

Installationsanvisningar

GLOBAL PX/RX/PX LP



GLOBAL PX/RX/PX LP

Innehåll

1.0	Installationsanvisningar för nedanstående enheter	4
2.0	Symboler och förkortningar	6
3.0	Produktöversikt	7
4.0	Avlastning och transport	13
5.0	Installation	14
6.0	QR codes	33

1.0 Installationsanvisningar

Gäller nedanstående enheter

VÄRMEVÄXLARE	STORLEK	INTERN FÖR- VÄRMARE	INTERN EFTER- VÄRMARE	HANDING
GLOBAL PX Motströms	04/05/08/12/ 13/18/20/24/26	Ja, elektrisk	Ja, elektrisk or water	Vänster/höger
GOBAL PX Top Motströms	05/08/10/12/14/18	Ja, elektrisk	Ja, elektrisk or water	Vänster/höger
GLOBAL RX Roterande	08/13/ 16/20/26	Nej	Ja, elektrisk or water	Vänster/höger
GLOBAL RX Top Roterande	05/08/ 13/16	Nej	Ja, elektrisk or water	Vänster/höger
GLOBAL PX LP Motströms	02/04/06/08 10/11/14/18	Ja, elektrisk	Ja, elektrisk or water	Vänster/höger

Friskrivning

FARA!/VARNING!/VIKTIGT!

- All relevant personal måste läsa dessa anvisningar innan något arbete på aggregatet utförs. Garantin omfattar inte eventuell skada på aggregatet eller dess komponenter, vilken uppkommit till följd av felaktig hantering eller felaktig användning, eller av att köparen och/eller installatören inte har följt dessa anvisningar.
- Säkerställ att nätströmförsörjningen till aggregatet är bruten före underhåll och/eller arbete på elsystemet.
- Elanslutning får endast utföras av behörig elektriker och i enlighet med gällande regler och föreskrifter.
- Rörliga delar kan fortsätta röra sig även efter att nätströmförsörjningen har brutits – risk för personskada.
- Se upp för vassa kanter vid montering och/eller underhåll – risk för personskada. Använd alltid lämplig skyddsutrustning. Använd skyddskläder.
- Aggregatet får köras endast när alla dörrar och paneler är stängda.
- Om aggregatet installeras i kallt utrymme, ska samtliga fogar täckas med väl fasttejpad isolering.
- Kanalanslutningar/kanaländar ska täckas vid förvaring och installation, för att undvika kondensation inne i aggregatet.
- Kontrollera att det inte finns några främmande föremål i aggregat, kanalsystem eller funktionssektioner.
- Om luftfilter eller annan reservdel inte byts ut mot originaldel kan Swegon inte hållas ansvarigt för eventuella skador som kan uppstå på aggregat eller installation.

ANVÄNDNINGSSOMRADE

GLOBAL är utvecklad för att användas för komfortventilation.

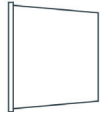
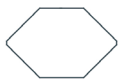
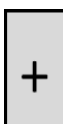
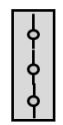
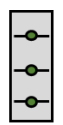
GLOBAL kan användas i byggnader såsom kontor, skolor, förskolor, offentliga byggnader, butiker, bostäder etc., beroende på vilken enhet man väljer.

Enheter utrustade med motströmsväxlare kan användas för ventilering av byggnader med måttlig fuktighet, dock ej byggnader med konstant hög fuktighetsnivå, såsom badhus, bastu, spa och friskvårdscenter. Vänligen kontakta oss om du har behov av en enhet för en sådan applikation.

ANVÄNDNING AV DETTA DOKUMENT

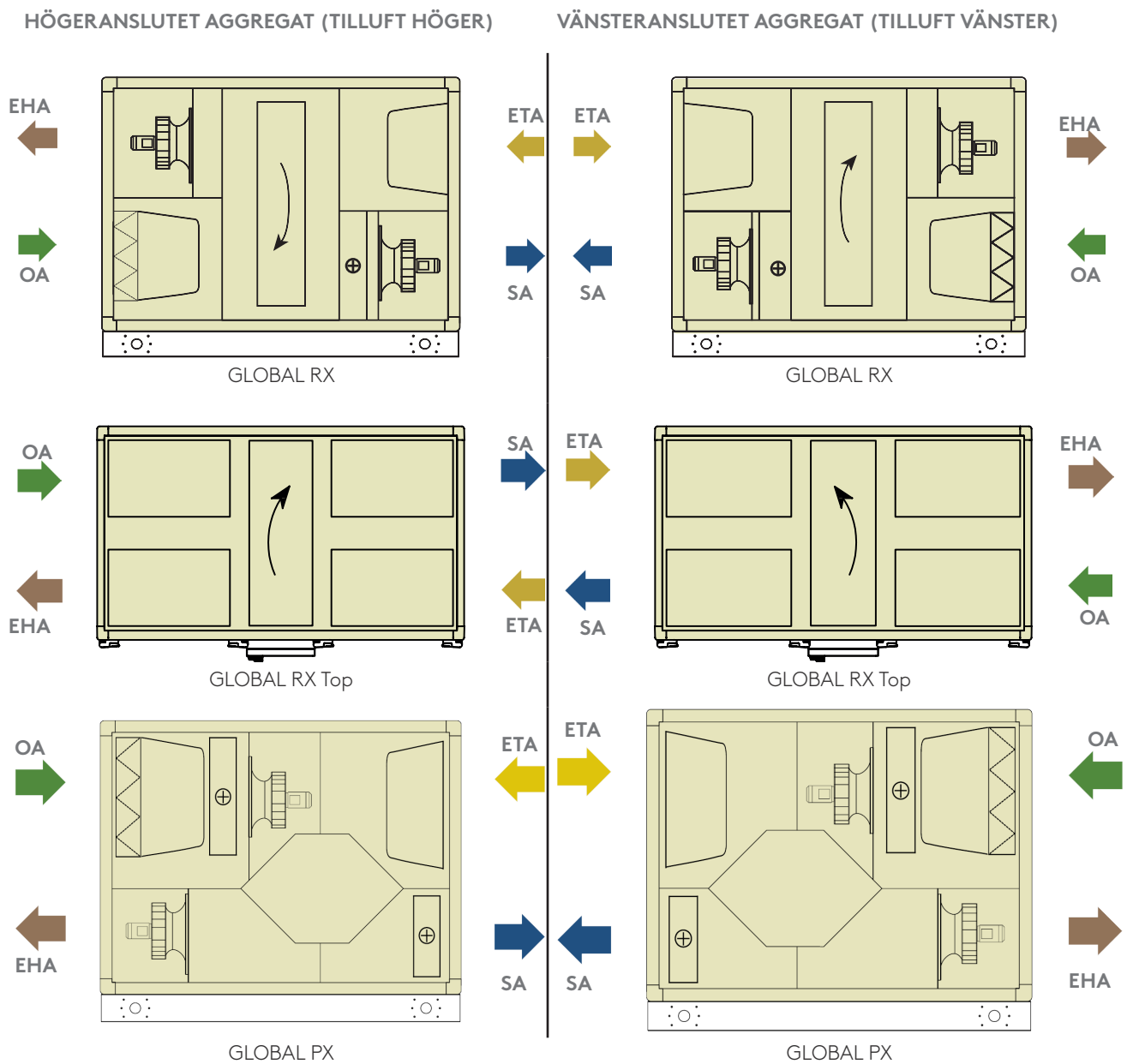
Läs och förstå säkerhetsanvisningarna nedan. Nya användare ska läsa kapitel , som beskriver symboler och förkortningar för GLOBAL, samt kapitel, som beskriver driftprinciperna för luftbehandlingsaggregat GLOBAL. Driftsättning av aggregatet beskrivs i kapitel. Kapitlet om driftsättning är uppdelat i avsnitt efter den enhet (fjärrkontroll, grafisk fjärrkontroll eller app) som används för att styra aggregatet. Gå till det avsnitt som är relevant för det aktuella aggregatet och grundläggande setup samt den regleringstyp som ska användas.

2.0 Symboler och förkortningar

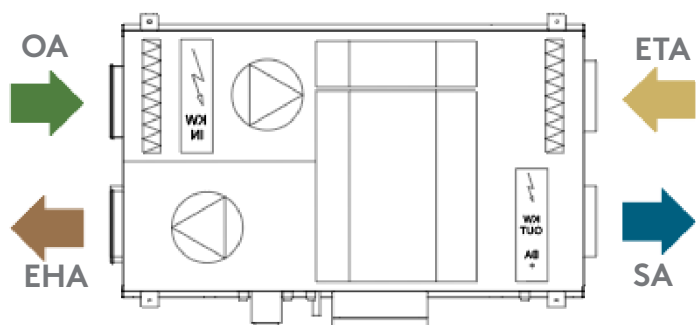
	BW	BAKÅTBÖJDA FLÄKTBLAD				
	BF	PÅSFILTER		PF	PLEATFILTER	
	RX	ROTERANDE VÄR- MEVÄXLARE		PX	PLATTVÄRME- VÄXLARE	
	VARNING!			Elektroniska styrkort innehåller ESD-känsliga komponenter. Använd antistatisk handledsrem ansluten till skyddsjord när de skall hanteras. Alternativt, urladda genom att vidröra aggregatet, vidrör endast styrkortets hörn och använd antistatiska handskar		
	Får anslutas endast av behörig elektriker. VARNING! Livsfarlig spänning.					
	UTELUFT		Luft utifrån till luftbehandlingsaggregat (OA)			
	TILLUFT		Luft från luftbehandlingsaggregat till byggnad (SA)			
	FRÅNLUFT		Luft från byggnad till luftbehandlingsaggregat (ETA)			
	AVLUFT		Luft från luftbehandlingsaggregat till omgivningen utomhus (EHA)			
	LUFTKYLARE	BA-	 	NV/KW	LUFTVÄRMARE (VATTEN/EL)	
	LJUDDÄMPARE	GD	 	CTm	MOTORDRIVET SPJÄLL	
	TRYCKGIVARE	P		Tx	TEMPERATURGIVARE nr = x (1, 2, 3 ...)	
	GEJDANSLUTNING Gejdskenor och skruvar ingår inte i leveransen	SC		MS	DUKSTOS	
RUND KANALANSLUTNING		ER	För inlopp	SR	För utlopp	

3.0 Produktöversikt

3.1 ÖVERSIKT

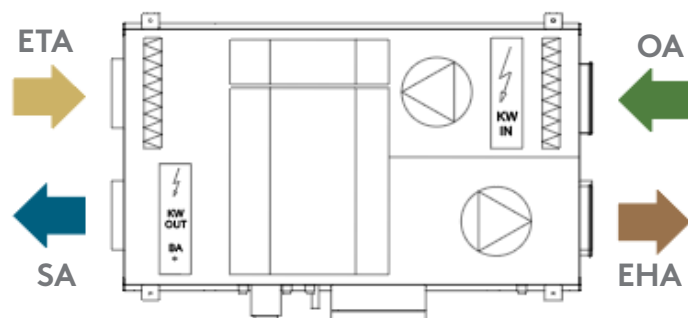


HÖGERANSLUTET AGGREGAT (TILLUFT HÖGER)

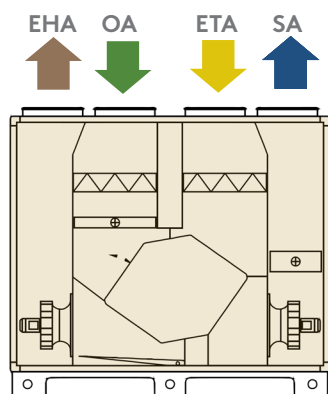


GLOBAL PX LP 02-04-06-08-10-14-18
(vy uppifrån)

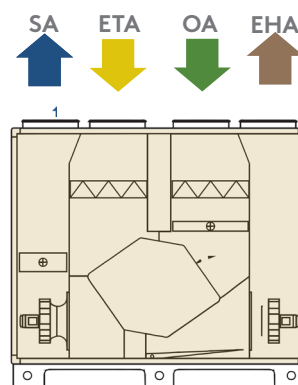
VÄNSTERANSLUTET AGGREGAT (TILLUFT VÄNSTER)



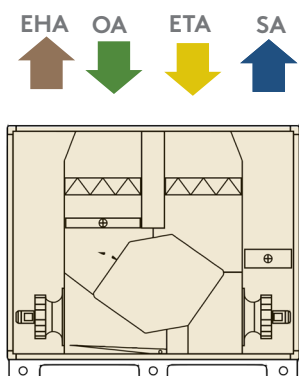
GLOBAL PX LP
(vy uppifrån)



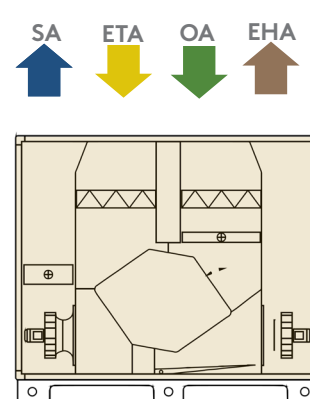
GLOBAL PX Top 05 - 08



GLOBAL PX Top 05 - 08



GLOBAL PX Top 13 - 16



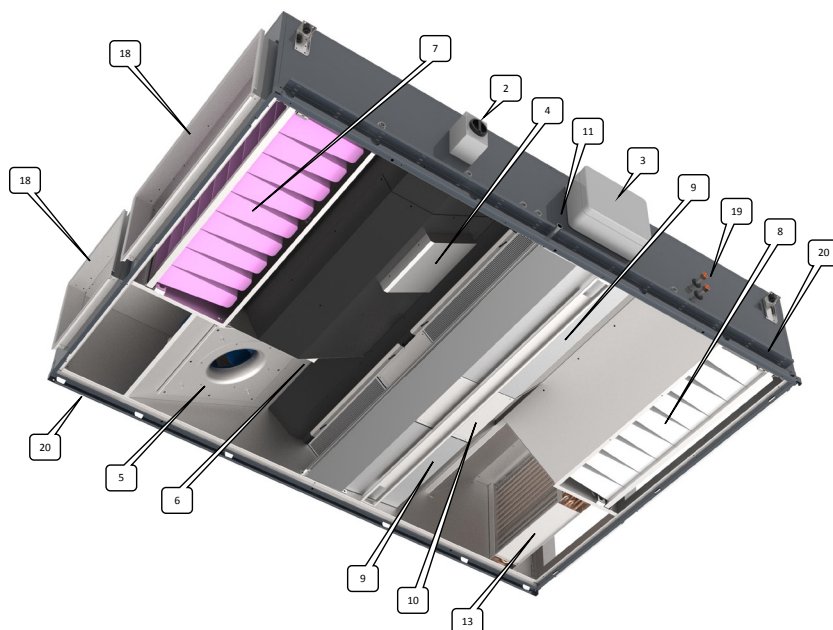
GLOBAL PX Top 13 - 16

Obs:

Höger- respektive vänsteranslutna aggregat har olika artikelnummer, vilket måste beaktas vid beställning. Det är möjligt att byta anslutningssida efter leverans. Detta får dock endast utföras av en auktoriserad servicetekniker från Swegon. I handböcker beskrivs alltid i huvudsak högeransluten version.



GLOBAL PX LP

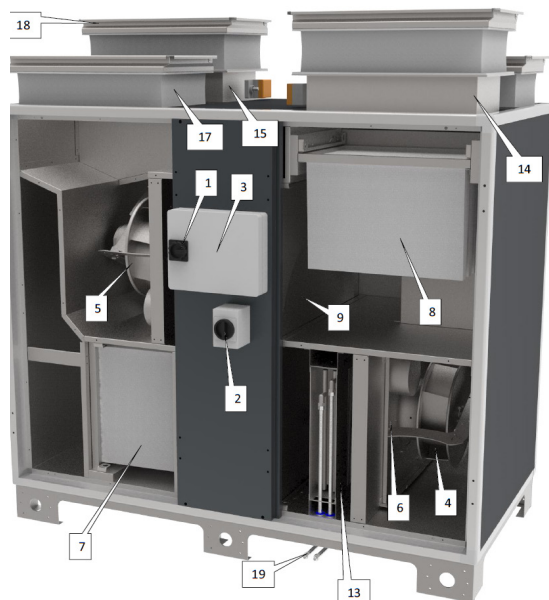


- | | |
|---|--|
| 1. Huvudströmbrytare för strömförsörjning till luftbehandlingsaggregat | 12. Elektriskt förvärmningsbatteri för frysskydd (tillbehör för PX-aggregat) |
| 2. Huvudströmbrytare för strömförsörjning till luftvärmare (både interna för förvärmning och för eftervärmning) | 13. Internt vatten- eller elbatteri för eftervärmning (tillbehör) |
| 3. Centraliserad kopplingsbox med styrenhet TAC | 14. Motordrivet spjäll (på utluftssidan – tillbehör) |
| 4. Tilluftsfläkt (BW eller FW) | 15. Motordrivet spjäll (på avluftssidan – tillbehör) |
| 5. Frånluftsfläkt (BW eller FW) | 16. Åtkomstpanel (PX LP-aggregat) |
| 6. Sats CA – luftflödesmätning (tillbehör) | 17. Dukstos (tillbehör) |
| 7. Filter klass F7 på utluftssidan (pås- eller pleatfilter) | 18. Gejdanslutningar (tillbehör) |
| 8. Filter klass M5 på frånluftssidan (F7 som tillbehör) | 19. Vattenanslutning för eftervärmning (tillbehör) |
| 9. Värmeväxlare (platt- eller roterande) | 20. Intags- och avluftshuv |
| 10. Modulerande 100 % by-pass (endast för PX-aggregat) | 21. Stödfötter 205 mm (tillbehör) |
| 11. Dräneringstråg och dräneringsrör (endast för PX-aggregat) | 22. Skyddshuv |

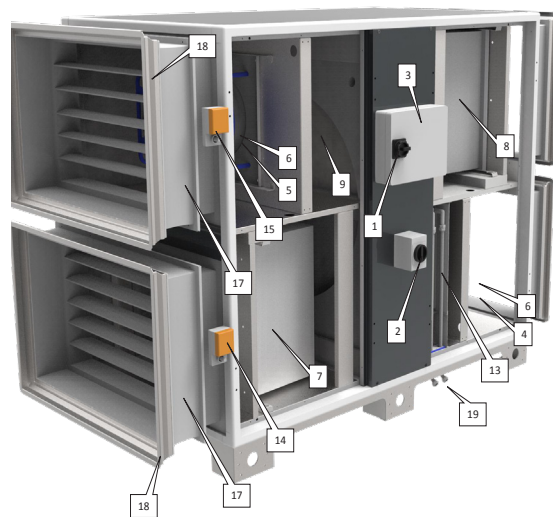


1, 2 och 3 måste installeras av behörig elektriker

OBS! Interna luftvärmare, motordrivna spjäll, interna fläkttryckgivare, dukstosar och gejdanslutningar måste beställas. De installeras och ansluts vid fabrik. Tillvalet internt värmevattenbatteri är förinstallerat, men vatten- och elanslutning måste utföras av installatören.



GLOBAL RX TOP



GLOBAL RX

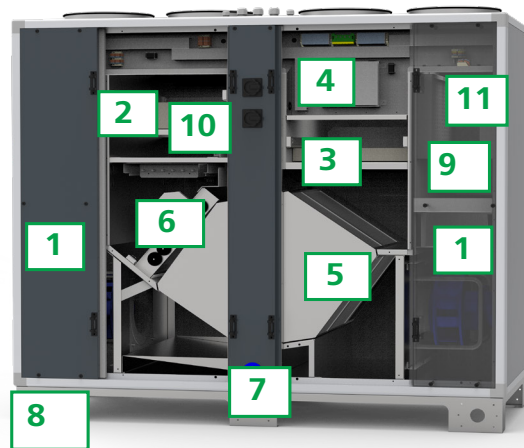
1. Huvudströmbrytare för strömförsörjning till luftbehandlingsaggregat
2. Huvudströmbrytare för strömförsörjning till luftvärmare (både interna för förvärmning och för eftervärmning)
3. Centraliserad kopplingsbox med styrenhet TAC
4. Tilluftsfläkt (BW eller FW)
5. Frånluftsfläkt (BW eller FW)
6. Sats CA – luftflödesmätning (tillval)
7. Filter klass F7 på uteluftssidan (pås- eller pleatfilter)
8. Filter klass M5 på frånluftssidan (F7 som tillval)
9. Värmeväxlare (platt- eller roterande)
10. Modulerande 100 % by-pass (endast för PX-aggregat)
11. Dräneringstråg och dräneringsrör (endast för PX-aggregat)
12. Elektriskt förvärmningsbatteri för frysskydd (tillval för PX-aggregat)
13. Internt vatten- eller elbatteri för eftervärmning (tillval)
14. Motordrivet spjäll (på uteluftssidan – tillval)
15. Motordrivet spjäll (på avluftssidan – tillval)
16. Åtkomstpanel (PX LP-aggregat)
17. Dukstos (tillval)
18. Gejdanslutningar (tillval)
19. Vattenanslutning för eftervärmning (tillval)



1, 2 och 3 måste installeras av behörig elektriker

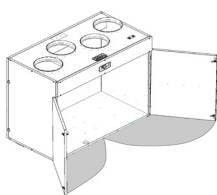
OBS! Interna luftvärmare, motordrivna spjäll, interna fläkttryckgivare, dukstosar och gejdanslutningar måste beställas. De installeras och ansluts vid fabrik. Tillvalet internt värmevattenbatteri är förinstallerat, men vatten- och elanslutning måste utföras av installatören.

GLOBAL RX TOP



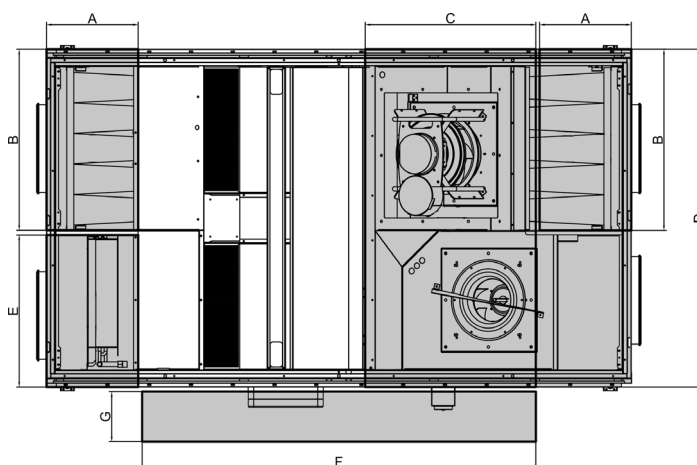
1. EC Kammarfläktar med hjul av kompositmaterial (aluminium som option)
2. Uteluftsfilter klass ePM1 $\geq$ 60%
3. Frånluftsfilter klass ePM1 $\geq$ 50%
4. Intergrerat styrsystem TAC
5. Högeffektiv motströmsvärmväxlare
6. Modulerande 100% bypass
7. Dräneringstrå av rostfritt stål
8. Bottenbalk med urtag för enkel transport på plats
9. Integrerat eftervärmningsbatteri (vatten alt. el)
10. Integrerat förvärmningsbatteri, el (option)
11. Ljuddämpare (option)

3.2 UNDERHÅLLSOMRÅDE



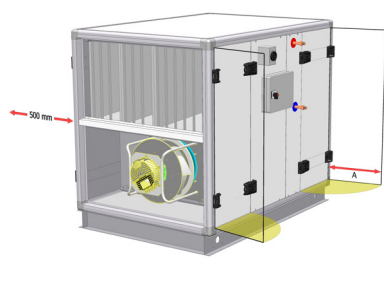
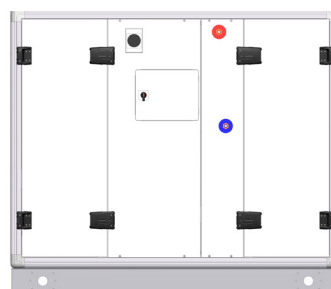
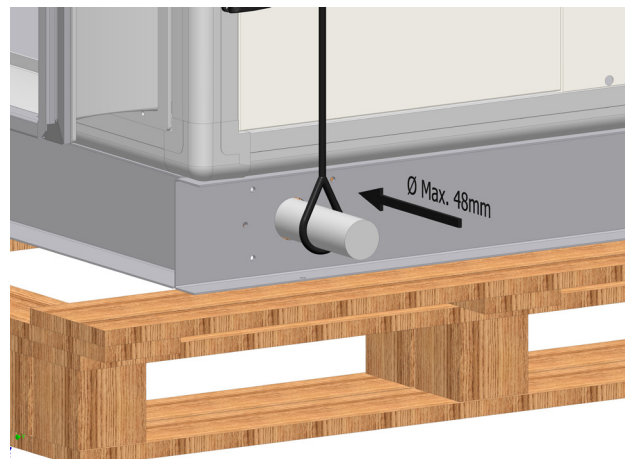
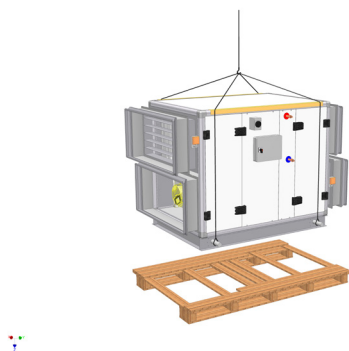
		UTAN BATTERI [MM]	MED BATTERI [MM]			UTAN BATTERI [MM]	MED BATTERI [MM]
GLOBAL PX	04	500	550	GLOBAL PX Top	05	500	550
	05				08	550	750
	06		600		10	750	
	08				12	900	
	12	900	1100		14	1100	
	13				18	1300	
	16	600	1550	GLOBAL RX Top	05	650	750
	18	900	1950		08		
	20	600	1550		13	750	900
	24		1950	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

Det ska finnas 600 mm utrymme på båda sidor om enheten.



		A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	E [MM]	F [MM]	G [MM]	UTRYMME SOM KRÄVS FÖR DÖRRAR ÖPPNING [MM]	UTRYMME SOM KRÄVS FÖR KOMPLEMENT- HANTERING [MM]
GLOBAL PX LP	02	200	400	300	800	400	900	500	50	300
	04		500		1000	500				
	06	350	500	600	950	500	1400			400
	08		650		1200	550				
	10		950		1500	550				
	11		1200	650	1850	650	1550			450
	14									
	18		900	1000		900	1750			600

4.0 Avlastning och transport



A= min. 90cm



Om aggregatet måste demonteras och återmonteras för att kunna transporteras till installationsplatsen, måste det vid beställningen anges att aggregatet ska vara demonterbart. För information om demontering och återmontering av aggregatet, ladda ned "Demonterings-/återmonteringsguide" från vår webbplats www.swegon.com

5.0 Installation

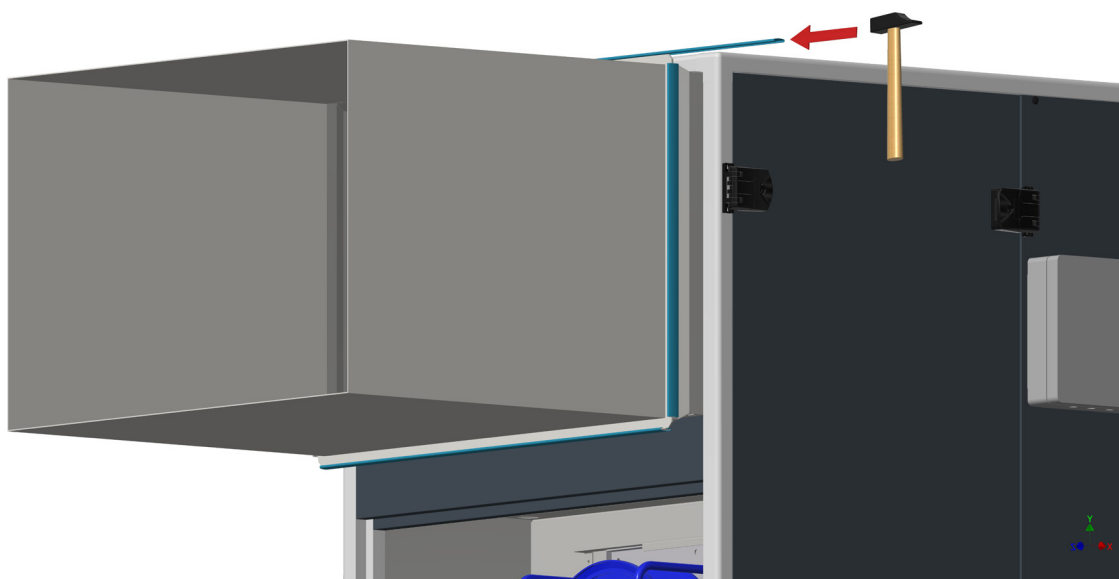
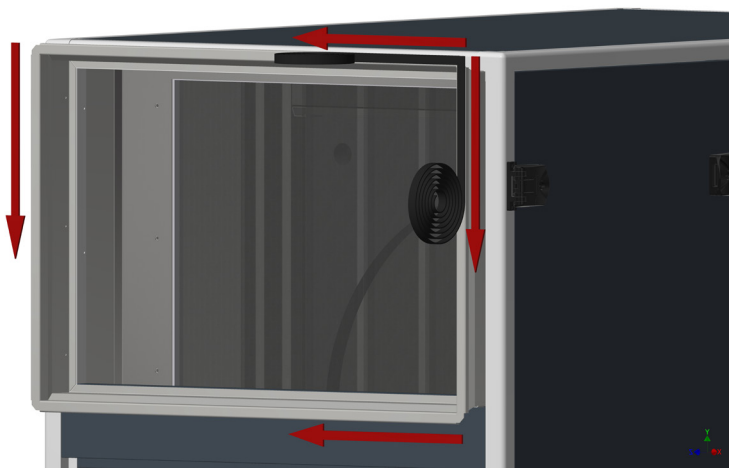
Eftersom kabeldragningen beror på den valda funktionaliteten, beskrivs anslutning av externa manöversignaler, som signaler 0–10 V, i driftsättnings-, användar- och skötselanvisningen, som kan laddas ned från vår webbplats www.swegon.com.

5.1 MEKANISK INSTALLATION

OBS! Vissa tillbehör levereras inne i aggregatet.

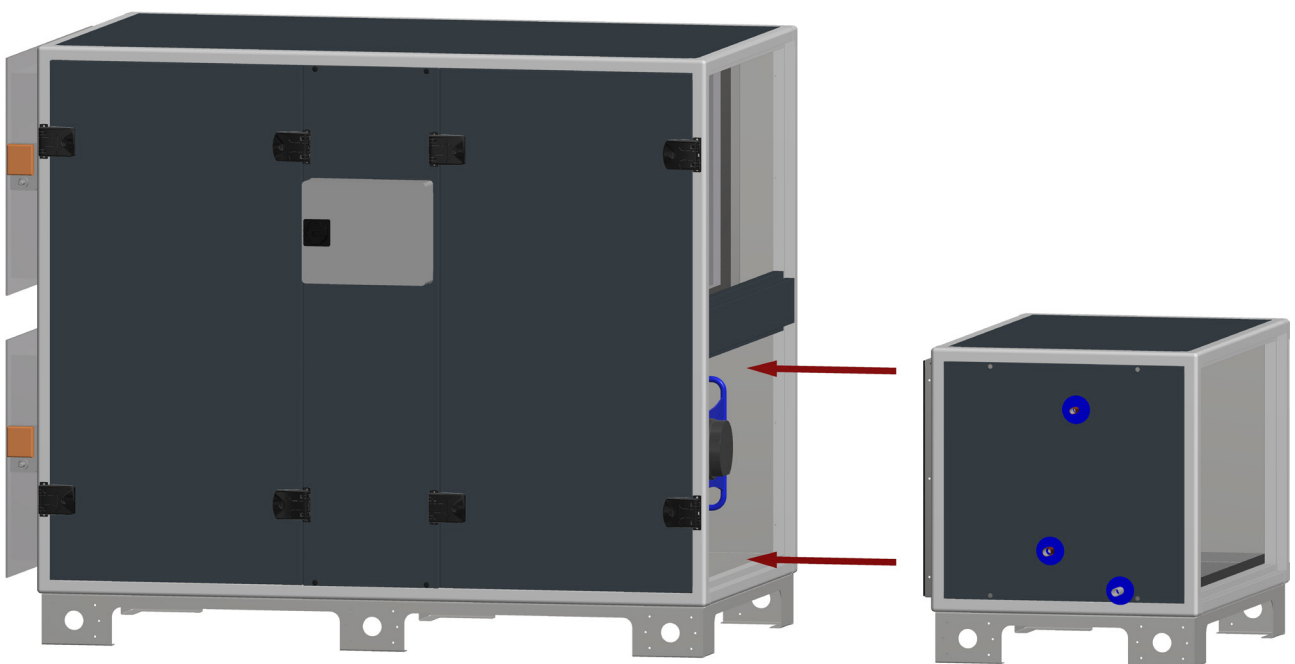
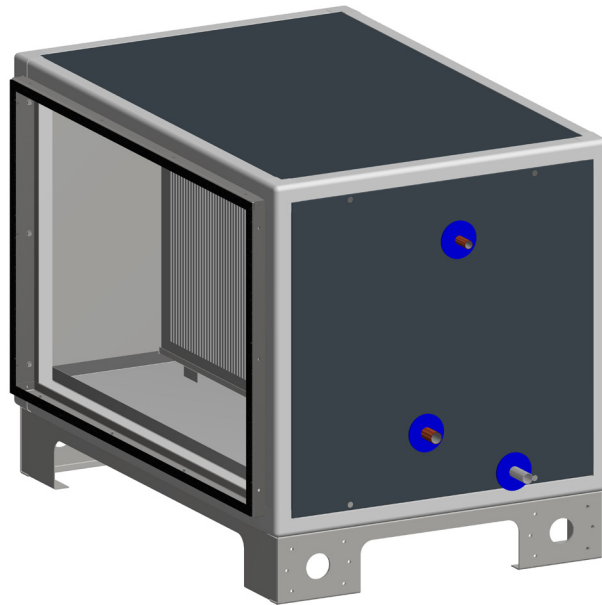
KANALANSLUTNING

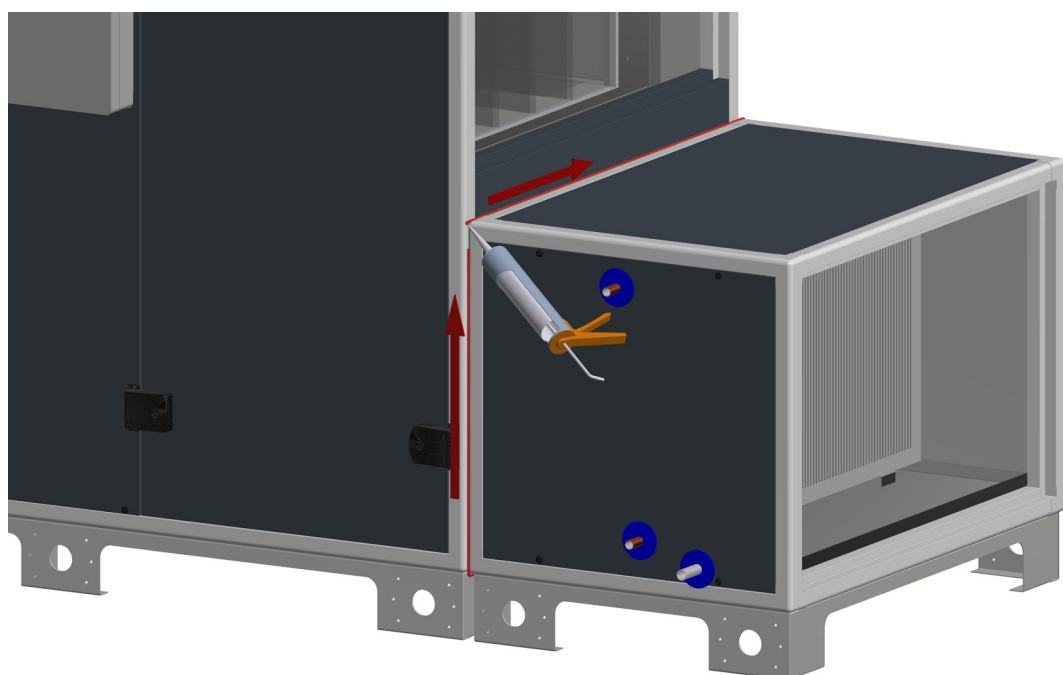
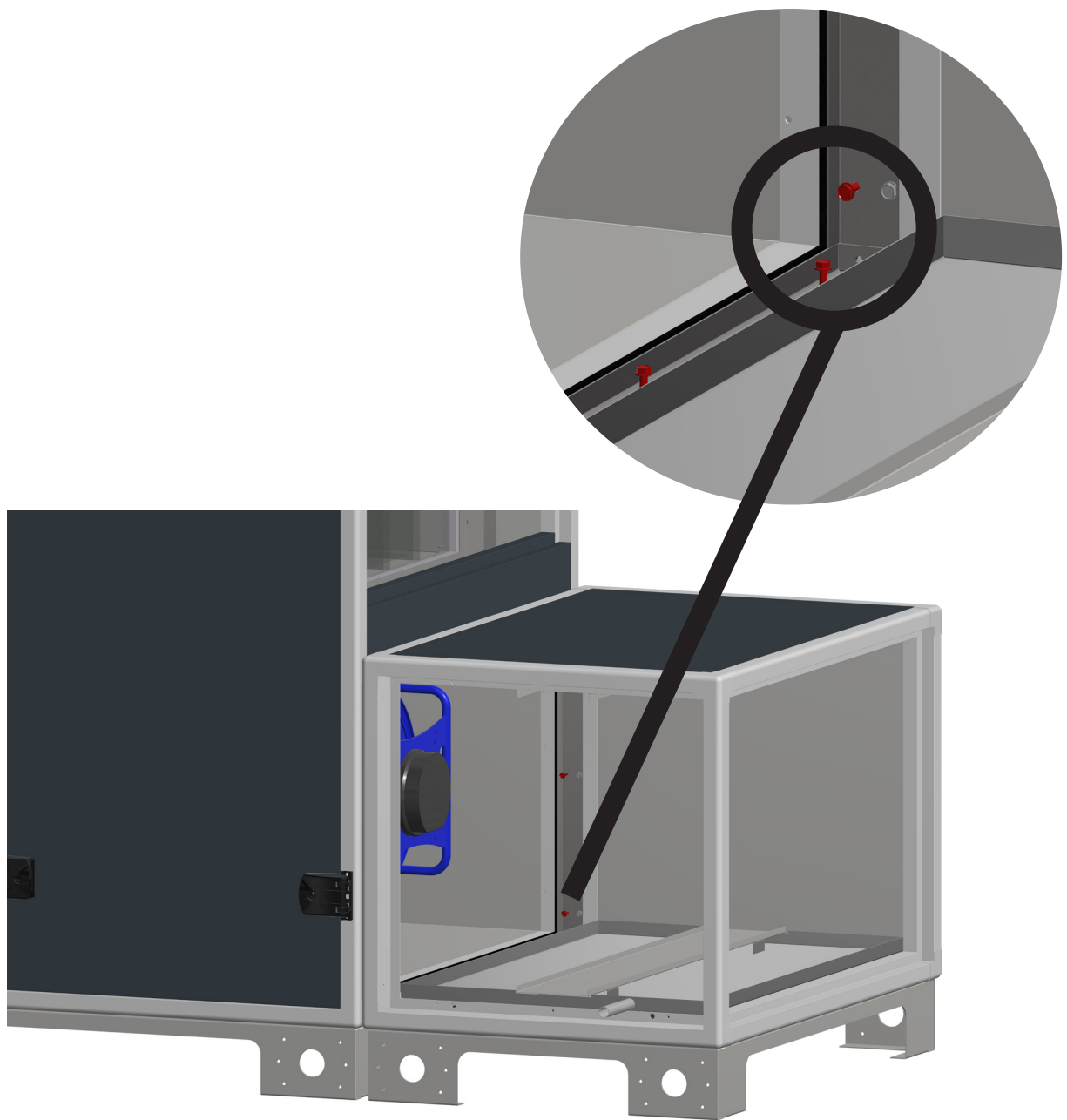
GEJDANSLUTNINGAR (SC)



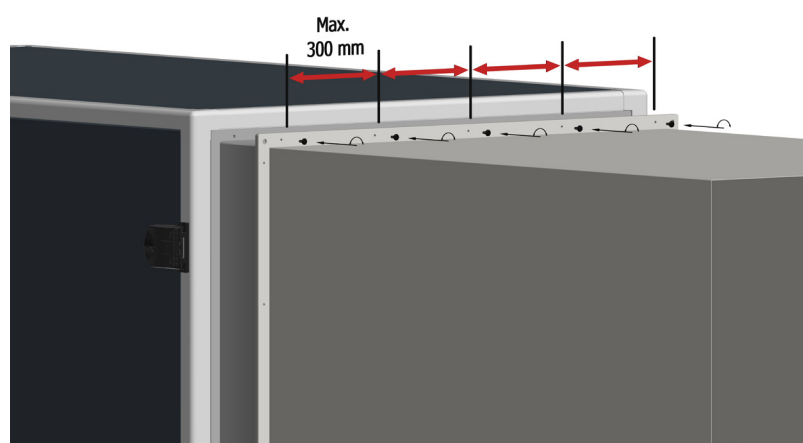
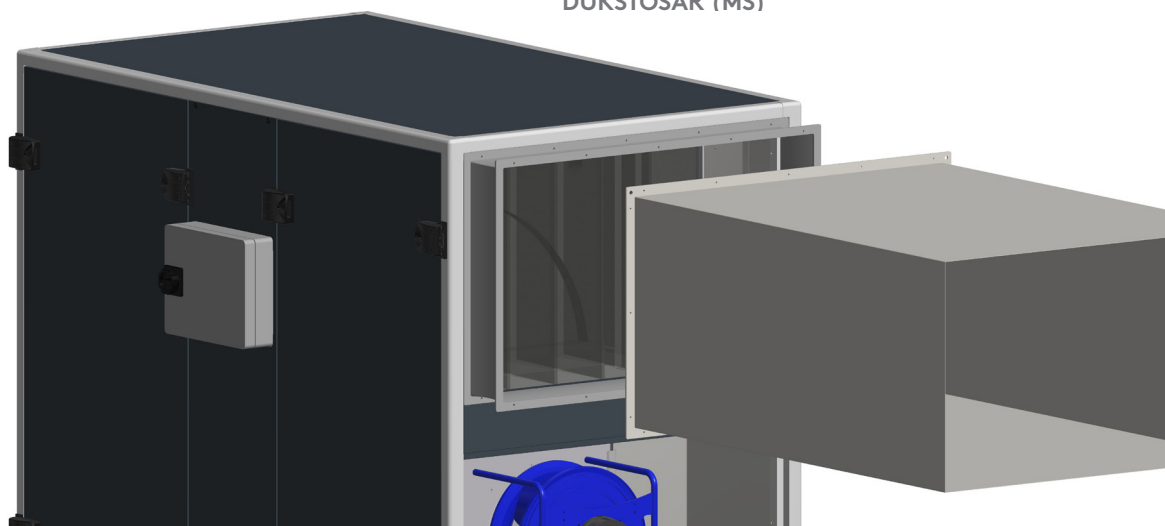
GEJDSKENOR OCH SKRUVAR INGÅR EJ I LEVERANSEN

EXTERNAL INSULATED CASING (ECA)

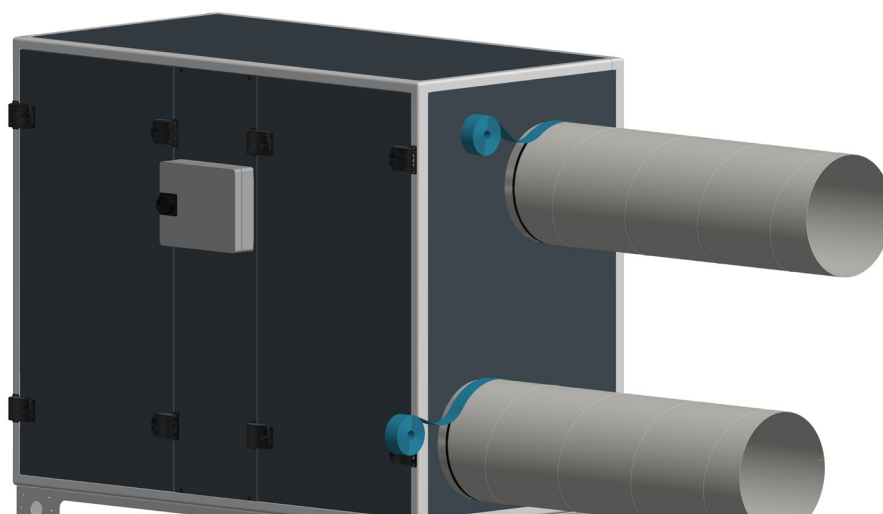




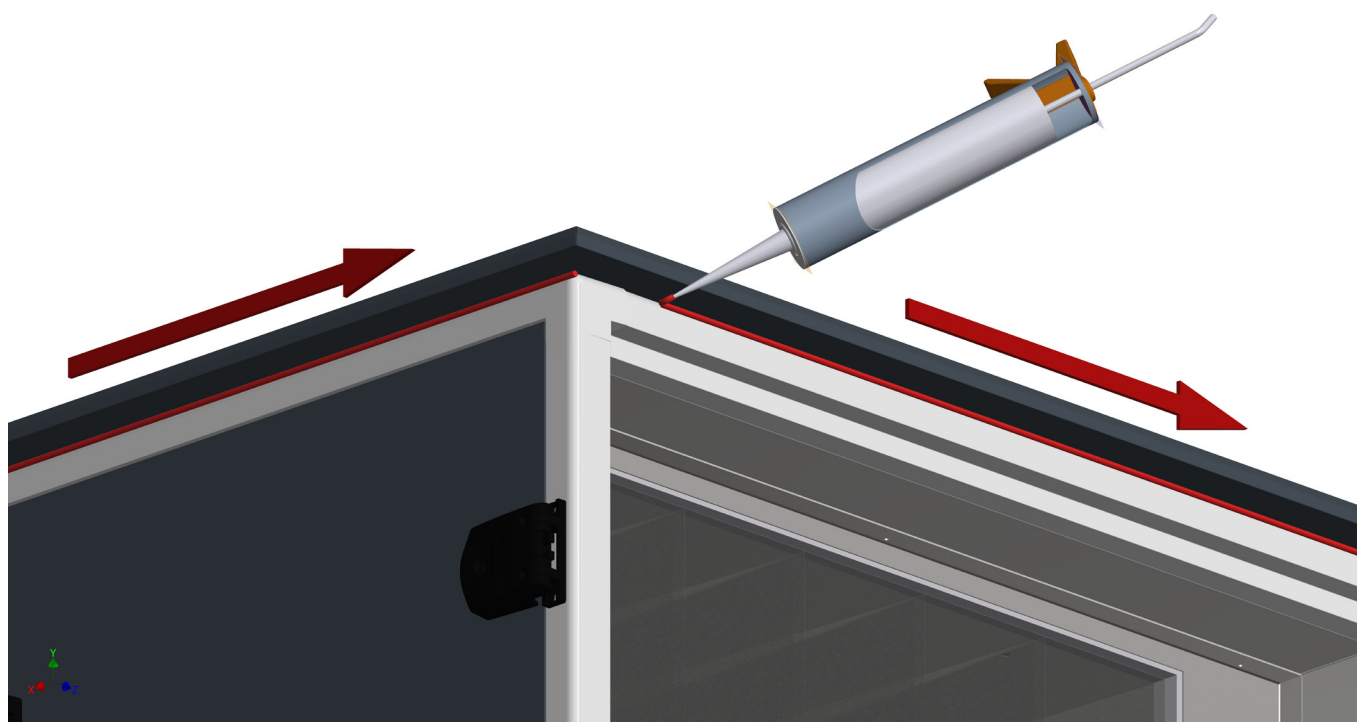
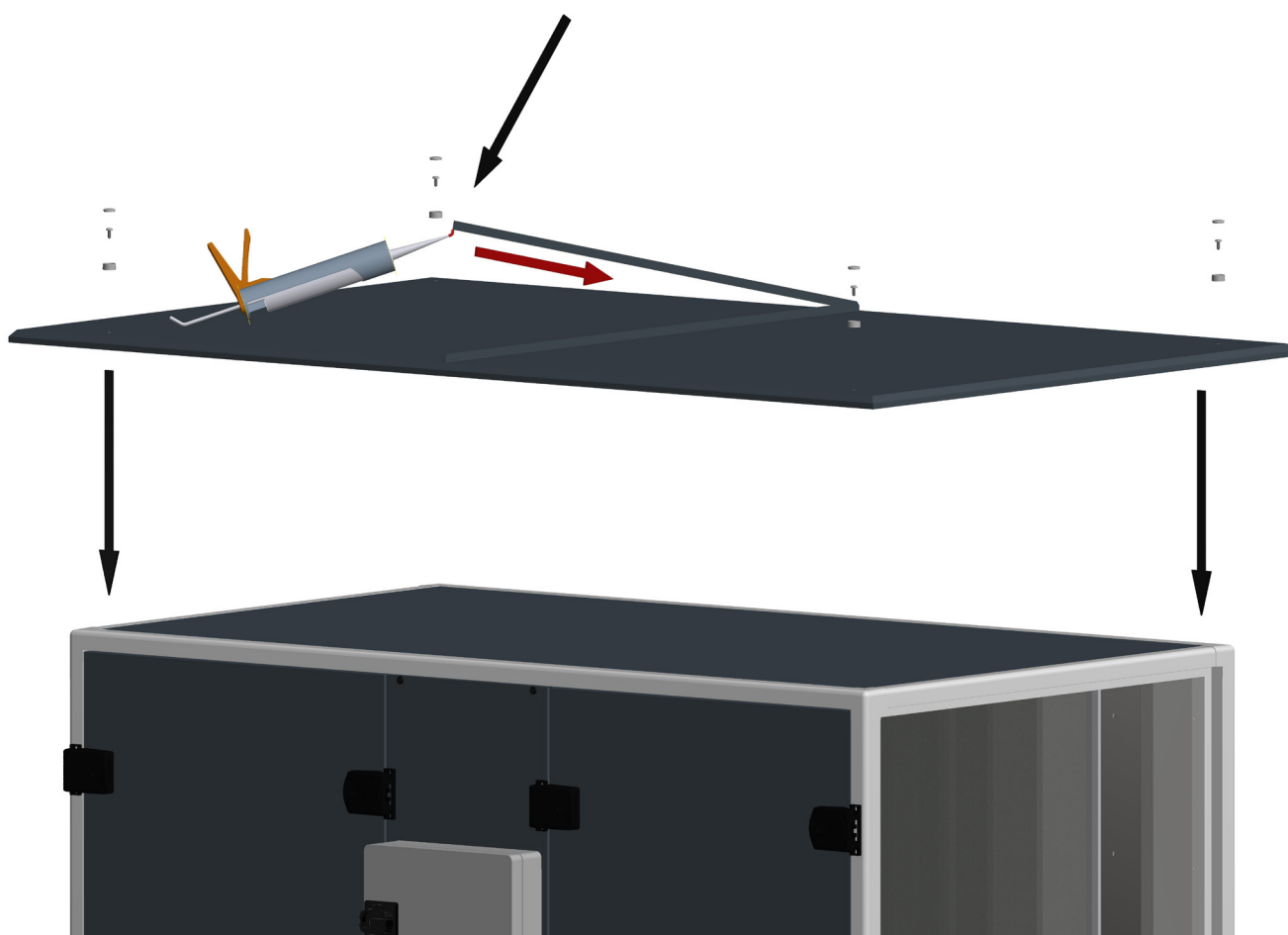
DUKSTOSAR (MS)



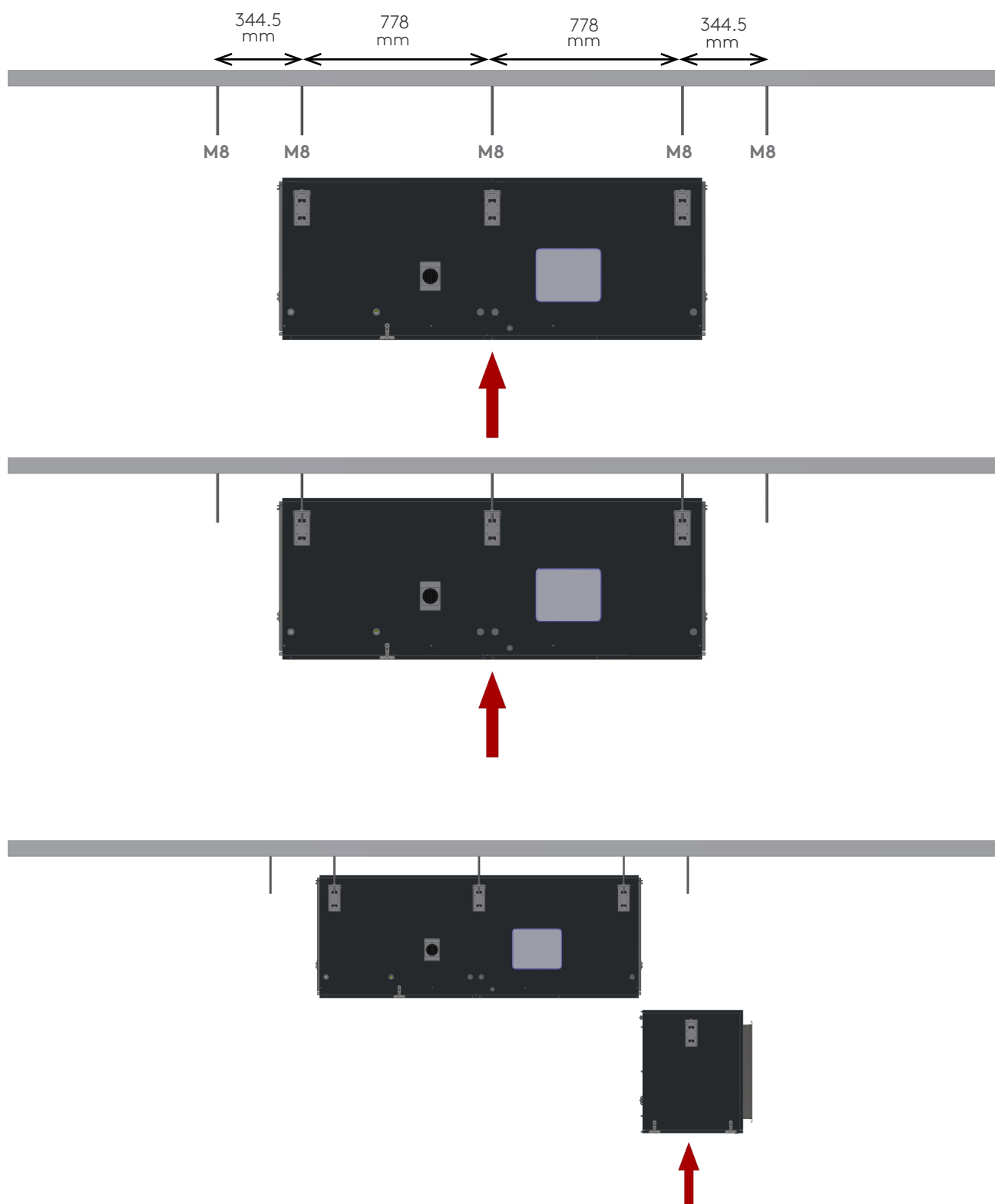
RUNDA ANSLUTNINGAR

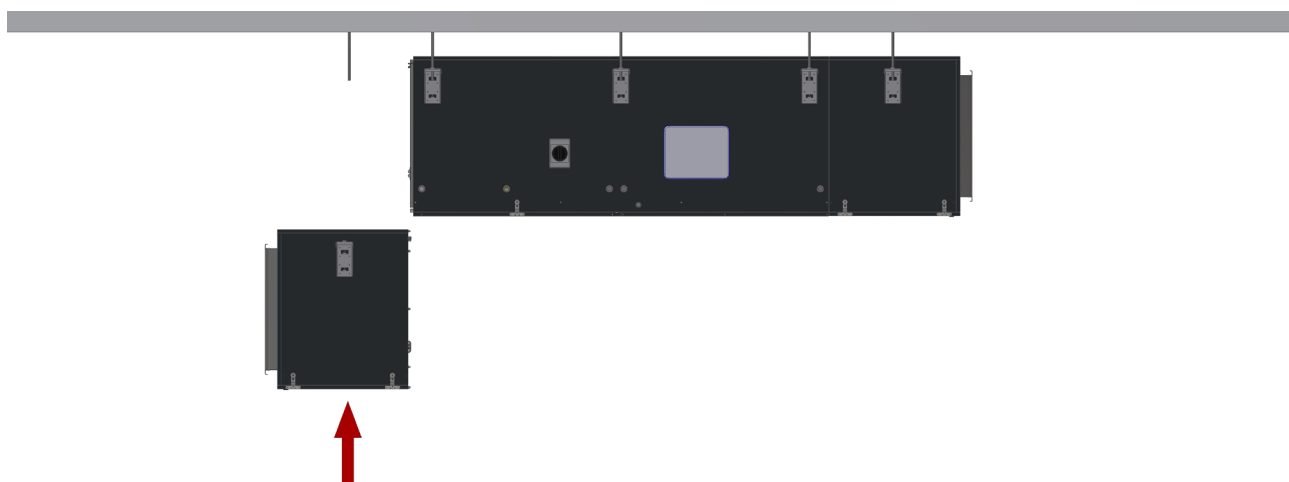
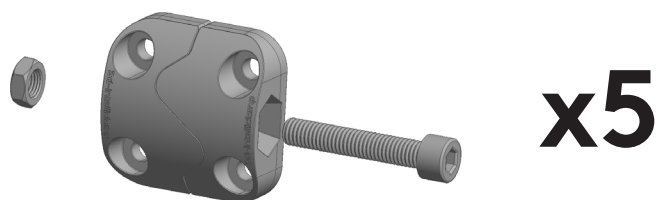
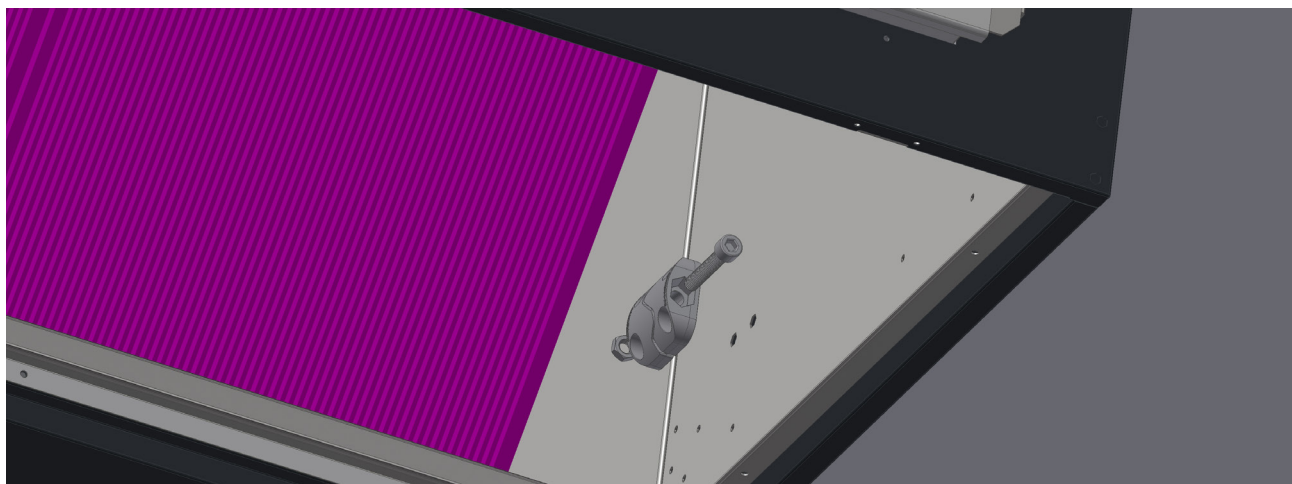
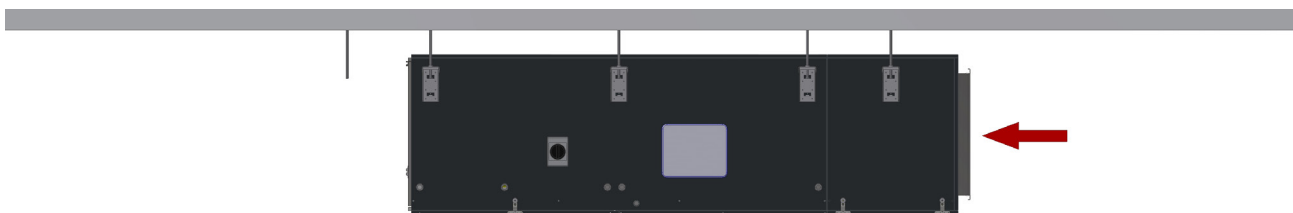


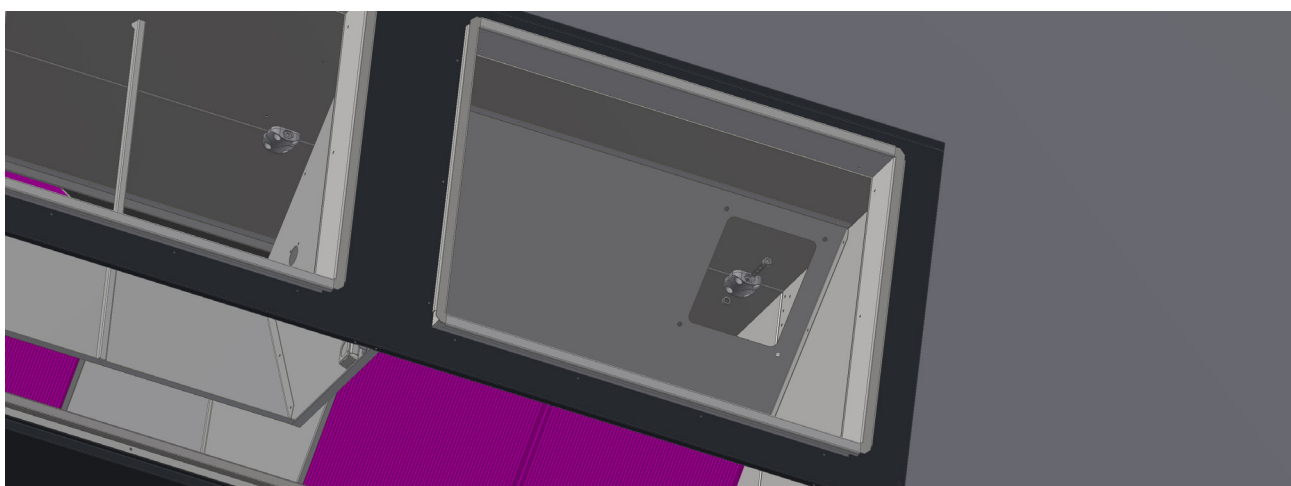
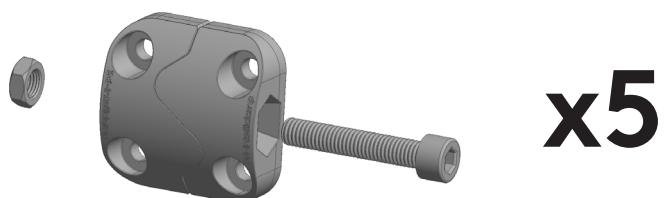
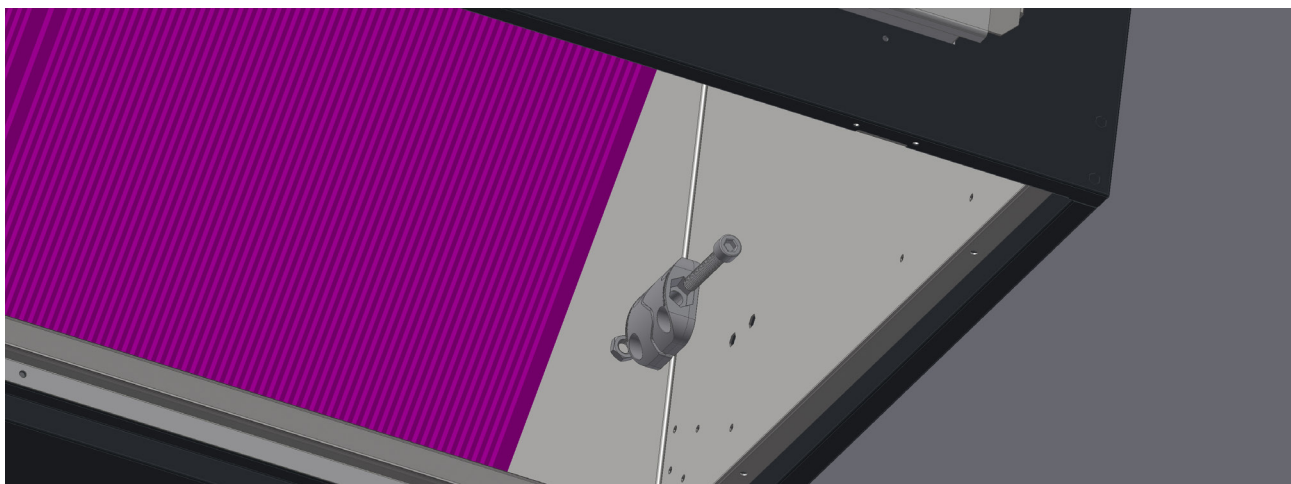
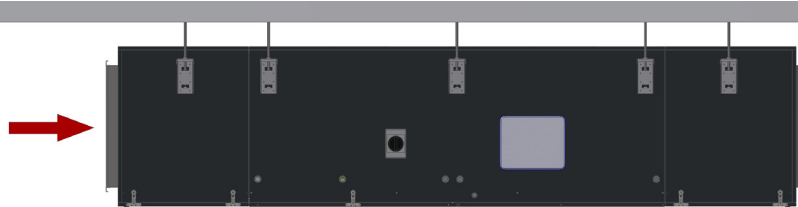
INSTALLATION AV TAK FÖR MONTERING UTOMHUS
(ENDAST FÖR GLOBAL PX OCH RX)

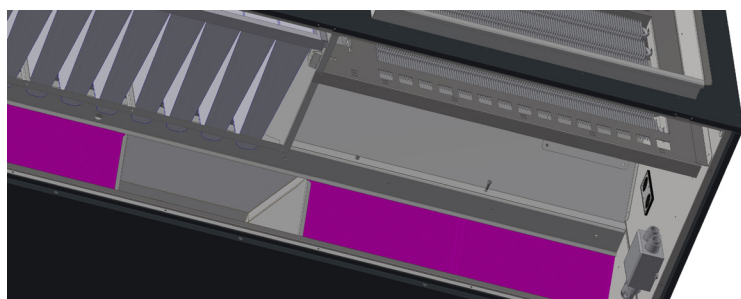
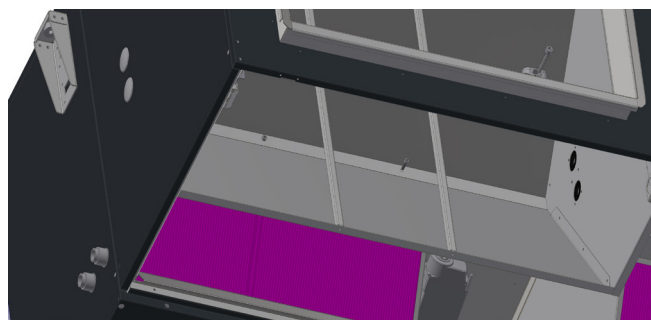
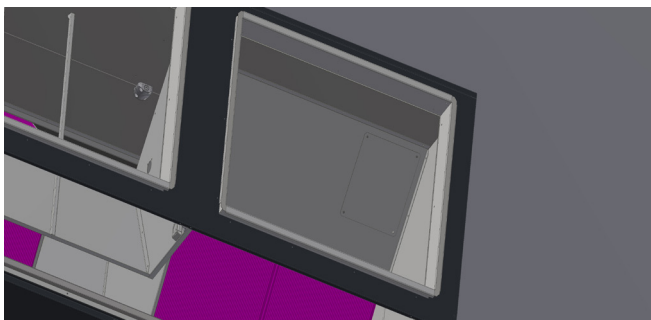


MEKANISK INSTALLATION : GLOBAL PX LP 18





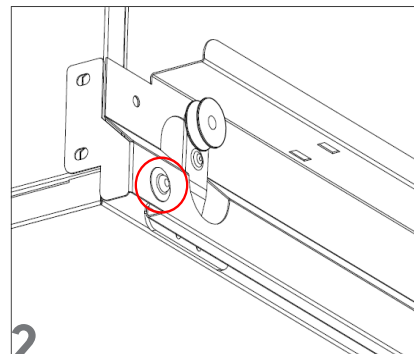
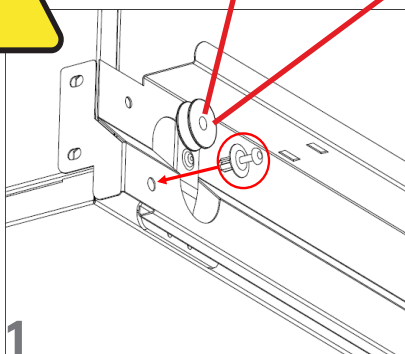
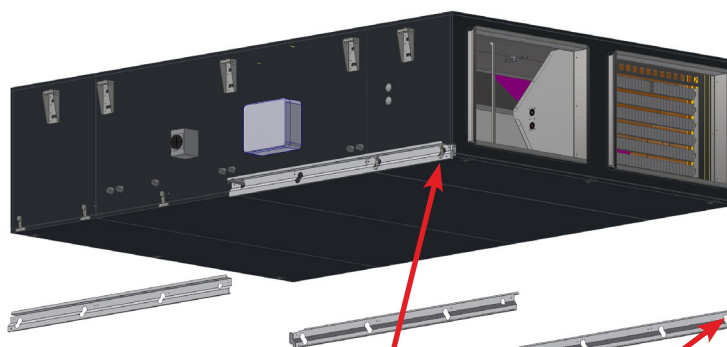




VIKTIGT: för GLOBAL PX LP-enheten:

- De två mittpanelerna måste vara åtkomliga så att panelerna kan tas bort och ge åtkomst till fläktarna och kondensatbehållaren,
- Sidodörrarna måste vara fritt åtkomliga för underhåll,
- Det måste finnas ett minsta avstånd på 5 cm mellan dörrarna och undertaket.

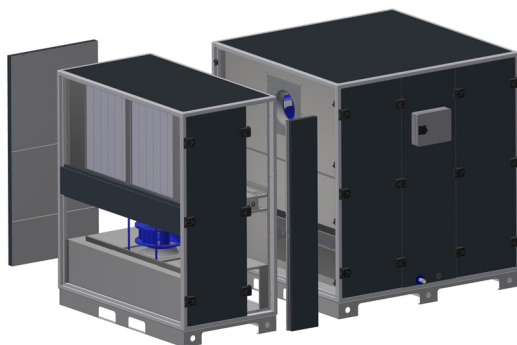
GLOBAL PX LP 18



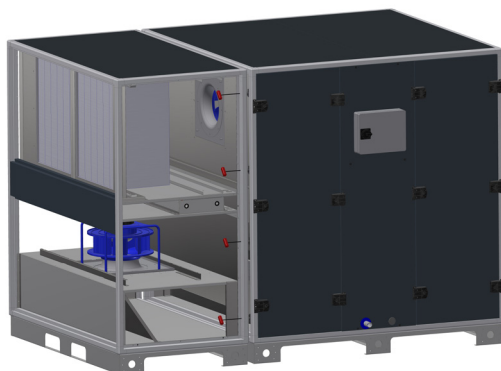
Monteringsanvisning för Global PX 20-24-26 multiblockenheter



1. Demontera de fasta luckorna fram- och baktill på sekundärblocket



2. Placera de två blocken sida vid sida.



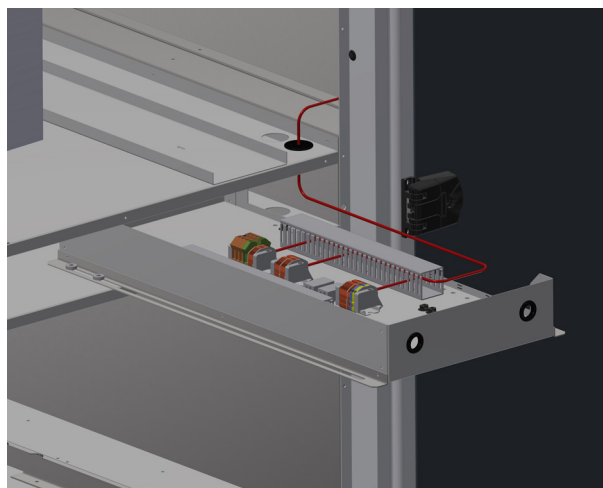
3. Dra åt klämskruvarna (fyra framtill, fyra baktill) med en insexnyckel. Verktöget kan föras in genom ett hål i profilen.



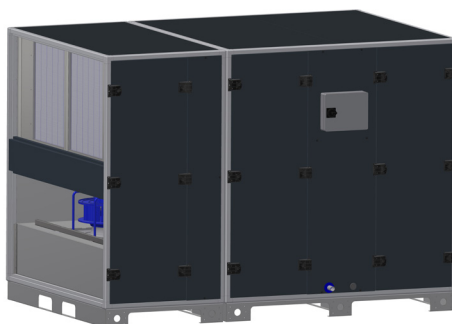
4. Säkra tätheten genom att sätta i små svarta pluggar i hålen i profilen.



5. Elanslut huvudblockets lösa ledningar till de plintar som sitter i en utdragbar box.



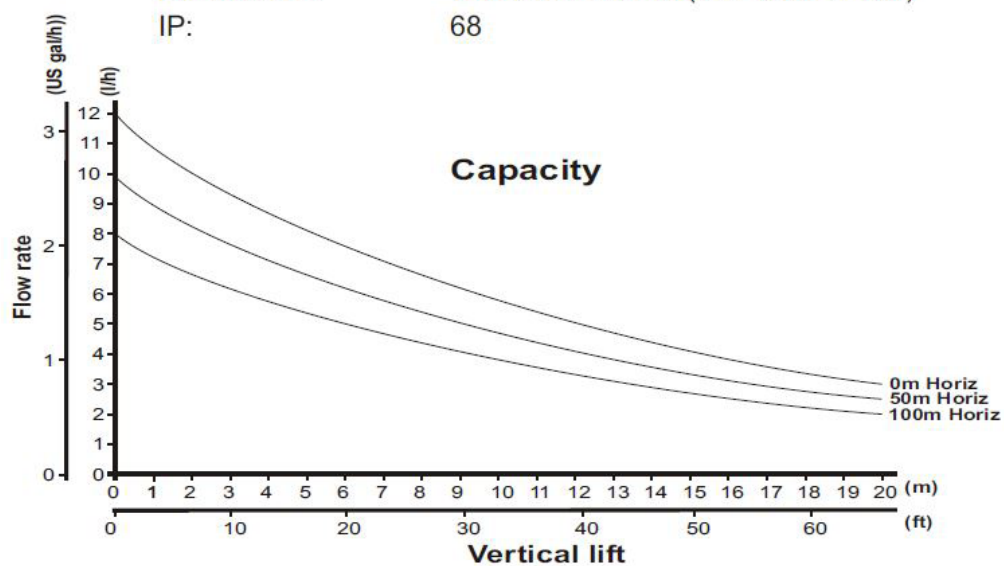
6. Enheten är installerad.



5.2 INSTALLATION AV VATTENANSLUTNING

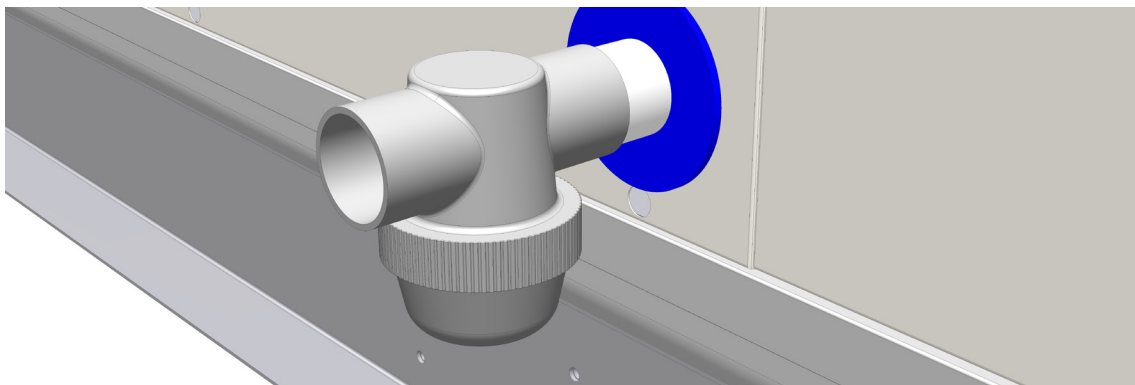
KONDENSATPUMP FÖR GLOBAL PX LP

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

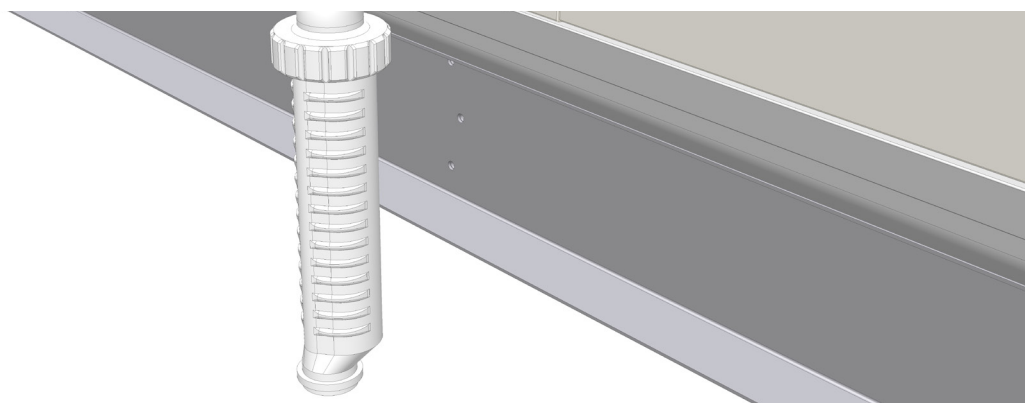


ANSLUTNING AV DRÄNERINGSTRÅG FÖR GLOBAL PX

KONDENSVATTENANSLUTNING FÖR MONTERING INOMHUS

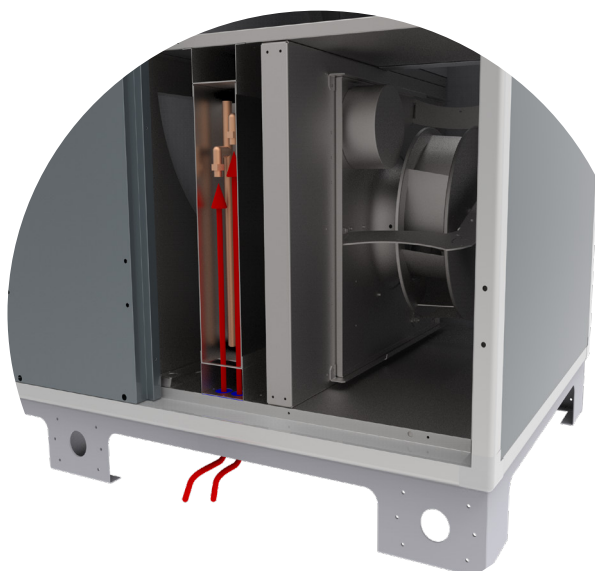


KONDENSVATTENANSLUTNING FÖR MONTERING UTOMHUS

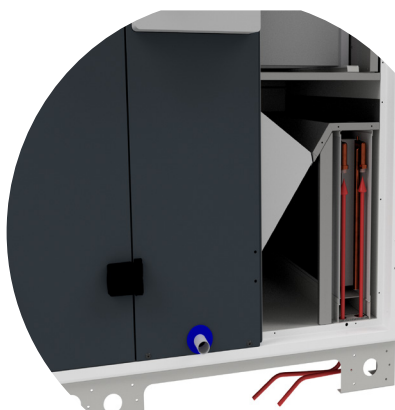


INTERN EFTERLUFTVÄRMARE

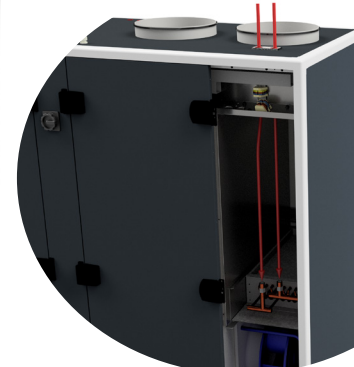
GLOBAL RX (Top)



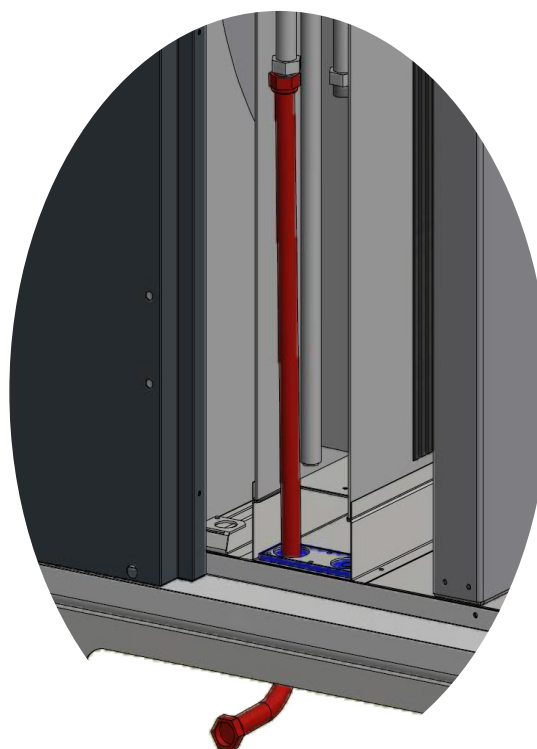
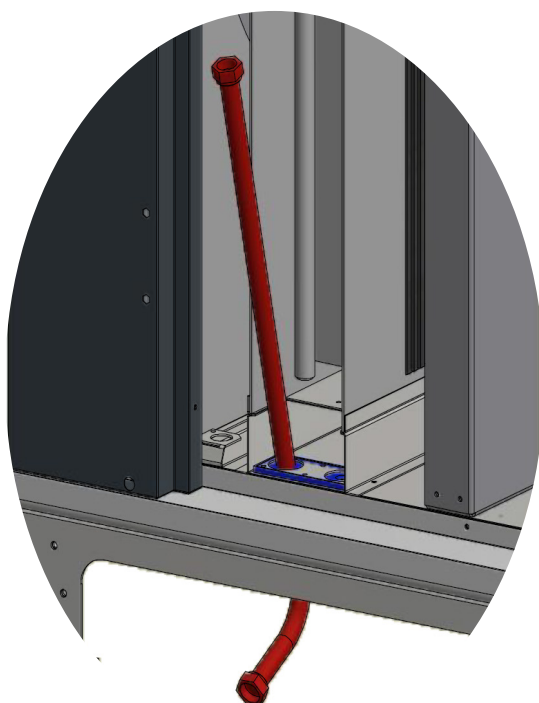
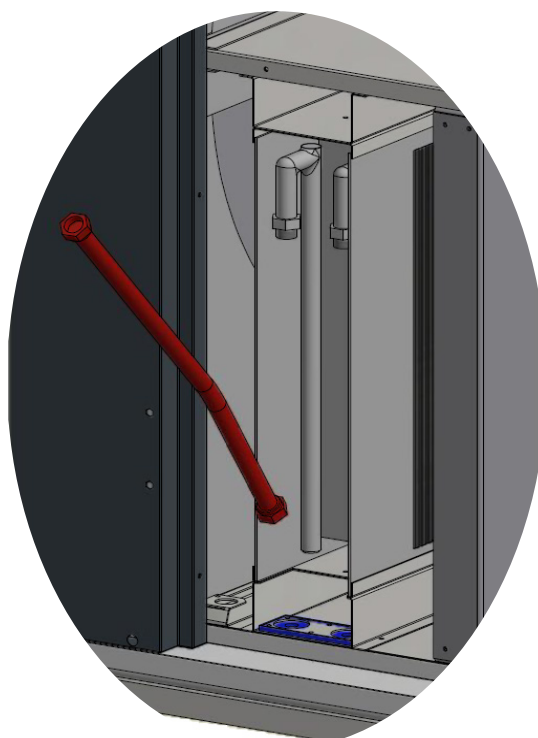
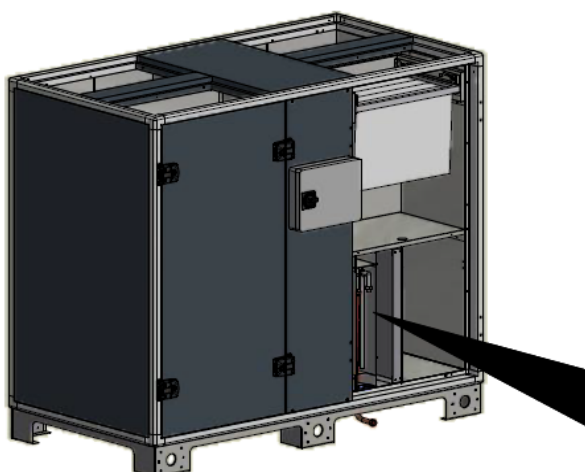
GLOBAL PX



GLOBAL PX Top

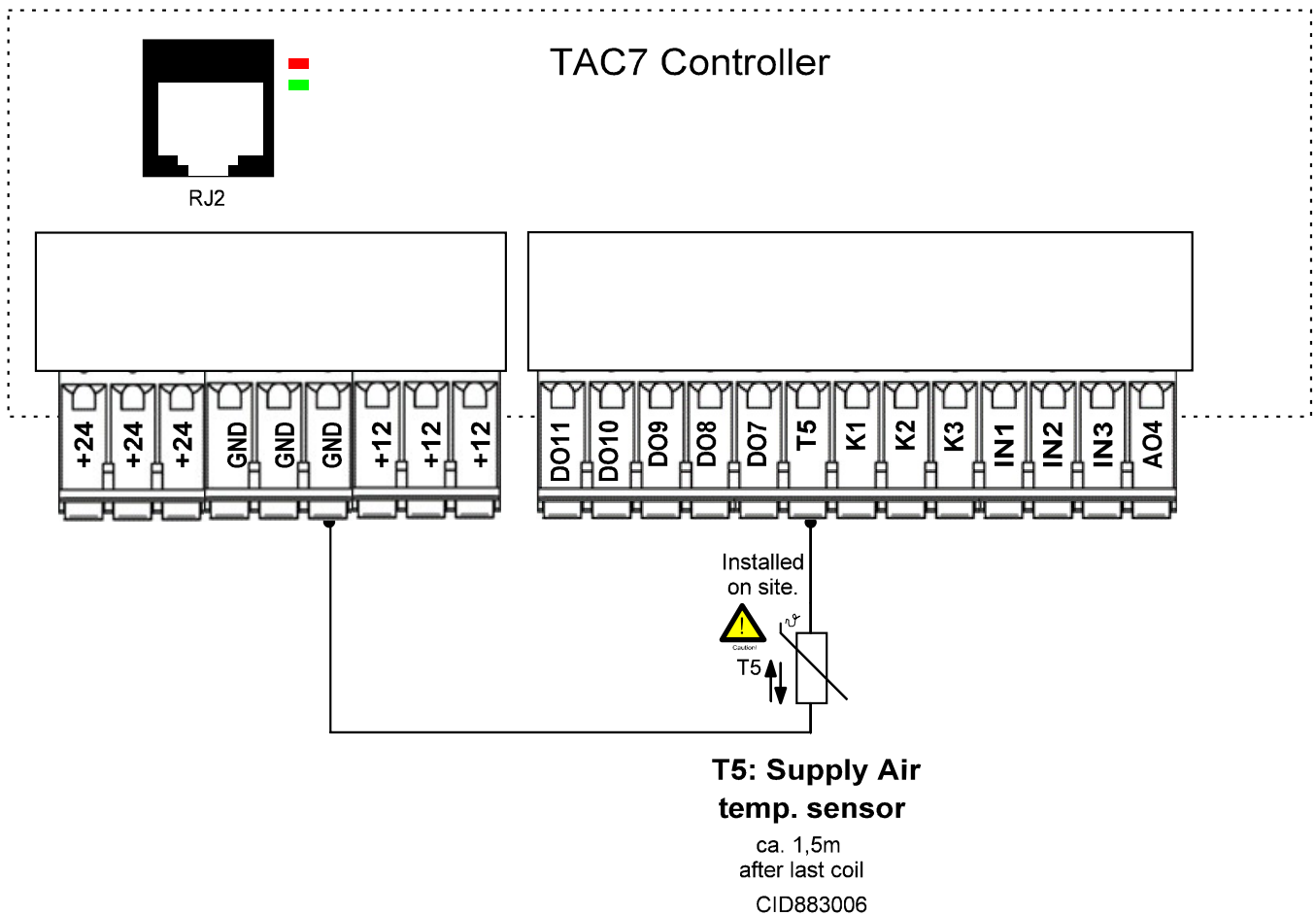
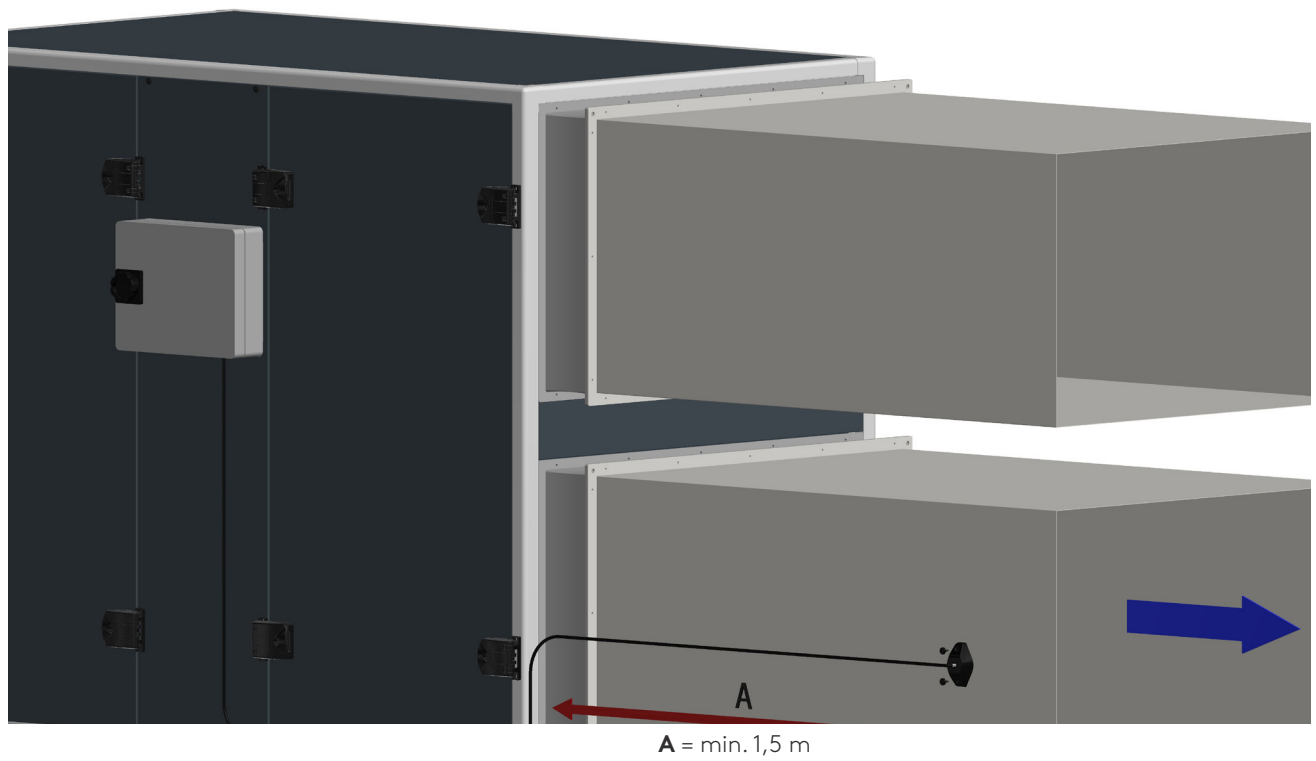


INTERNT VATTENBATTERI FÖR EFTERVÄRMNING GLOBAL RX Top

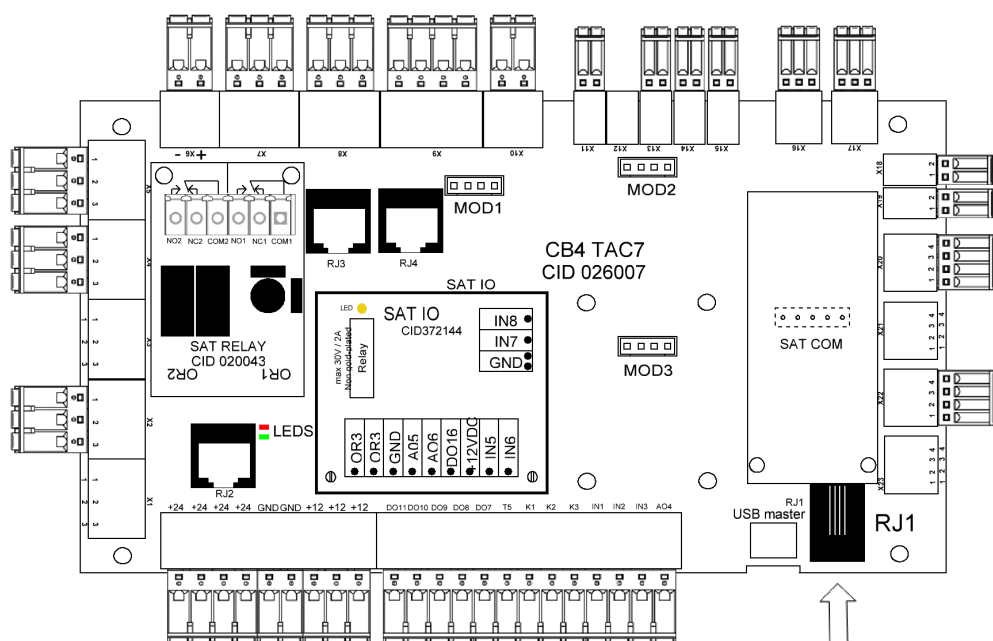


5.3 ELANSLUTNINGAR

EXTERN TEMPERATURGIVARE T5



TOUCH SCREEN HMI (TACtouch)

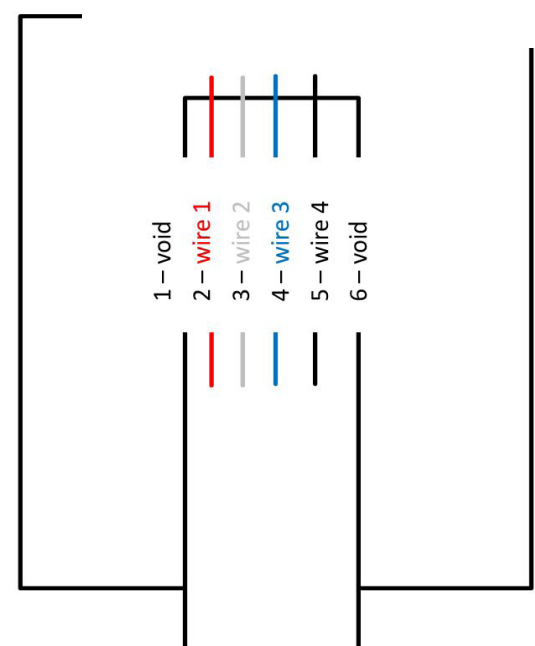


Förlängningskablar

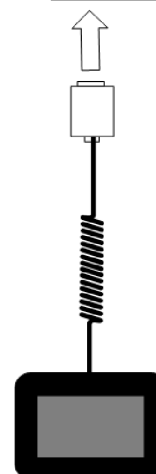
Vid installation där en förlängningskabel är nödvändig måste denna överensstämma med RS-485 standarden med partvinnade ledare. Förlängningskabel finns ej som tillbehör.

Använd kabel måste vara skärmad. Ledningsarea min 0,2 mm². Den totala längden får inte överstiga 100 meter.

Anslut till RJ12-kontakter vid kabeländar, raka kablar. Pinout för varje kontakt enligt bilden nedan (färgerna är indikativa för förlängningskabels ledningar):

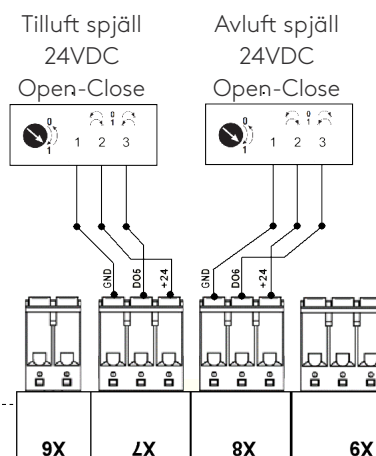


Electrical cable: Installers need to foresee extra electrical cable length for easier future maintenance of the AHU.

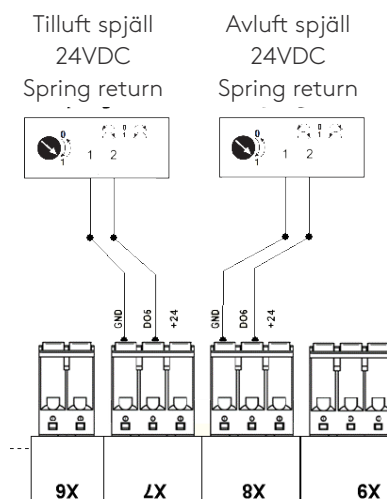


5.4 SPJÄLL

SMO1



SMO2



X7 = spjäll 1 (Avluft)
X8 = spjäll 2 (Tilluft)

Om kablarna har anslutits ordentligt öppnas spjället korrekt.

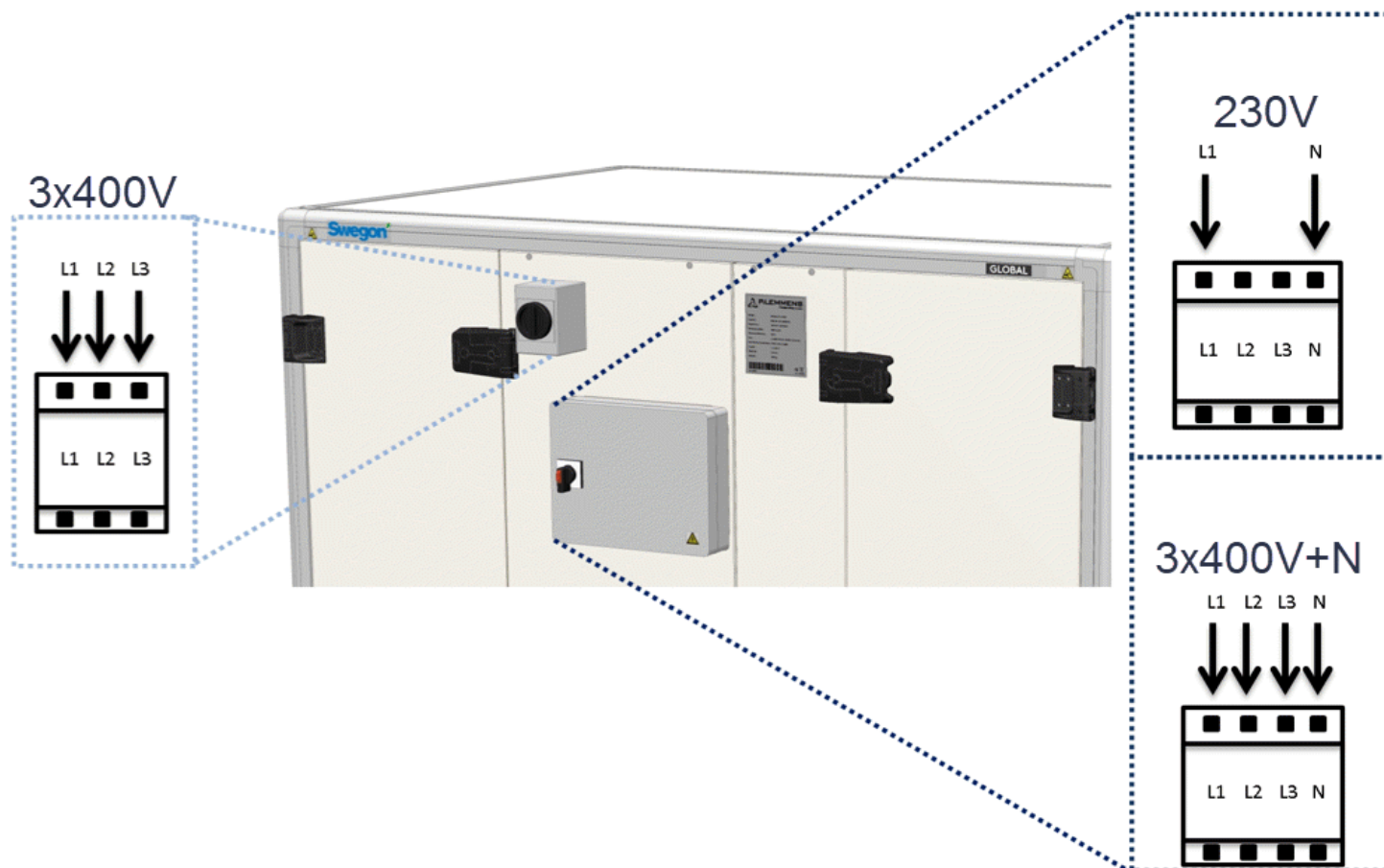
Annars stängs den när enheten är i drift. För att korrigera felet, vrid bara pekaren på servomotorn till motsatt position (från 1 till 0, från L till R eller vice versa, beroende på registrets version).

5.5 ELECTRICAL POWER SUPPLY

	SIZE	AHU WITHOUT ACCESSORIES		ELECTRICAL HEATER	
GLOBAL RX	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 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	17,3 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 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
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 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
	11	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
	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
	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A
	08	1 X 230 V	5,3 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	7,7 A	3 X 400 V	17,3 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
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A
	10	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	8,7 A
	12	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
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A

All internal components (fans, controls, sensors, actuators...) to the control board are pre-wired at the factory. The power supply must be connected to the safety isolating switch by a qualified electrician. Earthing is obligatory according EN61557. The fuses are of D-type..

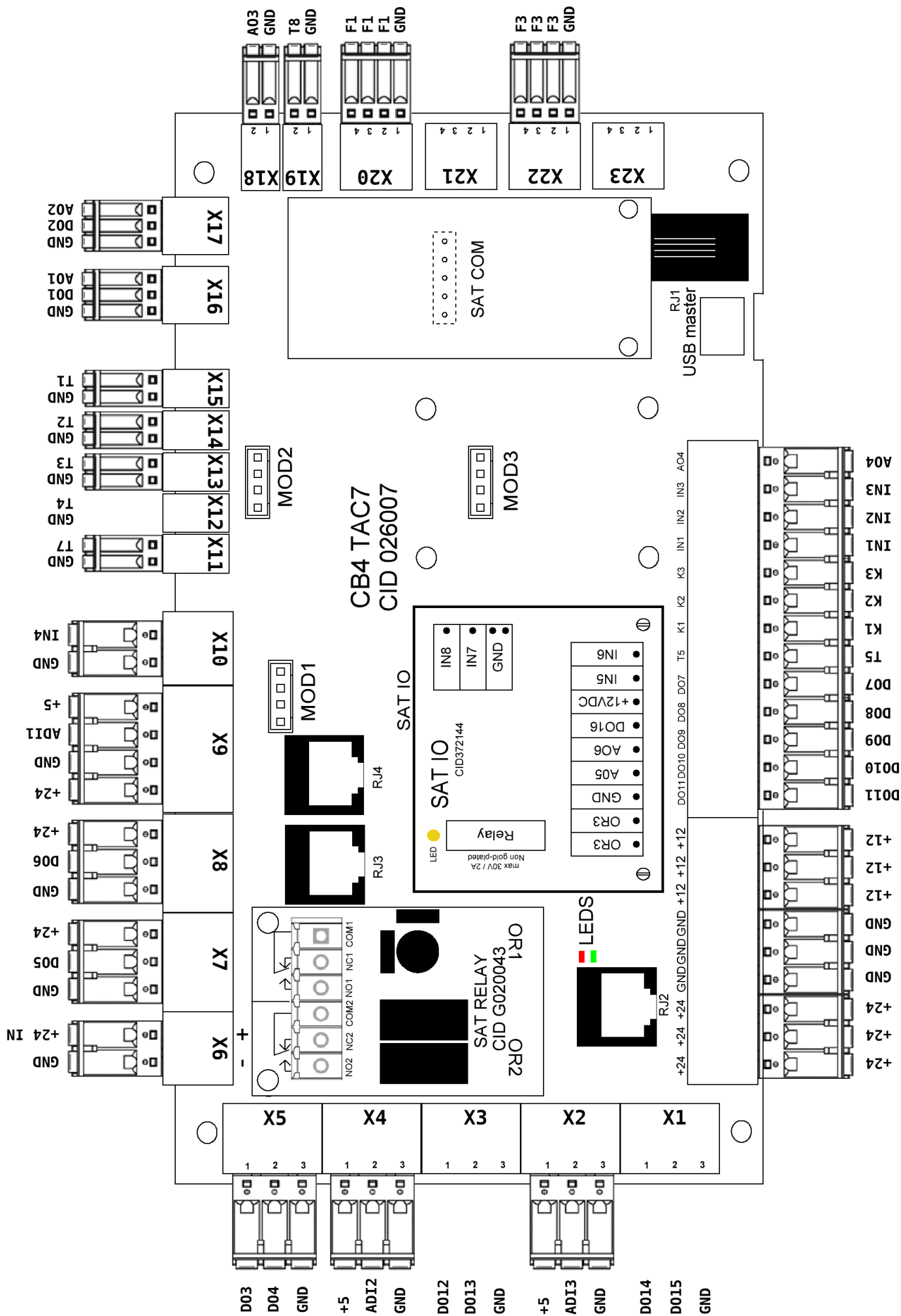




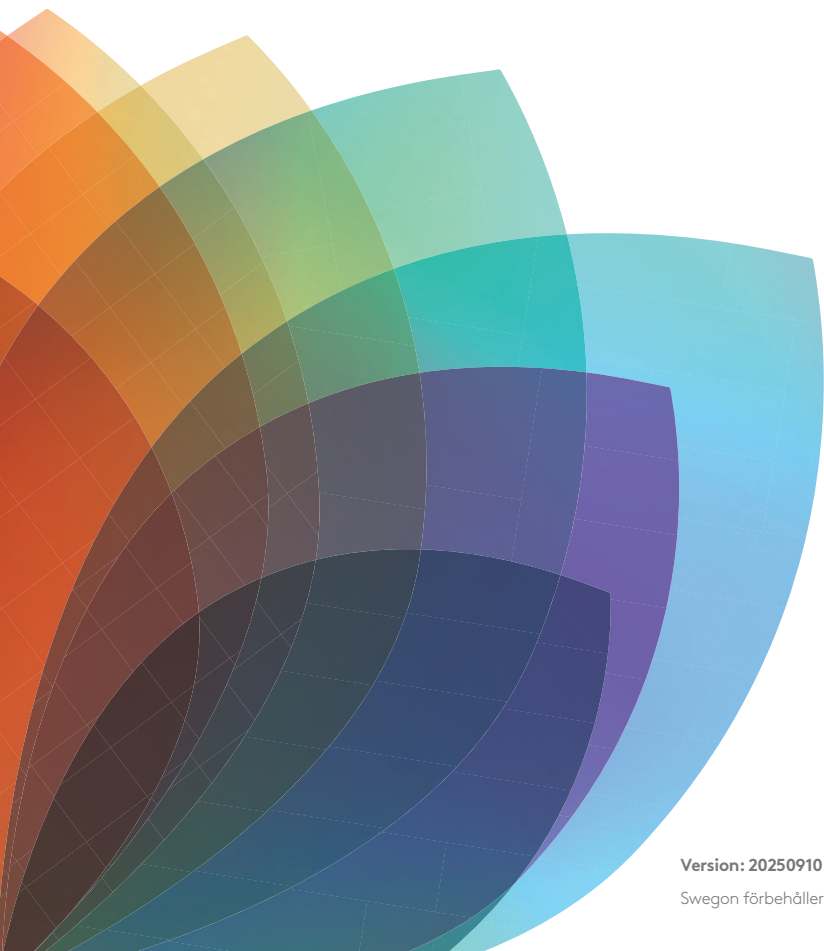
6.0 QR codes

Manuals	QR codes
DRIFT- OCH UNDERHÅLLSANVISNINGAR	
HANDBOK FÖR SNABB IDRIFTTAGNING	
FUNKTIONSHANDBOK, INSTALLATION & DRIFTSÄTTNING	
HANDBOK FÖR LARM OCH INFORMATIONSMEDDELANDE	

5.4 REGULERING TAC



AO1 = utgång 0–10 V för extern vattenburen eftervärmare (Fabriksansluten eller tillval)	T1 = från utomhustemperaturgivare (fabriksanslutning)	
DO1 = KWout = utgång för PWM-reglering av effekt till elektrisk eftervärmare (fabriksansluten eller tillval)	T2 = från inomhustemperaturgivare (fabriksanslutning)	
DO2 = KWin-PX: Utgång för PWM-reglering av effekt till elektrisk förvärmare (fabriksansluten eller tillval) RX-VARVTAL PWM - RX	T3 = till utomhustemperaturgivare (fabriksanslutning)	
	T4 = temperaturgivare för vattenburen förvärmare (EBAin) (tillval)	
AO2 = RX-VARVTAL 0–10 V – RX (tillval)	T5 = tilluftstemperaturgivare för vattenburen eftervärmare (IBA)/ elektrisk eftervärmare (KWout) (tillval)	
AO3 = 0–10 V-utgång för styrning av kyleffekt eller reversibel värme/kyla	T7 = frysaktstemperaturgivare för vattenburen eftervärmare (IBA)/vattenburen förvärmare (EBA) (tillval)	
AO4 = 0–10 V-utgång för intern vattenburen eftervärmare (tillval)	T8 = frysaktsgivare luftkylare	
DO3 = SHUNT ÖPPEN – PX (med vridställdon) (fabriksanslutning)	IN1 + 12/24 V = BRANDLARM	
DO4 = SHUNT STÄNGD – PX (med vridställdon) (fabriksanslutning)	IN2 + 12/24 V = FORCERING	
DO5 = SPJÄLL 1 (med eller utan fjäderretur, I _{max} . = 0,5 A DC) (fabriksansluten eller tillval)	IN3 + 12/24 V = ÅSIDOSÄTTNING AV SHUNTAKTIVERING	
DO6 = SPJÄLL 2 (med eller utan fjäderretur, I _{max} . = 0,5 A DC) (fabriksansluten eller tillval)	IN4 + GND = kontakt för dropptråg fullt (endast för PX LP-aggregat – fabriksanslutning)	
DO7 = VÄRMEUTGÅNG (öppen kollektor, V _{max} . = 24 VDC, I _{max} . = 0,1 A)	K1 + 12/24 V: CA-läge	= m ³ /h eller l/s K1
DO8 = KYLUTGÅNG (öppen kollektor, V _{max} . = 24 VDC, I _{max} . = 0,1 A)	LS-/CP-läge	= START/SToP
DO9 = LARMUTGÅNG (öppen kollektor, V _{max} . = 24 VDC, I _{max} . = 0,1 A)	K2 + 12/24 V: Luftflödesreglering	= m ³ /h eller l/s K2
DO10 = UTGÅNG AL dPA (öppen kollektor, V _{max} . = 24 VDC, I _{max} . = 0,1 A)	LS-/CP-läge	= INGÅNG 0–10 V
DO11 = UTGÅNG FLÄKT TILL (öppen kollektor, V _{max} . = 24 VDC, I _{max} . = 0,1 A)	K3 + 12/24 V: Luftflödesreglering	= m ³ /h eller l/s K3
ADI1 = SHUNTPOS. – PX VARVTALSÅTERKOPPLING RX – RX (fabriksanslutning)	LS-/CP-läge	= % PÅ K3 eller 0–10 V-INGÅNG
ADI2 = TILLUFTSFILTER dPa	RJ1 = RJ12-anslutning för TACtouch (tillval)	
ADI3 = FRÅNLUFTSFILTER dPa	RJ2 = RJ12-kontakt för Modbus tryckgivare för CP-läge (tillval), Modbus luftkvalitetsgivare för behovsstyrning (tillval), Modbus luftkvalitetssensorer för FORCERING i alla lägen (tillval)	
F1 = FLÄKT 1 (TILLUFT)	RJ3 = RJ12-kontakt för ESENSA eller GLOBAL PX LP: Ledig, för GLOBAL PX/RX: Modbus-tryckgivare CA-sats (fabriksansluten) och/eller filterövervakning (tillval – fabriksansluten), på tilluftsflöde	
F3 = FLÄKT 3 (AVLUFT)	RJ4 = RJ12-kontakt för Modbus-tryckgivare CA-sats (fabriksansluten) och/eller avfrosthetsdetektering (tillval – fabriksansluten) och/eller filterövervakning (tillval – fabriksansluten). OBS! För GLOBAL PX/RX används givare endast för frånluftsflöde	
SAT COM = SAT MODBUS eller SAT KNX eller SAT WIFI-ETHERNET – (tillval)		
GRÖN INDIKERINGSLAMPA TÄND = SPÄNNINGSSATT RÖD INDIKERINGSLAMPA TÄND = LARM		



050510

Swegon 

Version: 20250910

Swegon förbehåller sig rätten att göra ändringar.