



Manual



Innehållsförteckning

1. Introduktion	4
1.1. Säkerhet	4
1.1.1. Installation	4
1.2. Garanti	4
1.3. Avsedd användning	5
1.4. Bortskaffande av ventilationsaggregatet	6
1.5. Säkerhetssymboler som används i instruktionerna	6
1.6. MyVallox Touch kontrollpanelens kompatibilitet	7
1.7. Systembeskrivning	8
1.8. Ventilationsaggregatets styralternativ	11
1.9. Uppdatera aggregatets programvara (MyVallox Touch)	12
1.10. Ansluta ventilationsaggregatet till molntjänsten	13
1.11. Installera MyVallox Touch kontrollpanelen	15
1.12. MyVallox Touch-panelknappar	17
2. MyVallox Touch installation	19
2.1. Starta guidad installation	19
2.2. Språk	20
2.3. Tid och datum	20
2.4. Luftflödesenhet (CFi)	21
2.5. Inställningar för ventilationsläget (CFi)	22
2.5.1. Maximalt luftflöde	22
2.5.2. Inställningar för Hemma-läge	23
2.5.3. Kalibrering	24
2.5.4. Inställningar för Borta-läge	24
2.5.5. Forcering-lägets inställningar	25
2.5.6. Begränsare av konstant luftflöde	26
2.6. Fläktinställningar (MV)	27
2.7. Avsluta installationen	27
3. Så här använder du MyVallox Touch	29
3.1. Starta aggregatet	29

3.2. Ventilationslägen.....	29
3.2.1. Ändra läget.....	31
3.2.2. Bläddra i informationen om ventilationsläge	31
3.2.3. Ändra ventilationslägets inställningar	32
3.3. Temperaturer och givare	33
3.3.1. Bläddra i temperaturinformation	33
3.3.2. Bläddra i temperaturstatistiken	34
3.3.3. Bläddra i fuktighets- och koldioxidnivåerna som givarna mätt upp.....	35
3.3.4. Bläddra i den relativa fuktighets- och koldioxidstatistiken.....	36
3.4. Inställningar	37
3.4.1. Filterinställningar.....	37
3.4.1.1. Ställa in intervallet för påminnelser om filterbyte.....	38
3.4.1.2. Ställa in filterpåminnelse	39
3.4.1.3. Ställa in det automatiska filterkviseringsintervallet.....	40
3.4.1.4. Ställa in datum för filterbyte	41
3.4.1.5. Påminnelse om filterunderhåll	42
3.4.2. Skärminställningar	42
3.4.2.1. Ställa in ett viloläge	42
3.4.2.2. Justering av skärmens ljusstyrka	44
3.4.3. Välj språket för användargränssnitt	45
3.5. Tid och datum.....	45
3.6. Veckour.....	46
3.6.1. Ställa in och redigera ett veckoprogram.....	47
3.6.2. Slå på veckouret	49
3.6.3. Slå av veckouret.....	50
3.6.4. Nollställa veckouret	51
3.6.5. Ett exempel på hur du ställer in ett veckoprogram.....	51
3.7. Tidsinställd funktion	53
3.7.1. Aktivera/avaktivera den tidsinställda funktionen	53
3.7.2. Ställa in start- och slutdatum för den tidsinställda funktionen	53
3.7.3. Välja ett tidsinställt ventilationsläge	54
3.8. Expertinställningar.....	55
3.8.1. Fläktens grundinställningar (CFi).....	55
3.8.2. Justering av tillufts- och frånluftsflödet (MV)	57
3.8.3. I/O- och bussinställningar	58
3.8.3.1. Kontrollpaneladress.....	58

3.8.3.2. Modbus-inställningar.....	60
3.8.3.3. Reläinställningar.....	63
3.8.3.4. Styrning av kanalbatteri.....	65
3.8.3.5. Indataparametrar	68
3.8.3.6. Självprogrammerad ingång.....	72
3.8.3.7. Inställningar för extern givare	73
3.8.4. Tillträdesrätt.....	75
3.8.4.1. Åtkomstkod	75
3.8.4.2. Användarnivå.....	76
3.8.4.3. Skärmlås	77
3.8.5. Avfrostningsinställningar	78
3.8.5.1. Avfrostningsmetod.....	78
3.8.5.2. Tilluftstemperatur under avfrostning.....	80
3.8.5.3. Avfrostningskänslighet (CFi).....	81
3.8.5.4. Justering av fuktighetsnivå vid avfrostning (MV)	81
3.8.5.5. Uteluftens temperatur (MV)	82
3.8.6. Spara inställningar	83
3.8.7. Styrinställningar.....	83
3.8.7.1. Ställa in metoden för kontroll av tilluftstemperaturen.....	84
3.8.7.2. Fuktkontroll och ställa in fuktighetsgränsen	86
3.8.7.3. Ställa in koldioxidgränsen	88
3.8.7.4. Aktivering av den konstanta luftflödesbegränsaren	90
3.8.8. Värmeväxlarens bypassinställningar	91
3.8.9. Uppvärmningsinställningar.....	93
3.9. Servicemeny	95
3.9.1. Aggregatets uppgifter	95
3.9.2. Fellogg	98
3.9.3. Fläkttest	99
3.9.4. Test av värmare	101
3.9.5. Värmeväxlarens bypass-test	102
3.9.6. Avfrostning av värmeväxlaren	103
3.10. Stänga aggregatet	105
4. Diagram över användarnivåer	106

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 tappat 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.

⚠ VARNING:

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.

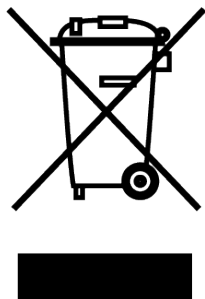
Das Lüftungsgerät darf nicht als Bautrockner verwendet werden!

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.

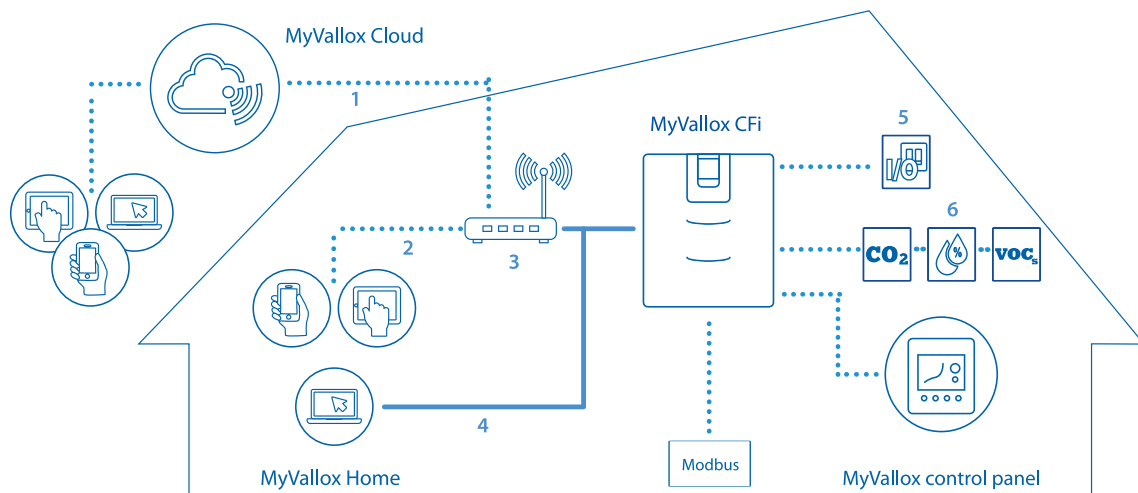
TIPS:

Ger tilläggsinformation om användningen av produkten och dess fördelar.

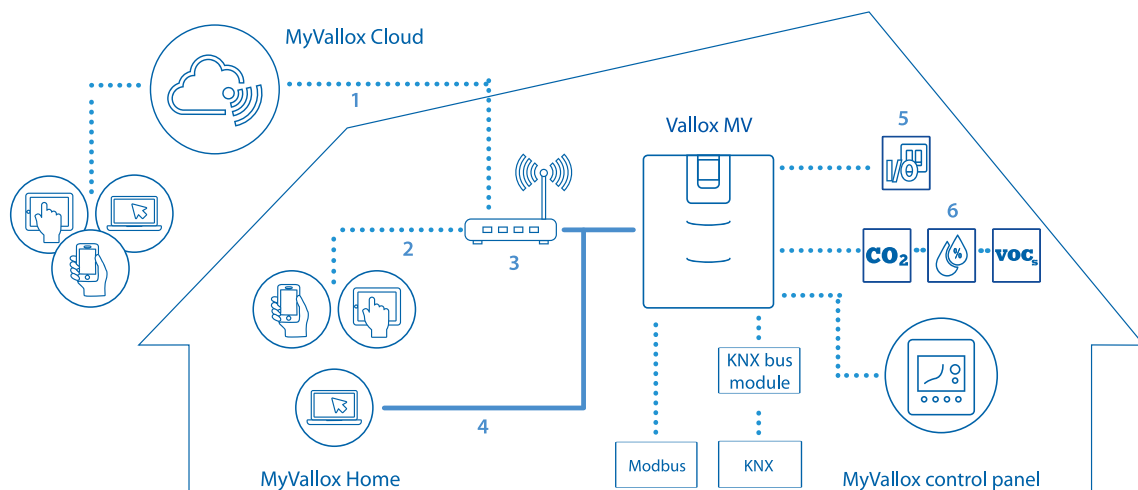
1.6. MyVallox Touch kontrollpanelens kompatibilitet

Kontrollpanelen är kompatibel med alla MyVallox ventilationsaggregat.

1.7. Systembeskrivning



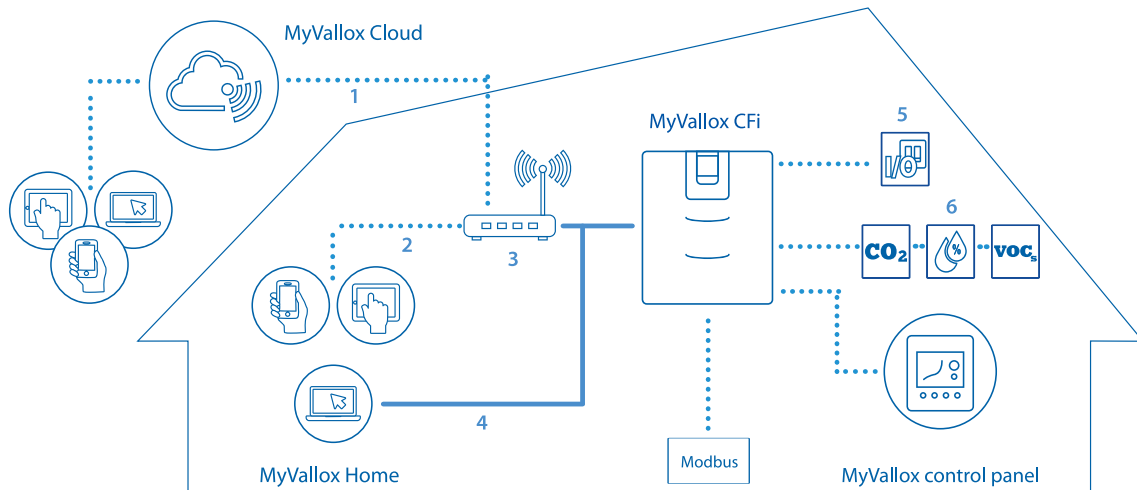
- 1 Internet
- 2 WLAN
- 3 Router
- 4 WLAN/LAN
- 5 Extra brytare
- 6 Givare



- 1 Internet
- 2 WLAN
- 3 Router

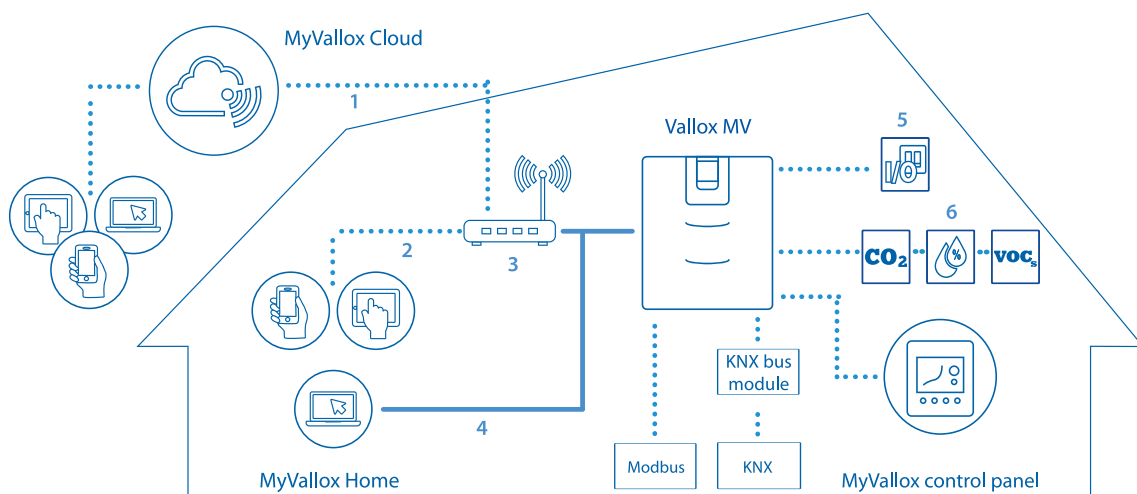
- 4 WLAN/LAN
- 5 Extra brytare
- 6 Givare

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 Vallox Captura-spiskåpan som är ansluten till aggregatet (Vallox 51K MV, MyVallox 51K CFi)
- 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>.



Uppdatera ventilationsaggregatets programvara genom att ansluta det till molntjänsten. Se [Ansluta ventilationsaggregatet till molntjänsten](#).

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.

1.9. Uppdatera aggregatets programvara (MyVallox Touch)

Vi rekommenderar att du alltid använder den senaste versionen av programvaran.

Versionen på programvaran i ventilationsaggregatet visas på kontrollpanelens skärm när aggregatet startar. Den aktuella versionen av programvaran kan också kontrolleras i skärmen **Aggregatets uppgifter** i Servicemenyn.

Uppdatera MyVallox ventilationsaggregatet med MyVallox Touch kontrollpanelen:

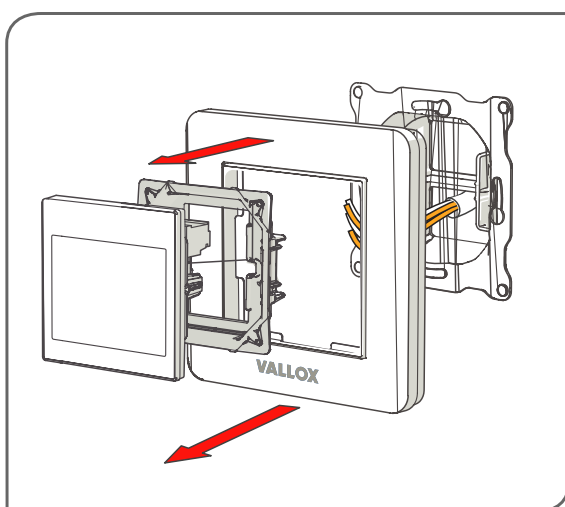
Du behöver en dator med internetuppkoppling, ett MicroSD-kort och eventuellt en adapter.

Krav på MicroSD-kortet:

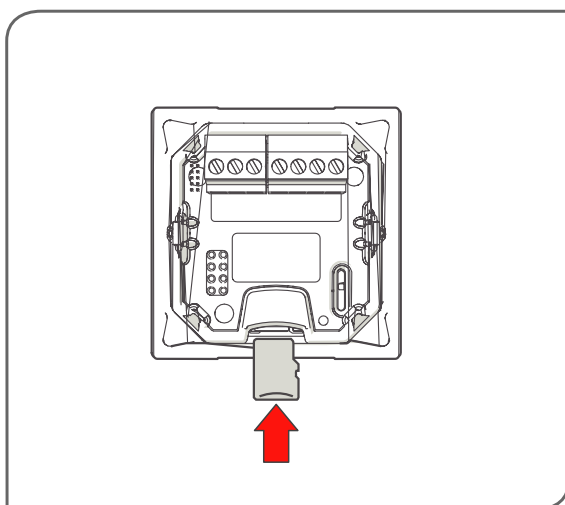
- FAT32-format (exFAT fungerar inte)
 - Max. storlek 32GB
 - Ingen minsta storlek.
1. Ladda ner den senaste programvaruversionen på <https://cloud.vallox.com/>.
 2. Överför uppdateringsfilen HSWUPD.BIN som du har laddat ner på ett MicroSD-kort.

! VIKTIGT: Ändra inte namnet på filen!

3. Koppla ur ventilationsaggregatet från elnätet eller slå av säkringen.
4. Ta ur kontrollpanelen från eluttaget och ta bort den grå monteringsramen på kontrollpanelen. Dra inte ur kontrollpanelens elsladdar.



5. Sätt i MicroSD-kortet i kontrollpanelen.



6. Koppla i aggregatet eller slå på säkringen igen.
7. Kontrollpanelen laddar ner den nya programvaruversionen från MicroSD-kortet till kontrollpanelen. En förloppsrad visas på skärmen. Detta tar cirka en minut.
8. När nedladdningen är klar kan du ta bort MicroSD-kortet och ansluta kontrollpanelen till eluttaget igen. Dra inte ur kontrollpanelens elsladdar.
9. Kontrollpanelen överför den nya programvaran från kontrollpanelen till moderkortet på ventilationsaggregatet. Detta kan ta flera timmar. Aggregatet fungerar normalt, men det rekommenderas inte att du använder kontrollpanelen.

När uppdateringen är klart, startar aggregatet på nytt. Versionen på programvaran i aggregatet visas på kontrollpanelen när aggregatet startar och när det används: **Servicemeny** → **Aggregatets uppgifter**.

1.10. 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.

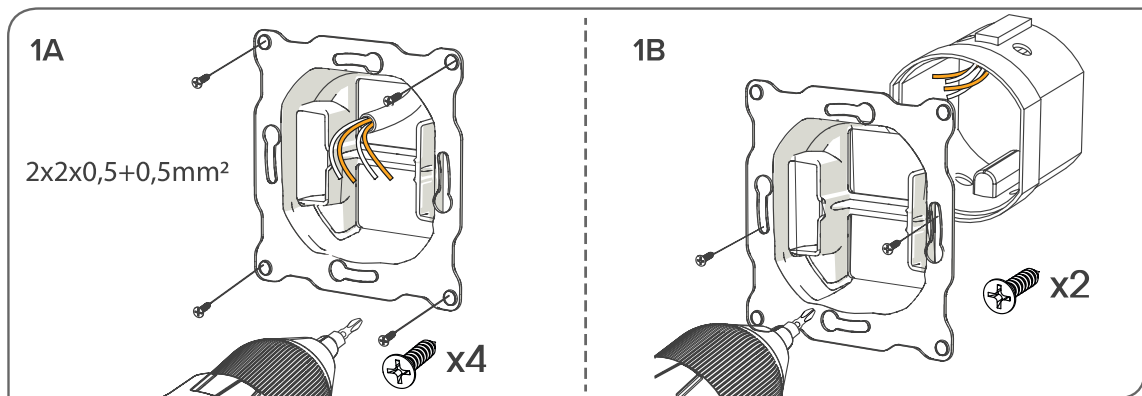
ELLER

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

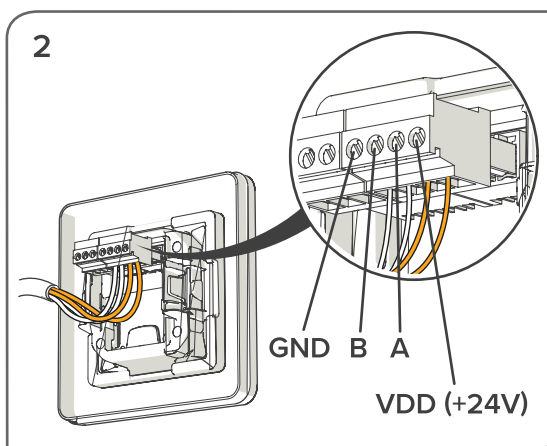
3. Välj Specialfunktioner.
4. Området MyVallox Cloud öppnas och du kan se om du är inloggad i molntjänsten.
5. Välj **Anslut**.
6. Registreringssidan för molntjänsten MyVallox Cloud öppnas, **Ventilationsaggregatets ID** det vill säga aggregatets unika identifikationsnummer genereras automatiskt i fältet.
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.

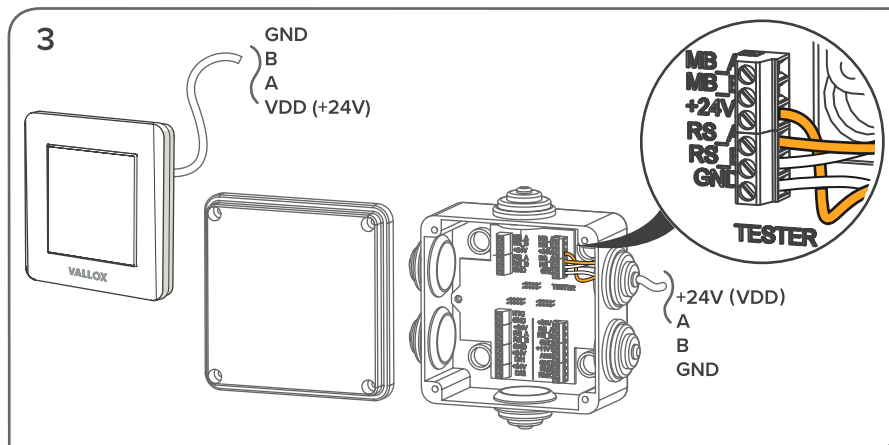
1.11. Installera MyVallox Touch kontrollpanelen

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

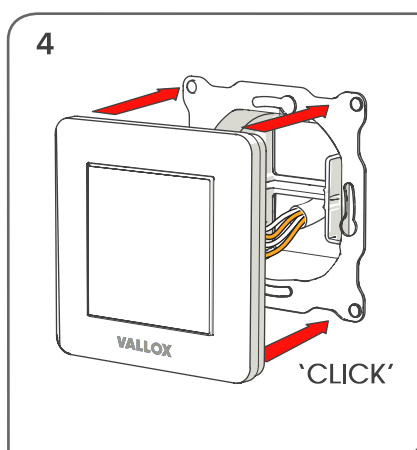


2. Koppla trådarna till kontrollpanelen och ventilationsaggregatets externa kopplingsdosa enligt bilderna 2 och 3.

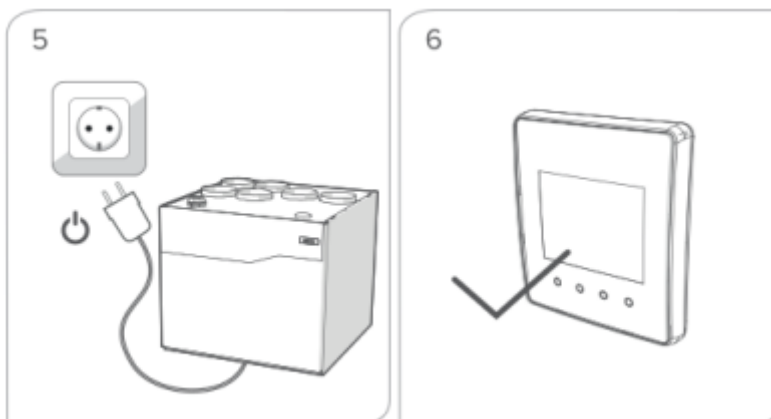




3. Tryck fast det främre locket på kontrollpanelen enligt bild 4. Det hörs ett klick när locket fästs i bottendelen.



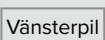
4. Koppla i ventilationsaggregatet. Om trådarna är rätt ihopkopplade startar både aggregatet och kontrollpanelen.



1.12. MyVallox Touch-panelknappar

I panelen MyVallox Touch finns knapparna som beskrivs i följande tabell. Kontrollpanelen har en pekskärm.

Tabell 1. MyVallox Touch-panelknappar

Knapp	Beskrivning
	Med  knappen kan du ändra ventilationsaggregatets driftsläge.
	Med knappen  kan du se de nuvarande aktiva lägesuppgifterna samt information om temperaturer och givare.
	Med  -knappen öppnas menyn med inställningar.
	Med  -knappen går du bakåt i menyn.
	Med  går du åt vänster i menyn.
	Med  går du åt höger i menyn.
	 -knappen godkänner det alternativ du valt.
	 -knappen annullerar det alternativ du valt.
	Med  -knappen kan du redigera veckouret.
	Med  -knappen kan du redigera inställningarna.

Knapp	Beskrivning
	Med Plus -knappen kan du öka värdet på den valda inställningen.
	Med Minus -knappen kan du minska värdet på den valda inställningen.
	Med Uppåtpilen går du uppåt i menyn.
	Med Neråtpilen går du neråt i menyn.
	Knappen Statistik öppnar grafen om temperatur, relativ luftfuktighet eller koldioxidhalt (för 1 dag).

2. MYVALLOX TOUCH INSTALLATION

Använd någon av följande för att installera ventilationsaggregatet

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

Det här avsnittet visar steg för steg hur du ställer in ventilationsaggregatet med hjälp av MyVallox Touch panelen.

! VIKTIGT:

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

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 versionen av programvaran. Du kan se och ladda ner den senaste versionen på <https://cloud.vallox.com> antingen före eller genast efter installationen. Se också [Uppdatera aggregatets programvara \(MyVallox Touch\)](#).

! OBS:

Kontrollpanelen MyVallox Touch byter automatiskt till viloläge när Vilotiden som ställts in i skärminställningarna har förflutit. Du kan aktivera kontrollpanelen genom att röra vid pekskärmen.

2.1. Starta guidad installation

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

2.2. Språk

Välj det språk du önskar.

 Språk 2/3 ▲

Svenska	☒
Eesti	☐
Latviešu	☐

↶ ✓ ▼

2.3. Tid och datum

1. Ställ in tiden.

 Tid

— 11:57 +

↶ ✓

2. Välj 24 h Av/På.

 Tid ▲

24 h

På	☒
Av	☐

↶ ✓ ▼

3. Välj datum och ställ in sommartiden Av/På.

Datum – 16. 10. 2020 + ↶ ✓	Tid Sommar-vintertid På ☒ Av ☐ ↶ ✓ ▼
--	--

2.4. Luftflödesenhet (CFi)

De alternativa luftflödesenheterna är:

- l/s
- m³/h
- %

1. Ställ in luftflödesenheten.

Luftflödesenhet
▲

l/s

☒

m/h³

☐

↶
✓
▼

2. Fortsätt installationen genom att välja OK:

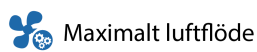


2.5. Inställningar för ventilationsläget (CFi)

2.5.1. Maximalt luftflöde

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.

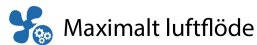
1. Välj **OK**  och starta testet för maximalt luftflöde.



Vill du fastställa det maximala luftflödet och testa kanalsystemet?

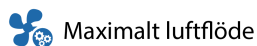


2. Testet pågår.



Fastställande av maximalt luftflöde

3. Det maximala luftflödet har fastställts.



Tilluftsflöde	64 l/s
Frånluftsflöde	61 l/s
Max luftflöde	45 l/s



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.

2.5.2. Inställningar för Hemma-läge

1. Ställ in tilluftsflödet för Hemma-läget och justera ventilerna enligt ventilationsplanen.

 Hemma

Tilluft

— 22 l/s +

986 rpm

15l/s 28l/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. Ställ in frånluftsflödet för Hemma-läget och justera ventilerna enligt ventilationsplanen.

 Hemma

Frånluft

— 22 l/s +

1067 rpm

15l/s 28l/s

3. Fortsätt installationen genom att välja : 

2.5.3. Kalibrering

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.



Kalibrering

Vid kalibreringen fastställer
enheten rätt arbetsområde
enligt kanalsystemet.



2. Välj : ✓

Kalibrering påbörjas.



Kalibrering

Kalibrerar

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



Kalibrering

Tilluftsföde	65 l/s
Frånluftsföde	62 l/s
Max luftflöde	45 l/s



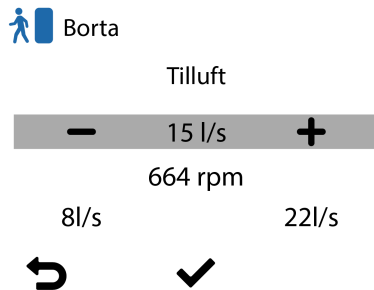
Om aggregatet indikerar att Borta eller Forcering-lägena inte kan aktiveras, ska du gå tillbaka och justera luftflödena för Hemma-läget.

2.5.4. Inställningar för Borta-läge

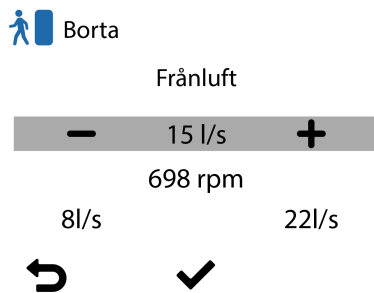
I Borta-läget är luftflödena automatiskt 30 % mindre än luftflödena i Hemma-läget, men de kan

justeras.

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



2. Ställ in frånluftsflödet för Borta-läget och justera ventilerna enligt ventilationsplanen.

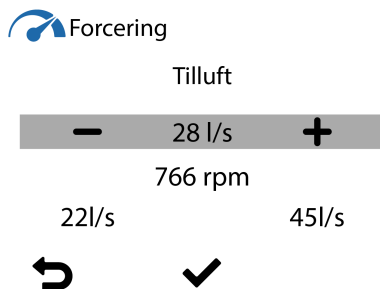


3. Fortsätt installationen genom att välja OK: ✓

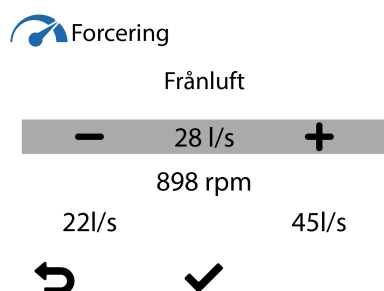
2.5.5. Forcering-lägets inställningar

I Forcering-läget är luftflödena automatiskt 30 % större än luftflödena i Hemma-läget, men de kan justeras.

1. Ställ in tilluftsflödet för Forcering-läget och justera ventilerna enligt ventilationsplanen.



2. Ställ in frånluftsflödet för Forcering-läget och justera ventilerna enligt ventilationsplanen.



3. Fortsätt installationen genom att välja : ✓

2.5.6. Begränsare av konstant luftflöde

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:

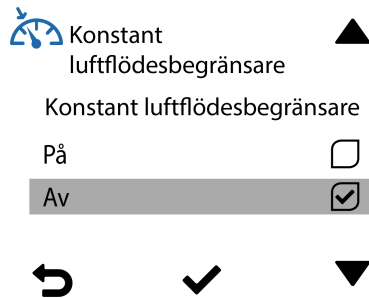


Som standard är den konstanta flödesbegränsarens aktiverad. När funktionen aktiveras, övervakar den ventilationsaggregatets funktion automatiskt och aggregatet fungerar som normalt med den konstanta luftflödesbegränsaren aktiverad. Om ventilationen blir sämre på grund av till exempel ett tilltäppt filter,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



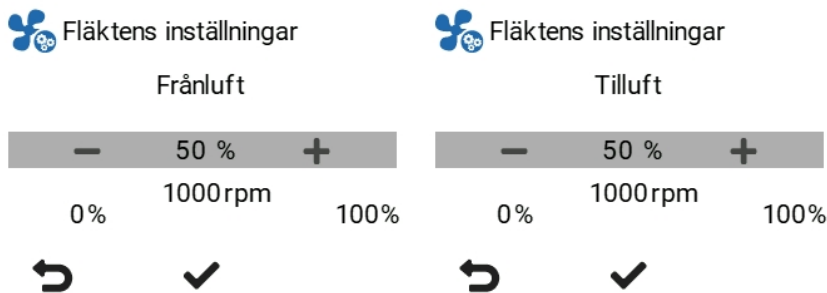
När luftflödet återgår till det normala (till exempel när det tilltäppta filtret har rengjorts), avaktiveras den konstanta luftflödesbegränsaren automatiskt och aggregatet fortsätter att justera det konstanta luftflödet på normalt sätt. Funktionen förblir i standby-läge. Funktionen används på platser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

Aktivera eller inaktivera den konstanta flödesbegränsaren.



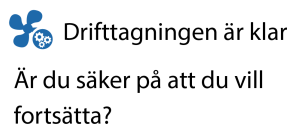
2.6. Fläktinställningar (MV)

Ställ först in fläktens grundinställningar. Dessa justerar fläkthastigheterna i Hemma-läget. Justera ventilerna och tillufts- och frånluftsfläktarnas kontrollprocenter som upprätthåller de luftströmmar som ställts in för Hemma-läget.



2.7. Avsluta installationen

1. Välj **OK** ✓ för att slutföra inställningen.



2. Ventilationsaggregatet sparar inställningarna.

Sparar inställningar...

3. SÅ HÄR ANVÄNDER DU MYVALLOX TOUCH

3.1. 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 av på kontrollpanelen (se [Stänga aggregatet](#)), kan du starta det igen genom att vidröra pekskärmen på aggregatet.

3.2. 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
	Automatisk -läge		

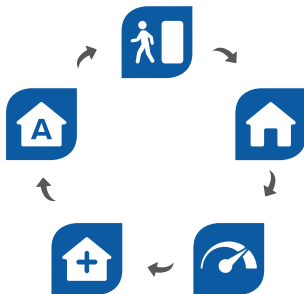
TIPS:

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

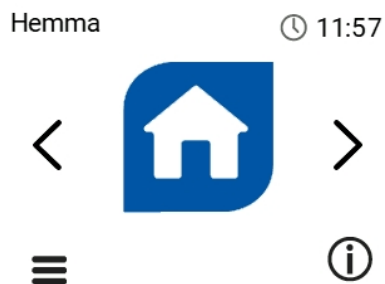
! VIKTIGT: Om läget **Anpassat** används för att skapa ett tillfälligt övertryck (till exempel som en braskaminsbrytare), kan timerfunktionen endast aktiveras om det finns en timer på den externa braskaminsbrytaren.

3.2.1. Ändra läget

Ventilationslägesordning:



Välj önskat läge med pilknapparna.



Ventilationsläget har nu ändrats.

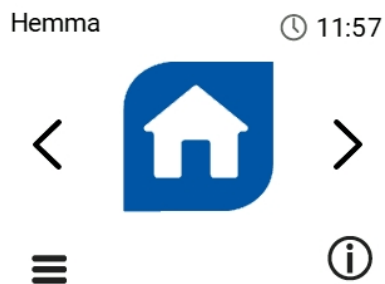
3.2.2. Bläddra i informationen om ventilationsläge

I Automatiskt-läget justeras ventilationen enligt informationen från fuktighets- och koldioxidgivarna. Regleringen av fuktighet och koldioxidhalten är alltid igång, och fläkthastigheten justeras automatiskt efter behov.

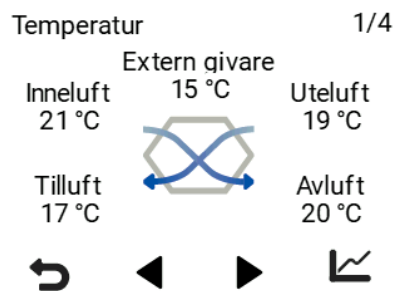
I Automatiskt-läge är standardhastigheten samma som fläkthastigheten i Borta-läget och temperaturen är samma som temperaturinställningen i Hemma-läget. Inställningarna för temperatur och fläkthastighet kan inte justeras separat i det automatiska läget.

Automatiskt-läget är avsett för kontinuerlig användning och för att upprätthålla en god kvalitet på inomhusluften utan separata inställningar.

1. Välj önskat läge med pilknapparna.



2. Välj informationsikon: 
3. Bläddra i flikarna för att se informationen.

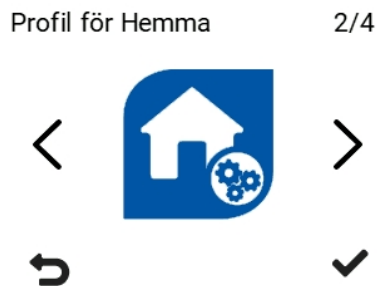


3.2.3. Ändra ventilationslägets inställningar

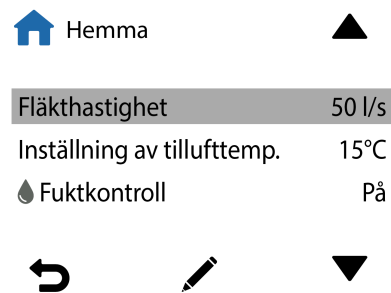
1. Välj Inställningar för ventilationsläget i huvudmenyn.



2. Välj det ventilationsläge som ska redigeras.



3. Redigeringsmenyn öppnas.



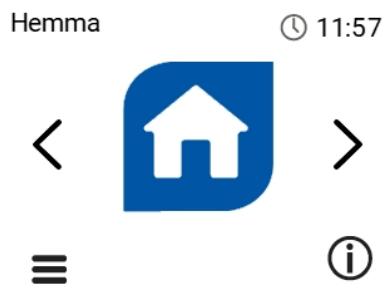
3.3. Temperaturer och givare

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

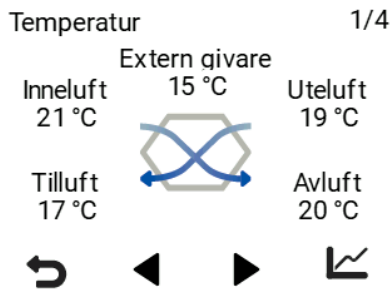
3.3.1. Bläddra i temperaturinformation

Att bläddra i information om temperatur och givare:

1. Välj informationsikonen på startsidan för att se uppgifterna om temperatur.



2. En sammanfattning av temperaturerna och givarna visas:

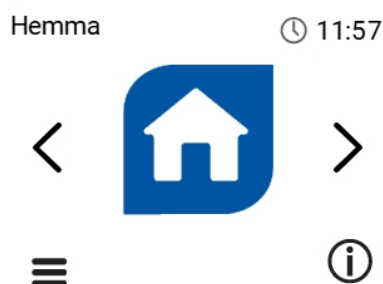


Den här skärmen visar följande information:

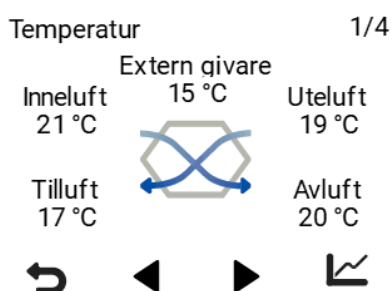
- **Inneluft** — Anger temperaturen på luften som flödar in i aggregatet och som avlägsnas från lägenheten.
- **Uteluft** — Anger temperaturen på luft som flödar in i aggregatet utifrån.
- **Tilluft** — Anger temperaturen på luft som flödar in i bostaden från aggregatet.
- **Avluft** — Anger temperaturen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

3.3.2. Bläddra i temperaturstatistiken

1. Välj informationsikonen på startsidan för att se uppgifterna om temperatur.



2. En sammanfattning av temperaturerna visas:



3. Välj Statistik: 

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



OBS:

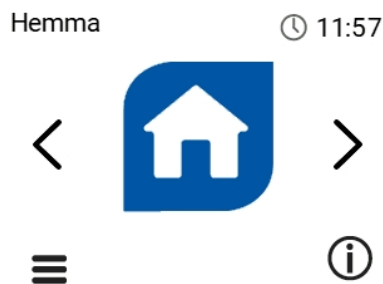
Den dagliga statistiken nollställs efter ett elavbrott.

4. Bläddra i flikarna för att se temperaturstatistik.

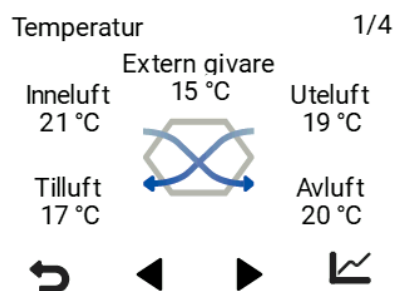
3.3.3. Bläddra i fuktighets- och koldioxidnivåerna som givarna mätt upp

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

1. Välj informationsikonen på startsidan för att se uppgifterna om temperatur.



En sammanfattning av temperaturerna och givarna visas.



- Välj **Högerpil** för att se information om fuktighet och koldioxid.

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

Givare	2/4	Givare	3/4
Fuktkontroll		Koldioxid	
Inga installerade givare		Inga installerade givare	

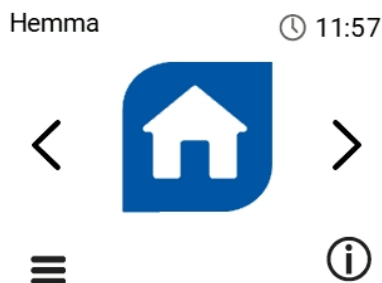


3.3.4. Bläddra i den relativa fuktighets- och koldioxidstatistiken

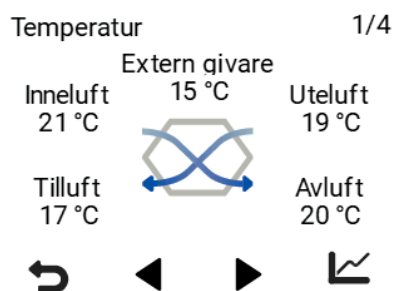
Ventilationsaggregatets integrerade fuktighets- och koldioxidgivare styr ventilationen automatiskt efter behov. Ventilationen kan också justeras automatiskt med hjälp av en alternativ koldioxid-, fuktighets- eller VOC-givare (luftkvalitetsgivare).

För att bläddra i den relativa fuktighets- och koldioxidstatistiken:

- Välj informationsikonen på startsidan för att se uppgifterna om temperatur.



En sammanfattning av temperaturerna och givarna visas.



- Välj **Högerpil** för att se information om fuktighet och koldioxid.

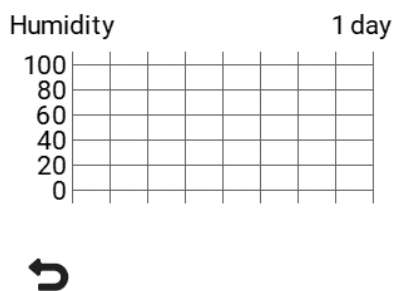
En skärm som visar den högsta relativa fuktighetsnivån som fuktighetsgivarna mätt upp öppnas.

Givare 2/4
Fuktkontroll
Inga installerade givare



- Välj grafikonen för att bläddra i statistiken: 

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



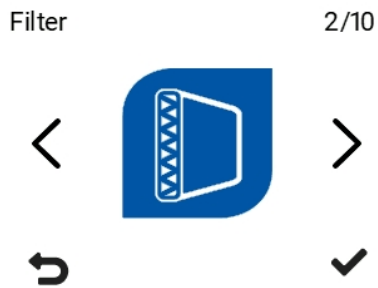
3.4. Inställningar

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

3.4.1. Filterinställningar

- Välj **Inställningar**: 

2. Välj **Filter** med pilknapparna.



3. Välj **OK**: ✓

4. Skärmen med en sammanställning av filterbytet öppnas:



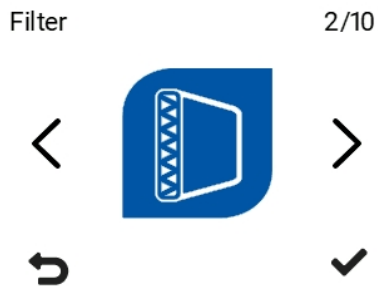
Den här skärmen visar följande information:

- **Filter bytta** — Anger datum när filtren senast byttes.
- **Servicetimer** — Visar om timern är på eller av eller om ett specialläge är i bruk.
- **Påminnelseintervall** — Anger intervallet för filterbyte i månader.
- **Nästa påminnelse** — Anger datum för när följande påminnelse om att byta filter visas.
- **Automatiskt kvitteringsintervall** — Antalet dagar som filterpåminnelsen är aktiv. Efter detta stängs filterpåminnelsen automatiskt av.

3.4.1.1. Ställa in intervallet för påminnelser om filterbyte

1. Välj **Inställningar**: ☰

2. Välj **Filter** med pilknapparna.

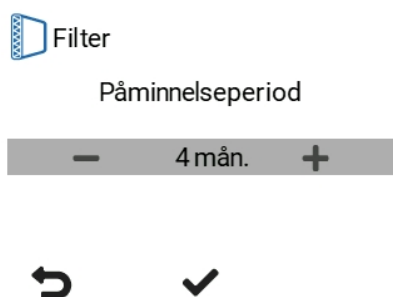


3. Välj **OK** ✓

En sammanfattningsvy om filterbyte visas:



4. Använd knapparna **Plus** och **Minus** för att ställa in önskat påminnelseintervall i månader i fältet **Påminnelseintervall**. Intervallvärdet kan vara mellan 1 och 12 månader. Fabriksinställningen är 6 månader.

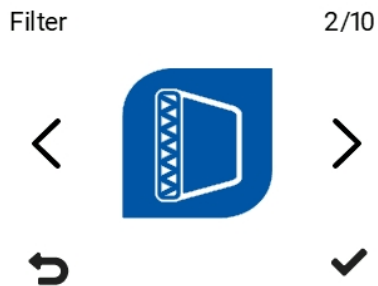


5. Välj **OK**: ✓

3.4.1.2. Ställa in filterpåminnelse

1. Välj **Inställningar**: ☰

2. Välj **Filter** med pilknapparna.



3. Välj **OK**: ✓
4. Välj **Neråtpil**.
5. Välj status för påminnelsen om filterbyte:
 - **På** — Påminnelsen om filterbyte är aktiverad och bekräftas manuellt.
 - **Av** — Påminnelsen om filterbyte är av.
 - **Specialläge** — Påminnelsen om filterbyte är aktiverad och bekräftas manuellt eller senast i slutet av det automatiska återställningsintervallet.
6. Välj **OK**: ✓

3.4.1.3. 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** med pilknapparna.



3. Välj **OK**: ✓
4. Välj **Neråtpil**.
5. Ställ in den önskade automatiska återställningsperioden i dagar. Intervallvärdet kan vara mellan 1 och 50 dagar. Fabriksinställningen är 14 dagar.
6. Välj **OK**: ✓

3.4.1.4. Ställa in datum för filterbyte

I avsnittet *Underhåll* finns anvisningar om hur du byter filtren.

När filtren har bytts skriver du in datumet för bytet.

! OBS: Aggregatet ställer automatiskt in servicetimern på basis av det inställda påminnelseintervallet för att påminna om att filtren ska bytas vid rätt tidpunkt.

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



3. Välj **OK** 

Skärmen med en sammanställning av filterbytet öppnas:



4. Använd pilknapparna för att välja **Filter bytta**.

5. Välj ✓ om du vill uppdatera att filtren har bytts idag.



Vill du återställa datum för byte
av filter?



! OBS:

Aggregatet ställer automatiskt in servicetimern på basis av det inställda påminnelseintervallet för att påminna om att filtren ska bytas vid rätt tidpunkt. Se [Ställa in intervallet för påminnelser om filterbyte](#) och [Påminnelse om filterunderhåll](#).

3.4.1.5. Påminnelse om filterunderhåll

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

Du kan bekräfta meddelandet genom att klicka på ✓.

Välj om du vill skjuta upp påminnelsen med en vecka.

3.4.2. Skärminställningar

Följande avsnitt beskriver skärminställningarna.

3.4.2.1. Ställa in ett viloläge

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

1. Välj 

2. Välj **Skärminställningar** med pilknapparna.



3. Välj **OK**: ✓

Skärminställningar-skärmen öppnas.



4. Välj **Vilotid**.



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

6. Välj **OK**: ✓

! OBS: Kontrollpanelen MyVallox Touch byter automatiskt till viloläge när tiden till det förinställda viloläget har förflutit. Tryck på vilken knapp som helst för att återaktivera MyVallox Touch kontrollpanelen.

3.4.2.2. Justering av skärmens ljusstyrka

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

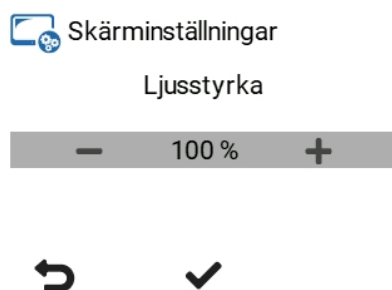


3. Välj **OK** .

Skärminställningar-skärmen öppnas.

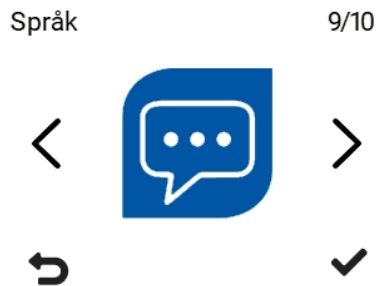


4. Välj **Ljusstyrka**.
5. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att justera ljusstyrkan på skärmen.

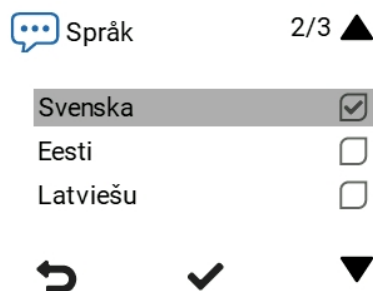


3.4.3. Välj språket för användargränssnitt

1. Välj Inställningar: 
2. Välj Språk.



3. Välj OK: 
4. Använd pilknapparna för att välja språk.



5. Välj OK: 

3.5. Tid och datum

De tidsinställningar som är tillgängliga är:

- Tid
- 24-timmars eller 12-timmars klocka
- Datum
- Automatisk sommartid.

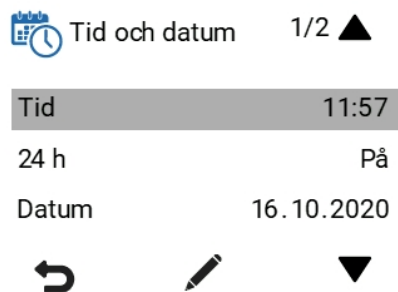
! OBS: Tiden påverkas inte av ett elavbrott på några timmar.

1. Välj **Inställningar** : 
2. Välj **Tid och datum**.

Tid och datum 3/10



3. **Tid och datum**-inställningarna öppnas.



Alternativen i den här menyn:

- a. Ventilationsaggregatets tid
- b. 12-timmars eller 24-timmars klocka
- c. Datum
- d. Automatisk sommartid

3.6. Veckour

Med veckouret kan du förinställa ett ventilationsprogram för en vecka på ventilationsaggregatet. Du kan ställa in ett av följande lägen för veckans varje timme:

- **Hemma** — Hemma-läget används.
- **Borta** — Borta-läget används.
- **Forcering** — Forcering-läget används.
- **Anpassat** — Anpassat läget används.
- **Standby-läge** — Ventilationsaggregatet har stängts av.
- **Tom** — Föregående läge används.

! OBS:

Om du ändrar läget manuellt när veckouret är aktiverat, förblir det valda läget aktiverat tills veckouret byter till nästa läge i programmet.

Om ventilationen styrs av fuktighets-, koldioxid- eller VOC-givare justerar dessa fläkthastigheten oavsett om ett läge har valts manuellt eller av veckouret.

! 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: När Anpassat-läget används får övertrycket i bostaden inte fortgå under en lång tid.

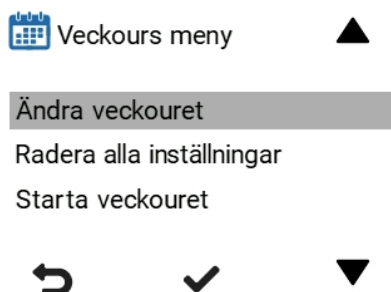
3.6.1. Ställa in och redigera ett veckoprogram

1. Välj **Inställningar**: 
2. Välj **Veckouret aktiverat** / **Veckouret avaktiverat**.

Veckour av 10/10



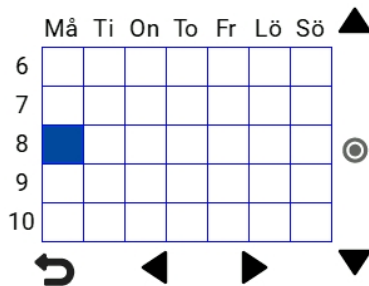
3. **Veckourets meny** öppnas:



4. Välj **Redigera veckour**.

5. Välj **OK**: 

6. Välj **Högerpil** för att ställa in datumet.



7. Välj **Neråtpil** för att ställa in tiden.
8. Använd knappen **Välj** för att bläddra och välja det ventilationsläge som ska aktiveras vid en vald tidpunkt. Ikonerna är:

- Hemma-läge:



- Borta-läge:



- Forcering-läge:



- Anpassat-läge:



- Standby-läge:



9. Ställ in de andra ändringarna på veckourets ventilationsläge på ovan nämnda sätt. Se också [Ett exempel på hur du ställer in ett veckoprogram](#).
10. Välj **Tillbaka** när du har valt lägena för veckouret.
11. Välj **OK** om du vill spara ändringarna som gjordes på veckouret. Välj **Ångra** om du inte vill spara ändringarna. Välj **Tillbaka** om du vill gå tillbaka och redigera veckouret.

Veckouret är nu i bruk och följer veckoprogrammet.

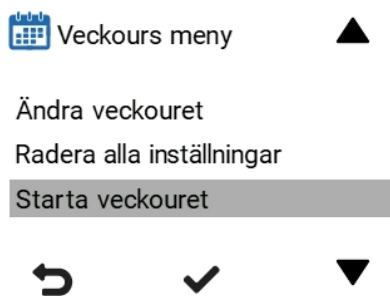
3.6.2. Slå på veckouret

1. Välj **Inställningar**: 
2. Välj **Vecka avaktiverad**.

Veckour av 10/10



3. **Veckourets meny** öppnas:



4. Välj **Slå på** med pilknapparna.
5. Välj **OK**: 

Bekräftelseskärmen öppnas:

Veckour på



Veckouret är nu i bruk och följer veckoprogrammet.

3.6.3. Slå av veckouret

1. Välj **Inställningar:** 
2. Välj **Veckouret är aktiverat.**

Veckour på 10/10



3. Välj **OK:** 
4. Välj **Slå av.**

 Veckours meny 

Ändra veckouret
Radera alla inställningar
Stoppa veckouret



5. Välj **OK:** 

Bekräftelseskärmen öppnas:

Veckour av

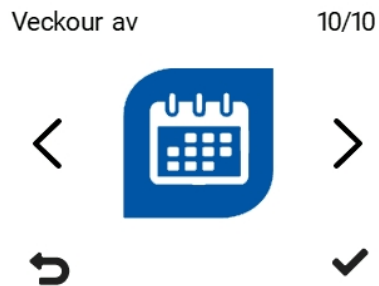


Veckouret är nu avaktiverat. Om du har ställt in ett veckoprogram, så har det inte raderats.

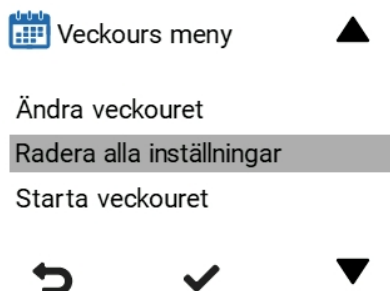
3.6.4. Nollställa veckouret

Att nollställa ett veckoprogram som du har ställt in:

1. Välj **Inställningar**: 
2. Välj **Veckouret aktiverat/Veckouret avaktiverat**.



3. Välj **OK**: 
4. Välj **Ta bort alla inställningar**.



5. Välj **OK** för att godkänna raderingen av veckoprogrammet: 

Veckouret har nu nollställts.

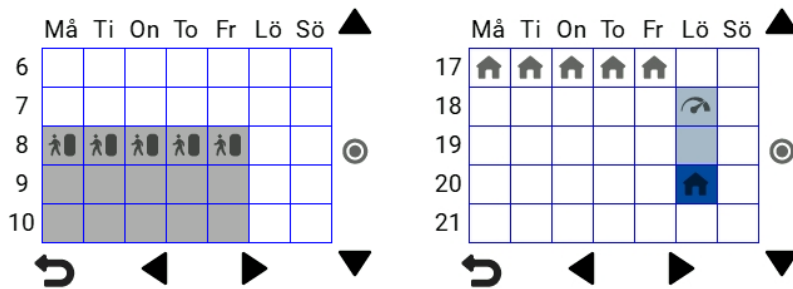
3.6.5. Ett exempel på hur du ställer in ett veckoprogram

I det här exemplet har följande veckoprogram ställts in:

- Mån.–fre. kl. 8–16: du är borta hemifrån.
- Mån–fre kl. 17–7, du är hemma.
- Lör kl. 8–17, du är hemma.
- Lör kl. 18–20, du är hemma och behöver forcerad ventilation, t.ex. när du lagar mat.

- Från lördag kl. 20 till måndag kl. 8, du är hemma.

I bilderna nedan har veckouret ställts in enligt exemplet:



Ställ in veckouret:

1. Öppna veckouret
2. Välj Måndag och gör följande inställningar:
 - a. 08.00: välj **Borta**-läget.
 - b. 18.00: välj **Hemma**-läget.
3. Gör därefter motsvarande inställningar för de andra veckodagarna.
4. Välj sedan Lördag och gör följande inställningar:
 - a. 18:00: ställ in **Forcering**-läget.
 - b. 20:00: ställ in **Hemma**-läget.
5. Se till att veckouret är i bruk. Om inte, se [Slå på veckouret](#).

Veckoprogrammet har nu ställts in.

! OBS: Ställ inte in ett separat ventilationsläge för varje timme. Inkludera endast timmarna i veckoprogrammet när du vill att ventilationsläget ändras.

3.7. Tidsinställd funktion

3.7.1. Aktivera/avaktivera den tidsinställda funktionen

Med den tidsinställda funktionen kan du justera ventilationen för en viss tid, till exempel under en semester. Du kan välja ett ventilationsläge och ställa in ett startdatum och slutdatum för läget.

Om den tidsinställda funktionen är aktiverad och du ändrar läge på ventilationsaggregatet manuellt, återgår aggregatet till det förinställda läget vid midnatt. När den förinställda perioden tar slut, återgår aggregatet automatiskt till läget **Hemma**.

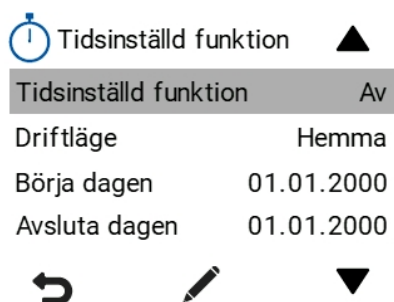
! OBS: När den tidsinställda funktionen aktiveras avaktiveras veckoprogrammet. Om veckoprogrammet var aktivt före den tidsinställda funktionen aktiveras, återaktiveras veckoprogrammet automatiskt efter den förinställda perioden.

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

Tid och datum 4/10



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



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

1. Välj **Inställningar**: 

2. Välj **Tidsinställd funktion** med pilknapparna.

Tid och datum 4/10



3. Ställ in starttiden för den tidsinställda funktionen:

 Börja dagen

– 01.01.2000 +



4. Ställ in sluttiden för den tidsinställda funktionen:

 Avsluta dagen

– 01.01.2000 +



3.7.3. Välja ett tidsinställt ventilationsläge

Med timern kan du justera ventilationen på förhand för en viss tid, till exempel under en semester eller annan frånvaro. Du kan ställa in någon 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 såsom vid normalt bruk.
- **Standby-läge**: Ventilationsaggregatet är avstängt (rekommenderas inte för kontinuerligt bruk).

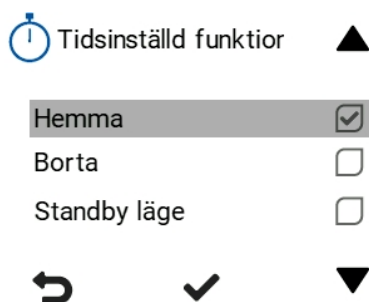
! VIKTIGT: Om ventilationen stängs av kan inomhusluften bli sämre och fuktigheten i byggnadsstrukturerna öka vilket kan leda till mögel eller is. Om du vill minska på ventilationen är det bättre att använda läget **Borta**. I detta läge, fungerar ventilationsaggregatet på lägre intensitet, men stannar inte helt av.

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

Tid och datum 4/10



3. Välj önskat ventilationsläge.



3.8. Expertinställningar

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

3.8.1. Fläktens grundinställningar (CFi)

De grundläggande inställningsvärdena 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 luftflödet i Hemma-läget får inte vara lägre än luftflödet 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.

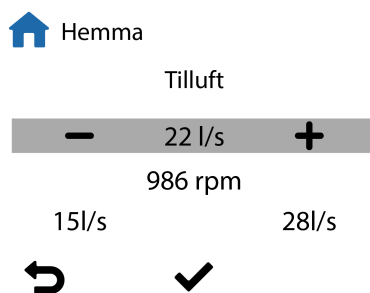
1. Öppna **Expertinställningar**.



2. Välj **Fläktens grundinställningar**.



3. Ställ in tillufts- och frånluftsflödena.



3.8.2. Justering av tillufts- och frånluftsflödet (MV)

! 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.

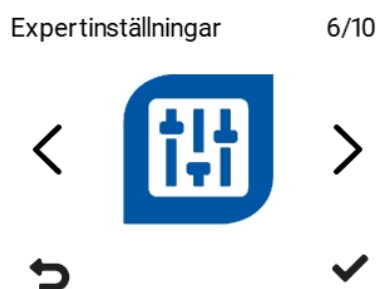
! OBS:

Om uteluften är extremt kall (under -10 °C med en aluminiumvärmesväxlare eller under -3 °C med en värmesväxlare av plast), kan ventilationsaggregatet behöva avfrosta värmesväxlaren. Luftströmmarna kan inte justeras under avfrostningen.



! OBS: Tilluftens och frånluftens inställningar har ställts in av en specialist när ventilationsaggregatet installerades. Dessa inställningar borde ändras endast när ventilationsaggregatet konfigureras om, inte vid någon annan tidpunkt. En ändring av ventilationsinställningarna som bildar övertryck kan skada byggnadens strukturer.

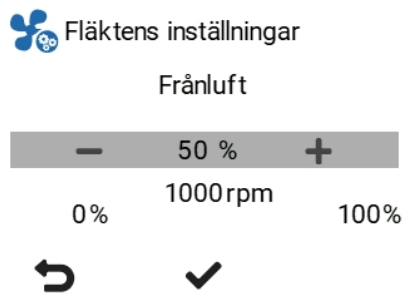
1. Öppna **Expertinställningar**.



- Välj **Fläktens grundinställningar**.



- Välj tillufts- eller frånluftsfläkten och ställ in den fläkthastighet som önskas.



3.8.3. I/O- och bussinställningar

3.8.3.1. 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 11 och 19.

! VIKTIGT:

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

Ställa in en kontrollpaneladress:

- Välj **Inställningar**: 

2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.

Expertinställningar 6/10



3. Välj **OK**: ✓

4. Använd pilknapparna för att välja **I/O- och bussinställningar**.

I/O- och bussinställningar 2/8



5. Välj **OK**: ✓

6. Välj **Kontrollpaneladress**.

Paneladress 1/5



7. Välj **OK**: ✓

8. **Kontrollpaneladress**-skärmen öppnas.

Paneladress

Adress

-	11	+
---	----	---

11 19

9. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in kontrollpaneladressen. Du kan ställa in adressen på ett värde mellan 11 och 19.

10. Välj **OK**: ✓

Kontrollpaneladressen har nu ställts in.

3.8.3.2. 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.

Expertinställningar 6/10



3. Välj **OK**: ✓

4. Använd pilknapparna för att välja I/O- och bussinställningar.

I/O- och bussinställningar 2/8



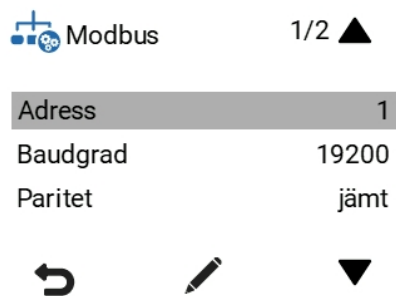
5. Välj Modbus-inställningar med pilknapparna.

Modbus-inställningar 2/5

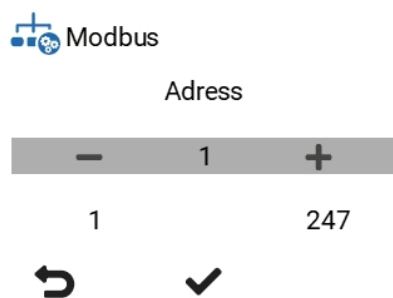


6. Välj OK: ✓

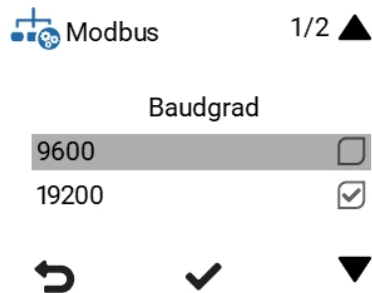
Modbus-menyn öppnas.



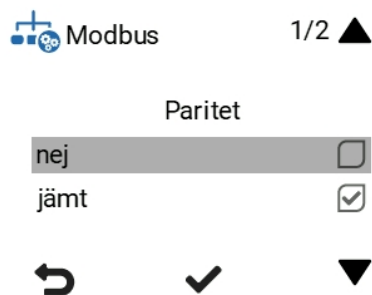
7. Ställ in ventilationsaggregatets Modbus adress med hjälp av Uppåtpilen och Neråtpilen. Du kan ställa in adressen på ett värde mellan 1 och 247.



8. Använd **Uppåtpilen** och **Neråtpilen** för att ställa in **Överföringshastighet** för Modbus. Alternativen är 9600, 19200, 38400, 57600 och 115200.



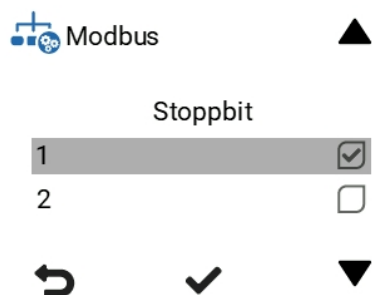
9. Använd **Uppåtpilen** och **Neråtpilen** för att ställa in **Paritet** för Modbus.



Alternativen är:

- **nej** — Ingen paritet
- **jämn** — Jämn paritet
- **udda** — Udda paritet.

10. Använd **Uppåtpilen** och **Neråtpilen** för att ställa in **Stoppbit** för Modbus. Alternativen är 1 eller 2.



11. Välj **OK**: ✓

Modbus-inställningarna har nu ställts in.

3.8.3.3. 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.

Expertinställningar 6/10



3. Välj **OK**: 
4. Använd pilknapparna för att välja **I/O- och bussinställningar**.

I/O- och bussinställningar 2/8



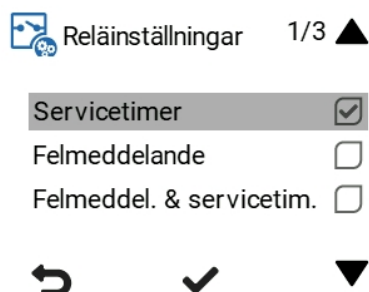
5. Välj **OK**: 
6. Välj **Reläinställningar**.

Reläinställningar 3/5



7. Välj **OK**: ✓

Reläinställningar-skärmen öppnas.



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

Tabell 3. 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 reläet läge. Denna lägesändring kan till exempel läsas av byggnadens automationssystem. Felet registreras även i felloggen.	Normal drift	Felsituation
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> .	På	Av

Funktion		Ändarna stängda	Ändarna öppna
! 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.			
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. Tryck på **OK** för att bekräfta valet: ✓

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

Driftsläget för ventilationsaggregatets 24 V relä har nu ställts in.

3.8.3.4. 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 placeras i tilluftskanalen, kan det endast användas för nedkylning.

Kanalbatteriet kan ställas in så att det fungerar automatiskt eller manuellt.

- **Automatisk** — Sommartid hålls tilluftens temperatur på den inställda temperaturen. Vintertid slås kanalbatteriet på när uteluftens temperatur sjunker under vinterinställningen.
- **Manuell** — Sommartid slås kanalbatteriet på när uteluftens temperatur stiger över sommarinställningen. Vintertid slås kanalbatteriet på när uteluftens temperatur sjunker under vinterinställningen.

För att eliminera risken för kondens i tilluftskanalen ska du välja om tilluftsgränsen justeras automatiskt eller manuellt:

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

! VIKTIGT:

Observera risken för kondens när du ändrar kanalbatteriets inställningar.

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

Expertinställningar 6/10



3. Välj **OK**: 
4. Använd pilknapparna för att välja **I/O- och bussinställningar**.

I/O- och bussinställningar 2/8



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

Reläinställningar 3/5



7. Välj **OK**: 

Reläinställningar-skärmen öppnas.

 Reläinställningar 1/3 ▲

Servicetimer ☒
Felmeddelande ☐
Felmeddel. & servicetim. ☐



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

Inställningar för kanalbatteri-skärmen öppnas.

Inställningar för kanalba 1/3 ▲

Funktion	Automatisk
Sommarinställning	15°C
Vinterinställning	-5°C



9. Ställ in kanalbatteriets funktion med hjälp av pilknapparna.

Inställningar för kanalbat ▲

Funktion

Automatisk	☒
Manuell	☐



Alternativen är:

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

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

Inställningar för kanalbatteri

Sommarinställning

— 15°C +

12°C 25°C



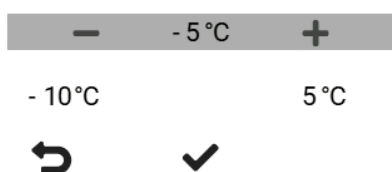
! OBS:

Om kanalbatteriet är inställt på automatisk funktion, kan sommarinställningen inte ändras. Du kan justera temperaturen mellan +10 °C och +25 °C. Fabriksinställningen är +15 °C.

11. Ställ in vinterinställningarna med knapparna **Plus** och **Minus**. Du kan justera temperaturen mellan -10 °C och +5 °C. Fabriksinställningen är -5 °C.

Inställningar för kanalbatteri

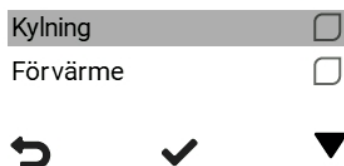
Vinterinställning



12. Använd pilknapparna för att välja kabelbatteriets funktionsläge.

Inställningar för kanalba: 1/2 ▲

Kanalbatteriets



Alternativen är:

- **Båda** — Kanalbatteriet används för förvärmning och nedkylning.
 - **Förvärmning** — Kanalbatteriet används endast för förvärmning.
 - **Kylning** — Kanalbatteriet används endast för nedkylning.
13. Använd pilknapparna för att konfigurera hur tilluftsgränsen justeras. Alternativen är:
 - **Automatisk** — Tilluftsgränsen justeras automatiskt efter frånluftens daggpunkt.
 - **Manuell** — Tilluftsgränsen kan ställas in manuellt.
 14. Välj metod för justering av tilluftsgränsen med hjälp av pilknapparna. Du kan justera temperaturen mellan +12 °C och +25 °C.

! OBS:

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

3.8.3.5. 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 för att aktivera Anpassat-läget bredvid 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.

Expertinställningar 6/10



3. Välj **OK**: 

4. Använd pilknapparna för att välja I/O- och bussinställningar.

I/O- och bussinställningar 2/8



5. Välj OK: ✓

6. Välj Indataparametrar med pilknapparna.

Ingångsinställningar 4/5



7. Välj OK: ✓

Indataparametrar-skärmen öppnas:

 Ingångsinställningar 1/2 ▲

Analog ingång
Inte i bruk

Digital ingång 1
Inte i bruk



8. 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 4. Analoga ingångsfunktioner

Funktion	Märkspänning
Stopp, Borta, Hemma, Forcering, 0,1–1,0 V, 2–4 V,	Stopp=0,1–1,0 V, Borta= 2–4 V, Hemma= 5–7 V,

Funktion	Märkspänning
5–7 V, 8–10 V — Fjärrövervakningssystemet styr ventilationen med hjälp av dessa spänningssignaler genom att ändra ventilationsläget.	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 5. 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	Värmeväxlarens bypass	Byter bypass-läget
Veckour av/på 0 V/24 V	Av	På	Byter veckourets läge
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.

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

Inställningarna för ventilationsaggregatets ingång har nu konfigurerats.

3.8.3.6. Självprogrammerad ingång

Den programmerbara ingången kan användas för att kompensera ett undertryck som orsakats till exempel av ett centraldammsugarsystem 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 någonders 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 [Indataparametrar](#).
2. Ställ in varaktigheten för den programmerbara ingången i timmar och minuter.

Självprogr. ingång ▲

Tid	00:10
Tilluftsfläkt	50 l/s
Frånluftsfläkt	50 l/s

↶ ✎ ▼

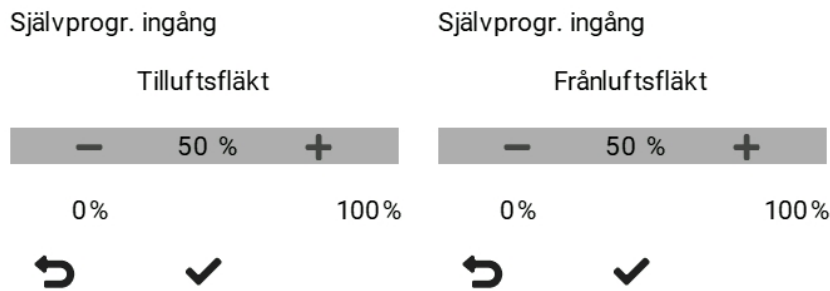
3. **CFi:** Ställ in tilluftsfläktens och frånluftsfläktens luftflöden (l/sek eller m³/h) för den programmerbara ingången.

Figur 3. CFi

Självprogr. ingång	Självprogr. ingång
Tilluftsfläkt	Frånluftsfläkt
– 50 l/s +	– 50 l/s +
0l/s 100l/s	0l/s 100l/s
↶ ✓	↶ ✓

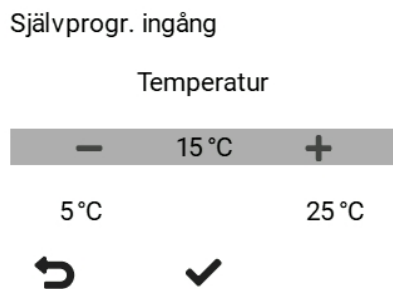
MV: Ställ in tillufts- och frånluftsfläktens effekt i procent av den maximala effekten för den självprogrammerade ingången.

Figur 4. MV



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

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



Inställningarna för den programmerbara ingången har nu konfigurerats. Utöver de tidigare nämnda specialinställningarna, kan man använda MyVallox Home/Cloud användargränssnittet för att aktivera eller avaktivera en timer.

3.8.3.7. Inställningar för extern givare

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



3. Välj **OK**:

4. Använd pilknapparna för att välja I/O- och bussinställningar.

I/O- och bussinställningar 2/8



5. Välj OK: ✓

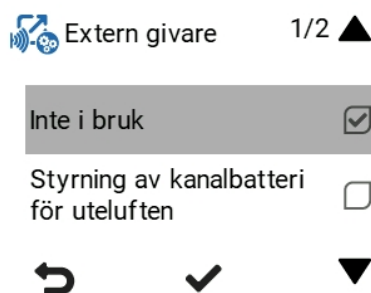
6. Välj Inställningar för extern givare med pilknapparna.

Inställn. för externa givare 5/5

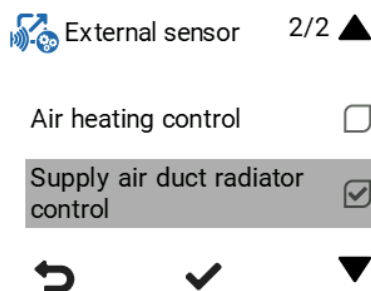


7. Välj OK: ✓

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.

3.8.4. Tillträdesrätt

3.8.4.1. 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. Öppna **Expertinställningar** och välj **Tillträdesrätt**.

Användarrätt

3/8



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



3.8.4.2. Användarnivå

Användarnivån fastställer vilka inställningar användaren kan redigera och granska. Följande användarnivåer är tillgängliga:

- **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 [Diagram över användarnivåer](#).

För att ändra åtkomstnivån för ventilationsaggregatet:

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



3. Välj **Tillträdesrätt** med pilknapparna.

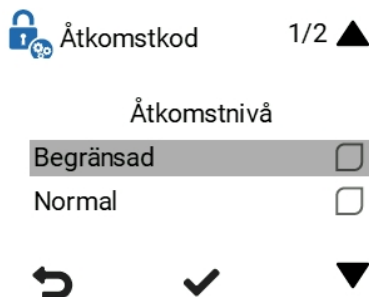
Användarrätt 3/8



4. Välj **Användarnivå**.



5. Ställ in användarnivån.



! OBS: Användarbegränsningarna tillämpas när en åtkomstkod har ställts in.

3.8.4.3. Skärmlås

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

Expertinställningar 6/10



3. Välj **Tillträdesrätt** med pilknapparna.



4. Välj **Skärmlås**.



5. Du kan aktivera eller avaktivera skärmlåset. Som standard är skärmlåset avaktiverat. Som standard är låskoden 1001.

3.8.5. Avfrostningsinställningar

Följande avsnitt beskriver inställningarna relaterade till ventilationsaggregatets avfrostningsfunktion.

3.8.5.1. Avfrostningsmetod

Värmeväxlaren avfrostas när is har samlats i växlaren. Den valda avfrostningsmetoden avgör hur avfrostningen sker. Avfrostningen tar cirka 15–45 minuter, beroende på hur mycket is det finns. Det är normalt att värmeväxlaren avfrostas 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.

- **Stopp för tilluftsfläkt** (Fabriksinställning) — 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.
- **Bypass** — 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.

! 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. Öppna **Expertinställningar** och välj **Avfrostningsinställningar**.

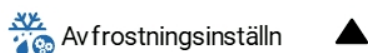
Avfrostningsinställningar 4/8



3. Välj **Metod**.
Figur 5. CFi/MV

 Avfrostningsinst. ▲		 Avfrostningsinst. 1/2 ▲	
Metod	Bypass	Metod	Bypass
Tilluft	15 °C	Tilluft	12 °C
Känslighet	0 %	%RH inne	0 %
 		 	

4. Välj avfrosthingsmetod.



Avfrosthingsinställn ▲

Bypass ☒

Tilluftsf. stoppas ☐



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

3.8.5.2. 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.

- Öppna **Expertinställningar** och välj **Avfrosthingsinställningar**.

Avfrosthingsinställningar 4/8



- Välj **Tilluft**.

Figur 6. CFi/MV

Avfrosthingsinst. ▲		Avfrosthingsinst. 1/2 ▲	
Metod	Bypass	Metod	Bypass
Tilluft	15 °C	Tilluft	12 °C
Känslighet	0 %	%RH inne	0 %

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

3.8.5.3. Avfrostningskänslighet (CFi)

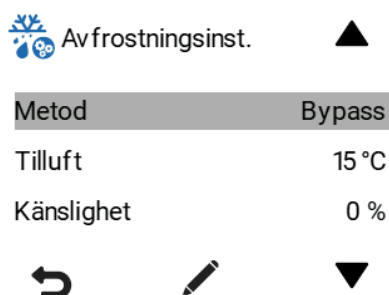
Inställningen för avfrostningskänslighet fastställer hur lätt ventilationsaggregatet börjar avfrosta värmeväxlaren.

1. Öppna **Expertinställningar** och välj **Avfrostningsinställningar**.

Avfrostningsinställningar 4/8



2. Välj **Känslighet**.



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

3.8.5.4. 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 fuktighetsförhållanden, 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. Öppna **Expertinställningar** och välj **Avfrosthingsinställningar**.

Avfrosthingsinställningar 4/8



2. Välj **%RH inne**.



3. Justera fuktighetsnivån. Fabriksinställningen är 0 %, vilket är en normal fuktighetsnivå för inomhusluften. Fuktigheten kan variera mellan -50 % – +50 % RH.

Fuktighetsnivån för avfrosthing har nu justerats.

3.8.5.5. 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. Öppna **Expertinställningar** och välj **Avfrosthingsinställningar**.

Avfrosthingsinställningar 4/8



2. Välj **Uteluft**.
3. Ställ in uteluftsens temperatur. Installationsområdet är 0–100 %. Fabriksinställningen beror på typen av ventilationsaggregat.
4. Välj **OK**. ✓

Uteluftens temperatur har nu ställts in.

3.8.6. Spara inställningar

1. Välj **Inställningar**: 
2. Öppna **Expertinställningar** och välj **Spara och återställ inställningar**.

Spara och återställ inställ. 5/8



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.
- **Påbörja driftsättning** — Startar installationen av ventilationsaggregatet.

3.8.7. Styrinställningar

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

3.8.7.1. 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.

Expertinställningar

6/10

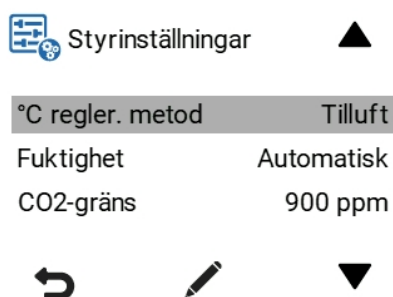


3. Välj **OK**: ✓
4. Välj **Styrinställningar** med pilknapparna.



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, kyls 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.

3.8.7.2. Fuktkontroll och ställa in fuktighetsgränsen

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.

Expertinställningar

6/10



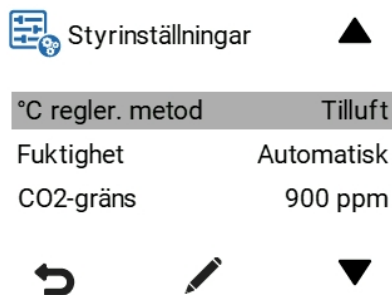
3. Välj **OK**: ✓

4. Välj **Styrinställningar** med pilknapparna.

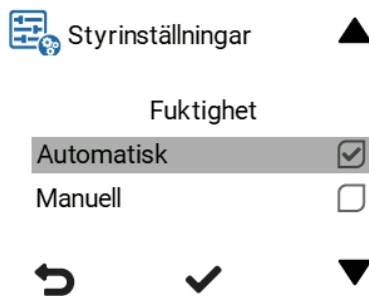


5. Välj **OK**: ✓

Styrinställningar-skärmen öppnas:



6. Välj **Fuktighet** och ställ in justeringsmetoden för fuktkontroll med hjälp av pilknapparna.



Alternativen är:

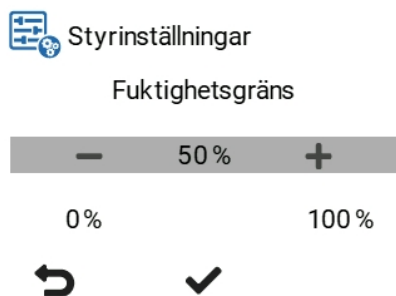
- **Automatisk** (fabriksinställning) — Använd inställningen **Automatisk** för normal ventilation i bostaden. Om automatisk fuktkontroll används fastställer aggregatet den normala fuktighetsnivån och registrerar den. Aggregatet försöker återställa denna fuktighetsnivå, till exempel efter en dusch. Den 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 inneluften 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.

Om du har valt **Manuell** visar kontrollpanelen fuktighetsnivåinställningarna automatiskt.

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



8. Välj **OK**: ✓

Metoden för justering av fuktighetskontrollen har nu ställts in.

3.8.7.3. 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.

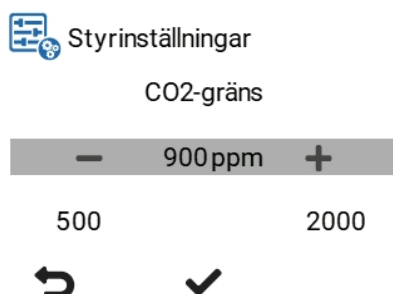


3. Välj **OK**: 
4. Välj **Styrinställningar** med pilknapparna.



5. Välj **OK**: 

Styrinställningar-skärmen öppnas:



6. 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.

7. Välj **OK**: ✓

Koldioxidgränsen har nu ställts in.

3.8.7.4. Aktivering av den konstanta luftflödesbegränsaren

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 aktiverad. 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. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.

Expertinställningar

6/10



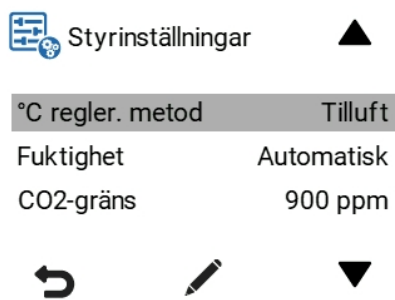
3. Välj OK: ✓
4. Välj Styrinställningar med pilknapparna.

Styrinställningar 6/8

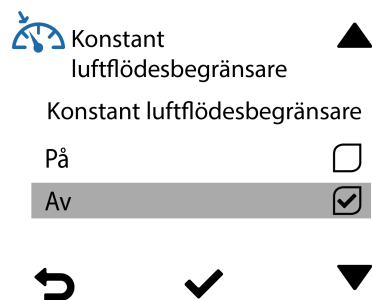


5. Välj OK: ✓

Styrinställningar-skärmen öppnas:



6. Aktivera eller avaktivera den konstanta luftflödesbegränsaren.



3.8.8. Värmeväxlarens bypassinställningar

1. Välj Inställningar: ☰

2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.

Expertinställningar 6/10



3. Välj **OK**: ✓

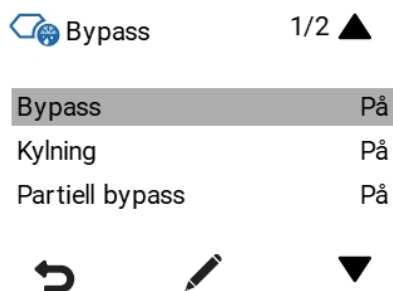
4. Välj **Inställningar för värmeväxlarens bypass** med hjälp av pilknapparna.

Bypassinställn. för värmev. 7/8



5. Välj **OK**: ✓

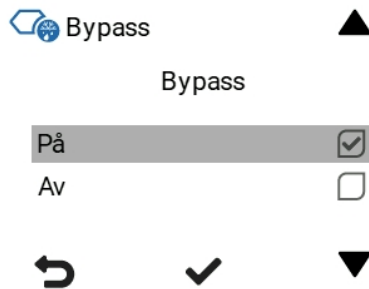
Värmeväxlarens bypass-skärmen öppnas:



6. Välj med pilknapparna:

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

7. Välj med pilknapparna:



- **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.

3.8.9. 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:

Värmeinställningar 8/8



5. Välj OK: ✓

Uppvärmningsinställningar-skärmen öppnas:

 Värmeinställningar 1/2 ▲

Tilläggsvärmningsmetod Av
Eftervärmningsmetod Inte i bruk



6. Välj uppvärmningsmetod med pilknapparna:

 Värmeinställningar 1/2 ▲

Eftervärmningsmetod

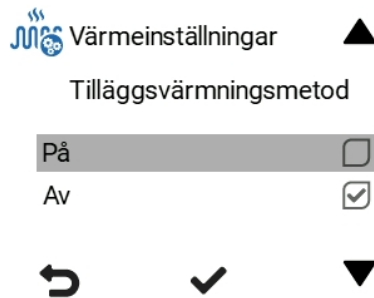
Vätskebatteri ☒
Resistor ☐



Alternativen är:

- Elektriskt motstånd
- Vätskeradiator
- Inte i bruk

7. Välj den extra uppvärmningsmetoden med pilknapparna:



Alternativen är:

- Elektriskt motstånd
- Vätskeradiator
- Inte i bruk

8. Välj inställningen för uppvärmningssäsong med hjälp av **Plus** och **Minus** knapparna. Du kan justera temperaturen mellan 0 °C och +19 °C. Fabriksinställningen är +12 °C. Temperaturen utomhus utlöser säsongens uppvärmningsläge. När temperaturen utomhus är lägre än det inställda värdet, används eftervärmning för att värma upp tilluften om det behövs. Vid värmeåtervinning är det alltid 100 procent bypass.



! OBS: När utomhusluftens temperatur ligger över referensvärdet:

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

3.9. Servicemeny

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

3.9.1. Aggregatets uppgifter

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

1. Välj **Inställningar**: 
2. Välj **Service meny** med pilknapparna.

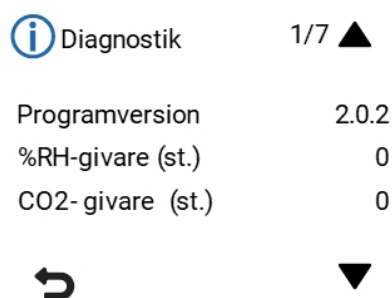


3. Välj **OK**: 
4. Välj **Aggregatets uppgifter** med pilknapparna:



5. Välj **OK**: 

Aggregatets uppgifter-skärmen öppnas:



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
 - **Drifttid** — Ventilationsaggregatets drifttid 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-address** — Ventilationsaggregatets IP-address
- **Gateway** — Ventilationsaggregatets port
- **Mask** — Ventilationsaggregatets mask
- **Frånluft** — Frånluftens temperatur.
- **Avluft** — Avluftens temperatur.
- **Uteluft** — Uteluftens temperatur.
- **Tilluft** — Tilluftens temperatur.
- **Tilluftens temperatur** — Temperaturen på luften från värmexlaren.
- **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-address (som börjar med 192, 172 eller 10).
- Du har tillgång till <http://cloud.vallox.com> i en dators webbläsare via LAN.
- Ingångsportarna 80 och 443 på routern är tillgängliga.

7. Välj **Tillbaka**:



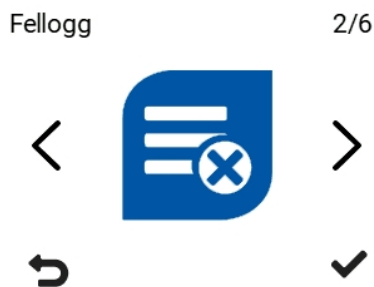
3.9.2. Fellogg

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:



6. Använd pilknapparna om du vill bläddra i felmeddelandena i felloggen. För att bekräfta felmeddelandena i felloggen:
 - a. Välj ett felmeddelande.
 - b. Välj **OK**: 

En detaljerad skärm med felmeddelanden öppnas:



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.
- **Allvarlighetsgrad** — Felets allvarlighetsgrad.
- **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, välj **OK**: ✓

Felet visas som bekräftat i fellistan:



d. Att bekräfta fler felmeddelanden, välj **OK**: ↺

7. Välj **Tillbaka**: ↺

3.9.3. Fläkttest

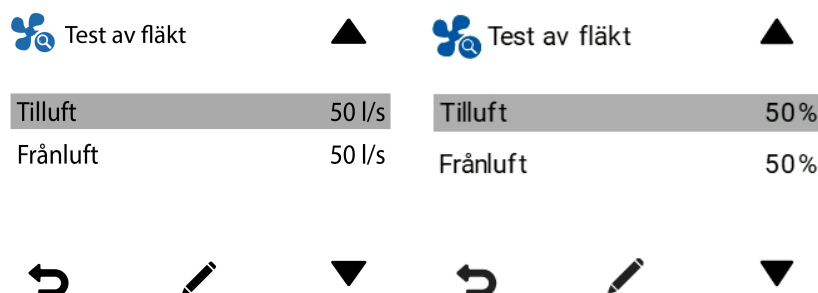
Genomför fläkttestet för att lätt kontrollera funktionen på ventilationsaggregatets fläktar.

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



Menyn för fläkttest öppnas:

Figur 7. CFi/MV

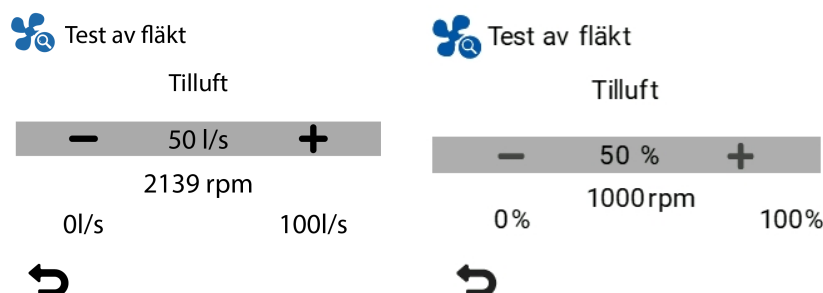


2. Välj **Tilluft**.
3. **CFi**: Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att justera fläktens luftflöde (l/s eller m³/h).

MV: Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in tilluftsvolymen som en procentandel av den maximala effekten.

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

Figur 8. CFi/MV

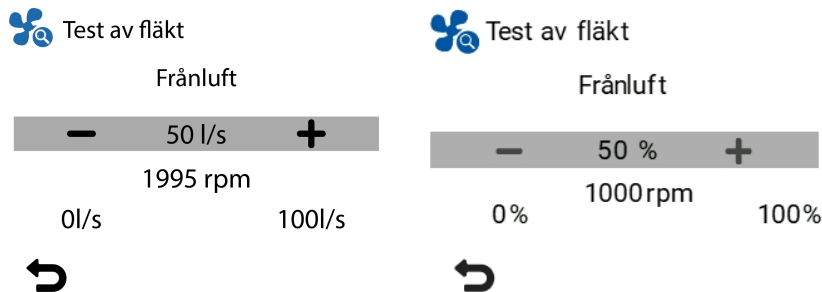


4. Välj **Frånluft**.
5. **CFi**: Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att justera fläktens luftflöde (l/s eller m³/h).

MV: Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in frånluftsvolymen som en procentandel av den maximala effekten.

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

Figur 9. CFi/MV



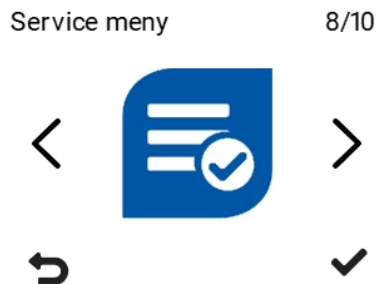
6. Välj **Tillbaka**: 

Fläkttestet har genomförts.

3.9.4. Test av värmare

För att testa funktionen av ventilationsaggregatets värmeelement:

1. Välj **Inställningar**: 
2. Välj **Service meny** med pilknapparna.

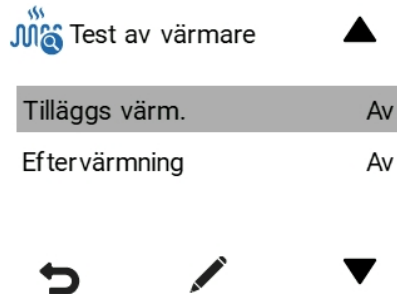


3. Välj **OK**: 
4. Välj **Test av värmare** med pilknapparna:



5. Välj OK: ✓

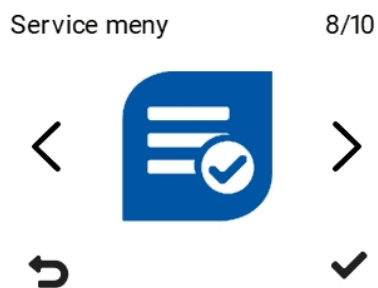
Test av värmare-skärmen öppnas:



3.9.5. Värmeväxlarens bypass-test

För att testa funktionen av bypass-spjället på värmeväxlaren:

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

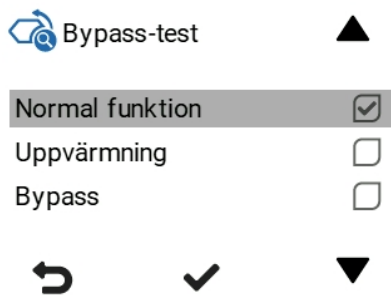


3. Välj OK: ✓
4. Välj Bypass av värmeväxlare med pilknapparna:



5. Välj OK: ✓

Bypass-spjällets position-skärmen öppnas:



6. Välj spjälläge med pilknapparna. Alternativen är:

- **Normal funktion** — Värmeväxlarens bypasstest är avaktiverat, bypass-spjället rör sig normalt.
- **Uppvärmning** — 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.

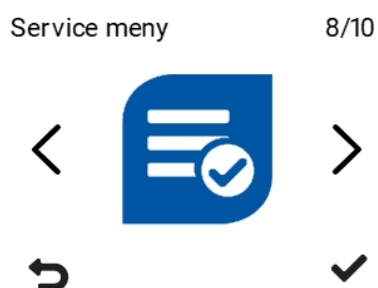
8. Välj **Tillbaka**: 

Värmeväxlarens bypasstest är klart.

3.9.6. Avfrostning av värmeväxlaren

Att avfrosta värmeväxlaren manuellt:

1. Välj **Inställningar**: 
2. Välj **Service meny** med pilknapparna.



3. Välj **OK**: 

4. Välj **Avfrostning av värmeväxlare** med hjälp av pilknapparna.

Avfrostning av värmev. 6/6



5. Välj **OK**: ✓

Aggregatet ber att du bekräftar uppdraget:

 Avfrostning av värmev.
Är du säker på att du vill
fortsätta?



6. Välj **OK**: ✓

Avfrostningen startar:

Avfrostar...



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

7. Välj **Tillbaka**: 

3.10. Stänga aggregatet

! VIKTIGT:

Det rekommenderas att ventilationen är på hela tiden.

! OBS:

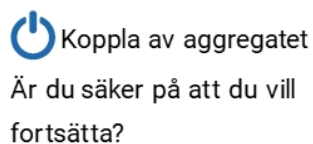
Ventilationsaggregatet kan inte slås av när den externa ingången har ställts in på **Nödstopp**.

Att stänga ventilationsaggregatet för till exempel underhåll:

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



2. Välj **OK** ✓.
3. Aggregatet ber att du bekräftar uppdraget:



4. Välj **OK** ✓.

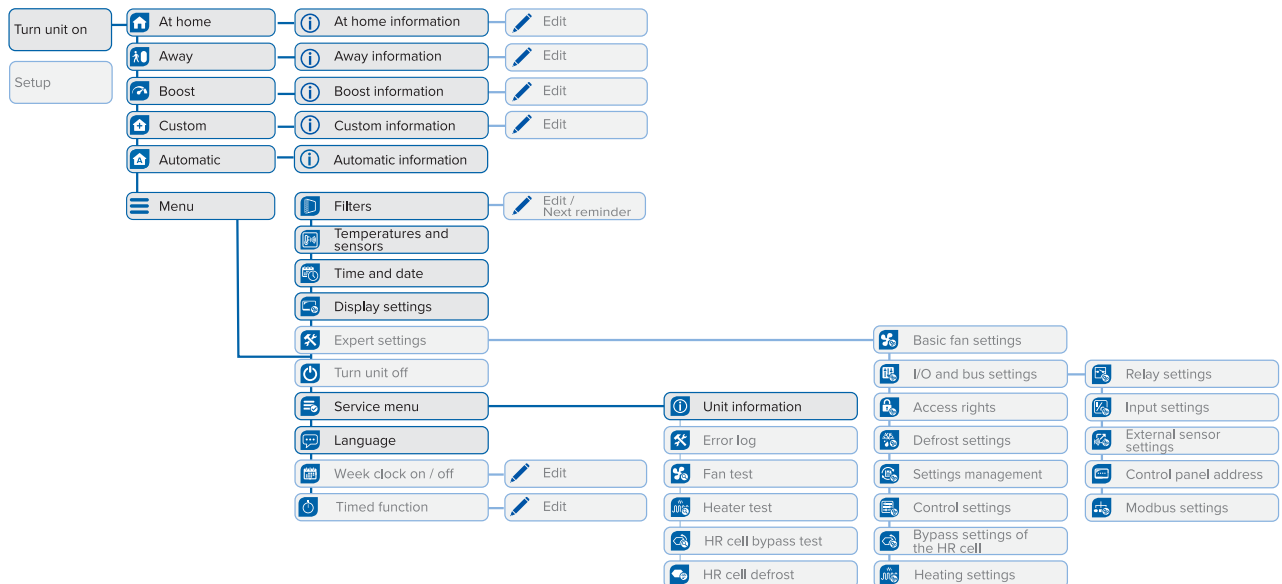
Ventilationsaggregatet har nu stängts av.

TIPS: Vidrör pekskärmen för att starta ventilationsaggregatet på nytt.

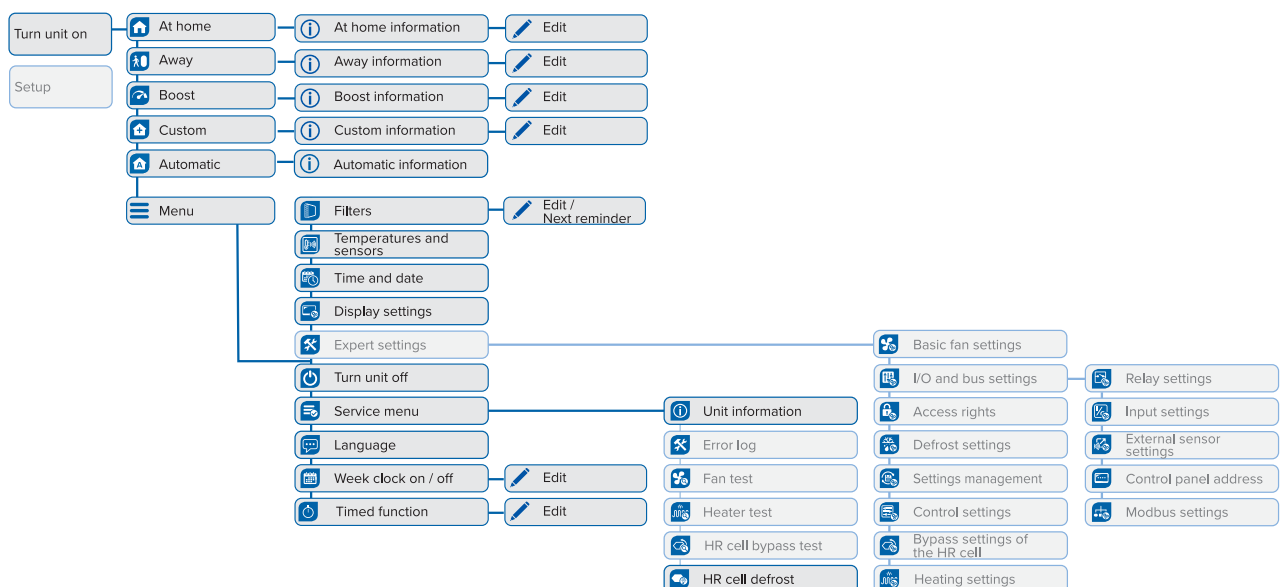
4. DIAGRAM ÖVER ANVÄNDARNIVÅER

Följande grafer specificerar användarrättigheterna för tre olika användarnivåer.

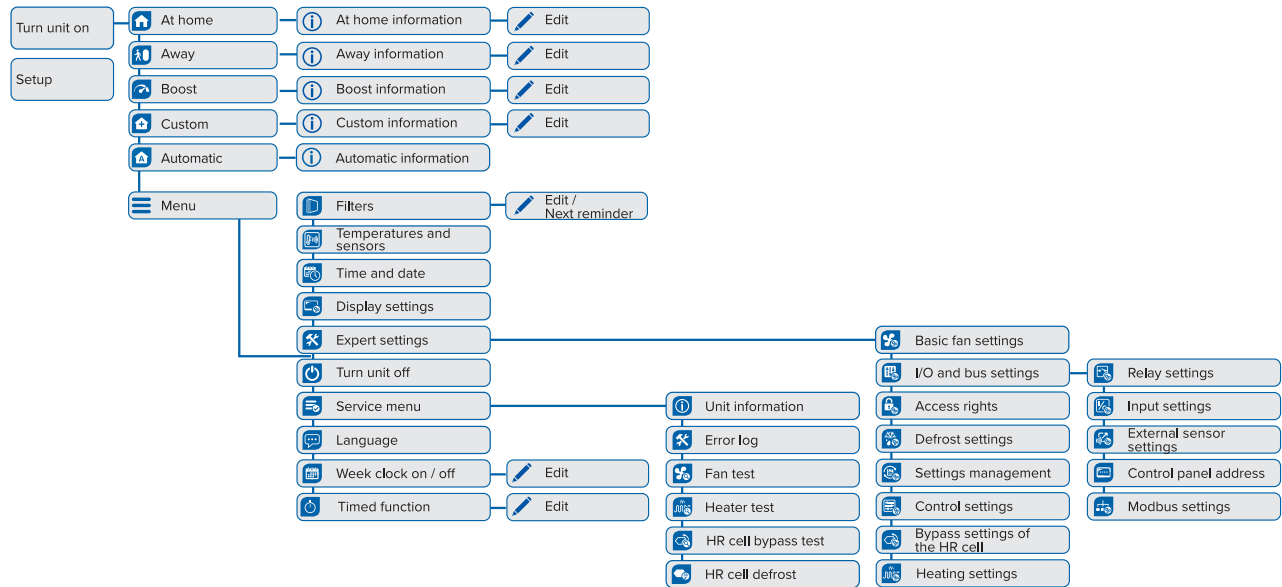
Figur 10. Begränsad användarnivå



Figur 11. Normal användarnivå



Figur 12. Omfattande användarnivå



VALLOX

www.vallox.com

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

D11059/15.09.2025SWE/22.06.2026SWE/PDF