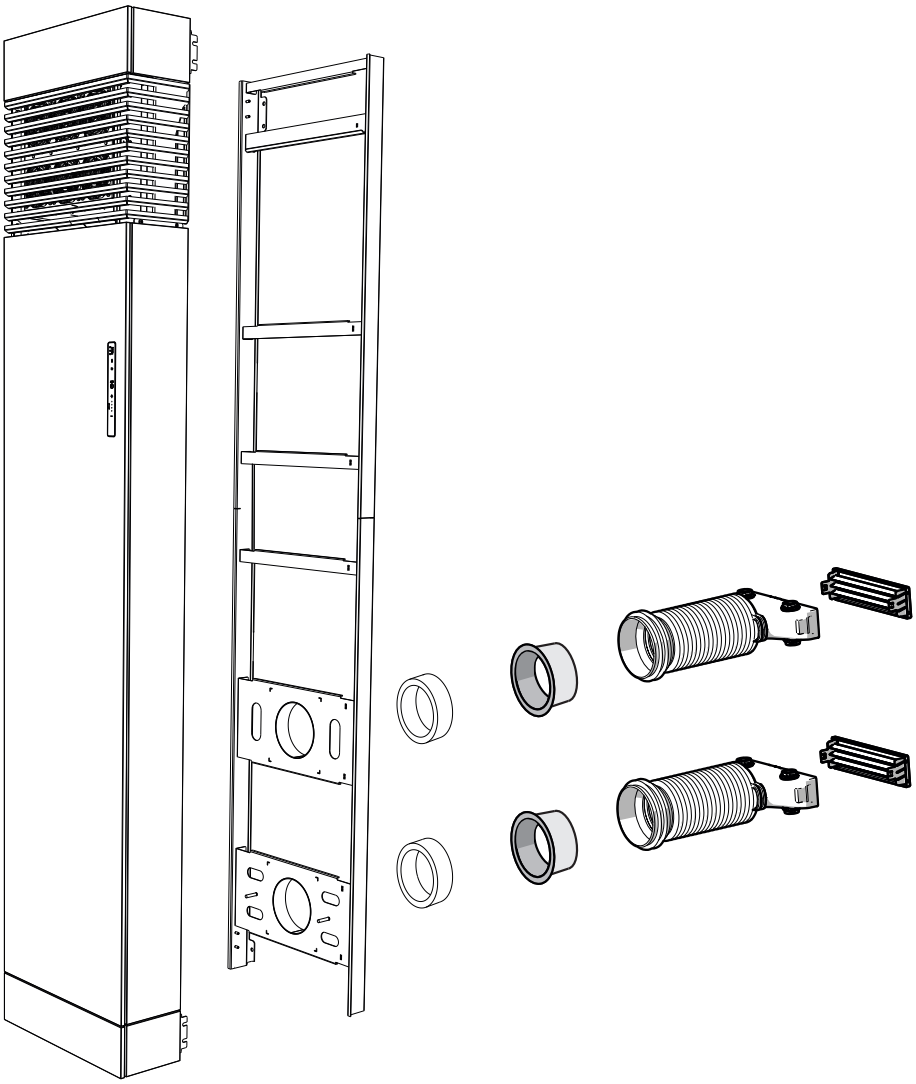


ClimaRad®

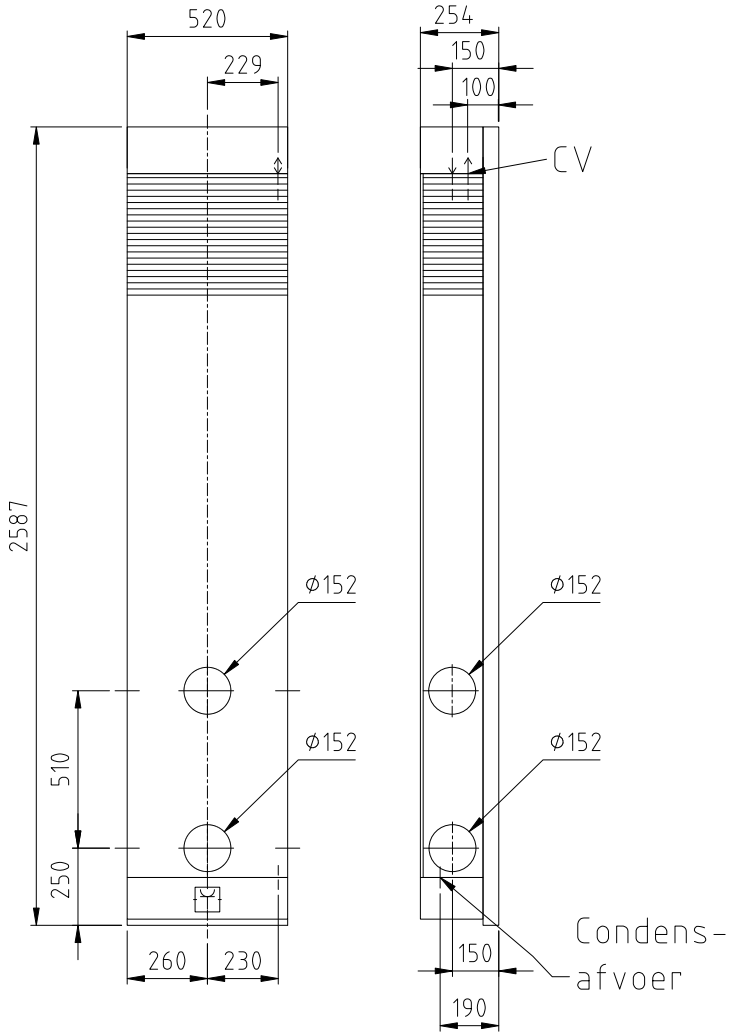
Ventura V1C-C / V1C-C-S

Installatiehandleiding

2025.001

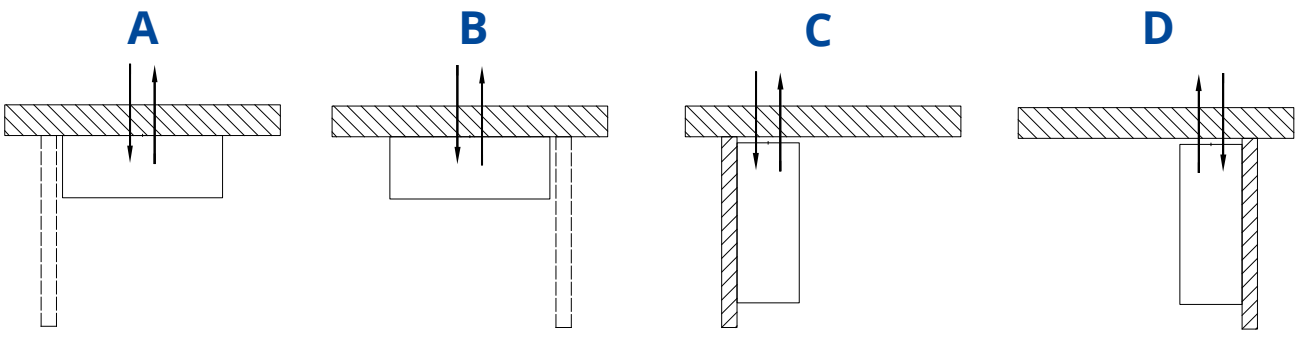
Maatvoering Ventura V1C-C / V1C-C-S

Technische informatie:



Nb. Bij toepassing van modbusbekabeling: dubbele inbouwdoos toepassen, horizontaal gemonteerd

Plaatsbepaling Ventura V1C-C / V1C-C-S



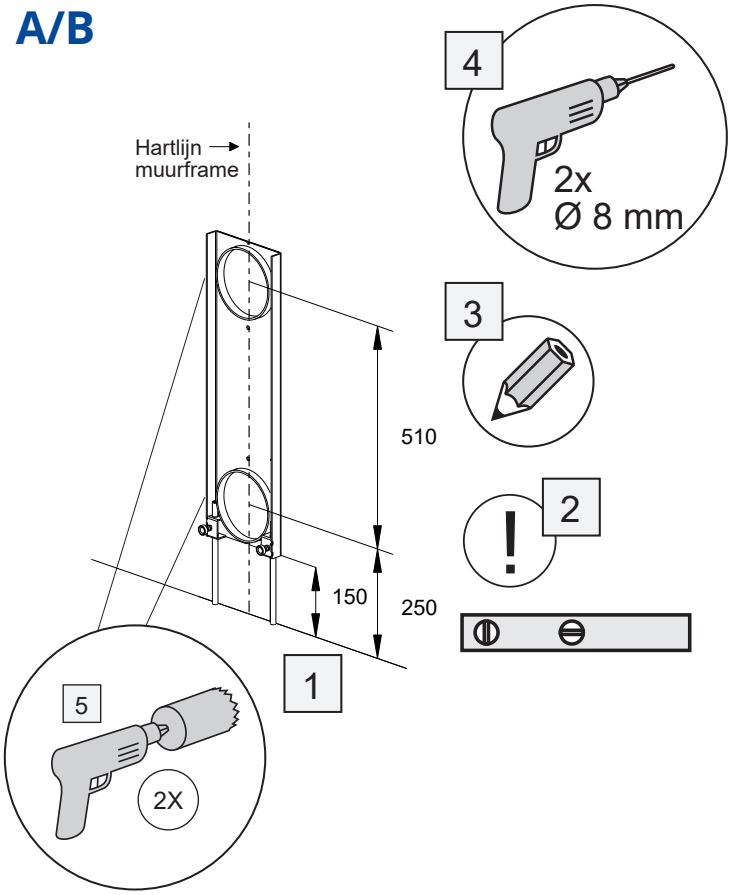
achteraansluiting | achteraansluiting | rechter zijaansluiting | linker zijaansluiting

Plaatsen boormal en gaten boren

Eisen bij installatie

- Stijve en sterke muurconstructie achter de bevestigingspunten.
- Het toestel moet vrij kunnen uitblazen aan de voorzijde en vrij lucht aan kunnen zuigen aan de zijkanten.
- Afstand afgewerkte vloer tot onderkant boormal x ≥ 150 mm.
- Naast het toestel moet aan één zijde minimaal 300 mm vrije ruimte zijn, dit in verband met het plegen van onderhoud.
- De waterzijdige aansluiting kan alleen bovenaan het toestel worden aangesloten.
- Gaten ten behoeve van muurdoorvoeren altijd afwaterend boren.
- Geaarde wandcontactdoos is vereist.
- Condensafvoer (Ø16 mm) rechtsonder aansluitbaar.
- Isoleer de aansluitingen dampdicht.
- Schade aan bekabeling mag alleen worden hersteld door een ClimaRad service-monteur of gelijk gekwalificeerd persoon.

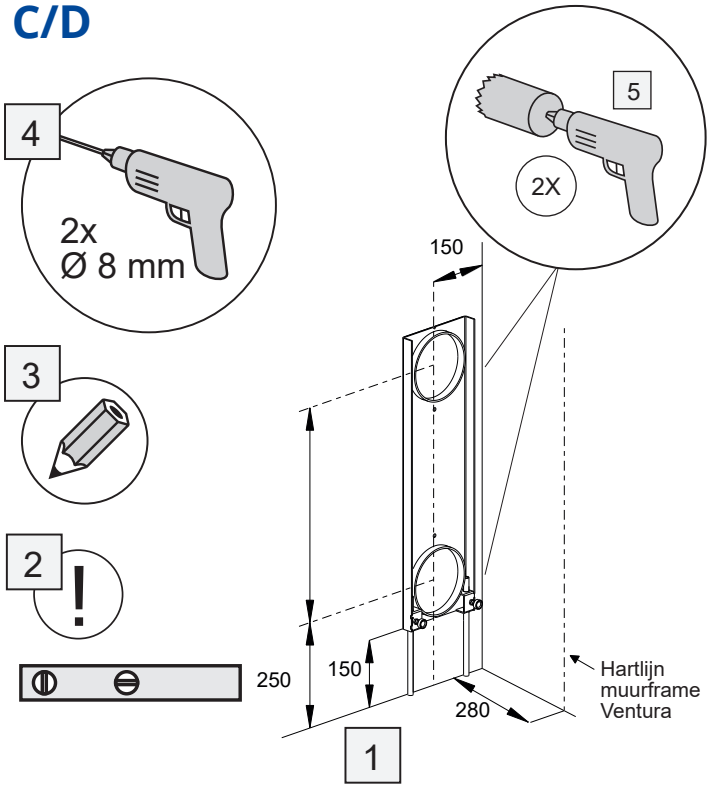
A/B



Advies bij plaatsing C/D

- Penantbreedte waalformaat rooster >300 mm.
- Penantbreedte opbouwrooster >250 mm.
- Hart frame 280 mm tot binnenblad buiten-muur.

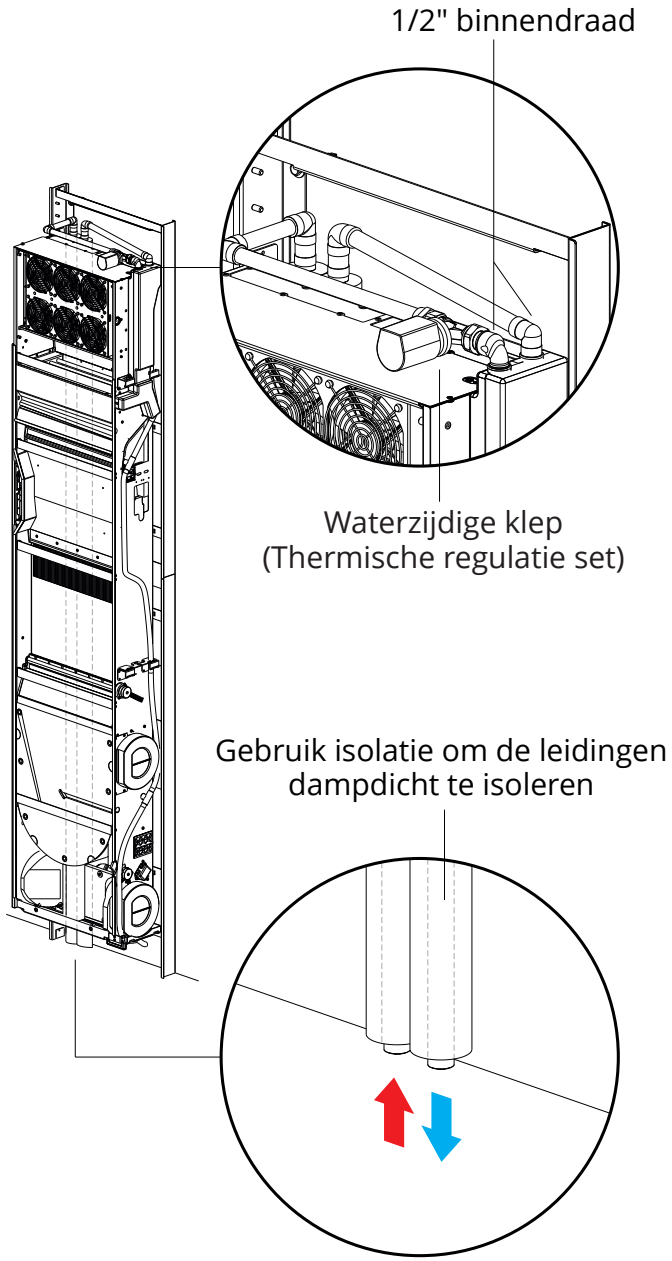
C/D



Waterzijdig aansluiten

Bovenaansluiting

Ontlucht de unit en convector na het aansluiten.



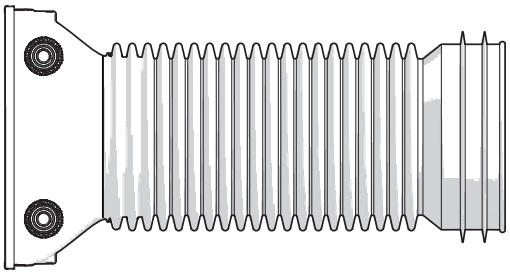
Muurdoorvoeren en -rooster buitenmuur (Ø152)

Voor de muurdoorvoeren van de ClimaRad Ventura V1C-C/ V1C-C-S zijn er 3 opties:

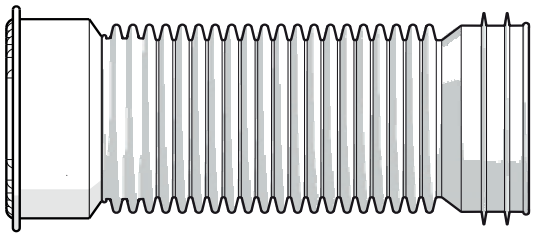
- Waalformaat - inmetselen behuizing.
- Waalformaat - baksteen verwijderen (pagina 6).
- Opbouwrooster t.b.v. gevelbeplating - gaten boren in buitenmuur (pagina 7).

De opties worden hierna beschreven.

Flexibele muurdoorvoer

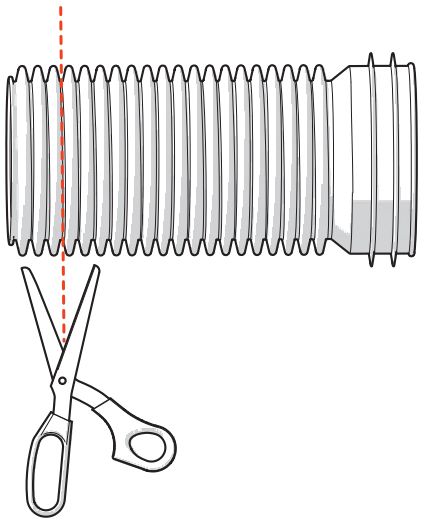


voor waalformaat
muurdiktes 120-450 mm



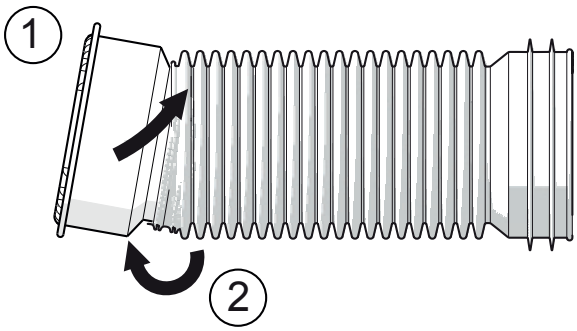
voor opbouwformaat
muurdiktes 120-450 mm

01



Knip het gedeelte van de muurdoorvoer, dat bij de eerste stap is berekend, af.

02



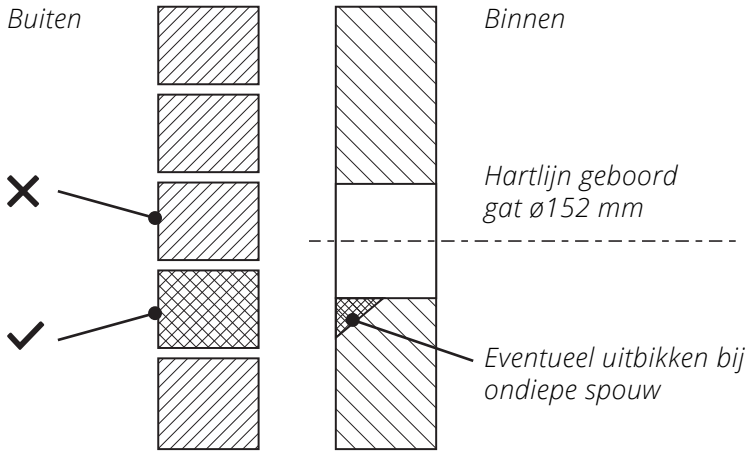
Plaats de behuizing in de balg (1).
Trek de balg over de behuizing (2).

Waalformaat: baksteen verwijderen

Waalformaat doorvoer en rooster plaatsen in buitenmuur

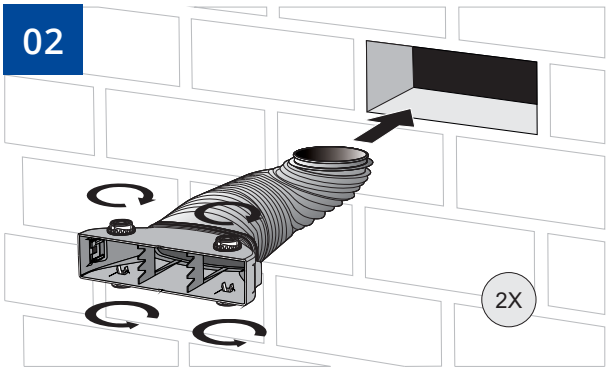
Bij opbouwrooster ga naar pagina 7

01

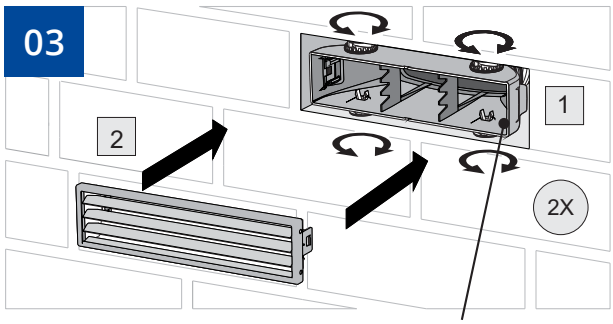


Selecteer te verwijderen baksteen (altijd afwaterend).

02



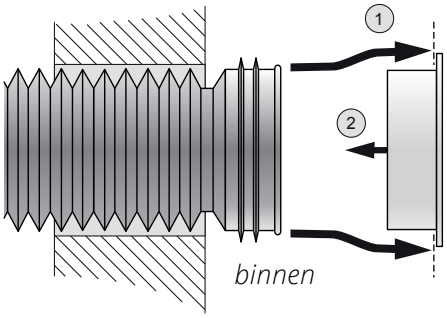
03



Voorkant rooster gelijk met de steen.

**Werk de voeg netjes af met voegsel*

04



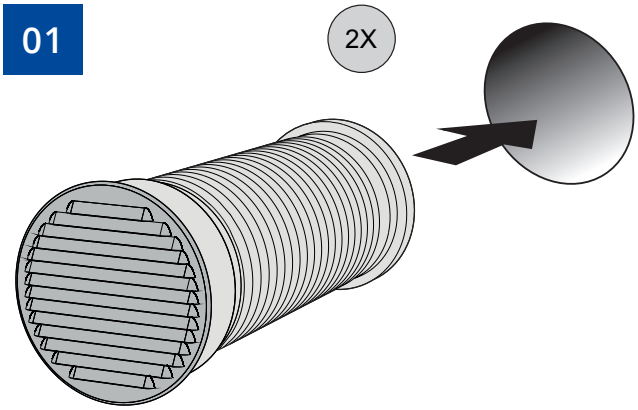
Plaatsen muurringen binnenmuur.

Opbouwrooster: gaten boren in buitenmuur

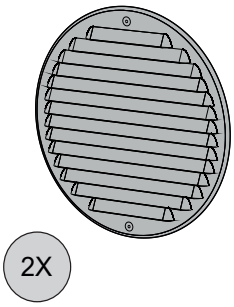
Opbouw doorvoer en rooster plaatsen in buitenmuur

Bij waalformaat ga naar pagina 6

01

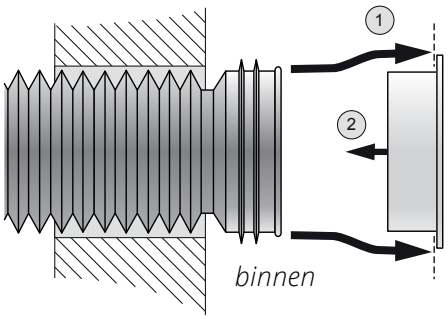


02



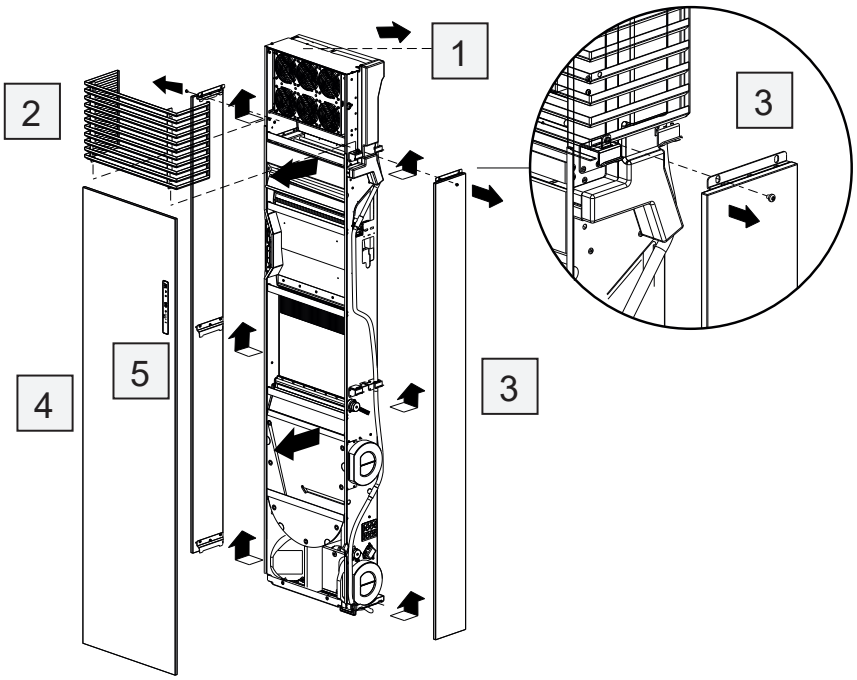
Rooster eventueel vastzetten met popnagel of schroef.

03



Plaatsen muurringen binnenmuur.

Demonteren van de unit



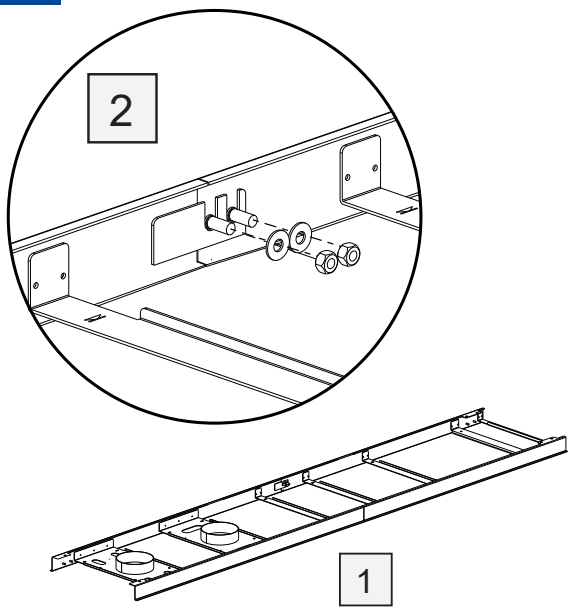
Demonteer de bovenplaat door de twee schoeven los te draaien (1) . Verwijder het toprooster (2). Verwijder de torx schroeven aan de zijkanten van van unit en verwijder de zijpanelen door ze omhoog te schuiven (3).

Verwijder het voorpaneel door de twee vleugelmoeren aan de onderkant los te draaien. Trek de voorplaat aan de onderzijde naar voren en schuif de voorplaat omhoog (4). Haal voorzichtig het bedieningspaneel uit de voorplaat (5).

Let op: Bij uitvoering Modbus aansluiting= het Modbus nummer (MB) is te vinden op de sticker aan de zijkant of onderkant van de unit bij het serienummer.

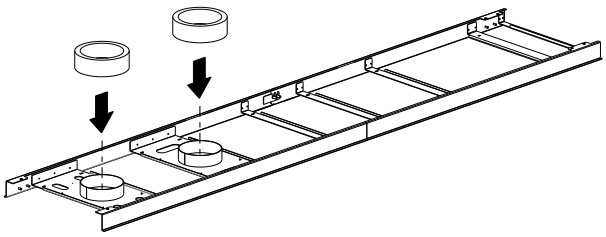
Monteren Ventura V1C-C / V1C-C-S

01



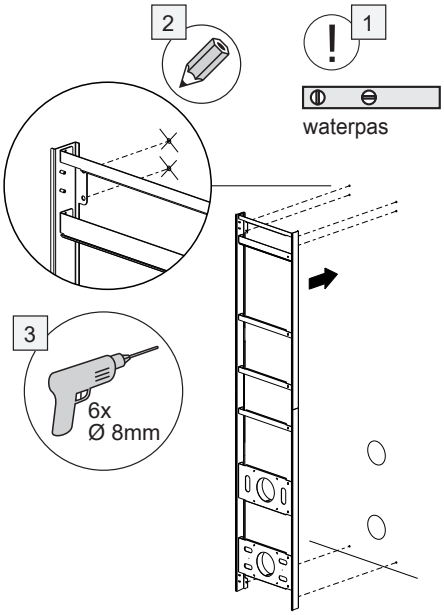
Schuif het frame aan elkaar, deze is apart in een doos meegeleverd (1). Plaats de bevestigingsstrip op het aansluitpunt (2). Schroef de moeren vast, zodat het frame aan elkaar is gemonteerd.

02



Plaats beide foamringen (plaatsing C/D, achteraansluiting).

03 A/B

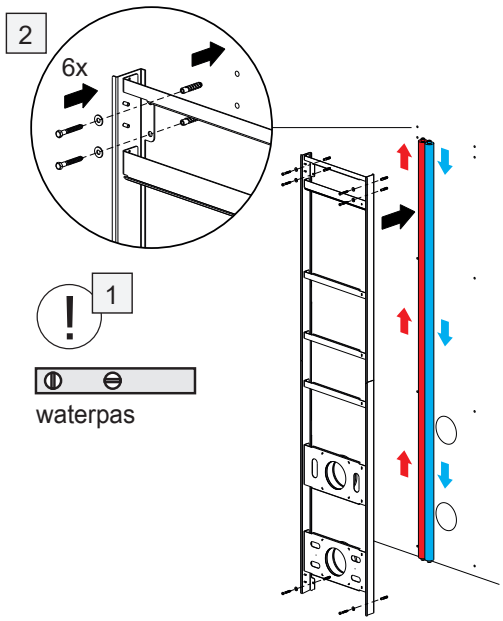


Plaatsing A/B

Controleer of de gaten t.b.v. de muurdoorvoeren juist geboord zijn (Hartlijn unit tot muur, 280 mm) en de punten voor stroom en (optioneel) Modbus op de juiste plek aanwezig zijn.

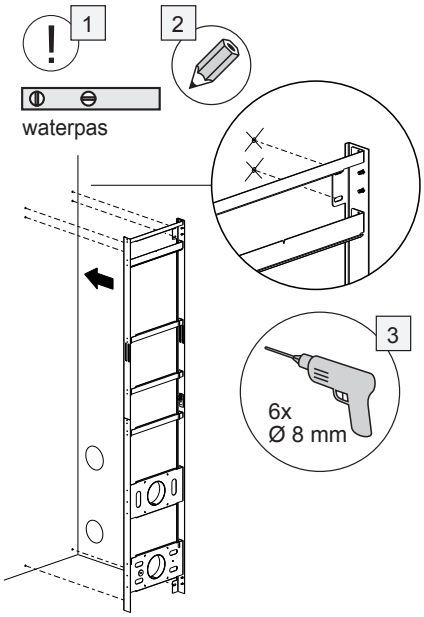
Plaats het frame over de gaten van de muurdoorvoeren en zorg dat het frame waterpas staat. Teken nu de boorgaten af (6x) voor verankering.

04 A/B



Fixeer het frame aan de wand. Controleer het frame nogmaals met de waterpas.

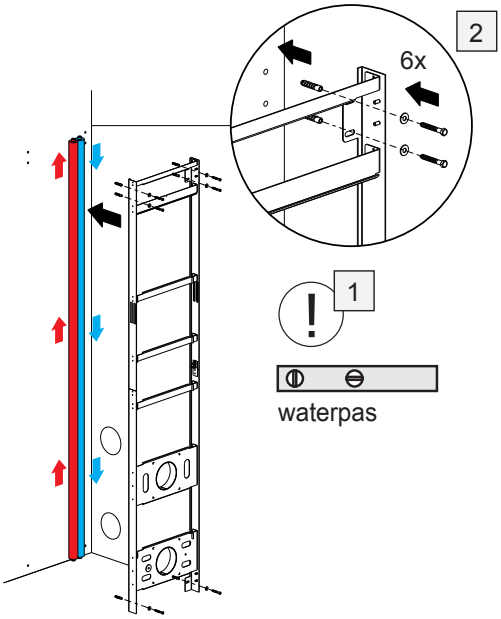
03 C/D



Plaatsing C/D

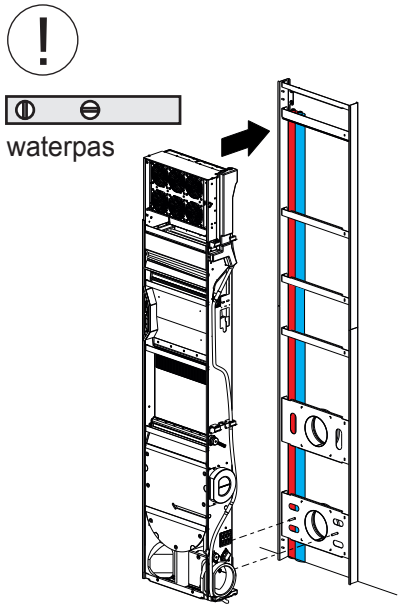
Zie beschijving 04 A/B.

04 C/D



Fixeer het frame aan de wand. Controleer het frame nogmaals met de waterpas.

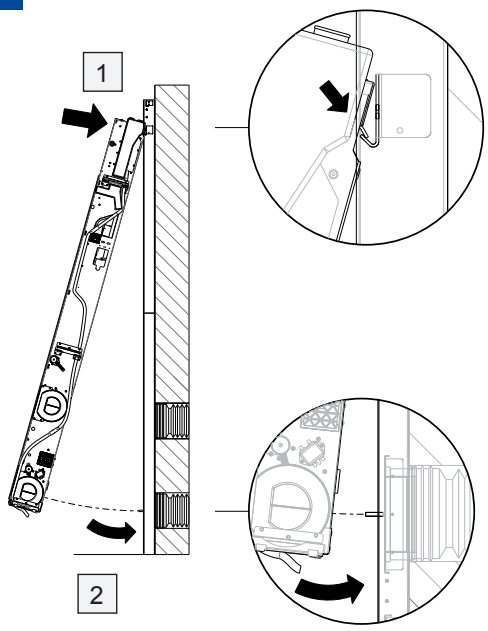
05



Verwijder de geperforeerde cirkels aan de achterzijde van de unit (plaatsing A/B).

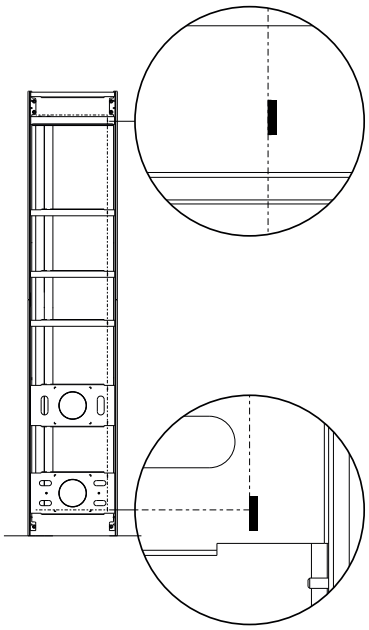
Pak de unit op en hang deze in de ophangrail. Controleer met de waterpas.

06



Let op! De onderzijde van de unit moet over de 2 draadeinden vallen.

07

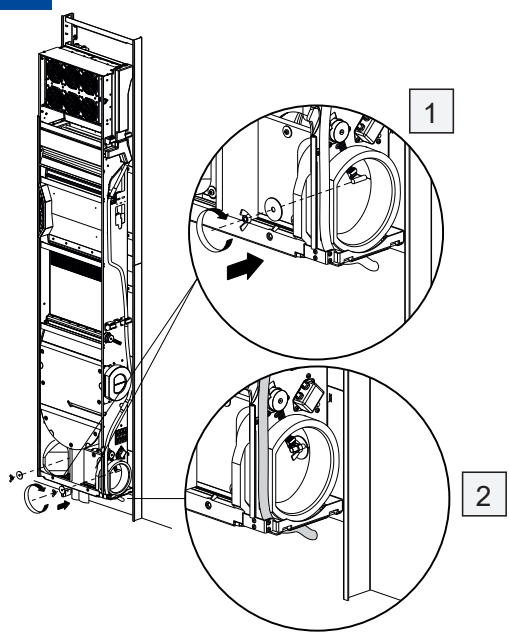


Het achterframe heeft 4 referentiepunten: 2x boven (links/rechts) en 2x onder (links/rechts).

Positioneer de unit strak en parallel tussen deze 4 referentiepunten.

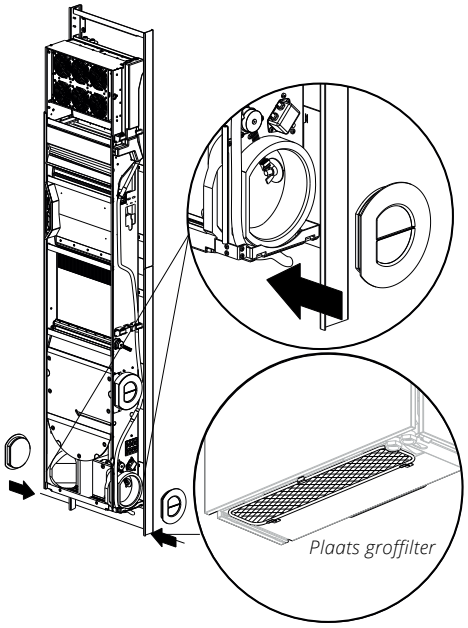
Controleer vervolgens nogmaals of alles waterpas staat.

08



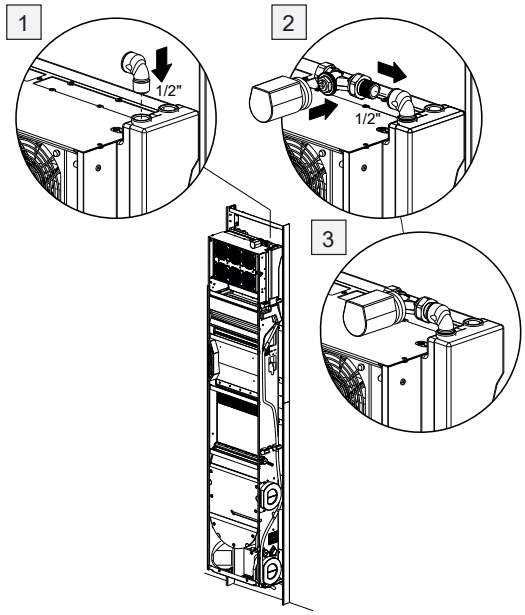
Schroef de vleugelmoeren vast en plaats 2 grote sluitringen (1). Sluit de condensafvoer aan op het riool (2).

09



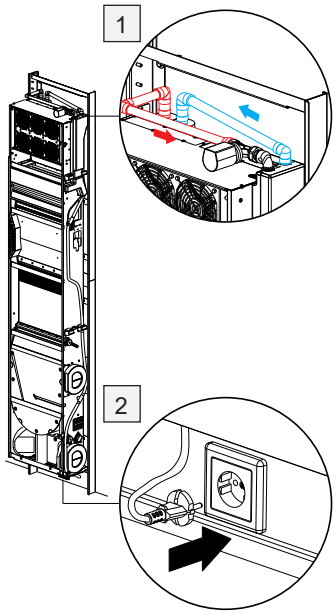
Plaats de afdichtdoppen (plaatsing A/B) en het groffilter.

10



Wanneer de unit juist gepositioneerd is, dan het toestel waterzijdig aansluiten.
- Plaats aansluitbocht, kraan en thermische-motor in de aanvoerleiding, zie stap 1,2,3.
- Ontlucht de convector na montage.

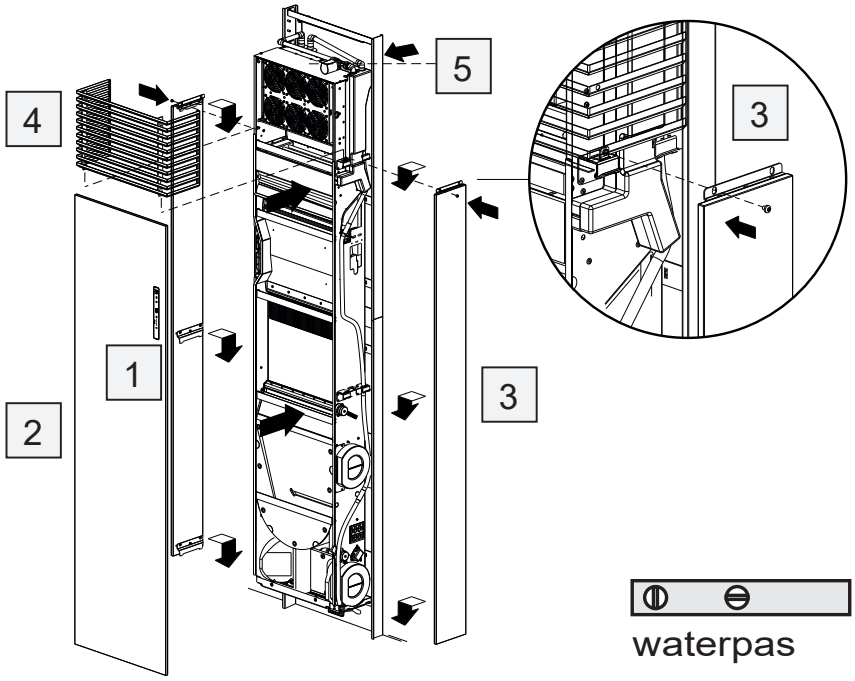
11



Sluit de unit CV-zijdig aan. Om condensvorming op de leidingen te voorkomen moeten alle aan- en afvoerleidingen dampdicht worden geïsoleerd. Sluit het toestel verder aan (220V en evt. Modbus, pagina 14).

Afmonteren van de unit

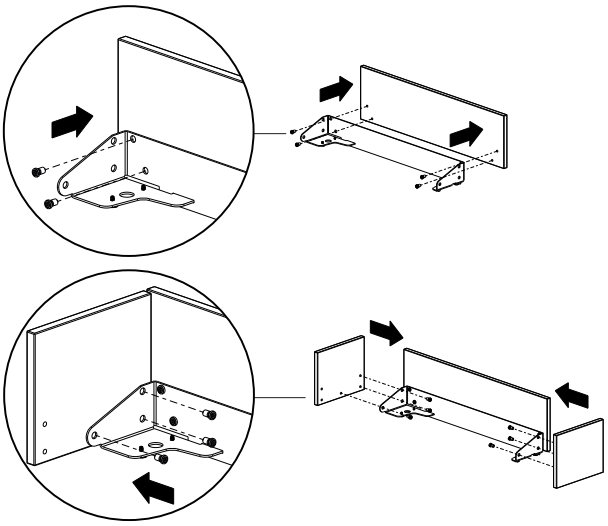
01



Haal het bedieningspaneel door het voorpaneel (1). Plaats het voorpaneel terug, draai de vleugelmoeren aan de onderkant van de unit aan (2). Plaats de zijpanelen terug en schroef aan beide zijden de torx schroeven vast (3).

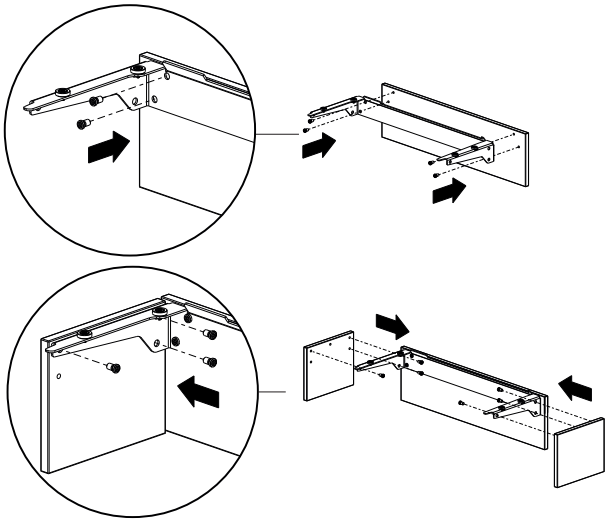
Plaats het toprooster terug (4). Plaats de bovenplaat terug en schroef het vast (5). Controleer of de omkastingsdelen mooi in lijn liggen met een waterpas. Indien dit niet het geval is, stel het dan bij.

02



De panelen voor de bovenkant dienen eerst te worden voorgemonteerd. Bevestig eerst het voorpaneel aan het frame en daarna de zijpanelen. Gebruik hiervoor de bijgevoegde schroeven.

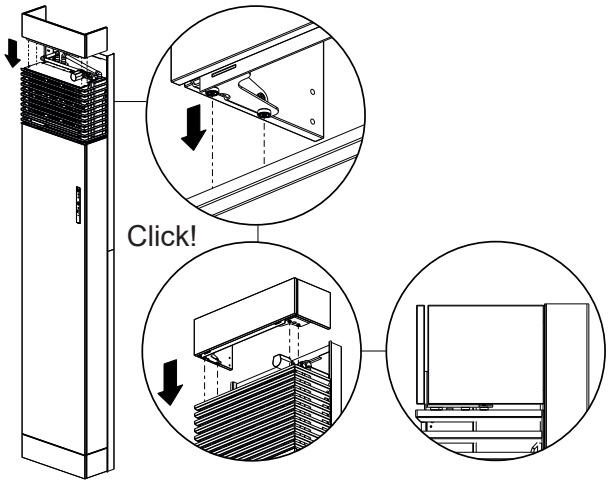
03



Doe hetzelfde nu ook voor de onderkant.

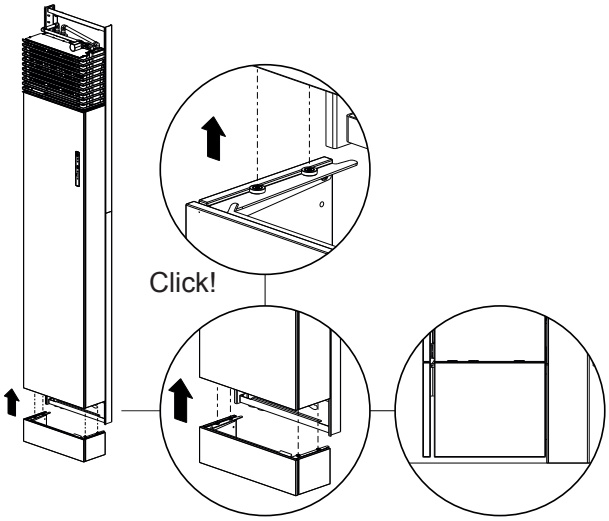
Let op: Boven en onder zijn afwijkend qua maatvoering.

04



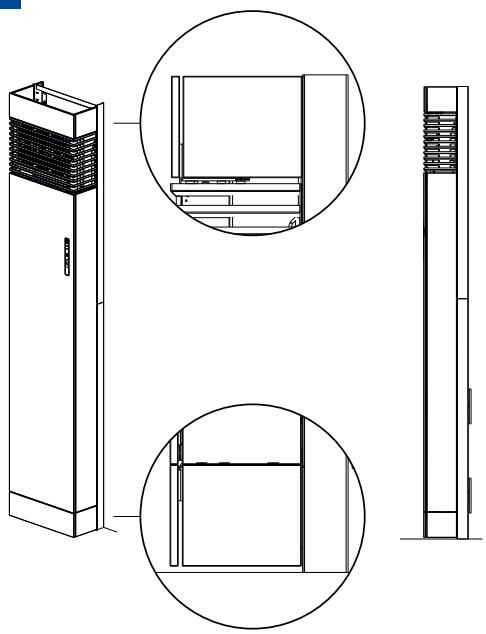
Bevestig het frame met de panelen door middel van de magneten bovenaan de unit.

05



Doe dit nu ook voor de onderkant.

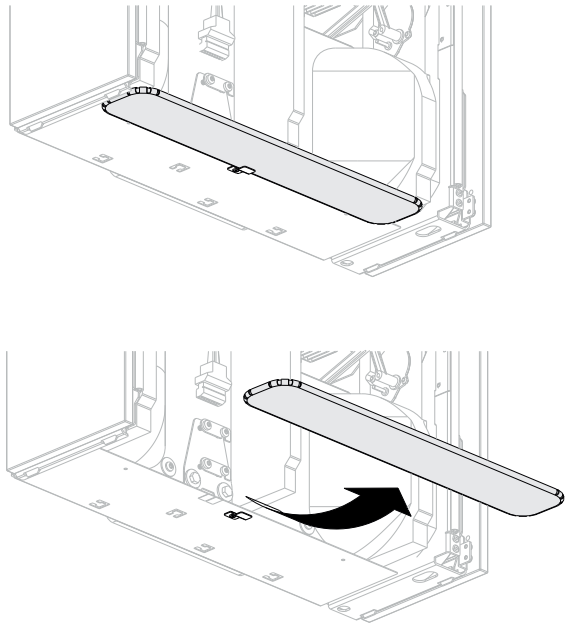
06



Controleer het juist functioneren van de unit.
Moet het toestel gekoppeld worden met een ander product, doe dit dan nu.
Voor het koppelen van de ruimtethermostaat, zie pagina 16.
Druk op de AUTO-knop en het toestel is gereed.

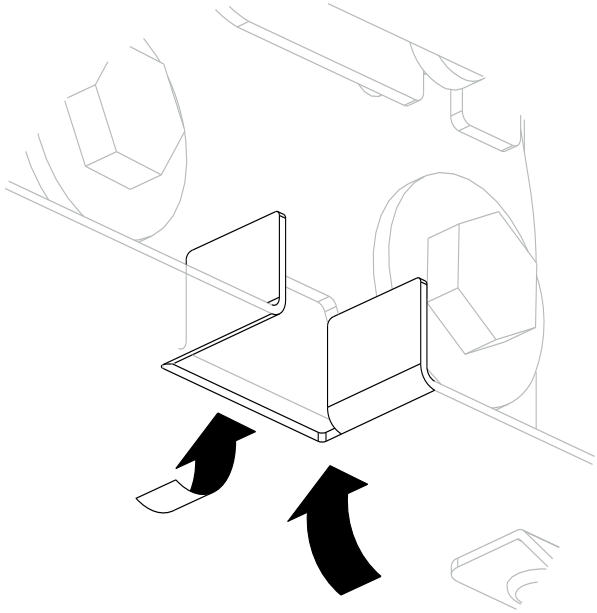
Modbus verbinden met ClimaRad Ventura V1C-C / V1C-C-S

01



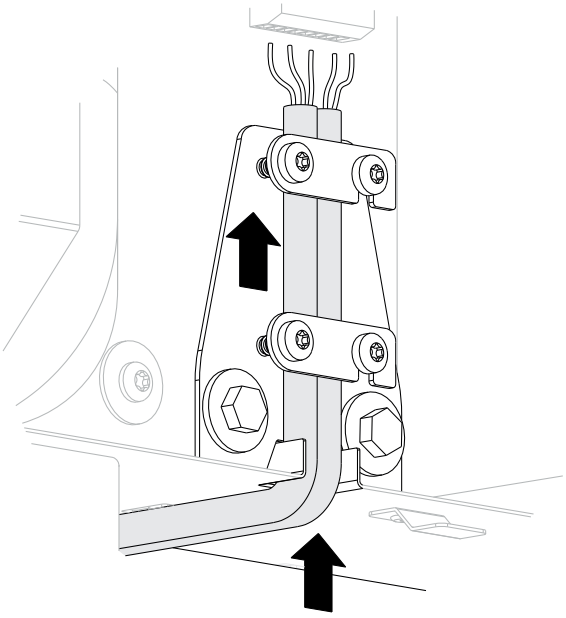
Verwijder het groffilter.

02



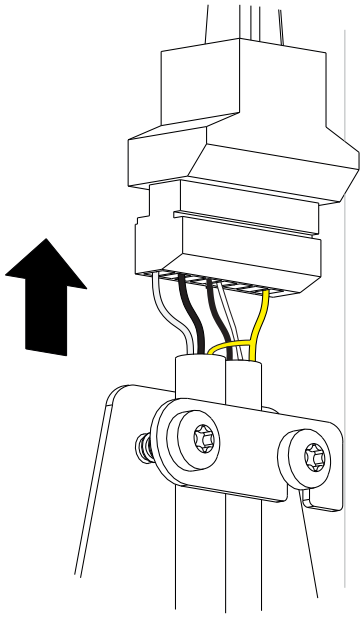
Buig de lipjes naar boven.

03



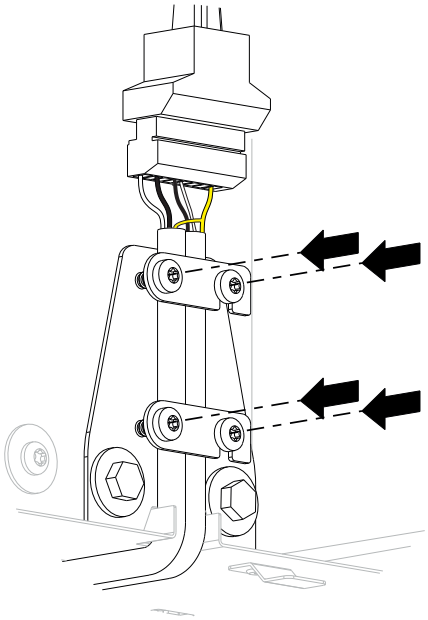
Voer de bekabeling zoals aangegeven door de trekontlaster.

04



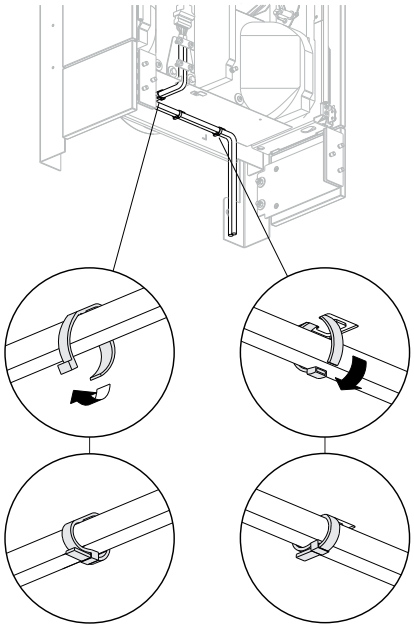
Sluit de bedrading aan in de connector.

05



Draai de schoeven van de trekontlaster vast.

06

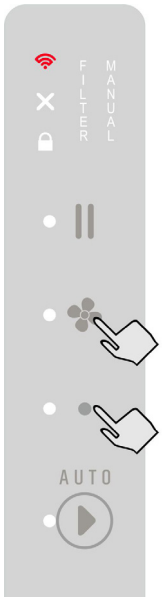


Maak de kabels vast met tyraps.

Noteer het Modbus nummer (MB) van de unit. Het MB-nummer is te vinden op de sticker aan de zijkant/onderkant van de unit bij het serie-nummer.

Koppelen ClimaRad Round en ClimaRad Ventura V1C-C

Stap 1: ClimaRad Ventura V1C-C in koppelmodus



Indrukken: 5 sec

Druk op het bedieningspaneel van de ClimaRad Ventura V1C-C de getoonde toetsen-combinatie 5 seconden in.

Het RF-icoon zal rood gaan knipperen. Het toestel staat nu 30 minuten in de koppelmodus.

Stap 2: ClimaRad Round

Indrukken: 10 sec

Wijs de ClimaRad Round toe aan een zoneregeling (“Co”).

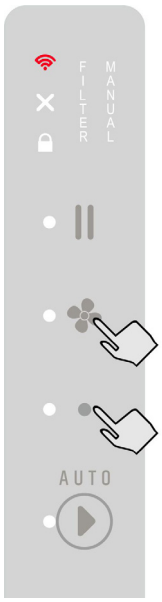
Druk circa 10 seconden linksonder op het scherm, “bo” komt in beeld te staan.

Draai de instelring naar rechts tot “Co” verschijnt. Druk nu kort linksonder op het scherm om te bevestigen.
Het cijfer dat in beeld verschijnt geeft de RF signaalsterkte aan.

Stap 3: Controle koppeling

Na een geslaagde koppeling zal op het bedieningspaneel één minuut lang de onderste LED oplichten ter controle.

Stap 4: Toestel uit koppelmodus



Indrukken: 1x kort

Druk op het bedieningspaneel de aangegeven toetsencombinatie nu 1x kort in. Het RF-icoon stopt met knipperen. Het toestel heeft de koppelmodus verlaten. Of na 15 minuten verlaat de koppelmodus automatisch.