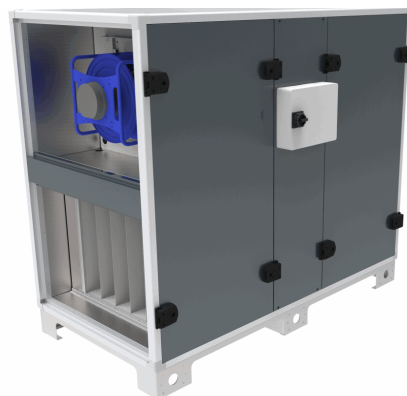


GLOBAL PX/RX/PX LP

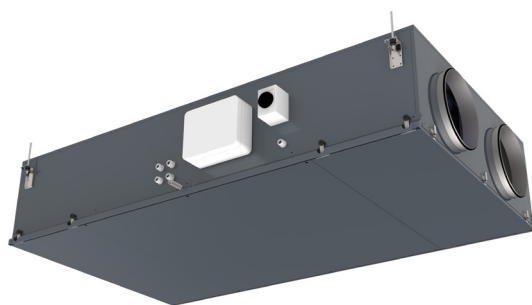
Drifts- og vedligeholdelsesvejledning



GLOBAL PX/PX Top



GLOBAL RX/RX Top



GLOBAL PX LP

GLOBAL PX/RX/PX LP

Indholdsfortegnelse

1.0	Sikkerhedsforanstaltninger	4
2.0	Symboler og forkortelser	6
3.0	Produktoversigt	7
4.0	Forbindelsesdiagram	16
5.0	Forebyggende vedligeholdelse & Sikkerhed	20
6.0	QR codes	22
7.0	CE-erklæring	23

1.0 Installationsvejledning

Gældende for følgende aggregater

VEKSLER	STØRRELSER	INTEGRERET FORVARME	INTEGRERET EFTERVARME	UDFØRELSE
GLOBAL PX Modstrøm	04/05/08/10/12/ 13/14/16/18/20/24/26	Ja, elektrisk	Ja, elektrisk eller vand	Højre
GLOBAL PX TOP Modstrøm	05/08/10/12/14/18	Ja, elektrisk	Ja, elektrisk eller vand	Venstre/Højre
GLOBAL RX Rotor	05/08/10/12/13/ 14/16/18/20/24/26	Nej	Ja, elektrisk eller vand	Venstre/Højre
GLOBAL RX TOP Rotor	05/08/10/12/ 13/14/16	Nej	Ja, elektrisk eller vand	Venstre/Højre
GLOBAL PX LP Modstrøm	02/04/06/08 10/12/13/14/16/18	Ja, elektrisk	Ja, elektrisk eller vand	Venstre/Højre

Ansvarsfraskrivelse

Fare/Advarsel/Forsigtig

- Alt personale skal sætte sig ind i denne vejledning, før de begynder enhver form for arbejde på aggregatet. Enhver beskadigelse af aggregatet eller dets komponenter, der skyldes, at køberen eller installatøren ikke har håndteret udstyret korrekt eller har misbrugt det, kan ikke vurderes at være dækket af garantien, hvis denne vejledning ikke er overholdt korrekt.
- Sørg for, at strømforsyningen til aggregatet er afbrudt, før der udføres nogen form for vedligeholdelse eller el-arbejde!
- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en autoriseret installatør og i overensstemmelse med lokale regler og kontroller.
- Selvom strømforsyningen til aggregatet er blevet afbrudt, er der alligevel risiko for kvæstelser som følge af, at roterende dele ikke er standset fuldstændigt.
- Vær opmærksom på skarpe kanter under montering og vedligeholdelse. Sørg for, at der benyttes en korrekt løfteanordning. Benyt beskyttelsestøj.
- Aggregatet skal altid betjenes med lukkede døre og paneler.
- Hvis aggregatet installeres et koldt sted, skal det sikres, at alle samlinger dækkes med isolering og er tapet godt til.
- Kanalsamlinger/kanalender skal tildækkes under opbevaring og installation for at undgå kondens indvendigt i aggregatet.
- Kontroller, at der ikke er nogen fremmedlegemer i aggregatet, kanalsystem eller funktionsområder.
- Aggregatet er pakket for at forhindre beskadigelse af de udvendige og indvendige dele, samt indtrængning af støv og fugt. Hvis aggregatet ikke skal installeres med det samme, skal det opbevares et rent, tørt sted. Hvis det opbevares udendørs, skal det beskyttes forsvarligt mod vejrpåvirkning.

ANVENDELSESOMRÅDE

GLOBAL-aggregaterne er designet til brug ved komfortventilation.

Afhængigt af den valgte variant kan GLOBAL-aggregater benyttes i bygninger såsom kontorbygninger, skoler, vuggestuer, offentlige bygninger, butikker, boliger etc.

GLOBAL-aggregater udstyret med krydsvekslere kan også benyttes til ventilation af moderat fugtige bygninger, men ikke hvor luftfugtigheden er konstant høj, såsom svømmehaller, saunaer, spaer eller wellness-centre.

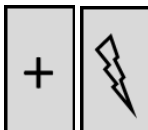
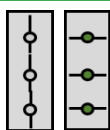
Kontakt os, hvis du har behov for en enhed, der er egnet til en sådan anvendelse.

SÅDAN LÆSES DETTE DOKUMENT

Sørg for, at du har læst og forstået nedenstående sikkerhedsforanstaltninger.

Læs venligst de symboler og forkortelser, der benyttes til GLOBAL.

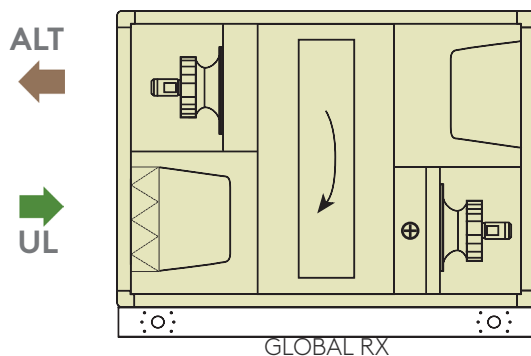
2.0 Symboler og forkortelser

	BW	BAGUDBØJET VENTILATOR			F	
	BF	POSEFILTER		PF	KOMPAKTFILTER	
	RX	ROTORVEKSLER		PX	KRYDSVEKSLER	
	ADVARSEL			Elektroniska styrkort innehåller ESD-känsliga komponenter. Använd antistatisk handledsrem ansluten till skyddsjord när de skall hanteras. Alternativt, urladda genom att vidröra aggregatet, vidrör endast styrkortets hörn och använd antistatiska handskar		
	Skal tilsluttes af en kvalificeret elektriker. Advarsel! Farlig spænding.					
	UDELUFT		Luft udefra til luftbehandlingsaggregatet (UL)			
	TILLUFT		Luft fra luftbehandlingsaggregatet til bygningen (TL)			
	FRALUFT		Luft fra bygningen til luftbehandlingsaggregatet (FLT)			
	AFKASTLUFT		Luft fra luftbehandlingsaggregatet til det fri (ALT)			
	KØLEFLADE	BA-		IBA/KW	VARMEFLADE (VAND/ELEKTRISK)	
	LYDDÆMPER	GD		CTm	MOTORISERET SPJÆLD	
	TRYKFØLER	P		Tx	TEMPERATURFØLER Nr. = x (1,2,3...)	
	SPÆNDEBÅND Skinner og skruer indgår ikke li leveringen	SC		MS	FLEKSIBEL TILSLUTNING	
RUND KANALTILSLUTNING		ER	Til indtag	SR	Til udtag	

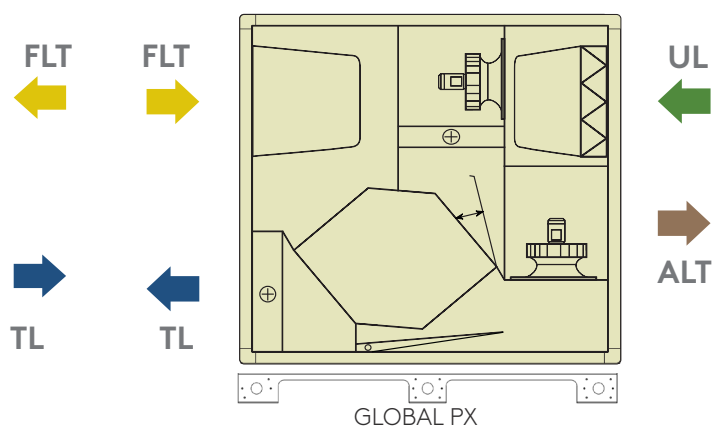
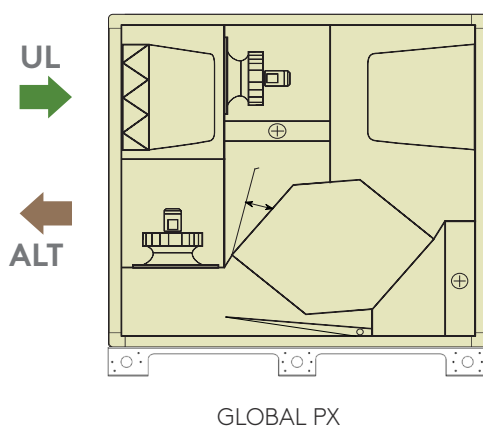
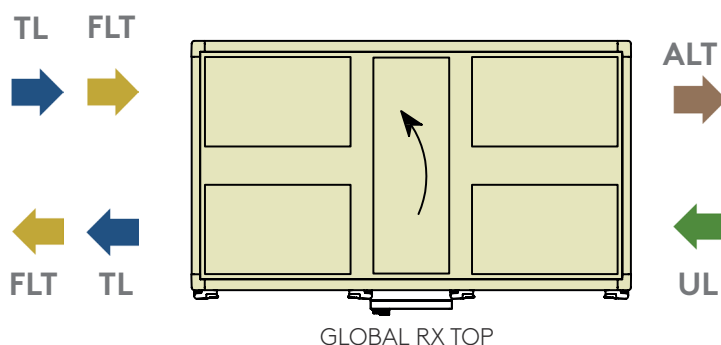
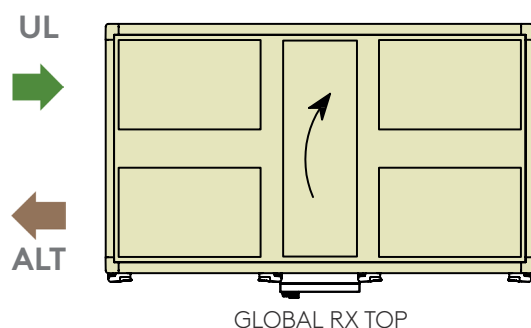
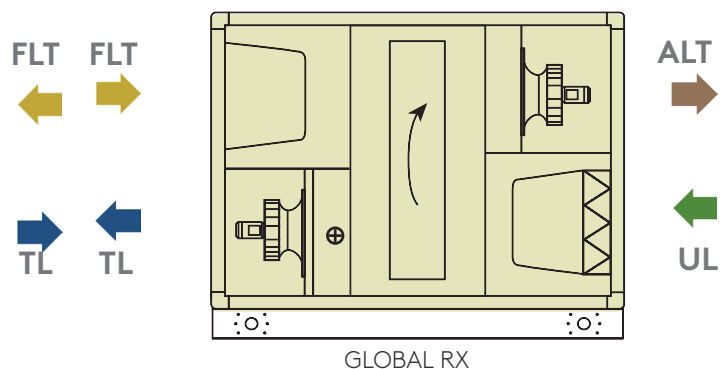
3.0 Produktoversigt

GENEREL OVERSICHT

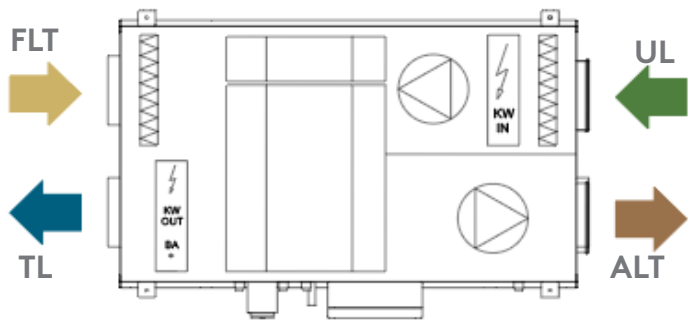
AGGREGAT I HØJREUDFØRELSE (TILLUFT TIL HØJRE)



AGGREGAT I VENSTREUDFØRELSE (TILLUFT TIL VENSTRE)

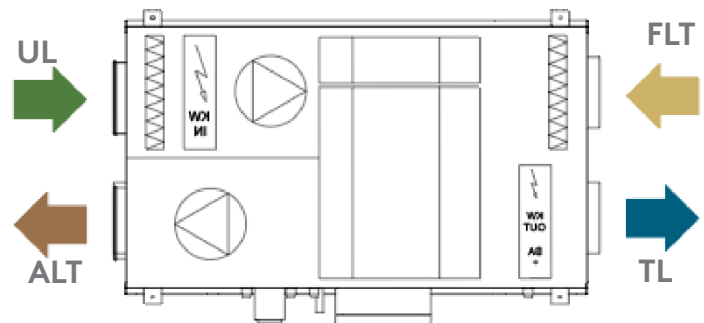


AGGREGAT I HØJREUDFØRELSE (TILLUFT TIL HØJRE)

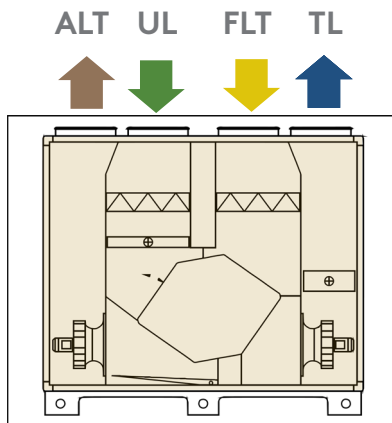


GLOBAL PX LP (set ovenfra)

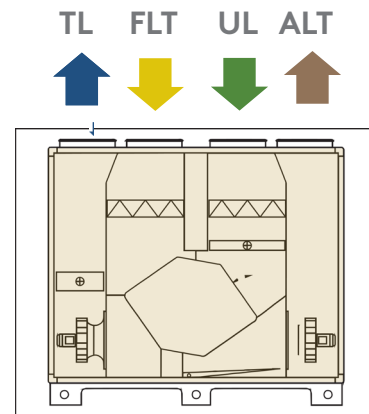
AGGREGAT I VENSTREUDFØRELSE (TILLUFT TIL VENSTRE)



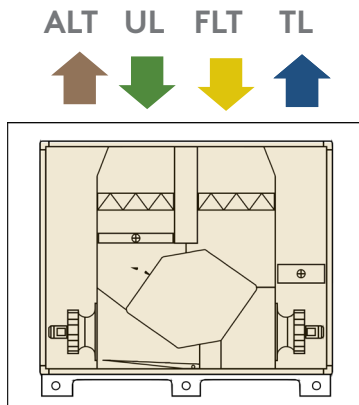
GLOBAL PX LP 02 - 10/14 - 18 (set ovenfra)



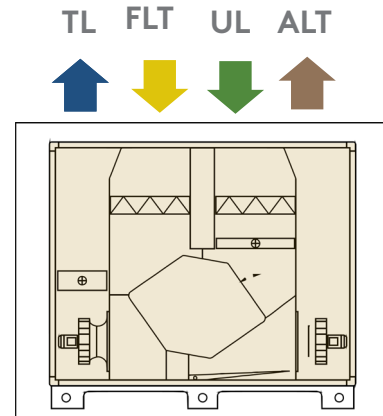
GLOBAL PX TOP 05 - 10



GLOBAL PX TOP 05 - 10



GLOBAL PX TOP 12 - 18



GLOBAL PX TOP 12 - 18

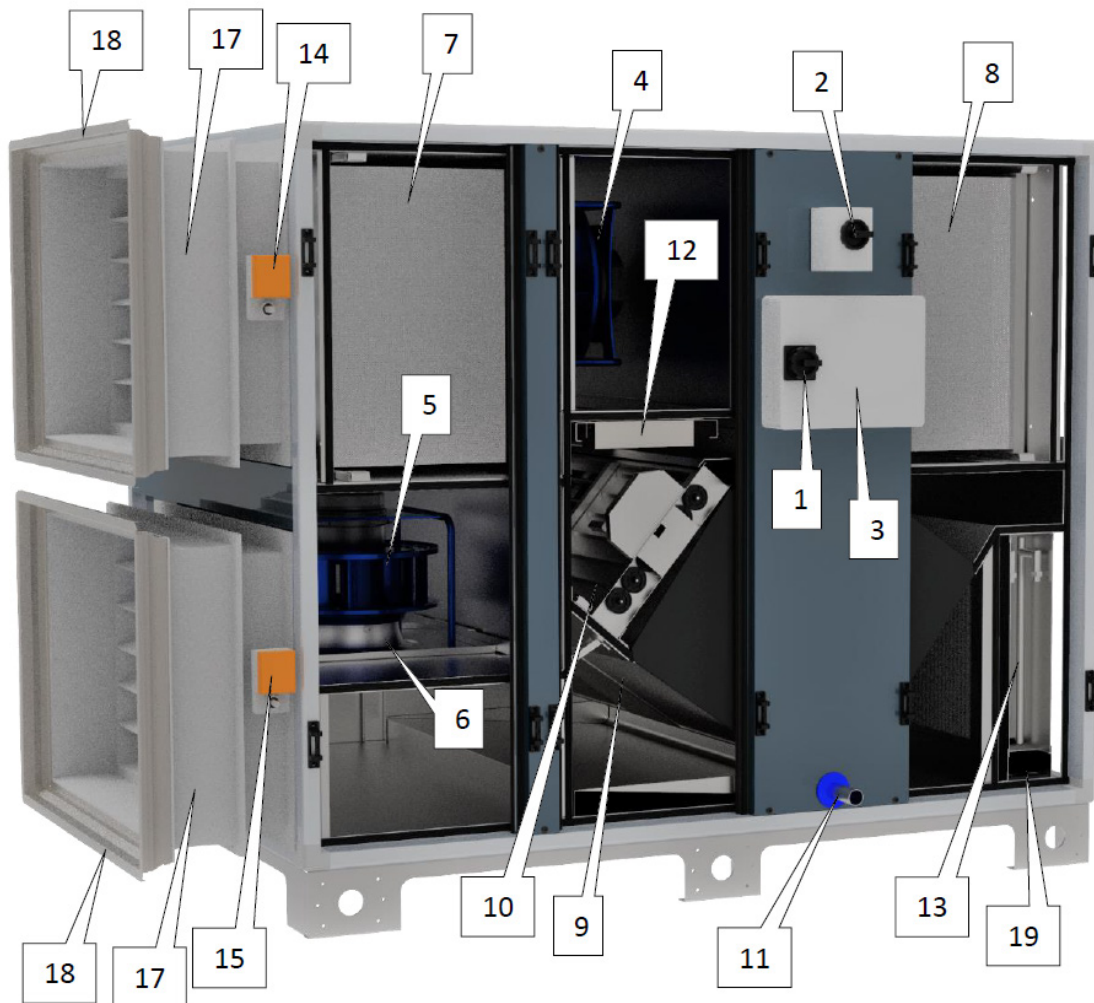


BEMÆRK

Aggregater i højre- og venstreførelse har forskelligt artikelnummer og skal bestilles i henhold hertil. Den overordnede version, der beskrives i manualerne, er altid højreversionen.

Forskellen mellem PX LP-aggregater i venstre- og højreførelse er fabriksplaceringen af styreenheden på den relevante side.

KOMPONENTER GLOBAL PX



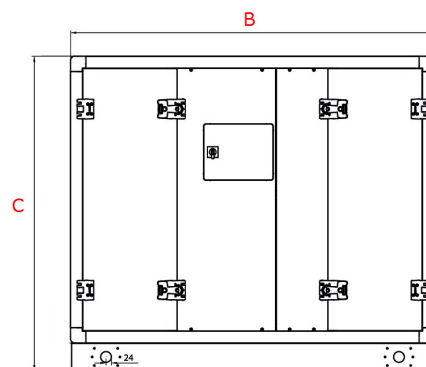
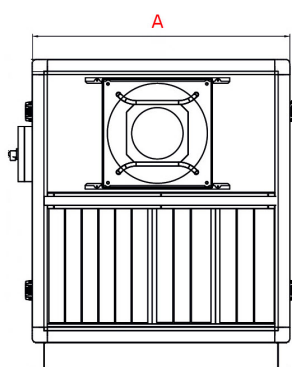
- | | |
|---|---|
| 1. Hovedstrømafbryder | 10. Modulerende 100 % bypass |
| 2. Hovedstrømafbryder til elvarmefflader (både intern forvarme og eftervarme) | 11. Kondensbakke og afløbsrør |
| 3. Ledningsboks TAC-styreenhed | 12. Elektrisk forvarmefflade til frostsikring |
| 4. Tilluftventilator | 13. Intern eftervarmefflade, vandbaseret eller elektrisk (ekstraudstyr) |
| 5. Fraluftventilator | 14. Motoriseret spjæld (på udeluftside - ekstraudstyr) |
| 6. Sæt CA - luftmængdemåling (ekstraudstyr) | 15. Motoriseret spjæld (på afkastluftside - ekstraudstyr) |
| 7. Udendørs luftfilter (posefilter eller kompakt) | 17. Fleksibel tilslutning (ekstraudstyr) |
| 8. Fraluftfilter (posefilter eller kompakt) | 18. Spændebånd (ekstraudstyr) |
| 9. Varmveksler (krydsveksler) | 19. Vandtilslutning til eftervarme (ekstraudstyr) |



1, 2 og 3 skal installeres af en autoriseret elektriker

Bemærk: interne elvarmefflader, motoriserede spjæld, interne ventilatortrykfølere, fleksible tilslutninger og spændebånd skal bestilles forud, og er alle forinstalleret og tilsluttet fra fabrikken. Den interne vandvarmefflade (ekstraudstyr) er monteret fra fabrikken, men skal sluttet til vand og el af installatøren.

LUFTMÆNGDER OG MÅL - GLOBAL PX



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

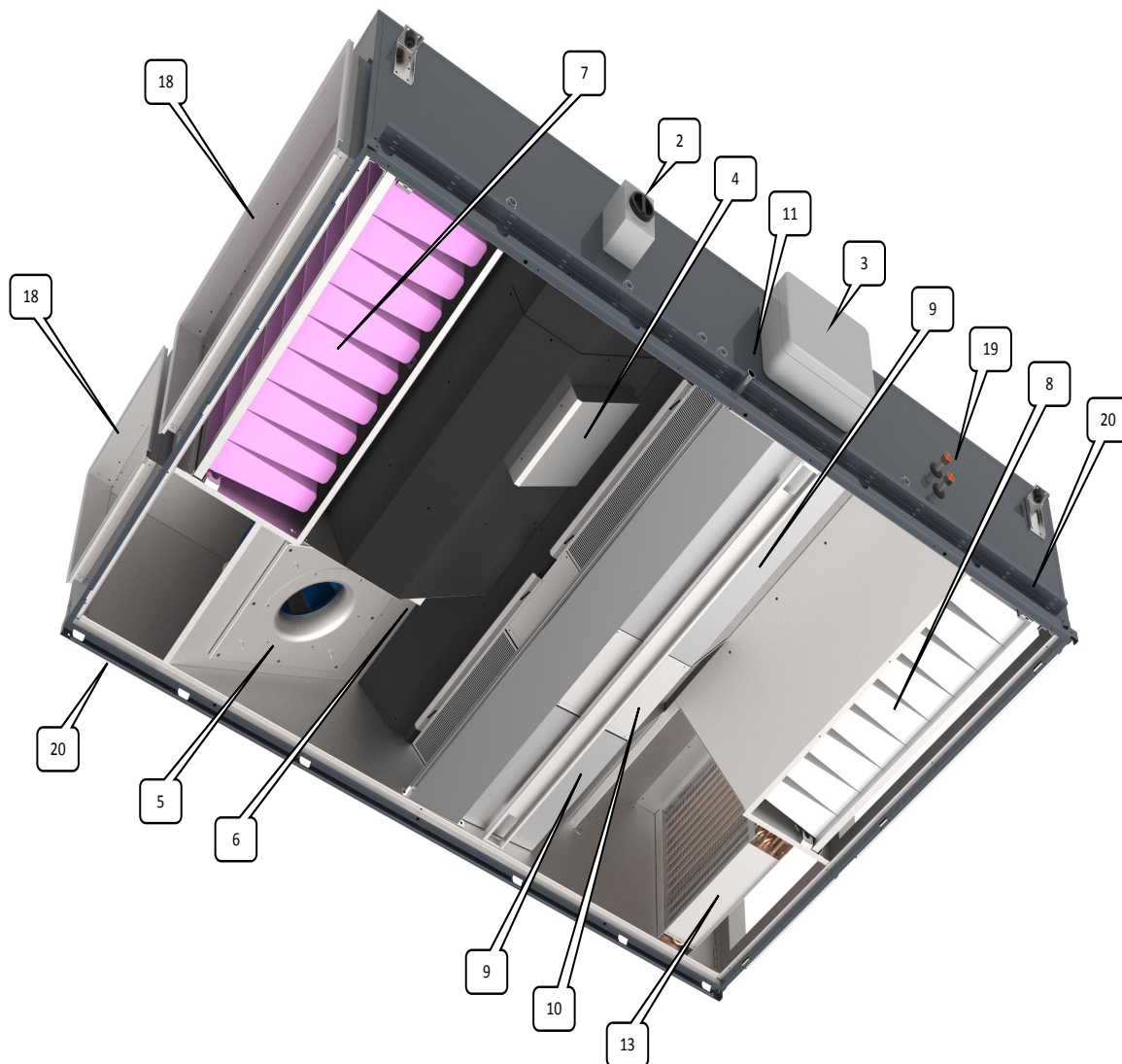
KOMPONENTER GLOBAL PX TOP



1. VENTILATOR med EC-stik med ventilatorvinger af komposit (aluminiumsvinger valgfrit)
2. Friskluftfilter ePM1 $\geq$ 60% filterklasse
3. Fraluftfilter ePM1 $\geq$ 50% filterklasse
4. Integreret TAC-styreenhed
5. Modstrømsveksler med høj virkningsgrad
6. Modulerende 100 % BYPASS
7. Kondensbakke af rustfrit stål
8. Bundramme til let transport på installationsstedet
9. Integreret eftervarme (vandbaseret/elektrisk)
10. Integreret forvarme (elektrisk)
11. Lyddæmper

LUFTMÆNGDER OG MÅL GLOBAL PX TOP

VEKSLER	STØRRELSE	LUFTMÆNGDE		A [mm]	B [mm]	C [mm]	Vægt [kg]
		m ² /h	l/s				
GLOBAL PX TOP Modstrøm	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



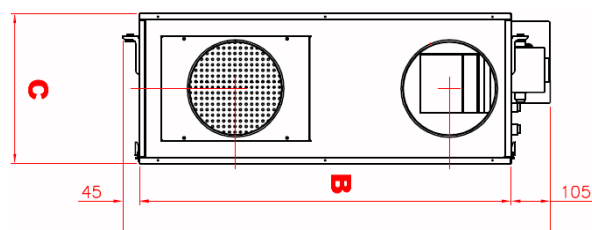
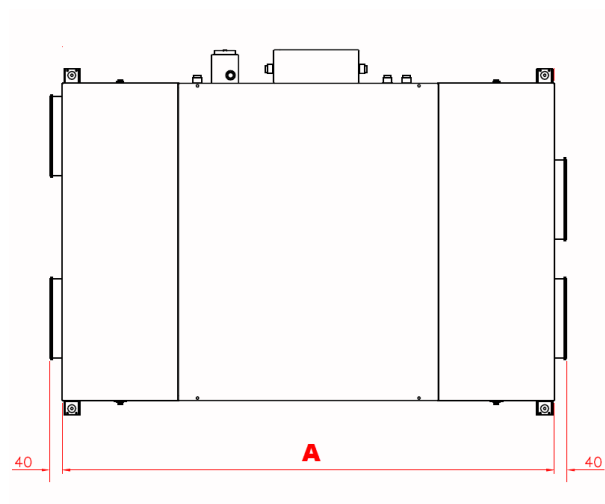
- | | |
|--|--|
| 1. Hovedstrømafbryder | 10. Modulerende 100 % bypass |
| 2. Hovedstrømafbryder til elvarmeplader (både intern forvarme og eftervarme) | 11. Kondensbakke og afløbsrør |
| 3. Ledningsboks TAC-styreenhed | 12. Elektrisk forvarmeplade til frostsikring |
| 4. Tilluftventilator | 13. Intern eftervarmeplade, vandbaseret eller elektrisk (ekstraudstyr) |
| 5. Fraluftventilator | 14. Motoriseret spjæld (på udeluftside - ekstraudstyr) |
| 6. Sæt CA - luftmængdemåling (ekstraudstyr) | 15. Motoriseret spjæld (på afkastluftside - ekstraudstyr) |
| 7. Udendørs luftfilter (posefilter eller kompakt) | 16. Adgangspanel |
| 8. Fraluftfilter (posefilter eller kompakt) | 17. Fleksibel tilslutning (ekstraudstyr) |
| 9. Varmveksler (krydsveksler) | 18. Spændebånd (ekstraudstyr) |
| | 19. Vandtilslutning til eftervarme (ekstraudstyr) |
| | 20. (Udendørs luftfilter) |



1, 2 og 3 skal installeres af en autoriseret elektriker

Bemærk: interne elvarmeplader, motoriserede spjæld, interne ventilatortrykfølere, fleksible tilslutninger og spændebånd skal bestilles forud, og er alle forinstalleret og tilsluttet fra fabrikken. Den interne vandvarmeplade (ekstraudstyr) er monteret fra fabrikken, men skal slutes til vand og el af installatøren.

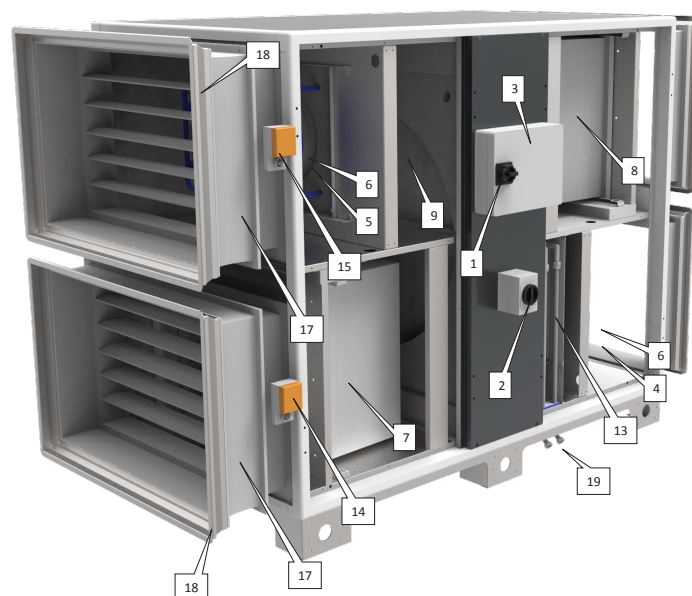
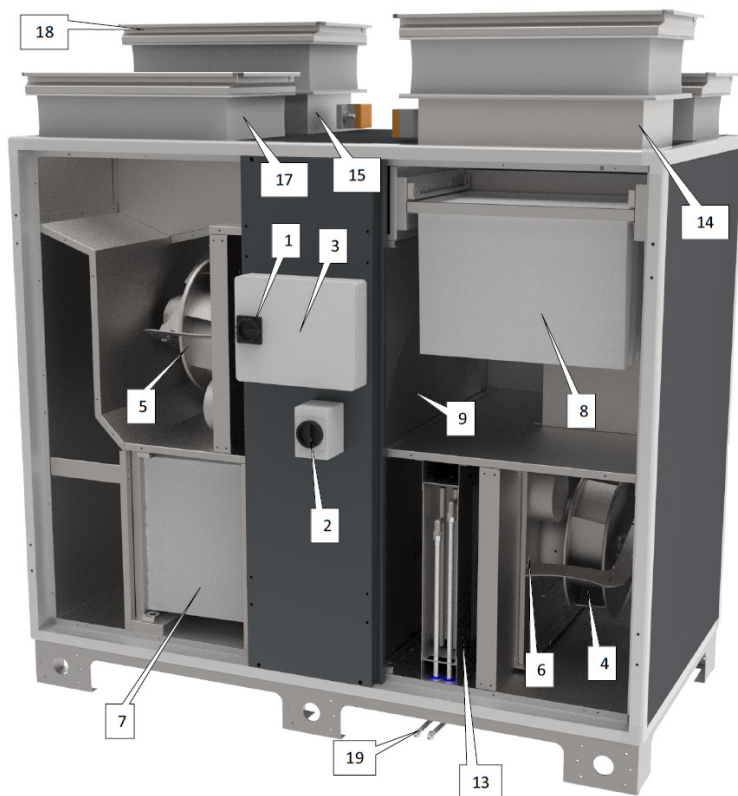
LUFTMÆNGDER OG MÅL - GLOBAL PX LP



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

KOMPONENTER GLOBAL RX

GLOBAL RX TOP



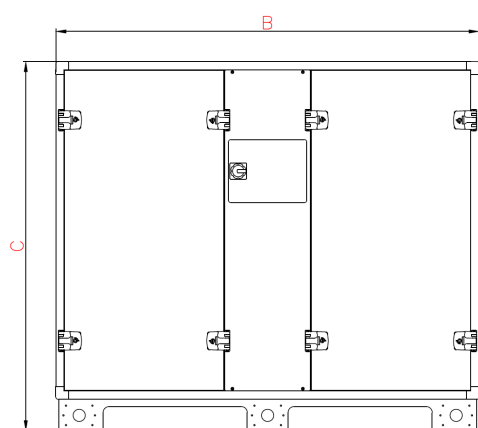
- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Hovedstrømafbryder 2. Hovedstrømafbryder til elvarmeflader (både intern forvarme og eftervarme) 3. Ledningsboks TAC-styreenhed 4. Tilluftventilator 5. Fraluftventilator 6. Sæt CA - luftmængdemåling (ekstraustyr) 7. Udendørs luftfilter (posefilter) 8. Fraluftfilter (pose) 9. Varmevexler (Rotorvexler) | <ol style="list-style-type: none"> 13. Intern eftervarme flade, vandbaseret eller elektrisk (ekstraustyr) 14. Motoriseret spjæld (på udeluftside - ekstraustyr) 15. Motoriseret spjæld (på afkastluftside - ekstraustyr) 17. Fleksibel tilslutning (ekstraustyr) 18. Spændebånd (ekstraustyr) 19. Vandtilslutning til eftervarme (ekstraustyr) |
|---|--|



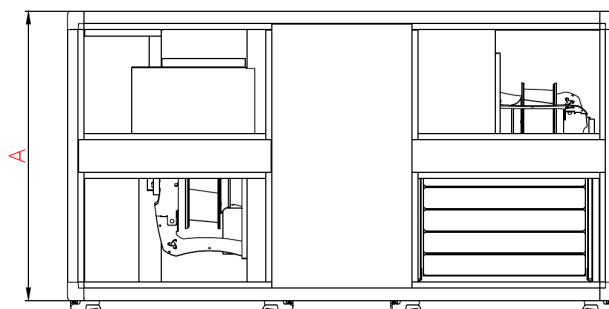
1, 2 og 3 skal installeres af en autoriseret elektriker

Bemærk: interne elvarme flader, motoriserede spjæld, interne ventilatortrykfølere, fleksible tilslutninger og spændebånd skal bestilles forud, og er alle forinstalleret og tilsluttet fra fabrikken. Den interne vandvarme flade (ekstraustyr) er monteret fra fabrikken, men skal sluttet til vand og el af installatøren.

LUFTMÆNGDER OG MÅL - GLOBAL RX



GLOBAL RX (TOP)

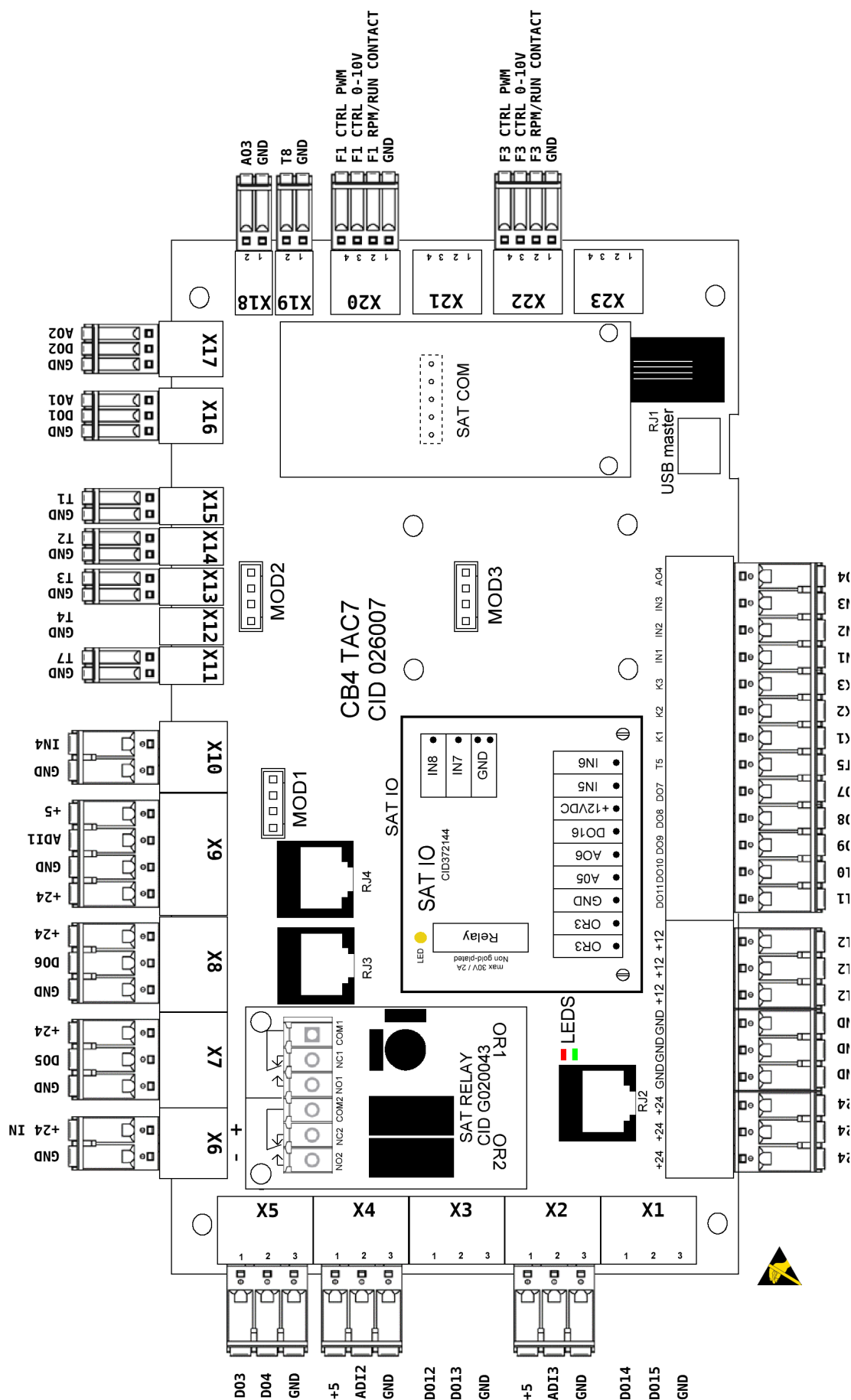


VEKSLER	STØRRELSE	LUFTMÆNGDE		A [mm]	B [mm]	C [mm]	Vægt [kg]
GLOBAL RX TOP Rotor	05	1050 m³/h	290 l/s	815	1530	1315	310
	08	1400 m³/h	390 l/s	815	1530	1315	315
	13	2430 m³/h	680 l/s	995	1680	1465	390
	16	3140 m³/h	870 l/s	1182	1680	1465	430
GLOBAL RX Rotor	08	1680 m³/h	465 l/s	815	1530	1315	310
	13	2900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

Kanaltilslutninger: Se tegninger, der kan downloades fra vores hjemmeside.

4.0 Forbindelsesdiagram

OVERORDNET STYREENHED TAC



AO1 = udgang 0-10V for ekstern vandbaseret eftervarmer (ledningsføring forberedt fra fabrik eller ekstraudstyr)	T1 = fra udendørs temperaturføler (ledningsføring forberedt fra fabrik)	
DO1 = KWout = udgang PWM til effektstyring af elektrisk eftervarmer (ledningsføring forberedt fra fabrik eller ekstraudstyr)	T2 = fra indendørs temperaturføler (ledningsføring forberedt fra fabrik)	
DO2 = KWin-PX: Udgang PWM til effektstyring af elektrisk forvarmer (ledningsføring forberedt fra fabrik eller ekstraudstyr) RX SPEED PWM - RX	T3 = til udendørs temperaturføler (ledningsføring forberedt fra fabrik)	
	T4 = Vandbaseret forvarmeplade (EBAin) temperaturføler (ekstraudstyr)	
AO2 = RX HASTIGHED 0-10V - RX (ekstraudstyr)	T5 = temperaturføler for tilluft for vandbaseret eftervarmer (IBA)/elektrisk eftervarmeplade (KWout) (ekstraudstyr)	
AO3 = 0-10V udgang til styring af kølekapacitet eller reversibel varme/køling	T7 = Vandbaseret eftervarmeplade (IBA)/vandbaseret forvarmer (EBA) temperaturføler til frostbeskyttelse (ekstraudstyr)	
AO4 = udgang 0-10V til intern vandbaseret eftervarmeplade (ekstraudstyr)	T8 = Køleflades frostbeskyttelsesføler	
DO3 = BYPASS ÅBN- PX (med rotoraktuator) (ledningsføring forberedt fra fabrik)	IN1 + 12/24 V = BRANDALARM	
DO4 = BYPASS LUK - PX (med rotoraktuator) (ledningsføring forberedt fra fabrik)	IN2 + 12/24 V = BOOST	
DO5 = SPJÆLD 1 (med eller uden fjederretur, I _{max} =0,5 DC) (ledningsføring forberedt fra fabrik eller ekstraudstyr)	IN3 + 12/24 V = TILSIDESÆTTELSE AF BYPASS-AKTIVERING	
DO6 = SPJÆLD 2 (med eller uden fjederretur, I _{max} =0,5 DC) (ledningsføring forberedt fra fabrik eller ekstraudstyr)	IN4 + GND = Kondensbakke fuld-kontakt (kun for PX LP-enhed - ledningsføring forberedt fra fabrik)	
DO7 = VARME-OUTPUT (åben kollektor; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	K1 + 12/24 V: LuftmængdeTIL- STAND	= m³/t eller l/s K1
DO8 = KØLE-OUTPUT (åben kollektor; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	Behovs-/trykregulering	= START/STOP
DO9 = ALARM-OUTPUT (åben kollektor; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	K2 + 12/24 V: Luftmængdere- gulering	= m³/t eller l/s K2
DO10 = AL dPA-OUTPUT (åben kollektor; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	Behovs-/trykregulering	= 0-10V INPUT
DO11 = VENTILATOR TIL-OUTPUT (åben kollektor; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	K3 + 12/24 V: Luftmængdere- gulering	= m³/t eller l/s K3
ADI1 = BYPASS POS - PX RX HASTIGHED FEEDBACK - RX (ledningsføring forberedt fra fabrik)	Behovs-/trykregulering	= % TIL K3 eller 0-10V INDGANG
ADI2 = TILLUFTFILTER dPa	RJ1 = RJ12-forbindelse til TACtouch (ekstraudstyr)	
ADI3 = FRALUFTFILTER dPa	RJ2 = RJ12-forbindelse til Modbus Tryk CP-tilstand (ekstraudstyr); Modbus Luftkvalitetsfølere til behovsstyringstilstand (ekstraudstyr); Modbus Luftkvalitetsfølere til BOOST i alle tilstande (ekstraudstyr)	
F1 = VENTILATOR 1 (TILLUFT)	RJ3 = RJ12-forbindelse til ESENSA eller GLOBAL PX PX LP: fri; til GLOBAL PX/RX: Modbus Trykfølere kit CA (ledningsføring forberedt fra fabrik) og/eller filterovervågning (ekstraudstyr - ledningsføring forberedt fra fabrik), på tilluftmængde	
F3 = VENTILATOR 3 (AFKASTLUFT)	RJ4 = RJ12-stik til Modbus Trykfølere kit CA (ledningsføring forberedt fra fabrik) og/eller afslutningsdetektering (ekstraudstyr - ledningsføring forberedt fra fabrik) og/eller filterovervågning (ekstraudstyr - ledningsføring forberedt fra fabrik); NB: for GLOBAL PX/RX: føler bruges kun til fraluftmængde	
SAT COM = SAT MODBUS eller SAT KNX eller SAT WIFI-ETHERNET (ekstraudstyr)		
GRØN LED LYSER = TÆNDT		
RØD LED LYSER = ALARM		

4.1 DIGITALE OUTPUT

De digitale output DO7 til DO11 kan benyttes til at aktivere et relæ (1 N/O kontakt. Indgangsspænding: 24 V DC). Se figur 1 for eksempel med DO7: output for varmecirkulationspumpe, figur 2 for DO9: output for alarmgivning, figur 3 for DO10-trykalarmgivning. Samme princip for DO8 og DO11.

Fig. 1

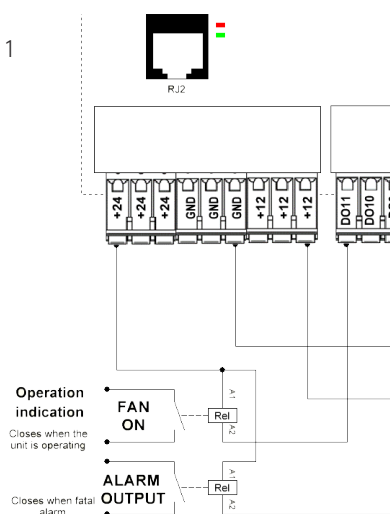


Fig. 2

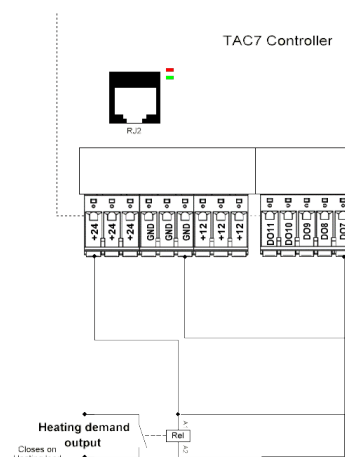
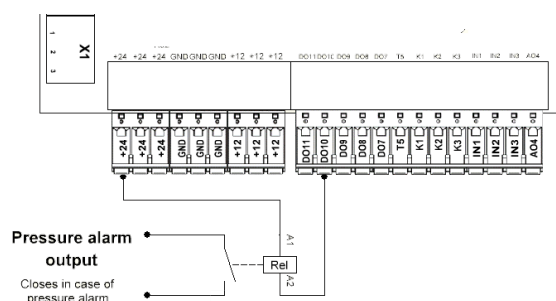


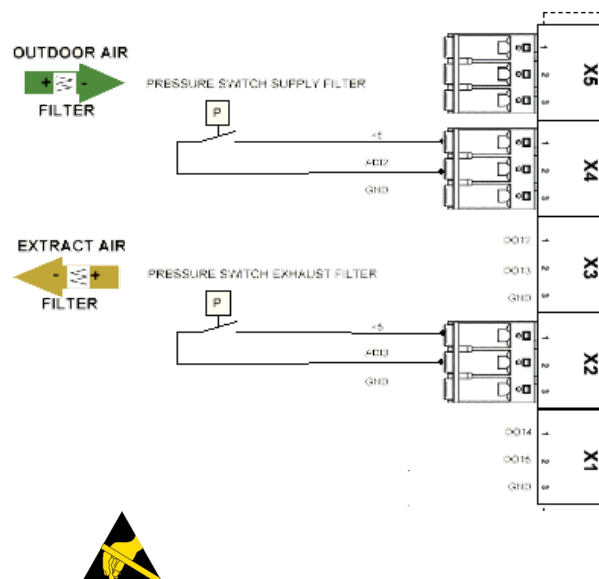
Fig. 3



4.2 TRYKKONTAKTER

Ved anvendelser, hvor der benyttes trykkontakter, skal ledningsføring på figur 4 følges, med trykkontakt til tilluftfilter tilsluttet på X4 og afkastluft på X2.

Fig. 4



4.3 PRINTKORT SAT IO

SAT IO er et satellit-printkort designet til montering på den overordnede styreenhed. Det giver mulighed for at udvide antallet af indgange og udgange.

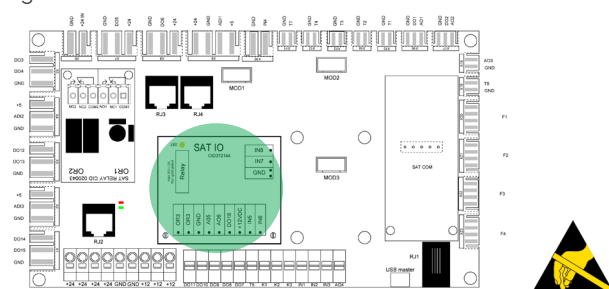
Installation

SAT IO skal være tilsluttet styreenhedens kredsløb (se fig.5).



Bemærk: SAT IO skal være tilsluttet, før der sættes strøm på kredsløbet. SAT skal tilsluttes korrekt, forkert placering kan beskadige begge kredsløb permanent.

Fig. 5

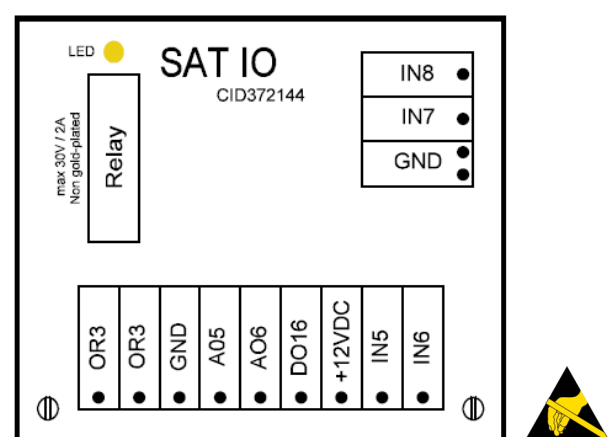


Elektrisk installation

Terminalerne på SAT IO er vist i fig. 6

OR3 OR3	=	BYPASS-STATUS. Udgangsrelæ: 30VDC/42VAC maks., 2A DC/2,8A AC maks.
AO5	=	0-10V OUTPUT (luftmængde/tryk).
AO6	=	0-10V OUTPUT (luftmængde/tryk)
IN5	=	VALG AF MASTER
IN6	=	VARME FRA (åben)/KØLING (luk)
IN7	=	TILLUFT KØR VED BRANDALARM (åben)
IN8	=	AFKASTLUFT KØR VED BRANDALARM (åben)

Fig. 6



5.0 Forebyggende vedligeholdelse & Sikkerhed



Vigtigt: Inden håndtering og/eller åbning af adgangspanelerne er det påkrævet at slukke for aggregatet og afbryde strømforsyningen med den overordnede kontakt, der findes på frontpanelet.

Afbryd ikke strømmen, mens aggregatet kører. Hvis KWin og/eller KWout er installeret, så afbryd på de relevante strømforsyninger.

Regelmæssig vedligeholdelse er afgørende for at garantere, at luftbehandlingsaggregat fungerer korrekt, og at aggregatet får en lang levetid. Vedligeholdeshyppigheden afhænger af anvendelsen og af de reelle omgivelsesforhold, men følgende er generelle retningslinjer:

5.1. NÅR AGGREGATET KØRER UNDER NORMALE FORHOLD

Udskift filtrene med et sæt nye filtre.

5.2 HVER 3. MÅNED

- Kontroller for eventuelle alarmer, der vises på styreenheden. Se fejlfindingssektionen i tilfælde af en alarm.
- Kontroller statussen for filtertilstopning. Styreenheden tillader indstilling af en på forhånd defineret "filteralarm"-tærskel. Udskift filtrene efter behov. Filtre, der er for tilstoppede, kan skabe følgende problemer:
 - Utilstrækkelig ventilation.
 - Omfattende forøgelse af ventilatorens rotationshastighed.
 - Kraftige støjniveauer.
 - Omfattende strømforbrug (strømforbruget stiger eksponentielt ved en forøgelse i trykfaldet ved en konstant luftmængde).
 - Ufiltreret luft, der slipper gennem varmeveksleren (risiko for tilstopning) og ud i ventilerede rum.

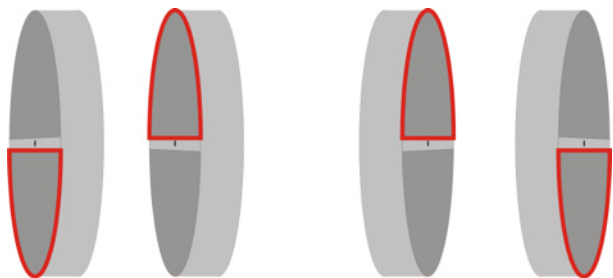
Listen over erstatningsfiltersæt for hvert aggregat kan hentes på vores websted.

- For at finde filteret henvises til skemaerne på side 9 til 14.
- Inspektion og rengøring inde i aggregatet:
 - Støvsug alt ophobet støv i aggregatet.
 - Efterse og støvsug forsigtigt varmeveksleren efter behov. Benyt en børste til at beskytte lamellerne.
 - Rengør eventuelle kondenspletter.
 - For PX-aggregater, rengør eventuelle ophobninger i kondensbakken.

5.3 HVER 12. MÅNED

1. For rotorveksleraggregater (RX), tjek børstetætninger på rotorveksleren langs kanten, der er i kontakt med rammen:

Flyt børstetætningerne tættere på veksleren for at sikre god tætning efter behov.



2. For RX-aggregater, tjek drivremmens spænding på rotorveksleren. Hvis der ikke er nogen spænding, eller hvis remmen er beskadiget, skal du kontakte serviceafdelingen for at få en ny rem.

Varmeveksleren skal helst rengøres med en støvsuger med et blødt mundstykke for at forhindre beskadigelse af luftpassagerne i rotoren. Drej rotoren med hånden for at komme til at støvsuge hele dens overflade. Hvis varmeveksleren er betydeligt tilsmudset, kan den blæses ren med trykluft.

3. For krydsveksleraggregater (PX):

- Rengør kondensbakken
 - Rengør indersiden af bypasset. For adgang til bypassets indre er det nødvendigt at tvinge det åbent, gør som følger: Kortslut terminalerne IN3 og +12 V på printkortet TAC. Bypasset er nu åbent, uafhængigt af temperaturforholdene.
 - Husk at fjerne kortslutningen mellem terminalerne IN3 og +12 V, når rengøringen af bypasset er udført.
 - Rengør altid mod luftstrømsretningen.
 - Rengøring skal udføres ved at blæse med trykluft, støvsugning med et blødt mundstykke eller ved vådrengøring med vand og/eller opløsningsmiddel. Før du begynder rengøringen skal du tildække tilstødende funktionssektioner for at beskytte dem.
- Ved rengøring med opløsningsmiddel må der ikke benyttes opløsningsmidler, der korroderer aluminium eller kobber.

4. Ventilatorvedligeholdelse:

Kontroller igen, om strømforsyningen er slået fra, og at ventilatorerne ikke kører.

Efterse og rengør ventilatorhjulene for at fjerne eventuelt aflejret snavs. Pas på ikke at ændre balanceringen af ventilatorhjulet (fjern ikke afbalanceringsclips). Kontroller ventilatorhjulene for at sikre, at de ikke er ude af balance. Rengør ventilatormotoren eller børst den ren. Den kan også rengøres forsigtigt ved at tørre den af med en fugtig klud dypet i en opløsning af vand og rengøringsmiddel. Rengør ventilatorrummet efter behov. Fjern ventilatorerne efter behov.

5. Kontroller aggregatets tætninger:

Sørg for at sideadgangspanellerne er helt lukket, og at tætningerne er intakte. Udskift om nødvendigt.

5.4 SIKKERHED - ELEKTRISKE ELVARMEFLADER

Luftbehandlingsenheden skal normalt startes og stoppes fra den håndholdte terminal (TACtouch); ikke ved at tænde og slukke for sikkerhedsafbryderen. Sluk altid for sikkerhedsafbryderen, før der udføres service på enheden, hvis ikke andet er angivet i de relevante instruktioner.

I tilfælde af elektrisk(e) varmelegeme(r) for at undgå overophedning og indre skader :

- 1) Sluk for varmelegemets kontakt (en pr. varmelegeme),
- 2) Stop enheden fra den håndholdte terminal (TACtouch),
- 3) Når ventilatorerne stopper helt, skal du slukke for ventilatorkontakten.

6.0 QR codes

Manuals	QR codes
MANUAL TIL HURTIG IBRUGTAGNING	
FUNKTIONSVEJLEDNING, INSTALLATION OG IDRIFTSÆTTELSE	
VEJLEDNING TIL ALARMER OG INFORMATIONSMEDDELELSER	

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:

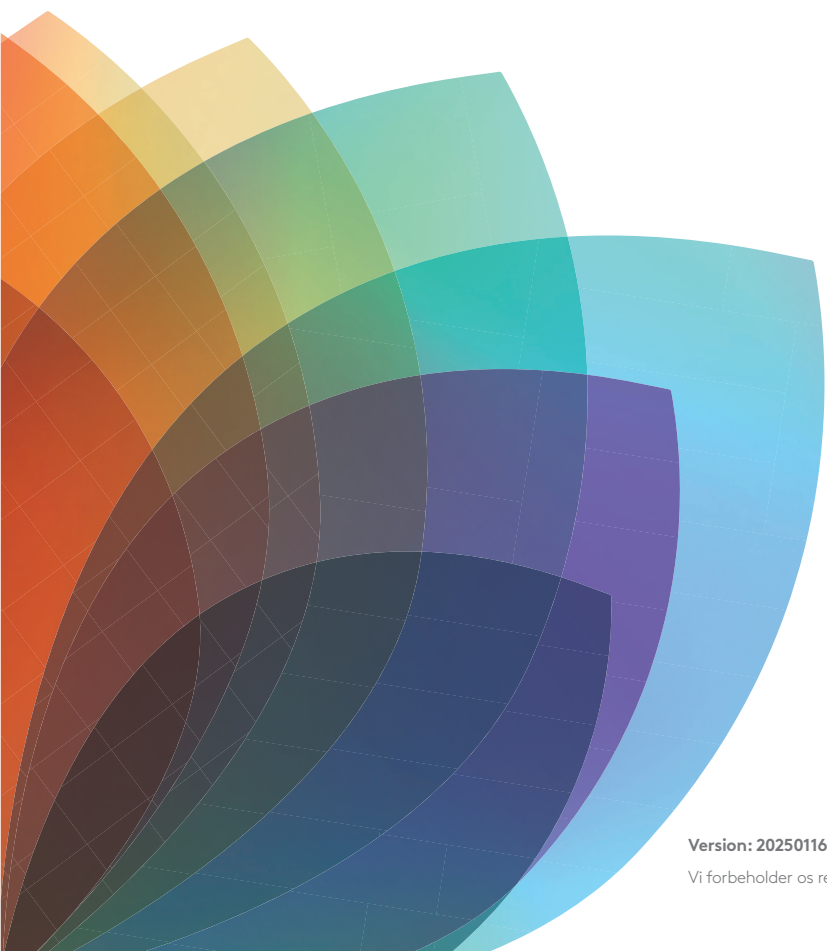
Name: Nicolas Pary
Address: Parc-industriel de Sauvenière 102 Chaussée de Tirlemont
B5030 Gembloux

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.



050516

Swegon 

Version: 20250116

Vi forbeholder os ret til ændringer.