

My**VALLOX** CONTROL

Instruktioner



Innehållsförteckning

1. Introduktion	5
1.1. Säkerhet	5
1.1.1. Installation	5
1.2. Garanti	5
1.3. Avsedd användning	6
1.4. Bortskaffande av ventilationsaggregatet	7
1.5. Säkerhetssymboler som används i instruktionerna	7
1.6. MyVallox Control-panelens förenlighet	8
1.7. Systembeskrivning.....	9
1.8. Ventilationsaggregatets styralternativ.....	12
1.8.1. Ansluta ventilationsaggregatet till molntjänsten.....	12
1.9. MyVallox Control-panelknappar	14
1.10. Aggregatets programvara	15
2. Installation av MyVallox Control-panelen	17
3. MyVallox Control installation.....	20
3.1. Starta guidad installation	20
3.2. Språk.....	20
3.3. Tid och datum.....	20
3.4. Luftflödesenhet (CFi)	21
3.5. Inställningar i ventilationsläget (CFi).....	23
3.5.1. Maximalt luftflöde (CFi).....	23
3.5.2. Inställningar för Hemma-läge (CFi)	23
3.5.3. Kalibrering (CFi).....	24
3.5.4. Inställningar för Borta-läge (CFi).....	25
3.5.5. Inställningar för Forcering-läget (CFi).....	26
3.5.6. Inställningar för Anpassat-läget (CFi)	27
3.6. Inställningar för ventilationsläget (MV)	28
3.6.1. Inställningar för Hemma-läge (MV).....	28
3.6.2. Inställningar för Borta-läge (MV)	28
3.6.3. Inställningar för Forcering-läge (MV)	29

3.6.4. Inställningar för Anpassat-läge (MV).....	30
3.7. Styrning av fläkthastighet %.....	31
3.7.1. Inställningar för Hemma-läge (MV)	31
3.7.2. Inställningar för Borta-läge (MV)	32
3.7.3. Inställningar för Forcering-läge (MV)	32
3.7.4. Inställningar för Anpassat-läge (MV).....	33
3.8. Avsluta installationen eller konfiguration av ytterligare inställningar	34
3.8.1. Konfiguration av Modbus-inställningar.....	35
3.8.2. Konfiguration av relä-inställningar	35
3.8.3. Konfiguration av ingångsinställningar	37
3.8.3.1. Inställningar för analog ingång.....	37
3.8.3.2. Inställningar för digital ingång.....	38
3.8.4. Fastställande av tillträdesrätt.....	39
3.8.5. Styrinställningar.....	40
4. Användning av MyVallox Control	45
4.1. Starta aggregatet	45
4.2. Ventilationslägen.....	45
4.2.1. Symboler relaterade till ventilationslägen	46
4.2.2. Ändra ventilationsläget.....	47
4.2.3. Bläddra i informationen om ventilationsläge	48
4.2.3.1. Bläddra i informationen om Hemma-läget	48
4.2.3.2. Bläddra i informationen om Borta-läget	49
4.2.3.3. Bläddra i informationen om Forcering-läget.....	51
4.2.3.4. Bläddra i informationen om Anpassat-läget.....	53
4.2.3.5. Bläddra i informationen om det automatiska läget	55
4.2.4. Ändra ventilationslägets inställningar	56
4.2.4.1. Ändra inställningarna för Hemma-läget.....	57
4.2.4.2. Ändra inställningarna för Borta-läget.....	59
4.2.4.3. Ändra inställningarna för Forcering-läget	61
4.2.4.4. Ändra inställningarna för Anpassat-läget.....	65
4.3. Temperaturer och givare	67
4.3.1. Bläddra i temperaturinformation	67
4.3.2. Bläddra i temperaturstatistiken	68
4.3.3. Bläddra i fuktighets- och koldioxidnivåerna som givarna mätt upp.....	71
4.3.4. Bläddra i den relativa fuktighets- och koldioxidstatistiken.....	72
4.3.5. Övervakning av fläktprestandan (CFI).....	75

4.4. Inställningar	76
4.4.1. Filterinställningar.....	76
4.4.1.1. Ställa in intervallet för påminnelser om filterbyte.....	77
4.4.1.2. Ställa in filterpåminnelse	78
4.4.1.3. Ställa in det automatiska filterkvitteringsintervallet.....	79
4.4.1.4. Ställa in datum för filterbyte.....	80
4.4.1.5. Påminnelse om filterunderhåll.....	81
4.4.2. Skärminställningar	81
4.4.2.1. Ställa in ett viloläge	81
4.4.2.2. Justering av skärmens ljusstyrka.....	82
4.4.2.3. Skärmlås	83
4.4.2.4. Ställa in en låskod för skärmen	84
4.4.3. Välj språket för användargränssnitt.....	85
4.4.4. Ställa in tid och datum.....	85
4.4.4.1. Ställa in tiden	85
4.4.4.2. Ställa in klockan på 24-timmar eller 12-timmar.....	86
4.4.4.3. Automatisk sommartid	87
4.4.4.4. Ställa in datum.....	88
4.5. Veckour.....	89
4.5.1. Ställa in och redigera ett veckoprogram.....	90
4.5.2. Slå på veckouret	92
4.5.3. Slå av veckouret.....	93
4.5.4. Nollställa veckouret.....	94
4.5.5. Ett exempel på hur du ställer in ett veckoprogram.....	94
4.6. Tidsinställd funktion	95
4.6.1. Aktivera/avaktivera den tidsinställda funktionen	96
4.6.2. Ställa in start- och slutdatum för den tidsinställda funktionen	96
4.6.3. Välja ett tidsinställt ventilationsläge	97
4.7. Specialinställningar	98
4.7.1. Grundläggande fläktinställningar (CFi).....	98
4.7.2. Justering av tillufts- och frånluftsflödet (MV)	99
4.7.3. I/O- och bussinställningar.....	101
4.7.3.1. Kontrollpaneladress.....	101
4.7.3.2. Modbus-inställningar.....	102
4.7.3.3. Reläinställningar.....	105
4.7.3.4. Styrning av kanalbatteri.....	107
4.7.3.5. Indataparametrar	112

4.7.3.6. Självprogrammerad ingång.....	115
4.7.3.7. Inställningar för extern givare	116
4.7.4. Tillträdesrätt.....	118
4.7.4.1. Åtkomstkod	118
4.7.4.2. Åtkomstnivå	119
4.7.5. Avfrostningsinställningar	120
4.7.5.1. Avfrostningsmetod	120
4.7.5.2. Tilluftstemperatur under avfrostning	121
4.7.5.3. Avfrostningskänslighet (CFi)	122
4.7.5.4. Justering av fuktighetsnivån vid avfrostning (MV).....	122
4.7.5.5. Uteluftens temperatur (MV)	124
4.7.6. Hantering av inställningar	125
4.7.7. Kontrollinställningar.....	126
4.7.7.1. Ställa in metoden för kontroll av tilluftstemperaturen.....	127
4.7.7.2. Fuktighetskontroll (Automatisk/Manuell).....	129
4.7.7.3. Ställ in fuktighetsgränsen	130
4.7.7.4. Ställa in koldioxidgränsen	132
4.7.7.5. Aktivering av den konstanta luftflödesbegränsaren (CFi).....	134
4.7.8. Värmeväxlarens bypassinställningar	135
4.7.9. Uppvärmningsinställningar.....	136
4.8. Servicemeny	139
4.8.1. Aggregatets uppgifter	139
4.8.2. Fellogg	141
4.8.3. Fläkttest	143
4.8.4. Test av värmare	144
4.8.5. Värmeväxlarens bypass-test	145
4.8.6. Avfrostning av värmeväxlaren	147
4.9. Slår av aggregatet.....	148
5. Uppdatering av aggregatets programvara (MyVallox Control).....	150
6. Diagram över användarnivåer	152

1. INTRODUKTION

1.1. Säkerhet

En säker och korrekt hantering kräver att du känner till de grundläggande säkerhetsföreskrifterna och ventilationssystemets avsedda användningsområde. Läs denna bruksanvisning innan du tar ventilationsaggregatet i bruk. Spara bruksanvisningen för framtida bruk. Om du tappar bort bruksanvisningen kan du ladda ner den från vår webbplats.

Dessa instruktioner innehåller all den information som behövs för en säker användning av aggregatet. Alla som installerar, använder och underhåller ventilationsaggregatet måste följa de givna instruktionerna. Dessutom måste alla lokala bestämmelser om förebyggande av olyckor iakttas.

Installation

Installation och inställningar bör endast utföras av kvalificerade sakkunniga. Elinstallationer och anslutningar får endast utföras av en elektriker och i enlighet med lokala bestämmelser

! OBS: För mer information, se <https://www.vallox.com>

1.1.1. Installation

⚠ VARNING:

Installation och inställningar måste alltid utföras av en kvalificerad specialist. Elinstallationer och -kopplingar ska alltid utföras av en elektriker och i enlighet med lokala bestämmelser.

1.2. Garanti

Garantin och ansvaret inkluderar inte skador på grund av:

- Felaktig användning av ventilationsaggregatet eller kontrollpanelen
- Felaktig eller olämplig installation, inställning eller användning
- Underlåtenhet att följa anvisningarna för transport, installation, drift eller underhåll
- Strukturella eller elektroniska modifieringar eller ändringar av programvaran

1.3. Avsedd användning

Alla Vallox-ventilationsaggregat har konstruerats för att tillhandahålla en lämplig och kontinuerlig ventilation, så att de inte utgör någon hälsorisk och bidrar till att hålla byggnaderna i gott skick.

Dessa produkter har utformats för användning som uppfyller kraven i DIN 1946 standarden. Denna inkluderar inte till exempel torkning av byggnadsstrukturer.

WARNING:

Se till att luftintaget till den öppna spisen är tillräckligt. Användningen av vissa funktioner hos spisfläktar, centraldammsugare och ventilationsaggregat kan skapa undertryck i inomhusluften. Då kan öppna spisen släppa ut förbränningsgaser i inomhusluften.

Följande faktorer kan orsaka undertryck inomhus:

- Spisfläkten eller centraldammsugaren är igång när du har en brasa i öppna spisen
- Tilluftsfläkten stängs av medan ventilationsaggregatet avfrostar
- Ventilationsaggregatets forcerade avfrosthingsfunktion är i gång

Ett undertryck kan förhindra luftintaget till öppna spisen, vilket kan leda till att förbränningsgaser släpps ut i inomhusluften.

 **VIKTIGT:** Ventilationen måste vara på hela tiden för att säkerställa att inomhusluften inte är skadlig för hälsan och att den hålls optimal även för byggnadens struktur. Det rekommenderas att ventilationen är på även under längre semestrar. Detta gör att inomhusluften är frisk och förhindrar fukt från att kondenseras i ventilationskanalerna och strukturerna. Risken för fuktskador är också mindre.

VIKTIGT:

Ett långvarigt övertryck kan skada strukturerna i byggnaden.

VIKTIGT:

Das Lüftungssystem dient ausschließlich der kontrollierten Lüftung mit Wärmerückgewinnung für Wohngebäude. Werden die Lüftungsgeräte zu einem anderen Zweck verwendet (z. B. Einsatz in Schwimmbädern, aggressive Medien, usw.), trägt der Hersteller keine Verantwortung für eventuell entstehende Schäden.

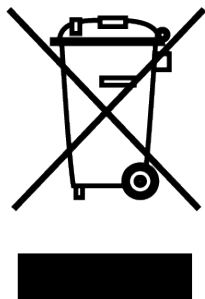
Das Lüftungsgerät darf nicht als Bautrockner verwendet werden!

1.4. Bortskaffande av ventilationsaggregatet

Sätt inte elektroniska apparater i hushållsavfallet. Följ lokala lagar och bestämmelser när det gäller säkert och ekologiskt bortskaffande av produkten.

Se MyVallox ventilationsaggregatets [återvinningsanvisningar](#).

Se återvinningsanvisningarna för MyVallox-ventilationsaggregatet på: https://res.cloudinary.com/vallox/image/upload/v1704800151/FileStock/ValidManuals/Recycling_Instructions_Vallox_Ventilation_units.pdf.



1.5. Säkerhetssymboler som används i instruktionerna

⚠ FARA:

Pekar på en fara som orsakar dödsfall eller allvarlig skada om den inte undviks.

⚠ VARNING:

Pekar på en fara som kan orsaka dödsfall eller allvarlig skada om den inte undviks.

⚠ OBS:

Pekar på en fara som kan orsaka en liten eller måttlig skada om den inte undviks.

❗ VIKTIGT:

Pekar på en fara som kan orsaka skada på egendom eller förlust av data om den inte undviks.

❗ OBS:

Anger viktig information om produkten.

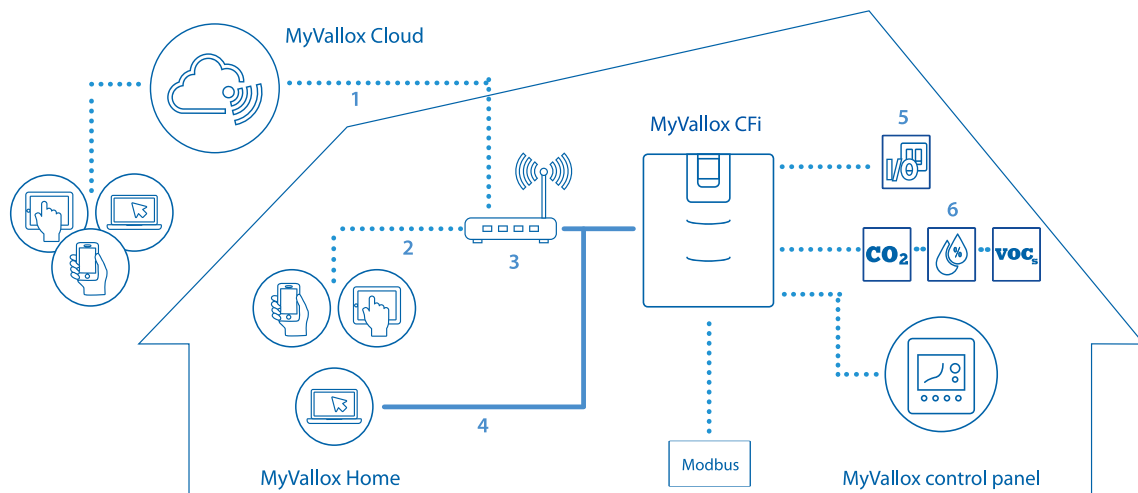
TIPS:

Ger tilläggsinformation om användningen av produkten och dess fördelar.

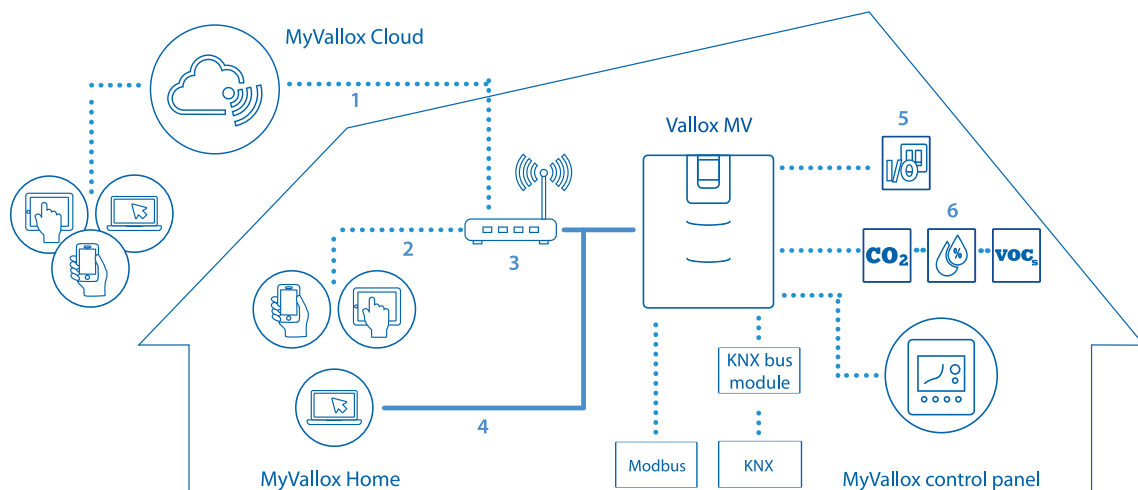
1.6. MyVallox Control-panelens förenlighet

Kontrollpanelen är kompatibel med alla MyVallox-ventilationsaggregat.

1.7. Systembeskrivning



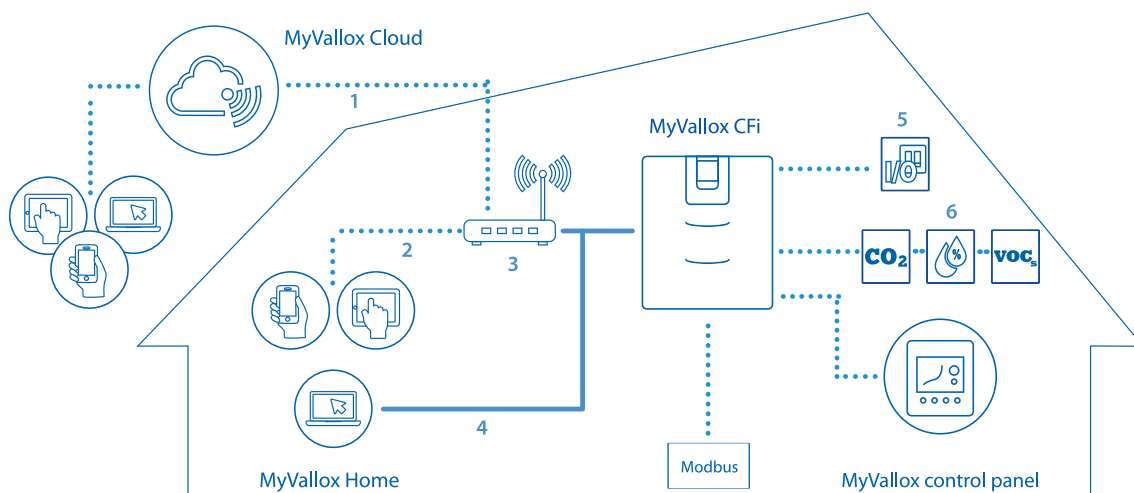
- 1 Internet
- 2 WLAN
- 3 Router
- 4 WLAN/LAN
- 5 Extra brytare
- 6 Givare



- 1 Internet
- 2 WLAN
- 3 Router

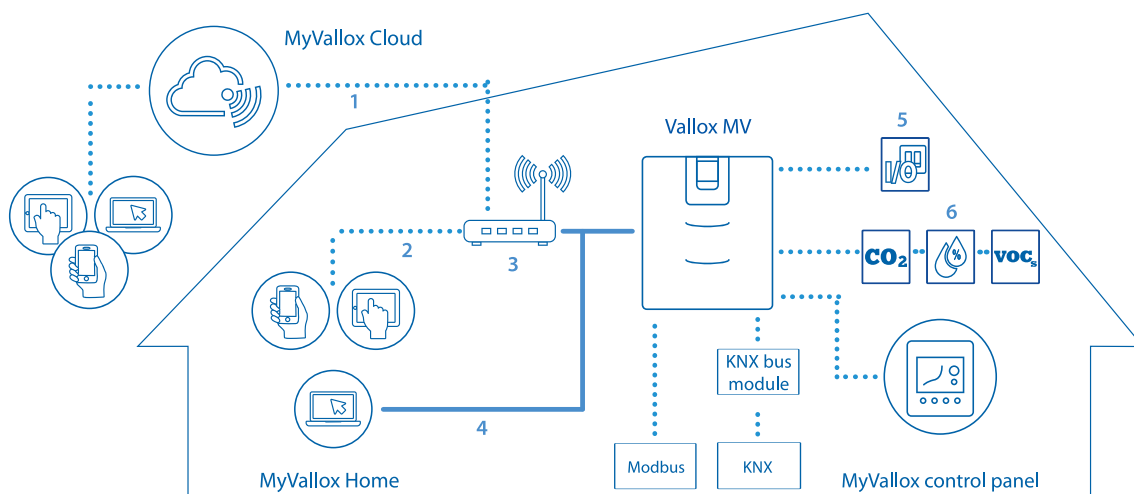
- 4 WLAN/LAN
- 5 Extra brytare
- 6 Givare

Figur 1. MyVallox CFi-ventilationsaggregat



- 1 Internet
- 2 WLAN
- 3 Router
- 4 WLAN/LAN
- 5 Extra brytare
- 6 Givare

Figur 2. Vallox MV ventilationsaggregat



- 1 Internet
- 2 WLAN
- 3 Router
- 4 WLAN/LAN
- 5 Extra brytare
- 6 Givare

1.8. Ventilationsaggregatets styralternativ

Vallox ventilationsaggregatet kan styras på följande sätt:

- Via MyVallox-kontrollpanelen som är installerad i byggnaden
- Via MyVallox Home -LAN-anslutningen och MyVallox Home/Cloud -användargränssnittet
- Via tjänsten MyVallox Cloud och användargränssnittet MyVallox Home/Cloud
- Via ett fjärrövervaknings- eller byggnadsautomationssystem som använder styrsignaler eller Modbus-meddelanden.

TIPS:

Anvisningarna för MyVallox Home/Cloud finns på <https://vallox.techmanuals.info/ValloxMV/GER/help/webhelp>.



Fuktighets- och koldioxidgivarna som är integrerade i ventilationsaggregatet styr ventilationen automatiskt vid behov. Ventilationen kan också justeras automatiskt med hjälp av en valfri koldioxid-, fuktighets- eller VOC-givare (luftkvalitet). När dessa givare används hålls ventilationen optimal även när bostaden är obebodd. Standardutrustningen och den tillvalsutrustning som är tillgänglig varierar från land till land.

Ventilationsaggregatets inbyggda fuktighets- och koldioxidgivare justerar ventilationen automatiskt efter behov. Dessutom kan ventilationen automatiseras med hjälp av valfria koldioxid-, fuktighets- och luftkvalitetsgivare (VOC).

TIPS:

MyVallox kontrollpanelen växlar automatiskt till viloläge när den förinställda Vilotid har förflutit. Tryck på vilken knapp som helst för att återaktivera MyVallox kontrollpanelen.

1.8.1. Ansluta ventilationsaggregatet till molntjänsten

Du kan ansluta ventilationsaggregatet till MyVallox Cloud-tjänsten. I molntjänsten kan du styra ventilationen på distans med till exempel en smartphone eller surfplatta. Aggregatets programvara

uppdateras automatiskt via molntjänsten. För att ansluta till molntjänsten måste ventilationsaggregatet vara kopplat till internet via LAN och registrerat i molntjänsten. När du registrerar aggregatet skapar du ett MyVallox Cloud-konto åt dig själv. Läs mer om tjänsten på <https://cloud.vallox.com>.

Registrera ett Vallox-ventilationsaggregat i MyVallox Cloud-tjänsten:

1. Anslut den ena änden av nätverkskabeln till Vallox ventilationsaggregatets grå kopplingsstycke och den andra änden till routern.
2. Öppna datorns nätverksinställningar genom att välja **Starta** → **Min dator** → **Nätverk**. Du kan se en datorikon med texten Vallox och en serie siffror. Öppna MyVallox Home-användargränssnittet genom att dubbelklicka på ikonen. Användargränssnittet MyVallox Home öppnas.

ELLER

På MyVallox kontrollpanelen väljer du **Servicemeny** → **Diagnostikskärm** → **IP address**. Skriv in IP adressen och tryck på Enter. Då öppnas MyVallox Home användargränssnittet.

3. Välj Specialfunktioner.
4. Området MyVallox Cloud öppnas och du kan se om du är inloggad i molntjänsten.
5. Välj **Anslut**.
6. Registreringssidan för molntjänsten MyVallox Cloud öppnas, **Ventilationsaggregatets ID** det vill säga aggregatets unika identifikationsnummer genereras automatiskt i fältet.
7. Fyll i följande uppgifter i formuläret:
 - **Ventilationsaggregatets namn** — Skriv in namnet på det valda ventilationsaggregatet i det här fältet.
 - **Språk** — Välj önskat språk i menyn.
 - **Land** — Välj önskat land i menyn.
 - **Välj användarnamn** — Skriv in önskat användarnamn i detta fält.
 - **E-post** — Skriv in den valda e-postadressen i det här fältet.
 - **Lösenord** — Skriv in önskat lösenord i detta fält.
 - **Skriv in ditt lösenord på nytt** — Skriv in ditt lösenord på nytt i detta fält.
8. Markera rutan **Jag vill få meddelanden relaterade till mitt ventilationsaggregat** om du vill få e-postmeddelanden som rör ditt ventilationsaggregat.
9. Läs igenom användningsvillkoren för tjänsten och välj **Jag har läst och godkänt användningsvillkoren för molntjänsten MyVallox Cloud**. Användningen av tjänsten förutsätter att användaren har godkänt villkoren.
10. Välj **Skapa MyVallox Cloud konto**. Ventilationsaggregatet genererar en unik identifieringskod och skickar den till tjänsten. Nästa gång du loggar in i molntjänsten känner tjänsten igen aggregatet.
11. Ett bekräftelsemeddelande kommer att skickas till din e-postadress. Klicka på länken i meddelandet för att bekräfta din e-postadress och logga in i molntjänsten för första gången.
12. När du har loggat in öppnas MyVallox Cloud-tjänsten och MyVallox Cloud-kontots huvudsida visas i din webbläsare.

1.9. MyVallox Control-panelknappar

I panelen MyVallox Control finns knapparna som beskrivs i följande tabell.

! OBS:

Tryck på knapparna under skärmen för att aktivera knapparna i det grafiska användargränssnittet. Kontrollpanelen är inte en pekskärm.

Tabell 1. MyVallox Control panelknappar

Knapp	Beskrivning
	Med knappen Ändra läge kan du ändra ventilationsaggregatets driftsläge.
	Knappen Hemma-information visar information om Hemma -läget.
	Knappen Borta-information visar information om Borta -läget.
	Knappen Forcering-information visar information om Forcering -läget.
	Knappen Anpassat-information visar information om Anpassat -läget.
	Knappen Automatisk information visar information om Automatisk -läget.
	Info -knappen visar information om temperaturer och alternativa givare.
	Med Inställningar -knappen öppnas menyn med inställningar.
	Med Tillbaka -knappen går du bakåt i menyn.
	Med Vänsterpil går du åt vänster i menyn.
	Med Högerpil går du åt höger i menyn.
	OK -knappen godkänner det alternativ du valt.

Knapp	Beskrivning
	 Ångra -knappen annullerar det alternativ du valt.
	 Välj -knappen väljer det alternativ du önskar.
	Med Redigera -knappen kan du redigera inställningarna.
	Med Plus -knappen kan du: • Öka värdet i den valda inställningen • Gå till nästa sak i menyn • Gå från endagsvy till veckovy i diagrammen över temperatur, relativ fuktighet eller koldioxidhalt.
	Med Minus -knappen kan du: • Minska värdet i den valda inställningen • Gå tillbaka till föregående sak i menyn • Gå från veckovy till endagsvy i diagrammen över temperatur, relativ fuktighet eller koldioxidhalt.
	Med Uppåtpilen går du uppåt i menyn.
	Med Neråtpilen går du neråt i menyn.
	Statistik -knappen öppnar diagrammen om temperatur, relativ fuktighet eller koldioxidhalt (en dag/vecka).
	Dessa ikoner anger inställningshierarkin.
	Den här ikonen anger att den här funktionen inte kan användas på din åtkomstnivå

1.10. Aggregatets programvara

Vi rekommenderar att du alltid använder den nyaste programvaran. Kontrollera och ladda ner den senaste versionen från adressen <https://cloud.vallox.com>, antingen före du tar aggregatet i bruk eller strax därefter.

Ventilationsaggregatets programversion syns på kontrollpanelens skärm när strömsladden kopplas till ett nätverksuttag eller när fabriksinställningarna återställs. Du kan också kontrollera den på skärmen Uppgifter om aggregatet i Servicemenyn.

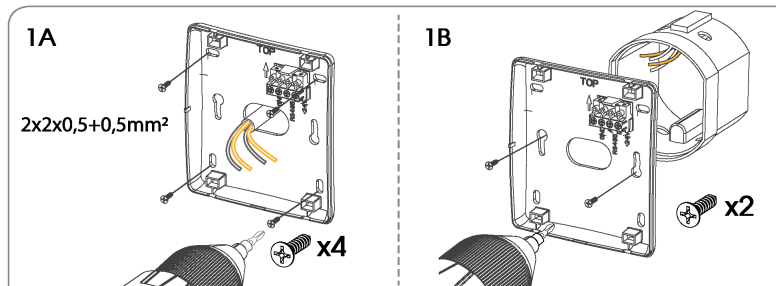
Uppdatera aggregatets programvara:

1. Ta ut ventilationsaggregatets stickkontakt ur väggen eller koppla från säkringen.

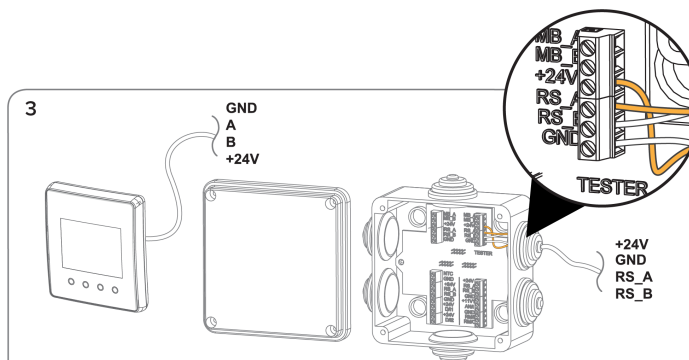
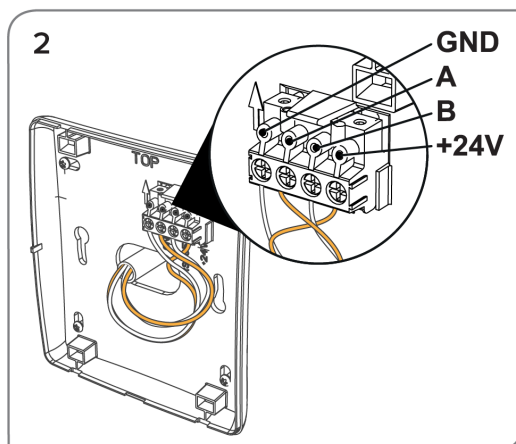
-
2. Koppla datorn till ventilationsaggregatets kontrollpanel med en USB MicroB.
 3. Starta ventilationsaggregatet. En USB-ikon visas på aggregatets kontrollpanel, och kontrollpanelen kan inte användas medan den är kopplad till datorn.
 4. För över den nedladdade uppdateringen till ventilationsaggregatet. Kopiera uppdateringsfilen HSWUPD.BIN som du laddat ner (OBS! ändra inte filnamnet!) till kontrollpanelens rotmapp (kontrollpanelen visas på din dator som en masslagringsenhet eller extern hårddisk). När filen har förts över till kontrollpanelen tar du ut USB-kabeln. Därefter laddar kontrollpanelen ned den senaste uppdateringen. Kontrollpanelen börjar nu kopiera uppdateringsfilen till moderkortet. Det här kan ta flera timmar. Kontrollpanelen är påslagen, men det rekommenderas inte att man använder den. När uppdateringen är färdig startar aggregatet automatiskt om.

2. INSTALLATION AV MYVALLOX CONTROL-PANELEN

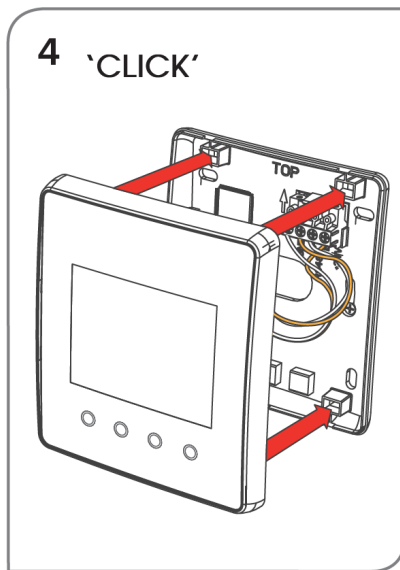
1. Skruva fast baksidan av kontrollpanelen i en vägg enligt bild 1A eller i en kopplingsdosa enligt bild 1B.



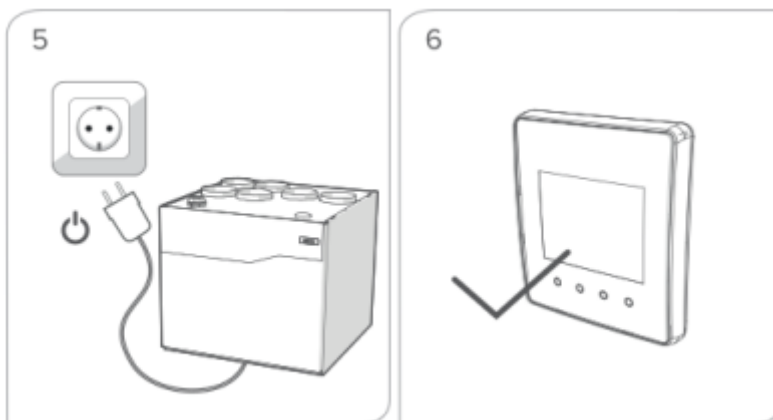
2. Koppla trådarna till kontrollpanelen och ventilationsaggregatets externa kopplingsdosa enligt bilderna 2 och 3.



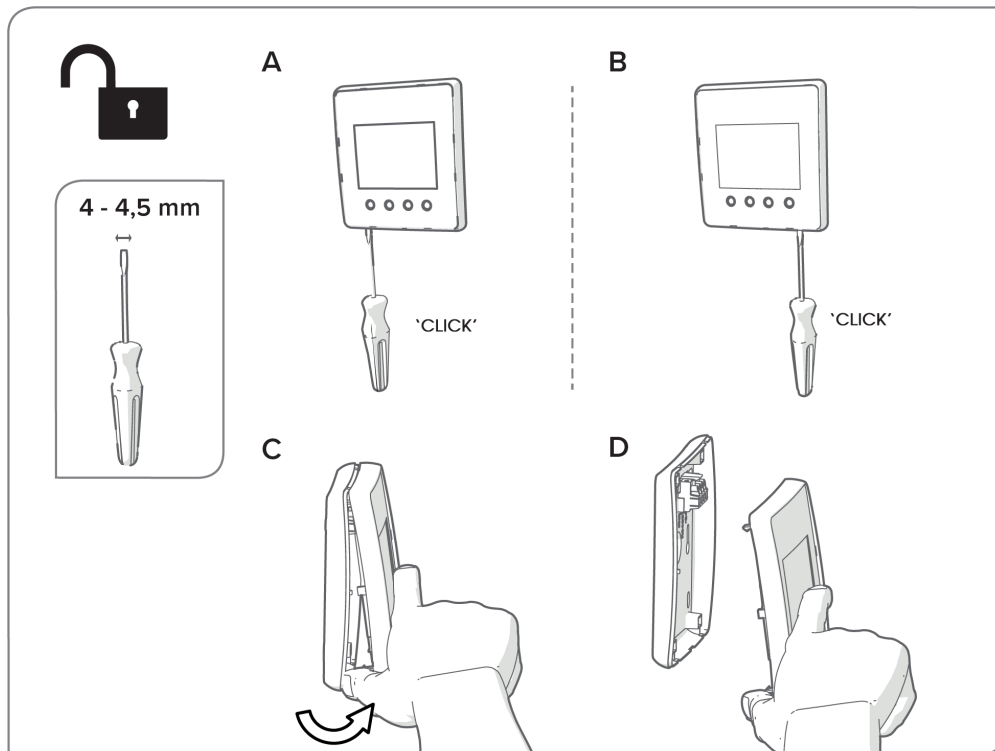
3. Tryck in panelens främre skal. Det hörs ett klick när skalet är på plats.



4. Koppla i ventilationsaggregatet. Om trådarna är rätt ihopkopplade startar både aggregatet och kontrollpanelen.



Om du måste ta bort kontrollpanelens främre skal ska du först koppla loss aggregatet. Ta bort det främre skalet genom att svänga spärrarna i panelens nedre kant 90° med en skruvmejsel. Dra sedan först ut den nedre kanten av skalet.



3. MYVALLOX CONTROL INSTALLATION

Använd någon av följande för att installera ventilationsaggregatet

- MyVallox Control panel
- MyVallox Touch panel
- MyVallox Home användargränssnitt.

! VIKTIGT:

Fläktens grundinställningar ska ställas in enligt ventilationsplanen. Ändra inte dessa inställningar.

Det här avsnittet beskriver installationen av Vallox MyVallox Control ventilationsaggregatet på panelen steg för steg.

TIPS:

Om du gör ett misstag när du konfigurerar inställningarna under en guidad installation och går vidare till nästa fas, ska du avsluta den guidade installationen och därefter ändra den felaktiga inställningen.

! VIKTIGT:

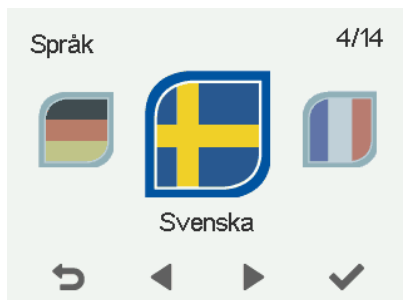
Vi rekommenderar att du alltid använder den senaste programvaruversionen. Kontrollera och ladda ner den senaste versionen på <https://cloud.vallox.com> antingen före eller genast efter installationen. Se avsnitt *Uppdatera aggregatets programvara*.

3.1. Starta guidad installation

1. Slå på Vallox ventilationsaggregatet.
2. När du startar aggregatet för första gången, visar kontrollpanelen en språkmeny.

3.2. Språk

Välj det språk du önskar.



3.3. Tid och datum

1. Ställ in tiden och välj 24-timmars eller 12-timmars klockan.

Tid och datum 1/2

24 h

08:07

På

+ - ▶ ✓

2. Använd pilknappen när du byter till/från sommartid och ställer in datum.

Tid och datum 2/2

Sommar-vintertid Datum

På 09.05.2025

▲ ▼ ▶ ✓

3. Fortsätt installationen genom att välja OK: ✓

3.4. Luftflödesenhet (CFi)

De alternativa luftflödesenheterna är:

- l/s
- m³/h
- %

1. Ställ in luftflödesenheten.

Luftflödesenhet

Enhet

l/s

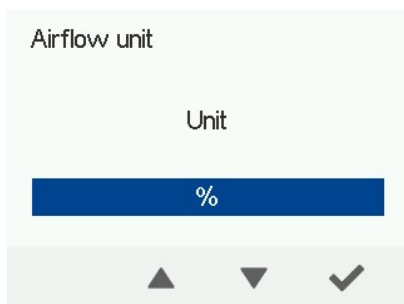
▲ ▼ ✓

Airflow unit

Unit

m³/h

▲ ▼ ✓



2. Fortsätt installationen genom att välja : ✓

Om du använder enheten % (styrning av fläkthastighet %) gå till *Styrning av fläkthastighet %*.

3.5. Inställningar i ventilationsläget (CFi)

3.5.1. Maximalt luftflöde (CFi)

Du kan mäta ventilationsaggregatets maximala luftflöde i kanalsystemet som används. Testet tar bara en minut och är inte obligatoriskt. Om du vill hoppa över testet, välj **Ångra**: . Om du hoppar över testet, används standardvärdet för det maximala luftflödet.

1. Välj **OK**:  och starta testet för maximalt luftflöde.

Max luftflöde
Vill du fastställa max luftflöde och testa kanalsystemet?



 Starta maxflödestest



 Hoppa över testet och Använd standard 95 l/s





2. Öppna ventilerna. När du gör testet för maximalt luftflöde ska alla ventiler/terminalanordningar vara helt öppna.

Öppna ventilerna
1. Öppna till- och frånluftsventilerna helt.
2. Starta testet när alla ventiler är öppna.



 Starta maxflödestest





3. Det maximala luftflödet har fastställts.

Max luftflöde

Tilluftsflöde	46 l/s
Frånluftsflöde	54 l/s
Max luftflöde	46 l/s

Lågt maximalt luftflöde!
Kontrollera enhet & kanaler



Om det maximala luftflödet är lågt, kan tillufts- eller frånluftsflödet vara blockerat. Om så är fallet ska du kontrollera om det finns tilltäppningar i ventilationsaggregatet och kanalerna.

3.5.2. Inställningar för Hemma-läge (CFi)

Ställa in inställningarna för **Hemma**-läget:

1. Ställ in tillufts- och frånluftsflödena för **Hemma** läget och justera ventilerna enligt ventilationsplanen.

Hemma-inställningar	
Tilluftsflöde	Frånluftsflöde
23 l/s	23 l/s
51 l/s	57 l/s
+ - ▶ ✓	

! OBS:

Som standard är fläkthastigheten i **Hemma**-läget den högre procentandelen av de grundläggande värden för ventilationens luftflöde som ställts in tidigare. Vi rekommenderar att den här grundläggande ventilationsutgången ställs in för **Hemma**-läget. Du kan justera utgången om det behövs.

2. Du kan justera inställningen för tilluftstemperaturen och avaktivera fuktighets- och koldioxidkontrollen.

Hemma-inställningar	
Inställning av tilluftens temp.	Fuktkontroll
12 °C	Av
+ - ▶ ✓	

Hemma-inställningar	
Fuktkontroll	CO2-kontroll
På	På
▲ ▼ ▶ ✓	

3. Fortsätt installationen genom att välja **OK**: ✓

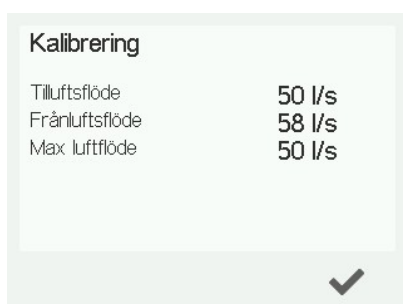
3.5.3. Kalibrering (CFi)

Under kalibreringen fastställs aggregatets faktiska driftsområde enligt de kanaler som används. Detta test är obligatoriskt. Testet tar bara en minut.

1. Kalibreringsskärmen öppnas när inställningarna för **Hemma**-läget har konfigurerats.



2. Efter kalibreringen visas aggregatets maximala luftflöde i förhållande till de kanaler som används.



Om aggregatet indikerar att **Borta** eller **Hemma**-lägena inte kan aktiveras, ska du gå tillbaka och justera luftflödena för **Hemma**-läget.

3.5.4. Inställningar för Borta-läge (CFi)

I **Borta**-läget är luftflödena automatiskt 30 % mindre än luftflödena i **Hemma**-läget, men de kan justeras. Andra **Borta** lägesinställningar konfigureras på samma sätt som inställningarna för **Hemma**-läget.

Ställa in inställningarna för **Borta**-läget:

1. Ställ in tillufts- och frånluftsflödena för Borta-läget och justera ventilerna enligt ventilationsplanen.



2. Du kan justera inställningen för tilluftstemperaturen och avaktivera fuktighets- och koldioxidkontrollen.

Borta-inställningar		Hemma-inställningar	
Inställning av tilluftens temp.	Fuktkontroll	Fuktkontroll	CO2-kontroll
18 °C	På	På	På
+ - ▶ ✓		▲ ▼ ▶ ✓	

3.5.5. Inställningar för Forcering-läget (CFi)

I **Forcering**-läget är luftflödena automatiskt 30 % större än luftflödena i **Hemma**-läget, men de kan justeras. Andra **Forcering** lägesinställningar konfigureras på samma sätt som inställningarna för **Hemma** -läget. Man kan också ställa in en timer för **Forcering**-läget.

Ställa in inställningarna för **Forcering**-läget:

1. Ställ in tillufts- och frånluftsflödena för **Forcering** läget och justera ventilerna enligt ventilationsplanen.

Forcering-inställningar	
Tilluftsflöde	Frånluftsflöde
29 l/s 16 l/s	29 l/s 16 l/s
+ - ▶ ✓	

2. Du kan justera inställningen för tilluftstemperaturen och avaktivera fuktighets- och koldioxidkontrollen.

Forcering-inställningar		Forcering-inställningar	
Inställning av tilluftens temp.	Timer	Fuktkontroll	CO2-kontroll
18 °C	På	På	På
+ - ▶ ✓		▲ ▼ ▶ ✓	

3. Ställ in en timer för **Forcering**-läget (tillvalsutrustning).

När timern har gått klart återgår ventilationsaggregatet till det tidigare läget.

Forcering-inställningar	
Timer	Tid
På	0030
▲ ▼ ▶ ✓	

3.5.6. Inställningar för Anpassat-läget (CFi)

Anpassat-läget används i speciella förhållanden, till exempel för att kompensera ett tillfälligt undertryck orsakat av en öppen spis eller en spiskåpa. I sådana situationer ska skillnaden mellan tillufts- och frånluftsflödena vara högst 30 %.

Du kan ställa in en timer och justera luftflödena och temperaturen på tilluften i **Anpassat** läget.

Ställa in inställningarna för **Anpassat**-läget:

1. Ställ in tillufts- och frånluftsflödena för **Anpassat** läget och justera ventilerna enligt ventilationsplanen.

Anpassat-inställningar	
Tilluftsflöde	Frånluftsflöde
23 l/s	23 l/s
+ - ▶ ✓	

2. Du kan justera inställningen för tilluftstemperaturen och avaktivera fuktighets- och koldioxidkontrollen.

Anpassat-inställningar	
Frånluftsflöde	Inställning av tilluftens temp.
23 l/s	18 °C
+ - ▶ ✓	

3. Ställ in en timer för Anpassat-läget (tillvalsutrustning).

Anpassat-inställningar

Timer	Tid
På	15 min

▲ ▼ ▶ ✓

3.6. Inställningar för ventilationsläget (MV)

3.6.1. Inställningar för Hemma-läge (MV)

Konfigurera fläktens grundinställningar först för att ställa in fläktinställningarna för Hemma-läget.

1. Justera ventilerna och ställ in sådana kontrollprocentsatser på tillufts- och frånluftsfläktarna som möjliggör luftflödena i Hemma-läget.

Fläktens grundinställningar

Tilluft	Avluft
50 %	50 %
0 rpm	0 rpm

+ - ▶ ✓

2. Du kan justera fläkthastigheten och tilluftstemperaturen för Hemma-läget och avaktivera fuktighets- och koldioxidkontrollen.

Hemma-inställningar <table><tr><td>Fläkthastighet</td><td>Inställning av tilluftens temp.</td></tr><tr><td>50 %</td><td>18 °C</td></tr></table> + - ▶ ✓	Fläkthastighet	Inställning av tilluftens temp.	50 %	18 °C	Hemma-inställningar <table><tr><td>Fuktkontroll</td><td>CO2-kontroll</td></tr><tr><td>På</td><td>På</td></tr></table> ▲ ▼ ▶ ✓	Fuktkontroll	CO2-kontroll	På	På
Fläkthastighet	Inställning av tilluftens temp.								
50 %	18 °C								
Fuktkontroll	CO2-kontroll								
På	På								

3. Fortsätt installationen genom att välja OK: ✓

3.6.2. Inställningar för Borta-läge (MV)

I Borta-läget är luftflödena automatiskt 30 % mindre än luftflödena i Hemma-läget, men de kan

justeras. Andra **Borta** lägesinställningar konfigureras på samma sätt som inställningarna för **Borta**-läget.

Du kan också justera fläkthastigheten och tilluftstemperaturen för **Borta**-läget och avaktivera fuktighets- och koldioxidkontrollen.

1. Ställ in fläkthastigheten och tilluftstemperaturen för **Borta**-läget.

Borta-inställningar

Fläkthastighet	Inställning av tilluftens temp.
35 %	18 °C

+ - ▶ ✓

2. Ställ in koldioxid- och fuktighetsinställningarna för **Borta**-läget.

Borta-inställningar

Fuktkontroll	CO2-kontroll
På	På

▲ ▼ ▶ ✓

3. Fortsätt installationen genom att välja **OK**: ✓

3.6.3. Inställningar för Forcering-läge (MV)

Ställ in inställningarna för fläkthastigheten, tilluftstemperaturen, koldioxid- och fuktighetskontrollen för **Forcering**-läget. I **Forcering**-läget är fläkthastigheten automatiskt 30 % högre än fläkthastigheten i **Hemma**-läget. Du kan justera fläkthastigheten och tilluftstemperaturen för **Forcering**-läget och avaktivera fuktighets- och koldioxidkontrollen. Man kan också ställa in en timer för **Forcering**-läget.

1. Ställ in fläkthastigheten och tilluftstemperaturen för **Forcering**-läget.

Forcering-inställningar

Fläkthastighet	Inställning av tilluftens temp.
65 %	18 °C

+ - ▶ ✓

2. Konfigurera koldioxid- och fuktighetsinställningarna.

Forcering-inställningar

Fuktkontroll	CO2-kontroll
På	På

▲ ▼ ▶ ✓

3. Ställ in en timer för **Forcering**-läget (tillvalsutrustning).

När timern har gått klart återgår ventilationsaggregatet till det tidigare läget.

Forcering-inställningar

Timer	Tid
På	0030

▲ ▼ ▶ ✓

4. Fortsätt installationen genom att välja **OK**:



3.6.4. Inställningar för Anpassat-läge (MV)

Anpassat-läget används i speciella förhållanden, till exempel för att kompensera ett tillfälligt undertryck orsakat av en öppen spis eller en spiskåpa. Man kan också ställa in en timer för **Anpassat**-läget. I sådana situationer ska skillnaden mellan tillufts- och frånluftsflödena vara högst 30 %.

1. Ställ in en timer för **Anpassat**-läget (tillvalsutrustning).

Anpassat-inställningar

Timer	Tid
På	15 min

▲ ▼ ▶ ✓

2. Ställ in fläkthastigheten och tilluftstemperaturen för Anpassat-läget.

Anpassat-inställningar		Anpassat-inställningar	
Tilluftsfläkt	Frånluftsfläkt	Frånluftsfläkt	Inställning av tilluftens temp.
50 %	50 %	50 %	18 °C
+ - ▶ ✓		+ - ▶ ✓	

3. Fortsätt installationen genom att välja OK: ✓

3.7. Styrning av fläkthastighet %

3.7.1. Inställningar för Hemma-läge (MV)

Konfigurera fläktens grundinställningar först för att ställa in fläktinställningarna för Hemma-läget.

1. Justera ventilerna och ställ in sådana kontrollprocentsatser på tillufts- och frånluftsfläktarna som möjliggör luftflödena i Hemma-läget.

Fläktens grundinställningar	
Tilluft	Avluft
50 %	50 %
0 rpm	0 rpm
+ - ▶ ✓	

2. Du kan justera fläkthastigheten och tilluftstemperaturen för Hemma-läget och avaktivera fuktighets- och koldioxidkontrollen.

Hemma-inställningar		Hemma-inställningar	
Fläkthastighet	Inställning av tilluftens temp.	Fuktkontroll	CO2-kontroll
50 %	18 °C	På	På
+ - ▶ ✓		▲ ▼ ▶ ✓	

3. Fortsätt installationen genom att välja OK: ✓

3.7.2. Inställningar för Borta-läge (MV)

I **Borta**-läget är luftflödena automatiskt 30 % mindre än luftflödena i **Hemma**-läget, men de kan justeras. Andra **Borta** lägesinställningar konfigureras på samma sätt som inställningarna för **Borta**-läget.

Du kan också justera fläkthastigheten och tilluftstemperaturen för **Borta**-läget och avaktivera fuktighets- och koldioxidkontrollen.

1. Ställ in fläkthastigheten och tilluftstemperaturen för **Borta**-läget.

The screenshot shows a menu titled "Borta-inställningar". It has two columns. The left column is labeled "Fläkthastighet" and shows a blue bar with "35 %". The right column is labeled "Inställning av tilluftens temp." and shows "18 °C". At the bottom, there are four icons: a plus sign, a minus sign, a right-pointing triangle, and a checkmark.

2. Ställ in koldioxid- och fuktighetsinställningarna för **Borta**-läget.

The screenshot shows a menu titled "Borta-inställningar". It has two columns. The left column is labeled "Fuktkontroll" and shows a blue bar with "På". The right column is labeled "CO2-kontroll" and shows "På". At the bottom, there are four icons: an up-pointing triangle, a down-pointing triangle, a right-pointing triangle, and a checkmark.

3. Fortsätt installationen genom att välja **OK**: ✓

3.7.3. Inställningar för Forcering-läge (MV)

Ställ in inställningarna för fläkthastigheten, tilluftstemperaturen, koldioxid- och fuktighetskontrollen för **Forcering**-läget. I **Forcering**-läget är fläkthastigheten automatiskt 30 % högre än fläkthastigheten i **Hemma**-läget. Du kan justera fläkthastigheten och tilluftstemperaturen för **Forcering**-läget och avaktivera fuktighets- och koldioxidkontrollen. Man kan också ställa in en timer för **Forcering**-läget.

1. Ställ in fläkthastigheten och tilluftstemperaturen för **Forcering**-läget.

Forcering-inställningar	
Fläkthastighet	Inställning av tilluftens temp.
65 %	18 °C
+ - ▶ ✓	

2. Konfigurera koldioxid- och fuktighetsinställningarna.

Forcering-inställningar	
Fuktkontroll	CO2-kontroll
På	På
▲ ▼ ▶ ✓	

3. Ställ in en timer för **Forcering**-läget (tillvalsutrustning).

När timern har gått klart återgår ventilationsaggregatet till det tidigare läget.

Forcering-inställningar	
Timer	Tid
På	00:30
▲ ▼ ▶ ✓	

4. Fortsätt installationen genom att välja **OK**: 

3.7.4. Inställningar för Anpassat-läge (MV)

Anpassat-läget används i speciella förhållanden, till exempel för att kompensera ett tillfälligt undertryck orsakat av en öppen spis eller en spiskåpa. Man kan också ställa in en timer för **Anpassat**-läget. I sådana situationer ska skillnaden mellan tillufts- och frånluftsflödena vara högst 30 %.

1. Ställ in en timer för Anpassat-läget (tillvalsutrustning).

Anpassat-inställningar	
Timer	Tid
På	15 min
▲ ▼ ▶ ✓	

2. Ställ in fläkthastigheten och tilluftstemperaturen för Anpassat-läget.

Anpassat-inställningar	
Tilluftsfläkt	Frånluftsfläkt
50 %	50 %
+ - ▶ ✓	

Anpassat-inställningar	
Frånluftsfläkt	Inställning av tilluftens temp.
50 %	18 °C
+ - ▶ ✓	

3. Fortsätt installationen genom att välja OK: ✓

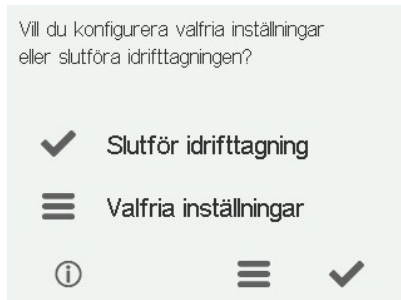
3.8. Avsluta installationen eller konfiguration av ytterligare inställningar

Du kan antingen slutföra installationen eller gå vidare för att konfigurera ytterligare inställningar.

De tillgängliga ytterligare inställningarna är:

- Modbus-inställningar
- Reläinställningar
- Indataparametrar
- Tillträdesrätt
- Kontrollinställningar

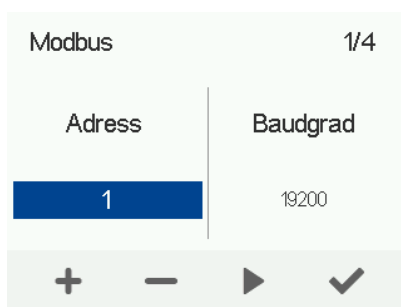
Slutför installationen eller gå vidare för att konfigurera ytterligare inställningar.



3.8.1. Konfiguration av Modbus-inställningar

Det är nödvändigt att konfigurera Modbus-inställningarna om man styr ventilationsaggregatet med hjälp av ett externt Modbus (t.ex. fastighetsautomation).

1. Öppna **Modbus-inställningar**.



2. Konfigurera Modbus-inställningarna.

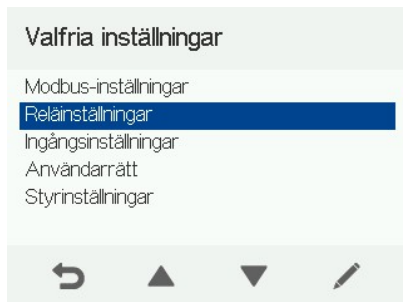


3. Fortsätt installationen genom att välja **OK**: ✓

3.8.2. Konfiguration av relä-inställningar

Reläet används för att styra anordningar som är anslutna till kanalvärmaren, såsom pumpen eller magnetventilen. Observera att reläspänningen är endast 24 V, så till exempel en kontaktanordning måste användas för att styra 230 VAC relämatningen.

1. Öppna **Reläinställningar**.



2. Välj en reläinställning.

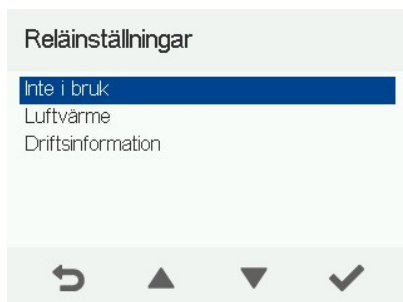


- Välj **Påminnelse om underhåll** för att informera till exempel spiskåpan eller fastighetsautomationssystemet att ett filter behöver bytas.
- Välj **Felmeddelande** för att informera till exempel spiskåpan eller fastighetsautomationssystemet om fel i ventilationsaggregatet.
- Välj **Felmeddelande och påminnelse om underhåll** för att informera till exempel spiskåpan eller fastighetsautomationssystemet om ett fel i ventilationsaggregatet och att ett filter behöver bytas.
- Välj **Nödstopp** för att informera till exempel spiskåpan eller fastighetsautomationssystemet när nödstoppet är aktiverat.
- Välj **Bypass-spjällets position** för att informera fastighetsautomationssystemet om positionen för ventilationsaggregatets bypass-spjäll. Alternativen är värmeåtervinning eller bypass-läge.
- Välj **Styrning av kanalbatteri** när ventilationsaggregatet används för att styra ventilationsaggregatets externa vätskeradiator, till exempel en MLV radiator. Denna inställning väljs i speciella situationer när ett kanalbatteri har installerats i ventilationskanalsystemet.
- Välj **Luftvärmning** när ventilationsaggregatet används för att styra exempelvis en vattenburen radiator i tilluftskanalen.
- Välj **På/Av-status** för att meddela till exempel fastighetsautomationssystemet när

ventilationsaggregatet har stängts av eller fläktarna har stoppats. Inställningen På/Av kan också användas för att styra externa spjällventiler.

- Välj **Ingen** när relä-funktionen inte är i användning.

3. Konfigurera relä-inställningen.



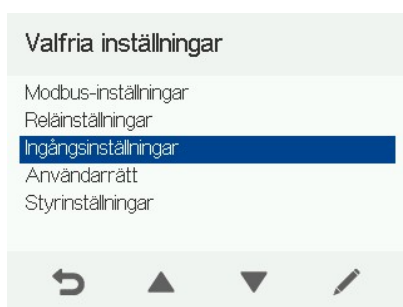
4. Fortsätt installationen genom att välja **OK**: ✓

3.8.3. Konfiguration av ingångsinställningar

Följande ingångar kan konfigureras:

- Analog ingång
- Digital ingång 1
- Digital ingång 2

1. Öppna **Indataparametrar**.



2. Gå vidare för att konfigurera inställningarna.

3.8.3.1. Inställningar för analog ingång

Analog ingångar används när ventilationsaggregatet styrs med spänningssignaler. Vid styrning med spänningssignaler ändras ventilationens läge enligt en extern spänning från en spiskåpa, en extern styrenhet eller ett fastighetsautomationssystem. Den analog ingången ansluts till ventilationsaggregatets kopplingsboxterminaler AN/I och GND.

1. Öppna **Analoga indataparametrar**.

Ingångsinställningar

Analog ingång

Digital ingång 1

Digital ingång 2

Självprogr. ingång av / på

2. Konfigurera inställningarna för analog ingång.

Analog ingång

Stopp, Borta, Hemma, Forcering

0.5 V, 3 V, 6 V, 10 V

Styrning av tilluftens temperatur

0-10V = +5°C - +25°C

3.8.3.2. Inställningar för digital ingång

Digitala ingångar används när ventilationsaggregatet styrs via en extern kontaktsignal. De digitala ingångarna är anslutna till ventilationsaggregatets kopplingsboxterminaler D/I 1 och +24 V eller D/I 12 och +24 V. Observera att den programmerbara ingången kan anslutas till endera digitala ingången, men de har alltid identiska inställningar.

1. Öppna **Digitala indataparametrar**.

Ingångsinställningar

Analog ingång

Digital ingång 1

Digital ingång 2

2. Konfigurera inställningarna för digital ingång.

Digital ingång 1
Anpassat läge av / på
0V / 24V
Hemma / Borta
0V / 24V
Nödstopp / Normal funktion
0V / 24V

Digital ingång 1
Forcering av / på
0V / 24V
Normal funktion / Bypass
0V / 24V
Veckour av / på
0V / 24V

Digital ingång 1
Självprogr. ingång av / på
0V / 24V

Inställningar för digital ingång:

- **Anpassat-läge av/på** — Används för att kompensera ett undertryck som orsakats av exempelvis en öppen spis, en spiskåpa eller en centraldammsugare.
- **Hemma/Borta** — Kopplar ventilationsaggregatet till **Hemma**- eller **Borta**-läge enligt extern information till exempel från en strömbrytare.
- **Nödstopp/Normal** — Stänger av ventilationsaggregatet på grund av ett externt nödstoppsmeddelande till exempel från ett automationssystem eller en strömbrytare. Välj inte nödstopp-funktionen om den digitala ingången inte är kopplad till en spänning på 24 V.
- **Forcering av/på** — Kopplar ventilationsaggregatet till **Forcering**-läget enligt extern information till exempel från en spiskåpa eller en strömbrytare.
- **Normal funktion/Bypass av värmeväxlaren** — Tvingar bypassen av värmeväxlaren att aktiveras. Observera att bypassen endast aktiveras om temperaturen utomhus är över 5 °C.
- **Veckour av/på** — Startar eller stänger av veckouret enligt extern kontaktinformation till exempel från en strömbrytare.
- **Programmerbar ingång av/på**

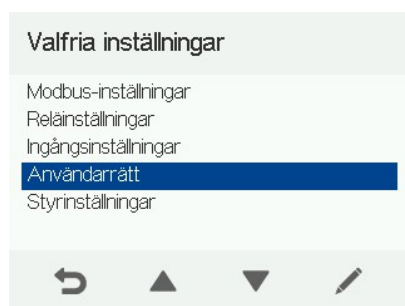
3.8.4. Fastställande av tillträdesrätt

Det finns tre tillträdesrättsnivåer:

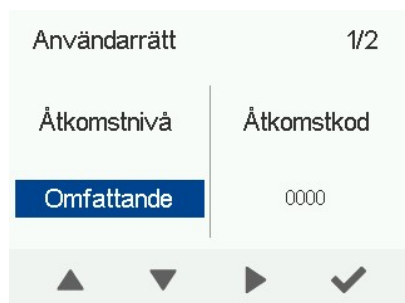
- **Omfattande** — Användaren kan ändra alla inställningar för ventilationsaggregatet.
- **Normal** — Användaren kan granska ventilationsaggregatets uppgifter och göra vissa ändringar på inställningarna.
- **Begränsad** — Användaren kan ändra ventilationsläget och granska ventilationsaggregatets uppgifter.

För mer information om tillträdesrätt, se *Tillträdesnivådiagram*.

1. Öppna **Tillträdesrätt**.



2. Använd pilknapparna för att välja nivån för tillträde.



! OBS: Mata in åtkomstkoden för att bekräfta begränsningarna i åtkomstnivån.

Tillträdesnivån har nu ställts in.

3. Du kan också ställa in en åtkomstkod. Standard åtkomstkod är 0000 och begäran om åtkomstkod är avaktiverad.

3.8.5. Styrinställningar

Kontrollmetoden för aggregatet kan väljas i kontrollinställningarna.

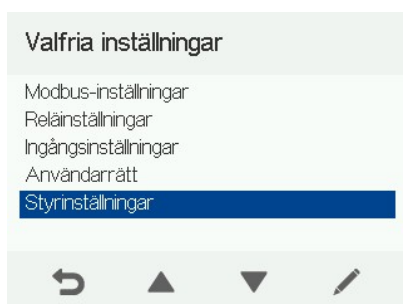
Kontrollinställningarna är:

- **Val av temperatur**

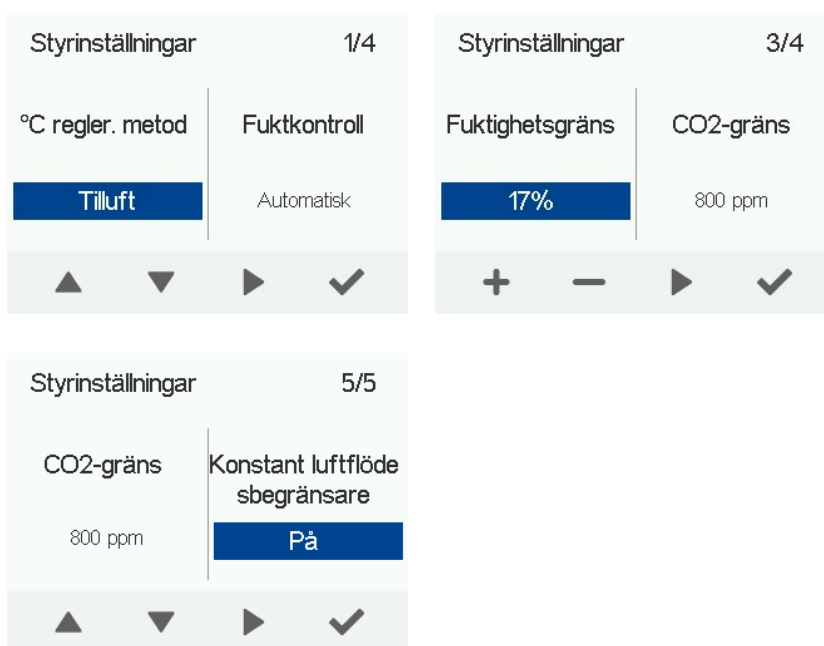
- Fuktkontroll
- Fuktighetsgräns
- CO2-gräns
- Begränsare av konstant luftflöde (CFi)

För mer information, se *Kontrollinställningar*.

1. Öppna **Styrinställningar**.



2. Konfigurera Kontrollinställningarna.



Val av temperatur (Tilluft/Frånluft/Avkylning)

Metoden för kontroll av tilluftstemperatur definierar hur ventilationsaggregatet styr temperaturen på luften som strömmar in. Kontrollmetoden fastställer hur aggregatet reagerar på förändringar i inomhus- och utomhusluftens temperatur.

Temperaturinställningarna (+5...+25 °C, rekommendation: +18 °C) ställs in i inställningarna för ventilationsläge (**Hemma**, **Borta**, **Forcering**, **Anpassat**).

- **Tilluft** (fabriksinställning) — Tilluftstemperaturen hålls på det målvärde som ställts in (+5...+25 °C). Aggregatet använder automatisk värmeåtervinning och vid behov,

eftervärmning för att upprätthålla måltemperaturen.

- **Frånluft** — Tilluftstemperaturen justeras automatiskt enligt temperaturen på luft som kommer inifrån byggnaden. Aggregatet reagerar på ändringar i tilluftstemperaturen och håller inomhusluften i balans. Om det är varmt i lägenheten, kylv tilluften automatiskt ner och tvärtom.
- **Kylning** — Den här kontrollmetoden baserar sig på frånluftens temperatur. Dessutom ökas ventilationen vid behov för att hålla tilluftstemperaturen nära måltemperaturen, särskilt vid varmt väder. Den här kontrollmetoden är perfekt i situationer där temperaturen inomhus lätt ökar.

Fuktkontroll (Automatisk/Manuell)

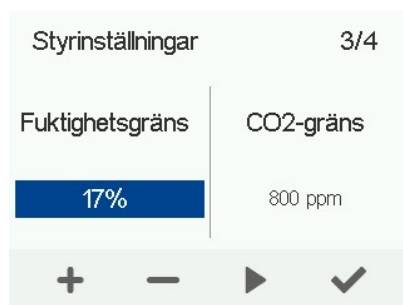
Fuktkontrollmetoden fastställer hur ventilationsaggregatet reagerar på luftfuktigheten inomhus. Aggregatets integrerade fuktighetsgivare är placerad i frånluftskammaren. Aggregatet kan också kopplas till en extern fuktighetsgivare (tillvalsutrustning) som installerats i lägenheten.

Fuktkontrollen ökar fläkthastigheten till den hastighet som ställts in för Forcering-läget. Om Forcering-läget aktiveras, kan fläkthastigheten höjas till den maximala hastigheten. Fuktkontrollen minskar i varje fall inte fläkthastigheten till under den hastighet som ställts in för det aktiva ventilationsläget (till exempel Hemma, Borta). Fuktkontrollen kan avaktiveras i ventilationslägenas inställningar.

! OBS: Fuktighetskontrollen ökar inte luftfuktigheten i lägenheten utan avlägsnar överlopps fukt mer effektivt.

Justeringsalternativ:

- **Automatisk** (fabriksinställningar) — Det automatiska läget är lämpligt för regelbunden hushållsventilation. Ventilationsaggregatet fastställer den normala fuktighetsnivån automatiskt och uppdaterar den enligt säsong. Ventilationsaggregatet strävar efter att återställa den normala fuktighetsnivån till exempel efter en dusch eller matlagning. När aggregatet sätts igång för första gången tar det cirka 3–10 timmar för aggregatet att fastställa fuktighetsnivån. Under den här tiden ska fuktighetsnivån inte justeras och skärmen visar **Kalibrerar**. När automatisk justering aktiveras, ställs fuktighetsgränsen inte in separat.



- **Manuell** — Det manuella läget passar utmärkt i utrymmen där luftfuktigheten inomhus är konstant året runt, till exempel i utrymmen med en inomhuspool. Fuktighetsnivån ställs in på mellan 1 och 99 %RH, och ventilationsaggregatet strävar efter att upprätthålla den här nivån. När manuell justering används, måste fuktighetsgränsen ställas in separat (se Ställa in fuktighetsgränsen).

Fuktighetsgräns

- När fuktighetskontrollen är inställd på **Automatisk**, fastställer aggregatet automatiskt grundnivån. Det här läget passar utmärkt för vanlig hushållsventilation och användaren behöver inte ställa in fuktighetsnivån separat. Om skärmen visar **Kalibrerar**, håller aggregatet på att fastställa den normala fuktighetsnivån.
- När fuktighetskontrollen är inställd på **Manuell**, måste användaren ställa in fuktighetsgränsen på mellan 1 och 99 %RH. En lämplig fuktighetsnivå i en normal livsmiljö är vanligtvis runt 40–60 %RH. En högre fuktighetsgräns (till exempel över 70 %RH) är lämplig för utrymmen med en naturligt hög luftfuktighet, såsom lokaler med inomhuspool eller fuktiga arbetsmiljöer.

CO2-gräns

Ventilationsaggregatet justerar fläkthastigheten automatiskt enligt koldioxidhalten i inomhusluften. Koldioxidnivån kan ställas in på 500–2000 ppm och fabriksinställningen är 800 ppm. Den här nivån är lämplig för vanligt hushållsbruk och säkerställer en bra luftkvalitet inomhus.

Du kan ställa nivån högre till exempel om det finns många människor samtidigt i lägenheten och ventilationen ser ut att aktiveras för lätt. En lägre koldioxidhalt förbättrar ytterligare luftkvaliteten inomhus eftersom systemet reagerar snabbt på små ökningar i koldioxidhalten och aktiverar ventilationen.

Ventilationsaggregatet har en koldioxidgivare som är placerad i aggregatets frånluftskammare. Man kan också installera en separat koldioxidgivare (tillvalsutrustning) i lägenheten. Koldioxidkontrollen ökar fläkthastigheten till den hastighet som ställts in för Forcering-läget. Om Forcering-läget aktiveras, kan fläkthastigheten höjas till den maximala hastigheten. Koldioxidkontrollen minskar i varje fall inte fläkthastigheten till under den nivå

som ställts in för det aktiva ventilationsläget (till exempel Hemma, Borta).

Konstant luftflödesgräns (CFi)

Som standard är den konstanta luftflödesbegränsaren avaktiverad. När funktionen aktiveras, övervakar den ventilationsaggregatets funktion automatiskt och aggregatet fungerar som normalt med den konstanta luftflödesbegränsaren aktiverad. Om ventilationen blir sämre på grund av till exempel ett tilltäppt filter, förhindrar den konstanta luftflödesbegränsaren fläkten från att slå i taket för att undvika överdrivet buller. Begränsarikonen visar när funktionen är aktiv.

Som standard är den konstanta luftflödesbegränsaren avaktiverad. När funktionen aktiveras, övervakar den ventilationsaggregatets funktion automatiskt och aggregatet fungerar som normalt med den konstanta luftflödesbegränsaren aktiverad. Om ventilationen blir sämre på grund av till exempel ett tilltäppt filter, förhindrar den konstanta luftflödesbegränsaren fläkten från att slå i taket för att undvika överdrivet buller. Begränsarikonen visar när funktionen är aktiv.

När luftflödet återgår till det normala (till exempel när det tilltäppta filtret har rengjorts), avaktiveras den konstanta luftflödesbegränsaren automatiskt och aggregatet fortsätter att justera det konstanta luftflödet på normalt sätt. Funktionen förblir i standby-läge. Funktionen används på platser där filtren byts centralt, till exempel i hyreshus.

4. ANVÄNDNING AV MYVALLOX CONTROL

4.1. Starta aggregatet

Om du startar ventilationsaggregatet för första gången eller efter ett underhåll, ska du först koppla i aggregatet i vägguttaget. Detta sätter igång aggregatet.

Om ventilationsaggregatet stängdes med kontrollpanelen (se *Stäng av aggregatet*), kan du starta det genom att trycka på någon av knapparna på kontrollpanelen.

4.2. Ventilationslägen

Vallox-ventilationsaggregatet har fem ventilationslägen:

- **Hemma** — Använd det här läget när bostaden är bebodd. Vallox-ventilationsaggregatet har installerats enligt ventilationshandlingen. I läget **Hemma** byts inneluften ut i den rekommenderade takten, ungefär en gång varannan timme.
- **Borta** — Använd det här läget när bostaden står tom under en längre tid, t.ex. under en resa eller vid en längre frånvaro. Som standard är ventilationshastigheten i läget **Borta** 30 % lägre än hastigheten i läget **Hemma**.
- **Forcering** — Använd det här läget för att öka ventilationen när det finns många personer i bostaden eller av andra skäl. Som standard är ventilationshastigheten i läget **Forcering** 30 % högre än hastigheten i läget **Hemma**.
- **Anpassat** — Använd det här läget t.ex. när du tänder en brasa i en öppen spis. Denna funktion används främst för att skapa ett tillfälligt övertryck i bostaden.

! VIKTIGT: Ett långvarigt övertryck kan skada byggnadens konstruktion.

- **Automatisk** — Använd detta läge om ventilationsaggregatet automatiskt ska upprätthålla en optimal ventilation.

Tabell 2. Ikoner för ventilationslägen

Ikon	Ventilationsläge	Ikon	Ventilationsläge
	Hemma -läge		Forcering -läge
	Borta -läge		Anpassat -läge

Ikön	Ventilationsläge	Ikön	Ventilationsläge
	Automatisk-läge		

TIPS:

Att använda lägena **Hemma**, **Borta** och **Forcering** enligt behov sparar energi.

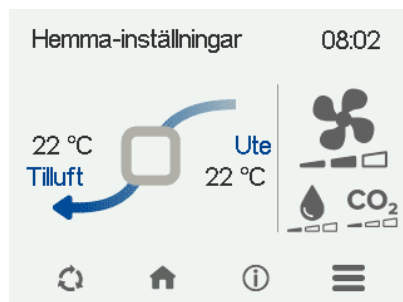
! VIKTIGT: Om

Anpassat

läget används för att skapa ett tillfälligt övertryck (till exempel som en extern braskaminsbrytare) kan timerfunktionen endast stängas av om den externa braskaminsbrytaren har en timer.

4.2.1. Symboler relaterade till ventilationslägen

Bilden nedan är ett exempel på skärmen i ett visst ventilationsläge:



På skärmarna för ventilationslägena används följande symboler:

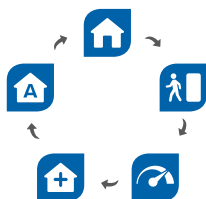
Tabell 3. Symboler för ventilationslägen

Symbol	Beskrivning
	Läget som används är antingen Hemma , Borta eller Forcering . Veckouret är avstängt.
	Läget som används är antingen Hemma , Borta eller Forcering . Veckouret är på.

Symbol	Beskrivning
	Läget Anpassat används. Veckouret kan vara på.
	Läget som används är antingen Hemma , Borta eller Forcering . Den programmerbara ingången är aktiverad.
	Den konstanta luftflödesbegränsaren är aktiverad och förhindrar fläkthastigheten från att öka för mycket.
	Fläktsymbolerna visar det läge som används just nu. - Fläkt och en skuggad stapel — Borta-läget är i bruk. - Fläkt och två skuggade staplar — Hemma-läget är i bruk. - Fläkt och tre skuggade staplar — Forcering-läget är i bruk.
	Dropp-symbolerna visar den relativa luftfuktigheten. - Droppe och en skuggad stapel — En fuktighetsgivare är installerad och den relativa luftfuktigheten är normal. - Droppe och två skuggade staplar — Den relativa luftfuktigheten är en aning högre än normalt. Om den automatiska justeringen är aktiverad, ökar fläkthastigheten. - Droppe och tre skuggade staplar — Den relativa luftfuktigheten är betydligt högre än normalt. Om den automatiska justeringen är aktiverad, ökar fläkthastigheten.
	CO ₂ symbolerna visar koldioxid- eller VOC-halten i luften. - CO₂ och en skuggad stapel — En koldioxid- och VOC-givare har installerats och nivån är normal. - CO₂ och två skuggade staplar — Koldioxid- och VOC-halten är en aning högre än normalt. Om den automatiska justeringen är aktiverad, ökar fläkthastigheten. - CO₂ och tre skuggade staplar — Koldioxid- och VOC-halten är betydligt högre än normalt. Om den automatiska justeringen är aktiverad, ökar fläkthastigheten.

4.2.2. Ändra ventilationsläget

1. Klicka på **Ändra läge**-knappen  tills ikonen för det önskade ventilationsläget visas på skärmen.



2. Vänta tills huvudvyn för det önskade ventilationsläget öppnas.

Ventilationsläget har nu ändrats.

4.2.3. Bläddra i informationen om ventilationsläge

Följande avsnitt beskriver hur du bläddrar i basinformationen om olika ventilationslägen. Se också *Ändra inställningarna för ventilationsläge*.

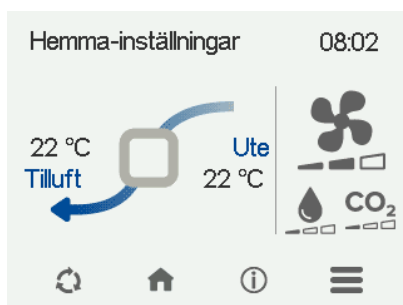
4.2.3.1. Bläddra i informationen om Hemma-läget

Bläddra i basinformationen om **Hemma**-läget:

1. Klicka på **Ändra läge**-knappen  tills ikonen för **Hemma**-läget visas på skärmen:



2. Vänligen vänta tills huvudvyn för **Hemma**-läget öppnas:



Huvudvyn visar ett sammandrag av läget.

3. Välj **Hemma-information**: 
4. Den första skärmen med lägesinformation öppnas:

Figur 3. Information om Hemma-läget CFI/MV

Hemma-information		1/2
Tilluft	(12 °C)	22 °C
Frånluft		23 l/s
Tilluft	(23l/s)	21 l/s
		Bypass

Hemma-information		1/2
Tilluft	(18 °C)	31 °C
Uteluft		31 °C
Fläkthastighet	(65535 %)	100 %
		Kylning

Den här skärmen visar följande information:

- **Tilluft** — Anger temperaturen på luften som strömmar in i byggnaden och dess inställda värde (i parentes), om tilluften är varmare än det inställda värdet.
- **Ta ut** (CFi)— Anger det aktuella frånluftsflödet (l/s eller m³/h). Inställningen för frånluftsflödet fastställs automatiskt utifrån tilluftsflödet och användaren kan inte justera den.
- **Tillförsel** (CFi) — Anger det aktuella tilluftsflödet (l/s eller m³/h). Om ventilationsaggregatet automatiskt ökar luftflödet på grund av en ökad luftfuktighet, en förhöjd koldioxidhalt eller ett behov av kylning, kan det faktiska luftflödet vara högre än det inställda värdet. Det inställda värdet visas inom parentes.
- **Uteluft** (MV) — Anger temperaturen utomhus.
- **Fläkthastighet** (MV) — Visar fläkthastigheten. Om den automatiska forceringen av fläkthastigheten är aktiverad visas det inställda värdet inom parentes, följt av den aktuella fläkthastigheten.
- **Värmeväxlarens läge** — Ventilationsaggregatet har följande lägen för värmeväxlaren:
 - **Värmeåtervinning** —Värmeväxlaren värmer upp luften som strömmar in utifrån med frånluft.
 - **Återvinning av kyla** — Värmeväxlaren kyler ner luften som strömmar in utifrån med frånluft när temperaturen på luften som kommer från bostaden är två grader kallare än temperaturen utomhus.
 - **Bypass** — Luften som strömmar in passerar värmeväxlaren.
 - **Avfrostning av värmeväxlaren pågår** — Värmeväxlaren avfrostas.

5. Välj **Högerpil**. Den andra skärmen med lägesinformation öppna:

Hemma-information	2/2
Fukt	20 %
CO2	613 ppm
Byt filtren	04.11.2025
Driftdagar	0 d 0 år

◀ ▶ ↺ ✎

Den här skärmen visar följande information:

- **Fuktighet** —Anger det högsta relativa luftfuktighetsvärdet som givarna uppmätt.
- **Koldioxid** — Anger den högsta koldioxidhalten som givarna uppmätt.
- **Byt filter** — Anger datum för följande rekommenderade filterbyte.
- **Driftstid** — Anger hur länge aggregatet har använts.

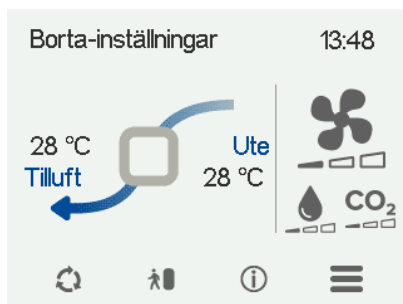
4.2.3.2. Bläddra i informationen om Borta-läget

Bläddra i basinformationen om **Borta**-läget:

1. Klicka på **Ändra läge-** knappen  tills ikonen för **Borta**-läget visas på skärmen:



2. Vänligen vänta tills huvudvyn för **Borta**-läget öppnas:



Huvudvyn visar ett sammandrag av läget.

3. Välj **Borta-information**: 

Den första skärmen med lägesinformation öppnas:

Figur 4. Information om Borta-läget CFi/MV

Borta-information		1/2
Tilluft	(18 °C)	22 °C
Frånluft	16 l/s	
Tilluft	16 l/s	
		Bypass

Borta-information		1/2
Tilluft	(18 °C)	30 °C
Uteluft	30 °C	
Fläkthastighet	28 %	
		Kylning

Den här skärmen visar följande information:

- **Tilluft** — Anger temperaturen på luften som strömmar in i byggnaden och dess inställda värde (i parentes), om tilluften är varmare än det inställda värdet.
- **Ta ut** (CFi) — Anger det aktuella frånluftsflödet (l/s eller m³/h). Inställningen för frånluftsflödet fastställs automatiskt utifrån tilluftsflödet och användaren kan inte justera den.
- **Tillförsel** (CFi) — Anger det aktuella tilluftsflödet (l/s eller m³/h). Om ventilationsaggregatet automatiskt ökar luftflödet på grund av en ökad luftfuktighet, en förhöjd koldioxidhalt eller ett behov av kylning, kan det faktiska luftflödet vara högre än det inställda värdet. Det inställda värdet visas inom

parentes.

- **Uteluft (MV)** — Anger temperaturen utomhus.
- **Fläkthastighet (MV)** — Visar fläkthastigheten. Om den automatiska forceringen av fläkthastigheten är aktiverad visas det inställda värdet inom parentes, följt av den aktuella fläkthastigheten.
- **Värmeväxlarens läge** — Ventilationsaggregatet har följande lägen för värmeväxlaren:
 - **Värmeåtervinning** — Värmeväxlaren värmer upp luften som strömmar in utifrån med frånluft.
 - **Återvinning av kyla** — Värmeväxlaren kyler ner luften som strömmar in utifrån med frånluft när temperaturen på luften som kommer från bostaden är två grader kallare än temperaturen utomhus.
 - **Bypass** — Luften som strömmar in passerar värmeväxlaren.
 - **Avfrostning av värmeväxlaren pågår** — Värmeväxlaren avfrostar.

4. Välj **Högerpil**. Den andra skärmen med lägesinformation öppna:

Borta-information	2/2
Fukt	57 %
CO2	484 ppm
Byt filtren	18.11.2025
Driftdagar	1 d 0 år

Den här skärmen visar följande information:

- **Fuktighet** — Anger det högsta relativa luftfuktighetsvärdet som givarna uppmätt.
- **Koldioxid** — Anger den högsta koldioxidhalten som givarna uppmätt.
- **Byt filter** — Anger datum för följande rekommenderade filterbyte.
- **Driftstid** — Anger hur länge aggregatet har använts.

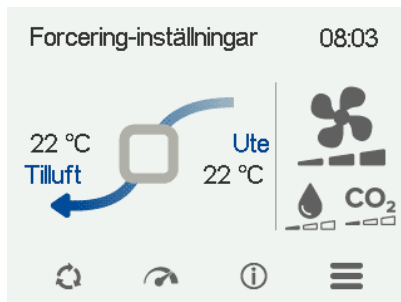
4.2.3.3. Bläddra i informationen om Forcering-läget

Bläddra i basinformationen om **Forcering**-läget:

1. Klicka på **Ändra läge**-knappen  tills ikonen för **Forcering**-läget visas på skärmen:



2. Vänligen vänta tills huvudvyn för **Forcering**-läget öppnas:



Huvudvyn visar ett sammandrag av läget.

3. Välj **Forcering-information**:



Den första skärmen med lägesinformation öppnas:

Figur 5. Information om Forcering-läget CFi/MV

Forcering-information		1/3
Tilluft	(18 °C)	22 °C
Frånluft		26 l/s
Tilluft	(29l/s)	25 l/s
		Bypass
		◀ ▶ ↺ ✎

Forcering-information		1/3
Tilluft	(18 °C)	31 °C
Uteluft		32 °C
Fläkthastighet		0 %
		Kylning
		◀ ▶ ↺ ✎

Den här skärmen visar följande information:

- **Tilluft** — Anger temperaturen på luften som strömmar in i byggnaden och dess inställda värde (i parentes), om tilluften är varmare än det inställda värdet.
- **Ta ut** (CFi) — Anger det aktuella frånluftsflödet (l/s eller m³/h). Inställningen för frånluftsflödet fastställs automatiskt utifrån tilluftsflödet och användaren kan inte justera den.
- **Tillförsel** (CFi) — Anger det aktuella tilluftsflödet (l/s eller m³/h). Om ventilationsaggregatet automatiskt ökar luftflödet på grund av en ökad luftfuktighet, en förhöjd koldioxidhalt eller ett behov av kylning, kan det faktiska luftflödet vara högre än det inställda värdet. Det inställda värdet visas inom parentes.
- **Uteluft** (MV) — Anger temperaturen utomhus.
- **Fläkthastighet** (MV) — Visar fläkthastigheten. Om den automatiska forceringen av fläkthastigheten är aktiverad visas det inställda värdet inom parentes, följt av den aktuella fläkthastigheten.

- **Värmeväxlarens läge** — Ventilationsaggregatet har följande lägen för värmeväxlaren:
 - **Värmeåtervinning** — Värmeväxlaren värmer upp luften som strömmar in utifrån med frånluft.
 - **Återvinning av kyla** — Värmeväxlaren kyler ner luften som strömmar in utifrån med frånluft när temperaturen på luften som kommer från bostaden är två grader kallare än temperaturen utomhus.
 - **Bypass** — Luften som strömmar in passerar värmeväxlaren.
 - **Avfrostning av värmeväxlaren pågår** — Värmeväxlaren avfrostar.

4. Välj **Högerpil**. Den andra skärmen med lägesinformation öppna:

Forcering-information	2/3
Fukt	16 %
CO2	596 ppm
Byt filtren	04.11.2025
Driftdagar	0 d 0 år

Den här skärmen visar följande information:

- **Fuktighet** — Anger det högsta relativa luftfuktighetsvärdet som givarna uppmätt.
- **Koldioxid** — Anger den högsta koldioxidhalten som givarna uppmätt.
- **Byt filter** — Anger datum för följande rekommenderade filterbyte.
- **Driftstid** — Anger hur länge aggregatet har använts.

5. Välj **Högerpil**. Den tredje skärmen med information om läge öppnas.

Den här skärmen visar följande information:

- **Varaktighet** — Visar hur länge Forcering-läget varar när **Forcering**-läget är aktiverat. Varaktigheten anges i timmar och minuter.
- **Återstående** — Visar hur mycket tid som återstår i Forcering-läget.

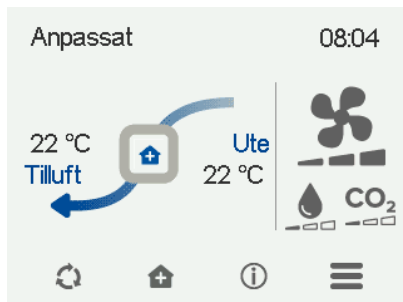
4.2.3.4. Bläddra i informationen om Anpassat-läget

Bläddra i basinformationen om **Anpassat**-läget:

1. Klicka på **Ändra läge**-knappen  tills ikonen för **Anpassat**-läget visas på skärmen:



2. Vänligen vänta tills huvudvyn för Anpassat-läget öppnas:



Huvudvyn visar ett sammandrag av läget.

3. Välj Anpassat-information: 

Den första skärmen med lägesinformation öppnas:

Figur 6. Information om Anpassat-läget CFi/MV

Anpassat-information	1/2	Anpassat-information	1/2
Tid	15 min	Tid	Av
Återstår	15 min	Återstår	Av
Tilluftsflöde	47 l/s	Tilluftsfläkt	50%
Frånluftsflöde	47 l/s	Frånluftsfläkt	50%

Den här skärmen visar följande information:

- **Varaktighet** — Anger varaktigheten för Anpassat-läget när Anpassat-läget är aktiverat. Varaktigheten anges i timmar och minuter.
- **Återstående** — Anger hur länge Anpassat-läget ännu varar.
- **Tilluftsflöde** (CFi) — Anger det aktuella tilluftsflödet (l/s eller m³/h).
- **Frånluftsflöde** (CFi) — Anger det aktuella frånluftsflödet (l/s eller m³/h).
- **Tilluftsfläktens hastighet** (MV) — Anger tilluftsfläktens hastighet i procent av den maximala hastigheten.
- **Frånluftsfläktens hastighet** (MV) — Anger frånluftsfläktens hastighet i procent av den maximala hastigheten.

! OBS: Till skillnad från andra ventilationslägen, är de automatiska boostfunktionerna (fuktighet, koldioxid och avkylning) eller frysskyddet inte tillgängliga i Anpassat-läget. Anpassat-läget borde endast användas tillfälligt för att balansera upp ventilationen till exempel när en öppen spis eller en spiskåpa används.

- Välj Högerpil. Den andra skärmen med lägesinformation öppna.

Den här skärmen visar följande information:

- Tilluft — Anger temperaturen på luften som strömmar in i byggnaden och dess inställda värde (i parentes), om tilluften är varmare än det inställda värdet.
- Uteluft — Anger temperaturen utomhus.

4.2.3.5. Bläddra i informationen om det automatiska läget

I det automatiska läget justeras ventilationen på basis av informationen från fuktighets- och koldioxidgivarna. Regleringen av fuktighet och koldioxidhalten är alltid igång, och fläkthastigheten justeras automatiskt efter behov.

I det automatiska läget är standardhastigheten den som gäller i Borta-läget och temperaturen den som gäller i Hemma-läget. Inställningarna för temperatur och fläkthastighet kan inte justeras separat i det automatiska läget.

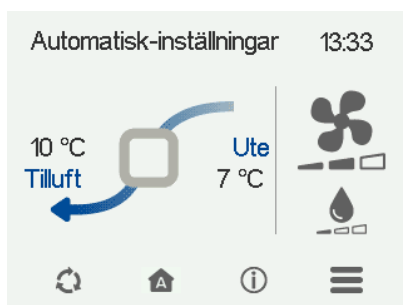
Det automatiska läget är avsett för kontinuerlig användning och för att upprätthålla en god kvalitet på inneluften utan separata inställningar.

Bläddra i basinformationen om Automatisk-läget:

- Klicka på Ändra läge- knappen  tills ikonen för Automatisk-läget visas på skärmen:



- Vänligen vänta tills huvudvyn för Automatisk-läget öppnas:



Huvudvyn visar ett sammandrag av läget.

3. Välj **Automatisk information**:

Den första skärmen med lägesinformation öppnas.

Den här skärmen visar följande information:

- **Tilluft** — Anger temperaturen på luften som strömmar in i byggnaden och dess inställda värde (i parentes), om tilluften är varmare än det inställda värdet.
- **Ta ut** (CFi)— Anger det aktuella frånluftsflödet (l/s eller m³/h). Inställningen för frånluftsflödet fastställs automatiskt utifrån tilluftsflödet och användaren kan inte justera den.
- **Tillförsel** (CFi) — Anger det aktuella tilluftsflödet (l/s eller m³/h). Om ventilationsaggregatet automatiskt ökar luftflödet på grund av en ökad luftfuktighet, en förhöjd koldioxidhalt eller ett behov av kylning, kan det faktiska luftflödet vara högre än det inställda värdet. Det inställda värdet visas inom parentes.
- **Uteluft** (MV) — Anger temperaturen utomhus.
- **Fläkthastighet** (MV) — Visar fläkthastigheten. Om den automatiska forceringen av fläkthastigheten är aktiverad visas det inställda värdet inom parentes, följt av den aktuella fläkthastigheten.
- **Värmeväxlarens läge** — Ventilationsaggregatet har följande lägen för värmeväxlaren:
 - **Värmeåtervinning** —Värmeväxlaren värmer upp luften som strömmar in utifrån med frånluft.
 - **Återvinning av kyla** — Värmeväxlaren kyler ner luften som strömmar in utifrån med frånluft när temperaturen på luften som kommer från bostaden är två grader kallare än temperaturen utomhus.
 - **Bypass** — Luften som strömmar in passerar värmeväxlaren.
 - **Avfrostning av värmeväxlaren pågår** — Värmeväxlaren avfrostar.

4. Välj **Högerpil**. Den andra skärmen med lägesinformation öppna.

Den här skärmen visar följande information:

- **Fuktighet** —Anger det högsta relativa luftfuktighetsvärdet som givarna uppmätt.
- **Koldioxid** — Anger den högsta koldioxidhalten som givarna uppmätt.
- **Byt filter** — Anger datum för följande rekommenderade filterbyte.
- **Driftstid** — Anger hur länge aggregatet har använts.

4.2.4. Ändra ventilationslägets inställningar

Följande avsnitt beskriver hur du ändrar ventilationsinställningarna för olika ventilationslägen.

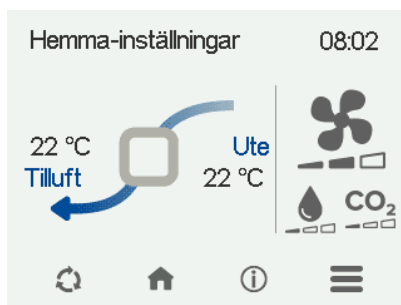
4.2.4.1. Ändra inställningarna för Hemma-läget

Ändra inställningarna för Hemma-läget:

1. Klicka på Ändra läge- knappen  tills ikonen för Hemma-läget visas på skärmen:



2. Vänligen vänta tills huvudvyn för Hemma-läget öppnas:



3. Välj Hemma-information: 

4. Välj Redigera. 

CFi: Skärmen för styrning av luftflödet öppnas:



MV: Skärmen för styrning av fläkthastigheten öppnas:



5. **CFi:** Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in målet för nivån på tilluftsflödet. Nivån på frånluftsflödet justeras automatiskt enligt tilluftsflödet så användaren behöver inte justera det separat.

MV: Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in fläkthastigheten som en procentandel av den maximala kapaciteten för det här ventilationsläget.

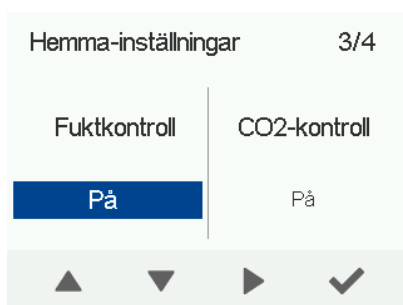
6. Välj **Högerpil**.

Skärmen för temperaturkontroll öppnas:



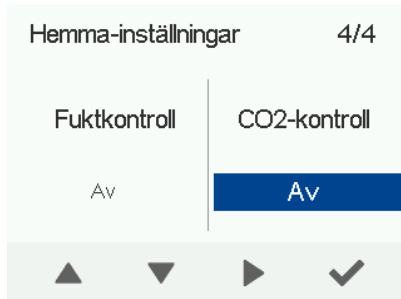
7. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in målet för tilluftens temperatur i det här ventilationsläget. Du kan ställa in temperaturen på mellan +5 °C och +25 °C. Den rekommenderade temperaturen är +18 °C eller 2–3 °C under rumstemperaturen.
8. Välj **Högerpil**.

Skärmen för automatisk styrning av fläkthastigheten baserat på relativ fuktighet öppnas:



9. Med hjälp av pilknapparna kan du aktivera eller avaktivera den automatiska justeringen av fläkthastigheten utgående från den relativa fuktigheten.
10. Välj **Högerpil**.

Skärmen för automatisk styrning av fläkthastigheten baserat på koldioxidhalt öppnas:



11. Med hjälp av pilknapparna kan du aktivera eller avaktivera den automatiska justeringen av fläkthastigheten utgående från koldioxidhalten.
12. Välj **OK**. ✓

Inställningarna för **Hemma**-läget har nu ställts in.

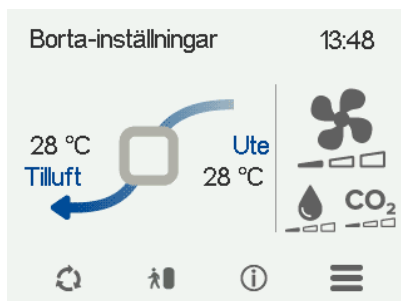
4.2.4.2. Ändra inställningarna för **Borta**-läget

Ändra inställningarna för **Borta**-läget:

1. Klicka på **Ändra läge**-knappen  tills ikonen för **Borta**-läget visas på skärmen:



2. Vänligen vänta tills huvudvyn för **Borta**-läget öppnas:



3. Välj **Borta-information**: 

4. Välj **Redigera**.



CFi: Skärmen för styrning av luftflödet öppnas:

Borta-inställningar 1/4	
Tilluftsflöde	Inställning av tilluftens temp.
16 l/s	18 °C
+ - ▶ ✓	

CFi: Skärmen för styrning av fläkthastigheten öppnas:

Borta-inställningar 1/4	
Fläkthastighet	Inställning av tilluftens temp.
28 %	18 °C
+ - ▶ ✓	

5. **CFi:**Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in målet för nivån på tilluftsflödet. Nivån på frånluftsflödet justeras automatiskt enligt tilluftsflödet så användaren behöver inte justera det separat.

MV: Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in fläkthastigheten som en procentandel av den maximala kapaciteten för det här ventilationsläget.

6. Välj **Högerpil**.

Skärmen för temperaturkontroll öppnas:

Borta-inställningar 2/4	
Tilluftsflöde	Inställning av tilluftens temp.
16 l/s	18 °C
+ - ▶ ✓	

7. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in målet för tilluftens temperatur i det här ventilationsläget.
Temperaturområdet är +5 °C – +25 °C.
8. Välj **Högerpil**.

Skärmen för automatisk styrning av fläkthastigheten baserat på relativ fuktighet öppnas:



9. Med hjälp av pilknapparna kan du aktivera eller avaktivera den automatiska justeringen av fläkthastigheten utgående från den relativa fuktigheten.
10. Välj **Högerpil**.

Skärmen för automatisk styrning av fläkthastigheten baserat på koldioxidhalt öppnas:



11. Med hjälp av pilknapparna kan du aktivera eller avaktivera den automatiska justeringen av fläkthastigheten utgående från koldioxidhalten.
12. Välj **OK**. ✓

Inställningarna för **Borta**-läget har nu ställts in.

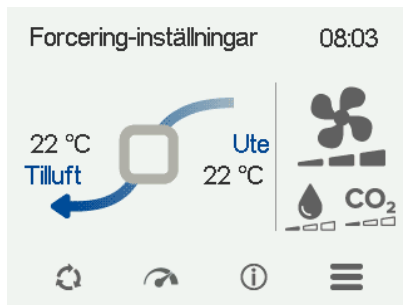
4.2.4.3. Ändra inställningarna för **Forcering**-läget

Ändra inställningarna för **Forcering**-läget:

1. Klicka på **Ändra läge-** knappen  tills ikonen för **Forcering**-läget visas på skärmen:



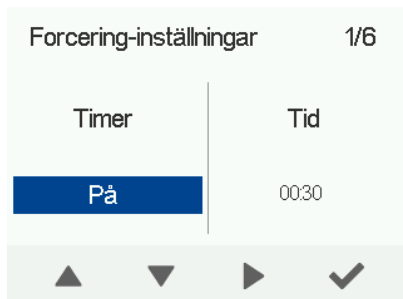
2. Vänligen vänta tills huvudvyn för **Forcering**-läget öppnas:



3. Välj **Forcering-information:** 

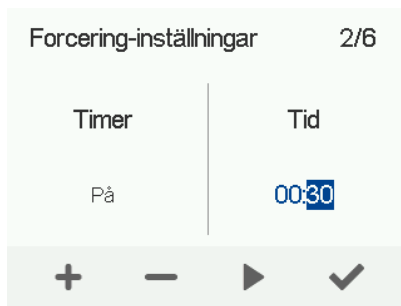
4. Välj **Redigera**. 

Inställningsskärmen för lägestimern öppnas:



5. Starta och stäng av timerfunktionen med hjälp av pilknapparna. Alternativen är:
 - **På** — När timerfunktionen är på är det valda ventilationsläget aktivt under den period som timern anger.
 - **Av** — När timern är avstängd är det valda ventilationsläget aktivt tills du ändrar läget (eller veckouret ändrar läget).
6. Välj **Högerpil**.

Skärmen för att ställa in timerns varaktighet för läget öppnas:

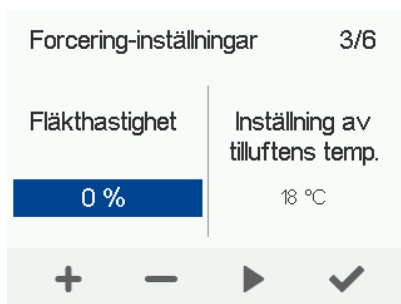


7. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in timern i timmar och minuter för läget. Detta värde anger hur länge den ökade ventilationen varar när **Forcering**-läget är aktiverat.
8. Välj **Högerpil**.

CFi: Skärmen för styrning av luftflödet öppnas:



MV: Skärmen för styrning av fläkthastigheten öppnas:



9. **CFi:** Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in målet för nivån på tilluftsflödet. Nivån på frånluftsflödet justeras automatiskt enligt tilluftsflödet så användaren behöver inte justera det separat.

MV: Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in fläkthastigheten som en procentandel av den maximala kapaciteten för det här ventilationsläget.

10. Välj **Högerpil**. Skärmen för temperaturkontroll öppnas:

11. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in målet för tilluftens temperatur i det här ventilationsläget.
Temperaturområdet är +5 °C – +25 °C.
12. Välj **Högerpil**.

Skärmen för automatisk styrning av fläkthastigheten baserat på relativ fuktighet öppnas:

13. Med hjälp av pilknapparna kan du aktivera eller avaktivera den automatiska justeringen av fläkthastigheten utgående från den relativa fuktigheten.
14. Välj **Högerpil**.

Skärmen för automatisk styrning av fläkthastigheten baserat på koldioxidhalt öppnas:

15. Med hjälp av pilknapparna kan du aktivera eller avaktivera den automatiska justeringen av fläkthastigheten utgående från koldioxidhalten.
16. Välj **OK**. ✓

Inställningarna för **Forcering**-läget har nu ställts in.

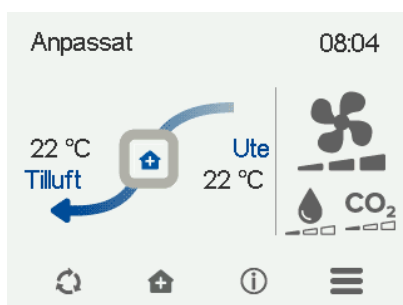
4.2.4.4. Ändra inställningarna för Anpassat-läget

Ändra inställningarna för Anpassat-läget:

1. Klicka på **Ändra läge**-knappen  tills ikonen för Anpassat-läget visas på skärmen:



2. Vänligen vänta tills huvudvyn för Anpassat-läget öppnas:

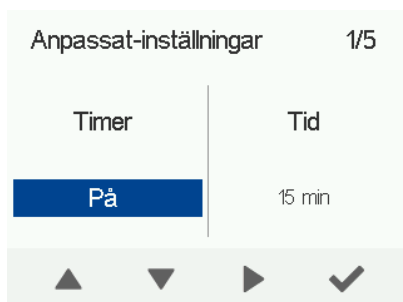


Huvudvyn visar ett sammandrag av läget.

3. Välj **Anpassat-information**: 

4. Välj **Redigera**. 

Inställningsskärmen för lägestimern öppnas:



5. Starta och stäng av timerfunktionen med hjälp av pilknapparna. Alternativen är:
 - **På** — När timerfunktionen är på är det valda ventilationsläget aktivt under den period som timern anger.
 - **Av** — När timern är avstängd är det valda ventilationsläget aktivt tills du ändrar läget (eller veckouret ändrar läget).
6. Välj **Högerpil**.

Skärmen för inställning av varaktigheten för Anpassat-läge öppnas.

7. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in **Anpassat**-lägets varaktighet i minuter. Detta värde anger hur länge **Anpassat**-läget varar när **Anpassat**-läget är aktiverat. Den rekommenderade tiden är 15–30 minuter.
8. Välj **Högerpil**.

CFi: Skärmen för styrning av tilluftsflödet öppnas:

Anpassat-inställningar 3/5	
Tilluftsflöde	Frånluftsflöde
47 l/s	47 l/s
+	−
▶ ✓	

MV: Skärmen för att ställa in tilluftsfläktens effekt i läget öppnas:

Anpassat-inställningar 3/5	
Tilluftsfläkt	Frånluftsfläkt
65535 %	65535 %
+	−
▶ ✓	

9. **CFi:** Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in tilluftseffekten.

MV: Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in tilluftsfläktens effekt som en procentandel av den maximala effekten i Anpassat-läget.

TIPS: Om du vill skapa ett tillfälligt övertryck i Anpassat-läget, till exempel när du har en brasa i öppna spisen eller när spiskåpan används, ska du öka tilluftsflödet. Det rekommenderas inte att du minskar frånluftseffekten.

10. Välj **Högerpil**.

CFi: Skärmen för styrning av frånluftsflödet öppnas:



MV: Skärmen för att ställa in frånluftsfläktens effekt i läget öppnas.

11. **CFi:** Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in frånluften.

MV: Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in frånluftsfläktens effekt som en procentandel av den maximala effekten i Anpassat-läget.

12. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att justera tilluftstemperaturen. Temperaturområdet är +5 °C – +25 °C.

Den rekommenderade temperaturen är +18 °C eller några grader kyligare än rumstemperaturen.



13. Välj **OK**. ✓

Inställningarna för **Anpassat**-läget har nu ställts in.

4.3. Temperaturer och givare

Det här avsnittet beskriver hur du kan bläddra i information om temperatur och givare på MyVallox Control-panelen.

4.3.1. Bläddra i temperaturinformation

Att bläddra i information om temperatur och givare:

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Temperaturer och givare** med pilknapparna:



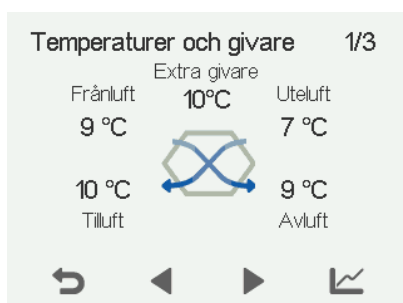
3. Välj **OK**.

TIPS:

Du kan också komma åt information om temperatur och givare genom att klicka på informationsknappen på lägesskärmen:



En sammanfattning av temperaturerna och givarna visas:



Den här skärmen visar följande information:

- **Frånluft** — Anger temperaturen på luften som flödar in i aggregatet och som avlägsnas från lägenheten.
- **Uteluft** — Anger temperaturen på luft som flödar in i aggregatet utifrån.
- **Tilluft** — Anger temperaturen på luft som flödar in i bostaden från aggregatet.
- **Avluft** — Anger temperaturen på luften som strömmar ut från aggregatet.
- **Extern givare** — Den externa givarens temperatur visas i temperatur- och givarvyn när användningsmetoden för givaren har konfigurerats i expertinställningarna.

4.3.2. Bläddra i temperaturstatistiken

Att bläddra i temperaturstatistiken:

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Temperaturer och givare** med pilknapparna:



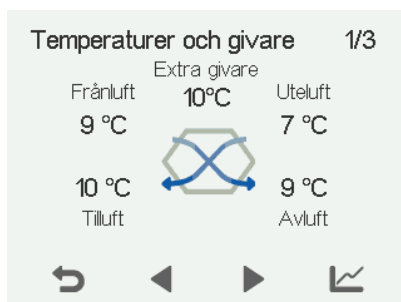
3. Välj **OK**.

TIPS:

Du kan också komma åt information om temperatur och givare genom att klicka på informationsknappen på lägesskärmen:

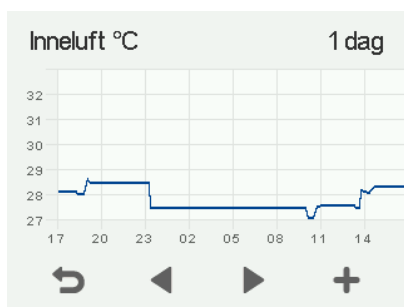


En sammanfattning av temperaturerna visas:



4. Välj **Statistik**:

Ett diagram som visar inomhusluftens temperatur under de senaste 24 timmarna visas:



! OBS:

Den dagliga statistiken nollställs efter ett elavbrott.

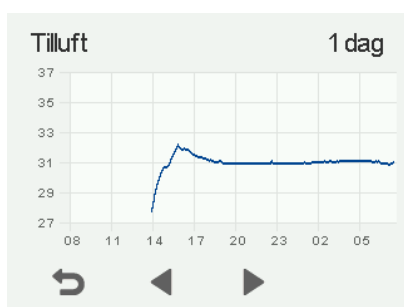
5. Välj Högerpil.

Ett diagram som visar utomhusluftens temperatur under de senaste 24 timmarna visas:



6. Välj Högerpil.

Ett diagram som visar tilluftens temperatur under de senaste 24 timmarna visas:



7. Välj Högerpil.

Ett diagram som visar frånluftens temperatur under de senaste 24 timmarna visas:



8. Lämna menyn genom att klicka på **Tillbaka**: 

4.3.3. Bläddra i fuktighets- och koldioxidnivåerna som givarna mätt upp

Du kan bläddra i fuktighets- och koldioxidnivåerna som de enskilda givarna har mätt upp:

1. Välj **Inställningar**. 
2. Välj **Temperaturer och givare** med pilknapparna:



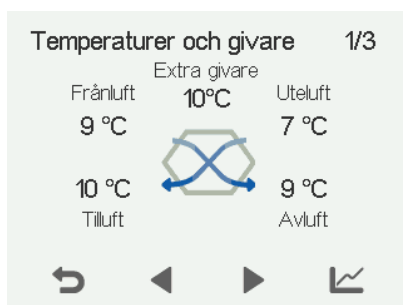
3. Välj **OK**. 

TIPS:

Du kan också komma åt information om temperatur och givare genom att klicka på informationsknappen på lägesskärmen:



En sammanfattning av temperaturerna och givarna visas.



4. Välj Högerpil.

En skärm som visar den högsta relativa fuktighetsnivån som fuktighetsgivarna mätt upp öppnas.

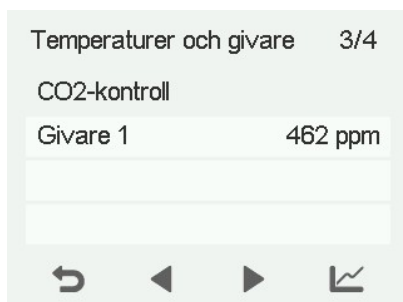


5. Välj Högerpil.

En skärm som visar den högsta relativa fuktighetsnivån som fuktighetsgivarna mätt upp öppnas på nytt.

6. Välj Högerpil.

7. Om en koldioxidgivare (tillvalsutrustning) har installerats, öppnas en skärm som visar den högsta koldioxidnivån som koldioxidgivaren mätt upp (ppm=parts per million=miljondelar).



8. Välj Högerpil.

9. En skärm som visar den högsta koldioxidnivån som koldioxidgivaren mätt upp öppnas på nytt.

10. Lämna menyn genom att klicka på Tillbaka:



4.3.4. Bläddra i den relativa fuktighets- och koldioxidstatistiken

Fuktighets- och koldioxidgivarna som är integrerade i ventilationsaggregatet styr ventilationen automatiskt vid behov. Ventilationen kan också justeras automatiskt med hjälp av en valfri koldioxid-, fuktighets- eller VOC-givare (luftkvalitet).

För att bläddra i den relativa fuktighets- och koldioxidstatistiken:

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Temperaturer och givare** med pilknapparna:



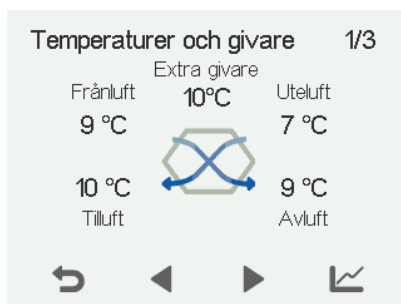
3. Välj **OK**.

TIPS:

Du kan också komma åt information om temperatur och givare genom att klicka på informationsknappen på lägesskärmen:



En sammanfattning av temperaturerna och givarna visas:



4. Välj **Högerpil**.

En skärm som visar den relativa fuktighetsnivån mätt med givarna 1–3 öppnas.

Temperaturer och givare 2/4

Fuktkontroll

Givare 1	58%

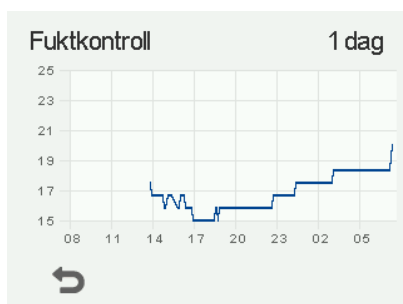
↶ ◀ ▶ ↗

! OBS:

Den dagliga statistiken nollställs efter ett elavbrott.

5. Välj Statistik: 

En graf öppnas som beskriver trenden med relativ fuktighet under de senaste 24 timmarna, mätt med den givare som mätt upp det högsta värdet:



6. Välj Högerpil.

En skärm som visar den relativa fuktighetsnivån mätt med givarna 4–6 öppnas. Du kan granska statistiken på samma sätt som med givarna 1–3.

7. När du är klar går du tillbaka till givarmenyn genom att välja Tillbaka: 
8. Välj Högerpil.

En skärm som visar koldioxidnivån mätt med koldioxidgivarna 1–3 öppnas.

Temperaturer och givare 3/4

CO2-kontroll

Givare 1	462 ppm

↶ ◀ ▶ ↗

9. Välj **Statistik**: 
10. En graf öppnas som beskriver koldioxidtrenden under de senaste 24 timmarna, mätt med den givare som mätt upp det högsta värdet:



11. Välj **Högerpil**.
En skärm som visar koldioxidnivån mätt med koldioxidgivarna 4–6 öppnas. Du kan granska statistiken på samma sätt som med givarna 1–3.
12. När du är klar går du tillbaka till givarmenyn genom att välja **Tillbaka**: 
13. Lämna menyn genom att klicka på **Tillbaka**: 

4.3.5. Övervakning av fläktprestandan (CFi)

Genom att övervaka fläktprestandan märker du lättare när fläktarna är tvungna att öka varvtalet på grund av att ett filter har blivit tilltäppt eller andra faktorer blockerar luftflödet.

För att kontrollera fläktprestandan:

1. Välj **Inställningar**. 
2. Välj **Temperaturer och givare**-menyn eller infoknappen i huvudmenyn: 



3. Tilluftsfläktens och frånluftsfläktens nuvarande status visas.

Temperaturer och givare	4/4
Fläktbelastning	
Tilluftsfläktens status	Bra
Frånluftsfläktens status	Bra

Fläktens status presenteras på följande sätt:

- Bra – Fläkten fungerar normalt.
- Måttligt – Fläktbelastningen är något högre än normalt. Kontrollera om det finns blockeringar såsom smutsiga filter, ett tilltäppt luftgaller utomhus eller is.
- Kritisk – Fläktbelastningen är hög och kräver omedelbara åtgärder. Kontrollera om det finns blockeringar och rengör eller reparera systemet så snabbt som möjligt.

4. Lämna menyn genom att klicka på Tillbaka:



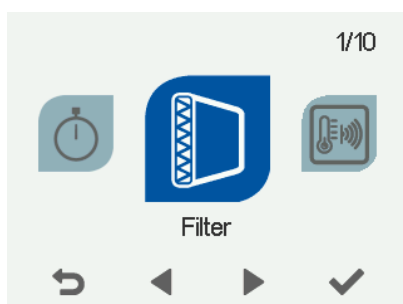
4.4. Inställningar

Detta avsnitt beskriver hur du ställer in och ändrar MyVallox Control panelens och Vallox ventilationsaggregatets inställningar.

4.4.1. Filterinställningar

Bläddra i filterinställningarna:

1. Välj Inställningar.
2. Välj Filter:



3. Välj OK.



4. En sammanfattningsvy om filterbyte visas:

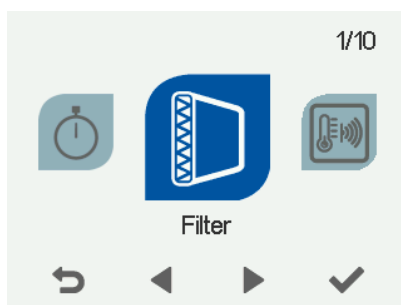
Filter	
Påminnelse	På
Filtren har bytts	30.12.2028
Nästa påminnelse	27.08.2029
Påminnelseperiod	8 mån.
Automatisk kvitteringsintervall 14 d	

Den här skärmen visar följande information:

- **Påminnelse** — Anger om påminnelsen är aktiverad eller avaktiverad eller i ett speciellt läge.
- **Utbytta** — Dagen då filtren senast byttes ut.
- **Nästa påminnelse** — Dagen då systemet kommer att påminna om nästa filterbyte.
- **Påminnelseintervall** — Påminnelseintervallet för filterbyte i månader.
- **Automatiskt kvitteringsintervall** — Antalet dagar som filterpåminnelsen är aktiv. Efter detta stängs filterpåminnelsen automatiskt av.

4.4.1.1. Ställa in intervallet för påminnelser om filterbyte

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Filter**:



3. Välj **OK**.

En sammanfattningsvy om filterbyte visas:

Filter	
Påminnelse	På
Filtren har bytts	30.12.2028
Nästa påminnelse	27.08.2029
Påminnelseperiod	8 mån.
Automatisk kvitteringsintervall 14 d	

↶
✎

4. Välj **Neråtpil**.

5. Välj **Redigera**. 

Påminnelseintervall-skärmen öppnas:

Filter 1/4	
Påminnelse	Påminnelseperiod
På	6 mån.

▲
▼
▶
✓

6. Ställ in påminnelseintervallet i månader i **Påminnelseintervall** fältet med hjälp av **Pil**-knapparna. Du kan ställa in påminnelseintervallet på mellan 1–12 månader. Fabriksinställningen är 6 månader.

7. Välj **OK**. 

Påminnelseintervallet för byte av filter har nu ställts in.

4.4.1.2. Ställa in filterpåminnelse

1. Välj **Inställningar**. 
2. Välj **Filter**:





1/10



Filter

↶
◀
▶
✓

3. Välj **OK**. ✓
4. Välj **Neråtpil**.
5. Välj **Redigera**. ✎
Välj läge för filterpåminnelse:
 - **På** – Filterpåminnelsen är aktiverad och bekräftas manuellt.
 - **Av** – Filterpåminnelsen är avaktiverad.
 - **Specialläge** – Filterpåminnelsen är aktiverad och bekräftas manuellt eller automatiskt inom den tid som ställts in i fältet Automatiskt kvitteringsintervall.

6. Välj **OK**. ✓

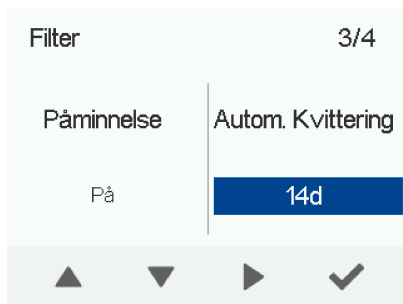
4.4.1.3. Ställa in det automatiska filterkvitteringsintervallet

! OBS: Du kan ställa in det automatiska filterkvitteringsintervallet om påminnelsen är en påminnelse om Specialläge.

1. Välj **Inställningar**. ☰
2. Välj **Filter**:

3. Välj **OK**. ✓
4. Välj **Neråtpil**.

-
5. Välj **Redigera**.
 6. Välj **Högerpil** > **Automatiskt kvitteringsintervall**.
 7. Ställ in det automatiska bekräftelseintervallet i dagar. Du kan ställa in påminnelseintervallet för 1–60 dagar. Fabriksinställningen är 14 dagar.

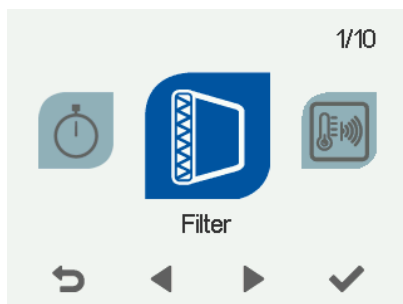


8. Välj **OK**.

4.4.1.4. Ställa in datum för filterbyte

För mer information om filterbyte, se underhållsanvisningarna för Vallox ventilationsaggregatet (se *Underhåll*).

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Filter**.



3. Välj **OK**.

En sammanfattningsvy om filterbyte visas:

Filter	
Påminnelse	På
Filtren har bytts	30.12.2028
Nästa påminnelse	27.08.2029
Påminnelseperiod	8 mån.
Automatisk kvitteringsintervall 14 d	

↩ ✎

4. Välj **Redigera**.
5. Välj **Filter som bytts ut idag**.
6. Välj **OK** för att uppdatera att filtren har bytts idag.

Byte av filtren

Vill du återställa datum för byte av filter?



↩ ✓

Dagen för filterbyte har nu ställts in. Aggregatet ställer in en automatisk underhållspåminnelse för att påminna dig om att byta filtren enligt det inställda underhållsintervallet.

! OBS:

Se *Ställa in påminnelseintervallet för filterbyte* och *Påminnelse om filterunderhåll*.

4.4.1.5. Påminnelse om filterunderhåll

Påminnelsen om underhåll kommer upp på ett pop-up fönster för att påminna användaren om filterbyte.

Stäng meddelandet genom att välja **OK**.

Välj **Tillbaka** om du vill skjuta upp påminnelsen med en vecka.

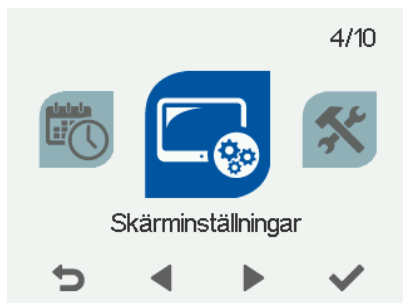
4.4.2. Skärminställningar

Följande avsnitt beskriver skärminställningarna.

4.4.2.1. Ställa in ett viloläge

MyVallox Control Panelen byter automatiskt till viloläge när den förinställda vilotiden har gått ut.

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Skärminställningar** med pilknapparna:



3. Välj **OK**.

Skärminställningar-skärmen 1/2 öppnas.



4. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in **Vilotid** i minuter.

5. Välj **OK**.

Vilotid har nu ställts in.

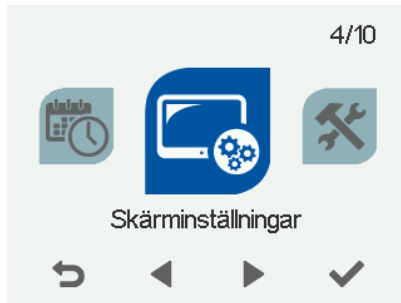
TIPS:

MyVallox Control panelen byter automatisk till viloläge när den förinställda **Vilotid** har gått ut. Du kan återaktivera MyVallox Control panelen genom att trycka på någon av knapparna.

4.4.2.2. Justering av skärmens ljusstyrka

1. Välj **Inställningar**.

2. Välj **Skärminställningar** med pilknapparna:

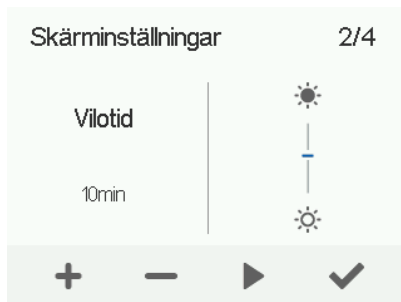


3. Välj **OK**. ✓

Skärminställningar-skärmen öppnas.

4. Välj **Högerpil**.

Skärminställningar-skärmen 2/2 öppnas.



5. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att justera ljusstyrkan på skärmen.

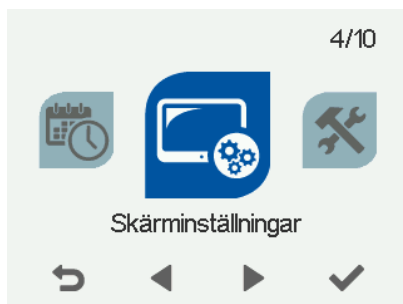
6. Välj **OK**. ✓

Skärmens ljusstyrka har nu justerats.

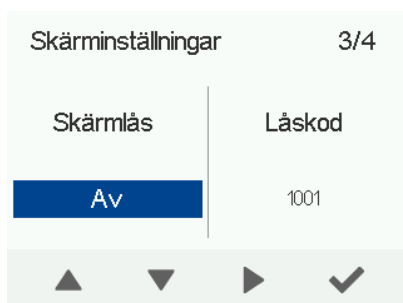
4.4.2.3. Skärmlås

1. Välj **Inställningar**. ☰

2. Välj Skärminställningar:

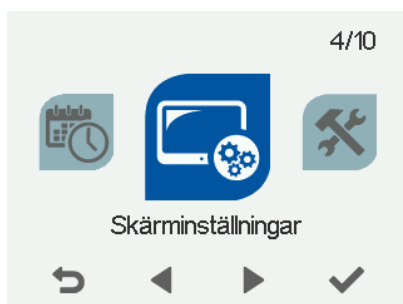


3. Du kan aktivera eller avaktivera skärmlåset. Som standard är skärmlåset avaktiverat.



4.4.2.4. Ställa in en låskod för skärmen

1. Välj Inställningar.
2. Välj Skärminställningar:

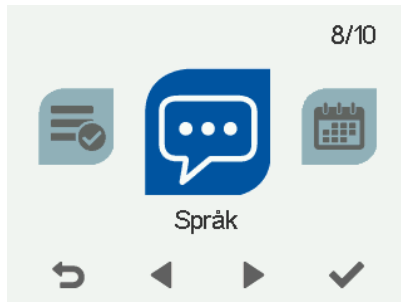


3. Som standard är låskoden 1001. För att ändra koden välj Modifiera.

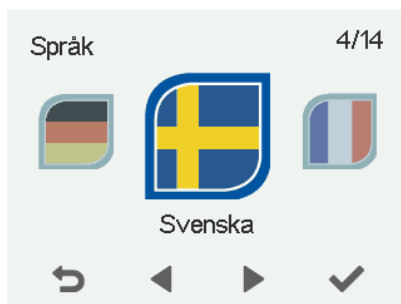


4.4.3. Välj språket för användargränssnitt

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Språk** med pilknapparna



3. Välj **OK**.
4. Välj språk med pilknapparna:



5. Välj **OK**.

Språket har nu valts.

4.4.4. Ställa in tid och datum

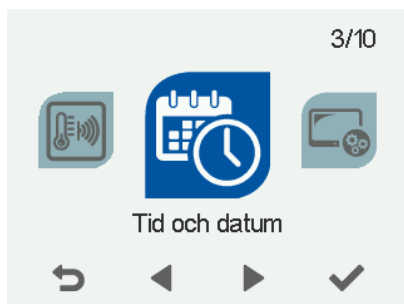
! OBS:

Tiden påverkas inte av ett elavbrott på några timmar.

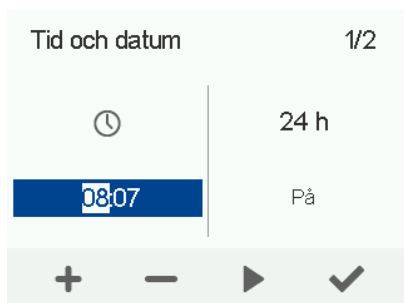
4.4.4.1. Ställa in tiden

1. Välj **Inställningar**.

2. Välj **Tid och datum** med pilknapparna.



3. Välj **OK**.
4. **Tid och datum**-inställningarna öppnas.



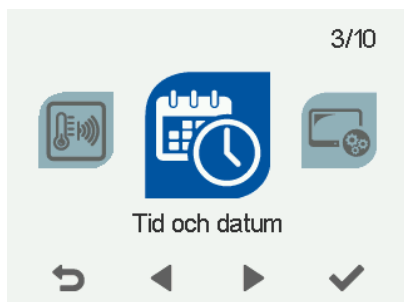
5. Ställ in timmarna med **Plus** och **Minus**-knapparna.
6. Välj **Högerpil**.
7. Ställ in minuterna med **Plus** och **Minus**-knapparna.
8. Välj **OK**.

Tiden har nu ställts in.

4.4.4.2. Ställa in klockan på 24-timmar eller 12-timmar

Som standard används 24-timmars klockan. Om du vill använda 12-timmars klockan:

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Tid och datum** med pilknapparna.



3. Välj **OK**. ✓

Tid och datum-inställningarna öppnas.

4. Välj **Högerpil**.

5. Ändra Välj **Neråtpil**. **24 h** inställningarna till **Av**.

6. Välj **OK**. ✓

Nu är 12-timmars klockan vald.

TIPS:

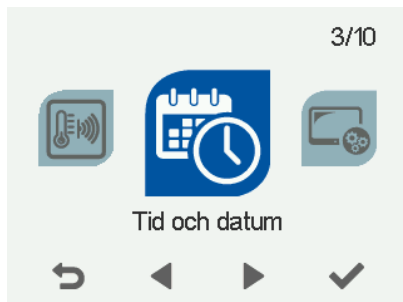
För att byta tillbaka till 24-timmars klockan, ska du följa ovan nämnda steg men välj **På** vid steg 6.

4.4.4.3. Automatisk sommartid

Som standard är sommartid aktiverad. För att använda inställningarna för sommartid manuellt:

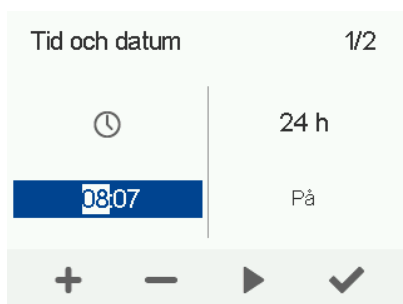
1. Välj **Inställningar**. ☰

2. Välj **Tid och datum** med pilknapparna.

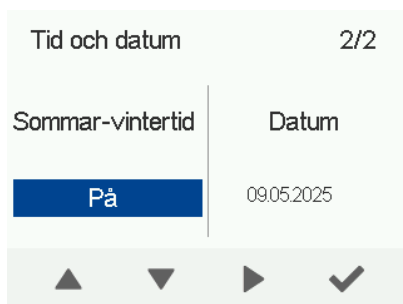


3. Välj **OK**. ✓

Tid och datum-inställningarna öppnas.



4. Välj **Högerpil** .:



5. Använd pilarna **Upp** och **Ner** för att aktivera eller avaktivera automatisk sommartid.

6. Välj **OK**. ✓

Sommartid har nu ställts in.

4.4.4.4. Ställa in datum

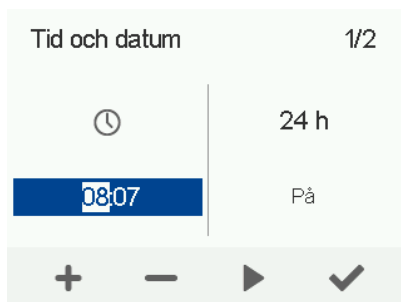
1. Välj **Inställningar**. ☰

2. Välj **Tid och datum** med pilknapparna.

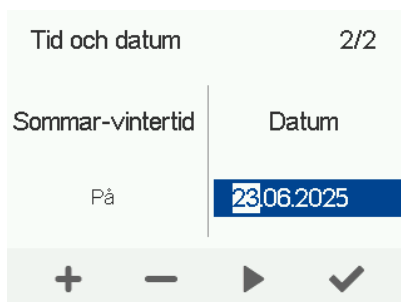


3. Välj **OK**. ✓

Tid och datum-inställningarna öppnas.



4. Välj **Högerpil**.



5. Ställ in dag med **Plus** och **Minus**-knapparna.
6. Välj **Högerpil**.
7. Ställ in månad med **Plus** och **Minus**-knapparna.
8. Välj **Högerpil**.
9. Ställ in år med **Plus** och **Minus**-knapparna.

10. Välj **OK**. ✓

Datomet har nu ställts in.

4.5. Veckour

Använd veckouret för att ställa in ett veckoprogram för ventilationsaggregatet. Du kan välja ett av följande lägen för varje timme under veckan:

- Hemma — Hemma -läget är aktiverat.
- Borta — Borta -läget är aktiverat.
- Forcering — Forcering -läget är aktiverat.
- Anpassat — Anpassat -läget är aktiverat.
- Standby-läge — Standby-läge aktiverat.
- Tom — Föregående läge är aktiverat.

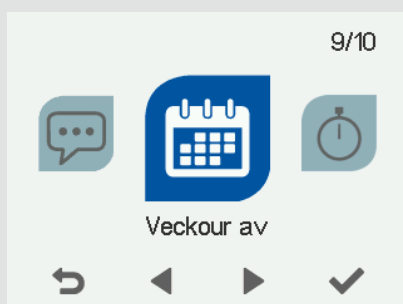
! OBS:

Om du byter läge manuellt när veckouret används kommer det valda läget att vara aktivt fram till nästa tidsperiod som är inställd i veckouret.

Om ventilationen styrs av fuktighets-, koldioxid- eller VOC-givare, justerar givarna fläkthastigheten oavsett vilket läge som valts manuellt eller vilka inställningar som gjorts i veckouret.

TIPS:

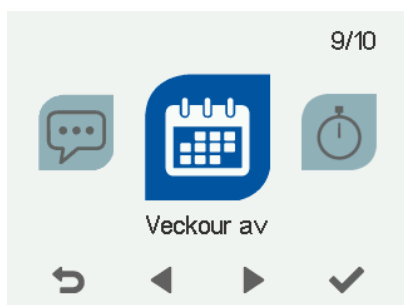
För att aktivera eller avaktivera veckouret klicka på **OK** i **Veckour** vyn i några sekunder:



4.5.1. Ställa in och redigera ett veckoprogram

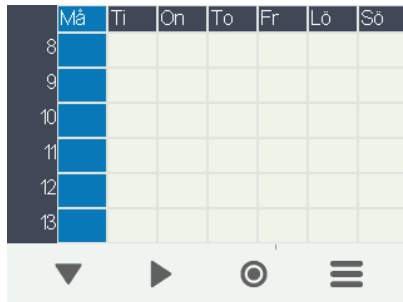
Ställa in ett nytt veckoprogram eller redigera ett befintligt veckoprogram:

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Veckour på**/**Veckour av** med pilknapparna.

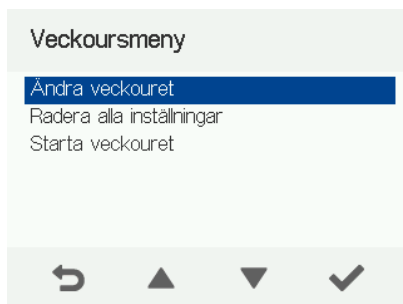


3. Välj **OK**. ✓

Kalendervyn för veckouret öppnas:



4. Välj **Redigera veckouret**.



5. Välj **OK**. ✓
6. Välj **Högerpil** för att ställa in datumet.
7. Välj **Neråtpil** för att ställa in tiden.
8. Använd **Välj**-knappen för att välja det ventilationsläge som ska aktiveras vid en viss tidpunkt. Använd **Välj**-knappen när du bläddrar i lägesikonerna. Ikonerna är:

-  — **Hemma**-läge
-  — **Borta**-läge
-  — **Forcering**-läge.
-  — **Anpassat**-läge.
-  — **Standby**-läge

9. Följ ovannämnda steg när du ställer in andra ventilationslägen för veckouret. Se också *Exempel på hur du ställer in ett veckoprogram.*

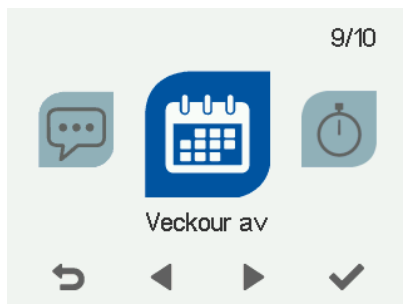
10. När du har valt ventilationslägen, välj **Inställningar**.
11. Klicka på **OK** för att spara ändringarna. Välj **Ångra** för att annullera ändringar. Välj **Tillbaka** om du vill göra fler ändringar i veckouret.

Veckouret är nu i bruk och följer veckoprogrammet.

4.5.2. Slå på veckouret

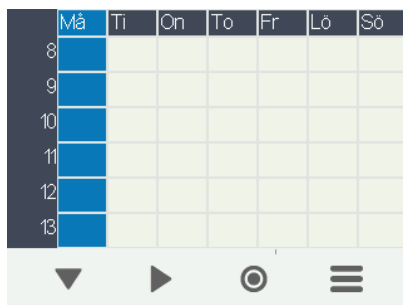
Slå på veckouret:

1. Välj **Inställningar**. 
2. Välj **Veckour av** med pilknapparna:

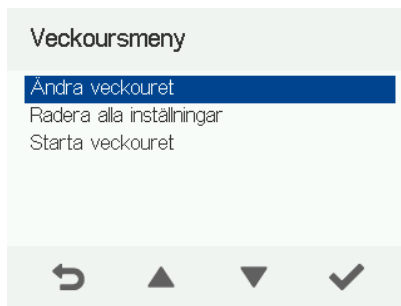


3. Välj **OK**. 

Kalendervyn för veckouret öppnas:



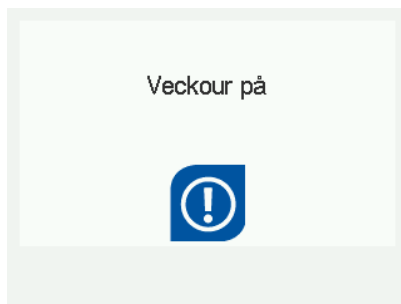
4. Välj **Inställningar**. 
- Veckourets meny** öppnas:



5. Välj **Starta veckouret** med pilknapparna.

6. Välj **Välj:** 

Bekräftelseskärmen öppnas:

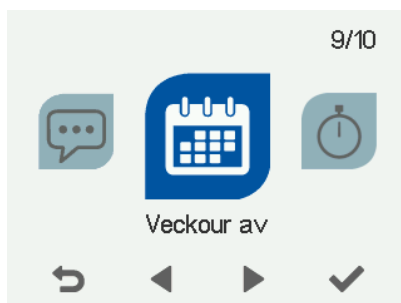


Veckouret är nu i bruk och följer veckoprogrammet.

4.5.3. Slå av veckouret

Slå av veckouret:

1. Välj **Inställningar**. 
2. Välj **Veckour på** med pilknapparna:



3. Välj **OK**. 
4. Välj **Stanna veckouret** med pilknapparna.

-
5. Välj . ✓

Bekräftelseskärmen öppnas:

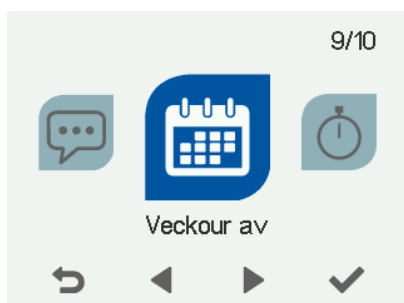


Veckouret är nu avaktiverat. Om du har ställt in ett veckoprogram, så har det inte raderats.

4.5.4. Nollställa veckouret

Att nollställa ett veckoprogram som du har ställt in:

1. Välj . 
2. Välj <input type="button" value="Veckour av"/> med pilknapparna.



3. Välj med pilknapparna.

Aggregatet ber att du bekräftar uppdraget.

4. Välj . ✓

Bekräftelseskärmen öppnas.

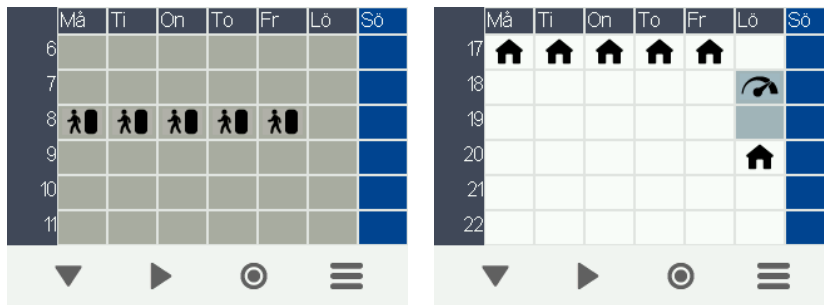
Veckouret har nu nollställts.

4.5.5. Ett exempel på hur du ställer in ett veckoprogram

I detta exempel har följande veckoprogram ställts in:

- Mån.–Fre. 08–16, du är inte hemma.
- Mån.–Fre. 17–07, du är hemma.
- Lör. 08–17, du är hemma.
- Lör. 18–20, du är hemma och behöver ökad ventilation till exempel för matlagning.
- Lör. 20– Mån. 08, du är hemma.

I bilderna nedan har veckouret ställts in enligt exemplet:



Ställ in veckouret:

1. Öppna veckouret (se *Ställa in och redigera ett veckoprogram*)
2. Välj Måndag och gör följande inställningar:
 - 08.00: välj **Borta**-läget.
 - 17.00: välj **Hemma**-läget.
3. Gör därefter motsvarande inställningar för de andra veckodagarna.
4. Välj därefter Lördag och gör följande inställningar:
 - 18.00: välj **Forcering**-läget.
 - 21.00: välj **Hemma**-läget.
5. Se till att veckouret är på. Om inte, se *Slå på veckouret*.

Veckoprogrammet har nu ställts in.

! OBS:

Ställ inte in ett separat ventilationsläge för varje timme. Ange endast de timmar när du vill att ventilationsläget ändras.

4.6. Tidsinställd funktion

Detta avsnitt beskriver den tidsinställda funktionen och dess inställningar på MyVallox Control panelen.

4.6.1. Aktivera/avaktivera den tidsinställda funktionen

Den tidsinställda funktionen gör att du kan justera ventilationen för en viss period, till exempel under en semester. Du kan välja ett ventilationsläge och ställa in ett start- och slutdatum för det här läget.

Om den tidsinställda funktionen är aktiverad och du kopplar om ventilationsaggregatet till ett annat läge manuellt, återvänder aggregatet till det tidsinställda läget vid midnatt. När den förinstallerade perioden tar slut, kopplar aggregatet automatiskt tillbaka till **Hemma** läget.

! OBS: När den tidsinställda funktionen aktiveras, avaktiveras veckoprogrammet. Om veckoprogrammet var aktivt före timerfunktionen aktiverades, aktiveras det automatiskt på nytt efter den förinställda perioden.

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Tidsinställd funktion**:



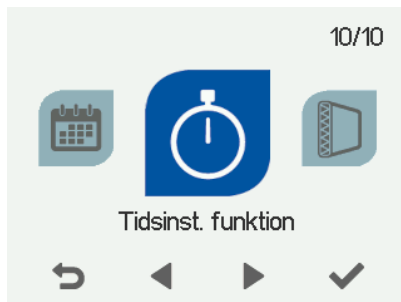
3. Aktivera eller avaktivera **Tidsinställd funktion**:



4.6.2. Ställa in start- och slutdatum för den tidsinställda funktionen

1. Välj **Inställningar**.

2. Välj Tidsinställd funktion:



3. Ställ in startdatum för den tidsinställda funktionen:



4. Ställ in slutdatum för den tidsinställda funktionen:



4.6.3. Välja ett tidsinställt ventilationsläge

Den tidsinställda funktionen gör att du kan justera ventilationen på förhand för en viss period, till exempel under en semester eller en annan frånvaro. Du kan ställa in något av följande ventilationslägen på förhand:

- **Borta** – Ventilationsaggregatet fungerar med lägre intensitet för att spara energi när du är borta.
- **Hemma** – Ventilationsaggregatet fungerar med normal intensitet som vid normal användning.
- **Standby-läge**: Ventilationsaggregatet stängs av (rekommenderas inte för kontinuerlig användning).

! VIKTIGT: Att stänga av ventilationen kan försämma luftkvaliteten inomhus, öka fuktbildningen i byggnadskonstruktionen och eventuellt leda till mögel eller is. Om du vill minska på ventilationen, är det bättre att använda **Borta** läget. I detta läge fungerar ventilationsaggregatet på lägre intensitet men stannar inte helt.

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Tidsinställd funktion**:



3. Välj ett ventilationsläge:



4.7. Specialinställningar

Detta avsnitt beskriver hur du ställer in och ändrar MyVallox Control panelens och Vallox ventilationsaggregatets specialinställningar.

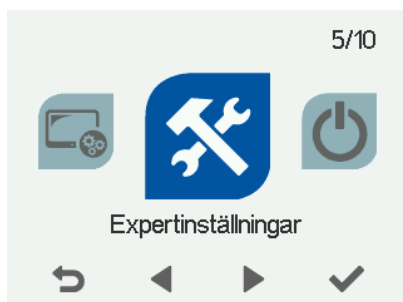
4.7.1. Grundläggande fläktinställningar (CFi)

De grundläggande inställningarna för luftflödet kan justeras på denna konfigurationssida. Dessa värden fungerar enligt samma princip som den luftflödesjustering som utförs vid inställningen.

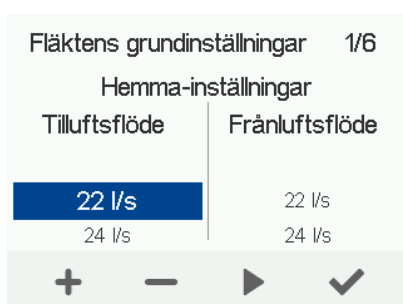
- Det inställda värdet för luftflödet i Borta-läget får inte vara högre än luftflödet i Hemma- eller Forcering-läget.
- Det inställda värdet för luftflödena i Hemma-läget får inte vara lägre än luftflödena i Borta-läget eller högre än luftflödena i Forcering-läget.
- Det inställda värdet för luftflödet i Forcering-läget får inte vara lägre än luftflödet i Hemma- eller Borta-lägena.

Denna konfigurationssida är avsedd för finjustering av dessa värden. Om ventilationsaggregatets luftflöden måste mätas på nytt, rekommenderar vi att man startar om inställningsprocessen.

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.



3. Välj **OK**.
4. Välj **Fläktens grundinställningar**.
5. Ställ in tilllufts- och frånluftsflödena.



6. Välj **OK**.

4.7.2. Justering av tillufts- och frånluftsflödet (MV)

TIPS:

Du kan bläddra i **Fläktens grundinställningar** inställningarna med **Höger pil**-knappen.

! VIKTIGT:

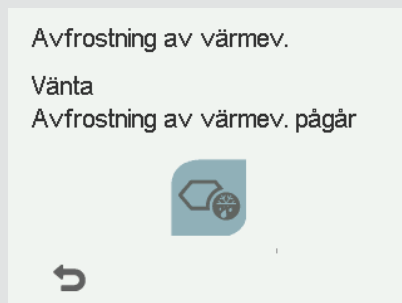
Justera luftflödena enligt ventilationshandlingen. Ställ först in ventilerna i rätt läge. Ställ sedan in fläktarna så nära det optimala värdet som möjligt med hjälp av fläktdiagrammet. Du kan använda de mätkomponenter som är anslutna till aggregatet eller som medföljer aggregatet när du justerar hela luftflödet i systemet. Mät och justera sedan luftflödena från ventilerna. Försök att justera luftflödena utan att strypa dem med ventilerna. Detta gör lösningen så tyst och energieffektiv som möjligt.

Om effektförhållandet mellan luftflödena först är mycket högt, kan ventilationsaggregatet behöva genomföra extra avfrostningscykler i temperaturer på under noll grader, vilket gör justeringen av luftflödena mer komplicerad.

! VIKTIGT: Om ventilationsaggregatet har installerats innan luftflödena justerats rekommenderar vi att du mäter luftflödena via menyn för justering av luftmängden (se **Starta driftsättning** under Inställningshantering). Detta optimerar aggregatets inställningar för justering av luftmängden.

! OBS:

Om uteluften är väldigt kall (aluminiumaggregat: under -10 °C; plastaggregat: under -3 °C) kan det hända att ventilationsaggregatet måste avfrosta värmeväxlaren. Då går det inte att justera luftflödet och kontrollpanelen visar ikonen **Avfrostning**.



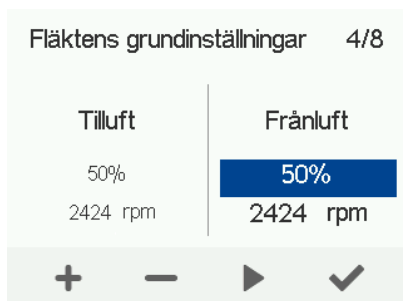
När du vill justera tillufts- och frånluftsflödena:

1. Välj **Fläktens grundinställningar**.
2. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in tilluftens fläktförhållande som en procentandel av det maximala effektförhållandet. Fläkthastigheten (**rpm**) kommer att ändras i enlighet med detta.



3. Mät och justera tilluftsflödena från ventilerna.
4. Välj **Högerpil**.

- Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in frånluftens fläkthastighet som en procentandel av det maximala effektförhållandet. Fläkthastigheten (rpm) kommer att ändras i enlighet med detta.



- Mät och justera frånluftsflödet från ventilerna.
- Välj **OK**. ✓
Tillufts- och frånluftsinställningarna är nu klara.
- Anteckna de fastställda procenterna i mättningsdokumentationen.

4.7.3. I/O- och bussinställningar

Följande avsnitt beskriver konfigurationen av I/O och bussinställningar.

4.7.3.1. Kontrollpaneladress

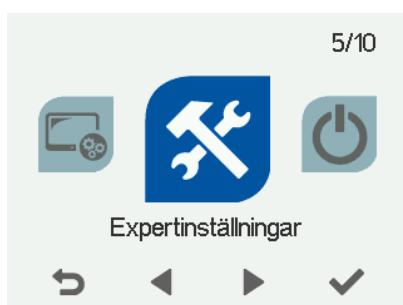
Om två kontrollpaneler har kopplats till ventilationsaggregatet måste paneladresserna vara olika. Det vill säga, varje kontrollpanel måste ha en egen adress. Om man endast använder en kontrollpanel kan dess adress vara ett nummer mellan 10 och 19.

! VIKTIGT:

Om ditt system använder flera kontrollpaneler ska du ansluta dem en i gången.

Ställa in en kontrollpaneladress:

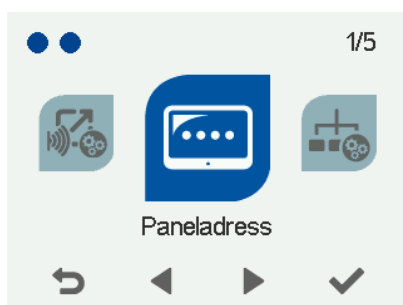
- Välj **Inställningar**. ☰
- Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.



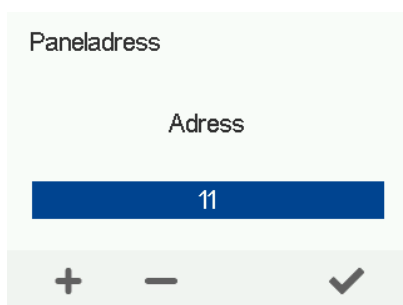
3. Välj **OK**. ✓
4. Välj **I/O- och bussinställningar** med pilknapparna.



5. Välj **OK**. ✓
6. Välj **Kontrollpaneladress**



7. Välj **OK**. ✓
8. **Kontrollpaneladress**-skärmen öppnas.



9. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in kontrollpaneladressen. Du kan ställa in adressen på ett nummer mellan 10 och 19.
10. Välj **OK**. ✓

Kontrollpaneladressen har nu ställts in.

4.7.3.2. **Modbus**-inställningar

Om ventilationsaggregatet är anslutet till exempelvis ett byggnadsautomationssystem via Modbus,

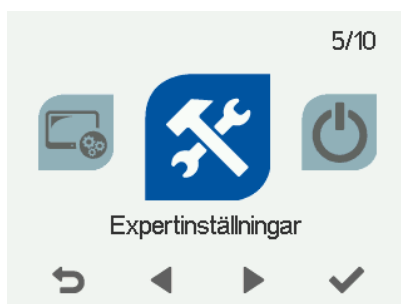
ska du konfigurera Modbus-inställningarna. Modbus-inställningarna är:

- Ventilationsaggregatets Modbus-adress
- Modbus-överföringshastighet
- Modbus-paritet
- Modbus-stoppbit.

Konfigurationen av alla Modbus-inställningar beskrivs nedan i den ordning som anges ovan. Du kan också använda dessa anvisningar när du konfigurerar enskilda inställningar, till exempel Modbus-adressen.

Konfigurera Modbus-inställningarna:

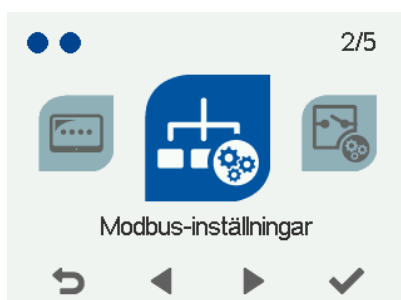
1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.



3. Välj **OK**.
4. Välj **I/O- och bussinställningar** med pilknapparna.



5. Välj **Modbus-inställningar** med pilknapparna:



6. Välj **OK**. ✓

Modbus-skärmen 1/4 öppnas.

7. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in ventilationsaggregatets Modbus-adress. Du kan ställa in adressen på ett värde mellan 1 och 247.

8. Välj **Högerpil**.

Modbus-skärmen 2/4 öppnas.

9. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in Modbus **Överföringshastighet**. Alternativen är 9600, 19200, 38400, 57600 och 115200.

10. Välj **Högerpil**.

11. **Modbus**-skärmen 3/4 öppnas.

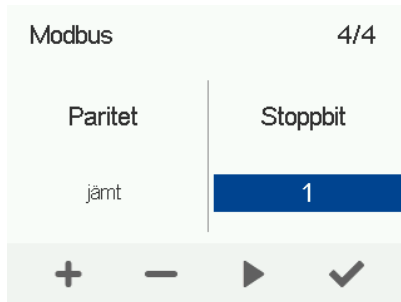
12. Använd **Uppåtpil** och **Neråtpil** för att ställa in Modbus **Paritet**. Alternativen är:

- **nej** — Ingen paritet
- **jämn** — Jämn paritet

- **udda** — Udda paritet.

13. Välj **Högerpil**.

Modbus-skärmen 4/4 öppnas.



14. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in Modbus **Stoppbit**. Alternativen är 1 eller 2.

15. Välj **OK**. ✓

Modbus-inställningarna har nu ställts in.

4.7.3.3. Reläinställningar

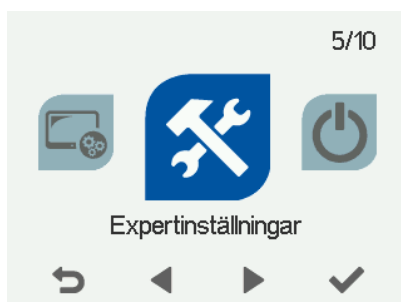
I **Reläinställningar**-menyn kan du välja funktionsläget för ventilationsaggregatets 24 V relä. Endast ett driftsläge kan väljas i gången.

! OBS:

Informationen är också tillgänglig via Modbus.

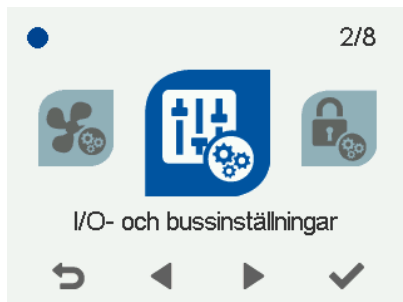
Att ställa in driftsläget för ventilationsaggregatets relä:

1. Välj **Inställningar**. ☰
2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.



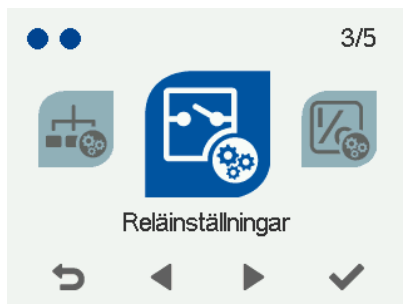
3. Välj **OK**. ✓

4. Välj **I/O- och bussinställningar** med pilknapparna.



5. Välj **OK**. ✓

6. Välj **Reläinställningar** med pilknapparna.



7. Välj **OK**. ✓

Reläinställningar-skärmen öppnas.



8. Använd pilknapparna för att välja driftsläget för 24 V reläet. Alternativen beskrivs i tabellen nedan:

Tabell 4. Reläfunktioner

Funktion	Ändarna stängda	Ändarna öppna
Servicetimer — När aggregatets servicetimer är aktiverad ändrar reläet läge. Denna lägesändring kan till exempel läsas av byggnadens automationssystem.	Normal drift	Servicetimer
Felmeddelande — Om ett fel uppstår i ventilationsaggregatet ändrar	Normal drift	Felsituation

Funktion	Ändarna stängda	Ändarna öppna
reläet läge. Denna lägesändring kan till exempel läsas av byggnadens automationssystem. Felet registreras även i felloggen.		
Felmeddelande och påminnelse om underhåll — Om aggregatets servicetimer är aktiverad eller om det uppstår ett fel i ventilationsaggregatet eller om aggregatet har stängts av, ändrar reläet läge. Denna lägesändring kan till exempel läsas av byggnadens automationssystem. Servicetimern meddelar användaren var fjärde månad (fabriksinställning) att det är dags för underhåll. För mer information, se <i>Underhåll</i> .	Normal drift	Påminnelse om underhåll/fel
Nödstopp — Om aggregatets nödstopp aktiveras ändrar reläet läge. Nödstoppet aktiveras vanligtvis av en extern signal som tas emot via den digitala ingången. Informationen om nödstopp kan till exempel skickas till byggnadsautomationssystemet.	Normal drift	Nödstopp
Bypass-spjällets position — Reläet visar ställningen på bypass-spjället. Denna lägesändring kan till exempel läsas av byggnadens automationssystem.	Värmeåtervinning	Värmeväxlarens bypass
Styrning av kanalbatteri — Denna inställning används i särskilda situationer där ett kanalbatteri har installerats i ventilationskanalen. Reläet kan användas för att styra enheter som är anslutna till kanalbatteriet, till exempel pumpen, magnetventilen osv. För mer information, se <i>Styrning av kanalbatteri</i> .		
! OBS: Reläets spänning är endast 24 V, så informationen kan inte användas direkt för att styra 230 VAC-matningen, utan det krävs till exempel ett anslutningsdon däremellan.	På	Av
Ingen — Reläet är inte i bruk.	Normal drift	Normal drift
Luftvärme — Denna inställning används i varmluftsvärmaren. Använd reläet för att styra vätskeradiatorns reglerapparat på varmluftsvärmaren.	På	Av
På/av läge — Reläet ändrar läge i felsituationer eller när aggregatet har stannat.	Normal drift	Felsituation/ aggregatet har stannat

9. Bekräfta ditt val genom att klicka på **Välj**: 

10. När du har bekräftat valet, klicka på **Tillbaka**: 

Driftsläget för ventilationsaggregatets 24 V relä har nu ställts in.

4.7.3.4. Styrning av kanalbatteri

Kanalbatteriet kan placeras i utelufts- eller tilluftskanalen. Om kanalbatteriet placeras i uteluftskanalen kan det användas för förvärmning och/eller nedkylning. Om kanalbatteriet är placerat i tilluftskanalen kan det endast användas för kylning.

Kanalbatteriet kan ställas in på automatisk eller manuell drift.

- **Automatisk** — På sommaren bibehålls den inställda temperaturen på tilluften. På vintern kopplas kanalbatteriet in när uteluftens temperatur sjunker under vinterinställningen.
- **Manuell** — På sommaren kopplas kanalbatteriet på när uteluftens temperatur stiger över sommarinställningen. På vintern kopplas kanalbatteriet in när uteluftens temperatur sjunker under vinterinställningen.

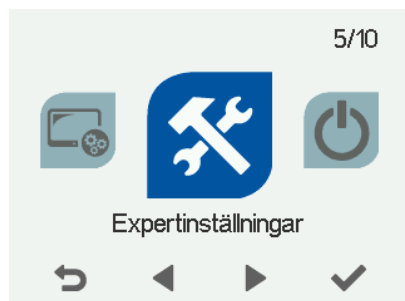
För att eliminera risken för kondens i tilluftskanalen bör du ange om tilluftsgränsen ska justeras automatiskt eller manuellt.

- **Automatisk** — Tilluftsgränsen justeras automatiskt enligt frånluftens daggpunkt. När tilluftens temperatur sjunker för lågt stängs kanalbatteriet av.
- **Manuell** — Tilluftsgränsen kan ställas in manuellt. När tilluftens temperatur sjunker under det inställda värdet stängs kanalbatteriet av.

! VIKTIGT:

Observera risken för kondens när du ändrar kanalbatteriets inställningar.

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.

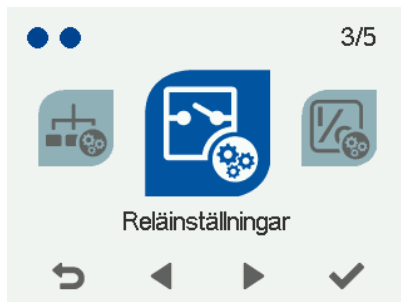


3. Välj **OK**.
4. Välj **I/O- och bussinställningar** med pilknapparna.



5. Välj **OK**.

6. Välj **Reläinställningar** med pilknapparna.



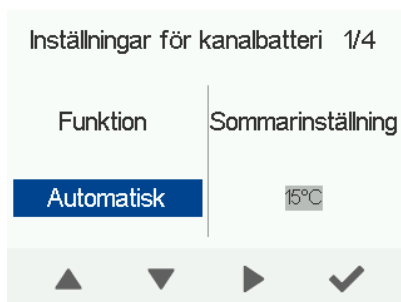
7. Välj **OK**. ✓

Reläinställningar-skärmen öppnas.



8. Använd pilknapparna för att välja **Styrning av kanalbatteri** som funktionsläge för reläet.

Inställningar för kanalbatteri-skärmen öppnas.



9. Ställ in kanalbatteriets funktion med pilknapparna. Alternativen är:

- **Automatisk**
- **Manuell**

10. Välj **Högerpil**.

11. Ställ in sommarinställningarna med **Plus** och **Minus**-knapparna.

Inställningar för kanalbatteri 1/4

Funktion	Sommarinställning
Automatisk	15 °C

+ - ▶ ✓

! OBS:

Om du har valt automatisk kanalbatterifunktion kan du inte ändra sommarinställningen. Sommarinställningen ställs in på mellan +10 °C och +25 °C. Fabriksinställningen är +15 °C.

12. Välj **Högerpil**.
13. Ställ in vinterinställningarna med knapparna **Plus** och **Minus**. Vinterinställningen ställs in på mellan -10 °C och +5 °C. Fabriksinställningen är -5 °C.

Inställningar för kanalbatteri 2/4

Vinterinställning	Kanalbatteriets användning
-5 °C	Båda

+ - ▶ ✓

14. Välj **Högerpil**.
15. Använd pilknapparna för att välja kanalbatteriets funktionsläge.

Inställningar för kanalbatteri 2/4

Vinterinställning	Kanalbatteriets användning
-5 °C	Båda

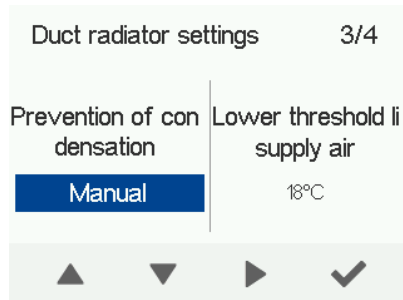
▲ ▼ ▶ ✓

Alternativen är:

- **Båda** — Kanalbatteriet används för förvärmning och nedkylning.
- **Förvärmning** — Kanalbatteriet används endast för förvärmning.
- **Kylning** — Kanalbatteriet används endast för nedkylning.

16. Välj **Högerpil**.

17. Använd pilknapparna för att konfigurera hur tilluftsgränsen justeras.

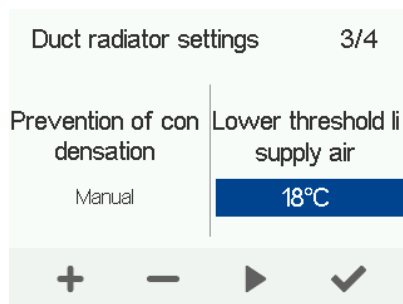


Alternativen är:

- **Automatisk** — Tilluftsgränsen justeras automatiskt enligt frånluftens daggpunkt.
- **Manuell** — Tilluftsgränsen kan ställas in manuellt.

18. Välj **Högerpil**.

19. Använd pilknapparna för att konfigurera hur tilluftsgränsen justeras. Tilluftsgränsen justeras mellan +12 °C och +25 °C.

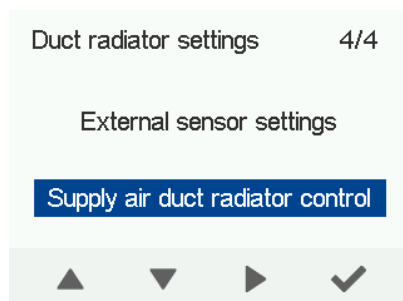


! OBS:

Om du har valt automatisk justering av tilluftsgränsen, kan du inte justera tilluftsgränsen manuellt.

20. Välj **Högerpil**.

21. **Inställningar för extern givare**-skärmen öppnas.



Använd pilknapparna för att konfigurera den externa givarens funktionsläge. Alternativen är:

- **Ingen** — Kanalbatteriet är placerat i uteluftskanalen och ingen extern givare är ansluten.

- **Styrning av batteriet i uteluftskanal** — Kanalbatteriet och den externa givaren är placerade i uteluftskanalen.
- **Styrning av luftuppvärmning** — Används inte för att styra kanalbatteriet.
- **Styrning av batteriet i tilluftskanalen** — Kanalbatteriet och den externa givaren är placerade i tilluftskanalen.

4.7.3.5. Indataparametrar

Ventilationsaggregatet har tre ingångar: en analog ingång och två digitala ingångar. Du kan tilldela varje ingång olika funktioner enligt tabellen nedan. De digitala styrningarna kan genomföras med en tryckknapp eller en vippbrytare. De båda digitala ingångarna känner automatiskt igen typen av brytare.

Eventuell användning av de analoga och digitala ingångarna omfattar en begäran från spiskåpan/centraldammsugarsystemet om att öka ventilationen eller en knapp som aktiverar Anpassat-läget bredvid den öppna spisen.

Tryckknappens funktioner aktiveras närhelst tryckknappen släpps. För att annullera en tryckknappsfunktion, ska du trycka på tryckknappen i fem sekunder. Vippbrytarens funktion utlöses av brytarens position. När brytaren är PÅ, aktiveras funktionen. När brytaren är AV, avaktiveras funktionen. Du kan annullera vippbrytarens funktion genom att trycka på brytaren i fem sekunder.

! OBS:

Första gången du slår på vippbrytaren aktiveras funktionen med en fördröjning på fem sekunder. Efter den första gången aktiveras funktionen genast.

Vippbrytaren kan också användas för att aktivera en tryckknappsfunktion. För att göra detta ska du sätta brytaren i PÅ-läge under mindre än fem sekunder. För att annullera tryckknappsfunktionen, ska du sätta vippbrytaren i PÅ-läge i mer än fem sekunder.

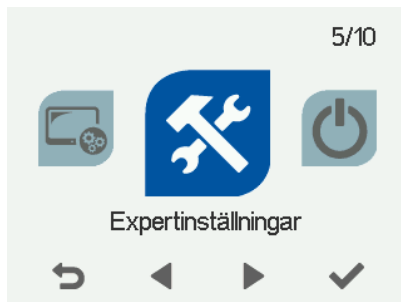
Det läge som ett användargränssnitt senast valt förblir aktivt.

Du kan göra ändringar i de tre ingångarna i menyn **Indataparametrar**.

Att göra ändringar i ventilationsaggregatets analoga eller digitala ingångar:

1. Välj **Inställningar**. 

2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.

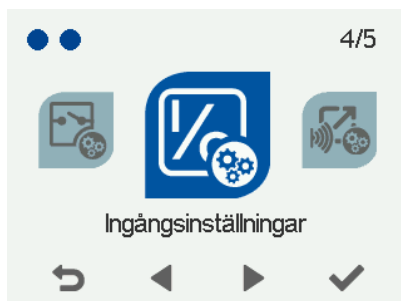


3. Välj **OK**. ✓

4. Välj **I/O- och bussinställningar** med pilknapparna.

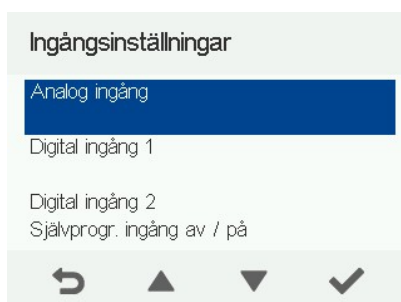


5. Välj **Indataparametrar** med pilknapparna



6. Välj **OK**. ✓

Indataparametrar-skärmen öppnas:



7. Välj en ingång genom att bläddra i menyn med pilknapparna. Tryck på **OK** vid den ingång du väljer. Alternativen är:

- **Analog ingång** — Välj en analog ingångsfunktion.

Alternativen presenteras i tabellen nedan:

Tabell 5. Analoga ingångsfunktioner

Funktion	Märkspänning
Stopp, Borta, Hemma, Forcering, 0,1–1,0 V, 2–4 V, 5–7 V, 8–10 V — Fjärrövervakningssystemet styr ventilationen med hjälp av dessa spänningssignaler genom att ändra ventilationsläget.	Stopp=0,1–1,0 V, Borta= 2–4 V, Hemma= 5–7 V, Forcering= 8–10 V
Tilluftens temperaturkontroll, 0–10 V = +5 °C – +25 °C — Fjärrövervakningssystemet styr ventilationen med hjälp av dessa spänningssignaler genom att justera tilluftens temperatur.	0– 10 V = +5 °C– +25 °C

- **Digital ingång 1**/**Digital ingång 2** — Tilldela digital ingång 1 eller 2 en funktion.

Alternativen presenteras i tabellen nedan:

Tabell 6. Digitala ingångskontrollfunktioner

Funktion	Vippbrytare		Tryckknapp
	0 V	24 V	24 V puls under mindre än 5 sekunder
Anpassat-läge av/på 0 V/24 V	Av	På	Vid den fastställda tiden
Hemma/Borta 0 V/24 V Fungerar inte i <i>Forcering</i> -läget.	.	Borta	Byter läget mellan <i>Hemma</i> och <i>Borta</i> .
Nödstopp/Normal drift 0 V/24 V	Aggregatet stannar	Normal drift	-
Forcering av/på 0 V/24 V När <i>Forcering</i> -läget avaktiveras, återgår aggregatet till det tidigare ventilationsläget.	Av	På	Vid den fastställda tiden.
Normal drift/ Värmeväxlarens bypass 0 V/24 V	Automatisk	Bypass	Byter bypass-läget
Veckour av/på 0 V/24 V	Av	På	Byter veckourets läge

Funktion	Vippbrytare		Tryckknapp
	0 V	24 V	24 V puls under mindre än 5 sekunder
Programmerbar ingång av/på 0 V/24 V	Av	På	Vid den fastställda tiden

! OBS:

Endast en funktion per ingång kan vara aktiv i gången.

8. När du är klar, klicka på **Tillbaka** två gånger:



Inställningarna för ventilationsaggregatets ingång har nu konfigurerats.

4.7.3.6. Självprogrammerad ingång

Den programmerbara ingången kan användas för att kompensera ett undertryck som orsakats till exempel av ett centralsugarsystem eller en spiskåpa. När fastighetens automationssystem upptäcker att anordningen är på, skickar den en signal till den digitala programmerbara ingången. Ventilationsaggregatet justerar luftflödena enligt de värden som ställts in.

! OBS:

Ventilationsaggregatet har två digitala ingångar (digital ingång 1 och digital ingång 2). Du kan ställa in att den programmerbara ingången aktiveras från någondera ingången, men det finns endast en profil för den programmerbara ingången. Därför har båda digitala ingångar samma inställningar.

Att programmera en ingång:

1. Välj **Programmerbar ingång, 0 V/24 V, för en digital ingång**. Se avsnitt *Ingångsinställningar*.
2. Ställ in varaktigheten för den programmerbara ingången i timmar och minuter.

Självprogr. ingång
1/4

Tid	Tilluftsfläkt
00:10	47 l/s

+
-
▶
✓

3. **CFi:** Ställ in tilluftsfläktens och frånluftsfläktens luftflöden (l/sek eller m³/h) för den programmerbara ingången.

MV: Ställ in effekten för tillufts- och frånluftsfläken i procent av den maximala effekten för den självprogrammerade ingången.

! OBS: När skillnader i trycket kompenseras får skillnaden mellan tilluftsflödet och frånluftsflödet inte vara större än 30 %.

Figur 7. Självprogrammerad ingång CFi/MV

Självprogr. ingång 2/4		Självprogr. ingång 2/4	
Tilluftsfläkt	Frånluftsfläkt	Tilluftsfläkt	Frånluftsfläkt
47 l/s	47 l/s	50 %	50 %
+ - ▶ ✓		+ - ▶ ✓	

4. Ställ in måltemperaturen för tilluften för den programmerbara ingången. Temperaturområdet är +5 °C – +25 °C. Fabriksinställningen är 15 °C.

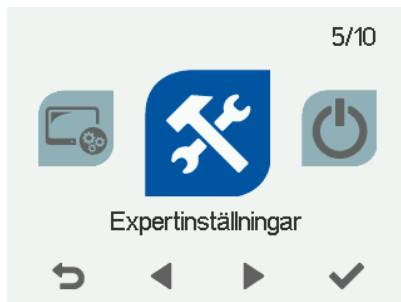
Självprogr. ingång 4/4	
Frånluftsfläkt	°C
47 l/s	15 °C
+ - ▶ ✓	

Utöver de tidigare nämnda specialinställningarna kan MyVallox MyVallox Home/Cloud användargränssnittet användas för att aktivera eller avaktivera en timer.

4.7.3.7. Inställningar för extern givare

1. Välj Inställningar. 

2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.



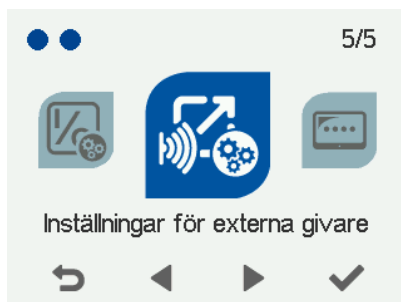
3. Välj **OK**. ✓

4. Välj **I/O- och bussinställningar** med pilknapparna.



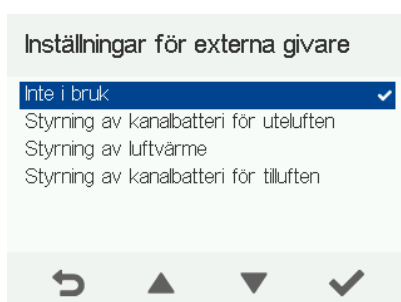
5. Välj **OK**. ✓

6. Välj **Inställningar för extern givare** med pilknapparna:



7. Välj **OK**. ✓

Inställningar för extern givare-skärmen öppnas:



8. Med hjälp av pilknapparna kan du välja driftsläge för den externa givaren. Alternativen är:
- Ingen — Ingen extern givare används.
 - Styrning av batteriet i uteluftskanal — Kanalbatteriet och den externa givaren är placerade i uteluftskanalen.
 - Styrning av luftuppvärmning — Används endast för styrning av luftvärmning.
 - Styrning av batteriet i tilluftskanalen — Kanalbatteriet och den externa givaren är placerade i tilluftskanalen.

4.7.4. Tillträdesrätt

Följande avsnitt beskriver hur du ställer in en åtkomstkod och aktiverar begäran om åtkomstkod, samt hur du ställer in åtkomstnivån.

4.7.4.1. Åtkomstkod

Med hjälp av åtkomstkoden begränsas användningen av ventilationsaggregatets funktioner på olika åtkomstnivåer. Om begäran om åtkomstkod aktiveras och åtkomstnivån är begränsad eller normal, måste användaren mata in åtkomstkoden innan vissa inställningar kan ändras.

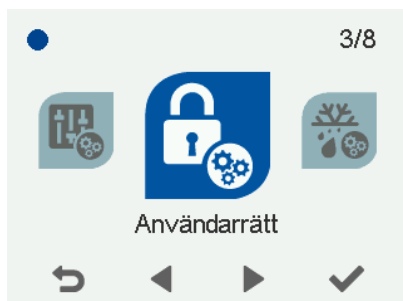
När begäran om åtkomstkod är aktiv visas en låsikon på skärmen. Åtkomstkoden består av fyra siffror.

! OBS:

Om du inte ändrar standard åtkomstkoden 0000, avaktiveras begäran om åtkomstkod.

Ställa in en ny åtkomstkod:

1. Välj Inställningar.
2. Gå till Specialinställningar och välj Tillträdesrätt.



3. Gå till **Åtkomstkod** och välj **Modifiera** för att ändra åtkomstkoden. Standard åtkomstkod är 0000 och begäran om åtkomstkod är avaktiverad.



4.7.4.2. Åtkomstnivå

Åtkomstnivån definierar vilka inställningar användaren kan ändra och komma åt. Åtkomstnivåerna är:

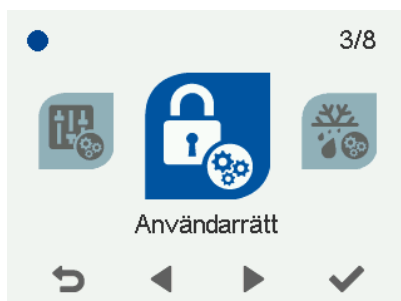
- **Begränsad** — Användaren kan ändra ventilationsläget och granska ventilationsaggregatets uppgifter. Men användaren kan inte ändra systeminställningarna.
- **Normal** — Användaren kan granska ventilationsaggregatets uppgifter och göra vissa ändringar på inställningarna. Åtkomsten till specialinställningarna är begränsad.
- **Omfattande** — Användaren kan ändra alla inställningar på ventilationsaggregatet.

Den fabriksinställda åtkomstnivån är **Omfattande**.

TIPS: Se också *Åtkomstnivådiagram*.

För att ändra åtkomstnivån för ventilationsaggregatet:

1. Välj **Inställningar**.
2. Gå till **Specialinställningar** och välj **Tillträdesrätt**.



3. Välj den åtkomstnivå du önskar.

Användarrätt	1/2
Åtkomstnivå	Åtkomstkod
Omfattande	0000
▲ ▼ ▶ ✓	

! OBS: Mata in åtkomstkoden för att bekräfta begränsningarna i åtkomstnivån.

4.7.5. Avfrostningsinställningar

Följande avsnitt beskriver inställningarna relaterade till ventilationsaggregatets avfrostningsfunktion.

4.7.5.1. Avfrostningsmetod

Värmeväxlaren avfrostas när den fryser. Avfrostningsmetoden avgör hur värmeväxlaren avfrostas. Avfrostningsprocessen tar 15–45 minuter beroende på isanhopningen. Den här funktionen används på vintern.

Avfrostningsmetoderna:

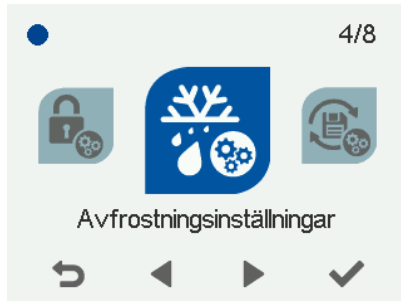
- **Bypass** (fabriksinställning) — Värmeväxlaren kringgås på tilluftssidan. Tillufts- och frånluftsfläktarna fungerar som normalt och ventilationen är i balans under avfrostningen. Detta förhindrar drag eller luftbrott på grund av skillnader i tryck. Den här inställningen rekommenderas för välisolerade byggnader med undertryck. När bypass-funktionen används måste ventilationsaggregatets eftervärmningsmotstånd och möjliga extra värmemotstånd vara aktiverade.
- **Stopp för tilluftsfläkt** — Tilluftsfläkten stannar under avfrostningen. Detta orsakar ett tillfälligt undertryck i lägenheten. Denna inställning rekommenderas om inomhusluftens temperatur är ovanligt låg (<15 °C) eller om du vill minska användningen av värmemotstånd under avfrostningen.

! VIKTIGT:

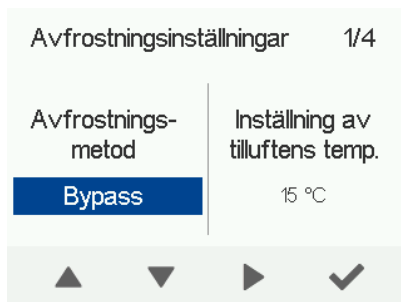
Avfrostningsinställningarna behöver vanligtvis inte justeras. Fabriksinställningarna är tillräckliga för normalt hushållsbruk. I exceptionella situationer som till exempel i utrymmen med en inomhuspool eller när mycket is samlas i avluftskanalen, skulle man kunna justera inställningarna.

Ställa in avfrostningsmetoden:

1. Välj **Inställningar**.
2. Gå till **Specialinställningar** och välj **Avfrostningsinställningar**:



3. Välj avfrostningsmetod.

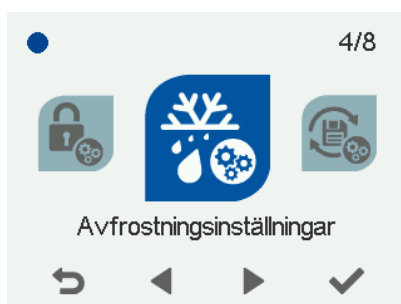


! OBS: Om eftervärmning och extra värme inte används, stannas fläkten automatiskt vid avfrostning och en annan avfrostningsmetod kan inte väljas.

4.7.5.2. Tilluftstemperatur under avfrostning

Tilluftstemperaturens inställning fastställer tilluftstemperaturen under bypass avfrostning. Temperaturområdet är 12–20 °C (fabriksinställning: 15 °C). Om värmemotståndets kapacitet inte är tillräcklig vid sträng kyla låter ventilationsaggregatet inte tilluftstemperaturen sjunka under 12 °C.

1. Välj **Inställningar**.
2. Gå till **Specialinställningar** och välj **Avfrostningsinställningar**:



3. Ställ in tilluftens måltemperatur under avfrostning. Temperaturområdet är +12 °C – +20 °C. Fabriksinställningen är 15 °C.



4.7.5.3. Avfrostningskänslighet (CFi)

Inställningen för avfrostningskänslighet fastställer hur lätt ventilationsaggregatet börjar avfrosta värmeväxlaren.

1. Välj **Inställningar**.
2. Gå till **Specialinställningar** och välj **Avfrostningsinställningar**:



3. Justera avfrostningskänsligheten om det behövs. Fabriksinställningen är 0, vilket vanligtvis är tillräckligt vid normal användning.



4.7.5.4. Justering av fuktighetsnivå vid avfrostning (MV)

Luftfuktigheten inomhus har en stor inverkan på frysningen av värmeväxlaren. Aggregatet är optimerat för att fungera under normala hushållsförhållanden. Om aggregatet används under

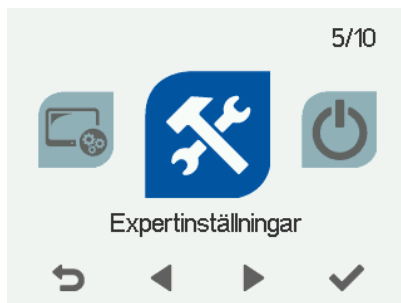
exceptionella fuktighetsförhållande, till exempel i utrymmen med en inomhuspool, kan man vara tvungen att justera den inställda fuktighetsnivån för avfrostning. Fuktighetsprocenten borde vara högre än noll i exceptionella förhållanden och lägre än noll i torra förhållanden.

! VIKTIGT:

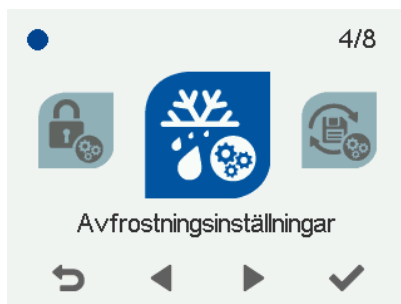
Ändra inte inomhusluftens relativa fuktighet utan att konsultera en VVS-expert.

Att ställa in inomhusluftens relativa fuktighet:

1. Välj **Inställningar**. 
2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.

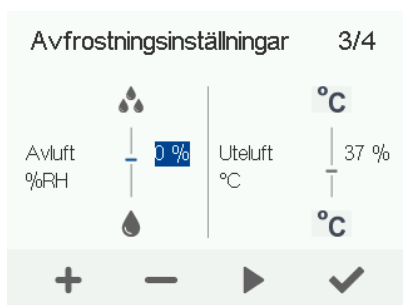


3. Välj **OK**. 
4. Välj **Avfrostningsinställningar** med pilknapparna.



5. Välj **OK**. 
6. Välj **Högerpil**.

Avfrostningsinställningar-skärmen öppnas:



7. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att justera fuktighetsnivån. Fabriksinställningen är 0 %, vilket är en normal fuktighetsnivå för inomhusluften. Fuktigheten kan variera mellan -50 % – +50 % RH.
8. Välj **OK**. ✓

Fuktighetsnivån för avfrostning har nu justerats.

4.7.5.5. Uteluftens temperatur (MV)

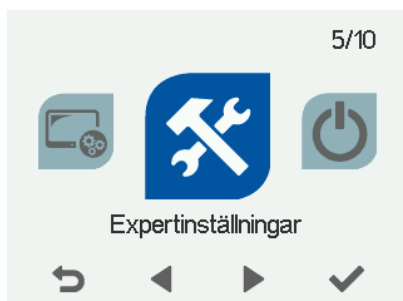
Inställningen av uteluftens temperatur påverkar aggregatets funktion i väldigt kalla förhållanden (aluminium värmeväxlare: under -20 °C; plast värmeväxlare: under -5 °C). Inställningen optimeras enligt typen av värmeväxlare och installationsförhållanden.

! VIKTIGT:

Ändra inte uteluftens temperatur utan att konsultera en VVS-expert.

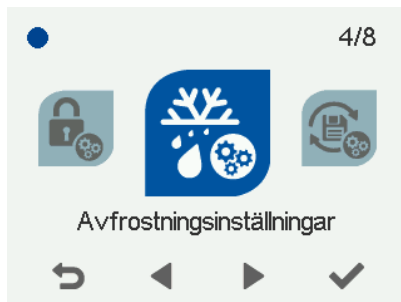
Ställa in uteluftens temperatur:

1. Välj **Inställningar**. ☰
2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.



3. Välj **OK**. ✓

4. Välj **Avfrostningsinställningar** med pilknapparna.



5. Välj **OK**. ✓
6. Klicka på **Högerpil** två gånger.

Avfrostningsinställningar-skärmen öppnas:

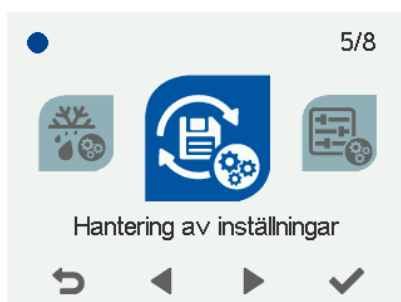


7. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in uteluftens temperatur. Installationsområdet är 0–100 %. Fabriksinställningen beror på typen av ventilationsaggregat.
8. Välj **OK**. ✓

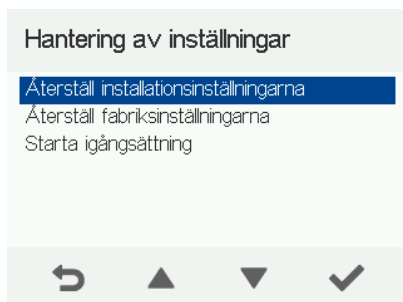
Uteluftens temperatur har nu ställts in.

4.7.6. Hantering av inställningar

1. Välj **Inställningar**: ☰
2. Gå till Specialinställningar och välj **Hantering av inställningar**:



3. Välj den funktion du önskar:



- **Återställ installationsinställningar** — Återställer ventilationsaggregatets inställningar som konfigurerats under installationen.
- **Återställ fabriksinställningar** — Återställer ventilationsaggregatets standardinställningar. Alla ändringar som användaren har gjort återställs.
- **Starta installationen** — Startar installationen av ventilationsaggregatet.

4.7.7. Kontrollinställningar

Ventilationsaggregatets givare mäter lufttemperaturen, den relativa fuktigheten och koldioxidhalten.

I det här avsnittet beskrivs hur du justerar följande givarinställningar:

- Justering av temperaturen på luften som strömmar in i bostaden
- Justering av fuktkontroll

Fuktkontroll avser en funktion som ventilationsaggregatet använder för att styra ventilationen enligt den relativa luftfuktigheten i rummet. Om fler än en fuktighetsgivare används justeras fläkthastigheten efter den högsta nivån.

- Fuktighetsgräns

Fuktighetsgränsen avser luftens relativa fuktighet. Om denna nivå överskrids forcerar ventilationsaggregatet ventilationen.

- Koldioxidgräns

Koldioxidgränsen avser luftens koldioxidhalt. När gränsvärdet överskrids forcerar ventilationsaggregatet ventilationen. Om fler än en koldioxidgivare används justeras fläkthastigheten efter den högsta nivån. Koldioxidgivaren är en tillvalsutrustning.

! OBS:

Den riktgivande maximala koldioxidhalten i god inomhusluft är 900 ppm.

Övriga gränsvärden avseende koldioxidhalten:

- 1 200 ppm — Gränsvärde för acceptabel inomhusluft
- 700 ppm — Gränsvärde för utmärkt inomhusluft

Källa: Klassificering av inomhusmiljön 2018

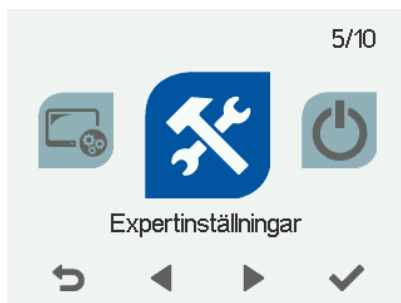
- Begränsare av konstant luftflöde

4.7.7.1. Ställa in metoden för kontroll av tilluftstemperaturen

Metoden för kontroll av tilluftstemperatur definierar hur ventilationsaggregatet styr temperaturen på luften som strömmar in. Kontrollmetoden fastställer hur aggregatet reagerar på förändringar i inomhus- och utomhusluftens temperatur. Temperaturinställningarna (+5...+25 °C, rekommendation: +18 °C) ställs in i inställningarna för ventilationsläge (Hemma, Borta, Forcering, Anpassat).

Ändra metoden för kontroll av tilluftstemperatur:

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.



3. Välj **OK**.
4. Välj **Styrinställningar** med pilknapparna.



5. Välj **OK**. ✓

Styrinställningar-skärmen öppnas:



6. Använd pilknapparna för att välja den metod som styr tilluftstemperaturen.

Alternativen är **Tilluft**, **Frånluft**, och **Kylning**.

- **Tilluft** (fabriksinställning) — Tilluftstemperaturen upprätthålls vid det inställda målvärdet (+5...+25 °C). Aggregatet använder automatisk värmeåtervinning och, om möjligt, eftervärmning för att upprätthålla den målsatta temperaturen.
 - Om lufttemperaturen är lägre än temperaturen som satts som mål för tilluften efter att luften har passerat genom värmeväxlaren, aktiverar ventilationsaggregatet eftervärmningsmotståndet.
 - Om tilluften inte behöver värmas upp, kringgås värmeväxlaren.
- **Frånluft** — Tilluftstemperaturen justeras automatiskt enligt temperaturen på luften som kommer inifrån. Aggregatet reagerar på ändringar i inomhusluftens temperatur och sörjer för balanserade luftförhållanden inomhus. Om det är varmt i lägenheten, kyla tilluften ner automatiskt och tvärtom.
 - Om frånluftstemperaturen är lägre än den tilluftstemperatur som ställts in för det aktiva ventilationsläget, höjer aggregatet tilluftstemperaturen (högst 10 °C). Vid behov använder aggregatet eftervärmningsmotståndet.
 - Om frånluftstemperaturen är högre än den tilluftstemperatur som ställts in för det aktiva ventilationsläget, minskar aggregatet tilluftstemperaturen (högst 10 °C). Om tilluften inte behöver värmas upp, kringgås värmeväxlaren.
- **Kylning** — Den här kontrollmetoden baserar sig på frånluftens temperatur. Dessutom ökas ventilationen vid behov för att hålla tilluftstemperaturen nära måltemperaturen, särskilt vid varmt väder. Den här kontrollmetoden är perfekt i situationer där temperaturen inomhus lätt ökar.

! OBS:

Om utomhusluften är varmare än inomhusluften kan ventilationsaggregatet inte kyla ner tilluften. Om utomhusluften är kallare än inomhusluften, rekommenderas att partiell förbikoppling aktiveras för att upprätthålla den målsatta temperaturen på tilluften.

7. Välj **OK**. ✓

Metoden för kontroll av temperaturen har nu ställts in.

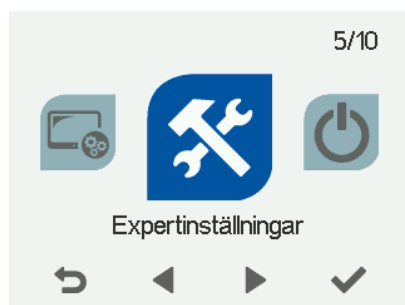
4.7.7.2. Fuktighetskontroll (Automatisk/Manuell)

Fuktkontrollmetoden fastställer hur ventilationsaggregatet reagerar på luftfuktigheten inomhus. Aggregatets integrerade fuktighetsgivare är placerad i frånluftskammaren. Aggregatet kan också kopplas till en extern fuktighetsgivare (tillvalsutrustning) som installerats i lägenheten.

Fuktighetskontrollen ökar fläkthastigheten till den hastighet som ställts in för **Forcering**-läget. Om **Forcering**-läget är aktiverat, kan fläkthastigheten höjas till den maximala fläkthastigheten. Fuktighetskontrollen minskar i varje fall inte fläkthastigheten till under den hastighet som ställts in för det aktiva ventilationsläget (till exempel **Hemma**, **Borta**). Fuktighetskontrollen kan avaktiveras i inställningarna för ventilationslägen.

! OBS: Fuktighetskontrollen ökar inte luftfuktigheten i lägenheten utan avlägsnar överlopps fukt mer effektivt.

1. Välj **Inställningar**. ☰
2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.

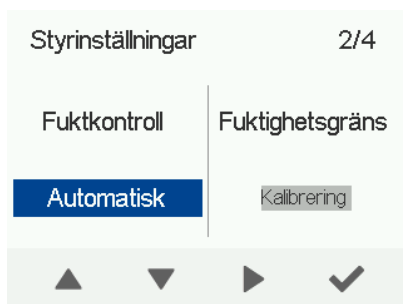


3. Välj **OK**. ✓
4. Välj **Styrinställningar** med pilknapparna.



5. Välj **OK**. ✓
6. Välj **Högerpil**.

Styrinställningar-skärmen öppnas:



7. Välj metod för justering av fuktighetskontrollen med pilknapparna.

Alternativen är:

- **Automatisk** (fabriksinställning) — Använd inställningen **Automatisk** för normal ventilation i bostaden. Om automatisk fuktkontroll används fastställer aggregatet den normala fuktighetsnivån och registrerar den. Aggregatet försöker återställa denna fuktighetsnivå, till exempel efter en dusch. Den normala fuktighetsnivån varierar automatiskt efter årstiden. Om du använder inställningen **Automatisk** behöver du inte ställa in fuktighetsgränsen manuellt.

! OBS: När aggregatet installeras väljs automatisk fuktkontroll. Det tar 3–10 timmar att fastställa den relativa fuktighetsnivån. Fuktighetsnivån kan inte justeras under denna period.

- **Manuell** — Använd inställningen **Manuell** på platser där fuktighetsnivån på ineluften håller sig konstant året runt. Denna inställning rekommenderas till exempel för användning i inomhusbassänger. Du kan ställa in fuktighetsnivån på mellan 1–99 % RH. Aggregatet försöker upprätthålla denna fuktighetsnivå. Om du använder inställningen **Manuell**, ska du komma ihåg att ställa in fuktighetsgränsen.

För mer information om hur du ställer in fuktighetsgränsen, se avsnitt *Ställ in fuktighetsgränsen*.

8. Välj **OK**. ✓

Metoden för justering av fuktighetskontrollen har nu ställts in.

4.7.7.3. Ställ in fuktighetsgränsen

Fuktighetsgränsen avser den relativa fuktigheten i luften som utlöser en ökad ventilation när det överskrids.

! OBS:

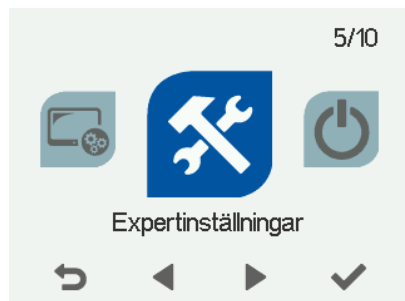
Fuktighetsnivån behöver endast ställas in om en manuell justering av fuktighetskontrollen är aktiverad.

När fuktighetskontrollen är inställd på **Automatisk**, fastställer aggregatet automatiskt grundnivån. Det här läget passar utmärkt för vanlig hushållsventilation och användaren behöver inte ställa in fuktighetsnivån separat. Om skärmen visar **Kalibrerar**, håller aggregatet på att fastställa den normala fuktighetsnivån.

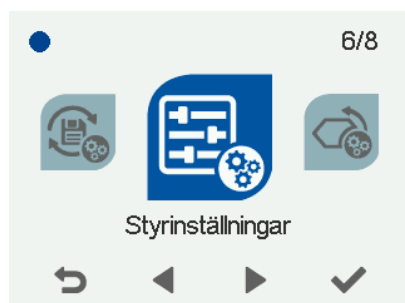
När fuktighetskontrollen är inställd på **Manuell**, måste användaren ställa in fuktighetsgränsen på mellan 1 och 99 %RH. En lämplig fuktighetsnivå i en normal livsmiljö är vanligtvis runt 40–60 %RH. En högre fuktighetsgräns (till exempel över 70 %RH) är lämplig för utrymmen med en naturligt hög luftfuktighet, såsom lokaler med inomhuspool eller fuktiga arbetsmiljöer.

För att ställa in fuktighetsgränsen:

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.



3. Välj **OK**.
4. Välj **Styrinställningar** med pilknapparna.



5. Välj **OK**.

6. Klicka på **Högerpil** två gånger.

Styrinställningar-skärmen öppnas:

7. Ställ in luftfuktigheten som en procentandel med hjälp av **Plus** och **Minus**-knapparna.
8. Välj **OK**. ✓

Luftfuktigheten har nu ställts in.

4.7.7.4. Ställa in koldioxidgränsen

Koldioxidgränsen avser luftens koldioxidhalt. När gränsvärdet överskrids forcerar ventilationsaggregatet ventilationen. Om fler än en koldioxidgivare används justeras fläkthastigheten efter den högsta nivån. Koldioxidgivaren är en tillvalsutrustning.

! OBS:

Den riktgivande maximala koldioxidhalten i god inomhusluft är 900 ppm.

Övriga gränsvärden avseende koldioxidhalten:

- 1 200 ppm — Gränsvärde för acceptabel inomhusluft
- 700 ppm — Gränsvärde för utmärkt inomhusluft

Källa: Klassificering av inomhusmiljön 2018

Ventilationsaggregatet justerar fläkthastigheten automatiskt enligt koldioxidhalten i inomhusluften. Koldioxidnivån kan ställas in på 500–2000 ppm och fabriksinställningen är 800 ppm. Den här nivån är lämplig för vanligt hushållsbruk och säkerställer en bra luftkvalitet inomhus.

Du kan ställa nivån högre till exempel om det finns många människor samtidigt i lägenheten och ventilationen ser ut att aktiveras för lätt. En lägre koldioxidhalt förbättrar ytterligare luftkvaliteten inomhus eftersom systemet reagerar snabbt på små ökningar i koldioxidhalten och aktiverar ventilationen.

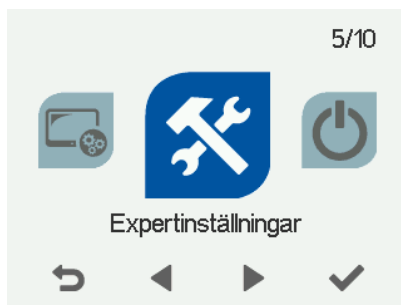
Ventilationsaggregatet har en koldioxidgivare som är placerad i aggregatets frånluftskammare. Man kan också installera en separat koldioxidgivare (tillvalsutrustning) i lägenheten.

Koldioxidkontrollen ökar fläkthastigheten till den hastighet som ställts in för Forcering-läget. Om

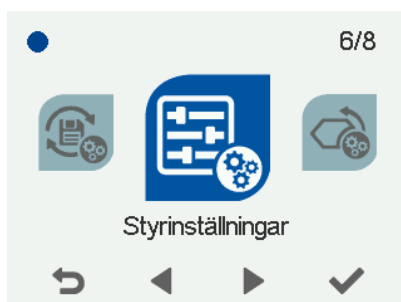
Forcering läget aktiveras, kan fläkthastigheten höjas till den maximala fläkthastigheten. Koldioxidkontrollen minskar i varje fall inte fläkthastigheten till under den hastighet som ställts in för det aktiva ventilationsläget (till exempel **Hemma**, **Borta**).

Ställa in koldioxidgränsen:

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.

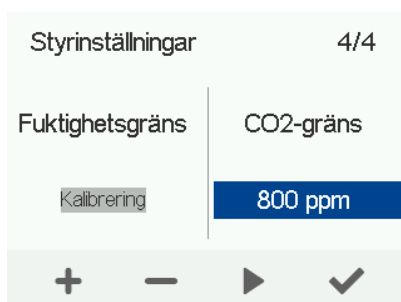


3. Välj **OK**.
4. Välj **Styrinställningar** med pilknapparna.



5. Välj **OK**.
6. Välj **Högerpil** tre gånger.

Styrinställningar-skärmen öppnas:



7. Avänd **Plus** och **Minus** knapparna för att ställa in koldioxidgränsen i miljondelar (ppm). Du kan sätta gränsen på mellan 500 och 2000 ppm. Fabriksinställningen är 900 ppm.

8. Välj **OK**. ✓

Koldioxidgränsen har nu ställts in.

4.7.7.5. Aktivering av den konstanta luftflödesbegränsaren (CFi)

Som standard är den konstanta luftflödesbegränsaren avaktiverad. När funktionen aktiveras, övervakar den ventilationsaggregatets funktion automatiskt och aggregatet fungerar som normalt med den konstanta luftflödesbegränsaren aktiverad. Om ventilationen blir sämre på grund av till exempel ett tilltäppt filter, förhindrar den konstanta luftflödesbegränsaren fläkten från att slå i taket för att undvika överdrivet buller.

Begränsarikonen i huvudmenyn anger när funktionen är aktiv: 

Som standard är den konstanta luftflödesbegränsaren avaktiverad. När funktionen aktiveras, övervakar den ventilationsaggregatets funktion automatiskt och aggregatet fungerar som normalt med den konstanta luftflödesbegränsaren aktiverad. Om ventilationen blir sämre på grund av till exempel ett tilltäppt filter, förhindrar den konstanta luftflödesbegränsaren fläkten från att slå i taket för att undvika överdrivet buller.

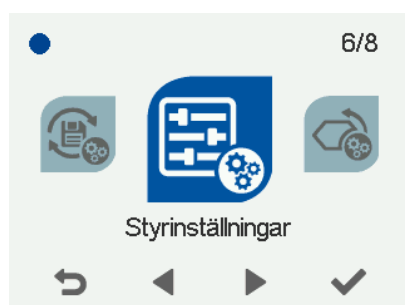
Begränsarikonen i huvudmenyn anger när funktionen är aktiv: 

När luftflödet återgår till det normala (till exempel när det tilltäppta filtret har rengjorts), avaktiveras den konstanta luftflödesbegränsaren automatiskt och aggregatet fortsätter att justera det konstanta luftflödet på normalt sätt. Funktionen förblir i standby-läge.

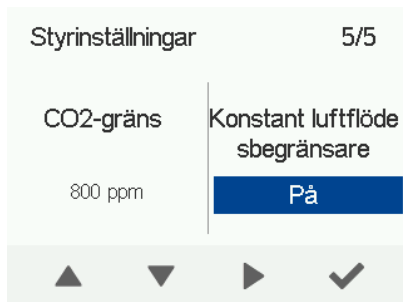
Funktionen används på platser där filtren byts centralt, till exempel i hyreshus.

Aktivera den konstanta luftflödesbegränsaren:

1. Välj **Inställningar**. 
2. Gå till **Specialinställningar** och välj **Styrinställningar**.

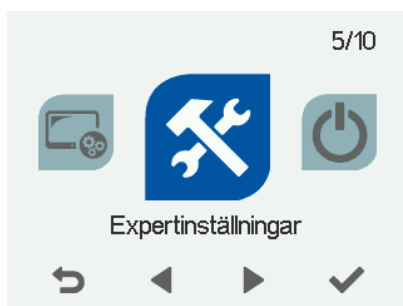


3. Aktivera eller avaktivera den konstanta luftflödesbegränsaren.

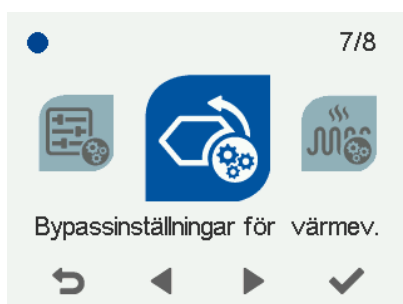


4.7.8. Värmeväxlarens bypassinställningar

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.



3. Välj **OK**.
4. Välj **Värmeväxlarens bypassinställningar** med pilknapparna



5. Välj **OK**.
- Värmeväxlarens bypassinställningar**-skärmen öppnas.

6. Välj med pilknapparna:

Bypassinställningar för värr 1/2

Bypass	Partiell bypass
På	På

▲ ▼ ▶ ✓

- Bypass På — Automatisk förbikoppling används.
- Bypass Av — Automatisk förbikoppling används inte. Värmeåtervinning-läget är aktiverat.

7. Välj Högerpil.

Välj med pilknapparna:

Bypassinställningar för värr 1/2

Bypass	Partiell bypass
På	På

▲ ▼ ▶ ✓

- Partiell förbikoppling På — Partiell förbikoppling är tillgänglig när förbikoppling är aktiverad och uteluftens temperatur överskrider det värde som ställts in för uppvärmningssäsongen.
- Partiell förbikoppling Av — Partiell förbikoppling används inte.
- Speciallägen — Partiell förbikoppling används alltid.

! VIKTIGT:

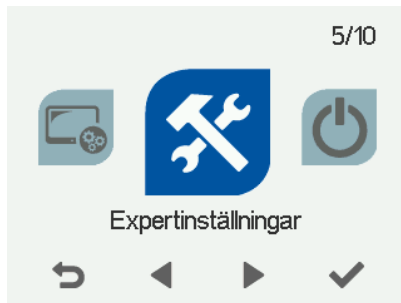
Speciallägen-läget används endast i speciella lägen när värmebelastningen är stor. Välj inte Speciallägen utan att konsultera en VVS-expert.

4.7.9. Uppvärmningsinställningar

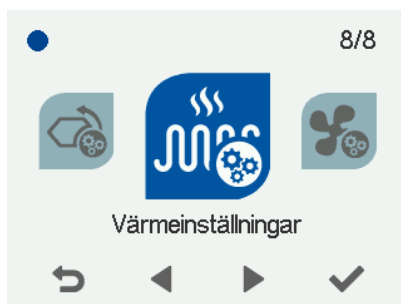
! VIKTIGT:

Ändra inte uppvärmningsinställningarna utan att konsultera en VVS-expert.

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.



3. Välj **OK**.
4. Välj **Uppvärmningsinställningar** med pilknapparna:



5. Välj **OK**.
6. Välj uppvärmningsmetod med pilknapparna:



- Elektriskt motstånd
- Vattenvärmare
- Ingen

7. Välj Högerpil.

8. Välj den extra uppvärmningsmetoden med pilknapparna:

Värmeinställningar 1/2

Eftervärmning	Tilläggsvärmningsmetod
Resistor	Resistor

▲ ▼ ▶ ✓

- Elektriskt motstånd
- Vattenvärmare
- Ingen

9. Välj Högerpil.
10. Använd Plus och Minus-knapparna för att välja uppvärmningssäsongens inställningar. Temperaturområdet är 0°C – +19°C. Fabriksinställningen är +12°C. Säsongsuppvärmningen utlöses av utomhusluftens temperatur. När utomhusluftens temperatur sjunker under det inställda värdet, kan tilluften värmas upp med eftervärmningen. Vid värmeåtervinning används alltid 100 % bypass.

Värmeinställningar 2/2

Uppvärmningssäsong	Värmeväxlare
20 °C	Entalpi

+ - ▶ ✓

! OBS: När utomhusluftens temperatur ligger över referensvärdet:

- Används inte säsongsuppvärmningen.
- Används inte tilluftsvärmaren.
- Används förbikoppling och partiell förbikoppling.

11. Välj Högerpil.
12. Välj Värmeväxlare med pilknapparna:

Värmeinställningar 2/2

Uppvärmningssäsong	Värmeväxlare
20 °C	Aluminium

▲ ▼ ▶ ✓

- Aluminium

- Plast
- Entalpi

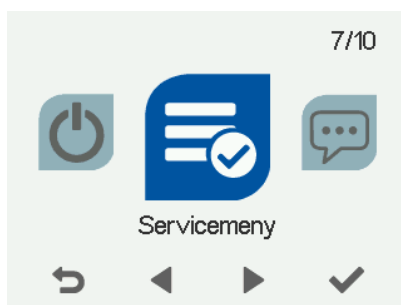
4.8. Servicemeny

Detta avsnitt beskriver **Servicemeny** av MyVallox Control-panelen.

4.8.1. Aggregatets uppgifter

Aggregatets uppgifter innehåller en lista på ventilationsaggregatets alla egenskaper och olika ventilationshändelser.

1. Välj **Inställningar**.
2. Välj **Servicemeny** med pilknapparna.



3. Välj **OK**.
4. Välj **Aggregatets uppgifter** med pilknapparna:



5. Välj **OK**.

Aggregatets uppgifter-skärmen öppnas:

Aggregatets uppgifter	1/6
Programversion	3.0.2
%RH-givare (st.)	1
CO2-givare (st.)	1
Typ	3712
	

6. Informationen visas på sex olika skärmar. Du kan röra dig mellan skärmarna med pilknapparna. Informationen inkluderar:

- **Programvaruversion** — Ventilationsaggregatets programvaruversion
 - **Fuktighetsgivare (st.)** — Antalet fuktighetsgivare som kopplats till aggregatet
 - **CO2-givare (st.)** — Antalet koldioxidgivare som kopplats till aggregatet
 - **Typ** — Ventilationsaggregatets typkod
 - **Modell** — Ventilationsaggregatets modell
 - **Serienummer** — Ventilationsaggregatets serienummer
 - **Driftstid** — Ventilationsaggregatets driftstid i dagar och år
 - **Senaste elavbrott** — Tid som förflutit sedan det senaste elavbrottet
 - **Höger-/vänsterhänthet** — Ventilationsenhetens höger-/vänsterhänthet.
- Ventilationsaggregatet är antingen höger- (R) eller vänsterhänt (L).
- **IP-adress** — Ventilationsaggregatets IP-adress
 - **Gateway** — Ventilationsaggregatets port
 - **Mask** — Ventilationsaggregatets mask
 - **Frånluft** — Frånluftens temperatur.
 - **Avluft** — Avluftens temperatur.
 - **Uteluft** — Uteluftens temperatur.
 - **Tilluft** — Tilluftens temperatur.
 - **Tilluftens temperatur** — Temperaturen på luften från värmexchangen.
 - **Extern givare** — Temperaturen på en extern givare.
 - **Status för molnanslutning:**
 - **Inte ansluten** — Ventilationsaggregatet har inte anslutits till molntjänsten MyVallox Cloud.
 - **Ansluten** — Ventilationsaggregatet är anslutet till molntjänsten MyVallox Cloud.
 - **Fel i anslutningen** — Det gick inte att ansluta till MyVallox Cloud-tjänsten.
 - **Allvarligt fel i porten** — Ogiltig gateway-adress.
 - **DNS-fel** — DNS-namntjänsten fungerar inte.
 - **Certifikatfel** — Ogiltigt certifikat för ventilationsaggregatet. Vänligen kontakta servicecentret.
 - **Fel i kommunikationen** — Det gick inte att ansluta till MyVallox Cloud-tjänsten.
 - **Internt fel** — Internt fel i ventilationsaggregatet. Vänligen kontakta servicecentret.
 - **Gammal version av programvara** — Ventilationsaggregatet använder en

gammal programvara.

- Uppdatering av programvaran pågår — Uppdatering av ventilationsaggregatets programvara.
- MyVallox Cloud UUID — Ventilationsaggregatets unika ID i MyVallox Cloud-tjänsten.

TIPS:

Om ventilationsaggregatet inte kan ansluta till MyVallox Cloud, kontrollera att:

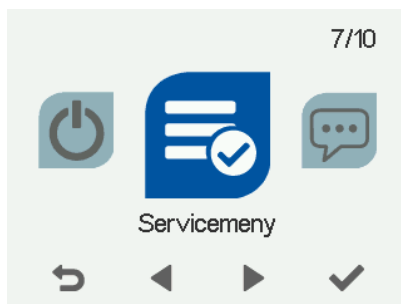
- Ventilationsaggregatet är direkt kopplat till en router.
- Routern ger ventilationsaggregatet en privat IP-adress (som börjar med 192, 172 eller 10).
- Du har tillgång till <https://cloud.vallox.com> i en dators webbläsare via LAN.
- Ingångsportarna 80 och 443 på routern är tillgängliga.

7. Välj Tillbaka. 

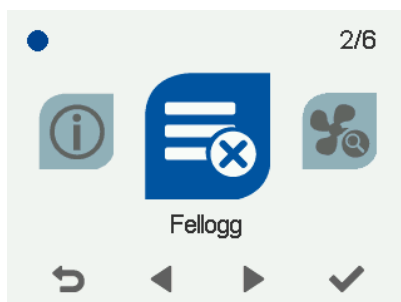
4.8.2. Fellogg

Granska och bekräfta fel:

1. Välj Inställningar. 
2. Välj Servicemeny med pilknapparna.



3. Välj OK. 
4. Välj Fellogg med pilknapparna:



5. Välj **OK**. ✓

Fellogg-skärmen med en lista på fel öppnas:

Fellogg		1/1
Frånluftsfläkt	Alarm	
Tilluftsfläkt	Alarm	

6. Använd pilknapparna om du vill bläddra i felmeddelandena i felloggen. För att bekräfta felmeddelanden i felloggen:

- a. Välj ett felmeddelande.

- b. Välj **OK**. ✓

En detaljerad skärm med felmeddelanden öppnas:

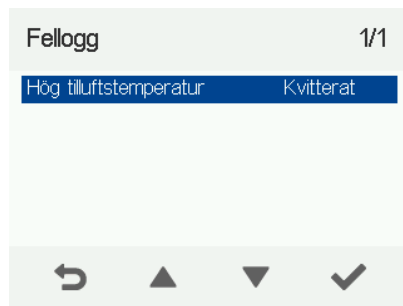
Fellogg		1/2
Frånluftsfläkt		
Första förekomst	09.05.2025	
Antal förekomster	1	
Senaste förekomst	09.05.2025	
Allvarighet	Allvarig	
Status	Alarm	

Det detaljerade felmeddelandet innehåller följande information:

- **Felets namn** — Felet beskrivs på översta raden i det detaljerade felmeddelandet.
- **Första förekomsten** — Tidpunkt då felet inträffade för första gången.
- **Antal förekomster** — Antal gånger som felet uppkommit.
- **Senaste förekomsten** — Tidpunkt då felet senast inträffade.
- **Allvarighetsgrad** — Felets allvarighetsgrad.
- **Status** — Status för fellarm. Statusalternativen är:
 - **Bekräftad** — Felet har bekräftats. Inget aktivt larm för felet.
 - **Larm** — Larmet är aktivt tills felet bekräftas.

- c. Att bekräfta felmeddelandet, väl **OK**: ✓

Felet visas som bekräftat i fellistan:



d. Att bekräfta fler felmeddelanden, välj **Tillbaka**:



7. Välj **Tillbaka**.



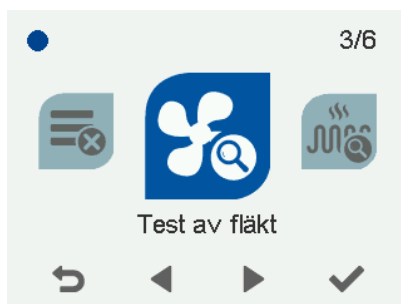
4.8.3. Fläkttest

Genomför fläkttestet för att lätt kontrollera funktionen på ventilationsaggregatets fläktar.

1. Välj **Inställningar**.



2. Gå till Underhållsmenyn och välj **Fläkttest**.



3. Välj fläkten som ska testas (**Tilluft** eller **Frånluft**) och:

- **CFi**: Ställ in fläktens luftflöde (l/s eller m³/h).
- **MV**: Ställ in frånluftsmängden i procent av den maximala effekten.

Du kan höra när fläkthastigheten ändras enligt det värde som ställts in. Fläktens rotationshastighet visas i fältet **rpm**.

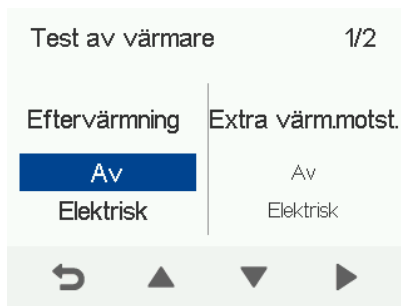
Test av fläkt 1/2		Test av fläkt 1/2	
Tilluft	Frånluft	Tilluft	Frånluft
50 l/s	50 l/s	50 %	50 %
2231 rpm	1842 rpm	61438 rpm	61438 rpm

För att testa funktionen av ventilationsaggregatets värmeelement:

-

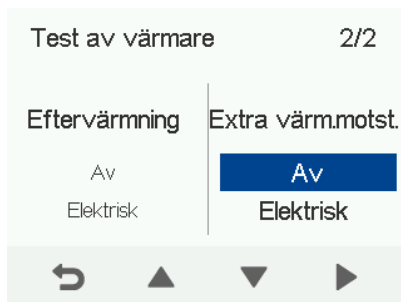
- 4/6
- Test av värmare

- Välj ☐ OK. 
- Test av värma



6. Aktivera eftervärmningen med **Pilen uppåt**.
7. Se till att eftervärmningen fungerar.
8. Avaktivera eftervärmningen med **Pilen nedåt**.
9. Välj **Högerpil**.

Test av värmare 2/2-skärmen öppnas:



10. Använd **Pilen uppåt** för att sätta igång det extra värmemotståndet.
11. Se till att det extra värmemotståndet fungerar.
12. Använd **Pilen nedåt** för att stänga av det extra värmemotståndet.
13. Välj **Tillbaka**. 

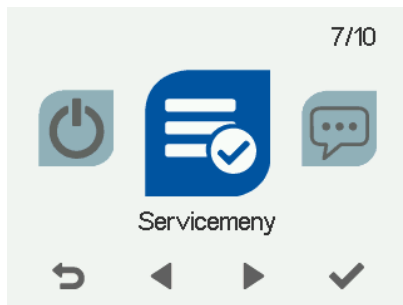
Testet av värmeelementet är färdigt.

4.8.5. Värmeväxlarens bypass-test

För att testa funktionen av bypass-spjället på värmeväxlaren:

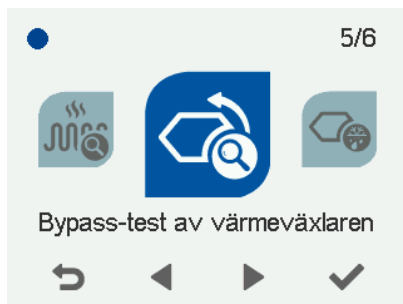
1. Välj **Inställningar**. 

2. Välj **Servicemeny** med pilknapparna.



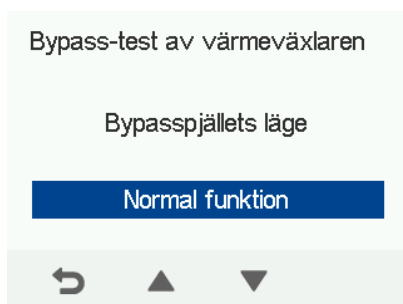
3. Välj **OK**. ✓

4. Välj **Värmeväxlarens bypass-test** med pilknapparna:



5. Välj **OK**. ✓

Bypass-spjällets position-skärmen öppnas:



6. Välj spjällläge med pilknapparna. Alternativen är:

- **Normal drift** — Värmeväxlarens bypasstest är avaktiverat, bypass-spjället rör sig normalt.
- **Värmeåtervinning** — Spjället är stängt ("vinterläge") och luften flödar genom värmeväxlaren.
- **Bypass** — Spjället är öppet ("sommarläge") och luften flödar genom värmeväxlaren.

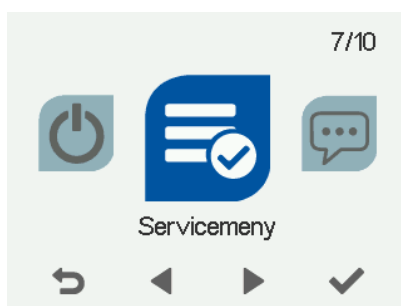
7. Öppna ventilationsaggregatets dörr för att säkerställa att spjället rör sig till rätt läge.

8. Välj **Tillbaka**. 
9. Värmeväxlarens bypasstest är klart.

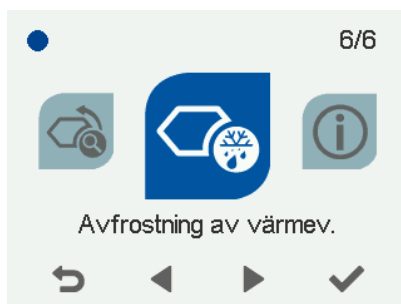
4.8.6. Avfrostning av värmeväxlaren

Att avfrosta värmeväxlaren manuellt:

1. Välj **Inställningar**. 
2. Välj **Servicemeny** med pilknapparna.



3. Välj **OK**. 
4. Välj **Avfrostning av värmeväxlaren** med pilknapparna:



5. Välj **OK**. 

Aggregatet ber att du bekräftar uppdraget:



6. Välj **OK**. ✓

Avfrostningen startar:



Avfrostningsprocessen tar cirka 15–45 minuter och när den är klar återgår ventilationsaggregatet till normal drift.

7. Välj **Tillbaka**. ↩

4.9. Slår av aggregatet

! VIKTIGT:

Det rekommenderas att ventilationen är på hela tiden.

! OBS:

Ventilationsaggregatet kan inte slås av när den externa ingången har ställts in på **Nödstopp**.

Att stänga ventilationsaggregatet för till exempel underhåll:

1. Välj **Slå av aggregatet** med pilknapparna



2. Välj **OK**. ✓

3. Aggregatet ber att du bekräftar uppdraget:



4. Välj . ✓

Ventilationsaggregatet har nu slagits av.

TIPS:

Klicka på någon av knapparna för att starta ventilationsaggregatet på nytt.

5. UPPDATERING AV AGGREGATETS PROGRAMVARA (MYVALLOX CONTROL)

Så här uppdaterar du programvaran för ventilationsaggregatet via kontrollpanelen MyVallox:

1. Ladda ner det senaste uppdateringspaketet till din dator från hemsidan för MyVallox Cloud tjänsten <https://cloud.vallox.com>. Du hittar den senaste uppdateringen på **Senaste version av den fasta programvaran**.

! OBS: Namnet på uppdateringsfilen måste alltid vara detsamma: HSWUPD.BIN. Om du har laddat ner en äldre uppdateringsfil till din dator bör du radera den innan du laddar ner den nya uppdateringen, för att undvika att filnamnet ändras.

2. Anslut datorn till ventilationsaggregatets kontrollpanel med ett USB Micro-B-kopplingsstycke.

! OBS:

- MyVallox-kontrollpanelen kan inte användas när den är ansluten till datorn. En USB-ikon visas på kontrollpanelen.
- Om datorn inte kan hitta ventilationsaggregatet använder du troligen en laddningskabel. Prova med en annan USB Micro-B-kabel.

3. När ventilationsaggregatet slås på visas kontrollpanelen som en extern enhet i datorns resurshantering.
4. Kopiera det nya uppdateringspaketet HSWUPD.BIN och klistra in det i kontrollpanelen, det vill säga i roten på den externa enheten.

! VIKTIGT: Ändra inte filnamnet.

5. Se till att uppdateringspaketet har överförts helt till kontrollpanelen genom att välja "Ta försiktigt bort USB-kabeln". Detta är en funktion som är specifik för operativsystemet.
6. Koppla ur USB-kabeln.
7. Kontrollpanelen laddar uppdateringen en liten stund (du kan följa processen på panelen) och börjar överföra uppdateringspaketet till ventilationsaggregatet i bakgrunden. Detta tar ungefär 4–5 timmar.
8. När uppdateringen är klar startar aggregatet den nya programvaran och startar om automatiskt.

! OBS: Ventilationsaggregatet måste vara igång under hela uppdateringsprocessen. Om strömmen till ventilationsaggregatet bryts under processen, börjar överföringstiden på 4–5 timmar om från början.

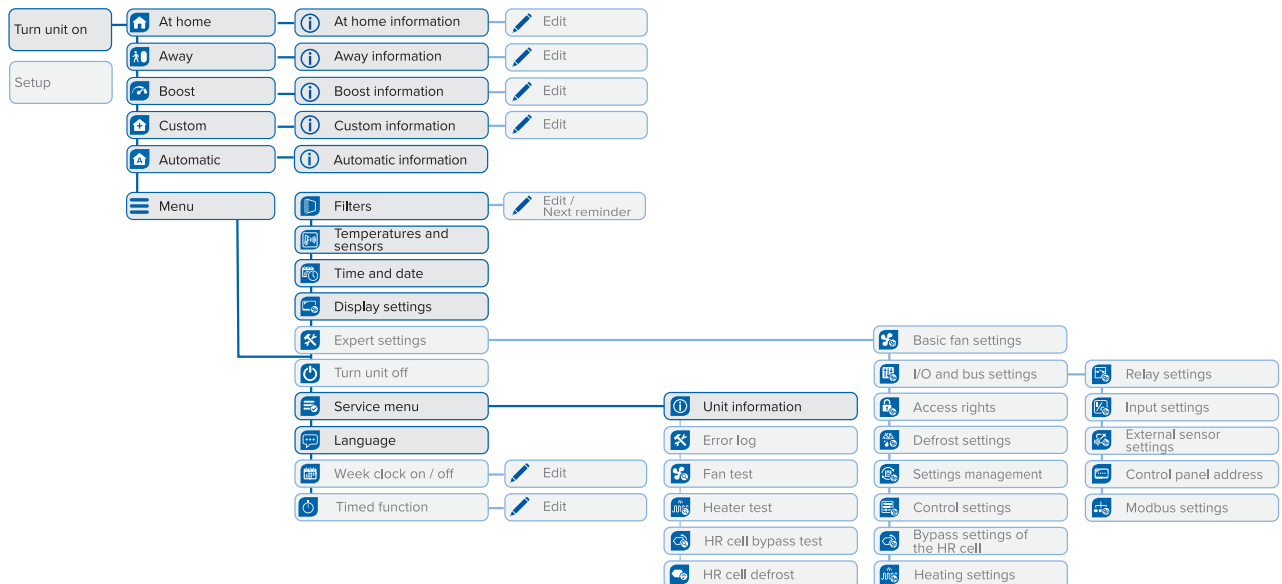
! OBS: Om en röd felmeddelandeskärm visas på kontrollpanelen måste uppdateringen laddas ner på nytt. Gå tillbaka till steg 1.

När uppdateringen är klar borde den programvaruversion som visas på skärmen **Aggregatets uppgifter** stämma överens med versionen på <https://cloud.vallox.com>.

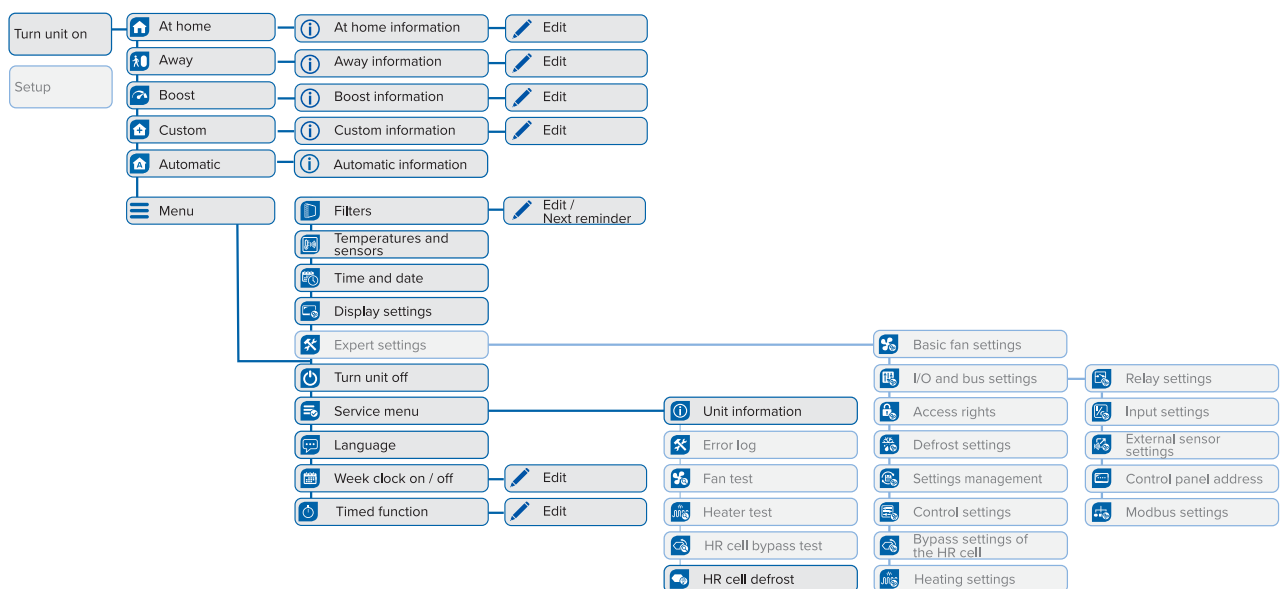
6. DIAGRAM ÖVER ANVÄNDARNIVÅER

Följande grafer specificerar användarrättigheterna för tre olika användarnivåer.

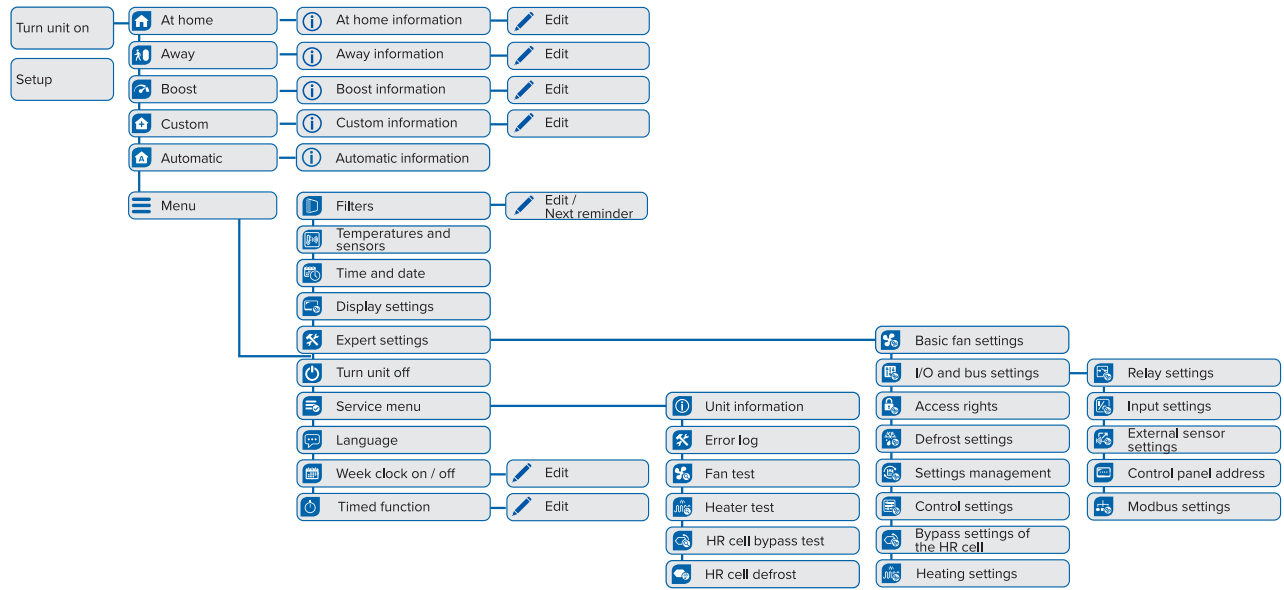
Figur 9. Begränsad användarnivå



Figur 10. Normal användarnivå



Figur 11. Omfattande användarnivå



VALLOX

www.vallox.com

Vallox Oy | Myllykyläntie 9-11 | 32200 LOIMAA | FINLAND

010539/15.09.2025SWE/22.06.2026SWE/PDF