



INSTALLATIE HANDLEIDING

Type ventilatorconvecteur voor wandmontage

VOORZORGSMAATREGELEN.....	1
INSTALLATIE-INFORMATIE	2
BIJGEBOUWDE BESLUITINGEN	3
INSPECTEREN EN BEHANDELEN VAN DE UNIT.....	4
INSTALLATIE BINNENUNIT.....	4
WATERLEIDING INSTALLATIE	6
BEDRADINGSSHEMA.....	6

1. VOORZORGSMAATREGELEN

- **Zorg ervoor dat u voldoet aan de lokale, nationale en internationale wet- en regelgeving.**
- **Lees de "VOORZORGSMAATREGELEN" zorgvuldig door vóór de installatie.**
- **De volgende voorzorgsmaatregelen bevatten belangrijke veiligheidsitems. Observeer ze en vergeet ze nooit meer.**
- **Bewaar deze handleiding op een handige plaats voor toekomstig gebruik.**
- **Voordat de FAN COIL UNIT (AIR UNITS) de fabriek verlaat, is hij getest op overdruk, statisch en dynamisch gebalanceerd, geluid, lucht (koel) volume, elektrische eigenschappen en detectie van contourkwaliteit..**

De hier genoemde veiligheidsmaatregelen zijn onderverdeeld in twee categorieën. In beide gevallen wordt belangrijke veiligheidsinformatie vermeld die zorgvuldig moet worden gelezen.



WAARSCHUWING

Het niet opvolgen van een waarschuwing kan de dood tot gevolg hebben.



VOORZICHTIGHEID

Het niet in acht nemen van een waarschuwing kan letsel of schade aan de apparatuur tot gevolg hebben.

Controleer na het voltooiën van de installatie of het apparaat goed werkt tijdens het opstarten. Instrueer de klant hoe hij het apparaat moet bedienen en hoe hij onderhouden moet worden.



WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat alleen opgeleid en gekwalificeerd onderhoudspersoneel de apparatuur installeert, repareert of onderhoudt.

Onjuiste installatie, reparatie en onderhoud kan leiden tot elektrische schokken, kortsluiting, lekkage, brand of andere schade aan de apparatuur.

Installeer strikt volgens deze installatie-instructies.

Als de installatie defect is, kan dit leiden tot waterlekage, elektrische schokken en brand.

Wanneer u de unit in een kleine ruimte installeert, dient u maatregelen te nemen om te voorkomen dat de koelmiddelconcentratie de toegestane veiligheidslimieten overschrijdt in het geval van koelmiddellekkage.

Neem contact op met de plaats van aankoop voor meer informatie. Overmatig koelmiddel in een gesloten omgeving kan leiden tot zuurstofgebrek.

Gebruik de bijgevoegde accessoires en gespecificeerde onderdelen voor installatie, anders zal de set vallen, waterlekage, elektrische schokken en brand veroorzaken.

Het apparaat moet 2,3 m boven de vloer worden geïnstalleerd.

Het apparaat mag niet in de wasruimte worden geïnstalleerd.

Alvorens toegang te krijgen tot klemmen, moeten alle voedingscircuits worden losgekoppeld.

Het apparaat moet zo worden geplaatst dat de stekker toegankelijk is.

De behuizing van het apparaat moet met woorden of symbolen worden gemarkeerd met de richting van de vloeistofstroom.

Volg voor elektrische werkzaamheden de lokale nationale bedringsnorm, voorschriften en deze installatie-instructies. Er moet een onafhankelijk circuit en een enkel stopcontact worden gebruikt.

Als de capaciteit van het elektrische circuit niet voldoende is of als het elektrische werk defect is, zal dit een elektrische schok en brand veroorzaken.

Gebruik de gespecificeerde kabel en sluit stevig aan en klem de kabel vast zodat er geen externe kracht op de terminal wordt uitgeoefend.

Als de verbinding of bevestiging niet perfect is, zal dit leiden tot oververhitting of brand bij de verbinding.

De bedrading moet op de juiste manier worden geleid, zodat de afdekking van de besturingskaart goed vastzit.

Als de afdekking van de besturingskaart niet perfect is bevestigd, kan dit leiden tot oververhitting op het aansluitpunt van de terminal, brand of elektrische schokken.

Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant of zijn serviceagent of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon om gevaar te voorkomen.

Een alpolige scheidingsschakelaar met een contactafstand van ten minste 3 mm in alle polen moet in vaste bedrading worden aangesloten.

Zorg er bij het aansluiten van de leidingen voor dat er geen stoffen uit de lucht in de koelcyclus terechtkomen.

Anders veroorzaakt dit een lagere capaciteit en een abnormaal hoge druk in de koelcyclus.

Pas de lengte van het netsnoer of het gebruik van een verlengsnoer niet aan en deel het enkele stopcontact niet met andere elektrische apparaten.

Anders kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.

Als het water lekt tijdens de installatie, ventileer de ruimte dan onmiddellijk.

Controleer na voltooiing van de installatiewerkzaamheden of het water niet lekt.

Het koude water in het apparaat is niet lager dan 3 graden Celsius, warm water is niet hoger dan 70 graden Celsius. Het water in de unit moet schoon zijn, de luchtkwaliteit moet voldoen aan de norm PH=6,5-7,5.

**Aard de airconditioner.**

Sluit de aardingsdraad niet aan op gas- of waterleidingen, een bliksemafleider of een aardingsdraad van een telefoon. Onvolledige aarding kan leiden tot elektrische schokken.

Zorg ervoor dat u een aardlekschakelaar installeert.

Het niet installeren van een aardlekschakelaar kan elektrische schokken tot gevolg hebben.

Sluit de draden van de buitenunit aan, sluit dan de binnenunit aan op de unitdraden.

U mag de airconditioner pas op de stroombron aansluiten als de bedrading en leidingen naar de airconditioner zijn voltooid.

Volg de instructies in deze installatiehandleiding, installeer afvoerleidingen om te zorgen voor een goede afvoer en isoleer de leidingen om condensatie te voorkomen.

Onjuiste afvoerleidingen kunnen leiden tot waterlekage en materiële schade.

Installeer de binnen- en buitenunits, voedingskabels en aansluitdraden op minimaal 1 meter afstand van televisies of radio's om beeldstoring of ruis te voorkomen.

Afhankelijk van de radiogolven is een afstand van 1 meter mogelijk niet voldoende om de ruis te elimineren.

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Er kan condenswater ontstaan wanneer de machine in een open omgeving werkt.

Installeer de airconditioner niet op de volgende locaties:

- Er is Vaseline in de ruimte aanwezig.
- Er is zoute lucht aanwezig (nabij de kust).
- Er is bijtend gas (bijvoorbeeld het sulfide) in de lucht (in de buurt van een warmwaterbron).
- De floor trilt hevig (in de fabrieken).
- In bussen of kasten.
- In de keuken waar het vol staat met oliegas.
- Er bestaat een sterke elektromagnetische golf.
- Er zijn brandbare materialen of gassen.
- Er is zure of basische vloeistof aan het verdampen.
- Andere bijzondere voorwaarden.

2. INSTALLATIE-INFORMATIE












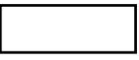
- Voor een correcte installatie dient u eerst deze "installatiehandleiding" te lezen.
- De airconditioner moet worden geïnstalleerd door gekwalificeerde personen.
- Volg deze handleiding zo strikt mogelijk wanneer u de binnenunit of de slangen installeert.
- Als de airconditioner op een metalen deel van het gebouw wordt geïnstalleerd, moet deze elektrisch geïsoleerd zijn volgens de relevante normen voor elektrische apparaten.
- Wanneer alle installatiewerkzaamheden zijn voltooid, schakelt u de stroom pas in na een grondige controle.
- Het spijt ons dat er geen verdere aankondiging is als er een wijziging in deze handleiding is als gevolg van productverbetering.

INSTALLATIE VOLGORDE

- Selecteer de locatie;
- Installeer de binnenunit;
- Installeer de buitenunit;
- Sluit de afvoerleiding aan;
- bedrading;
- Test werking.

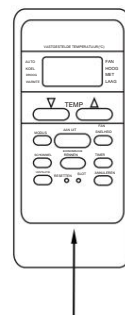
3. BIJGEBOUWDE FITTINGEN

Controleer of de volgende fittingen volledig zijn. Als er enkele reserveonderdelen zijn, herstel deze dan zorgvuldig.

NAAM	VORM	HOEEVEELHEID	FUNCTIE
1. Schroef ST3.9x25 voor montageplaat		8	Zet de installatieplaat vast
2. Kunststof geëxpandeerde buis		8	_____
3. Wikkeltape		1	_____
4. Afvoerpijp		1	_____
5. Afdekking muurdoorvoer		1	_____
6. Afstandsbediening (inclusief gebruiksaanwijzing)		1	_____
7. Kader		1	Houd de afstandsbediening vast
8. Bevestigingsschroef (ST2.9 × 10-CH)		2	Isolatiehouder voor afstandsbediening
9. Alkaline droge batterijen (AM4)		2	_____
10. Gebruikershandleiding	_____	1	_____
11. Installatiehandleiding	_____	1	Deze handleiding
12. afdichtingspakking		4	Voor aansluiten waterleiding
13 Network matching wire		1	De binnunit die op de terminal van het communicatiesysteem een impedantie moet aansluiten tussen poort X en poort Y.
14. isolatie		1	Voorkom dat de muren vochtig worden

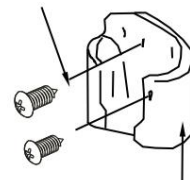
Waarschuwingen bij de installatie van de afstandsbediening:

- Gooi of sla nooit met de controller.
- Bedien vóór de installatie de afstandsbediening om de locatie binnen een ontvangstbereik te bepalen.
- Houd de afstandsbediening op minimaal 1 meter afstand van de dichtstbijzijnde tv- of stereoapparatuur. (dit is nodig om beeldverstoringen of ruisinterferenties te voorkomen.)
- Installeer de afstandsbediening niet op een plaats die is blootgesteld aan direct zonlicht of in de buurt van een warmtebron, zoals een kachel.
- Merk op dat de positieve en negatieve polen de juiste posities zijn bij het laden van batterijen.
- Deze handleiding kan zonder verdere kennisgeving worden gewijzigd als gevolg van technologische verbeteringen.



Afstandsbediening

Bevestigingsschroef B ST2.9x10-CH




Houder voor afstandsbediening

Afb.3-1

4. INSPECTEREN EN BEHANDELEN VAN DE UNIT

Bij aflevering moet het pakket worden gecontroleerd en eventuele schade moet onmiddellijk worden gemeld aan de transporteur.

Houd bij het hanteren van het apparaat rekening met het volgende:

- 1  Breekbaar, ga voorzichtig met het apparaat om.
- 2 Kies vooraf het pad waarlangs de eenheid moet worden binnengebracht.
- 3 Verplaats dit apparaat als origineel pakket mogelijk.
- 4 Gebruik bij het optillen van het apparaat altijd beschermers om beschadiging van de riem te voorkomen en let op de positie van het zwaartepunt van het apparaat.

5. INSTALLATIE VAN DE BINNENUNIT

5.1 Installatieplaats

Voordat u het apparaat installeert, moet u met de gebruiker controleren of er draden, waterleidingen, luchtleidingen enzovoort in de muur of de grond van de installatieplaats zijn om ongelukken als gevolg van schade te voorkomen.

Installatie op de volgende plaatsen kan problemen veroorzaken. Als dit onvermijdelijk is, neem dan contact op met de plaatselijke dealer.

- Een plek vol machineolie.
- Een zoute plaats zoals kust.
- Een plaats vol sulfidegas, zoals een warmwaterbronresort.
- Plaatsen waar hoogfrequente machines zijn, zoals draadloze apparatuur, lasser.
- Machine en medische faciliteit.
- Een plek waar geen brandbare gassen en vluchtige stoffen zijn.
- Een plaats met speciale omgevingsomstandigheden.

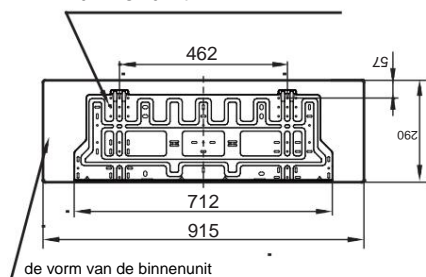
■ Binnenhuis unit

- Een plaats waar zich geen obstakel bevindt in de buurt van het inlaat- en uitlaatgebied.
- Een plek die de binnenunit kan dragen.
- Een plek die handig is voor onderhoud.
- Een plaats die de ruimte rond de binnenunit biedt zoals vereist in het diagram.
- Er is een sterke elektromagnetische golf aanwezig.
- Een plaats die ver verwijderd is van hitte, stoom en ontvlambaar gas.

5.2 Een gat boren en installatiebord monteren

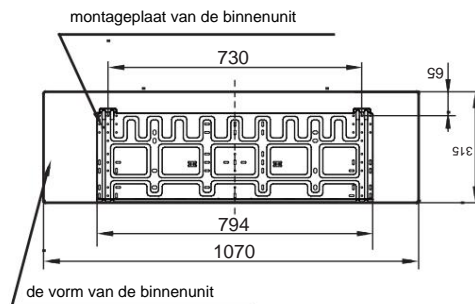
Installatiebord en zijn richting (unit: mm)

250\300\400 type montagebord van binnenunit



Afb.5-1

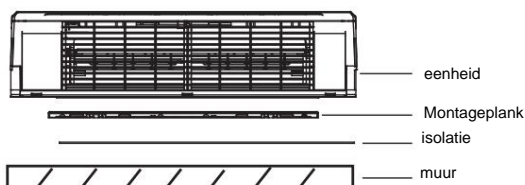
500\600 soort



Afb.5-2

1 Bevestig het installatiebord.

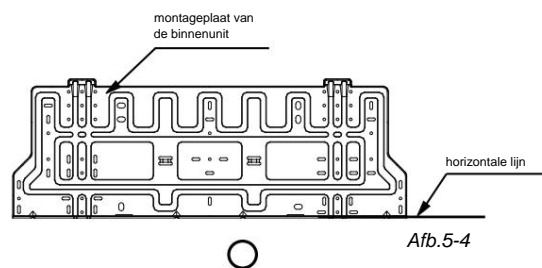
- Het wordt aanbevolen om isolatie aan te brengen tussen de montageplaat en de muur om te voorkomen dat de muur vochtig wordt.
- Installeer de installatieplaat horizontaal op structurele delen in de muur met de voorziene ruimten rond de plaat.
- In het geval van bakstenen, betonnen of vergelijkbare muren, maak gaten met een diameter van 5 mm in de muur. Plaats clipankers voor een juiste montage schroeven.



Afb.5-3

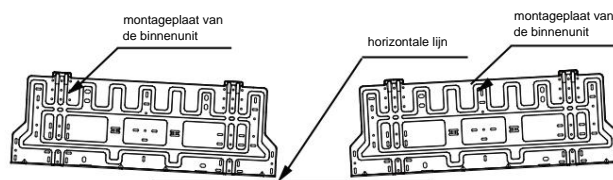
- Bevestig het montagebord aan de muur.

Juiste installatie



Afb.5-4

Foute installatie



Afb.5-5

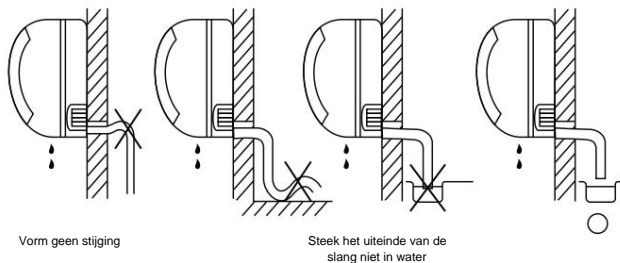
2 Een gat boren.

- Bepaal de positie van het leidinggat met behulp van het installatiebord en boor het leidinggat (N95mm) zodat het iets schuin naar beneden loopt.
- Gebruik altijd een doorvoerbuis bij het doorboren van metalen latwerk, multiplex hout of metalen plaat.

5.3 Aansluitleiding en afvoerinstallatie

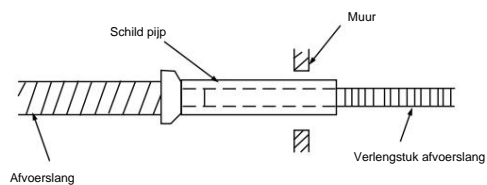
1 afvoer

- Laat de afvoerslang schuin naar beneden lopen. Installeer de afvoerslang niet zoals hieronder afgebeeld.



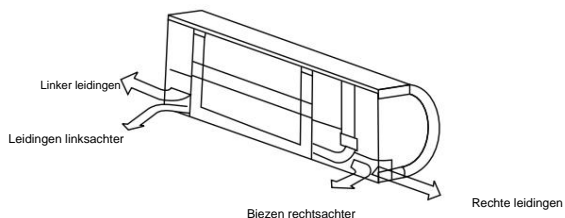
Afb.5-5

- Isoleer bij het aansluiten van een verlenging van de afvoerslang het verbingsdeel van de verlenging van de afvoerslang met een afschermpijp



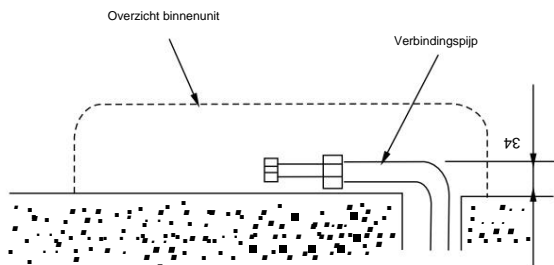
Afb.5-6

2 Aansluitleiding



Afb.5-7

- Installeer de leidingen zoals afgebeeld voor de leidingen links en links achter. Buig de te leggen aansluitleiding op 43mm hoogte of minder vanaf de muur.



Afb.5-8

- Bevestig het uiteinde van de verbingsleiding. (Raadpleeg Aansluiting vastdraaien in INSTALLATIE VAN WATERLEIDINGEN) Na het aansluiten moeten alle verbingsleidingen worden afgedekt met hittebestendige materialen.



WAARSCHUWINGEN

Sluit eerst de binnenuit aan en daarna de buitenunit en buig en schik de leiding zorgvuldig.

Zorg ervoor dat de leidingen niet uit de achterkant van de binnenuit komen.

Pas op dat de afvoerslang niet slap hangt.

Isoleer beide hulpleidingen.

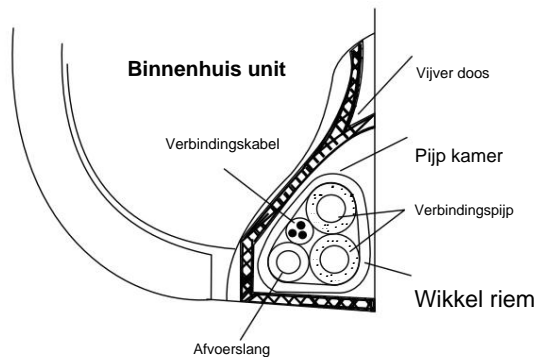
Banden van de afvoerslang onder de hulpleiding.

Zorg ervoor dat de leidingen niet uit de achterkant van de binnenuit komen.

3 Piping en zwachtelen

Wikkel de aansluitkabel, afvoerslang en bedrading stevig en gelijkmatig op met tape, zoals hieronder weergegeven.

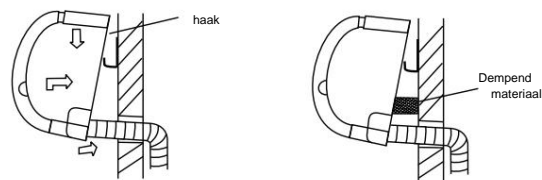
- Omdat het gecondenseerde water van de achterkant van de binnenuit wordt verzameld in de PondBox en uit de kamer wordt afgevoerd. Plaats niets anders in de doos.



Afb.5-9

5.4 Installatie binnenuit

- Leid de leidingen door het gat in de muur.
- Plaats de klauw aan de achterkant van de binnenuit op de haak van het installatiebord, beweeg de binnenuit heen en weer om te controleren of hij stevig vastzit.
- Leidingen kunnen eenvoudig worden gemaakt door de binnenuit op te tillen met een opvulmateriaal tussen de binnenuit en de muur. Haal het eruit na het afwerken van de leidingen.
- Duw het onderste deel van de binnenuit tegen de muur en beweeg de binnenuit vervolgens heen en weer, omhoog en omlaag om te controleren of hij goed vastzit.



Afb.5-9-

6. INSTALLATIE VAN WATERLEIDING

6.1 Materiaal en afmetingen van de leidingen

Tabel 6-1

Pijp materiaal	Koperen buis voor airconditioning	
Model	42,5/51/68	85/102
Spoeaansluitingen	3/4"	3/4"
(vlakke plaat)	3/4"	3/4"

6.2 Aansluiting van de waterleiding

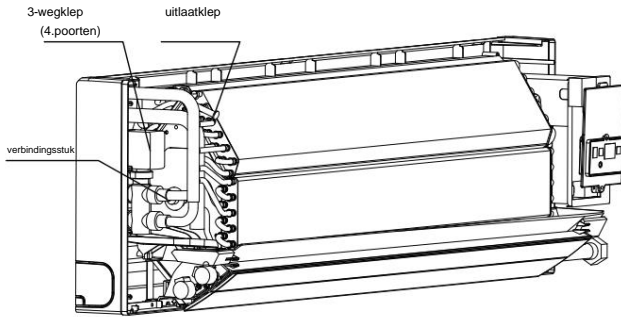
De aansluiting van de waterleiding dient te worden gedaan door professionals.

Bij het aansluiten van de leidingen van de binnenunit moet een dubbele overspanning worden gebruikt.



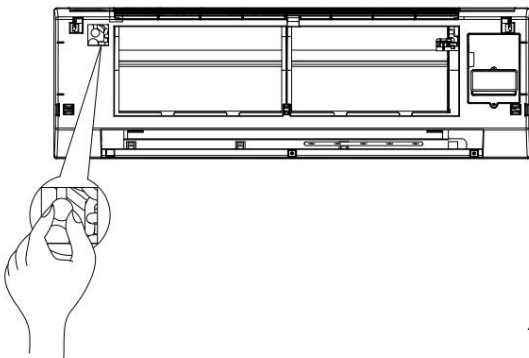
OPMERKING

Raadpleeg de installatie-instructies voor de waterleidingaansluiting van de airconditioner met daarin een smookklep.



Afb.6-1

- Bij de eerste debugging, verdriift u de lucht volledig uit de spoelen via de uitdrijfklep.



Afb.6-2

7. BEDRADINGSSCHEMA



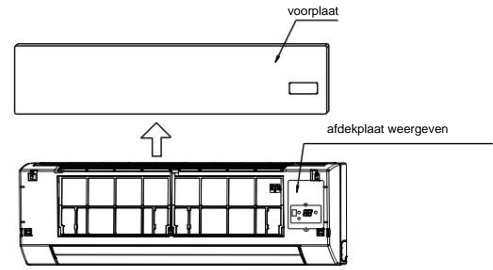
WAARSCHUWINGEN

De gereserveerde functie wordt aangegeven in een tabel met gebroken lijnen, gebruikers kunnen deze indien nodig selecteren.

een ontkoppelingssysteem voor alle polen met een scheidingsafstand van ten minste 3 mm in alle polen en een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale waarde van meer dan 10 mA moeten worden opgenomen in de vaste bedrading volgens de nationale regelgeving.

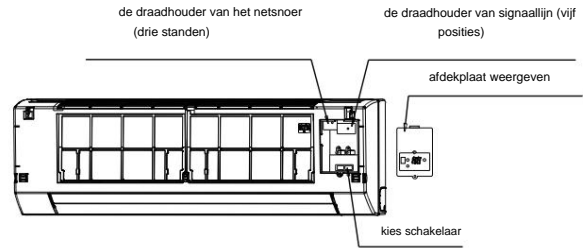
Het apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de nationale bedradingvoorschriften.

- 1 Verwijder het voorpaneel en demonteer vervolgens de afdekplaat van het beeldscherm. (Zie Afb. 7-1)



Afb.7-1

- 2 Sluit het netsnoer en de signaallijn individueel aan, pas de draaischakelaar aan. (Zie Afb. 7-2)



Afb.7-2

7.1 Klemmenbordschema

Raadpleeg het bedradingsschema van de binnenunit voor de bedrading.



OPMERKING

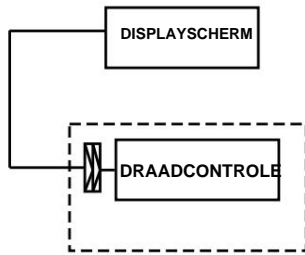
De airconditioners kunnen worden aangesloten op Central Control Monitor (CCM). Voor gebruik dient u de juiste bedrading aan te brengen en het systeemadres en netwerkadres van de binnenunits in te stellen.

■ Eenfasige binnenunit

■ Tabel 7-1

LUCHTSTROOM (m3/h)		510-1020
STROOM	FASE	1-fase
	FREQUENTIE EN SPANNING	220-240V~ 50Hz
STROOMONDERBREKER/ZEKERING(A)		15/15
VERMOGEN BINNENUNIT BEDRADING (mm ²)	ONDER DE 20M	Getwist paardraad 2.5mm ²
	ONDER DE 50M	Getwist paardraad 6mm ²
AARDBEDRADING (mm ²)		1.5

De typeaanduiding van het netsnoer is H05RN-F of hoger.



Om controller te bedraden

De gereserveerde draadbesturingsfunctie wordt aangegeven met gebroken lijntabel kunnen gebruikers indien nodig de draadcontroller kopen.

7.2 Netwerkadres ingesteld

Elke airconditioner in het netwerk heeft slechts één netwerkadres om elkaar te onderscheiden. Adrescode van airconditioner in LAN wordt ingesteld door codeschakelaar op Network Interface Module (NIM), en het ingestelde bereik is 0-63.

