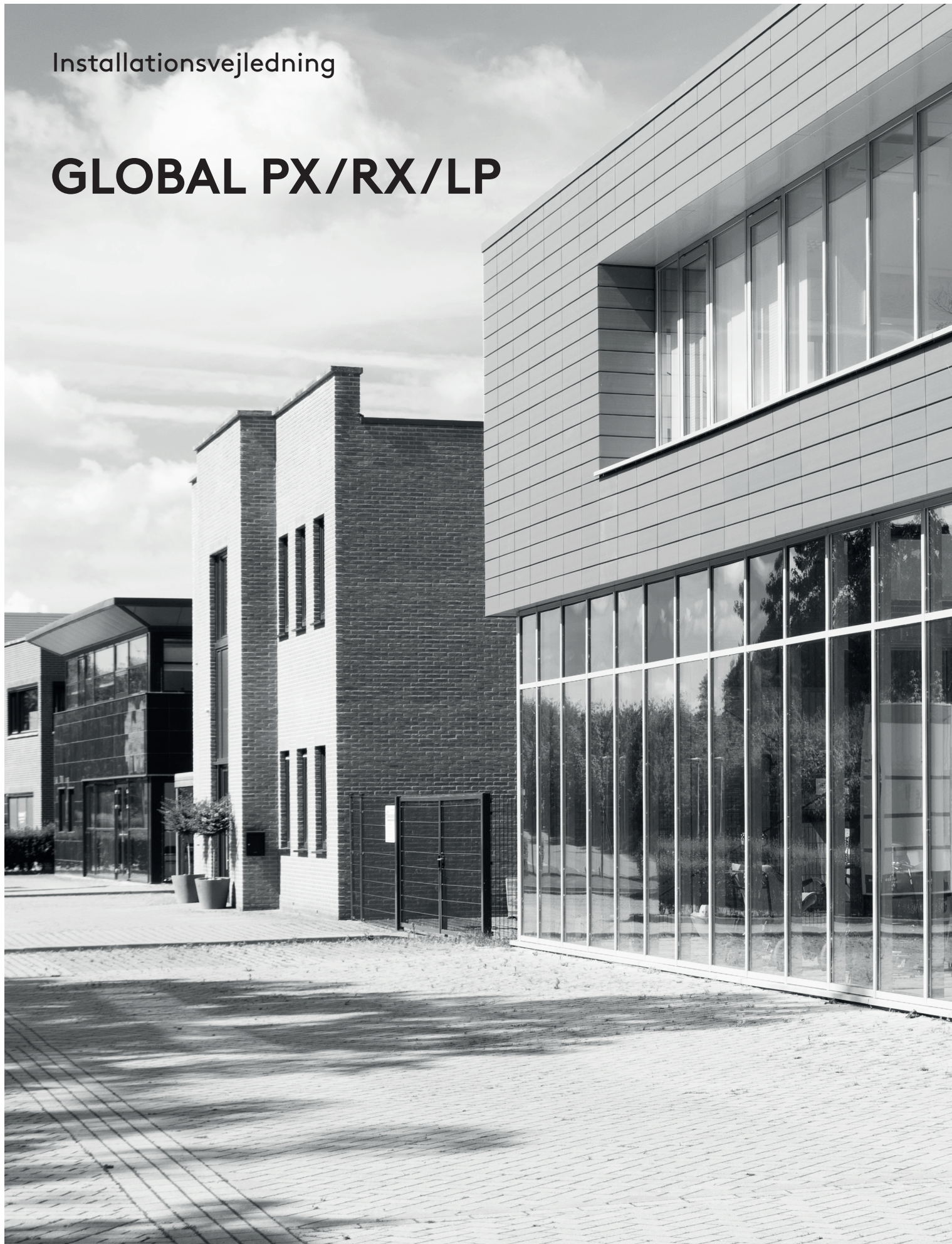


Installationsvejledning

GLOBAL PX/RX/LP



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 berøringskærm TACtouch (HMI)

1.0 Installationsvejledning

Gældende for følgende enheder

EXCHANGER	STØRRELSE	INTEGRATED PRE-HEATING	INTEGRATED POST-HEATING	UDFØRELSE	VENTILATOR
GLOBAL PX Modstrømsveksler	04/05/08/10/12/ 13/14/16/18/20/24/26	Yes, electrical	Yes, electrical or water	Venstre/Højre	Bagud
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 Modstrømsveksler	02/04/06/08 10/12/14/16/18	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


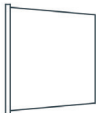


















GLOBAL aggregater er velegnet til Komfort ventilation.

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

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

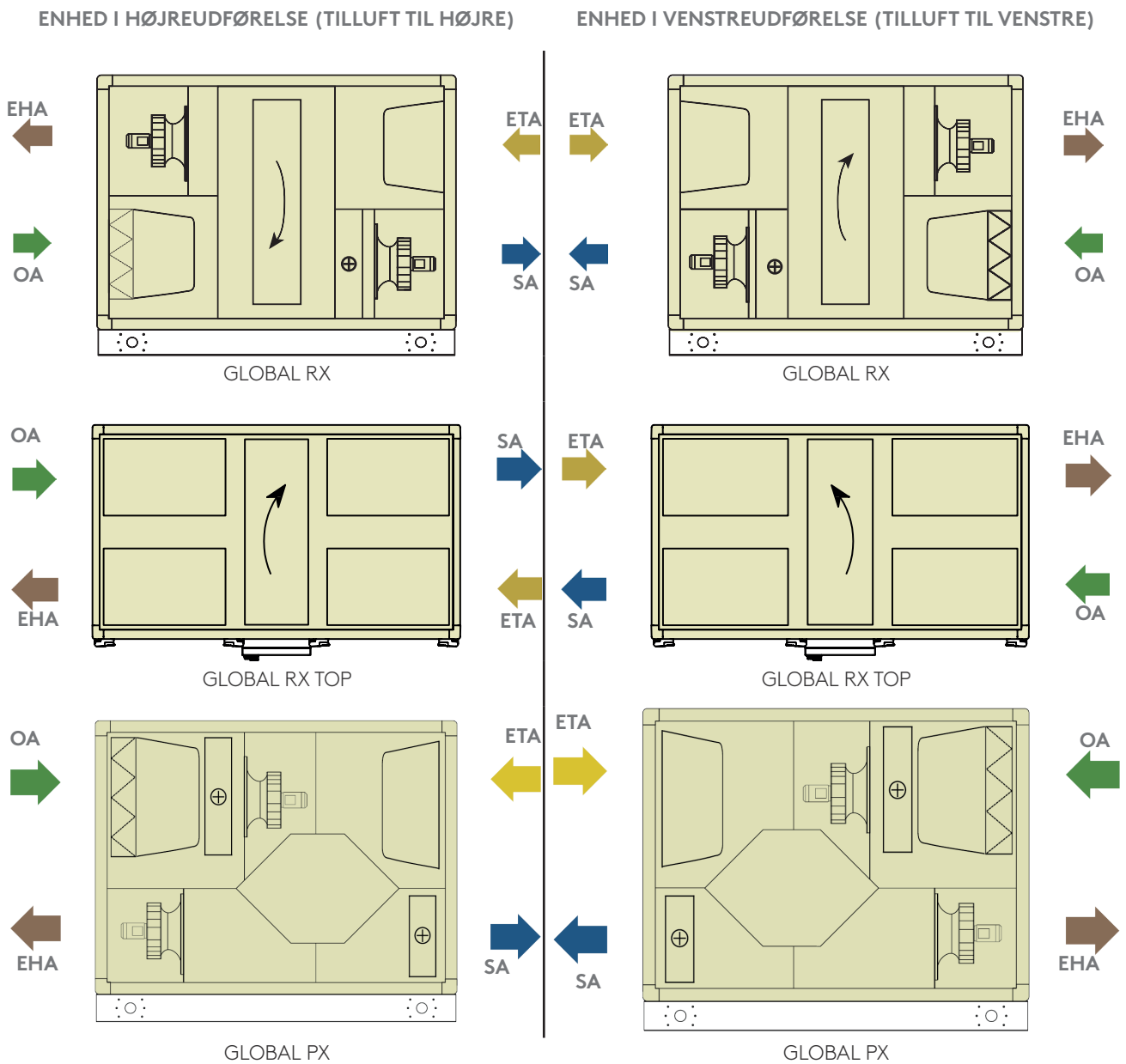
Kontakt os gerne hvis der ønskes en løsning til disse scenarier.

2.0 Symboler og forkortelser

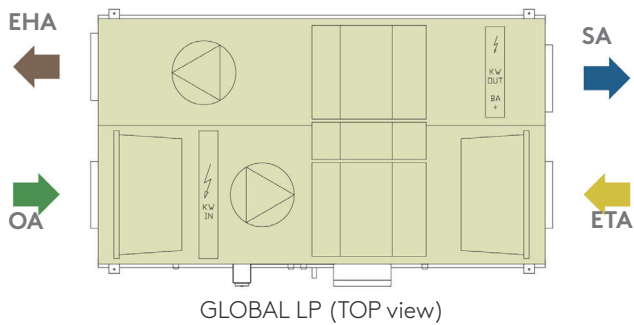
	BW	BAGUDBØJET VENTILATOR			
	BF	POSEFILTER		PF	KOMPAKTFILTER
	RX	ROTORVEKSLER		PX	KRYDSVEKSLER
	ADVARSEL			Elektroniska styrkort innehåller ESD-känsliga komponenter. Använd antistatisk handledsrem ansluten till skyddsjord när de skall hanteras. Alternativt, urladda genom att vidröra aggregatet, vidrör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

3.0 Produktoversigt

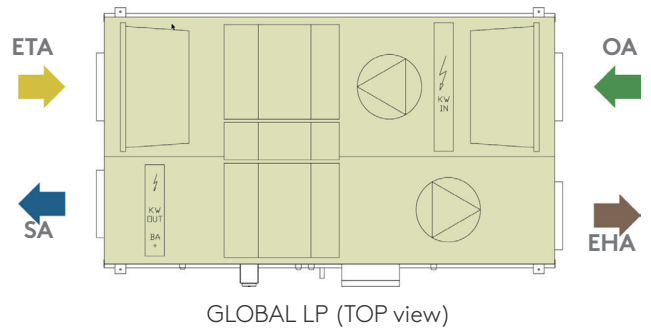
3.1 GENEREL OVERSIGT



ENHED I HØJREUDFØRELSE (TILLUFT TIL HØJRE)



ENHED I VENSTREUDFØRELSE (TILLUFT TIL VENSTRE)



BEMÆRK

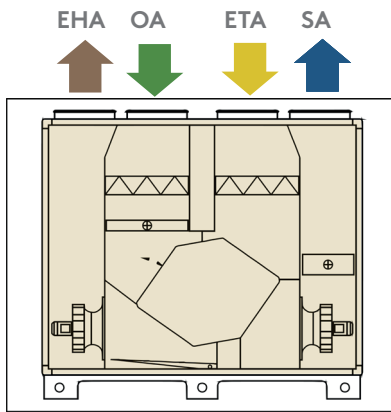


Enheder i højre- og venstreudførelse har forskelligt artikelnummer og skal bestilles i henhold hertil. Det er imidlertid muligt at ændre designet efterfølgende, men dette kan kun foretages af en certificeret servicetekniker. Den overordnede version, der beskrives i manualerne, er altid højre-versionen.

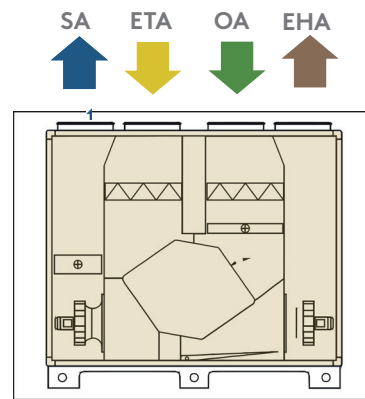
Forskellen mellem LP-aggregater i venstre- og højreudførelse er fabriksplaceringen af styreenheden på den relevante side.

ENHED I HØJREUDFØRELSE (TILLUFT TIL HØJRE)

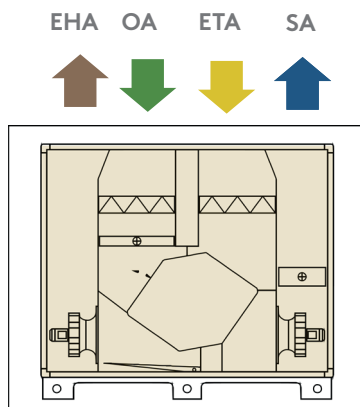
ENHED I VENSTREUDFØRELSE (TILLUFT TIL VENSTRE)



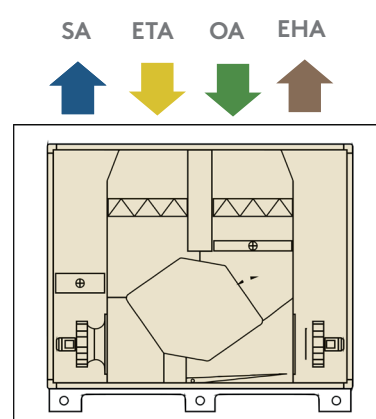
GLOBAL PX TOP 05 - 10



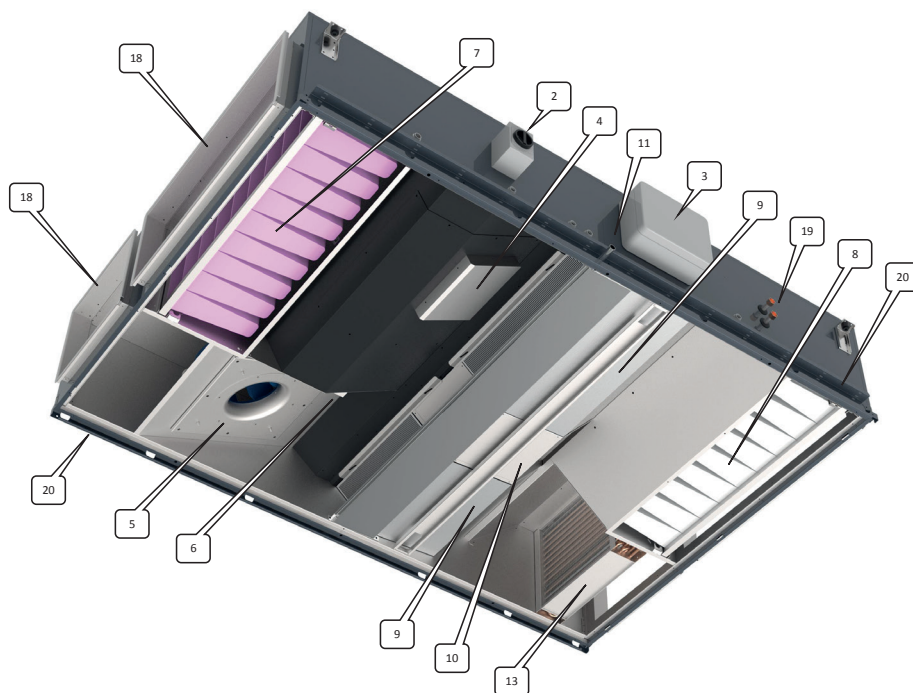
GLOBAL PX TOP 05 - 10



GLOBAL PX TOP 12 - 18



GLOBAL PX TOP 12 - 18



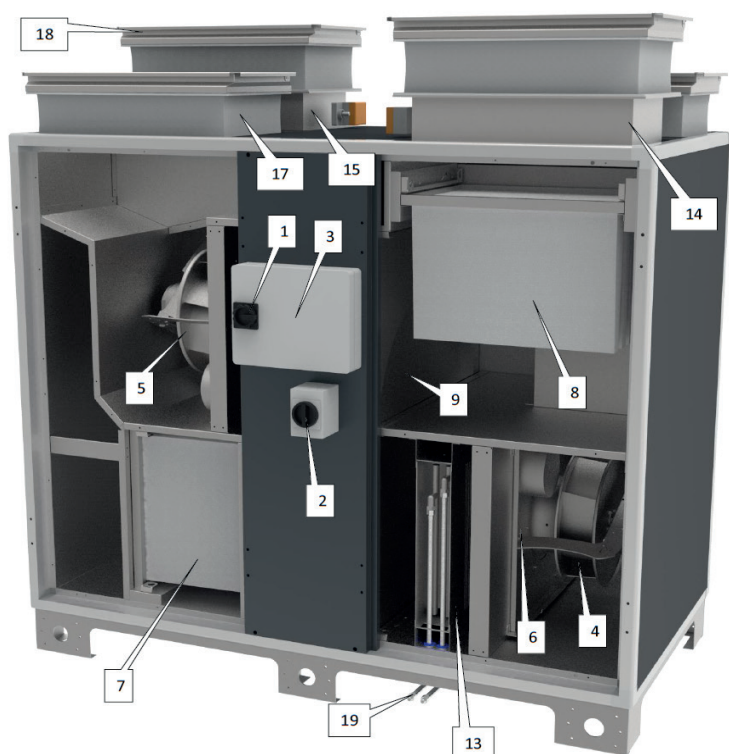
- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Hovedafbryder til strømforsyning til luftbehandlingsaggregat 2. Hovedafbryder til elvarmevladers strømforsyning (både intern forvarme og eftervarme) 3. Centraliseret ledningsboks med TAC-styreenhed 4. Tilluftventilator (BW eller FW) 5. Fraluftventilator (BW eller FW) 6. Sæt CA - luftmængdemåling (valgmulighed) 7. F7-filter på udeluftside (posefilter eller kompakt) 8. M5-filter på fralufts side (F7 som ekstraudstyr) 9. Varmeveksler (krydsveksler eller rotorveksler) | <ol style="list-style-type: none"> 10. Modulerende 100 % bypass (kun til PX-enheder) 11. Kondensbakke og afløbsrør (kun PX-enheder) 12. Elektrisk forvarmevlade til frostsikring (ekstraudstyr til PX-enheder) 13. Intern eftervarmevlade, vand eller el (ekstraudstyr) 14. Motoriseret spjæld (på udeluftside - ekstraudstyr) 15. Motoriseret spjæld (på afkastluftside - ekstraudstyr) 16. Adgangspanel (PX LP-enheder) 17. Fleksibel tilslutning (ekstraudstyr) 18. Spændebånd (ekstraudstyr) 19. Vandtilslutning til eftervarme (ekstraudstyr) |
|---|--|



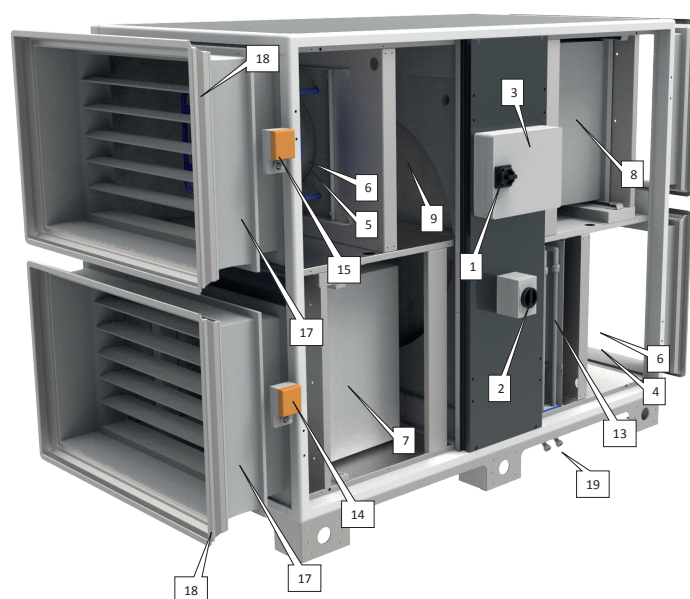
1, 2 og 3 skal installeres af en kvalificeret elektriker

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

GLOBAL RX TOP



GLOBAL RX



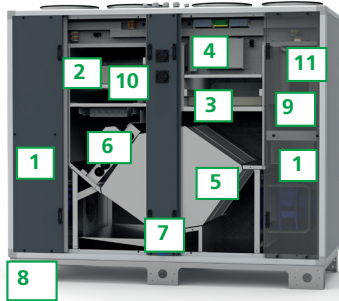
1. Hovedafbryder til strømforsyning til luftbehandlingsaggregat
2. Hovedafbryder til elvarmepladers strømforsyning (både intern forvarme og eftervarme)
3. Centraliseret ledningsboks med TAC-styreenhed
4. Tilluftventilator (BW eller FW)
5. Fraluftventilator (BW eller FW)
6. Sæt CA - luftmængdemåling (valgmulighed)
7. F7-filter på udeluftside (posefilter eller kompakt)
8. M5-filter på fraluftside (F7 som ekstraudstyr)
9. 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 afkastluftside - ekstraudstyr)
16. Adgangspanel (PX LP-enheder)
17. Flexibel tilslutning (ekstraudstyr)
18. Spændebånd (ekstraudstyr)
19. Vandtilslutning til eftervarme (ekstraudstyr)



1, 2 og 3 skal installeres af en kvalificeret elektriker

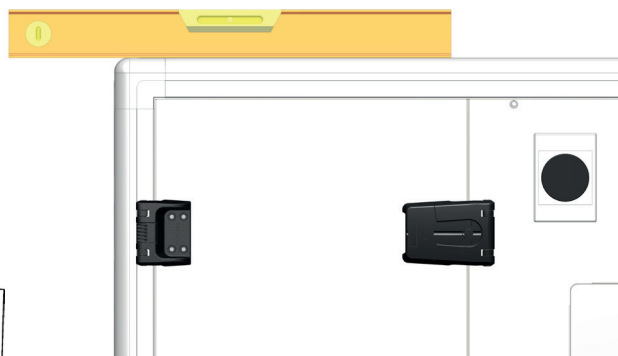
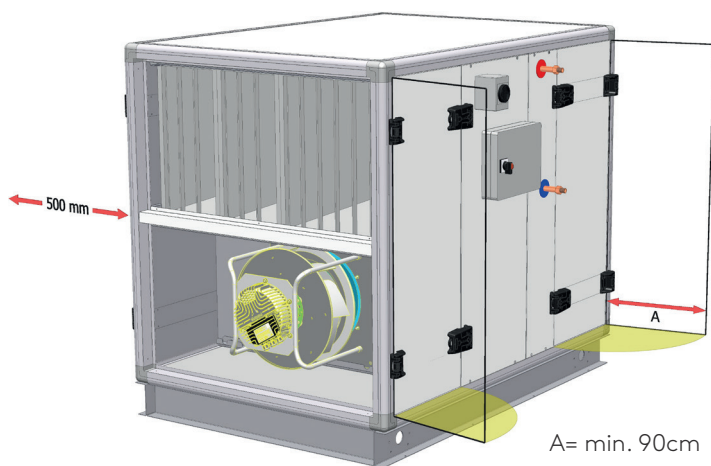
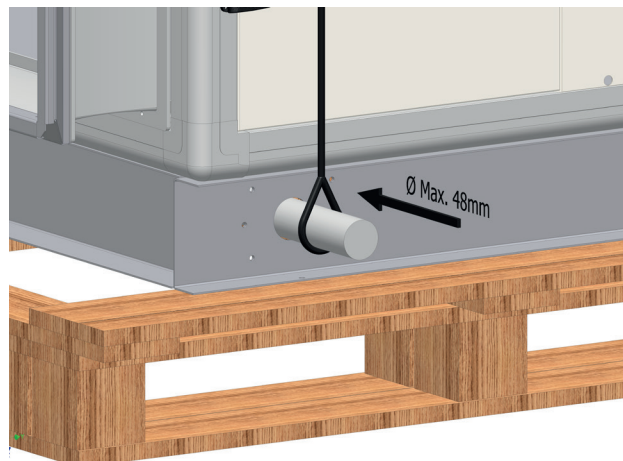
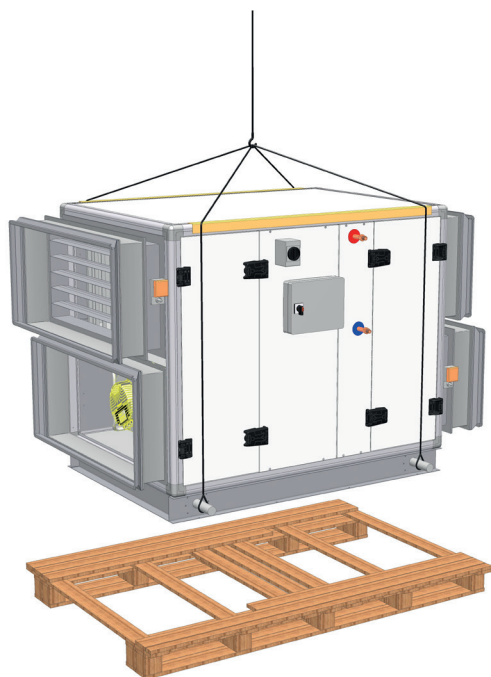
Bemærk: interne elvarmeplader, motoriserede spjæld, interne ventilatortrykfølere, fleksible tilslutninger og spændebånd skal bestilles, og alle installeres og tilsluttes fra fabrikken. Den interne vandvarmeplade (ekstraudstyr) er forinstalleret, men skal sluttes til vand og el af installatøren.

GLOBAL PX TOP



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

4.0 Aflæsning og transport



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

5.0 Installation

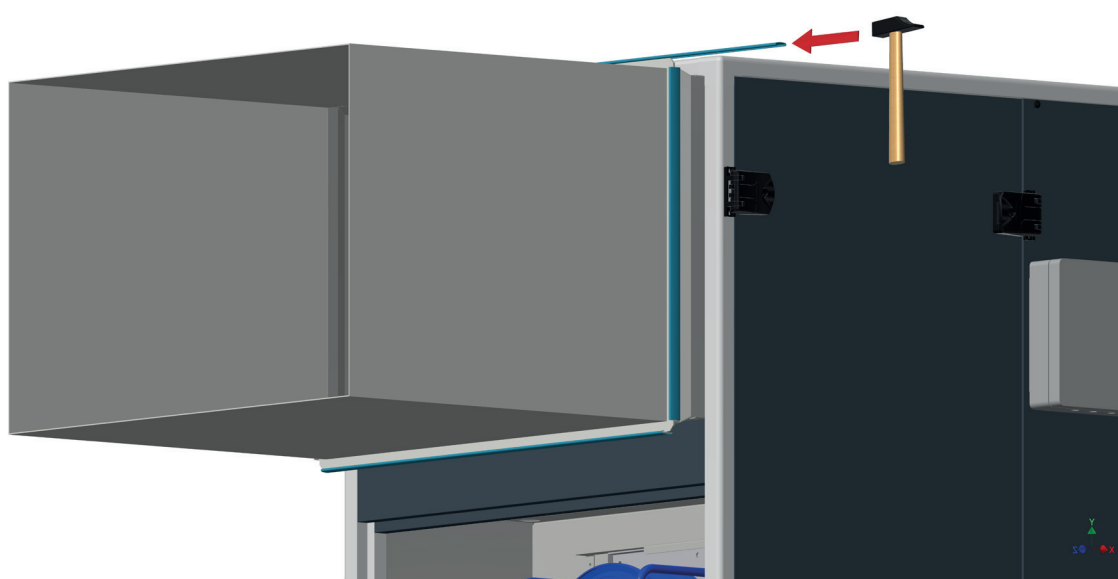
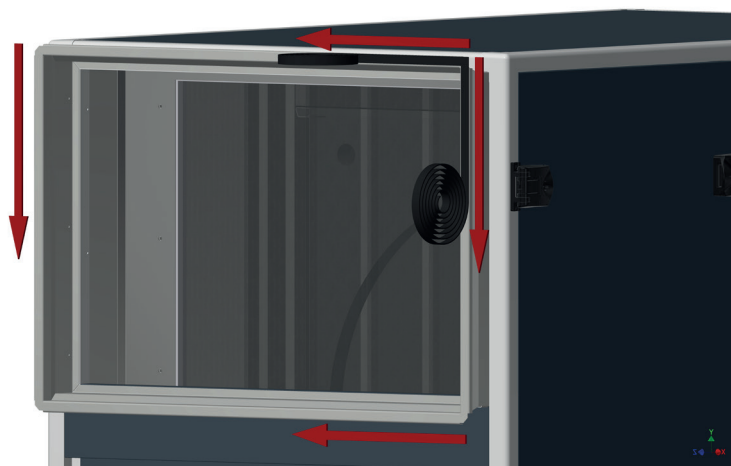
Eftersom nogle af ledningsforbindelserne er afhængige af den valgte funktion, er tilslutning af eksterne styresignaler, såsom 0-10 V-signaler, beskrevet i vejledningen til opstart, drift og vedligeholdelse, som kan downloades på vores hjemmeside.

5.1 MEKANISK INSTALLATION

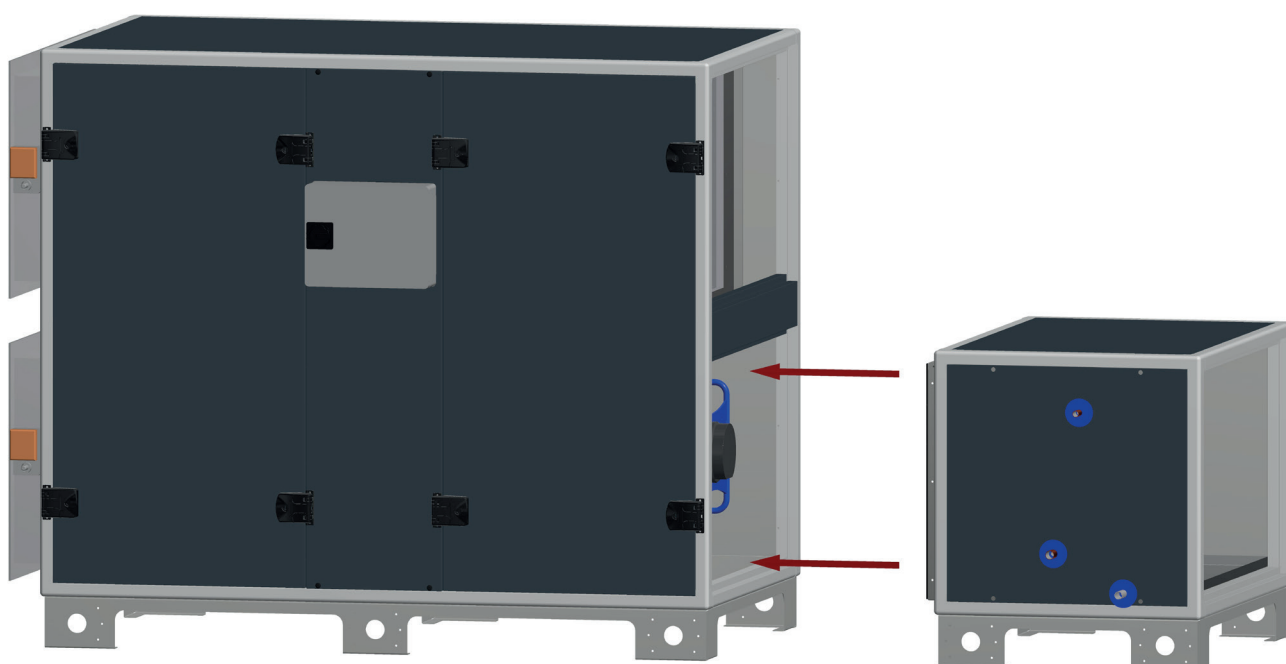
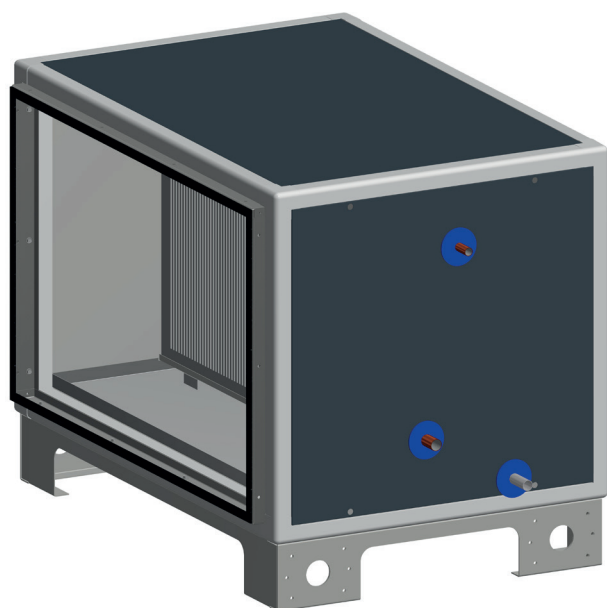
Bemærk: Noget af tilbehøret ligger inde i enheden ved forsendelsen.

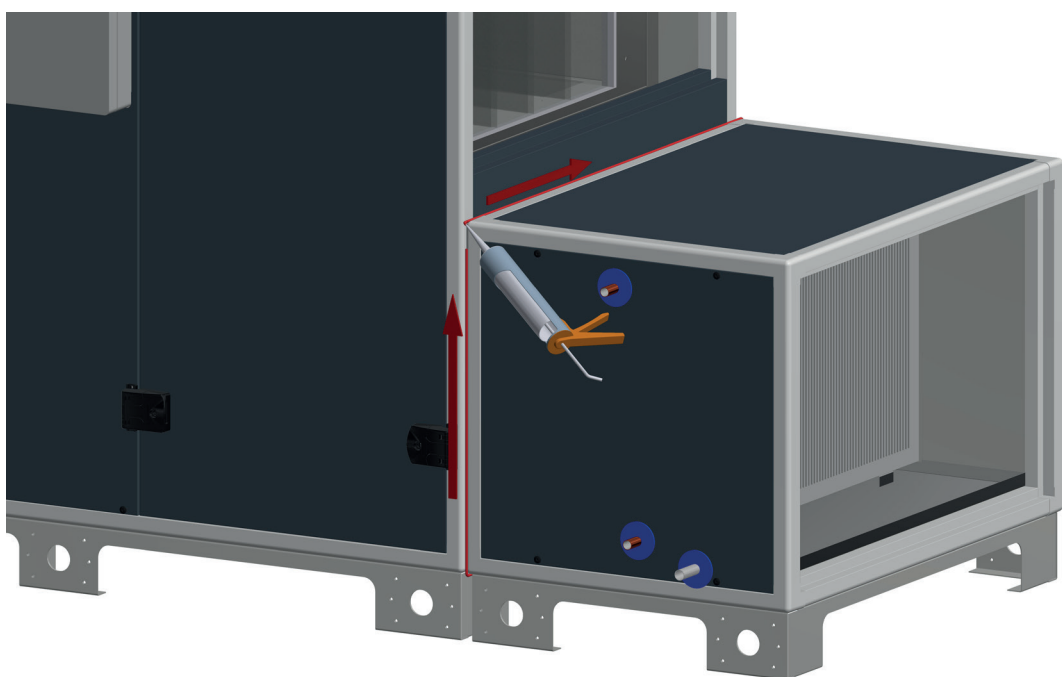
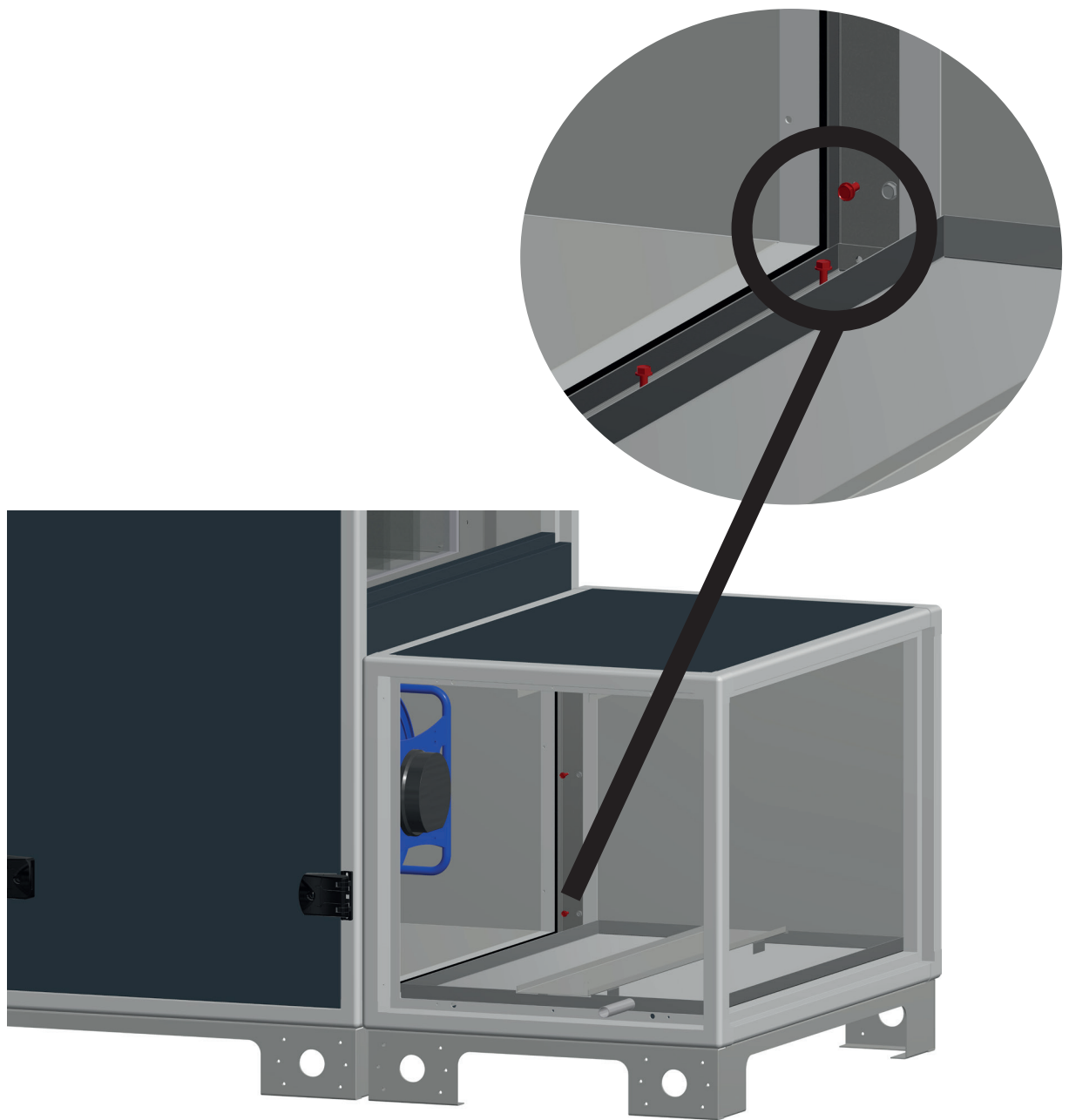
ILSLUTNING AF KANALER

UDSTYRET MED SPÆNDEBÅND (SC)

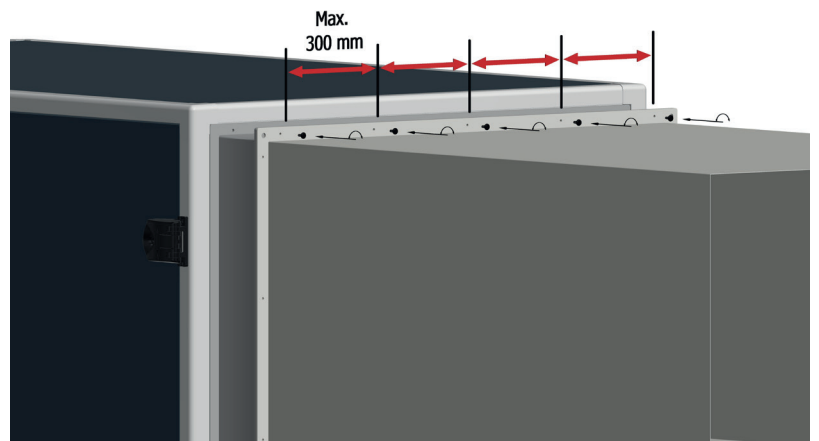
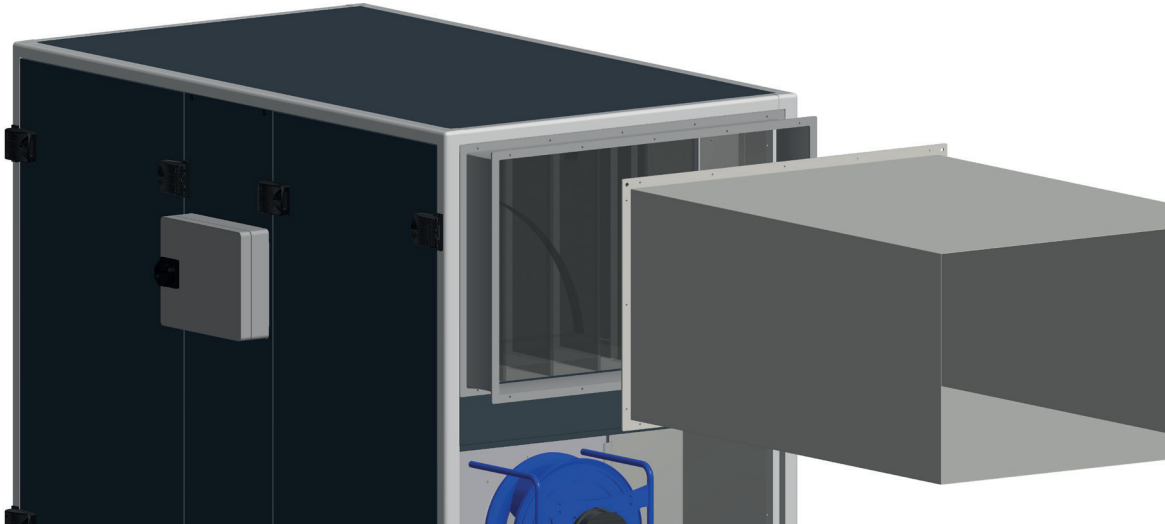


Skinner og skruer indgår ikke i leveringen

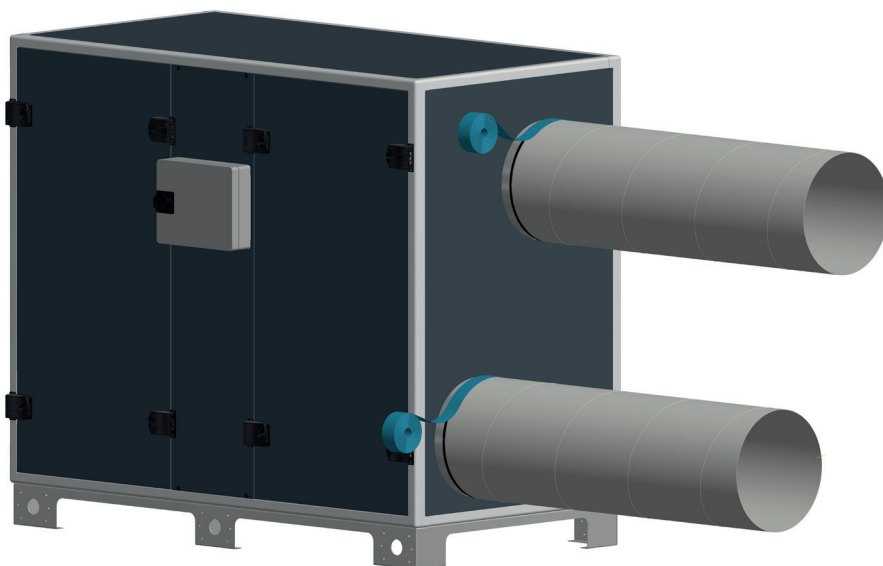




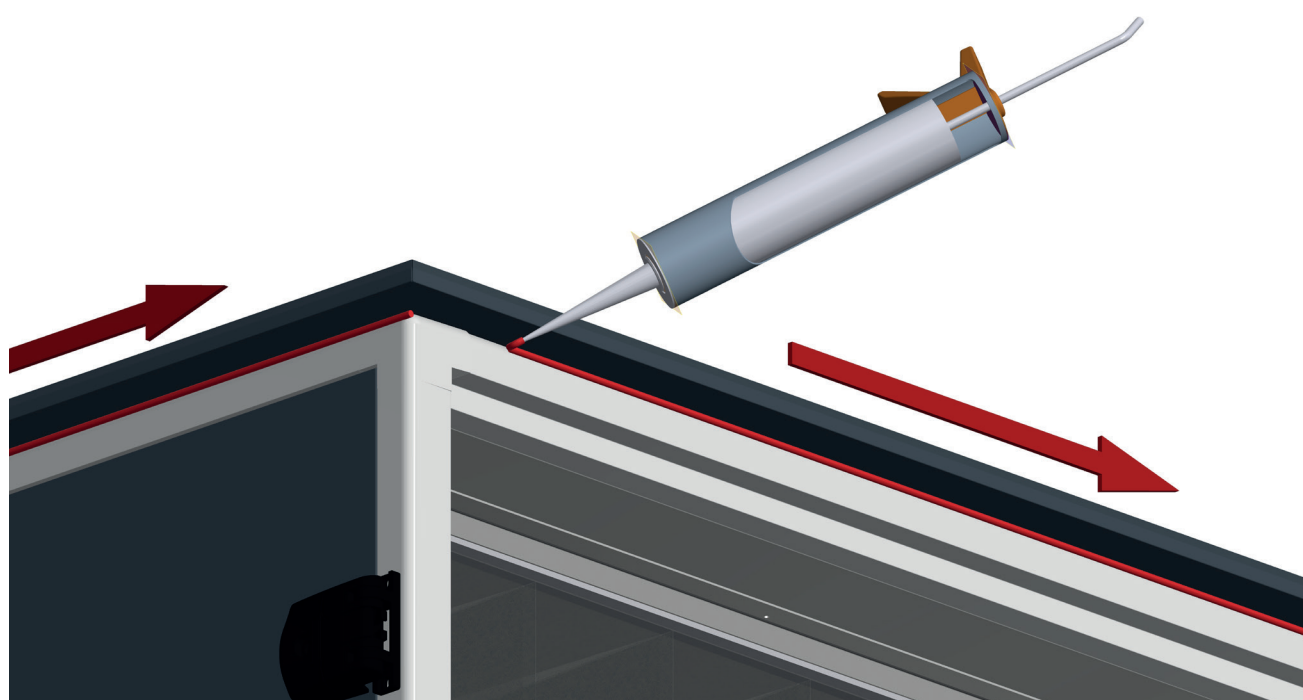
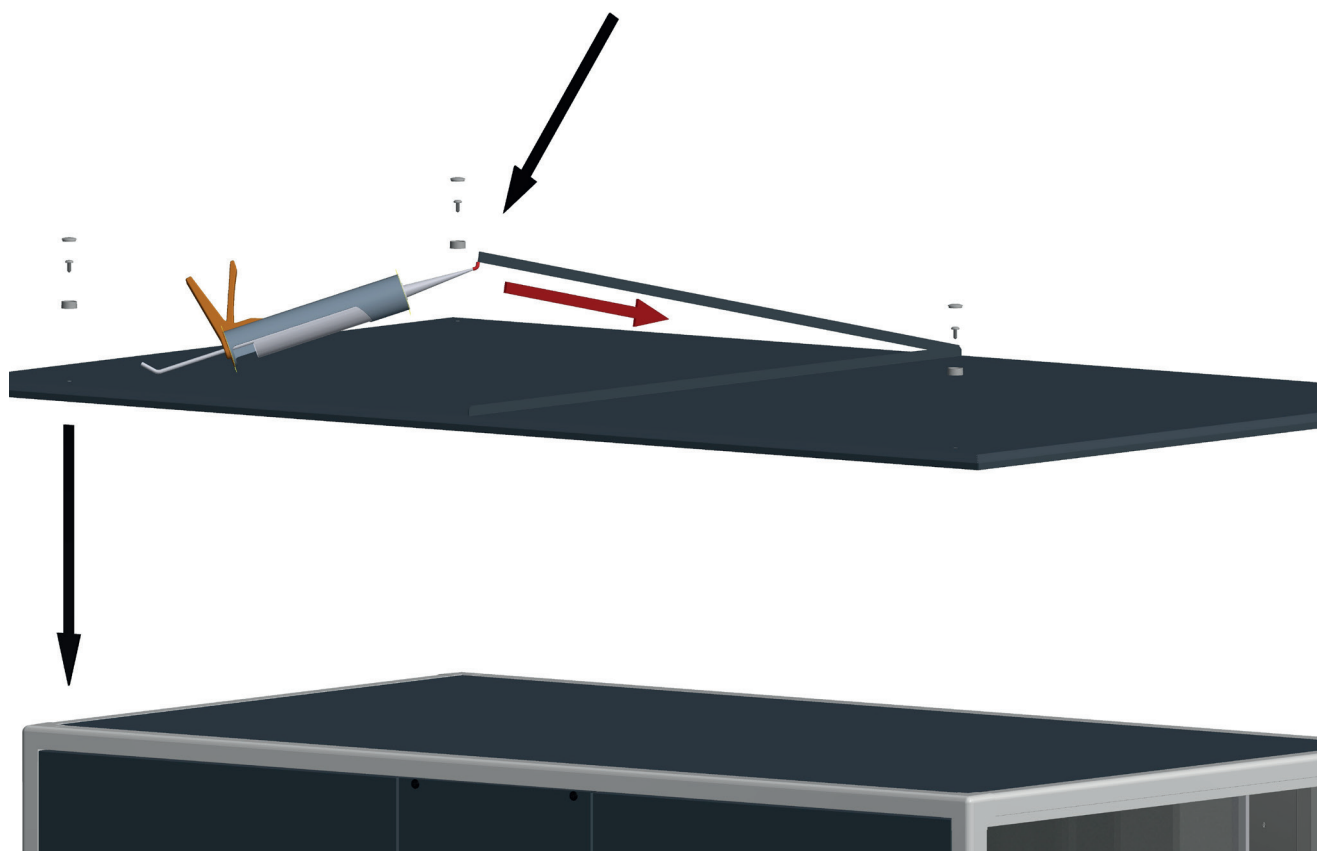
UDSTYRET MED FLEKSIBLE TILSLUTNINGER (MS)



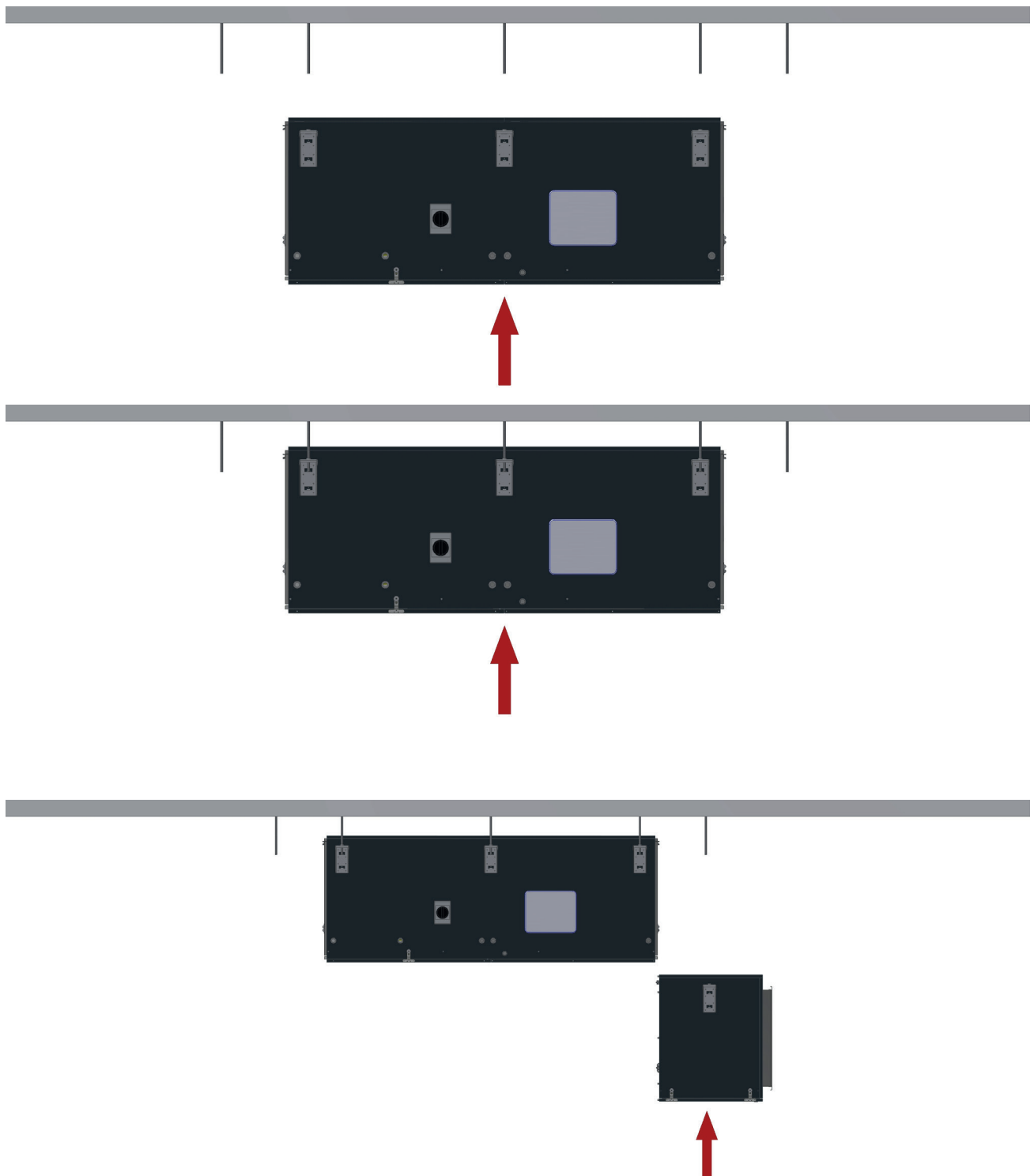
GLOBAL PX UDSTYRET MED RUNDE TILSLUTNINGER

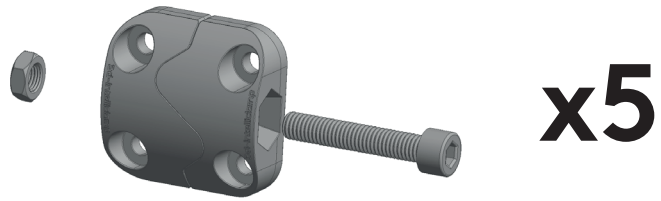
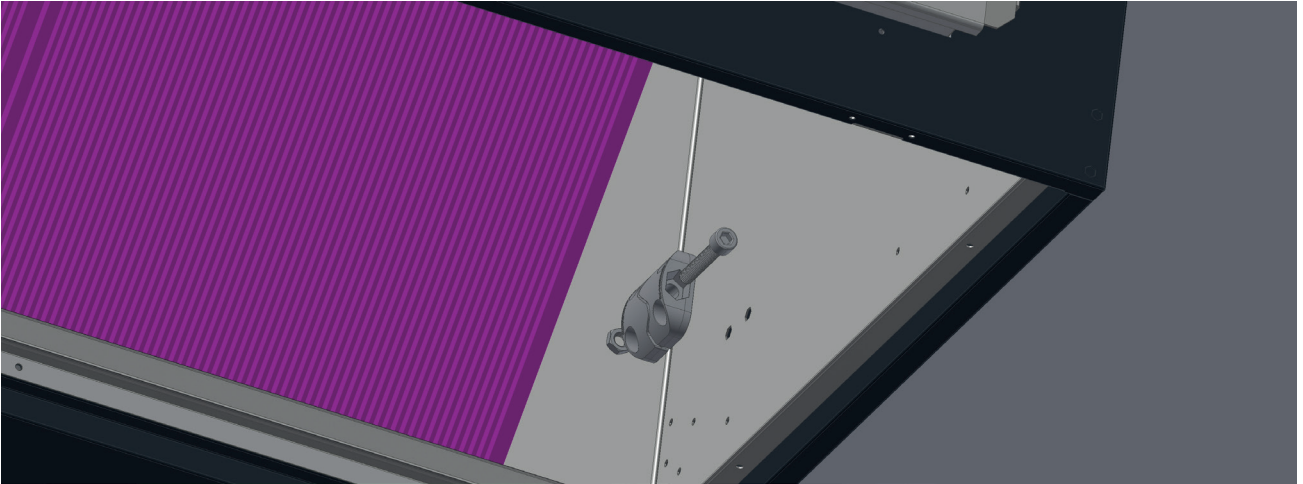
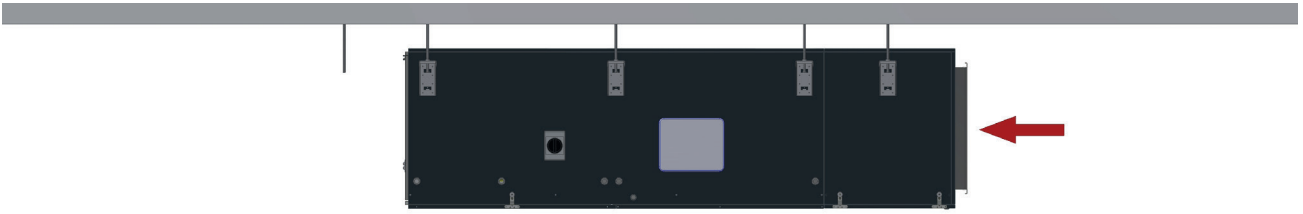


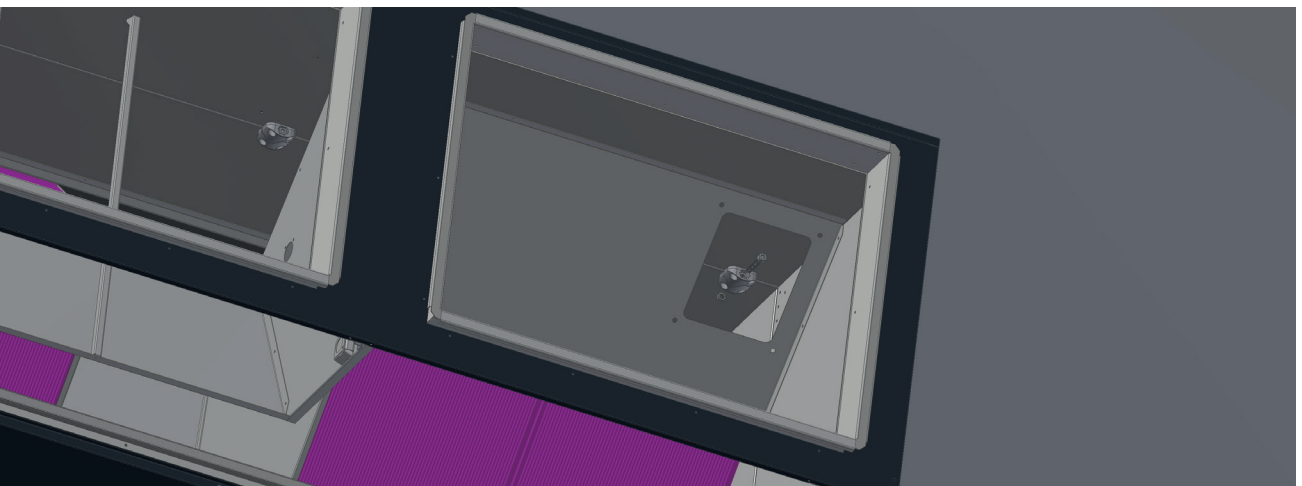
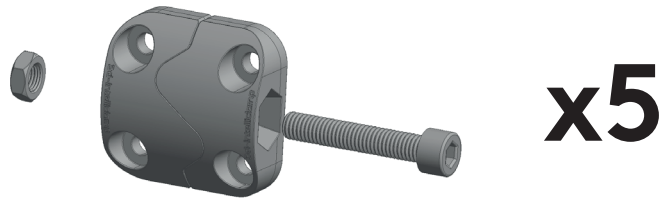
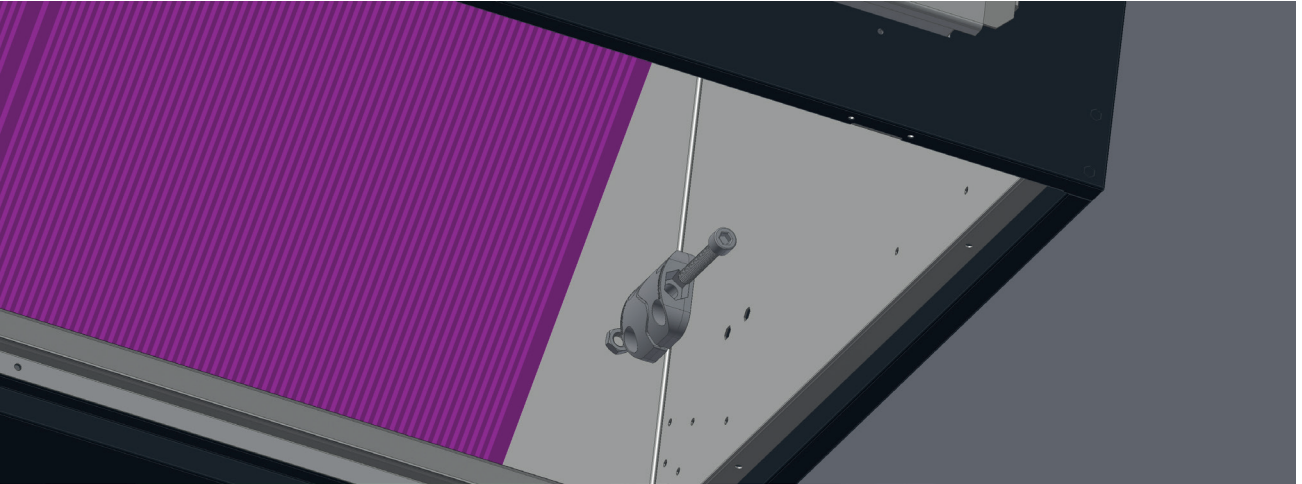
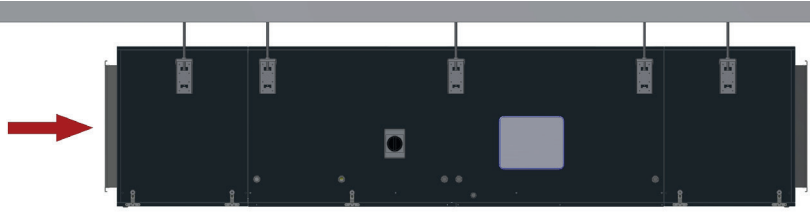
INSTALLATION AF TAG TIL MONTERING UDENDØRS
(KUN TIL GLOBAL PX OG RX)

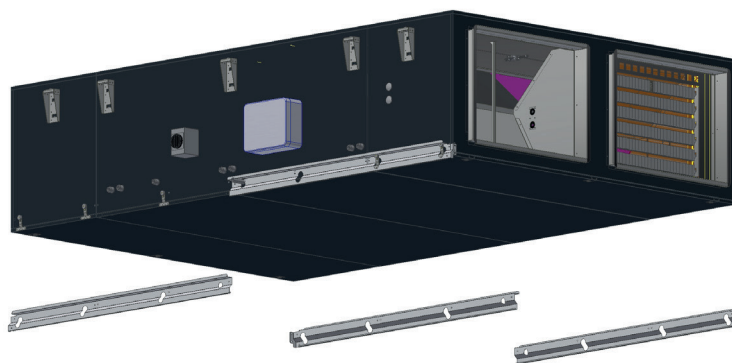
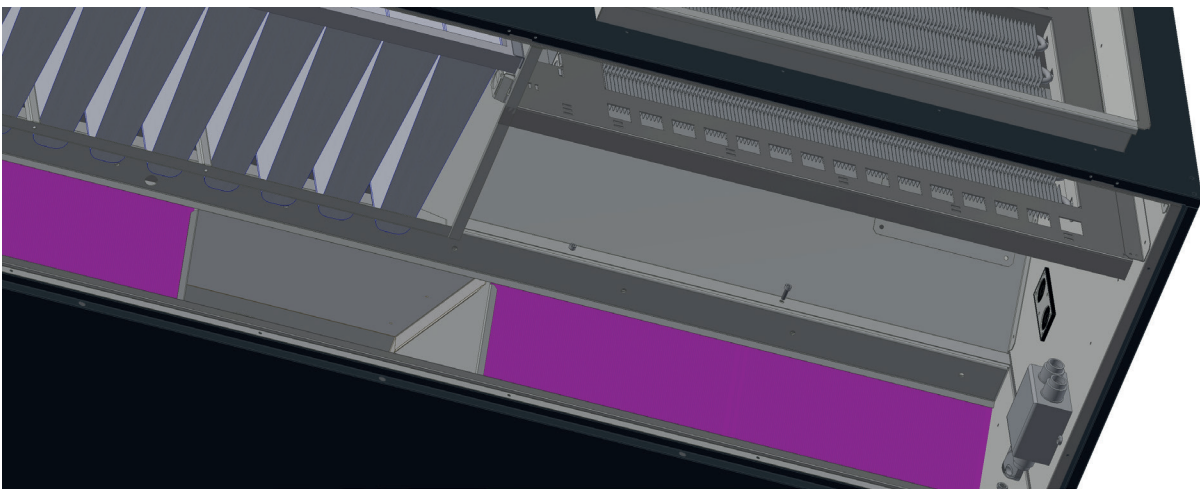
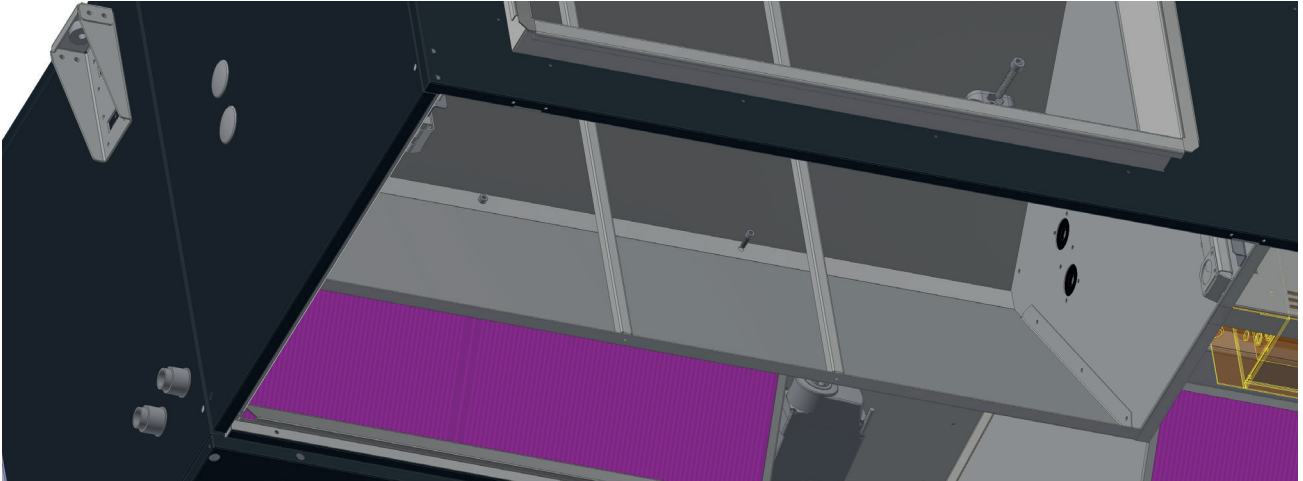
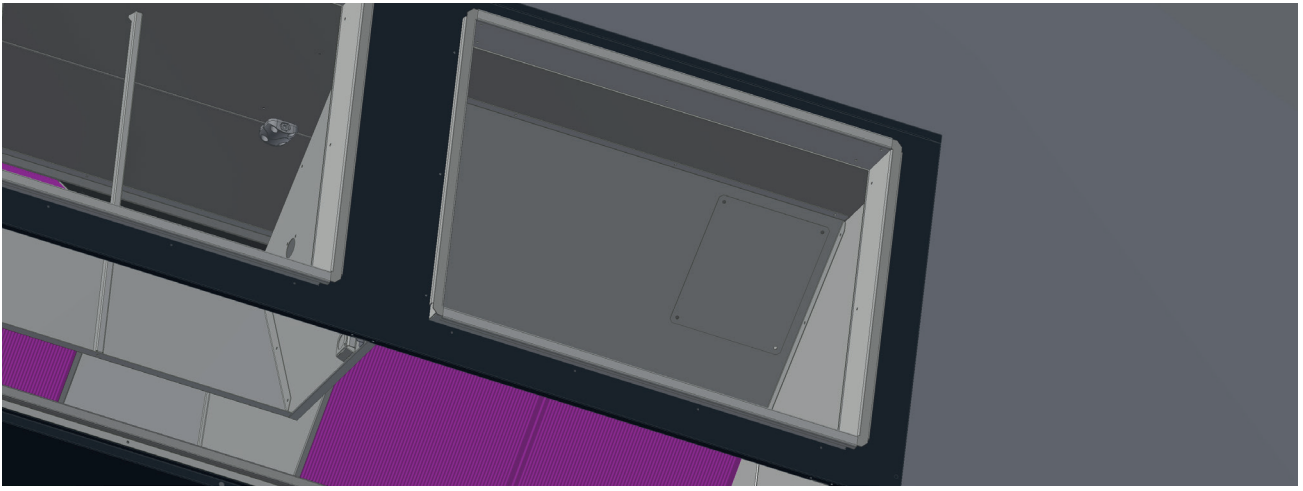


INSTALLATION AF GLOBAL LP







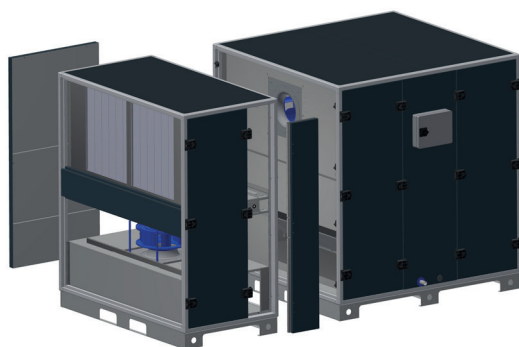


INSTALLATION AF GLOBAL PX 20/24/26

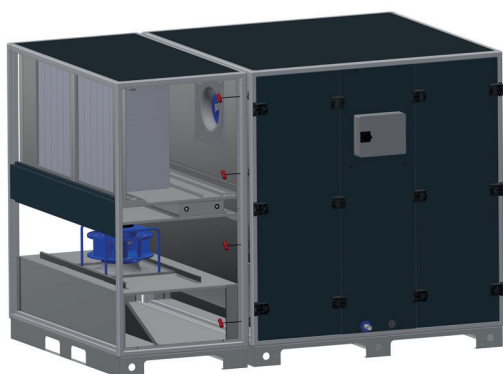
Fremgangsmåde for samling af multiblok-enhederne GLOBAL PX 20-24-26



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



2. Anbring de to blokke ved siden af hinanden.



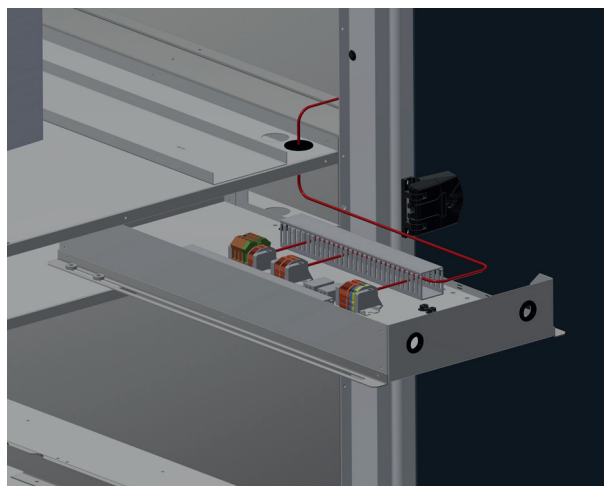
3. Brug en sekskantnøgle, og skru skrueerne til beslagene i (4 for, 4 bag). Værktøjet føres ind igennem et hul i profilen.



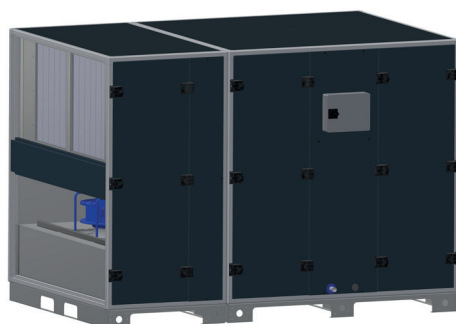
4. Luk hullerne i profilen med små, sorte propper for at sikre tæthed.



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



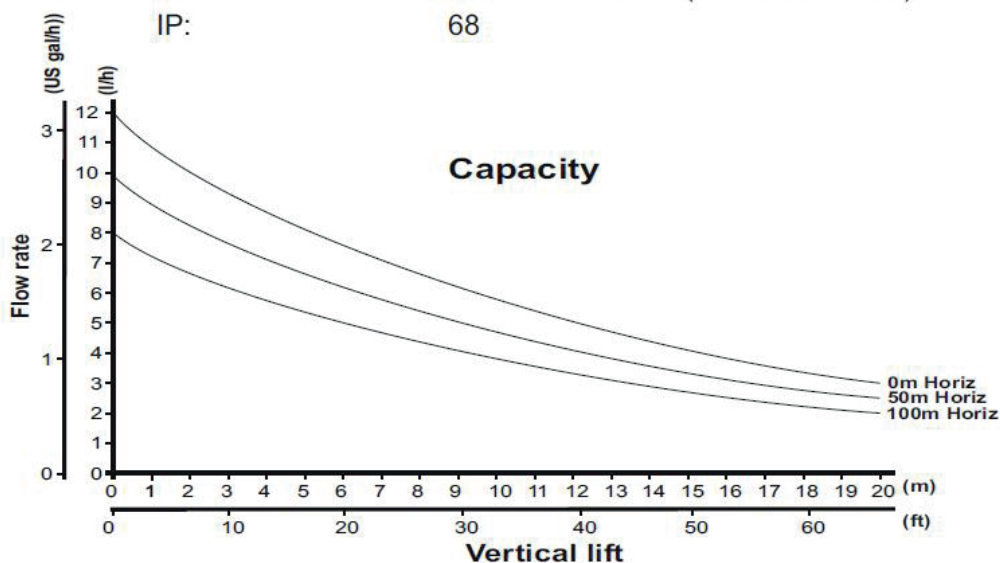
6. Enheden er samlet



5.2 TILSLUTNING TIL VAND

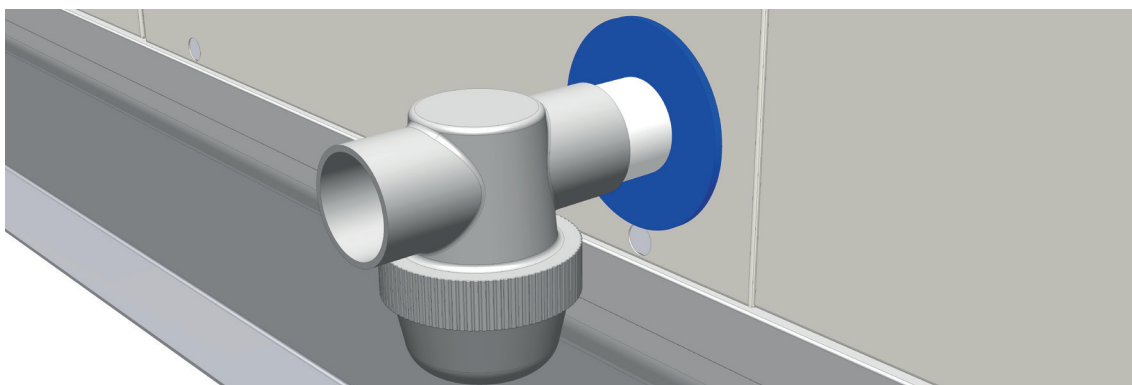
KONDENSATORPUMPE FOR GLOBAL LP

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	

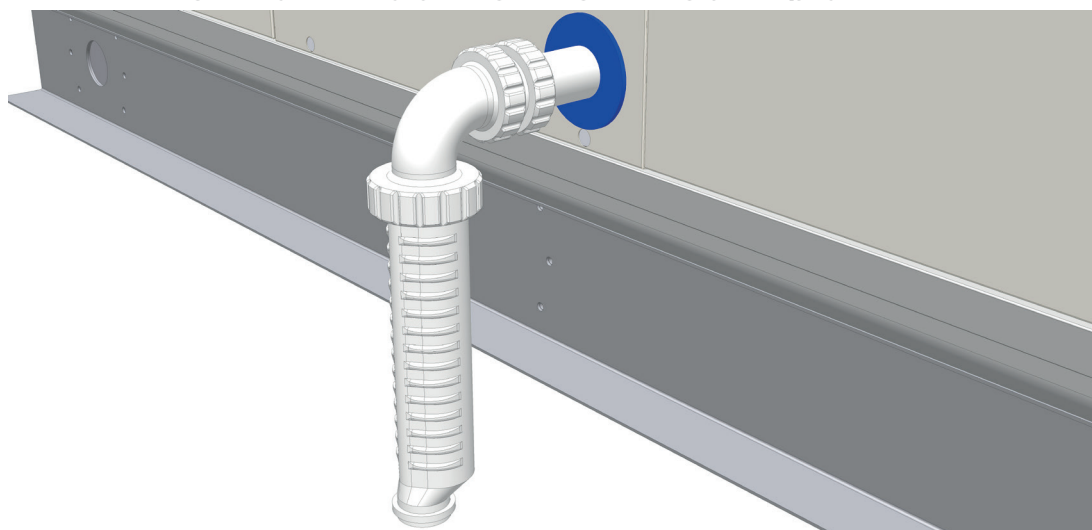


TILSLUTNING AF AFLØBSBAKKE TIL GLOBAL PX

KONDENSANDTILSLUTNING TIL MONTERING INDENDØRS

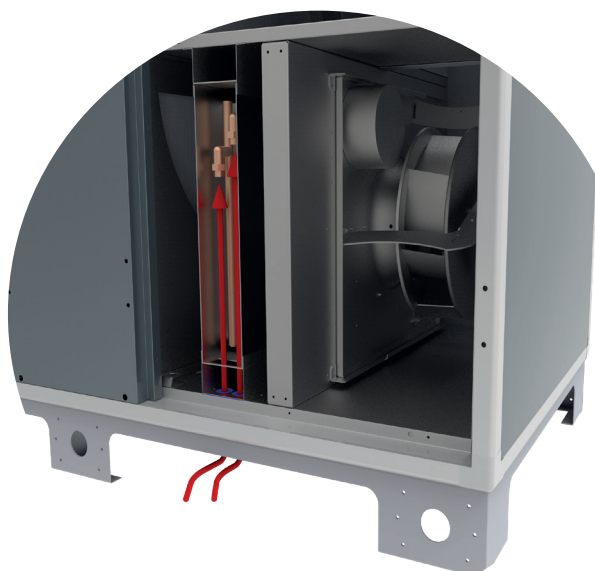


KONDENSANDTILSLUTNING TIL MONTERING UDENDØRS

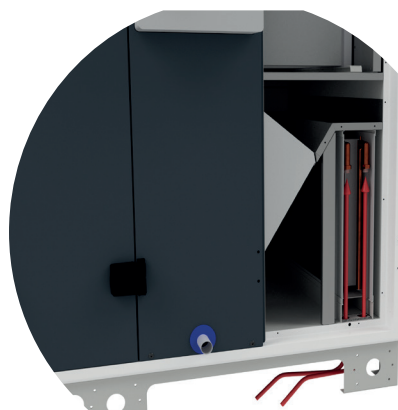


6.2.2. INTERN EFTERVARMEFLADE

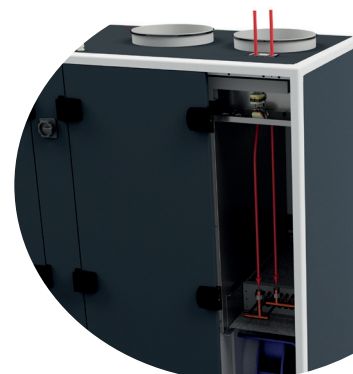
GLOBAL RX (TOP)



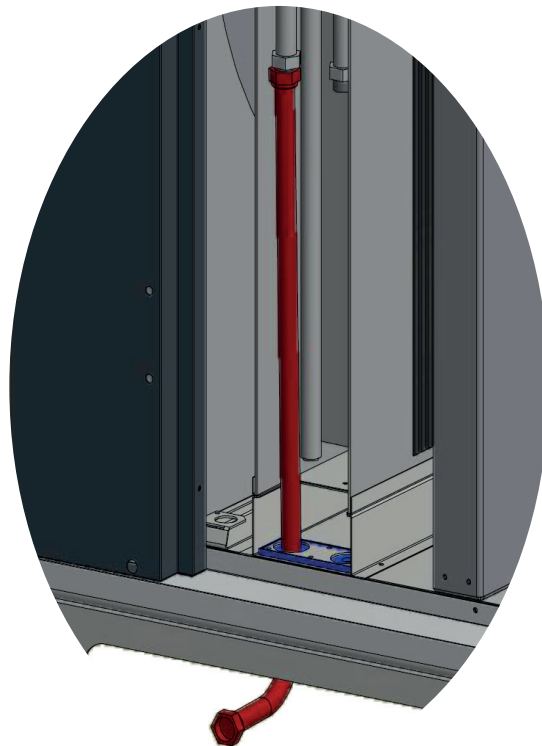
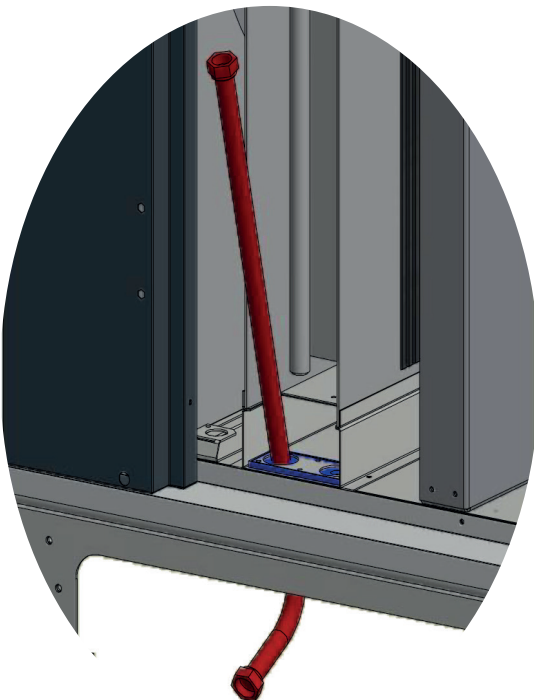
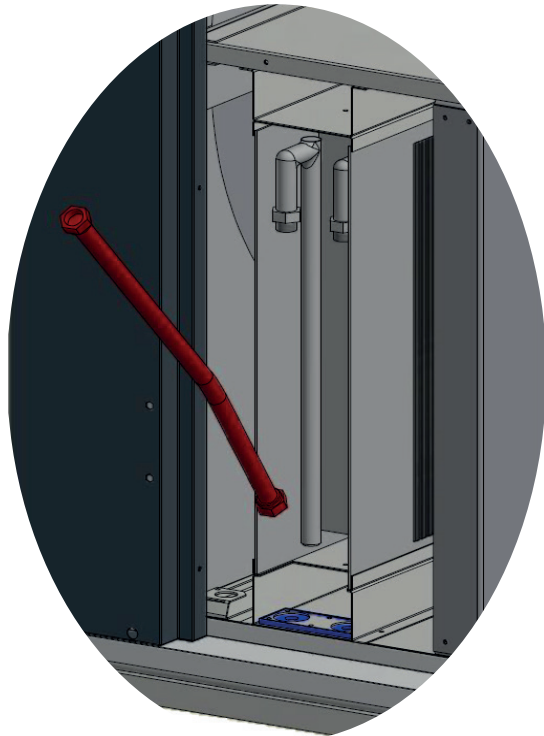
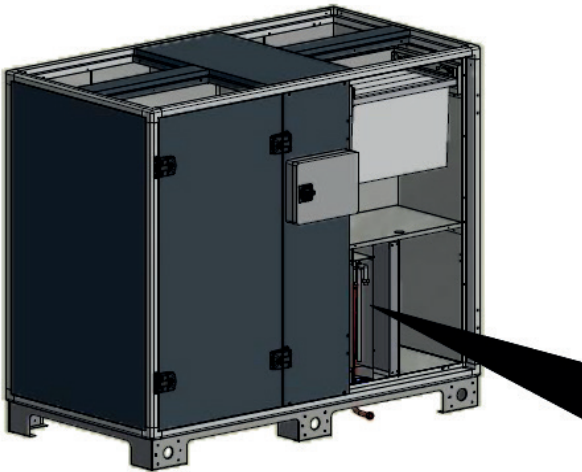
GLOBAL PX



GLOBAL PX TOP

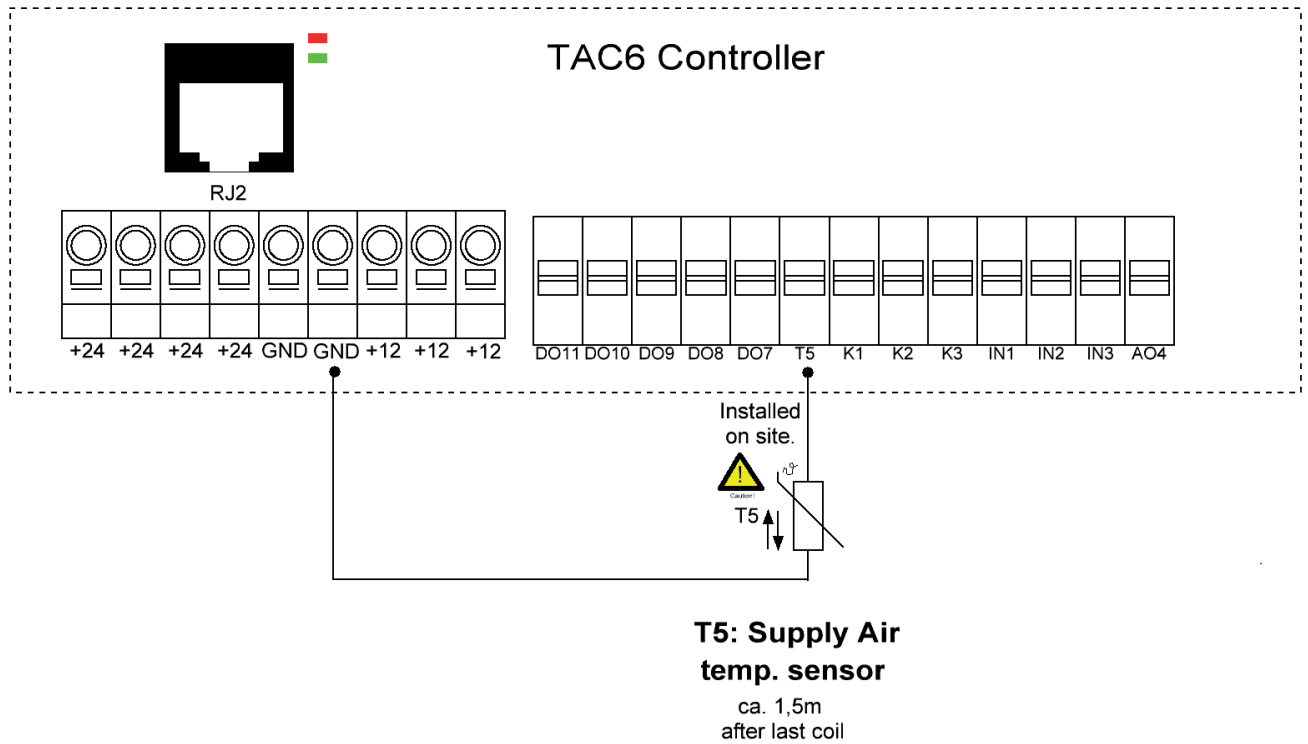
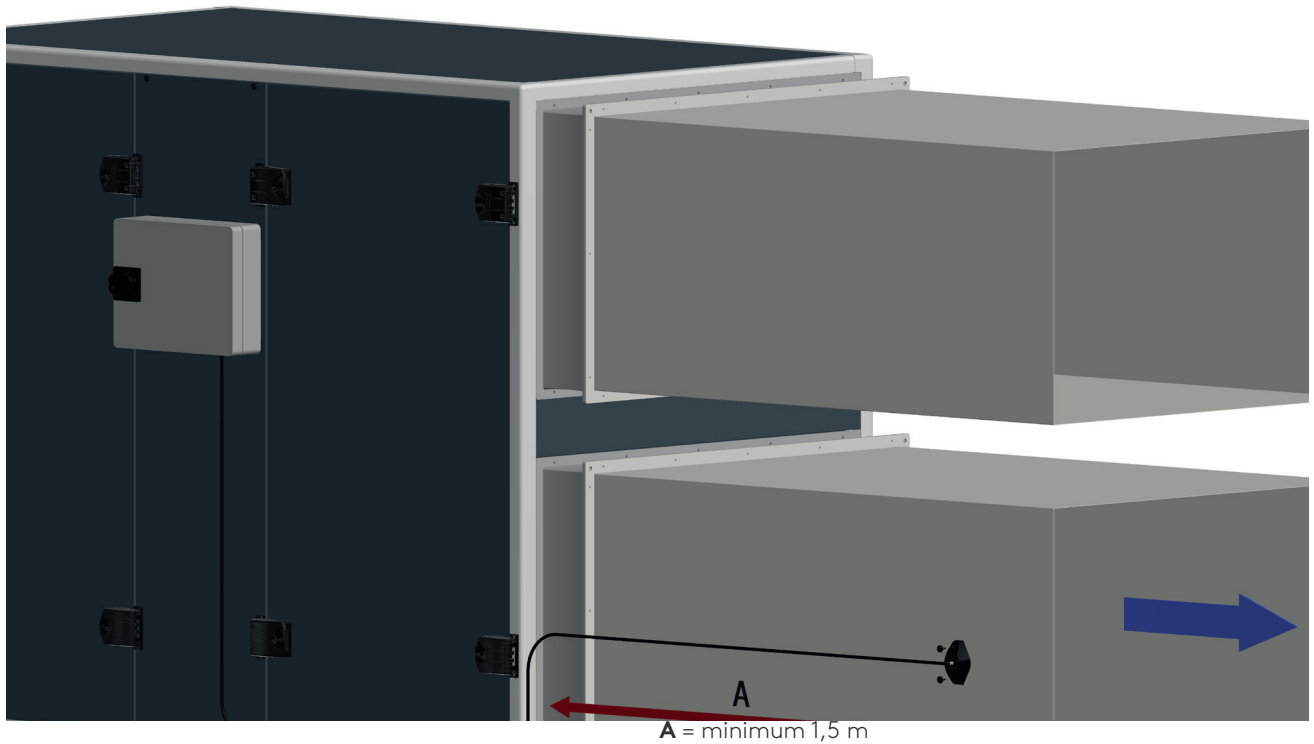


INTERN EFTERVARMEFLADE GLOBAL RX TOP



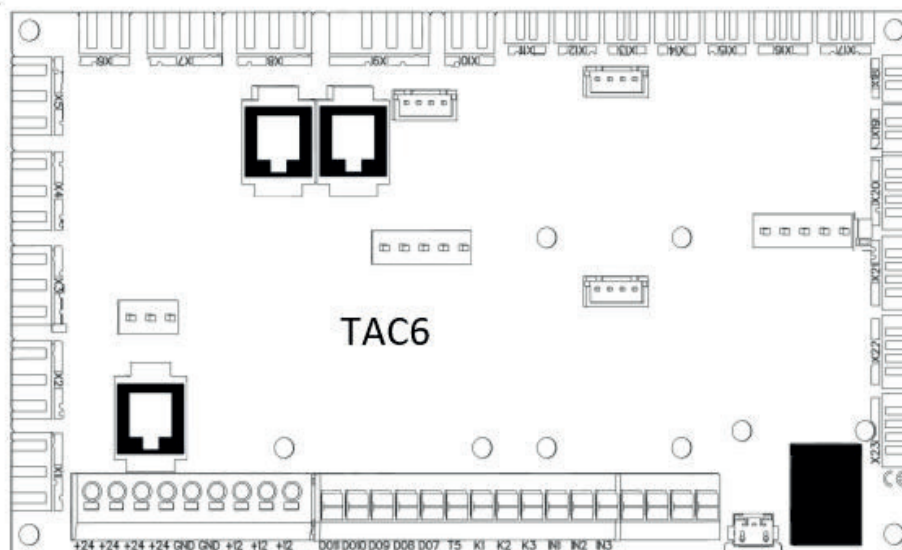
5.3 ELEKTRISKE TILSLUTNINGER

EKSTERN TEMPERATURFØLER T5 (CID883006)



CID883006

TACtouch berøringskærm (TACtouch) CID372142



Forlængerkabel

Hvis der er nødvendigt at forlænge kabel skal det overholde

RS-485 standarden med parsnoet ledere.

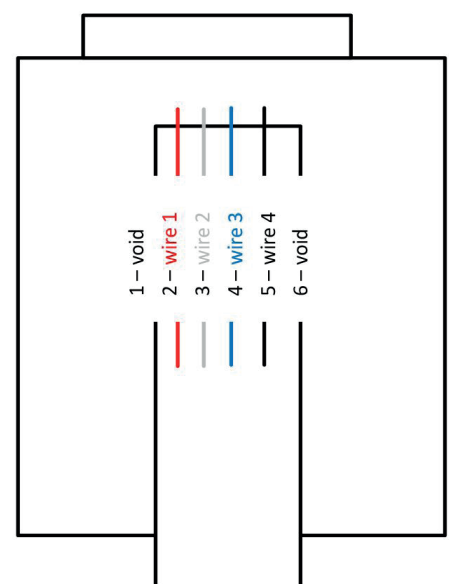
Kabel skal være skærmet, ledningsareal på min 0,2mm².

Total længden må ikke overstige 100 meter.

Forlængerkabel findes ikke som tilbehør.

Tilslut til RJ-12 stik i kabelenderne.

Som vist nedenfor (farverne er vejledende for forlængerkabel).



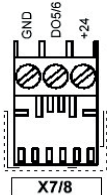
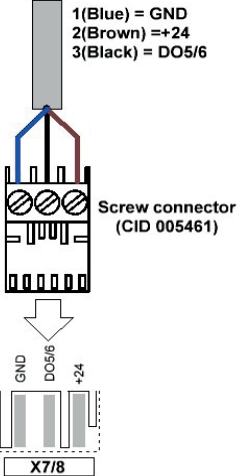
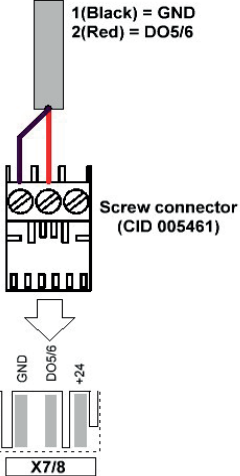
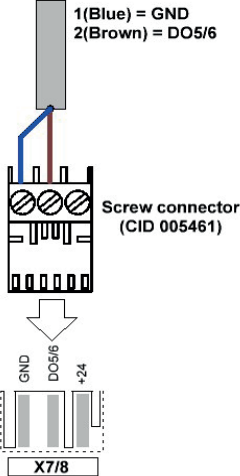
TACtouch TAC6



Kabler

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

TILSLUTNING AF SPJÆLDMOTOR

NO SMO	GLOBAL units for size <=16 & GLOBAL LP 18		GLOBAL units for size >16 (except GLOBAL LP 18)	
	SMO1 (On-Off) 5 Nm	SMO2 (Spring Return) - 4Nm	SMO1 (On/Off) - 10Nm	SMO2 (Spring Return) - 10Nm
 <p>Screw connector set by default on control board (CID 005461)</p> <p>X7/8</p>	 <p>1(Blue) = GND 2(Brown) = +24 3(Black) = DO5/6</p> <p>Screw connector (CID 005461)</p> <p>X7/8</p>	 <p>1(Black) = GND 2(Red) = +24 3(White) = DO5/6</p> <p>Screw connector (CID 005461)</p> <p>X7/8</p>	 <p>1(Blue) = GND 2(Brown) = DO5/6</p> <p>Screw connector (CID 005461)</p> <p>X7/8</p>	
X7 = DAMPER 1 (EXHAUST)		X8 = DAMPER 2 (SUPPLY)		

ELEKTRISKE TILSLUTNINGER

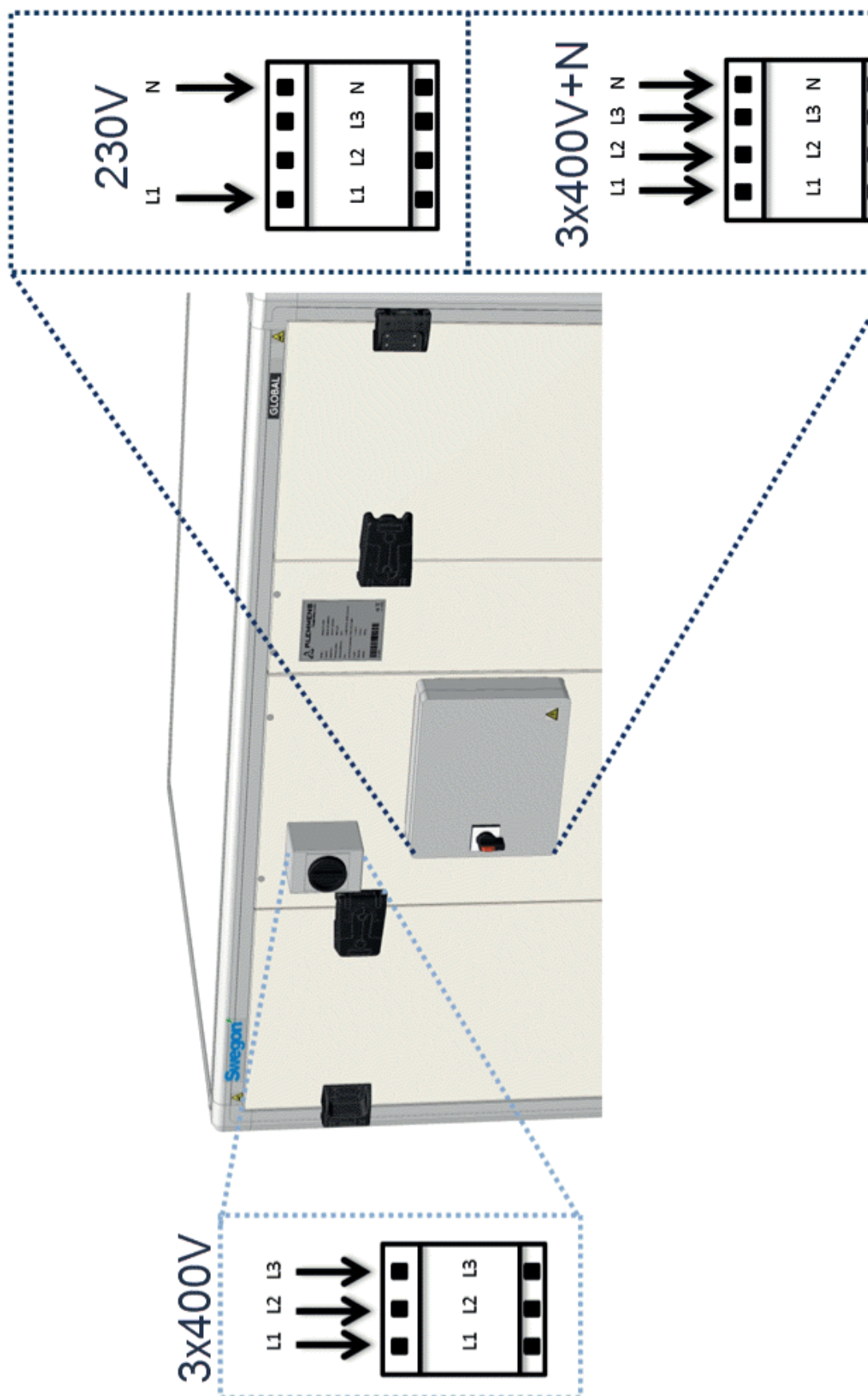
	SIZE	Strømforsyning		ELEKTRISK VARME 400V		ELEKTRISK VARME 230V	
				Data for elektriske varmbatterier. Forvarme alt. eftervarme		Data for elektriske varm- batterier. Forvarme alt. eftervarme	
GLOBAL RX	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	6,5 A	3 X 230 V	11,3 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	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	/	/	

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



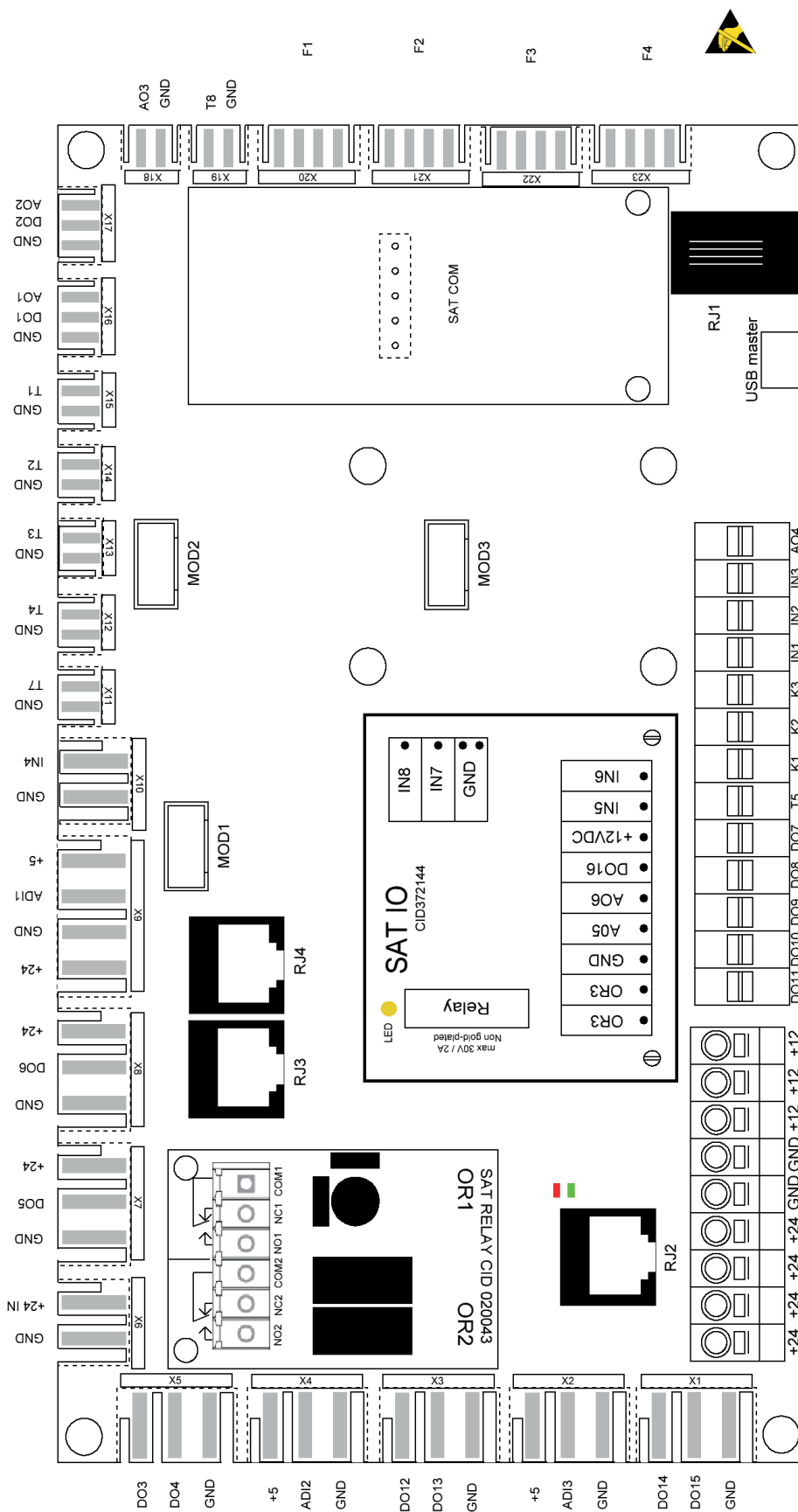
	SIZE	Strømforsyning		ELEKTRISK VARME 400V Data for elektriske varmbatterier. Forvarme alt. eftervarme		ELEKTRISK VARME 230V Data for elektriske varm- batterier. Forvarme alt. eftervarme	
GLOBAL PX	04	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	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

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



5.4 TAC -TILSLUTNINGER STYREENHED

OVERORDNET STYREENHED TAC DG - CID026006

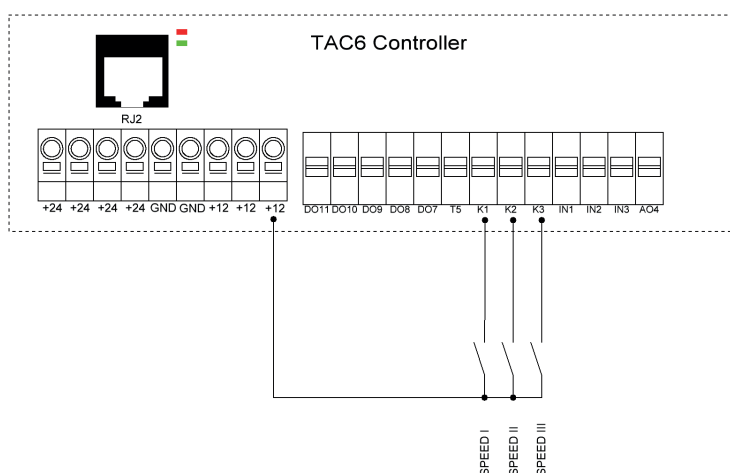


AO1 = udgang 0-10V for extern eftervarmebatteri (tilbehør)	T1 = Udeluft T° giver (internt monteret)
DO1 = KWout = udgang PWM for internt eftervarmebatteri, el (tilbehør- forudindstillet)	T2 = fraluft T° giver (internt monteret)
DO2 = KWIn- PX: udgang PWM for internt forvarmebatteri, el (tilbehør – internt monteret) RX rotoromdrejninger PWM - RX (internt monteret)	T3 = afkast T° givere (internt monteret)
AO2 = RX rotoromdrejninger 0-10V - RX (internt monteret)	T5 = Tilluft T° giver (tilbehør)
AO3 = udgang 0-10 V for styring af kølekapasitet	T7 = IBA/EBA Frostføler T° giver (tilbehør – internt monteret for IBA)
AO4 = outpout 0-10V for internal hydraulic postheater (option - prewired)	T8 = Kølebatteri frostføler T° giver
DO3 = udgang 0-10 V for styring af kølekapasitet	IN1 = Brandalarm
DO4 = udgang 0-10V for internt eftervarmebatteri, vand (tilbehør – internt monteret)	IN2 = BOOST
DO5 = Spjældmotor 1 (med eller uden fjederretur, I _{max} = 0.5A DC) (tilbehør – internt monteret)	IN3 = overstyrer by-pass spjæld åbning
DO6 = Spjældmotor 2 (med eller uden fjederretur, I _{max} = 0.5A DC) (tilbehør – internt monteret)	IN4 = Drypbakke fuldt, alarmkontakt (kun for LP – internt monteret)
DO7 = Varmebehov, Digital udgang (V _{max} =-24 VDC; I _{max} =0,1 A)	K1 :Konstant luftmængde CA = m ³ /h K1 Behovstyring. LS/Trykstyring. CP = START/STOP
DO8 = Kylebehov, Digital udgang (V _{max} =-24 VDC; I _{max} =0,1 A)	moment styring TQ = %moment K1
DO9 = aLarm, Digital udgang (V _{max} =-24 VDC; I _{max} =0,1 A)	K2 : Konstant luftfløde CA = m ³ /h K2 Behovstyring. LS/Trykstyring. CP = 0-10V INPUT
DO10 = Driftindikering, Digital udgang (V _{max} =-24 VDC; I _{max} =0,1 A)	moment styring TQ = %moment K2
DO11 = FAN ON OUTPUT (open collector; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	K3 : Konstant luftfløde CA = m ³ /h K3 Behovstyring. LS/Trykstyring. CP = % ON K3 or 0-10 V INPUT
ADI1 = BY-PASS Pos - PX RX omdrejninger af rotor - RX (internt monteret)	moment styring TQ = %torque K3
ADI2 = Filtertrykvagt Tilluft dPa	RJ1 = RJ12 kontakt for TACtouch (tilbehør)
ADI3 = Filtertrykvagt Fraluft dPa	RJ2 = RJ12 kontakt for Modbus trykgiver, luftmængdemåler CP (tilbehør)
F1 = Ventilator 1 (Tilluft)	RJ3 = RJ12 kontakt for Modbus trykgiver, luftmængdemåler CA Tilluft (tilbehør – internt monteret)
F3 = Ventilator 3 (Fraluft)	RJ4 = RJ12 kontakt for Modbus trykgiver, luftmængdemåler CA Fraluft og trykgiver affrostning PX/LP (tilbehør – internt monteret)
SAT COM = SAT MODBUS alt. SAT KNX alt. SAT ETHERNET alt. SAT WIFI - (tilbehør)	
SAT RELAY: Anvendes kun for GLOBAL LP, er monteret og tilsluttet	
SAT RELAY OR1 - linært spjældmotor for LP by-pass - fremad)	Grøn LED på = Spænding på
SAT RELAY OR2 - linært spjældmotor for LP by-pass - bagud	Rød LED på = ALARM
	+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 Teststart

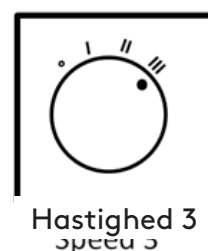
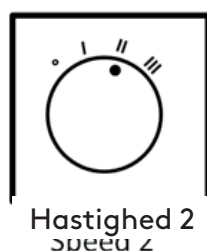
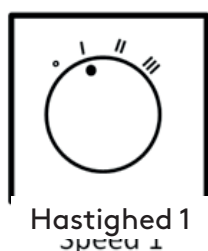
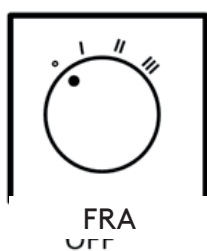
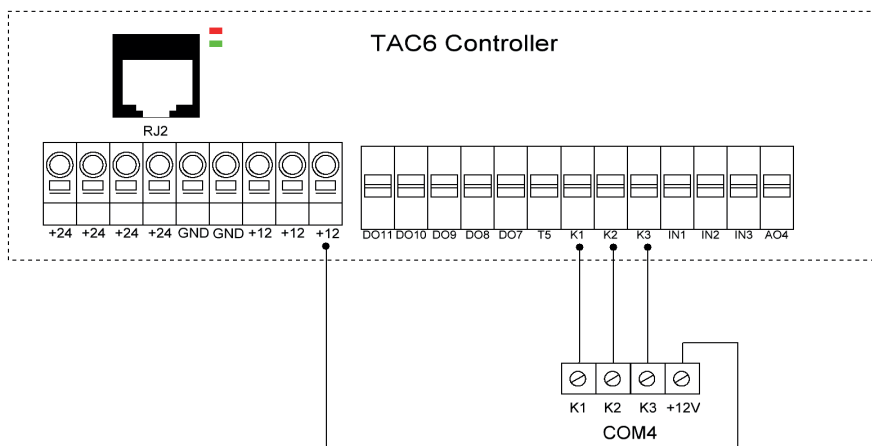
GLOBAL luftbehandlingsaggregat

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.



- K1& K2 & K3 open: Off
- K1 closed: Speed 1
- K2 closed: Speed 2
- K3 closed: Speed 3

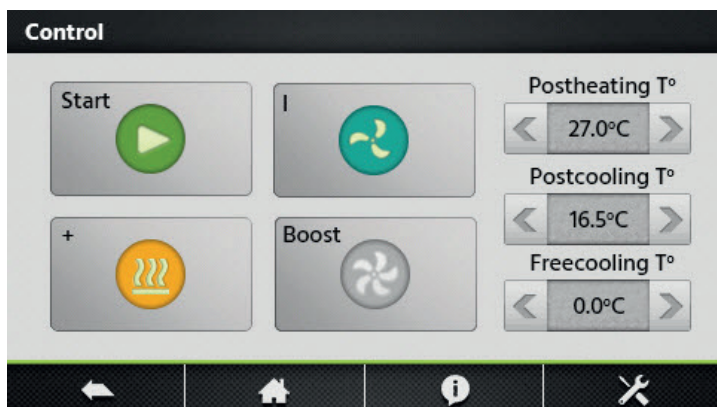
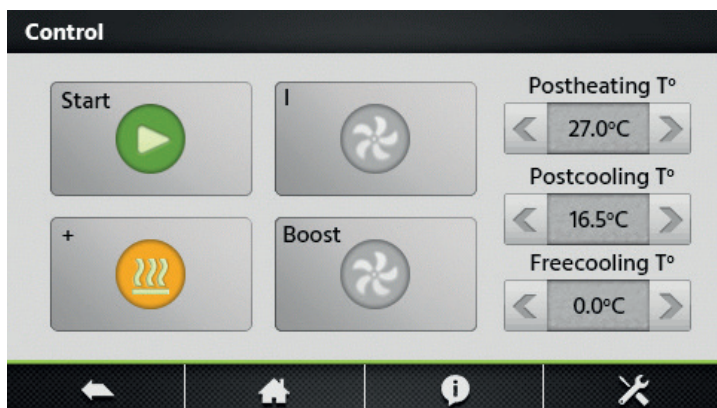
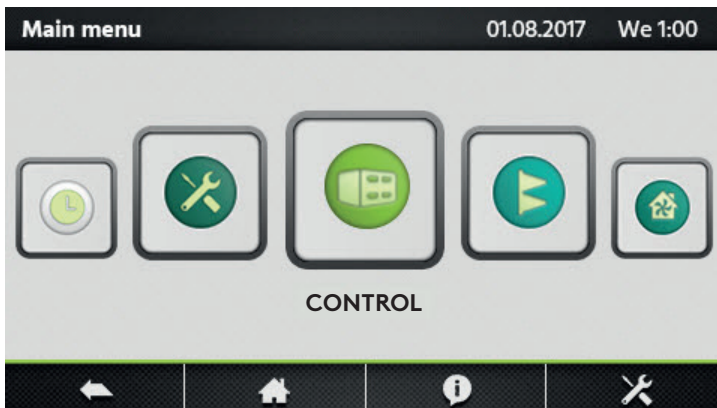
6.2 TESTSTART MED STILLINGSKOBLER (COM4) CID010007

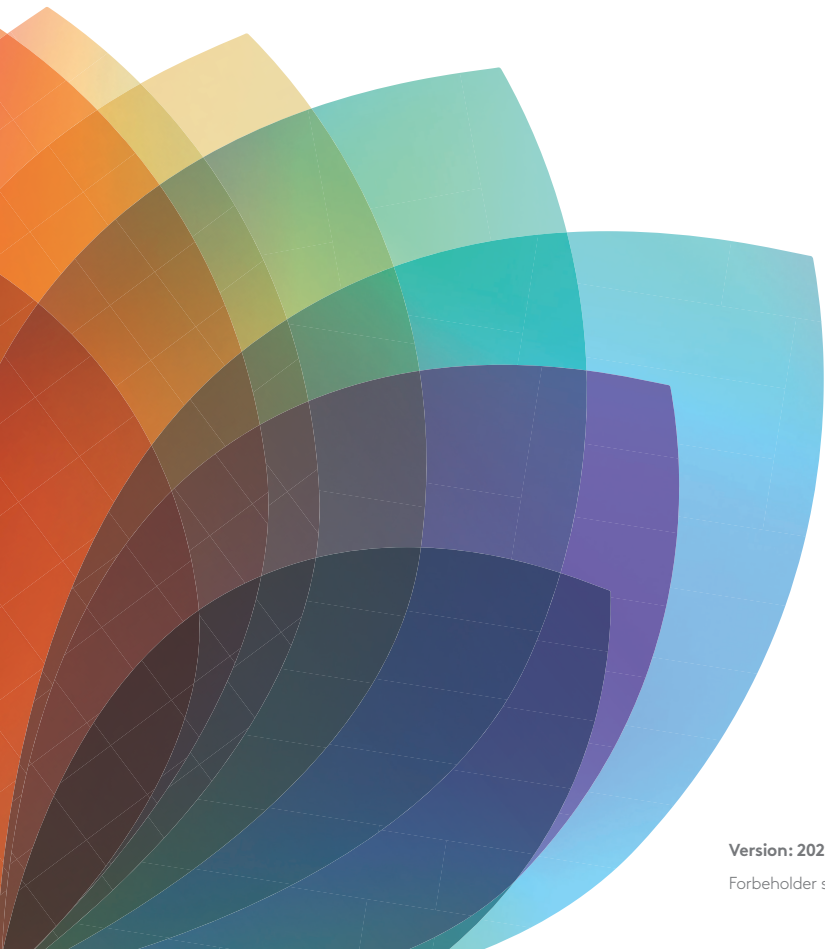


6.3 TESTSTART MED FJERNBETJENING TACtouch (RC) CID372142

Ved første start aktiveres grundindstillingsmenu automatisk før idrifttagning. Under "Avanceret indstillinger" må parameter for mastervalg "kontakter K1-K2-K3 master" stilles til Nej. Efter idrifttagning er dette parameter stadig tilgængelig i menu indstillinger/Avanceret indstillinger

Hovedmeny: styring





050301

Swegon 

Version: 20210504

Forbeholder sig ret til ændringer.