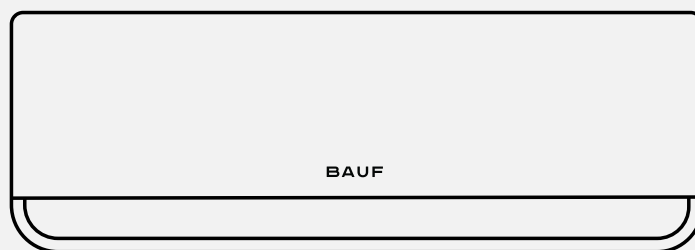


BAUF

GEBRUIKERSHANDLEIDING
BAUF NEXT / NEXT+



INHOUDSOPGAVE

1. Veiligheidsmaatregelen.....	04
2. Namen van onderdelen.....	05
3. Bedieningsinstructies.....	06
4. Instructies voor onderhoud (R32).....	06
5. Installatievoorzorgsmaatregelen.....	09
6. Installatie van de binnenunit.....	11
7. Installatie van de buitenunit.....	14
8. Testwerking.....	16
9. Onderhoud.....	16
10. Probleemoplossing.....	17
11. Richtlijnen voor verwijdering (Europees).....	18
12. Afstandsbediening.....	18

1.VEILIGHEIDSMATREGELEN

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN EN AANBEVELINGEN VOOR DE INSTALLATEUR

1. Lees deze handleiding voordat u het apparaat installeert en gebruikt.
2. Tijdens de installatie van de binnen- en buitenunits moet de toegang tot het werkgebied verboden zijn voor kinderen. Onvoorziene ongelukken kunnen gebeuren.
3. Zorg ervoor dat de basis van de buitenunit stevig is bevestigd.
4. Controleer of er geen lucht in het koelmiddelsysteem kan komen en controleer op koelmiddellekken bij het verplaatsen van de airconditioner.
5. Voer een testcyclus uit na de installatie van de airconditioner en noteer de bedrijfsgegevens.
6. Beveilig de binnenunit met een zekering van geschikte capaciteit voor de maximale ingangs-stroomsterkte of met een ander overbelastingsbeveiligingsapparaat.
7. Zorg ervoor dat de netspanning overeenkomt met de spanning die op het typeplaatje staat vermeld. Houd de schakelaar of stekker schoon. Steek de stekker correct en stevig in het stopcontact, om het risico op elektrische schokken of brand door onvoldoende contact te vermijden.
8. Controleer of het stopcontact geschikt is voor de stekker, en laat het stopcontact zo nodig vervangen.
9. Het apparaat moet worden uitgerust met een voorziening voor loskoppeling van het stroomnet met een contactscheiding op alle polen, die volledige ontkoppeling biedt onder "overspanningscategorie III"-omstandigheden. Deze voorziening moet worden geïntegreerd in de vaste bedrading volgens de bekabelingsvoorschriften.
10. De airconditioner moet worden geïnstalleerd door een professional of gekwalificeerd persoon.
11. Installeer het apparaat niet op minder dan 50 cm afstand van ontvlambare stoffen (zoals alcohol) of van onder druk staande containers (bijv. spuitbussen).
12. Als het apparaat wordt gebruikt in ruimtes zonder ventilatiemogelijkheden, moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om te voorkomen dat lekkend koelmiddelgas zich in de omgeving ophoopt en een brandgevaar veroorzaakt.
13. De verpakkingsmaterialen zijn recyclebaar en moeten worden weggegooid in de daarvoor bestemde afvalbakken. Breng de airconditioner aan het einde van zijn levensduur naar een speciaal afvalinzamelingscentrum voor verwerking.
14. Gebruik de airconditioner alleen zoals beschreven in deze handleiding. Deze instructies zijn niet bedoeld om elke mogelijke situatie te dekken. Zoals bij elk elektrisch huishoudelijk apparaat, worden gezond verstand en voorzichtigheid daarom altijd aanbevolen bij installatie, gebruik en onderhoud.
15. Het apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de geldende nationale voorschriften.
16. Voordat toegang wordt verkregen tot de aansluitklemmen, moeten alle stroomcircuits worden losgekoppeld van de stroomtoevoer.
17. Het apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de nationale bekabelingsvoorschriften.
18. Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder en door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens, of een gebrek aan ervaring en kennis, mits zij instructies of toezicht hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.
19. Probeer de airconditioner niet zelf te installeren. Neem altijd contact op met gespecialiseerd technisch personeel.
20. Reiniging en onderhoud moeten worden uitgevoerd door gespecialiseerd technisch personeel. Schakel in alle gevallen het apparaat uit en ontkoppel het van de netvoeding voordat u reiniging of onderhoud uitvoert.
21. Zorg ervoor dat de netspanning overeenkomt met de spanning die op het typeplaatje staat vermeld. Houd de schakelaar of stekker schoon. Steek de stekker correct en stevig in het stopcontact om het risico op elektrische schokken of brand door onvoldoende contact te vermijden.
22. Trek de stekker niet uit het stopcontact om het apparaat uit te schakelen terwijl het in werking is, aangezien dit een vonk kan veroorzaken en brandgevaar kan opleveren.
23. Dit apparaat is ontworpen voor het koelen van woonruimtes en mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt, zoals het drogen van kleding, koelen van voedsel, enz.
24. Gebruik het apparaat altijd met het luchtfilter gemonteerd. Het gebruik van de airconditioner zonder luchtfilter kan leiden tot overmatige stof- en vuilophoping in de interne onderdelen van het apparaat, wat tot storingen kan leiden.
25. De gebruiker is verantwoordelijk voor het laten installeren van het apparaat door een gekwalificeerde technicus, die moet controleren of de aarding correct is uitgevoerd volgens de geldende wetgeving en een thermomagnetische stroomonderbreker moet installeren.

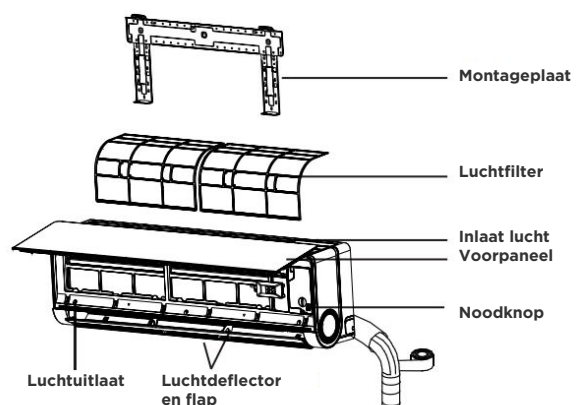
26. De batterijen van de afstandsbediening moeten op de juiste manier worden gerecycled of weggegooid. Voor de verwijdering van afgedankte batterijen dient u ze in te leveren als gesorteerd huishoudelijk afval op een toegankelijk inzamelpunt.
27. Stel uzelf niet langdurig direct bloot aan de koude luchtstroom. Langdurige en directe blootstelling aan koude lucht kan schadelijk zijn voor uw gezondheid. Er moet speciale aandacht worden besteed in ruimtes waar kinderen, ouderen of zieken aanwezig zijn.
28. Als het apparaat rook afgeeft of een brandgeur verspreidt, schakel dan onmiddellijk de stroomtoevoer uit en neem contact op met de servicedienst.
29. Langdurig gebruik van het apparaat onder deze omstandigheden kan brand of elektrocutie veroorzaken.
30. Laat reparaties uitsluitend uitvoeren door een erkend Service Center van de fabrikant. Onjuiste reparaties kunnen de gebruiker blootstellen aan het risico van elektrische schokken, enz.
31. Schakel de automatische stroomonderbreker uit als u verwacht het apparaat gedurende een lange periode niet te gebruiken. De luchtstroomrichting moet correct worden aangepast.
32. De kleppen moeten naar beneden worden gericht in de verwarmingsmodus en naar boven in de koelmodus.
33. Zorg ervoor dat het apparaat is losgekoppeld van de stroomtoevoer wanneer het gedurende een lange periode niet wordt gebruikt en voordat er reiniging of onderhoud wordt uitgevoerd.
34. Het kiezen van de meest geschikte temperatuur kan schade aan het apparaat voorkomen.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN EN VERBODEN

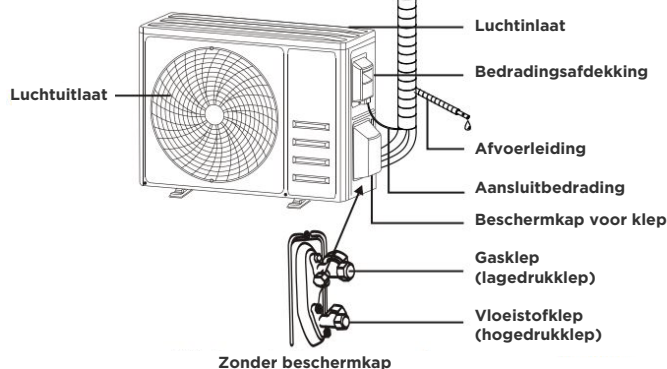
1. Buig, trek of klem het netsnoer niet, aangezien dit schade kan veroorzaken. Elektrische schokken of brand kunnen het gevolg zijn van een beschadigd netsnoer. Alleen gespecialiseerd technisch personeel mag een beschadigd netsnoer vervangen.
2. Gebruik geen verlengsnoeren of stekkerdozen.
3. Raak het apparaat niet aan met blote voeten of wanneer delen van het lichaam nat of vochtig zijn.
4. Blokkeer de luchtinlaat of -uitlaat van de binnen- of buitenunit niet. Het blokkeren van deze openingen veroorzaakt een vermindering van de werkingsefficiëntie van de airconditioner met mogelijke storingen of schade als gevolg.
5. Wijzig op geen enkele manier de kenmerken van het apparaat.
6. Installeer het apparaat niet in omgevingen waar de lucht gas, olie of zwavel kan bevatten of in de buurt van warmtebronnen.
7. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, sensorische of mentale capaciteiten, of een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een verantwoordelijke persoon.
8. Klim niet op het apparaat en plaats er geen zware of hete voorwerpen op.
9. Laat ramen of deuren niet lange tijd openstaan wanneer de airconditioner in werking is.
10. Richt de luchtstroom niet op planten of dieren.
11. Langdurige directe blootstelling aan de koude luchtstroom van de airconditioner kan negatieve effecten hebben op planten en dieren.
12. Breng de airconditioner niet in contact met water. De elektrische isolatie kan worden beschadigd, waardoor elektrocutie kan optreden.
13. Klim niet op de buitenunit en plaats er geen voorwerpen op.
14. Steek nooit een stok of een soortgelijk voorwerp in het apparaat. Dit kan letsel veroorzaken.
15. Kinderen dienen onder toezicht te staan om ervoor te zorgen dat zij niet met het apparaat spelen. Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, diens serviceagent of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon om gevaar te voorkomen.

2. NAAM VAN ONDERDELEN

Binnenunit

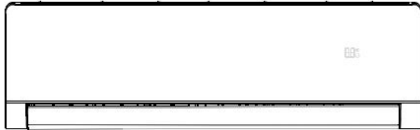


Buitenunit



Opmerking: Deze afbeelding kan afwijken van het werkelijke object. Neem het laatstgenoemde als standaard.

Binnenweergave



Nº	LED	Functie
1		Indicator voor Timer, temperatuur en binnenlampen
2		Gaat branden tijdens timerwerking
3		SLAAP-modus



De vorm en positie van schakelaars en indicatoren kunnen variëren afhankelijk van het model, maar hun functie blijft hetzelfde.

3. BEDIENINGSINSTRUCTIES

! Probeer de airconditioner niet te gebruiken buiten het opgegeven temperatuurbereik. Dit kan het beschermingsmechanisme activeren en de airconditioner mogelijk niet laten werken. Gebruik de airconditioner daarom binnen de onderstaande temperaturomstandigheden.

Omvormer airconditioner:

Temperatuur / MODUS	Verwarming	Koeling	Droog
Kamertemperatuur	0°C -30°C	17°C -32°C	
Buitentemperatuur	-20°C -30°C	-15°C -53°C	

Met de stroomvoorziening aangesloten, start de airconditioner na uitschakeling opnieuw of schakel over naar een andere modus tijdens werking, waarna het beschermingsmechanisme wordt geactiveerd. De compressor hervat de werking na 3 minuten.

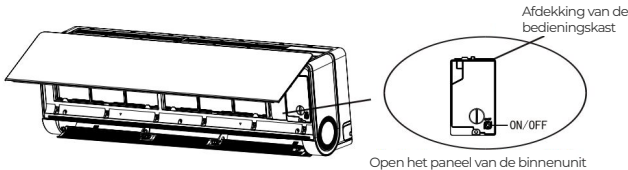
! **Kenmerken van verwarmingsmodus (van toepassing op warmtepompen) Voorverwarmen:** Wanneer de verwarmingsfunctie is ingeschakeld, zal de binnenunit 2-5 minuten nodig hebben om voor te verwarmen voordat deze warme lucht uitblaast.

Ontdooien:

Tijdens verwarming, wanneer de buitenunit bevroren raakt, zal de airconditioner automatisch de ontdooifunctie inschakelen om het rendement te verbeteren. Tijdens ontdooien stoppen de binnen- en buitenventilatoren. De airconditioner hervat automatisch de werking zodra het ontdooien is voltooid.

! **Noodmodus:** Open het paneel en zoek de noodknop op de elektronische besturingskast. Druk eenmaal om de controller te starten. (Gebruik altijd deze functie met isolatiemateriaal.)

Huidige status	Werking	Reageren	Modus invoeren
Stand-by	Druk één keer op de noodknop	Het piept kort één keer	Koelmodus
Stand-by (Alleen voor warmtepomp-modellen)	Druk twee keer op de noodknop binnen 3 seconden	Het piept kort twee keer	Verwarmings-modus
In werking	Druk één keer op de noodknop	Het piept een tijdje	Uit-modus



4.INSTRUCTIES VOOR ONDERHOUD (R32)

1. Controleer de informatie in deze handleiding om de afmetingen van de ruimte te bepalen die nodig is voor een correcte installatie van het apparaat, inclusief de minimale toegestane afstanden ten opzichte van aangrenzende structuren.
2. Het apparaat moet worden geïnstalleerd, bediend en opgeslagen in een kamer met een vloeroppervlak groter dan 4m².
3. De installatie van leidingen moet tot een minimum worden beperkt.
4. De leidingen moeten worden beschermd tegen fysieke schade en mogen niet worden geïnstalleerd in een ongeventileerde ruimte als de ruimte kleiner is dan 4m².
5. Er moet worden voldaan aan de nationale gasregelgeving.
6. De mechanische aansluitingen moeten toegankelijk zijn voor onderhoudsdoeleinden.
7. Volg de instructies in deze handleiding voor het hanteren, installeren, reinigen, onderhouden en verwijderen van het koelmiddel.
8. Zorg ervoor dat ventilatieopeningen vrij zijn van obstructies.
9. **Opmerking:** Het onderhoud mag alleen worden uitgevoerd zoals aanbevolen door de fabrikant.
10. **Waarschuwing:** Het apparaat moet worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte waar de kamerafmetingen overeenkomen met de kameroppervlakte zoals gespecificeerd voor gebruik.
11. **Waarschuwing:** Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder continu werkende open vlammen (bijvoorbeeld een werkend gasapparaat) en ontstekingsbronnen (bijvoorbeeld een werkende elektrische kachel).
12. Het apparaat moet worden opgeslagen op een manier die mechanische schade voorkomt.
13. Het is passend dat iedereen die wordt opgeroepen om aan een koelmiddelcircuit te werken, een geldig en up-to-date certificaat heeft van een beoordelingsinstantie die is geaccrediteerd door de industrie en hun bekwaamheid erkent om met koelmiddelen om te gaan, in overeenstemming met de beoordelingsspecificatie die wordt erkend in de

betreffende industriële sector. Servicewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant van de apparatuur. Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden die de hulp van andere gekwalificeerde personen vereisen, moeten worden uitgevoerd onder toezicht van de persoon die bevoegd is voor het gebruik van brandbare koelmiddelen.

14. Elke werkprocedure die de veiligheidsvoorzieningen beïnvloedt, mag alleen worden uitgevoerd door bevoegde personen.

15. Waarschuwing:

- Gebruik geen middelen om het ontdooiproces te versnellen of rijp zelf te verwijderen. Volg de aanbevolen richtlijnen van de fabrikant.
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder continu werkende ontstekingsbronnen (bijvoorbeeld open vlammen, een werkend gasapparaat of een werkende elektrische kachel).
- Niet doorboren of verbranden.
- Wees ervan bewust dat koelmiddelen mogelijk geen geur bevatten.



Lees de gebruiker-
shandleiding



Brandgevaar



Lees de technische
handleiding



Bedienings-
instructies

16. Informatie over onderhoud:

- **Controle van het gebied.** Voordat werkzaamheden aan systemen met brandbare koelmiddelen worden uitgevoerd, zijn veiligheidscontroles noodzakelijk om ervoor te zorgen dat het risico op ontsteking tot een minimum wordt beperkt. Voor reparaties aan het koelmiddelcircuit moeten de volgende voorzorgsmaatregelen worden nageleefd voordat met de werkzaamheden wordt begonnen.
- **Werkprocedure.** Het werk moet worden uitgevoerd volgens een gecontroleerde procedure om het risico op de aanwezigheid van brandbaar gas of damp tijdens de werkzaamheden te minimaliseren.
- **Algemene werkomgeving.** Al het onderhoudspersoneel en anderen die in de omgeving werken, moeten geïnstrueerd worden over de aard van het werk. Werk in afgesloten ruimtes moet worden vermeden. Het gebied rond de werkplek moet worden afgebakend. Zorg ervoor dat de omstandigheden binnen het gebied veilig zijn door brandbare materialen onder controle te houden.
- **Controle op de aanwezigheid van koelmiddel.** Het gebied moet vóór en tijdens de werkzaamheden worden gecontroleerd met een geschikte koelmiddeldetector, zodat de technicus zich bewust is van eventuele brandbare omgevingen. Zorg ervoor dat de gebruikte lekdetectieapparatuur geschikt is voor gebruik met brandbare koelmiddelen, d.w.z. vonkvrij, voldoende afgedicht of intrinsiek veilig.
- **Aanwezigheid van een brandblusser.** Als er heet werk moet worden uitgevoerd aan de koelinstallatie of aan gerelateerde onderdelen, moet er geschikt brandblusmateriaal direct beschikbaar zijn. Zorg ervoor dat er een droogpoeder- of CO₂-brandblusser naast het vulgebied aanwezig is.

• **Geen ontstekingsbronnen.** Geen enkele persoon die werkzaamheden uitvoert aan een koelinstallatie waarbij leidingen worden blootgesteld, mag ontstekingsbronnen gebruiken op een manier die kan leiden tot brand- of explosiegevaar. Alle

mogelijke ontstekingsbronnen, inclusief sigarettenrook, moeten op voldoende afstand worden gehouden van de locatie van installatie, reparatie, verwijdering en afvoer, waarbij koelmiddel mogelijk in de omgeving kan vrijkomen. Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet het gebied rond de apparatuur worden geïnspecteerd om er zeker van te zijn dat er geen brandbare gevaren of ontstekingsrisico's aanwezig zijn. "Niet roken"-borden moeten worden geplaatst.

• **Geventileerde ruimte.** Zorg ervoor dat het gebied zich in de open lucht bevindt of dat het voldoende geventileerd is voordat er in het systeem wordt gewerkt of enige hitteproducerende werkzaamheden worden uitgevoerd. Ventilatie moet gedurende de gehele werkperiode doorgaan. De ventilatie moet vrijkomend koelmiddel veilig verspreiden en bij voorkeur extern in de atmosfeer afvoeren.

• **Controles van de koelinstallatie.** Bij het vervangen van elektrische componenten moeten deze geschikt zijn voor het doel en voldoen aan de juiste specificaties. Op elk moment moeten de onderhouds- en servicevoorschriften van de fabrikant worden gevolgd. Bij twijfel dient de technische afdeling van de fabrikant te worden geraadpleegd voor ondersteuning.

De volgende controles moeten worden uitgevoerd op installaties met brandbare koelmiddelen:

- De vullingsgrootte is in overeenstemming met de grootte van de kamer waarin de onderdelen met koelmiddel zijn geïnstalleerd;
- De ventilatiemachines en uitlaten werken correct en zijn niet geblokkeerd;
- Als een indirect koelcircuit wordt gebruikt, moet het secundaire circuit worden gecontroleerd op de aanwezigheid van koelmiddel;
- Markeringen op de apparatuur blijven zichtbaar en leesbaar. Onleesbare markeringen en borden moeten worden gecorrigeerd;
- Koelleidingen of componenten zijn geïnstalleerd op een locatie waar ze niet worden blootgesteld aan stoffen die componenten met koelmiddel kunnen corroderen, tenzij deze componenten zijn vervaardigd uit materialen die inherent corrosiebestendig zijn of op geschikte wijze tegen corrosie zijn beschermd.

• **Controles van elektrische apparaten.** Reparatie en onderhoud van elektrische componenten moeten beginnen met initiële veiligheidscontroles en inspectieprocedures van de componenten. Als er een defect is dat de veiligheid in gevaar kan brengen, mag er geen elektrische voeding op het circuit worden aangesloten totdat het probleem naar tevredenheid is verholpen. Als het defect niet onmiddellijk kan worden gecorrigeerd, maar de werking moet worden voortgezet, moet er een adequate tijdelijke oplossing worden toegepast. Dit moet worden gemeld aan de eigenaar van de apparatuur zodat alle betrokken partijen op de hoogte zijn.

De initiële veiligheidscontroles moeten het volgende omvatten:

- Dat condensatoren zijn ontladen: dit moet op een veilige manier gebeuren om de mogelijkheid van vonkvorming te voorkomen.
- Dat er geen onder spanning staande elektrische componenten en bedrading worden blootgesteld tijdens het vullen, terugwinnen of spoelen van het systeem.
- Dat er continuïteit is in de aardverbinding.

17. Reparaties aan afgesloten componenten

- Tijdens reparaties aan afgesloten componenten, moeten alle elektrische aansluitingen worden losgekoppeld van de apparatuur voordat enig verzegeld deksel, etc., wordt verwijderd. Als het absoluut noodzakelijk is om elektrische voeding op de apparatuur te hebben tijdens onderhoud, dan moet een permanent werkend lekdetectiesysteem worden geplaatst op het meest kritische punt om te waarschuwen voor een mogelijk gevaarlijke situatie.

- Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan het volgende om ervoor te zorgen dat bij het werken aan elektrische componenten, de behuizing niet zodanig wordt gewijzigd dat het beschermingsniveau wordt aangetast. Dit omvat beschadiging van kabels, een overmatig aantal verbindingen, aansluitklemmen die niet aan de originele specificatie voldoen, beschadiging van afdichtingen, onjuiste montage van kabeldoorvoeren, etc. Zorg ervoor dat het apparaat stevig is gemonteerd. Zorg ervoor dat afdichtingen of afdichtingsmaterialen niet zijn aangetast, zodat ze nog steeds effectief zijn in het voorkomen van de indringing van brandbare atmosferen. Vervangingsonderdelen moeten overeenkomen met de specificaties van de fabrikant.

Opmerking: Het gebruik van siliconenkit kan de effectiviteit van sommige typen lekdetectieapparatuur verminderen. Intrinsiek veilige componenten hoeven niet te worden geïsoleerd voordat eraan wordt gewerkt.

18. Reparatie van intrinsiek veilige componenten

Breng geen permanente inductieve of capacatieve belastingen aan op het circuit zonder te controleren of dit de toegestane spanning en stroomsterkte niet overschrijdt voor de apparatuur in gebruik. Intrinsiek veilige componenten zijn de enige typen waarmee kan worden gewerkt terwijl ze onder spanning staan in de aanwezigheid van een brandbare atmosfeer. Het testapparaat moet het correcte vermogen hebben. Vervang componenten alleen met onderdelen gespecificeerd door de fabrikant. Andere onderdelen kunnen leiden tot de ontsteking van koelmiddel in de atmosfeer bij een lekkage.

19. Bekabeling

Controleer of bekabeling niet wordt blootgesteld aan slijtage, corrosie, overmatige druk, trillingen, scherpe randen of andere nadelige omgevingsfactoren. De controle moet ook rekening houden met de effecten van veroudering of voortdurende trillingen van bronnen zoals compressoren of ventilatoren.

20. Detectie van brandbare koelmiddelen

Onder geen enkele omstandigheid mogen mogelijke ontstekingsbronnen worden gebruikt bij het opsporen of detecteren van koelmiddellekken. Een halidefakkel (of enig ander detectorapparaat dat een open vlam gebruikt) mag niet worden gebruikt.

21. Lekdetectiemethoden

De volgende lekdetectiemethoden worden als aanvaardbaar beschouwd voor systemen die brandbare koelmiddelen bevatten. Elektronische lekdetectors moeten worden gebruikt om brandbare koelmiddelen op te sporen, maar de gevoeligheid kan mogelijk niet voldoende zijn of moet opnieuw worden gekalibreerd. (Detectieapparatuur moet worden gekalibreerd in een koelmiddelvrije ruimte.) Zorg ervoor dat de detector geen mogelijke ontstekingsbron is en geschikt is voor het gebruikte koelmiddel. Lekdetectieapparatuur moet worden ingesteld op een percentage van de LFL (Lower Flammability Limit) van het koelmiddel en moet worden gekalibreerd op het gebruikte koelmiddel. Het juiste percentage gas (maximaal 25%) moet worden bevestigd. Lekdetectievloeistoffen zijn geschikt voor gebruik met de meeste koelmiddelen, maar het gebruik van detergenten die chloor bevatten moet worden vermeden, omdat chloor kan reageren met het koelmiddel en de koperen leidingen kan corroderen. Als een lekkage wordt vermoed, moeten alle open vlammen worden verwijderd of gedoofd. Als een koelmiddellekkage wordt vastgesteld die solderen vereist, moet al het koelmiddel uit het systeem worden teruggewonnen of worden geïsoleerd (door middel van afsluitkleppen) in een deel van het systeem dat zich op afstand van het lek bevindt. Zuurstofvrij stikstof (OFN) moet dan door het systeem worden gespoeld, zowel vóór als tijdens het soldeerproces.

22. Verwijderen en vacuüm trekken

Bij het openen van het koelmiddelcircuit voor reparaties of andere doeleinden moeten conventionele procedures worden gevolgd. Het is echter van cruciaal belang dat de best practices worden gevolgd, omdat ontvlambaarheid een belangrijke overweging is. De volgende procedure moet worden gevolgd:

- Verwijder het koelmiddel;
- Spoel het circuit door met inert gas;
- Trek vacuüm;
- Spoel opnieuw met inert gas;
- Open het circuit door te snijden of te solderen.

De koelmiddelvulling moet worden teruggewonnen in de juiste terugwinningscilinders. Het systeem moet worden doorgespoeld met OFN om de eenheid veilig te maken. Dit proces moet mogelijk meerdere keren worden herhaald. Gecomprimeerde lucht of zuurstof mag niet worden gebruikt voor deze taak. Het spoelproces moet worden uitgevoerd door het vacuüm in het systeem te doorbreken met OFN, totdat de werkdruk is bereikt, en vervolgens af te blazen naar de atmosfeer. Tot slot moet opnieuw een vacuüm worden getrokken. Dit proces moet worden herhaald totdat er geen koelmiddel meer in het systeem aanwezig is. Bij de laatste OFN-vulling moet het systeem worden afgeblazen tot atmosferische druk om werkzaamheden mogelijk te maken. Deze stap is absoluut essentieel als soldeerwerkzaamheden aan de leidingen moeten worden uitgevoerd. Zorg ervoor dat de uitlaat van de vacuümpomp zich niet in de buurt van ontstekingsbronnen bevindt en dat er voldoende ventilatie beschikbaar is.

23. Buiten bedrijf stellen

Voordat deze procedure wordt uitgevoerd, is het essentieel dat de technicus volledig bekend is met de apparatuur en alle details ervan. Het wordt aanbevolen om alle koelmiddelen veilig terug te winnen. Vóór aanvang van de taak moet een olie- en koelmiddelmonster worden genomen voor mogelijke analyse, voordat geregenereerd koelmiddel opnieuw wordt gebruikt. Elektrische stroomvoorziening moet beschikbaar zijn voordat met de taak wordt begonnen.

a) Zorg ervoor dat u volledig bekend bent met de apparatuur en de werking ervan.

b) Schakel het systeem elektrisch uit.

c) Voordat u de procedure uitvoert, zorg ervoor dat:

- mechanische hijsapparatuur beschikbaar is, indien nodig, voor het hanteren van koelmiddelcilinders;
- alle persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar zijn en correct worden gebruikt;
- het terugwinningsproces te allen tijde wordt gecontroleerd door een bevoegd persoon;
- terugwinningsapparatuur en cilinders voldoen aan de toepasselijke normen.

d) Voer indien mogelijk een pomp-down van het koelmiddelsysteem uit.

e) Als een vacuüm niet mogelijk is, maak dan een verdeelstuk zodat koelmiddel uit verschillende delen van het systeem kan worden verwijderd.

f) Zorg ervoor dat de cilinder op de weegschaal staat voordat de terugwinning plaatsvindt.

g) Start de terugwinningsmachine en bedien deze volgens de instructies van de fabrikant.

h) Vul cilinders niet te veel. (Niet meer dan 80% vloeistofvulling).

i) Overschrijd de maximale werkdruk van de cilinder niet, zelfs niet tijdelijk.

j) Wanneer de cilinders correct zijn gevuld en het proces is voltooid, zorg ervoor dat de cilinders en de apparatuur onmiddellijk van de locatie worden verwijderd en dat alle afsluitkleppen van de apparatuur zijn gesloten.

k) Teruggewonnen koelmiddel mag niet opnieuw in een ander koelsysteem worden gevuld, tenzij het is gereinigd en gecontroleerd.

24. Labeling

Op de apparatuur moet een label worden aangebracht waarop staat dat deze buiten bedrijf is gesteld en vrij is van koelmiddel. Het label moet worden gedateerd en ondertekend. Zorg ervoor dat er labels op de apparatuur aanwezig zijn die aangeven dat deze brandbaar koelmiddel bevat.

25. Terugwinning

Bij het verwijderen van koelmiddel uit een systeem, hetzij voor onderhoud of buitengebruikstelling, wordt aanbevolen dat alle koelmiddelen veilig worden verwijderd. Wanneer koelmiddel naar cilinders wordt overgebracht, moet worden gegarandeerd dat alleen geschikte koelmiddel terugwinningscilinders worden gebruikt. Zorg ervoor dat het juiste aantal cilinders beschikbaar is om de totale koelmiddelvulling van het systeem op te vangen. Alle cilinders die worden gebruikt, moeten specifiek bestemd zijn voor het teruggewonnen

koelmiddel en correct worden gelabeld (bijv. speciale cilinders voor de terugwinning van koelmiddel). Cilinders moeten compleet zijn met een drukontlastingsklep en goed functionerende afsluitkleppen. Lege terugwinningscilinders moeten worden gevacumeerd en indien mogelijk gekoeld voordat de terugwinning plaatsvindt. De terugwinningsapparatuur moet in goede staat verkeren en voorzien zijn van een set instructies over het gebruik van de apparatuur. Het moet geschikt zijn voor de terugwinning van alle relevante koelmiddelen, inclusief brandbare koelmiddelen indien van toepassing. Daarnaast moet een set gekalibreerde weegschalen beschikbaar en in goede staat zijn. Slangen moeten compleet zijn met lekvrije koppelstukken en in goede conditie verkeren. Voordat de terugwinningsmachine wordt gebruikt, moet worden gecontroleerd of deze in werkende staat is, correct is onderhouden en dat alle bijbehorende elektrische componenten zijn afgedicht om ontsteking te voorkomen in het geval van een koelmiddellek. Raadpleeg de fabrikant bij twijfel. Het teruggewonnen koelmiddel moet worden teruggestuurd naar de koelmiddel leverancier in de juiste terugwinningscilinder, en de bijbehorende afvaltransportdocumentatie moet worden geregeld. Meng geen koelmiddelen in terugwinningseenheden en vooral niet in cilinders. Als compressoren of compressoroliën moeten worden verwijderd, zorg er dan voor dat deze tot een acceptabel niveau zijn gevacumeerd om te garanderen dat er geen brandbaar koelmiddel in het smeermiddel achterblijft. Het vacuümproces moet worden uitgevoerd voordat de compressor naar de leverancier wordt teruggestuurd. Alleen elektrische verwarming van de compressorkast mag worden gebruikt om dit proces te versnellen. Wanneer olie uit een systeem wordt afgetapt, moet dit op een veilige manier worden uitgevoerd.

5. INSTALLATIEVOORZORG SMAATREGELEN

Belangrijke overwegingen:

- De airconditioner moet worden geïnstalleerd door professioneel personeel en de installatiemanual is uitsluitend bedoeld voor professionele installateurs! De installatiespecificaties moeten voldoen aan onze servicevoorschriften na verkoop.

- Bij het vullen met brandbaar koelmiddel kunnen onzorgvuldige handelingen ernstig letsel of schade aan personen en objecten veroorzaken.

- Na voltooiing van de installatie moet een lektest worden uitgevoerd.

- Voor het onderhoud of de reparatie van een airconditioner die brandbaar koelmiddel gebruikt, moet een veiligheidsinspectie worden uitgevoerd om het brandrisico tot een minimum te beperken.

- De machine moet worden bediend volgens een gecontroleerde procedure om het risico van brandbaar gas of damp tijdens het gebruik tot een minimum te beperken.

- Vereisten voor het totale gewicht van het gevulde koelmiddel en de oppervlakte van een ruimte waarin een airconditioner wordt geplaatst (worden weergegeven in de volgende tabellen GG.1 en GG.2).

De maximale vulling en de vereiste minimale vloeroppervlakte

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$$

$$m_2 = (26 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$$

$$m_3 = (130 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$$

Waar LFL de onderste ontvlambaarheidslimiet is in kg/m₃, is de LFL van R32 0,306 kg/m₃.

Voor apparaten met een vullingshoeveelheid

$$m_1 < M = m_2$$

De maximale vulling in een ruimte moet voldoen aan het volgende:

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

De vereiste minimale vloeroppervlakte A_{min} voor de installatie van een apparaat met een koelmiddelvulling M (kg) moet voldoen aan het volgende:

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

Tabel GG.1 - Maximale vulling (kg)

Categorie	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Vloeroppervlakte (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

Tabel GG.2 - Minimale ruimteoppervlakte (m²)

Categorie	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Vullingshoeveelheid (M) (kg) / Minimale ruimteoppervlakte (m ²)						
			1.224kg	1.836kg	2.448kg	3.672kg	4.896kg	6.12kg	7.956kg
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

Installatieveiligheidsprincipes

1. Locatieveiligheid



Open vuur verboden



Ventilatie noodzakelijk

2. Bedieningsveiligheid



Let op statische elektriciteit



Beschermende kleding en antistatische handschoenen verplicht



Gebruik geen mobiele telefoon

3. Installatieveiligheid

- Lekdetector voor koelmiddel
- Geschikte installatielocatie

Houd rekening met het volgende:

- De installatielocatie moet goed geventileerd zijn.
- De locaties voor het installeren en onderhouden van een airconditioner die gebruik maakt van koelmiddel R32 moeten vrij zijn van open vuur, lassen, roken, droogovens of andere warmtebronnen hoger dan 548°C die gemakkelijk open vuur kunnen veroorzaken.
- Bij het installeren van een airconditioner moeten passende antistatische maatregelen worden genomen, zoals het dragen van antistatische kleding en/of handschoenen.

- Het is noodzakelijk om een locatie te kiezen die geschikt is voor installatie en onderhoud, waarbij de luchtinlaten en -uitlaten van de binnen- en buitenunit niet mogen worden omringd door obstakels of zich dicht bij een warmtebron of een brandbare en/of explosieve omgeving mogen bevinden.

- Als de binnenunit tijdens de installatie een koelmiddel vertoont, moet onmiddellijk de klep van de buitenunit worden afgesloten en moeten alle personen het gebied verlaten totdat het koelmiddel volledig is verdampd na 15 minuten. Als het product beschadigd is, moet het beschadigde product worden teruggebracht naar het onderhoudsstation en is het verboden om de koelmiddelleiding te lassen of andere werkzaamheden uit te voeren op de locatie van de gebruiker.

- Het is noodzakelijk om een locatie te kiezen waar de luchtinlaat en -uitlaat van de binnenunit gelijkmatig zijn verdeeld.

- Het is noodzakelijk om locaties te vermijden waar zich andere elektrische apparaten, stroomschakelaars, stopcontacten, keukenkasten, bedden, banken en andere waardevolle objecten direct onder de leidingen aan beide zijden van de binnenunit bevinden.

Aanbevolen gereedschappen

Gereedschap	Afbeelding	Gereedschap	Afbeelding
Standaard moersleutel		Waterpas	
Verstelbare moersleutel		Flaringtool	
Dynamometrische sleutel		Ampèremeter met klem	
Inbussleutels		Vacuümpomp	
Boormachine & boorbits		Veiligheidsbril	
Gatenzaag		Werkhandschoenen	
Pijpsnijder		Koelmiddelschaal	
Schroevendraaiers (kruiskop & platte kop)		Vacuümmeter	
Manometer en meters			

Pijplengte en extra koelmiddel

Omvormermodellen capaciteit (Btu/u)	9K-12K	18K-24K
Lengte van pijp met standaardvulling	5m	5m
Maximale afstand tussen binnen- en buitenunit	25m	25m
Extra koelmiddellading	15g/m	25g/m
Max. hoogteverschil tussen binnen- en buitenunit	10m	10m
Type koelmiddel	R32	R32

Aandraaiparameters

Pijpmaat	Newton meter[N x m]	Pondkracht voet (lbf-ft)	Kilogram-force meter (kgf-m)
1/4" (Φ 6.35)	15 - 20	11.1 - 14.8	1.5 - 2.0
3/8" (Φ 9.52)	31 - 35	22.9 - 25.8	3.2 - 3.6
1/2" (Φ 12)	45 - 50	33.2 - 36.9	4.6 - 5.1
5/8" (Φ 15.88)	60 - 65	44.3 - 48.0	6.1 - 6.6

Toegewijd distributieapparaat en bedrading voor airconditioner

OMVORMERTYPE MODEL capaciteit (Btu/u)		9k	12k	18k	24k
		Doorsnede-oppervlakte			
Aansluitkabel	N	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
	L	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
	⊕	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
Voedingskabel	N	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	L or (L)	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	⊕	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	1	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²

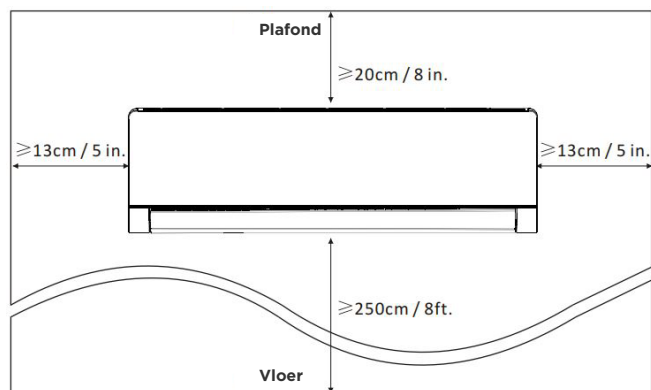
Opmerking: Deze tabel is alleen ter referentie, de installatie moet voldoen aan de vereisten van lokale wetten en regelgeving.

6. INSTALLATIE VAN DE BINNENUNIT

Step 1: Selecteer de installatielocatie

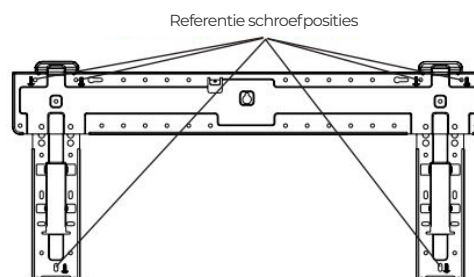
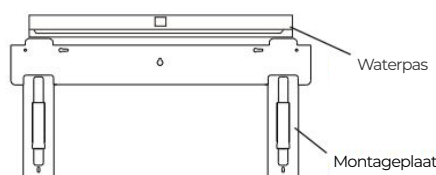
- 1.1 Zorg ervoor dat de installatie voldoet aan de minimale installatiedimensies (zoals hieronder gedefinieerd) en voldoet aan de minimale en maximale verbindingsleidinglengte en het maximale hoogteverschil zoals gedefinieerd in de sectie Systeemeisen.
- 1.2 De luchtinlaat en -uitlaat moeten vrij zijn van obstakels om een goede luchtstroom door de ruimte te garanderen.
- 1.3 Condenswater moet eenvoudig en veilig kunnen worden afgevoerd.
- 1.4 Alle aansluitingen moeten eenvoudig op de buitenunit kunnen worden aangesloten.
- 1.5 De binnenunit moet buiten het bereik van kinderen worden geplaatst.
- 1.6 De montagewand moet sterk genoeg zijn om vier keer het volledige gewicht en de trillingen van de unit te weerstaan.
- 1.7 Het filter moet eenvoudig toegankelijk zijn voor reiniging.
- 1.8 Laat voldoende vrije ruimte over om toegang te bieden voor periodiek onderhoud.
- 1.9 Installeer de unit minstens 10 ft. (3 m) van de antenne van een televisie of radio. De werking van de airconditioner kan storing veroorzaken bij radio- of tv-ontvangst in gebieden met zwak signaal. Een versterker kan nodig zijn voor het betreffende apparaat.
- 1.10 Installeer de unit niet in een wasruimte of bij een zwembad vanwege de corrosieve omgeving.
- 1.11 Voor ETL-gecertificeerde gebieden, Let op: Monteer met de laagste bewegende onderdelen op minstens 8 ft. (2,4 m) boven de vloer of het maaiveld.

Minimale binnenruimte vrijhoudingen



Step 2: Monteer de bevestigingsplaat

- 2.1 Haal de bevestigingsplaat van de achterkant van de binnenunit.
- 2.2 Zorg ervoor dat de minimale installatiedimensies uit stap 1 worden aangehouden. Bepaal de positie op basis van de afmetingen van de bevestigingsplaat en plaats deze strak tegen de muur.
- 2.3 Stel de bevestigingsplaat horizontaal af met een waterpas en markeer vervolgens de schroefgaten op de muur.
- 2.4 Haal de bevestigingsplaat weg en boor gaten op de gemarkeerde posities met een boormachine.
- 2.5 Plaats uitzettingsrubberpluggen in de gaten, hang vervolgens de bevestigingsplaat op en zet deze vast met schroeven.



Opmerking:

- (I) Zorg ervoor dat de bevestigingsplaat stevig genoeg is en na installatie vlak tegen de muur ligt.
- (II) De weergegeven afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke object, neem het laatstgenoemde als standaard.

Step 3: Boor het muurgat

Er moet een gat in de muur worden geboord voor de koelmiddelleidingen, de afvoerleiding en de aansluitkabels.

- 3.1 Bepaal de locatie van het muurgat op basis van de positie van de bevestigingsplaat.

3.2 Het gat moet een minimale diameter van 70 mm hebben en een lichte schuine hoek om de afvoer te vergemakkelijken.

3.3 Boor het muurgat met een 70 mm kernboor en zorg voor een lichte schuine hoek waarbij het buitenste uiteinde 5 mm tot 10 mm lager ligt dan het binnenste uiteinde.

3.4 Plaats de muurbuis en de muurbuisafdekking (beide optionele onderdelen) om de aansluitingen te beschermen.

Let op:

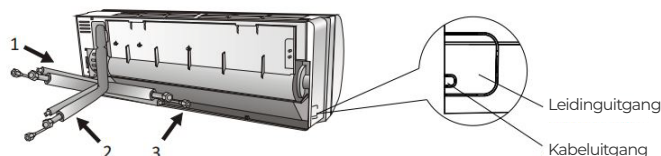
Bij het boren van het muurgat moet u ervoor zorgen dat u draden, leidingen en andere gevoelige componenten vermijdt.



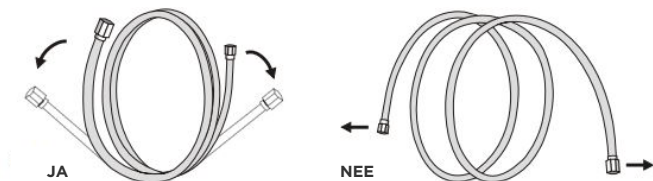
Stap 4: Aansluiten van de koelmiddelleiding

4.1 Bepaal op basis van de positie van het muurgat de juiste leidingsmodus. Er zijn drie optionele leidingsmodi voor binnenunits, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding. Bij Leidingsmodus 1 of Leidingsmodus 3 moet een inkeping worden gemaakt door met een schaar de plastic afdekplaat van de leidinguitgang en kabeluitgang aan de betreffende zijde van de binnenunit te knippen.

Opmerking: Bij het afsnijden van de plastic afdekplaat bij de uitgang moet de snede glad worden afgewerkt.



4.2 Buig de aansluitleidingen met de opening naar boven gericht, zoals weergegeven in de afbeelding.



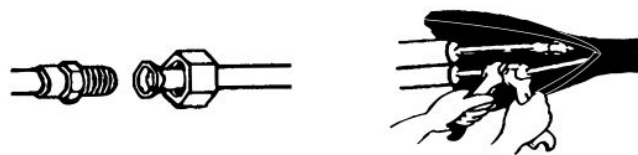
4.3 Verwijder de plastic afdekking van de leidingpoorten en verwijder de beschermkap aan het uiteinde van de leidingconnectoren.

4.4 Controleer of er vuil aanwezig is op de opening van de aansluitleiding en zorg ervoor dat de opening schoon is.

4.5 Lijn het midden uit en draai vervolgens de moer van de aansluitleiding met de hand zo strak mogelijk vast.

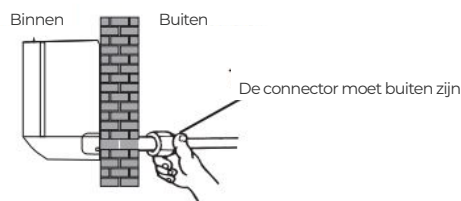
4.6 Gebruik een momentsleutel om de moer aan te draaien volgens de aanhaalmomentwaarden in de tabel met aanhaalmomentvereisten; (Raadpleeg de tabel met aanhaalmomentvereisten in de sectie INSTALLATIEVOORZORGSMATREGELEN).

4.7 Wikkel de verbinding in met de isolatieleiding.



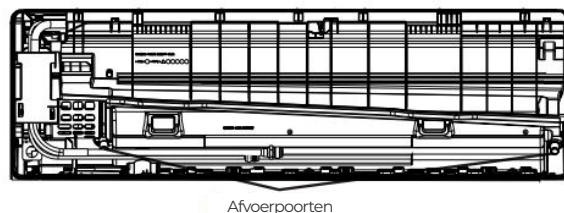
Opmerking:

Voor R32-koelmiddel moet de connector buiten worden geplaatst.



Stap 5: Aansluiten van de afvoerslang

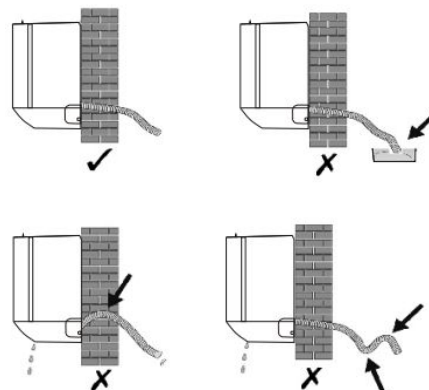
5.1 Pas de afvoerslang aan (indien van toepassing). Bij sommige modellen zijn beide zijden van de binnenunit voorzien van afvoerpoorten, u kunt een van deze poorten kiezen om de afvoerslang aan te sluiten. Sluit de ongebruikte afvoerpoort af met de rubberen plug die in een van de poorten is meegeleverd.



5.2 Sluit de afvoerslang aan op de afvoerpoort en zorg ervoor dat de verbinding stevig is en een goede afdichting heeft.

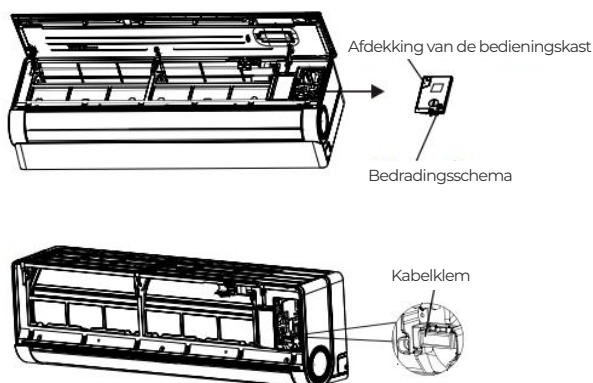
5.3 Wikkel de verbinding stevig in met teflontape om lekkage te voorkomen.

Opmerking: Zorg ervoor dat er geen knikken of deuken in de afvoerslang zitten. De leidingen moeten schuin naar beneden worden geplaatst om verstopping te voorkomen en een correcte afvoer te garanderen



Stap 6: Aansluiten van de bedrading

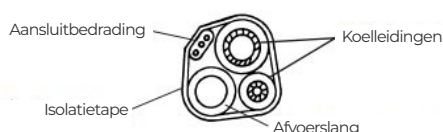
- 6.1** Kies de juiste kabelmaat op basis van de maximale bedrijfsstroom zoals vermeld op het typeplaatje. (Raadpleeg de kabelmaat in de sectie **INSTALLATIEVOORZORGSMAATREGELEN**).
- 6.2** Open het voorpaneel van de binnenunit.
- 6.3** Gebruik een schroevendraaier om de afdekking van de elektrische regelkast te openen en de aansluitklemmen zichtbaar te maken.
- 6.4** Draai de kabelklem los.
- 6.5** Steek één uiteinde van de kabel via de achterkant van de rechterkant van de binnenunit in de regelbox.
- 6.6** Sluit de draden aan op de bijbehorende aansluitklemmen volgens het bedradingsschema op de afdekking van de elektrische regelkast. Zorg ervoor dat de verbindingen stevig vastzitten.
- 6.7** Draai de kabelklem vast om de kabels goed te bevestigen.
- 6.8** Monteer de afdekking van de elektrische regelkast en het voorpaneel terug.



Stap 7: Leidingen en kabel bundelen

Nadat de koelmiddelleidingen, aansluitdraden en afvoerslang allemaal zijn geïnstalleerd, moeten ze worden gebundeld met isolatietape voordat ze door het muurgat worden geleid. Dit bespaart ruimte, beschermt en isoleert de leidingen en kabels.

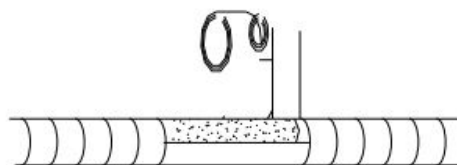
- 7.1** Rangschik de leidingen, kabels en afvoerslang zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.



Opmerking:

- (I) Zorg ervoor dat de afvoerslang zich aan de onderkant bevindt.
- (II) Vermijd het kruisen en buigen van onderdelen.

- 7.2** Gebruik isolatietape om de koelmiddelleidingen, aansluitdraden en afvoerslang stevig samen te bundelen.



Stap 8: Binnenunit monteren

- 8.1** Leid het gebundelde pakket van koelmiddelleidingen, aansluitdraden en afvoerslang voorzichtig door het muurgat.
- 8.2** Haak de bovenkant van de binnenunit aan de bevestigingsplaat.
- 8.3** Druk lichtjes op de linker- en rechterkant van de binnenunit om ervoor te zorgen dat deze stevig is vastgehaakt.
- 8.4** Druk de onderkant van de binnenunit naar beneden zodat de vergrendelingen vastklikken in de haken van de bevestigingsplaat, en zorg ervoor dat deze stevig is bevestigd.

Soms, als de koelmiddelleidingen al in de muur zijn ingebed, of als u de leidingen en bedrading op de muur wilt aansluiten, volg dan de onderstaande stappen:

(I) Pak beide uiteinden van de bodemplaat vast en oefen lichte kracht naar buiten uit om de bodemplaat te verwijderen.

(II) Haak de bovenkant van de binnenunit aan de bevestigingsplaat, zonder leidingen en bedrading.

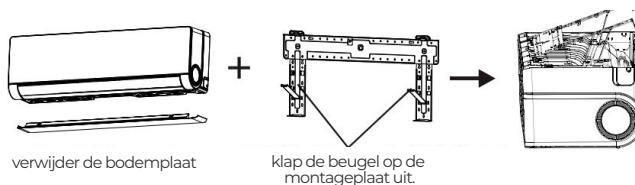
(III) Til de binnenunit van de muur af, klap de beugel op de bevestigingsplaat uit en gebruik deze om de binnenunit te ondersteunen, zodat er een ruime werkruimte ontstaat.

(IV) Voer de installatie van de koelmiddelleidingen, bedrading en afvoerslang uit en bundel deze volgens Stap 4 tot 7.

(V) Plaats de beugel van de bevestigingsplaat terug.

(VI) Druk de onderkant van de binnenunit naar beneden zodat de vergrendelingen vastklikken in de onderste haken van de bevestigingsplaat en zorg ervoor dat deze stevig vastzit.

(VII) Plaats de bodemplaat van de binnenunit terug.



Stap 9: Installatie van de aromatherapie module (Indien u een aromatherapie module heeft gekocht)

- 9.1** Schuif de zijpaneelassembly in de richting van de pijl.

9.2 Lijn de vier gaten op de aromatherapiemodule uit met de vier klemmen op het zijpaneel en druk om deze te monteren.

9.3 Lijn de vier vergrendelingen van het zijpaneel uit met de vier gaten in het middenframe en schuif ze naar beneden om de zijpaneelassembleage te installeren.



9.4 De gebruiksduur van de aromatherapiemodule is twee maanden. Het wordt aangeraden om deze indien nodig te vervangen na deze periode.

9.5 Als u de geur wilt veranderen, kunt u andere soorten aromatherapiemodules bestellen.

Opmerking:

- De aromatherapiemodule is een huishoudelijk artikel en niet eetbaar. Houd buiten het bereik van kinderen om accidentele inname te voorkomen.

- Gebruik met voorzichtigheid bij astmapatiënten, mensen met een pollenallergie, kinderen en zwangere vrouwen.

- De aromatherapiemodule is transparant. Als er tijdens gebruik stof uit de lucht wordt geabsorbeerd, kan dit eenvoudig worden gewassen en afgeveegd met water.

- Het productiebatchnummer, de fabricagedatum en de vervaldatum staan vermeld op de verpakkingszak.

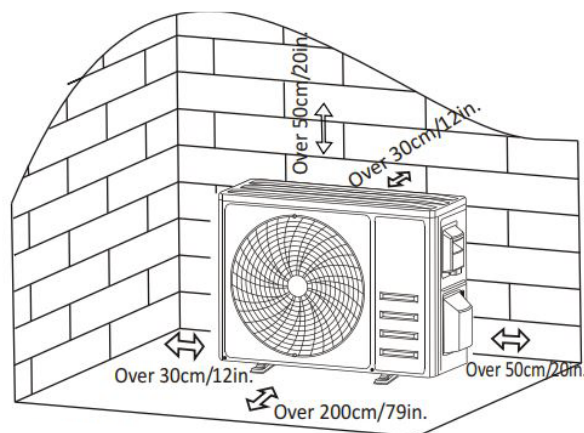
- Na gebruik kan de aromatherapiemodule worden gerecycled en verwerkt.

7. INSTALLATIE VAN DE BUITENUNIT

Stap 1: Selecteer de installatielocatie

Kies een locatie die aan de volgende vereisten voldoet:

- 1.1** Installeer de buitenunit niet in de buurt van warmtebronnen, stoom of ontvlambaar gas.
- 1.2** Installeer de unit niet op te winderige of stoffige locaties.
- 1.3** Installeer de unit niet op een plek waar mensen vaak passeren. Kies een locatie waar de luchtuitlaat en het bedrijfsgeruis de burens niet storen.
- 1.4** Vermijd installatie op een plek waar de unit wordt blootgesteld aan direct zonlicht (gebruik indien nodig een bescherming die de luchtstroom niet belemmert).
- 1.5** Houd de vrije ruimte aan zoals weergegeven in de afbeelding, zodat de lucht vrij kan circuleren.
- 1.6** Installeer de buitenunit op een veilige en stevige ondergrond.
- 1.7** Als de buitenunit wordt blootgesteld aan trillingen, plaats dan rubberen matten onder de voeten van de unit.

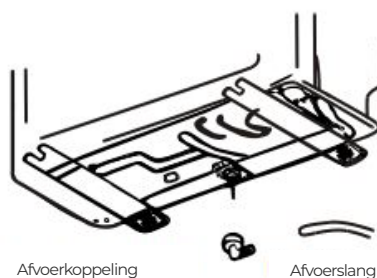


Stap 2: Installeren van de afvoerslang

2.1 Deze stap is alleen van toepassing op warmtepompmodellen of RCAC's.

2.2 Plaats de afvoerkoppeling in het gat aan de onderkant van de buitenunit.

2.3 Sluit de afvoerslang aan op de koppeling en zorg ervoor dat de verbinding stevig en goed bevestigd is.



Stap 3: Bevestigen van de buitenunit

3.1 Markeer de installatiepositie voor de expansiebouten volgens de installatieafmetingen van de buitenunit.

3.2 Boor de gaten, verwijder het betonstof en plaats de bouten.

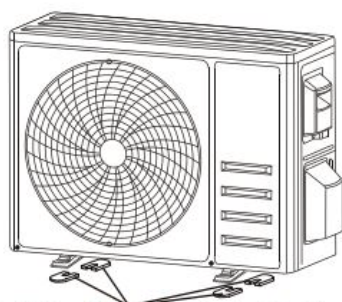
3.3 Indien van toepassing, installeer 4 rubberen matten op de gaten voordat u de buitenunit plaatst (optioneel). Dit vermindert trillingen en geluidsoverlast.

3.4 Plaats de buitenunitbasis op de bouten en voorgeboorde gaten.

3.5 Gebruik een moersleutel om de buitenunit stevig vast te zetten met de bouten.

Opmerking:

De buitenunit kan worden bevestigd op een wandmontagebeugel. Volg de instructies van de wandmontagebeugel om deze op de muur te bevestigen en zet vervolgens de buitenunit stevig vast terwijl u ervoor zorgt dat deze waterpas blijft. De wandmontagebeugel moet minimaal 4 keer het gewicht van de buitenunit kunnen dragen.

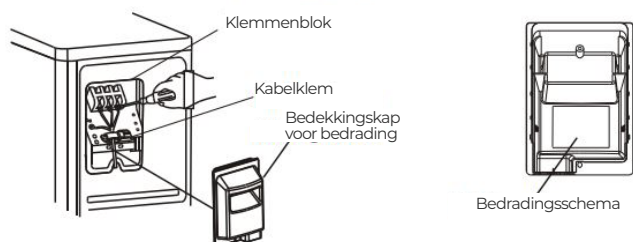


Installeer 4 rubberen matten (optioneel)

Stap 4: Installeren van de bedrading

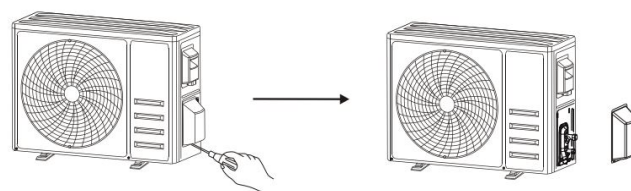
- 4.1** Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de bedekkingsplaat van de bedrading los te schroeven. Druk deze voorzichtig naar beneden om deze te verwijderen.
- 4.2** Draai de kabelklem los en verwijder deze.
- 4.3** Sluit de aansluitdraden aan op de overeenkomende klemmen, volgens het bedradingsschema dat aan de binnenkant van de bedekkingsplaat is bevestigd. Zorg ervoor dat alle verbindingen stevig en goed bevestigd zijn.
- 4.4** Monteer de kabelklem en de bedekkingsplaat van de bedrading opnieuw.

Opmerking: Bij het aansluiten van de bedrading van de binnen- en buitenunit moet de stroom worden uitgeschakeld.

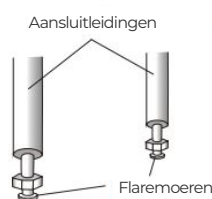


Stap 5: Aansluiten van de koelmiddelleiding

- 5.1** Draai de klepafdekking los, pak deze vast en druk voorzichtig naar beneden om deze te verwijderen (indien van toepassing op de klepafdekking).
- 5.2** Verwijder de beschermkappen van de uiteinden van de kleppen.
- 5.3** Verwijder de plastic afdekking van de leidingpoorten en controleer of er geen vuil of resten aanwezig zijn. Zorg ervoor dat de opening schoon is.
- 5.4** Lijn het midden uit en draai vervolgens de wartelmoer van de aansluitleiding met de hand zo strak mogelijk vast.
- 5.5** Gebruik een steeksleutel om het ventielhuis vast te houden en draai met een momentsleutel de wartelmoer van de aansluitleiding vast volgens de aanhaalmomentwaarden in de tabel Aanhaalmomentvereisten. (Raadpleeg de tabel in de sectie INSTALLATIEVOORZORGSMATREGELEN).

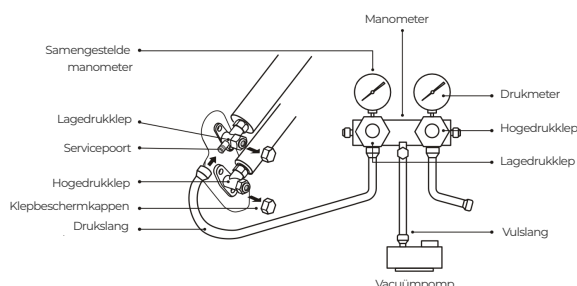


Verwijder de klepafdekking



Stap 6: Vacuümpompen

- 6.1** Gebruik een steeksleutel om de beschermkappen van de servicepoort, de lagedrukklep en de hogedrukklep van de buitenunit te verwijderen.
- 6.2** Sluit de drukslang van de manometer aan op de servicepoort van de lagedrukklep van de buitenunit.
- 6.3** Sluit de vulsling van de manometer aan op de vacuümpomp.
- 6.4** Open de lagedrukklep van de manometer en sluit de hogedrukklep.
- 6.5** Schakel de vacuümpomp in om het systeem vacuüm te trekken.
- 6.6** De vacuümtijd moet minstens 15 minuten bedragen, of zorg ervoor dat de samengestelde meter -0,1 MPa (-76 cmHg) aangeeft.
- 6.7** Sluit de lagedrukklep van de manometer en schakel de vacuümpomp uit.
- 6.8** Houd de druk gedurende 5 minuten vast en controleer of de wijzer van de samengestelde meter niet meer dan 0,005 MPa terugveert.
- 6.9** Draai de lagedrukklep 1/4 slag tegen de klok in met een inbussleutel om een kleine hoeveelheid koelmiddel in het systeem te laten lopen, sluit de lagedrukklep na 5 seconden en verwijder snel de drukslang.
- 6.10** Controleer alle binnen- en buitenverbindingen op lekkage met zeepsop of een lekdetector.
- 6.11** Open de lagedrukklep en hogedrukklep van de buitenunit volledig met een inbussleutel.
- 6.12** Plaats de beschermkappen van de servicepoort, lagedrukklep en hogedrukklep van de buitenunit terug.
- 6.13** Monteer de klepafdekking opnieuw.



8. TESTWERKING

Inspecties vóór de proefdraai

Voer de volgende controles uit vóór de proefdraai.

BESCHRIJVING	INSPECTIEMETHODE
Elektrische veiligheidsinspectie	- Controleer of de voedingsspanning voldoet aan de specificatie. - Controleer of er verkeerde of ontbrekende verbindingen zijn tussen de voedingslijnen, signaallijn en aardedraden. - Controleer of de aardingsweerstand en isolatieweerstand voldoen aan de vereisten.
Installatie veiligheidsinspectie	- Bevestig de richting en doorstroming van de afvoerpijp. - Bevestig dat de verbinding van de koelmiddelbuis volledig is geïnstalleerd. - Bevestig de veiligheid van de buitenunit, montageplaat en binnenunitinstallatie. - Bevestig dat de kleppen volledig open zijn. - Bevestig dat er geen vreemde voorwerpen of gereedschappen in de unit achterblijven. - Voltooi de installatie van het luchtinlaatrooster en paneel van de binnenunit.
Lekdetectie koelmiddel	- Controleer de buisverbinding, de connector van de twee kleppen van de buitenunit, de klepspoel, de lasverbinding, enz., waar lekkage kan optreden. - Schuimdetectiemethode: Breng zeepsop of schuim gelijkmatig aan op de onderdelen waar lekkage kan optreden en observeer of er bellen verschijnen. Als dit niet het geval is, geeft dit aan dat de lekkagetest veilig is. - Lekdetector methode: Gebruik een professionele lekdetector en lees de gebruiksaanwijzing, detecteer op de plaatsen waar lekkage kan optreden. - De duur van de lekdetectie voor elke positie moet minimaal 3 minuten zijn. Als het testresultaat lekkage aantoont, moet de moer worden vastgedraaid en opnieuw worden getest totdat er geen lekkage meer is. Nadat de lekdetectie is voltooid, wikkel de blootgestelde pijp aansluiting van de binnenunit in met thermisch isolatiemateriaal en isoleertape.

Testinstructie

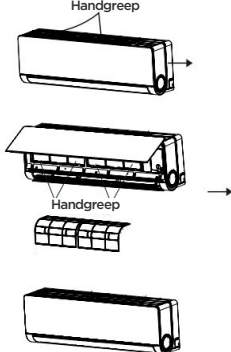
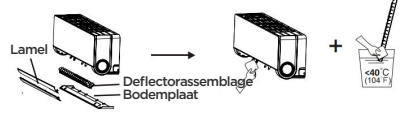
- Schakel de stroomvoorziening in.
- Druk op de ON/OFF-knop op de afstandsbediening om de airconditioner in te schakelen.
- Druk op de Modus-knop om te schakelen tussen de modi KOELEN en VERWARMEN.
 - KOELEN – Stel de laagste temperatuur in
 - VERWARMEN – Stel de hoogste temperatuur in
- Laat het apparaat ongeveer 8 minuten in elke modus werken en controleer of alle functies correct werken en reageren op de afstandsbediening. Aanbevolen functietests:
 - Controleer of de uitblaasluucht temperatuur verandert volgens de modi KOELEN en VERWARMEN.
 - Controleer of het water correct afvoert via de afvoerslang.
 - Controleer of de lamellen en deflectors (indien van toepassing) correct draaien.
- Observeer de testmodus van de airconditioner gedurende minstens 30 minuten.
- Na een succesvolle testmodus, herstel de normale instellingen en druk op de ON/OFF-knop op de afstandsbediening om het apparaat uit te schakelen.
- Informeer de gebruiker om deze handleiding zorgvuldig te lezen voordat het apparaat in gebruik wordt genomen. Demonstreer hoe de airconditioner correct wordt gebruikt, geef de noodzakelijke informatie over service en onderhoud, en herinner de gebruiker aan het opslaan van accessoires.

Opmerking:

Als de omgevingstemperatuur de waarden overschrijdt die in de sectie BEDIENINGSINSTRUCTIES worden vermeld en de KOEL- of VERWARMINGSMODUS niet werkt, til het voorpaneel op en raadpleeg de noodknopbediening om de KOEL- en VERWARMINGSMODUS te activeren.

9. ONDERHOUD

Waarschuwing	- Bij het schoonmaken moet u de machine uitschakelen en de stroomtoevoer minstens 5 minuten onderbreken. - Onder geen enkele omstandigheid mag de airconditioner met water worden doorgespoeld. - Vluchtige vloeistoffen (zoals verdunner of benzine) kunnen de airconditioner beschadigen. Gebruik daarom alleen een zachte droge doek of een vochtige doek met neutraal reinigingsmiddel om de airconditioner schoon te maken. - Reinig het filterscherm regelmatig om stofophoping te voorkomen, wat de effectiviteit van het filterscherm kan verminderen. Als de omgeving stoffig is, moet de reinigingsfrequentie worden verhoogd. - Raak de lamellen van de binnenunit niet aan na het verwijderen van het filterscherm om krassen te voorkomen.
---------------------	---

Reinig het apparaat	 Wring het doek uit en veeg voorzichtig het oppervlak van het apparaat af. Tip: Veeg regelmatig af om de airconditioner schoon en in goede staat te houden.
Demonteren en monteren van het filter	- Pak de verhoogde handgreep van het filter vast met de hand en trek het filter in de richting weg van het apparaat, zodat de bovenrand van het filter loskomt van het apparaat. Het filter kan worden verwijderd door het omhoog te tillen. - Bij het installeren van het filter: Plaats eerst het onderste uiteinde van het filter in de overeenkomstige positie van het apparaat en druk vervolgens het bovenste uiteinde van het filter op zijn plaats in de bijbehorende vergrendelingspositie van het apparaat. 
Reinig het filter	 Haal het filter uit het apparaat. Reinig het filter met zeepsop en laat het aan de lucht drogen. Plaats het filter terug. Tip: Wanneer u opgehoopt stof in het filter vindt, reinig het filter dan tijdig om een schone, gezonde en efficiënte werking van de airconditioner te garanderen.
Reiniging van de interne luchtkanalen	- Draai eerst de knop in het midden van de lamel los en buig de lamel naar buiten om deze te verwijderen. - Pak vervolgens beide zijden van de bodemplaat vast en druk naar beneden om de bodemplaat te verwijderen. - Maak ten slotte de vergrendeling van de deflectorassemblage los met uw duim en verwijder deze. - Veeg het luchtkanaal en de ventilatorassemblage af met een schone en uitgewrongen vochtige doek. - Reinig de verwijderde onderdelen met zeepsop en laat ze aan de lucht drogen. - Na het reinigen, plaats de verwijderde onderdelen in omgekeerde volgorde terug. 

Service en onderhoud	- Wanneer de airconditioner gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, voer dan het volgende uit: Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening en schakel de stroomtoevoer van de airconditioner uit. - Bij het opnieuw in gebruik nemen na een lange stilstand: - Reinig de unit en het filterscherm. - Controleer of er geen obstakels zijn bij de luchtinlaat en -uitlaat van de binnen- en buitenunit. - Controleer of de afvoerleiding niet verstopt is. - Plaats de batterijen in de afstandsbediening en controleer of de stroom is ingeschakeld.
----------------------	--

10. PROBLEEMOPLOSSING

STORING	MOGELIJKE OORZAKEN
Het apparaat werkt niet	- Stroomuitval / stekker uitgetrokken. - Beschadigde ventilatormotor van de binnen-/buitenunit. - Defecte thermomagnetische stroomonderbreker van de compressor. - Defect beschermingsapparaat of zekeringen. - Losse verbindingen of stekker uitgetrokken. - De airconditioner stopt soms met werken om het apparaat te beschermen. - Spanning hoger of lager dan het toegestane spanningsbereik. - TIMER-ON functie actief. - Beschadigde elektronische besturingskaart.
Een vreemde geur	Vuil luchtfilter.
Geluid van stromend water	Terugstroming van vloeistof in de koelmiddelcirculatie.
Er komt een fijne mist uit de luchtuitlaat	Dit gebeurt wanneer de lucht in de kamer erg koud wordt, bijvoorbeeld in de KOEL- of ONTVOCHTIGINGS-/DROOG-modus.
Een vreemd geluid is hoorbaar	Dit geluid wordt veroorzaakt door de uitzetting of krimp van het voorpaneel als gevolg van temperatuurvariaties en wijst niet op een probleem.
Onvoldoende luchtstroom, zowel warm als koud	- Ongeschikte temperatuurstelling. - Geblokkeerde luchtinlaat en -uitlaat van de airconditioner. - Vuil luchtfilter. - Ventilatorsnelheid ingesteld op minimum. - Andere warmtebronnen in de kamer. - Geen koelmiddel.
Het apparaat reageert niet op commando's	- Afstandsbediening bevindt zich niet dicht genoeg bij de binnenunit. - Batterijen van de afstandsbediening moeten worden vervangen. - Obstakels tussen de afstandsbediening en de signaalontvanger van de binnenunit.
Het display is uit	- DISPLAY-functie actief. - Stroomuitval.
Schakel de airconditioner onmiddellijk uit en onderbreek de stroomtoevoer in geval van:	- Vreemde geluiden tijdens werking. - Defecte elektronische besturingskaart. - Defecte zekeringen of schakelaars. - Waternevel of vreemde voorwerpen in het apparaat. - Oververhitte kabels of stekkers. - Zeer sterke geuren die uit het apparaat komen.

Foutcode op het display

In geval van een fout geeft het display op de binnenunit de volgende foutcodes weer:

DISPLAY	BESCHRIJVING VAN DE STORING
E1	Storingssensor binnentemperatuur
E2	Storingssensor binnencoilleiding
E3	Storingssensor buitencoilleiding
E4	Koelmiddel lekkage of systeemfout
E6	Storing binnenventilatormotor
E7	Storingssensor buitentemperatuur
E0	Communicatiefout tussen binnen- en buitenunit
E8	Storingssensor buitendischarge temperatuur
E9	Fout in de IPM-module van de buitenunit
EA	Fout in stroomdetectie buitenunit
EE	Fout in EEPROM van de buitenunit PCB
EF	Storing buitenventilatormotor
EH	Storingssensor buitenaanzuigtemperatuur

11. RICHTLIJNEN VOOR VERWIJDERING (Europees)

Dit apparaat bevat koelmiddel en andere mogelijk gevaarlijke materialen. Bij de verwijdering van dit apparaat vereist de wet speciale inzameling en verwerking. Gooi dit product NIET weg als huishoudelijk afval of ongesorteerd gemeentelijk afval.

Bij het verwijderen van dit apparaat heeft u de volgende opties:

- Breng het apparaat naar een aangewezen gemeentelijke inzamelplaats voor elektronisch afval.
- Bij aankoop van een nieuw apparaat neemt de winkelier het oude apparaat gratis terug.
- De fabrikant neemt het oude apparaat ook gratis terug.
- Verkoop het apparaat aan gecertificeerde schroothandelaars.
- Het weggooien van dit apparaat in bossen of andere natuurlijke omgevingen is schadelijk voor uw gezondheid en het milieu. Gevaarlijke stoffen kunnen in het grondwater lekken en in de voedselketen terechtkomen.

12. AFSTANDSBEDIENING

Afstandsbediening DISPLAY



SYMBOLEN	BETEKENIS
	Batterij-indicator
	Automatische modus
	Koelmodus
	Droogmodus
	Alleen ventilatormodus
	Verwarmingsmodus
	ECO-modus
	Timer
	Temperatuur-indicator
	Ventilatorsnelheid: Auto / Laag / Laag-midden / Midden / Midden-hoog / Hoog
	Dempen functie
	TURBO-functie
	Automatische op-en-neer zwaai
	Automatische links-rechts zwaai
	SLAAP-functie
	Gezondheidsfunctie

SYMBOLLEN	BETEKENIS
	I FEEL-functie
8H	8°C verwarmingsfunctie
	Signaalindicator
	Zachte wind
	Kinderslot
	Display AAN/UIT
	GEN-functie
	Zelfreinigingsfunctie
	Anti-schimmel

Het display en sommige functies van de afstandsbediening kunnen variëren afhankelijk van het model.

KNOP	FUNCTIE
	Om de airconditioner in-/uit te schakelen
^	Om de temperatuur te verhogen of de timerinstelling in uren te verhogen
✓	Om de temperatuur te verlagen of de timerinstelling in uren te verlagen
MODE	Om de bedrijfsmodus te selecteren (AUTO, KOELEN, DROGEN, VENTILATOR, VERWARMEN)
ECO	Om de ECO-functie te activeren/deactiveren Lang indrukken om de 8°C verwarmingsfunctie te activeren/deactiveren (afhankelijk van het model)
TURBO	Om de TURBO-functie te activeren/deactiveren
FAN	Om de ventilatorsnelheid te selecteren (Auto, Stil, Laag, Laag-midden, Midden, Midden-hoog, Hoog, Turbo)
TIMER	Om de timer in te stellen voor in-/uitschakelen
SLEEP	Om de functie SLAAP in-/uit te schakelen
DISPLAY	Om het LED-display in-/uit te schakelen
	Om de horizontale lamellenbeweging te stoppen of starten, of de gewenste op/ neer-luchtstroomrichting in te stellen
	Om de verticale lamellenbeweging te stoppen of starten, of de gewenste links/ rechts-luchtstroomrichting in te stellen
I FEEL	Om de I FEEL-functie in-/uit te schakelen
MUTE	Om de STIL-functie in-/uit te schakelen Lang indrukken om de GEN-functie te activeren/deactiveren (afhankelijk van het model)
MODE + TIMER	Om de KINDERSLOT-functie te activeren/deactiveren

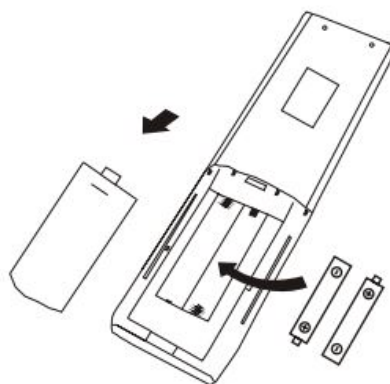
KNOP	FUNCTIE
CLEAN	Om de AUTO-REINIGINGSfunctie in-/uit te schakelen (afhankelijk van het model)
FAN + MUTE or GENTLE WIND	Om de ZACHTE WIND-functie in-/uit te schakelen (afhankelijk van het model)
HEALTH	Om de GEZONDHEIDSfunctie in-/uit te schakelen (afhankelijk van het model)
ANTI-MILDEW	Om de ANTI-SCHIMMELfunctie in-/uit te schakelen (afhankelijk van het model)

Het display en sommige functies van de afstandsbediening kunnen variëren afhankelijk van het model.

De vorm en positie van knoppen en indicatoren kunnen per model verschillen, maar hun functie blijft hetzelfde.

Het apparaat bevestigt de correcte ontvangst van elke knop met een pieptoon.

Vervangen van batterijen



Verwijder de batterijafdekplaat aan de achterkant van de afstandsbediening door deze in de richting van de pijl te schuiven. Plaats de batterijen volgens de aangegeven (+ en -) richting op de afstandsbediening.

Plaats de batterijafdekplaat terug door deze op zijn plaats te schuiven.

Gebruik 2 stuks LRO3 AAA (1,5V) batterijen. Gebruik geen oplaadbare batterijen. Vervang de oude batterijen door nieuwe van hetzelfde type wanneer het display niet meer leesbaar is. Gooi batterijen niet weg als ongesorteerd huishoudelijk afval. Het is noodzakelijk om dit afval apart in te zamelen voor speciale verwerking.

Bij sommige modellen kunt u, zodra u de batterijen voor de eerste keer in de afstandsbediening plaatst, kiezen tussen de alleen-koelen of warmtepompregeling. Zodra u de batterijen plaatst, schakel de afstandsbediening uit en volg de onderstaande instructies.

1. Houd de **MODUS**-knop lang ingedrukt totdat het (❄) - pictogram knippert om de alleen-koelen modus in te stellen.
2. Houd de **MODUS**-knop lang ingedrukt totdat het (☀) - pictogram knippert om de warmtepompmodus in te stellen.

Opmerking:

Als u de afstandsbediening instelt op koelmodus, is het niet mogelijk om de verwarmingsfunctie te activeren bij units met een warmtepomp. Als u de instellingen moet resetten, verwijder de batterijen en plaats ze opnieuw.

Voor sommige modellen van de afstandsbediening kunt u de temperatuurweergave instellen op °C of °F.

1. Houd de **TURBO**-knop langer dan 5 seconden ingedrukt om de wijzigingsmodus te activeren.
2. Houd de **TURBO**-knop ingedrukt totdat de temperatuurweergave overschakelt tussen °C en °F.
3. Laat vervolgens de knop los en wacht 5 seconden, de functie wordt dan automatisch geselecteerd.

Opmerking:

1. Richt de afstandsbediening naar de airconditioner.
2. Controleer of er geen objecten tussen de afstandsbediening en de signaalontvanger van de binnenunit staan.
3. Stel de afstandsbediening nooit bloot aan direct zonlicht.
4. Houd de afstandsbediening op minstens 1 meter afstand van de televisie of andere elektrische apparaten.

KOELMODUS

COOL ❄

De koelmodus stelt de airconditioner in staat om de ruimte te koelen en tegelijkertijd de luchtvochtigheid te verminderen.

Om de koelmodus (COOL) te activeren, druk op de **MODUS**-knop totdat het symbool (❄) op het display verschijnt.

Gebruik de $\wedge$ of $\vee$ knop om een lagere temperatuur in te stellen dan de huidige kamertemperatuur.

VERWARMINGSMODUS

HEAT ☀

De verwarmingsmodus stelt de airconditioner in staat om de ruimte te verwarmen.

Om de verwarmingsmodus (HEAT) te activeren, druk op de **MODUS**-knop totdat het symbool (☀) op het display verschijnt.

Gebruik de $\wedge$ of $\vee$ knop om een hogere temperatuur in te stellen dan de huidige kamertemperatuur.

• Tijdens de VERWARMINGSMODUS kan het apparaat automatisch een ontdooicyclus activeren, die noodzakelijk is om rijp op de condensor te verwijderen en de warmtewisselingsfunctie te herstellen. Deze procedure duurt meestal 2-10 minuten. Tijdens het ontdooien stopt de ventilator van de binnenunit met werken. Na het ontdooien hervat het apparaat automatisch de verwarmingsmodus.

• (Voor de Noord-Amerikaanse markt) Indien nodig kunt u de ECO-knop 10 keer binnen 8 seconden indrukken in de verwarmingsmodus om de geforceerde ontdooifunctie te starten. Dit zorgt ervoor dat het ijs op de buitenunit veel sneller ontdooit.

VENTILATORMODUS (Niet de FAN-knop)

FAN ❄

Ventilatormodus, alleen luchtventilatie.

Om de VENTILATORMODUS in te stellen, druk op de **MODUS**-knop totdat (❄) op het display verschijnt.

DROOGMODUS

DRY 💧

Deze functie vermindert de luchtvochtigheid om de kamer comfortabeler te maken.

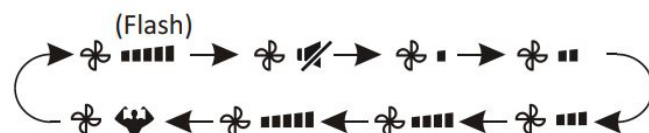
Om de DROOGMODUS in te stellen, druk op de **MODUS**-knop totdat (💧) op het display verschijnt. Een automatische vooraf ingestelde functie wordt geactiveerd.

VENTILATORSNELHEID-functie (FAN-knop)

FAN 🌀

Wijzigt de ventilatorsnelheid tijdens werking.

Druk op de **FAN**-knop om de ventilatorsnelheid in te stellen. Deze kan cyclisch worden ingesteld op AUTO / STIL / LAAG / LAAG-MIDDEN / MIDDEN / MIDDEN-HOOG / HOOG / TURBO.



KINDERSLOT-functie

• Houd de **MODUS**- en **TIMER**-knop tegelijkertijd ingedrukt om deze functie te activeren, en herhaal deze handeling om de functie te deactiveren.

• Onder deze functie zal geen enkele knop actief zijn.

TIMER-functie --- TIMER AAN

TIMER ⌚

Om het apparaat automatisch in te schakelen.

Wanneer het apparaat is uitgeschakeld, kunt u de TIMER AAN instellen.

Om de automatische inschakeltijd in te stellen:

1. Druk de eerste keer op de **TIMER**-knop om de inschakeltijd in te stellen, () en () verschijnen op het display van de afstandsbediening en knipperen.
2. Druk op () of () om de gewenste Timer-aan tijd in te stellen.
Elke keer dat u op de knop drukt, verhoogt/verlaagt de tijd met een half uur tussen 0 en 10 uur, en met één uur tussen 10 en 24 uur.
3. Druk de **TIMER**-knop een tweede keer in om te bevestigen.
4. Na het instellen van Timer-aan, stel de gewenste modus in (Koelen / Verwarmen / Auto / Ventilator / Droog) door op de **MODUS**-knop te drukken. Stel de gewenste ventilatorsnelheid in door op de **FAN**-knop te drukken.
Druk op () of () om de gewenste werktemperatuur in te stellen.

Annuleer dit door op de TIMER-knop te drukken.

TIMER-FUNCTIE --- TIMER UIT

TIMER Om het apparaat automatisch uit te schakelen.

Wanneer het apparaat is ingeschakeld, kunt u de TIMER UIT instellen.

Om de automatische uitschakeltijd in te stellen:

1. Zorg ervoor dat het apparaat AAN staat.
2. Druk de eerste keer op de **TIMER**-knop om de uitschakeltijd in te stellen. Druk op () of () om de gewenste timer in te stellen.
3. Druk de **TIMER**-knop een tweede keer in om te bevestigen.

Annuleer dit door op de TIMER-knop te drukken.

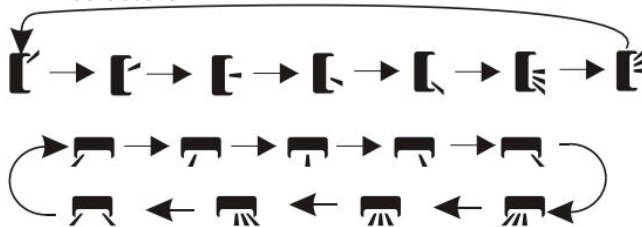
Opmerking: Alle instellingen moeten binnen 5 seconden worden uitgevoerd, anders wordt de instelling geannuleerd.

ZWAAIFUNCTIE



1. Druk op de **ZWAAI**-knop (SWING) om de lamellen te activeren.
 - Druk op om de horizontale lamellen te activeren, zodat ze op en neer zwaaien. Het symbool verschijnt op het display van de afstandsbediening.
 - Druk op om de verticale deflectors te activeren, zodat ze van links naar rechts zwaaien. Het symbool verschijnt op het display van de afstandsbediening.
 - Druk nogmaals om de zwaaibeweging te stoppen op de huidige hoek.

2. Als de verticale deflectors handmatig worden gepositioneerd (onder de lamellen), kunt u de luchtstroom naar rechts of links richten.
3. Houd of langer dan 3 seconden ingedrukt om meer hoeken van de luchtstroomrichting te selecteren.



Stel de lamellen nooit handmatig af, het delicate mechanisme kan ernstig beschadigd raken!

Steek nooit vingers, stokken of andere voorwerpen in de luchtinlaat of -uitlaatopeningen. Onbedoeld contact met elektrische onderdelen kan onvoorziene schade of letsel veroorzaken.

TURBO-FUNCTIE

TURBO

Om de **TURBO**-functie te activeren, druk op de **TURBO**-knop, en verschijnt op het display. Druk nogmaals om deze functie te annuleren. In KOEL- of VERWARMINGSMODUS, schakelt het apparaat bij selectie van de **TURBO**-functie over naar snel KOELEN of snel VERWARMEN en werkt op de hoogste ventilatorsnelheid om een krachtige luchtstroom te blazen.

STIL-FUNCTIE

MUTE

1. Druk op de **STIL**-knop (MUTE) om deze functie te activeren, en verschijnt op het display van de afstandsbediening. Druk nogmaals om deze functie te deactiveren.
2. Wanneer de **STIL**-functie is ingeschakeld, geeft de afstandsbediening automatische ventilatorsnelheid weer en werkt de binnenunit op de laagste ventilatorsnelheid voor een stille ervaring.
3. Wanneer op de **FAN**- of **TURBO**-knop wordt gedrukt, wordt de **STIL**-functie geannuleerd. De **STIL**-functie kan niet worden geactiveerd in de DROOG-modus.

ECO-FUNCTIE

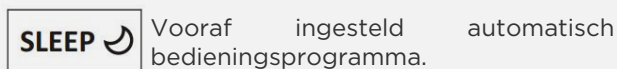
ECO

In deze modus stelt het apparaat de werking automatisch in om energie te besparen.

Druk op de **ECO**-knop, het symbool verschijnt op het display en het apparaat werkt in **ECO**-modus. Druk nogmaals om deze functie te annuleren.

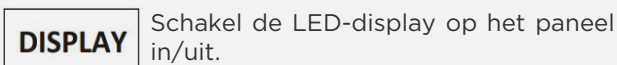
Opmerking: De **ECO**-functie is beschikbaar in zowel de KOEL- als VERWARMINGSMODUS.

SLAAPFUNCTIE



Druk op de **SLAAP**-knop (SLEEP) om de **SLAAP**-functie te activeren, en  verschijnt op het display. Druk nogmaals om deze functie te annuleren. Na 10 uur werking in de SLAAP-modus, schakelt de airconditioner over naar de vooraf ingestelde modus.

DISPLAY FUNCTIE (Binnenunit display)



Druk op de **DISPLAY**-knop om het LED-display op het paneel uit te schakelen.
Druk nogmaals om het LED-display in te schakelen.

I FEEL FUNCTIE (Optioneel)



Druk op de **I FEEL**-knop om de functie te activeren, het  symbool verschijnt op het display van de afstandsbediening. Druk nogmaals om deze functie te deactiveren. Deze functie stelt de afstandsbediening in staat om de temperatuur op zijn huidige locatie te meten en dit signaal naar de airconditioner te sturen om de temperatuur rond u te optimaliseren en comfort te garanderen.
De functie wordt automatisch gedeactiveerd na 2 uur.

GEN FUNCTIE (Optioneel)



1. Schakel eerst de binnenunit in en houd de **STIL**-knop (MUTE) 3 seconden ingedrukt om de functie te activeren. Druk opnieuw 3 seconden op de STIL-knop om de functie te deactiveren.
2. In deze modus kunt u de **STIL**-knop kort indrukken om het algemene type te selecteren: L3 - L2 - L1 - OF.
3. Selecteer OF en wacht 2 seconden om af te sluiten. Als de binnenunit "OA" weergeeft, gebruik dan de afstandsbediening om het werkingsniveau van de GEN-modus te verhogen. De compressor zal opnieuw starten na 3 minuten stilstand.

ZELFREINIGINGSFUNCTIE (Optioneel)

Alleen optioneel voor sommige warmtepomp inverter-apparaten. Om deze functie te activeren, schakel eerst de binnenunit uit, druk vervolgens op de **CLEAN**-knop. U hoort een pieptoon, "AC" verschijnt op het LED-display van de binnenunit,  en verschijnt op het display van de afstandsbediening.

1. Deze functie helpt opgehoopte vuil, bacteriën, enz. van de binnenverdamper te verwijderen.
2. De functie werkt ongeveer 30 minuten en keert daarna terug naar de vooraf ingestelde modus. U kunt op de -knop drukken om deze functie tijdens het proces te annuleren. U hoort twee pieptonen wanneer de functie is voltooid of geannuleerd.

• **Het is normaal als er tijdens dit proces geluid optreedt, omdat kunststofmaterialen uitzetten bij warmte en krimpen bij kou.**

• **We raden aan deze functie uit te voeren onder de volgende omgevingsomstandigheden om te voorkomen dat bepaalde veiligheidsbeschermingsfuncties worden geactiveerd.**

• **Het wordt aangeraden om deze functie elke 3 maanden te gebruiken.**

8°C VERWARMINGSFUNCTIE (Optioneel)

1. Houd de ECO-knop langer dan 3 seconden ingedrukt om deze functie te activeren. 80°C (460°F) verschijnt op het display van de afstandsbediening. Druk opnieuw om deze functie te deactiveren.
2. Deze functie schakelt automatisch de verwarmingsmodus in wanneer de kamertemperatuur lager is dan 80°C (460°F) en gaat terug naar stand-by wanneer de temperatuur 90°C (480°F) bereikt.
3. Als de kamertemperatuur hoger is dan 180°C (640°F), wordt deze functie automatisch geannuleerd.

ZACHT WIND FUNCTIE (Optioneel)

Schakel de binnenunit in en zet deze in de KOEL-modus. Druk vervolgens op de **ZACHT WIND**-knop of houd de **FAN**- en **STIL**-knop (MUTE) samen 3 seconden ingedrukt om deze functie te activeren.  verschijnt op het display. Druk opnieuw om deze functie te deactiveren.

Deze functie sluit automatisch de verticale lamellen en zorgt voor een comfortabele zachte luchtstroom.

GEZONDHEIDSFUNCTIE (Optioneel)

1. Schakel eerst de binnenunit in en druk op de **GEZONDHEIDS**-knop (HEALTH) om deze functie te activeren.  verschijnt op het display. Druk opnieuw om deze functie te deactiveren.
2. Wanneer de **GEZONDHEIDS**-functie is geactiveerd, worden de Ionisator / Plasma / Bipolaire Ionisator / UVC-lampen (afhankelijk van het model) ingeschakeld en geactiveerd.

ANTI-SCHIMMEL FUNCTIE (Optioneel)



Druk op de **ANTI-MILDEW**-knop om de **ANTI-SCHIMMEL**-functie te activeren,  verschijnt op het display. Druk opnieuw om deze functie te deactiveren. Na het draaien in KOEL- of DROOG-modus gedurende meer dan 30 minuten, kan deze functie worden geactiveerd. Het apparaat zal ongeveer 15 minuten lucht blazen om de interne onderdelen te drogen en schimmelvorming te voorkomen, waarna het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld.



+49 7941 6433976
bauf-home.de
support@bauf-home.de

**GEBRUIKERSHANDLEIDING
BAUF NEXT / NEXT+**