

Installatie-instructies

GLOBAL PX/RX/PX LP



GLOBAL PX/RX/PX LP

Inhoud:

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

1.0 Installatie-instructies

Voor de volgende units

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

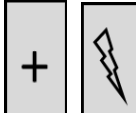
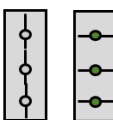
Zorg ervoor dat u de veiligheidsmaatregelen hebt gelezen en begrijpt. Wij raden nieuwe gebruikers aan om het hoofdstuk met symbolen en afkortingen aandachtig door te lezen.

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.

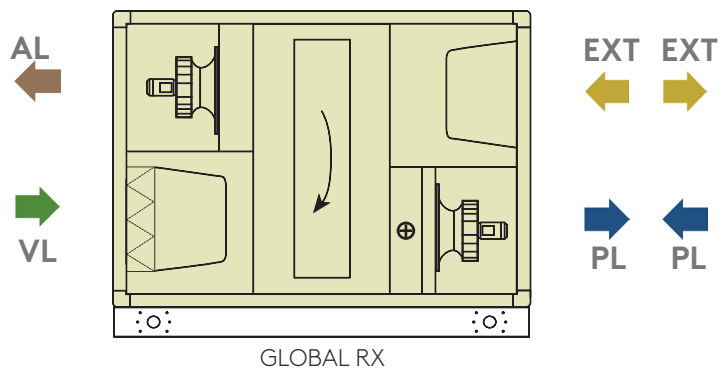
2.0 Symbolen en afkortingen

	BW	VENTILATOR MET ACHTEROVER- GEBOGEN SCHOEPEN				
	BF	ZAKKENFILTER		PF	CASSETTEFILTER	
	RX	WARMTEWIELWIS- SELAAR		PX	PLATENWISSELAAR	
	WAARSCHUWING			De printplaten bevatten ESD gevoelige componenten. Gebruik een antistatische polsband om werken uit te voeren. (of neem andere antistatische voorzorgsmaatregelen)		
	Moet worden aangesloten door een gekwalificeerde elektricien. 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- BATTERIJ (WATER/ ELEKTRISCH)	
	GELUIDSDEMPER	GD		CTm	GEMOTORISEERDE KLEP	
	DRUKSENSOR	P		Tx	TEMPERATUURSENSOR No = x (1,2,3...)	
	SCHUIFKLEM*	SC De glijstaaf en schroeven zijn niet inbegrepen!		MS	FLEXIBELE AANSLUITING	
RONDE KANAALAANSLUITING		ER	Voor inlaat	SR	Voor pulsie & af- voerlucht	

3.0 Productoverzicht

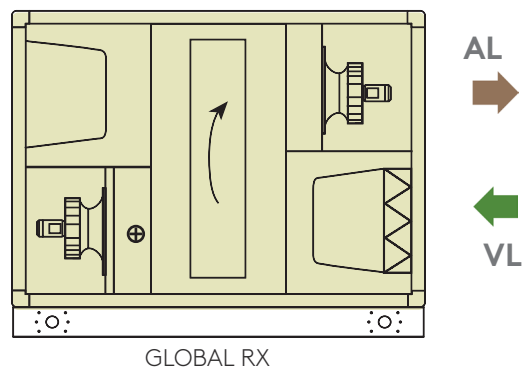
3.1 ALGEMEEN OVERZICHT

RECHTSE UITVOERING (PULSIE RECHTS)

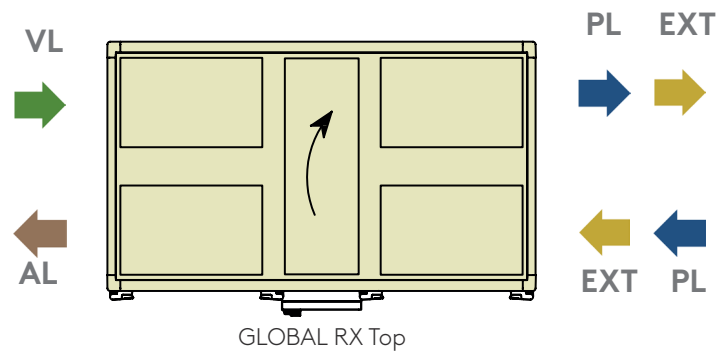


GLOBAL RX

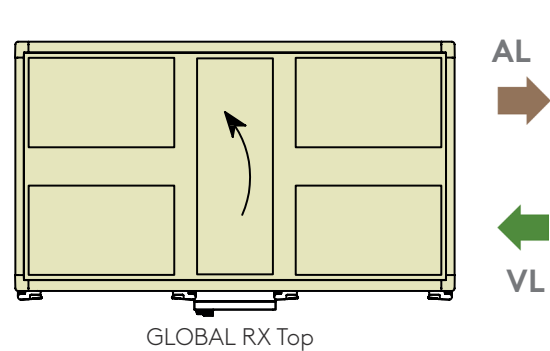
LINKSE UITVOERING (PULSIE LINKS)



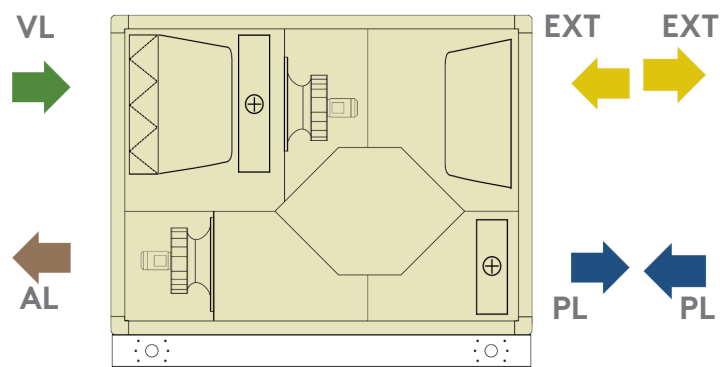
GLOBAL RX



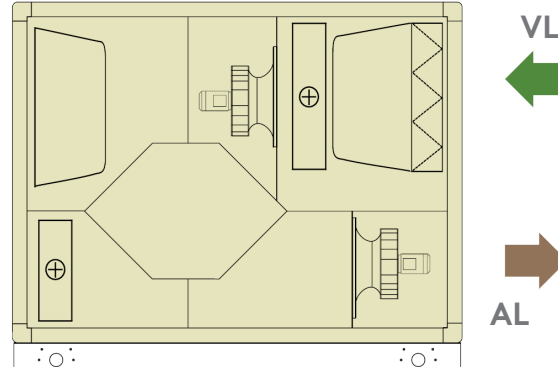
GLOBAL RX Top



GLOBAL RX Top



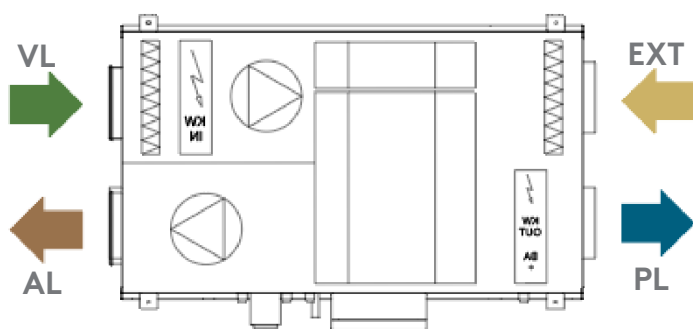
GLOBAL PX



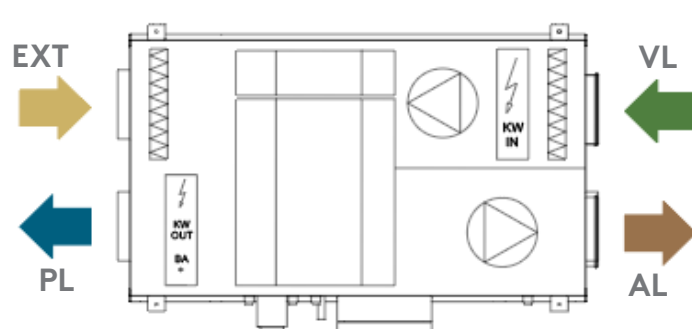
GLOBAL PX

RECHTSE UITVOERING (PULSIE RECHTS)

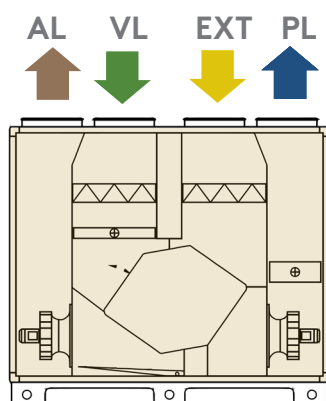
LINKSE UITVOERING (PULSIE LINKS)



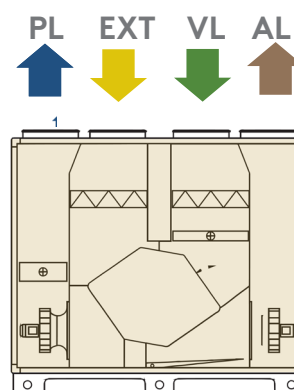
GLOBAL PX LP 02-04-06-08-10-14-18
(Bovenaanzicht)



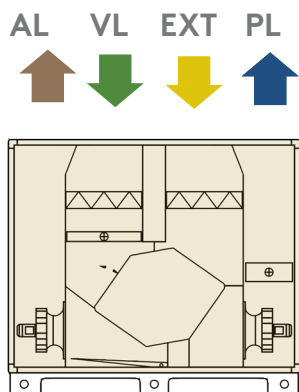
GLOBAL PX LP
(Bovenaanzicht)



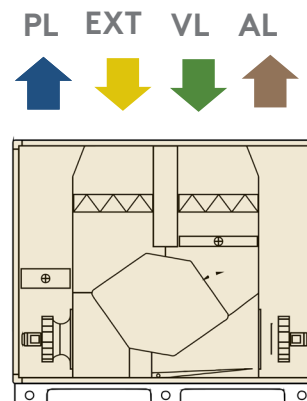
GLOBAL PX Top 05 - 10



GLOBAL PX Top 05 - 10



GLOBAL PX Top 12 - 18



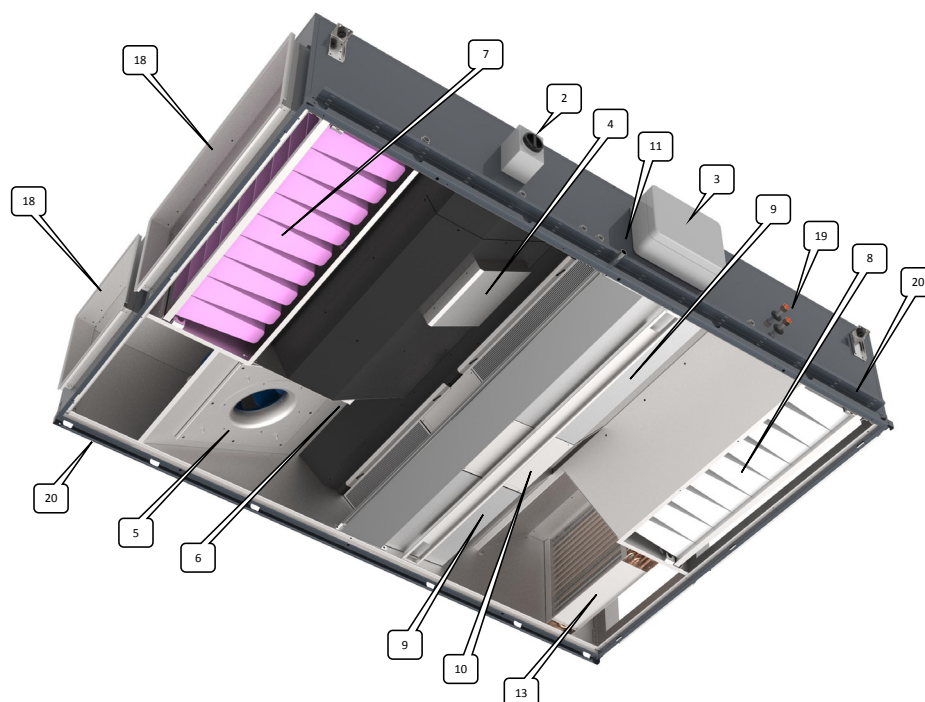
GLOBAL PX Top 12 - 18



LET OP

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

GLOBAL PX LP

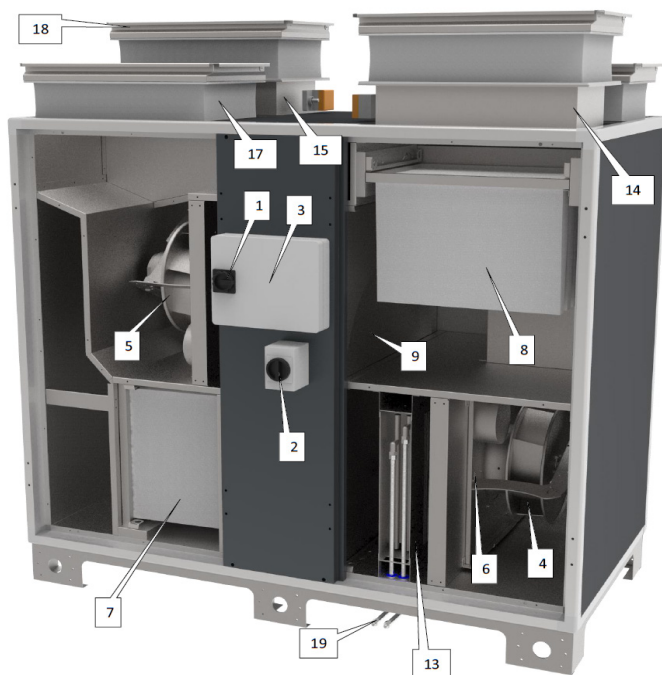


- | | |
|---|--|
| 1. Hoofdschakelaar luchtbehandelingsunit | 13. Interne waterbatterij voor naverwarming of elektrische batterij (accessoire) |
| 2. Hoofdschakelaar elektrische batterijen (zowel interne voorverwarming als naverwarming) | 14. Gemotoriseerde klep (accessoire) |
| 3. Gecentraliseerde bedradingskast 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) | |

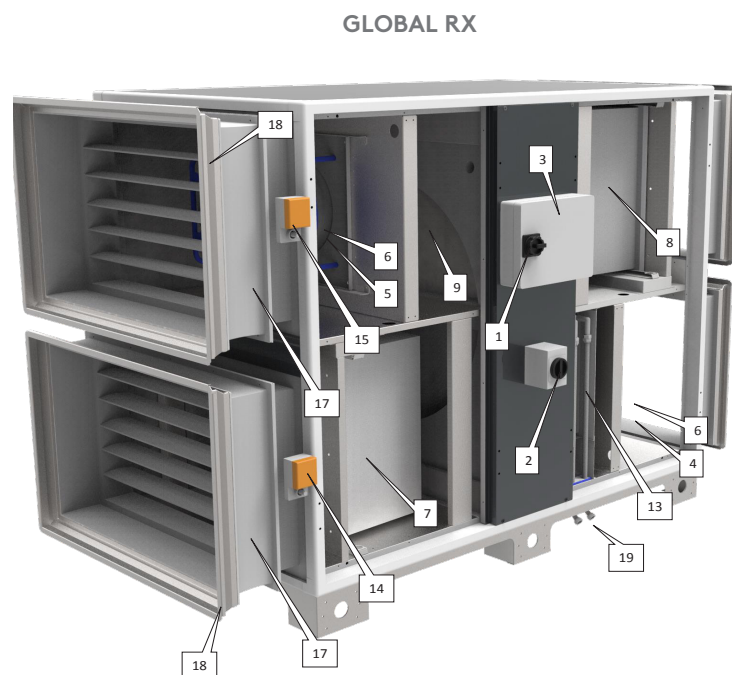


1, 2 en 3 moeten worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde elektricien

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



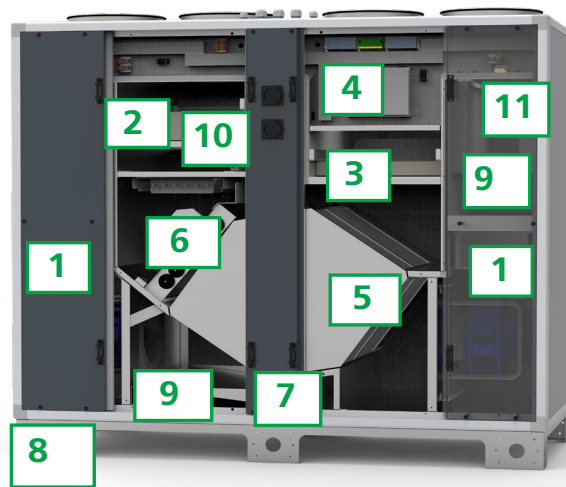
1. Hoofdschakelaar voor voeding uchtbehandelingsunit
2. Hoofdschakelaar voor de voeding van de elektrische batterijen (zowel interne voorverwarming als naverwarming)
3. Gecentraliseerde bedradingskast
4. Pulsieventilator (BW)
5. Extractieventilator (BW)
6. Kit CA - luchtdebietmeting (noodzakelijke optie)
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

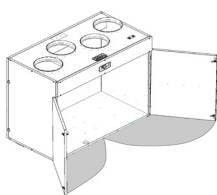


Let op: interne elektrische batterijen, gemotoriseerde kleppen, interne ventilatordruksensoren, flexibele aansluitingen en schuifklemmen moeten worden besteld en zijn allemaal voorgeïnstalleerd en af fabriek van bedrading voorzien. De interne water-batterij is voorgeïnstalleerd, maar moet door de monteur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



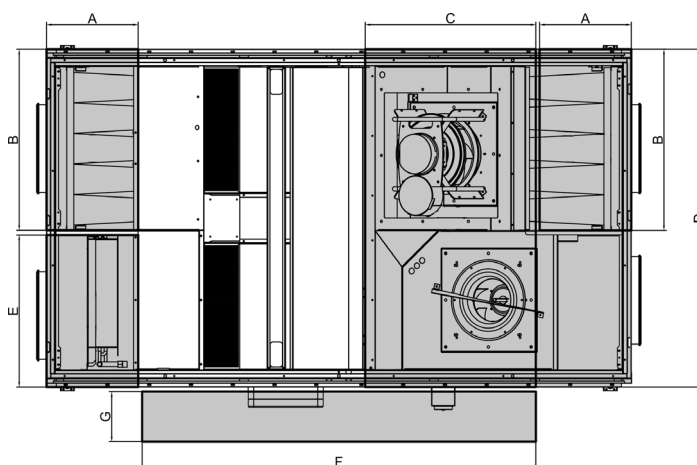
1. EC Plug ventilator met composiet schoepen (aluminium schoepen optioneel)
2. Verse lucht filter klasse ePM1 $\geq$ 60%
3. Extractielucht filter klasse ePM1 $\geq$ 50%
4. Geïntegreerde TAC controller
5. Tegenstroom platenwisselaar met hoge efficiëntie
6. 100% Modulerende bypass
7. RVS condensbak
8.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

3.2 ONDERHOUDSRUIMTE



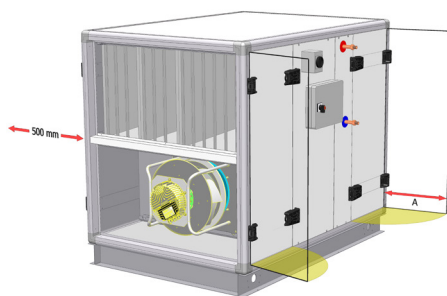
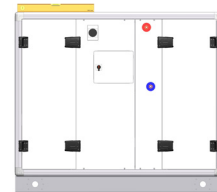
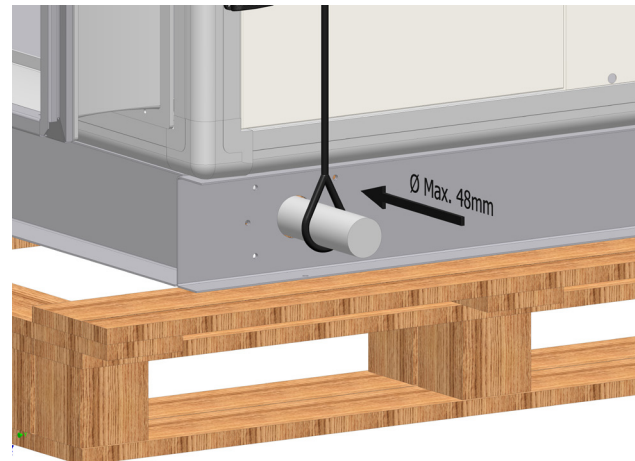
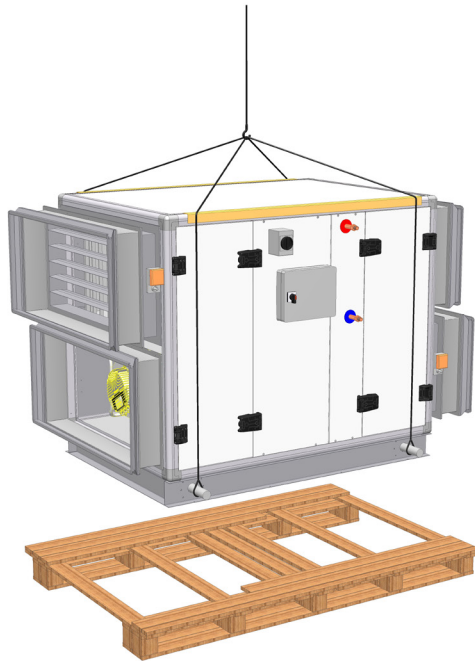
		ZONDER BATTERIJ [MM]	MET BATTERIJ [MM]			ZONDER BATTERIJ [MM]	MET BATTERIJ [MM]
GLOBAL PX	04	500	550	GLOBAL PX Top	05	500	550
	05				08	550	750
	06		600		10	750	
	08				12	900	
	12	900	1100		14	1100	
	13				18	1300	
	16	600	1550	GLOBAL RX Top	05	650	750
	18	900	1950		08		
	20	600	1550		13	750	900
	24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

Er moet 600 mm ruimte zijn aan beide zijden.



		A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	E [MM]	F [MM]	G [MM]	RUIMTE NODIG DEUREN OPENING [MM]	RUIMTE NODIG VOOR MANIPULATIE VAN COMPONENT HANDLING [MM]		
GLOBAL 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						
	12			650	1600	650	1550			450		
	13		1200		1850					900	1750	
	14											
	16		900	1000	1850	900	1750				600	
	18											

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.

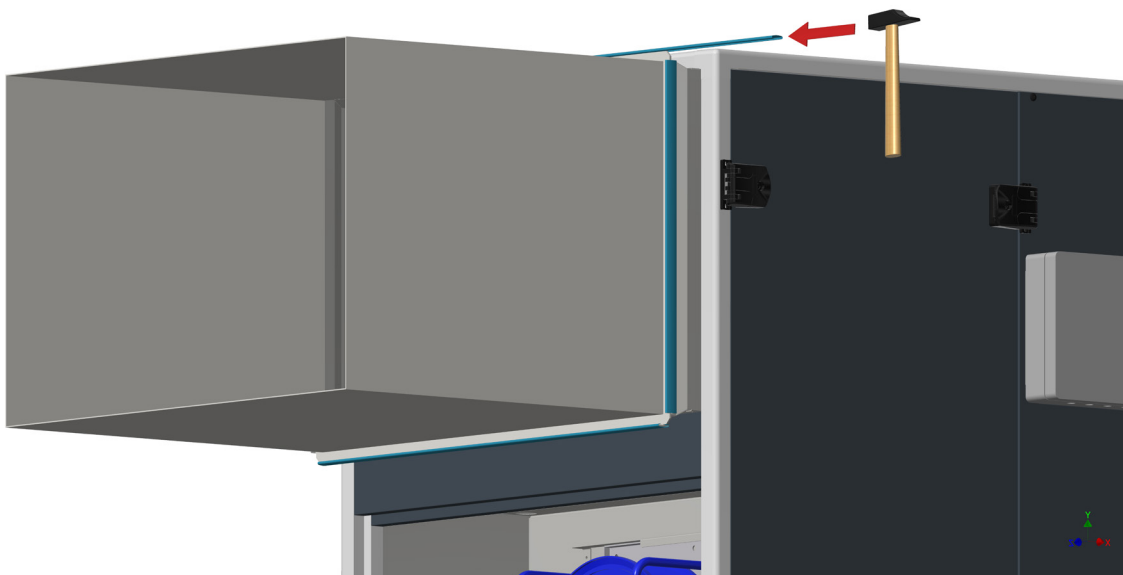
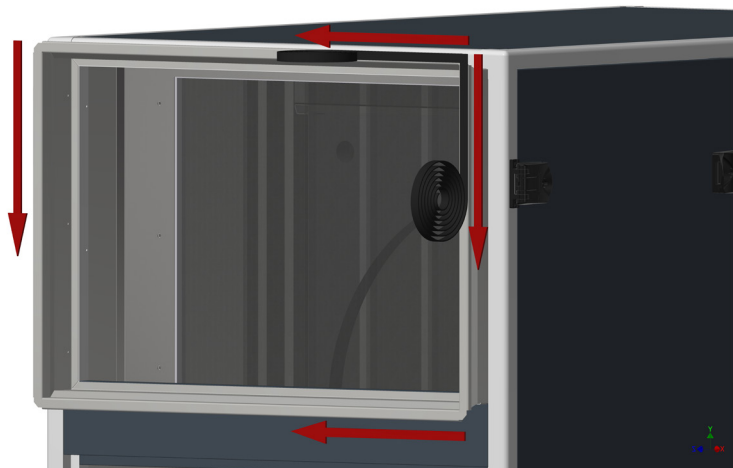
5.0 Installatie

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

5.1 MECHANISCHE INSTALLATIE

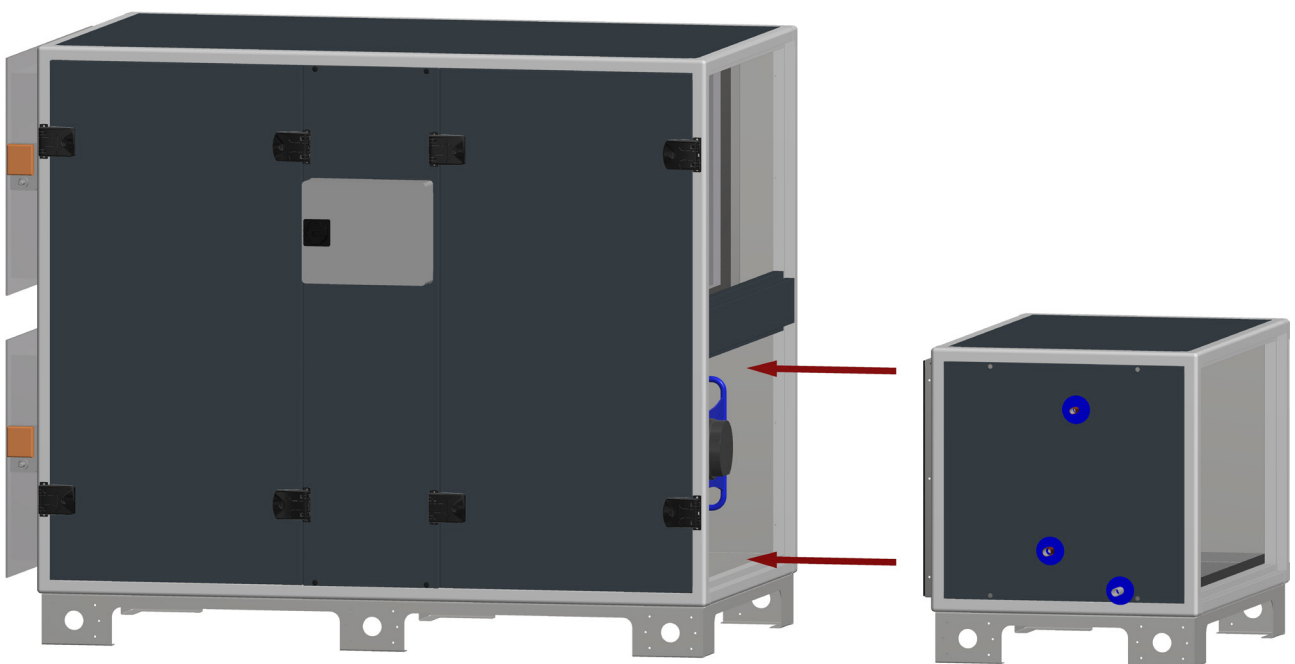
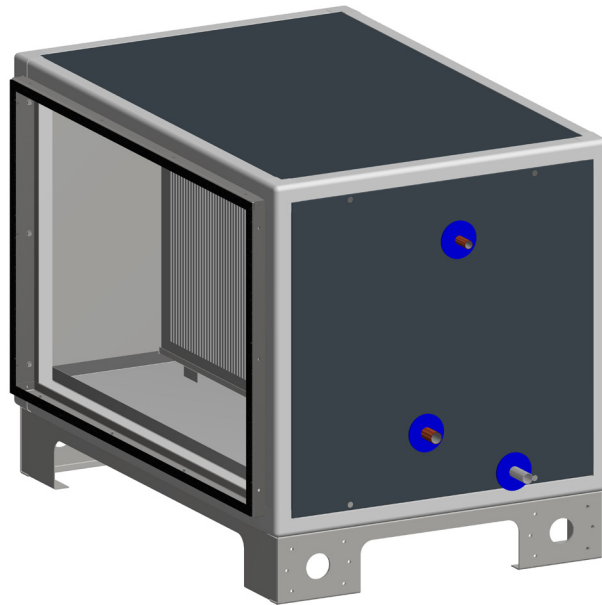
Let op: Bepaalde accessoires worden in de unit getransporteerd.

VOOR SCHUIFKLEMMEN (SC)



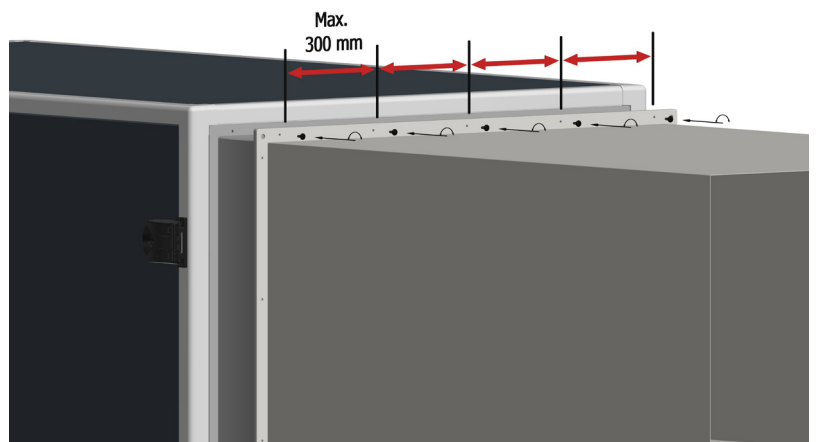
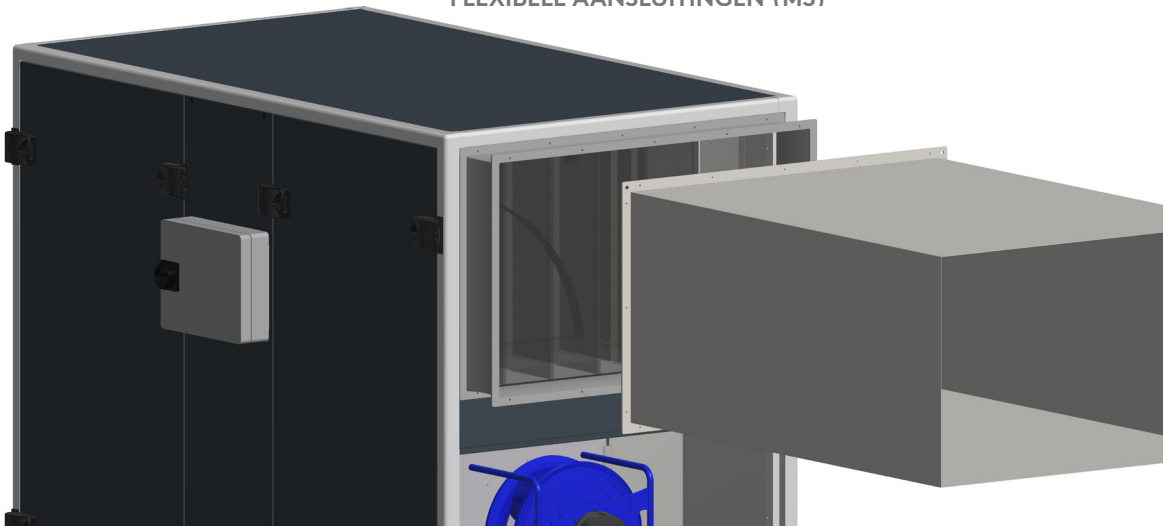
De glijstaven en schroeven worden niet meegeleverd

EXTERNE GEÏSOLEERDE BEHUIZING (ECA)

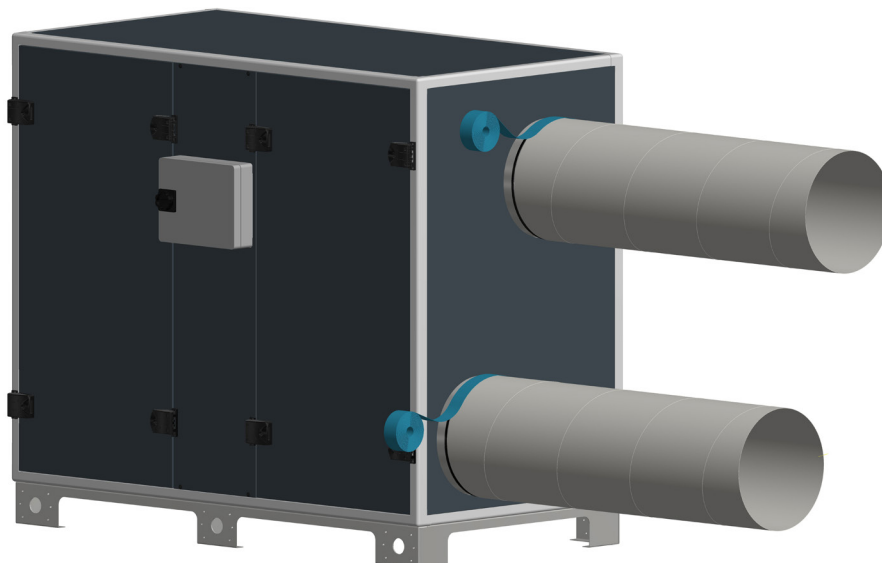




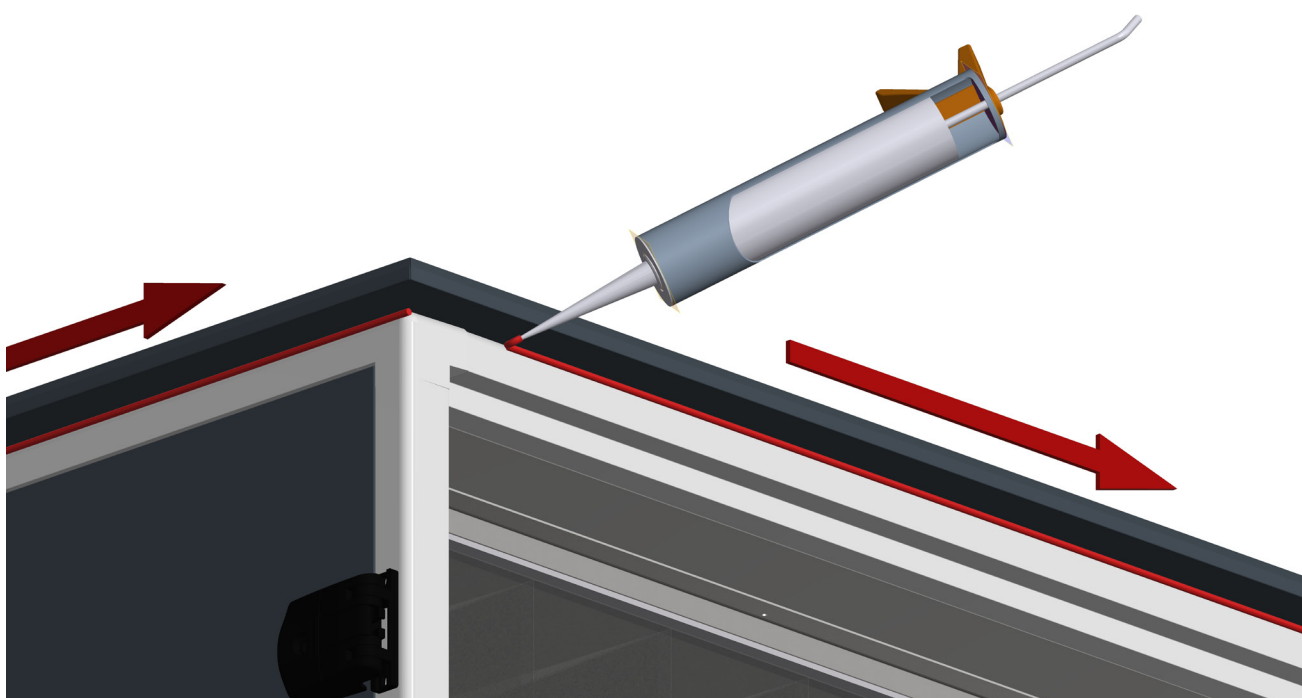
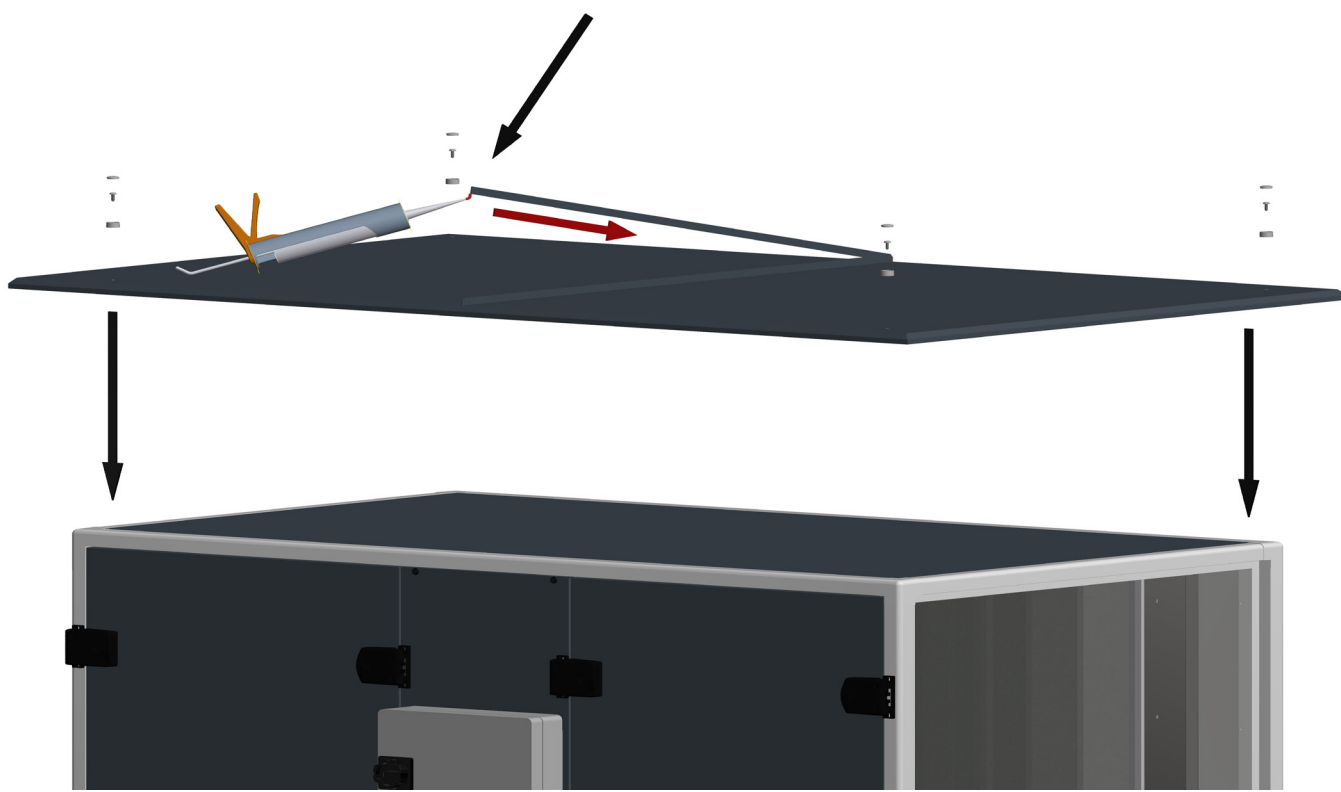
FLEXIBELE AANSLUITINGEN (MS)



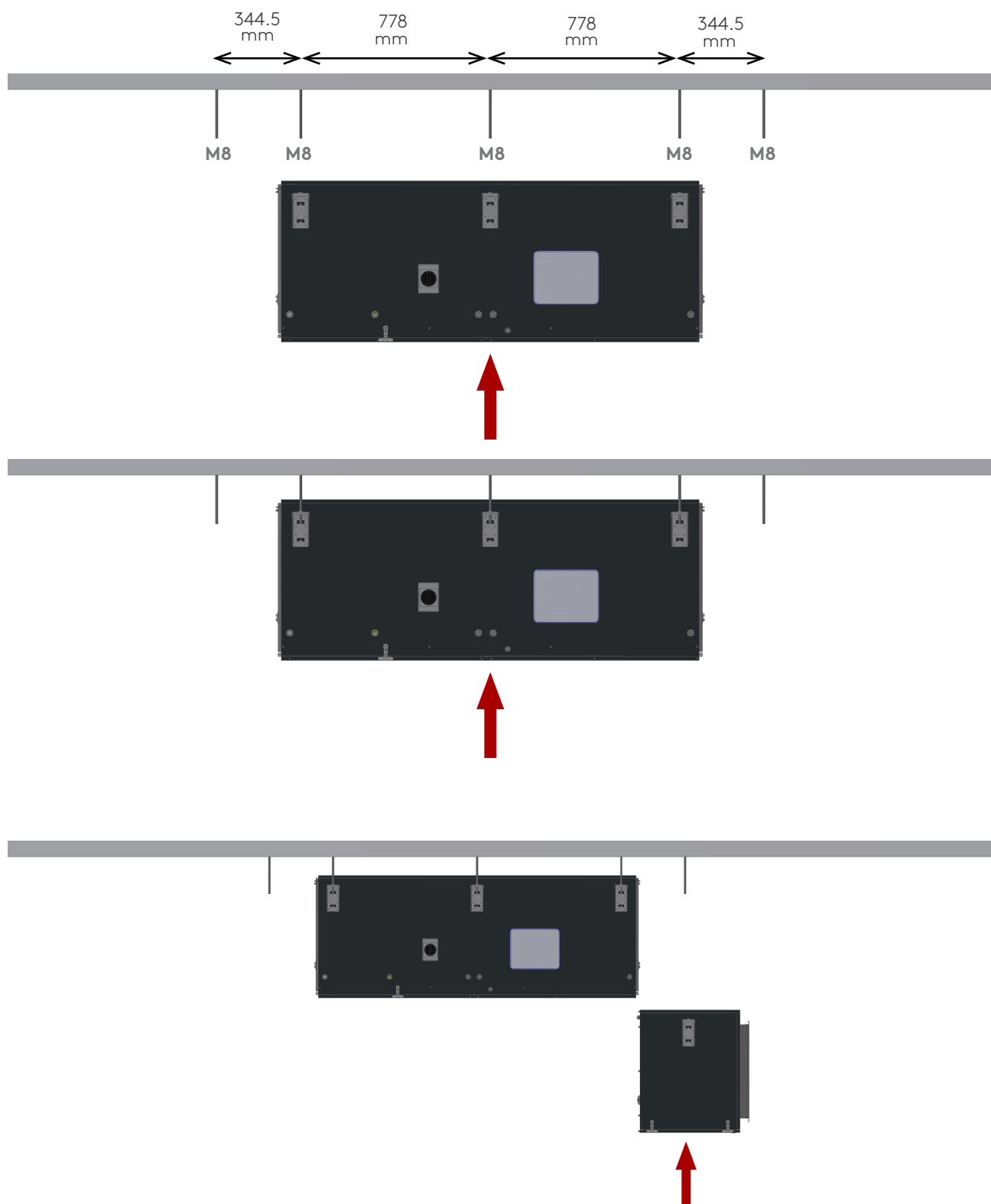
RONDE AANSLUITINGEN

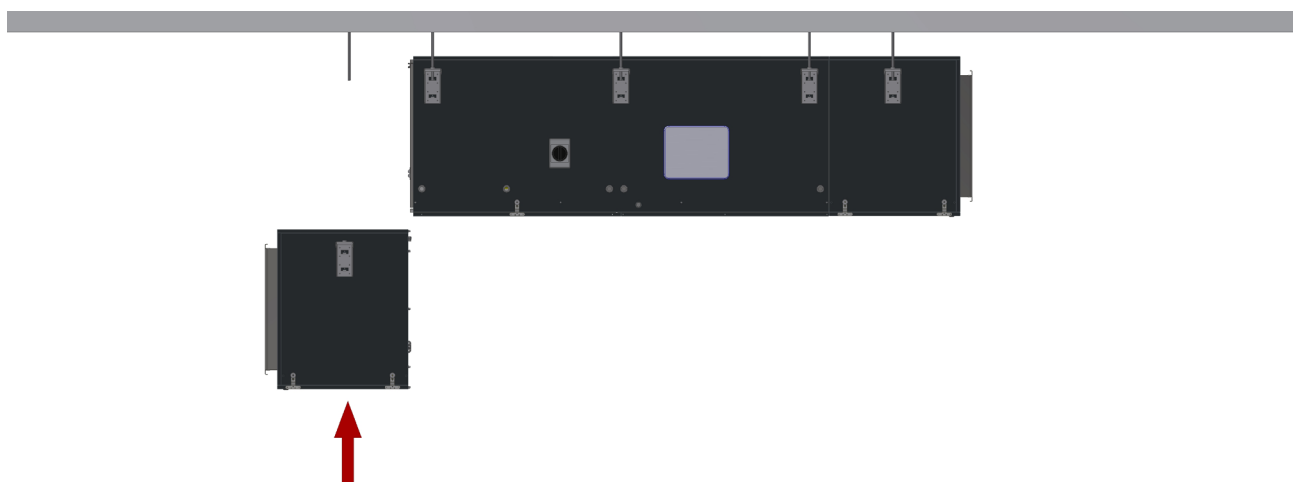
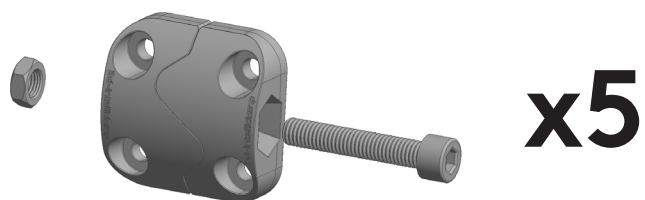
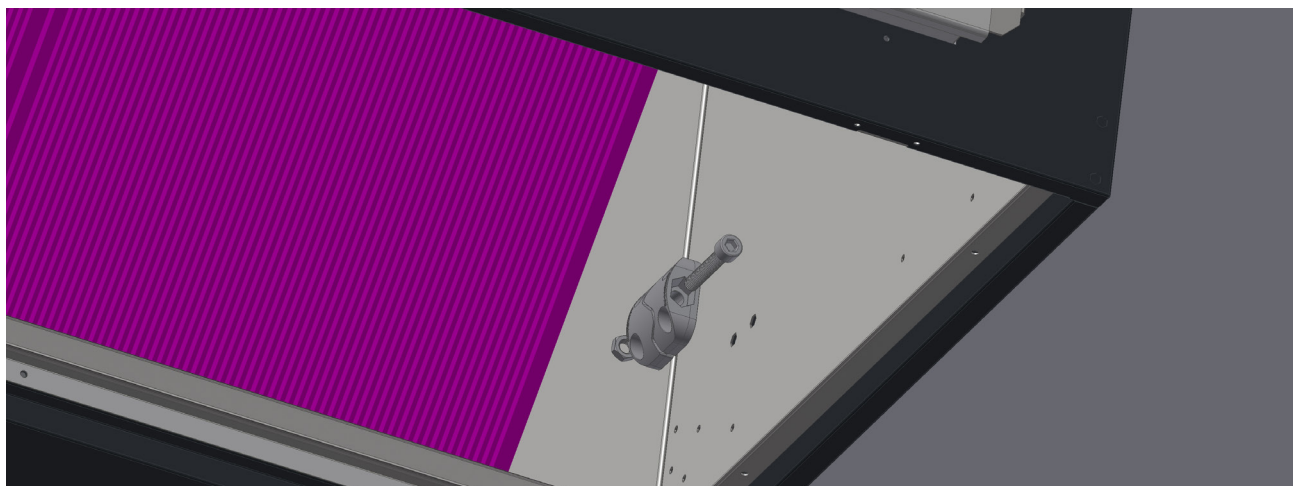
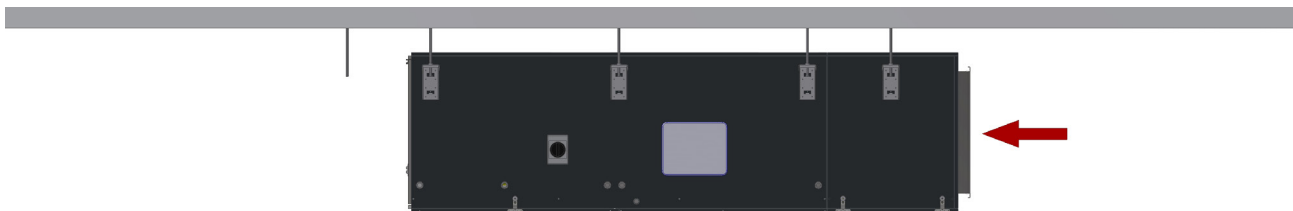


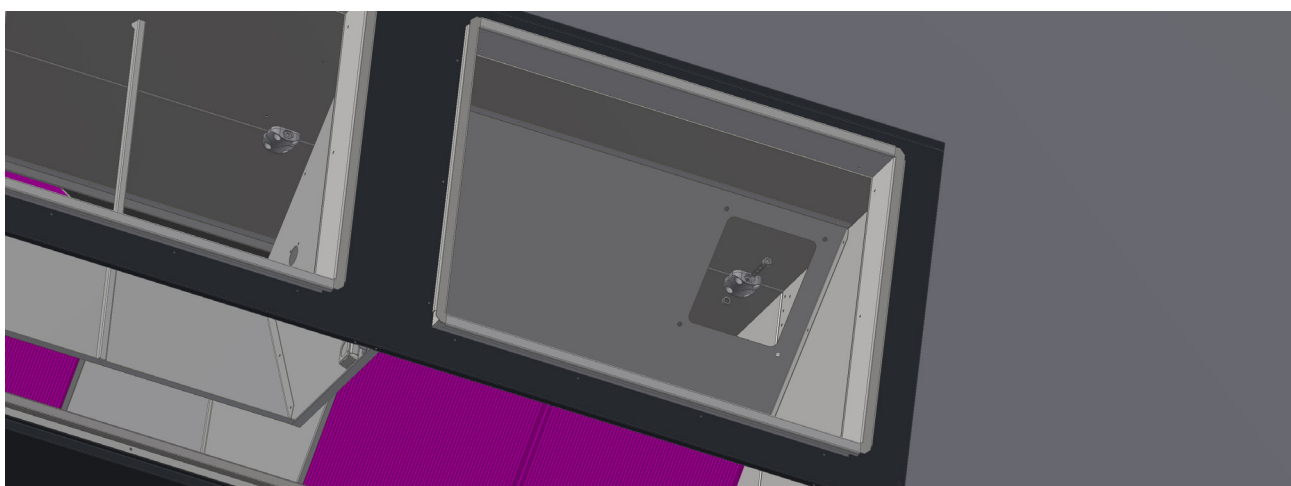
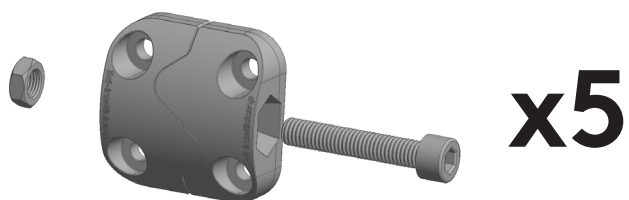
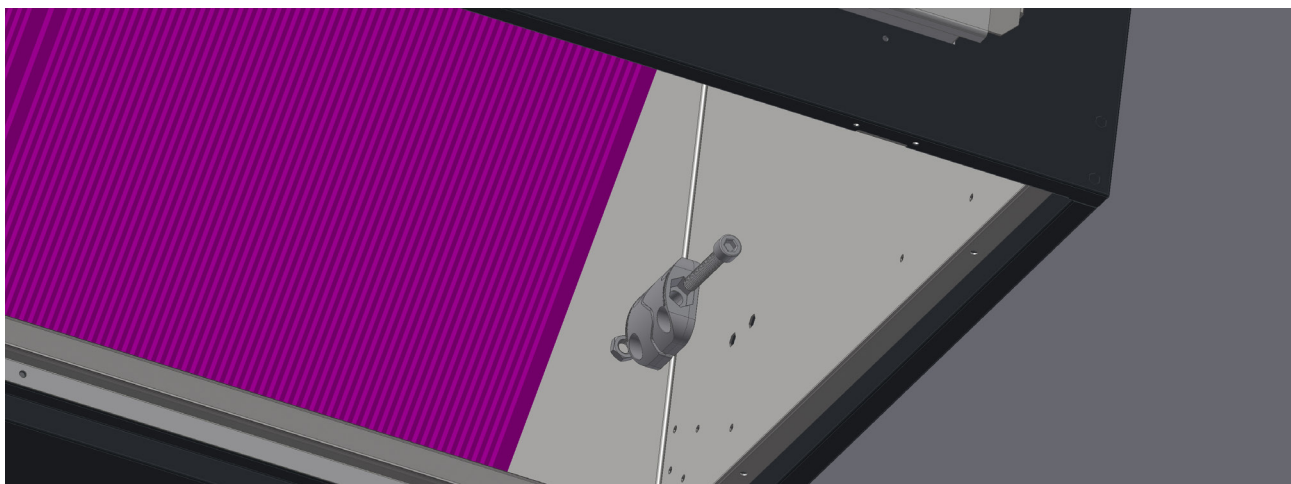
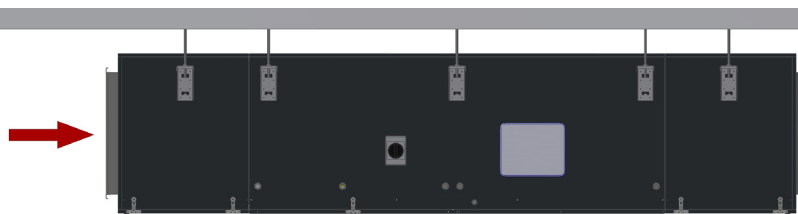
INSTALLATIE VAN HET DAK VOOR BUITENOPSTELLING (OUT)

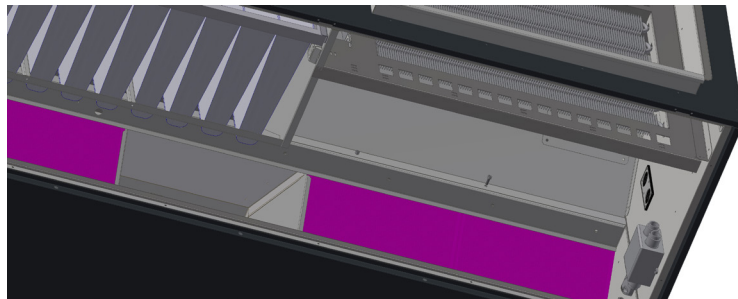
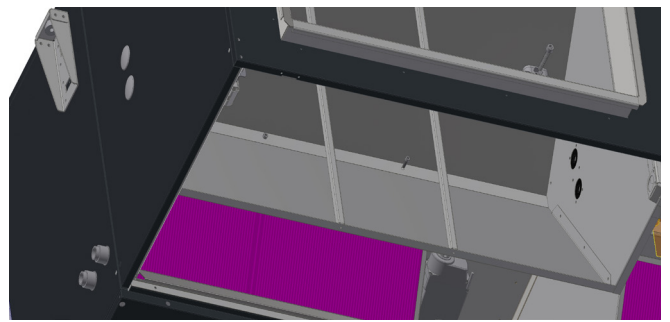
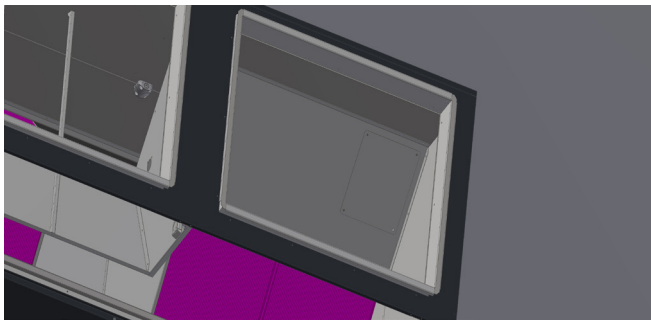


MECHANICAL INSTALLATION GLOBA PX LP 16/18





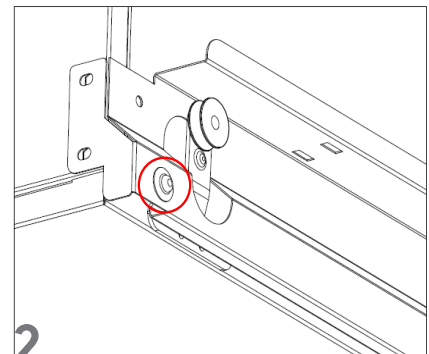
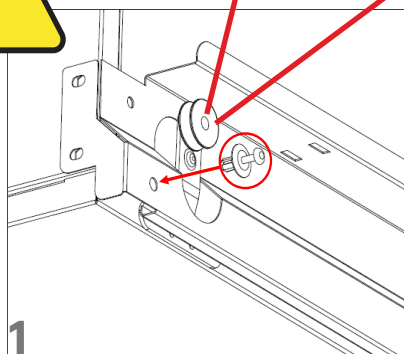
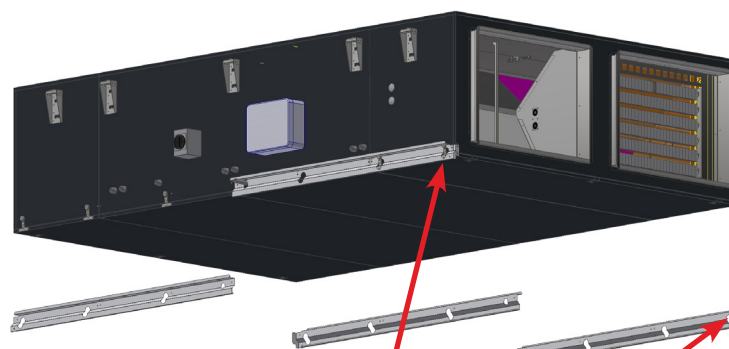




BELANGRIJK: voor de GLOBAL PX LP unit:

- 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 16/18

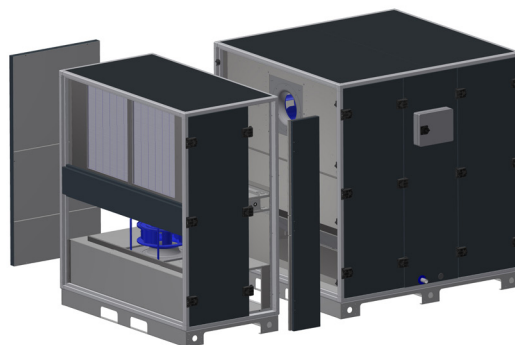


MECHANICAL INSTALLATION GLOBAL PX

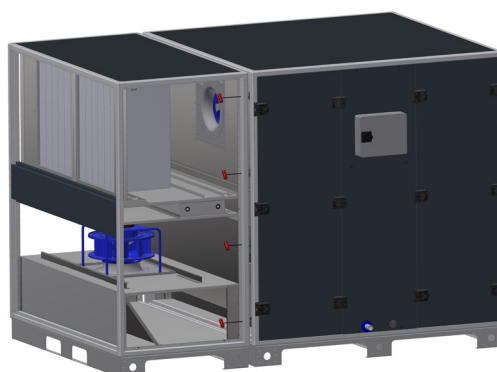
Montage van multiblokkenunits Global PX 20-24-26



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



2. Plaats de twee delen tegen elkaar.



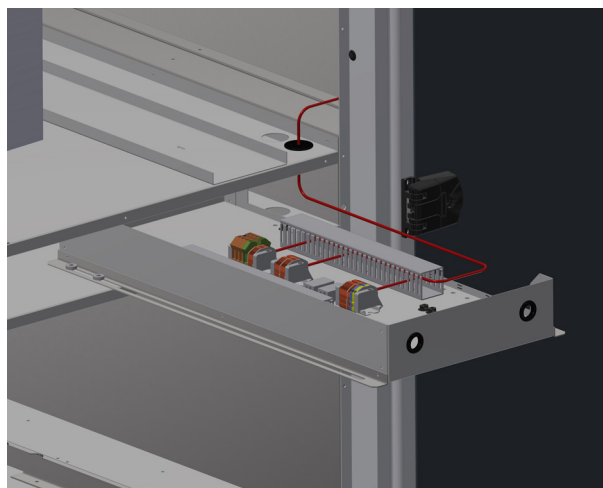
3. Gebruik een inbussleutel om de schroeven aan te draaien (4 vooraan en 4 achteraan). Gebruik de hiervoor voorziene gaten in het profiel.



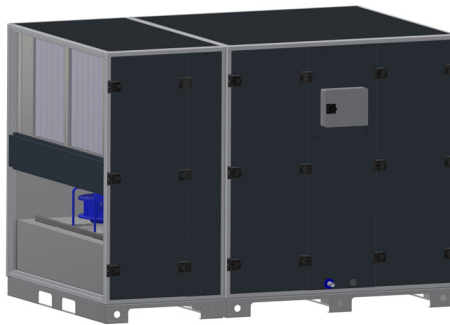
4. Sluit de gaten af met de kleine zwarte pluggen om een optimale dichting te garanderen.



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



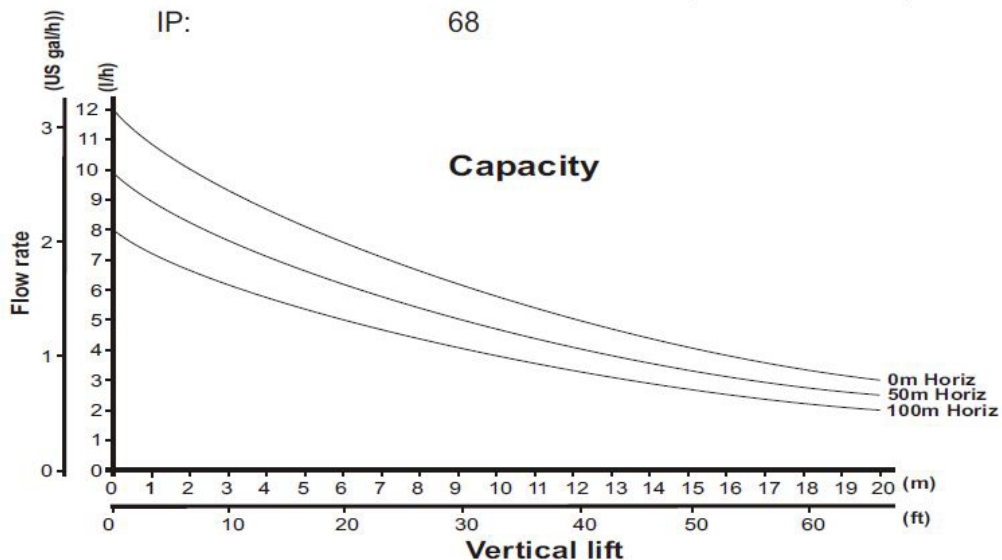
6. De montage van de unit is nu compleet.



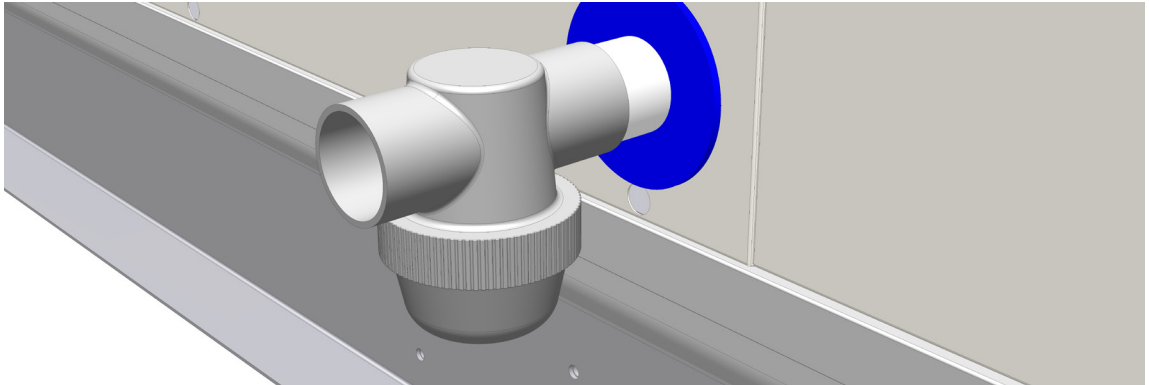
5.2 HYDRAULISCHE INSTALLATIE

CONDENSPOMP VOOR DE GLOBA PX LP

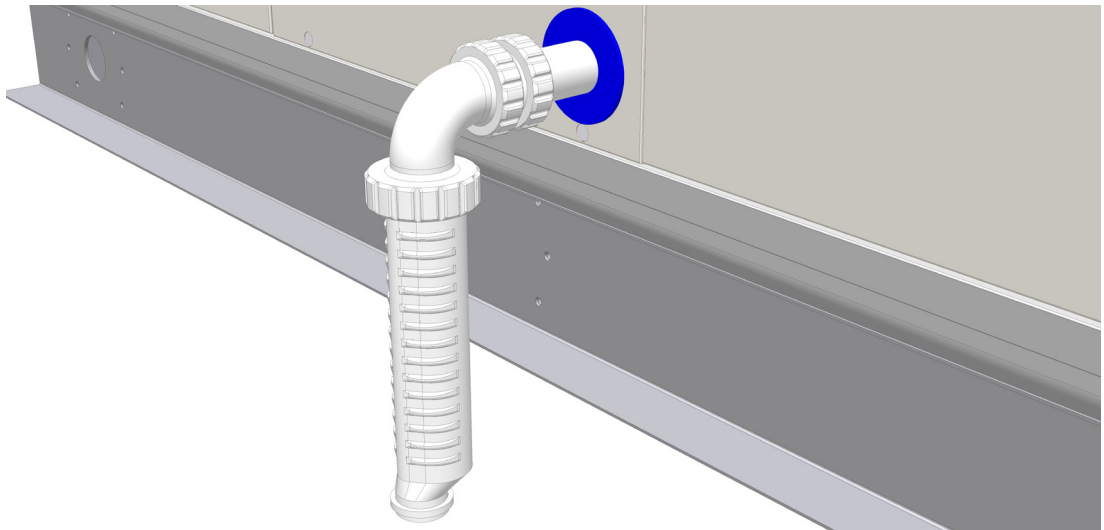
Specifications	Power supply:	120/240 Vac, 50/60 Hz Auto sensing
	Power consumption:	16 W max., 0.25 W when idle
	Alarm relay:	5A, 30 Vdc, 250 Vac Break on fault
	Capacity:	12 litres/hour max. (3.17 US gal/h)
	Maximum head:	Vertical >20 m (65 ft), Horizontal >100 m (328 ft)
		Suction 1 m max. (3.28 ft)
	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



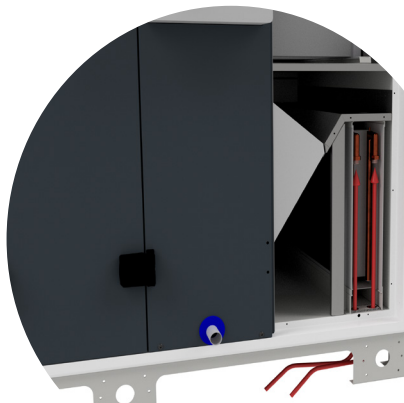
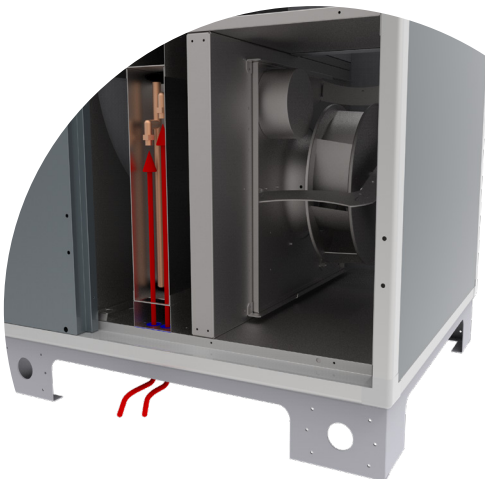
SYFON VOOR BUITEN INSTALLATIE



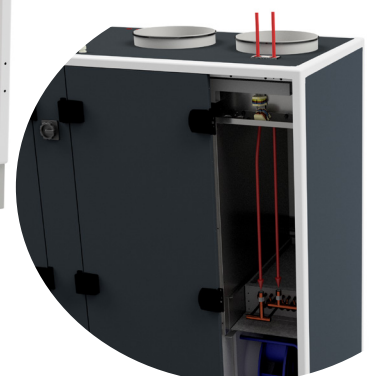
INTERNE NAVERWARMINGSBATTERIJ

GLOBAL RX (Top)

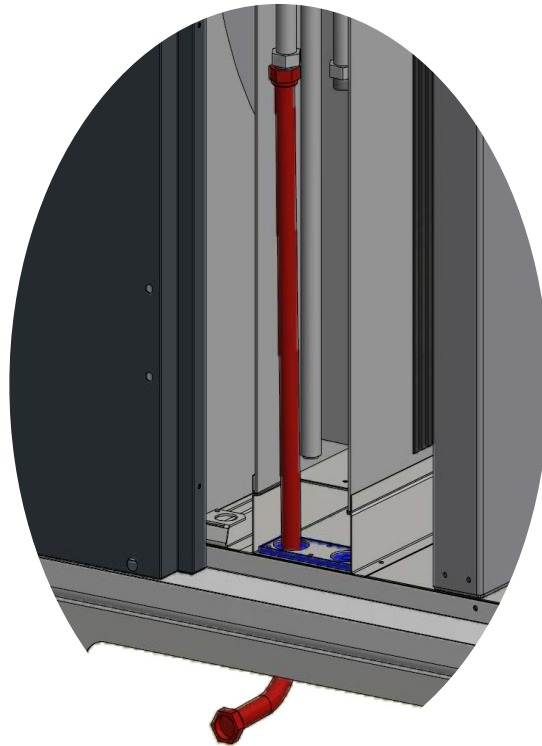
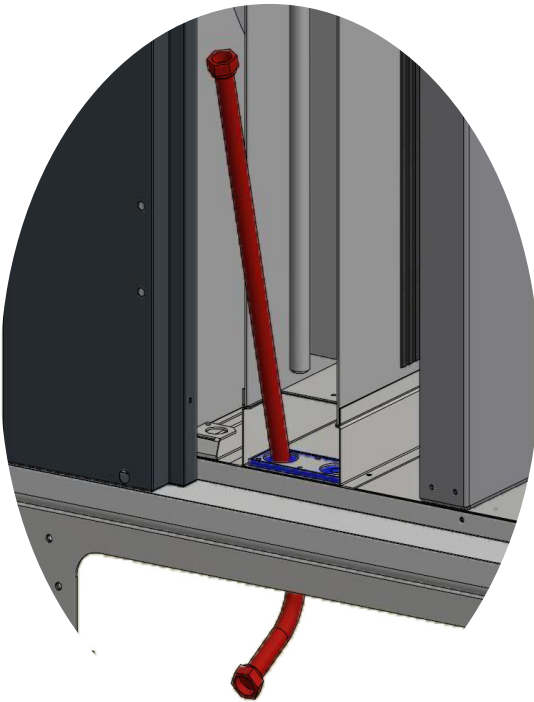
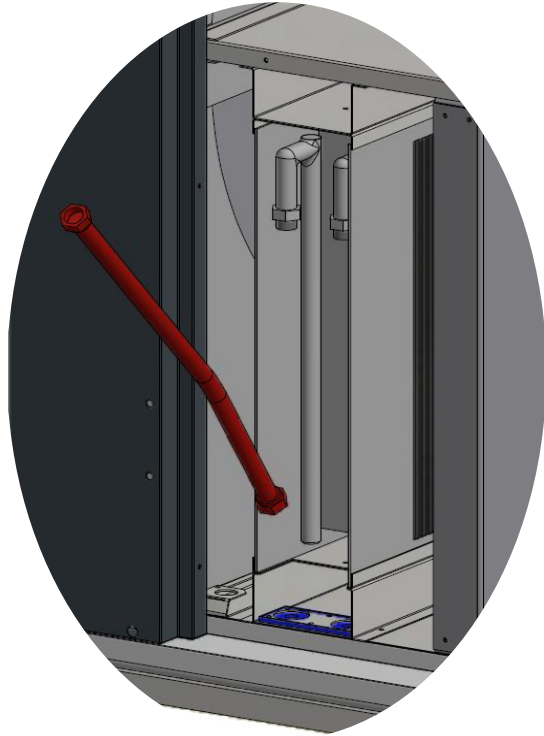
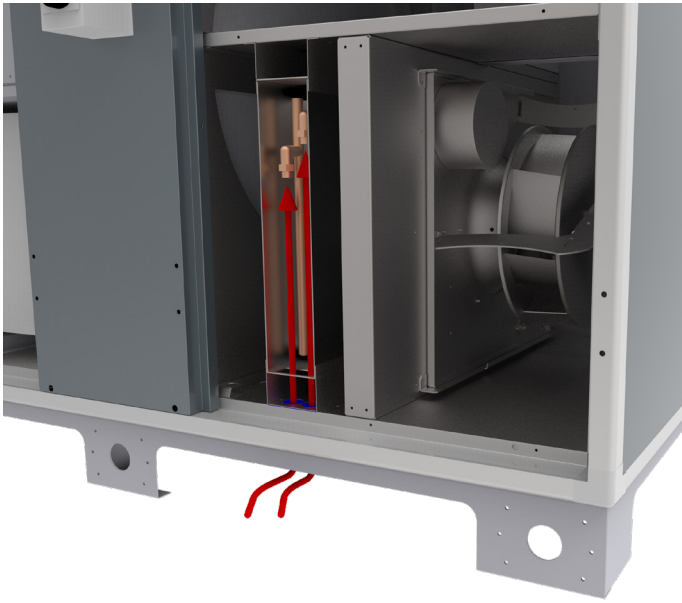
GLOBAL PX



GLOBAL PX Top

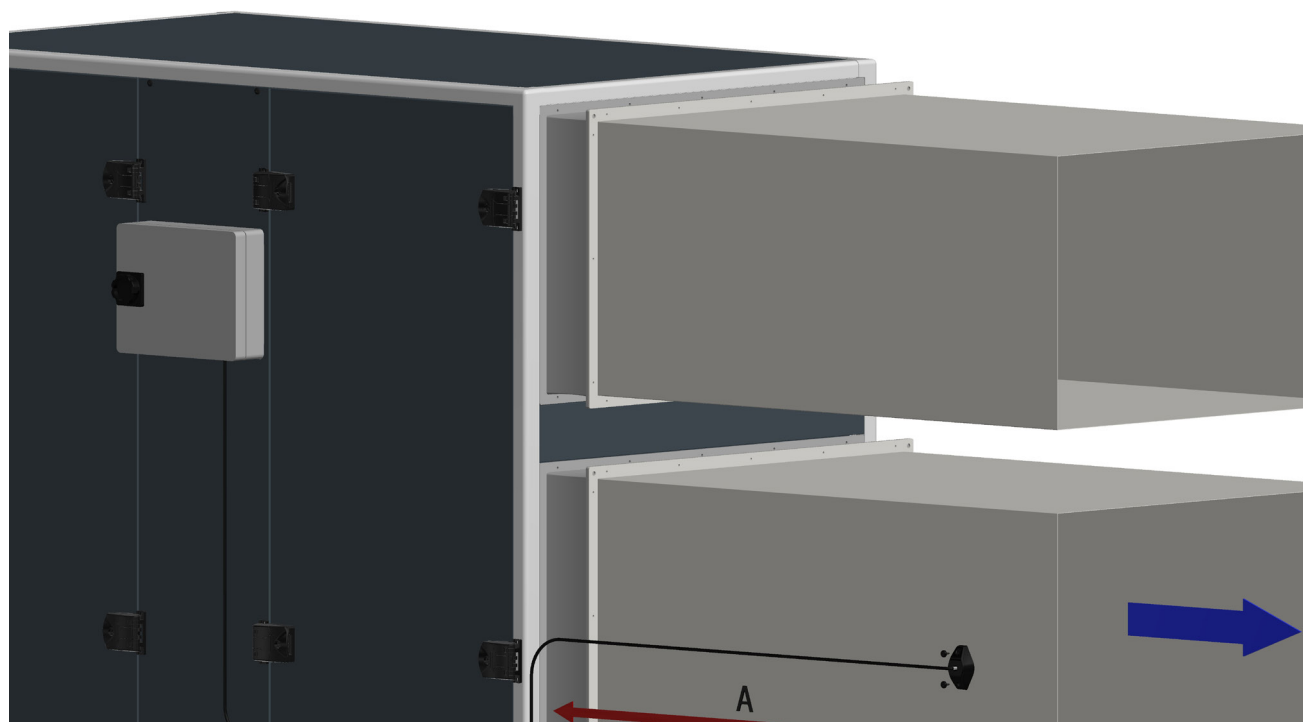


INTERNE NAVERWARMINGSBATTERIJ GLOBAL (RX Top)

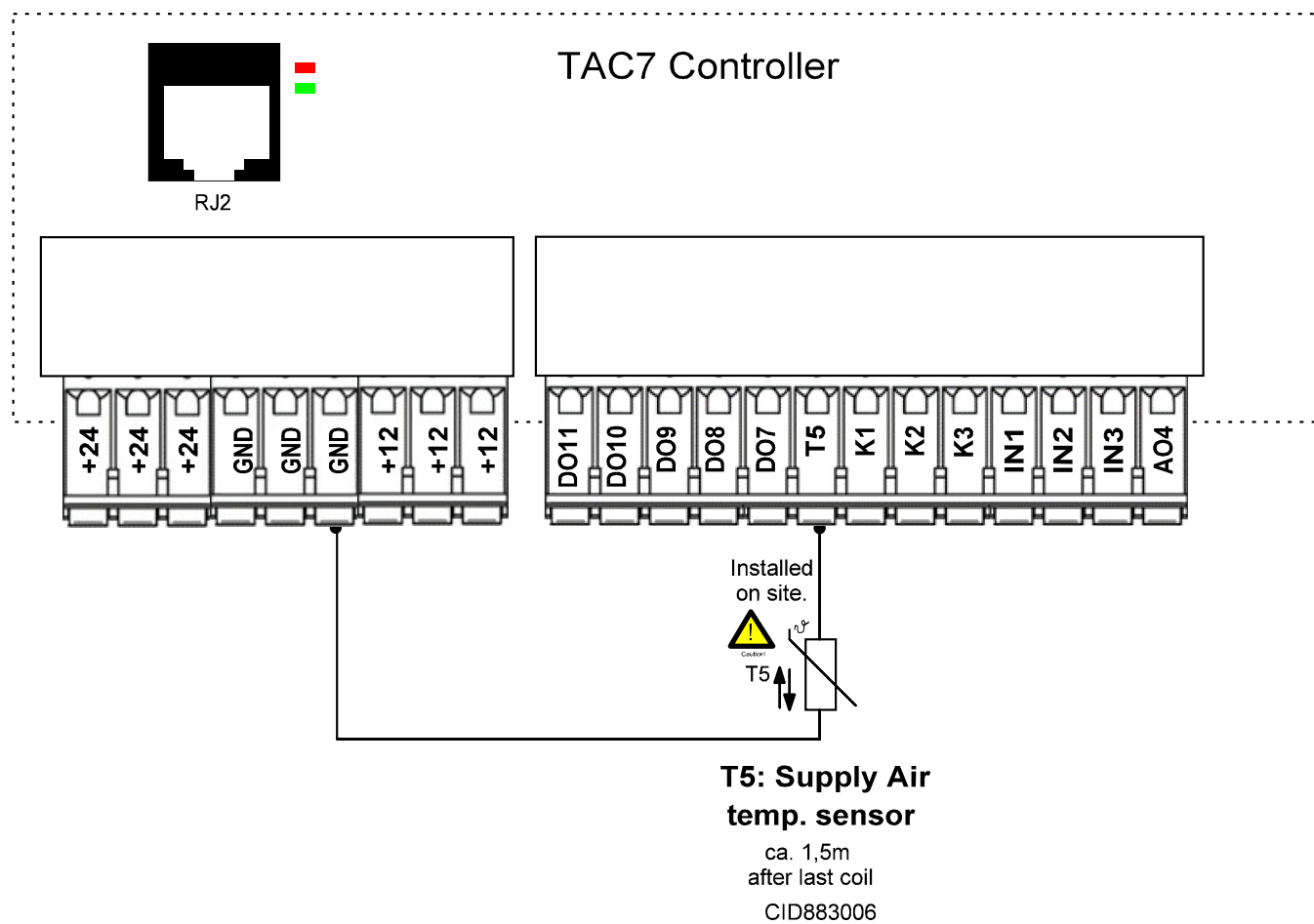


5.3 ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

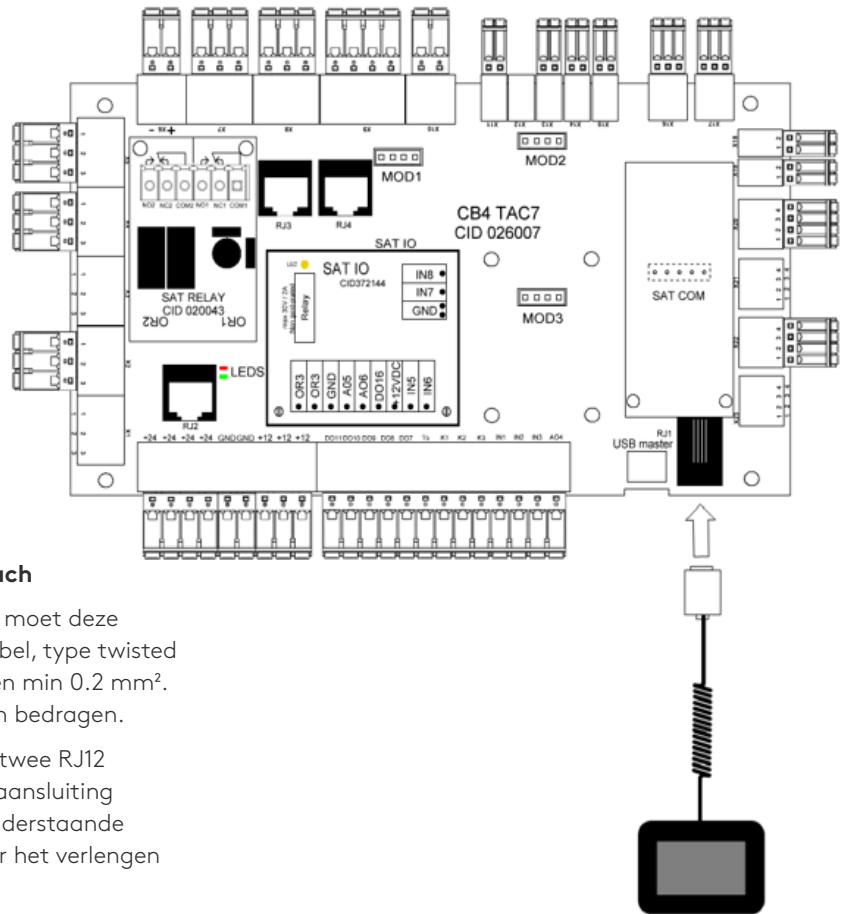
PULSIE TEMPERATUURSENSOR T5



A = minimaal 1,5 m



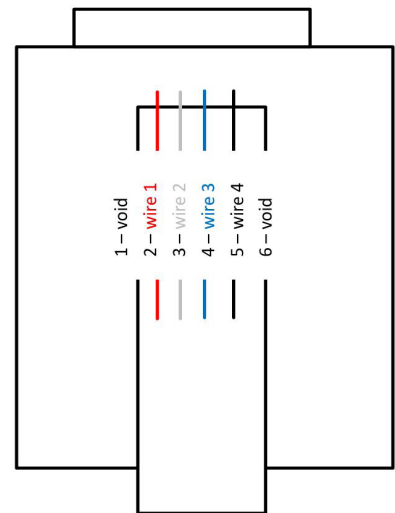
AANRAAKSCHEM (HMI TACtouch)



Verlengen van de kabel voor de TACtouch

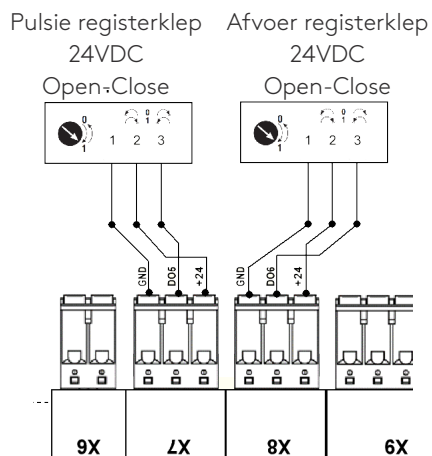
Indien de kabel dient verlengd te worden, moet deze conform de RS-485 standaard zijn. De kabel, type twisted pair, moet een afgeschermd versie zijn en min 0.2 mm². De totale lengte mag niet meer dan 100m bedragen.

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):

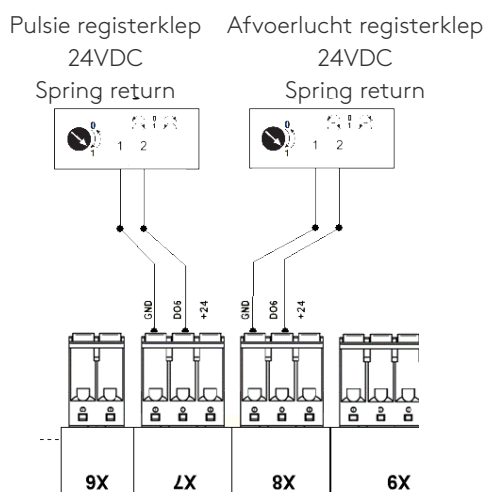


Elektrische kabel: de installateur dient een afdoende lange elektrische kabel te voorzien ten behoeve van een makkelijk onderhoud van het toestel.

SMO1



SMO2



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

ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

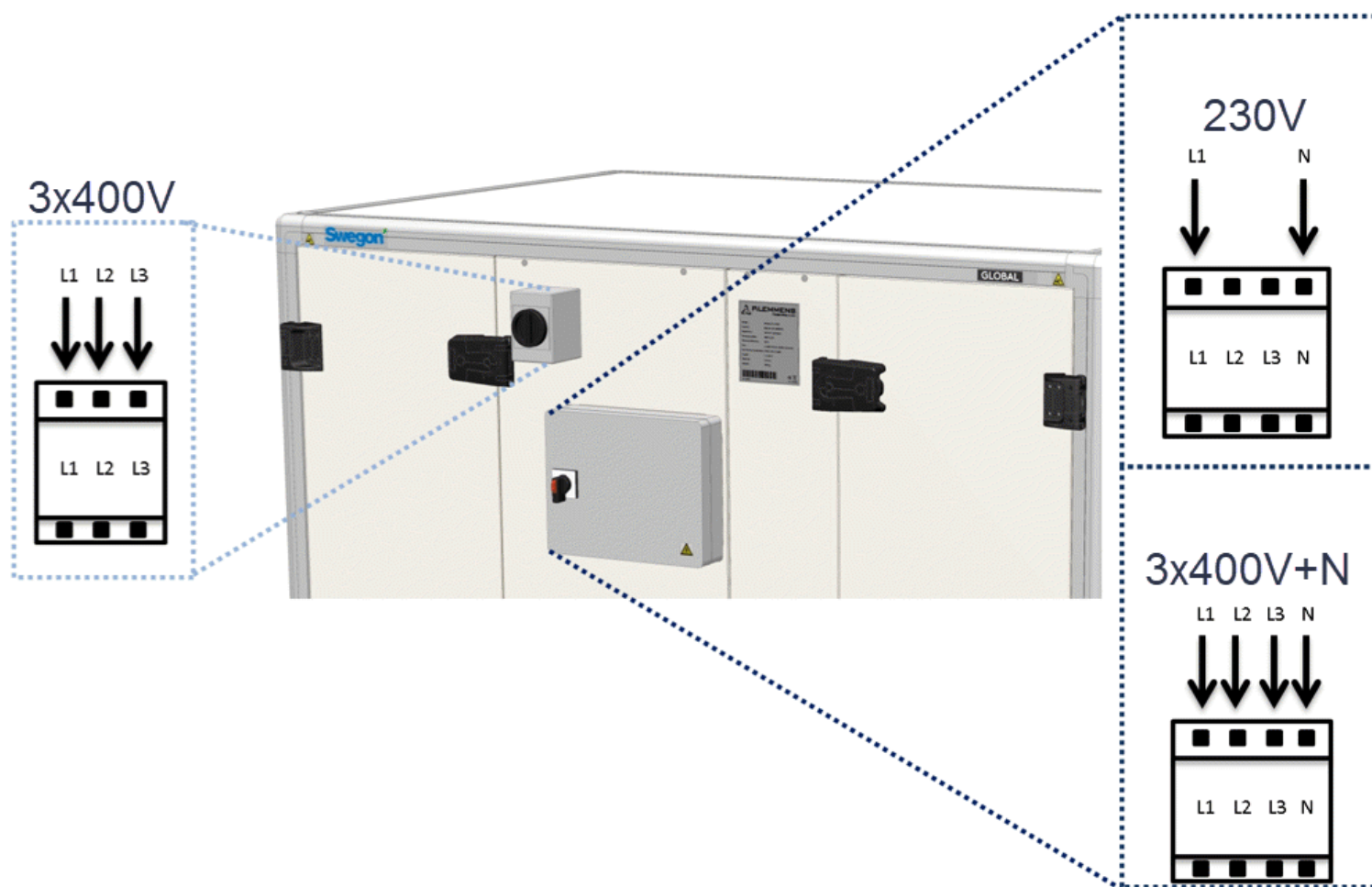
	TYPE	AHU ZONDER ACCESSOIRES		ELEKTRISCHE VOOR- OF NAVERWARMER (400V) Geldig voor slechts één batterij!		ELEKTRISCHE VOOR- OF NAVERWARMER (230 V) Geldig voor slechts één batterij!	
GLOBAL RX	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 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	3 X 230 V	11,3 A
	08	1 X 230 V	5,3 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	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 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	/	/
	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	12,7 A	3 X 400 V	17,3 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	3 X 230 V	7,5 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	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 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	3 X 230 V	7,5 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	7,7 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	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 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.

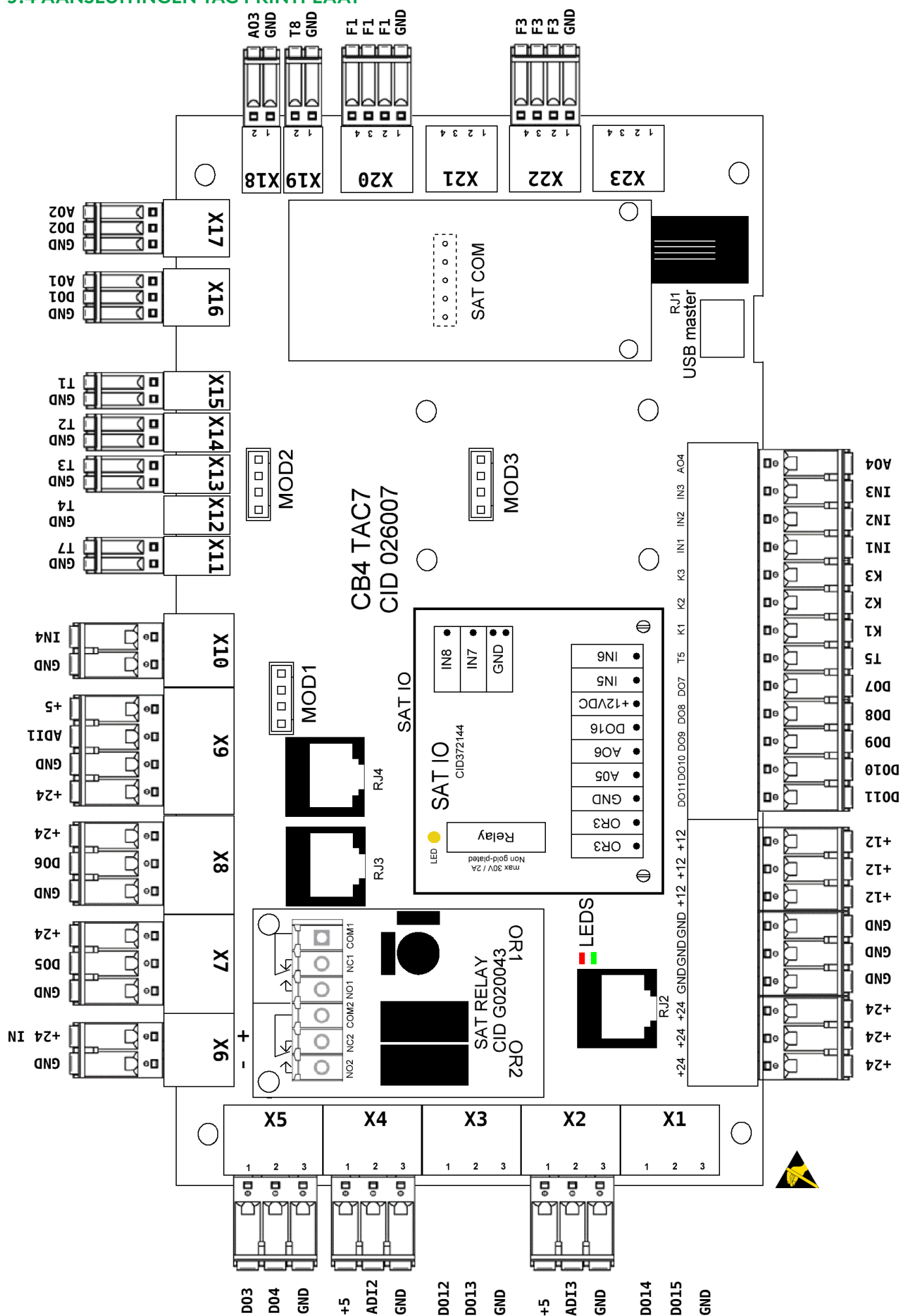




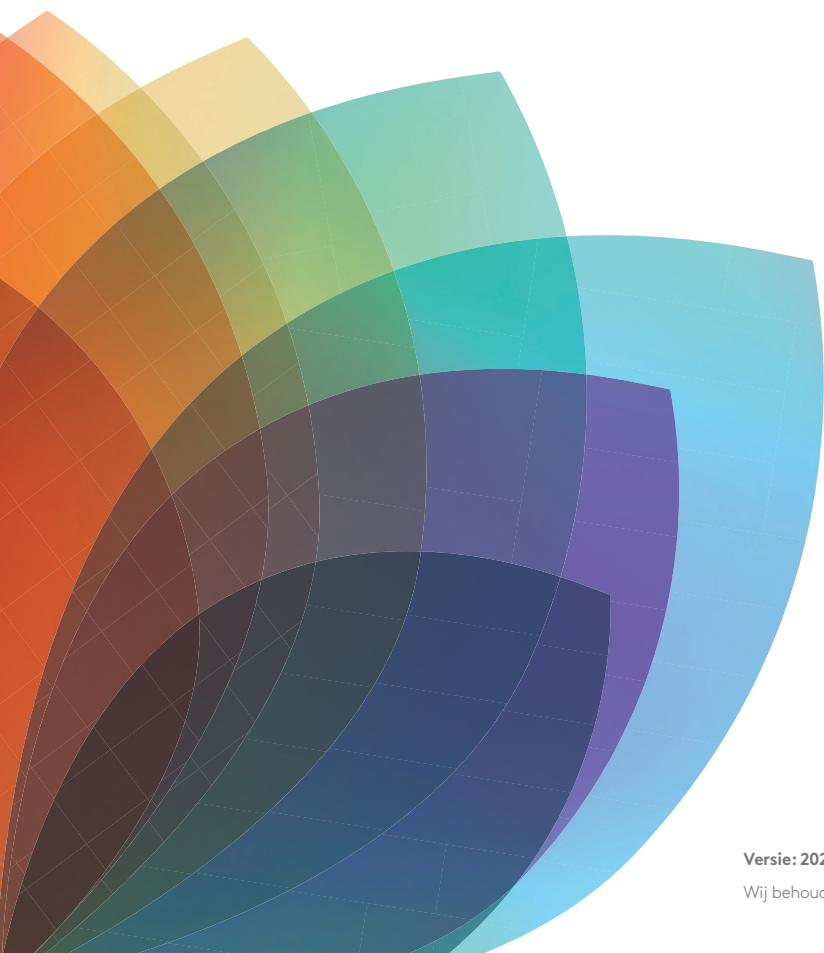
6.0 QR codes

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) 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 _{max} = 0,5A DC) (voorbedraad of optie)	IN3 + 12/24V = BYPASS-ACTIVERING OVERRIDE	
DO6 = KLEP 2 (met of zonder veerretour, I _{max} = 0,5A DC) (Voorbedraad of optie)	IN4/GND= Contact afvoerbak vol (alleen voor PX LP unit - voorbedraad)	
DO7 = UITGANG VERWARMING (open collector; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	K1 + 12/24V: Debietmodus	= m³/u of l/s K1
DO7 = UITGANG KOELING (open collector; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	Vraaggestuurde/drukregeling	= START/STop
DO9 = UITGANG ALARM (open collector; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	K2 + 12/24V: Luchtdebietregeling	= m³/u of l/s K2
DO10 = UITGANG AL dPA (open collector; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	Vraaggestuurde/drukregeling	= 0-10V INGANG
DO11 = UITGANG VENTILATOR AAN (open collector; V _{max} =24 VDC; I _{max} =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 RODE LED AAN = ALARM		



050506

Swegon 

Versie: 20250116

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