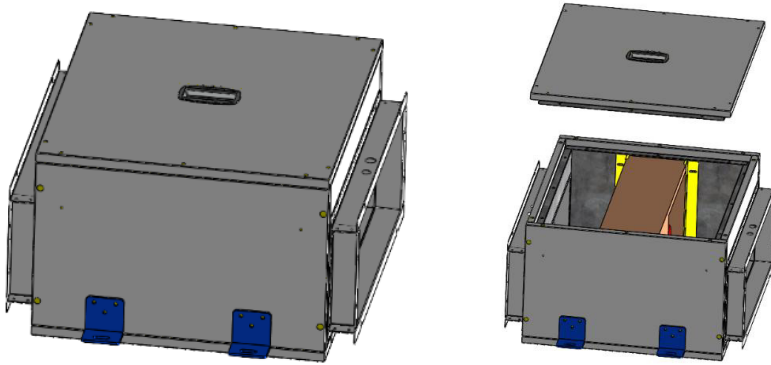


Handleiding voor de installatie van optionele onderdelen - M40

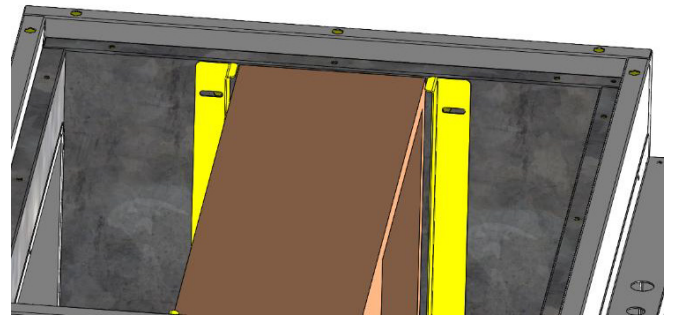
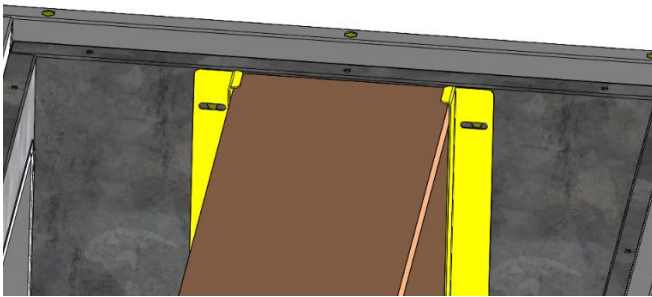
Installatie van elektrische verwarmingstoestellen

De elektrische kachel kan in elke stand worden gebruikt. Indien demontage nodig is;

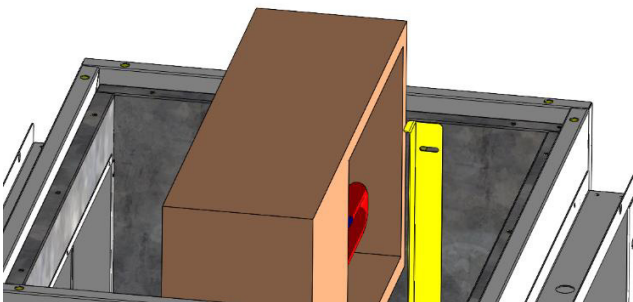
1 - Verwijder het deksel.



2 - Verplaats de geel gemarkeerde metalen platen in de richting van de pijl.

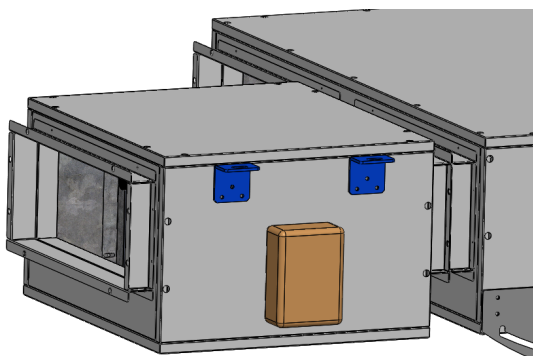


3 - U kunt de elektrische kachel nu verwijderen.



1.1 Voorverwarmer

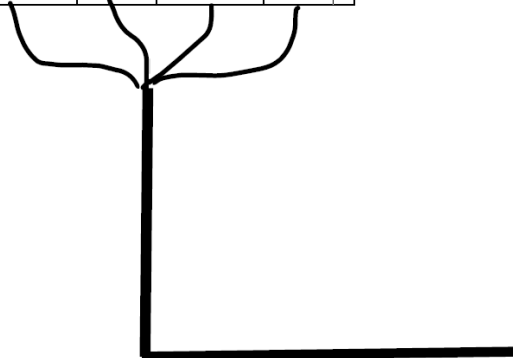
Open de schakelkast en sluit de externe 3P+N+PE-aansluiting aan. Sluit de signaalkabels aan op het apparaatpaneel met behulp van plug-and-play-aansluitingen.



Open the electrical box and make the external 3P+N+PE connection. Connect the signal cables to the device panel using plug & play sockets.

POWER IN					ST		START	
L1	L2	L3	N	PE	COM	NC	24V	DO

External power supply

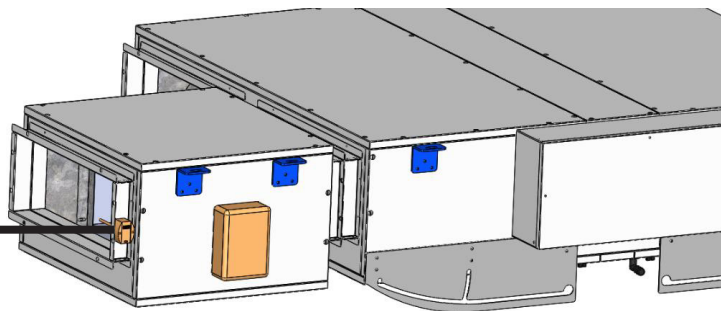


De softwareconfiguratie moet na afloop van het proces worden uitgevoerd.

1.2 Post-heater

Open de schakelkast en sluit de externe 3P+N+PE-aansluiting aan. Sluit de signaalkabels aan op het apparaatpaneel met behulp van plug-and-play-aansluitingen.

Temperatuursensor



Open de schakelkast en sluit de externe 3P+N+PE-aansluiting aan. Sluit de signaalkabels aan op het apparaatpaneel met behulp van plug-and-play-aansluitingen.

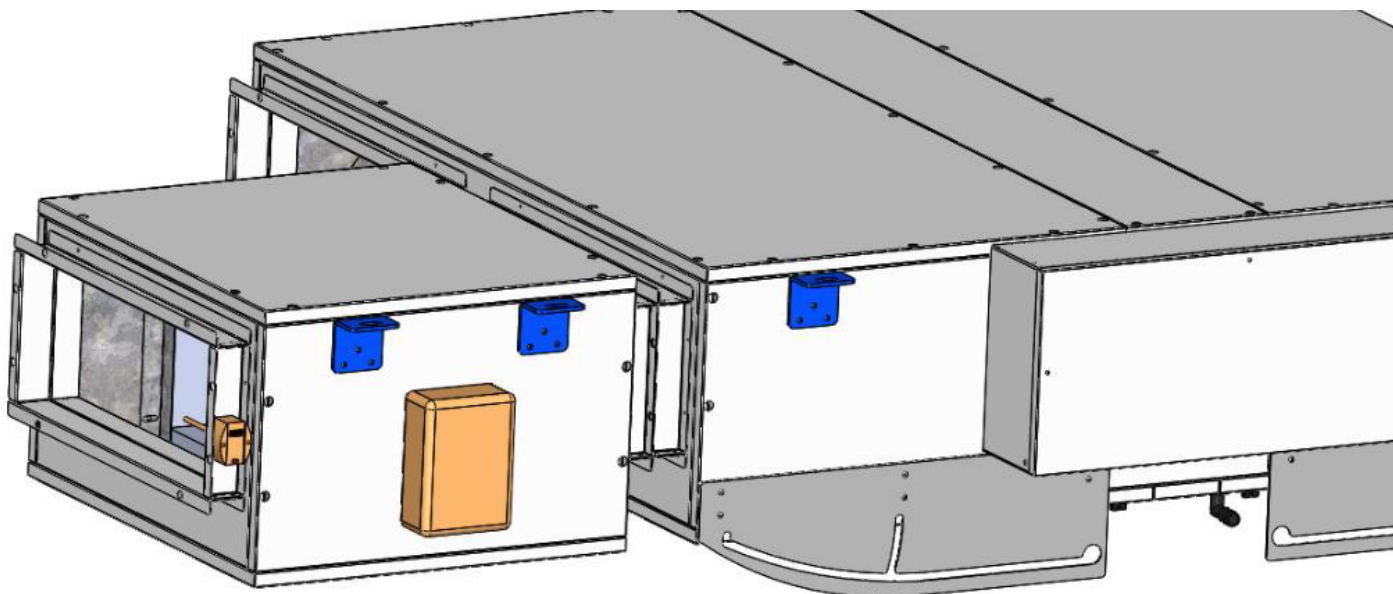
POWER IN					ST		REF	
L1	L2	L3	N	PE	COM	NC	GND	AIN

External Power Supply



Temperatuursensor voor toevoerlucht

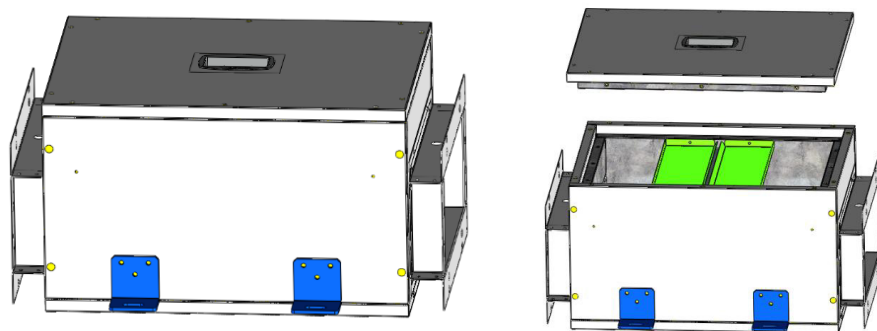
De temperatuursensor moet na de laatste module in de toevoerluchtleiding worden geïnstalleerd.



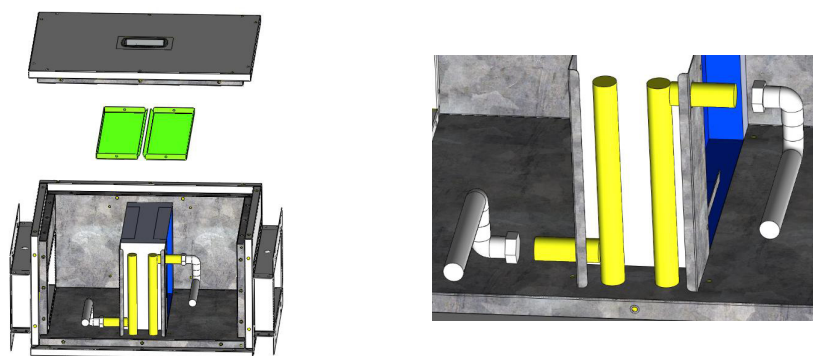
2. Boilerelement

De boilerbatterij kan in elke stand worden gebruikt. Indien demontage nodig is;

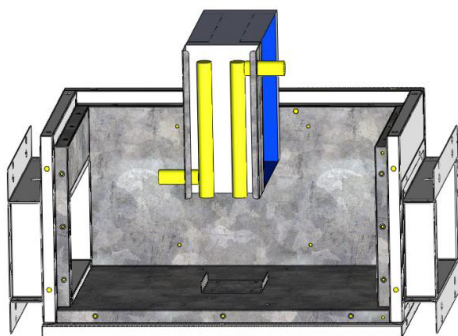
1 - Verwijder het deksel.



2 - Verwijder de groene onderdelen en de flexibele slang.

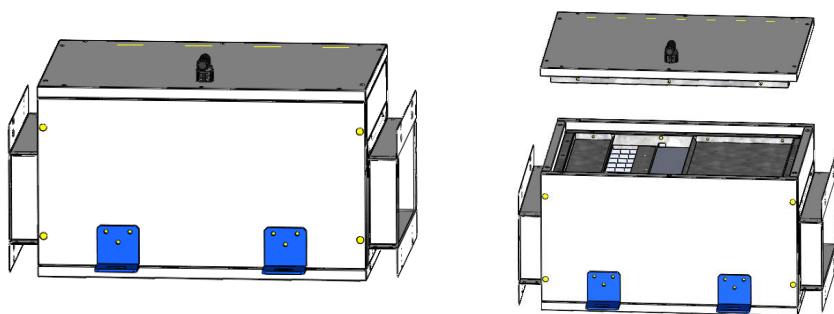


3 - Verwijder de verwarming.

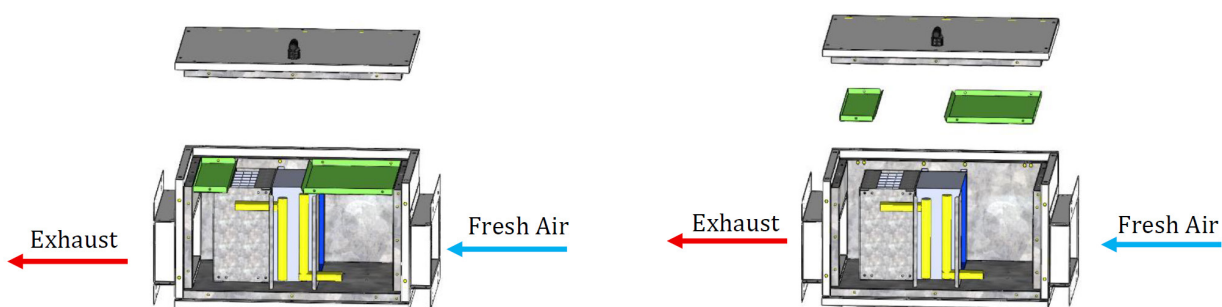


3. Koelspiraal en DX-spiraal

1 - Verwijder het deksel.

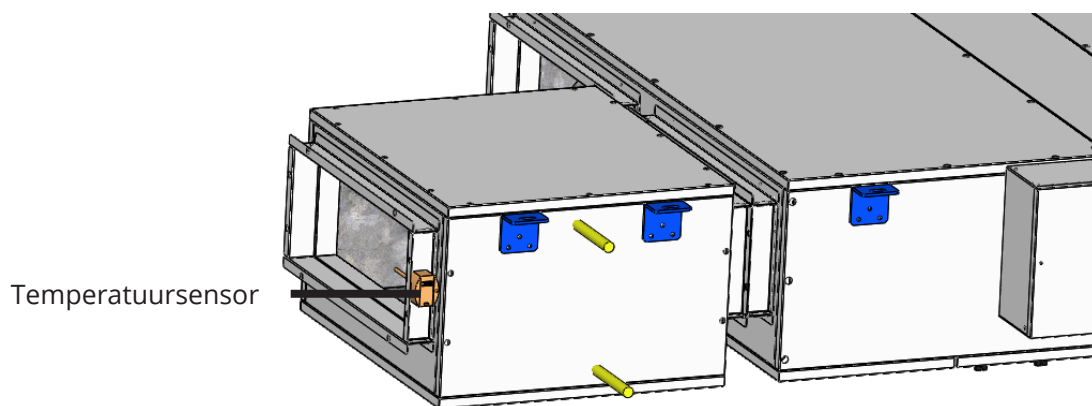


2 - Verwijder de groene delen.

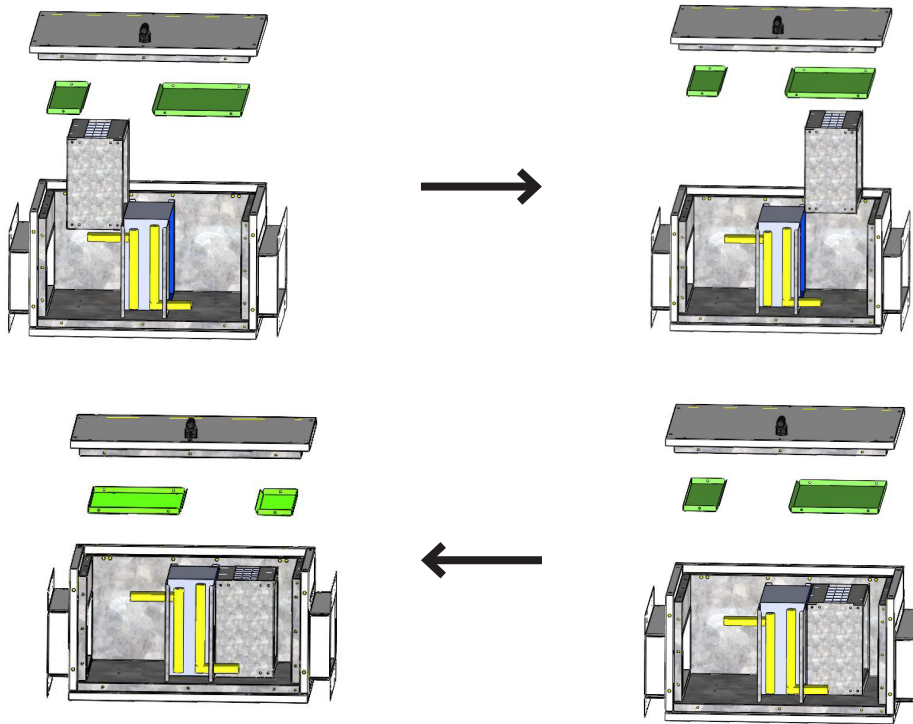


Temperatuursensor voor toevoerlucht

De temperatuursensor moet na de laatste module in de toevoerluchtleiding worden geïnstalleerd.

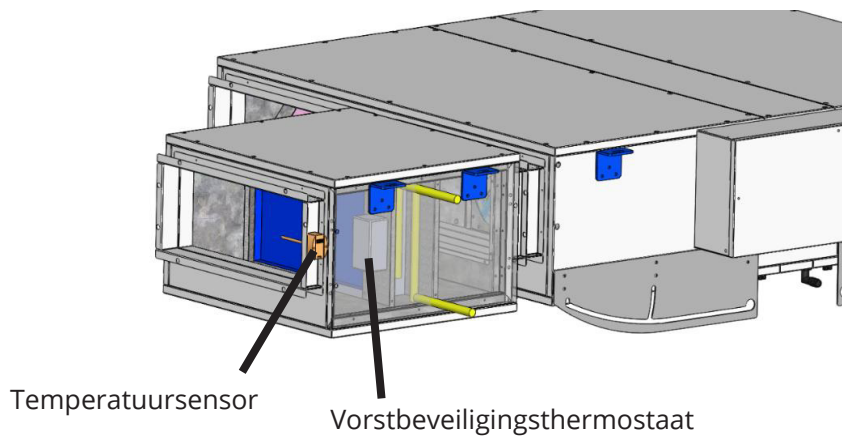


3 - Als de stromingsrichting volledig is omgekeerd, moet de druppelvanger van de spoel worden losgemaakt en naar de andere kant worden verplaatst, en moeten de groene onderdelen worden vervangen.



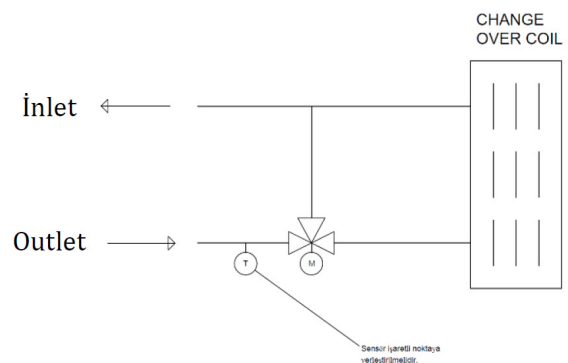
4. Omschakel batterij

1 - Verwijder het deksel.



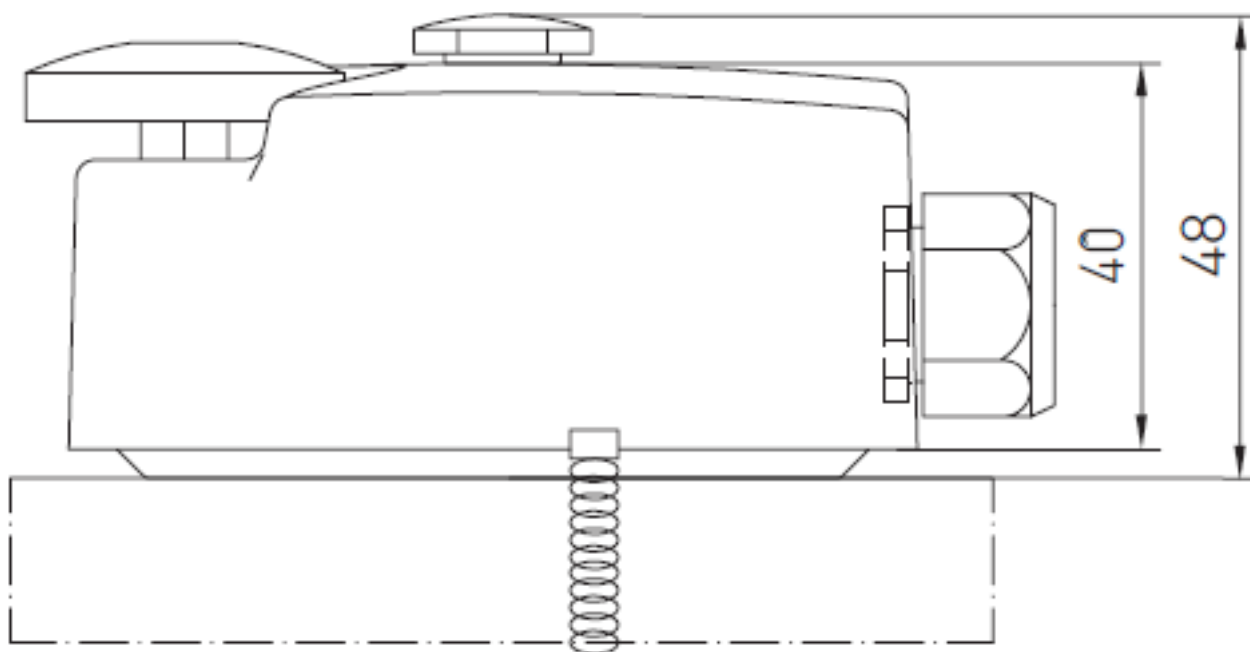
Omschakelsensor

De temperatuur van de leiding bij de inlaat van de spoel moet door de PLC worden gemeten, zodat de spoel zowel in de verwarmings- als in de koelmodus kan werken. De omschakelsensor voor dit proces wordt gedemonteerd geleverd.



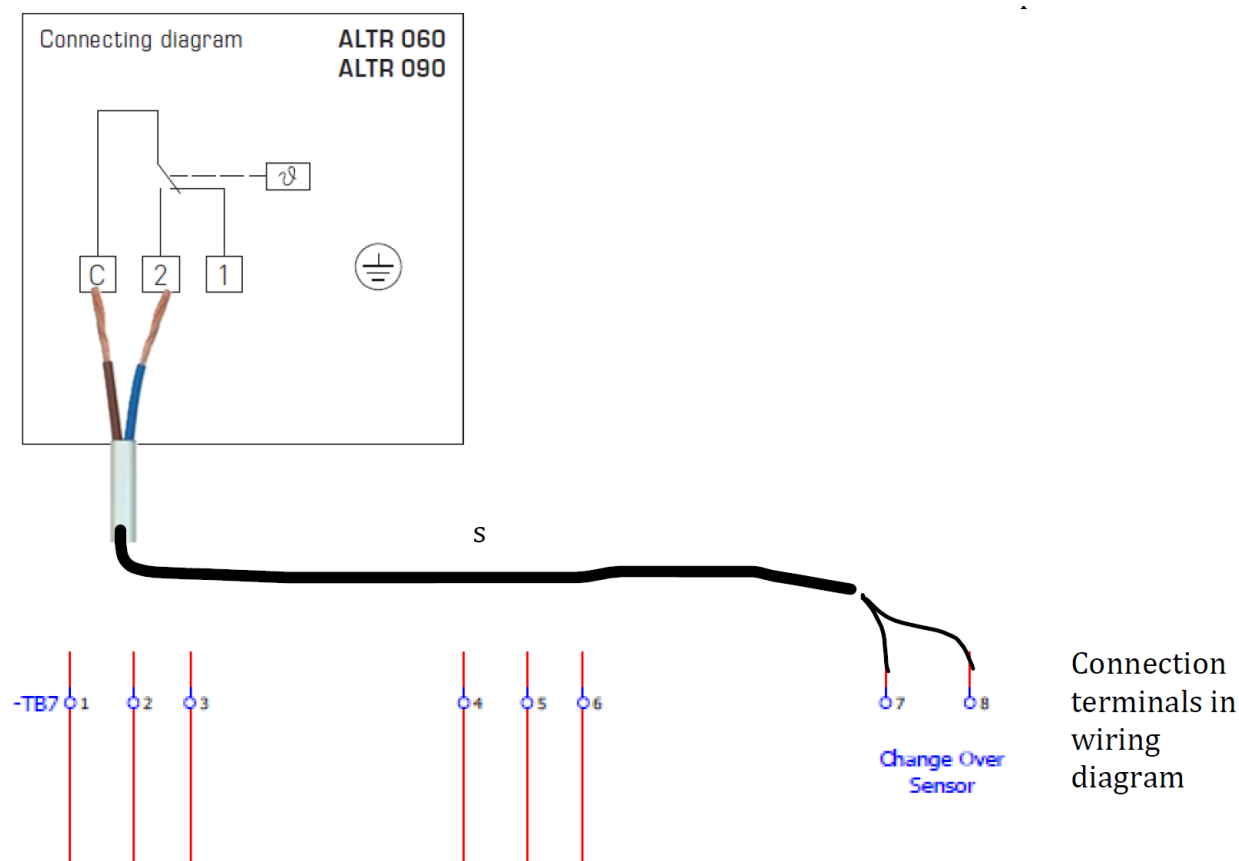
De sensor moet worden gemonteerd op de plaats die op de installatiefoto is aangegeven.

!! De installatie moet worden uitgevoerd met een driewegklep. Er mag geen tweewegklep worden gebruikt.



Plaats de sensor tijdens de installatie op de leiding en zet de ketting stevig vast zoals op de afbeelding te zien is.

De sensorkabel moet worden aangesloten op de aansluitingen C en 2, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.

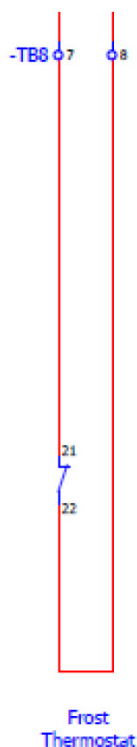


Temperatuursensor voor toevoerlucht

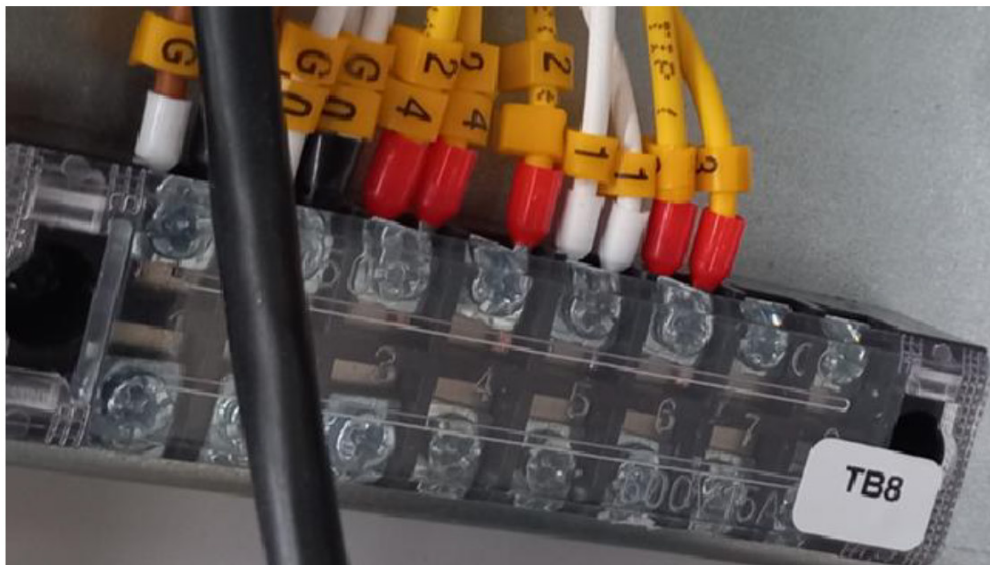
De temperatuursensor moet na de laatste module in de toevoerluchtleiding worden geïnstalleerd.

Aansluiting vorstbeveiligingsthermostaat

De vorstthermostaat is op de waterbatterij gemonteerd en wordt geleverd met een kabel. De kabel moet worden aangesloten op de daarvoor bestemde klemmen op het paneel, zoals hieronder beschreven.



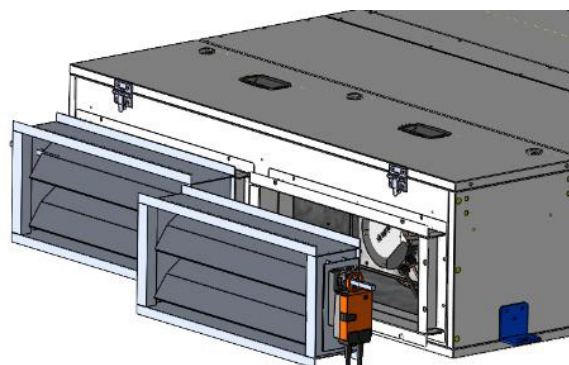
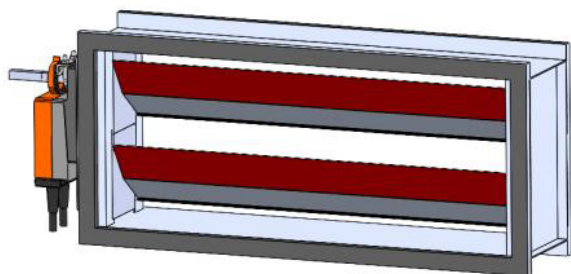
Connection terminals in wiring diagram



5. Montage van accessoires

5.1 Klep

- Breng de Maxivent-afdichtingsringen (5×20 EPDM met halfopen celstructuur) aan rond de flexibele aansluiting.
- Bevestig met een trapeziumschoef van 5,5×25.

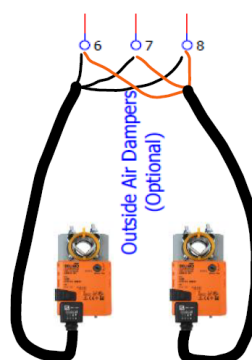
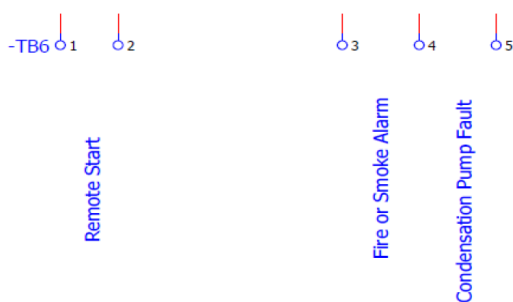


De kabels van de klepmotor worden gebruiksklaar geleverd. De kabels moeten worden aangesloten op de daarvoor bestemde klemmen op het paneel, zoals hieronder beschreven.

Aandrijvingen voor retourkleppen zonder veer (BELIMO)

Zowel de toevoer- als de afvoerklap zijn aangesloten op hetzelfde punt.

TB6:6 Open aansluiting, TB6:7 Sluit TB6:8 GND-aansluiting,

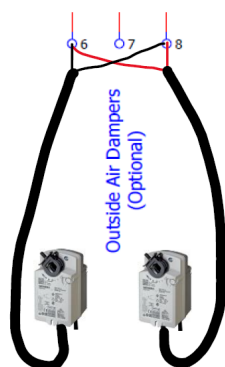
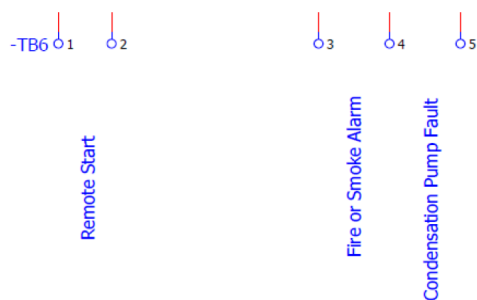


Connection terminals in wiring diagram

Veerretourdempers (SIEMENS)

Zowel de toevoer- als de afvoerklap zijn aangesloten op hetzelfde punt.

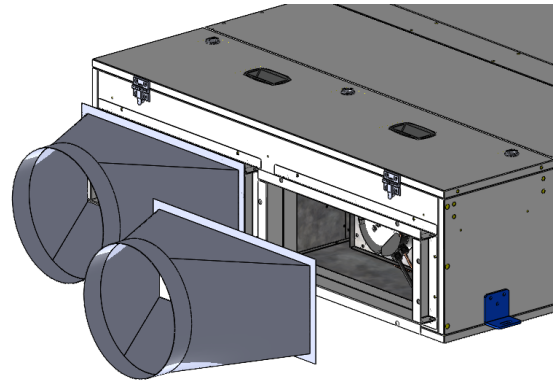
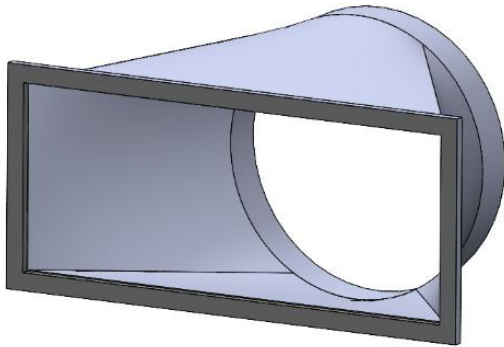
TB6:6 Open aansluiting, TB6:8 Aardingsaansluiting,



Connection terminals in wiring diagram

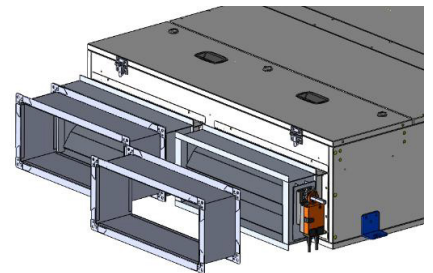
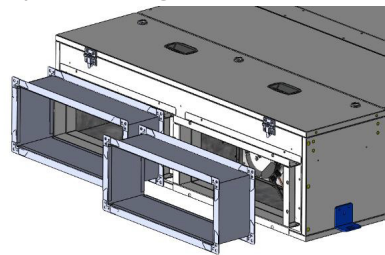
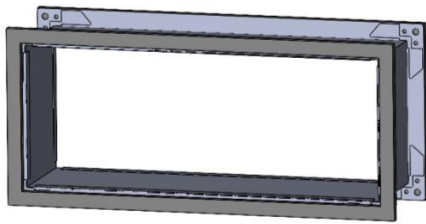
5.2 Ronde aansluiting

- Breng de Maxivent-afdichtingsringen (5×20 EPDM met halfopen celstructuur) aan rond de flexibele aansluiting.
- Bevestig met een trapeziumschroef van 5,5×25.



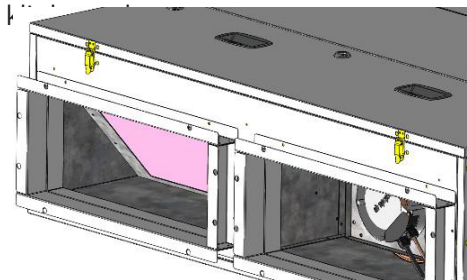
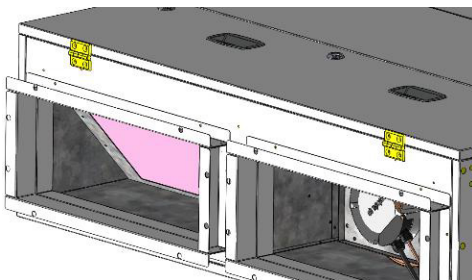
5.3 Flex-aansluiting

- Breng de Maxivent-afdichtingsringen (5×20 EPDM met halfopen celstructuur) aan rondom de flexibele aansluiting.
- Bevestig met trapeziumschroeven van 5,5×25.
- Bij montage op een klep: draai de schroeven alleen aan de boven- en onderkant vast. Schroeven aan de zijkanten kunnen de tandwielen van de klep beschadigen.

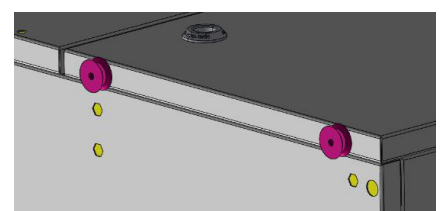
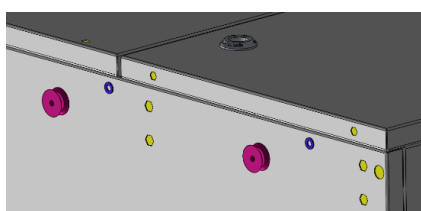
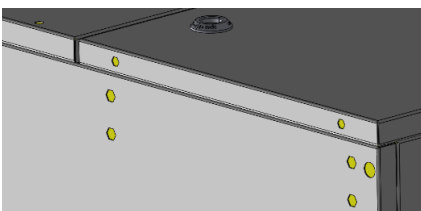


5.4 Schuifdeur

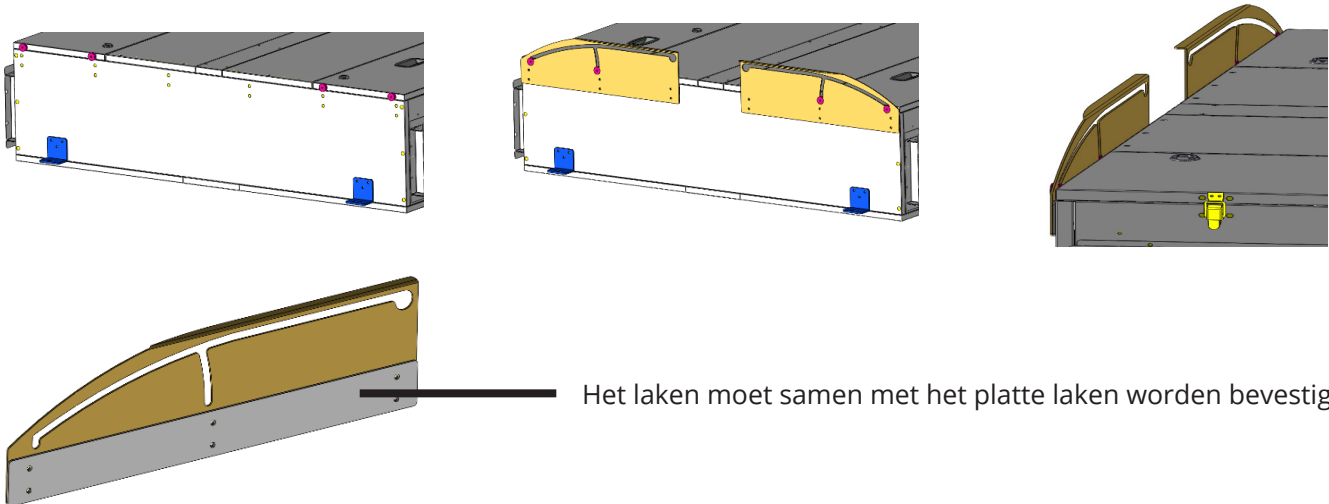
- Verwijder eerst de scharnieren.
- Monteer het slot in plaats daarvan met 4×8



- Bevestig het wiel aan de open opening in de deur met een M5x20-bout en een sluitring, en breng Loctite aan.

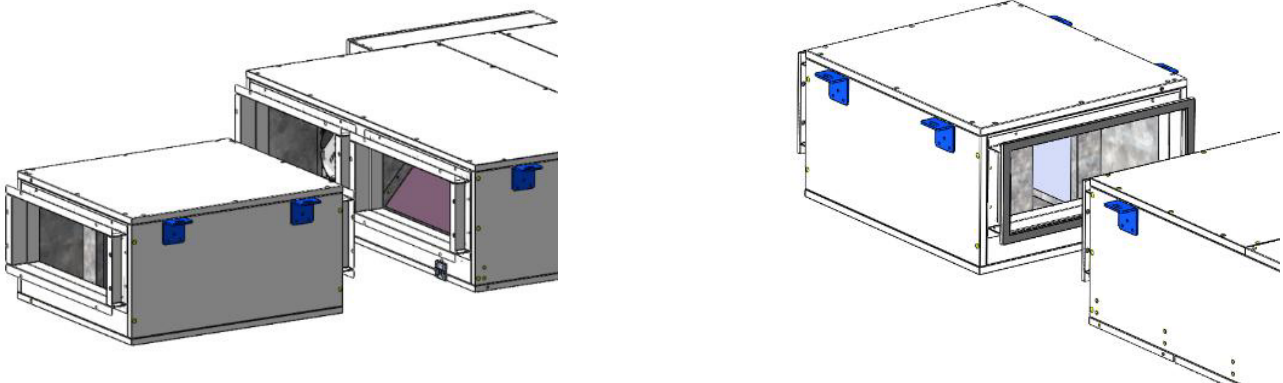


- Bevestig de glijplaten met M6x20-bouten aan de open gaten in het paneel. De glijplaten moeten zo worden gemonteerd dat de bochten naar buiten wijzen.

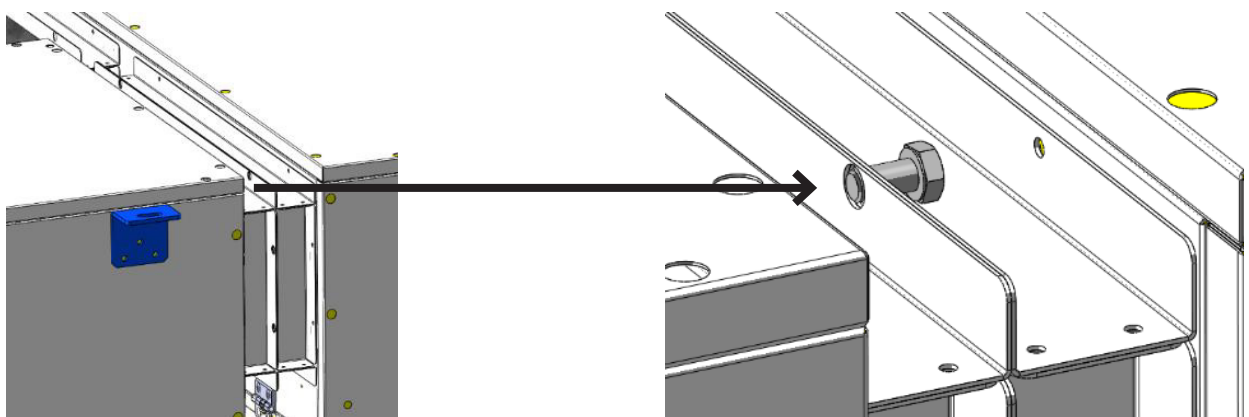


6. Details over de aansluiting van de module

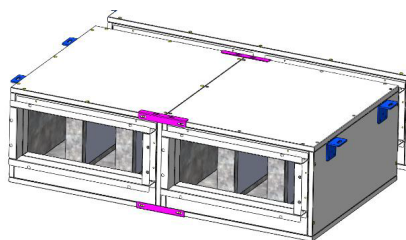
- Breng de Maxivent-afdichtingsringen (5×20 EPDM met halfopen celstructuur) aan rondom de flens.



- Extra modules moeten flens-aan-flens worden bevestigd met M8x16-bouten.



- Als twee modules naast elkaar op hetzelfde niveau worden geplaatst, moeten de hieronder roze gemarkeerde onderdelen worden bevestigd met M6×20-bouten. Deze onderdelen worden bij de module meegeleverd.



- Als twee modules naast elkaar worden geplaatst maar niet op dezelfde hoogte liggen, moet het hieronder roze gemarkeerde onderdeel worden bevestigd met M5×20-bouten. Deze onderdelen worden bij de module meegeleverd.

