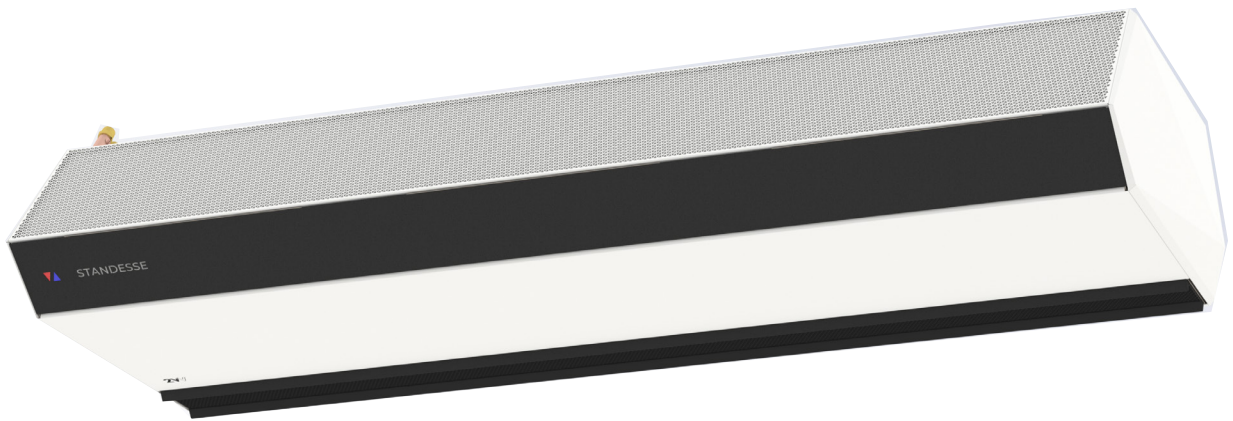




SV

STANDESSE XP


INSTALLATION



4-118-0337

1. INNAN DU SÄTTER IGÅNG

Definition av symboler:

SYMBOL		BETYDELSE
	VARNING!	Varning
	OBS!	Viktiga anvisningar
	TÄNK PÅ ÅTT	Praktiska råd och information
	TEKNISK INFORMATION	Mer detaljerad teknisk information
	HÄNVISNING	Hänvisning till andra delar/avsnitt i handboken



Före installationen måste du läsa avsnittet "Säker användning av luft ridåer". Det innehåller anvisningar om hur produkten används på ett säkert och korrekt sätt.

Den här handboken innehåller viktiga anvisningar som ska säkerställa att luft-ridån installeras på ett korrekt sätt. Läs igenom hela handboken före installationen! Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra ändringar, inklusive i den tekniska dokumentationen, utan föregående meddelande. Spara den här användarhandboken för framtida bruk. Anvisningarna i den här handboken är en del av produkten.

Försäkran om överensstämmelse

Detaljer finns på hemsidan www.2w.cz

2. ÖPPNA EMBALLAGET

2.1 KONTROLLERA LEVERANSEN

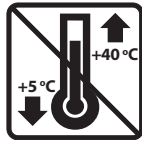


- När leveransen har anlänt ska du genast kontrollera om det finns skador på emballaget, innan du packar upp produkten. Om emballaget har skadats ska du kontakta fraktleverantören. Om ett eventuellt klagomål inte registreras i tid kan ett senare anspråk vara ogiltigt.
- Kontrollera att det är samma produkt som du beställde. Om något är fel, packa inte upp luftridån utan kontakta leverantören omedelbart.
- När du har packat upp produkten måste du kontrollera att alla delar av luftridån är korrekta. Om du är osäker på något, kontakta leverantören.
- Installera aldrig en trasig luftridå!
- Om du inte packar upp luftridån direkt efter leverans måste den förvaras på en torr plats inomhus med en rumstemperatur på mellan **+5 °C och +40 °C**

2.2 PACKA UPP LUFTRIDÅN



- Om luftridån har transporterats vid temperaturer under 0° C måste den få stå utan att slås på i minst två timmar vid normal rumstemperatur när den har packats upp. Det gör att luftridån anpassas till rumstemperaturen.



	<p>Samtliga förpackningsmaterial är miljövänliga och kan återanvändas och återvinnas.</p> <p>Ta ett aktivt ansvar för att skydda miljön och se till att förpackningsmaterialen avfallshanteras på rätt sätt eller att de återanvänds.</p>	
--	---	--

3. HUVUDKOMPONENTER

3. INNEHÅLL

VCST5D-xxx-xx-EC-SU 1 st. 1 st. 1 st. 1 st. 2 st. 1 st.

Master

KAB-10-PROP-UTP

STANDESSE XP

VCST5D-xxx-xx-EC-SS 1 st. 1 st. 1 st. 1 st.

Slav

KAB-10-PROP-UTP

STANDESSE XP

VCST5D-300-xx-EC-SS 1 st. 1 st. 1 st. 1 st. 2 st. 1 st.

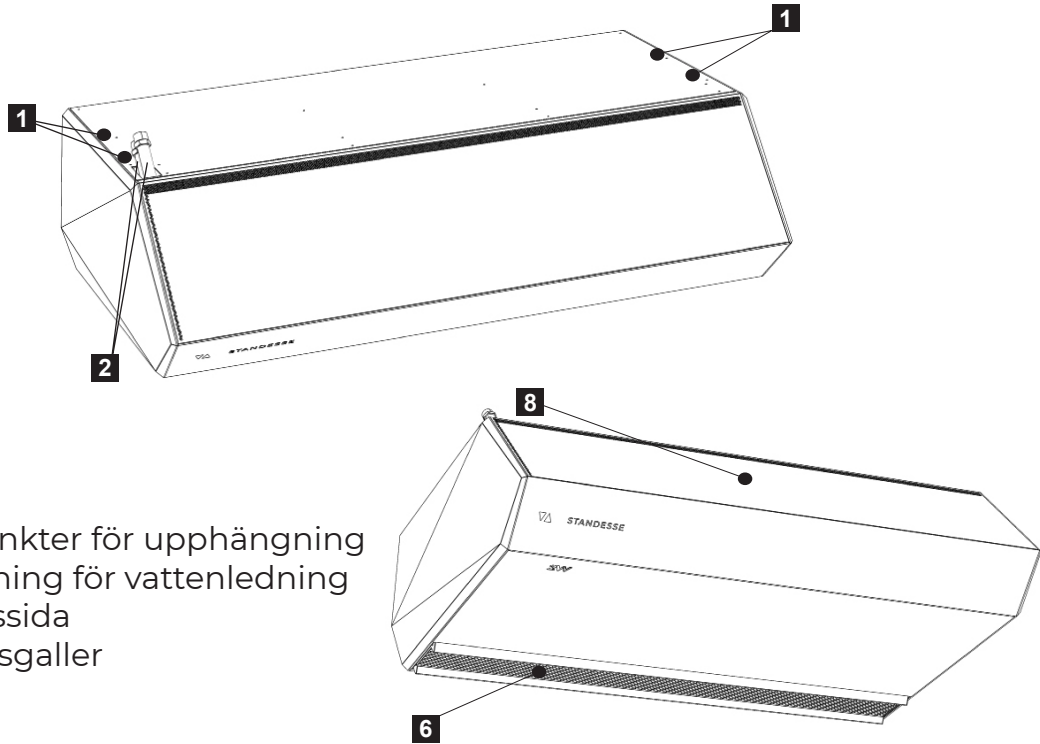
Kopplingsbeslag
VCST5-KOT-JOIN-
CLON inklusive
skruvar

3. HUVUDKOMPONENTER



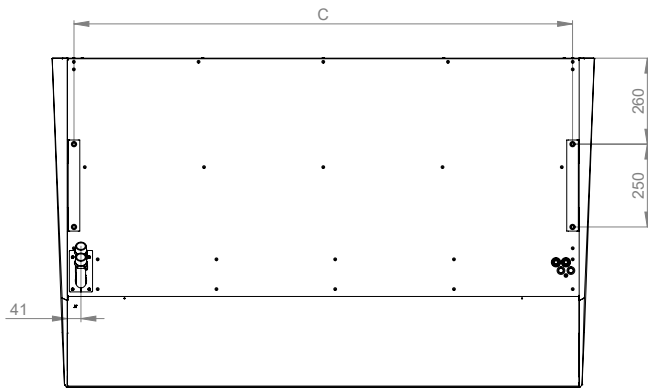
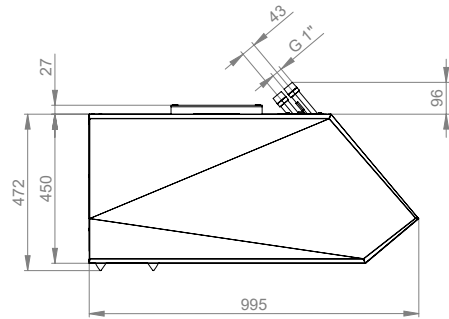
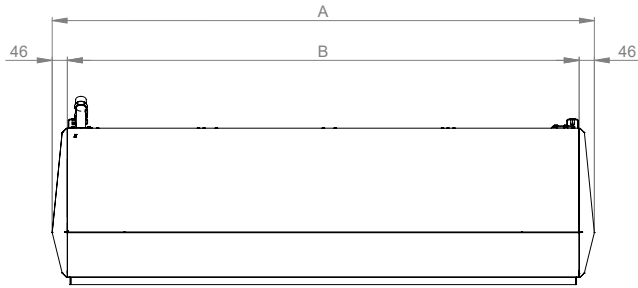
OBSERVERA

- Om enheten har transporterats vid lägre temperaturer än 0° C måste den få stå uppåckad utan att aktiveras i minst två timmar så att den anpassas till rumstemperaturen.



1. Fästpunkter för upphängning
2. Anslutning för vattenledning
3. Inloppssida
4. Utloppsgaller

4. MÅTT



	A	B	C
VCST5D150	1637mm	1545mm	1505mm
VCST5D200	2147mm	2055mm	2015mm
VCST5D250	2657mm	2565mm	2525mm
VCST5D300	3182mm	1545+1545mm	1505+1505mm

5. TEKNISKA PARAMETRAR

Typ av lufridå	Rekommenderad installationshöjd [m]	Luftflöde [m ³ /h]	Spänning [V]	Frekvens [Hz]	Ström [A]	Effekt [kW]
VCST5D150	5	6 000	230	50/60	4,7	1,1
VCST5D200		8 000	230	50/60	6	1,4
VCST5D250		10 000	230	50/60	7,7	1,8
VCST5D300		12 000	230	50/60	9,4	2,2

Lufridå med standardvattenledning – 60/40 °C, (3 rader)

Typ av lufridå	Luftflöde [m ³ /h]	Inloppsluftens temperatur [°C]	Inloppsvattnets temperatur [°C]	Utloppsvattnets temperatur [°C]	Värmeeffekt [kW]	Utloppsluftens temperatur [°C]	Minskning av vattentrycket [kPa]	Vattenflöde [m ³ /h]
VCST5D150-V3...	6 000	18	60	40	36,0	35,7	4,4	1,58
VCST5D200-V3...	8 000	18	60	40	45,0	34,6	2,9	1,98
VCST5D250-V3...	10 000	18	60	40	59,8	35,6	5,2	2,59
VCST5D300-V3...	12 000	18	60	40	71,9	35,7	4,4	3,17

Lufridå med standardvattenledning – 70/50 °C, (3 rader)

Typ av lufridå	Luftflöde [m ³ /h]	Inloppsluftens temperatur [°C]	Inloppsvattnets temperatur [°C]	Utloppsvattnets temperatur [°C]	Värmeeffekt [kW]	Utloppsluftens temperatur [°C]	Minskning av vattentrycket [kPa]	Vattenflöde [m ³ /h]
VCST5D150-V3...	6 000	18	70	50	50,5	42,8	7,9	2,63
VCST5D200-V3...	8 000	18	70	50	65,1	42,0	5,6	2,84
VCST5D250-V3...	10 000	18	70	50	84,5	42,9	9,8	3,71
VCST5D300-V3...	12 000	18	70	50	101,0	42,8	7,9	5,26

Lufridå med standardvattenledning – 80/60 °C, (3 rader)

Typ av lufridå	Luftflöde [m ³ /h]	Inloppsluftens temperatur [°C]	Inloppsvattnets temperatur [°C]	Utloppsvattnets temperatur [°C]	Värmeeffekt [kW]	Utloppsluftens temperatur [°C]	Minskning av vattentrycket [kPa]	Vattenflöde [m ³ /h]
VCST5D150-V3...	6 000	18	80	60	64,8	49,8	12,2	2,84
VCST5D200-V3...	8 000	18	80	60	84,6	49,1	9,0	3,71
VCST5D250-V3...	10 000	18	80	60	108,7	50,0	15,4	4,79
VCST5D300-V3...	12 000	18	80	60	129,6	49,8	12,2	5,69

Lufridå med standardvattenledning – 90/70 °C, (3 rader)

Typ av lufridå	Luftflöde [m ³ /h]	Inloppsluftens temperatur [°C]	Inloppsvattnets temperatur [°C]	Utloppsvattnets temperatur [°C]	Värmeeffekt [kW]	Utloppsluftens temperatur [°C]	Minskning av vattentrycket [kPa]	Vattenflöde [m ³ /h]
VCST5D150-V3...	6 000	18	90	70	79,1	56,8	17,2	3,49
VCST5D200-V3...	8 000	18	90	70	103,8	56,2	13,1	4,57
VCST5D250-V3...	10 000	18	90	70	132,8	57,1	22,2	5,87
VCST5D300-V3...	12 000	18	90	70	158,1	56,8	17,2	6,98

Lufridå – kraftig vattenledning – 60/40 °C, (5 rader)

Typ av lufridå	Luftflöde [m ³ /h]	Inloppsluftens temperatur [°C]	Inloppsvattnets temperatur [°C]	Utloppsvattnets temperatur [°C]	Värmeeffekt [kW]	Utloppsluftens temperatur [°C]	Minskning av vattentrycket [kPa]	Vattenflöde [m ³ /h]
VCST5D150-V5...	6 000	18	60	40	47,8	41,4	4,2	2,09
VCST5D200-V5...	8 000	18	60	40	65,5	42,1	6,6	2,84
VCST5D250-V5...	10 000	18	60	40	84,7	42,9	11,7	3,71
VCST5D300-V5...	12 000	18	60	40	95,5	41,4	4,2	4,18

5. TEKNISKA PARAMETRAR

Luftfridå – kraftig vattenledning – 60/45 °C, (5 rader)

Typ av luftfridå	Luftflöde [m³/h]	Inloppsluftens temperatur [°C]	Inloppsvattnets temperatur [°C]	Utloppsvattnets temperatur [°C]	Värmeeffekt [kW]	Utloppsluftens temperatur [°C]	Minskning av vattentrycket [kPa]	Vattenflöde [m³/h]
VCST5D150-V5...	6 000	18	60	45	54,0	44,5	8,8	3,13
VCST5D200-V5...	8 000	18	60	45	73,4	45,0	13,9	4,28
VCST5D250-V5...	10 000	18	60	45	93,8	45,6	23,9	5,47
VCST5D300-V5...	12 000	18	60	45	107,9	44,5	8,8	6,26

Luftfridå – kraftig vattenledning – 55/40 °C, (5 rader)

Typ av luftfridå	Luftflöde [m³/h]	Inloppsluftens temperatur [°C]	Inloppsvattnets temperatur [°C]	Utloppsvattnets temperatur [°C]	Värmeeffekt [kW]	Utloppsluftens temperatur [°C]	Minskning av vattentrycket [kPa]	Vattenflöde [m³/h]
VCST5D150-V5...	6 000	18	55	40	47,8	41,4	4,2	2,09
VCST5D200-V5...	8 000	18	55	40	45,1	40,2	6,4	2,63
VCST5D250-V5...	10 000	18	55	40	61,6	40,7	10,2	3,56
VCST5D300-V5...	12 000	18	55	40	79,2	41,3	17,7	4,61

Luftfridå – kraftig vattenledning – 55/45 °C, (5 rader)

Typ av luftfridå	Luftflöde [m³/h]	Inloppsluftens temperatur [°C]	Inloppsvattnets temperatur [°C]	Utloppsvattnets temperatur [°C]	Värmeeffekt [kW]	Utloppsluftens temperatur [°C]	Minskning av vattentrycket [kPa]	Vattenflöde [m³/h]
VCST5D150-V5...	6 000	18	55	45	50,9	43,0	16,9	4,43
VCST5D200-V5...	8 000	18	55	45	69,0	43,4	26,5	6,01
VCST5D250-V5...	10 000	18	55	45	87,7	43,8	45,2	7,63
VCST5D300-V5...	12 000	18	55	45	101,8	43,0	16,9	8,86

Luftfridå – kraftig vattenledning – 45/35 °C, (5 rader)

Typ av luftfridå	Luftflöde [m³/h]	Inloppsluftens temperatur [°C]	Inloppsvattnets temperatur [°C]	Utloppsvattnets temperatur [°C]	Värmeeffekt [kW]	Utloppsluftens temperatur [°C]	Minskning av vattentrycket [kPa]	Vattenflöde [m³/h]
VCST5D150-V5...	6 000	18	45	35	33,7	34,5	8,1	2,92
VCST5D200-V5...	8 000	18	45	35	45,9	34,9	12,7	4,00
VCST5D250-V5...	10 000	18	45	35	59,0	35,4	22,1	5,11
VCST5D300-V5...	12 000	18	45	35	67,3	34,5	8,1	5,83

Luftfridå – kraftig vattenledning – 40/30 °C, (5 rader)

Typ av luftfridå	Luftflöde [m³/h]	Inloppsluftens temperatur [°C]	Inloppsvattnets temperatur [°C]	Utloppsvattnets temperatur [°C]	Värmeeffekt [kW]	Utloppsluftens temperatur [°C]	Minskning av vattentrycket [kPa]	Vattenflöde [m³/h]
VCST5D150-V5...	6 000	18	40	30	24,7	30,1	4,6	2,12
VCST5D200-V5...	8 000	18	40	30	34,1	30,5	7,4	2,95
VCST5D250-V5...	10 000	18	40	30	44,3	31,0	13,2	3,85
VCST5D300-V5...	12 000	18	40	30	49,4	30,1	4,6	4,25

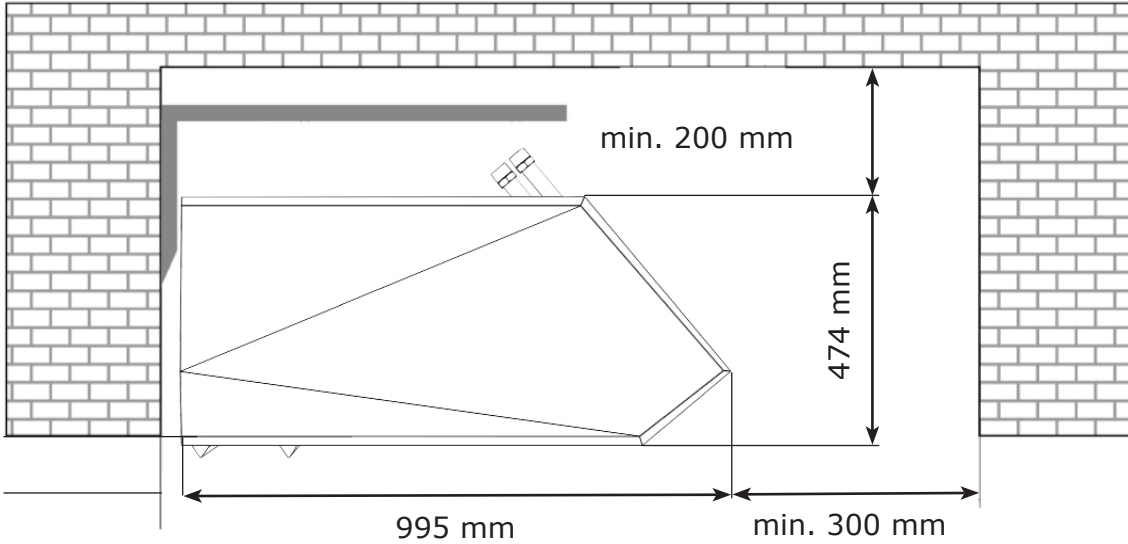
Luftfridå – kraftig vattenledning – 35/25 °C, (5 rader)

Typ av luftfridå	Luftflöde [m³/h]	Inloppsluftens temperatur [°C]	Inloppsvattnets temperatur [°C]	Utloppsvattnets temperatur [°C]	Värmeeffekt [kW]	Utloppsluftens temperatur [°C]	Minskning av vattentrycket [kPa]	Vattenflöde [m³/h]
VCST5D150-V5...	6 000	18	35	25	14,8	25,3	1,9	1,30
VCST5D200-V5...	8 000	18	35	25	21,2	25,8	3,2	1,84
VCST5D250-V5...	10 000	18	35	25	28,8	26,5	6,1	2,48
VCST5D300-V5...	12 000	18	35	25	29,6	25,3	1,9	2,59

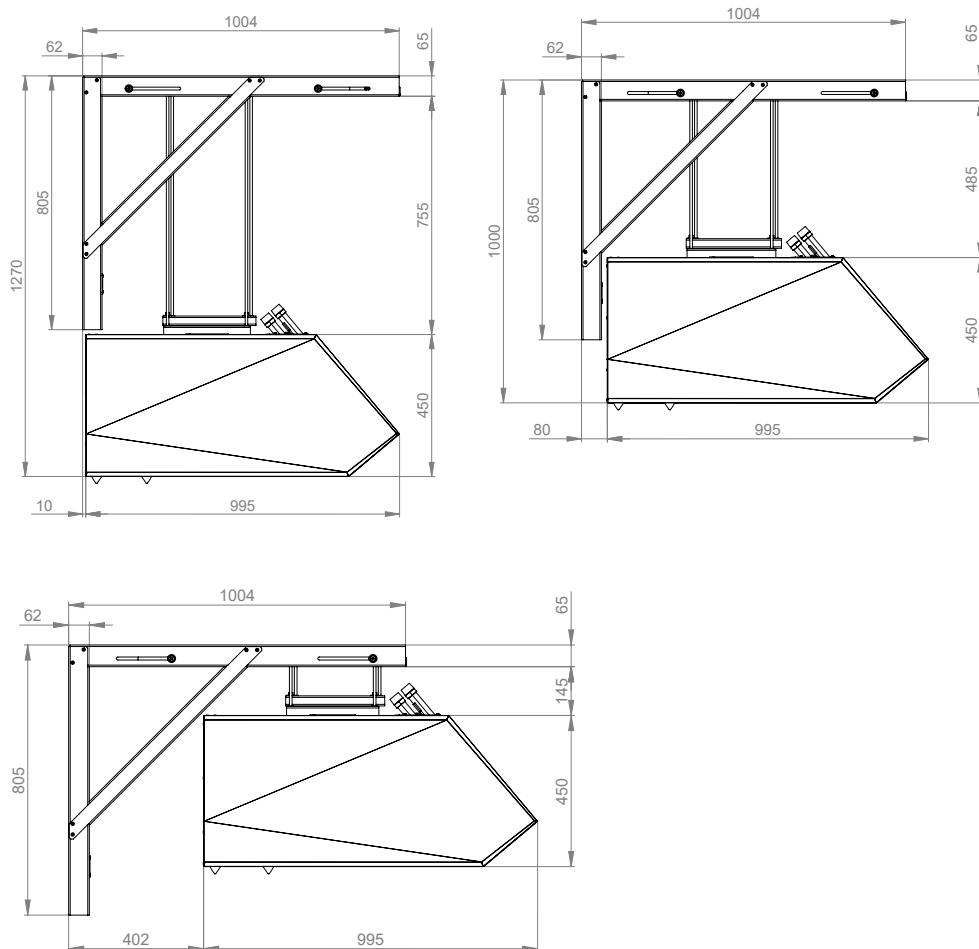
6. INSTALLATION

VÄLJ INSTALLATIONSPLATS OCH INSTALLERA LUFTRIDÅN

Maximala rekommenderade toleransvärden för installation



INSTALLATIONSMÅTT – HORISONTELL INSTALLATION



6. INSTALLATION

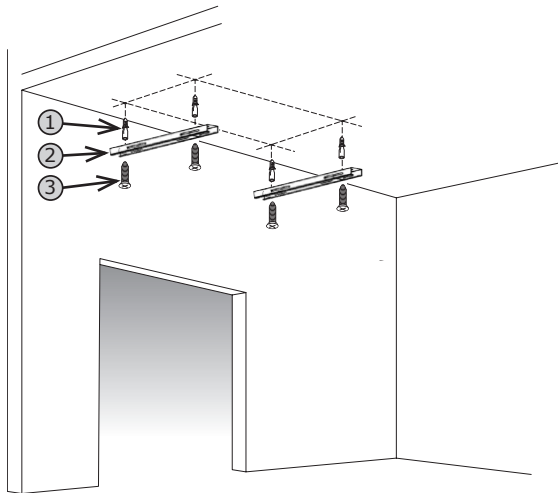
HORISONTELL INSTALLATION AV LUFTRIDÅN

Mät upp positionen för den horisontella installationen och montera konsolerna

Upphångningskonsoler är tillvalstillbehör och måste beställas separat.

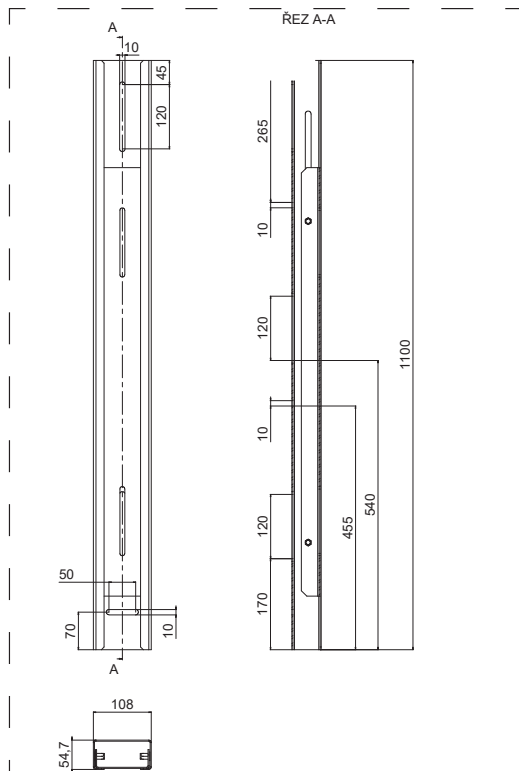


Installation i taket med VCST5-KOT-H-STROP

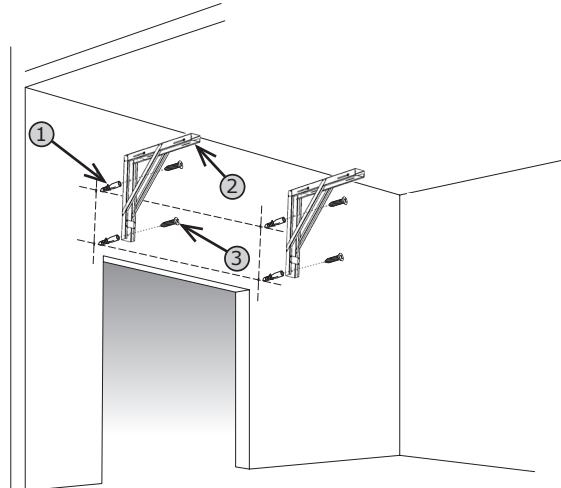


Material som behövs:

- ① Veggankare
- ② Takkonsol (ingår i satsen: **VCST5-KOT-H-STROP**)
- ③ Skruv

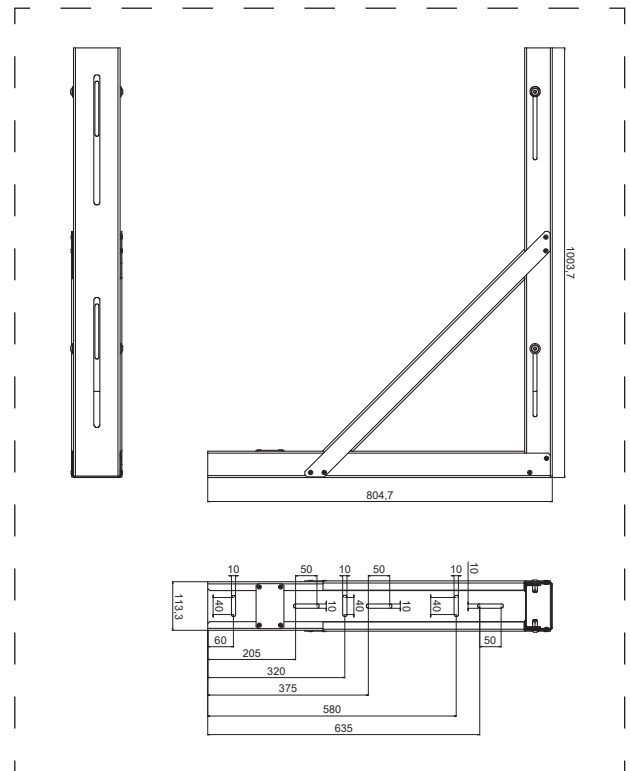


Installation på väggen med VCST5-KOT-H-STENA



Material som behövs:

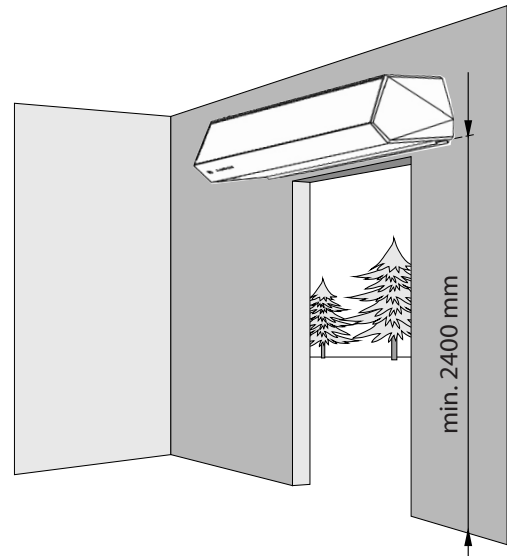
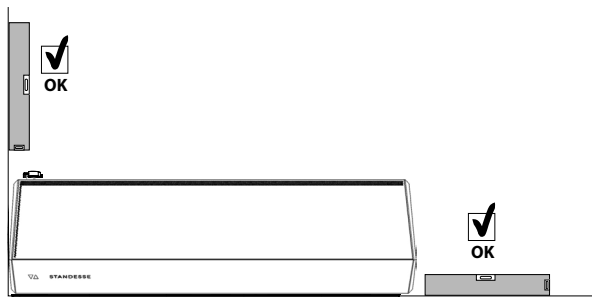
- ① Veggankare
- ② Takkonsol (ingår i satsen: **VCST5-KOT-H-STENA**)
- ③ Skruv



6. INSTALLATION

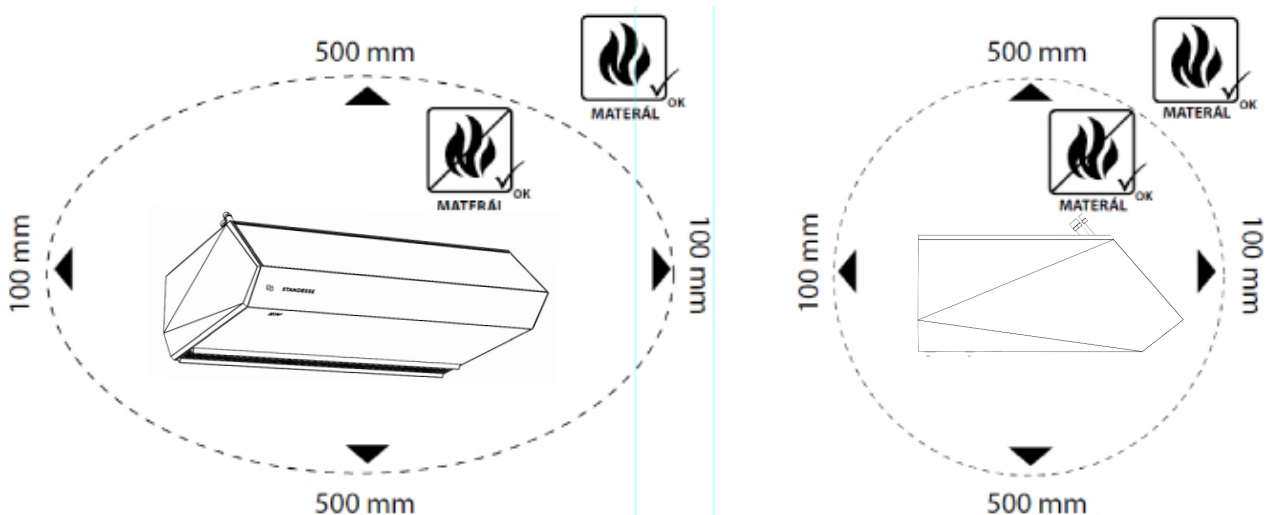
Mät installationsplatsen

- Endast oantändliga material (sådana som inte brinner, glöder eller förkolnar) eller brandhårdiga material (sådana som inte brinner men bara glöder, t.ex. gipsskivor) får finnas inom 100 mm i alla riktningar från luftridån. Men materialen får inte blockera luftridåns inlopp eller utlopp.
- För alla luftridåer med elvärmare är säkerhetsavstånden till byggnadens ytor och till brandfarliga föremål enligt följande:
- Det säkra avståndet för brandfarliga material i det primära luftflödets riktning (d.v.s. nedanför utloppet) är 500 mm,
- Det säkra avståndet för brandfarliga material ovanför luftridån är 500 mm,
- Det säkra avståndet för brandfarliga material i övriga riktningar är 100 mm,



- Luftridån får bara installeras i horisontellt läge!
- Luftridån får installeras över en dörröppning. Samtliga säkerhetsavstånd för brandfarliga material måste respekteras och luftridån måste användas på ett säkert sätt.
- Den får bara driftsättas i torra utrymmen inomhus med en rumstemperatur på mellan +5° C och +40° C och en relativ luftfuktighet på upp till 80 %
- Luftridån är inte avsedd att användas för att transportera luft som innehåller lättantändliga eller explosiva ämnen, kemiska ångor, grovt damm, sot, fett, gift, smittsamma bakterier, etc.

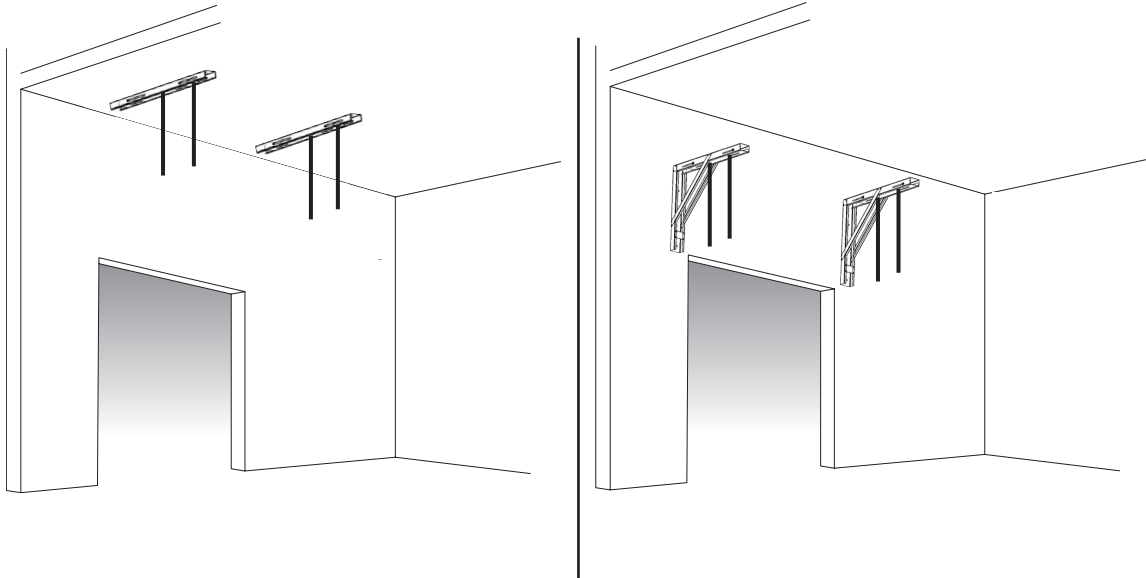
6.1. – Säkerhetsavstånd



6. INSTALLATION

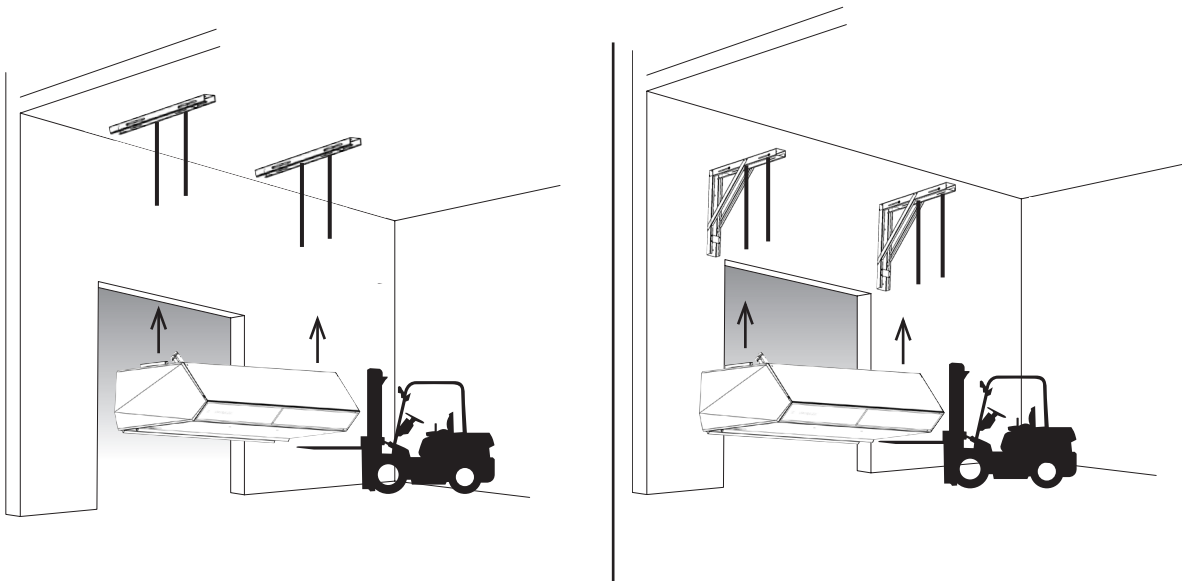
Montera gängade stänger

Gängade stänger är tillbehör som inte medföljer luftridån utan måste tillhandahållas av den som installerar.



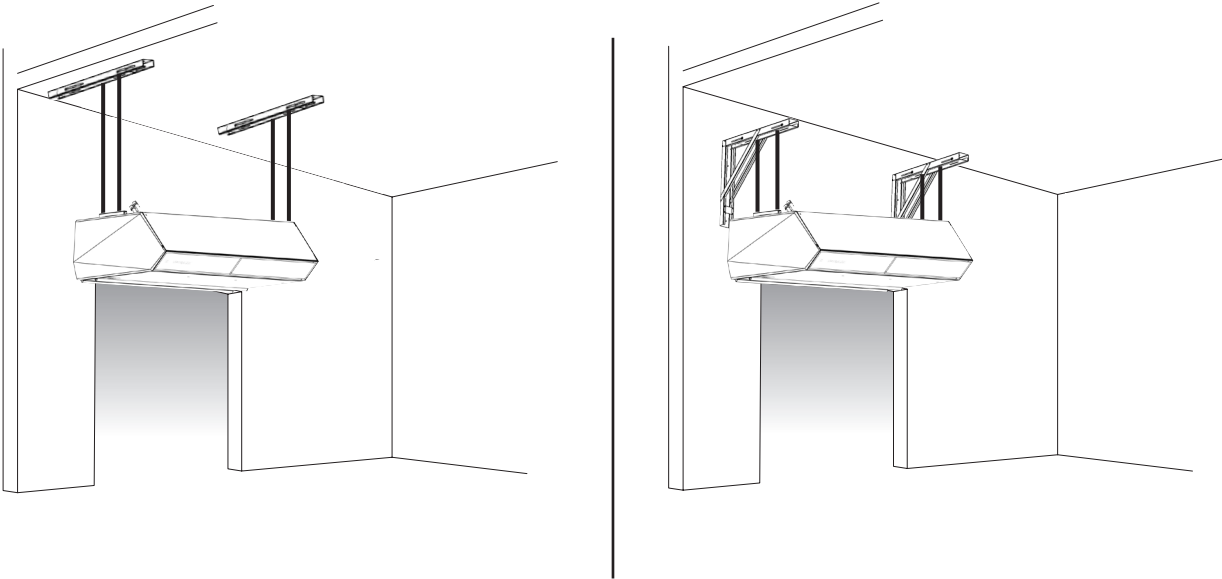
Installera luftridån med hjälp av en gaffeltruck

RÅD: Om luftridån har förpackats horisontellt kan du låta den ligga kvar i lådan när du lyfter upp den.

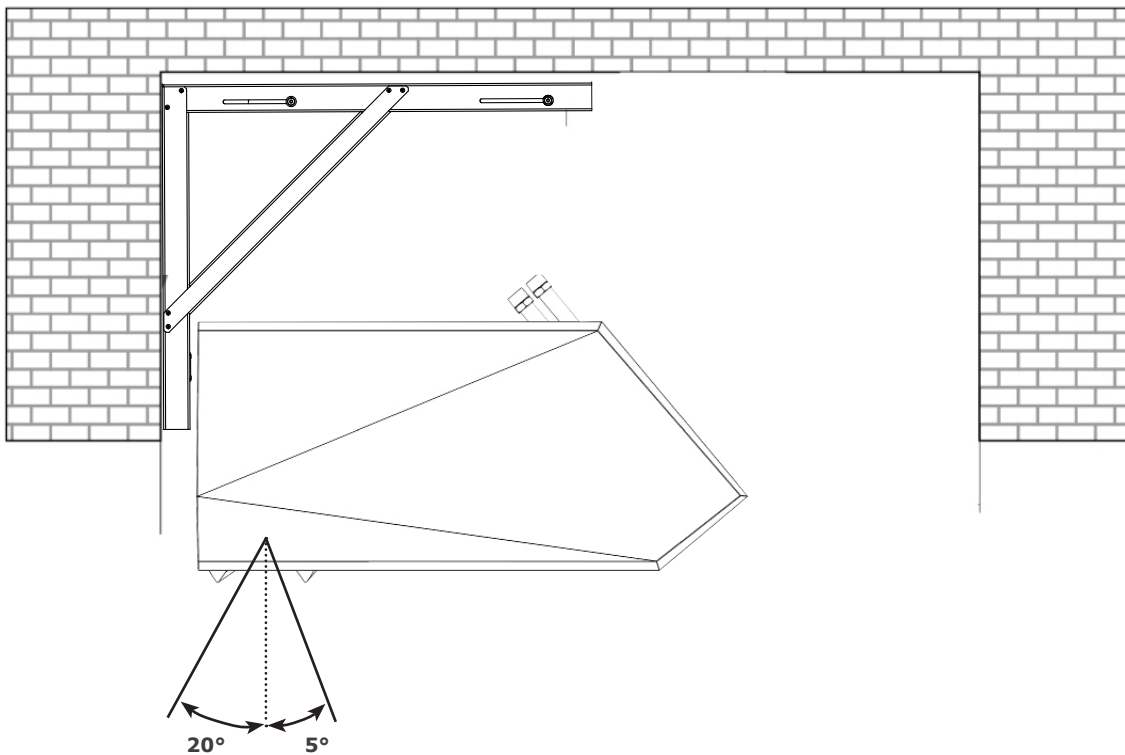


6. INSTALLATION

Fäst på de redan monterade gängade stängerna

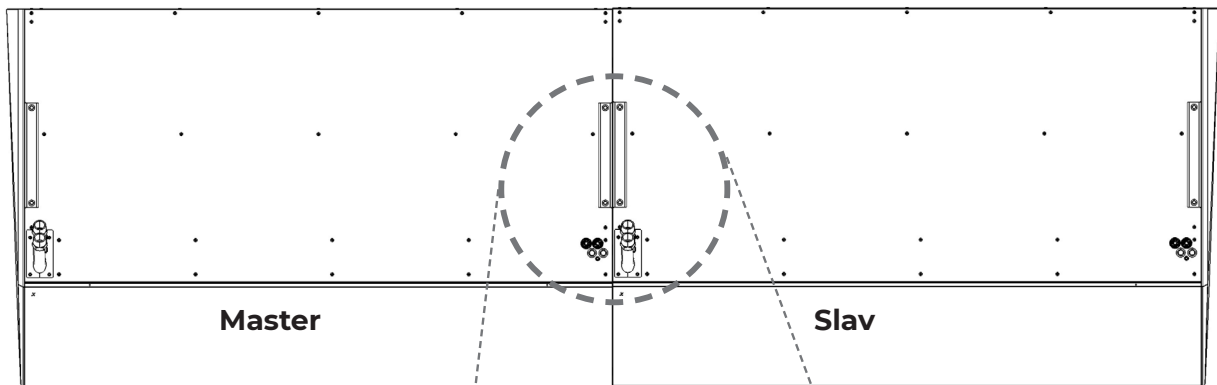
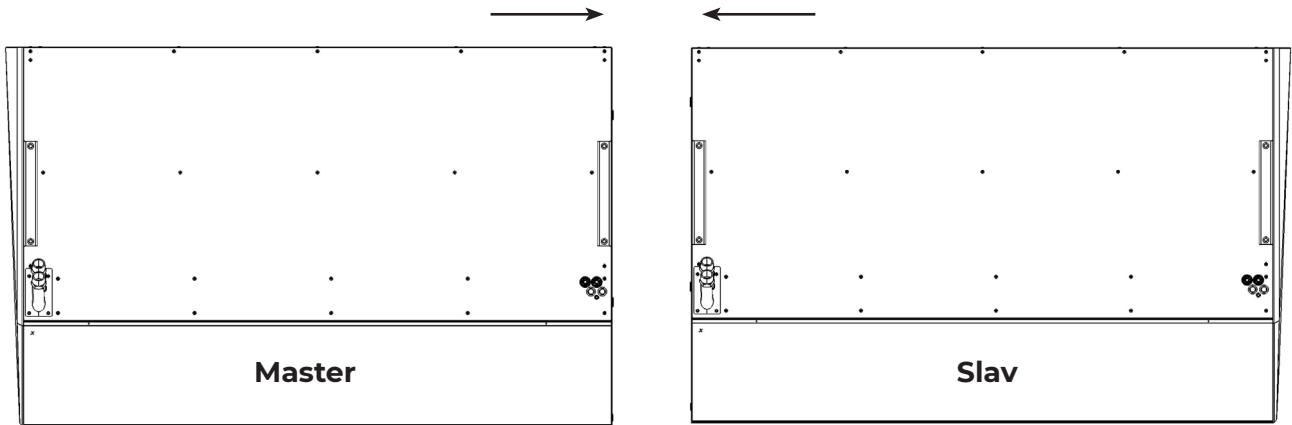


Installationsmått – justerbart utloppsgaller

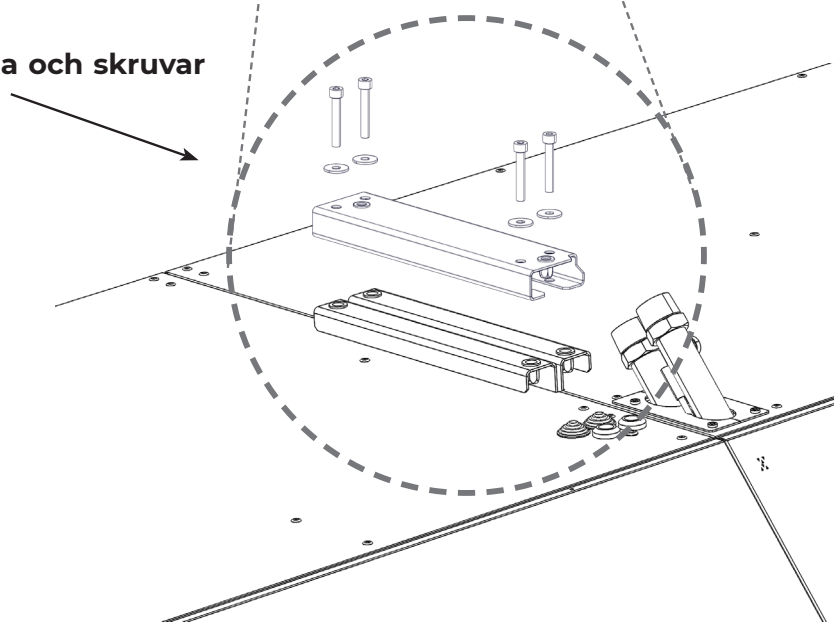


6. INSTALLATION

Lufttridån av typen VCST5D300 består av två moduler som måste kopplas ihop.



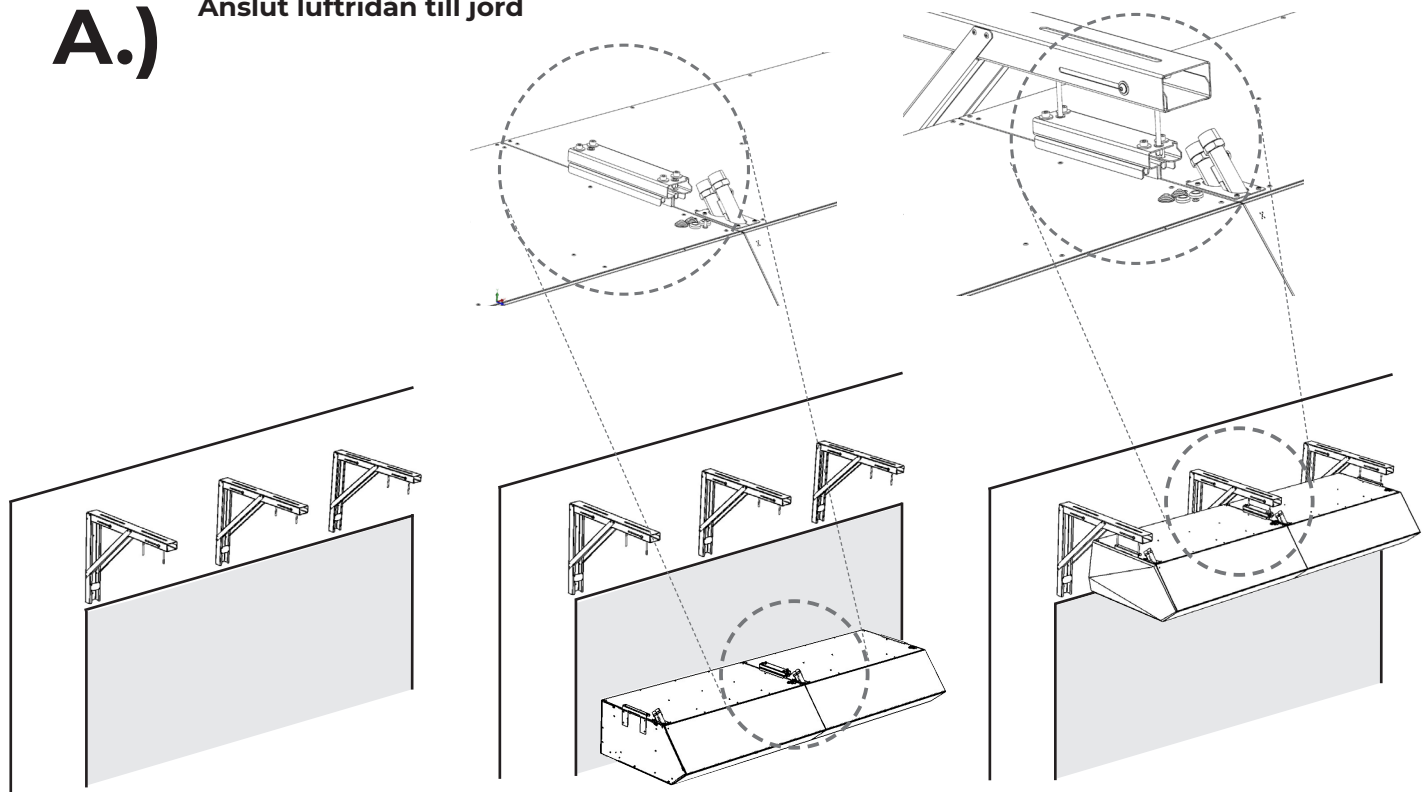
Kopplingsplatta och skruvar medföljer



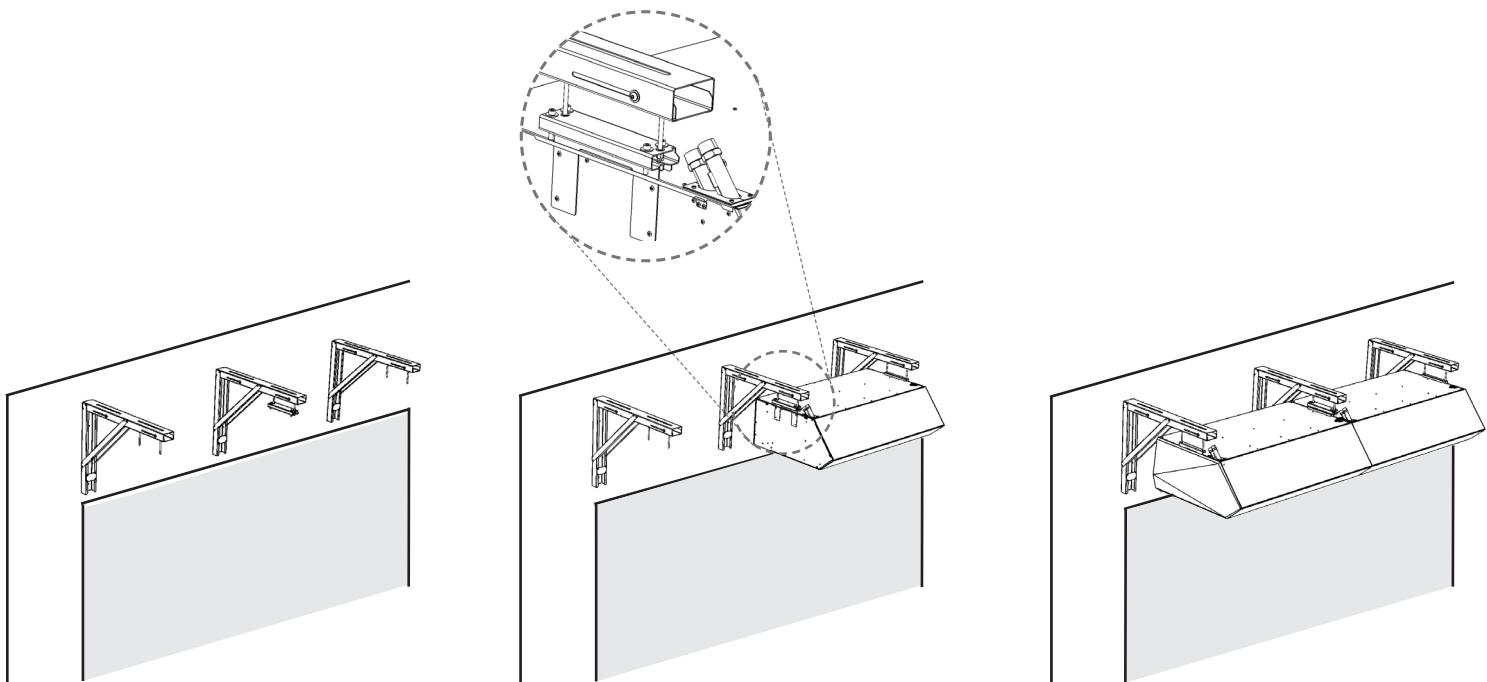
6. INSTALLATION

Installation av tremetersluftrida

A.) Anslut luftridan till jord



B.) Anslut luftridan till uttaget i väggen/taket

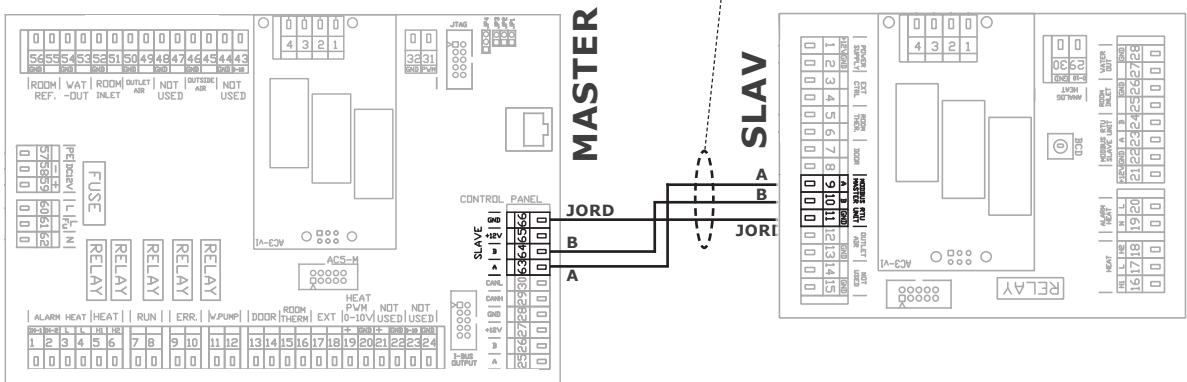
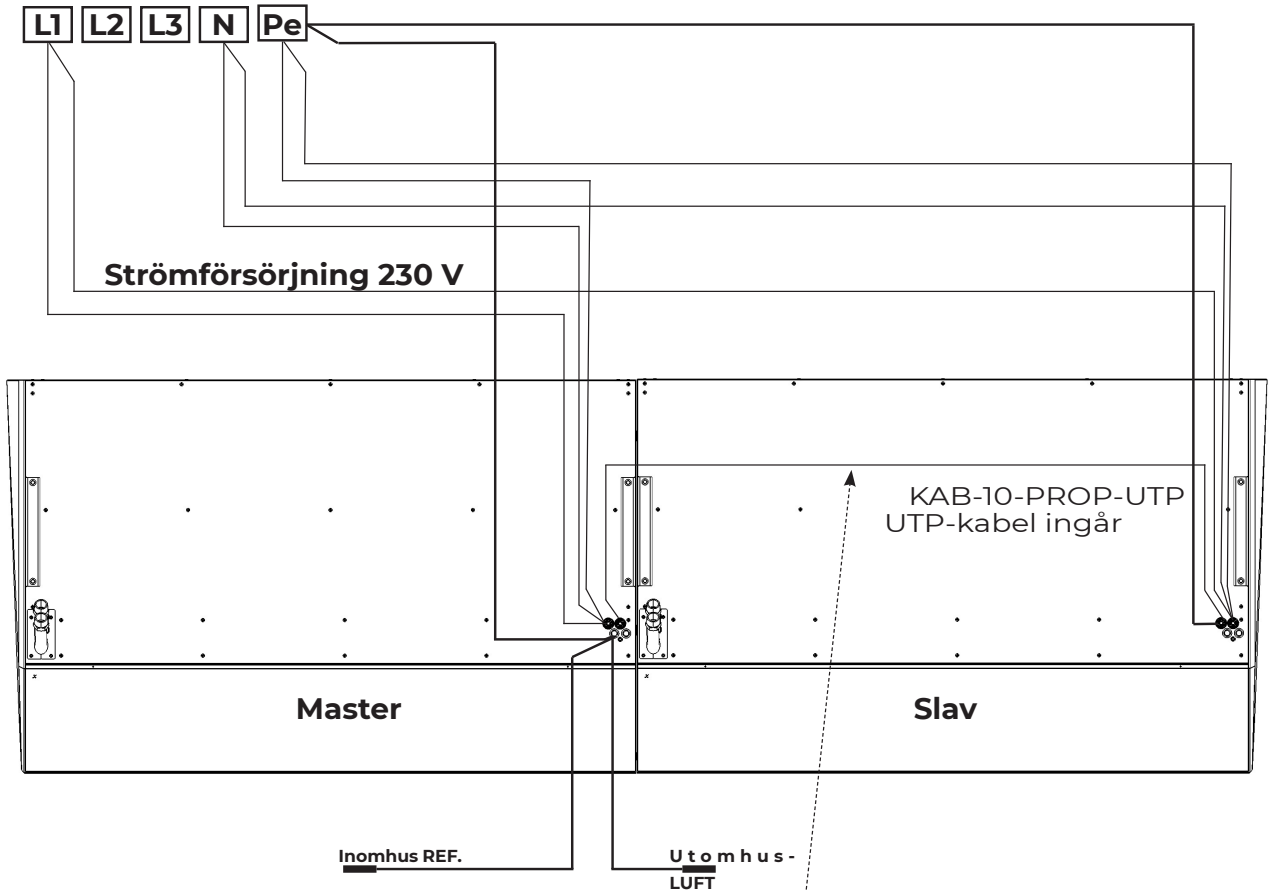


6. INSTALLATION

Kabeldragning för luftridå VCST5D300 eller för att kedjekoppla luftridåer

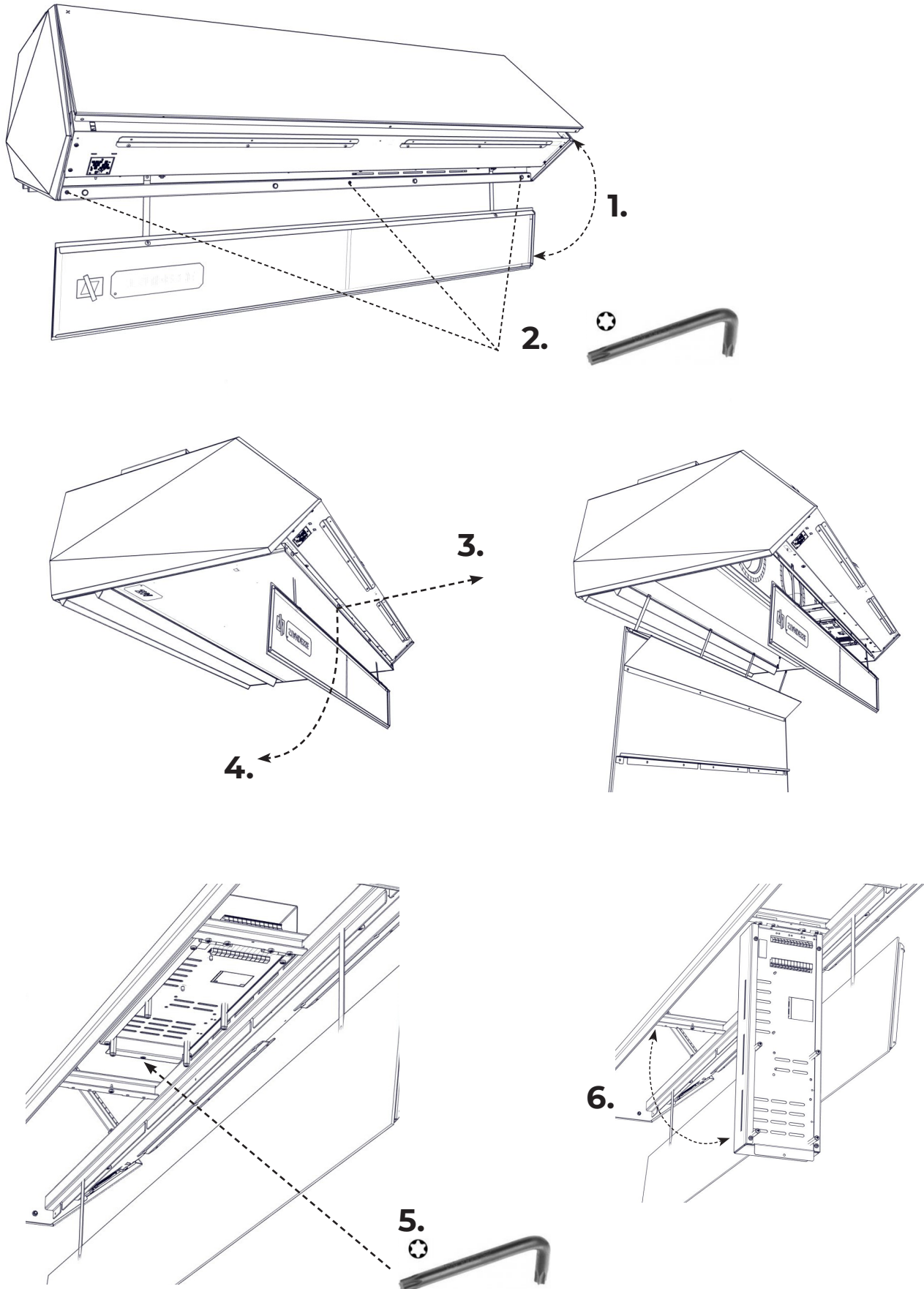
Kedjekopplade luftridåer måste anslutas till samma fas (L1).

För att inte riskera att stänga av jordfelsbrytaren rekommenderar vi att du ansluter en extra jordledning (CY 4).

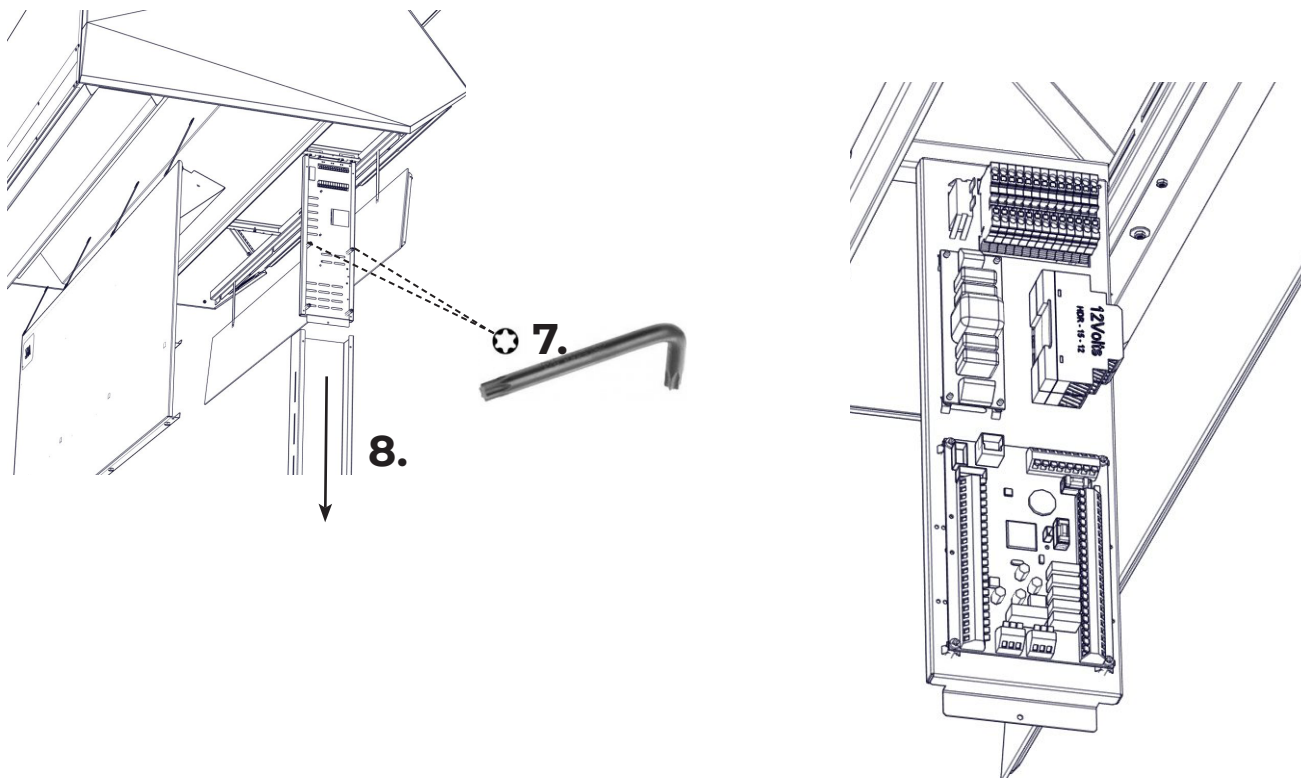


6. INSTALLATION

Öppna luftridån för service och kontroll



6. INSTALLATION

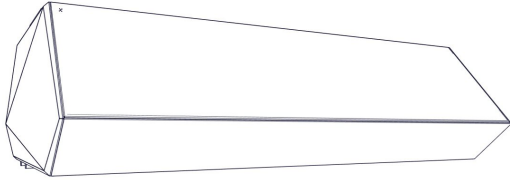


1	Ta loss frontplåten som sitter fast magnetiskt
2	Lossa låsskruvarna (T20)
3	Dra bottenplåten i pilens riktning
4	Fäll ner plåten
5	Lossa låsskruvarna (T20)
6	Fäll ner manöverpanelen
7	Lossa låsskruvarna (T20)
8	Dra av manöverpanelens skyddsplåt i pilens riktning

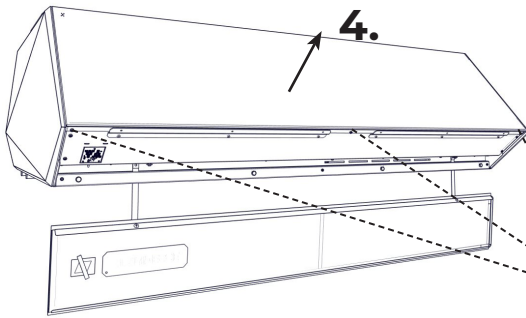
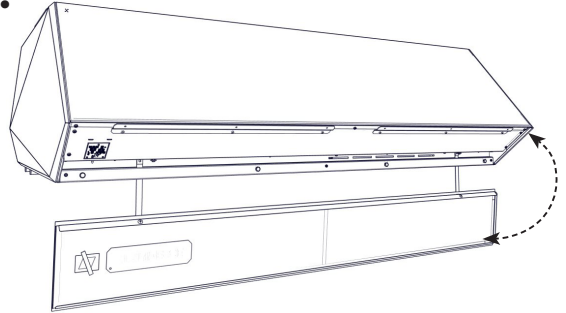
6. INSTALLATION

Öppna luftridån för att byta filter

1.



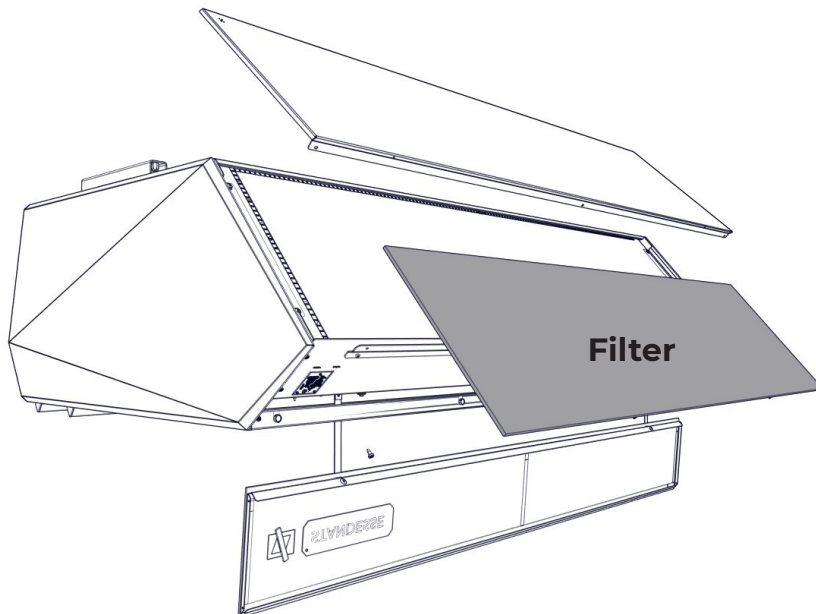
2.



3.



5.



6. INSTALLATION

ANSLUT INGÅENDE OCH UTGÅENDE VATTENSLANGAR

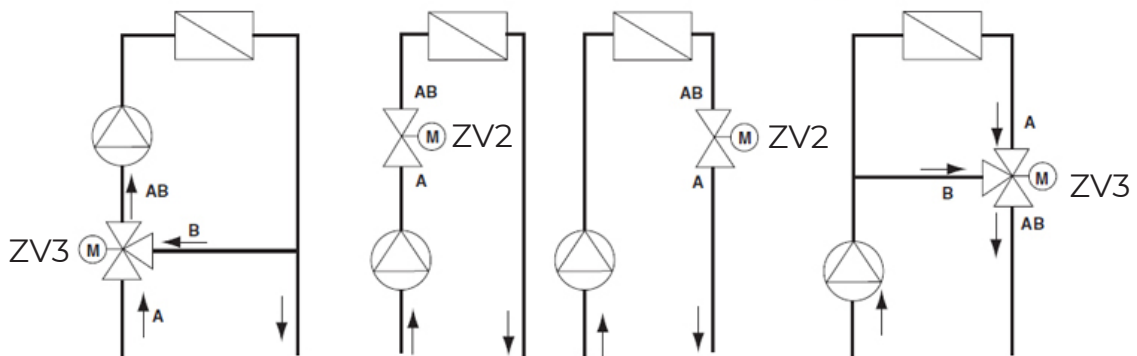


- Anslutningen av och trycket i vattenledningen måste kontrolleras av en VVS-tek­niker under iakttagande av de standarder och regelverk som gäller i det aktuella landet.
- Max. vattentemperatur är +100° C. Max. tryck är 1,6 MPa. Vi rekommenderar att installera stoppventiler på vattenledningens inlopp och utlopp så att det går att stänga av vattenförsörjningen.



5.2-1 Reglering av lågtrycksvarmvattenledning med zonventil ZV-3

Zonventil ZV3 eller ZV2 måste användas som tillbehör till reglermodulen



- För en detaljerad beskrivning av vattenledningsreglering med zonventil (ZV3/ ZV2), inklusive anslutning, se handboken för ZV-zonventilen

6. INSTALLATION

ELINSTALLATION



- Luftridåns elanslutningar måste byggas på en fackmässig konstruktion som har utförats av en kvalificerad elsystemingenjör.
- Installationen måste utföras av en behörig elektriker. Alla tillämpliga nationella regelverk och direktiv måste följas.
- Kopplingsdiagrammet på produkten har större giltighet än de som visas i den här handboken!
- Före installationen måste du kontrollera att symbolerna på uttagen motsvarar symbolerna på det elektriska kopplingsdiagrammet. Om något är oklart ska du kontakta din leverantör och inte under några omständigheter ansluta luftridån.
- Utför aldrig något arbete inne i luftridån utan att först stänga av huvudströmmen!
- Om produkten är ansluten till ett annat regleringsystem än det ursprungliga måste regler- och mätkomponenterna anslutas av det företag som levererade systemet.
- Ansvarig elektriker fastställer den minsta storleken på matarkabeln enligt de normer som är tillämpliga på installationsplatsen, platsen där kabeln ska installeras, förhållandena i omgivningen och luftridåns tekniska parametrar.



- **För luftridåer med elektrisk värmare är det viktigt att kontrollera att strömförsörjningen har tillräcklig kapacitet och rätt fasströmvärden, så att spänningsfluktuationer och momentana spänningsfall i nätverket begränsas till ett minimum.**

Anslutningskabeln för luftridån måste vara minst 3Cx2,5!

- Luftridån måste skyddas av en lämplig säkerhetsbrytare som överensstämmer med dess elektriska parametrar. Av säkerhetsskäl är överdimensionerat skydd inte att rekommendera.
- Luftridån måste anslutas med TN-S-koppling, vilket betyder att neutralledaren alltid måste vara ansluten.
- Det strömförsörjande nätverket måste förses med en huvudbrytare som bryter samtliga poler.
- Luftridåns elutrymme har kapslingsklass IP20.



- De elektriska parametrarna visas på tillverkarens märkskylt som sitter under luftridåns kåpa.

Air curtain Type	
U = Voltage	I = Net current
f = Frequency	P = Output
n = Speed	m = Weight
ph = Phase	IP = IP rating
av = Air output	ver =
Serial number	

6. INSTALLATION

ANSLUT REGLERENHETENS DISPLAY

1.



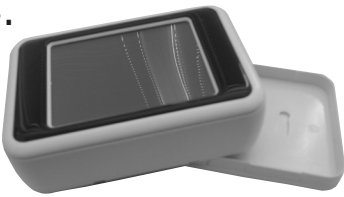
2.



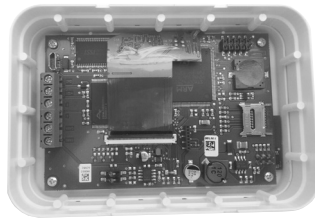
3.



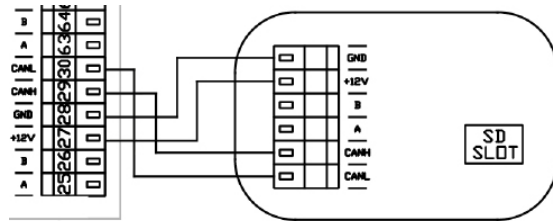
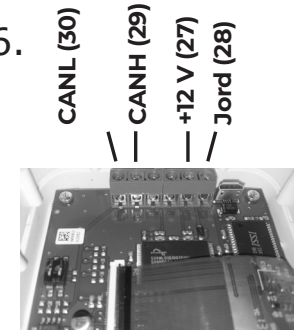
4.



5.

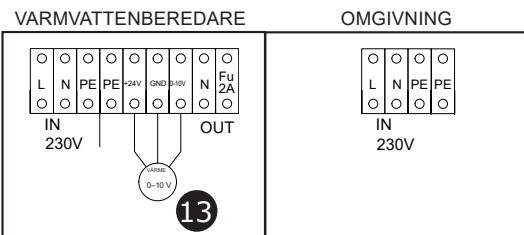


6.

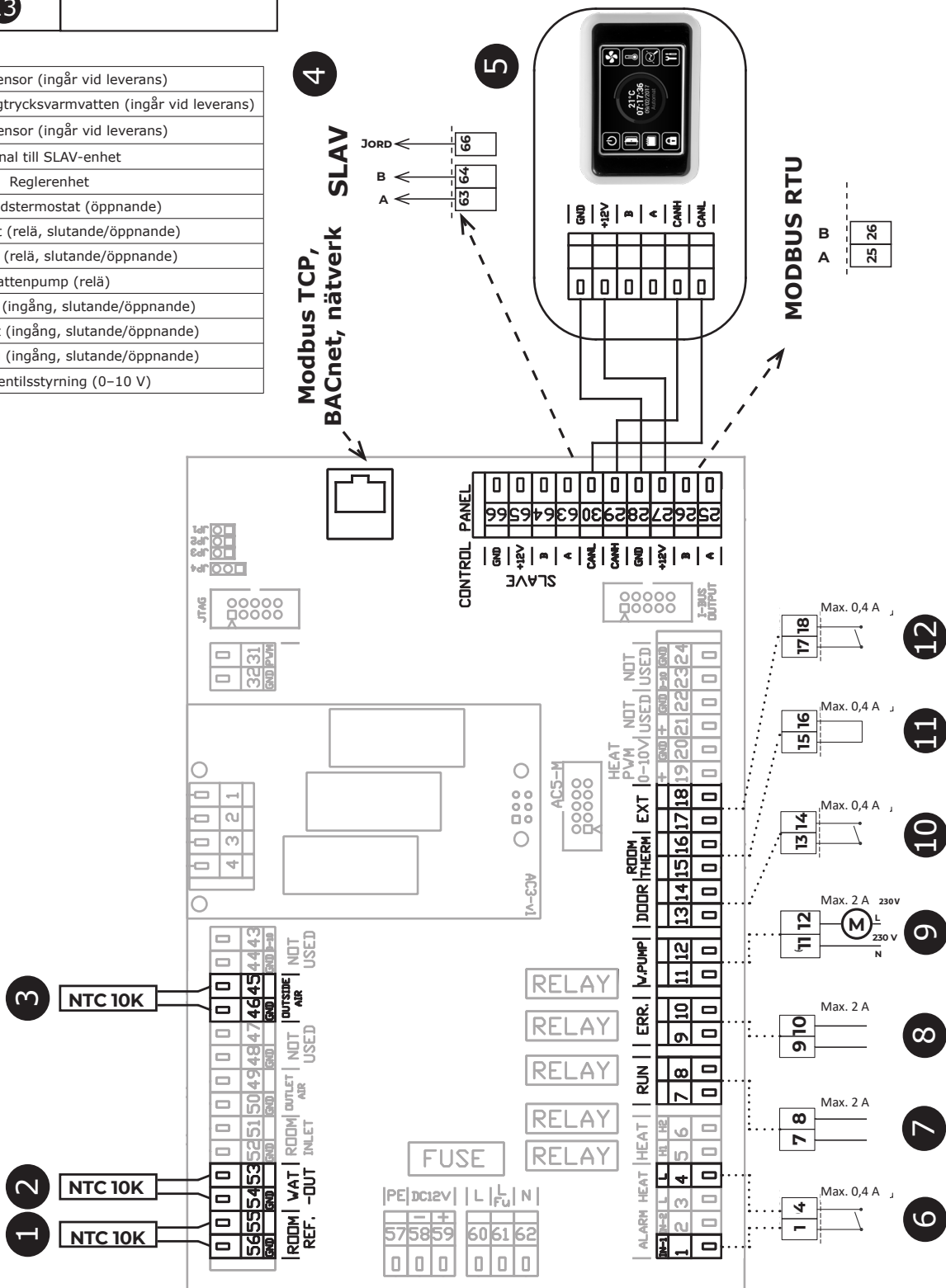


6. INSTALLATION

SUPERIOR MASTER

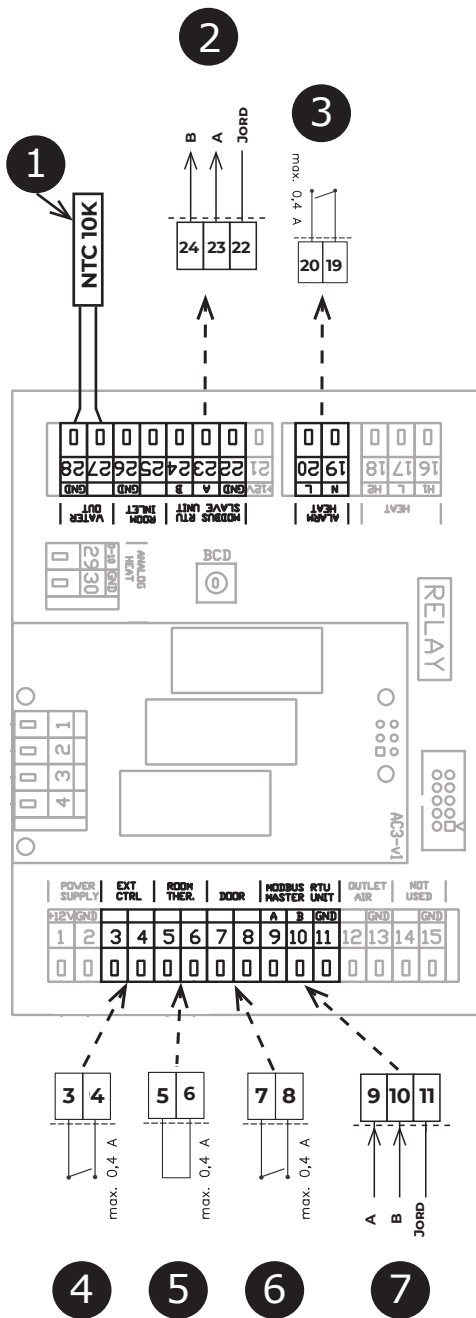
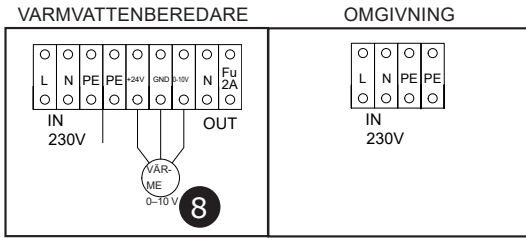


1	Inomhussensor (ingår vid leverans)
2	Sensor för utgående lågtrycksvarmvatten (ingår vid leverans)
3	Utomhussensor (ingår vid leverans)
4	Signal till SLAV-enhet
5	Reglerenhet
6	Frostskyddstermostat (öppnande)
7	KÖR-kontakt (relä, slutande/öppnande)
8	FEL-kontakt (relä, slutande/öppnande)
9	Vattenpump (relä)
10	DÖRR-kontakt (ingång, slutande/öppnande)
11	Rumstermostat (ingång, slutande/öppnande)
12	Extern styrning (ingång, slutande/öppnande)
13	Vattenventilsstyrning (0-10 V)



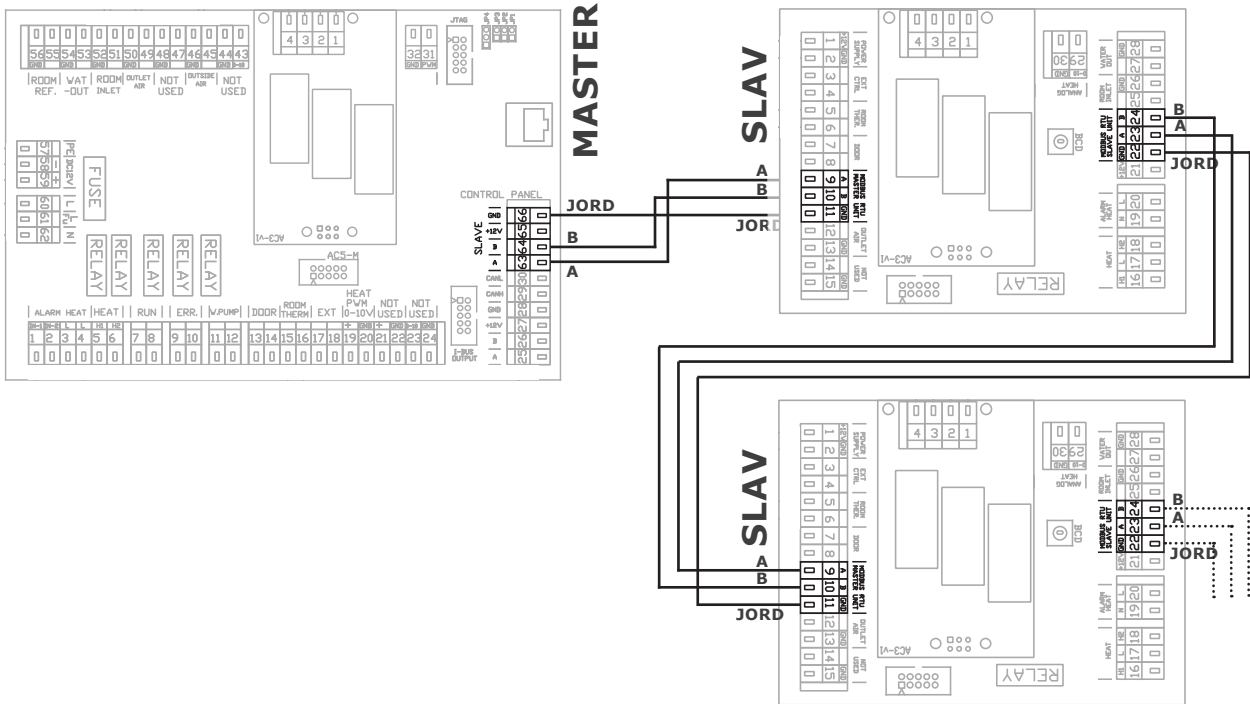
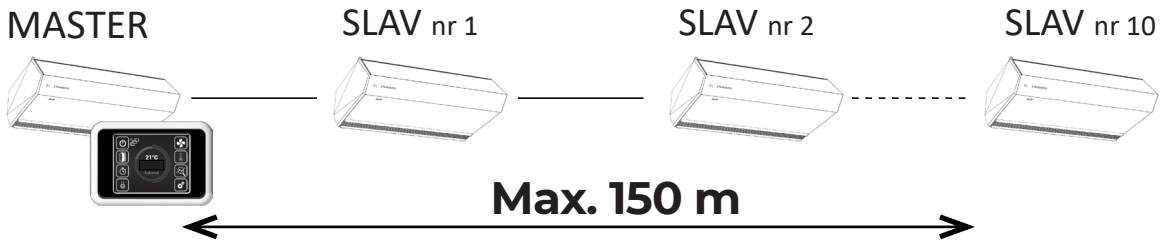
6. INSTALLATION

Slav-reglermodul

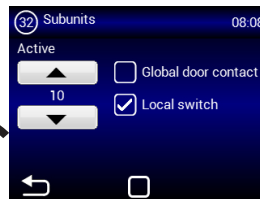
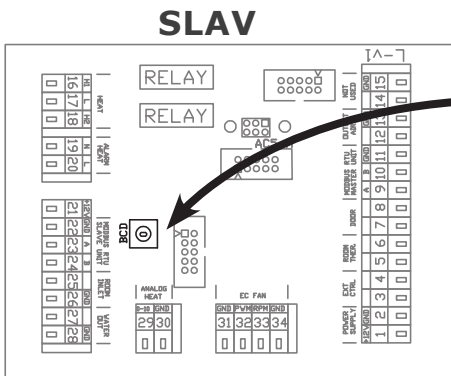


1	Sensor för utgående lågtrycksvarmvatten (ingår vid leverans)
2	Signal från master-enhet
3	Larm VV-beredare (öppnande)
4	Extern styrning (ingång, slutande/öppnande)
5	Rumstermostat (ingång, slutande/öppnande)
6	DÖRR-kontakt (ingång, slutande/öppnande)
7	Modbus RTU master-enhet
8	Vattenventilsstyrning (0-10 V)

6. INSTALLATION



Den sammanlagda längden av samtliga kedjekopplade luftfridåer får inte överskrida 150 m!



SLAV	BCD	SLAV	BCD
NR 1	1	NR 6	6
NR 2	2	NR 7	7
NR 3	3	NR 8	8
NR 4	4	NR 9	9
NR 5	5	NR 10	A

7. FÖRSTA UPPSTART

VARNING!

Innan du startar enheten måste du kontrollera att:

- Inga verktyg eller andra föremål som kan skada enheten finns kvar inne i enheten.
- Elförsörjningen och vattenförsörjningen är korrekt anslutna.
- Eheten är försedd med korrekt hölje.
- Reglerenheten är ansluten på rätt sätt



Under idriftsättningen måste du kontrollera att enheten fungerar som den ska (fläktar, uppvärmning). Kontrollera övriga möjliga inställningar och funktioner enligt användarhandboken



SE

STANDESSE XP

Reglerenhet AirGENIO
Superior



8. ANVÄNDNING

LÄS NOGGRANT!

Före första idriftsättning, kontrollera:

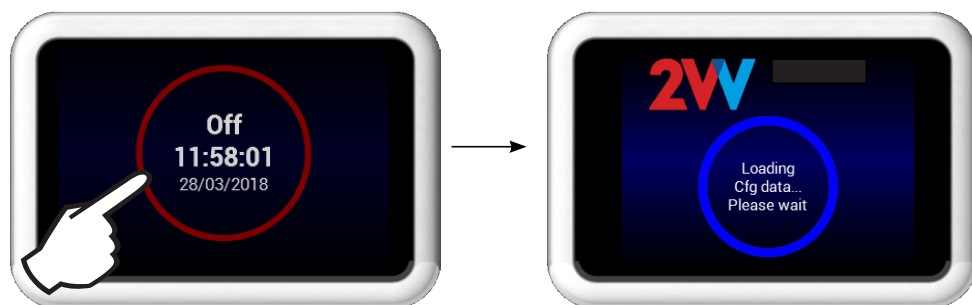
- att enheten sitter fast ordentligt i underlaget,
- att enheten är ordentligt stängd
- att strömförsörjningen är ordentligt ansluten, inklusive jordningen och den externa skyddsbrytaren,
- att samtliga elektriska komponenter är anslutna på ett säkert sätt,
- att installationen överensstämmer med samtliga anvisningar i denna handbok,
- att inget verktyg eller annat föremål som kan skada enheten finns kvar inne i enheten.

VARNING!

- Att modifiera eller ändra de inre kopplingarna är inte tillåtet och gör att garantin blir ogiltig.
- Vi rekommenderar användning av tillbehör från vårt företag. Kontakta din leverantör om du har frågor om användning av tillbehör som inte är original.

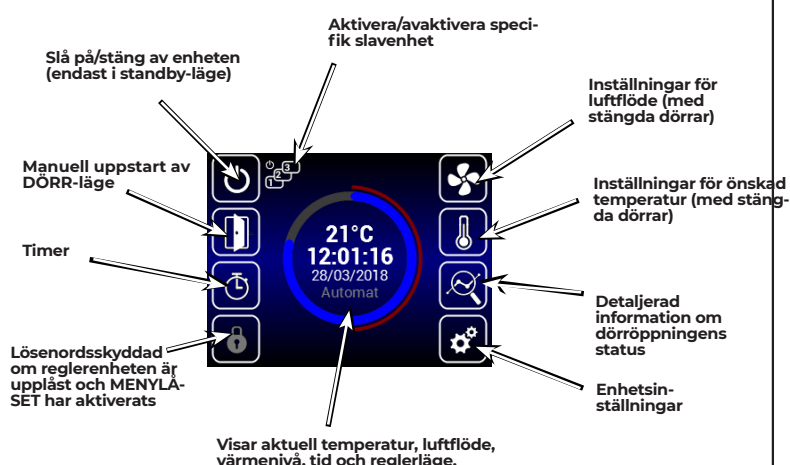
UPPSTART

När strömkällan har anslutits tänds displayen och data läses in. Enheten är redo att aktiveras när inläsningen av underhållsdata är slutförd.



Fjärrstyrningen är försedd med en pekskärm. Enheten styrs genom att peka på symbolerna på skärmen

Beskrivning av huvudskärmen

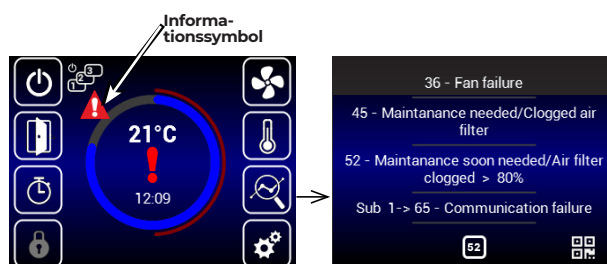


Menyerna beskrivs nedan



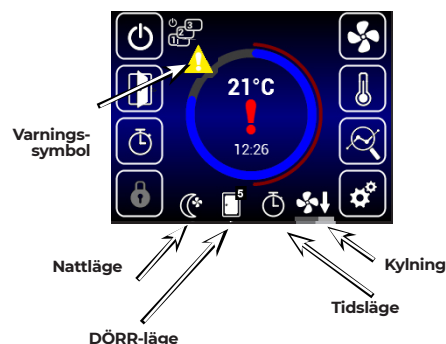
Varningsymboler

De informerar om fel. Genom att klicka på dem öppnas en skärm med felrapporten.



Informationssymboler

Information om status, ej fel.



8. ANVÄNDNING



Aktuell status

Den här skärmen visar detaljerad status för dörroppningens och sensorernas värden:

- Aktuella luftflödesinställningar (steg eller %), informationssymboler
- Lufttemperatur vid inloppet*, utloppet*, rumstemperatur* och utomhustemperatur* (*om motsvarande sensorer har installerats och aktiverats)
- Värmarens utloppsinställningar (i förekommande fall)

Information om enhetstyp

Information om eventuella anslutna SLAV-enheter visas här. Den kan visas genom att skrolla skärmen uppåt.

Utomhustemperatur

Värmeeffekt

Inloppstemperatur 16°C

Fläkthastighet

Rumstemperatur 20°C

Tillbaka till föregående skärm

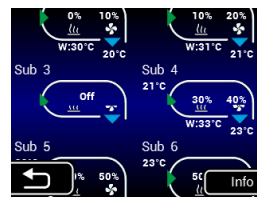
SP = börvärde för temperatur

Grönt = aktiv sensor

Returvattentemperatur

Anger att uppvärmningen är spärrad (sommarläge)

Information om eventuella anslutna SLAV-enheter visas här. Den kan visas genom att skrolla skärmen uppåt.



Inställningarna finns nedan under "SUB-UNITS"



InställningsMENY

Bakgrundsljus på displayen

Språk

Datum och tid

Inställningar för luftflöde (med stängda dörrar)

Inställningar för önskad temperatur (med stängda dörrar)

APP

QR-kod med tillverkarens kontaktuppgifter

Parametrar

Tillbaka till föregående skärm



Temperaturinställningar med stängda dörrar



Faktisk temperatur vid vald sensor i meny 09

Minska eller öka önskad temperatur

Bekräfta + gå tillbaka

Önskad uteffekt
Manuellt läge = %
Automatiskt läge = °C



Om uppvärmningen har spärrats i sommarläge (MENYN "SUMMER HEATING"), skärmen visar en solsymbol och det går inte att välja uppvärmning.



Luftflödesinställningar med stängda dörrar

Visa önskat luftflöde (steg om 20%)

Visa aktuell luftflödesstatus

Bekräfta + gå tillbaka

Minska eller öka luftflödet i dörroppningen (med stängda dörrar)



Inställningar för datum och tid

Aktuellt datum och tid

Bekräfta + gå tillbaka

Tillbaka till huvudskärmen

01	02	21	01	2010
08	03	28	02	2017
09	04	29	03	2018
10	05	30	04	2019
11	06	31	05	2020

8. ANVÄNDNING



Timer

Om inga andra inställningar har gjorts försätts enheten i standby-läge när timern löper ut.

Schedule 09:10

Enable **Veckoläge**

week regime **Årsläge**

year regime

Aktivera/avaktivera timer

Bekräfta + gå tillbaka

Tillbaka till huvudskärmen

Veckoläge

0:00 3:00 6:00 9:00 12:00 15:00 18:00 21:00 24:00

Mo
Tu
We
Th
Fr
Sa
Su

Thursday

07:00 - 11:30 60% 20°C	12:30 - 15:30 50% 21°C
15:30 - 16:30 50% 23°C	16:30 - 16:31 100% 20°C
17:30 - 18:45 20% 15°C	19:00 - 21:30 75% 25°C

Tryck på en dag för att ställa in olika tidslägen

Knapp för att kopiera dagsschemat till en annan dag

Kopiera tillbaka

Kopiera till

Monday
Tuesday
Wednesday
Thursday
Friday
Saturday
Sunday

Thursday
Copy to:

Årsläge

year regime

01/01 - 14/02 60% 20°C

01/03 - 14/03 60% 20°C

ADD

Intervall för START/STOPP

Start 14 / 03

Stop 24 / 03

0% 0°C

AVBRYT

Tryck för att lägga till ett nytt tidsläge

Off mode **Endast MANUELLT**

Fan 20% **Önskad ventilationsnivå i manuellt läge**

Temperature 0°C **Önskad uppvärmningsnivå i manuellt läge**



Språk

Det finns fem språk

Language 10:45

English

Suomea
Français

Välj språk

Bekräfta + gå tillbaka

Tillbaka till huvudskärmen

Bekräfta val



Ställ in displayens ljusstyrka

Display 10:59

On mode

Standby

Displayens ljusstyrka vid standby

Displayens bakgrundsljus i påslaget läge

Bekräfta + gå tillbaka

Tillbaka till huvudskärmen

8. ANVÄNDNING



AirGENIO-appen



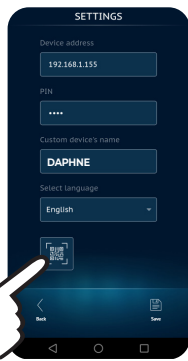
Ladda ner QR-koden för AirGENIO-appen för smarta enheter

Knappar för parkoppling till appen

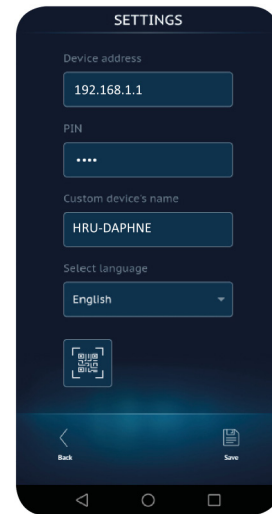
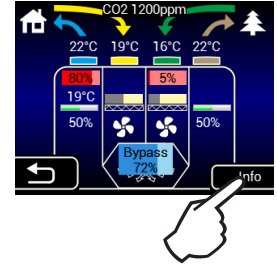
Parkoppla en smart enhet till AirGenio

IP-adressen och pinkoden för enheten måste matas in manuellt eller anges med en QR-kod för att parkoppla enheten.

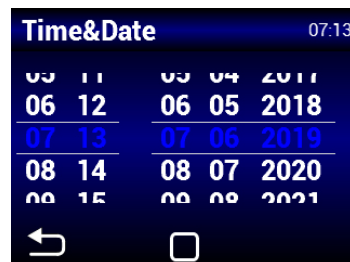
1. Parkoppling med QR-kod:



2. Manuell parkoppling:



Ställ in datum och tid

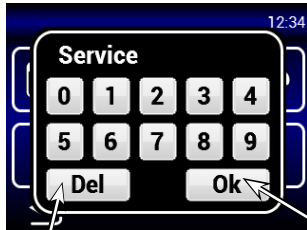


8. ANVÄNDNING



Servicemeny

Ange koden 1616 för att komma åt servicemenyn



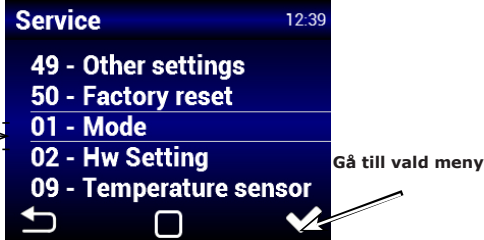
1616

Radera/gå tillbaka

Öppna menyn

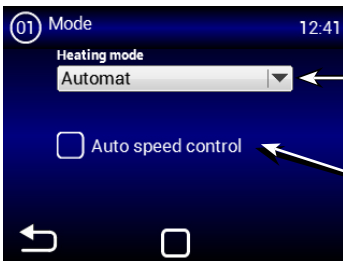


Välj menyalternativ genom att skrolla posten till mitten på skärmen och sedan trycka på boken



Gå till vald meny

MENYN "MODE"



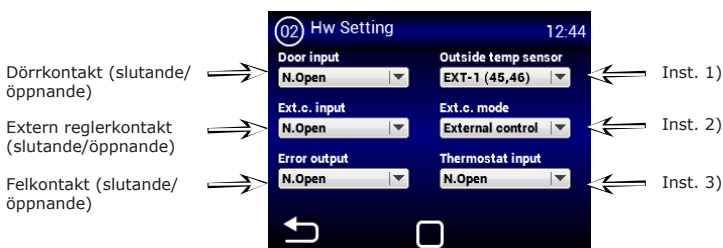
MANUELL reglering

Aktivera/avaktivera automatisk reglering av motorhastighet efter temperatur

Vid aktivering av inställningarna AUTO eller MANUAL kan vissa poster i servicemenyn spärras eller låsas upp.

MENYN "HW SETTING"

På den här menyn kan du ställa in detaljerat beteende för regulatorernas ingångar och utgångar



MENYN "FILTER TIMER"



På den här menyn kan du ställa in efter hur lång tid (i motortimmar) du vill ha en påminnelse om att byta filter eller nollställa timern.

Ställ in hur lång tid som måste förflöta innan ett meddelande visas på huvudskärmen.

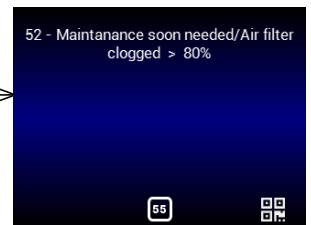
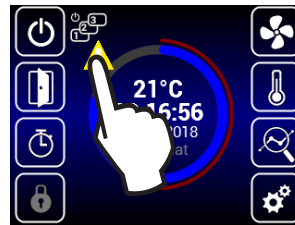
1 000 h-5 000 h



Timerns aktuella status

ÅTERSTÄLLNINGSKnapp (använd efter filterbyte)

Visar status för det igensatta filtret på huvudskärmen



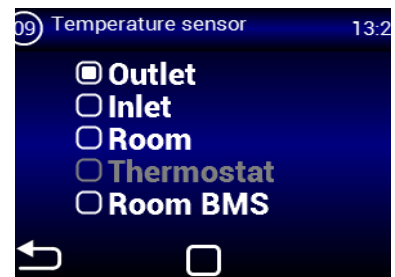
MENYN

"TEMPERATURE SENSOR"

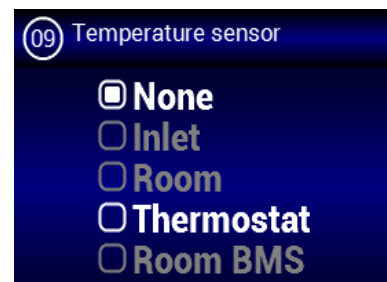


Endast tillgängligt i automatläget

På den här menyn väljer du vilken sensor som ska användas av den primära temperaturregleringen



Endast tillgängligt i manuellt läge.



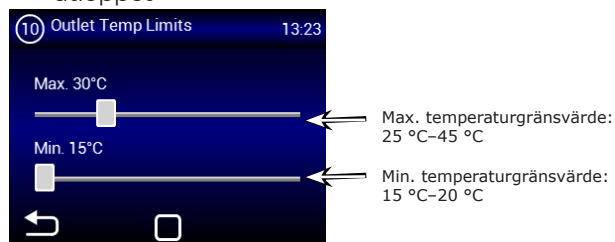
Alternativ:

- Outlet** - Temperatursensor vid utloppet (efter värmeväxlaren)
- Inlet** - Temperatursensor vid inloppet (före värmeväxlaren)
- Room** - Sensor för rumstemperatur
- Thermostat** - Rumstermostat (PÅ/AV)
- Room BMS** - Sensor för rumstemperatur från mastersystem

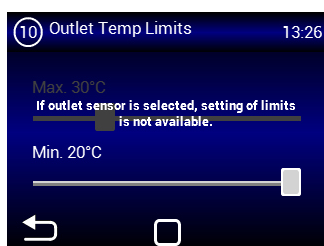
8. ANVÄNDNING

MENYN "OUT. TEMP LIMITS"

På den här menyn kan du ställa in gränsvärdena för utloppet

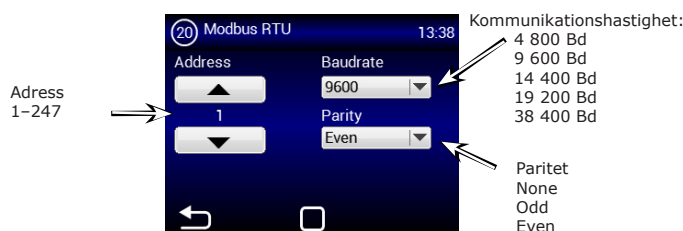


Om "OUTLET" har valts i menyn "TEMPERATURE SENSOR" är det inte möjligt att ställa in värdena eftersom de redan är definierade av sensorn. Följande skärm visas:



MENYN "MODBUS RTU"

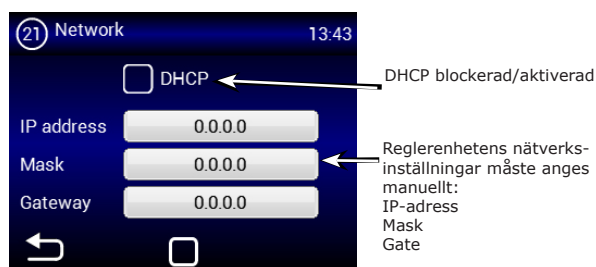
På den här menyn kan du ställa in kommunikationsparametrar för Modbus RTU



⚠ En felaktig inställning kan förhindra kommunikation med reglerenheten

MENYN "NETWORK"

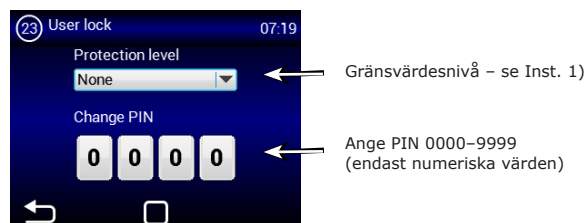
Använd den här menyn för att ställa in kommunikationsparametrarna för nätverksgränssnittet



⚠ En felaktig inställning kan förhindra kommunikation med reglerenheten

MENYN "USER LOCK"

På den här menyn kan du ställa in gränsvärdena för att styra reglerenheten med en flernivåpanel



Alternativ:

None - Gränsvärdet inaktivt

On/Off - Endast på/av och återkomst till informationsmenyn är tillgängligt på huvudmenyn

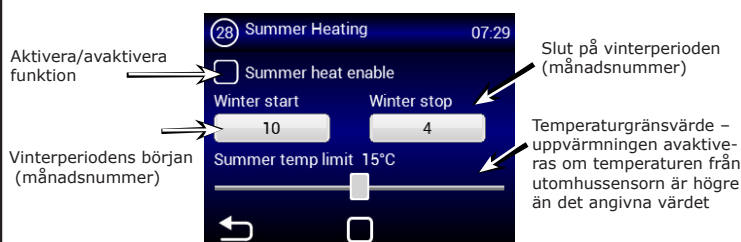
On/Off, Temp, Flow - På/av, informationsmenyn, samt inställningar för temperatur och luftflöde går att komma åt utan lösenord.

Full - Endast informationsmenyn går att komma åt utan lösenord

User mode - Särskilt användarläge, se bilden nedan

MENYN "SUMMER HEATING"

På den här menyn kan du ställa in begränsad uppvärmning under sommarmånaderna



Om sensorn för utomhustemperatur inte har ställts in kommer sommartidsuppvärmningsläget bara att följa vald tid utan hänsyn till temperaturen

MENYN "Night Reduction"

Den här MENYN används för att ställa in lägre temperatur under nattens timmar när dörrarna är stängda.



Ställ in område för lägre temperatur -1 till -5 °C

I den här menyn går det bara att ställa in en lägre temperatur som är upp till fem grader lägre under den valda tiden än den inställda (önskade) temperaturen.

8. ANVÄNDNING

MENYN "DOOR CONTACT"

Med den här MENYN går det att ställa in reglerenhetsens beteende beroende på dörrkontakten

Aktivera/avaktivera dörrfunktion

Läge: **Fixed** – fast inställning
Selflearning – automationsmeny

Ställ in fast läge

Tidsintervall

Fläktens effekt med öppna dörrar

Önskad temperatur med öppna dörrar

Pausa läget: vid en given tidpunkt eller när en viss temperatur uppnås

Overrun mode: time interval

Overrun setting

Luftridåns drifttid på lägsta hastighet när dörrarna har stängts.

Luftridåns drifttid på högsta hastighet när dörrarna har stängts.

Temperatur

Fläktens effekt med öppna dörrar.

Temperaturgräns där luftridån aktiveras när dörren är öppen.

Room: Outlet, Inlet, Room, Thermostat, Room BMS

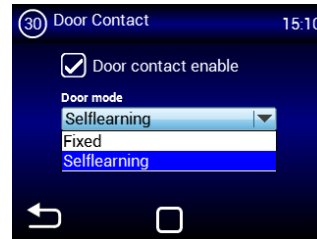
sensor select: Room

temperature 25°C

I den här meny går det att ange vilken sensor som ska vara aktiv och vilken temperatur som luftridån ska försöka uppnå när dörrarna har stängts för att uppväga temperaturförlusten. När den inställda temperaturen har uppnåtts går luftridån över till det valda automatiska/manuella driftläget.

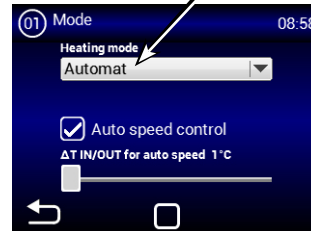
MENYN "DOOR CONTACT"

MENYN "Selflearning"



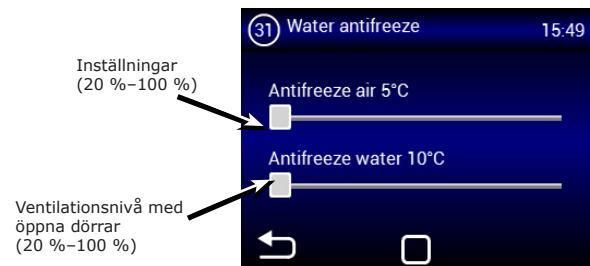
Selflearning – är bara tillgängligt i automationsläget och det aktiva funktionsläget (automatisk hastighetsreglering), optimerar tidsperioden under vilken luftridån är i drift beroende på antalet öppna dörrar, även när dörrarna är stängda.

Måste ställas in så att självinläringen aktiveras.



MENYN "WATER ANTIFRE-

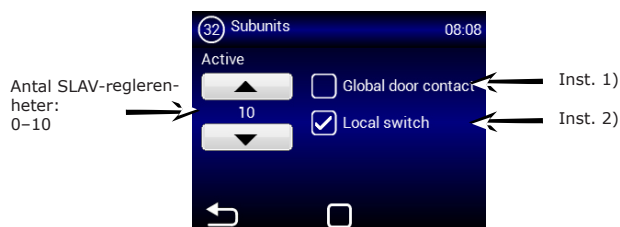
EZE läge meny är bara aktiverad på enheter med vattenvärmeväxlare



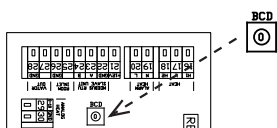
8. ANVÄNDNING

MENYN "SUBUNITS"

På den här menyn kan du ställa in beteendet för de IC-S-reglerenheter som är anslutna som slavenheter



Parameter för slavadress:



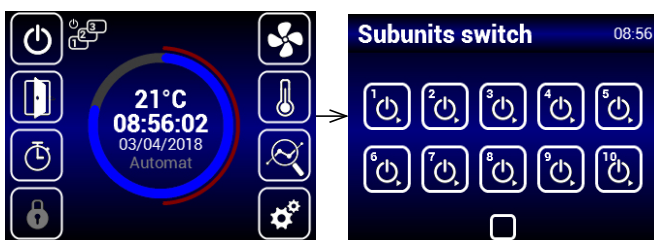
ADRESS	SLAVENHET	ADRESS	SLAVENHET
1	1	6	6
2	2	7	7
3	3	8	8
4	4	9	9
5	5	A	10

Inst. 1) – Använd en dörrkontakt som huvudkontakt. Dess status skickas till slavenheterna och den behöver inte längre anslutas till varje enhet.

- Avaktiverad = dörrkontakten överförs inte till slavenheten från masterenheten
- Aktiverad = dörrkontakten överförs till slavenheten från masterenheten

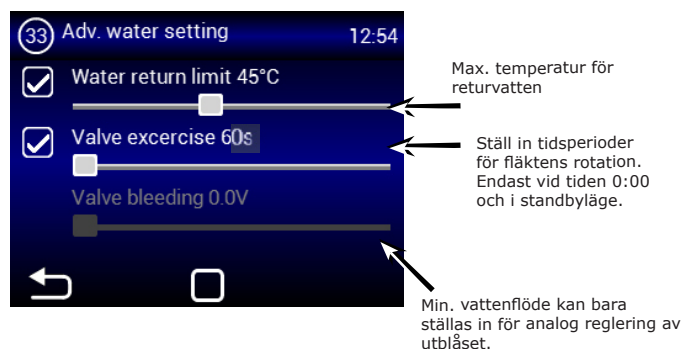
Inst. 2) – På huvudskärmen aktiveras symboler för individuell PÅ/AV-slagning av varje slavenhet. Om den är avaktiverad slås alla slavreglerenheter på eller av samtidigt

- Avaktiverad = Slavenheterna slås på/av samtidigt
- Aktiverad = Slavenheterna kan slås på/av individuellt på huvudskärmen



MENYN "Adv. WATER SETTING"

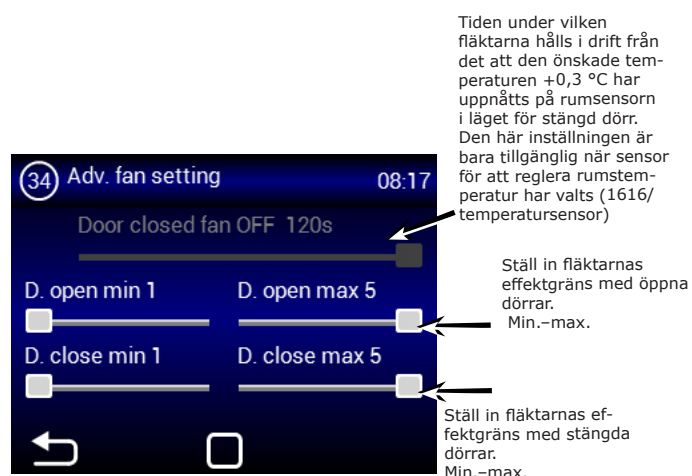
Den här menyn är bara åtkomlig för enheter med vattenvärmeväxlare. På den går det att göra avancerade inställningar för att reglera vattenvärmeväxlaren.



MENYN "Adv. fan setting"

MENYN för att ställa in fläktarna när dörrarna stängs och öppnas.

På den går det att göra avancerade inställningar för att reglera fläkten.

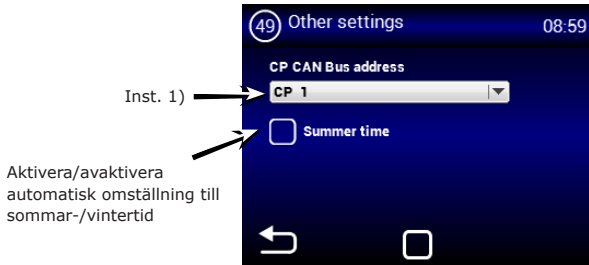


De inställda gränsvärdena för fläktarnas effekt begränsar hur långt fläktarna kan regleras med öppna och stängda dörrar. Denna begränsning gäller manuell och automatisk reglering av fläktarnas effekt. Om gränsvärdena överskrids i en inställning av någon av fläktarnas effektvärden signaleras det genom att inställningselementet blir rött och texten "overruns" visas.

8. ANVÄNDNING

MENYN "OTHER SETTINGS"

På den här menyn kan du ställa in övriga parametrar



Aktivera/avaktivera automatisk omställning till sommar-/vintertid

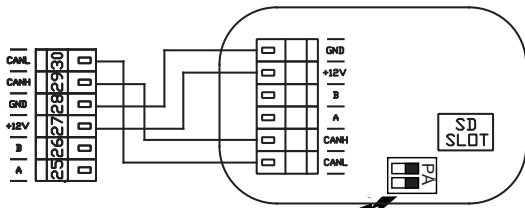
Inst. 1) – Ställer in CAN-adressen till kontrollpanelen så att upp till två kontrollpaneler kan anslutas till MASTER-reglerheten
 Alternativ: CP 1 = kontrollpanelens adress är 1
 CP 2 = kontrollpanelens adress är 2

Adressen ställs in för varje kontrollpanel, som sedan använder den adressen.

WARNING!

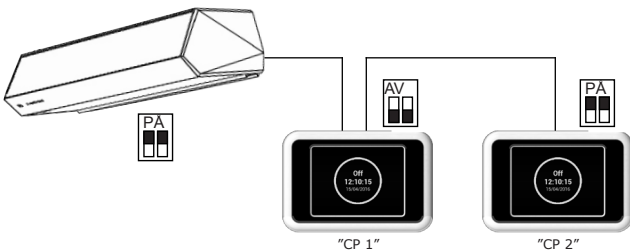
Varje panel måste ha en egen adress, annars kan det leda till fel i reglerheten.

Uttagen måste ställas in om flera paneler ska anslutas. De finns på huvudelektroniken och på reglerheten:

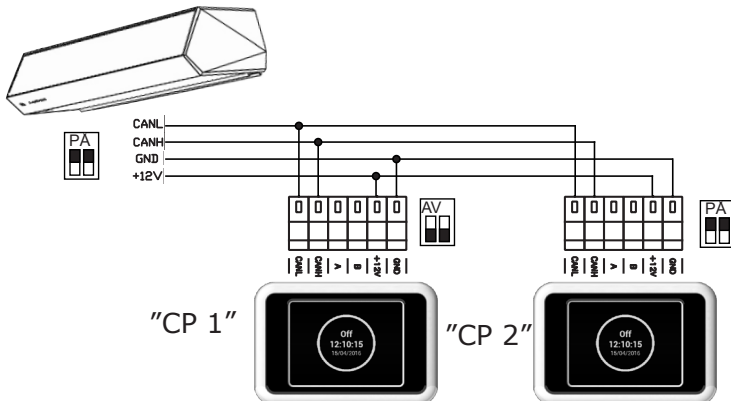


Inställning av uttag

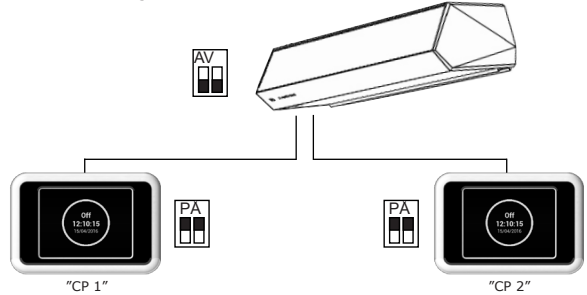
Exempel på anslutning av kontrollpanel – alternativ 1:



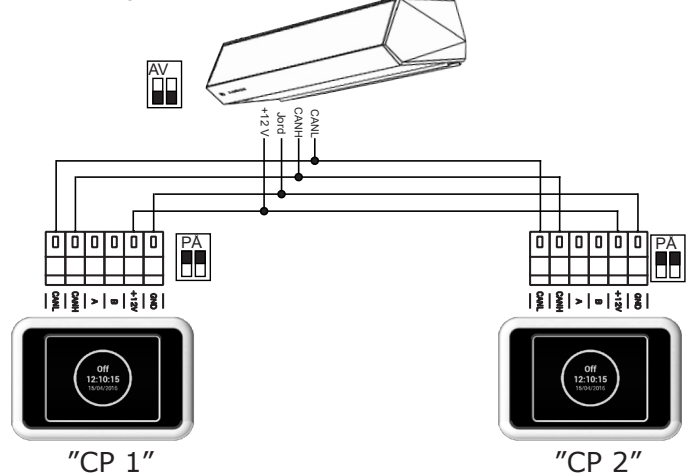
Elanslutning – alternativ 1:



Elanslutning – alternativ 2:



Elanslutning – alternativ 2:

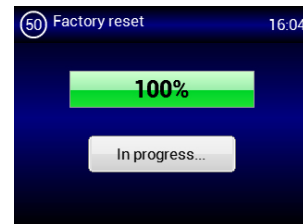


MENYN "FACTORY RESET"

På den här menyn kan du återställa fabriksinställningarna



Tryck på "FACTORY RESET" för att återställa fabriksinställningarna för MENU 1616



Efter slutförandet rekommenderar vi att du slår av och på huvudströmförsörjningen.

9. FUNKTIONSFEL

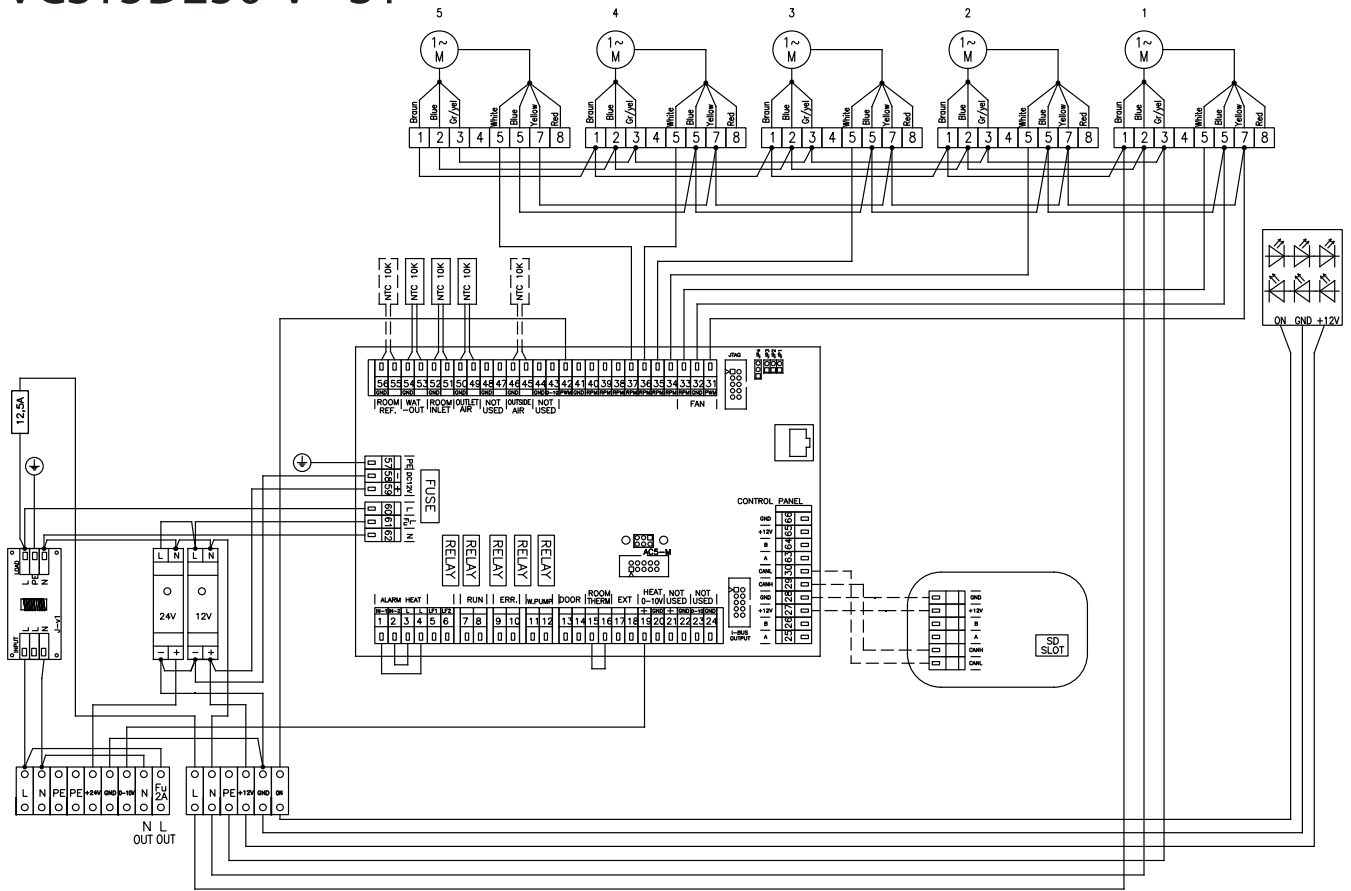
9.1 FUNKTIONSFEL

Koppla bort huvudströmförsörjningen innan du öppnar enheten. Försök inte att utföra några reparationer om du inte är säker på hur du ska gå till väga, utan kontakta istället yrkesmässig service!

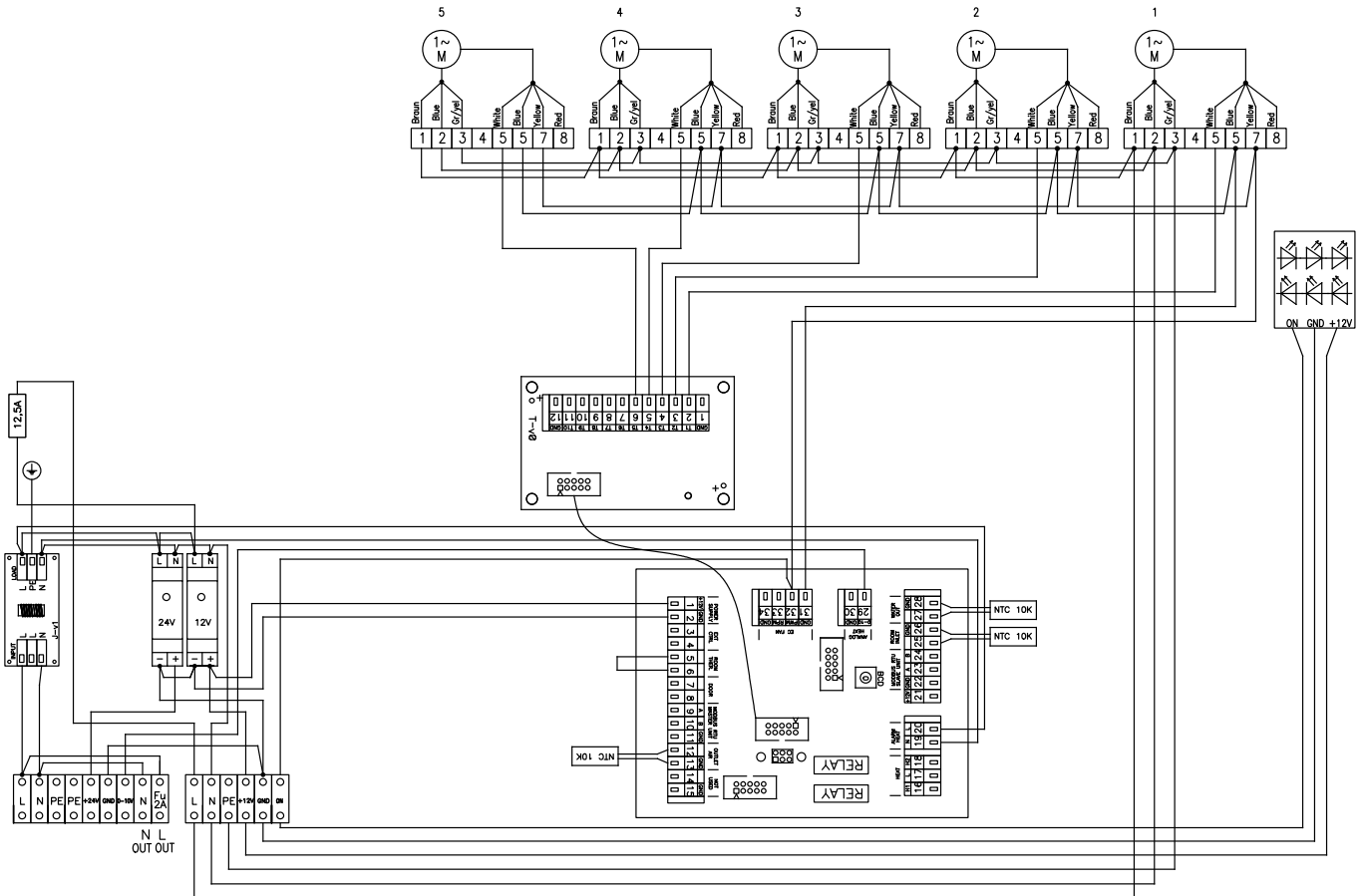
Beskrivning	Enhetens beteende	Troligt problem	Lösning
44 – Fläktfel	Enheten fungerar inte	Fläkten överhettad eller fel på inloppsfläktens värmekontakter	Fastställ orsaken till överhettningen (fel på lager, kortslutning osv.) eller byt ut motorn. Kontrollera värmekontaktarna från motorn till reglerenheten.
45 – Obligatoriskt underhåll/filtret igensatt	Enheten fungerar	Filtret är igensatt eller tiden är inne för att byta det	Byt filter. Efter bytet, glöm inte att återställa på MENY 1616 – "FILTER TIMER"
46 – Fel på värmaren	Enheten fungerar inte	Fel på värmaren	Kontrollera värmaren och villkoren för skyddstermostaten. Är värmaren ordentligt ventilerad? Kontrollera att motorn fungerar.
47 – Fel i extern temperatursensor (45,46)	Enheten fungerar inte	Temperatursensorfel på uttagen 45,46	Kontrollera att sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa om den är det genom att mäta motståndet (motståndet vid +20 °C är ca 10 kΩ)
48 – Fel på utloppets temperatursensor (49,50)	Enheten fungerar inte	Temperatursensorfel på uttagen 49,50	Kontrollera att sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa om den är det genom att mäta motståndet (motståndet vid +20 °C är ca 10 kΩ)
49 – Fel på inloppets temperatursensor (51,52)	Enheten fungerar inte	Temperatursensorfel på uttagen 51,52	Kontrollera att sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa om den är det genom att mäta motståndet (motståndet vid +20 °C är ca 10 kΩ)
60 – Fel på sensorn för värmväxlarens retur (53,54)	Enheten fungerar inte	Temperatursensorfel på uttagen 53,54	Kontrollera att sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa om den är det genom att mäta motståndet (motståndet vid +20 °C är ca 10 kΩ)
61 – Fel på sensorn för rumstemperatur (55,56)	Enheten fungerar inte	Temperatursensorfel på uttagen 55,56	Kontrollera att sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa om den är det genom att mäta motståndet (motståndet vid +20 °C är ca 10 kΩ)
62 – Fel i extern temperatursensor från BMS	Begränsad användning av enheten	Fel på temperatursensor i BMS	Kontrollera i BMS att adressen som sensorn skickar data till är korrekt inställd (på den högra reglerenheten) Kontrollera att sensorn fungerar i BMS
63 – Fel i sensorn för rumstemperatur från BMS	Begränsad användning av enheten	Fel på temperatursensor i BMS	Kontrollera i BMS att adressen som sensorn skickar data till är korrekt inställd (på den högra reglerenheten) Kontrollera att sensorn fungerar i BMS
79 – Minskad värme på grund av svagt luftflöde	Enheten fungerar	Endast information	Luftflödesinställningarna har minskats för att begränsa värmarens uteffekt och förhindra överhettning
65 – Kommunikationsfel	Enheten fungerar inte	Kommunikationsfel	Kontrollera om kommunikationskabeln har skadats och om den är ordentligt ansluten. Följ kopplingsdiagrammet för att förebygga händelser som kan störa kommunikationen (kabeldragning nära högspänning, lokala fenomen som kan orsaka störningar)
Enheten fungerar inte	Enheten fungerar inte	Strömförsörjningen har brutits	Kontrollera att strömförsörjningen inte har brutits
		En säkring har gått	Kontrollera säkringen på sidan av reglermodulen
Värmen stängs av automatiskt	Enheten fungerar men den värmer inte	Enheten blir överhettad	Enheten blir överhettad på grund av otillräckligt luftflöde. Kontrollera att ventilationen är i ordning och att lufttillförseln inte hindras.

8. KOPPLINGSSCHEMA

VCST5D250-V*-S1-***

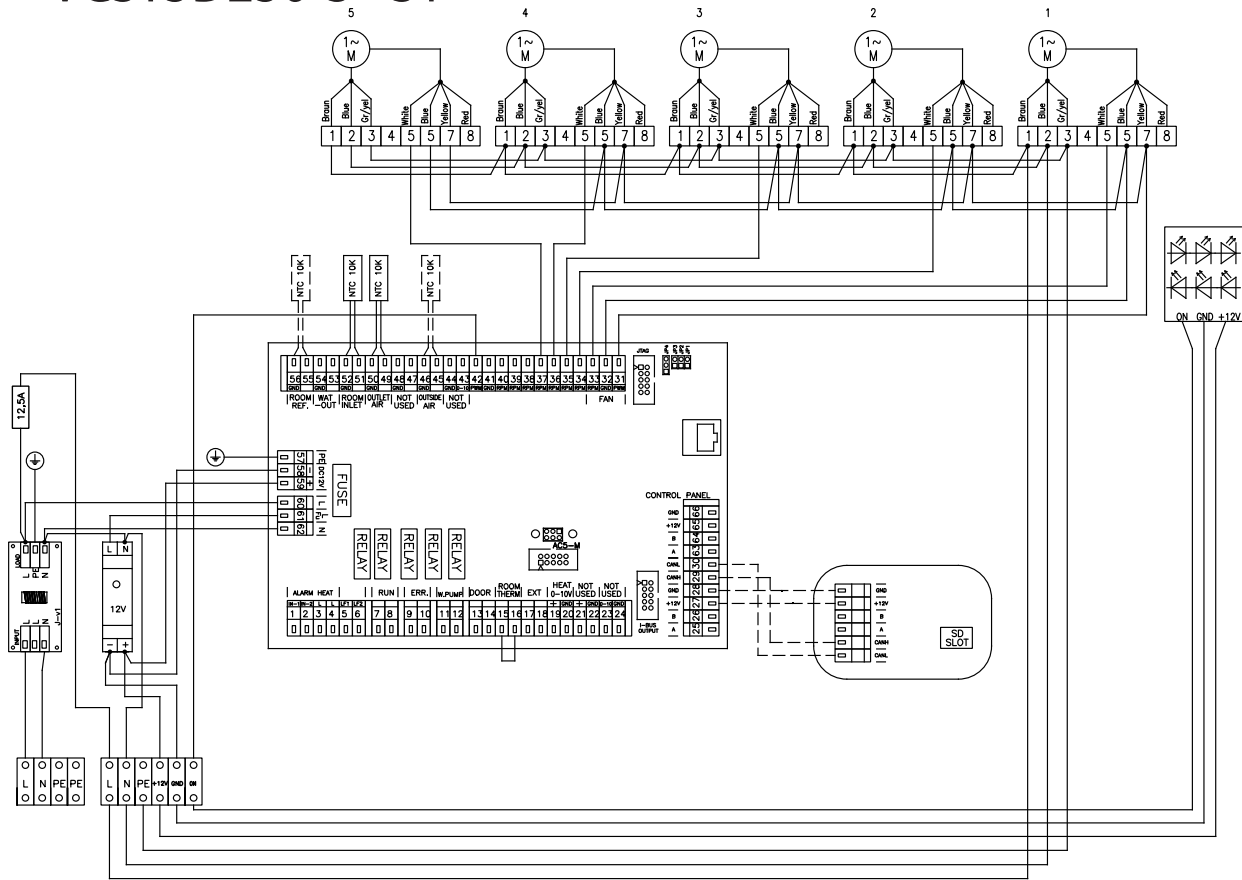


VCST5D250-V*-S2-***

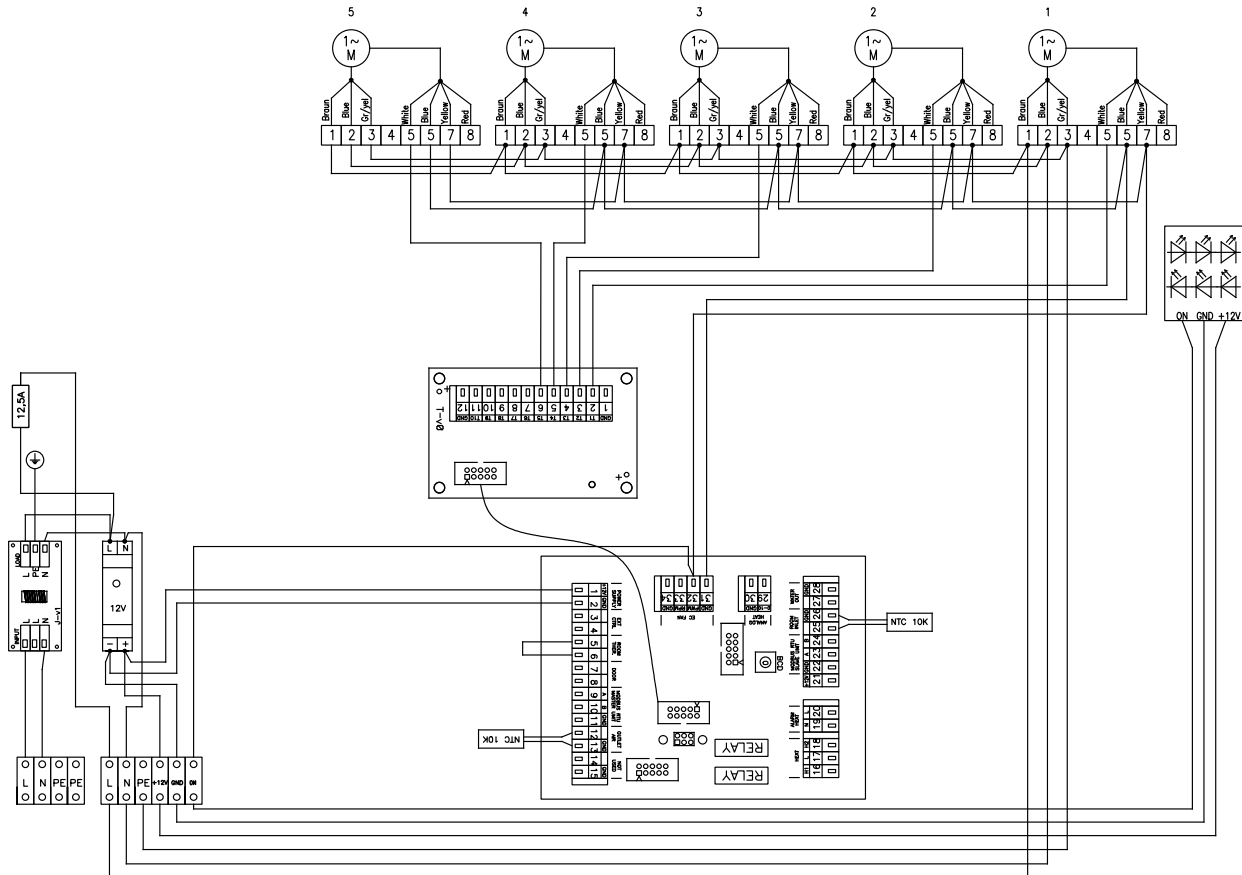


8. KOPPLINGSSCHEMA

VCST5D250-S*-S1-***

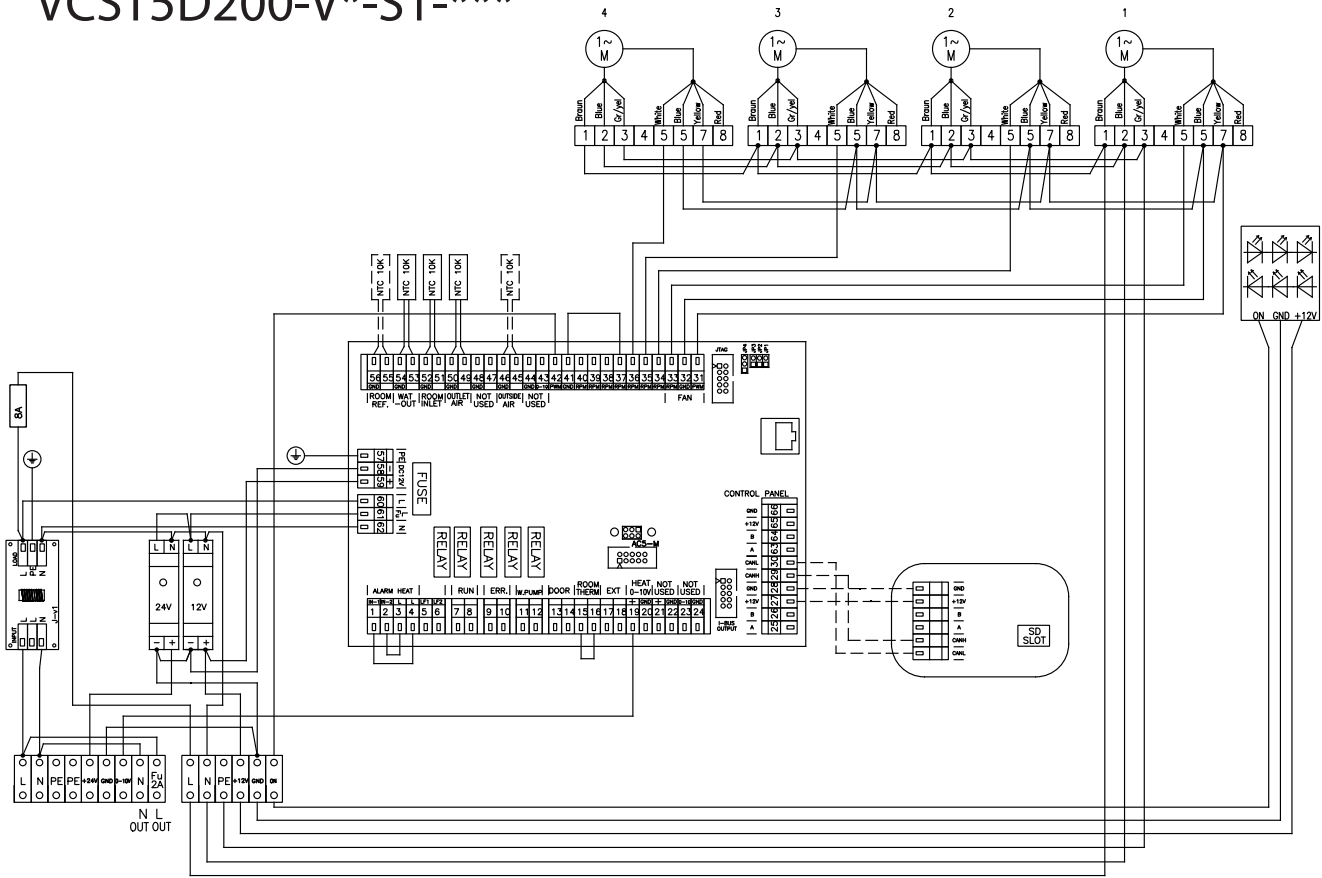


VCST5D250-S*-S2-***

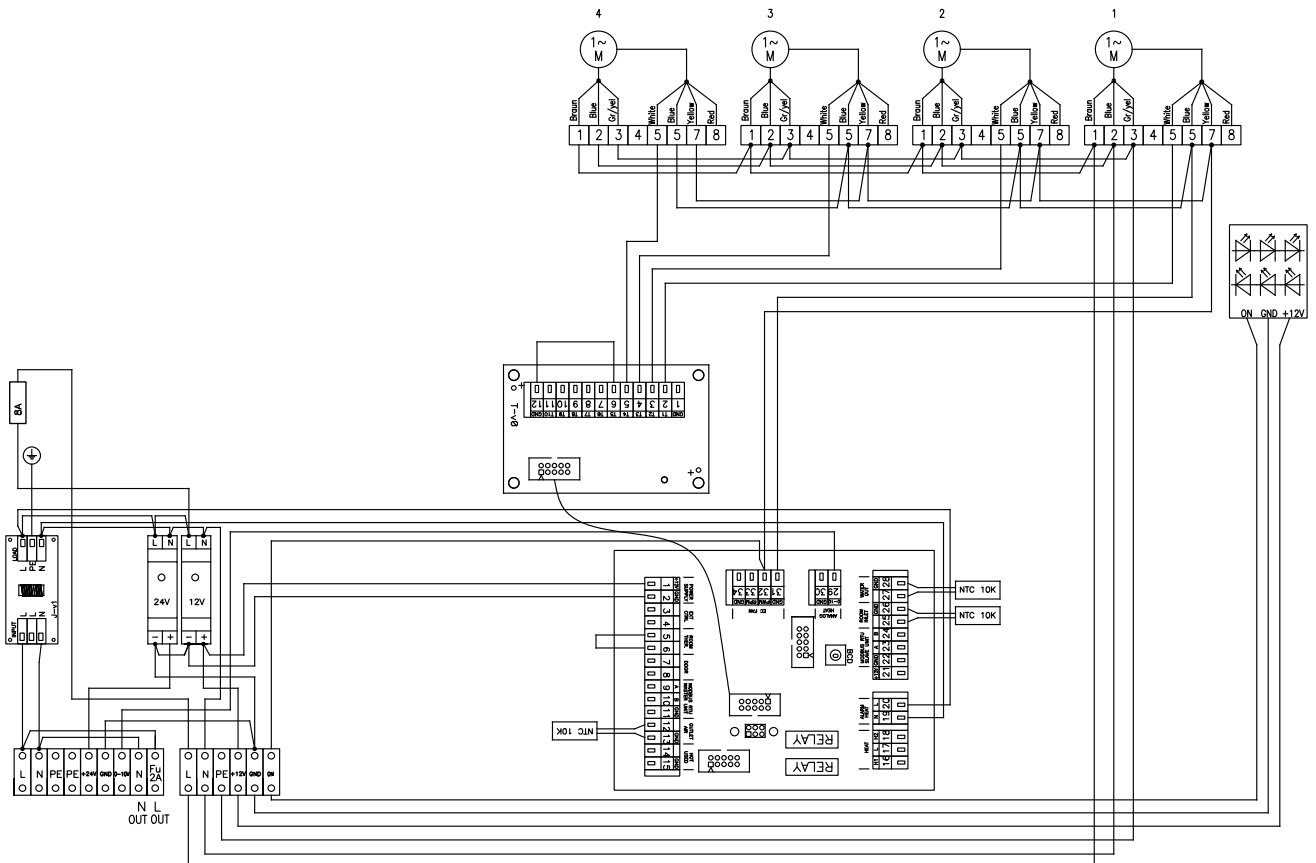


8. KOPPLINGSSCHEMA

VCST5D200-V*-S1-***

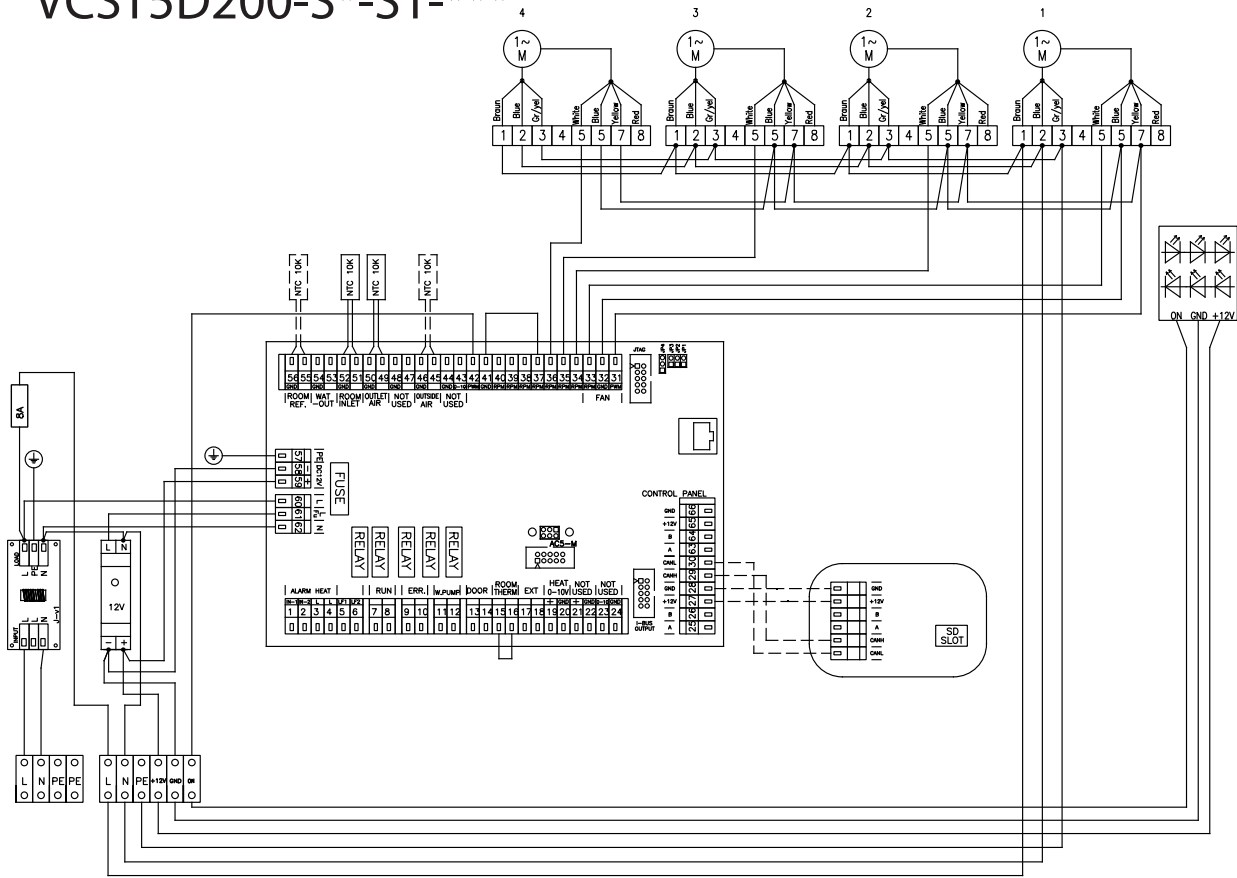


VCST5D200-V*-S2-***

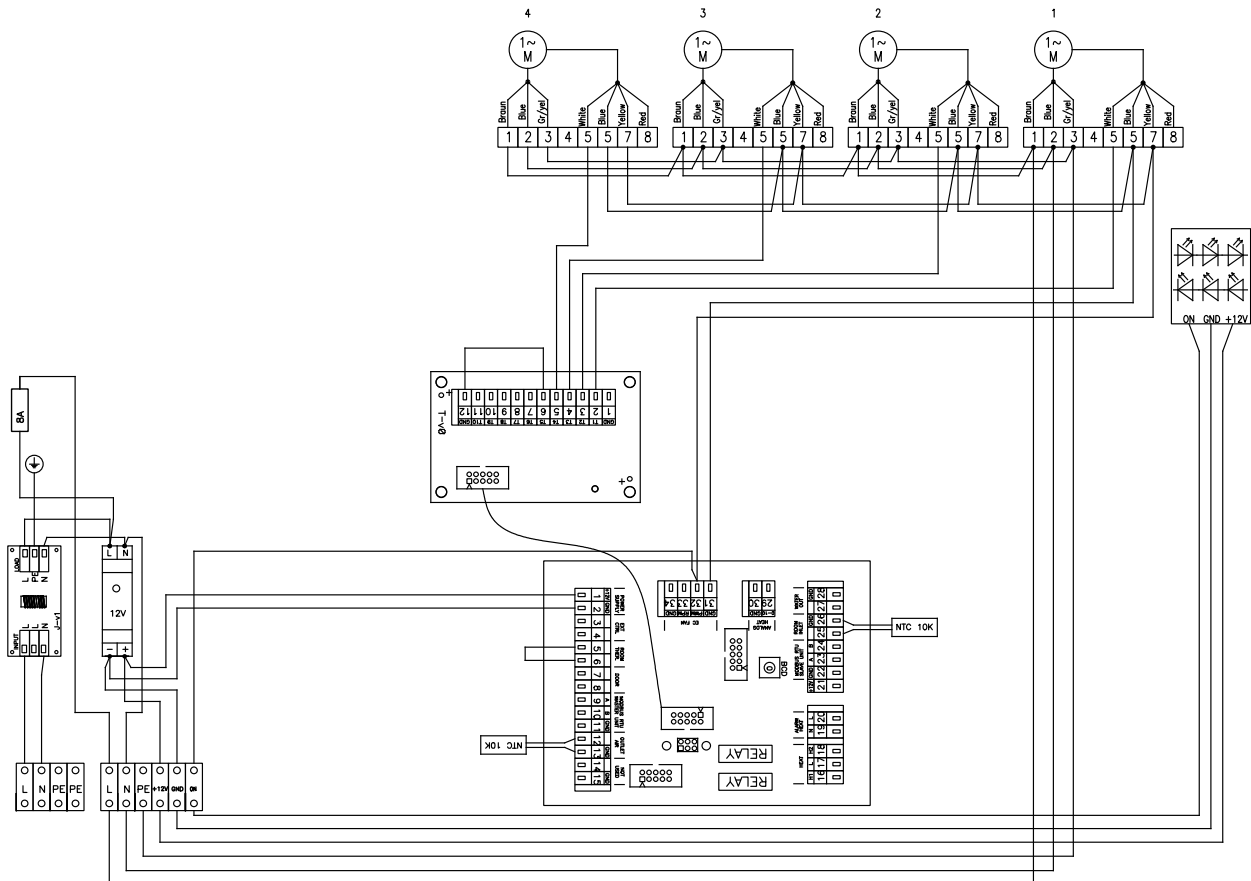


8. KOPPLINGSSCHEMA

VCST5D200-S*-S1-***

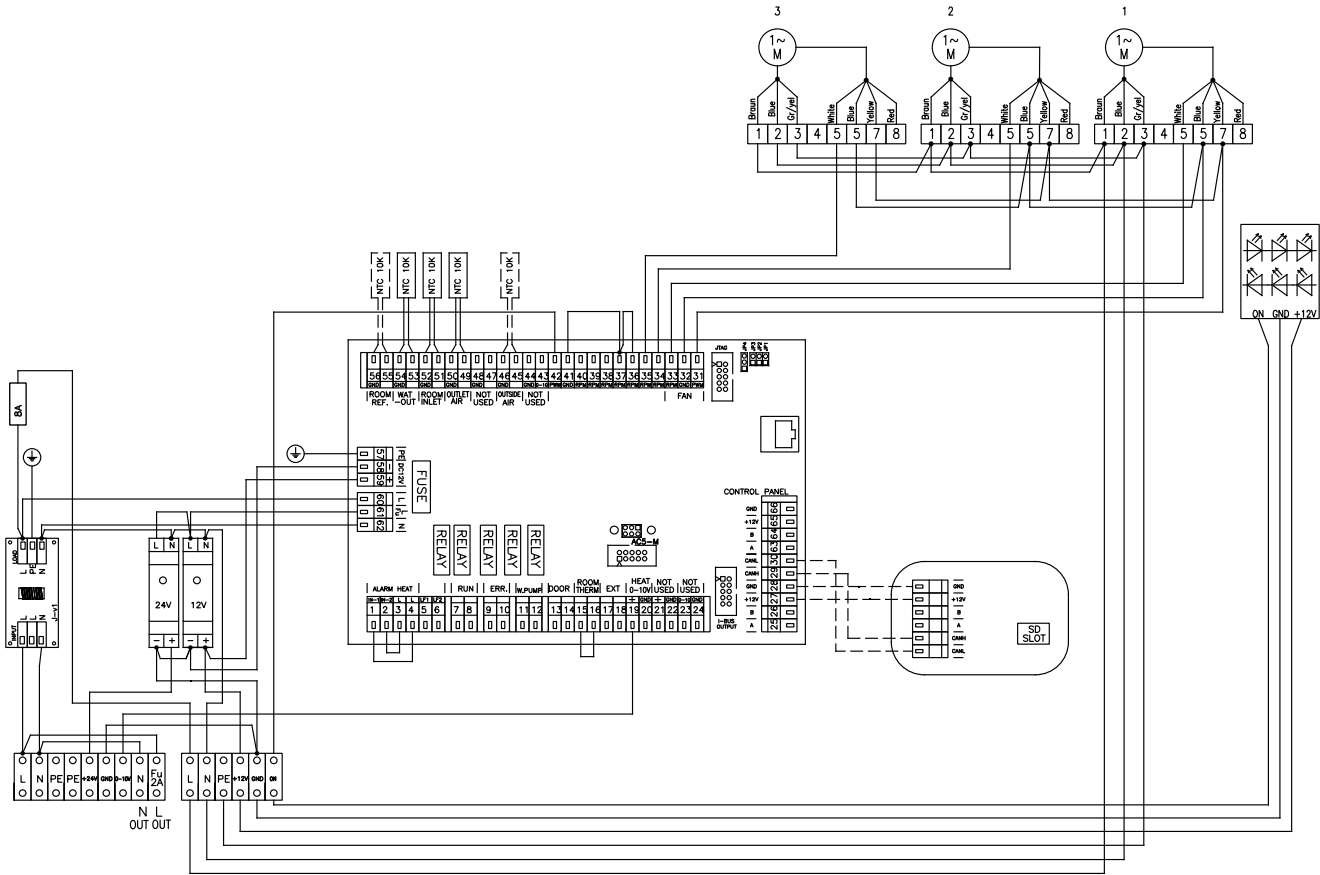


VCST5D200-S*-S2-***

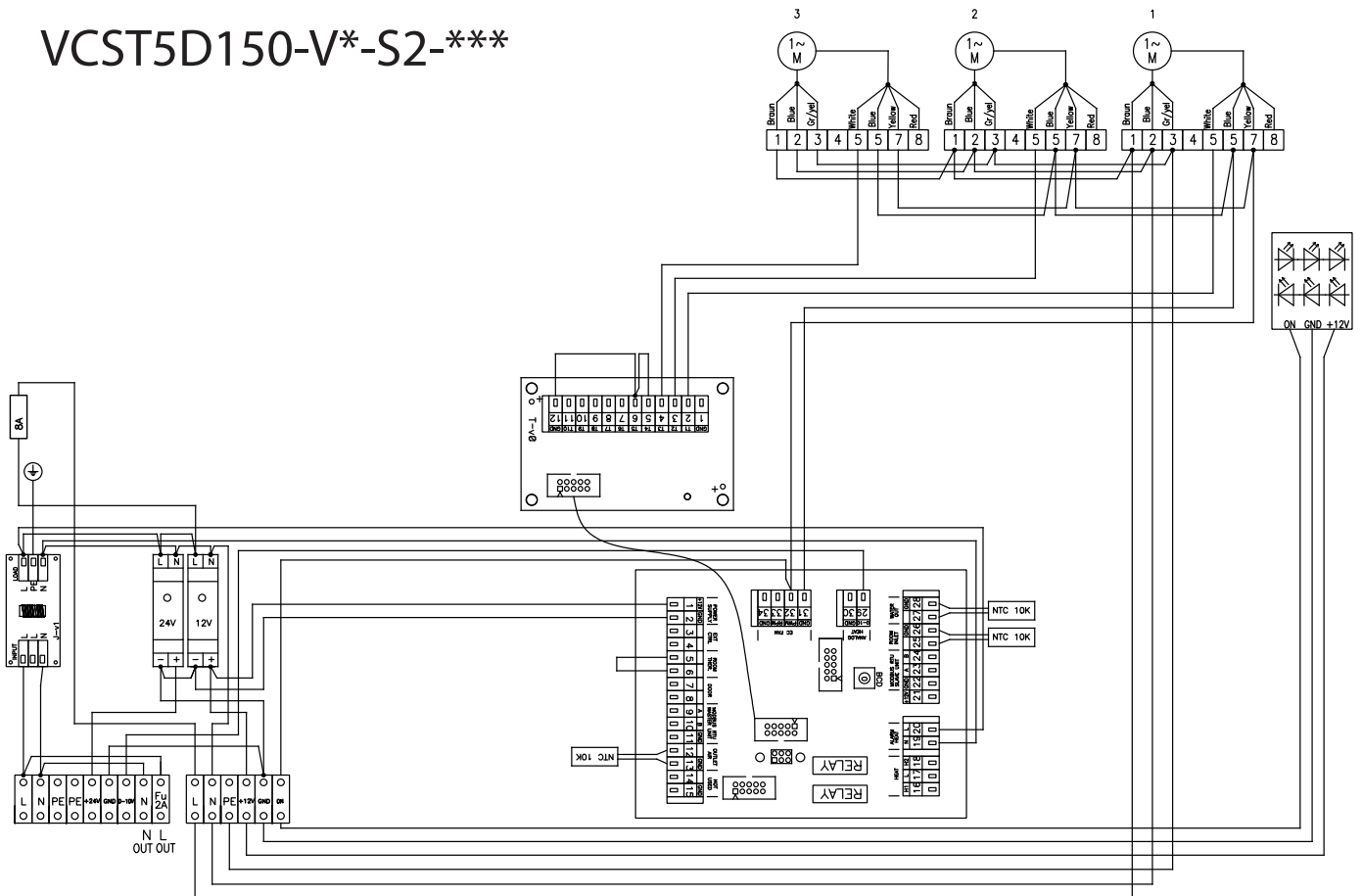


8. KOPPLINGSSCHEMA

VCST5D150-V*-S1-***

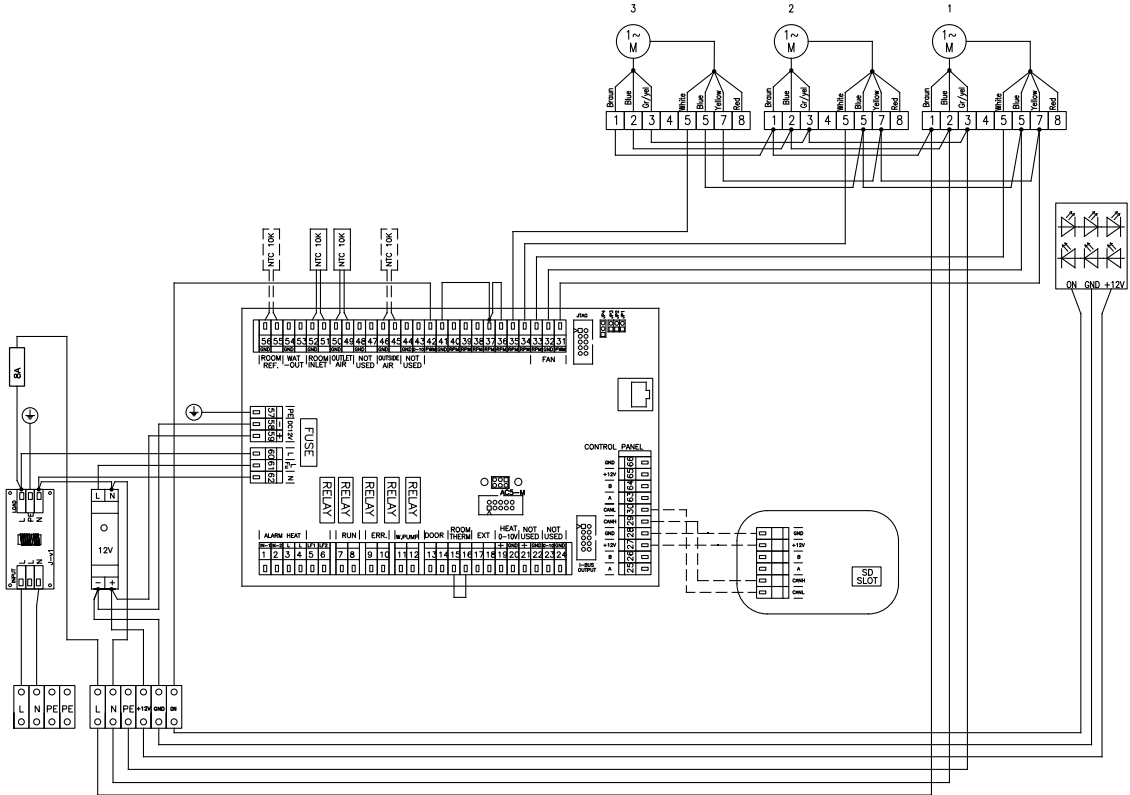


VCST5D150-V*-S2-***

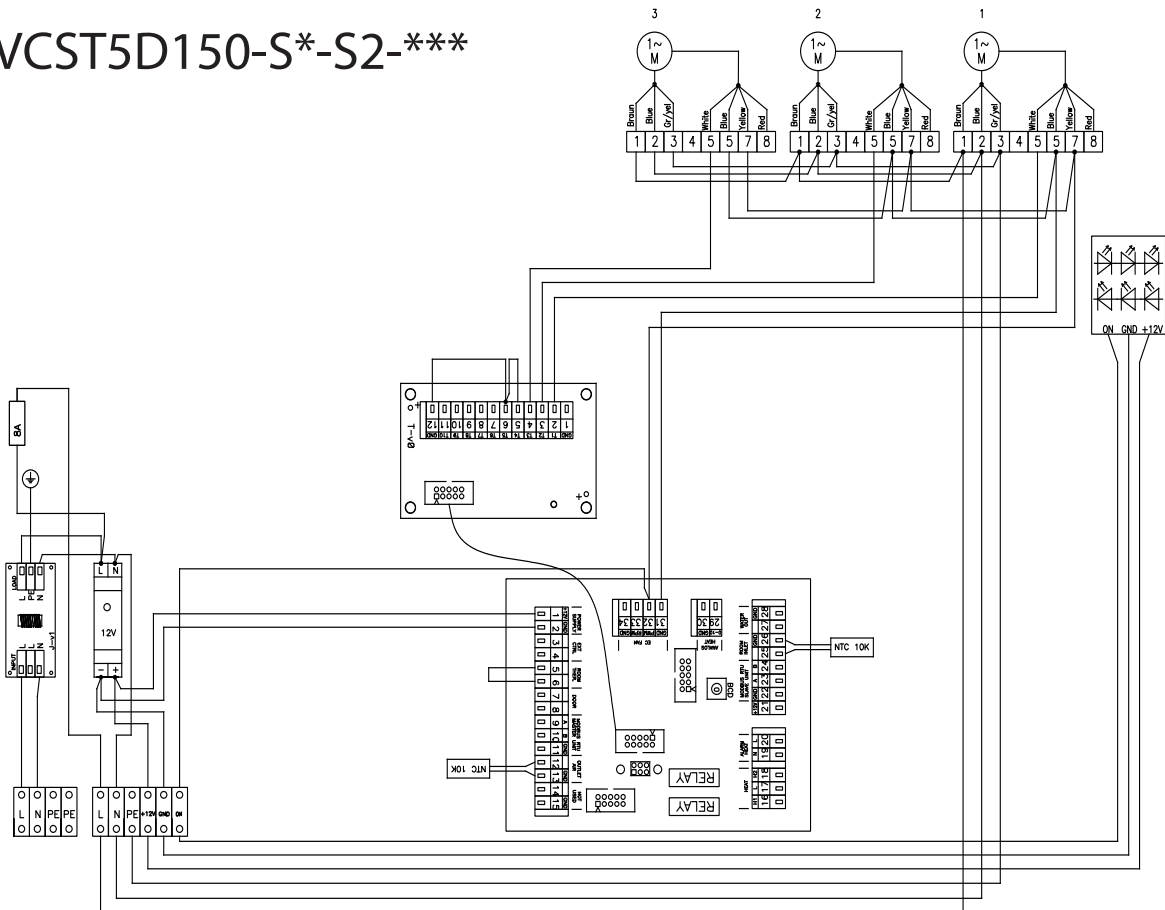


8. KOPPLINGSSCHEMA

VCST5D150-S*-S1-***



VCST5D150-S*-S2-***



10. RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

10.1 RENGÖRING



! VARNING!

Huvudströmförsörjningen måste stängas av innan du öppnar luftridån. Luftridån måste först få svalna!

Enheten får inte rengöras med luftryck, aggressiva kemikalier, lösningsmedel eller vatten.

Rengör med en fuktig trasa, en mjuk trasa eller en dammsugare.

Rengör utsidan på luftridån inklusive insuget.

Rengör efter behov, rekommendationen är minst var tredje månad.

Arbeta på ett säkert sätt och använd skyddsutrustning.

11. SERVICE

11.1 NÄR DU INTE KAN ÅTGÄRDA ETT FEL PÅ EGEN HAND

Om du inte kan lösa problemet ska du kontakta leverantören.

Bifoga följande information för snabbare felsökning:

- Produktens referensnummer
- Serienummer
- Drifttid
- Anslutna tillbehör
- Installationsplats
- Installationförhållanden (inklusive elektriska)
- Detaljerad beskrivning av problemet och de åtgärder som du har vidtagit för att försöka åtgärda det

Garantiservice och service efter garantins utgång utförs av tillverkaren, leverantören eller en auktoriserad serviceorganisation. När du kontaktar service måste du beskriva felet, produktens typbeteckning som anges på märkskylten, samt installationsplatsen.

11.2 TA PRODUKTEN UR DRIFT – KASSERING

Innan du kasserar produkten ska du se till att den inte kan användas. Även gamla produkter innehåller råmaterial som kan återanvändas. Ta dem till en återvinningsanläggning.

Lämna produkten till en återvinningsstation där så mycket som möjligt av den kan återvinnas. Se till att de delar av produkten som inte kan återvinnas hamnar på en soptipp och inte i naturen.



Vid kassering av material måste tillämpliga nationella bestämmelser för avfallshantering följas.

12. AVSLUTNING

När du har installerat luftridån ska du läsa **handboken för den motsvarande reglerenheten** noggrant. Om något är oklart eller om du har frågor, tveka inte att kontakta vår försäljningsavdelning eller tekniska support.

KONTAKT

Adress
Fáblovka 568
Pardubice-Staré Hradiště 533 52
Tjeckien

Internet:
<http://www.2w.cz/>

