. Bedrading binnenapparaat	32
Luchtevacuatie	33
1. Evacuatie-instructies	33
2. Opmerking over het toevoegen van koelmiddel	34
Testen	35

Veiligheidsmaatregelen

Lees de veiligheidsmaatregelen vóór gebruik en installatie

Een onjuiste installatie door het negeren van instructies kan ernstige schade of letsel veroorzaken.

De ernst van mogelijke schade of letsel wordt geclassificeerd als WAARSCHUWING of LET OP.



WAARSCHUWING

Dit symbool geeft de mogelijkheid van letsel bij personeel aan.



LET OP

Dit symbool geeft de mogelijkheid van materiële schade of ernstige gevolgen aan.



WAARSCHUWING

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis als zij onder toezicht staan van of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet zonder toezicht worden uitgevoerd door kinderen (NL-normvereisten).

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.



WAARSCHUWINGEN VOOR PRODUCTGEBRUIK

- Als zich een abnormale situatie voordoet (zoals een brandlucht), schakel het apparaat dan onmiddellijk uit en haal de stekker uit het stopcontact. Neem contact op met uw dealer voor instructies om elektrische schokken, brand of letsel te voorkomen.
- Steek geen vingers, staven of andere voorwerpen in de luchtinlaat of -uitlaat. Dit kan letsel veroorzaken, omdat de ventilator op hoge snelheid draait.
- Gebruik geen ontvlambare sprays zoals haarlak, lak of verf in de buurt van het apparaat. Dit kan brand of verbranding veroorzaken.
- Gebruik de airconditioner niet in de buurt van of in de buurt van brandbare gassen. Uitgestoten gas kan zich rond het apparaat verzamelen en een explosie veroorzaken.
- Gebruik uw airconditioner niet in een vochtige ruimte zoals een badkamer of wasruimte. Te veel blootstelling aan water kan kortsluiting veroorzaken in elektrische onderdelen.
- Stel uw lichaam niet gedurende langere tijd direct bloot aan koele lucht.
- Laat kinderen niet met de airconditioner spelen. Kinderen moeten te allen tijde onder toezicht staan in de buurt van het apparaat.
- Als de airconditioner samen met branders of andere verwarmingsapparaten wordt gebruikt, ventileer de ruimte dan grondig om zuurstoftekort te voorkomen.
- In bepaalde functionele omgevingen, zoals keukens, serverruimtes, enz. wordt het gebruik van speciaal ontworpen airconditioningsapparaten sterk aanbevolen.

WAARSCHUWINGEN VOOR REINIGING EN ONDERHOUD

- Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u het schoonmaakt. Als u dit niet doet, kan dit een elektrische schok veroorzaken.
- Reinig de airconditioner niet met te veel water.
- Reinig de airconditioner niet met brandbare reinigingsmiddelen. Brandbare reinigingsmiddelen kunnen brand of vervorming veroorzaken.



LET OP

- Zet de airconditioner uit en haal de stekker uit het stopcontact als u hem lange tijd niet gaat gebruiken.
- Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact tijdens onweer.
- Zorg ervoor dat condenswater ongehinderd uit het apparaat kan weglopen.
- Bedien de airconditioner niet met natte handen. Dit kan elektrische schokken veroorzaken.
- Gebruik het apparaat niet voor andere doeleinden dan waarvoor het bedoeld is.
- Klim niet op het buitenapparaat en plaats er geen voorwerpen op.
- Laat de airconditioner niet gedurende lange tijd werken met deuren of ramen open, of als de luchtvochtigheid erg hoog is.



ELEKTRISCHE WAARSCHUWINGEN

- Gebruik alleen het gespecificeerde netsnoer. Als het netsnoer beschadigd is, moet het vervangen worden door de fabrikant, zijn serviceagent of gelijk gekwalificeerde personen om gevaar te voorkomen.
- Houd de stekker schoon. Verwijder stof of vuil dat zich op of rond de stekker ophoopt. Vuile stekkers kunnen brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Trek niet aan het netsnoer om de stekker uit het stopcontact te halen. Houd de stekker stevig vast en trek hem uit het stopcontact. Als u rechtstreeks aan het snoer trekt, kan het beschadigd raken, wat kan leiden tot brand of een elektrische schok.
- Wijzig de lengte van het netsnoer niet en gebruik geen verlengsnoer om het apparaat van stroom te voorzien.
- Deel het stopcontact niet met andere apparaten. Onjuiste of onvoldoende stroomvoorziening kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Het product moet op het moment van installatie correct worden geaard, anders kan er een elektrische schok ontstaan.
- Volg voor alle elektrische werkzaamheden alle lokale en nationale bedradingsnormen, voorschriften en de Installatiehandleiding. Sluit kabels stevig aan en klem ze goed vast om te voorkomen dat externe krachten de aansluiting beschadigen. Verkeerde elektrische aansluitingen kunnen oververhit raken, brand en elektrische schokken veroorzaken. Alle elektrische aansluitingen moeten worden gemaakt volgens het elektrische aansluitingsdiagram dat zich op de panelen van de binnen- en buitenapparaten bevindt.
- Alle bedrading moet correct worden aangesloten zodat het deksel van de regelaar correct kan sluiten. Als het deksel van de regelaar niet goed gesloten is, kan dit leiden tot corrosie en ervoor zorgen dat de aansluitpunten op de terminal opwarmen, vlam vatten of elektrische schokken veroorzaken.
- Bij het aansluiten van stroom op vaste bedrading moet er een schakelapparaat met alle polen aanwezig zijn met een minimale afstand van 3 mm tussen alle polen, en als de lekstroom mogelijk hoger is dan 10 mA, moet een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale lekstroom van maximaal 30 mA worden gebruikt, en de uitschakeling moet in de vaste bedrading worden opgenomen in overeenstemming met de bedradingsregels.

LET OP DE SPECIFICATIES VAN DE ZEKERING

De printplaat (PCB) van de airconditioner is ontworpen met een zekering om overstroombeveiliging te bieden.

De specificaties van de zekering zijn afgedrukt op de printplaat, zoals:

T5A/250VAC, T10A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, etc.

OPMERKING: Voor apparaten met koelmiddel R32 of R290 kan alleen de explosieveilige keramische zekering worden gebruikt.



WAARSCHUWINGEN VOOR INSTALLATIE VAN HET PRODUCT

1. De installatie moet worden uitgevoerd door een erkende dealer of specialist. Een onjuiste installatie kan waterlekage, elektrische schokken of brand veroorzaken.
2. De installatie moet worden uitgevoerd volgens de installatie-instructies. Onjuiste installatie kan waterlekage, elektrische schokken of brand veroorzaken.
(In Noord-Amerika moet de installatie worden uitgevoerd volgens de vereisten van NEC en CEC alleen door bevoegd personeel.)
3. Neem contact op met een bevoegde onderhoudstechnicus voor reparatie of onderhoud van dit apparaat. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd volgens de nationale bedradingsvoorschriften.
4. Gebruik alleen de meegeleverde accessoires, onderdelen en gespecificeerde onderdelen voor de installatie. Het gebruik van niet-standaard onderdelen kan leiden tot waterlekage, elektrische schokken en brand en kan ervoor zorgen dat het apparaat defect raakt.
5. Installeer het apparaat op een stevige plaats die het gewicht van het apparaat kan dragen. Als de gekozen plaats het gewicht van het apparaat niet kan dragen, of als de installatie niet correct gebeurt, kan het apparaat vallen en ernstig letsel en schade veroorzaken.
6. Installeer afvoerleidingen volgens de instructies in deze handleiding. Een slechte afvoer kan waterschade aan uw huis en eigendommen veroorzaken.
7. Voor apparaten die een extra elektrische verwarmingsinstallatie hebben, mag het apparaat niet binnen 1 meter (3 ft) van brandbare materialen worden geplaatst.
8. Installeer het apparaat niet op een plaats waar brandbare gassen kunnen lekken. Als brandbaar gas zich ophoopt rond het apparaat, kan dit brand veroorzaken.
9. Schakel de stroom niet in voordat alle werkzaamheden zijn voltooid.
10. Raadpleeg bij het verplaatsen van de airconditioner ervaren onderhoudstechnici voor het loskoppelen en opnieuw installeren van het apparaat.
11. Lees de informatie voor details in de hoofdstukken "installatie van binnenapparaat" en "installatie van buitenapparaat".

Opmerking over gefluoreerde gassen (Niet van toepassing op het apparaat dat R290-koelmiddel gebruikt)

1. Deze aircoconditioner bevat gefluoreerde broeikasgassen. Voor specifieke informatie over het soort gas en de hoeveelheid raadpleegt u het desbetreffende etiket op het apparaat zelf of op de "Gebruiksaanwijzing - Productfiche" in de verpakking van het buitenapparaat. (Alleen producten uit de Europese Unie).
2. Installatie, service, onderhoud en reparatie van dit apparaat moeten worden uitgevoerd door een gecertificeerde technicus.
3. Het de-installeren en recyclen van het product moet worden uitgevoerd door een gecertificeerde technicus.
4. Voor apparatuur die gefluoreerde broeikasgassen bevat in hoeveelheden van 5 ton CO₂-equivalent of meer, maar minder dan 50 ton CO₂-equivalent, geldt dat als het systeem is voorzien van een lekkagedetectiesysteem, dit om de 24 maanden op lekken moet worden gecontroleerd.
5. Wanneer de eenheid wordt gecontroleerd op lekken, is het sterk aanbevolen om alle controles goed bij te houden.



WAARSCHUWING voor het gebruik van koelmiddel R32/R290

Wanneer brandbare koelmiddelen worden gebruikt, moet het apparaat worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte waar de grootte van de ruimte overeenkomt met de gespecificeerde bedrijfsruimte.

Voor modellen met R32-koelmiddel:

Het apparaat moet worden geïnstalleerd, gebruikt en opgeslagen in een ruimte met een vloeroppervlak van meer dan X m².

Het apparaat mag niet worden geïnstalleerd in een niet-geventileerde ruimte als die ruimte kleiner is dan X m².

(Zie het volgende formulier).

Hoeveelheid koelmiddel die moet worden geladen (kg)	Installatiehoogte (m)	Minimaal kamer-oppervlak (m ²)	Hoeveelheid koelmiddel die moet worden geladen (kg)	Installatiehoogte (m)	Minimaal kamer-oppervlak (m ²)
1,0	0,6 /1,8 /2,2	9 /1 /1	1,95	0,6 /1,8 /2,2	33 /4 /2,5
1,05	0,6 /1,8 /2,2	9,5 /1,5 /1	2,0	0,6 /1,8 /2,2	34,5 /4 /3
1,1	0,6 /1,8 /2,2	10,5 /1,5 /1	2,05	0,6 /1,8 /2,2	36 /4 /3
1,15	0,6 /1,8 /2,2	11,5 /1,5 /1	2,1	0,6 /1,8 /2,2	38 /4,5 /3
1,2	0,6 /1,8 /2,2	12,5 /1,5 /1	2,15	0,6 /1,8 /2,2	40 /4,5 /3
1,25	0,6 /1,8 /2,2	13,5 /1,5 /1	2,2	0,6 /1,8 /2,2	41,5 /5 /3,5
1,3	0,6 /1,8 /2,2	14,5 /2 /1,5	2,25	0,6 /1,8 /2,2	43,5 /5 /3,5
1,35	0,6 /1,8 /2,2	16 /2 /1,5	2,3	0,6 /1,8 /2,2	45,5/5 /3,5
1,4	0,6 /1,8 /2,2	17/2 /1,5	2,35	0,6 /1,8 /2,2	47,5/5,5 /4
1,45	0,6 /1,8 /2,2	18 /2 /1,5	2,4	0,6 /1,8 /2,2	49,5 /5,5 /4
1,5	0,6 /1,8 /2,2	19,5 /2,5 /1,5	2,45	0,6 /1,8 /2,2	51,5 /6 /4
1,55	0,6 /1,8 /2,2	21 /2,5 /2	2,5	0,6 /1,8 /2,2	54 /6 /4
1,6	0,6 /1,8 /2,2	22 /2,5 /2	2,55	0,6 /1,8 /2,2	56 /6,5 /4,5
1,65	0,6 /1,8 /2,2	23,5 /3 /2	2,6	0,6 /1,8 /2,2	58 /6,5 /4,5
1,7	0,6 /1,8 /2,2	25 /3 /2	2,65	0,6 /1,8 /2,2	60,5/7 /4,5
1,75	0,6 /1,8 /2,2	26,5 /3 /2	2,7	0,6 /1,8 /2,2	63 /7 /5
1,8	0,6 /1,8 /2,2	28 /3,5 /2,5	2,75	0,6 /1,8 /2,2	65 /7,5 /5
1,85	0,6 /1,8 /2,2	29,5 /3,5 /2,5	2,8	0,6 /1,8 /2,2	67,5 /7,5 /5
1,9	0,6 /1,8 /2,2	31/3,5 /2,5	2,85	0,6 /1,8 /2,2	70 /8 /5,5

- Hernieuwbare mechanische connectoren en flare-verbindingen zijn binnenshuis niet toegestaan. (EN-normvereisten).
- Mechanische connectoren die binnenshuis worden gebruikt, mogen een snelheid van niet meer dan 3 g/jaar hebben bij 25% van de maximaal toegestane druk. Wanneer mechanische connectoren binnenshuis worden hergebruikt, moeten de afdichtingsonderdelen worden vernieuwd. Wanneer flare-verbindingen binnenshuis worden hergebruikt, moet het flare-deel opnieuw worden vervaardigd. (UL-normvereisten)
- Wanneer mechanische connectoren binnenshuis worden hergebruikt, moeten de afdichtingsonderdelen worden vernieuwd. Wanneer flare-verbindingen binnen worden hergebruikt, moet het flare-deel opnieuw worden gefabriceerd. (IEC-normvereisten)
- Mechanische connectoren die binnenshuis worden gebruikt, moeten voldoen aan ISO 14903.

Europese richtlijnen voor verwijdering

Deze markering op het product of in de literatuur geeft aan dat afgedankte elektrische en elektrische apparatuur niet gemengd mag worden met het normale huishoudelijke afval.



Correcte verwijdering van dit product
(Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur)

Dit apparaat bevat koelmiddel en andere potentieel gevaarlijke materialen. Bij het weggooien van dit apparaat vereist de wet een speciale inzameling en verwerking. Gooi dit product niet weg als huishoudelijk afval of ongesorteerd gemeentelijk afval. Als u dit apparaat wilt weggooien, hebt u de volgende opties:

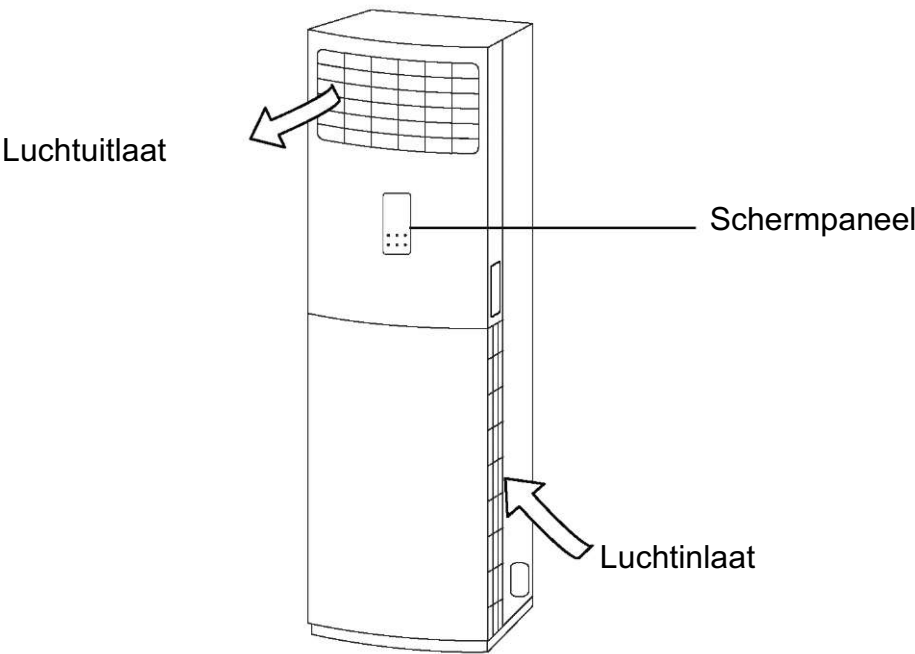
- Gooi het apparaat weg bij een aangewezen gemeentelijke inzamelingspunt voor elektronisch afval.
- Bij het kopen van een nieuw apparaat neemt de winkel het oude apparaat gratis terug.
- De fabrikant neemt het oude apparaat gratis terug.
- Verkoop het apparaat aan erkende schroothandelaren.

Speciale kennisgeving

Het weggooien van dit apparaat in het bos of andere natuurlijke omgevingen brengt uw gezondheid in gevaar en is slecht voor het milieu. Gevaarlijke stoffen kunnen in het grondwater lekken en in de voedselketen terechtkomen.

Specificaties en functies van het apparaat

Onderdelen van het apparaat



Bedrijfstemperatuur

Wanneer uw airconditioner buiten de volgende temperatuurbereiken wordt gebruikt, kunnen bepaalde veiligheidsvoorzieningen geactiveerd worden en kan het apparaat worden uitgeschakeld.

Inverter split-type

	COOL-modus	HEAT-modus	DRY-modus
Kamertemperatuur	17°C - 32°C	0°C - 30°C	10°C - 32°C
Buitentemperatuur	0°C - 50°C	-15°C - 24°C	0°C - 50°C
	-15°C - 50°C		
	(Voor modellen met koelsystemen met lage temperatuur)		
	0°C - 52°C		0°C - 52°C
	(Voor speciale •• tropische modellen)		(Voor speciale •• tropische modellen)

VOOR BUITENAPPARATEN MET ELEKTRISCHE HULPVERWARMING

Wanneer de buitentemperatuur lager is dan 0°C, raden we ten zeerste aan om het••apparaat altijd aangesloten te houden om soepele••blijvende prestaties te garanderen.

Type met vaste snelheid

	COOL-modus	HEAT-modus	DRY-modus
Kamertemperatuur	17°C - 32°C	0°C - 30°C	10°C - 32°C
Buitentemperatuur	18°C - 43°C	-7°C - 24°C	11°C - 43°C
	-7°C - 43°C (Voor modellen met koelsystemen voor lage temperaturen)		18°C - 43°C
	18°C - 52°C (voor speciale tropische modellen)		18°C - 52°C (voor speciale tropische modellen)

OPMERKING: Relatieve luchtvochtigheid in de kamer minder dan 80%. Als de airconditioner boven deze waarde werkt, kan het oppervlak van de airconditioner condens aantrekken. Stel de verticale luchtstroomlamellen in op de maximale hoek (loodrecht op de vloer) en zet de ventilator op HIGH-stand.

Doe het volgende om de prestaties van uw apparaat verder te optimaliseren:

- Houd deuren en ramen gesloten.
- Beperk het energieverbruik door de functies TIMER ON en TIMER OFF te gebruiken.
- Blokkeer de luchtinlaten en -uitlaten niet.
- Inspecteer en reinig de luchtfilters regelmatig.

Kenmerken

Standaardinstelling

Wanneer de airconditioner opnieuw opstart na een stroomstoring, zal deze terugkeren naar de fabrieksinstellingen (AUTO-modus, AUTO-ventilator, 24°C (76°F)). Deze kan inconsistenties veroorzaken op de afstandsbediening en het paneel van het apparaat. Gebruik uw afstandsbediening om de status bij te werken.

Geheugenfunctie Lamellenhoek (optioneel)

Sommige modellen zijn ontworpen met een geheugenfunctie voor de lamellenfunctie. Wanneer het apparaat opnieuw opstart na een stroomstoring, zal de hoek van de horizontale lamellen automatisch terugkeren naar de vorige positie. De hoek van de horizontale lamel mag niet te klein worden ingesteld, omdat er condens kan ontstaan en in de machine kan druppelen. Om de lamel te resetten, drukt u op de manual-knop, die de horizontale lamel-instellingen reset.

Automatisch herstarten (sommige modellen)

Bij stroomuitval zal het systeem onmiddellijk stoppen. Wanneer de stroom terugkeert, knippert het bedieningslampje op het binnenapparaat. Om opnieuw te starten, drukt u op de ON/OFF-knop op de afstandsbediening. Als het systeem een automatische herstartfunctie heeft, zal het apparaat opnieuw opstarten met dezelfde instellingen.

Detectiesysteem van koelmiddeltekort (sommige modellen)

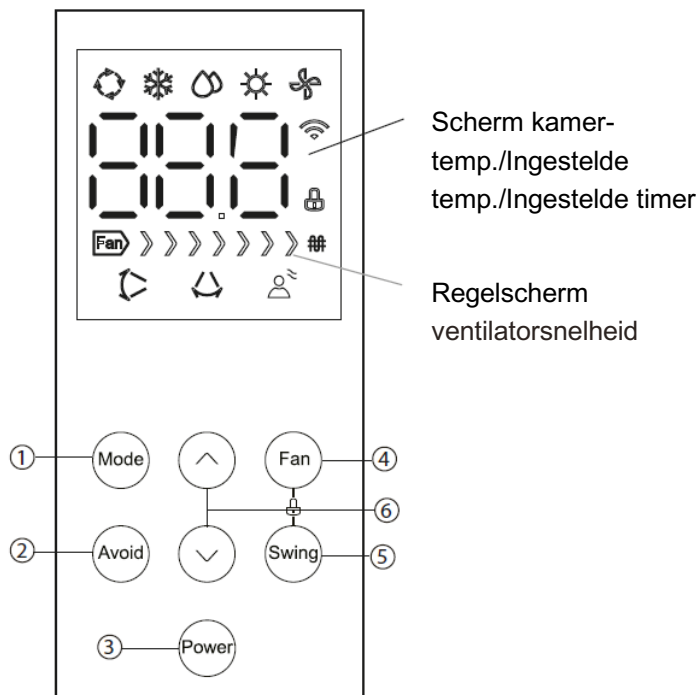
In het geval van een koelmiddeltekort geeft het binnenscherm "EL0C" weer en knippert het indicatorlampje.

Voor een gedetailleerde uitleg van elke functie, raadpleeg de Handleiding van de afstandsbediening.

Handmatige bedieningen

Het displaypaneel op het buitenapparaat kan worden gebruikt om het apparaat te bedienen wanneer de afstandsbediening kwijt is of de batterijen leeg zijn.

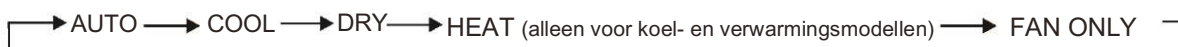
Handmatige bedieningen



- Automatische bediening
- Koelen
- Drogen
- Verwarmen
- Ventileren
- Verticale luchtstroom
- Horizontale luchtstroom
- Vermijd een directe luchtstroom
- Wanneer de draadloze bedieningsfunctie is geactiveerd (sommige apparaten)
- Elektrische verwarmingsfunctie (sommige apparaten)
- Vergrendelen

Bedieningsknoppen

- ① **MODE-knop:** Druk op deze knop om de juiste bedrijfsmodus te selecteren. Telkens wanneer de knop wordt ingedrukt, verschuift de bedieningsmodus in de richting van de pijl:



Auto: Kiest automatisch de bedrijfsmodus door het verschil te detecteren tussen de werkelijke kamertemperatuur en de ingestelde temperatuur op de afstandsbediening. De ventilatorsnelheid wordt automatisch geregeld.

Cool: Hiermee kunt u genieten van het koelingseffect op de door u gewenste temperatuur (temperatuurbereik: 16°C/17°C~30°C (60°F/62°F~86°F) of 20°C~28°C (68°F~82°F)).

Dry: Hiermee kunt u de gewenste temperatuur instellen bij een lage ventilatorsnelheid, wat u een ontvochtigde omgeving biedt (Temperatuurbereik: 16°C/17°C~30°C (60°F/62°F~86°F) of 20°C~28°C (68°F~82°F)). In de Dry-modus kunt u geen ventilatorsnelheid en slaapstand selecteren.

Heat: Staat verwarmingsfunctie toe (Alleen voor koel- en verwarmingsmodellen, temperatuurinstelbereik: 16°C/17°C~30°C (60°F/62°F~86°F) of 20°C~28°C (68°F~82°F)).

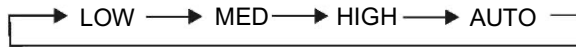
Fan only: Staat ventilatorfunctie toe zonder koelen of verwarmen. In dit geval wordt de temperatuur niet weergegeven en kunt u de ingestelde temperatuur niet aanpassen.

② Avoid-knop:

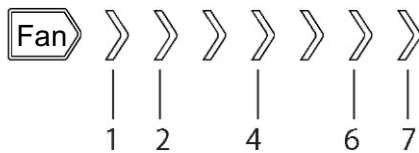
1. Als het apparaat is ingeschakeld, drukt u op deze knop om te voorkomen dat er een directe luchtstroom op het lichaam wordt geblazen.
2. Druk op de knop "Power", "Swing" of "Avoid" om deze functie te stoppen.

③ Power-knop: De bediening start wanneer deze knop wordt ingedrukt en stopt wanneer u opnieuw op de knop drukt.

④ Fan-knop: Deze knop wordt gebruikt om de gewenste ventilatorsnelheid te selecteren. Elke keer dat u op de knop drukt, wordt de ventilatorsnelheid in de volgende volgorde verschoven:



Weergave ventilatorsnelheid:



Selecteer ventilatorsnelheid LOW en zones 1~2 lichten op.

Selecteer de ventilatorsnelheid MED en zones 1~4 lichten op.

Selecteer ventilatorsnelheid HIGH en zones 1~6 lichten op.

Selecteer ventilatorsnelheid AUTO en zones 1~7 en "AU" lichten op.

Opmerking: In de Turbo-modus lichten de zones 1~7 op met een superhoge ventilatorsnelheid.

⑤ Swing-knop:

1. Met deze knop stelt u de horizontale en verticale luchtstroom in.
2. Elke keer dat u op deze knop drukt, veranderen de luchtstroominstellingen als volgt:

Verticale luchtstroom instellen → Verticale luchtstroom annuleren → Horizontale luchtstroom instellen → Horizontale luchtstroom annuleren → Verticale en horizontale luchtstroom gelijktijdig instellen → Verticale en horizontale luchtstroom annuleren → Verticale luchtstroom instellen

WAARSCHUWING: Het handmatig verplaatsen van de horizontale en verticale luchtstroomrichtingslamellen kan de airconditioner beschadigen.

⑥

1. Druk in de modus Test uitvoeren op " " en " " -knop om de temperatuur van T1, T2, T3, T4 en foutcodes weer te geven.
2. Druk op de knop " " om de ingestelde temperatuur in stappen van 1°C te verhogen. Max. temperatuur is 30°C of 28°C (afhankelijk van het model).
Druk op de knop " " om de ingestelde temperatuur in stappen van 1°C te verlagen. Min. temperatuur is 16°C/17°C of 20°C (afhankelijk van het model).

VERGRENDELFUNCTIE: Druk tegelijkertijd gedurende één seconde op de knoppen "Fan" en "Swing" om de vergrendelfunctie te activeren. Alle andere knoppen reageren niet, behalve als u nogmaals op deze twee knoppen drukt om vergrendeling uit te schakelen. Als u op een andere knop op het displaypaneel drukt, knippert het slotsymbool "  " 5 keer met 1Hz. In de Lock-modus is de afstandsbediening beschikbaar.

Testen: Als het apparaat aan staat, druk dan tegelijkertijd op de knoppen "Mode" en "Swing" gedurende één seconde om de testfunctie te activeren. Het uitschakelen van het apparaat en het opnieuw een seconde lang indrukken van de knoppen "Mode" en "Swing", of de test-functie die 30 minuten duurt, zal het testen stoppen.

Tijdens het testen zijn alle knoppen uitgeschakeld, behalve de knoppen "Power", "  " en "  ".

De afstandsbediening is ook niet beschikbaar. Het led-scherm wordt ingeschakeld.

Door tijdens het testen op de knoppen "  " en "  " te drukken, kunnen de temperatuur van T1, T2 tonen, T3 en T4 de beveiligings- of foutcodes weergeven. De sensorstoring kan ook worden gedetecteerd.

Elektrische verwarmingsfunctie (sommige modellen):

In de verwarmingsmodus wordt de elektrische verwarmingsfunctie automatisch geactiveerd en gaat het elektrische verwarmingssymbool "  " branden. Als u het apparaat uitschakelt of de slaapfunctie start, wordt deze functie geannuleerd.

OPMERKING: Deze functie kan alleen worden geactiveerd met de afstandsbediening. Deze functie is niet beschikbaar in de Auto-modus.

Zorg en onderhoud

Uw binnenapparaat reinigen



VÓÓR REINIGING OF ONDERHOUD

ZET UW AIRCONDITIONINGSYSTEEM ALTIJD UIT EN KOPPEL LOS VAN DE STROOM VOORDAT U REINIGING OF ONDERHOUD UITVOERT.



LET OP

Gebruik alleen een zachte, droge doek om het apparaat schoon te vegen. Als het apparaat erg vuil is, kunt u het met een in warm water gedrenkte doek schoonvegen.

- Gebruik geen chemicaliën of chemisch behandelde doekjes om het apparaat te reinigen.
- Gebruik geen andere oplosmiddelen om te reinigen. Ze kunnen het plastic oppervlak doen barsten of vervormen.
- Gebruik geen water dat warmer is dan 40°C (104°F) om het voorpaneel te reinigen. Hierdoor kan het paneel vervormen of verkleuren.

Een verstopte airconditioner kan de koefficiëntie van uw apparaat verminderen en kan ook slecht zijn voor uw gezondheid. Zorg ervoor dat u het filter elke twee weken reinigt.



WAARSCHUWING: VERWIJDER OF REINIG HET FILTER NIET ZELF

Het filter verwijderen en schoonmaken kan gevaarlijk zijn.

OPMERKING: In huishoudens met dieren moet u het rooster regelmatig schoonvegen om te voorkomen dat dierenharen de luchtstroom blokkeren.

Als het luchtfilter verstopt raakt, zullen de prestaties afnemen en wordt er elektriciteit verspild.



LET OP

- Gebruik geen water om de binnenkant van het binnenapparaat te reinigen. Dit kan de isolatie vernietigen en elektrische schokken veroorzaken.
- Stel het filter tijdens het drogen niet bloot aan direct zonlicht. Hierdoor kan het filter krimpen.
- Onderhoud en reiniging van het buitenapparaat moet worden uitgevoerd door een erkende dealer of een bevoegde servicebedrijf.
- Eventuele reparaties aan het apparaat moeten worden uitgevoerd door een erkende dealer of een bevoegde serviceprovider.

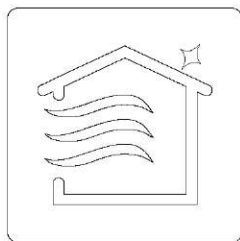


WAARSCHUWING

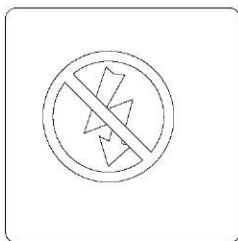
- Als het koelmiddel lekt, schakel de airco en alle brandbare verwarmingsapparaten uit, ventileer de ruimte en bel onmiddellijk uw dealer. Koelmiddel is zowel giftig als ontvlambaar. Gebruik de airconditioner niet totdat het lek gerepareerd is.
- Wanneer de airconditioner in een kleine ruimte wordt geïnstalleerd, moeten er maatregelen worden genomen om te voorkomen dat de koelmiddelconcentratie bij een koelmiddellek de veiligheidslimiet overschrijdt. Geconcentreerd koelmiddel vormt een ernstige bedreiging voor de gezondheid en veiligheid.

Onderhoud - Lange periodes van niet-gebruik

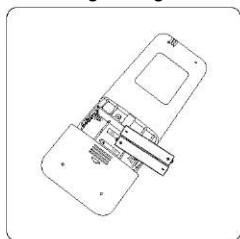
Als u van plan bent uw airconditioner gedurende een langere periode niet te gebruiken, doe dan het volgende:



Zet de FAN-functie aan totdat apparaat volledig is opgedroogd



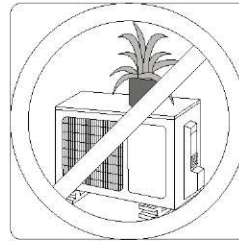
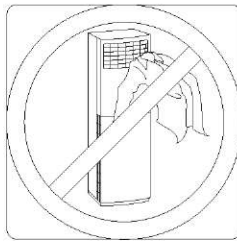
Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact



Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening

Onderhoud - inspectie vóór het seizoen

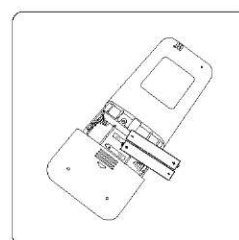
Doe het volgende na lange periodes van niet-gebruik of vóór perioden van veelvuldig gebruik:



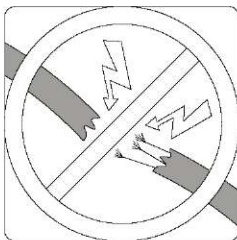
Zorg ervoor dat niets de luchtinlaten en -uitlaten blokkeert



Controleer op lekken



Vervang de batterijen



Controleer op beschadigde draden

Probleemoplossing



VEILIGHEIDSMATREGELEN

Schakel het apparaat onmiddellijk uit als een van de volgende situaties zich voordoet!

- Het netsnoer is beschadigd of abnormaal warm
- U ruikt een brandlucht
- Het apparaat maakt harde of abnormale geluiden
- Een stroomzekering springt door of de stroomonderbreker springt vaak uit
- Water of andere voorwerpen vallen in of uit het apparaat

PROBEER DEZE NIET ZELF TE REPAREREN! NEEM ONMIDDELIJK CONTACT OP MET EEN ERKENDE SERVICEPROVIDER!

Algemene problemen

De volgende problemen zijn geen defect en hoeven in de meeste gevallen niet te worden gerepareerd.

Probleem	Mogelijke oorzaken
Apparaat schakelt niet in wanneer op de knop ON/OFF wordt gedrukt	Het apparaat heeft een 3-minuten-beveiliging die voorkomt dat het apparaat overbelast raakt. Het apparaat kan niet opnieuw worden opgestart binnen drie minuten nadat het werd uitgeschakeld.
Het apparaat schakelt over van de COOL-modus naar de FAN-modus	Het apparaat verandert de instelling om vorstvorming op het apparaat te voorkomen. Zodra de temperatuur stijgt, begint het apparaat opnieuw te werken.
	De ingestelde temperatuur is bereikt, waarna het apparaat de compressor uitschakelt. Het apparaat zal weer gaan werken wanneer de temperatuur weer schommelt.
Het apparaat verspreidt witte mist	In vochtige regio's kan een groot temperatuurverschil tussen de lucht in de kamer en de geconditioneerde lucht witte mist veroorzaken.
Zowel het binnenapparaat als het buitenapparaat geven witte mist af	Wanneer het apparaat na het ontdooien opnieuw opstart in de HEAT-modus, kan er witte mist ontstaan als gevolg van het vocht dat vrijkomt tijdens het ontdooien.
Het binnenapparaat maakt geluiden	U hoort een piepend geluid wanneer het systeem UIT staat of in de COOL-modus staat. Het geluid is ook te horen wanneer de afvoerpomp (optioneel) in werking is.
	Er kan een piepend geluid optreden nadat het apparaat in de HEAT-modus heeft gewerkt door uitzetting en inkrimping van de plastic onderdelen van het apparaat.
Zowel het binnenapparaat als het buitenapparaat maken geluiden	Tijdens het gebruik kan een zacht sissend geluid hoorbaar zijn. Dit is normaal en wordt veroorzaakt door koelgas dat door zowel het binnen- als het buitenapparaat stroomt.
	Er kan een laag sissend geluid hoorbaar zijn wanneer het systeem start, net gestopt is met draaien of aan het ontdooien is. Dit geluid is normaal en wordt veroorzaakt doordat het koelgas stopt of van richting verandert.

Probleem	Mogelijke oorzaken
Het buitenapparaat maakt geluiden	Het apparaat maakt verschillende geluiden afhankelijk van de huidige bedrijfsmodus.
Er komt stof vrij van het binnenapparaat of het buitenapparaat.	Het apparaat kan stof ophopen als het langere tijd niet wordt gebruikt. Dit stof zal worden uitgestoten als het apparaat wordt ingeschakeld. Dit kan verminderd worden door het apparaat af te dekken tijdens lange periodes van inactiviteit.
Het apparaat verspreidt een slechte geur	Het apparaat kan geuren uit de omgeving absorberen (zoals meubilair, koken, sigaretten, enz.) die tijdens het gebruik vrijkomen.
	De filters van het apparaat zijn beschimmeld en moeten worden gereinigd.
De ventilator van het buitenapparaat werkt niet	Tijdens de werking wordt de ventilatorsnelheid geregeld om de werking van het product te optimaliseren.

OPMERKING: Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met een plaatselijke dealer of het dichtstbijzijnde klantenservicecentrum. Geef een gedetailleerde beschrijving van de storing en het modelnummer van het apparaat.

Probleemoplossing

Controleer bij problemen de volgende punten voordat u contact opneemt met een reparatiebedrijf.

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Slechte koelprestaties	De temperatuurinstelling kan hoger zijn dan de omgevingstemperatuur in de kamer	Verlaag de temperatuurinstelling
	De warmtewisselaar op het binnenapparaat of het buitenapparaat is vuil	Reinig de aangetaste warmtewisselaar
	Het luchtfilter is vuil	Verwijder het filter en reinig het volgens de instructies
	De luchtinlaat of -uitlaat van een van beide apparaten is geblokkeerd	Schakel het apparaat uit, verwijder de obstructie en schakel het weer in
	Deuren en ramen staan open	Zorg ervoor dat alle deuren en ramen gesloten zijn tijdens het gebruik van het apparaat
	Er wordt overmatige hitte gegenereerd door zonlicht	Sluit ramen en gordijnen tijdens perioden van grote hitte of felle zon
	Te veel warmtebronnen in de ruimte (mensen, computers, elektronica, enz.)	Verminder de hoeveelheid warmtebronnen
	Laag koelmiddelgehalte door lekkage of langdurig gebruik	Controleer op lekken, dicht indien nodig opnieuw af en vul koelmiddel bij

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Het apparaat werkt niet	Stroomuitval	Wacht tot de stroom is hersteld
	De stroom is uitgeschakeld	Schakel de stroom in
	De zekering is doorgebrand	Vervang de zekering
	Batterijen van afstandsbediening zijn leeg	Vervang de batterijen
	De 3-minuten-beveiliging van het apparaat is geactiveerd	Wacht drie minuten na het herstarten het apparaat
	Timer is geactiveerd	Schakel timer uit
Het apparaat start en stopt regelmatig	Er zit te veel of te weinig koelmiddel in het systeem	Controleer op lekken en vul het systeem bij met koelmiddel.
	Niet-samendrukbaar gas of vocht is het systeem binnengedrongen.	Evacueer en vul het systeem met koelmiddel
	Systeemcircuit is geblokkeerd	Bepaal welk circuit geblokkeerd is en vervang het defecte onderdeel van de apparatuur
	De compressor is kapot	Vervang de compressor
	De spanning is te hoog of te laag	Installeer een manostaat om de spanning te regelen
Slechte verwarmingsprestaties	De buitentemperatuur is extreem laag	Gebruik extra verwarmingsapparaat
	Koude lucht komt binnen via deuren en ramen	Zorg ervoor dat alle deuren en ramen gesloten zijn tijdens het gebruik
	Laag koelmiddelgehalte door lekkage of langdurig gebruik	Controleer op lekken, dicht indien nodig opnieuw af en vul koelmiddel bij
Controlelampjes blijven knipperen	Het apparaat kan stoppen met werken of veilig blijven werken. Als de indicatorlampjes blijven knipperen of als er foutcodes verschijnen, wacht dan ongeveer 10 minuten. Het probleem kan zichzelf oplossen. Zo niet, koppel dan de stroom los en sluit deze opnieuw aan. Zet het apparaat aan. Als het probleem aanhoudt, haalt u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde klantenservice.	
Er verschijnt een foutcode en begint met de letters zoals hieronder in het vensterdisplay van het binnenapparaat: • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

OPMERKING: Als het probleem aanhoudt na het uitvoeren van de bovenstaande controles en diagnoses, schakel het apparaat dan onmiddellijk uit en neem contact op met een erkend servicecentrum.

Accessoires

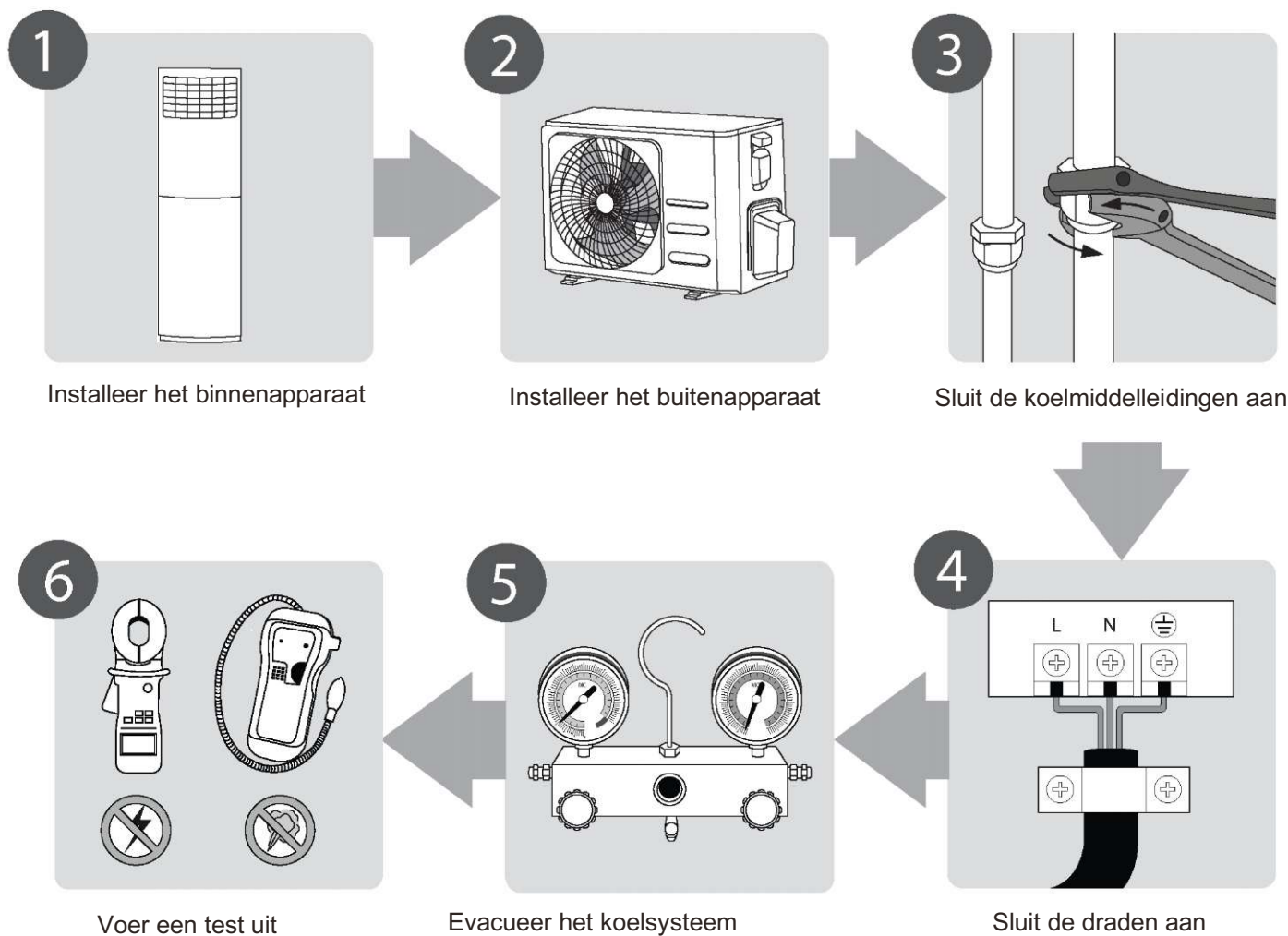
Het airconditioningsysteem wordt geleverd met de volgende accessoires. Gebruik alle installatieonderdelen en accessoires om de airconditioner te installeren. Verkeerde installatie kan leiden tot waterlekage, elektrische schokken en brand, of ervoor zorgen dat de apparatuur uitvalt. De items die niet bij de airconditioner zijn inbegrepen, moeten apart worden aangeschaft.

Naam van accessoires	Hoef.(st.)	Vorm	Naam van accessoires	Hoef.(st.)	Vorm
Handmatig	2-3		Afstandsbediening	1	
Afvoerkoppeling (sommige modellen)	1		Batterij	2	
Afdichting (sommige modellen)	1		Houder afstandsbediening (optioneel)	1	
Afvoerslang (sommige modellen)	1		Bevestigingsschroef voor houder afstandsbediening (optioneel)	2	
Band (sommige modellen)	2		Platte sluitringen	2	
Geluidsdicht/ isolatiemantel (sommige modellen)	2		Aansluitkabels (sommige modellen)	1	
Afdekking voor muurgaten	1		Afdichtingspasta (sommige modellen)	1	
Zelftappende schroef A (sommige modellen) Gebruikt om de snoerklem vast te zetten van het binnenapparaat na aansluiting	3		Knaagdierbestendig gaas	1	

Naam	Vorm	Hoeveelheid (ST.)
Montage aansluitleidingen	Vloeibare kant	ø 6,35 (1/4 in)
		ø 9,52 (3/8 in)
		ø 12,7 (1/2 in)
	Gaszijde	ø 9,52 (3/8 in)
		ø 12,7 (1/2 in)
		ø 16 (5/8 in)
		ø 19 (3/4 in)
		ø 22 (7/8 in)
	Onderdelen die u afzonderlijk moet aankopen. Raadpleeg de dealer over de juiste pijpmaat van het apparaat dat u hebt gekocht.	

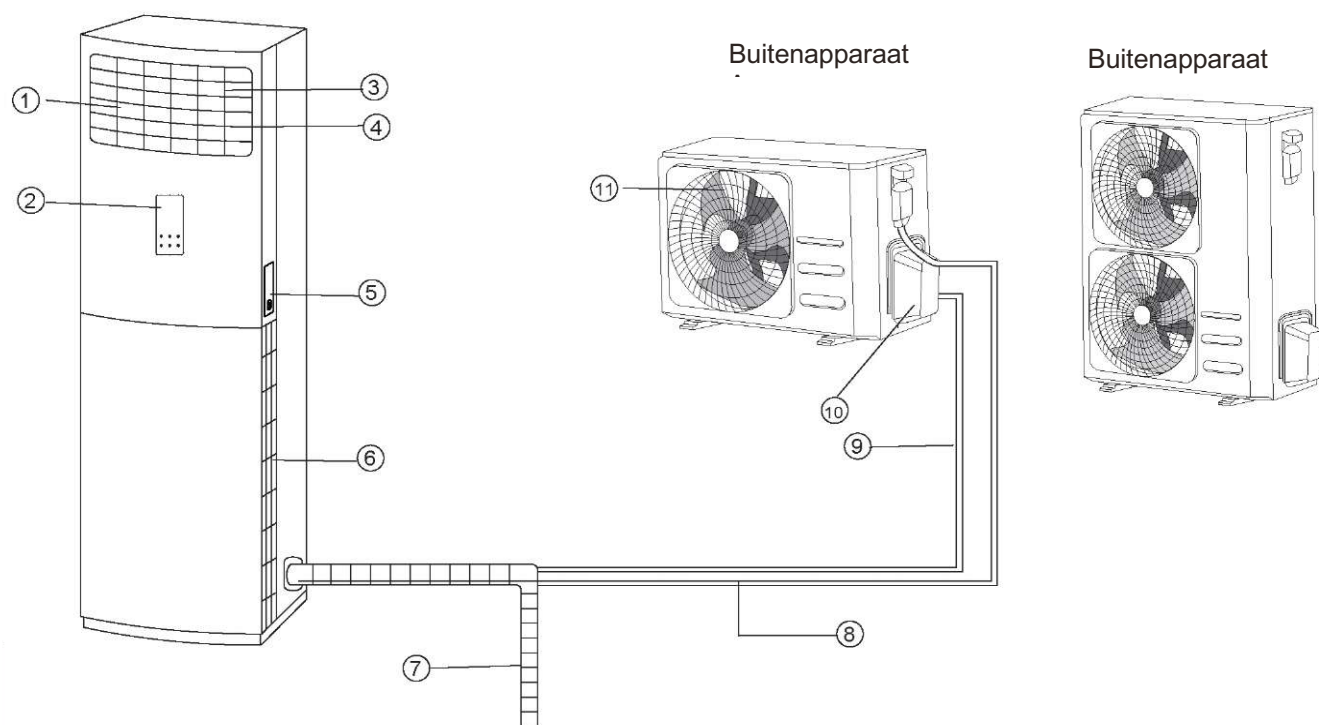
Overzicht installatie - Binnenapparaat

INSTALLATIEVOLGORDE



Overzicht
installatie

Onderdelen van het apparaat



Onderdelen van
het apparaat

Binnenapparaat

- ① Luchtuitlaat
- ② Bedieningspaneel
- ③ Horizontale luchtstroomregelklep
- ④ Lamel verticale luchtstroomregeling
- ⑤ Houder voor afstandsbediening (op sommige modellen)
- ⑥ Luchtinlaat (2 zijden)

Buitenapparaat

- ⑦ Afvoerpijp, ontluchtingspijp
- ⑧ Aansluitkabel
- ⑨ Verbindingsbuis
- ⑩ Poort voor koelmiddelleiding
- ⑪ Luchtuitlaat

OPMERKING OVER ILLUSTRATIES

De illustraties in deze handleiding dienen ter verduidelijking. De werkelijke vorm van uw binnenapparaat kan enigszins afwijken. De werkelijke vorm zal gelden.

Installatie binnenapparaat

Installatie-instructies - Binnenapparaat

VÓÓR INSTALLATIE

Raadpleeg voordat u het binnenapparaat installeert het etiket op de verpakking om te controleren of het modelnummer van het binnenapparaat overeenkomt met het modelnummer van het buitenapparaat.

Stap 1: Installatielocatie kiezen

Voordat u het binnenapparaat installeert, moet u een geschikte locatie kiezen. De volgende zijn normen die u helpen bij het kiezen van een geschikte locatie voor het apparaat.

De juiste installatielocaties voldoen aan de volgende normen:

- ☒ Goede luchtcirculatie
- ☒ Handige afvoer
- ☒ Het geluid van het apparaat zal andere mensen niet storen
- ☒ Stevig en solide - de locatie trilt niet
- ☒ Sterk genoeg om het gewicht van het apparaat te dragen
- ☒ Een locatie op ten minste één meter afstand van alle andere elektrische apparaten (bijv. tv, radio, computer)

Installeer het apparaat NIET op de volgende locaties:

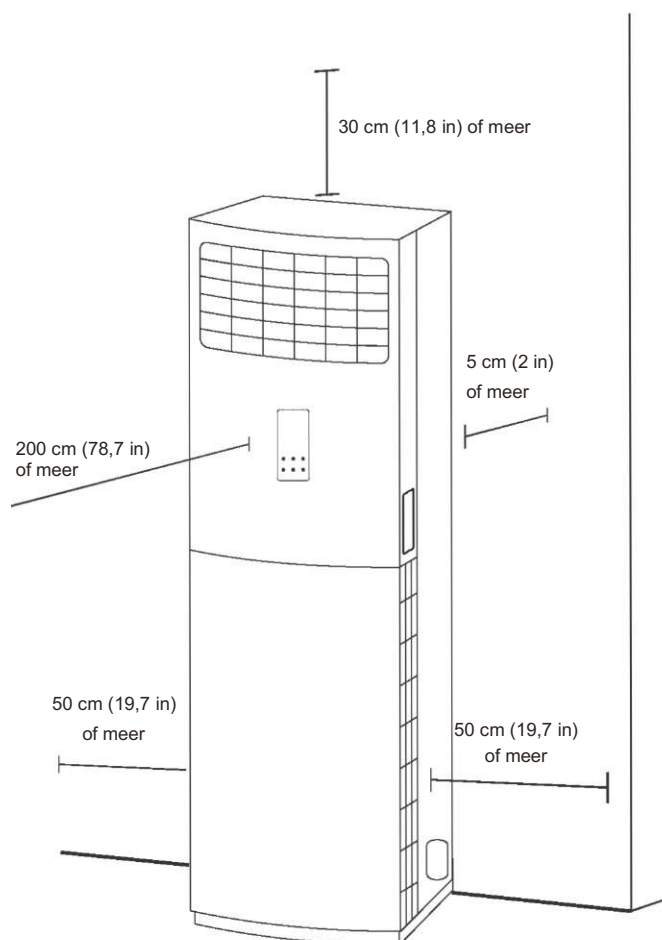
- ⊗ In de buurt van een warmtebron, stoom of brandbaar gas
- ⊗ In de buurt van brandbare voorwerpen zoals gordijnen of kleding
- ⊗ In de buurt van obstakels die de luchtcirculatie kunnen blokkeren
- ⊗ Bij de deuropening
- ⊗ Op een locatie met direct zonlicht

OPMERKING OVER HET GAT IN DE MUUR:

Als er geen vaste koudemiddelleidingen zijn: Houd er bij het kiezen van een locatie rekening mee dat u voldoende ruimte moet overlaten voor een gat in de muur (zie stap Muurgat boren voor verbindingsbuizen) voor de signaalkabel en koelmiddelleidingen die de binnen- en buitenapparaten met elkaar verbinden.

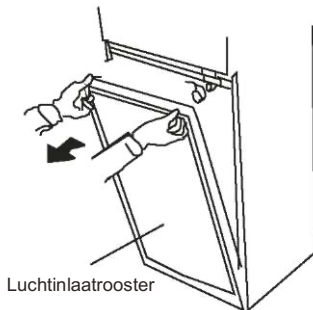
De standaardpositie voor alle leidingen is de rechterkant van het binnenapparaat (kijkend naar het apparaat). Het apparaat is echter geschikt voor leidingen naar zowel links als rechts.

Raadpleeg het volgende schema om te zorgen voor een juiste afstand tot muren en plafond:



Stap 2: Het bedieningspaneel losmaken en het filter verwijderen

1. Open de verpakking en neem het binnenapparaat eruit. Verwijder de beschermende tape en alle onderdelen.
2. Open het schroefdeksel aan de bovenkant van het inlaatrooster aan de onderkant en verwijder de bevestigingsschroef.
3. Verwijder het luchtinlaatrooster alvorens de buizen/draden aan te sluiten.
Verwijder eerst het schroefdeksel, verwijder dan de schroeven op het luchtinlaatrooster en verwijder vervolgens het rooster.



4. Verwijder alle accessoires die in de onderste holte van het binnenapparaat zijn geplaatst.
5. Controleer of alle accessoires overeenkomen met die in de "Installatiesamenvatting en accessoires" zoals weergegeven op de vorige pagina.

Stap 3. De bevestigingen van de rol verwijderen (alleen te vinden op bepaalde modellen)

1. Controleer of de rol op het buitenapparaat bevestigingen heeft die hem op zijn plaats houden en verwijder de waarschuwingsticker.
2. Verwijder de bevestigingen van de rol volgens de aanwijzingen op de sticker.

Stap 4. Bevestig het binnenapparaat (om te voorkomen dat hij valt)

1. Meet de positie van de gaten voor installatie.
2. Steek de M8-bouten in het apparaat terwijl deze op de vloer staat (het aantal gebruikte bouten is afhankelijk van de grootte van het apparaat).
3. Til het binnenapparaat op zodat de installatiegaten de bouten bedekken en draai vervolgens de moeren op de bouten en draai ze vast.



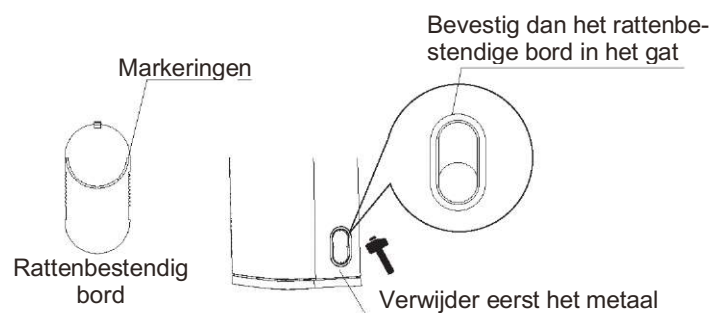
LET OP

Als er extra ondersteuning nodig is om te voorkomen dat het apparaat valt, kan een beschermende wig worden geïnstalleerd. De installatieprocedure voor deze wig is als volgt:

- Haal de beschermende wig eruit en meet de juiste maat.
- Gebruik de zelftappende schroeven om de beschermende wig aan de bovenkap van het binnenapparaat te bevestigen.
- Bevestig het andere uiteinde van de wig stevig aan de muur met de zelftappende schroeven.

Stap 5. Het knaagdierbestendige gaas installeren

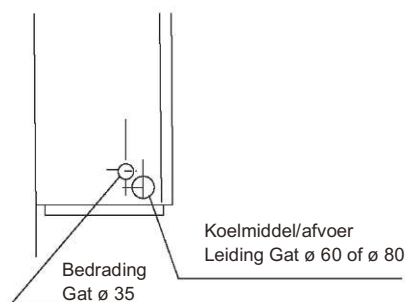
1. Verwijder het metalen knaagdierbestendige gaas van de leidingen op het apparaat door er zachtjes op te tikken.
2. Gebruik een mes om een klein gaatje te snijden volgens de markeringen op het rattenbestendige bord te volgen.
3. Plaats het rattenbestendige bord in het apparaat en houd het stevig op zijn plaats.



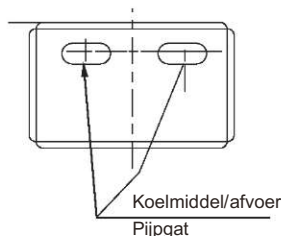
Stap 6. Leidingen en bindwerk

1. Leg de aansluitleidingen plat op de grond. Plaats de afvoerslang, koelmiddelleiding en alle elektrische bedrading (zorg ervoor dat beide uiteinden correct zijn geplaatst) naast de leidingen.
2. Gebruik de afvoerslang als richtlijn, meet en pas de lengte van de laagspanningsbedrading, hoogspanningsbedrading, eventuele andere elektrische bedrading en de koelmiddelleiding aan. Gebruik kabelbinders om ze eerst op hun plaats te bevestigen.

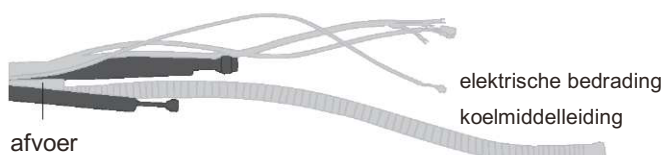
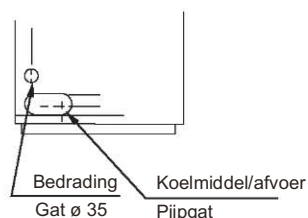
3. Rangschik de leidingen zodat de afvoerslang onderaan zit, de aansluitleidingen in het midden en de elektrische bedrading bovenaan.
4. Gebruik zelfklevende vinyltape om de leidingen samen te binden. Begin met het vastbinden van de tape aan de onderkant van de afvoerslang en zorg ervoor dat de aansluitingen goed vastzitten. Posities van leiding-/draadopeningen aan beide zijden



Pijp-/draadgatpositie onderaan



Pijp-/draadgatpositie achteraan



LET OP

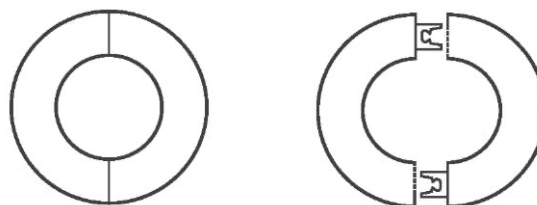
De elektrische bedrading, afvoerslang en koelmiddelleiding moeten op een geschikte plaats uit de bevestiging komen. Alle bindingen moeten onderling verbonden, gelijkmatig aangebracht en esthetisch mooi zijn.

OPMERKING

- Alleen modellen met een ventilatiefunctie bevatten ventilatiekanalen.
- De hoeveelheid en het type elektrische bedrading kan variëren afhankelijk van het specifieke model.
- De uiteinden van de ventilatiekanalen en elektrische bedrading zijn verschillend, controleer zorgvuldig voordat u begint met binden.

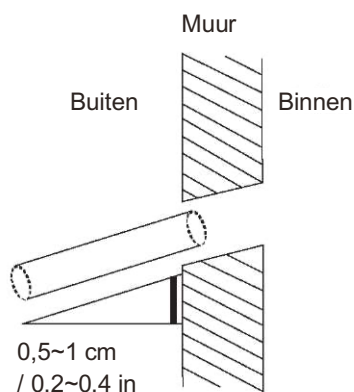
Stap 7: De afdichtingspasta aanbrengen en afdekking voor het muurgat installeren

1. Werk de reeds gebonden leidingen weg.
2. Breng de afdichtingspasta gelijkmatig aan op de openingen tussen de leidingen en de muur en druk vervolgens de pasta stevig aan.
3. Trek de afdekking van het muurgat uit elkaar om het te openen.
Nadat u het stevig aan de leidingen hebt bevestigd, duwt u het in het gat in de muur om het stevig aan de muur te bevestigen en de installatie te voltooien.



Stap 8: Muurgat boren voor verbindingbuizen

1. Bepaal de locatie van het muurgat op basis van de locatie van het buitenapparaat.
2. Boor met een kernboor van 65 mm (2,5 in) een gat in de muur. Zorg ervoor dat het gat onder een lichte neerwaartse hoek wordt geboord, zodat het buitenuiteinde van het gat ongeveer 1 cm (0,4 in) lager is dan het binnenuiteinde. Dit zorgt voor een goede waterafvoer. Plaats de beschermende wandmanchet in het gat. Dit beschermt de randen van het gat en helpt het te dichten als u klaar bent met installatieproces.



- Plaats de beschermende wandmanchet in het gat. Deze beschermt de randen van het gat en helpt het te dicht en als u klaar bent met het installatieproces.



LET OP

Bij het boren van het gat in de muur moet u erop letten dat u geen draden, leidingen of andere gevoelige onderdelen raakt.

Stap 9: De afvoerslang aansluiten

De afvoerpijp wordt gebruikt om water weg te laten lopen van het apparaat. Onjuiste installatie kan schade aan het apparaat en de eigendom veroorzaken.



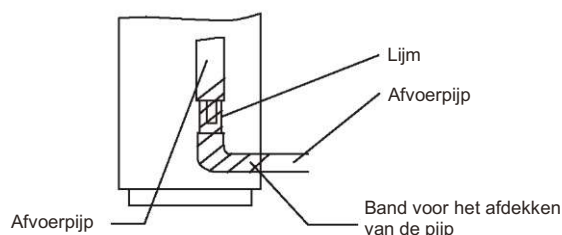
LET OP

- Isoleer alle leidingen om condensatie te voorkomen, wat kan leiden tot waterschade.
- Als de afvoerpijp gebogen is of verkeerd geïnstalleerd is, kan er water lekken en een storing van de watermischeusshakelaar veroorzaken.
- In de HEAT-modus zal het buitenapparaat water afvoeren. Zorg ervoor dat de afvoerslang op een geschikte plek wordt geplaatst om waterschade en uitglijden door bevroren afvoerwater te vermijden.
- Trek NIET met kracht aan de afvoerpijp, want hierdoor kan deze losraken.

OPMERKING OVER HET AANKOPEN VAN PIJPEN

Voor deze installatie is een polyethyleen buis nodig (buitendiameter = 3,7-3,9 cm, binnendiameter = 3,2 cm), die verkrijgbaar is bij uw lokale bouwmarkt of bij uw dealer.

Installatie van afvoerbuizen

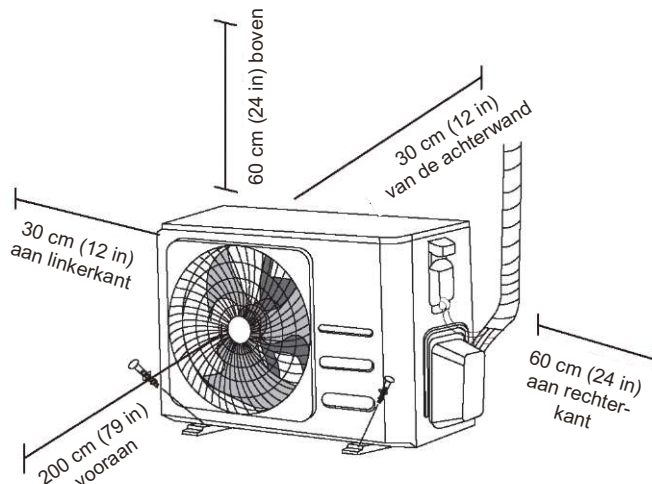


- Zorg ervoor dat de afvoerpijp naar de buitenkant naar beneden is aangesloten.
- De harde kunststof buis van polyvinylchloride (PVC) (uitwendige diameter 26 mm) die op de markt wordt verkocht is geschikt voor de aangesloten zachte afvoerpijp.
- Sluit de zachte afvoerpijp aan op de afvoerpijp en bevestig deze vervolgens met een band; als u de afvoerpijp binnenshuis moet aansluiten, om condensatie door luchtinname te voorkomen, moet u de pijp bedekken met isolatiemateriaal (polyethyleen met een soortelijke massa van 0,03, minimaal 9 mm dik) en bevestigen met lijmband.
- Nadat de afvoerpijp is aangesloten, controleer dan of het water efficiënt uit de pijp afloopt en geen lekkage vertoont.
- Koelmiddelleiding en afvoerpijp moeten worden geïsoleerd tegen hitte om later condensatie en waterdruppels te voorkomen.
- Steek de afvoerslang door het gat in de muur. Zorg ervoor dat het water wordt afgevoerd naar een veilige plaats waar het geen waterschade of gevaar voor uitglijden veroorzaakt.

OPMERKING: De afvoerpijp moet minstens 5 cm (1,9 in) boven de grond liggen. Als het de grond raakt, kan het apparaat geblokkeerd en defect raken. Als u het water rechtstreeks in een riool loost, zorg er dan voor dat de afvoer een U- of S-bocht heeft om geuren op te vangen die anders terug het huis in zouden kunnen komen.

Installatie buitenapparaat

Installeer het apparaat volgens de lokale voorschriften en regelgeving, er kunnen kleine verschillen zijn tussen verschillende regio's.



Installatie-instructies - Buitenapparaat

Stap 1: De installatielocatie kiezen

Voordat u het buitenapparaat installeert, moet u een geschikte locatie kiezen. Hieronder vindt u normen die u helpen bij het kiezen van een geschikte locatie voor het apparaat.

De juiste installatielocaties voldoen aan de volgende normen:

- ☒ Voldoet aan alle ruimtelijke vereisten die zijn weergegeven in Vereisten voor installatielocatie hierboven.
- ☒ Goede luchtcirculatie en ventilatie
- ☒ Stevig en solide - de locatie kan het apparaat dragen en trilt niet
- ☒ Het geluid van het apparaat zal andere mensen niet storen
- ☒ Beschermd tegen langere perioden van direct zonlicht of regen
- ☒ Als er sneeuwval wordt verwacht, neem dan gepaste maatregelen om ijsvorming en schade aan de spoelen te voorkomen.

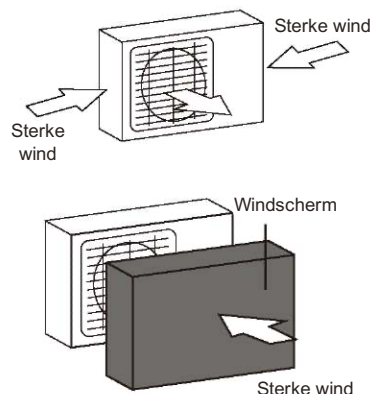
Installeer het apparaat NIET op de volgende locaties:

- ⊗ In de buurt van een obstakel dat luchtinlaten en -uitlaten blokkeert
- ⊗ In de buurt van een openbare straat, drukke gebieden of waar lawaai van het apparaat anderen zal storen
- ⊗ In de buurt van dieren of planten die schade kunnen ondervinden van heteluchtuitstoot
- ⊗ In de buurt van een brandbaar gas
- ⊗ Op een locatie die blootstaat aan grote hoeveelheden stof
- ⊗ Op een locatie die is blootgesteld aan een overmatige hoeveelheid zoute lucht

SPECIALE OVERWEGINGEN VOOR EXTREEM WEER

Als het apparaat wordt blootgesteld aan zware wind:

Installeer het apparaat zo dat de ventilator een hoek van 90° maakt ten opzichte van de windrichting. Indien nodig, bouw dan een beschutting voor het apparaat om hem te beschermen tegen extreem zware wind. Zie onderstaande Figuren.



Als het apparaat vaak wordt blootgesteld aan zware regen of sneeuw:

Bouw een afdak boven het apparaat om het te beschermen tegen regen of sneeuw. Zorg ervoor dat de luchtstroom rond het apparaat niet wordt belemmerd.

Als het apparaat vaak wordt blootgesteld aan zoute lucht (aan zee):

Gebruik een buitenapparaat dat speciaal ontworpen is om corrosie te weerstaan.

Stap 2: Afvoerkoppeling installeren (alleen warmtepompapparaat)

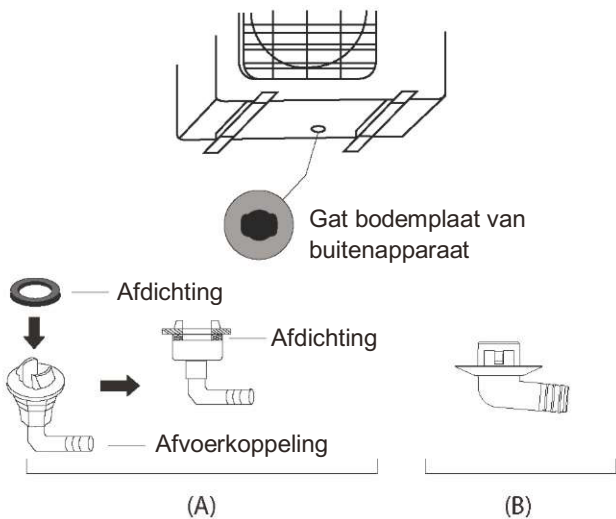
Voordat u het buitenapparaat vastschroeft, moet u de afvoerkoppeling aan de onderkant van het apparaat installeren. Merk op dat er twee verschillende types afvoerkoppelingen zijn, afhankelijk van het type buitenapparaat.

Als de afvoerkoppeling wordt geleverd met een rubberen afdichting (zie Fig. A), doe dan het volgende:

- 1. Plaats de rubberen afdichting op het uiteinde van de afvoerkoppeling dat op het buitenapparaat zal aansluiten.
- 2. Steek de afvoerkoppeling in het gat van de bodemplaat van het apparaat.
- 3. Draai de afvoerkoppeling 90° totdat deze vastklikt naar de voorkant van het apparaat gericht.
- 4. Sluit een verlengstuk voor de afvoerslang (niet meegeleverd) aan op de afvoerkoppeling om het water van het apparaat om te leiden tijdens de verwarmingsmodus.

Als de afvoerkoppeling niet is voorzien van een rubberen afdichting (zie Fig. B), doe dan het volgende:

- 1. Steek de afvoerkoppeling in het gat van de bodemplaat van het apparaat. De afvoerkoppeling zal vastklikken.
- 2. Sluit een verlengstuk voor de afvoerslang (niet meegeleverd) aan op de afvoerkoppeling om het water van het apparaat om te leiden tijdens de verwarmingsmodus.



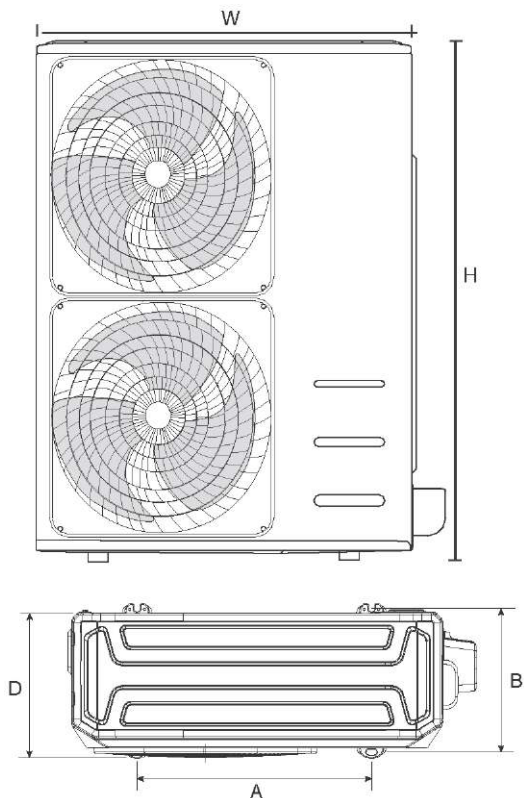
! IN KOUDE KLIMATEN

Zorg er in koude klimaten voor dat de afvoerslang zo verticaal mogelijk staat om een snelle afvoer te garanderen. Als het water te langzaam wegloopt, kan het in de slang bevriezen en het apparaat overstromen.

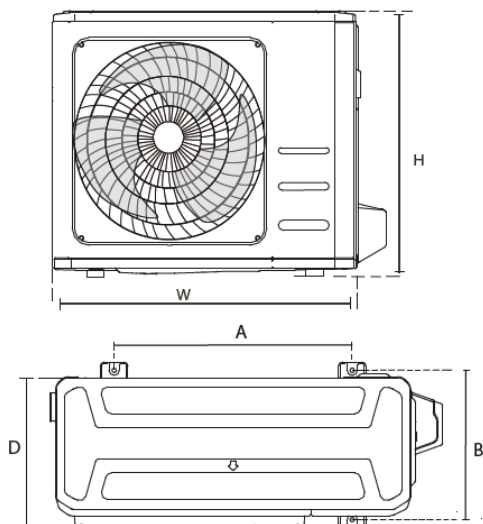
Stap 3: Buitenapparaat verankeren

De montageafmetingen variëren tussen verschillende buitenapparaten.

De diameter van de boutkop moet meer dan 12 mm zijn.



Afmetingen buitenapparaat (mm)			Montageafmetingen (mm)	
B	H	D	A	B
952	1333	415	634	404
900	1170	350	590	378

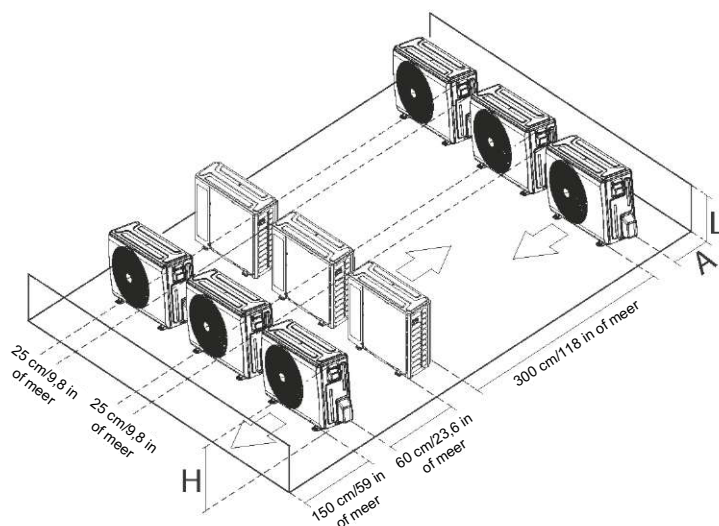


Afmetingen buitenapparaat (mm)			Montageafmetingen (mm)	
B	H	D	A	B
765	555	303	452	286
805	554	330	511	317
770	555	300	487	298
800	554	333	514	340
845	702	363	540	350
890	673	342	663	354
946	810	420	673	403
946	810	410	673	403
958	1333	417	634	404

Rijen serie-installatie

De relaties tussen H, A en L zijn als volgt

	L	A
L H	$L \geq 1/2 H$	25 cm/9,8 in of meer
	$1/2 H < L$	30 cm / 11,8 in of meer
$L > H$	Kan niet worden geïnstalleerd	



Aansluiting koelmiddelleidingen

Laat bij het aansluiten van koelmiddelleidingen geen andere stoffen of gassen dan het gespecificeerde koelmiddel in het apparaat komen. De aanwezigheid van andere gassen of stoffen verlaagt de capaciteit van het apparaat, en kan een abnormaal hoge druk in de koelcyclus veroorzaken. Dit kan explosie en letsel veroorzaken.

Opmerking over de buislengte

Controleer het hoogteverschil tussen het binnenapparaat en het buitenapparaat, de lengte van de koelmiddelleiding en de gebogen plaatsen (bocht) van de leiding zoals volgt:

Hoogteverschil: niet meer dan 10 m

Buislengte: niet meer dan 20 m

Bochten: niet meer dan 5 plaatsen

Een minimale buislengte van 3 meter is vereist om trillingen en overmatig geluid te minimaliseren.

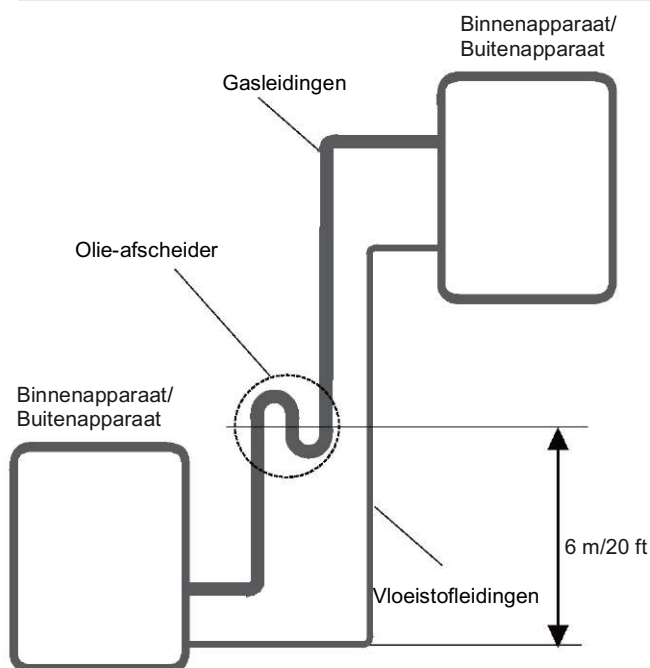
⚠ LET OP

Olie-afseiders

Als er olie terugstroomt in de compressor van het buitenapparaat, kan dit leiden tot compressie of verslechtering van de olieterugvoer.

Olie-afseiders in de stijgende gasleidingen kunnen dit voorkomen.

Er moet om de 6 m (20 ft) van een verticale aanzuigleiding een olie-afseparator worden geïnstalleerd.



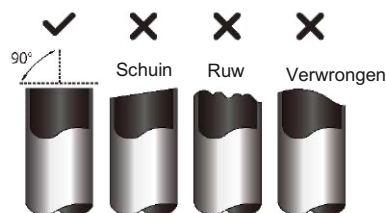
Aansluitinstructies - Koelmiddelleidingen

Stap 1: Leidingen snijden

Bij het voorbereiden van koelmiddelleidingen moet u extra voorzichtig zijn om ze correct te snijden en te flaren. Dit zal een efficiënte werking garanderen en de behoefte aan toekomstig onderhoud minimaliseren.

1. Meet de afstand tussen het binnen- en buitenapparaat.
2. Gebruik een buissnijder om de buis iets langer te snijden dan de gemeten afstand.

3. Zorg ervoor dat de buis in een perfecte hoek van 90° wordt gesneden.



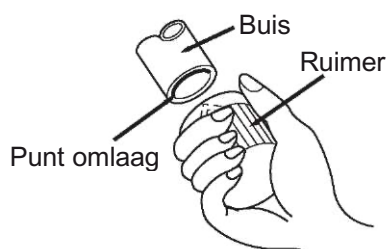
VERVORM DE BUIS NIET TIJDENS HET SNIJDEN

Wees extra voorzichtig dat u de buis niet beschadigt, indeukt of vervormt tijdens het snijden. Dit zal de verwarmings efficiëntie van het apparaat drastisch verlagen.

Stap 2: Bramen verwijderen

Bramen kunnen de luchtdichte afdichting van de koelmiddel-leidingverbinding beïnvloeden. Ze moeten volledig verwijderd worden.

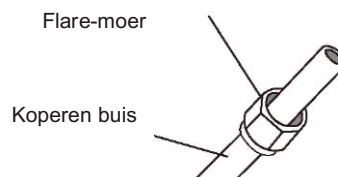
1. Houd de buis in een neerwaartse hoek om te voorkomen dat bramen in de buis vallen.
2. Verwijder met een ruimer of ontbraamgereedschap alle bramen van het afgesneden gedeelte van de buis.



Stap 3: Leidinguiteinden afklemmen

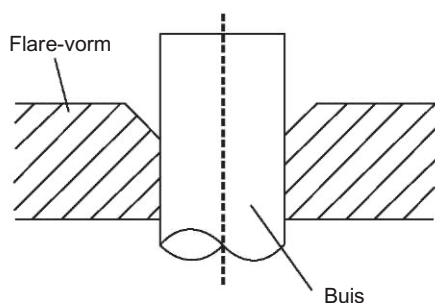
Correct afklemmen is essentieel voor een luchtdichte afdichting.

1. Verwijder de bramen van de afgesneden buis en sluit de uiteinden af met PVC-tape om te voorkomen dat er vreemde materialen in de buis komen.
2. Omhul de buis met isolatiemateriaal.
3. Plaats klemmoeren op beide uiteinden van de buis. Zorg ervoor dat ze in de juiste richting staan, want u kunt ze niet opnieuw plaatsen of van richting veranderen nadat ze zijn geklemd.



4. Verwijder PVC-tape van de uiteinden van de buis wanneer u klaar bent om te flaren.

5. Flare de flare-vorm op het uiteinde van de buis. Het uiteinde van de buis moet voorbij de flare-vorm.



6. Plaats het flare-apparaat op de vorm.
7. Draai de hendel van het flare-apparaat met de klok mee totdat de buis volledig is geflared. Flare de buis volgens de afmetingen getoond in de tabel.
8. Verwijder het flare-apparaat en de flare-vorm, controleer dan het uiteinde van de buis op scheuren en zelfs op flaring.

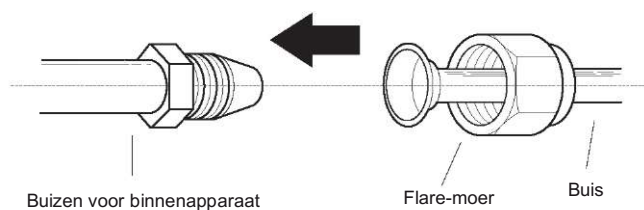
LEIDINGVERLENGING VOORBIJ DE FLARE-VORM

Maat van de buis	Aandraaimoment	Omtrekmaat (A) (eenheid: mm/in)		Flare-vorm
		Min.	Max.	
ø 6,35 (ø 1/4 in)	18-20 N.m (180-200kgf.cm)	8,4/0,33	8,7/0,34	
ø 9.52 (ø 3/8 in)	32-39 N.m (320-390 kgf.cm)	13,2/0,52	13,5/0,53	
ø 12,7 (ø 1/2 in)	49-59 N.m (490-590kgf.cm)	16,2/0,64	16,5/0,65	
ø 16 (ø 5/8 in)	57-71 N.m (570-710 kgf.cm)	19,2/0,76	19,7/0,78	
ø 19 (ø 3/4 in)	67-101 N.m (670-1010 kgf.cm)	23,2/0,91	23,7/0,93	
ø 22 (ø 7/8 in)	85-110 N.m (850-1100 kgf.cm)	26,4/1,04	26,9/1,06	

Stap 4: Leidingen aansluiten

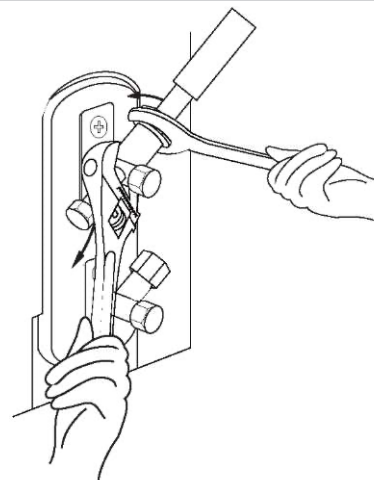
Sluit de koperen leidingen eerst aan op het binnenapparaat, sluit ze vervolgens aan op het buitenapparaat. U moet eerst de lagedrukleiding aansluiten en vervolgens de hogedrukleiding.

1. Breng bij het aansluiten van de flare-moeren een dunne laag koelolie aan op de uitlopende uiteinden van de leidingen.
2. Lijn het midden van de twee leidingen die u gaat verbinden uit.



3. Draai de flare-moer zo strak mogelijk vast met de hand.
4. Pak met behulp van een steeksleutel de moer op de apparaatleiding vast.
5. Terwijl u de moer stevig vasthoudt, gebruikt u een momentsleutel om de flare-moer vast te draaien volgens de koppelwaarden in tabel.

OPMERKING: Gebruik zowel een moersleutel als een momentsleutel bij het aansluiten of loskoppelen van leidingen van/naar het apparaat.



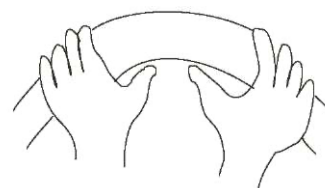
! LET OP

- Wikkel isolatie rond de leidingen. Direct contact met de onbedekte leidingen kan brandwonden of bevriezing veroorzaken.
- Zorg ervoor dat de leiding goed is aangesloten. Te strak aandraaien kan de klokvorm beschadigen en te los aandraaien kan leiden tot lekkage.

OPMERKINGEN OVER DE MINIMALE BUISSTRAAL

Buig de buis voorzichtig in het midden volgens onderstaand diagram. Buig de slang NIEt meer dan 90° of meer dan 3 keer.

Buig de buis met de duim



min-straal 10 cm (3,9 in)

6. Na het aansluiten van de koperen leidingen op het binnenapparaat, wikkel de voedingskabel, de signaalkabel en de leidingen samen met bindtape.

OPMERKING: Verstrengel de signaalkabel NIET met andere draden. Verbind bij het samenbinden van deze items de signaalkabel niet met andere bedrading of kruis deze niet met andere kabels.

7. Steek deze leiding door de muur en sluit hem aan op het buitenapparaat.

8. Isoleer alle leidingen, inclusief de kleppen van het buitenapparaat.
9. Open de afsluiters van het buitenapparaat om de strooming van het koelmiddel tussen het binnen- en buitenapparaat te starten.



LET OP

Controleer of er geen koelmiddel lekt na voltooiing van de installatiewerkzaamheden. Als er een koelmiddellek is, moet u de ruimte onmiddellijk ventileren en het systeem evacueren (raadpleeg het gedeelte Luchtevacuatie in deze handleiding).

Bedrading



LEES DEZE VOORSCHRIFTEN VOORDAT U ELEKTRISCH WERK UITVOERT

1. Alle bedrading moet voldoen aan de lokale en nationale elektrische codes en voorschriften en moet worden geïnstalleerd door een erkende elektricien.
2. Alle elektrische aansluitingen moeten worden gemaakt volgens het elektrische aansluitingsdiagram dat zich op de panelen van de binnen- en buitenapparaten bevindt.
3. Als er een ernstig veiligheidsprobleem is met de stroomvoorziening, stop dan onmiddellijk met werken. Leg uw redenering uit aan de klant en weiger het apparaat te installeren totdat het probleem correct is opgelost.
4. De voedingsspanning moet binnen 90-110% van de nominale spanning liggen. Onvoldoende stroomvoorziening kan storingen, elektrische schokken of brand veroorzaken.
5. Als u stroom aansluit op vaste bedrading, installeer dan een overspanningsbeveiliging en een hoofdschakelaar met een capaciteit van 1,5 keer de maximale stroom van het apparaat.

6. Als stroom wordt aangesloten op vaste bedrading, moet er in de vaste bedrading een schakelaar of stroomonderbreker worden opgenomen die alle polen loskoppelt en een contactafstand van minstens 3 mm (1/8 in) heeft. De gekwalificeerde technicus moet een goedgekeurde stroomonderbreker of schakelaar gebruiken.
7. Sluit het apparaat alleen aan op een stopcontact. Sluit geen ander apparaat op dat stopcontact aan.
8. Zorg ervoor dat de airconditioner goed geaard is.
9. Elke draad moet stevig zijn aangesloten. Losse bedrading kan ervoor zorgen dat de aansluiting oververhit raakt, wat kan leiden tot een storing van het product en mogelijk brand. Laat draden niet in contact komen met of rusten tegen koelmiddelleidingen, de compressor of bewegende onderdelen in het apparaat.
10. Als het apparaat een elektrische bijverwarming heeft, moet deze minstens 1 meter (40 in) verwijderd zijn van brandbare materialen.

11. Om een elektrische schok te voorkomen, raak de elektrische onderdelen nooit aan vlak nadat de stroomvoorziening is uitgeschakeld.
12. Wacht na het uitschakelen van de stroom altijd 10 minuten of langer voordat u de elektrische componenten aanraakt.
13. Zorg ervoor dat u uw elektrische bedrading niet kruist met uw signaalbedrading. Dit kan vervorming en storing veroorzaken.
14. Het apparaat moet worden aangesloten op het stopcontact. Normaal gesproken moet de stroomvoorziening een impedantie van 32 ohm hebben.
15. Er mag geen andere apparatuur worden aangesloten op hetzelfde stroomcircuit.
16. Sluit de buitendraden aan voordat u de binnendraden aansluit.



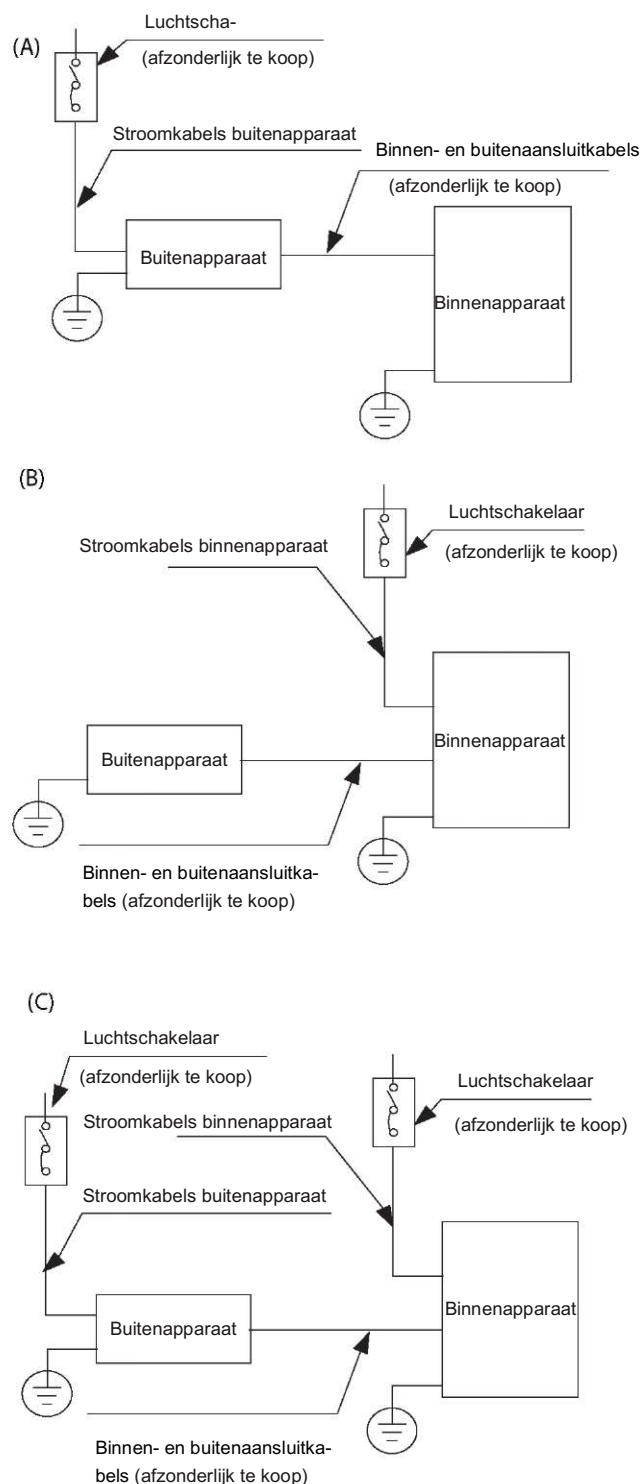
WAARSCHUWING

VOORDAT U ENIGE ELEKTRISCHE OF BEDRADINGWERKZAAMHEDEN UITVOERT, SCHAKEL DE HOOFDSTROOM VAN HET SYSTEEM UIT.

OPMERKING OVER LUCHTSCHAKELAAR

Wanneer de maximale stroom van de airconditioner meer dan 16A is, dient een luchtschakelaar of lekstroombeveiligingsschakelaar met beveiligingsinrichting te worden gebruikt (afzonderlijk te koop).

Wanneer de maximale stroom van de airconditioner minder dan 16A is, moet het netsnoer van de airconditioner worden voorzien van een stekker (afzonderlijk te koop).



OPMERKING: De afbeeldingen zijn alleen voor uitlegdoeleinden. Uw machine kan iets anders zijn. De werkelijke vorm zal gelden.

Bedrading buitenapparaat



WAARSCHUWING

Voordat u elektrische of bedradingswerkzaamheden doet, schakel de hoofdstroom naar het systeem uit.

1. Maak de kabel klaar voor aansluiting

- U moet eerst de juiste kabelmaat kiezen. Zorg ervoor dat u H07RN-F-kabels gebruikt.

Minimale doorsnede van stroom- en signaalkabels (ter referentie)

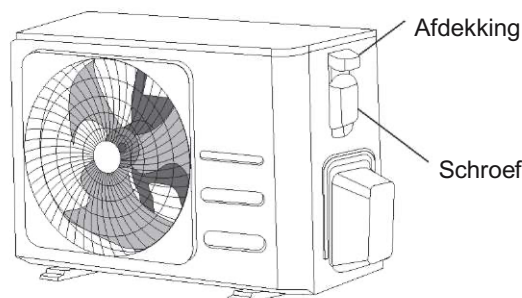
Nominale stroom van apparaat (A)	Nominale doorsnede (mm ²)
>3 en ≤6	0,75
>6 en ≤10	1
>10 en ≤16	1,5
>16 en ≤25	2,5
>25 en ≤32	4
>32 en ≤40	6

- Strip met een draadstripper de rubberen mantel van beide uiteinden van de signaalkabel, zodat er ongeveer 15 cm (5,9 in) van de draad zichtbaar wordt.
- Strip de isolatie van de uiteinden.
- Gebruik een draadkrimper en krimp u-vormige lasogen op de uiteinden.

OPMERKING: Volg bij het aansluiten van de draden strikt het bedradingsschema in de afdekking van de elektrische regelkast.

- Verwijder de elektrische afdekking van het buitenapparaat.
- Verbind de u-vormige lasogen met de aansluitklemmen. Koppel de draadkleuren/labels af op de labels op de aansluitstrip. Schroef het u-vormige lasoog van elke draad stevig vast op de overeenkomstige aansluiting.
- Klem de kabel vast met de kabelklem.
- Isoleer ongebruikte draden met isolatietape. Houd ze uit de buurt van elektrische of metalen onderdelen.

6. Plaats de afdekking van de elektrische regelkast opnieuw.



Bedrading binnenapparaat

1. Maak de kabel klaar voor aansluiting

- Gebruik een draadstripper om de rubberen mantel van beide uiteinden van de signaalkabel te verwijderen, zodat ongeveer 15 cm (5,9 in) van de draad zichtbaar wordt.
- Strip de isolatie van de uiteinden van de draden.
- Gebruik een draadkrimptang om de u-vormige lasogen aan de uiteinden van de draden te krimpen.

2. Draai de schroef van de afdekking van de elektrische regelkast los en verwijder de afdekking.

3. Sluit de u-vormige lasogen aan op de klemmen. Koppel de draadkleur/labels aan de labels op de aansluitstrip. Schroef het u-vormige lasoog van elke draad stevig vast aan de overeenkomstige aansluiting. Raadpleeg het Serienummer en het Bedradingsschema op de afdekking van de elektrische regelkast.



LET OP

- Volg bij het aansluiten van de draden het bedradingsschema.
 - Het koelmiddelcircuit kan erg heet worden. Houd de verbindingkabel uit de buurt van de koperen buis.
- Klem de kabel vast met de kabelklem. De kabel mag niet los zitten of trekken aan de u-stekkers.
 - Maak de afdekking van de elektrische regelkast opnieuw vast.

Luchtevacuatie

Vorbereidingen en voorzorgsmaatregelen

Lucht en vreemde stoffen in het koelmiddelcircuit kunnen abnormale drukstijgingen veroorzaken, die de airconditioner kunnen beschadigen, de efficiëntie verminderen en letsel veroorzaken. Gebruik een vacuümpomp en een manometer om het koelcircuit te evacueren, waarbij alle niet-condenseerbare gassen en vocht uit het systeem worden verwijderd.

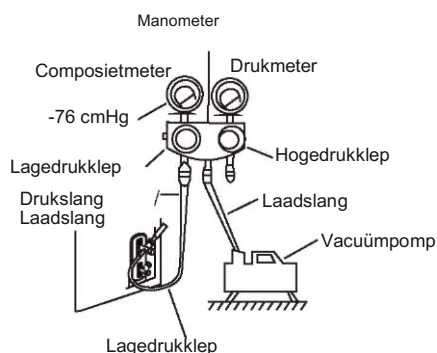
Evacuatie moet worden uitgevoerd bij de eerste installatie en wanneer het apparaat wordt verplaatst.

VÓÓR HET UITVOEREN VAN DE EVACUATIE

- ☒ Controleer of de aansluitleidingen tussen de binnen- en buitenapparaten goed zijn aangesloten.
- ☒ Controleer of alle bedrading goed is aangesloten.

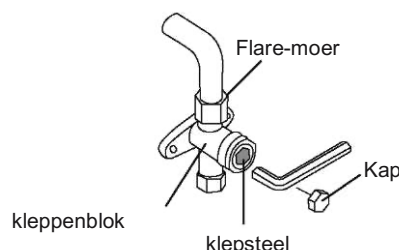
Evacuatie-instructies

1. Sluit de laadslang van de manometer aan op de servicepoort van de lagedrukklep van het buitenapparaat.
2. Sluit nog een laadslang aan van de manometer naar de vacuümpomp.
3. Open de lagedrukzijde van de manometer. Houd de hogedrukzijde gesloten.
4. Schakel de vacuümpomp in om het systeem te evacueren.
5. Laat het vacuüm minstens 15 minuten draaien, of totdat de composietmeter -76 cmHg (-10^5 Pa) aangeeft.



6. Sluit de lagedrukzijde van de manometer en zet de vacuümpomp uit.
7. Wacht 5 minuten en controleer dan of er de systeemdruk niet veranderd is.

8. Als de systeemdruk verandert, raadpleeg dan het gedeelte Controleren op gaslekken voor informatie over het controleren op lekken. Als de systeemdruk niet verandert, schroef dan de dop van de ingepakte klep (hogedrukklep) los.
9. Steek de zeskantsleutel in de ingepakte klep (hogedrukklep) en open de klep door de sleutel 1/4 linksom te draaien. Luister of er gas uit het systeem komt en sluit de klep na 5 seconden.
10. Houd de manometer een minuut in de gaten om er zeker van te zijn dat er geen verandering in druk is. De manometer moet iets hoger zijn dan de atmosferische druk.
11. Verwijder de laadslang uit de servicepoort.



12. Open met een zeskantsleutel zowel de hoge- en lagedrukkleppen volledig.
13. Draai de klepdoppen op alle drie de kleppen (servicepoort, hoge druk, lage druk) met de hand aan. Indien nodig kunt u het verder aandraaien met een moment-sleutel.

! KLEPSTELLEN VOORZICHTIG OPENEN

Draai bij het openen van de klepstelen de zeskantsleutel totdat deze tegen de stopper komt. Probeer de klep niet te forceren om verder te openen.

Opmerking over het toevoegen van koelmiddel

Sommige systemen vereisen extra vulling, afhankelijk van de lengte van de leidingen. De standaard buislengte varieert afhankelijk van de lokale voorschriften. In Noord-Amerika is de standaard buislengte bijvoorbeeld 7,5 m (25 ft). In andere gebieden is de standaard buislengte 5 m (16 ft). Het koelmiddel moet worden bijgevoerd via de servicepoort op de lagedrukklep van het buitenapparaat. Het extra koelmiddel dat moet worden bijgevoerd, kan worden berekend met de volgende formule:

	Diameter vloeistofzijde		
	ø 6,35 (1/4 in)	ø 9,52 (3/8 in)	ø 12,7 (1/2 in)
R32:	$(\text{Totale buislengte} - \text{standaard buislengte}) \times 12\text{g}(0,13\text{oZ})/\text{m}(\text{ft})$	$(\text{Totale buislengte} - \text{standaard buislengte}) \times 24\text{g}(0,26\text{oZ})/\text{m}(\text{ft})$	$(\text{Totale buislengte} - \text{standaard buislengte}) \times 40\text{g}(0,42\text{oZ})/\text{m}(\text{ft})$



LET OP

GEEN koelmiddeltypes mengen.

Testen

Vóór het testen

Er moet een test worden uitgevoerd nadat het hele systeem volledig geïnstalleerd is. Bevestig de volgende punten voordat u de test uitvoert:

- a) Binnen- en buitenapparaten zijn correct geïnstalleerd.
- b) Leidingen en bedrading zijn goed aangesloten.
- c) Geen obstakels in de buurt van de inlaat en uitlaat van het apparaat die slechte prestaties of storingen in het product kunnen veroorzaken.
- d) Het koelsysteem lekt niet.
- e) Het afvoersysteem is onbelemmerd en voert af naar een veilige locatie.
- f) De isolatie van de verwarming is goed geïnstalleerd.
- g) Aardingsdraden zijn correct aangesloten.
- h) De lengte van de leidingen en extra opslagcapaciteit voor koelmiddel zijn geregistreerd.
- i) De voedingsspanning is de juiste spanning voor de airconditioner.



LET OP

Het niet uitvoeren van de test kan leiden tot schade aan het apparaat, materiële schade of persoonlijk letsel.

Instructies voor de test

1. Open zowel de vloeistof- als gasafsluiters.
2. Zet de hoofdschakelaar aan en laat het apparaat opwarmen.
3. Zet de airconditioner in de COOL-modus.
4. Voor het binnenapparaat
 - a. Controleer of de afstandsbediening en de knoppen goed werken.
 - b. Zorg ervoor dat de lamellen goed bewegen en met de afstandsbediening kunnen worden aangepast.
 - c. Controleer nogmaals of de kamertemperatuur correct wordt geregistreerd.
 - d. Controleer of de indicatoren op de afstandsbediening en het display op het binnenapparaat goed werken.
 - e. Controleer of de handmatige knoppen op het binnenapparaat goed werken.

- f. Controleer of het afvoersysteem niet belemmerd wordt en soepel verloopt.
- g. Controleer of er geen trillingen of abnormale geluiden zijn tijdens het gebruik.
5. Voor het buitenapparaat
 - a. Controleer of het koelsysteem lekt.
 - b. Controleer of er geen trillingen of abnormale geluiden zijn tijdens het gebruik.
 - c. Zorg ervoor dat de wind, het geluid en water dat door het apparaat wordt geproduceerd uw burens niet stoort of een veiligheidsrisico vormt.
6. Afvoertest
 - a. Zorg ervoor dat de afvoerbuis soepel doorstroomt. Nieuwe gebouwen moeten deze test uitvoeren alvorens het plafond af te werken.
 - b. Verwijder het testdeksel. Voeg 2000 ml water toe aan de tank via de aangesloten buis.
 - c. Zet de hoofdschakelaar aan en laat de airconditioner in de COOL-modus lopen.
 - d. Luister naar het geluid van de afvoerpomp om te zien of deze ongewone geluiden maakt.
 - e. Controleer of het water wordt afgevoerd. Het kan tot een minuut duren voordat het apparaat begint af te voeren, afhankelijk van de afvoerbuis.
 - f. Controleer of er geen lekken zitten in de leidingen.
 - g. Stop de airconditioner. Schakel de hoofdschakelaar uit en plaats het testdeksel terug.

OPMERKING: Als het apparaat niet goed werkt of niet werkt volgens uw verwachtingen, raadpleeg dan het gedeelte Probleemoplossing van de Gebruikershandleiding voordat u de klantenservice belt.

Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van het product. Raadpleeg het verkoopbureau of de fabrikant voor meer informatie. Eventuele updates van de handleiding zullen op de servicewebsite worden geplaatst, controleer de nieuwste versie.

CF001UI-M(B)



HOOFDKANTOOR

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)

Tel. +34 93 480 33 22

<http://www.frigicoll.es/>

<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID

Senda Galiana, 1
Poligono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)

Tel. +34 91 669 97 01

Fax. +34 91 674 21 00

madrid@frigicoll.es