

MYVALLOX 125 CFI

Energieffektiv och modern lösning
vid ventilationsanering

MyVallox 125 CFI
ersätter tiotals gamla
ventilationsaggregat



VALLOX
HOME *of* FRESH AIR

MyVALLOX

125 CFi

MyVallox 125 CFi-ventilationsaggregatet utrustat med den nya CFi-egenskapen med konstant flöde revolutionerar saneringen av ventilation. De olika aggregatmodellerna kan snabbt och enkelt ersätta tiotals äldre aggregatmodeller och ge energieffektiv ventilation med moderna egenskaper.

Det finns flera olika modeller av det nya MyVallox 125 CFi-ventilationsaggregatet. Den enda skillnaden mellan dem är kanalstosarna. Modellernas kanalstosar sitter på samma platser som i de äldre aggregatmodellerna eller kräver enbart små kanaländringar. Detta underlättar och påskyndar arbetet vid ventilationssanering och ger därför även ekonomiska besparingar.

De olika modellerna av MyVallox 125 CFi-aggregatet avviker från det redan tidigare lanserade Vallox 125 MV-aggregatet på så sätt att MyVallox 125 CFi-aggregatets modeller är utrustade med konstantflödesfläktar. Tack vare dessa hålls luftflödena alltid på

den ursprungligen inställda nivån i alla väderförhållanden, oavsett avfrostning av värmeväxlaren, bypass status och tilltäppta filter.

En okontrollerad tryckskillnad på grund av till exempel vind och temperaturskillnader kan bland annat leda till att det bildas imma på fönstren, att föroreningar kommer in i inomhusluften eller att det samlas fukt i konstruktionerna. Ett ventilationsaggregat utrustat med konstantflödesfläktar är en lösning för att hantera tryckskillnader.

Ersätter tiotals gamla ventilationsaggregatmodeller

MyVallox 125 CFi-ventilationsaggregatet kan till exempel ersätta MUH Ilmava, Vallox Digit SE, Ilto

440 liksom tiotals andra gamla ventilationsaggregat.

Bokstäverna i aggregatets namn anger modellen, det vill säga kanalstosarnas ordningsföljd och placering. Vilken modell som ersätter ens befintliga aggregat kan kontrolleras i tabellerna (se s. 5–8). Till exempel modellen 125A har likadana kanalstosar som MUH Ilmava 100, MUH Ilmava 120 och Vallox 121 SE/MC, och de kan därmed ersättas direkt med ett MyVallox 125A CFi-aggregat utan ändringar i kanalsystemet.

Takdelen av respektive aggregatmodell monteras i aggregatet redan på produktionslinjen i fabriken. Därefter görs nödvändiga funktions- och täthetstest av aggregatet. På så sätt säkerställs



aggregatets funktion, lufttätet och energieffektivitet, och mellan kanalsystemet och aggregatet behövs inget separat kopplingsstycke för att ändra kanalordningen.

MyVallox 125 CFi-aggregatet lämpar sig för bostäder vars vägleddande maximala bostadsyta är cirka 180 m², men luftflödena som behövs fastställer vilket aggregat som passar i vilket objekt. MyVallox 125 CFi-aggregatets maximala frånluftsflöde är 111 l/sek med en tryckförlust på 100 Pa, och det maximala tilluftsflödet är 107 l/sek.

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 MyVallox 125 CFi uppfyller dessa användar- och energikrav fullt ut.

MyVallox 125 CFi:s EC-likströmsfläktar med egenskaper med konstant flöde förbrukar till och med hälften mindre elektricitet än AC-fläktarna i gamla aggregat. Tack vare den moderna avfrosthnsautomatiken behöver inte MyVallox 125 CFi stänga av tilluftsfläkten ens vid hård köld.

Aggregaten har mångsidiga alternativ för styrning, till exempel fjärrstyrning via en gratis molntjänst och möjlighet att koppla aggregatet

till byggnadsautomationen. De inbyggda fukt- och koldioxidgivarna i aggregatet håller koll på inomhusluftens kvalitet och force-rar ventilationen vid behov. Också detta är en egenskap som minskar energiförbrukningen.

Värmeåtervinningen i aggregatet har en tilluftsverkningsgrad på 81 procent och en årlig verkningsgrad på 75 procent. Verkningsgraden anger hur mycket värmeåtervinningen 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.

MyVallox 125 CFi-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 till exempel Ito 440 och Onnline 130.

Se videon om installation av MyVallox 125 CFi-aggregatet.

<https://www.vallox.com/sv/myvallox-125/>



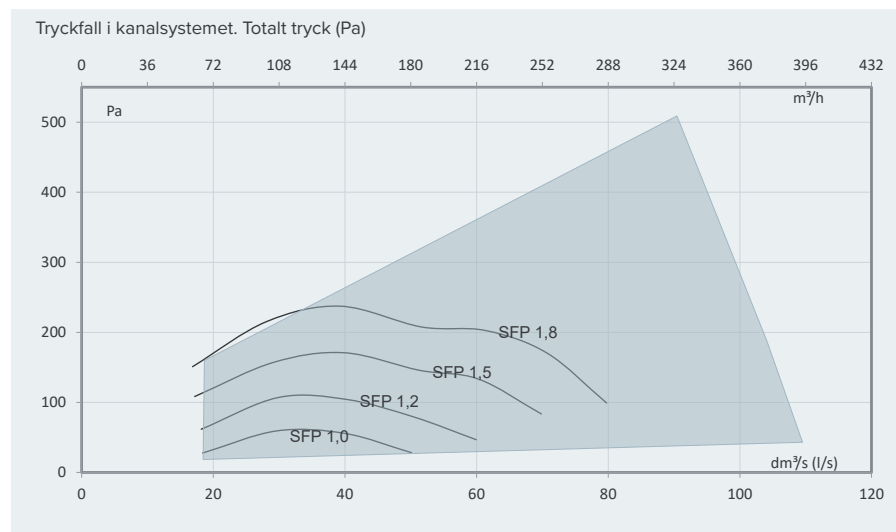
TEKNISKA UPPGIFTER

Produktnamn	MyVallox 125 CFi		
Luftmängder Tilluft Frånluft	107 dm ³ /s, 100 Pa 111 dm ³ /s, 100 Pa	Bypass av värmeväxlaren	Automatisk
Fläktar Tilluft Frånluft	0,17 kW 1,35 A EC 0,17 kW 1,35 A EC	Eftervärmning	Elektriskt motstånd, 900 W
Elkoppling	230 V, 50 Hz, 9,3 A (stickpropp)	Förvärmning	–
Verkningsgrader* Årlig verkningsgrad Tilluftsverkningsgrad Specifik tillförd effekt (SFP)	75 % 81 % 1,54 kW/m ³ /s (75 dm ³ /s)	Tilläggsvärme	Elektriskt motstånd, 900 W
Specifik energianvändning (SEC) i ett kallt klimat i ett genomsnittligt klimat	A+ A	Kapslingsklass	IP 34
Filter Tilluft Frånluft	ISO Coarse > 75 % + ISO ePM ₁ ≥ 50 % ISO Coarse > 75 %	Mått (l x k x s)	598 x 525 x 601 mm
		Vikt	66 kg

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

MyVallox 125 CFi

Fläktens tillufts- och frånluftsmängder och specifik elförbrukning



Rekommenderat SFP-värde (Specific Fan Power) <1,8 (kW m³/s). Med ett lägre totalt tryck minskar SFP med aktuell hastighet.

FLÄKTENS UPPTAGNA EFFEKTER

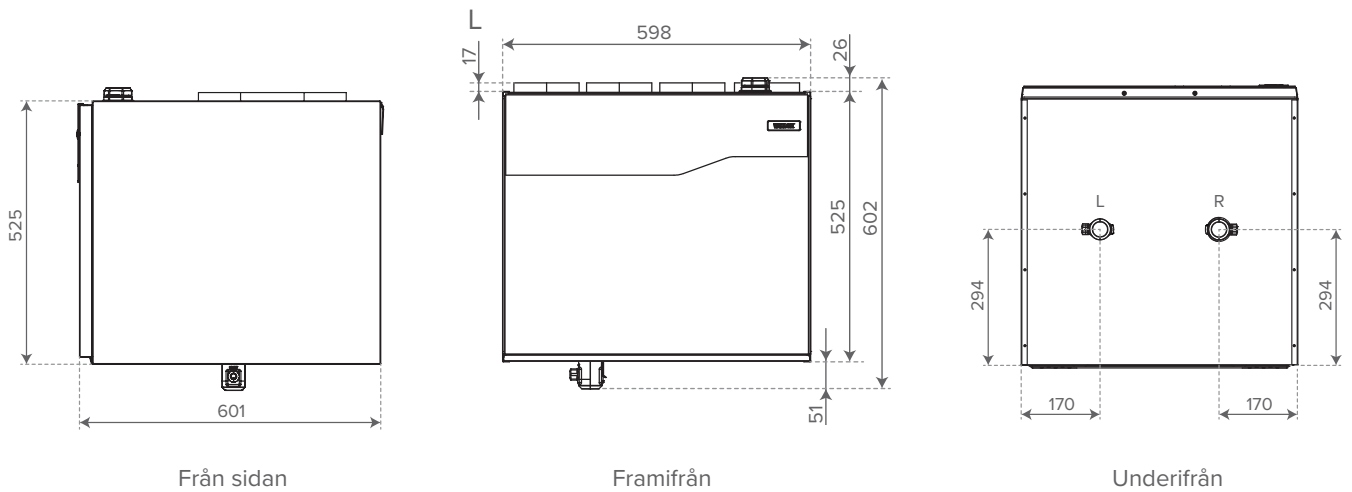
	l/s	m³/h	Pa	W
Min	18	65	97	26
Mid	60	216	119	86
Max	104	373	188	311

LJUDVÄRDEN

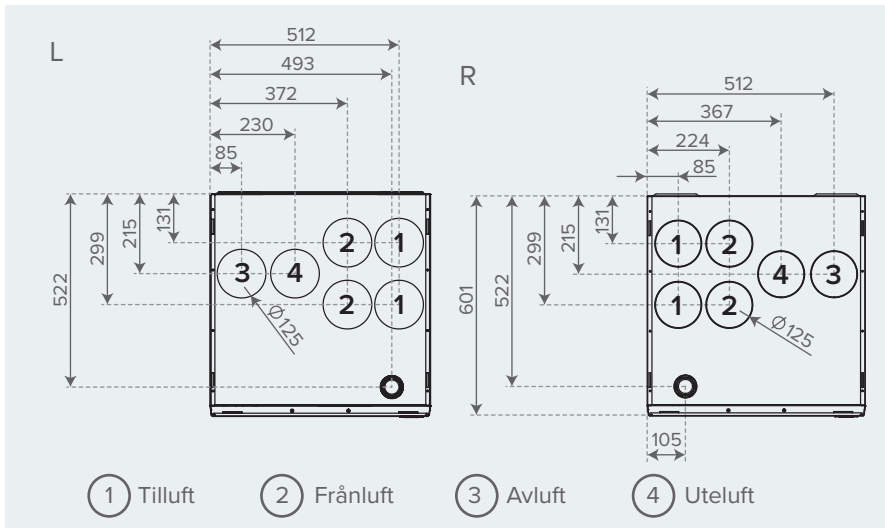
		Ljudeffektnivå i tilluftskanalerna per oktavband L_w dB									Ljudeffektnivå i frånluftskanalerna per oktavband L_w dB								
Luftflöde l/s		20	30	40	50	60	70	80	90	110	20	30	40	50	60	70	80	90	110
Oktav-bandets mellan-frekvens Hz	63	60	63	66	70	74	78	80	82	82	52	55	60	66	70	75	77	80	82
	125	56	60	62	64	66	69	70	73	78	45	50	53	57	59	62	64	67	69
	250	52	57	61	63	65	67	69	73	72	35	43	48	53	55	58	60	62	64
	500	39	45	50	54	58	61	64	71	70	26	31	36	40	45	46	50	51	59
	1000	40	46	52	56	59	62	65	67	69	17	24	30	34	38	41	43	46	48
	2000	28	37	43	48	52	56	59	62	63	13	15	20	24	29	33	36	39	42
	4000	18	26	34	40	45	49	53	56	58	16	16	17	18	21	24	27	30	34
	8000	22	22	26	32	38	43	48	51	53	22	22	21	22	22	22	24	26	29
L_w dB		66	66	69	72	76	79	81	84	84	53	57	61	66	70	75	77	80	82
L_{WA} dB(A)		52	52	56	60	63	66	69	73	73	33	38	43	47	51	54	56	58	61
		Ljudtrycksnivå som kommer genom aggregatets mantel i det rum där det är installerat (10 m² ljudabsorption)																	
Luftflöde l/s		20	30	40	50	60	70	80	90	110									
L_{pA} dB (A)		24	29	34	38	41	45	48	50	51									

Ljudvärdena för respektive driftställe kan beräknas med programmet Vallox MySelecta.

MyVallox 125 CFi | Alla modeller har en stomme med samma dimensioner



MyVallox 125A CFi | Mått och kanalstoser



Ersätter följande ventilationsaggregatmodeller:

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

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

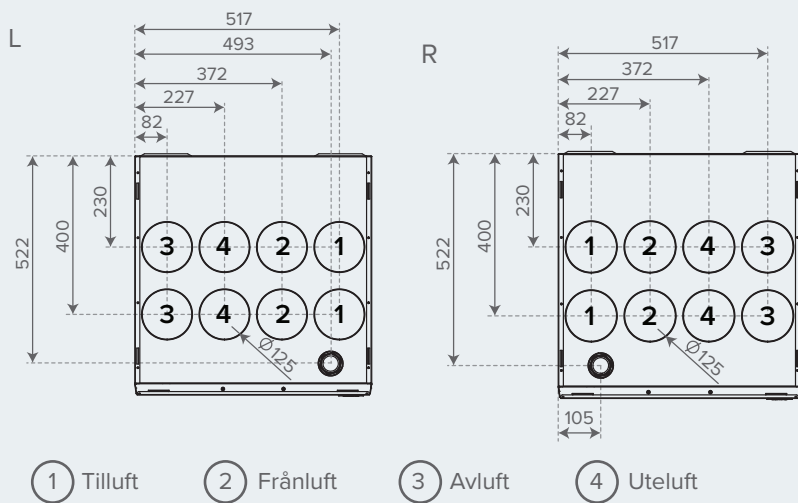
* Förskjuts några millimeter.

Större ändringar på kanalstosarna

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

** Avluftskanalens position förskjuts ca 80 mm.
*** Endast den bakersta tilluftskanalen tas i bruk.

MyVallox 125B CFI | Mått och kanalstoser

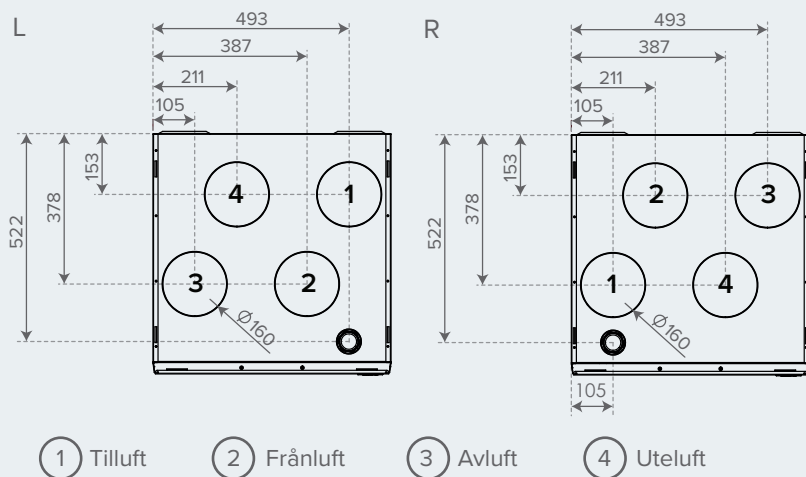


Ersätter följande ventilationsaggregatmodeller:

Kanalstoser 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

MyVallox 125C CFI | Mått och kanalstoser



Ersätter följande ventilationsaggregatmodeller:

Kanalstoser vid samma positioner

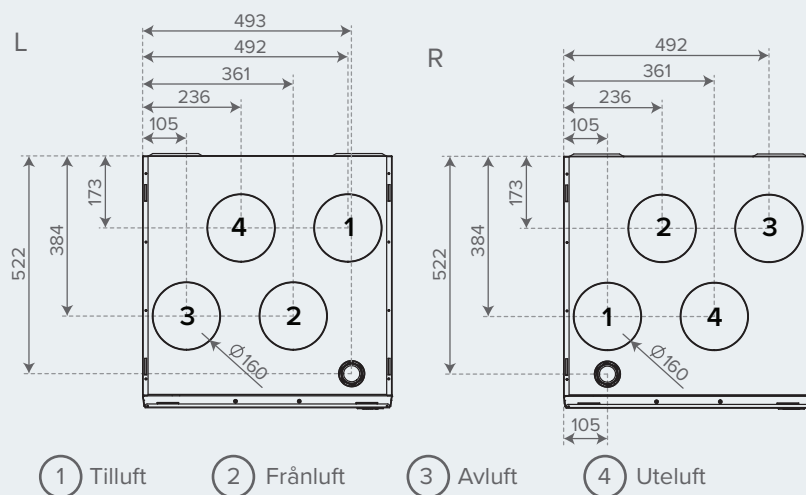
	Typnummer
Vallox Digit SE	3500 SE, A3500 SE, B3500 SE
Vallox 130 E	3500 E
Uponor Vent SE	3500 SE, A3500 SE, B3500 SE

Små ändringar på kanalstosarna

Mer-Air 21C *

* Förskjuts några millimeter.

MyVallox 125D CFI | Mått och kanalstoser



Ersätter följande ventilationsaggregatmodeller:

Kanalstoser vid samma positioner

	Typnummer
Vallox Digit2 SE	3550 SE, A3550 SE
Vallox Digit2 SE VKL	3550 SE, A3550 SE
Vallox Digit2 SE MLV	3550 SE, A3550 SE
Vallox Digit2 SE MLV VKL	3550 SE, A3550 SE
Vallox 132 E	3550 E, A3550 E
Vallox 132 E VKL	3550 E, A3550 E

Små ändringar på kanalstosarna

Deekax Talteri DIVK 430 *

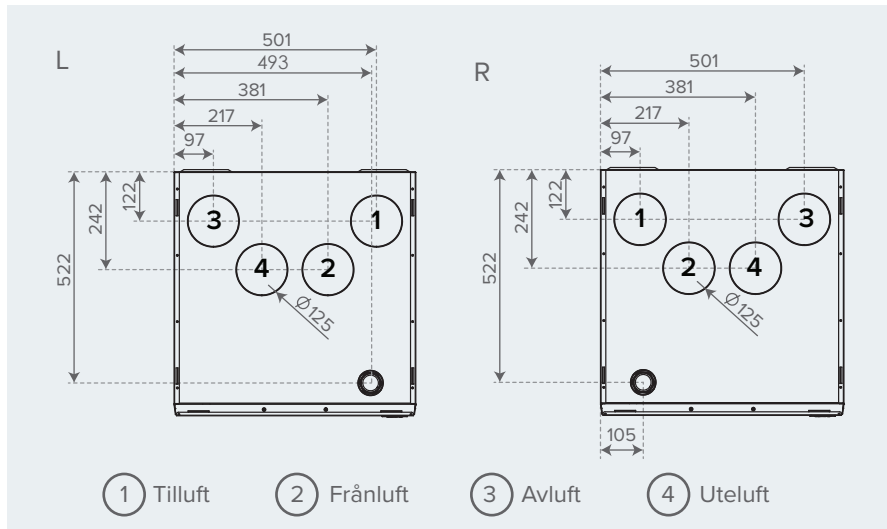
Deekax Talteri DIVK 435 *

Deekax Talteri DIVK 440 *

* Förskjuts några millimeter.

E

MyVallox 125E CFi | Mått och kanalstoser



Ersätter följande ventilationsaggregatmodeller:

Kanalstoser vid samma positioner

	Typnummer
Vallox 75	3510
Vallox 75 Silent	3510
Vallox 95	3510
Vallox 95 Silent	3510
Vallox 95 EC	3512
Vallox 95 EC VKL	3512

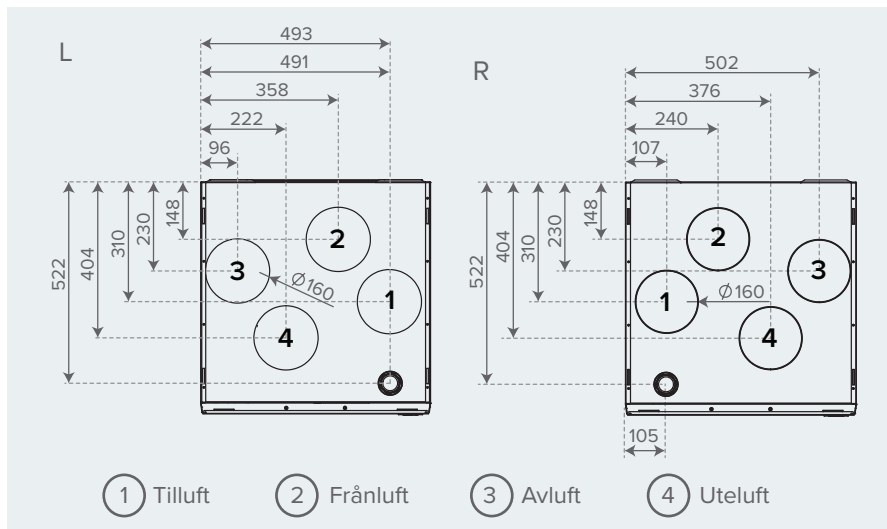
Små ändringar på kanalstosarna

Online 105 *

* Förskjuts några millimeter.

F

MyVallox 125F CFi | Mått och kanalstoser



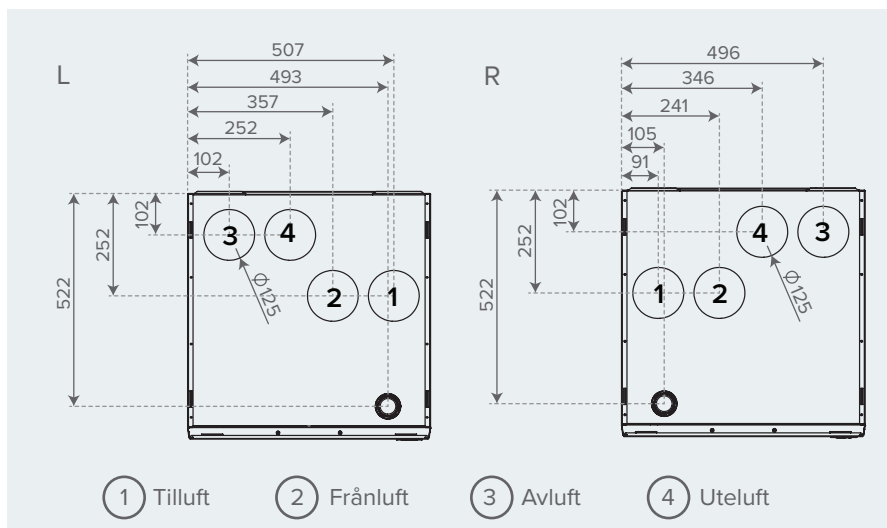
Ersätter följande ventilationsaggregatmodeller:

Kanalstoser vid samma positioner

Ilto 430
Ilto 440 Control
Ilto 440 Premium
Online 130

G

MyVallox 125G CFi | Mått och kanalstoser



Ersätter följande ventilationsaggregatmodeller:

Kanalstoser vid samma positioner

Ilto 270
Ilto 280
Ilto 290

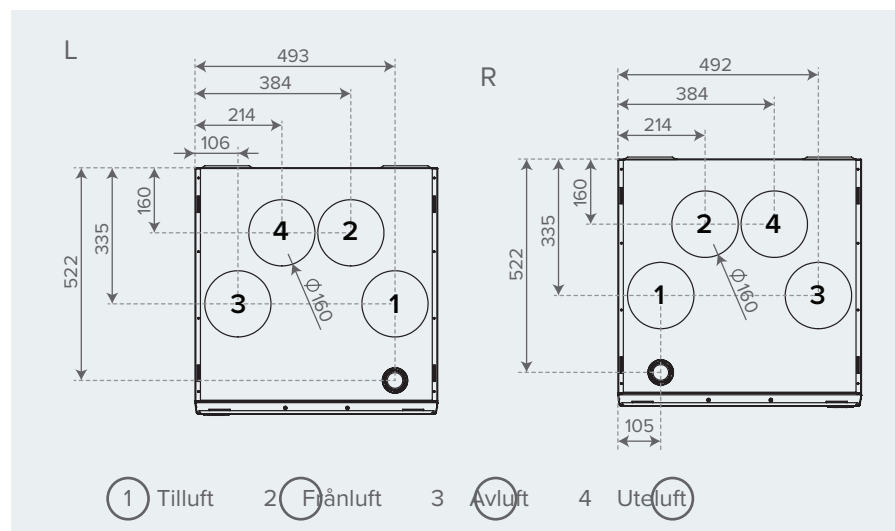
Små ändringar på kanalstosarna

Ilto 250 *

Ilto 260 *

* Förskjuts några millimeter.

MyVallox 125H CFi | Mått och kanalstoser



Ersätter följande ventilationsaggregatmodeller:

[Kanalstoser vid samma positioner](#)

Iloxair Mosaik (fyra 160 mm kanalstoser)

Produktnummer och VVS-nummer av MyVallox 125 CFi-modellerna

Produktnamn	Produktnummer	VVS-nummer	Produktnamn	Produktnummer	VVS-nummer
MyVallox 125A CFi RA12	4128110	7912231	MyVallox 125E CFi RA12	4128127	7912239
MyVallox 125A CFi LA12	4128111	7912232	MyVallox 125E CFi LA12	4128128	7912240
MyVallox 125B CFi RA12	4128115	7912234	MyVallox 125F CFi RA12	4128132	7912241
MyVallox 125B CFi LA12	4128114	7912233	MyVallox 125F CFi LA12	4128133	7912242
MyVallox 125C CFi RA12	4128119	7912235	MyVallox 125G CFi RA12	4128136	7912243
MyVallox 125C CFi LA12	4128120	7912236	MyVallox 125G CFi LA12	4128137	7912244
MyVallox 125D CFi RA12	4128123	7912237	MyVallox 125H CFi RA12	4128140	7912245
MyVallox 125D CFi LA12	4128124	7912238	MyVallox 125H CFi LA12	4128141	7912246

TILLVALSUTRUSTNING SOM PASSAR ALLA MODELLER

I leveransen av MyVallox 125 CFI-ventilationsaggregat ingår MyVallox Control-kontrollpanel, Vallox Silent Klick-vattenlås och en väggmonteringsplatta.

Ytterligare kontrollpaneler av typerna MyVallox Touch och MyVallox Control, externa MyVallox-givare för koldioxid, fuktighet och VOC-ämnen finns tillgängliga som tillvalsutrustning till alla MyVallox-aggregat.

Vallox-originalfilter är tillgängliga för MyVallox 125 CFI-aggregat. Filter av samma storlek passar alla MyVallox 125 CFI-modeller. Filterförpackning nr 35 inkluderar alla filter som behövs för ett filterbyte.

MyVallox 125 CFI-modeller	Produkt-nummer	VVS-nummer
Extra kontrollpanel MyVallox Control (medföljer)	949033	7911483
Extra kontrollpanel MyVallox Touch	949090	7912155
MyVallox-fuktighetsgivare	946149	7911480
MyVallox-koldioxidgivare	949111	7911481
MyVallox VOC-givare	949112	7912140
Vattenlås Vallox Silent Klick (medföljer)	3494701	7911603
Filterpaket 35	4122005	7912213

TILLVALSUTRUSTNING FÖR RESPEKTIVE MODELL

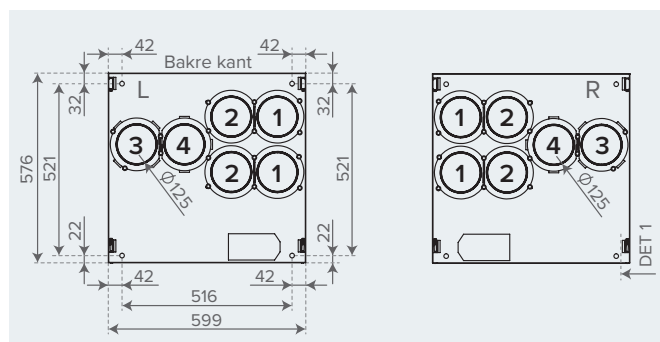
Takmonteringsplatta

Takmonteringsplattan underlättar installation av ventilationskanaler och ser till att de sitter på millimetern rätt.

Med takmonteringsplattan är det möjligt att montera ventilationskanalerna redan i ett tidigt skede av byggprocessen, även om inget ventilationsaggregat ännu installeras. I takmonteringsplattan finns plats för varje kanalstos enligt det som ventilationsaggregatet kräver, vilket gör det enkelt att montera aggregatet senare.

MyVallox 125A CFI	Produkt-nummer	VVS-nummer
Takmonteringsplatta Vallox 125A R	4121369	7912195
Takmonteringsplatta Vallox 125A L	4122638	7912196
Isolerad genomföringsplatta för övre bjälklag Vallox 125A R/L	4122063	7912203

Takmonteringsplattans dimensioner och kanalstosar



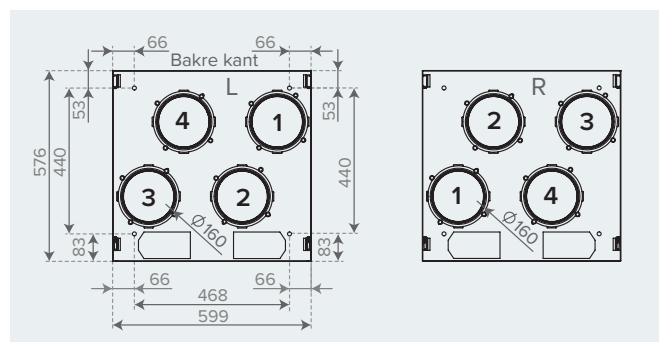
Genomföringsplatta för övre bjälklag

Genomföringsplattan för övre bjälklag är avsedd för tätning vid installering av kanal för ventilationsaggregat. När ångspärren i byggnadens mantel perforeras för ventilationskanaler måste hålen tätas så att ingen fukt ur inomhusluften kommer in i lagren av isoleringsmaterial. Med genomföringsplattan blir tätningen enkel att genomföra.

Obs. För MyVallox 125B CFI-modellerna fås ingen takmonteringsplatta eller isolerad genomföringsplatta för övre bjälklag.

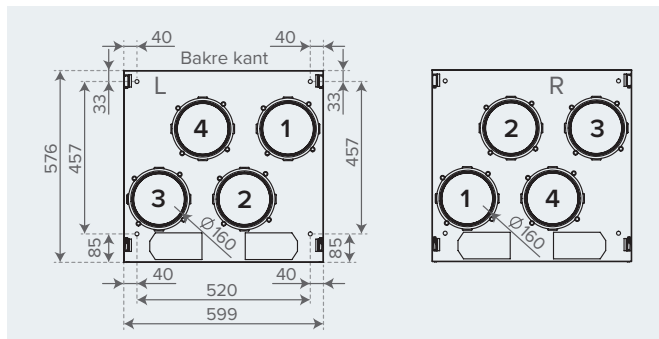
MyVallox 125C CFI	Produkt-nummer	VVS-nummer
Takmonteringsplatta Vallox 125C R/L	4122647	7912197
Isolerad genomföringsplatta för övre bjälklag Vallox 125C R/L	4122660	7912205

Takmonteringsplattans dimensioner och kanalstosar



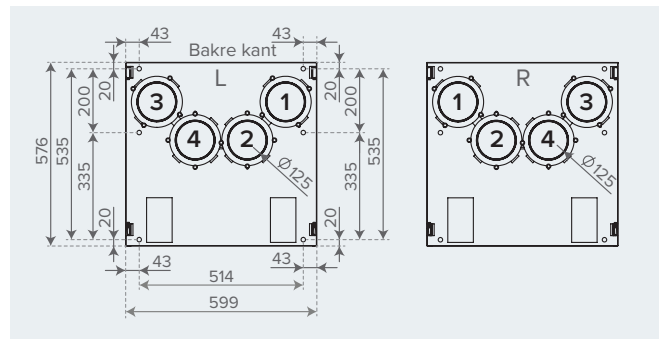
MyVallox 125D CFi	Produkt-nummer	VVS-nummer
Takmonteringsplatta Vallox 125D R/L	4122651	7912199
Isolerad genomföringsplatta för övre bjälklag Vallox 125D R/L	4122664	7912207

Takmonteringsplattans dimensioner och kanalstosar



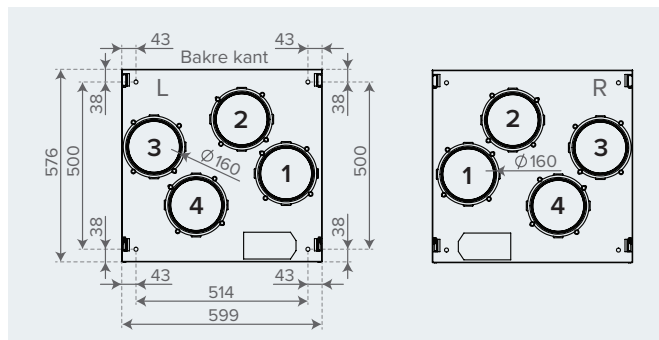
MyVallox 125E CFi	Produkt-nummer	VVS-nummer
Takmonteringsplatta Vallox 125E R/L	4122456	7912201
Isolerad genomföringsplatta för övre bjälklag Vallox 125E R/L	4122566	7912209

Takmonteringsplattans dimensioner och kanalstosar



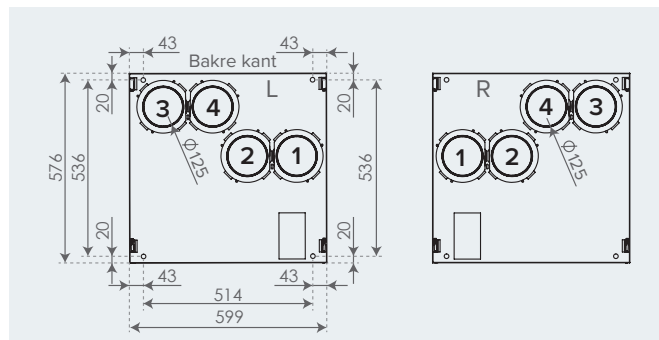
MyVallox 125F CFi	Produkt-nummer	VVS-nummer
Takmonteringsplatta Vallox 125F R	4122643	7912202
Takmonteringsplatta Vallox 125F L	4122789	7912211
Isolerad genomföringsplatta för övre bjälklag Vallox 125F R	4122656	7912210
Isolerad genomföringsplatta för övre bjälklag Vallox 125F L	4122791	7912212

Takmonteringsplattans dimensioner och kanalstosar



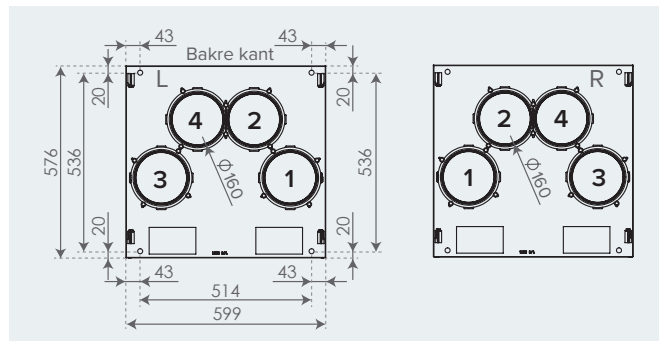
MyVallox 125G CFi	Produkt-nummer	VVS-nummer
Takmonteringsplatta Vallox 125G R	4123868	7912217
Takmonteringsplatta Vallox 125G L	4123884	7912218
Isolerad genomföringsplatta för övre bjälklag Vallox 125G R	4123896	7912219
Isolerad genomföringsplatta för övre bjälklag Vallox 125G L	4123914	7912220

Takmonteringsplattans dimensioner och kanalstosar



MyVallox 125H CFi	Produkt-nummer	VVS-nummer
Takmonteringsplatta Vallox 125H R/L	4124372	7912224
Isolerad genomföringsplatta för övre bjälklag Vallox 125H R/L	4125051	7912225

Takmonteringsplattans dimensioner och kanalstosar



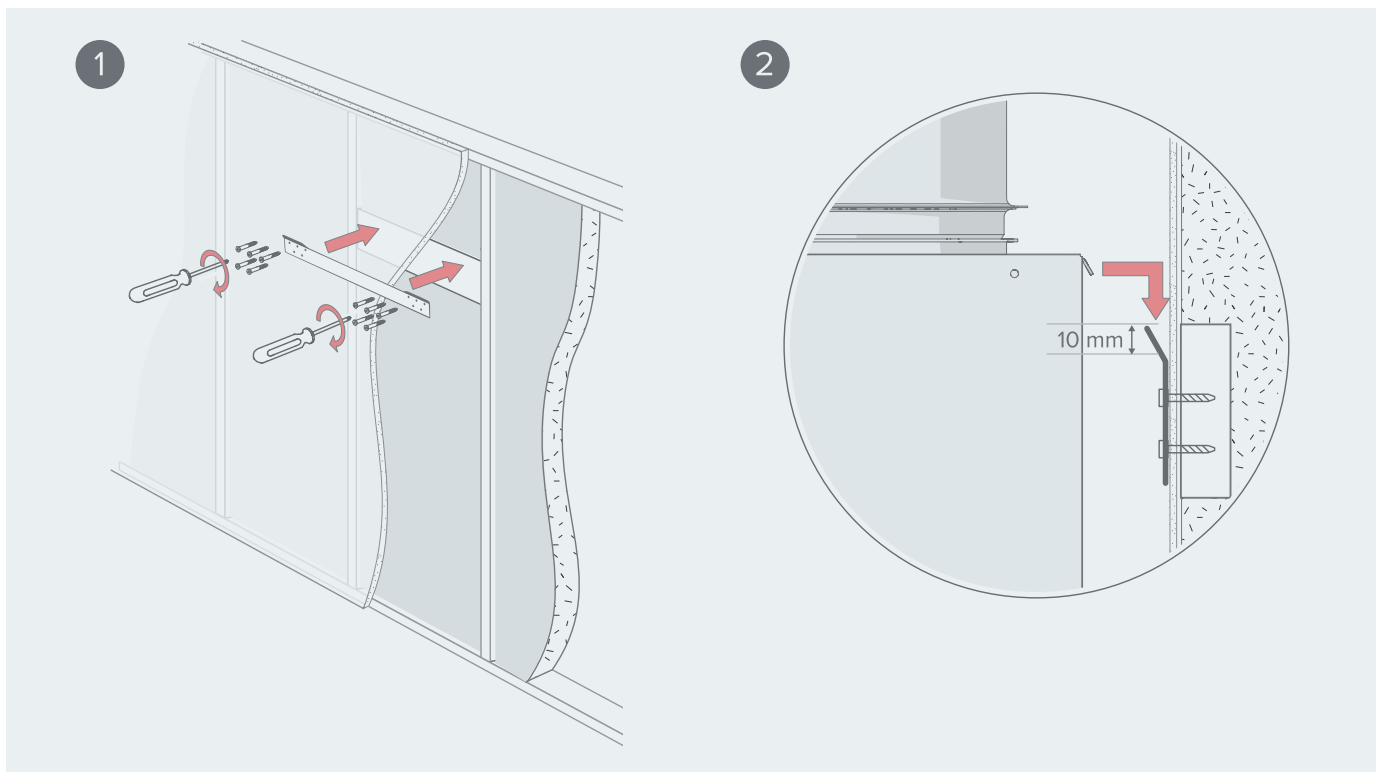
MONTERING PÅ VÄGGEN

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.

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

Lämna minst 500 mm fritt utrymme framför aggregatet så att det är möjligt att utföra service.



MONTERING I TAKET

Montering av ventilationsaggregatet med takmonteringsplatta

En takmonteringsplatta finns tillgänglig som tillvalsutrustning för MyVallox 125 CFi.

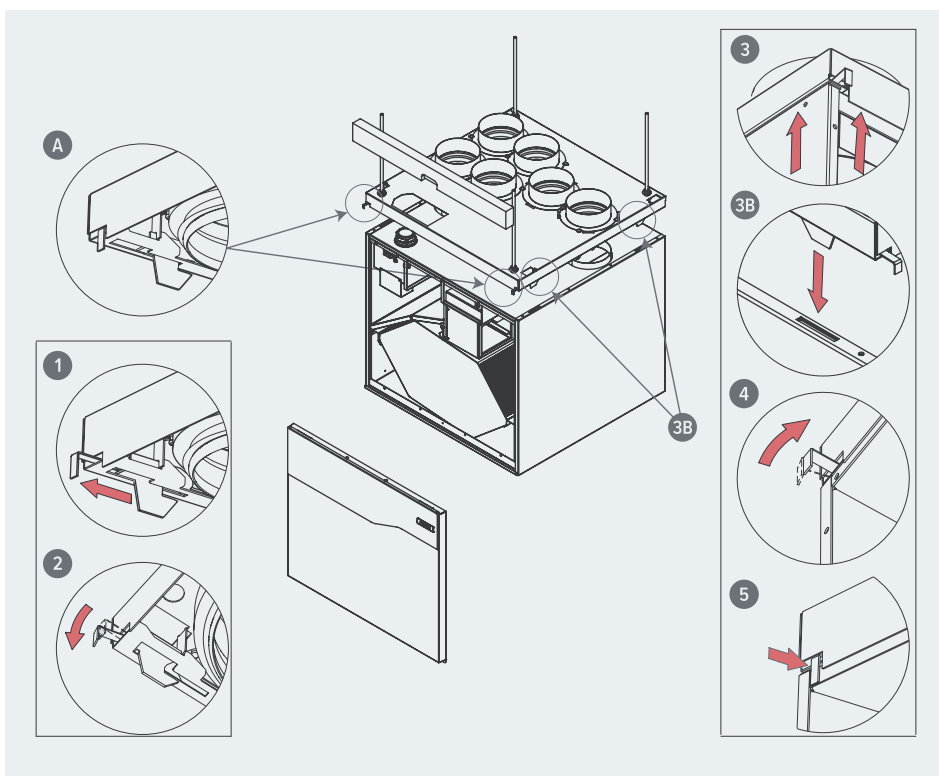
1. Fäst M8-gängstängerna i takstolarna eller någon annan stomkonstruktion och skruva på muttrarna.
2. Lyft därefter takmonteringsplattan på plats.
3. Skjut in ett dämpningsgummi och en bricka på sina platser i varje gängstäng.
4. Justera takmonteringsplattan med hjälp av muttrarna så att den ligger vågrätt.
5. Kontrollera att kondensisoleringsringarna är på plats på stoserna (åtminstone i avlufts- och utluftskanalerna) nedanför takmonteringsplattan.
6. Dra ut manöverspakarna (A, bild 1) och vrid dem mot skivans ytersidor så att de förblir öppna (bild 2).
7. Ta loss ventilationsaggregatets dörr innan du monterar aggregatet på takmonteringsplattan.
8. Lyft upp aggregatet i närheten av takmonteringsplattan och för ledningarna och kopplingsboxen genom öppningen i takmonteringsplattan så att de kommer ovanför taket.

Aggregatet är mycket tungt. Gör inte denna arbetsfas ensam. Använd vid behov en lämplig lyftanordning.

Gängstängernas ändar nertill får vara på högst 5 mm avstånd från muttrarna.

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.

9. Lyft ventilationsaggregatet mot takmonteringsplattan (bild 3). Vid behov skjut in takmonteringsplattans fästkrokar (3B) i fårorna på aggregatets sidoplattor. Vrid manöverspakarna tillbaka till stängd-läge (bild 4), varvid de låser aggregatet på takmonteringsplattan (bild 5). När manöverspakarna är stängda och aggregatet har låsts adekvat på takmonteringsplattan är spakarna på samma nivå med den främre kanten av takmonteringsplattan.
10. Aggregatet kan lösgöras från takmonteringsplattan vid behov. Ta loss aggregatets dörr och lyft aggregatet litet uppåt och dra ut manöverspakarna (A, bild 1) och vrid dem mot skivans ytersidor så att de förblir öppna (bild 2).



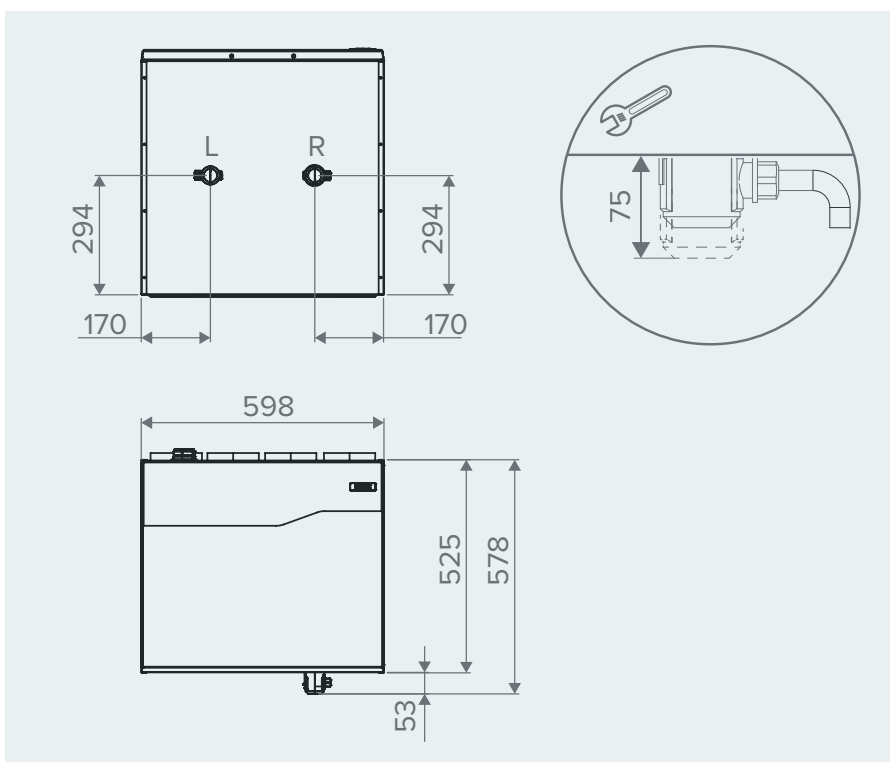
Genomföringsplatta för övre bjälklag

Genomföringsplattan för övre bjälklag är en tillvals-utrustning. När du använder en isolerad genomföringsplatta för övre bjälklag ska du kontrollera att ångspärren är tät.

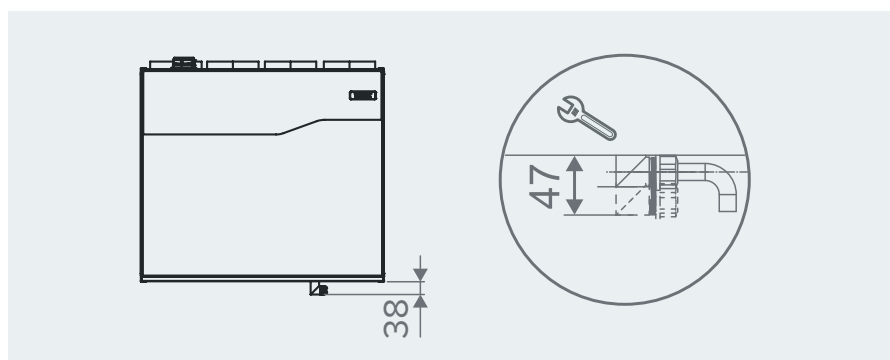
Genomföringsplattan för övre bjälklag monteras på samma nivå som ventilationsaggregatets bakvägg. Minimavståndet för övre bjälklagets genomföringsplatta till bakväggen är 10 mm och bredden varierar enligt modell. Följ de modellspecifika instruktionerna på genomföringsplattan.

AVLEDNING AV KONDENSVATTEN

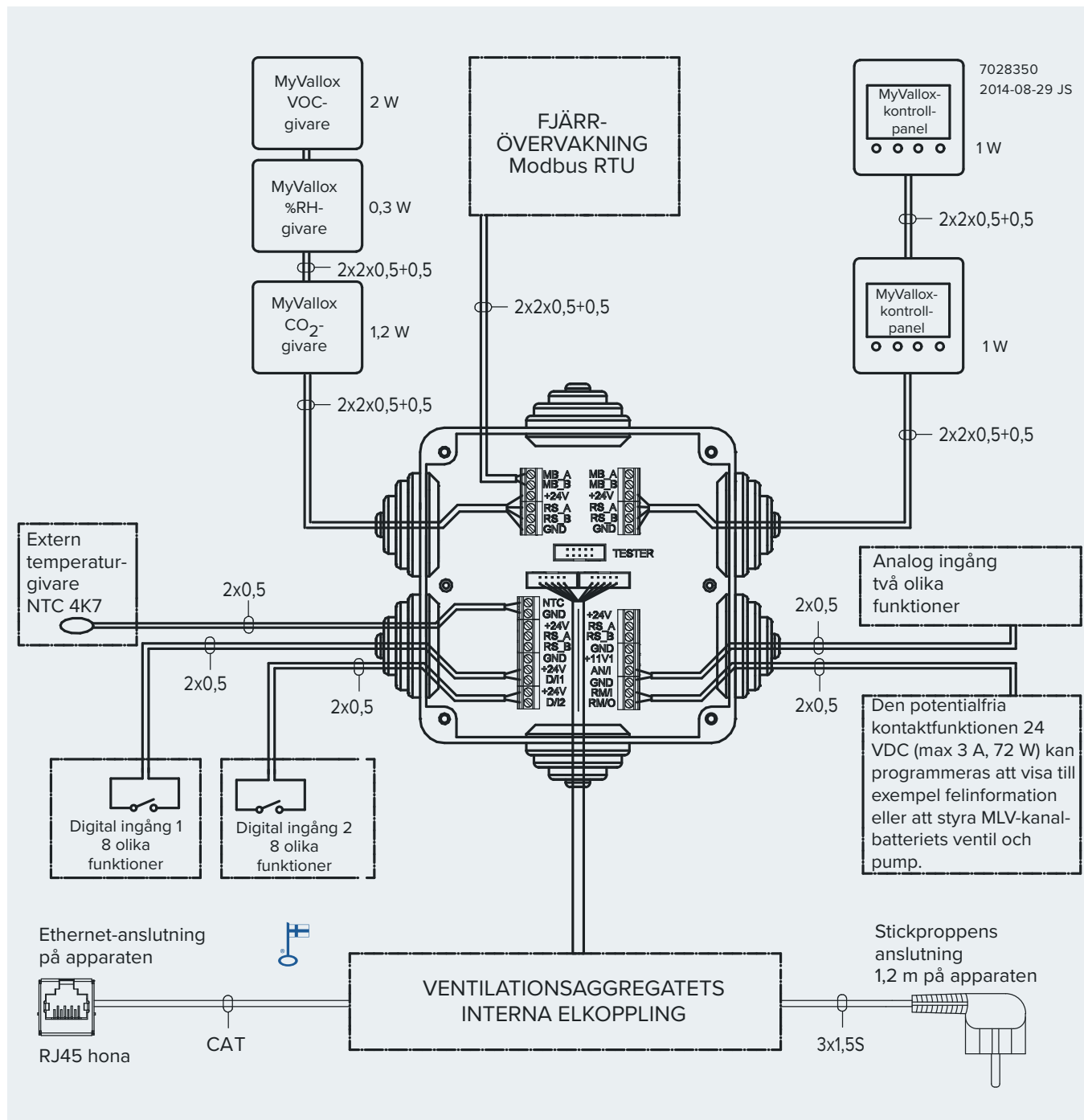
Dimensioneringsfigurer för Vallox Silent Klick-vattenlås och utrymme som behövs för montering



Utrymme som behövs för alternativ montering (vinkelkoppling) av Vallox Silent Klick-vattenlås



EXTERN ELKOPPLING



ELMATNING

Maximalt	≤6W
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
+24 V	+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

Vad bör beaktas vid ventilationssanering och valet av rätt MyVallox 125 CFi-modell?

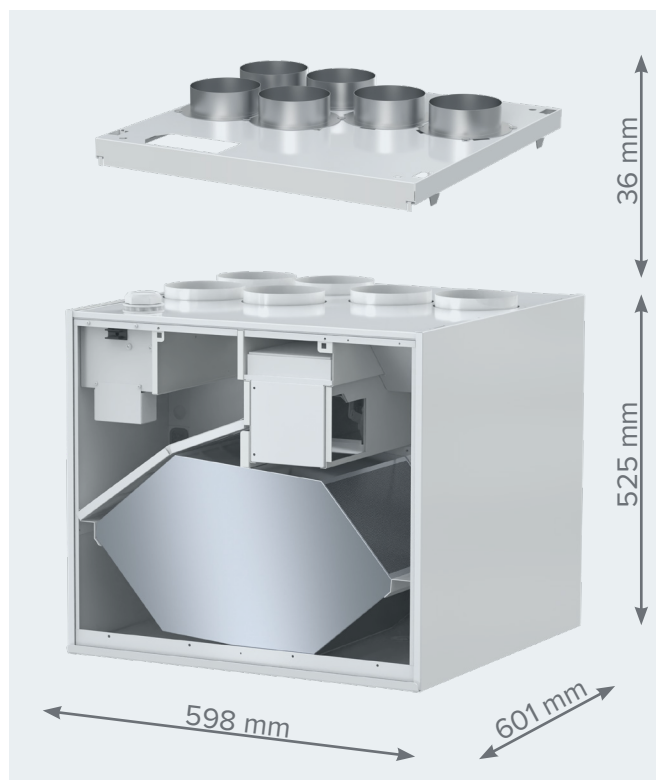
Säkerställ tillräcklig luftmängd

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 byte av enbart ventilationsaggregatet inte medför någon 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.

Kontrollera kanalstosarna och stommens dimensioner

- Kontrollera aggregatets utförande (höger/vänster), antalet kanalstosar samt kanalernas diameter och placering i utgångsstosen, alltså takdelen.
- Om det befintliga aggregatet har kanalstosar med gummitätning (hane), krävs infästning för att koppla kanalerna till aggregatet.
- Också koppling av takmonteringsplattan till kanalerna kräver infästningar.
- 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.



Serviceutrymmet framför ventilationsaggregatet ska vara minst 500 mm.

Förbättra kanalsystemets isolering och ljuddämpning vid behov

Även om kanalstosarna skulle motsvara det nya aggregatet 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, blir det inte bättre av att aggregat byts ut. I stället bör kanalerna förses med ljuddämpare eller de gamla ljuddämparna bytas till sådana som bättre dämpar ljud från det nya aggregatet.
- Ljudet från likströmsfläktarna i MyVallox 125 CFI-modellerna annorlunda än ljudet från de gamla växelströmsfläktarna, dvs. olika frekvensband framhävs. Typen av ljuddämpare bör väljas för att motsvara de frekvensband som fläktljudet rör sig i. Detta uppnås inte nödvändigtvis med en äldre, om än, lång dämpare.

Exempel på fläktljudet efter frekvensband i tilluftskanalen (MyVallox 125 CFI, 40 l/s, 75 Pa)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	Sammanlagt dB	Sammanlagt dB (A)
Tilluftskanal	68	64	63	52	54	45	37	29	dB	71	59

Ljudvärdena för respektive driftställe kan beräknas med programmet Vallox MySelecta.

Observera också andra skillnader

- MyVallox 125 Cfi-aggregatet har ingen eftervärmare med vätskecirkulation, eftersom de moderna, effektiva värmeväxlarna värmer upp tilluften tillräckligt utan behov av eftervärmning, förutom under årets kallaste timmar.
- I MyVallox 125 CFI-aggregatet 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 kopplats till det gamla ventilationsaggregatet, till exempel ovanför en eldstad, ska kanalen pluggas igen eller kopplas till tilluftskanalen.
- Med MyVallox 125 CFI-aggregatet följer en **MyVallox**-kontrollpanel. Mellan kontrollpanelen och aggregatet krävs en NOMAK-kabel.
- MyVallox 125 CFI-aggregatet 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 leder os direkt ut. I så fall behöver man installera en allmän frånluftsentil i köket.

VALLOX

www.vallox.com

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