

Benodigd gereedschap voor de installatie

Table with 2 columns: Gereedschap (Tools) and Aantal (Quantity). Lists tools like screws, waterpass, pliers, thermometer, etc.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Lees aandachtig de volgende "VEILIGHEIDSMATREGELEN" voordat u het toestel installeert.
De elektricien dient te worden aangeleid door gekwalificeerd personeel.

Table with 2 columns: Waarschuwing (Warning) and Beschrijving (Description). Includes symbols for danger, caution, and prohibition.

Voer na installatie een test uit om te bevestigen dat zich geen onregelmatigheden voordoen. Lees vervolgens de werking, de verzorging en onderhoud uit aan de gebruiker, zoals aangegeven in de handleiding.

WAARSCHUWING

- Gebruik geen hulpmiddelen om het ontzorgingsproces te versnellen en gebruik geen schoorsteenmaatsystemen dan door de fabrikant voorgeschreven.
Installeer de buitenunit niet vlakbij de leuning van een balkon.

WAARSCHUWING

- Gebruik voor het model R410A/R32 leidingen, flietsmeren en gereedschappen die worden opgegeven voor het koelmiddel R32.
Wanneer bestelde leidingen, wartelmeren en gereedschappen worden gebruikt (R22), kan er een abnormaal hoge druk in het koelcircuit (leidingen) ontstaan.

WAARSCHUWING

- 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.

WAARSCHUWING

- Installeer het toestel niet op een plaats waar zich lekkage van ontvlambare gassen kan voordoen.
Voorkom dat vloeistof of damp in putten of riolering terecht komt, omdat damp zwaarder is dan lucht en het een verstikkende omgeving kan veroorzaken.

WAARSCHUWING

- Installeer het toestel niet op een plaats waar zich lekkage van ontvlambare gassen kan voordoen.
Voorkom dat vloeistof of damp in putten of riolering terecht komt, omdat damp zwaarder is dan lucht en het een verstikkende omgeving kan veroorzaken.

WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat bij aansluiting van de flietverbinding aan de kant van de binnenunit deze normaal wordt gebruikt.
Zorg ervoor dat de flietverbinding correct is aangebracht en de lekkagestaf is uitgevoerd, moet het oppervlak goed schoon en droog gemaakt worden om olie, vuil of vet te verwijderen.

Toebehooren

Table with 4 columns: Nr., Toebehooren, Aant., and Aantal. Lists accessories like mounting plate, screws, remote control, etc.

- Benodigd materiaal
Lees de lijst samen met andere technische documentatie door en bereid de benodigde materialen voor.

Overige voor te bereden artikelen (ter plaatse)

Table with 2 columns: Productnaam and Opmerkingen. Lists items like PVC-buis, lijn, isolatie, and binen/buiten-verbindingkabel.

Table A: Model, Capaciteit, Binnen Aant. (m²), and Buiten Aant. (m²). Lists models like MZ20, Z25, Z35, Z50.

Formule: A_min = (M / (2,5 x (LFL)^0,6 x h))^2
A_min = Vereiste minimale grootte van de ruimte in m²
M = Vulhoeveelheid van koelmiddel voor het apparaat in kg

1. Bepaal de installatieplaats

• Binnenunit
Vraag, voordat u de locatie van de installatie kiest, goedkeuring aan de gebruiker.
• Installatieschema
• Afstandsbediening
Hiet kan zijn dat signalen niet juist worden verzonden en ontvangen wanneer de afstandsbediening wordt gebruikt terwijl deze zich in de houder bevindt.

3. Installatie van de binnenunit

Opbouwinstallatie
Koelmiddelgeving
Voorbereiding binnenunit
Druk het lipte aan beide zijden van het voorpaneel in het moer toepalen.

Voorcontouren
Voor leidingen aan de zijkant met plintlaten
Voor leidingen aan de zijkant zonder plintlaten
Onderste frame, Zaagrande, Verwijder de grijze delen (afknippen)

VOORZICHTIG
De aanbevolen kortste leidinglengte is 3,0 m, zodat lawaai van de buitenunit en trillingen worden voorkomen.
Mechanisch lawaai en trillingen kunnen zich voordoen afhankelijk van de wijze waarop de unit is geïnstalleerd en van de omgeving waarin de unit wordt gebruikt.

Boren van een gat 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.
Gebruik bij een holle wand de mof voor buislessen, zodat het gevaar dat muizen de aansluitkabel doorblijven, wordt voorkomen.

Afvoerleiding

1) Gebruik voor de afvoerleiding in de handel verkrijgbare stijve polyvinylchloride leiding (over het algemeen VP 20-leiding, uiterwendige diameter 26mm, inwendige diameter 20mm).
2) De aftapslang (uiterwendige diameter 18mm bij de aansluiting, 270mm lang) wordt bij de binnenunit geleverd.

VOORZICHTIG

De neoplaster met waterdichtingsmiddel moet worden geïnstalleerd op een wand die het gewicht van de binnenunit kan dragen.

4. Aansluiten van de koelleidingen

De leidingen aansluiten op de binnenunit

• Extra voorzorgsmaatregelen bij R32-modellen voor flietverbindingen aan de kant van de binnenunit
Zorg dat de leiding een nieuwe flietkoppeling heeft voordat deze op de binnenunits wordt aangesloten, om lekkage te voorkomen.
• Isolatie van de koelleiding
Bevestig de leiding zoals hierboven beschreven, nadat u de leiding heeft geïsoleerd op lekkage van gas.

De leidingen aansluiten op de buitenunit

Bepaal de lengte van de leiding en snij vervolgens de leiding af met een pijpsnijder.
Vervolgens worden de ingedrukte draad volledig ingedrukt en draad te ver ingedrukt.
• Controleer hier op lekkage.
• Breek het apparaat niet open.
• Gebruik volledige draad zonder deze op elkaar te laten aansluiten.

5. Aansluiten van de aansluitkabel tussen binnen- en buitenunit

• Waarschuwing
Dit apparaat moet goed worden geïnstalleerd.
• Waarschuwing
Gebruik bij een holle wand de mof voor buislessen, zodat het gevaar dat muizen de aansluitkabel doorblijven, wordt voorkomen.
• De aansluitkabel tussen de binnenunit en de buitenunit moet een geodpeurde flexibele kabel zijn met een polychloropreen mantel 4 x 1,5 mm², type 60245 IEC 57 (H05RN-F) of een zwaarder kabel.

• Afstandsbediening
Hiet kan zijn dat signalen niet juist worden verzonden en ontvangen wanneer de afstandsbediening wordt gebruikt terwijl deze zich in de houder bevindt.
• Afstandsbediening
Hiet kan zijn dat signalen niet juist worden verzonden en ontvangen wanneer de afstandsbediening wordt gebruikt terwijl deze zich in de houder bevindt.

Half-inbouwinstallatie

• Alleen voor deze installatiemethode bedoelde gegevens worden hier getoond.
Wandgat
Boor een gat in de wand met afmetingen zoals aangegeven in de afbeelding rechts.

Installatie van de aanvullende plaat voor het bevestigen van de binnenunit

• De achterzijde van de unit wordt vastgezet met schroeven op de punten die in onderstaande afbeelding zijn aangegeven.
• De achterzijde van de unit wordt vastgezet met schroeven op de punten die in onderstaande afbeelding zijn aangegeven.

VOORZICHTIG

De extra plaat voor installatie van de hoofdunit moet worden gebruikt, omdat er anders een opening is tussen de unit en de wand.

Koelmiddelgeving

Zie Koelleidingen onder Opbouwinstallatie
Locatie van gat, Leiding linksom, Leiding rechtsom, Plaats van leidingen in de unit, Leiding rechter-linkerzijde, Leiding rechter-linkerzijde.

AFSNIJDEN EN FLENSEN VAN DE LEIDINGEN

1. Snijd de leidingen af met de pijpsnijder en verwijder de metaalkulren.
2. Verwijder de metaalkulren met een tapsere ruimer.
3. Flens alleen nadat de wartelmoer op de koppen leiding is aangebracht.

WERKING VAN DE AUTO-SCHAKELAAR

De onderstaande verichtingen worden uitgevoerd door de "AUTO" schakelaar te drukken.
1. AUTOMATISCHE STAND
De Auto-functie wordt onmiddellijk geactiveerd wanneer de Auto-schakelaar wordt ingedrukt en binnen 5 seconden wordt losgelaten.

ALLEEN VERWARMEN

1) Gebruik de afstandsbediening om de functie alleen verwarmen in te stellen.
a) Houd langer dan 5 seconden ingedrukt om in de speciale instelstand te komen.
b) Druk op en kies functie 61 en druk dan op en stel "01" in.
c) Druk op en activeer "Alleen verwarmen".

CONTROLEER DE AFVOER

• Open het voorpaneel en verwijder de luchtfilters.
• Avoercontrole kan gebeuren zonder het rooster aan de voorzijde te verwijderen.
• Giet een glas water in de Styrofoam afvoerlade.
• Controleer of het water afvloeit door de afvoerslang van de binnenunit.

CONTROLE VAN DE WERKING

• Gebruik het apparaat minimaal vijftien minuten in de koel-/Verwarmingsstand.
• Meet de temperatuur van de ingenomen en uitgelabde lucht.
• Zorg, dat het verschil tussen de aanzuig- en uitblaas temperatuur minstens 8°C is tijdens de koeling en minstens 14°C tijdens de verwarming.

2. Selectie van leidingen en materialen voor thermische isolatie

• Neem het volgende in acht als u standaard koperen leidingen en hulpstukken gebruikt.
1) Isolatiemateriaal: Polyethyleenschuim
Warmeoverdracht: 0,041 tot 0,052 W/mK (0,035 tot 0,045 kcal/m²·h·°C)
Het oppervlak van de leiding van het koelmiddelgebied bereikt een temperatuur van 110 °C. Kies materialen voor de warmte-isolatie die bestand zijn tegen deze temperatuur.

Inbouwinstallatie

• Alleen voor deze installatiemethode bedoelde gegevens worden hier getoond.
Voorbereiding
Installeer de unit volgens onderstaande instructies. Anders kan dat storing in zowel de koel- als de verwarmingsfunctie en condensvorming in huis tot gevolg hebben.

VOORZICHTIG

Als er een beperking is van de uitgaande luchtstroom, is het aanbevelen om de beperking van de opwaartse luchtstroom aan te stellen.
Wanneer u dat niet doet, kan dat leiden tot onvoldoende koeling/verwarming en de vorming van condens in het huis.

Koelmiddelgeving

Locatie van gat, Leiding linksom, Leiding rechtsom, Plaats van leidingen in de unit, Leiding rechter-linkerzijde, Leiding rechter-linkerzijde.

NEEDERLANDS

Outillage nécessaire aux travaux d'installation

Table listing necessary tools such as screwdriver, pliers, level, and various wrenches with their specifications.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Avant d'installer ce climatiseur, veuillez lire attentivement les « CONSIGNES DE SÉCURITÉ » ci-dessous.
• Les travaux d'électrification doivent être exécutés par un électricien agréé.

Attention and warning symbols with explanations. Includes text like 'Indique la possibilité de danger de mort ou de blessures graves'.

AVERTISSEMENT

- ⚠ Utilisez pas de moyens d'accélérer le processus de dégivrage ou de nettoyer, car ceux qui sont conseillés par le fabricant...
⚠ N'installez pas l'unité extérieure à proximité de la balustrade de la véranda.

- ⚠ N'insérez pas vos doigts ou autres objets dans l'unité, le ventilateur tourne à élevée vitesse et pourrait occasionner des blessures.
⚠ Ne vous asseyez pas et ne montez pas sur l'unité, vous risquez de tomber accidentellement.

Installation de l'unité intérieure

- 1. Percez un trou (70 mm de diamètre) au point indiqué par le symbole ⊙ dans l'illustration ci-dessous.
2. L'emplacement du trou est différent en fonction du côté de sortie du tuyau.

Installation de l'unité extérieure

- 1. Avant d'installer l'appareil près d'une source de chaleur ou de vaporiser, vérifiez l'absence de tout obstacle ne pouvant bloquer la circulation d'air.
2. Choisissez un endroit de la pièce où la circulation d'air est bonne.

2. Sélection de matériaux de tuyauterie et d'isolation thermique

- Si vous utilisez des tuyaux en cuivre et des raccords achetés dans le commerce, respectez les paramètres suivants :
1) Matériau isolant : Mousse de polyéthylène.

3. Installation de l'unité intérieure

- 1. Nettoyez les surfaces de la tuyauterie et des raccords. Utilisez des produits adaptés.
2. Préparez le trou dans le mur et installez la gaine de tuyauterie.

4. Raccordement de la tuyauterie de fluide frigorigène

- 1. Pour le joint de raccordement de tous les modèles, vérifiez l'absence de tout obstacle qui empêcherait l'écoulement du fluide frigorigène.
2. Étanchéifiez suffisamment l'écran évaseé (côté gaz) ainsi que côté liquide.

5. Raccordement des câbles de connexion intérieur/extérieur

- 1. Guidez le passage du câble de raccordement à travers le port de tuyauterie et acheminez le câble de raccordement dans la boîte de commande.
2. Vérifiez la couleur des câbles dans la plaque à bornes.

Matériel nécessaire

Table listing accessories like mounting plate, remote control, and connection cables with their quantities.

A_m = (M) / (2,5 x (LFL)^{0,6} x h) Formula for determining the number of pipes required based on room volume and height.

* Le tableau A - A_m ne concerne que les raccordements Monosplit.
* En cas de raccordement à l'extérieur multiple, référez-vous au manuel d'installation se trouvant sur l'unité extérieure.

1. Sélection du lieu d'installation

Unité intérieure and Schéma d'installation diagrams showing indoor unit placement options and connection points.

Installation de l'unité intérieure

- 1. Nettoyez les surfaces de la tuyauterie et des raccords. Utilisez des produits adaptés.
2. Préparez le trou dans le mur et installez la gaine de tuyauterie.

Installation de l'unité intérieure

Installation de l'unité intérieure diagrams showing various unit configurations and connection details.

Installation de l'unité intérieure

- 1. Insérez la gaine de tuyauterie dans le trou.
2. Fixez la douille à la gaine.

Installation de l'unité intérieure

- 1. Pour des installations au sol, fixez l'unité intérieure avec 6 vis.
2. Pour les installations au mur, fixez la plaque de montage (I) à l'aide de 7 vis et l'unité intérieure à l'aide de 4 vis.

Tuyauterie d'évacuation

- 1. Pour la tuyauterie d'évacuation, utilisez un tuyau en chlorure de polyvinyle rigide acheté dans le commerce (type VP-20).
2. Le flexible d'évacuation (diamètre extérieur 18mm) à l'extrémité à raccorder, 270mm de long est fourni avec l'unité intérieure.

4. Raccordement de la tuyauterie de fluide frigorigène

Raccordement du tube vers l'intérieur and Raccordement du tube vers l'extérieur diagrams and instructions.

Isolation de la tuyauterie de fluide frigorigène

- 1. Fixez le tuyau après avoir vérifié l'absence de fuite de gaz, comme décrit ci-dessus.
2. Coupez la portion isolée des tuyaux sur site, en laissant correspondre à la portion de raccordement.

Vérification de l'absence de fuite de gaz

- 1. Vérifiez l'absence de fuite de gaz après avoir purgé l'air.
2. Poussez le tuyau à l'intérieur de manière à ce qu'il n'exerce pas une pression excessive sur la grille avant.

6. Raccordement des câbles de connexion intérieur/extérieur

AVERTISSEMENT and DÉVIDAGE DES FILS, CONDITIONS DE RACCORDEMENT diagrams and instructions.

Installation de l'unité intérieure

Installation de l'unité intérieure diagrams showing unit placement and connection details for different models.

Installation de l'unité intérieure

Installation de l'unité intérieure diagrams showing unit placement and connection details for different models.

2. Sélection de matériaux de tuyauterie et d'isolation thermique

- Si vous utilisez des tuyaux en cuivre et des raccords achetés dans le commerce, respectez les paramètres suivants :
1) Matériau isolant : Mousse de polyéthylène.

3. Installation de l'unité intérieure

- 1. Nettoyez les surfaces de la tuyauterie et des raccords. Utilisez des produits adaptés.
2. Préparez le trou dans le mur et installez la gaine de tuyauterie.

Installation de l'unité intérieure

Installation de l'unité intérieure diagrams showing unit placement and connection details.

Installation de l'unité intérieure

Installation de l'unité intérieure diagrams showing unit placement and connection details.

Installation de l'unité intérieure

- 1. Insérez la gaine de tuyauterie dans le trou.
2. Fixez la douille à la gaine.

Installation de l'unité intérieure

- 1. Pour des installations au sol, fixez l'unité intérieure avec 6 vis.
2. Pour les installations au mur, fixez la plaque de montage (I) à l'aide de 7 vis et l'unité intérieure à l'aide de 4 vis.

Tuyauterie d'évacuation

- 1. Pour la tuyauterie d'évacuation, utilisez un tuyau en chlorure de polyvinyle rigide acheté dans le commerce (type VP-20).
2. Le flexible d'évacuation (diamètre extérieur 18mm) à l'extrémité à raccorder, 270mm de long est fourni avec l'unité intérieure.

4. Raccordement de la tuyauterie de fluide frigorigène

Raccordement du tube vers l'intérieur and Raccordement du tube vers l'extérieur diagrams and instructions.

Isolation de la tuyauterie de fluide frigorigène

- 1. Fixez le tuyau après avoir vérifié l'absence de fuite de gaz, comme décrit ci-dessus.
2. Coupez la portion isolée des tuyaux sur site, en laissant correspondre à la portion de raccordement.

Vérification de l'absence de fuite de gaz

- 1. Vérifiez l'absence de fuite de gaz après avoir purgé l'air.
2. Poussez le tuyau à l'intérieur de manière à ce qu'il n'exerce pas une pression excessive sur la grille avant.

6. Raccordement des câbles de connexion intérieur/extérieur

AVERTISSEMENT and DÉVIDAGE DES FILS, CONDITIONS DE RACCORDEMENT diagrams and instructions.

Installation de l'unité intérieure

Installation de l'unité intérieure diagrams showing unit placement and connection details for different models.

Installation de l'unité intérieure

Installation de l'unité intérieure diagrams showing unit placement and connection details for different models.

UNITE INTERIEURE

