

MyVALLOX
TOUCH

Instruktioner



Innehållsförteckning

1. Introduktion.....	5
1.1. Allmänna säkerhetsinstruktioner	5
1.1.1. Installation	5
1.2. Garantier och ansvar	5
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	7
1.8. Ventilationsaggregatets styralternativ	8
1.9. Uppdatera aggregatets programvara (MyVallox Touch)	9
1.10. Ansluta ventilationsaggregatet till molntjänsten	10
1.11. Installera MyVallox Touch kontrollpanelen	12
1.12. MyVallox Touch-panelknappar	15
2. MyVallox CFi ventilationsaggregat	17
2.1. MyVallox Touch installation	17
2.1.1. Starta guidad installation	17
2.1.2. Språk	18
2.1.3. Tid och datum	18
2.1.4. Luftflödesenhet	19
2.1.5. Inställningar.....	20
2.1.5.1. Maximalt luftflöde	20
2.1.5.2. Inställningar för Hemma-läge	21
2.1.5.3. Kalibrering.....	22
2.1.5.4. Inställningar för Borta-läge	23
2.1.5.5. Forcering-lägets inställningar.....	23
2.1.5.6. Konstant luftflödesgräns	24
2.1.6. Avsluta installationen	25
2.2. Använder MyVallox Touch.....	26
2.2.1. Starta aggregatet	26

2.2.2. Ventilationslägen	26
2.2.2.1. Ändra läget	27
2.2.2.2. Bläddra i informationen om ventilationsläge	28
2.2.2.3. Ändra ventilationslägets inställningar	28
2.2.3. Temperaturer och givare	29
2.2.3.1. Bläddra i temperaturinformation	29
2.2.3.2. Bläddra i temperaturstatistiken	30
2.2.3.3. Bläddra i fuktighets- och koldioxidnivåerna som givarna mätt upp	31
2.2.3.4. Bläddra i den relativa fuktighets- och koldioxidstatistiken	32
2.2.4. Inställningar	33
2.2.4.1. Filterinställningar	34
2.2.4.2. Skärminställningar	38
2.2.4.3. Välj språket för användargränssnitt	41
2.2.5. Tid och datum	42
2.2.6. Veckour	43
2.2.6.1. Ställa in och redigera ett veckoprogram	44
2.2.6.2. Slå på veckouret	45
2.2.6.3. Slå av veckouret	47
2.2.6.4. Nollställa veckouret	48
2.2.6.5. Ett exempel på hur du ställer in ett veckoprogram	49
2.2.7. Tidsinställd funktion	50
2.2.7.1. Aktivera/avaktivera den tidsinställda funktionen	50
2.2.7.2. Ställa in start- och slutdatum för den tidsinställda funktionen	51
2.2.7.3. Välja ett tidsinställt ventilationsläge	52
2.2.8. Expertinställningar	53
2.2.8.1. I/O- och bussinställningar	53
2.2.8.2. Tillträdesrätt	71
2.2.8.3. Avfrosthingsmetod	75
2.2.8.4. Spara inställningar	76
2.2.8.5. Styrinställningar	77
2.2.8.6. Värmeväxlarens bypassinställningar	85
2.2.8.7. Uppvärmningsinställningar	87
2.2.9. Servicemeny	89
2.2.9.1. Aggregatets uppgifter	89
2.2.9.2. Fellogg	91

2.2.9.3. Fläkttest.....	93
2.2.9.4. Test av värmare.....	94
2.2.9.5. Värmeväxlarens bypass-test	95
2.2.9.6. Avfrostning av värmeväxlaren.....	97
2.2.10. Stänga aggregatet.....	98
2.3. Diagram över användarnivåer.....	100
3. Vallox MV ventilationsaggregat.....	102
3.1. MyVallox Touch installation	102
3.1.1. Starta guidad installation	102
3.1.2. Språk	103
3.1.3. Tid och datum	103
3.1.4. Fläktinställningar	104
3.2. Justering av tillufts- och frånluftsflöden	105
3.3. Använder MyVallox Touch.....	107
3.3.1. Starta aggregatet	107
3.3.2. Ventilationslägen	107
3.3.2.1. Ändra läget	108
3.3.2.2. Bläddra i informationen om ventilationsläge.....	109
3.3.2.3. Ändra ventilationslägets inställningar.....	109
3.3.3. Temperaturer och givare	110
3.3.3.1. Bläddra i temperaturinformation	110
3.3.3.2. Bläddra i temperaturstatistiken.....	111
3.3.3.3. Bläddra i fuktighets- och koldioxidnivåerna som givarna mätt upp	112
3.3.3.4. Bläddra i den relativa fuktighets- och koldioxidstatistiken	113
3.3.4. Inställningar.....	114
3.3.4.1. Filterinställningar	115
3.3.4.2. Skärminställningar	119
3.3.4.3. Välj språket för användargränssnitt.....	122
3.3.5. Tid och datum.....	123
3.3.6. Veckour	124
3.3.6.1. Ställa in och redigera ett veckoprogram	125
3.3.6.2. Slå på veckouret	126
3.3.6.3. Slå av veckouret	128
3.3.6.4. Nollställa veckouret.....	129

3.3.6.5. Ett exempel på hur du ställer in ett veckoprogram	130
3.3.7. Tidsinställd funktion	131
3.3.7.1. Aktivera/avaktivera den tidsinställda funktionen.....	131
3.3.7.2. Ställa in start- och slutdatum för den tidsinställda funktionen.....	132
3.3.7.3. Välja ett tidsinställt ventilationsläge.....	133
3.3.8. Expertinställningar	134
3.3.8.1. I/O- och bussinställningar.....	134
3.3.8.2. Tillträdesrätt	153
3.3.8.3. Avfrostningsmetod	156
3.3.8.4. Spara inställningar.....	157
3.3.8.5. Styrinställningar	158
3.3.8.6. Värmeväxlarens bypassinställningar.....	164
3.3.8.7. Uppvärmningsinställningar	166
3.3.9. Servicemeny	168
3.3.9.1. Aggregatets uppgifter.....	169
3.3.9.2. Fellogg.....	171
3.3.9.3. Fläkttest.....	173
3.3.9.4. Test av värmare	174
3.3.9.5. Värmeväxlarens bypass-test.....	175
3.3.9.6. Avfrostning av värmeväxlaren.....	176
3.3.10. Stänga aggregatet.....	178
3.4. Diagram över användarnivåer.....	179

1. Introduktion

1.1. Allmänna säkerhetsinstruktioner

Läs dessa instruktioner innan du använder ventilationsaggregatet. För att kunna hantera aggregatet på ett säkert och korrekt sätt, måste du känna till de grundläggande säkerhetsbestämmelserna och vad ventilationsaggregat ska användas för.

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.

1.1.1. Installation

⚠ VARNING - RISK FÖR MASKINSKADA:

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

1.2. Garantier och ansvar

Garantin och ansvaret inkluderar inte skador på grund av:

- Olämplig användning av ventilationsaggregatet eller kontrollpanelen
- Felaktig eller olämplig montering, installation eller användning
- Underlåtenhet att följa instruktioner gällande transport, montering, drift eller underhåll
- Strukturella eller elektroniska modifieringar eller ändringar i programvaran

1.3. Avsedd användning

Alla MyVallox ventilationsaggregat har utformats för att tillhandahålla lämplig och kontinuerlig ventilation så att de inte utgör en risk för människors hälsa och för att hålla byggnadsstrukturer i gott skick.

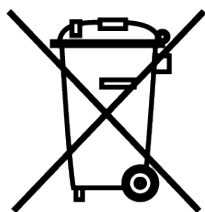
! VIKTIGT: Ventilationen måste vara på hela tiden för att säkerställa att inomhusluften inte är skadlig för hälsan och att den hålls optimal även för byggnadens struktur. Det rekommenderas att ventilationen är på även under längre semestrar. Detta gör att inomhusluften är frisk och förhindrar fukt från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

! VIKTIGT:
Ett långvarigt övertryck kan skada strukturerna i byggnaden.

1.4. Bortskaffande av ventilationsaggregatet

Släng inte elektronisk utrustning tillsammans med hushållsavfall. Följ lokala lagar och förordningar om säkert och ekologiskt bortskaffande av produkten.

Se anvisningarna för återvinning av MyVallox-ventilationsaggregat på: https://res.cloudinary.com/vallox/image/upload/v1704800151/FileStock/ValidManuals/Recycling_Instructions_Vallox_Ventilation_units.pdf.



1.5. Säkerhetssymboler som används i instruktionerna

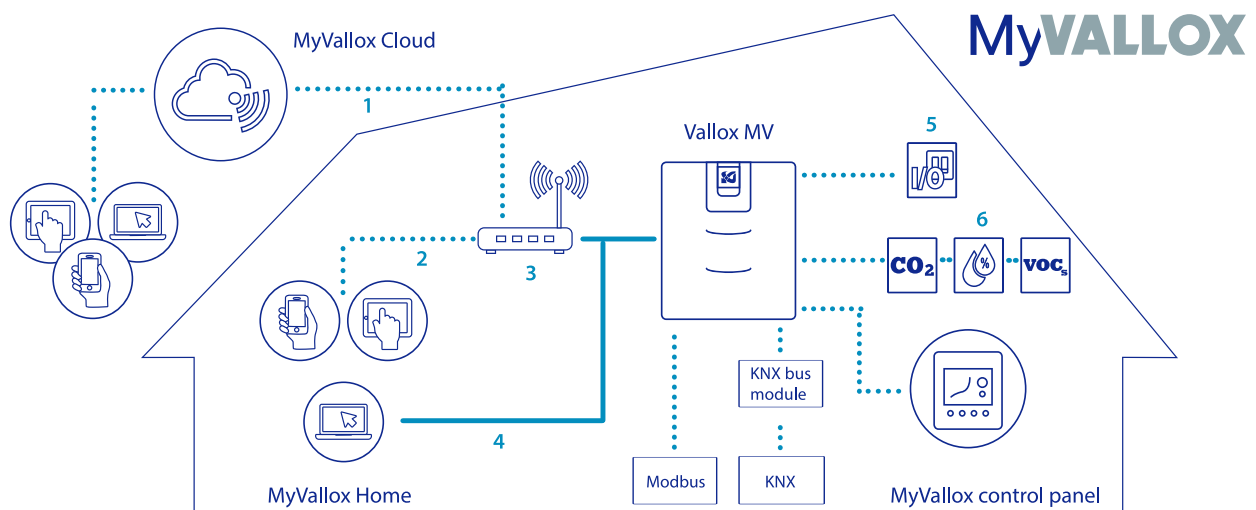
⚠ VARNING - LIVSFARA:	Pekar på en fara som orsakar dödsfall eller allvarlig skada om den inte undviks.
⚠ VARNING - RISK FÖR MASKINSKADA:	Pekar på en fara som kan orsaka dödsfall eller allvarlig skada om den inte undviks.
⚠ VARNING - RISK FÖR PERSONSKADA:	Pekar på en fara som kan orsaka en liten eller 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.
! ANM:	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

1.8. Ventilationsaggregatets styralternativ

Vallox ventilationsaggregatet kan styras på följande sätt:

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

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.

Varje användare kan justera ventilationen så att den passar hens livsstil och tidtabell med hjälp av veckouret.

TIPS:

MyVallox kontrollpanelen byter automatiskt till viloläge när den förinställda **Viloläge** 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.

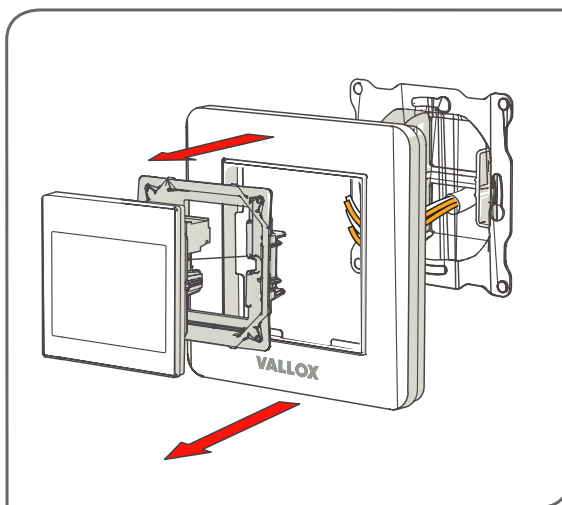
Krav på MicroSD-kortet:

- FAT32-format (exFAT fungerar inte)
- Max. storlek 32GB
- Ingen minsta storlek.

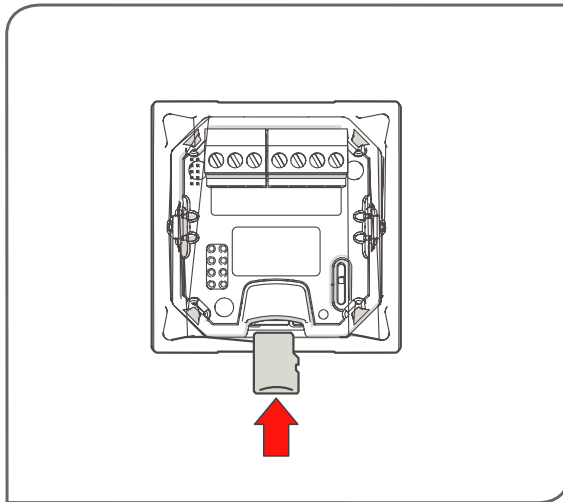
1. Ladda ner den senaste programvaruversionen på <https://cloud.vallox.com/>.
2. Överför uppdateringsfilen HSWUPD.BIN som du har laddat ner på ett MicroSD-kort.

❗ 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.

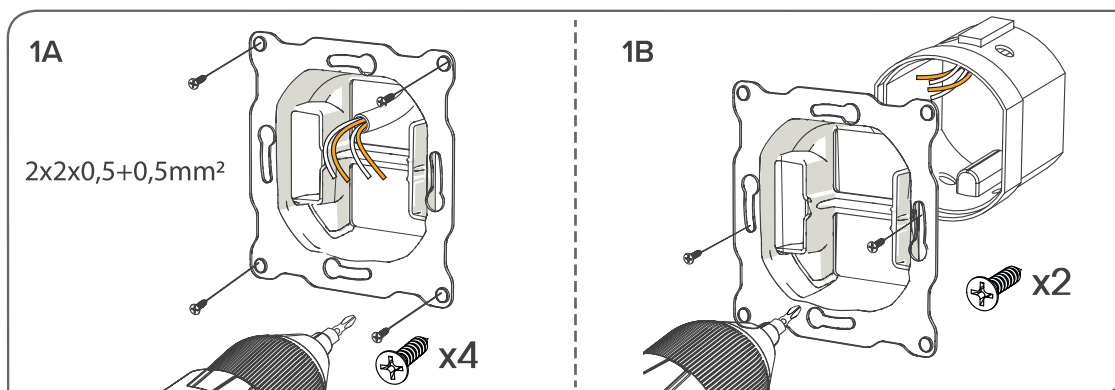
ELLER

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

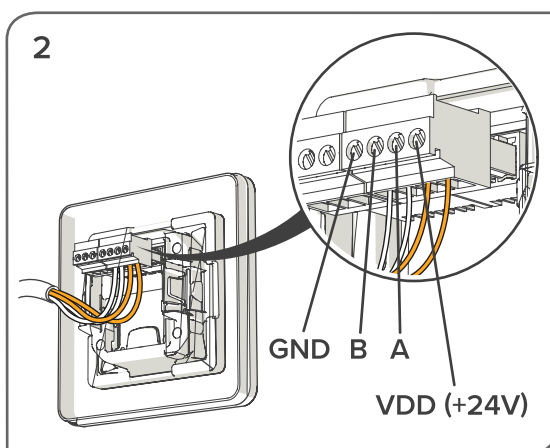
3. Välj Specialfunktioner.
4. Området MyVallox Cloud öppnas och du kan se om du är inloggad i molntjänsten.
5. Välj **Anslut**.
6. Registreringssidan för molntjänsten MyVallox Cloud öppnas, **Ventilationsaggregatets ID** det vill säga aggregatets unika identifikationsnummer genereras automatiskt i fältet.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

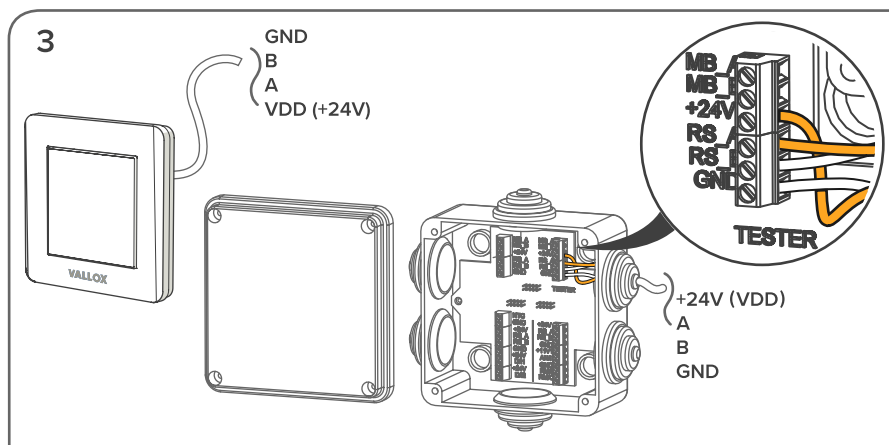
1.11. Installera MyVallox Touch kontrollpanelen

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

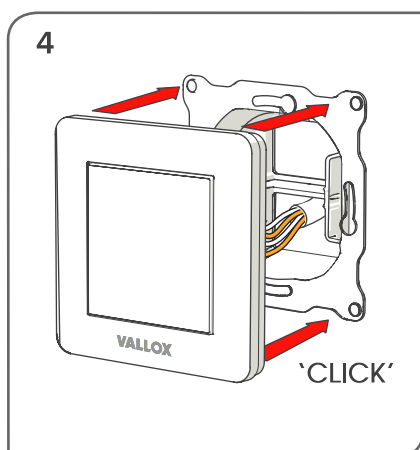


2. Koppla trådarna till kontrollpanelen och ventilationsaggregatets externa kopplingsdosa enligt bilderna 2 och 3.

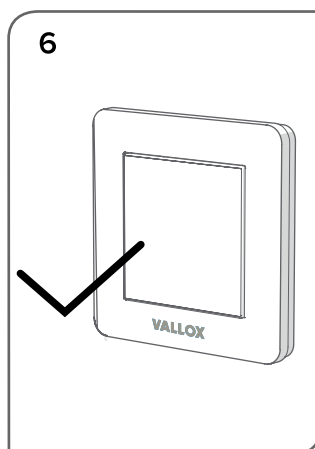
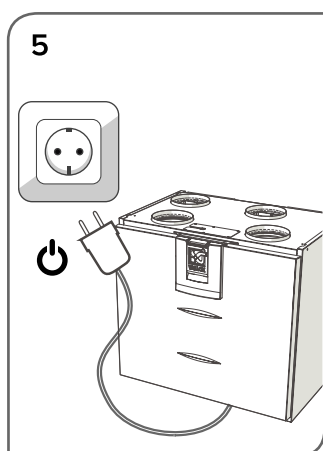




3. Tryck fast det främre locket på kontrollpanelen enligt bild 4. Det hörs ett klick när locket fästs i bottendelen.



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 pil knappen kan du ändra ventilationsaggregatets driftsläge.
	Med knappen Ventilationsuppgifter kan du se de nuvarande aktiva lägesuppgifterna samt information om temperaturer och givare.
	Med Inställningar -knappen öppnas menyn med inställningar.
	Med Tillbaka -knappen går du bakåt i menyn.
	Med Vänsterpil går du åt vänster i menyn.
	Med Högerpil går du åt höger i menyn.
	OK -knappen godkänner det alternativ du valt.
	Ångra -knappen annullerar det alternativ du valt.

Knapp	Beskrivning
	Med Välj -knappen kan du redigera veckouret.
	Med Redigera -knappen kan du redigera inställningarna.
	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 CFi ventilationsaggregat

2.1. 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 \(MyVallox Touch\)](#).

! ANM:

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.

2.1.1. Starta guidad installation

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

2.1.2. Språk

Välj det språk du önskar.

 Språk 2/3 ▲

Svenska	☒
Eesti	☐
Latviešu	☐

↶ ✓ ▼

2.1.3. Tid och datum

1. Ställ in tiden.

 Tid

— 11:57 +

↶ ✓

2. Välj 24 h .

 Tid ▲

24 h

På	☒
Av	☐

↶ ✓ ▼

3. Välj datum och ställ in sommartiden .

 Datum	 Tid 
	Sommar-vintertid
- 16. 10. 2020 +	På ☒
	Av ☐
 	  

2.1.4. Luftflödesenhet

De alternativa luftflödesenheterna är:

- l/s
- m³/h
- %

1. Ställ in luftflödesenheten.

Luftflödesenhet	
l/s ☒	
m/h<sup>3</sup> ☐	
% ☐	
 	

2. Fortsätt installationen genom att välja : 

2.1.5. Inställningar

2.1.5.1. 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.



Maximalt luftflöde

Vill du fastställa det maximala
luftflödet och testa
kanalsystemet?



2. Testet pågår.



Maximalt luftflöde

Fastställande av maximalt
luftflöde

3. Det maximala luftflödet har fastställts.



Maximalt luftflöde

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.

2.1.5.2. 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

 ANM:

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 : 

2.1.5.3. 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

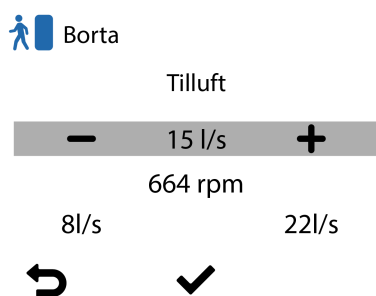


Om aggregatet indikerar att Borta eller Forcering-lägena inte kan aktiveras, ska du gå tillbaka och justera luftflödena för Hemma-läget.

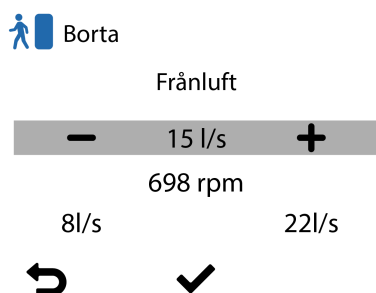
2.1.5.4. Inställningar för Borta-läge

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.

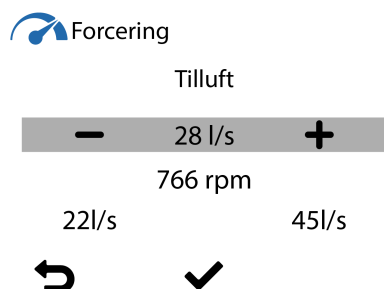


3. Fortsätt installationen genom att välja OK: ✓

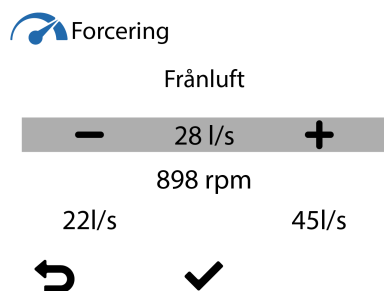
2.1.5.5. Forcering-lägets inställningar

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.



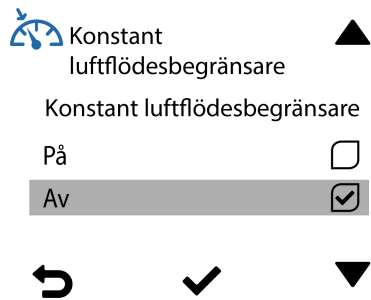
3. Fortsätt installationen genom att välja OK: ✓

2.1.5.6. Konstant luftflödesgräns

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

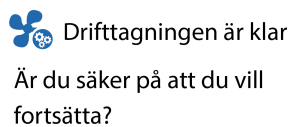
När luftflödet återgår till det normala (till exempel när det tilltäppta filtret har rengjorts), avaktiveras den konstanta luftflödesbegränsaren automatiskt och aggregatet fortsätter att justera det konstanta luftflödet på normalt sätt. Funktionen hålls i standby-läge. Funktionen används på platser där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

Aktivera eller avaktivera den konstanta luftflödesbegränsaren.



2.1.6. Avsluta installationen

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



2. Ventilationsaggregatet sparar inställningarna.

Sparar inställningar...

2.2. Använder MyVallox Touch

2.2.1. 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.

2.2.2. Ventilationslägen

Vallox ventilationsaggregatet har fyra ventilationslägen:

- **Hemma** — Använd det här läget när bostaden är bebodd. Vallox ventilationsaggregatet har installerats enligt ventilationshandlingen. Läget **Hemma** byter ut inneluften i den rekommenderade takten cirka en gång varannan timme.
- **Borta** — Använd det här läget när bostaden är obebodd under en längre tid, till exempel under en resa eller en längre frånvaro. Som standard är ventilationshastigheten i **Borta**-läget 30 % lägre än i **Hemma**-läget.
- **Forcering** — Använd det här läget för att öka ventilationen när det till exempel finns många människor i bostaden eller av andra orsaker. Som standard är ventilationshastigheten 30 % högre i **Forcering**-läget än i **Hemma**-läget.
- **Anpassat** — Använd det här läget när du till exempel tänder en brasa i öppna spisen. Läget används huvudsakligen för att skapa ett tillfälligt övertryck i bostaden.

! VIKTIGT: Ett långvarigt övertryck kan leda till skador i byggnadens konstruktion.

Tabell 2. Ventilationslägesikoner

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

TIPS:

När du använder **Hemma**, **Borta** och **Forcering** lägena enligt behov, sparar du energi.

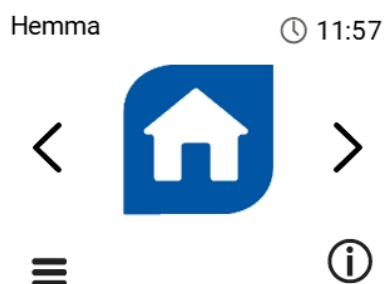
! VIKTIGT: Om läget **Anpassat** används för att skapa ett tillfälligt övertryck (till exempel som en braskaminsbrytare), kan timerfunktionen endast aktiveras om det finns en timer på den externa braskaminsbrytaren.

2.2.2.1. Ändra läget

Ventilationslägesordning:



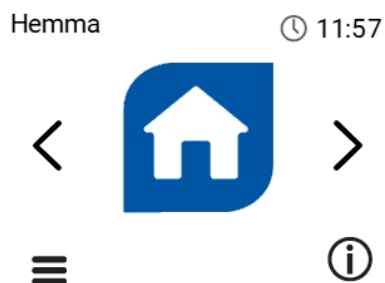
Välj önskat läge med pilknapparna.



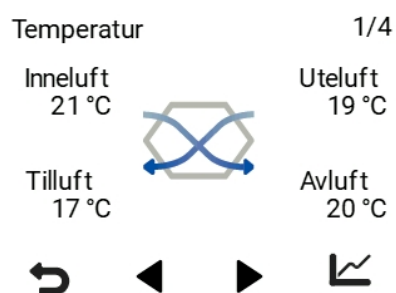
Ventilationsläget har nu ändrats.

2.2.2.2. Bläddra i informationen om ventilationsläge

1. Välj önskat läge med pilknapparna.



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



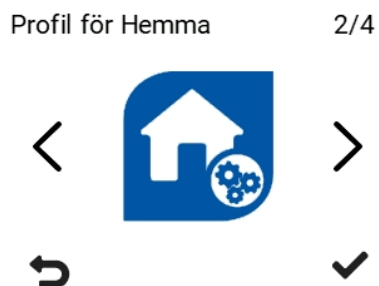
2.2.2.3. Ändra ventilationslägets inställningar

1. Välj Inställningar för ventilationsläget i huvudmenyn.

Inställn. för ventilationsläget 1/10



2. Välj det ventilationsläge som ska redigeras.



3. Redigeringsmenyn öppnas.



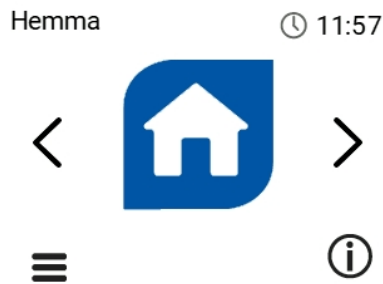
2.2.3. Temperaturer och givare

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

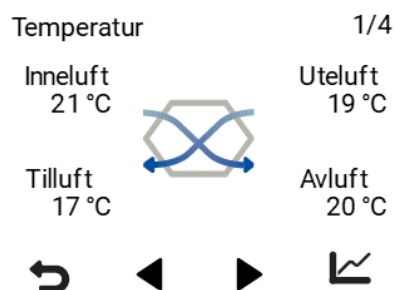
2.2.3.1. Bläddra i temperaturinformation

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:

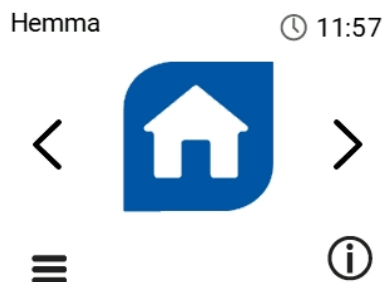


Den här skärmen visar följande information:

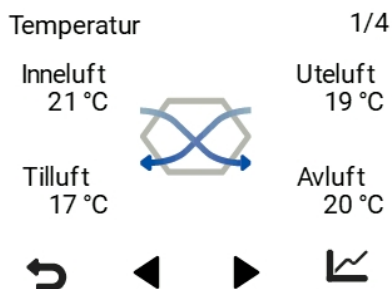
- **Frånluft** — Anger temperaturen på luften som flödar in i aggregatet och som avlägsnas från lägenheten.
- **Uteluft** — Anger temperaturen på luft som flödar in i aggregatet utifrån.
- **Tilluft** — Anger temperaturen på luft som flödar in i bostaden från aggregatet.
- **Avluft** — Anger temperaturen på luften som strömmar ut från aggregatet.

2.2.3.2. Bläddra i temperaturstatistiken

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

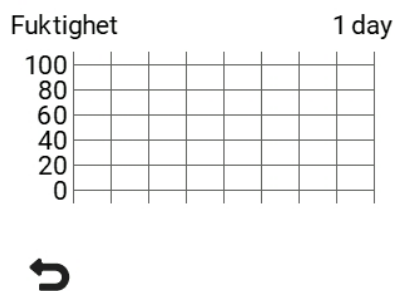


2. En sammanfattning av temperaturerna visas:



3. Välj Statistik:

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



! ANM:

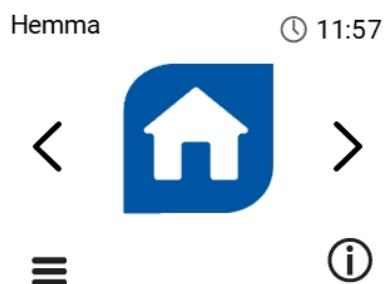
Den dagliga statistiken nollställs efter ett elavbrott.

4. Bläddra i flikarna för att se temperaturstatistik.

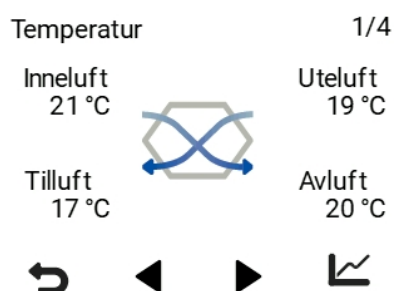
2.2.3.3. Bläddra i fuktighets- och koldioxidnivåerna som givarna mätt upp

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.

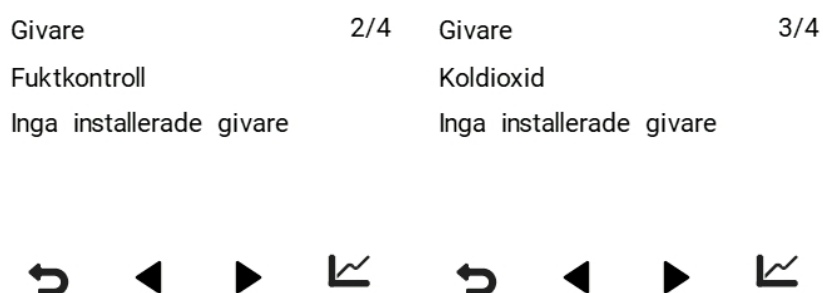


En sammanfattning av temperaturerna och givarna visas.



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

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

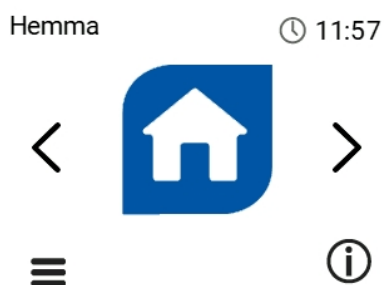


2.2.3.4. Bläddra i den relativa fuktighets- och koldioxidstatistiken

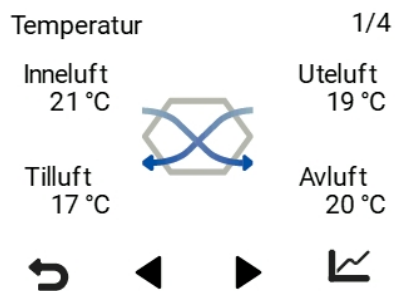
Ventilationsaggregatets integrerade fuktighets- och koldioxidgivare styr ventilationen automatiskt efter behov. Ventilationen kan också justeras automatiskt med hjälp av en alternativ koldioxid-, fuktighets- eller VOC-givare (luftkvalitetsgivare).

För att bläddra i den relativa fuktighets- och koldioxidstatistiken:

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

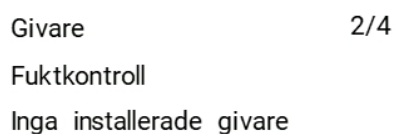


En sammanfattning av temperaturerna och givarna visas.



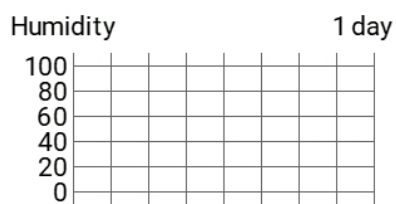
2. Välj Högerpil för att se information om fuktighet och koldioxid.

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



3. 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:



2.2.4. Inställningar

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

2.2.4.1. Filterinställningar

1. 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.

2.2.4.1.1. Ställa in intervallet för påminnelser om filterbyte

1. Välj **Inställningar**: 

2. Välj **Filter** med pilknapparna.

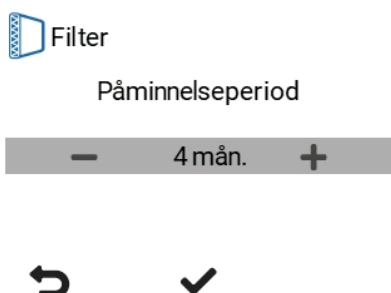


3. Välj **OK** ✓

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**: ✓

2.2.4.1.2. 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**: 

2.2.4.1.3. Ställa in det automatiska filterkvitteringsintervallet

! ANM: 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 10 dagar. Fabriksinställningen är 14 dagar.
6. Välj **OK**. ✓

2.2.4.1.4. 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.

! ANM: 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 **OK** ✓ om du vill uppdatera att filtren har bytts idag.



Filter

Vill du återställa datum för byte
av filter?



! ANM:

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](#).

2.2.4.1.5. 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 **OK** ✓.

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

2.2.4.2. Skärminställningar

Följande avsnitt beskriver skärminställningarna.

2.2.4.2.1. Ställa in ett viloläge

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

1. Välj **Inställningar**:

2. Välj **Skärminställningar** med pilknapparna.

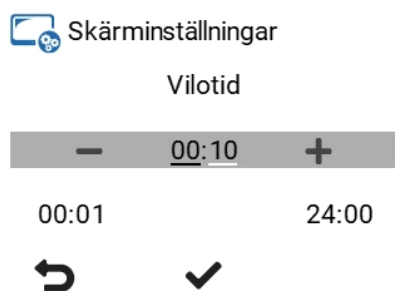


3. Välj **OK**: ✓

Skärminställningar-skärmen öppnas.



4. Välj **Vilotid**.



5. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in **Viloläge** i minuter.
6. Välj **OK**: ✓

! ANM: 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.

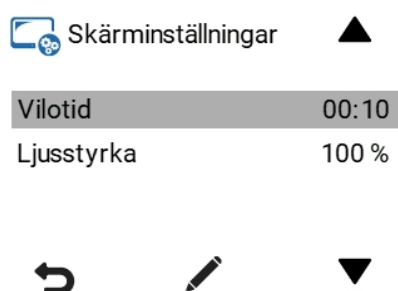
2.2.4.2.2. Justering av skärmens ljusstyrka

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

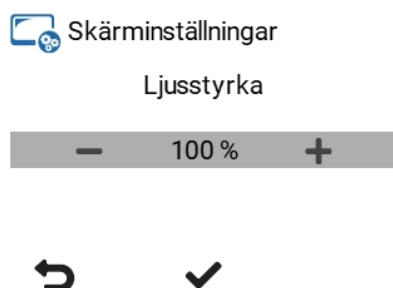


3. Välj **OK** .

Skärminställningar-skärmen öppnas.

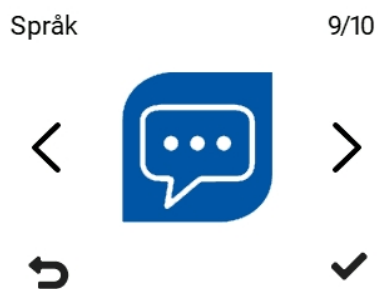


4. Välj **Ljusstyrka**.
5. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att justera ljusstyrkan på skärmen.

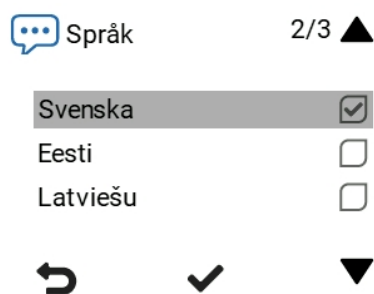


2.2.4.3. Välj språket för användargränssnitt

1. Välj Inställningar: 
2. Välj Språk.



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



5. Välj OK: 

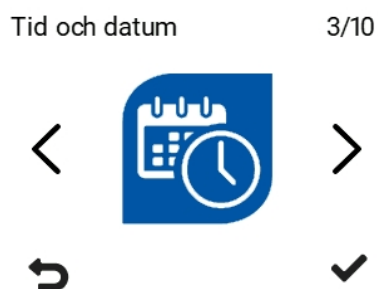
2.2.5. Tid och datum

De tidsinställningar som är tillgängliga är:

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

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

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



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

2.2.6. 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.

! ANM:

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

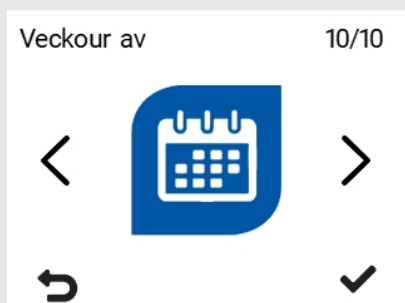
Om ventilationen styrs av fuktighets-, koldioxid- eller VOC-givare justerar dessa fläkthastigheten oavsett om ett läge har valts manuellt eller av veckouret.

! 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.

TIPS:

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



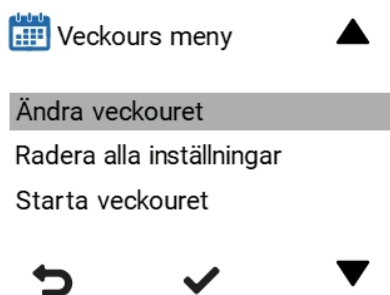
2.2.6.1. Ställa in och redigera ett veckoprogram

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

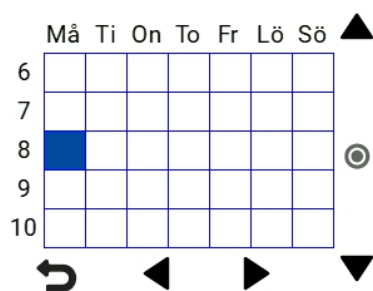
Veckour av 10/10



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.

2.2.6.2. Slå på veckouret

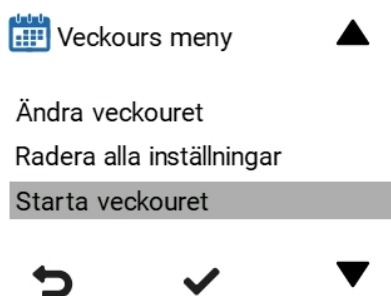
1. Välj **Inställningar**: 

2. Välj **Vecka avaktiverad**.

Veckour av 10/10



3. **Veckourets meny** öppnas:



4. Välj **Slå på** med pilknapparna.

5. Välj **OK:** ✓

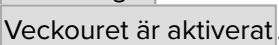
Bekräftelseskärmen öppnas:

Veckour på



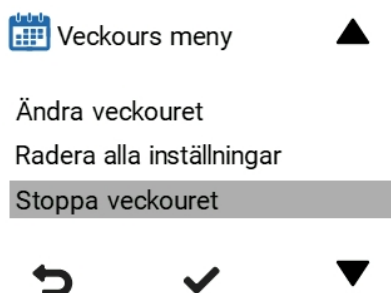
Veckouret är nu i bruk och följer veckoprogrammet.

2.2.6.3. Slå av veckouret

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



3. Välj OK: 
4. Välj Slå av. 



5. Välj OK: 

Bekräftelseskärmen öppnas:

Veckour av



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

2.2.6.4. Nollställa veckouret

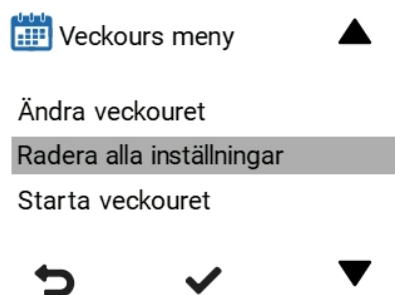
Att nollställa ett veckoprogram som du har ställt in:

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

Veckour av 10/10



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



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

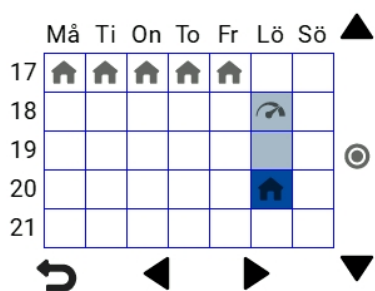
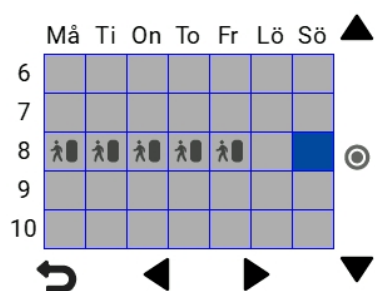
Veckouret har nu nollställts.

2.2.6.5. Ett exempel på hur du ställer in ett veckoprogram

I detta exempel 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 ökad ventilation till exempel för matlagning.
- Från lör. kl. 21 till mån. kl. 8 är du 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. 17.00: 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. 21:00: ställ in Hemma-läget.

5. Se till att veckouret är i bruk. Om inte, se [Slå på veckouret](#).

Veckoprogrammet har nu ställts in.

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

2.2.7. Tidsinställd funktion

2.2.7.1. 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**.

! ANM: 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:



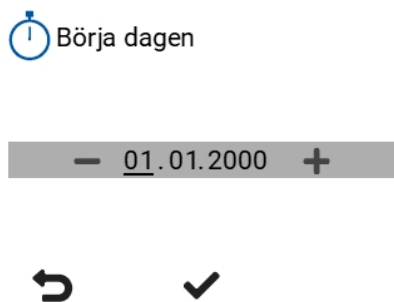
2.2.7.2. Ställa in start- och slutdatum för den tidsinställda funktionen

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

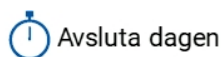
Tid och datum 4/10



3. Ställ in starttiden för den tidsinställda funktionen:



4. Ställ in sluttiden för den tidsinställda funktionen:



– 01.01.2000 +



2.2.7.3. 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.

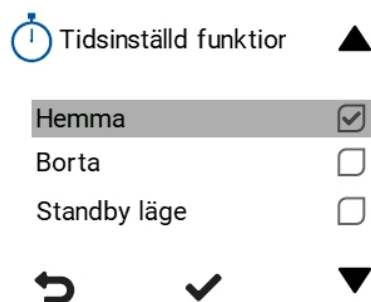
1. Välj **Inställningar**: 
2. Välj **Tidsinställd funktion** med pilknapparna.

Tid och datum

4/10



3. Välj önskat ventilationsläge.



2.2.8. Expertinställningar

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

2.2.8.1. I/O- och bussinställningar

2.2.8.1.1. Kontrollpaneladress

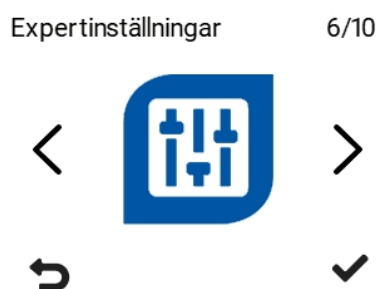
Om två kontrollpaneler har kopplats till ventilationsaggregatet måste paneladresserna vara olika. Det vill säga, varje kontrollpanel måste ha en egen adress. Om man endast använder en kontrollpanel kan dess adress vara ett nummer mellan 10 och 19.

❗ VIKTIGT:

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

Ställa in en kontrollpaneladress:

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 Kontrollpaneladress.

Paneladress 1/5

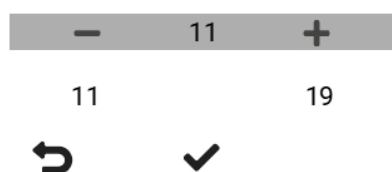


7. Välj OK: ✓

8. Kontrollpaneladress-skärmen öppnas.

 Paneladress

Adress



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

10. Välj OK: ✓

Kontrollpaneladressen har nu ställts in.

2.2.8.1.2. Modbus-inställningar

Om ventilationsaggregatet är anslutet till exempelvis ett fastighetsautomationssystem via Modbus ska du konfigurera Modbus-inställningarna. Modbus-inställningarna är:

- Ventilationsaggregatets Modbus-adress
- Modbus-överföringshastighet

- Modbus-paritet
- Modbus-stoppsbit.

Konfigurationen av alla Modbus-inställningar beskrivs nedan i den ovan nämnda ordningen. Du kan också hänvisa till dessa instruktioner när du konfigurerar enskilda inställningar, såsom 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



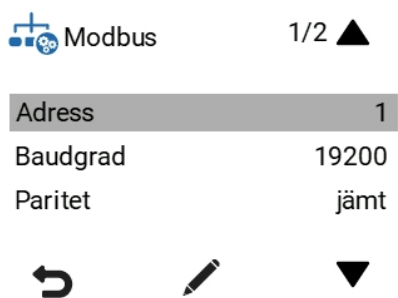
5. Välj **Modbus-inställningar** med pilknapparna.

Modbus-inställningar 2/5



6. Välj **OK**: 

Modbus-menyn öppnas.

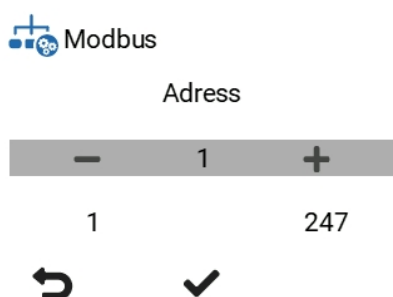


Modbus 1/2 ▲

Adress	1
Baudgrad	19200
Paritet	jämt

↶ ✎ ▼

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



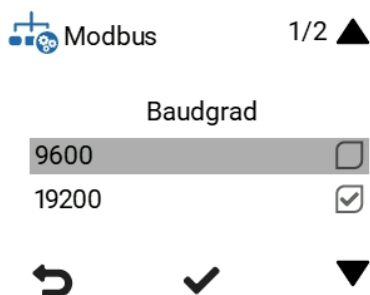
Modbus

Adress

–	1	+
1		247

↶ ✓

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



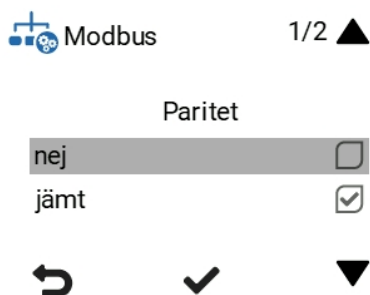
Modbus 1/2 ▲

Baudgrad

9600	☐
19200	☒

↶ ✓ ▼

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



Modbus 1/2 ▲

Paritet

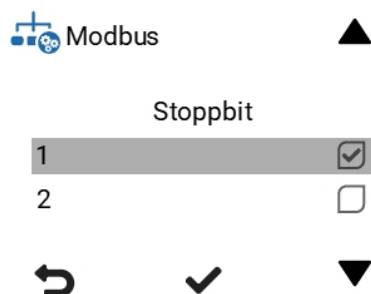
nej	☐
jämt	☒

↶ ✓ ▼

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.

2.2.8.1.3. Reläinställningar

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

! ANM:

Informationen är också tillgänglig via Modbus.

Att ställa in driftsläget för ventilationsaggregatets relä:

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



3. Välj **OK**: ✓

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

I/O- och bussinställningar 2/8



5. Välj OK: ✓

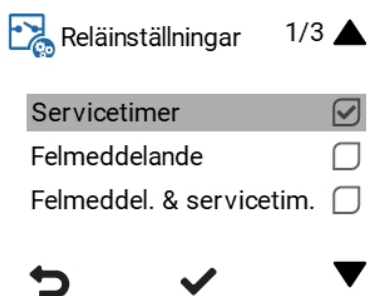
6. Välj Reläinställningar.

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
Påminnelse om underhåll — När aggregatets underhållspåminnelse aktiveras ändrar reläet läge. Denna lägesändring kan läsas av till exempel fastighetens automationssystem.	Normal drift	Påminnelse om underhåll
Felmeddelande — Om det uppstår ett fel i ventilationsaggregatet ändrar reläet läge. Denna lägesändring kan avläsas av till exempel fastighetens automationssystem. Felet registreras också i felloggen.	Normal drift	Felsituation
Felmeddelande och påminnelse om underhåll — Om aggregatets underhållspåminnelse aktiveras eller om det uppstår ett fel i ventilationsaggregatet eller om aggregatet har stängts av, ändrar reläet läge. Denna lägesändring kan läsas av till exempel fastighetens automationssystem. Underhållspåminnelsen meddelar användaren om behovet av underhåll var fjärde månad (fabriksinställning). För mer information, se <i>Underhåll</i> .	Normal drift	Påminnelse om underhåll/fel
Nödstopp — Om enhetens 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 fastighetens automationssystem.	Normal drift	Nödstopp
Bypass-klaffens position — Reläet anger bypass-spjällets position. Denna lägesändring kan till exempel läsas av byggnadens automationssystem.	Värmeåtervinning	Värmeväxlarens bypass
Styrning av kanalbatteri — Den här inställningen används i speciella situationer där en kanalvärmare har installerats i ventilationskanalen. Reläet kan användas för att styra anordningar som är kopplade till kanalvärmaren, såsom pumpen, magnetventilen och så vidare. För mer information, se avsnitt <i>Kanalvärmarstyrning</i> .	På	Av

Funktion	Ändarna stängda	Ändarna öppna
! ANM: 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.		
Inte i bruk — Reläet är inte i bruk.	Normal drift	Normal drift
Luftvärme — Den här inställningen används i varmluftsvärmaren. Använd reläet för att styra vätskeradiatorns reglerapparat i varmluftsvärmaren.	På	Av
Driftsinformation — Reläet ändrar läget i felsituationer eller när aggregatet har stannat.	Normal drift	Felsituation/ aggregatet har stannat

Tabell 4. Reläfunktioner

Funktion	Ändarna stängda	Ändarna öppna
Påminnelse om underhåll — När aggregatets underhållspåminnelse aktiveras ändrar reläet läge. Denna lägesändring kan läsas av till exempel fastighetens automationssystem.	Normal drift	Påminnelse om underhåll
Felmeddelande — Om det uppstår ett fel i ventilationsaggregatet ändrar reläet läge. Denna lägesändring kan avläsas av till exempel fastighetens automationssystem. Felet registreras också i felloggen.	Normal drift	Felsituation
Felmeddelande och påminnelse om underhåll — Om aggregatets underhållspåminnelse aktiveras eller om det uppstår ett fel i ventilationsaggregatet eller om aggregatet har stängts av, ändrar reläet läge. Denna lägesändring kan läsas av till exempel fastighetens automationssystem. Underhållspåminnelsen meddelar användaren om behovet av underhåll var fjärde månad (fabriksinställning). För mer information, se <i>Underhåll</i> .	Normal drift	Påminnelse om underhåll/fel
Nödstopp — Om enhetens 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 fastighetens automationssystem.	Normal drift	Nödstopp

Funktion	Ändarna stängda	Ändarna öppna
Bypass-spjällets position — Reläet anger bypass-spjällets läge. Denna lägesändring kan läsas av till exempel fastighetens automationssystem.	Värmeåtervinning	Värmeväxlarens bypass
Styrning av kanalbatteri — Den här inställningen används i speciella situationer där en kanalvärmare har installerats i ventilationskanalen. Reläet kan användas för att styra anordningar som är kopplade till kanalvärmaren, såsom pumpen, magnetventilen och så vidare. För mer information, se avsnitt <i>Kanalvärmarstyrning</i> . ! ANM: Reläets spänning är endast 24 V, så informationen kan inte användas direkt för att styra 230 VAC-matningen, utan det krävs till exempel ett anslutningsdon däremellan.	På	Av
Ingen — Reläet är inte i bruk.	Normal drift	Normal drift
Luftvärme — Den här inställningen används i varmluftsvärmaren. Använd reläet för att styra vätskeradiatorns reglerapparat i 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.

2.2.8.1.4. 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



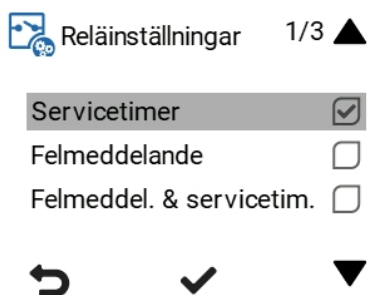
5. Välj **OK**: 

6. Välj **Reläinställningar** med pilknapparna.



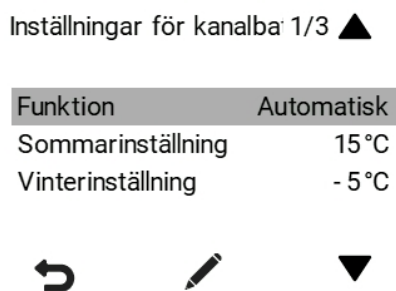
7. Välj **OK**: ✓

Reläinställningar-skärmen öppnas.

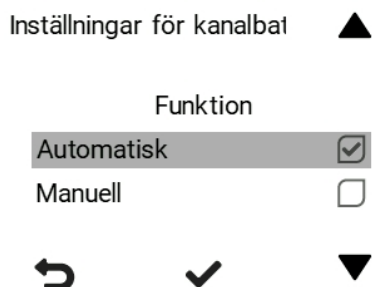


8. Använd pilknapparna för att välja **Styrning av kanalbatteri** som funktionsläge för reläet.

Inställningar för kanalbatteri-skärmen öppnas.



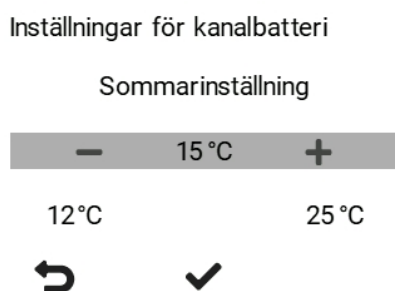
9. Ställ in kanalbatteriets funktion med hjälp av pilknapparna.



Alternativen är:

- Automatisk
- Manuell

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



! ANM:

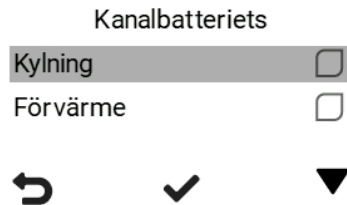
Om kanalbatteriet är inställt på automatisk funktion, kan sommarinställningen inte ändras. Du kan justera temperaturen mellan +10 °C och +25 °C. Fabriksinställningen är +15 °C.

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



12. Använd pilknapparna för att välja kabelbatteriets funktionsläge.

Inställningar för kanalba 1/2 ▲



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.

! ANM:

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

15. Använd pilknapparna för att konfigurera den externa givarens funktionsläge. Alternativen är:
- **Ingen** — Kanalbatteriet är placerat i uteluftskanalen och ingen extern givare är ansluten.
 - **Styrning av batteriet i uteluftskanal** — Kanalbatteriet och den externa givaren är placerade i uteluftskanalen.
 - **Styrning av luftuppvärmning** — Används inte för att styra kanalbatteriet.
 - **Styrning av batteriet i tilluftskanalen** — Kanalbatteriet och den externa givaren är placerade i tilluftskanalen.

2.2.8.1.5. 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.

! ANM:

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



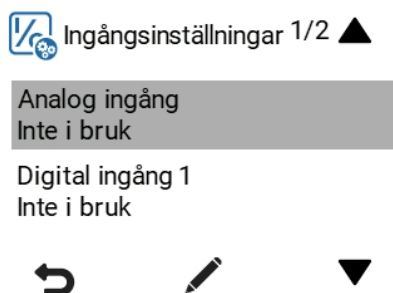
5. Välj **OK**: 

6. Välj **Indataparametrar** med pilknapparna.



7. Välj **OK**: ✓

Indataparametrar-skärmen öppnas:



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 5. Analoga ingångsfunktioner

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

Funktion	Märkspänning
spänningssignaler genom att justera tilluftens temperatur.	

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

Alternativen presenteras i tabellen nedan:

Tabell 6. Digitala ingångskontrollfunktioner

Funktion	Vippbrytare		Tryckknapp
	0 V	24 V	24 V puls under mindre än 5 sekunder
Anpassat-läge av/på 0 V/24 V	Av	På	Vid den fastställda tiden
Hemma/Borta 0 V/24 V Fungerar inte i <i>Forcering</i> -läget.	.	Borta	Byter läget mellan . 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

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

! ANM:

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.

2.2.8.1.6. Inställningar för extern givare

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**: ✓

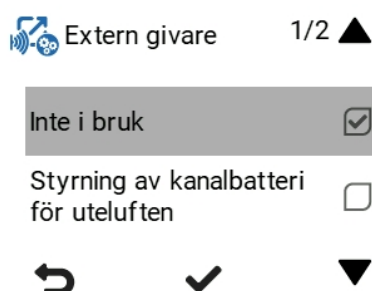
6. Välj **Inställningar för extern givare** med pilknapparna.

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 utlufts kanal** — Kanalbatteriet och den externa givaren är placerade i utluftskanalen.
 - **Styrning av luftuppvärmning** — Används endast för styrning av luftvärmning.
 - **Styrning av batteriet i tillufts kanalen** — Kanalbatteriet och den externa givaren är placerade i tilluftskanalen.

2.2.8.1.7. Programmerbar 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.

! ANM:

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

Att programmera en ingång:

1. Välj **Programmerbar ingång, 0 V/24 V**, för en digital ingång. Se avsnitt [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. Ställ in tilluftsfläktens och frånluftsfläktens luftflöden (l/s eller m³/h).

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

Självprogr. ingång

Tilluftsfläkt

–	50 l/s	+
---	--------	---

0l/s 100l/s

↶ ✓

Självprogr. ingång

Frånluftsfläkt

–	50 l/s	+
---	--------	---

0l/s 100l/s

↶ ✓

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

Självprogr. ingång

Temperatur

–	15 °C	+
---	-------	---

5 °C 25 °C

↶ ✓

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

2.2.8.2. Tillträdesrätt

2.2.8.2.1. 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.

! ANM:

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. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.

Expertinställningar

6/10



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



2.2.8.2.2. 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.

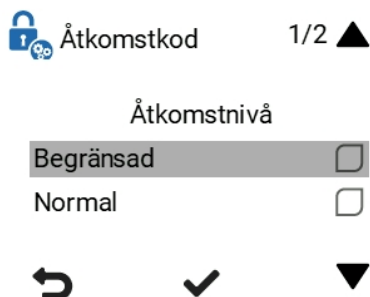
Användarrätt 3/8



4. Välj Användarnivå.



5. Ställ in användarnivån.



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

2.2.8.3. Avfrostningsmetod

Värmeväxlaren avfrostas när det har samlats is i den. Den valda avfrostningsmetoden avgör hur avfrostningen sker. Avfrostningen tar cirka 15–45 minuter beroende på ismängden. Vanligtvis avfrostar aggregatet värmeväxlaren på vintern.

Avfrostningsmetoderna:

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

! VIKTIGT:

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

Ställa in avfrostningsmetoden:

1. Välj **Inställningar**: 
2. Öppna **Expertinställningar** och välj **Avfrostningsinställningar**.
Avfrostningsinställningar 4/8



3. Välj avfrosthingsmetod.



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

2.2.8.4. 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 ursprungliga inställningar. Alla ändringar som användaren har gjort återställs.
- **Påbörja driftsättning** — Startar installationen av ventilationsaggregatet.

2.2.8.5. Styrinställningar

Ventilationsaggregatets givare mäter lufttemperaturen, den relativa fuktigheten och koldioxidhalten.

Det här avsnittet beskriver hur du justerar följande inställningar för givare:

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

Fuktkontroll hänvisar till en funktion som ventilationsaggregatet använder för att styra ventilationen utgående från den relativa luftfuktigheten i rummet. Om man använder fler än en fuktighetsgivare, justeras fläkthastigheten enligt den högsta nivån.

- Fuktighetsgräns

Fuktighetsgränsen innebär den relativa luftfuktigheten som utlöser en ökad ventilation när den överskrids.

- Koldioxidgräns

Koldioxidgränsen innebär den koldioxidhalt i luften som utlöser en ökad ventilation när den överskrids. Om man använder fler än en koldioxidgivare, justeras fläkthastigheten enligt den högsta nivån. Koldioxidgivaren är tillvalsutrustning.

! ANM:

Den riktgivande maximala koldioxidhalten i bra rumsluft är 900 ppm.

Övriga gränser förknippade med koldioxidhalt:

- 1200 ppm — Gränsen för acceptabel inneluft
- 700 ppm — Gränsen för utmärkt inneluft

Källa: Klassificering av inomhusmiljön 2018

2.2.8.5.1. Ställa in metoden för kontroll av tilluftstemperaturen

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

Ändra metoden för kontroll av tilluftstemperatur:

1. Välj Inställningar: 

2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.



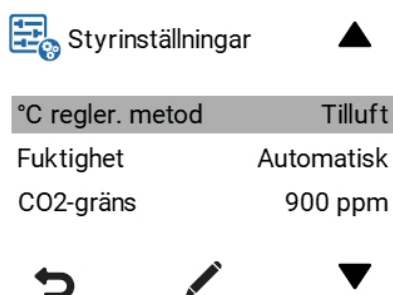
3. Välj **OK**: ✓

4. Välj **Styrinställningar** med pilknapparna.



5. Välj **OK**: ✓

Styrinställningar-skärmen öppnas:



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

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

- **Tilluft** (fabriksinställning) — Tilluftstemperaturen upprätthålls vid det inställda målvärdet (+5...+25 °C). Aggregatet använder automatisk värmeåtervinning och, om möjligt, eftervärmning för att upprätthålla den målsatta temperaturen.
 - Om lufttemperaturen är lägre än temperaturen som satts som mål för tilluften efter att luften har passerat genom värmeväxlaren, aktiverar ventilationsaggregatet eftervärmningsmotståndet.

- Om tilluften inte behöver värmas upp, kringgås värmeväxlaren.
- **Frånluft** — Tilluftstemperaturen justeras automatiskt enligt temperaturen på luften som kommer inifrån. Aggregatet reagerar på ändringar i inomhusluftens temperatur och sörjer för balanserade luftförhållanden inomhus. Om det är varmt i lägenheten, kyla tilluften ner automatiskt och tvärtom.
 - Om frånluftstemperaturen är lägre än den tilluftstemperatur som ställts in för det aktiva ventilationsläget, höjer aggregatet tilluftstemperaturen (högst 10 °C). Vid behov använder aggregatet eftervärmningsmotståndet.
 - Om frånluftstemperaturen är högre än den tilluftstemperatur som ställts in för det aktiva ventilationsläget, minskar aggregatet tilluftstemperaturen (högst 10 °C). Om tilluften inte behöver värmas upp, kringgås värmeväxlaren.
- **Kylning** — Den här kontrollmetoden baserar sig på frånluftens temperatur. Dessutom ökas ventilationen vid behov för att hålla tilluftstemperaturen nära måltemperaturen, särskilt vid varmt väder. Den här kontrollmetoden är perfekt i situationer där temperaturen inomhus lätt ökar.

! ANM:

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.

2.2.8.5.2. 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.

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

1. Välj **Inställningar**: ☰

2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.



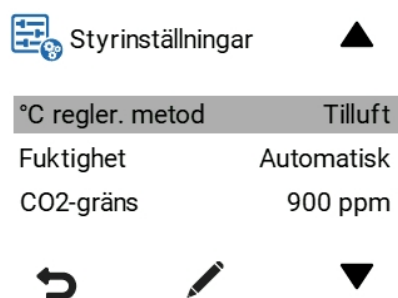
3. Välj **OK**: ✓

4. Välj **Styrinställningar** med pilknapparna.



5. Välj **OK**: ✓

Styrinställningar-skärmen öppnas:



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



Alternativen är:

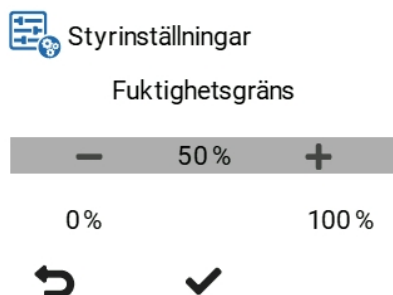
- **Automatisk** (fabriksinställning) — Använd inställningen **Automatisk** för vanlig bostadsventilation. Om automatisk fuktkontroll används, fastställer aggregatet den normala luftfuktigheten och registrerar den. Aggregatet strävar efter att återställa denna fuktighetsnivå till exempel efter en dusch. Den normala fuktighetsnivån ändras automatiskt efter säsong. Om du använder inställningen **Automatisk** behöver du inte justera fuktighetsgränsen manuellt.

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

- **Manuell** — Använd inställningen **Manuell** på platser där fuktigheten i ineluften är konstant året runt. Den här inställningen rekommenderas till exempel i inomhuspoolanläggningar. Du kan ställa in luftfuktigheten på mellan 1–99 %RH. Aggregatet strävar efter att 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.

2.2.8.5.3. Ställa in koldioxidgränsen

Koldioxidgränsen innebär den koldioxidhalt i luften som utlöser en ökad ventilation när den överskrids. Om man använder fler än en koldioxidgivare, justeras fläkthastigheten enligt den högsta nivån. Koldioxidgivaren är tillvalsutrustning.

! ANM:

Den riktgivande maximala koldioxidhalten i bra rumsluft är 900 ppm.

Övriga gränser förknippade med koldioxidhalt:

- 1200 ppm — Gränsen för acceptabel inneluft
- 700 ppm — Gränsen för utmärkt inneluft

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.



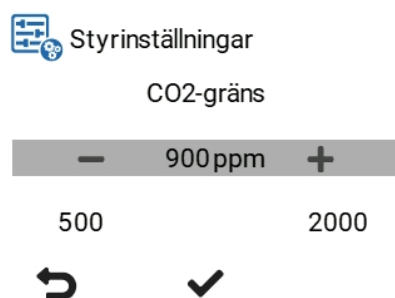
3. Välj **OK**: ✓

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.

2.2.8.5.4. Aktivera den konstanta luftflödesbegränsaren

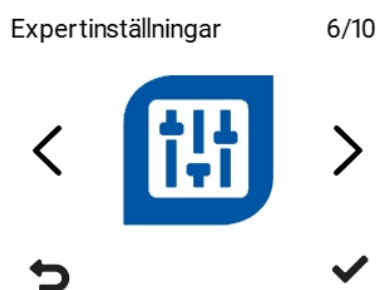
Som standard är den konstanta luftflödesbegränsaren avaktiverad. När funktionen aktiveras, övervakar den ventilationsaggregatets funktion automatiskt och aggregatet fungerar som normalt med den konstanta luftflödesbegränsaren aktiverad. Om ventilationen blir sämre på grund av till exempel ett tilltäppt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

När luftflödet återgår till det normala (till exempel när det tilltäckta 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.

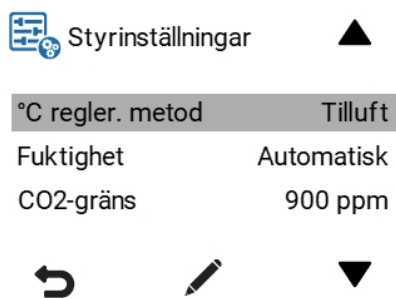


3. Välj **OK**: 
4. Välj **Styrinställningar** med pilknapparna.

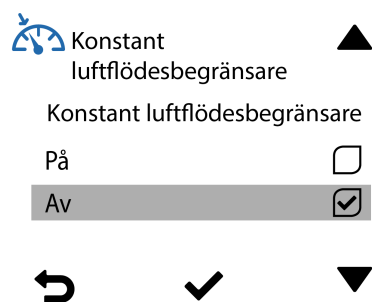


5. Välj **OK**: 

Styrinställningar-skärmen öppnas:



6. Aktivera eller avaktivera den konstanta luftflödesbegränsaren.



2.2.8.6. Värmeväxlarens bypassinställningar

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



3. Välj **OK**:

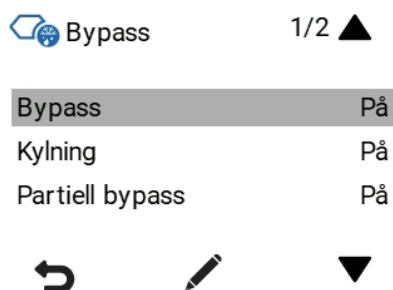
4. Välj **Inställningar för värmeväxlarens bypass** med hjälp av pilknapparna.

Bypassinställn. för värmev. 7/8



5. Välj **OK**: ✓

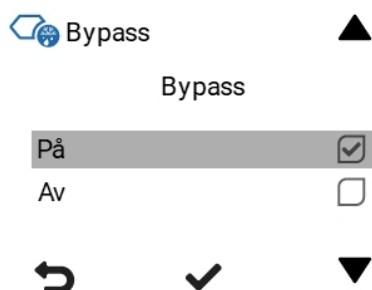
Värmeväxlarens bypass-skärmen öppnas:



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.

2.2.8.7. Uppvärmningsinställningar

! VIKTIGT:

Ändra inte uppvärmningsinställningarna utan att konsultera en VVS-expert.

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

Expertinställningar

6/10



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

Värmeinställningar

8/8



5. Välj **OK**: 

Uppvärmningsinställningar-skärmen öppnas:

 Värmeinställningar 1/2 ▲

Tilläggsvärmningsmetod Av
Eftervärmnings Inte i bruk
metod



6. Välj uppvärmningsmetod med pilknapparna:

 Värmeinställningar 1/2 ▲

Eftervärmnings metod

Vätskebatteri ☐
Resistor ☐



Alternativen är:

- Elektriskt motstånd
- Vätskeradiator
- Inte i bruk

7. Välj den extra uppvärmningsmetoden med pilknapparna:

 Värmeinställningar ▲

Tilläggsvärmningsmetod

På ☐
Av ☒



Alternativen är:

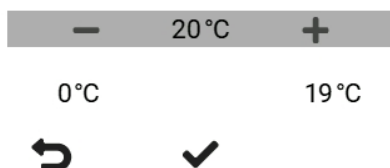
- Elektriskt motstånd
- Vätskeradiator
- Inte i bruk

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.



Värmeinställningar

Uppvärmningssäsong



! ANM: När utomhusluftens temperatur ligger över referensvärdet:

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

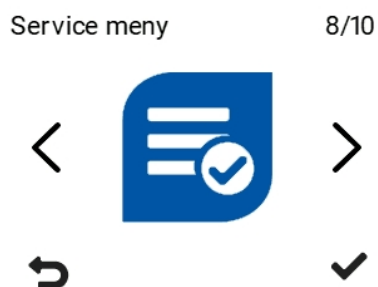
2.2.9. Servicemeny

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

2.2.9.1. Aggregatets uppgifter

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

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



3. Välj **OK**:

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



5. Välj **OK**: ✓

Aggregatets uppgifter-skärmen öppnas:



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

- **Programvaruversion** — Ventilationsaggregatets programvaruversion
- **Fuktighetsgivare (st.)** — Antalet fuktighetsgivare som kopplats till aggregatet
- **CO2-givare (st.)** — Antalet koldioxidgivare som kopplats till aggregatet
- **Typ** — Ventilationsaggregatets typkod
- **Modell** — Ventilationsaggregatets modell
- **Serienummer** — Ventilationsaggregatets serienummer
- **Driftstid** — Ventilationsaggregatets driftstid i dagar och år
- **Senaste elavbrott** — Tid som förflutit sedan det senaste elavbrottet
- **Höger-/vänsterhänthet** — Ventilationsaggregatets höger-/vänsterhänthet.

Ventilationsaggregatet är antingen högerhänt (R) eller vänsterhänt (L).

- **IP-address** — Ventilationsaggregatets IP-address
- **Gateway** — Ventilationsaggregatets port
- **Mask** — Ventilationsaggregatets mask
- **Frånluft** — Temperaturen på frånluften.
- **Avluft** — Temperaturen på avluften.
- **Uteluft** — Temperaturen på uteluften.
- **Tilluft** — Temperaturen på tilluften.
- **Tilluftens temperatur** — Temperaturen på luften från värmeväxlaren.
- **Extern givare** — Temperaturen på en extern givare.

- Cloud-anslutningens status:
 - Inte ansluten — Ventilationsaggregatet är inte anslutet till MyVallox Cloud-tjänsten.
 - Ansluten — Ventilationsaggregatet är anslutet till MyVallox Cloud-tjänsten.
 - Fel i anslutningen — Kunde inte ansluta till MyVallox Cloud-tjänsten.
 - Allvarligt fel i porten — Gatewayadressen är felaktig.
 - DNS-fel — DNS namntjänsten fungerar inte.
 - Certifikatfel — Ventilationsaggregatets certifikat är felaktigt, vänligen kontakta servicecentret.
 - Fel i kommunikationen — Kunde inte ansluta till MyVallox Cloud-tjänsten.
 - Internt fel — Internt fel i ventilationsaggregatet, vänligen kontakta servicecentret.
 - Gammal version av programvara — Ventilationsaggregatets programvaruversion är gammal.
 - Uppdatering av programvaran pågår — Ventilationsaggregatets programvara uppdateras.
- MyVallox Cloud UUID — Ventilationsaggregatets unika ID i MyVallox Cloud tjänsten.

TIPS:

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

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

7. Välj Tillbaka: 

2.2.9.2. Fellogg

Granska och bekräfta fel:

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

Service meny

8/10



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 felmeddelanden 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 kvitterades. Inget aktivt larm för felet.
 - Larm — Larmet är aktivt tills felet har kvitterats.

c. Att bekräfta felmeddelandet, välj OK: ✓

Felet visas som bekräftat i fellistan:



d. Att bekräfta fler felmeddelanden, välj OK: ↻

7. Välj Tillbaka: ↻

2.2.9.3. Fläkttest

Genomför fläkttestet för att lätt kontrollera funktionen på ventilationsaggregatets fläktar.

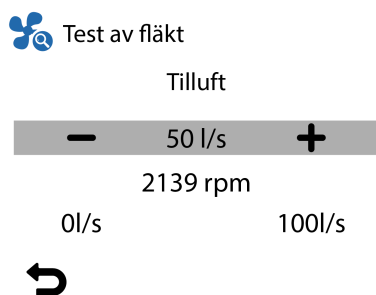
1. Gå till Underhållsmenyn och välj Fläkttest.



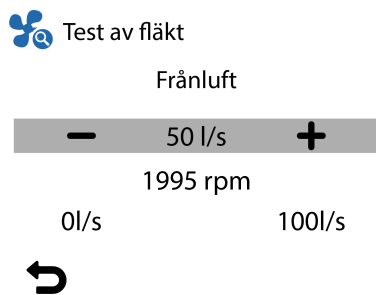
Fläkttestmenyn öppnas:



2. Välj **Tilluft**.



3. Använd **Plus**- och **Miinus**-knapparna för att justera fläktens luftflöde (l/s eller m³/h). Du kan höra när fläkthastigheten ändras enligt det värde som ställts in. Fläktens rotationshastighet visas i fältet **rpm**.
4. Välj **Frånluft**:



5. Använd **Plus**- och **Miinus**-knapparna för att justera fläktens luftflöde (l/s eller m³/h). Du kan höra när fläkthastigheten ändras enligt det värde som ställts in. Fläktens rotationshastighet visas i fältet **rpm**.
6. Välj **Tillbaka**: 

Fläkttestet har genomförts.

2.2.9.4. Test av värmare

För att testa funktionen av ventilationsaggregatets värmeelement:

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

Service meny 8/10



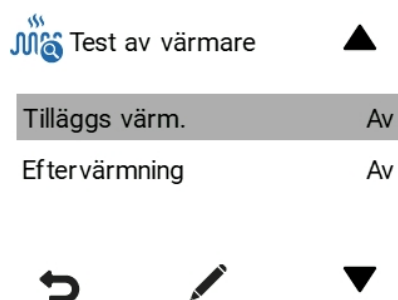
3. Välj **OK**: 
4. Välj **Test av värmare** med pilknapparna:

Test av värmare 4/6



5. Välj **OK**: 

Test av värmare-skärmen öppnas:

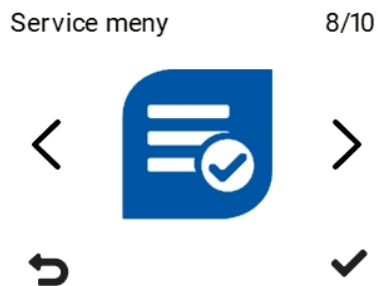


2.2.9.5. Värmeväxlarens bypass-test

För att testa funktionen av bypass-spjället på värmeväxlaren:

1. Välj **Inställningar**: 

2. Välj **Service meny** med pilknapparna.



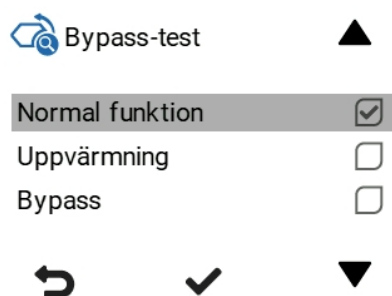
3. Välj **OK**: ✓

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.

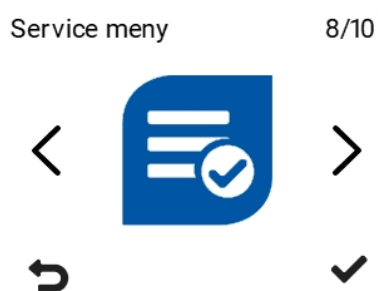
7. Öppna ventilationsaggregatets dörr för att säkerställa att spjället rör sig till rätt läge.
8. Välj **Tillbaka**: 

Värmeväxlarens bypass test är klart.

2.2.9.6. 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.



5. Välj **OK**: 

Aggregatet ber att du bekräftar uppdraget:

 Avfrostning av värmev.

Är du säker på att du vill
fortsätta?



6. Välj : ✓

Avfrostningen startar:

Avfrostar...



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

7. Välj : 

2.2.10. Stänga aggregatet

VIKTIGT:

Det rekommenderas att ventilationen är på hela tiden.

ANM:

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

Att stänga ventilationsaggregatet för till exempel underhåll:

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

Koppla av aggregatet 7/10



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

 Koppla av aggregatet
Är du säker på att du vill
fortsätta?



4. Välj **OK** ✓.

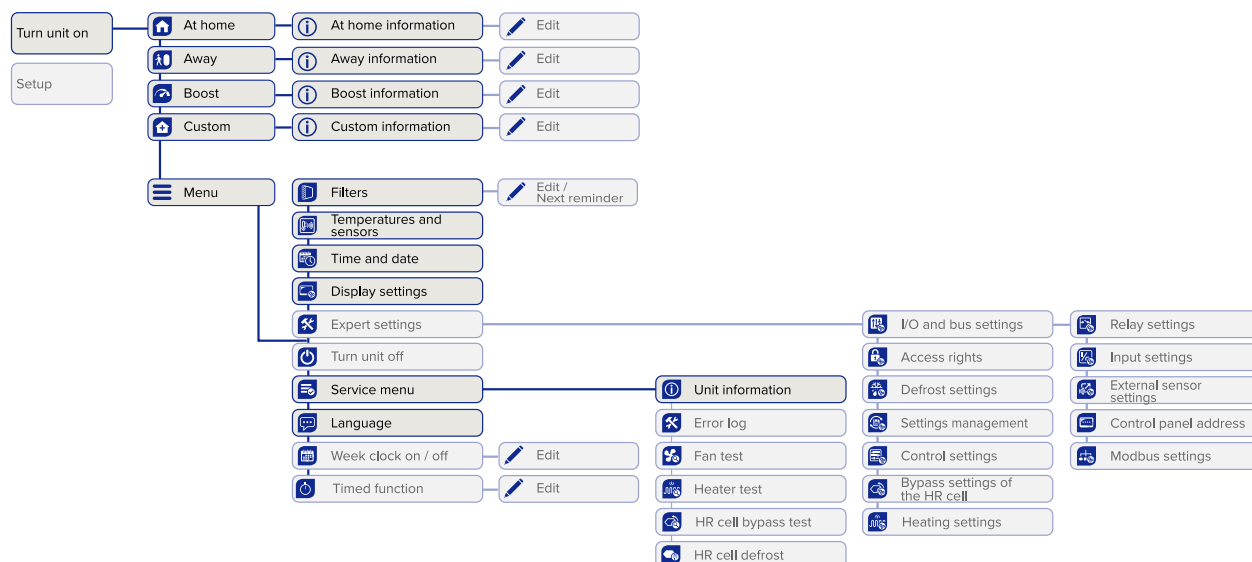
Ventilationsaggregatet har nu stängts av.

TIPS: Vidrör pekskärmen för att starta ventilationsaggregatet på nytt.

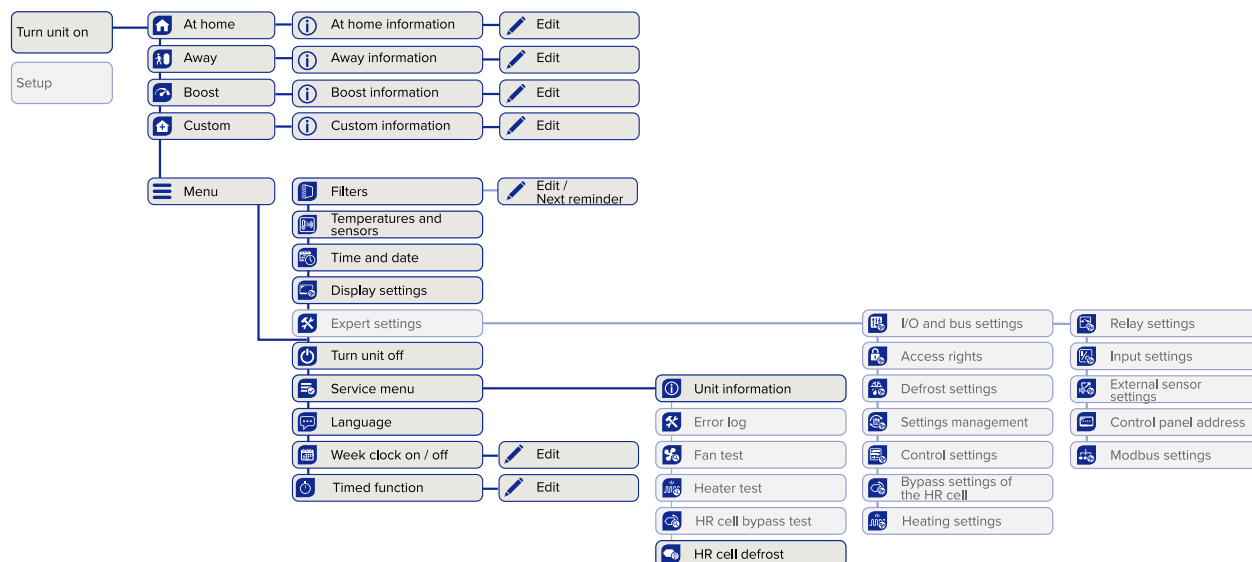
2.3. Diagram över användarnivåer

Följande grafer specificerar användarrättigheterna för tre olika användarnivåer.

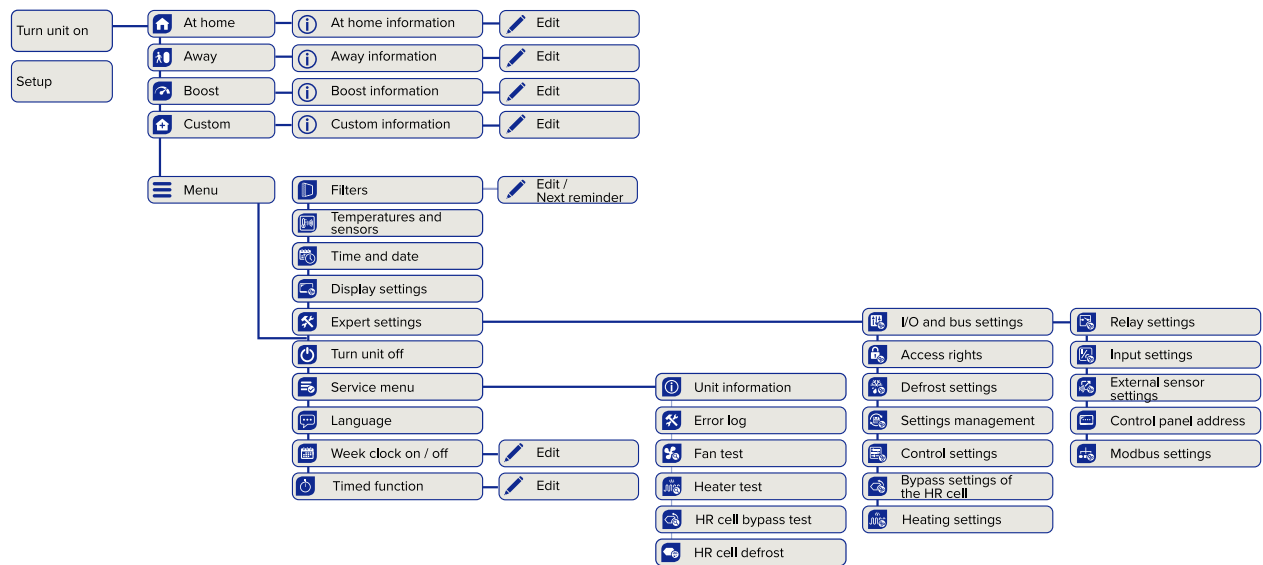
Figur 1. Begränsad användarnivå



Figur 2. Normal användarnivå



Figur 3. Omfattande användarnivå



3. Vallox MV ventilationsaggregat

3.1. 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 \(MyVallox Touch\)](#).

! ANM:

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.

3.1.1. Starta guidad installation

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

3.1.2. Språk

Välj det språk du önskar.

 Språk 2/3 ▲

Svenska	☒
Eesti	☐
Latviešu	☐

↶ ✓ ▼

3.1.3. Tid och datum

1. Ställ in tiden.

 Tid

— 11:57 +

↶ ✓

2. Välj 24 h .

 Tid ▲

24 h

På	☒
Av	☐

↶ ✓ ▼

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

 Datum	 Tid 
	Sommar-vintertid
 16. 10. 2020 	På ☒
	Av ☐
 	  

3.1.4. Fläktinställningar

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.

 Fläktens inställningar	 Fläktens inställningar
Frånluft	Tilluft
 50 % 	 50 % 
0% 1000rpm 100%	0% 1000rpm 100%
 	 

3.2. Justering av tillufts- och frånluftsflöden

! VIKTIGT:

Justera luftflödena enligt ventilationshandlingen. Ställ först in ventilerna i rätt justeringsläge. 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 levereras med aggregatet när du justerar systemets totala luftflöde. Mät och justera därefter luftflödena från ventilerna. Försök att justera luftflödena utan att strypa dem med ventilerna. På så sätt blir 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.

! ANM:

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

Avfrostar...



! VARNING: 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.



2. Välj Fläktinställningar.



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



3.3. Använder MyVallox Touch

3.3.1. 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.

3.3.2. Ventilationslägen

Vallox ventilationsaggregatet har fyra ventilationslägen:

- **Hemma** — Använd det här läget när bostaden är bebodd. Vallox ventilationsaggregatet har installerats enligt ventilationshandlingen. Läget **Hemma** byter ut inneluften i den rekommenderade takten cirka en gång varannan timme.
- **Borta** — Använd det här läget när bostaden är obebodd under en längre tid, till exempel under en resa eller en längre frånvaro. Som standard är ventilationshastigheten i **Borta**-läget 30 % lägre än i **Hemma**-läget.
- **Forcering** — Använd det här läget för att öka ventilationen när det till exempel finns många människor i bostaden eller av andra orsaker. Som standard är ventilationshastigheten 30 % högre i **Forcering**-läget än i **Hemma**-läget.
- **Anpassat** — Använd det här läget när du till exempel tänder en brasa i öppna spisen. Läget används huvudsakligen för att skapa ett tillfälligt övertryck i bostaden.

! VIKTIGT: Ett långvarigt övertryck kan leda till skador i byggnadens konstruktion.

Tabell 7. Ventilationslägesikoner

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

TIPS:

När du använder **Hemma**, **Borta** och **Forcering** lägena enligt behov, sparar du energi.

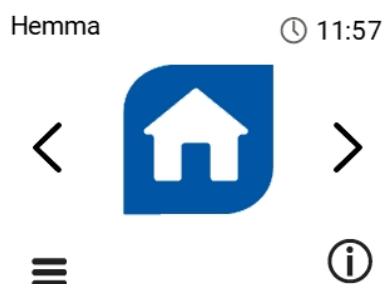
! VIKTIGT: Om läget **Anpassat** används för att skapa ett tillfälligt övertryck (till exempel som en braskaminsbrytare), kan timerfunktionen endast aktiveras om det finns en timer på den externa braskaminsbrytaren.

3.3.2.1. Ändra läget

Ventilationslägesordning:



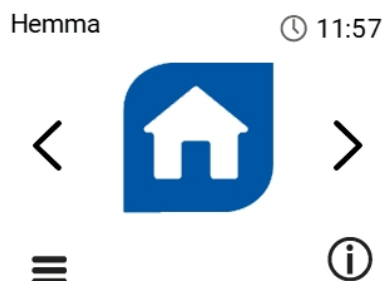
Välj önskat läge med pilknapparna.



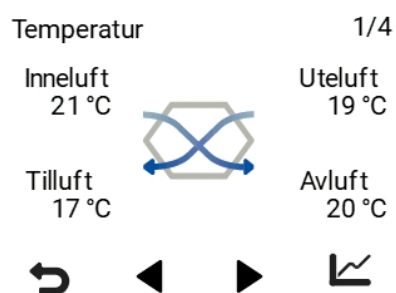
Ventilationsläget har nu ändrats.

3.3.2.2. Bläddra i informationen om ventilationsläge

1. Välj önskat läge med pilknapparna.



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



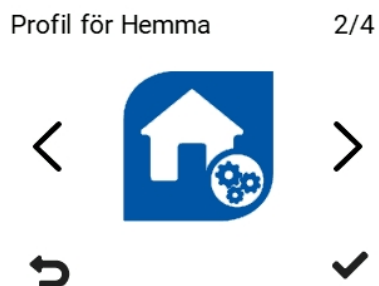
3.3.2.3. Ändra ventilationslägets inställningar

1. Välj Inställningar för ventilationsläget i huvudmenyn.

Inställn. för ventilationsläget 1/10



2. Välj det ventilationsläge som ska redigeras.



3. Redigeringsmenyn öppnas.



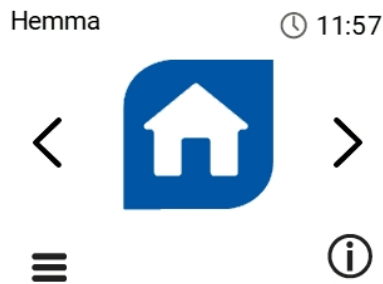
3.3.3. Temperaturer och givare

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

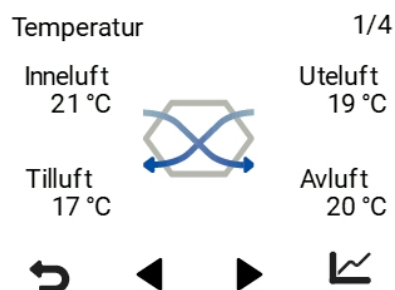
3.3.3.1. Bläddra i temperaturinformation

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:

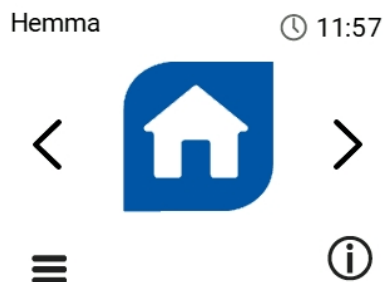


Den här skärmen visar följande information:

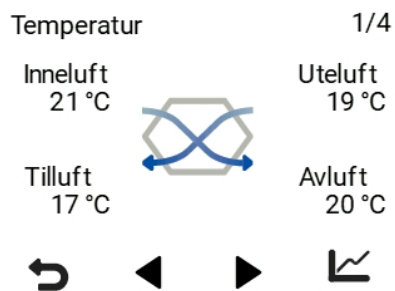
- **Frånluft** — Anger temperaturen på luften som flödar in i aggregatet och som avlägsnas från lägenheten.
- **Uteluft** — Anger temperaturen på luft som flödar in i aggregatet utifrån.
- **Tilluft** — Anger temperaturen på luft som flödar in i bostaden från aggregatet.
- **Avluft** — Anger temperaturen på luften som strömmar ut från aggregatet.

3.3.3.2. Bläddra i temperaturstatistiken

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

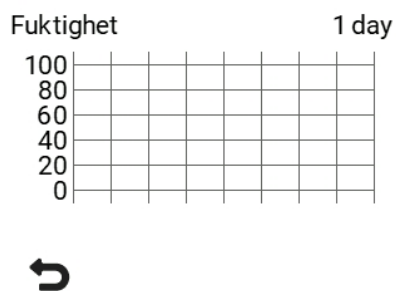


2. En sammanfattning av temperaturerna visas:



3. Välj Statistik: 

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



! ANM:

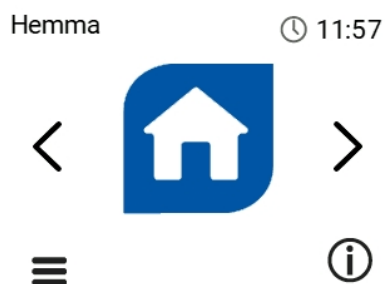
Den dagliga statistiken nollställs efter ett elavbrott.

4. Bläddra i flikarna för att se temperaturstatistik.

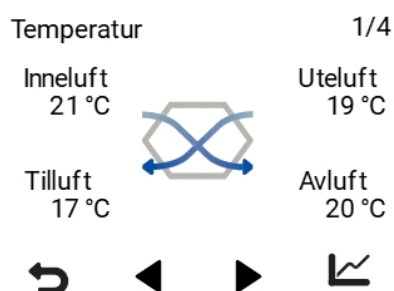
3.3.3.3. Bläddra i fuktighets- och koldioxidnivåerna som givarna mätt upp

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.

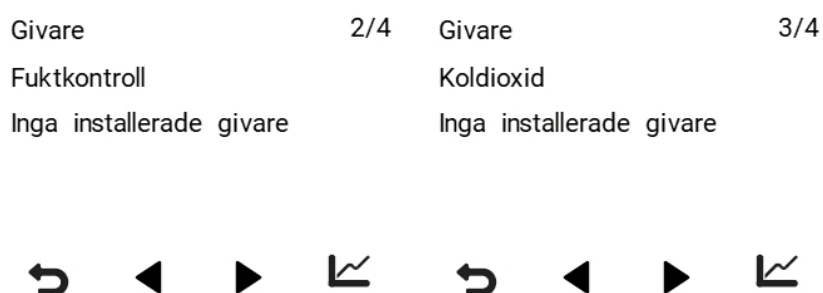


En sammanfattning av temperaturerna och givarna visas.



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

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

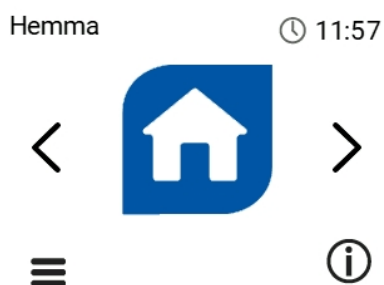


3.3.3.4. Bläddra i den relativa fuktighets- och koldioxidstatistiken

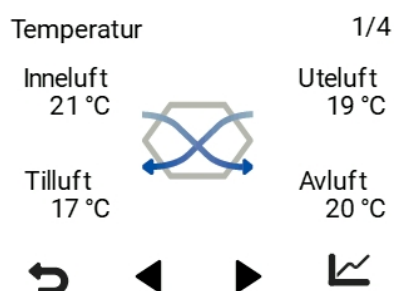
Ventilationsaggregatets integrerade fuktighets- och koldioxidgivare styr ventilationen automatiskt efter behov. Ventilationen kan också justeras automatiskt med hjälp av en alternativ koldioxid-, fuktighets- eller VOC-givare (luftkvalitetsgivare).

För att bläddra i den relativa fuktighets- och koldioxidstatistiken:

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



En sammanfattning av temperaturerna och givarna visas.



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

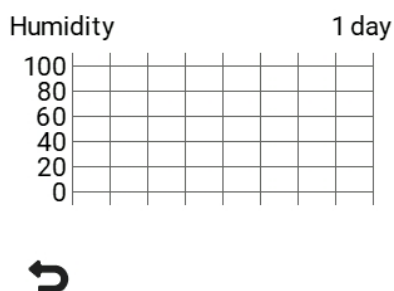
En skärm som visar den högsta relativa fuktighetsnivån som fuktighetsgivarna mätt upp öppnas.

Givare 2/4
Fuktkontroll
Inga installerade givare



3. 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:



3.3.4. Inställningar

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

3.3.4.1. Filterinställningar

1. 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.

3.3.4.1.1. Ställa in intervallet för påminnelser om filterbyte

1. Välj **Inställningar**: 

2. Välj **Filter** med pilknapparna.

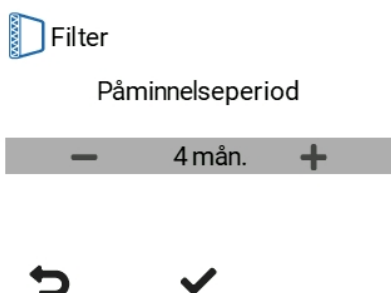


3. Välj **OK** ✓

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**: ✓

3.3.4.1.2. 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**: 

3.3.4.1.3. Ställa in det automatiska filterkvitteringsintervallet

! ANM: 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 10 dagar. Fabriksinställningen är 14 dagar.
6. Välj OK. ✓

3.3.4.1.4. 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.

! ANM: 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?



! ANM:

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](#).

3.3.4.1.5. 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.

3.3.4.2. Skärminställningar

Följande avsnitt beskriver skärminställningarna.

3.3.4.2.1. 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.

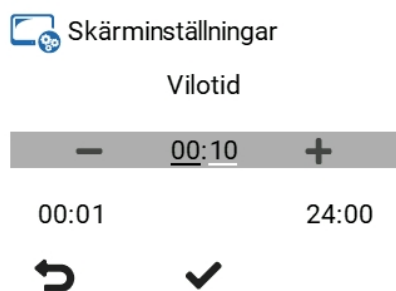


3. Välj **OK**: ✓

Skärminställningar-skärmen öppnas.



4. Välj **Vilotid**.



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

6. Välj **OK**: ✓

! ANM: 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.

3.3.4.2.2. Justering av skärmens ljusstyrka

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

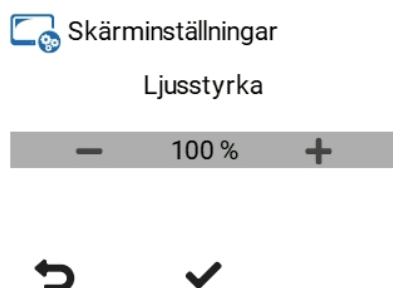


3. Välj **OK** .

Skärminställningar-skärmen öppnas.

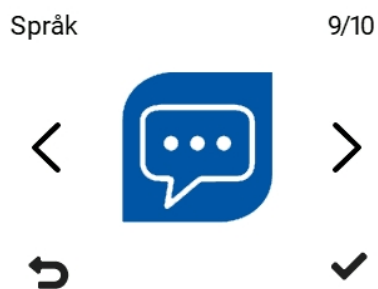


4. Välj **Ljusstyrka**.
5. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att justera ljusstyrkan på skärmen.

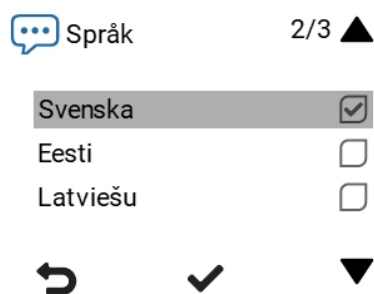


3.3.4.3. Välj språket för användargränssnitt

1. Välj Inställningar: 
2. Välj Språk.



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



5. Välj OK: 

3.3.5. Tid och datum

De tidsinställningar som är tillgängliga är:

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

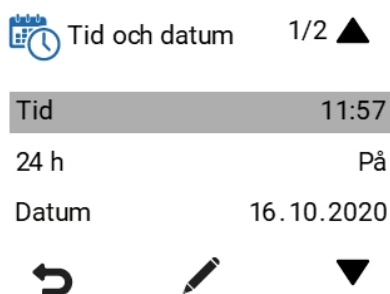
! ANM: Tiden påverkas inte av ett elavbrott på några timmar.

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

3.3.6. 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.

! ANM:

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.

TIPS:

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



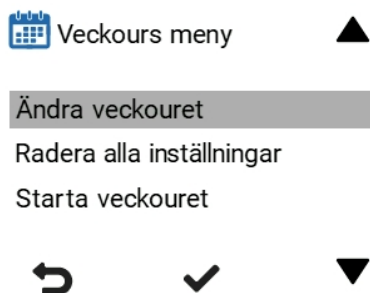
3.3.6.1. Ställa in och redigera ett veckoprogram

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

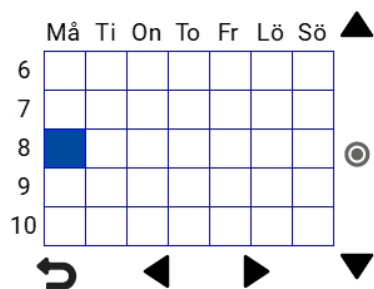
Veckour av 10/10



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:



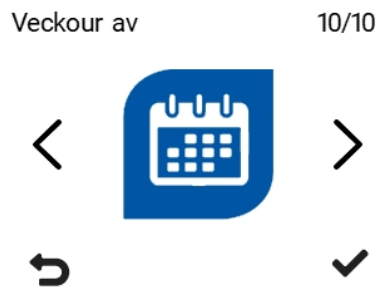
9. Ställ in de andra ändringarna på veckourets ventilationsläge på ovan nämnda sätt. Se också [Ett exempel på hur du ställer in ett veckoprogram](#).
10. Välj **Tillbaka** när du har valt lägena för veckouret.
11. Välj **OK** om du vill spara ändringarna som gjordes på veckouret. Välj **Ångra** om du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

Veckouret är nu i bruk och följer veckoprogrammet.

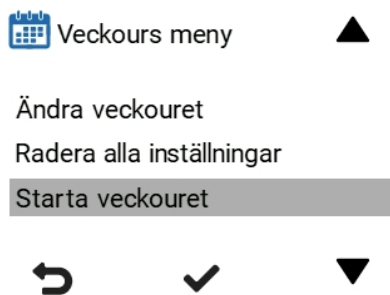
3.3.6.2. Slå på veckouret

1. Välj **Inställningar**: 

2. Välj **Vecka avaktiverad**.



3. **Veckourets meny** öppnas:



4. Välj **Slå på** med pilknapparna.

5. Välj **OK**: ✓

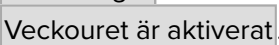
Bekräftelseskärmen öppnas:

Veckour på



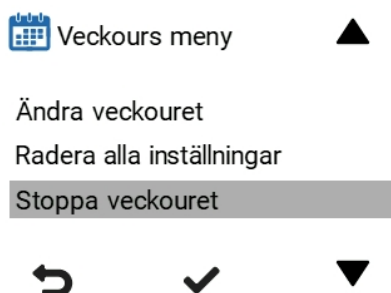
Veckouret är nu i bruk och följer veckoprogrammet.

3.3.6.3. Slå av veckouret

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



3. Välj OK: 
4. Välj Slå av. 



5. Välj OK: 

Bekräftelseskärmen öppnas:

Veckour av



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

3.3.6.4. Nollställa veckouret

Att nollställa ett veckoprogram som du har ställt in:

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

Veckour av 10/10



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

 Veckours meny 

Ändra veckouret

Radera alla inställningar

Starta veckouret



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

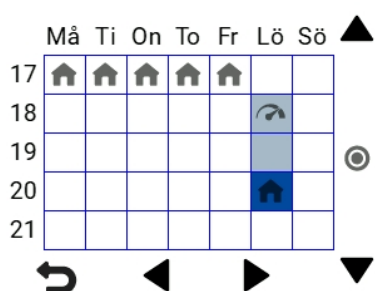
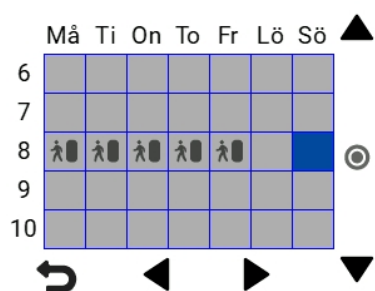
Veckouret har nu nollställts.

3.3.6.5. Ett exempel på hur du ställer in ett veckoprogram

I detta exempel 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 ökad ventilation till exempel för matlagning.
- Från lör. kl. 21 till mån. kl. 8 är du 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. 17.00: 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. 21:00: ställ in Hemma-läget.

5. Se till att veckouret är i bruk. Om inte, se [Slå på veckouret](#).

Veckoprogrammet har nu ställts in.

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

3.3.7. Tidsinställd funktion

3.3.7.1. 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**.

! ANM: 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:

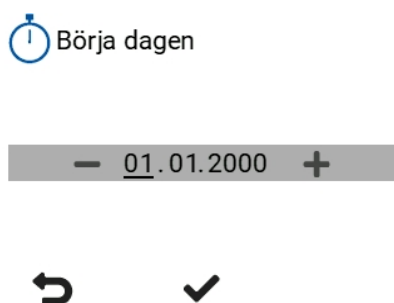


3.3.7.2. Ställa in start- och slutdatum för den tidsinställda funktionen

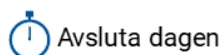
1. Välj Inställningar: 
2. Välj Tidsinställd funktion med pilknapparna.



3. Ställ in starttiden för den tidsinställda funktionen:



4. Ställ in sluttiden för den tidsinställda funktionen:



– 01.01.2000 +



3.3.7.3. 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.



3.3.8. Expertinställningar

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

3.3.8.1. I/O- och bussinställningar

3.3.8.1.1. Kontrollpaneladress

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

❗ VIKTIGT:

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

Ställa in en kontrollpaneladress:

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 Kontrollpaneladress.

Paneladress 1/5

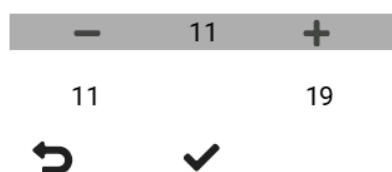


7. Välj OK: ✓

8. Kontrollpaneladress-skärmen öppnas.

 Paneladress

Adress



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

10. Välj OK: ✓

Kontrollpaneladressen har nu ställts in.

3.3.8.1.2. Modbus-inställningar

Om ventilationsaggregatet är anslutet till exempelvis ett fastighetsautomationssystem 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 ovan nämnda ordningen. Du kan också hänvisa till dessa instruktioner när du konfigurerar enskilda inställningar, såsom 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



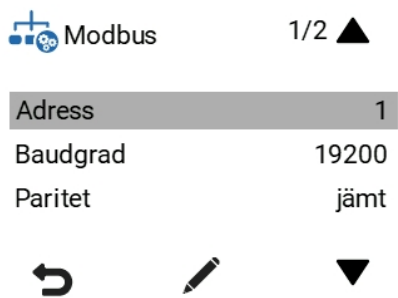
5. Välj **Modbus-inställningar** med pilknapparna.

Modbus-inställningar 2/5



6. Välj **OK**: 

Modbus-menyn öppnas.

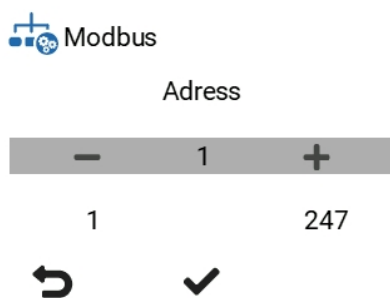


Modbus 1/2 ▲

Adress	1
Baudgrad	19200
Paritet	jämt

↶ ✎ ▼

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



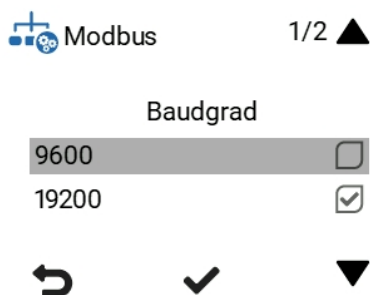
Modbus

Adress

–	1	+
1		247

↶ ✓

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



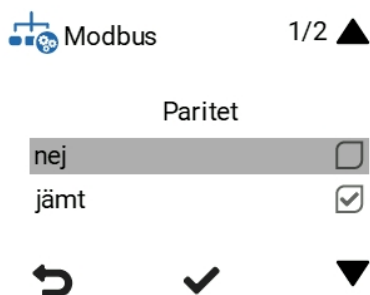
Modbus 1/2 ▲

Baudgrad

9600	☐
19200	☒

↶ ✓ ▼

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



Modbus 1/2 ▲

Paritet

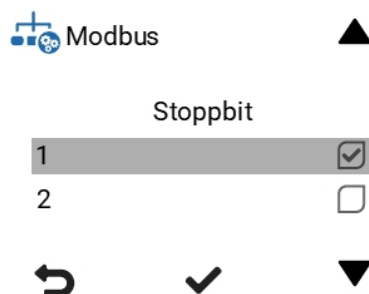
nej	☐
jämt	☒

↶ ✓ ▼

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.

3.3.8.1.3. Reläinställningar

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

! ANM:

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.

 Reläinställningar 1/3 ▲

- Servicetimer ☒
- Felmeddelande ☐
- Felmeddel. & servicetim. ☐



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

Tabell 8. Reläfunktioner

Funktion	Ändarna stängda	Ändarna öppna
Påminnelse om underhåll — När aggregatets underhållspåminnelse aktiveras ändrar reläet läge. Denna lägesändring kan läsas av till exempel fastighetens automationssystem.	Normal drift	Påminnelse om underhåll
Felmeddelande — Om det uppstår ett fel i ventilationsaggregatet ändrar reläet läge. Denna lägesändring kan avläsas av till exempel fastighetens automationssystem. Felet registreras också i felloggen.	Normal drift	Felsituation
Felmeddelande och påminnelse om underhåll — Om aggregatets underhållspåminnelse aktiveras eller om det uppstår ett fel i ventilationsaggregatet eller om aggregatet har stängts av, ändrar reläet läge. Denna lägesändring kan läsas av till exempel fastighetens automationssystem. Underhållspåminnelsen meddelar användaren om behovet av underhåll var fjärde månad (fabriksinställning). För mer information, se <i>Underhåll</i> .	Normal drift	Påminnelse om underhåll/fel
Nödstopp — Om enhetens 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 fastighetens automationssystem.	Normal drift	Nödstopp
Bypass-klaffens position — Reläet anger bypass-spjällets position. Denna lägesändring kan till exempel läsas av byggnadens automationssystem.	Värmeåtervinning	Värmeväxlarens bypass
Styrning av kanalbatteri — Den här inställningen används i speciella situationer där en kanalvärmare har installerats i ventilationskanalen. Reläet kan användas för att styra anordningar som är kopplade till kanalvärmaren, såsom pumpen, magnetventilen och så vidare. För mer information, se avsnitt <i>Kanalvärmarstyrning</i> .	På	Av

Funktion	Ändarna stängda	Ändarna öppna
! ANM: 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.		
Inte i bruk — Reläet är inte i bruk.	Normal drift	Normal drift
Luftvärme — Den här inställningen används i varmluftsvärmaren. Använd reläet för att styra vätskeradiatorns reglerapparat i varmluftsvärmaren.	På	Av
Driftsinformation — Reläet ändrar läget i felsituationer eller när aggregatet har stannat.	Normal drift	Felsituation/ aggregatet har stannat

Tabell 9. Reläfunktioner

Funktion	Ändarna stängda	Ändarna öppna
Påminnelse om underhåll — När aggregatets underhållspåminnelse aktiveras ändrar reläet läge. Denna lägesändring kan läsas av till exempel fastighetens automationssystem.	Normal drift	Påminnelse om underhåll
Felmeddelande — Om det uppstår ett fel i ventilationsaggregatet ändrar reläet läge. Denna lägesändring kan avläsas av till exempel fastighetens automationssystem. Felet registreras också i felloggen.	Normal drift	Felsituation
Felmeddelande och påminnelse om underhåll — Om aggregatets underhållspåminnelse aktiveras eller om det uppstår ett fel i ventilationsaggregatet eller om aggregatet har stängts av, ändrar reläet läge. Denna lägesändring kan läsas av till exempel fastighetens automationssystem. Underhållspåminnelsen meddelar användaren om behovet av underhåll var fjärde månad (fabriksinställning). För mer information, se <i>Underhåll</i> .	Normal drift	Påminnelse om underhåll/fel
Nödstopp — Om enhetens 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 fastighetens automationssystem.	Normal drift	Nödstopp

Funktion	Ändarna stängda	Ändarna öppna
Bypass-spjällets position — Reläet anger bypass-spjällets läge. Denna lägesändring kan läsas av till exempel fastighetens automationssystem.	Värmeåtervinning	Värmeväxlarens bypass
Styrning av kanalbatteri — Den här inställningen används i speciella situationer där en kanalvärmare har installerats i ventilationskanalen. Reläet kan användas för att styra anordningar som är kopplade till kanalvärmaren, såsom pumpen, magnetventilen och så vidare. För mer information, se avsnitt <i>Kanalvärmarstyrning</i> . ! ANM: Reläets spänning är endast 24 V, så informationen kan inte användas direkt för att styra 230 VAC-matningen, utan det krävs till exempel ett anslutningsdon däremellan.	På	Av
Ingen — Reläet är inte i bruk.	Normal drift	Normal drift
Luftvärme — Den här inställningen används i varmluftsvärmaren. Använd reläet för att styra vätskeradiatorns reglerapparat i 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.

3.3.8.1.4. 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



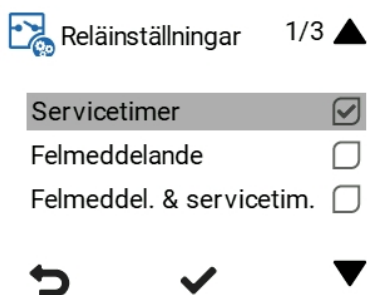
5. Välj **OK**: 

6. Välj **Reläinställningar** med pilknapparna.



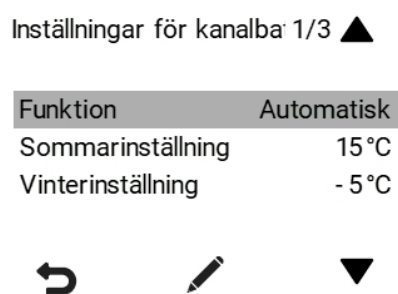
7. Välj **OK**: ✓

Reläinställningar-skärmen öppnas.

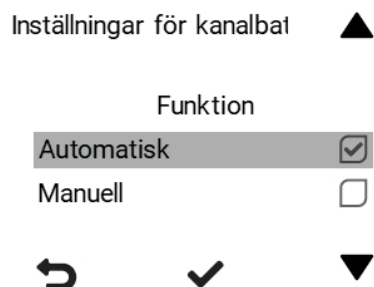


8. Använd pilknapparna för att välja **Styrning av kanalbatteri** som funktionsläge för reläet.

Inställningar för kanalbatteri-skärmen öppnas.



9. Ställ in kanalbatteriets funktion med hjälp av pilknapparna.



Alternativen är:

- Automatisk
- Manuell

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



! ANM:

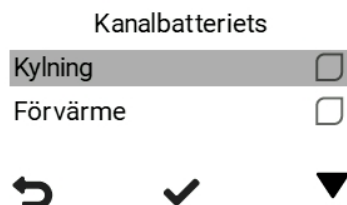
Om kanalbatteriet är inställt på automatisk funktion, kan sommarinställningen inte ändras. Du kan justera temperaturen mellan +10 °C och +25 °C. Fabriksinställningen är +15 °C.

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



12. Använd pilknapparna för att välja kabelbatteriets funktionsläge.

Inställningar för kanalba 1/2 ▲



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.

! ANM:

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

15. Använd pilknapparna för att konfigurera den externa givarens funktionsläge. Alternativen är:
- **Ingen** — Kanalbatteriet är placerat i uteluftskanalen och ingen extern givare är ansluten.
 - **Styrning av batteriet i uteluftskanal** — Kanalbatteriet och den externa givaren är placerade i uteluftskanalen.
 - **Styrning av luftuppvärmning** — Används inte för att styra kanalbatteriet.
 - **Styrning av batteriet i tilluftskanalen** — Kanalbatteriet och den externa givaren är placerade i tilluftskanalen.

3.3.8.1.5. 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.

! ANM:

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



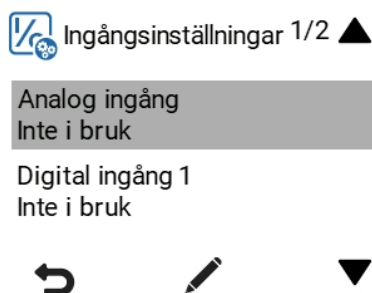
5. Välj **OK**: 

6. Välj **Indataparametrar** med pilknapparna.



7. Välj **OK**: ✓

Indataparametrar-skärmen öppnas:



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 10. Analoga ingångsfunktioner

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

Funktion	Märkspänning
spänningssignaler genom att justera tilluftens temperatur.	

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

Alternativen presenteras i tabellen nedan:

Tabell 11. 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 . 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

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

! ANM:

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.

3.3.8.1.6. Inställningar för extern givare

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

Expertinställningar 6/10



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

I/O- och bussinställningar 2/8



- Välj **OK**: ✓

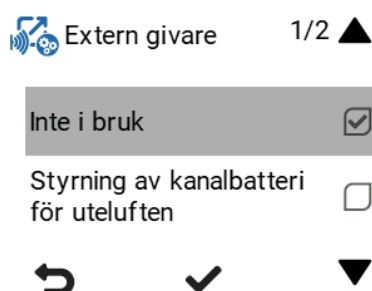
6. Välj **Inställningar för extern givare** med pilknapparna.

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.

3.3.8.1.7. Självprogrammerad ingång

Med den programmerbara ingången kan du kompensera tryckförändringar som orsakats av till exempel ett centraldammsugarsystem. När fastighetens automationssystem upptäcker att centraldammsugaren är på, skickar systemet ett meddelande till den digitala ingången som styr aggregatet enligt de värden som ställts in för den programmerbara ingången.

! ANM:

Det finns två fysiska digitala ingångar, men endast en programmerbar ingång.

Att programmera en ingång:

1. Välj värdet **Självprogrammerad ingång, 0 V/24 V** för den önskade digitala ingången. Se avsnitt [Indataparametrar](#).

Den programmerbara ingångens första informationsskärm öppnas:

Självprogr. ingång 1/2 ▲

Tid	00:10
Tilluftsfläkt	50 %
Frånluftsfläkt	50 %

↶ ✎ ▼

2. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in varaktigheten för den programmerbara ingången i timmar och minuter.
3. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in tilluftsfläktens effekt som en procentandel av den programmerbara ingångens maximala effekt.

Självprogr. ingång

Tilluftsfläkt

–	50 %	+
---	------	---

0% 100 %

↶ ✓

4. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in frånluftsfläktens effekt som en procentandel av den programmerbara ingångens maximala effekt.

Skärmen för att ställa in frånluftsfläktens effekt i den programmerbara ingången öppnas:

Självprogr. ingång

Frånluftsfläkt

–	50 %	+
---	------	---

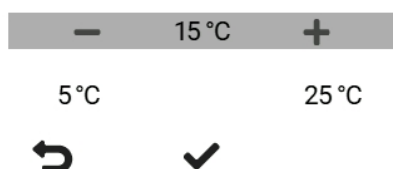
0% 100 %

↶ ✓

5. Använd **Plus** och **Minus**-knapparna för att ställa in temperaturen för den programmerbara ingången.

Självprogr. ingång

Temperatur



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.

6. Välj **OK**: ✓

3.3.8.2. Tillträdesrätt

3.3.8.2.1. 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.

! ANM:

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. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.



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



3.3.8.2.2. 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.

Expertinställningar 6/10



3. Välj **Tillträdesrätt** med pilknapparna.

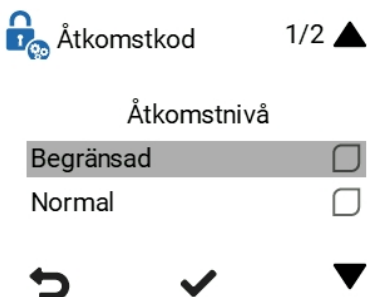
Användarrätt 3/8



4. Välj **Användarnivå**.



5. Ställ in användarnivån.



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

3.3.8.3. Avfrosthingsmetod

Värmeväxlaren avfrostar när det har samlats is i den. Den valda avfrosthingsmetoden avgör hur avfrosthingsen sker. Avfrosthingsen tar cirka 15–45 minuter beroende på ismängden. Vanligtvis avfrostar aggregatet värmeväxlaren på vintern.

Avfrosthingsmetoderna:

- **Bypass** (fabriksinställning) — Värmeväxlaren kringgås på tilluftssidan. Tillufts- och frånluftsfläktarna fungerar som normalt och ventilationen är i balans under avfrosthingsen. 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 avfrosthingsen. 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 avfrosthingsen.

! VIKTIGT:

Avfrosthingsinställningarna 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 avfrosthingsmetoden:

1. Välj **Inställningar**: 
2. Öppna **Expertinställningar** och välj **Avfrosthingsinställningar**.
Avfrosthingsinställningar 4/8



3. Välj avfrosthingsmetod.



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

3.3.8.4. 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 ursprungliga inställningar. Alla ändringar som användaren har gjort återställs.
- **Påbörja driftsättning** — Startar installationen av ventilationsaggregatet.

3.3.8.5. Styrinställningar

Ventilationsaggregatets givare mäter lufttemperaturen, den relativa fuktigheten och koldioxidhalten.

Det här avsnittet beskriver hur du justerar följande inställningar för givare:

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

Fuktkontroll hänvisar till en funktion som ventilationsaggregatet använder för att styra ventilationen utgående från den relativa luftfuktigheten i rummet. Om man använder fler än en fuktighetsgivare, justeras fläkthastigheten enligt den högsta nivån.

- Fuktighetsgräns

Fuktighetsgränsen innebär den relativa luftfuktigheten som utlöser en ökad ventilation när den överskrids.

- Koldioxidgräns

Koldioxidgränsen innebär den koldioxidhalt i luften som utlöser en ökad ventilation när den överskrids. Om man använder fler än en koldioxidgivare, justeras fläkthastigheten enligt den högsta nivån. Koldioxidgivaren är tillvalsutrustning.

! ANM:

Den riktgivande maximala koldioxidhalten i bra rumsluft är 900 ppm.

Övriga gränser förknippade med koldioxidhalt:

- 1200 ppm — Gränsen för acceptabel inneluft
- 700 ppm — Gränsen för utmärkt inneluft

Källa: Klassificering av inomhusmiljön 2018

3.3.8.5.1. Ställa in metoden för kontroll av tilluftstemperaturen

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

Ändra metoden för kontroll av tilluftstemperatur:

1. Välj **Inställningar**: 

2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.



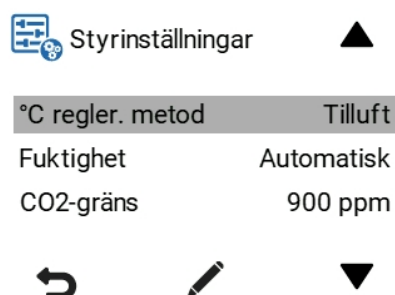
3. Välj **OK**: ✓

4. Välj **Styrinställningar** med pilknapparna.



5. Välj **OK**: ✓

Styrinställningar-skärmen öppnas:



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

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

- **Tilluft** (fabriksinställning) — Tilluftstemperaturen upprätthålls vid det inställda målvärdet (+5...+25 °C). Aggregatet använder automatisk värmeåtervinning och, om möjligt, eftervärmning för att upprätthålla den målsatta temperaturen.
 - Om lufttemperaturen är lägre än temperaturen som satts som mål för tilluften efter att luften har passerat genom värmeväxlaren, aktiverar ventilationsaggregatet eftervärmningsmotståndet.

- Om tilluften inte behöver värmas upp, kringgås värmeväxlaren.
- **Frånluft** — Tilluftstemperaturen justeras automatiskt enligt temperaturen på luften som kommer inifrån. Aggregatet reagerar på ändringar i inomhusluftens temperatur och sörjer för balanserade luftförhållanden inomhus. Om det är varmt i lägenheten, 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.

! ANM:

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.

3.3.8.5.2. 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.

! ANM: 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**: ✓

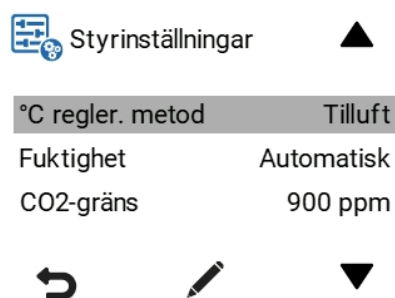
4. Välj **Styrinställningar** med pilknapparna.

Styrinställningar 6/8



5. Välj **OK**: ✓

Styrinställningar-skärmen öppnas:



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



Alternativen är:

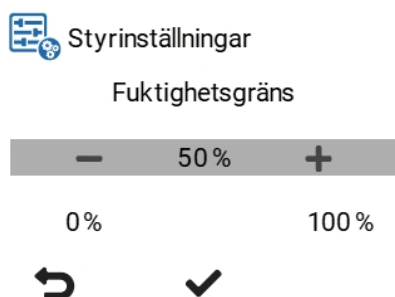
- **Automatisk** (fabriksinställning) — Använd inställningen **Automatisk** för vanlig bostadsventilation. Om automatisk fuktkontroll används, fastställer aggregatet den normala luftfuktigheten och registrerar den. Aggregatet strävar efter att återställa denna fuktighetsnivå till exempel efter en dusch. Den normala fuktighetsnivån ändras automatiskt efter säsong. Om du använder inställningen **Automatisk** behöver du inte justera fuktighetsgränsen manuellt.

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

- **Manuell** — Använd inställningen **Manuell** på platser där fuktigheten i ineluften är konstant året runt. Den här inställningen rekommenderas till exempel i inomhuspoolanläggningar. Du kan ställa in luftfuktigheten på mellan 1–99 %RH. Aggregatet strävar efter att 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.

3.3.8.5.3. Ställa in koldioxidgränsen

Koldioxidgränsen innebär den koldioxidhalt i luften som utlöser en ökad ventilation när den överskrids. Om man använder fler än en koldioxidgivare, justeras fläkthastigheten enligt den högsta nivån. Koldioxidgivaren är tillvalsutrustning.

! ANM:

Den riktgivande maximala koldioxidhalten i bra rumsluft är 900 ppm.
Övriga gränser förknippade med koldioxidhalt:

- 1200 ppm — Gränsen för acceptabel inneluft
- 700 ppm — Gränsen för utmärkt inneluft

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.



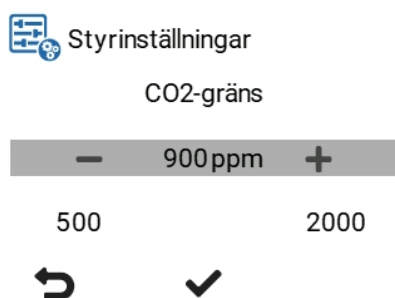
3. Välj **OK**: ✓

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.

3.3.8.6. Värmeväxlarens bypassinställningar

1. Välj **Inställningar**: ☰

2. Välj **Expertinställningar** med pilknapparna.



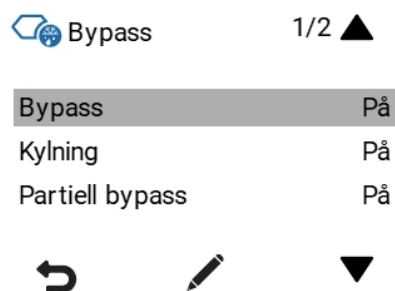
3. Välj **OK**: ✓

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



5. Välj **OK**: ✓

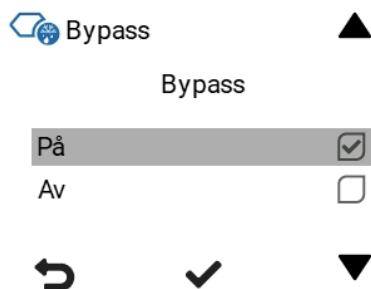
Värmeväxlarens bypass-skärmen öppnas:



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:

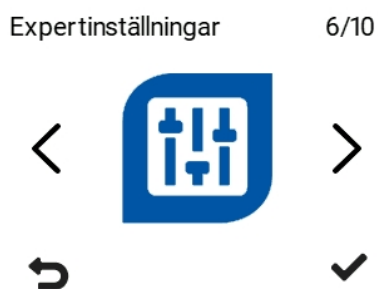
Speciallägen-läget används endast i speciella lägen när värmebelastningen är stor. Välj inte **Speciallägen** utan att konsultera en VVS-expert.

3.3.8.7. 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 ▲

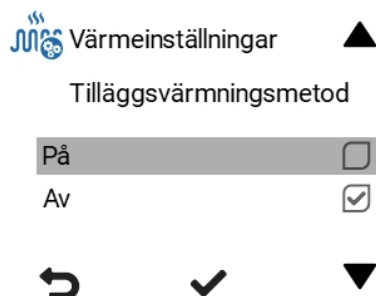
Eftervärmningsmetod
Vätskebatteri ☒
Resistor ☐



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.



! ANM: När utomhusluftens temperatur ligger över referensvärdet:

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

3.3.9. Servicemeny

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

3.3.9.1. Aggregatets uppgifter

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

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

Service meny 8/10



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

Diagnostik 1/6



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
- Driftstid — Ventilationsaggregatets driftstid i dagar och år
- Senaste elavbrott — Tid som förflutit sedan det senaste elavbrottet
- Höger-/vänsterhänthet — Ventilationsaggregatets höger-/vänsterhänthet.

Ventilationsaggregatet är antingen högerhänt (R) eller vänsterhänt (L).

- IP-address — Ventilationsaggregatets IP-address
- Gateway — Ventilationsaggregatets port
- Mask — Ventilationsaggregatets mask
- Frånluft — Temperaturen på frånluften.
- Avluft — Temperaturen på avluften.
- Uteluft — Temperaturen på uteluften.
- Tilluft — Temperaturen på tilluften.
- Tilluftens temperatur — Temperaturen på luften från värmeväxlaren.
- Extern givare — Temperaturen på en extern givare.
- Cloud-anslutningens status:
 - Inte ansluten — Ventilationsaggregatet är inte anslutet till MyVallox Cloud-tjänsten.
 - Ansluten — Ventilationsaggregatet är anslutet till MyVallox Cloud-tjänsten.
 - Fel i anslutningen — Kunde inte ansluta till MyVallox Cloud-tjänsten.
 - Allvarligt fel i porten — Gatewayadressen är felaktig.
 - DNS-fel — DNS namntjänsten fungerar inte.
 - Certifikatfel — Ventilationsaggregatets certifikat är felaktigt, vänligen kontakta servicecentret.
 - Fel i kommunikationen — Kunde inte ansluta till MyVallox Cloud-tjänsten.
 - Internt fel — Internt fel i ventilationsaggregatet, vänligen kontakta servicecentret.
 - Gammal version av programvara — Ventilationsaggregatets programvaruversion är gammal.
 - Uppdatering av programvaran pågår — Ventilationsaggregatets programvara uppdateras.
- MyVallox Cloud UUID — Ventilationsaggregatets unika ID i MyVallox Cloud tjänsten.

TIPS:

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

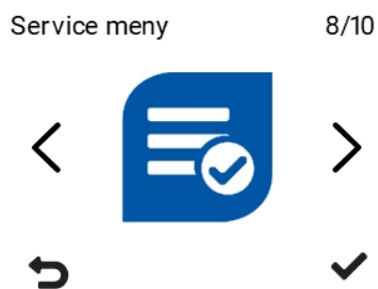
- Ventilationsaggregatet är direkt kopplat till en router.
- Routern ger ventilationsaggregatet en privat IP-address (som börjar med 192, 172 eller 10).
- Du har tillgång till <http://cloud.vallox.com> i en dators webbläsare via LAN.
- Ingångsportarna 80 och 443 på routern är tillgängliga.

7. Välj **Tillbaka**: 

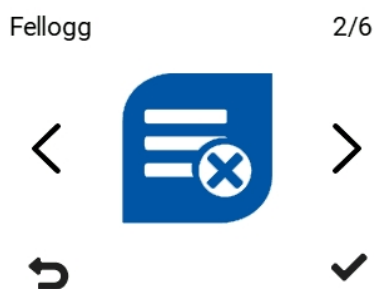
3.3.9.2. Fellogg

Granska och bekräfta fel:

1. Välj **Inställningar**: 
2. Välj **Service meny** 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 kvitterades. Inget aktivt larm för felet.
 - **Larm** — Larmet är aktivt tills felet har kvitterats.

c. Att bekräfta felmeddelandet, välj OK: ✓

Felet visas som bekräftat i fellistan:



d. Att bekräfta fler felmeddelanden, välj OK: ↺

7. Välj Tillbaka: ↺

3.3.9.3. Fläkttest

Genomför fläkttestet för att lätt kontrollera funktionen på ventilationsaggregatets fläktar.

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



Menyn för fläkttest öppnas:

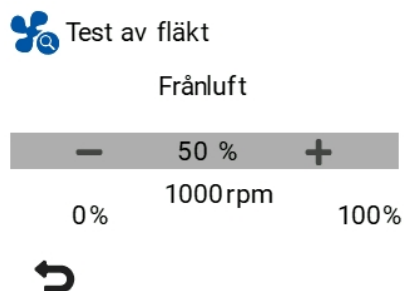


2. Välj **Tilluft**.



3. 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**.

4. Välj **Frånluft**:



5. 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**.

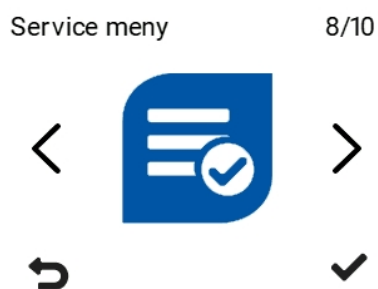
6. Välj **Tillbaka**: ↶

Fläkttestet har genomförts.

3.3.9.4. Test av värmare

För att testa funktionen av ventilationsaggregatets värmeelement:

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



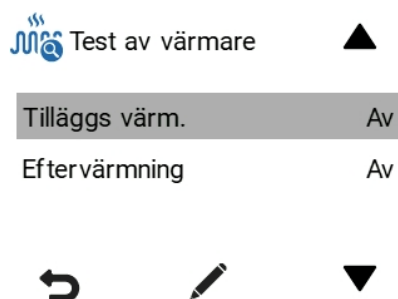
3. Välj **OK**: ✓

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



5. Välj **OK**: ✓

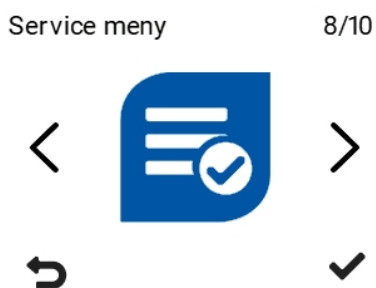
Test av värmare-skärmen öppnas:



3.3.9.5. Värmeväxlarens bypass-test

För att testa funktionen av bypass-spjället på värmeväxlaren:

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



3. Välj **OK**: ✓

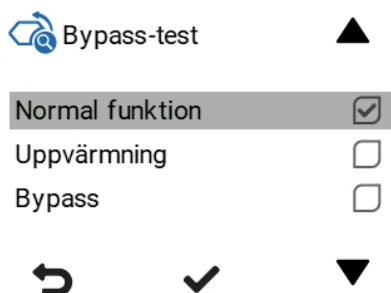
4. Välj **Bypass av värmeväxlare** med pilknapparna:

Bypass av värmeväxlare 5/6



5. Välj **OK**: ✓

Bypass-spjällets position-skärmen öppnas:



6. Välj spjällläge 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**: ↶

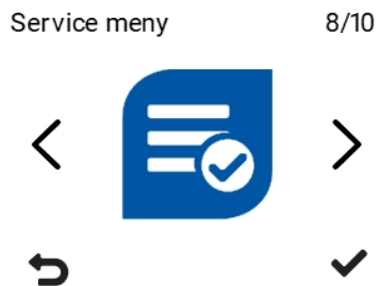
Värmeväxlarens bypasstest är klart.

3.3.9.6. 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.



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**: 

3.3.10. Stänga aggregatet

! VIKTIGT:

Det rekommenderas att ventilationen är på hela tiden.

! ANM:

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:

 Koppla av aggregatet
Är du säker på att du vill
fortsätta?



4. Välj **OK** .

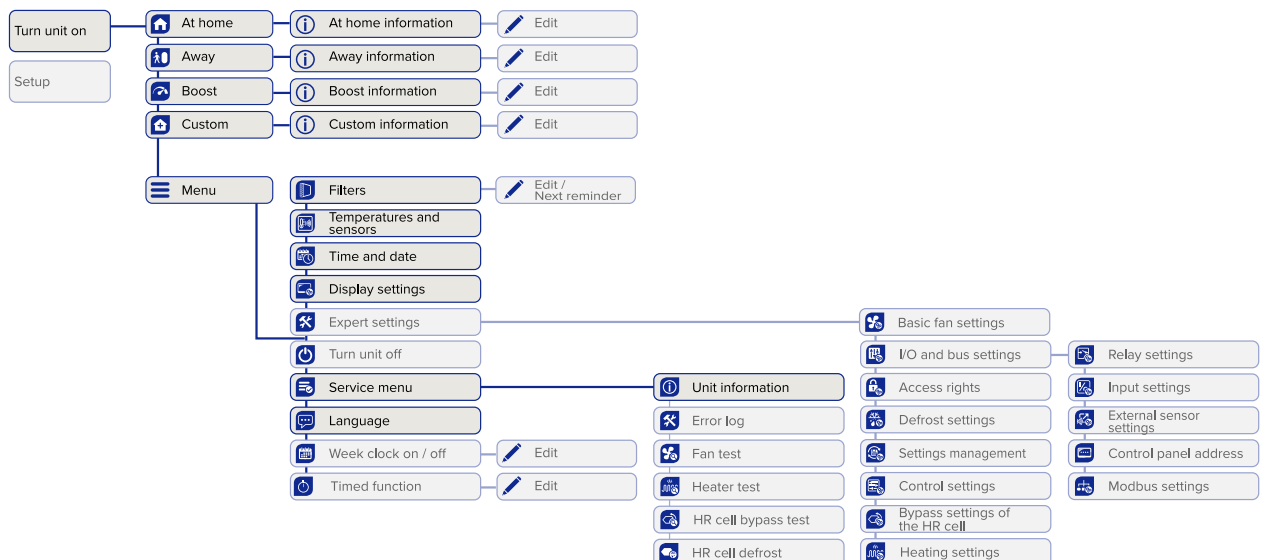
Ventilationsaggregatet har nu stängts av.

TIPS: Vidrör pekskärmen för att starta ventilationsaggregatet på nytt.

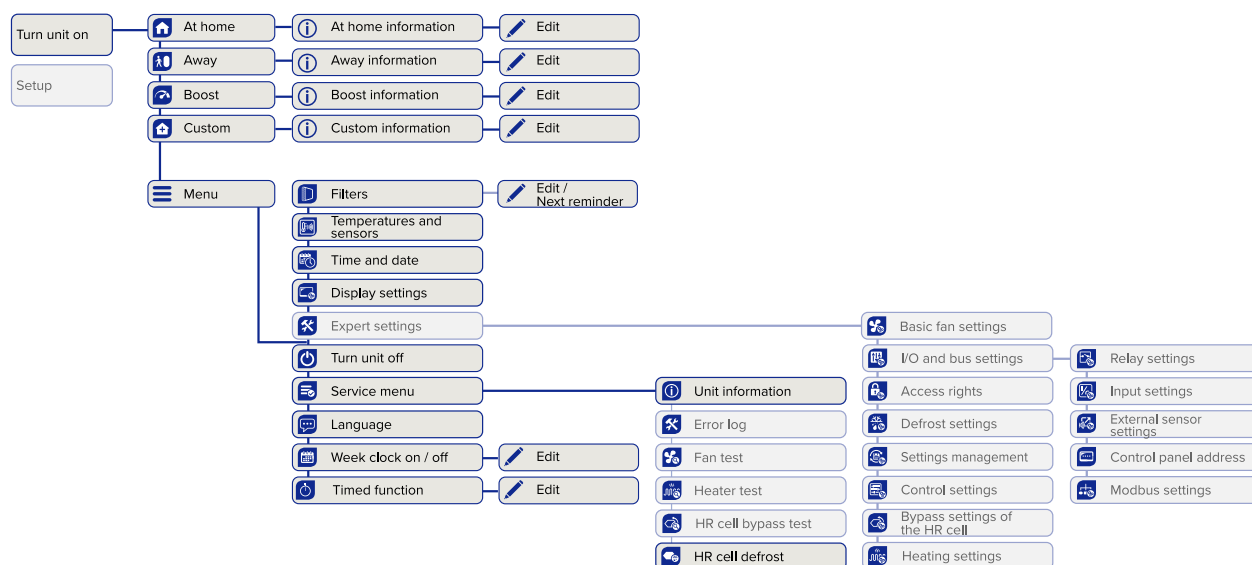
3.4. Diagram över användarnivåer

Följande grafer specificerar användarrättigheterna för tre olika användarnivåer.

Figur 4. Begränsad användarnivå



Figur 5. Normal användarnivå



Figur 6. Omfattande användarnivå

