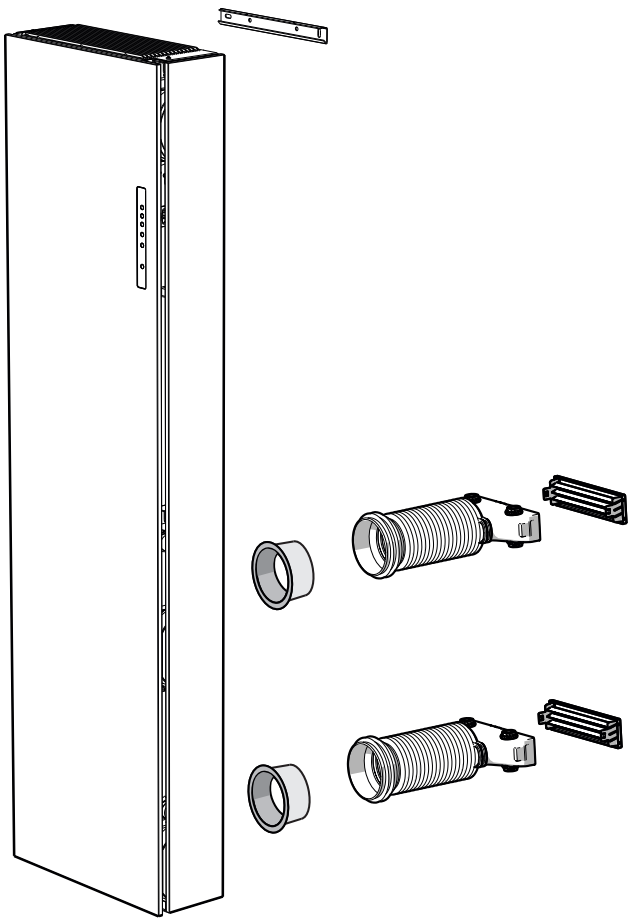


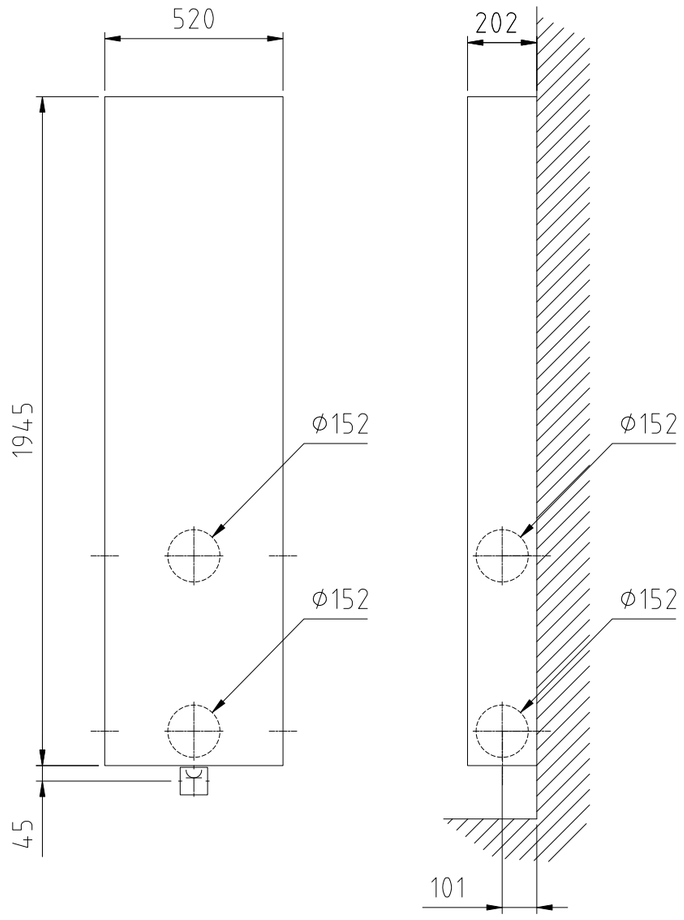
ClimaRad®

Ventura V1X
Installatiehandleiding

2025.001

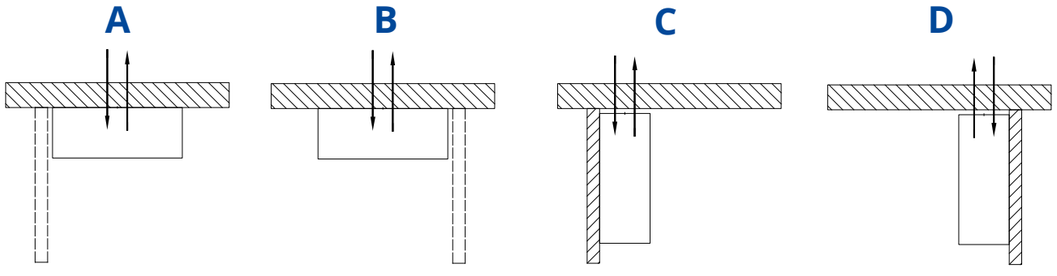
Maatvoering Ventura V1X

Technische informatie:



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

Plaatsbepaling Ventura V1X



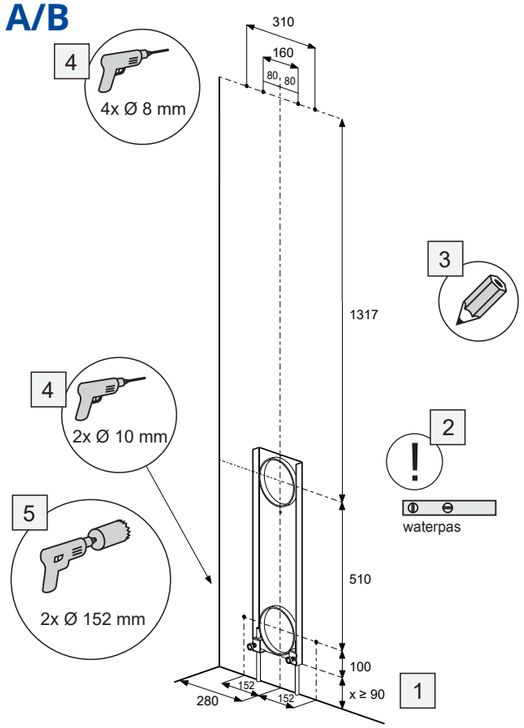
achteraansluiting | achteraansluiting | rechter zijaansluiting | linker zijaansluiting

Plaatsen boormal en gaten boren

Eisen bij installatie

- Stijve en sterke muurconstructie achter de bevestigingspunten.
- Het toestel moet vrij kunnen uitblazen aan de bovenkant en vrij lucht aan kunnen zuigen aan de zijkanten.
- Onderkant boormal = onderkant toestel.
- Afstand afgewerkte vloer tot onderkant boormal x ≥ 90 mm. Let op eventueel aanwezige plint.
- Boven het toestel moet 100 mm vrije ruimte aanwezig zijn.
- Naast het toestel moet aan één zijde minimaal 300 mm vrije ruimte zijn, dit in verband met het plegen van onderhoud.
- Gaten ten behoeve van muurdoorvoeren altijd afwaterend boren.
- Toestel optillen aan kopse kanten i.v.m. magneetbevestiging voorplaat.
- Geaarde wandcontactdoos is vereist.

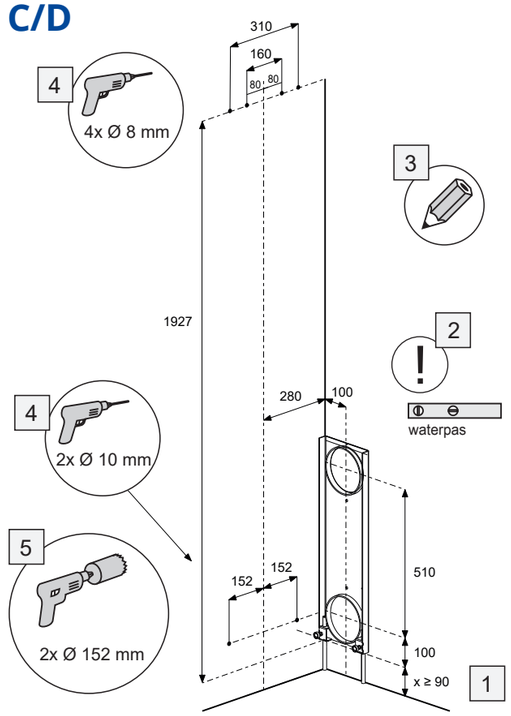
A/B



Advies bij plaatsing C/D

- Penantbreedte waalformaat rooster >300 mm.
- Penantbreedte opbouwrooster >250 mm.

C/D



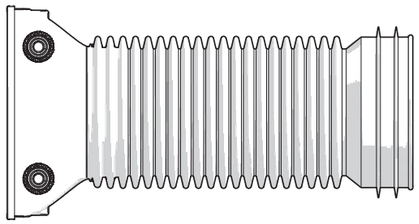
Muurdoorvoeren en -rooster buitenmuur (Ø150)

Voor de muurdoorvoeren van de ClimaRad Ventura V1X zijn er 3 opties:

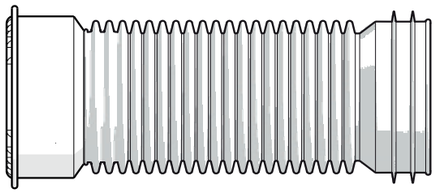
- Waalformaat - inmetselen behuizing.
- Waalformaat - baksteen verwijderen (pagina 6).
- Opbouwrooster t.b.v. gevelbeplating - gaten boren in buitenmuur (pagina 7).

De opties worden hierna beschreven.

Flexibele muurdoorvoer

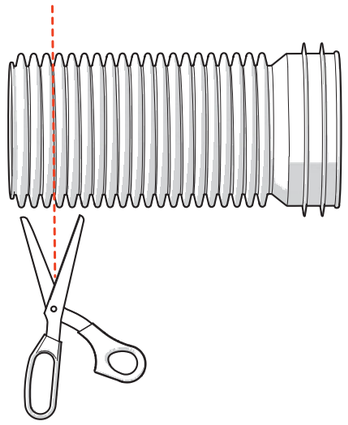


voor waalformaat
muurdiktes 120-450 mm



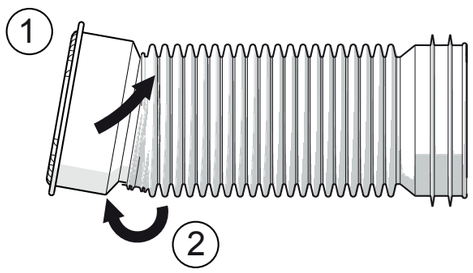
voor opbouwformaat
muurdiktes 120-450 mm

01



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

02



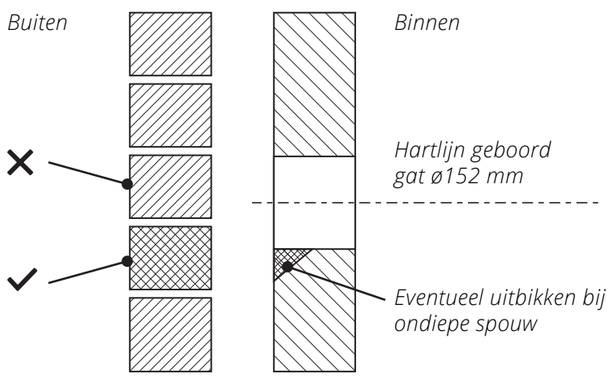
Plaats de behuizing in de balg (1).
Trek de balg over de behuizing (2).

Waalformaat: baksteen verwijderen

Waalformaat doorvoer en rooster plaatsen in buitenmuur

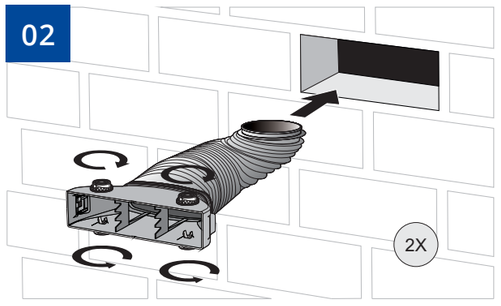
Bij opbouwrooster ga naar pagina 7

01

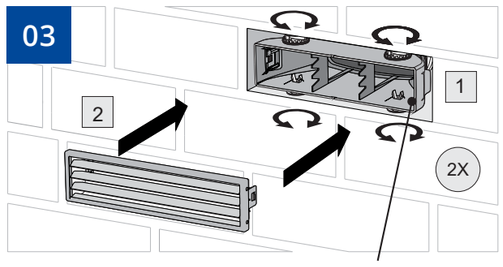


Selecteer te verwijderen baksteen (altijd afwaterend).

02

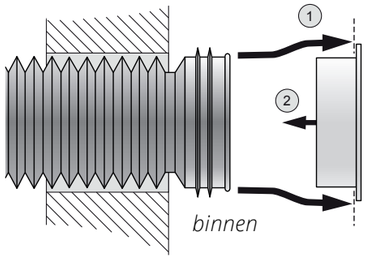


03



Voorkant rooster gelijk met de steen.
**Werk de voeg netjes af met voegsel*

04



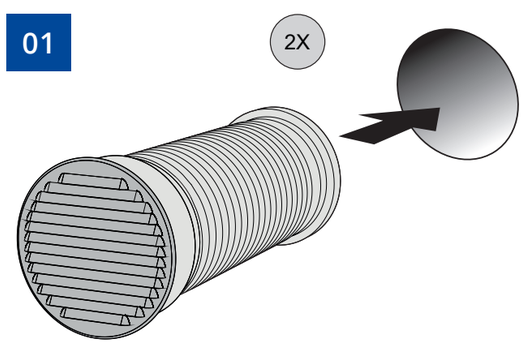
Plaatsen muurringen binnenmuur.

Opbouwrooster: gaten boren in buitenmuur

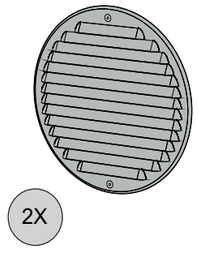
Opbouw doorvoer en rooster plaatsen in buitenmuur

Bij waalformaat ga naar pagina 6

01

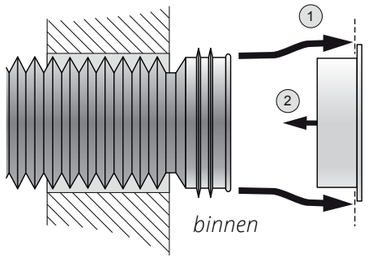


02



Rooster eventueel vastzetten met popnagel of schroef.

03



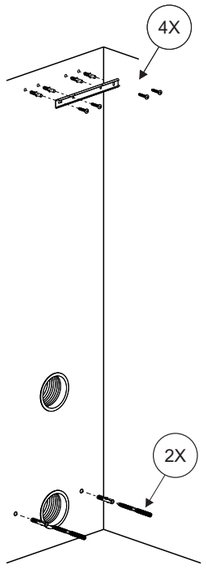
Plaatsen muurringen binnenmuur.

Monteren Ventura V1X

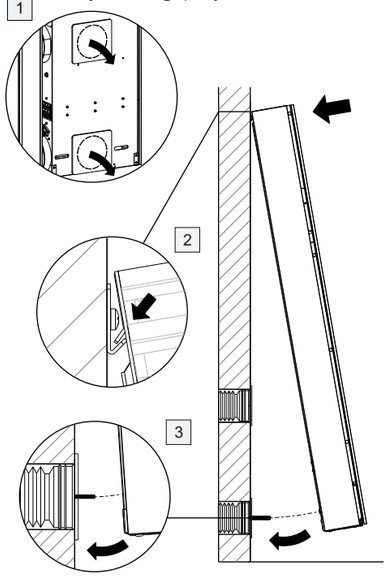
Ontgrendel en verwijder de zijbekleding van het toestel door de inbusschroef te verwijderen aan de bovenzijde.
Bij een achteraansluiting (A/B) zonder hoekplaatsing is een extra zijpaneel bijgeleverd. Zie pagina 10 voor montage.
Let op: bij uitvoering Modbus aansluiting= het Modbus nummer (MB) is te vinden op de sticker aan de zijkant of onderkant van de unit bij het serienummer.

A/B

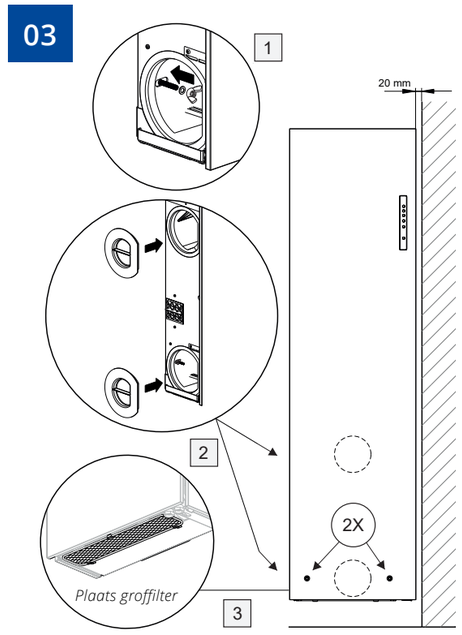
01



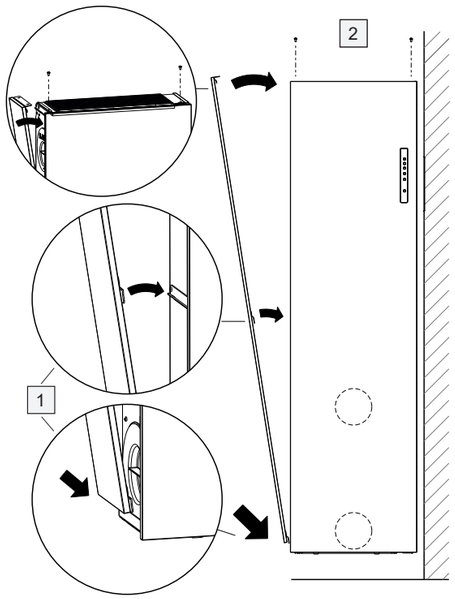
02



03

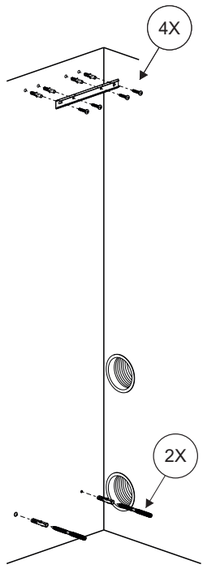


04

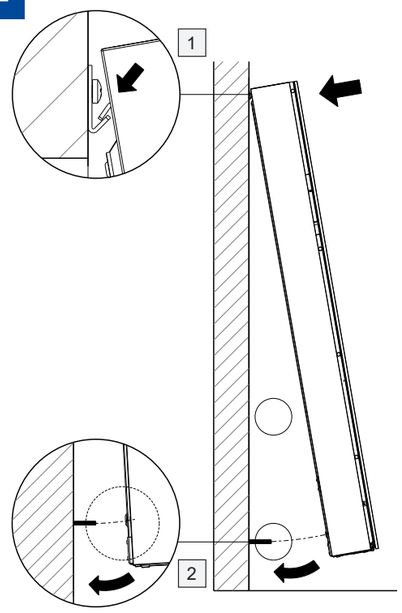


C/D

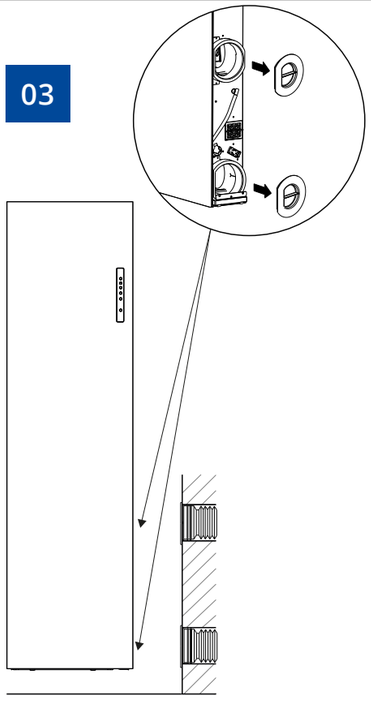
01



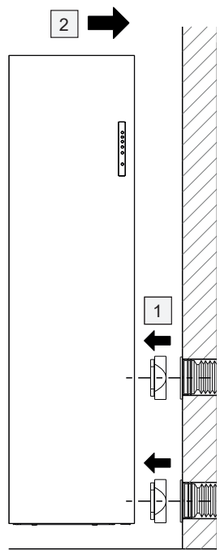
02



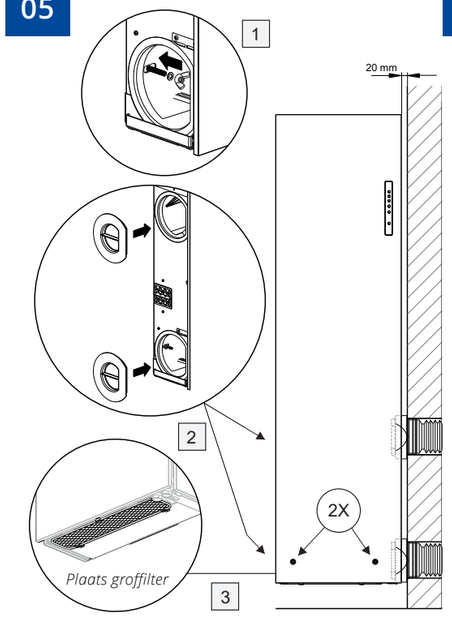
03



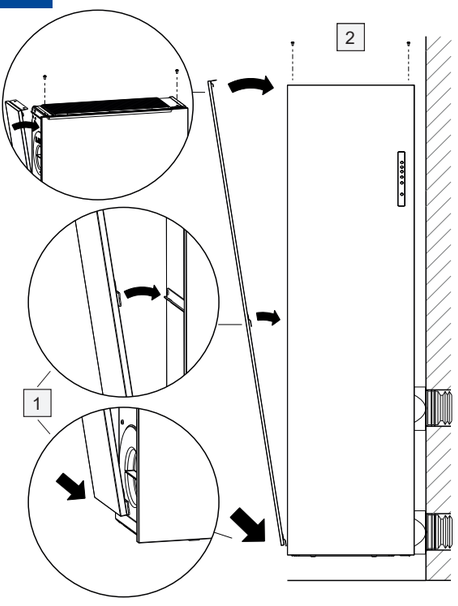
04



05



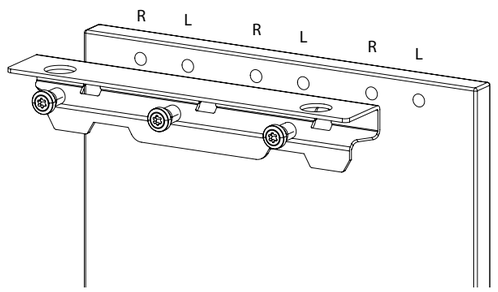
06



Monteren bijgeleverd zijpaneel

Monteren beugels t.b.v. linker of rechter zijpaneel ClimaRad Ventura V1X

01

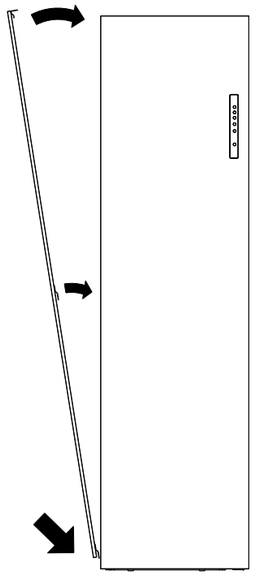


Het bijgeleverde zijpaneel is voor beide zijden van de ventilatie-unit te gebruiken.

Monteer de beugels met ieder drie schroeven op het zijpaneel, afhankelijk van de positie (links of rechts) waar deze komt te hangen:

R = t.b.v. rechter zijpaneel
L = t.b.v. linker zijpaneel

02

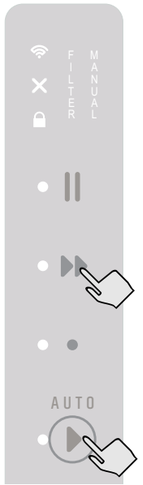


Plaats het paneel op de zijkant van de unit en controleer of de beugels op alle plaatsen goed in de bevestiging vallen.

Vervolg nu stap 4 (A/B) op pagina 9 voor afmontage van de afdekplaat.

Wijzigen ventilatiedebiet

Verhogen/verlagen ventilatiedebiet



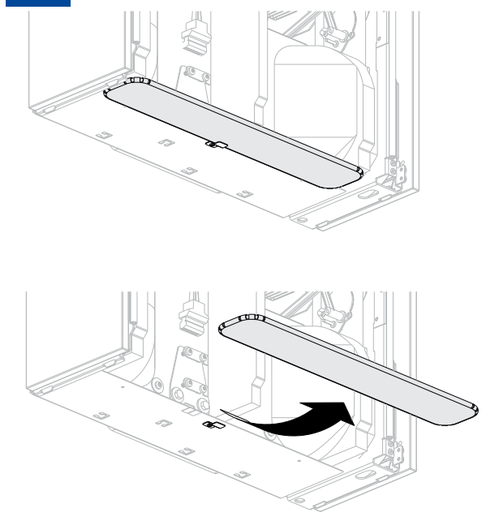
Houd op het bedieningspaneel van de ClimaRad Ventura V1X de getoonde toetsen-combinatie ingedrukt.

Na 4 seconden licht de middelste LED op en kunt u met de ‘plus’- en ‘min’-toets het ventilatiedebiet hoger of lager instellen.

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

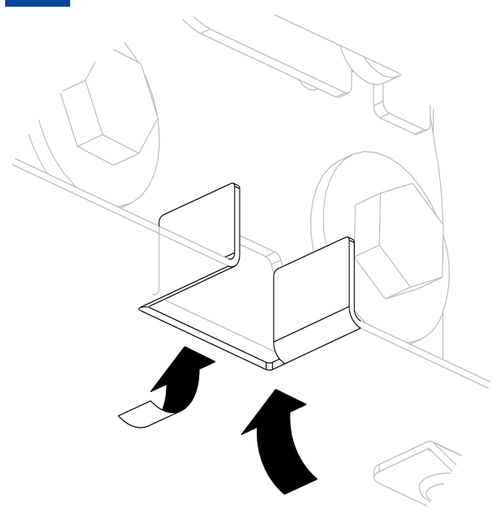
Modbus verbinden met ClimaRad Ventura V1X

1



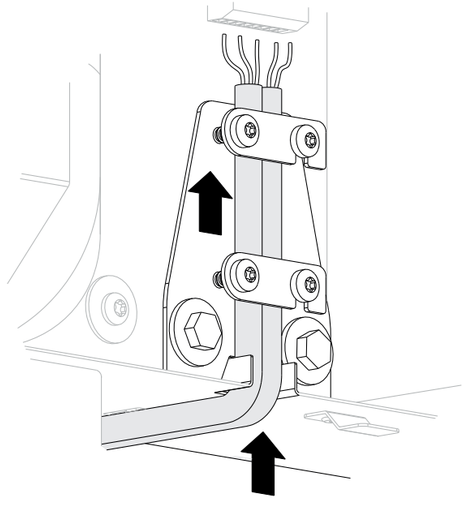
Verwijder het groffilter.

2



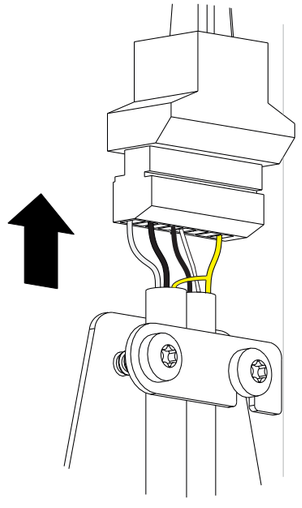
Buig de lipjes naar boven.

3



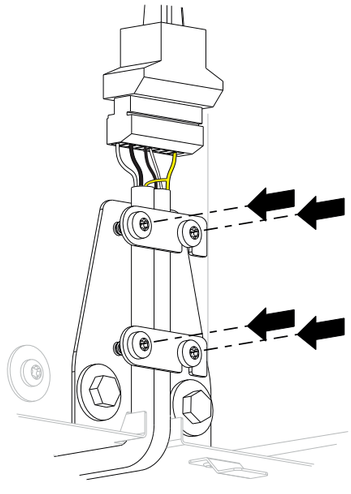
Voer de bekabeling zoals aangegeven door de trekontlaster.

4



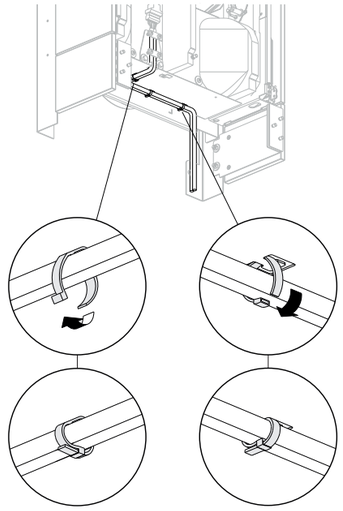
Sluit de bedrading aan in de connector.

5



Draai de schoeven van de trekontlaster vast.

6

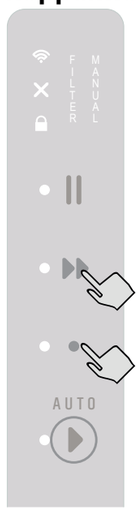


Maak de kabels vast met tyraps.

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 Ventura V1X met RF CO_2-sensor

Stap 1: ClimaRad Ventura V1X in koppelmodus



Indrukken: 5 sec

Druk op het bedieningspaneel van de ClimaRad Ventura V1X 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: RF CO_2-sensor aansluiten

Sluit de RF CO_2-sensor aan op netstroom. Druk de bedieningstoets van de RF CO_2-sensor 3 seconden lang in totdat de LED een aantal keren groen gaat knipperen. Hiermee zet u de CO_2-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.

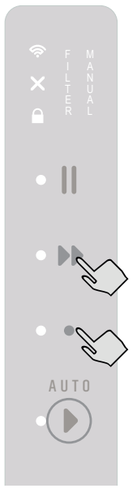
Na een succesvolle koppeling van de RF CO_2-sensor zal deze de koppelmodus automatisch verlaten. De koppeling blijft actief, ook als de spanning eraf is geweest.

Indrukken: 2x 3 sec

Stap 3: Controle koppeling

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®

ClimaRad B.V. - Lübeckstraat 25 - 7575 EE Oldenzaal - NL - info@climarad.com - www.climarad.nl - tel. +31 541 35 81 30