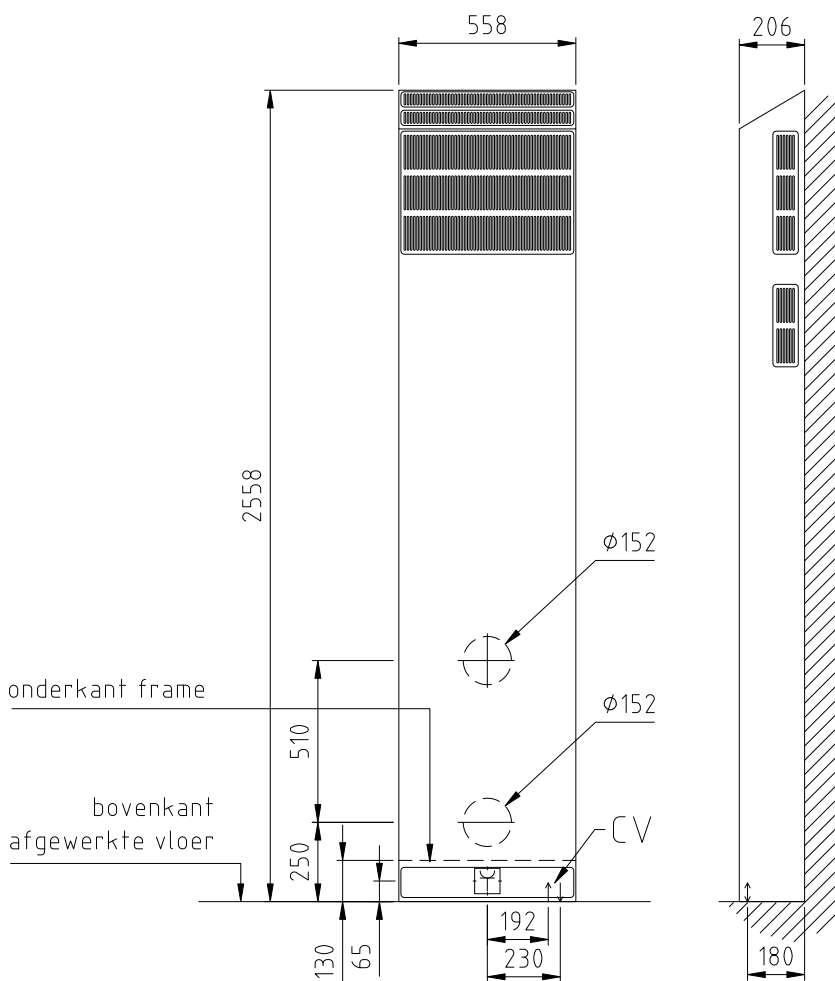


**ClimaRad**<sup>®</sup>

## Ventura V1C-V / V1C-V-S Installatiehandleiding

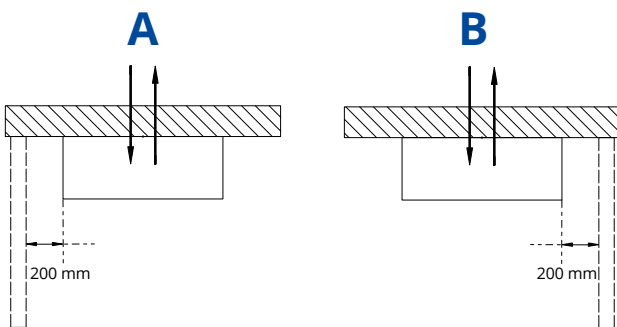
## Maatvoering Ventura V1C-V / V1C-V-S

Technische informatie:



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

## Plaatsbepaling Ventura V1C-V / V1C-V-S



achteraansluiting

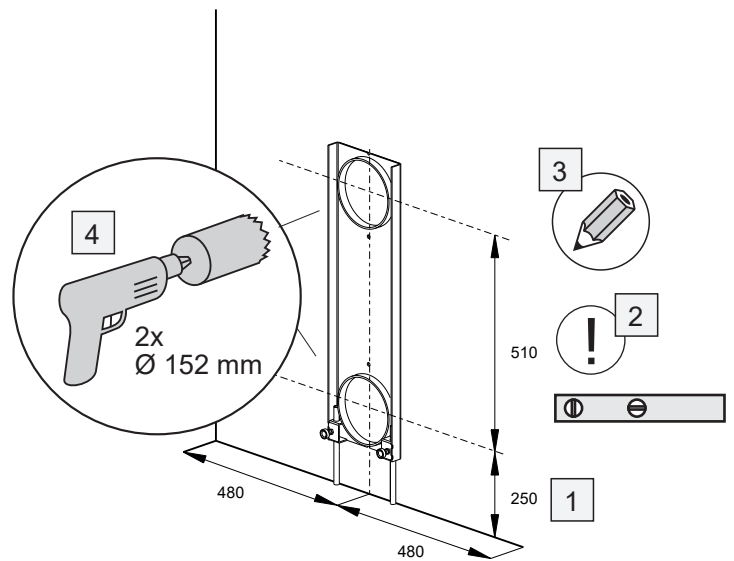
achteraansluiting

Unit is alleen luchtzijdig aan de achterkant aan te sluiten.

# Plaatsen boormal en gaten boren

## Eisen bij installatie

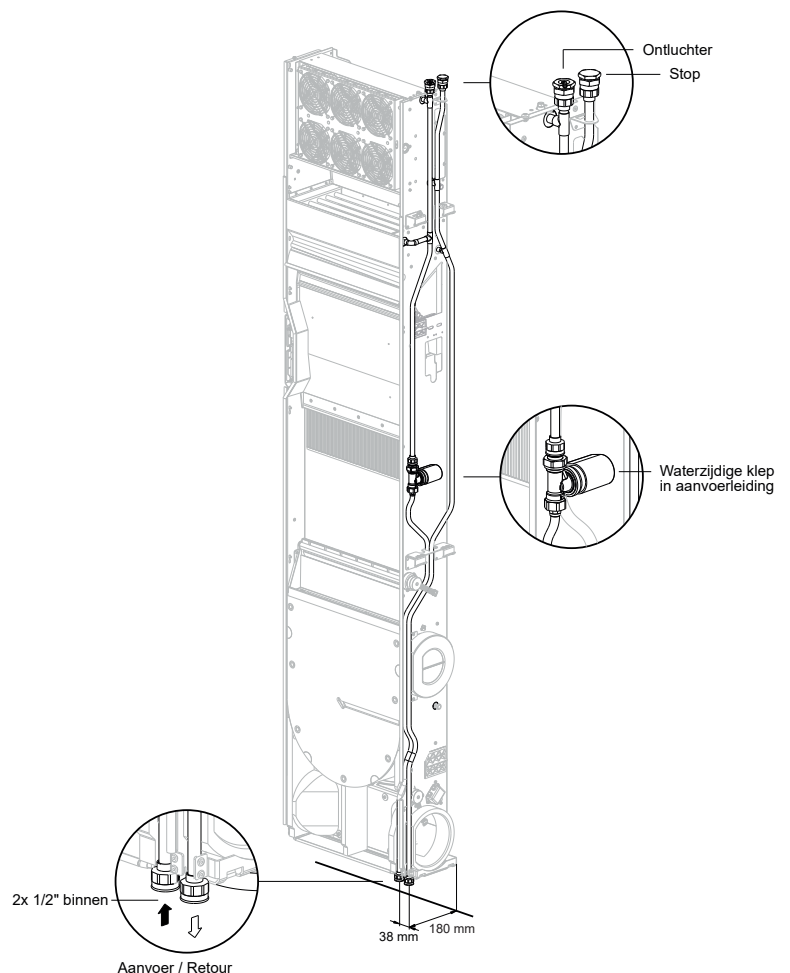
- Stijve en sterke muurconstructie achter de bevestigingspunten.
- Het toestel moet vrij kunnen uitblazen aan de bovenkant en vrij lucht aan kunnen zuigen aan de zijkanten.
- Boven het toestel moet 100 mm vrije ruimte aanwezig zijn.
- Naast het toestel moet aan beide zijden minimaal 200 mm vrije ruimte zijn, dit in verband met het plegen van onderhoud.
- De waterzijdige aansluiting kan alleen onderaan het toestel worden aangesloten.
- Gaten ten behoeve van muurdoorvoeren altijd afwaterend boren.
- Geaarde wandcontactdoos is vereist.



## Waterzijdig aansluiten

### Onderaansluiting

Ontlucht de unit en convector na het aansluiten.



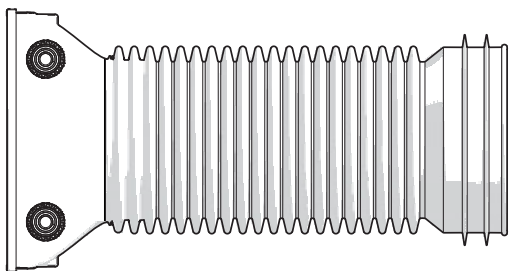
# Muurdoorvoeren en -rooster buitenmuur (Ø152)

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

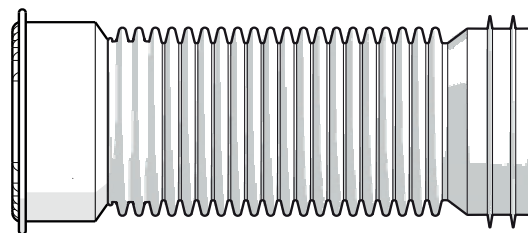
- Waalformaat - in metselen behuizing.
- Waalformaat - baksteen verwijderen (pagina 6).
- Opbouwrooster t.b.v. gevelbeplating - gaten boren in buitenmuur (pagina 7).

De opties worden hierna beschreven.

## Flexibele muurdoorvoer

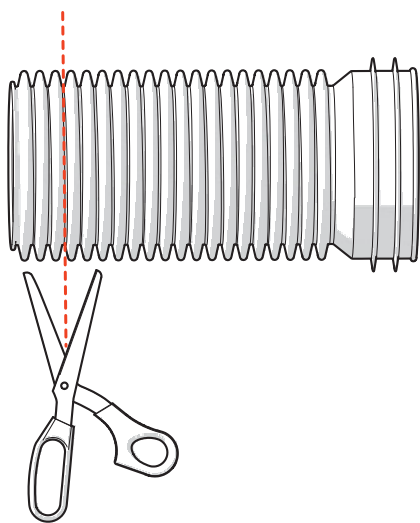


voor waalformaat  
muurdiktes 120-450 mm



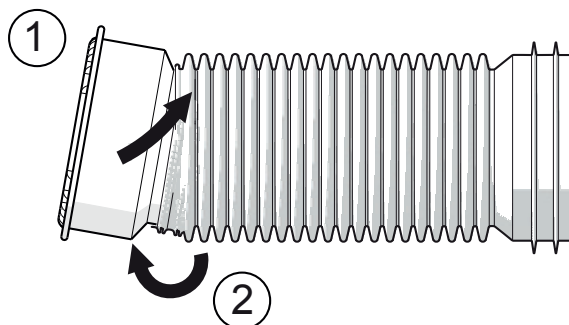
voor opbouwformaat  
muurdiktes 120-450 mm

01



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

02



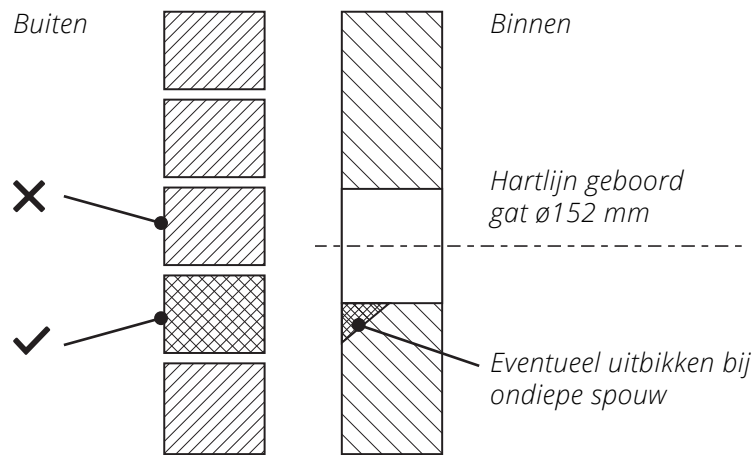
Plaats de behuizing in de balg (1).  
Trek de balg over de behuizing (2).

# Waalformaat: baksteen verwijderen

## Waalformaat doorvoer en rooster plaatsen in buitenmuur

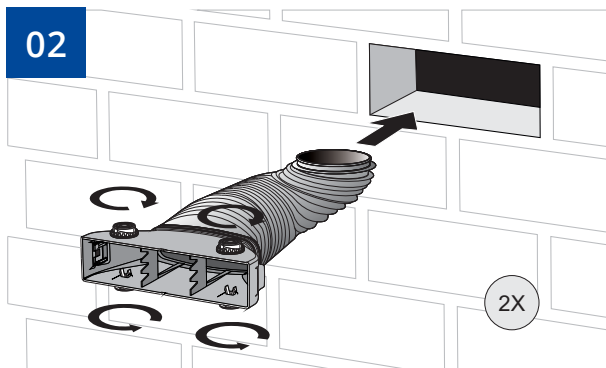
Bij opbouwrooster ga naar pagina 6

01

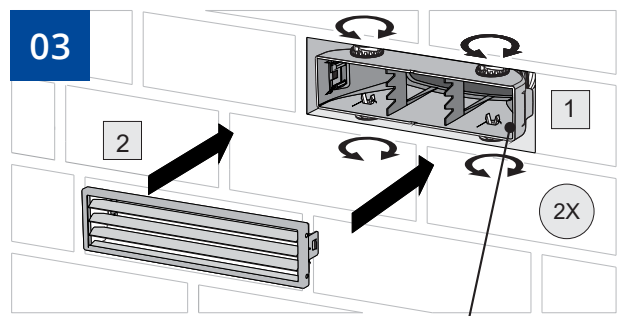


Selecteer te verwijderen baksteen (altijd afwaterend).

02



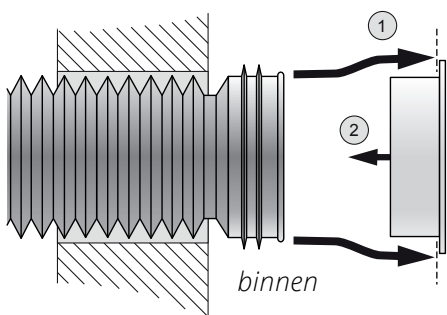
03



Voorkant rooster gelijk met de steen.

\*Werk de voeg netjes af met voegsel

04

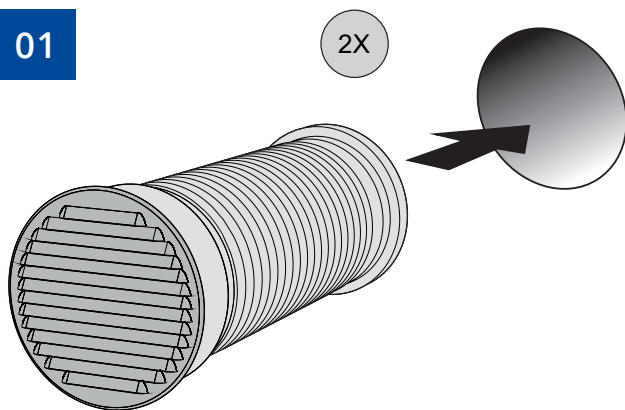


Plaatsen muurringen binnenmuur.

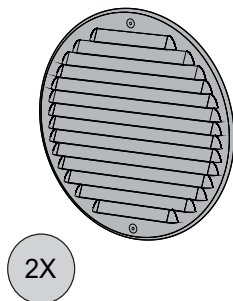
## Opbouw doorvoer en rooster plaatsen in buitenmuur

Bij waalformaat ga naar pagina 5

01

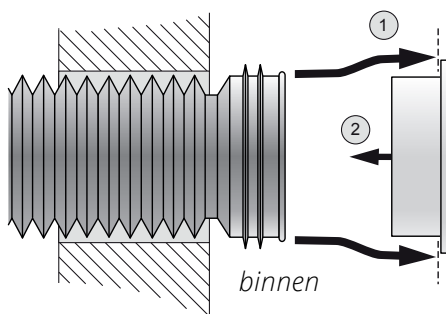


02



Rooster eventueel vastzetten met popnagel of schroef.

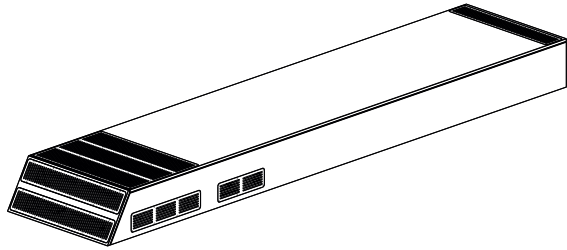
03



Plaatsen muurringen binnenmuur.

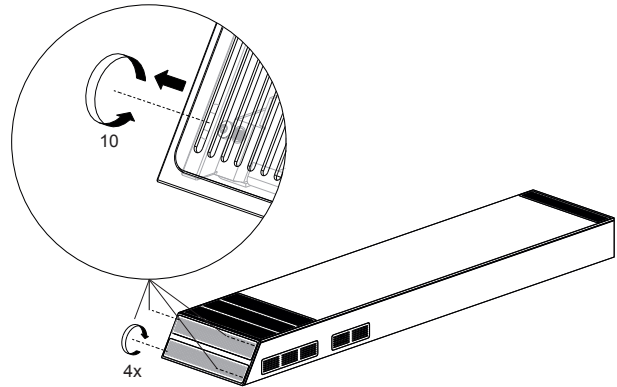
# Demonteren van de unit

01



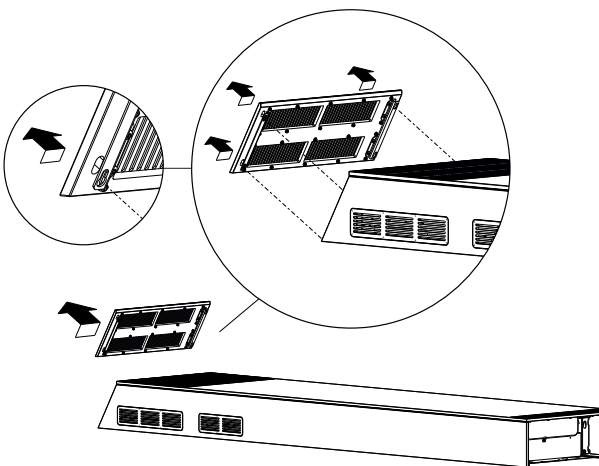
Til de unit van de pallet en breng deze naar de eindlocatie.

02



Draai onder de beide roosters de 4 Torx schroeven 10 slagen open.

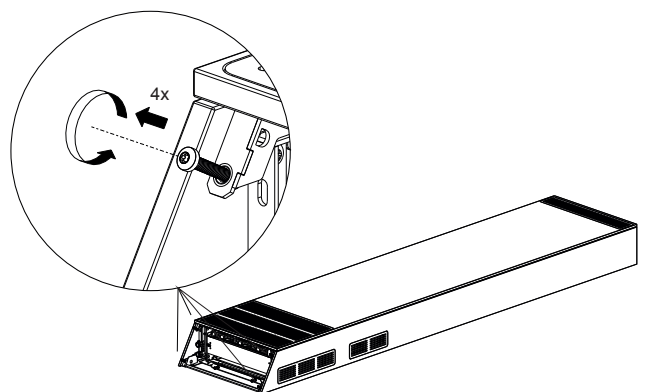
03



Verwijder het toprooster door deze over de schroefkoppen te tillen.

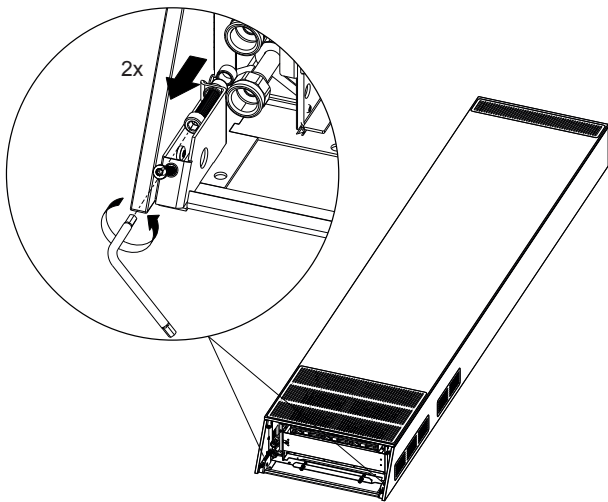
De vergrendeling is voorzien van een slotgat.

04



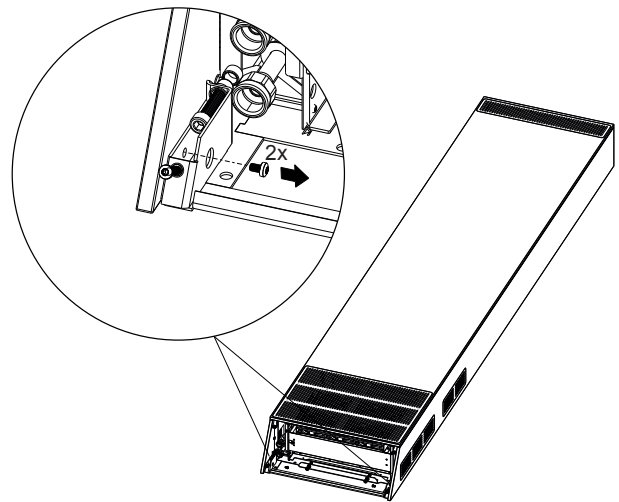
Zorg dat de 4 hierboven afgebeelde schroeven zijn opgedraaid, tot ze er bijna uit vallen.

05



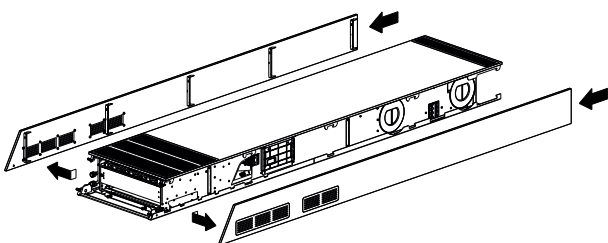
Draai aan beide zijden de grote inbusbout omhoog tot deze volledig in de inwendige draad zit.

06



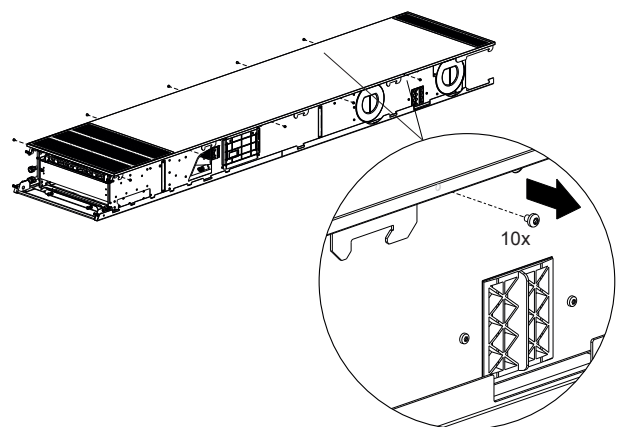
Boven in de hoek van beide zijpanelen zit een schroef. Verwijder deze schroef aan beide zijden.

07



Verwijder nu de zijpanelen door ze omhoog te schuiven.

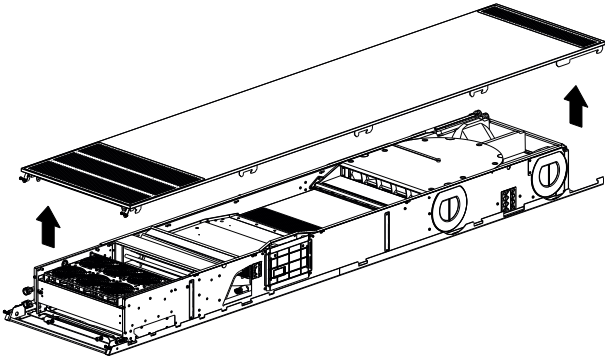
08



Verwijder aan beide zijden de schroeven van het voorpaneel.

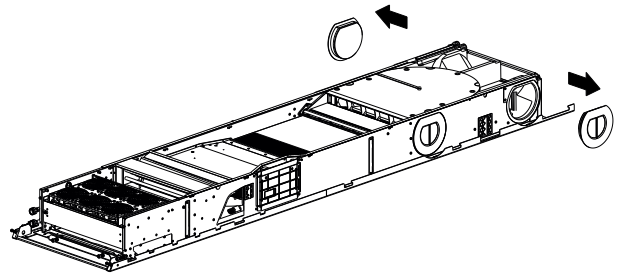


09



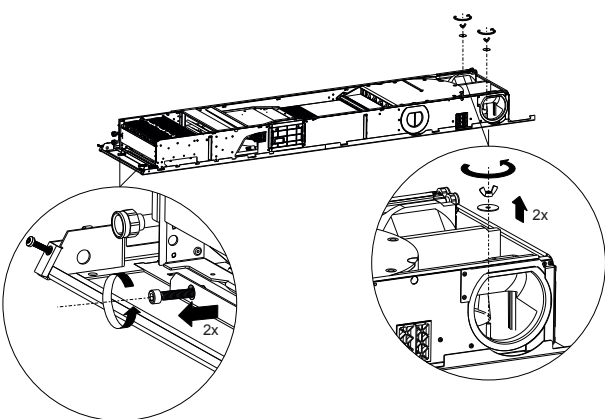
Verwijder het voorpaneel, wees voorzichtig.

10



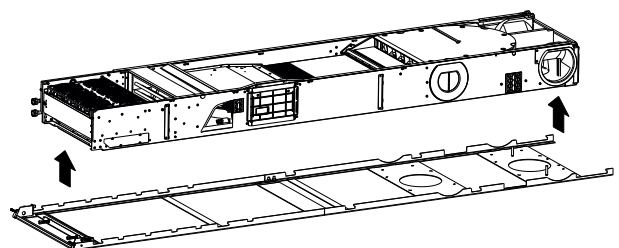
Verwijder de onderste afdichtdoppen van de unit, links/rechts.

11



Draai aan de bovenzijde 2 inbusbouten omhoog (valvergrendeling). Verwijder onder in de unit de 2 aanwezige vleugelmoeren en ringen.

12

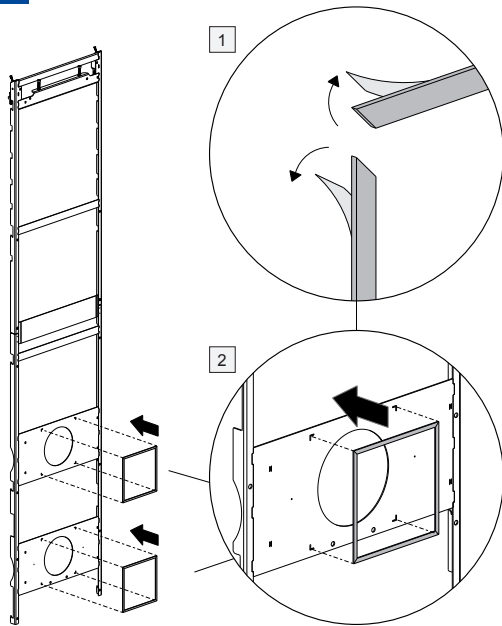


Til de unit van het achterframe en leg deze aan de kant.

**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.

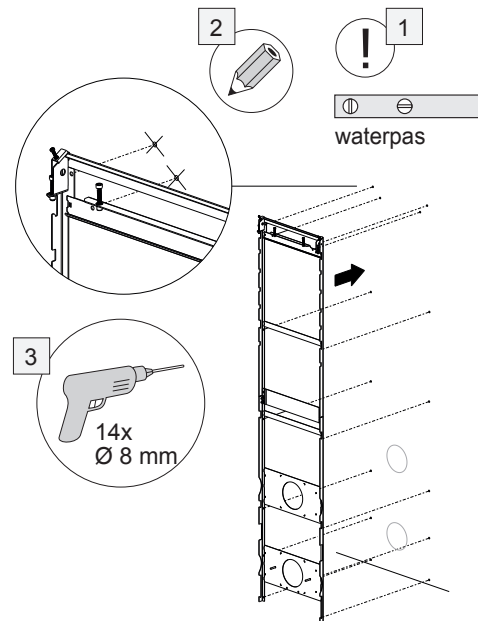
# Monteren Ventura V1C-V / V1C-V-S

01



Plaats de afdichtingsstrips op de achterzijde van het frame (zie de afbeelding voor de juiste positie).

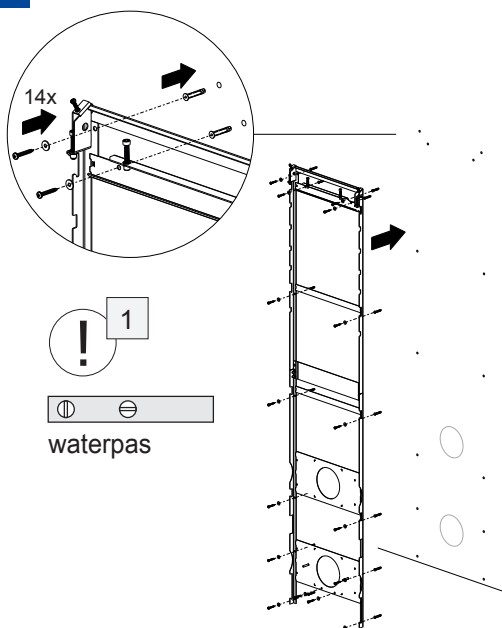
02



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.

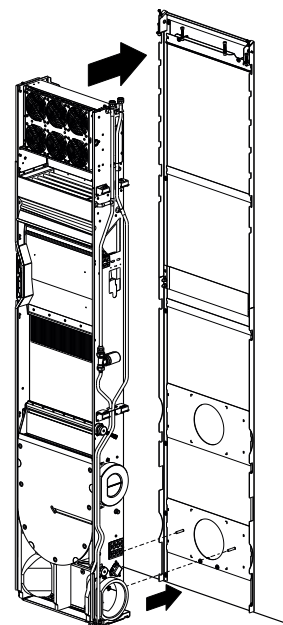
Plaats het frame over de gaten van de muurdoorvoeren en zorg dat het frame waterpas staat. Teken nu de boorgaten af (14x) voor verankering.

03



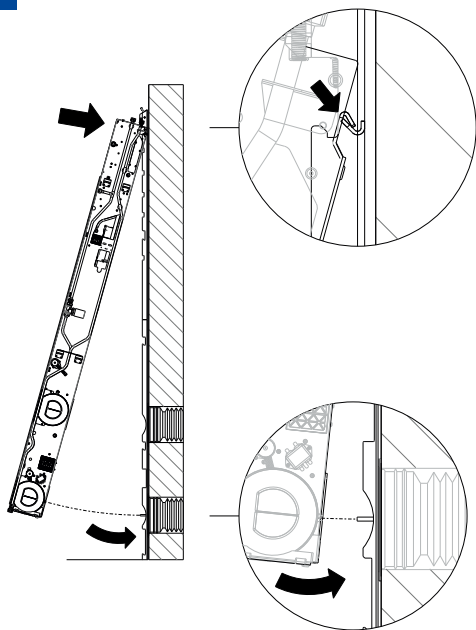
Boor deze gaten en fixeer het frame aan de wand. Controleer het frame nogmaals met de waterpas.

04



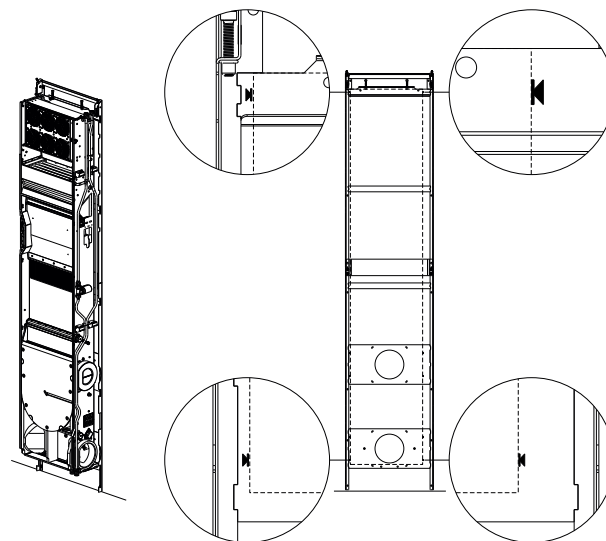
Pak de unit op en hang deze in de ophangrail.

05



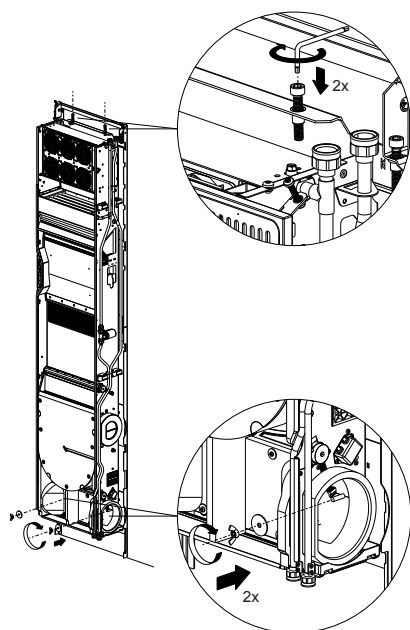
**Let op!** De onderzijde van de unit moet over de 2 draadeinden vallen.

06



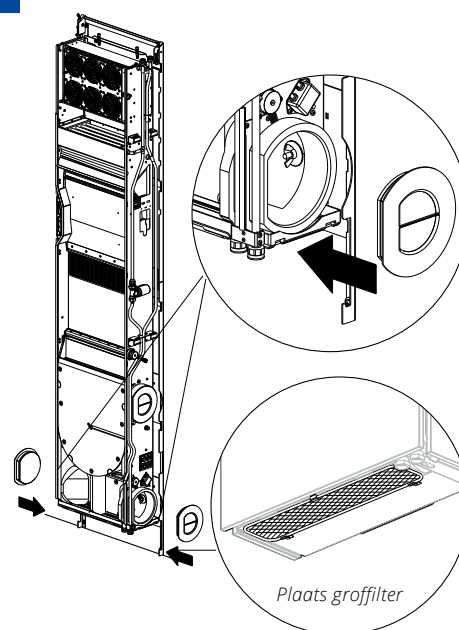
Het achterframe heeft 4 referentiepunten: 2x boven (links/rechts) en 2x onder (links/rechts).

07



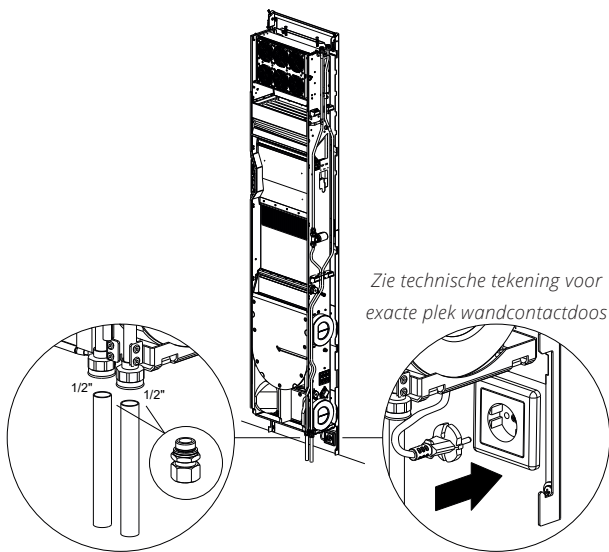
Positioneer de unit strak en parallel tussen deze 4 referentiepunten. Einde punt-pijl betekent buitenzijde metalen omkasting. Controleer vervolgens nogmaals of alles waterpas staat.

08



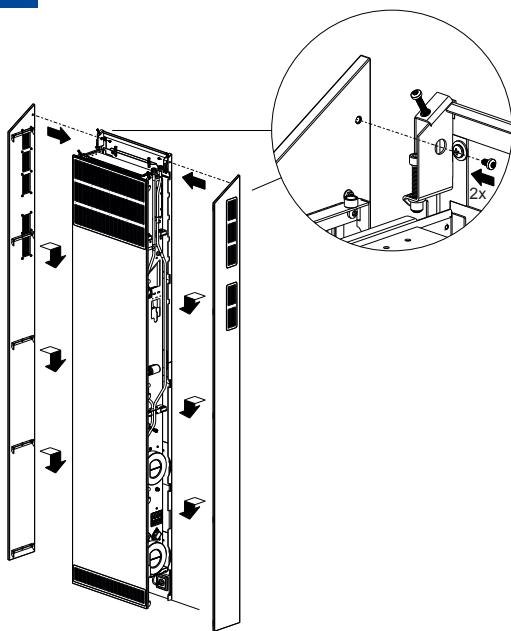
Schroef de inbusbouten weer vast en plaats de vleugelmoeren terug + afdichtdoppen. Plaats het groffilter.

09



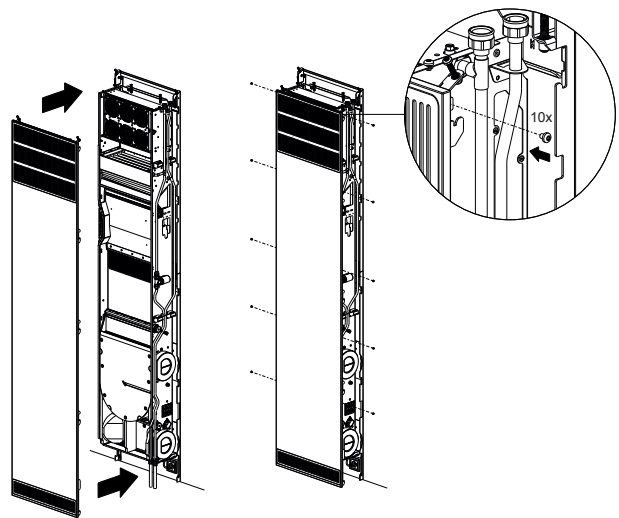
Wanneer de unit juist gepositioneerd is, kan het toestel worden aangesloten (waterzijdig, 220V, UTP / Modbus). Controleer de waterdichtheid en het juist functioneren van de unit. Moet het toestel gekoppeld worden met een ander product, doe dit dan nu door middel van het bedieningspaneel dat is bevestigd aan zijkant van de unit.

11



Plaats de zijpanelen terug en vergrendel deze weer.

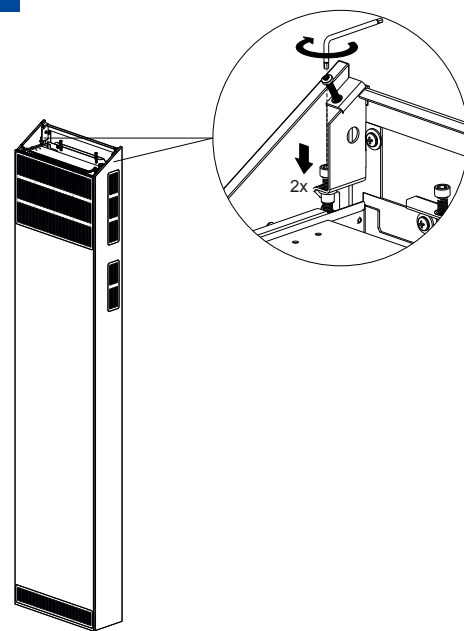
10



Stel de unit in als gewenst. Indien gewenst koppel nu de unit aan de ClimaRad Round, zie pagina 14.

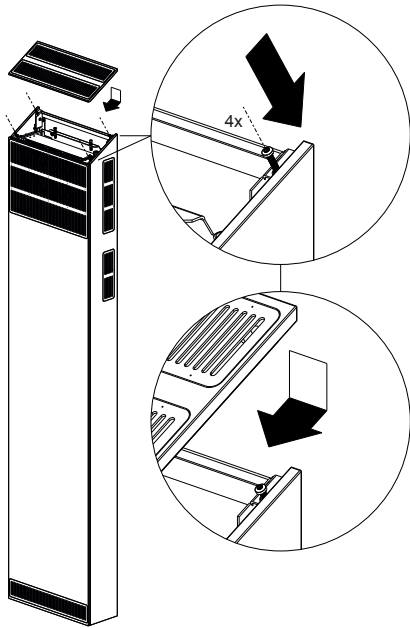
Druk op de AUTO-knop alvorens de omkasting wordt teruggeplaatst. Plaats de voorplaat terug op de unit en schroef deze vast. **Let op!** Plaats eerst de onderzijde en duw de plaat tegen de unit aan.

12



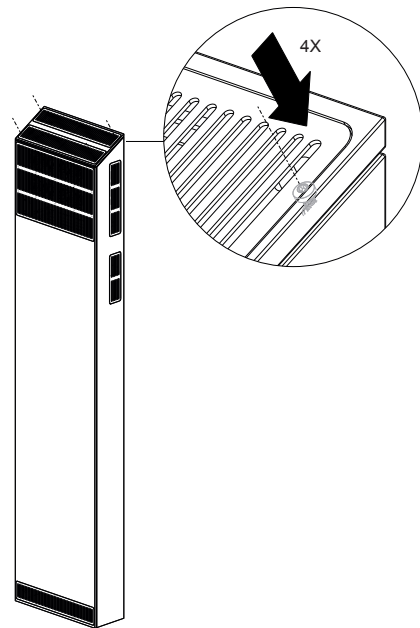
Draai aan beide zijden de inbusbouten weer vast.

13



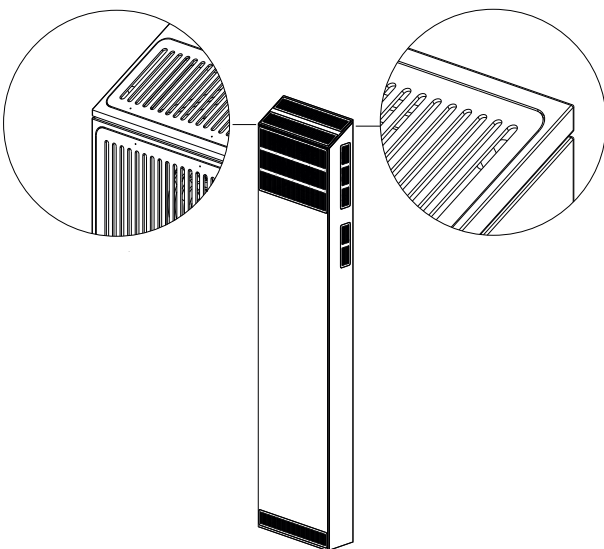
Draai de 4 schroeven weer vast.

14



Plaats vervolgens het toprooster terug en vergrendel deze weer d.m.v. de 4 schroeven.

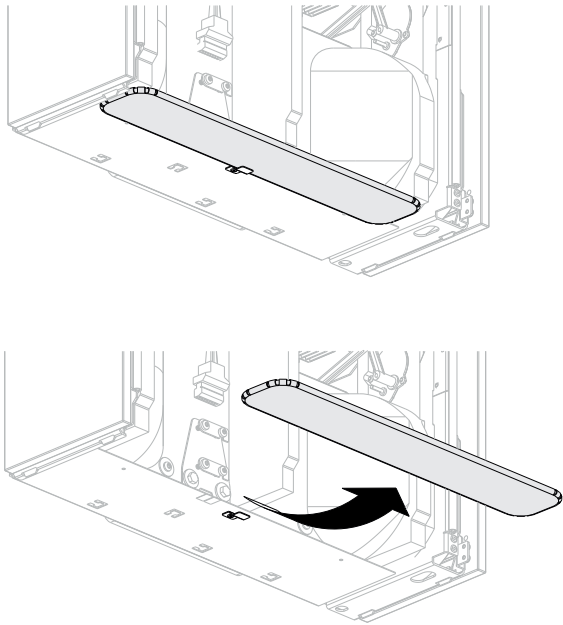
15



Controleer of de omkastingsdelen mooi in lijn liggen. Indien dit niet het geval is, stel het dan bij.

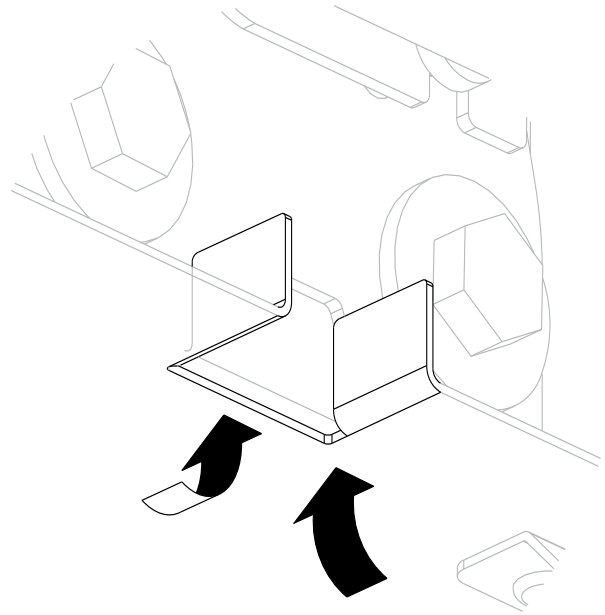
# Modbus verbinden met ClimaRad Ventura V1C-V / V1C-V-S

1



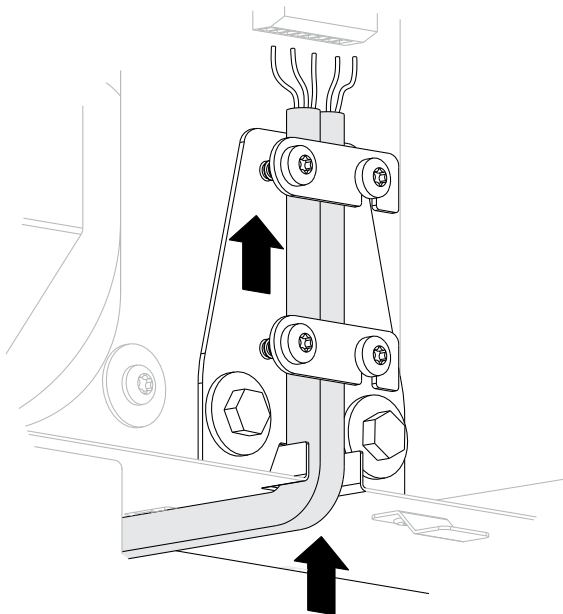
Verwijder het groffilter.

2



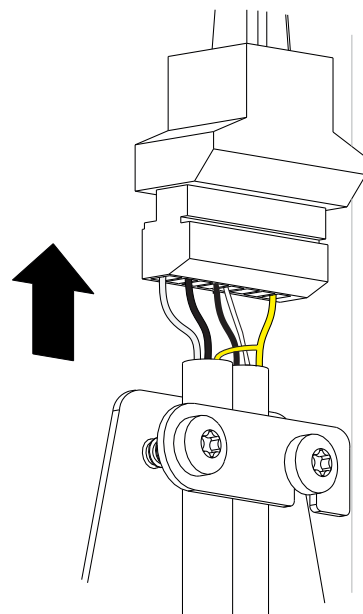
Buig de lipjes naar boven.

3



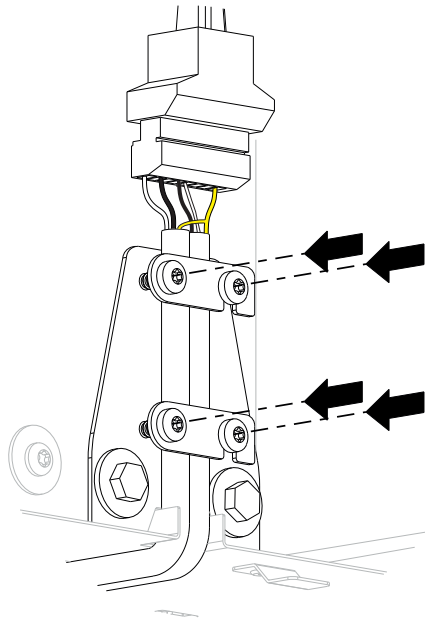
Voer de bekabeling zoals aangegeven door de trekontlaster.

4



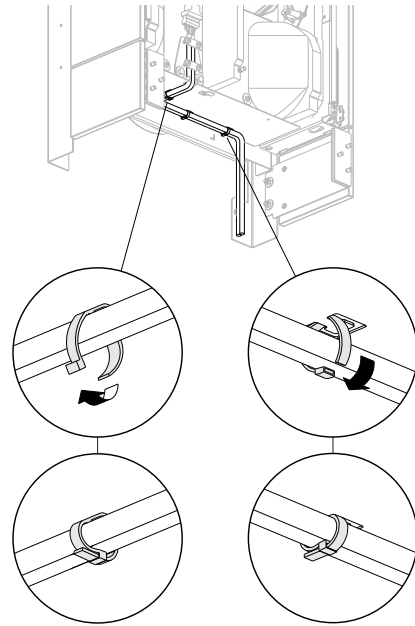
Sluit de bedrading aan in de connector.

5



Draai de schoeven van de trekontlaster vast.

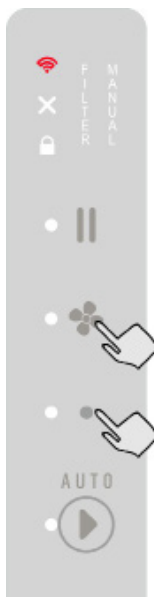
6



Maak de kabels vast met tyrap.

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.

## Stap 1: ClimaRad Ventura V1C-V in koppelmodus



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

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

*Indrukken: 5 sec*

## 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 instelling 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.

# ClimaRad®