

Installationsvejledning

GLOBAL PX/RX/PX LP



GLOBAL PX/RX/PX LP

Indholdsfortegnelse:

1.0	Installationsvejledning gældende for følgende enheder	4
2.0	Symboler og forkortelser	6
3.0	Produktoversigt	7
4.0	Aflæsning og transport	13
5.0	Installation	14
6.0	QR codes	33

1.0 Installationsvejledning

Gældende for følgende enheder

EXCHANGER	STØRRELSE	INTEGRATED PRE-HEATING	INTEGRATED POST-HEATING	UDFØRELSE
GLOBAL PX Modstrømsveksler	04/05/08/12/ 13/18/20/24/26	Yes, electrical	Yes, electrical or water	Venstre/Højre
GLOBAL PX Top Modstrømsveksler	05/08/10/12/14/18	Yes, electrical	Yes, electrical or water	Venstre/Højre
GLOBAL RX Rotary	08/13/16/20/26	No	Yes, electrical or water	Venstre/Højre
GLOBAL RX Top Rotary	05/08/13/16	No	Yes, electrical or water	Venstre/Højre
GLOBAL PX LP Modstrømsveksler	02/04/06/08 10/12/14/16/18	Yes, electrical	Yes, electrical or water	Venstre/Højre

Ansvarsfraskrivelse

Fare/Advarsel/Forsigtig

- Alt relevant personale skal sætte sig ind i denne vejledning, før de begynder enhver form for arbejde på enheden. Enhver beskadigelse af enheden eller dens komponenter, der skyldes, at køberen eller installatøren ikke har håndteret udstyret korrekt eller har misbrugt det, dækkes ikke af garantien, hvis denne vejledning ikke er overholdt korrekt.
- Sørg for, at strømforsyningen til enheden er afbrudt, før der udføres nogen form for vedligeholdelse eller el-arbejde!
- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret elektriker og i overensstemmelse med lokale regler og bestemmelser.
- Til trods for, at strømforsyningen til enheden 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. Bær beskyttelsestøj.
- Enheden må kun betjenes med døre og paneler lukket.
- Hvis enheden 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 enheden.
- Kontroller, at der ikke er nogen fremmedlegemer i enheden, kanalsystem eller funktionsområder.
- Hvis filteret eller andre reservedele ikke udskiftes som den originale model, kan Swegon ikke holdes ansvarlig for skader, der måtte opstå på enheden eller på hele installationen.

SÅDAN LÆSES DETTE DOKUMENT

Sørg for, at du har læst og forstået nedenstående sikkerhedsforanstaltninger. Alle nye brugere bedes læse kapitel, hvor de symboler og forkortelser, der benyttes til GLOBAL, er anført og kapitel , hvor betjeningsprincipperne for et GLOBAL luftbehandlingsaggregat er beskrevet. Idriftsættelse af aggregatet beskrives i kapitel. Idriftsættelseskapitlet er opdelt baseret på, hvilken enhed (fjernbetjening, grafisk fjernbetjening eller app) der benyttes til at styre aggregatet. Gå blot frem til det relevante underafsnit for din specifikke enhed og basissetup for den driftsindstilling, der skal benyttes til at styre aggregatet.

ANVENDELSE

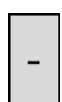
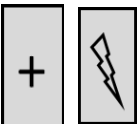
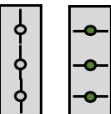
GLOBAL aggregater er velegnet til Comfort ventilation.

Afhængig af den valgte variant er GLOBAL aggregater velegnet til anvendelse i fx boliger, kontorer, skoler, institutioner, offentlige domiciler, butikker etc. GLOBAL PX (Modstrømsveksler) kan desuden anvendes i bygninger med høj fugtighed.

Dog bør GLOBAL PX ikke anvendes i installationer hvor der konstant ønskes en høj fugtighed, fx svømmehaller, sauna, spa etc.

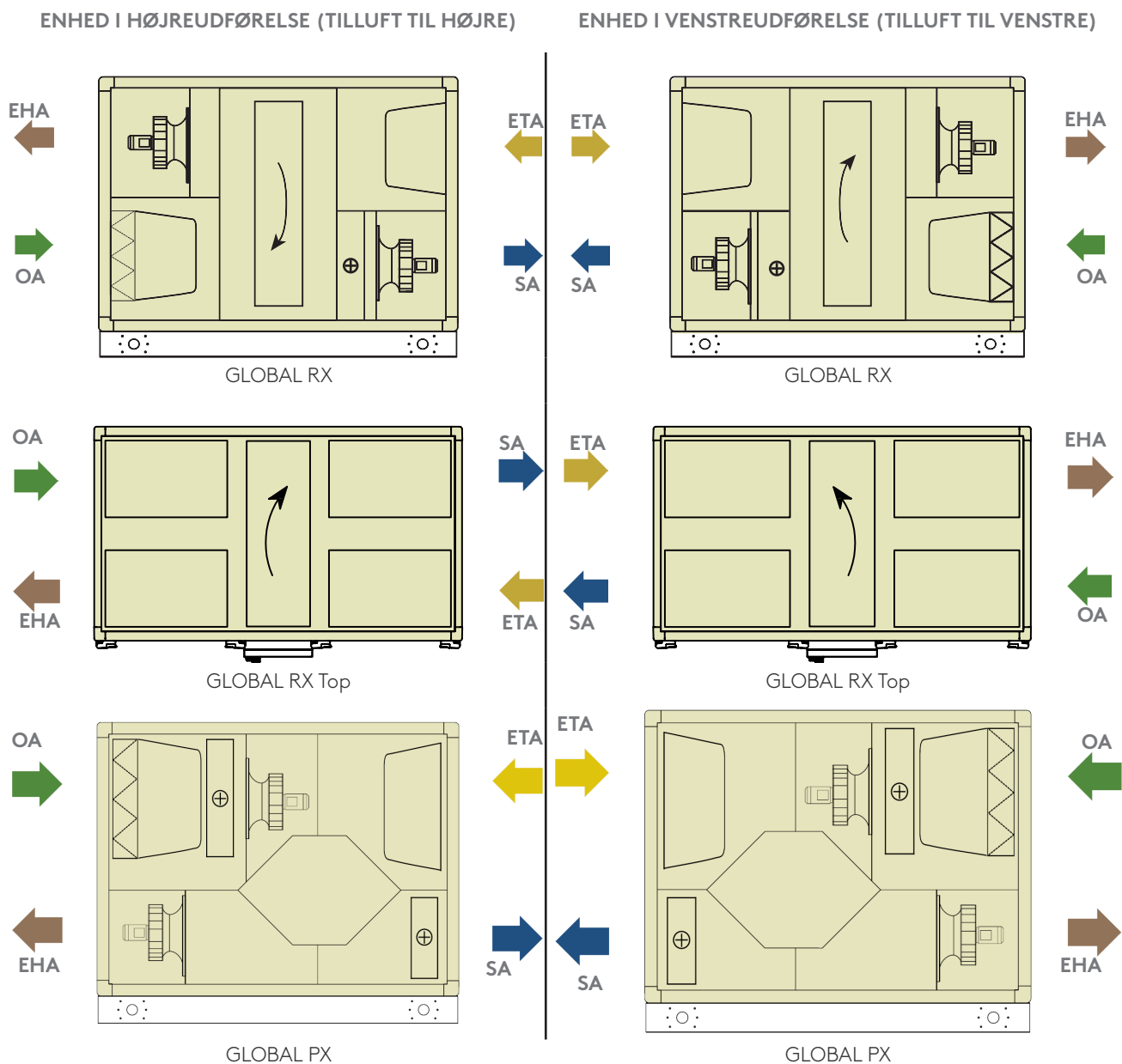
Kontakt os gerne hvis der ønskes en løsning til disse scenarier.

2.0 Symboler og forkortelser

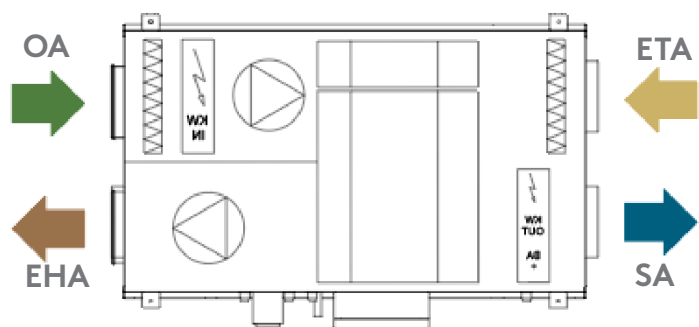
	BW	BAGUDBØJET VENTILATOR				
	BF	POSEFILTER		PF	KOMPAKTFILTER	
	RX	ROTORVEKSLER		PX	KRYDSVEKSLER	
	ADVARSEL			Elektroniska styrkort innehåller ESD-känsliga komponenter. Använd antistatisk handledsrem ansluten till skyddsjord när de skall hanteras. Alternativt, urladda genom att vidröra aggregatet, vidrör endast styrkortets hörn och använd antistatiska handskar		
	Skal tilsluttes af en kvalificeret elektriker. Advarsel! Farlig spænding.					
	UDELUFT		Luft udefra til luftbehandlingsaggregatet (OA)			
	TILLUFT		Luft fra luftbehandlingsaggregatet til bygningen (SA)			
	AFKASTLUFT		Luft fra bygningen til luftbehandlingsaggregatet (ETA)			
	FRALUFT		Luft fra luftbehandlingsaggregatet til det fri (EHA)			
	KØLEFLADE	BA-		NV/KW	VARMEFLADE (VAND/ELEKTRISK)	
	LYDDÆMPER	GD		CTm	MOTORISERET SPJÆLD	
	TRYKFØLER	P		Tx	TEMPERATURFØLER No = 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

3.1 GENEREL OVERSIGT

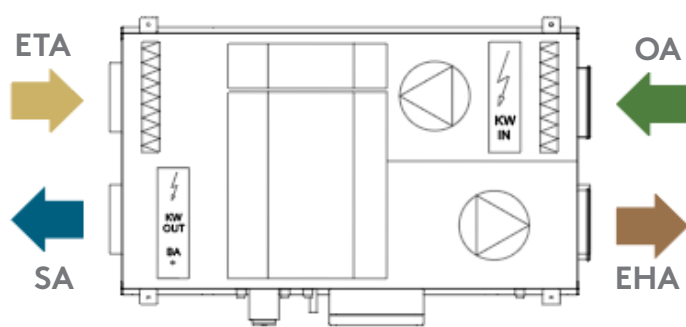


ENHED I HØJREUDFØRELSE (TILLUFT TIL HØJRE)

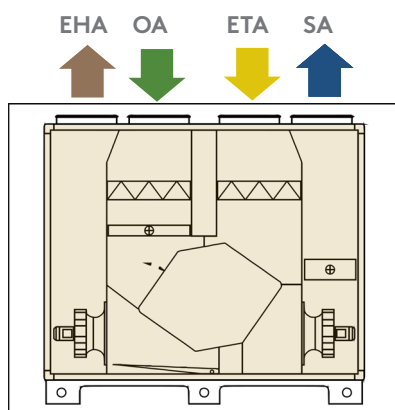


GLOBAL PX LP 02-04-06-08-10-14-18
(UDSIGT FRA OVEN)

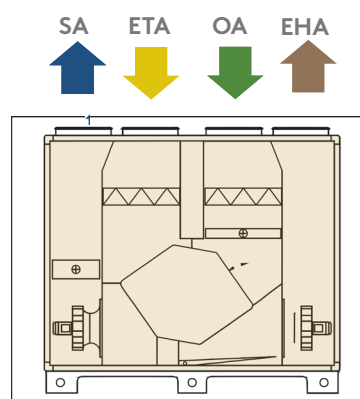
ENHED I VENSTREUDFØRELSE (TILLUFT TIL VENSTRE)



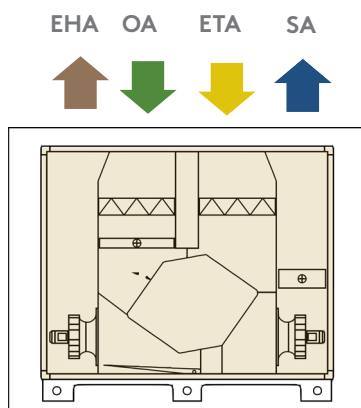
GLOBAL PX LP
(UDSIGT FRA OVEN)



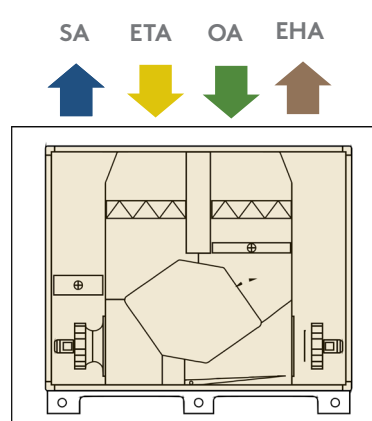
GLOBAL PX Top 05 - 10



GLOBAL PX Top 05 - 10



GLOBAL PX Top 12 - 18



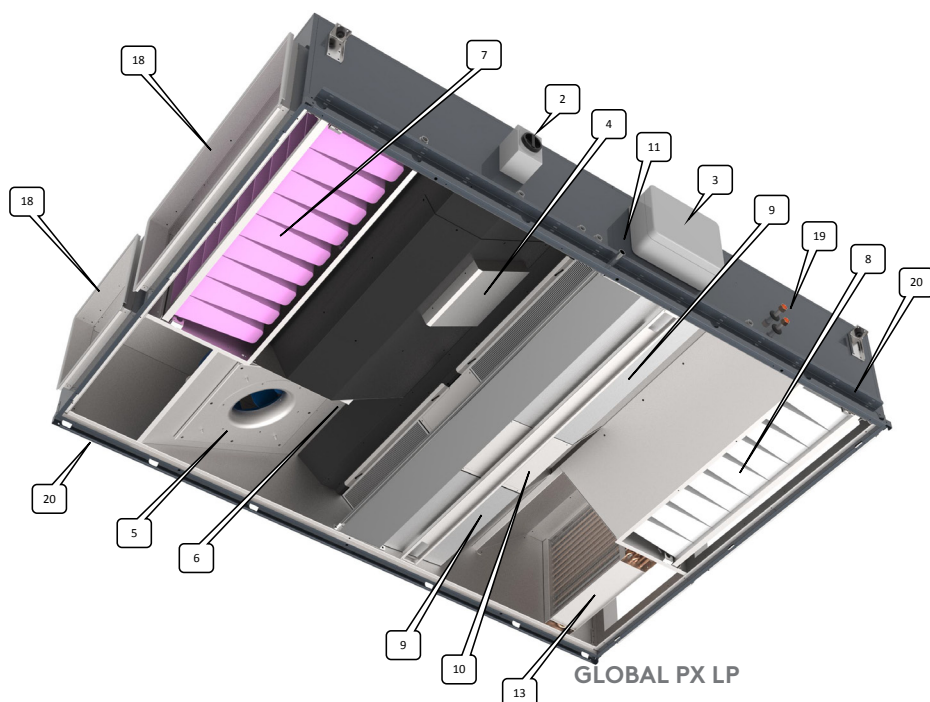
GLOBAL PX Top 12 - 18

BEMÆRK



Enheder i højre- og venstreudførelse har forskelligt artikelnummer og skal bestilles i henhold hertil. Det er imidlertid muligt at ændre designet efterfølgende, men dette kan kun foretages af en certificeret servicetekniker. Den overordnede version, der beskrives i manualerne, er altid højre-versionen.

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



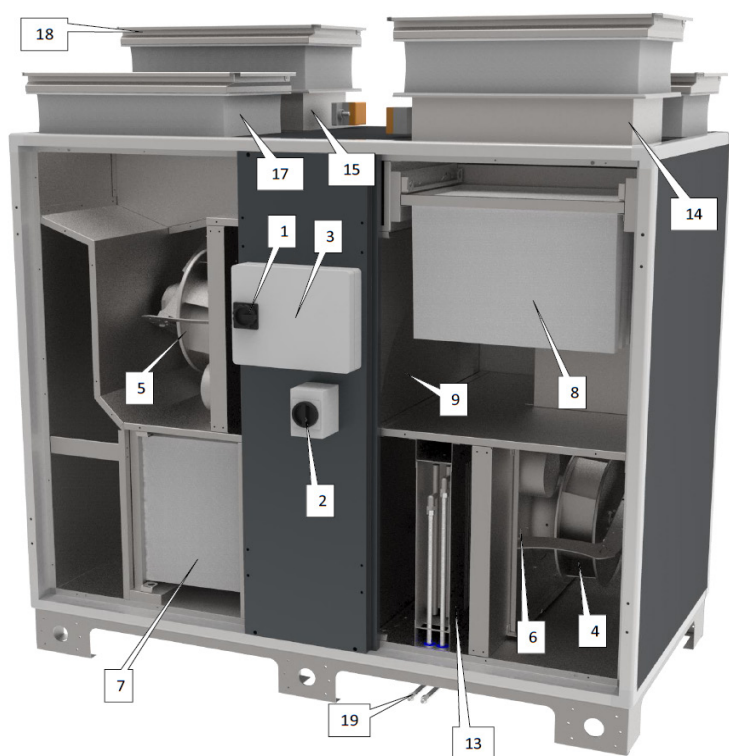
1. Hovedafbryder til strømforsyning til luftbehandlingsaggregat
2. Hovedafbryder til elvarmevladers strømforsyning (både intern forvarme og eftervarme)
3. Centraliseret ledningsboks med TAC-styreenhed
4. Tilluftventilator (BW eller FW)
5. Fraluftventilator (BW eller FW)
6. Sæt CA - luftmængdemåling (valgmulighed)
7. F7-filter på udeluftside (posefilter eller kompakt)
8. M5-filter på fralufts side (F7 som ekstraudstyr)
9. Varmevexler (krydsvexler eller rotorvexler)
10. Modulerende 100 % bypass (kun til PX-enheder)
11. Kondensbakke med afløbsrør (kun PX-enheder)
12. Elektrisk forvarmevlade til frostsikring (ekstraudstyr til PX-enheder)
13. Intern eftervarmevlade, vand eller el (ekstraudstyr)
14. Motoriseret spjæld (på udeluftside - ekstraudstyr)
15. Motoriseret spjæld (på afkastluftside - ekstraudstyr)
16. Adgangspanel (PX PX LP-enheder)
17. Fleksibel tilslutning (ekstraudstyr)
18. Spændebånd (ekstraudstyr)
19. Vandtilslutning til eftervarme (ekstraudstyr)
20. BOX I/O (indgang/udgang)
21. Ekstra fødder 205mm (tilbehør)
22. Beskyttelsesafdækning



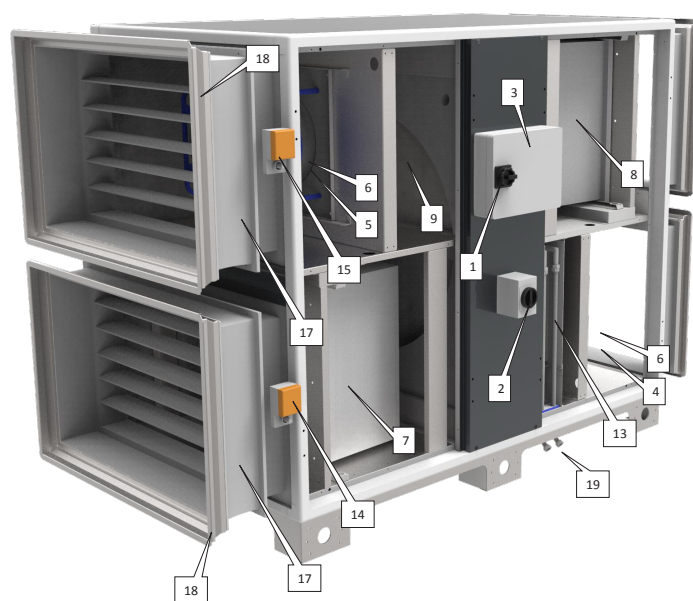
1, 2 og 3 skal installeres af en kvalificeret elektriker

Bemærk: interne elvarmevlader, motoriserede spjæld, interne ventilatortrykfølere, fleksible tilslutninger og spændebånd skal bestilles, og alle installeres og tilsluttes fra fabrikken. Den interne vandvarmevlade (ekstraudstyr) er forinstalleret, men skal slutes til vand og el af installatøren.

GLOBAL RX Top



GLOBAL RX



1. Hovedafbryder til strømforsyning til luftbehandlingsaggregat
2. Hovedafbryder til elvarmevladers strømforsyning (både intern forvarme og eftervarme)
3. Centraliseret ledningsboks med TAC-styreenhed
4. Tilluftventilator (BW eller FW)
5. Fraluftventilator (BW eller FW)
6. Sæt CA - luftmængdemåling (valgmulighed)
7. F7-filter på udeluftside (posefilter eller kompakt)
8. M5-filter på fralufts side (F7 som ekstraudstyr)
9. Varmevexler (krydsveksler eller rotorveksler)

10. Modulerende 100 % bypass (kun til PX-enheder)
11. Kondensbakke og afløbsrør (kun PX-enheder)
12. Elektrisk forvarmevlade til frostsikring (ekstraudstyr til PX-enheder)
13. Intern eftervarmevlade, vand eller el (ekstraudstyr)
14. Motoriseret spjæld (på udeluftside - ekstraudstyr)
15. Motoriseret spjæld (på afkastluftside - ekstraudstyr)
16. Adgangspanel (PX PX LP-enheder)
17. Flexibel tilslutning (ekstraudstyr)
18. Spændebånd (ekstraudstyr)
19. Vandtilslutning til eftervarme (ekstraudstyr)



1, 2 og 3 skal installeres af en kvalificeret elektriker

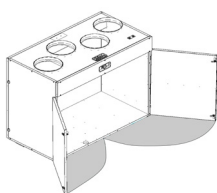
Bemærk: interne elvarmevlader, motoriserede spjæld, interne ventilatortrykfølere, fleksible tilslutninger og spændebånd skal bestilles, og alle installeres og tilsluttes fra fabrikken. Den interne vandvarmevlade (ekstraudstyr) er forinstalleret, men skal slutes til vand og el af installatøren.

GLOBAL PX Top



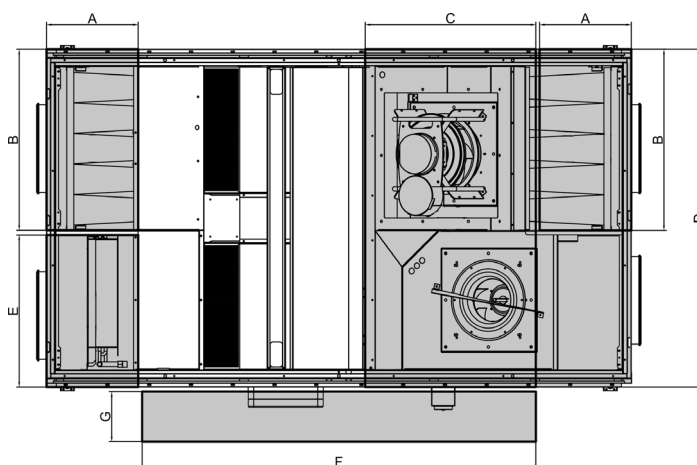
1. EC kammerventilatorer med hjul af kompositmateriale (aluminium som tilvalg)
2. Udeluftfiler klasse ePM1>60%
3. Fraluftfilter klasse ePM1>50%
4. Integreret styresystem TAC
5. Højeffektiv modstrømsveksler
6. Modulerende 100% by-pass
7. Drypbakke i rustfri stål
8. Bundramme ,ed udtag for enkelt transport på byggepladsen
9. Integreret eftervarmebatteri (vand eller el)
10. Integreret forvarmebatteri, el (tilbehør)
11. Lyddæmper (tilbehør)

3.2 MAINTENANCE AREA



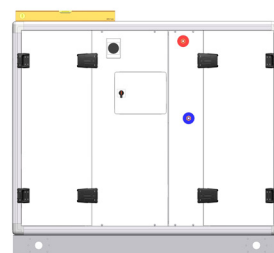
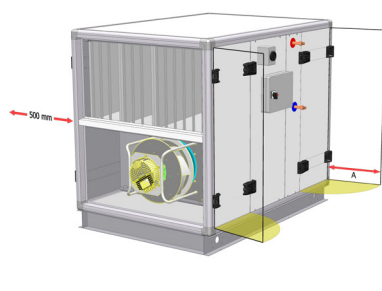
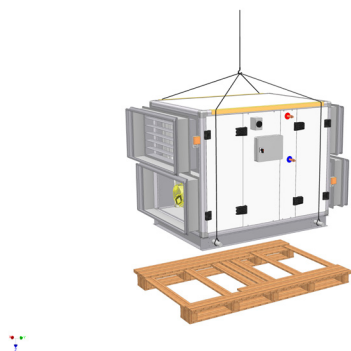
		UDEN EFTERVAR- MEFLADE [MM]	MED EFTERVAR- MEFLADE [MM]			UDEN EFTERVAR- MEFLADE [MM]	MED EFTERVAR- MEFLADE [MM]	
GLOBAL PX	04	500	550	GLOBAL PX Top	05	500	550	
	05				08	550	750	
	06		750		10	600	750	
	08				12		900	
	12	900	1100		14		1100	
	13				18		1300	
	16	600	1550	GLOBAL RX Top	05	650	750	
	18	900	1950		08			
	20	600	1550		13	750	900	
	24		1950		16	900	1100	

Der skal være 600 mm plads på begge sider.



		A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	E [MM]	F [MM]	G [MM]	DØRE, DER KRÆVER PLADS ÅBNING [MM]	NØDVENDIG PLADS TIL HÅNDTERING AF KOMPONENTER [MM]
GLOBAL PX 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					
	14		900		1000	900	1750			600
	16									
	18									

4.0 Aflæsning og transport



A= min. 90cm



Hvis det er nødvendigt at demontere enheden og samle den igen som følge af levering gennem mindre åbninger, skal enheden bestilles specifikt fra fabrikken med "demonteringsmulighed". For oplysninger om, hvordan enheden skal demonteres og samles igen, bedes du downloade vejledningen til demontering og samling på vores hjemmeside.

5.0 Installation

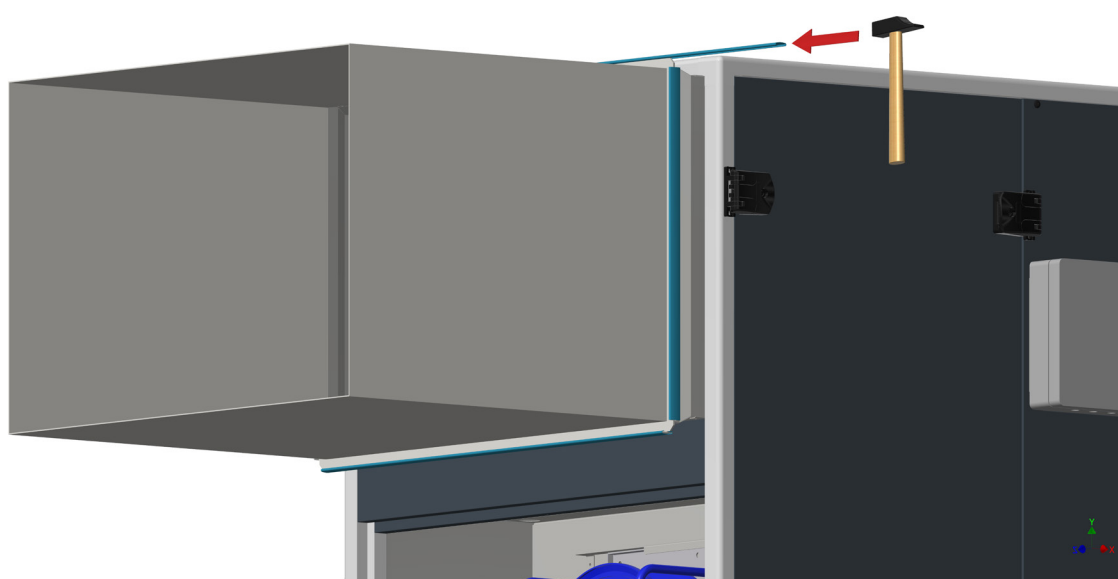
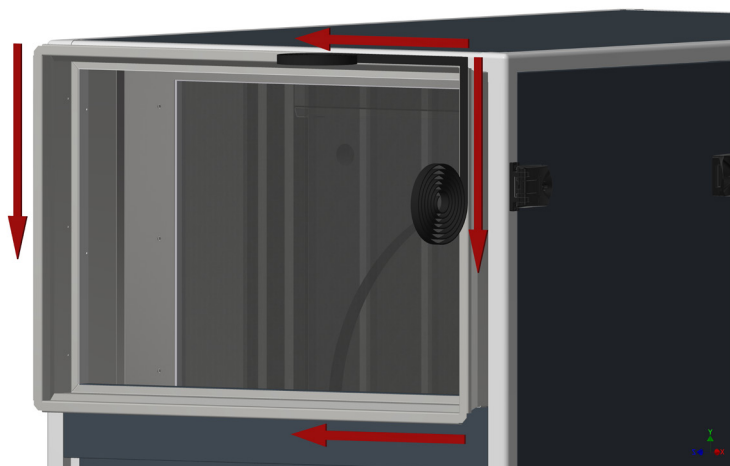
Eftersom nogle af ledningsforbindelserne er afhængige af den valgte funktion, er tilslutning af eksterne styresignaler, såsom 0-10 V-signaler, beskrevet i vejledningen til opstart, drift og vedligeholdelse, som kan downloades på vores hjemmeside.

5.1 MEKANISK INSTALLATION

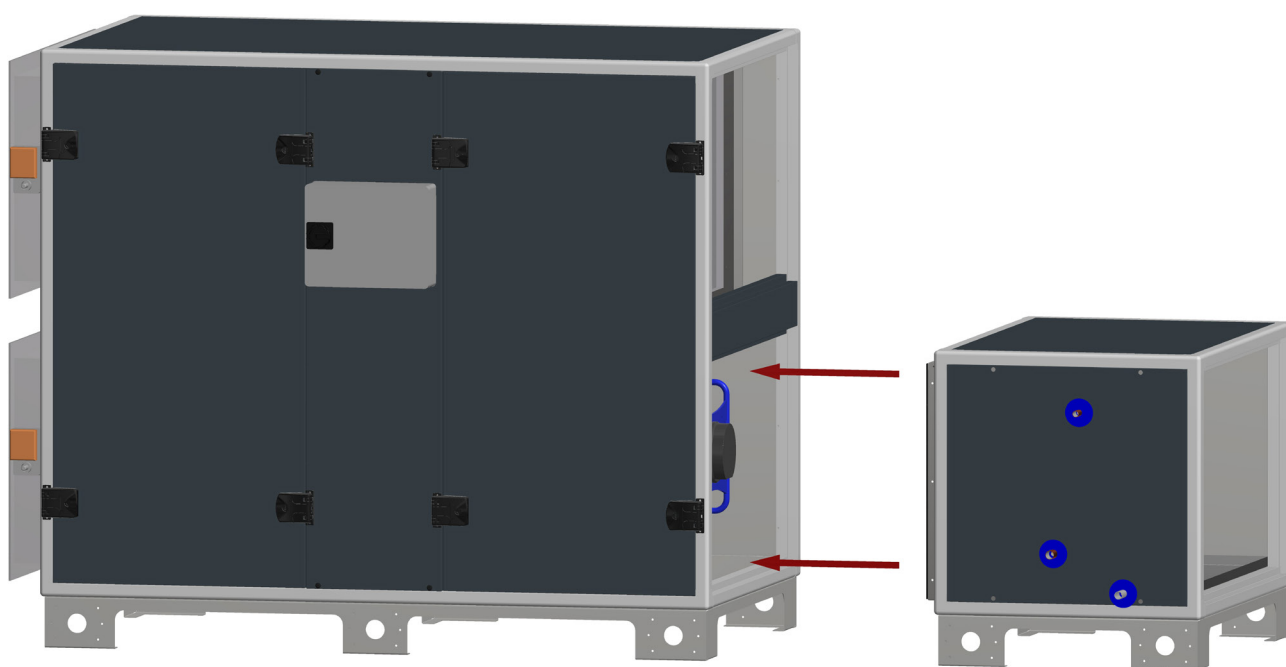
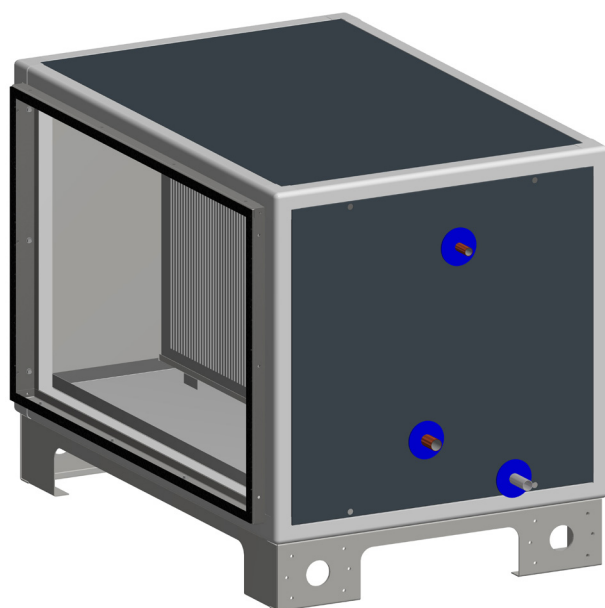
Bemærk: Noget af tilbehøret ligger inde i enheden ved forsendelsen.

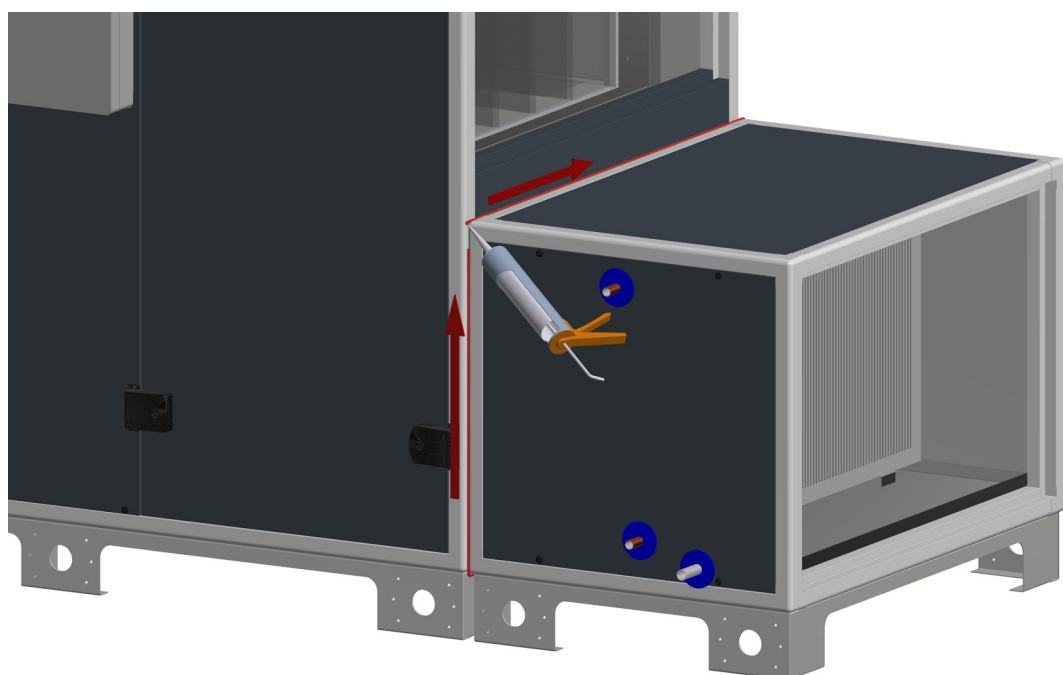
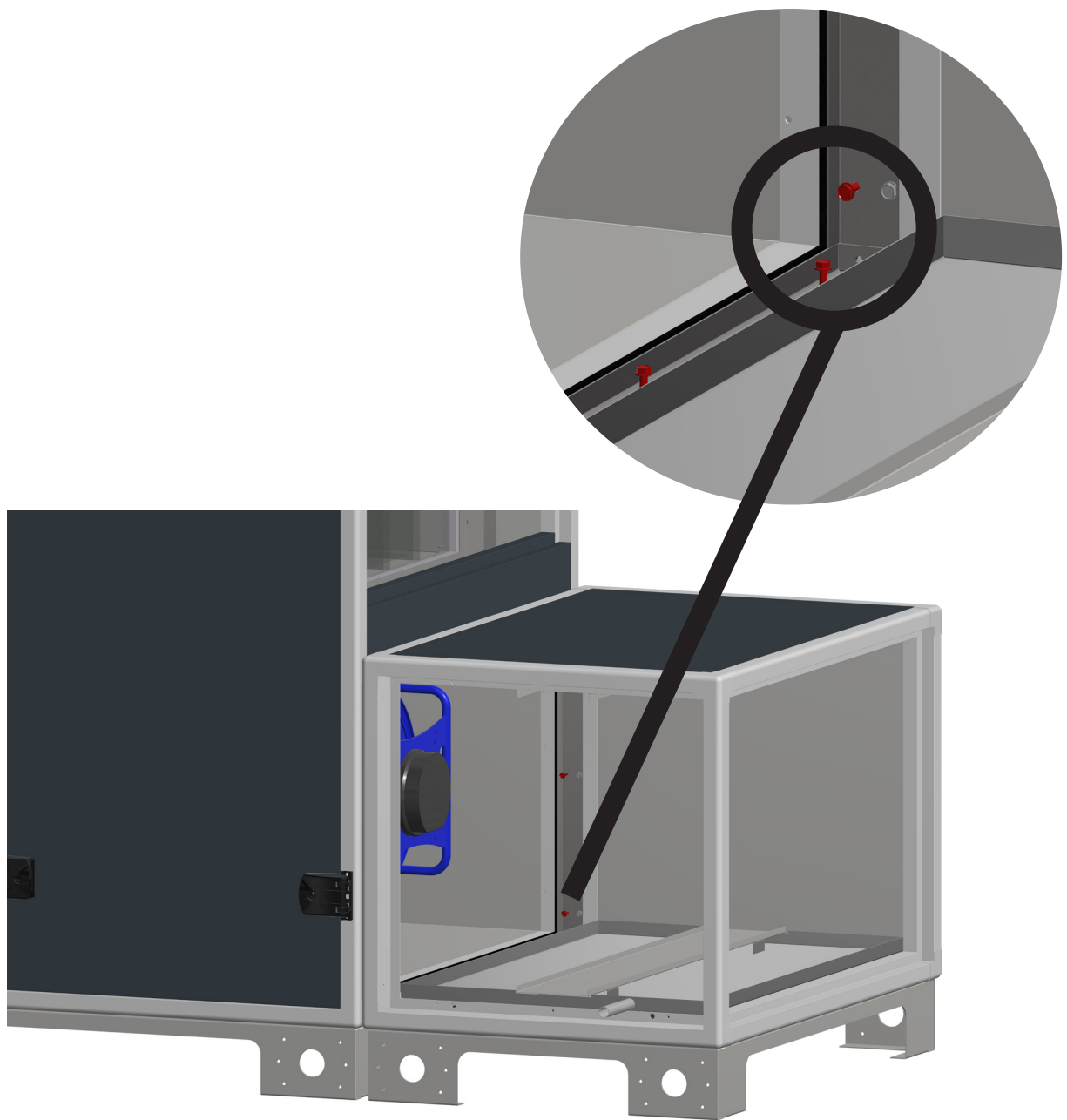
ILSLUTNING AF KANALER

UDSTYRET MED SPÆNDEBÅND (SC)

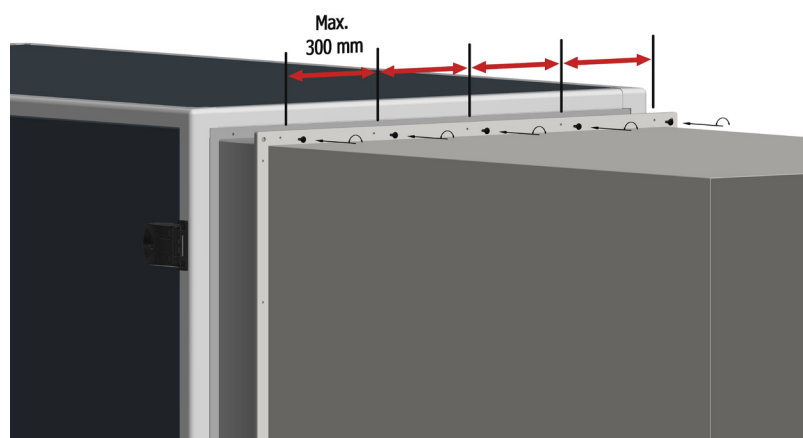
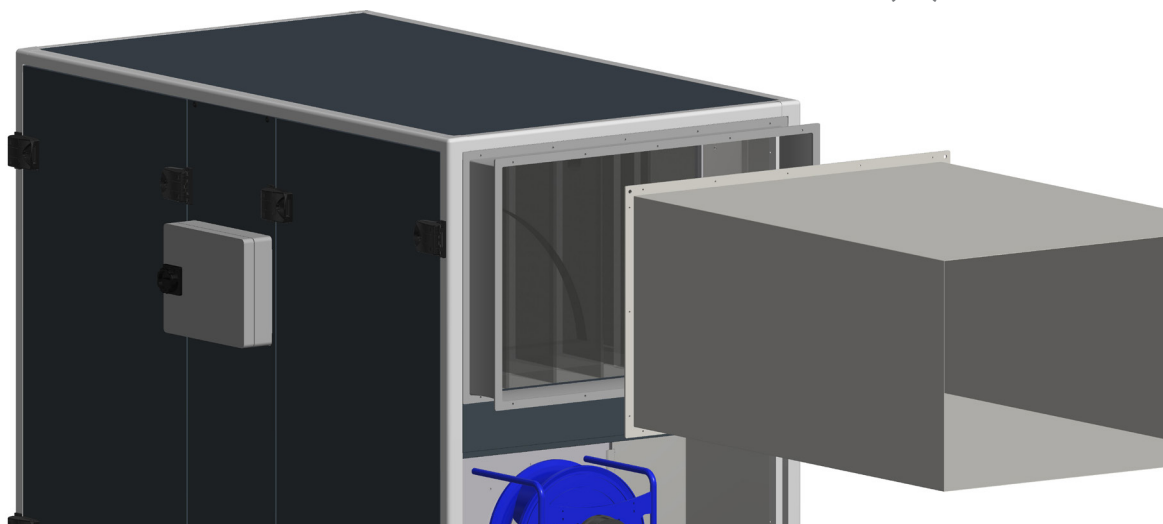


Skinner og skruer indgår ikke i leveringen

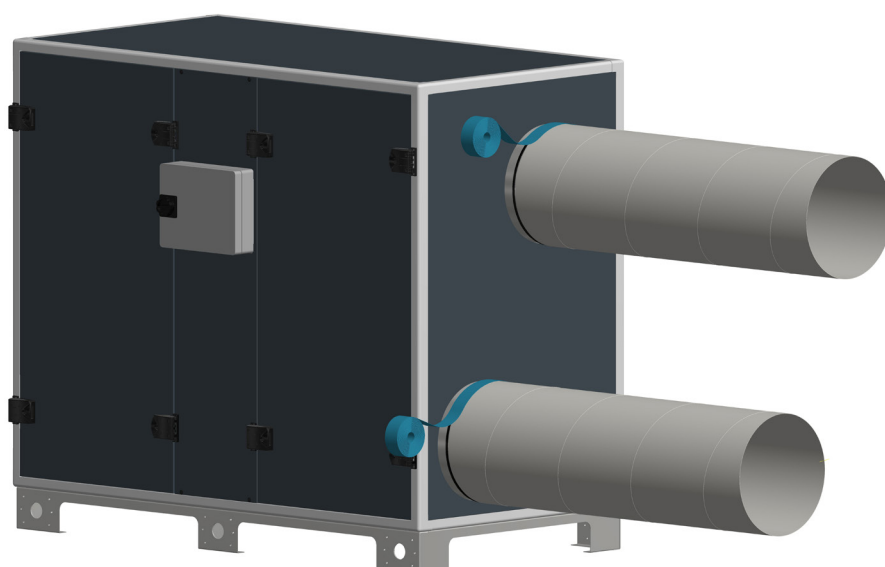




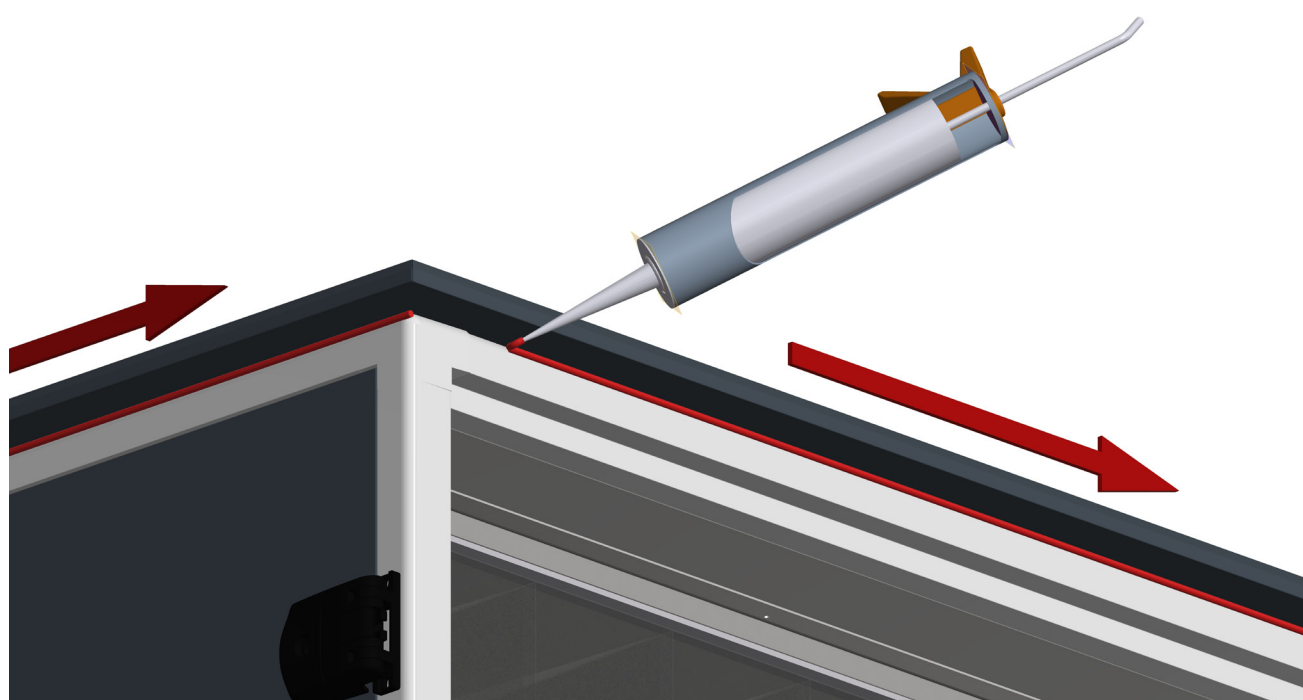
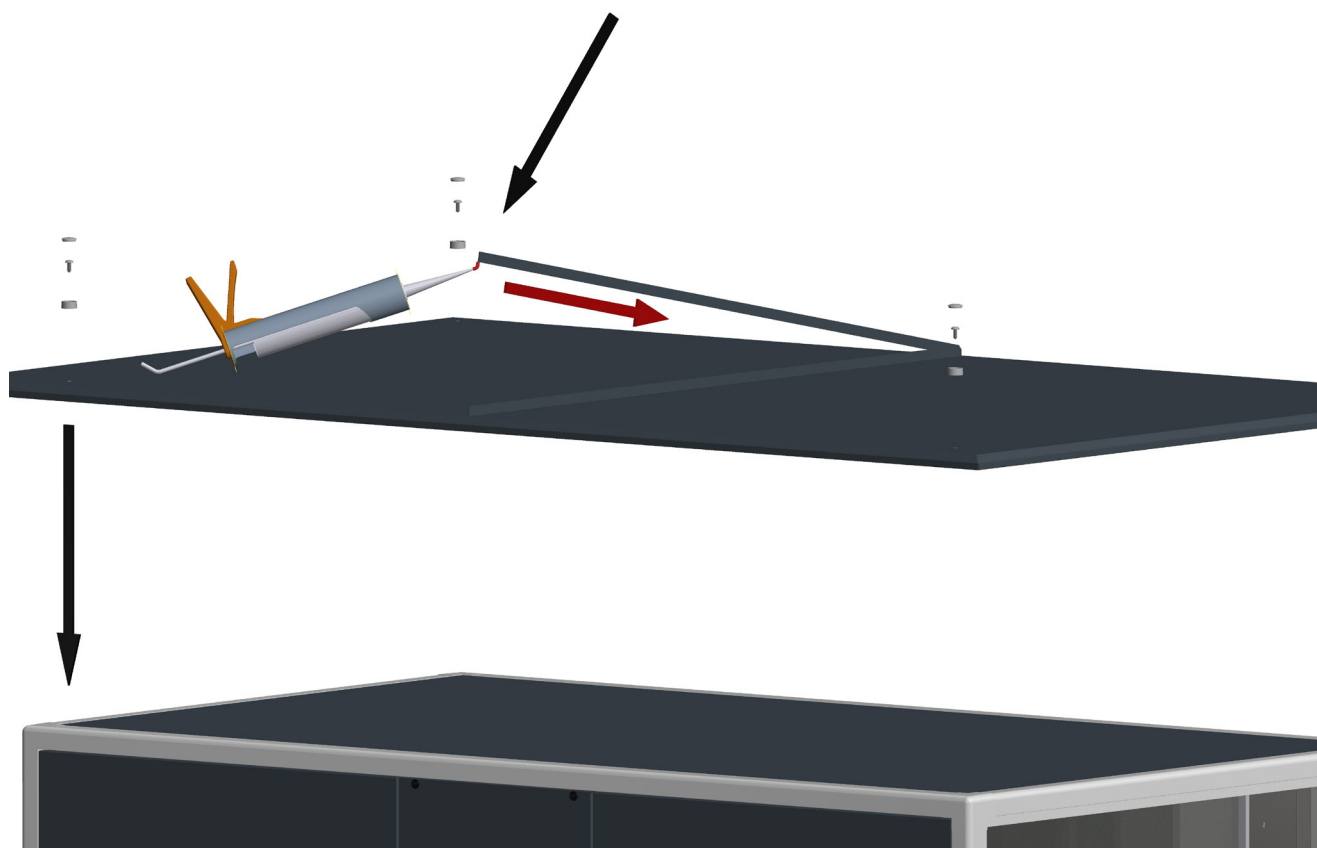
UDSTYRET MED FLEKSIBLE TILSLUTNINGER (MS)



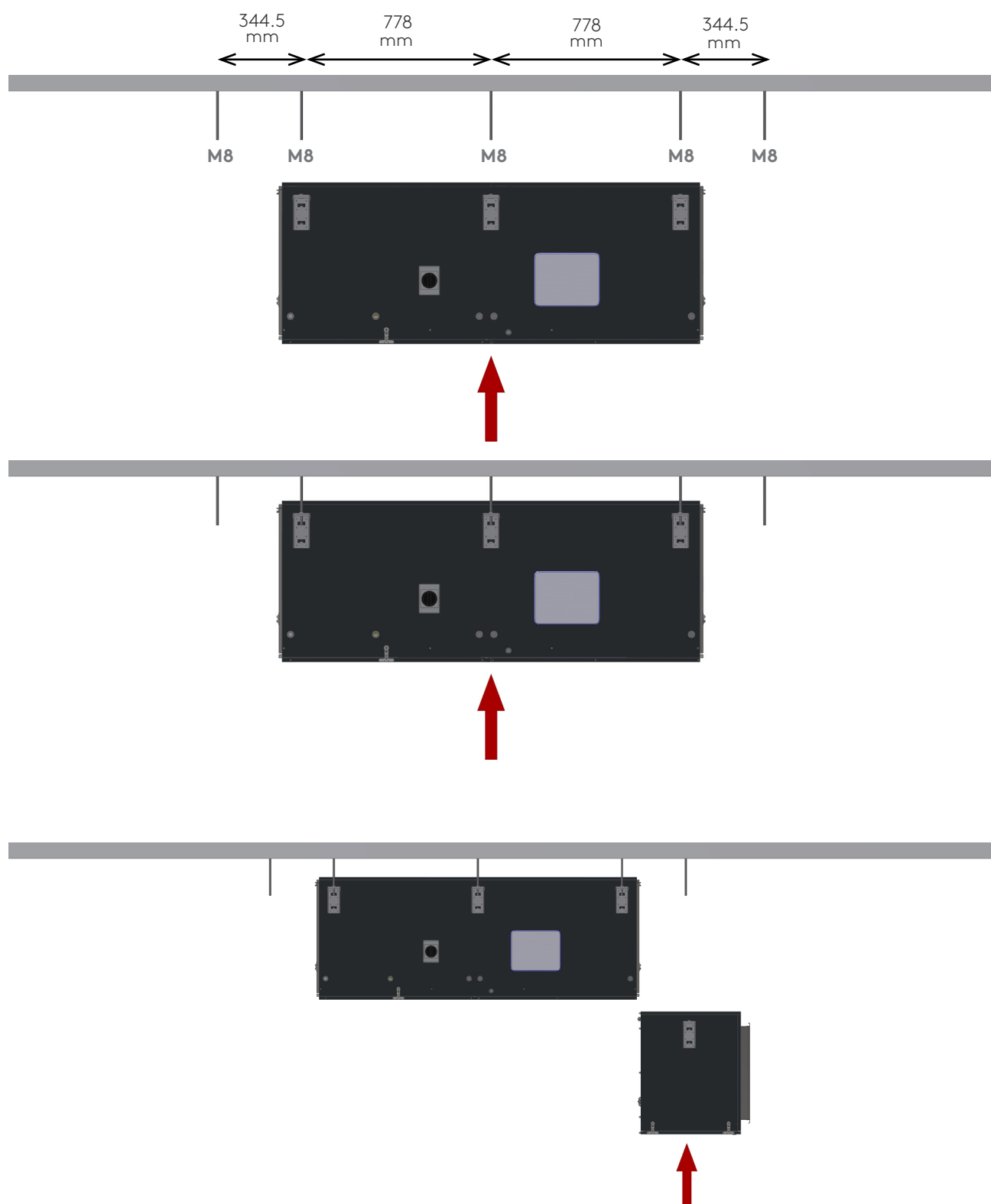
GLOBAL PX UDSYRET MED RUNDE TILSLUTNINGER

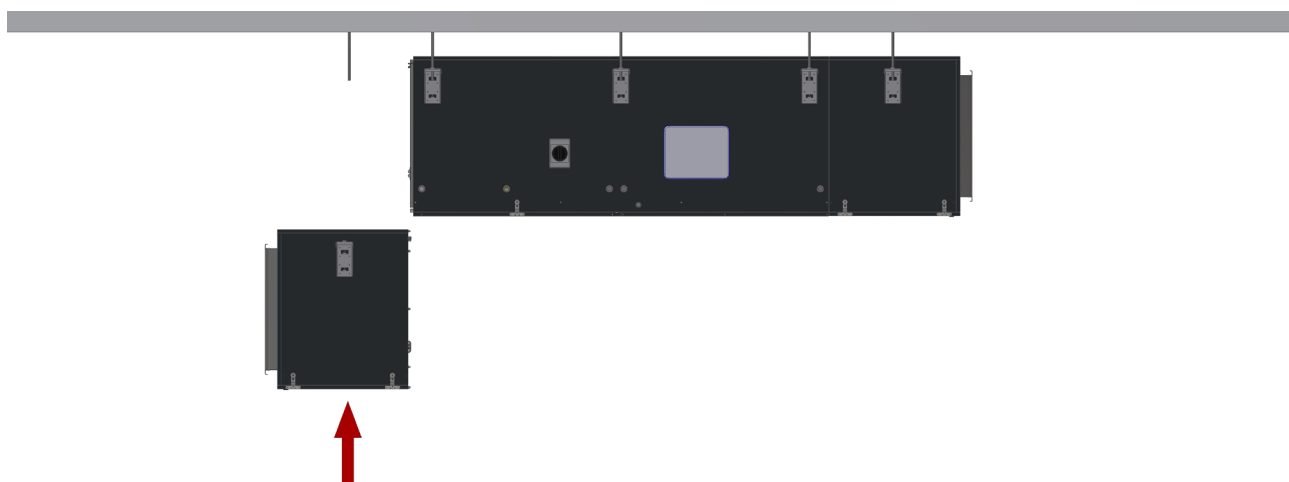
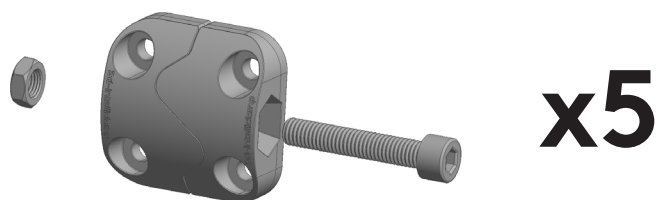
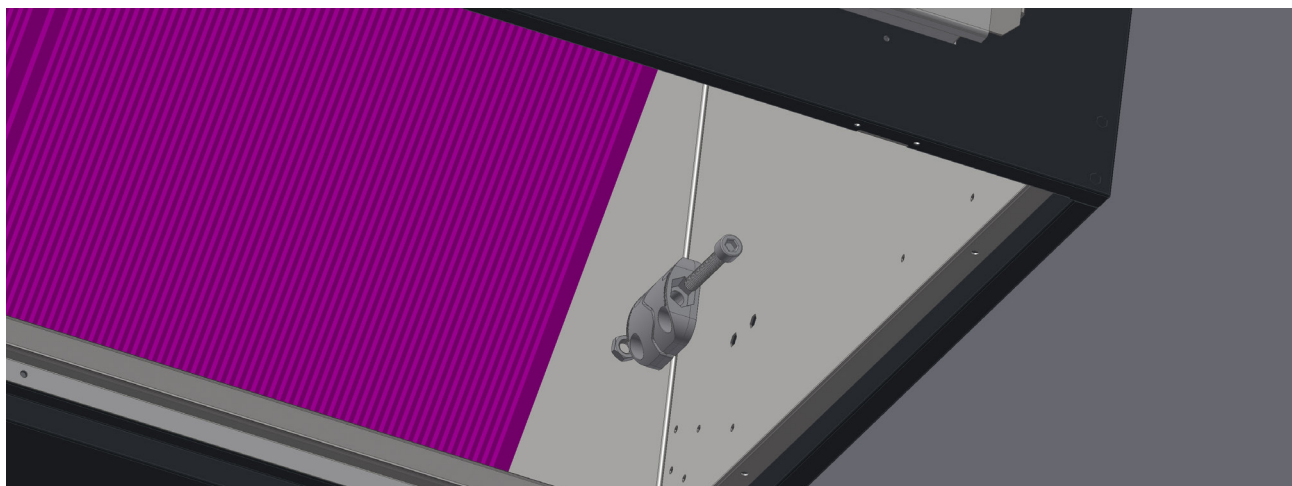
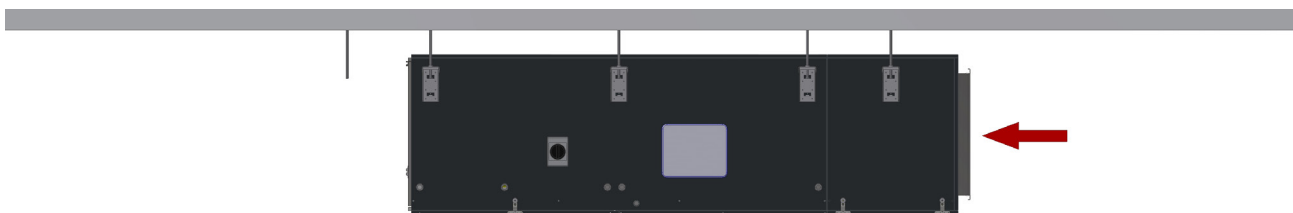


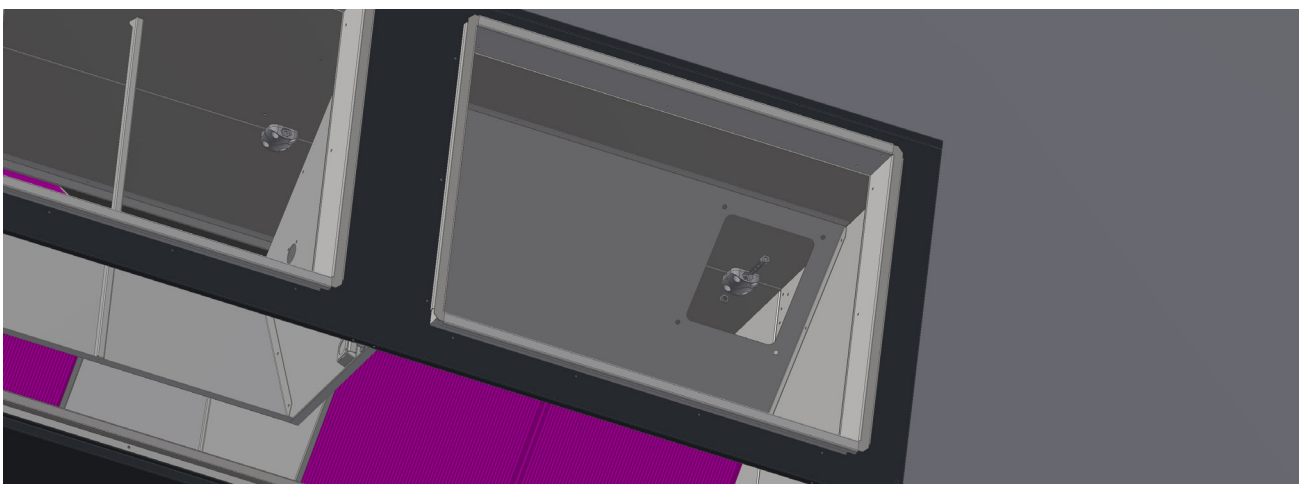
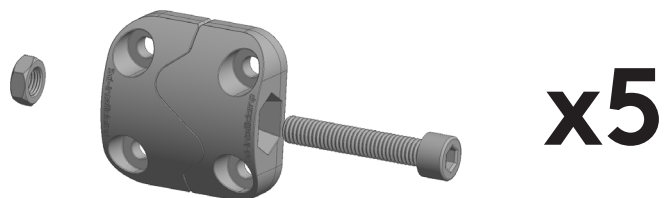
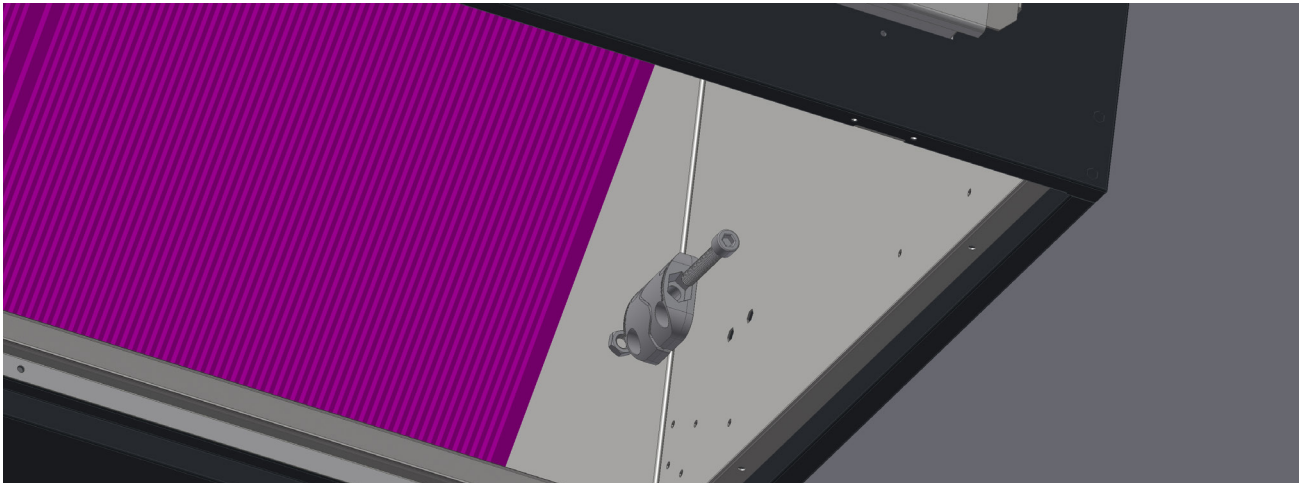
INSTALLATION AF TAG TIL MONTERING UDENDØRS
(KUN TIL GLOBAL PX OG RX)

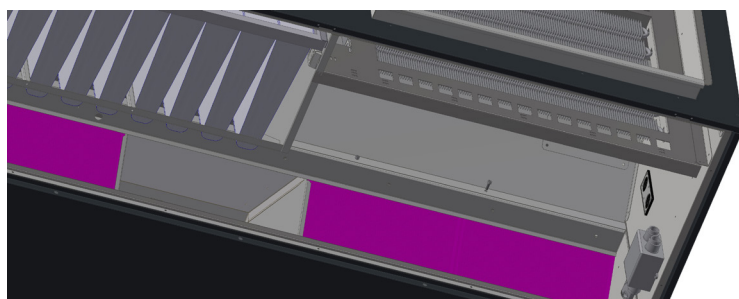
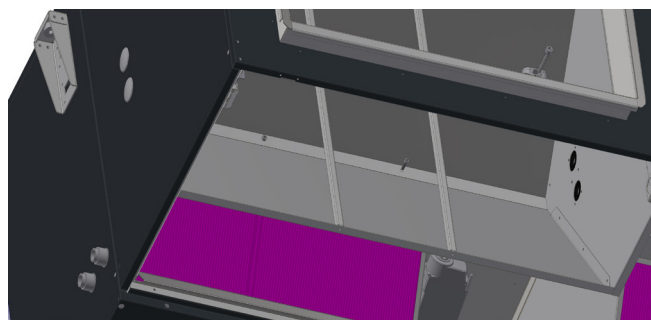
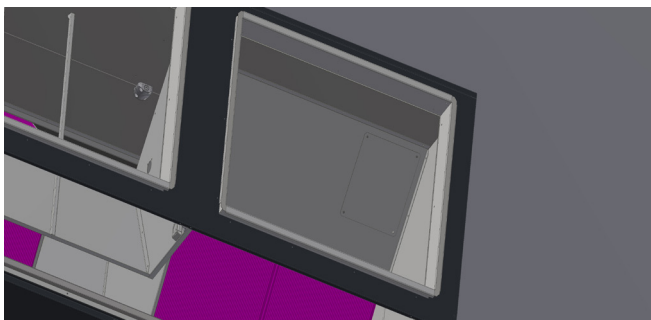


INSTALLATION AF GLOBAL PX LP 16/18





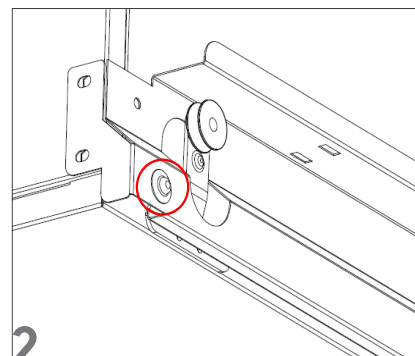
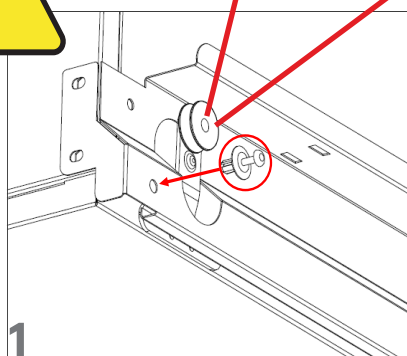
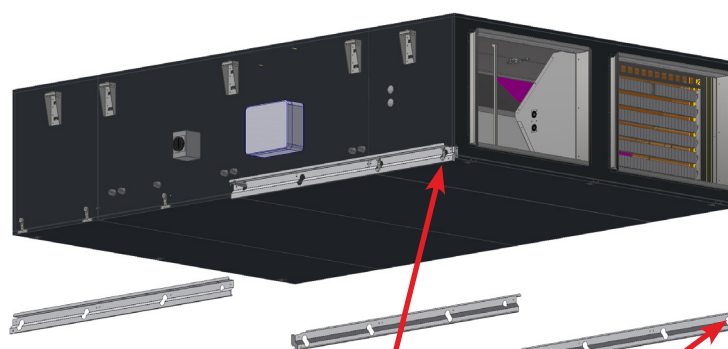




VIGTIGT: for GLOBAL PX LP-enheden:

- Der skal være fri adgang til de to centrale paneler, så panelerne kan fjernes og give adgang til ventilatorerne og kondensvandsbakken,
- Sidedørene skal være frit tilgængelige for vedligeholdelse,
- Der skal være en afstand på mindst 5 cm mellem dørene og det nedhængte loft.

GLOBAL PX LP 16/18

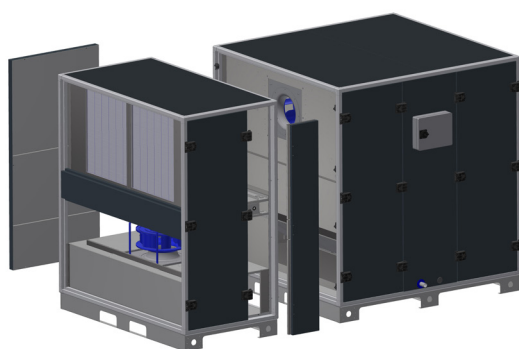


INSTALLATION AF GLOBAL PX 20/24/26

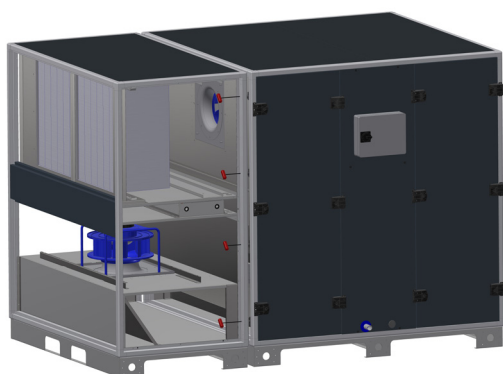
Fremgangsmåde for samling af multiblok-enhederne GLOBAL PX 20-24-26



1. Afmonter de faste låger foran og bag på den sekundære blok.



2. Anbring de to blokke ved siden af hinanden.



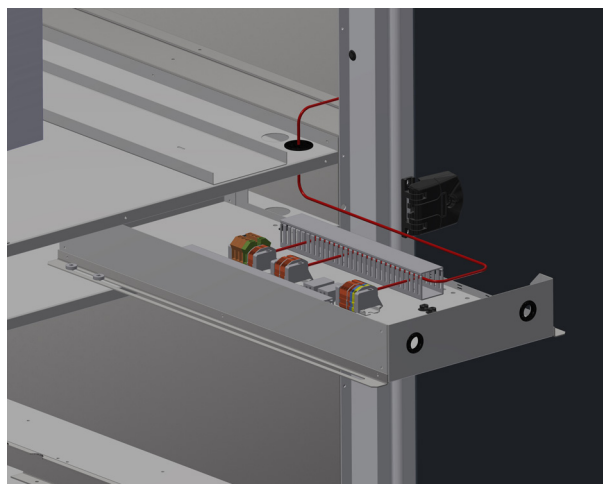
3. Brug en sekskantnøgle, og skru skruerne til beslagene i (4 for, 4 bag). Værktøjet føres ind igennem et hul i profilen.



4. Luk hullerne i profilen med små, sorte propper for at sikre tæthed.



5. Slut de elektriske ledninger fra hovedblokken til klemmerne i den forskydelige elektronikboks.

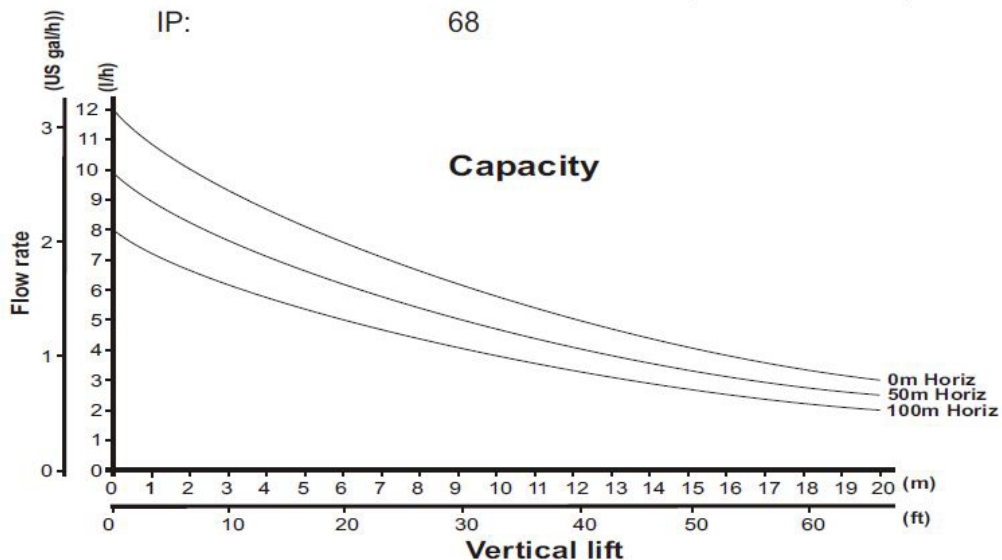




5.2 TILSLUTNING TIL VAND

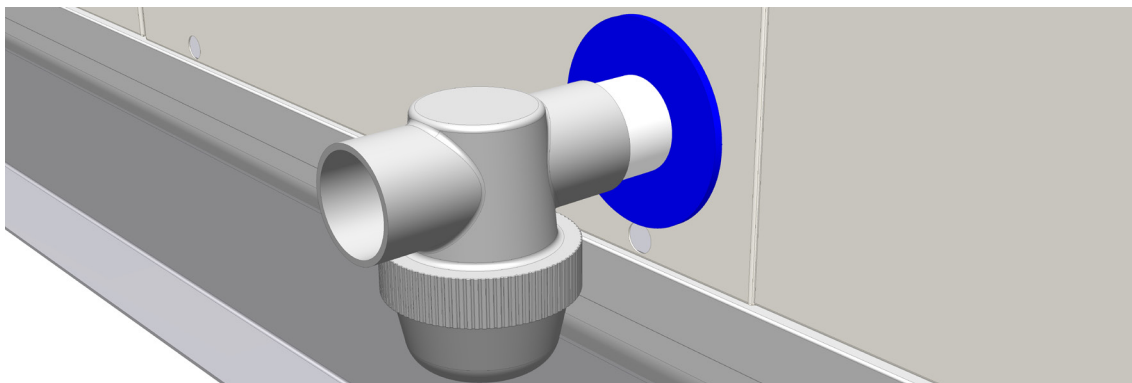
KONDENSATORPUMPE FOR GLOBAL PX LP

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

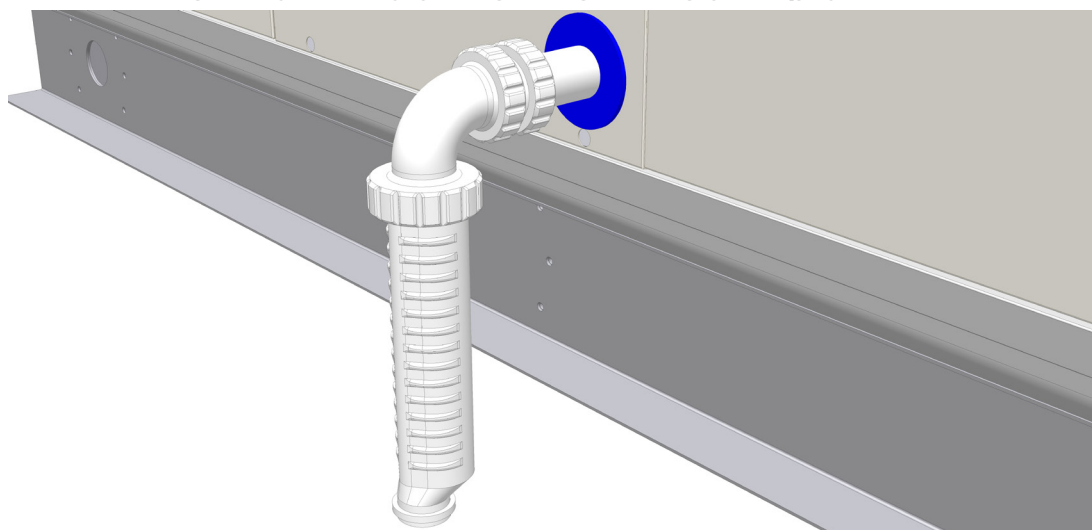


TILSLUTNING AF AFLØBSBAKKE TIL GLOBAL PX

KONDENSANDTILSLUTNING TIL MONTERING INDENDØRS

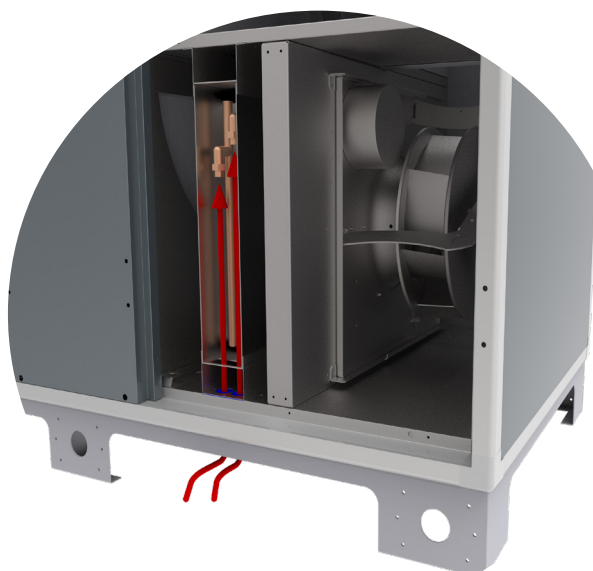


KONDENSANDTILSLUTNING TIL MONTERING UDENDØRS

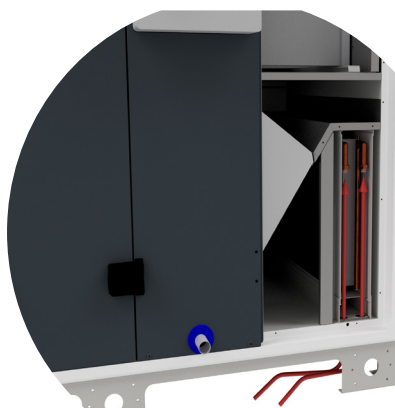


6.2.2. INTERN EFTERVARMEFLADE

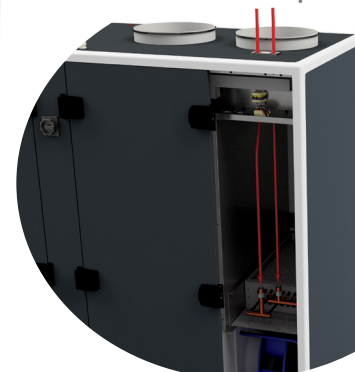
GLOBAL RX (Top)



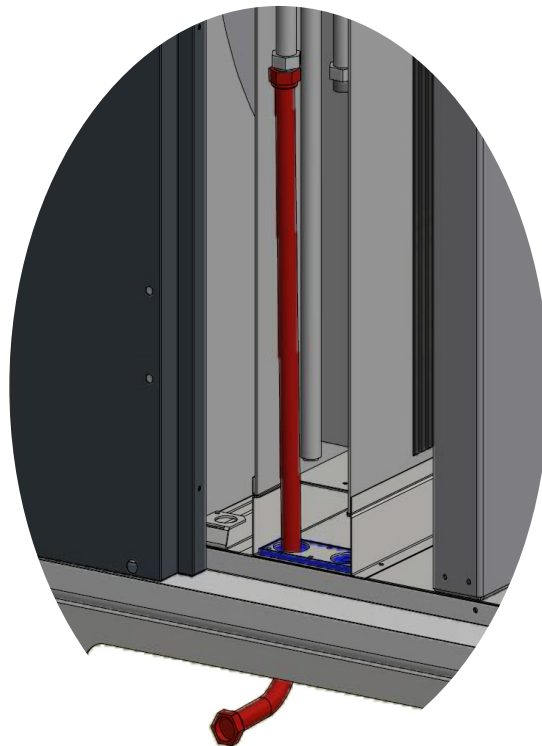
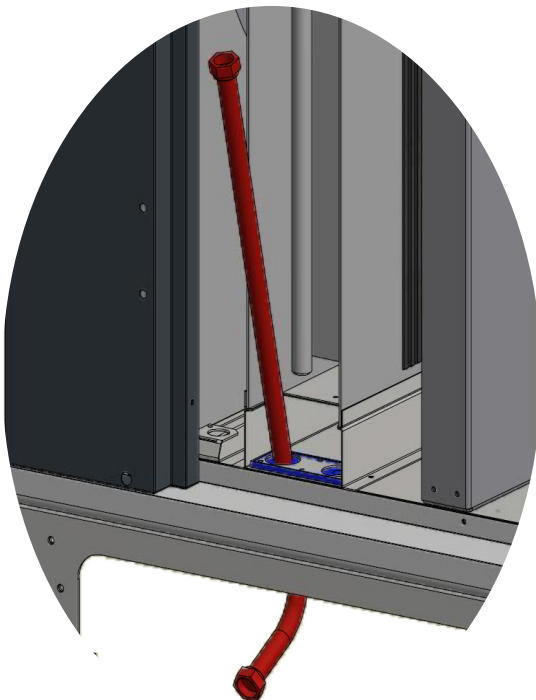
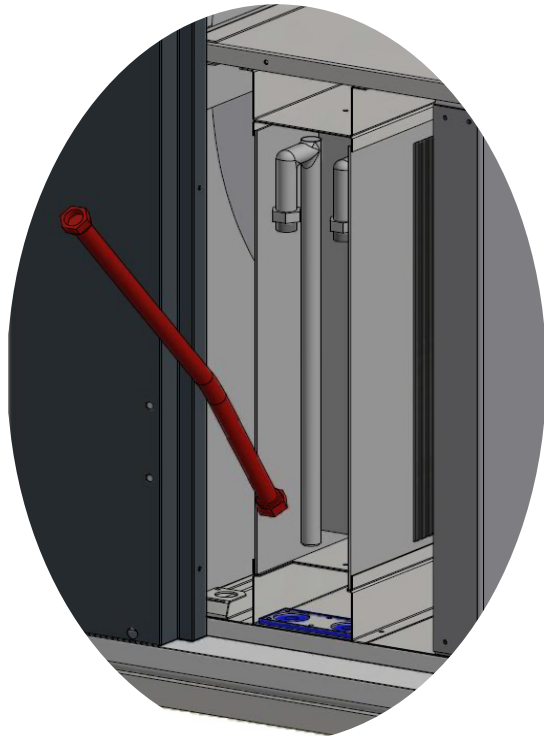
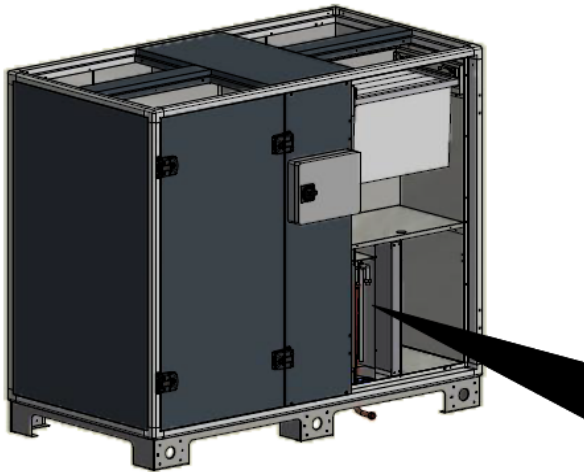
GLOBAL PX



GLOBAL PX Top

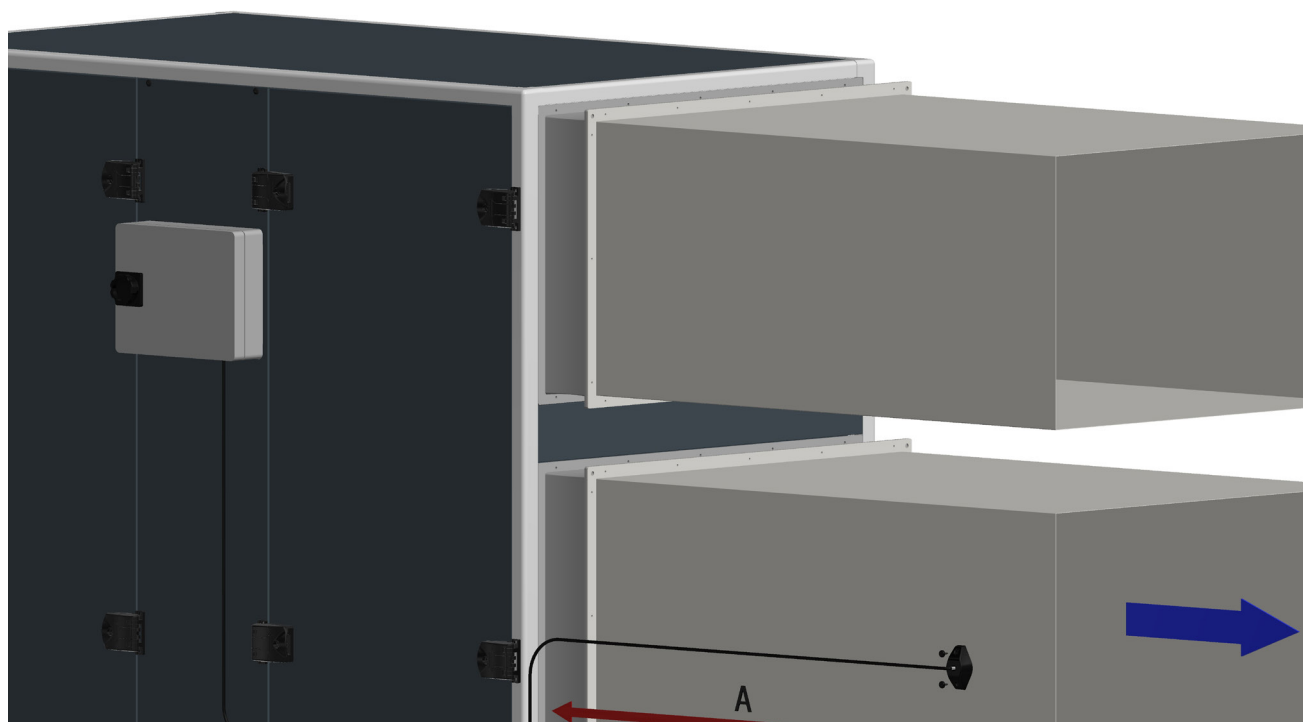


INTERN EFTERVARMEFLADE GLOBAL RX Top

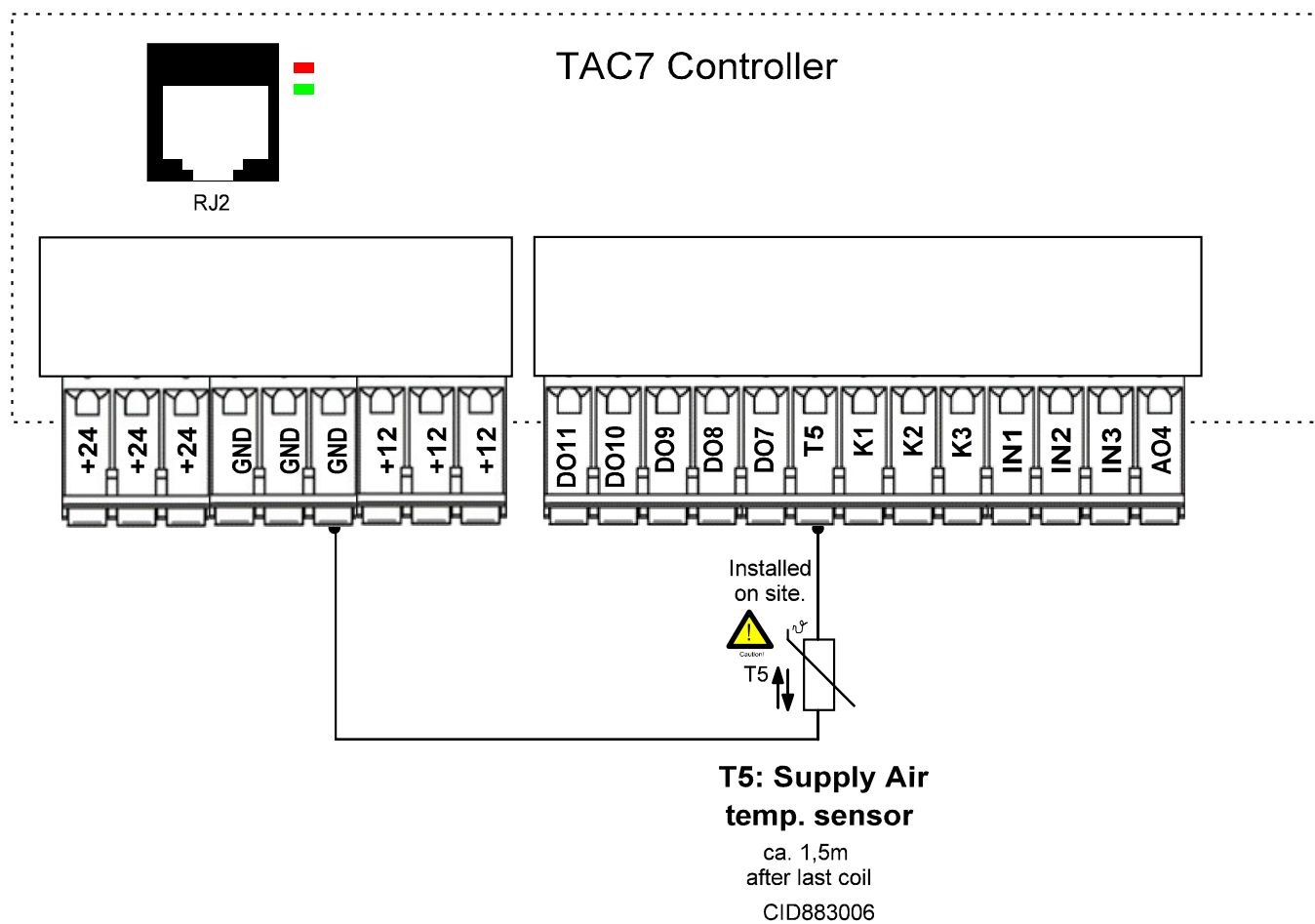


5.3 ELEKTRISKE TILSLUTNINGER

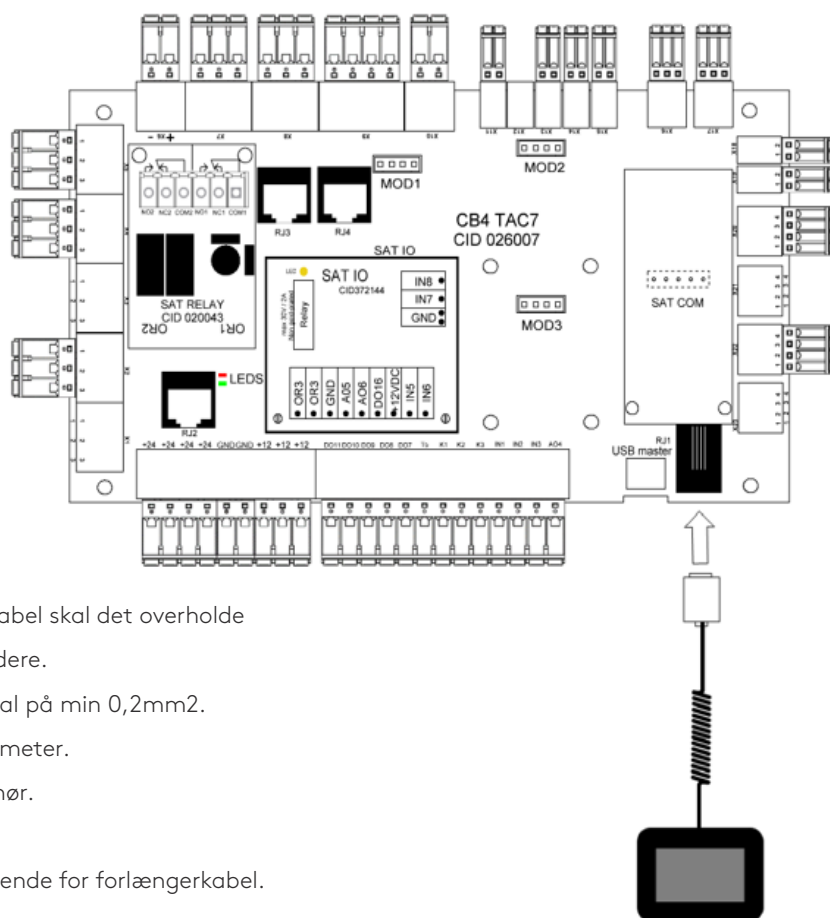
EKSTERN TEMPERATURFØLER T5



A = minimum 1,5 m

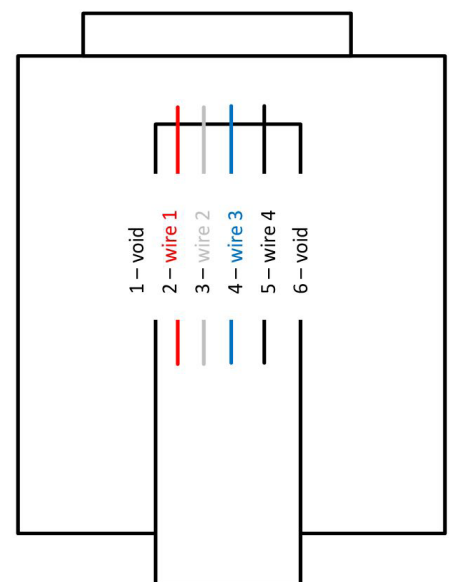


TACtouch berøringsskærm (TACtouch)



Forlængerkabel

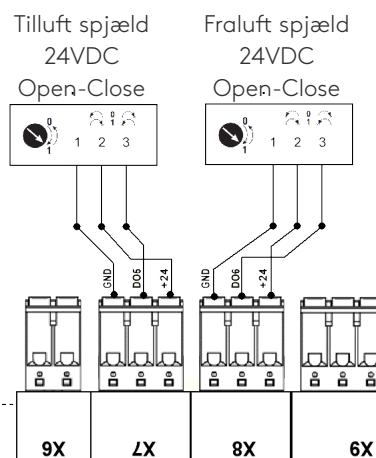
Hvis der er nødvendigt at forlænge kabel skal det overholde RS-485 standarden med parsnoet ledere. Kabel skal være skærmet, ledningsarrangement på min 0,2mm². Total længden må ikke overstige 100 meter. Forlængerkabel findes ikke som tilbehør. Tilslut til RJ-12 stik i kabelenderne. Som vist nedenfor (farverne er vejledende for forlængerkabel).



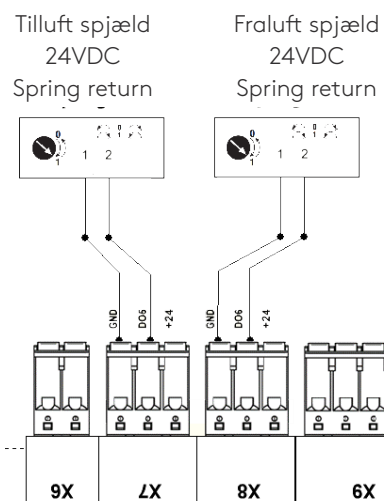
Kabler

De kabler, der benyttes i netværket, skal være i overensstemmelse med RS-485-standarden for parsnoede ledere. Kablerne skal være skærmede. Ledertværsnit 0,2 mm². Den samlede længde må ikke overskride 100 meters.

SMO1



SMO2



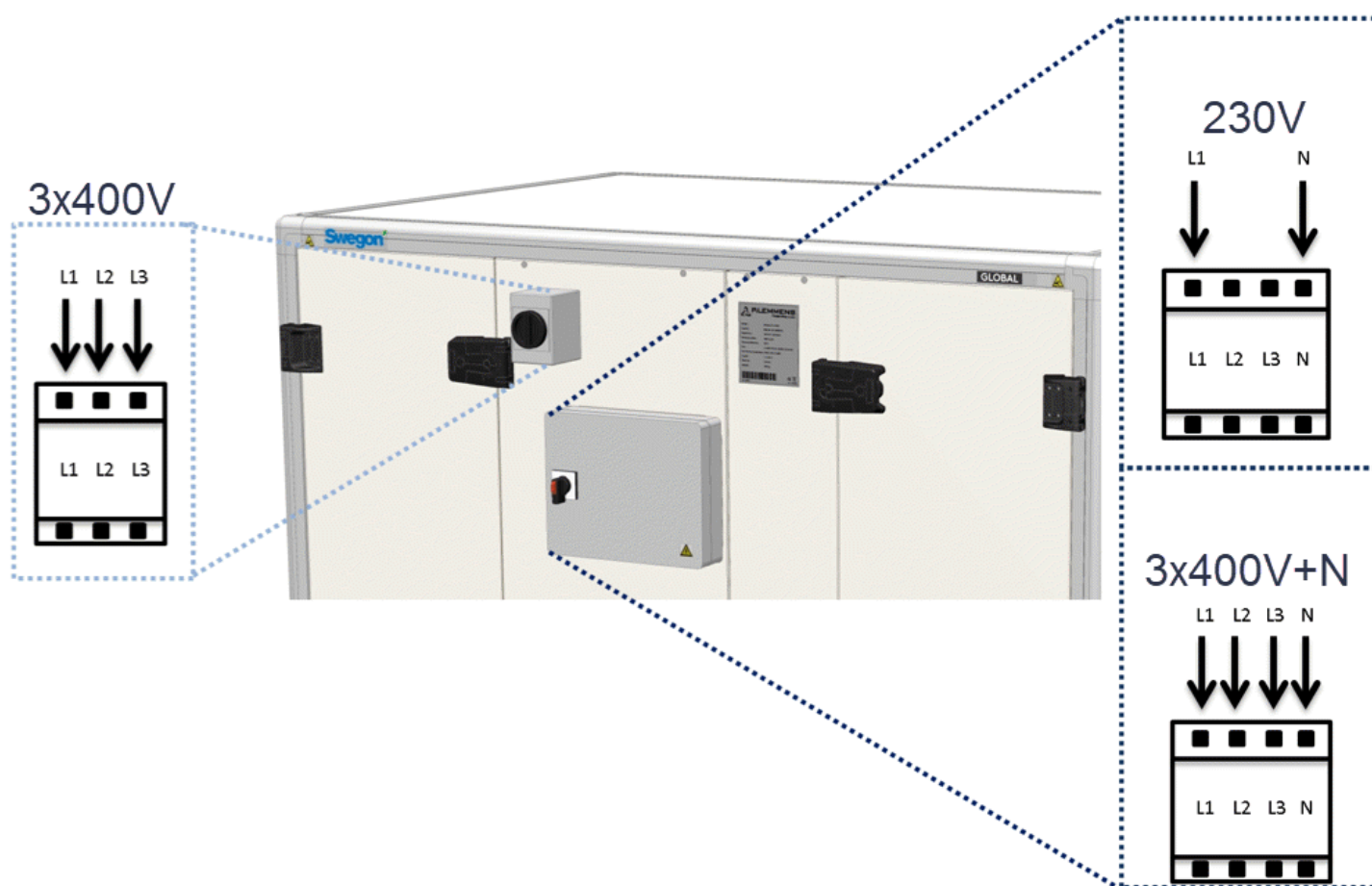
X7 = spjæld 1 (Fraluft)
X8 = spjæld 2 (Tilluft)

ELEKTRISKE TILSLUTNINGER

	SIZE	Strømforsyning		ELEKTRISK VARME 400V Data for elektriske varmbatterier. Forvarme alt. eftervarme		ELEKTRISK VARME 230V Data for elektriske varm- batterier. Forvarme alt. eftervarme	
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
GLOBAL 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

Alle styreenhedens interne komponenter (ventilatorer, styringer, følere, motorer...) er tilsluttet fra fabrikken.
Strømforsyningen skal tilsluttes sikkerhedskontakten af en kvalificeret elektriker. - Jordforbindelse er obligatorisk.



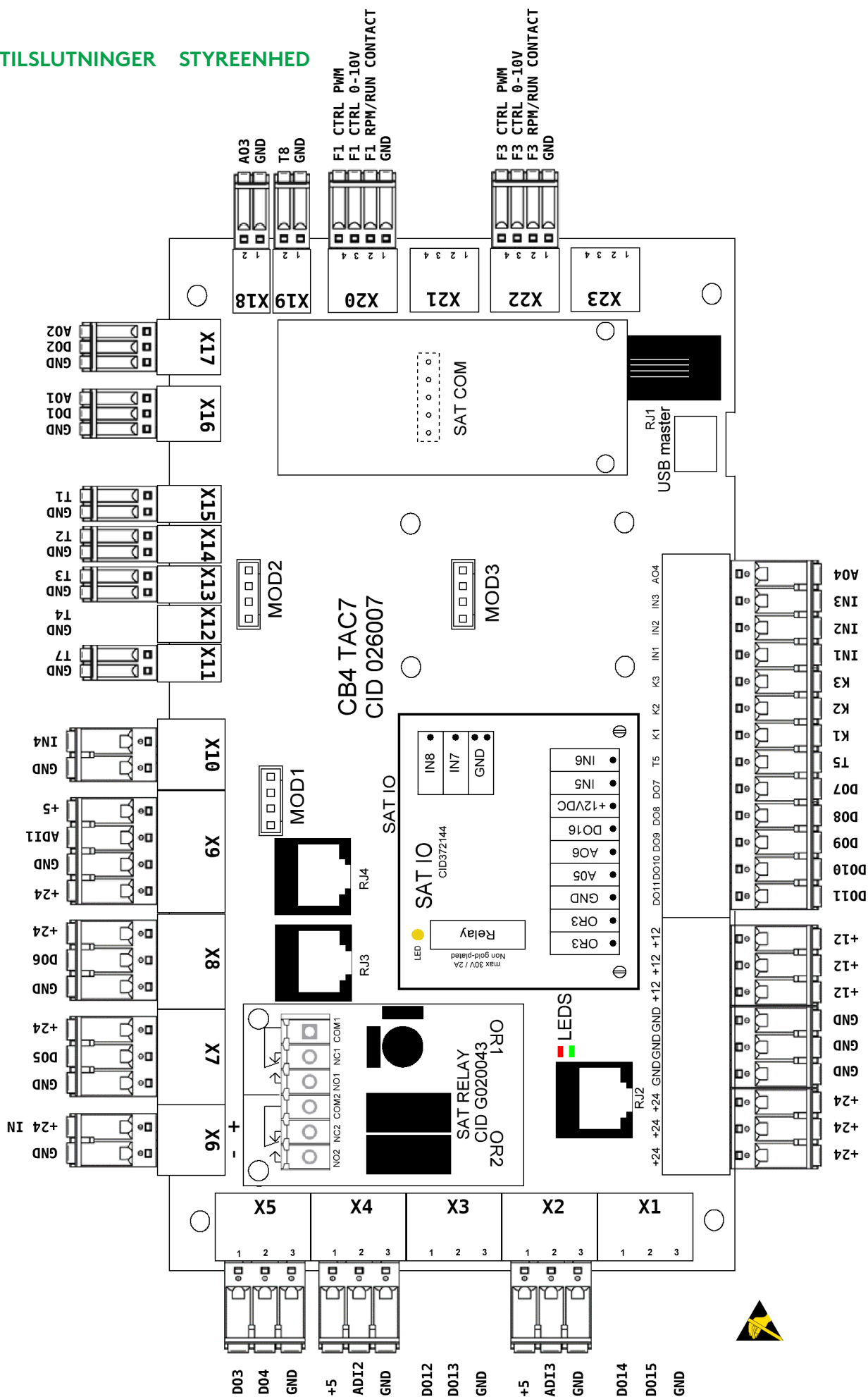


Elektrisk tilslutning: Installation skal udføres med ekstra kabellængde, så enhedspaneler let kan demonteres under vedligeholdelse.

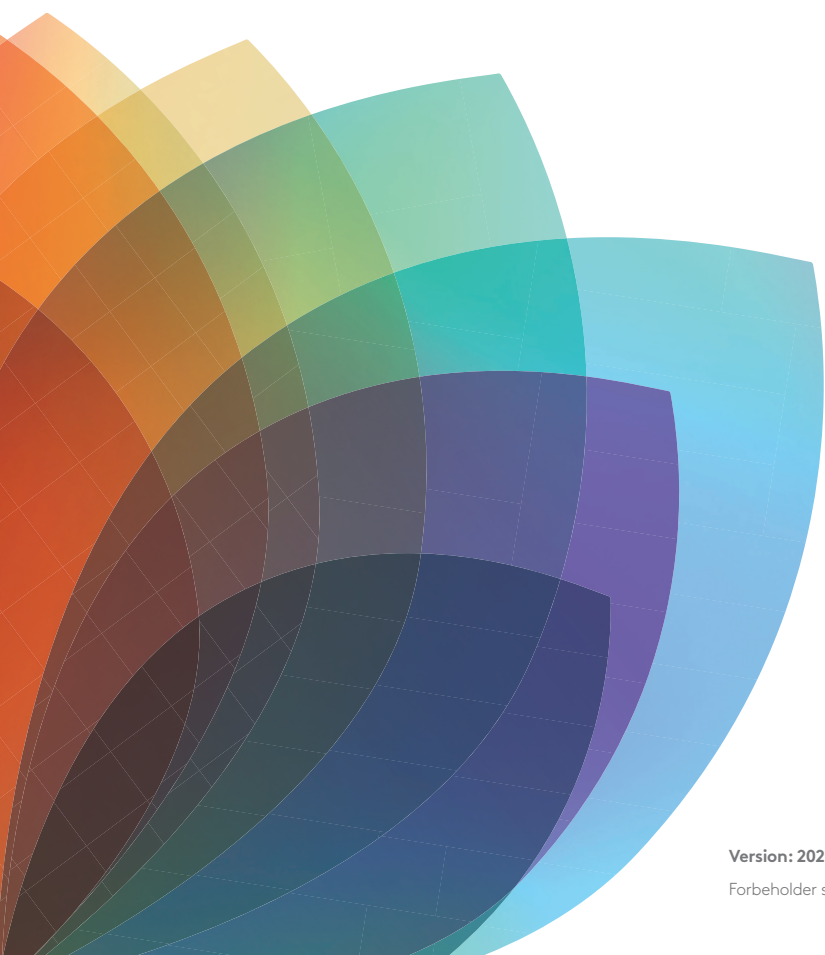
6.0 QR codes

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

5.4 TAC -TILSLUTNINGER STYREENHED



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 forvarmefflade (EBAin) temperaturføler (ekstraudstyr)	
AO2 = RX HASTIGHED 0-10V - RX (ekstraudstyr)	T5 = temperaturføler for tilluft for vandbaseret eftervarmer (IBA)/elektrisk eftervarmefflade (KWout) (ekstraudstyr)	
AO3 = 0-10V udgang til styring af kølekapacitet eller reversibel varme/køling	T7 = Vandbaseret eftervarmefflade (IBA)/vandbaseret forvarmer (EBA) temperaturføler til frostbeskyttelse (ekstraudstyr)	
AO4 = udgang 0-10V til intern vandbaseret eftervarmefflade (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	= m ³ /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	= m ³ /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	= m ³ /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 afisningsdetektering (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		



050508

Swegon 

Version: 20250116

Forbeholder sig ret til ændringer.