
SAVE VSR 700



Indholdsfortegnelse

1	Introduktion	1	5.7	Installerer vandvarmeplade i tilluftkanalen	20
1.1	Dokumentbeskrivelse	1	5.8	Installerer vandkøleplade i tilluftkanalen	21
1.2	Produktoversigt	1	5.9	Installerer jordvarmeveksleren	21
1.3	Mærkeplade	1	5.10	Installerer varmepumpe med change- over ventil	22
1.4	Produktansvar	2	5.11	Installation af spjæld	23
2	Sikkerhed	2	5.12	Installerer differentialetrykfryder	23
2.1	Sikkerhedsdefinitioner	2	5.13	Tilslutte mere end et betjeningspanel	24
2.2	Sikkerhedsanvisninger	2	5.14	Installerer af VAV/CAV- konverteringskit	24
2.3	Personligt beskyttelsesudstyr	2	5.15	Installation af internt CAV-kit	25
3	Vedligeholdelse	3	5.16	Tilslutte aktivitetssensor	26
3.1	For at fjerne lågen	3	5.17	Tilslutte trykknop	26
3.2	Udskiftning af temperatursensor	3			
3.3	Reparation af rotorremmen	4			
3.4	Udskift rotorremmen	4			
3.5	Nulstilling af manuel overophedningsbeskyttelse	5			
4	Drift	6			
4.1	Funktionsoversigt	6			
4.2	Digitale signalfunktioner	6			
4.3	Prioritet af funktioner og tilstande	6			
4.4	ECO-tilstand	7			
4.5	Indendørs luftkvalitet	7			
4.6	Oversigt over Enheds information menu	7			
4.7	Oversigt over Alarmer menu	7			
4.7.1	Oversigt over alarmer	8			
4.8	Oversigt over System præferencer menu	10			
4.9	Oversigt over Service menu	10			
4.9.1	Input	10			
4.9.2	Output	11			
4.9.3	Komponenter	11			
4.9.4	Kontrol regulering	12			
4.9.5	Bruger tilstand	14			
4.9.6	Kommunikation	14			
4.9.7	Logfiller	14			
4.9.8	Enheds Backup	14			
4.9.9	Kodeord indstillinger	15			
4.10	Oversigt over Hjælp menu	15			
5	Tilbehørsoversigt	16			
5.1	Skematisk layout af tilgængeligt tilbehør	16			
5.1.1	Symbolforklaringer	16			
5.2	Til installation af sensor for indendørs luftkvalitet	17			
5.3	Installerer elvarmepladen i udeluftskanalen	18			
5.4	Installerer elvarmeplade i tilluftkanalen	18			
5.5	Installerer elvarmeplade i tilluftkanalen (ekstra zone)	19			
5.6	Installerer af intern vandvarmer	19			

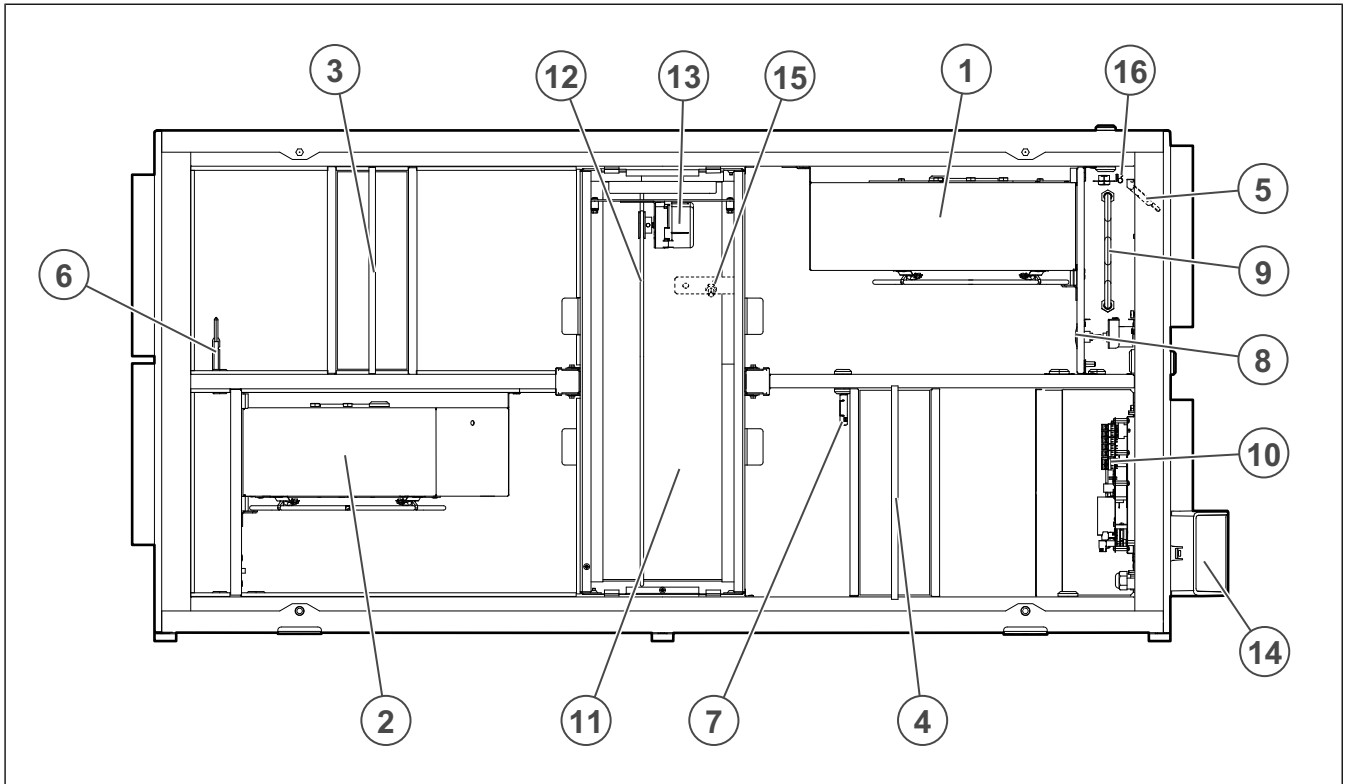
1 Introduktion

1.1 Dokumentbeskrivelse

Nærværende dokument indeholder anvisninger for service, konfiguration af produktet og installation af tilbehør. Kun godkendt personale må udføre dette arbejde.

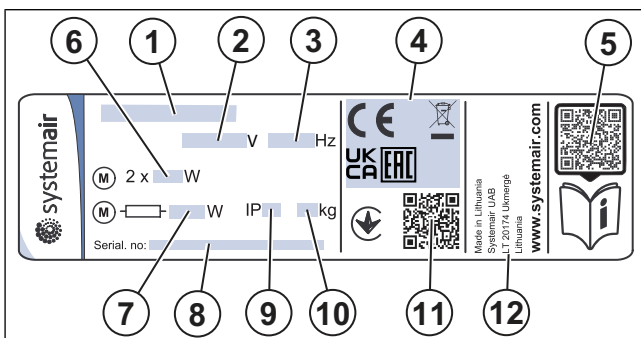
Tal med Systemair for mere information om hvordan man installerer tilbehør, som ikke fremgår af dette dokument.

1.2 Produktoversigt



- | | |
|--|--|
| 1. Tilluftventilator | 9. Elvarmer |
| 2. Fraluftventilator | 10. Elektriske forbindelser |
| 3. Tilluftfilter | 11. Roterende varmeveksler |
| 4. Fraluftfilter | 12. Drivrem til roterende varmeveksler |
| 5. Tilluftføler | 13. Rotormotor |
| 6. Føler for udeluft | 14. Eksterne forbindelser til tilbehør |
| 7. Relativ fugtighed/temperaturføler for fraluft | 15. Sensor til rotorrotation |
| 8. Manuel nulstillingsknap til beskyttelse mod overophedning | 16. Overophedningsbeskyttelsessensor |

1.3 Mærkeplade



- | |
|---|
| 1. Produktnavn |
| 2. Spænding, V |
| 3. Frekvens, Hz |
| 4. Certificeringer |
| 5. Scanbar kode til reservedele og dokumentation ¹ |
| 6. Ventilators indgangseffekt, W |
| 7. Samlet indgangseffekt, W |
| 8. Serienummer: reservedelsnummer/produktionsnummer/produktionsdato |
| 9. IP-kode, kabinetklasse |
| 10. Vægt, kg |
| 11. Scanbar kode til produktionsordrenummer (MO) og softwareversion |
| 12. Produktionsland |

1. Brug mobilenhed til at scanne den scanbare kode og gå til Systemair dokumentationsportal for yderligere dokumentation og oversættelser.

1.4 Produktansvar

Systemair er ikke ansvarlig for følgeskade fra produktet under disse betingelser:

- Produktet er forkert installeret, betjent eller vedligeholdt.
- Produktet repareres med dele, som ikke er originale reservedele fra Systemair.
- Produktet anvendes sammen med tilbehør, som ikke er originalt tilbehør fra Systemair.

2 Sikkerhed

2.1 Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger anvendes til at understrege særligt vigtigt indhold i vejledningen.



Advarsel

Følger du ikke anvisningerne, medfører det risiko for dødsfald eller personskade.



Forsigtig

Hvis du ikke følger anvisningerne, medfører det risiko for skade på produktet, andet materiale eller tilstødende område.

Bemærk:

Nødvendig information i en given situation.

2.2 Sikkerhedsanvisninger



Advarsel

Læs følgende advarsler, før du arbejder med produktet.

- Læs vejledningen og sørg for at du har forstået anvisningerne, før du arbejder med produktet.
- Følg lokale forhold og regler.
- Ventilationsforhandler og operatør er ansvarlig for korrekt installation og tiltænkt anvendelse.
- Du må ikke fjerne eller afbryde sikkerhedsudstyr.
- Lad kun godkendt personale arbejde på produktet og opholde sig i nærheden, mens der arbejdes på produktet.
- Brug relevant sikkerhedsudstyr og personligt beskyttelsesudstyr ved alt arbejde med produktet.
- Før du arbejder med produktet så stop det og vent til ventilatorhjulet stopper.
- Brug altid reservedele fra Systemair.

2.3 Personligt beskyttelsesudstyr

Brug relevant beskyttelsesudstyr ved alt arbejde med produktet.

- Godkendt øjenværn
- Godkendt beskyttelseshjelm
- Godkendt høreværn
- Godkendte beskyttelseshandsker
- Godkendte beskyttelsessko
- Godkendt arbejdstøj

3 Vedligeholdelse

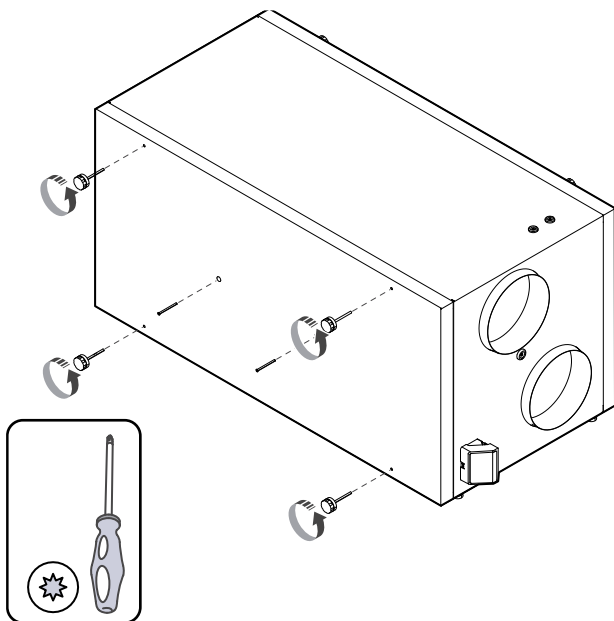


Advarsel

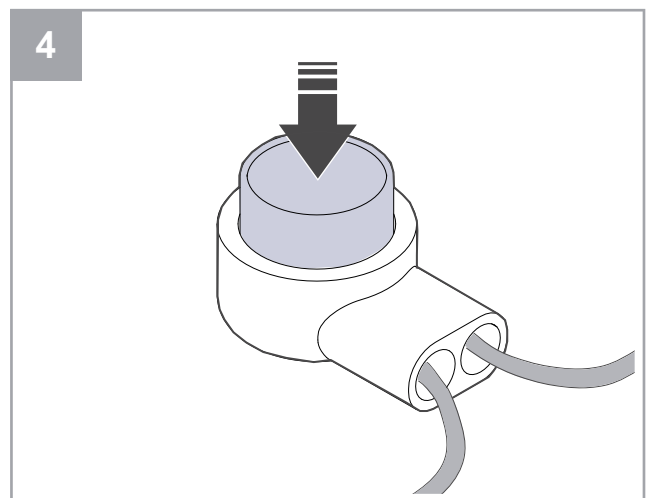
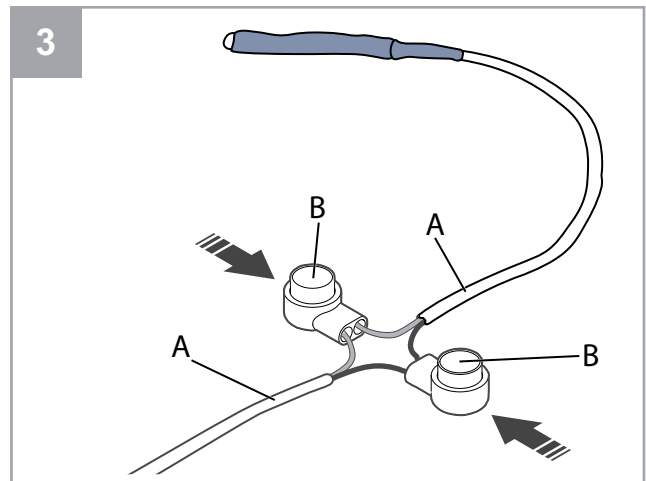
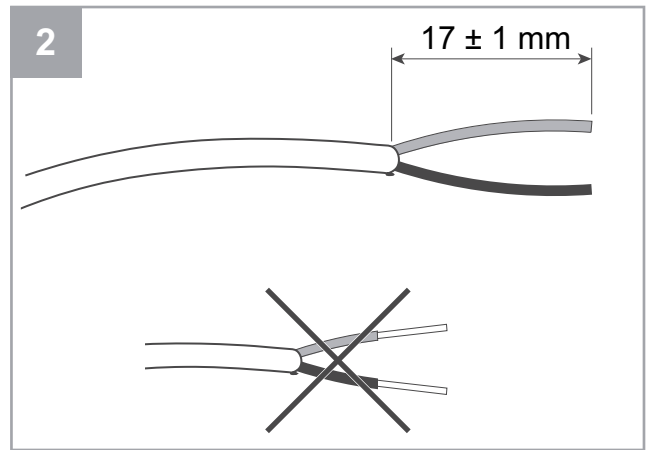
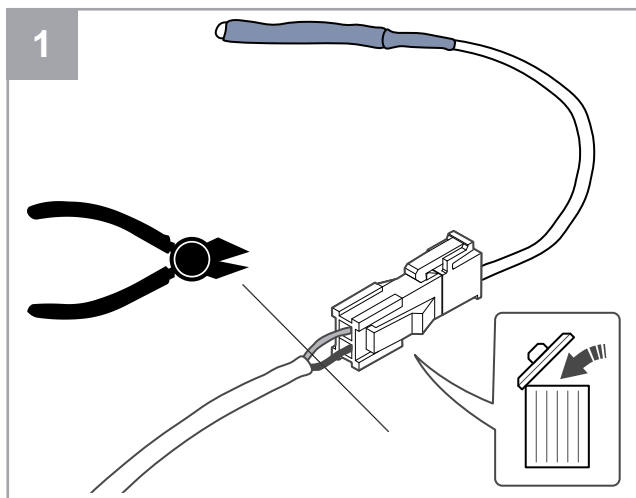
Sørg for, at strømforsyningen til produktet er afbrudt, før der udføres vedligeholdelse eller el-arbejde.

- Når du bestiller reservedele, skal produktets serienummer oplyses. Serienummeret fremgår af mærkepladen.
- For yderligere information om reservedele kontakt teknisk support.
- Brug altid reservedele fra Systemair.
- For at finde reservedele henvises til den scanbar kode på mærkeplade.

3.1 For at fjerne lågen



3.2 Udskiftning af temperatursensor



1. Fjern defekt sensor.
 - Fjern tilslutningen sammen med den defekte sensor.
 - Hvis kablet ikke har tilslutning, så afskæres kablet tæt ved den defekte sensor (maks. 100 mm).
2. Fjern 17 mm af yderste kabelkappe. Den inderste ledningskappe må ikke beskadiges.
3. Tilslut ledninger af samme farve.

Isæt ledninger (A) i tilslutninger (B). Sørg for ledningerne isættes helt ind i tilslutningerne.
4. Brug en tang til at trykke på en knap til den sidder tæt. Sørg for ledningerne sidder tæt.

3.3 Reparation af rotorremmen



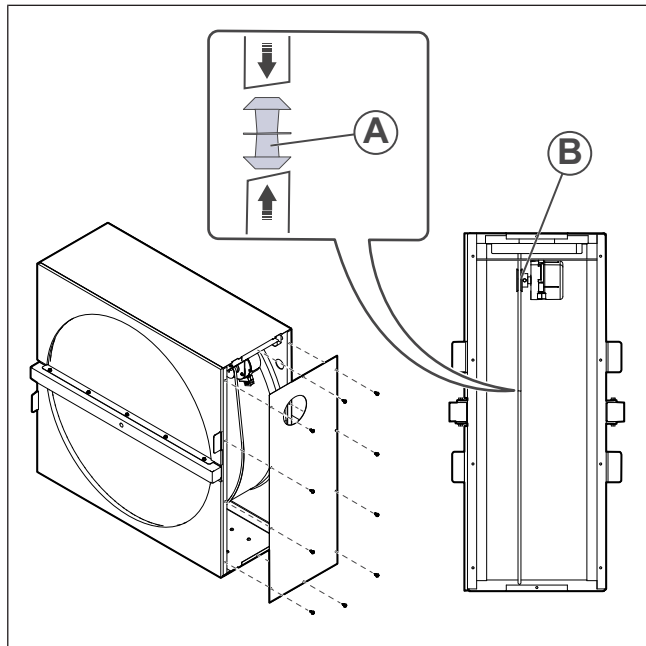
Advarsel

Brug beskyttelseshandsker under installation og vedligeholdelse. Skarpe kanter kan forårsage skade.

Bemærk:

Fjern varmeveksleren, hvis remtrækket er bagerst.

Alarmen **Rotor vagt** viser, hvis remtrækket er gået i stykker.



1. Afbrydelse af produktet fra strømforsyningen.
2. Fjern døren (se 3.1 For at fjerne lågen).
3. Fjern varmevekslerens dækning.
4. Brug lidt klæbetape til at fastgøre den ene ende af den beskadigede rem til rotoren.
5. Drej rotoren med hånden for at få fat i den anden ende af den beskadigede rem.
6. Brug medfølgende samlenippel (A) og tilslut begge ender af den beskadigede rem.
7. Træk den reparerede rem ned på motorremskiven (B).
8. Drej rotoren med hånden for at kontrollere, om remmen er korrekt installeret og at motorremskiven drejer rundt.

Bemærk:

Hvis motorremskiven ikke drejer rundt, er den reparerede rem formentlig for lang. Reducer remmens længde med 5 mm og prøv igen.

9. Sæt døren på produktet og tilslut produktet til strømforsyningen.

3.4 Udskift rotorremmen

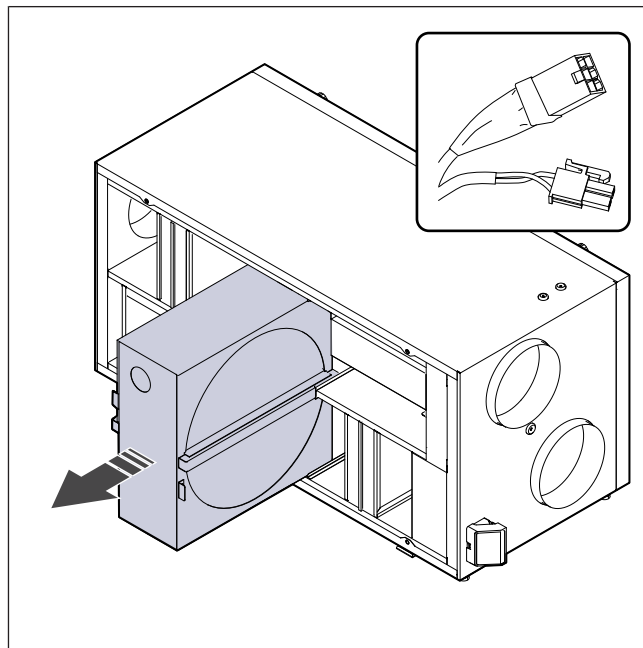


Advarsel

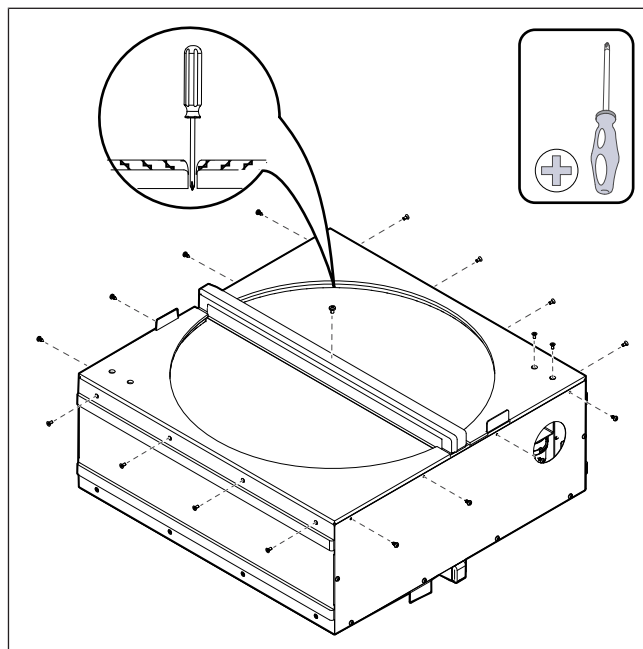
Brug beskyttelseshandsker under installation og vedligeholdelse. Skarpe kanter kan forårsage skade.

Alarmen **Rotor vagt** viser, hvis remtrækket er gået i stykker.

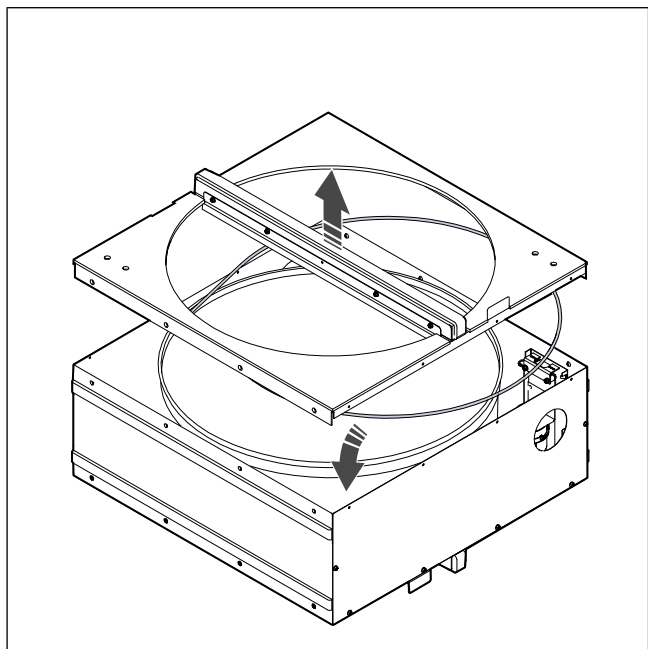
1. Afbrydelse af produktet fra strømforsyningen.
2. Fjern døren (se 3.1 For at fjerne lågen).
3. Afbryd varmevekslerens kabel og rotationssensoren.



4. Træk varmeveksleren ud mod dig. Det kan være nødvendigt med et fast greb.
5. Skruerne på varmevekslerens kabinet løsnes for at tilgå remtrækket.

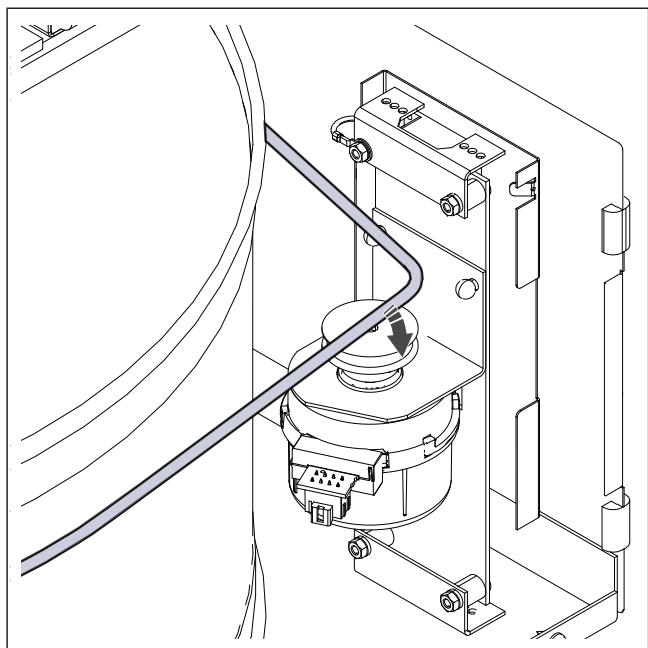


6. Fjern siden på varmeveksleren. Monter den nye rem på rotoren.



7. Saml varmeveksleren.

8. Træk i remmen på remtrækket.

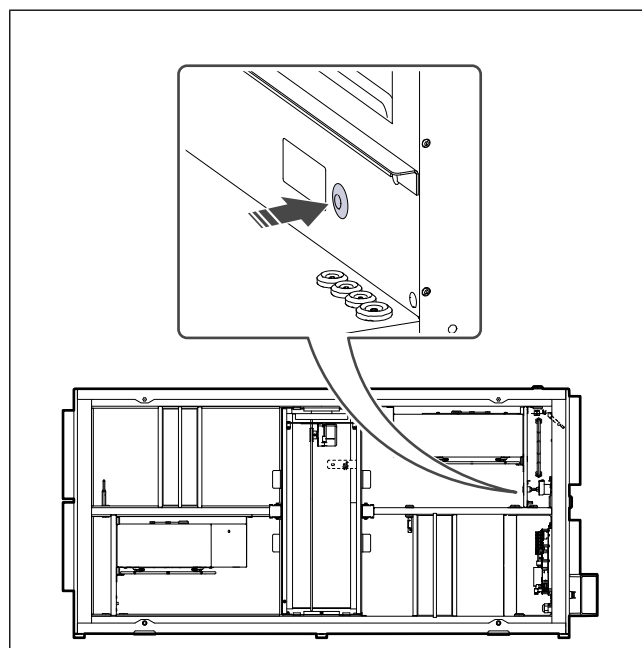


9. Installer varmeveksleren.

10. Tilslut varmevekslerens kabel og rotationssensoren.

11. Sæt døren på produktet og tilslut produktet til strømforsyningen.

3.5 Nulstilling af manuel overophedningsbeskyttelse



Tryk på den røde knap på elvarmebladen.

4 Drift

Produktet kan styres på forskellige måder:

- **SAVE CONNECT** - trådløs styring med en mobilapplikation.
- **SAVE LIGHT** - betjeningspanel med grundlæggende funktioner.
- **SAVE TOUCH** - betjeningspanel med avancerede funktioner.

4.1 Funktionsoversigt

Ikone	Funktion	Beskrivelse
	Opvarmning	Den elektriske eftervarmer eller forvarmer er TIL.
	Varmegenvinding	Varmegenvinding fra lejligheden er TIL.
	Kølling	Kølling er TIL.
	Kølegenvinding	Automatisk kølegenvinding er TIL. Fralufttemperatur fra lejligheden er lavere end udelufttemperaturen og der er kølebehov (temperatursætpunkt er lavere end udelufttemperatur).
	Fri kølling	Kølling udeluft anvendes til at sænke indetemperaturen for at spare på energien.
	Fugtighedsoverførsel	Rotationshastigheden for varmeveksleren kontrolleres for at forhindre fugtoverførsel til tilluft som følge af høj relativ fugtighed i fraluften. Funktionen er kun tilgængelig for produkter med roterende varmeveksler.
	Afrimning	Funktionen forhindrer dannelse af is på varmeveksleren under kolde udendørstemperaturer.
	Sekundær luft ventil	Spjældet inde i udeluftkanalen anvendes til afrimning af varmeveksleren med varm luft fra lejligheden. Produktet skifter fra udeluft til sekundær luft, mens fraluftventilatoren stopper og varm sekundær luft øger temperaturen inde i varmeveksleren.
	Støvsuger	Tilluftsventilatoren er indstillet til Høj niveau og fraluftsventilatoren er indstillet til Lav niveau for at øge lufttrykket inde i lejligheden for bedre støvindsamling gennem den centrale støvsuger. Funktionen kan aktiveres med digital indgang — Central støvsuger funktion . Altid TIL mens digital indgang er aktiveret.

	Emhætte	Hastigheden af til- og fraluftventilatorerne er indstillet til Maksimum niveau for at øge luftstrømmen i emhætten. Funktionen kan aktiveres med digital indgang — Emhætte Funktion .
	Bruger lås	Systemet er adgangskodebeskyttet. Log ind med adgangskode for at ændre indstillingerne.
	Konfigurer Digital Input 1	Konfigurerbar digital indgang til tilpasset ventilatorhastighed. Funktion med høj prioritet.
	Konfigurer Digital Input 2	Konfigurerbar digital indgang til tilpasset ventilatorhastighed. Funktion med mellemprioritet.
	Konfigurer Digital Input 3	Konfigurerbar digital indgang til tilpasset ventilatorhastighed. Funktion med lav prioritet.
	Trykvagt	Konfigurerbar digital indgang for tilslutning af trykvagt. Luftstrømsniveauer for begge ventilatorer kan frit konfigureres.

4.2 Digitale signalfunktioner

Et digitalt signal fra trykknappen, aktivitetssensor, Building Management System (BMS) og andet eksternt udstyr med digital udgang kan anvendes til at aktivere konfigurerede funktioner:

- **Støvsuger**
- **Emhætte**
- **Trykvagt**
- **Konfigurer Digital Input 1**
- **Konfigurer Digital Input 2**
- **Konfigurer Digital Input 1**
- **Brand alarm**
- alle midlertidige brugerfunktioner

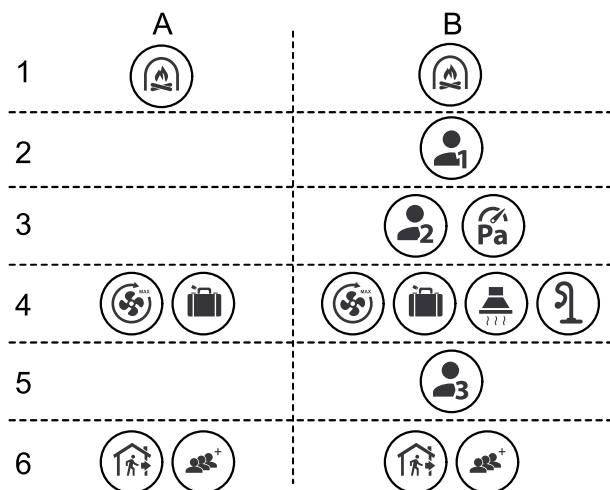
Konfigurerbare digitale indgange grupperes efter prioritetsniveau.

Konfiguration DI 1 har højeste prioritet og kan ikke overskrides af øvrige brugerfunktioner.

4.3 Prioritet af funktioner og tilstande

Brugerfunktioner og tilstande såsom **Væk**, **Overfyldt**, **Ildsted**, **Ferie**, **Opdater** afbrydes altid af manuel valg af **Auto** og **Manuel** tilstande.

Ildsted funktion har den højeste prioritet mellem brugerfunktioner. Øvrige funktioner kan afbryde andre funktioner.



Tilstande nævnes fra højeste til laveste prioritet:

- A — brugertilstande der kan aktiveres via betjeningspanelet.
- B — brugertilstande og funktioner aktiveres med digital indgang.

4.4 ECO-tilstand



ECO

ECO tilstand er en strømbesparende funktion, der kan aktiveres i **Sæt Temperatur** menuen.

Denne **ECO tilstand** funktion er kun tilgængelig, når den interne varmeplade er installeret og konfigureret.

Denne **ECO tilstand** funktion sænker tillufttemperaturværdien, som varmepladen aktiveres ved på en kold nat.

Hvis udetemperaturen er meget lav og varmepladen stadig er tændt om natten, så vil indendørstemperaturen i løbet af næste dag blive øget med brug af varmeveksleren, så den akkumulerede varme kan anvendes i løbet af den næste kolde nat. Det sænkede sætpunkt for varmepladen er uændret.

ECO -tilstand vil påvirke følgende brugerfunktioner/tilstande, hvis valgt:	ECO-tilstand er altid aktiveret af følgende tilstande:
<ul style="list-style-type: none"> • Auto • Manuel • Væk • Ferie • Central støvsuger funktion • Emhætte Funktion • Pejse Funktion 	<ul style="list-style-type: none"> • Væk • Ferie
	<p>ECO-tilstand er altid deaktiveret af følgende brugerfunktioner/tilstande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overfyldt • Opdater • Fri køling

4.5 Indendørs luftkvalitet



Produktet kontrollerer automatisk den indendørs fugtighed og/eller CO₂-niveau. Når luftkvaliteten falder, øges luftstrømmen.

Denne **Behovskontrol** funktion er ansvarlig for bestemmelserne for indendørs luftkvalitet (IAQ). Relativ fugtighed (RH) og/eller CO₂-sensor overvåger indendørs luftkvalitet.

Visning af indendørs luftkvalitet er tilgængelig, når **Auto** tilstand og **Behovskontrol** funktionen er TIL.

Indendørs luftkvalitetsniveauer:

- **Perfekt** - målt indendørs luftkvalitetsværdi er lavere end sætpoint.
- **God** - målt indendørs luftkvalitetsværdi er mellem lav og høj grænseværdi.
- **Forbedring** - målt indendørs luftkvalitetsværdi er højere end sætpoint.

Sætpunkt for relativ fugtighed og CO₂-niveau kan indstilles i **Service** menuen.

Forskellige luftstrømsindstillinger kan vælges **Forbedring** og **God** kvalitetsniveau i **Service** menuen.

4.6 Oversigt over Enheds information menu



Grundlæggende skrivebeskyttet information om status for produktet, komponenter og indgange/udgange.

• Komponenter

Type og indstillinger for varmeveksleren, varmeplade, køler, ekstra controller.

• Sensorer

Værdier fra sensorer og rotationshastighed af ventilatorer.

• Indlæsnings status

Status for konfigureret analog, digital og universel indgang. Typen af tilsluttet komponent og grundværdi (volt) vises.

• Ydelses statur

Status for konfigureret analog, digital og universel indgang. Typen af tilsluttet komponent og værdi (volt) vises.

• Enheds version

Navn på produktmodel, producentnummer, serienummer og produktets softwareversioner for styreenhed og internetadgangsmodul.

4.7 Oversigt over Alarmer menu



Detaljeret information om alarmer, som er TIL og log for de seneste 20 hændelser.

• Aktive Alarmer

Alarmskærm er tom, hvis der ikke er aktive eller registrerede alarmer.

Tryk på **Hjælp** knappen for at få mere at vide om alarmen.

Tryk på **BEKRÆFT** knappen for at slette alarmen.

– Rettes årsagen ikke, vender alarmen tilbage.

– Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte installatøren eller forhandleren.

Kontrolpanelet kan ikke gå i dvale, hvis mindst en alarm er TIL.

• Alarm log

De sidste 20 alarmer vises i alarmloggen.

Hver alarm indeholder følgende information:

- Alarmnavn
- Dato- og tidsstempel

- Information, hvis alarmer stopper produktet og øvrige noter

4.7.1 Oversigt over alarmer

Bemærk:

Hvis alarmer fortsætter, så kontakt Systemair teknisk support.

Alarm	Forklaring	Løsning
A-klassealarmer:		
Frost sikring	Vandtemperaturen i varmebatteriet er for lav. <ul style="list-style-type: none"> • Alarmer stopper produktet og åbner vandventilen helt. 	Sørg for, at vandcirkulationspumpen er slået TIL. Øg tilbageløbsvandets temperatur til mindst 13 °C.
Frost sikrings temperatur sensor	Vandvarmerens temperatursensor fungerer ikke korrekt. <ul style="list-style-type: none"> • Alarmer stopper produktet. 	Sørg for, at frostbeskyttelsestemperaturføleren er tilsluttet korrekt, og at kablet ikke er beskadiget.
Afrimnings fejl	Forvarmeren har ikke kunnet opvarme udeluften på grund af meget lav udetemperatur eller fejl i forvarmeren. <ul style="list-style-type: none"> • Alarmer stopper produktet. 	Tryk på en rød nulstillingsknap for at nulstille termostaten. Sørg for, at forvarmerkablet ikke er beskadiget. Sørg for, at den installerede forvarmer opfylder kravene til varmeeffekt, hvis udendørstemperaturen er meget kold.
Tilluftsventilator omdr./min	Fejl, tilluft ventilator. Tilluft ventilators rotationshastighed er lavere end minimumskravet. <ul style="list-style-type: none"> • Alarmer stopper produktet. 	Sørg for, at kabelstikkene er tilsluttet.
Udsugningsventilator omdr./min	Fejl, fraluft ventilator. Fraluft ventilators rotationshastighed er lavere end minimumskravet. <ul style="list-style-type: none"> • Alarmer stopper produktet. 	Sørg for, at ventilators kabelstik er tilsluttet.
Tilluftsventilator kontrol fejl	Tillufttrykket er under den indstillede grænse. <ul style="list-style-type: none"> • Alarmer stopper produktet. 	Sørg for, at luftslangen til tryksensoren er korrekt tilsluttet, og at kablet ikke er beskadiget.
Udsugningsventilator kontrol fejl	Fralufttrykket er under den indstillede grænse. <ul style="list-style-type: none"> • Alarmer stopper produktet. 	Sørg for, at luftslangen til tryksensoren er korrekt tilsluttet, og at kablet ikke er beskadiget.
Brand	Brandalarm er TIL. <ul style="list-style-type: none"> • Alarmer stopper produktet. 	Ret årsagen til brandalarmer, bekræft alarmer, og genstart produktet. Bemærk: Brandalarmer kan kun startes af et digitalt signal fra et brandalarmsystem eller lignende. Den digitale indgang skal konfigureres som Brand alarm for at alarmer virker.
Lav lufttilstrømnings temperatur	Tilluftstemperatur er for lav.	Sørg for, at den roterende varmeveksler roterer. Sørg for, at varmelegemet fungerer korrekt.
B-klassealarmer:		

Alarm	Forklaring	Løsning
Sikkerheds thermostat	Overophedningsbeskyttelsen var tændt.	Hvis den manuelle overophedningsbeskyttelse var tændt, skal du trykke på den røde nulstillingsknap på varmepladen for at nulstille status. Hvis den automatiske overophedningsbeskyttelse er slået TIL, skal du vente på, at temperaturen falder.
Bypass spjæld feedback	Fejl i bypass-spjæld.	<ul style="list-style-type: none"> Afbryd primær strømforsyning i 10 sekunder for at nulstille kontrolfunktionen. Vent til bypass-spjældets funktions-test er afsluttet. Hvis alarmen opstår igen efter ca. 3 minutter, skal du tale med Systemair teknisk support.
Rotormotor feedback	Funktionsfejl i varmevekslerens rotormotor. Intet feedbacksignal fra rotormotor i 180 sekunder.	Udskift rotorremmen, hvis den er gået i stykker. Sørg for, at kabelstikkene er tilsluttet.
Rotor vagt	Varmevekslerens rotor er stoppet. Intet rotationsvagsignal i 180 sekunder.	Udskift rotorremmen, hvis den er gået i stykker. Sørg for, at kabelstikkene er tilsluttet. Sørg for, at der er en luftspalte på 5-10 mm mellem rotationssensoren og magneten. Juster afstanden efter behov.
Sekundær luft spjæld	Viser fejlfunktion i sekundært luftspjæld.	Sørg for, at sekundært luftspjæld er i korrekt position. Sørg for, at kabelstikkene er tilsluttet.
Udendørs luft temperatur sensor	Viser funktionsfejl for udeluft temperatursensor.	Sørg for, at sensoren er tilsluttet korrekt, og at kablet ikke er beskadiget.
Overhednings temperatur sensor (OHT)	Viser funktionsfejl i sensoren for overophedningstemperatur.	Sørg for, at sensoren er tilsluttet korrekt, og at kablet ikke er beskadiget.
Lufttilstrømnings temperatur sensor	Viser funktionsfejl for tilluft temperatur.	Sørg for, at sensoren er tilsluttet korrekt, og at kablet ikke er beskadiget.
Rumlufts temperatur sensor	Viser funktionsfejl for rumtemperatursensor.	Sørg for, at sensoren er tilsluttet korrekt, og at kablet ikke er beskadiget.
Udsugningsluft temperatur sensor	Viser funktionsfejl for fralufttemperatursensor.	Sørg for, at sensoren er tilsluttet korrekt, og at kablet ikke er beskadiget.
Ekstra kontrol temperatur sensor	Viser funktionsfejl for ekstra temperatursensor.	Sørg for, at sensoren er tilsluttet korrekt, og at kablet ikke er beskadiget.
Indbygget RH sensor	Viser intern funktionsfejl i sensoren for relativ luftfugtighed.	Sørg for, at sensoren er tilsluttet korrekt, og at kablet ikke er beskadiget.
Indbygget sensor for fraluftstemperatur	Viser intern funktionsfejl for fralufttemperatursensor.	Sørg for, at sensoren er tilsluttet korrekt, og at kablet ikke er beskadiget.
Ekstra kontrol alarm	Viser fejl fra ekstern enhed.	Sørg for, at sensoren er tilsluttet korrekt, og at kablet ikke er beskadiget. Sørg for, at overophedningsbeskyttelsen ikke er aktiveret.
C-klassealarmer:		
Filteradvarsel	Meddelelse om det kommende filterskift.	Sørg for at skifte filter inden for en måned.
Filter	Tid til filterskift.	Udskiftning af filter. Detaljer om filterforhandlere fremgår af Hjælp menuen.

Alarm	Forklaring	Løsning
Ekstern stop	Produktet blev stoppet af et eksternt signal fra en tilsluttet enhed eller et bygningsstyringssystem (CTS).	Fjern årsagen til stopsignalet.
Manuel ventilator Stop	Ventilatorerne er i manuel tilstand, og luftstrømmen er indstillet til Af .	Vælg en anden luftstrøm (Lav/Normal/Høj) eller Auto funktion i betjeningspanelets startskærm.
Overophedningsalarm	Temperaturen efter varmepladen er for høj, fordi tilluftsstrømmen ikke er tilstrækkelig.	Sørg for, at indsugningsgitteret ikke er blokeret. Sørg for, at udeluftspjældet er åbent under drift.
Ekstern CO2 sensor	Viser den eksterne CO ₂ sensors funktionsfejl.	Sørg for, at sensoren er tilsluttet korrekt, og at kablet ikke er beskadiget. Hvis sensoren er trådløs, skal du kontrollere en RS485-gateway og sensorstatus i betjeningspanelet.
Ekstern RH sensor	Viser ekstern funktionsfejl i sensoren for relativ luftfugtighed.	Sørg for, at sensoren er tilsluttet korrekt, og at kablet ikke er beskadiget. Hvis sensoren er trådløs, skal du kontrollere en RS485-gateway og sensorstatus i betjeningspanelet.
Output i manuel tilstand	Et eller flere analoge udgang er i manuel funktion.	Kontroller Service->Output menuen. Sørg for alle konfigurerede udgange er indstillet til Automatisk værdi.

Digital udgang konfigureret som **Sum Alarm** sender et generisk signal, hver gang alarmer er slået til, undtagen for alarmer **Ekstern stop**, **Output i manuel tilstand** og **Manuel ventilator Stop**. Dette signal angiver ikke alarmtypen.

4.8 Oversigt over System præferencer menu



Konfiguration af produktplacering, sprog og tid.

- Sprog (standardsprog er engelsk)
- Land (standardland er UK)
- Aggregatadresse (adresse, postnummer)
- Enhed dato og klokkeslæt, kontakt til aktivering eller deaktivering af sommer-/vintertid.

Tiden skifter automatisk mellem sommertid og vintertid ifølge europæisk standard ifølge Greenwich-tidszonen og valgt aggregatplacering.

Skift mellem 12- og 24-timeformat.

- Kontaktinformation: entreprenør, installatør, service, telefon, websted, e-mail, etc.
- Display-indstillinger: skærmlysstyrke og skærmdæthed i standby.

4.9 Oversigt over Service menu



Alle produktparametre og indstillinger kan ændres i **Service** menuen.

Denne **Service** menu låses med adgangskode (standardadgangskode er **1111**).

4.9.1 Input



Indstillinger for analoge, digitale og universelle indgangsterminaler på betjeningspanelet og tilslutningskort til eksternt tilbehør.

Digital indgang	Beskrivelse
Bruger tilstand	Vælg brugerfunktion, som startes ved digitalt indgangssignal.
Central støvsuger funktion	Konfigurere central støvsugerfunktion, som startes ved digitalt indgangssignal.
Emhætte Funktion	Konfigurere emhættefunktion, som startes ved digitalt indgangssignal.
Ekstern stop	Konfigurere produktet til at stoppe ved digitalt indgangssignal.
Ekstra kontrol alarm	Konfigurere alarmsignal fra ekstern eftervarmeplade, køler eller forvarmeplade.
omskiftning feedback	Konfigurere væsketemperaturens feedback-signal fra change-over system.
Brand alarm	Konfigurere brandalarm eller røgdetektor signal.
Konfigurer Digital Input 1	Konfigurere start af tilpassede luftstrømme.
Konfigurer Digital Input 2	Konfigurere start af tilpassede luftstrømme.

Konfigurerer Digital Input 3	Konfigurere start af tilpassede luftstrømme.
Trykvagt	Konfigurerer trykafbrydersignalet.

Bemærk:

- Signal for relativ fugtighed og rotations hastighed fra ventilatorer er allerede forvalgt med specifikke terminaler og kan ikke ændres. Alle øvrige digitale indgange kan konfigureres til enhver funktion.
- Den analoge indgangs (AI) temperatursensorer kan ikke konfigureres mere end en gang.
- Samme brugerfunktioner kan konfigureres på flere digitale indgange. Eksempelvis kan flere badeværelser konfigureres til forskellige digitale indgange med **Opdater** konfigureret tilstand for hver af disse.
- Digitale indgange kan konfigureres til normalt åbent **Normalt Åben (NO)** eller normalt lukket **Normalt Lukket (NC)**. Standardindstilling er **Normalt Åben (NO)**.

Ugeplan - Planlagt	Konfigurere udgangssignal for planlagt ugeperiode.
Enhedsstatus OK	Konfigurere udgangssignal, som er TIL, når der ikke er flere alarmer TIL eller ubekræftet.

Bemærk:

- Ventilators puls-bredde modulationsudgang og TRIAC-udgang er allerede forvalgt med specifikke terminaler og kan ikke ændres. Alle øvrige udgange kan konfigureres til enhver funktion.
- Udgangsfunktion kan kun anvendes en gang. Allerede anvendt og konfigureret terminal er gråtonet i menuen for valg af udgangstype.
- Analoge og digitale udgange har en justerbar **Manuel** funktion.
- Denne **Manuel** funktion overskriver alle systemrelaterede automatiske funktioner. Den analoge udgang kan justeres med 0–10 V og digitale udgangsværdier er **Tændt** og **Slukket**.

4.9.2 Output



Indstillinger for analoge, digitale og universelle udgangsterminaler på betjeningspanelet og tilslutningskort til eksternt tilbehør.

Digital udgang	Beskrivelse
Trin kontrolenhed Y1 opvarmning Trin kontrolenhed Y3 køling Trin kontrolenhed Y4 ekstra	Konfigurere kontrolsignaler.
Sum Alarm	Konfigurere udgang for fejl angivelse
Udendørs-/udsugningsspjæld	Konfigurere luftspjældets kontrolsignal.
Sekundær luft ventil	Konfigurere sekundært luftspjældets kontrolsignal.
Aktiver køling	Konfigurere udgangssignal til eksternt system for at aktivere køling.
Sammenlås Ekstern ventiltor kontrol	Konfigurere signal om begrænset ventilatorhastighed (eksempelvis når afrimning er TIL).
Start/Stop cirkulationspumpe, Y1 Varme Start/Stop cirkulations pumpe, Y3 køling Start/Stop cirk. pumpe, Y1/Y3 omskift Start/Stop cirk. pumpe, Y4 ekstra	Konfigurere stop- og startsignaler for cirkulationspumpen.
Ugeplan - Ikke planlagt	Konfigurere udgangssignal for uplanlagt ugeperiode.

4.9.3 Komponenter



Konfigurere tilsluttede komponenter.

Varmeveksler

- Aktivere eller deaktivere passiv husfunktion, hvis varmevekslertypen er **Roterende**.
Ja / Nej.
- Vælg bypass-spjældplacering, hvis varmevekslertypen er **Plade**. Standardindstilling er baseret på produkttypen.
Tilluft / Fralut.
- Vælg aktuator typen. Standardindstilling baseret på produkttypen.
Område: 0–10 V / 2–10 V / 10–0 V / 10–2 V.

Varmeapparat

- Vælg varme fladetype. Hvert valg åbner for yderligere konfigurationsvalg. Standardindstillingen er baseret på produkttypen.
Ingen / Elektrisk / Vand / Omskiftning.
- Vælg aktuator type. Standardværdien er 0–10 V.
Område: 0–10 V / 2–10 V / 10–0 V / 10–2 V.
- Indstil cirkulationspumpens temperatur. Standardindstilling er 10 °C. Kun tilgængelig for varme fladetype **Vand** Eller **Omskiftning**.
Område: 0–20 °C.
- Indstil cirkulationspumpens stopforsinkelse. Standardindstilling er 5 min. Kun tilgængelig for varme fladetype **Vand** Eller **Omskiftning**.
Område: **Slukket** / 1–60 min.

Køler

- Vælg kølertype. Hvert valg åbner for yderligere konfigurationsvalg. Standardindstilling er **Ingen**.
Ingen / Vand / Omskiftning.

- Indstil udelufttemperaturlåsen. Standardindstilling er 10 °C.
Område: 0–20 °C.
- Vælg aktuatoretype. Standardværdien er 0–10 V.
Område: 0–10 V / 2–10 V / 10–0 V / 10–2 V.
- Indstil cirkulationspumpens stopforsinkelse. Standardindstilling er 5 min. Kun tilgængelig, hvis kølertypen er **Vand** Eller **Omskiftning**.
Område: **Slukket** / 1–60 min.

Ekstra kontroller

- Vælg ekstra kontrolenhedstype. Hvert valg åbner for yderligere konfigurationsvalg. Standardindstillingen er **Ingen**.
Ingen / Forvarmer / Opvarmning / Køling / GEO-veksler.
- Vælg temperaturrens sætpunkt for ekstra kontrolenhed. Standardværdien er 0 °C.
Område: –30 °C – 40 °C.
- Indstil P-bånd. Standardindstilling er 4 °C.
Område: 1–60 °C.
- Indstil I-tid. Standardindstilling er **Slukket**.

4.9.4 Kontrol regulering



Konfigurere produktstyring.

Temperatur kontrol

- Konfigurere temperaturkontrolenhed. Vælg kontrolfunktion:

Forsyning lufttemperatur kontrol / Rumtemperatur kontrol / Udsugningsluft temperatur kontrol.

Bemærk:

Rumtemperatur kontrol funktion forudsætter tilbehør til måling af rumtemperaturen.

- Vælg temperaturenhed. Standardindstilling er **Celsius**.
Celsius / Fahrenheit.
- Vælg P-bånd. Standardindstilling 20 °C. Vælg I-tid. Standardindstilling er 100 sek.

Område: **Slukket** / 1–240 sek.

- Vælg aktuatoretype. Standardværdien er 0–10 V.

Område: 0–10 V / 2–10 V / 10–0 V / 10–2 V.

- Indstil cirkulationspumpens temperatur. Standardindstilling er 0 °C. Kun tilgængelig, hvis kontrolenhedstypen er **Forvarmer**

Område: 0–20 °C.

- Indstil cirkulationspumpens stopforsinkelse. Standardindstilling er 5 minutter.

Område: **Slukket** / 1–60 min.

Udfør avancerede indstillinger, hvis kontrolenhedstypen er **GEO-veksler**.

- Forvarmeindstillinger:

Sætpunkt (–30 °C til + 10 °C).

Aktiveringstemperatur (–30 °C til 0 °C).

- Forkølerindstillinger:

Sætpunkt (10 °C til 30 °C).

Aktiveringstemperatur (15 °C til 30 °C).

- Konfigurering **SATC dele** for køler (0–20%), varmeveksler (25–60%) og varmeplade (65–100%) udgangsindstillinger. Område: 0–100%.

- Konfigurere kaskadestyrings sætpunkt for min/maks. til-lufttemperatur, P-bånd, I-tid.

Kun tilgængelig for **Rumtemperatur kontrol** og **Udsugningsluft temperatur kontrol** tilstande.

ECO tilstand

- Konfigurere økonomisk indstilling. Vælg offset for varmeplade. Standardindstilling er 5 °C.

Område: 0–10 °C.

Ventilator kontrol

- Konfigurere luftstrøm- og ventilatorindstillinger. Vælg typen af ventilatorstyring (luftstrøm). Standardindstilling er **RPM**.

Tilgængelige luftstrømsstyringstyper: % / **rpm** / **Luftstrøm** / **Tryk** / **Ekstern**.

Indstilling	Manuel	Manuel	Luftstrøm	Tryk	Ekstern
Luftstrømsmåleenhed.	%	rpm	l/s, m ³ /t, cfm	Pa	%
P-Bånd	–	0–3000 rpm	0–3000 rpm	–	–
I-Tid	–	Slukket / 1–240 sek. Standardindstilling: 5 sek.	Slukket / 1–240 sek. Standardindstilling: 5 sek.	–	–
Luftstrømmens niveauindstillinger for hvert niveau	16-100%	500–5000 rpm	Sensorområde (luftstrømsenhed)	–	0–100%

Manuel ventilator stop — aktiverer eller deaktiverer manuel ventilatorstop. Standardindstilling er FRA.

Indstilling	Manuel	Manuel	Luftstrøm	Tryk	Ekstern
Tryksensor — konfigurere sensordspænding i forhold til tryk. Indstil værdien, hvor ventilatorarmen skal aktiveres. Standardindstilling Ingen	—	—	Tilluftventilatorstyringssensor: Tryk på 0V: 0-500 Pa, standardindstilling 0 Pa Tryk på 10V: 0-2500 Pa, standardindstilling 500 Pa. Fraluftventilatorstyringssensor: Tryk på 0V: 0-500 Pa, standardindstilling 0 Pa Tryk på 10V: 0-2500 Pa, standardindstilling 500 Pa.	—	—
Indstil K-faktor for tilluftventilator og fraluftventilator. Standardindstilling afhænger af produkttypen.	—	—	SAF K-Faktor område: 0–1000 EAF K-Faktor område: 0–1000	—	—
Udendørs kompensering	<p>Formålet med denne funktion er at beskytte produktet mod isning ved hjælp af en ubalanceret luftstrøm under ekstreme vintertemperaturer eller at begrænse forsyning af kold/varm tilluft under ekstreme vinter/sommerforhold med balanceret ventilation.</p> <p>Funktionen virker ved at sænke hastigheden af tilluftventilatoren (SAF) eller både tilluft- og fraluftventilatorer (SAF/EAFK) med værdien valgt i Stop kompenseringsværdi indstillingen (kan justeres mellem 0% og 50%), hvis udeluftstemperaturen (OAT) falder under den justerbare værdi valgt med Start kompensering temperatur indstillingen (om vinteren fra 0 °C til -30 °C / om sommeren fra 15 °C til 30 °C). Denne kompensering når sit maksimum, når udeluftstemperaturen når den justerbare værdi valgt med Stop temperaturkompensering indstillingen (om vinteren fra 0 °C til -30 °C / om sommeren fra 15 °C til 30 °C).</p>				

Bemærk:

P-båndværdi skal ændres manuelt, når luftstrømstypen ændres. P-båndværdien skifter ikke automatisk.

Behovskontrol

Konfigurere den indendørs luftkvalitetssensorer. Når sensor (er) er konfigureret, **Behovskontrol** kan funktionen aktiveres med **Auto** funktionen i startskærm.

- Start eller stop CO₂ sensor. Standardindstilling er **Slukket**.

Indstil CO₂ sensors sætpunkt. Standardindstilling er 800 ppm (dele pr. million i atmosfæren). Normal atmosfærisk CO₂ -koncentration er 400 ppm. Område: 100–2000 ppm.

Indstil P-bånd, standardindstilling er 200 ppm. Område: 50–2000 ppm.

Indstil I-tid. Standardindstilling er **Slukket**. Område: Slukket/ 1–120 sek.

- Start eller stop relativ fugtighedssensor. Standardindstilling er **Slukket**.

Indstil fugtighedssætpunkt om sommeren, standardindstilling er 60%. Område: 1–100%.

Indstil fugtighedssætpunkt om vinteren, standardindstilling er 50%. Område: 1–100%.

Indstil P-bånd, standardindstilling er 10%. Område: 1–100%.

Indstil I-tid. Standardindstilling er **Slukket**. Område: Slukket/ 1–120 sek.

- Vælg luftmængdeniveau for **Forbedring** luftkvalitet. Område: **Normal** / **Høj** / **Maksimum**.
- Vælg luftmængdeniveau for **God** luftkvalitet. Område: **Lav** / **Normal**.

Fugt overførsels kontrol

Indstillingen er mulig, hvis produktet har en roterende varmeveksler. Det anbefales kraftigt at beholde standardværdierne

for P-bånd og I-tid. De må kun ændres af installatør og uddannet personale.

- Start eller stop overførselsfunktion for relativ fugtighed. Standardindstilling er **TÆNDT**.

- Når **Fugt overførsels kontrol** funktionen aktiveres, konfigureres:

Sætpunkt, standardindstilling er 45% fugtighed. Område: 1–100% relativ fugtighed.

Indstil P-bånd, standardindstilling er 4 g/kg. Område: 1–100 g/kg.

Indstil I-tid, standardindstilling er **Slukket**. Område: Slukket/ 1–120 sek.

Afrimnings kontrol

Indstilling er mulig, hvis produktet har en pladevarmeveksler.

- Aggregatet er udstyret med en automatisk afrimningsfunktion, som aktiveres, når der er risiko for rimdannelse i området omkring varmeveksleren.

Vælg afrimningsfunktion. Standardindstilling er **Normal**.

Blød	Tørre områder som eksempelvis lagerbygninger, hvor der færdes få mennesker, eller industribygninger, hvor der ikke anvendes vand i produktionsprocessen.
Normal	Lejligheder eller huse med normal luftfugtighed. I nybyggede huse kan det være nødvendigt at anvende et højere afrimningsniveau i den første vinterperiode.
Hård	Bygninger med en meget høj luftfugtighed.

- Indstil by-pass-placering. Standardindstilling er baseret på produktets konfiguration.

Tilluft / Fralut.

- Vælg om sekundær luft er tilladt. Standardindstilling er **Slukket**.

Slukket / Tændt .

Køler kontrol

- Start eller stop kølegenvinding. Standardindstilling er **Tændt** .

Hvis udeluften er varmere end fraluften og tilluften er over sætpunktet, foretages der kølegenvinding. Denne funktion stopper varmereguleringsprocessen.

Indstil kølegrænsen. Kølegenvinding er til, hvis fralufttemperaturen er lavere end udenlufttemperaturen ifølge en valgt grænse (standardindstilling er 2K) og kølebehov er tilstede.

- Konfigurere status, temperatur og varighed af frikøling. Aktivere eller deaktivere frikøling. Standardindstilling er **Slukket**.

Indstil til- og fraluftventilator under frikøling. Standardindstilling er **Normal**.

Indstil start/stop-betingelser.

Indstil fraluft/lufrumstemperatur, standardindstilling er 18 °C.

Indstil grænse for høj udetemperatur, standardindstilling er 23 °C.

Indstil grænse for lav udetemperatur, standardindstilling er 12 °C.

Indstil start- og stoptidspunkt.

4.9.5 Bruger tilstand



Indstil til- og fraluftventilatorniveau, standardvarighed og temperatur-offset, hvis tilgængeligt for hver brugerfunktion

4.9.6 Kommunikation



Konfigurere modbus- og trådløse indstillinger.

- Indstil modbus-adresse. Standardindstilling er 1.
- Indstil baud-hastighed. Standardindstilling er 115200.
- Indstil paritet. Standardindstilling er **Ingen**. Område: **Ingen / Lige / Ulige**.

- Vælg stop-bits. Fast værdi: 1.
- Viser Smartly-Gateway-tilstand.

HMI Adresse

- Vælg et unikt adressenummer for betjeningspanel.

Hvert betjeningspanel skal have et forskelligt adresse-nummer, hvis der bruges mere end et betjeningspanel.

Menuen viser den aktuelle adresse for betjeningspanel.

WLAN indstillinger

Internetadgangsmodul er en enhed, som lader dig styre produktet på afstand.

- Konfigurere WLAN-indstillinger og tilslutte produktet til internettet med SAVE CONNECT-modulet.

4.9.7 Logfiller



Se information om alarmer, ventilatorer og parametre.

Ventilator niveau

- Se betjeningstiden for hver ventilator på hvert niveau. Den forløbne og samlede tid vises. Nulstil forløben tid.

Niveau 1: 0–20%

Niveau 2: 21–40%

Niveau 3: 41–60%

Niveau 4: 61–80%

Niveau 5: 81–100%

Parameter

- Tryk på ikonet i øverste højre hjørne for at vælge parametertype, placering på y-aksen, periode fra 60 minutter til 2 uger og derefter en graf baseret på de gemte data.
- Tryk på pilknappen (kun tilgængelig i mobilapp) for at eksportere parameterdata.

4.9.8 Enheds Backup



Gendan fabriksindstillinger eller importer og eksporter konfigurationsfilen.

- Gå til **Fabriks indstillinger** menuen for at gendanne fabrikskonfiguration og -parametre. Dermed overskrives ændret adgangskode.

Bemærk:

Produktet genstartes. Startguiden skal udføres igen efter genstart.

- Tryk på **Gem nuværende konfigurationer til IAM** valgmulighed for at gemme din aktuelle systemkonfigurationsfil til det tilsluttede **SAVE CONNECT** modul.
- Tryk på **Hent konfigurationer fra IAM** valgmulighed for at downloade konfigurationsfilen fra det tilsluttede **SAVE CONNECT** modul.
- Tryk på **Indstil sikkerhedskonfigurationer** valgmulighed for at gemme aktuelle indstillinger i produktets hukommelse som backup. Det kan senere anvendes som

sikkerhedskopi af konfigurationen som supplement til fabriksindstillinger.

- Tryk på **Aktiver sikkerhedskonfigurationer** valgmuligheden for at gendanne sikkerhedskopi af systemindstillingerne fra produktets hukommelse.

4.9.9 Kodeord indstillinger

Vælg hvilke menuer, der skal låses eller ikke.

Denne **Service** menu er altid låst med adgangskode. Andre menuniveauer kan låses separat.

Brug administratoradgangskoden for at låse andre menuniveauer op.

4.10 Oversigt over Hjælp menu

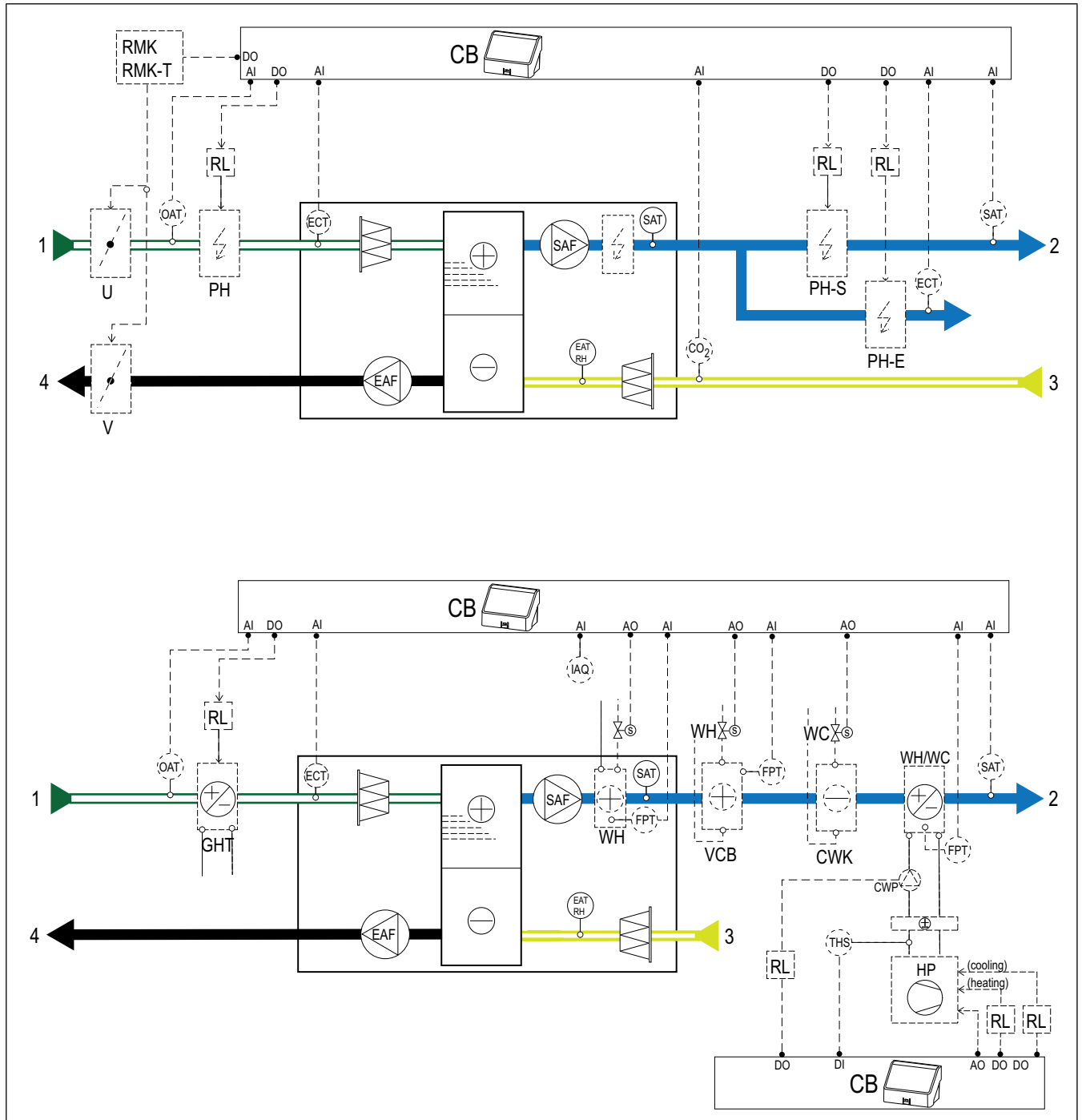


Se FAQ (ofte stillede spørgsmål), fejlfinding af alarmer, kontaktinformation til support.

- **Service partner information** — information om servicepartner.
 - **Virksomhed**
 - **Telefon**
 - **Hjemmeside**
 - **E-mail**
- **Brugerfunktioner** – detaljeret beskrivelse af brugerfunktioner.
- **Funktioner** – detaljeret beskrivelse af forskellige brugerfunktioner.
- **Alarmer** – detaljeret beskrivelse af alle alarmer.
- **Fejlfinding** – information om alle forskellige mulige fejlfunktioner.

5 Tilbehørsoversigt

5.1 Skematisk layout af tilgængeligt tilbehør



5.1.1 Symbolforklaringer

- 1 — udeluft
- 2 — tilluft
- 3 — fraluft
- 4 — afkast
- SAF — tilluftventilator
- EAF — fraluftventilator
- CB — tilslutningsboks til tilbehør
- CO₂ — CO₂ -kanalsensor
- IAQ — indendørs luftkvalitetssensor (CO₂, relativ fugtighed og temperatur)

- ELH — elvarmeplade
- PH — kanalvarmeplade til udeluftkanal
- PH-S — kanalvarmeplade til tilluftkanal
- PH-E — kanalvarmeplade til tilluftkanal til ekstra zone
- PTC — PTC-varmeplade i udeluftskanal
- PTC-S — PTC-varmeplade i tilluftkanal
- ECT — temperatursensor til ekstra kontrolenhed
- OAT — udeluft temperaturføler til kanal
- SAT — temperaturføler, tilluft
- WH — internt varmtvandsbatteri
- VCB — varmtvandsbatteri

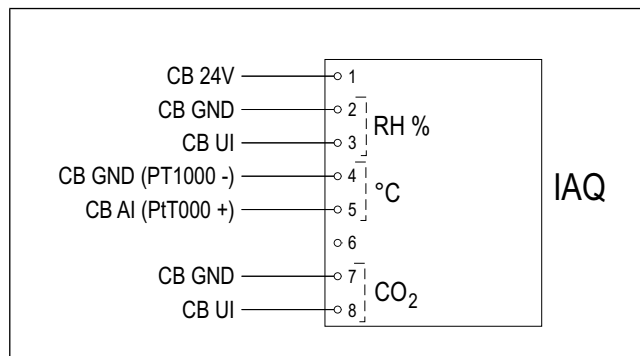
- CWK — vandkølebatteri
- S — aktuator til ventil
- FPT — frostbeskyttelsesføler
- RL — relæ
- RMK — relækit
- RMK-T — relækit med transformer
- U — udendørsspjæld
- V — afkastspjæld
- GHT — jordevarmeveksler
- WH/WC — change-over battery
- THS — termostat til at måle, om temperaturen for varme/kølevæske i systemet er korrekt (valgfrit)
- HP — varmepumpe (eller andre enheder til varme og køling)
- CWP — vandpumpe

5.2 Til installation af sensor for indendørs luftkvalitet

Indendørs luftkvalitet (IAQ) sensorer — CO₂, relativ fugtighed og temperaturtransmittere, som er installeret i fraluftkanalen eller i rummet, afhængigt af typen af transmitter.

Tilbehørsliste:

- Systemair-1 CO₂ duct sensor — 14906
- Systemair-E CO₂ sensor — 14904
- Room sensor 0-50C (temperature) — 211525
- Systemair-E CO₂ RH Temperature — 211522



Installation:

1. Installer sensoren i en luftkanal eller et rum, afhængigt af typen af sensor. Se sensorens medfølgende vejledning.
2. Tilslut CO₂ og relative fugtighedssensorer (RH) for en tilgængelig universel analog indgang (UI) på tilslutningskortet.
3. Tilslut temperatursensor til en tilgængeligt analog indgang (AI) på tilslutningskortet (AI6 og AI7 er tilgængelige på tilslutningskortet).

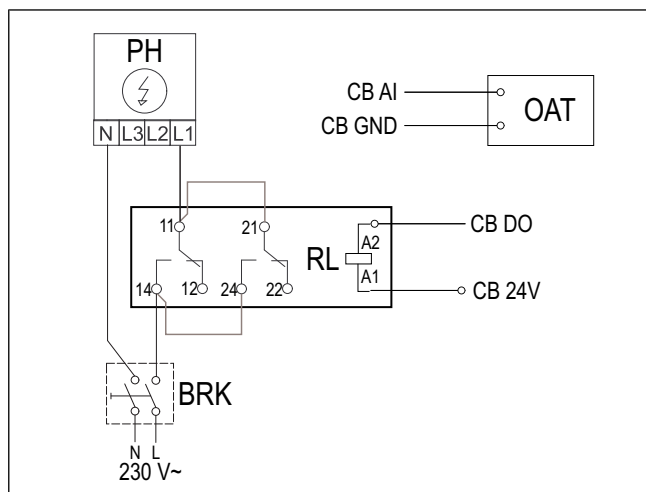
Konfigurering:

1. Gå til **Service** menuen.
2. Indtast adgangskoden (standard 1111).
3. Konfigurere CO₂ - og relative fugtighedssensorer (RH). Gå til **Input > UNIVERSEL**.
 - Vælg universel indgang, som CO₂-sensoren er tilsluttet, indstil værdien til **Analog Input > CO₂ Sensor (CO₂)**.
 - Vælg universel indgang, som den relative fugtigheds-sensor er tilsluttet, indstil værdien til **Analog Input > RH Sensor (RH)**.
4. Konfigurere rumtemperatursensor. Gå til **Input > ANALOG**. Vælg analog indgang, som sensoren er tilsluttet, indstil værdien til **Rumlufths temperatur sensor (RAT)**.

5.3 Installere elvarmebladen i udeluftskanalen

Tilbehørsliste:

- CB 250-6,0 400V/2 Duct heater — 5372, CB 250-9,0 400V/3 Duct heater — 5373
- CB Preheater Connection Kit — 142852



Installation:

1. Installere elvarmebladen (PH) med en afstand på mindst 100 mm fra produktet i udeluftskanalen.
2. Tilslut elvarmebladen til kontrolrelæet.
3. Tilslut kontrolrelæet til en ledig digital udgang på tilslutningskortet (CB).
4. Installere kanaltemperatursensor (OAT) før elvarmebladen.
5. Tilslut kanaltemperatursensor til en tilgængelig analog indgang på tilslutningskortet (CB).
6. Tilslut strømforsyning til kontrolrelæet. Kredsøbsafbryder (BRK) medfølger ikke og skal bestilles separat. Kredsøbsafbryder skal installeres i kredsløbet.

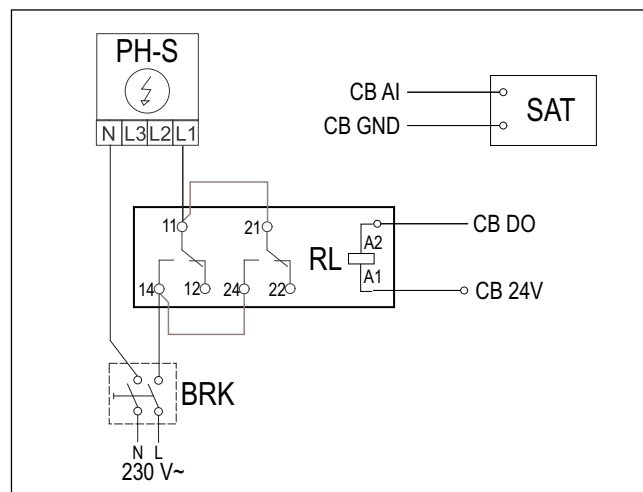
Konfigurering:

1. Gå til **Service** menuen.
2. Indtast adgangskoden (standard 1111).
3. Vælg varmebladetype **Komponenter > Ekstra kontroller > Ekstra kontroller tilstand > Forvarmer**.
4. Gå til **Service > Output > DIGITAL**. Vælg digital udgang, som kontrolrelæet tilsluttes, indstil værdien til **Trin kontrolenhed Y4 ekstra**.
5. Skift konfigurationen for den interne udeluftstemperatursensor. Gå til **Service > Input > ANALOG > ANALOG INPUT 1**. Skift værdien til **Ekstra styrings temperatur (ECT)**.
6. Konfigurere kanaltemperatursensor (OAT). Vælg analog indgang, som sensoren er tilsluttet, indstil værdien til **Udendørs luft temperatur (OAT)**.

5.4 Installering af elvarmeblade i tilluftskanalen

Tilbehørsliste:

- CB 250-6,0 400V/2 Duct heater — 5372, CB 250-9,0 400V/3 Duct heater — 5373
- CB Preheater Connection Kit — 142852



Installation:

1. Installere elvarmebladen (PH-S) med en afstand på mindst 100 mm fra produktet i tilluftskanalen.
2. Tilslut elvarmebladen til kontrolrelæet (RL).
3. Tilslut kontrolrelæet til en ledig digital udgang på tilslutningskortet (CB).
4. Installere kanaltemperatursensor (SAT) efter varmebladen.
5. Tilslut kanaltemperatursensor til en tilgængelig analog indgang på tilslutningskortet (CB).
6. Tilslut strømforsyning til kontrolrelæet. Kredsøbsafbryder (BRK) medfølger ikke og skal bestilles separat. Kredsøbsafbryder skal installeres i det elektriske kredsløb.

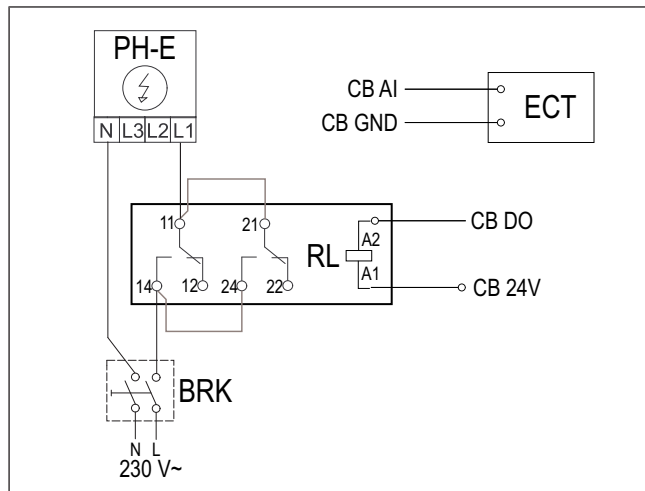
Konfigurering:

1. Gå til **Service** menuen.
2. Indtast adgangskoden (standard 1111).
3. Vælg varmebladetype **Komponenter > Varmeapparat > Elektrisk**.
4. Gå til **Service > Output > DIGITAL**. Vælg digital udgang, som kontrolrelæet tilsluttes, indstil værdien til **Trin kontrolenhed Y1 opvarmning**.
5. Indstil intern tillufttemperatursensor til inaktiv. Gå til **Service > Input > ANALOG > ANALOG INPUT 2 > Inaktivt input**.
6. Konfigurere kanaltemperatursensor (SAT). Vælg analog indgang, som sensoren er tilsluttet, indstil værdien til **Lufttilførsel temperatur (SAT)**.

5.5 Installering af elvarmeblade i tilluftkanalen (ekstra zone)

Tilbehørsliste:

- CB 250-6,0 400V/2 Duct heater — 5372, CB 250-9,0 400V/3 Duct heater — 5373
- CB Preheater Connection Kit — 142852



Installation:

1. Installer elvarmebladen (PH-E) med en afstand på mindst 100 mm fra produktet i tilluftskanalen.
2. Tilslut elvarmebladen til kontrolrelæet (RL).
3. Tilslut kontrolrelæet til en ledig digital udgang på tilslutningskortet (CB).
4. Installer kanaltemperatursensor (ECT) efter elvarmebladen.
5. Tilslut kanaltemperatursensor til en tilgængelig analog indgang på tilslutningskortet (CB).
6. Tilslut strømforsyning til kontrolrelæ. Kreds-løbsafbryder (BRK) medfølger ikke og skal bestilles separat. Kreds-løbsafbryder skal installeres i det elektriske kredsløb.

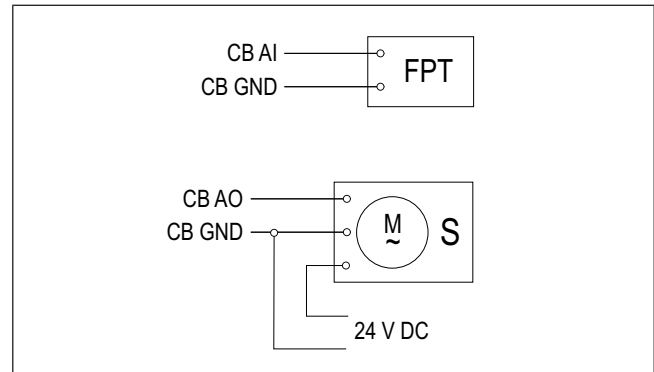
Konfigurering:

1. Gå til **Service** menuen.
2. Indtast adgangskoden (standard 1111).
3. Vælg varmebladetypen **Komponenter > Ekstra kontroller > Ekstra kontroller tilstand > Opvarmning**.
4. Gå til **Service > Output > DIGITAL**. Vælg digital udgang, som kontrolrelæet tilsluttes, indstil værdien til **Trin kontrolenhed Y4 ekstra**.
5. Konfigurere rumtemperatursensor (ECT). Gå til **Komponenter > Input > ANALOG**. Vælg analog indgang, som sensoren er tilsluttet, indstil værdien til **Ekstra styrings temperatur (ECT)**.

5.6 Installering af intern vandvarmer

Tilbehørsliste:

- Water coil VSR 700 — 462101
- VAZ4 24A Actuator 0-10V — 9862
- ZTV 15-1,6 valve 2-way — 9824, ZTV 15-1,6 valve 3-way — 9673
- Transformer 24V — 202692



Installation:

1. Fjern skrueprop.
2. Isæt frostbeskyttelsessensor (FPT). Brug teflontape til at forsegle sensoren.
3. Afbryd og fjern elvarmebladen (ELH).
4. Isæt vandvarmebladen (WH) i produktet.
5. Tilslut rør til vandvarmebladen. Installer ventil med aktuator (S).
6. Tilslut frostbeskyttelsessensor (FPT) til en tilgængelig analog indgang på tilslutningskortet (CB).
7. Tilslut aktuator til en tilgængelig analog udgang på tilslutningskortet (CB).
8. Tilslut strømforsyningen til aktuatoren.



Yderligere information fremgår af tilbehørets medfølgende vejledning.

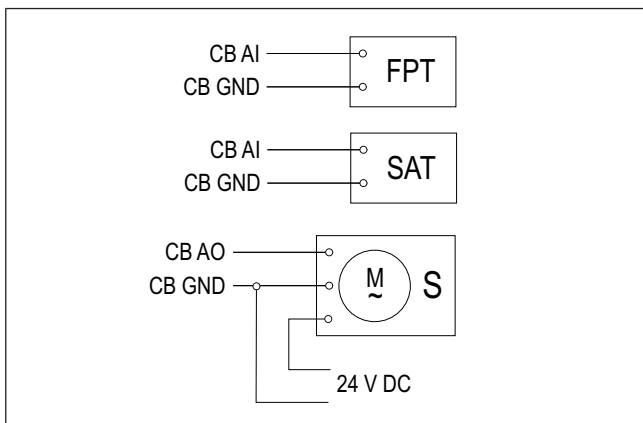
Konfigurering:

1. Gå til **Service** menuen.
2. Indtast adgangskoden (standard 1111).
3. Vælg varmebladetypen **Komponenter > Varmeapparat > Vand**. Indstil aktuatorens spændingstype.
4. Hvis produktet har en intern elvarmeblade, indstilles den elektriske varmestyring til inaktiv. Gå til **Service > Output > ANALOG > TRIAC ydelse > Inaktivt ydelse**.
5. Gå til **Service > Output > ANALOG**. Vælg analog udgang, som aktuatoren er tilsluttet, indstil værdien til **Y1 opvarmning**.
6. Konfigurere frostbeskyttelsessensor (FPT). Gå til **Service > Input > ANALOG**. Vælg analog indgang, som sensoren er tilsluttet, indstil værdien til **Frost sikrings temperatur (FPT)**.

5.7 Installering af vandvarmeblade i tilluftkanalen

Tilbehørsliste:

- VBC 250-2 Water heating battery — 5460
- VBC 250-3 Water heating battery — 9843
- VAZ4 24A Actuator 0-10V — 9862
- ZTV 15-1,6 valve 2-way — 9824, ZTV 15-1,6 valve 3-way — 9673
- Surface sensor -30-150C (FPT) — 211523
- Transformer 24V — 202692



Installation:

1. Installer vandvarmebladen i luftkanalen.
2. Tilslut rør til vandvarmebladen. Installer ventil med aktuator (S).
3. Spænd frostbeskyttelsessensor (FPT) fast på overfladen af tilbageløbsvandret.
4. Tilslut frostbeskyttelsessensor (FPT) til en tilgængelig analog indgang på tilslutningskortet (CB).
5. Tilslut aktuator til en tilgængelig analog udgang på tilslutningskortet (CB).
6. Installere kanaltemperaturesensor (SAT) efter varmebladen.
7. Tilslut kanaltemperaturesensor til en tilgængelig analog indgang på tilslutningskortet (CB).
8. Tilslut strømforsyningen til aktuatoren.



Forsigtig

Anvend ikke 24 V DC udgang på tilslutningskortet som strømkilde til aktuator.

Yderligere information fremgår af tilbehørets medfølgende vejledning.

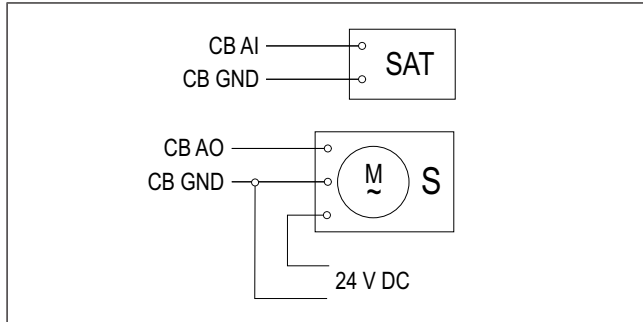
Konfigurering:

1. Gå til **Service** menuen.
2. Indtast adgangskoden (standard 1111).
3. Vælg varmebladetype **Komponenter > Varmeapparat > Vand**. Indstil aktuatorens spændingstype.
4. Hvis produktet har en intern elvarmeblade, indstilles den elektriske varmestyring til inaktiv. Gå til **Service > Output > ANALOG > TRIAC ydelse > Inaktivt ydelse**.
5. Gå til **Service > Output > ANALOG**. Vælg analog udgang, som aktuatoren er tilsluttet, indstil værdien til **Y1 opvarmning**.
6. Konfigurere frostbeskyttelsessensor (FPT). Gå til **Service > Input > ANALOG**. Vælg analog indgang, som sensoren er tilsluttet, indstil værdien til **Frost sikrings temperatur (FPT)**.
7. Indstil intern tillufttemperaturesensor til inaktiv. Gå til **Service > Input > ANALOG > ANALOG INPUT 2 > Inaktivt input**.
8. Konfigurere kanaltemperaturesensor (SAT). Vælg analog indgang, som sensoren er tilsluttet, indstil værdien til **Lufttilførsel temperatur (SAT)**.

5.8 Installering af vandkøleflade i tilluftkanalen

Tilbehørsliste:

- CWK 250-3-2,5 Duct cooler — 30024
- VAZ4 24A Actuator 0-10V — 9862
- ZTV 15-1,6 valve 2-way — 9824, ZTV 15-1,6 valve 3-way — 9673
- Duct sensor -30-70C (SAT) — 211524
- Transformer 24V — 202692



Installation:

1. Installer vandkølefladen i luftkanalen.
2. Tilslut rør til vandkølefladen. Installer ventil med aktuator (S).
3. Tilslut aktuator til en tilgængelig analog udgang på tilslutningskortet (CB).
4. Installer kanaltemperatursensor (SAT) efter kølefladen.
5. Tilslut kanaltemperatursensor til en tilgængelig analog indgang på tilslutningskortet (CB).
6. Tilslut strømforsyningen til aktuatoren.



Forsigtig

Anvend ikke 24 V DC udgang på tilslutningskortet som strømkilde til aktuator.

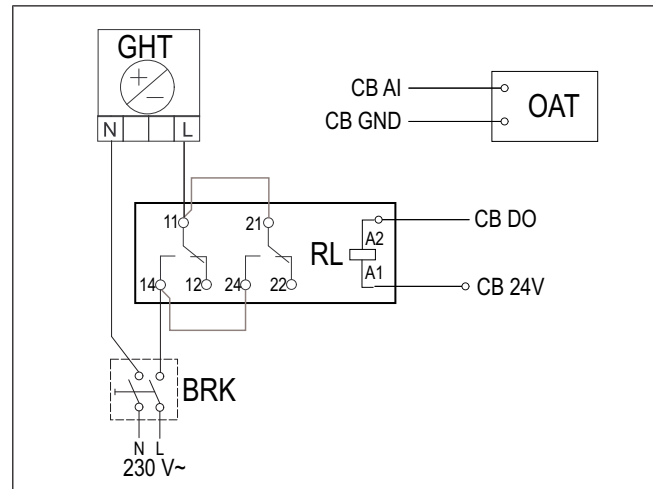
Yderligere information fremgår af tilbehørets medfølgende vejledning.

Konfigurering:

1. Gå til **Service** menuen.
2. Indtast adgangskoden (standard 1111).
3. Vælg kølertype **Komponenter** > **Køler** > **Vand**. Indstil aktuatorens spændingstype.
4. Gå til **Service** > **Output** > **ANALOG**. Vælg analog udgang, som aktuatoren er tilsluttet, indstil værdien til **Y3 Køling**.
5. Indstil intern tillufttemperatursensor til inaktiv. Gå til **Service** > **Input** > **ANALOG** > **ANALOG INPUT 2** > **Inaktivt input**.
6. Konfigurere kanaltemperatursensor (SAT). Vælg analog indgang, som sensoren er tilsluttet, indstil værdien til **Lufttilførsel temperatur (SAT)**.

5.9 Installering af jordvarmeveksleren.

Jordvarmeveksleren kan tilsluttes udeluftkanalen for at øge lufttemperaturen og forhindre is på varmeveksleren. Jordvarmeveksleren kan anvendes til at sænke temperaturen om sommeren.



Installation:

1. Installer jordvarmeveksleren (GHT) med en afstand på mindst 100 mm fra produktet i udeluftskanalen.
2. Tilslut jordvarmeveksler til kontrolrelæet.
3. Tilslut kontrolrelæet til en ledig digital udgang på tilslutningskortet (CB).
4. Installer kanaltemperatursensor (OAT) før jordvarmeveksleren.
5. Tilslut kanaltemperatursensor til en tilgængelig analog indgang på tilslutningskortet (CB).
6. Tilslut strømforsyning til kontrolrelæet. Kredsafbryder (BRK) medfølger ikke og skal bestilles separat. Kredsafbryder skal installeres i kredsløbet.

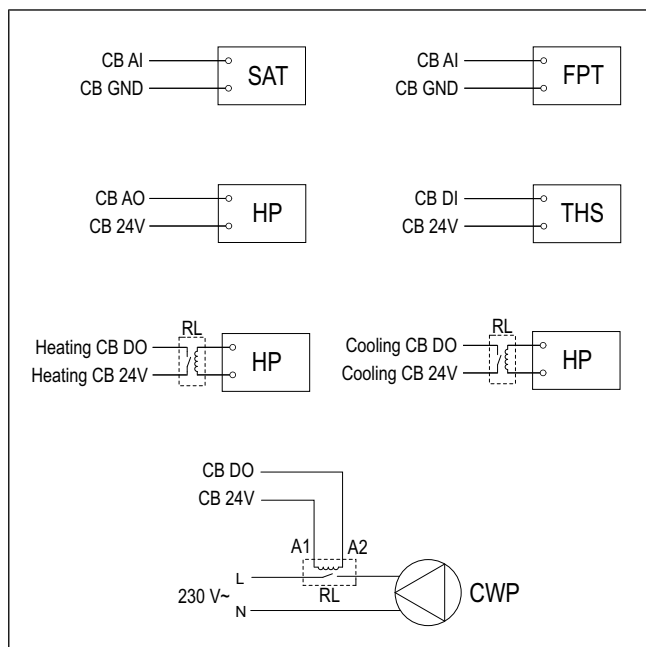
Konfigurering:

1. Gå til **Service** menuen.
2. Indtast adgangskoden (standard 1111).
3. Vælg varmepladetype **Komponenter** > **Ekstra kontroller** > **Ekstra kontroller tilstand** > **GEO-veksler**.
Efter behov udføres yderligere konfiguration i menuerne **Konfigurer indstillinger for preheater** og **Konfigurer indstillinger for precool**.
4. Gå til **Service** > **Output** > **DIGITAL**. Vælg digital udgang, som kontrolrelæet tilsluttes, indstil værdien til **Start/Stop cirk. pumpe, Y4 extra**.
5. Skift konfigurationen for den interne udelufttemperatursensor. Gå til **Service** > **Input** > **ANALOG** > **ANALOG INPUT 1**. Skift værdien til **Ekstra styrings temperatur (ECT)**.
6. Konfigurere kanaltemperatursensor (OAT). Vælg analog indgang, som sensoren er tilsluttet, indstil værdien til **Udendørs luft temperatur (OAT)**.

5.10 Installering af varmepumpe med change-over ventil

Tilbehørsliste:

- Relay 24V with socket — 159484
- Duct sensor -30-70C (SAT) — 211524
- Surface sensor -30-150C (FPT) — 211523
- Transformer 24V — 202692



Installation:

1. Installer varmer- og kølebatteri (WH /WC) med en afstand på mindst 100 mm fra produktet i tilluftskanalen.
2. Installer vandpumpen (CWP) efter behov. Tilslut vandpumpen til kontrolrelæet (RL).
3. Tilslut kontrolrelæet til en ledig digital udgang på tilslutningskortet (CB).
4. Tilslut varmepumpens (HP) startledning til en tilgængelig analog udgang på tilslutningskortet (CB).
5. Tilslut køle- og varmestartsignalledninger til kontrolrelæet. Tilslut kontrolrelæet til tilgængelige digitale udgange på tilslutningskortet (CB).
6. Spænd frostbeskyttelsessensor (FPT) fast på overfladen af tilbageløbsvandret.
7. Tilslut frostbeskyttelsessensor (FPT) til en tilgængelig analog indgang på tilslutningskortet (CB).
8. Installer kanaltemperatursensor (SAT) efter varme- og kølebatteri.
9. Tilslut kanaltemperatursensor til en tilgængelig analog indgang på tilslutningskortet (CB).
10. Installer termostat (THS) til måling af væsketemperaturen i røret, hvis varmepumpen ikke har denne funktion.
11. Tilslut termostaten (THS) til en tilgængelig digital indgang på tilslutningskortet (CB).
12. Tilslut strømforsyning til alle kontrolrelæer (RL). Kredsløbsafbryder (BRK) medfølger ikke og skal bestilles separat. Kredsløbsafbryderen skal installeres i det elektriske kredsløb.

Konfigurerings:

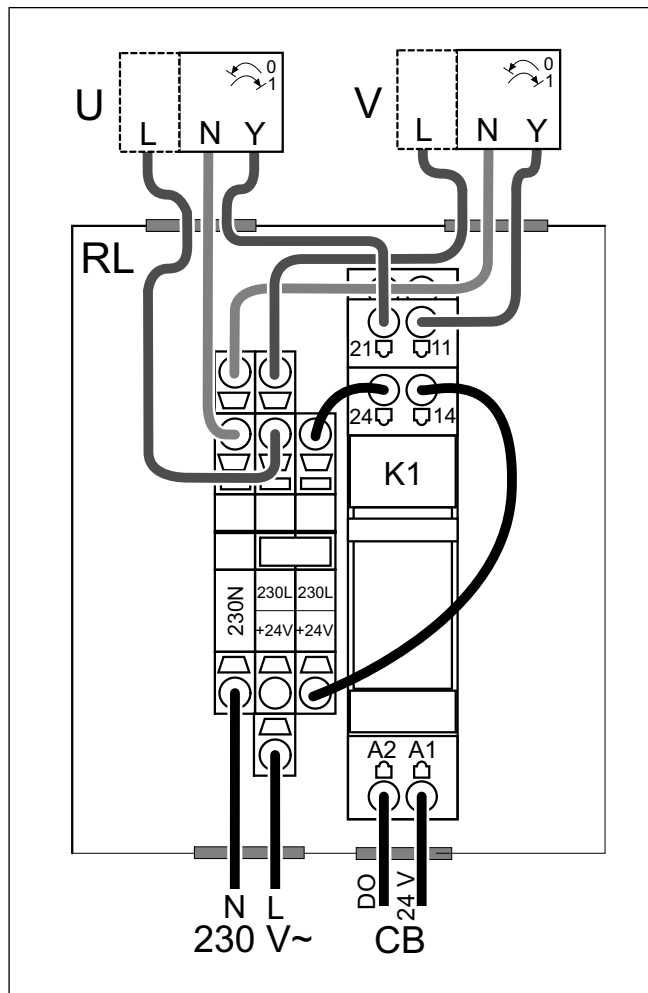
1. Gå til **Service** menuen.
2. Indtast adgangskoden (standard 1111).
3. Vælg varmefladetype **Komponenter** > **Varmeapparat** > **Omskiftning**.
Vælg kølertype **Komponenter** > **Varmeapparat** > **Omskiftning**.
4. Hvis produktet har en intern elvarmeflade, indstilles den elektriske varmestyring til inaktiv. Gå til **Service** > **Output** > **ANALOG** > **TRIAC ydelse** > **Inaktivt ydelse**.
5. Gå til **Service** > **Output** > **ANALOG**. Vælg analog udgang, som varmepumpens startledning er tilsluttet, indstil værdien til **Y1/Y3 Omskiftning**.
6. Konfigurere varmestartsignal. Gå til **Output** > **DIGITAL**. Vælg digital udgang, som kontrolrelæet tilsluttes, indstil værdien til **Trin kontrolenhed Y1 opvarmning**.
7. Konfigurere kølestartsignal. Gå til **Output** > **DIGITAL**. Vælg digital udgang, som kontrolrelæet tilsluttes, indstil værdien til **Trin kontrolenhed Y3 køling**.
8. Konfigurere frostbeskyttelsessensor (FPT). Gå til **Service** > **Input** > **ANALOG**. Vælg analog indgang, som sensoren er tilsluttet, indstil værdien til **Frost sikrings temperatur (FPT)**.
9. Indstil intern tillufttemperatursensor til inaktiv. Gå til **Service** > **Input** > **ANALOG** > **ANALOG INPUT 2** > **Inaktivt input**.
10. Konfigurere kanaltemperatursensor (SAT). Vælg analog indgang, som sensoren er tilsluttet, indstil værdien til **Lufttilførsel temperatur (SAT)**.
11. Konfigurere termostat eller temperatur-feedbacksignal fra varmepumpen. Gå til **Input** > **UNIVERSEL**. Vælg universel indgang, som ledningen er tilsluttet, indstil værdien til **Digital input** > **omskiftning feedback**.
12. Konfigurere vandpumperegulering. Gå til **Output** > **DIGITAL**. Vælg digital udgang, som vandpumpen er tilsluttet, indstil værdien til **Start/Stop cirk. pumpe, Y1/Y3 omskift**.

5.11 Installation af spjæld

Installere spjæld i udsugnings- og udeluftskanaler for at forhindre kold gennemtræk og kondens, når produktet slås fra.

Tilbehørsliste:

- TUNE-R-250-3-M1 — 311969, TUNE-R-250-3-M4 — 311971
- RMK — 153549, RMK-T — 153548



RMK-T anvendes til styring af 24 VAC spjæld.

RMK anvendes til styring af 230 V~ spjæld.

Installation:

1. Installation af spjæld i udelufts- og afkastkanaler.
2. Se ledningsdiagram medfølgende tilbehøret for alle relevante tilslutningsmetoder.

Konfigurering:

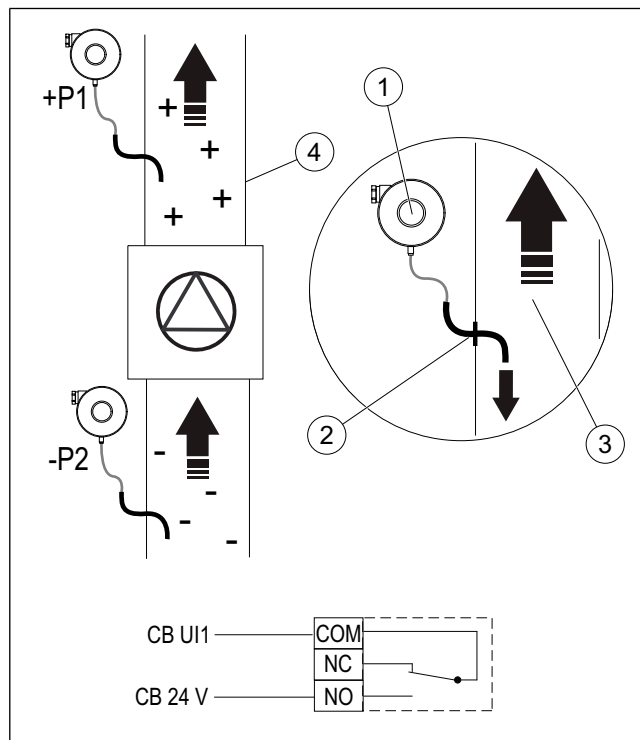
1. Gå til **Service** menuen.
2. Indtast adgangskoden (standard 1111).
3. Gå til **Output** > **DIGITAL**. Vælg digital udgang, som kontrolrelæet tilsluttes, indstil værdien til **Udendørs-/udsugningsspjæld**.

5.12 Installerings af differentialetrykafbryder

Differentialetrykafbryderen sender et signal, når lufttrykket i luftkanalen når den valgte værdi.

Tilbehørsliste:

- SR 200 — 212987



1. Differentialetrykafbryder
2. Metalrør
3. Afkastluftretning
4. Afkastkanal

Installation:

1. Installere metalrør i luftkanalen før eller efter ventilatoren.
 - ved installation efter ventilatoren - tilslut gummislange til P1 positiv trykforbindelse på trykafbryderen, lad P2 negativ trykforbindelse være åben.
 - ved installation før ventilatoren - tilslut gummislange til P2 negativ trykforbindelse på trykafbryderen, lad P1 positiv trykforbindelse være åben.
2. Indstil differentialetrykafbryderen til det laveste mulige tryk, eksempelvis 20 Pa.
3. Udfør en test mindst to gange for at fastlægge trykket i kanalen ved normal drift. Kalibrer hvornår differentialetrykafbryderen skal sende signalet.
4. Brug strips til at fastgøre gummislangen og rør på det rette sted.
5. Tilslut 2-trådet kabel fra trykafbryderterminaler (NO og COM) til tilslutningskassen (CB).

Konfigurering:

1. Gå til **Service** menuen.
2. Indtast adgangskoden (standard 1111).
3. Gå til **Input** > **UNIVERSEL**. Vælg universel indgang, som differentialetrykafbryderen er tilsluttet, indstil værdien til **Digital input** > **Trykvagt**.

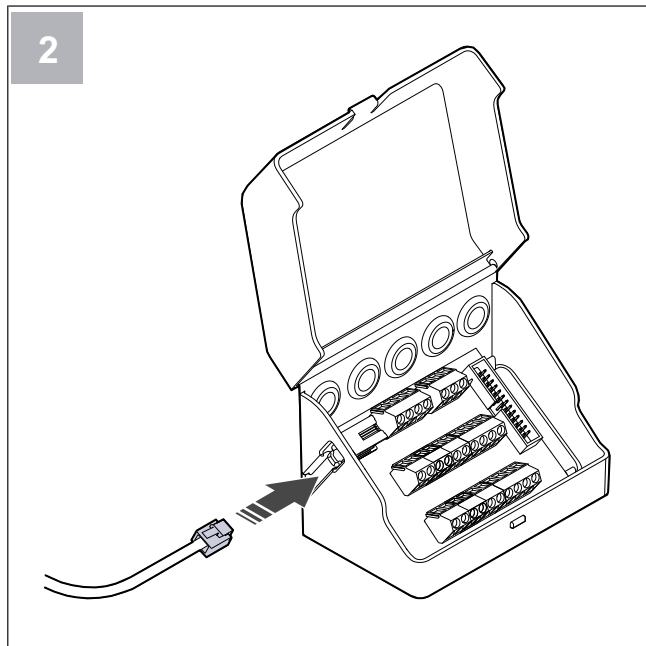
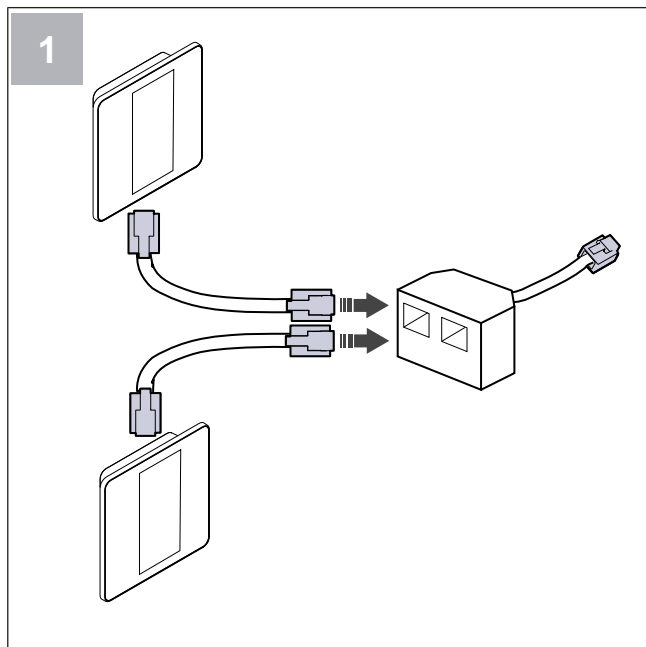
5.13 Tilslutte mere end et betjeningspanel

Op til 10 betjeningspaneler kan tilsluttes et produkt.

- Hvis 24 V strømforsyning på tilslutningskortet (CB) anvendes til andet udstyr, vil antallet af betjeningspaneler drevet via produktet blive reduceret.
- Et enkelt betjeningspanel bruger 50 mA. Tilslutningskortet for eksternt tilbehør leverer op til 250 mA. Hvis andet tilbehør ikke anvender 24 V strømforsyning fra produktet, kan der tilsluttes op til 5 betjeningspaneler uden behov for eksternt strømforsyning. For at tilslutte mere end 5 betjeningspaneler kræves der eksternt strømforsyning.

Tilbehørsliste:

- CE/CD-diverting plug 4pin — 37367
- CEC Cable w/plug 12m — 24782, CEC Cable w/plug 6m — 24783
- SAVE TOUCH White — 138077, SAVE TOUCH Black — 138078
- SAVE LIGHT White — 319118, SAVE LIGHT Black — 319119



Installation:

1. Tilslut betjeningspaneler til afledningsprop.
Den maksimale kabellængde er 50 meter.
2. Tilslut afledningsprop til tilslutningskassen.

Konfigurering:

1. Gå til **Service** menuen.
2. Indtast adgangskoden (standard 1111).
3. Gå til **Kommunikation** > **HMI Adresse**.
4. Skift adressenummer.

Hvert betjeningspanel skal have et unikt adressenummer.

Konfigurere SAVE LIGHT:

1. Tryk og hold \ominus knappen i 10 sekunder for at se aktuelle kontrolpanels adresseværdi.
2. Tryk \oplus knappen for at øge og \ominus knappen for at reducere værdien.

Adresseværdien kan skiftes fra 6 til 10, standardværdi er 10.

Adresseværdi	Visning
6	Lav luftmængde LED er tændt
7	Normal luftmængde LED'er er tændt
8	Høj luftmængde LED'er er tændt
9	Opdatering LED'er er tændt
10	Alle LED'er er tændt

5.14 Installering af VAV/CAV-konverteringskit

CAV/VAV-konverteringskit anvendes til at måle kanaltryk og styre produktet.

Tilbehørspakken indeholder alle nødvendige dele til VAV-konvertering, men for brug med CAV, skal der anskaffes IRIS-spjæld eller tilsvarende enhed med kendt K-faktor.

Tilbehørsliste:

- VAV/CAV conversion kit — 140777
- SPI-250 C Iris damper — 6755

Installation:

- Følg anvisningerne i vejledningen, som følger med tilbehøret.

5.15 Installation af internt CAV-kit

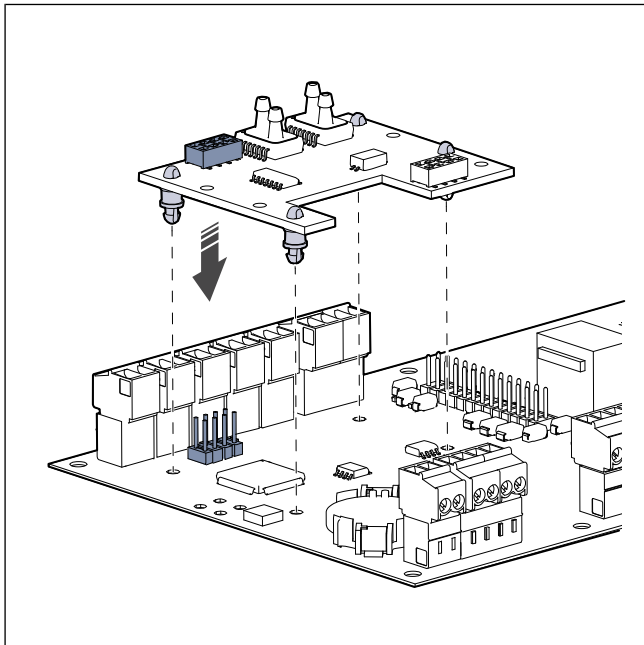
CAV-kittet sørger for, at produktet holder en konstant til- og fraluftsmængde.

Tilbehørsliste:

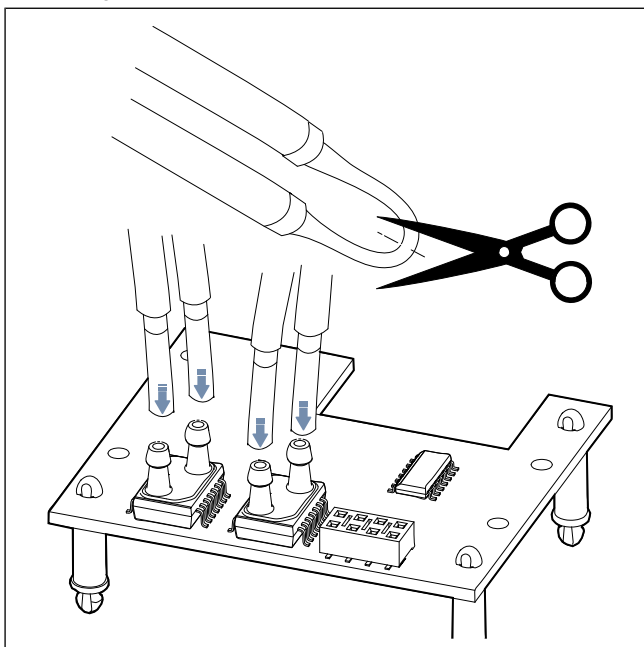
- CAV kit — 161100

Installation:

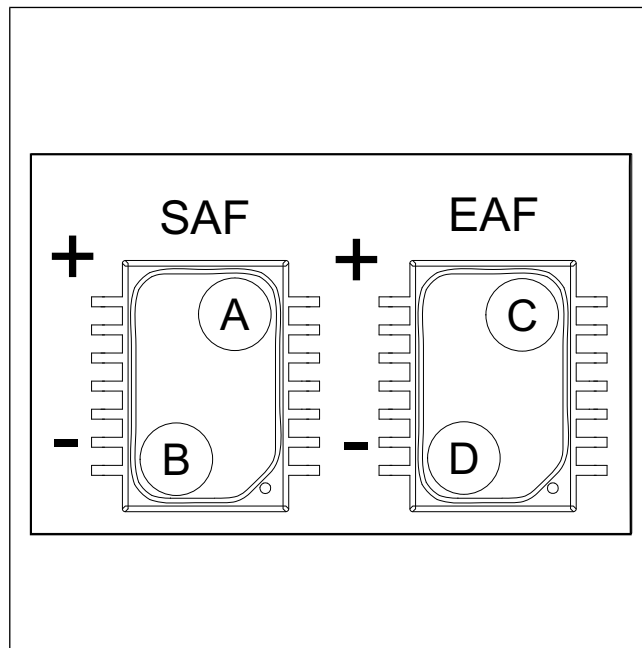
1. 4 afstandsstykker placeres på CAV-kortet.
2. CAV-kortet placeres på produktets kontroltavlepins i den ønskede position.



3. Slanger skæres, så de kan deles.



4. Tilslut den gule slange til stik A, rød slange til stik B, den grå slange til stik C og den blå slange til stik D.



Konfigurering:

1. Gå til **Service** menuen.
2. Indtast adgangskoden (standard 1111).
3. Gå til **Input > UNIVERSEL > Trykkort > Aktiveret**.
4. Stop ventilatorerne. Gå til **Output > SAF ydelse > Værdi Type > Manuel > Værdi > 0%**. Registrer den originale værdi (%) og nulstil værdien senere.

Gå til **Output > EAF ydelse > Værdi Type > Manuel > Værdi > 0%**. Registrer den originale værdi (%) og nulstil værdien senere.

5. Kalibrer tilbehøret. **Input > UNIVERSEL > Trykkort**. Øg eller reducer sensorkorrektionsværdien så **SAF Værdi:** og **EAF Værdi:** svarer til 0 Pa.
6. Start ventilatorerne. Gå til **Output > SAF ydelse > Værdi Type > Manuel > Værdi**. Nulstil den originale værdi.

Gå til **Output > EAF ydelse > Værdi Type > Manuel > Værdi**. Nulstil den originale værdi.

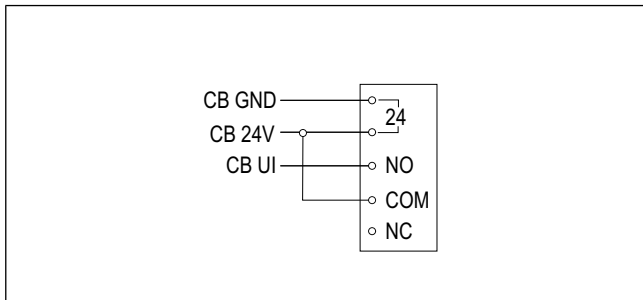
7. Skift luftstrømstype og indstil nye luftstrømsniveauer. Gå til **Service > Kontrol regulering > Ventilator kontrol > Luftstrømstype > Luftstrøm > Luftstrøms niveau indstillinger**.

5.16 Tilslutte aktivitetssensor

Enhver nødvendig funktion kan startes med aktivitetssensoren, når der er bevægelse i rummet.

Tilbehørsliste:

- Presence detector/IR24 — 6995



Konfigurering:

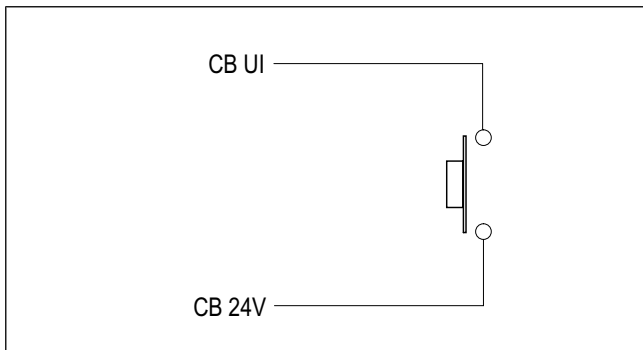
1. Gå til **Service** menuen.
2. Indtast adgangskoden (standard 1111).
3. Gå til **Input** > **UNIVERSEL**. Vælg universel indgang, som aktivitetssensoren er tilsluttet, indstil værdien til **Digital input** > enhver tilgængelig funktion.

5.17 Tilslutte trykknop

En trykknop er en mekanisk til/fra-knap, som kan anvendes til at starte og stoppe forskellige funktioner.

Tilbehørsliste:

- Push button — 9693



Konfigurering:

1. Gå til **Service** menuen.
2. Indtast adgangskoden (standard 1111).
3. Gå til **Input** > **UNIVERSEL**. Vælg universel indgang, som trykknappen er tilsluttet, indstil værdien til **Digital input** > enhver tilgængelig funktion.



Systemair UAB
Linų st. 101
LT-20174 Ukmergė, LITUAEN

Telefon: +370 340 60165
Fax: +370 340 60166
info@systemair.lt
www.systemair.com

Systemair A/S
Ved Milepælen 7
DK- 8361 Hasselager

Tlf.: 0045 8738 7500
info@systemair.dk
www.systemair.dk

© Copyright Systemair AB
Alle rettigheder forbeholdes
EOE

Systemair AB forbeholder sig ret til at ændre produkterne uden varsel. Det omfatter allerede bestilte produkter, såfremt tidligere aftalte specifikationer ikke berøres.