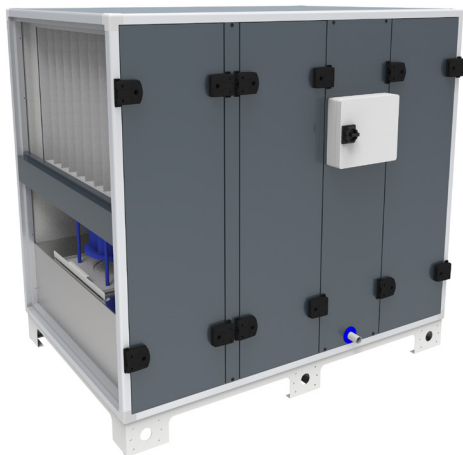
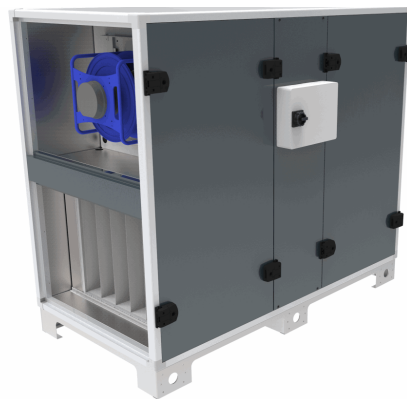


GLOBAL PX/RX/PX LP

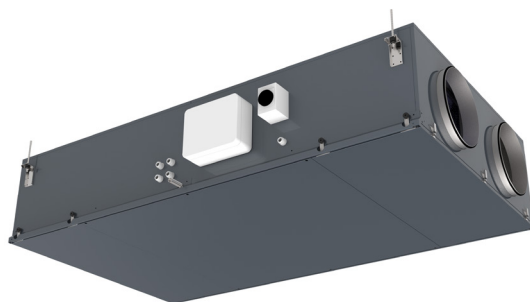
Gebruiks- en onderhoudsinstructies



GLOBAL PX/PX Top



GLOBAL RX/RX Top



GLOBAL PX LP

GLOBAL PX/RX/PX LP

Inhoud

1.0	Veiligheidsmaatregelen	4
2.0	Symbolen en afkortingen	6
3.0	Productoverzicht	7
4.0	Bekabelingsoverzicht	16
5.0	Preventief onderhoud & veiligheid	20
6.0	QR codes	22
7.0	CE-verklaring	23

1.0 Installatiehandleiding

Voor de volgende units

TYPES	TYPEN	GEÏNTEGREERDE VOORVERWAR- MING	GEÏNTEGREERDE NAVERWAR- MING	UITVOERING
GLOBAL PX Tegenstroom	04/05/08/12/ 13/16/18/20/24/26	Ja, elektrisch	Ja, elektrisch of water	Rechts
GLOBAL PX TOP Tegenstroom	05/08/10/12/14/18	Ja, elektrisch	Ja, elektrisch of water	Links/Rechts
GLOBAL RX Warmtewiel	08/13/16/18/20/26	Nee	Ja, elektrisch of water	Links/Rechts
GLOBAL RX TOP Warmtewiel	05/08/13/16	Nee	Ja, elektrisch of water	Links/Rechts
GLOBAL PX LP Tegenstroom	02/04/06/08 10/12/13/14/16/18	Ja, elektrisch	Ja, elektrisch 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 uitgevoerd door een bevoegd monteur in overeenstemming met de lokale regel- en wetgeving.
- Ook als de netvoeding van de unit is losgekoppeld, is er nog altijd een risico op persoonlijk letsel als gevolg van roterende, nog niet volledig tot stilstand gekomen onderdelen.
- Let tijdens montage en onderhoud goed op scherpe randen. Zorg ervoor dat er gebruik wordt gemaakt van een geschikte hefmaterial. Draag beschermende kleding.
- De unit moet altijd worden gebruikt met gesloten deuren en panelen.
- Als de unit geïnstalleerd is op een koude plek, moet u ervoor zorgen dat alle aansluitingen met isolatiemateriaal zijn bekleed en goed gefixeerd zijn met tape.
- Kanaalaansluitingen / kanaaluiteinden moeten afgedicht zijn 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 beschadiging van de externe en interne onderdelen van de unit en het binnendringen van stof en vocht te voorkomen. Als de unit niet direct wordt geïnstalleerd, moet deze worden opgeslagen in een schone, droge omgeving. Indien buiten opgeslagen moet er gezorgd worden voor afdoende bescherming tegen weersinvloeden.

TOEPASSINGEN

De GLOBAL units zijn ontworpen voor toepassingen in comfortventilatie.

Afhankelijk van de gekozen variant kunnen GLOBAL units worden gebruikt in kantoren, scholen, kinderdagverblijven, openbare ruimten, winkels, appartementencomplexen enz.

GLOBAL units uitgerust met platenwisselaars kunnen ook worden gebruikt voor de ventilatie van gebouwen met licht verhoogde relatieve vochtigheid, maar niet als de relatieve luchtvochtigheid continu hoog is zoals in zwembaden, sauna's, spa's en wellnesscentra.

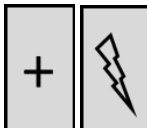
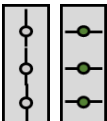
Neem contact met ons op als u op zoek bent naar een unit die geschikt is voor dergelijke toepassingen.

HOE DIT DOCUMENT TE LEZEN

Zorg ervoor dat u de onderstaande veiligheidsmaatregelen hebt gelezen en begrijpt.

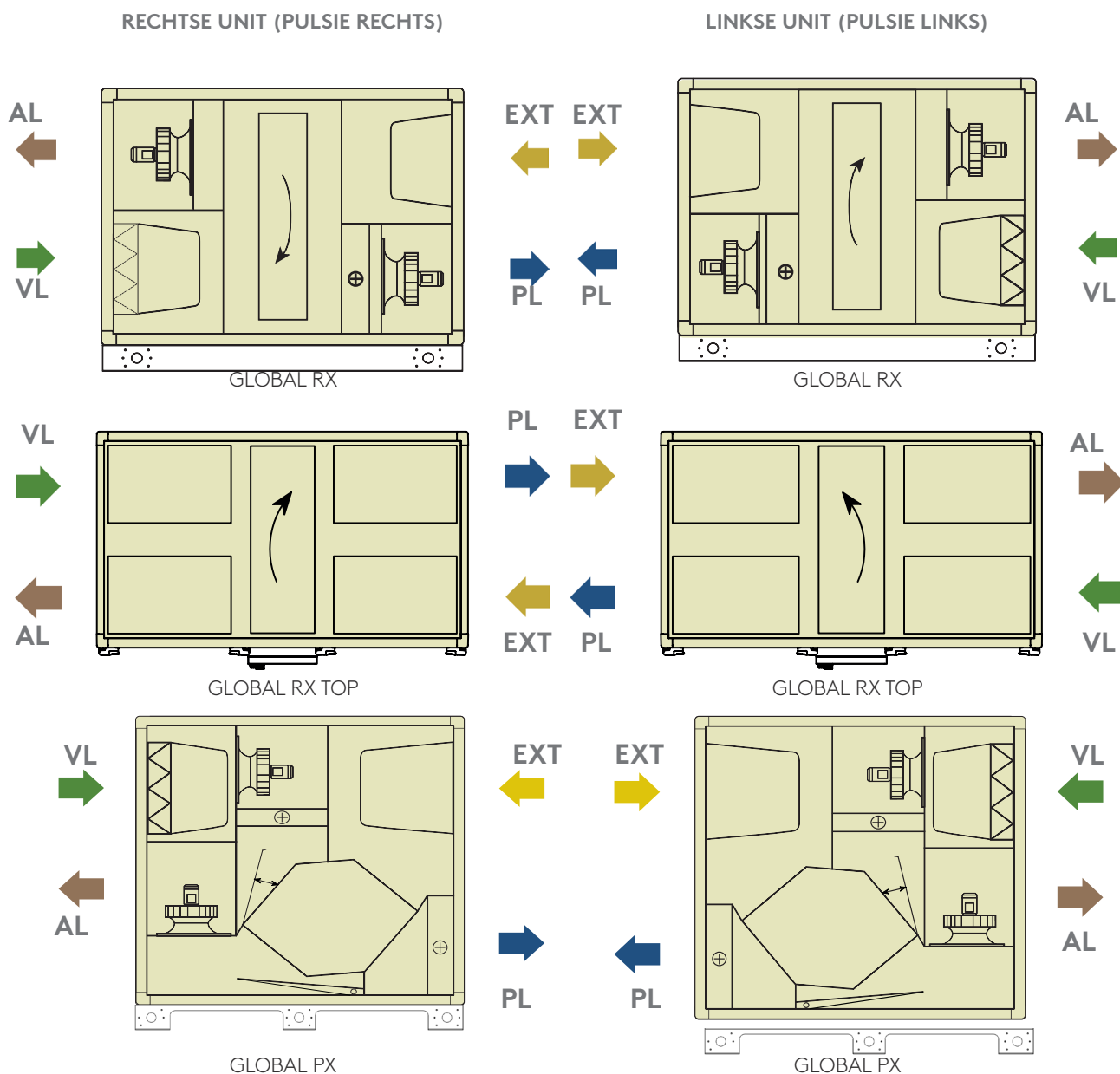
Wij raden aan hoofdstuk 2 - overzicht van symbolen en afkortingen gebruikt voor GLOBAL.

2.0 Symbolen en afkortingen

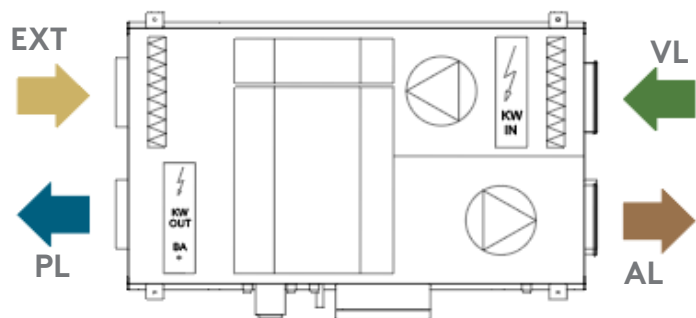
	BW	VENTILATOR MET ACHTEROVERGE- BOGEN SCHOE- PEN			
	BF	ZAKKENFILTER		PF	PANEELFILTER
	RX	WARMTEWIELWIS- SELAAR		PX	PLATENWISSELAAR
	WAARSCHUWING			De printplaten bevatten ESD gevoelige componenten. Gebruik een antistatische polsband om werken uit te voeren. (of neem andere antistatische voorzorgsmaatregelen)	
	Moet worden aangesloten door een gekwalificeerde elektricien. Waarschuwing! Gevaarlijke spanning.				
	VERSE LUCHT		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-		IBA/KW	VERWARMINGSBAT- TERIJ (WATER/ELEKTRISCH)
	GELUIDDEMPER	GD		CTm	GEMOTORISEERDE REGISTERKLEP
	DRUKSENSOR	P		Tx	TEMPERATUURSENSOR Nr = x (1,2,3...)
	SCHUIFKLEM	SC De glijstaaf en schroeven zijn niet inbegrepen!		MS	FLEXIBELE AANSLUITING
RONDE KANAALAANSLUITING		ER	Voor extractie en verse lucht	SR	Voor pulsie en af- voerlucht

3.0 Productoverzicht

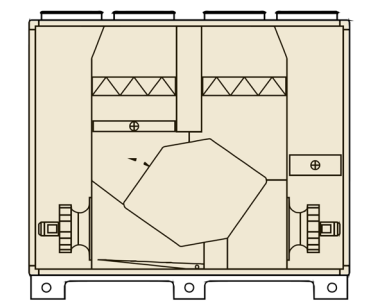
ALGEMEEN OVERZICHT



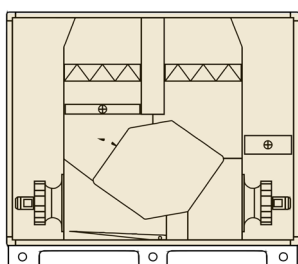
RECHTSE UITVOERING (PULSIE RECHTS)



GLOBAL PX LP (Bovenaanzicht)

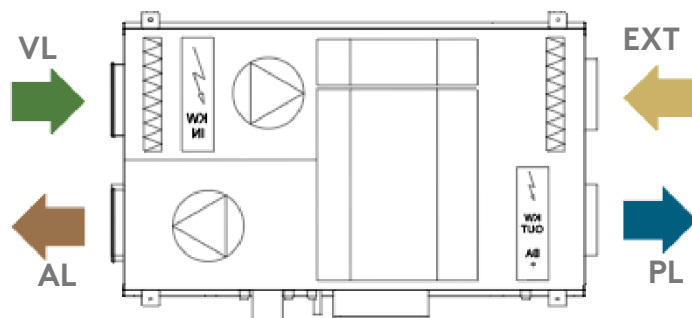


GLOBAL PX TOP 05 - 10

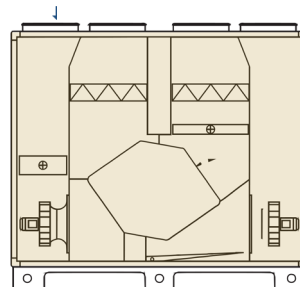


GLOBAL PX TOP 12 - 18

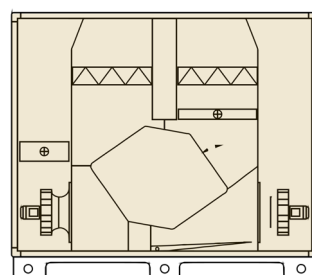
LINKSE UITVOERING (PULSIE LINKS)



GLOBAL PX LP 02 - 10/14 - 18 (Bovenaanzicht)



GLOBAL PX TOP 05 - 10



GLOBAL PX TOP 12 - 18

LET OP

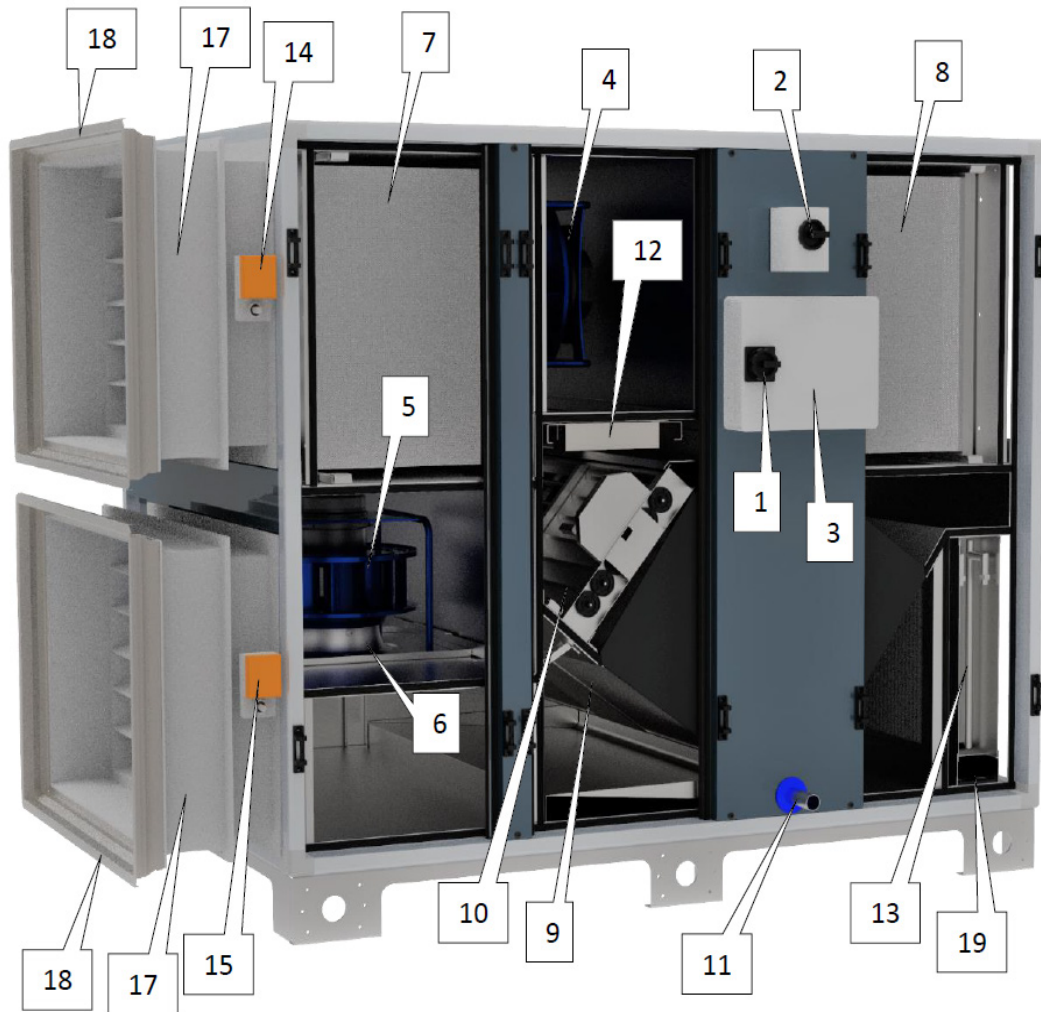
Rechtse en linkse uitvoeringen van units hebben verschillende artikelnummers en moeten overeenkomstig worden besteld.

De hoofdversie beschreven in de handleidingen is altijd een rechtse versie.

Het verschil tussen linkse en rechtse PX LP units is de locatie van de in de fabriek geïnstalleerde schakelkast aan de tegengestelde kant.



COMPONENTEN GLOBAL PX



1. Hoofdschakelaar
2. Hoofdschakelaar elektrische batterijen (zowel interne voorverwarming als naverwarming)
3. Elektrisch bord TAC
4. Pulsieventilator
5. Extractieventilator
6. Kit CA-debietmeting (noodzakelijke optie)
7. Verse lucht filter (zak of paneel)
8. Extractielucht filter (zak of paneel)
9. Warmtewisselaar (platen)

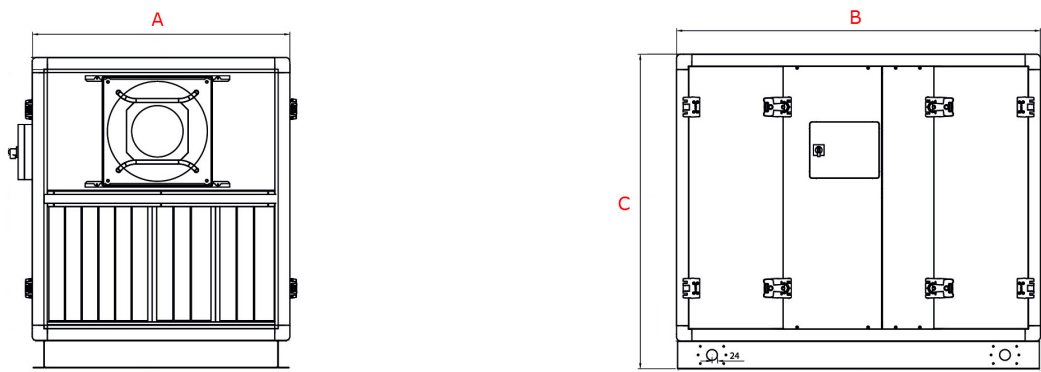
10. Modulerende 100% bypass
11. Condensbak en afvoerleiding
12. Elektrische voorverwarmingsbatterij voor antivries
13. Interne waterbatterij voor naverwarming of elektrische batterij (optioneel)
14. Gemotoriseerde registerklep (op verse lucht zijde - optioneel)
15. Gemotoriseerde registerklep (op afvoerlucht zijde - optioneel)
17. Flexibele aansluiting (optioneel)
18. Schuifklemmen (optioneel)
19. Wateraansluiting voor naverwarming (toebehoren)

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



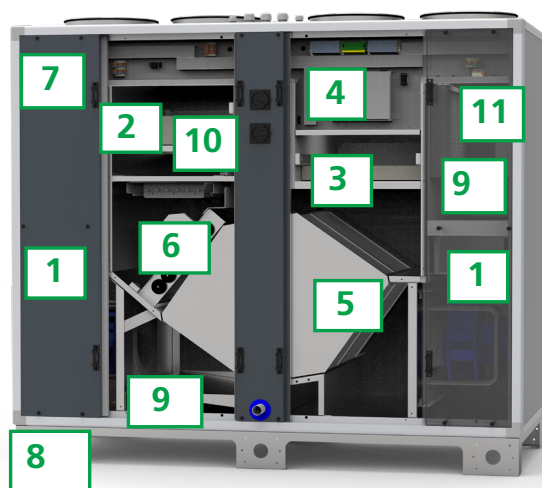
Opmerking: interne elektrische batterijen, gemotoriseerde kleppen, interne ventilatordruksensoren, flexibele aansluitingen en schuifklemmen moeten vooraf worden besteld en worden allemaal vooraf gemonteerd en van bedrading voorzien in de fabriek. De interne waterbatterij is vooraf gemonteerd, maar moet door de monteur hydraulisch en elektrisch worden aangesloten.

LUCHTVOLUMES EN AFMETINGEN - GLOBAL PX



WISSELAAR	TYPE	LUCHTVOLUME		A [mm]	B [mm]	C [mm]	Gewicht [kg]
GLOBAL PX Tegenstroom	04	800 m³/u	220 l/s	610	1680	1465	330
	05	1060 m³/u	295 l/s	610	1680	1465	330
	06	1380 m³/u	315 l/s	815	1680	1465	330
	08	1680 m³/u	465 l/s	815	1680	1465	370
	12	2300 m³/u	640 l/s	1182	1680	1465	420
	13	2530 m³/u	700 l/s	1182	1680	1465	420
	16	3230 m³/u	895 l/s	1640	1680	1465	520
	18	4200 m³/u	1200 l/s	2015	1880	1465	670
	20	4700 m³/u	1300 l/s	1640	2557	1825	930
	24	6260 m³/u	1740 l/s	2015	2557	1825	1120
	26	7080 m³/u	1960 l/s	2396	2557	1825	1260

COMPONENTEN GLOBAL PX TOP

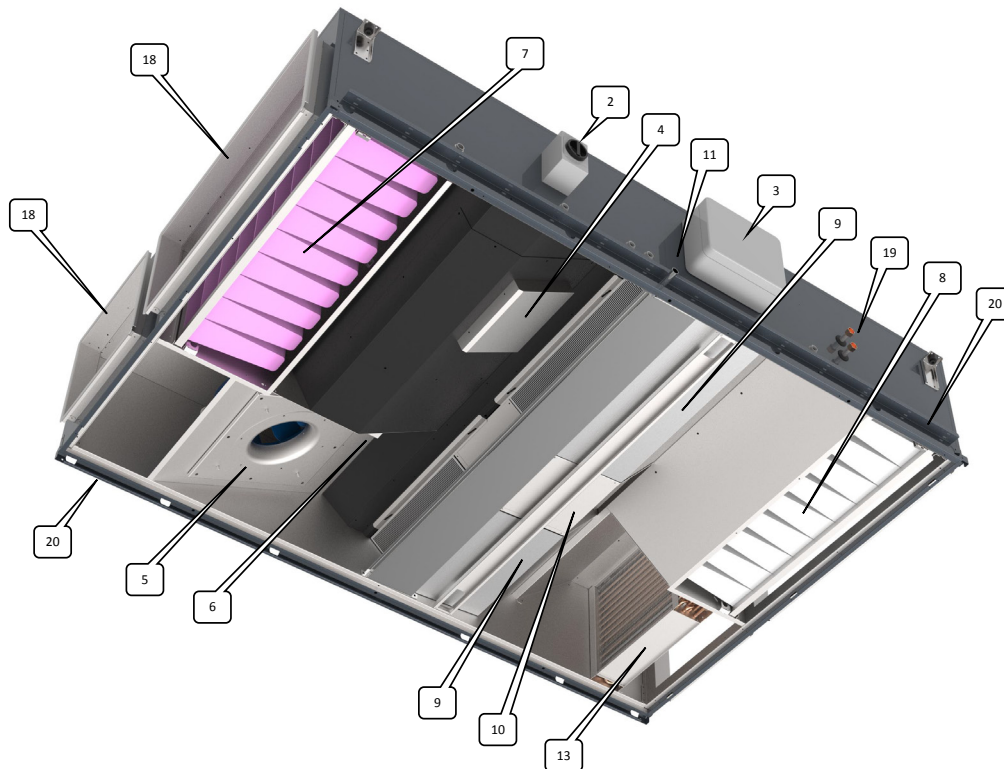


1. EC plugvent met ventilatorschoepen van composiet (aluminium schoepen optioneel)
2. Verse lucht filter ePM1 $\geq$ 60% filterklasse
3. Extractieluchtfilter ePM1 $\geq$ 50% filterklasse
4. Geïntegreerde TAC regelaar
5. Hoogrendement tegenstroomplatenwisselaar
6. Modulerende 100% bypass
7. Roestvrijstalen condensbak
8. Basisframe voor eenvoudig transport op locatie
9. Geïntegreerde naverwarming (water/elektrisch)
10. Geïntegreerde voorverwarming (elektrisch)
11. Geluiddemper

LUCHTVOLUMES EN AFMETINGEN GLOBAL PX TOP

WISSELAAR	TYPE	LUCHTVOLUME		A [mm]	B [mm]	C [mm]	Gewicht [kg]
		m ² /u	l/s				
GLOBAL PX TOP Tegenstroom	05	200-940	60-260	610	1680	1465	330
	08	200-1500	60-410	815	1680	1465	380
	10	300-1900	80-520	815	1960	1725	470
	12	300-2550	80-700	995	1960	1725	530
	14	300-2850	80-790	1182	1960	1725	590
	18	400-3700	110-1020	1382	1960	1725	670

COMPONENTEN GLOBAL PX LP



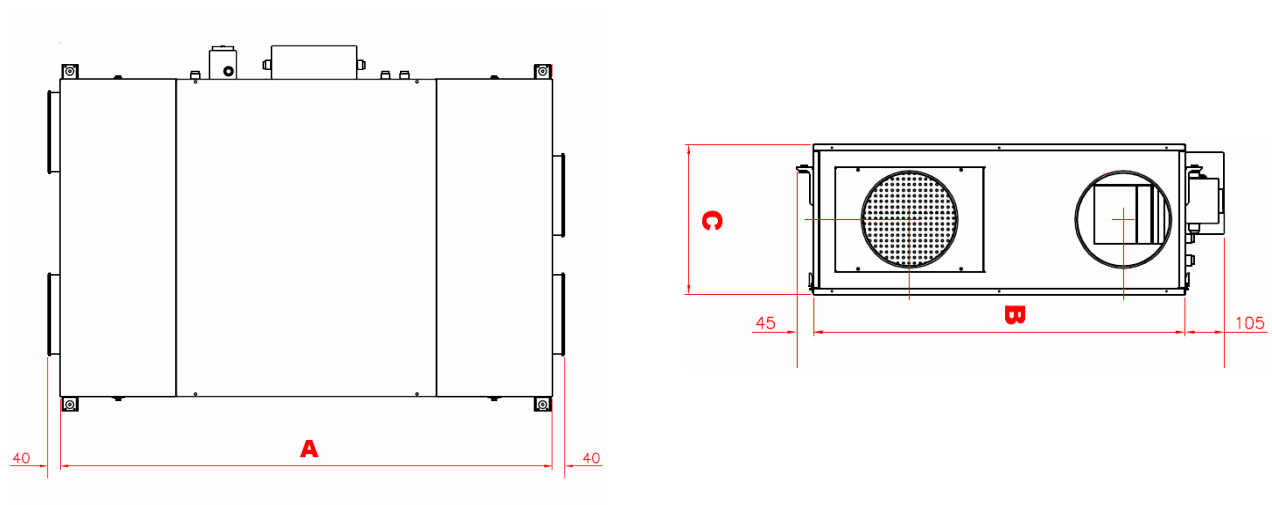
- | | |
|---|--|
| 1. Hoofdschakelaar | 10. Modulerende 100% bypass |
| 2. Hoofdschakelaar elektrische batterijen (zowel interne voorverwarming als naverwarming) | 11. Condensbak en afvoerleiding |
| 3. Elektrisch bord TAC | 12. Elektrische voorverwarmingsbatterij voor antivries |
| 4. Pulsieventilator | 13. Interne waterbatterij voor naverwarming of elektrische batterij (toebehoren) |
| 5. Extractieventilator | 14. Gemotoriseerde registerklep (op verse lucht zijde - optioneel) |
| 6. Kit CA-debietmeting (noodzakelijke optie) | 15. Gemotoriseerde registerklep (op afvoerlucht zijde - optioneel) |
| 7. Verse lucht filter (zak of paneel) | 16. Toegangspaneel |
| 8. Extraciëlucht filter (zak of paneel) | 17. Flexibele aansluiting (optioneel) |
| 9. Warmtewisselaar (platen) | 18. Schuifklemmen (optioneel) |
| | 19. Wateraansluiting voor naverwarming (optioneel) |

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



Opmerking: interne elektrische batterijen, gemotoriseerde kleppen, interne ventilatordruksensoren, flexibele aansluitingen en schuifklemmen moeten vooraf worden besteld en worden allemaal vooraf gemonteerd en van bedrading voorzien in de fabriek. De interne waterbatterij is vooraf gemonteerd, maar moet door de monteur hydraulisch en elektrisch worden aangesloten.

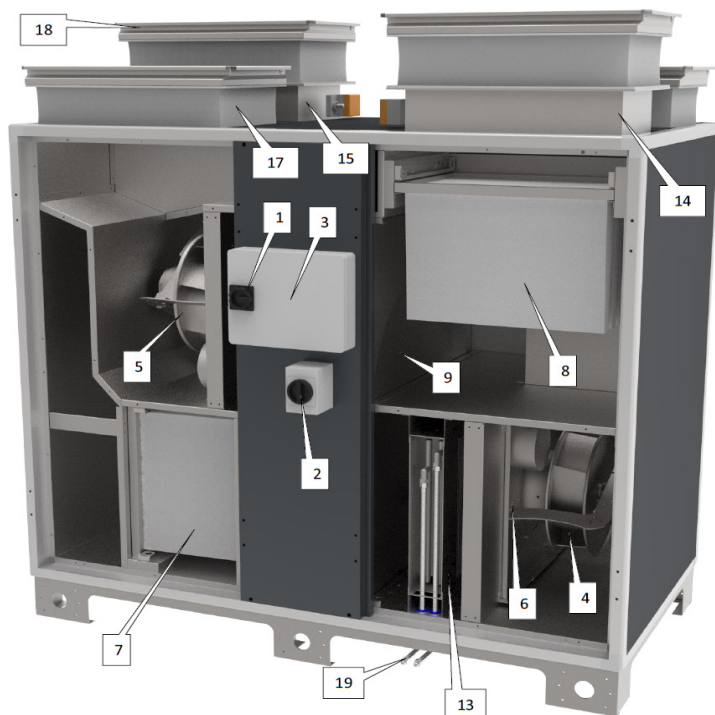
LUCHTVOLUMES EN AFMETINGEN - GLOBAL PX LP



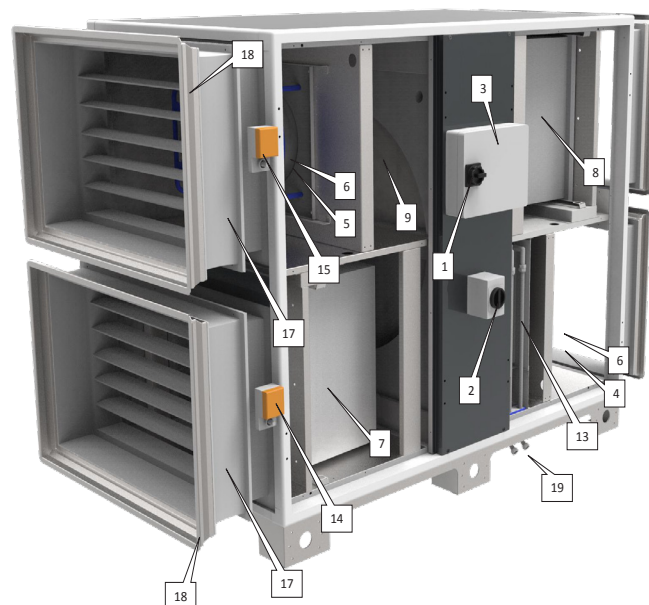
WISSELAAR	TYPE	LUCHTVOLUME		A [mm]	B [mm]	C [mm]	Gewicht [kg]
GLOBAL PX LP Tegenstroom	02	580 m³/u	160 l/s	1300	890	350	100
	04	650 m³/u	180 l/s	1300	1100	350	125
	06	1000 m³/u	280 l/s	2100	1050	435	180
	08	1420 m³/u	395 l/s	2100	1300	435	210
	10	1800 m³/u	500 l/s	2180	1600	435	250
	12	2200 m³/u	610 l/s	2350	1700	510	300
	13	2550 m³/u	705 l/s	2350	1700	510	300
	14	2870 m³/u	795 l/s	2350	1940	510	350
	16	3300 m³/u	915 l/s	2900	1935	660	500
	18	3720 m³/u	1030 l/s	2900	1935	660	500

COMPONENTEN GLOBAL RX

GLOBAL RX TOP



GLOBAL RX



1. Hoofdschakelaar
2. Hoofdschakelaar voor elektrische batterijen (zowel interne voorverwarming als naverwarming)
3. Elektrisch bord TAC
4. Pulsieventilator
5. Extractieventilator
6. Kit CA-debietmeting (noodzakelijke optie)
7. Verse lucht filter (zak)
8. Extractielucht filter (zak)
9. Warmtewisselaar (warmtewiel)

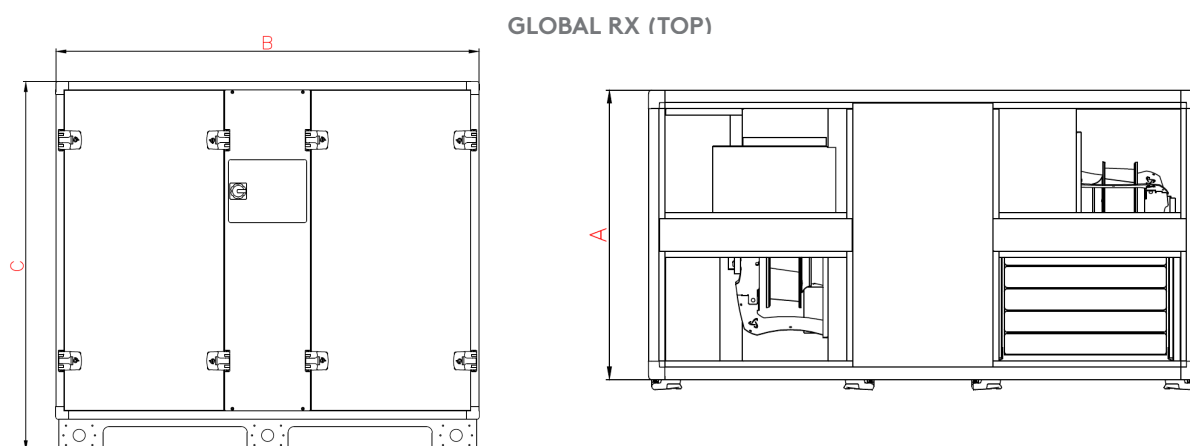
13. Water of elektrische interne naverwarmingsbatterij (toebehoren)
14. Gemotoriseerde klep (op buitenluchtzijde - optioneel)
15. Gemotoriseerde klep (op afvoerluchtzijde - optioneel)
17. Flexibele aansluiting (optioneel)
18. Schuifklemmen (optioneel)
19. Wataansluiting voor naverwarming (optioneel)



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

Opmerking: interne elektrische batterijen, gemotoriseerde kleppen, interne ventilatordruksensoren, flexibele aansluitingen en schuifklemmen moeten vooraf worden besteld en worden allemaal vooraf gemonteerd en van bedrading voorzien in de fabriek. De interne waterbatterij is vooraf gemonteerd, maar moet door de monteur hydraulisch en elektrisch worden aangesloten.

LUCHTVOLUMES EN AFMETINGEN - GLOBAL RX

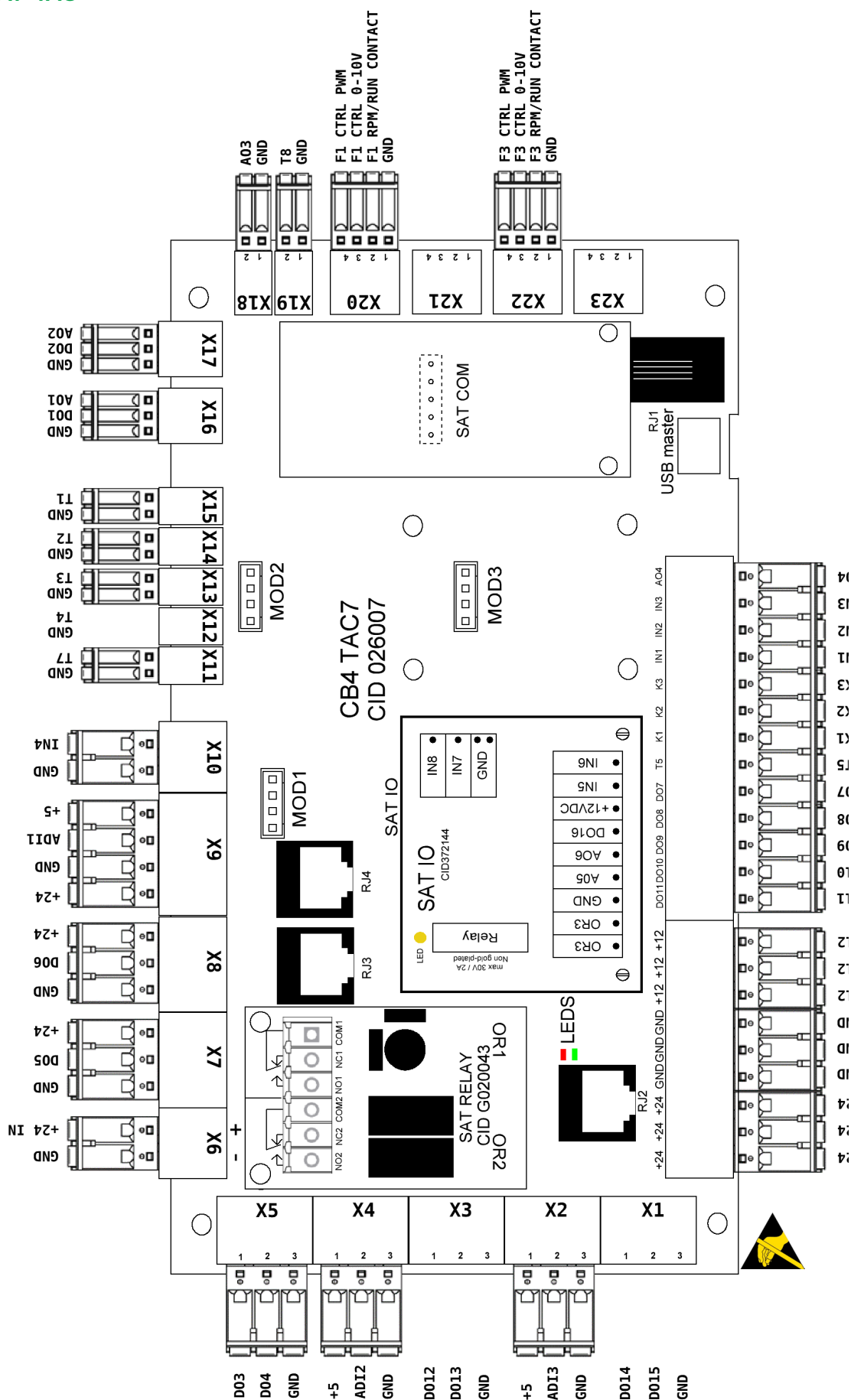


WISSELAAR	TYPE	LUCHTVOLUME		A [mm]	B [mm]	C [mm]	Gewicht [kg]
GLOBAL RX TOP Warmtewiel	05	1050 m³/u	290 l/s	815	1530	1315	310
	08	1400 m³/u	390 l/s	815	1530	1315	315
	13	2430 m³/u	680 l/s	995	1680	1465	390
	16	3140 m³/u	870 l/s	1182	1680	1465	430
GLOBAL RX Warmtewiel	08	1680 m³/u	465 l/s	815	1530	1315	310
	13	2900 m³/u	800 l/s	995	1680	1465	365
	16	4500 m³/u	1250 l/s	1382	1880	1725	535
	18	5500 m³/u	1525 l/s	1382	1880	1725	535
	20	5500 m³/u	1525 l/s	1382	1880	1725	535
	26	7100 m³/u	1970 l/s	1640	1880	1725	590

Kanaalaansluitingen: zie de tekeningen die u kunt downloaden op onze website.

4.0 Bekabelingsoverzicht

PRINTPLAAT TAC



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 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 ontdooidetecie (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		

4.1 DIGITALE UITGANGEN

De digitale uitgangen DO7 - DO11 kunnen worden gebruikt voor het activeren van een relais (1 N/O contact). Ingangsspanning: 24 V DC). Zie figuur 1 voor voorbeeld met DO7.: uitgang voor circulatiepomp verwarming, figuur 2 voor DO9: uitgang voor alarmindicatie, figuur 3 voor DO10 indicatie drukalarm. Voor DO8 en DO11 geldt hetzelfde principe.

Fig. 1

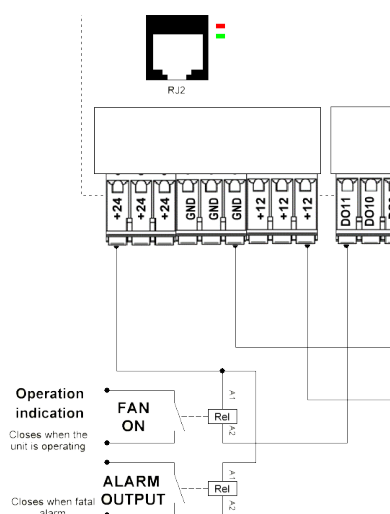


Fig. 2

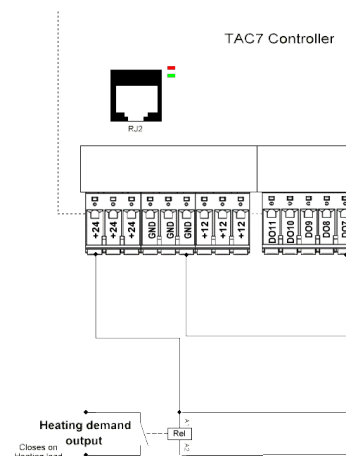
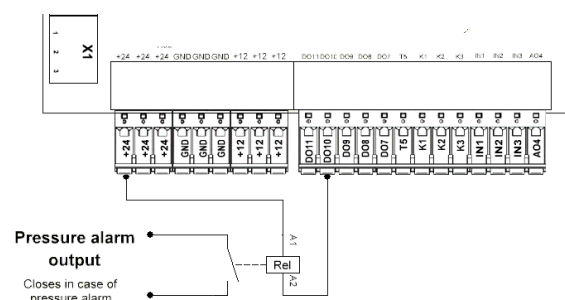


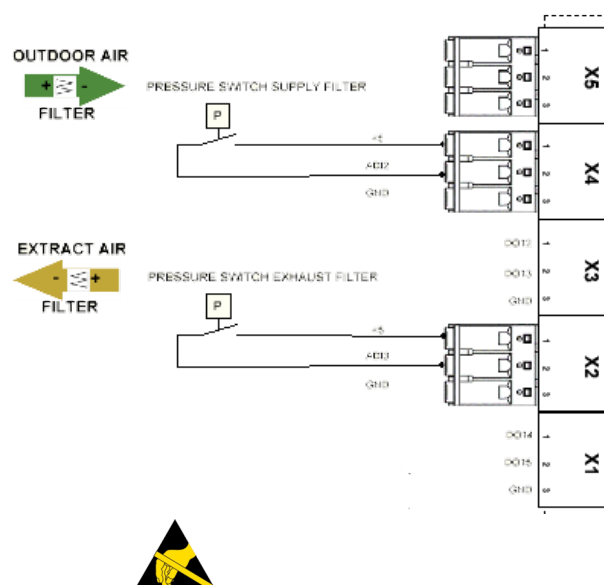
Fig. 3



4.2 DRUKSCHAKELAARS

Voor toepassingen waarbij gebruik wordt gemaakt van drukschakelaars, volg figuur 4 bekabeling met drukschakelaar voor de verse lucht filter aangesloten op X4 en extractie filter op X2.

Fig. 4



4.3 PRINTPLAAT SAT IO

SAT IO is een satellietcircuit ontworpen voor montage op de printplaat. Het maakt uitbreiding van het aantal ingangen en uitgangen mogelijk.

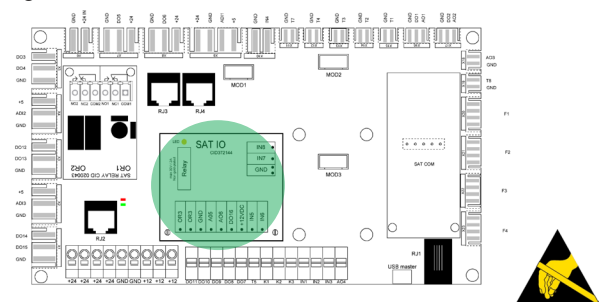
Installatie

De SAT IO moet worden aangesloten op het voorziene circuit op de printplaat (zie Fig.5).



Let op: De SAT IO moet worden aangesloten voordat het circuit op de netvoeding wordt aangesloten. SAT moet correct worden aangesloten; een verkeerde positie kan beide circuits permanent beschadigen.

Fig. 5

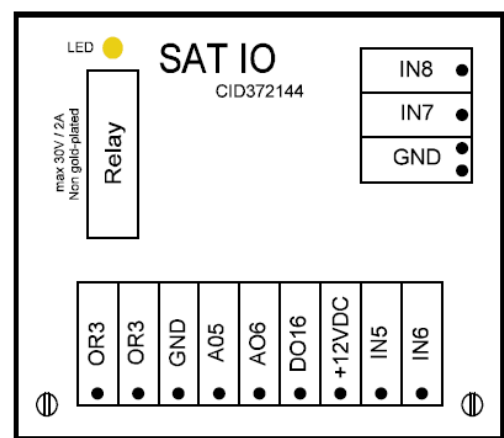


Bekabeling

De klemmen van de SAT IO worden weergegeven in fig. 6.

OR3 OR3	=	BYPASS STATUS. Uitgangrelais: 30VDC/42VAC max, 2A DC/2,8A AC max
AO5	=	0-10V UITGANG (debiet / druk).
AO6	=	0-10V UITGANG (debiet / druk)
IN5	=	SELECTIE MASTER
IN6	=	VERWARMING (open)/KOELING (gesloten)
IN7	=	PULSIECYCLUS IN BRANDALARM (open)
IN8	=	AFVOERCYCLUS IN BRANDALARM (open)

Fig. 6



5.0 Preventief onderhoud & veiligheid



Let op: vooraleer de toegangsdeuren te openen is het verplicht eerst de unit uit te schakelen en de stroom te onderbreken via de hoofdschakelaar op het frontpaneel.[3]Schakel de voeding niet uit als de unit in werking is. Als KWin en/of KWout zijn geïnstalleerd, schakel dan de overeenkomstige voedingsbron uit.

Regelmatig onderhoud is essentieel voor het goed functioneren van de luchtbehandelingsunit en garandeert een langere levensduur. Het onderhoudsinterval is afhankelijk van de toepassing en de werkelijke omgevingsvoorwaarden, met een aantal algemene richtlijnen:

5.1 ZODRA DE UNIT FUNCTIONEERT ONDER NORMALE OMSTANDIGHEDEN

Vervang de filters met een set vervangfilters.

5.2 OM DE 3 MAANDEN

- Controleer op alarmmeldingen op de regelaar. Zie het gedeelte problemen oplossen in geval van een alarmmelding.
- Controleer de mate van vervuiling van de filter. Er kan een vooraf bepaalde 'filteralarm' limiet in de regelaar worden ingesteld.

Vervang de filters indien nodig. Filters die te vuil zijn, kunnen de volgende problemen veroorzaken:

- Onvoldoende ventilatie.
- Overmatige toename van de ventilatorsnelheden.
- Overmatig geluidsniveau.
- Overmatig stroomverbruik (stroomverbruik neemt exponentieel toe met toenemende drukval om een constant debiet te behouden).
- Passage van ongefilterde lucht door de warmtewisselaar (risico op verstopping) en in geventileerde ruimtes.

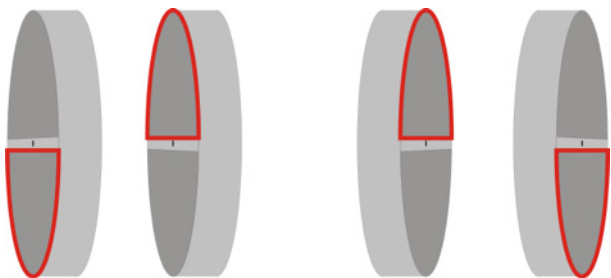
De lijst van met vervangfiltersets kan per unit worden gedownload van onze website.

- Om de filter te lokaliseren, zie de schema's op punt 3.0.
- Inspectie en schoonmaken van de binnenkant van de unit:
 - Ophopingen van stof in de unit opzuigen.
 - Inspecteren en indien nodig voorzichtig stofzuigen van de warmtewisselaar. Gebruik een zachte borstel om de lamellen te beschermen.
 - Schoonmaken van condensatievlekken.
 - Voor PX units, schoonmaken van ophopingen in de consensbak.

5.3 OM DE 12 MAANDEN

1. Controleer bij warmtewielwisselaars (RX units) of de borstelafdichtingen op het warmtewiel langs de zijkant in contact komen met het frame:

Breng de borstelafdichtingen indien nodig dichtert op de wisselaar om zeker te zijn van een goede afdichting.



2. Controleer bij RX units de spanning van de aandrijfriem op de warmtewielwisselaar. Als er geen spanning op staat of als de riem beschadigd is, neem dan contact op met de serviceafdeling om de riem te laten vervangen.

De warmtewisselaar moet bij voorkeur worden schoongemaakt met een stofzuiger met een zacht mondstuk om schade aan de luchtkanalen in de lamellen in het wiel te voorkomen. Draai de rotor met de hand om het hele oppervlak goed te kunnen stofzuigen. Als de warmtewisselaar aanzienlijk vervuild is, kan deze worden schoongeblazen met perslucht.

3. Voor platenwisselaars (PX units):

- Maak de condensbak schoon
- Maak de binnenkant van de bypass schoon. Om de binnenkant van de bypass te bereiken, is het nodig deze open te maken. Ga als volgt te werk:
plaats een brugje tussen klemmen IN3 en +12V op de TAC printplaat. De bypass is nu open, ongeacht de temperatuur.
- Denk eraan het brugje tussen klemmen IN3 en +12V te verwijderen zodra de bypass schoon is.
- Houd bij het schoonmaken altijd de tegengestelde richting van de luchtstroom aan.
- Schoonmaken mag uitsluitend gebeuren door te blazen met perslucht, te stofzuigen met een zacht mondstuk of nat schoon te maken met water en/of een reinigingsmiddel. Dek voordat u met schoonmaken begint eerst aangrenzende delen ter bescherming af.
Als gebruik wordt gemaakt van een reinigingsmiddel, let er dan op dat het middel geen aluminium of koper aantast.

4. Ventilatoronderhoud:

Controleer nogmaals of de elektrische voeding is uitgeschakeld en de ventilatoren niet meer draaien.

Inspecteer de ventilatorwaaiers en maak deze schoon door opgehoopt vuil weg te halen. Let erop dat u de balans niet verandert (de balansklemmen niet verwijderen). Controleer of de ventilatorwaaier niet uit balans is. Maak de ventilatormotor schoon met een stofzuiger of borstel. Deze kan ook voorzichtig worden schoongemaakt met een vochtige doek en een oplossing van water en reinigingsmiddel. Maak de ventilatorruimte indien nodig schoon. Verwijder de ventilatoren indien nodig.

5. Controleer de afdichtingen op de unit:

Zorg ervoor dat de zijpanelen volledig dicht zijn en de afdichtingen intact zijn. Indien nodig de afdichtingen vervangen.

5.4 VEILIGHEID - ELEKTRISCHE BATTERIJEN

De luchtbehandelingsunit moet normaal gesproken worden gestart en gestopt vanaf de handterminal (TACtouch); niet door de veiligheidsschakelaar in en uit te schakelen. Schakel altijd de veiligheidsschakelaar uit voordat u onderhoud gaat plegen aan de unit, tenzij anders aangegeven in de betreffende instructies.

In het geval van elektrische verwarming(en) om oververhitting en interne schade te voorkomen :

- 1) Schakel de verwarmingsschakelaar uit (één per verwarmingselement),
- 2) Stop de unit via de handterminal (TACtouch),
- 3) Wanneer de ventilatoren volledig tot stilstand zijn gekomen, zet u de schakelaar van de ventilatoren uit.

6.0 QR codes

Manuals	QR codes
HANDLEIDING VOOR SNELLE INGEBRUIKNAME	
FUNCTIEHANDLEIDING, INSTALLATIE & INBEDRIJFSTELLING	
HANDLEIDING VOOR ALARM- EN INFORMATIEBERICHTEN	

7.0 Certificate



EC DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer (and where appropriate his authorized representative):

Company: Swegon Operations Belgium
Address: Parc-industriel de Sauvenière 102 Chaussée de Tirlemont
B5030 Gembloux

Hereby declares that:

Following product range(s): GLOBAL PX (TOP) / GLOBAL RX (TOP) / GLOBAL LP (OUT)/
CLASS UNIT / MURAL

Complies with the requirements of Machinery Directive 2006/42/EC (LVD included)

Complies also with applicable requirements of the following EC directives:

2014/30/EU	EMC
2009/125/EC	Ecodesign (Regulation nr 1253/2014 – LOT 6)
2011/65/EU	RoHS 2 (including amendment 2015/863/EU – RoHS 3)

Authorized to compile the technical file:

Name: Nicolas Pary
Address: Parc-industriel de Sauvenière 102 Chaussée de Tirlemont
B5030 Gembloux

Signature:

Place and date: Gembloux 2021-05-17

Signature: Name: Jean-Yves Renard
Position: R&D Director

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Renard", with a large, stylized flourish at the end.



050514

Swegon 

Versie: 20250116

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