

MYVALLOX 125 CFI

Energiatehokas ja moderni ratkaisu
ilmanvaihtosaneeraukseen

MyVallox 125 CFI
korvaa kymmeniä vanhoja
ilmanvaihtokoneita



VALLOX
HOME *of* FRESH AIR

MyVALLOX

125 CFi

Uudella CFi-vakiovirtausominaisuudella varustettu MyVallox 125 CFi-ilmanvaihtokone mullistaa ilmanvaihdon saneerauksen. Koneen eri malleilla voidaan korvata kymmeniä vanhoja ilmanvaihtokonemalleja nopeasti ja helposti, ja saavuttaa energiatehokkaan ja ominaisuuksiltaan nykyaikaisen ilmanvaihdon.

Uudesta MyVallox 125 CFi-ilmanvaihtokoneesta on useita malleja, jotka poikkeavat toisistaan vain kanavalähtöjen osalta. Mallien kanavalähdöt ovat samoilla paikoilla kuin vanhoissa ilmanvaihtokonemalleissa, tai ne vaativat vain pieniä kanavamuutoksia. Tämä helpottaa ja nopeuttaa ilmanvaih-tosaneerausta ja tuo siksi myös rahallista säästöä.

MyVallox 125 CFi-koneen eri mallit poikkeavat jo aiemmin markkinoille tuodusta Vallox 125 MV-koneesta sillä, että MyVallox 125 CFi-koneen malleissa on vakiovirtauspuhaltimet. Niiden ansiosta ilmapirrat pysyvät aina alunperin säädetyllä tasolla kaikissa sääolosuhteissa, ja riippumatta lämmöntalteenottokennon

sulatuksesta, ohituksen tilasta tai suodattimien likaantumisesta.

Esimerkiksi tuulen ja lämpötila-erojen aiheuttama hallitsematon paine-ero voi aiheuttaa mm. ikkunoiden huurtumista, epäpuhtauksien kulkeutumista sisäilmaan tai kosteuden kertymistä rakenteisiin. Vakiovirtauspuhaltimilla varustettu ilmanvaihtokone on ratkaisu paine-erojen hallintaan.

Korvaa kymmeniä vanhoja ilmanvaihtokonemalleja

MyVallox 125 CFi-ilmanvaihtokoneilla voidaan korvata esimerkiksi MUH Ilmava, Vallox Digit SE, Ilto 440 sekä kymmeniä muita vanhoja ilmanvaihtokoneita.

Koneen nimessä oleva kirjain kertoo koneen mallin eli kanavalähtöjen järjestyksen ja sijainnit. Vanhan koneen tilalle sopivan korvaavan mallin voi tarkistaa taulukoista (ks s. 5-8). Esimerkiksi mallissa 125A on samanlaiset kanavalähdöt kuin MUH Ilmava 100, MUH Ilmava 120 ja Vallox 121 SE/MC-koneissa, joten ne voi korvata MyVallox 125A CFi-koneella suoraan, ilman kanavistomuutoksia.

Ilmanvaihtokoneen mallinmukainen katto-osa kiinnitetään koneeseen jo tehtaan tuotantolinjalla, jonka jälkeen koneelle tehdään tarvittavat toimivuus- ja tiiviystestit. Näin varmistetaan koneen toimivuus, ilmatiiveys ja energiatehok-



kuus, eikä kanaviston ja koneen väliin tarvita erillistä kanavajärjestystä muuttavaa adapteria.

MyVallox 125 CFi sopii asuntoihin, joiden ohjeellinen enimmäisasuinpinta-ala on noin 180 m², mutta koneen sopivuuden kuhunkin kohteeseen määrittää tarvittavat ilma- virrat. MyVallox 125 CFi -koneen maksimi poistoilmavirta on 100 Pa painehäviöllä 111 l/s, ja maksimi tuloilmavirta on 107 l/s.

Energiatehokas kone nyky- aikaisilla ominaisuuksilla

Nykyaikainen ilmanvaihtojärjestelmä mittaa automaattisesti sisäilman laatua ja tuo jatkuvasti puhdasta, suodatettua ja halutun

lämpöistä ilmaa asuintiloihin – tarpeen mukaan. Ominaisuuksiltaan MyVallox 125 CFi vastaa täydellisesti näitä nykyajan käyttö- ja energiavaatimuksia.

MyVallox 125 CFi:n vakiovirtausominaisuudella varustetut EC-tasavirtapuhaltimet kuluttavat jopa puolet vähemmän sähköä kuin vanhojen koneiden AC-puhaltimet. Edistyksellisen sulatusautomaatiikan ansiosta MyVallox 125 CFi ei sammuttele tulopuhallinta kovimmillaan pakkasilla.

Koneissa on monipuoliset ohjausvaihtoehdot, kuten etäohjaus ilmaisella pilvipalvelulla sekä mahdollisuus liittää kone taloautomaatioon.

Sisäilman laatua tarkkailevat sisäänrakennetut kosteus- ja hiilidioksidianturit tehostavat ilmanvaihtoa, kun sille on tarvetta. Sekin on ominaisuus, jonka avulla energiankulutus pysyy kurissa.

Koneen lämmöntalteenoton tuloilmahyötysuhde on 81 %, ja vuosihyötysuhde 75 %. Hyötysuhde kertoo, kuinka paljon lämmöntalteenotto pystyy lämmittämään tuloilmaa poistoilman lämmöllä. Tehokkaan lämmöntalteenoton ansiosta ilmanvaihdon energiankulutus on suuremmillakin käytötehoilla alhainen, eikä erillistä esilämmitystä enää tarvita.

MyVallox 125 CFi -ilmanvaihtokone voidaan vaihtaa ilman kanavamuutoksia mm. seuraavien koneiden tilalle: Vallox MUH Ilmava, Vallox Digit, Vallox 75, Vallox 95 ja Vallox 121 -mallit sekä muiden valmistajien koneista esim. Ilto 440 ja Onnline 130.

Katso video
MyVallox 125 CFi
-koneen
asennuksesta.

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



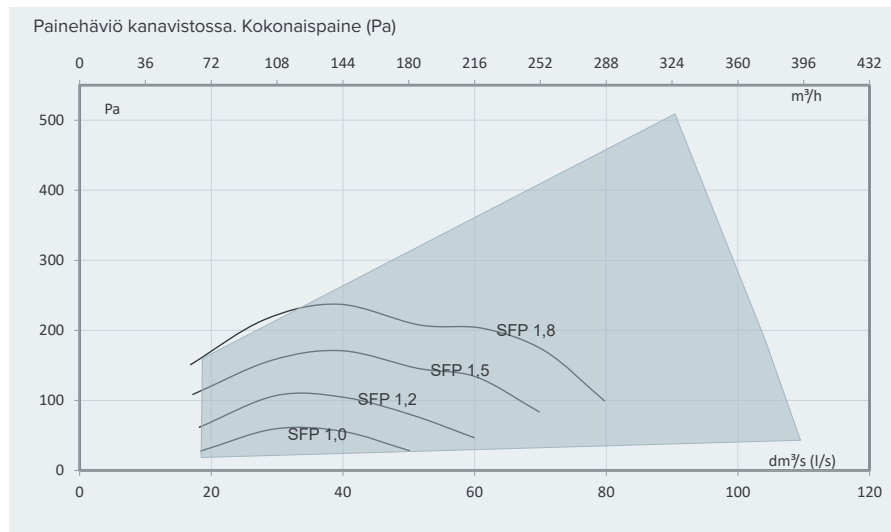
TEKNISEET TIEDOT

Nimike	MyVallox 125 CFi		
Ilmamäärät		Lämmöntalteenoton ohitus	Automaattinen
Tuloilma	107 dm ³ /s, 100 Pa		
Poistoilma	111 dm ³ /s, 100 Pa		
Puhaltimet		Jälkilämmitys	Sähkövastus, 900 W
Tuloilma	0,17 kW 1,35 A EC		
Poistoilma	0,17 kW 1,35 A EC		
Sähköliitäntä	230 V, 50 Hz, 9,3 A (pistotulppa)	Etulämmitys	–
Hyötysuhteet*		Lisälämmitys	Sähkövastus, 900 W
Vuosihyötysuhde	75 %		
Tuloilmahyötysuhde	81 %		
Ominaislämpöteho SFP	1,54 kW/m ³ /s (75 dm ³ /s)		
Ominaisenergiankulutus (SEC)		Kotelointiluokka	IP 34
Kylmässä ilmastossa	A+		
Keskimääräisessä ilmastossa	A		
Suodattimet		Mitat (l x k x s)	598 x 525 x 601 mm
Tuloilma	ISO Coarse > 75 % + ISO ePM ₁ ≥ 50 %		
Poistoilma	ISO Coarse > 75 %	Paino	66 kg

*Ecodesign-direktiivin (2009/125/EY) määrittämässä toimintapisteessä, Etelä-Suomi Helsinki-Vantaa TRY 2020.

MyVallox 125 CFI

Puhaltimen tulo- ja poistoilmamäärät ja ominaissähkönkulutus



SFP-luvun (Specific Fan Power) suositusarvo <1,8 (kW m³/s). Alhaisemmalla kokonaispainella SFP pienenee kyseisellä nopeudella.

PUHALTIMEN OTTOTEHO

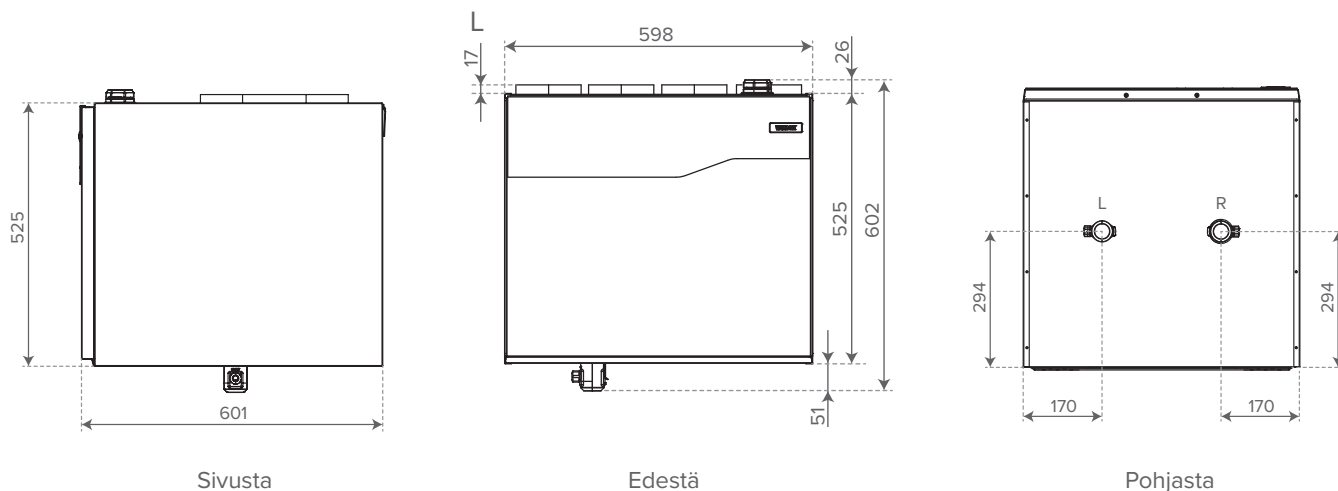
	l/s	m³/h	Pa	W
Min	18	65	97	26
Mid	60	216	119	86
Max	104	373	188	311

ÄÄNIARVOT

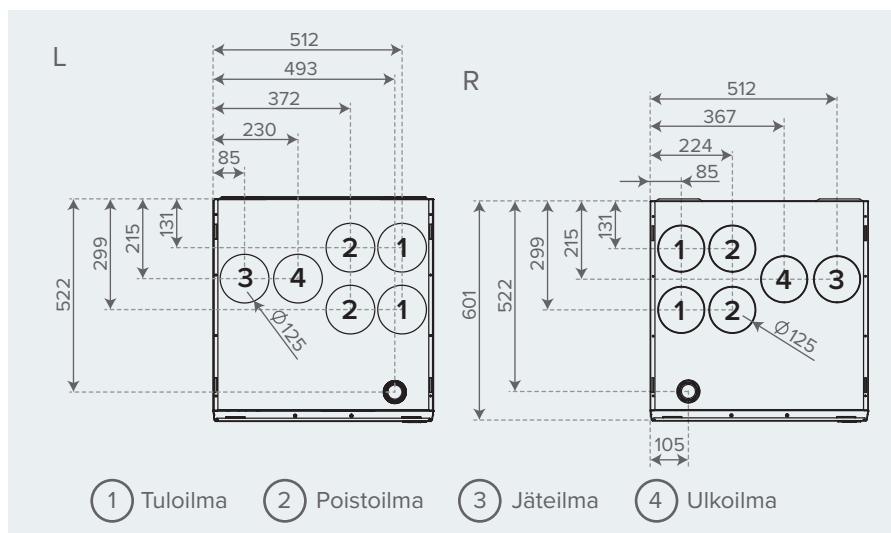
		Koneesta tuloilmakanavistoon lähtevä äänitehotaso oktaavikaistoittain L_{w} , dB									Koneesta poistoilmakanavistoon lähtevä äänitehotaso oktaavikaistoittain L_{w} , dB								
Ilmavirta l/s		20	30	40	50	60	70	80	90	110	20	30	40	50	60	70	80	90	110
Oktaavi- kaistan keski- taajuus Hz	63	60	63	66	70	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
		Koneesta vaipan läpi tuleva äänenpainetaso huonetilassa, johon se on asennettu (10m²:n äänen absorptio)																	
Ilmavirta l/s		20	30	40	50	60	70	80	90	110									
L_{pA} , dB (A)		24	29	34	38	41	45	48	50	51									

Vallox MySelecta -ohjelmalla voit laskea ääniarvot toimintapistekohtaisesti.

MyVallox 125 CFI | Kaikki mallit ovat rungon mitoilta samat



MyVallox 125A CFI | Mitat ja kanavalähdöt



Korvaa seuraavat ilmanvaihtokonemallit:

Kanavalähdöt samoilla kohdilla

	Tyyppinumero
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

Kanavalähdöissä pieniä muutoksia

Online 100 *
Online 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 *

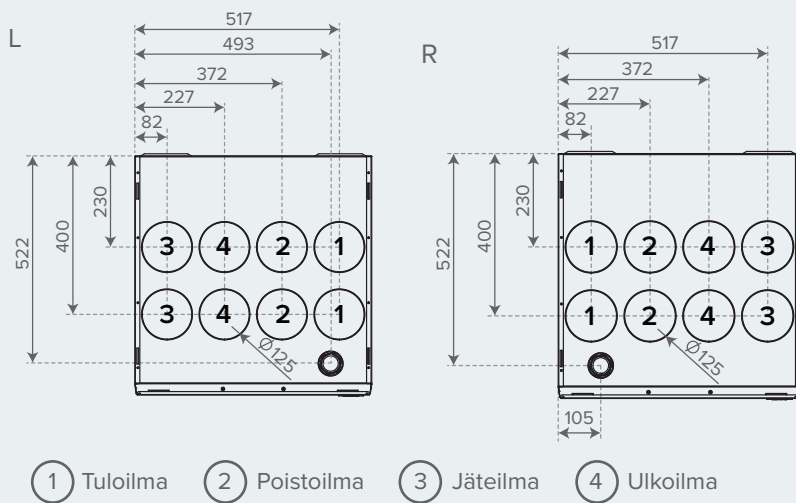
* Siirtyy muutamia millimetrejä.

Kanavalähdöissä suurempia muutoksia

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 ***

** Jäteilmakanavan paikka siirtyy n. 80 mm.
*** Vain takimmainen tuloilmakanava tulee käyttöön.

MyVallox 125B CFi | Mitat ja kanavalähdöt

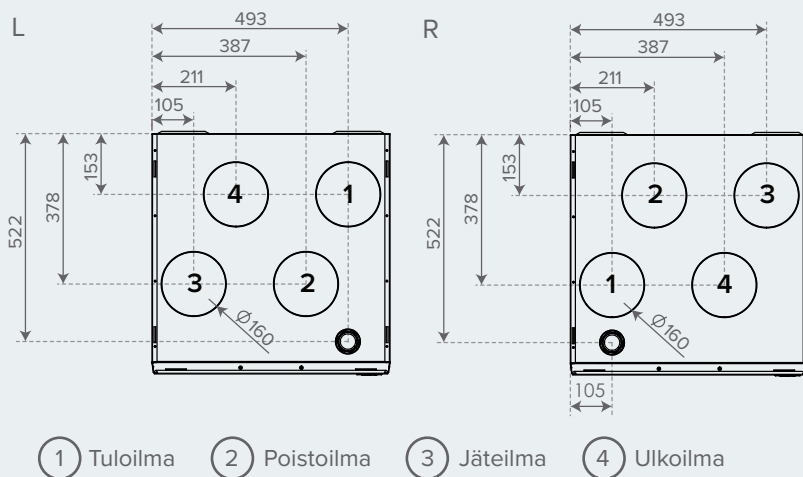


Korvaa seuraavat ilmanvaihtokonemallit:

Kanavalähdöt samoilla kohdilla

	Tyyppinumero
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 | Mitat ja kanavalähdöt



Korvaa seuraavat ilmanvaihtokonemallit:

Kanavalähdöt samoilla kohdilla

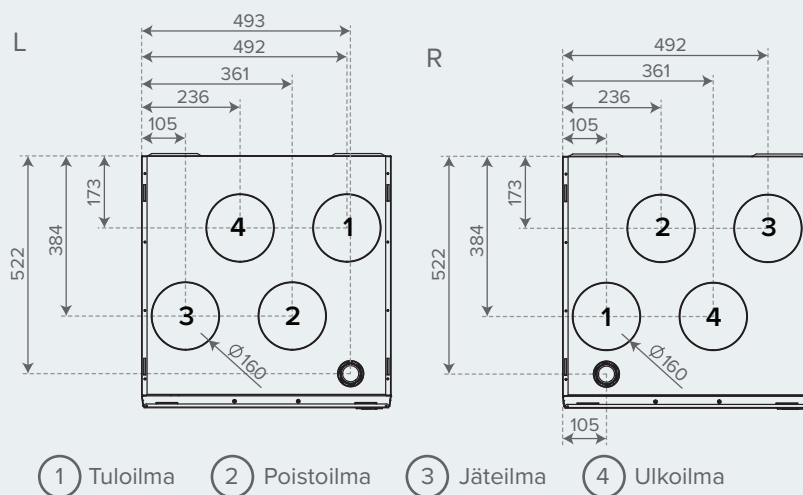
	Tyyppinumero
Vallox Digit SE	3500 SE, A3500 SE, B3500 SE
Vallox 130 E	3500 E
Uponor Vent SE	3500 SE, A3500 SE, B3500 SE

Kanavalähdöissä pieniä muutoksia

Mer-Air 21C *

* Siirtyy muutamia millimetrejä.

MyVallox 125D CFi | Mitat ja kanavalähdöt



Korvaa seuraavat ilmanvaihtokonemallit:

Kanavalähdöt samoilla kohdilla

	Tyyppinumero
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

Kanavalähdöissä pieniä muutoksia

Deekax Talteri DIVK 430 *

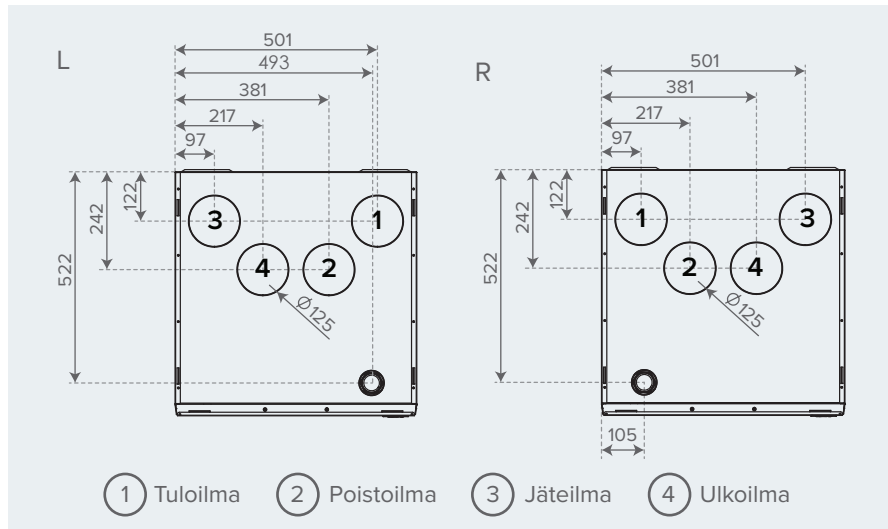
Deekax Talteri DIVK 435 *

Deekax Talteri DIVK 440 *

* Siirtyy muutamia millimetrejä.

E

MyVallox 125E CFi | Mitat ja kanavalähdöt



Korvaa seuraavat
ilmanvaihtokonemallit:

Kanavalähdöt samoilla kohdilla

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

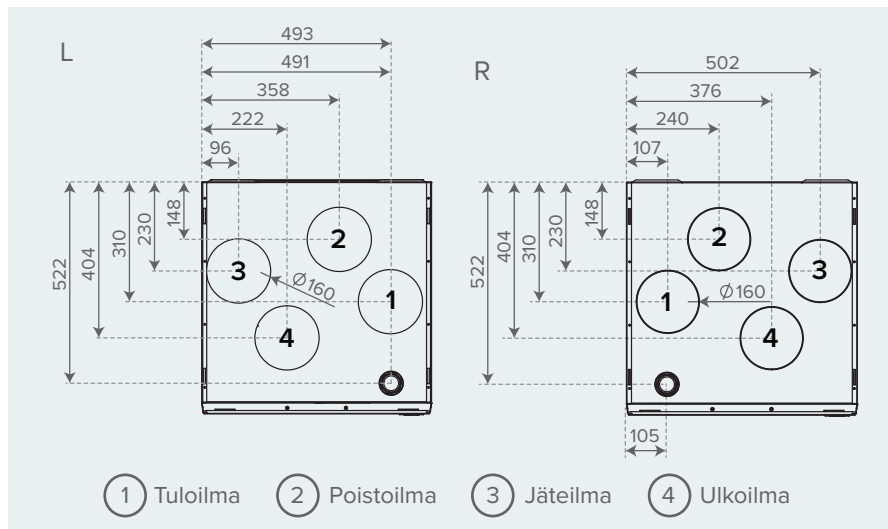
Kanavalähdöissä pieniä muutoksia

Online 105 *

* Siirtyy muutamia millimetrejä.

F

MyVallox 125F CFi | Mitat ja kanavalähdöt



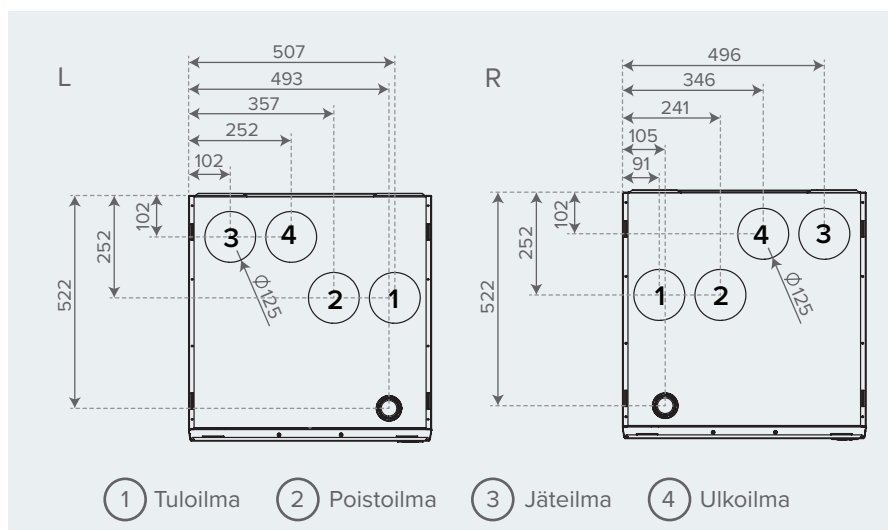
Korvaa seuraavat
ilmanvaihtokonemallit:

Kanavalähdöt samoilla kohdilla

Ilto 430
Ilto 440 Control
Ilto 440 Premium
Online 130

G

MyVallox 125G CFi | Mitat ja kanavalähdöt



Korvaa seuraavat
ilmanvaihtokonemallit:

Kanavalähdöt samoilla kohdilla

Ilto 270
Ilto 280
Ilto 290

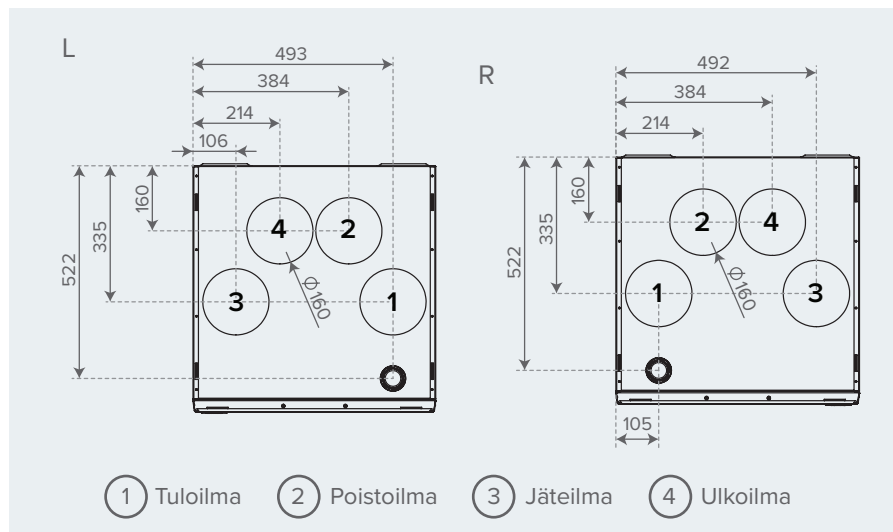
Kanavalähdöissä pieniä muutoksia

Ilto 250 *

Ilto 260 *

* Siirtyy muutamia millimetrejä.

MyVallox 125H CFi | Mitat ja kanavalähdöt



Korvaa seuraavat
ilmanvaihtokonemallit:

[Kanavalähdöt samoilla kohdilla](#)

Iloxair Mosaik (neljä 160 mm kanavalähtöä)

MyVallox 125 CFi -mallien tuotenumerot ja LVI-numerot

Tuotenimike	Tuotenumero	LVI-numero	Tuotenimike	Tuotenumero	LVI-numero
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

KAIKKIIN MALLEIHIN SOPIVAT LISÄVARUSTEET

MyVallox 125 CFi -ilmanvaihtokoneen toimitukseen sisältyvät MyVallox Control -ohjain, Vallox SilentKlick -vesilukko sekä seinäkiinnityslevy.

Lisävarusteina on saatavilla kaikkiin MyVallox-koneisiin sopivat lisäohjaimet MyVallox Touch ja MyVallox Control, ulkoiset anturit MyVallox-hiilidioksidianturi, MyVallox-kosteusanturi ja MyVallox VOC-anturi.

MyVallox 125 CFi -koneisiin on saatavilla alkuperäiset Vallox-suodattimet. Kaikkiin MyVallox 125 CFi -malleihin sopii samankokoiset suodattimet. Suodatinpakkaus nro 35 sisältää kaikki yhteen vaihtokertaan tarvittavat suodattimet.

MyVallox 125 CFi -mallit	Tuotenro	LVI-nro
MyVallox Control -lisäohjain (sisältyy toimitukseen)	949033	7911483
MyVallox Touch -lisäohjain	949090	7912155
MyVallox-kosteusanturi	946149	7911480
MyVallox-hiilidioksidianturi	949111	7911481
MyVallox VOC-anturi	949112	7912140
Vallox SilentKlick -vesilukko (sisältyy toimitukseen)	3494701	7911603
Suodatinpakkaus 35	4122005	7912213

MALLIKOHTAISET LISÄVARUSTEET

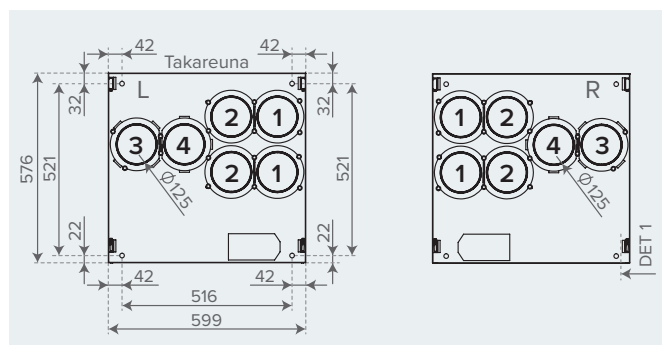
Kattoasennuslevy

Kattoasennuslevy helpottaa ilmanvaihtokanavien asennusta varmistaen, että kanavat ovat millilleen oikeilla paikoilla.

Kattoasennuslevy mahdollistaa ilmanvaihtokanavien asentamisen jo varhaisessa rakennusvaiheessa, vaikka ilmanvaihtokonetta ei vielä asennettaisikaan. Kattoasennuslevyssä kunkin kanavalähdön paikka on ilmanvaihtokoneen vaatimalla tavalla, joten koneen asentaminen myöhemmin onnistuu helposti ja vaivattomasti.

MyVallox 125A CFi	Tuotenro	LVI-nro
Kattoasennuslevy Vallox 125A R	4121369	7912195
Kattoasennuslevy Vallox 125A L	4122638	7912196
Eristetty yläpohjan läpivientilevy Vallox 125A R/L	4122063	7912203

Kattoasennuslevyn mitat ja kanavalähdöt



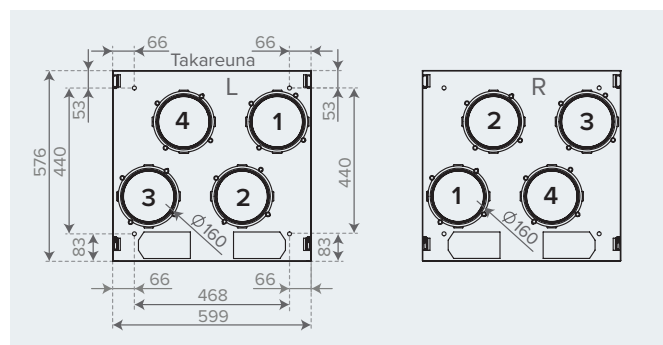
Yläpohjan läpivientilevy

Yläpohjan läpivientilevy on tarkoitettu ilmanvaihtokoneen kanava-asennuksen tiivistämiseen. Kun rakennuksen vaipan höyrysulku lävistetään ilmanvaihtokanavalla, pitää lävistykset tiivistää, jotta sisäilman kosteus ei pääse eristekerrokseen. Läpivientilevyllä tiivistäminen käy sujuvasti.

Huom. MyVallox 125B CFi -malleille ei ole saatavilla kattoasennuslevyä eikä eristettyä yläpohjan läpivientilevyä.

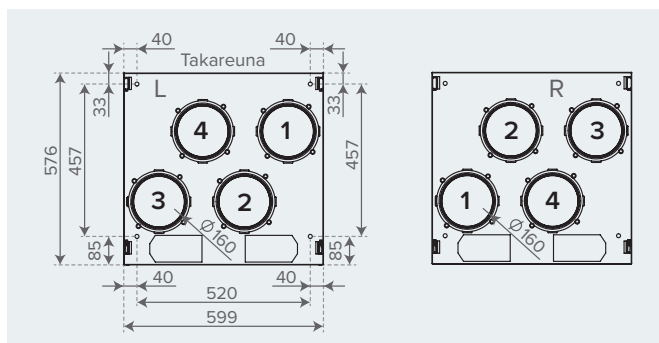
MyVallox 125C CFi	Tuotenro	LVI-nro
Kattoasennuslevy Vallox 125C R/L	4122647	7912197
Eristetty yläpohjan läpivientilevy Vallox 125C R/L	4122660	7912205

Kattoasennuslevyn mitat ja kanavalähdöt



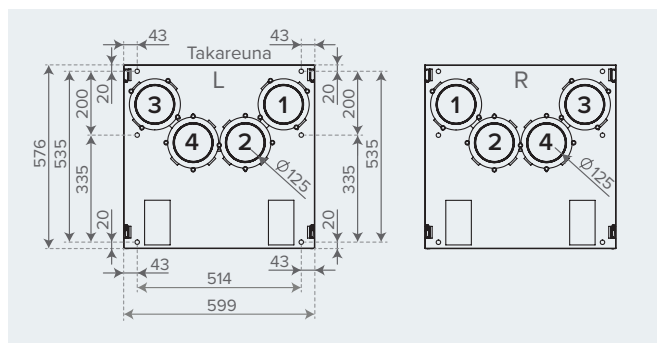
MyVallox 125D CFI	Tuotenro	LVI-nro
Kattoasennuslevy Vallox 125D R/L	4122651	7912199
Eristetty yläpohjan läpivientilevy Vallox 125D R/L	4122664	7912207

Kattoasennuslevyn mitat ja kanavalähdöt



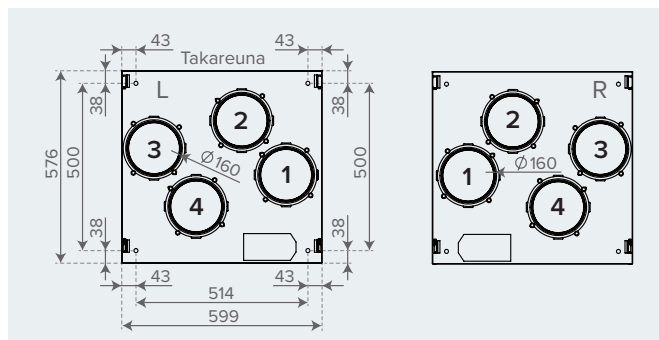
MyVallox 125E CFI	Tuotenro	LVI-nro
Kattoasennuslevy Vallox 125E R/L	4122456	7912201
Eristetty yläpohjan läpivientilevy Vallox 125E R/L	4122566	7912209

Kattoasennuslevyn mitat ja kanavalähdöt



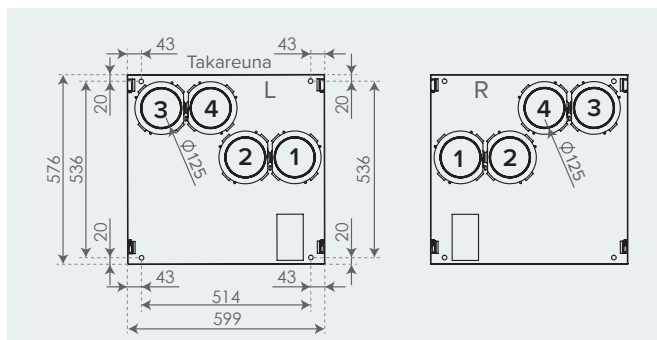
MyVallox 125F CFI	Tuotenro	LVI-nro
Kattoasennuslevy Vallox 125F R	4122643	7912202
Kattoasennuslevy Vallox 125F L	4122789	7912211
Eristetty yläpohjan läpivientilevy Vallox 125F R	4122656	7912210
Eristetty yläpohjan läpivientilevy Vallox 125F L	4122791	7912212

Kattoasennuslevyn mitat ja kanavalähdöt



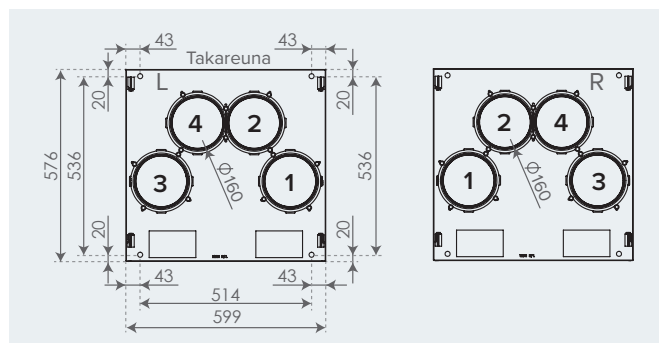
MyVallox 125G CFI	Tuotenro	LVI-nro
Kattoasennuslevy Vallox 125G R	4123868	7912217
Kattoasennuslevy Vallox 125G L	4123884	7912218
Eristetty yläpohjan läpivientilevy Vallox 125G R	4123896	7912219
Eristetty yläpohjan läpivientilevy Vallox 125G L	4123914	7912220

Kattoasennuslevyn mitat ja kanavalähdöt



MyVallox 125H CFI	Tuotenro	LVI-nro
Kattoasennuslevy Vallox 125H R/L	4124372	7912224
Eristetty yläpohjan läpivientilevy Vallox 125H R/L	4125051	7912225

Kattoasennuslevyn mitat ja kanavalähdöt



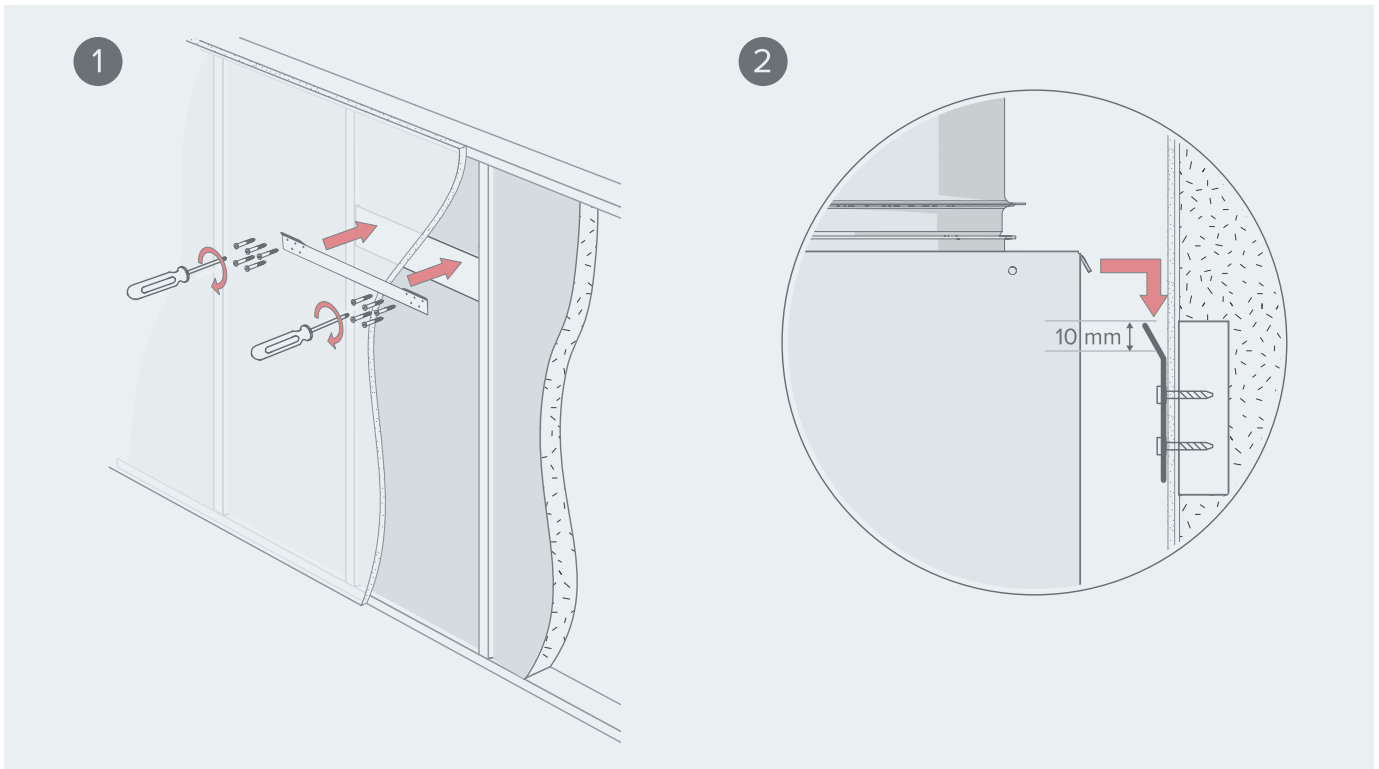
ASENNUS SEINÄLLE

Koneen katon vähimmäisetäisyys valmiiseen kat-topintaan on 30 mm. Huomaa, että kone nousee seinäkiinnikkeelle asennettaessa 10 mm lopullista korkeutta ylemmäksi.

Asenna ilmanvaihtokone seinälle kiinnityslevyllä alla olevien kuvien mukaan. Varmista, että kone on asennuksen jälkeen vaakasuorassa.

Vältä asennusta kaikupohjaiseen, onttoon väliseinään tai makuuhuoneen seinään, tai estä äänen johtuminen.

Varaa asentaessa koneen eteen vähintään 500 mm tilaa, jotta huolto on mahdollista.



ASENNUS KATTOON

Ilmanvaihtokoneen asennus kattoasennuslevyyn

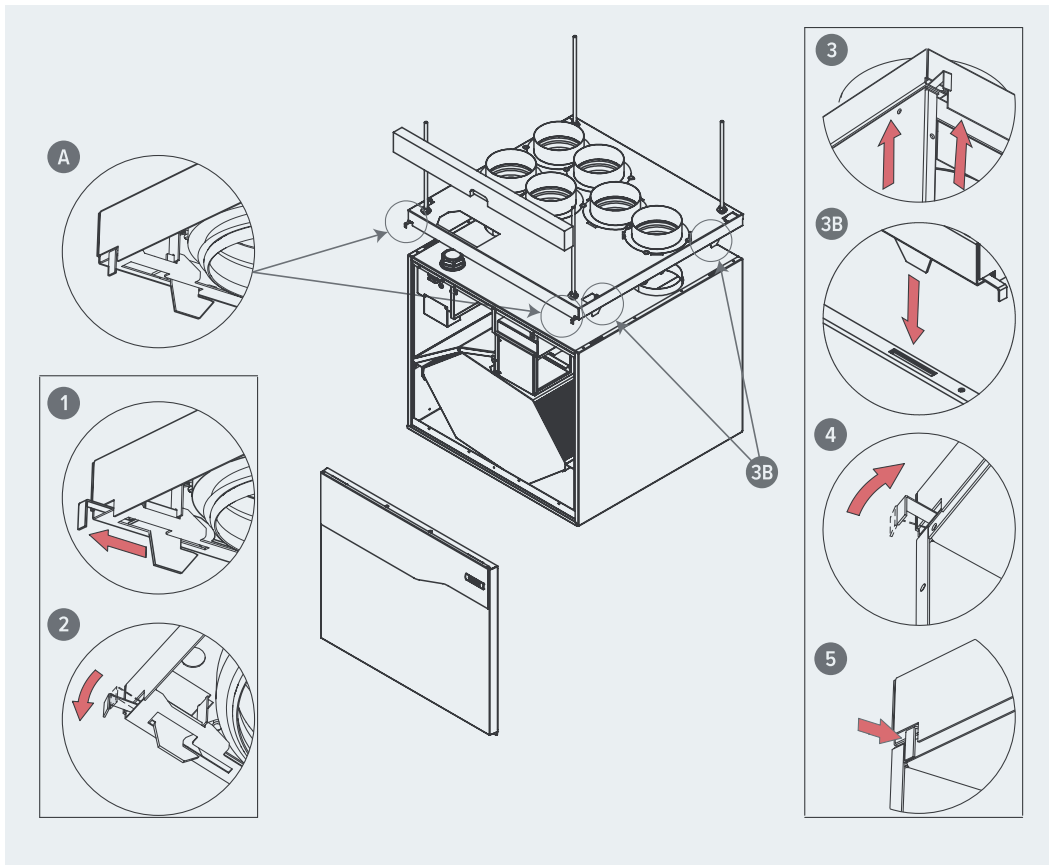
MyVallox 125 CFi -koneeseen on saatavissa lisävarusteena kattoasennuslevy.

1. Kiinnitä M8-kierretangot kattotuoleihin tai muuhun runkorakenteeseen ja kierrä niihin mutterit.
2. Nosta kattoasennuslevy paikoilleen.
3. Työnnä vaimenninkumi ja aluslaatta paikoilleen kuhunkin kierretankoon.
4. Säädä muttereiden avulla kattoasennuslevy vaakasuoraan.
5. Tarkista, että kondenssieristerenkaat (ainakin jäteilma- ja ulkoilmakanava) ovat paikoillaan kattoasennuslevyn alapuolella olevissa lähtökauluksissa.
6. Vedä käyttövivut (A) ulos (kuva 1) ja käännä niitä kohti levyn ulkosivuja siten, että ne jäävät auki-asentoon (kuva 2).
7. Irrota ilmanvaihtokoneen ovi, ennen kuin asennat sen kattoasennuslevyyn.
8. Nosta ilmanvaihtokone lähelle kattoasennuslevyä ja vie johdot sekä kytkentäkotelo kattoasennuslevyssä olevasta aukosta katon yläpuolelle.
9. Nosta ilmanvaihtokone kattoasennuslevyä vasten (kuva 3). Tarvittaessa ohjaa kattoasennuslevyssä olevat kiinnityskoukut (3B) ilmanvaihtokoneen sivulevyissä oleviin uriin. Käännä käyttövivut takaisin kiinni-asentoon (kuva 4), jolloin ne lukitsevat koneen kattoasennuslevyyn (kuva 5). Kun käyttövivut ovat kiinni ja kone lukkiutunut asianmukaisesti kattoasennuslevyyn, vivut ovat samalla tasolla kuin kattoasennuslevyn etureuna.
10. Kone voidaan tarvittaessa irrottaa kattoasennuslevystä. Irrota koneen ovi ja nosta konetta hieman ylöspäin ja vedä molemmat käyttövivut (A) ulos (kuva 1) ja käännä niitä kohti levyn ulkosivuja siten, että ne jäävät auki-asentoon (kuva 2).

Kone on erittäin painava. Älä suorita tätä toimenpidettä yksin. Käytä tarvittaessa asianmukaista nostinta.

Kierretangon pää saa tulla korkeintaan 5 mm kiinnitysmutterin alapuolelle.

Muista tehdä valmiiseen kattoon huoltoluukku, jotta johtoihin ja kytkentäkoteloon päästään käsiksi. Huoltoluukun etäisyys kattoasennuslevystä on n. 500 mm.



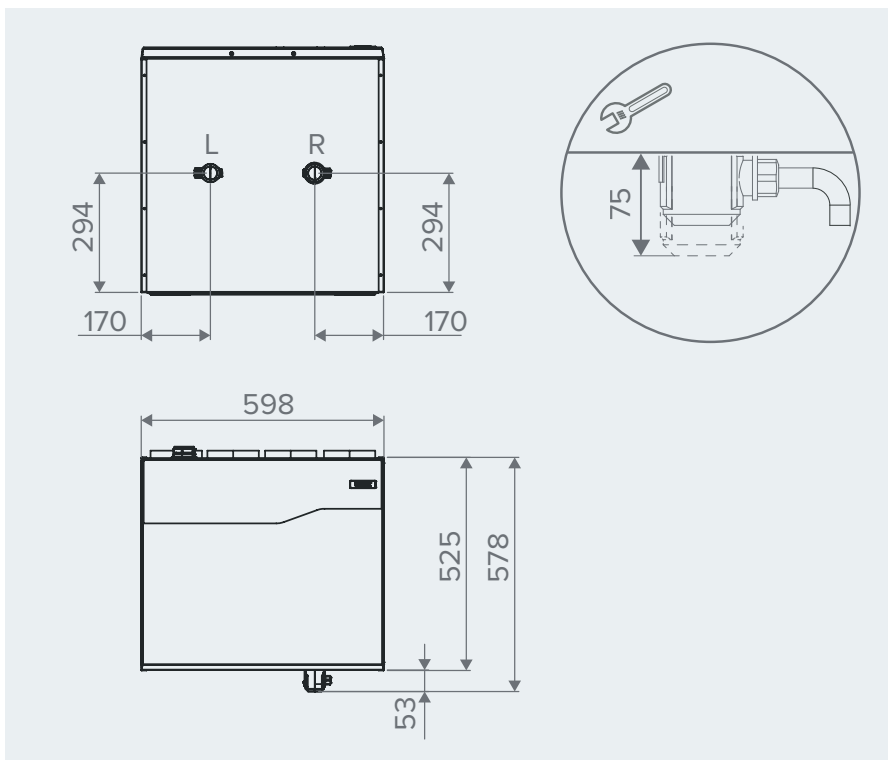
Yläpohjan läpivientilevy

Yläpohjan läpivientilevy on lisävaruste. Eristettyä yläpohjan läpivientilevyä käytettäessä on varmistettava höyrysulun tiiveys.

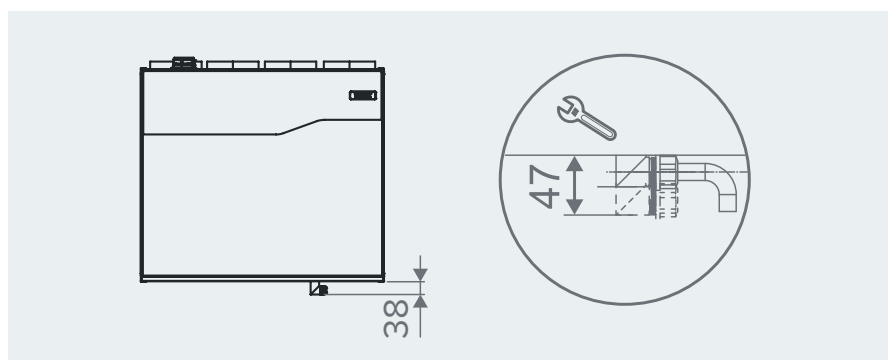
Yläpohjan läpivientilevy asennetaan samalle tasolle ilmanvaihtokoneen takaseinän kanssa. Yläpohjan läpivientilevyn minimietäisyys takaseinään on 10 mm ja leveys vaihtelee mallin mukaan. Seuraa läpivientilevyssä olevaa mallikohtaista ohjetta.

KONDENSSIVEDEN POISTO

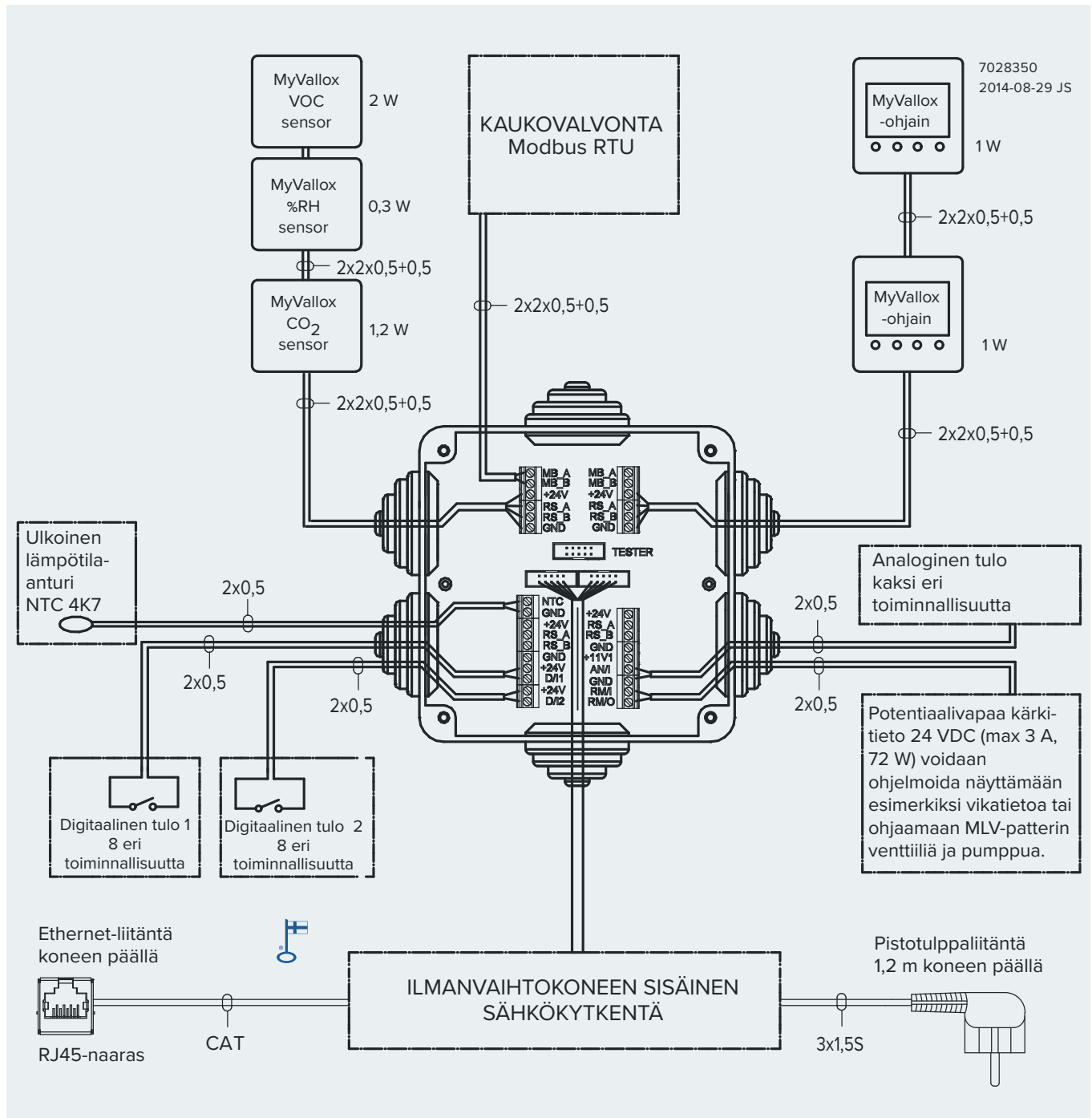
Vallox Silent Klick -vesilukon mitoituskuvat ja asennuksen vaatima tila



Vallox Silent Klick -vesilukon vaihtoehtoisen asennustavan (kulmayhde) vaatima tila



ULKOINEN SÄHKÖKYTKENTÄ



TEHONSYÖTTÖ

Maksimi	≤6 W
MyVallox Control	1 W
MyVallox Touch	0,5 W
%RH sensor	0,3 W
CO ₂ sensor	1,2 W
VOC sensor	2 W
Releeltä syötön saava koneen ulkoinen toimilaite tai peltimoottori	
Jännite	24 VDC

MB_A	Ulkoinen Modbus A -signaali
MB_B	Ulkoinen Modbus B -signaali
+24V	+24 V tasavirtajännite (DC)
GND	Digitaalinen ja analoginen maapotentiaali
RS_A	Laitteiston paikallinen Modbus A -signaali
RS_B	Laitteiston paikallinen Modbus B -signaali
NTC	Ulkoinen lämpötila-anturin liitin
D/I1	Digitaalinen tulo 1

D/I2	Digitaalinen tulo 2
11V1	11,1 V käyttöjännite
AN/I	Analoginen sisääntulo 0-10 VDC
RM/I	24 V releen sisäänmeno
RM/O	24 V releen ulostulo

Mitä tulee ottaa huomioon ilmanvaihtosaneerauksessa ja oikean MyVallox 125 CFi -mallin valinnassa?

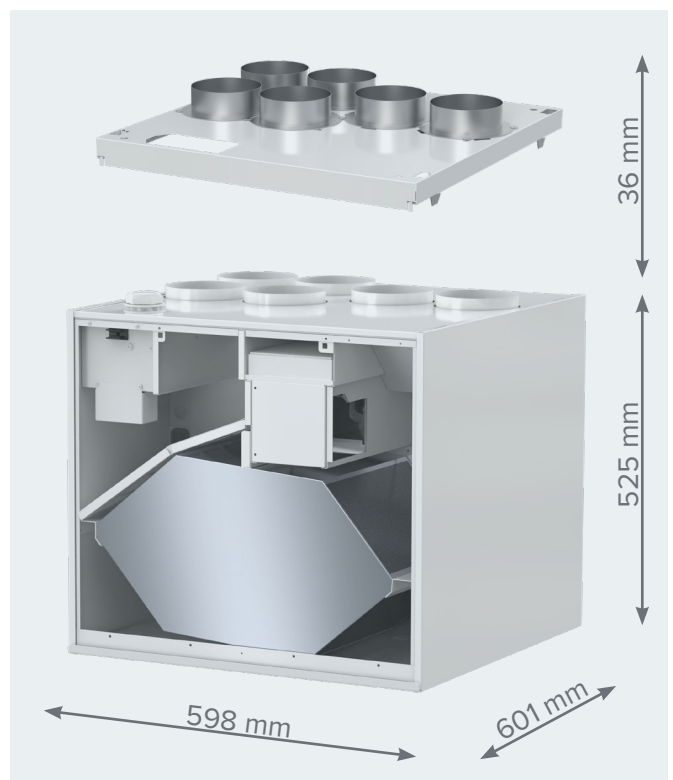
Varmista riittävät ilmamäärät

Lähtökohtana voi pitää vanhan koneen ilmamääriä, mutta on hyvä tarkistaa muutama asia:

- Onko vanha kone ollut ilmamääriltään oikein mitoitettu? Esimerkiksi 1980-luvulla kone ja/tai kanavisto saatettiin alimitoitaa etenkin nykytarpeisiin nähden.
- Onko taloon tehty laajennusosia tai lisätty esimerkiksi märkätiloja, jolloin vanhan koneen ilmamäärät eivät enää riitä?
- Huomioi, että jos vain ilmanvaihtokone vaihdetaan, ei ole velvoitetta täyttää nykyisiä ilmamääräohjeistuksia. Jos saneerauksen yhteydessä tehdään rakennusluvan alaisia töitä, on mahdollista, että myös ilmanvaihtojärjestelmän pitää täyttää nykyvaatimukset.
- Sopivien ilmamäärien määrittämisessä kannattaa käyttää ilmanvaihtoalan ammattilaista. Muista, että myös koneen vaihdon jälkeen ammattilaisen pitää säätää ilmamäärät uudelleen.

Tarkista kanavalähdöt ja koneen rungon mitat

- Tarkista koneen kätsyys, kanavalähtöjen lukumäärä sekä kanavien halkaisija ja sijainnit koneen kanavistolähtö- eli katto-osassa.
- Jos vanhassa koneessa on kumirengas-tiivisteelliset (uros) lähtökaulukset, kanavalähtöihin tarvitaan sisäliitin kanavien liittämiseksi koneeseen.
- Myös kattoasennuslevyn liittämiseen kanaviin tarvitaan sisäliittimet.
- Uuden koneen ulkomitat voivat poiketa vanhan koneen mitoista. Varmista, että asennustila riittää!
- Tarkista, onko korkeussuunnassa tilaa koneen asennusta helpottavalle kattoasennuslevylle.



Huoltotila ilmanvaihtokoneen edessä on vähintään 500 mm.

Paranna tarvittaessa kanaviston eristystä ja äänenvaimennusta

Vaikka kanavalähdöt ovat samassa paikassa kuin vanhan koneen kanavalähdöt, on vaihdon yhteydessä hyvä tarkastaa kanaviston eristyksen kunto:

- Muista, että jäteilmakanavan tulee olla kondenssieristetty koko matkaltaan höyrysulun sisäpuolella.
- Jos jäteilmakanava on hankalasti eristettävä, kannattaa harkita esim. seinäpuhallusta.

Ilmanvaihtokoneen vaihdon yhteydessä kannattaa miettiä onko äänenvaimennusta tarvetta parantaa:

- Jos venttiileistä tuleva ääni häiritsee, asia ei muutu konetta vaihtamalla, vaan kanaviin tulisi asentaa äänenvaimentimet tai vaihtaa vanhat vaimentimet paremmin uuden koneen ääntä vaimentaviksi.
- MyVallox 125 CFi -mallien tasavirtapuhaltimien ääni on erilainen kuin vanhoilla vaihtovirtapuhaltimilla eli eri taajuuskaistat korostuvat. Äänenvaimentimen tyyppi pitää valita vastaamaan puhaltimien aiheuttamaa ääntä taajuuskaistoittain. Tätä ei välttämättä vanha pitkäkään vaimennin tee.

Esimerkki puhallinäänestä taajuuskaistoittain tuloilmakanavaan (MyVallox 125 CFi, 40 l/s, 75 Pa)

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

Vallox MySelecta -ohjelmalla voit laskea ääniarvot toimintapistekohtaisesti.

Huomioi myös muut eroavaisuudet

- MyVallox 125 CFi -koneessa ei ole nestekiertoista jälkilämmityspatteria, koska nykyiset tehokkaat lämmöntalteenottokennot lämmittävät tuloilman riittävän lämpimäksi ilman jälkilämmityksen tarvetta vuoden kylmimpiä tunteja lukuun ottamatta.
- MyVallox 125 CFi -koneessa ei ole maalämmön keruupiirin liitettävää etulämmitys/viilennyspatteria (vrt. Digit 2 MLV), mutta sillä voi ohjata erillistä Vallox MLV-kanavapatteria.
- Jos vanhaan ilmanvaihtokoneeseen on liitetty ns. kiertoilmakanava esim. takan päältä, se tulee tulpata tai liittää tuloilmakanavistoon.
- MyVallox 125 CFi -koneen mukana toimitetaan **MyVallox**-ohjain. Ohjaimen ja koneen välille tarvitaan NOMAK-kaapeli.
- MyVallox 125 CFi -konetta voi ohjata myös liesikuvulla (Vallox X-Line PTXP MC, Vallox X-Line PTXPA MC tai Vallox Delico PTD EC), jolloin liesikuvun ilma poistuu ilmanvaihtokoneen kautta. Ilmanvaihtokoneen vaihdon yhteydessä voi myös asentaa erillisen liesituulettimen, joka poistaa lieden käryt tehokkaammin suoraan ulos. Silloin keittiöön tulee asentaa yleispoistoventtiili.

VALLOX

www.vallox.com

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