

Installationsanvisningar

GLOBAL PX/RX/LP/LP OUT



GLOBAL PX/RX/LP/LP OUT

Innehåll

1.0 Installationsanvisningar för nedanstående enheter

2.0 Symboler och förkortningar

3.0 Produktöversikt

3.1 Översikt

3.2 Luftvolym och mått

4.0 Avlastning och transport

5.0 Installation

5.1 Mekanisk installation

5.2 Installation av vattenanslutning

5.3 Elanslutningar

5.4 Anslutningar på styrkort TAC

6.0 Provstart av luftbehandlingsaggregat GLOBAL

6.1 Provstart utan användargränssnitt

6.2 Provstart med lägesväljare (COM4)

6.3 Provstart med pekskärm (HMI)

1.0 Installationsanvisningar

Gäller nedanstående enheter

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

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.

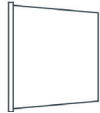
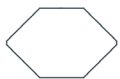
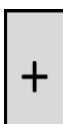
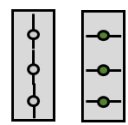
GLOBAL kan användas i byggnader såsom kontor, skolor, förskolor, offentliga byggnader, butiker, bostäder etc., beroende på vilken enhet man väljer.

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

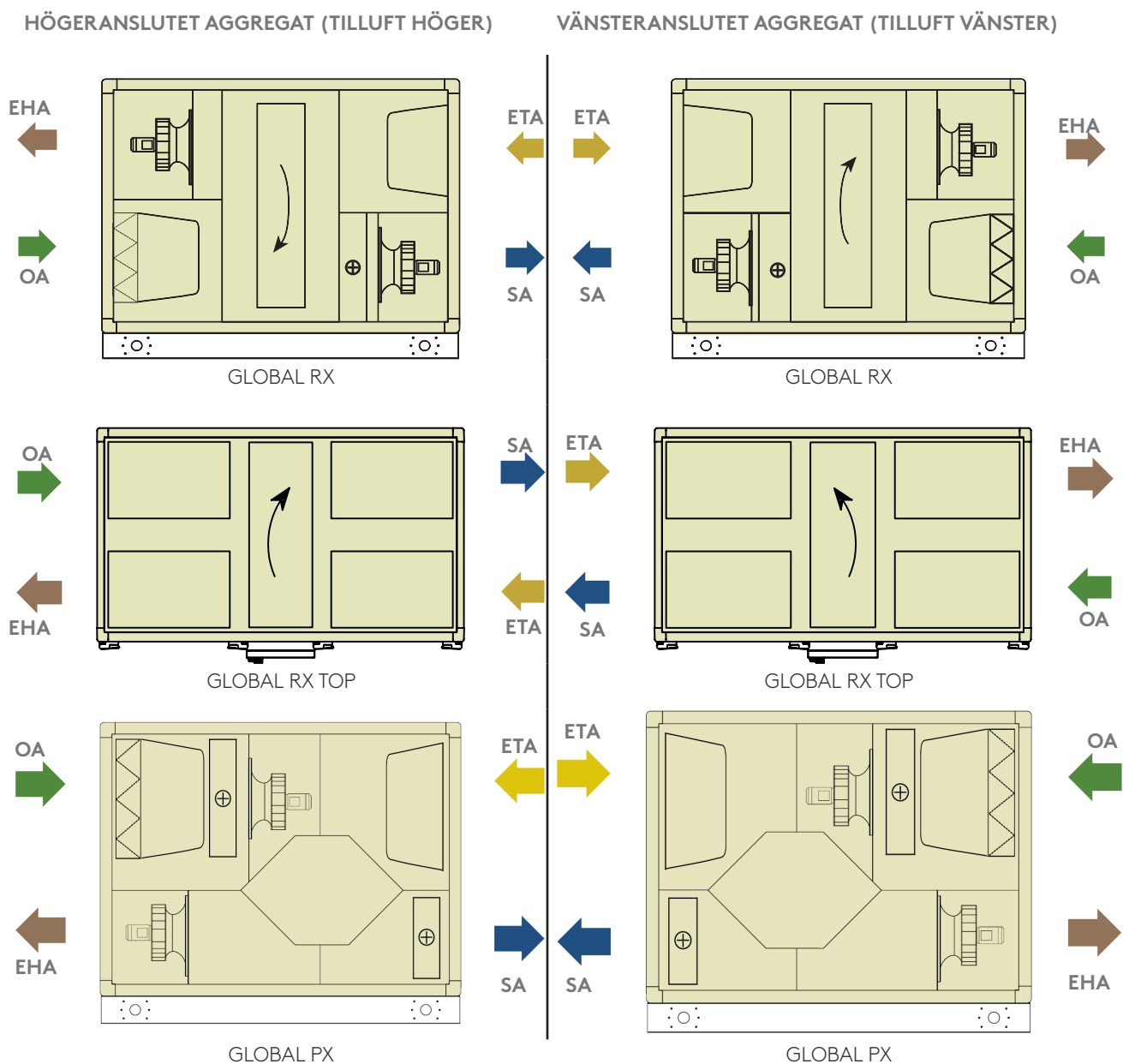
Läs och förstå säkerhetsanvisningarna nedan. Nya användare ska läsa kapitel 2, som beskriver symboler och förkortningar för GLOBAL, samt kapitel 5, som beskriver driftprinciperna för luftbehandlingsaggregat GLOBAL. Driftsättning av aggregatet beskrivs i kapitel 6. Kapitlet om driftsättning är uppdelat 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

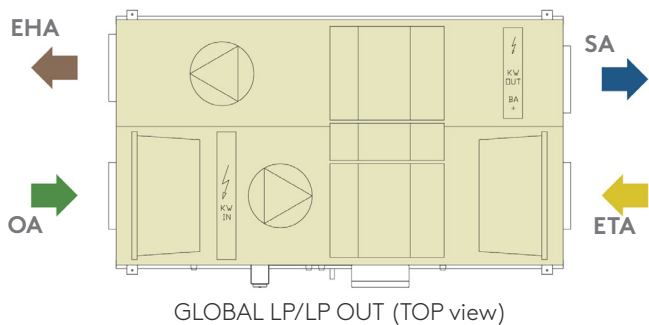
	BW	BAKÅTBÖJDA FLÄKTBLAD				
	BF	PÅSFILTER		PF	PLEATFILTER	
	RX	ROTERANDE VÄR- MEVÄXLARE		PX	PLATTVÄRME- VÄXLARE	
	VARNING!			Elektroniska styrkort innehåller ESD-känsliga komponenter. Använd antistatisk handledsrem ansluten till skyddsjord när de skall hanteras. Alternativt, urladda genom att vidröra 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

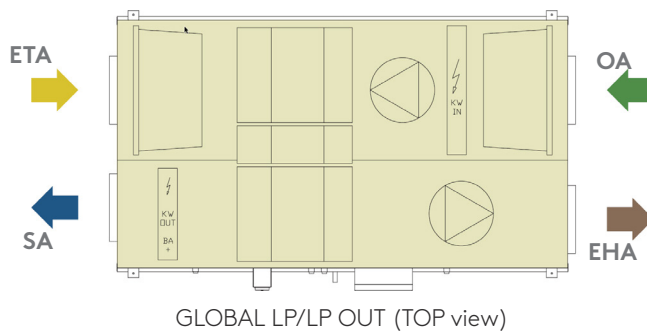
3.1 ÖVERSIKT



HÖGERANSLUTET AGGREGAT (TILLUFT HÖGER)



VÄNSTERANSLUTET AGGREGAT (TILLUFT VÄNSTER)



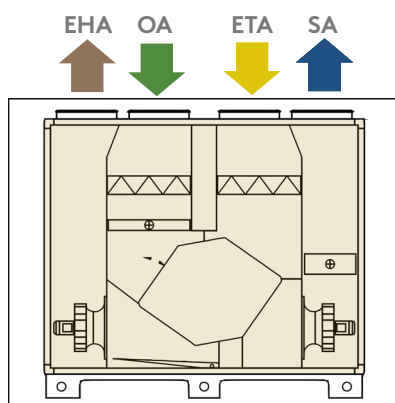
Obs:

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.

Det som skiljer mellan vänster- och högeranslutna LP/OUT-aggregat är styrenhetens placering. Denna är monterad från fabrik.

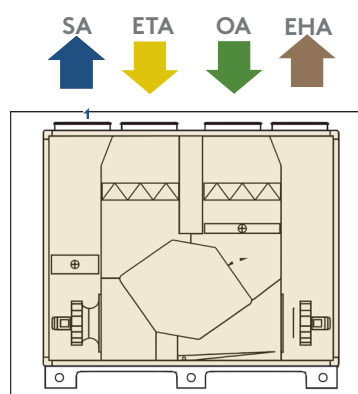


HÖGERANSLUTET AGGREGAT (TILLUFT HÖGER)

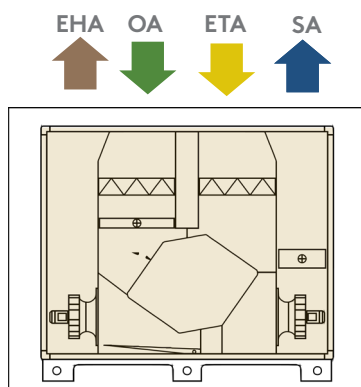


GLOBAL PX TOP 05 - 10

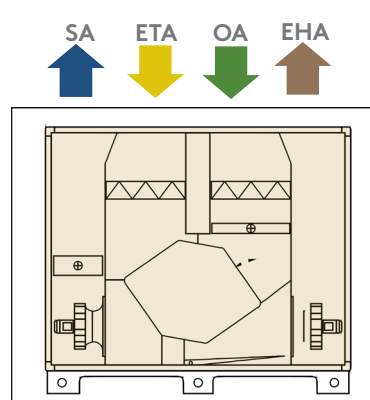
VÄNSTERANSLUTET AGGREGAT (TILLUFT VÄNSTER)



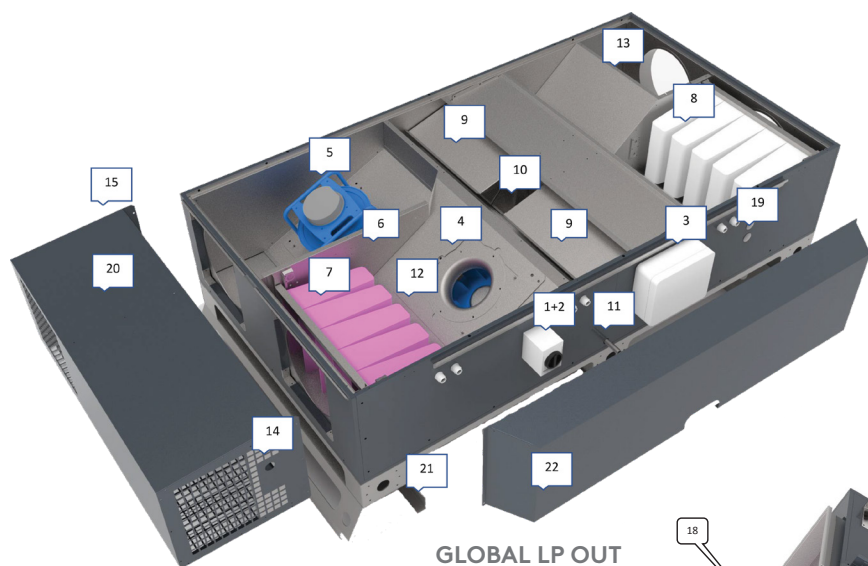
GLOBAL PX TOP 05 - 10



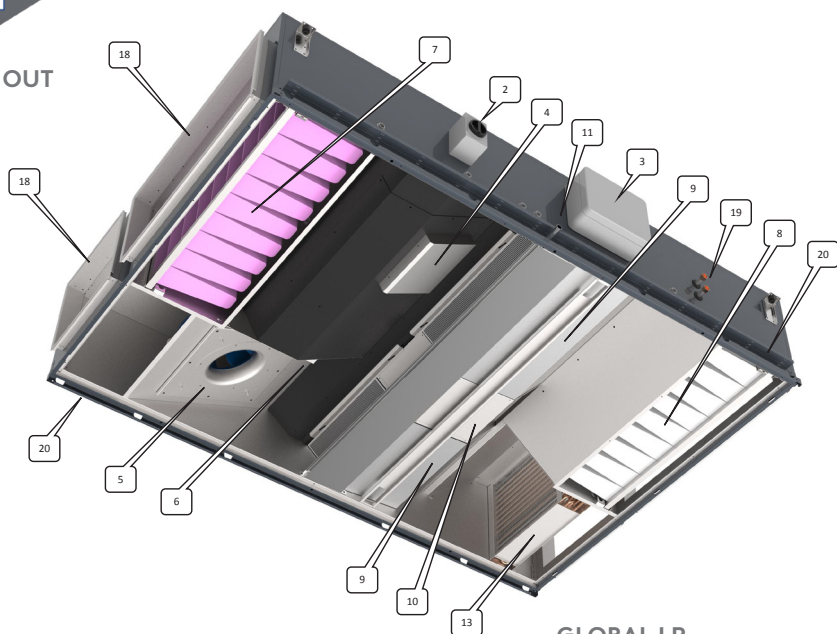
GLOBAL PX TOP 12 - 18



GLOBAL PX TOP 12 - 18



GLOBAL LP OUT



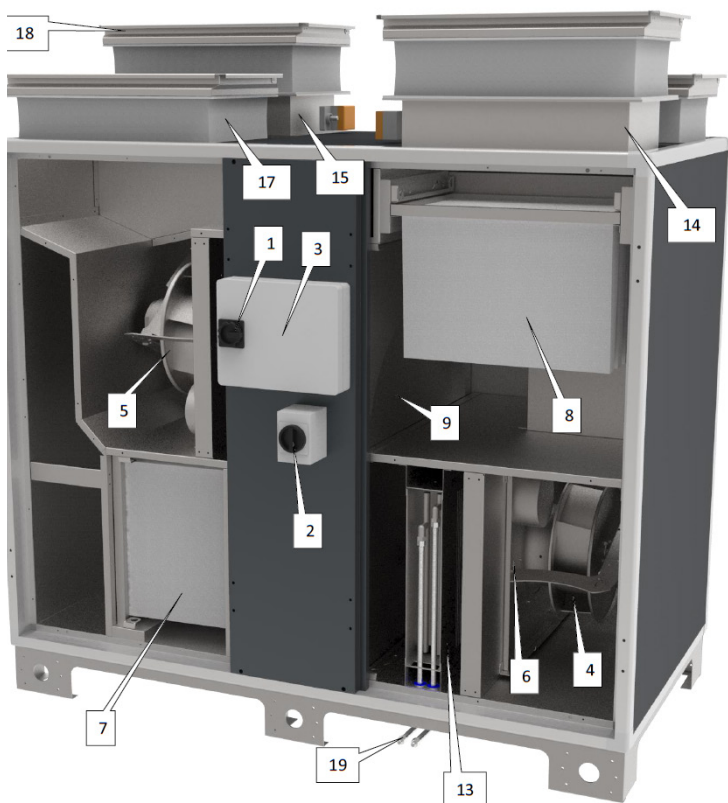
GLOBAL LP

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 (tillbehör)
7. Filter klass F7 på utluftssidan (på- eller pleatfilter)
8. Filter klass M5 på frånluftssidan (F7 som tillbehör)
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 (tillbehör för PX-aggregat)
13. Internt vatten- eller elbatteri för eftervärmning (tillbehör)
14. Motordrivet spjäll (på utluftssidan – tillbehör)
15. Motordrivet spjäll (på avluftssidan – tillbehör)
16. Åtkomstpanel (PX LP/OUT-aggregat)
17. Duktos (tillbehör)
18. Gejdanslutningar (tillbehör)
19. Vattenanslutning för eftervärmning (tillbehör)
20. Intags- och avluftshuv
21. Stödfötter 205 mm (tillbehör)
22. Skyddshuv

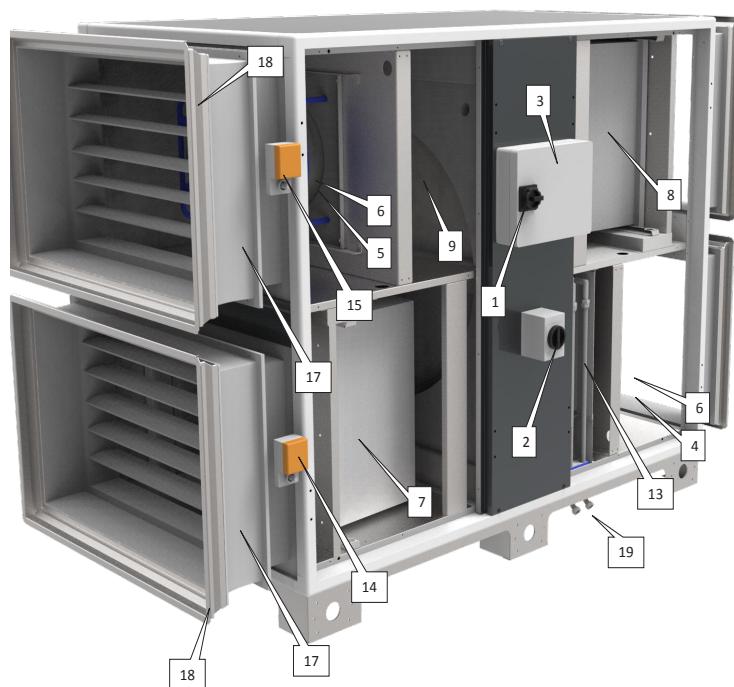


1, 2 och 3 måste installeras av behörig elektriker

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



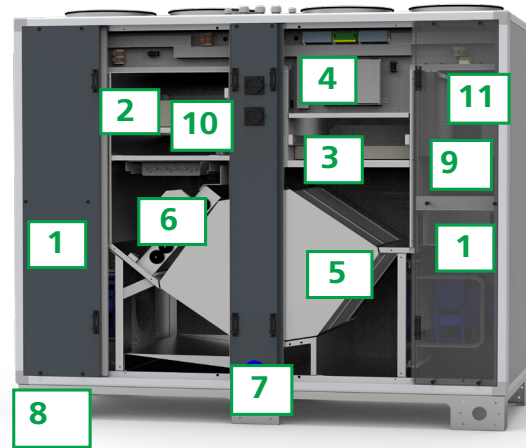
GLOBAL RX

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/OUT-aggregat)
17. Duktos (tillval)
18. Gejdanslutningar (tillval)
19. Vattenanslutning för eftervärmning (tillval)



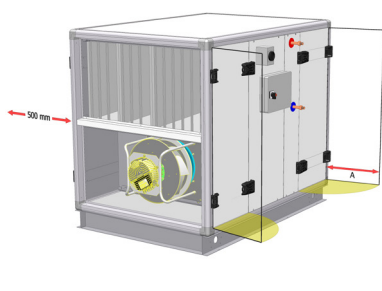
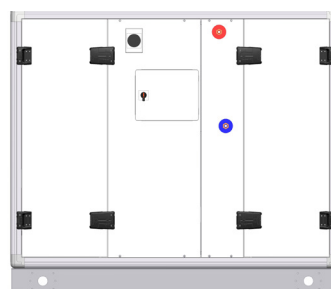
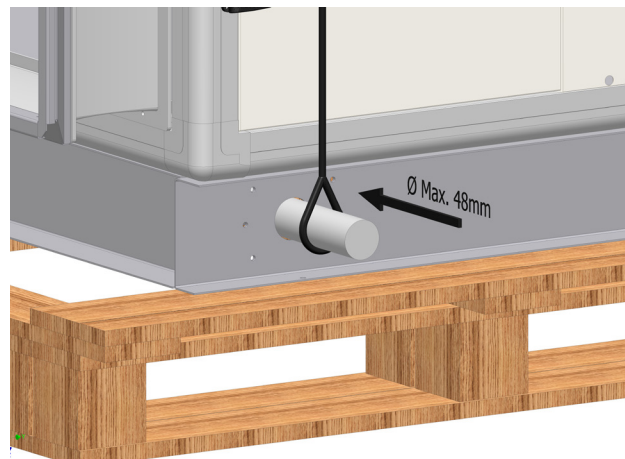
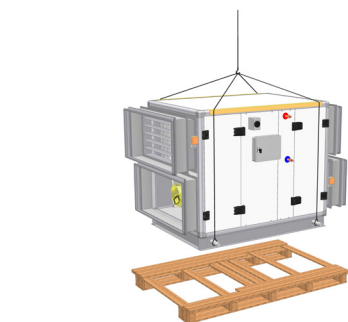
1, 2 och 3 måste installeras av behörig elektriker

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



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)

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

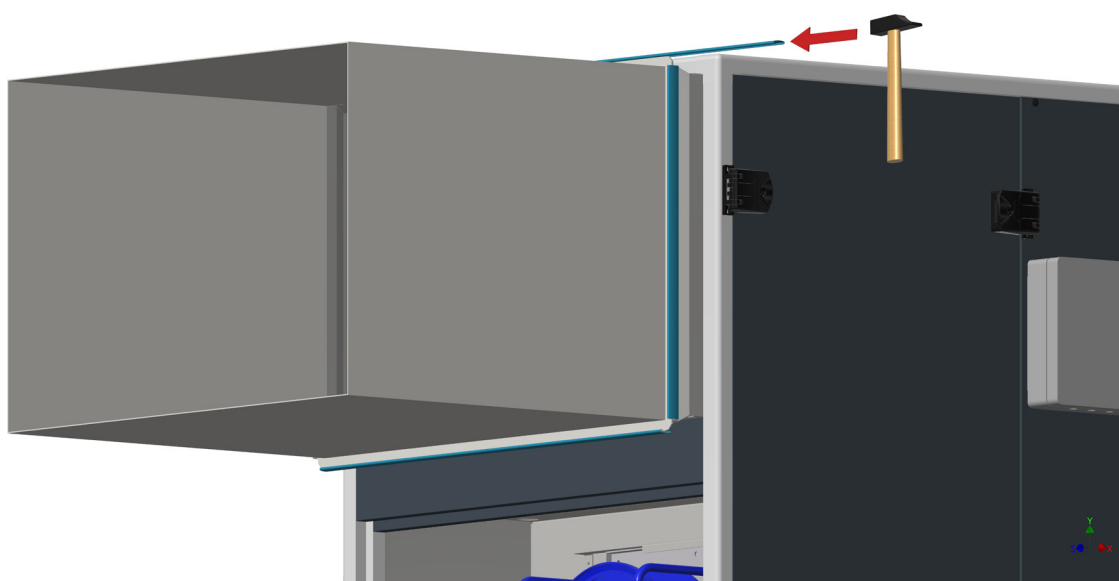
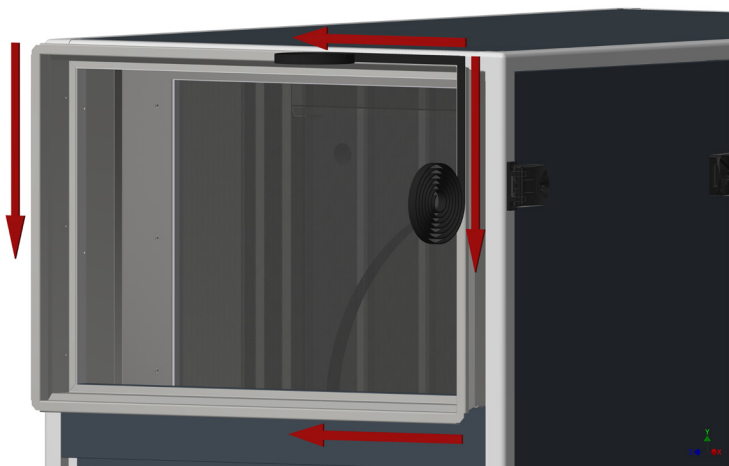
Eftersom kabeldragningen beror på den valda funktionaliteten, beskrivs anslutning av externa manöversignaler, som signaler 0–10 V, i driftsättnings-, användar- och skötselanvisningen, som kan laddas ned från vår webbplats www.swegon.com.

5.1 MEKANISK INSTALLATION

OBS! Vissa tillbehör levereras inne i aggregatet.

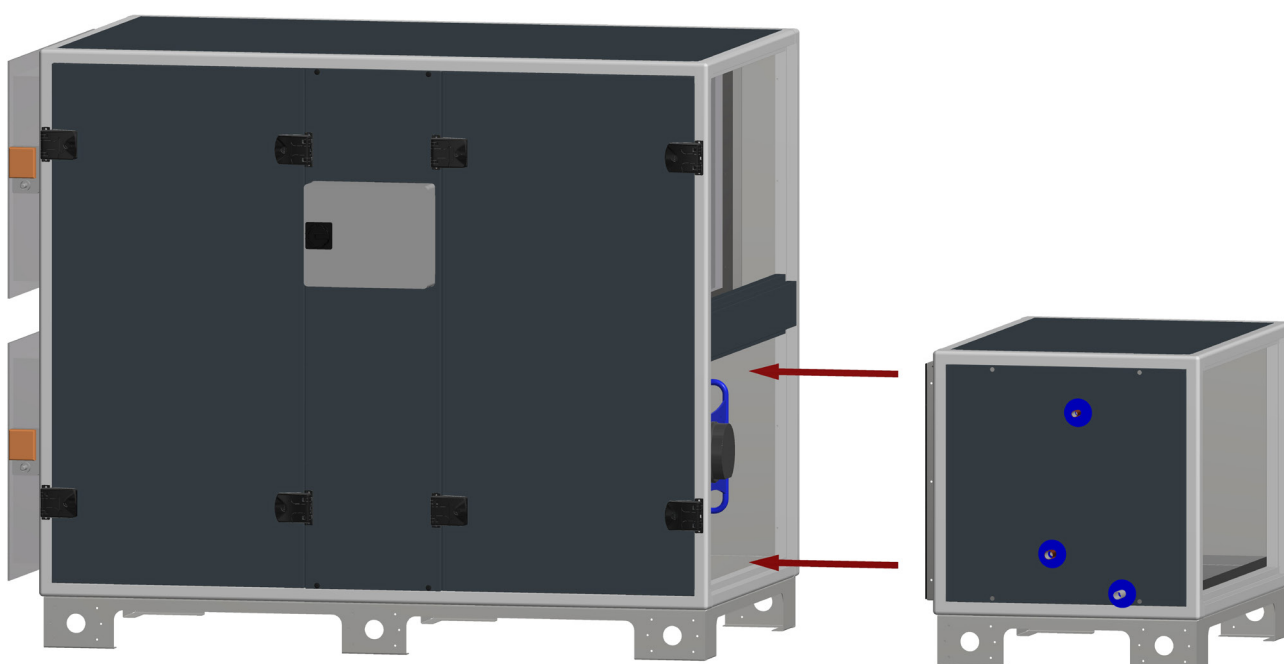
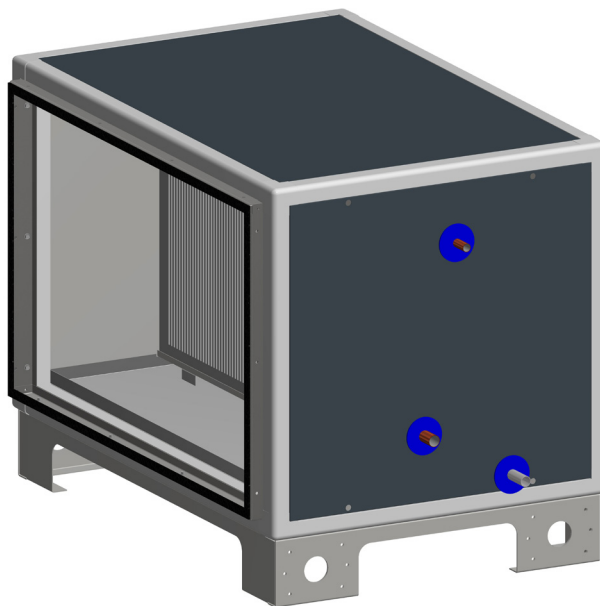
5.1.1 KANALANSLUTNING

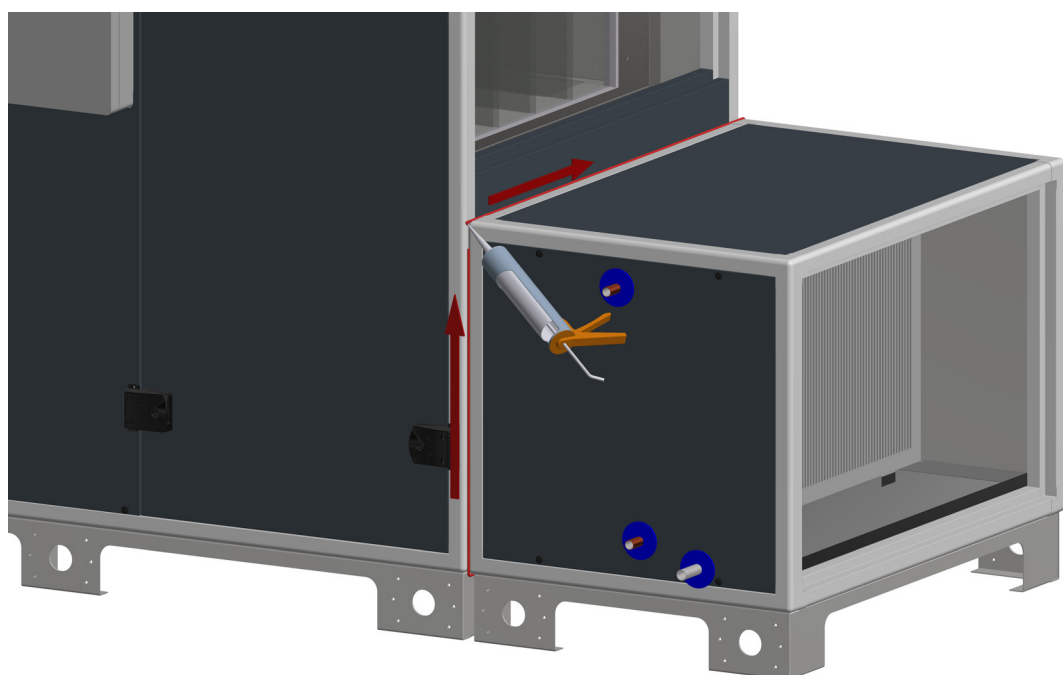
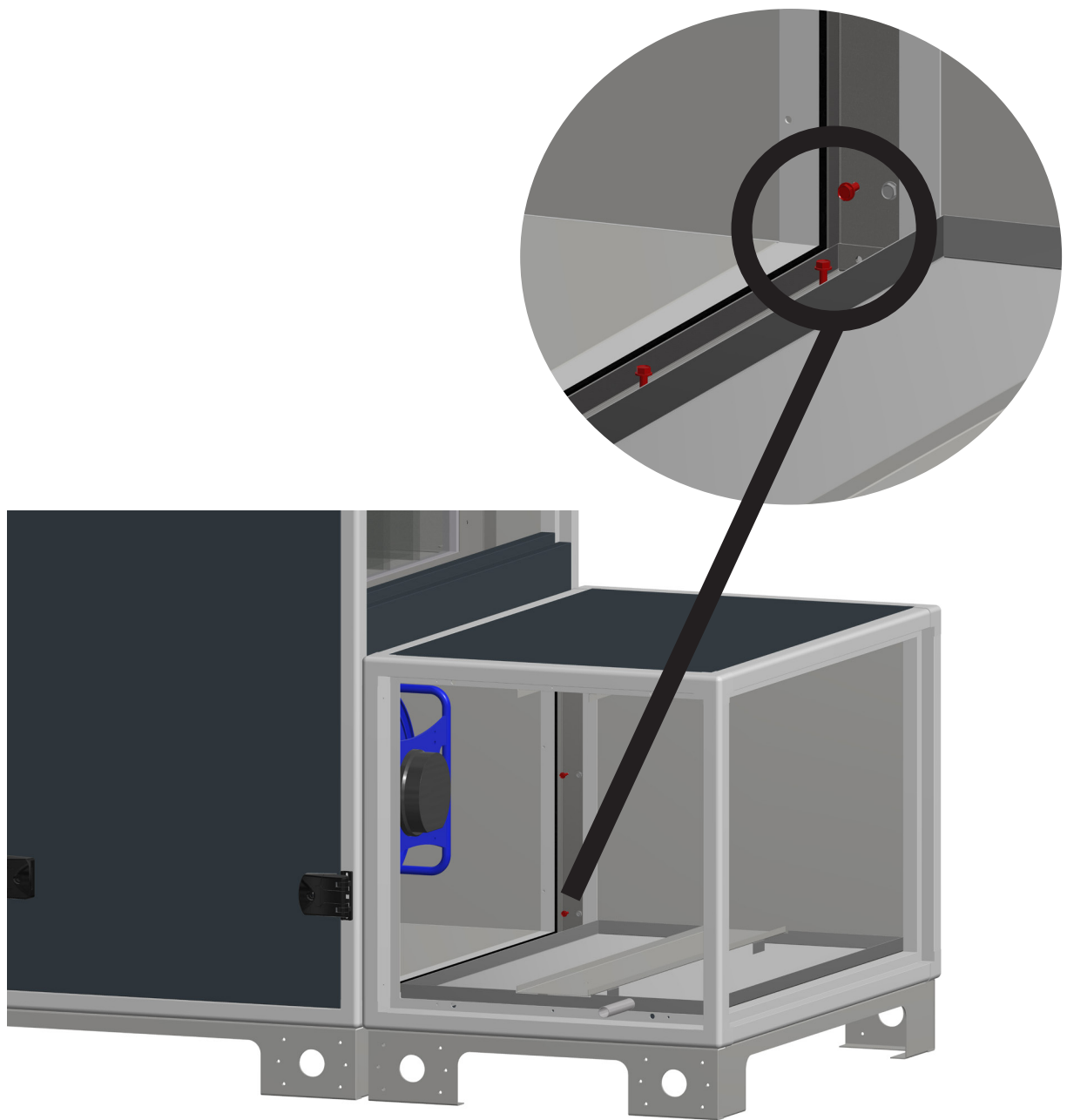
GEJDANSLUTNINGAR (SC)



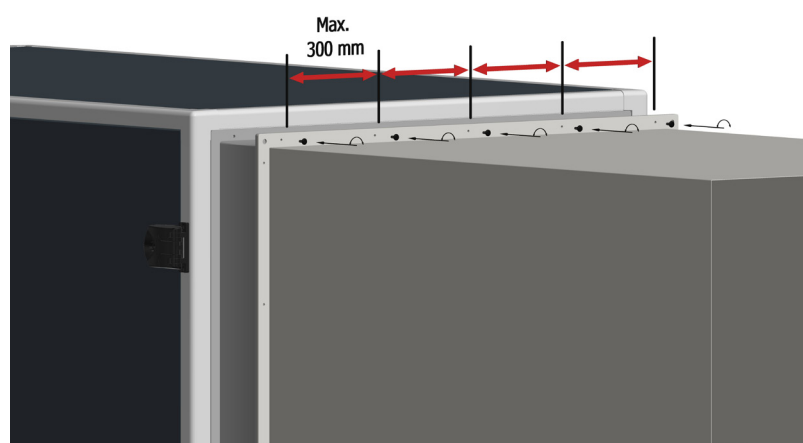
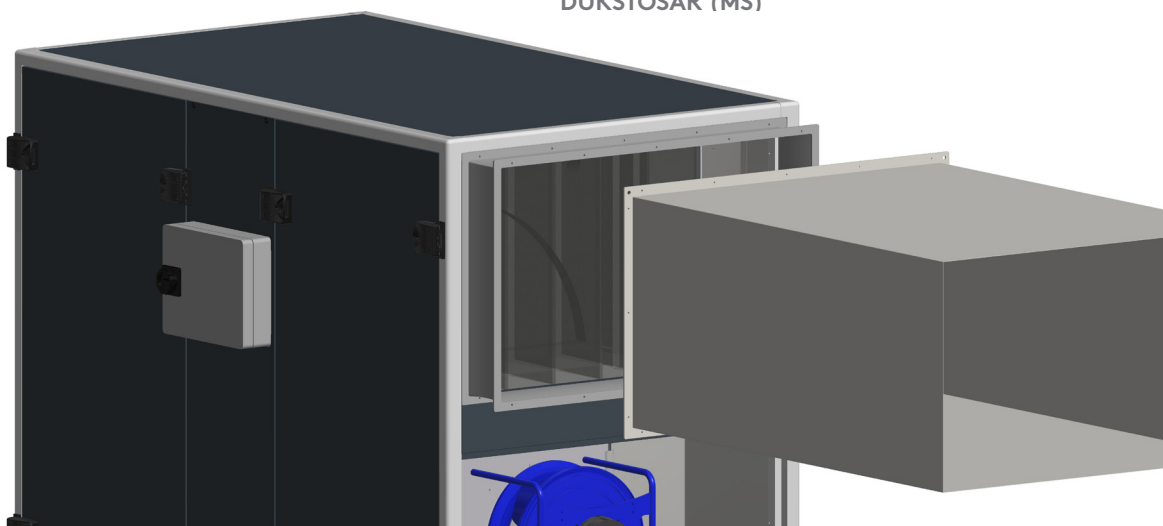
GEJDSKENOR OCH SKRUVAR INGÅR EJ I LEVERANSEN

EXTERNAL INSULATED CASING (ECA)

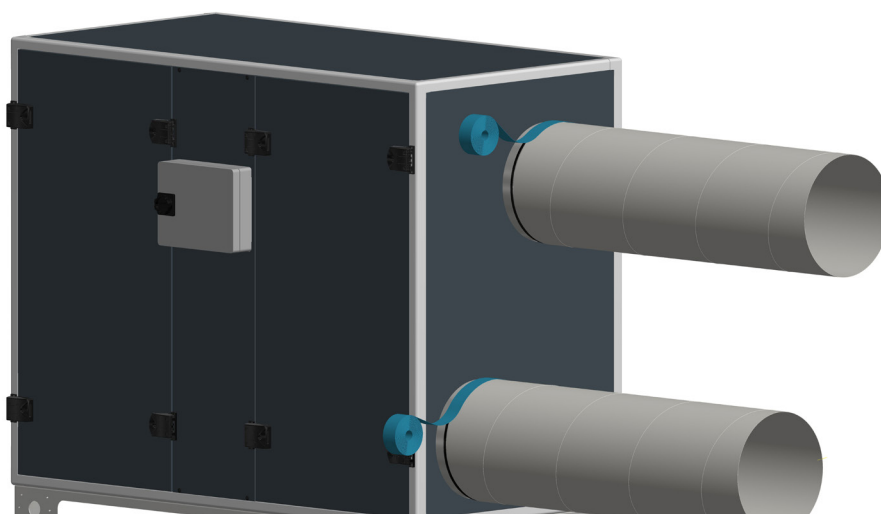




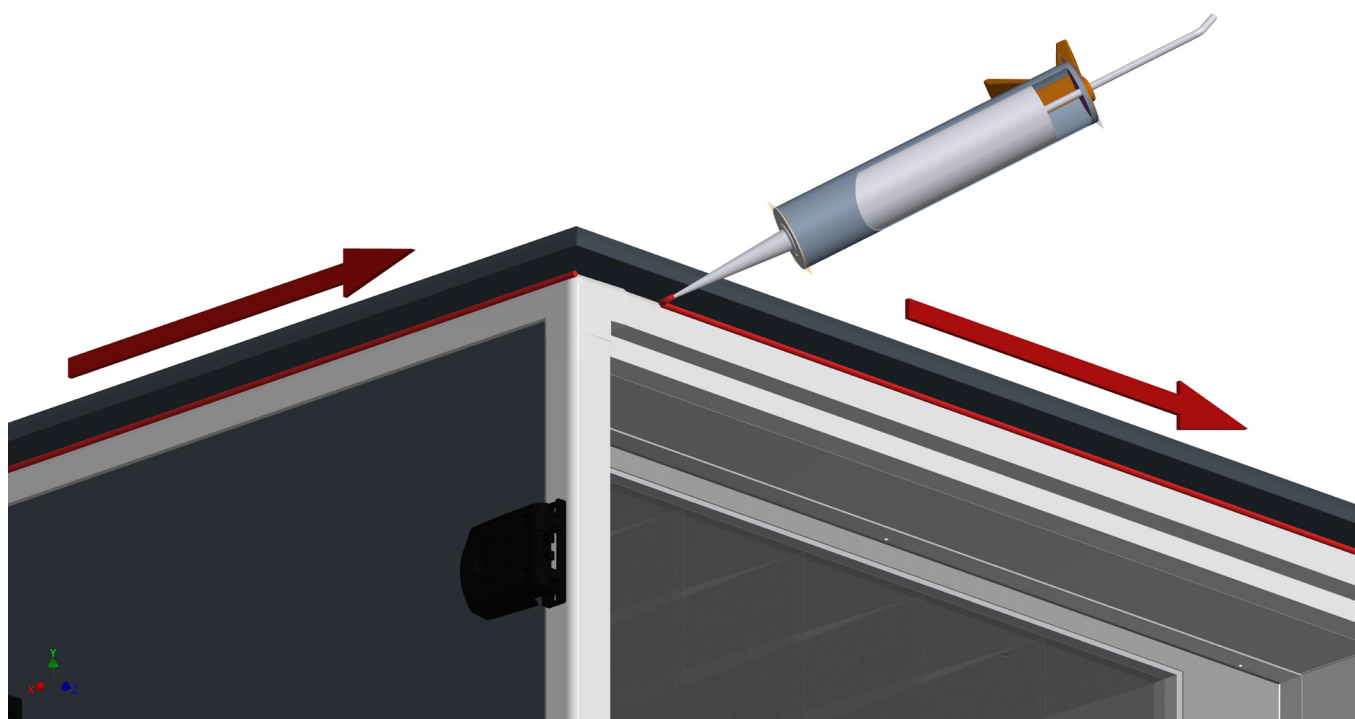
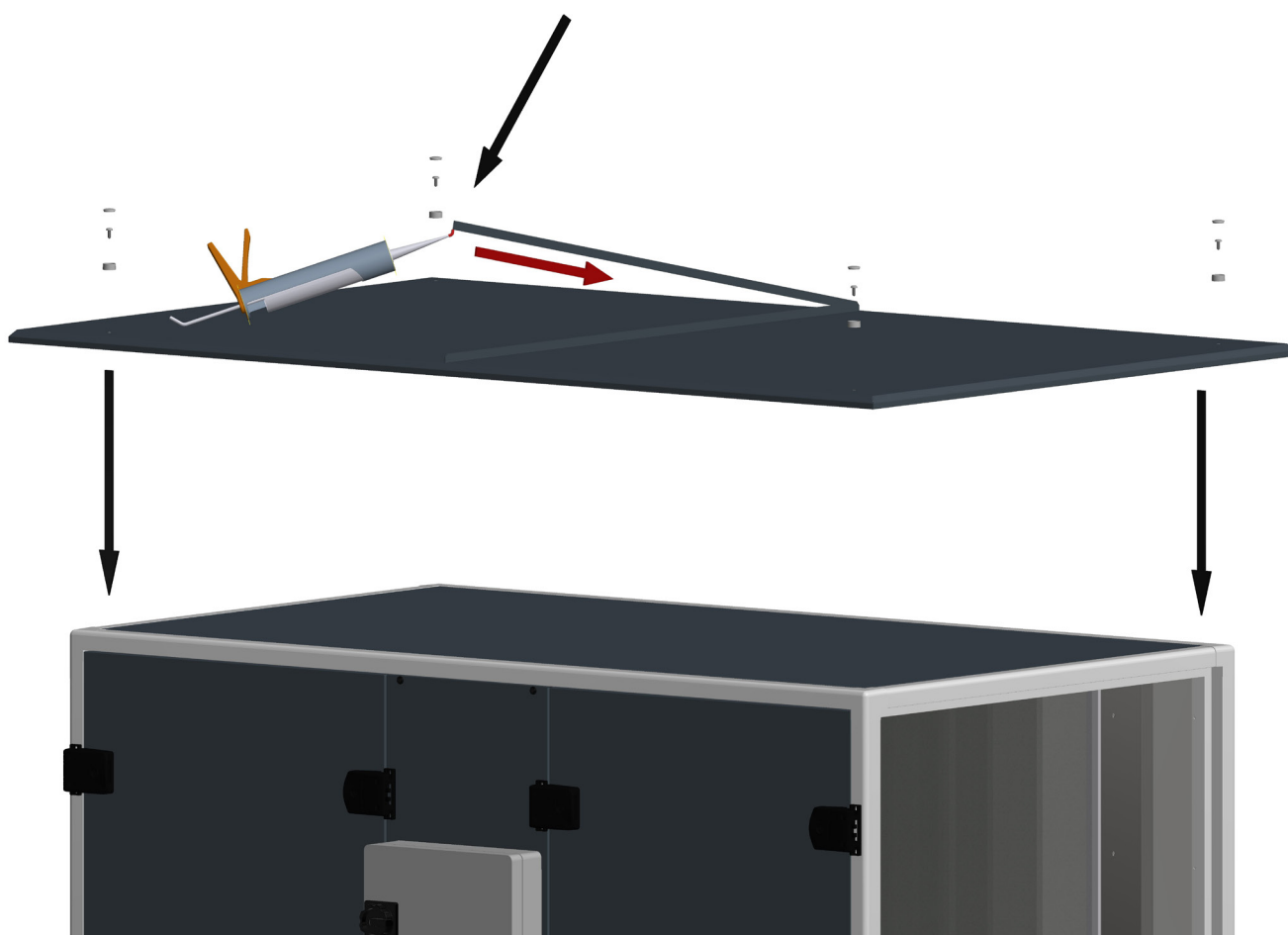
DUKSTOSAR (MS)



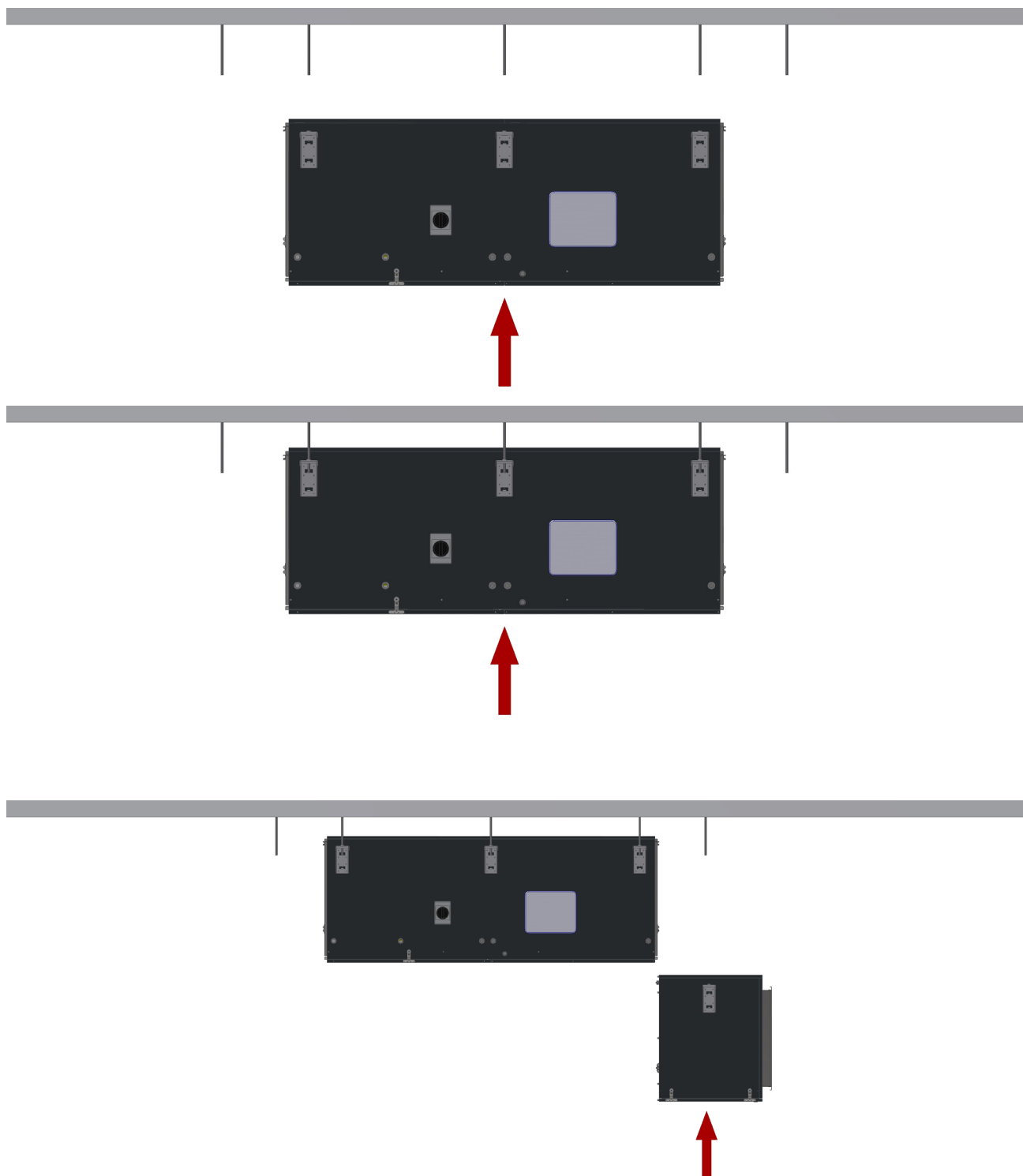
RUNDA ANSLUTNINGAR

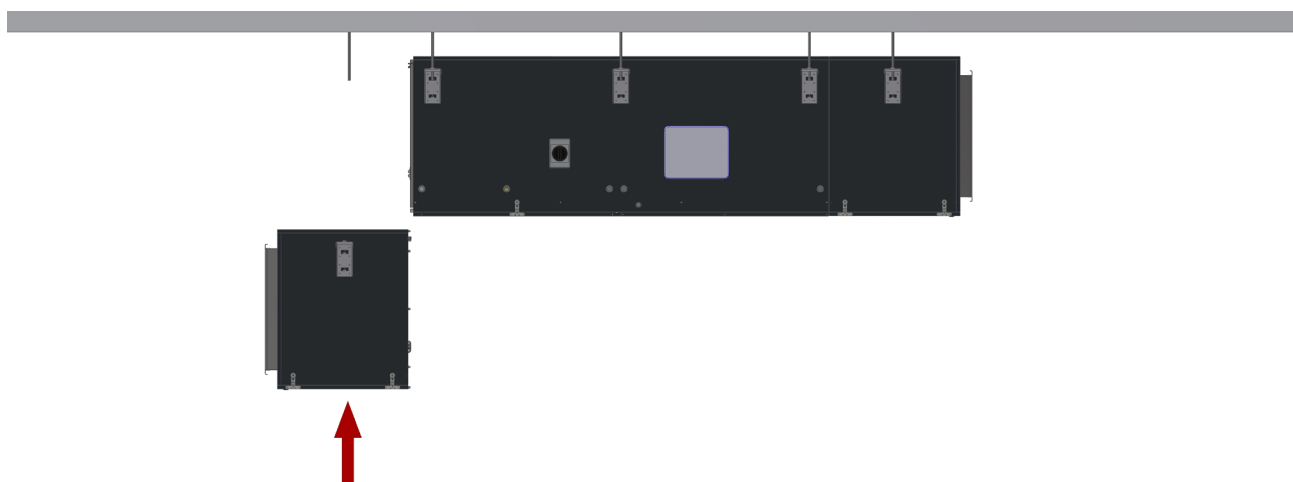
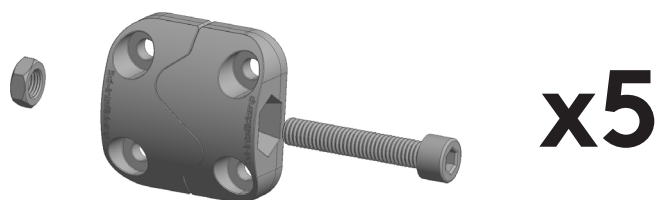
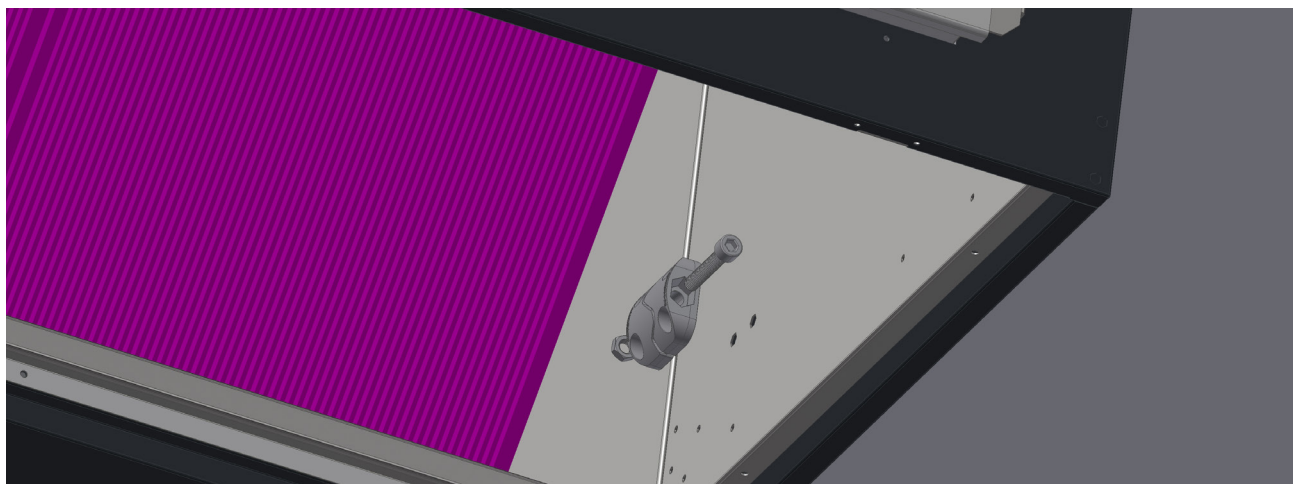
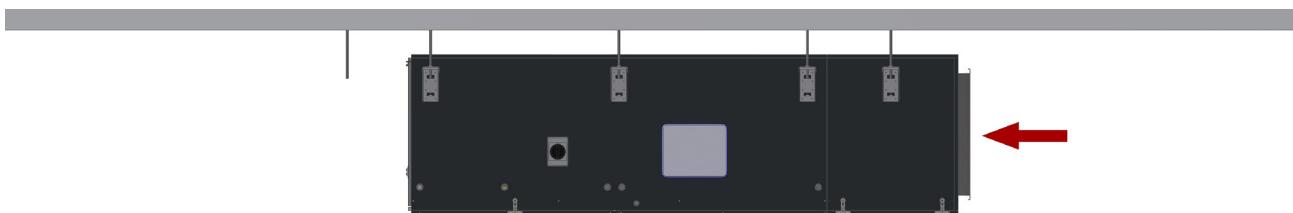


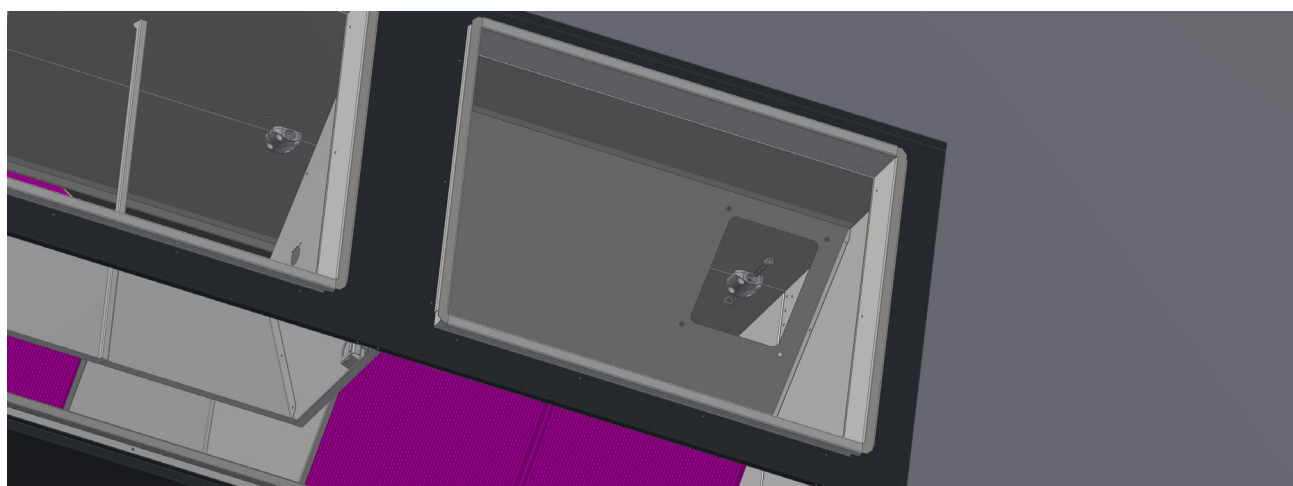
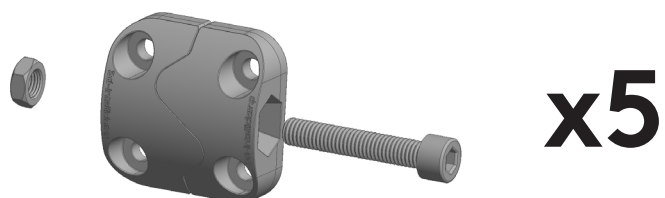
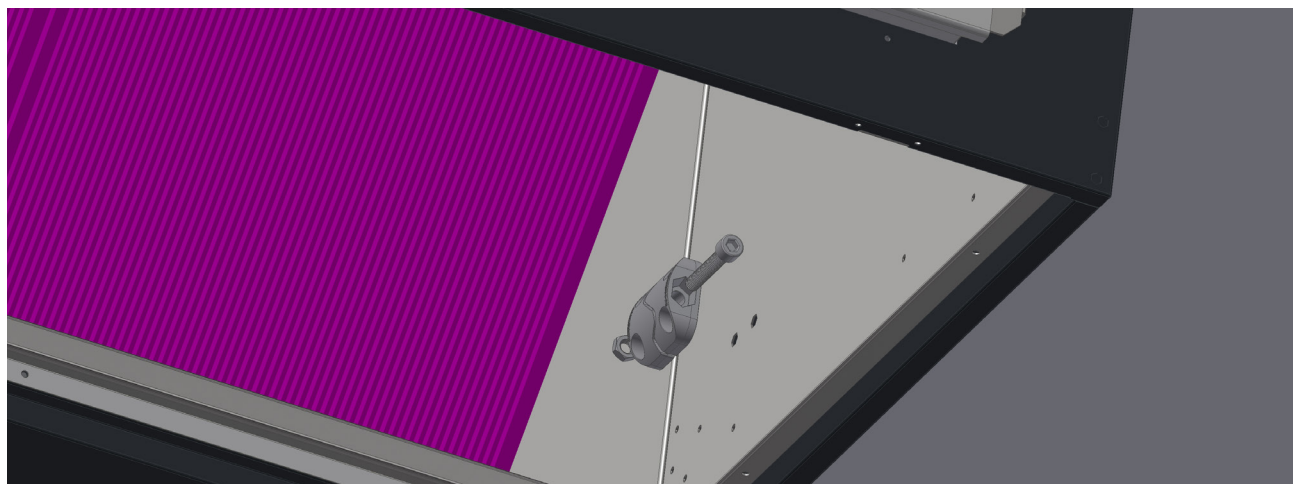
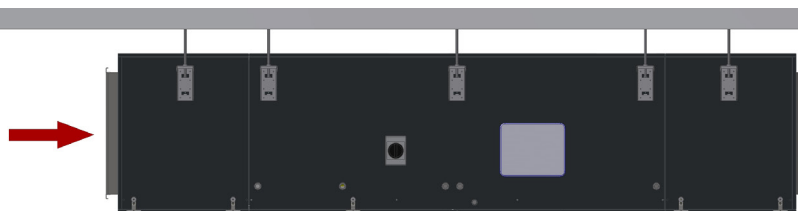
INSTALLATION AV TAK FÖR MONTERING UTOMHUS
(ENDAST FÖR GLOBAL PX OCH RX)

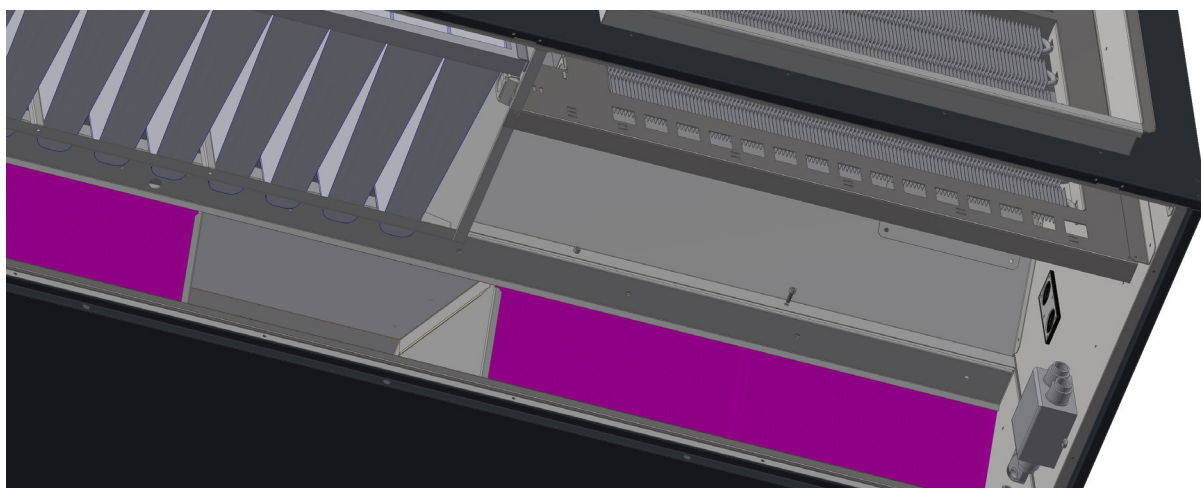
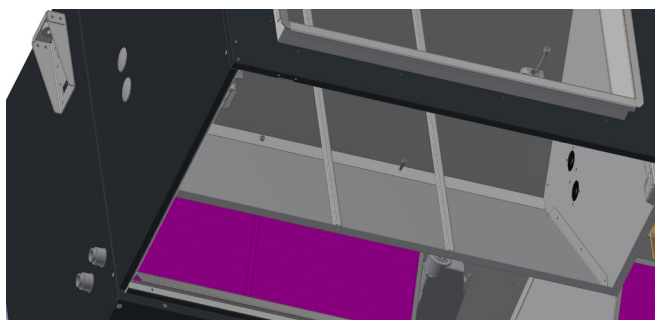
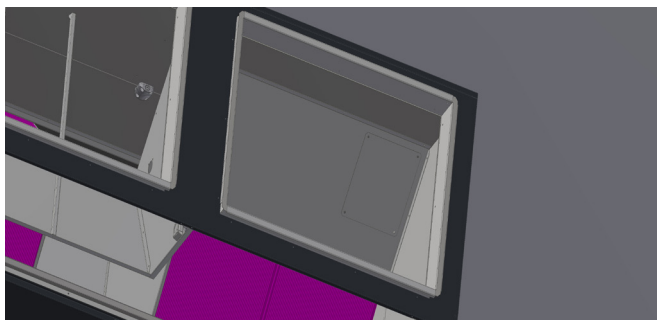


MEKANISK INSTALLATION : GLOBAL LP

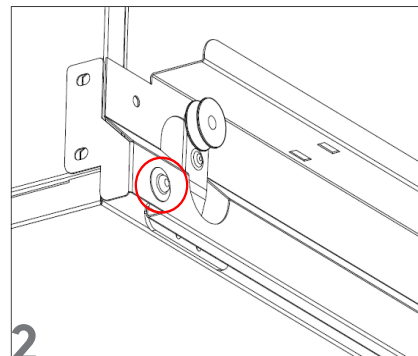
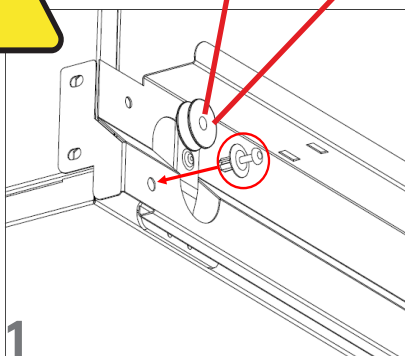
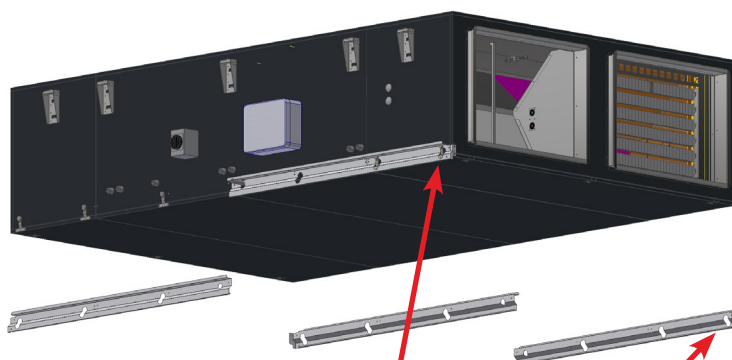




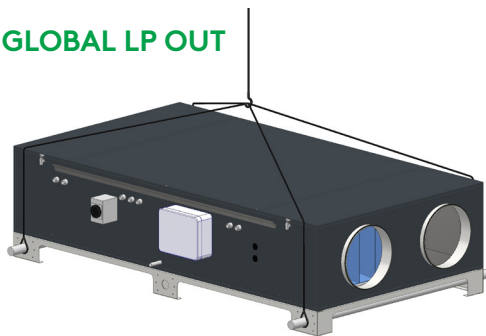




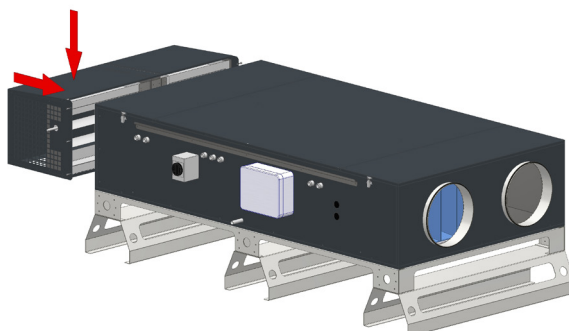
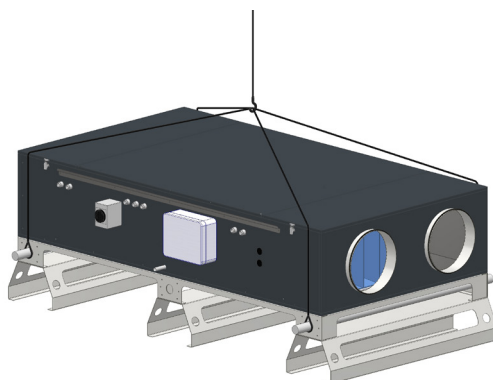
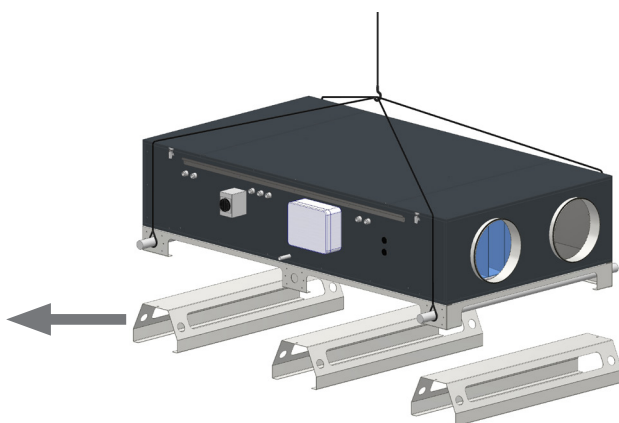
GLOBAL LP 16/18

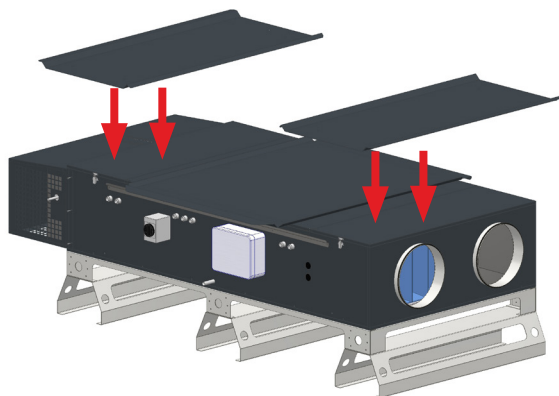
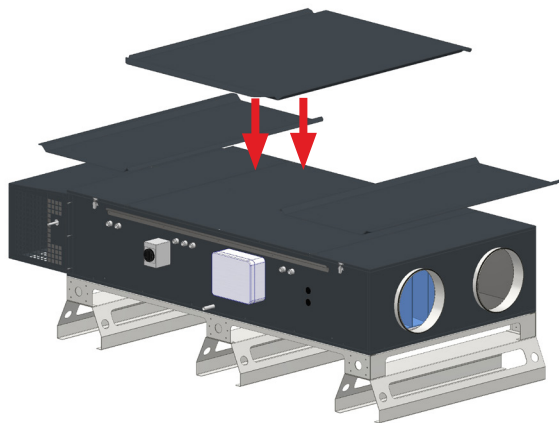
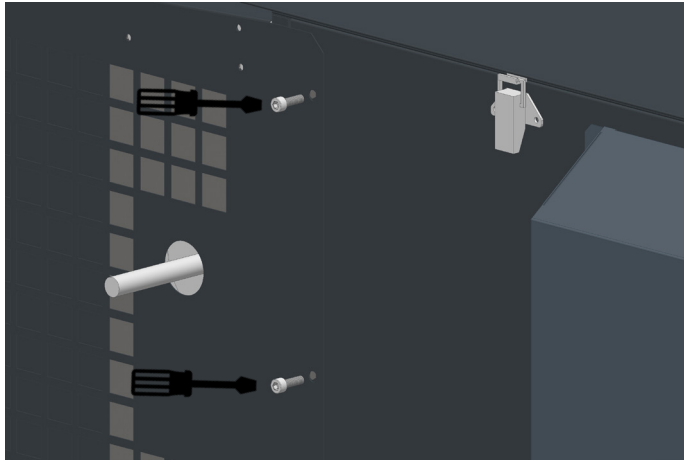


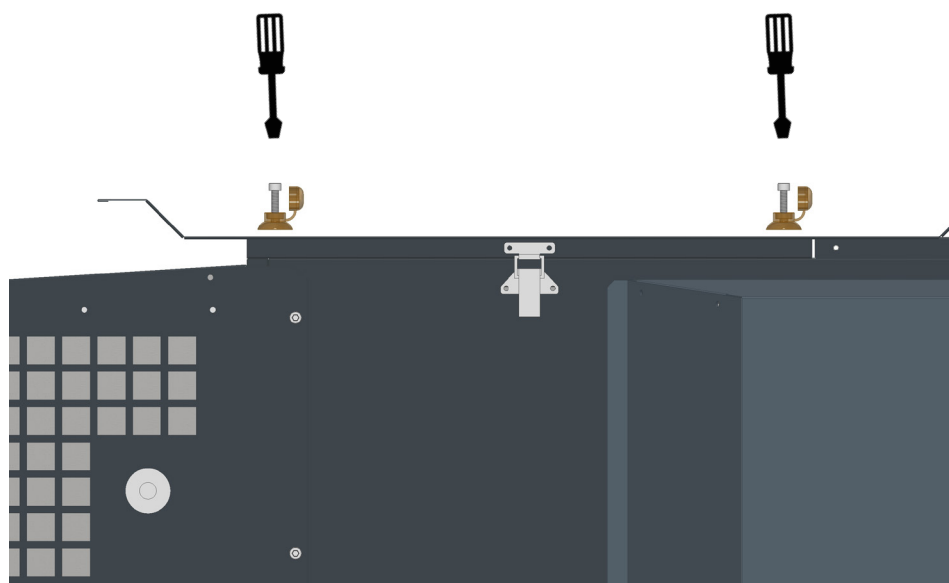
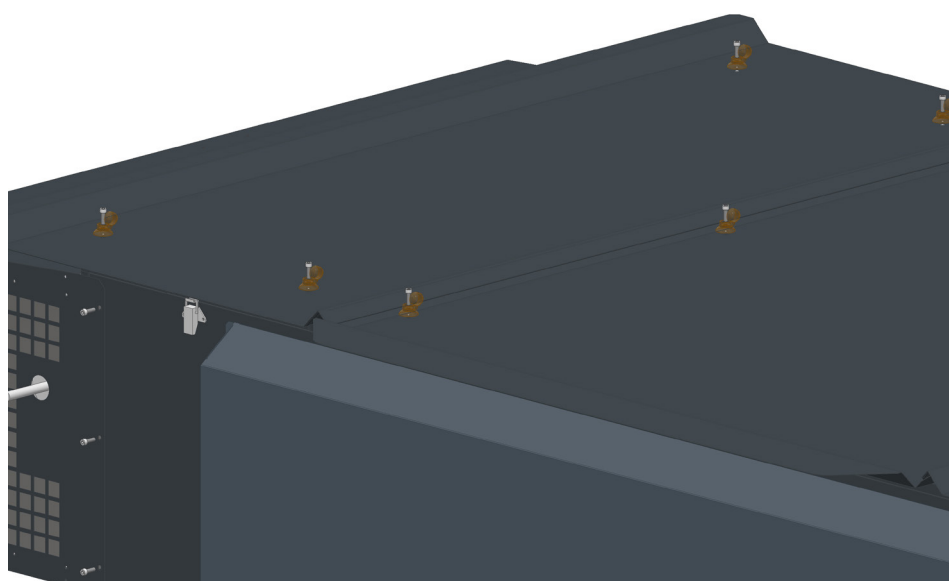
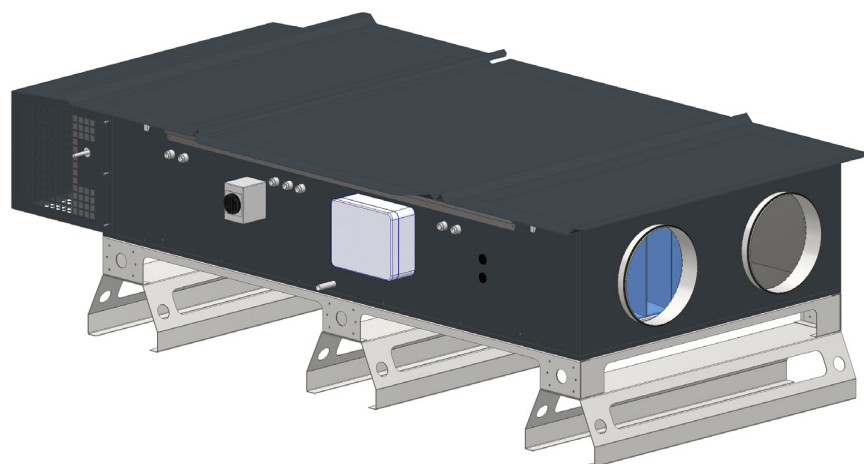
MEKANISK INSTALLATION : GLOBAL LP OUT

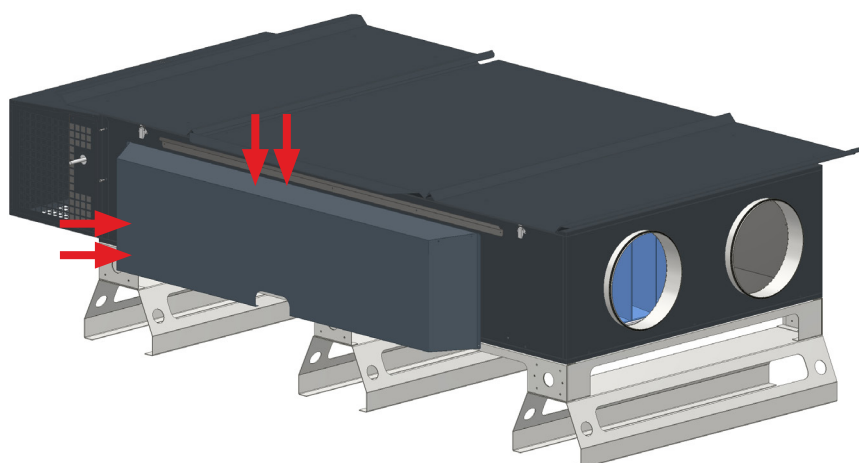


STÖDFÖTTER SOM
OPTION





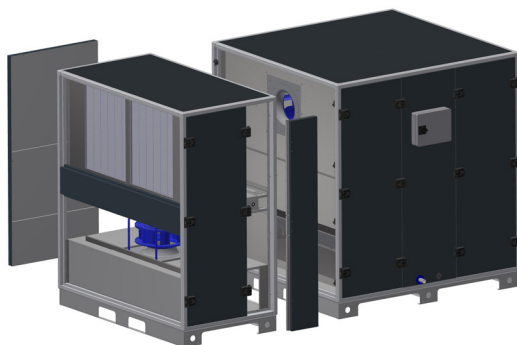




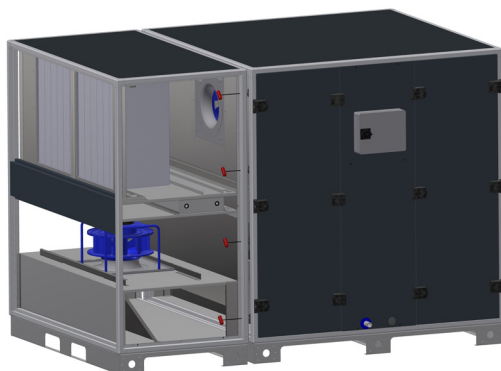
Monteringsanvisning för Global PX 20-24-26 multiblockenheter



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



2. Placera de två blocken sida vid sida.



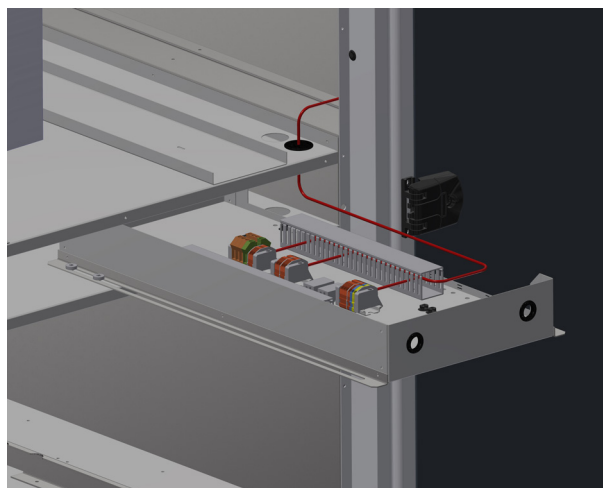
3. Dra åt klämskruvarna (fyra framtill, fyra baktill) med en insexnyckel. Verktöget kan föras in genom ett hål i profilen.



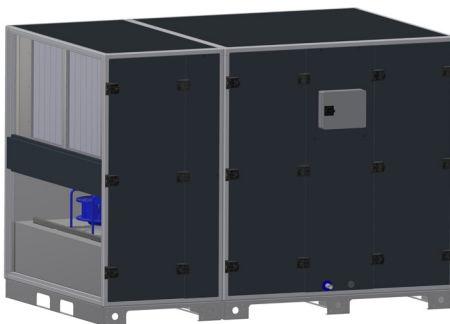
4. Säkra tätheten genom att sätta i små svarta pluggar i hålen i profilen.



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



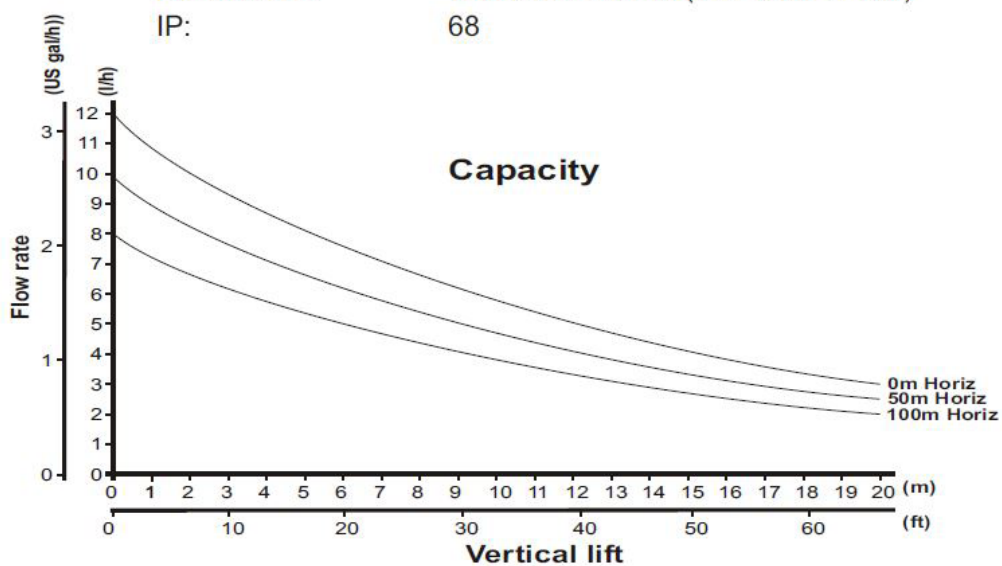
6. Enheten är installerad.



5.2 INSTALLATION AV VATTENANSLUTNING

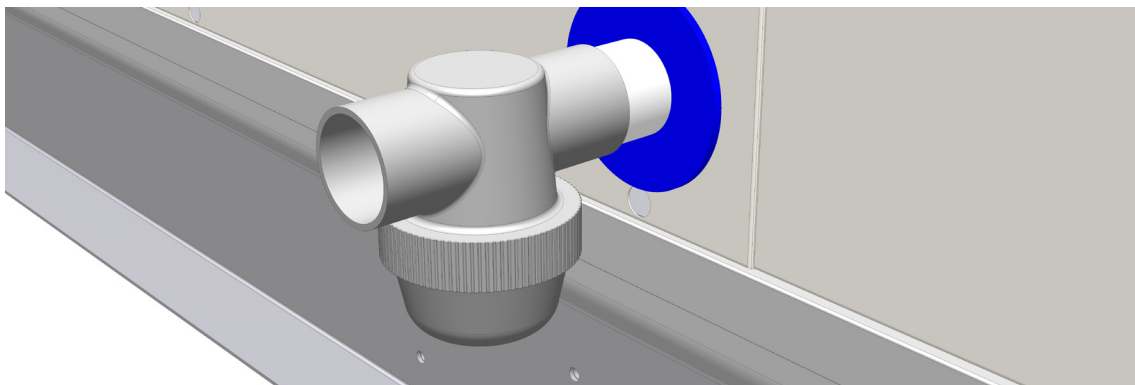
KONDENSATPUMP FÖR GLOBAL LP/OUT

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

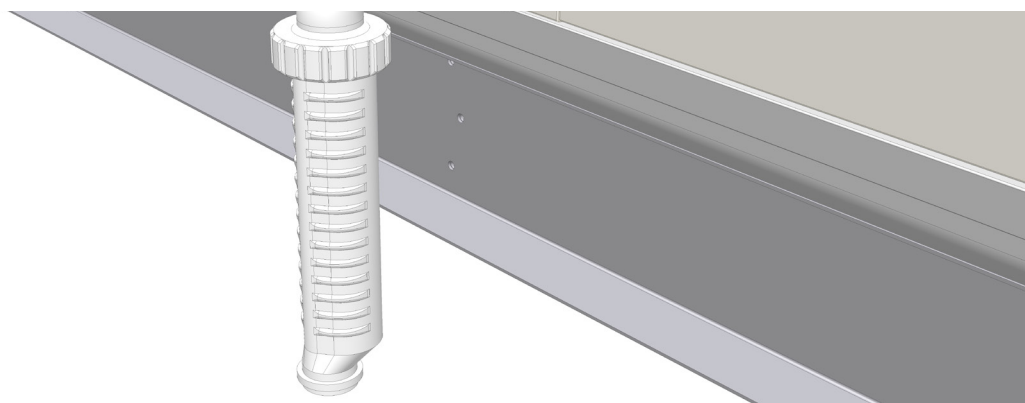


ANSLUTNING AV DRÄNERINGSTRÅG FÖR GLOBAL PX

KONDENSVATTENANSLUTNING FÖR MONTERING INOMHUS

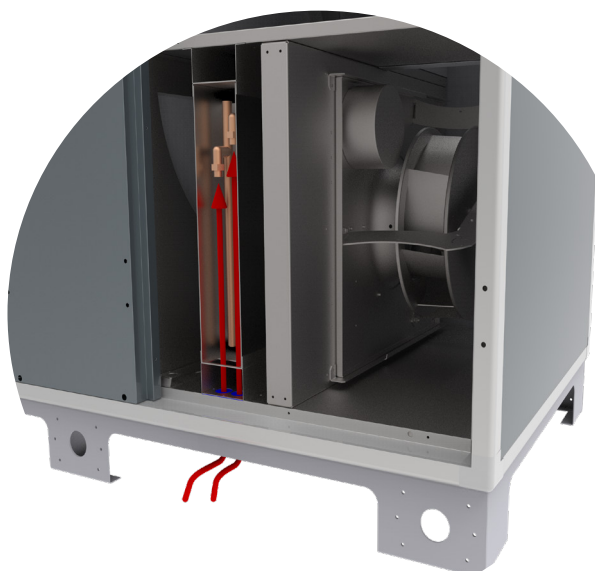


KONDENSVATTENANSLUTNING FÖR MONTERING UTOMHUS

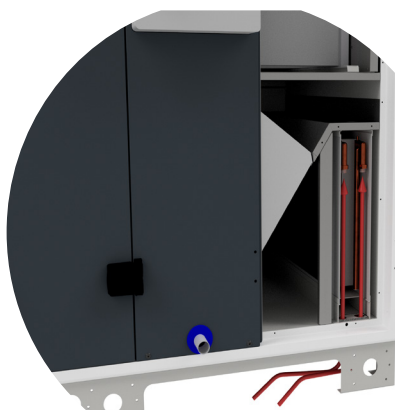


INTERN EFTERLUFTVÄRMARE

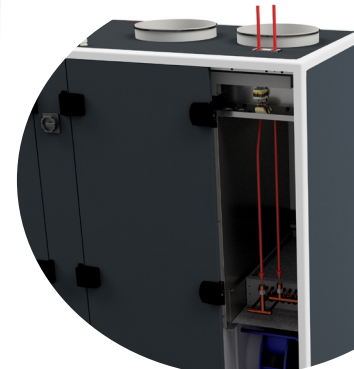
GLOBAL RX (TOP)



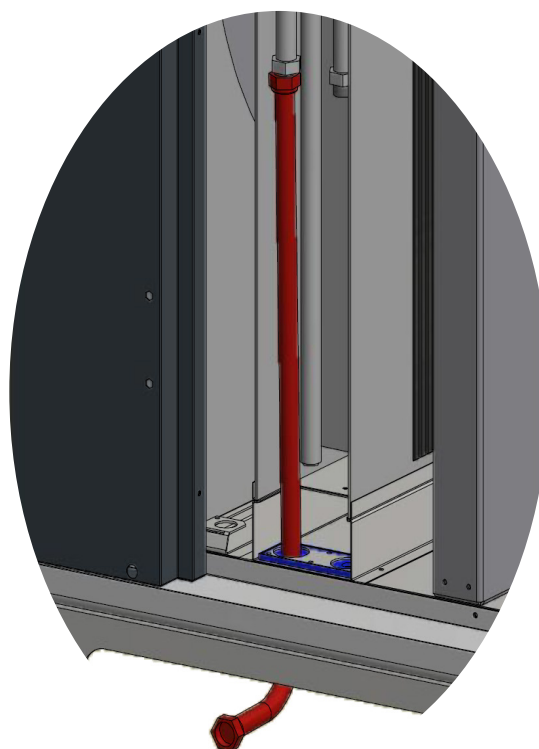
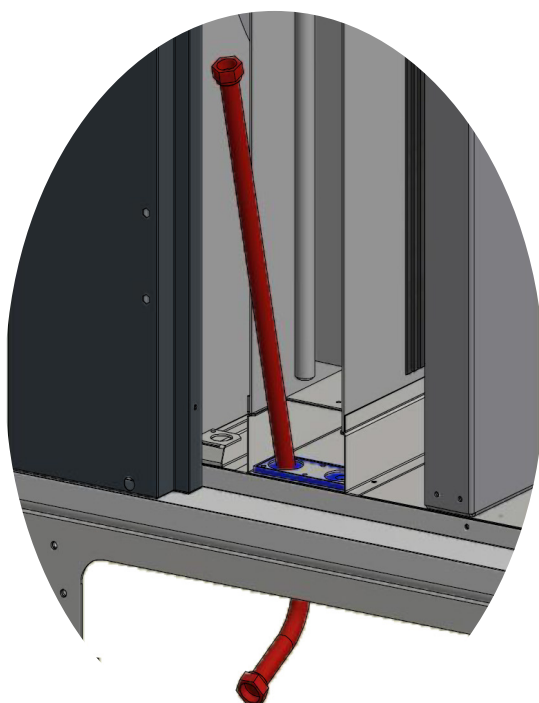
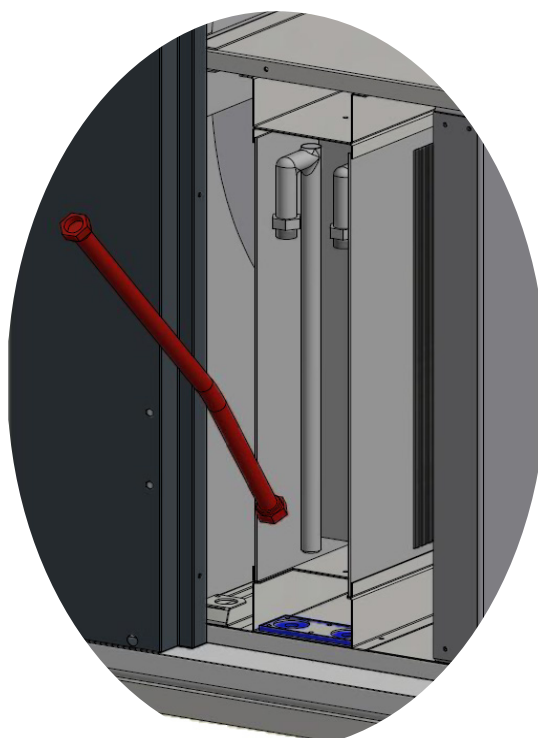
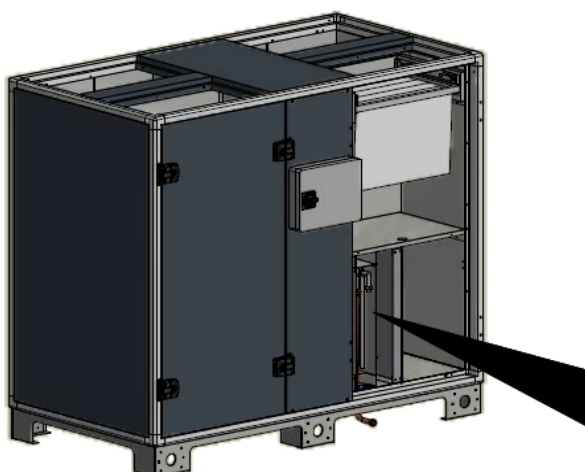
GLOBAL PX



GLOBAL PX TOP

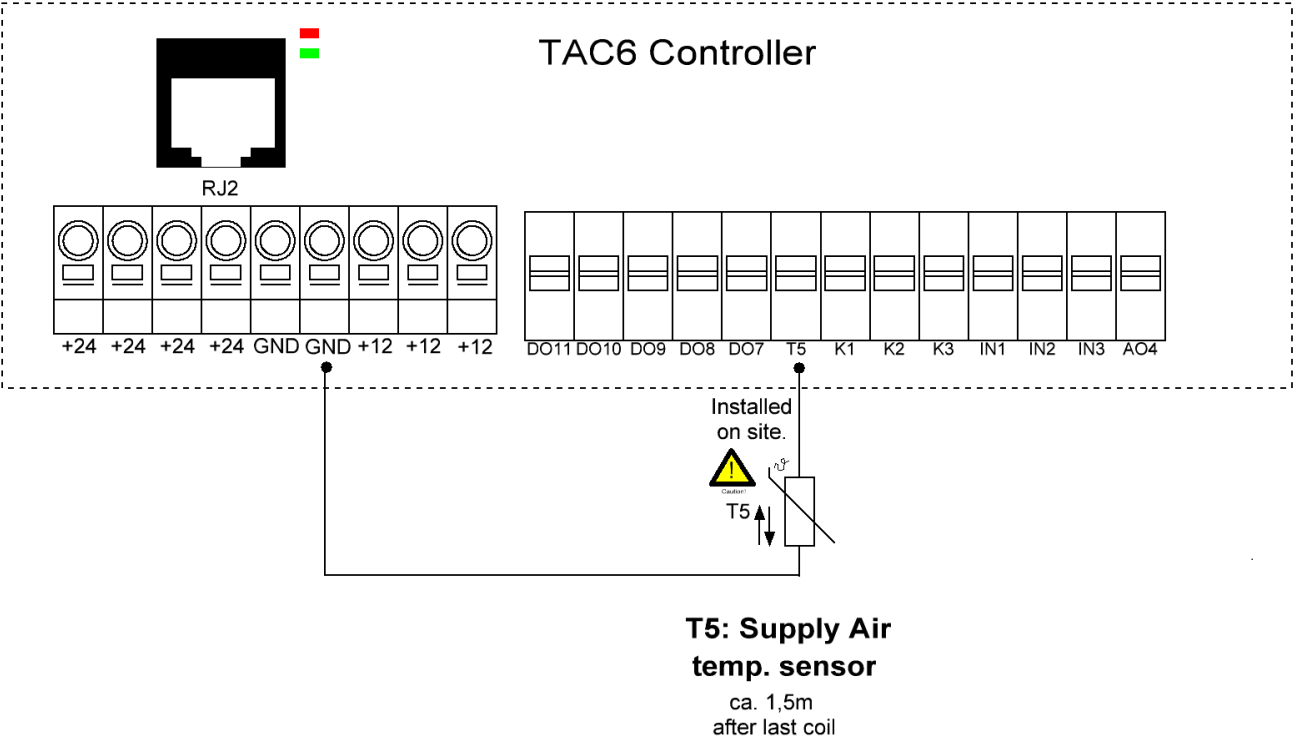
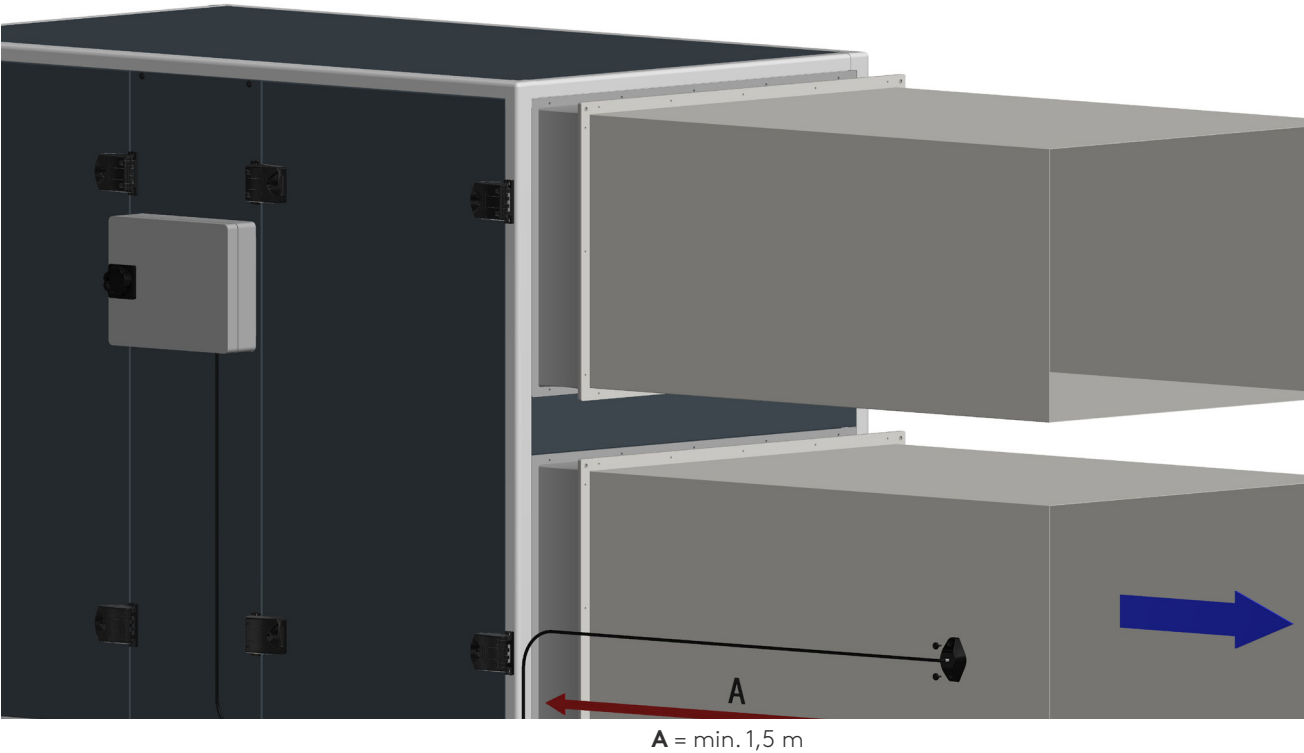


INTERNT VATTENBATTERI FÖR EFTERVÄRMNING GLOBAL RX TOP

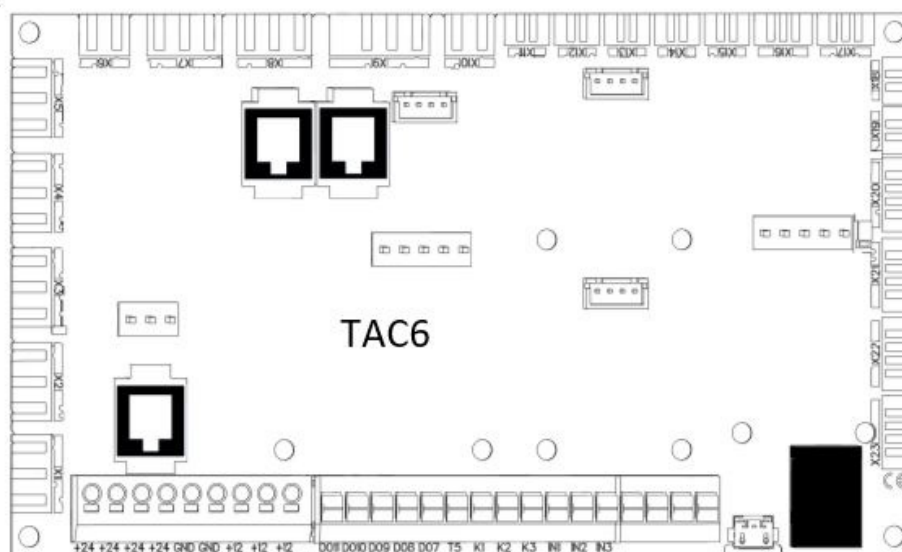


5.3 ELANSLUTNINGAR

EXTERN TEMPERATURGIVARE T5 (CID883006)



TOUCH SCREEN HMI (TACtouch) CID372142

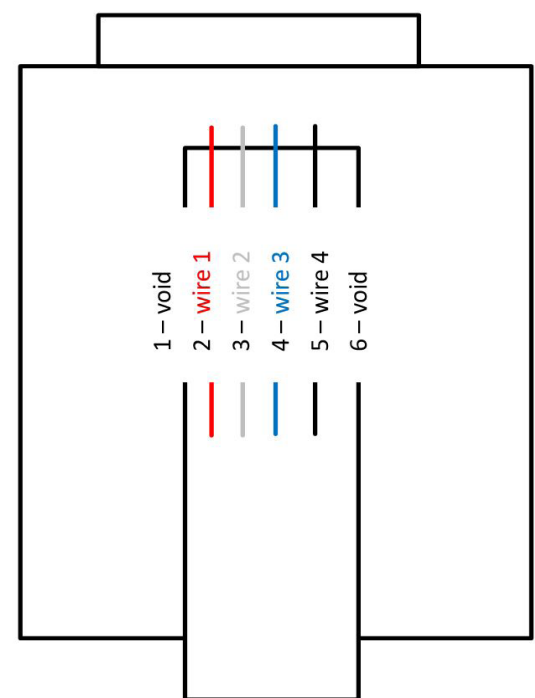


Förlängningskablar

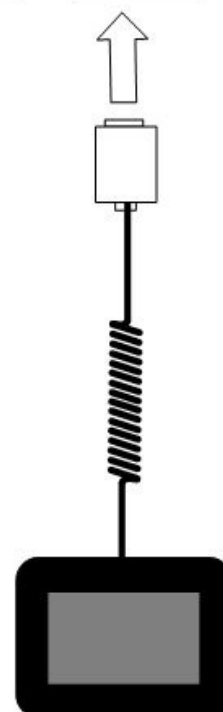
Vid installation där en förlängningskabel är nödvändig måste denna överensstämma med RS-485 standarden med partvinnade ledare. Förlängningskabel finns ej som tillbehör.

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):

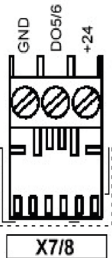
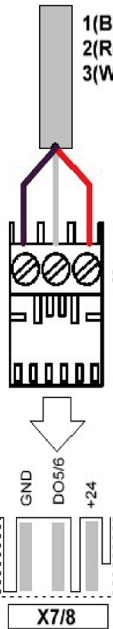
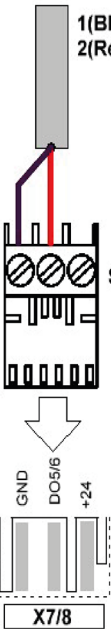


TACtouch TAC6



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

ANSLUTNING SPJÄLLSTÄLLDON

NO SMO	GLOBAL unit	
	SMO1 (On/Off)	SMO2 (Spring return)
 Screw connector set by default on control board (CID 005461) X7/8	1(Black) = GND 2(Red) = +24 3(White) = DO5/6  Screw connector (CID 005461) X7/8	1(Black) = GND 2(Red) = DO5/6  Screw connector (CID 005461) X7/8
X7 = DAMPER 1 (Exhaust)		X8 = DAMPER 2 (Supply)

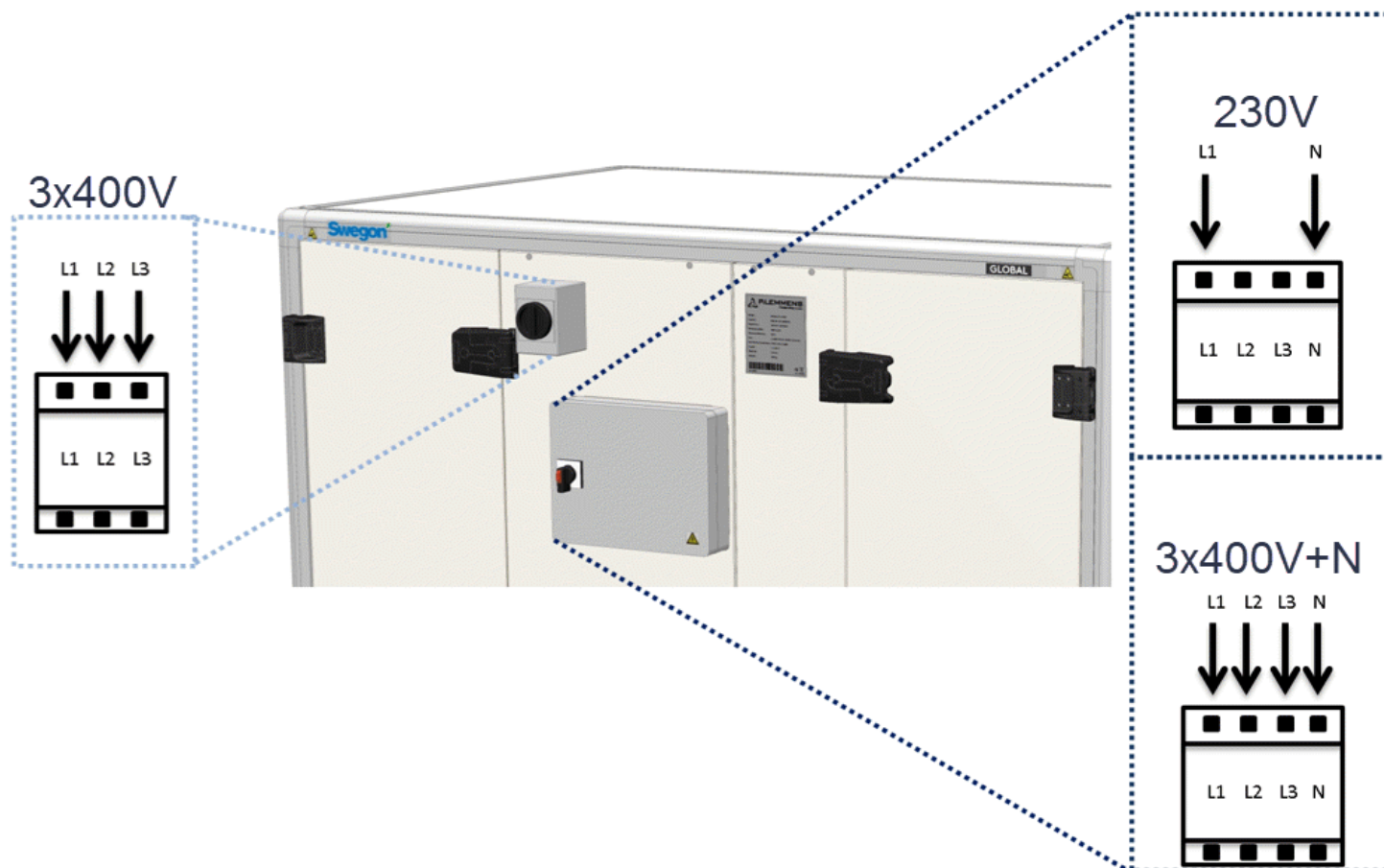
ELECTRICAL POWER SUPPLY

	SIZE	AHU WITHOUT ACCESSORIES		ELECTRICAL HEATER 400V AVSER DATA FÖR EN ELEKTRISK VÄRMARE (FÖR- VÄRME ALT EFTERVÄRME		ELECTRICAL HEATER 230 V	
GLOBAL RX	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
	10	1 X 230 V	4,9 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	17,3 A	3 X 230 V	30,1 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	/	/
	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 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
	10	1 X 230 V	4,9 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	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
	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
GLOBAL 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	/	/
GLOBAL LP OUT	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	/	/

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..

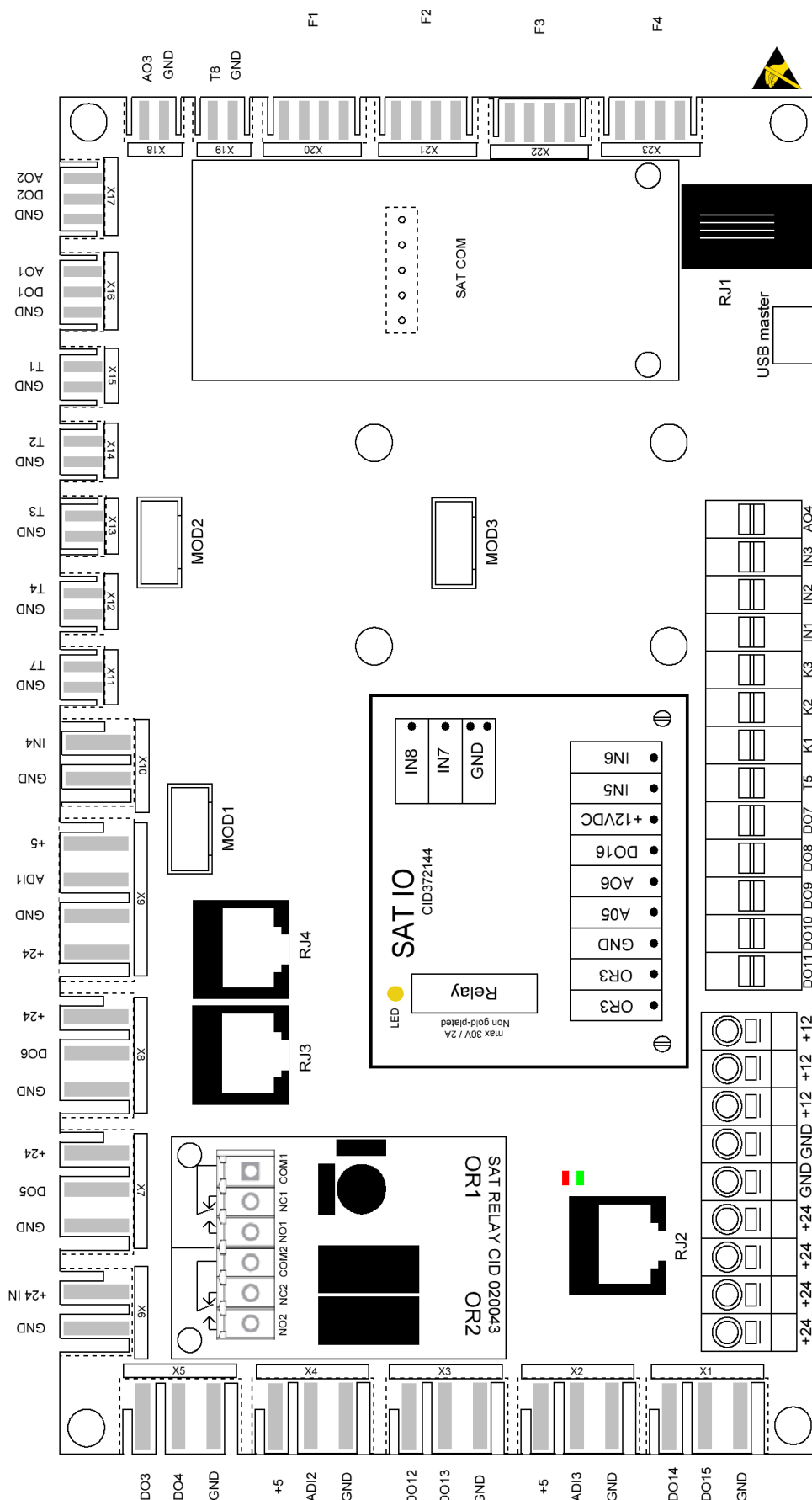


	SIZE	AHU WITHOUT ACCESSORIES		ELECTRICAL HEATER 400V AVSER DATA FÖR EN ELEKTRISK VÄRMARE (FÖR- VÄRME ALT EFTERVÄRME)		ELECTRICAL HEATER 230 V AVSER DATA FÖR EN ELEKTRISK VÄRMARE (FÖRVÄRME ALT EFTERVÄRME)	
GLOBAL PX	04	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	06	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 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	4,9 A	3 X 400 V	10,8 A	3 X 230 V	18,8 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



5.4 REGULERING TAC

REGULERING TAC DG - CID026006



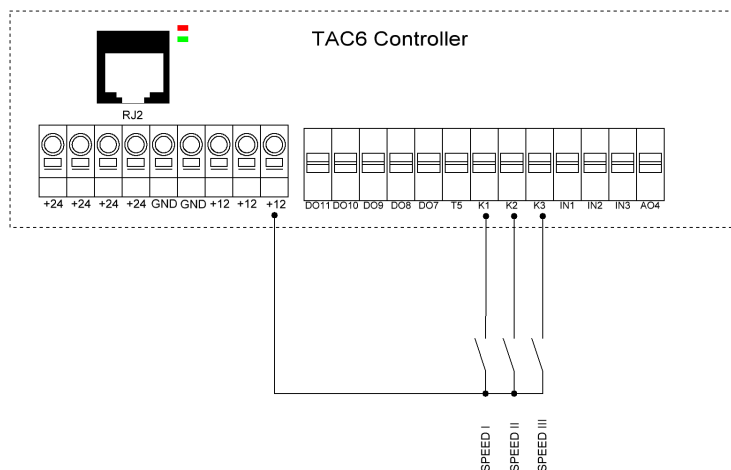
AO1 = utgång 0-10V för externt eftervärmningsbatteri (option)	T1 = Uteluft T° givare (förinstallerad)
DO1 = KWout = utgång PWM för internt eftervärmningsbatteri, el (option - förinstallerad)	T2 = Frånluft T° givare (förinstallerad)
DO2 = KWin- PX: utgång PWM för internt förvärmningsbatteri, el (option - förinstallerad) RX rotorvarvtal PWM - RX (förinstallerad)	T3 = Avluft T° givare (förinstallerad)
AO2 = RX rotorvarvtal 0-10V - RX (förinstallerad)	T5 = Tilluft T° givare (option)
AO3 = utgång 0-10 V för styrning kylkapacitet	T7 = IBA/EBA Frysskydd T° givare (option - förinstallerad för IBA)
AO4 = utgång 0-10V för internt eftervärmningsbatteri, vatten (option - förinstallerad)	T8 = Kylbatteri Frysskydd T° givare
DO3 = BYPASS Öppna - PX (med roterande ställdon) (förinstallerad)	IN1 = Brandlarm
DO4 = BYPASS Stäng - PX (med roterande ställdon) (förinstallerad)	IN2 = BOOST
DO5 = Spjällställdon 1 (med eller utan fjäderretur, I _{max} = 0.5A DC) (option - förinstallerad)	IN3 = Överstyr bypass spjälls öppning
DO6 = Spjällställdon 2 (med eller utan fjäderretur, I _{max} = 0.5A DC) (option - förinstallerad)	IN4 = Dräneringstråg fullt, larmkontakt (endast för LP/OUT - förinstallerad)
DO7 = Värmebehov, Digital utgång (V _{max} =-24 VDC; I _{max} =0,1 A)	K1 : Konstant luftflöde CA = m³/h K1
DO8 = Kylbehov, Digital utgång (V _{max} =-24 VDC; I _{max} =0,1 A)	Behovsstyrn. LS/Tryckstyrn. CP = START/STOP
DO9 = Larm, Digital utgång (V _{max} =-24 VDC; I _{max} =0,1 A)	Torque styrning TQ = %torque K1
DO10 = Filterlarm, Digital utgång dPA (V _{max} =-24 VDC; I _{max} =0,1 A)	K2 : Konstant luftflöde CA = m³/h K2
DO11 = Driftindikering, Digital utgång (V _{max} =-24 VDC; I _{max} =0,1 A)	Behovsstyrn. LS/Tryckstyrn. CP = 0-10V INPUT
ADI1 = BYPASS Pos - PX RX rotorvarvtal återföring - RX (förinstallerad)	Torque styrning TQ = %torque K2
ADI2 = Filtertryckvakt Tilluft dPa	K3 : Konstant luftflöde CA = m³/h K3
ADI3 = Filtertryckvakt Frånluft dPa	Behovsstyrn. LS/Tryckstyrn. CP = % ON K3 or 0-10 V INPUT
	Torque styrning TQ = %torque K3
F1 = Fläkt 1 (Tilluft)	RJ1 = RJ12 kontakt för TACtouch (option)
F3 = Fläkt 3 (Frånluft)	RJ2 = RJ12 kontakt för Modbus tryckgivare, tryckreglering CP (option)
	RJ3 = RJ12 kontakt för Modbus tryckgivare, flödesgivare CA Tilluft (option - förinstallerad)
SAT COM = SAT MODBUS alt. SAT KNX alt. SAT ETHERNET alt. SAT WIFI - (option)	RJ4 = RJ12 kontakt för Modbus tryckgivare, flödesgivare CA Frånluft och tryckgivare avfrostning PX/LP/OUT (option - förinstallerad)
SAT RELÄ : Används endast för GLOBAL LP/OUT, då förmonterad och ansluten	
SAT RELÄ OR1 : Linjärt ställdon för LP/OUT bypass - framåt	Grön LED på = Spänning på
SAT RELÄ OR2 - Ilinjärt ställdon för LP/OUT bypass - bakåt	Röd LED på = Larm
	+24 = +24V DC (min: +22V DC; max: +26V DC) . 0,8 A max
	+12 = +12V DC (min: +11,49V DC; max: +12,81V DC) . 0,3 A max

6.0 Provstart

GLOBAL luftbehandlingsaggregat

Snabb provstart på plats med fabriksinställningar (ännu inte driftsatt). Detta är avsett för utförande av initial funktionsprovning. Fullständig inställning måste utföras senare. Tillbehör är förkonfigurerade med standardinställningar enligt lista i användar- och skötselanvisningen, som kan laddas ned från vår webbplats.

6.1 PROVSTART UTAN ANVÄNDARGRÄNSSNITT



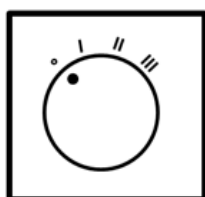
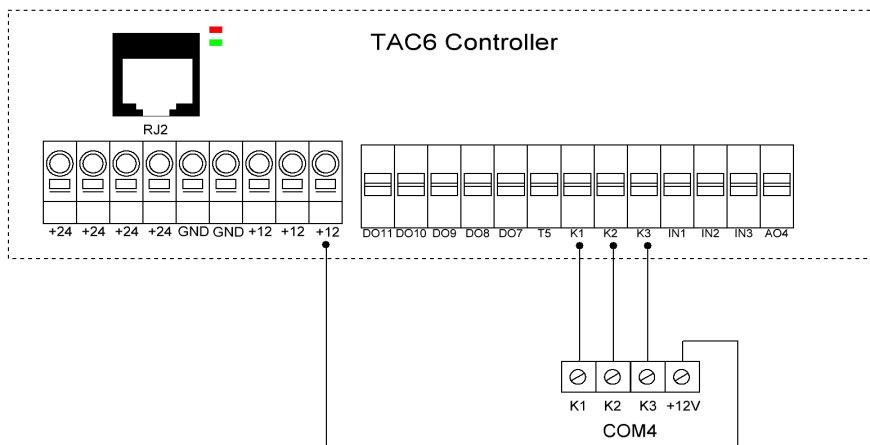
K1& K2 & K3 open: Off

K1 closed: Speed 1

K2 closed: Speed 2

K3 closed: Speed 3

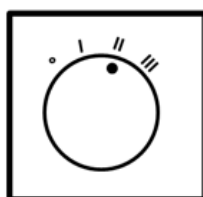
6.2 PROVSTART MED LÄGESVÄLJARE (COM4) CID010007



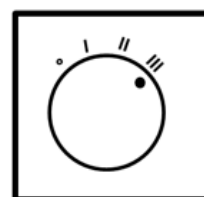
OFF



Speed 1



Speed 2



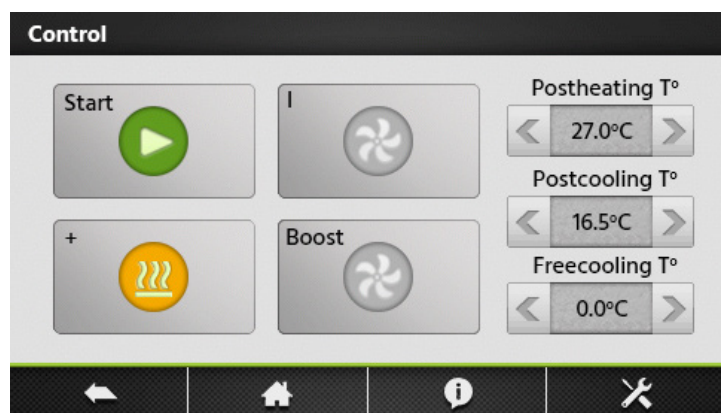
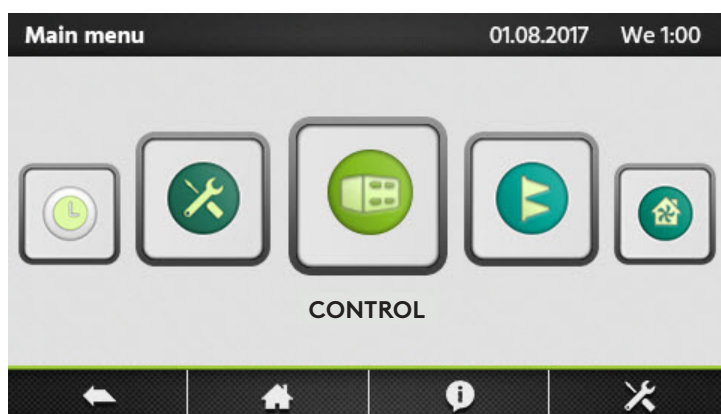
Speed 3

6.3 TEST START WITH TACtouch interface CID372142

Vid första start aktiveras grundinställningsmenyn automatiskt för idrifttagning.

Under "Avancerade inställningar" måste parameter för masterval "kontakter K1-K2-K3 master" ställas in på Nej. Efter idrifttagningen är denna parameter fortfarande tillgänglig i menyn Inställningar/Avancerade inställningar

Huvudmeny: Styrning

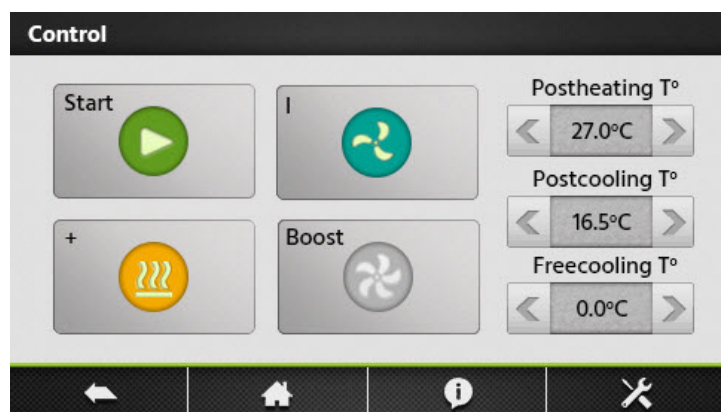


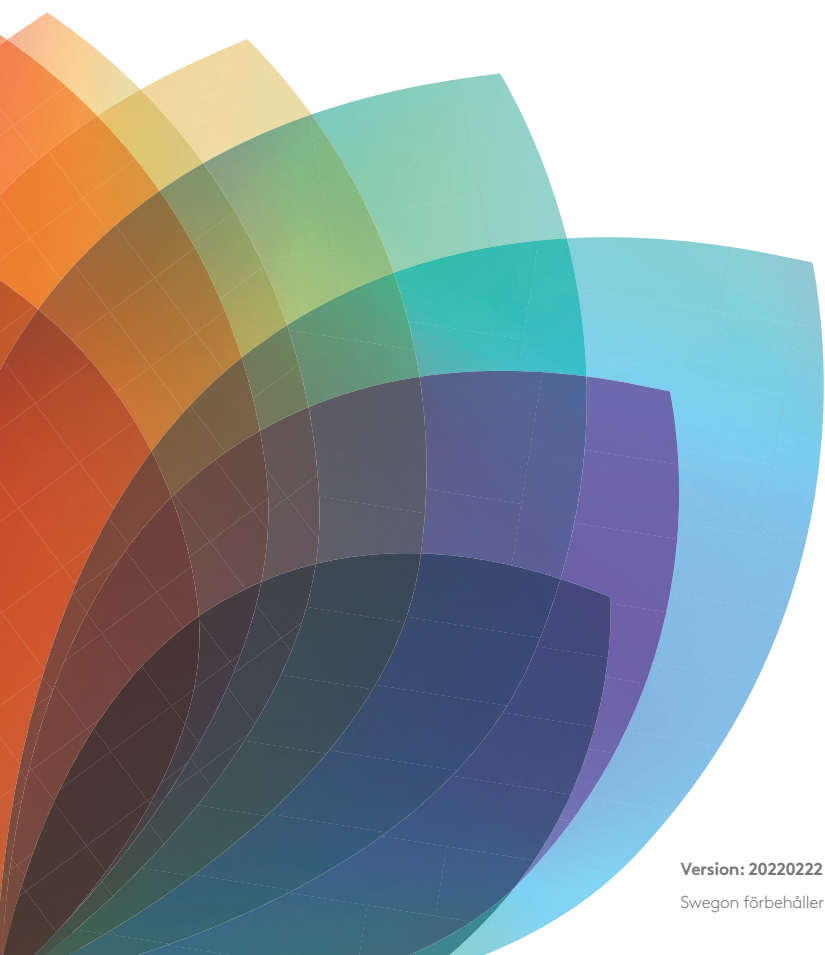
K1& K2 & K3 open: Off

K1 closed: Speed 1

K2 closed: Speed 2

K3 closed: Speed 3





Swegon 

Version: 20220222

Swegon förbehåller sig rätten att göra ändringar.