

Installatie-instructies

GLOBAL PX/RX/LP



T 0320 - 28 61 81 | www.auerhaan-klimaattechniek.nl

Als het om lucht gaat.



GLOBAL PX/RX/LP

Inhoud:

1.0 Installatie-instructies voor de volgende units

2.0 Symbolen en afkortingen

3.0 Productoverzicht

3.1 Algemeen overzicht

3.2 Luchtvolumes en afmetingen

4.0 Lossen en transporteren

5.0 Installatie

5.1 Mechanische installatie

5.2 Hydraulische installatie

5.3 Elektrische aansluitingen

5.4 Aansluitingen TAC5

6.0 Teststart van de GLOBAL luchtbehandelingsunit

6.1 Teststart zonder gebruikersinterface

6.2 Teststart met positiechakelaar (COM4)

6.3 Teststart met aanraakscherm (HMI)

CID010007

CID372096

1.0 Installatie-instructies

Voor de volgende units

| WISSELAAR | TYPE | GEINTEGREERDE VOORVERWARMING | GEINTEGREERDE NAVERWARMING | ZIJDE(N) | VENTILATOR |
|--|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------|
| GLOBAL PX^{FW} Tegenstroom | 800/1200/2000/ 3000/4000/6000 | Ja, elektrisch | Ja, elektrisch of water | Links/Rechts | Voorwaarts (FW) |
| GLOBAL PX Tegenstroom | 800/1200/2000/ 3000/4000/6000 | Ja, elektrisch | Ja, elektrisch of water | Links/Rechts | Plug Fan |
| GLOBAL PX Tegenstroom | 05/08/10/12/13/14/16 20/24/26 | Ja, elektrisch | Ja, elektrisch of water | Links/Rechts | Plug Fan |
| GLOBAL PX TOP^{FW} Tegenstroom | 800/1200/2000 | Ja, elektrisch | Ja, elektrisch of water | Rechts | Voorwaarts (FW) |
| GLOBAL RX Warmtewiel | 05/08/10/12/13/ 14/16/18/20/24/26 | Neen | Ja, elektrisch of water | Links/Rechts | Plug Fan |
| GLOBAL RX TOP Warmtewiel | 05/08/10/12/ 13/14/16 | Neen | Ja, elektrisch of water | Links/Rechts | Plug Fan |
| GLOBAL LP^{FW} Tegenstroom | 450/600/1000/ 1300/1600/2000 | Ja, elektrisch | Neen | Links/Rechts | Voorwaarts (FW) |
| GLOBAL LP Tegenstroom | 02/04/06/08 10/12/13/14/16/18 | Ja, elektrisch | Ja, elektrisch of water | Links/Rechts | Plug Fan |

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 zijn afgedekt met isolatiemateriaal en goed zijn afgetapet.
- Kanaalaansluitingen/kanaaluiteinden 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.

HOE DIT DOCUMENT TE LEZEN


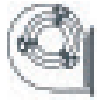















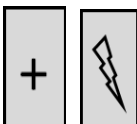

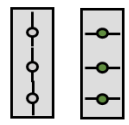
Zorg ervoor dat u de onderstaande veiligheidsmaatregelen hebt gelezen en begrijpt. Wij raden nieuwe gebruikers aan het hoofdstuk met symbolen en afkortingen gebruikt voor GLOBAL aandachtig door te lezen. De inbedrijfstelling van de unit komt in hoofdstuk 6 aan de orde. Het hoofdstuk over inbedrijfstelling is opgesplitst op basis van het voor de bediening van de unit gebruikte apparaat (d.w.z. grafische afstandsbediening of app).

TOEPASSINGSBEREIK

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

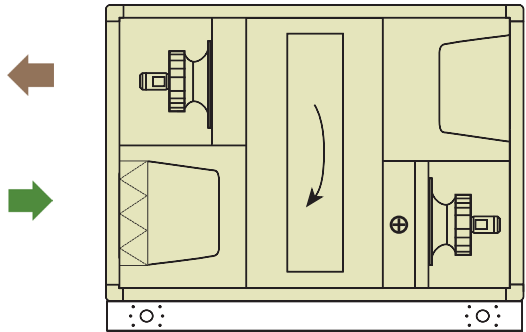
| | | | | | |
|---|--|---|---|-------|--|
|  | BW | VENTILATOR MET ACHTEROVER- GEBOGEN SCHOEPEN |  | FW | VENTILATOR MET VOOROVER- GEBOGEN SCHOEPEN |
|  | BF | ZAKKENFILTER |  | PF | CASSETTEFILTER |
|  | RX | WARMTEWIELWIS- SELAAR |  | PX | PLATENWISSELAAR |
|  | WAARSCHUWING | | | | |
|  | Moet worden aangesloten door een gekwalificeerde elektricien. Waarschuwing! Gevaarlijke spanning. | | | | |
|  | BUITENLUCHT |  | Lucht van buitenaf naar de luchtbehandelingsunit | | |
|  | INLAATLUCHT |  | Lucht vanuit de luchtbehandelingsunit het gebouw in | | |
|  | UITLAATLUCHT |  | Lucht vanuit het gebouw naar de luchtbehandelingsunit | | |
|  | AFVOERLUCHT |  | Lucht vanuit de luchtbehandelingsunit naar buiten | | |
|  | KOELBATTERIJ | BA- |  | NV/KW | VERWARMINGS- BATTERIJ (WATER/ELEKTRISCH) |
|  | GELUIDSDEMPEER | GD |  | CTm | GEMOTORISEERDE KLEP |
| | DRUKSENSOR | P | | Tx | TEMPERATUURSENSOR No = x (1,2,3...) |
| | SCHUIFKLEM | SC | | MS | FLEXIBELE AANSLUITING |
| | RONDE KANAALAANSLUITING | ER | Voor inlaat | SR | Voor uitlaat |

3.0 Productoverzicht

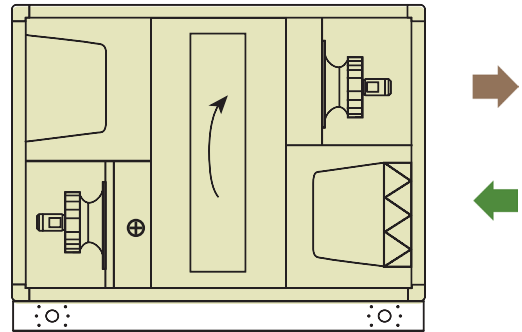
3.1 ALGEMEEN OVERZICHT

RECHTSE UITVOERING (INLAATLUCHT RECHTS)

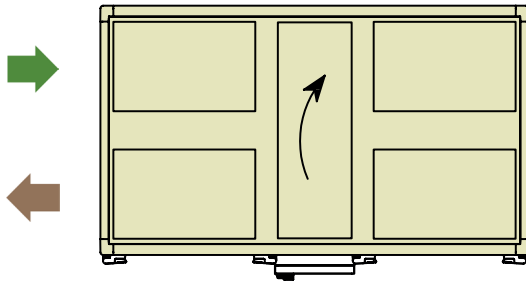
LINKSE UITVOERING (INLAATLUCHT LINKS)



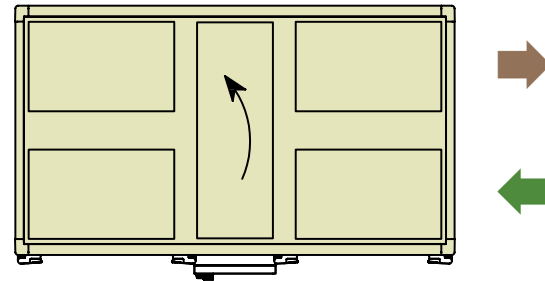
GLOBAL RX



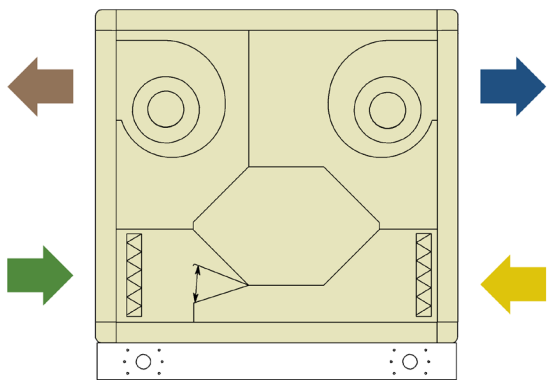
GLOBAL RX



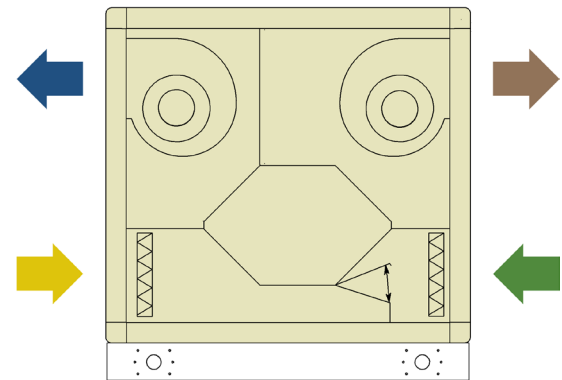
GLOBAL RX TOP



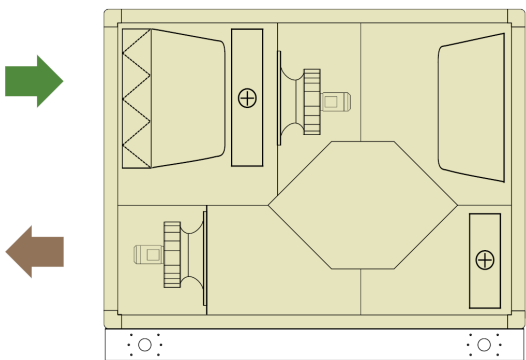
GLOBAL RX TOP



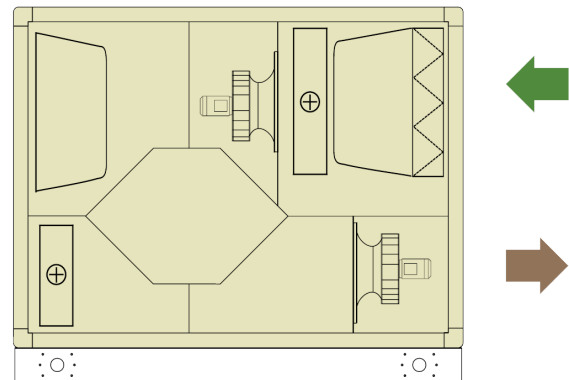
GLOBAL PX^{FW}



GLOBAL PX^{FW}



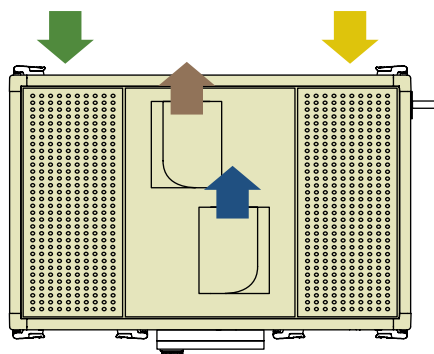
GLOBAL PX



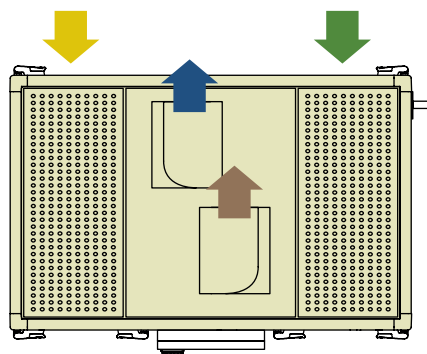
GLOBAL PX

RECHTSE UITVOERING (INLAATLUCHT RECHTS)

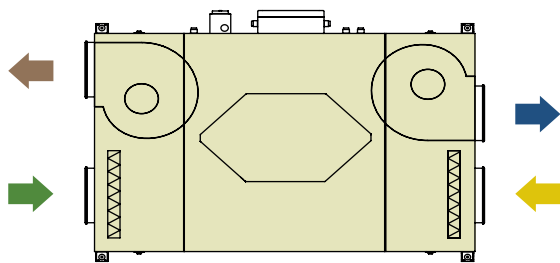
LINKSE UITVOERING (INLAATLUCHT LINKS)



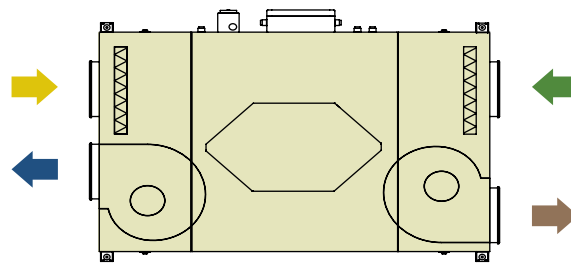
GLOBAL PX TOP^{FW}



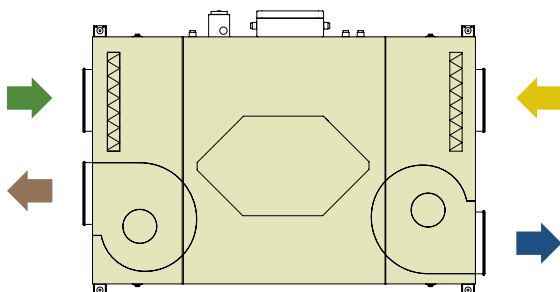
GLOBAL PX TOP^{FW}



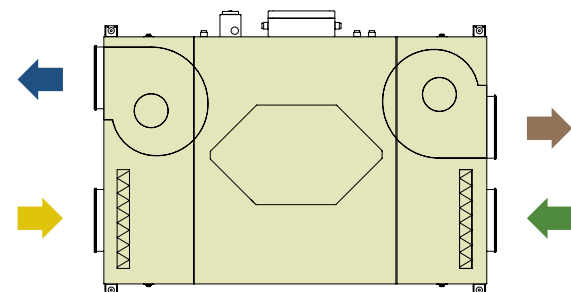
GLOBAL LP 450^{FW} (BOTTOM view)



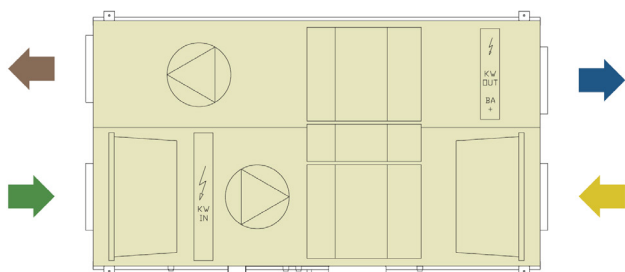
GLOBAL LP 450^{FW} (BOTTOM view)



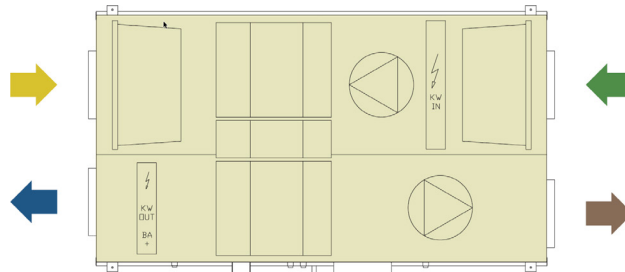
GLOBAL LP 600 - 2000^{FW} (BOTTOM view)



GLOBAL LP 600 - 2000^{FW} (BOTTOM view)



GLOBAL LP (TOP view)

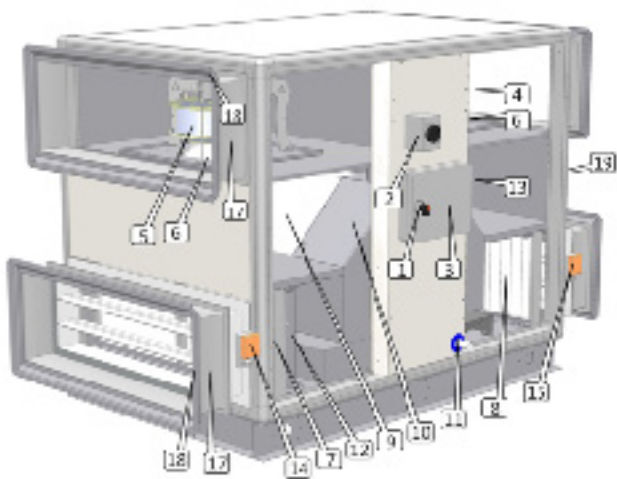


GLOBAL LP (TOP view)

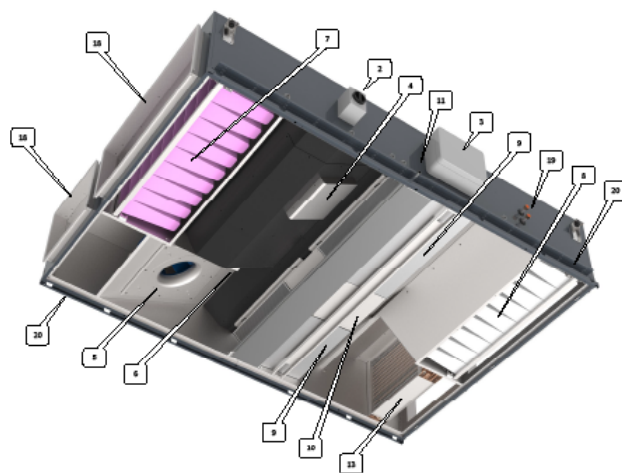
LET OP



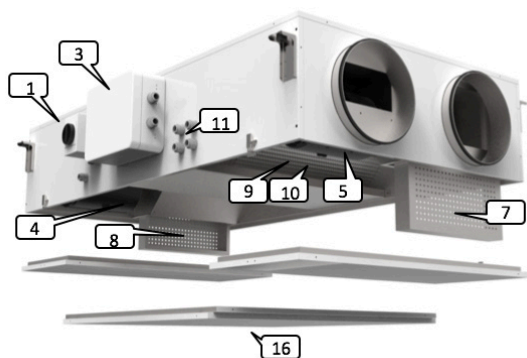
Rechte en linkse uitvoeringen van units hebben verschillende artikelnummers en moeten aan de hand daarvan worden besteld. De richting kan achteraf worden aangepast, echter uitsluitend door een officieel erkende monteur. Bij de versie die wordt beschreven in de handleidingen gaat het altijd om de rechtse uitvoering. Het verschil tussen LP-units links en rechts is de locatie van de in de fabriek geïnstalleerde schakelkast.



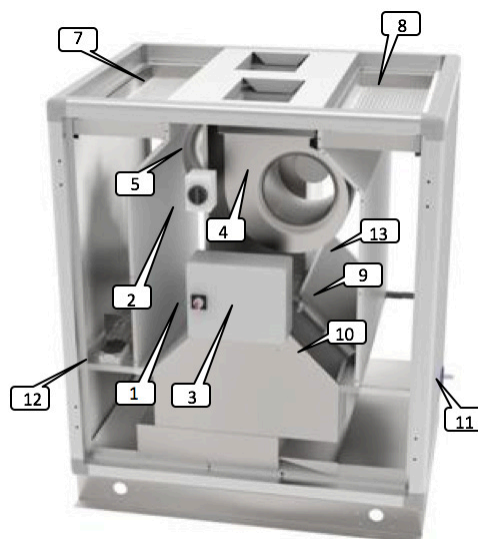
GLOBAL PX (FW)



GLOBAL LP



GLOBAL LP FW



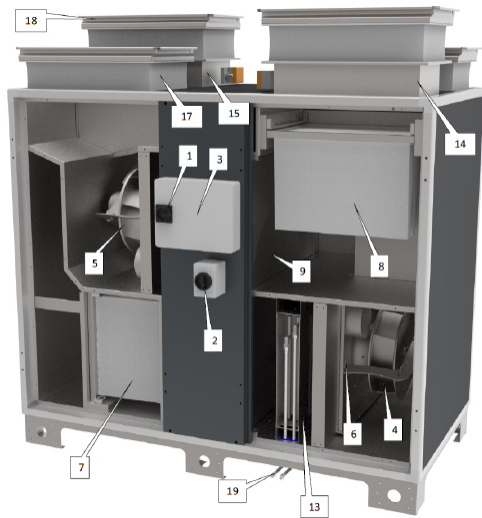
GLOBAL PX TOP FW

1. Hoofdschakelaar luchtbehandelingsunit
2. Hoofdschakelaar elektrische batterijen (zowel interne voorverwarming als naverwarming)
3. Gecentraliseerde bedradingskast met TAC5-regelaar
4. Inlaatventilator (BW of FW)
5. Uitlaatventilator (BW of FW)
6. Set CA-luchtdebietmeting (optie)
7. Filter buitenlucht (zak of cassette)
8. Filter uitlaatlucht (zak of cassette)
9. Warmtewisselaar (platen of warmtewiel)
10. Modulerende 100% bypass (enkel PX)
11. Condensbak en afvoerleiding (enkel PX)
12. Voorverwarming elektrische vorstbeveiligingsbatterij (toebehoren, enkel PX)
13. Interne waterbatterij voor naverwarming of elektrische batterij (toebehoren)
14. Gemotoriseerde klep (toebehoren)
15. Gemotoriseerde klep (toebehoren)
16. Toegangspaneel (enkel LP)
17. Flexibele aansluiting (toebehoren)
18. Schuifklemmen (toebehoren)
19. Wataansluiting voor naverwarming (toebehoren)

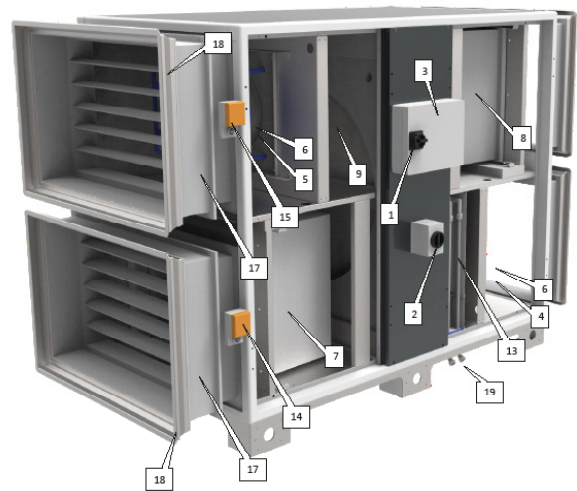


1, 2 en 3 moeten worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde elektricien

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



GLOBAL RX

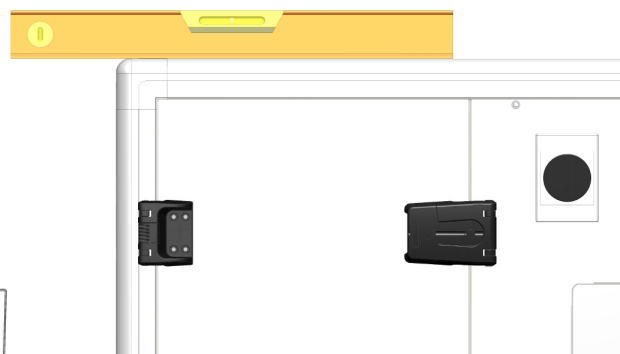
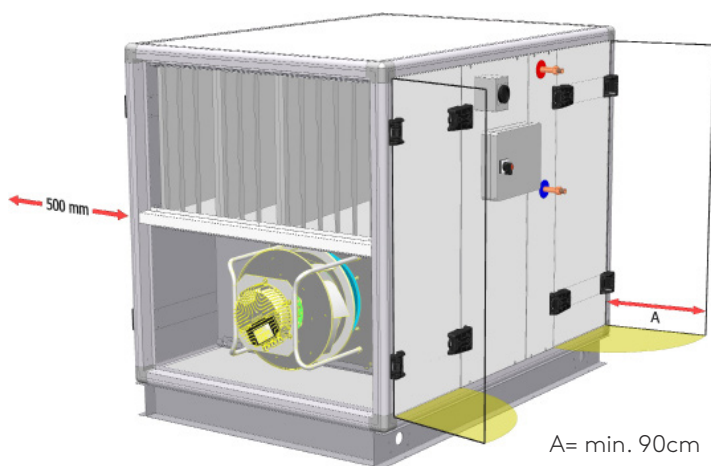
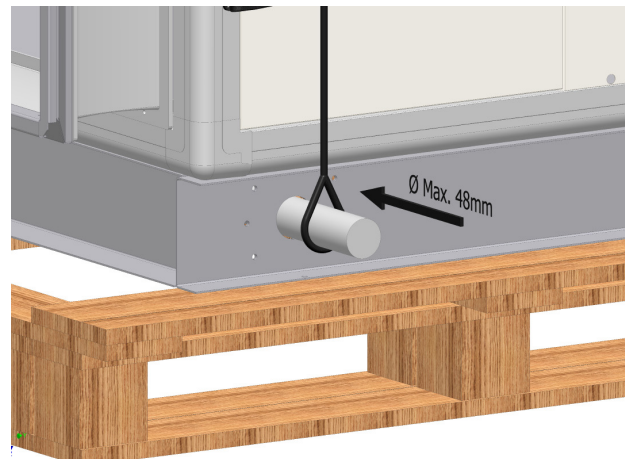
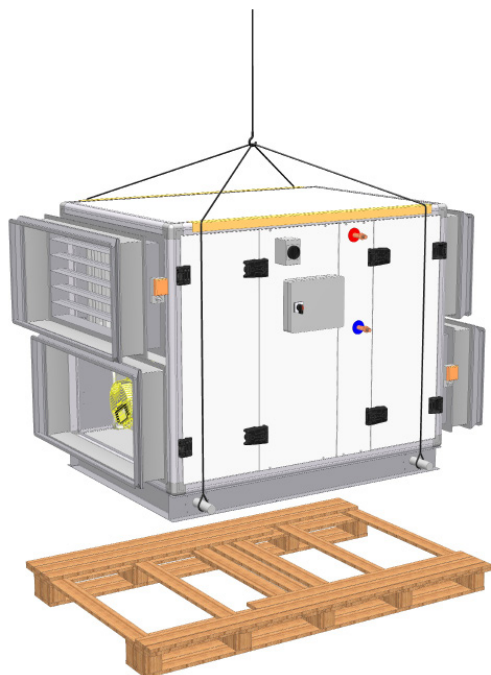
1. Hoofdschakelaar luchtbehandelingsunit
2. Hoofdschakelaar elektrische batterijen (zowel interne voorverwarming als naverwarming)
3. Gecentraliseerde bedradingskast met TAC5-regelaar
4. Inlaatventilator (BW of FW)
5. Uitlaatventilator (BW of FW)
6. Set CA-luchtdebietmeting (optie)
7. Filter buitenlucht (zak of cassette)
8. Filter uitlaatlucht (zak of cassette)
9. Warmtewisselaar (platen of warmtewiel)
10. Modulerende 100% bypass (enkel PX)
11. Condensbak en afvoerleiding (enkel PX)
12. Voorverwarming elektrische vorstbeveiligingsbatterij (toebehoren, enkel PX)
13. Interne waterbatterij voor naverwarming of elektrische batterij (toebehoren)
14. Gemotoriseerde klep (toebehoren)
15. Gemotoriseerde klep (toebehoren)
16. Toegangspaneel (enkel LP)
17. Flexibele aansluiting (toebehoren)
18. Schuifklemmen (toebehoren)
19. Wataansluiting voor naverwarming (toebehoren)

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



Let op: interne elektrische batterijen, gemotoriseerde kleppen, interne ventilatordrucksensoren, 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.

4.0 Lossen en transporteren



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.

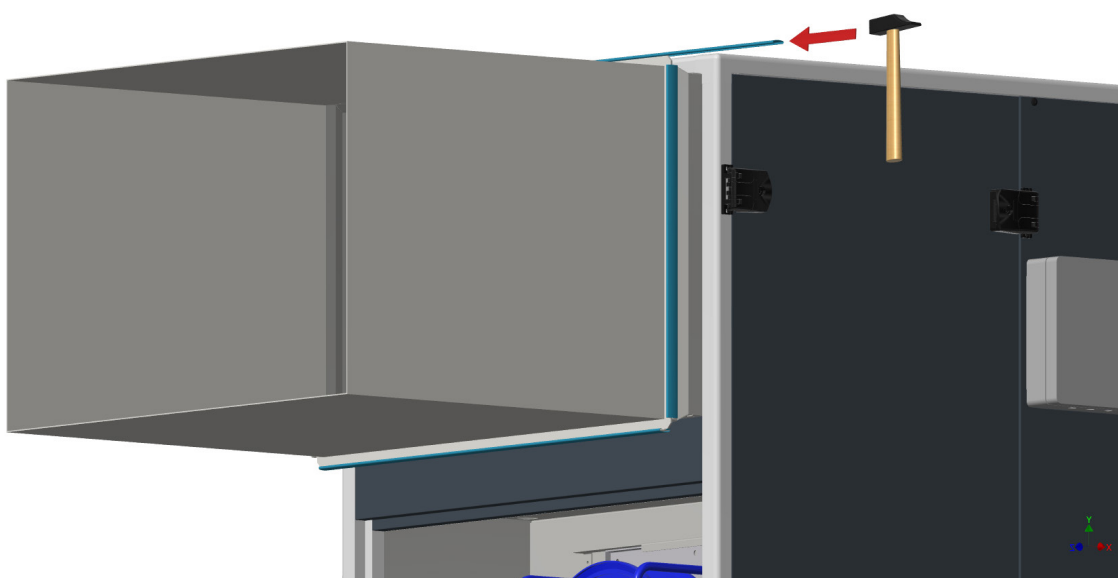
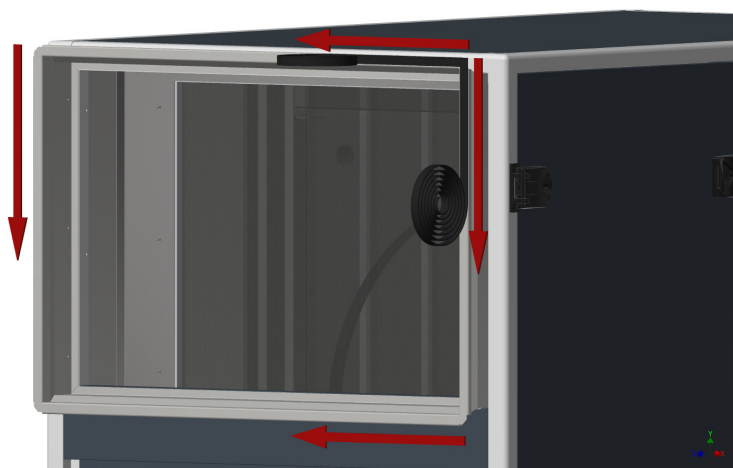
5.0 Installatie

5.1 MECHANISCHE INSTALLATIE

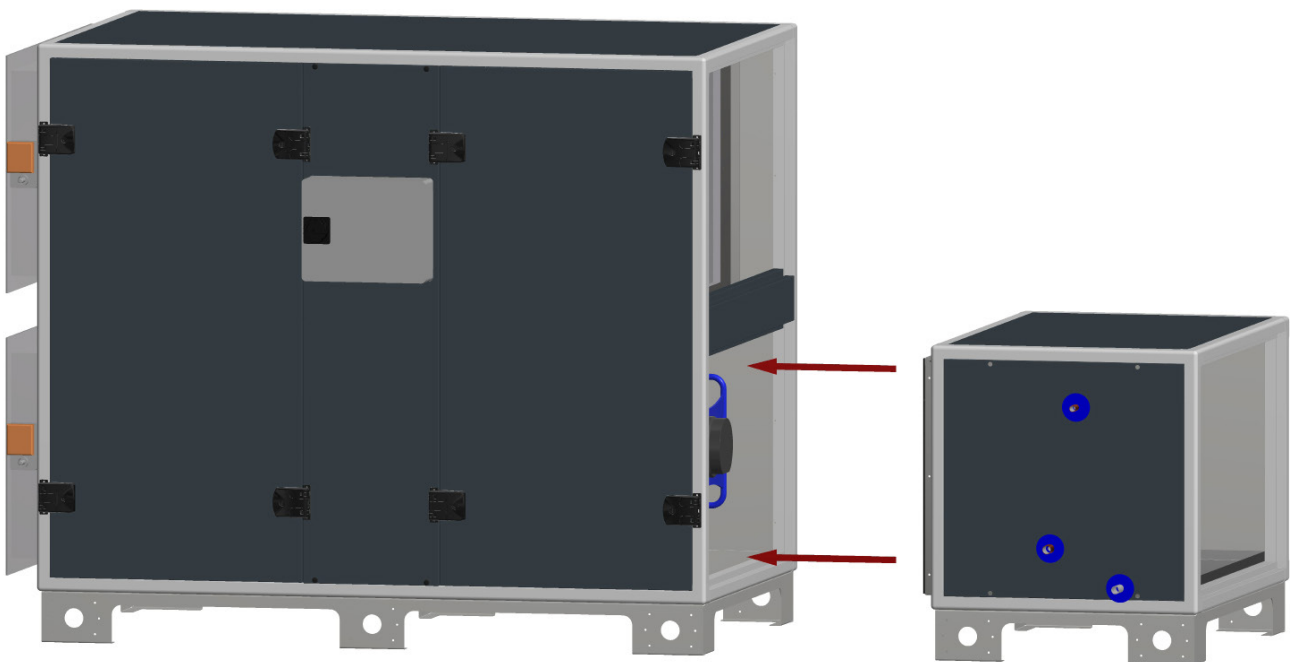
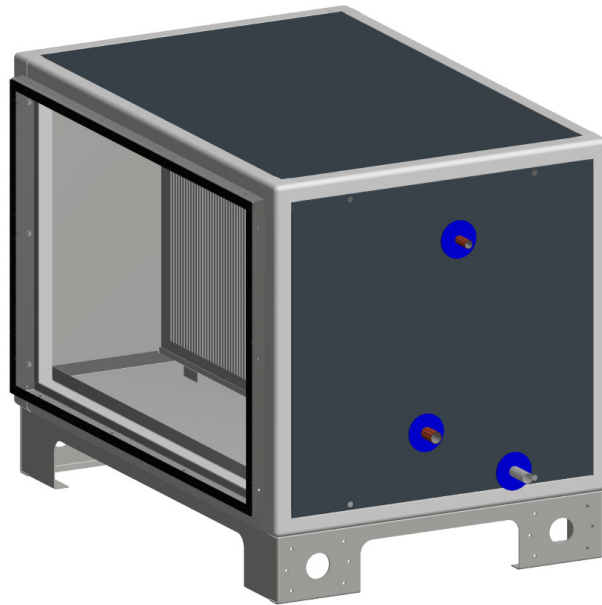
Let op: Bepaalde accessoires worden in de unit getransporteerd.

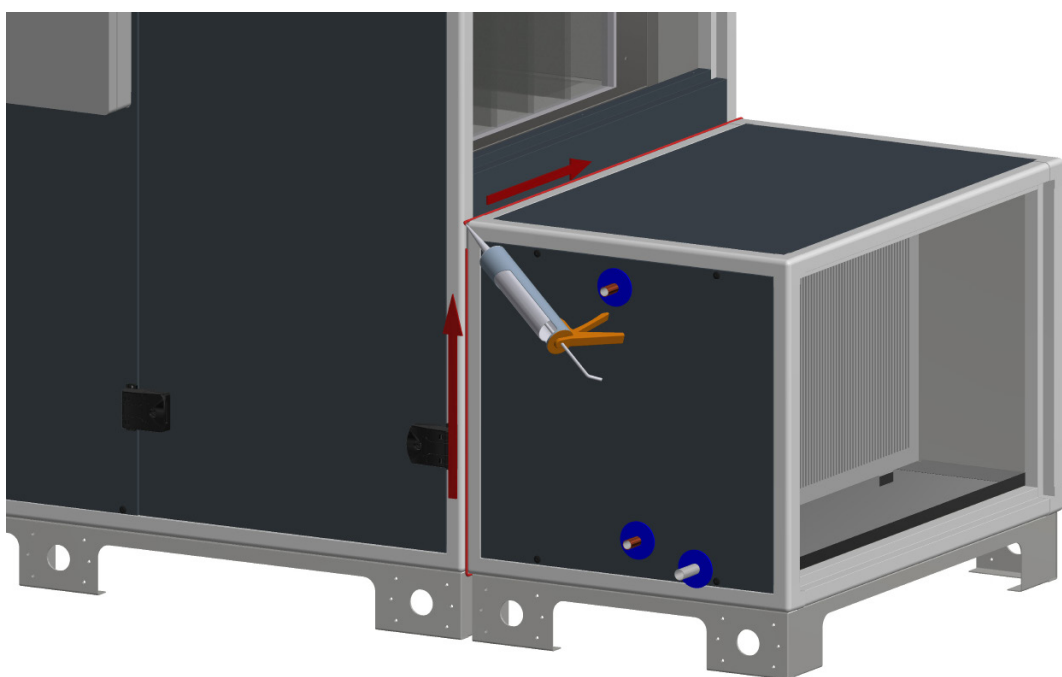
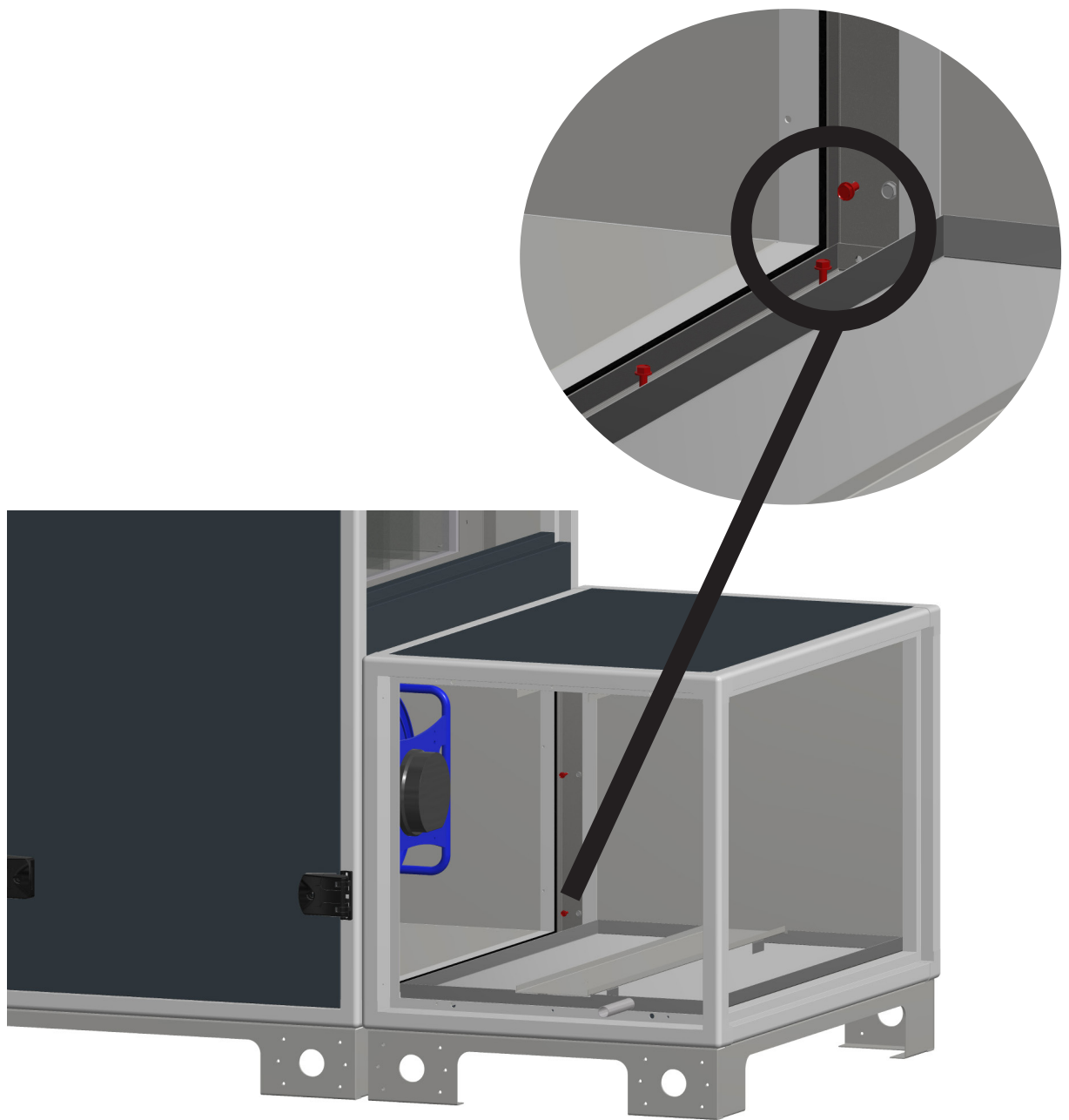
AANSLUITING VAN KANALEN

SCHUIFKLEMMEN (SC)

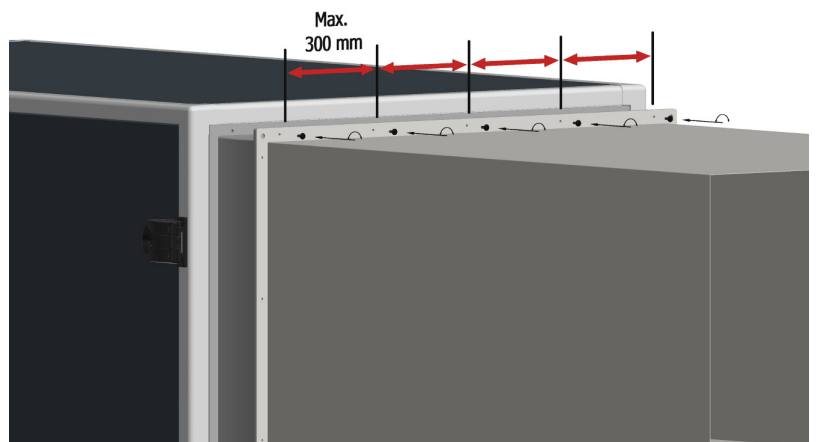
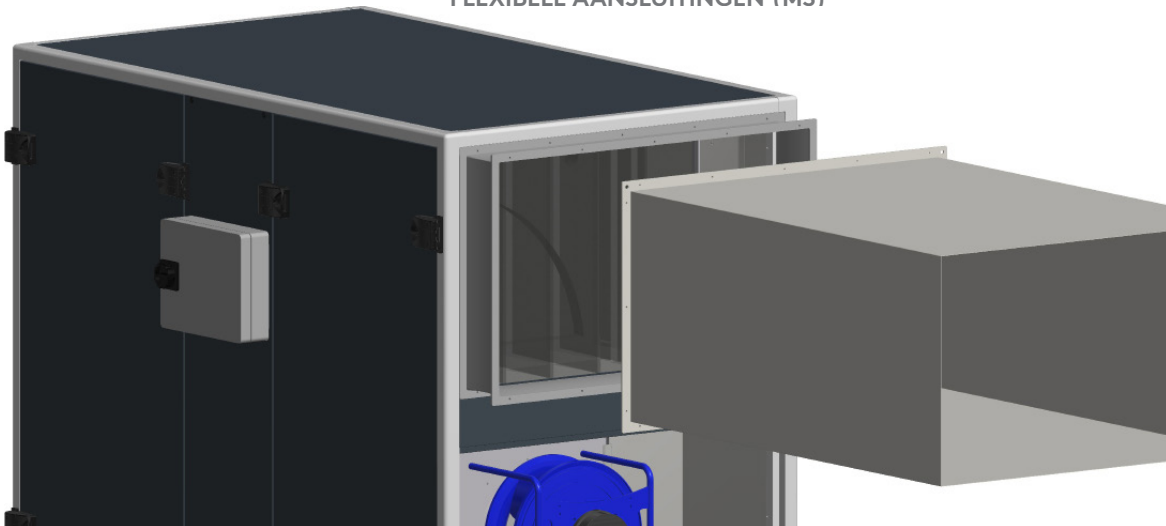


EXTERNE GEÏSOLEERDE BEHUIZING (ECA)

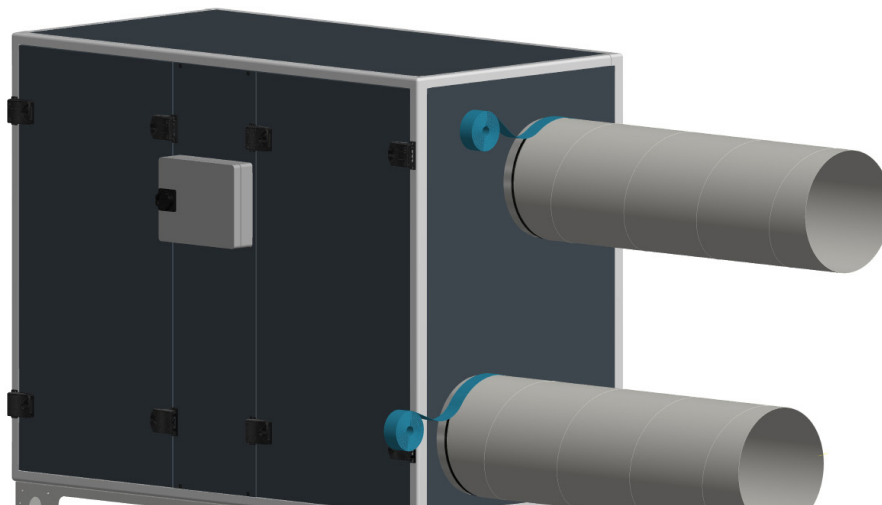




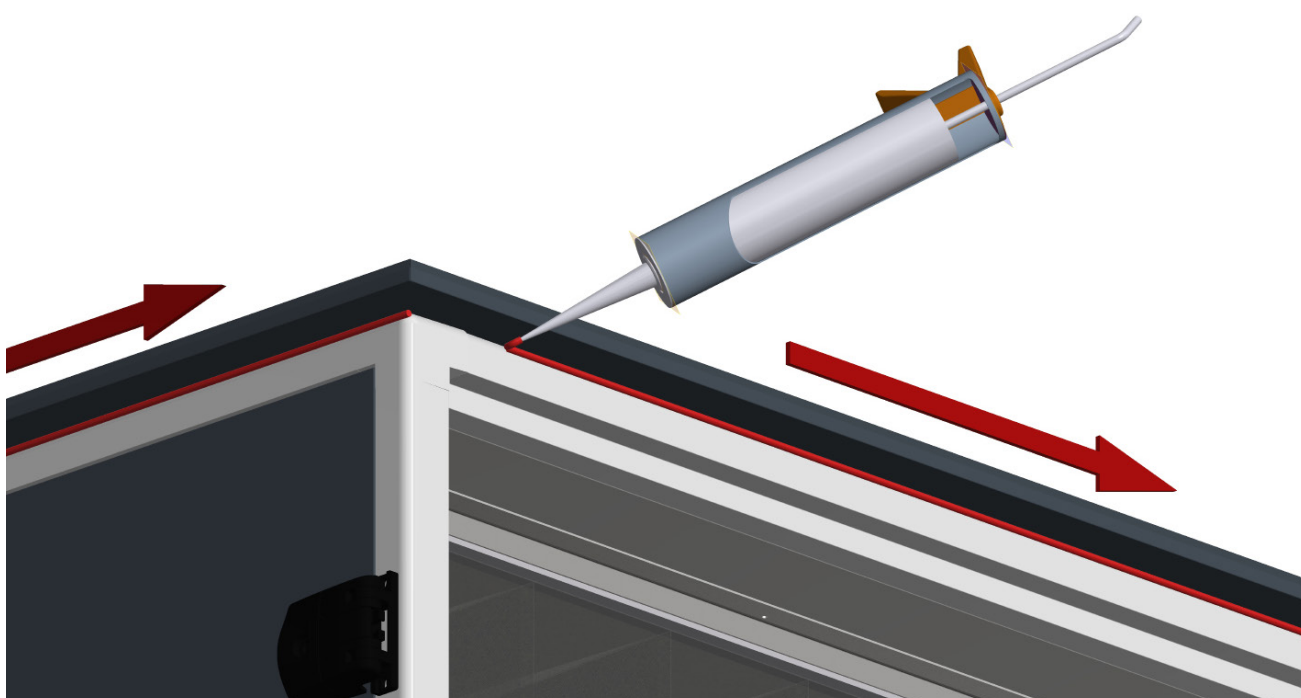
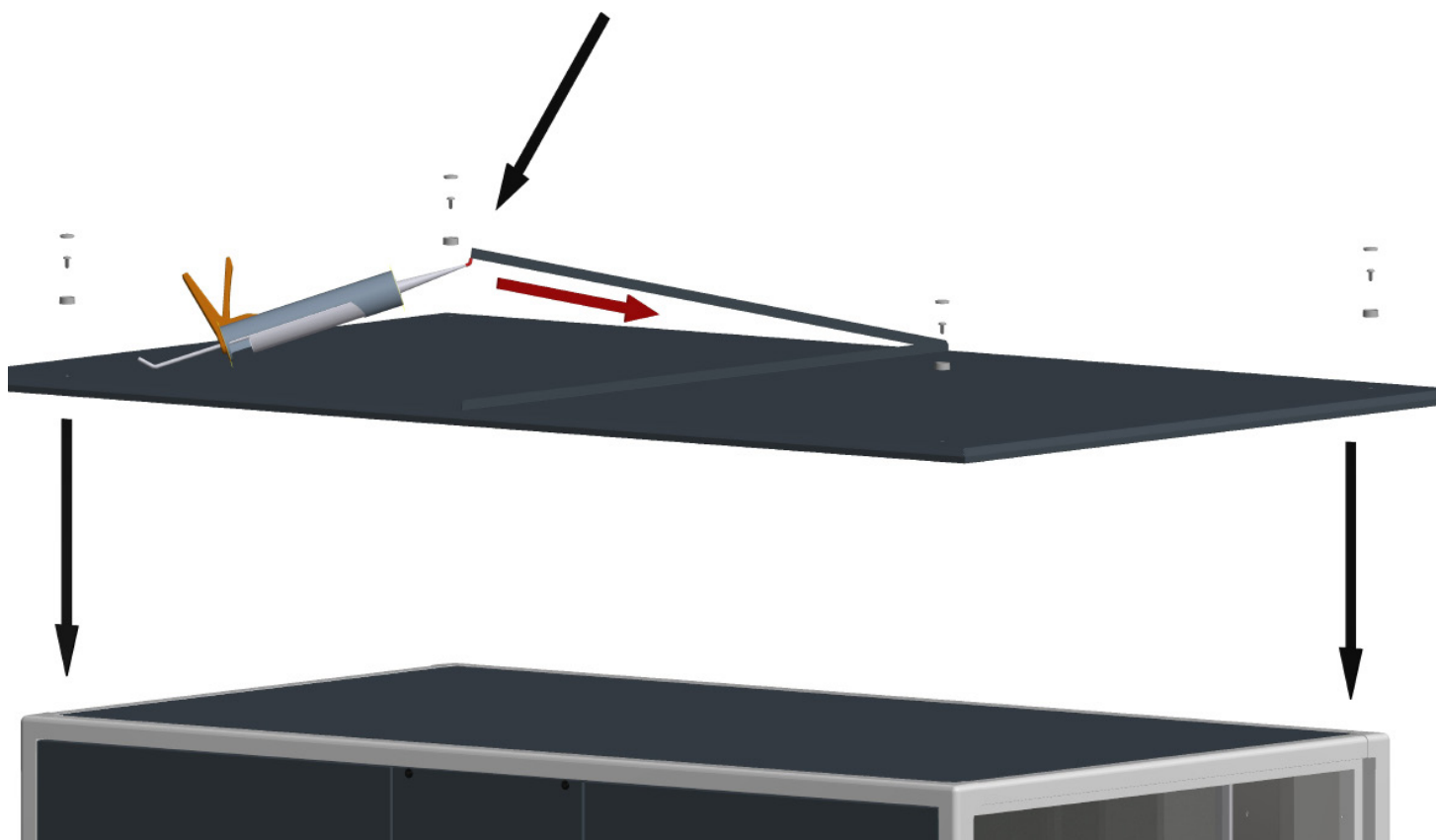
FLEXIBELE AANSLUITINGEN (MS)



RONDE AANSLUITINGEN

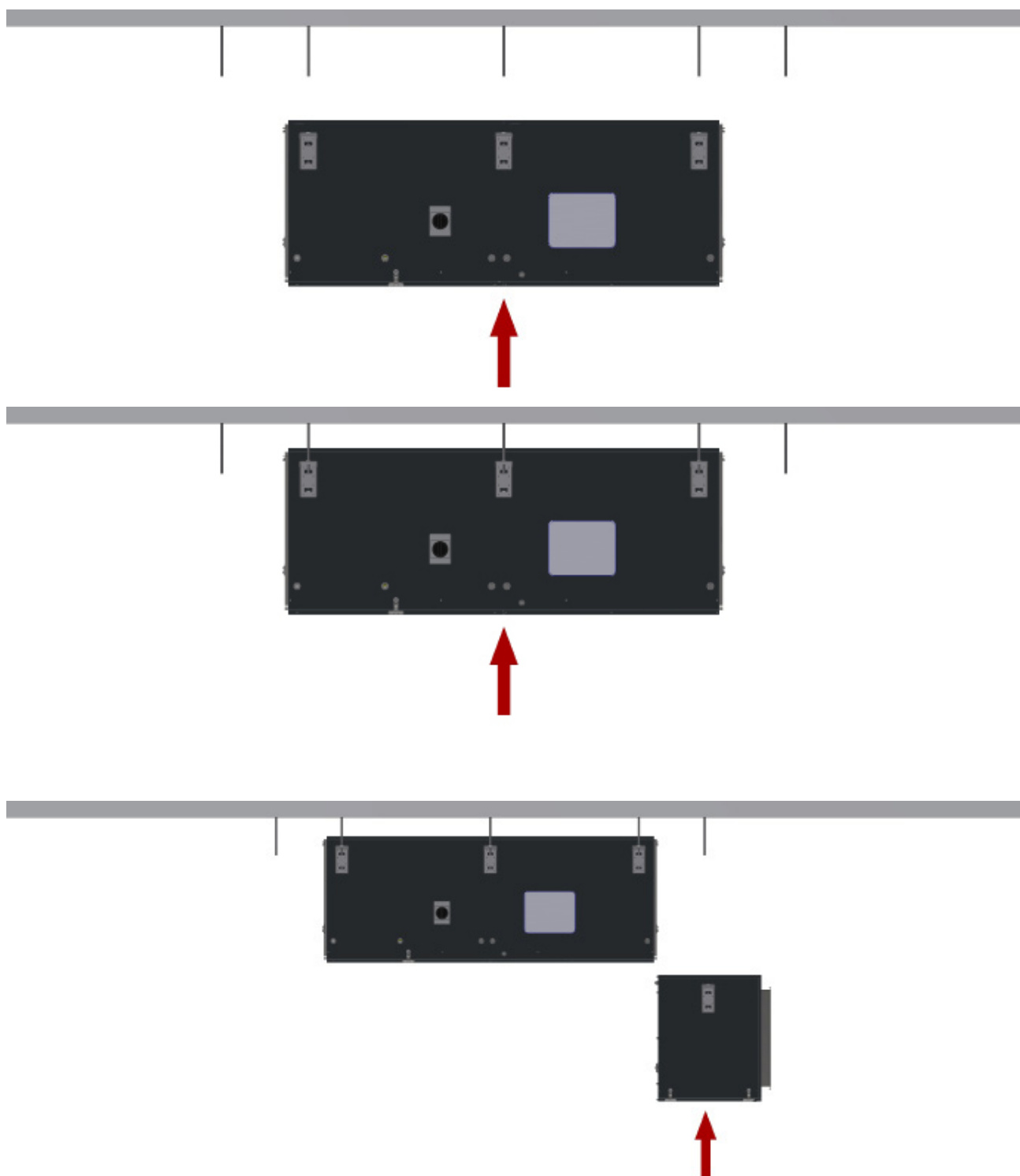


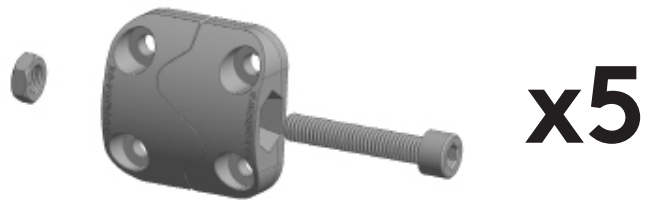
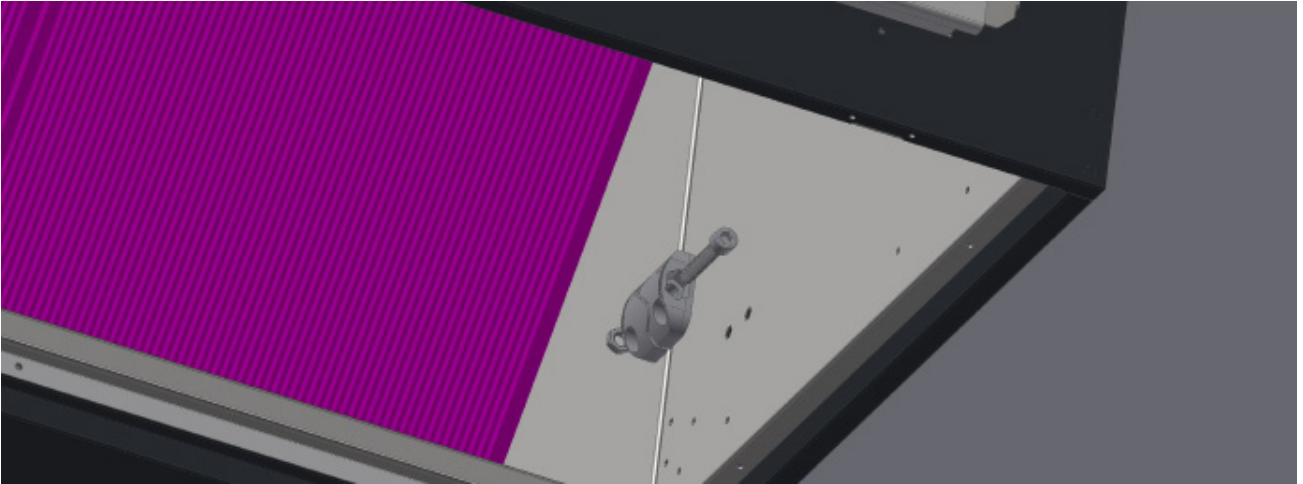
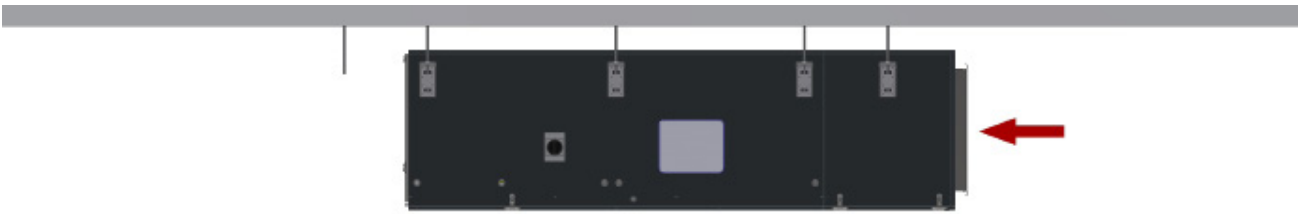
DAKINSTALLATIE VOOR BUITENOPSTELLING
(ALLEEN VOOR GLOBAL PX EN RX)

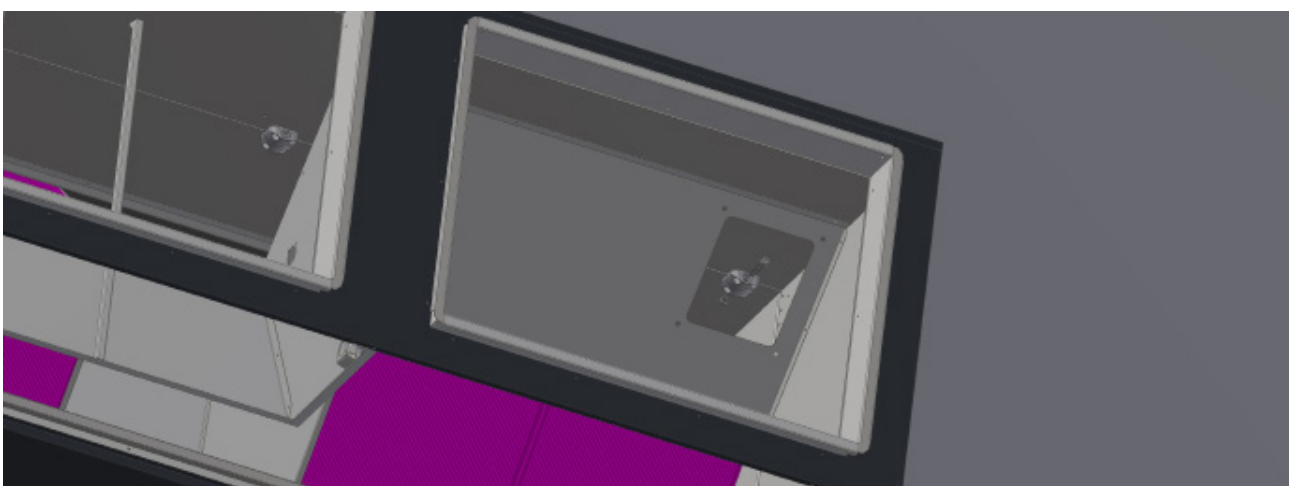
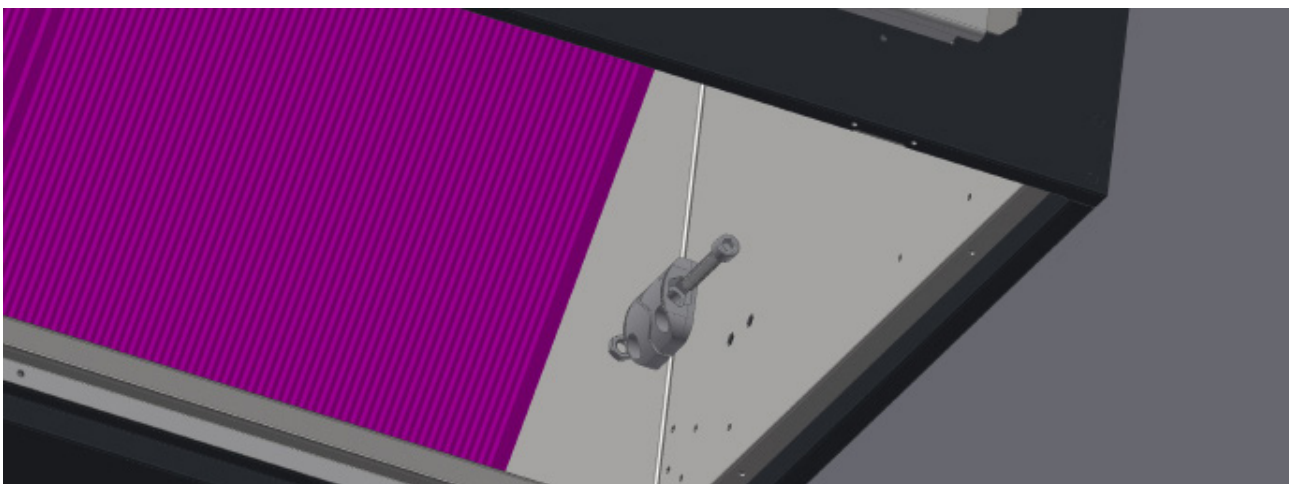


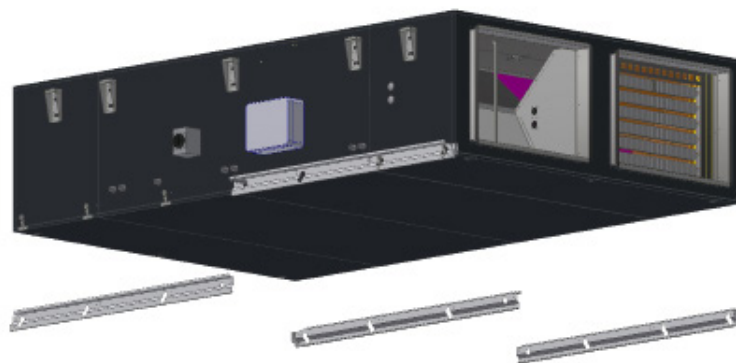
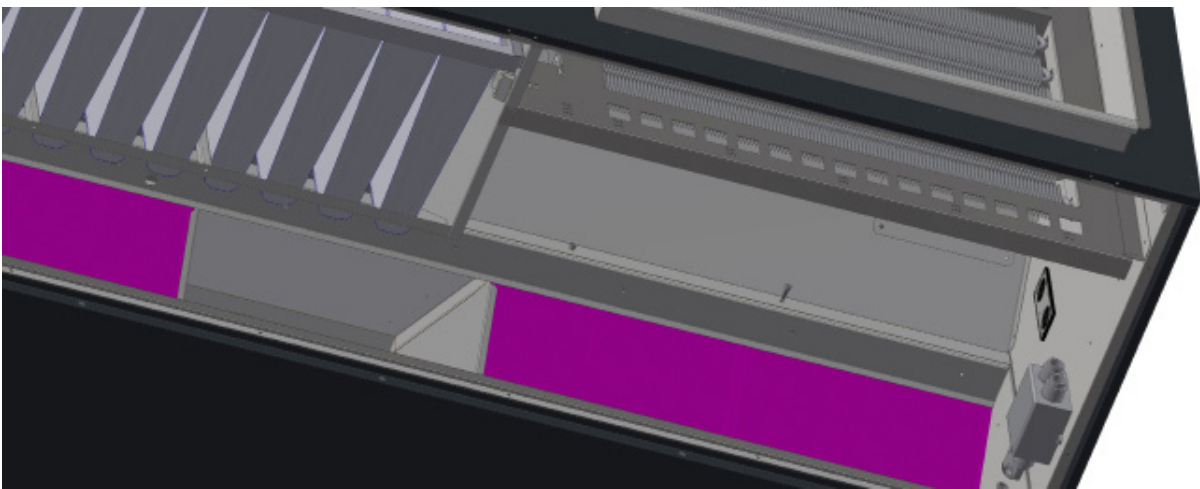
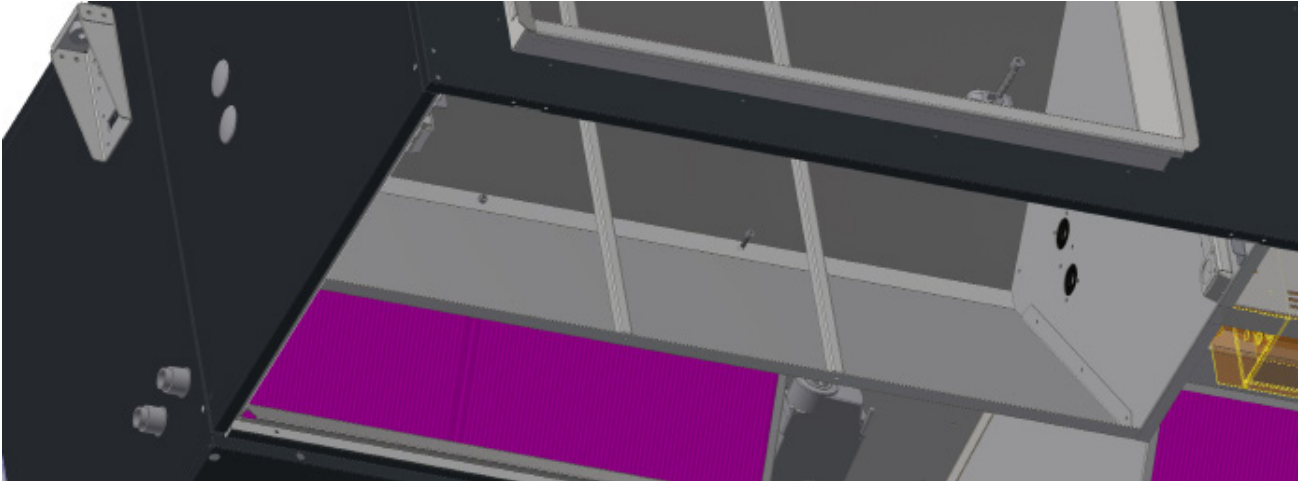
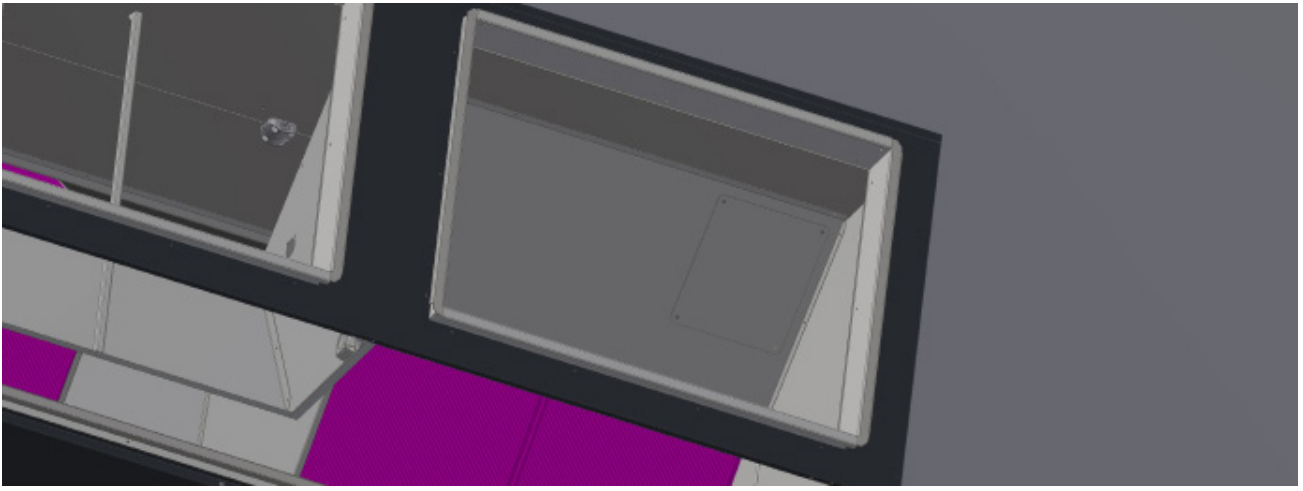
5.1 MECHANICAL INSTALLATION GLOBAL LP

GLOBAL LP





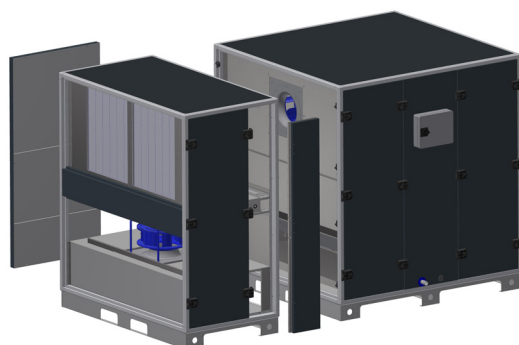




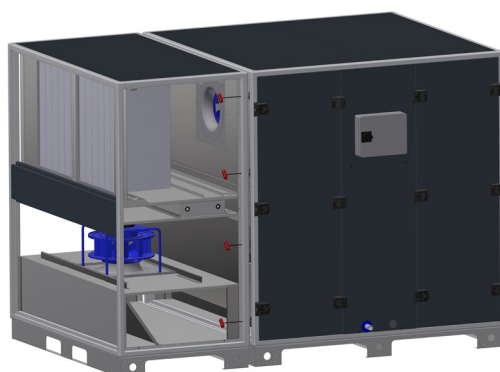
Montage van multiblokkenunits Global PX 20-24-26



1. Maak de vaste deuren aan de voorkant en achterkant van het tweede blok los.



2. Plaats de 2 blokken tegen elkaar.



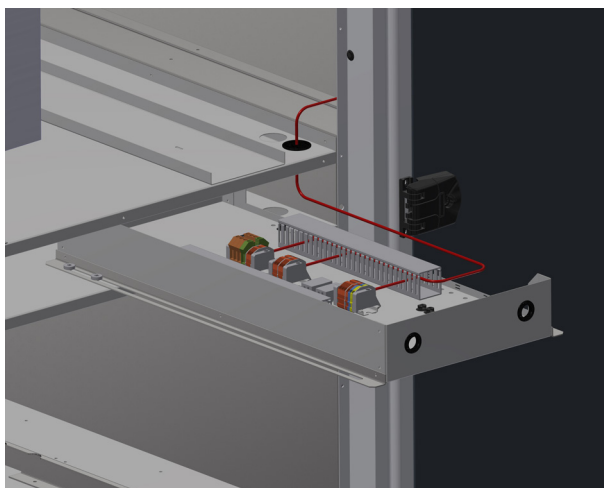
3. Draai met een inbussleutel de schroef van het klemstuk vast (4 vooraan, 4 achteraan). Er zit een speciale holte in voor de schroef.



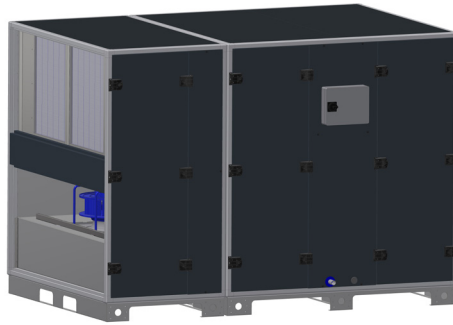
4. Bedek de gaten met de kleine zwarte doppen zodat ze hermetisch afgesloten zijn.



5. Sluit de elektriciteitsdraden van het hoofdblok aan op de klemmen in het schuifbakje.



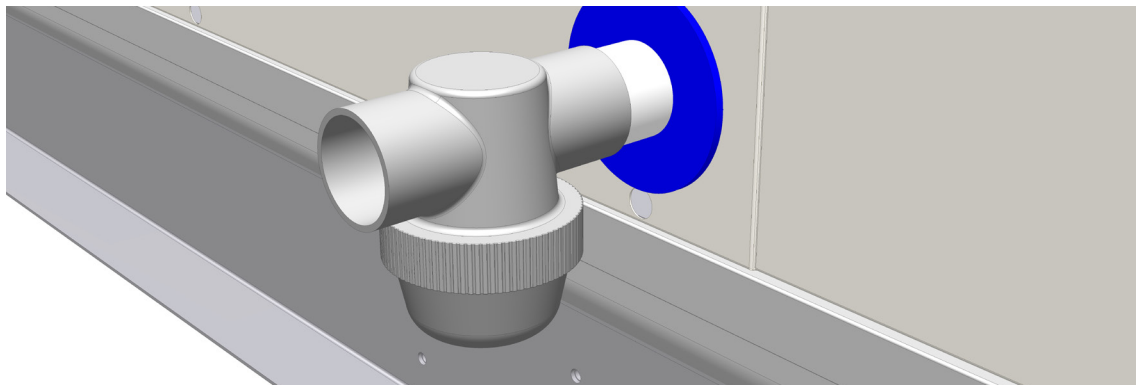
6. De unit is gemonteerd.



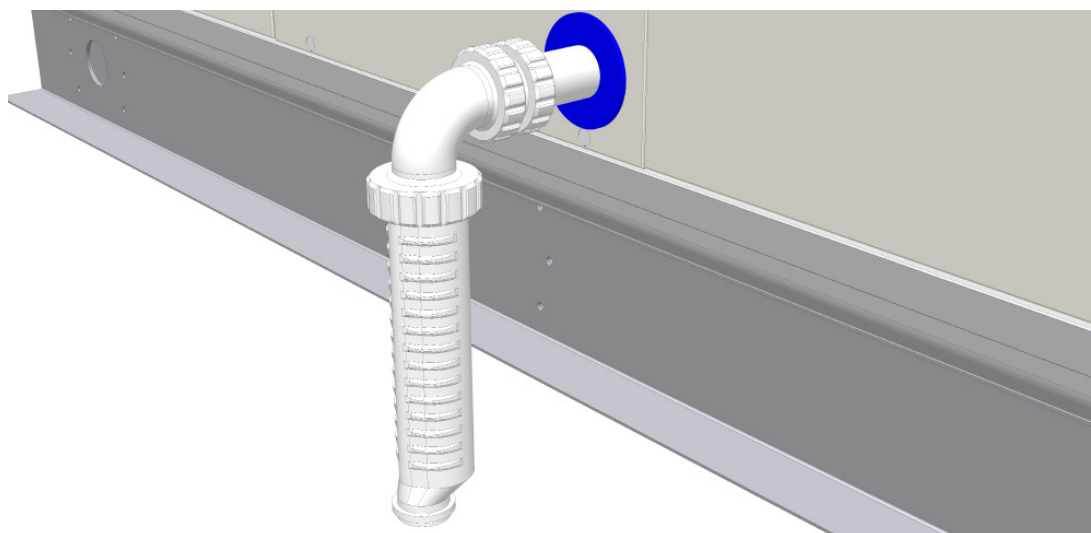
5.2 HYDRAULISCHE INSTALLATIE

SYPHON VOOR GLOBAL PX

CONDENSWATERAANSLUITING VOOR BINNENOPSTELLING

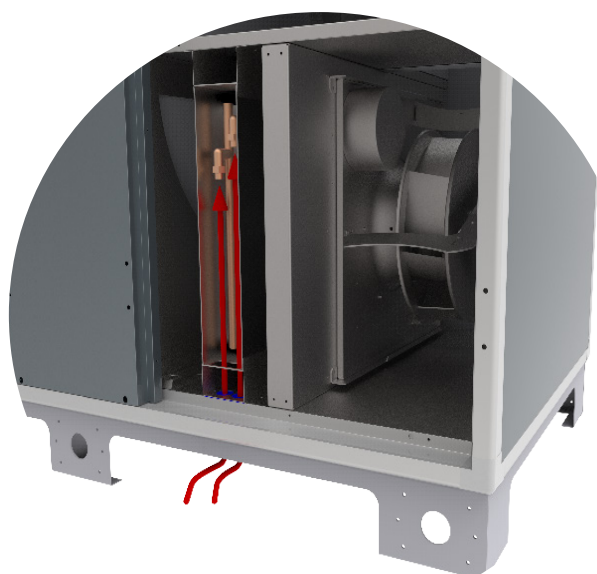


CONDENSWATERAANSLUITING VOOR BUITENOPSTELLING

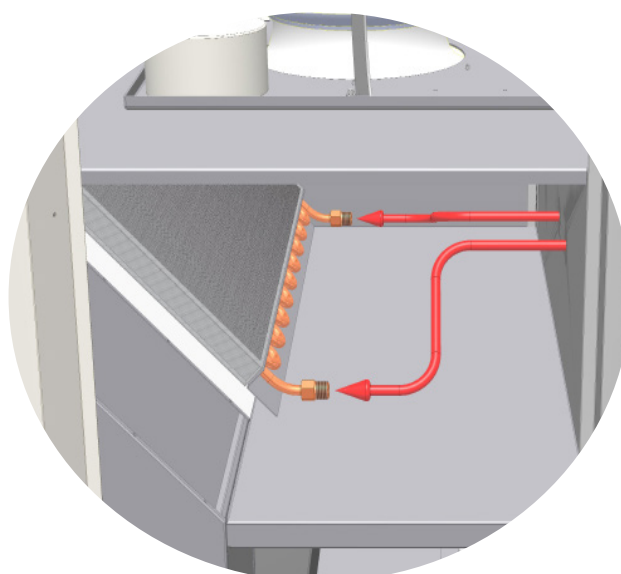


INTERNE NAVERWARMINGSBATTERIJ

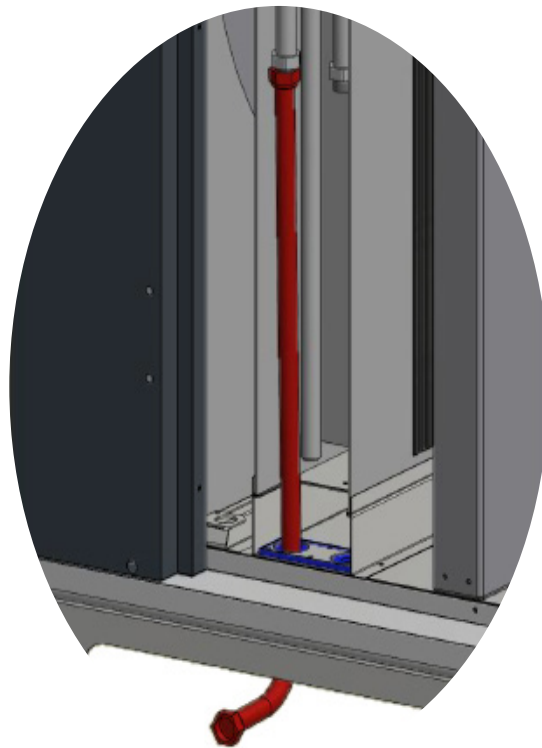
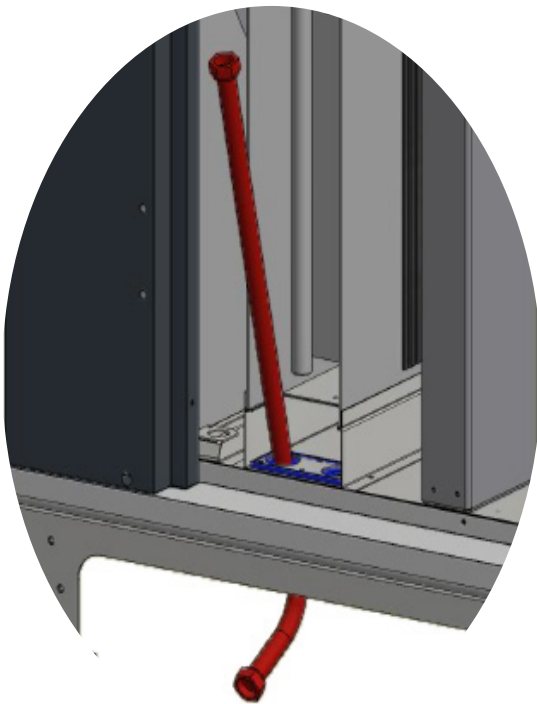
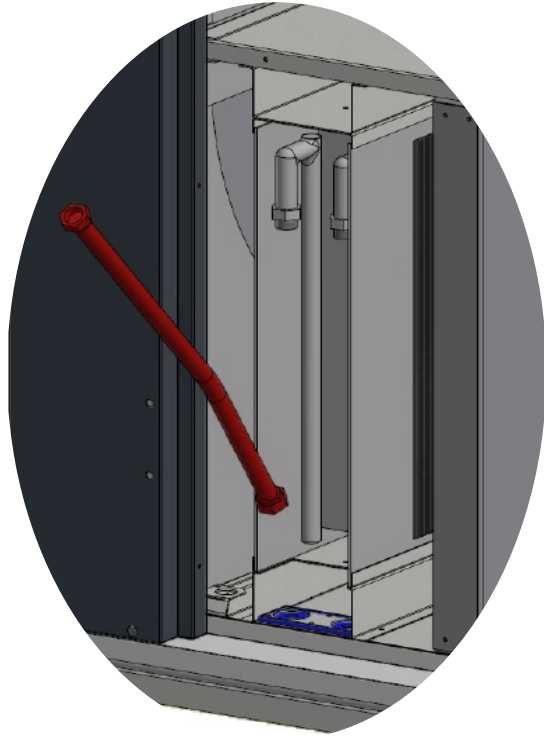
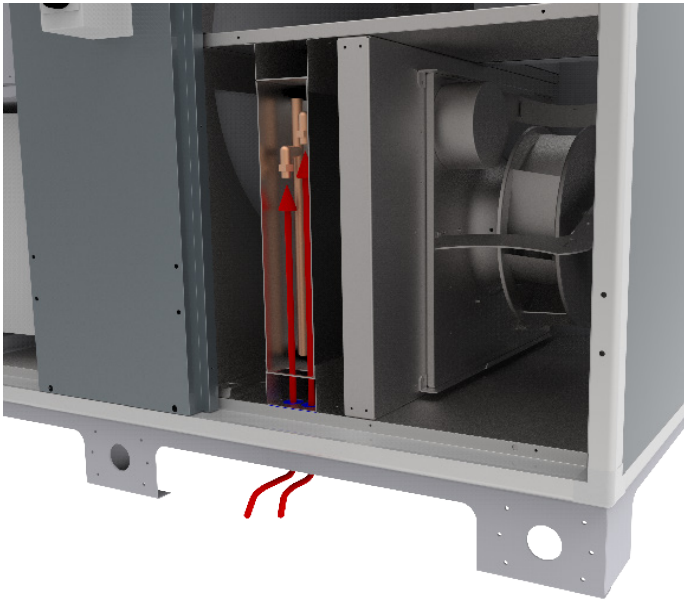
GLOBAL RX (TOP)



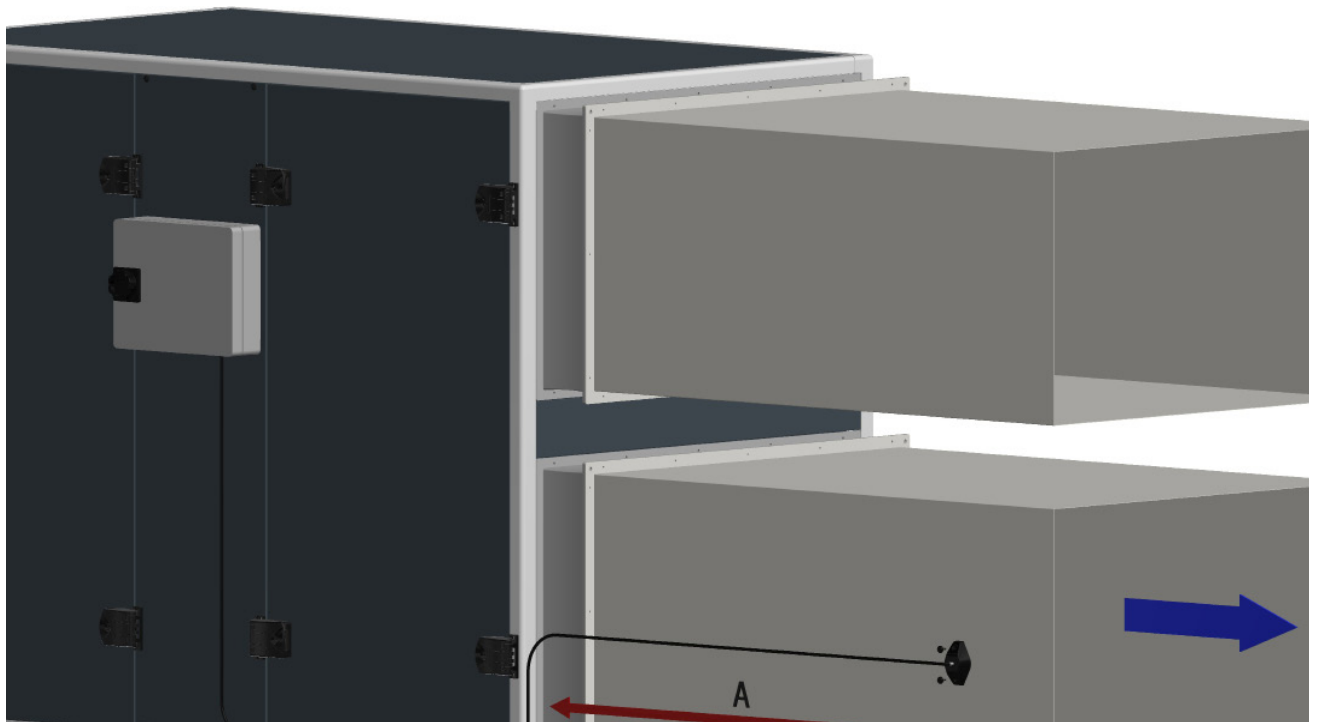
GLOBAL PX



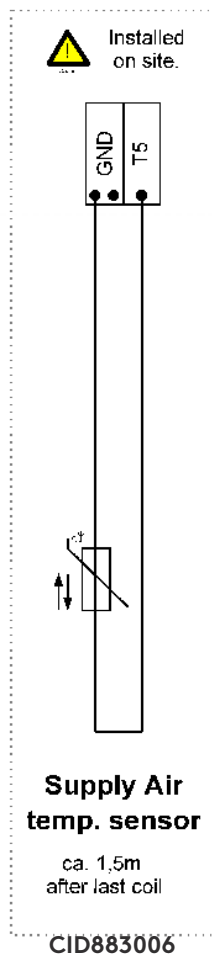
INTERNE NAVERWARMINGSBATTERIJ GLOBAL (RX TOP)



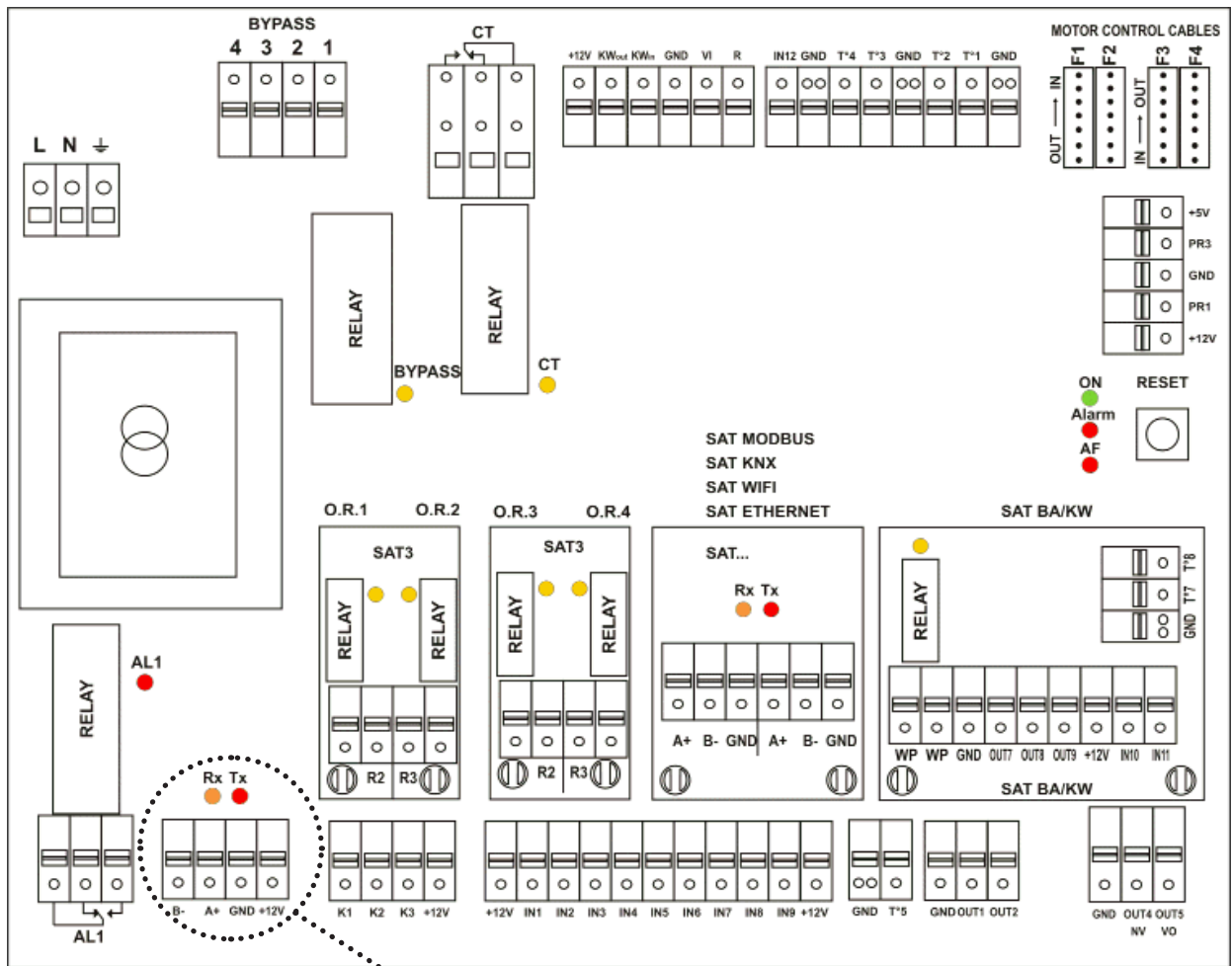
EXTERNE TEMPERATUURSENSOR T5 (CID883060)



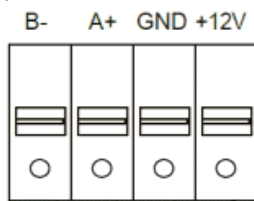
A = minimaal 1,5 m



TOUCH SCREEN PANEL (TACtouch) CID 372096



| | |
|-----|-------|
| B- | White |
| A+ | Blue |
| GND | Black |
| 12V | Red |



Kabels

De kabels die in het netwerk worden gebruikt, moeten voldoen aan de RS-485-standaard met "twisted pair" draden. De kabels moeten zijn afgeschermd. De kabelsectie bedraagt minimaal 0,2 mm². De totale lengte mag maximaal 100 meter bedragen.

5.3 ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

| BOU- WVORM | LBK ZONDER TOEBEHOREN | ELECTRISCHE VERWARMING 400V | ELECTRISCHE VERWARMING 230V |
|--------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 800 ^{FW} | 1 x 230 V 7.3 A | 3 x 400 V 4.3 A | / |
| 1200 ^{FW} | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 8.7 A | / |
| 2000 ^{FW} | 1 x 230 V 11.9 A | 3 x 400 V 8.7 A | / |
| 3000 ^{FW} | 1 x 230 V 14.5 A | 3 x 400 V 13.0 A | / |
| 4000 ^{FW} | 3 x 400 V + N 18.0 A | 3 x 400 V 17.3 A | / |
| 5000 ^{FW} | 3 x 400 V + N 18.0 A | 3 x 400 V 26.0 A | / |
| 6000 ^{FW} | 3 x 400 V + N 23.1 A | 3 x 400 V 26.0 A | / |
| 800 | 1 x 230 V 5.5 A | 3 x 400 V 4.3 A | / |
| 1200 | 1 x 230 V 5.5 A | 3 x 400 V 8.7 A | / |
| 2000 | 1 x 230 V 11.7 A | 3 x 400 V 8.7 A | / |
| 3000 | 1 x 230 V 11.7 A | 3 x 400 V 13.0 A | / |
| 4000 | 1 x 230 V 13.3 A | 3 x 400 V 17.3 A | / |
| 5000 | 3 x 400 V + N 6.3 A | 3 x 400 V 26.0 A | / |
| 6000 | 3 x 400 V + N 6.3 A | 3 x 400 V 26.0 A | / |
| 05 | 1 x 230 V 5.3 A | 3 x 400 V 4.3 A | 3 x 230 V 7.5 A |
| 08 | 1 x 230 V 5.3 A | 3 x 400 V 6.5 A | 3 x 230 V 11.3 A |
| 10 | 1 x 230 V 4.9 A | 3 x 400 V 8.7 A | 3 x 230 V 15.1 A |
| 12 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 8.7 A | 3 x 230 V 15.1 A |
| 13 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 10.8 A | 3 x 230 V 18.8 A |
| 14 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 10.8 A | 3 x 230 V 18.8 A |
| 16 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 13.0 A | 3 x 230 V 22.6 A |
| 18 | 1 x 230 V 12.7 A | 3 x 400 V 13.0 A | 3 x 230 V 22.6 A |
| 450 ^{FW} | 1 x 230 V 2.9 A | / | 1 x 230 V 6.5 A |
| 600 ^{FW} | 1 x 230 V 3.1 A | / | 1 x 230 V 8.7 A |
| 1000 ^{FW} | 1 x 230 V 7.7 A | / | 1 x 230 V 13.0 A |
| 1300 ^{FW} | 1 x 230 V 11.9 A | 3 x 400 V 8.7 A | / |
| 1600 ^{FW} | 1 x 230 V 11.9 A | 3 x 400 V 8.7 A | / |
| 2000 ^{FW} | 1 x 230 V 11.7 A | 3 x 400 V 8.7 A | / |
| 05 | 1 x 230 V 5.3 A | | |
| 08 | 1 x 230 V 5.3 A | | |
| 10 | 1 x 230 V 4.9 A | | |
| 12 | 1 x 230 V 7.7 A | | |
| 13 | 1 x 230 V 7.7 A | | |
| 14 | 1 x 230 V 7.7 A | | |
| 16 | 1 x 230 V 12.7 A | | |
| 18 | 1 x 230 V 12.7 A | | |
| 450 ^{FW} | 1 x 230 V 2.9 A | / | 1 x 230 V 6.5 A |
| 600 ^{FW} | 1 x 230 V 3.1 A | / | 1 x 230 V 8.7 A |
| 1000 ^{FW} | 1 x 230 V 7.7 A | / | 1 x 230 V 13.0 A |
| 1300 ^{FW} | 1 x 230 V 11.9 A | 3 x 400 V 8.7 A | / |
| 1600 ^{FW} | 1 x 230 V 11.9 A | 3 x 400 V 8.7 A | / |
| 2000 ^{FW} | 1 x 230 V 11.7 A | 3 x 400 V 8.7 A | / |
| 05 | 1 x 230 V 5.3 A | | |
| 08 | 1 x 230 V 5.3 A | | |
| 10 | 1 x 230 V 4.9 A | | |
| 12 | 1 x 230 V 7.7 A | | |
| 13 | 1 x 230 V 7.7 A | | |
| 14 | 1 x 230 V 7.7 A | | |
| 16 | 1 x 230 V 12.7 A | | |
| 20 | 1 x 230 V 12.7 A | | |
| 24 | 3 x 400 V + N 6.5 A | | |
| 26 | 3 x 400 V + N 6.5 A | | |

| BOU- WVORM | LBK ZONDER TOEBEHOREN | ELECTRISCHE VERWARMING 400V | ELECTRISCHE VERWARMING 230V |
|---------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 05 | 1 x 230 V 5.3 A | 3 x 400 V 4.3 A | 3 x 230 V 7.5 A |
| 08 | 1 x 230 V 5.3 A | 3 x 400 V 6.5 A | 3 x 230 V 11.3 A |
| 10 | 1 x 230 V 4.9 A | 3 x 400 V 8.7 A | 3 x 230 V 15.1 A |
| 12 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 8.7 A | 3 x 230 V 15.1 A |
| 13 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 10.8 A | 3 x 230 V 18.8 A |
| 14 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 10.8 A | 3 x 230 V 18.8 A |
| 16 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 13.0 A | 3 x 230 V 22.6 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 26.0 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 | / |

| BOU- WVORM | LBK ZONDER TOEBEHOREN | ELECTRISCHE VERWARMING 400V | ELECTRISCHE VERWARMING 230V |
|---------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 05 | 1 x 230 V 5.3 A | 3 x 400 V 4.3 A | 3 x 230 V 7.5 A |
| 08 | 1 x 230 V 5.3 A | 3 x 400 V 6.5 A | 3 x 230 V 11.3 A |
| 10 | 1 x 230 V 4.9 A | 3 x 400 V 8.7 A | 3 x 230 V 15.1 A |
| 12 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 8.7 A | 3 x 230 V 15.1 A |
| 13 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 10.8 A | 3 x 230 V 18.8 A |
| 14 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 10.8 A | 3 x 230 V 18.8 A |
| 16 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 13.0 A | 3 x 230 V 22.6 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 26.0 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 | / |

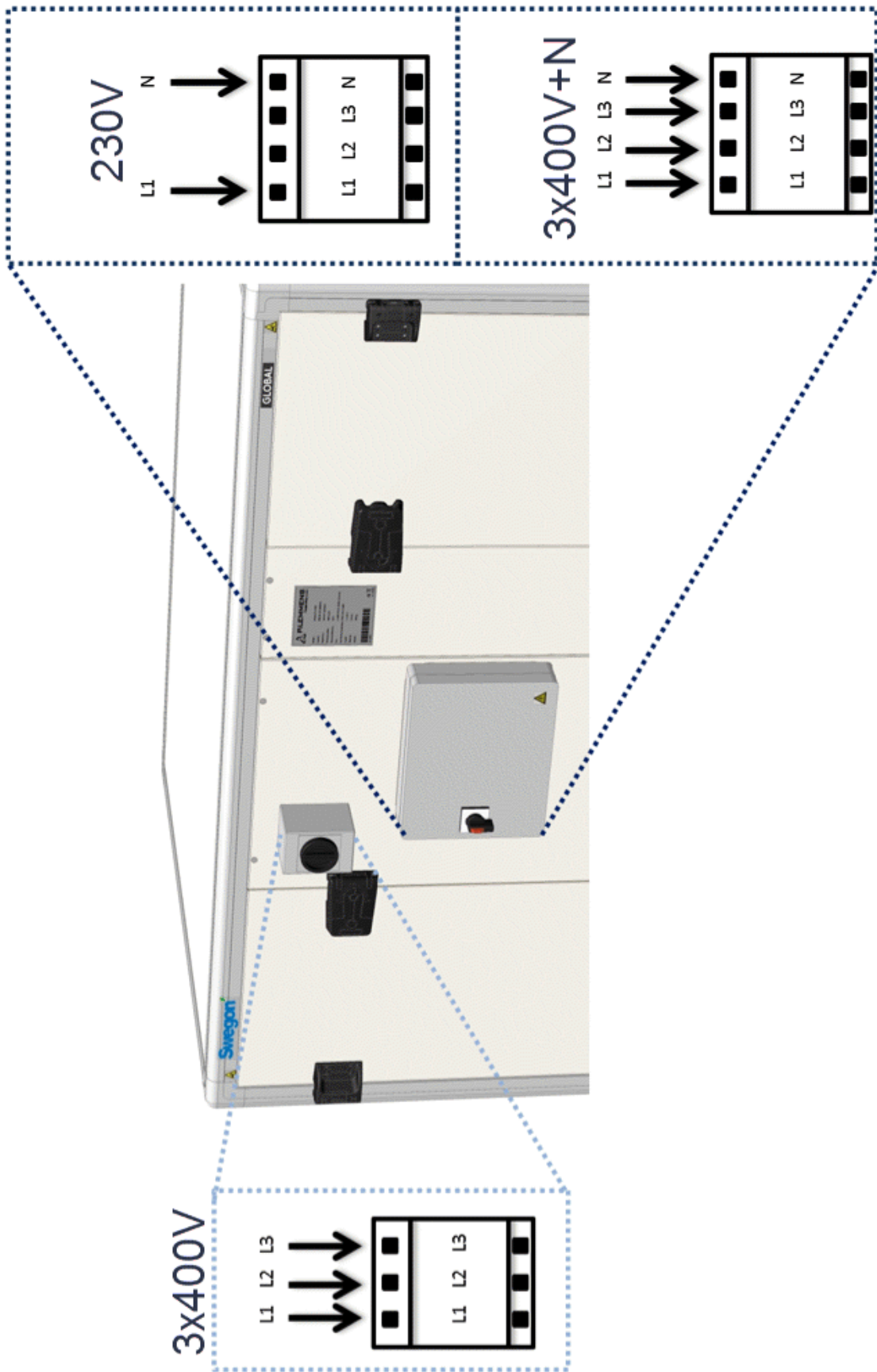
| BOU- WVORM | LBK ZONDER TOEBEHOREN | ELECTRISCHE VERWARMING 400V | ELECTRISCHE VERWARMING 230V |
|---------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 05 | 1 x 230 V 5.3 A | 3 x 400 V 4.3 A | 3 x 230 V 7.5 A |
| 08 | 1 x 230 V 5.3 A | 3 x 400 V 6.5 A | 3 x 230 V 11.3 A |
| 10 | 1 x 230 V 4.9 A | 3 x 400 V 8.7 A | 3 x 230 V 15.1 A |
| 12 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 8.7 A | 3 x 230 V 15.1 A |
| 13 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 10.8 A | 3 x 230 V 18.8 A |
| 14 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 10.8 A | 3 x 230 V 18.8 A |
| 16 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 13.0 A | 3 x 230 V 22.6 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 26.0 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 | / |

| BOU- WVORM | LBK ZONDER TOEBEHOREN | ELECTRISCHE VERWARMING 400V | ELECTRISCHE VERWARMING 230V |
|---------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 05 | 1 x 230 V 5.3 A | 3 x 400 V 4.3 A | 3 x 230 V 7.5 A |
| 08 | 1 x 230 V 5.3 A | 3 x 400 V 6.5 A | 3 x 230 V 11.3 A |
| 10 | 1 x 230 V 4.9 A | 3 x 400 V 8.7 A | 3 x 230 V 15.1 A |
| 12 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 8.7 A | 3 x 230 V 15.1 A |
| 13 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 10.8 A | 3 x 230 V 18.8 A |
| 14 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 10.8 A | 3 x 230 V 18.8 A |
| 16 | 1 x 230 V 7.7 A | 3 x 400 V 13.0 A | 3 x 230 V 22.6 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 26.0 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 | / |

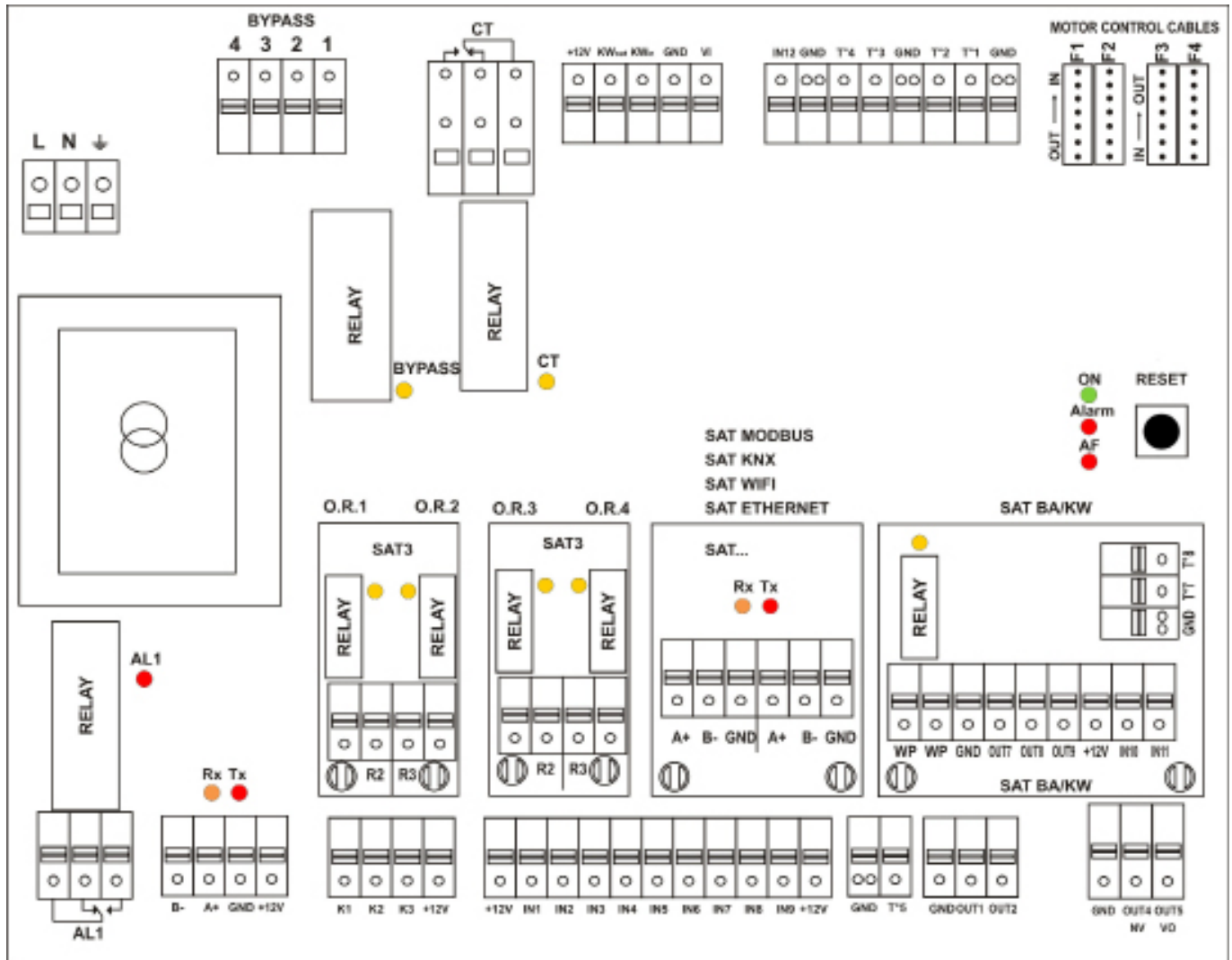
Bovenstaande vermogens zijn gebaseerd op toestellen met compositie ventilatoren. Raadpleeg onze selectiesoftware voor alternatieve uitvoeringen.

Alle interne componenten (ventilatoren; regelaar; sensoren; aandrijvingen, ...) zijn voorbedraad af fabriek. De voedingskabel moet op de werkschakelaar worden aangesloten door een erkende vakman. Conform EN61557 is een aardgeleider verplicht: de zekeringen zijn van het D-type en de aardlekschakelaar is van het type B of B+.



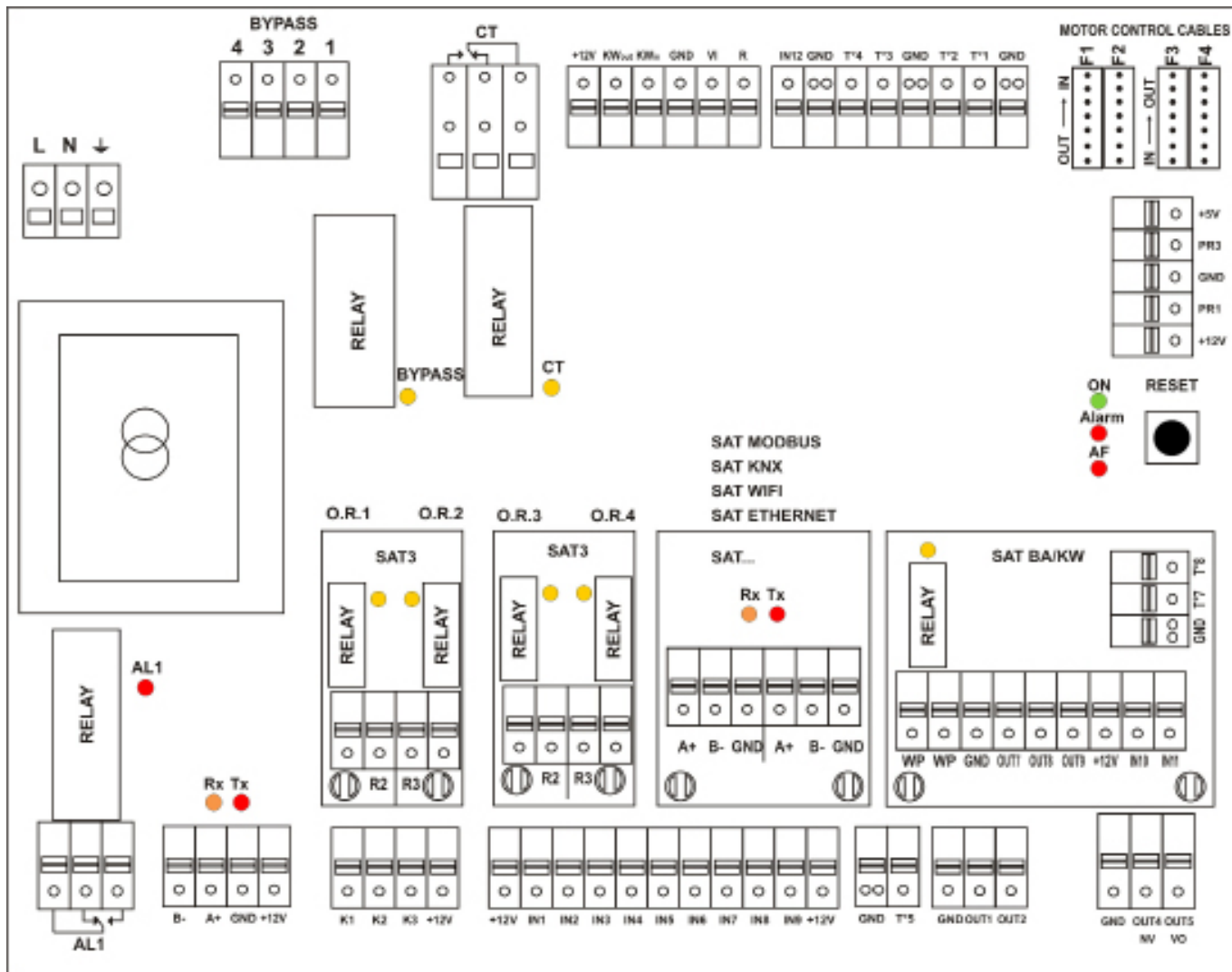


Regelaar TAC 5 DG - CID025000



| | |
|--|---|
| CT = uitgang naar CT-actuator(s) (optie - voorbedraad) 230V-5Amax | IN1 = Selectie master |
| BYPASS = uitgang naar bypass-actuator (voorbedraad) | IN2 = dPa (externe pressostaat digitale ingang) |
| AL1 = STANDAARDALARME (230V/5A) | IN3 = Brandalarm |
| B- /A+ /GND /+12V = aansluiting op de afstandsbediening TACTouch | IN4 = Bypass |
| K1 : CA-MODUS = m ³ h K1 MODUS VAN LS/CP = START/STOP TQ-MODUS = %koppel K1 | IN5 = Realtime-klok autom./handm. |
| K2 : CA-MODUS = m ³ h K2 MODUS LS/CP = 0-10V INGANG TQ-MODUS = %koppel K2 | IN6 = AAN/UIT naverwarming (NV/KWout) |
| K3 : CA-MODUS = m ³ h K3 MODUS LS/CP = % AAN K3 of 0-10 V INGANG TQ-MODUS = %koppel K3 | IN7 = AAN/UIT INLAAT bij brandalarm |
| T1 = van buiten T° sensor (voorbedraad) | IN8 = AAN/UIT AFVOER bij brandalarm |
| T2 = van binnen T° sensor (voorbedraad) | IN9 = BOOST |
| T3 = naar buiten T° sensor (voorbedraad) | IN12 = ingang voor modulerende bypass-stand |
| T4 = NV vorstbeveiliging T° sensor (optie - voorbedraad) | OUT1 = 0-10V UITGANG (luchtdebiet/druk) |
| T5 = inlaat T° sensor voor NV/KWout-regeling (optie - voorbedraad) | OUT2 = 0-10V UITGANG (luchtdebiet/druk) |
| PR1 = ΔPa vanaf inlaatventilator inlaat | OUT4 = 0-10V UITGANG naverwarming (NV) |
| PR3 = ΔPa vanaf inlaatventilator afvoer | OUT5 = UITGANG 24VDC - 1A |
| | O.R.1 (uitgangsrelais 1 - SAT3) = DRUKALARME |
| | O.R.2 (uitgangsrelais 2 - SAT3) = VENTILATOR AAN |
| | O.R.3 (uitgangsrelais 3 - SAT3) = WARMTEVRAAG |
| | O.R.4 (uitgangsrelais 4 - SAT3) = BYPASS-STATUS |
| | KWin = uitgang voor KWin vermogensregeling (optie - voorbedraad) |
| | KWout = uitgang voor KWout vermogensregeling (optie - voorbedraad) |

Regelaar TAC 5 DT - CID026001



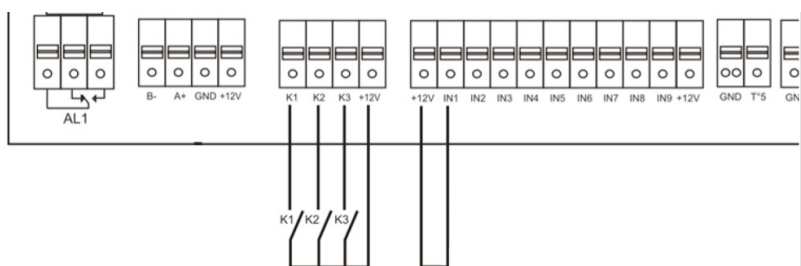
| | |
|--|---|
| CT = uitgang naar CT-actuator(s) (optie - voorbedraad) 230V-5Amax | IN1 = Selectie master |
| KWout = uitgang voor KWout vermogensregeling (optie - voorbedraad) | IN2 = dPa (externe pressostaat digitale ingang) |
| AL1 = STANDAARDALARM (230V/5A) | IN3 = Brandalarm |
| B- /A+ /GND /+12V = aansluiting op de afstandsbediening TACtouch | IN4 = Bypass |
| K1 : CA-MODUS = m ³ h K1 MODUS VAN LS/CP = START/STOP TQ-MODUS = %koppel K1 | IN5 = Realtime-klok autom./handm. |
| K2 : CA-MODUS = m ³ h K2 MODUS LS/CP = 0-10V INGANG TQ-MODUS = %koppel K2 | IN6 = AAN/UIT naverwarming (NV/KWout) |
| K3 : CA-MODUS = m ³ h K3 MODUS LS/CP = % AAN K3 of 0-10 V INGANG TQ-MODUS = %koppel K3 | IN7 = AAN/UIT INLAAT bij brandalarm |
| T1 = van buiten T° sensor (voorbedraad) | IN8 = AAN/UIT AFVOER bij brandalarm |
| T2 = van binnen T° sensor (voorbedraad) | IN9 = BOOST |
| T4 = NV vorstbeveiliging T° sensor (optie - voorbedraad) | IN12 = ingang puls vanaf magneet warmtewisselaar (voorbedraad) |
| T5 = inlaat T° sensor voor NV/KWout-regeling (optie - voorbedraad) | OUT1 = 0-10V UITGANG (luchtdebiet/druk) |
| PR1 = ΔPa vanaf inlaatventilator inlaat | OUT2 = 0-10V UITGANG (luchtdebiet/druk) |
| PR3 = ΔPa vanaf inlaatventilator afvoer | OUT4 = 0-10V UITGANG naverwarming (NV) |
| | OUT5 = UITGANG 24VDC - 1A |
| | O.R.1 (uitgangsrelais 1 - SAT3) = DRUKALARM |
| | O.R.2 (uitgangsrelais 2 - SAT3) = VENTILATOR AAN |
| | O.R.3 (uitgangsrelais 3 - SAT3) = WARMTEVRAAG |
| | O.R.4 (uitgangsrelais 4 - SAT3) = BYPASS-STATUS |
| | R-GND : uitgang voor commando wielsnelheid warmtewisselaar (voorbedraad) |

6.0 Teststart

GLOBAL luchtbehandelingsunit

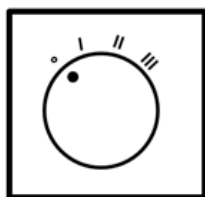
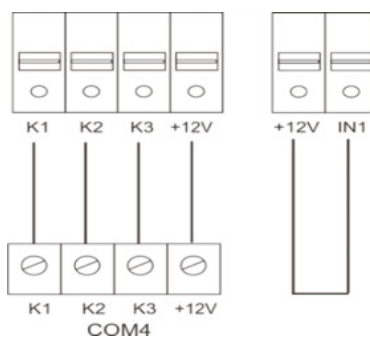
Snelle teststart on-site met fabrieksinstellingen. Dit is bedoeld als een eerste functionele test. Later moet de volledige opstart procedure worden doorlopen. Accessoires zijn af fabriek geconfigureerd met standaardinstellingen. Deze vindt u in de gebruiks- en onderhoudshandleiding die u kunt downloaden op onze website.

6.1 TESTSTART ZONDER GEBRUIKERSINTERFACE



K1 en K2 en K3 open: Uit
K1 gesloten: Snelheid 1
K2 gesloten: Snelheid 2
K3 gesloten: Snelheid 3

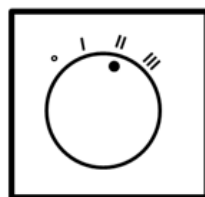
6.2 TESTSTART MET POSITIESCHAKELAAR (COM4) CID 010007



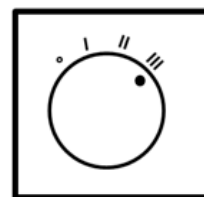
UIT



Snelheid 1



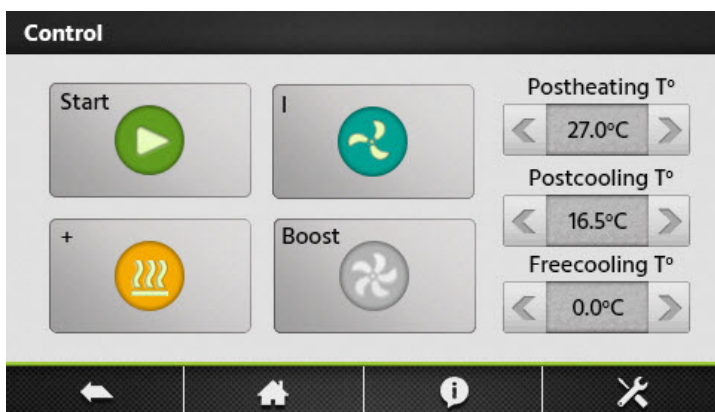
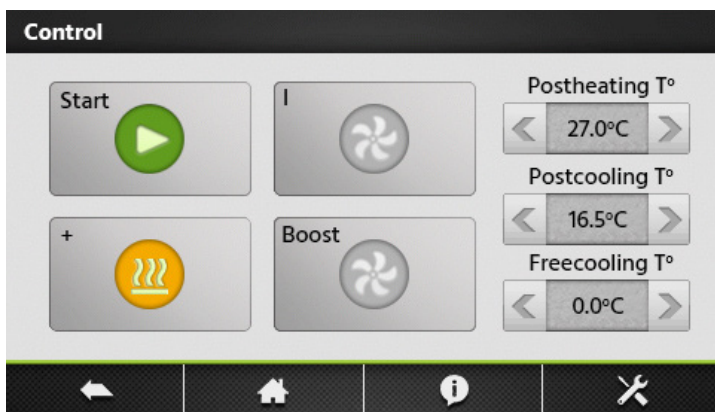
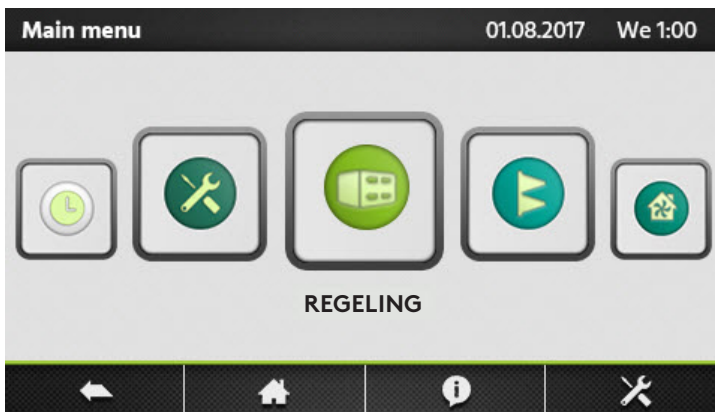
Snelheid 2



Snelheid 3

6.3 TEST START MET TACtouch CID 372096

Hoofdmenu: Regeling



We make every breath count.



50168

Versie: 06/08/2019

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



P.LEMMENS

Installers choice for **40 years**