

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^{FW} Motströms	800/1200/2000/ 3000/4000/6000	Ja, elektrisk	Ja, elektrisk or water	Vänster/höger	Framåt (FW)
GLOBAL PX Motströms	04/05/08/10/12/ 13/14/16/20/24/26	Ja, elektrisk	Ja, elektrisk or water	Vänster/höger	Bakåt
GLOBAL PX TOP^{FW} Motströms	800/1200/2000	Ja, elektrisk	Ja, elektrisk or water	Right	Framåt (FW)
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^{FW} Motströms	450/600/1000/ 1300/1600/2000	Ja, elektrisk	No	Vänster/höger	Framåt (FW)
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.

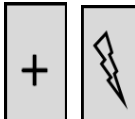
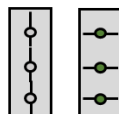
GLOBAL kan användas i byggnader såsom kontor, skolor, förskolor, offentliga byggnader, butiker, bostäder etc., beroende på vilken enhet man väljer.

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.

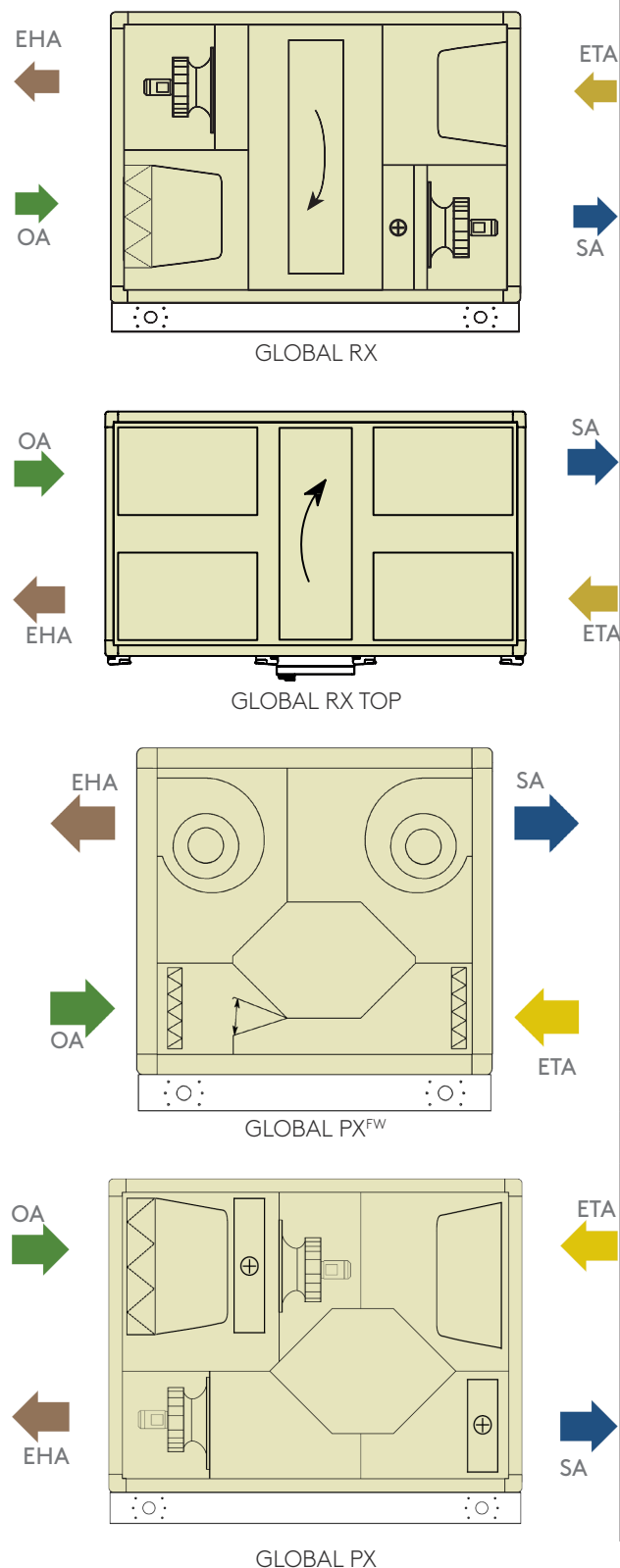
2.0 Symboler och förkortningar

	BW	BAKÅTBÖJDA FLÄKTBLAD		FW	FRAMÅTBÖJDA 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	

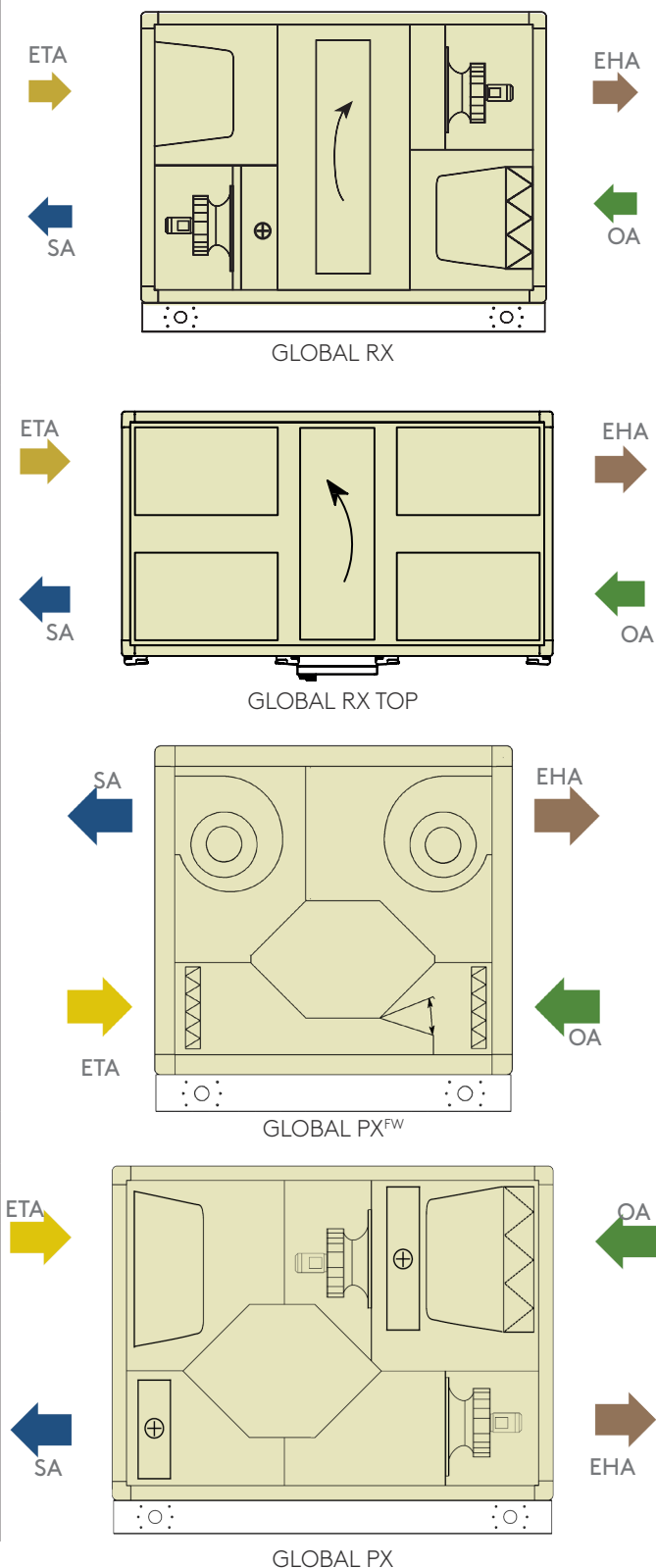
3.0 Produktöversikt

3.1 ÖVERSIKT

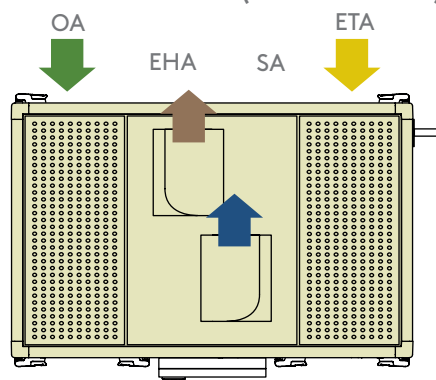
HÖGERANSLUTET AGGREGAT (TILLUFT HÖGER)



VÄNSTERANSLUTET AGGREGAT (TILLUFT VÄNSTER)

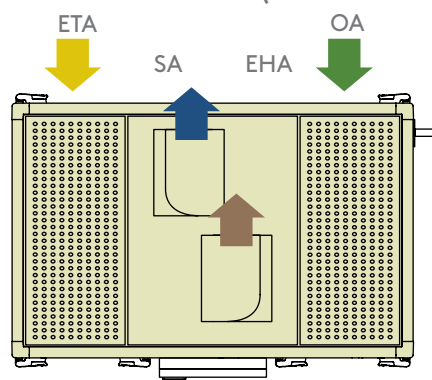


HÖGERANSLUTET AGGREGAT (TILLUFT HÖGER)

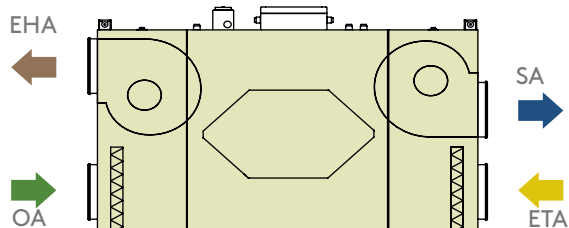


GLOBAL PX TOPFW

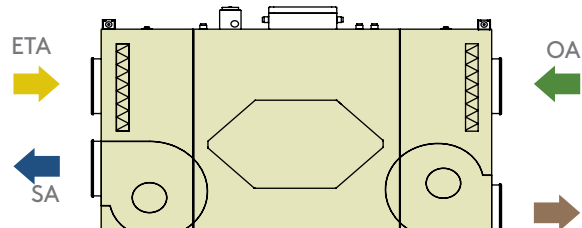
VÄNSTERANSLUTET AGGREGAT (TILLUFT VÄNSTER)



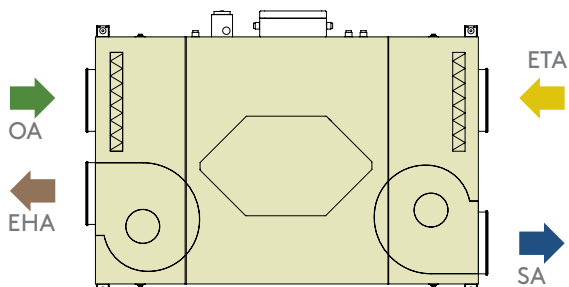
GLOBAL PX TOPFW



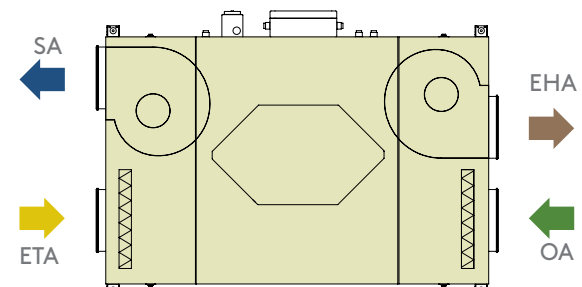
GLOBAL LP 450^{FW} (BOTTOM view)



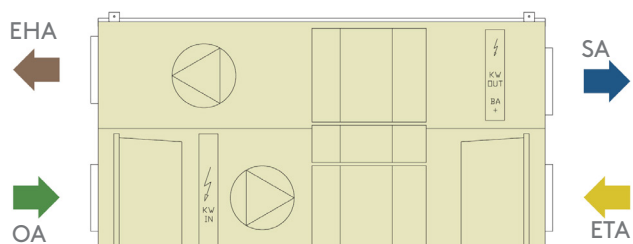
GLOBAL LP 450^{FW} (BOTTOM view)



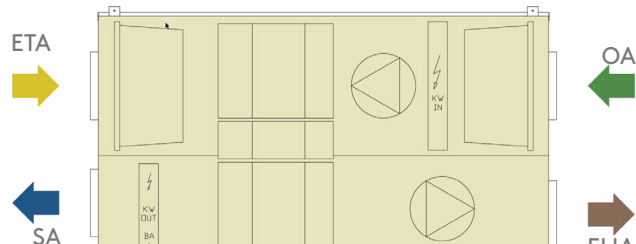
GLOBAL LP 600 - 2000^{FW} (BOTTOM view)



GLOBAL LP 600 - 2000^{FW} (BOTTOM view)



GLOBAL LP/LP OUT (TOP view)



GLOBAL LP/LP OUT (TOP view)

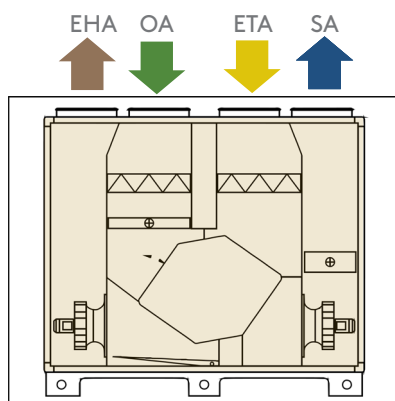
Obs:

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-aggregat är styrenhetens placering. Denna är monterad från fabrik.

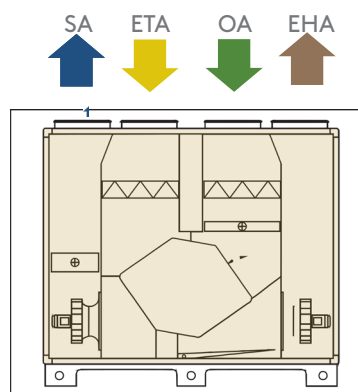


HÖGERANSLUTET AGGREGAT (TILLUFT HÖGER)

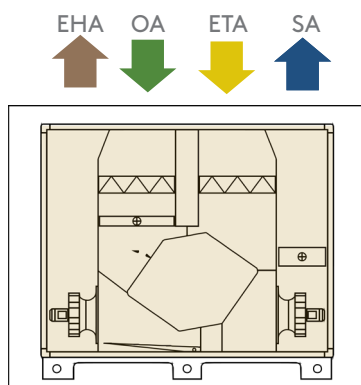


GLOBAL PX TOP 05 - 10

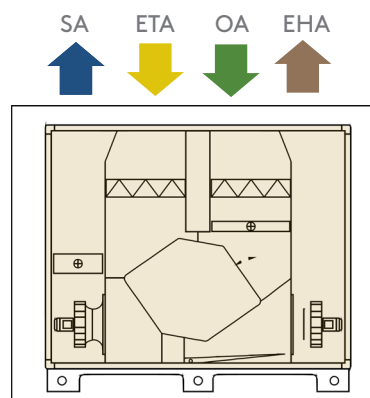
VÄNSTERANSLUTET AGGREGAT (TILLUFT VÄNSTER)



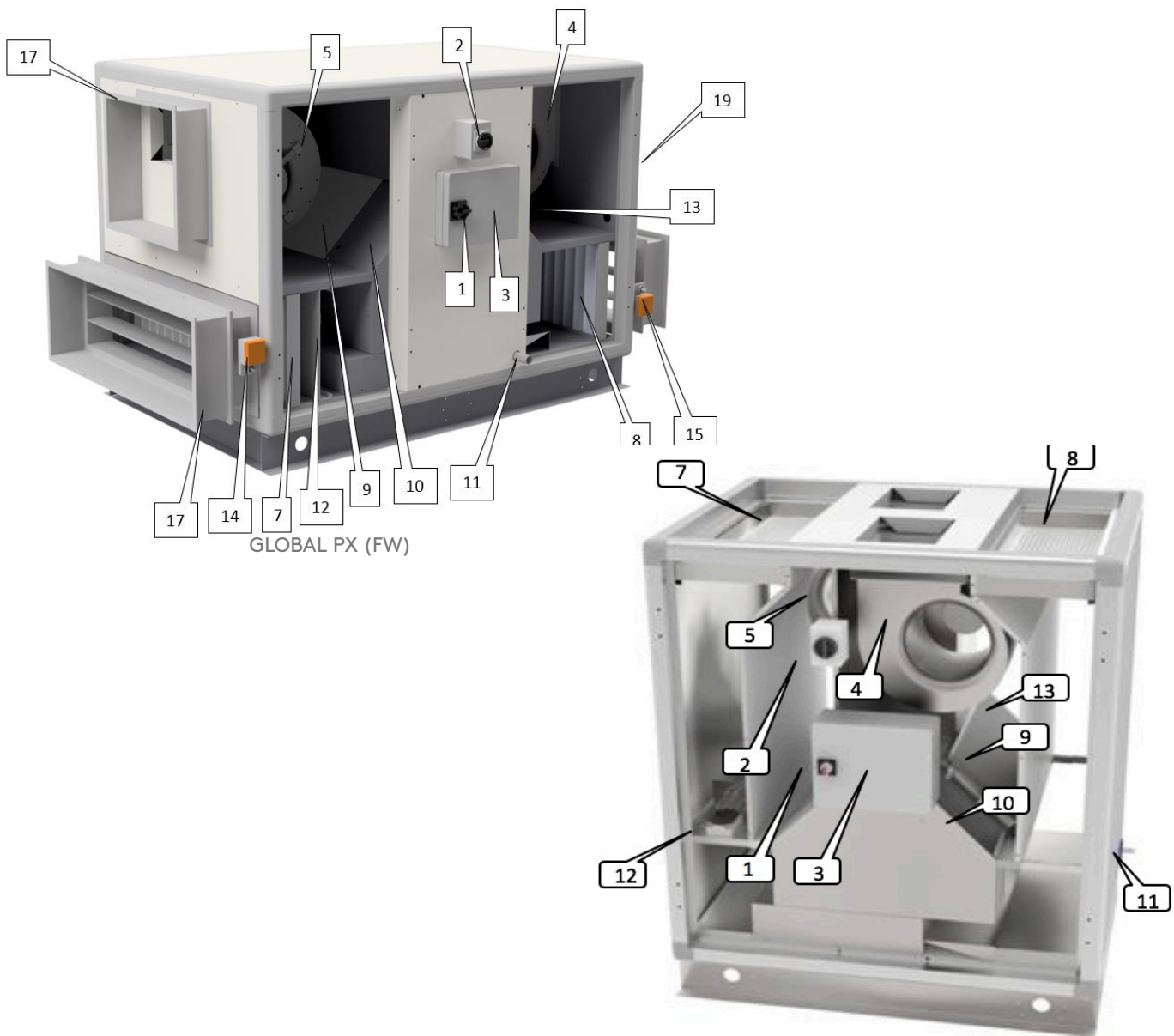
GLOBAL PX TOP 05 - 10



GLOBAL PX TOP 12 - 18



GLOBAL PX TOP 12 - 18

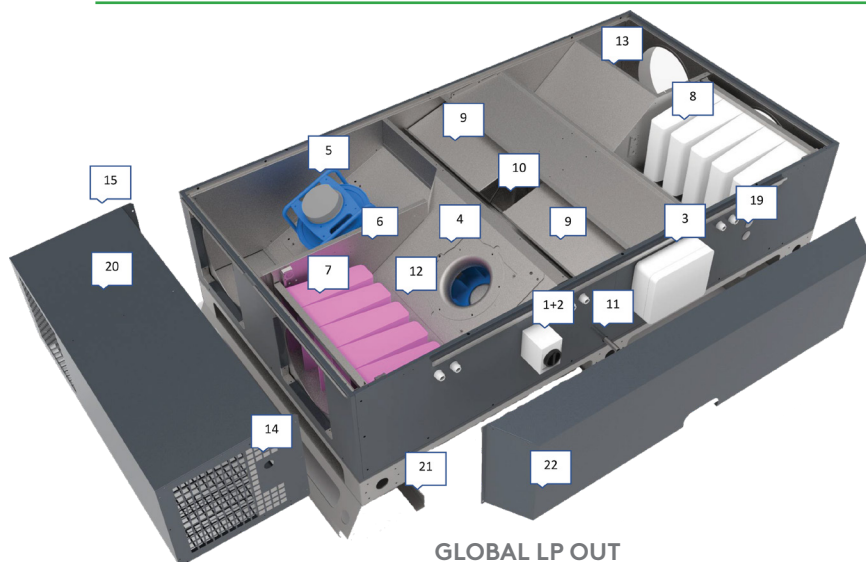


1. Huvudströmbrytare för strömförsörjning till luftbehandlingsaggregat
2. Huvudströmbrytare för strömförsörjning till luftvärmare (både interna för förvärmning och för eftervärmning)
3. Centraliserad kopplingsbox med styrenhet TAC
4. Tilluftsfläkt (BW eller FW)
5. Frånluftsfläkt (BW eller FW)
6. Sats CA – luftflödesmätning (tillbehör)
7. Filter klass F7 på utluftssidan (pås- 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-aggregat)
17. Dukstos (tillbehör)
18. Gejdanslutningar (tillbehör)
19. Vattenanslutning för eftervärmning (tillbehör)

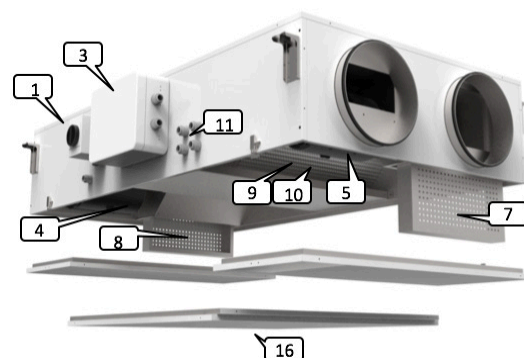


1, 2 och 3 måste installeras av behörig elektriker

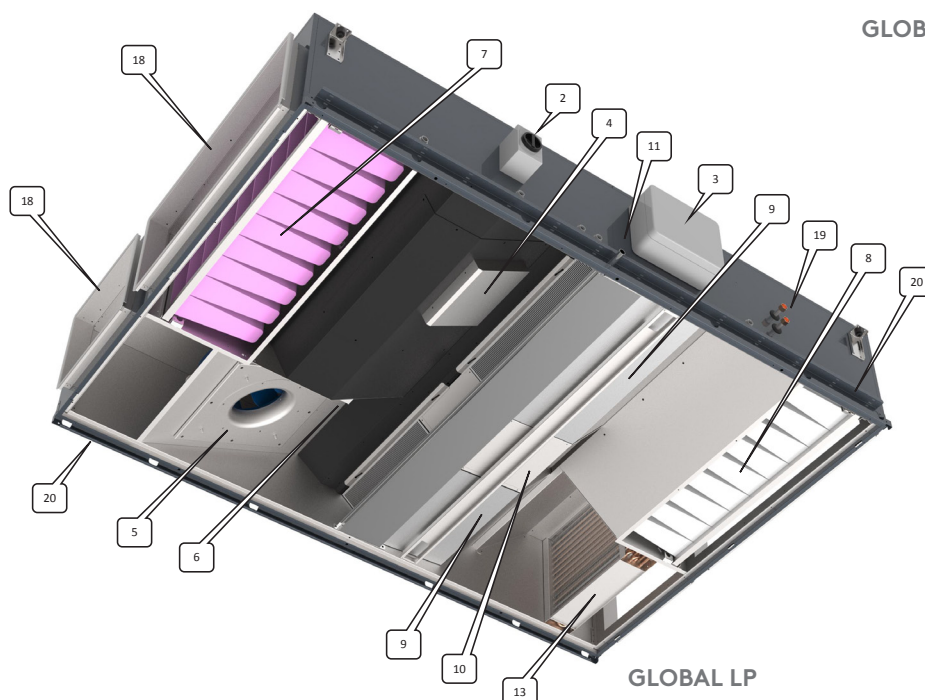
OBS! Interna luftvärmare, motordrivna spjäll, interna fläkttryckgivare, dukstosar och gejdanslutningar måste beställas. De installeras och ansluts vid fabrik. Tillbehöret internt värmevattenbatteri är förinstallerat, men vatten- och elanslutning måste utföras av installatören.



GLOBAL LP OUT



GLOBAL LP^{FW}



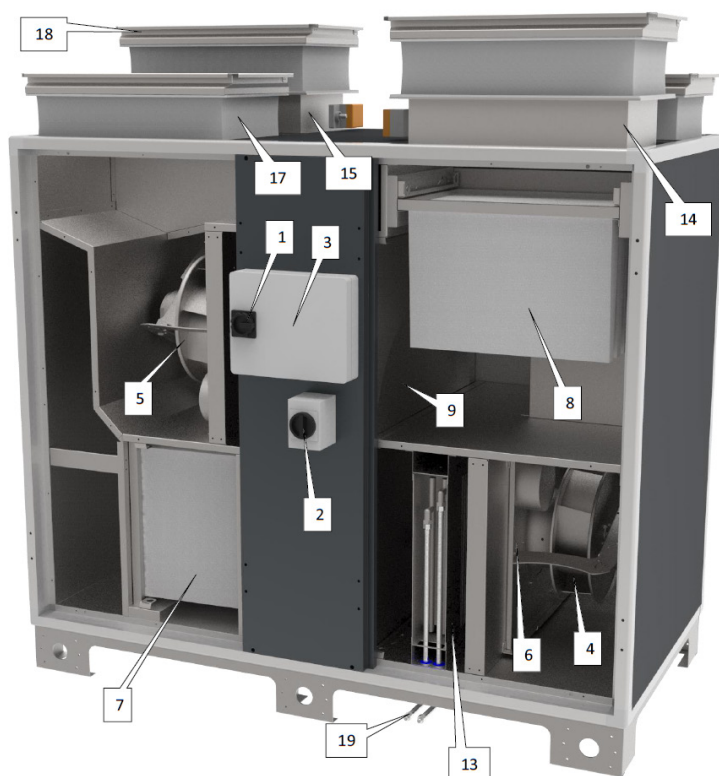
GLOBAL LP

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 uteluftssidan (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 uteluftssidan – tillbehör)
15. Motordrivet spjäll (på avluftssidan – tillbehör)
16. Åtkomstpanel (PX LP-aggregat)
17. Dukstos (tillbehör)
18. Gejdanslutningar (tillbehör)
19. Vattenanslutning för eftervärmning (tillbehör)
20. Intags- och avluftshuv
21. Stödfötter 205 mm (tillbehör)
22. Skyddshuv

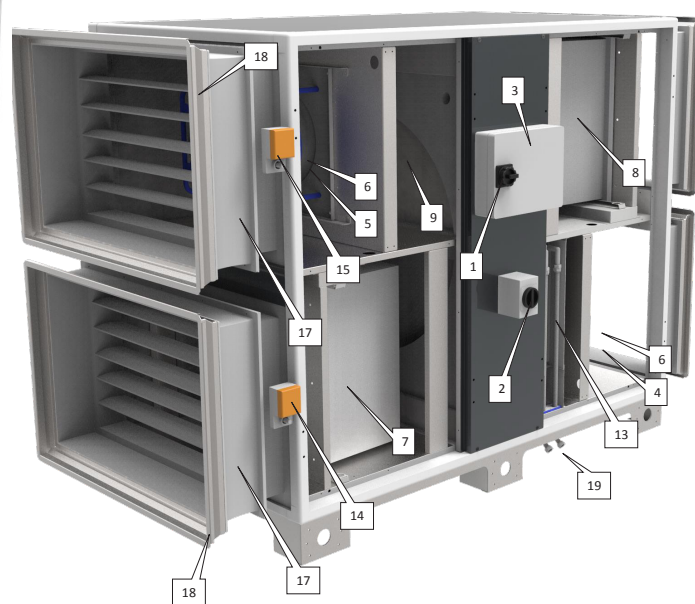


1, 2 och 3 måste installeras av behörig elektriker

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



GLOBAL RX TOP



GLOBAL RX

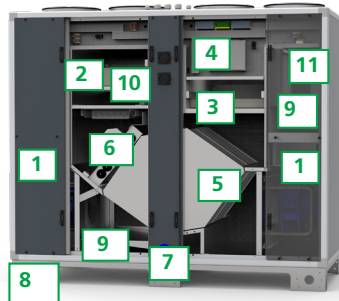
1. Huvudströmbrytare för strömförsörjning till luftbehandlingsaggregat
2. Huvudströmbrytare för strömförsörjning till luftvärmare (både interna för förvärmning och för eftervärmning)
3. Centraliserad kopplingsbox med styrenhet TAC
4. Tilluftsfläkt (BW eller FW)
5. Frånluftsfläkt (BW eller FW)
6. Sats 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



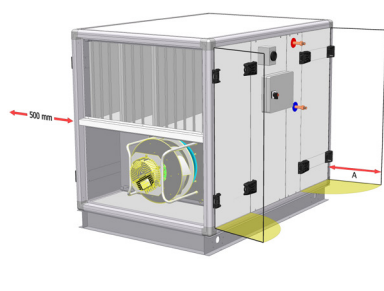
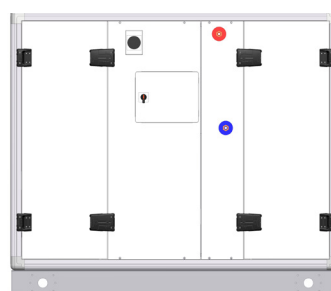
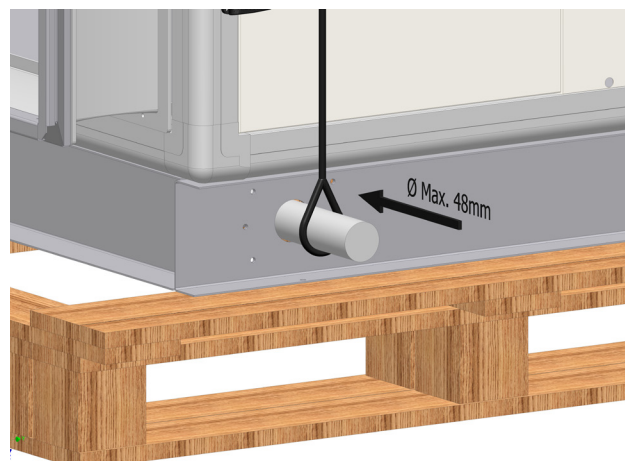
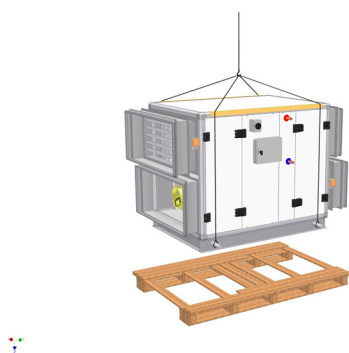
OBS! Interna luftvärmare, motordrivna spjäll, interna fläkttryckgivare, dukstosar och gejdanslutningar måste beställas. De installeras och ansluts vid fabrik. Tillvalet internt värmevattenbatteri är förinstallerat, men vatten- och elanslutning måste utföras av installatören.

GLOBAL PX 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. Dräneringstråg 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

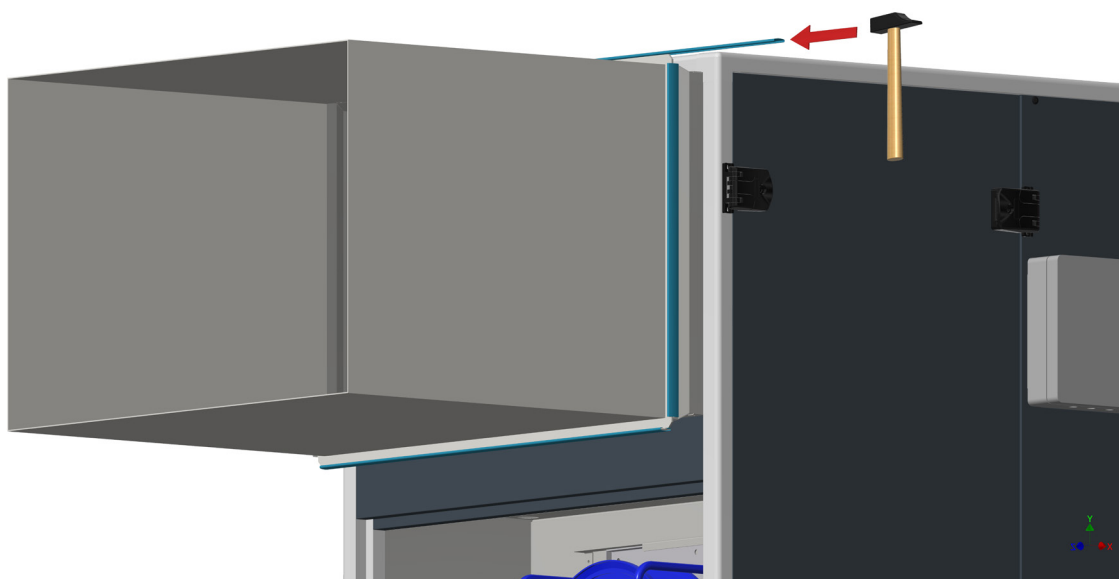
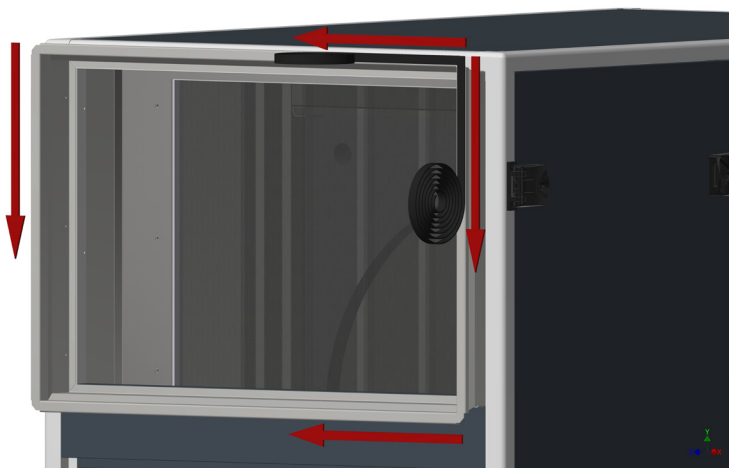
Eftersom kabeldragningen beror på den valda funktionaliteten, beskrivs anslutning av externa manöversignaler, som signaler 0–10 V, i driftsättnings-, användar- och skötselanvisningen, som kan laddas ned från vår webbplats www.swegon.com.

5.1 MEKANISK INSTALLATION

OBS! Vissa tillbehör levereras inne i aggregatet.

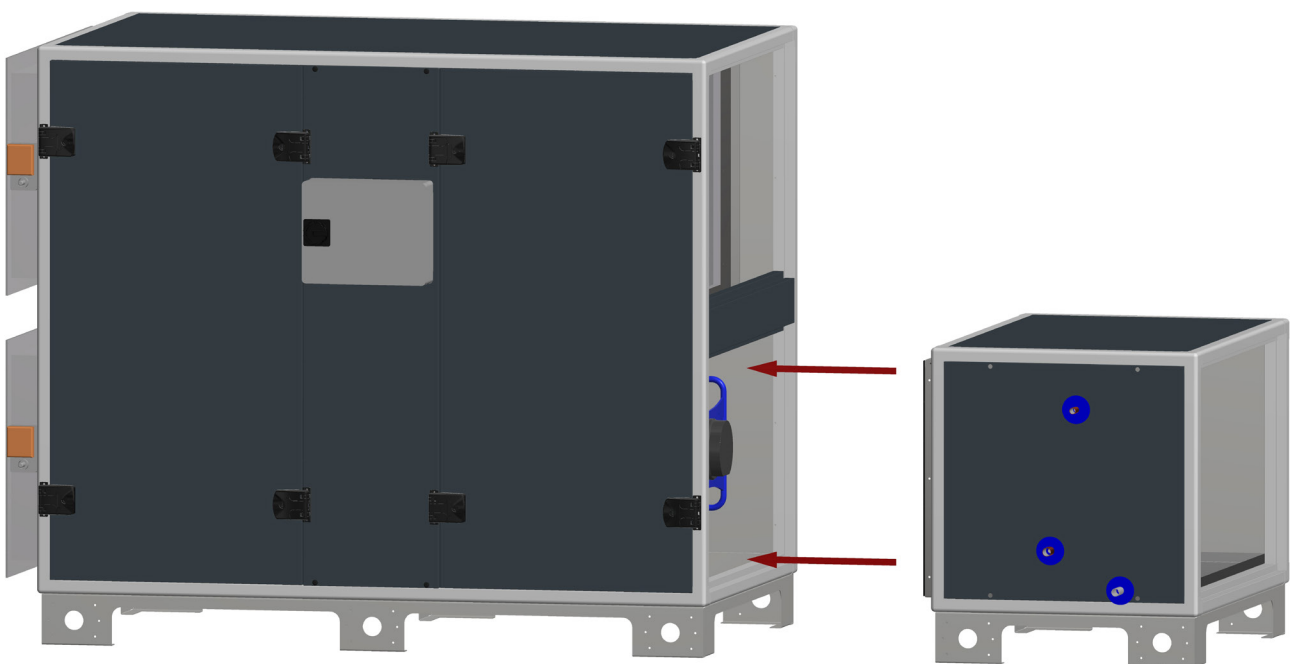
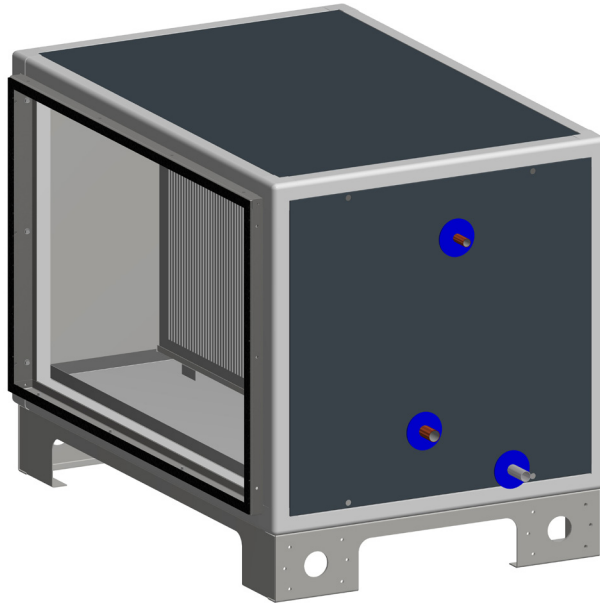
5.1.1 KANALANSLUTNING

GEJDANSLUTNINGAR (SC)



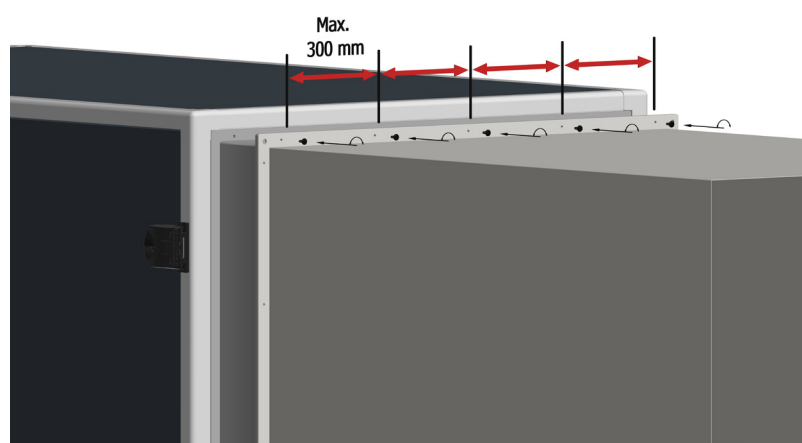
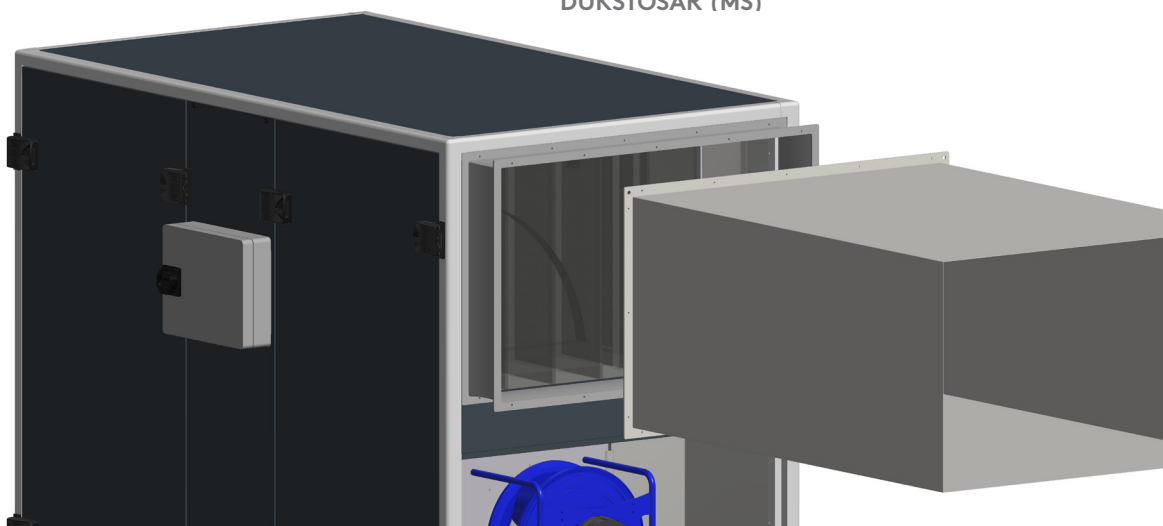
GEJDSENOR OCH SKRUVAR INGÅR EJ I LEVERANSEN

EXTERNAL INSULATED CASING (ECA)

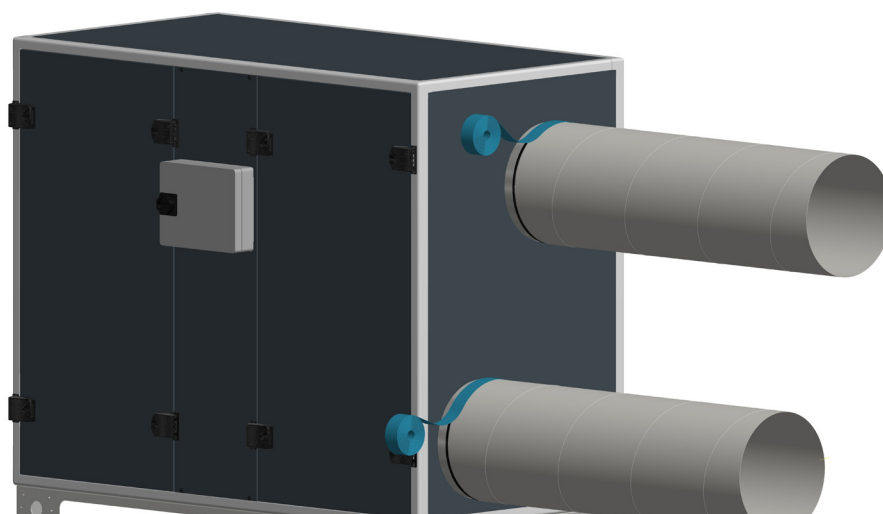




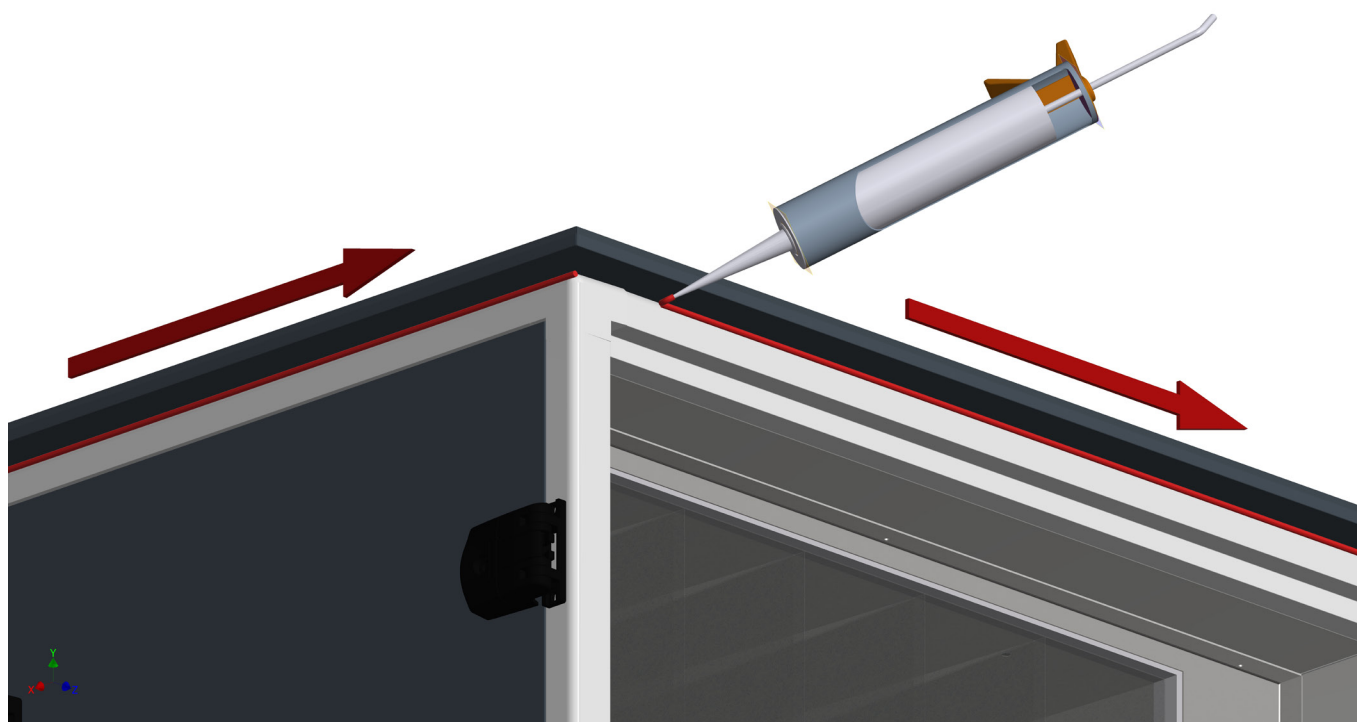
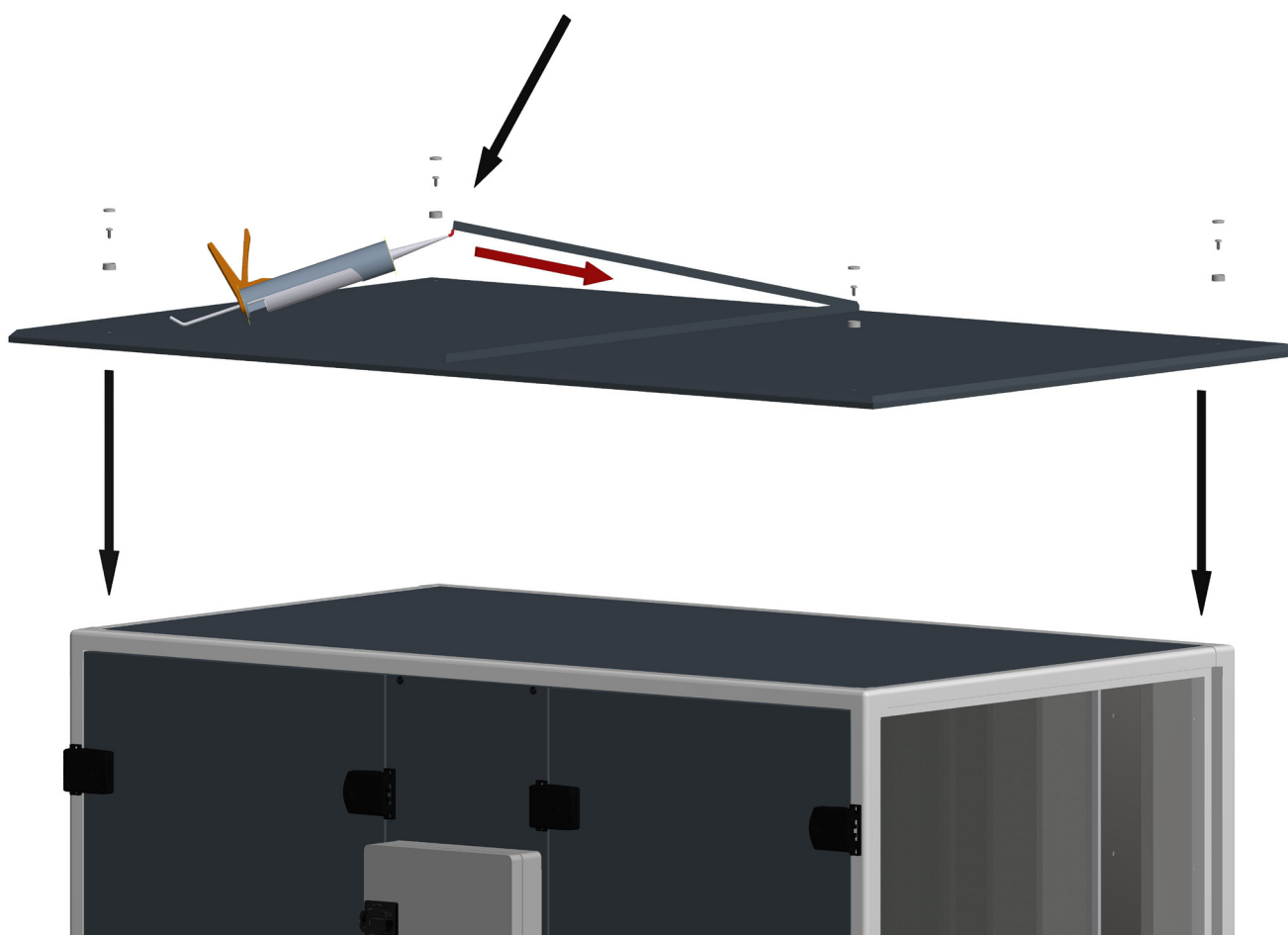
DUKSTOSAR (MS)



RUNDA ANSLUTNINGAR

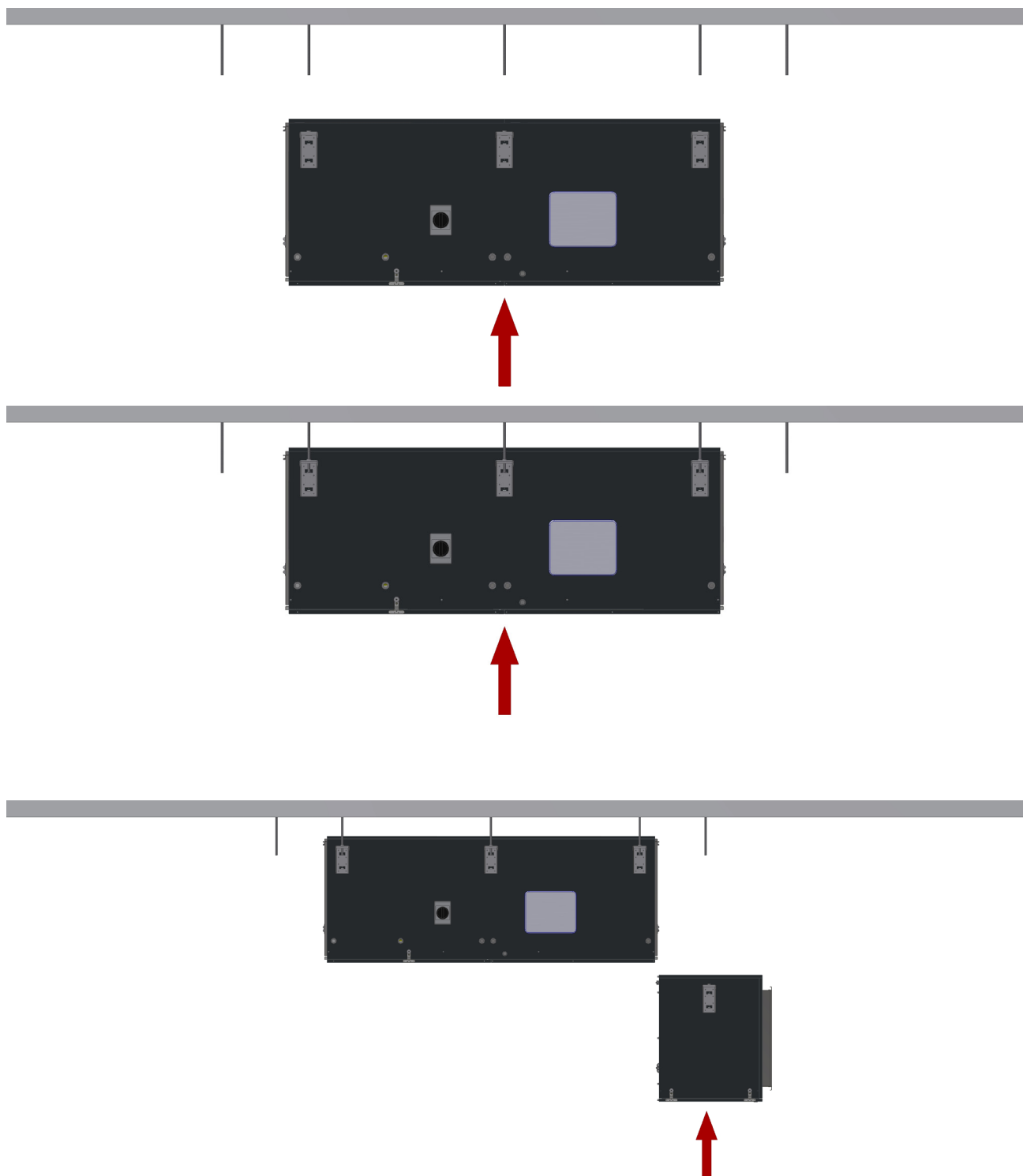


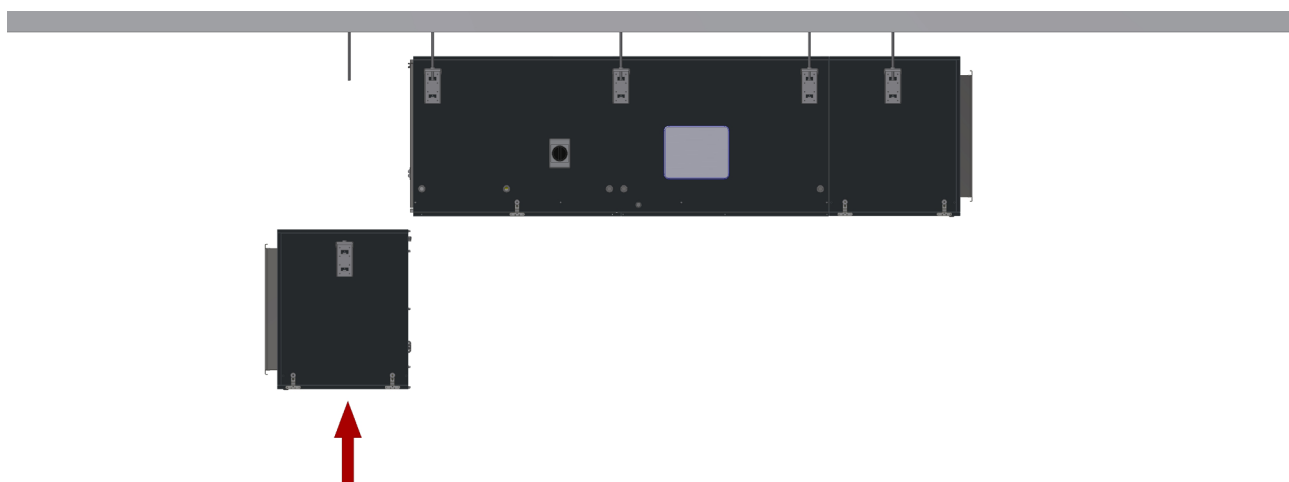
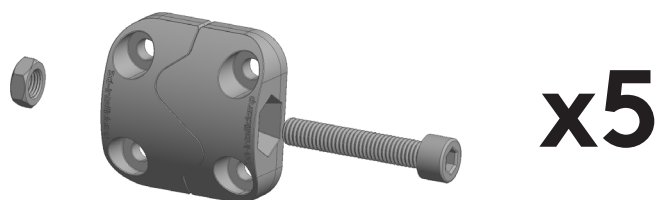
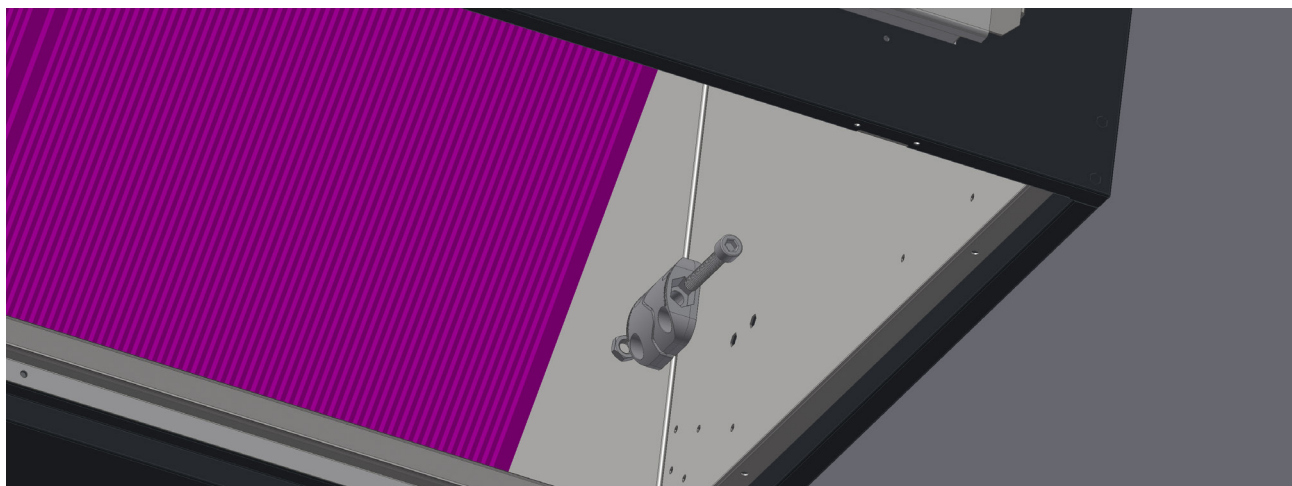
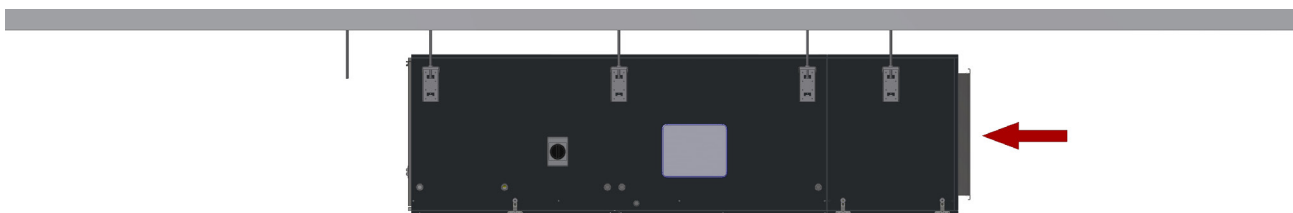
INSTALLATION AV TAK FÖR MONTERING UTOMHUS
(ENDAST FÖR GLOBAL PX OCH RX)

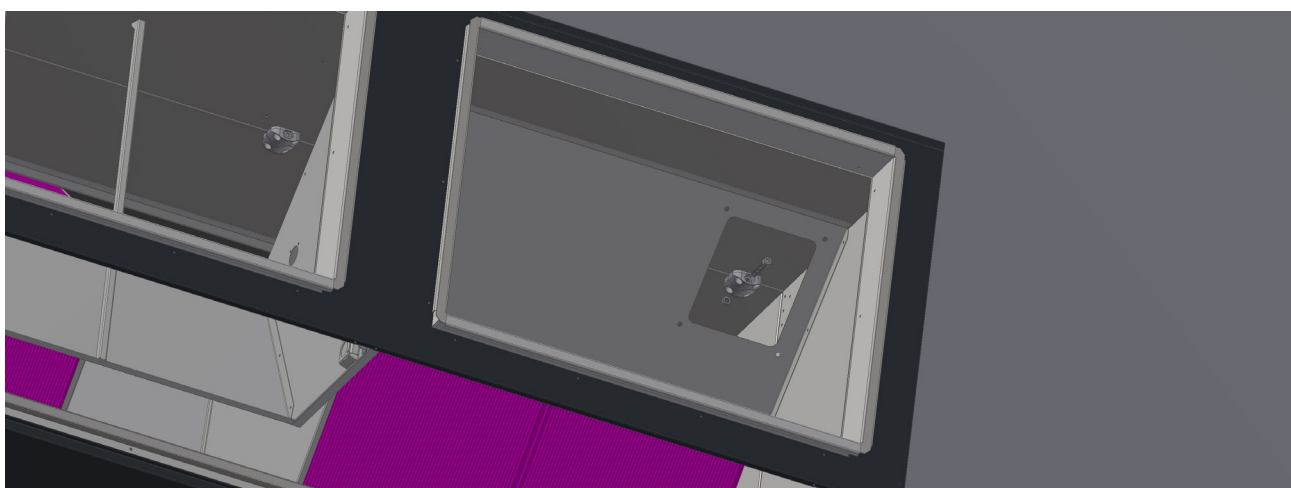
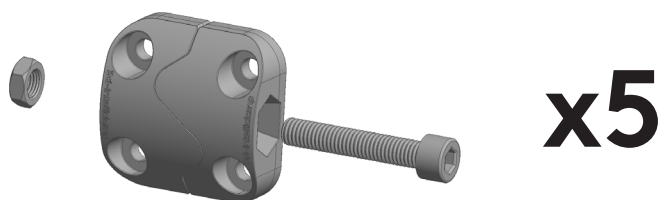
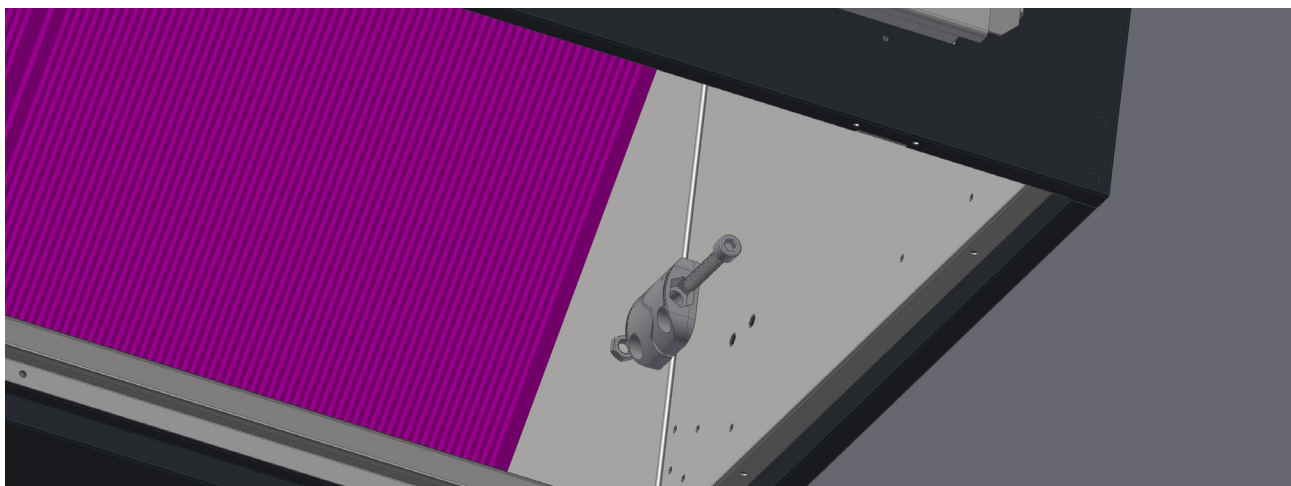
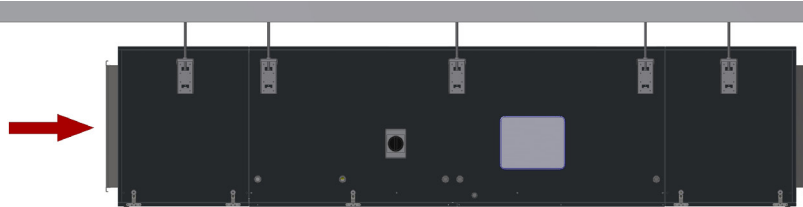


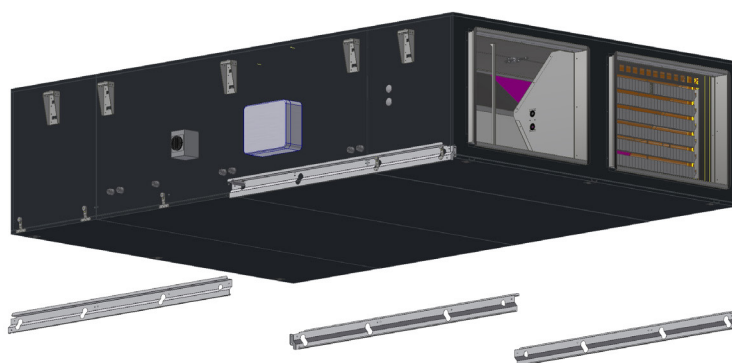
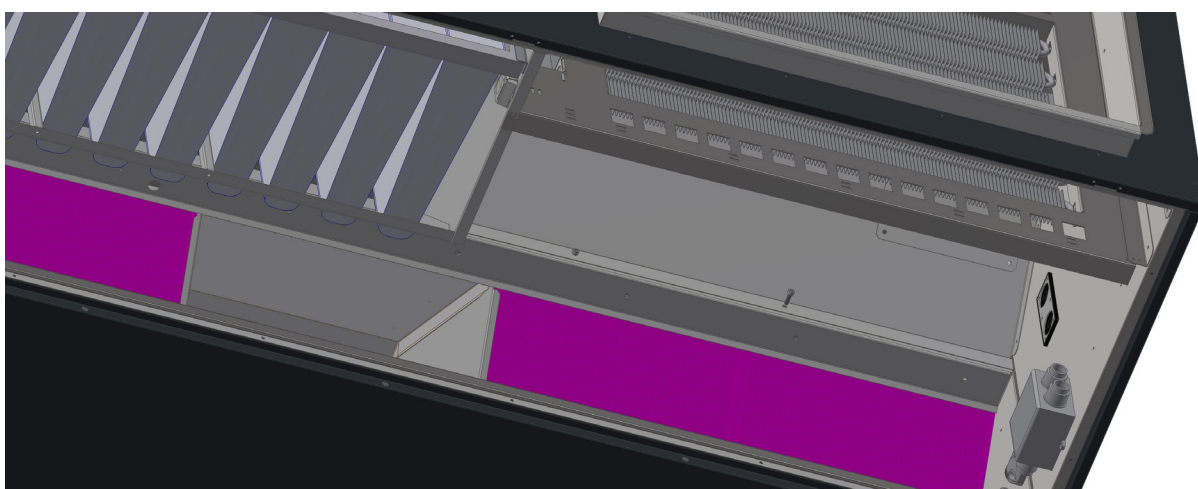
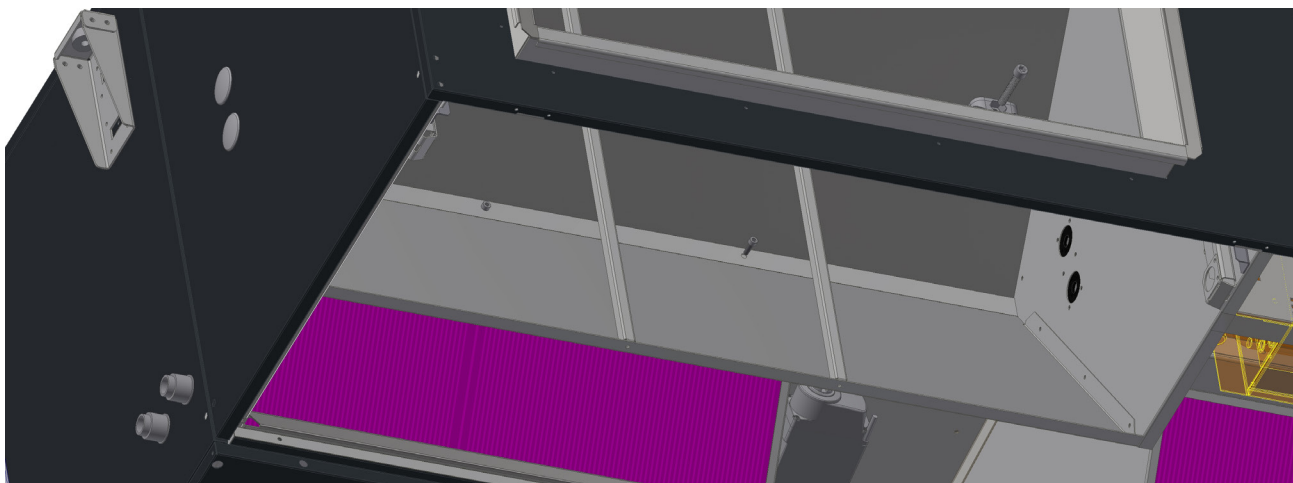
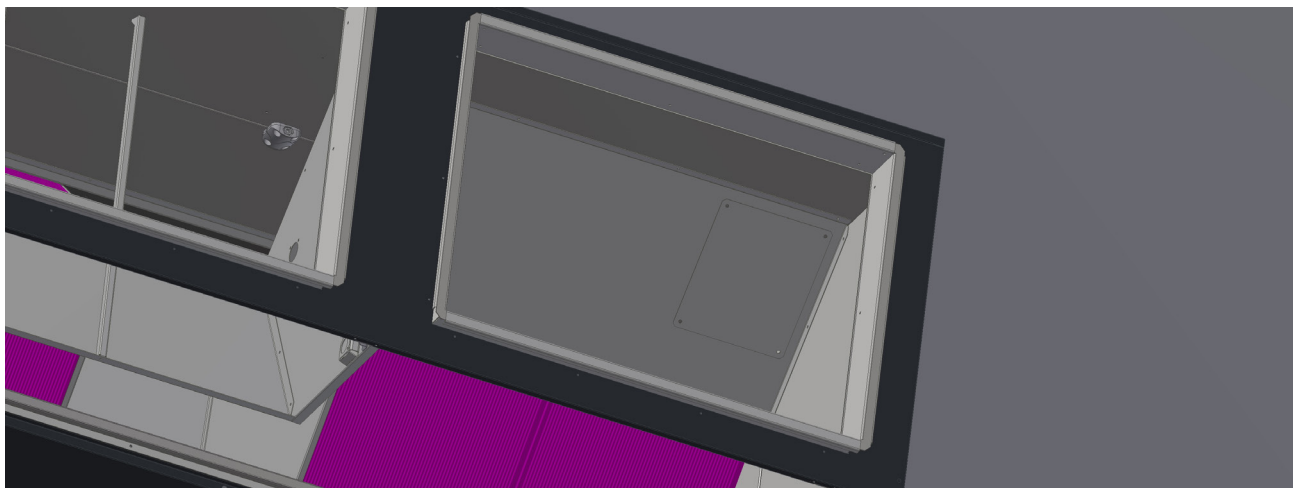
MEKANISK INSTALLATION : GLOBAL LP

GLOBAL LP 16 OCH 18 LEVERERAS I 3 SEKTIONER

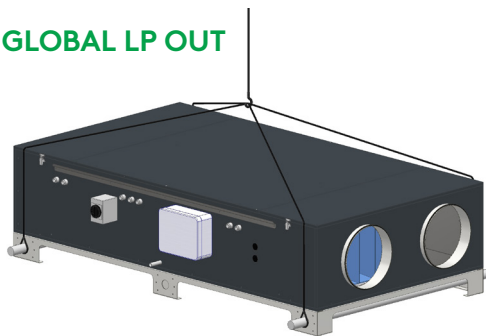




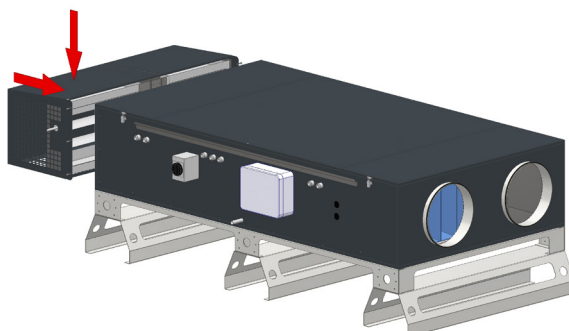
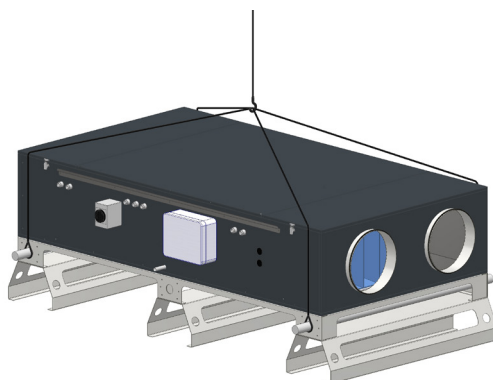
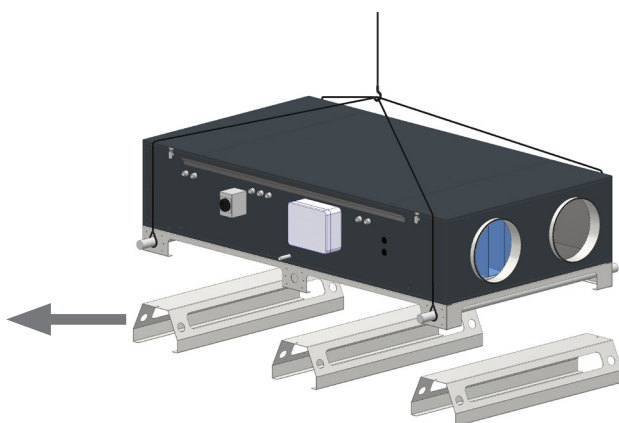


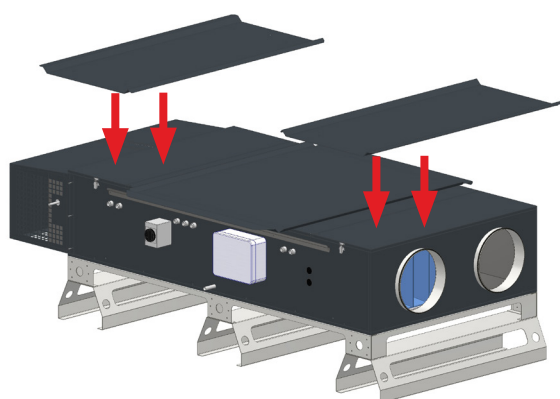
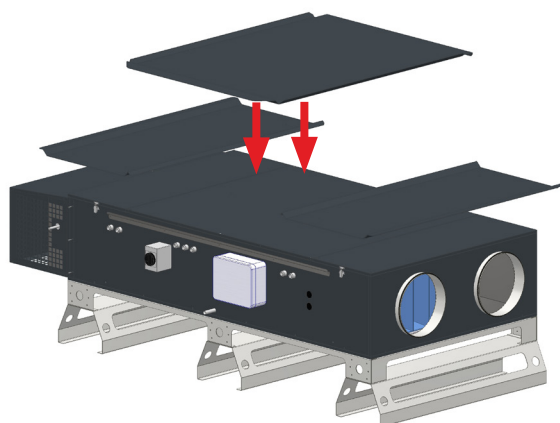
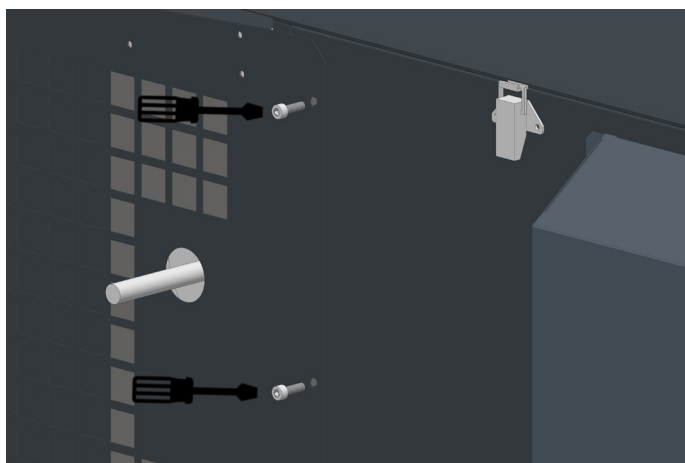


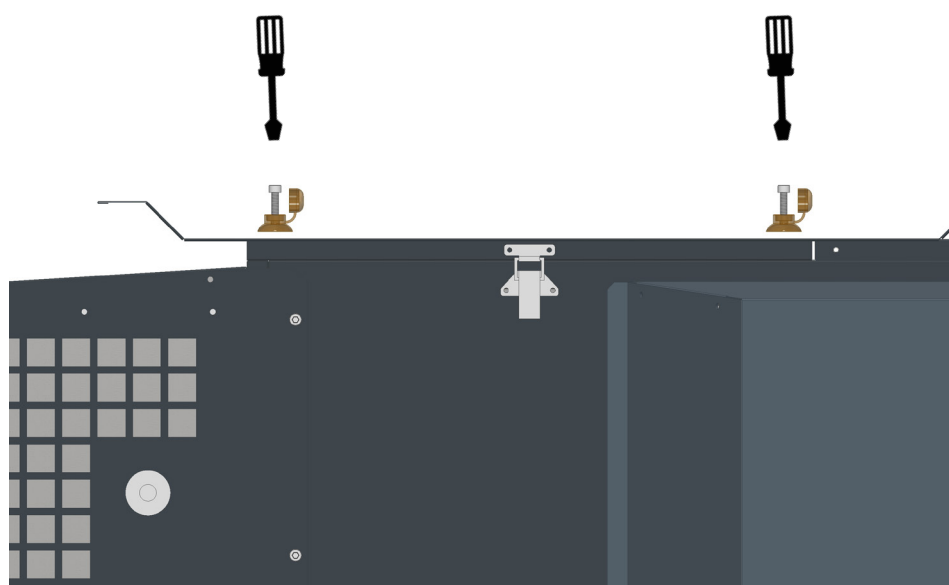
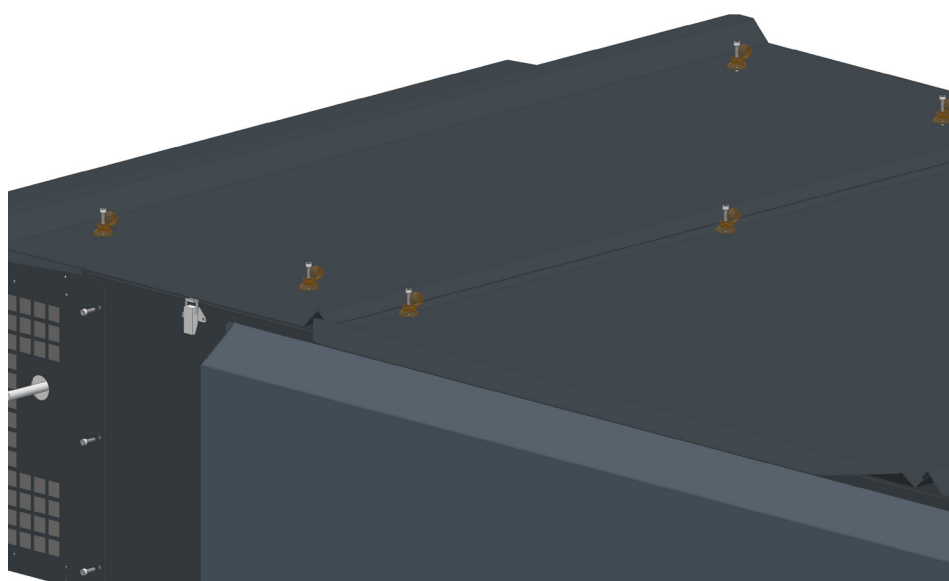
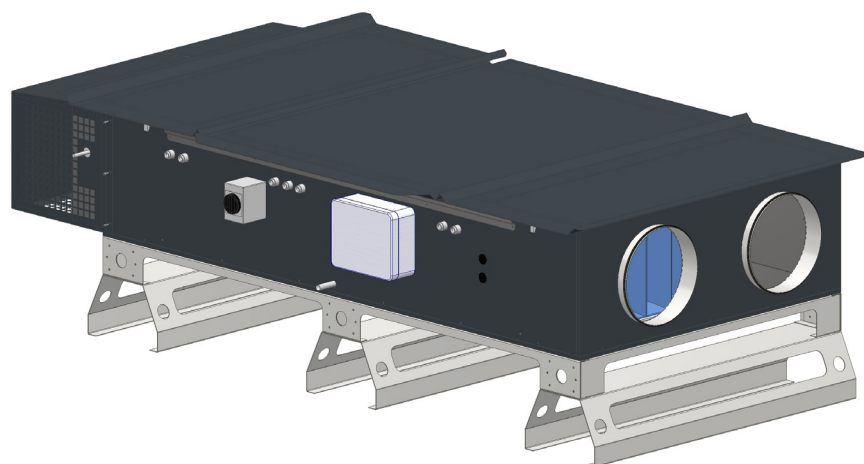
MEKANISK INSTALLATION : GLOBAL LP OUT

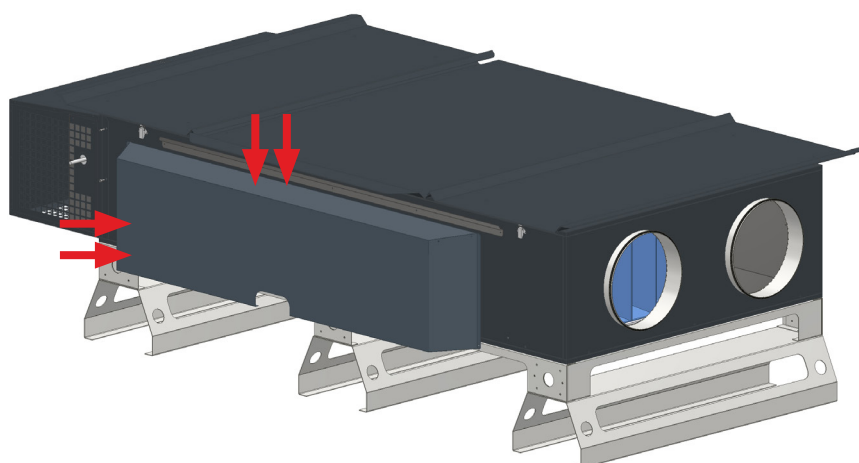


STÖDFÖTTER SOM
OPTION









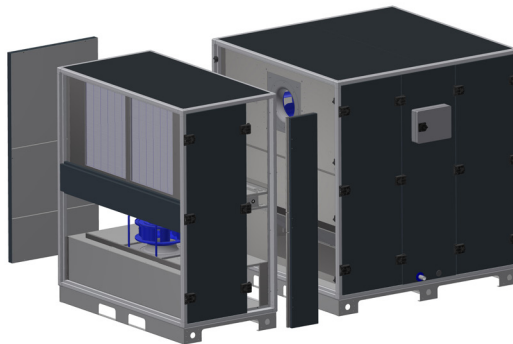
MEKANISK INSTALLATION : GLOBAL PX

GLOBAL PX 20, 24 OCH 26 LEVERERAS I 2 SEKTIONER

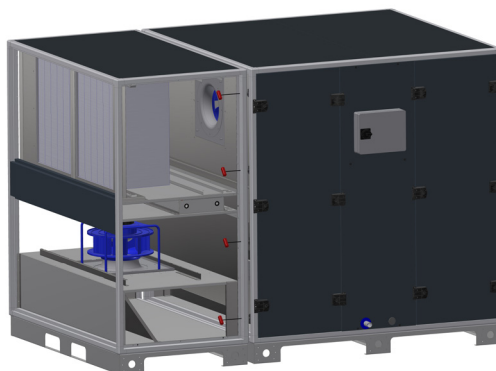
Monteringsanvisning för Global PX 20-24-26 multiblockenheter



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



2. Placera de två blocken sida vid sida.



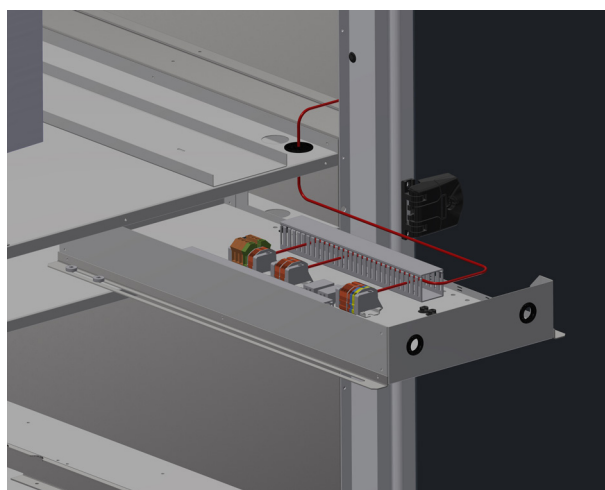
3. Dra åt klämskruvarna (fyra framtill, fyra baktill) med en insexnyckel. Verktöget kan föras in genom ett hål i profilen.



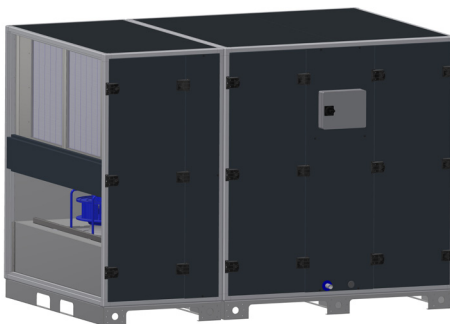
4. Säkra tätheten genom att sätta i små svarta pluggar i hålen i profilen.



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



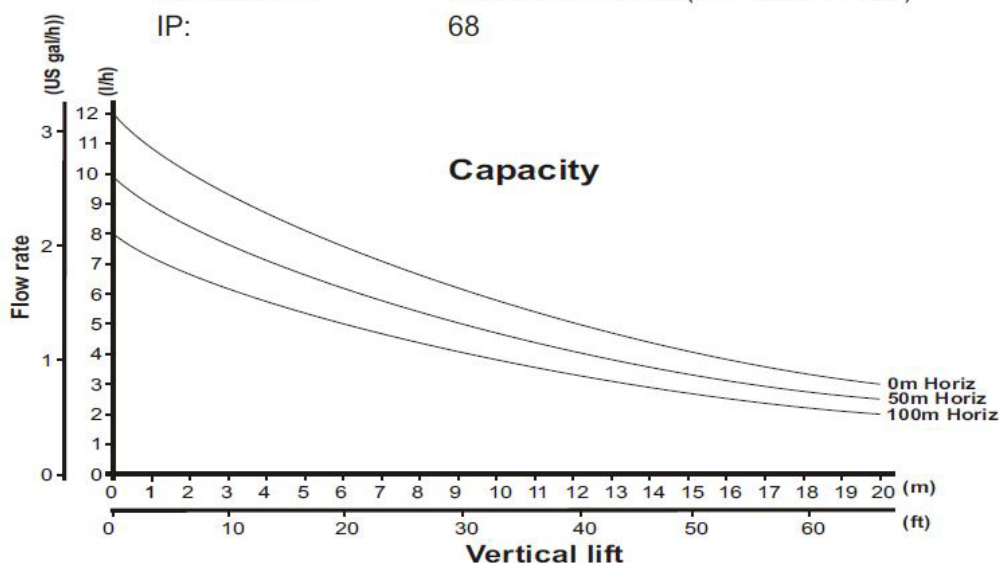
6. Enheten är installerad.



5.2 INSTALLATION AV VATTENANSLUTNING

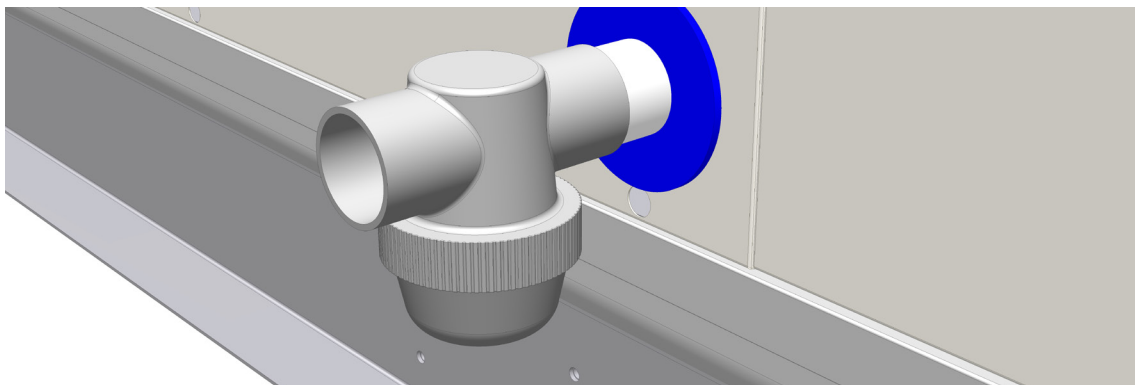
CONDENSATE PUMP FOR GLOBAL LP

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

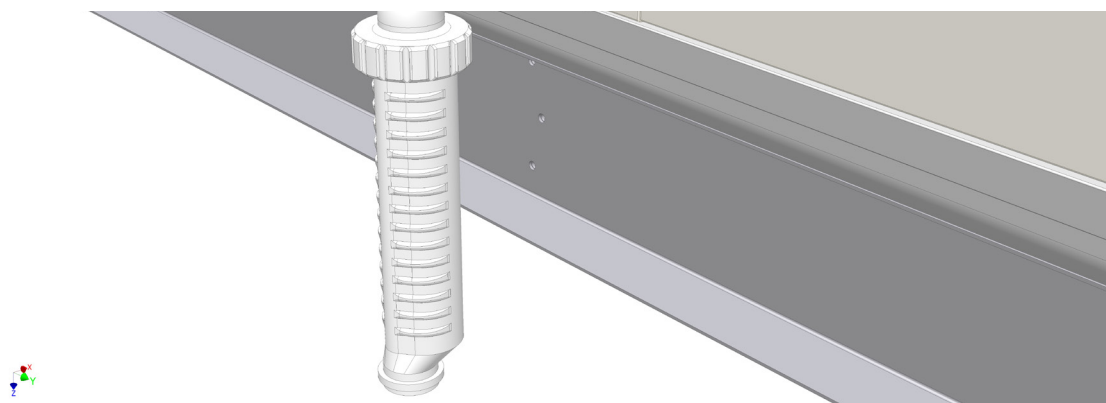


ANSLUTNING AV DRÄNERINGSTRÅG FÖR GLOBAL PX

KONDENSVATTENANSLUTNING FÖR MONTERING INOMHUS

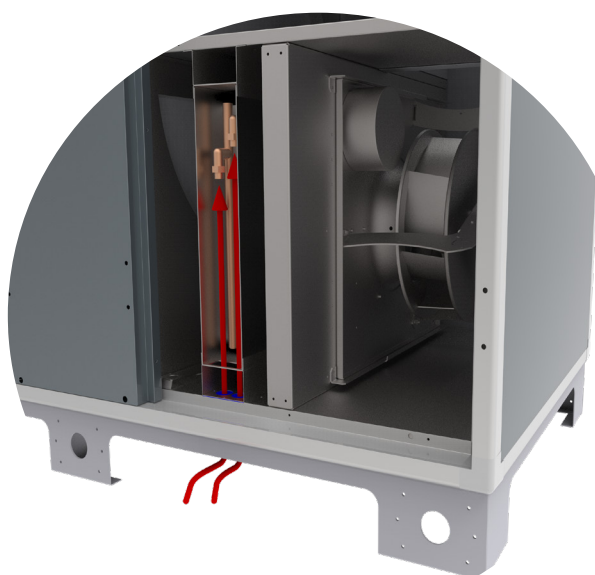


KONDENSVATTENANSLUTNING FÖR MONTERING UTOMHUS

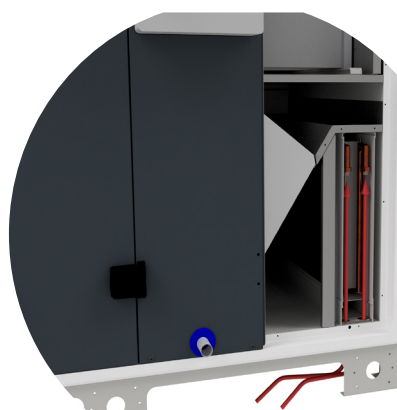


INTERN EFTERLUFTVÄRMARE

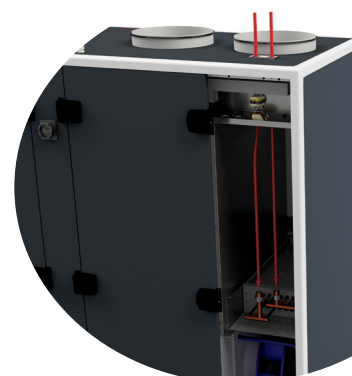
GLOBAL RX (TOP)



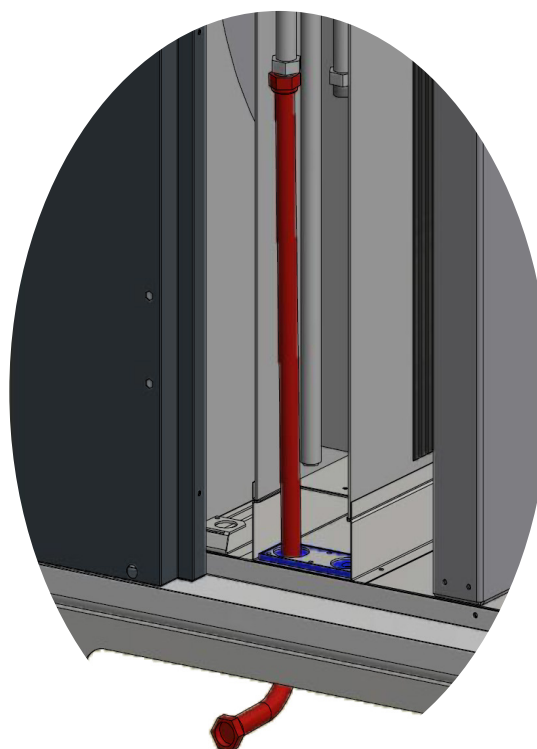
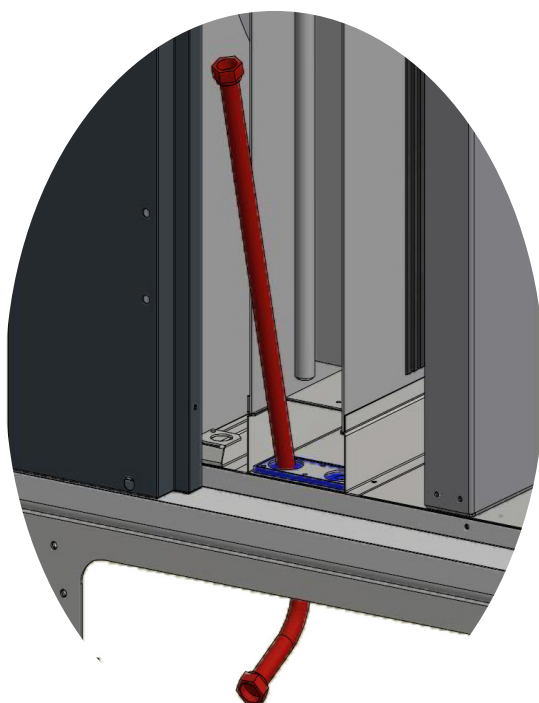
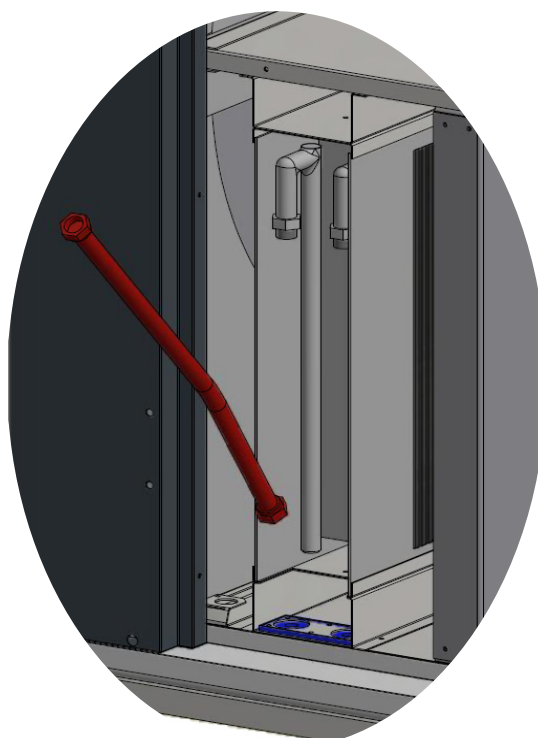
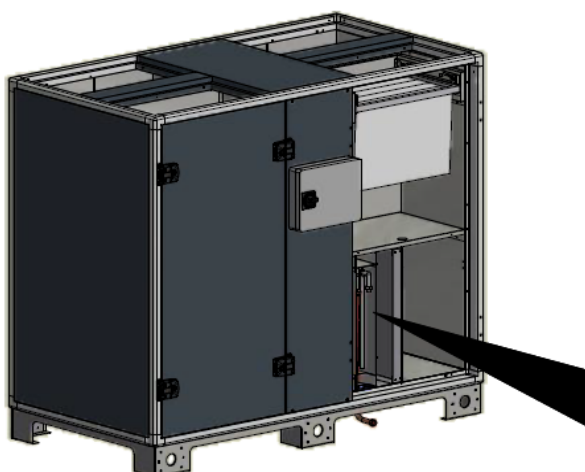
GLOBAL PX



GLOBAL PX TOP

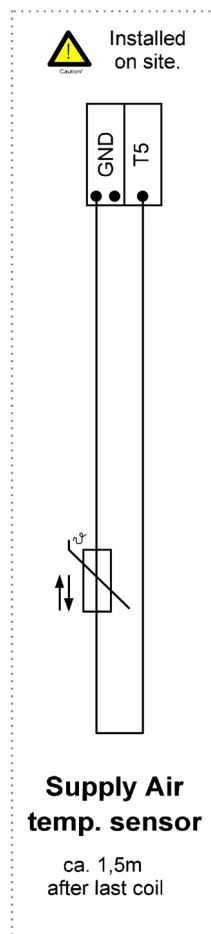
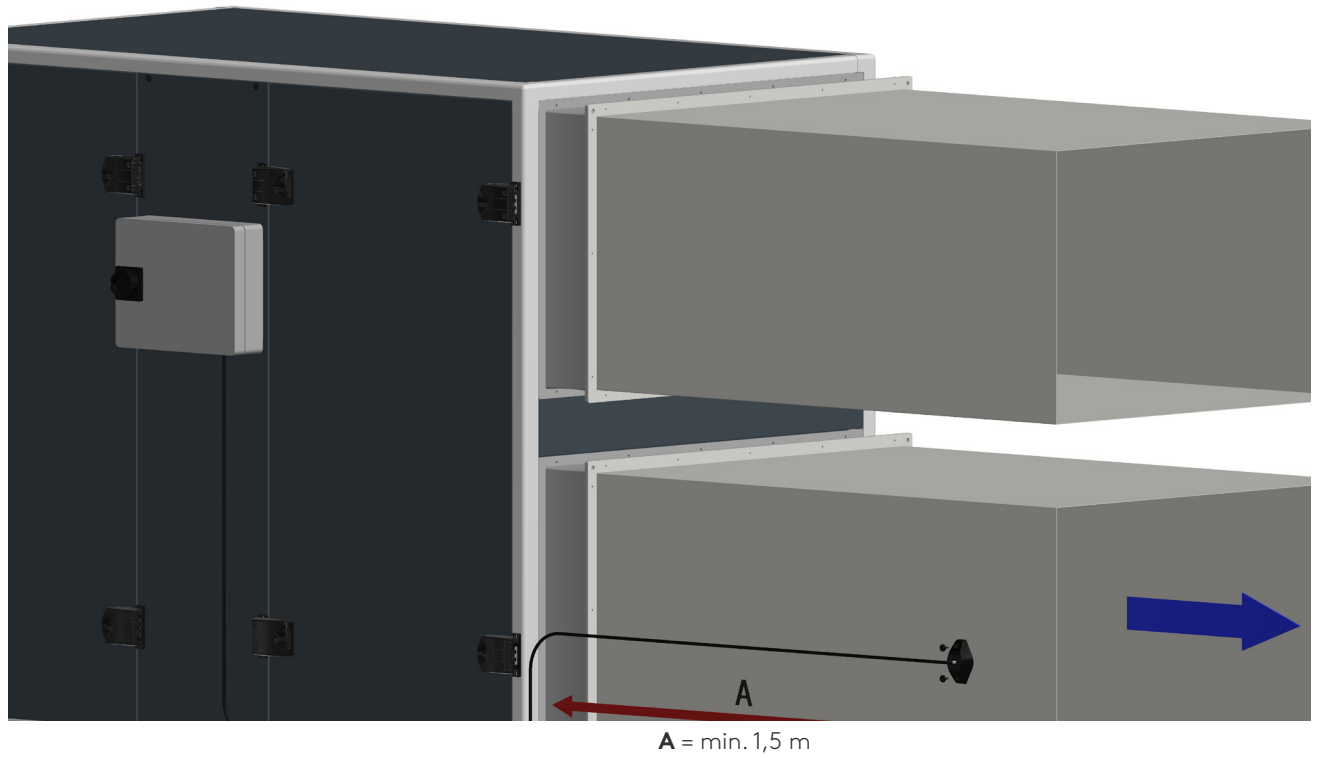


INTERNT VATTENBATTERI FÖR EFTERVÄRMNING GLOBAL RX TOP



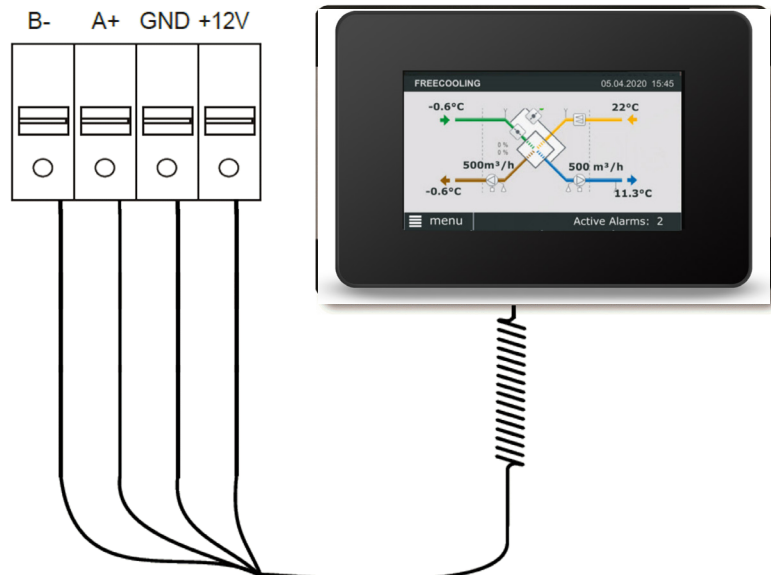
5.3 ELANSLUTNINGAR

EXTERN TEMPERATURGIVARE T5 (CID883006)



CID883006

B-	White
A+	Blue
GND	Black
12V	Red



Kablarna som används måste överensstämma med RS-485 Standard med tvinnade ledare. Kablarna måste vara skyddade. Ledaryta 0,2 mm². Den totala längden får inte överstiga 100 meter.

Installationsanvisningar – Swegon GLOBAL luftbehandlingsaggregat

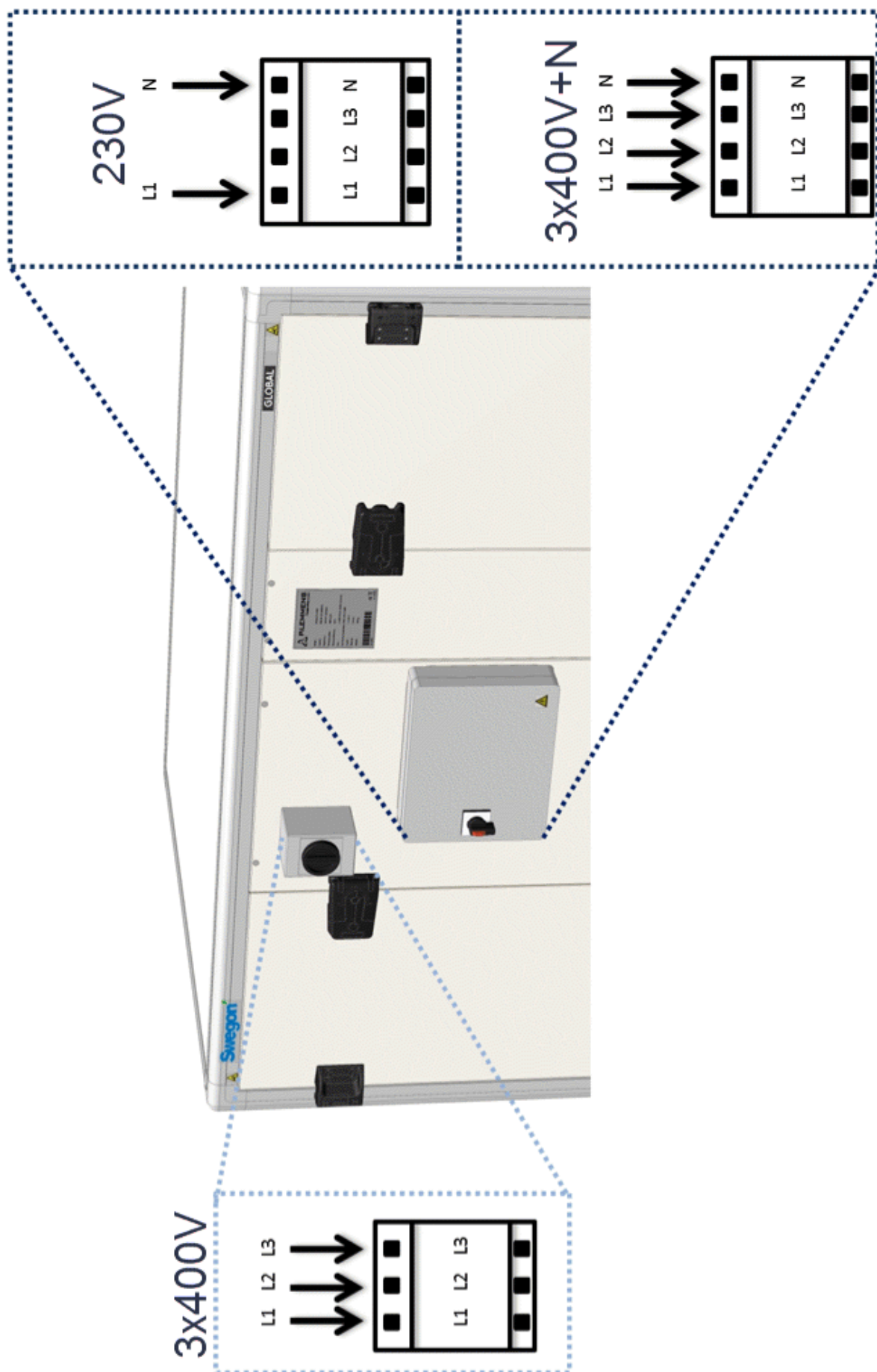
ELECTRICAL POWER SUPPLY

	TAILLE	CTA SANS ACCESSOIRE		BATTERIE ELECTRIQUE 400V AVSER DATA FÖR EN ELEKTRISK VÄRMARE (FÖR- VÄRME ALT EFTERVÄRME		BATTERIE ELECTRIQUE 230 V	
GLOBAL PX ^{FW}	800 FW	1 X 230 V	7,3 A	3 X 400 V	4,3 A	/	/
	1200 FW	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	2000FW	1 X 230 V	11,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	3000 FW	1 X 230 V	14,5 A	3 X 400 V	13 A	/	/
	4000 FW	3 X 400 V + N	18,0 A	3 X 400 V	17,3 A	/	/
	5000 FW	3 X 400 V + N	18,0 A	3 X 400 V	26 A	/	/
	6000 FW	3 X 400 V + N	23,1 A	3 X 400 V	26 A	/	/
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	/	/
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A	/	/
GLOBAL LP OUT	8	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, the circuit breaker is of B+ type.

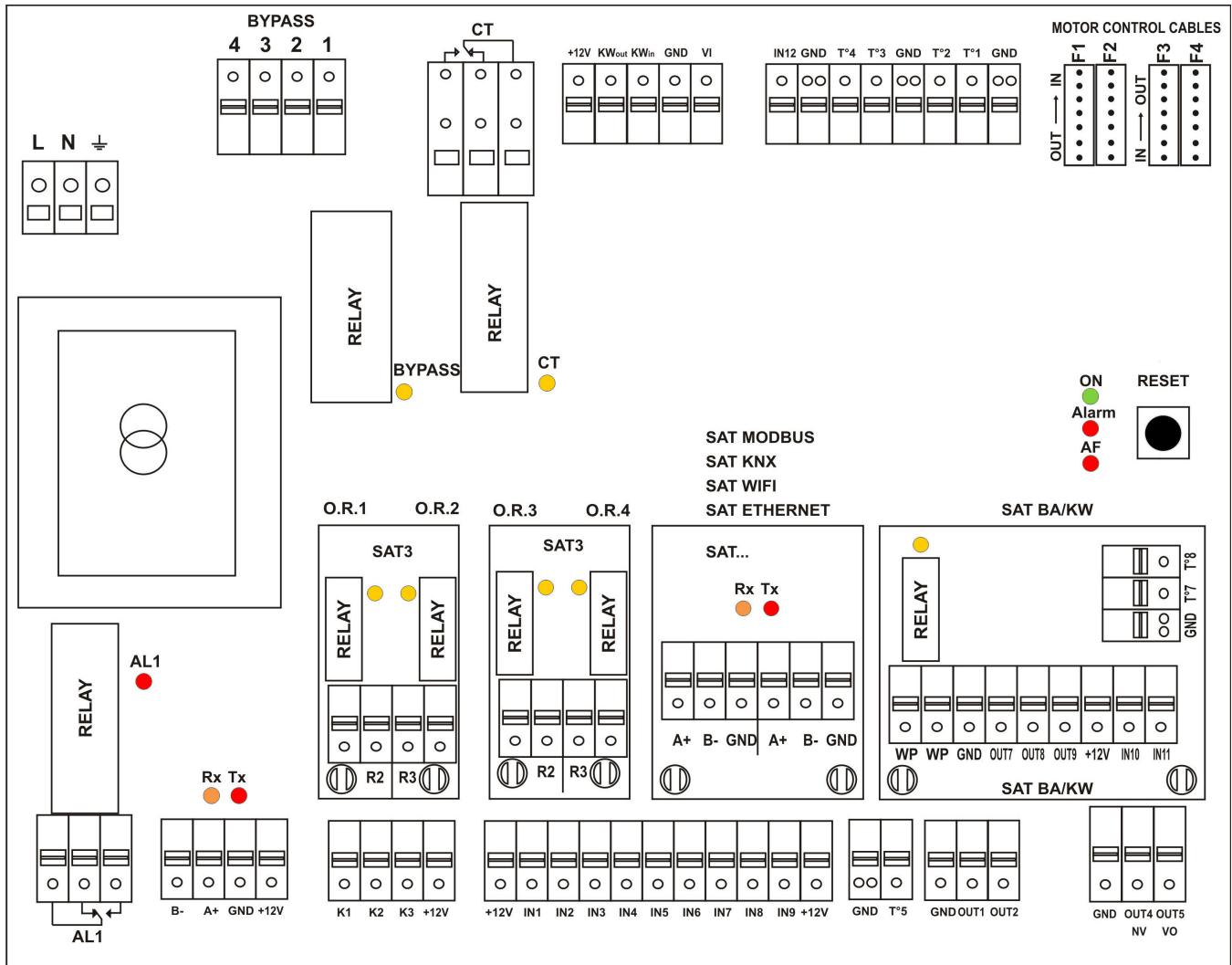


	TAILLE	CTA SANS ACCESSOIRE		BATTERIE ELECTRIQUE 400V		BATTERIE ELECTRIQUE 230 V	
GLOBAL LP ^{FW}	450 FW	1 X 230 V	2,9 A	/	/	1 X 230 V	6,5 A
	600 FW	1 X 230 V	3,1 A	/	/	1 X 230 V	8,7 A
	1000 FW	1 X 230 V	7,7 A	/	/	1 X 230 V	13 A
	1300 FW	1 X 230 V	11,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	1600 FW	1 X 230 V	11,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	2000 FW	1 X 230 V	11,7 A	3 X 400 V	8,7 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
	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
	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



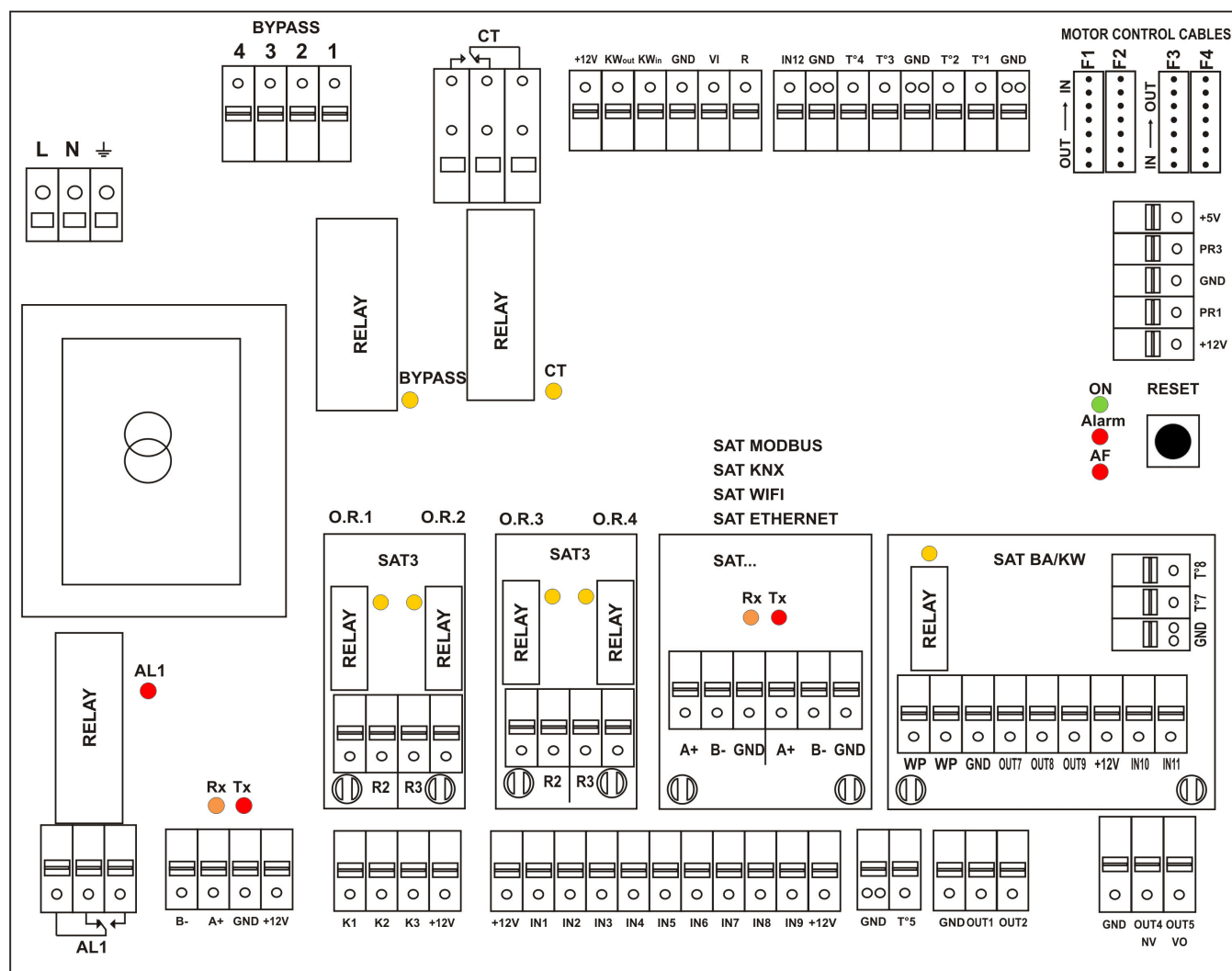
5.4 REGULERING TAC

REGULERING TAC DG - CID026000



CT = utgång till CT-ställdon (tillbehör – fabriksanslutning)	IN1 = val av master
BYPASS = utgång till by-pass-ställdon (fabriksanslutning)	IN2 = dPa (digital ingång extern pressostat)
AL1 = STANDARDLARM	IN3 = brandlarm
B- /A+ /GND /+12V = anslutning till TACtouch	IN4 = by-pass
K1 : CA-läge = m ³ /h K1	IN5 = realtidsklocka auto/manuell
LS-/CP-LÄGE = START/STOP	IN6 = eftervärmning TILL/FRÅN (NV/KWout)
TQ-LÄGE = % vridmoment K1	IN7 = TILLUFT TILL/FRÅN om brandlarm
K2 : CA-LÄGE = m ³ /h K2	IN8 = AVLUFT TILL/FRÅN om brandlarm
LS-/CP-LÄGE = INGÅNG 0-10 V	IN9 = BOOST
TQ-LÄGE = % vridmoment K2	IN12 = ingång för modulering av by-pass-position
K3 : CA-LÄGE = m ³ /h K3	OUT1 = UTGÅNG 0-10 V (luftflöde/tryck)
LS-/CP-LÄGE = % PÅ K3 eller INGÅNG 0-10 V	OUT2 = UTGÅNG 0-10 V (luftflöde/tryck)
TQ-LÄGE = % vridmoment K3	OUT4 = UTGÅNG 0-10 V eftervärmning (NV)
T1 = från utomhustemperaturgivare (fabriksanslutning)	OUT5 = UTGÅNG 24VDC - 1A
T2 = från inomhustemperaturgivare (fabriksanslutning)	O.R.1 (utgångsrelä 1 – SAT3) = TRYCKLARM
T3 = till utomhustemperaturgivare (fabriksanslutning)	O.R.2 (utgångsrelä 2 – SAT3) = FLÄKT PÅ
T4 = temperaturgivare NV frysskydd (tillbehör – fabriksanslutning)	O.R.3 (utgångsrelä 3 – SAT3) = VATTENPUMP (för tillbehör NV)
T5 = tilluftstemperaturgivare för reglering NV/KWout (tillbehör – fabriksanslutning)	O.R.4 (utgångsrelä 4 – SAT3) = BY-PASS-STATUS
PR1 = ΔPa från tilluftsinloppsfläkt	KWin = utgång för KWin effekterreglering (tillbehör – fabriksanslutning)
PR3 = ΔPa från avluftsinloppsfläkt	KWout = utgång för effekterreglering KWout (tillbehör – fabriksanslutning)

REGULERING TAC DT - CID026001



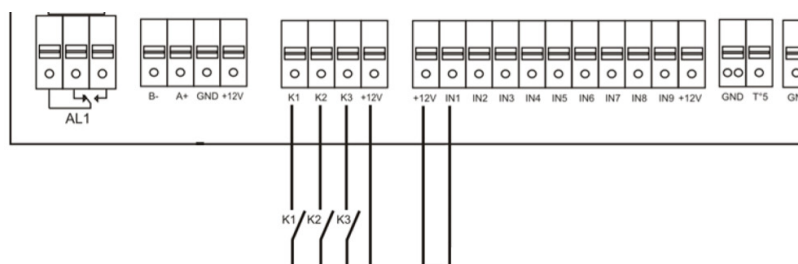
CT: utgång till CT-ställdon (tillbehör – fabriksanslutning)	IN1 = val av master
KWout = utgång för effekterreglering KWout (tillbehör – fabriksanslutning)	IN2 = dPa (digital ingång extern pressostat)
AL1 = STANDARDLARM	IN3 = brandlarm
B- / A+ / GND / +12V = anslutning till TACTouch	IN4 = by-pass
K1: CA-läge = m³/h K1	IN5 = realtidsklocka auto/manuell
LS-/CP-LÄGE = START/STOP	IN6 = eftervärmning TILL/FRÅN (NV/KWout)
TQ-LÄGE = % vridmoment K1	IN7 = TILLUFT TILL/FRÅN om brandlarm
K2: CA-LÄGE = m³/h K2	IN8 = AVLUF TILL/FRÅN om brandlarm
LS-/CP-LÄGE = INGÅNG 0-10 V	IN9 = BOOST
TQ-LÄGE = % vridmoment K2	IN12 = ingång för puls från värmeväxlarmagnet (fabriksanslutning)
K3: CA-LÄGE = m³/h K3	OUT1 = UTGÅNG 0-10 V (luftflöde/tryck)
LS-/CP-LÄGE = % PÅ K3 eller INGÅNG 0-10 V	OUT2 = UTGÅNG 0-10 V (luftflöde/tryck)
TQ-LÄGE = % vridmoment K3	OUT4 = UTGÅNG 0-10 V eftervärmning (NV)
T1 = från utomhustemperaturgivare (fabriksanslutning)	OUT5 = UTGÅNG 24VDC - 1A
T2 = från inomhustemperaturgivare (fabriksanslutning)	O.R.1 (utgångsrelä 1 - SAT3) = TRYCKLARM
T4 = temperaturgivare NV frysskydd (tillbehör – fabriksanslutning)	O.R.2 (utgångsrelä 2 - SAT3) = FLÄKT PÅ
T5 = tilluftstemperaturgivare för reglering NV/KWout (tillbehör – fabriksanslutning)	O.R.3 (utgångsrelä 3 - SAT3) = VATTENPUMP (för tillbehör NV)
PR1 = ΔPa från tilluftsinnoppsfläkt	O.R.4 (utgångsrelä 4 - SAT3) = BY-PASS-STATUS
PR3 = ΔPa från avluftsinnoppsfläkt	R-GND: utgång för börvarvtalssignal för värmeväxlare (fabriksanslutning)

6.0 Provstart

GLOBAL luftbehandlingsaggregat

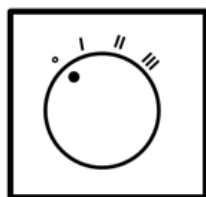
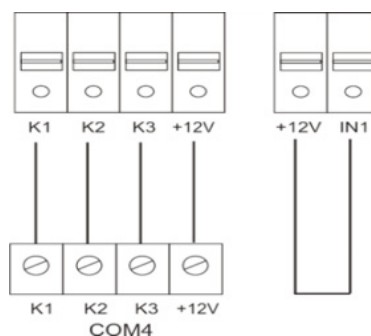
Snabb provstart på plats med fabriksinställningar (ännu inte driftsatt). Detta är avsett för utförande av initial funktions-provning. Fullständig inställning måste utföras senare. Tillbehör är förkonfigurerade med standardinställningar enligt lista i användar- och skötselanvisningen, som kan laddas ned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

6.1 PROVSTART UTAN ANVÄNDARGRÄNSSNITT

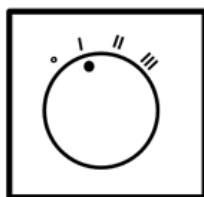


K1, K2 och K3 öppen: Av
K1 sluten: Varvtal 1
K2 sluten: Varvtal 2
K3 sluten: Varvtal 3

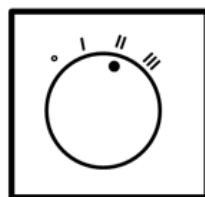
6.2 PROVSTART MED LÄGESVÄLJARE (COM4) CID 010007



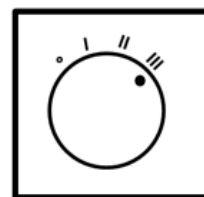
AV



Varvtal 1



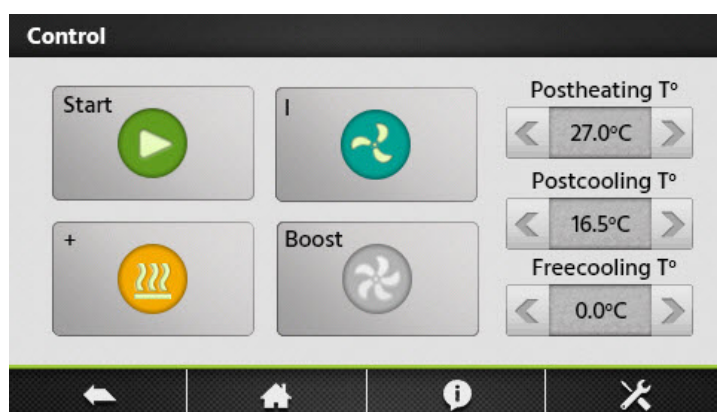
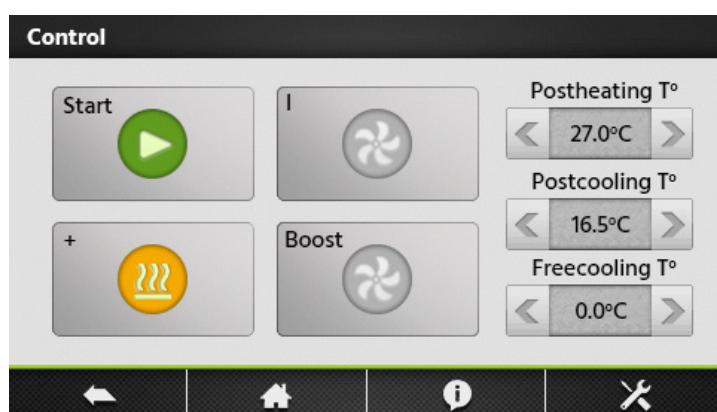
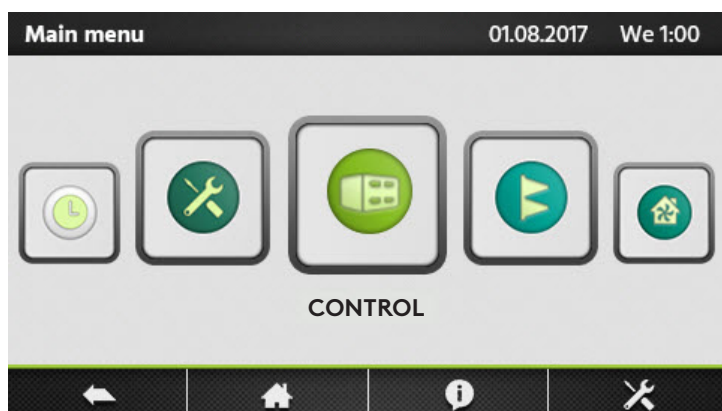
Varvtal 2

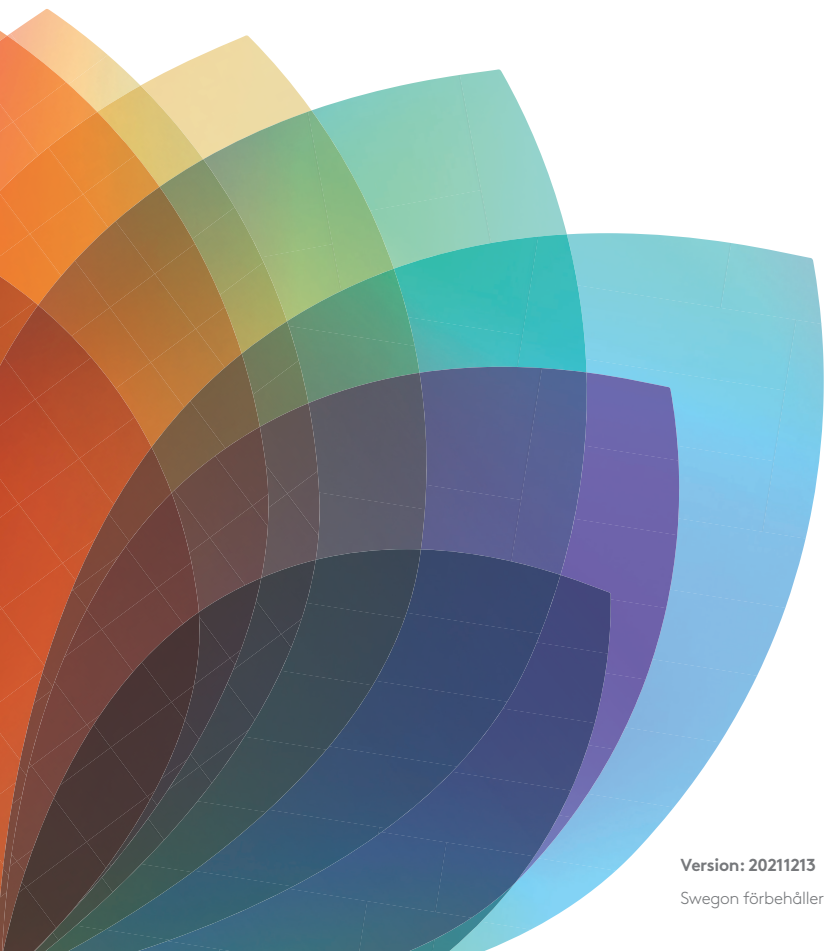


Varvtal 3

6.3 TEST START WITH TACtouch interface CID372096

Main menu: Control





Swegon 

Version: 20211213

Swegon förbehåller sig rätten att göra ändringar.