

INSTALLATIEHANDLEIDING

AIR CONDITIONER

Lees deze installatiehandleiding zorgvuldig door voordat u het product installeert.

De installatiewerkzaamheden moeten volgens de landelijke bedradingsnormen enkel door geautoriseerd personeel worden uitgevoerd. Bewaar deze installatiehandleiding na lezing zorgvuldig voor later gebruik.

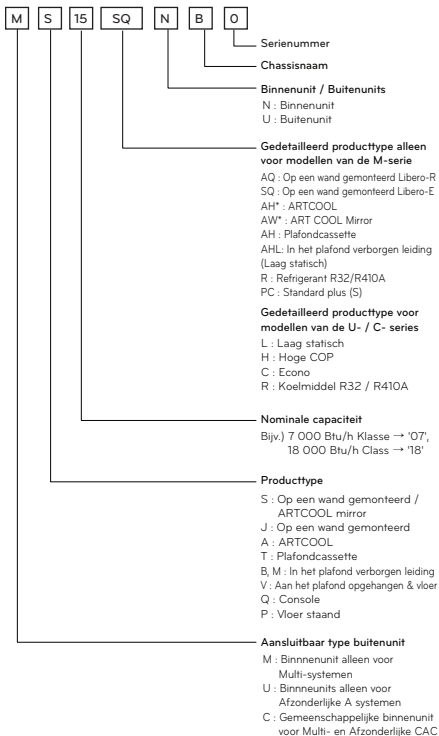
PLAFONDCASSETTE

Vertaling van de oorspronkelijke instructie

MODEL NAAM

Productinformatie

- Productnaam : Airconditioner
- Modelnaam:



- **Additionele Informatie : serienummer staat op de barcode op het product.**
- **Max toelaatbare druk Hoge kant : 4.2 MPa / 4.32 MPa (Het kan per model verschillen)**
- **Max toelaatbare druk Lage kant : 2.4 MPa**
- **Koelmiddel : R32 / R410A**

Uitstoot luchtgeluid

De A-gewogen uitgestoten geluidsdruk van dit product is lager dan 70 dB.

** Het lawaainiveau kan variëren, afhankelijk van de plek.

De genoemde cijfers zijn het uitstootniveau, en zijn niet noodzakelijkerwijs veilige werkniveaus.

Hoewel er een correlatie bestaat tussen de uitstoot en de blootstellingsniveaus, kan dit niet als betrouwbare basis worden gebruikt om te bepalen of er voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen of niet.

Factoren die van invloed zijn op de daadwerkelijke niveaus waaraan de werkers worden blootgesteld zijn de eigenschappen van de werkruimte, en andere geluidsbronnen, d. w.z. het aantal apparaten en andere processen in de nabijheid en hoe lang een gebruiker wordt blootgesteld aan het lawaai. Tevens kan het blootstellingsniveau dat is toegestaan van land tot land verschillen.

Deze informatie echter zal de gebruiker van de apparatuur in staat stellen om een betere evaluatie te maken van de gevaren en risico's.

Grenskoncentratie (voor R410A)

De grenskoncentratie is de grens van concentratie van freongas waarbij onmiddellijk maatregelen kunnen worden getroffen zonder dat persoonlijk letsel optreedt als koelvloeistof in de lucht lekt. De grenskoncentratie dient omschreven te worden in de eenheid kg/m³ (Freongas gewicht per eenheid luchtvolume) om de berekening mogelijk te maken.

Grenskoncentratie: 0.44 kg/m³ (R410A)

■ Calculate refrigerant concentration

Koelvloeistof concentratie (kg/m³) = $\frac{\text{Totale hoeveelheid van aangevuld koelvloeistof in koelvloeistofinstallatie (kg)}}{\text{Capaciteit van kleinste ruimte waar de binnenunit geïnstalleerd is (m³)}}$

TIPS VOOR ENERGIEBESPARING

Hieronder volgt een aantal tips die u helpen het stroomverbruik te minimaliseren tijdens het gebruik van de air conditioner. U kunt uw air conditioner efficiënter gebruiken door de onderstaande instructies op te volgen:

- Koel binnenshuis niet excessief. Dit kan schadelijk voor uw gezondheid zijn en verbruikt meer elektriciteit.
- Sluit zonlicht buiten met lamellen of gordijnen als de air conditioner in werking is.
- Houd deuren en ramen goed gesloten terwijl u de air conditioner gebruikt.
- Pas de richting van de luchtstroom verticaal of horizontaal aan om de lucht binnenshuis te circuleren.
- Zet de ventilator harder om lucht binnenshuis gedurende een korte periode snel te koelen of te verwarmen.
- Open ramen regelmatig voor ventilatie, omdat de luchtkwaliteit binnenshuis kan verslechteren als de air conditioner gedurende vele uren wordt gebruikt.
- Maak het luchtfilter iedere 2 weken schoon. Stof en onregelmatigheden die in het luchtfilter zijn opgevangen kunnen de luchtstroom blokkeren of de koel-/ontvochtigingsfuncties verminderen.

Voor uw administratie

Niet uw aankoopbon vast aan deze pagina voor het geval u de aankoopdatum moet bewijzen of vanwege garantieredenen. Noteer het modelnummer en het serienummer hier:

Modelnummer :

Serienummer :

U vindt deze op het label aan de zijkant van iedere unit.

Naam van de dealer :

Datum van aankoop :

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

De onderstaande symbolen worden weergegeven op binnen- en buitenunits.

	Lees de voorzorgsmaatregelen in deze handleiding zorgvuldig door voordat u de unit gebruikt.		Dit apparaat is gevuld met brandbaar koelmiddel (R32).
	Dit symbool geeft aan dat de bedieningshandleiding zorgvuldig moet worden gelezen.		Dit symbool geeft aan dat een onderhoudstechnicus deze apparatuur moet behandelen overeenkomstig de installatiehandleiding

LEES ALLE INSTRUCTIES VOORDAT U DE APPARATUUR GEBRUIKT.

Houdt u altijd aan de volgende voorzorgsmaatregelen om gevaarlijke situaties te voorkomen en zeker te zijn van een topprestatie van uw product.

! WAARSCHUWING

Als deze aanwijzingen worden genegeerd kan dit tot ernstig letsel of de dood leiden.

! LET OP

Als deze aanwijzingen worden genegeerd kan dit tot licht letsel of schade aan het product leiden.

! WAARSCHUWING

- Installatie of reparaties door niet-gekwalificeerde personen kunnen leiden tot gevaar voor uzelf en anderen.
- De informatie die in de handleiding staat is bedoeld voor gebruik door een gekwalificeerde onderhoudstechnicus die bekend is met de veiligheidsprocedures en beschikt over het juiste gereedschap en testinstrumenten.
- Als alle instructies in deze handleiding niet zorgvuldig worden gelezen en opgevolgd, kan dit ervoor zorgen dat de apparatuur niet goed functioneert, schade aan eigendommen optreedt, alsmede persoonlijk letsel en/of de dood.
- De nationale gasvoorschriften moeten worden nageleefd.

Installatie

- Altijd aarden.
 - Anders kan dit een elektrische schok veroorzaken.
- Gebruik nooit een beschadigde stroomkabel of stekker of een loszittend stopcontact.
 - Anders kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.

- Neem voor de installatie van dit product altijd contact op met een servicecentrum of een professioneel installatiebureau.
 - Anders kan dit brand, een elektrische schok, een explosie of letsel veroorzaken.
- Bevestig de aansluitdoos aan de binnenunit en het onderhoudspaneel aan de buitenunit.
 - Als de aansluitdoos van de binnenunit en het onderhoudspaneel van de buitenunit niet goed aangesloten zijn, kunnen stof, water e.d. hierin doordringen en brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Installeer altijd een luchtlekverbreker en een aangepast schakelpaneel. Geen installatie kan brand en een elektrische schok veroorzaken.
- Bewaar geen brandbare gasen en brandstoffen in de buurt van de air conditioner.
 - Anders kan dit brand of een defect aan het product veroorzaken.
- Zorg ervoor dat het installatieframe van de buitenunit in orde is en niet beschadigd door langdurig gebruik.
 - Dit kan letsel of een ongeluk veroorzaken.
- Demonteer of repareer het product niet zelf. Dit zal brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Installeer het product niet op een plaats waar het kan vallen.
 - Anders kan dit resulteren in persoonlijk letsel.
- Ga bij het uitpakken en installeren voorzichtig te werk. U kunt zich aan scherpe randen verwonden.
- Het apparaat moet worden geplaatst in een ruimte zonder continu werkende ontstekingsbronnen. (Bijvoorbeeld: open vuur, een werkend apparaat op gas of een werkende elektrische verwarming.)
- Er zijn twee personen nodig voor het optillen en verplaatsen van het product. Vermijd persoonlijk letsel.
- Gebruik geen middelen om het ontdooien te versnellen of voor het reinigen, anders dan die worden aanbevolen door de fabrikant.
- Doorboor of verband het koelcircuit niet.
- Wees u ervan bewust dat koudemiddelen mogelijk geurloos zijn.
- Houd ventilatieopeningen vrij van obstakels.
- Het apparaat moet in een goed geventileerde ruimte worden geplaatst waar de grootte van de ruimte overeen komt met de specificatie voor het gebruik. (voor R32)
- Koelmiddelleidingen moeten beschermd of weggewerkt worden om beschadiging te voorkomen.
- Flexibele koelmiddel aansluitingen (zoals verbindinglijnen tussen het

binnen- en buitendeel) dat tijdens normaal gebruik kan worden verplaatst, moeten worden beschermd tegen mechanische beschadiging.

- Een gesoldeerde, gelaste of mechanische verbinding moet worden gemaakt voordat de kleppen worden geopend, zodat het koelmiddel tussen de onderdelen van het koelsysteem kan lopen.
- Mechanische verbindingen moeten toegankelijk zijn voor onderhoudsdoeleinden.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de nationale bedradingsvoorschriften.

Bediening

- Sluit op de afvoer van het product geen andere apparaten aan.
 - Door warmteontwikkeling kan er een elektrische schok of brand ontstaan.
- Gebruik nooit een beschadigde stroomkabel.
 - Anders kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Verander of verleng de stroomkabel niet.
 - Anders kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Trek niet aan de stroomkabel wanneer de air conditioner in werking is.
 - Anders kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Trek de stroomkabel onmiddellijk uit het stopcontact als u vreemde geluiden, een vreemde geur of rook uit de unit komt.
 - Anders kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.
- Vermijd open vuur.
 - Anders kan dit brand veroorzaken.
- Trek de stekker indien nodig uit het stopcontact, waarbij u de stekker zelf vasthoudt en raak niet met natte handen aan.
 - Anders kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Houd de stroomkabel uit de buurt van verwarmingsapparaten.
 - Anders kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Open het inlaatrooster van een binnen- of buitenunit niet als deze in werking zijn.
 - Anders kan dit een elektrische schok en een storing veroorzaken.
- Zorg ervoor dat er geen water in de elektrische onderdelen komt.
 - Anders kan dit een storing van de machine of een elektrische schok veroorzaken.
- Houd de stekker bij de kop vast als u hem uit het stopcontact trekt.
 - Het kan een elektrische schok en schade veroorzaken.
- Raak de metalen onderdelen van de unit bij het verwijderen van het filter niet aan.

- Deze zijn scherp en kunnen letsel veroorzaken.
- Ga niet op een binnen- of buitenunit staan en leg er niets op.
 - Het kan letsel veroorzaken doordat de unit valt of u zelf valt.
- Plaats geen zware voorwerpen op de stroomkabel.
 - Anders kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Neem contact op met een servicecentrum als het product geheel of gedeeltelijk onder water heeft gestaan.
 - Anders kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Voorkom dat kinderen op de buitenunit gaan staan.
 - Anders kunnen kinderen zwaar gewond raken door er vanaf te vallen.
- Gebruik een vacuümpomp of Inert (nitrogeen)-gas wanneer u een lekkagetest of ontluchting uitvoert. Voer geen lucht- of zuurstofcompressie uit en gebruik geen ontvlambare gassen. Anders kan dit tot een explosie of brand leiden.
 - Er bestaat risico op dood, verwonding, brand of explosie.
- De schakelaar niet inschakelen (of in ieder geval de stroom niet aanzetten) als het voorpaneel, behuizing, deksel, of afdekplaat van de schakelkast verwijderd of geopend is.
 - Anders kan dit brand, elektrische schokken, explosies of de dood als gevolg hebben.
- Schakel alle apparaten uit die brand kunnen veroorzaken bij lekken van koelmiddel en ventileer de ruimte (open bijvoorbeeld het venster of gebruik ventilatie) en neem contact op met de verkoper die u het apparaat heeft verkocht.
- De installatie van leidingwerk moet tot een minimum worden beperkt.
- Wanneer mechanische aansluitingen binnenshuis worden hergebruikt, moeten de afdichtende delen worden vernieuwd. (voor R32)
- Wanneer uitlopende verbindingen binnenshuis worden hergebruikt, moet de welving opnieuw worden gemaakt. (voor R32)

LET OP

Installatie

- Installeer een afvoerslang om te verzekeren dat er veilig afgevoerd wordt.
 - Anders kan dit waterlekage veroorzaken.
- Installeer het product zodanig dat het geluid of warme luchtstroom van de buitenunit de burens niet hindert.
 - Anders kan dit ruzie met de burens veroorzaken.
- Inspecteer de producten na installatie en reparatie altijd op gaslekken.

- Anders kan dit een defect aan het product veroorzaken.
- Houd het product bij installatiewerkzaamheden altijd horizontaal.
 - Anders kan dit trillingen of een waterlekage veroorzaken.
- Iedere persoon die betrokken is bij het werken aan of het onderbreken van het koelcircuit moet in het bezit zijn van een geldig certificaat van een door de industrie officieel erkende beoordelingsinstantie, die hun bevoegdheid verleent om koelmiddelen veilig te behandelen in overeenstemming met een door de industrie erkende richtlijnen. (voor R32)
- Draag de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) bij het installeren, onderhouden of servicebeurt van het product.
- Pijpleidingen moeten worden beschermd tegen fysieke schade.

Bediening

- Voorkom een sterke afkoeling en ventileer de ruimte regelmatig.
 - Anders kan dit schadelijk zijn voor uw gezondheid.
- Reinig de producten altijd met een zachte doek. Gebruik geen wax, verdunner of een agressief reinigingsmiddel.
 - Het uiterlijk van de air conditioner kan in kwaliteit achteruit gaan, van kleur veranderen of rimpels gaan vertonen.
- Gebruik het product niet voor speciale doeleinden zoals het bewaren van diervoeding, precisie-instrumenten of kunstvoorwerpen.
 - Anders kan dit schade aan uw eigendommen veroorzaken.
- Plaats geen obstakels rondom de luchtinlaat of luchtuitlaat.
 - Anders kan dit een defect aan het apparaat of een ongeluk veroorzaken.
- Het apparaat moet zodanig worden geplaatst dat mechanische schade wordt voorkomen.
- Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd zoals wordt aanbevolen door de fabrikant van de apparatuur. Onderhoud en reparatie waarbij de ondersteuning van ander gekwalificeerd personeel nodig is moet worden uitgevoerd onder toezicht van de persoon die bevoegd is voor het gebruik van brandbare koelmiddelen. (voor R32)
- Demontage van de unit, behandeling van de koelolie en eventuele onderdelen moet worden uitgevoerd volgens lokale en nationale standaarden.
- Stof- en zoutdeeltjes vastgeplakt op de warmtewisselaar moeten periodiek (meer dan eenmaal/jaar) met water verwijderd worden.
- De ontkoppelingsmiddelen moeten worden opgenomen in de vaste bedrading overeenkomstig de bedravingsregels.

INHOUDSOPGAVE

2 MODEL NAAM

3 TIPS VOOR ENERGIEBESPARING

4 BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

10 INSTALLATIELOCATIES

12 INSTALLATIE VAN DE BINNENUNIT

- 13 Binnenunit afvoerleidingen
- 14 Bedradingsverbinding
- 16 Uitdrijfwerkzaamheden

19 INSTALLATIE AFSTANDSBEDIENING

- 21 Afstandsbediening met bedrading installeren

22 INSTALLATIE DECORATIEPANEEL (ACCESSOIRE)

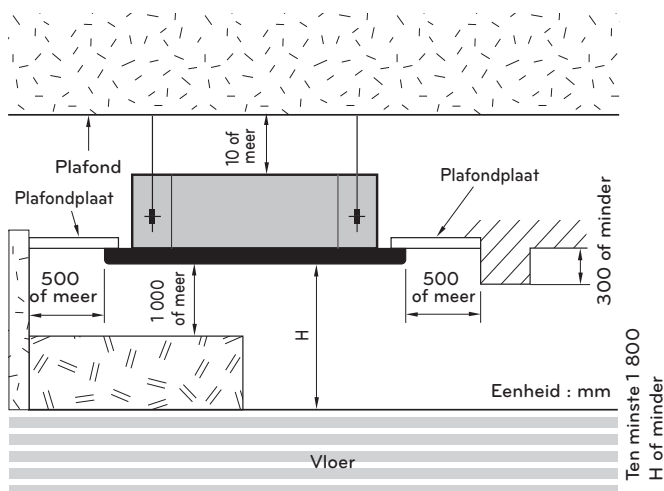
24 PROEFDRAAIEN

25 OPTIONELE BEDIENING

- 25 Installatie-instelling - modus proefdraaien
- 26 Installatie-instelling - adres van centrale bediening instellen
- 28 Installatie-instelling - keuze plafondhoogte
- 29 Installatie-instelling - groepsinstelling
- 30 Installatie-instelling - modusinstelling droog contact
- 31 Installatie-instelling - omschakelen tussen Celsius/Fahrenheit
- 32 Installatie-instelling - optionele functie-instelling
- 33 Instelling installatieprogramma - Modusvergrendeling afstandsbediening

34 HOE E.S.P. (ELEKTRONISCH STABILITEITSPROGRAMMA) IN TE STELLEN?

- Er mag geen warmtebron of stoom in de buurt van de unit zijn.
- Er mogen geen obstakels zijn die de luchtcirculatie tegengaan.
- Een plaats waar luchtcirculatie in de ruimte correct is.
- Een plaats waar het gemakkelijk is om de afvoer te laten plaatsvinden.
- Een plaats waar rekening wordt gehouden met het voorkomen van geluid.
- Installeer de unit niet in de buurt van de deuropening.
- Houdt u aan de ruimtes die staan aangegeven door pijltjes vanaf de muur, het plafond, of andere obstakels.
- De binnenunit moet de juiste onderhoudsruimte aanhouden.

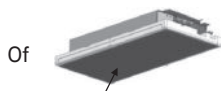


Chassis	H
TU	3 300
TQ/TR/TP	3 600
TN/TM	4 200

* Wanneer u de onderkant van de verpakking gebruikt, haal het installatieblad dan los van de productverpakking door een mes enz. te gebruiken zoals in onderstaande afbeelding.



Bijgesloten blad

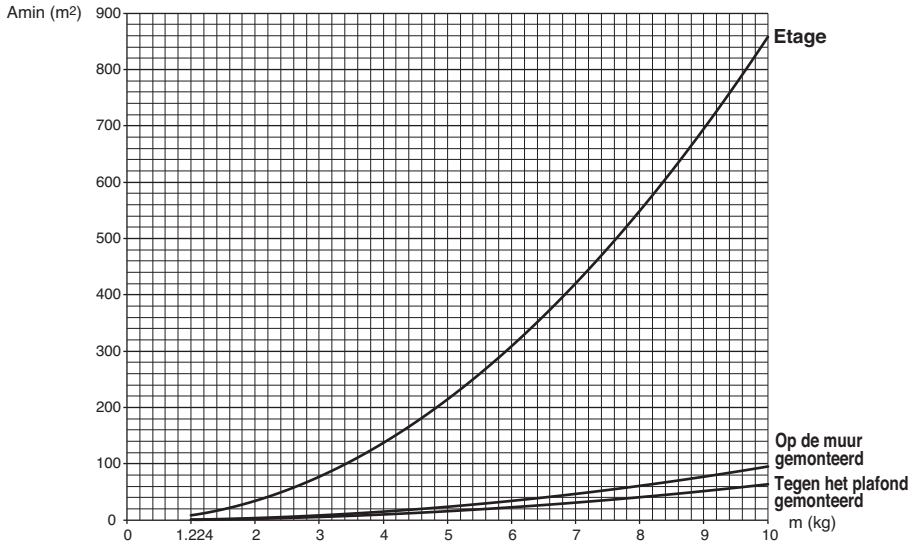


Of  Golfkarton aan de onderkant van de verpakking



Minimaal vloeroppervlak (voor R32)

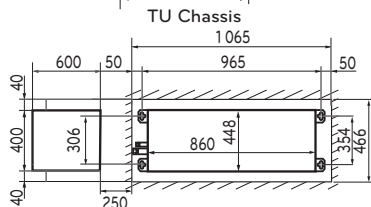
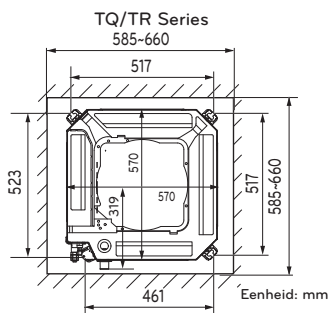
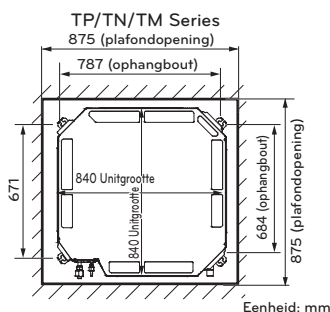
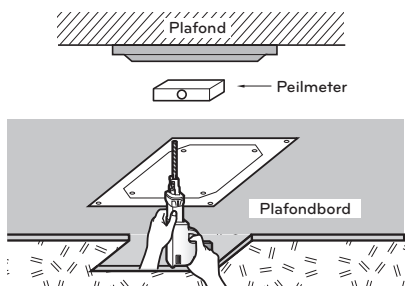
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd, gebruikt en geplaatst in een ruimte met een vloeroppervlak dat groter is dan het minimale vloeroppervlak.
- Gebruik de grafiek of de tabel om het minimale vloeroppervlak te bepalen.
- Het pijpwerk moet beschermd worden tegen fysieke schade en mag niet in een niet-geventileerde ruimte worden geïnstalleerd als die ruimte kleiner is dan A (minimale oppervlak voor de installatie)



- m: Totale hoeveelheid koelmiddel in het systeem
- Totale hoeveelheid koelmiddel: hoeveelheid fabriekskoelmiddel + extra hoeveelheid koelmiddel.

Etage		Etage		Op de muur gemonteerd		Op de muur gemonteerd		Tegen het plafond gemonteerd		Tegen het plafond gemonteerd	
m (kg)	Amin (m²)	m (kg)	Amin (m²)	m (kg)	Amin (m²)	m (kg)	Amin (m²)	m (kg)	Amin (m²)	m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-	4.6	181.56	< 1.224	-	4.6	20.17	< 1.224	-	4.6	13.50
1.224	12.9	4.8	197.70	1.224	1.43	4.8	21.97	1.224	0.956	4.8	14.70
1.4	16.82	5	214.51	1.4	1.87	5	23.83	1.4	1.25	5	15.96
1.6	21.97	5.2	232.02	1.6	2.44	5.2	25.78	1.6	1.63	5.2	17.26
1.8	27.80	5.4	250.21	1.8	3.09	5.4	27.80	1.8	2.07	5.4	18.61
2	34.32	5.6	269.09	2	3.81	5.6	29.90	2	2.55	5.6	20.01
2.2	41.53	5.8	288.65	2.2	4.61	5.8	32.07	2.2	3.09	5.8	21.47
2.4	49.42	6	308.90	2.4	5.49	6	34.32	2.4	3.68	6	22.98
2.6	58.00	6.2	329.84	2.6	6.44	6.2	36.65	2.6	4.31	6.2	24.53
2.8	67.27	6.4	351.46	2.8	7.47	6.4	39.05	2.8	5.00	6.4	26.14
3	77.22	6.6	373.77	3	8.58	6.6	41.53	3	5.74	6.6	27.80
3.2	87.86	6.8	396.76	3.2	9.76	6.8	44.08	3.2	6.54	6.8	29.51
3.4	99.19	7	420.45	3.4	11.02	7	46.72	3.4	7.38	7	31.27
3.6	111.20	7.2	444.81	3.6	12.36	7.2	49.42	3.6	8.27	7.2	33.09
3.8	123.90	7.4	469.87	3.8	13.77	7.4	52.21	3.8	9.22	7.4	34.95
4	137.29	7.6	495.61	4	15.25	7.6	55.07	4	10.21	7.6	36.86
4.2	151.36	7.8	522.04	4.2	16.82	7.8	58.00	4.2	11.26	7.8	38.83
4.4	166.12			4.4	18.46			4.4	12.36		

INSTALLATIE VAN DE BINNENUNIT



- Kies en markeer de positie voor bevestigingsbouten en het leidinggat.
- Bepaal de positie van bevestigingsbouten enigszins schuin in de afvoerrichting, nadat u de richting van de afvoerslang hebt overwogen.
- Boor het gat voor de verankeringsmoer aan de muur.

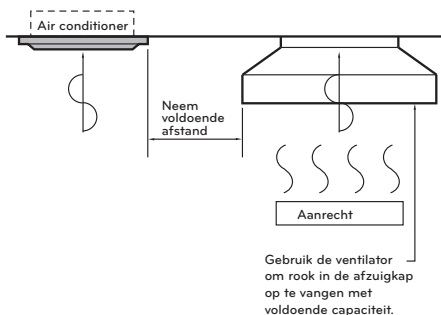
! LET OP

- Deze air conditioner maakt gebruik van een afvoerpomp.
- Installeer de unit horizontaal met behulp van een peilmeter.
- Tijdens de installatie dient u erop te letten dat u de elektrische bedrading niet beschadigt.

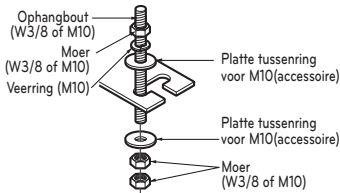
! OPMERKING

Vermijdt installatie op de volgende locaties.

- 1 Plaatsen zoals restaurants en keukens waar een aanzienlijke hoeveelheid olieachtige stoom en meel wordt gegenereerd. Deze kunnen ervoor zorgen dat de warmtewisselaar een verminderde efficiëntie heeft, of voor waterdruppels, dan wel het slecht functioneren van de afvoerpomp. Ga in die gevallen als volgt te werk:
 - Zorg dat de ventilator voldoende geschikt is om alle schadelijke gassen in deze ruimte aan te kunnen.
 - Zorg voor voldoende afstand van een kookruimte om de air conditioner op zo'n plaats te installeren waar deze geen olieachtige stoom kan opzuigen.

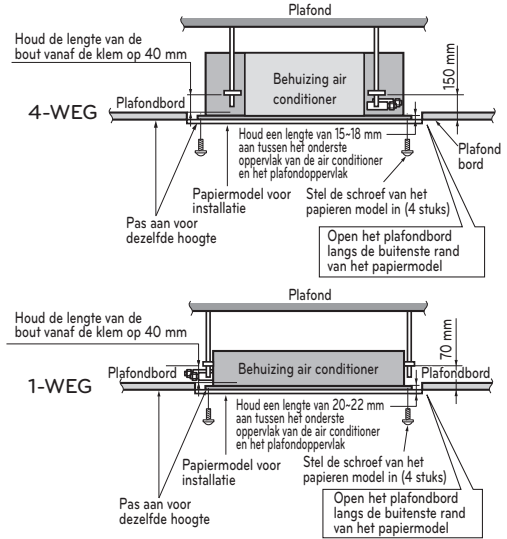


- 2 Vermijd installatie van de air conditioner in plaatsen waar bakolie of ijzerpoeder worden gegenereerd.
- 3 Vermijd locaties waar ontvlambare gassen worden gegenereerd.
- 4 Vermijd locaties waar schadelijke gassen worden gegenereerd.
- 5 Vermijd locaties in de buurt van hoge frequentie generatoren.



De volgende onderdelen zijn optioneel.

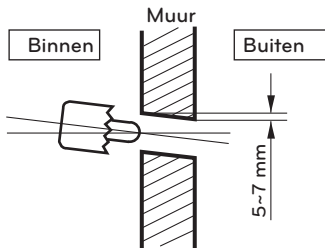
- ① Ophangbout - W 3/8 or M10
- ② Moer - W 3/8 or M10
- ③ Veerring - M10
- ④ Platte tussenring - M10



Boor het gat voor de leiding in de buitenwand enigszins schuin naar beneden met behulp van een Ø 70 mm gatknoboor.

! LET OP

Zet de bouten en moeren stevig vast om te voorkomen dat de unit valt.

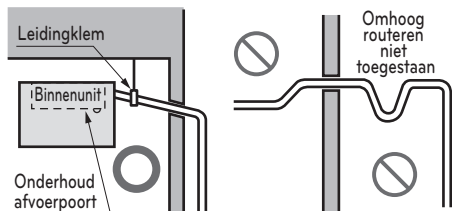


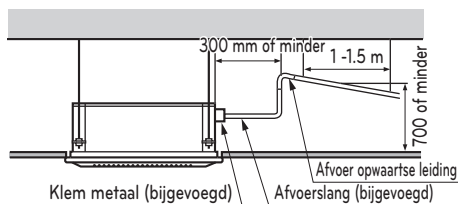
Binnenunit afvoerleidingen

- Afvoerleidingen moeten schuin omlaag staan (1/50 tot 1/100): zorg ervoor dat u geen omhoog/omlaag helling maakt, om terugstromen te voorkomen.
- Wees bij de aansluiting van de afvoerleidingen voorzichtig dat u geen extra kracht uitoefent op de afvoerpoort van de binnenunit.
- De buitendiameter van de afvoerverbinding op de binnenunit bedraagt 32 mm.

Leidingmateriaal: Polyvinylchloride leiding VP-25 en leidingbevestigingen.

- Zorg ervoor dat u warmte-isolatie aanbrengt op de afvoerleidingen.
- Installeer de oplopende afvoerleidingen in een rechte hoek op de binnenunit en niet meer dan 300 mm van de unit.





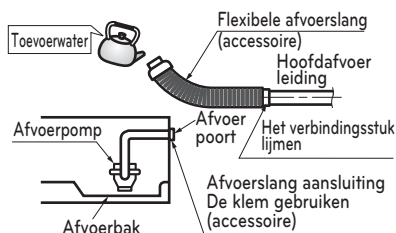
Warmte-isolatie materiaal: Polyethyleen schuim met een dikte van meer dan 8 mm.

Afvoertest

De air conditioner maakt gebruik van een afvoerpomp om water af te voeren.

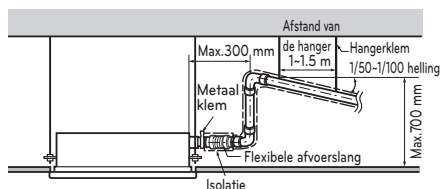
Gebruik de volgende procedure om de werking van de afvoerpomp te testen:

- Sluit de hoofdafvoerleiding aan op de buitenkant en laat deze provisorisch op die plaats totdat de test is afgelopen.
- Vul de flexibele afvoerleiding met water en controleer de leidingen op lekkage.
- Zorg ervoor dat u de afvoerpomp controleert op normale werking en geluiden als de elektrische bedrading compleet is.
- Als de test voltooid is, sluit u de flexibele afvoerslang aan op de afvoerpoort op de binnenunit.



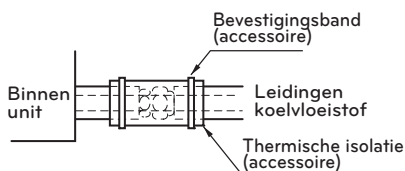
! LET OP

De meegeleverde flexibele afvoerslang mag niet worden gebogen of vastgeschroefd. Een gebogen of vastgeschroefde slang kan waterlekkage veroorzaken.



WARMTE-ISOLATIE

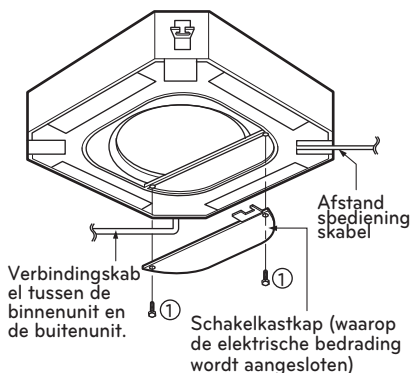
- Gebruik het materiaal voor warmte-isolatie van de koelvloeistofleidingen dat een uitstekende warmteweerstand heeft (meer dan 120 °C).
- Voorzorgsmaatregelen in omstandigheden met hoge luchtvochtigheid: Deze air conditioner is getest in overeenstemming met de "KS standaardvoorwaarden met mist", en er is bevestigd dat zich geen defect voordoet. Indien echter gedurende een langere tijd gebruikt in een zeer vochtige atmosfeer (temperatuur dauwpunt: meer dan 23 °C), is het waarschijnlijk dat er waterdruppels uitvallen. In dat geval voegt u warmte-isolatiemateriaal toe in overeenstemming met de volgende procedure:



- Warmte-isolerend materiaal klaar leggen... Adiabatische glaswol met een dikte van 10 tot 20 mm.
- Breng glaswol aan op alle air conditioners die zich aan het plafond bevinden.

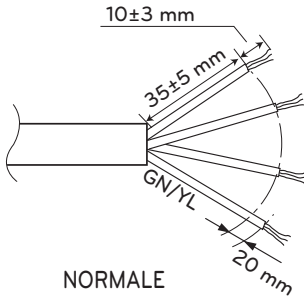
Bedradingsverbinding

- Open de schakelkastkap en sluit de afstandsbedieningskabel en de binnenstroomkabels aan.
- Verwijder de schakelkastkap voor de elektrische verbinding tussen de binnenunit en de buitenunit. (Verwijder schroeven ①)
- Gebruik de snoerklem om het snoer vast te maken.



⚠ LET OP

De aansluitkabel die op de binnen- en buitenunit is aangesloten moet voldoen aan de volgende technische specificaties (Deze apparatuur wordt voorzien van een kabelset die voldoet aan de nationale regelgeving.)

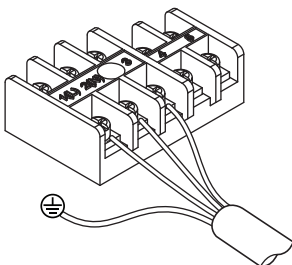


NORMALE
DWARSDOORSNEDE
GEBIED 0.75 mm²

Als het stroomsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen voor een speciaal snoer of assemblage die leverbaar is door de fabrikant of zijn servicevertegenwoordiger.

⚠ LET OP

Het stroomsnoer dat is aangesloten op de unit dient te worden gekozen in overeenstemming met de volgende specificaties.



Voorzorgsmaatregelen bij het aanleggen van stroombedrading

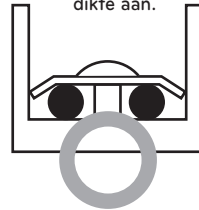
Gebruik ronde drukblokken voor aansluitingen op het klemmenbord van de stroom.



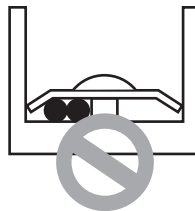
Volg indien deze niet beschikbaar zijn de onderstaande instructies op.

- Sluit geen bedrading van verschillende diktes aan op het klemmenblok van de stroom. (Speling in de stroombedrading kan abnormale hitte veroorzaken.)
- Bij het aansluiten van bedrading van dezelfde dikte, doet u dit zoals getoond in onderstaande afbeelding.

Sluit aan beide kanten
draden van dezelfde
dikte aan.



Het is verboden om
twee draden aan één
kant aan te sluiten.



Het is verboden om
draden van
verschillende diktes
aan te sluiten.



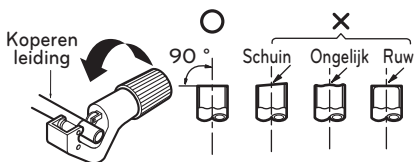
- Gebruik voor de bedrading het daartoe bedoelde stroomdraad en sluit het stevig aan, beveilig vervolgens om te voorkomen dat druk van buitenaf wordt uitgeoefend op het klemmenblok.
- Gebruik een geschikte schroevendraaier om de klemschroeven vast te draaien. Een schroevendraaier met een te kleine kop beschadigt de bovenkant en maakt het correct vastdraaien onmogelijk.
- Het te vast aandraaien van de klemschroeven kan ervoor zorgen dat ze breken.

Uitdrijfwerkzaamheden

De belangrijkste oorzaak voor gaslekage is onjuiste uitdrijfwerkzaamheden. Ga bij het optrompen als volgt te werk.

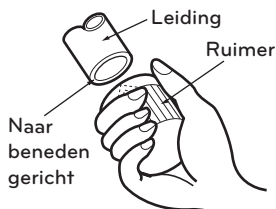
Snijd de leidingen en kabels op de gewenste lengte af

- 1 Gebruik de leidingkit accessoire of de leidingen die u plaatselijk heeft gekocht.
- 2 Meet de afstand tussen de binnen- en de buitenunit.
- 3 Snijd de leidingen iets langer af dan de gemeten afstand.
- 4 Snijd de kabel 1,5m langer af dan de leidinglengte.



Bramen verwijderen

1. Verwijder zorgvuldig alle bramen van de op maat gesneden leidingstukken.
2. Richt het uiteinde van de koperen leiding omlaag terwijl u bramen verwijdert, om te voorkomen dat bramen in de leidingen terecht komen.

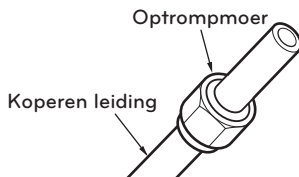


⚠ LET OP

koper dat in contact komt met koelmiddelen moet zuurstofvrij of gedeseoxydeerd zijn, bijvoorbeeld Cu-DHP, zoals gespecificeerd in EN 12735-1 en EN 12735-2.

Moeren aanbrengen

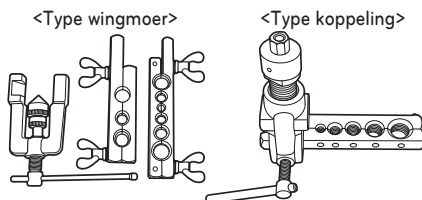
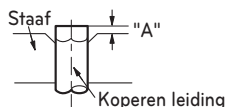
- Verwijder de optrompmoeren van de binnen- en buitenunits en breng ze nadat u de bramen heeft verwijderd op de leidingstukken aan. (Dit is na de uitdrijfwerkzaamheden niet meer mogelijk.)



Uitdrijfwerkzaamheden

- 1 Houd de koperen leiding stevig in een staaf geklemd volgens de opgegeven afmeting in bovenstaande tabel.
- 2 Voer de uitdrijfwerkzaamheden uit met het uitdrijfgereedschap.

Pijpdiameter inch (mm)	Een inch (mm)	
	Type wingmoer	Type koppeling
Ø 1/4 (Ø 6.35)	0.04~0.05 (1.1~1.3)	0~0.02 (0~0.5)
Ø 3/8 (Ø 9.52)	0.06~0.07 (1.5~1.7)	
Ø 1/2 (Ø 12.7)	0.06~0.07 (1.6~1.8)	
Ø 5/8 (Ø 15.88)	0.06~0.07 (1.6~1.8)	
Ø 3/4 (Ø 19.05)	0.07~0.08 (1.9~2.1)	



⚠ LET OP

- De installatie van leidingwerk moet tot een minimum worden beperkt.
- De flensnaad is uitsluitend bestemd voor gebruik gegloeide pijpen en voor pijpafmetingen met een buitendiameter die niet groter is dan 20 mm.

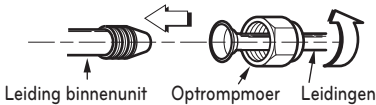
Controleren

- 1 Vergelijk de uitdrijfwerkzaamheden met de afbeelding.
- 2 Als een uitdrijfgedeelte incorrect is, snijdt u dit af en voert u de uitdrijfwerkzaamheden nogmaals uit.



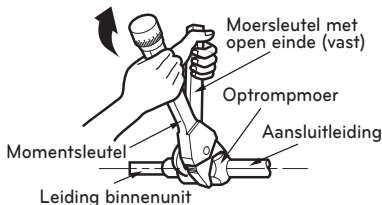
De installatieleiding en afvoerslang op de binnenunit aansluiten.

- 1 Lijn het midden van de leidingen uit en maak de optrompmoer voldoende vast met de hand.



- 2 Zet de optrompmoer met een moersleutel vast.

Buitendiameter		Aanhaalmoment
mm	inch	kgf.m
Ø 6.35	1/4	1.8~2.5
Ø 9.52	3/8	3.4~4.2
Ø 12.7	1/2	5.5~6.5
Ø 15.88	5/8	6.3~8.2
Ø 19.05	3/4	9.9~12.1

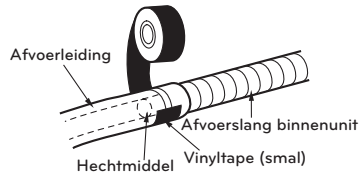


! LET OP

(voor R32)

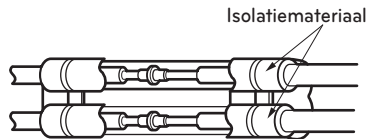
- Wanneer mechanische aansluitingen binnenshuis worden hergebruikt, moeten de afdichtende delen worden vernieuwd.
- Wanneer uitlopende verbindingen binnenshuis worden hergebruikt, moet de welving opnieuw worden gemaakt.

- 3 Als het nodig is de afvoerslang van de binnenunit te verlengen, bevestigt u de afvoerleiding zoals afgebeeld in de tekening.

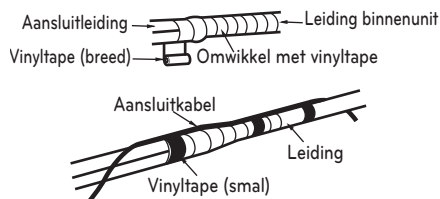
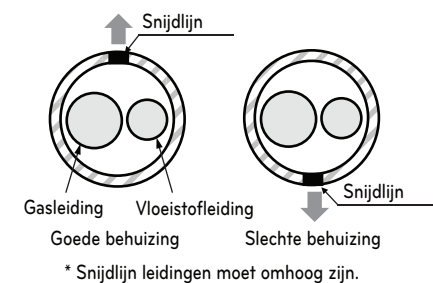


Wikkel het isolatiemateriaal rondom het aansluitgedeelte.

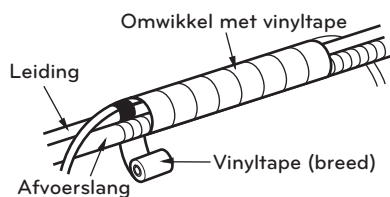
- 1 Bedek het isolatiemateriaal van de aansluitleiding en het isolatiemateriaal van de leiding van de binnenunit gedeeltelijk. Bind ze samen met vinyltape zodat er geen vrije ruimte is.



- 2 Zet de leiding snijdlijn omhoog. Wikkel het gebied dat ruimte biedt aan het behuizing gedeelte van de achterste leidingen in met vinyltape.



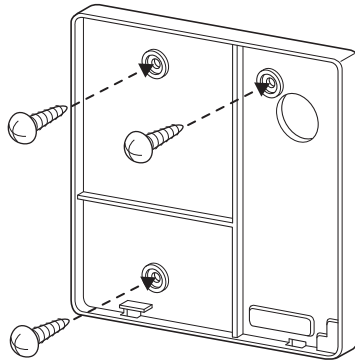
- 3 Bundel de leidingen en afvoerslang samen door ze voldoende te omwikkelen met vinyltape over het bereik waarbinnen ze in het behuizing gedeelte van de achterste leidingen passen.



INSTALLATIE AFSTANDSBEDIENING

Maak a.u.b. stevig vast met behulp van de meegeleverde schroef nadat het instelbord van de afstandsbediening is geplaatst op de plaats die u wenst.

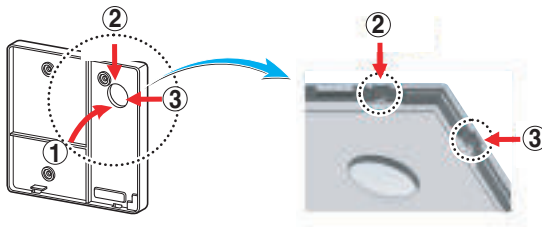
- Plaats deze zo, dat hij niet kan buigen omdat indien het instelbord buigt, er een slechte instelling plaatsvindt. Plaats het bord van de afstandsbediening zo dat deze op het regeneratiebord aansluit, als er een regeneratiebord is.
- Installeer het product zodanig dat er geen kloof ontstaat tussen de muurzijde om schudden na de installatie te voorkomen.



U kunt de kabel voor de afstandsbediening met bedrading in drie richtingen instellen.

- Instelrichting: het oppervlak van muurregeneratie, boven, rechts
- Als u de kabel van de afstandsbediening instelt op de boven- of rechterzijde, verwijder dan de groef voor kabelgeleiding voordat u de afstandsbediening instelt.
- * Verwijder de geleidegroef met tang.

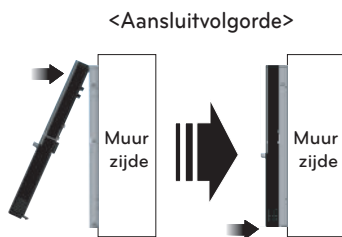
- ① Regeneratie aan het oppervlak van de muur
- ② Bovenzijde geleidegroef
- ③ Rechterzijde geleidegroef



<Bedrading geleidegroeven>

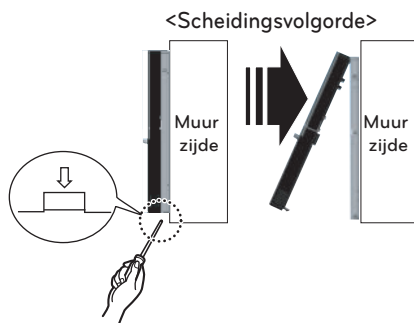
Maak het bovenste gedeelte van de afstandsbediening a.u.b. vast aan het instelbord dat is bevestigd aan het muuroppervlak, zoals in onderstaande afbeelding, en sluit vervolgens het instelbord aan door het onderste gedeelte in te drukken.

- Sluit a.u.b. aan om ervoor te zorgen dat er geen vrije ruimte is tussen de afstandsbediening en de boven-, onder-, rechter- en linkerzijde van het instelbord.
- Regel voor de montage van het installatiebord dat de kabel niet interfereert met de circuitonderdelen.

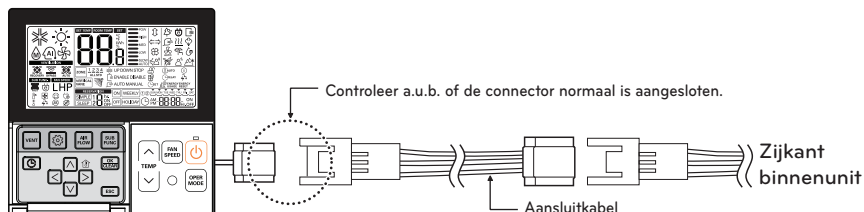


Als u de afstandsbediening losmaakt van het instelbord, zoals in de onderstaande afbeelding, draait u de schroevendraaier die u in het onderste scheidingsgat gestoken heeft met de klok mee en vervolgens is de afstandsbediening losgemaakt.

- Er zijn twee scheidingsgaten. Maak deze a.u.b. één voor één los.
- Wees a.u.b. voorzichtig dat u de binnenste componenten niet beschadigt tijdens het losmaken.



Sluit de binnenunit a.u.b. aan op de afstandsbediening met behulp van de aansluitkabel.



Gebruik a.u.b. een verlengsnoer als de afstand tussen de afstandsbediening met bedrading en de binnenunit meer dan 10 m bedraagt.

! LET OP

Plaats bij het installeren van de afstandsbediening met bedrading deze niet in de muur. (Dit kan schade aan de temperatuursensor veroorzaken.)

Installeer geen kabel van 50m of langer. (Dit kan een communicatiefout veroorzaken.)

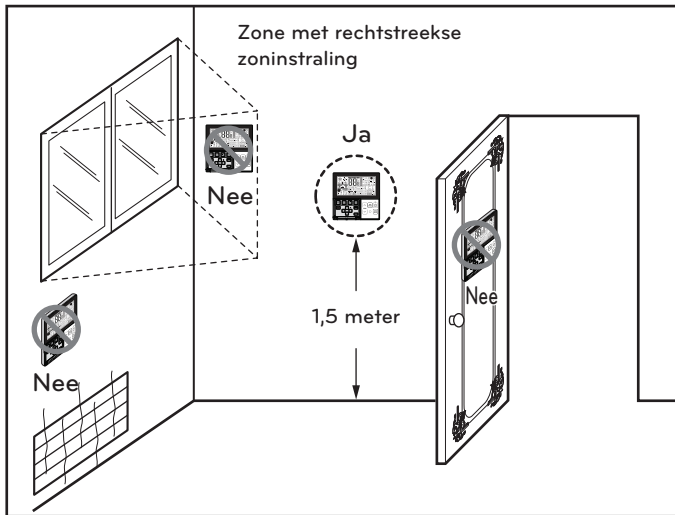
- Bij het installeren van het verlengsnoer controleert u de aansluitrichting van de connector van de zijde van de afstandsbediening en van de productzijde voor een juiste installatie.
- Als u het verlengsnoer in de omgekeerde richting installeert, zal de connector niet zijn aangesloten.
- Specificaties voor verlengsnoer: 2547 1007 22# dubbele kern, 3 afschermingen 5 of hoger.

Afstandsbediening met bedrading installeren

Omdat de sensor voor de kamertemperatuur zich in de afstandsbediening bevindt, dient het kastje van de afstandsbediening te worden geïnstalleerd uit de buurt van direct zonlicht, hoge luchtvochtigheid of de directe toevoer van koude lucht om de juiste omgevingstemperatuur te behouden. Installeer de afstandsbediening ongeveer 1,5 m boven de vloer in een ruimte met goede luchtcirculatie bij een gemiddelde kamertemperatuur.

Installeer de afstandsbediening niet als die kan worden beïnvloed door:

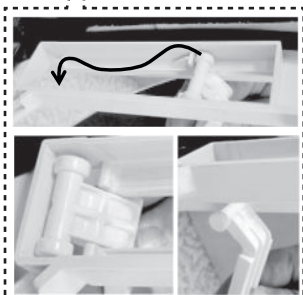
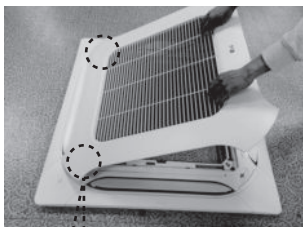
- Tocht of dode hoeken achter deuren en in hoeken.
- Hete of koude lucht uit de kanalen.
- Stralingswarmte van de zon of apparatuur.
- Verborgene leidingen en schoorstenen.
- Ongecontroleerde ruimtes zoals een buitenmuur achter de afstandsbediening.
- Deze afstandsbediening is voorzien van een LED-display met zeven segmenten.
- Voor een juiste weergave van de LED's van de afstandsbediening, dient de afstandsbediening correct te worden geïnstalleerd zoals getoond in Afb. 1.
(De standaardhoogte bedraagt 1,2~1,5 m vanaf de vloer.)



INSTALLATIE DECORATIEPANEEL (ACCESSOIRE)

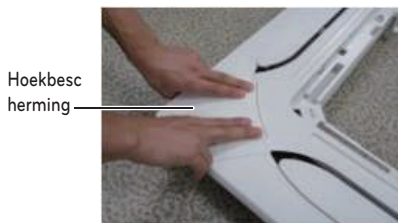
Het decoratiepaneel heeft zijn eigen installatierichting.
Voordat u het decoratiepaneel installeert, verwijdt u altijd het papieren sjabloon.

- 1 Verwijder de verpakking en neem het luchtinlaatrooster uit het voorpaneel.

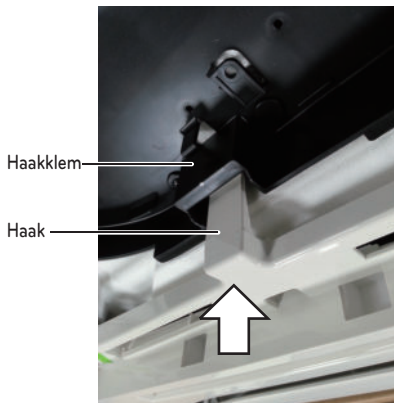


Haal de verbinding van het voorste rooster af

- 2 Verwijder de hoekbeschermers van het paneel.



- 3 Monteer het paneel van de unit door de haken te bevestigen zoals in de afbeelding getoond.



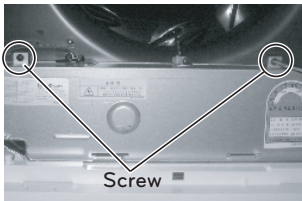
- 4 Bevestig twee schroeven in de diagonale hoeken van het paneel. Draai de bouten niet volledig aan. (De bevestigingsschroeven worden in de doos van de binneneenit meegeleverd.) Controleer of het paneel mooi recht op het plafond past. De hoogte kan met behulp van de hangbouten worden aangepast zoals in de afbeelding getoond. Breng nu ook de twee andere schroeven aan en zet alle schroeven helemaal vast.



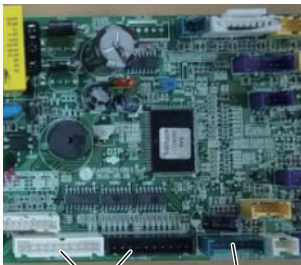
- 5 Breng de hoekbeschermingen aan.



- 6 Draai twee schroeven van de afdekking van het bedieningspaneel los.

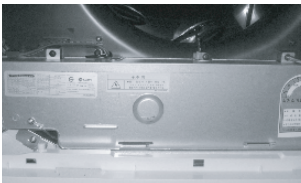


- 7 Sluit één displayconnector en twee connectoren voor waaieregeling van het voorpaneel op de binnenunit PCB aan.
De standmarkering op de PCB is als volgt:
Displayconnector: CN_DISPLAY
Connector voor waaieregeling: CN_VANE 1, 2



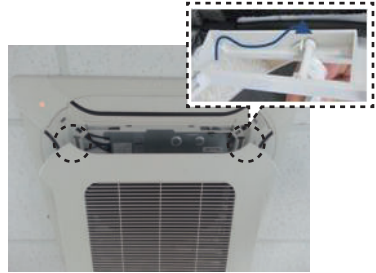
CN_VANE 1,2 CN_DISPLAY

- 8 Sluit het deksel van schakelkast.

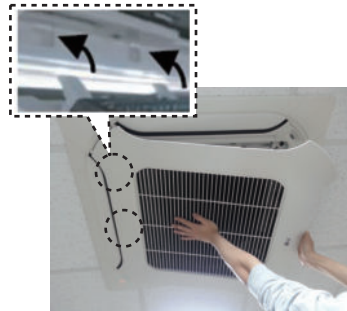


- 9 Monteer het luchtinlaatrooster en het filter op het paneel.

- Nadat u de rand van het rooster in het frame van het paneel hebt geplaatst, bevestigt u het touw aan het frame van het paneel. Sluit vervolgens het deurslot en druk op het linker-, rechter- en middendeel.



De roosterverbinding op het paneelframe.



De rand in het paneelframe plaatsen



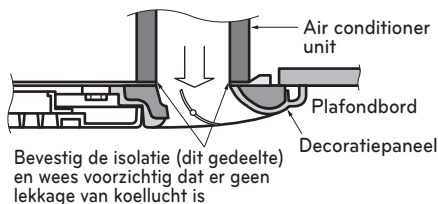
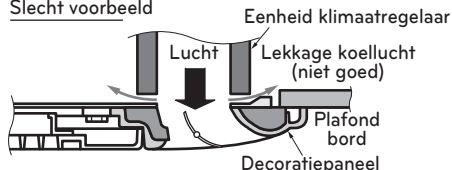
De deurvergrendeling sluiten



Controleer het linker-, rechter- en middendeel

! LET OP

Installeer het decoratiepaneel goed vast.
Lekkage van koellucht zorgt voor zweten.
⇨ Er vallen dan waterdruppels omlaag.

Goed voorbeeldSlecht voorbeeld

PROEFDRAAIEN

VOORZORGSMAATREGELEN BIJ PROEFDRAAIEN

- De initiële stroomvoorziening moet tenminste voorzien in 90 % van de nominale spanning. Anders mag de air conditioner niet worden gebruikt.

! LET OP

- Tijdens het proefdraaien, voert u de koelingsprocedure eerst uit, zelfs tijdens het verwarmingsseizoen. Als de verwarmingsprocedure als eerste wordt uitgevoerd, zorgt dit voor problemen met de compressor. Hierop dient u dus te letten.
- Voer het proefdraaien uit gedurende meer dan 5 minuten zonder storing. (Het proefdraaien wordt automatisch 18 minuten later beëindigd.)

- Om het proefdraaien te beëindigen, drukt u op een willekeurige knop.

CONTROLEER DE VOLGENDE ZAKEN WANNEER DE INSTALLATIE VOLTOOID IS

- Nadat de werkzaamheden zijn voltooid, zorgt u dat de resultaten van het proefdraaien zijn gemeten en genoteerd, en bewaart u de gemeten gegevens enz.
- Zaken om te meten zijn kamertemperatuur, buitentemperatuur, afzuigtemperatuur, uitblaas temperatuur, windsnelheid, windvolume, spanning, stroom, aanwezigheid van abnormale trilling en geluid, werkingsdruk, leidingtemperatuur, compressedruk.
- Controleer de volgende zaken m.b.t. structuur en uiterlijk.
 - * Is de luchtcirculatie adequaat?
 - * Verloopt de afvoer gemakkelijk?
 - * Is de warmte-isolatie compleet (koelvloeistof- en afvoerleidingen)?
 - * Is er lekkage van koelvloeistof?
 - * Wordt de schakelaar van de afstandsbediening gebruikt?
 - * Is er onjuiste bedrading?
 - * Zitten er geen aansluitingsschroeven los?

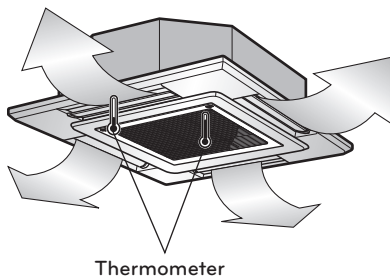
M4.....118 N-cm{12 kgf-cm}
M5.....196 N-cm{20 kgf-cm}
M6.....245 N-cm{25 kgf-cm}
M8.....588 N-cm{60 kgf-cm}

Aansluiting van stroomvoorziening

- Sluit het snoer van de stroomvoorziening aan op een onafhankelijke stroombron. Een stroomonderbreker is vereist.
- Gebruik de unit gedurende 15 minuten of langer.

Evaluatie van de prestaties

- Meet de luchtinlaat- en luchtuitlaatemperatuur.
- Zorg ervoor dat het verschil tussen de inlaatemperatuur en de uitlaat meer dan 8 °C bedraagt (koelen) of omgekeerd (verwarmen).

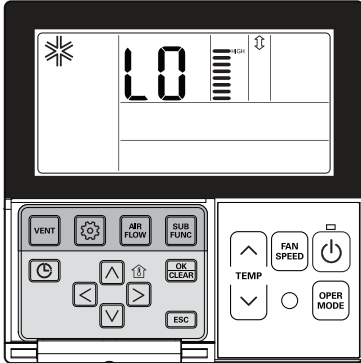


OPTIONELE BEDIENING

Installatie-instelling - modus proefdraaien

Na installatie van het product, moet u de modus proefdraaien gebruiken.

Voor details met betrekking tot deze werking, raadpleegt u de producthandleiding.



1 Als u langer dan 3 seconden op de  -knop drukt, komt u in de instelmodus van de afstandsbediening.

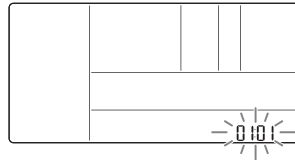
- Als u de knop één keer kort indrukt, komt u in de modus gebruikersinstelling. Druk a.u.b. langer dan 3 seconden in voor de zekerheid.

- Beëindig a.u.b. de rechter en linker windrichting voor het RAC-product.

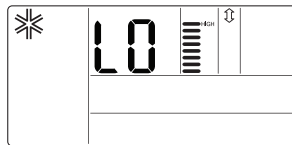
0 1 0 1

Funciecode Instellen

2 Instelgetal '01' knippert in het onderste gedeelte van het weergavevenster.



3 Druk op de  -knop om te starten.



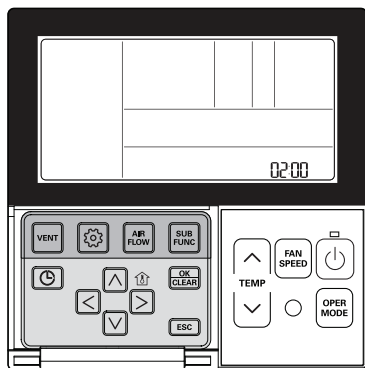
4 Als u tijdens het proefdraaien op de onderstaande knop drukt, wordt het proefdraaien stopgezet.

- Kies bediening, temperatuur omhoog/omlaag, bediening windstroom, windrichting, start/stop-knop.

Installatie-instelling - adres van centrale bediening instellen

Deze functie wordt gebruikt om de centrale bediening aan te sluiten.

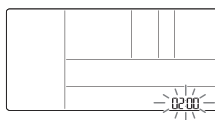
Raadpleeg de handleiding centrale bediening voor meer details.



- 1** Als u langer dan 3 seconden op de -knop drukt, komt u in de instelmodus van de afstandsbediening.
- Als u de knop één keer kort indrukt, komt u in de modus gebruikersinstelling. Druk a.u.b. langer dan 3 seconden in voor de zekerheid.

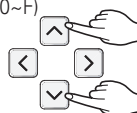


- 2** Als u in de adres instelmodus komt met behulp van de knop, wordt het onderstaande plaatje getoond.



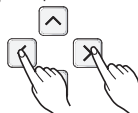
- 3** Stel groepsnummer in door op de -knop te drukken. (0~F)

02:F0



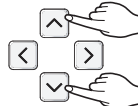
- 4** Ga naar de optie voor nummerinstelling binnen door op de -knop te drukken.

02:F0



- 5** Stel het nummer binnen in door op de -knop te drukken.

02:F5



- 6** Druk op de -knop om op te slaan.

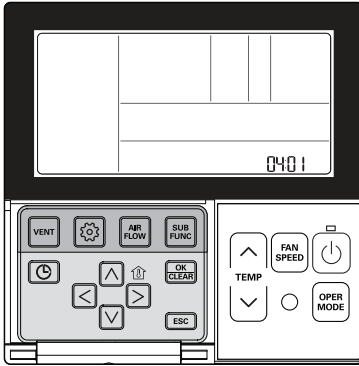
02:F5



- 7** Als u op de -knop drukt, wordt de instellingsmodus verlaten.

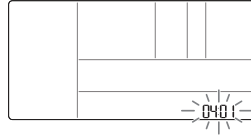
- * Na het instellen wordt de instelmodus automatisch verlaten als er gedurende 25 seconden op geen enkele knop wordt gedrukt.
- * Bij het verlaten zonder indrukken van de knop instellen, wordt de gewijzigde waarde niet bewaard.

Installatie-instelling - Thermistor



- 1 Als u langer dan 3 seconden op de -knop drukt, komt u in de instelmodus van de afstandsbediening.
- Als u de knop één keer kort indrukt, komt u in de modus gebruikersinstelling. Druk a.u.b. langer dan 3 seconden in voor de zekerheid.

- 2 Als u omschakelt naar het keuzemenu voor de kamertemperatuursensor door op de -knop te drukken, toont deze het zoals in onderstaande afbeelding.



- 3 Stel Thermistor-waarde in door op de knop te drukken. (01: Afstandsbediening, 02: Binnen, 03: 2TH)

Functiecode Thermistor-instelling

- 4 Druk op de -knop om op te slaan.

- 5 Als u op de -knop drukt, wordt de instellingsmodus verlaten.
* Na het instellen wordt de instelmodus automatisch verlaten als er gedurende 25 seconden op geen enkele knop wordt gedrukt.
* Bij het verlaten zonder indrukken van de knop instellen, wordt de gewijzigde waarde niet bewaard.

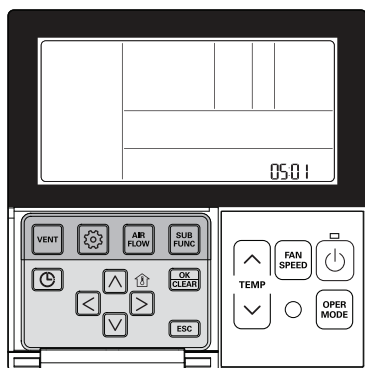
<Thermistor tabel>

Keuze temperatuursensor		Function
01	Afstandsbediening	Bediening temperatuursensor op de afstandsbediening
02	Binnenunit	Bediening temperatuursensor op de binnenunit
03	2 TH	Koeling Bediening bij hogere temperatuur door de temperatuur van de binnenunit en van de afstandsbediening met bedrading met elkaar te vergelijken. (Er zijn producten die bij een lagere temperatuur functioneren.)
		Verwarming Bediening bij lagere temperatuur door de temperatuur van de binnenunit en van de afstandsbediening met bedrading met elkaar te vergelijken.

De functie 2 TH kent andere bedieningskenmerken afhankelijk van het product.

Installatie-instelling - keuze plafondhoogte

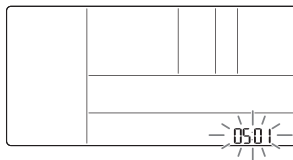
Deze functie is om de VENTILATOR luchtstroom aan te passen volgens de plafondhoogte (alleen cassettemodel)



- 1 Als u langer dan 3 seconden op de -knop drukt, komt u in de instelmodus van de afstandsbediening.
- Als u de knop één keer kort indrukt, komt u in de modus gebruikersinstelling.
Druk a.u.b. langer dan 3 seconden in voor de zekerheid.



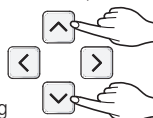
- 2 Als u omschakelt naar het keuzemenu plafondhoogte door op de -knop te drukken, geeft deze dit weer zoals in de onderstaande afbeelding.



- 3 Stel waarde plafondhoogte in door op de knop te drukken. (01: Laag, 02: Standaard, 03: Hoog, 04: Zeer hoog)

0501

Functiecode Thermistor-instelling



- 4 Druk op de -knop om op te slaan.

0501



- 5 Als u op de -knop drukt, wordt de instellingsmodus verlaten.
* Na het instellen wordt de instelmodus automatisch verlaten als er gedurende 25 seconden op geen enkele knop wordt gedrukt.
* Bij het verlaten zonder indrukken van de knop instellen, wordt de gewijzigde waarde niet bewaard.

<Tabel keuze plafondhoogte>

Niveau plafondhoogte		Omschrijving
01	Laag	Verminder de luchtstroomverhouding binnen 1 stap vanaf het standaardniveau
02	Standaard	Stel de luchtstroomverhouding binnen in als standaardniveau
03	Hoog	Verhoog de luchtstroomverhouding binnen 1 stap vanaf het standaardniveau
04	Super hoog	Verhoog de luchtstroomverhouding binnen 2 stappen vanaf het standaardniveau

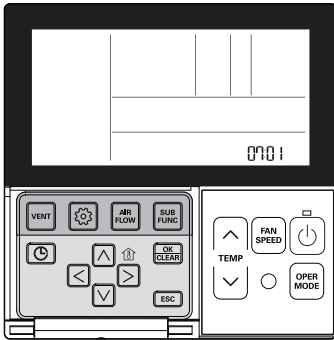
* Instelling plafondhoogte is slechts beschikbaar bij sommige producten.

* Plafondhoogte met 'Super hoog'-functie kan niet bestaan, afhankelijk van de binnenunit.

* Raadpleeg de producthandleiding voor meer informatie.

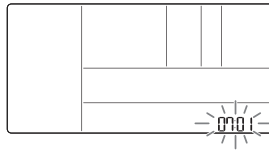
Installatie-instelling - groepsinstelling

Dit is een functie voor instellingen in groepsbeheer, of beheer van 2 afstandsbedieningen.



- 1 Als u langer dan 3 seconden op de knop drukt, komt u in de instelmodus van de afstandsbediening.
- Als u de knop één keer kort indrukt, komt u in de modus gebruikersinstelling. Druk a.u.b. langer dan 3 seconden in voor de zekerheid.sure.

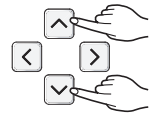
- 2 Als u de -knop herhaaldelijk indrukt, komt u in het keuzemenu master/slave zoals in onderstaande afbeelding.



- 3 Kies master/slave door op de -knop te drukken.
(00: Slave, 01: Master)

↓ ↓

 Functiecode Waarde master/slave



- 4 Druk op de -knop om op te slaan.



- 5 Als u op de -knop drukt, wordt de instellingsmodus verlaten.
* Na het instellen wordt de instelmodus automatisch verlaten als er gedurende 25 seconden op geen enkele knop wordt gedrukt.
* Bij het verlaten zonder indrukken van de knop instellen, wordt de gewijzigde waarde niet bewaard.

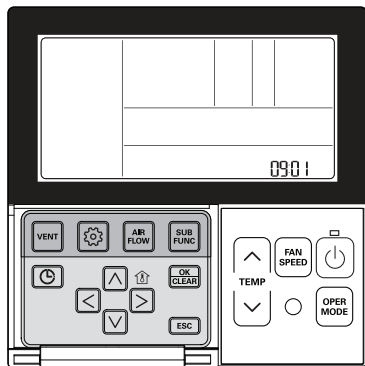
Afstandsbediening	Functie
Master	De binnenunit functioneert bij groepsbeheer op basis van de master afstandsbediening. (Master staat ingesteld bij levering uit de fabriek.)
Slave	Stel bij groepsbeheer alle afstandsbedieningen in op slave behalve één master afstandsbediening.

* Raadpleeg het gedeelte 'groepsbeheer' voor meer informatie.

- Als u in groepen beheert, kunnen basis bedieningsinstellingen, sterkte luchtstroom zwak/gemiddeld/sterk, vergrendelinginstelling van de afstandsbediening, tijdsinstellingen en andere functies beperkt zijn.

Installatie-instelling - modusinstelling droog contact

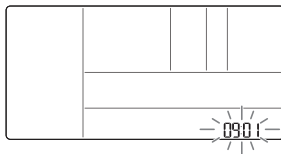
De functie droog contact is de functie die alleen kan worden gebruikt als apparatuur voor droog contact apart is aangeschaft/ingesteld.



- 1 Als u langer dan 3 seconden op de -knop drukt, komt u in de instelmodus van de afstandsbediening.
- Als u de knop één keer kort indrukt, komt u in de modus gebruikersinstelling. Druk a.u.b. langer dan 3 seconden in voor de zekerheid.



- 2 Als u de -knop herhaaldelijk indrukt, komt u in het instellingsmenu van de afstandsbediening voor droog contact, zoals in onderstaande afbeelding.



- 3 Kies instelling droog contact door op de -knop te drukken.
(00: Automatisch, 01: handmatig)



- 4 Druk op de -knop om op te slaan.

0001



- 5 Als u op de -knop drukt, wordt de instellingsmodus verlaten.
* Na het instellen wordt de instelmodus automatisch verlaten als er gedurende 25 seconden op geen enkele knop wordt gedrukt.
* Bij het verlaten zonder indrukken van de knop instellen, wordt de gewijzigde waarde niet bewaard.

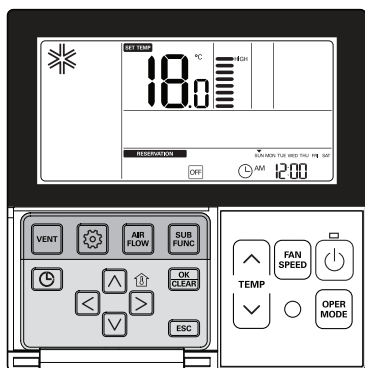
Wat is droog contact?

Net zoals een kaartsleutel van een hotelkamer of een lichaamssensor, is dit het signaal van het contactpunt als de air conditioner gekoppeld wordt gebruikt.

- Raadpleeg a.u.b. de handleiding droog contact voor meer informatie.

Installatie-instelling - omschakelen tussen Celsius/Fahrenheit

Deze functie wordt gebruikt om het display om te schakelen tussen Celsius en Fahrenheit.
(Uitsluitend geoptimaliseerd voor de VS)



- 1 Als u langer dan 3 seconden op de -knop drukt, komt u in de instelmodus van de afstandsbediening.
- Als u de knop één keer kort indrukt, komt u in de modus gebruikersinstelling. Druk a.u.b. langer dan 3 seconden in voor de zekerheid.



- 2 Herhaal het indrukken van de -knop om functiecode 12 te kiezen.

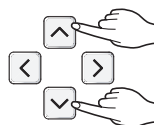
12:00

↓ ↓
Functiecode Waarde conversiemodus

Vb.) Instelling Fahrenheit

- 3 Kies modus temperatuureenheid door op de -knop te drukken.
(00: Celsius, 01: Fahrenheit)

12:01



- 4 Druk op de -knop om op te slaan of vrij te geven.

12:01



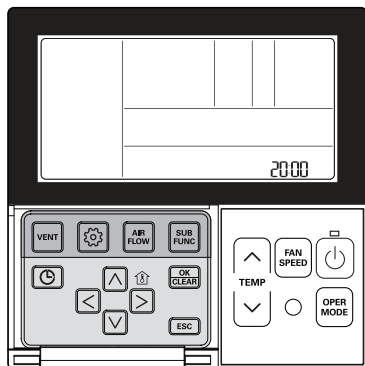
- 5 Druk op de -knop om te verlaten of laat het systeem de instelling automatisch verlaten door gedurende 25 seconden niets in te voeren.



* Als u de -knop in de modus Fahrenheit indrukt, zal de temperatuur 2 graden stijgen/dalen.

Installatie-instelling – optionele functie-instelling

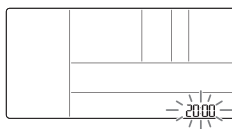
Instellingskenmerken voor binnenunit wanneer lucht reiniging / verwarming / bevochtiger / omhoog/naar beneden rooster / ventilatie KIT/ bijverwarming nieuw wordt geïnstalleerd, of een geïnstalleerde eenheid wordt verwijderd.



- 1** Als u langer dan 3 seconden op de -knop drukt, komt u in de instelmodus van de afstandsbediening.
- Als u de knop één keer kort indrukt, komt u in de modus gebruikersinstelling.
Druk a.u.b. langer dan 3 seconden in voor de zekerheid.



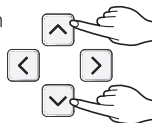
- 2** Als u de -knop herhaaldelijk indrukt, komt u in de gekozen optie functiede zoals in onderstaande afbeelding.



Functie	Code
Plasma zuivering	20
Elektrische verwarming	21
Ontvochtiger	22
Hoogteroster	23
Ventilatiekit	24
Bijverwarming	25

- 3** Kies bestaande toestand van iedere modus door op de -knop te drukken.

(00: niet geïnstalleerd,
01: geïnstalleerd)



2000

↓ ↓
Functiecode Bestaande toestand

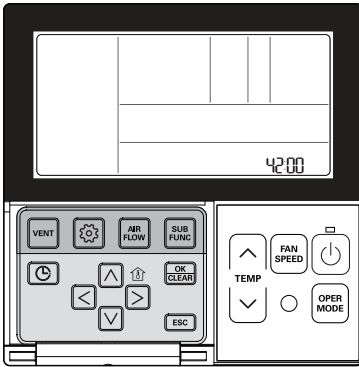
- 4** Druk op de -knop om op te slaan.



- 5** Als u op de -knop drukt, wordt de instellingsmodus verlaten.
* Na het instellen wordt de instelmodus automatisch verlaten als er gedurende 25 seconden op geen enkele knop wordt gedrukt.
* Bij het verlaten zonder indrukken van de knop instellen, wordt de gewijzigde waarde niet bewaard.

Instelling installatieprogramma - Modusvergrendeling afstandsbediening

Deze functie wordt gebruikt voor het beperken van de instelling voor selectie van 'bedieningsmodus'.



- 1 Houd de knop  langer dan 3 seconden ingedrukt om naar de instellingenmodus van het installatieprogramma te gaan. 

- 2 Ga naar het codenummer 42 van het installatieprogramma in het menu met gebruik van de knop . 

- 3 Selecteer de master/slave van de afstandsbediening met gebruik van de knop  .



code	Omschrijving
42:00	Beperkt de instelling voor bedieningsmodus niet.
42:01	Gebruiker kan alleen instellen op koelmodus.
42:02	Gebruiker kan alleen instellen op verwarmingsmodus.

- 4 Druk op de knop  om de instelling op te slaan.

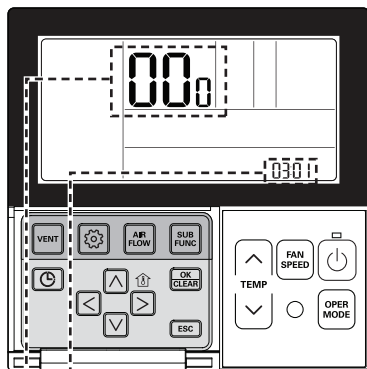
- 5 Druk op de knop  om af te sluiten.

* Het kan alleen bedrade afstandsbedieningsknop beperken. Andere regelaars kunnen de bedieningsmodus wijzigen.
(bijvoorbeeld draadloze afstandsbediening en centrale regelaar)

HOE E.S.P. (ELEKTRONISCH STABILITEITSPROGRAMMA) IN TE STELLEN?

Dit is de functie die de kracht van de wind bepaalt op ieder windniveau en daarom maakt deze functie de installatie gemakkelijker.

- Als u ESP onjuist instelt, functioneert de air conditioner mogelijk niet goed.
- Deze instelling moet door een erkende vakman worden uitgevoerd.

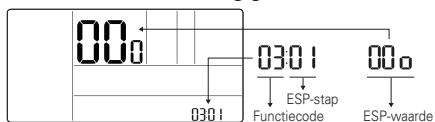


Funciecode,
ESP-code

ESP-waarde

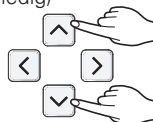
- 1 Als u langer dan 3 seconden op de -knop drukt, komt u in de instelmodus van de afstandsbediening.
- Als u de knop één keer kort indrukt, komt u in de modus gebruikersinstelling. Druk a.u.b. langer dan 3 seconden in voor de zekerheid.

- 2 Als u in de ESP instelmodus komt met behulp van de -knop, wordt zoals onderstaande afbeelding getoond.



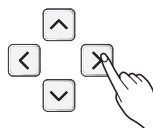
- 3 Kies ESP ventilatorstap door op de -knop te drukken. (01: zeer laag, 02: laag, 03: gemiddeld, 04: hoog, 05: volledig)

0301



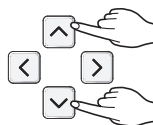
- 4 Ga naar de ESP-waarde instelling door op de  knop te drukken. (Deze staat bij levering uit de fabriek op 000.)

0301 000

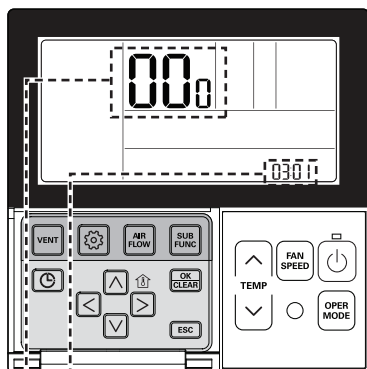


- 5 Druk op de -knop om de ESP-waarde in te stellen.

(Het is mogelijk om de ESP-waarde in te stellen van 1 tot 255, waarbij 1 het kleinste en 255 het grootste is.)



- Als u de ESP-waarde op het product instelt zonder zeer zwakke wind of bij zeer sterke wind, functioneert deze mogelijk niet.



Funciecode,
ESP-code

ESP-waarde

6 Kies ESP ventilatorstap opnieuw met behulp van de -knop en stel de ESP-waarde in, als nr. 4 en 5, dat overeenkomt met iedere windstroom

7 Druk op de -knop om op te slaan.



8 Druk op de -knop om te verlaten.

- * Na het instellen wordt de instelmodus automatisch verlaten als er gedurende 25 seconden op geen enkele knop wordt gedrukt.
- * Bij het verlaten zonder indrukken van de knop instellen, wordt de gewijzigde waarde niet bewaard.

- Wees a.u.b. voorzichtig om de ESP-waarde niet voor iedere ventilatorstap te wijzigen.
- Het is bij sommige producten niet effectief om de ESP-waarde in te stellen voor zeer lage/hoge stappen.
- De ESP-waarde is beschikbaar in een specifiek bereik dat bij het product hoort.

