

MYVALLOX 119 CFi MYVALLOX 149 CFi

Enkel att installera, enkel att använda



VALLOX
HOME *of* FRESH AIR

MyVALLOX

119 CFi

MyVALLOX

149 CFi

Vallox nyaste ventilationsaggregat för småhus är utrustade med konstantflödesfläktar som gör installationen och driftsättningen enkel. För de boende erbjuder aggregaten bekymmersfri och energieffektiv ventilation.

De nya ventilationsaggregaten MyVallox 119 CFi och MyVallox 149 CFi har samma fysiska yttermått, men de skiljer sig från varandra vad gäller prestandan. De är också avsedda för bostäder och småhus av olika storlekar: Den riktgivande maximiytan för MyVallox 119 CFi är 190 m² och för MyVallox 149 CFi 250 m².

Aggregatets utförande (höger/vänster) kan bytas på installationsplatsen

I Finland är vi vana vid att redan vid VVS-planeringen avgöra om ett aggregat ska ha vänster- eller högerutförande. För de nya aggregaten MyVallox 119 CFi och 149 CFi behöver man inte bestämma utförande ens vid beställningen, eftersom aggrega-

tens utförande enkelt kan bytas genom att bara byta luckornas plats. Fabriksstandarden är alltid högerutförande.

Aggregaten kan monteras på väggen, i taket eller på golvet. En väggmonteringsplatta medföljer som standard, och en takmonteringsplatta samt golvmonteringsstativ eller genomföringsplatta för vindsbjälklag är tillgängliga som tillval.

Snabbare drifttagning

MyVallox 119 CFi och 149 CFi är utrustade med den moderna CFi-konstantflödesfunktionen med Vallox egen mätteknik. Det har blivit ännu enklare att ta CFi-aggregat i bruk eftersom luft-

flödesregleringen görs i liter och kan ställas in direkt via kontrollpanelen. På så sätt går installationsarbetet betydligt snabbare.

Installationsuppgifterna kan sparas och användas vid driftsättning av andra motsvarande objekt, vilket gör installationsarbetet ännu enklare.

Alltid stabila luftflöden

Konstantflödesfunktionen jämnar ut ventilationen så att luftflödena alltid är på önskad nivå, även i blåsiga förhållanden.

Kontroll av bostadens tryckförhållanden är en viktig del av boendekomforten. I en bostad med undertryck kan orenheter komma in i inomhusluften och det kan vara svårt att öppna ytterdörren. I



en bostad med övertryck kan det bildas imma på fönstren och fukt kan tränga in i strukturerna, vilket kan leda till hälsoproblem och på längre sikt till och med till skador på byggnaden. Med konstantflödesfunktionen är det enkelt att kontrollera tryckförhållandena.

Ett ventilationsaggregat med konstantflödesfunktion kompenserar även för smutsiga filter så att luftmängden inte minskar även om filtren blir smutsiga. Smutsiga filter ökar dock fläktarnas effekt, varmed aggregatet brukar mer energi än med rena filter. Därför ska man inte glömma att byta filter på aggregatet. Med rena filter är också tilluften alltid frisk.

Bekymmerfri ventilation

Byte av filter på MyVallox 119 CFi och 149 CFi går enkelt utan att behöva öppna aggregatets dörr. De täta filterluckorna i dörren kan enkelt lossnas och sättas tillbaka.

Aggregaten har alla moderna MyVallox-egenskaper, till exem-

pel inbyggda fuktighets- och koldioxidgivare som effektiviserar ventilationen enligt behov. Inomhusluften byts ut automatiskt och energieffektivt.

Aggregaten styrs med en kontrollpanel eller en spiskåpa som installeras i bostaden. Aggregaten tillåter även anslutning till den avgiftsfria molntjänsten eller till byggnadsautomationen.

Ännu mer energieffektivitet

Energieffektiviteten garanteras av MyVallox 119 CFi- och 149 CFi-aggregatens effektiva värmeåtervinning. Aggregatens årliga verkningsgrader är utmärkta, 83–84 %. Partiell bypass

av värmeåtervinningen håller tilluftstemperaturen stabil även på våren och hösten.

Aggregatens konstantflödesfläktar är mycket energieffektiva och brukar mindre el än äldre ventilationsaggregat. Energieffektivitetsklassen för båda aggregaten är också A+.

De nya MyVallox 119 CFi- och 149 CFi-aggregaten brukar upp till en tredjedel mindre el på årsnivå än äldre aggregat i samma storleksklass.

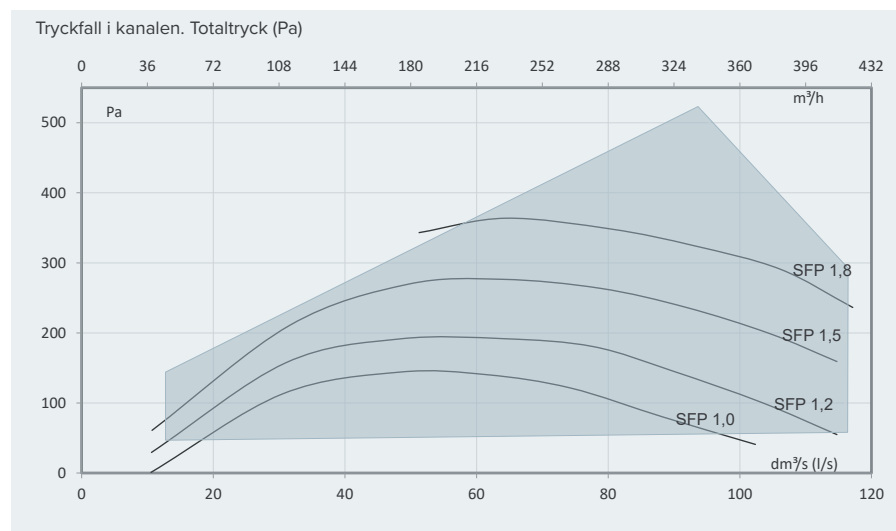


TEKNISKA UPPGIFTER				
Produktnamn	MyVallox 119 CFi XA12	MyVallox 149 CFi XA12	MyVallox 119 CFi XA12 & MyVallox 149 CFi XA12	
Produktnummer	4126609	4122612	Bypass av värmeåtervinning	Automatisk
VVS-nummer	7912227	7912226	Eftervärmning	Elektriskt motstånd, 900 W
Luftmängder Tilluft Frånluft	116 dm³/s, 100 Pa 117 dm³/s, 100 Pa	145 dm³/s, 100 Pa 148 dm³/s, 100 Pa	Förvärmning	–
Fläktar Tilluft Frånluft	0,12 kW 1,0 A EC 0,12 kW 1,0 A EC	0,17 kW 1,35 A EC 0,17 kW 1,35 A EC	Tilläggsvärme	Elektriskt motstånd, 1500 W
Elkoppling	230 V, 50 Hz, 12,2 A stickpropp	230 V, 50 Hz, 12,9 A stickpropp	Kapslingsklass	IP 34
Verkningsgrader* Årsbaserad verkningsgrad Tilluftsverkningsgrad Specifik fläkteffekt (SFP)	84 % 89 % 0,9 kW/m³/s (81 dm³/s)	83 % 89 % 1,1 kW/m³/s (101 dm³/s)	Filter Tilluft Frånluft	ISO Coarse > 75 % + ISO ePM ₁ ≥ 60 % ISO Coarse > 75 %
Specifik energiförbrukning (SEC) i ett kallt klimat i ett tempererat klimat	A+ A+		Mått (l x k x s)	643 x 932 x 540 mm
			Vikt	79 kg

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

MyVallox 119 CFI

Fläktens tillufts- och frånluftsmängder och specifik elförbrukning



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

FLÄKTENS UPPTAGNA EFFEKTER

	l/s	m³/h	Pa	W
Min	12	44	77	17
Mid	64	231	210	79
Max	116	418	292	221

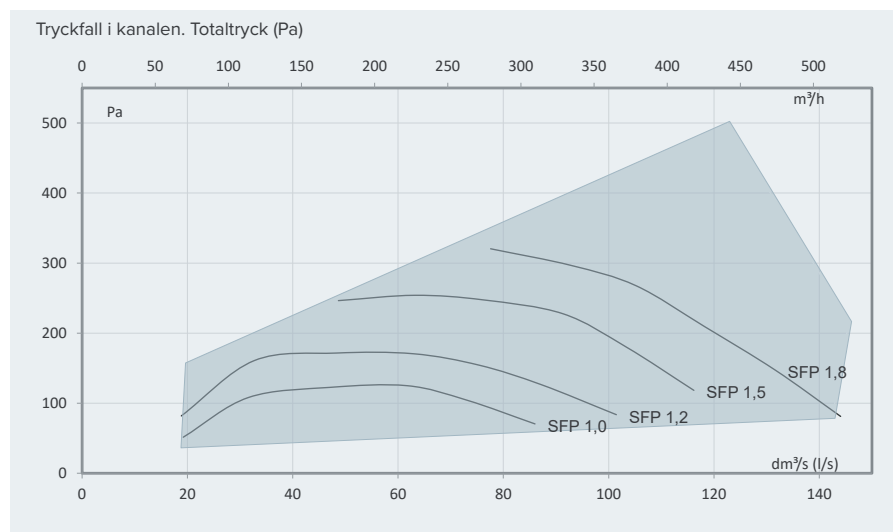
LJUDVÄRDEN

		Ljudeffektnivå i tilluftskanalerna per oktavband L_w dB								Ljudeffektnivå i frånluftskanalerna per oktavband L_w dB							
Luftflöde l/s		15	30	45	60	75	90	105	119	15	30	45	60	75	90	105	119
Oktav-bandets mellan-frekvens Hz	63	54	63	62	67	71	75	75	77	49	50	53	64	64	70	73	74
	125	50	56	62	65	68	76	73	75	40	47	54	53	55	58	61	62
	250	45	51	64	69	71	75	72	73	33	36	45	56	53	55	57	58
	500	37	45	54	57	58	62	76	83	24	25	28	32	36	40	44	43
	1000	33	39	47	53	57	61	66	68	21	22	22	27	30	35	39	42
	2000	19	27	40	48	53	58	61	64	15	15	16	18	22	27	32	35
	4000	17	17	25	34	41	47	51	55	17	17	17	17	17	20	24	28
	8000	21	22	22	25	31	38	43	48	21	21	21	21	21	21	22	23
$L_{w, dB}$		56	64	68	72	75	81	81	85	50	52	57	65	65	71	74	75
$L_{wA, dB(A)}$		41	48	57	62	65	70	75	80	31	34	41	48	47	50	52	54
		Ljudtrycksnivå som kommer genom aggregatets mantel i det rum där det är installerat (10 m² ljudabsorption)															
Luftflöde l/s		15	30	45	60	75	90	105	119								
$L_{pA, dB(A)}$		22	27	30	33	36	41	43	44								

Ljudvärdena för respektive driftställe kan beräknas med programmet Vallox MySelecta.

MyVallox 149 CFI

Fläktens tillufts- och frånluftsmängder och specifik elförbrukning



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

FLÄKTENS UPPTAGNA EFFEKTER

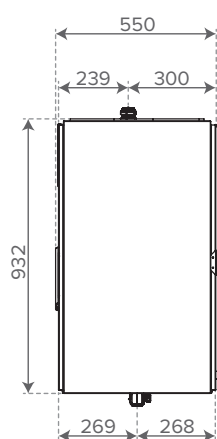
	l/s	m³/h	Pa	W
Min	19	69	96	24
Mid	76	274	181	98
Max	146	524	217	322

LJUDVÄRDEN

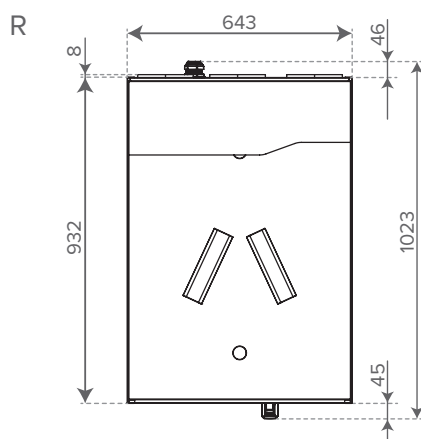
		Ljudeffektnivå i tilluftskanalerna per oktavband L_{w} , dB										Ljudeffektnivå i frånluftskanalerna per oktavband L_{w} , dB									
Luftflöde l/s		20	30	45	60	75	90	105	120	135	149	20	30	45	60	75	90	105	120	135	149
Oktav-bandets mellan-frekvens Hz	63	55	58	62	67	70	72	74	79	79	82	47	48	53	57	63	68	72	75	79	80
	125	48	57	64	65	68	71	74	76	78	78	41	43	50	52	55	58	61	63	65	66
	250	43	51	59	69	69	78	77	74	76	77	29	38	42	54	54	54	59	60	62	64
	500	37	46	53	59	62	66	82	85	84	81	21	23	26	32	36	40	47	48	50	58
	1000	29	39	47	53	58	61	65	69	71	72	13	15	21	27	31	35	38	43	45	46
	2000	18	28	40	48	54	58	62	65	67	69	13	13	14	18	23	28	32	35	38	40
	4000	17	18	25	35	42	47	52	56	59	61	16	16	16	17	17	19	22	26	30	32
	8000	22	22	22	26	33	40	44	49	52	54	22	22	22	22	22	22	22	23	24	26
L_{w} , dB		56	61	67	72	74	80	85	87	87	86	48	50	55	60	64	69	73	75	79	80
L_{wA} , dB(A)		39	48	55	63	65	71	80	83	82	80	29	33	37	46	47	49	53	55	58	60
Ljudtrycksnivå som kommer genom aggregatets mantel i det rum där det är installerat (10 m² ljudabsorption)																					
Luftflöde l/s		20		30		45		60		75		90		105		120		135		149	
L_{pA} , dB (A)		21		27		28		38		40		41		44		46		47		49	

Ljudvärdena för respektive driftställe kan beräknas med programmet Vallox MySelecta.

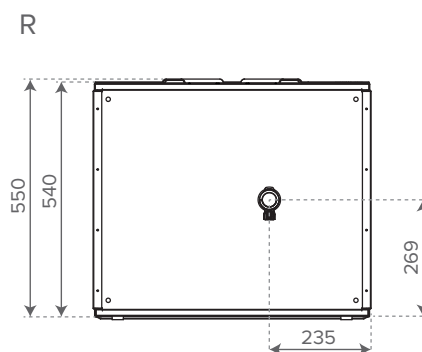
MyVallox 119 CFi & MyVallox 149 CFi | Mått



Från sidan

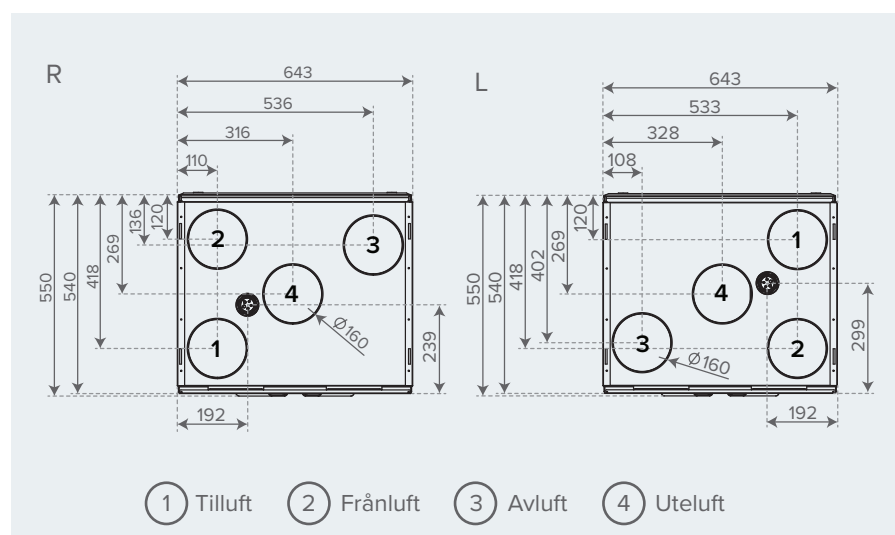


Framifrån



Underifrån

MyVallox 119 CFi & MyVallox 149 CFi | Mått och kanalstosar



TILLVALSUTRUSTNING

I leveransen av MyVallox 119 CFi- och MyVallox 149 Cfi-ventilationsaggregat ingår MyVallox Control-kontrollpanel, Vallox SilentKlick-vattenlås och en väggmonteringsplatta.

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

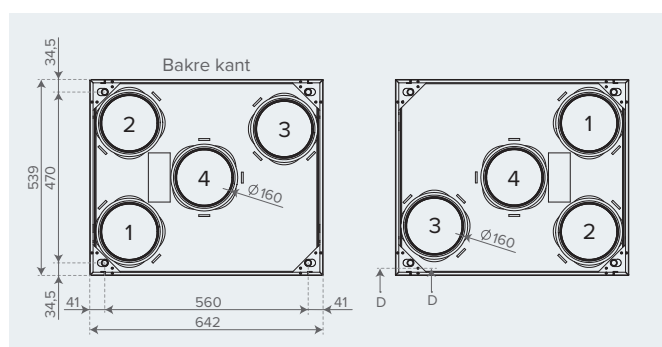
Vallox-originalfilter är tillgängliga för alla MyVallox 119 CFi- och MyVallox 149 CFi-aggregat. Filterförpackning nr 36 inkluderar alla filter som behövs för ett filterbyte.

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.

Takmonteringsplattans dimensioner och kanalstosar



MyVallox 119 CFi & MyVallox 149 CFi	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 SilentKlick (medföljer)	3494701	7911603
Takmonteringsplatta MyVallox 119/149 CFi	4114260	7912228
Isolerad genomföringsplatta för övre bjälklag MyVallox 119/149 CFi	4115699	7912230
Golvmonteringsstativ MyVallox 119/149 CFi	4115127	7912229
Filterpaket 36	4127576	7912259

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.

Golvmonteringsstativ

Med golvmonteringsstativ kan aggregatet monteras direkt på golvet.

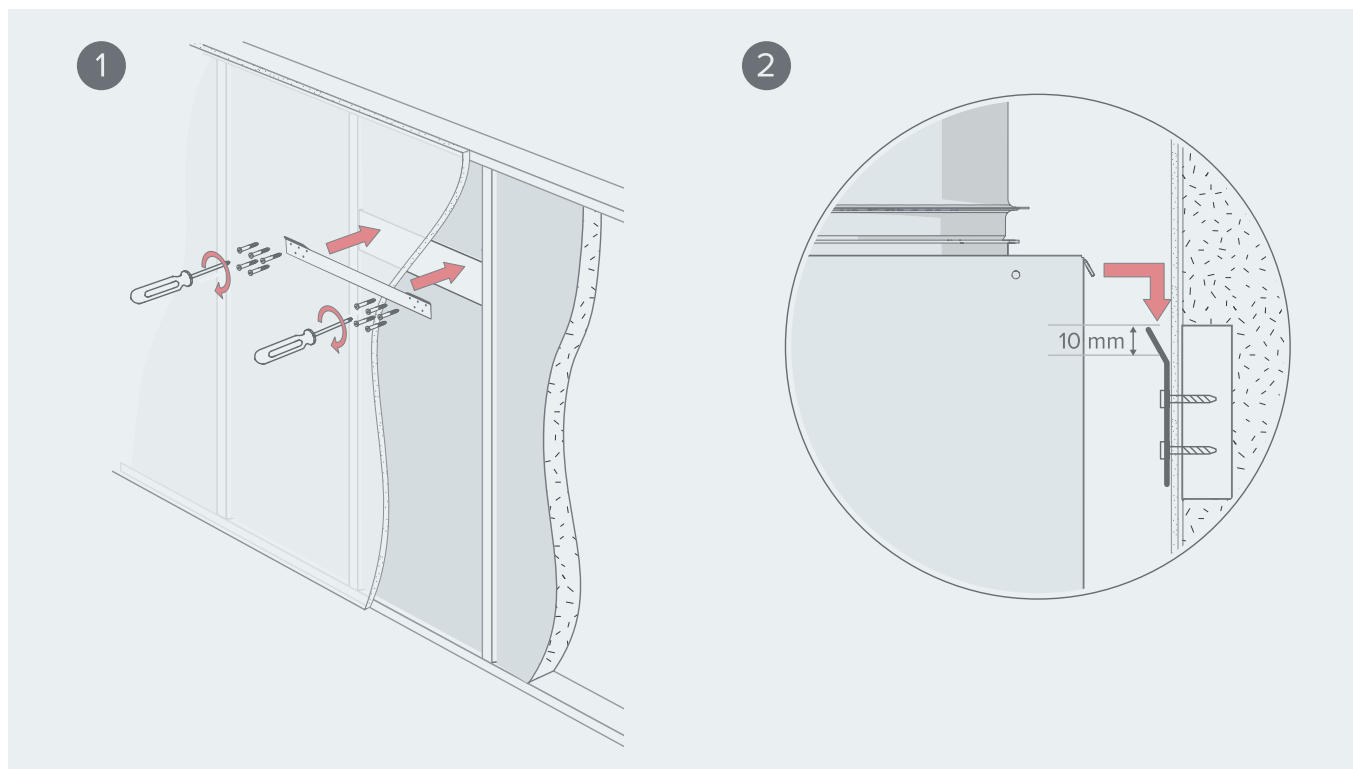
MONTERING PÅ VÄGGEN

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 555 mm fritt utrymme framför aggregatet så att det är möjligt att utföra service.



MONTERING I TAKET

Montering av ventilationsaggregatet med takmonteringsplatta

Takmonteringsplatta är tillgänglig för alla MyVallox 119 CFi- och MyVallox 149 Cfi-aggregat som tillval.

1. Montera takmonteringsplattan vågrätt med M8-gängstänger. Skruva inte åt takmonteringsplattan alltför hårt mot taket.

Alternativ 1.

Kontrollera att glidskenorna rör sig och går tillbaka till sin ursprungliga position genom att dra i manöverspakarna (A).

Alternativ 2.

Kontrollera att skenorna rör sig och återställs till sitt ursprungliga läge genom att (till exempel med en liten skruvmejsel) skjuta spaken (B). Den övre kanten av takmonteringsplattans vita täcklist kan monteras mot taket. Takmonteringsplattan kan också fällas in så att taket är 25 mm lägre än den vita täcklistens övre kant.

2. Kontrollera att isoleringsringarna är på plats i stosarna undertill på takmonteringsplattan.
3. Vid installering av aggregatet ska takmonteringsplattans dörr och dörrens täcklist ha lossnats.
4. Lyft upp aggregatet i närheten av takmonteringsplattan och för anslutningsledningarna genom öppningen i takmonteringsplattan så att de kommer ovanför taket. Ventilationsaggregatet låses fast när du lyfter det mot takmonteringsplattan. Vid behov: skjut takmonteringsplattans fästkrokar i fårorna (C) på aggregatets sidoplatlor.

Alternativ 1.

På takmonteringsplattans framkant i de nedre hörnen finns manöverspakar (A) som låser fast aggregatet. Aggregatet är fastlåst i takmonteringsplattan när manöverspakarna har återgått till samma nivå som framkanten på aggregatets tak.

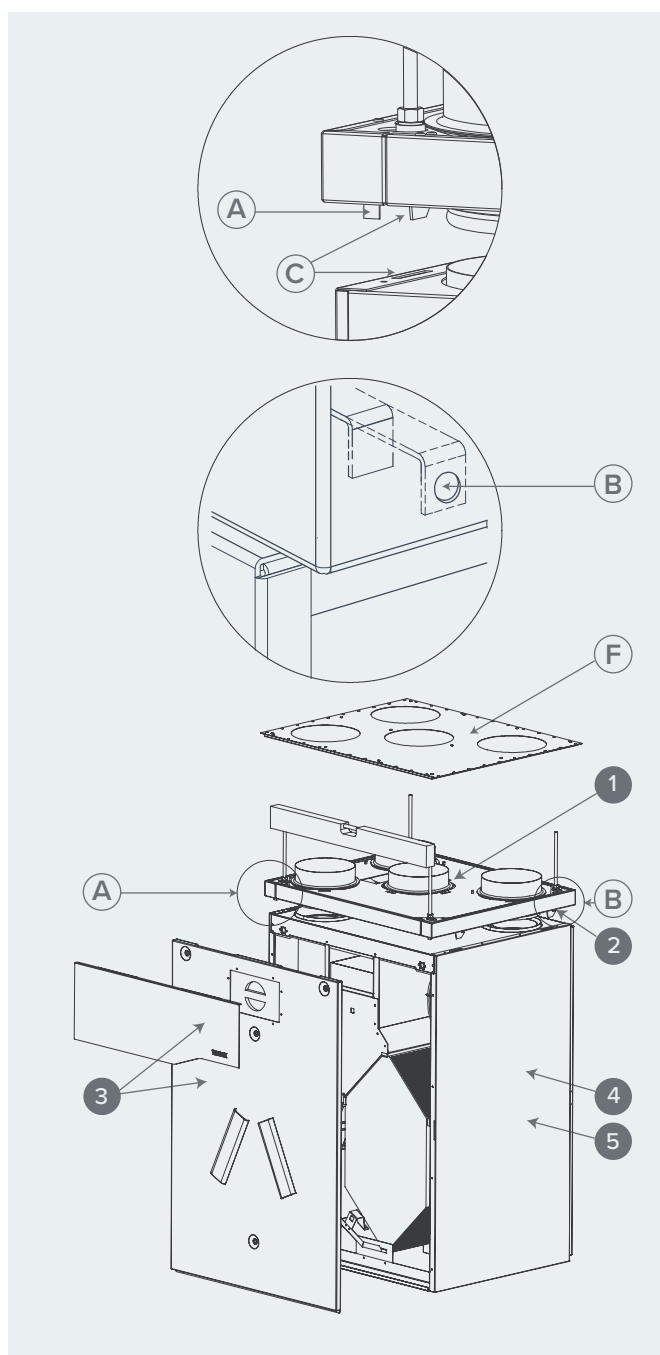
Alternativ 2.

På takmonteringsplattans framkant i hörnen finns hål där du kan se låssystemets skjutspar (B). Aggregatet är fastlåst i takmonteringsplattan när spakarna har återgått till samma nivå som täcklistens insida.

Apparaten är mycket tung. 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.



5. Alternativ 1.

På takmonteringsplattans framkant i de nedre hörnen finns manöverspakar (A) som låser fast aggregatet. Aggregatet är fastlåst i takmonteringsplattan när manöverspakarna har återgått till samma nivå som framkanten på aggregatets tak.

Alternativ 2.

Aggregatet kan lösgöras från takmonteringsplattan vid behov. Lyft aggregatet litet uppåt och skjut (till exempel med en liten skruvmejsel) på båda spakarna (B) samtidigt. Aggregatet frigörs då från takmonteringsplattan.

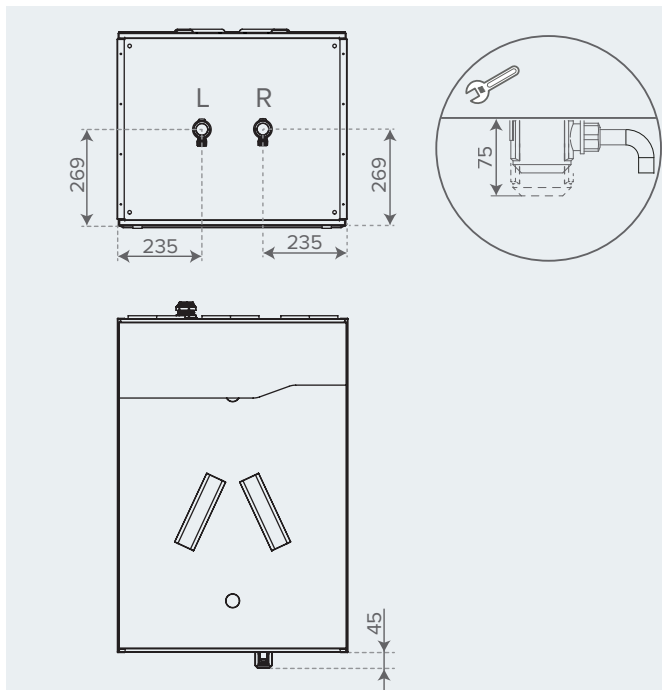
Genomföringsplatta för övre bjälklag

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

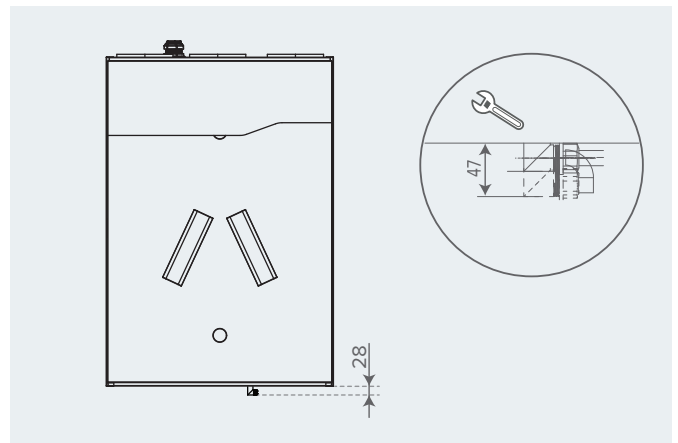
Genomföringsplattan för övre bjälklag kan monteras på en färdig bakvägg. Genomföringsplattans minimiavstånd till färdiga sidoväggar ska vara 15 mm.

AVLEDNING AV KONDENSVATTEN

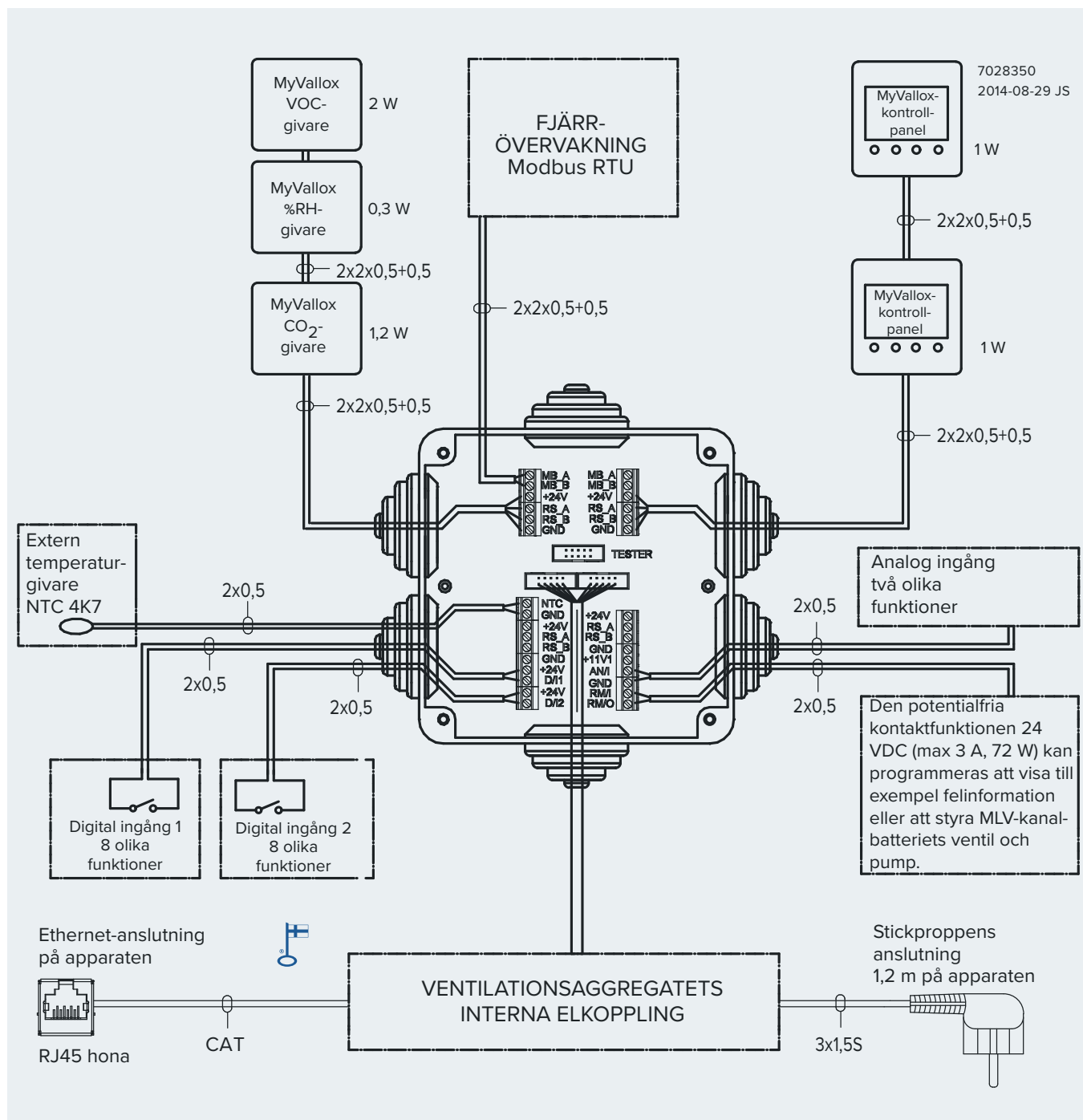
Dimensioneringsfigurer för Vallox Silent Klick-vattenlås och utrymme som behövs för montering



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
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

VALLOX

www.vallox.com

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