

VALLOX

Modell

Vallox TSK Multi 50 MC
ValloxTSK Multi 80 MC

Dokument

D2589

Gäller fr.o.m.

07.03.2022

Typer

3603
B3602

Uppdaterad

20.06.2022

Vallox TSK
Multi50_{MC}
Multi80_{MC}

Instruktioner

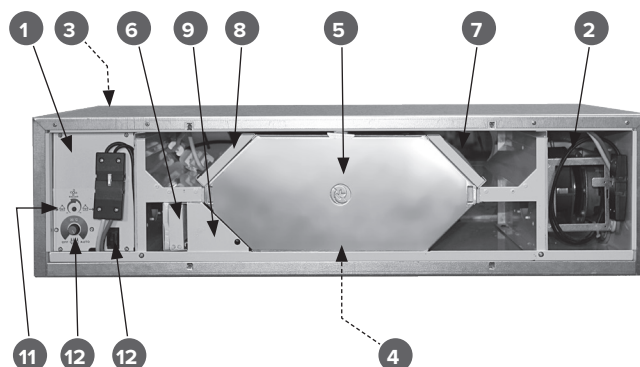


Lågenergi ventilationsaggregat

-  Tilluftsfläkt 1
-  Frånluftsfläkt 2
-  Eftervärmare, el, 900 W (bakom tilluftsfläkten) 3
-  Bypass-kanalens värmare, el, 900 W (endast TSK Multi 80 MC, bakom värmeväxlaren) 4
-  Värmeväxlare 5
-  Tilluftens finfilter 6
-  Tilluftens grovfilter 7
-  Frånluftens grovfilter 8
-  Värmeväxlarens bypass-spjäll 9
-  Säkerhetsbrytare 10
-  Reglering av förhållandet mellan till- och frånluften 11
-  Reglering av tilluftens temperatur och sommar-/vinterläge 12
-  Vallox Simple Control-panel (beställs separat) 13
-  Vallox ProControl-panel (beställs separat) 14
-  Vallox Delico PTD EC-reglagekåpa, Vallox X-Line PTXP MC-reglagekåpa eller Vallox X-Line PTXPA MC-reglagekåpa (beställs separat) 15

På bilden R-modell.

I L-modellen är delarna spegelvända.



VARNING!

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

REGLERING AV FLÄKTHASTIGHETEN

Vallox-ventilationsaggregatets fläkthastighet regleras med en kontrollfunktion med fyra lägen (tillvalsutrustning).

Reglaget har fyra hastigheter, 1, 2, 3, och 4:

1. Borta-profil När bostaden är tom kan ventilationen minskas tillfälligt.
- 2-3. Normal-profil Vid normal användning byts luften ut i bostaden varannan timme.
4. Forcering-profil Det kan uppstå ett behov av starkare ventilation när man lagar mat, badar bastu, duschar, torkar tvätt, eller t.ex. har gäster.

Fläkthastigheten kan också styras med en separat Vallox-reglagekåpa (tillvalsutrustning), Vallox ProControl-kontrollpanelen (tillvalsutrustning) eller direkt med spänningsmeddelande (0-11,4 V).



Vallox Simple Control-kontrollpanel

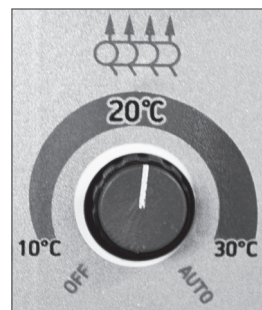


Vallox ProControl-kontrollpanel

REGLERING AV TILLUFTENS TEMPERATUR OCH SOMMAR/VINTERLÄGE

Temperaturen på tilluften som kommer in i bostaden kan regleras mellan ca +10 °C och +30 °C. Aggregatet har en automatisk sommar/vinterfunktion (bypass-spjäll)

- När temperaturen är inställd mellan +10 °C och +30 °C går luften inte förbi värmeväxlaren, dvs. aggregatet är i vinterläge.
- I OFF-läge är aggregatet i sommarläge, dvs. eftervärmningen är avstängd och luften går förbi värmeväxlaren när uteluftens temperatur är över +14 °C. Aggregatet tar tillvara värme när uteluftens temperatur sjunker under +12 °C.
- I AUTO-läge fungerar aggregatet hela året enligt följande: Inställningsvärdet för eftervärmning är +17 °C. Luften går förbi värmeväxlaren när uteluftens temperatur är över +14 °C. Aggregatet tar tillvara värme när uteluftens temperatur sjunker under +12 °C. Vid bypass är eftervärmningen avstängd.



Reglering av tilluftens temperatur

Ventilationsaggregatets vinterfunktion

Gränsvärdet för värmeväxlarens fryspunkt har inställts i fabriken. När gränsvärdet överskrids, börjar ventilationsaggregatet avfrosta värmeväxlaren genom att styra luftflödet utifrån förbi växlaren.

Avfrostningen tar 15-45 minuter beroende på hur mycket is som samlats i värmeväxlaren och hur kraftig avluftsflödet är. Aggregatet fungerar optimalt med fabriksinställningarna i normalt boende och egnahem. Inställningarna för vinterläge kan justeras i extrema förhållanden, t.ex. simhallar, men det rekommenderas att kontakta Vallox service i sådana fall.

BRASKAMINSBRYTARE

Det går att installera en strömbrytare med timer som stoppar frånluftsfläkten under tiden då man eldar i en öppen spis. OBS! När frånluftsfläkten startar kan draget i den öppna spisen försämrast! På vintern kan detta störa aggregatets vinterfunktion. Situationen normaliseras efter en stund när braskaminsstatus är avstängt.

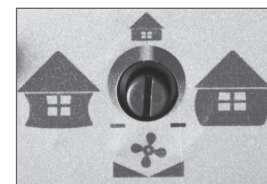


Braskaminsbrytare, infälld installation (tillvalsutrustning)

REGLERING AV FÖRHÅLLET MELLAN TILLUFTS- OCH FRÅNLUFTSFLÖDE

Den här funktionen kan behövas när man reglerar luftflödena i samband med installering av ventiler. Användaren behöver inte reglera den här funktionen efter att ventilerna har installerats, och ska helst inte röra den. Potentiometern kan användas för att minska tillufts- eller frånluftsflödet vid behov.

När potentiometerns ställning är ungefär i mitten, betyder det att varken tillufts- eller frånluftsflödet har minskats. När potentiometern vrids motsols minskar tilluftsflödet och när den vrids medsols minskar frånluftsflödet.



Potentiometer för reglering av tillufts- och frånluftsflödet

SERVICETIMER

Aggregatet påminner om behovet av service med sex månaders intervall om en signallampa har anslutits till felreläets kopplingsstycke. Lampan blinkar med en sekunds intervall om den är ansluten. Då kan man höra aggregatets reläsignal. Servicetimer stängs av automatiskt när man öppnar ventilationsaggregatets dörr.

Man kan också kvittera servicetimer manuellt.

Vallox Simple Control-panel, Vallox X-Line PTXP MC och PTXPA MC-reglagekåpor, VAK 0-10 VDC:

- Låg hastighet är på, sedan kan hastigheten justeras högre-lägre-högre
- Låg hastighet under 4 V
- Hög hastighet över 6 V
- Den valda hastigheten är alltid på i 1-5 sekunder

Vallox Delico PTD EC-reglagekåpa:

- Spjället stängt, sedan öppet-stängt-öppet
- Tryck med 1-5 sekunders mellanrum

Servicetimer stängs av endast om den har aktiverats. Se servicemanualen för aktuella serviceåtgärder.

TABELL FÖR FELSÖKNING

När ett fel uppstår som finns i tabellen, varslar aggregatet om felet genom felreläet, signallampan och en LED-lampa i kretskortet. Blinkningarna anger vilken typ av fel som uppstått.

Felreläet kan kopplas till fjärrövervakning.

Obs! Om fjärrövervakning används kan inte signallampan i kontrollpanelen kopplas i.

FELSÖKNING		
LED-blinkning	Problem	Korrigerig
1	NTC-givaren för tilluft från värmeväxlaren är defekt	Kontrollera givaren och ledningarna, byt ut vid behov
2	NTC-givaren för frånluft är defekt	Kontrollera givaren och ledningarna, byt ut vid behov
3	NTC-givaren för tilluft är defekt	Kontrollera givaren och ledningarna, byt ut vid behov
4	NTC-givaren för avluft är defekt	Kontrollera givaren och ledningarna, byt ut vid behov
5	NTC-givaren för uteluft är defekt	Kontrollera givaren och ledningarna, byt ut vid behov
6	Tilluftsfläkten har stannat	Kontrollera fläktens ledningar, byt ut fläkten vid behov
7	Frånluftsfläkten har stannat	Kontrollera fläktens ledningar, byt ut fläkten vid behov
8	EEPROM defekt	Byt ut aggregatets kretskort

FÖRE DU PÅBÖRJJAR SKÖTSEL OCH RENGÖRING

När du öppnar Vallox TSK Multi 50/80 MC-aggregatets dörr stänger säkerhetsbrytaren (S) av strömtillförseln till aggregatet. Ta oberoende alltid loss stickproppen innan du påbörjar service och rengöring av Vallox TSK Multi 50/80 MC.

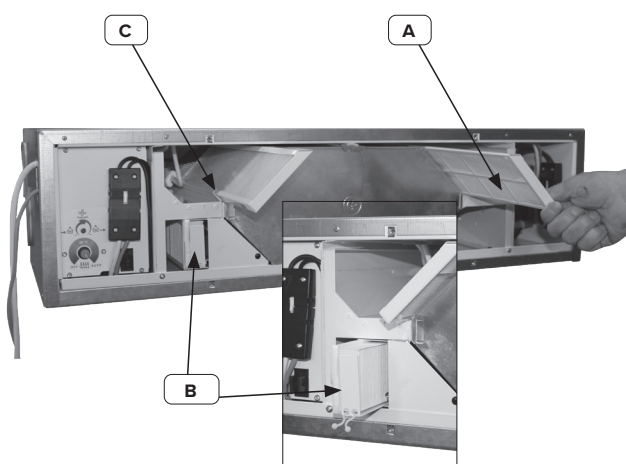
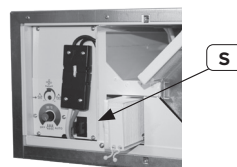
FILTER

När servicetimern larmar, kontrollera filtrens renhet och byt dem vid behov. Vallox-ventilationsaggregatet filtrerar luft med tre filter:

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

Genom att använda Vallox-ursprungsfilter säkerställer du att ventilationsaggregatet fungerar som det ska och att filteringsresultatet är det bästa möjliga. Bytesintervallet för filtren beror på miljöns dammhalt. Vi rekommenderar att filtren byts om hösten och våren, dock minst en gång om året.

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



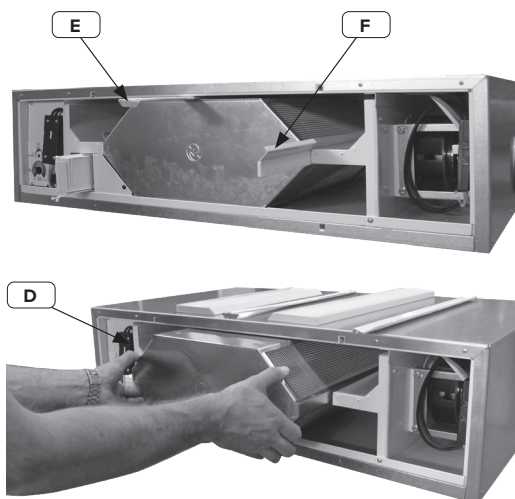
VÄRMEVÄXLARE

Kontrollera värmeväxlarens (D) renhet med cirka två års mellanrum i samband med filterbytet och rengör den vid behov.

- Dra ut grovfiltren och deras ramar ur aggregatet (A och C). Ta också bort finfiltret (C), om aggregatet har ett sådant.
- Tag loss tätningslisten (E) ovanför värmeväxlaren i pilens riktning.
- När du har tagit bort tätningslisten, lyft ut värmeväxlaren.

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

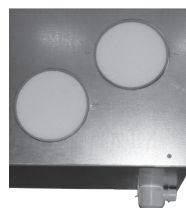
Om värmeväxlaren är smutsigt, tvätta den genom att sänka växlaren i varmt vatten med diskmedel. Skölj värmeväxlaren med en vattenstråle. När vattnet har runnit av lamellerna kan du skjuta in värmeväxlaren tillbaka på plats. Till sist, tryck tätningslisten tillbaka på plats.



KONDENSVATTEN

Under uppvärmningssäsongen kondenseras fukten i frånluften till kondensvatten. Vattenbildningen kan vara riklig i nya hus eller om ventilation är liten i jämförelse med producerad fuktighet i bostaden. Kondensvattnet ska kunna rinna bort ur apparaten obehindrat. Säkerställ i samband med serviceåtgärderna, t.ex. på hösten före uppvärmningssäsongens början, att bottendelens kondensvattentos inte är tilltäppt. Du kan kontrollera detta genom att hålla lite vatten i karet. Rengör vid behov. Vatten får inte komma i de elektriska anordningarna.

Se kondensvattenanslutningar på sidan 15.



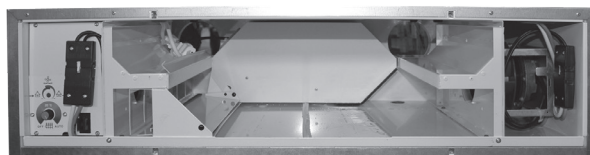
Kondensvattenstosens placering från sidan



Kondensvattentosens placering bakifrån

Fläktar

Kontrollera fläktarnas renhet i samband med servicen av filtren och värmeväxlaren. Rengör fläktarna vid behov. Fläktarna kan tas bort för rengöring. Fläktarnas hjul kan rengöras med tryckluft eller genom att borsta dem med en pensel. Avlägsna eller flytta inte balansbitarna i fläktens hjul.

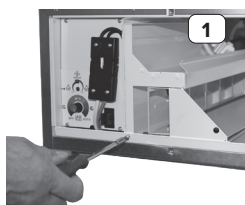


Aggregatet utan värmexväxlaren och filtren

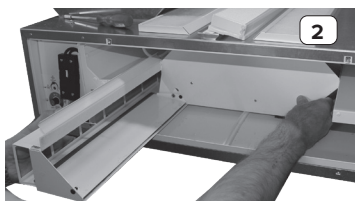
Ta loss tilluftsfläkten, högerhänt aggregat

(Ta loss ett vänsterhänt aggregats tilluftsfläkt spegelvänt.)

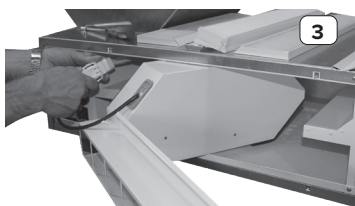
1. Ta loss fläktbäddens fästskruv.



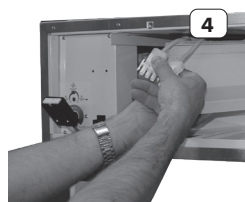
2. Dra ut bypasskanalen/filterstället och vrid åt höger.



3. Ta loss förbikopplingspjällets motor.



4. Luta tilluftsfläkten lite åt höger och för kopplingsstyckena bort ur vägen.



5. Vänd fläkten 90°, luta den lätt framåt och dra den ut ur aggregatet.



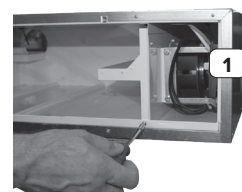
Ta loss tillufts- och frånluftsfläkten

Före du tar loss tillufts- och frånluftsfläkten ska filtren och värmeväxlaren tas bort på det sätt som beskrivits tidigare. Fläktbäddarna och bypasskanalen ska tas loss och monteras tillbaka exakt enligt anvisningarna nedan för att undvika skador. Aggregatet är trångt att rengöra p.g.a. sin lilla storlek.

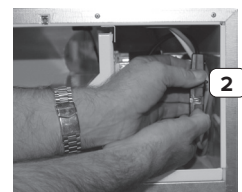
Ta loss frånluftsfläkten, högerhänt aggregat

(Ta loss ett vänsterhänt aggregats frånluftsfläkt spegelvänt.)

1. Ta loss fläktbäddens fästskruv.



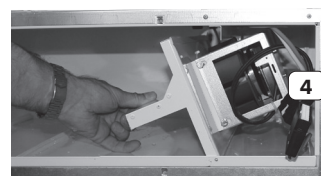
2. Ta loss kopplingspaketet från väggen.



3. Ta loss kopplingsstyckena från varandra.



4. Luta fläkten åt vänster och vänd den 90°.



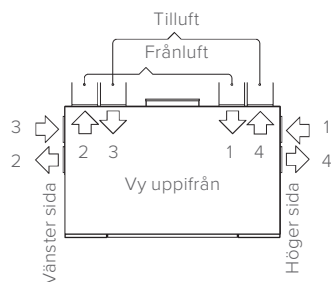
5. Luta fläkten lätt framåt och dra den ut ur aggregatet.



Monteringen av fläktbäddarna görs i omvänd ordning.

Mätställen för luftflödet

Mätställen efter stosen
Fläktdiagrammen anger
totaltryck för kanalens
tryckfall.

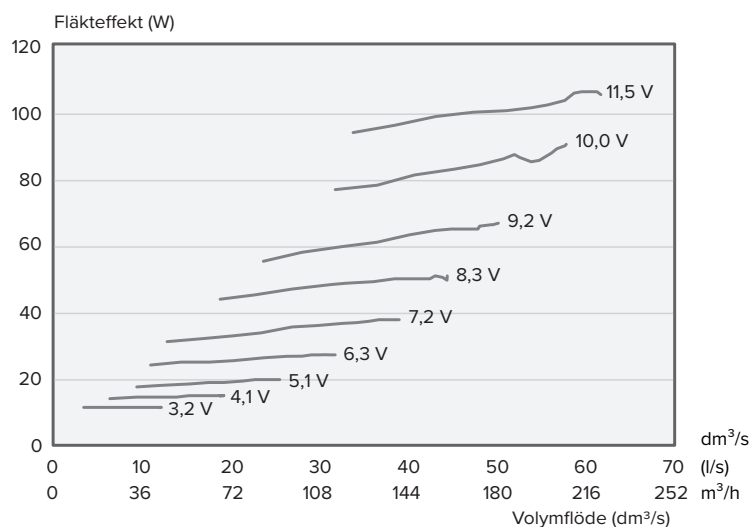


TEKNISKA UPPGIFTER

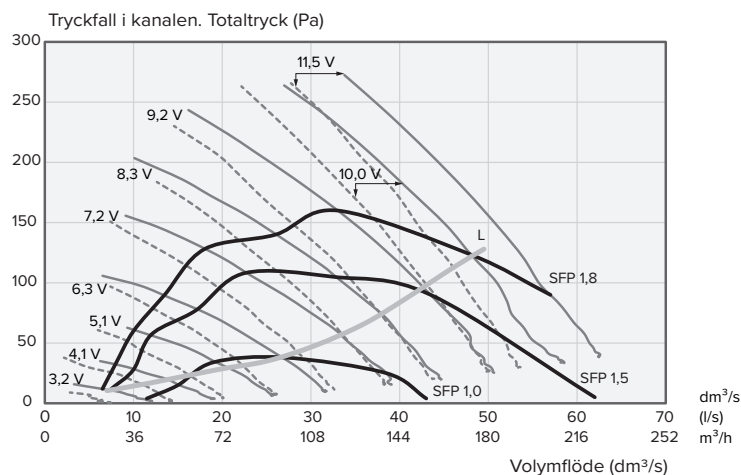
Produktnamn Vallox TSK Multi 50 MC R Vallox TSK Multi 50 MC L	Produktnummer 3462600 3462700	VVS-nummer 7912020 7912023
Luftmängder Tilluft Frånluft	47 dm³/s, 100 Pa 56 dm³/s, 100 Pa	
Elkoppling	230 V, 50 Hz, 4,5 A stickpropp	
Kapslingsklass	IP 34	
Eftervärmning	Elektriskt motstånd, 900 W	
Förvärmning	–	
Tilläggsvärme	–	
Fläktar Tilluft Frånluft	0,043 kW 0,32 A EC 0,043 kW 0,32 A EC	
Specifik energiförbrukning (SEC) i ett kallt klimat i ett tempererat klimat	A+ B	
Verkningsgrader* Årsbaserad verkningsgrad Tilluftsverkningsgrad Specifik fläkteffekt SFP	79 % 86 % 1,3 kW/m³/h (34 dm³/s)	
Filter Tilluft Frånluft	ISO Coarse > 75 % + ISO ePM ₁ ISO Coarse > 75 %	
Bypass av värmeåtervinning	Automatisk	
Mått (b x h x d) och vikt	900 x 236 x 547 45 kg	

*Driftstället definierat i ekodesigndirektivet (2009/125/EG), södra Finland, Helsingfors-Vanda TRY 2012.

Fläktens upptagna effekter



Tillufts-/frånluftsmängder



----- T = Tilluft
— F = Frånluft

FK och TK är exempel på tryckfall
i tillufts- och frånluftskanalerna

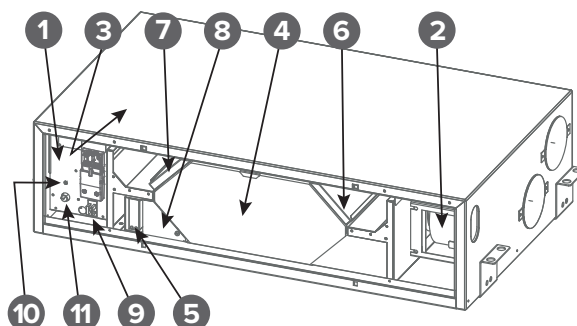
SFP-värde (Specific Fan Power)
rekommenderat värde <1,8 kW (m³/s)

$$SFP = \frac{\text{Fläktarnas sammanräknade upptagna effekter (kW)}}{\text{dimensionerande luftflöde (m³/s)}}$$

Huvuddelar

- | | |
|---|---|
| 1 Tilluftsfläkt | 8 Värmeväxlarens bypass-spjäll |
| 2 Frånluftsfläkt | 9 Säkerhetsbrytare |
| 3 Eftervärmsmotstånd, el, 900 W (bakom tilluftsfläkten) | 10 Reglering av förhållandet mellan till- och frånluften |
| 4 Värmeväxlare | 11 Reglering av tillluftens temperatur och sommar-/vinterläge |
| 5 Tilluftens finfilter | |
| 6 Tilluftens grovfilter | |
| 7 Frånluftens grovfilter | |

På bilden R-modell.
L-modellens mått är spegelvända



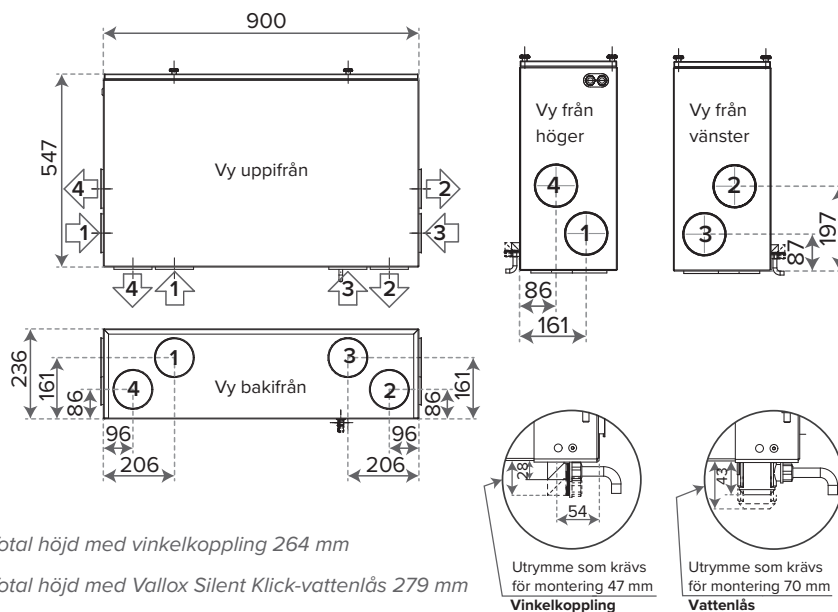
Mått och kanalstosar

R-modell:

- Uteluft till aggregatet
- Tilluft till bostaden
- Frånluft från bostaden till aggregatet
- Avluft ut

L-modell:

- Frånluft från bostaden till aggregatet
- Avluft ut
- Uteluft till aggregatet
- Tilluft till bostaden

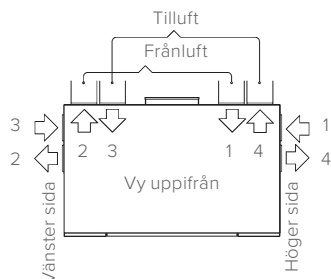


LJUDVÄRDEN

		Ljudeffektnivå i tilluftskanalen (en kanal) per oktavband Lw, dB Reglageläge/Luftflöde									Ljudeffektnivå i frånluftskanalen (en kanal) per oktavband Lw, dB Reglageläge/Luftflöde								
Reglageläge (V)		3,2	4,1	5,1	6,3	7,2	8,3	9,2	10	11,5	3,2	4,1	5,1	6,3	7,2	8,3	9,2	10	11,5
Luftflöde (dm³/s)		6	10	17	21	26	32	35	40	44	7	14	22	24	30	35	40	45	48
Oktavbandets mittfrekvens Hz	63	59	66	70	72	74	79	78	79	81	55	59	61	64	67	76	72	72	73
	125	57	62	64	66	69	71	73	76	76	57	60	62	66	68	70	72	74	77
	250	47	55	62	66	68	69	71	73	73	39	47	55	60	61	62	63	65	67
	500	36	44	50	55	59	63	66	68	70	26	33	38	42	47	52	55	57	57
	1000	29	39	45	50	54	59	61	63	65	21	29	34	38	42	45	48	50	52
	2000	21	29	39	45	50	53	56	58	60	13	15	22	27	32	35	37	39	41
	4000	18	19	24	32	40	46	50	53	55	17	17	18	18	21	25	28	32	34
	8000	21	21	22	23	26	31	36	40	43	21	22	21	21	22	22	22	22	23
LW, dB		62	67	71	74	76	80	80	81	83	59	62	65	69	71	77	75	77	79
LWA, dB(A)		44	51	56	60	63	66	68	72	72	41	45	50	54	56	58	60	62	64
		Ljudnivån genom aggregatets mantel i det rum där aggregatet är installerat (10m²:s ljudabsorption) Reglageläge/Luftflöde (till/från) dm³/s																	
Reglageläge (V)		3,2	4,1	5,1	6,3	7,2	8,3	9,2	10	11,5									
Luftflöde (dm³/s)		6/7	12/14	19/22	22/25	27/30	31/34	35/40	41/45	44/48									
LpA, dB (A)		23,8	28,8	34,6	38,4	40,4	44,6	46,7	48,9	50,2									

Mätställen för luftflödet

Mätställen efter stosen
Fläktdiagrammen anger
totaltryck för kanalens
tryckfall.

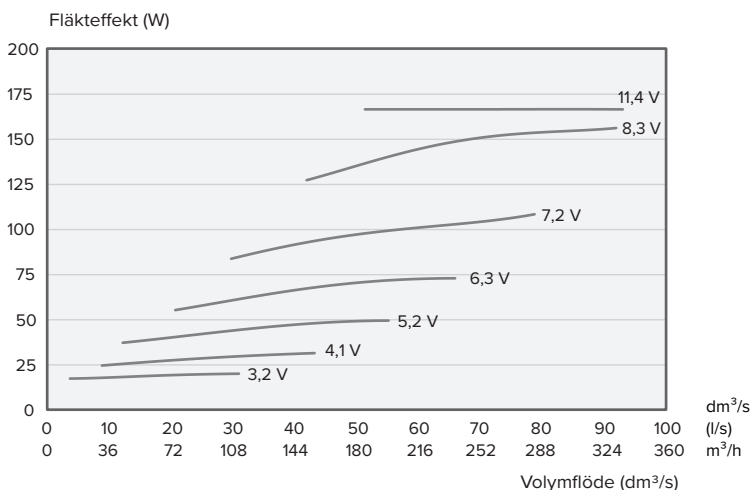


TEKNISKA UPPGIFTER

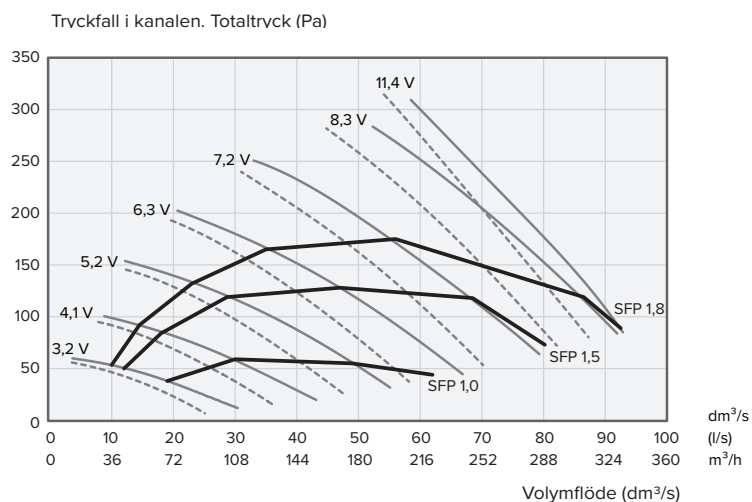
Produktnamn Vallox TSK Multi 80 MC R Vallox TSK Multi 80 MC L	Produktnummer 3478000 3478100	VVS-nummer 7912024 7912025
Luftmängder Tilluft Frånluft	85 dm ³ /s, 100 Pa 91 dm ³ /s, 100 Pa	
Elkoppling	230 V, 50 Hz, 8,8 A stickpropp	
Kapslingsklass	IP 34	
Eftervärmning	Elektriskt motstånd, 900 W	
Förvärmning	–	
Tilläggsvärme	–	
Fläktar Tilluft Frånluft	0,081 kW, 0,65 A EC 0,081 kW, 0,65 A EC	
Specifik energiförbrukning (SEC) i ett kallt klimat i ett tempererat klimat	A+ B	
Verkningsgrader*	Årsbaserad verkningsgrad Tilluftsverkningsgrad Specifik fläkteffekt SFP	79 % 86 % 1,26 kW/m ³ /h (60 dm ³ /s)
Filter Tilluft Frånluft	ISO Coarse > 75 % + ISO ePM ₁ ISO Coarse > 75 %	
Bypass av värmeåtervinning	Automatisk	
Mått (b x h x d) och vikt	1026 x 293 x 626 58,5 kg	

*Driftstället definierat i ekodesigndirektivet (2009/125/EG), södra Finland, Helsingfors-Vanda TRY 2012.

Fläktens upptagna effekter



Tillufts-/frånluftsmängder



----- T = Tilluft
— F = Frånluft

FK och TK är exempel på tryckfall
i tillufts- och frånluftskanaler

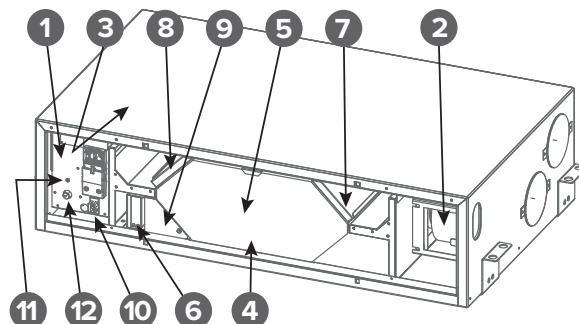
SFP-värde (Specific Fan Power)
rekommenderat värde <1,8 kW (m³/s)

SFP = $\frac{\text{Fläktarnas sammanräknade upptagna effekter (kW)}}{\text{dimensionerande luftflöde (m}^3\text{/s)}}$

Huvuddelar

- | | |
|---|--|
| 1 Tilluftsfläkt | 8 Värmeväxlarens bypass-spjäll |
| 2 Frånluftsfläkt | 9 Säkerhetsbrytare |
| 3 Eftervärmsmotstånd, el, 900 W (bakom tilluftsfläkten) | 10 Reglering av förhållandet mellan till- och frånluften |
| 4 Värmeväxlare | 11 Reglering av tilluftens temperatur och sommar-/vinterläge |
| 5 Tilluftens finfilter | |
| 6 Tilluftens grovfilter | |
| 7 Frånluftens grovfilter | |

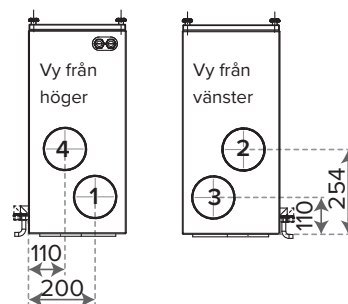
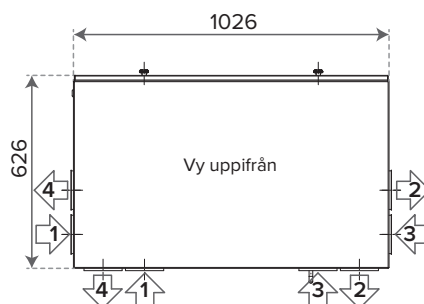
På bilden R-modell.
L-modellens mått är spegelvända



Mått och kanalstosar

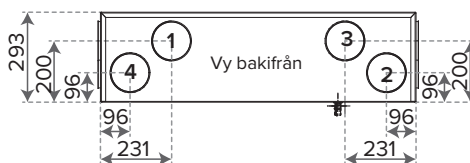
R-modell:

1. Uteluft till aggregatet
2. Tilluft till bostaden
3. Frånluft från bostaden till aggregatet
4. Avluft ut



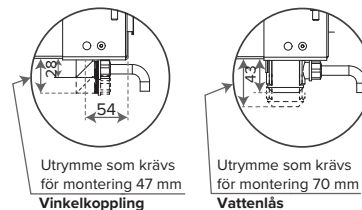
L-modell:

1. Frånluft från bostaden till aggregatet
2. Avluft ut
3. Uteluft till aggregatet
4. Tilluft till bostaden



Total höjd med vinkelkoppling 321 mm

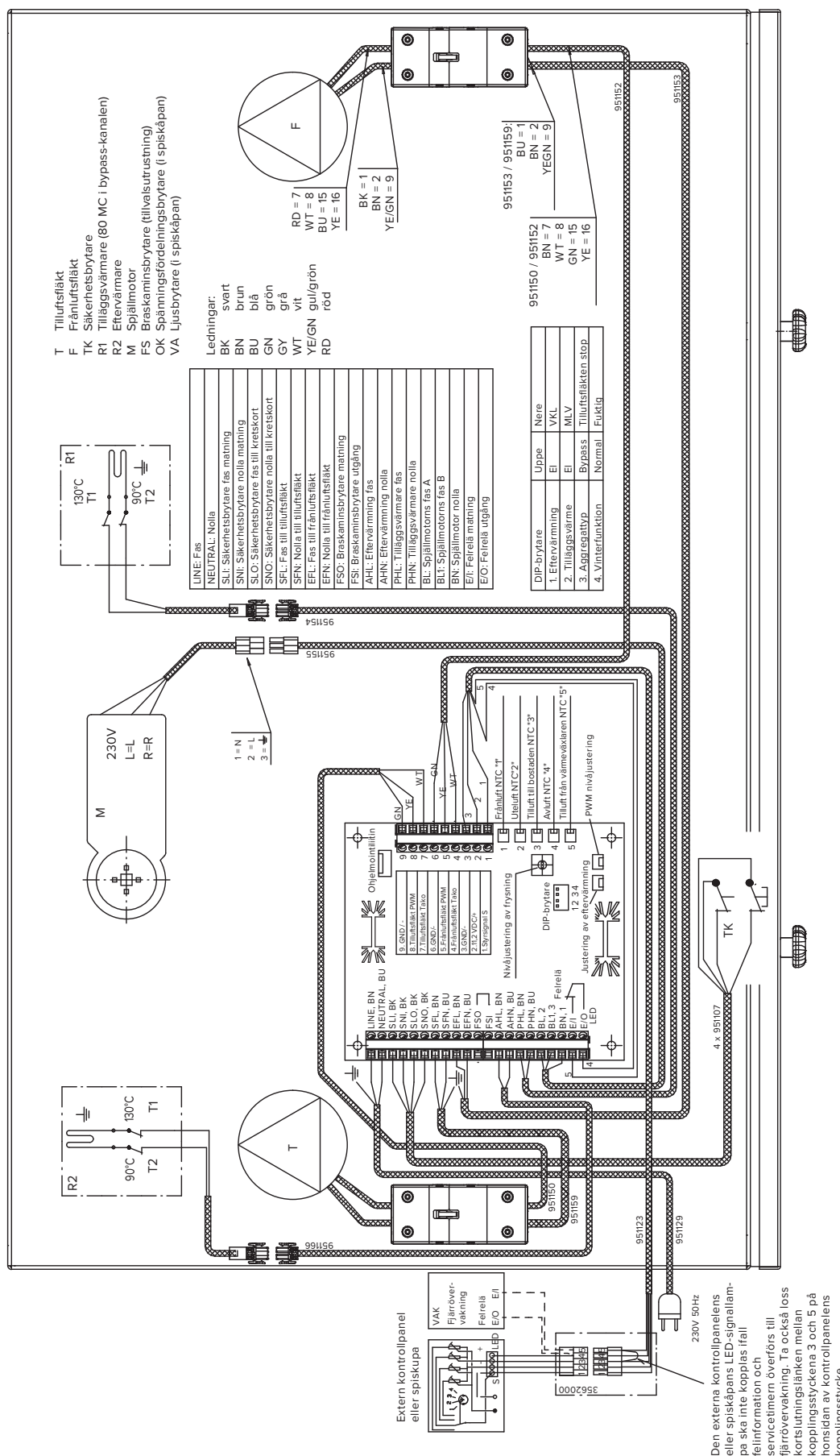
Total höjd med Vallox Silent Klick-vattenlås 336 mm



LJUDVÄRDEN

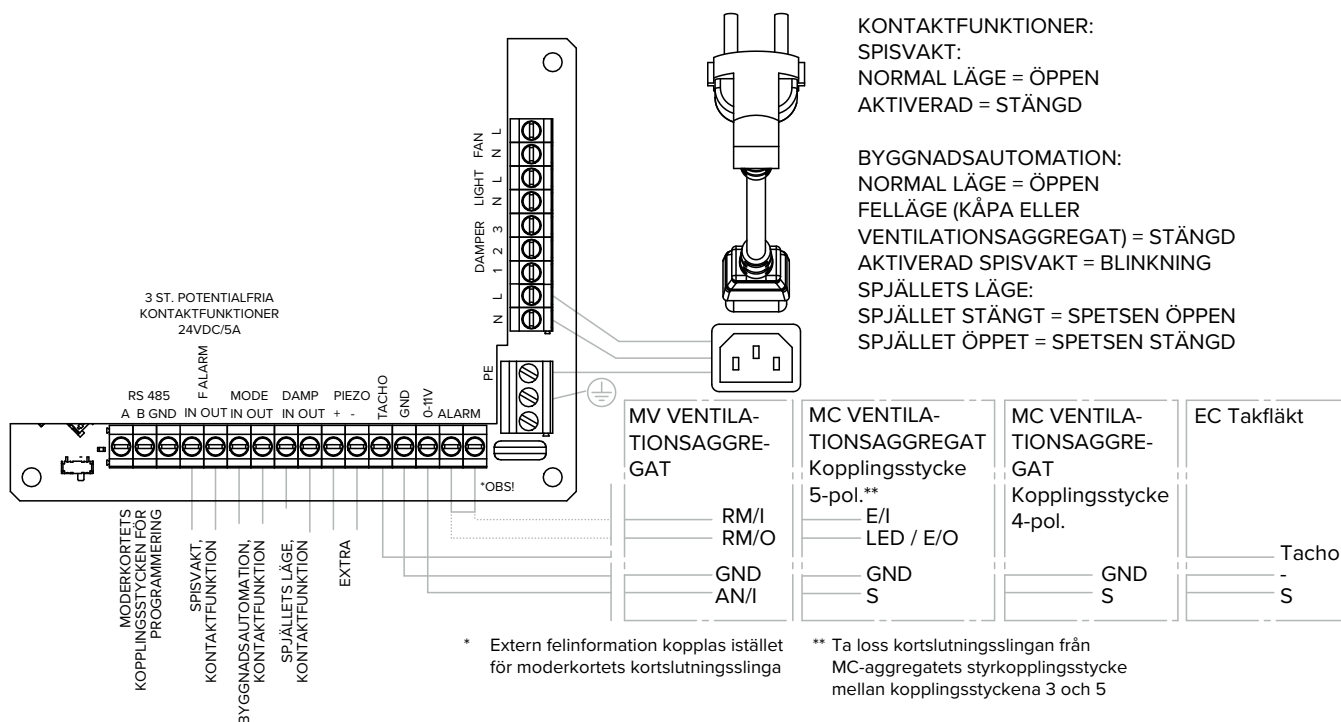
		Ljudeffektnivå i tilluftskanalen (en kanal) per oktavband Lw, dB Reglageläge/Luftflöde										Ljudeffektnivå i frånluftskanalen (en kanal) per oktavband Lw, dB Reglageläge/Luftflöde									
Reglageläge (V)		3,2	4,1	5,1	6,3	7,2	8,3	9,2	10,0	10,7	11,5	3,2	4,1	5,1	6,3	7,2	8,3	9,2	10,0	10,7	11,5
Luftflöde (dm³/s)		15	20	32	37	47	57	62			65	17	22	36	42	51	60	66			67
Oktavbandets mittfrekvens Hz	63	60	67	68	72	73	79	79			78	54	58	59	63	66	78	70			73
	125	56	65	64	66	68	70	72			73	48	56	54	56	58	62	63			64
	250	51	58	67	70	74	78	76			76	43	50	61	59	61	63	65			64
	500	41	49	55	59	63	66	70			70	30	37	43	46	49	53	60			60
	1000	39	47	52	55	58	62	65			66	27	35	39	43	46	50	52			53
	2000	30	41	48	52	56	59	62			62	15	23	29	33	37	40	42			43
	4000	19	28	36	42	46	51	54			55	17	17	18	21	25	29	31			32
	8000	21	22	28	35	42	48	52			53	21	21	21	21	22	23	25			26
LW, dB		61	70	72	75	77	82	82			81	55	61	64	65	68	78	72			74
LWA, dB(A)		46	55	61	64	68	72	72			75	38	45	53	52	54	58	61			61
Ljudnivån genom aggregatets mantel i det rum där aggregatet är installerat (10m²:s ljudabsorption) Reglageläge/Luftflöde (till/från) dm³/s																					
Reglageläge (V)		3,2	4,1	5,1	6,3	7,2	8,3	9,2	10,0	10,7	11,5										
Luftflöde (dm³/s)		15/17	33/39	32/36	38/42	47/51	19/20	62/67											65/67		
LpA, dB (A)		26,9	33,2	40	43,1	46,3	49,7	51,5											52,1		

ELKOPPLING



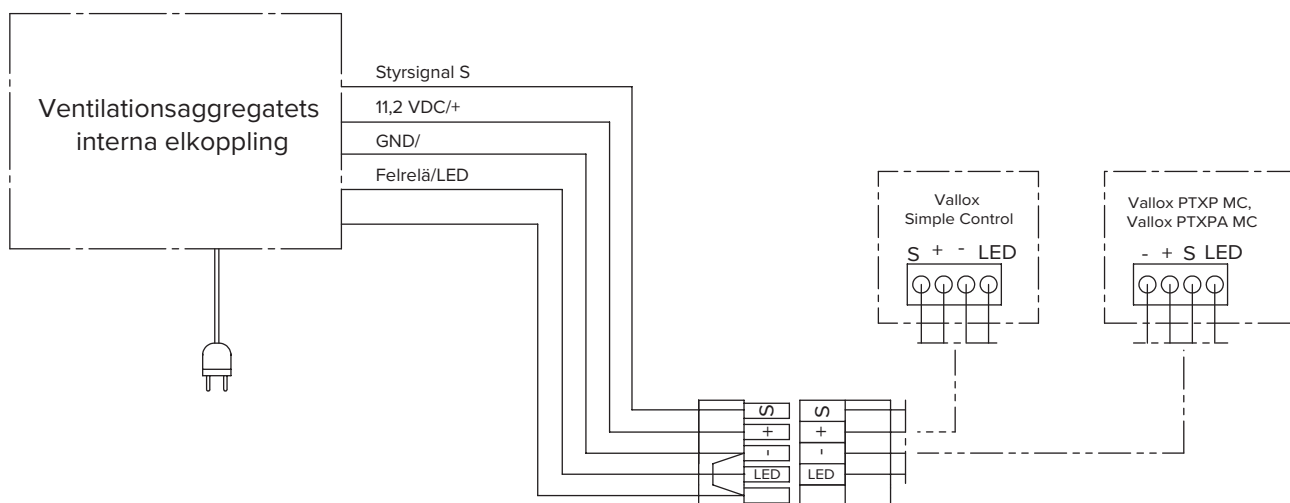
EXTERN ELKOPPLING

med Vallox Delico PTD EC-reglagekåpa



EXTERN ELKOPPLING

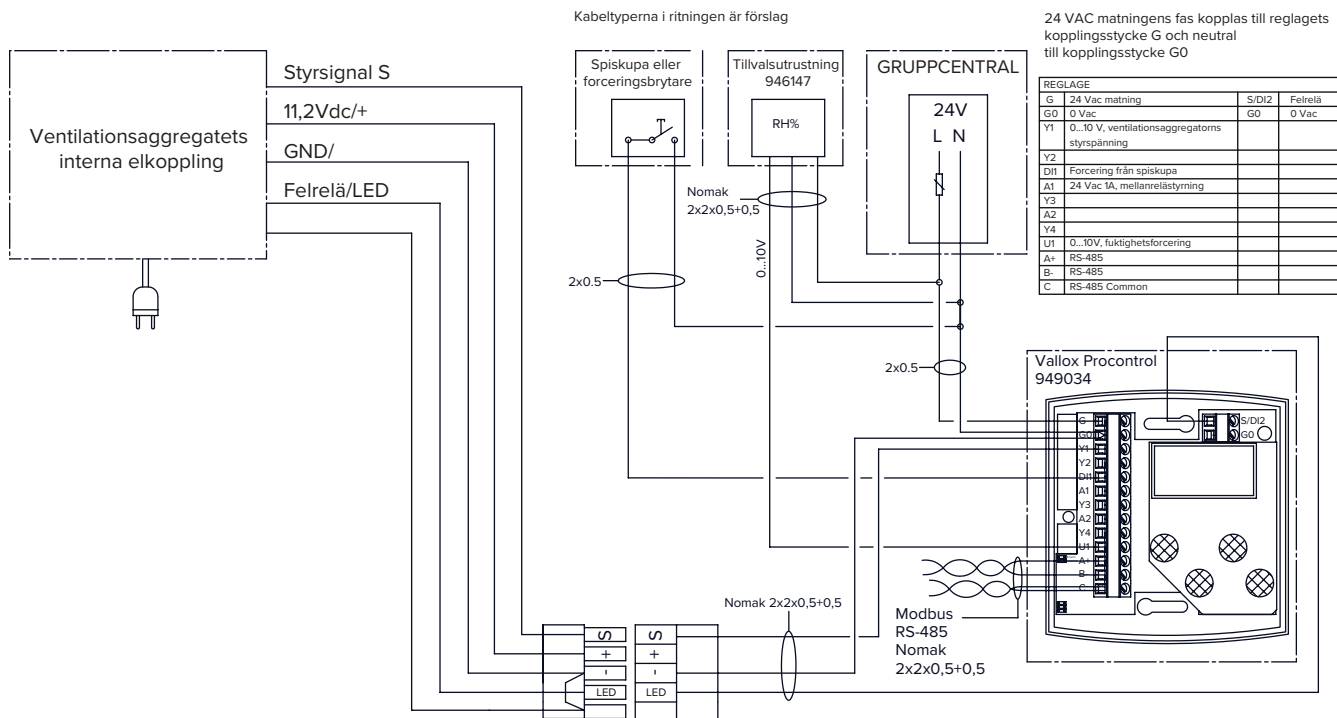
med Vallox Simple Control-kontrollpanel/ Vallox PTXP MC-,
Vallox PTXPA MC-spiskupa



EXTERN ELKOPPLING

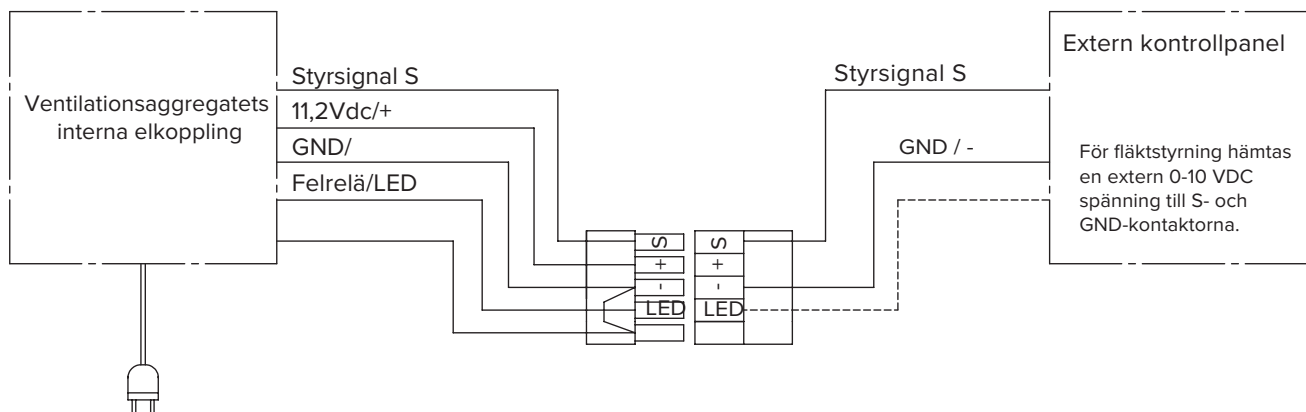
med Vallox ProControl-kontrollpanel

Ledningsdragning mellan kontrollpanelen och aggregatet NOMAK 2x2x0,5+0,5	
Aggregatets ledning	Reglagets kopplingsstycke
S	Y1
+	kopplas inte
-	G0
LED	S/DI2



EXTERN ELKOPPLING

med extern kontrollpanel



MONTERINGSSTÄLLE

Vallox TSK Multi 50/80 MC ska monteras på ett ställe där temperaturen inte sjunker under +10 °C. Då aggregatet monteras utan inkapsling det placeras på ett ställe där aggregatets ljud inte är störande: i förråd, tekniska rum osv.

Viktigt! Uteluftskanalen till aggregatet och avluftskanalen ut ska isoleras i hela sin längd med cellplastisolering.

Montering

Vallox TSK Multi 50/80 MC monteras normalt i taket med 4 st. fästkrokar som följer med aggregatet. Aggregatets vikt 45 kg måste beaktas vid monteringen.

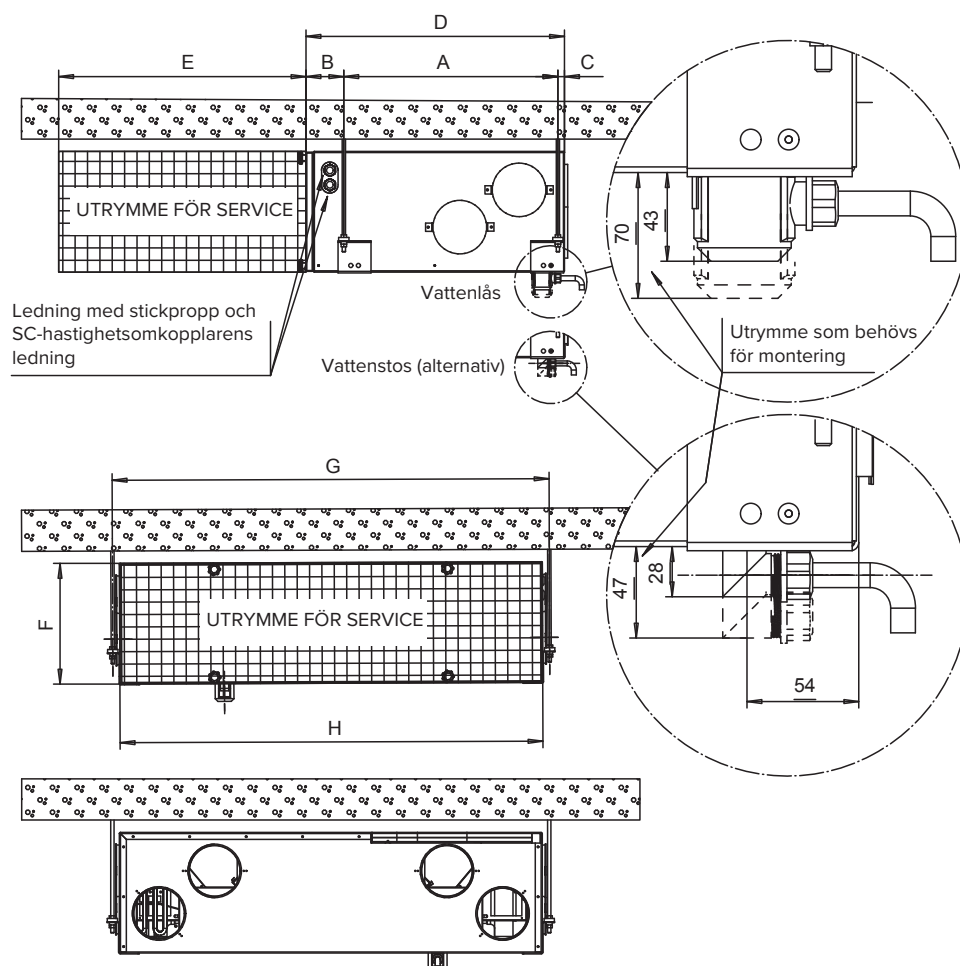
Väggstruktur

Väggstrukturen bör beaktas vid monteringen. Undvik att montera aggregatet på ihåliga mellanväggar eller på sovrumsväggar för ljudets skull, eller vidta åtgärder för att undvika ljudöverföring.

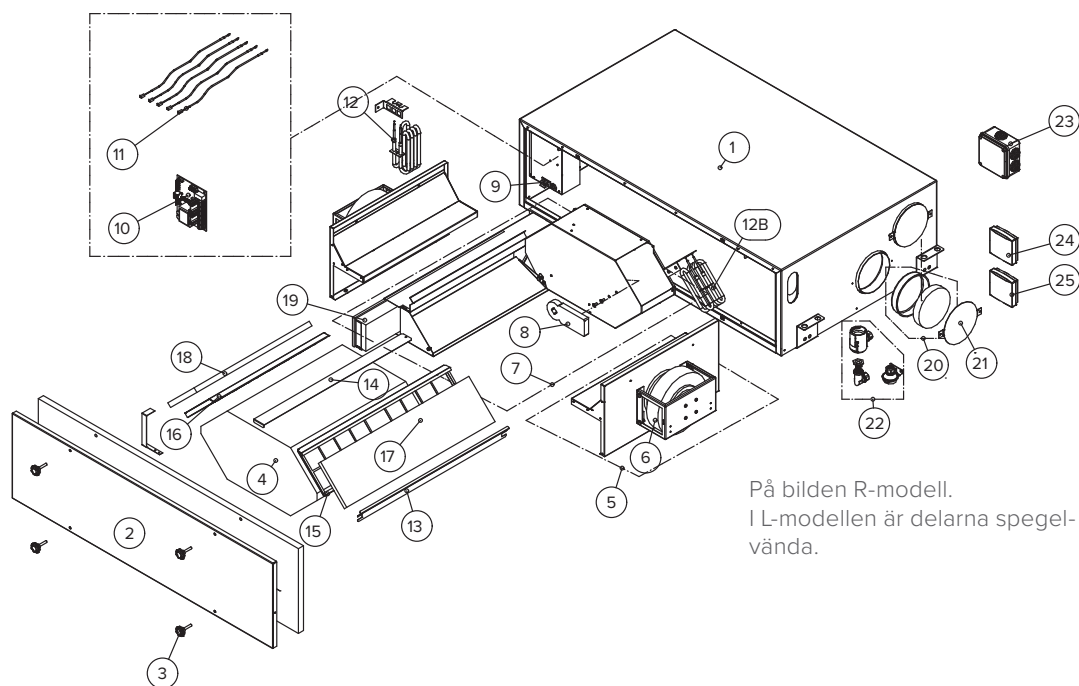
KONDENSVATTEN

Leveransen innehåller ett Vallox Silent Klick-vattenlås. Ett rör ansluts till vattenlåset, genom vilket kondensvatten från frånluften leds till golvbrunnen (inte direkt till avloppet). Röret får inte stiga efter vattenlåset. Närmare anvisningar om hur vattenlåset och vinkelkopplingen ska anslutas finns i påsen med tillbehör.

MÅTT	TSK Multi 50 mm	TSK Multi 80 mm
A	431	519
B	91	91
C	16	16
D	548	626
E	530	600
F	236	293
G	935	1060
H	900	1026



SPRÄNGSKISS OCH DELFÖRTECKNING



Nr	Del	Produktnummer
1	Stomme (Vallox TSK Multi 50 MC/80 MC)	
2	Dörr (Vallox TSK Multi 50 MC)	3473500
2	Dörr (Vallox TSK Multi 80 MC)	3483000
3	Fingerskruv för dörren	990698
4	Värmeväxlare (Vallox TSK Multi 50 MC)	933120
4	Värmeväxlare (Vallox TSK Multi 80 MC)	933130
5	Tillufts-/frånluftsfläktens sammansättning, R- och L-modell (Vallox TSK Multi 50 MC)	3473400
5	Tillufts-/frånluftsfläktens sammansättning, R- och L-modell (Vallox TSK Multi 80 MC)	3482900
6	Fläkt (Vallox TSK Multi 50 MC)	935385
6	Fläkt (Vallox TSK Multi 80 MC)	935490
7	Bypass-kanalens sammansättning, R-modell (Vallox TSK Multi 50 MC)	3432700
7	Bypass-kanalens sammansättning, L-modell (Vallox TSK Multi 50 MC)	3551300
7	Bypass-kanalens sammansättning, R-modell (Vallox TSK Multi 80 MC)	3479500
7	Bypass-kanalens sammansättning, L-modell (Vallox TSK Multi 80 MC)	3551400
8	Spjällmotor, L-modell	930620
8	Spjällmotor, R-modell	930621
9	Säkerhetsbrytare	948370
10	Moderkort	949032
11	NTC-givarserie	3494100
12	Eftervärmare, R-modell	942210
12	Eftervärmare, L-modell	942211
12B	Tilläggsvärmare, R-modell (Vallox TSK Multi 80 MC)	942210
12B	Tilläggsvärmare, L-modell (Vallox TSK Multi 80 MC)	942211

Nr	Del	Produktnummer
13	Värmeväxlarens sidotättningslist (Vallox TSK Multi 50 MC)	3356300
13	Värmeväxlarens sidotättningslist (Vallox TSK Multi 80 MC)	3352600
14	Värmeväxlarens övre tättningslist (Vallox TSK Multi 50 MC)	3463400
14	Värmeväxlarens övre tättningslist (Vallox TSK Multi 80 MC)	3488700
15	Filterställ (Grov, till) 500 mm, (Vallox TSK Multi 50 MC)	3356400
15	Filterställ (Grov, till) 580 mm, (Vallox TSK Multi 80 MC)	3352700
16	Filterställ (Grov, från) 400 mm, (Vallox TSK Multi 50 MC)	3382800
16	Filterställ (Grov, från) 450 mm, (Vallox TSK Multi 80 MC)	3368500
17	Tilluftens grovfilter (Vallox TSK Multi 50 MC)	978036
17	Tilluftens grovfilter (Vallox TSK Multi 80 MC)	3326700
18	Frånluftens grovfilter (Vallox TSK Multi 50 MC)	978035
18	Frånluftens grovfilter (Vallox TSK Multi 80 MC)	3379700
19	Tilluftens finfilter (Vallox TSK Multi 50 MC)	978136
19	Tilluftens finfilter (Vallox TSK Multi 80 MC)	978135
20	Propp (Vallox TSK Multi 50 MC)	990630
20	Propp (Vallox TSK Multi 80 MC)	990640
21	Täckplatta 100 mm (Vallox TSK Multi 50 MC)	3363500
21	Täckplatta 125 mm (Vallox TSK Multi 80 MC)	3363600
22	Vattenlås Vallox Silent Klick	3494700
23	Kopplingsboxens sammansättning	3526700
24	MyVallox-fuktighetsgivare (tillvalsutrustning)	946149
25	MyVallox-koldioxidgivare (tillvalsutrustning)	949111

Vallox TSK Multi 50 MC

Vallox filterpaket nr 25..... 3570200

Vallox TSK Multi 80 MC

Vallox filterpaket nr 26..... 3356800

VALLOX

www.vallox.com

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