Multisplit-aircopakket monteren

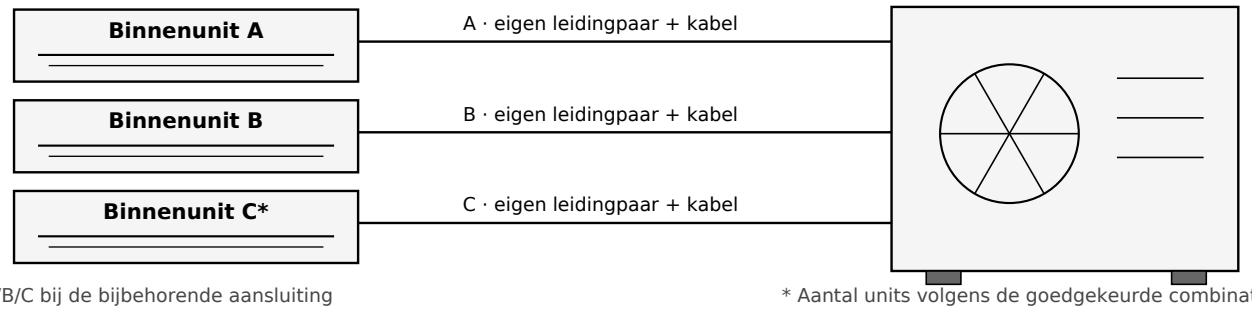
Praktische montagevoorbereiding · meerdere binnenunits op één buitenunit (NL)

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

Per binnenunit: eigen leidingpaar, stuurstroomkabel en condensslang. Eén gezamenlijke buitenunit.
Controleer lengtes en diameters. Goot, muurhuls en wandankers zijn afhankelijk van de situatie zelf te voorzien.

PRINCIPE · MEERDERE ZONES, ÉÉN BUITENUNIT



A/B/C bij de bijbehorende aansluiting

* Aantal units volgens de goedgekeurde combinatie.

1 Controleer de combinatie en plan elke ruimte

Controleer of de binnenunits bij de buitenunit horen. Laat de toegestane combinatie, taklengtes, totale leidinglengte, hoogteverschillen en minimale ruimteoppervlakte toetsen. Teken per ruimte een leiding- en kabelroute en een condensafvoer. Een bundel losse single-splits heeft meerdere buitenunits en volgt het split-blad.

2 Monteer iedere binnenunitplaat en bescherm de doorvoer

Maak de montageplaat vrij volgens de toestelhandleiding. Controleer de wand op verborgen kabels en leidingen en bevestig elke plaat waterpas met passende ankers. Neem de doorvoerpositie uit de plaattekening, maak afschot naar buiten en plaats een beschermhuls. Houd de toestelafstanden vrij.

3 Bereid per binnenunit een herkenbare bundel voor

Rol elk geïsoleerd leidingpaar voorzichtig af, behoud de afdoppingen en maak ruime bochten. Leg de eigen stuurstroomkabel erbij en de condensslang onderin. Merk leidingpaar én kabel aan beide uiteinden met dezelfde ruimtecode. Hang elke unit in de plaat en borg deze zonder de bundel af te knellen.

Bronnen en technische achtergrond (klikbaar) · geraadpleegd 29-10-2026
Rotenso Roni – montagehandleiding, hoofdstuk installatie.
Rotenso Hiro N – combinatie van buitenunit en meerdere binnenunits.

Routes en aansluitingen

Houd leidingpaar en kabel van dezelfde ruimte steeds bij elkaar (NL)

ROUTE	RUIMTE / BINNENUNIT	LEIDINGPAAR + KABEL	POORT VOLGENS PLAN
A	.....	zelfde routecode	.....
B	.....	zelfde routecode	.....
C	.....	zelfde routecode	.....

4 Plaats en bevestig de gezamenlijke buitenunit

Meet de montagevoeten en plaats de gekozen muurbeugel of rubbervoeten volgens het aparte blad. Zet de unit waterpas en bevestig alle voeten. Houd luchtstroming, servicepunten en waterafvoer vrij. Leg de routes zonder trek, schuren of knikken naar de betreffende aansluitzones.

5 Verbind geen routes van verschillende ruimtes

Gebruik de tabel als werkoverzicht; A/B/C zijn ruimtecodes, geen universele klemnummers. Laat het leidingpaar en de stuurstroomkabel van één binnenunit op dezelfde zone van de buitenunit aansluiten. De monteur volgt de echte poortaanduidingen en het unitdiagram. Houd alle wartels bereikbaar voor controle.

6 Controleer elke condensslang en de isolatie

Elke binnenunit heeft een eigen afvoertraject: doorlopend afschot, geen knik, opgaande lus of uiteinde onder water. Laat een passende pomp bepalen waar natuurlijke afvoer niet kan. Houd isolatie rondom beide leidingen gesloten. Bundel met PVC-tape zonder platdrukken; werk een eventuele goot pas af na de afvoertest en lekcontrole.

7 Laat aansluiten en test iedere ruimte afzonderlijk

Laat koudemiddelaansluitingen, druk-/lekcontrole, vacumeren en inbedrijfstelling uitvoeren door een passend F-gassengecertificeerde monteur van een gecertificeerd bedrijf. Open zelf geen servicekranen. Laat voeding, werkschakelaar, beveiliging en aarding door een vakbekwaam installateur aansluiten. Test iedere binnenunit afzonderlijk en daarna samen: juiste ruimte, afvoer, geluid en werking. Start pas na vrijgave.

BEDIENING NA OPLEVERING

Kies op alle actieve binnenunits COOL óf HEAT: één buitenunit kan niet tegelijk koelen en verwarmen. De temperatuur stel je per ruimte in. Controleer bij een wachtende unit eerst stand en TIMER. Reinig filters veilig spanningsloos. Stop bij brandlucht, lekkage binnen of uitvallende beveiliging.

Bronnen en technische achtergrond (klikbaar) · geraadpleegd 29-10-2026
Rotenso Hiro N – combinatie van buitenunit en meerdere binnenunits.
IPLO – certificering van monteurs voor koudemiddelwerkzaamheden.
IPLO – certificering van installatiebedrijven.