

VALLOX 125 MV

Enastående lösning för
energirenovering av ventilationen

Vallox 125 MV
ersätter tiotals äldre
ventilationsaggregat



VALLOX
HOME *of* FRESH AIR

ENERGIEFFEKTIV OCH MODERN LÖSNING FÖR RENOVERING

MyVALLOX

125 MV

Ventilationsaggregatet Vallox 125 MV revolutionerar hela processen vid ventilationsrenovering. De olika modellerna av aggregatet kan snabbt och enkelt ersätta tiotals äldre aggregatmodeller och ge energieffektiv ventilation med moderna egenskaper.

Det finns flera olika modeller av det nya Vallox 125 MV-aggregatet. Den enda skillnaden mellan dem är kanalstosarna.

Kanalstosarna på Vallox 125 MV-modellerna är på samma ställen som i gamla ventilationsaggregat modeller eller kräver enbart små kanaländringar. Detta underlättar och påskyndar arbetet vid ventilationsrenovering, och medför därför även ekonomiska besparingar.

Det nya Vallox 125 MV-ventilationsaggregatet kan till exempel ersätta MUH Ilmava, Vallox Digit SE, Ilto 440 liksom tiotals andra gamla ventilationsaggregat.

Bokstäverna i aggregatets namn anger modellen, som avser ordningsföljden och placeringen av kanalstosarna. Vilken modell som ersätter ens befintliga aggregat kan kontrolleras i tabellerna (se s. 4–6). Exempelvis har modellen 125A likadana kanalstosar som

MUH Ilmava 100, MUH Ilmava 120 och Vallox 121 SE/MC, och dessa kan alltså ersättas direkt med Vallox 125A MV utan kanaländringar.

Utgångsstosen, det vill säga takdelen, för respektive aggregatmodell monteras i aggregatet på produktionslinjen i fabriken. Därefter görs nödvändiga funktions- och täthets-test av aggregatet. På så sätt kan vi garantera att aggregatet fungerar som det ska och är energieffektivt.

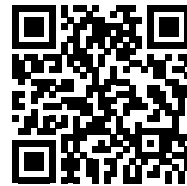


Eftersom det nya ventilationsaggregatets kanalstosar motsvarar de tidigare kan aggregatet enkelt ersätta det tidigare, och på så sätt uppnå energieffektiv ventilation med moderna funktioner.

Vallox 125 MV-aggregatet kan utan kanaländringar ersätta bland annat följande aggregat:

Modellerna Vallox MUH Ilmava,
Vallox Digit, Vallox 75, Vallox 95 och Vallox 121
samt bland andra tillverkares aggregat
t.ex. Ilto 440 och Onnline 130.

Läs mer
och titta
en video om
installationen av
Vallox 125 MV.



Energieffektivt aggregat med moderna egenskaper

Ett modernt ventilationssystem mäter automatiskt kvaliteten på inomhusluften och för kontinuerligt in ren, filtrerad luft med önskad temperatur – allt efter behov. Egenskaperna hos Vallox 125 MV uppfyller dessa användar- och energikrav fullt ut.

Vallox 125 MV har energieffektiva fläktar vars energiförbrukning med de moderna EC-motorerna blir minimal. Tack vare den progressiva avfrostningsautomatiken behöver inte Vallox 125 MV stänga av tilluftsfläkten ens vid hård köld.

Aggregatet har mångsidiga alternativ för styrning, till exempel distansstyrning via vår gratis molntjänst och möjlighet att koppla aggregatet till byggnadsautomationen. De inbyggda fukt- och koldioxidgivarna i aggregatet håller koll på inomhusluftens kvalitet och forcerar ventilationen vid behov. Också detta är en egenskap som minskar energiförbrukningen.

Verkningsgraden för värmeåtervinningen i aggregatets motströms plattvärmeväxlare är utomordentlig med upp nästan 80 procent. Verkningsgraden anger hur mycket värmeväxlaren kan värma upp tilluften med värme ur frånluften. Tack vare effektiv värmeåtervinning blir energiförbrukningen för ventilationen låg också vid hög effekt, och ingen ytterligare förvärmning krävs.

Filter säkerställer friskheten i inomhusluften

De högklassiga filtren som är större än tidigare modeller säkerställer god filtreringsförmåga som länge håller inomhusluften ren från orenheter i utomhusluften. Rekommendationen är att filtren ska bytas ut åtminstone en gång eller två gånger varje år.

Vallox originalfilter ser till att ventilationen fungerar eftersom de i fråga om filtreringsklass, dimensioner och ventilmotstånd passar perfekt i aggregatet. Ett paket med Vallox originalutbytesfilter (filterpaket nr 35) innehåller alla filter som behövs

med tanke på ventilationsaggregatets funktion för en utbytesgång.

Takmonteringsplatta underlättar montering

Till aggregatet Vallox 125 MV fås (förutom till B-modellen) takmonteringsplattor som tillvalsutrustning. Dessutom finns det (förutom till B-modellen) isolerade genomföringsplattor för övre bjälklag att få.

Redan vid små skillnader i placeringen av kanalerna när det gäller det nya aggregatets kanalstosar, blir det lättare att montera kanalerna på exakt rätt plats med takmonteringsplattan innan själva aggregatet sätts på plats. Om takmonteringsplattan kan monteras fast i byggnadens takkonstruktion, går det enkelt att monteras det tunga aggregatet i monteringsplattan.

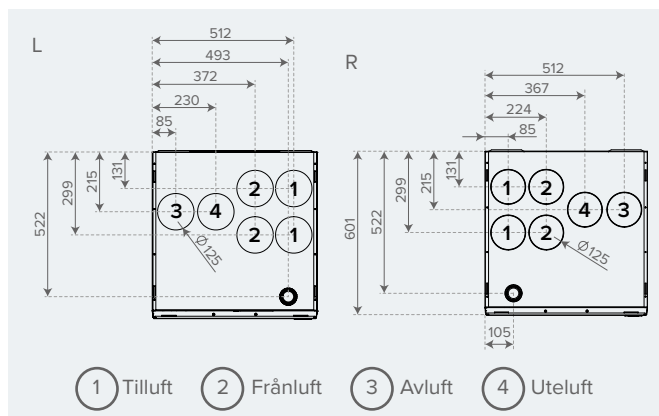


Medföljande tillbehör:

- väggmonterad kontroll
- väggmonteringsplatta
- kondensvattentätning



Vallox 125A MV | Mått och kanalstoser



Vallox 125A MV ersätter följande aggregatmodeller:

Kanalstosar vid samma positioner

Typnummer

MUH Ilmava	3461, B3461
MUH Ilmava OK	3462, B3462
MUH Ilmava VKL	3463, B3463
MUH Ilmava VKL OK	3464, B3464
MUH Ilmava 100	B3461, C3461
MUH Ilmava 100 OK	B3462, C3462
MUH Ilmava 100 VKL	B3463, C3463
MUH Ilmava 100 VKL OK	B3464, C3464
MUH Ilmava 120	B3461, B3462, B3463, B3464, C3461, C3462, C3463, C3464
MUH Ilmava 120 VKL	B3461, B3462, B3463, B3464, C3461, C3462, C3463, C3464
Vallox 121 MC	3561
Vallox 121 SE	3560, A3560

Små ändringar på kanalstosarna

Onnline 100 *
Onnline 120 *
Deekax Talteri DIVK 290 Asennussarja 2 *
Deekax Talteri DIVK 290 DEM Asennussarja 2 *
Ilto 300 *
Ilto 350 *
Ilto 400 *
Haato LTO 11 *
Haato LTO 21 *
Haato LTO 25 *

* Förskjuts några millimeter.

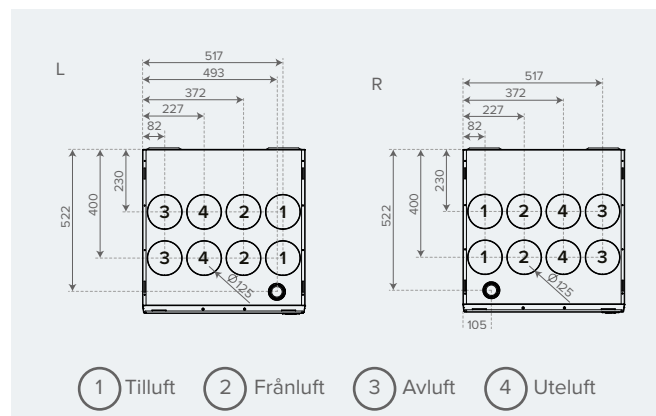
Större ändringar på kanalstosarna

Deekax Talteri DIVK 280 (vm 1994-2002) **
Deekax Talteri DIVK 290 Asennussarja 1 **
Deekax Talteri DIVK 290 DEM Asennussarja 1 **
Deekax Talteri DIVK 400 **
Parmair ExSO ***
Parmair ExVO ***
Parmair ExS kt ***
Parmair ExV kt ***

** Avluftskanalen position förskjuts ca 80 mm.

*** Enbart den bakersta tilluftskanalen tas i bruk.

Vallox 125B MV | Mått och kanalstoser



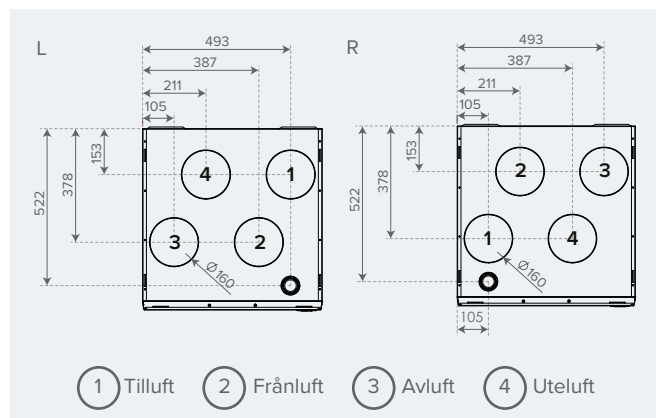
Vallox 125B MV ersätter följande aggregatmodeller:

Kanalstosar vid samma positioner

Typnummer

Ilmava Digit	3465
Ilmava Digit VKL	3465
Ilmava Digit S	3465 S
Ilmava Digit S VKL	3465 S
Ilmava 130	3465
Ilmava 130 VKL	3465

Vallox 125C MV | Mått och kanalstoser



Vallox 125C MV ersätter följande aggregatmodeller:

Kanalstosar vid samma positioner

Typnummer

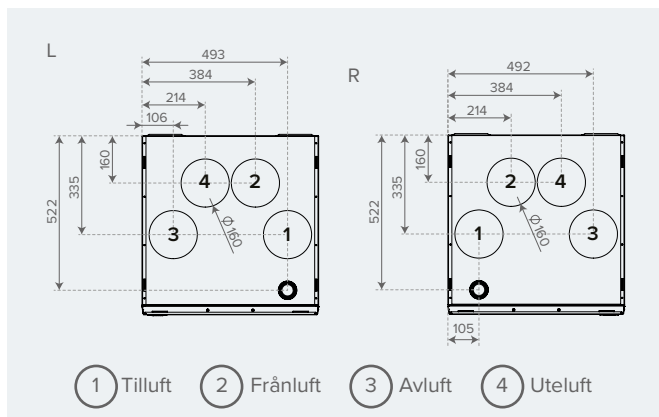
Vallox Digit SE	3500 SE, A3500 SE, B3500 SE
Vallox 130 E	3500 E
Uponor Vent SE	3500 SE, A3500 SE, B3500 SE

Små ändringar på kanalstosarna

Mer-Air 21C *

* Förskjuts några millimeter.

Vallox 125H MV | Mått och kanalstoser

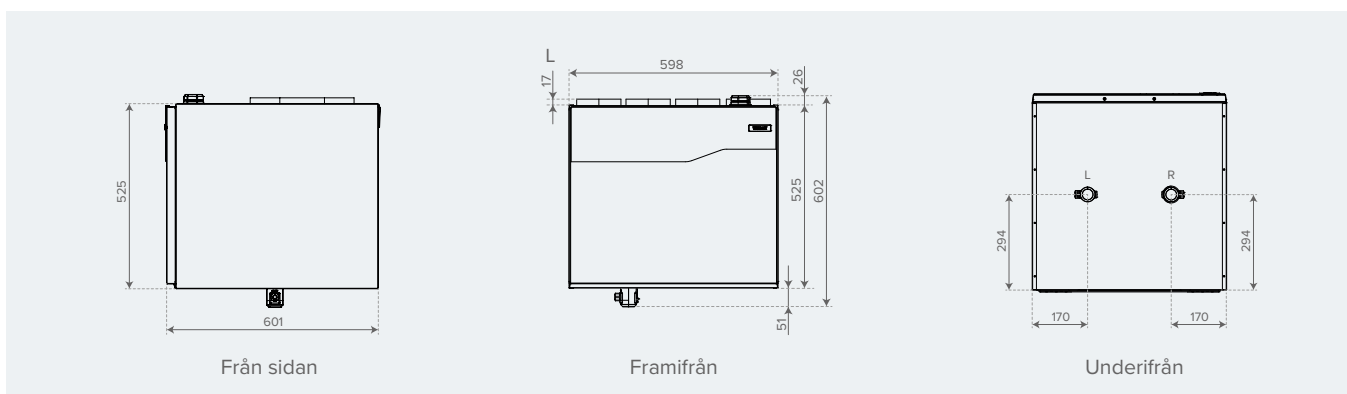


Vallox 125H MV ersätter följande aggregatmodeller:

Kanalstosar vid samma positioner

Iloxair Mosaik (4 x 160 mm kanalstoser)

Vallox 125 MV | Stommen i alla modellerna har samma dimensioner



TEKNISKA UPPGIFTER

Produktnamn	Vallox 125 MV R Vallox 125 MV L		
Luftmängder Tilluft Frånluft	111 dm³/s, 100 Pa 127 dm³/s, 100 Pa	Fläktar Tilluft Frånluft	0,165 kW 1,35 A EC 0,165 kW 1,35 A EC
Eftervärmning	Elektriskt motstånd, 900 W	Elkoppling	230 V, 50 Hz 9,3 A stickpropp
Förvärmning	–	Kapslingsklass	IP 34
Tilläggsvärme	Elektriskt motstånd, 900 W	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)	75 % 76 % 1,52 kW/m³/s (77 dm³/s)
Mått (b x h x d)	598 x 525 x 601 mm	Vikt	66 kg

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

** Ytangivelsen är riktgivande. Den bästa dimensioneringen ger en ventilationsplan uppgjord av en professionell ventilationsplanerare.

Vad bör beaktas vid valet av modell och vid en ventilationsrenovering?

Säkerställ tillräcklig luftmängd

Utgångspunkten kan vara det gamla aggregatets luftmängd, men några saker bör kontrolleras:

- Var det gamla aggregatet korrekt dimensionerat i fråga om luftmängderna? Exempelvis underdimensionerades aggregat och/eller kanalsystem ibland under 1980-talet, särskilt med tanke på de behov som finns idag.
- Har huset byggts ut eller till exempel fått fler våtrum, som gör att det tidigare aggregatets luftmängder inte längre räcker?
- Observera att om enbart ventilationsaggregatet byts ut finns det ingen skyldighet att uppfylla de riktlinjer för luftmängder som gäller i dag. Om bygglovspliktiga arbeten görs i samband med renoveringen är det möjligt att också ventilationssystemet måste uppdateras enligt dagens krav.
- Det lönar sig att anlita ett ventilationsproffs för att fastställa lämpliga luftmängder. Kom ihåg att en sakkunnig ska justera luftmängderna på nytt också efter aggregatbytet.

Förbättra vid behov kanalsystemets isolering och ljuddämpning

Även om kanalstosarna skulle motsvara det nya aggregatets fullständigt är det bra att i samband med bytet kontrollera i vilket skick kanalsystemets isolering är.

- Kom ihåg att avluftskanalen ska vara kondensisolerad hela vägen innanför ångspärren.
- Om avluftskanalen är svår att isolera bör man överväga t.ex. utblåsning genom väggen.

I samband med byte av ventilationsaggregatet bör man också kontrollera behovet av bättre ljuddämpning.

- Om ljudet från ventilerna är störande förbättras inte situationen av ett aggregatbyte, utan kanalerna bör förses med ljuddämpare.
- I fråga om ljuden i monteringsutrymmet är Vallox 125 MV tystare än de flesta äldre aggregat.

Kontrollera kanalstosarna och stommens dimensioner

- Kontrollera aggregatets utförande (höger/vänster), antalet kanalstosar samt kanalernas diameter och placering i utgångsstosen, alltså takdelen.
- Det nya aggregatets yttre dimensioner kan avvika från det tidigare aggregatets. Kontrollera att monteringsutrymmet är tillräckligt stort!
- Kontrollera huruvida det finns plats på höjden att använda en takmonteringsplatta för att underlätta monteringen.

Observera också följande skillnader

- Vallox 125 MV har ingen vattenburen eftervärmare, eftersom de moderna effektiva värmeväxlarna värmer upp tilluften tillräckligt utan behov av eftervärmning, förutom under årets kallaste timmar.
- I Vallox 125 MV finns inget förvärmnings/kylningselement som kan kopplas till en kollektorkrets för jordvärme (jfr Digit 2 MLV), men aggregatet kan användas för att styra ett fristående Vallox MLV-kanalbatteri.
- Om en så kallad cirkulationsluftskanal kopplas till det gamla ventilationsaggregatet, till exempel ovanför en eldstad, ska kanalen pluggas igen eller kopplas till tilluftskanalen.
- MyVallox Touch-kontrollern levereras med aggregatet. En NOMAK-kabel behövs mellan styrenheten och aggregatet.
- Vallox 125 MV kan också styras via en spiskåpa (Vallox X-Line PTXP MC, Vallox X-Line PTXPA MC eller Vallox Delico PTD EC), vilket betyder att luften som sugas in i spiskåpan avlägsnas via ventilationsaggregatet. I samband med byte av ventilationsaggregat kan man dessutom installera en särskild spisfläkt som effektivare avlägsnar os direkt ut. I så fall behöver man installera en allmän frånluftsventil i köket.

ETT AGGREGAT, FLERA OLIKA MODELLER

- Det finns flera olika modeller av det nya Vallox 125 MV-aggregatet. Den enda skillnaden mellan dem är kanalstosarna.
- De passar antingen direkt på samma plats som det tidigare aggregatet eller kräver enbart små kanaländringar.
- De olika Vallox 125 MV-modellerna kan ersätta fler än 50 gamla aggregatmodeller.

MODERNA EGENSKAPER

- Inkluderar alla MyVallox-aggregats moderna egenskaper.
- De inbyggda koldioxid- och fuktgivarna möjliggör automatiserad, behovsstyrd ventilation. Rumsgivare för fukt, koldioxid och VOC-föreningar fås som tillvalsutrustning.
- Styrning via touchskärm, en Vallox-spiskåpa (PTXP MC, PTCPA MC eller PTD EC) eller den gratis molntjänsten MyVallox Cloud.
- Aggregatet kan också kopplas till byggnadsautomation.

MyVALLOX

125 MV



EFFEKTIV VÄRMEÅTERVINNING

- Effektiv värmeåtervinning med partiell bypass ger förutsättningar för energieffektiv ventilation.
- Verkningsgrad rentav nästan 80 %.

ENERGISNÅLA EC-FLÄKTAR

- Vallox 125 MV-aggregaten har, precis som alla MyVallox-aggregat, likströmsfläktar som förbrukar mycket lite energi
- Tilluftsfläkten fortsätter gå också vid avfrostning i aggregatet.

TEKNISK SUPPORT FÖR PROFFS

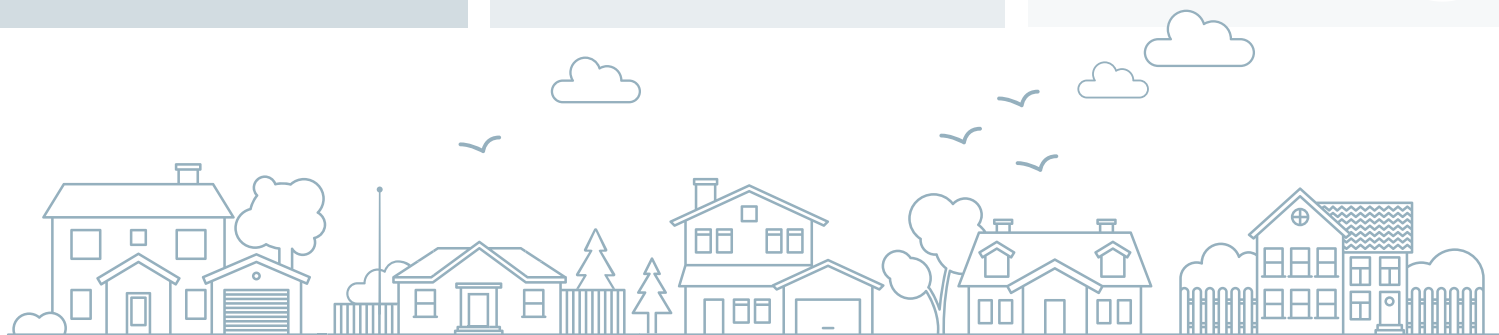
- Vallox tekniska support står till tjänst för proffs inom branschen i frågor som gäller ventilationsplanering, installation och driftsättning av aggregat samt garantiservice.
- De aktuella uppgifterna om aggregat och beräkningar som krävs för ventilationsplaneringen finns i produktvalsprogrammet Vallox MySelecta.

TAKMONTERINGSPLATTA SOM UNDERLÄTTAR MONTERING

- Takmonteringsplattan som fås som tillval (dock inte till modell B) gör det lättare att montera aggregatet.

FINLÄNSKT ARBETE

- Planerat och tillverkat i Loimaa med över 50 års erfarenhet.



VALLOX

www.vallox.com

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