# Split-aircopakket monteren

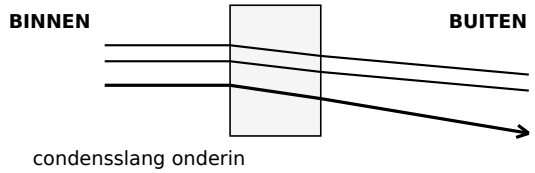
Onderdelen, montagevolgorde en ingebruikname · één binnenunit met één buitenunit (NL)

**ONDERDELEN CONTROLEREN AAN DE HAND VAN DE PAKLIJST**

- Binnenunit + montageplaat + afstandsbediening
- Twee geïsoleerde koperen leidingen met flarewartels
- Stuurstroomkabel + condensafvoerslang
- PVC-tape voor bundeling en bescherming
- Buitenunit
- Muurbeugel óf twee rubbervoeten
- Voedingskabel + werkschakelaar met wartels
- Wifi-bediening volgens de geleverde uitvoering

**Bij een bundel van twee single-splits: deze onderdelen per afzonderlijke installatie controleren.**
Controleer lengtes en diameters. Goot, muurhuls en wandankers zijn afhankelijk van de situatie zelf te voorzien.

**DETAIL · DOORVOER EN AFVOER**




Beschermhuls tegen scherpe randen.
Doorvoer met afschot naar buiten.
Condensslang blijft overal aflopen.
Exacte boormaat: zie montageplaat/toestel.

Principe; niet op schaal. Geen koudemiddelaansluiting of klemmenindeling.

## 1 Bepaal de posities en maak de montageplaat vrij

Controleer de modellen, beschikbare leidinglengte en toestelafstanden. Laat minimale ruimteoppervlakte en hoogteverschil toetsen aan het model. Maak de montageplaat aan de achterzijde vrij volgens het toestel. Houd de unit beschermd; trek niet aan aansluitbuizen. Teken plaat, leidingroute en doorvoer af.

## 2 Zet de plaat waterpas vast en maak de doorvoer

Controleer de boorlocaties op kabels en leidingen. Bevestig de plaat waterpas met ankers passend bij de wand en gebruik de voorgeschreven bevestigingspunten. Bepaal de doorvoer vanuit de plaattekening. Boor met afschot naar buiten en plaats een huls die de bundel tegen scherpe randen beschermt.

## 3 Bereid de bundel voor en hang de binnenunit in

Rol de leidingset geleidelijk af en vorm ruime bochten zonder knikken; laat de afdoppingen zitten. Leg de condensslang onderin met doorlopend afschot. Voer de bundel voorzichtig door de huls. Haak de unit bovenaan in de plaat en borg de onderste bevestigingen; klem de bundel niet af.

**Spreek vooraf met de installateur af welke montagevoorbereiding je zelf uitvoert.**

**Bronnen en technische achtergrond (klikbaar) · geraadpleegd 29-10-2026**
Rotenso Roni – montagehandleiding, hoofdstuk installatie.
Rotenso Roni – gebruik, reiniging en modelgebonden aanwijzingen.

# Leidingen en buitenunit

Vervolg van de montage · afvoer, isolatie, aansluitingen en eindcontrole (NL)

### 4 Plaats de buitenunit op de gekozen ondersteuning

Meet de vier montagevoeten. Monteer de muurbeugel of rubbervoeten volgens het aparte DHZ-blad. Plaats de buitenunit waterpas, bevestig alle vier voeten en houd lucht- en servicezones vrij. Reserveer ruimte voor condens- en ontdooiwater; de afvoeruitvoering moet passen bij toestel en vorstomstandigheden.

### 5 Leg het leidingpaar en de stuurstroomkabel

Routeer de twee geïsoleerde koperen leidingen samen met de bijbehorende stuurstroomkabel. Voorkom scherpe bochten, schuren en trek aan de aansluitingen. Ondersteun de bundel onderweg. Houd de wartels en aansluitpunten bereikbaar voor de installateur. Kort leidingen niet zelf in en verwijder geen afdoppingen of afsluiterdoppen.

### 6 Werk de condensslang, isolatie en PVC-tape uit

Laat de condensslang zonder knikken, opgaande lussen of doorhangende zakken naar het afvoerpunt lopen. Het uiteinde mag niet onder water eindigen. Laat een pomp bepalen als afschot niet mogelijk is. De leidingisolatie moet doorlopend sluiten. PVC-tape bundelt en beschermt; het vervangt geen isolatie. Tape niet zo strak dat isolatie of slang wordt platgedrukt.

### 7 Laat de aansluitingen en beveiliging uitvoeren

Een passend F-gassengecertificeerde monteur van een gecertificeerd bedrijf verzorgt de flareverbindingen, druk- en lekcontrole, het vacumeren en de inbedrijfstelling. Open zelf geen servicekranen. Een vakbekwaam installateur bepaalt voeding en beveiliging en monteert werkschakelaar, wartels, kabels en aarding volgens het unitdiagram; trekontlasting en behuizing moeten correct sluiten.

### 8 Test de afvoer en werk pas daarna definitief af

Laat de condensafvoer testen en controleer op waterlekkage. Laat de installatie koelen en verwarmen en controleer bevestiging, trilling en geluid. Werk verbindingen en een eventuele leidinggoot pas na controle af. Dicht de doorvoer weerbestendig zonder de afvoer te blokkeren. Start dagelijks gebruik pas na vrijgave.

**GEBRUIK NA OPLEVERING**

ON/OFF → MODE → COOL of HEAT → gewenste temperatuur. Controleer TIMER bij onverwacht schakelen. Schakel vóór filterreiniging veilig spanningsloos. Stop bij brandlucht, lekkage binnen of herhaald uitvallende beveiliging en neem contact op met de installateur.

**Bronnen en technische achtergrond (klikbaar) · geraadpleegd 29-10-2026**
Rotenso Roni – montagehandleiding, hoofdstuk installatie.
IPLO – certificering van monteurs voor koudemiddelwerkzaamheden.
IPLO – certificering van installatiebedrijven.