

VALLOX

Modell
Vallox 51 MV
Vallox 51K MV

Dokument
D7650

Typ
A3750
A3751

Gäller fr.o.m.
15.10.2021

Uppdaterad
07.03.2024

MyVALLOX 51 MV **MyVALLOX** 51K MV

Instruktioner



Ventilationsaggregat

INLEDNING	2	TEKNISKA UPPGIFTER	23
Säkerhet	3	Luftflöden och ljudvärden	24
Montering	3	Intern elkoppling	25
Garanti	3	Vallox 51 MV / Vallox 51K MV	25
Användningssyfte	3	Extern elkoppling	26
Kassering av ventilationsaggregatet	3	Vallox Captura-spiskåpa	26
Säkerhetssymboler som används i manualen	4	Extern elkoppling	27
Monteringsalternativ	4	Vallox 51 MV	27
Systembeskrivning	4	Extern elkoppling	28
Styra ventilationsaggregatet	5	Vallox 51K MV	28
Ventilationsaggregatets styrfunktioner	5	Extern elkoppling för styrning av MLV kanalbatteriet	29
Byte av ventilationsläget	5	Kanalbatteriets funktion	30
Vallox 51 MV	5	Kanalbatteriets funktionsschema	31
Vallox 51K MV	6	I uteluftskanalen	31
Anslutning av ventilationsaggregatet till molntjänsten	7	I tilluftskanalen	31
Lampans ljusstyrka	7	Sprängskiss och delförteckning	32
Spisvakt	7	Vallox 51 MV	32
Huvuddelar	8	Vallox 51K MV	33
Vallox 51 MV	8	Överensstämmelseintyg	34
Huvuddelar	9		
Vallox 51K MV	9		
MONTERING	10		
Montering på väggen	10		
Montering i taket	10		
Fästa takmonteringsplattan	10		
Montering av ventilationsaggregatet med takmonteringsplatta	11		
Genomföringsplatta för övre bjälklag	12		
Externa elkopplingar	12		
Kondensvattnets avrinning	12		
Vallox 51 MV	12		
Vallox 51K MV	13		
Vallox Captura-spiskupans montering	14		
Mätning och justering av aggregatets luftflöden	15		
Mätning och justering av spiskupans luftflöden	15		
Normal ventilation	15		
Justering:	15		
Vallox 51 MV, 51K MV	17		
Mått och kanalstosar	17		
Platser för värmeväxlarens stöd	18		
SERVICE	19		
Vallox 51 MV, 51K MV	19		
Före du påbörjar service och rengöring	19		
Byte av filter	19		
Rengöring av värmeväxlaren	20		
Kondensvatten	20		
Rengöring av fläktar	21		
Lösgöring och rengöring av fläktarna	21		
Vallox 51K MV	22		
Rengöring av spiskupans fettfilter	22		
Ta loss och sätta tillbaka fettfiltret	22		
Ljusarmatur	22		

**OBS!**

Du kan registrera ditt Vallox MV-ventilationsaggregat i MyVallox Cloud-molntjänsten och logga in på ditt MyVallox Cloud-konto på adressen www.myvallox.com.

SÄKERHET

En säker och korrekt användning av aggregatet förutsätter att du känner till de allmänna säkerhetsföreskrifterna och användningssyftet för ventilationssystemet. Läs denna användarmanual innan du börjar använda ventilationsaggregatet. Förvara manualen för senare bruk. Om du har förlagt manualen kan du ladda ner den från vår hemsida.

Manualen innehåller all information som är viktig för säker användning av systemet. Alla som använder och underhåller ventilationssystemet måste efterfölja denna manual. Dessutom ska man ta hänsyn till lokala föreskrifter i syfte att förhindra olyckor.

Montering

Enbart en behörig professionell får utföra montering och drifttagning. Enbart en behörig elmontör får utföra elinstallationer och anslutningar enligt lokala bestämmelser.

GARANTI

Garanti och ansvar gäller inte om skador uppstår av följande orsaker:

- Otillbörlig användning av ventilationssystem eller kontrollenhet
- Montering, drifttagning och användning som är felaktig eller i strid mot föreskrifterna
- Ignorerande av instruktioner om transport, montering, användning eller underhåll
- Strukturella eller elektroniska ändringar eller ändringar i programvaran

ANVÄNDNINGSSYFTE

Alla Vallox-ventilationsaggregat har till syfte att sörja för erforderlig och kontinuerlig ventilation så att både personer och byggnader håller sig friska.

KASSERING AV VENTILATIONSAGGREGATET

Ventilationsaggregatet får inte kasseras med hushållsavfall. Följ lokala lagar och bestämmelser för säker och miljövänlig kassering.



OBS!

Mer information finns på adressen www.vallox.com



WARNING

Aggregatet ska inte användas av barn (under 8 år) eller av personer vars sinnen, fysiska egenskaper, psykiska egenskaper eller brist på kunskap och erfarenhet är ett hinder för en trygg användning av aggregatet.

Nämnda personer kan använda aggregatet under uppsikt eller enligt anvisningar av en person som ansvarar för deras säkerhet.

Barn ska övervakas så att de inte leker med aggregatet.



SÄKERHETSSYMBOLER SOM ANVÄNDS I MANUALEN


FARA

Avser en riskfaktor som leder till döden eller allvarliga skador, om risken inte undviks.


VARNING

Avser en riskfaktor som kan leda till döden eller allvarliga skador, om risken inte undviks.


OBS!

Avser en riskfaktor som kan leda till lindriga eller måttliga skador, om risken inte undviks.


VIKTIGT

Avser en riskfaktor som kan leda till att egendom skadas eller data försvinner, om risken inte undviks.


OBS!

Avser särskilt viktig information om produkten.


TIPS

Ytterligare information om produktens användning och nytta.

MONTERINGSALTERNATIV

- Vallox 51 MV och 51K MV kan monteras endast på väggen.

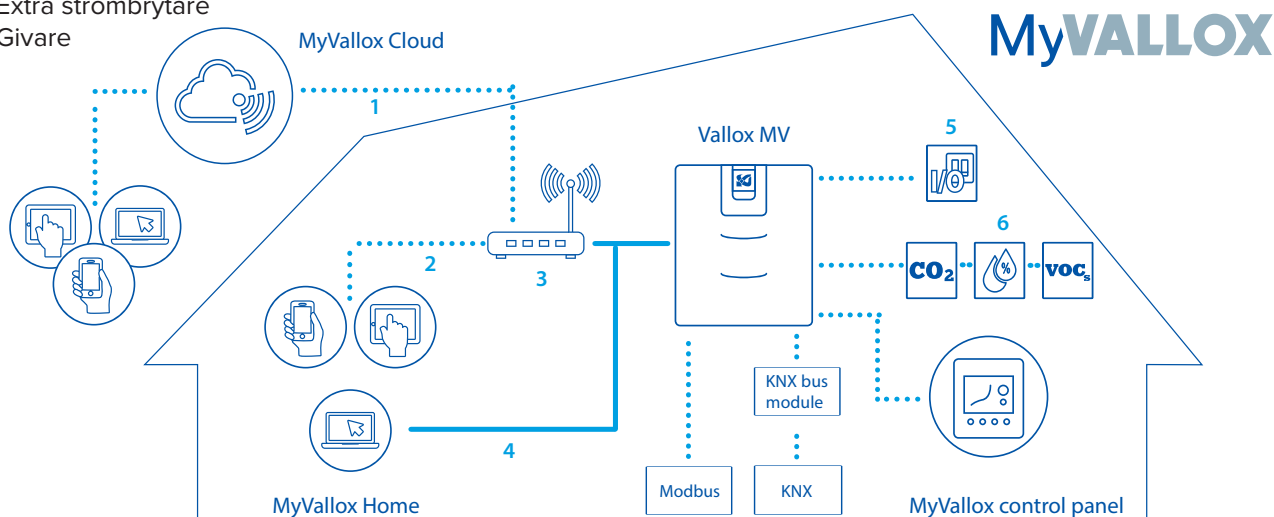
Aggregaten finns i två modeller, vänster- (L) och högerhänt (R). I högerhänta modeller kommer uteluften in på höger sida. I vänsterhänta modeller kommer uteluften in på vänster sida. På motsvarande sätt sitter filtren, bypass-spjället och uppvärmningselementet på motsatt sida jämfört med högerhänta modeller.


OBS!

Standardutrustningen och tillgänglig tillvalsutrustning varierar från land till land.

SYSTEMBESKRIVNING

- Internet
- WLAN
- Router
- WLAN/LAN
- Extra strömbrytare
- Givare



STYRA VENTILATIONSAGGREGATET

Ventilationsaggregatets styrfunktioner

Du kan styra Vallox-ventilationsaggregatets funktion enligt följande:

- Via MyVallox-kontrollpanelen som installerats i byggnaden
- Via anslutning till lokalt nätverk MyVallox Home och användargränssnittet MyVallox Home/Cloud.
- Via MyVallox Cloud-molntjänsten och MyVallox Home/Cloud-användargränssnittet.
- Med fjärrövervakningens eller fastighetsautomationens styr- eller Modbus-signaler.

Förutom med en inbyggd fuktighets- och koldioxidgivare kan ventilationen kan också justeras automatiskt med hjälp av koldioxid-, fuktighets- och VOC-givare (sensor för luftkvalitet) som fås som tillvalsutrustning. Då kan ventilationen hållas på en optimal nivå även om bostaden står tom. Med veckour-funktionen kan du skapa ett ventilationsschema som passar din livsrytm.

Aggregatets inbyggda fukt- och koldioxidgivare reglerar ventilationen automatiskt vid behov. Ventilationen kan också automatiseras med hjälp av koldioxid-, fuktighets- och VOC-luftkvalitetsgivare som fås som tillvalsutrustning.

Byte av ventilationsläget

Vallox 51 MV

Vallox 51 MV-ventilationsaggregatet styrs med MyVallox-kontrollpanelen. Tryck på kontrollpanelens vänstra knapp (se bilden) tills det läge du vill ha syns mitt på displayen.



Hemma

Använd detta läge när människor vistas i bostaden.



Borta

Använd detta läge när inga människor vistas i bostaden, till exempel under en resa eller annan längre frånvaro.



Forcering

Använd detta läge när det finns mycket människor i bostaden eller lokalen, eller när av någon annan orsak vill ha en effektivare ventilation.



Anpassat

Använd detta läge till exempel medan du eldar i en öppen spis. Läget används i första hand för att skapa ett tillfälligt övertryck i bostaden.



MyVallox-kontrollpanel



VIKTIGT

Långvarigt övertryck kan skada husets konstruktion.



VIKTIGT

I bostäder med ett lägenhetsspecifikt ventilationsaggregat har de boende möjlighet att påverka ventilationens effekt. Ventilationen styrs efter behov t.ex. via spiskåpan, aggregatets kontrollpanel eller en separat styrenhet. För att inomhusluften ska hållas hälsosam och lämplig också för byggnadens konstruktioner, **är det viktigt att ventilationen alltid är på.**

Ventilationen bör vara på också under längre semestrar. På det viset hålls inneluften frisk och dess eventuella fuktighet kan inte kondenseras på ventilationskanaler och konstruktioner. Samtidigt minskar risken för fuktskador.

Vallox 51K MV

Vallox 51K MV-aggregatet styrs via Vallox Captura-spiskåpan som är fäst vid ventilationsaggregatet. Spiskåpan fungerar som spisens och kökets frånluftsventil, och som kontrollpanel för bostadens ventilationssystem.

Spiskupans frontpanel har fyra knappar.



Spjällets läge

Spjället öppnas genom att trycka på spjällknappen (signallampan tänds). Spjället stängs (signallampan släcks) genom att trycka på spjällknappen eller automatiskt om en timme (utan timer; timern kan ställas in på 45-120 min.).

I normala fall ska spjället vara stängt (signallampan lyser inte), vilket effektiviserar frånluftsflödet från bostadens övriga rum. Spjället ska vara öppet (signallampan lyser), **när man vill effektivisera spiskupans frånluftsflöde**, exempelvis i följande fall:

- när man lagar mat på spisen eller i ugnen
- när köket är under hög belastning, t.ex. när man använder starka rengöringsmedel eller det finns mycket människor i bostaden.



Spiskupans lampa

Tänd eller släck lampan genom att trycka på ljusknappen. Ljusstyrkan kan justeras. Se s. 7.



Ventilationslägen

Välj lämpligt ventilationsläge genom att trycka på fläkthastighetsknappen tills signallampan lyser för det önskade läget:



Borta-läge

Använd detta läge när inga människor vistas i bostaden, till exempel under en resa eller annan längre frånvaro.



Hemma-läge

Använd detta läge när människor vistas i bostaden.



Forcering-läge

Använd detta läge när det finns mycket människor i bostaden, eller när du av någon annan orsak vill ha en effektivare ventilation.



Inställningsknapp

Inställningsknappen finns ca 2 cm till vänster om ljusknappen.



OBS!

- Fettfiltret måste rengöras regelbundet, annars kan det orsaka risk för brand.
- Spiskåpan utsida kan vara het när spisen eller ugnen används.
- Det är förbjudet att flambra under spiskåpan.
- Följ alltid anvisningarna för justering av ventilationens effekt för att säkerställa att den är tillräcklig.
- Det är viktigt att se till att tilluftsströmmen i rummet är tillräcklig när spiskåpan används samtidigt med andra elektriska apparater.



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.

Anslutning av ventilationsaggregatet till molntjänsten

Ventilationsaggregatet kan anslutas till MyVallox Cloud-molntjänsten. Via molntjänsten kan du reglera ventilationen t.ex. via mobilen eller surfplattan på distans. Dessutom uppdateras aggregatets programvara automatiskt via molntjänsten. Anslut ventilationsaggregatet till molntjänsten genom att koppla aggregatet via LAN till Internet och registrera aggregatet i molntjänsten. Samtidigt skapar du ditt MyVallox Cloud-konto. Läs mera om tjänsten på adressen www.myvallox.com.

**OBS!**

MyVallox Cloud/Home-instruktioner finns på adressen vallox.techmanuals.info/ValloxMV/ENG/help/webhelp

Lampans ljusstyrka

Så här justeras lampans ljusstyrka:

1. Tänd lampan, stäng spjället och ställ in aggregatets läge på Borta.
2. Tryck på inställningsknappen i ca 3 sekunder tills inställningslägets signalljus börjar blinka.
3. Justera lampans ljusstyrka genom att trycka på ljusknappen tills du fått önskad ljusstyrka.
4. Spara inställningen genom att trycka på inställningsknappen i ca 3 sekunder tills signalljuset slutar blinka.

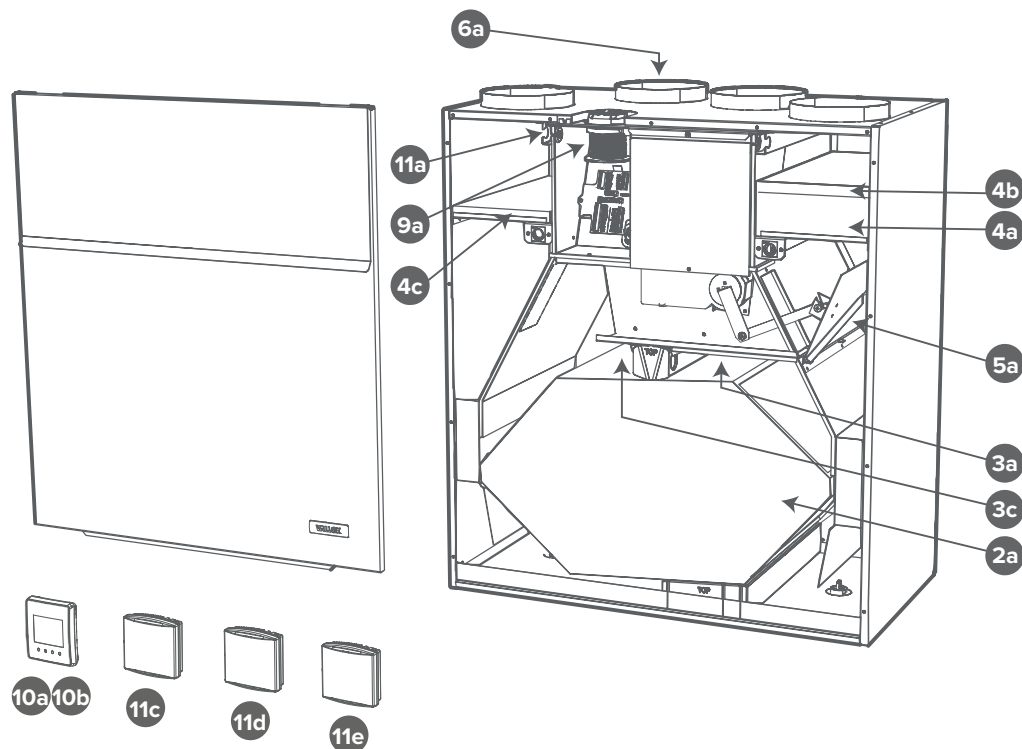
Information om inställningsknappens övriga funktioner hittar du på vår webbplats www.vallox.com.

Spisvakt

Spiskåpan är försedd med en spisvakt som aktiveras när spiskupans temperatur överstiger 60 °C eller vid plötsliga temperaturhöjningar (> 8 °C/min). Då blinkar spiskupans alla signallampor och LED-lampan, aggregatets fläktar stannar och spiskupans spjäll stängs. Om du lägger märke till larmet före en brandskada inträffat, kan du stänga av det genom att trycka på vilken som helst av knapparna på spiskåpan.

HUVUDDDELAR

Vallox 51 MV

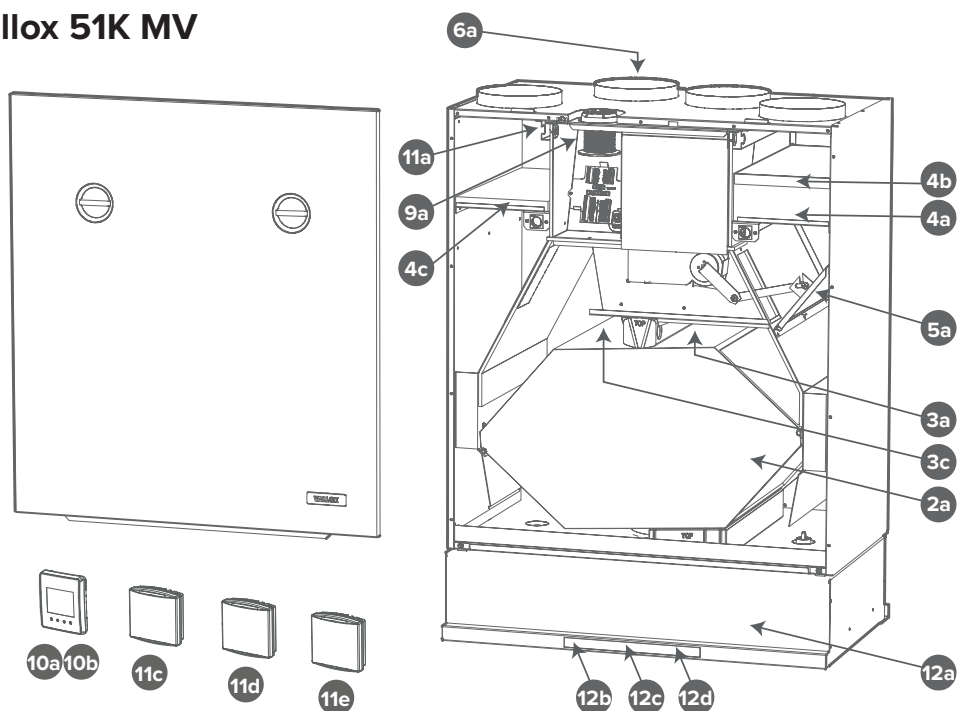


På bilden R-modell. I L-modellen är delarna spegelvända.

	Värmeväxlare	2a		Eftervärmningsmotstånd	6a
	Frånluftsfläkt	3a		Bussning för sladdgenomföring till taket	9a
	Tillluftsfläkt	3c		Kontrollpanel	10a 10b
	Tillluftens finfilter	4a		Intern fuktighetsgivare	11a
	Tillluftens grovfilter	4b		Intern koldioxidgivare	11a
	Frånluftens grovfilter	4c		Koldioxidgivare (tillvalsutrustning)	11c
	Värmeväxlarens bypass-spjäll	5a		Fuktighetsgivare (tillvalsutrustning)	11d
				VOC-givare (tillvalsutrustning)	11e

HUVUDDDELAR

Vallox 51K MV



På bilden R-modell.
I L-modellen
är delarna
spegelvända.

	Kontrollpanel	10a
		10b
	Värmeväxlare	2a
	Frånluftsfläkt	3a
	Tilluftsfläkt	3c
	Tilluftens finfilter	4a
	Tilluftens grovfilter	4b
	Frånluftens grovfilter	4c
	Värmeväxlarens bypass-spjäll	5a
	Eftervärmningsmotstånd	6a
	Bussning för sladdgenomföring till taket	9a
	Intern fuktighetsgivare	11a
	Intern koldioxidgivare	11a
	Koldioxidgivare (tillvalsutrustning)	11c
	Fuktighetsgivare (tillvalsutrustning)	11d
	VOC-givare (tillvalsutrustning)	11e
	Spiskåpa	12a
	Spjällknapp	12b
	Reglering av fläkt hastigheten	12c
	Ljusknapp	12d

MONTERING PÅ VÄGGEN

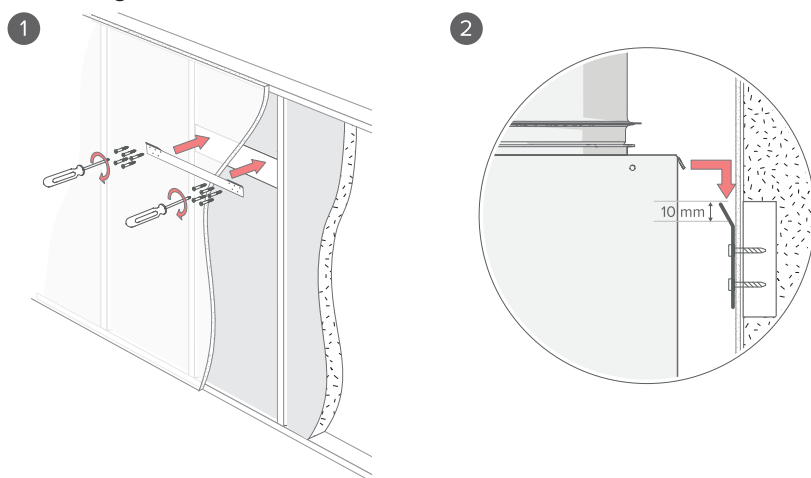


OBS!

Undvik att montera aggregatet på ihåliga mellanväggar med resonans och väggar som gränsar till sovrum eftersom ljud leds, eller förhindra att ljudet leds vidare.

Mellanrummet mellan aggregatet och en färdig takyta ska vara minst 30 mm. Notera att aggregatet när det monteras kommer 10 mm högre upp än vad den slutliga höjden blir.

Ventilationsaggregatet ska monteras på väggen med ett väggbeslag enligt bilderna nedan. Kontrollera att aggregatet ligger vågrätt efter monteringen.



Vallox 51K MV monteras så att spiskupans nedre kant är på minst 426 mm avstånd från en elspis eller minst 650 mm avstånd från en gasspis. Motsvarande avstånd från aggregatets botten till spisen är samma plus aggregatets höjd (134 mm).



OBS!

Säkerställ att du lämnar minst 330 mm fritt utrymme framför aggregatet för service.



OBS!

Aggregatet ska monteras på ett ställe där temperaturen inte sjunker under +10 °C.

MONTERING I TAKET

Modellen Vallox 51 MV har en takmonteringsplatta som tillvalsutrustning. Fäst takmonteringsplattan enligt följande:

- I takstolarna eller någon annan stomkonstruktion med M8-gängstänger så att de håller aggregatets vikt.
- Kontrollera att monteringsplattan ligger vågrätt, för att även aggregatet ska bli rakt.
- Den övre kanten av takmonteringsplattans vita täcklist kan monteras mot taket. Takmonteringsplattan kan också fällas in och då kan taket ligga 30 mm djupare än den vita täcklistens övre kant.

Isolera kanalerna mot kondensvatten också mellan apparaten och takmonteringsplattan.

Fästa takmonteringsplattan

1. Fäst gängstängerna i takstolarna eller någon annan stomkonstruktion och skruva på muttrarna.
2. Lyft därefter takmonteringsplattan på plats.

3. Skjut ett dämpningsgummi och en bricka på varje gängstång ända till botten av skivans fördjupningar.
4. Dra åt muttrarna så att takmonteringsplattan ligger vågrätt.
5. Korta av gängstångernas ändar nertill så att de är på högst 10 cm avstånd från nedre ytan på takmonteringsplattan.



OBS!

Apparaten är mycket tung. Gör inte denna arbetsfas ensam.

Montering av ventilationsaggregatet med takmonteringsplatta

1. Montera takmonteringsplattan vågrätt med M8-gängstänger.



OBS

Gängstångernas ändar nertill får vara på högst 5 mm avstånd från muttrarna. Skruva inte åt takmonteringsplattan alltför hårt mot taket. Kontrollera att glidskenorna rör sig och går tillbaka till sin ursprungliga position genom att dra i manöverspakarna (A).

Den övre kanten av takmonteringsplattans vita täcklist kan monteras mot taket. Takmonteringsplattan kan också fällas in och då kan taket ligga 30 mm djupare än den vita täcklistens övre kant.

2. Kontrollera att isoleringsringarna är på plats på stoserna nedanför takmonteringsplattan.
3. När man monterar modellen Vallox 51 i takmonteringsplattan ska dörren tas loss.
4. Lyft upp aggregatet i närheten av takmonteringsplattan och för anslutningsledningarna genom öppningen i takmonteringsplattan så att de kommer ovanför taket. Alternativt kan ledningarna dras mellan takmonteringsplattan och ventilationsaggregatet mot bakväggen, se vidstående bild.



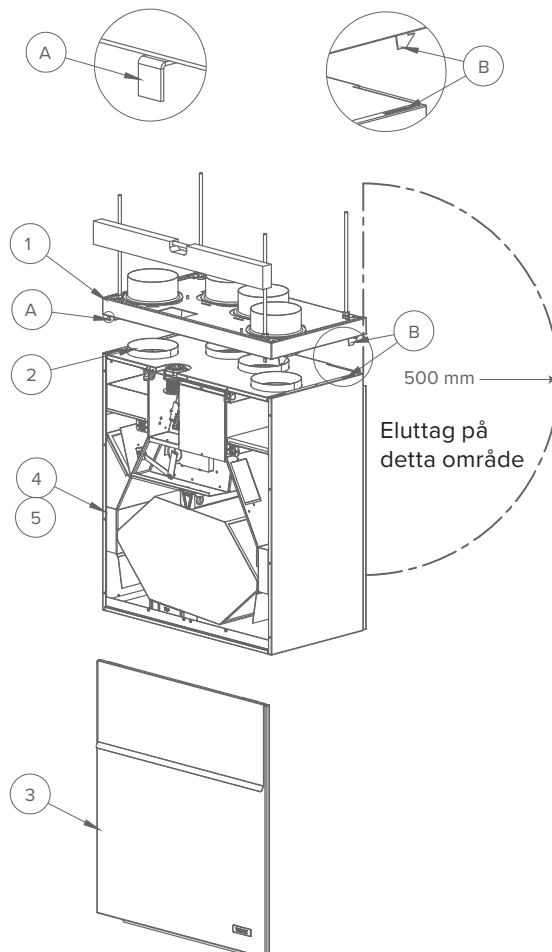
OBS!

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.

Aggregatet låses fast när man lyfter det mot takmonteringsplattan. (Vid behov skjut takmonteringsplattans fästкроkar (B) i fårorna på aggregatets sidoplattdor).

På takmonteringsplattans framkant i de nedre hörnen finns manöverspakar (A) som låser fast aggregatet. Aggregatet är fastlåst när låshävstångerna har återgått till samma nivå som takmonteringsplattans vita täcklist.

5. Aggregatet kan lösgöras från takmonteringsplattan vid behov. Lyft aggregatet litet uppåt och dra samtidigt i takmonteringsplattans båda låshävstångar (A). Aggregatet frigörs då från takmonteringsplattan.



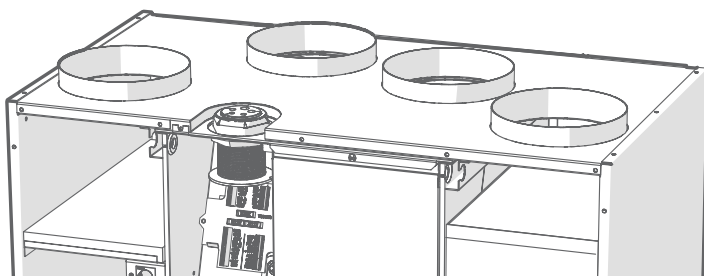
Genomföringsplatta för övre bjälklag

Genomföringsplattan (F) för övre bjälklag är en tillvalsutrustning. När du använder en isolerad genomföringsplatta för övre bjälklag ska du kontrollera att ångspärren är tät.

Minimiavståndet mellan genomföringsplattan och den bakre väggen är 5 mm. Minimiavståndet mellan övre bjälklaget och sidoväggarna är 15 mm.

EXTERNA ELKOPPLINGAR

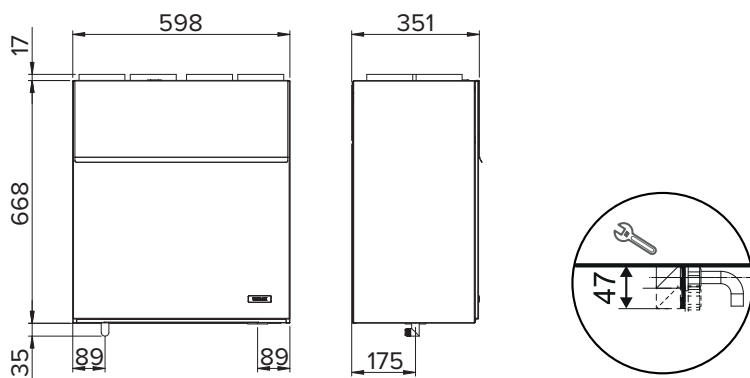
Externa elkopplingar förs till aggregatet genom bussningen för sladdgenomföring till taket. Elkablarna ska vara tillräckligt långa för att man ska kunna dra ut fläktkammarens sammansättning utan att ta loss kopplingarna.



KONDENSIVATTNETS AVRINNING

Vallox 51 MV

I Vallox 51 MV-modellens botten monteras ett Vallox Silent Klick-vattenlås, varifrån kondensvattenröret leds till exempelvis diskbänkens vattenlås eller golvbrunnen. Du kan också installera en vinkelkoppling i vattencisternen. Då kan Vallox Silent Klick-vattenlåset monteras på kondensvattenröret så att underhåll är möjligt.



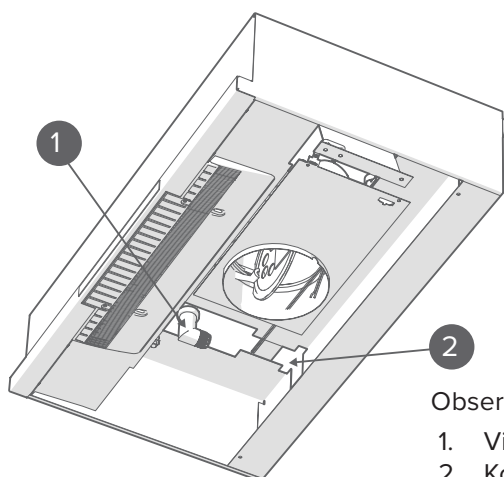
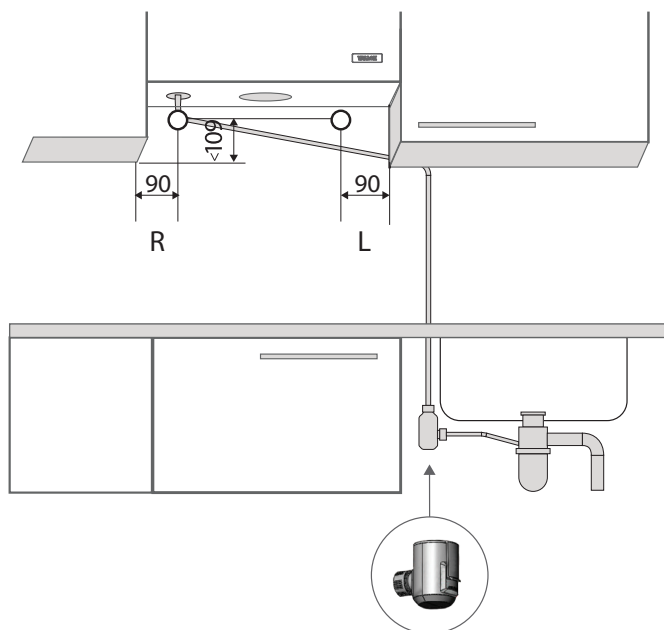
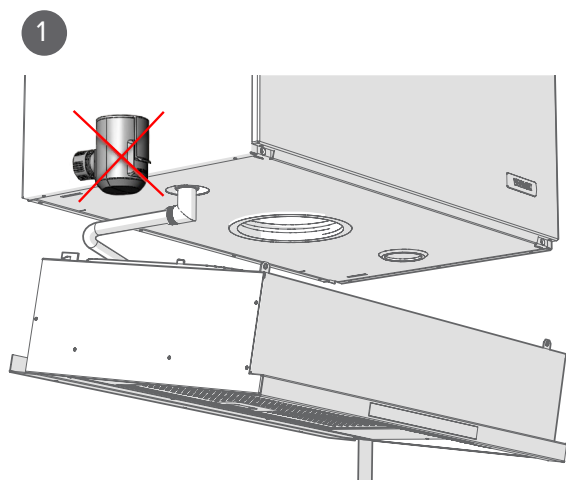
OBS!

Med Vallox 51 MV och 51K MV-aggregaten levereras ett Vallox Silent Klick-vattenlåspaket. Se vattenlåsets monteringsanvisning i den medföljande manualen eller på adressen www.vallox.com. När du använder en alternativ kondensvattenstos, flytta tätningringen och låsningsdelen till röranslutningen som monteras på väggen.

Vallox 51K MV

I Vallox 51K MV-modellens bottenbassäng installeras en vinkelkoppling mellan aggregatet och spiskåpan. Kondensvattenröret dras från vinkelkopplingen till exempelvis lavoarens vattenlås eller till golvbrunnen. Vattenlåset får inte monteras inuti spiskåpan, utan ska monteras på kondensvattenröret så att underhåll är möjligt. På baksidan av Vallox 51K MV-aggregatets botten finns ca 2 mm breda markerade hål, genom vilka kondensvattenröret monteras.

1. Montera vinkelkopplingen, inte vattenlåset, i ventilationsaggregatets botten (bild 1). Montera vattenlåset i kondensvattenröret före avloppet eller diskbänkens odörfälla (bild 2). Tack vare Vallox Silent Klick-vattenlåset uppstår inga störande ljud när kondensvattnet avlägsnas.
2. Montera kondensvattenröret antingen rakt bakåt från spiskåpan genom väggen, om det finns en dräneringsanslutning bakom väggen (mått för rörets placering, bild 2) eller anslut kondensvattenröret till diskbänkens odörfälla (bild 2).
3. Kondensvattenröret måste vara i nedåtgående läge hela vägen.



Observera på bilden:

1. Vinkelkoppling.
2. Kondensvattenrörets genomföringar.

VALLOX CAPTURA-SPISKUPANS MONTERING

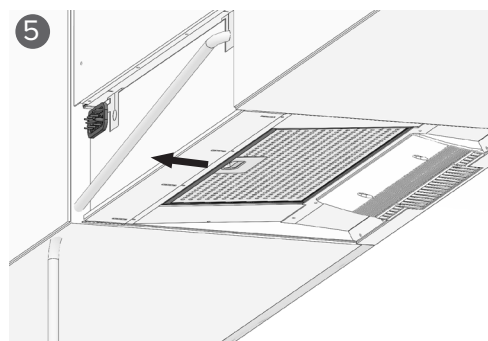
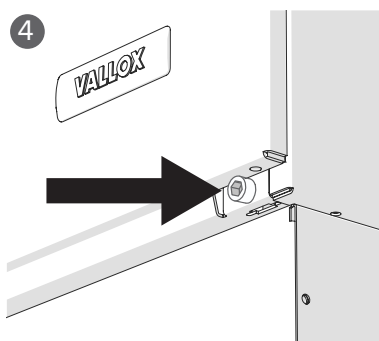
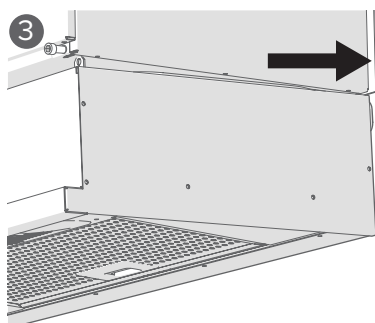
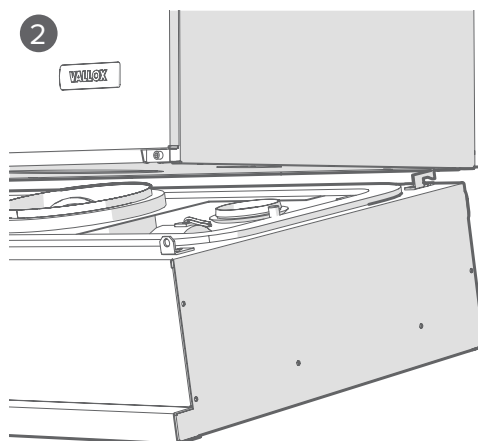
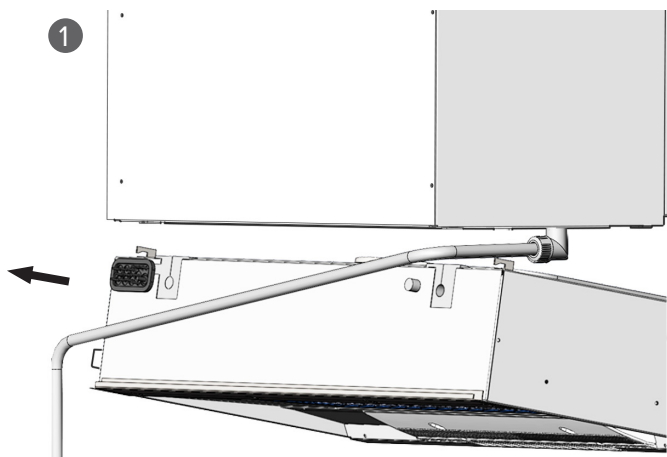
Vallox Captura-spiskåpan monteras i botten på Vallox 51K MV-modellen.

1. Ta bort proppen på genomföringstättningen för spiskupans kondensvattenrör (bild 1).
2. Lyft spiskåpan upp mot aggregatets baksida med krokarna först och för in dem i hålen i aggregatets botten. Fäst spiskupans bakre del med krokarna (bild 2).
3. Säkerställ att kondensvattenrörets genomföringstättning sitter på röret.
4. Lyft spiskupans främre del så att fästelementen placeras i hålen på aggregatets främre del (bild 3).
5. Dra åt M5-sexkantsskruvarna (2 st.) genom fästelementen (bild 4).

För upp stickproppens och kontrollpanelens ledningar längs med kabelspåret (bild 3). Lämna ca en halv meter av spiskupans ledningar upprullade bakom spiskåpan, så att den kan tas loss för underhåll vid behov. Flytta täckplåten bakåt så att den täcker mellanrummet mellan spiskåpan och väggen (bild 5).

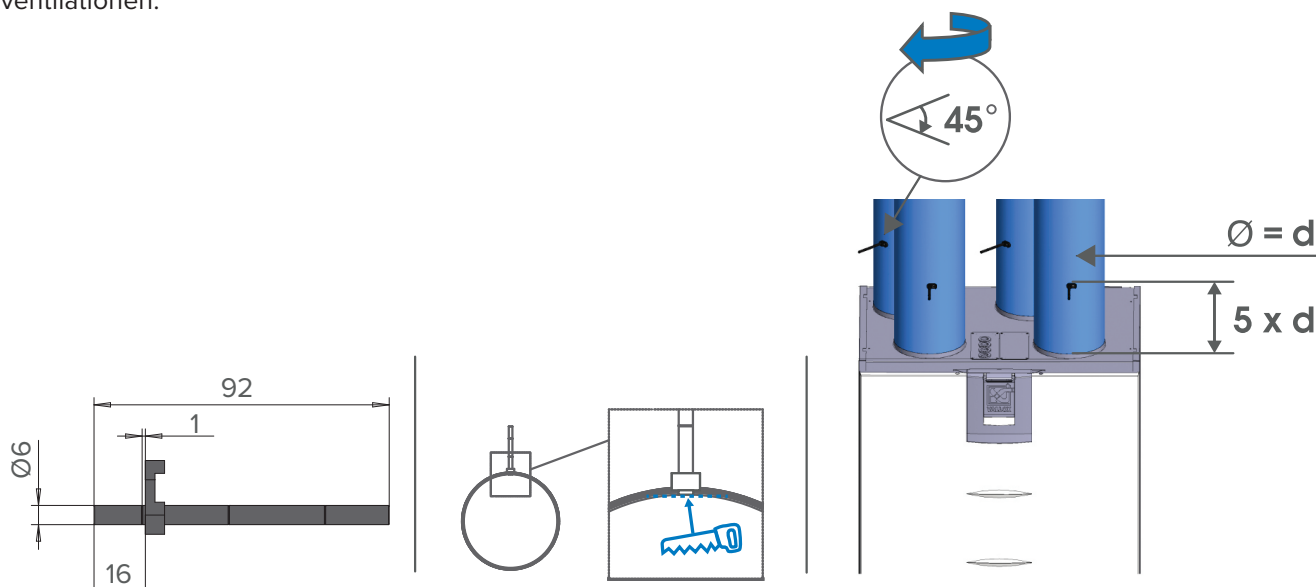


OBS!
Avståndet mellan spiskupans nedre del och en elspis måste vara minst 426 mm.



MÄTNING OCH JUSTERING AV AGGREGATETS LUFTFLÖDEN

Med aggregatet levereras 4 st mätstosar som mäter luftflödet och som kan monteras i kanalerna för att underlätta justeringen av ventilationen.



MÄTNING OCH JUSTERING AV SPISKUPANS LUFTFLÖDEN

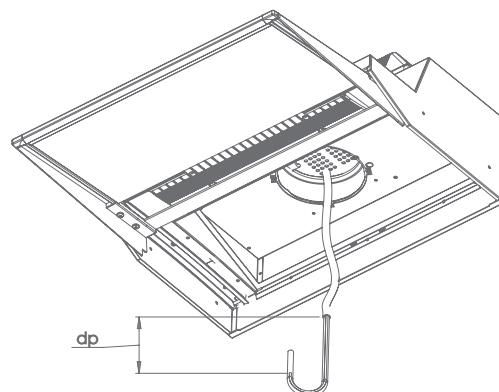
Normal ventilation

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.

Justering:

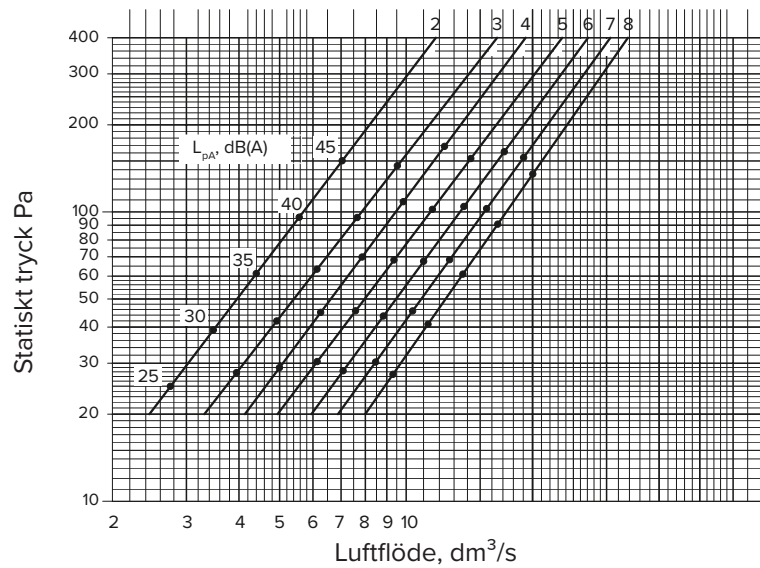
- Täck över så många hål i spjället som behövs med magnetbandet som följer med spiskåpan.



SPISKUPANS NORMALA VENTILATION

Spjället stängt	
Reglageläge	Spjällets hål öppna
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

Normal ventilation (läge 2-8)

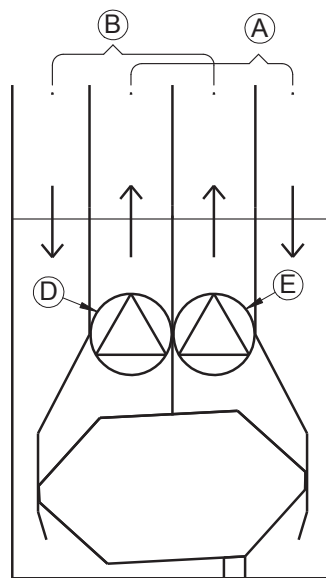


Mätställen för luftflödet

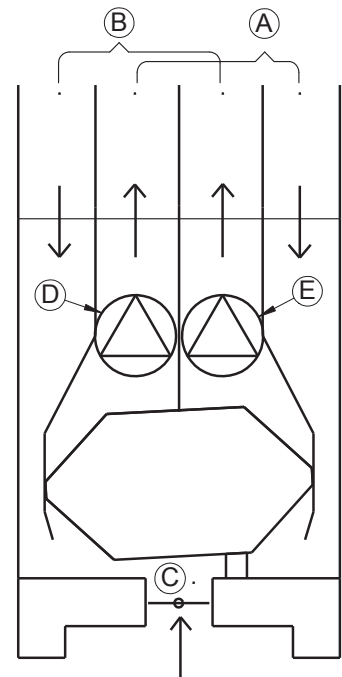
Mätstosarna för luftflödet placeras i ventilationskanalerna i enlighet med anvisningarna. Det normala luftflödet från spiskåpan mäts över spjället. Fläktdiagrammen anger totaltryck för kanalens tryckfall.

- A Tilluft
- B Frånluft
- C Spiskupans frånluft
- D Tilluftsfläkt
- E Frånluftsfläkt

På bilden R-modell. I L-modellen är kanalernas ordning spegelvänd.



Vallox 51 MV

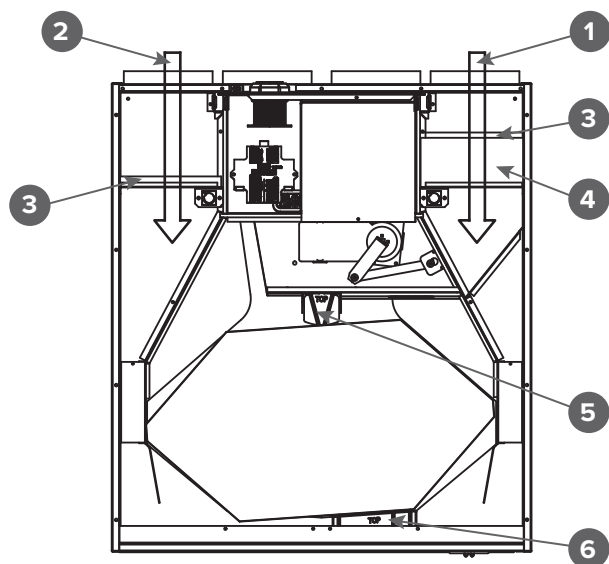


Vallox 51K MV

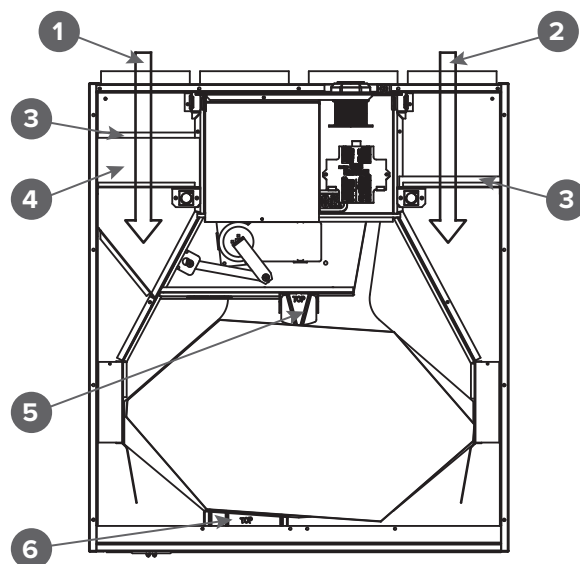
Platser för värmeväxlarens stöd

Vallox 51 MV

R-modell

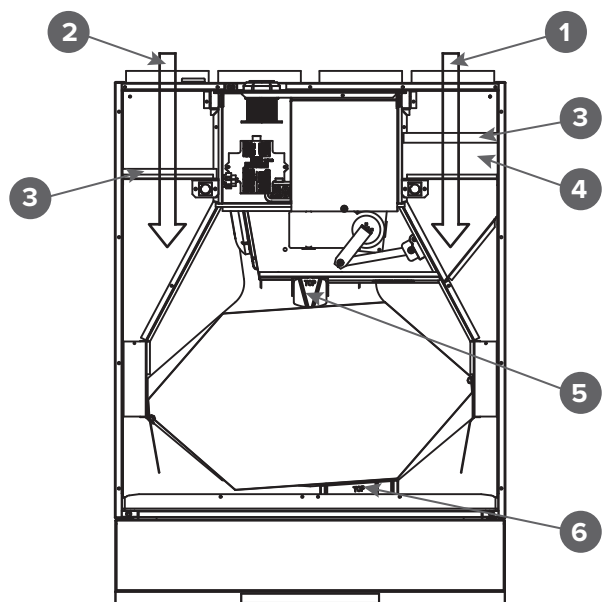


L-modell

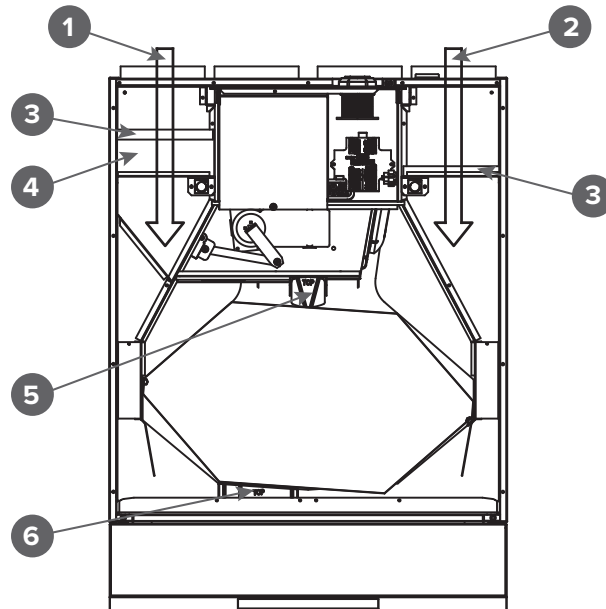


Vallox 51K MV

R-modell



L-modell



1. Tilluft
2. Frånluft
3. Grovfilter
4. Finfilter
5. Övre stöd för värmeväxlaren
6. Nedre stöd för värmeväxlaren

FÖRE DU PÅBÖRJAR SERVICE OCH RENGÖRING



VARNING

Ta alltid loss aggregatets stickpropp innan du påbörjar service och rengöring. Aggregatet har ingen säkerhetsbrytare som skulle stänga av strömmen när dörren öppnas.



VIKTIGT

Om elledningen är skadad ska tillverkaren, dess servicerepresentant eller någon annan med motsvarande behörighet byta ut den så att faror förebyggs.

BYTE AV FILTER

Vallox-ventilationsaggregatet har tre filter:

- Tilluftens grovfilter filtrerar insekter, pollen och annat grovt damm från uteluften.
- Tilluftens finfilter filtrerar finkornigt stoft och damm osynligt för ögat från tilluften.
- Frånluftens grovfilter filtrerar frånluften och håller värmeväxlaren ren.

Bytesintervallet för filtren beror på miljöns dammhalt. Vi rekommenderar att filtren byts om hösten och våren, dock minst en gång om året.

När du vill byta filter:

1. Ta loss ventilationsaggregatets stickpropp.
2. Öppna ventilationsaggregatets dörr.



OBS!

Dörren är tung.

3. Avlägsna de gamla filtren (A, B, C) och släng dem.
4. Installera de nya filtren (A, B, C) på sina platser.
5. Stäng ventilationsaggregatets dörr.
6. Koppla stickproppen tillbaka till vägguttaget.
7. Filtren har nu bytts.



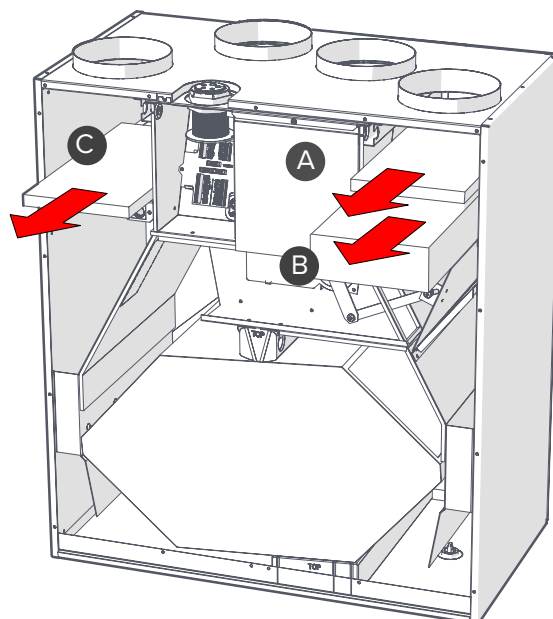
OBS!

Serviceutrymmet framför ventilationsaggregatet ska vara minst 330 mm.



TIPS

Genom att använda Vallox-ursprungsfilter säkerställer du att ventilationsaggregatet fungerar som det ska och att filtreringsresultatet är det bästa möjliga. Väl och beställ filter: <https://valloxsuodattimet.fi/sv>



RENGÖRING AV VÄRMEVÄXLAREN

Kontrollera värmeväxlarens renhet med cirka ett års mellanrum i samband med filterbytet och rengör den vid behov.

Rengöring av värmeväxlaren:

1. Ta loss ventilationsaggregatets stickpropp.
2. Öppna ventilationsaggregatets dörr genom att öppna fingerskruvarna och lyft bort dörren.



OBS!

Dörren är tung.

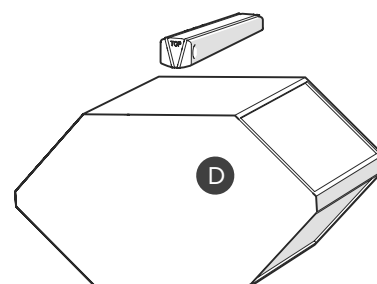
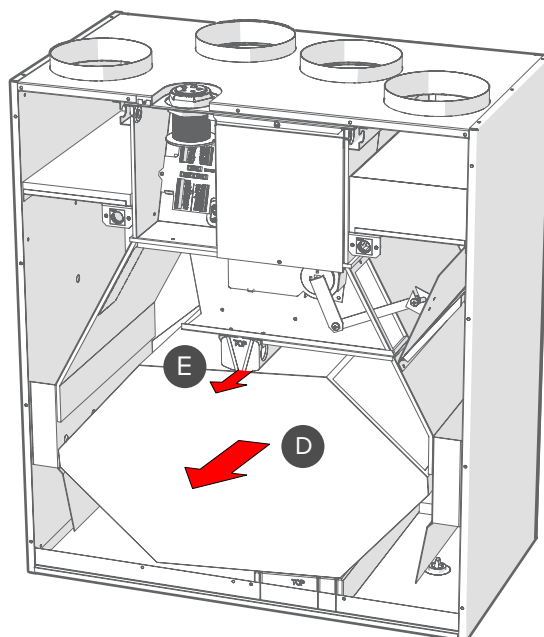
3. Dra ut värmeväxlarens svarta övre stöd som sitter ovanför värmeväxlaren (E).
4. Lyft och dra värmeväxlaren (D) ut ur aggregatet.



VIKTIGT

Hantera värmeväxlaren försiktigt. Lyft värmeväxlaren inte i lamellerna. Värmeväxlarens lameller är mycket tunna och skadas lätt.

5. Om värmeväxlaren är smutsigt, tvätta det genom att sänka det i varmt vatten med diskmedel.
6. Skölj värmeväxlaren med en vattenstråle. Undvik högtryckstvätt.
7. När vattnet har runnit bort mellan lamellerna, montera ventilationsaggregatet i motsatt ordning.
8. Stäng dörren.
9. Koppla stickproppen tillbaka till vägguttaget. Värmeväxlaren är nu rengjord.



KONDENSATTEN

Under uppvärmningssäsongen kondenseras fukten i frånluften till kondensvatten. Vattenbildningen kan vara riklig i nybyggen. Kondensvattnet ska kunna rinna bort ur apparaten obehindrat.

Säkerställ i samband med serviceåtgärderna, t.ex. på hösten före uppvärmningssäsongens början, att vattenlåset eller bottendelens kondensvattenstos inte är tilltäppt. Du kan kontrollera detta genom att hålla lite vatten i karet. Rengör vid behov.



OBS!

Det kan finnas lite kondensvatten i aggregatets bottendel. Detta är helt normalt och du behöver inte vidta några åtgärder.



VARNING

Vatten får inte komma i de elektriska anordningarna.

RENGÖRING AV FLÄKTAR

Kontrollera fläktarnas renhet i samband med servicen av filtren och värmeväxlaren. Rengör fläktarna vid behov.

Lösgöring och rengöring av fläktarna

När du vill rengöra fläktarna:

1. Ta loss ventilationsaggregatets stickpropp.
2. Öppna Vallox-ventilationsaggregatets dörr genom att öppna skruvarna på dörren.
3. Lyft bort dörren.



OBS!

Dörren är tung.

4. Om externa elkablar har kopplats till elskåpets anslutningskort (F) genom bussningen för sladdgenomföring (G) och längden på kablarna förhindrar att fläktkammaren flyttas tillräckligt långt bort från aggregatet ska du ta loss kopplingarna. Dra ut elkablarna ur aggregatet genom sladdgenomföringen.
5. Ta loss uteluftens och frånluftens temperaturgivare från takmonteringen. Dra loss de runda genomföringsgummina (H) från sliden på aggregatets mellanväggar.
6. Lossa jordningsskruven (K) i elskåpets övre vänstra hörn.
7. Frigör spjällmotorn (J) genom att placera den orangefärgade magneten (I) på magnetbilden. Lägg på minnet var magneten ska sitta, så att du kan sätta den tillbaka på rätt ställe efter servicen. Lösgör stången från svängpunkten. Vrid spjällmotorns vev så att stången lossnar från bypass-spjället och vrid spjället i bypass-läge.
8. Dra ut värmeväxlarens övre stöd (E). Lyft och dra ut värmeväxlaren (D) ur aggregatet.
9. Dra ut fläktkammaren (M) (innehåller fläktarna, elskåpet och bypass-kanalen med spjällmotorer).
10. Fläktarna sitter fast i fläktkammaren med tre skruvar (L). I den bakre väggens nedre del finns en jordningsskruv som inte behöver lossas.
11. Ta loss snabbkopplingen för fläktens ledning.
12. Rengör fläktarna. Fläktarna kan rengöras med tryckluft (använd skyddsglasögon) eller genom att borsta dem med en pensel.
13. Installera delarna tillbaka i ventilationsaggregatet i motsatt ordning.

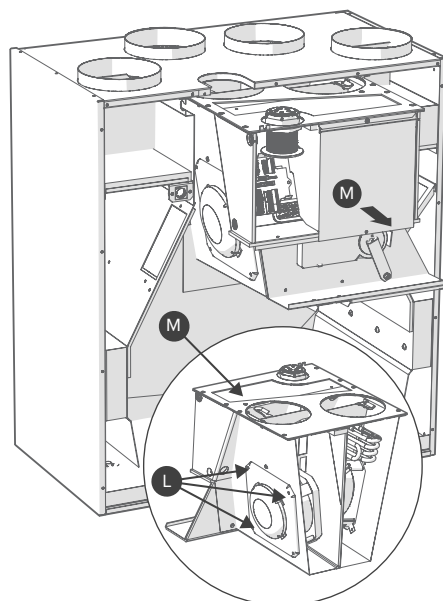
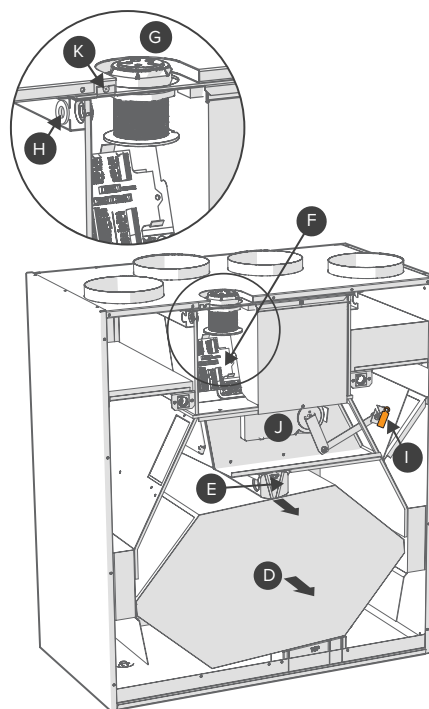
OBS! Kom ihåg att koppla spjällmotorns stång tillbaka till svängpunkten och att låsa anslutningen med den orangefärgade magneten. Säkerställ att givarna och deras genomföringsgummin sitter på rätt plats. Kontrollera också att kopplingarna är korrekta och att jordningsskruven i vänstra hörnet är på sin plats.



VIKTIGT

Fläktarna är mycket känsliga för yttre knäckar. Vi rekommenderar att du rengör fläktarna på plats. Hantera fläktarnas hjul försiktigt.

Vi rekommenderar att fläkten rengörs av en yrkeskunnig person.



RENGÖRING AV SPISKUPANS FETTFILTER

Håll spiskåpan ren. Torka av de yttre delarna regelbundet med ett mildt rengöringsmedel. Rengör fettfläckar omedelbart. Använd inte nötande eller frätande rengöringsmedel eller material.

Se till att hålla fettfiltret rent för att säkerställa ett tillräckligt frånluftsflöde. Fettfiltret ska rengöras tillräckligt ofta, minst 1-2 i månaden. Rengör fettfiltret med hett vatten och diskmedel eller tvätta det i diskmaskinen.

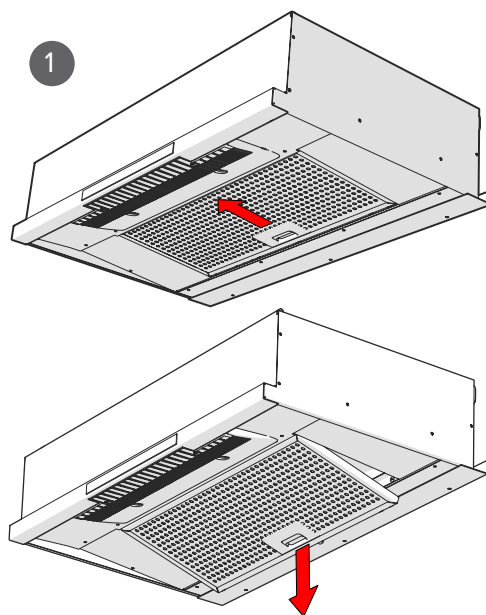
Ta loss och sätta tillbaka fettfiltret

1. Dra fettfiltrets låsanordning mot spiskupans främre del och dra samtidigt fettfiltret neråt så att det lossnar.
2. Rengör fettfiltret med hett vatten och diskmedel eller tvätta det i diskmaskinen.
3. Sätt tillbaka fettfiltret på sin plats. Skjut fettfiltrets främre kant ovanpå spiskupans hylla och lyft den bakre delen på plats medan du håller låsanordningen intryckt.

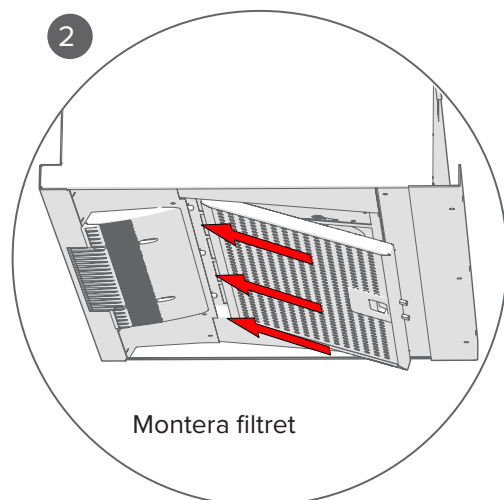
Obs! Säkerställ att låsanordningen kommer nedåt.



VARNING
Fettfiltret måste rengöras regelbundet, annars kan det orsaka risk för brand.



Ta loss filtret



Montera filtret

Ljusarmatur

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

Vallox 51 MV

TEKNISKA UPPGIFTER			
Produktnamn	Vallox 51 MV R Vallox 51 MV L		
Luftmängder Tilluft Frånluft	46 dm ³ /s, 100 Pa 51 dm ³ /s, 100 Pa	Fläktar Tilluft Frånluft	0,035 kW 0,35 A EC 0,035 kW 0,35 A EC
Eftervärmning	Elektriskt motstånd, 900 W	Elkoppling	230 V, 50 Hz, 4,24 A stickpropp
Förvärmning	–	Kapslingsklass	IP 34
Tilläggsvärme	–	Bypass av värmeåtervinning	Automatisk
Filter Tilluft Frånluft	ISO Coarse > 75 % + ISO ePM ₁ ≥ 50 % ISO Coarse > 75 %		
Specifik energiförbrukning (SEC) i ett kallt klimat i ett tempererat klimat	A+ A	Verkningsgrader* Årsbaserad verkningsgrad Tilluftsverkningsgrad Specifik fläkteffekt (SFP)	77 % 84 % 1,04 kW/m ³ /s (32 dm ³ /s)
Mått (b x h x d)	598 x 668 x 349 mm	Vikt	45 kg

*Driftstället definierat i ekodesigndirektivet (2009/125/EG), södra Finland, Helsingfors-Vanda TRY 2020.

Vallox 51K MV

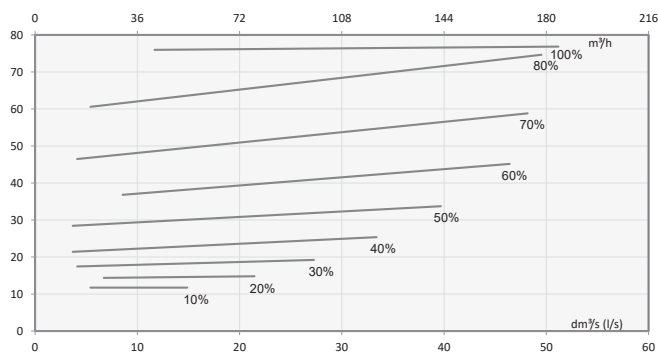
TEKNISKA UPPGIFTER			
Produktnamn	Vallox 51K MV R Vallox 51K MV L Vallox Captura vit kupa Vallox Captura RST-kupa		
Luftmängder Tilluft Frånluft	46 dm ³ /s, 100 Pa 51 dm ³ /s, 100 Pa	Fläktar Tilluft Frånluft	0,035 kW 0,35 A EC 0,035 kW 0,35 A EC
Eftervärmning	Elektriskt motstånd, 900 W	Elkoppling	230 V, 50 Hz, 4,24 A 2 x stickpropp
Förvärmning	–	Kapslingsklass	IP 34
Tilläggsvärme	–	Bypass av värmeåtervinning	Automatisk
Filter Tilluft Frånluft	ISO Coarse > 75 % + ISO ePM ₁ ≥ 50 % ISO Coarse > 75 %		
Specifik energiförbrukning (SEC) i ett kallt klimat i ett tempererat klimat	A+ A	Verkningsgrader* Årsbaserad verkningsgrad Tilluftsverkningsgrad Specifik fläkteffekt (SFP)	77 % 84 % 1,04 kW/m ³ /s (32 dm ³ /s)
Mått (b x h x d)	598 x 802 x 349 mm	Vikt	51 kg

*Driftstället definierat i ekodesigndirektivet (2009/125/EG), södra Finland, Helsingfors-Vanda TRY 2020.

LUFTFLÖDEN OCH LJUDVÄRDEN

FLÄKTENS UPPTAGNA EFFEKTER

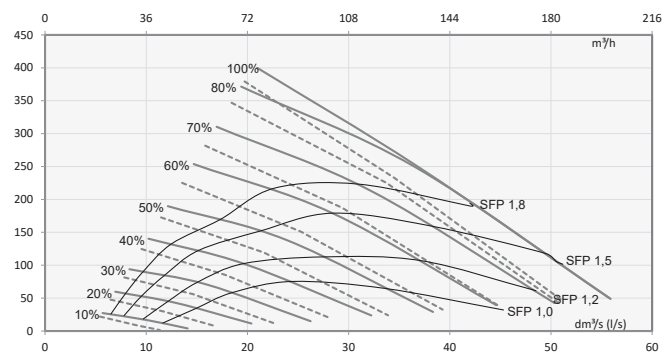
Fläkteffekt (W)



Volymflöde

TILLUFTS-/FRÅNLUFTSMÄNGDER

Tryckfall i kanalen. Totaltryck (Pa)



Volymflöde (dm³/s)

$$SFP = \frac{\text{Upptagen effekt (totalt) (W)}}{\text{Luftflöde (max) (dm³/s)}}$$

SFP-värde (Specific Fan Power)
rekommenderat värde <1,8 kW
(m³/s)

———— frånluft
- - - - - tilluft

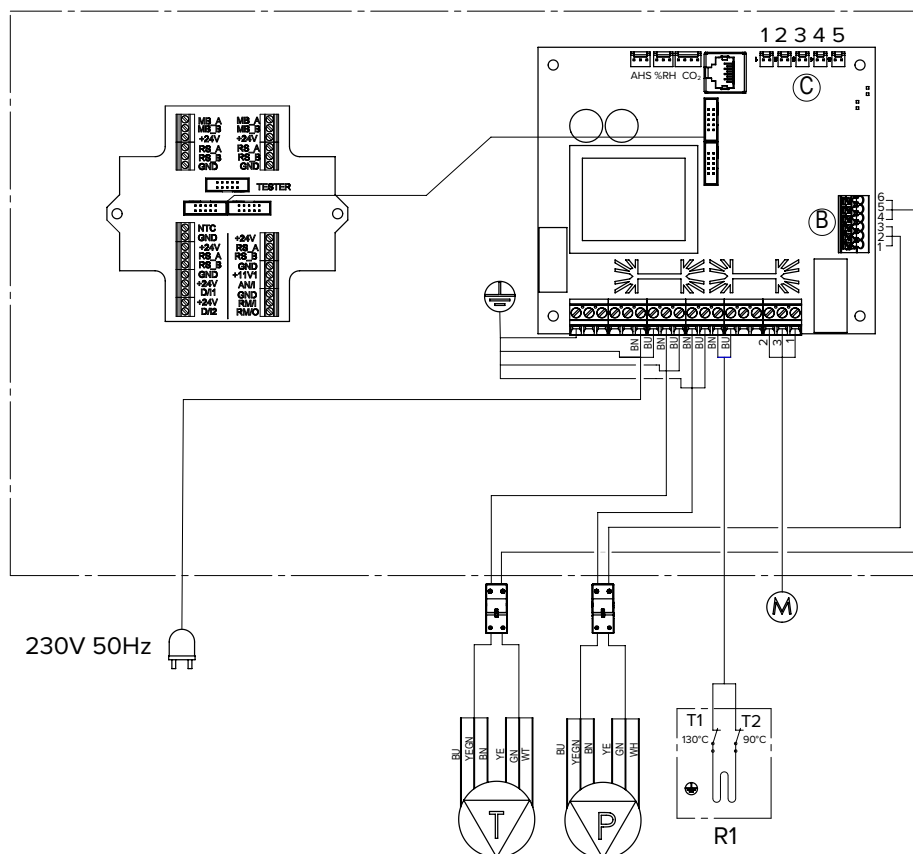
LJUDVÄRDEN

		Ljudeffektnivå i tilluftskanalen (en kanal) per oktavband L_w , dB									Ljudeffektnivå i frånluftskanalen (en kanal) per oktavband L_w , dB										
		Reglageläge									Reglageläge										
Reglageläge (%)		10	20	30	40	50	60	70	80		100	10	20	30	40	50	60	70	80		100
Oktav-bandets mitt-frekvens Hz	63	57	61	64	65	68	70	73	79		81	60	58	58	61	64	64	71	70		72
	125	51	54	58	60	62	64	66	68		69	51	52	54	54	57	59	60	62		62
	250	45	50	55	57	62	61	64	66		66	30	34	38	40	45	45	47	49		50
	500	40	46	51	53	57	59	63	66		68	31	38	40	42	45	49	51	56		56
	1000	32	39	45	47	51	55	59	64		64	21	26	30	33	36	40	42	45		46
	2000	20	30	37	41	44	47	49	52		52	14	15	20	24	28	30	33	35		36
	4000	18	22	29	35	40	44	47	50		51	18	17	17	17	18	20	22	24		25
8000	21	21	23	27	33	38	43	47		47	21	21	21	21	21	21	21	21		21	
L_w , dB		58	62	66	67	70	72	75	80		82	61	59	59	62	65	65	72	71		73
L_{WA} , dB(A)		42	47	52	54	59	60	64	67		68	38	40	42	43	46	49	52	55		55
		Vallox 51 MV, Vallox 51K MV (ingen normal köksventilation via kupan) Ljudnivån genom aggregatets mantel i det rum där aggregatet är installerat (10m ² :s ljudabsorption)																			
		Reglageläge																			
Reglageläge (%)		10		20		30		40		50		60		70		80				100	
L_{pA} , dB (A)		21		24		28		29		32		35		38		40				40	
		Vallox 51K MV (normal köksventilation 8 dm ³ /s via kupan) Ljudnivån genom aggregatets mantel i det rum där aggregatet är installerat (10m ² :s ljudabsorption)																			
		Reglageläge																			
Reglageläge (%)				22				40													
L_{pA} , dB (A)				28				32													

Ljudvärdena för respektive driftställe kan beräknas med programmet Vallox MySelecta.

INTERN ELKOPPLING

Vallox 51 MV / Vallox 51K MV



A	Moderkort
B	1. Frånluftsfläkt Tako (WT)
	2. GND (GN)
	3. Frånluftsfläkt PWM (YE)
	4. Tilluftsfläkt Tako (WT)
	5. GND (GN)
	6. Tilluftsfläkt PWM (YE)
C	1. Frånluft
	2. Uteluft
	3. Tilluft
	4. Avluft
	5. Tilluft från värmeväxlaren
D	LAN

LEDNINGARNAS FÄRGER

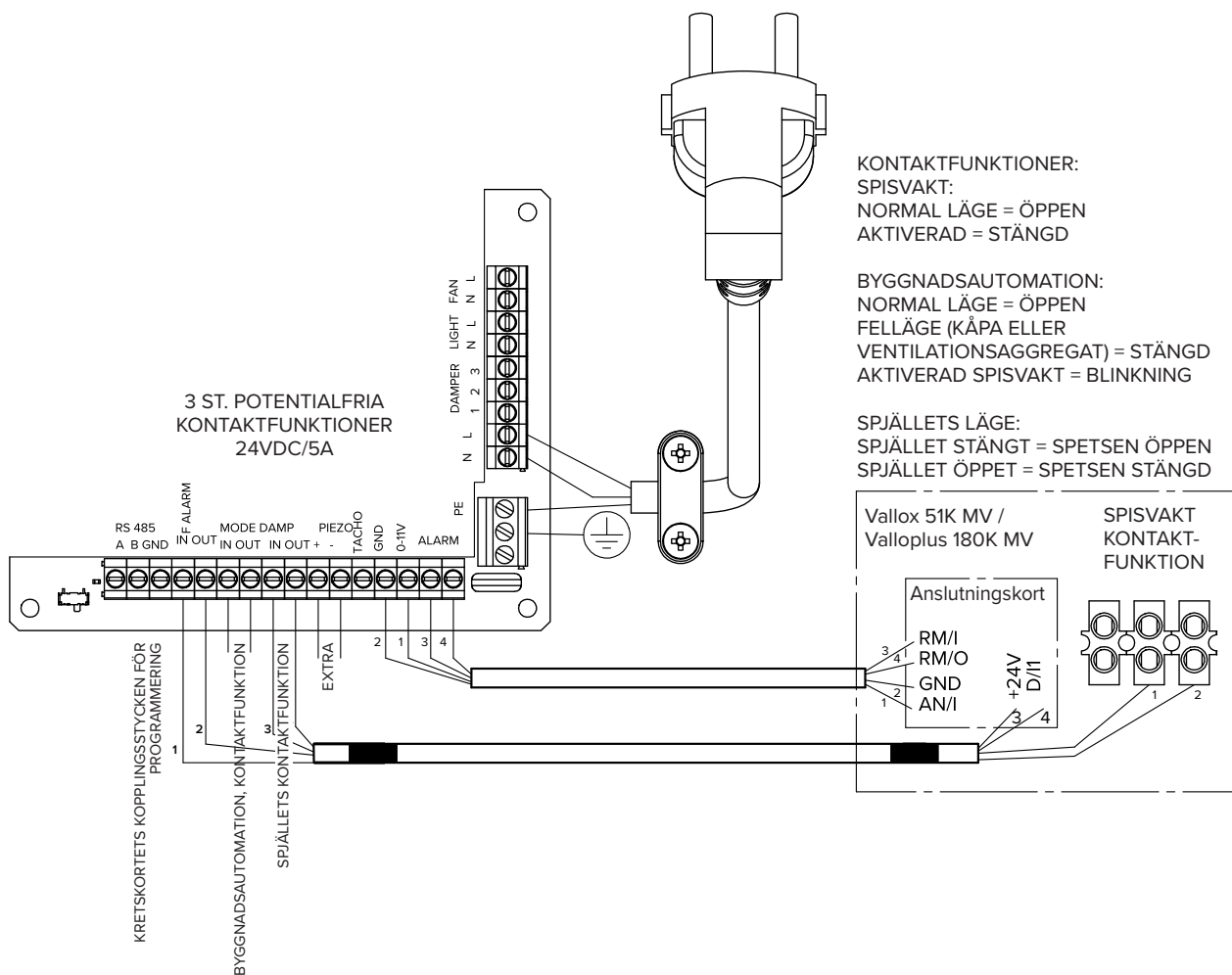
BK	Svart
BU	Blå
BN	Brun
WT	Vit
GY	Grå
YE	Gul
YEGN	Gulgrön

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

T	Tilluftsfläkt
P	Frånluftsfläkt
M	Spjällmotor
AHS	Justering av eftervärmning
CO ₂	Intern koldioxidgivare
%RH	Intern fuktighetsgivare
R1	Eftervärmningsmotstånd med 90 °C och 130 °C överhettningsskydd

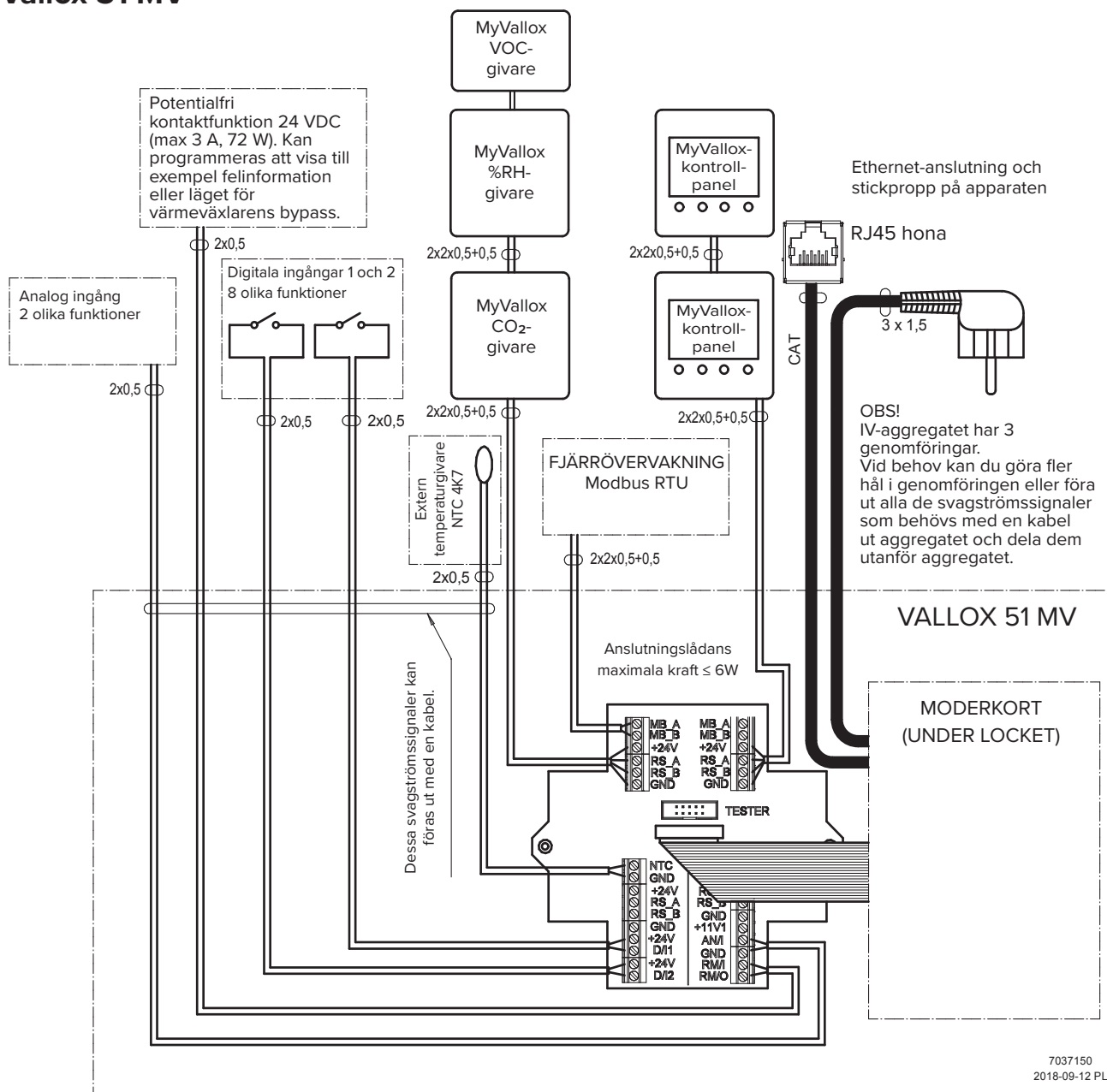
EXTERN ELKOPPLING

Vallox Captura-spiskåpa



EXTERN ELKOPPLING

Vallox 51 MV

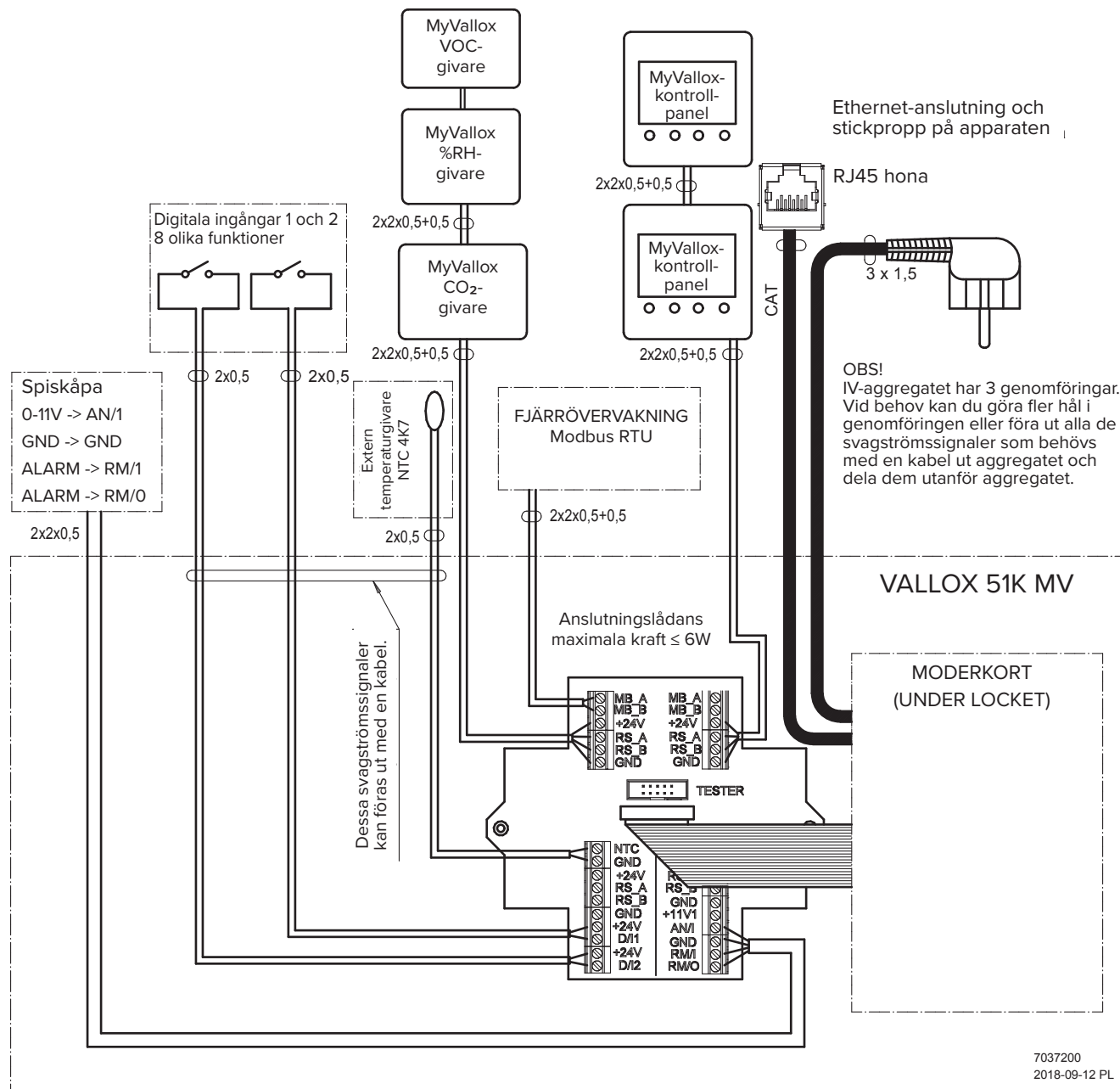


ELMATNING	
Maximalt	≤6 W
MyVallox Control	1 W
MyVallox Touch	0,5 W
%RH-givare	0,3 W
CO ₂ -givare	1,2 W
VOC-givare	2 W
Externt styrdon eller spjällmotor med relämatning	
Spänning	24 VDC

MB_A	Extern Modbus A-signal
MB_B	Extern Modbus B-signal
+24V	+24 V likströmsspänning (DC)
GND	Digital och analog landspotential
RS_A	Aggregatets lokala Modbus A-signal
RS_B	Aggregatets lokala Modbus B-signal
NTC	Den yttre temperaturgivarens kopplingsstycke

D/I1	Digital ingång 1
D/I2	Digital ingång 2
11V1	11,1 V driftspänning
AN/I	Analog ingång 0-10 VDC
RM/I	24 V reläets ingång
RM/O	24 V reläets utgång

Vallox 51K MV

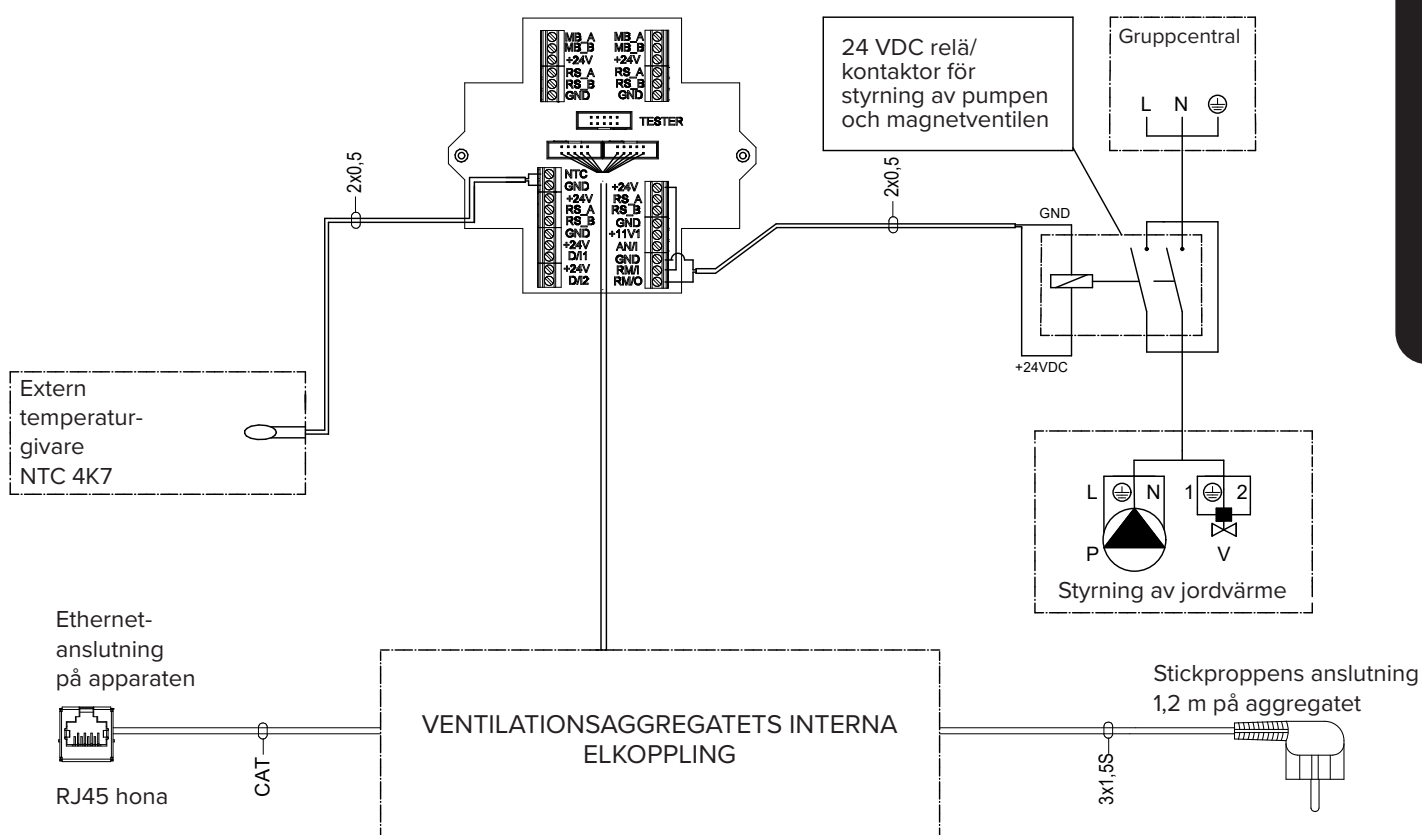


ELMATNING	
Maximalt	≤6 W
MyVallox Control	1 W
MyVallox Touch	0,5 W
%RH-givare	0,3 W
CO ₂ -givare	1,2 W
VOC-givare	2 W
Externt styrdon eller spjällmotor med relämatning	
Spänning	24 VDC

MB_A	Extern Modbus A-signal
MB_B	Extern Modbus B-signal
+24V	+24 V likströmsspänning (DC)
GND	Digital och analog landspotential
RS_A	Aggregatets lokala Modbus A-signal
RS_B	Aggregatets lokala Modbus B-signal
NTC	Den yttre temperaturgivarens kopplingsstycke

D/I1	Digital ingång 1
D/I2	Digital ingång 2
11V1	11,1 V driftspänning
AN/I	Analog ingång 0-10 VDC
RM/I	24 V reläets ingång
RM/O	24 V reläets utgång

EXTERN ELKOPPLING FÖR STYRNING AV MLV KANALBATTERIET



MB_A	Extern Modbus A-signal
MB_B	Extern Modbus B-signal
+24V	+24 V likströmsspänning (DC)
GND	Digital och analog landspotential
RS_A	Aggregatets lokala Modbus A-signal
RS_B	Aggregatets lokala Modbus B-signal
NTC	Den yttre temperaturgivarens kopplingsstycke
D/I1	Digital ingång 1

D/I2	Digital ingång 2
11V1	11,1 V driftsspänning
AN/I	Analog ingång 0-10 VDC
RM/I	24 V reläets ingång
RM/O	24 V reläets utgång
P	Cirkulationspump för vatten
V	Magnetventil

KANALBATTERIETS FUNKTION

Följ i första hand alltid VVS-planerarens eller tillverkarens kopplingsplan. Läs även kanalbatteriets bruksanvisning.

Här visas ett exempel på uppvärmnings-/kylningsenhetens koppling till en värmeupptagningskrets.

Värmarenhetens utgångsrör kopplas till värmeupptagningskretsens ingångsrör. Vätska som kommer från värmarenheten förs tillbaka till värmeupptagningskretsens ingångsrör. Om man vet att värmepumpens interna tryckförlust är stor i värmeupptagningskretsen, rekommenderas att man gör en bypass av värmepumpen. Då fungerar vätskecirkulationen även när värmepumpen står stilla. I detta fall ska envägsventilens Y2 tryckförlust i bypasset vara mindre än värmepumpens tryckförlust.

Uppvärmning: Pumpen startas när uteluftens temperatur sjunker under den fabriksinställda vintervärdet (-5 °C).

Kylning: Inställningsvärdet för ineluften i aggregatets läge (t.ex. Hemma-läget) bestämmer när pumpen startas. Pumpen startas när tilluftens inställningsvärde är mindre än temperaturen för den tilluft som blåses in i bostaden.

Kanalbatterier kan installeras både i tilluftskanalen och uteluftskanalen. Om ett batteri monteras i uteluftskanalen kan det användas för både förvärmning och nedkylning. Om ett batteri monteras i tilluftskanalen kan det användas antingen för enbart förvärmning eller enbart nedkylning.

Kanalbatteriet kan installeras så att det fungerar automatiskt eller manuellt.

- **Automatiskt** – Sommartid hålls tilluftens temperatur på den inställda temperaturen. Vintertid går kanalbatteriet igång när uteluftens temperatur sjunker under vinterinställningen.
- **Manuellt** – Sommartid går kanalbatteriet igång när uteluftens temperatur stiger över sommarinställningen. Vintertid går kanalbatteriet igång när uteluftens temperatur sjunker under vinterinställningen.

För att förebygga risken för kondens i tilluftskanalen kan du välja att ställa in tilluftsgränsen automatiskt eller manuellt.

- **Automatiskt** – Tilluftsgränsen justeras automatiskt efter frånluftens daggpunkt. Om tilluftens temperatur sjunker för lågt, stannar kanalbatteriet.
- **Manuellt** – Tilluftsgränsen kan ställas in manuellt. Om tilluftens temperatur sjunker under det inställda värdet, stannar kanalbatteriet.

Om den externa sensorn är aktiverad i inställningarna för externa sensorer, ska man välja huruvida kontrollen avser kanalbatteriet i utelufts- eller tilluftskanalen. Den externa givarens temperatur syns i servicemenyn: **meny > servicemeny > uppgifter om aggregatet sida 5 "Extern givare"**.



OBS! Om ett kanalbatteri används i tilluftskanalen kan det enbart användas för kylning.



OBS! Vid styrning av ett batteri i uteluftskanal ska den externa NTC-sensorn installeras i uteluftskanalen innan batteriet sätts på plats. Vid styrning av ett batteri i tilluftskanal ska den externa NTC-sensorn installeras efter batteriet.



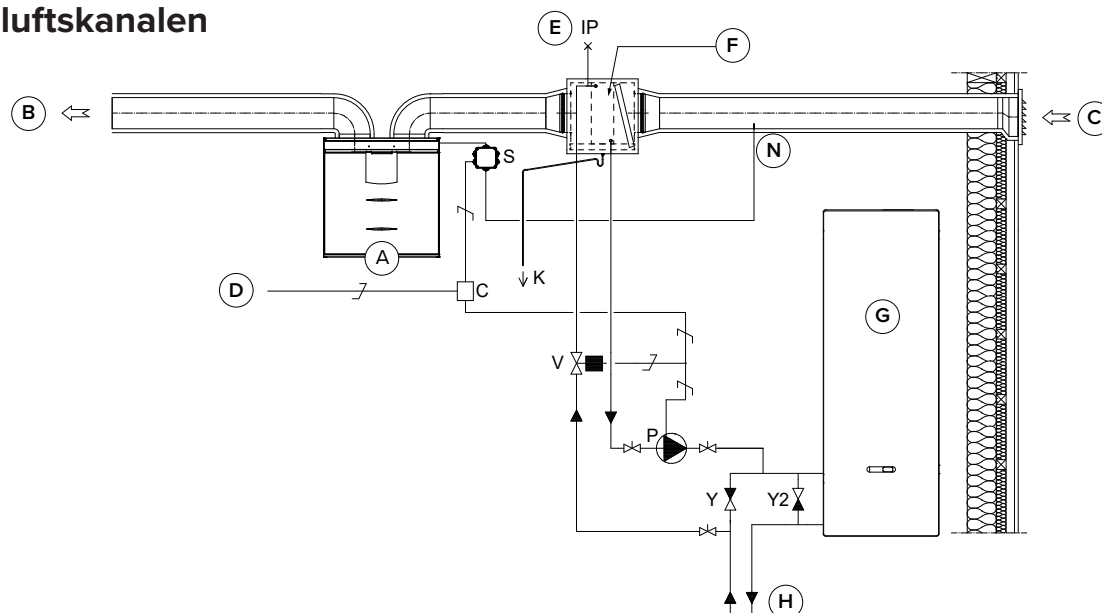
OBS! Observera vid val av relä (C) vilken den största sammanlagda elmatningen är för det externa MV-kopplingsboxens kretskort (max 6W), om reläets effekt tas från kretskortets +24V kopplingsstycke.



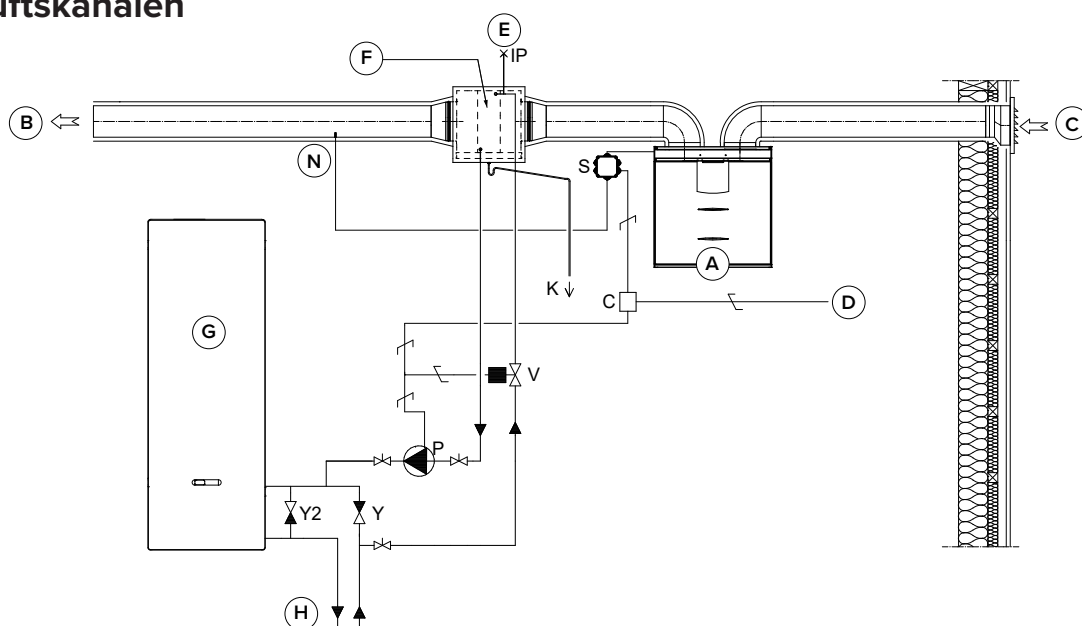
OBS! På grund av risken för fuktighetsskador i kanaler som inte är kondensisolerade ska tilluftens temperatur inte ställas in under +16...20 °C.

KANALBATTERIETS FUNKTIONSSCHEMA

I uteluftskanalen



I tilluftskanalen

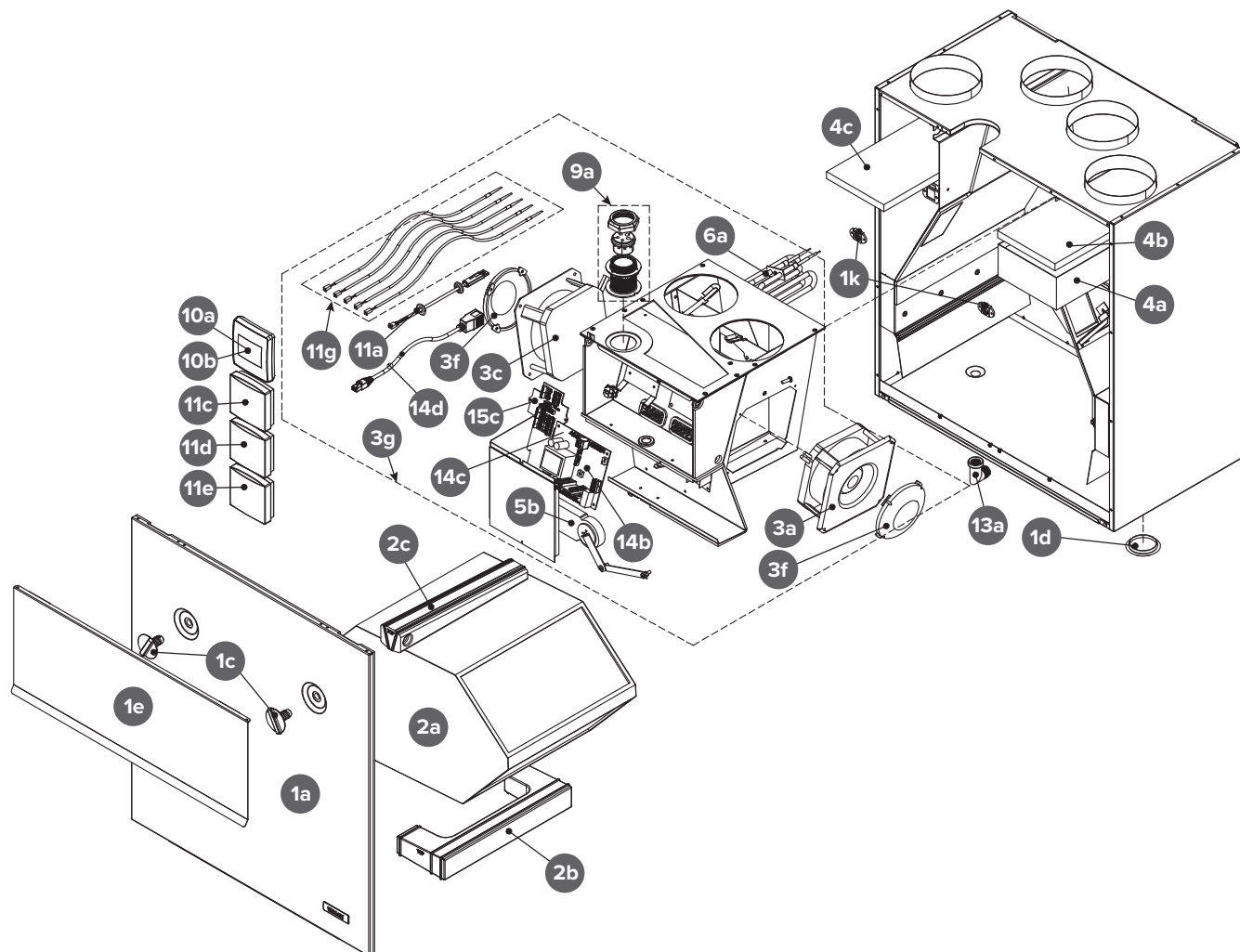


A	Ventilationsaggregat
B	Tilluft
C	Uteluft
D	Matning från gruppcentralen
E	Luftavledning
F	Kanalbatteri (motströmskoppling)
G	Värmepump
H	Värmekrets
N	Extern NTC-sensor

P	Cirkulationspump för vatten. Ingår inte i leveransen. Pumpen måste lämpa sig för att pumpa vätska som är kallare än omgivningen på grund av kondensrisken (t.ex. Grundfos Magna 125-80).
V	Magnetventil. Ingår inte i leveransen. Ventilen måste lämpa sig för vätska från en värmeupptagningskrets (t.ex. Danfoss 032U161431).
K	Kondensrör. Ingår inte i leveransen.
IP	Luftavledare. Ingår inte i leveransen.
S	Extern MV-strömställardosa
N	Extern NTC-sensor för Vallox MV-aggregat
C	24 VDC relä/kontaktor för styrning av pumpen och magnetventilen. Ingår inte i leveransen. (t.ex. ABB CR-P024DC2)
Y	Envägsventil. Ingår inte i leveransen.
Y2	Envägsventil. Ingår inte i leveransen. Tryckförlusten ska vara mindre än värmepumpens tryckförlust.

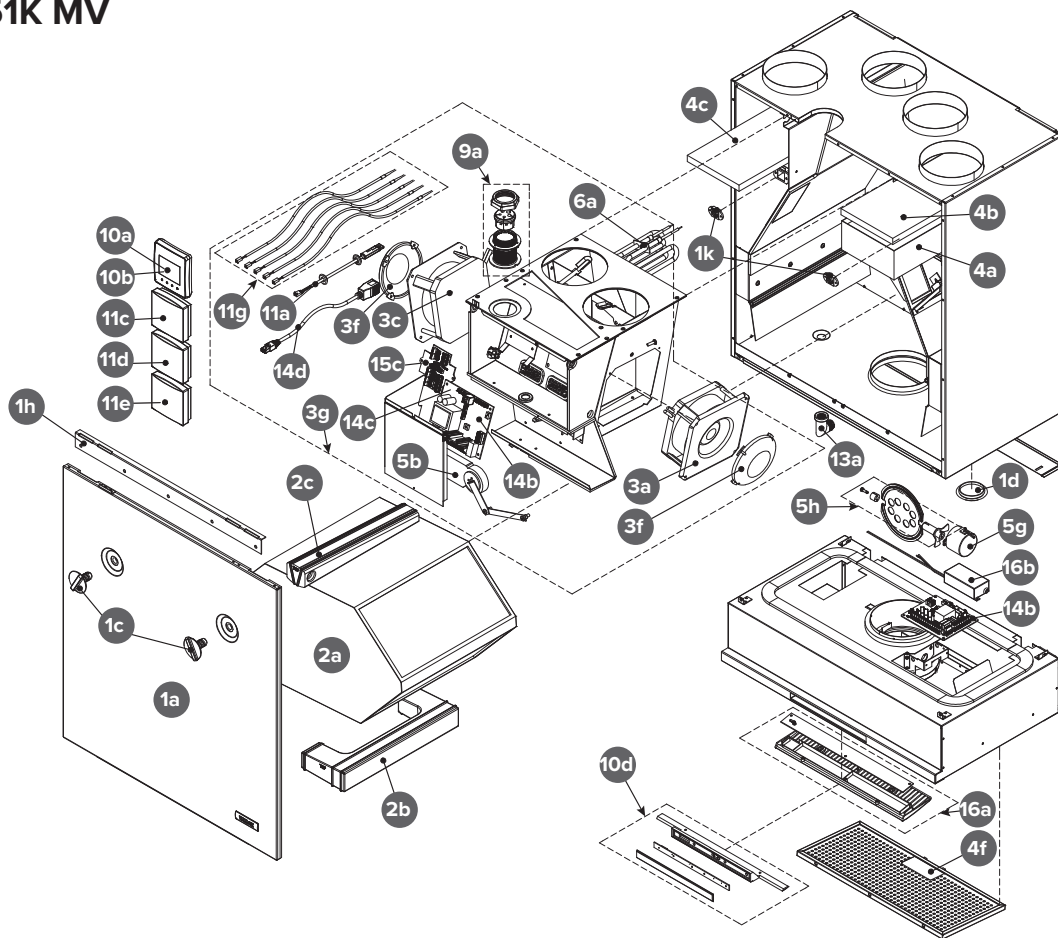
SPRÄNGSKISS OCH DELFÖRTECKNING

Vallox 51 MV



NR	DEL	PRODUKTNR	NR	DEL	PRODUKTNR	NR	DEL	PRODUKTNR
1a	Dörr	4106304	3g	Fläktkammarens sammansättning, R Fläktkammarens sammansättning, L	4105049 4105048	11c	MyVallox-koldioxidgivare (tillvalsutrustning)	949111
1c	Dörrskruv (levereras i par med dörrskruvens mutter)	990715	4a	Tillluftens finfilter		11d	MyVallox-fuktighetsgivare (tillvalsutrustning)	946149
1d	Plastskruv Propp	990151 4105656	4b	Tillluftens grovfilter		11e	MyVallox VOC-givare (tillvalsutrustning)	949112
1e	Dörrskruvarnas täckplåt	4106644	4c	Frånluftens grovfilter		11g	NTC-givarserie	4106207
1k	Dörrskruvens mutter (levereras i par med dörrskruven)	990715	5b	Bypass-spjällets motor	930621	13a	Vattenlås Vallox Silent Klick	3494701
2a	Värmeväxlare (aluminium) Värmeväxlare (entalpi)	4103227 933156	6a	Eftervärmningsmotstånd, R-modell Eftervärmningsmotstånd, L-modell	4106543 4106544	14b	Moderkort	949032-1
2b	Nedre stöd för värme- växlaren	4103427	9a	Bussning för sladdgenomföring till taket Tätning för sladdgenomföring till taket	950445 950446	14c	Glasrörsäkring 63 mA långsam 5x20mm	952490
2c	Övre stöd för värmeväx- laren	4103238	10a	MyVallox Control-panel	949033	14d	RJ45-skarvsladd	952196
3a	Frånluftsfläkt	4104020	10b	MyVallox Touch kontrollpanel	949090	15c	Anslutningskort	949038
3c	Tillluftsfläkt							
3f	Styrgaller för luftflöde	4104868	11a	Intern fuktighets- och koldioxidgivare	4107971			

Vallox 51K MV



NR	DEL	PRODUKTNR	NR	DEL	PRODUKTNR	NR	DEL	PRODUKTNR
1a	Dörr	4106304	4b	Tilluftens grovfilter		11c	MyVallox-koldioxidgivare (tillvalsutrustning)	949111
1c	Dörrskruv (levereras i par med dörrskruvens mutter)	990715	4c	Frånluftens grovfilter		11d	MyVallox-fuktighetsgivare (tillvalsutrustning)	946149
1d	Plastskruv Propp	990151 4105656	4f	Fettfilter	2052310	11e	MyVallox VOC-givare (tillvalsutrustning)	949112
1h	Möbeldörrens monteringslist	3296000	5b	Bypass-spjällets motor	930621	11g	NTC-givarserie	4106207
1k	Dörrskruvens mutter (levereras i par med dörrskruven)	990715	5g	Spjällets motor	930622	13a	Vattenlås Vallox Silent Klick	3494701
2a	Värmeväxlare (aluminium) Värmeväxlare (entalpi)	4103227 933156	5h	Spjällets sammansättning	2131310	14b	Moderkort Moderkort	949032-1 949041
2b	Nedre stöd för värmeväxlaren	4103427	6a	Eftervärmningsmotstånd, R-modell Eftervärmningsmotstånd, L-modell	4106543 4106544	14c	Glasrörssäkring 63 mA långsam 5x20mm	952490
2c	Övre stöd för värmeväxlaren	4103238	9a	Bussning för sladdgenomföring till taket Tätning för sladdgenomföring till taket	950445 950446	14d	RJ45-skarvsladd	952196
3a	Frånluftsfläkt	4104020	10a	MyVallox Control-panel	949033	15c	Anslutningskort	949038
3c	Tillluftsfläkt		10b	MyVallox Touch kontrollpanel	949090	16a	LED-lampa Armatur	944030 2131500
3f	Styrgaller för luftflöde	4104868	10d	Frontpanelens sammansättning, vit Frontpanelens sammansättning RST	2131950 2131900	16b	LED-strömkälla	940028
3g	Fläktkammarens sammansättning, R Fläktkammarens sammansättning, L	4105049 4105048	11a	Intern fuktighets- och koldioxidgivare	4107971			
4a	Tilluftens finfilter							

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer Vallox Oy

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

Telephone number +358 10 7732 200

Fax +358 10 7732 201

The person who compiles the technical file Petri Koivunen
Vallox Oy
Myllykyläntie 9-11, FIN-32200 LOIMAA, FINLAND
Tel. +358 10 7732 234
Fax +358 10 7732 201
Email petri.koivunen@vallox.com

Description of unit Ventilation unit with heat recovery

Model Vallox 121 SE,
Vallox 51/51K SC/MV,
Vallox 99/101/125/096/110/145/245/245 VKL MV,
Vallox TSK Multi 50/80 MV,
ValloPlus 180/180K/270/350/370/510/850 MV,
ValloPlus 180/270/350/510 SC,
ValloMulti 200/300 SC/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

This is the original Declaration of Conformity

Loimaa, 7th August 2023



Jukka-Pekka Korja
Managing Director

VALLOX

www.vallox.com

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

© Vallox – Alla rättigheter förbehålls

D7650/07.03.2024FIN/07.03.2024SWE/PDF