Panasonic

F615630

Benodigd gereedschap voer de Installatie

1 Kruiskopschroevendraaier
2 Waterpas
3 Elektrische boormachine, gatenzaag (ø70 mm)
4 Hexagonaalsleutel (4 mm)
5 Steeksleutel
6 Pijpsnijder
7 Tapse ruimer
8 Mes
9 Gaslekdetector
10 Meetlint
11 Thermometer
12 Megameter
13 Multimeter
14 Moment sleutel
18 N•m (1,8 kgf.m)
42 N•m (4,3 kgf.m)
55 N•m (5,6 kgf.m)
65 N•m (6,6 kgf.m)
100 N•m (10,2 kgf.m)
15 Vacuümpomp
16 Meetapparatuur

VEILIGHEIDSMAATREGELEN

- Lees aandachtig de volgende "VEILIGHEIDSMAATREGELEN" voordat u het toestel installeert.
- De elektra dient te worden aangelegd door gekwalificeerd personeel. Het is belangrijk dat u de juiste classificatie van de stekker en het hoofdcircuit gebruikt voor het te installeren model.
- De genoemde maatregelen dienen in acht te worden genomen, daar deze belangrijk zijn in verband met de veiligheid. De betekenis van de gebruikte symbolen wordt hieronder gegeven. Onjuiste installatie als gevolg van niet opvolgen van de instructies kan letsel of schade veroorzaken, de ernst daarvan wordt aangeduid met de volgende symbolen.

⚠ WAARSCHUWING	Deze indicatie duidt de mogelijkheid aan van een ongeval met dodelijke afloop of ernstig letsel.
⚠ VOORZICHTIG	Deze indicatie duidt de mogelijkheid aan van letsel of beschadiging van alleen eigendommen.

De te volgen maatregelen zijn aangeduid met de volgende symbolen:

⃠	Symbool met witte achtergrond verwijst naar item dat VERBODEN is.
❗	Symbool met een donkere achtergrond verwijst naar een handeling die moet worden uitgevoerd.

- Voer een test uit om te bevestigen dat geen ongeregelheden optreden na de installatie. Leg vervolgens de werking, de verzorging en onderhoud uit aan de gebruiker, zoals aangegeven in de handleiding. Gelieve de gebruiker eraan te herinneren de gebruiksaanwijzingen te bewaren voor verdere referentie.

⚠ WAARSCHUWING

- ⃠ Installeer het buitenunit niet vlakbij de leuning van een balkon. Wanneer een airconditioning apparaat op de veranda van een verhoogd gebouw wordt geïnstalleerd, kan een kind aan het buitenunit omhoog klimmen, over de leuning gaan en verongelukken.
- ⃠ Gebruik voor de stroomvoorziening niet een niet-opgegeven snoer, een gemodificeerd snoer, een snoer dat uit delen is samengesteld, of een verlengsnoer. Gebruik niet een stopcontact waar ook andere elektrische apparaten op zijn aangesloten. Slecht contact, slechte isolatie of overspanning zal een elektrische schok of brand veroorzaken.
- ⃠ Bind de voedingskabel niet samen in een band. De temperatuur zou abnormaal hoog kunnen oplopen in de voedingskabel.
- ⃠ Steek niet uw vingers of andere voorwerpen in het toestel, omdat de op hoge snelheid werkende ventilator letsel kan veroorzaken.
- ⃠ Ga niet op het toestel zitten of staan, omdat u eraf zou kunnen vallen.
- ⃠ Houd een plastic zak (verpakkingsmateriaal) uit de buurt van kleine kinderen, daar deze op neus of mond kan blijven plakken en zo de ademhaling kan belemmeren.
- ⃠ Wanneer u de airconditioner installeert of verplaatst, zorg dan dat niets anders dan het voorgeschreven koelmiddel, bv. lucht enz. in de koelcyclus (buissysteem) terechtkomt. Wanneer lucht in het systeem terechtkomt, zal in de koelcyclus een abnormaal hoge druk ontstaan, wat kan resulteren in een explosie, letsel, enz.
- ⃠ Voeg geen koelmiddel toe of vervang deze niet, als deze anders is dan het opgegeven type. Dit zou kunnen leiden tot beschadiging van het product, het barsten van leidingen en persoonlijk letsel, enz.
- ❗
  - Gebruik voor het model R410A leidingen, flensmoeren en gereedschappen die worden opgegeven voor het koelmiddel R410A. Wanneer bestaande leidingen, flensmoeren en gereedschappen worden gebruikt (R22), kan er een abnormaal hoge druk in de koelmiddelcyclus (leidingen) ontstaan en dat kan mogelijk leiden tot explosie en verwondingen.
  - De kopieren leidingen die gebruikt worden met R410A moeten dikker zijn dan 0,8 mm. Gebruik nooit kopieren leidingen van minder dan 0,8 mm dik.
  - Het is wenselijk dat de hoeveelheid restolie minder is dan 40 mg/10 m.
- ❗ Laat de installatie uitvoeren door een geautoriseerde dealer of installateur. Als de installatie die door de gebruiker is uitgevoerd, niet goed is, kan lekkage van water, een elektrische schok of brand het gevolg zijn.
- ❗ Voor de installatie strikt uit volgens deze installatie-instructies. Als de installatie niet goed is uitgevoerd, kan dat leiden tot lekkage van water, elektrische schokken of brand.
- ❗ Gebruik de bijgeleverde hulpstukken en specifieke onderdelen voor de installatie. Zo niet kan de set vallen, of kan lekkage van water, brand of electrische schokvorming optreden.
- ❗ Installeer het toestel op een stevige en robuuste ondergrond die het gewicht ervan kan dragen. Als de plaats van installatie niet stevig genoeg is of als de installatie niet goed wordt uitgevoerd, kan de apparatuur vallen en dat kan letsel tot gevolg hebben.
- ❗ Volg voor de elektrische installatie de lokale bedradingsstandaarden, -regelgeving en deze installatie-instructie. Gebruik een aparte groep en een enkel stopcontact. Als de capaciteit van het elektrisch circuit onvoldoende is, of wanneer er storingen worden aangetroffen in de elektrische installatie, kan dit elektrische schokken of brand veroorzaken.
- ❗ Gebruik niet één en dezelfde kabel voor de binnen-/buitenaansluiting. Gebruik de opgegeven verbindingskabel voor binnen/buiten, zie instructie ⑤ **SLUIT DE KABEL AAN OP HET BINNENUNIT** en zet deze stevig vast voor de binnen/buiten-verbinding. Klem de kabel zo vast dat externe kracht geen invloed heeft op de aansluiting. Als de verbinding of de bevestiging niet volmaakt is uitgevoerd, kan de verbinding heet worden en kan er brand ontstaan.
- ❗ De draden dienen zodanig te worden geschikt dat het deksel van het bedieningsbord goed sluit. Als de afdekplaat van het regelpaneel niet perfect is bevestigd, kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.
- ❗ Deze apparatuur moet geaard worden en het is strengstens aanbevolen een aardlekschakelaar (ELCB) of een differentieelschakelaar (RCD) te installeren. Anders kan dit een electrische schok en brand veroorzaken indien het apparaat stuk gaat of de isolatie stuk gaat.
- ❗ Installeer bij de installatie eerst op juiste wijze de koelmiddelleidingen, voordat u de compressor laat werken. Als u de compressor laat werken, terwijl de koelmiddelleidingen niet zijn bevestigd en de kleppen in geopende stand staan, kan lucht worden aangezogen en kan er in de koelcyclus een abnormaal hoge druk ontstaan, wat kan leiden tot een explosie, letsel, enz.
- ❗ Stop tijdens het afpompen de compressor, voordat u de koelmiddelleidingen verwijdert. Indien u de koelbuizen verwijdert, wanneer de compressor nog loopt en de afsluiters geopend zijn, kan lucht aangezogen worden en in de koelcyclus een abnormaal hoge druk ontstaan, wat kan resulteren in een explosie, letsel, enz.
- ❗ Maak de dopmoer vast met een momentsleutel volgens de opgegeven methode. Als de dopmoer te strak is aangedraaid, kan de ze, na een lange periode, breken en een koelgaslek veroorzaken.
- ❗ Na de voltooiing van de installatie, wees er zeker van dat er geen lekkage is van koelgas. Het kan genereren tot een giftig gas wanneer het koelgas in contact komt met vuur.
- ❗ Ventileer als een koelgas lekt tijdens de werking. Er kan een giftig gas ontstaan, wanneer het koelmiddel in contact komt met vuur.
- ❗ Dit apparaat moet goed worden geaard. De aardedraad mag niet op een gasbuis, waterbuis, aard- of bliksemafleider en telefoon worden aangesloten. Anders kan dit een electrische schok en brand veroorzaken als het apparaat stuk gaat of de isolatie stuk gaat.

⚠ VOORZICHTIG

- ⃠ Installeer het toestel niet op een plaats waar zich lekkage van ontvlambare gassen kan voordoen. Als er gas lekt en zich verzamelt in de omgeving van het toestel, kan dit brand veroorzaken.
- ⃠ Laat geen koelvloeistof ontsnappen tijdens het aansluiten van de leidingen bij installatie, herinstallatie en tijdens de reparatie van de onderdelen van de koeling. Ga voorzichtig om met het vloeibare koelmiddel, het kan bevriezingsverschijnen geven.
- ⃠ Installeer dit apparaat niet in een wasruimte of ander vertrek waar water van het plafond, enz. kan druipen.
- ⃠ Raak de scherpe aluminium vin niet aan, omdat de scherpe delen letsel kunnen veroorzaken.
- ❗ Sluit de afvoerleiding aan zoals aangeduid in de installatie voorschriften. Indien de drainering niet perfect is uitgevoerd, kan er water in de kamer lekken en het meubilair beschadigen.
- ❗ Kies voor de installatie een plaats, waar gemakkelijk onderhoud aan het apparaat kan worden uitgevoerd.
- ❗ Stroomtoevoer naar de airconditioner.
  Gebruik netsnoer van het type 3 x 1,5 mm² (1,0 ~ 1,75HP), 3 x 2,5 mm² (2,0HP) aanduiding 60245 IEC 57 of een zwaarder snoer.
  Sluit het netsnoer van de airconditioner aan op de stroomvoorziening door middel van een van de volgende methodes.
  Stroomtoevoer port moet in een makkelijk toegankelijke plaats voor stroom uitschakeling zijn in geval van nood.
  In sommige landen is een permanente aansluiting van de airconditioner op de stroomvoorziening verboden.
  1) Aansluiting van de stroomtoevoer op het stopcontact, met gebruik van een stekker.
  Gebruik een goedgekeurde stekker van 15/16A (1,0 ~ 1,75HP), 16A (2,0HP) met randaarde voor aansluiting op de wandcontactdoos.
  2) Aansluiting van de stroomtoevoer op een circuit-breker voor de permanente verbinding.
  Gebruik een goedgekeurde stroomonderbreker van 16A (1,0 ~ 2,0HP) voor een permanente verbinding. Het moet een 2 polige schakelaar zijn met een minimale tusenruimte van 3,0 mm.
- ❗ Installatiewerkzaamheden.
  Het kan zijn dat er twee personen nodig zijn voor het uitvoeren van de installatiewerkzaamheden.

Bijgeleverde hulpstukken

Nr.	Accessoire onderdeel	Aant.	Nr.	Accessoires onderdeel	Aant.
1	Installatieplaat	1	4	Schroef (M4 machinaal getordeerd - 30 mm)	3
2	Schroef voor installatieplaat	5	5	Schroef (M4 zeltsnijend - 14 mm)	3
3	Afstandsbediening	1	6	Gebogen afvoerstuk	1

Bruikbare leidingenkit	Leidingformaat	
	Gas	Vloeistof
CZ-3F5, 7BP	9,52 mm (3/8")	6,35 mm (1/4")
CZ-4F5, 7, 10BP	12,7 mm (1/2")	6,35 mm (1/4")
CZ-52F5, 7, 10BP	15,88 mm (5/8")	6,35 mm (1/4")

Binnen/Buitenunit Installatie Diagram

BEPAAL DE BESTE PLAATS

BINNENUNIT

- ❑ Installeer het apparaat niet in een ruimte met excessieve oliedampen, zoals keuken, werkplaats, enz.
- ❑ Er mag zich geen hittebron of stoombron in de nabijheid van het toestel bevinden.
- ❑ Vermijd alle obstakels die de luchtcirculatie kunnen verhinderen.
- ❑ Kies een plaats uit waar de luchtcirculatie in her vertrek voldoende is.
- ❑ Kies een plaats uit waar het toestel gemakkelijk kan worden afgetapt.
- ❑ Kies een plaats waar rekening is gehouden met de preventie van geluidsoverlast.
- ❑ Installeer het toestel niet in de buurt van een deuropening.
- ❑ Respecteer de afstanden, aangeduid door de pijlen op de afbeelding, tot de muur, het plafond, een schutting of andere obstakels.
- ❑ De aanbevolen installatiehoogte voor het binnenunit moet ten minste 2,5 m bedragen.

BUITENUNIT

- ❑ Als er een luifel boven het toestel is aangebracht tegen zonlicht of regen, zorg er dan voor dat de onmiddellijke warmtestraling van de condensator niet wordt belemmerd.
- ❑ Plaats geen dieren of planten, welke kunnen hinder ondervinden van hete lucht, in de nabijheid van het toestel.
- ❑ Respecteer de afstanden, aangeduid door de pijlen op de afbeelding, van de muur, plafond, afsluiting of andere obstakels.
- ❑ Voorkom elke hinder tijdens de werking van het toestel.
- ❑ Indien de lengte van het buissysteem groter is dan [lengte buissysteem voor extra koelmiddel], moet extra koelmiddel toegevoegd worden, zoal aangegeven in de tabel.

Model	Paardenkracht (HP)	Leidingformaat Gas	Leidingformaat Vloeistof	Standaard lengte (m)	Max. Hoogteverschil (m)	Min. Lengte Leiding (m)	Max. Lengte Leiding (m)	Extra koelmiddel (g/m)	Lengte buissysteem voor extra koelmiddel (m)
E9****	1,0HP	9,52mm (3/8")	6,35mm (1/4")	5	3	15	20	7,5	
E12****	1,5HP			5	3	15	20	7,5	
E15****	1,75HP	12,7mm (1/2")		15	3	15	20	7,5	
E18****	2,0HP			15	3	20	20	7,5	

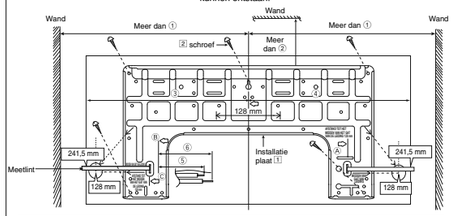
Voorbeeld: Voor E9****
Als het toestel wordt geïnstalleerd op een afstand van 10 m, moet 50 gr extra koelmiddel worden toegevoegd ..... (10-7,5) m x 20 g/m = 50 g.

BINNENUNIT

1 BEPAAL DE BESTE PLAATS
(Zie hoofdstuk "Bepaal de beste plaats")

2 HOE DE INSTALLATIEPLAAT TE BEVESTIGEN

De muur waaraan het toestel wordt bevestigd, moet zo sterk en massief zijn dat er geen vibraties kunnen ontstaan.



Model	Afmeting ①	②	③	④	⑤	⑥
E9****, E12****, E15****	490 mm	82 mm	439 mm	432 mm	43 mm	95 mm
E18****	590 mm	82 mm	539 mm	532 mm	169 mm	219 mm

Het midden van de installatie plaat moet zich links en rechts op meer dan ① van de wand bevinden.
De afstand tussen de rand van de installatie plaat en de zoldering moet meer dan ② bedragen.
Afstand vanaf het midden van de installatieplaat tot aan de linkerkant van de unit ③.
Afstand vanaf het midden van de installatieplaat tot aan de rechterkant van de unit ④.
Ⓑ : Voor de linkerleiding moet de aansluiting voor vloeistof zich ongeveer ⑤ van deze lijn bevinden.
: Voor de linkerleiding moet de aansluiting voor gas zich ongeveer ⑥ van deze lijn bevinden.

1. Monteer de installatieplaat met 5 schroeven tegen de muur of meer (Tenminste 5 schroeven). (Indien het toestel op een betonnen muur wordt bevestigd, dient u het gebruik van verankeringen te overwegen.)
   - Bevestig de installatieplaat steeds horizontaal. Gebruik een schietlood en een waterpas.
2. Boor de afvoeropening met een ø70 mm boor.
   - Lijn uitgaande van de linker- en rechterzijde van de installatieplaat. Het snijpunt van de verlengde lijn is het midden van het gat. Een andere methode is een meetlint plaatsen op de positie die in de schema hierboven wordt gegeven. Het midden van het gat wordt verkregen door de afstand te meten, namelijk 128 mm respectievelijk voor het linker- en het rechtergat.
   - Boor de opening voor de leiding aan de rechter- of de linkerzijde. De opening moet lichtjeshellen naar de buitenzijde.

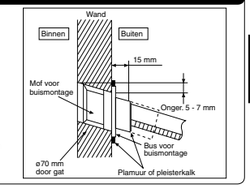
3 BOREN VAN EEN GEHAD IN DE MUUR EN PLAATSEN VAN EEN MOF VOOR DE LEIDING

1. Steek de leidingmof in het gat.
2. Bevestig de bus op de mof.
3. Zaag de mof af op ongeveer 15 mm van de wand.

⚠ VOORZICHTIG

❗ Gebruik bij een holle muur, de mof voor buismontage zodat gevaren die ontstaan wanneer muizen de verbindingskabel doorbijten, worden voorkomen.

4. Maak het af door de mof in het laatste stadium af te dichten met kit of pleisterkalk.

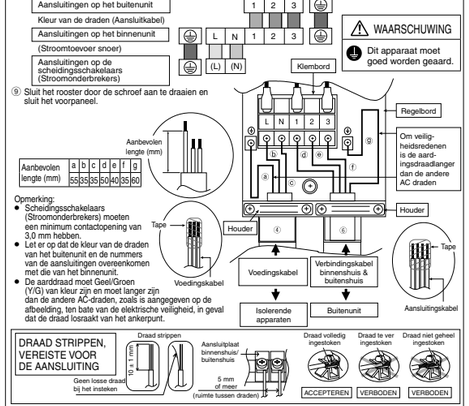


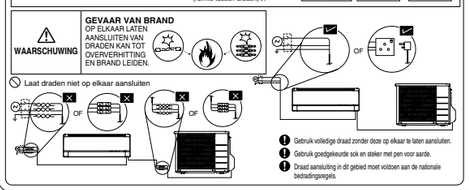
5 SLUIT DE KABEL AAN OP HET BINNENUNIT

De voedingskabel, de verbindingskabel van de binnen- en de buitenunit kunnen worden aangesloten zonder het voorrooster aan de voorkant te verwijderen.

① Plaats de binnenunit op de aan de wand gemonteerde houder.
② Open het voorpaneel en het rooster door de schroef los te draaien.
③ Kabelaansluiting op de stroomvoorziening via scheidingsschakelaars (Stroomonderbrekers).
- Sluit de goedgekeurde polychloropreen afgeschermde **voeding kabel** 3 x 1,5 mm² (1,0 ~ 1,75HP), 3 x 2,5 mm² (2,0HP) typebenaming 60245 IEC 57 of zwaarder op het klemmenbord aan en sluit het andere einde van de kabel aan op de Isoleer apparaten (afsluiten hoofdstroom).
- Gebruik niet één en dezelfde voedingskabel. Vervang de bedrading als de bestaande bedrading (zoals bijvoorbeeld in de muur weggewerkte bedrading) te kort is.
- Als dit niet vermeden kan worden, moet u de gedeelde voedingskabel tussen de scheidingsschakelaars en het klemmenbord van de airconditioner aansluiten via een goedgekeurde contactdoos en stekker met randaarde van 15/16A. De bedrading naar de contactdoos en de stekker moet voldoen aan de nationale bedradingsstandaards.

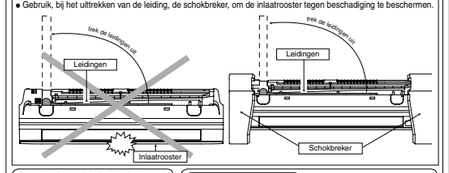
④ Bind alle stroomdraden van de voedingskabel samen met tape en leid de kabel via de linker doorgang.
⑤ De **aansluitkabel** tussen het binnenunit en het buitenunit moet een goedgekeurde flexibele kabel met een polychloropreen mantel 4 x 1,5 mm² (1,0 ~ 1,75HP) of 4 x 2,5 mm² (2,0HP), type 60245 IEC 57 of een zwaardere kabel. Gebruik niet één en dezelfde verbindingskabel. Vervang de bedrading als de bestaande bedrading (zoals bijvoorbeeld in de muur weggewerkte bedrading) te kort is.
⑥ Bind alle binnen- en buitenverbindingskabels samen met tape en leid de verbindingskabel via de rechter doorgang.
⑦ Verwijder de tape en sluit de voedingskabel aan tussen de binnenunit en de buitenunit volgens het onderstaande schema.
⑧ Borg de stroomvoorzieningskabel en de verbindingskabel op het controlebord met de houder.





4 INSTALLATIE VAN HET BINNENUNIT

- Kantel, bij het uittrekken van de leiding, het apparaat niet zonder zijn schokbreker; de inlaatrooster zou beschadigd kunnen worden.
- Gebruik, bij het uittrekken van de leiding, de schokbreker, om de inlaatrooster tegen beschadiging te beschermen.



1. LEIDING AAN DE RECHTER ACHTERKANT

Stap-1 Trek de Binnenleiding uit
Stap-2 Installeer het binnenunit
Stap-3 Hecht het Binnenunit vast
Stap-4 Breng de voedingskabel en de verbindingskabel aan
- Breng de kabels vanaf de onderzijde van de unit door het gat in het regelbord aan tot het klemmenbordgedeelte.

2. LEIDINGEN AAN DE RECHTERKANT EN DE RECHTER ONDERKANT

Stap-1 Trek de Binnenleiding uit
Stap-2 Installeer het binnenunit
Stap-3 Breng de voedingskabel en de verbindingskabel aan
- Breng de kabels vanaf de onderzijde van de unit door het gat in het regelbord aan tot het klemmenbordgedeelte.

Stap-4 Hecht het Binnenunit vast

3. INGEKAPSELDE LEIDINGEN

Stap-1 Verwissel de aftapslang
Stap-2 Buig de in te kapselen leiding
- Gebruik een buigtang of dergelijke om de leiding te buigen en te vermijden dat de leiding plooit en barst.

Stap-3 Trek de aansluitingskabel in het Binnenunit
- De voedingskabel en de verbindingskabel van de binnenunit kunnen worden aangesloten zonder het voorrooster aan de voorkant te verwijderen.

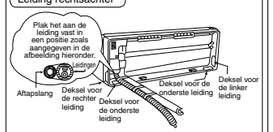
Stap-4 Snijd en rond de ingekapselde leiding af
- Schuif het toestel volledig naar links op de installatieplaat bij het afmeten van de leiding.
- Zie ook "Snijden en afronden van de leiding".

Stap-5 Installeer het binnenunit
Stap-6 Sluit de leiding aan
- Zie "Aansluiten van de leidingen" in het hoofdstuk buitenunit. (Zie verder betreffende aansluiten van buitenleiding en testen van gaslekken.)

Stap-7 Isoleer en werk de aansluiting van de leiding af
- Zie "Isolatie van leidingverbindingen" zoalsvermeld in de afbeeldingen betreffende de installatie van Binnen/Buitentoestellen.

Stap-8 Hecht het Binnenunit vast

Leiding rechtsachter



Hoe de afsluiktkep te bewaren

Indien de klep werd afgesneden, bewaar deze voor latere herinstallatie aan de achterkant van de behuizing, zoals aangegeven op de afbeelding. (Links, rechts on 2 bodemafsluiktkleppen voor de leidingen.)

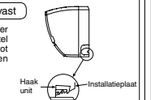
Leiding rechts en rechtsbenoden

Installeer het binnenunit

Haak het binnenunit vast op het bovenste deel van de installatieplaat. (Verbind het binnenunit met het bovenste deel van de installatieplaat.) Beweeg het binnenunit naar links en naar rechts zodat u er zeker van bent dat het toestel goed vastzit op te haken.

Hecht het Binnenunit vast

1. Druk de linker en de rechter onderkant van het toestel tegen de installatieplaat tot de haken in de klemmen zitten (met klikgeluid).



Druk, als u het toestel wilt uitnemen, op de PUSH-markering ondanan het toestel om trek het wat naar u toe zodat de haken loskomen van het toestel.

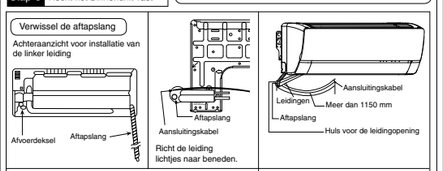
Plaats de verbindingskabel

(Deze afbeeldingen gelden eveneens voor de linker leiding achteraan en de linker leiding onderaan het toestel.)

Verwissel de aftapslang

Richt de leiding lichtjes naar beneden.

- Uittrekken van leiding en afvoer slang bij ingekapselde leiding.



- Inbrengen van de aansluitingskabel en de afvoerleiding bij leiding aan de linkerkant.

(Volg dezelfde procedure voor leiding aan de rechterkant)

AFSNIJDEN EN FLENSEN VAN DE LEIDINGEN

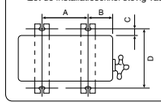
1. Snijd de leidingen af met het snijdijzer en verwijder de metaalkrullen.
2. Verwijder de metaalkrullen met een tapse ruimer. Indien de metaalkrullen niet worden verwijderd kunnen gaslekken optreden. Schud de leiding leeg zodat geen metaalstof in de leiding blijft.
3. Flens alleen nadat de moer voor de snelkoppeling op de koperen leiding werd aangedraht.

BUITENUNIT

1 BEPAAL DE BESTE PLAATS
(Zie hoofdstuk "Bepaal de beste plaats")

2 INSTALLEER HET BUITENUNIT

- Begin de installatie van het Binnen/Buitenunit volgens de schema na het bepalen van de beste plaats.
1. Bevestig het toestel stevig en horizontaal met een bout (ø10 mm) op beton of een stevig frame.
2. Houd rekening met wind en aardschokken wanneer u het toestel op dak installeert. Zet de installatiesoskkel stevig vast met bouten of nagels.



Model	A	B	C	D
E9****, E12****	540 mm	160 mm	18,5 mm	330 mm
E15****, E18****	613 mm	131 mm	16 mm	360,5 mm

3 SLUIT DE LEIDING AAN

Het buissysteem aan het binnenapparaat aansluiten

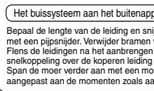
Draai de leidingen vast na het aanbrengen van de moer van de snelkoppeling op de koperen leiding (bij het verbindingsdeel van de leiding). (Als u een lange leiding gebruikt)

Sluit de leiding aan
- Pas de leiding aan vanuit het midden en span de moer voldoende aan met de hand.
- Span de moer verder aan met een' momentsleutel die is ingesteld op het moment dat wordt vermeld in de tabel.

Niet te vast aandraaien, te vast aandraaien kan lekkage van gas tot gevolg hebben.	
Leidingformaat	Aandraaimoment
6,35 mm (1/4")	18 N•m (1,8 kgf.m)
9,52 mm (3/8")	42 N•m (4,3 kgf.m)
12,7 mm (1/2")	55 N•m (5,6 kgf.m)
15,88 mm (5/8")	65 N•m (6,6 kgf.m)
19,05 mm (3/4")	100 N•m (10,2 kgf.m)

Het buissysteem aan het buitenapparaat aansluiten

Bepaal de lengte van de leiding en snij vervolgens de leiding af met een pijpsnijder. Verwijder bramen van de snijrand.
Flens de leidingen na het aanbrengen van de moer voor de snelkoppeling over de koperen leiding (breng deze aan bij klep).
Span de moer verder aan met een momentsleutel welke is aangepast aan de momenten zoals aangegeven in het rooster.



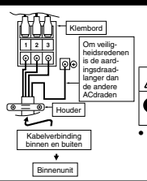
6 LEIDINGISOLATIE

1. Voer de isolatie van de verbindingen van de leidingen uit zoals wordt genoemd in diagram weergave Installatie Binnen/Buitenunit. Omwikkel het einde van de geïsoleerde leidingen zodat er geen water in de leidingen kan komen.
2. Als de afvoerslang of de verbindingsleiding zich in het vertrek bevindt (waar zich condens kan vormen) moet u met POLY-E FOAM met een dikte van minstens 6 mm meer isolatie aanbrengen.

5 SLUIT DE KABEL AAN OP HET BUITENUNIT

1. Verwijder het deksel van het controlebord door de schroef los te draaien.
2. De **aansluitkabel** tussen het binnenunit en het buitenunit moet een goedgekeurde flexibele kabel met een polychloropreen mantel 4 x 1,5 mm² (1,0 ~ 1,75HP) of 4 x 2,5 mm² (2,0HP), type 60245 IEC 57 of een zwaardere kabel. Gebruik niet één en dezelfde verbindingskabel. Vervang de bedrading als de bestaande bedrading (zoals bijvoorbeeld in de muur weggewerkte bedrading) te kort is.
3. Zet de kabel met de houder (klem) vast op het regelbord.
4. Bevestig het achterdeksel van het controlebord met de schroef weer op zijn oorspronkelijke plaats.
5. Raardpleeg voor draadstrippen en de benodigde aansluitingen, instructie ⑤ van de binnenunit.

Aansluitingen op het buitenunit	1	2	3
Kleur van de draden			
Aansluitingen op het binnenunit	1	2	3



⚠ WAARSCHUWING

❗ Dit apparaat moet goed worden geaard.

- De aardingsdraad is Geel/ Groen (Y/G) van kleur en, om veiligheidsredenen, langer dan de andere AC-draden.

4 DE APPARATUUR VACUÜM TREKKEN

BIJ DE INSTALLATIE VAN EEN AIR CONDITIONER DIENT U DE LUCHT