

VALLOX

Modell

MyVallox 51K CFi

Dokument

D11715

Typ

3832

Gäller fr.o.m.

15.9.2025

Uppdaterad

16.12.2025

MyVALLOX
51K CFi

Instruktioner



Innehållsförteckning

1. Introduktion.....	3
1.1. Allmänna säkerhetsinstruktioner	3
1.1.1. Säkerhetssymboler som används i instruktionerna	3
1.2. Avsedd användning	3
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	9
2.2. Installation av Vallox Captura spiskåpan	10
2.3. Mätning och justering av spiskupans luftflöden	13
2.4. Avledning av kondensvatten	15
3. Ventilationsaggregatets styralternativ	18
3.1. Vallox Captura spiskåpa	18
3.1.1. Lampans ljusstyrka	20
3.2. Ansluta ventilationsaggregatet till molntjänsten	20
3.3. Att koppla ventilationsaggregatet till datorn	21
3.4. Registrera Vallox ventilationsaggregat i MyVallox Cloud-tjänsten:	22
4. Underhåll	26
4.1. Filterbyte	27
4.2. Rengöra värmeväxlaren	28
4.3. Rengöra fläktarna	29
4.4. Att rengöra spiskåpans fettfilter	32
4.5. Spiskåpans lampa	34
4.6. Kondensvatten	34
4.7. Felsökning	35

5. Tekniska data	37
5.1. Tillufts-/frånluftsmängder och inmatade effekter	38
5.2. Ljudvärden.....	39
5.3. Invändig elektrisk anslutning	41
5.4. Externa elektriska kopplingar	43
5.4.1. Extern elektrisk anslutning	44
5.4.2. Extern elektrisk koppling Vallox Captura spiskåpa	46
5.4.3. Extern elektrisk anslutning för styrning av MLV-kanalbatteri.....	47
5.5. Funktion hos kanalbatteri	48
5.6. Mått och kanalstosar	51
 6. Sprängskiss och reservdelslista	 53
 7. Försäkran om överensstämmelse	 55

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.

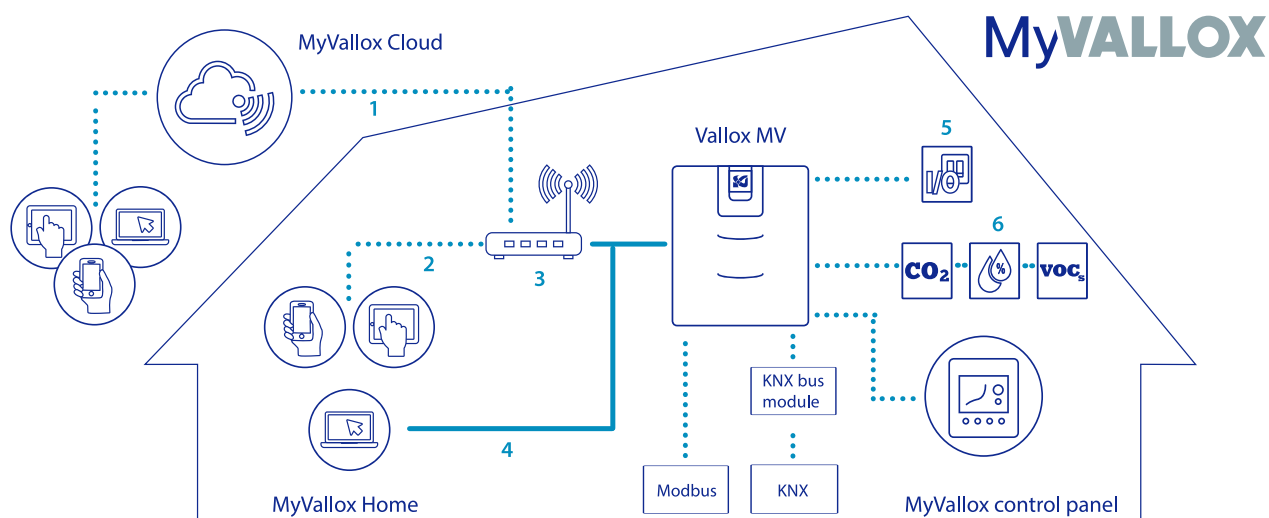
! VIKTIGT:
Ett långvarigt övertryck kan skada strukturerna i byggnaden.

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.
- 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

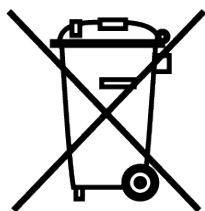
Garantin och ansvaret inkluderar inte skador på grund av:

- 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

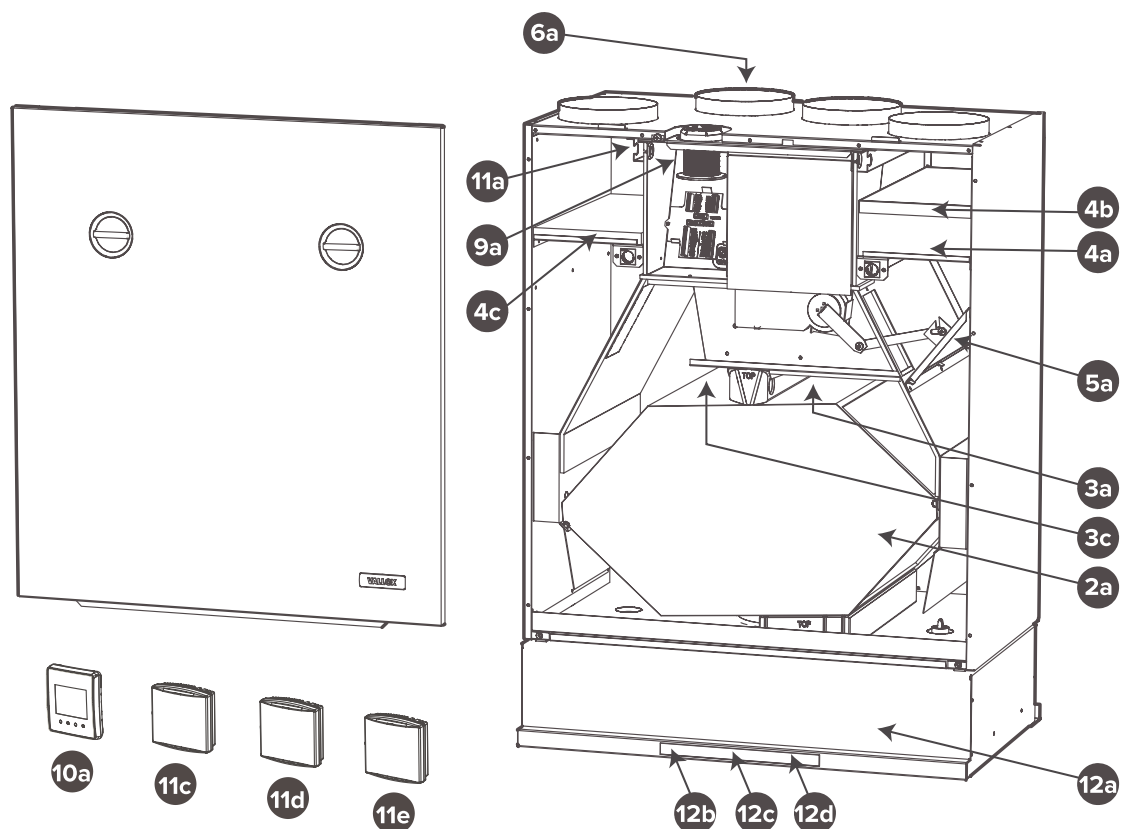
1.6. Bortskaffande av ventilationsaggregatet

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



Nr.	Del	Nr.	Del
2a	Värmeväxlare	10a	Kontrollpanel
3a	Frånluftsfläkt	11a	Intern koldioxid- och fuktighetsgivare
3c	Tilluftsfläkt	11c	Koldioxidgivare (tillvalsutrustning)
4a	Tilluftens finfilter	11d	Fuktighetsgivare (tillvalsutrustning)
4b	Tilluftens grovfilter	11e	VOC-givare (tillvalsutrustning)
4c	Frånluftens grovfilter	12a	Spiskåpa
5a	Värmeväxlarens bypass-spjäll	12b	Spjällknapp
6a	Eftervärmningsmotstånd	12c	Justering av fläkthastighet
9a	Bussning för sladdgenomföring till taket	12d	Strömbrytare

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.

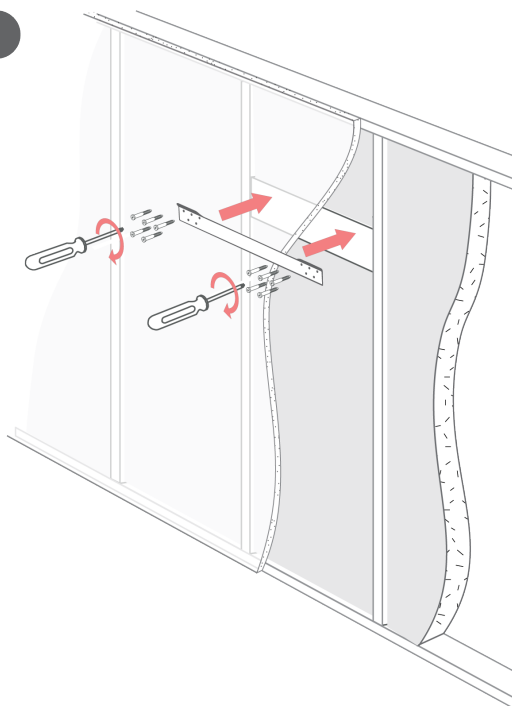
Det minsta avståndet mellan enhetens översida och takytan är 30 mm. Observera att enheten sitter 10 mm högre än den slutliga höjden när den monteras med hjälp av ett väggbeslag.

! OBS: Säkerställ att det finns minst 330 mm fritt utrymme framför enhet för enklare underhåll.

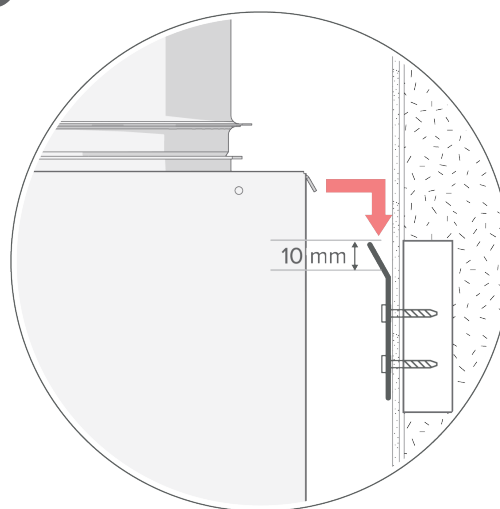
! OBS: Installera ventilationsaggregatet på en plats där temperaturen inte sjunker under +10 °C.

Montera ventilationsaggregatet på väggen med ett väggbeslag enligt bilderna nedan. Se till att aggregatet ligger vågrätt efter monteringen.

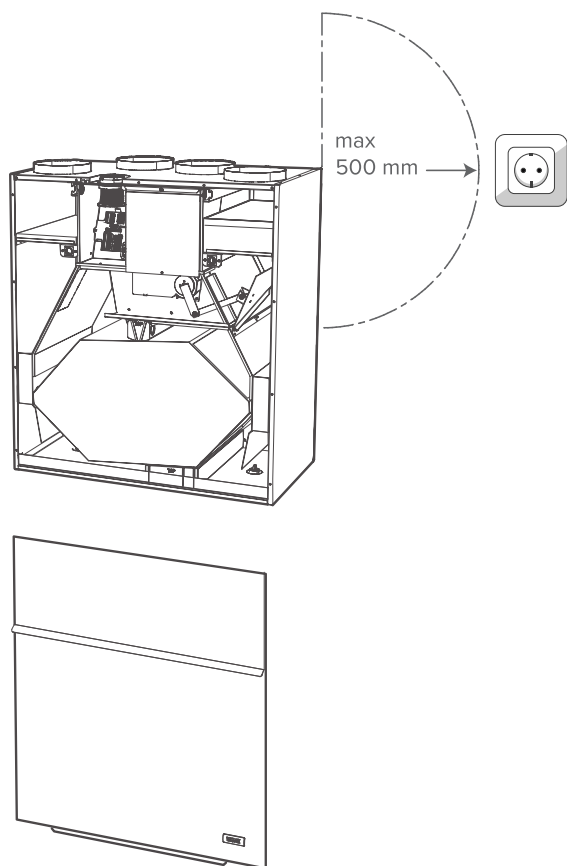
1



2



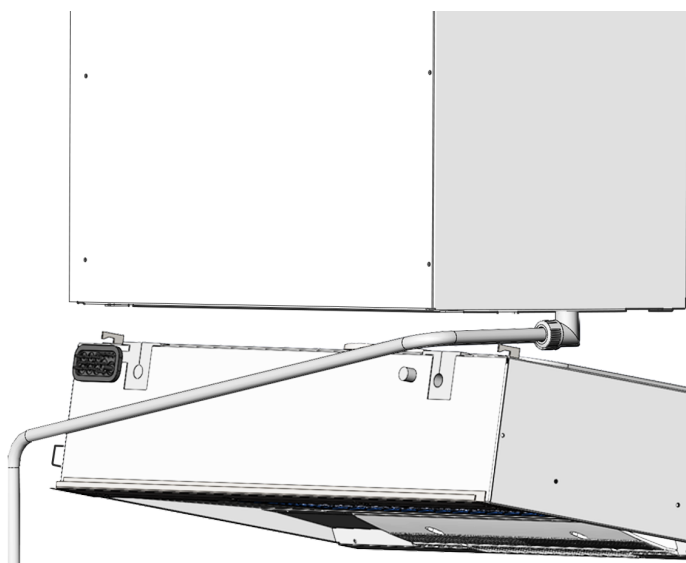
! OBS: Eluttaget ska vara högst 500 mm från enhetens högra övre kant.



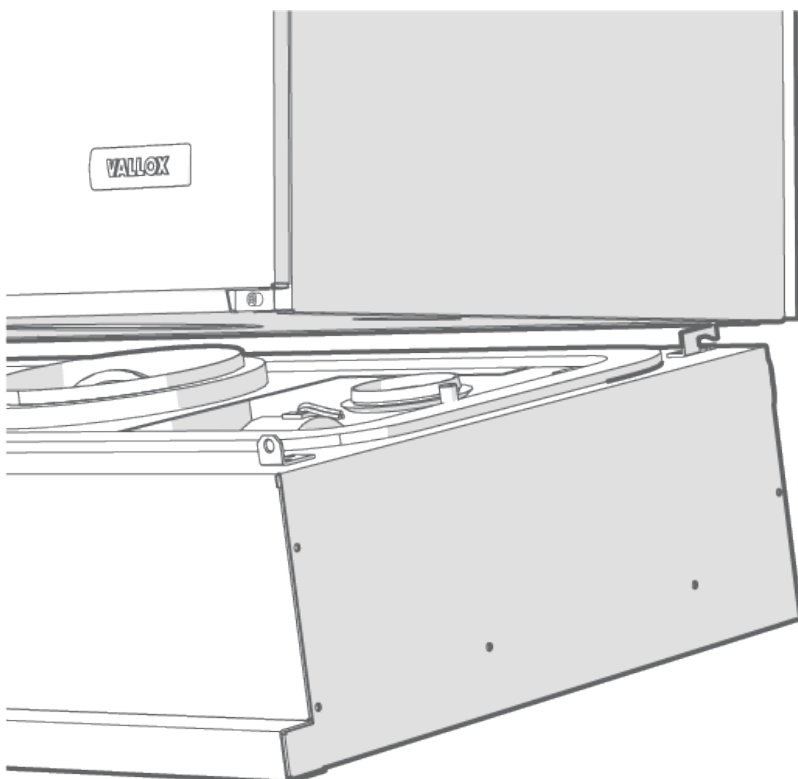
2.2. Installation av Vallox Captura spiskåpan

Vallox Captura spiskåpan monteras i botten på MyVallox 51K CFi-aggregatet.

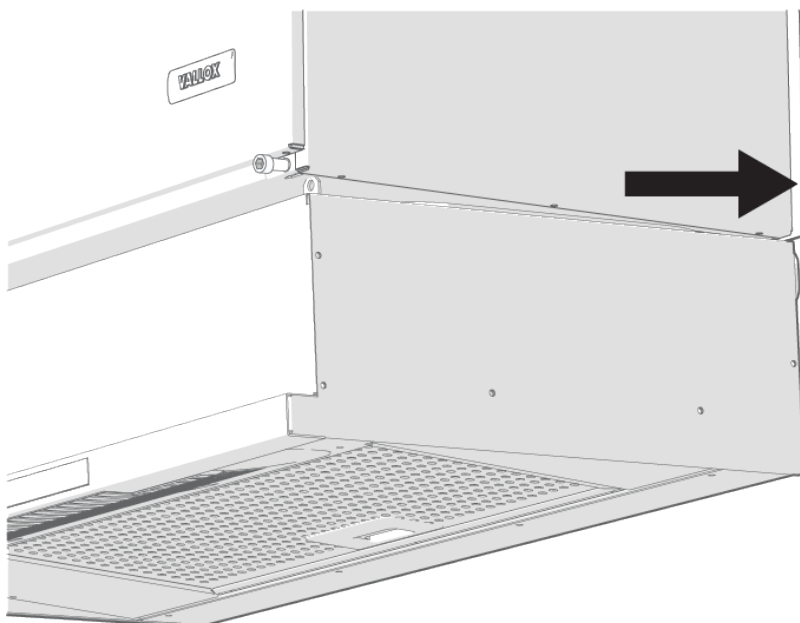
1. Ta bort proppen på genomföringstättningen på spiskåpan rör för kondensvatten.



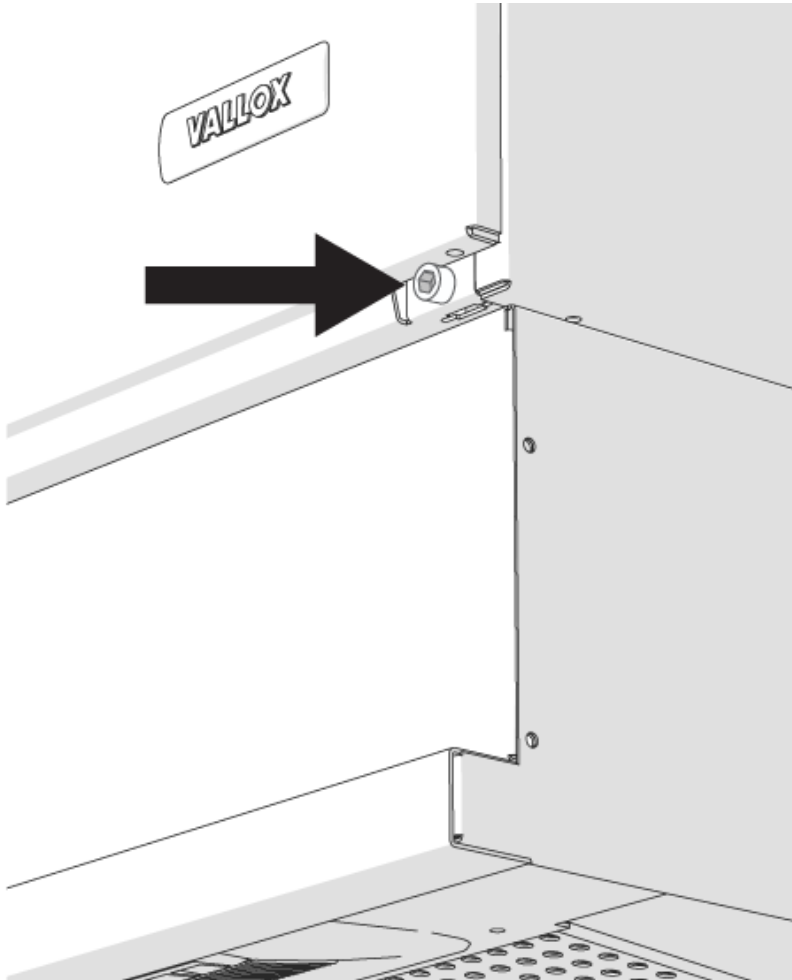
2. Lyft spiskåpan och fäst krokarna i spiskåpanns bakre del i hålen på ventilationsaggregatets botten. Tryck den på plats.



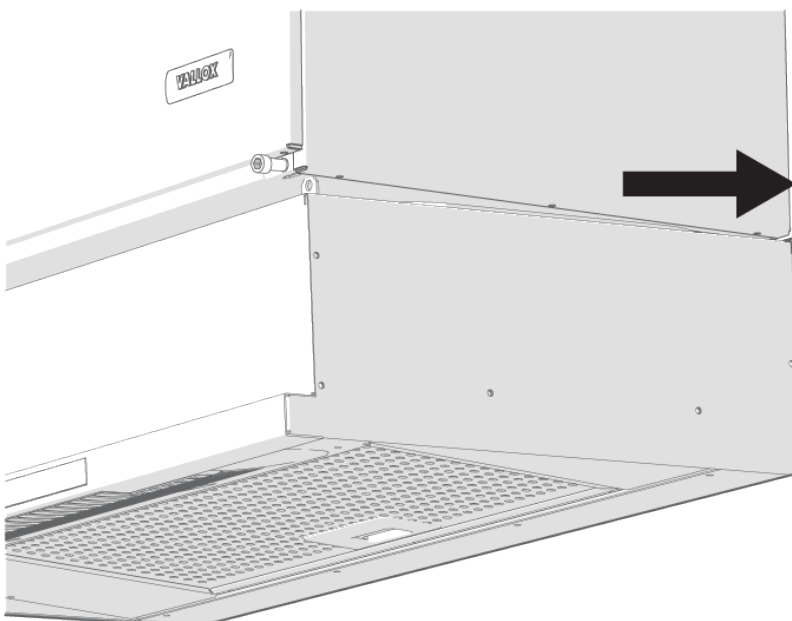
3. Se till att genomföringstättningen på röret för kondensvatten är tät runt röret.
4. Lyft spiskåpanns främre del så att fästelementen fästs i hålen på ventilationsaggregatets botten.



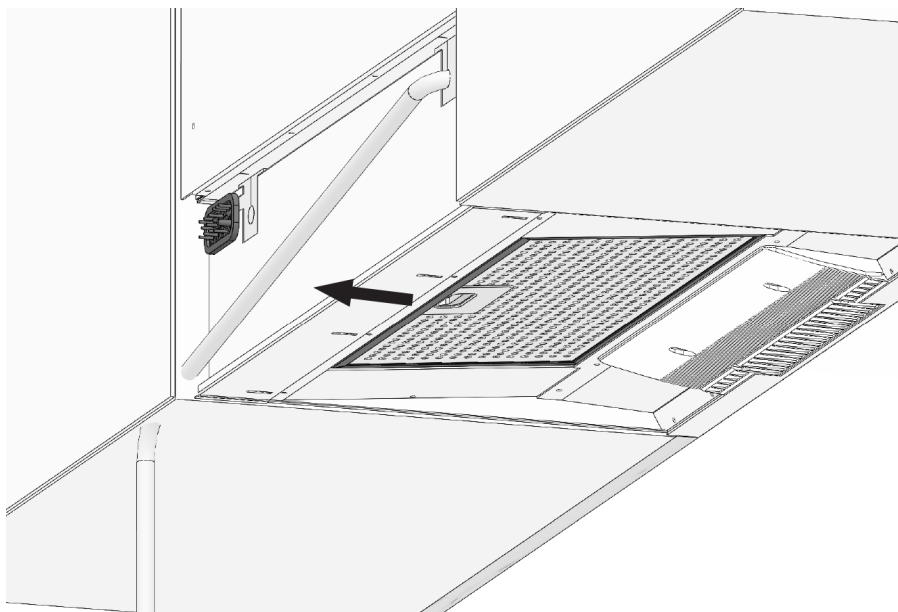
5. Dra åt M5-sexkantsskruvarna (2) genom fästelementen.



6. För el- och kontrollkabeln upp längs kabelkanalen. Rulla upp cirka en halv meter av kablarna bakom spiskåpan så att den kan avlägsnas för underhåll när det behövs.



7. Flytta metallskyddet bakåt så att det täcker öppningen mellan spiskåpan och väggen.



! VIKTIGT:

Avståndet mellan spiskåpan:s nedre kant och en elspis måste vara minst 426 mm.

2.3. Mätning och justering av spiskupans luftflöden

Normal ventilation

Spiskupans volymflöde mäts när spjället är stängt och justeras vid behov med hjälp av spiskupans statiska tryckfall och prestandadiagram.

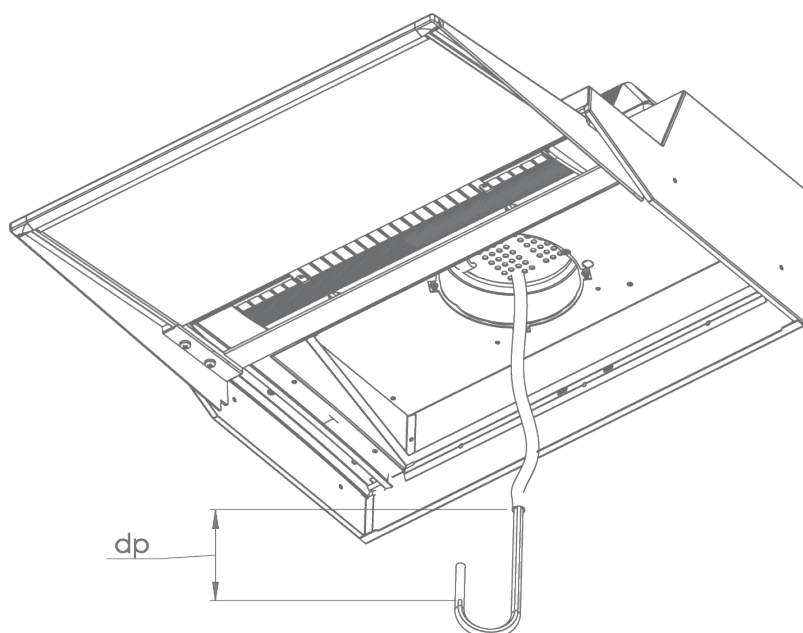
- Mät spiskupans statiska tryckfall vid spjällets öppning med hjälp av mätstosen som finns i påsen med tillbehör (se bilden).
- Avläs luftens volymflöde från prestandadiagrammet utgående från mätningstrycket och antalet öppna hål i spjället.

Luftflödet som går genom Vallox Captura spiskåpan när spjället är öppet kan fastställas på följande sätt:

- Räkna ihop luftflödena från byggnadens frånluftsventiler och subtrahera resultatet från ventilationsaggregatets frånluftsflöde i Forcering-läge.

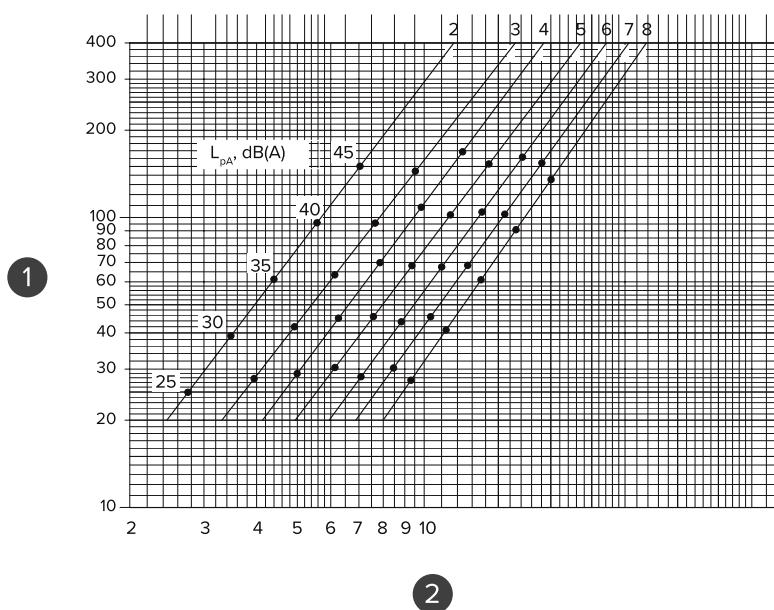
Justering

- Täck över så många hål i spjället som behövs med magnetbandet som följer med spiskåpan.



Tabell 1. Spiskupans normala ventilation (läge 2-8) - spjället stängt

Reglageläge	Spjällets håll öppna
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

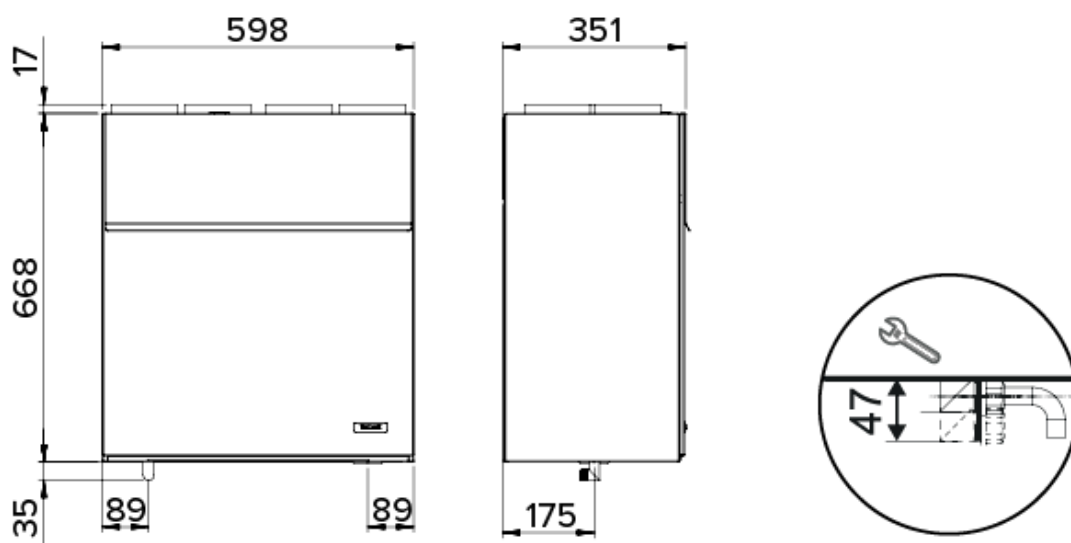


1. Statiskt tryck, Pa
2. Luftflöde, dm^3/s

2.4. Avledning av kondensvatten

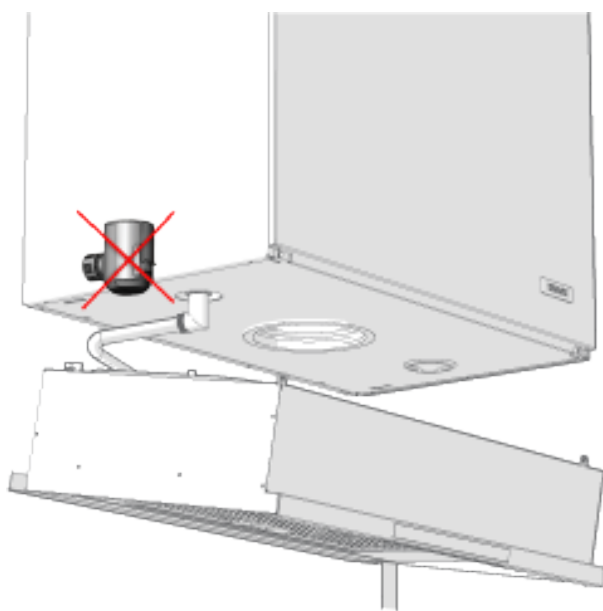
! OBS:

Vallox Silent Klick vattenlåspaketet levereras med MyVallox 51K CFi aggregatet. Förpackningen innehåller installationsanvisningar för vattenlåset och finns också på nätet på <https://www.vallox.com>. När du använder en alternativ metod för installation av vattenlåset, måste tätningsringen och låsningsdelen flyttas till rörkopplingen som monteras på väggen.

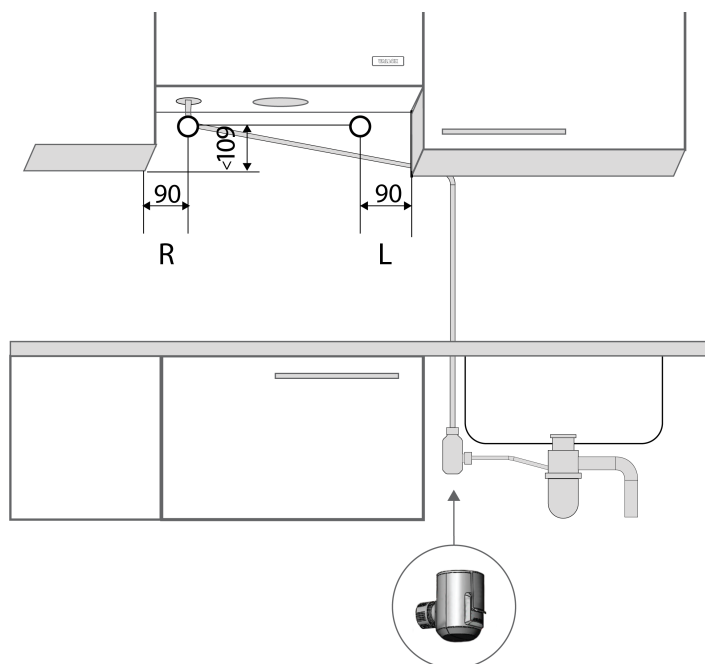


I MyVallox 51K CFi monteras en vinkelkoppling i bottendelen mellan aggregatet och spiskåpan. Från vinkelkopplingen förs ett rör för kondensvatten till exempel till vattenlåset i lavoaren eller golvbrunnen. Vattenlåset får inte installeras inuti spiskåpan. Istället ska det installeras i röret för kondensvatten så att underhåll är möjligt. Det finns cirka 2 mm stora hål på baksidan av MyVallox 51K CFi ventilationsaggregatets botten som visar var röret för kondensvatten ska installeras.

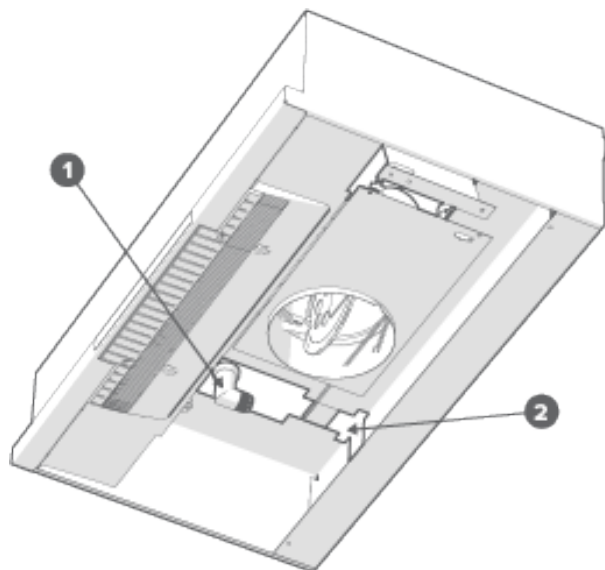
1. Installera vinkelkopplingen utan vattenlås på botten av ventilationsaggregatet. Installera vattenlåset i röret för kondensvatten före avloppet eller luktlåset. Vallox Silent Klick vattenlåset hjälper till att förhindra att det uppstår störande ljud när kondensvatten avlägsnas.



2. Röret för kondensvatten ska antingen installeras rakt bakåt från spiskåpan genom väggen, om det finns en dräneringskoppling bakom väggen, eller i luktlåset i diskbänken.



3. Röret för kondensvatten måste alltid placeras i nedåtgående läge.



1. Vinkelkoppling
2. Utgångshål för kondensvattenutloppet

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 Vallox Captura spiskåpan som är kopplad till aggregatet
- Via ett fjärrövervaknings- eller byggnadsautomationssystem som använder styrsignaler eller Modbus meddelanden.

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

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

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. Vallox Captura spiskåpa

Vallox 51K MV ventilationsaggregatet styrs via Vallox Captura spiskåpan som är kopplad till aggregatet. Spiskåpan är avsedd att användas ovanför spisen som en frånluftsventil i köket och som en kontrollpanel för ventilationssystemet.

Spiskåpans frontpanel har fyra knappar.



I normala fall ska spjället vara stängt (signallampan lyser inte), vilket effektiviserar frånluftsflödet från bostadens övriga rum. Spjället ska vara öppet (signallampan lyser) **till exempel när användaren vill effektivisera spiskåpens frånluftsflöde.**

- när spisen eller ugnen används vid matlagning
- när belastningen i köket är ovanligt stor, till exempel på grund av användningen av starka rengöringsmedel eller av att det finns många människor i rummet.

	Spjällets läge	Spjället öppnas när du trycker på spjällknappen (signallampan tänds). Spjället är stängt (signallampan släcks) när du trycker på spjällknappen eller automatiskt om en timme (utan timer eller 45–120 minuter när timern har ställts in).
	Spiskåpens lampa	Tänd eller släck lampan genom att trycka på ljusknappen. Ljusstyrkan kan justeras.
	Ventilationslägen	Välj ventilationsläge genom att trycka på fläkthastighetsknappen flera gånger tills signallampan visar det önskade läget:
	Borta-läget	Använd detta ventilationsläge när ingen vistas i bostaden, till exempel under en resa eller en annan lång frånvaro.
	Hemma-läge	Använd detta läge när bostaden är bebodd.
	Forcering-läget	Använd detta läge när du vill effektivisera ventilationen, till exempel när det finns fler människor än vanligt i bostaden.
	Välj-knapp	Välj-knappen finns cirka 2 cm till vänster om ljusknappen.

⚠ OBS:

- Fettfiltret måste rengöras regelbundet, annars kan det orsaka en brand.
- Utsidan av spiskåpan kan bli het när spisen eller ugnen används.
- Det är förbjudet att flambra under spiskåpan.
- Följ alltid instruktionerna om hur du justerar ventilationens effekt.
- Om spiskåpan och icke-elektriska apparater används samtidigt i rummet ska du se till att tilluftsflödet till rummet är tillräckligt.

! OBS: Aggregatet påminner om filterbyte med en röd signallampa på Vallox Captura-spiskåpan. Filterpåminnelsen kan kvitteras med spjället: först spjället stängt, sedan öppet-stängt-öppet-stängt. Tryck med under en sekunds mellanrum.

Vaktfunktion

Spiskåpan har en vaktfunktion som aktiveras när spiskåpan temperatur överstiger +60 °C eller efter en plötslig temperaturhöjning (> 8 °C/min). I en sådan situation blinkar LED-lampan och alla lampor på spiskåpan, ventilationsaggregatets fläktar stannar och spjället på spiskåpan stängs. Om du lägger märke till den här typen av alarm före en brandskada inträffat, kan du stänga av det genom att trycka på vilken som helst av knapparna på spiskåpan.

3.1.1. Lampans ljusstyrka

Så här justerar du ljusstyrkan:

1. Tänd lampan, stäng spjället och ställ in ventilationen på Borta-läge.
2. Tryck på Välj-knappen i ungefär 3 sekunder tills signallampan för installationsläge börjar blinka.
3. Justera ljusstyrkan genom att trycka på ljusknappen tills ljusstyrkan är lämplig.
4. Spara inställningen genom att trycka på Välj-knappen i ungefär 3 sekunder tills signallampan för installationsläge slutar blinka.

Läs mer om Välj-knappens övriga funktioner på vår webbplats <https://www.vallox.com>.

3.2. 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.

3.3. 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 **Servicemeny** > **Aggregatets uppgifter** > **IP-address**. Användargränssnittet MyVallox Home öppnas i din webbläsare.
- b. Skriv in IP adressen och tryck på **Enter**

3.4. Registrera Vallox ventilationsaggregat i MyVallox Cloud-tjänsten:

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

När ventilationsaggregatet är anslutet 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**.

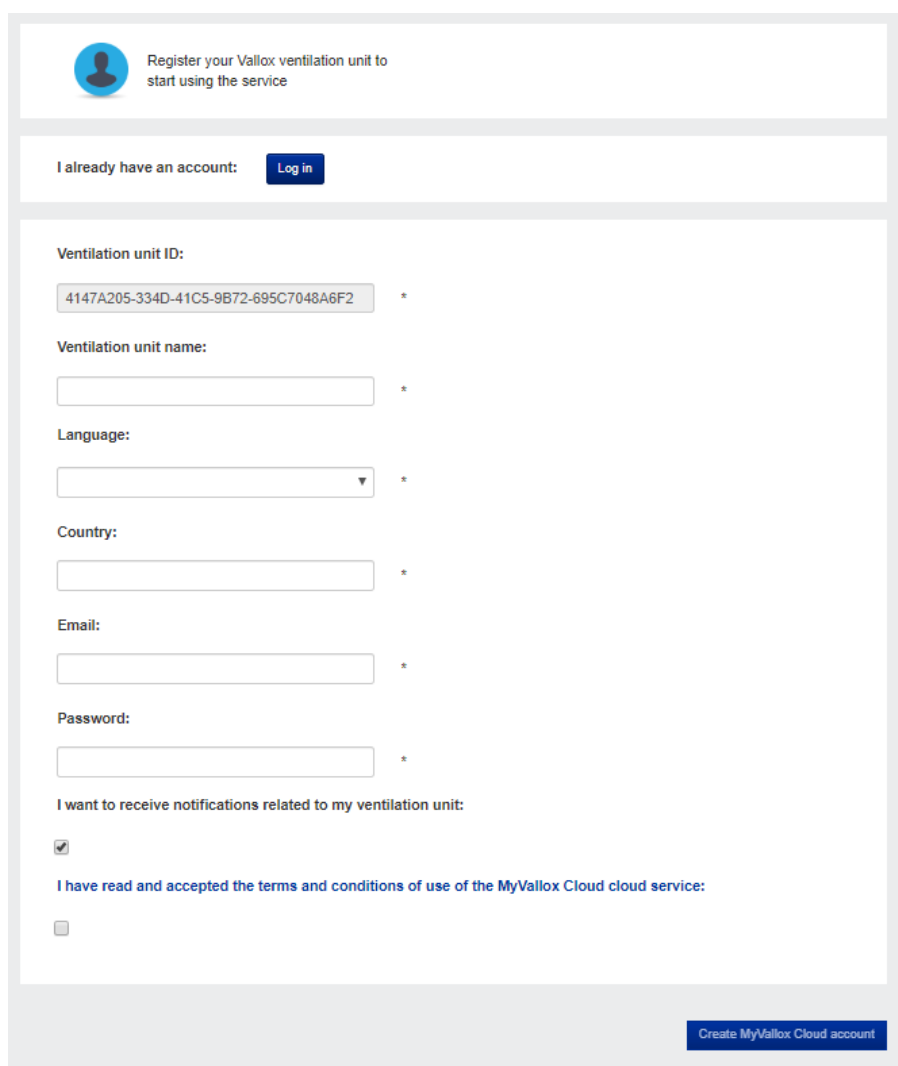
3. Dubbelklicka på ikonen för att öppna MyVallox Home-användargränssnittet.
4. Välj **Specialfunktioner**. 
5. Under **Molntjänst** kan du se om du är inloggad på MyVallox Cloud-tjänsten.

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: "I already have an account:" with a "Log in" button. The main registration section contains the following fields and options:

- Ventilation unit ID:** A text field containing the example ID "4147A205-334D-41C5-9B72-695C7048A6F2".
- Ventilation unit name:** A text field.
- Language:** A dropdown menu.
- Country:** A text field.
- Email:** A text field.
- Password:** A text field.
- Notifications:** A checkbox labeled "I want to receive notifications related to my ventilation unit:" which is checked.
- Terms and Conditions:** A checkbox labeled "I have read and accepted the terms and conditions of use of the MyVallox Cloud cloud service:" which is unchecked.

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: Dra alltid ur stickkontakten innan du påbörjar underhållsarbeten på ventilationsaggregatet. Aggregatet har ingen säkerhetsbrytare som stänger av elen när dörren på aggregatet är öppen.

⚠ 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 2. 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	
Värmeväxlare							x	
Fläktar	x		x		x		x	
Vattenlås			x				x	
Allmän rengöring och visuell kontroll			x				x	

4.1. Filterbyte

⚠ VARNING: Dra alltid ur stickkontakten innan du påbörjar underhållsarbeten på ventilationsaggregatet. Aggregatet har ingen säkerhetsbrytare som stänger av elen när dörren på aggregatet är öppen.

Vallox ventilationsaggregatet har tre filter.

- Tilluftens grovfilter filtrerar insekter, tungt pollen och andra relativt stora främmande föremål ur uteluften.
- Tilluftens finfilter filterar mikroskopiskt pollen och dammpartiklar ur tilluften.
- Frånluftens grovfilter filtrerar frånluften och håller värmexchangen ren.

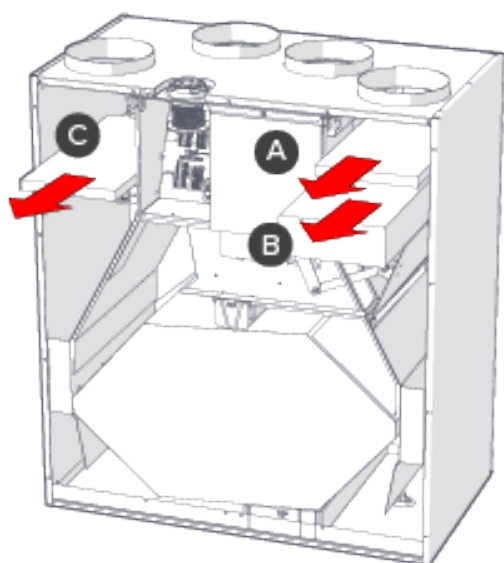
Filterbytesintervallet beror på partikelhalten i den omgivande luften. Vi rekommenderar att filtren byts varje vår och höst, eller åtminstone en gång om året.

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

⚠ OBS: Lämna minst 330 mm fritt utrymme framför aggregatet för underhåll.

⚠ 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



För att byta filter:

1. Koppla loss ventilationsaggregatet från elnätet.
2. Öppna dörren på enheten.

 **OBS:** Dörren är tung.

3. Ta bort de gamla filtren **(A, B, C)** och kassera dem.
4. Installera de nya filtren **(A, B, C)**.
5. Stäng dörren på enheten.
6. Anslut ventilationsaggregatet till elnätet igen.

Filtren har nu bytts ut.

4.2. Rengöra värmeväxlaren

 **WARNING:** Dra alltid ur stickkontakten innan du påbörjar underhållsarbeten på ventilationsaggregatet. Aggregatet har ingen säkerhetsbrytare som stänger av elen när dörren på aggregatet är öppen.

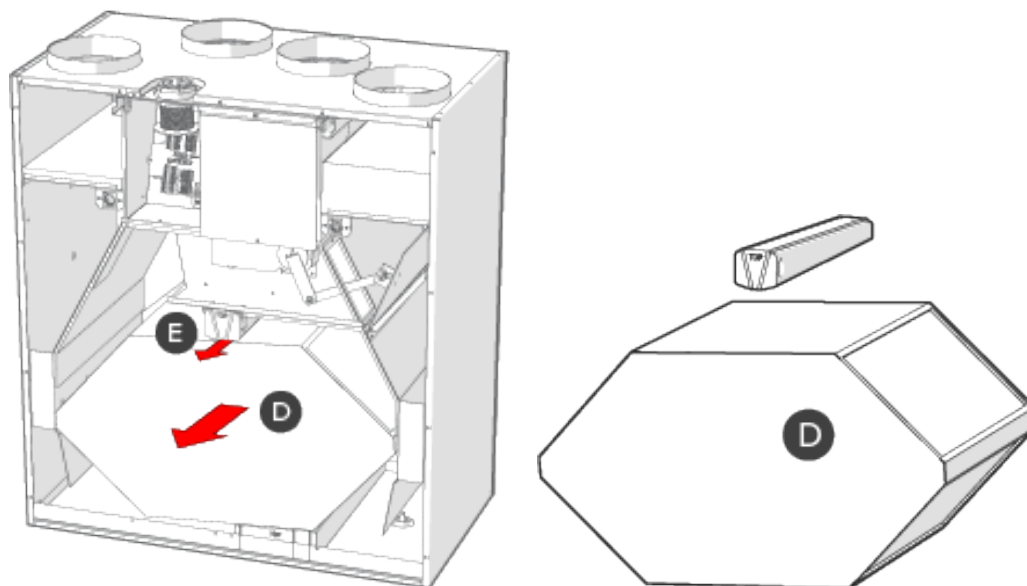
Kontrollera att värmeväxlaren är ren ungefär en gång per år eller när filtren byts ut. Rengör genom att tvätta vid behov.

Att rengöra värmeväxlaren:

1. Koppla loss ventilationsaggregatet från elnätet.
2. Öppna dörren till ventilationsaggregatet genom att öppna fingerskruvarna och lyfta bort dörren.

 **OBS:** Dörren är tung.

3. Dra ut värmeväxlarens svarta, övre stöd (E), som är beläget ovanför värmeväxlaren.



4. Lyft och dra ut värmeväxlaren (D) ur aggregatet.

❗ VIKTIGT: Hantera värmeväxlarna försiktigt! Lyft till exempel inte lamellerna. Lamellerna är mycket tunna och skadas lätt.

5. Om värmeväxlaren är smutsig kan du rengöra den genom att doppa den i varmt vatten med en liten mängd mildt rengöringsmedel.
6. Skölj värmeväxlaren ren med en vattenstråle. Använd inte högtryckstvätt.
7. När allt vatten har runnit ut mellan lamellerna återmonterar du ventilationsaggregatet i omvänd ordning.
8. Stäng dörren.
9. Anslut ventilationsaggregatet till elnätet igen.

Värmeväxlaren har nu rengjorts.

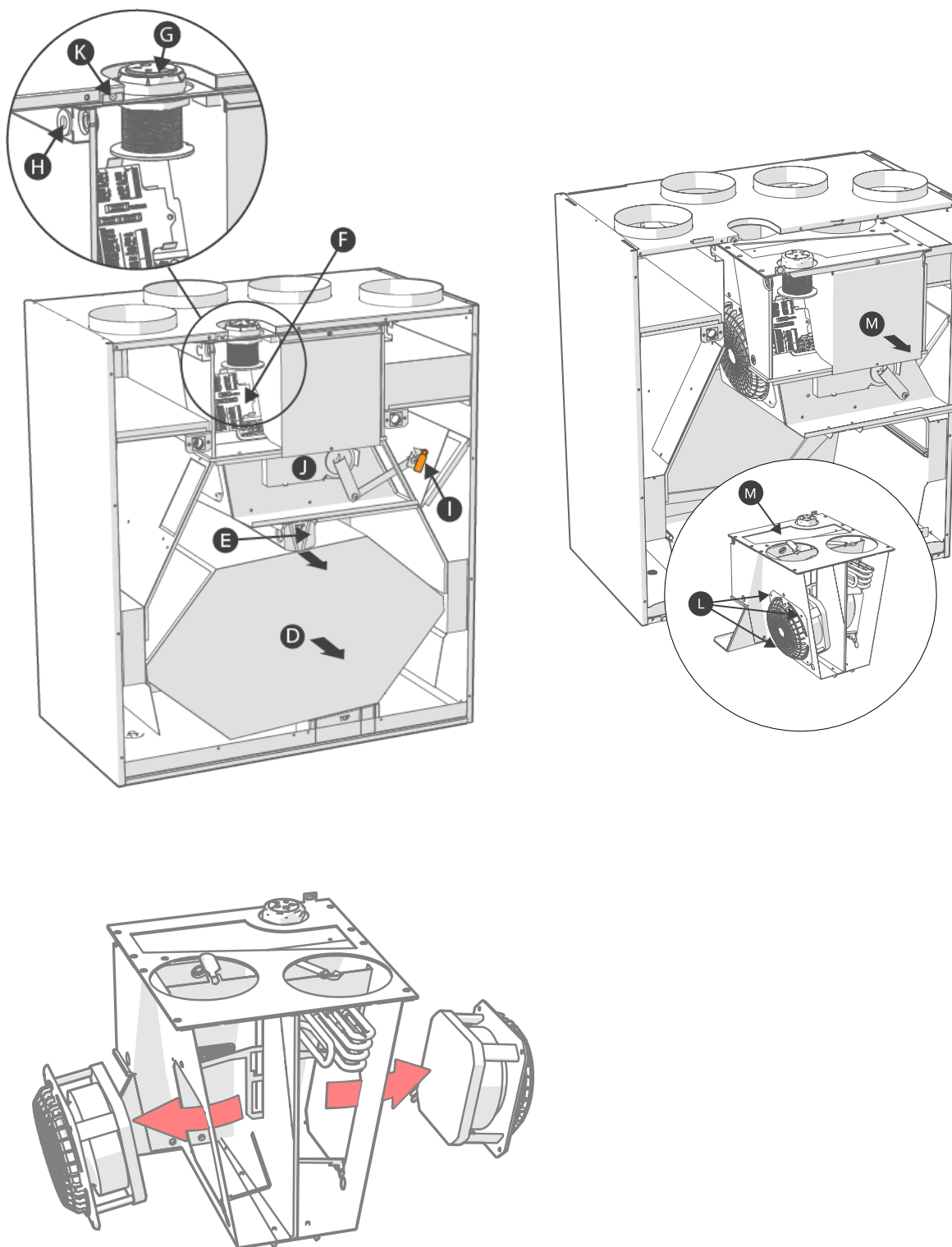
4.3. Rengöra fläktarna

⚠ VARNING: Dra alltid ur stickkontakten innan du påbörjar underhållsarbeten på ventilationsaggregatet. Aggregatet har ingen säkerhetsbrytare som stänger av elen när dörren på aggregatet är öppen.

Kontrollera fläktarnas renhet vid underhåll av filter och värmeväxlare. Rengöra fläktarna vid behov.

! VIKTIGT:

Fläktarna är extremt känsliga för yttre stötar. Vi rekommenderar att fläktarna rengörs på plats, dvs. utan att man försöker ta bort dem. Hantera fläktarnas hjul varsamt. Vi rekommenderar att en yrkeskunnig person rengör fläktarna.



För att rengöra fläktarna:

1. Koppla loss ventilationsaggregatet från elnätet.
2. Öppna dörrskruvarna för att öppna dörren på Vallox ventilationsaggregatet.
3. Lyft bort dörren.

 **OBS:** Dörren är tung.

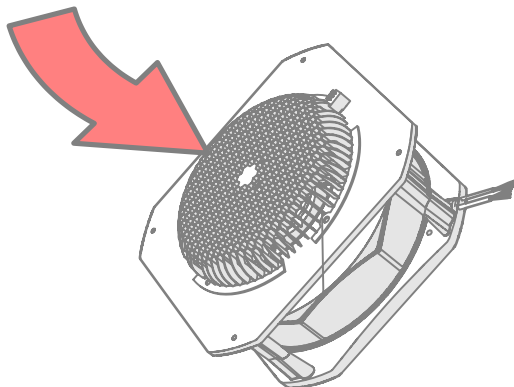
4. Om kablar vars längd förhindrar att fläktkammaren flyttas tillräckligt långt från ventilationsaggregatet har kopplats till anslutningskortet i elskåpet **(F)** genom takbussningen **(G)**, ska du koppla loss kablarna. Dra sedan ut kablarna genom bussningen.
5. Ta loss givarna för uteluftens temperatur och avluftstemperaturen från takhållarna. Dra de runda genomföringsgummina **(H)** via öppningarna i mellanväggen.
6. Lossa jordskruven i det övre vänstra hörnet av elskåpet **(K)**.
7. Frigör ställdonet för spjället **(J)** genom att placera den orange magneten **(I)** på magnetsymbolen på spjällets ställdon. Lägg magnetens placering på minnet så att du kan sätta den tillbaka korrekt efter underhållet. Ta loss stången från spjällets ledpunkt. Vrid handtaget för spjällets ställdon för att få loss stången från bypass-spjället och rotera spjället till läget för förbikoppling av värmeväxlaren.
8. Dra ut värmeväxlarens svarta, övre stöd **(E)**. Lyft upp och dra ut värmeväxlaren **(D)**.
9. Dra ut fläktkammaren **(M)** (inklusive fläktar, elskåp och bypass-kanal med ställdonen för spjällen).
10. Fläktarna sitter fast i fläktkammaren med fyra skruvar **(L)**. Du behöver inte lossa jordningsskruven nertill på bakväggen.
11. Ta loss snabbkopplingarna på fläktkabeln.
12. Rengör fläktarna. Du kan rengöra fläktarna med tryckluft (använd ögonskydd) eller genom att borsta av dem med en ren pensel.
13. Följ ovan nämnda steg i motsatt ordning när du sätter ihop ventilationsaggregatet 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.

**! VIKTIGT:**

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

! VIKTIGT:

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

4.4. Att rengöra spiskåpens fettfilter

⚠ VARNING:

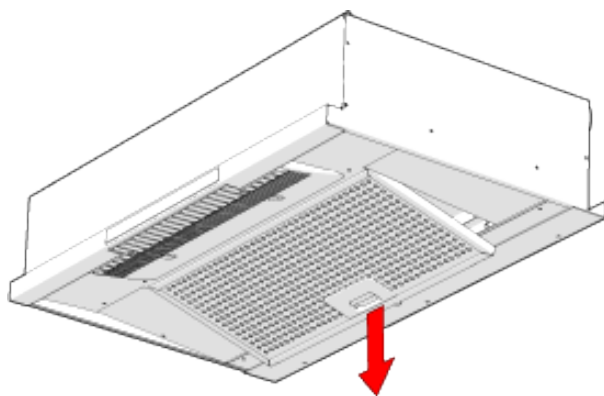
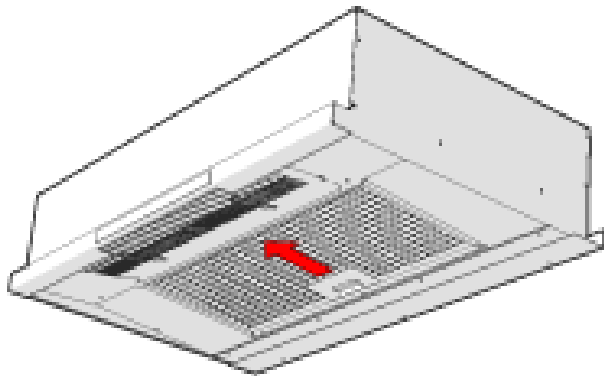
Fettfiltret måste rengöras regelbundet, annars kan det orsaka en brand.

Håll spiskåpan ren. Torka regelbundet av utsidan av spiskåpan med vatten och lite mildt rengöringsmedel. Rengör fettfläckar genast. Använd inte nötande eller frätande rengöringsmedel eller verktyg. Håll fettfiltret rent för att säkerställa att frånluftsflödet är lämpligt. Fettfiltret ska tvättas åtminstone 1–2 gånger per månad med varmt vatten och diskmedel eller i en diskmaskin.

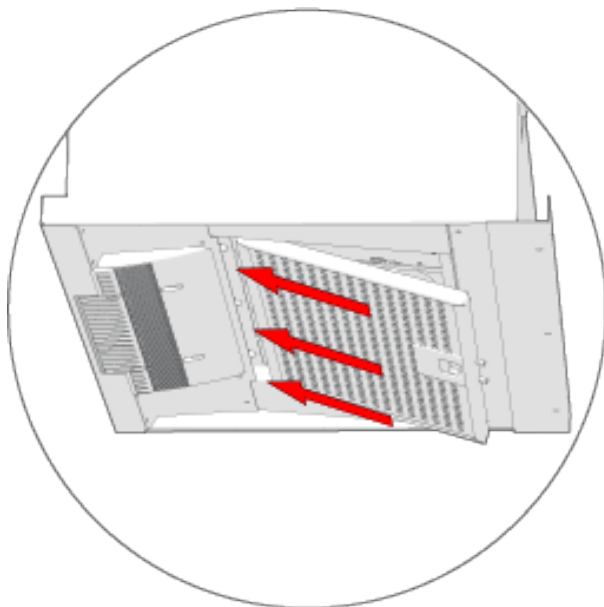
Att ta loss och sätta tillbaka fettfiltret:

1. Dra fettfiltrets låsanordning mot spiskåpens främre kant och dra samtidigt fettfiltret neråt så att

det lossnar.



2. Rengör fettfiltret antingen genom att tvätta det med hett vatten och diskmedel eller i en diskmaskin.
3. Sätt tillbaka fettfiltret på sin plats. Skjut filtrets främre kant på spiskåpens hylla och lyft den bakre kanten på plats medan du trycker ner låsanordningen.



! VIKTIGT:

Se till att låsanordningen visar neråt.

4.5. Spiskåpans lampa

Spiskåpan har en långlivad LED-lampa. Om lampan inte fungerar ska du kontakta en servicefirma.

4.6. 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.

4.7. 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 3. 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: Tilluftsfläkt	Tilluftsfläkten 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.	Kontrollera: • Säkring i säkringspanelen • Aggregatets glaströrsäkring. Kontakta servicecentret.
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.

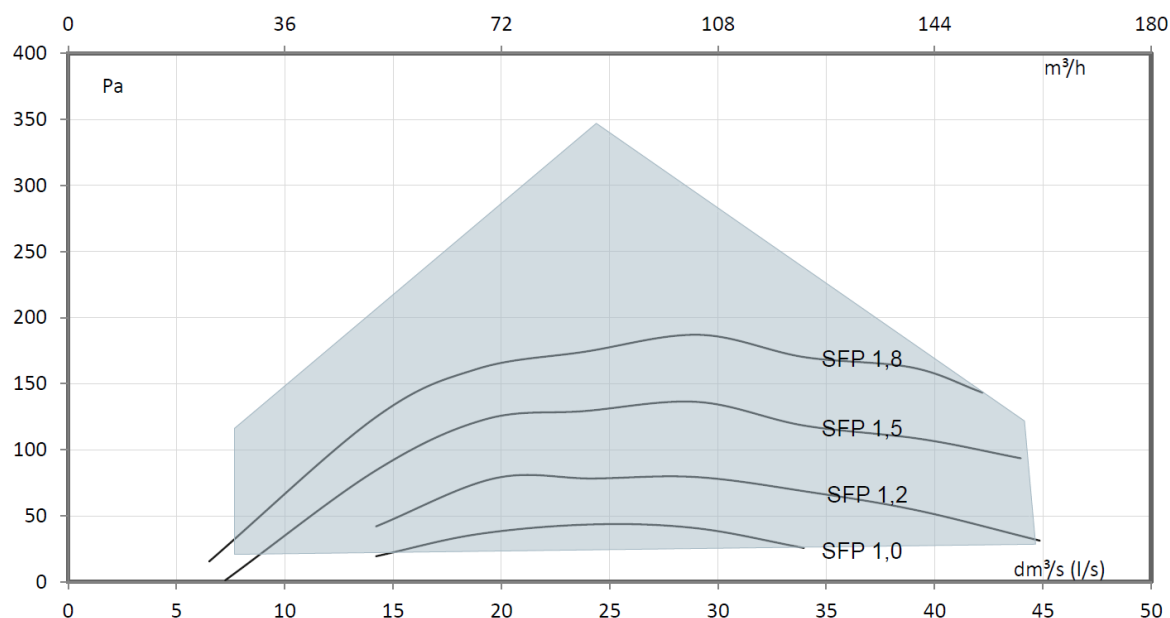
5. Tekniska data

Tabell 4. Tekniska egenskaper MyVallox 51K CFi

Objekt	MyVallox 51K CFi
Produktbeteckningar	MyVallox 51K CFi R MyVallox 51K CFi L Vallox Captura vit kåpa Vallox Captura kåpa rostfritt stål
Typkod	3832
Luftmängder	- Tilluft — 44 dm³/s, 100 Pa - Frånluft — 45 dm³/s, 100 Pa
Elanslutning	230 V, 50 Hz, 4,24 A 2 x stickpropp
Kapslingsklass	IP34
Eftervärmning	Elektriskt motstånd, 900 W
Förvärmning	-
Tilläggsvärme	-
Fläktar	- Frånluft — 0,035 kW 0,35 A EC - Tilluft — 0,035 kW 0,35 A EC
Specifik energiförbrukning (SEC)	- I kallt klimat — A+ - Tempererat klimat — A+
Verkningsgrader*	- Årlig verkningsgrad — 81 % - Tilluftens verkningsgrad — 89 % - Specific Fan Power SFP — 1,04 kW/m³/h (32 dm³/s) B
Filter	- Tilluft — ISO Grov > 75 % + ISO ePM₁ ≥ 50 % - Frånluft — ISO Grov > 75 %
Värmeväxlarens bypass	Automatisk
Mått (bredd x höjd x djup)	598 x 802 x 349 mm
Vikt	51 kg
*Driftställe definierat i ekodesigndirektivet (2009/125/EG), Södra Finland, Helsingfors-Vanda TRY år 2020.	

5.1. Tillufts-/frånluftsmängder och inmatade effekter

Figur 1. Tillufts- och frånluftsmängder, aluminiumvärmexlare



Rekommenderad SFP (Specific Fan Power) är $<1,8 \text{ (kW m}^3/\text{s)}$. Vid ett lägre totaltryck är SFP lägre.

Tabell 5. Inmatad effekt, aluminiumvärmexlare

	l/s	m ³ /h	Pa	W
Min	7	27	73	16
Mitt	24	87	145	39
Max	44	158	122	72

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

5.2. Ljudvärden

Tabell 6. Ljudeffektnivå i tilluftskanalen, aluminiumvärmväxlare

Ljudeffektnivå i tilluftskanalerna per oktavband L_W dB									
Luftflöde l/s		8	15	20	25	30	35	40	45
Oktavbandets mellanfrekvens Hz	63	64	64	66	68	70	73	73	73
	125	55	55	59	62	66	66	67	67
	250	57	57	57	60	61	64	64	64
	500	47	47	52	56	59	63	64	64
	1000	41	41	47	51	54	58	63	63
	2000	32	32	38	43	46	50	52	52
	4000	24	24	32	38	43	47	48	48
	8000	22	22	24	29	35	41	43	43
L_W dB		65	65	67	70	72	75	75	75
L_{WA} dB(A)		51	51	54	57	60	63	66	66

Tabell 7. Ljudeffektnivå i frånluftskanalen, aluminiumvärmväxlare

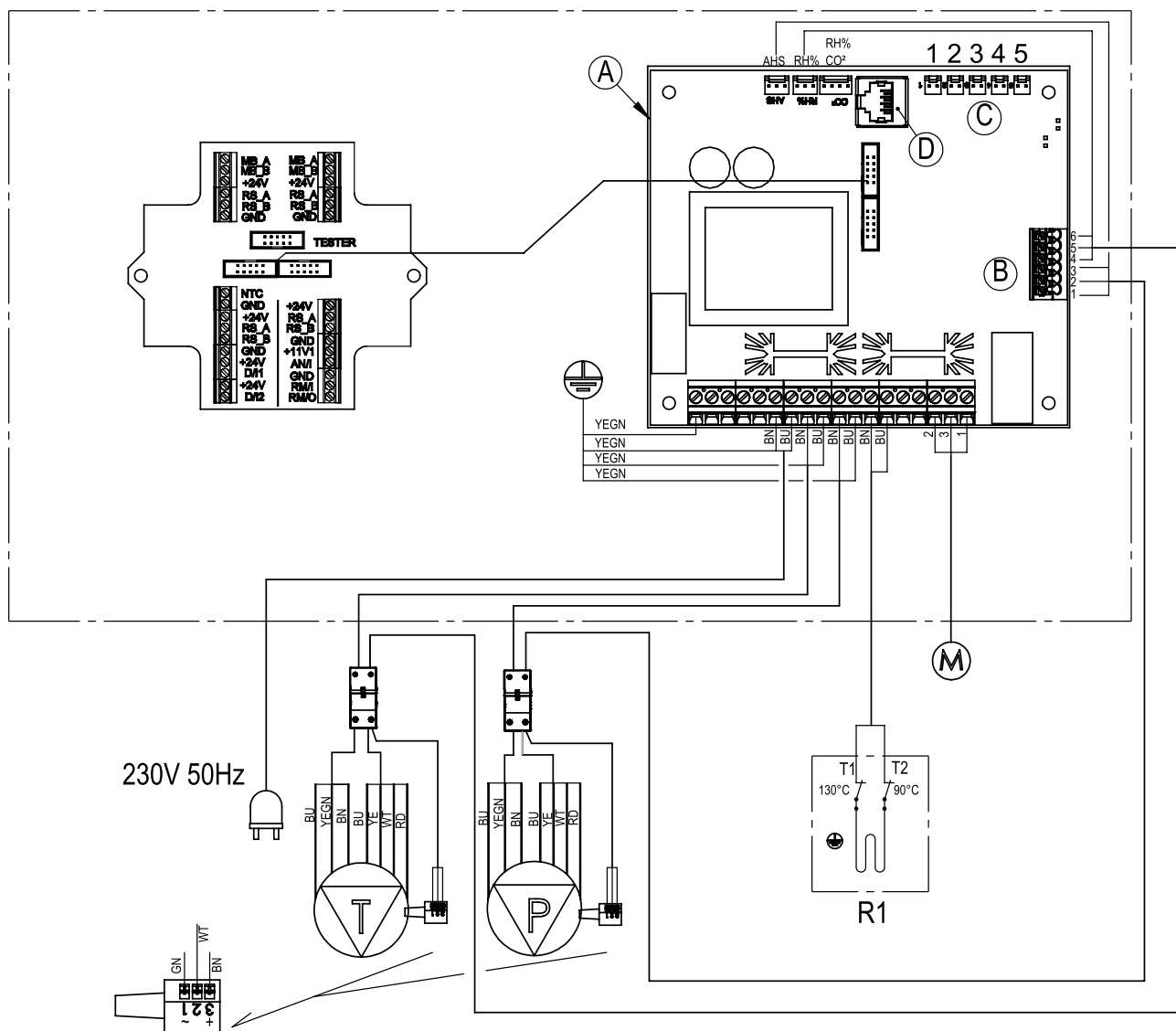
Ljudeffektnivå i frånluftskanalerna per oktavband L_W dB									
Luftflöde l/s		8	15	20	25	30	35	40	45
Oktavbandets mellanfrekvens Hz	63	56	56	61	65	68	68	72	72
	125	47	47	51	54	56	58	60	60
	250	34	34	39	44	46	47	50	50
	500	35	35	39	42	46	49	54	54
	1000	25	25	30	34	37	40	44	44
	2000	14	14	17	20	24	28	33	33
	4000	17	17	17	17	17	19	24	24
	8000	22	22	22	22	22	22	22	22
L_W dB		56	56	62	65	68	69	72	72
L_{WA} dB(A)		37	37	41	44	48	50	53	53

Tabell 8. Ljudtrycksnivå som kommer genom aggregatets mantel, aluminiumvärmväxlare

Ljudtrycksnivå som kommer genom aggregatets mantel i det rum där det är installerat (inget standard utsug genom kåpan i köket)								
Luftflöde l/s	8	15	20	25	30	35	40	45
L _{pA} , dB (A)	25	25	29	32	34	38	40	40

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

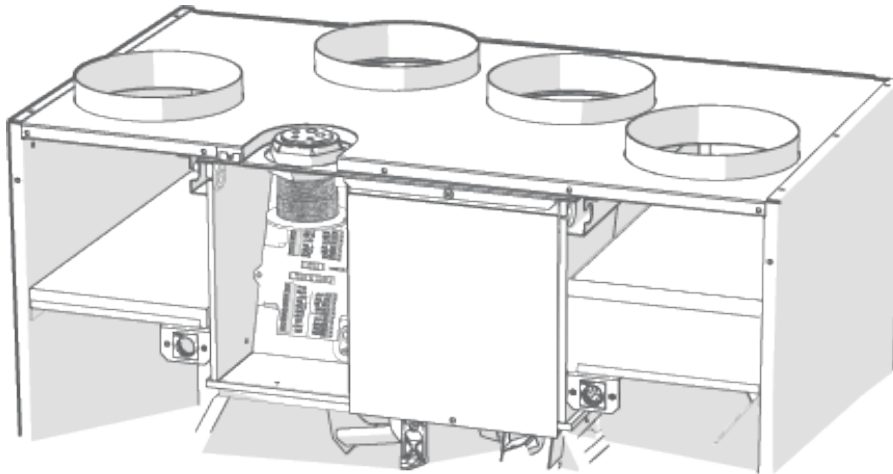
C	1. Frånluft 2. Uteluft 3. Tilluft 4. Avluft 5. Tilluft från värmeväxlaren	RM/I	24 V reläets ingång
D	LAN	RM/O	24 V reläets utgång
MB_A	Extern Modbus A-signal	T	Tilluftsfäkt
MB_B	Extern Modbus B-signal	P	Frånluftsfäkt
+24 V	+24 V likströmsspänning (DC)	M	Spjällmotor
GND	Digital och analog landspotential	S/E	Justering av fläktbalans
RS_A	Aggregatets lokala Modbus A-signal	AHS	Givare för mätning av luftflöde för frånluftsfäkten
RS_B	Aggregatets lokala Modbus B-signal	%RH	Sensor för mätning av luftflöde för tilluftsfäkten
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		

Tabell 9. Kabelfärger

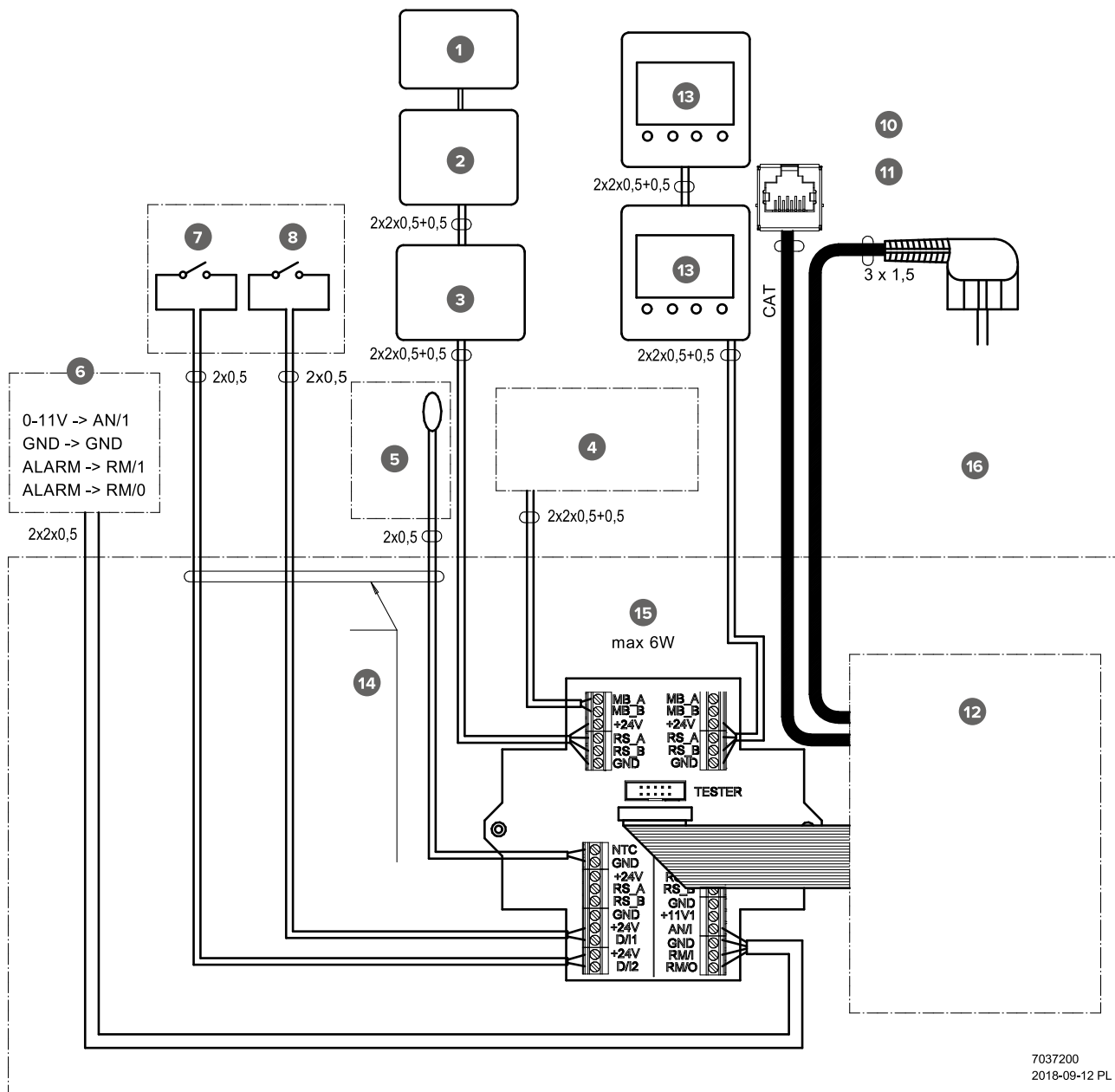
Kod	Färg	Kod	Färg
BK	Svart	GN	Grön
BU	Blå	RD	Röd
BN	Brun	YE	Gul
WT	Vit	YEGN	Gulgrön

5.4. Externa elektriska kopplingar

Externa elektriska kopplingar förs till ventilationsaggregatet genom takbussningen för elsladdar. Sladdarna ska vara så långa att man kan dra ut fläktkammarens sammansättning utan att ta loss kopplingarna.



5.4.1. Extern elektrisk anslutning



1	MyVallox VOC-givare	10	Ethernet-anslutning och stickpropp på enhetens ovansida
2	MyVallox luftfuktighetsgivare	11	RJ45 hona
3	MyVallox CO2-givare	12	Moderkort (under skyddet)
4	Fjärrövervakning Modbus RTU	13	MyVallox-kontrollpanel

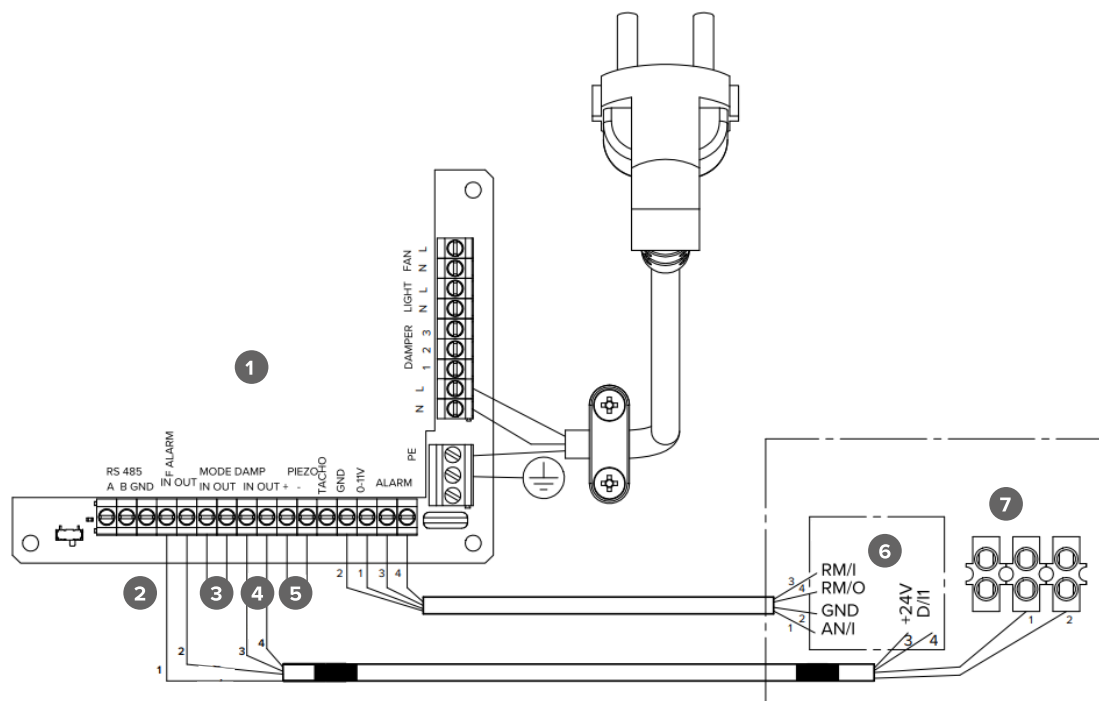
5	Yttre temperaturgivare NTC 47K	14	Dessa lågspänningssignaler kan föras ut med hjälp av endast en kabel.
6	Spiskåpa	15	Anslutningsbox strömförsörjning max. 6 W
7	Digital ingång 1	16	OBS! Ventilationsaggregatet har tre lediga genomföringar. Vid behov kan flera hål göras eller så kan alla behövliga lågspänningssignaler ledas ut från aggregatet med en kabel och delas utanför aggregatet.
8	Digital ingång 2		

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 10. 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

5.4.2. Extern elektrisk koppling Vallox Captura spiskåpa

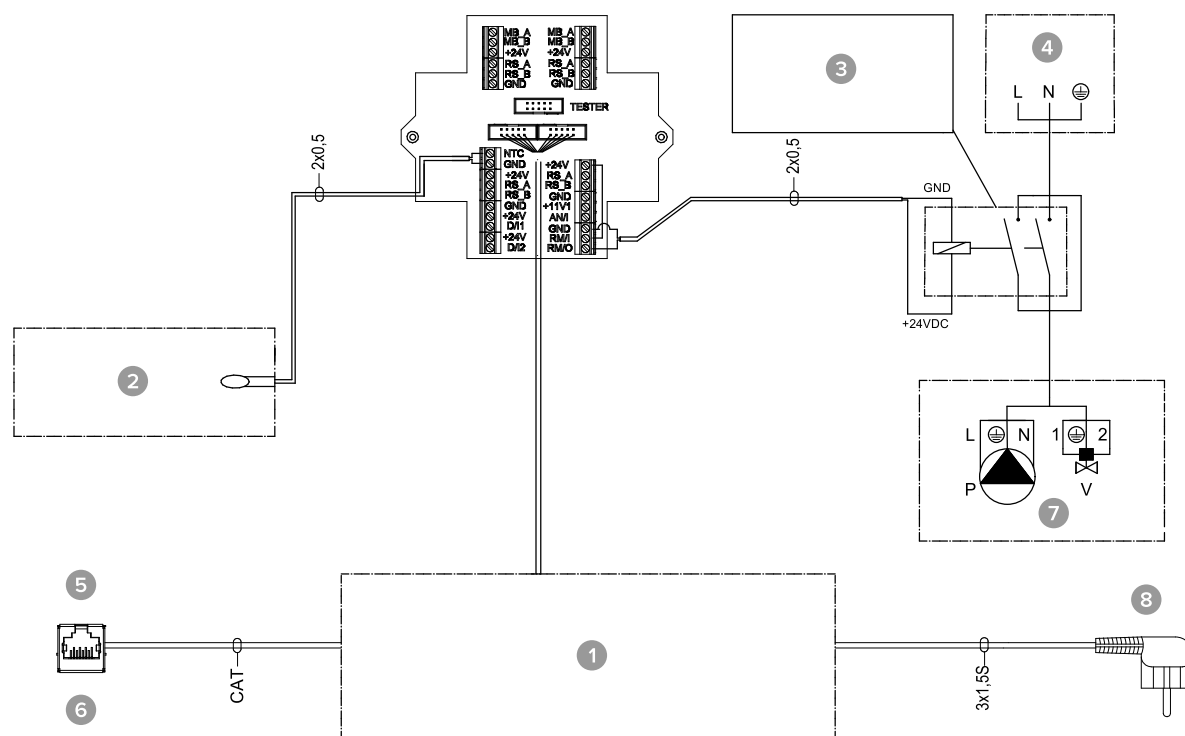


1	3 potentialfria kontaktdata 24VDC/5A	5	Extra
2	Kretskortets kopplingsstycken för programmering	6	Anslutningskort
3	Kontaktdata för byggnadsautomationen	7	Temperaturvakt Kontaktdata
4	Spjällets kontaktdata		

Tabell 11. Kontaktdata

Temperaturvakt	Byggnadsautomationssystem	Spjällets läge
Normal situation = Öppen	Normal situation = Öppen	Spjället stängt – Kontakten öppen
Aktiverad = Stängd	Felsituation (kåpa eller ventilationsaggregat) = Stängd	Spjället öppet – Kontakten stängd
	Aktiverad temperaturvakt = Blinkar	

5.4.3. 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		

5.5. 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 utluftens temperatur sjunker under vinterinställningen.
- Manuell drift: På sommaren kopplas kanalbatteriet in när utluftens temperatur stiger över sommarinställningen. På vintern kopplas kanalbatteriet in när utluftens 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 utluftskanalen eller styrning med batteri i tilluftskanalen. Den externa givarens temperaturavläsning visas i underhållsmenyn: **Meny** > **Servicemeny** > **Aggregatets uppgifter (sida 5)** > **Extern givare**.

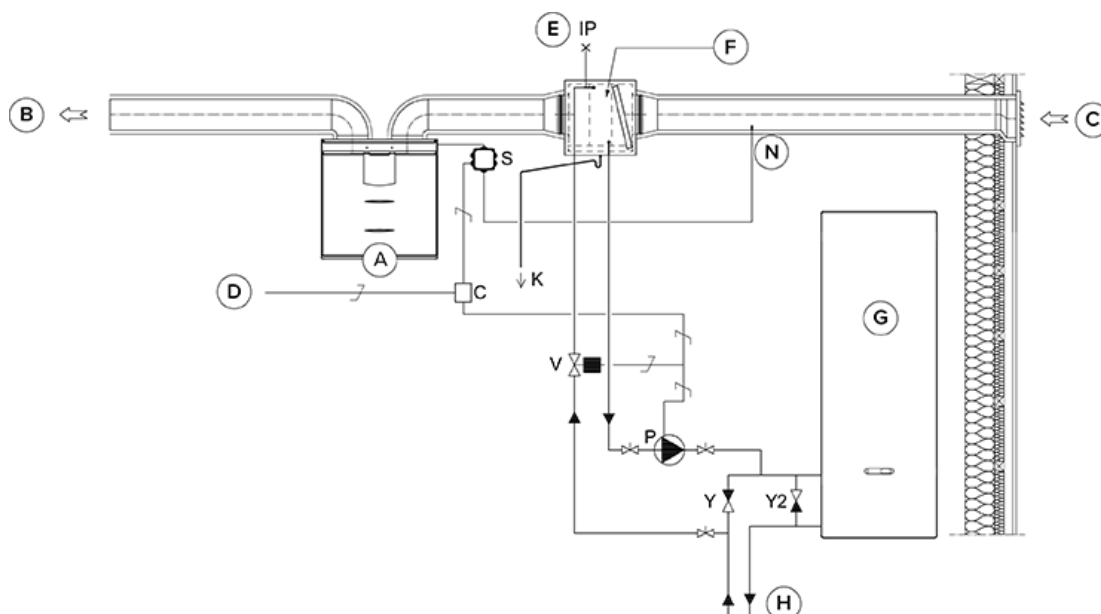
! OBS:

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.

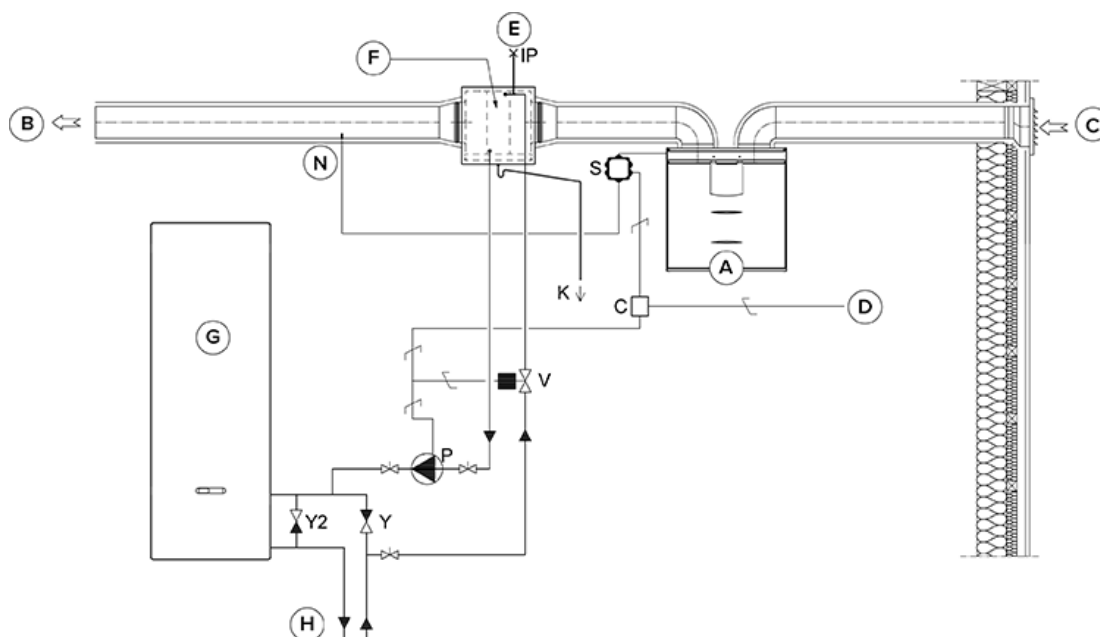
! OBS:

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 2. Diagram över kanalbatteriets funktion i utluftskanalen



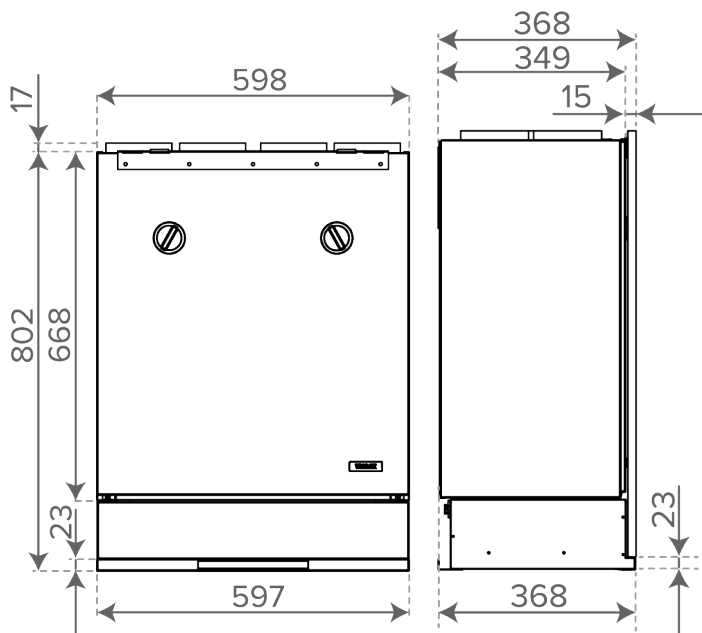
Figur 3. Diagram över kanalbatteriets funktion i tilluftskanalen



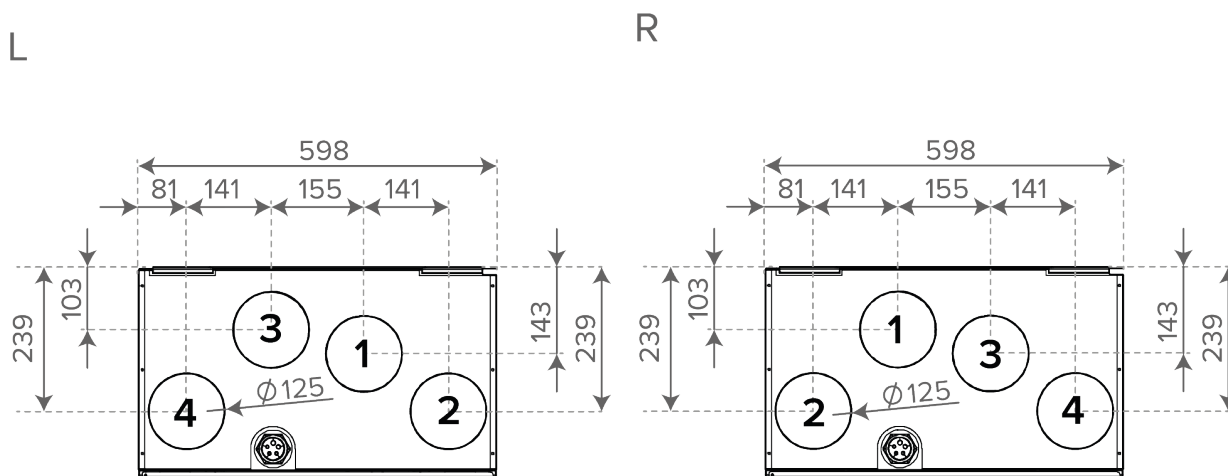
A	Ventilationsaggregat	P	Cirkulationspump. Ingår inte i leveransen. På grund av kondensrisk ska du använda en pump som är lämplig för pumpning av vätska som är kallare än omgivningen (t.ex. Grundfos Magna 1 25-80).
B	Tilluft	V	Magnetventil. Ingår inte i leveransen. Ventilen ska vara lämplig för vätska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

5.6. Mått och kanalstosar

Figur 4. Mått MyVallox 51K CFi



Figur 5. Kanalstosar, L-modell och R-modell

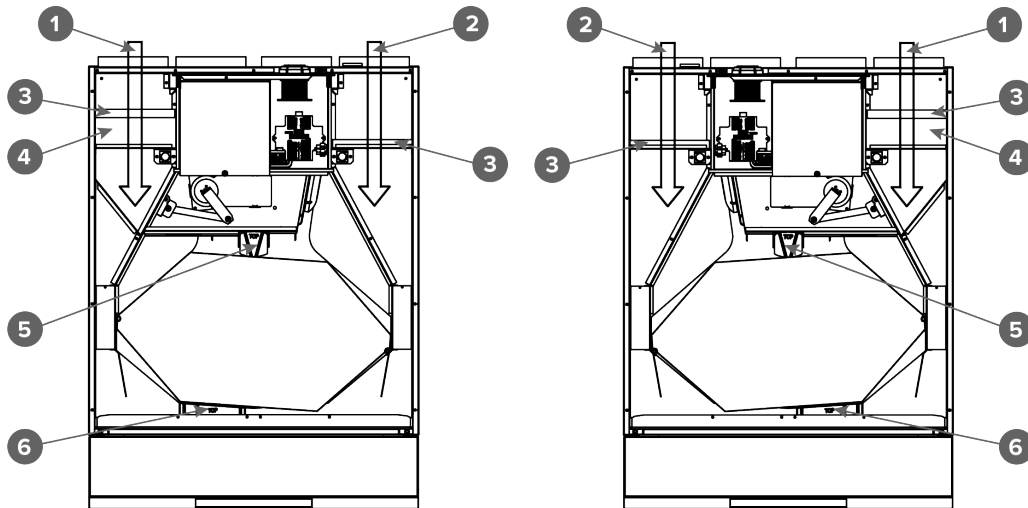


Innerdiametern på honstosens krage Ø 125 mm.

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

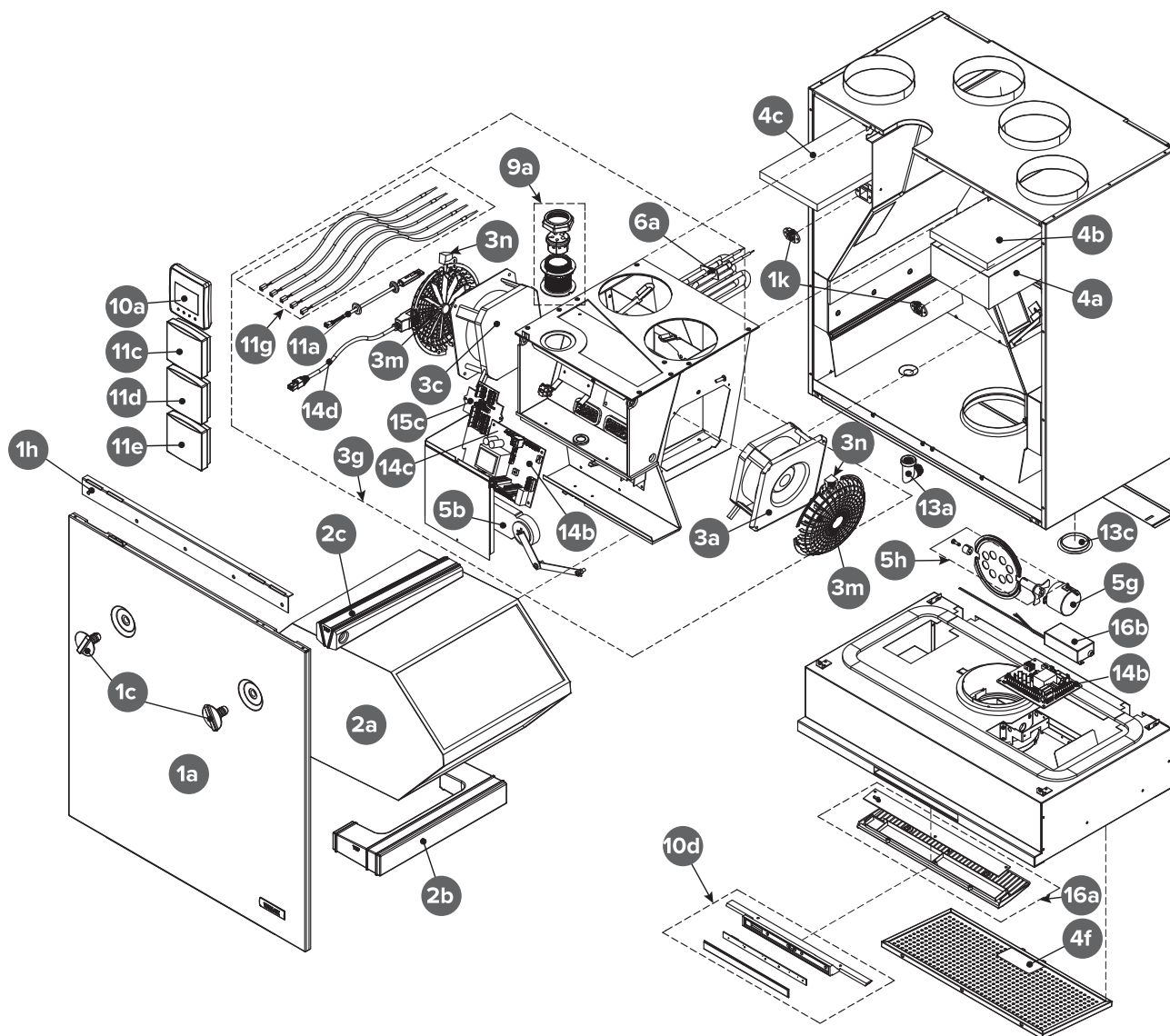
Värmeväxlarens hållare

Figur 6. MyVallox 51K CFi (vänster- och högerhänt modell)



1. Tilluft
2. Frånluft
3. Grovfilter
4. Finfilter
5. Värmeväxlarens övre hållare
6. Värmeväxlarens nedre hållare

6. Sprängskiss och reservdelslista



Nr.	Del	Nr.	Del
1a	Dörr	6a	Eftervärmningsmotstånd, R-modell Eftervärmningsmotstånd, L-modell
1c	Dörrskruv (levereras med låsmutter till dörrskruven)	9a	Takbussning Tätning för takgenomföring
1h	Monteringsremsa för täckplåt	10a	Kontrollpanel
1k	Låsmutter för dörrskruv (levereras med dörrskruven)	10d	Frontpanelens sammansättning vit Frontpanelens sammansättning rostfritt stål

Nr.	Del	Nr.	Del
2a	Värmeväxlare	11a	Intern fuktighets- och koldioxidgivare
2b	Värmeväxlarens nedre hållare	11c	MyVallox koldioxidgivare (tillvalsutrustning)
2c	Värmeväxlarens övre hållare	11d	MyVallox fuktighetsgivare (tillvalsutrustning)
3a	Frånluftsfläkt	11e	MyVallox VOC-givare (tillvalsutrustning)
3c	Tilluftsfläkt	11g	Utrustning för NTC-givare
3g	Fläktkammargrupp, R Fläktkammargrupp, L	13a	Siphon Vallox Silent Klick
3m	Anemometer	13c	Plastskruv Täckplugg
3n	Hall-givare	14b	Moderkort
4a	Tilluftens finfilter	14c	Glasrörssäkring 63 mA långsam 5 x 20 mm
4b	Tilluftens grovfilter	14d	RJ-45 förlängningskabel
4c	Frånluftens grovfilter	15c	Anslutningskort
4f	Fettfilter	16a	LED-ljus Belysningsarmatur
5b	Bypass-spjällets ställdon	16b	LED-strömkälla

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