



BOSTOOLS .NL



Installatiehandleiding .NL

te gebruiken voor de volgende modellen:

**MSR23-09HRDN1-QE / MSR23-12HRDN1-QE / MSR23-18HRDN1-QE
MS11M6-12HRFN1-QE / MS11M6-18HRFN1-QE**

Geachte klant,

Wij danken u voor de aankoop van deze Plug & Play airconditioner inclusief warmtepomp, die ontwikkeld en getest werd om aan de hoogste prestatie-eisen te kunnen voldoen.

Lees de handleiding voor de ingebruikname van de apparaten aandachtig door en bewaar die voor toekomstige referentie!

BELANGRIJK!

De binnen- en buiteneenheid zijn afzonderlijk in een pakket verpakt. De pakketten worden gekenmerkt met Pack 1/2 en Pack 2/2. Let u er beslist op dat uw pakketten hiermee overeenkomen!!

De verschillende capaciteiten zijn als volgt gekleurd en gekenmerkt om een verwisseling uit te sluiten:

| | | |
|-------------|------------|---------|
| MSR23-Serie | 9.000 BTU | = GROEN |
| MSR23-Serie | 12.000 BTU | = ROOD |
| MSR23-Serie | 18.000 BTU | = BRUIN |
| 11M6-Serie | 12.000 BTU | = BLAUW |
| 11M6-Serie | 18.000 BTU | = ZWART |

APPARATEN MET VERSCHILLENDE KLEUREN ZIJN NIET COMPATIBEL!

Voor installatie hebt u het volgende nodig:

- waterpas, meetinstrument, steeksleutel 19/22/24
- boormachine incl. boren voor 70 mm boring
- schroevendraaier, inbussleutel, momentsleutel
- veiligheidsbril en werkhandschoenen

**ALLE WERKZAAMHEDEN ANDERS DAN HET AANSLUITEN VAN DE KOELLEIDINGEN
EN DE ELEKTRISCHE VOEDING MOETEN WORDEN UITGEVOERD DOOR EEN
GEAUTORISEERDE EN GECERTIFICEERDE SPECIALIST.**



BOSTOOLS .NL

TERUGWINNING EN RECYCLING

De Europese richtlijn 2002/96/EC over de verwijdering van oude elektrische en elektronische apparaten (WEEE) schrijft voor dat gebruikte huishoudelijke apparaten niet met het gemeentelijke restafval verwijderd worden.

Oude apparaten moeten gescheiden worden verwijderd om de terugwinning- en recyclingsgraad van de hiermee omvattende materialen optimaal te houden en de gevolgen hiervan op de gezondheid en het milieu te verbeteren. Het is dus verboden om dit apparaat met het gewone huishoudelijke afval te verwijderen.

Er zijn meer mogelijkheden van gescheiden inzameling van het afval:

In uw gemeente kunnen speciale inzamelingen van elektrische en elektronisch afval worden georganiseerd. Wanneer u een nieuw product als vervanging van het oude koopt, is uw dealer verplicht om het huidige apparaat terug te nemen. Zij kunnen het product uiteindelijk aan speciale inzamelaars verkopen.



Het is streng verboden om dit product in de natuur of op elke andere ongeoorloofde plek te verwijderen of achter te laten. Het milieu wordt aangetast waarin producten in de natuur worden gelost die tot waterverontreinigingen leiden of in de voedselketen kunnen worden opgenomen.

Onze garantie heeft geen geldigheid wanneer de veiligheids- en gebruiksinstructies van dit apparaat niet gevolgd zijn. Neem bij twijfel altijd contact op met uw installateur of klantenservice.

Om schade aan personen of materialen te voorkomen, adviseren wij u de diverse aanwijzingen die in deze handleiding vermeld staan, te lezen en na te volgen.

Een onjuist gebruik op grond van het negeren van onze aanwijzingen kan tot verwondingen leiden of de levensduur van het apparaat nadelig beïnvloeden.

De instructies in deze handleiding worden voorafgegaan door pictogrammen die de risico's illustreren.

 **GEVAAR**

aanduiding op de mogelijkheid van zware of levensgevaarlijke verwondingen

 **VOORZICHTIG**

aanduiding op mogelijke verwondingen of schade aan eigendommen of aan het apparaat

Betekeningen van symbolen in deze handleiding:



 **STRENG VERBODEN**

 **ALTIJD ZO HANDELEN**



 **BOSTOOLS** .NL

⚠ GEVAAR

ⓘ Deze airconditioner moet worden aangesloten op een elektrische installatie die aan de geldende normen voldoet.

Bij het niet naleven hiervan kunnen schokken als gevolg van overmatige hitte brand veroorzaken.

⊘ Nooit het apparaat in- of uitschakelen door middel van het uitschakelen of aansluiten van de stroomtoevoer.

Bij het niet naleven hiervan kunnen schokken als gevolg van overmatige hitte brand veroorzaken.

⊘ Nooit de stroomtoevoerkabel beschadigen of een beschadigde of niet gestandaardiseerde stroomtoevoerkabel gebruiken.

Bij het niet naleven hiervan kunnen schokken een brand veroorzaken.

⊘ Enkel de meegeleverde originele stroomkabel voor de stroommetaansluiting en voor de verbinding van binnen- met buitenunit gebruiken

Bij het niet naleven hiervan kunnen schokken of branden worden veroorzaakt.

⊘ Raak het apparaat nooit aan met vochtige handen of in zeer vochtige ruimtes.

Bij het niet naleven hiervan kunnen schokken ernstige gevolgen hebben

⊘ Controleer altijd of de aarding voldoet aan de voorschriften.

Een ontbrekende massaverbinding kan tot ernstige schokken leiden.

ⓘ Installeer altijd een geschikte en juiste scheidingsschakelaar

ⓘ Sluit altijd de stroomvoorziening af wanneer het apparaat abnormale geluiden, geuren of rook produceert.

Niet naleven kan ernstige schokken veroorzaken en het apparaat beschadigen.

⊘ Het condenswater dat naar buiten komt, is geen drinkwater

Het bevat stoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid en ziekmakend zijn.

⊘ Open nooit de binnen- of buitenunit terwijl die in bedrijf is.

Dit kan ernstige schokken veroorzaken en het apparaat beschadigen.

⊘ Plaats apparaten nooit in de buurt van een warmtebron en van brandbare of explosieve producten.

Dit kan een brand of een explosie veroorzaken.

ⓘ Zorg altijd voor voldoende ventilatie van de ruimte waarin de airconditioner geïnstalleerd is.



⚠ GEVAAR

ⓘ Tijdens het onderhoud of de reiniging moet de airconditioner beslist van het stroomnet afgesloten zijn.

Bij niet naleven hiervan kunnen schokken als gevolg van overmatige hitte een brand veroorzaken.

⊘ Wees voorzichtig bij het wisselen van de filter bij de binnenunit. De plaatstalen randen kunnen verwondingen veroorzaken.

Bij het niet naleven hiervan kunnen schokken als gevolg van overmatige hitte brand veroorzaken.

⊘ Ventileer de ruimte wanneer er oplosmiddelen worden gebruikt

Een te hoge oplosmiddelconcentratie kan ziektes of een vergiftiging veroorzaken.

⊘ Maak de binnenunit enkel schoon met een vochtige doek.

Water dat het apparaat binnenkomt, kan kortsluiting veroorzaken.

⊘ De luchtcirculatie bij de binnen- en de buitenunit moet altijd vrij zijn van obstakels.

Niet naleven hiervan kan de functie van het apparaat verstoren.

Gebruik de apparaten alleen waarvoor ze bedoeld zijn.

⊘ Gebruik nooit schurende en bijtende schoonmaakmiddelen of reinigingsvloeistoffen op aardoliebasis.

Het uiterlijk van het apparaat kan door het gebruik worden aangetast.

⊘ Zet een voorwerp nooit zodanig neer dat het de luchtinlaat of -uitlaat van het apparaat blokkeert.

Storingen aan het apparaat kunnen het gevolg zijn.

ⓘ Sluit het apparaat altijd van het stroomnet af wanneer het voor langere tijd niet in bedrijf is.

Naast een verhoogd verbruik wordt ook de levensduur van het apparaat aangetast

ⓘ Let bij herplaatsing van het filter op de juiste positie.

Door een slechte plaatsing van het filter kunnen storingen aan de apparatuur ontstaan.

ⓘ Sluit het apparaat van het stroomnet af wanneer er water binnendringt en neem ook contact op met een dealer of vakman.

Bij het niet naleven hiervan kunnen schokken een brand veroorzaken.

Let bij het uitpakken en tijdens de montage op scherpkantige en spitse onderdelen.

Dit zou verwondingen kunnen veroorzaken



INHOUDSOPGAVE

| | | |
|---|---|----|
|  | BOSTOOLS .NL | |
| Opmerkingen over de installatieplaats..... | | 6 |
| Controle bij levering..... | | 6 |
| Transport van de apparaten..... | | 7 |
| Inhoud en beschrijving..... | | 7 |
| Beschrijving van de apparaten..... |  | 7 |
| Installatie van de apparaten..... | BOSTOOLS .NL | 8 |
| Werkvolgorde..... | | 8 |
| Keuze van de positie van de apparaten..... | | 8 |
| Aanbrengen van de montageplaat..... |  | 8 |
| Keuze van de uitlaat van de toevoerleidingen..... | BOSTOOLS .NL | 9 |
| Elektrische installatie..... | | 9 |
| Kabelaansluiting binnenunit..... | | 10 |
| Installeren koelleidingen aan de binnenunit..... | | 10 |
| Installatie van de binnenunit..... |  | 12 |
| Installatie van de buitenunit..... | BOSTOOLS .NL | 13 |
| Dakinstallatie..... | | 14 |
| Installatie koelleidingen aan de buitenunit..... | | 15 |
| Aansluiting van de elektrische aansluitingen..... | | 17 |
| Installatie afstandsbediening houder..... |  | 18 |
| INGEBRUIKNAME | BOSTOOLS .NL | |
| Controle voor ingebruikname..... | | 19 |



BESCHRIJVING VAN DE APPARATEN IN DIT HANDBOEK

Attentie: alle afbeeldingen in dit handboek dienen ter illustratie van de hierin beschreven toelichtingen. Ze kunnen dus van uw specifieke apparaat/model afwijken.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Lees het begin van dit handboek om goed kennis te nemen van de instructies.
- Dit handboek werd onder het voorbehoud uitgegeven dat de inhoud zonder voor aankondiging mag worden veranderd.
- De installatie moet door speciaal opgeleid personeel worden verricht dat kennis heeft van de geldende voorschriften met betrekking tot vergunningen in de omgang met koelmiddelen en elektrische installaties.
- Gebruik uitsluitend de meegeleverde of aanbevolen aansluitingen en de hierbij horende accessoires.
- De nationale veiligheidsvoorschriften moeten worden nagekomen.
- De binnen- en buitenunit komen overeen met de EMC-Richtlijn 89/336/CEE.
- Elektrische storingen van en door derden apparaten is grotendeels uitgesloten.
- De stroomvoorziening van de airconditioner moet via een onafhankelijke leiding met een geschikte beveiliging plaatsvinden.
 - Een aftakking op deze leiding is niet toegestaan.
- Informeer bij uw stroomleverancier over eventuele beperkingen bij de dealer van airconditioners.
- De capaciteit is op het gegevensplaatje van het apparaat weergegeven.
 - Laat je bij je plaatselijke dealer adviseren.
- Doe een algemene test voor u het apparaat in bedrijf stelt.
- Controleer op de werkende en foutloze functies van de apparaten na de ingebruikname.
- Instrueer de eindgebruiker over de bediening en het onderhoud van zijn installatie.

 **VOORZICHTIG**

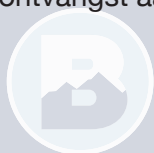
OPMERKINGEN OVER DE INSTALLATIEPLAATS

De keuze van de installatieplaats is belangrijk voor het correct functioneren van de apparaten. Vermijd plekken met/in:

- Industriële atmosfeer
- Sterke spanningsschommelingen
- Een sterk elektromagnetisch veld
- Onmiddellijke nabijheid van vaten/containers met brandbare gassen en licht ontvlambare materialen.
- Zuren of alkalische dampen
- Gesloten of slecht geventileerde ruimtes
- Ruimtes met olie- of vethoudende atmosferen
- Zeer stoffige ruimtes of atmosferen
- Zeer ongunstige weersomstandigheden (wind, regen, zeelucht, sneeuw)
- Verder aanwijzingen tot de montageplek van de binnen- en buitenunits vindt u in het respectievelijke hoofdstuk "Installaties".

CONTROLE BIJ LEVERING

Bij de levering moeten beide pakketonderdelen gecontroleerd worden. Elke beschadiging moet na meteen ontvangst aan de leverancier worden gemeld.



TRANSPORT APPARATEN

- Let tijdens het transport van de apparaten op de volgende symbolen:



Breekbaar - voorzichtige behandeling vereist



Houd het apparaat recht om geen beschadiging aan de compressor te veroorzaken.

- Transporteer het apparaat in de originele verpakking.
- Gebruik bij verplaatsing van het apparaat altijd geschikte heftoestellen en plaats de buitenunit niet alleen omhoog.
- Let erop dat het zwaartepunt van de buitenunit niet in het midden is.

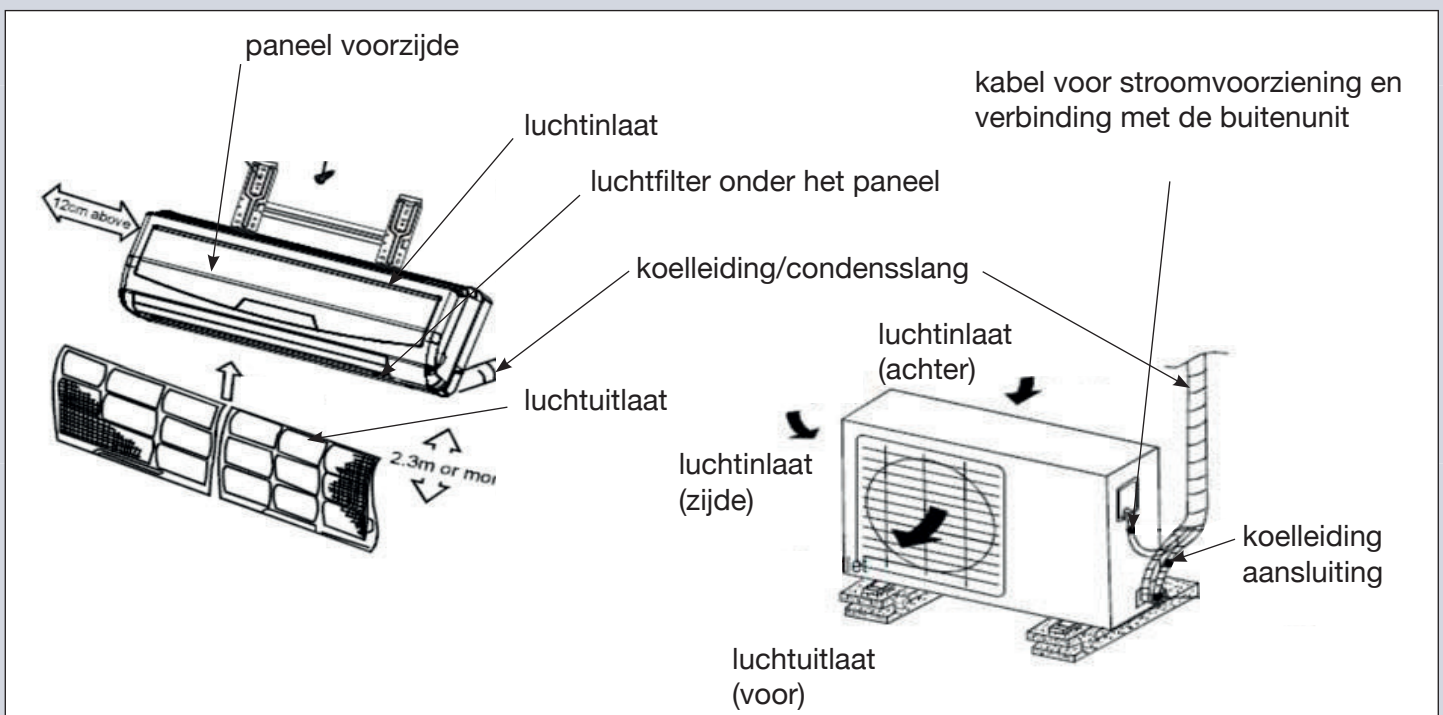
INHOUD EN BESCHRIJVING

Controleer of de volgende onderdelen zijn meegeleverd:

- 1 afstandsbediening
- 1 houder voor afstandsbediening
- 1 condensslang
- 4-8 schroeven
- 2 alkaline batterijen
- 1 koelleiding
- 1 handleiding

BESCHRIJVING VAN DE APPARATEN

Attentie: alle afbeeldingen in dit handboek dienen ter illustratie van de hierin beschreven toelichtingen. Ze kunnen dus van uw specifieke apparaat/model afwijken.



INSTALLATIE VAN DE APPARATEN

Installatievolgorde

1. Plek van buitenunit en binnenunit bepalen
2. Buitenunit installeren (details zie hieronder)
3. Binnenunit installeren (details zie hieronder)
4. Koelleiding installeren (details zie hieronder)
5. Condensslang aansluiten (details zie hieronder)
6. Elektrische verbindingen aansluiten (details zie hieronder)
7. Functies testen (details zie hieronder)

Keuze van de positie van de apparaten

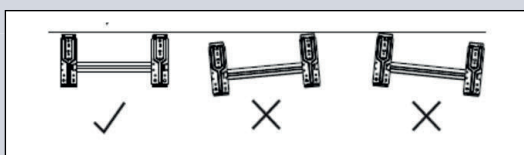
- De binnenunit moet op een plek worden geïnstalleerd die aan de volgende eisen voldoet:
- In de ruimte moeten zowel de installatie als het onderhoud gemakkelijk uit te voeren zijn.
- De luchtstroom kan de gehele ruimte bereiken
- De binnenunit mag niet direct aan de warmtestraling of direct aan de warme luchtstroom van verwarmingstoestellen zijn blootgesteld.
- De binnenunit moet minstens een meter afstand tot TV- en radiotoestellen hebben om ontvangststoringen te vermijden.
- Let op de tussenruimtes van de buitenunit tot muur, plafond en vloer.

AANBRENGEN VAN DE MONTAGEPLAAT

ATTENTIE:

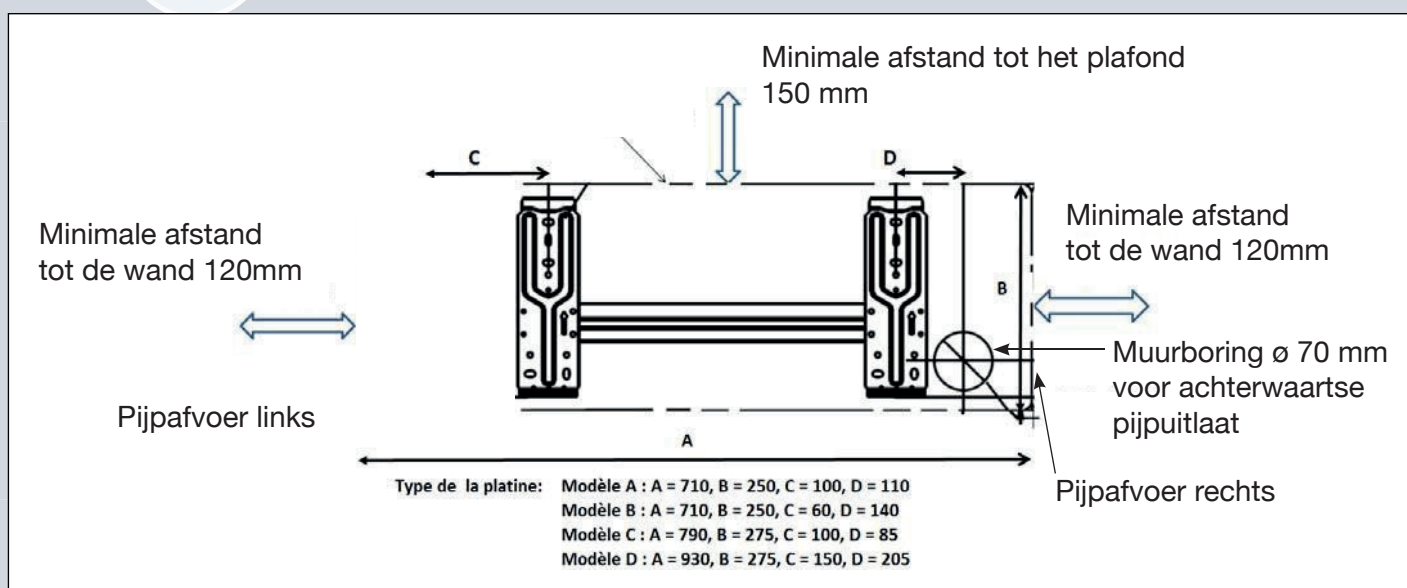
De montageplaat is stabiel genoeg om het gewicht van de binnenunit te dragen en geen trillingen over te brengen.

1. Monteer de montageplaat in horizontale richting



2. De positie van de fixatieplaat tot de buitenomtrek van de binnenunit: zie schets

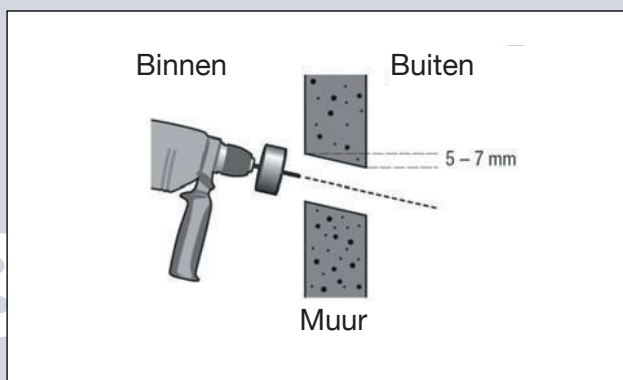
Buitenomtrek binnenunit



3. De fixatieplaat met 8 pluggen (6 mm) en hiermee overeenkomende schroeven vastmaken.

KEUZE VAN DE UITLAAT VAN DE TOEVOERLEIDINGEN

1. Kies de uitlaat voor de koude leiding, de condensatieslang en de elektrische kabel volgens de plaatselijke omstandigheden aan de linker- of rechterkant.
2. Als de uitlaat zich direct achter de binnenunit bevindt, moet er een gat worden gemaakt. Voor de positie van het gat, zie schets hierboven.
3. Boor het gat met een diameter van 70 mm en een helling van ca. 15° naar buiten zodat het condensaat kan wegstromen.
4. Indien geëxpandeerd metaal of soortgelijke scherpe randen worden gebroken, moet een dunwandige kunststof buis de geïsoleerde koelleiding beschermen tegen beschadiging.



ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Aan de stroomnetzijde moet een 220 V contactdoos (DIN 4940/441) beschikbaar zijn. De netaansluiting van de contactdoos moet door middel van een scheidingsschakelaar zijn uit te schakelen. De scheidingsschakelaar moet voor het vermogen (zie typeplaatje) van de airco zodanig zijn ontworpen. De netaansluiting moet door middel van een aardlekschakelaar beveiligd zijn. De netspanning moet binnen het bereik van 220 V +/- 10% liggen. Een vereiste aarding van de binnen- en buitenunit moet worden toegepast.

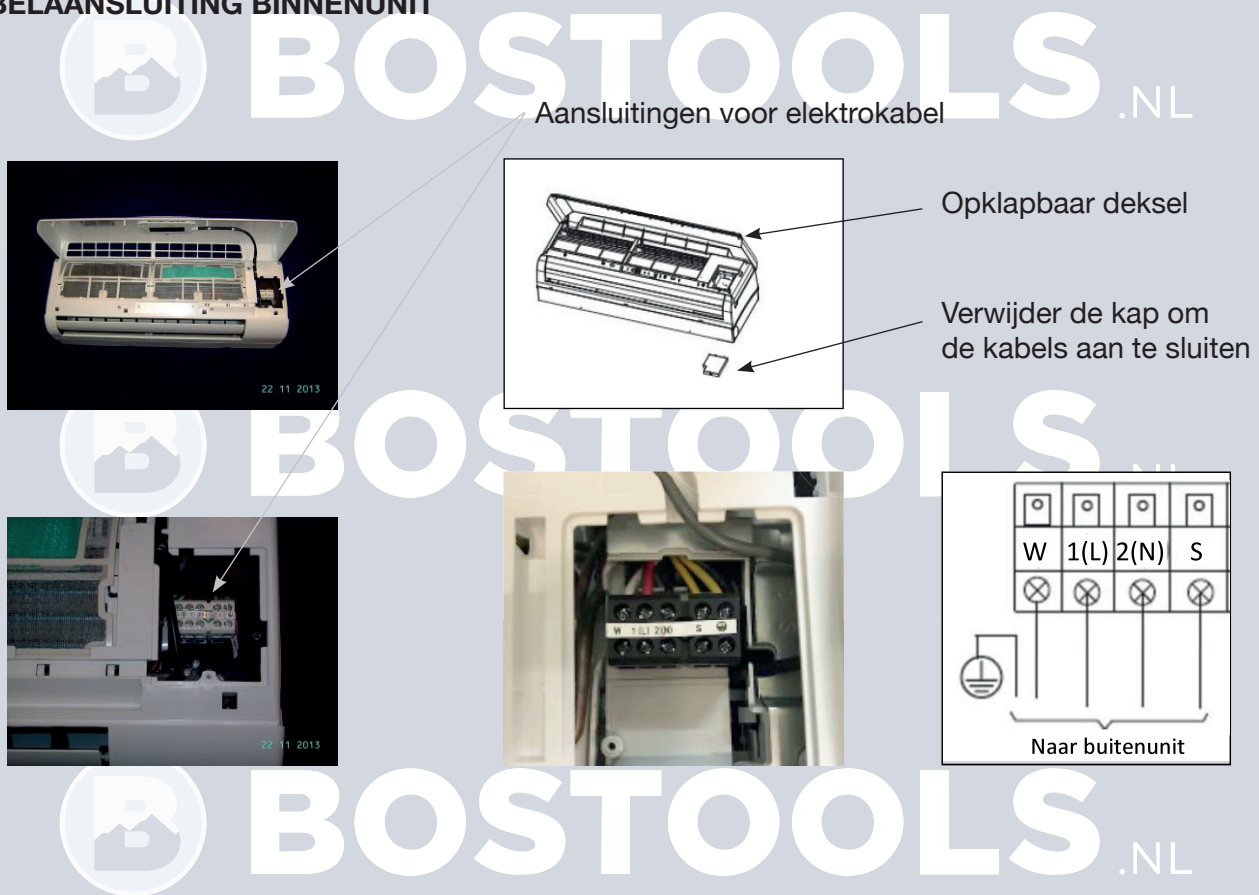


BOSTOOLS.NL



BOSTOOLS.NL

KABELAANSLUITING BINNENUNIT



INSTALLEREN KOELLEIDINGEN AAN DE BINNENUNIT

Belangrijke adviezen: houdt u beslist aan de hieronder vermelde instructies. De garantie geldt alleen wanneer u deze gebruiksaanwijzing juist hebt opgevolgd.

LET OP: het koppelen van de leidingen dient uit milieuoogpunt door een daartoe erkende professional te geschieden. Desondanks kunnen de montagewerkzaamheden wel zelf uitgevoerd worden.

- Verwijder de beschermende afdekkingen van de leidingen en de kleppen.
- Teneinde na het aansluiten lekkages te vermijden, let er vooral op om stof en vuil van het schroefdraad en de steunvlakken van de verbindingdelen te verwijderen.
- Houd de aan te sluiten leidingen droog, zodat er geen vocht in het koelcircuit binnendringt
- Let Bij verzonken inbouw op voldoende kanaalgrootte. Enkel los inbouwen om koude- resp. warmteuitzetting van de koelleidingen mogelijk te kunnen maken.
- Draag handschoenen om eventuele verbrandingen door uitlopend koelmiddel vloeistof, verwondingen door de installatie van de units of aan het gereedschap, te vermijden.
- De schroefmoeren moeten met steeksleutels in de juiste maten worden vastgetrokken.
- Worden deze onvoldoende vastgetrokken, dan ontstaan lekkages. Worden de moeren te krachtig vastgetrokken, dan kunnen de verbindingdelen worden beschadigd en eveneens lekkages ontstaan.
- Koppelinstelling van de koelleiding koppelingen 50 Nm (komt overeen met een kracht van ca. 200 N (20 kp) aan een passende steeksleutel DIN 3110).
- Neem bij twijfel contact op met een gecertificeerde vakman.
- Neem de apparaten nooit in gebruik wanneer de koelleidingen niet aangesloten c.q. de kleppen niet geopend zijn. De apparaten kunnen hierdoor permanent worden beschadigd.
- Bij het niet naleven bestaat er geen aanspraak op garantie.
- De snelkoppelingen zijn voor een 5-malige herhaalmontage ontworpen. Vaker monteren kan leiden tot lekkage.

Om de verbindingen van de leidingen te vereenvoudigen, zijn de afzonderlijke verbindingselementen met A en B gekenmerkt. Zorg ervoor dat de verschillende markeringen van de leidingen overeenkomen met die van de apparaten.

Aansluiten koelleiding op de binnenunit

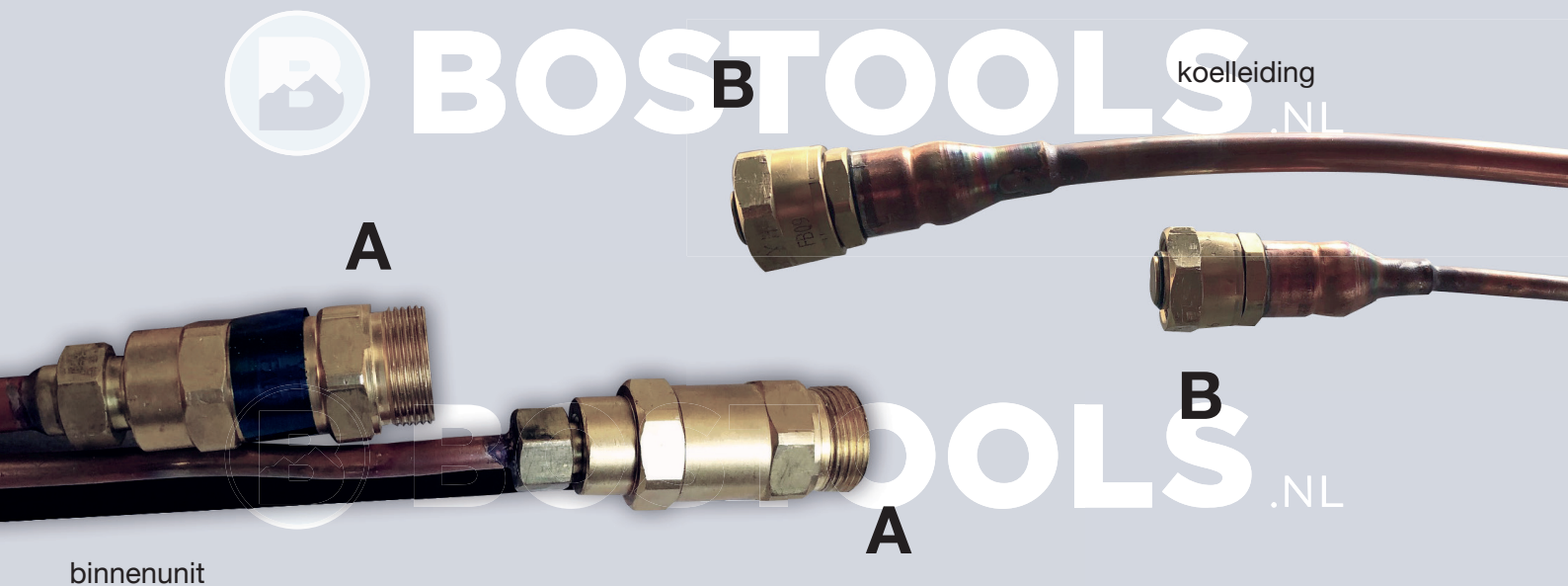
- Zorg ervoor dat de diameter met de markeringen overeenkomen.
- Breng het koppelingsstuk van de leiding aan het koppelingselement van het apparaat aan.
- Zorg ervoor dat de leidingen op één lijn liggen en de vlakken van de beide koppelingsdelen parallel zijn.
- Schroef het koppelingsdeel met een paar handomwentelingen aan.

Vastdraaien

- Houd schroefmoer A met steeksleutel 22 vast en verdraai deze niet!
- Draai schroefmoer B met steeksleutel 24 vast.

LET OP

- Zorg ervoor dat de leiding tijdens het vastdraaien niet wordt verdraaid (wegens gevaar van breuk).



BOSTOOLS .NL

BOSTOOLS .NL

INSTALLATIE VAN DE BINNENUNIT

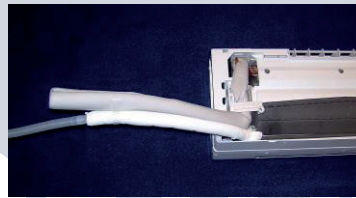
- Bevestig de meegeleverde condensslang aan de binnenunit.
- Sluit de elektrische leiding aan de binnenunit aan.
- Leid de koelleiding, condensslang en bekabeling afhankelijk van de situatie ter plekke naar links, rechts of door het geboorde gat in de wand naar buiten.
- Hang de binnenunit in de bovenste haken van de wandmontageplaat. Let erop dat de haken van de montageplaat in de openingen van de binnenunit bevestigd zitten.
- Bij een juiste plaatsing van de haken is een zijwaartse verschuiving van de binnenunit enkel op zeer kleine schaal mogelijk.
- Er zijn drie opties voor de afvoer van de leidingen. Kies de voor u meest gunstige optie.



Afvoer naar rechts

Rechter uitsparing met een fijne zaak openen.

Schroefverbinding binnen het kabelkanaal van de binnenunit



Afvoer naar links

Linker uitsparing met een fijne zaak openen.

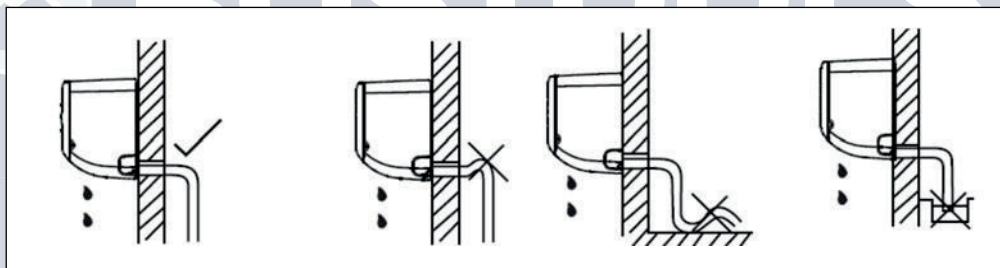
Schroefverbinding binnen het kabelkanaal van de binnenunit



Afvoer door de wand direct achter de binnenunit boring 70 mm diameter.

Positie boring: zie voorgaand.

- De koperen leidingen nu eenmaal in de gekozen afvoerrichting buigen.
- Let erop dat leidingen en kabel aan de achterkant van de binnenunit niet uitsteken.
- Let erop dat de condensslang juist is verbonden en zich in het onderste deel van de kabelschacht van de binnenunit bevindt.
- Isoleer de koelleiding zorgvuldig
- Verplaats geen andere stroomkabels door het apparaat.
- Klem daarna het apparaat aan de wand, waarbij u op het onderste deel drukt tot de haken beneden in de montageplaat worden vergrendeld.
- De condensslang naar beneden met hoek verleggen.

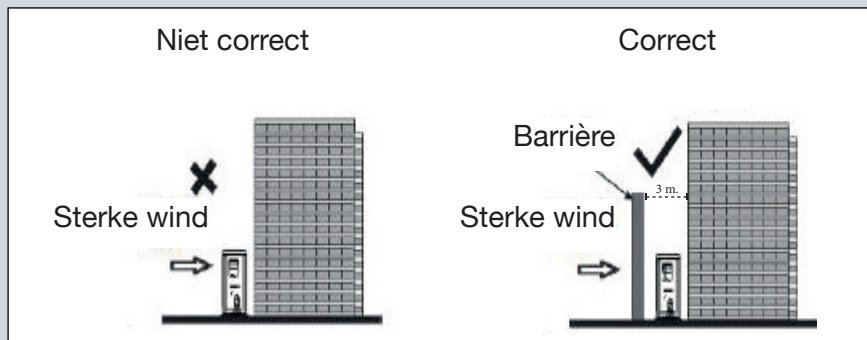


- Afvoertest uit om de leiding op aanwezigheid van lekkages te checken.

INSTALLATIE VAN DE BUITENUNIT

De buitenunit moet op een plek geïnstalleerd worden die aan de volgende eisen voldoet:

- Op die plek moet de installatie gemakkelijk te verrichten zijn en een toegang voor onderhoudsdoeleinden aanwezig zijn.
- Luchtinlaat en -uitlaat worden niet geblokkeerd en zijn niet blootgesteld aan sterke wind.
- De plek moet geventileerd zijn.
- Het vlak waarop de buitenunit wordt geplaatst, moet vlak en horizontaal zijn. Het moet de buitenunit dragen en mag geen trillingen doorgeven.
- De omgeving mag niet door het geluid of door de luchtstroom worden gestoord.
- Mocht de installatie aan sterke wind (b.v. aan zee) blootgesteld zijn, stel dan eerst vast welke windrichting overheersend is en plaats de lengtezijde van de buitenunit in de windrichting of breng een schermwand aan.

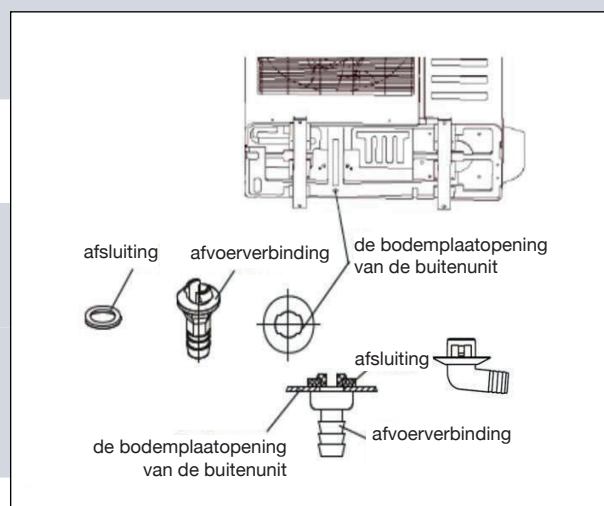


- Installeer het apparaat indien mogelijk niet op een plek dat rechtstreeks is blootgesteld aan zonlicht. Mocht niets anders mogelijk zijn, installeer dan een zonnenscherm zonder de luchtstroom nadelig te beïnvloeden.
- Tijdens de opwarmmodus vormt zich condenswater dat in de bodembak wordt verzameld en via de opening van de bodem uit het apparaat loopt.
- Het condenswater kan door middel van de meegeleverde afvoerset gericht worden afgevoerd.

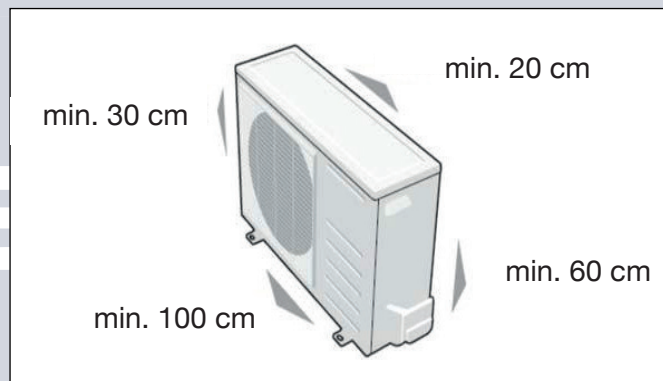
Let op: Kantel de unit niet verder dan 45° wanneer u de afvoerset gaat aanbrengen.



Opening voor afvoerset



- De buitenunit mag niet insneeuwen of een opeenhoping van bladeren of aan, ander jaargetijden onderhevig, afval blootgesteld zijn. Dek het apparaat zonodig af met een bescherming zonder de luchtcirculatie te onderbreken.
- De minimale afstand tussen de buitenunit en objecten moet groot genoeg zijn zodat de luchtstroming niet verstoord wordt (zie onderstaande tekening).



- Bevestig de buitenunit met 4 schroeven 8 mm x 60 mm conform DIN 571 met 10 mm kunststof pluggen aan de bevestigingsnaden op beton of metselwerk.
- Gebruik bij het bevestigen op een metalen console schroeven met schroefdraad M8 met evenredige lengte conform DIN 601.
- Het verdient aanbeveling om op de basisbevestiging eerst een houten frame van ca. 6 x 8 x 40/50 cm vast te maken en pas daarna de buitenunit met 4 zeshoekige bouten van 8 mm x 6 mm conform DIN 571 te verankeren (voor minimalisatie van het geluid).
- De posities van de bevestigingsgaten zijn in de tekening te vinden.

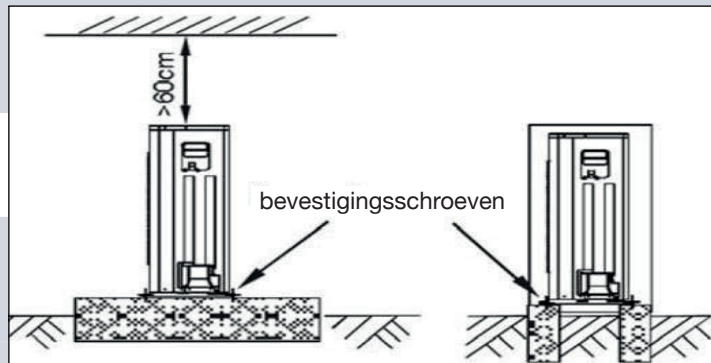
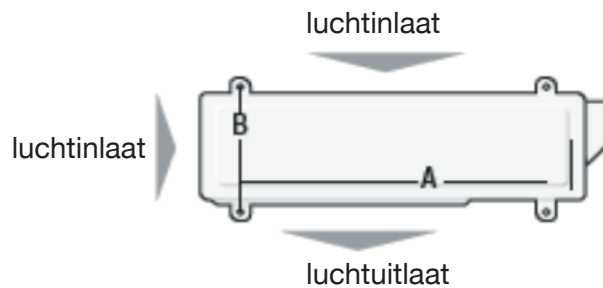
DAKINSTALLATIE

Wanneer de installatie op het dak moet worden uitgevoerd, moet gelet worden op de volgende aandachtspunten:

- Het apparaat moet uiterst nauwkeurig waterpas worden opgesteld en met alle nodige middelen worden vastgezet om voldoende stabiliteit te garanderen.
- In geen geval mogen de structuur van de dakconstructie of de waterdichtheid worden veranderd zonder een beroep te doen op een professioneel bouwbedrijf.
- De dakconstructie moet het gewicht van het apparaat en de steun dragen.
- De nationale en lokale veiligheidstechnische bepalingen en bouwvoorschriften moeten in acht zijn genomen en zijn nagevolgd.
- Alle vereiste vergunningen moeten voor installatie aanwezig zijn.
- Toegang voor onderhoud en reparatiewerk moet gewaarborgd zijn.
- Hef het apparaat voorzichtig met behulp van een touw en let op het zwaartepunt.
- Bevestig het touw enkel aan de bevestigingspoten.
- Laat het apparaat niet meer kantelen/ overhellen dan 45° en leg het ook niet op zijn kant.

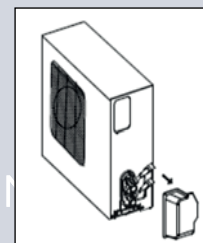


| afmetingen buitenunits | middenaafstand in mm | |
|---------------------------|----------------------|-----|
| | A | B |
| 670 x 540 x 265 | 481 | 276 |
| 780 x 540 x 250 | 549 | 276 |
| 760 x 590 x 285 | 530 | 290 |
| 840 x 700 x 320 | 560 | 335 |



INSTALLATIE KOELLEIDINGEN AAN DE BUITENUNIT

Om de verbindingen te vergemakkelijken, zijn de afzonderlijke verbindingselementen gekenmerkt met A en B. Zorg ervoor dat de verschillende markeringen van de leidingen overeenstemmen met die van de apparaten. Verwijder de beschermende afdekking van de aansluitingen aan de zijde van het apparaat.

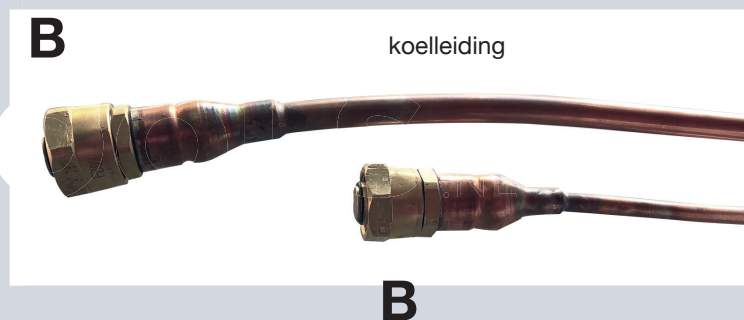


Aansluiten van de buitenunit

- Begin met de onderste schroefmontagestukken en maakt de bovenste verbindingen vast.
- Verwijder het beschermdeksel.
- Controleer of de diameter en de markeringen met elkaar overeenstemmen.
- Plaats het verbindingstuk van de leiding in een rechte lijn aan het verbindingselement van het apparaat.
- Zorg ervoor dat de vlakken van beide verbindingstukken parallel zijn en op één lijn.
- Schroef het verbindingstuk met de hand één tot drie omwentelingen aan.

Vastdraaien

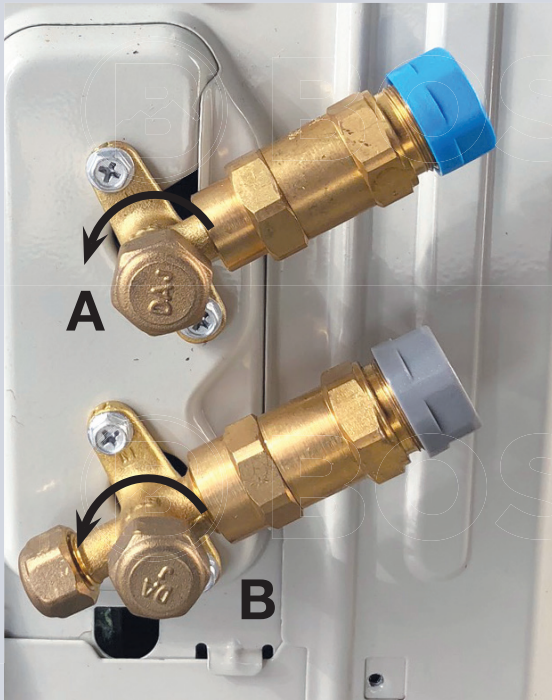
- Houd schroefmoer A met steeksleutel 22 vast.
- Draai schroefmoer B met steeksleutel 24 vast.
- Zorg ervoor dat de leiding tijdens het vastdraaien niet wordt verdraaid (wegens risico van breuk).



buitenunit

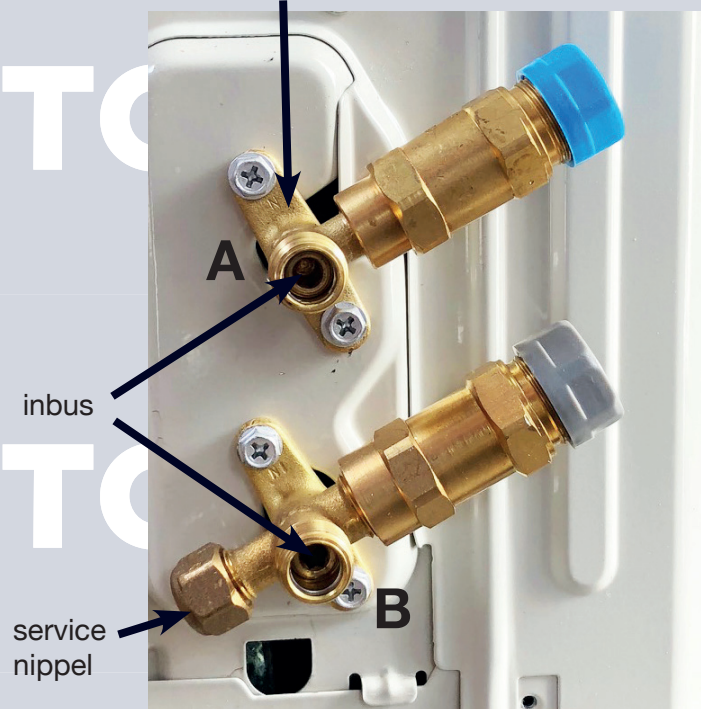
- Verwijder met behulp van sleutel nr. 19 de beschermerschroef van **ventiel (A)**.
- Schroef het **bovenste ventiel (A)** met inbussleutel nr. 5 tégen de wijzers van de klok open tot aan de aanslag, zodat het ventiel geheel open is. Wanneer het ventiel niet volledig geopend is, kan dit tot storingen in de apparatuur of zelfs tot beschadiging van het apparaat leiden.
- Zet de beschermerschroef erop en draai met sleutel 19 vast.
- Ga net zo te werk met het **onderste ventiel (B)**.

draairichting tégen de klok in



buitenunit met beschermerschroeven

vloeistofleiding A als eerste openen



buitenunit zonder beschermerschroeven

TIP: Voordat u de beschermerschroef weer op het ventiel plaatst, raden wij aan om de schroefdraden met een Teflon tape (niet meegeleverd) af te dichten om eventuele lekkages te vermijden.

Controleer de verbinding op lekkage met een lekzoekspray of een sopje met afwasmiddel. Wanneer zich luchtballen vormen, herhaal dan het aansluitingsproces.





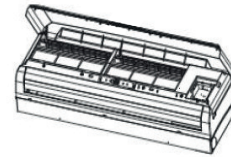
VOORZICHTIG

BOSTOOLS.NL

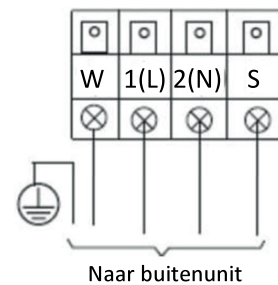
ELEKTRICITEITSKABEL MOET TIJDENS DEZE WERKZAAMHEDEN VAN HET STROOMNET ZIJN AFGESLOTEN.

Toegang tot het controlebord:

Open de voorste afdekkap, doe deze omhoog en schroef de dekplaat naar het controlebord open.

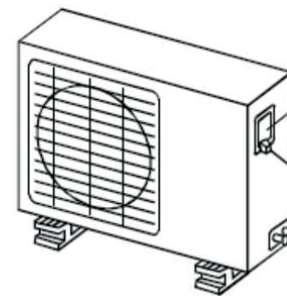


Sluit de vier leidingen en de aardkabel volgens het model van het apparaat aan op het controlebord. De kabel moet met snoerklemmen worden beveiligd.



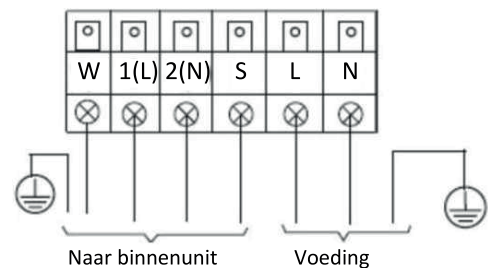
Maak het deksel weer vast.

Verwijder de schroeven van de afdekking om toegang tot het controlebord van de buitenunit te krijgen.



Verbind de verbindingkabel met het controlebord en de aardkabel met de onderste aardingschroeven.

De bekabeling van de apparaten moet volgens het hiernaast vermelde schema worden verricht. De kabel moet met snoerklemmen worden beveiligd. Maak het deksel weer vast.



Aansluiting tussen binnen en buitenunit met meegeleverde kabel

DE STROOMVOORZIENING VOOR DE BINNENUNIT WORDT UITSLUITEND DOOR DE BUITENUNIT GELEVERD.



BOSTOOLS.NL

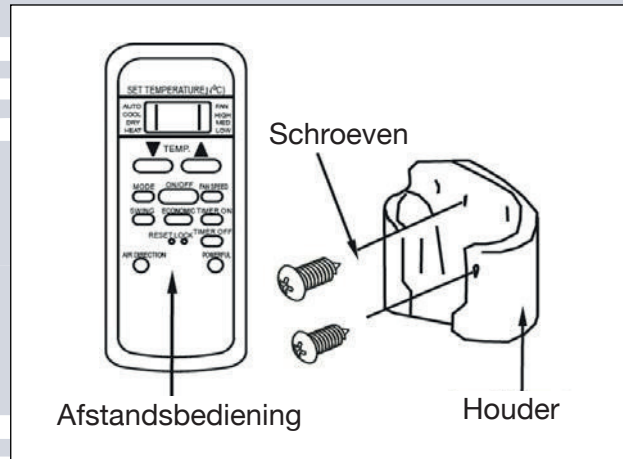
BOSTOOLS.NL

INSTALLATIE AFSTANDBEDIENING HOUDER

Monteer de houder op een geschikte plek.

Let erop dat de batterijen voor inbedrijfstelling of vervanging correct worden geplaatst.

De afbeelding van de afstandsbediening kan afwijken van de bij de airco aanwezige afstandsbediening. Raadpleeg dan het meegeleverde handboek.



BOSTOOLS.NL



BOSTOOLS.NL



BOSTOOLS.NL

INBEDRIJFSTELLING

Controleer voor inbedrijfstelling de volgende punten:

- Binnenunit en buitenunit zijn correct geïnstalleerd
- De koelmiddel- en elektrische aansluitingen zijn juist aangebracht
- Er zijn geen koelmiddellekken
- De afvoer van het condenswater functioneert perfect
- De isolatie van de koelleiding is juist uitgevoerd
- Het apparaat is op juiste wijze geaard. De aardweerstand bedraagt $< 4\Omega$.
- De voedingsspanning is correct
- Er zijn geen obstakels die de luchtcirculatie van de binnenunit en de buitenunit belemmeren
- De airco is correct op het stroomnet aangesloten
- De afstandsbediening functioneert en is operationeel

Inbedrijfstelling

Schakel de airco met de infrarood afstandsbediening op stand “KOELING” en controleer de volgende punten. Zoek bij het geringste probleem onder “STORINGEN” in de gebruikershandleiding.

1) De binnenunit

- a. De functies van de afstandsbediening werden perfect uitgevoerd
- b. De luchtstroomregelaar functioneert
- c. De temperatuur in de kamer is correct
- d. De controlelampen zijn aan
- e. Tijdens werking veroorzaakt het apparaat geen ongewone geluiden of trillingen
- f. Bij de inverter modellen warmt de airco in stand “VERWARMEN” juist op.

2) De buitenunit

- a. Tijdens werking veroorzaakt het apparaat geen ongewone geluiden of trillingen
- b. Het geringe geluid van de ventilator wordt door de omgeving niet als storend ervaren.
- c. Er zijn geen koelmiddel lekkages

Attentie: Wanneer de kamertemperatuur onder $+17^{\circ}\text{C}$ ligt, is de test met de afstandsbediening niet mogelijk. De test kan echter wel met behulp van de knop achter de voorzijde van het apparaat worden uitgevoerd. Stel de vereiste temperatuur in de koelingsstand in op $+17^{\circ}\text{C}$. De airco schakelt uit.



Door een druk op de knop wordt de stand “KOELING” ingeschakeld. Wordt op de knop een tweede keer gedurende vijf seconden lang gedrukt, dan schakelt het apparaat de stand “AUTO” in. Wordt de knop tijdens de handbediening van het apparaat lang ingedrukt, dan schakelt het apparaat uit.

 **VOORZICHTIG**

Een beveiliging voorkomt dat het apparaat drie minuten lang na de laatste uitschakeling opnieuw wordt ingeschakeld.

Tip: een vervuilde filter vermindert de prestaties van uw apparaat en vermeerderd het stroomverbruik. Er moet een regelmatige reiniging worden verricht.

Informatie over het gebruik en de functies van de afstandsbediening vindt u in de meegeleverde gebruiksaanwijzing.



BOSTOOLS.NL
Perfect climate for you..!

038 - 333 25 08 | IJsselmuiden | info@bostools.nl

 **Midea AIRCONDITIONING VOOR ELKE TOEPASSING**

ALLE WERKZAAMHEDEN ANDERS DAN HET AANSLUITEN VAN DE KOELLEIDINGEN EN DE ELEKTRISCHE VOEDING MOETEN WORDEN UITGEVOERD DOOR EEN GEAUTORISEERDE EN GECERTIFICEERDE SPECIALIST.

 **BOSTOOLS.NL**