

VALLOX

Modell

MyVallox 125 CFi

Dokument

11780

Typ

3766

Gäller fr.o.m.

15.9.2025

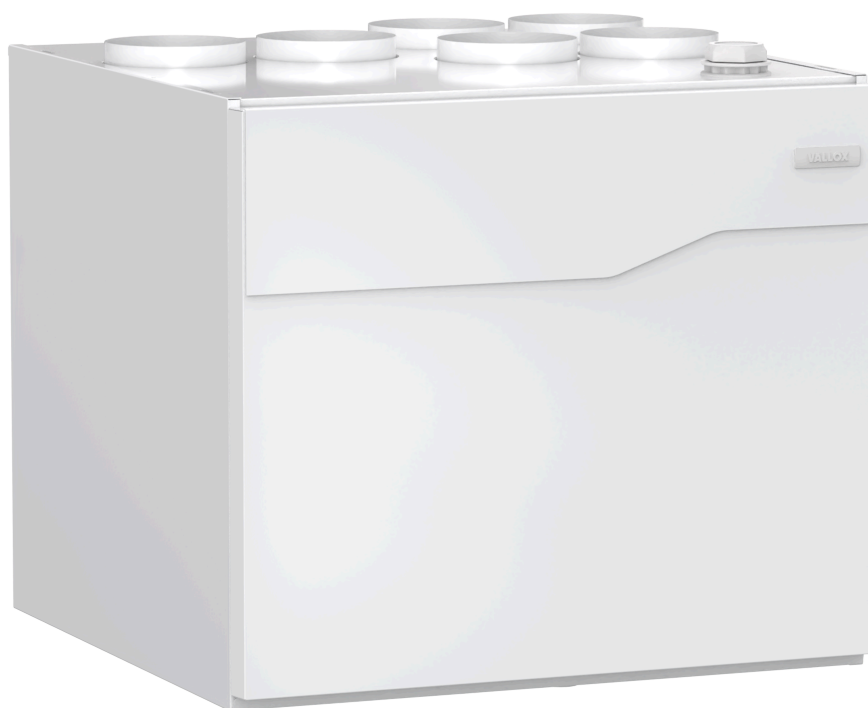
Uppdaterad

16.12.2025

MyVALLOX

125 CFi

Instruktioner



Innehållsförteckning

1. Introduktion.....	3
1.1. Allmänna säkerhetsinstruktioner	3
1.1.1. Säkerhetssymboler som används i instruktionerna	3
1.2. Avsedd användning	4
1.3. Varningar	4
1.4. Systembeskrivning	5
1.5. Garantier och ansvar	5
1.6. Bortskaffande av ventilationsaggregatet	6
1.7. Huvuddelar	7
2. Installation	8
2.1. Montering på vägg	8
2.2. Montera ventilationsaggregatet i taket	9
2.3. Avledning av kondensvatten	11
3. Ventilationsaggregatets styralternativ	13
3.1. Ansluta ventilationsaggregatet till molntjänsten	13
3.2. Att koppla ventilationsaggregatet till datorn	15
3.3. Registrera Vallox ventilationsaggregat i MyVallox Cloud-tjänsten:.....	16
4. Underhåll	18
4.1. Byta filter	19
4.2. Rengöra värmeväxlaren	20
4.3. Rengöra fläktarna	22
4.4. Kondensvatten	25
4.5. Felsökning	26
4.6. Uppdatera programvaran i aggregatet (MyVallox Control)	27
5. Tekniska data	29
5.1. Tillufts-/frånluftsmängder och inmatade effekter	30
5.2. Ljudvärden.....	31

5.3.	Invändig elektrisk anslutning	33
5.4.	Extern elektrisk anslutning.....	35
5.5.	Extern elektrisk anslutning för styrning av MLV-kanalbatteri.....	37
5.6.	Funktion hos kanalbatteri	38
5.7.	Mått och kanalanslutningar	41
6.	Sprängskiss och reservdelslista	46
7.	Försäkran om överensstämmelse	48

1. Introduktion

Tack för att du valde denna Vallox-produkt. För optimal prestanda bör du läsa instruktionerna noggrant före installation, drift eller underhåll.

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. Säkerhetssymboler som används i instruktionerna

 FARA:	Pekar på en fara som orsakar dödsfall eller allvarlig skada om den inte undviks.
 VARNING:	Pekar på en fara som kan orsaka dödsfall eller allvarlig skada om den inte undviks.
 OBS:	Pekar på en fara som kan orsaka en liten eller måttlig skada om den inte undviks.
 VIKTIGT:	Pekar på en fara som kan orsaka skada på egendom eller förlust av data om den inte undviks.
 OBS:	Anger viktig information om produkten.
TIPS:	Ger tilläggsinformation om användningen av produkten och dess fördelar.

1.2. 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.

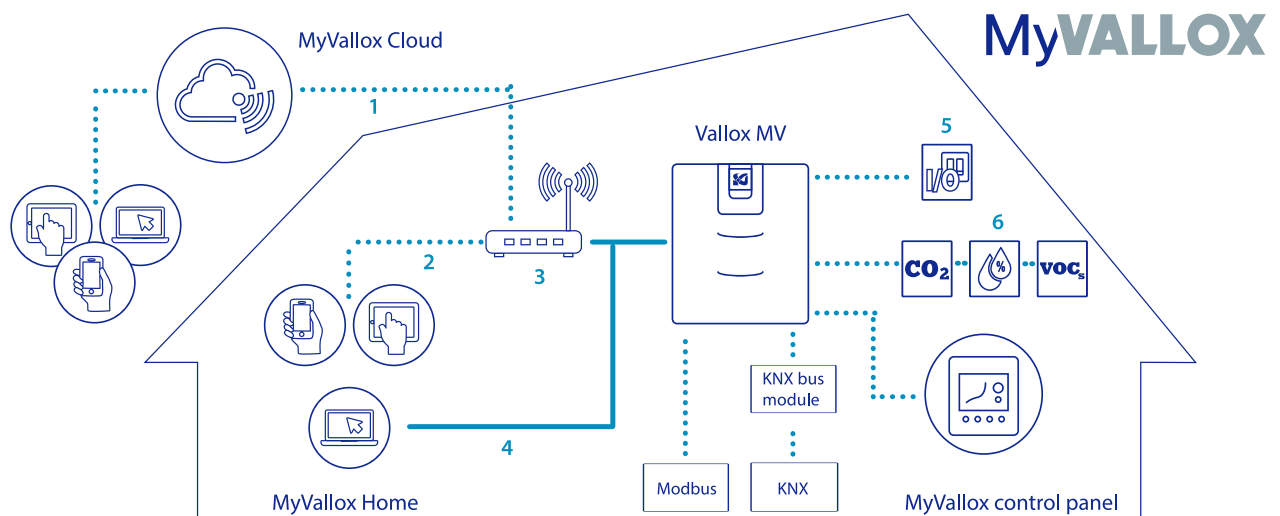
! VIKTIGT:
Ett långvarigt övertryck kan skada strukturerna i byggnaden.

1.3. Varningar

⚠ VARNING: Aggregatet får inte användas av barn under 8 år eller av personer med nedsatt sensorisk, fysisk eller mental förmåga, eller av personer som inte har tillräcklig kunskap och erfarenhet att använda aggregatet på ett säkert sätt. Dessa personer kan använda aggregatet under övervakning eller genom att följa anvisningarna från en person som är ansvarig för deras säkerhet. Barn måste övervakas och får inte leka med aggregatet.

- Ventilationsaggregatet är mycket tungt.
- Dörren till ventilationsaggregatet är tung.
- Se till att elsystemet inte utsätts för vatten.
- Timern i Anpassat-läget kan endast stängas av när den externa braskaminsbrytaren har en timer.
- Fläktinställningarna ska göras av en kompetent expert i enlighet med ventilationshandlingen. Om du ändrar inställningarna ska du se till att de överensstämmer med ventilationshandlingen.
- Säkerhetsbrytaren stänger automatiskt av strömmen när dörren på ventilationsaggregatet öppnas i samband med underhållsåtgärder. **Koppla alltid loss ventilationsaggregatet från elnätet** innan underhållsarbeten påbörjas.
- Om värmningsmotståndet måste tas bort från enheten i samband med underhållsåtgärder, se till att reläet inte är varmt innan du drar ut det ur enheten.
- Anslut kablarna så att de inte kommer i kontakt med motståndet.

1.4. Systembeskrivning



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

1.5. Garantier och ansvar

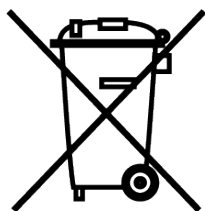
Garantin och ansvaret inkluderar inte skador på grund av:

- 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

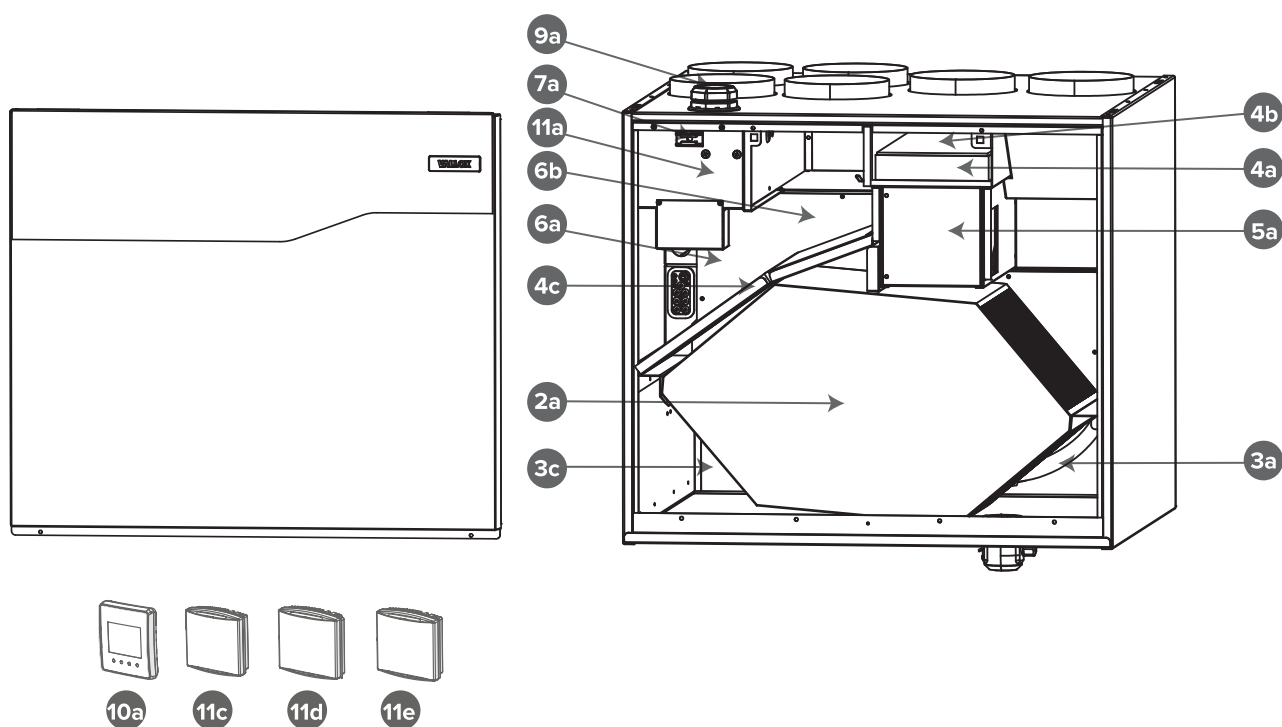
1.6. Bortskaffande av ventilationsaggregatet

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.



1.7. Huvuddelar



Bilden visar Vallox R-modellen. I L-modellen är delarna spegelvända.

Nr.	Del	Nr.	Del
2a	Värmeväxlare	7a	Säkerhetsbrytare
3a	Frånluftsfläkt	9a	Bussning för sladdgenomföring till taket
3c	Tilluftsfläkt	10a	Kontrollpanel
4a	Tilluftens finfilter	11a	Intern fuktighetsgivare
4b	Tilluftens grovfilter	11a	Intern koldioxidgivare
4c	Frånluftens grovfilter	11c	Koldioxidgivare (tillvalsutrustning)
5a	Värmeväxlarens bypass-spjäll	11d	Fuktighetsgivare (tillvalsutrustning)
6a	Eftervärmningsmotstånd	11e	VOC-givare (tillvalsutrustning)
6b	Tilläggsvärmningsmotstånd		

2. Installation

I detta kapitel beskrivs installationen av Vallox ventilationsaggregat.

Endast en behörig tekniker får installera och ställa in enheten. Elektrisk installation och anslutning måste utföras av en elektriker i enlighet med lokala föreskrifter.

Kontrollera innehållet i förpackningen före installationen och se till att alla delar är intakta. Förvara produkten på en torr plats (inomhus).

Kontrollera produktens mått och vikt i aggregatets tekniska specifikationer.

Ventilationsaggregatet måste installeras på en torr plats där temperaturen inte sjunker under +10 °C. Vid installation utan kåpa ska aggregatet placeras på en plats där dess driftljud inte är störande, till exempel i ett förråd, en tvättstuga eller i ett undertak.

Om den relativa fuktigheten för luften runt aggregatet är hög och det är väldigt kallt ute kan fukt kondenseras på aggregatet. På grund av detta ska man alltid beakta eventuell kondens när man väljer inredning som placeras i aggregatets närhet.

Undvik att montera ventilationsaggregatet på en ihålig mellanvägg eller en sovrumsvägg, eller förhindra att ljud leds genom väggen.

! OBS:

Hela uteluftskanalen till aggregatet och avluftskanalen från aggregatet måste isoleras med isolering med sluten cellstruktur. Kanalkomponenter som går genom varma utrymmen behöver isolering med slutna celler.

! OBS:

Ventilationsaggregatet måste installeras så att det kan anslutas till en LAN-kabel. LAN-kabeln måste kunna anslutas till en router.

2.1. Montering på vägg

! OBS:

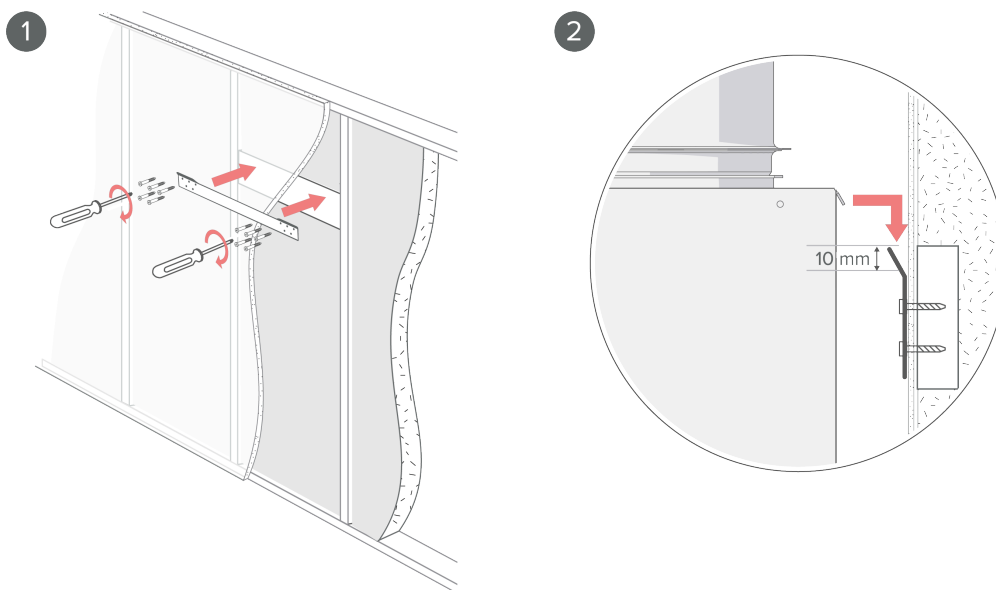
Undvik att montera ventilationsaggregatet på en ihålig mellanvägg eller en sovrumsvägg, eller förhindra att ljud leds genom väggen.

Det minsta avståndet mellan enhetens översida och takytan är 30 mm. Observera att enheten sitter 10 mm högre än den slutliga höjden när den monteras med hjälp av ett väggbeslag.

! OBS: Ett utrymme på minst 500 mm måste lämnas framför enheten för underhållsändamål.

! OBS: Installera ventilationsaggregatet på en plats där temperaturen inte sjunker under +10 °C.

Montera ventilationsaggregatet på väggen med hjälp av en väggmonteringsplatta. Följ bilderna nedan. Se till att enheten är i våg efter installationen.



2.2. Montera ventilationsaggregatet i taket

MyVallox 125 CFi-aggregat (utom modell B) kan utrustas med en takmonteringsplatta som tillval.

! OBS: Ventilationsaggregatet är mycket tungt. Använd lämplig lyftutrustning vid behov.

1. Fäst M8-gängstängerna i takstolarna eller någon annan stomkonstruktion och skruva på muttrarna.
2. Lyft därefter takmonteringsplattan på plats.
3. Skjut ett dämpningsgummi och en karosseribricka på varje gängstäng.
4. Justera takmonteringsplattan med hjälp av muttrarna så att den ligger vågrätt.

! OBS: Gängstängernas ändar nertill får vara på högst 5 mm avstånd från muttrarna. Skruva inte åt takmonteringsplattan alltför hårt mot taket. Ovanför takmonteringsplattan ska det finnas muttrar som hindrar takmonteringsplattan från att höjas i samband med monteringen av aggregatet. Kontrollera att glidskenorna rör sig och går tillbaka till sin ursprungliga position genom att öppna manöverspakarna (**A**) och sedan stänga dem.

Den övre kanten av takmonteringsplattan kan monteras mot taket. Takmonteringsplattan kan också fällas in och då kan taket ligga 30 mm lägre än den övre kanten.

5. Kontrollera att kondensisoleringsringarna (minst avluft och uteluft kanal) är på plats på stoserna nedanför takmonteringsplattan.
6. Dra ut manöverspakarna **(A) (bild 1)** och vrid dem mot skivans yttersidor så att de förblir öppna **(bild 2)**.
7. Ta loss dörren innan du monterar aggregatet på takmonteringsplattan.
8. Lyft upp aggregatet i närheten av takmonteringsplattan och för anslutningsledningarna och kopplingsboxen genom öppningen i takmonteringsplattan så att de kommer ovanför taket.

! OBS: Kom ihåg att göra en servicelucka i taket, så att du kommer åt ledningarna och kopplingsboxen. Serviceluckans avstånd från takmonteringsplattan ska vara ca 500 mm.

Alternativt kan ledningarna dras mellan takmonteringsplattan och ventilationsaggregatet till bakväggen.

9. Lyft ventilationsaggregatet mot takmonteringsplattan **(bild 3)**. Vid behov skjut takmonteringsplattans fästkrokar **(3B)** i fårorna på aggregatets sidoplatåer. Vrid manöverspakarna så att de stänger sig **(bild 4)** och låser aggregatet på takmonteringsplattan **(bild 5)**. När manöverspakarna är stängda och aggregatet har låsts adekvat på takmonteringsplattan är spakarna på samma nivå med den främre kanten av takmonteringsplattan.
10. Aggregatet kan lösgöras från takmonteringsplattan vid behov. Lösgör aggregatets dörr och lyft aggregatet lite uppåt och dra ut båda manöverspakarna **(A) (bild 1)** och vrid dem mot skivans yttersidor så att de förblir öppna **(bild 2)**.

! OBS: Dra åt den övre muttern i gängstängerna tillräckligt hårt så att takmonteringsplattan inte kan höja sig.

Genomföringsplatta för vindsbjälklag

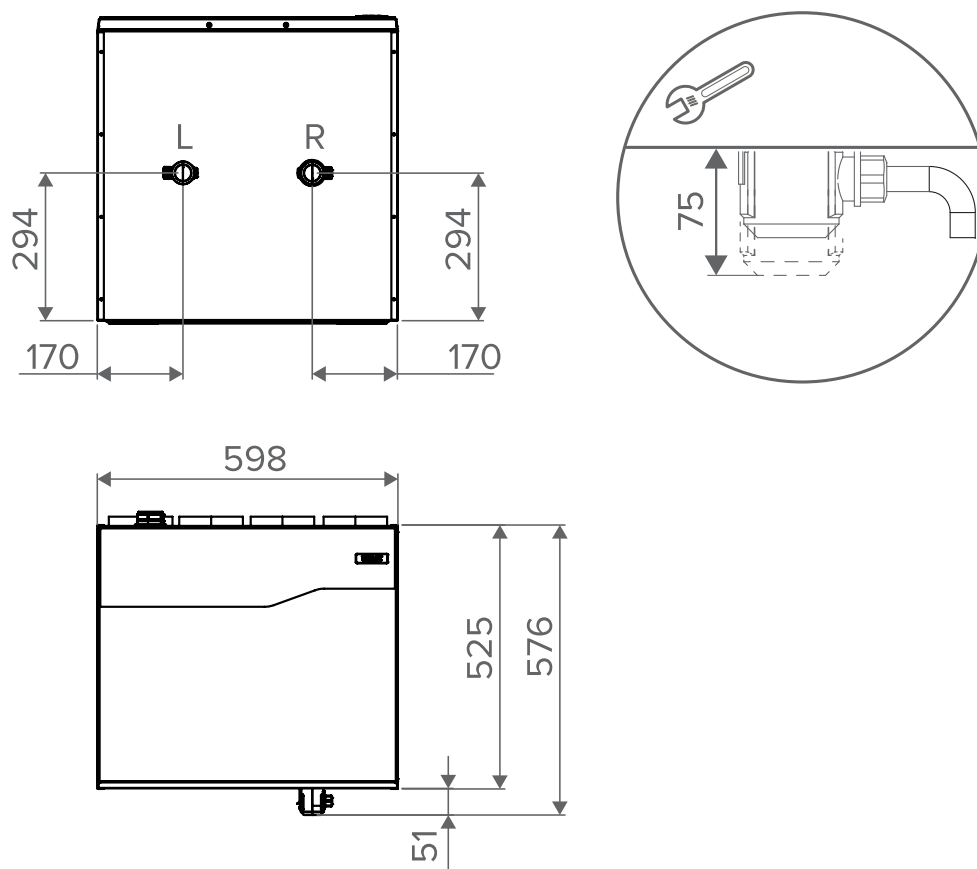
Genomföringsplåten för toppanelen är en tillvalsutrustning. När en genomföringsplåt för vindsbjälklag används måste ångspärrens täthet säkerställas.

Vindsbjälklagets genomföringsplåt monteras i nivå med ventilationsaggregatets bakre vägg. Det minsta avståndet för vindsbjälklagets genomföringsplåt från bakväggen är 10 mm, och bredden varierar beroende på modell. Följ de modellspecifika anvisningarna för genomföringsplåten.

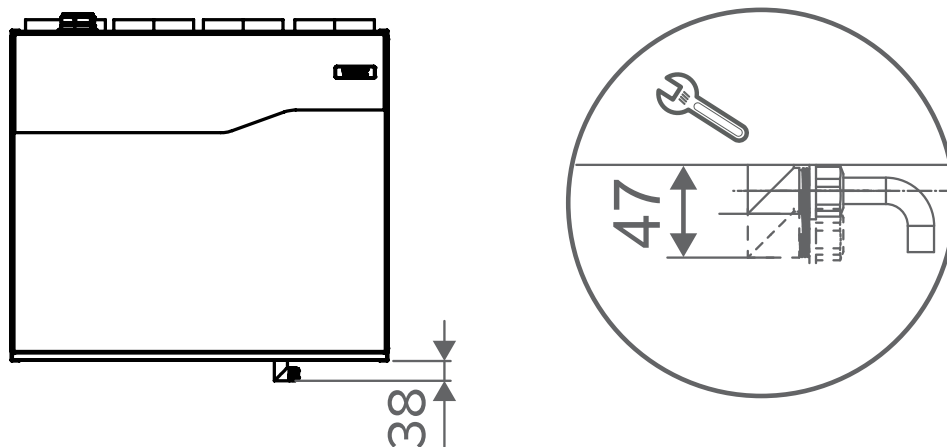
2.3. Avledning av kondensvatten

! OBS: Aggregatet levereras med vattenlåset Vallox Silent Klick. Se anvisningarna för installation av vattenlåset i förpackningen eller på <https://www.vallox.com>. Om du använder en alternativ metod för att installera vattenlåset, ska brickan och låsdelen flyttas till röranslutningen som är monterad på väggen.

Figur 1. Dimensioneringsbild och utrymme som behövs för installation av Vallox Silent Klick-vattenlåset



Figur 2. Utrymme som behövs för den alternativa installationsmetoden av Vallox Silent Klick -vattenlåset (vinkel)



3. 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.

3.1. Ansluta ventilationsaggregatet till molntjänsten

Du kan ansluta ventilationsaggregatet till MyVallox Cloud-tjänsten. I molntjänsten kan du styra ventilationen på distans med till exempel en smartphone eller surfplatta. Aggregatets programvara uppdateras automatiskt via molntjänsten. För att ansluta till molntjänsten måste ventilationsaggregatet vara kopplat till internet via LAN och registrerat i molntjänsten. När du registrerar aggregatet skapar du ett MyVallox Cloud-konto åt dig själv. Läs mer om tjänsten på <https://cloud.vallox.com>.

Registrera ett Vallox-ventilationsaggregat i MyVallox Cloud-tjänsten:

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

öppnas.

ELLER

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

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

3.2. Att koppla ventilationsaggregatet till datorn

Om du vill använda en dator som en andra styrenhet vid sidan av MyVallox kontrollpanelen, ansluter du datorn direkt till Vallox ventilationsaggregatet.

Innan du börjar, se till att du har:

- En dator med en webbläsare som stöder dataöverföring via Web Sockets. Följande webbläsare stöds:
 - Firefox, version 31 eller senare.
 - Internet Explorer, version 10 eller senare.
 - Opera, version 25 eller senare.
 - Firefox, version 31 eller senare.
 - Safari, version 7 eller senare.
- En internetanslutning till Vallox ventilationsaggregatet med en nätkabel (RJ-45).

Så här använder du Vallox ventilationsaggregatet via MyVallox Home användargränssnittet:

1. Starta datorn.
2. Anslut den ena ändan av nätkabeln till datorns Ethernet-port och den andra till den grå Ethernet-porten på Vallox ventilationsaggregatet.

! OBS:

Du kan också ansluta Vallox ventilationsaggregatet till en router. Då kan Vallox ventilationsaggregatet anslutas till MyVallox Cloud-tjänsten. Du kan också använda ett WLAN-nätverk genom att ansluta Vallox ventilationsaggregatet till en dator.

3. Välj följande på datorn: **Start** > **My Computer** > **Network**.
4. Vänta tills du ser en datorikon med texten **Vallox** och en serie siffror. Dubbelklicka på ikonen för att öppna MyVallox Home-användargränssnittet i din webbläsare. Ventilationsaggregatet är nu anslutet till datorn.

ELLER

Du kan hoppa över steg 3 och 4 och:

- a. Välj följande på MyVallox kontrollpanelen **Service meny** > **Aggregatets uppgifter** > **IP-address**. Användargränssnittet MyVallox Home öppnas i din webbläsare.
- b. Skriv in IP adressen och tryck på **Enter**

3.3. Registrera Vallox ventilationsaggregat i MyVallox Cloud-tjänsten:

I detta avsnitt beskrivs hur du registrerar ditt Vallox ventilationsaggregat i tjänsten MyVallox Cloud .

När ventilationsaggregatet är anlutet till MyVallox Cloud-tjänsten 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.

Registrera ett Vallox-ventilationsaggregat i MyVallox Cloud-tjänsten:

1. Anslut nätverkskabelns ena ände till den grå kontakten på Vallox ventilationsaggregat och den andra änden till routerns LAN-port (vanligtvis numrerad 1,2,3,4). LAN-porten får inte vara överbryggad, dvs. den måste dela privata IP-adresser (adresser som börjar med 10.x.x.x, 172.x.x.x eller 192.168.x.x).

TIPS:

Om ventilationsaggregatet avvisar IP-adressen och det inte går att ansluta aggregatet till intranätet går du till routerns inställningar och kontrollerar att DHCP-servern är påslagen och att den delar privata IP-adresser (adresser som börjar med 10.x.x.x, 172.x.x.x eller 192.168.x.x).

2. Öppna datorns nätverksinställningar genom att välja **Starta** > **Min dator** > **Nätverk**. Du kan se en datorikon med texten **Vallox** och en serie siffror.

ELLER

Välj på kontrollpanelen för MyVallox Control **Servicemeny** > **Aggregatets uppgifter** > **IP-address**. Ange IP-adressen och tryck **Enter**.

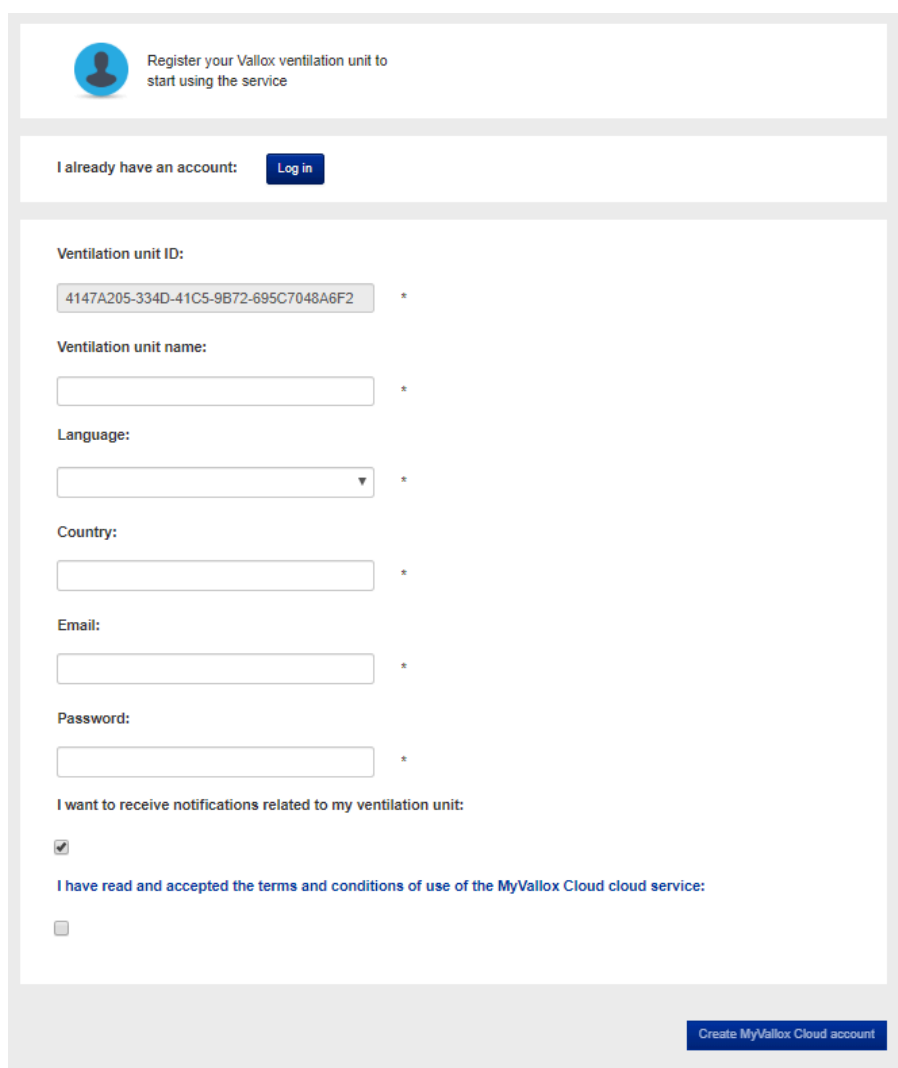
3. Dubbelklicka på ikonen för att öppna MyVallox Home-användargränssnittet.
4. Välj **Specialfunktioner**. 
5. Under **Molntjänst** kan du se om du är inloggad på MyVallox Cloud-tjänsten.

Cloud service

You are not signed in into the MyVallox Cloud cloud service.

Connect

6. Välj **Anslut**.
7. Registreringssidan för MyVallox Cloud-tjänsten öppnas.
Ventilationsaggregatets ID, dvs. enhetens unika identifierare, genereras automatiskt i fältet.



The screenshot shows a web registration form for MyVallox Cloud. At the top, there is a header with a user icon and the text 'Register your Vallox ventilation unit to start using the service'. Below this is a section for existing users with the text 'I already have an account:' and a 'Log in' button. The main registration section contains several fields: 'Ventilation unit ID:' with a text box containing '4147A205-334D-41C5-9B72-695C7048A6F2' and an asterisk; 'Ventilation unit name:' with an empty text box and an asterisk; 'Language:' with a dropdown menu and an asterisk; 'Country:' with an empty text box and an asterisk; 'Email:' with an empty text box and an asterisk; and 'Password:' with an empty text box and an asterisk. Below these fields is a checkbox labeled 'I want to receive notifications related to my ventilation unit:' which is checked. Underneath is a link 'I have read and accepted the terms and conditions of use of the MyVallox Cloud cloud service:' followed by an unchecked checkbox. At the bottom right of the form is a blue button labeled 'Create MyVallox Cloud account'.

8. Fyll i följande uppgifter i formuläret:
 - **Ventilationsaggregatets namn** — Skriv in det valda ventilationsaggregatets namn i det här fältet.
 - **Språk** — Välj önskat språk.
 - **Land** — Välj önskat land.
 - **E-post** — Skriv in den valda e-postadressen i det här fältet. E-postadressen är ditt användarnamn.
 - **Lösenord** — Skriv in önskat lösenord i detta fält.
9. Markera rutan **Jag vill få meddelanden relaterade till mitt ventilationsaggregat** om du vill få e-postmeddelanden som rör ditt ventilationsaggregat.
10. Välj **Jag har läst och godkänt användningsvillkoren för molntjänsten MyVallox Cloud** och läs villkoren för användning av tjänsten. Användning av tjänsten förutsätter att användaren har godkänt villkoren.
11. 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.
12. 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.

13. När du har loggat in öppnas MyVallox Cloud-tjänsten och MyVallox Cloud-kontots huvudsida visas i din webbläsare.

My devices

Demo Machine

Last seen:

--

Device ID:

8853824E-C597-4ECC-BDC0-9C23DCC6344F

4. Underhåll

I detta avsnitt beskrivs underhållet av Vallox ventilationsaggregat.

⚠ VARNING: Säkerhetsbrytaren stänger automatisk av elen när Vallox ventilationsaggregatets övre dörr öppnas. **Frånkoppla alltid** Vallox ventilationsaggregatet från elnätet innan du påbörjar underhållsarbeten.

⚠ VARNING:

Om du använder vatten för att rengöra delar av aggregatet ska du vara försiktig så att vattnet inte kommer i kontakt med de elektriska delarna.

! VIKTIGT:

Om nätsladden är skadad ska den bytas ut av tillverkaren, dennes servicerepresentant eller annan kvalificerad person för att undvika olyckor.

! OBS:

Vallox ventilationsaggregat finns i två modeller: en vänsterhänt (L) och en högerhänt (R). Bilderna nedan visar den högerhänta modellen.

I den högerhänta modellen kommer uteluften in i aggregatet från höger sida om mittlinjen, som visas i denna anvisning. I den vänsterhänta modellen kommer uteluften in i aggregatet från vänster. På motsvarande sätt är placeringen av filter, bypass-spjället för värmeväxlaren och värmningsmotstånd omvänd.

I tabellen nedan anges de rekommenderade underhållsintervallen för olika delar av Vallox ventilationsaggregatet.

Tabell 1. Rekommenderade underhållsintervaller för delar i Vallox ventilationsaggregat

Del	År 1				År 2			
	Vår	Sommar	Höst	Vinter	Vår	Sommar	Höst	Vinter
Filter	x		x		x		x	

Del	År 1				År 2			
	Vår	Sommar	Höst	Vinter	Vår	Sommar	Höst	Vinter
Värmeväxlare							x	
Fläktar	x		x		x		x	
Vattenlås			x				x	
Allmän rengöring och visuell kontroll			x				x	

4.1. Byta filter

När servicetimern aktiveras ska du kontrollera att filtren är rena och byta ut dem vid behov.

Vallox ventilationsaggregat har tre luftfilter:

- Grovfiltret för tilluft filtrerar bort insekter, tunga pollen och andra relativt stora främmande föremål från uteluften.
- Finfiltret för tilluft filtrerar bort mikroskopiskt små pollen- och dammpartiklar från tilluften.
- Grovfiltret för frånluft filtrerar frånluften och håller värmeväxlaren ren.

Filterbytesintervallet beror på partikelhalten i den omgivande luften. Vi rekommenderar att filtren byts varje vår och höst, eller åtminstone en gång om året.

! OBS:

Genom att använda Vallox originalfilter säkerställer du att ventilationsaggregatet hålls i toppskick och ger bästa möjliga resultat. Val och beställning av filterpaket: valloxsuodattimet.fi/sv

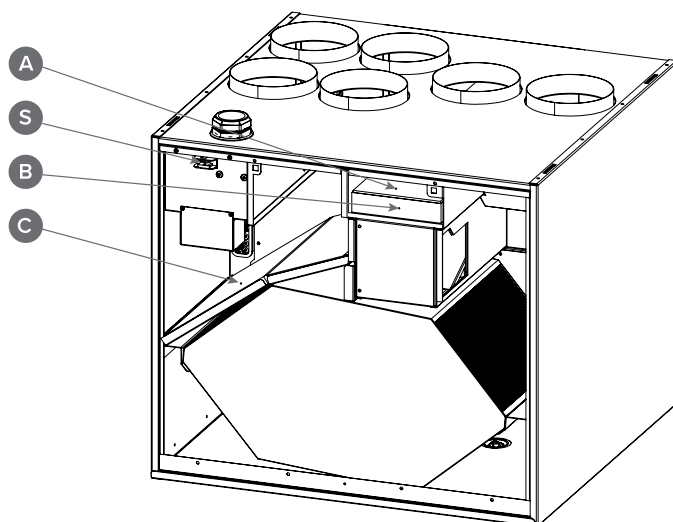
! OBS:

Serviceutrymmet framför ventilationsaggregatet måste vara minst 500 mm.

För att byta filter:

1. Koppla loss ventilationsaggregatet från elnätet.
2. Lyft bort dörrens täckpanel. Lossa monteringskruvarna på aggregatet (4 mm sexkant).
3. Lyft bort dörren.
4. Ta bort de gamla filtren (A, B, C) och kassera dem.

! OBS: Dörren är tung.



5. Installera de nya filtren (A, B, C).
6. Stäng dörren på aggregatet. Försäkra dig om att säkerhetsbrytarens spak i dörren vidrör säkerhetsbrytaren, så att enheten kan slås på.
7. Anslut ventilationsaggregatet till elnätet igen.

Filtren har nu bytts ut.

4.2. Rengöra värmeväxlaren

⚠ WARNING: Säkerhetsbrytaren stänger automatisk av elen när Vallox ventilationsaggregatets övre dörr öppnas. **Frånkoppla alltid** Vallox ventilationsaggregatet från elnätet innan du påbörjar underhållsarbeten.

Kontrollera att värmeväxlaren är ren ungefär en gång per år eller när filtren byts ut. Rengör genom att tvätta vid behov.

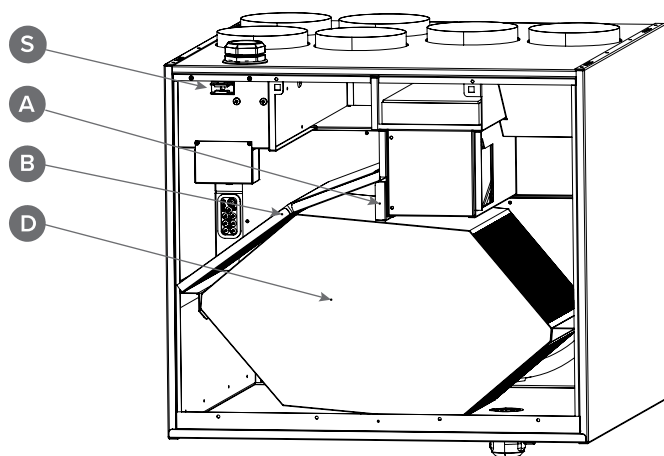
För att kontrollera och rengöra värmeväxlaren:

1. Koppla loss ventilationsaggregatet från elnätet.
2. Ta bort dörrens täckpanel. Lossa monteringskruvarna på aggregatet (4 mm sexkant).
3. Lyft bort dörren.

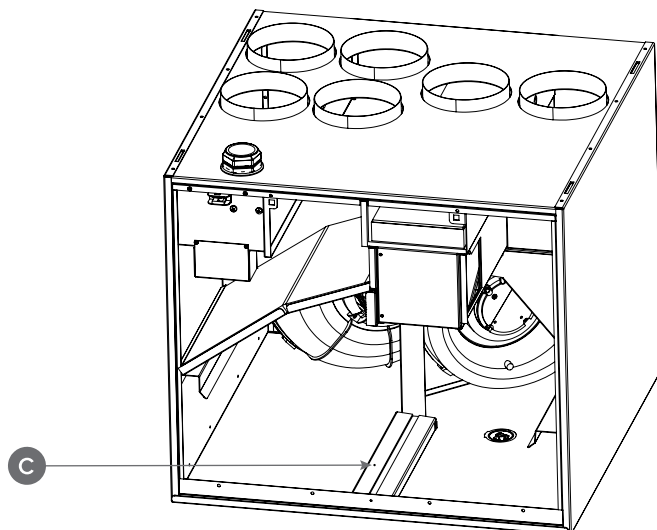
⚠ OBS: Dörren är tung.

4. Lås upp låsmuttrarna i värmeväxlarens övre hållare (**A**) och dra värmeväxlarens övre hållare

utåt.



5. Ta bort frånluftsfiltret (**B**).
6. Lyft och dra ut värmeväxlaren (**D**) ur aggregatet.
7. Om värmeväxlaren är smutsig kan du tvätta den genom att doppa den i varmt vatten med diskmedel.
8. Skölj värmeväxlaren ren med vatten. Använd inte högtryckstvätt.
9. När allt vatten har runnit ut mellan lamellerna återmonterar du ventilationsaggregatet enligt följande.
10. Se till att den nedre hållaren (**C**) är på plats mot knapparna nertill i aggregatet.



11. Lyft värmeväxlaren på plats.
12. Sväng den övre hållaren (**A**) mot värmeväxlaren. Se till att den övre hållaren är ordentligt inskjuten mot värmeväxlaren (förblir upprätt).
13. Montera frånluftsfiltret (**B**).
14. Stäng dörren. Se till att dörrens säkerhetsbrytarspak vidrör säkerhetsbrytaren (**S**). Dra åt

dörrens åtdragningsskruvar endast så mycket att dörrens tätning kommer i kontakt med aggregatets ram. Dörrens tätning får inte pressas in runt skruvarna.

15. Anslut ventilationsaggregatet till elnätet igen.

Värmeväxlaren har nu kontrollerats och rengjorts.

4.3. Rengöra fläktarna

Kontrollera fläktarnas skick i samband med filterbyte och underhåll av värmeväxlaren. Rengör fläktarna vid behov.

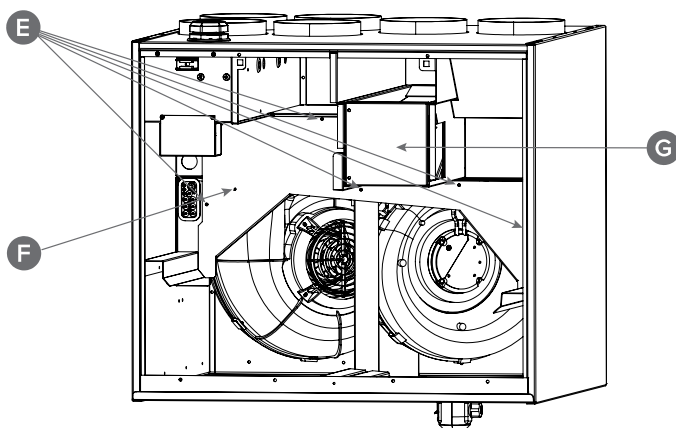
Du kan rengöra fläktarnas hjul med tryckluft (använd skyddsglasögon) eller genom att borsta dem försiktigt. Ta inte bort eller flytta balansblocken på hjulen.

För att rengöra fläkten:

1. Koppla loss ventilationsaggregatet från elnätet.
2. Ta bort dörrens täckpanel. Lossa monteringskruvarna på aggregatet (4 mm sexkant).
3. Lyft bort dörren.

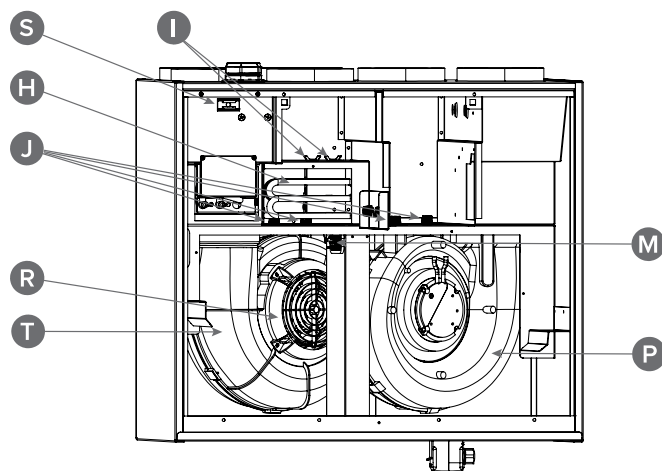
⚠ OBS: Dörren är tung.

4. Ta bort filtren och värmeväxlaren. Se avsnitten [Byta filter](#) och [Rengöra värmeväxlaren](#).
5. Ta bort stödplattan (**F**) genom att lossa skruvarna (**E**).



6. Lossa bypassmodulens (**G**) kabel från kopplingsstycket (sitter framför frånluftsfläkten (framför **P**)). Dra ut bypassmodulen (**G**) ur aggregatet.
7. Ta bort plastmuttrarna som används för att fästa fläktarna (**J**) (2 st. per fläkt). Ta bort de två vingskruvarna (**I**) (2 st.) på tilläggsvarmningsmotståndet (**H**) (endast vid byte av tilluftsfläkt) och ta bort motståndets (**H**) kabel från kontakten.
8. Ta bort fläkten ur enheten genom att sänka den innan du vrider fläkten moturs samtidigt som

du lutar den. Ta bort kontrollgallret genom att lossa skruvarna (4 st.).



9. Nu kan du rengöra fläkten. Sätt tillbaka kontrollgallret (**R**) på plats efter rengöringen.
10. Återmontera i omvänd ordning efter rengöring. Efter återmontering av fläkten, se till att genomföringsgummit (**M**) sitter på plats.
11. Stäng dörren. Se till att dörrens säkerhetsbrytarspak vidrör säkerhetsbrytaren (**S**). Dra åt dörrens åtdragningsskruvar endast så mycket att dörrens tätning kommer i kontakt med aggregatets ram. Dörrens tätning får inte pressas in runt skruvarna.
12. Anslut ventilationsaggregatet till elnätet igen.

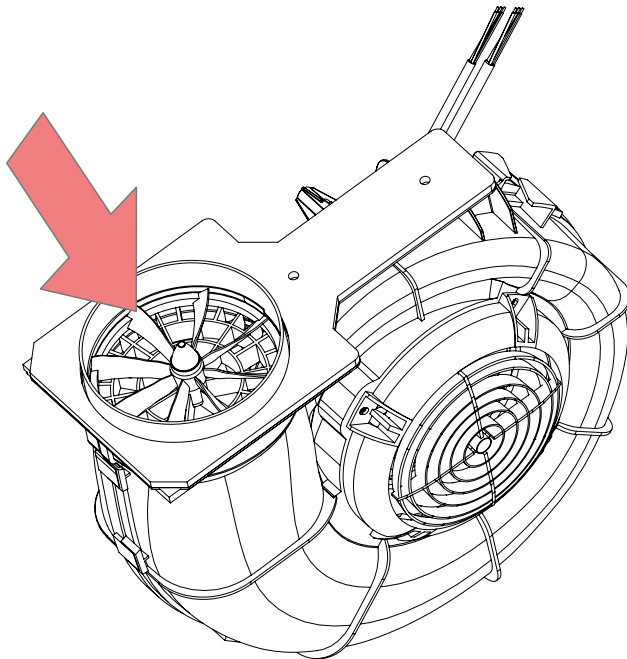
! VIKTIGT:

Kom ihåg att återmontera spjällets ställdonsstång på spjällets led och säkra den med den orangefärgade magneten. Se till att givarna och deras genomföringsgummin sitter på plats. Kontrollera också att anslutningarna är korrekt utförda och att jordningsskruven sitter på plats i det vänstra hörnet.

Rengöra anemometern

Anemometern i fläkten måste rengöras minst vart tredje (3) år. Vi rekommenderar att du använder tryckluft (max 2–3 bar) för rengöringen.

Figur 3. Cleaning the anemometer

**! VIKTIGT:**

Vid användning av tryckluft får anemometerns armar inte röra sig fritt. Detta kan skada lagren.

! VIKTIGT:

Vi rekommenderar inte rengöring med borste. Detta kan skada armarna.

4.4. Kondensvatten

Under uppvärmningssäsongen kondenserar fukten i frånluften till vatten. I nya byggnader kan kondensen vara kraftig. Det är viktigt att kondensvattnet dräneras från aggregatet utan hinder.

! OBS:

Det kan förekomma lite kondensvatten i enhetens bottenbassäng. Detta är helt normalt och kräver inga åtgärder,

När du utför underhållet ska du kontrollera att kondensvattenblocken i bottenbassängen inte är igensatta och att de inte läcker. Det kan du göra t.ex. på hösten innan uppvärmningssäsongen börjar. Håll vatten i bassängen för att kontrollera att det inte finns några blockeringar eller läckor. Öppna blockeringar och rengör vid behov.

⚠ VARNING:

Se till att elsystemet inte utsätts för vatten.

4.5. Felsökning

I tabellen nedan finns anvisningar för felsökning och reparation.

! VIKTIGT:

Vi rekommenderar att du alltid använder den senaste programvaruversionen. Du kan kontrollera den senaste versionen på <https://cloud.vallox.com>.

! OBS:

Felmeddelanden visas på kontrollpanelen och i tjänsterna MyVallox Home och MyVallox Cloud.

Tabell 2. Felsökning

Fel	Orsak	Följ dessa steg
Felmeddelande: Frånluftsfläkt	Frånluftsfläkten har stannat.	Kontrollera att fläkten verkligen har stannat. Kontrollera fläktens ledningar och funktion. Vid behov måste fläkten bytas ut. Kontakta servicecentret.
Felmeddelande: Tillluftsfläkt	Tillluftsfläkten har stannat.	Kontrollera att fläkten verkligen har stannat. Kontrollera fläktens ledningar och funktion. Vid behov måste fläkten bytas ut. Kontakta servicecentret.
Felmeddelande: Temperaturgivare 1/2/3/4/5	Den temperaturgivare som anges av användargränssnittet är skadad.	Kontrollera givarens installation. Vid behov måste givaren bytas ut. Kontakta servicecentret.
Felmeddelande: Hög tilluftstemperatur	Tilluftens temperatur är för hög.	Kontrollera funktionen hos eftervärmnings- och extra värmningsmotstånd. Kontrollera att motstånden är påslagna i användargränssnittet. Kontakta servicecentret om det behövs.
Felmeddelande: Låg tilluftstemperatur	Tilluftens temperatur är för låg.	Kontrollera funktionen hos eftervärmnings- och extra värmningsmotstånd. Kontrollera att motstånden är påslagna i användargränssnittet. Kontakta servicecentret om det behövs.

Fel	Orsak	Följ dessa steg
Felmeddelande: Bussfel	Problem vid dataöverföring.	Kontrollera att kontrollpanelen och eventuella externa givare är anslutna och fungerar korrekt.
Varken ventilationsaggregatet eller kontrollpanelen fungerar.	Strömförsörjningen till aggregatet har brutits eller säkerhetsbrytarens spak på dörren rör inte vid säkerhetsbrytaren.	Kontrollera: • Säkring i säkringspanelen • Aggregatets glaströrsäkring. Kontakta servicecentret. • Tryck in säkerhetsbrytaren och kontrollera att aggregatet startar. Om aggregatet startar, kontrollera att säkerhetsbrytarens spak på dörren trycker på säkerhetsbrytaren.
Ventilationsaggregatet fungerar, men kontrollpanelen fungerar inte.	Kontrollpanelens 24 VDC-matning har brutits, det är problem med dataöverföringen eller kontrollpanelen är skadad.	• Kontrollera sladdarna mellan enheten och kontrollpanelen. • Koppla ur aggregatet och starta om det. • Uppdatera programvaran i aggregatet. • Kontakta servicecentret.

4.6. Uppdatera programvaran i aggregatet (MyVallox Control)

För att uppdatera ventilationsaggregatets programvara via panelen MyVallox Control:

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

! OBS:

Namnet på uppdateringsfilen ska alltid vara densamma: HSWUPD.BIN. Om du har laddat ner en äldre uppdateringsfil till din dator ska du radera den innan du laddar ner den nya uppdateringen, så att filnamnet inte ändras.

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

! OBS:

- Panelen MyVallox Control kan inte användas när den är ansluten till datorn. En USB ikon visas på kontrollpanelen.
- Om datorn inte hittar ventilationsaggregatet, använder du antagligen en laddningskabel. Prova en annan USB Micro-B kabel.

3. När ventilationsaggregatet är i gång visas kontrollpanelen som en extern enhet i datorns resurshantering.
4. Kopiera det nya uppdateringspaketet HSWUPD.BIN och klistra in det i kontrollpanelen, det vill säga vid den externa enhetens rot.

! VIKTIGT:

Ändra inte filnamnet.

5. Se till att uppdateringspaketet har helt överförts till kontrollpanelen genom att välja Avlägsna USB-enheten Säkert. Det här är en OS-specifik funktion.
6. Ta loss USB-kabeln.
7. Kontrollpanelen laddar ner uppdateringen en stund (du kan se processen på panelen) och börjar överföra uppdateringspaketet till ventilationsaggregatet i bakgrunden. Detta tar cirka 4–5 timmar.
8. När uppdateringen är klar, startar aggregatet den nya programvaran och startar sedan automatiskt om sig själv.

! OBS:

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

! OBS:

Om en röd felskärm visas på kontrollpanelen, måste uppdateringen laddas ner igen. Gå tillbaka till steg 1.

När uppdateringen är klar, borde den version av programvaran som visas på **Aggregatets uppgifter** skärmen vara samma som på <https://cloud.vallox.com>.

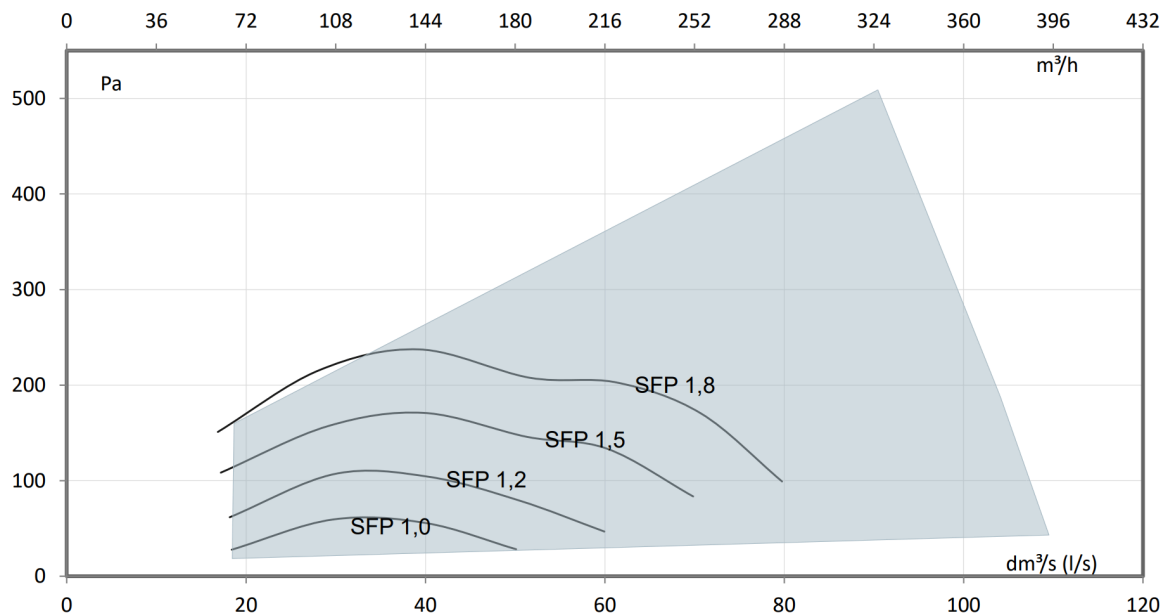
5. Tekniska data

Tabell 3. Tekniska egenskaper MyVallox 125 CFi

Produktbeteckningar	MyVallox 125 CFi R MyVallox 125 CFi L
Typkod	3766
Luftmängder	- Tilluft — 107 dm³/s, 100 Pa - Frånluft — 111 dm³/s, 100 Pa
Elanslutning	230 V, 50 Hz, 9,3 A (nätkontakt)
Kapslingsklass	IP 34
Eftervärmning	Elektriskt motstånd, 900 W
Förvärmning	-
Tilläggsvärme	Elektriskt motstånd, 900 W
Fläktar	- Tilluft — 0,17 kW 1,35 A EC - Frånluft — 0,17 kW 1,35 A EC
Specifik energiförbrukning (SEC)	I kallt klimat — A+ I tempererat klimat — A
Verkningsgrader*	- Årlig verkningsgrad — 75 % - Tilluftens verkningsgrad — 81 % - Specific Fan Power SFP — 1,54 kW/m³/h (75 dm³/s)
Filter	- Tilluft — ISO Grov > 75 % + ISO ePM₁ ≥ 50 % - Frånluft — ISO Grov > 75 %
Förbikoppling värmeväxlare	Automatisk
Mått (bredd x höjd x djup)	598 x 525 x 601 mm
Vikt	66 kg
*Driftställe definierat i ekodesigndirektivet (2009/125/EG), Södra Finland, Helsingfors-Vanda TRY år 2020.	

5.1. Tillufts-/frånluftsmängder och inmatade effekter

Figur 4. Tillufts- och frånluftsmängder



Rekommenderad SFP (Specific Fan Power) är $<1,8$ (kW m³/s). Vid ett lägre totaltryck är SFP lägre.

Tabell 4. Inmatad effekt

	l/s	m ³ /h	Pa	W
Min	18	65	97	26
Mitt	60	216	119	86
Max	104	373	188	311

Du kan beräkna den driftställesspecifika inmatade effekten med produktvalsprogrammet *Vallox MySelecta*.

5.2. Ljudvärden

Tabell 5. Ljudeffektnivå i tilluftskanalen

Ljudeffektnivå i tilluftskanalerna per oktavband L_W dB										
Luftflöde l/s		20	30	40	50	60	70	80	90	110
Oktavbandets mellanfrekvens Hz	63	60	63	66	70	74	78	80	82	82
	125	56	60	62	64	66	69	70	73	78
	250	52	57	61	63	65	67	69	73	72
	500	39	45	50	54	58	61	64	71	70
	1000	40	46	52	56	59	62	65	67	69
	2000	28	37	43	48	52	56	59	62	63
	4000	18	26	34	40	45	49	53	56	58
	8000	22	22	26	32	38	43	48	51	53
L_W dB		66	66	69	72	76	79	81	84	84
L_{WA} dB(A)		52	52	56	60	63	66	69	73	73

Tabell 6. Ljudeffektnivå i frånluftskanalen

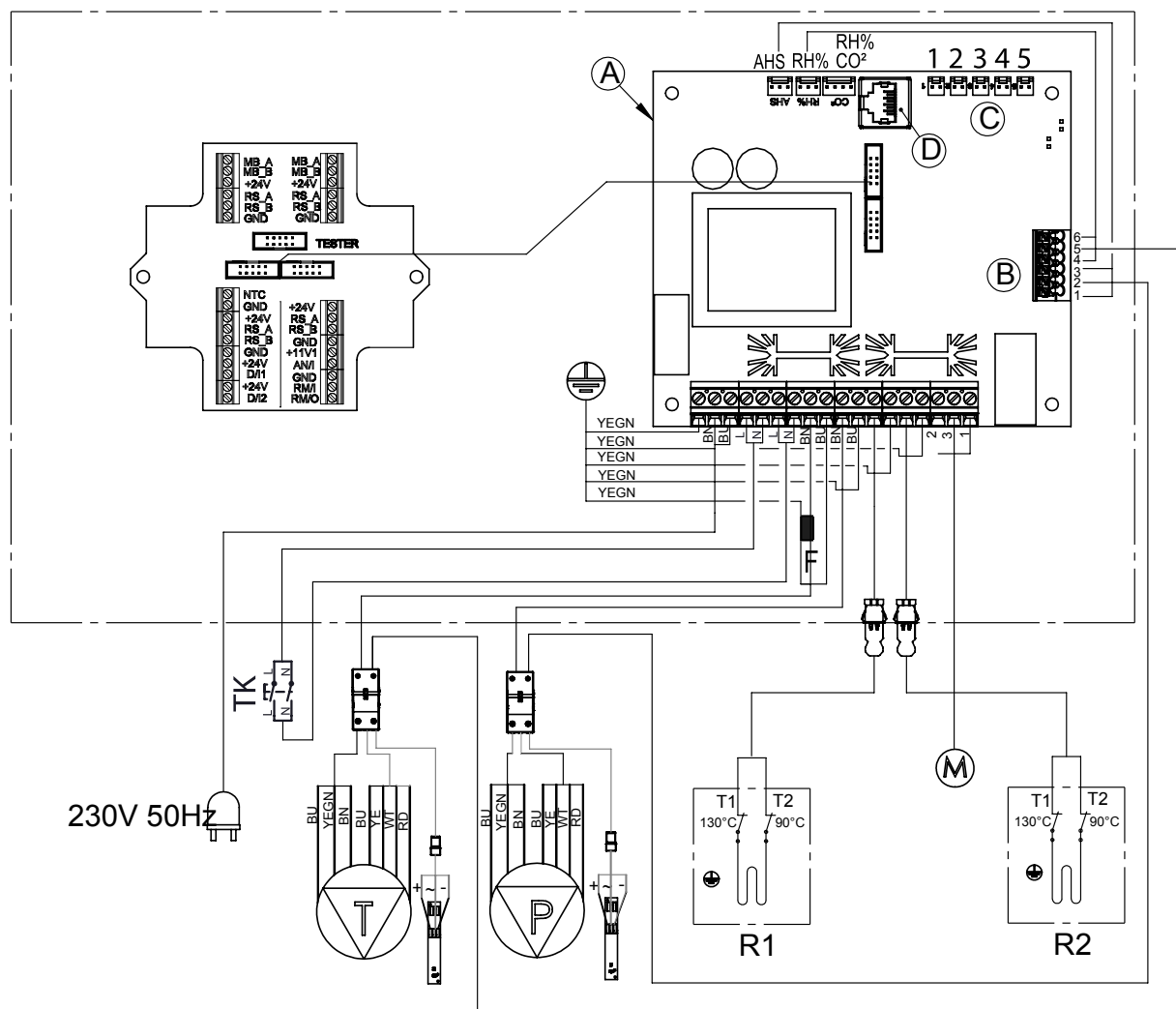
Ljudeffektnivå i frånluftskanalerna per oktavband L_W dB										
Luftflöde l/s		20	30	40	50	60	70	80	90	110
Oktavbandets mellanfrekvens Hz	63	52	55	60	66	70	75	77	80	82
	125	45	50	53	57	59	62	64	67	69
	250	35	43	48	53	55	58	60	62	64
	500	26	31	36	40	45	46	50	51	59
	1000	17	24	30	34	38	41	43	46	48
	2000	13	15	20	24	29	33	36	39	42
	4000	16	16	17	18	21	24	27	30	34
	8000	22	22	21	22	22	22	24	26	29
L_W dB		53	57	61	66	70	75	77	80	82
L_{WA} dB(A)		33	38	43	47	51	54	56	58	61

Tabell 7. Ljudtrycksnivå som kommer genom manteln

Ljudtrycksnivå som kommer genom aggregatets mantel i det rum där det är installerat (10 m ² ljudabsorption)									
Luftflöde l/s	20	30	40	50	60	70	80	90	100
L _{pA} , dB (A)	24	29	34	38	41	45	48	50	51

De driftställesspecifika ljudvärdena kan beräknas med produktvalsprogrammet *Vallox MySelecta*.

5.3. Invändig elektrisk anslutning



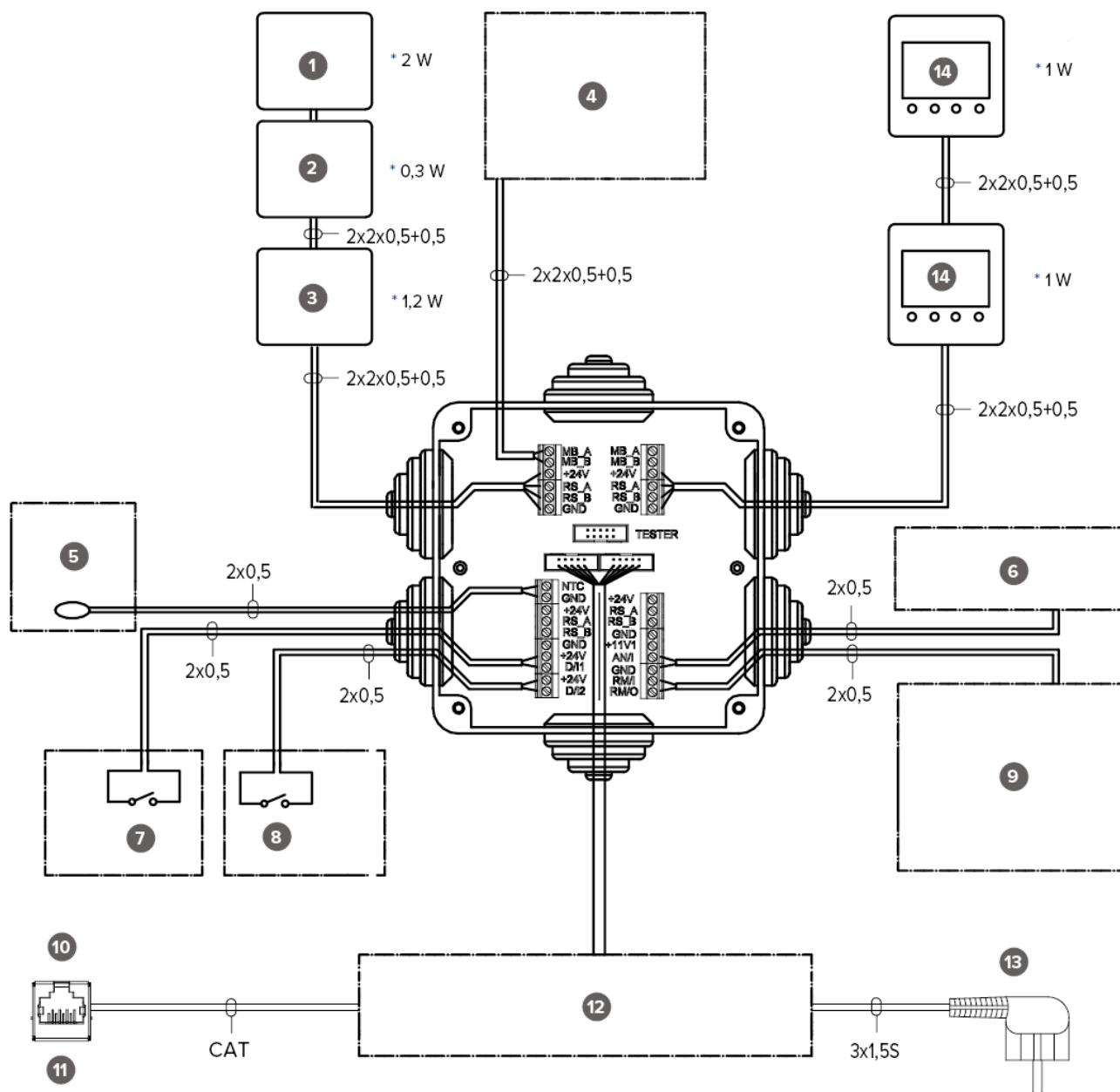
A	Moderkort	11V1	11,1 V driftspänning
B	1. Frånluftsfläkt Tako (WT) 2. GND (GN) 3. Frånluftsfläkt PWM (YE) 4. Tilluftsfläkt Tako (WT) 5. GND (GN) 6. Tilluftsfläkt PWM (YE)	AN/I	Analog ingång 0–10 VDC

C	1. Frånluft 2. Uteluft 3. Tilluft 4. Avluft 5. Tilluft från värmeväxlaren	RM/I	24 V reläets ingång
D	LAN	RM/O	24 V reläets utgång
MB_A	Extern Modbus A-signal	T	Tilluftsfläkt
MB_B	Extern Modbus B-signal	P	Frånluftsfläkt
+24 V	+24 V likströmsspänning (DC)	F	Strypventil
GND	Digital och analog landspotential	M	Spjällmotor
RS_A	Aggregatets lokala Modbus A-signal	AHS	Givare för mätning av luftflöde för frånluftsfläkten
RS_B	Aggregatets lokala Modbus B-signal	%RH	Sensor för mätning av luftflöde för tilluftsfläkten
NTC	Den yttre temperaturgivarens kopplingsstycke	%RH CO₂	Intern fuktighets- och koldioxidgivare
D/I1	Digital ingång 1	R1	Eftervärmningsmotstånd med 90 °C och 130 °C överhettningsskydd
D/I2	Digital ingång 2	R2	Extra värmningsmotstånd med 90 °C och 130 °C överhettningsskydd

Tabell 8. Kabelfärger

Kod	Färg	Kod	Färg
BK	Svart	GN	Grön
BU	Blå	RD	Röd
BN	Brun	YE	Gul
WT	Vit	YEGN	Gulgrön

5.4. Extern elektrisk anslutning



* Σ = max. 6 W

1	MyVallox VOC-givare	8	Digital ingång 2
2	MyVallox luftfuktighetsgivare	9	Potentialfri kontaktdata 24 VDC. Kan programmeras för att visa t.ex.

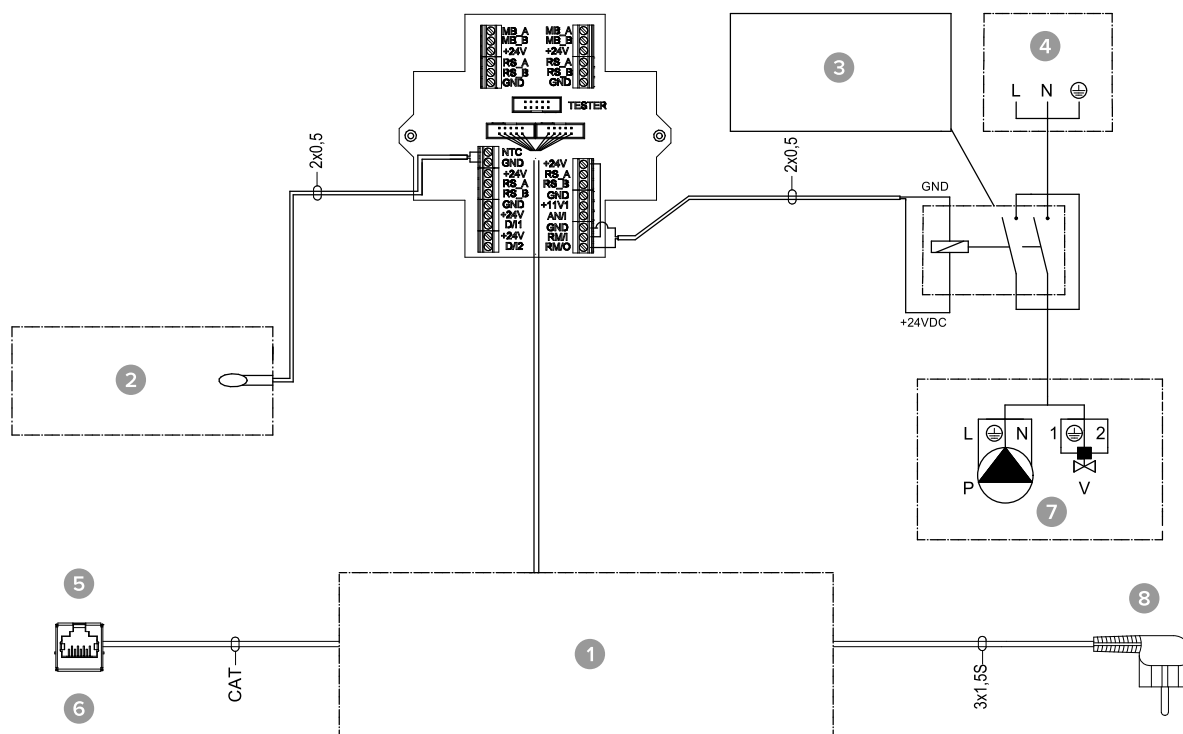
			felmeddelanden eller bypass-status för värmeväxlaren.
3	MyVallox CO ₂ -givare	10	Ethernet-anslutning på enhetens ovansida
4	Fjärrövervakning Modbus RTU	11	RJ45 hona
5	Yttre temperaturgivare NTC 47K	12	Invändig anslutning av ventilationsaggregatet
6	Analog ingång. Två separata funktioner.	13	Stickproppsanslutning Stickproppsanslutning 1,2 m ovanpå enheten
7	Digital ingång 1	14	MyVallox-kontrollpanel

MB_A	Extern Modbus A-signal	D/I1	Digital ingång 1
MB_B	Extern Modbus B-signal	D/I2	Digital ingång 2
+24 V	+24 V likströmsspänning (DC)	11V1	11,1 V driftspänning
GND	Digital och analog landspotential	AN/I	Analog ingång 0–10 VDC
RS_A	Aggregatets lokala Modbus A-signal	RM/I	24 V reläets ingång
RS_B	Aggregatets lokala Modbus B-signal	RM/O	24 V reläets utgång
NTC	Den yttre temperaturgivarens kopplingsstycke		

Tabell 9. Strömmatning

Objekt	Matning
Högst:	≤6 W
MyVallox Control	1 W
MyVallox Touch	0,5 W
%RH-givare	0,3 W
CO₂-givare	1,2 W
VOC-givare	2 W
Spänning	24 VDC

5.5. Extern elektrisk anslutning för styrning av MLV-kanalbatteri



1	Invändig anslutning av ventilationsaggregatet	5	Ethernet-anslutning på enhetens ovansida
2	Yttre temperaturgivare NTC 47K	6	RJ45 hona
3	24 VDC relä/kontaktor för styrning av pump och magnetventil	7	MLV-kontroll
4	Gruppcentral	8	Stickproppsanslutning 1,2 m ovanpå enheten

MB_A	Extern Modbus A-signal	D/I2	Digital ingång 2
MB_B	Extern Modbus B-signal	11V1	11,1 V driftspänning

+24 V	+24 V likströmsspänning (DC)	AN/I	Analog ingång 0–10 VDC
GND	Digital och analog landspotential	RM/I	24 V reläets ingång
RS_A	Aggregatets lokala Modbus A-signal	RM/O	24 V reläets utgång
RS_B	Aggregatets lokala Modbus B-signal	P	Cirkulationspump
NTC	Den yttre temperaturgivarens kopplingsstycke	V	Magnetventil
D/I1	Digital ingång 1		

5.6. Funktion hos kanalbatteri

Följ alltid i första hand den anslutningshandling som tillhandahålls av VVS-projektören eller värmepumpstillverkaren. Kom ihåg att även läsa bruksanvisningen för kanalbatteriet.

Bifogade bild visar ett exempel på hur ett värmebatteri/en kylare kopplas till värmeupptagningskretsen.

! OBS:

Om kanalbatteriet används i tilluftskanalen kan det endast användas för kylning.

Batterienhetens utloppsrör är anslutet till värmeupptagningskretsens returrör. Vätskan som återvänder från batterienheten cirkuleras tillbaka till värmeupptagningskretsens returledning. Om det är känt att tryckförlusterna i värmeupptagningskretsens värmepump är för stora, rekommenderas att värmepumpen förbikopplas. I så fall cirkulerar vätskan när värmepumpen är i vila, och tryckförlusten i bypassens envägsventil Y2 måste vara mindre än värmepumpens tryckförlust.

Uppvärmning: Pumpen slås på när utomhustemperaturen sjunker under den fabriksinställda vintergränsen (–5 °C).

Kylning: Den önskade tilluftstemperaturen som ställts in för aggregatets läge (t.ex. Hemma-läge) avgör när pumpen ska slås på. Pumpen slås på när tilluftsinställningen är lägre än temperaturen på den tillförda luften.

Kanalbatteriet kan installeras i tilluftskanalen eller i uteluftskanalen. Om batteriet placeras i uteluftskanalen kan det användas för förvärmning och kylning. Om batteriet placeras i tilluftskanalen kan det endast användas för uppvärmning eller kylning.

! OBS:

För att styra batteriet i uteluftskanalen installeras en extern NTC-givare i uteluftskanalen före batteriet. För att styra batteriet i tilluftskanalen installeras en extern NTC-givare efter batteriet.

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

- Automatisk drift: På sommaren bibehålls den inställda tilluftstemperaturen. På vintern kopplas kanalbatteriet in när uteluftens temperatur sjunker under vinterinställningen.
- Manuell drift: På sommaren kopplas kanalbatteriet in när uteluftens temperatur stiger över sommarinställningen. På vintern kopplas kanalbatteriet in när uteluftens temperatur sjunker under vinterinställningen.

För att förebygga risken för kondens i tilluftskanalen kan du ställa in justeringen av tilluftsgränsen på automatisk eller manuell.

- Automatisk justering: Tilluftsgränsen justeras automatiskt enligt frånluftens daggpunkt. När tilluftens temperatur sjunker för lågt stängs kanalbatteriet av.
- Manuell justering: Tilluftsgränsen justeras manuellt. När tilluftens temperatur sjunker under det inställda värdet stängs kanalbatteriet av.

Om du använder en extern givare går du till inställningarna för extern givare och väljer antingen styrning med batteri i uteluftskanalen eller styrning med batteri i tilluftskanalen. Den externa givarens temperaturavläsning visas i underhållsmenyn: **Meny** > **Servicemeny** > **Aggregatets uppgifter (sida 5)** > **Extern givare**.

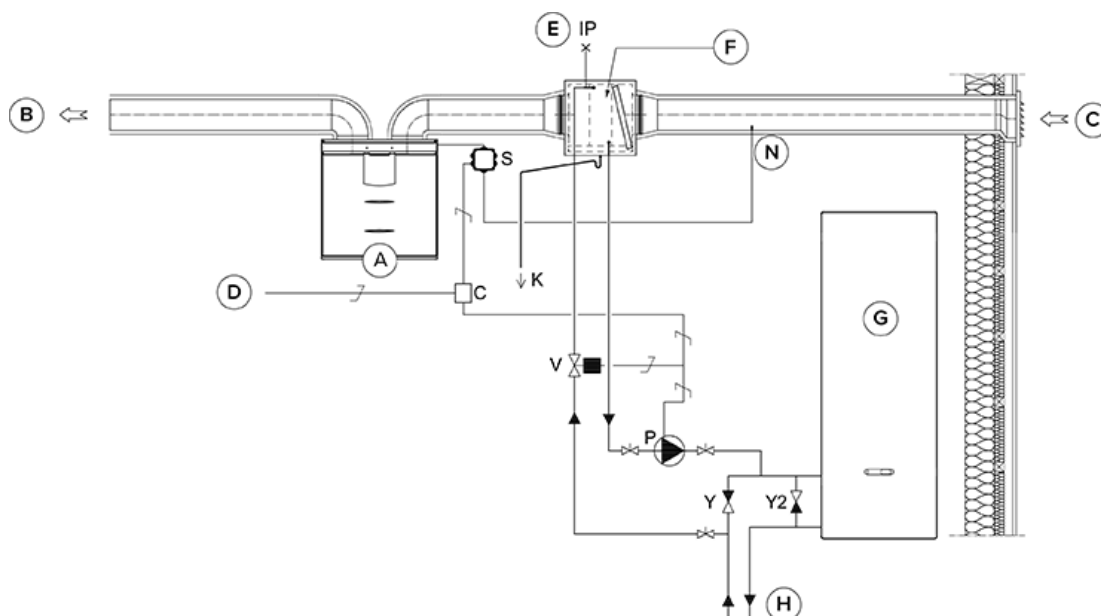
! OBS:

När du väljer relä (C), ta hänsyn till den maximala hopräknade strömförsörjningen för moderkortet i MV-elskåpet (max. 6 W) om reläet försörjs av moderkortets +24 V-kontakt.

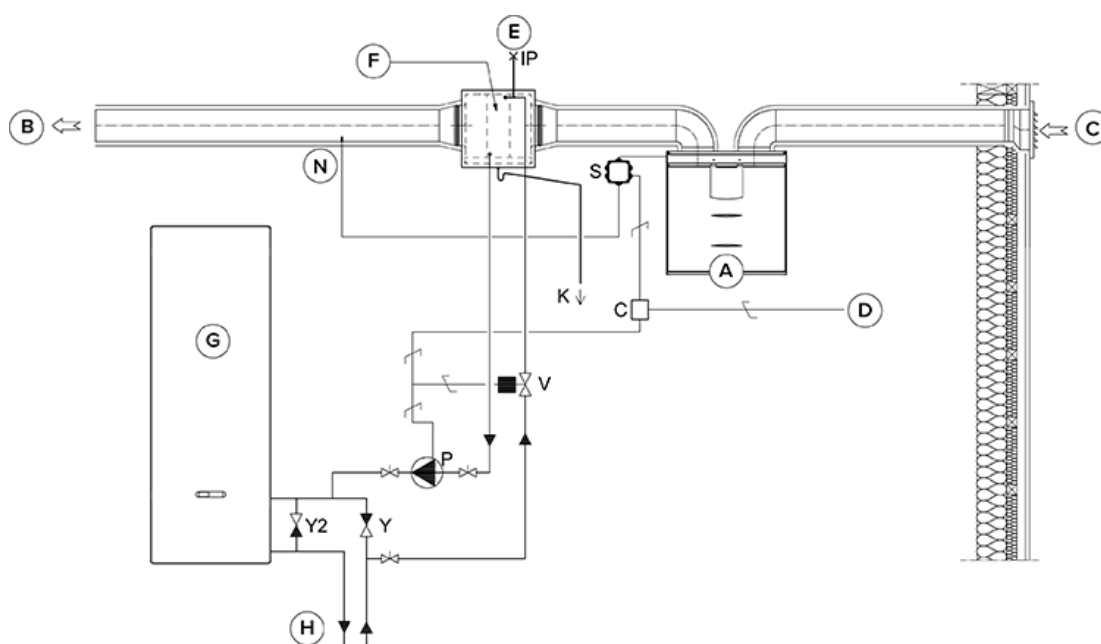
! OBS:

På grund av risken för fuktskador får tilluftens temperatur inte sjunka under +16 ... 20 °C i en kanal som inte har isolerats för kondensvatten.

Figur 5. Diagram över kanalbatteriets funktion i utluftskanalen



Figur 6. Diagram över kanalbatteriets funktion i tilluftskanalen

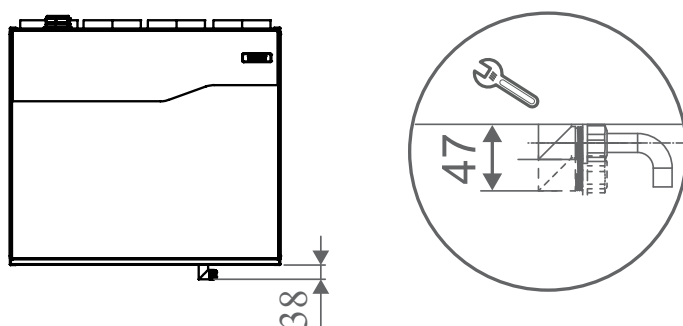


A	Ventilationsaggregat	P	Cirkulationspump. Ingår inte i leveransen. På grund av kondensrisk ska du använda en pump som är lämplig för pumpning av vätska som är kallare än omgivningen (t.ex. Grundfos Magna 1 25-80).
B	Tilluft	V	Magnetventil. Ingår inte i leveransen. Ventilen ska vara lämplig för vätska i värmeupptagningskrets (t.ex. ELV05006, Stig Wahlström, Danfoss 032U161431,

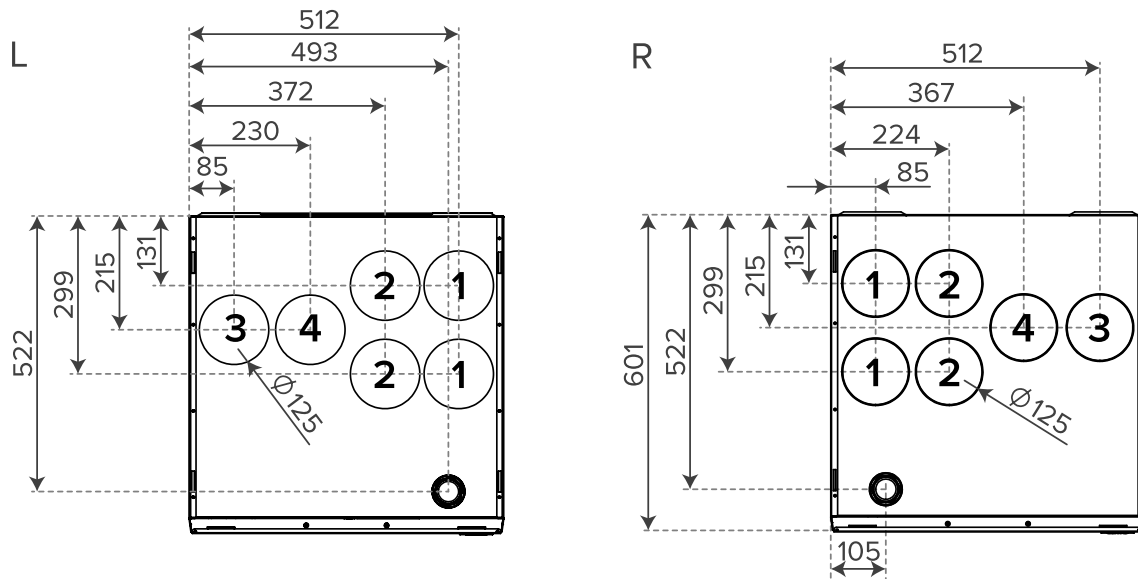
			VVS-kod 4122110).
C	Uteluft	K	Rör för kondensvatten. Ingår inte i leveransen.
D	Inmatning från gruppcentralen	IP	Avluftare. Ingår inte i leveransen.
E	Avluftning	S	Extern MV-elanslutningsbox.
F	Kanalbatteri (omvänd anslutning)	C	24 VDC relä/kontaktor för styrning av pump och magnetventil. Ingår inte i leveransen. (t.ex. ABB CR-P024DC2).
G	Värmepump	J	Envägsventil. Ingår inte i leveransen.
H	Värmeupptagningskrets	Y2	Envägsventil. Ingår inte i leveransen. Tryckförlusten måste vara mindre än värmepumpens tryckförlust.
N	Extern NTC-givare för Vallox MV-enheter.		

5.7. Mått och kanalanslutningar

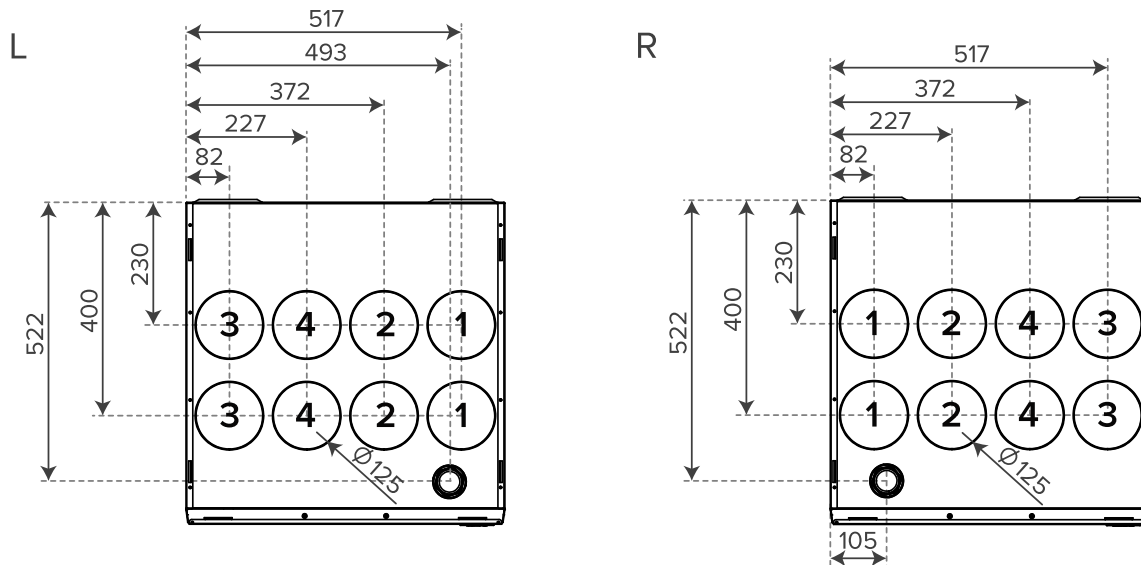
Figur 7. Mått och kanalanslutningar modell 125 CFi L



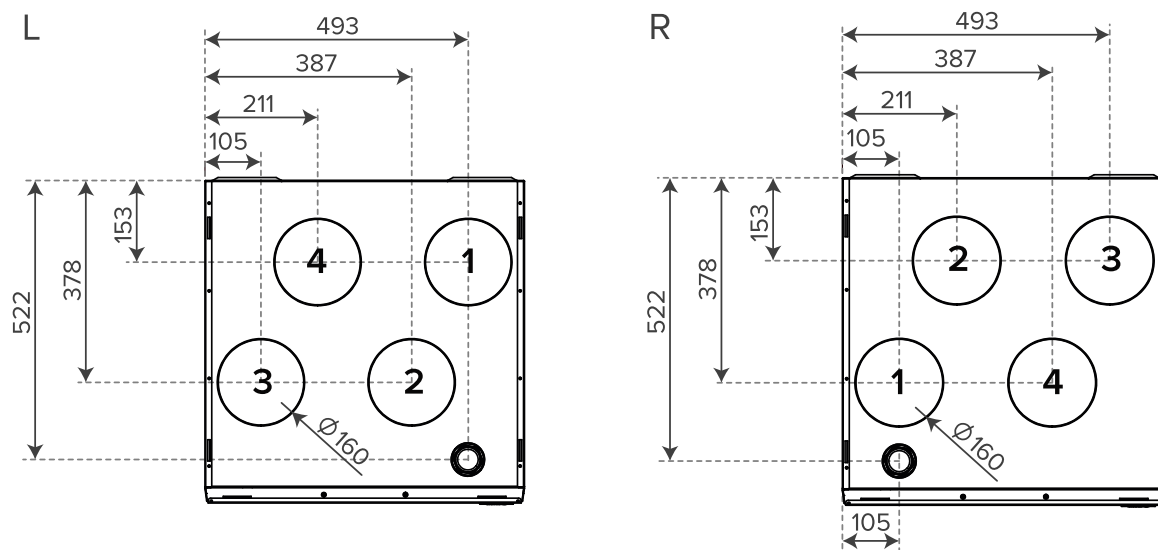
Figur 8. Mått och kanalanslutningar 125A



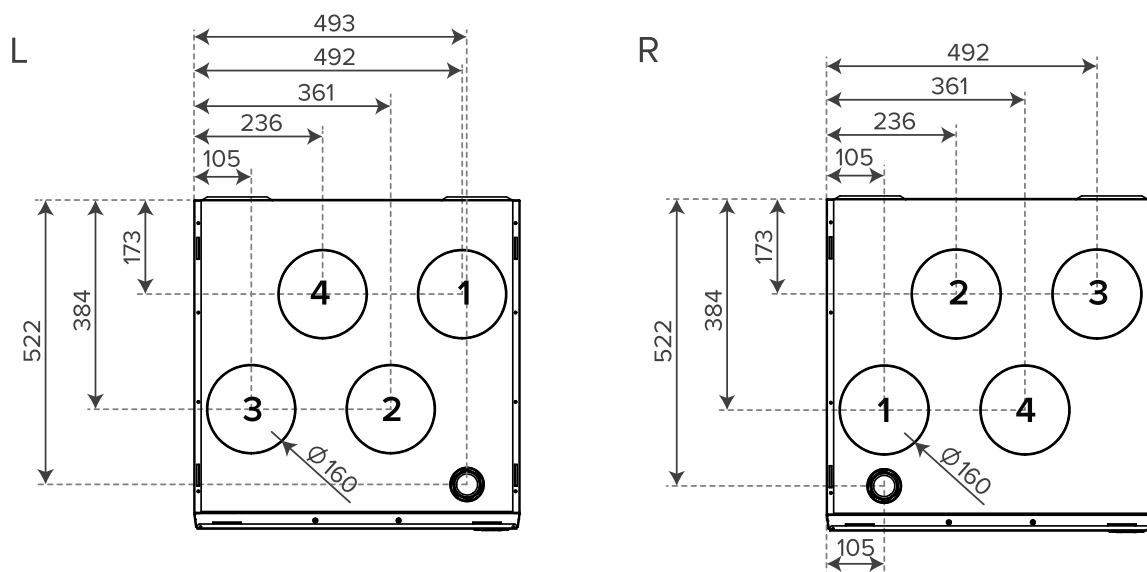
Figur 9. Mått och kanalanslutningar 125B



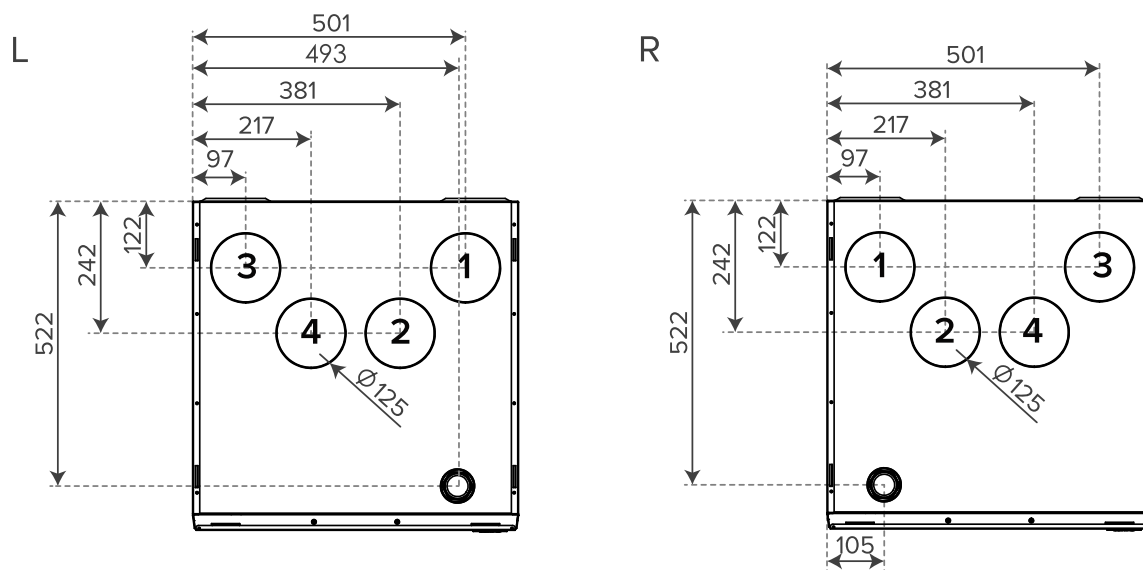
Figur 10. Mått och kanalanslutningar 125C



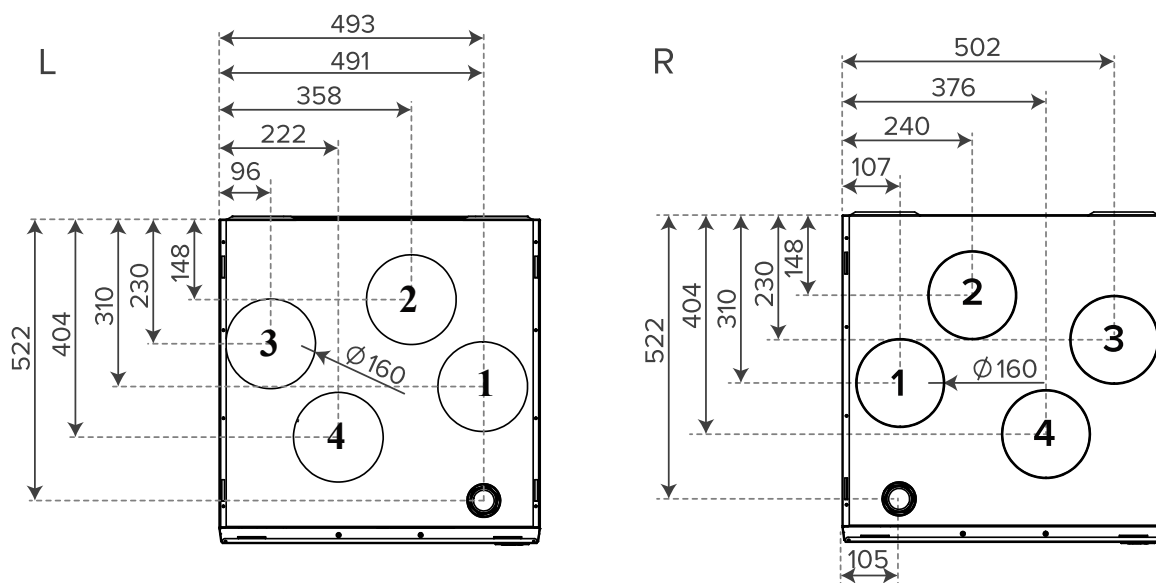
Figur 11. Mått och kanalanslutningar 125D



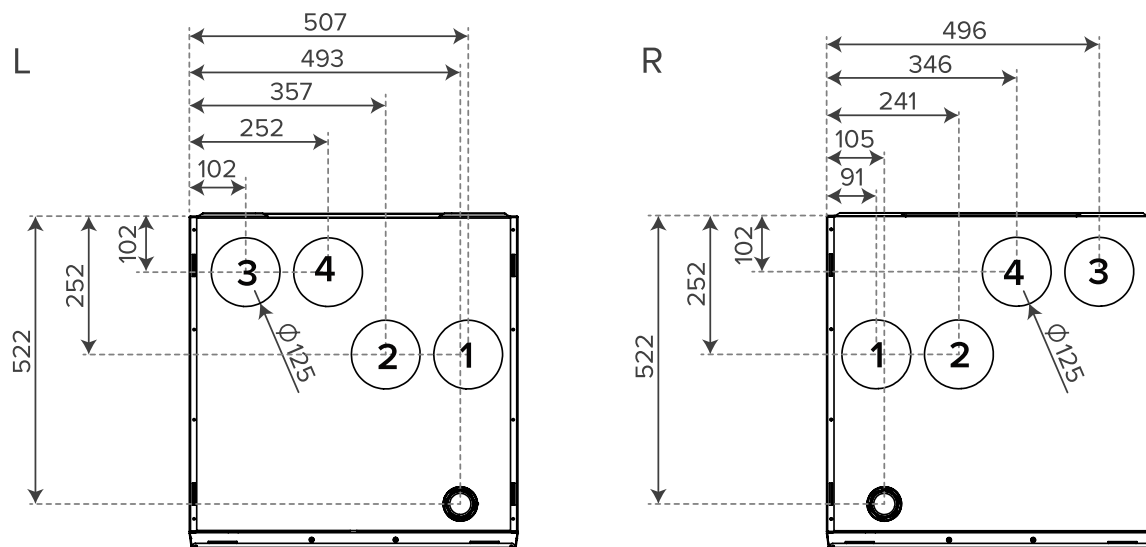
Figur 12. Mått och kanalanslutningar 125E



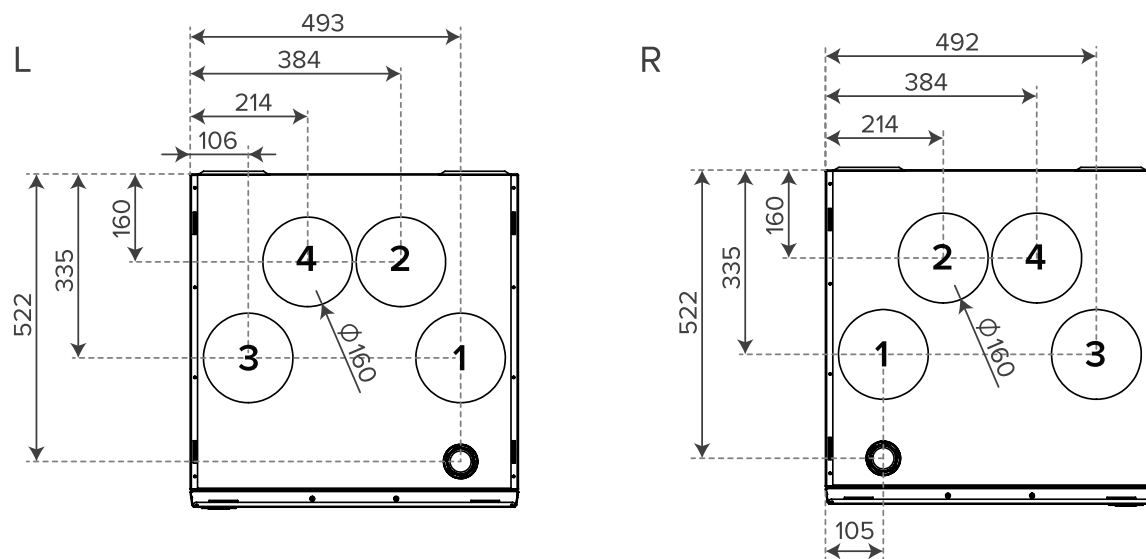
Figur 13. Mått och kanalanslutningar 125F



Figur 14. Mått och kanalanslutningar 125G



Figur 15. Mått och kanalanslutningar 125H

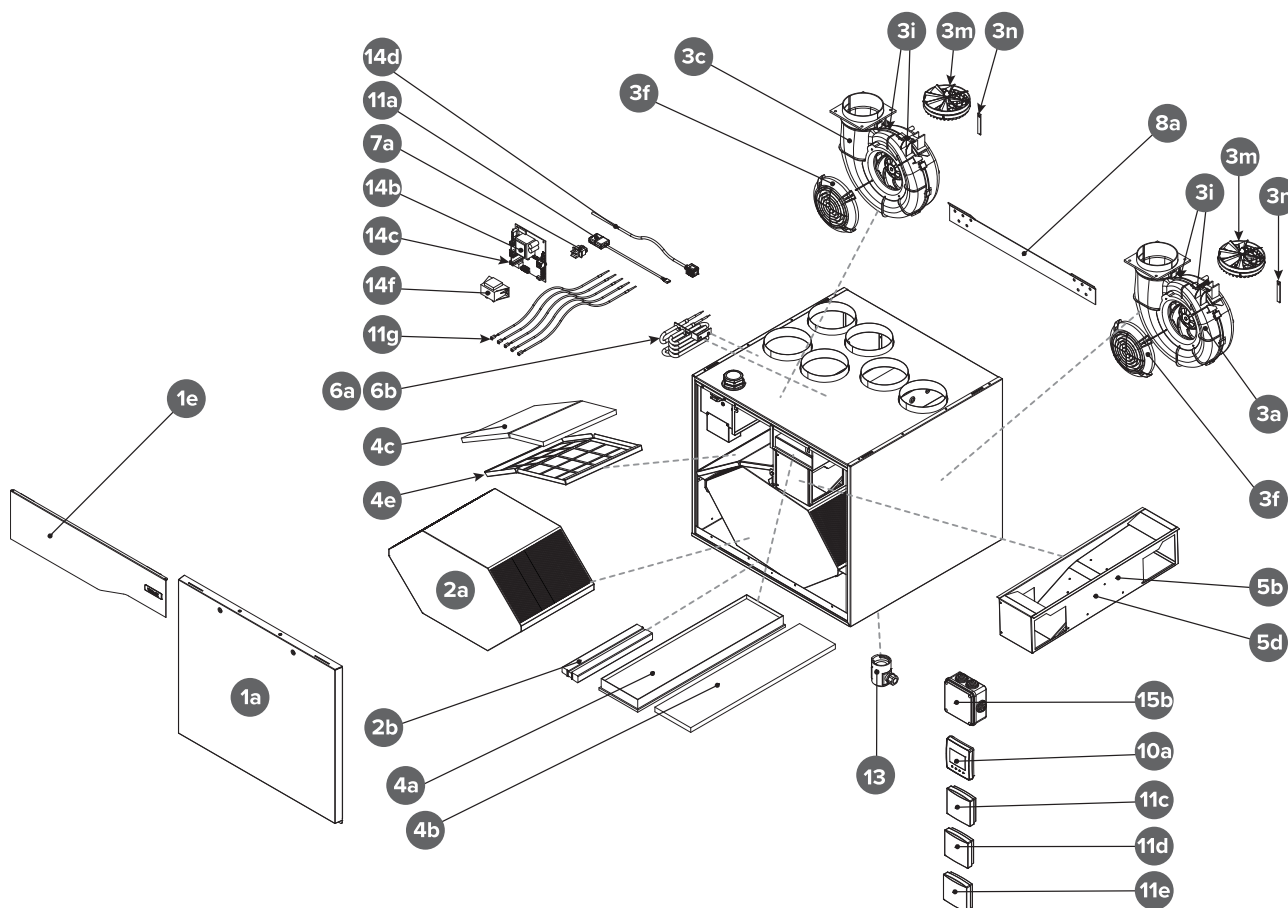


Kanalanslutningar

Innerdiametern på honanslutningskragen är 125 mm eller 160 mm, beroende på modell.

1. Tilluft från aggregatet till lägenheten.
2. Frånluft från lägenheten till aggregatet.
3. Avluft som strömmar utomhus från aggregatet.
4. Uteluft till aggregatet.

6. Sprängskiss och reservdelslista



Tabell 10.

Nr	Del
1a	Dörr
1e	Dörrens täckpanel
2a	Värmeväxlare
2b	Värmeväxlarens nedre hållare
2f	Delmontage för värmeväxlarens bypass-spjäll
3a	Frånluftsfläkt
3c	Tilluftsfläkt
3f	Kontrollgaller för luftflöde
3i	Plastmutter M5x16x12

Nr	Del
3m	Anemometer
3n	Kretskort för hallgivare
4a	Tilluftens finfilter
4b	Tilluftens grovfilter
4c	Frånluftens grovfilter
4e	Ram för frånluftsfilter
5b	Bypass-spjällets ställdon
6a	Eftervärmningsmotstånd
6b	Tilläggsvärmningsmotstånd
7a	Säkerhetsbrytare
8a	Väggmonteringsplatta
10a	Kontrollpanel
11a	Intern fuktighets- och koldioxidgivare
11c	MyVallox koldioxidgivare (tillvalsutrustning)
11d	MyVallox fuktighetsgivare (tillvalsutrustning)
11e	MyVallox VOC-givare (tillvalsutrustning)
11g	Utrustning för NTC-givare
13a	Siphon Vallox Silent Klick
14a	Moderkort
14c	Glasrörssäkring 63 mA långsam 5x20 mm
14d	RJ-45 förlängningskabel
14f	Strypventil
15b	Anslutningsbox

7. Försäkran om överensstämmelse



DECLARATION OF CONFORMITY

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer Vallox Oy

Address Myllykyläntie 9-11, FIN-32200 LOIMAA, FINLAND

Telephone number +358 10 7732 200

The person who compiles the technical file Petri Koivunen
Vallox Oy
Myllykyläntie 9-11, FIN-32200 LOIMAA, FINLAND
Tel. +358 10 7732 200
Email info@vallox.com

Description of unit Ventilation unit with heat recovery

Model MyVallox 51/51K/99/119/125/149/245/ 245 VKL CFI
Vallox 51/51K SC/MV,
Vallox 99/125/096/110/145/245/245 VKL MV,
Vallox 99 MV CF,
Vallox TSK Multi 50/80 MV,
ValloPlus 180/180K/270/370/510/520/850 MV,
ValloPlus 180/270 SC,
ValloMulti 200 SC/MV, ValloMulti 300 MV

Declares that the ventilation unit for supply and extract air, equipped with heat recovery and operating as part of a ventilation system has been designed and manufactured to the following specifications:

1. Low Voltage Directive (2014/35/EU) – EN 60335-1:2012 + A11:2014, A13:2017 + A1:2919 + A14:2019 + A2:2019; EN 62233:2008
2. EMC Directive (2014/30/EU) – EN 61000-6-1:2007, EN 61000-3-2:2014 + A1:2009 + A2:2009, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
3. Ecodesign Directive (2009/125/EY) – Commission regulation 1253/2014 – EN 13141-7 Annex B, EN 308, EN 13141-7, ISO 3741, ISO 5135
4. RoHS Directive (2011/65/EU, 2015/863/EU)

This is the original Declaration of Conformity

Loimaa, 22nd September 2025

Jukka-Pekka Korja
Managing Director

Vallox Oy
Myllykyläntie 9-11
FI-32200 LOIMAA
FINLAND

Tel. +358 10 7732 200
Fax. +358 10 7732 201
www.vallox.com
firstname.familyname@vallox.com

ALV rek./VAT
Y-tunnus / Business ID:
Kotipaikka / Registered Domicile:

FI06723509
0672350-9
Loimaa, Finland