

Installatie-instructies

# GLOBAL PX/RX/PX LP





# GLOBAL PX/RX/PX LP

## Inhoud:

---

|            |                                                       |           |
|------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.0</b> | <b>Installatie-instructies voor de volgende units</b> | <b>4</b>  |
| <b>2.0</b> | <b>Symbolen en afkortingen</b>                        | <b>6</b>  |
| <b>3.0</b> | <b>Productoverzicht</b>                               | <b>7</b>  |
| <b>4.0</b> | <b>Lossen en transporteren</b>                        | <b>13</b> |
| <b>5.0</b> | <b>Installatie</b>                                    | <b>14</b> |
| <b>6.0</b> | <b>QR codes</b>                                       | <b>33</b> |

# 1.0 Installatie-instructies

## Voor de volgende units

---

| WISSELAAR                           | TYPE                        | GEINTEGREERDE<br>VOORVERWARMING | GEINTEGREERDE<br>NAVERWARMING | ZIJDE(N)     |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------|
| <b>GLOBAL PX</b><br>Tegenstroom     | 04/05/08/12/<br>13/20/24/26 | Ja, electrisch                  | Ja, electrisch<br>of water    | Links/Rechts |
| <b>GLOBAL PX Top</b><br>Tegenstroom | 05/08/10/12/14/18           | Ja, electrisch                  | Ja, electrisch<br>of water    | Links/Rechts |
| <b>GLOBAL RX</b><br>Warmtewiel      | 08/13/16/18/20/26           | Neen                            | Ja, electrisch<br>of water    | Links/Rechts |
| <b>GLOBAL RX Top</b><br>Warmtewiel  | 05/08/13/16                 | Neen                            | Ja, electrisch<br>of water    | Links/Rechts |
| <b>GLOBAL PX LP</b><br>Tegenstroom  | 02/04/06/08<br>10/11/14/18  | Ja, electrisch                  | Ja, electrisch<br>of water    | Links/Rechts |



# Disclaimer

## Gevaar/Waarschuwing/Let op

---

- Alle betrokken medewerkers dienen kennis te nemen van deze instructies voordat ze werkzaamheden aan de unit uitvoeren. Schade aan de unit of onderdelen daarvan die het gevolg is van onjuiste behandeling of verkeerd gebruik door de koper of de monteur valt niet onder de garantie als deze instructies niet goed zijn gevolgd.
- Zorg ervoor dat de netvoeding van de unit is losgekoppeld voordat u onderhoud of elektrische werkzaamheden gaat verrichten.
- Alle elektrische aansluitingen moeten worden gemaakt door een gekwalificeerde elektricien in overeenstemming met de lokale wet- en regelgeving.
- Er bestaat wel gevaar voor letsel door draaiende onderdelen die niet volledig tot stilstand zijn gekomen terwijl de netvoeding van de unit wel is losgekoppeld.
- Let tijdens montage en onderhoud goed op scherpe randen. Zorg ervoor dat er gebruik wordt gemaakt van een geschikte hefinrichting. Draag beschermende kleding.
- De unit mag alleen worden bediend als de deuren en panelen gesloten zijn.
- Als de unit geïnstalleerd is op een koude locatie, moet u ervoor zorgen dat alle aansluitingen bekleed zijn met isolatiemateriaal en goed gefixeerd met tape.
- Kanaalaansluitingen/kanaalluiteinden moeten zijn afgedekt tijdens opslag en installatie om condensatie binnen in de unit te voorkomen.
- Controleer of er zich geen vreemde voorwerpen in de unit, het kanaalsysteem of in andere onderdelen bevinden.
- De unit is verpakt om schade aan de unit te voorkomen en deze te beschermen tegen vocht en vuil. Indien de unit niet onmiddellijk wordt geïnstalleerd, dient deze op een droge en propere plaats bewaard te worden om schade aan de unit te voorkomen.
- Als de filters of andere onderdelen niet vervangen worden door originele Swegon onderdelen, kan Swegon niet verantwoordelijk gesteld worden voor slecht of niet functioneren van de unit.

### HOE DIT DOCUMENT TE LEZEN

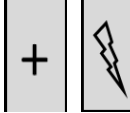
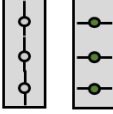
Zorg ervoor dat u de veiligheidsmaatregelen hebt gelezen en begrijpt. Wij raden nieuwe gebruikers aan om het hoofdstuk met symbolen en afkortingen aandachtig door te lezen.

### TOEPASSINGSGBIED

Het gamma GLOBAL luchtgroepen werd ontwikkeld voor toepassingen in comfort ventilatie.

Afhankelijk van de gekozen versie, kan de GLOBAL luchtgroep worden toegepast in bureaugebouwen, scholen, kinderopvang, openbare gebouwen, winkels, residentiële gebouwen, etc. De GLOBAL luchtgroepen, voorzien van een platenwisselaar (PX) kunnen ook toegepast worden voor de ventilatie van gebouwen met een verhoogde relatieve vochtigheid. De standaard GLOBAL luchtgroepen zijn echter niet geschikt voor toepassingen waar de luchtvochtigheid continu sterk verhoogd is zoals bijvoorbeeld zwembaden en wellness centra. Gelieve ons te contacteren indien u een toestel nodig heeft dat geschikt is voor dergelijke toepassingen.

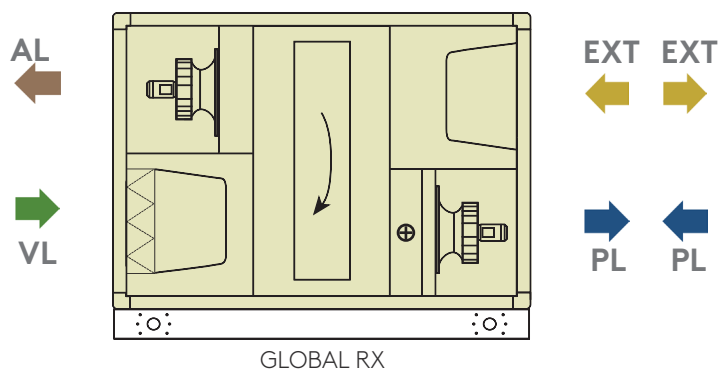
## 2.0 Symbolen en afkortingen

|                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                           |                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|
|    | BW                                                                                                   | VENTILATOR MET<br>ACHTEROVER-<br>GEBOGEN<br>SCHOEPEN                                |                                                                                     |                                                                                                                                                                           |                                                 |  |
|    | BF                                                                                                   | ZAKKENFILTER                                                                        |    | PF                                                                                                                                                                        | CASSETTEFILTER                                  |  |
|    | RX                                                                                                   | WARMTEWIELWIS-<br>SELAAR                                                            |    | PX                                                                                                                                                                        | PLATENWISSELAAR                                 |  |
|    | WAARSCHUWING                                                                                         |                                                                                     |    | De printplaten bevatten ESD gevoelige componenten.<br>Gebruik een antistatische polsband om werken uit te voeren.<br>( of neem andere antistatische voorzorgsmaatregelen) |                                                 |  |
|    | Moet worden aangesloten door een gekwalificeerde elektricien.<br>Waarschuwing! Gevaarlijke spanning. |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                           |                                                 |  |
|   | BUITENLUCHT                                                                                          |   | Lucht van buitenaf naar de luchtbehandelingsunit (VL)                               |                                                                                                                                                                           |                                                 |  |
|  | PULSIE                                                                                               |  | Lucht vanuit de luchtbehandelingsunit het gebouw in (PL)                            |                                                                                                                                                                           |                                                 |  |
|  | EXTRACTIE                                                                                            |  | Lucht vanuit het gebouw naar de luchtbehandelingsunit (EXT)                         |                                                                                                                                                                           |                                                 |  |
|  | AFVOERLUCHT                                                                                          |  | Lucht vanuit de luchtbehandelingsunit naar buiten (AL)                              |                                                                                                                                                                           |                                                 |  |
|  | KOELBATTERIJ                                                                                         | BA-                                                                                 |  | NV/KW                                                                                                                                                                     | VERWARMINGS-<br>BATTERIJ<br>(WATER/ ELEKTRISCH) |  |
|  | GELUIDSDEMPER                                                                                        | GD                                                                                  |  | CTm                                                                                                                                                                       | GEMOTORISEERDE<br>KLEP                          |  |
|                                                                                     | DRUKSENSOR                                                                                           | P                                                                                   |                                                                                     | Tx                                                                                                                                                                        | TEMPERATUURSENSOR<br>No = x (1,2,3...)          |  |
|                                                                                     | SCHUIFKLEM*                                                                                          | SC<br>De glijstaaf en<br>schroeven zijn niet<br>inbegrepen!                         |                                                                                     | MS                                                                                                                                                                        | FLEXIBELE<br>AANSLUITING                        |  |
| RONDE KANAALAANSLUITING                                                             |                                                                                                      | ER                                                                                  | Voor inlaat                                                                         | SR                                                                                                                                                                        | Voor pulsie & af-<br>voerlucht                  |  |

# 3.0 Productoverzicht

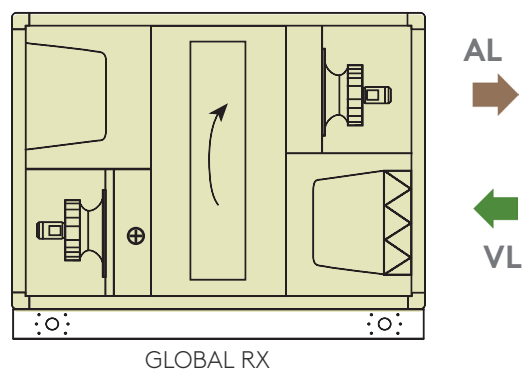
## 3.1 ALGEMEEN OVERZICHT

RECHTSE UITVOERING (PULSIE RECHTS)

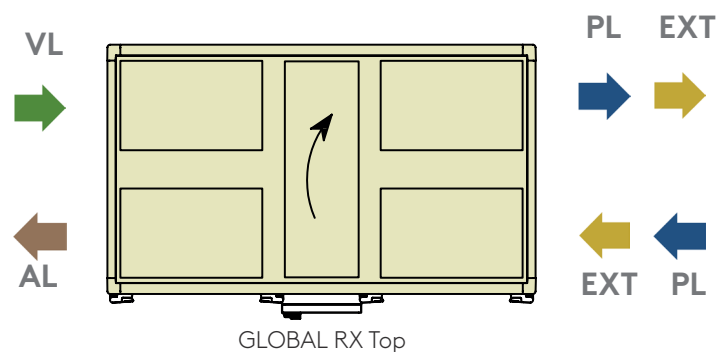


GLOBAL RX

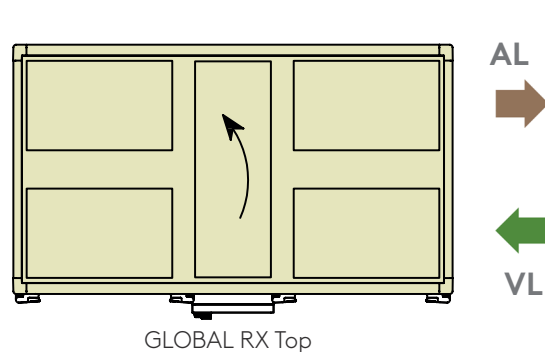
LINKSE UITVOERING (PULSIE LINKS)



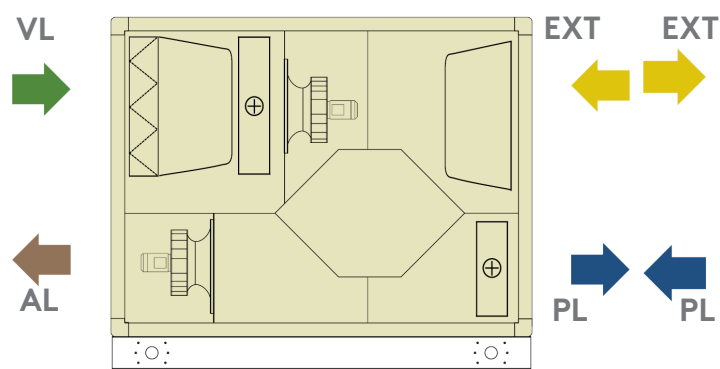
GLOBAL RX



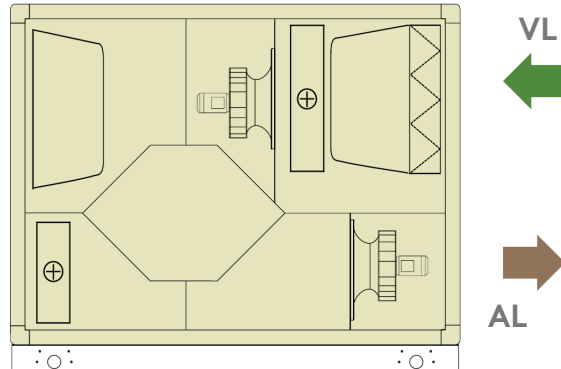
GLOBAL RX Top



GLOBAL RX Top



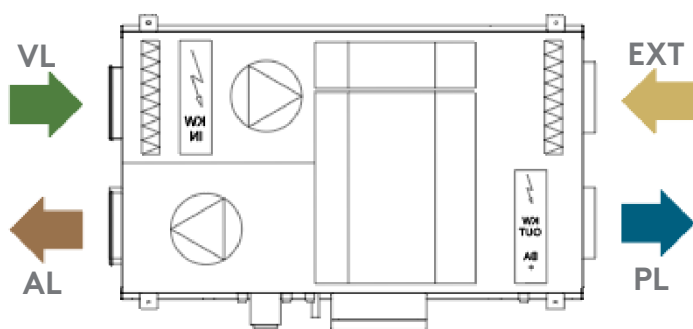
GLOBAL PX



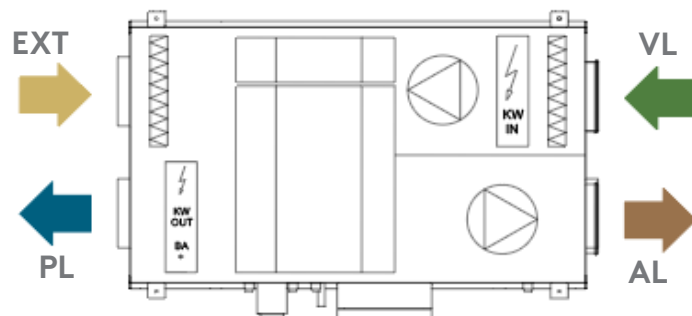
GLOBAL PX

## RECHTSE UITVOERING (PULSIE RECHTS)

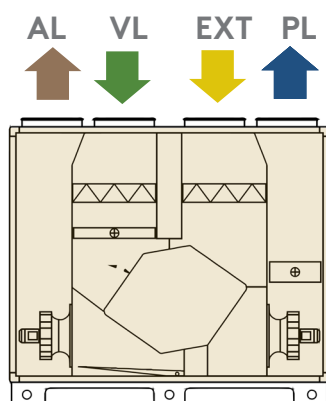
## LINKSE UITVOERING (PULSIE LINKS)



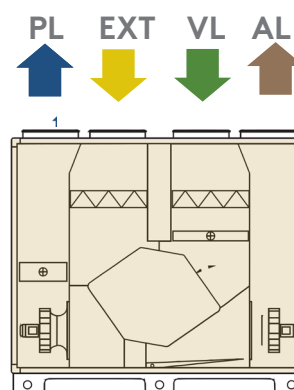
GLOBAL PX LP 02-04-06-08-10-14-18  
(Bovenaanzicht)



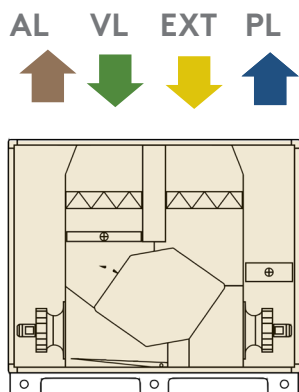
GLOBAL PX LP  
(Bovenaanzicht)



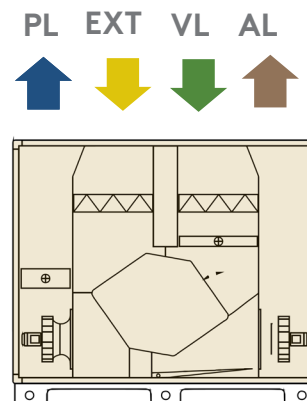
GLOBAL PX Top 05 - 10



GLOBAL PX Top 05 - 10



GLOBAL PX Top 12 - 18



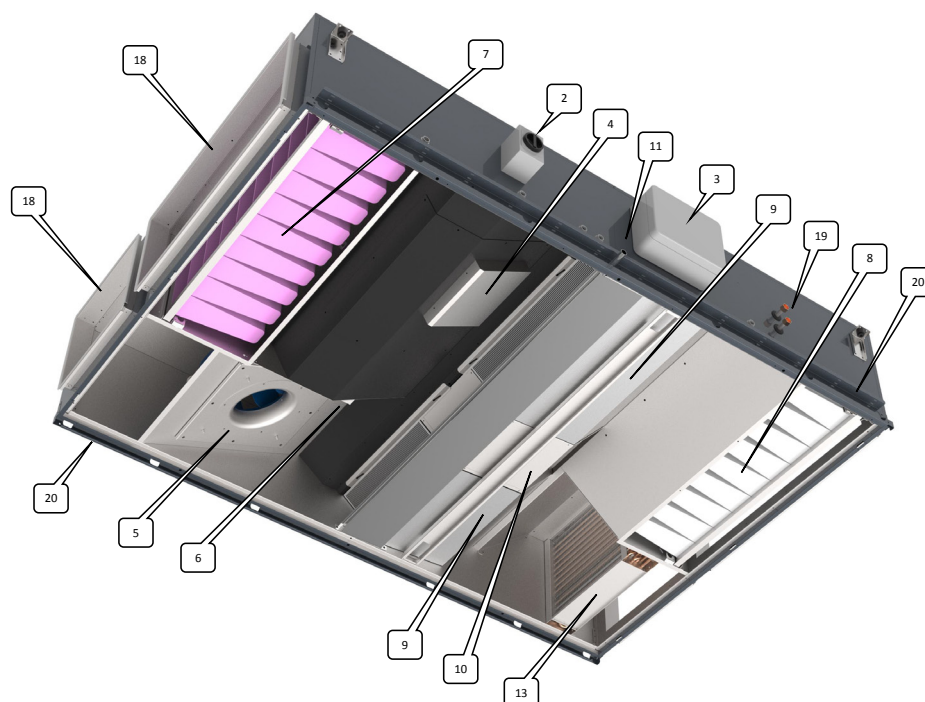
GLOBAL PX Top 12 - 18



### LET OP

Rechte en linkse uitvoeringen van units hebben verschillende artikelnummers en moeten aan de hand daarvan worden besteld.

## GLOBAL PX LP



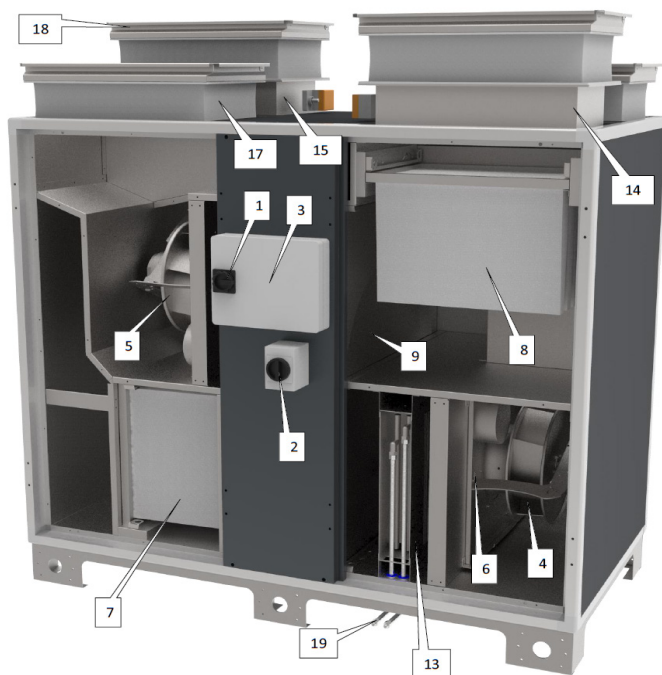
- |                                                                                           |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Hoofdschakelaar luchtbehandelingsunit                                                  | 13. Interne waterbatterij voor naverwarming of elektrische batterij (accessoire) |
| 2. Hoofdschakelaar elektrische batterijen (zowel interne voorverwarming als naverwarming) | 14. Gemotoriseerde klep (accessoire)                                             |
| 3. Gecentraliseerde bedradingskast met TAC5-regelaar                                      | 15. Gemotoriseerde klep (accessoire)                                             |
| 4. Inlaatventilator (BW)                                                                  | 16. Toegangspaneel (enkel PX LP)                                                 |
| 5. Uitlaatventilator (BW)                                                                 | 17. Flexibele aansluiting (accessoire)                                           |
| 6. Set CA-luchtdebietmeting (optie)                                                       | 18. Schuifklemmen (accessoire)                                                   |
| 7. Filter buitenlucht (zak of cassette)                                                   | 19. Wateraansluiting voor naverwarming (accessoire)                              |
| 8. Filter uitlaatlucht (zak of cassette)                                                  | 20. BOX I/O (inlet/outlet) – aanzuig en afblaas kap                              |
| 9. Warmtewisselaar (platen of warmtewiel)                                                 | 21. Optionele steunvoeten 205mm (accessoire)                                     |
| 10. Modulerende 100% bypass (enkel PX)                                                    | 22. Wateraansluiting voor naverwarming (accessoire)                              |
| 11. Condensbak en afvoerleiding (enkel PX)                                                |                                                                                  |
| 12. Voorverwarming elektrische vorstbeveiligingsbatterij (accessoire, enkel PX)           |                                                                                  |



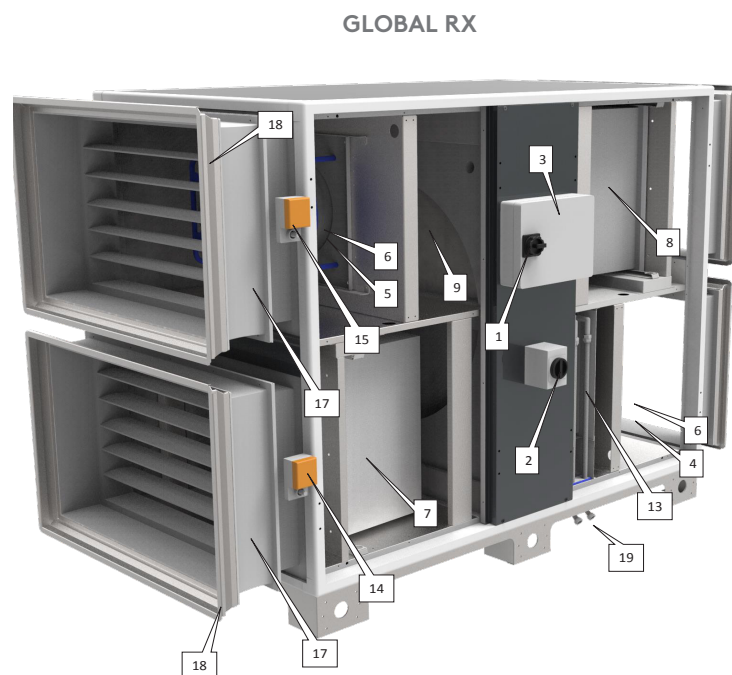
### **1, 2 en 3 moeten worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde elektricien**

Let op: interne elektrische batterijen, gemotoriseerde kleppen, interne ventilatordruksensoren, flexibele aansluitingen en schuifklemmen moeten worden besteld en zijn allemaal voorgeïnstalleerd en af fabriek van bedrading voorzien. Het interne verwarmingsaccessoire met water-batterij is voorgeïnstalleerd, maar moet door de monteur hydraulisch en elektrisch worden aangesloten.





GLOBAL RX Top



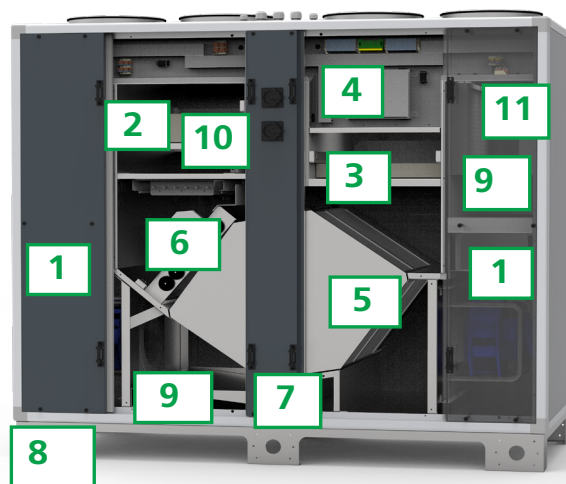
1. Hoofdschakelaar voor voeding uchtbehandelingsunit
2. Hoofdschakelaar voor de voeding van de elektrische batterijen (zowel interne voorverwarming als naverwarming)
3. Gecentraliseerde bedradingskast
4. Pulsieventilator (BW)
5. Extractieventilator (BW)
6. Kit CA - luchtdebietmeting (noodzakelijke optie)
7. F7-filter voor aanzuig van buitenlucht (zak of cassette)
8. M5-filter aan extractiezijde (F7 als accessoire)
9. Warmtewisselaar (platen of wiel)
10. Modulerende 100% bypass (alleen voor PX-units)
11. Condensbak en afvoerleiding (alleen voor PX-units)

12. Voorverwarming elektrische vorstbeveiligingsbatterij (accessoire voor PX units)
13. Interne batterij voor naverwarming water of elektrisch (accessoire)
14. Gemotoriseerde klep (op verseluchtzijde - accessoire)
15. Gemotoriseerde klep (op extractieluchtzijde - accessoires)
16. Toegangspaneel PX (LP-units)
17. Flexibele aansluiting (accessoire)
18. Schuifklemmen (accessoire)
19. Wateraansluiting voor naverwarming (accessoire)

**1, 2 en 3 moeten worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde elektricien**

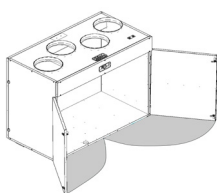


Let op: interne elektrische batterijen, gemotoriseerde kleppen, interne ventilatordruksensoren, flexibele aansluitingen en schuifklemmen moeten worden besteld en zijn allemaal voorgeïnstalleerd en af fabriek van bedrading voorzien. De interne water-batterij is voorgeïnstalleerd, maar moet door de monteur hydraulisch en elektrisch worden aangesloten.



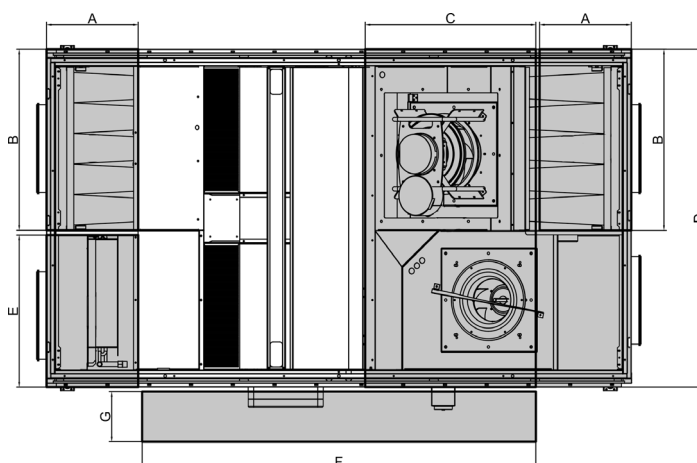
1. EC Plug ventilator met composiet schoepen (aluminium schoepen optioneel)
2. Verse lucht filter klasse ePM1 $\geq$ 60%
3. Extractielucht filter klasse ePM1 $\geq$ 50%
4. Geïntegreerde TAC controller
5. Tegenstroom platenwisselaar met hoge efficiëntie
6. 100% Modulerende bypass
7. RVS condensbak
8. Basisframe voor eenvoudig transport
9. Geïntegreerde naverwarming (water/elektrisch)
10. Geïntegreerde voorverwarming (elektrisch)
11. Geluidsdemper

### 3.2 ONDERHOUDSRUIMTE



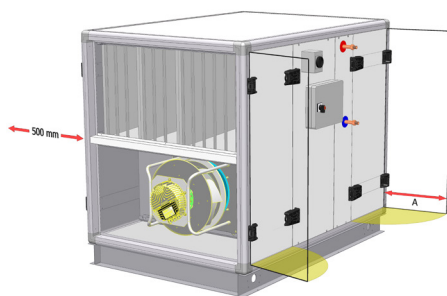
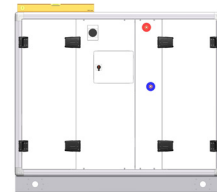
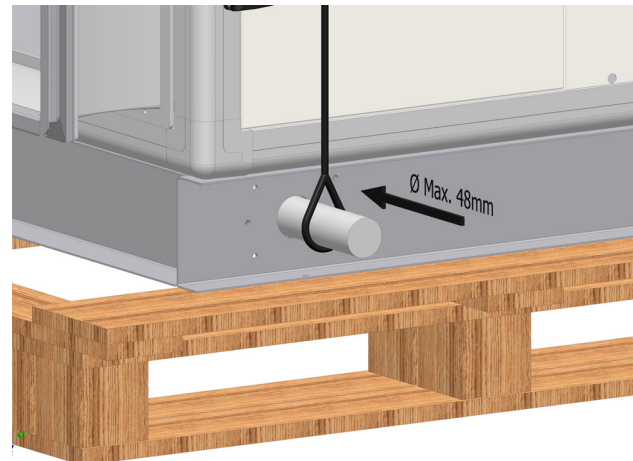
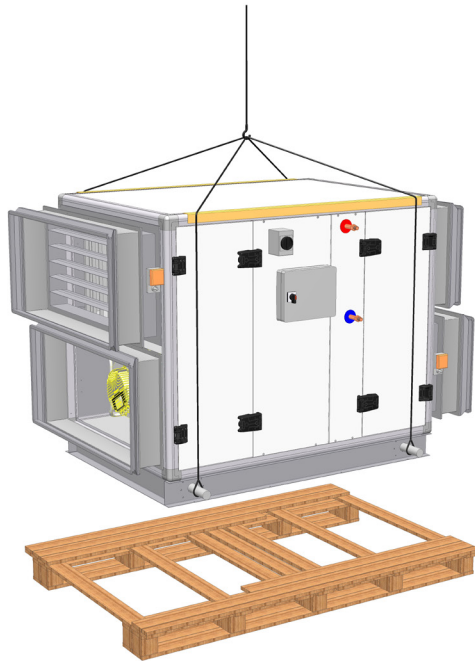
|              |    | ZONDER<br>BATTERIJ<br>[MM] | MET<br>BATTERIJ<br>[MM] |                  |    | ZONDER<br>BATTERIJ<br>[MM] | MET<br>BATTERIJ<br>[MM] |
|--------------|----|----------------------------|-------------------------|------------------|----|----------------------------|-------------------------|
| GLOBAL<br>PX | 04 | 500                        | 550                     | GLOBAL<br>PX Top | 05 | 500                        | 550                     |
|              | 05 |                            |                         |                  | 08 | 550                        | 750                     |
|              | 06 |                            | 600                     |                  | 10 | 750                        |                         |
|              | 08 |                            |                         |                  | 12 | 900                        |                         |
|              | 12 | 900                        | 1100                    |                  | 14 | 1100                       |                         |
|              | 13 |                            |                         |                  | 18 | 1300                       |                         |
|              | 16 | 600                        | 1550                    | GLOBAL<br>RX Top | 05 | 650                        | 750                     |
|              | 18 | 900                        | 1950                    |                  | 08 |                            |                         |
|              | 20 | 600                        | 1550                    |                  | 13 | 750                        | 900                     |
|              | 24 |                            | 1950                    |                  | 16 | 900                        | 1100                    |
| GLOBAL<br>RX | 13 | 750                        | 900                     |                  |    |                            |                         |
|              | 16 | 900                        | 1100                    |                  |    |                            |                         |
|              | 18 | 750                        | 1300                    |                  |    |                            |                         |
|              | 20 |                            |                         |                  |    |                            |                         |
|              | 26 |                            | 1550                    |                  |    |                            |                         |

Er moet 600 mm ruimte zijn aan beide zijden.



|                 |    | A<br>[MM] | B<br>[MM] | C<br>[MM] | D<br>[MM] | E<br>[MM] | F<br>[MM] | G<br>[MM] | RUIMTE NODIG<br>DEUREN<br>OPENING<br>[MM] | RUIMTE NODIG<br>VOOR MANIPULATIE<br>VAN COMPONENT<br>HANDLING<br>[MM] |  |
|-----------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| GLOBAL<br>PX LP | 02 | 200       | 400       | 300       | 800       | 400       | 900       | 500       | 50                                        | 300                                                                   |  |
|                 | 04 |           | 500       |           | 1000      | 500       |           |           |                                           |                                                                       |  |
|                 | 06 | 350       | 500       | 600       | 950       | 500       | 1400      |           |                                           | 400                                                                   |  |
|                 | 08 |           | 650       |           | 1200      | 550       |           |           |                                           |                                                                       |  |
|                 | 10 |           | 950       |           | 1500      | 550       |           |           |                                           |                                                                       |  |
|                 | 11 |           | 1200      | 650       | 1850      | 650       | 1550      |           |                                           | 450                                                                   |  |
|                 | 14 |           |           |           |           |           |           |           |                                           |                                                                       |  |
|                 | 18 |           | 900       | 1000      |           | 900       | 1750      |           |                                           | 600                                                                   |  |

## 4.0 Lossen en transporteren



A= min. 90cm



Als de unit uit elkaar gehaald en weer in elkaar gezet moet worden vanwege levering door openingen van beperkte omvang moet de unit bij de fabriek worden besteld met de "demontage-optie". Voor informatie en instructies voor het uit elkaar halen en weer in elkaar zetten van de unit kunt u de handleiding voor demontage en hermontage downloaden op onze website.

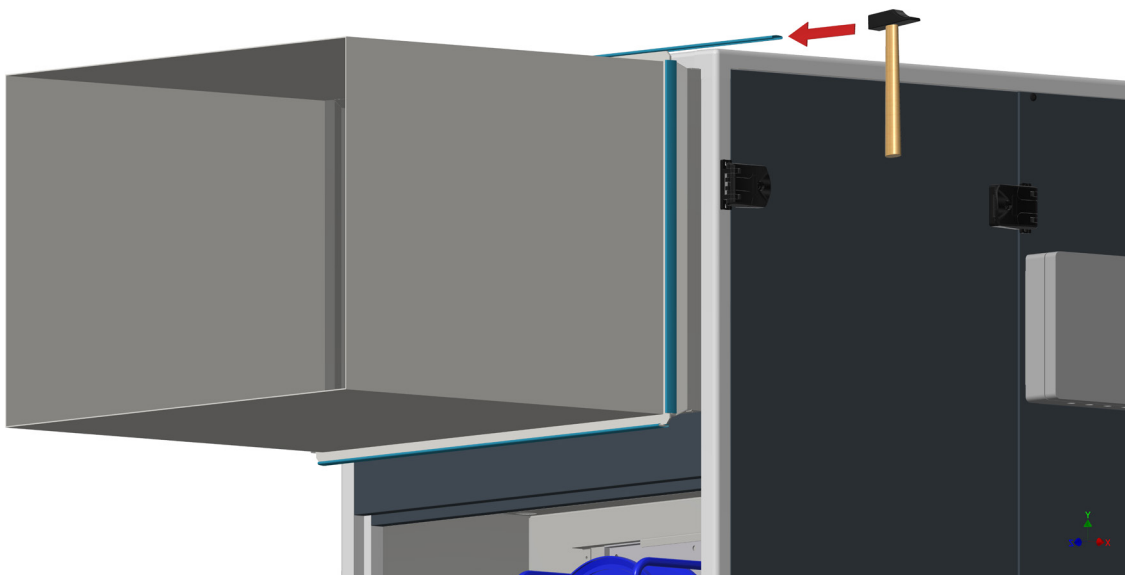
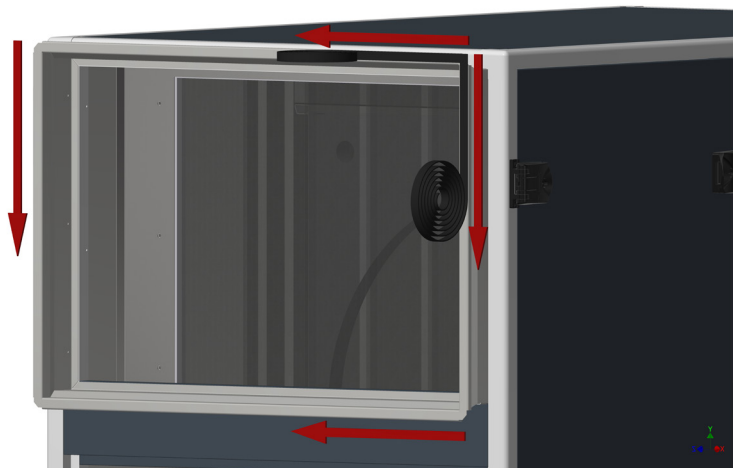
# 5.0 Installatie

Bekabelingsschema's van opties met bijvoorbeeld externe 0-10 V signalen kunnen worden gedownload op onze website.

## 5.1 MECHANISCHE INSTALLATIE

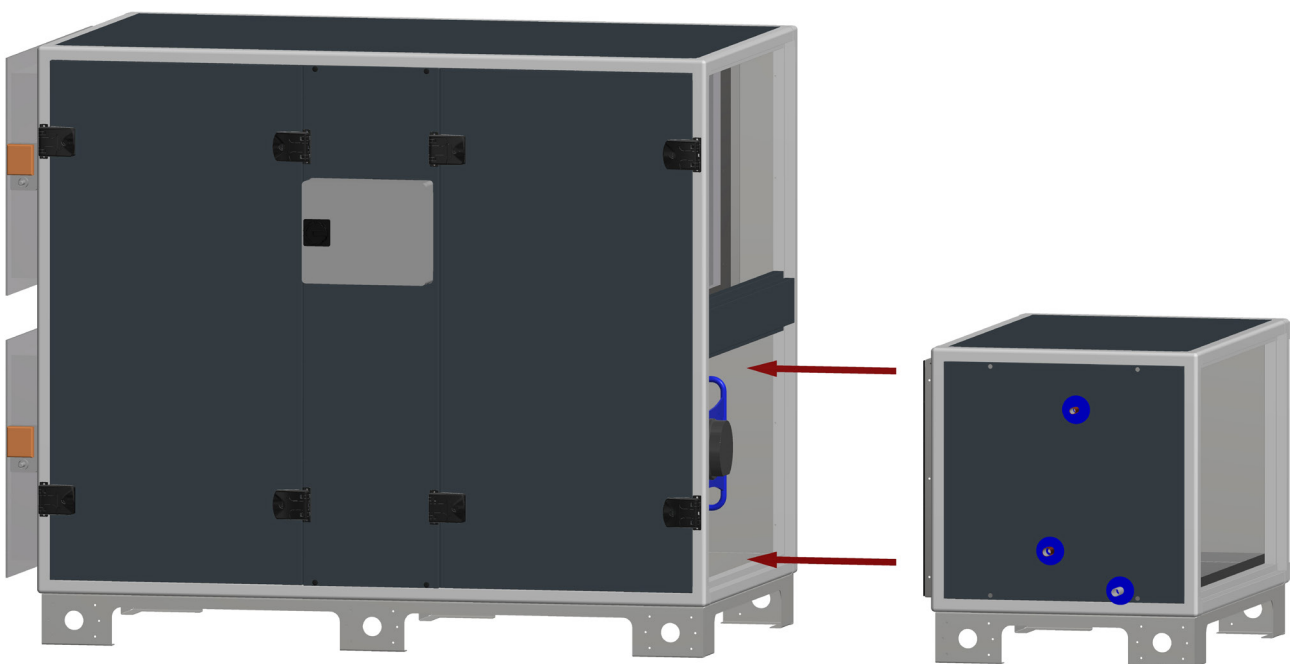
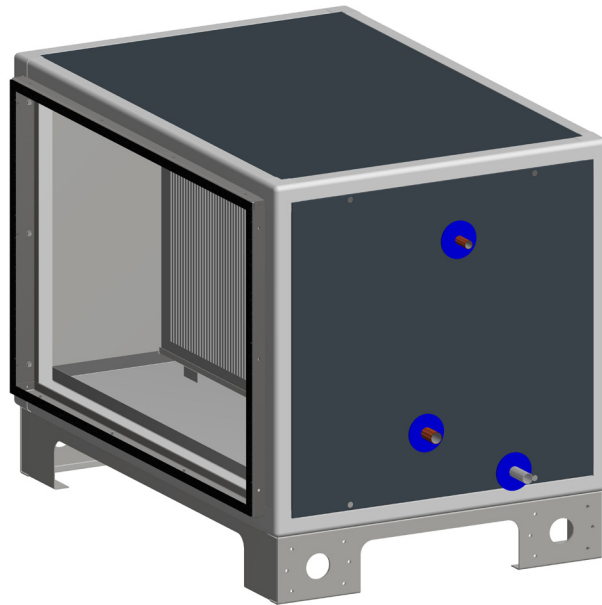
Let op: Bepaalde accessoires worden in de unit getransporteerd.

### VOOR SCHUIFKLEMMEN (SC)



De glijstaven en schroeven worden niet meegeleverd

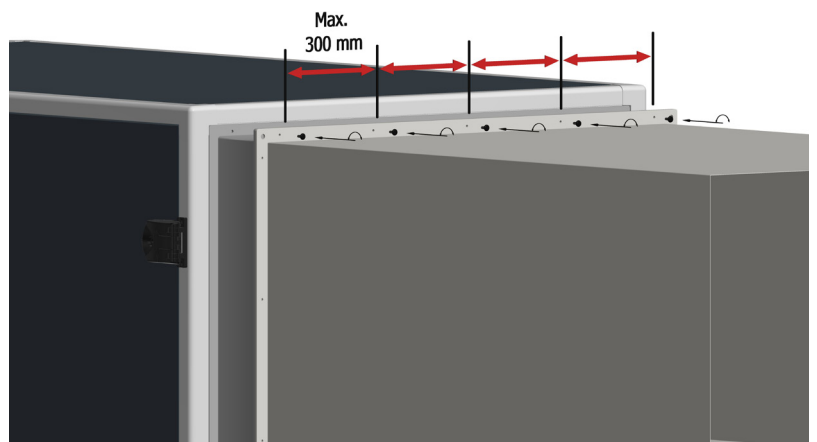
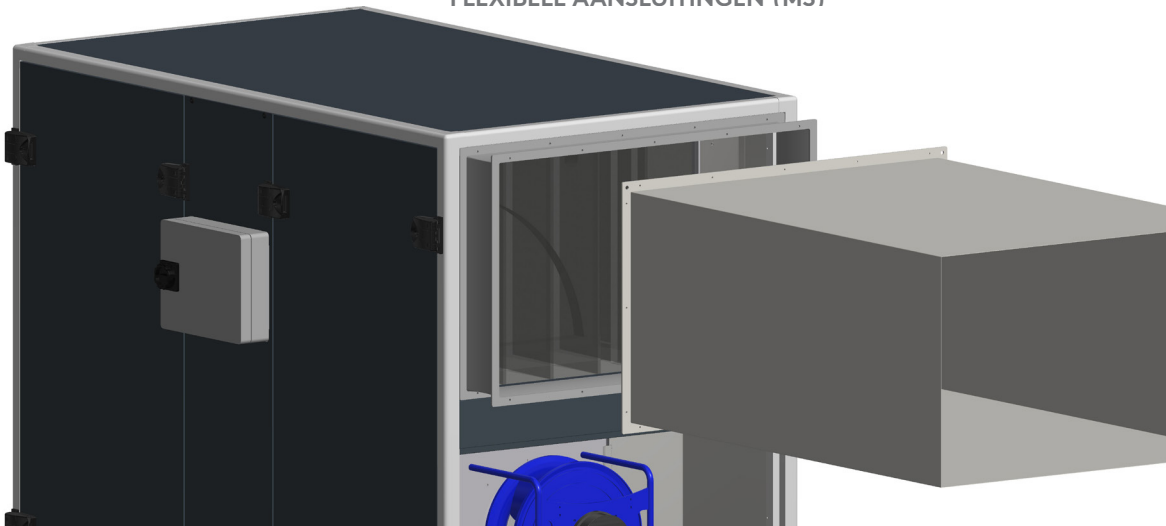
## EXTERNE GEÏSOLEERDE BEHUIZING (ECA)



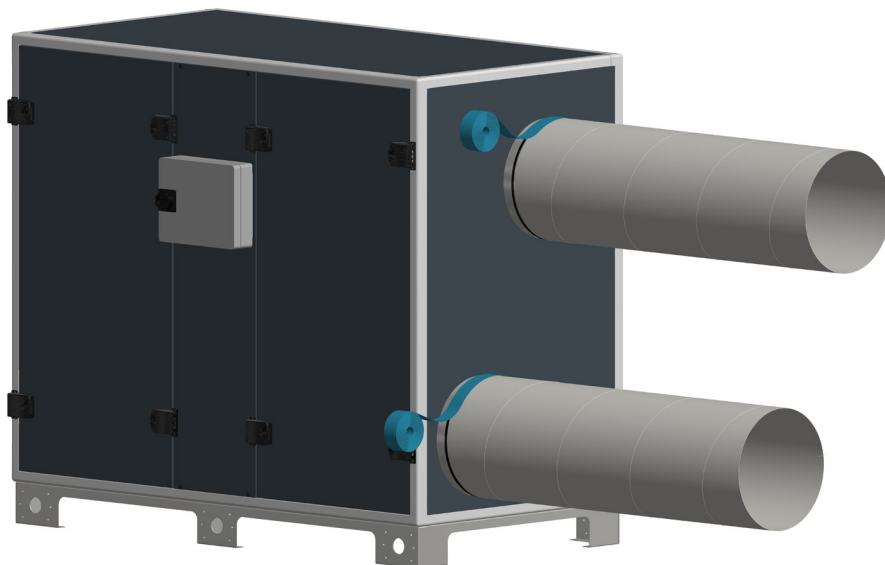




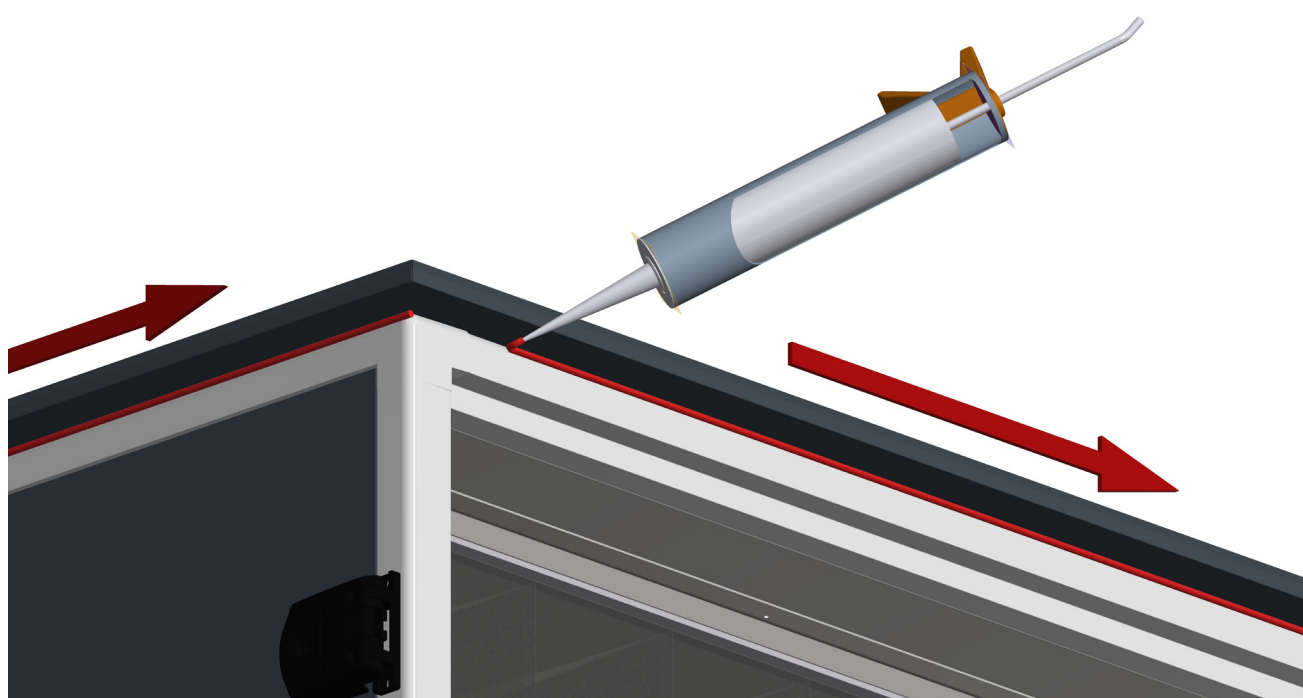
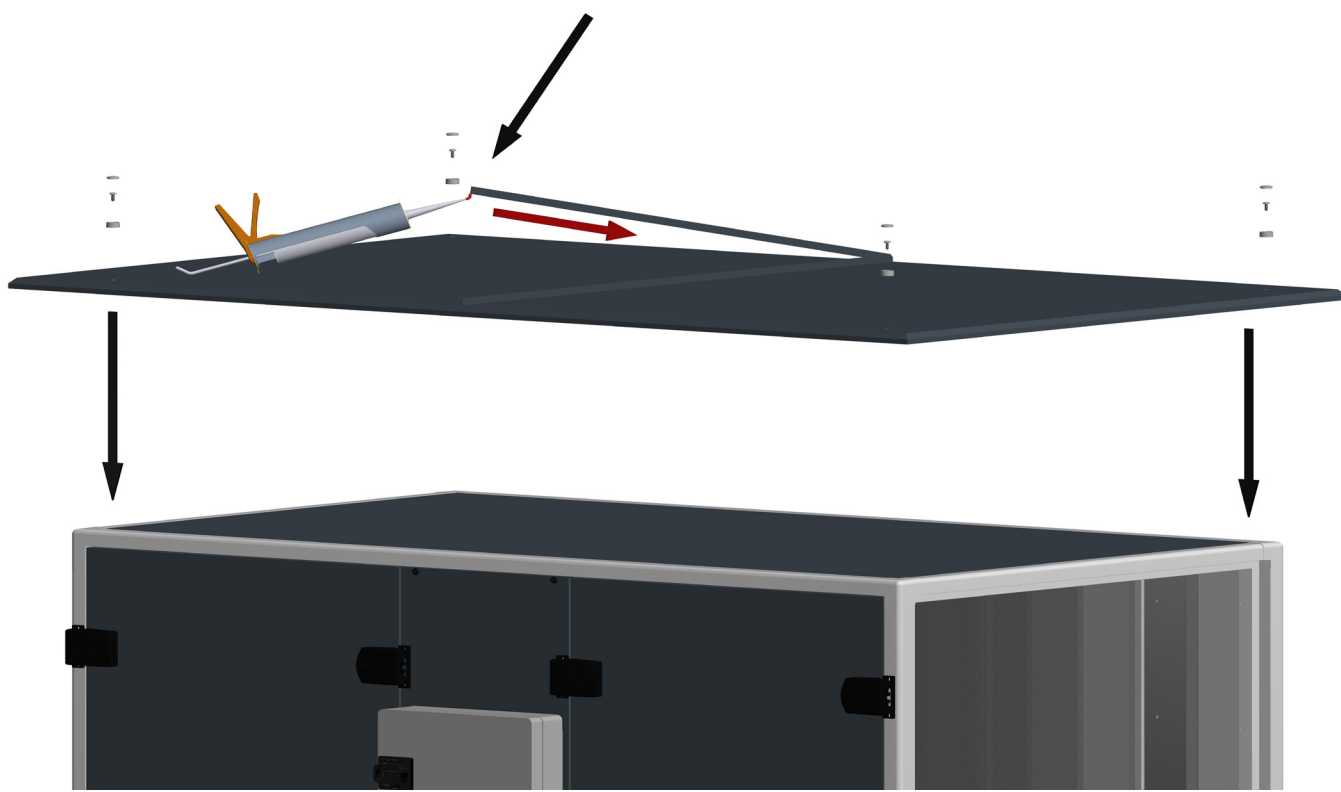
## FLEXIBELE AANSLUITINGEN (MS)



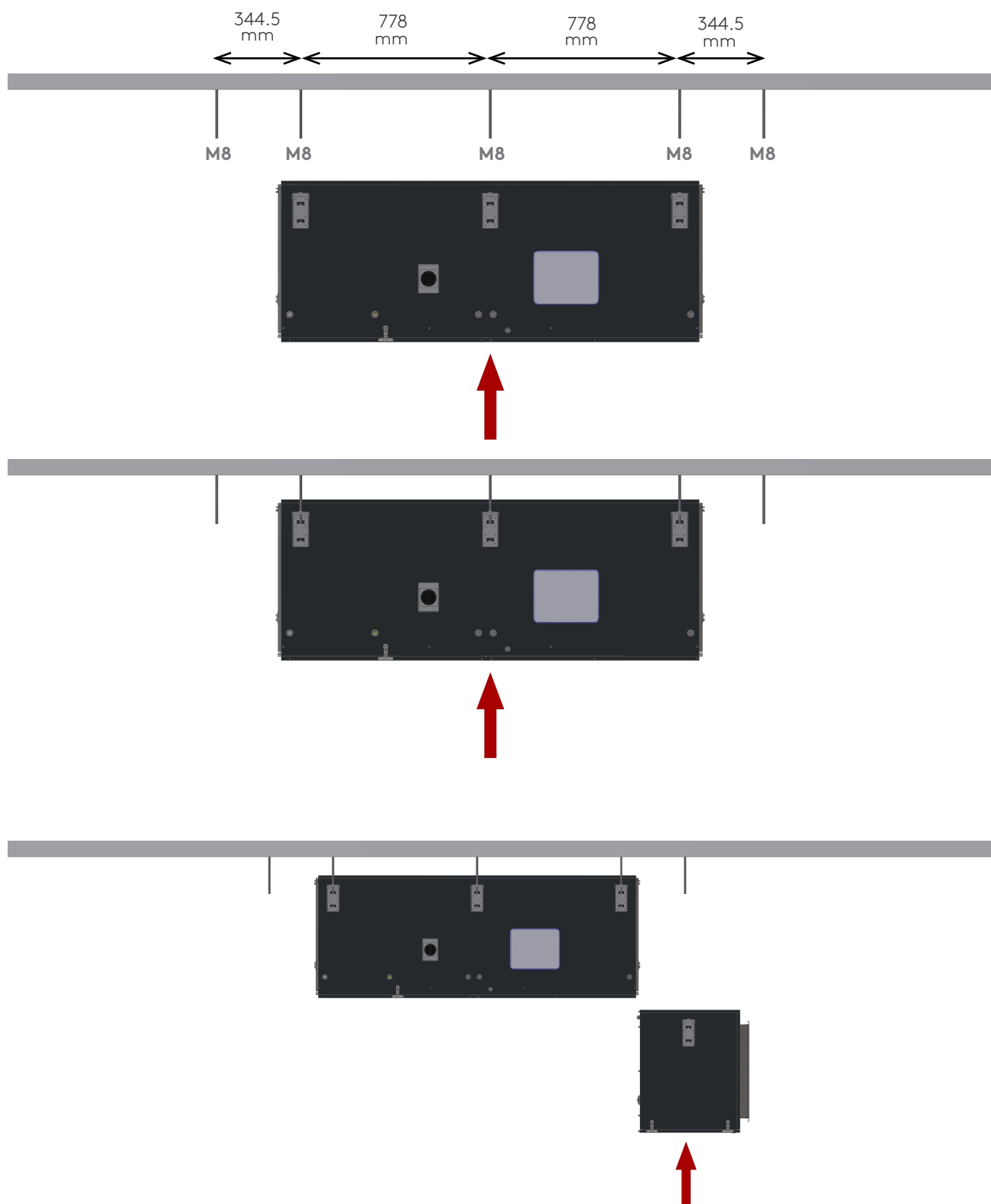
## RONDE AANSLUITINGEN

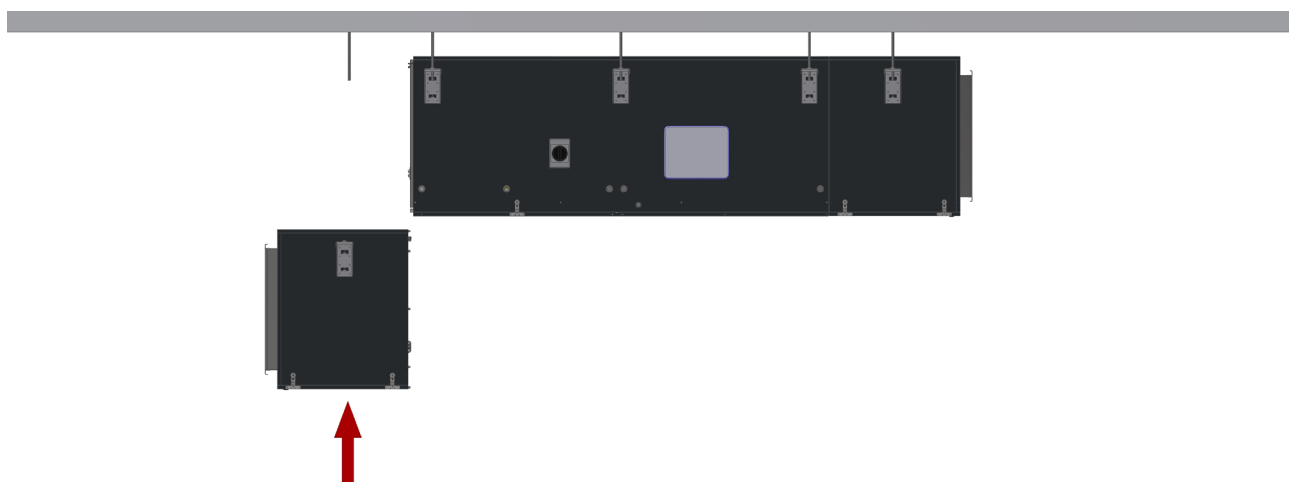
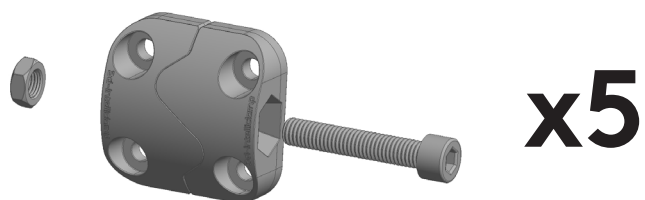
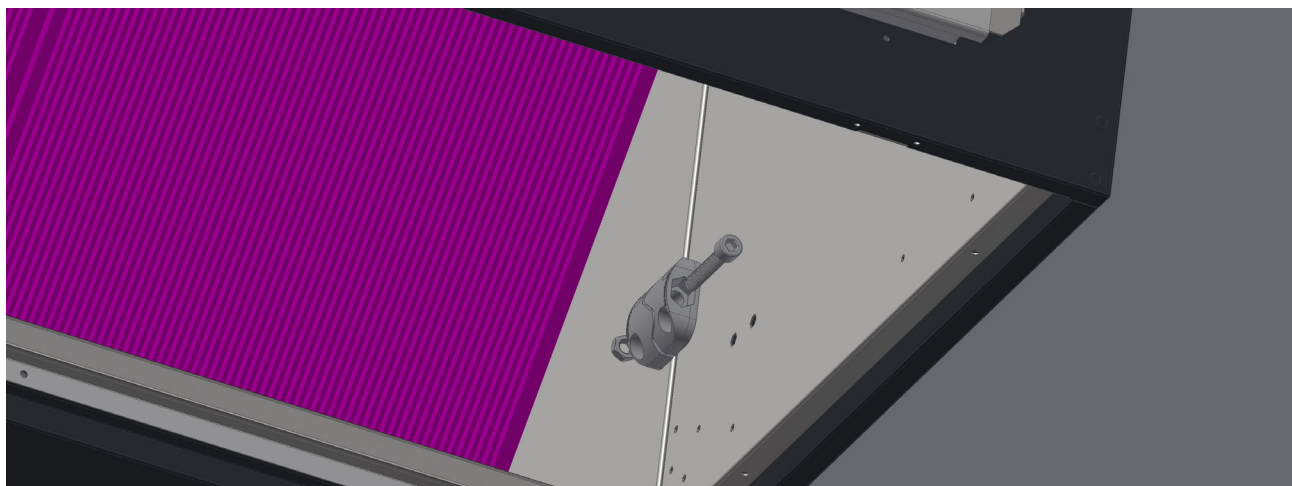
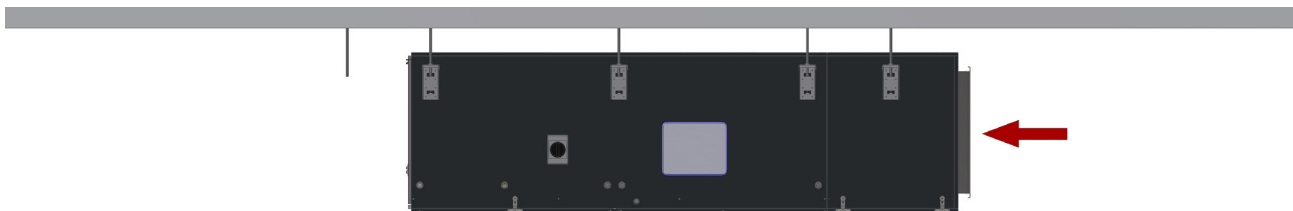


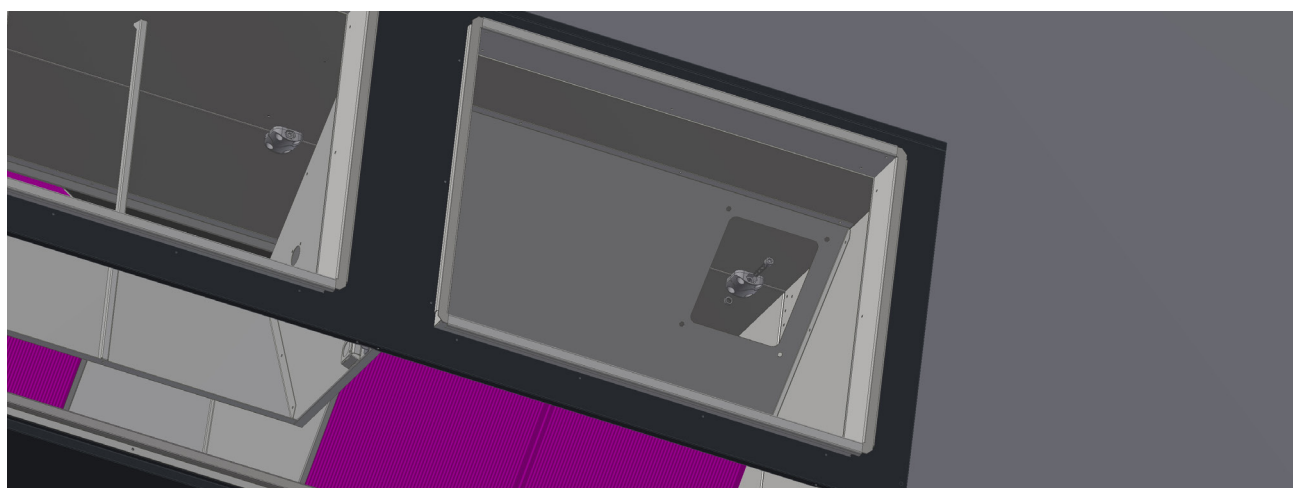
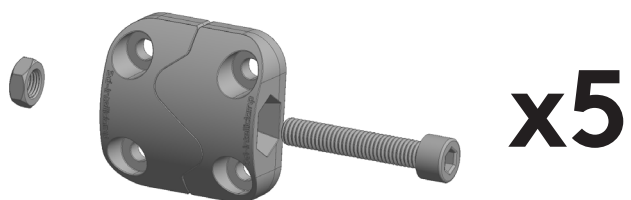
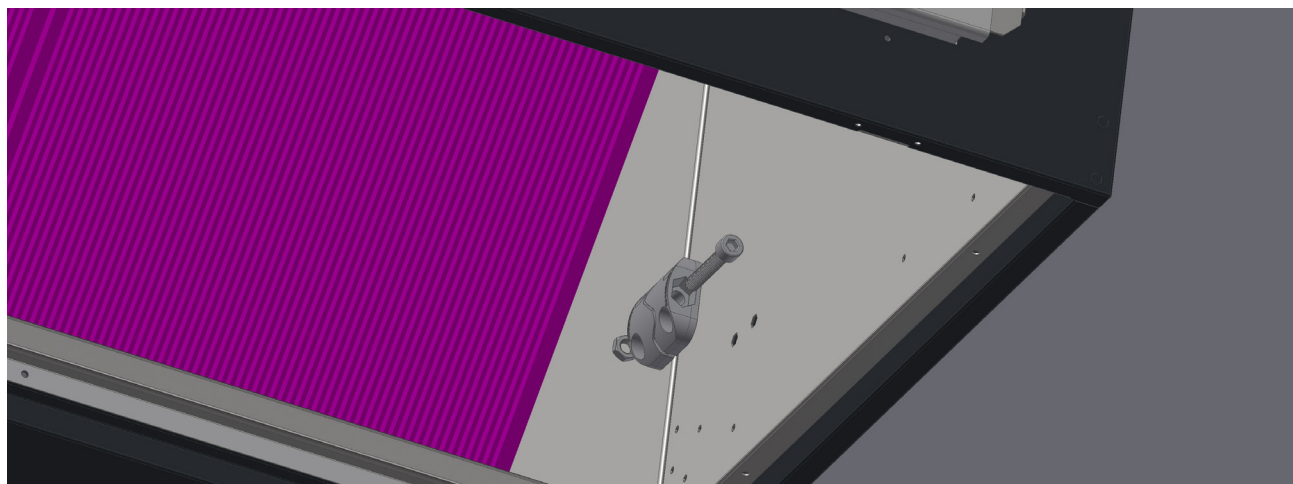
## INSTALLATIE VAN HET DAK VOOR BUITENOPSTELLING (OUT)

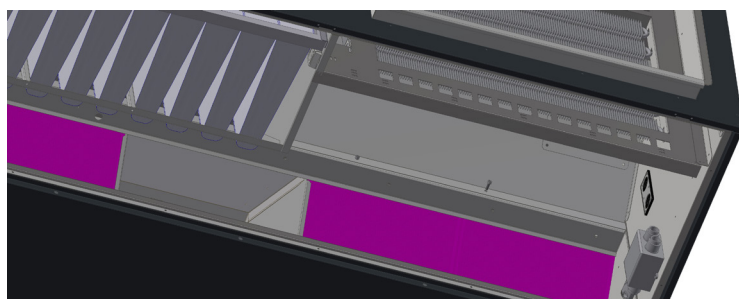
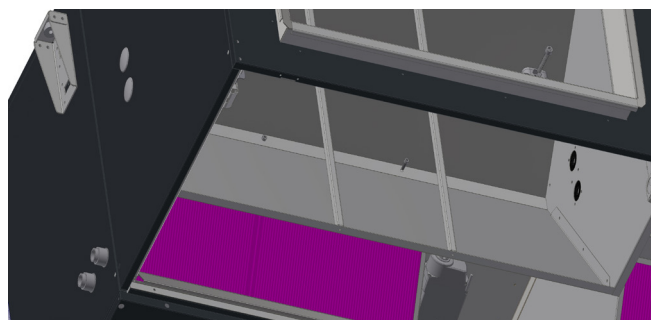
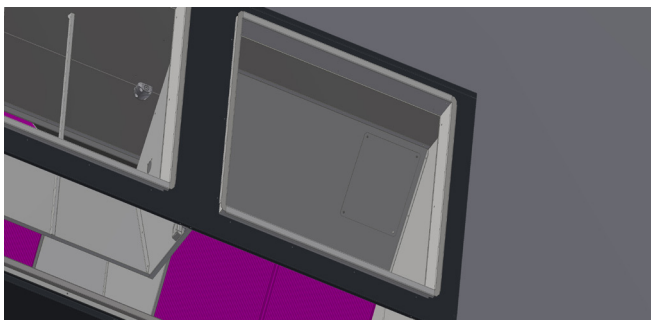


## MECHANICAL INSTALLATION GLOBA PX LP 18





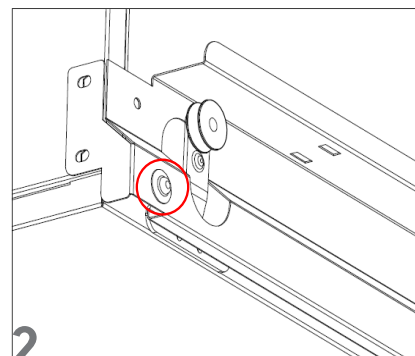
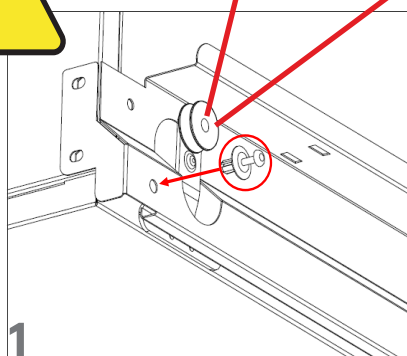
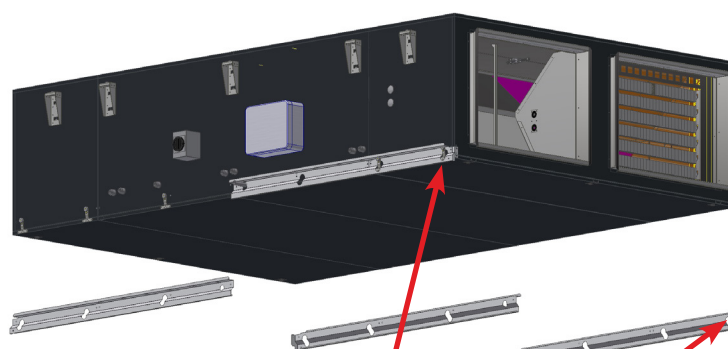




**BELANGRIJK:** voor de GLOBAL PX LP unit:

- De twee centrale panelen moeten vrij toegankelijk blijven om de panelen te kunnen verwijderen die toegang geven tot de ventilatoren en de condensbak,
- De zijdeuren moeten vrij toegankelijk blijven voor onderhoud,
- Er moet een minimale ruimte van 5 cm zijn tussen de deuren en het verlaagde plafond.

**GLOBAL PX LP 18**

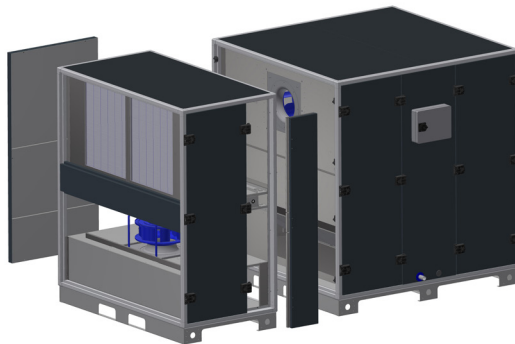


## MECHANICAL INSTALLATION GLOBAL PX

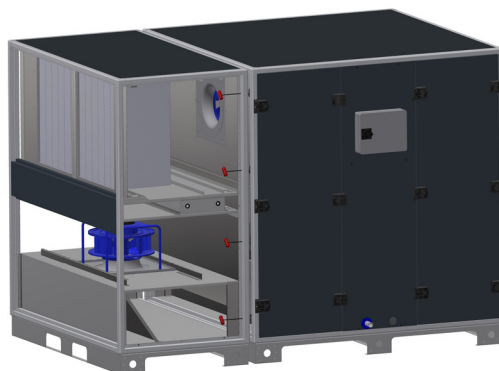
### Montage van multiblokkenunits Global PX 20-24-26



1. Verwijder de deuren aan de voor- en achterkant van het tweede deel



2. Plaats de twee delen tegen elkaar.



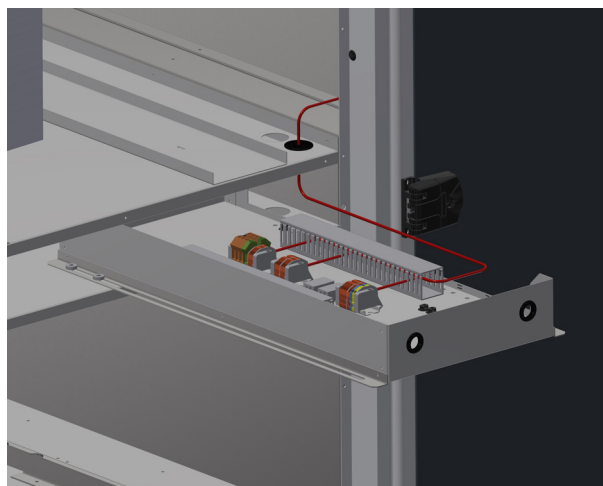
3. Gebruik een inbussleutel om de schroeven aan te draaien (4 vooraan en 4 achteraan). Gebruik de hiervoor voorziene gaten in het profiel.



4. Sluit de gaten af met de kleine zwarte pluggen om een optimale dichting te garanderen.

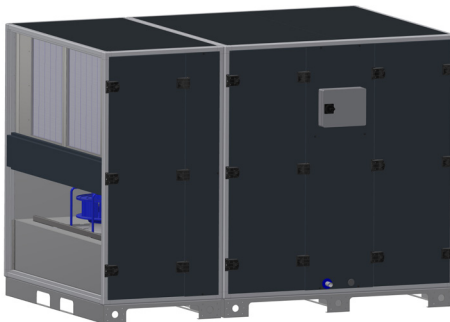


5. Sluit de jumper kabels van het hoofddeel aan in de uitschuifbare aansluitbox met connecties.





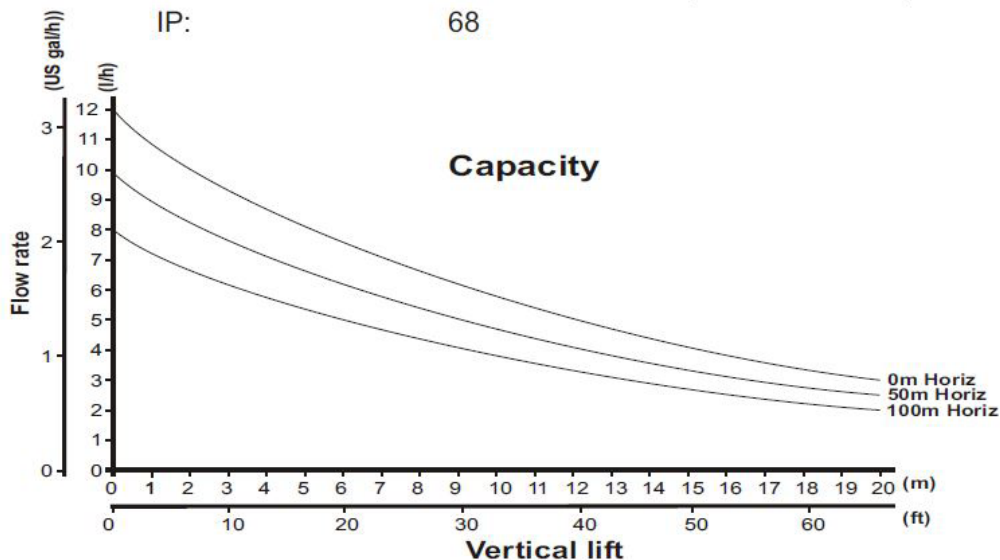
6. De montage van de unit is nu compleet.



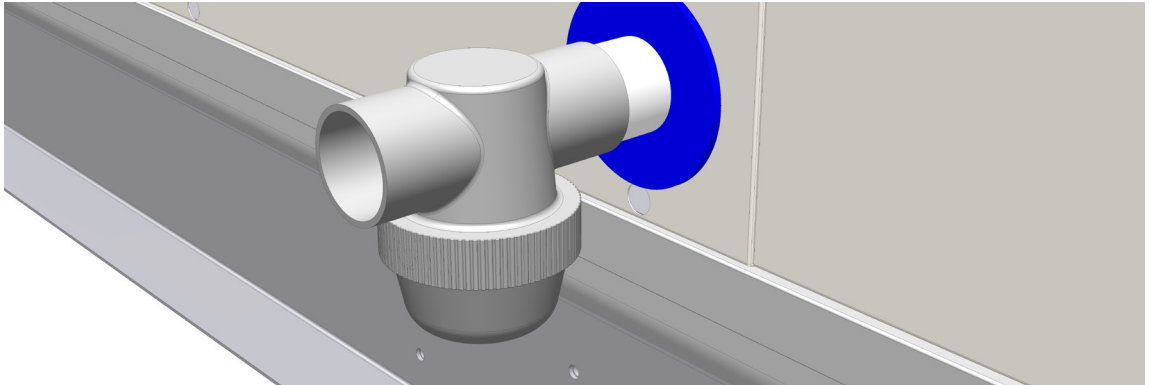
## 5.2 HYDRAULISCHE INSTALLATIE

### CONDENSPOMP VOOR DE GLOBA PX LP

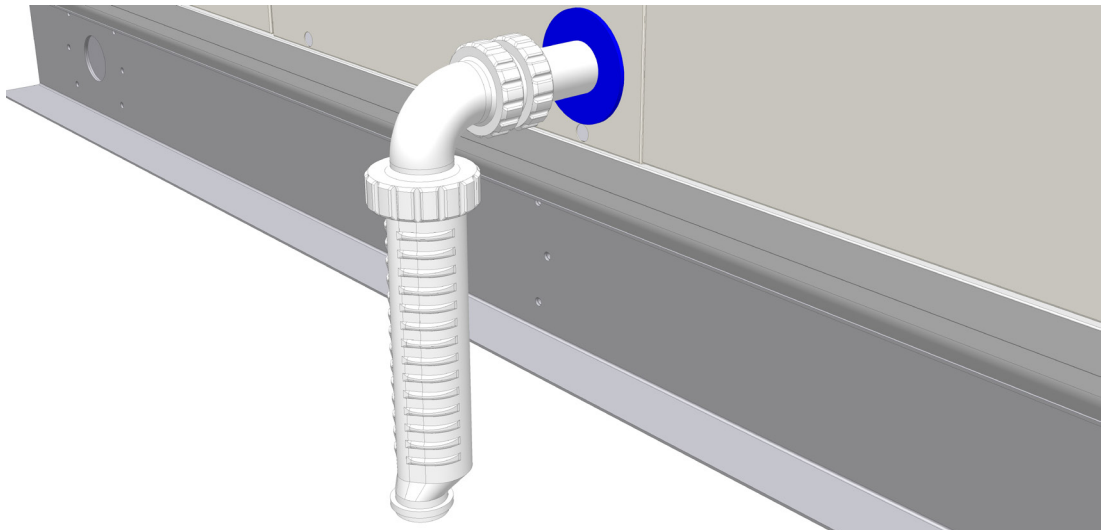
|                       |                    |                                                    |
|-----------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Specifications</b> | Power supply:      | 120/240 Vac, 50/60 Hz Auto sensing                 |
|                       | Power consumption: | 16 W max., 0.25 W when idle                        |
|                       | Alarm relay:       | 5A, 30 Vdc, 250 Vac Break on fault                 |
|                       | Capacity:          | 12 litres/hour max. (3.17 US gal/h)                |
|                       | Maximum head:      | Vertical >20 m (65 ft), Horizontal >100 m (328 ft) |
|                       |                    | Suction 1 m max. (3.28 ft)                         |
|                       | Ambient temp:      | 0 - 40°C                                           |
|                       | Water temp:        | 25°C max.                                          |
|                       | Material:          | Flame retardant ABS UL94 5VA                       |
|                       | Discharge tube:    | 6 mm (1/4") ID                                     |
|                       | Dimensions:        | 160 x 43 x 34 mm (6.3" x 1.7" x 1.3")              |
|                       | IP:                | 68                                                 |



SYFON VOOR INSTALLATIE BINNEN

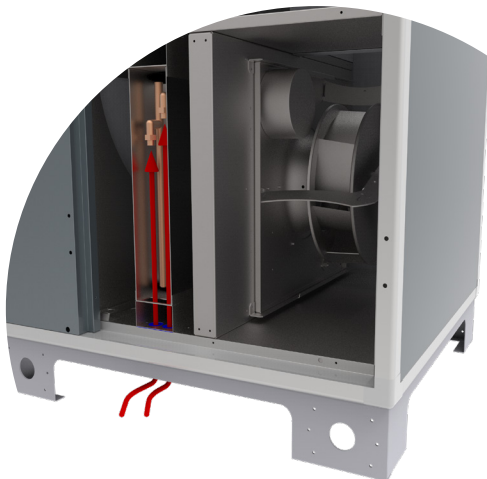


SYFON VOOR BUITEN INSTALLATIE

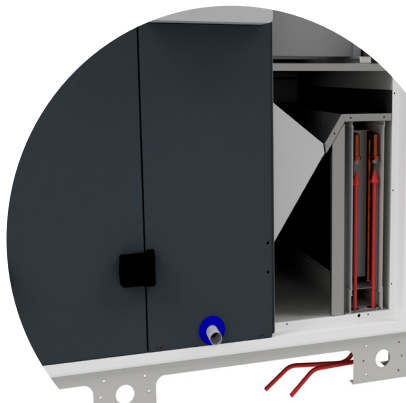


INTERNE NAVERWARMINGSBATTERIJ

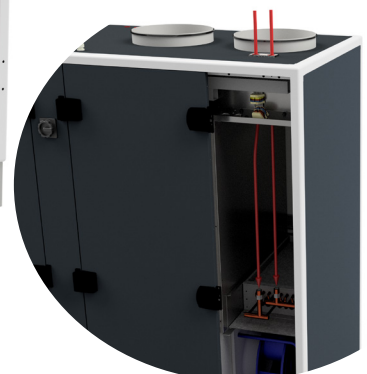
GLOBAL RX (Top)



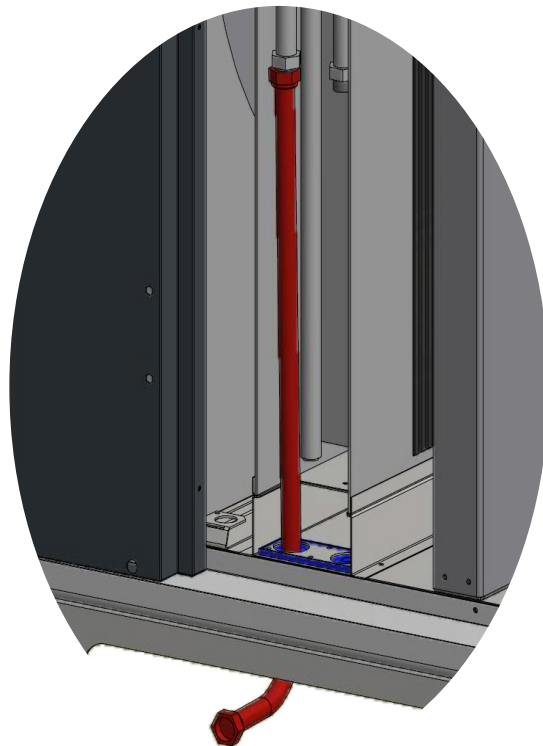
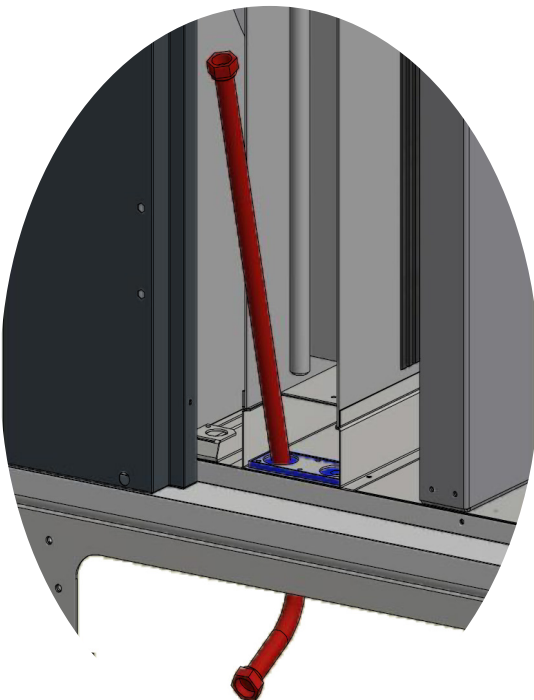
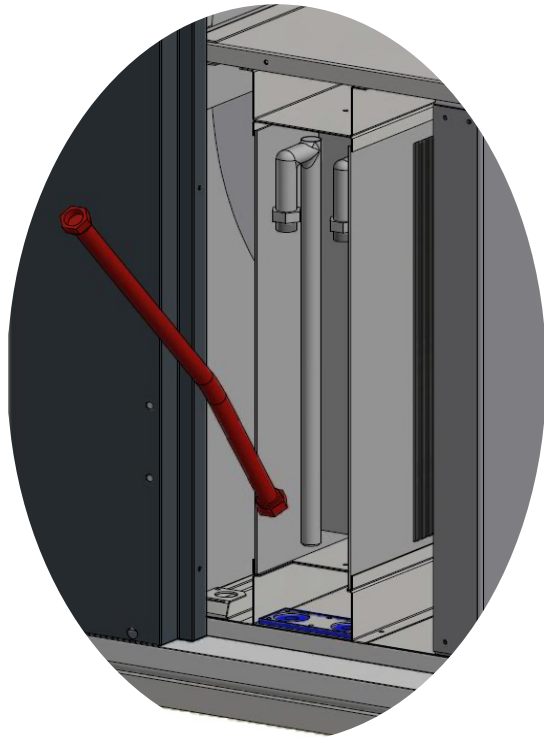
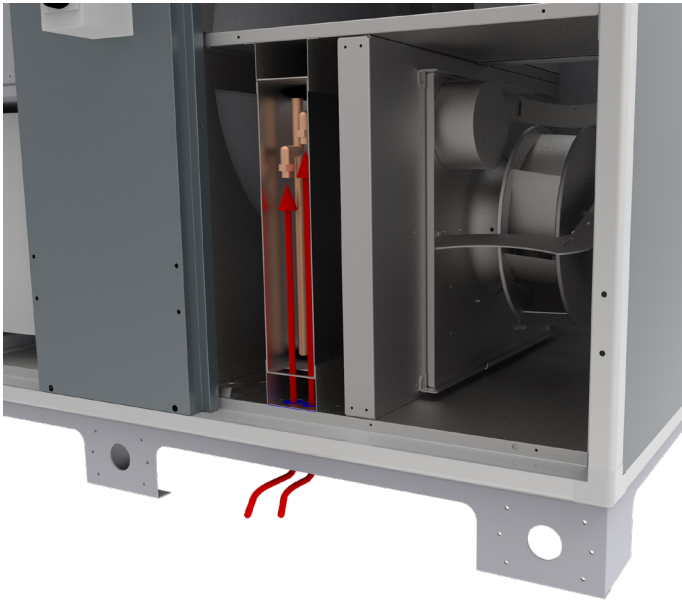
GLOBAL PX



GLOBAL PX Top

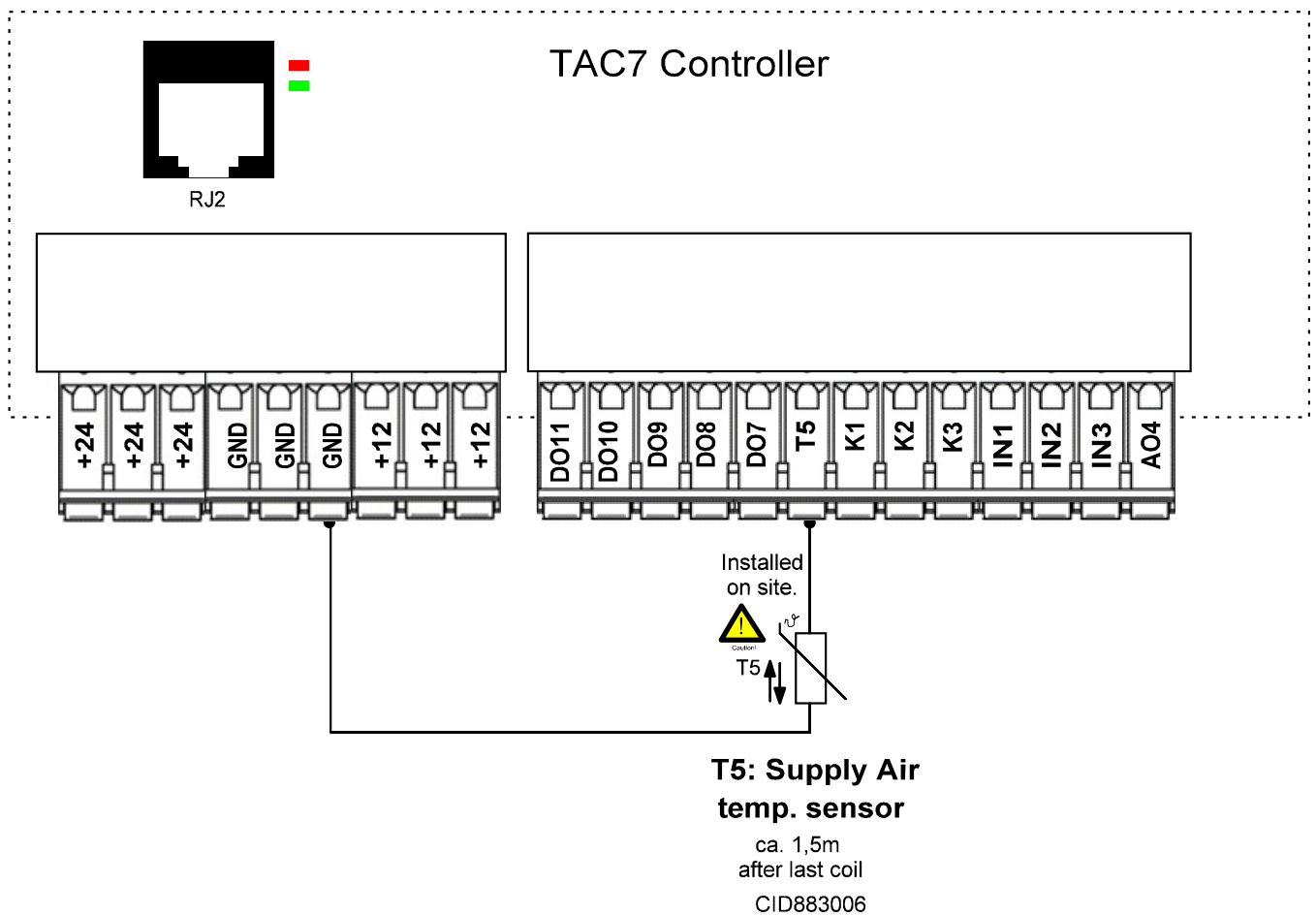
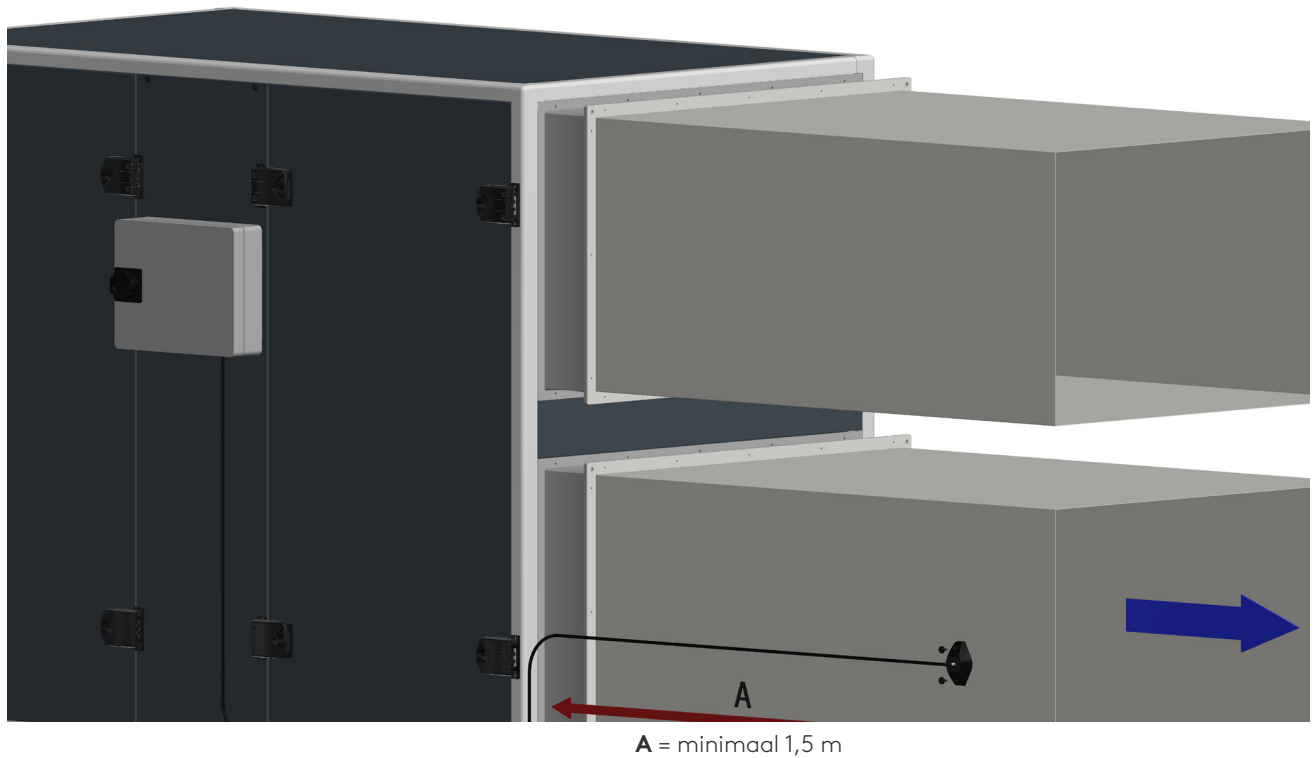


## INTERNE NAVERWARMINGSBATTERIJ GLOBAL (RX Top)

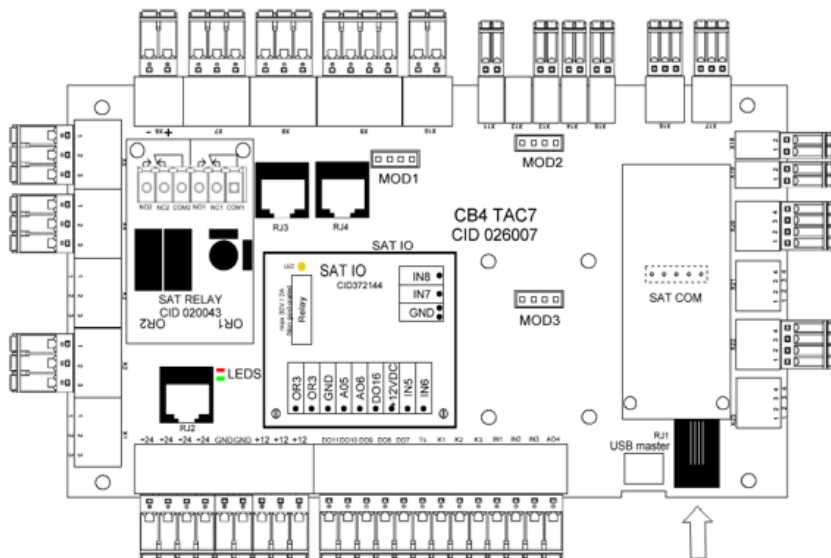


## 5.3 ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

### PULSIE TEMPERATUURSENSOR T5



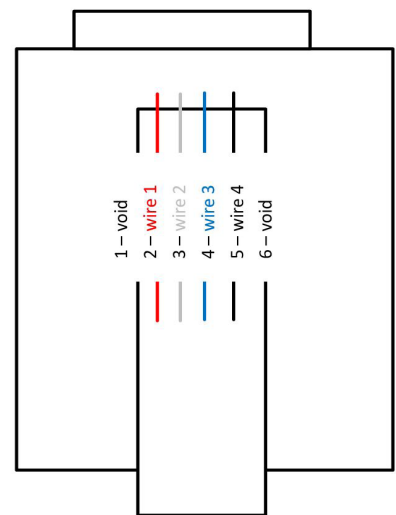
## AANRAAKSCHERM (HMI TACtouch)



### Verlengen van de kabel voor de TACtouch

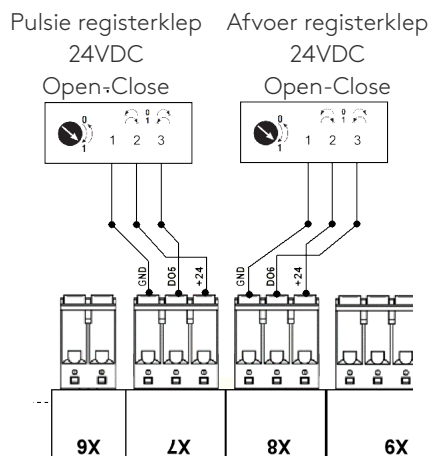
Indien de kabel dient verlengd te worden, moet deze conform de RS-485 standaard zijn. De kabel, type twisted pair, moet een afgeschermde versie zijn en min 0.2 mm<sup>2</sup>. De totale lengte mag niet meer dan 100m bedragen.

Aan de uiteinden van de kabel dienen de twee RJ12 connectoren gebruikt te worden voor de aansluiting op de print en het aanraakscherm. Zie onderstaande afbeelding. (de kleuren zijn indicatief voor het verlengen van de kabel):

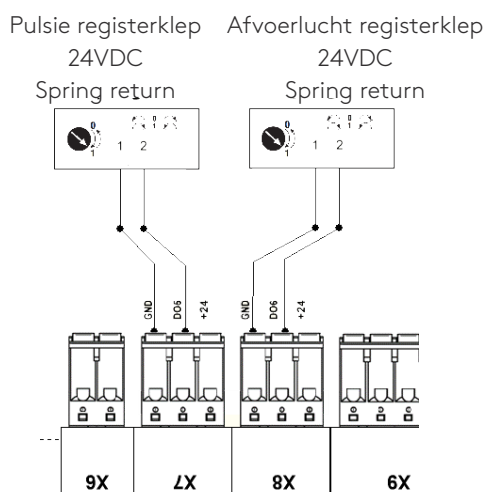


**Elektrische kabel:** de installateur dient een afdoende lange elektrische kabel te voorzien ten behoeve van een makkelijk onderhoud van het toestel.

## SMO1



## SMO2



X7 = Klep 1 (Afvoerlucht)  
X8 = Klep 2 (Pulsie)

Als de kabels goed zijn aangesloten, gaat de klep correct open.

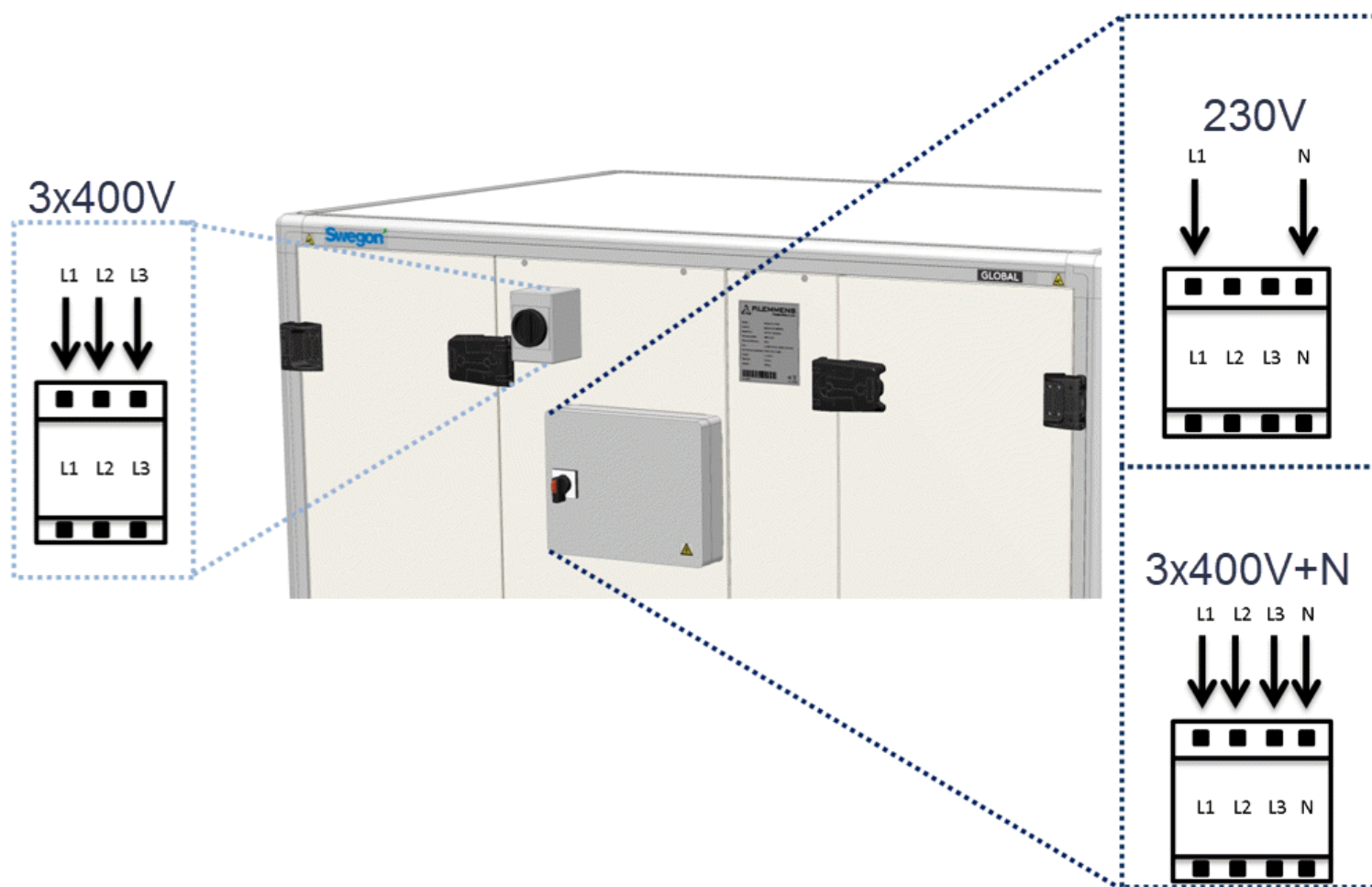
Anders zal de klep sluiten als de eenheid in bedrijf is. Om de fout te corrigeren, draait u gewoon de aanwijzer op de servomotor naar de tegenovergestelde positie (van 1 tot 0, van L tot R of vice versa, afhankelijk van de versie van het register).

## ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

|               | TYPE | AHU ZONDER ACCESSOIRES |        | ELEKTRISCHE VERWARMER |        |
|---------------|------|------------------------|--------|-----------------------|--------|
| GLOBAL RX     | 08   | 1 X 230 V              | 5,3 A  | 3 X 400 V             | 8,7 A  |
|               | 13   | 1 X 230 V              | 7,7 A  | 3 X 400 V             | 13 A   |
|               | 16   | 1 X 230 V              | 7,7 A  | 3 X 400 V             | 17,3 A |
|               | 18   | 3 X 400 V + N          | 6,5 A  | 3 X 400 V             | 21,7 A |
|               | 20   | 3 X 400 V + N          | 6,5 A  | 3 X 400 V             | 26 A   |
|               | 26   | 3 X 400 V + N          | 6,5 A  | 3 X 400 V             | 32,5 A |
| GLOBAL RX Top | 05   | 1 X 230 V              | 5,3 A  | 3 X 400 V             | 6,5 A  |
|               | 08   | 1 X 230 V              | 5,3 A  | 3 X 400 V             | 8,7 A  |
|               | 13   | 1 X 230 V              | 7,7 A  | 3 X 400 V             | 13 A   |
|               | 16   | 1 X 230 V              | 7,7 A  | 3 X 400 V             | 17,3 A |
| GLOBA PX LP   | 02   | 1 X 230 V              | 3,1 A  | 1 X 230 V             | 13 A   |
|               | 04   | 1 X 230 V              | 3,1 A  | 1 X 230 V             | 13 A   |
|               | 06   | 1 X 230 V              | 5,3 A  | 3 X 400 V             | 6,5 A  |
|               | 08   | 1 X 230 V              | 5,3 A  | 3 X 400 V             | 8,7 A  |
|               | 10   | 1 X 230 V              | 4,9 A  | 3 X 400 V             | 8,7 A  |
|               | 11   | 1 X 230 V              | 7,7 A  | 3 X 400 V             | 13 A   |
|               | 14   | 1 X 230 V              | 7,7 A  | 3 X 400 V             | 13 A   |
|               | 18   | 1 X 230 V              | 12,7 A | 3 X 400 V             | 17,3 A |
| GLOBAL PX     | 04   | 1 X 230 V              | 5,3 A  | 3 X 400 V             | 4,3 A  |
|               | 05   | 1 X 230 V              | 5,3 A  | 3 X 400 V             | 4,3 A  |
|               | 08   | 1 X 230 V              | 5,3 A  | 3 X 400 V             | 8,7 A  |
|               | 12   | 1 X 230 V              | 7,7 A  | 3 X 400 V             | 13 A   |
|               | 13   | 1 X 230 V              | 7,7 A  | 3 X 400 V             | 13 A   |
|               | 14   | 1 X 230 V              | 7,7 A  | 3 X 400 V             | 13 A   |
|               | 16   | 1 X 230 V              | 7,7 A  | 3 X 400 V             | 17,3 A |
|               | 18   | 1 X 230 V              | 12,7 A | 3 X 400 V             | 21,7 A |
|               | 20   | 1 X 230 V              | 12,7 A | 3 X 400 V             | 21,7 A |
|               | 24   | 3 X 400 V + N          | 6,5 A  | 3 X 400 V             | 32,5 A |
|               | 26   | 3 X 400 V + N          | 6,5 A  | 3 X 400 V             | 32,5 A |
| GLOBAL PX Top | 05   | 1 X 230 V              | 5,3 A  | 3 X 400 V             | 4,3 A  |
|               | 08   | 1 X 230 V              | 5,3 A  | 3 X 400 V             | 8,7 A  |
|               | 10   | 1 X 230 V              | 7,7 A  | 3 X 400 V             | 8,7 A  |
|               | 12   | 1 X 230 V              | 7,7 A  | 3 X 400 V             | 13 A   |
|               | 14   | 1 X 230 V              | 7,7 A  | 3 X 400 V             | 13 A   |
|               | 18   | 1 X 230 V              | 12,7 A | 3 X 400 V             | 17,3 A |

Please refer to our selection software for more detailed information of any specific lay-out or configuration.  
 Alle interne onderdelen (ventilatoren, sensoren, actuatoren...) voor de besturingskaart zijn voorbekabeld in de fabriek.  
 De voeding moet worden aangesloten op de veiligheidsschakelaar door een gekwalificeerde elektricien. - Aarding is verplicht.





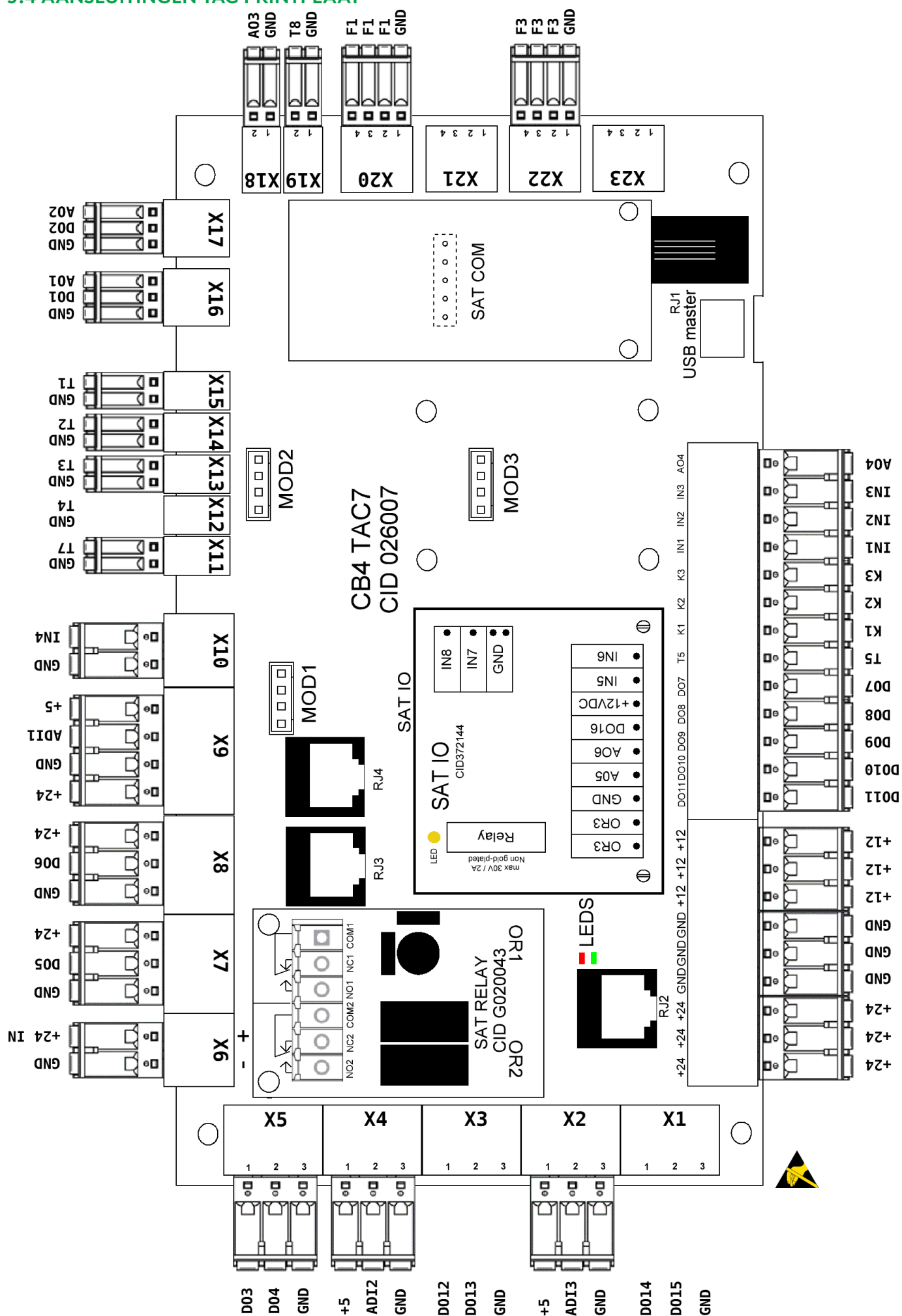


## 6.0 QR codes

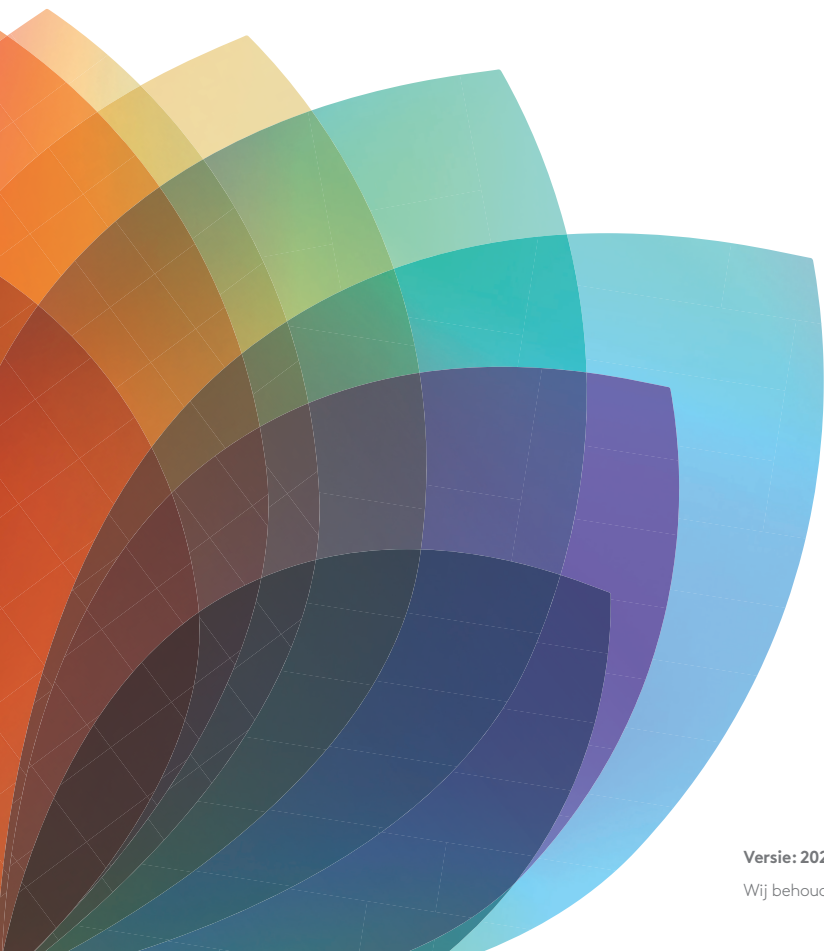
---

| Manuels                                             | QR codes                                                                              |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GEbruiks- EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES                  |    |
| HANDLEIDING VOOR SNELLE INGEbruIKNAME               |    |
| FUNCTIEHANDLEIDING, INSTALLATIE & INBEDRIJFSTELLING |   |
| HANDLEIDING VOOR ALARM- EN INFORMATIEBERICHTEN      |  |

## 5.4 AANSLUITINGEN TAC PRINTPLAAT



|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| AO1 = uitgang 0-10V voor externe watervoerende naverwarmer (Voorbedraad of optie)                                            | T1 = van buiten T° sensor (voorbedraad)                                                                                                                                                                                                  |                            |
| DO1 = KWout = uitgang PWM voor vermogensregeling elektrische naverwarmer (voorbedraad of optie)                              | T2 = van binnen T° sensor (voorbedraad)                                                                                                                                                                                                  |                            |
| DO2 = KWin-PX: Uitgang PWM voor vermogensregeling elektrische voorverwarmer (voorbedraad of optie)<br>  RX SNELHEID PWM - RX | T3 = naar buiten T° sensor (voorbedraad)                                                                                                                                                                                                 |                            |
|                                                                                                                              | T4 = Watervoerende voorverwarmer (EBAin) T°-sensor (optie)                                                                                                                                                                               |                            |
| AO2 = RX SNELHEID 0-10V - RX (optie)                                                                                         | T5 = pulsie T° sensor voor watervoerende naverwarmer (IBA)/elektrische batterij naverwarmer (KWout) (optie)                                                                                                                              |                            |
| AO3 = 0-10V uitgang voor regeling koelcapaciteit of omkeerbare verwarming/koeling                                            | T7 = Watervoerende naverwarmer (IBA)/watervoerende voorverwarmer (EBA) vorstbescherming T° sensor (optie)                                                                                                                                |                            |
| AO4 = uitgang 0-10V voor interne watervoerende naverwarmer (optie)                                                           | T8 = Sensor vorstbeveiliging koelbatterij                                                                                                                                                                                                |                            |
| DO3 = BYPASS OPEN- PX (met roterende actuator) (voorbedraad)                                                                 | IN1 + 12/24V = BRANDALARM                                                                                                                                                                                                                |                            |
| DO4 = BYPASS GESLOTEN - PX (met roterende actuator) (voorbedraad)                                                            | IN2 + 12/24V = BOOST                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| DO5 = KLEP 1 (met of zonder veerretour, I <sub>max</sub> = 0,5A DC) (voorbedraad of optie)                                   | IN3 + 12/24V = BYPASS-ACTIVERING OVERRIDE                                                                                                                                                                                                |                            |
| DO6 = KLEP 2 (met of zonder veerretour, I <sub>max</sub> = 0,5A DC) (Voorbedraad of optie)                                   | IN4/GND= Contact afvoerbak vol (alleen voor PX LP unit - voorbedraad)                                                                                                                                                                    |                            |
| DO7 = UITGANG VERWARMING (open collector; V <sub>max</sub> =24 VDC; I <sub>max</sub> =0,1 A)                                 | K1 + 12/24V: Debietmodus                                                                                                                                                                                                                 | = m³/u of l/s K1           |
| DO7 = UITGANG KOELING (open collector; V <sub>max</sub> =24 VDC; I <sub>max</sub> =0,1 A)                                    | Vraaggestuurde/drukregeling                                                                                                                                                                                                              | = START/STop               |
| DO9 = UITGANG ALARM (open collector; V <sub>max</sub> =24 VDC; I <sub>max</sub> =0,1 A)                                      | K2 + 12/24V: Luchtdebietregeling                                                                                                                                                                                                         | = m³/u of l/s K2           |
| DO10 = UITGANG AL dPA (open collector; V <sub>max</sub> =24 VDC; I <sub>max</sub> =0,1 A)                                    | Vraaggestuurde/drukregeling                                                                                                                                                                                                              | = 0-10V INGANG             |
| DO11 = UITGANG VENTILATOR AAN (open collector; V <sub>max</sub> =24 VDC; I <sub>max</sub> =0,1 A)                            | K3 + 12/24V: Luchtdebietregeling                                                                                                                                                                                                         | = m³/u of l/s K3           |
| ADI1 = BYPASS POS - PX   RX SNELHEIDSFEEDBACK - RX (voorbedraad)                                                             | Vraaggestuurde/drukregeling                                                                                                                                                                                                              | = % AAN K3 of 0-10V INGANG |
| ADI2 = PULSIEFILTER dPa                                                                                                      | RJ1 = RJ12 connector voor TACtouch (optie)                                                                                                                                                                                               |                            |
| ADI3 = EXTRACTIEFILTER dPa                                                                                                   | RJ2 = RJ12-connector voor Modbus Druk CP-modus (optie); Modbus Luchtkwaliteitssensoren voor vraaggestuurde modus (optie); Modbus Luchtkwaliteitssensoren voor BOOST in alle modi (optie)                                                 |                            |
| F1 = VENTILATOR 1 (PULSIE)                                                                                                   | RJ3 = RJ12-connector voor ESENSA of GLOBAL PX LP: Vrij; voor GLOBAL PX/RX: Modbus Druksensoren kit CA (voorbedraad) en/of filterbewaking (optie - voorbedraad), op pulsie luchtdebiet                                                    |                            |
| F3 = VENTILATOR 3 (AFVOER)                                                                                                   | RJ4 = RJ12-connector voor Modbus Druksensoren kit CA (voorbedraad) en/of ontdooideetectie (optie - voorbedraad) en/of filterbewaking (optie - voorbedraad); Let op: Voor GLOBAL PX/RX: Sensor alleen gebruikt voor extractie luchtdebiet |                            |
| SAT COM = SAT MODBUS of SAT KNX of SAT WIFI/ETHERNET - (optie)                                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                            |
| GROENE LED AAN = STROOM INGESCHAKELD<br>RODE LED AAN = ALARM                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |                            |



050506

**Swegon** 

Versie: 20250910

Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen.