

Installatie-instructies

SWEGON GLOBAL PX/RX/LP

Swegon GLOBAL PX/RX/LP

Inhoud:

1.0	Installatie-instructies voor de volgende units	4
2.0	Disclaimer	5
3.0	Symbolen en afkortingen	6
4.0	Productoverzicht	7
	4.1 Algemeen overzicht	
	4.2 Luchtvolumes en afmetingen	
5.0	Lossen en transporteren	12
6.0	Installatie	13
	6.1 Mechanische installatie	
	6.2 Hydraulische installatie	
	6.3 Elektrische aansluitingen	
	6.5 Aansluitingen op de TAC 5 besturingskaart	
5.0	Onderhoud	27
8.0	Teststart van de Swegon GLOBAL luchtbehandelingsunit	28
	8.1 Teststart zonder gebruikersinterface	
	8.2 Teststart met positieschakelaar (COM4)	CID010007
	8.3 Teststart met aanraakscherm (HMI)	CID372096

1.0 Installatie-instructies

Voor de volgende units

WISSELAAR	TYPE	ZIJDE(N)	VENTILATOR
GLOBAL PX Tegenstroom	800	Links/Rechts	Achterover
	800 FW	Links/Rechts	Voorover
	1200	Links/Rechts	Achterover
	1200 FW	Links/Rechts	Voorover
	2000	Links/Rechts	Achterover
	2000 FW	Links/Rechts	Voorover
	3000	Links/Rechts	Achterover
	3000 FW	Links/Rechts	Voorover
	4000	Links/Rechts	Achterover
	4000 FW	Links/Rechts	Voorover
	5000	Links/Rechts	Achterover
	5000 FW	Links/Rechts	Voorover
	6000	Links/Rechts	Achterover
	6000 FW	Links/Rechts	Voorover
GLOBAL RX Warmtewiel	2000	Links/Rechts	Achterover
	4000	Links/Rechts	Achterover
	6000	Links/Rechts	Achterover
	9000	Links/Rechts	Achterover
GLOBAL PX Tegenstroom	450 FW	Links/Rechts	Voorover
	600 FW	Links/Rechts	Voorover
	1000 FW	Links/Rechts	Voorover
	1600 FW	Links/Rechts	Voorover
	2000 FW	Links/Rechts	Voorover
GLOBAL RX TOP Rotary	05	Links/Rechts	Achterover
	08	Links/Rechts	Achterover
	10	Links/Rechts	Achterover
	12	Links/Rechts	Achterover
	13	Links/Rechts	Achterover
	14	Links/Rechts	Achterover
	16	Links/Rechts	Achterover
GLOBAL PX TOP Tegenstroom	800 FW	Rechts	Voorover
	1200 FW	Rechts	Voorover
	2000 FW	Rechts	Voorover

2.0 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



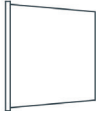














Zorg ervoor dat u de onderstaande veiligheidsmaatregelen hebt gelezen en begrijpt. Wij raden nieuwe gebruikers aan hoofdstuk 2 - overzicht van symbolen en afkortingen gebruikt voor GLOBAL - en hoofdstuk 5 - bediening van een GLOBAL-luchtbehandelingsunit - aandachtig door te lezen. De inbedrijfstelling 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. afstandsbediening, grafische afstandsbediening of app). U kunt eenvoudig naar het kopje over het door u gebruikte apparaat en de basis-setup voor de werkingsmodus die gebruikt wordt om de unit te regelen gaan.

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.

3.0 Symbolen en afkortingen

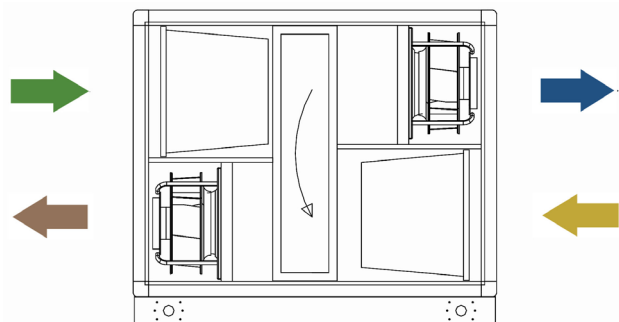
	BW	VENTILATOR MET ACHTEROVER- GEBOGEN SCHOEPEN		FW	VENTILATOR MET VOOROVER- GEBOGEN SCHOEPEN
	BF	ZAKKENFILTER		PF	CASSETTEFILTER
	RX	WARMTEWIELWIS- SELAAR		PX	PLATENWISSELAAR
	WAARSCHUWING				
	Moet worden aangesloten door een gekwalificeerde elektricien. Waarschuwing! Gevaarlijke spanning.				
	BUITENLUCHT	BTL	Lucht van buitenaf naar de luchtbehandelingsunit		
	INLAATLUCHT	INL	Lucht vanuit de luchtbehandelingsunit het gebouw in		
	UITLAATLUCHT	UIL	Lucht vanuit het gebouw naar de luchtbehandelingsunit		
	AFVOERLUCHT	AFL	Lucht vanuit de luchtbehandelingsunit naar buiten		
	KOELBATTERIJ	BA-	 	NV/KW	VERWARMINGS- BATTERIJ (WATER/ELEKTRISCH)
	GELUIDSDEMPER	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

4.0 Productoverzicht

4.1 ALGEMEEN OVERZICHT

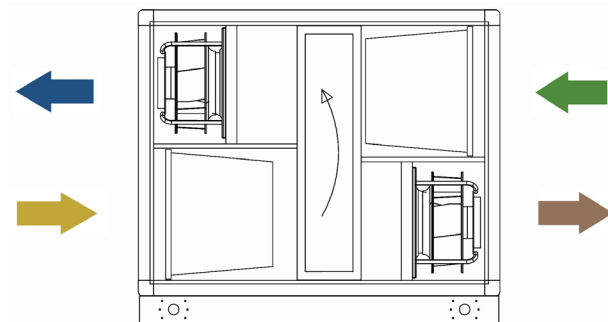
RECHTSE UITVOERING (INLAATLUCHT RECHTS)

Global RX (rechtse uitvoering)

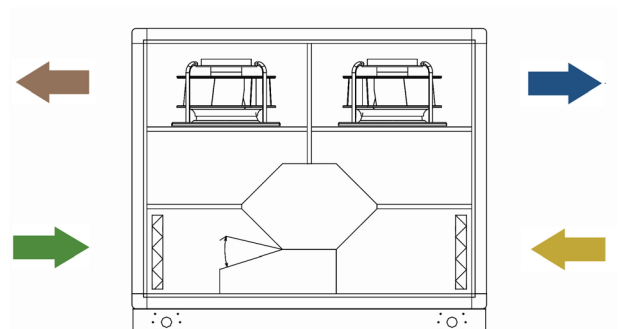


LINKSE UITVOERING (INLAATLUCHT LINKS)

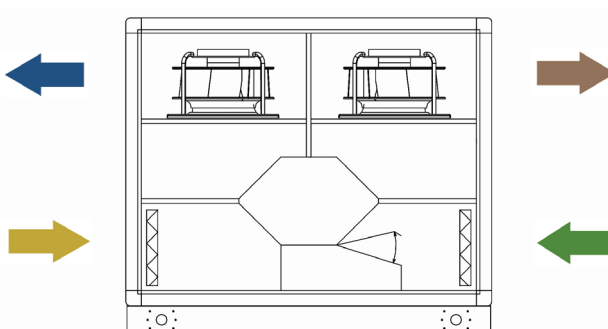
Global RX (linkse uitvoering)



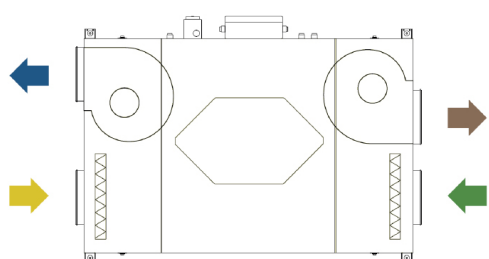
Global PX (FW) (rechtse uitvoering)



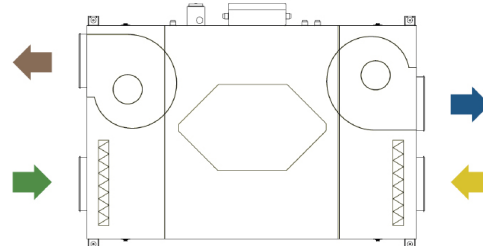
Global PX (FW) (linkse uitvoering)



GLOBAL LP 450 FW (ONDER AANZICHT)



GLOBAL LP 600/1000/2000 FW (ONDER AANZICHT)



Let op: Het verschil tussen LP-units links en rechts is de positie van de schakelkast die in de fabriek worden geïnstalleerd.

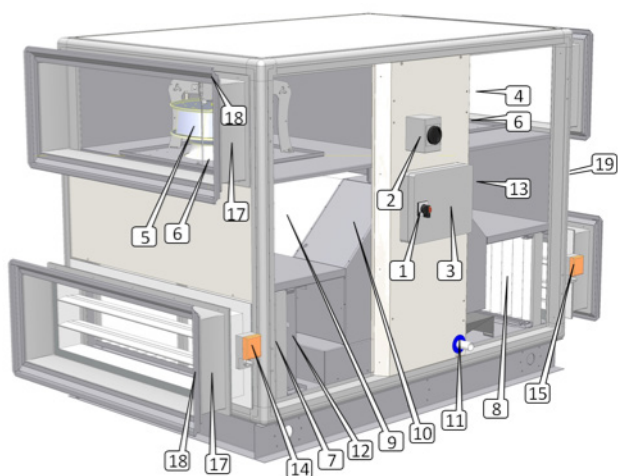


LET OP

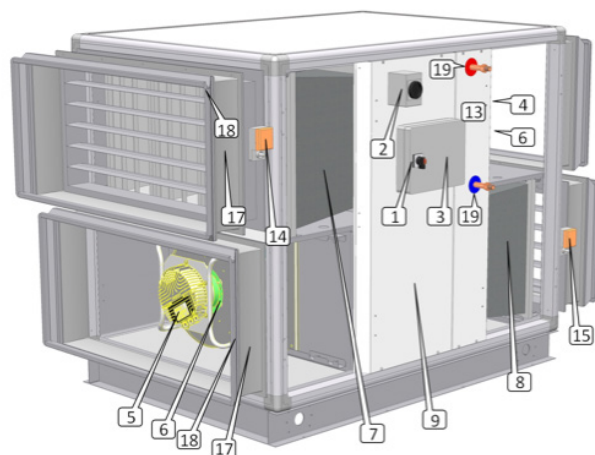
Rechtse en linkse uitvoeringen van units hebben verschillende artikelnummers en moeten aan de hand daarvan worden besteld.

De opzet kan echter achteraf worden aangepast, maar uitsluitend door een officieel erkende Service-monteur. Bij de hoofdversie die wordt beschreven in de handleidingen gaat het altijd om de rechtse uitvoering.

GLOBAL PX (FW)



GLOBAL RX



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Hoofdschakelaar voor voeding luchtbehandelingsunit 2. Hoofdschakelaar voor de voeding van de 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 (option) 7. F7-filter aan buitenluchtzijde (zak of cassette) 8. M5-filter aan uitlaatluchtzijde (F7 als accessoire) 9. Warmtewisselaar (platen of warmtewiel) | <ul style="list-style-type: none"> 10. Modulerende 100% bypass (alleen voor PX-units) 11. Afvoerbak en afvoerleiding (alleen voor PX-units) 12. Voorverwarming elektrische vorstbeveiligingsbatterij (accessoire voor PX-units) 13. Interne waterbatterij voor naverwarming of elektrische batterij (accessoire) 14. Gemotoriseerde klep (op buitenluchtzijde - accessoires) 15. Gemotoriseerde klep (op afvoerluchtzijde - accessoires) 16. Toegangspaneel (PX LP-units) 17. Flexibele aansluiting (accessoire) 18. Schuifklemmen (accessoire) 19. Wateraansluiting voor naverwarming (accessoire) |
|--|---|

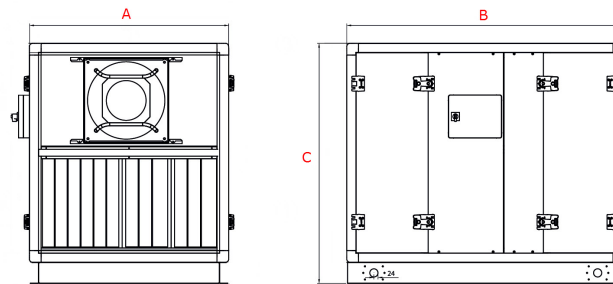


1, 2 en 3 moeten worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde elektricien

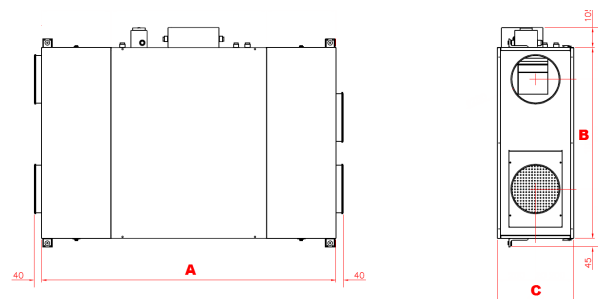
Let op: interne elektrische batterijen, gemotoriseerde kleppen, interne ventilatordruksensoren, flexibele aansluitingen en schuifklemmen moeten worden besteld en zijn allemaal voorgeïnstalleerd en af fabriek van bedradiging voorzien. Het interne verwarmingsaccessoire met water-batterij is voorgeïnstalleerd,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

4.2 LUCHTVOLUMES EN AFMETINGEN

GLOBAL PX (FW) & GLOBAL RX



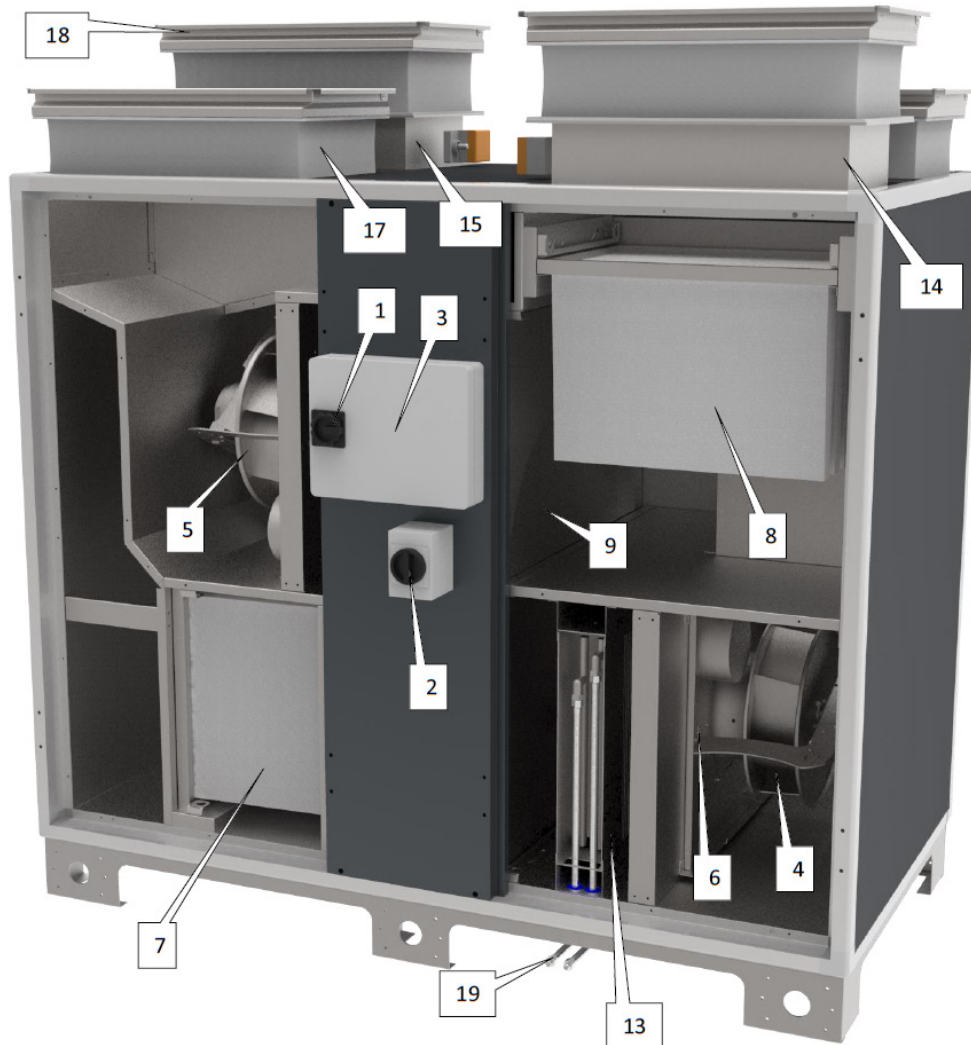
GLOBAL LP FW



WISSELAAR	TYPE	LUCHTHOEVEELHEID		A [mm]	B [mm]	C [mm]	Gewicht [kg]
GLOBAL PX Tegenstroom	800 (FW)	800 m ³ /h	222 l/s	1.206	755	1.231	250
	1200 (FW)	1.200 m ³ /h	333 l/s	1.210	1.155	1.235	310
	2000 (FW)	2.000 m ³ /h	560 l/s	1.636	1.175	1.361	450
	3000 (FW)	3.000 m ³ /h	833 l/s	1.636	1.545	1.361	490
	4000 (FW)	4.000 m ³ /h	1.111 l/s	1.636	1.915	1.365	640
	5000 (FW)	5.000 m ³ /h	1.389 l/s	1.636	2.205	1.765	780
	6000 (FW)	6.000 m ³ /h	1.667 l/s	1.636	2.205	1.765	810
GLOBAL RX Warmtewiel	2000	2.000 m ³ /h	560 l/s	1.636	955	1.413	360
	4000	4.000 m ³ /h	1.111 l/s	1.636	1.245	1.413	450
	6000	6.000 m ³ /h	1.667 l/s	1.844	1.535	1.599	570
	9000	9.000 m ³ /h	2.500 l/s	2.211	1.710	2.013	770
GLOBAL LP Tegenstroom	450 FW	450 m ³ /h	125 l/s	1.100	710	360	85
	600 FW	600 m ³ /h	167 l/s	1.490	1.000	320	135
	1000 FW	1.000 m ³ /h	278 l/s	1.550	1.150	400	190
	1600 FW	1.600 m ³ /h	444 l/s	1.550	1.790	400	245
	2000 FW	2.000 m ³ /h	556 l/s	1.700	2.090	400	300

Kanaalaansluitingen: zie de tekeningen die u kunt downloaden op www.swegon.com

GLOBAL RX TOP



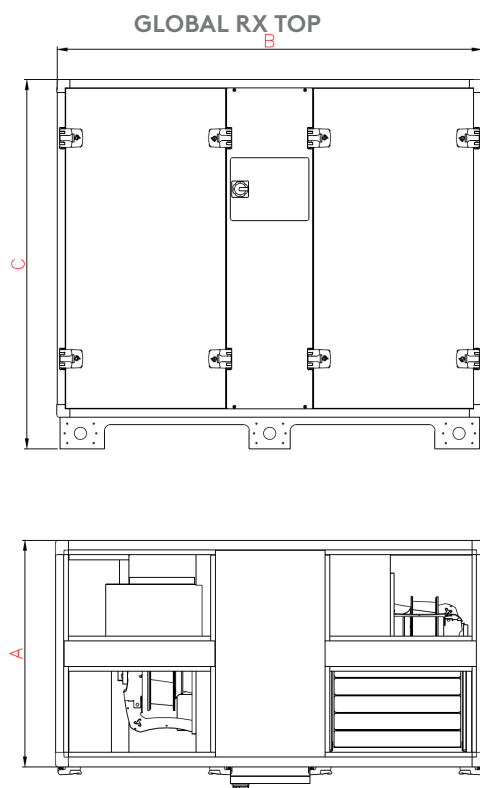
1. Hoofdschakelaar voor voeding luchtbehandelingsunit
2. Hoofdschakelaar voor de voeding van de elektrische batterijen (zowel interne voorverwarming als naverwarming)
3. Gecentraliseerde bedradingskast met TAC5-regelaar
4. Inlaatventilator
5. Uitlaatventilator
6. Set CA-luchtdebietmeting (option)
7. F7-filter aan buitenluchtzijde
8. M5-filter aan uitlaatluchtzijde
9. Warmtewisselaar - warmtewiel
10. Gemotoriseerde klep (op buitenluchtzijde - accessoires)
11. Gemotoriseerde klep (op afvoerluchtzijde - accessoires)
12. Flexibele aansluiting (accessoire)
13. Interne waterbatterij voor naverwarming of elektrische batterij (accessoire)
14. Gemotoriseerde klep (op buitenluchtzijde - accessoires)
15. Gemotoriseerde klep (op afvoerluchtzijde - accessoires)
16. Flexibele aansluiting (accessoire)
17. Flexibele aansluiting (accessoire)
18. Schuifklemmen (accessoire)
19. Wataansluiting voor naverwarming

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 bedradiging voorzien. Het interne verwarmingsaccessoire met water-batterij is voorgeïnstalleerd, maar moet door de monteur hydraulisch en elektrisch worden aangesloten.

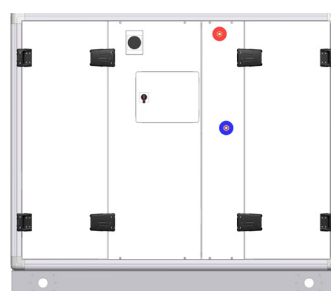
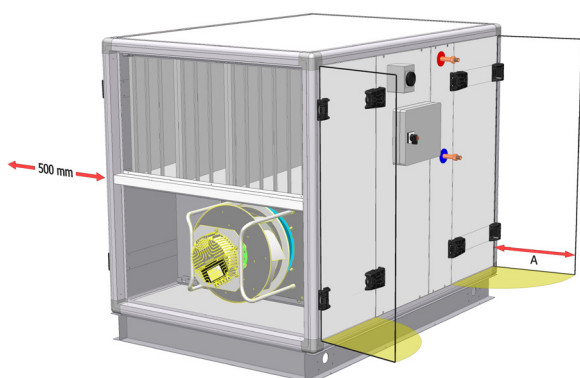
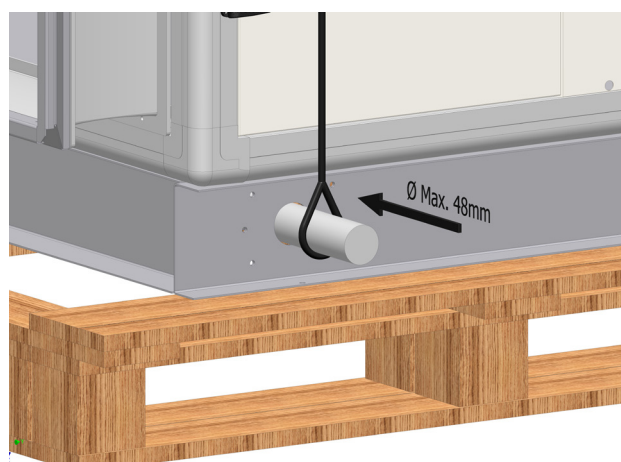
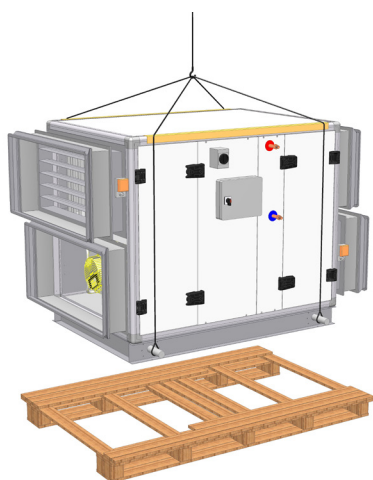
4.3 LUCHTVOLUMES EN AFMETINGEN



WISSELAAR	TYPE	LUCHTHOEVEELHEID		A [mm]	B [mm]	C [mm]	Gewicht [kg]
GLOBAL RX TOP Warmtewiel	05	1.100m ³ /h	305l/s	815	1.530	1.315	295
	08	1.500m ³ /h	416l/s	815	1.530	1.315	310
	10	1.600m ³ /h	440l/s	885	1.680	1.465	365
	12	2.000m ³ /h	555l/s	885	1.680	1.465	365
	13	2.300m ³ /h	640l/s	995	1.680	1.465	390
	14	2.800m ³ /h	780l/s	1.182	1.680	1.465	400
	16	3.200m ³ /h	830l/s	1.182	1.680	1.465	410

Kanaalaansluitingen: zie de tekeningen die u kunt downloaden op www.swegon.com

5.0 Lossen en transporteren



(mm)	PX LP 450 FW	PX LP 600 FW	PX 800 (FW)	PX LP 1000 FW	PX 1200 (FW)	PX LP 1600 (FW)	PX 2000 (FW)	RX 2000	PX LP 2000 (FW)	PX 3000 (FW)	PX 4000 (FW)	RX 4000	PX 5000 (FW)	PX 6000 (FW)	RX 6000	RX 9000
A	n.v.t.	n.v.t.	600	n.v.t.	950	n.v.t.	650	800	n.v.t.	650	650	800	600	600	800	800



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.

6.0 Installatie

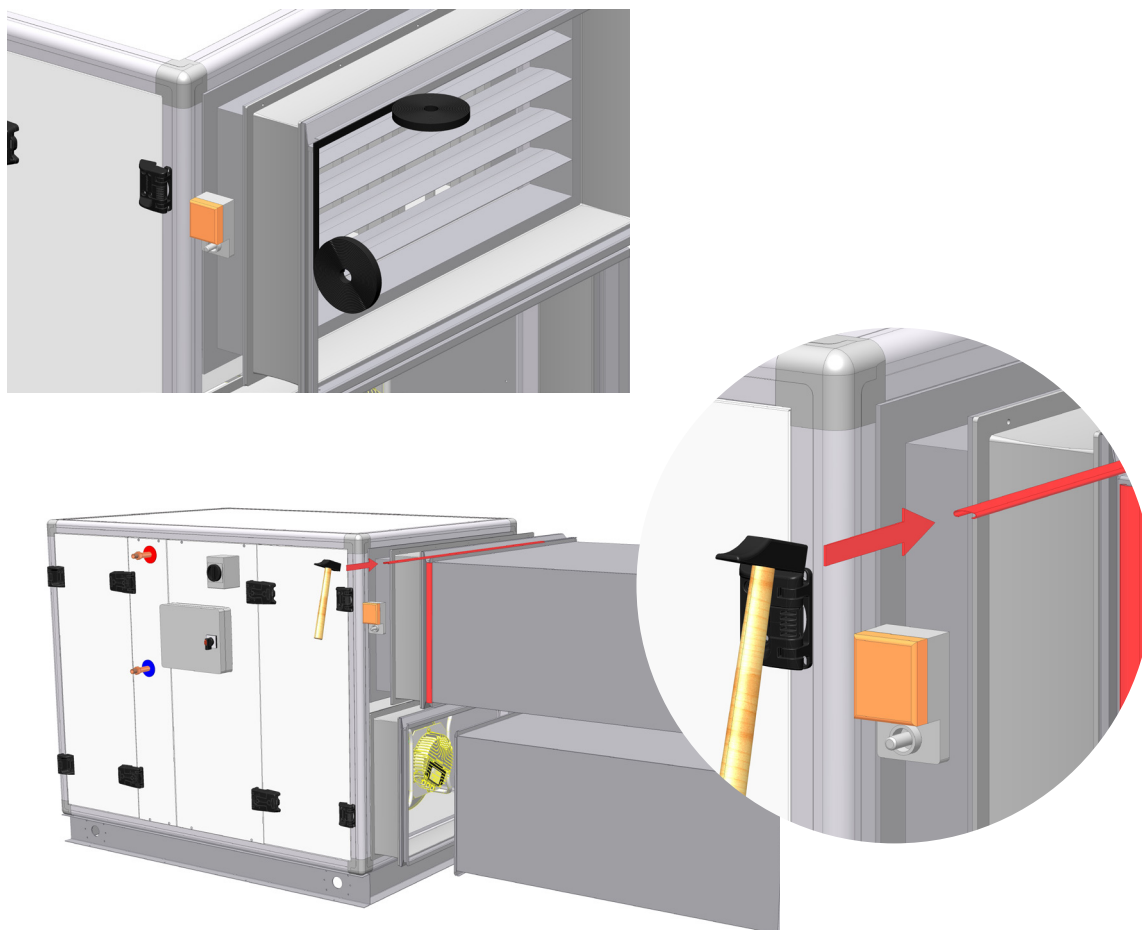
Omdat een deel van de bedrading afhankelijk is van de gekozen functie wordt de aansluiting van externe bedieningssignalen, zoals signalen van 0-10V, beschreven in de handleiding voor opstarten, bediening en onderhoud, die u kunt downloaden op onze website: www.swegon.com.

6.1 MECHANISCHE INSTALLATIE

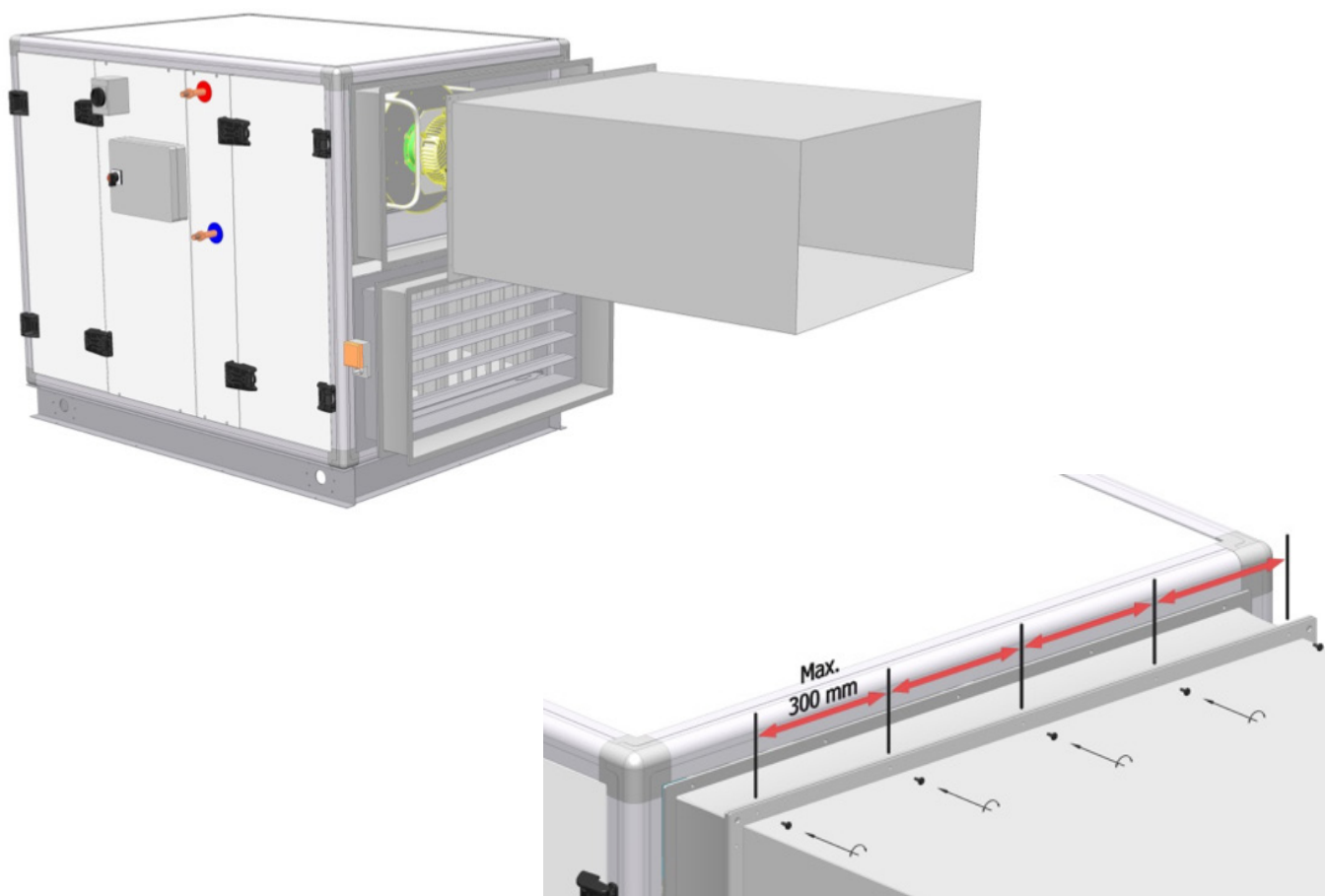
Let op: Bepaalde accessoires worden in de unit getransporteerd.

6.1.1 AANSLUITING VAN KANALEN

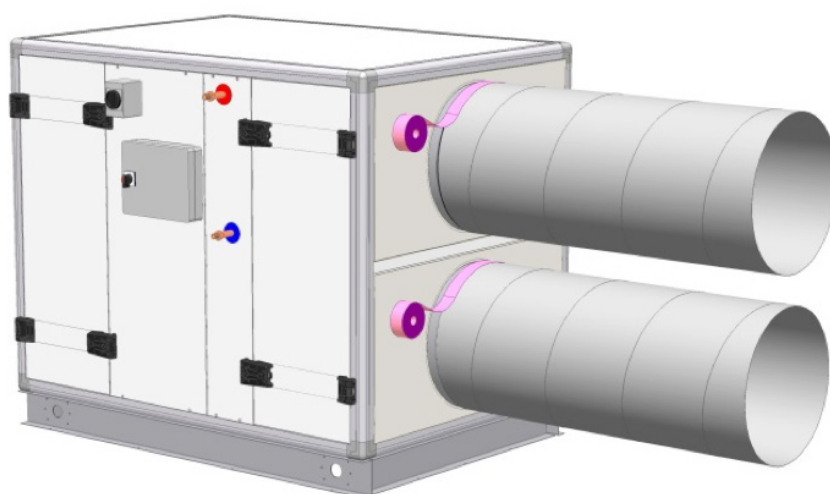
GLOBAL PX & RX VOORZIEN VAN SCHUIFKLEMMEN (SC)



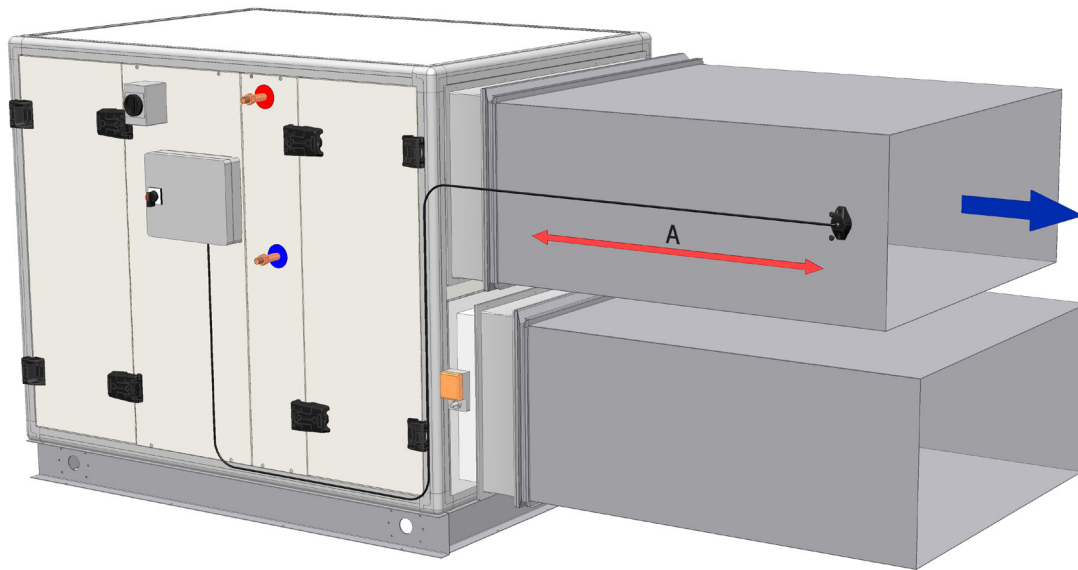
GLOBAL PX & RX VOORZIEN VAN FLEXIBELE AANSLUITINGEN (MS)



GLOBAL PX VOORZIEN VAN RONDE AANSLUITINGEN

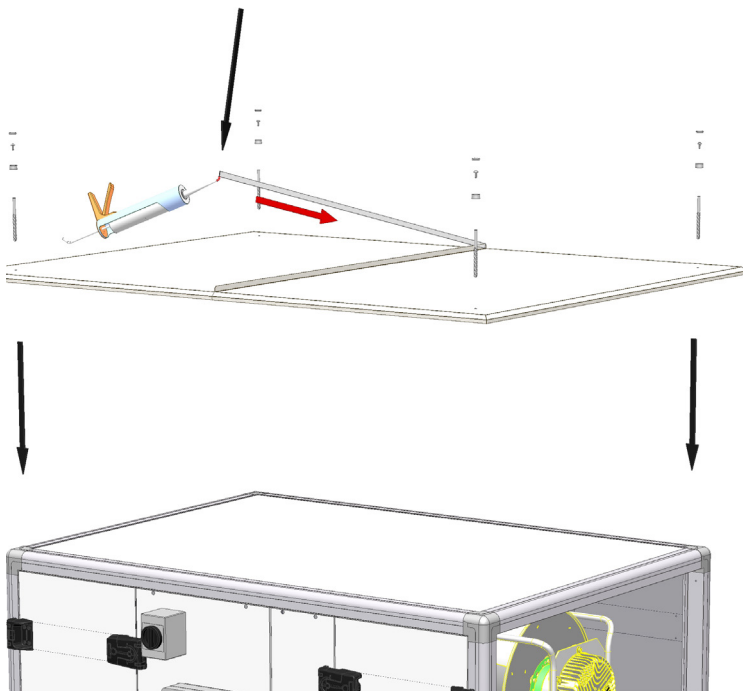


6.1.4. EXTERNE TEMPERATUURSENSOR T5

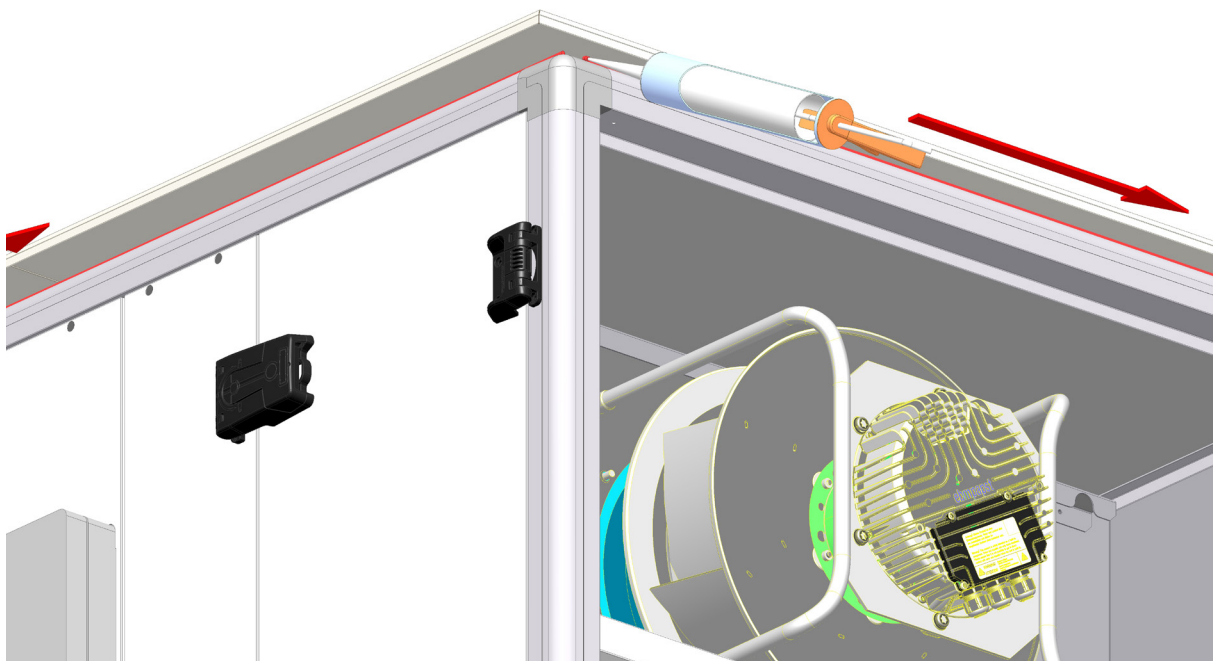


A = minimaal 1,5 m

6.1.5. DAKINSTALLATIE VOOR MONTAGE BUITENSHUIS (ALLEEN VOOR GLOBAL PX EN RX)



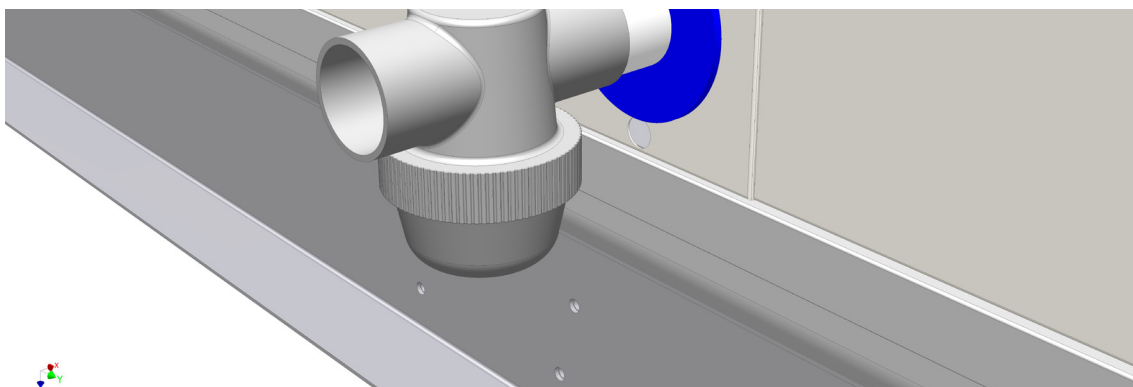
	10	Global PX 800 (FW)
	12	Global PX 1200 (FW)
	18	Global PX 2000 (FW)
	10	Global RX 2000
	20	Global PX 3000 (FW)
	24	Global PX 4000 (FW)
	12	Global RX 4000
	24	Global PX 5000 (FW)
	24	Global PX 6000 (FW)
	16	Global RX 6000
20	Global RX 9000	



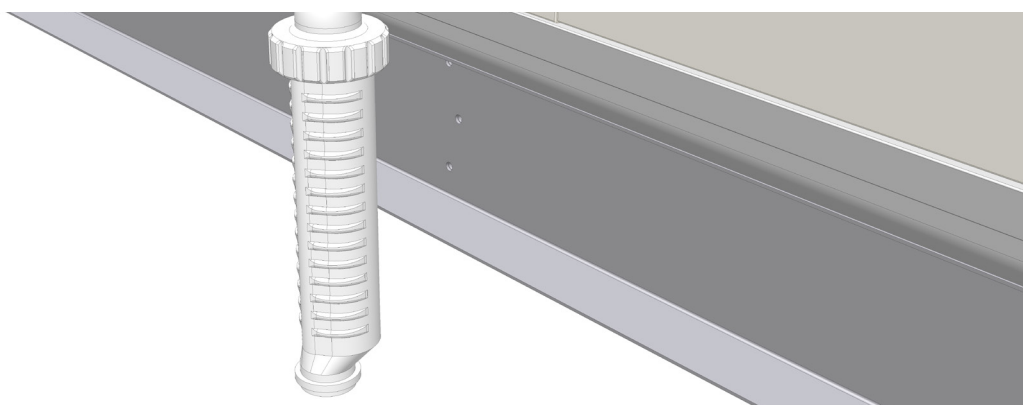
6.2 HYDRAULISCHE INSTALLATIE

6.2.1 AFVOERBAKAANSLUITING VOOR GLOBAL PX

CONDENSWATERAANSLUITING VOOR MONTAGE BINNENSHUIS

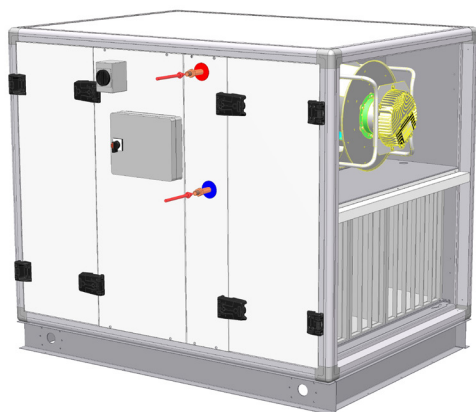


CONDENSWATERAANSLUITING VOOR MONTAGE BUITENSHUIS

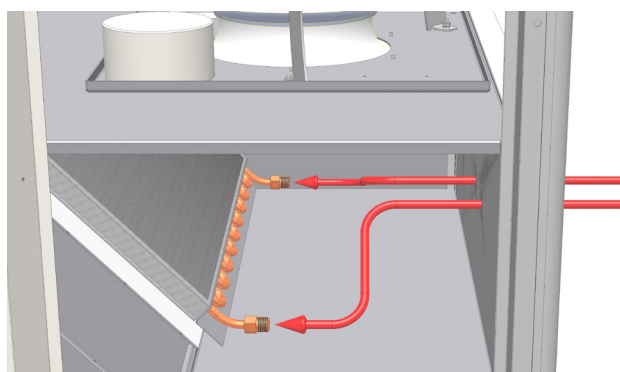


6.2.2. INTERNE NAVERWARMINGSBATTERIJ

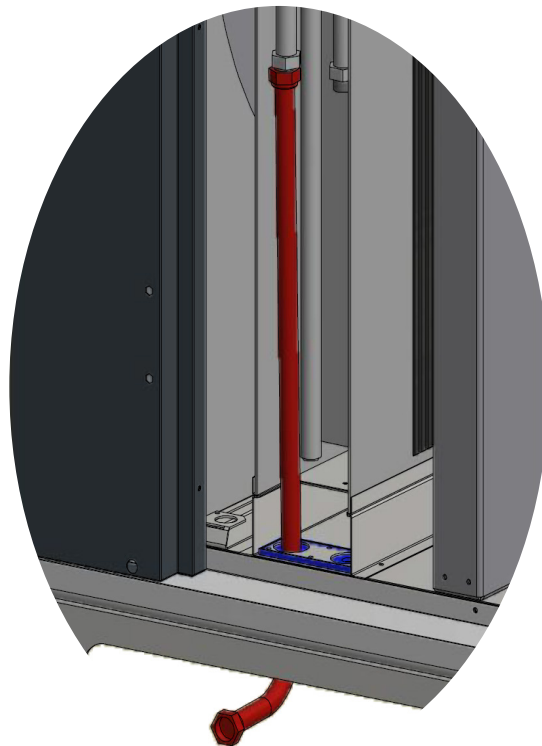
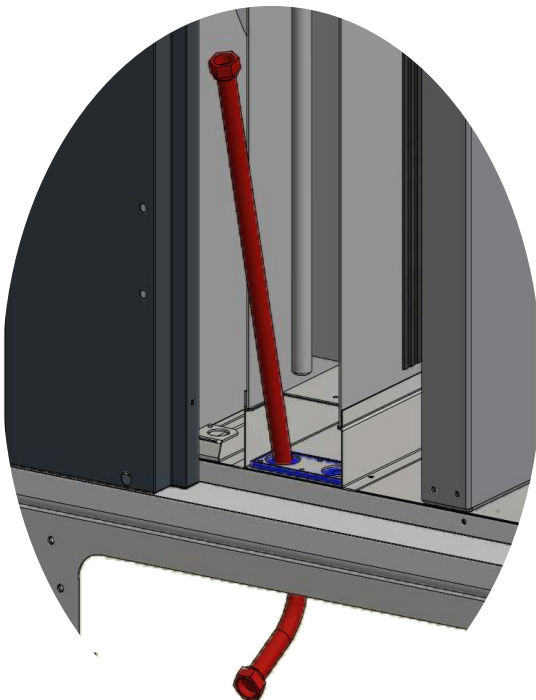
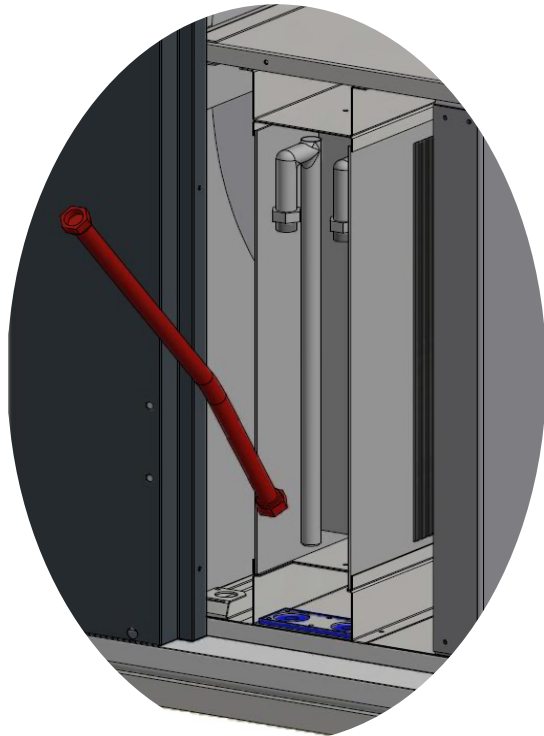
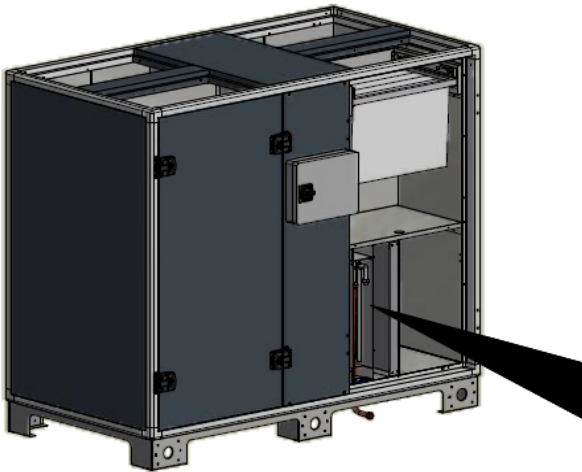
GLOBAL RX



GLOBAL PX



INTERNE NAVERWARMINGSBATTERIJ GLOBAL RX TOP



6.3 ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

Elektrische voor- en/of naverwarmingsbatterijen (optie)



6.3.1 en 6.3.2 moeten worden aangesloten door een gekwalificeerde elektricien. Waarschuwing!
Gevaarlijke spanning.

6.3.1 ELEKTRISCHE VOEDING

Alle interne onderdelen (ventilatoren, sensoren, actuatoren...) voor de besturingskaart zijn voorbedraad in de fabriek.

De voeding moet worden aangesloten op de veiligheidsschakelaar door een gekwalificeerde elektricien. - Aarding is verplicht.

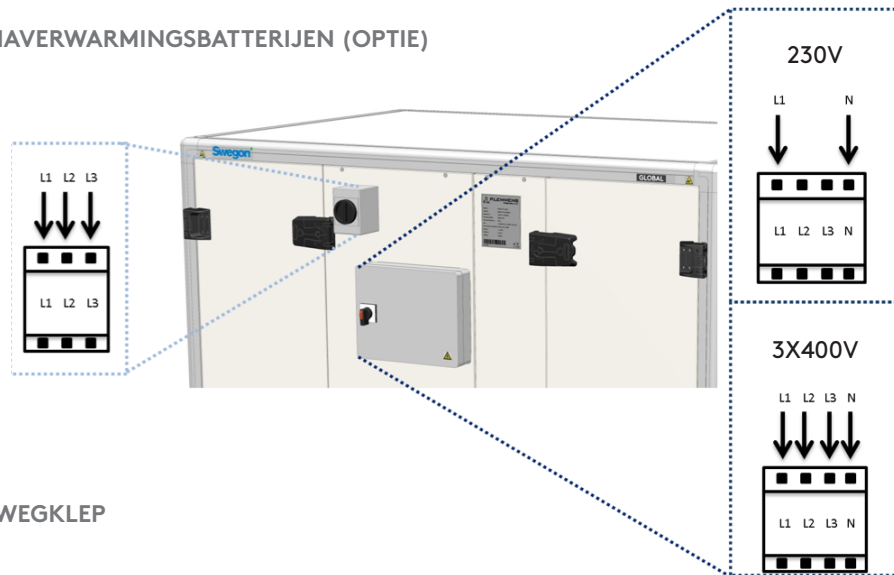
WISSELAAR	TYPE	LUCHTBEHANDELINGSUNIT ZONDER ACCESSOIRES		ELEKTRISCHE VOORVERWARMER OF NAVERWARMER	ELEKTRISCHE VOOR- EN NAVERWARMER
		Voeding	Bescherming van zekering (D-type "langzaam")	Voeding	Voeding
GLOBAL PX	800 (FW)	230 V, 50 Hz, 10A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 10A	3x400V, 50Hz, 10A
	1200 (FW)	230 V, 50 Hz, 10A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 20A	3x400V, 50Hz, 20A
	2000 (FW)	230 V, 50 Hz, 16A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 10A	3x400V, 50Hz, 20A
	3000 (FW)	230 V, 50 Hz, 16A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 20A	2 schakelaars 3x400 V, 50 Hz, 20 A
	4000 (FW)	230 V, 50 Hz, 16A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 20A	2 schakelaars 3x400 V, 50 Hz, 20 A
	5000 (FW)	3 X 400 V, 50 Hz, 10A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 32A	2 schakelaars 3x400 V, 50 Hz, 32 A
	6000 (FW)	3 X 400 V, 50 Hz, 10A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 32A	2 schakelaars 3x400 V, 50 Hz, 32 A
GLOBAL RX	2000	230 V, 50 Hz, 16A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 10A	Geen voorverwarming beschikbaar
	4000	230 V, 50 Hz, 16A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50 Hz, 20A	Geen voorverwarming beschikbaar
	6000	3 X 400 V, 50 Hz, 10A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 32A	Geen voorverwarming beschikbaar
	9000	3 X 400 V, 50 Hz, 10A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 40A	Geen voorverwarming beschikbaar
GLOBAL LP	450 FW	230V, 50 Hz, 10A	D-10.000A-AC3	230V, 50Hz, 16A*	Geen naverwarming beschikbaar
	600 FW	230 V, 50 Hz, 10A	D-10.000A-AC3	230V, 50Hz, 16A*	Geen naverwarming beschikbaar
	1000 FW	230 V, 50 Hz, 10A	D-10.000A-AC3	230V, 50Hz, 20A*	Geen naverwarming beschikbaar
	1600 FW	230 V, 50 Hz, 16A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 10A	Geen naverwarming beschikbaar
	2000 FW	230 V, 50 Hz, 16A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 20A	Geen naverwarming beschikbaar
GLOBAL RX TOP	05	230V, 50 Hz, 8A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 8A	Geen voorverwarming beschikbaar
	08	230V, 50 Hz, 8A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 8A	Geen voorverwarming beschikbaar
	10	230V, 50 Hz, 16A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 10A	Geen voorverwarming beschikbaar
	12	230V, 50 Hz, 16A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 10A	Geen voorverwarming beschikbaar
	13	230V, 50 Hz, 16A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 16A	Geen voorverwarming beschikbaar
	14	230V, 50 Hz, 16A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 16A	Geen voorverwarming beschikbaar
	16	230V, 50 Hz, 16A	D-10.000A-AC3	3x400V, 50Hz, 16A	Geen voorverwarming beschikbaar

* Voor PX- en LP-units is slechts één veiligheidsschakelaar vereist. Als er een elektrische voorverwarmer wordt gebruikt, is de aangegeven nominale voeding de totale voeding (voorverwarmer en luchtbehandelingsunit)

** Voorverwarmer 8,7 A, naverwarmer 6,5 A

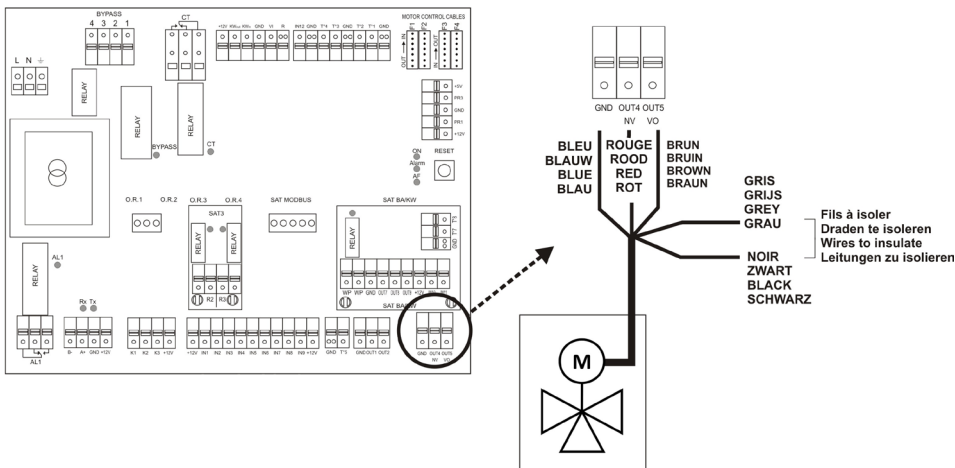
6.3.1 AANSLUITEN VAN DE NETVOEDING

ELEKTRISCHE VOOR- EN/OF NAVERWARMINGSBATTERIJEN (OPTIE)

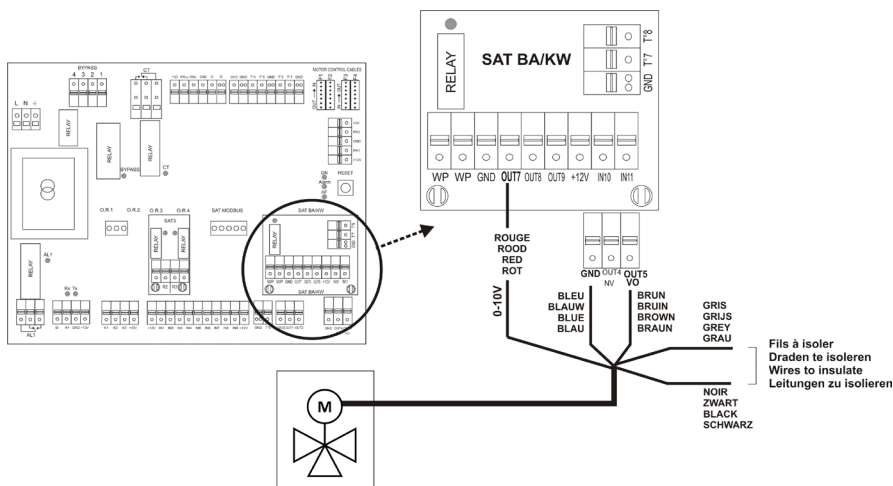


6.3.2 AANSLUITEN VAN DE 3-WEGKLEP

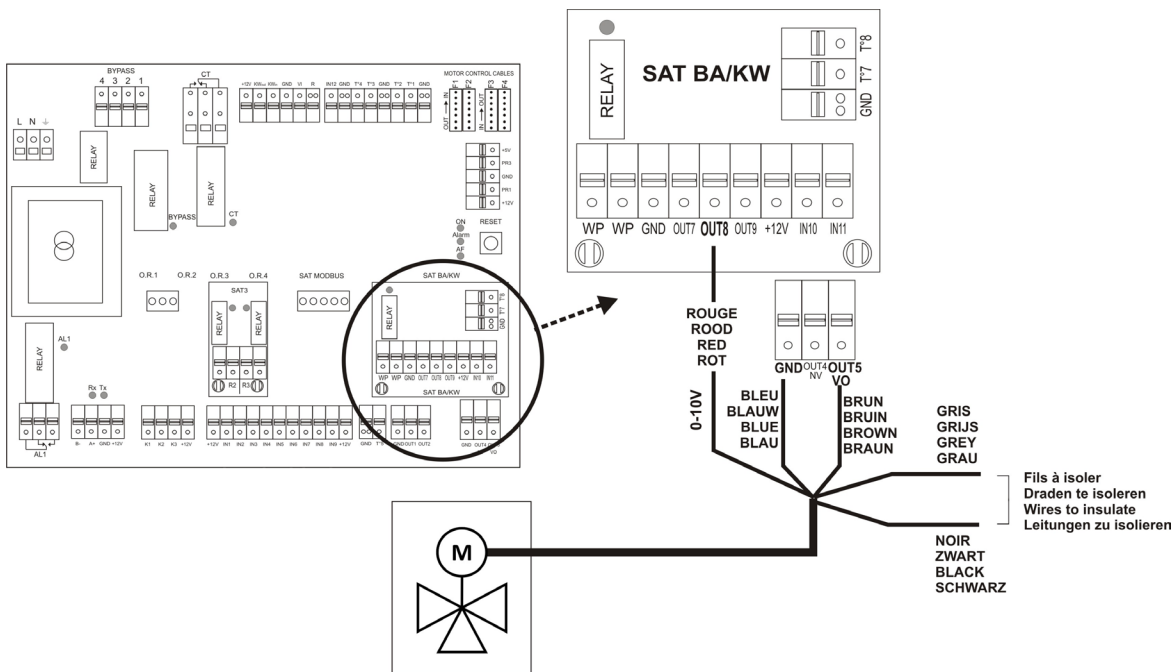
INTERNE NAVERWARMINGSBATTERIJ (NV)



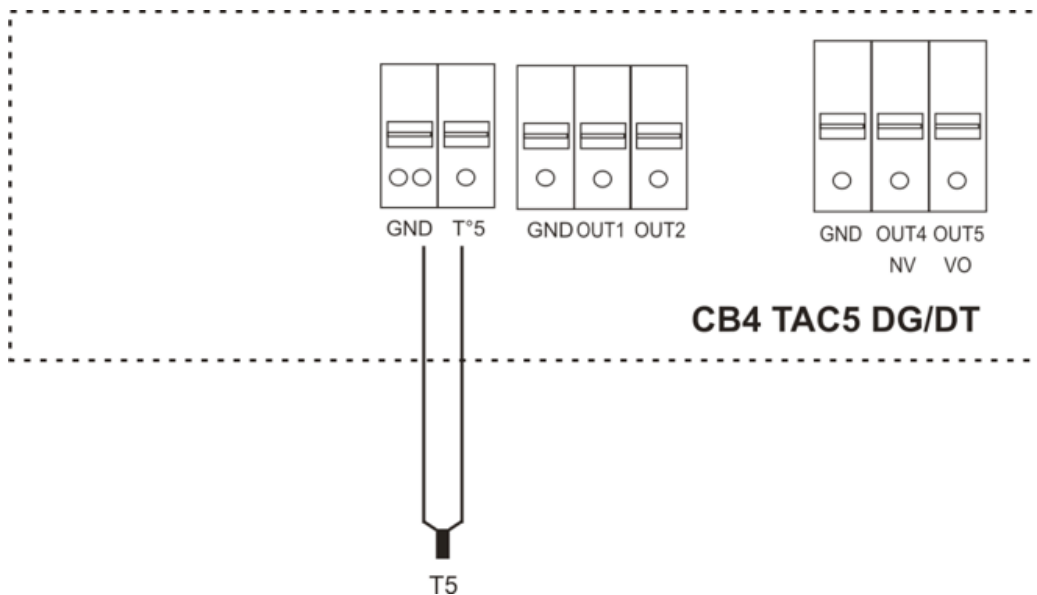
EXTERNE WATERVOERENDE NAVERWARMING (BA+)



EXTERNE WATERVOERENDE KOELING (BA-)

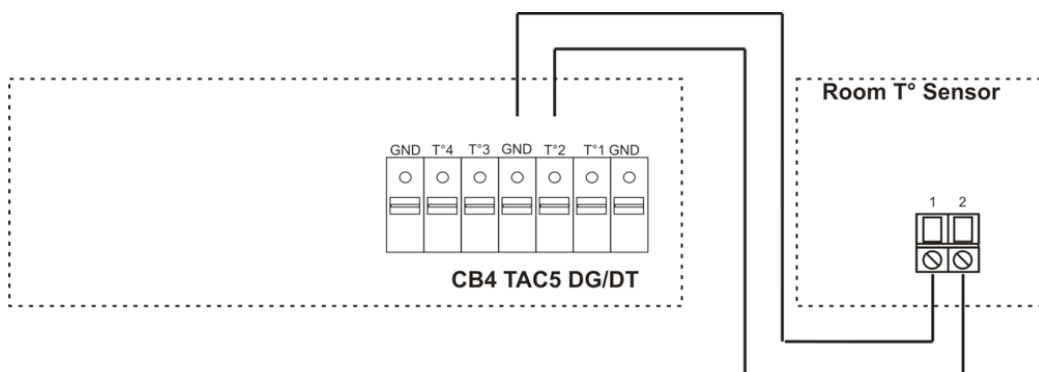


6.3.4 AANSLUITEN VAN VOEDING TEMPERATUURSENSOR (T5)

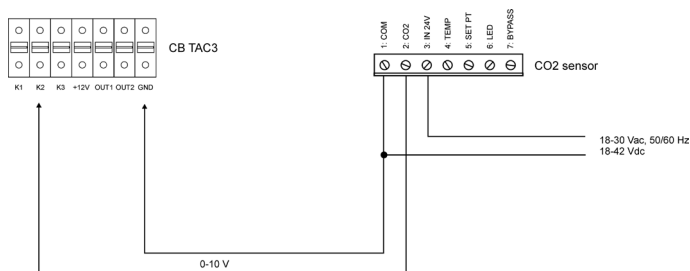


6.3.5 AANSLUITEN VAN EXTERNE DRUKSENSOREN, 0-10 V SENSOREN, CO2-SENSOREN, VOCHTSENSOREN, EXTRA TEMPERATUURSENSOREN (ACCESSOIRES)

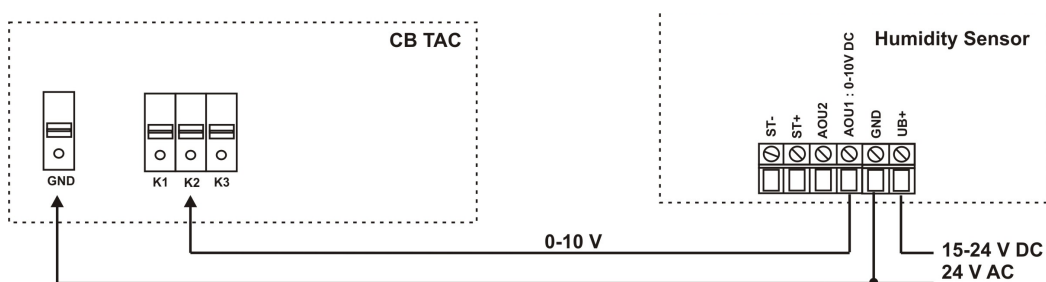
RUIMTE T° SENSOR CID 370042



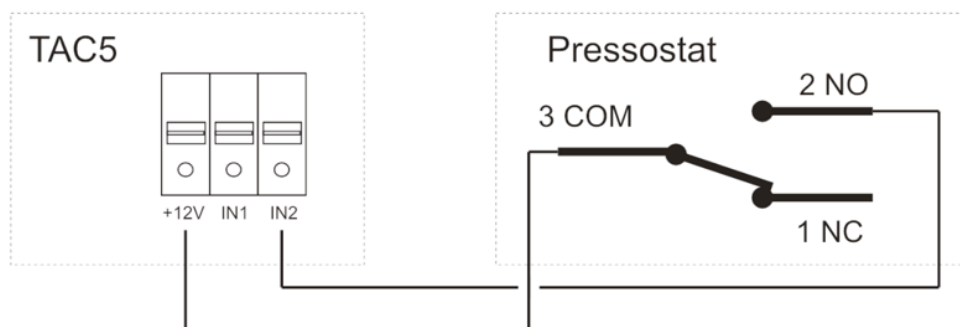
CO2-SENSOR CID 370015 / CID 370016



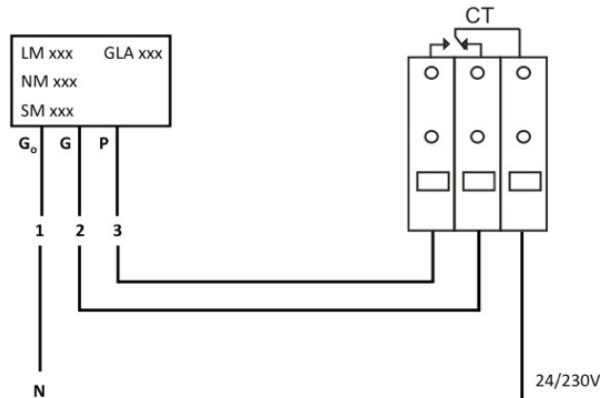
RH-SENSOR CID 370024



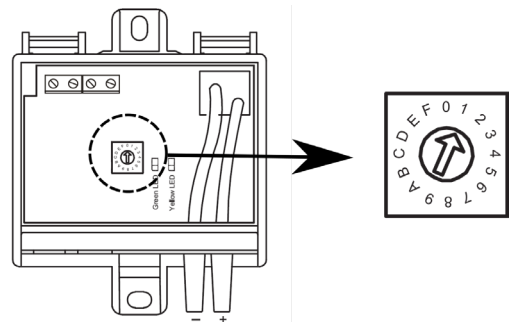
FILTERPRESSOSTAAT CID 360025



GEMOTORISEERDE KLEP (CT)

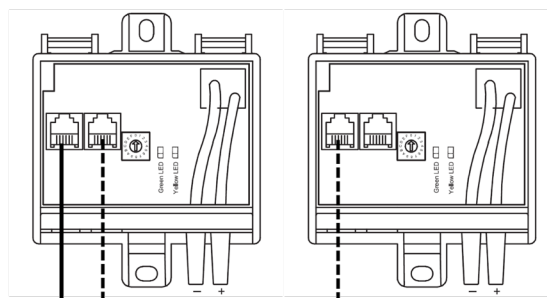
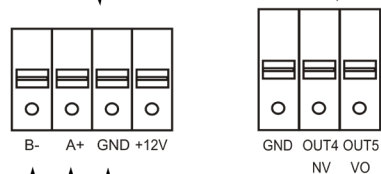
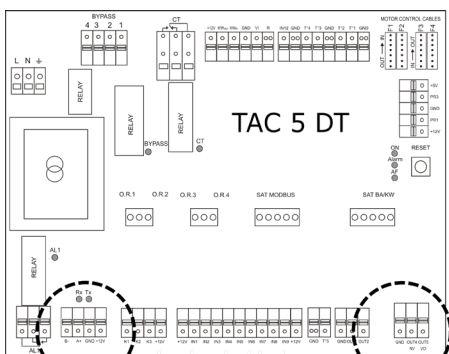


EXTERNE DRUKSENSOREN MODBUS CID 521250



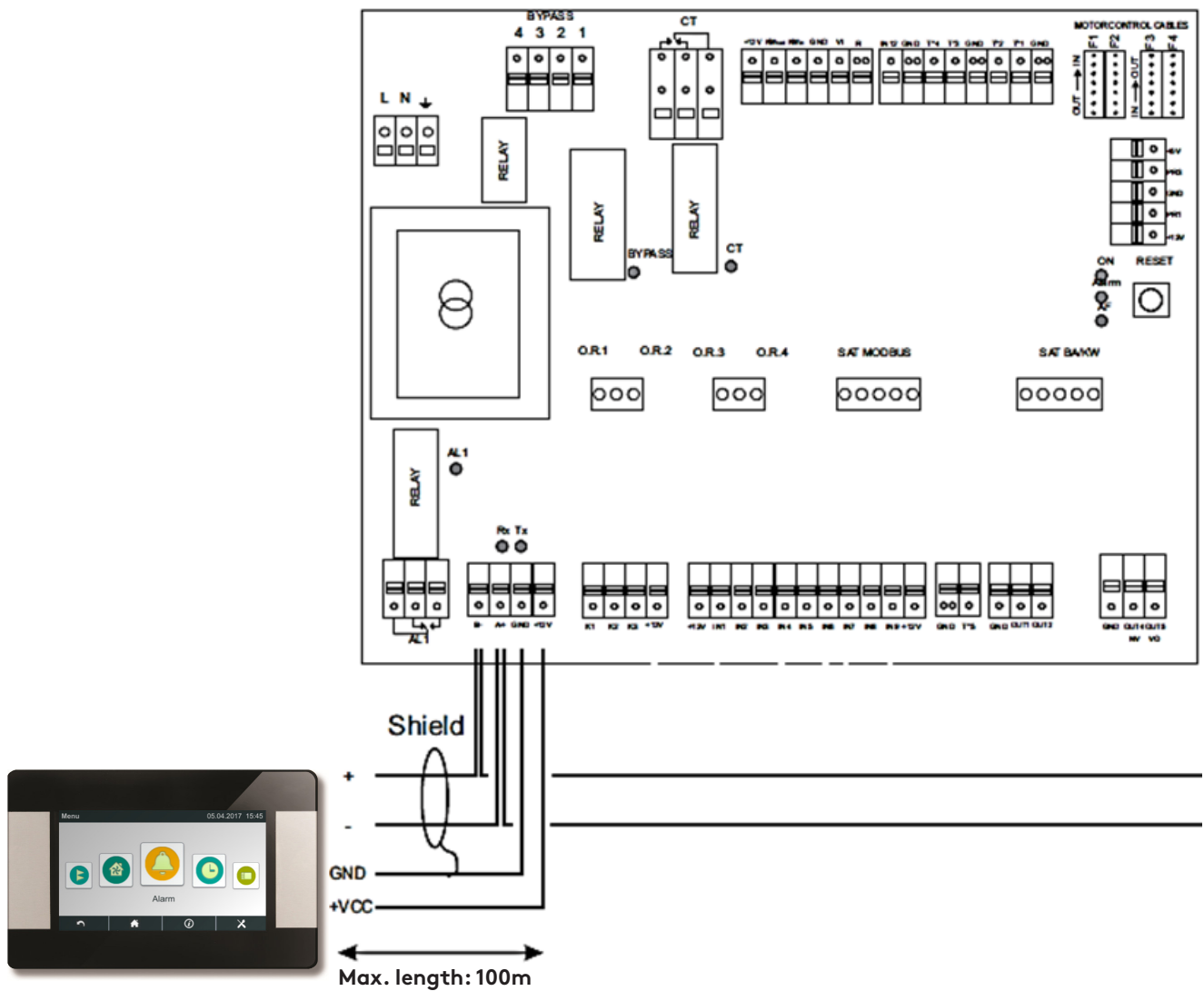
Functionschakelaar:

- 1 Inlaatluchtventilator
- 2 Uitlaatluchtventilator
- 5 Inlaatluchtkanaal
- 6 Uitlaatluchtkanaal
- C Platenwisselaar



Green, Vert, Groen, Grün	B-
Red, Rouge, Rood, Rot	A+
Black, Noir, Zwart, Schwarz	GND
Yellow, Jaune, Geel, Gelb	OUT 5 VO

6.3.7 TOUCH SCREEN PANEL (TACtouch) CID 372096

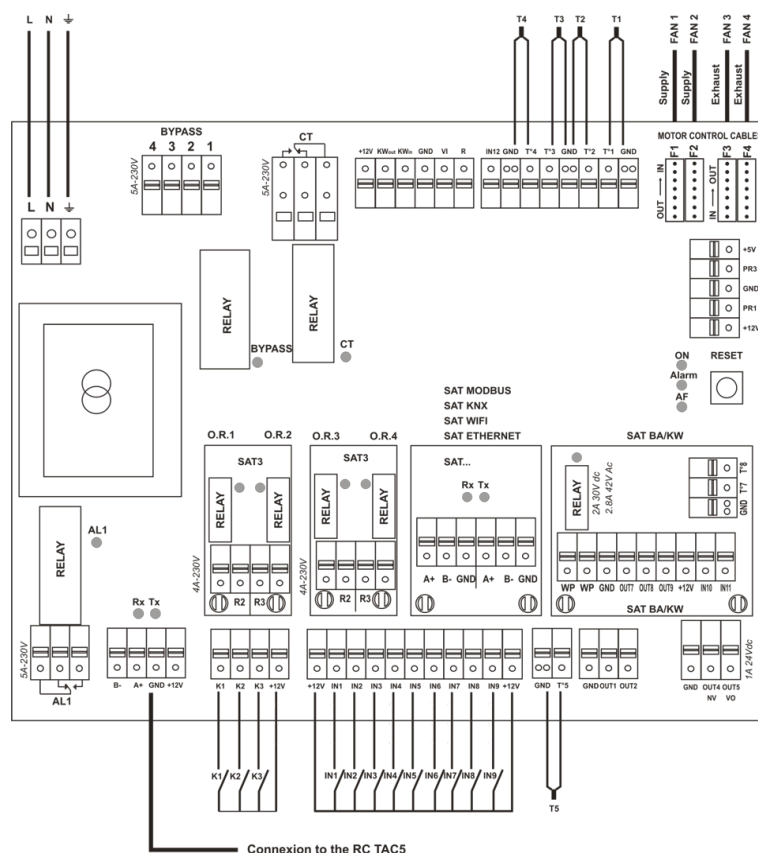


Kabels

De kabels die in het netwerk worden gebruikt, moeten voldoen aan de RS-485-standaard met paarsgewijs getwijnde draden. De kabels moeten zijn afgeschermd. Het kabeltype moet voldoen aan de EIA-485-standaard; draadoppervlak 0,2 mm². De totale lengte mag maximaal 100 meter bedragen.

6.5 TAC 5-AANSLUITINGEN BESTURINGSKAART

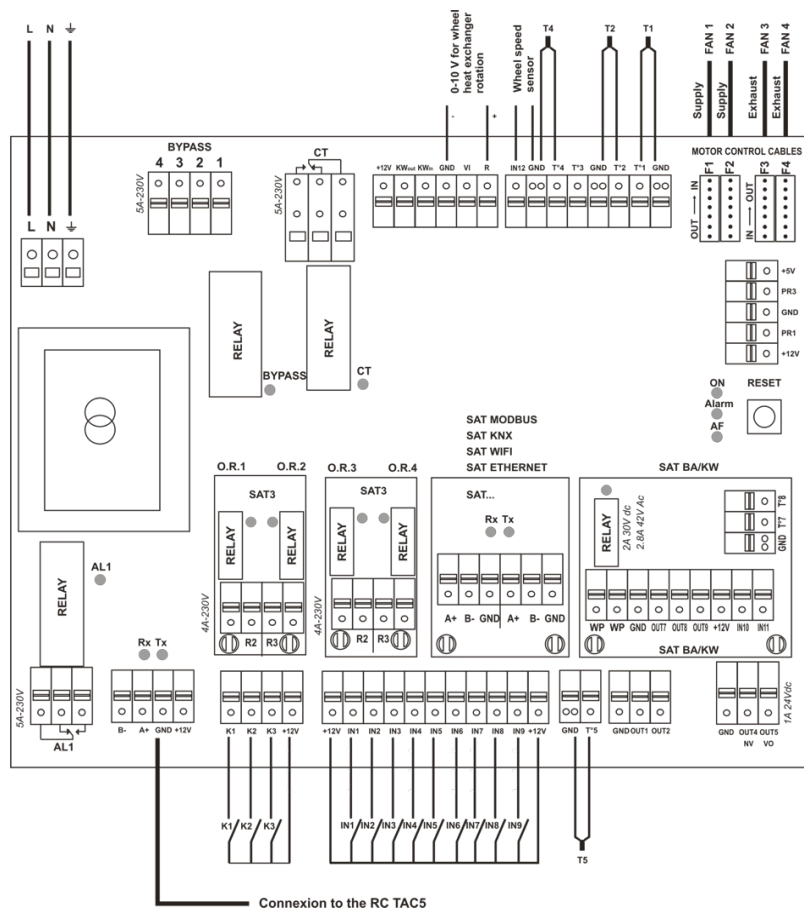
6.5.1 GLOBAL PX (FW) EN GLOBAL LP FW



GLOBAL PX (FW) en LP FW

CT = uitgang naar CT-actuator(s) (optie - voorbedraad)	IN2 = dPa (externe pressostaat digitale ingang)
KWout = uitgang voor KWout vermogensregeling (optie - voorbedraad)	IN3 = Brandalarm
AL1 = STANDAARDALARM	IN4 = Bypass
B- / A+ / GND / +12V = aansluiting op RC TAC5	IN5 = Realtime-klok autom./handm.
K1 : CA-MODUS = m ³ h K1 MODUS VAN LS/CP = START/STOP TQ-MODUS = %koppel K1	IN6 = AAN/UIT naverwarming (NV/KWout)
K2 : CA-MODUS = m ³ h K2 MODUS LS/CP = 0-10V INGANG TQ-MODUS = %koppel K2	IN7 = AAN/UIT INLAAT bij brandalarm
K3 : CA-MODUS = m ³ h K3 MODUS LS/CP = % AAN K3 of 0-10 V INGANG TQ-MODUS = %koppel K3	IN8 = AAN/UIT AFVOER bij brandalarm
IN1 = Selectie master	IN9 = BOOST
T1 = van buiten T° sensor (voorbedraad)	OUT1 = 0-10V UITGANG (luchtdebiet/druk)
T2 = van binnen T° sensor (voorbedraad)	OUT2 = 0-10V UITGANG (luchtdebiet/druk)
T3 = naar buiten T° sensor (voorbedraad)	O.R.1 (uitgangsrelais 1 - SAT3) = DRUKALARM
T4 = NV vorstbeveiliging T° sensor (optie - voorbedraad)	O.R.2 (uitgangsrelais 2 - SAT3) = VENTILATOR AAN
T5 = inlaat T° sensor voor NV/KWout-regeling (optie - voorbedraad)	O.R.3 (uitgangsrelais 3 - SAT3) = WATERPOMP (voor NV-optie)
OUT4 = 0-10V UITGANG naverwarming (NV)	O.R.4 (uitgangsrelais 4 - SAT3) = BYPASS-STATUS
	BYPASS = uitgang naar bypass-actuator (voorbedraad)
	KWin = uitgang voor KWin vermogensregeling (optie - voorbedraad)
	IN12 = ingang voor modulerende bypass-stand
	SAT MODBUS of SAT KNX of SAT ETHERNET of SAT WIFI (optie)
	SAT BA/KW (optie)
	OUT5 = 24VDC/1A

6.5.2 GLOBAL RX EN GLOBAL LP FW

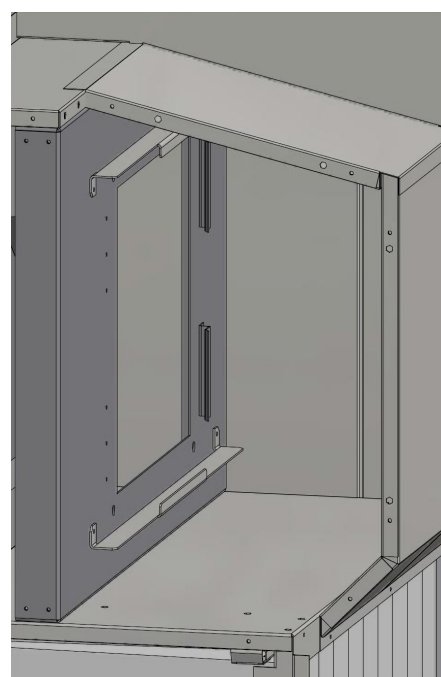
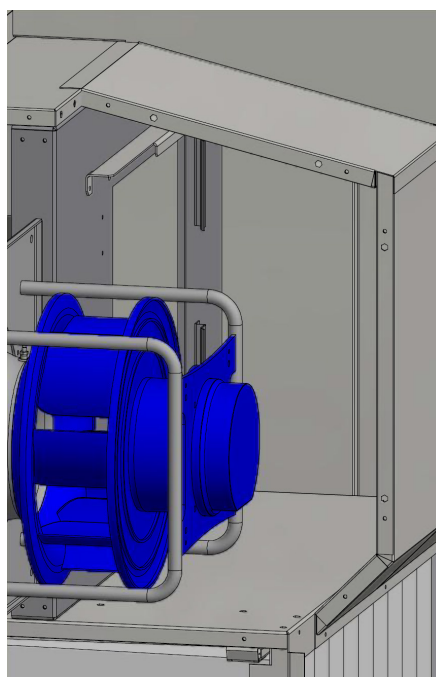
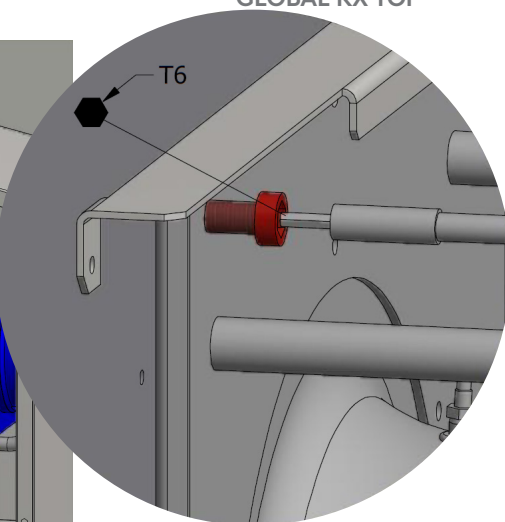
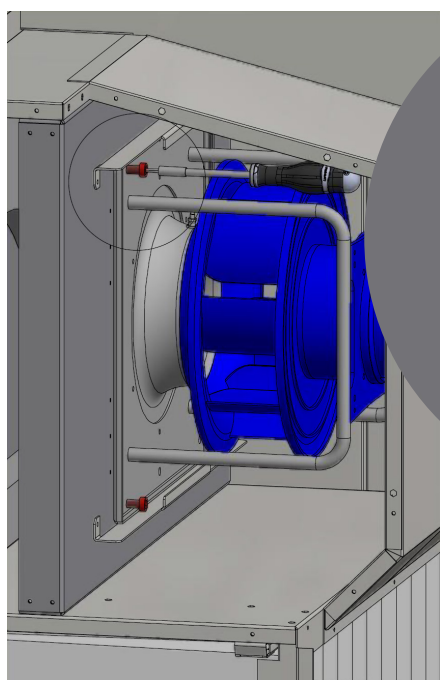


GLOBAL RX en LP FW	
CT : uitgang naar CT-actuator(s) (optie - voorbedraad)	IN2 = dPa (externe pressostaat digitale ingang)
KWout = uitgang voor KWout vermogensregeling (optie - voorbedraad)	IN3 = Brandalarm
AL1 = STANDAARDALARM	IN4 = Bypass
B- /A+ /GND /+12V = aansluiting op RC TAC5	IN5 = Realtime-klok autom./handm.
K1 : CA-MODUS = m ³ h K1 MODUS VAN LS/CP = START/STOP TQ-MODUS = %koppel K1	IN6 = AAN/UIT naverwarming (NV/KWout)
K2 : CA-MODUS = m ³ h K2 MODUS LS/CP = 0-10V INGANG TQ-MODUS = %koppel K2	IN7 = AAN/UIT INLAAT bij brandalarm
K3 : CA-MODUS = m ³ h K3 MODUS LS/CP = % AAN K3 of 0-10 V INGANG TQ-MODUS = %koppel K3	IN8 = AAN/UIT AFVOER bij brandalarm
IN1 = Selectie master	IN9 = BOOST
T1 = van buiten T° sensor (voorbedraad)	OUT1 = 0-10V UITGANG (luchtdebiet /druk)
T2 = van binnen T° sensor (voorbedraad)	OUT2 = 0-10V UITGANG (luchtdebiet /druk)
T4 = NV vorstbeveiliging T° sensor (optie - voorbedraad)	O.R.1 (uitgangsrelais 1 - SAT3) = DRUKALARM
T5 = inlaat T° sensor voor NV/KWout-regeling (optie - voorbedraad)	O.R.2 (uitgangsrelais 2 - SAT3) = VENTILATOR AAN
SAT MODBUS of SAT KNX of SAT ETHERNET of SAT WIFI	O.R.3 (uitgangsrelais 3 - SAT3) = WATERPOMP (voor NV-optie)
SAT BA/KW	O.R.4 (uitgangsrelais 4 - SAT3) = BYPASS-STATUS
OUT4 = 0-10V UITGANG naverwarming (NV)	R-GND : uitgang voor commando wielsnelheid warmtewisselaar (voorbedraad)
	IN12-GND : ingang voor feedback wielsnelheidssensor warmtewisselaar (voorbedraad)
	R = uitgang voor regeling rotatiesnelheid warmtewisselaar (voorbedraad)
	IN12 = ingang puls vanaf magneet warmtewisselaar (voorbedraad)
	PR1 = ΔPa vanaf inlaatventilator inlaat (alleen bij RX-optie)
	PR3 = ΔPa vanaf inlaatventilator afvoer (alleen bij RX-optie)
	OUT5 = 24VDC/1A

7.0 Onderhoud

7.1 Fan mounting

GLOBAL RX TOP

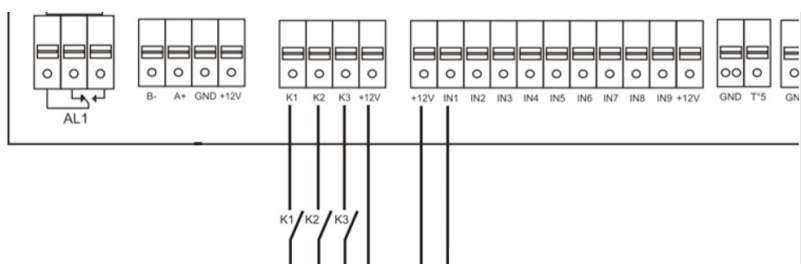


8.0 Teststart

Swegon GLOBAL luchtbehandelingsunit

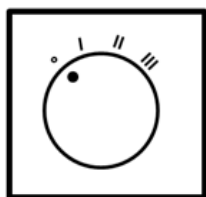
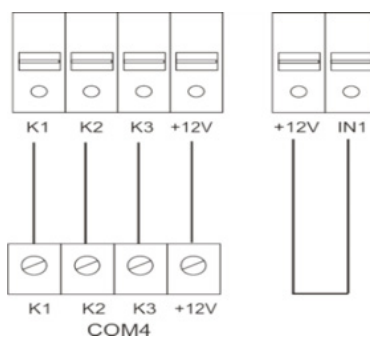
Snelle teststart on-site met fabrieksinstellingen (nog niet ingeregeld). Dit is ontwikkeld voor een eerste functionele test. Later moet een volledige instelprocedure worden doorlopen. Accessoires zijn af fabriek geconfigureerd met standaardinstellingen. Deze vindt u in de gebruiks- en onderhoudshandleiding die u kunt downloaden op onze website.

8.1 TESTSTART ZONDER GEBRUIKERSINTERFACE



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

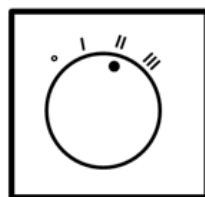
8.2 TESTSTART MET POSITIESCHAKELAAR (COM4) CID 010007



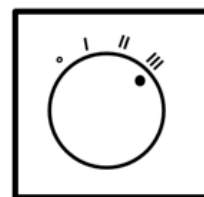
UIT



Snelheid 1



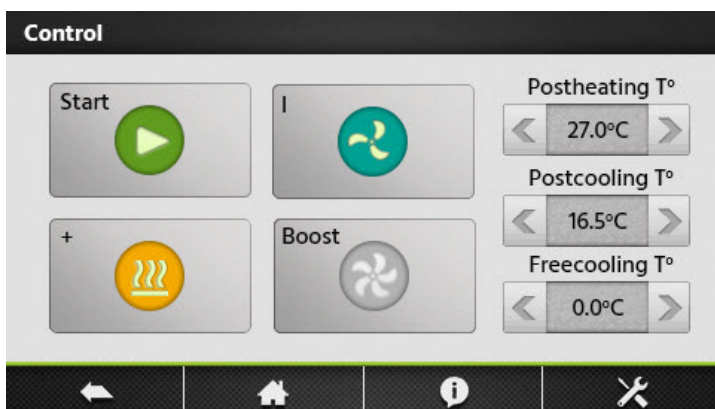
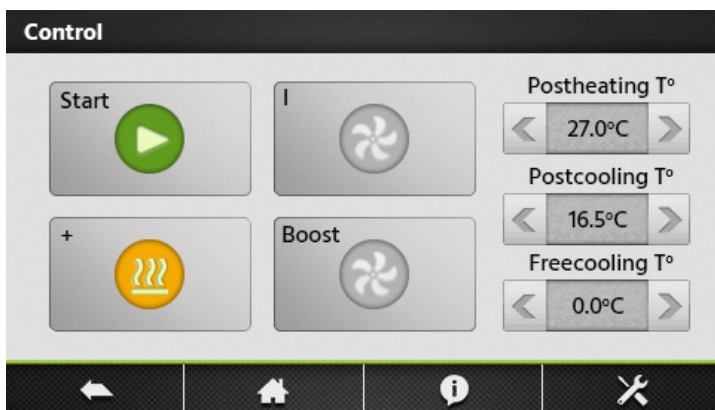
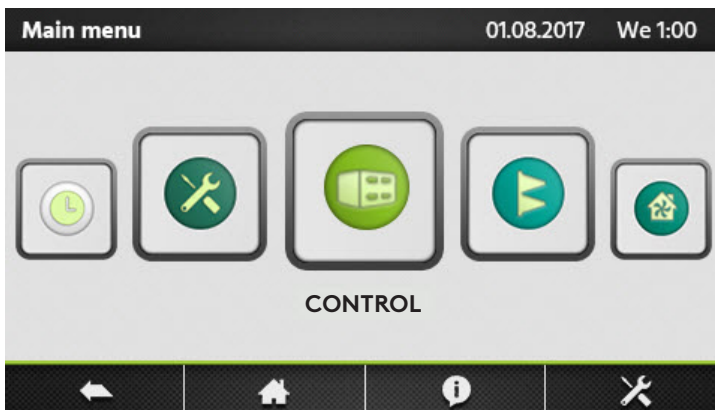
Snelheid 2



Snelheid 3

8.3 TEST START WITH TACtouch interface (RC) CID 372096

Main menu: Control



We make every breath count.



882370

Versie: 2017-12-11

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



P.LEMMENS

Installers choice for **40 years**