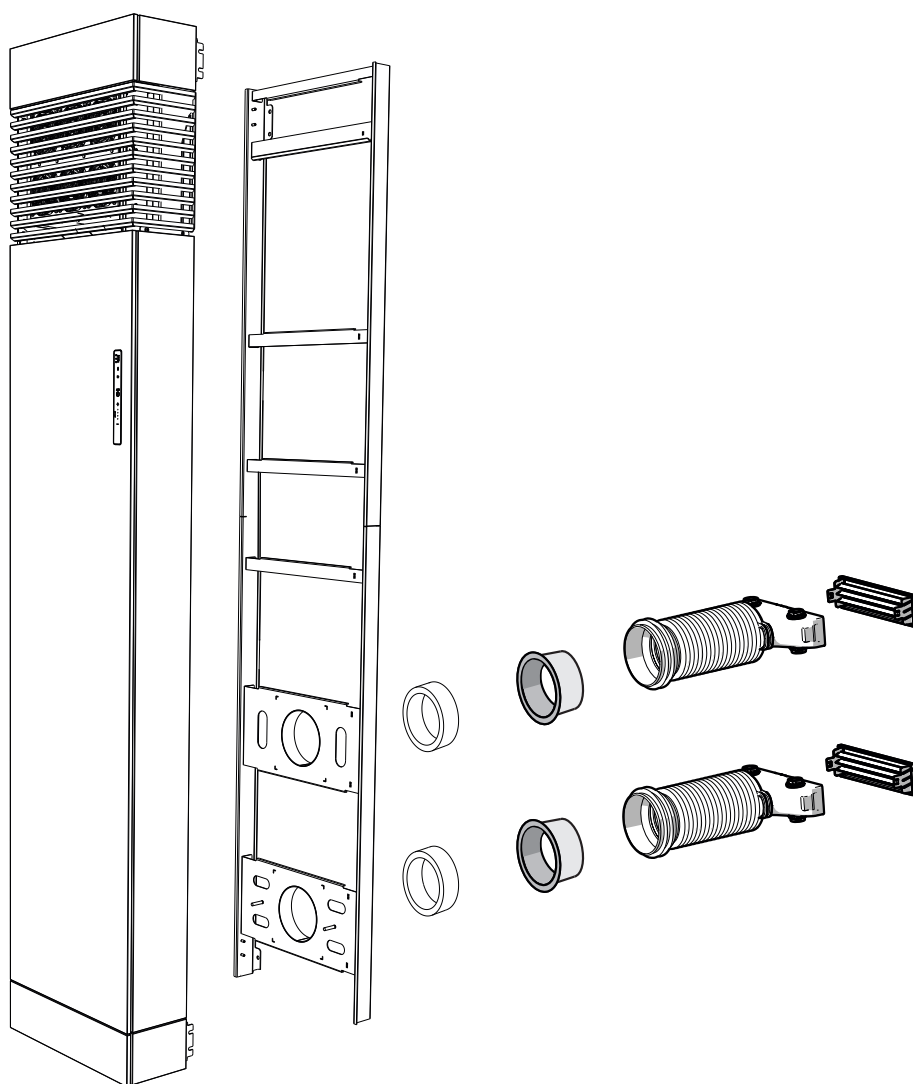


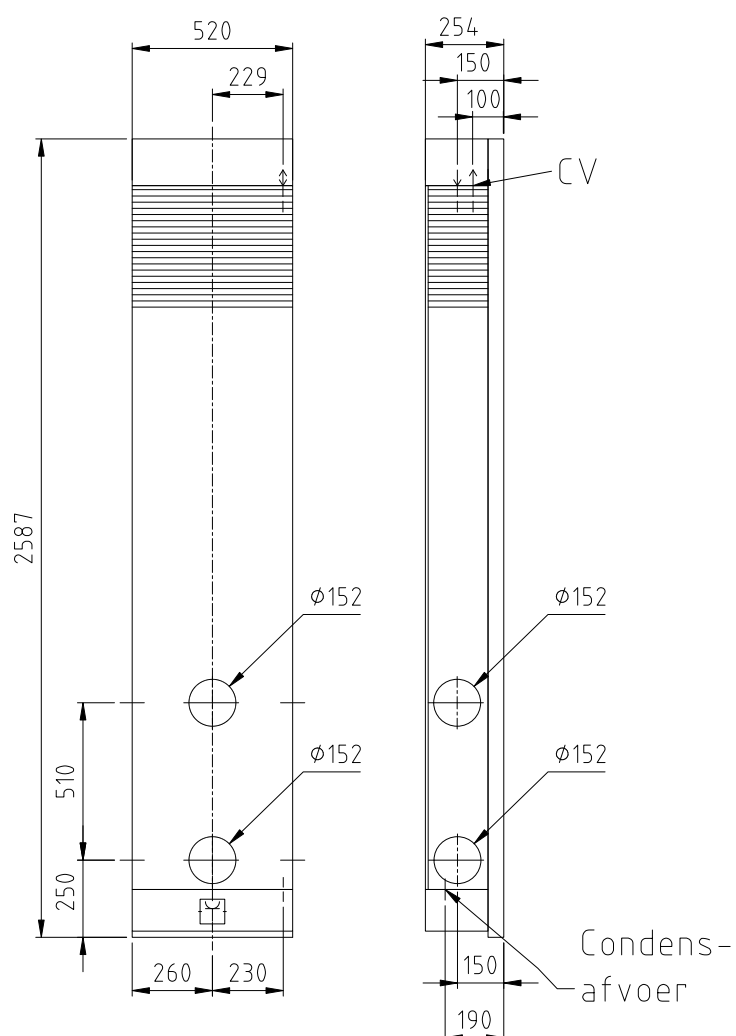


ClimaRad[®]

Ventura V1C-C / V1C-C-S Installatiehandleiding

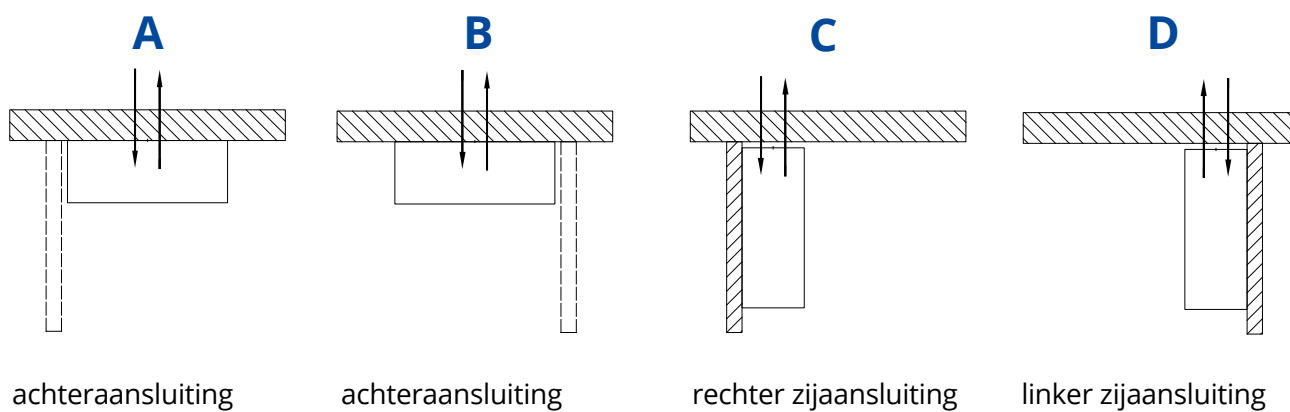
Maatvoering Ventura V1C-C / V1C-C-S

Technische informatie:



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

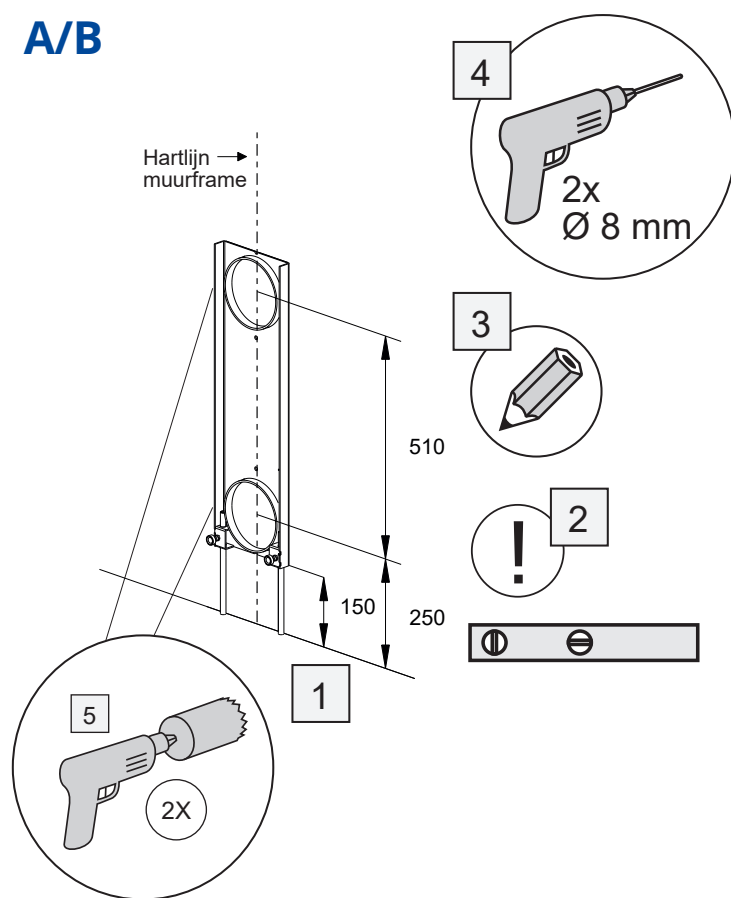
Plaatsbepaling Ventura V1C-C / V1C-C-S



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 $x \geq 150$ 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.
- Gearde wandcontactdoos is vereist.
- Condensafvoer ($\varnothing 16$ mm) rechtsonder aansluitbaar.
- Isoleer de aansluitingen en leidingen dampdicht.
- Schade aan bekabeling mag alleen worden hersteld door een ClimaRad service-monteur of gelijk gekwalificeerd persoon.

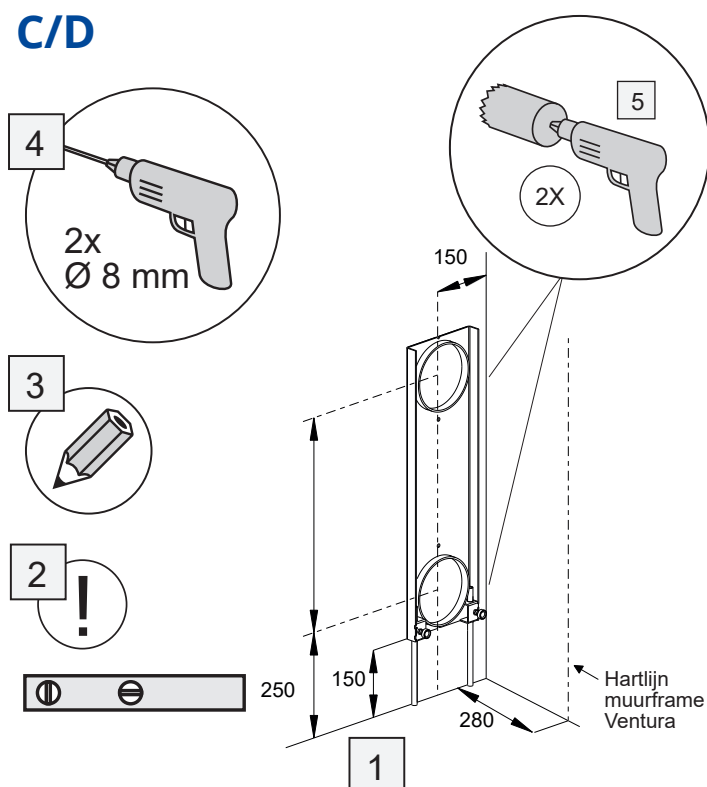
A/B



Advies bij plaatsing C/D

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

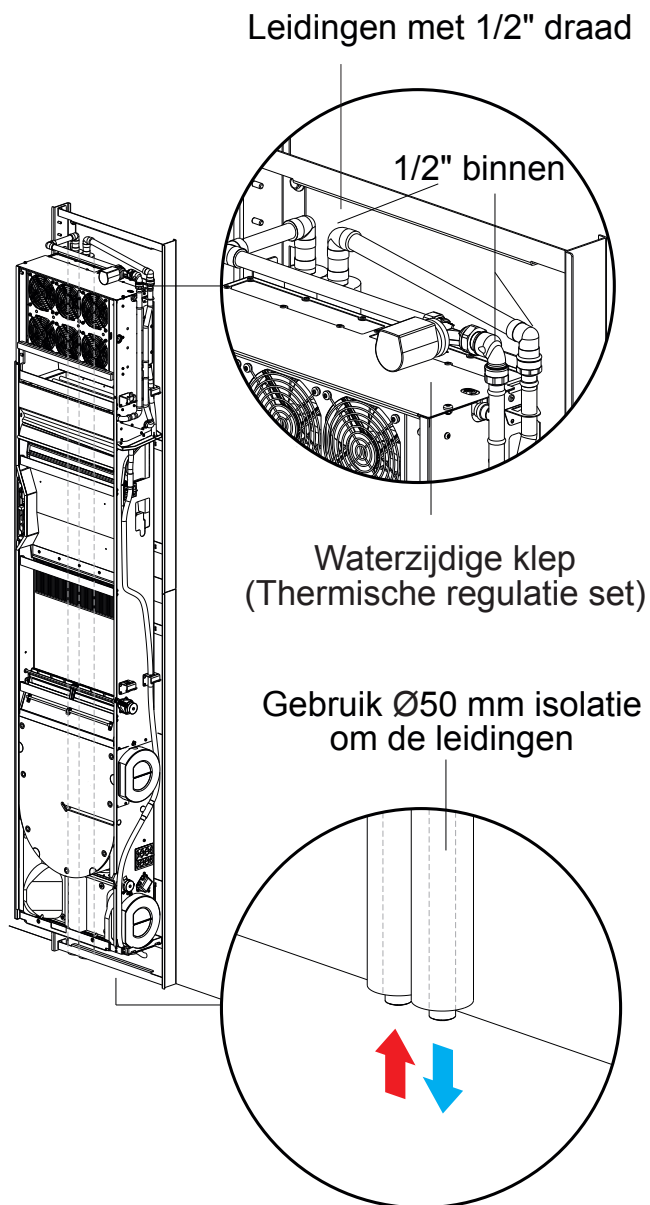
C/D



Waterzijdig aansluiten

Bovenaansluiting

Ontlucht de unit en convector na het aansluiten.



Muurdoorvoeren en -rooster buitenmuur (Ø152)

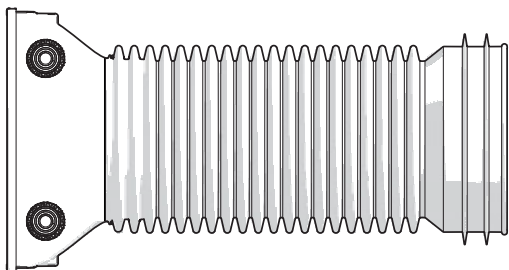
Voor de muurdoorvoeren van de ClimaRad Ventura V1C-C/ V1C-C-S zijn er 3 opties:

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

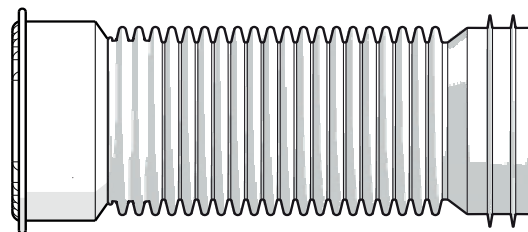
Houd bij een geluiddempende muurdoorvoer rekening met boren van Ø160 in het binnenblad.

De opties worden hierna beschreven.

Flexibele muurdoorvoer

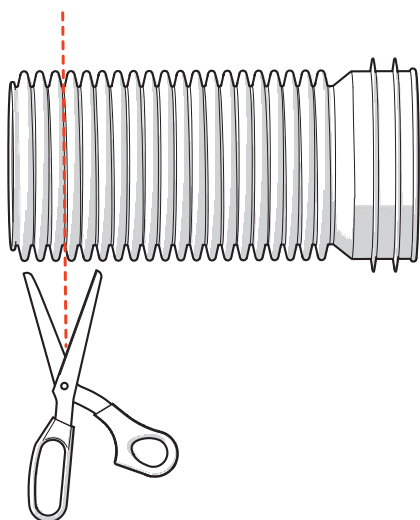


voor waalformaat
muurdiktes 120-450 mm



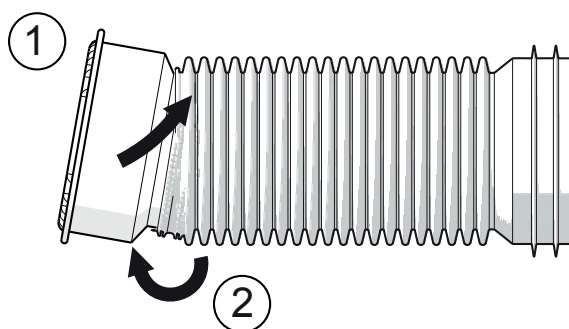
voor opbouwformaat
muurdiktes 120-450 mm

01



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

02



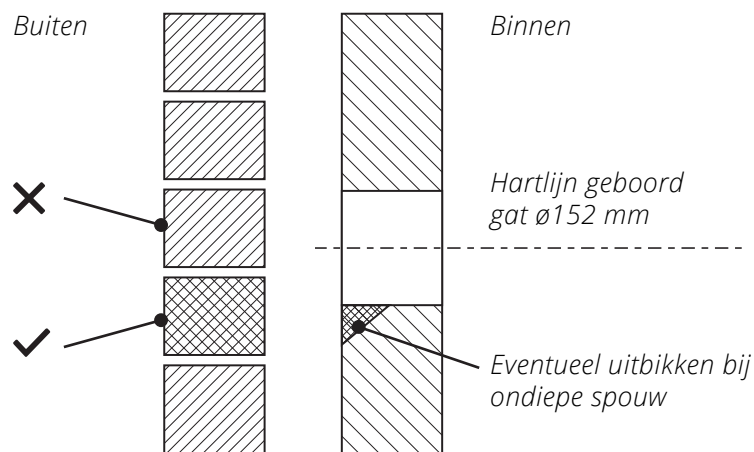
Plaats de behuizing in de balg (1).
Trek de balg over de behuizing (2).

Waalformaat: baksteen verwijderen

Waalformaat doorvoer en rooster plaatsen in buitenmuur

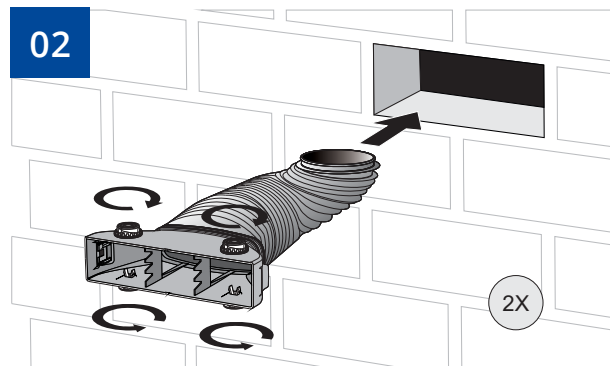
Bij opbouwrooster ga naar pagina 7

01

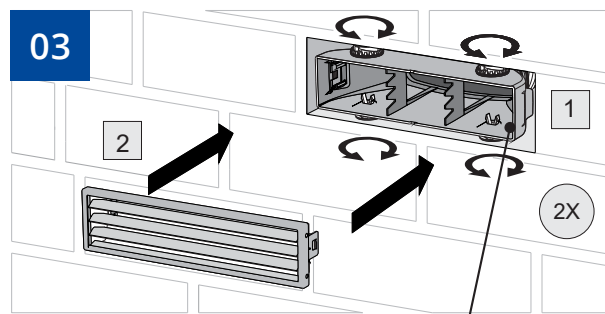


Selecteer te verwijderen baksteen
(altijd afwaterend).

02



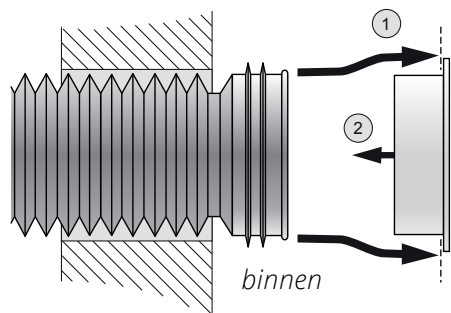
03



Voorkant rooster gelijk met de steen.

*Werk de voeg netjes af met voegsel

04

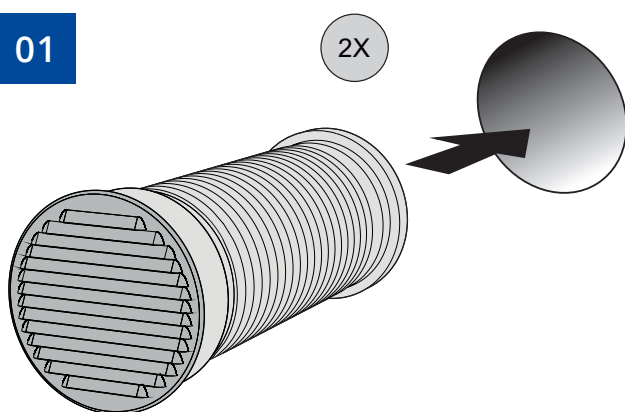


Plaatsen muurringen binnenmuur.

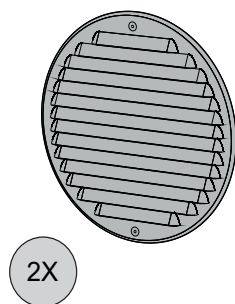
Opbouw doorvoer en rooster plaatsen in buitenmuur

Bij waalformaat ga naar pagina 6

01

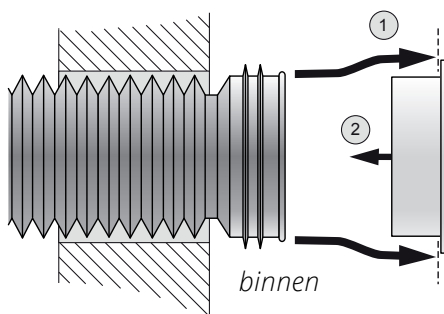


02



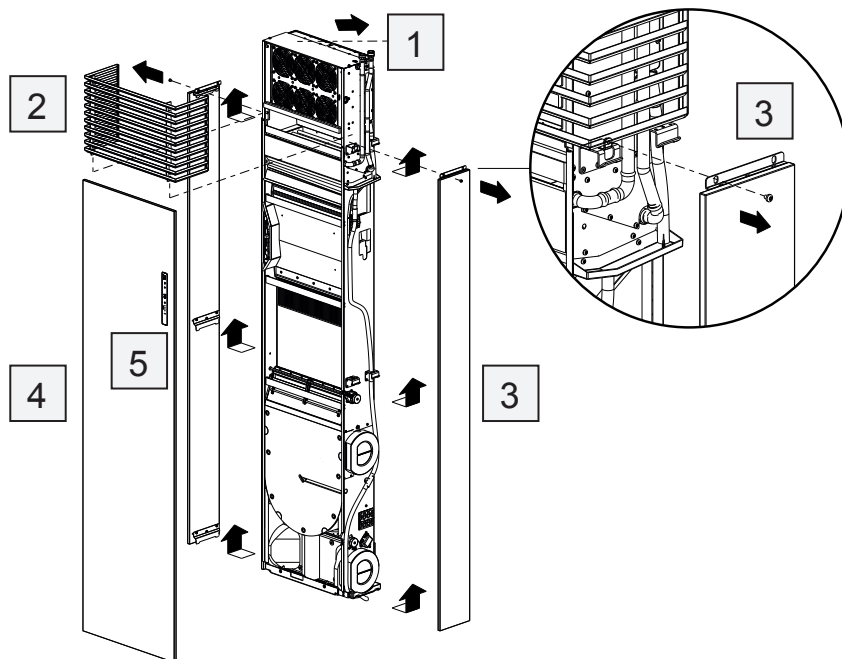
Rooster eventueel vastzetten met popnagel of schroef.

03



Plaatsen muurringen binnenmuur.

Demonderen van de unit



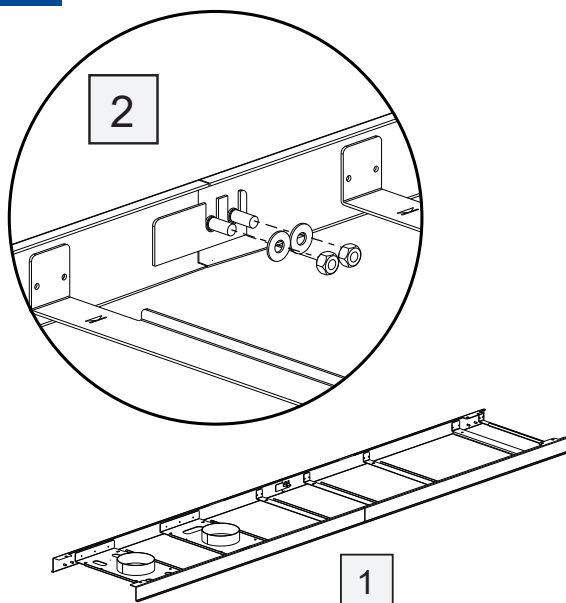
Demonteer de bovenplaat door de twee schroeven los te draaien (1). Verwijder het toprooster (2). Verwijder de torx schroeven aan de zijpanelen van de unit en verwijder de zijpanelen door ze omhoog te schuiven (3).

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 is het Modbus nummer (MB) te vinden op de sticker aan de zijkant of onderkant van de unit bij het serienummer.

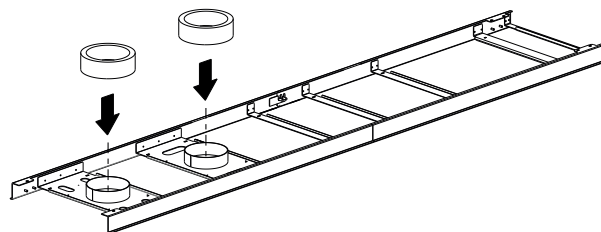
Monteren Ventura V1C-C / V1C-C-S

01



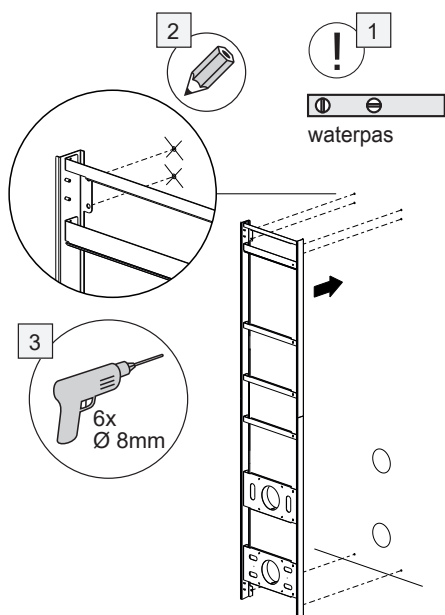
Schuif het frame aan elkaar, deze is apart in een doos meegeleverd (1). Plaats de bevestigingsstrip op het aansluitpunt (2). Schroef de moeren vast, zodat het frame aan elkaar is gemonteerd.

02



Plaats beide foamringen.

03 A/B

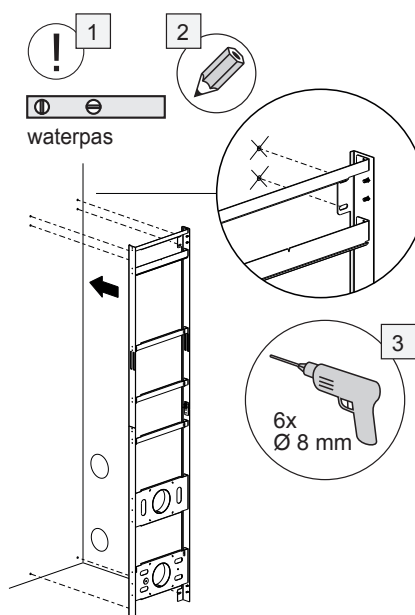


Plaatsing A/B

Controleer of de gaten t.b.v. de muurdoorvoeren juist geboord zijn en de punten voor stroom en (optioneel) Modbus op de juiste plek aanwezig zijn. Zie maatvoering op pagina 3.

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

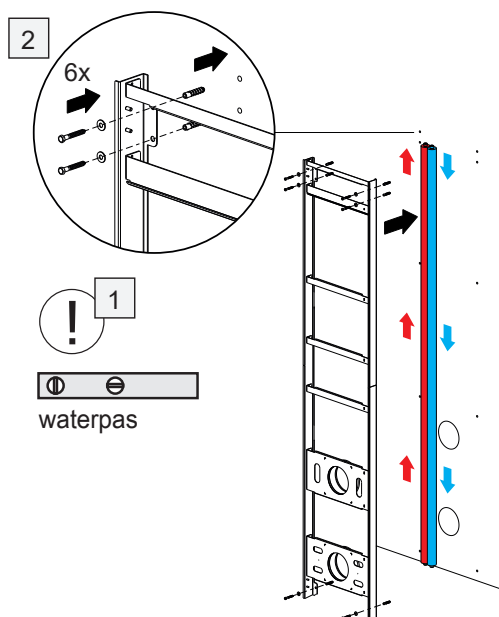
03 C/D



Plaatsing C/D

Zie beschrijving 03 A/B.

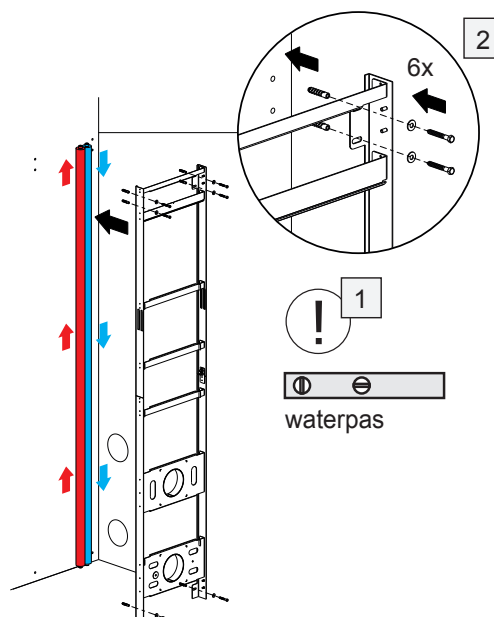
04 A/B



Plaatsing A/B

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

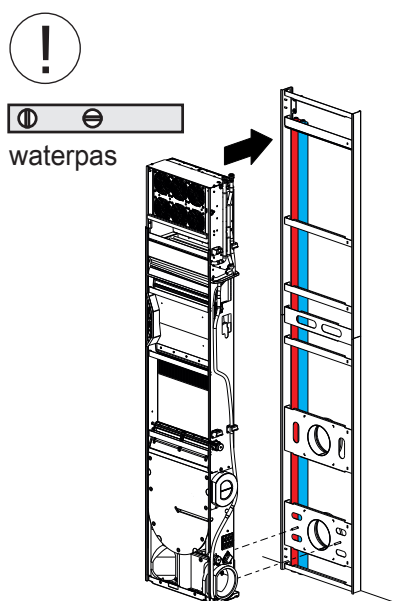
04 C/D



Plaatsing C/D

Zie beschrijving 04 A/B.

05 A/B

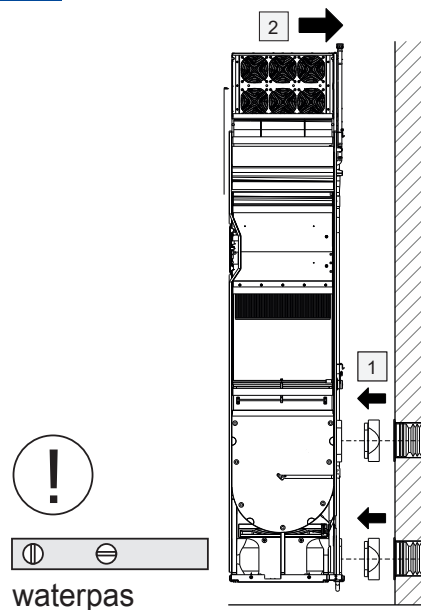


Plaatsing A/B

Verwijder de geperforeerde cirkels aan de achterzijde van de unit.

Verwijder de onderste afdichtdoppen van de unit, links/rechts. Pak de unit op en hang deze in de ophangrail. Controleer met de waterpas.

05 C/D

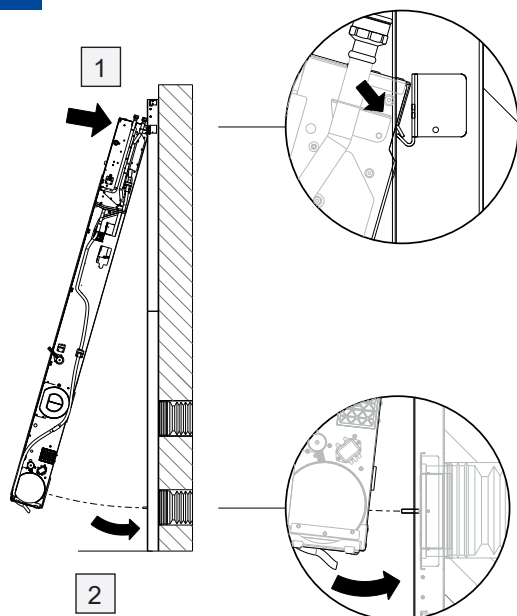


Plaatsing C/D

Verwijder de onderste afdichtdoppen van de unit, links/rechts. Plaats de ringen aan de gewenste zijkant.

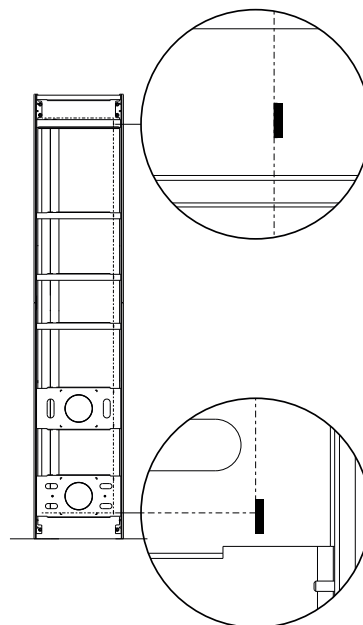
Pak de unit op en hang deze in de ophangrail. Controleer met de waterpas.

06



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

07

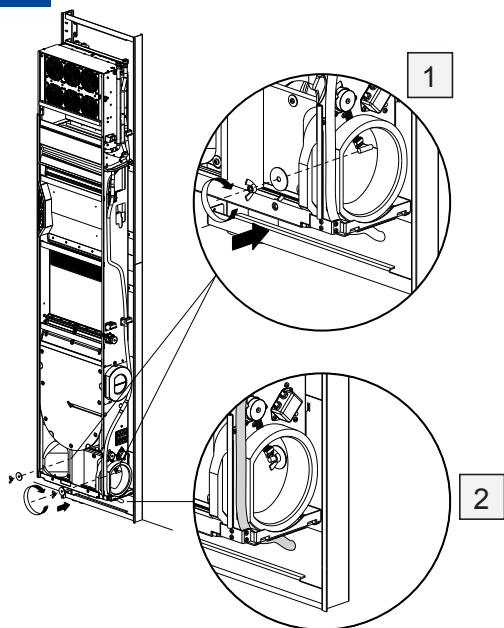


Het achterframe heeft vier referentiepunten: 2x boven (links/rechts) en 2x onder (links/rechts).

Positioneer de unit strak en parallel tussen deze 4 referentiepunten.

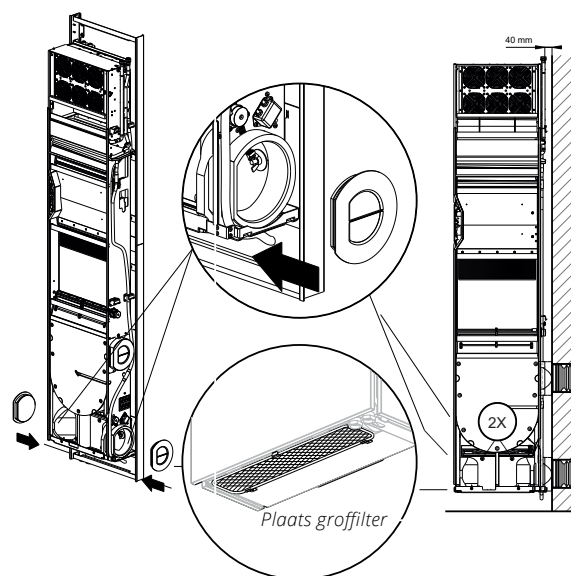
Controleer vervolgens nogmaals of alles waterpas staat.

08



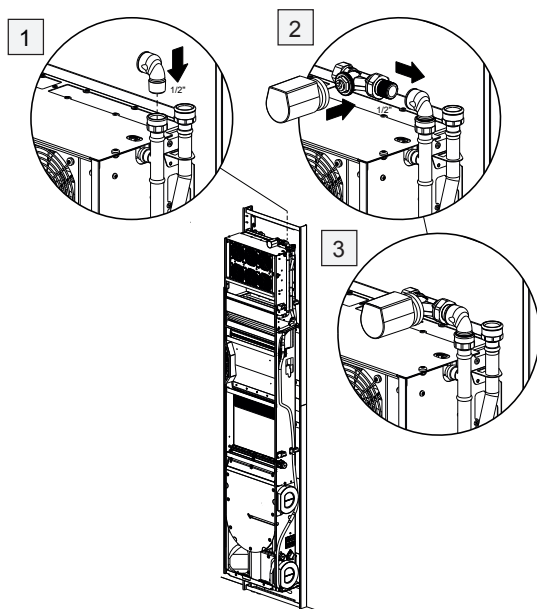
Plaats twee grote sluitringen en schroef de vleugelmoeien vast (1). Sluit de condensafvoer aan op het riool (2).

09



Plaats de onderste afdichtdoppen terug (één zijkant bij plaatsing C/D) en het groffilter.

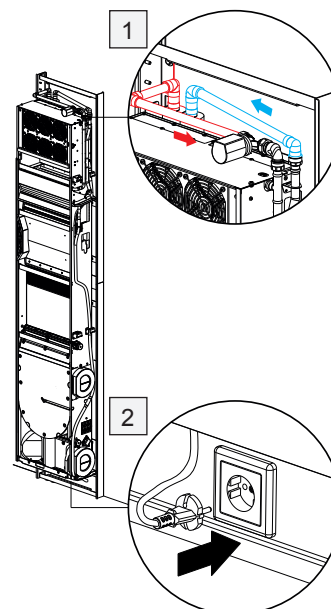
10



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.

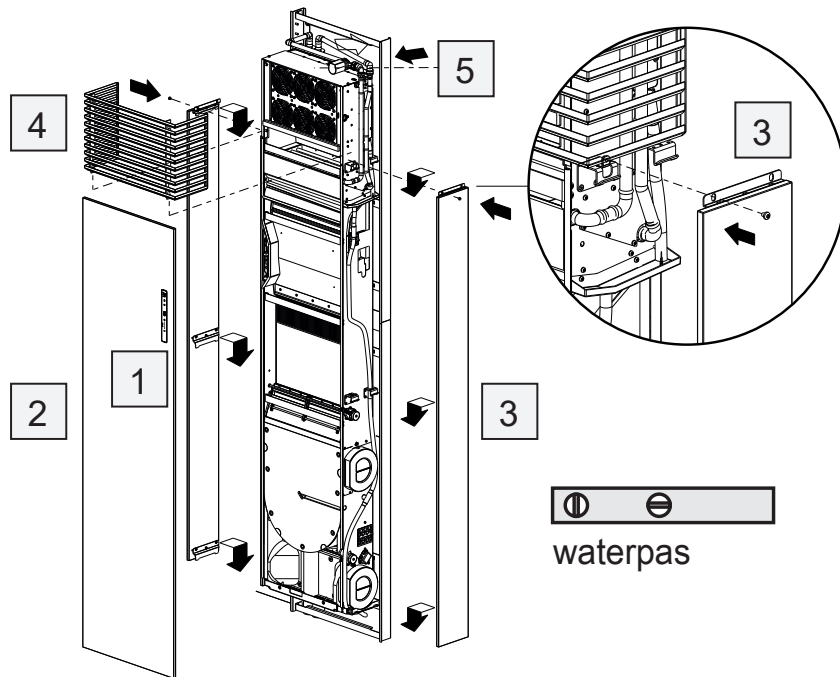
11



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

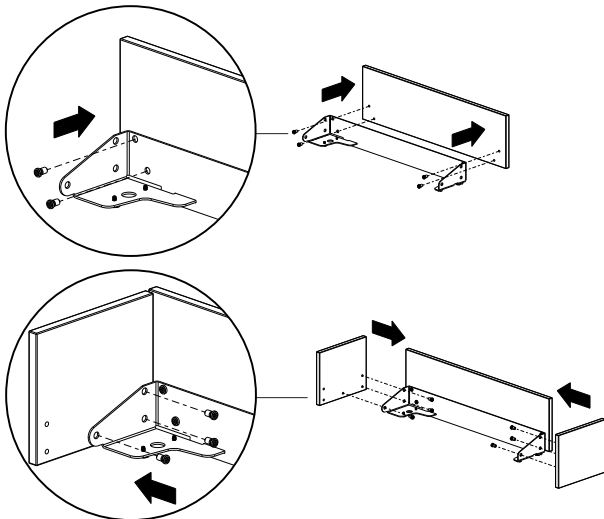
01



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

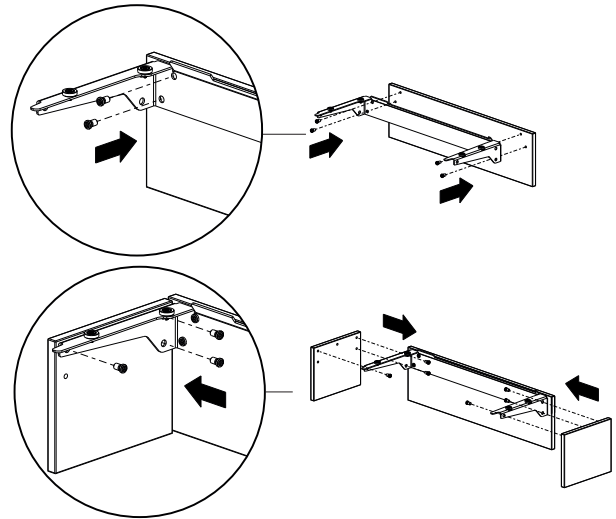
Plaats het toprooster terug (4). Plaats de bovenplaat terug en schroef het vast (5). Controleer of de omkastingsdelen mooi in lijn liggen met een waterpas. Indien dit niet het geval is, stel het dan bij.

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.

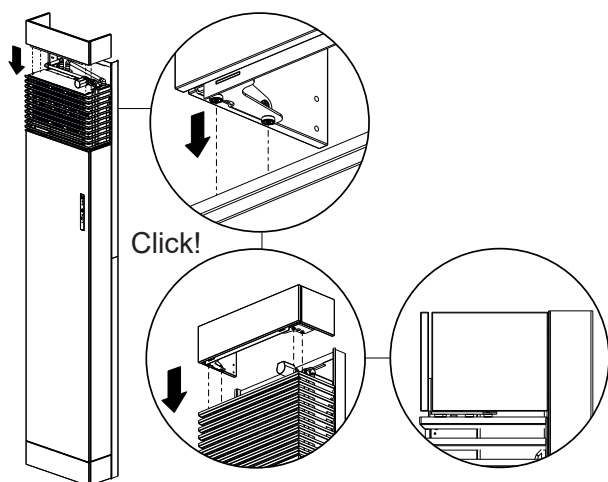
03



Doe hetzelfde nu ook voor de onderkant.

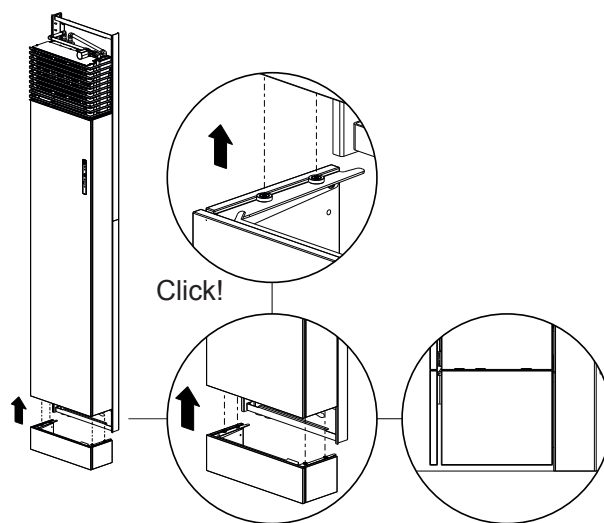
Let op: Boven en onder zijn afwijkend qua maatvoering.

04



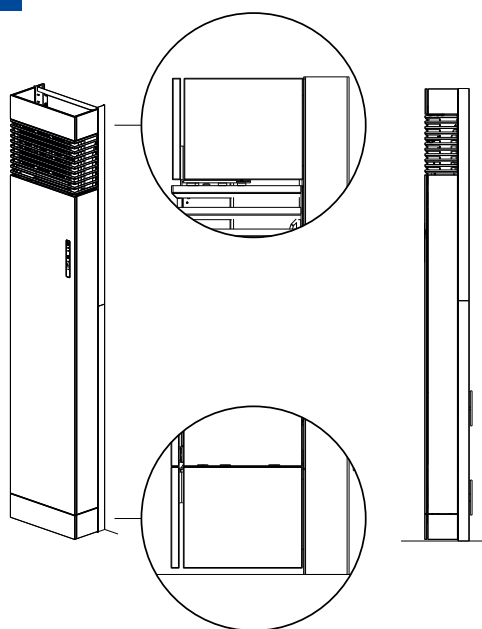
Bevestig het frame met de panelen door middel van de magneten bovenaan de unit.

05



Doe dit nu ook voor de onderkant.

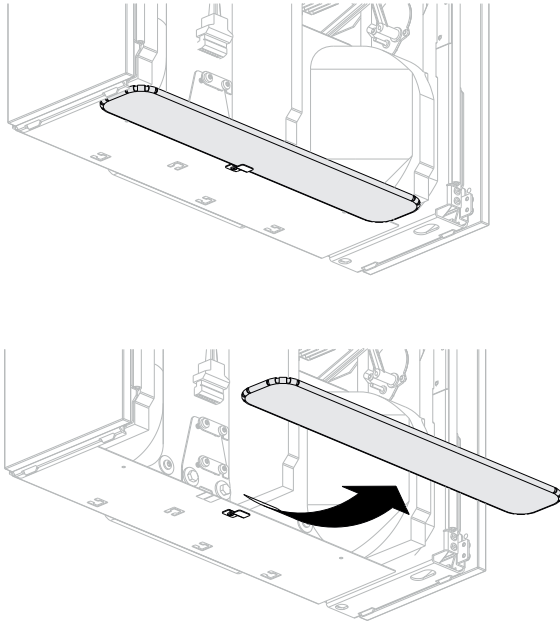
06



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.

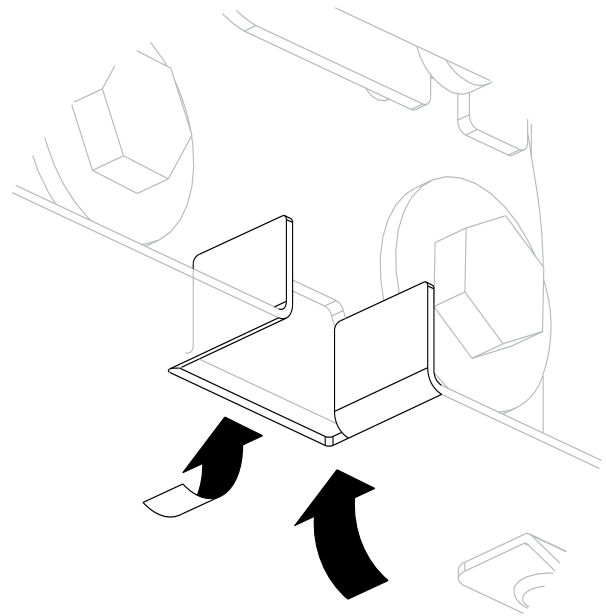
Modbus verbinden met ClimaRad Ventura V1C-C / V1C-C-S

01



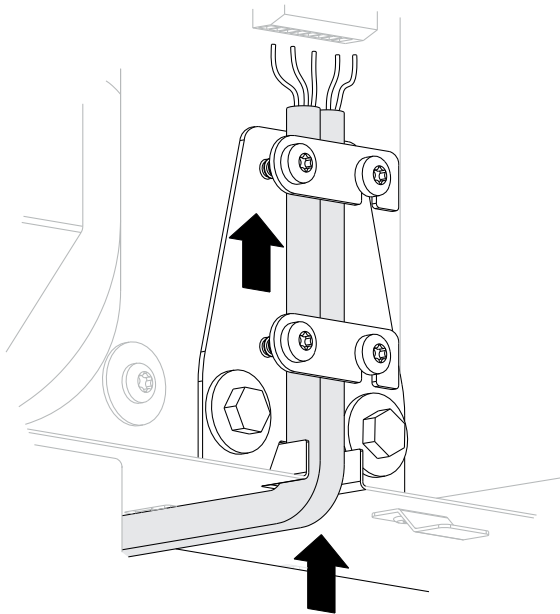
Verwijder het groffilter.

02



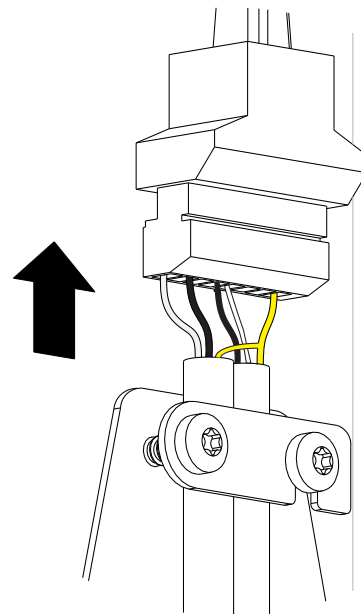
Buig de lipjes naar boven.

03



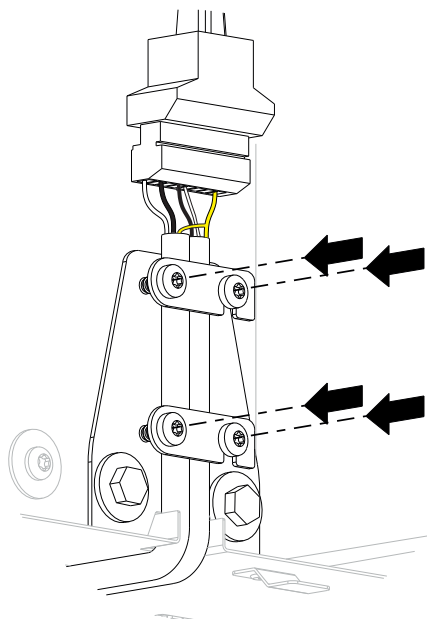
Voer de bekabeling zoals aangegeven door de trekontlaster.

04



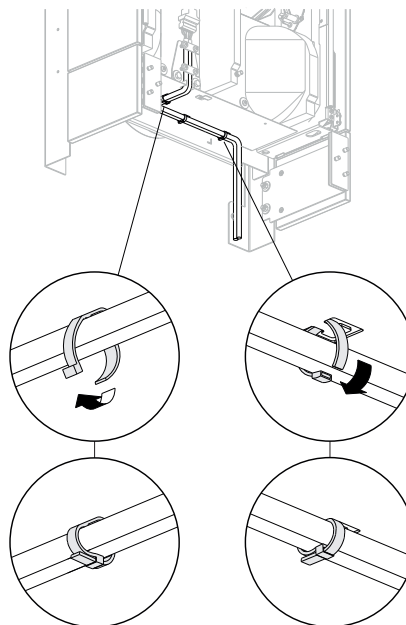
Sluit de bedrading aan in de connector.

05



Draai de schroeven van de trekontlaster vast.

06

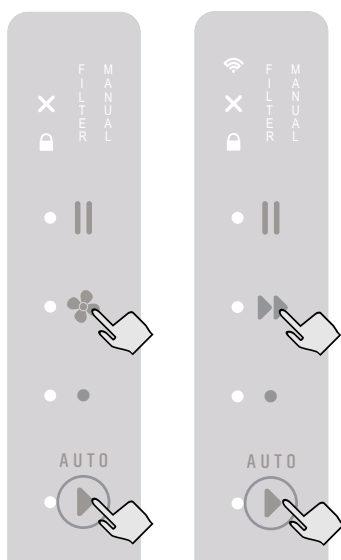


Maak de kabels vast met tyraps.

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.

Wijzigen ventilatiedebiet

Verhogen/verlagen ventilatiedebiet



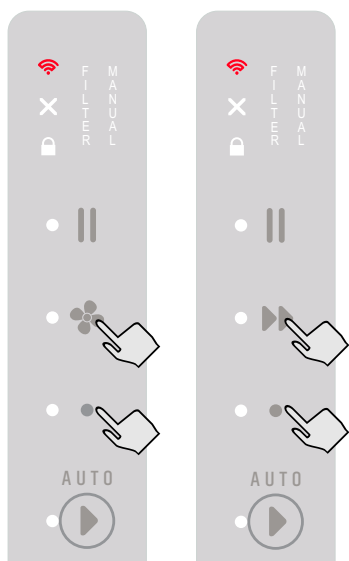
Ventura V1C-C Ventura V1C-C-S

Houd op het bedieningspaneel van de ClimaraRad Ventura V1C-C/V1C-C-S de getoonde toetsen-combinatie ingedrukt.

Na 4 seconden licht de middelste LED op en kunt u met de 'plus'- en 'min'-toets het ventilatiedebiet hoger of lager instellen. **Let op:** blijf de getoonde toetsen vasthouden.

Wanneer u de toetsen-combinatie weer los laat slaat de ClimaraRad Ventura het debiet op dat u heeft ingesteld.

Stap 1: ClimaRad Ventura V1C-C/V1C-C-S in koppelmodus



Ventura V1C-C Ventura V1C-C-S

Indrukken: 5 sec

Druk op het bedieningspaneel van de ClimaRad Ventura V1C-C/ V1C-C-S de getoonde toetsencombinatie 5 seconden in.

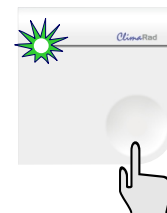
Het RF-icoon zal rood gaan knipperen. Het toestel staat nu 30 minuten in de koppelmodus.

Stap 2: RF CO₂-sensor aansluiten

Sluit de RF CO₂-sensor aan op netstroom. Druk de bedieningstoets van de RF CO₂-sensor 3 seconden lang in totdat de LED een aantal keren groen gaat knipperen. Hiermee zet u de CO₂-sensor in de instellingenmodus.

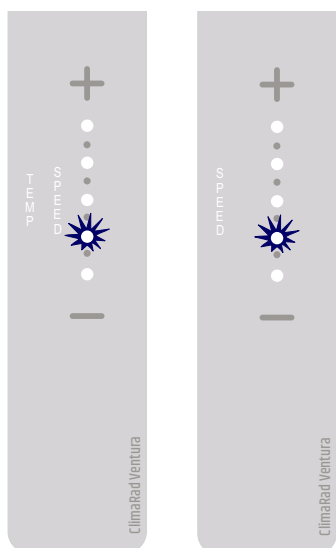
Druk vervolgens de toets nogmaals 3 seconden lang in, totdat de LED groen knippert. Hierna zal de LED 2 seconden groen of oranje oplichten als de koppeling is geslaagd. Als de LED rood oplicht, dient u deze stap te herhalen.

Na een succesvolle koppeling van de RF CO₂-sensor zal deze de koppelmodus automatisch verlaten. De koppeling blijft actief, ook als de spanning eraf is geweest.



Indrukken: 2x 3 sec

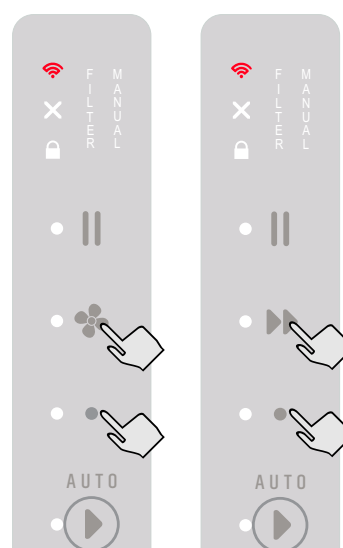
Stap 3: Controle koppeling



Ventura V1C-C Ventura V1C-C-S

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

Stap 4: Toestel uit koppelmodus



Ventura V1C-C Ventura V1C-C-S

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.

