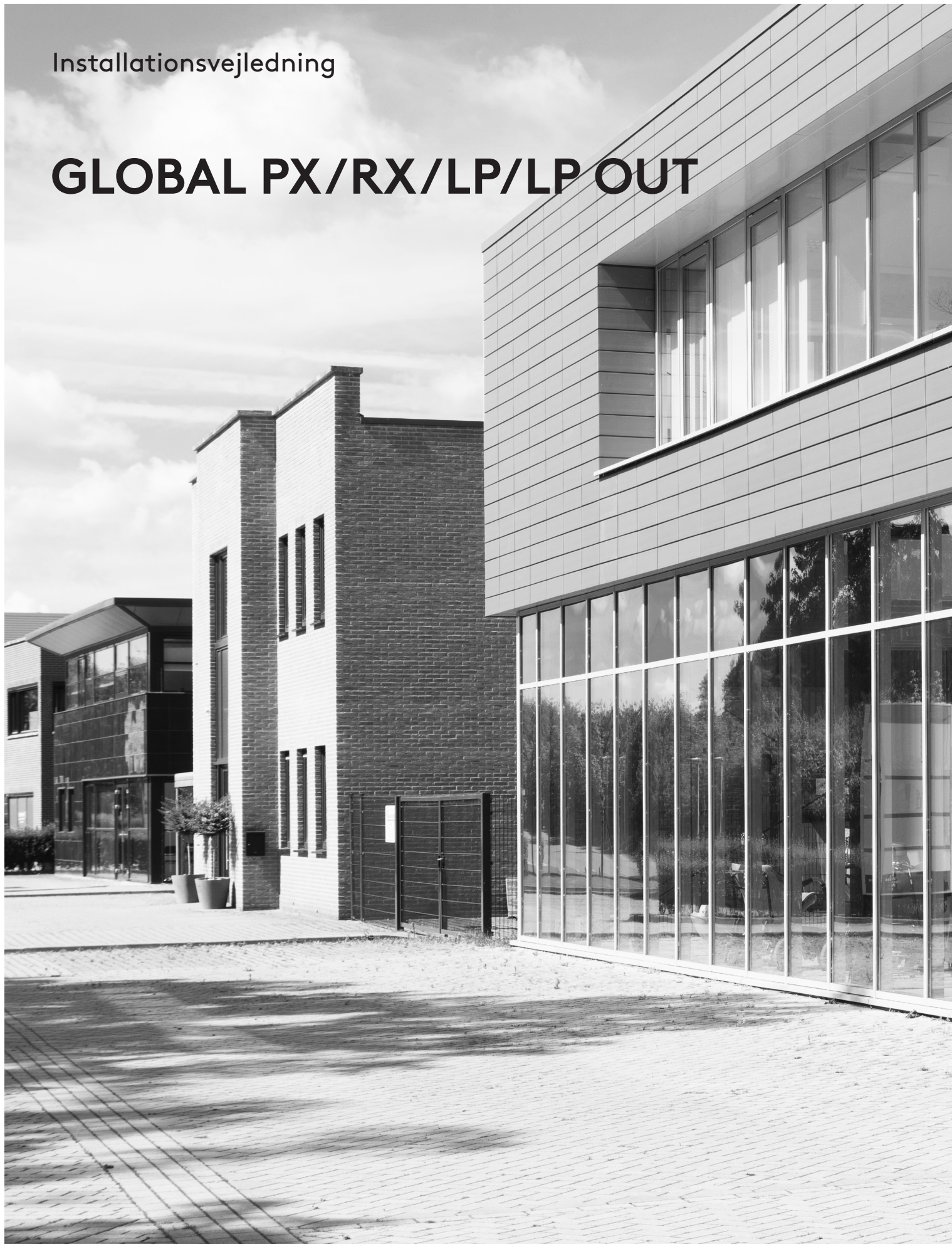


Installationsvejledning

GLOBAL PX/RX/LP/LP OUT



GLOBAL PX/RX/LP

Indholdsfortegnelse:

1.0 Installationsvejledning gældende for følgende enheder

Ansvarsfraskrivelse

2.0 Symboler og forkortelser

3.0 Produktoversigt

3.1 Generel oversigt

4.0 Aflæsning og transport

5.0 Installation

5.1 Mekanisk installation

5.2 Tilslutning til vand

5.3 Elektriske tilslutninger

5.4 Tilslutninger på TAC -styreenhed

6.0 Teststart af P.Lemmens GLOBAL luftbehandlingsaggregat

6.1 Teststart uden brugergrænseflade

6.2 Teststart med stillingskobler (COM4)

6.3 Teststart med berøringsskærm TACtouch (HMI)

1.0 Installationsvejledning

Gældende for følgende enheder

EXCHANGER	STØRRELSE	INTEGRATED PRE-HEATING	INTEGRATED POST-HEATING	UDFØRELSE	VENTILATOR
GLOBAL PX^{FW} Modstrømsveksler	800/1200/2000/ 3000/4000/6000	Yes, electrical	Yes, electrical or water	Venstre/Højre	Fremad (FW)
GLOBAL PX Modstrømsveksler	04/05/08/10/12/ 13/14/16/20/24/26	Yes, electrical	Yes, electrical or water	Venstre/Højre	Bagud
GLOBAL PX TOP^{FW} Modstrømsveksler	800/1200/2000	Yes, electrical	Yes, electrical or water	Højre	Fremad (FW)
GLOBAL PX TOP Modstrømsveksler	05/08/10/12/14/18	Yes, electrical	Yes, electrical or water	Venstre/Højre	Bagud
GLOBAL RX Rotary	05/08/10/12/13/ 14/16/20/24/26	No	Yes, electrical or water	Venstre/Højre	Bagud
GLOBAL RX TOP Rotary	05/08/10/12/ 13/14/16	No	Yes, electrical or water	Venstre/Højre	Bagud
GLOBAL LP^{FW} Modstrømsveksler	450/600/1000/ 1300/1600/2000	Yes, electrical	No	Venstre/Højre	Fremad (FW)
GLOBAL LP Modstrømsveksler	02/04/06/08 10/12/14/16/18	Yes, electrical	Yes, electrical or water	Venstre/Højre	Bagud
GLOBAL LP OUT Modstrømsveksler	08/10	Yes, electrical	Yes, electrical or water	Venstre/Højre	Bagud

Ansvarsfraskrivelse

Fare/Advarsel/Forsigtig

- Alt relevant personale skal sætte sig ind i denne vejledning, før de begynder enhver form for arbejde på enheden. Enhver beskadigelse af enheden eller dens komponenter, der skyldes, at køberen eller installatøren ikke har håndteret udstyret korrekt eller har misbrugt det, dækkes ikke af garantien, hvis denne vejledning ikke er overholdt korrekt.
- Sørg for, at strømforsyningen til enheden er afbrudt, før der udføres nogen form for vedligeholdelse eller el-arbejde!
- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret elektriker og i overensstemmelse med lokale regler og bestemmelser.
- Til trods for, at strømforsyningen til enheden er blevet afbrudt, er der alligevel risiko for kvæstelser som følge af, at roterende dele ikke er standset fuldstændigt.
- Vær opmærksom på skarpe kanter under montering og vedligeholdelse. Sørg for, at der benyttes en korrekt løfteanordning. Bær beskyttelsestøj.
- Enheden må kun betjenes med døre og paneler lukket.
- Hvis enheden installeres et koldt sted, skal det sikres at alle samlinger dækkes med isolering og er tapet godt til.
- Kanalsamlinger/kanalender skal tildækkes under opbevaring og installation for at undgå kondens indvendigt i enheden.
- Kontroller, at der ikke er nogen fremmedlegemer i enheden, kanalsystem eller funktionsområder.
- Hvis filteret eller andre reservedele ikke udskiftes som den originale model, kan Swegon ikke holdes ansvarlig for skader, der måtte opstå på enheden eller på hele installationen.

SÅDAN LÆSES DETTE DOKUMENT

Sørg for, at du har læst og forstået nedenstående sikkerhedsforanstaltninger. Alle nye brugere bedes læse kapitel 2, hvor de symboler og forkortelser, der benyttes til GLOBAL, er anført og kapitel 5, hvor betjeningsprincipperne for et GLOBAL luftbehandlingsaggregat er beskrevet. Idriftsættelse af aggregatet beskrives i kapitel 6. Idriftsættelseskapitlet er opdelt baseret på, hvilken enhed (fjernbetjening, grafisk fjernbetjening eller app) der benyttes til at styre aggregatet. Gå blot frem til det relevante underafsnit for din specifikke enhed og basissetup for den driftsindstilling, der skal benyttes til at styre aggregatet.

ANVENDELSE

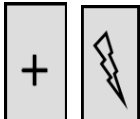
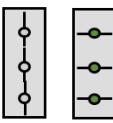
GLOBAL aggregater er velegnet til Comfort ventilation.

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

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

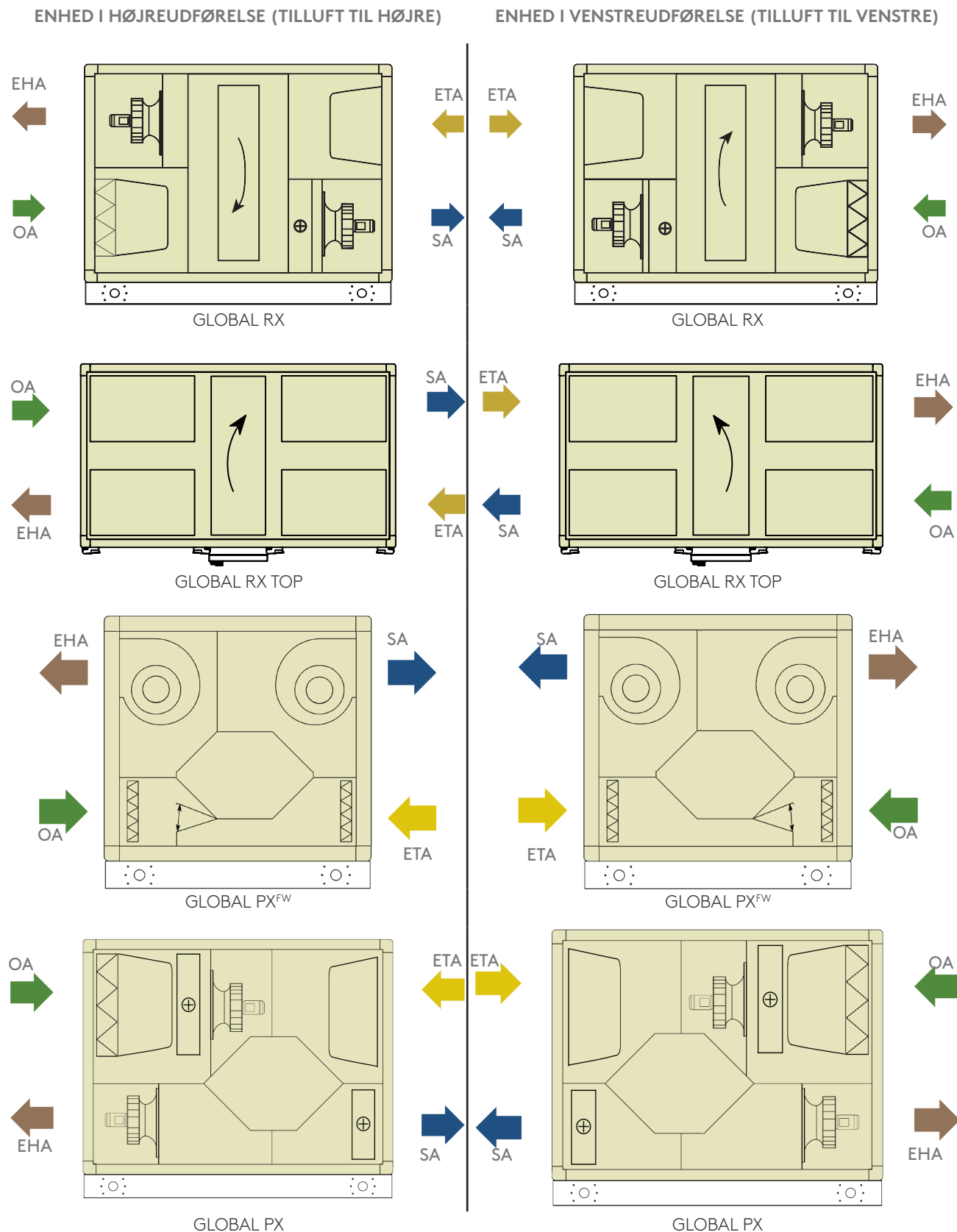
Kontakt os gerne hvis der ønskes en løsning til disse scenarier.

2.0 Symboler og forkortelser

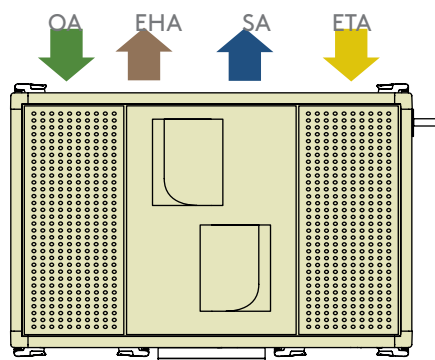
	BW	BAGUDBØJET VENTILATOR		FW	FREMADBØJET VENTILATOR	
	BF	POSEFILTER		PF	KOMPAKTFILTER	
	RX	ROTORVEKSLER		PX	KRYDSVEKSLER	
	ADVARSEL			Elektroniska styrkort innehåller ESD-känsliga komponenter. Använd antistatisk handledsrem ansluten till skyddsjord när de skall hanteras. Alternativt, urladda genom att vidröra aggregatet, vidrör endast styrkortets hörn och använd antistatiska handskar		
	Skal tilsluttes af en kvalificeret elektriker. Advarsel! Farlig spænding.					
	UDELUFT		Luft udefra til luftbehandlingsaggregatet (OA)			
	TILLUFT		Luft fra luftbehandlingsaggregatet til bygningen (SA)			
	AFKASTLUFT		Luft fra bygningen til luftbehandlingsaggregatet (ETA)			
	FRALUFT		Luft fra luftbehandlingsaggregatet til det fri (EHA)			
	KØLEFLADE	BA-		NV/KW	VARMEFLADE (VAND/ELEKTRISK)	
	LYDDÆMPER	GD		CTm	MOTORISERET SPJÆLD	
	TRYKFØLER	P		Tx	TEMPERATURFØLER No = x (1,2,3...)	
	SPÆNDEBÅND Skinner og skruer indgår ikke li leveringen	SC		MS	FLEKSIBEL TILSLUTNING	
RUND KANALTILSLUTNING		ER	Til indtag	SR	Til udtag	

3.0 Produktoversigt

3.1 GENEREL OVERSIGT

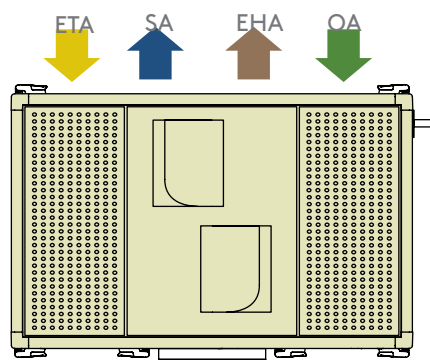


ENHED I HØJREUDFØRELSE (TILLUFT TIL HØJRE)

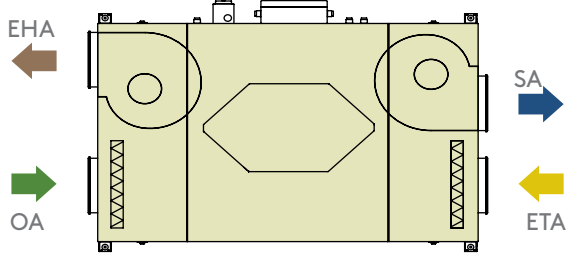


GLOBAL PX TOP^{FW}

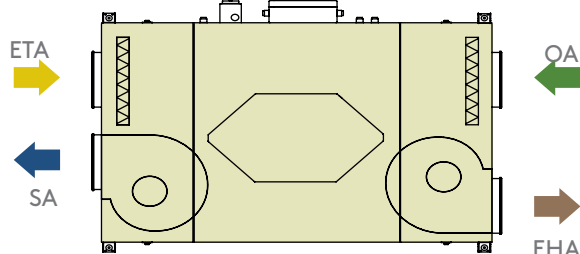
ENHED I VENSTREUDFØRELSE (TILLUFT TIL VENSTRE)



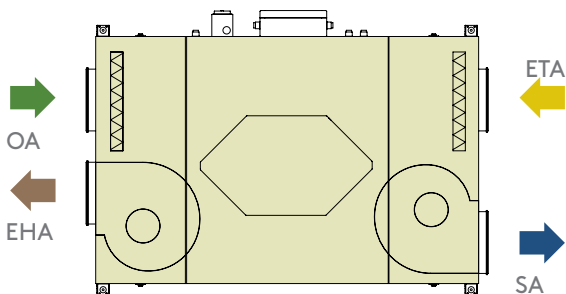
GLOBAL PX TOP^{FW}



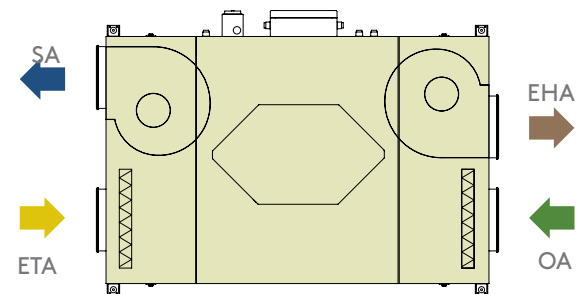
GLOBAL LP 450^{FW} (BOTTOM view)



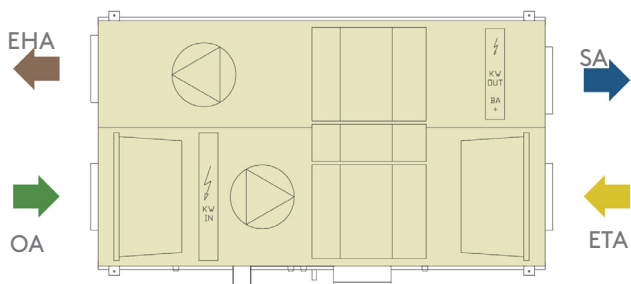
GLOBAL LP 450^{FW} (BOTTOM view)



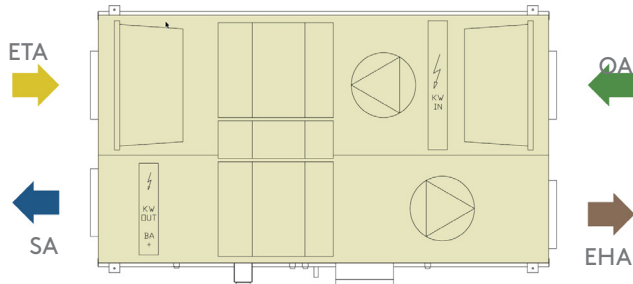
GLOBAL LP 600 - 2000^{FW} (BOTTOM view)



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



GLOBAL LP/LP OUT (TOP view)



GLOBAL LP/LP OUT (TOP view)

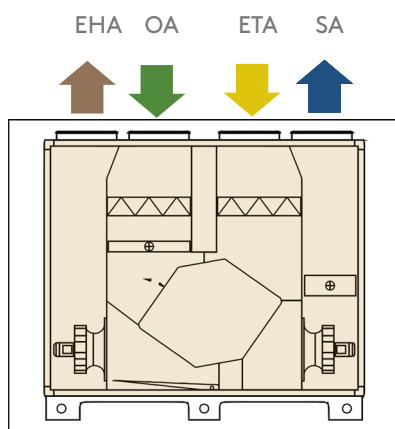
BEMÆRK



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

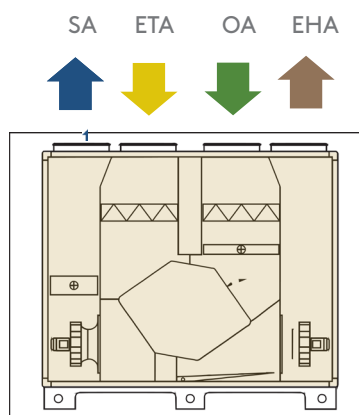
Forskellen mellem LP-aggregater i venstre- og højreudførelse er fabriksplaceringen af styreenheden på den relevante side.

ENHED I HØJREUDFØRELSE (TILLUFT TIL HØJRE)

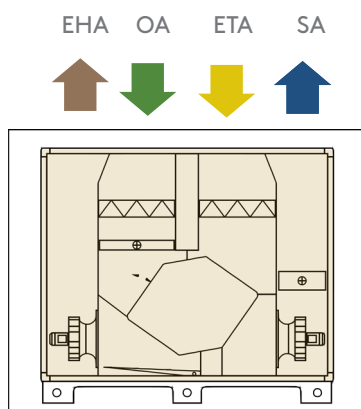


GLOBAL PX TOP 05 - 10

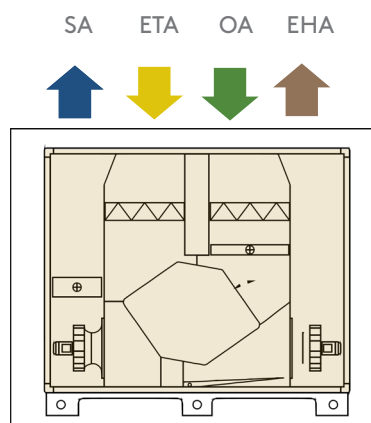
ENHED I VENSTREUDFØRELSE (TILLUFT TIL VENSTRE)



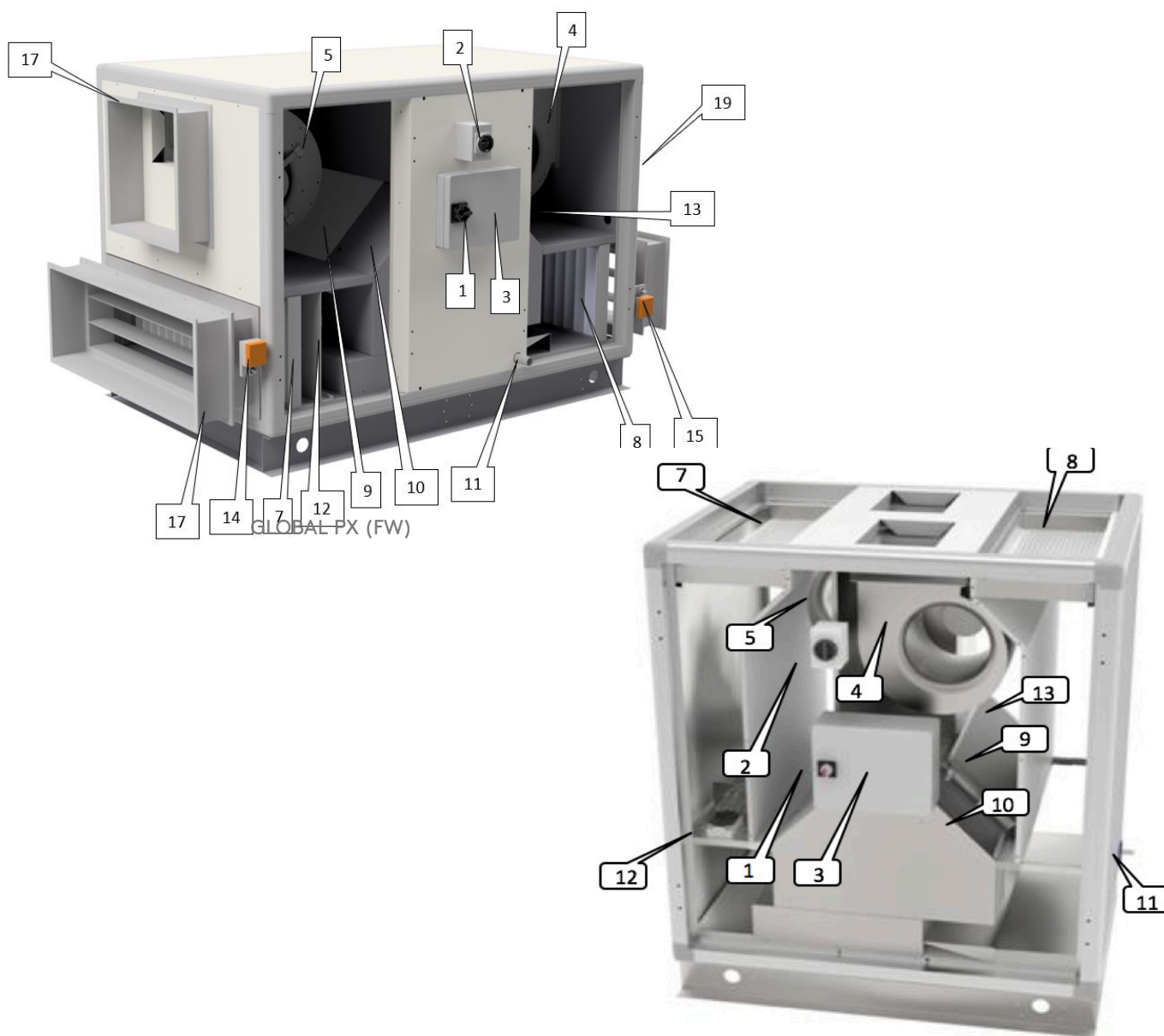
GLOBAL PX TOP 05 - 10



GLOBAL PX TOP 12 - 18



GLOBAL PX TOP 12 - 18

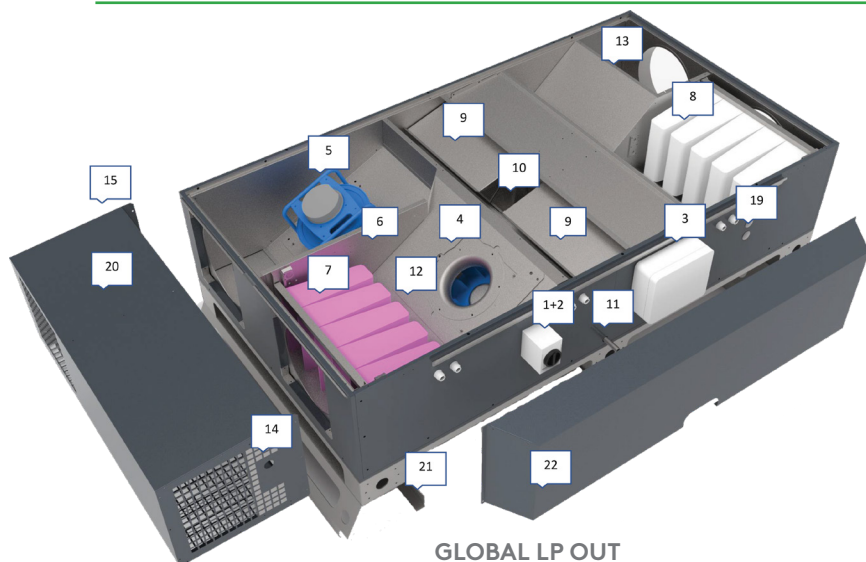


1. Hovedafbryder til strømforsyning til luftbehandlingsaggregat
2. Hovedafbryder til elvarmepladers strømforsyning (både intern forvarme og eftervarme)
3. Centraliseret ledningsboks med TAC-styreenhed
4. Tilluftventilator (BW eller FW)
5. Fraluftventilator (BW eller FW)
6. Sæt CA - luftmængdemåling (valgmulighed)
7. F7-filter på udeluftside (posefilter eller kompakt)
8. M5-filter på fralufts side (F7 som ekstraudstyr)
9. Varmeveksler (krydsveksler eller rotorveksler)
10. Modulerende 100 % bypass (kun til PX-enheder)
11. Kondensbakke og afløbsrør (kun PX-enheder)
12. Elektrisk forvarmeplade til frostsikring (ekstraudstyr til PX-enheder)
13. Intern eftervarmeplade, vand eller el (ekstraudstyr)
14. Motoriseret spjæld (på udeluftside - ekstraudstyr)
15. Motoriseret spjæld (på afkastlufts side - ekstraudstyr)
16. Adgangspanel (PX LP-enheder)
17. Fleksibel tilslutning (ekstraudstyr)
18. Spændebånd (ekstraudstyr)
19. Vandtilslutning til eftervarme (ekstraudstyr)

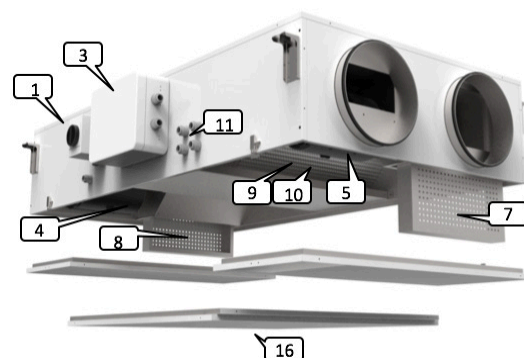


1, 2 og 3 skal installeres af en kvalificeret elektriker

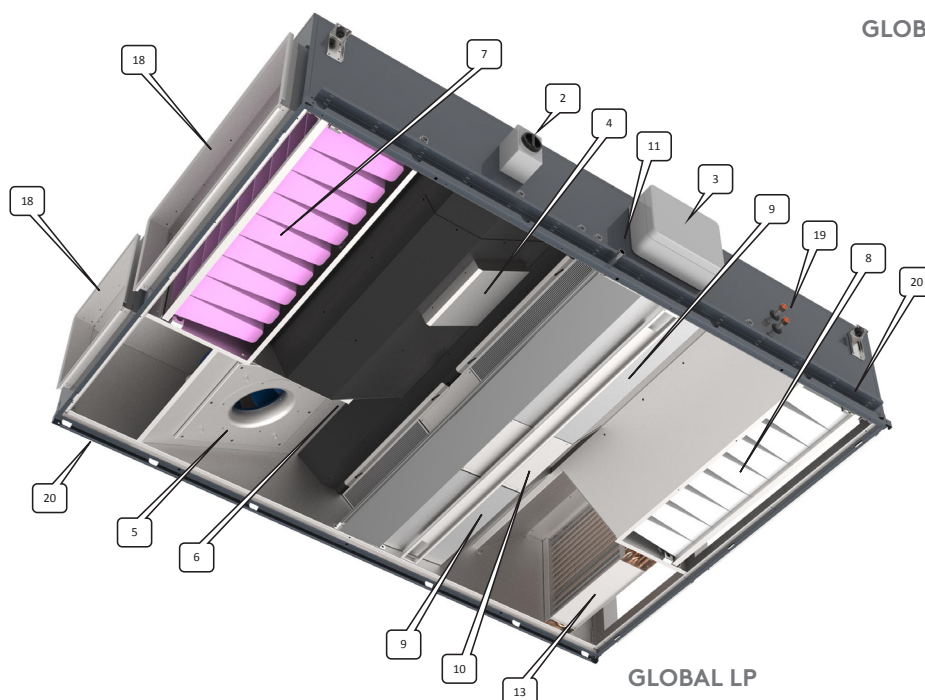
Bemærk: interne elvarmeplader, motoriserede spjæld, interne ventilatortrykfølere, fleksible tilslutninger og spændebånd skal bestilles, og alle installeres og tilsluttes fra fabrikken. Den interne vandvarmeplade (ekstraudstyr) er forinstalleret, men skal slutes til vand og el af installatøren.



GLOBAL LP OUT



GLOBAL LP^{FW}



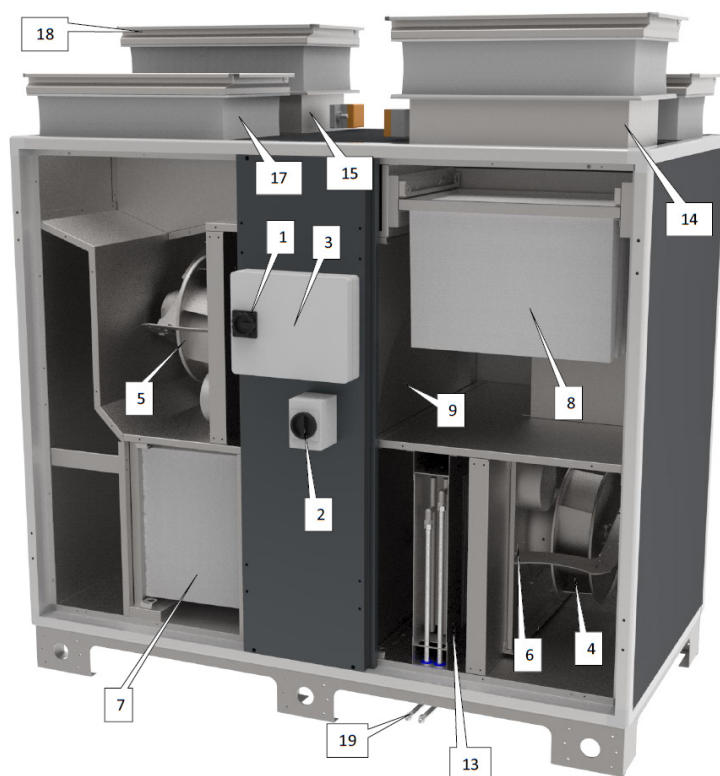
GLOBAL LP

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

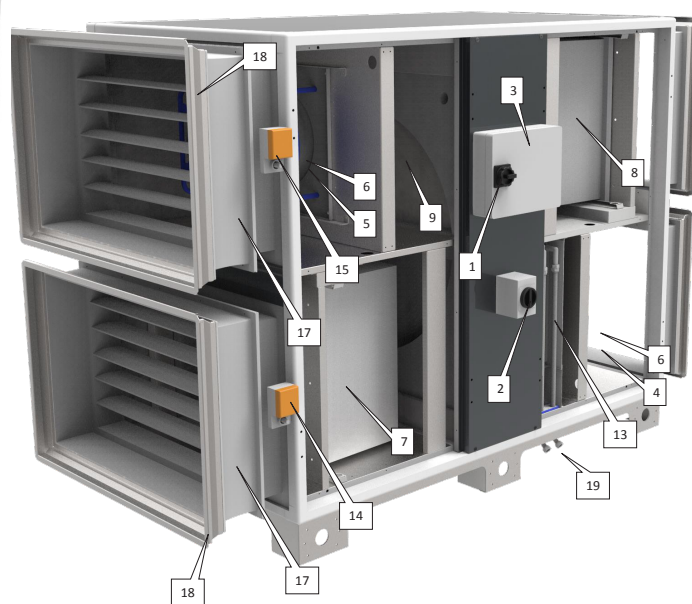


1, 2 og 3 skal installeres af en kvalificeret elektriker

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



GLOBAL RX TOP

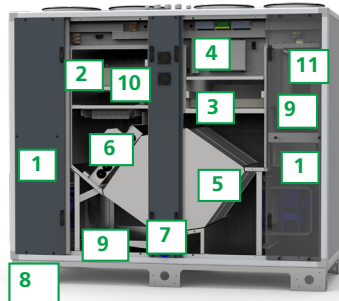


GLOBAL RX

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

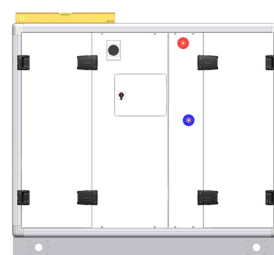
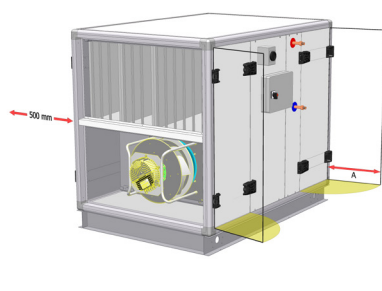
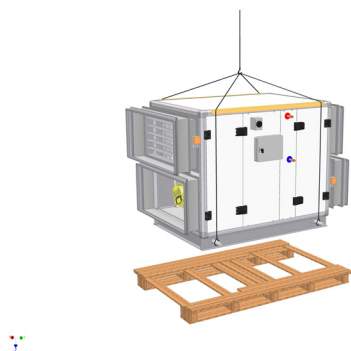
10. Modulerende 100 % bypass (kun til PX-enheder)
11. Kondensbakke og afløbsrør (kun PX-enheder)
12. Elektrisk forvarmefflade til frostsikring (ekstraudstyr til PX-enheder)
13. Intern eftervarmefflade, vand eller el (ekstraudstyr)
14. Motoriseret spjæld (på udeluftside - ekstraudstyr)
15. Motoriseret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

GLOBAL PX TOP



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

4.0 Aflæsning og transport



A= min. 90cm



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

5.0 Installation

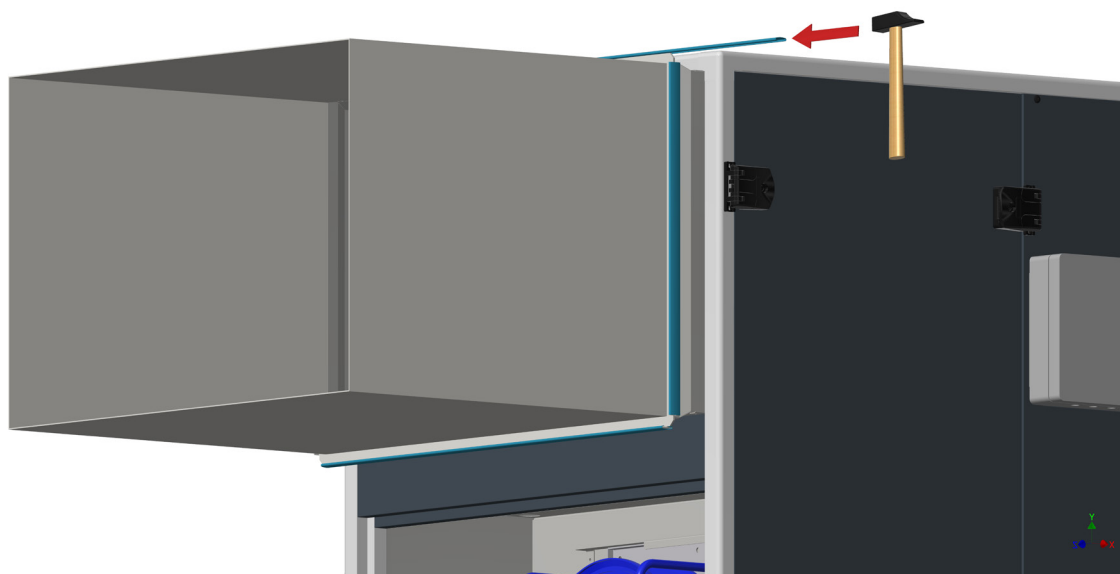
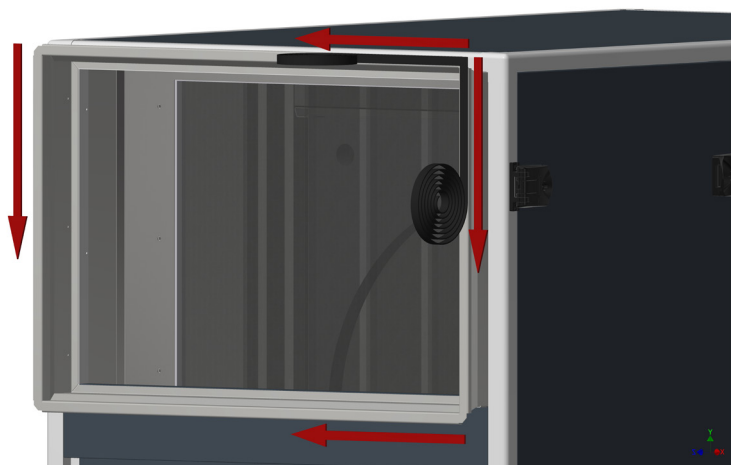
Eftersom nogle af ledningsforbindelserne er afhængige af den valgte funktion, er tilslutning af eksterne styresignaler, såsom 0-10 V-signaler, beskrevet i vejledningen til opstart, drift og vedligeholdelse, som kan downloades på vores hjemmeside.

5.1 MEKANISK INSTALLATION

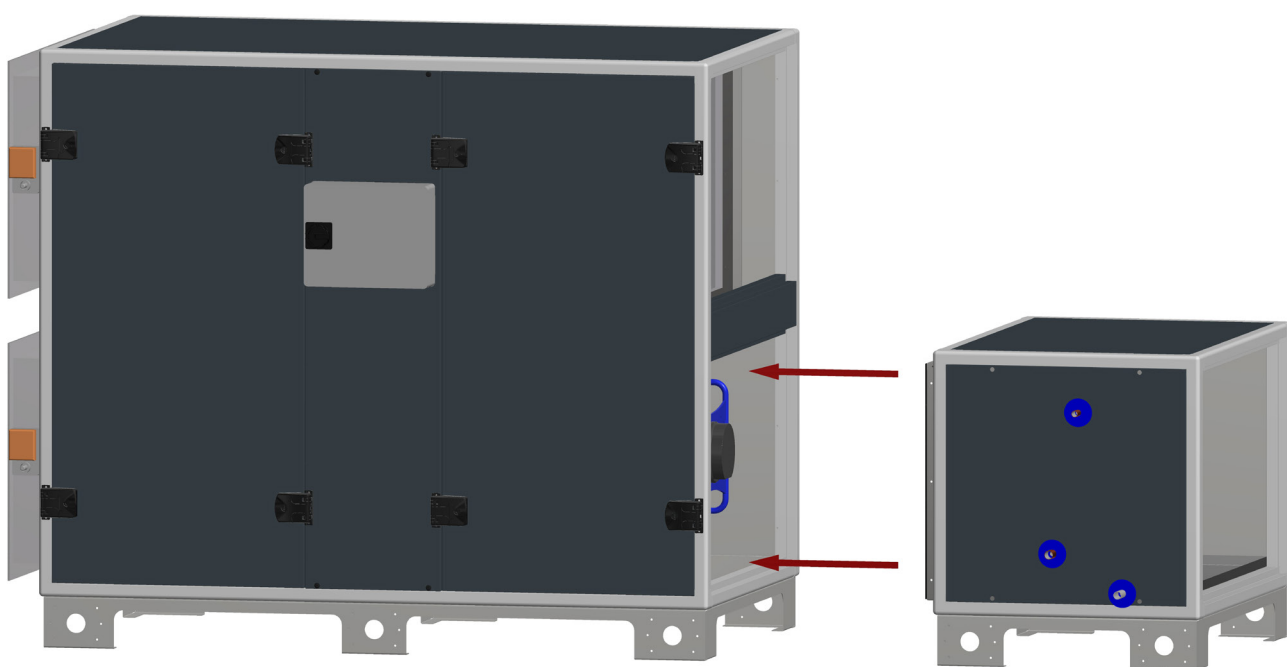
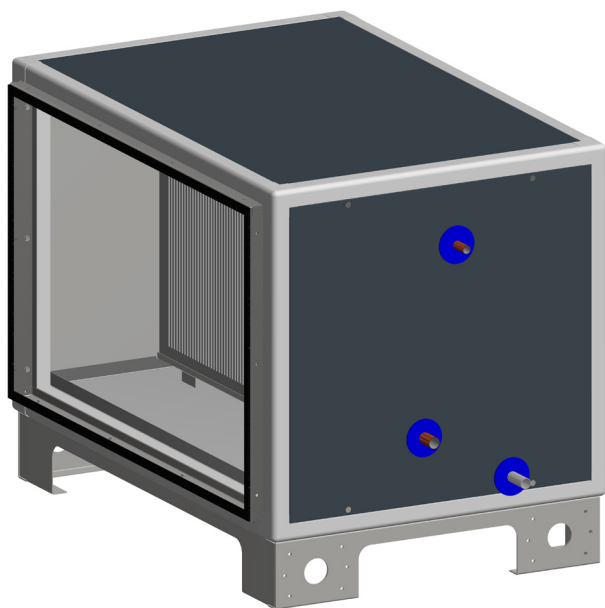
Bemærk: Noget af tilbehøret ligger inde i enheden ved forsendelsen.

ILSLUTNING AF KANALER

UDSTYRET MED SPÆNDEBÅND (SC)

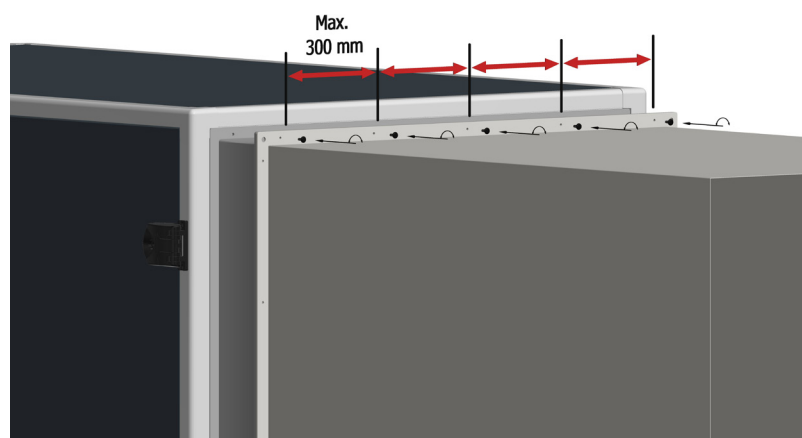
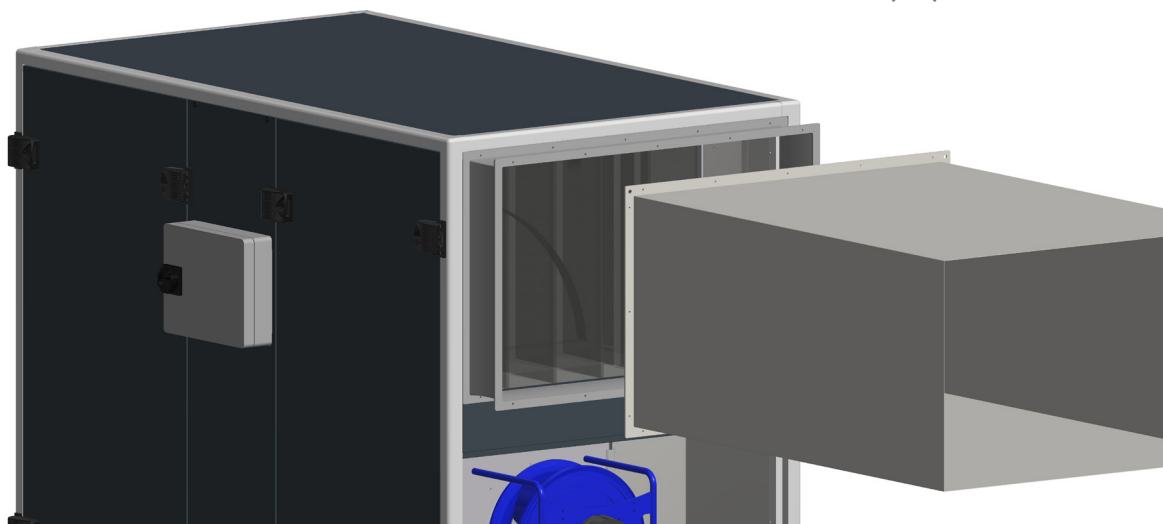


EXTERNAL INSULATED CASING (ECA)

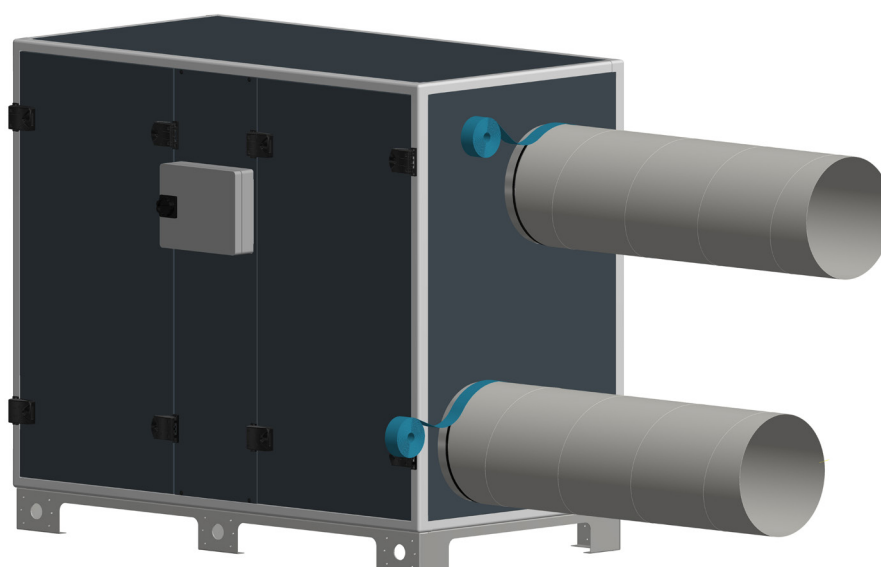




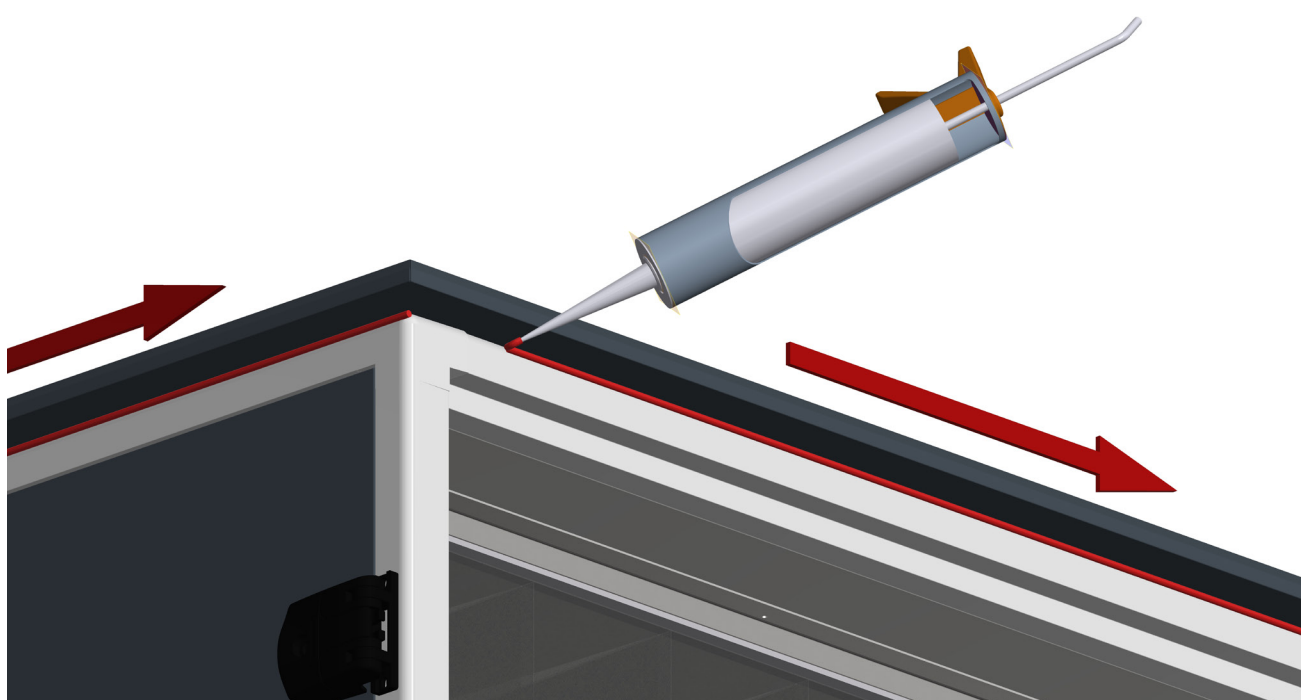
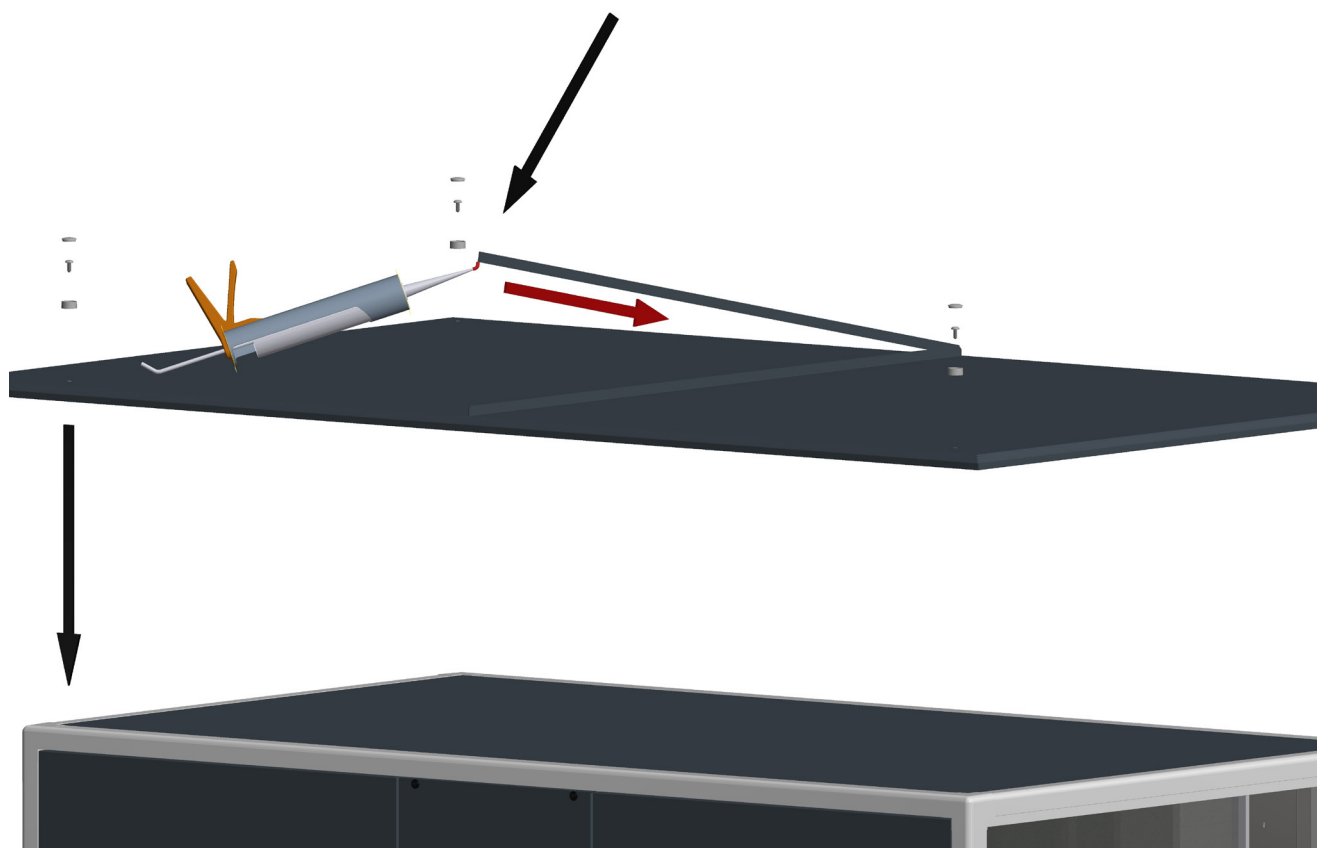
UDSTYRET MED FLEKSIBLE TILSLUTNINGER (MS)



GLOBAL PX UDSYRET MED RUNDE TILSLUTNINGER

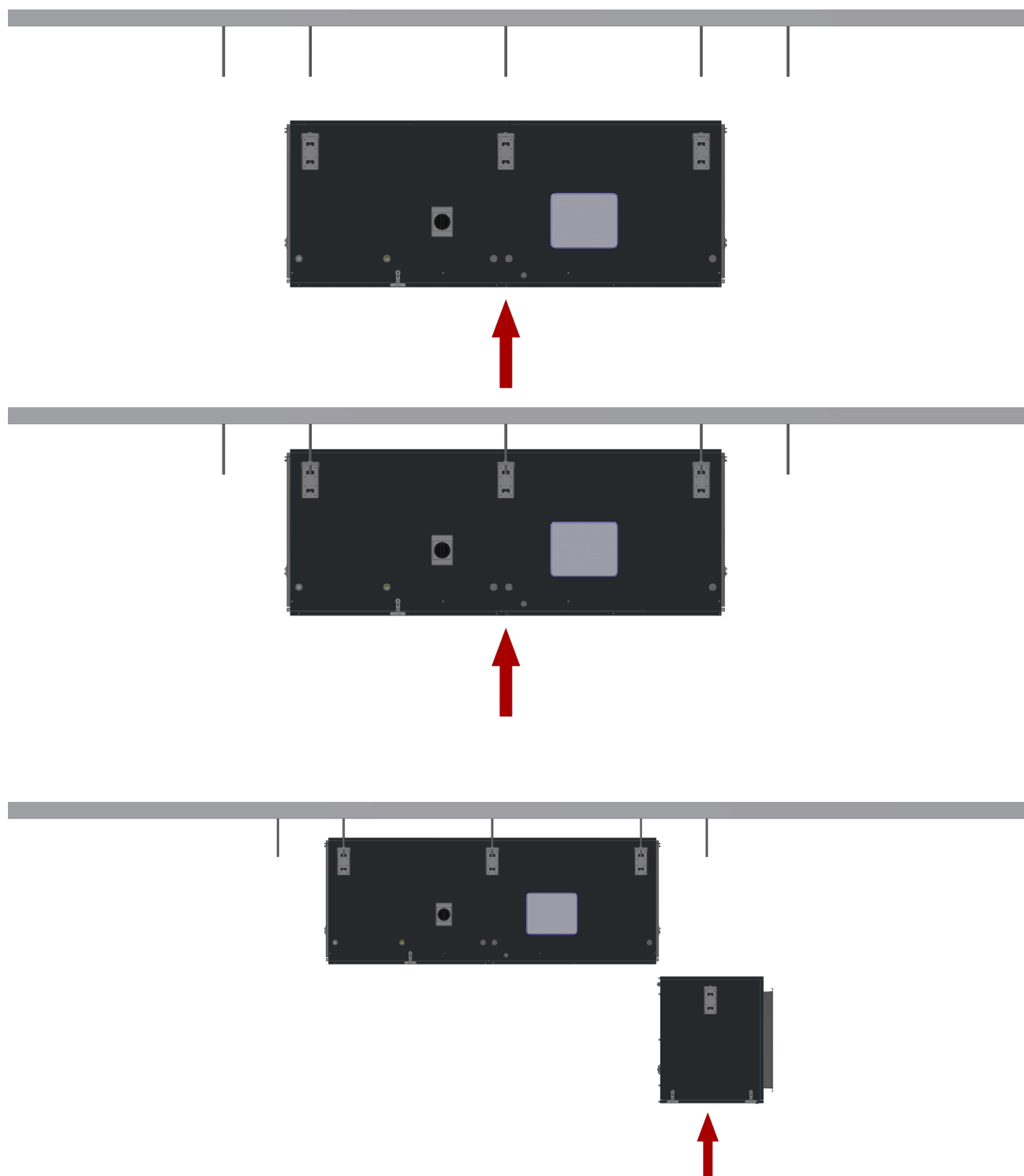


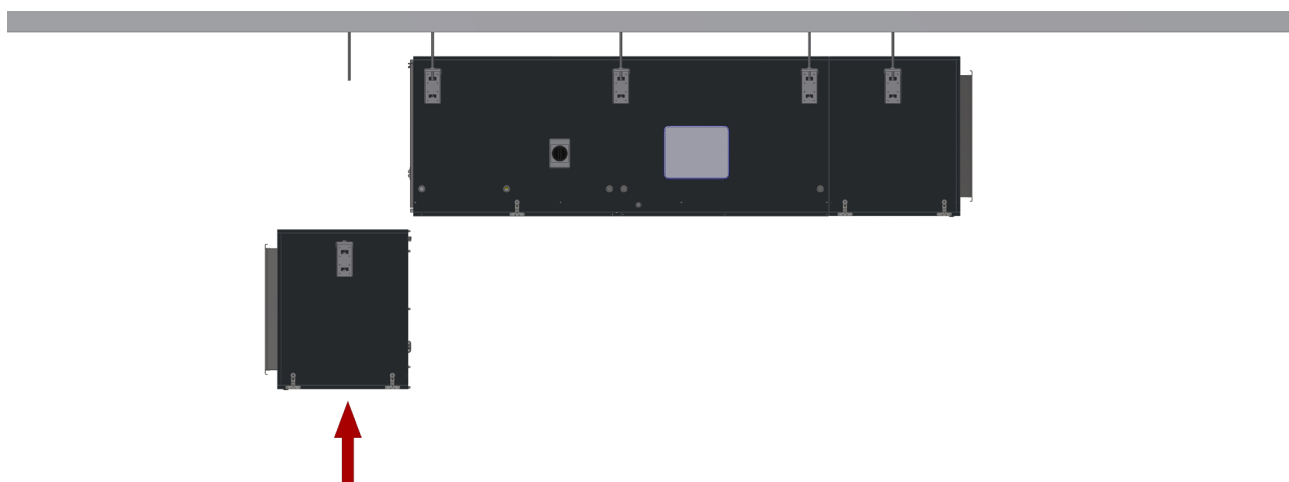
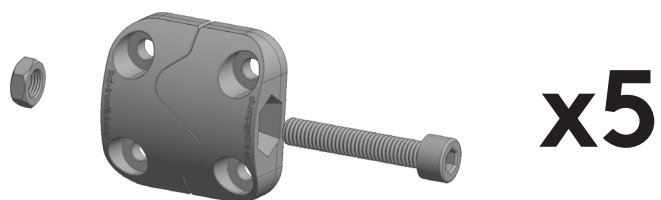
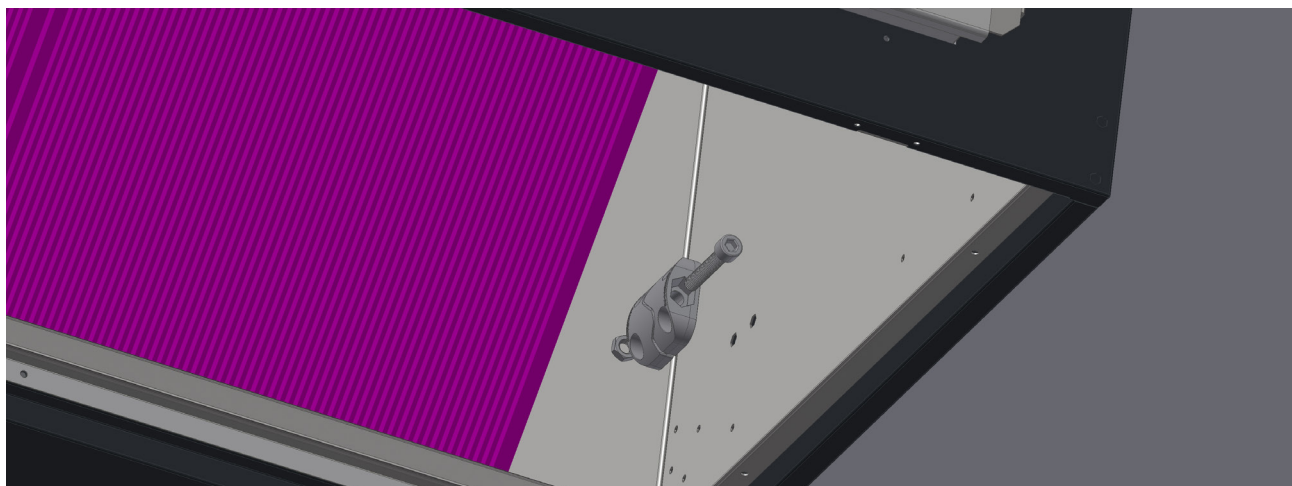
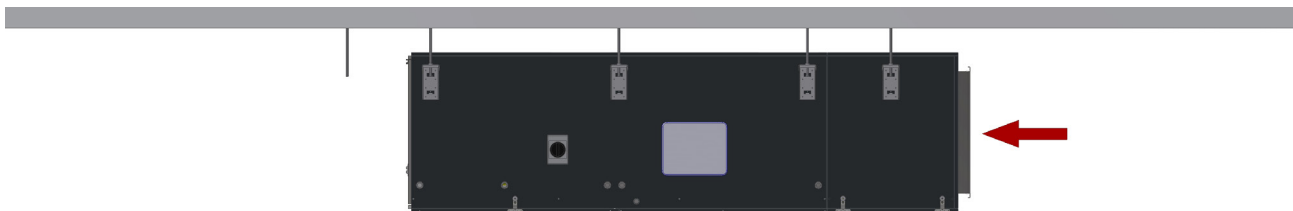
INSTALLATION AF TAG TIL MONTERING UDENDØRS
(KUN TIL GLOBAL PX OG RX)

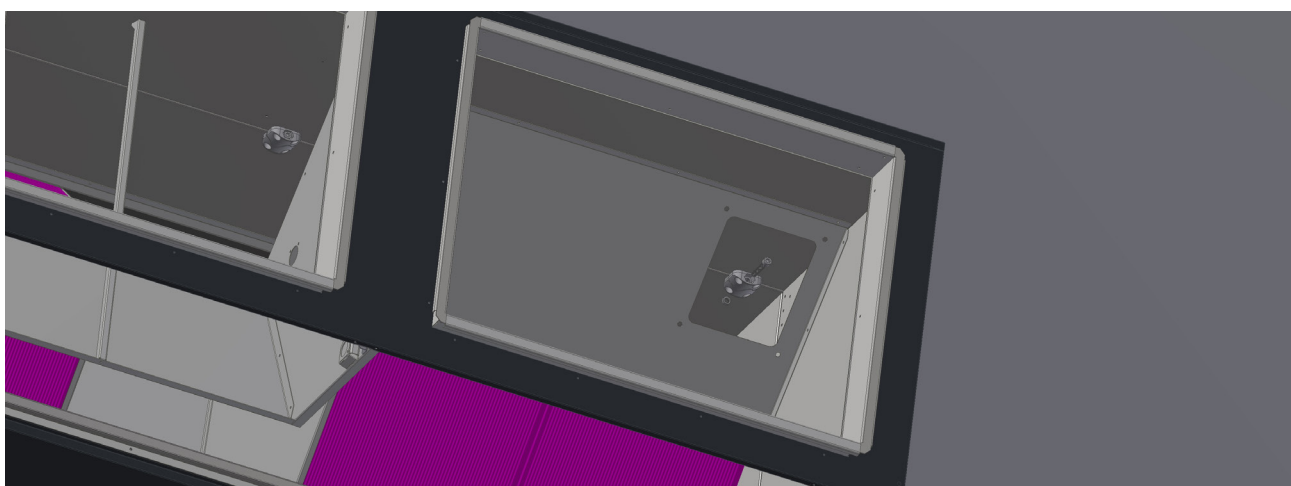
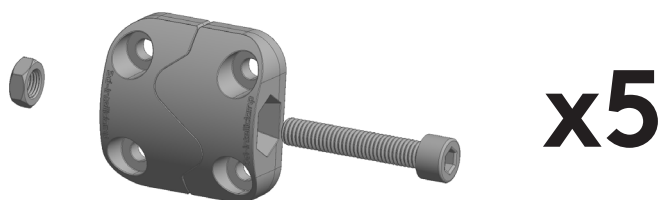
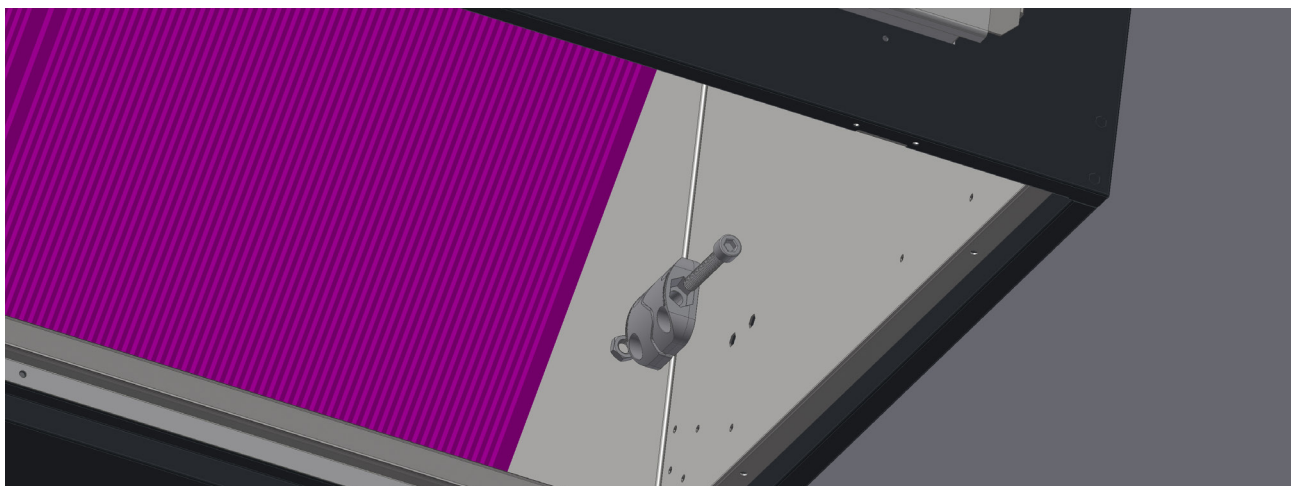
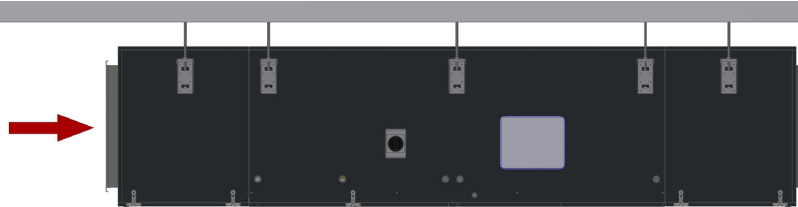


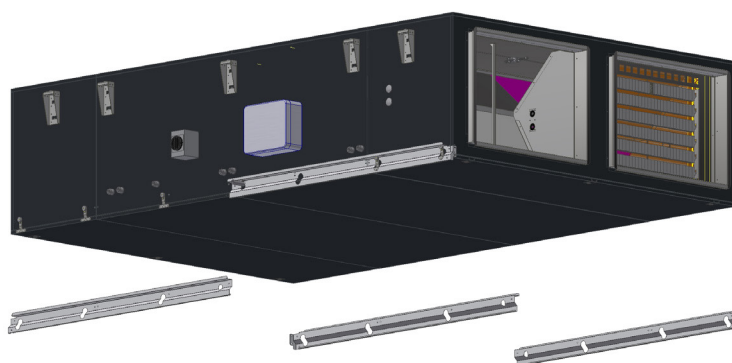
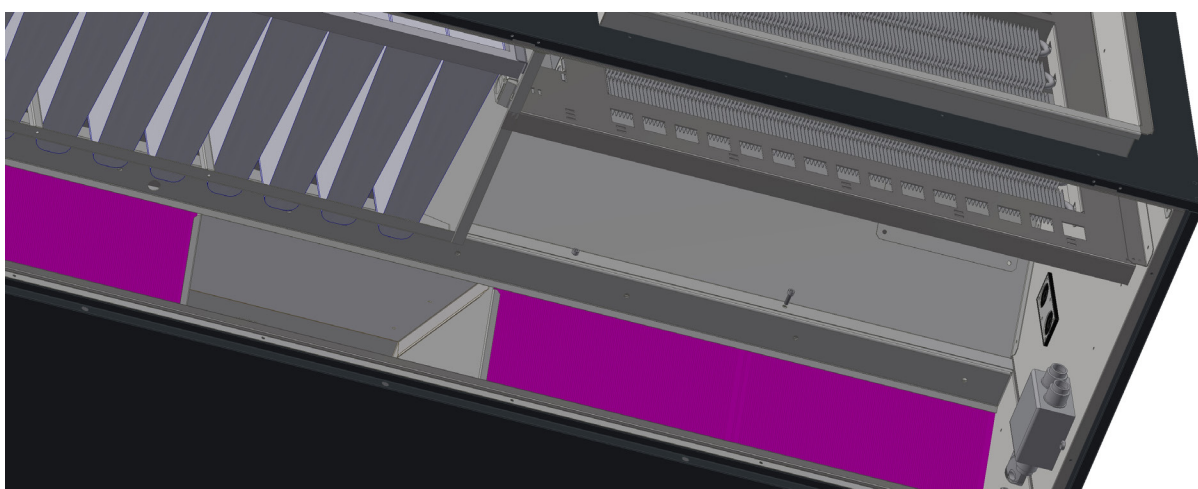
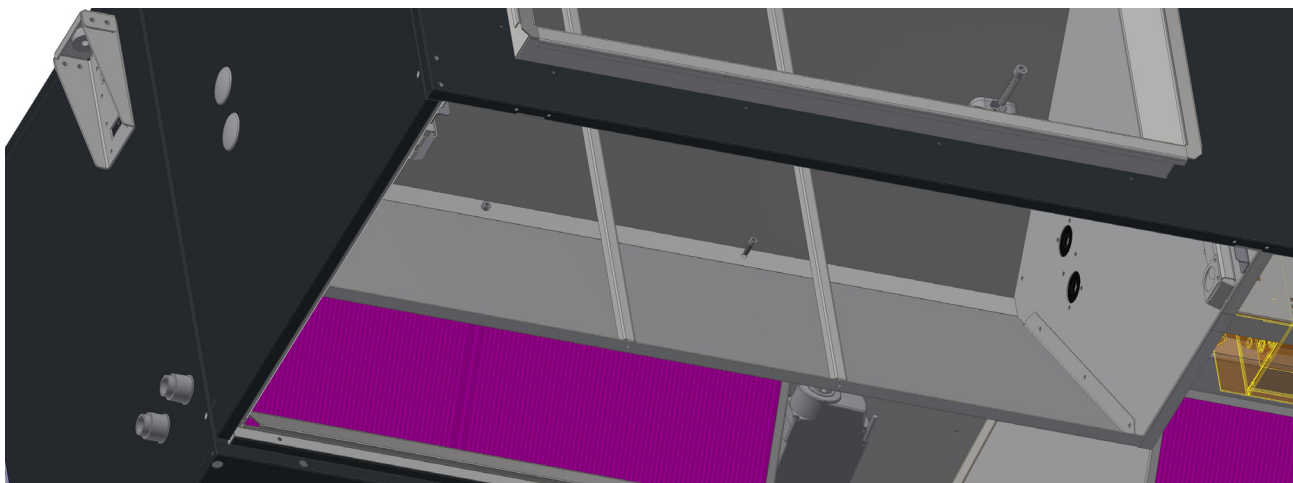
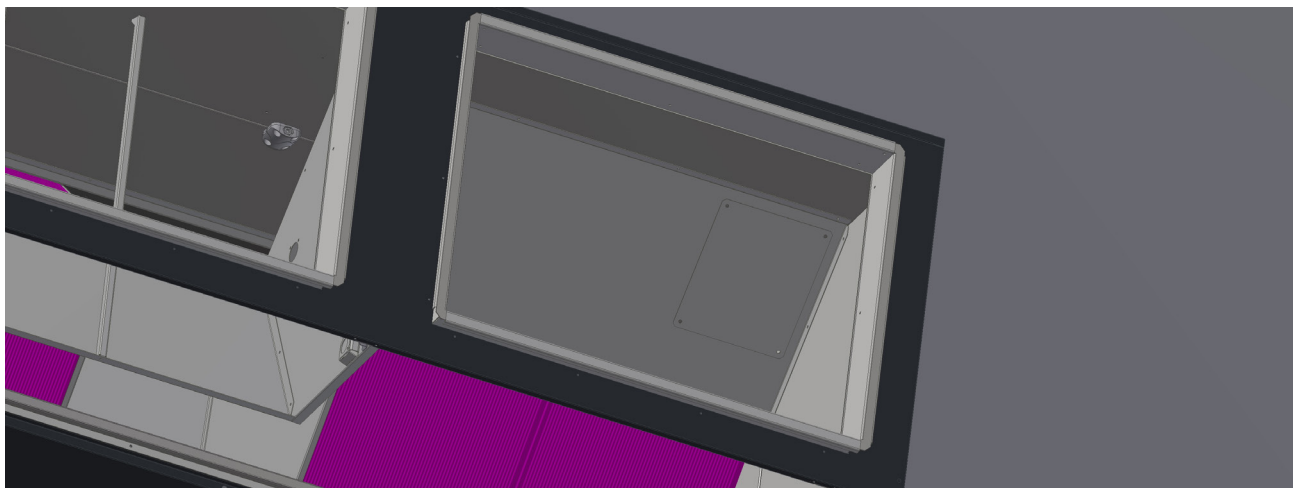
INSTALLATION AF GLOBAL LP

GLOBAL LP 16 og 18 leveres i 3 dele.

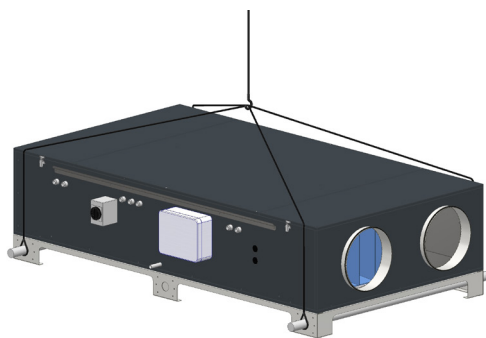




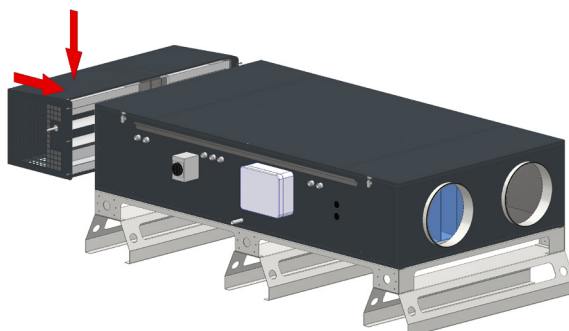
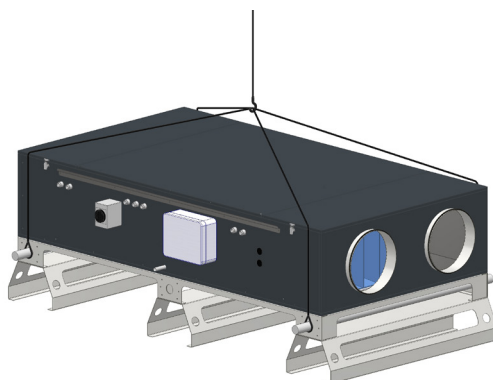
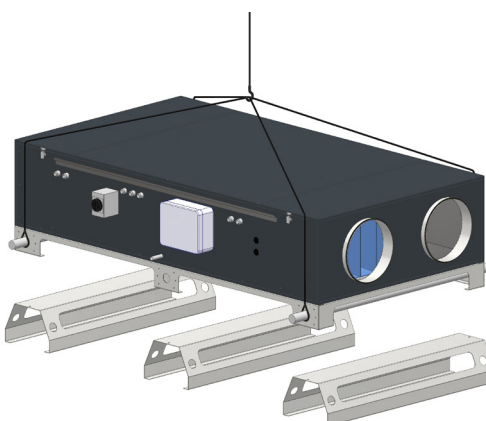


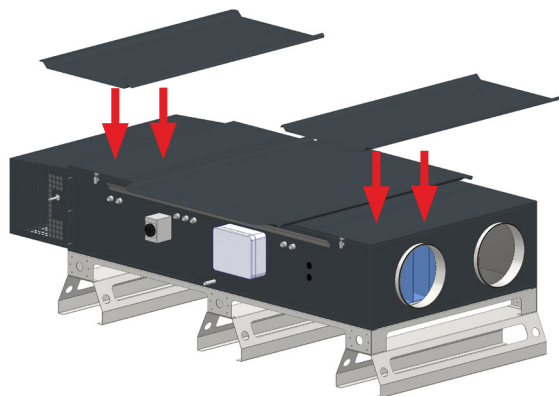
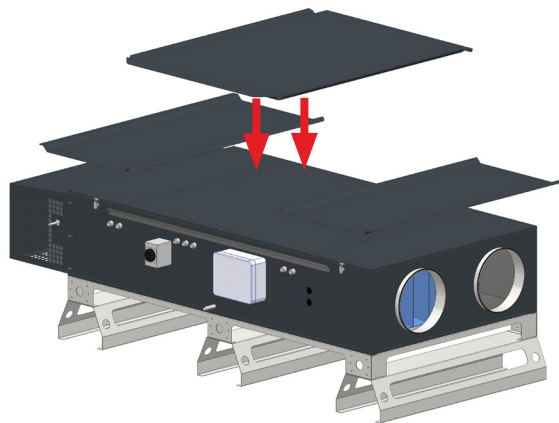
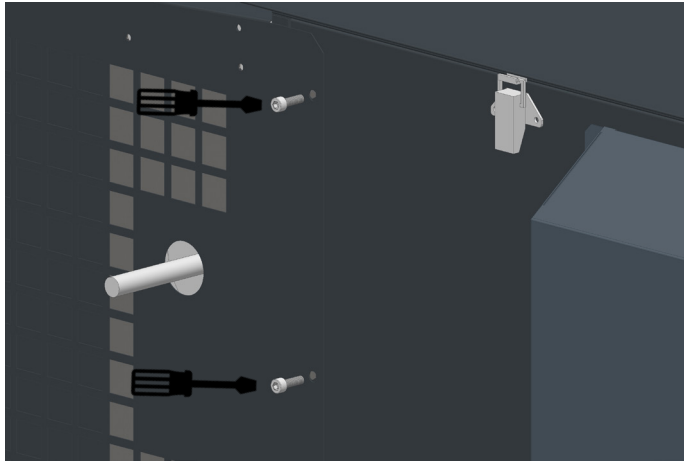


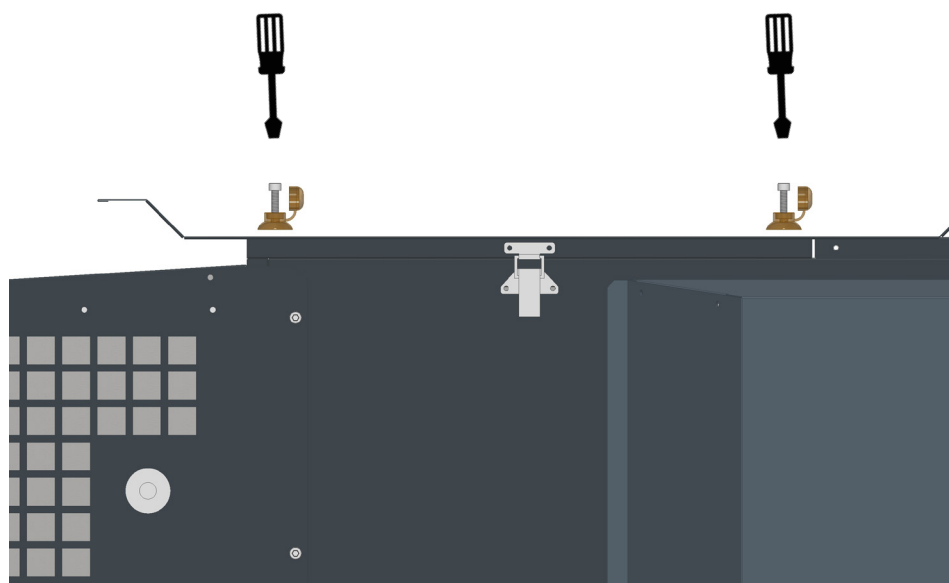
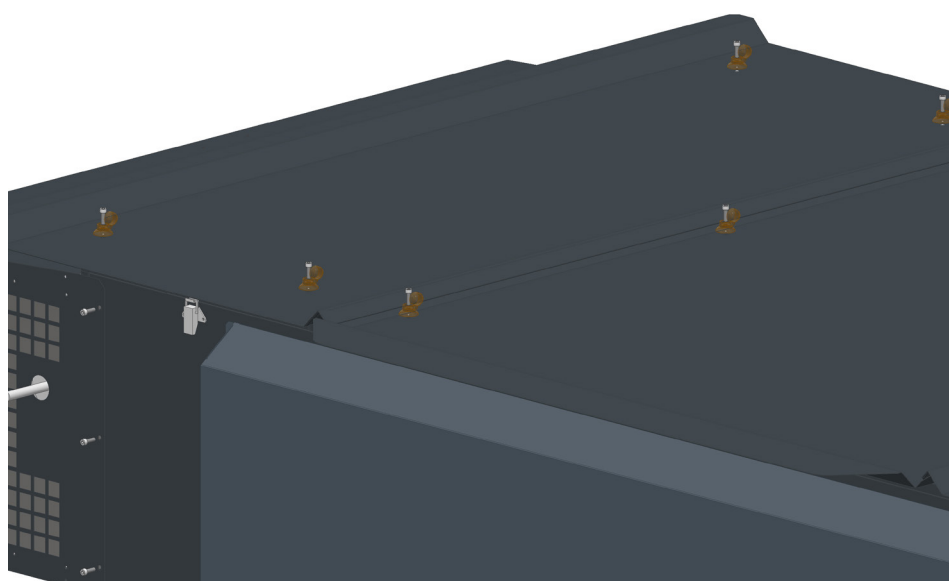
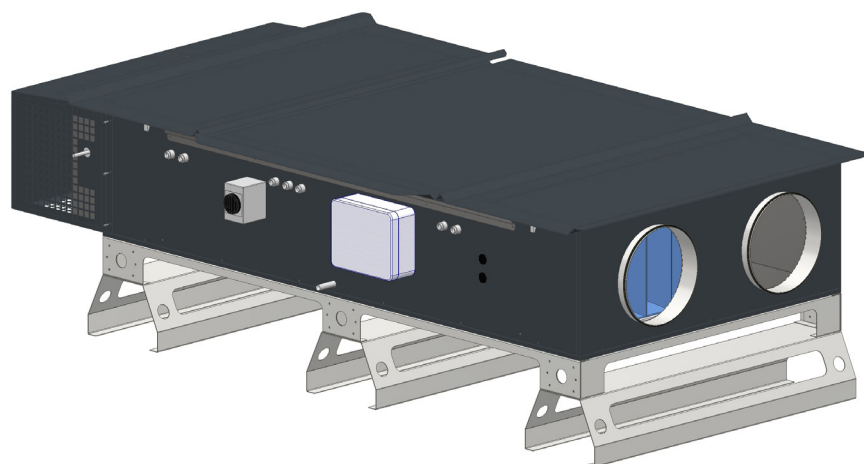
INSTALLATION AF GLOBAL LP OUT

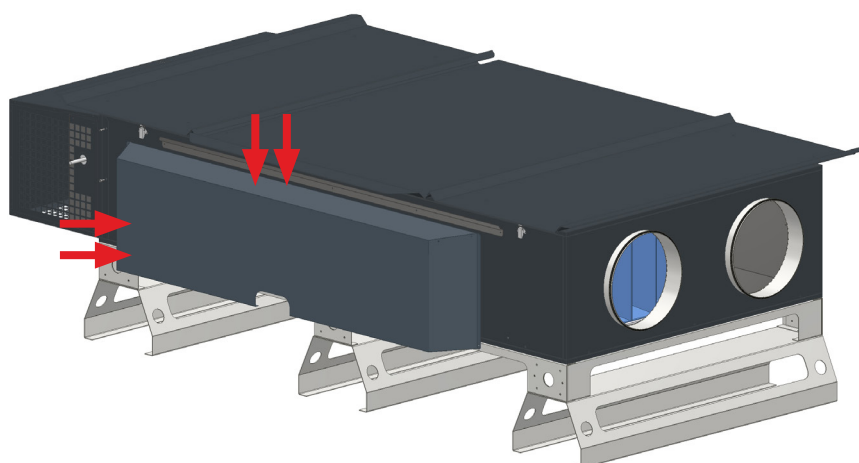


EKSTRA FØDDER ER
TILBEHØR









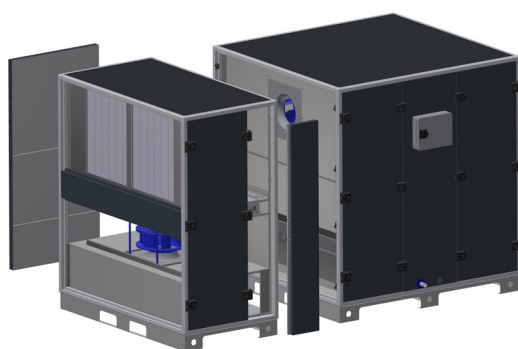
INSTALLATION AF GLOBAL PX

GLOBAL PX 20, 24 og 26 er leveret i 2 dele.

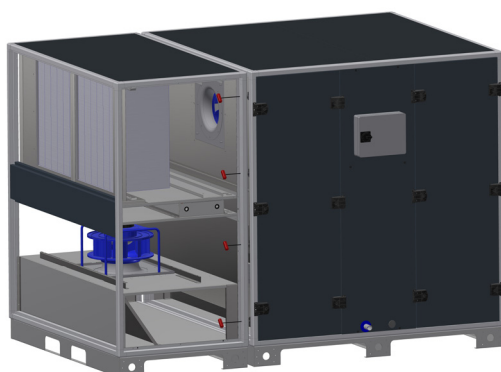
Fremgangsmåde for samling af multiblok-enhederne GLOBAL PX 20-24-26



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



2. Anbring de to blokke ved siden af hinanden.



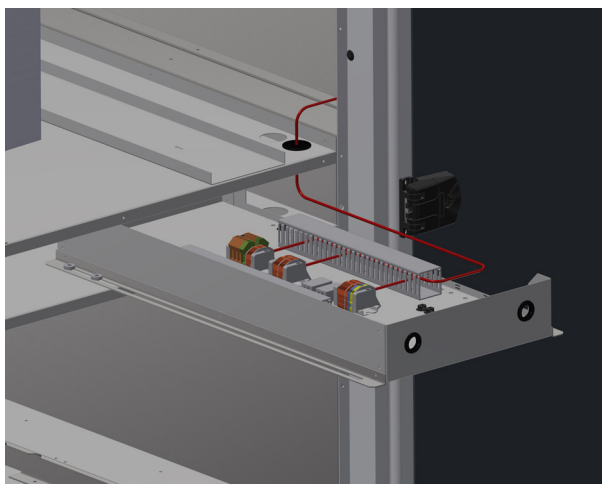
3. Brug en sekskantnøgle, og skru skruerne til beslagene i (4 for, 4 bag). Værktøjet føres ind igennem et hul i profilen.



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



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

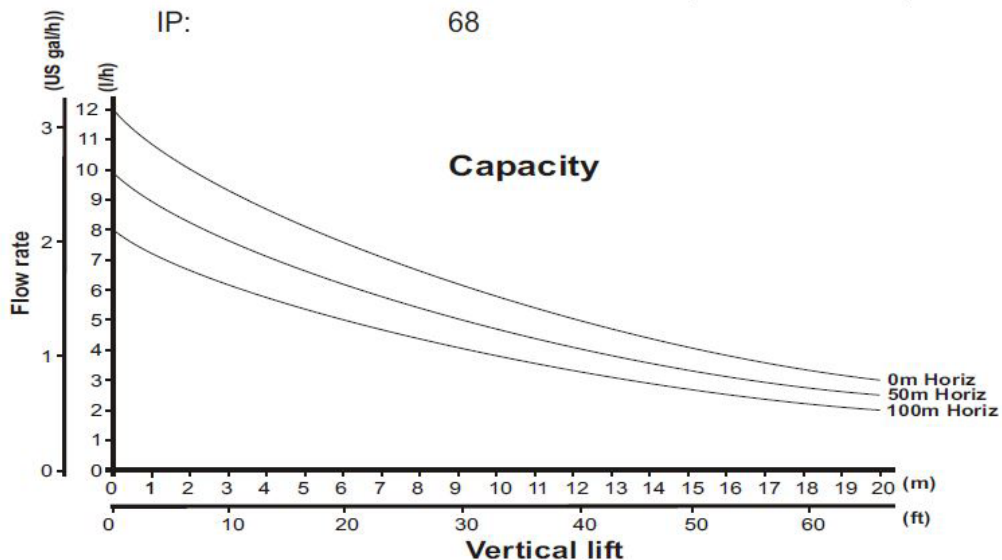




5.2 TILSLUTNING TIL VAND

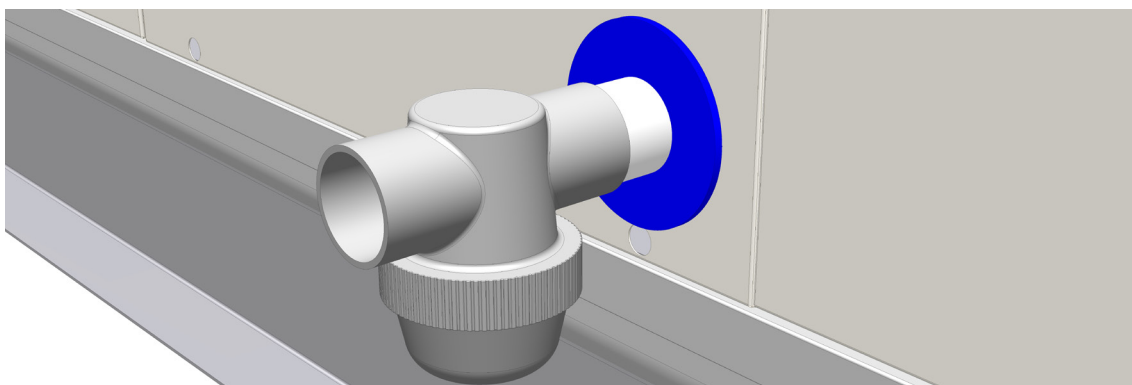
CONDENSATE PUMP FOR GLOBAL LP

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

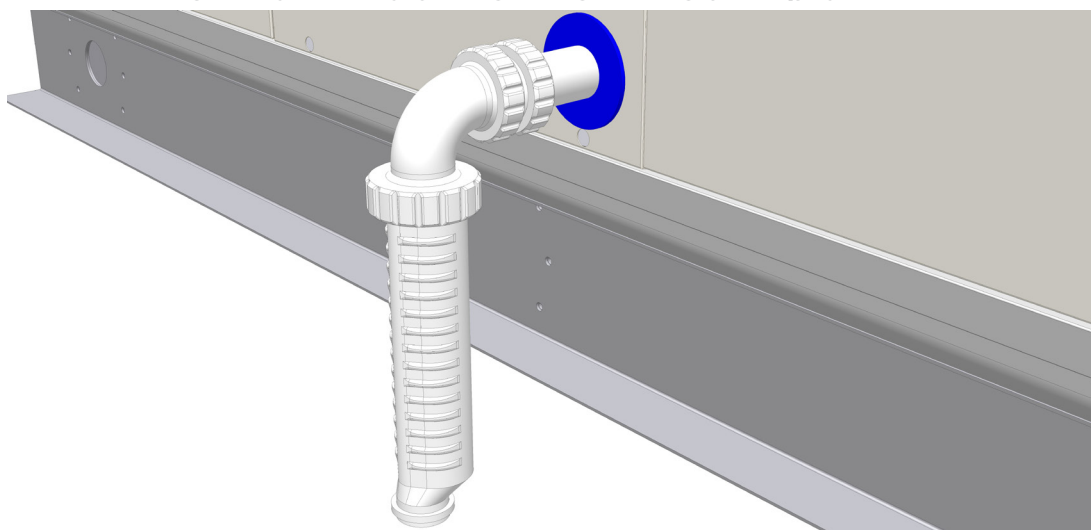


TILSLUTNING AF AFLØBSBAKKE TIL GLOBAL PX

KONDENSANDTILSLUTNING TIL MONTERING INDENDØRS

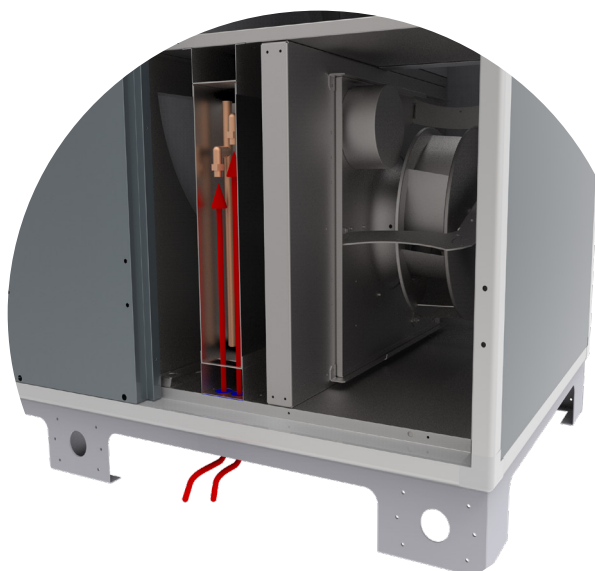


KONDENSANDTILSLUTNING TIL MONTERING UDENDØRS

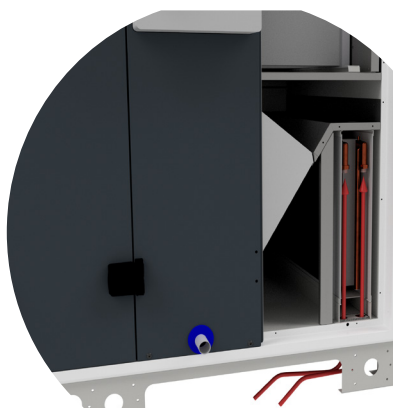


6.2.2. INTERN EFTERVARMEFLADE

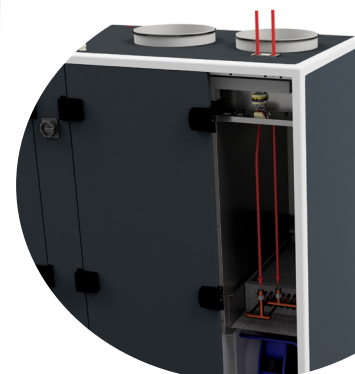
GLOBAL RX (TOP)



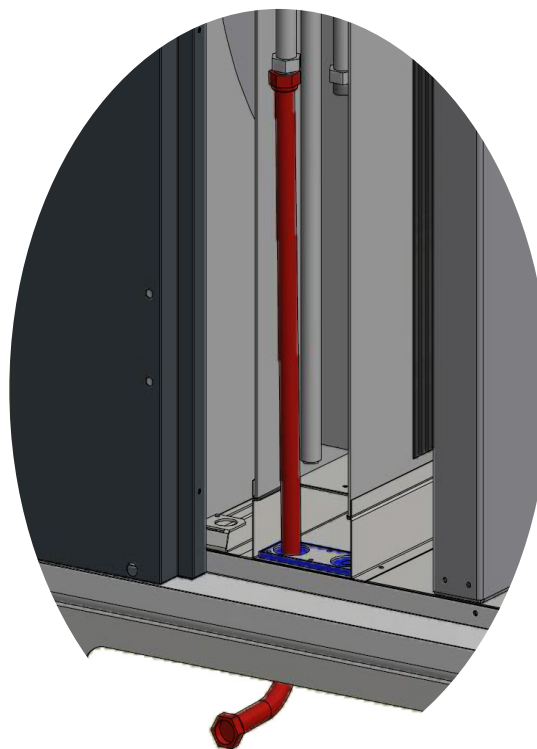
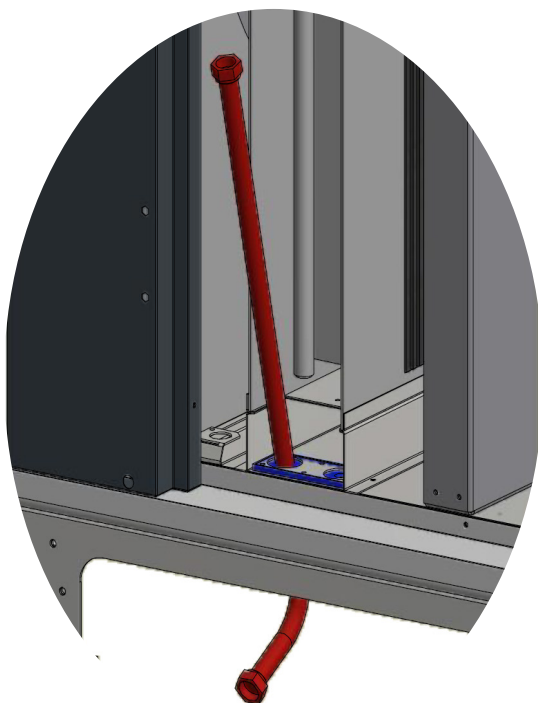
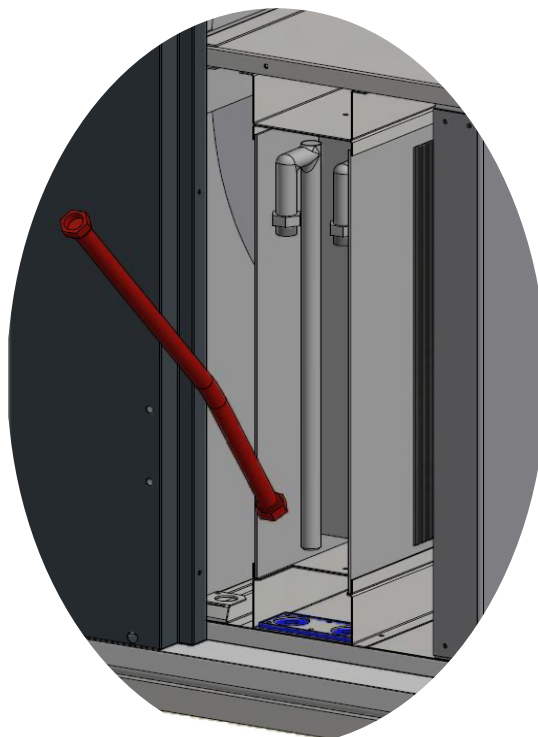
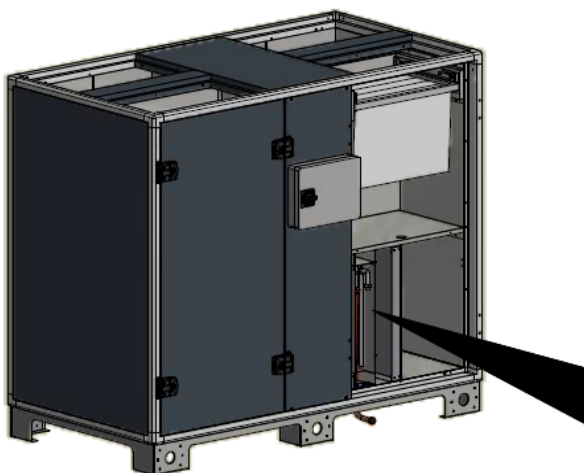
GLOBAL PX



GLOBAL PX TOP

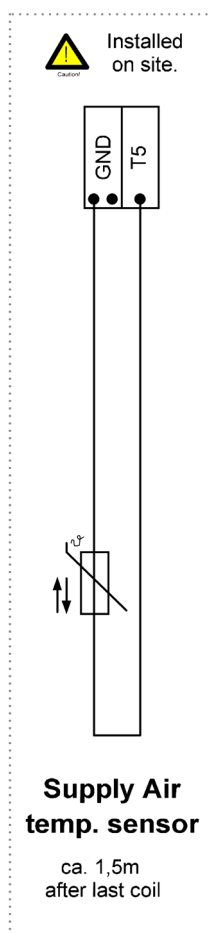
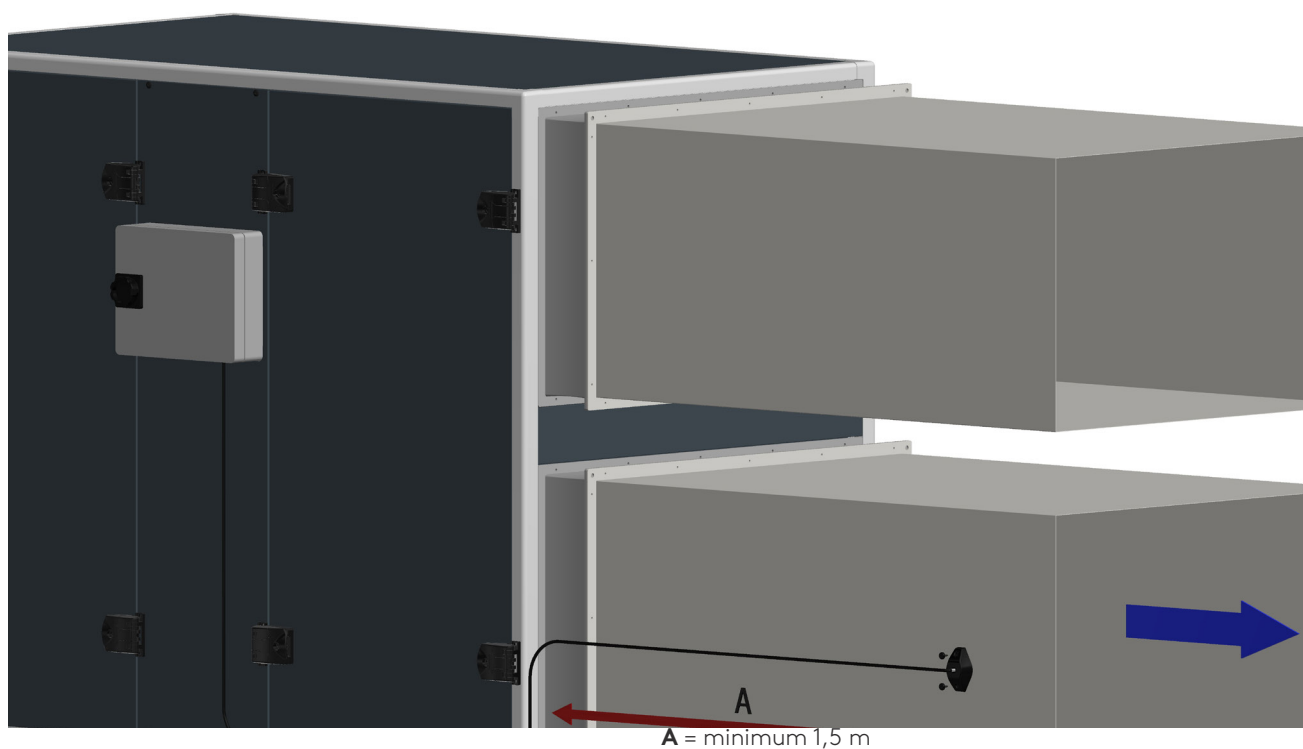


INTERN EFTERVARMEFLADE GLOBAL RX TOP



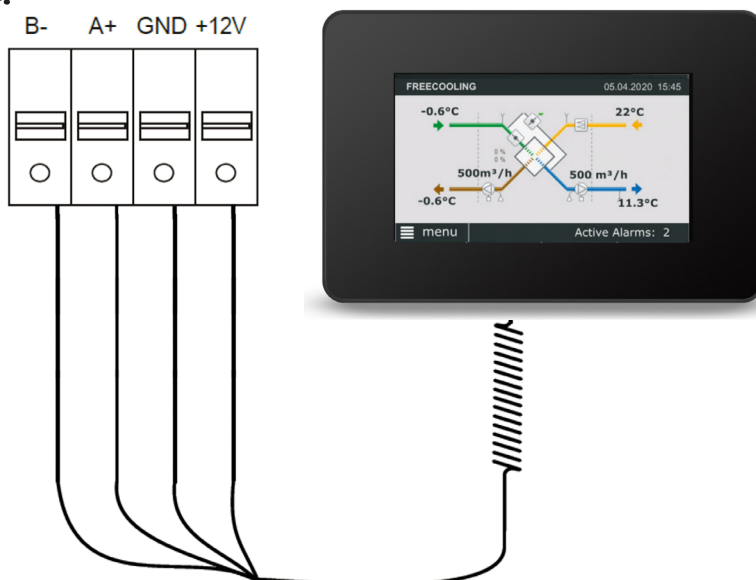
5.3 ELEKTRISKE TILSLUTNINGER

EKSTERN TEMPERATURFØLER T5 (CID883060)



CID883006

B-	White
A+	Blue
GND	Black
12V	Red



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

ELEKTRISKE TILSLUTNINGER

	SIZE	Strømforsyning		ELEKTRISK VARME 400V Data for elektriske varmbatterier. Forvarme alt. eftervarme		ELEKTRISK VARME 230V Data for elektriske varmbatterier. Forvarme alt. eftervarme	
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	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	/	/

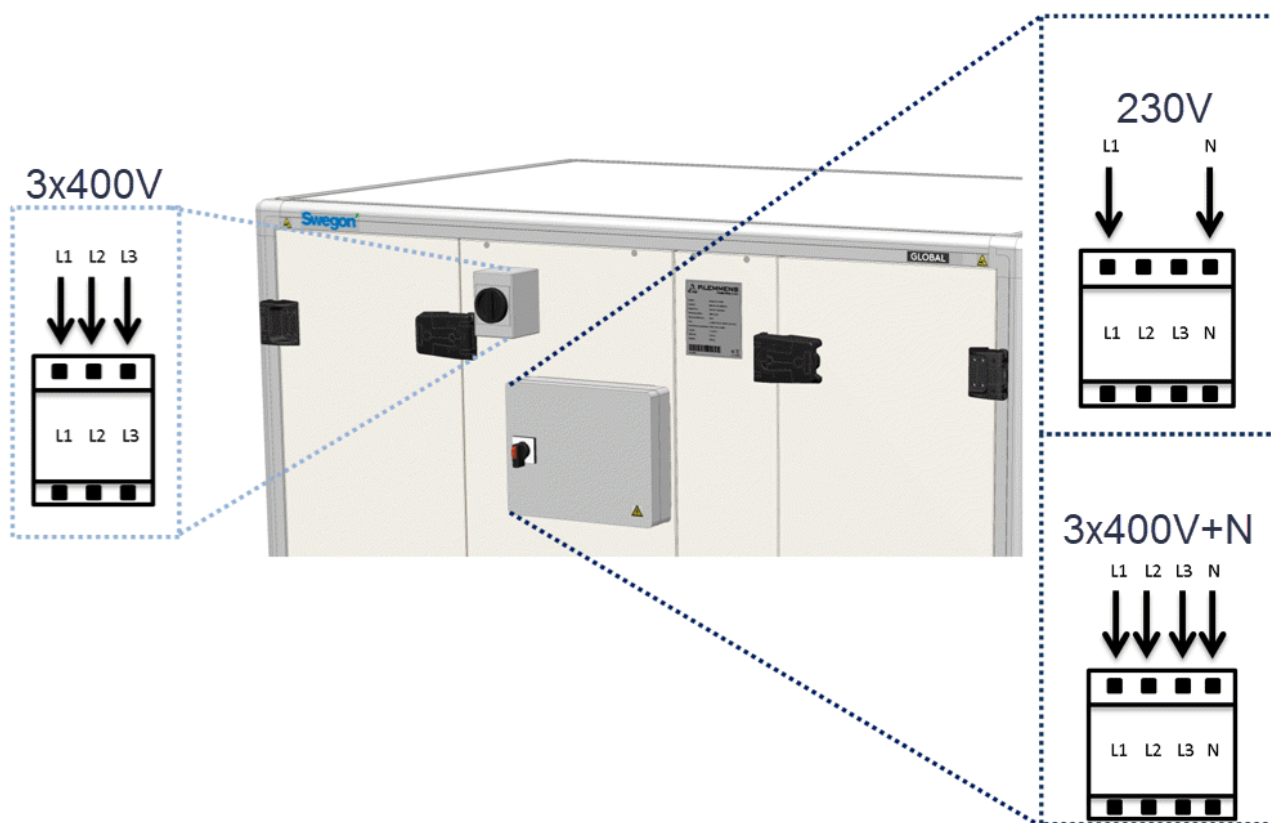
Alle styreenhedens interne komponenter (ventilatorer, styringer, følere, motorer...) er tilsluttet fra fabrikken.
Strømforsyningen skal tilsluttes sikkerhedskontakten af en kvalificeret elektriker. - Jordforbindelse er obligatorisk.



	SIZE	Strømforsyning		ELEKTRISK VARME 400V Data for elektriske varmbatterier. Forvarme alt. eftervarme		ELEKTRISK VARME 230V Data for elektriske varmbatterier. Forvarme alt. eftervarme	
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

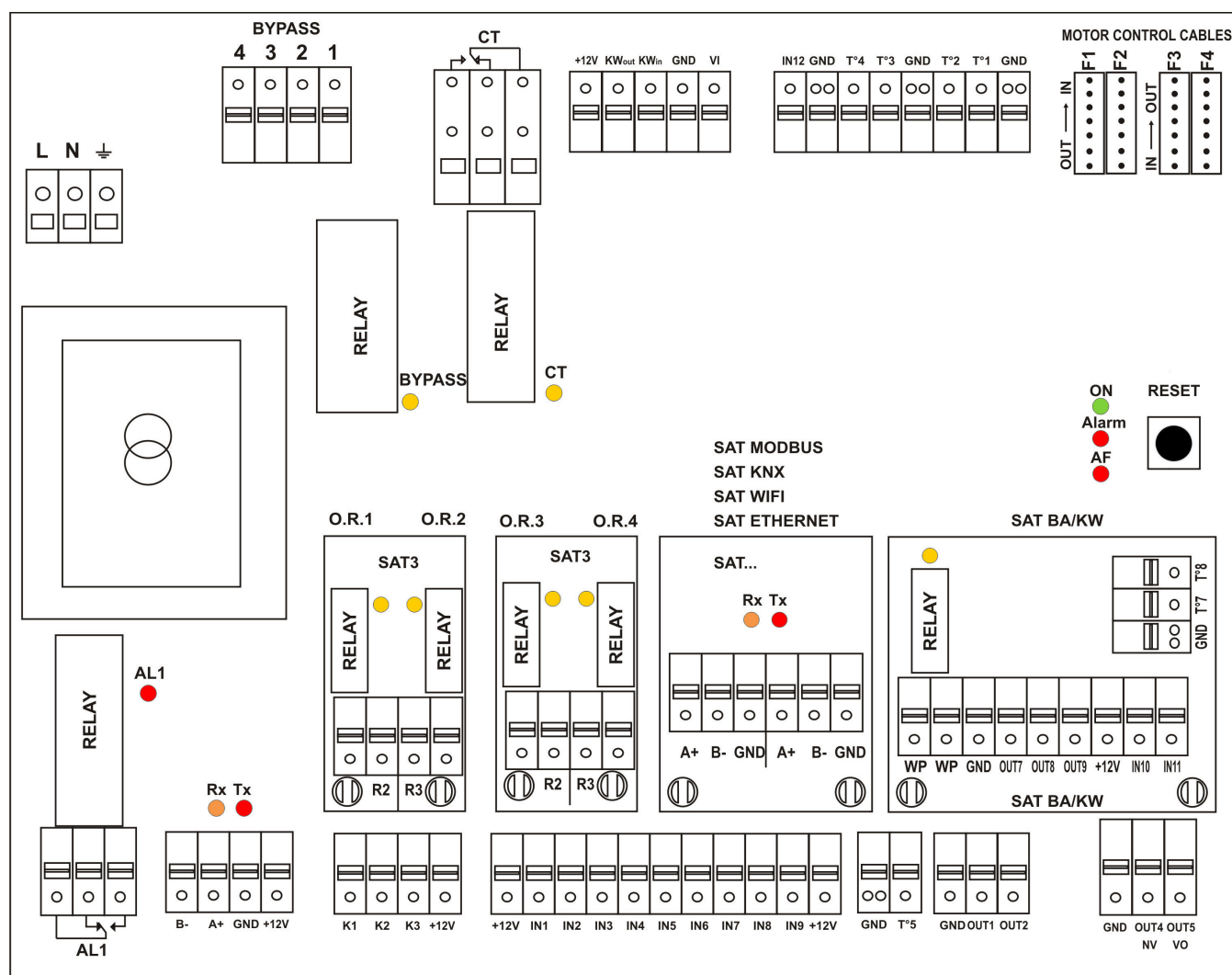
Elektrisk tilslutning: Installation skal udføres med ekstra kabellængde, så enhedspaneler let kan demonteres under vedligeholdelse.

TILSLUTNING AF OVERORDNET STRØMFORSYNING



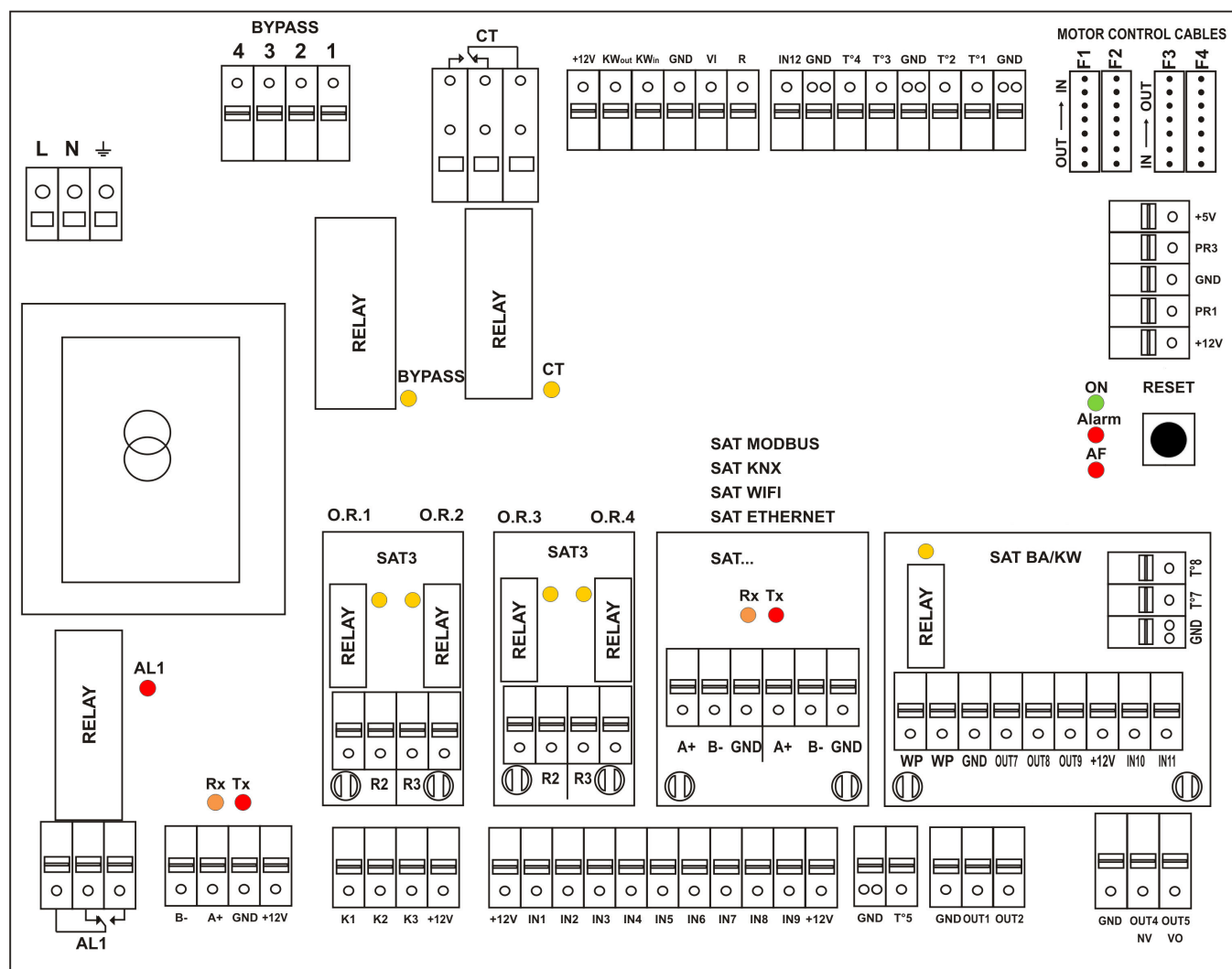
5.4 TAC -TILSLUTNINGER STYREENHED

OVERORDNET STYREENHED TAC DG - CID026000



CT = udgang til CT-motor(er) (valgmulighed - tilsluttet fra fabrik)	IN2 = dPa (ekstern pressostat digital indgang)
KWout = udgang til KWout strømregulering (valgmulighed - tilsluttet fra fabrik)	IN3 = Brandalarm
AL1 = STANDARDALARM (230V/5A)	IN4 = Bypass
B- / A+ / GND / +12V = tilslutning til TACtouchj	IN5 = Tidstro ur auto/manu
K1 : CA-TILSTAND = m³h K1 LS/CPs-TILSTAND = START/STOP TQ-TILSTAND = %moment K1	IN6 = TIL/FRA eftervarme (NV/KWout)
K2 : CA-TILSTAND = m³h K2 LS/CPs-TILSTAND = 0-10V INPUT TQ-TILSTAND = %moment K2	IN7 = TIL/FRA TILLUFT ved brandalarm
K3 : CA-TILSTAND = m³h K3 LS/CPs-TILSTAND = % TIL K3 eller 0-10 V INPUT TQ-TILSTAND = %moment K3	IN8 = ON/OFF FRALUFT ved brandalarm
IN1 = Mastervalg	IN9 = BOOST
T1 = fra udendørs temperaturføler (tilsluttet fra fabrik)	OUT1 = 0-10 V OUTPUT (luftmængde/tryk)
T2 = fra indendørs temperaturføler (tilsluttet fra fabrik)	OUT2 = 0-10 V OUTPUT (luftmængde/tryk)
T3 = til udendørs temperaturføler (tilsluttet fra fabrik)	O.R.1 (udgangsrelæ 1 - SAT3) = TRYKALARM
T4 = NV frostsikringstemperaturføler (valgmulighed - tilsluttet fra fabrik)	O.R.2 (udgangsrelæ 2 - SAT3) = VENTILATOR TIL
T5 = tillufttemperaturføler for NV/KWout regulering (valgmulighed - tilsluttet fra fabrik)	O.R.3 (udgangsrelæ 3 - SAT3) = VANDPUMPE (til NV-valgmulighed)
OUT4 = 0-10V OUTPUT intern eftervarme (NV)	O.R.4 (udgangsrelæ 4 - SAT3) = BYPASS-STATUS
	BYPASS = udgang til bypass-motor (tilsluttet fra fabrik)
	KWin = udgang til KWin strømregulering (valgmulighed - tilsluttet fra fabrik)
	IN12 = input for modulerende bypass-position
	SAT MODBUS eller SAT KNX eller SAT ETHERNET eller SAT WIFI (valgmulighed)
	SAT BA/KW (valgmulighed)
	OUT5 = 24VDC/1A

OVERORDNET STYREENHED TAC DT - CID026001



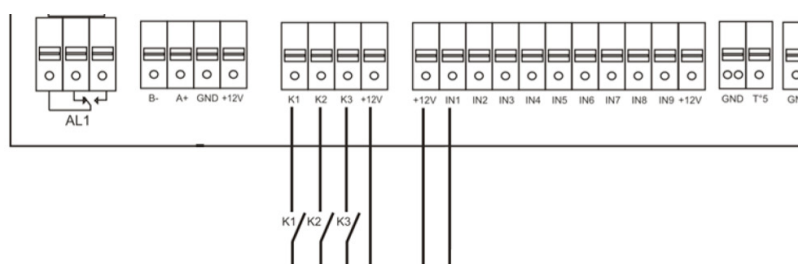
CT: udgang til CT-motor(er) (valgmulighed - tilsluttet fra fabrik)	IN2 = dPa (ekstern pressostat digital indgang)
KWout = udgang til KWout strømregulering (valgmulighed - tilsluttet fra fabrik)	IN3 = Brandalarm
AL1 = STANDARDALARM (230V/5A)	IN4 = Bypass
B- / A+ / GND / +12V = tilslutning til TActouch	IN5 = Tidstro ur auto/manu
K1: CA-TILSTAND = m ³ h K1 LS/CPs-TILSTAND = START/STOP TQ-TILSTAND = %moment K1	IN6 = TIL/FRA eftervarme (NV/KWout)
K2: CA-TILSTAND = m ³ h K2 LS/CPs-TILSTAND = 0-10V INPUT TQ-TILSTAND = %moment K2	IN7 = TIL/FRA TILLUFT ved brandalarm
K3: CA-TILSTAND = m ³ h K3 LS/CPs-TILSTAND = % TIL K3 eller 0-10 V INPUT TQ-TILSTAND = %moment K3	IN8 = ON/OFF FRALUFT ved brandalarm
IN1 = Mastervalg	IN9 = BOOST
T1 = fra udendørs temperaturføler (tilsluttet fra fabrik)	OUT1 = 0-10 V OUTPUT (luftmængde/tryk)
T2 = fra indendørs temperaturføler (tilsluttet fra fabrik)	OUT2 = 0-10 V OUTPUT (luftmængde/tryk)
T4 = NV frostsikringstemperaturføler (valgmulighed - tilsluttet fra fabrik)	O.R.1 (udgangsrelæ 1 - SAT3) = TRYKALARM
T5 = tillufttemperaturføler for NV/KWout (valgmulighed - tilsluttet fra fabrik)	O.R.2 (udgangsrelæ 2 - SAT3) = VENTILATOR TIL
SAT MODBUS eller SAT KNX eller SAT ETHERNET eller SAT WIFI	O.R.3 (udgangsrelæ 3 - SAT3) = VANDPUMPE (til NV-valgmulighed)
SAT BA/KW	O.R.4 (udgangsrelæ 4 - SAT3) = BYPASS-STATUS
OUT4 = 0-10V OUTPUT intern eftervarme (NV)	R-GND: udgang til varmevekslers hjulhastighedskommando (tilsluttet fra fabrik)
	IN12-GND: indgang til varmevekslerfølers feedback (tilsluttet fra fabrik)
	R = udgang til styring af varmevekslers rotationshastighed (tilsluttet fra fabrik)
	IN12 = indgangsimpuls fra varmevekslermagnet (tilsluttet fra fabrik)
	PR1 = ΔPa fra tilluftventilator (kun RX-valgmulighed)
	PR3 = ΔPa fra fraluftventilator (kun RX-valgmulighed)
	OUT5 = 24VDC/1A

6.0 Teststart

GLOBAL luftbehandlingsaggregat

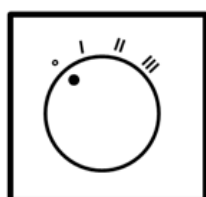
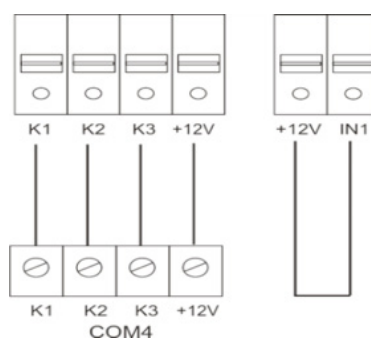
Hurtig teststart på installationsstedet med fabriksindstillinger (endnu ikke gjort driftsklar). Formålet er at foretage en indledende funktionstest. Efterfølgende skal der udføres en komplet opsætning. Tilbehør er forkonfigureret med standardindstillinger som anført i drifts- og vedligeholdelsesvejledningen, som kan downloades på vores hjemmeside.

6.1 TESTSTART UDEN BRUGERGRÆNSEFLADE

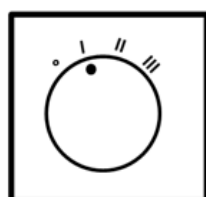


K1& K2 & K3 åben: Fra
K1 lukket: Hastighed 1
K2 lukket: Hastighed 2
K3 lukket: Hastighed 3

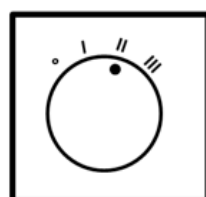
6.2 TESTSTART MED STILLINGSKOBLER (COM4) CID 010007



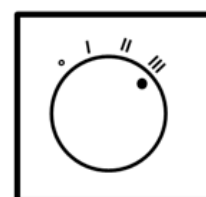
FRA



Hastighed 1



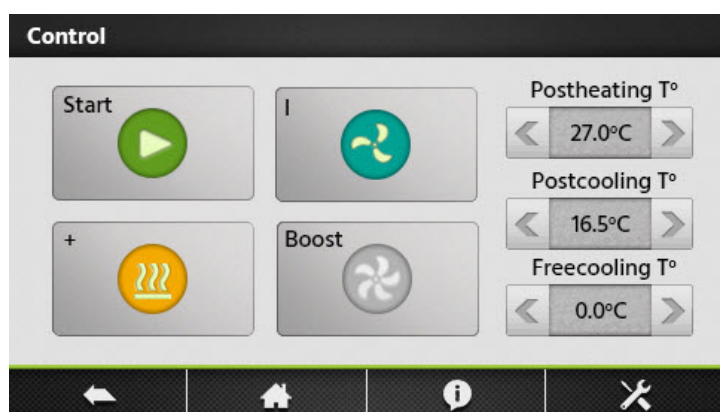
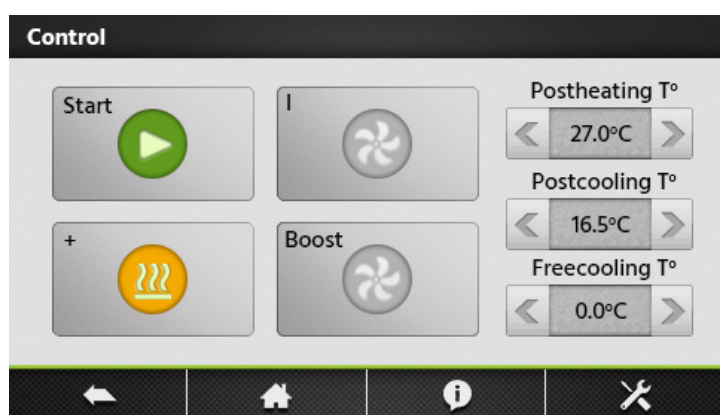
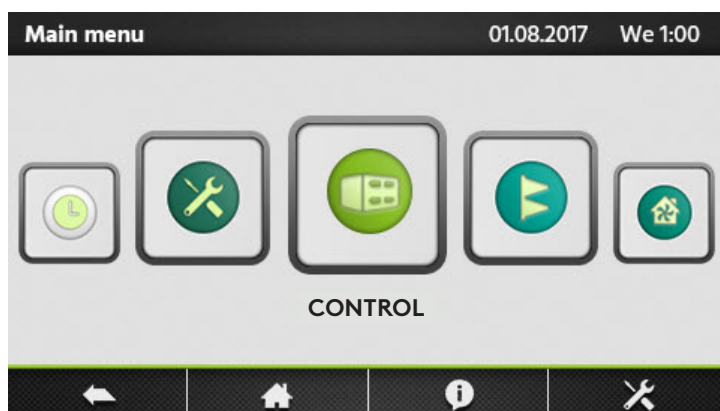
Hastighed 2

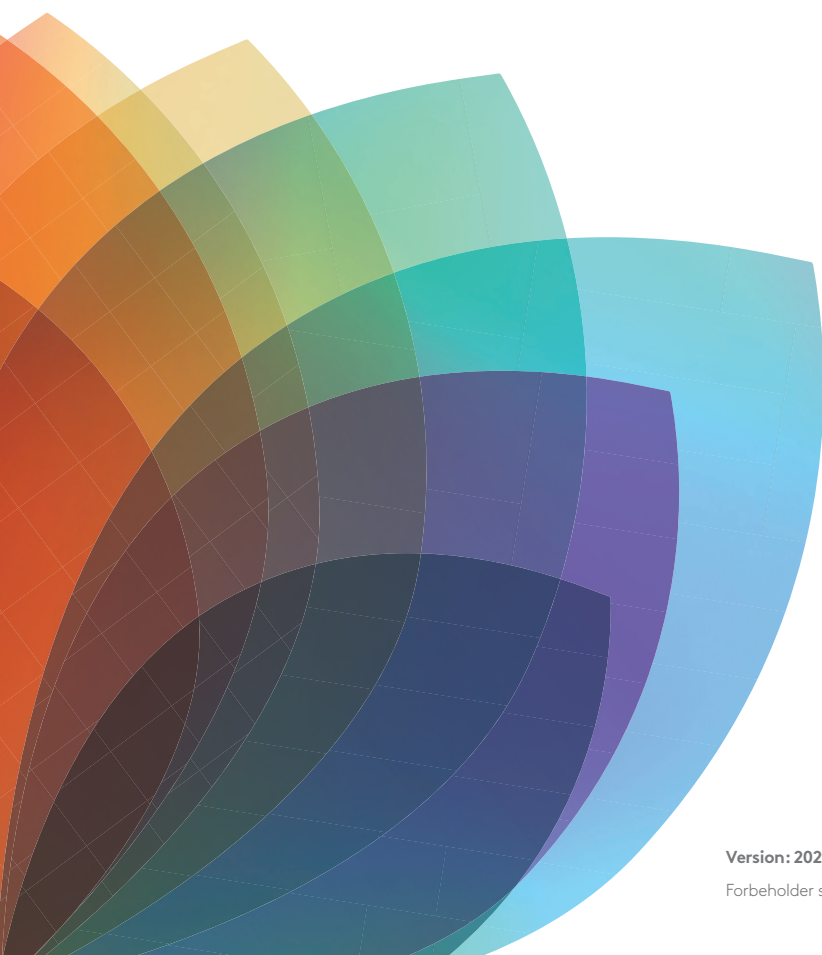


Hastighed 3

6.3 TESTSTART MED FJERNBETJENING TACtouch (RC) CID 372096

Main menu: Control





50176

Swegon 

Version: 20210827

Forbeholder sig ret til ændringer.