

MYVALLOX 125 CFi

Kymmeniä vanhoja ilmanvaihtokonemalleja korvaava saneerauskone uudella vakiovirtausominaisuudella

*Uusi
CFi-vakiovirtaus-
ominaisuus pitää
ilmavirrat
tasapainossa*



VALLOX
HOME *of* FRESH AIR

ENERGIATEHOKAS JA MODERNI RATKAISU SANEERAUKSEEN

MyVALLOX

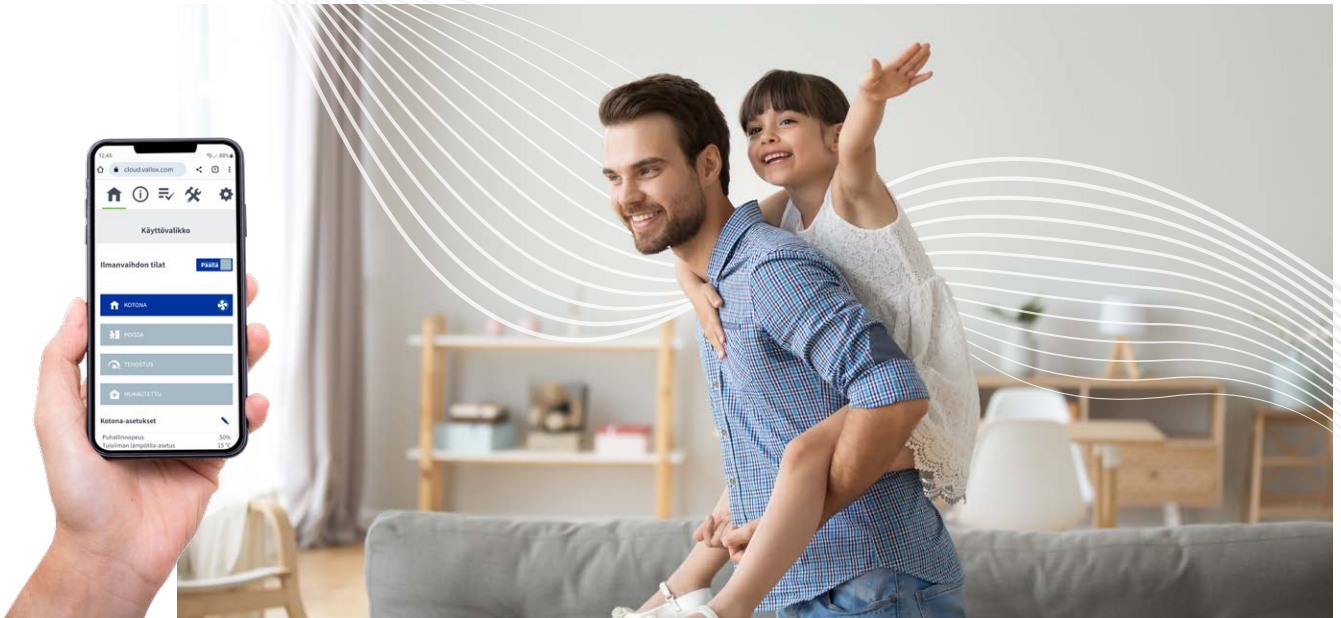
125 CFi

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 sekä Vallox 125 MV -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 ilmanvaihtosaneerausta 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 ilmavirrat 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.



Ilmanvaihdon muuttaminen energiatehokkaammaksi ja ominaisuuksiltaan nykyaikaiseksi käy helposti ja nopeasti, kun uuden ilmanvaihtokoneen kanavalähdöt ovat samat kuin vanhalla koneella.

VALLOX

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.

Lue lisää ja katso video koneen vaihdosta.



Korvaa kymmeniä vanhoja ilmanvaihtokonemalleja

Sekä MyVallox 125 CFi että Vallox 125 MV -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 (katso s. 4-6). 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 energiatehokkuus, eikä kanaviston ja koneen väliin tarvita erillistä kanavajärjestystä muuttavaa adapteria.

MyVallox 125 CFi sopii asuntoihin, joiden ohjeellinen enimmäisasuinpinta-ala on noin 180 m², mutta ko-

neen sopivuuden kuhunkin kohteeseen määrittää tarvittavat ilmavirrat. MyVallox 125 CFi -koneen maksimi poistoilmavirta on 100 Pa painehäviöllä 111 l/s, ja maksimi tuloilmavirta on 107 l/s.

Energiatehokas kone nykyaikaisilla ominaisuuksilla

Nykyaikainen ilmanvaihtojärjestelmä mittaa automaattisesti sisäilman laatua ja tuo jatkuvasti puhdasta, suodatettua ja halutun lämpöistä ilmaa asuintiloihin – tarpeen mukaan. Ominaisuuksiltaan MyVallox 125 CFi ja Vallox 125 MV vastaavat täydellisesti näitä nykyajan käyttö- ja energiavaatimuksia.

MyVallox 125 CFi:n vakiovirtausominaisuudella varustetut EC-tasavirtapuhaltimet kuluttavat jopa puolet vähemmän sähköä kuin vanhojen koneiden AC-puhaltimet. Edistyneen sulatusautomaatiikan ansiosta MyVallox 125 CFi ja Vallox 125 MV eivät sammutele tulopuhallinta kovimmillakaan pakkasilla.

Koneissa on monipuoliset ohjausvaihtoehdot, kuten etäohjaus ilmaisella pilvipalvelulla sekä mahdollisuus liittää kone taloautomaatioon. Sisäilman laatua tarkkailevat sisäänrakennetut kosteus- ja hiilidioksi-

dianturit 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 käyttötehoilla alhainen, eikä erillistä esilämmitystä enää tarvita.

Suodattimet varmistavat sisäilman raikkauden

Aiempiä suuremmat, laadukkaat suodattimet takaavat hyvän suodatuskyvyn pitäen sisäilman puhtaana pitkään ulkoilman epäpuhtauksista. Suodattimien ohjeellinen vaihtoväli on kaksi kertaa vuodessa.

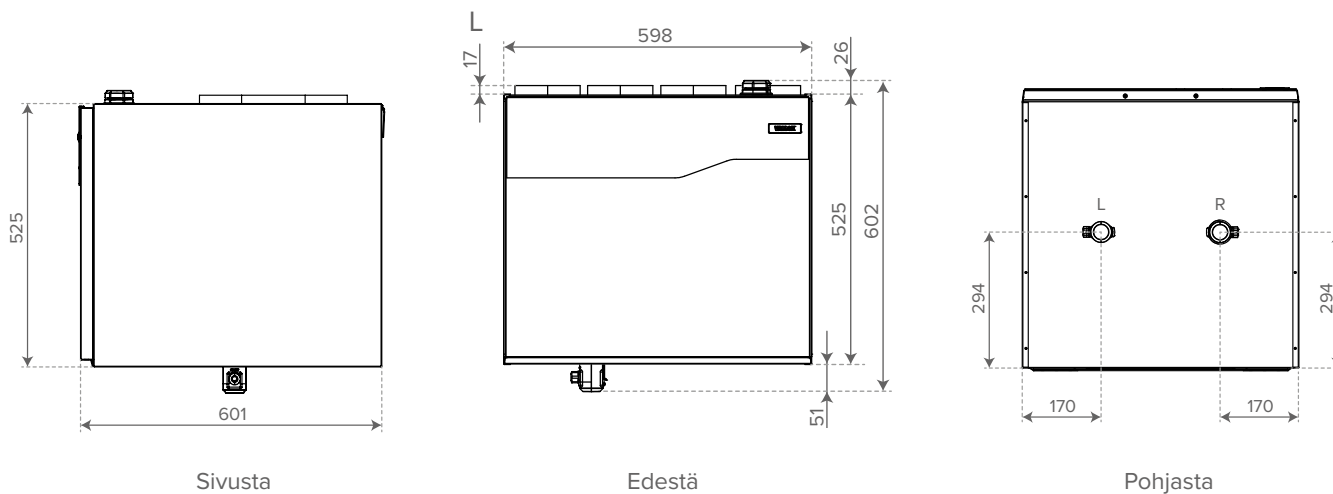
Alkuperäiset Vallox-suodattimet varmistavat ilmanvaihdon toimivuuden, sillä ne sopivat suodatusluokaltaan, mitoiltaan ja virtausvasuutukseltaan koneeseen täydellisesti. Vallox-suodattimet myydään pakkauksina ja yksi vaihtosuodatinpaketti (nro 35) sisältää kaikki tarpeelliset suodattimet yhteen vaihtokertaan.



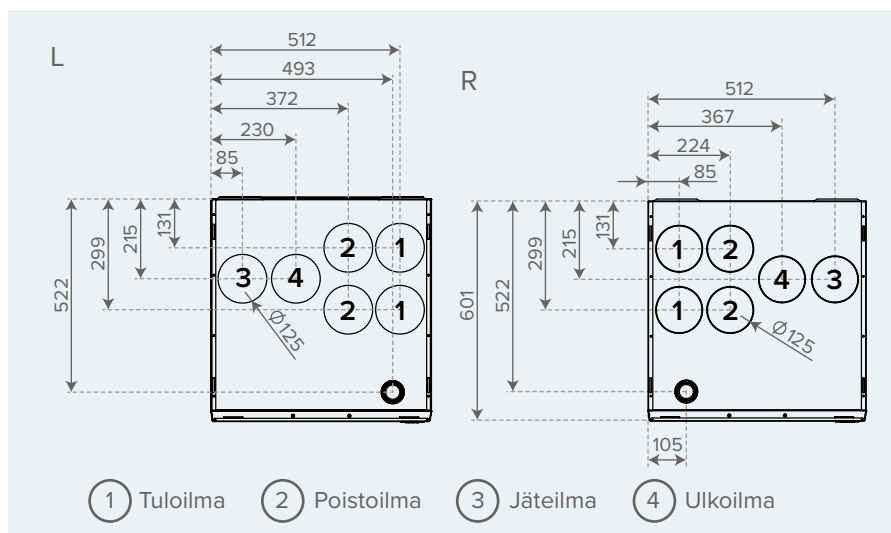
MyVallox 125 CFi ja Vallox 125 MV -koneiden toimitukseen sisältyvät:

- Seinälle asennettava ohjain, josta voi valita kuhunkin tilanteeseen sopivimman tilan: *Kotona, Poissa, Tehostus* ja *Mukautettu*
- Seinäkiinnityslevy
- Vallox SilentKlick -vesilukko

Vallox 125 MV & MyVallox 125 CFi | Kaikki mallit ovat rungon mitoilta samat



Vallox 125A MV & MyVallox 125A CFi | Mitat ja kanavalähdöt



Korvaa seuraavat ilmanvaihtokonemallit:

Kanavalähdöt samoilla kohdilla

	Tyypinnumero
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

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

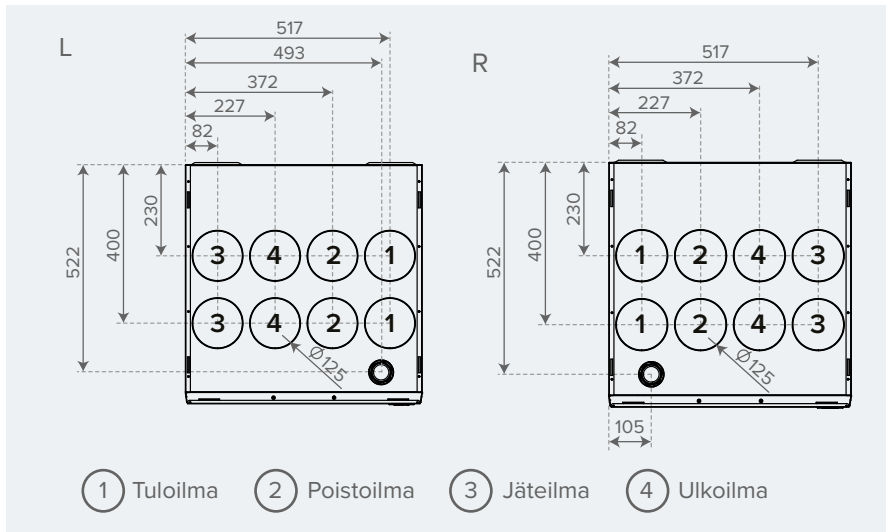
* Siirtyy muutamia millimetrejä.

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.

Vallox 125B MV & MyVallox 125B CFi | Mitat ja kanavalähdöt



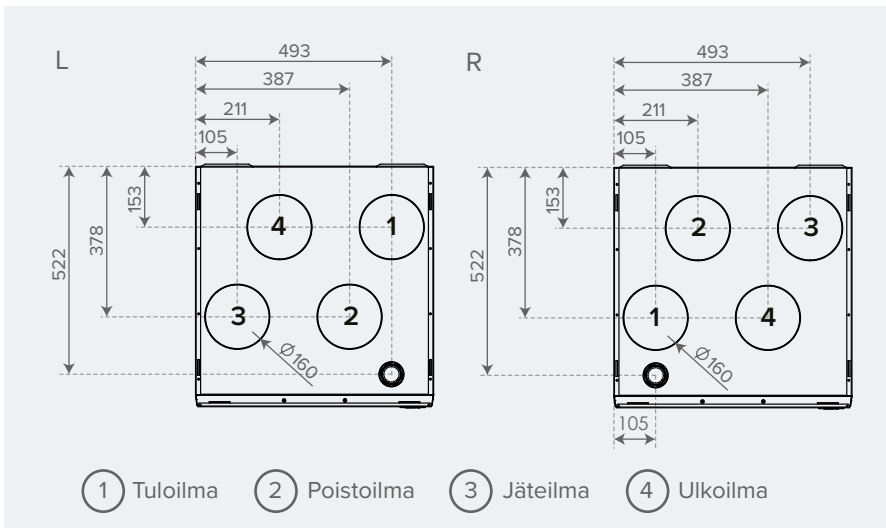
Korvaa seuraavat
ilmanvaihtokonemallit:

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

B

Vallox 125C MV & 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

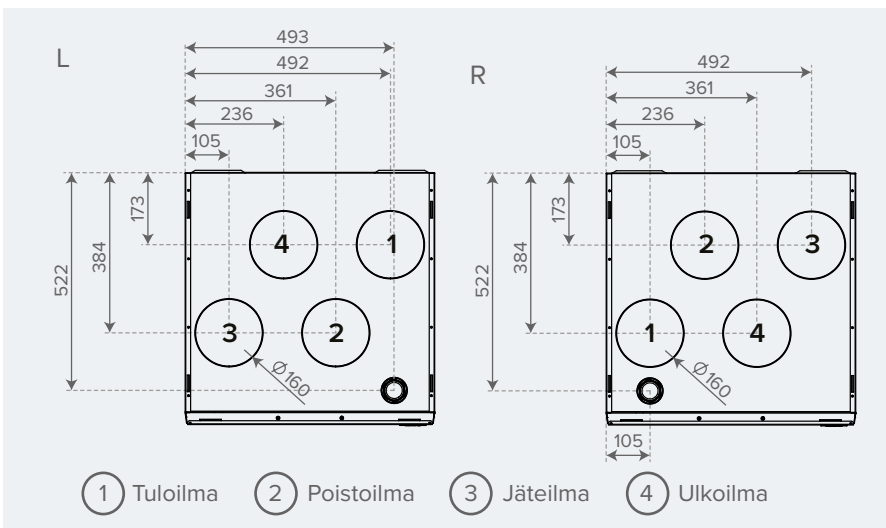
Kanavalähdöissä pieniä muutoksia

Mer-Air 21C *

* Siirtyy muutamia millimetrejä.

C

Vallox 125D MV & 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 *

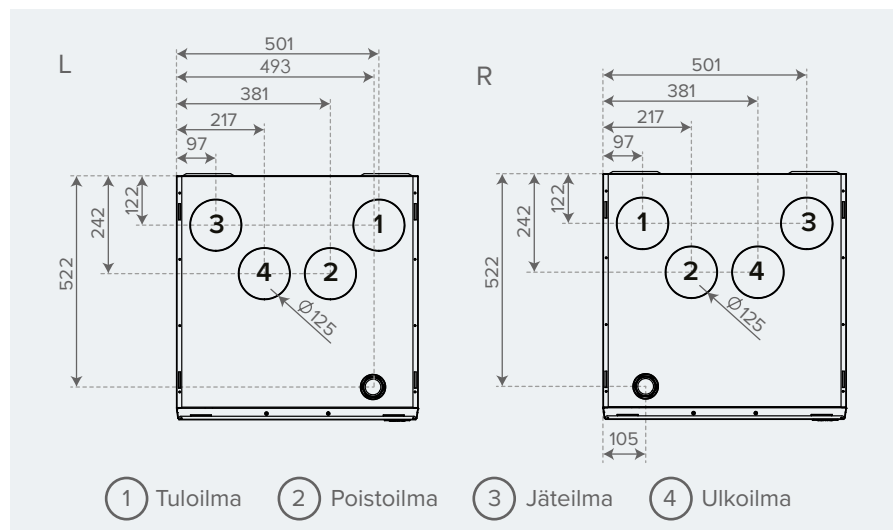
Deekax Talteri DIVK 435 *

Deekax Talteri DIVK 440 *

* Siirtyy muutamia millimetrejä.

D

Vallox 125E MV & MyVallox 125E CFi | Mitat ja kanavalähdöt



Korvaa seuraavat
ilmanvaihtokonemallit:

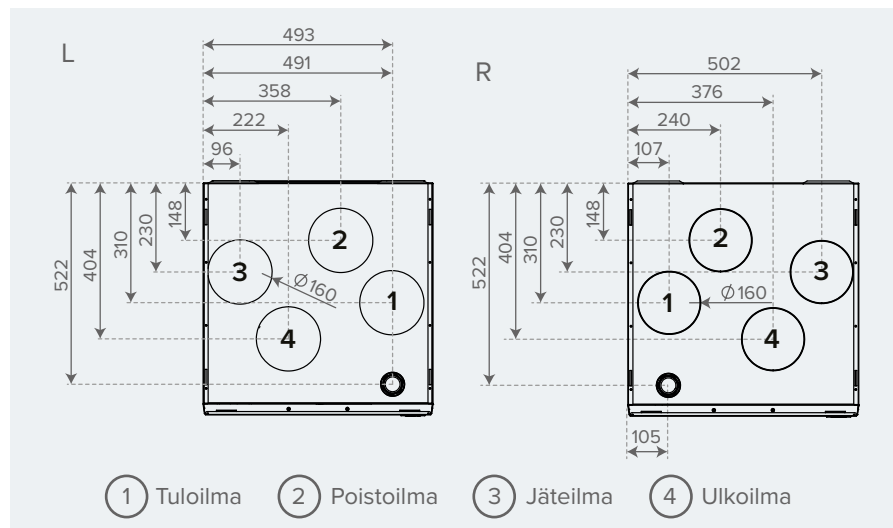
Kanavalähdöt samoilla kohdilla

	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.

Vallox 125F MV & MyVallox 125F CFi | Mitat ja kanavalähdöt

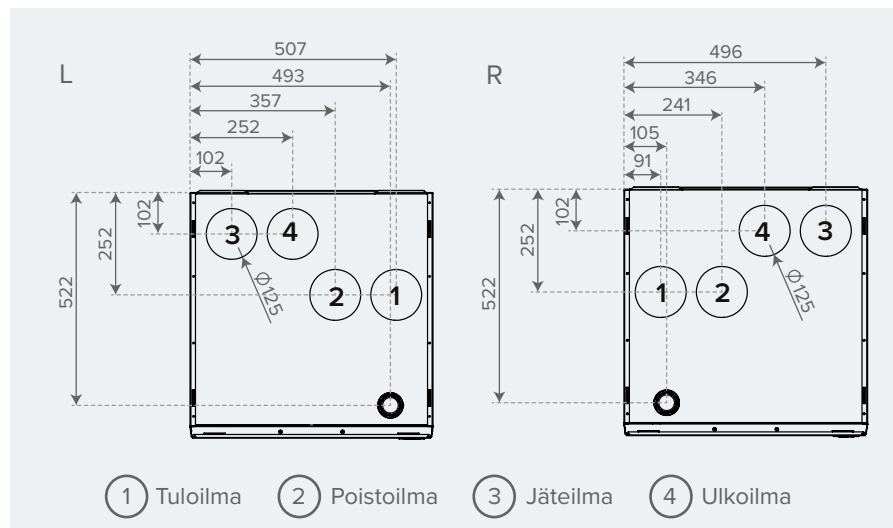


Korvaa seuraavat
ilmanvaihtokonemallit:

Kanavalähdöt samoilla kohdilla

Ilto 430
Ilto 440 Control
Ilto 440 Premium
Online 130

Vallox 125G MV & MyVallox 125G CFi | Mitat ja kanavalähdöt



Korvaa seuraavat
ilmanvaihtokonemallit:

Kanavalähdöt samoilla kohdilla

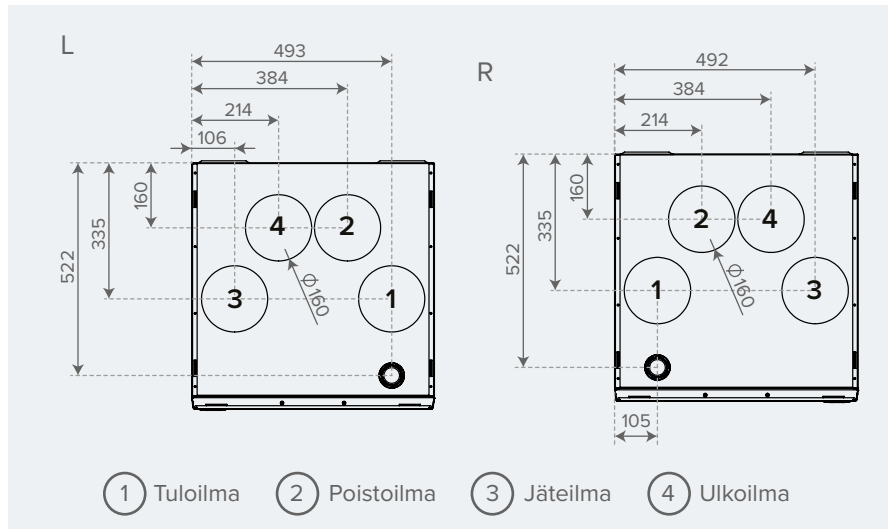
Ilto 270
Ilto 280
Ilto 290

Kanavalähdöissä pieniä muutoksia

Ilto 250 *
Ilto 260 *

* Siirtyy muutamia millimetrejä.

Vallox 125H MV & MyVallox 125H CFi | Mitat ja kanavalähdöt



Korvaa seuraavat
ilmanvaihtokonemallit:

Kanavalähdöt samoilla kohdilla

Iloxair Mosaik (neljä 160 mm kanavalähtöä)

MITÄ TULEE OTTAA HUOMIOON ILMANVAIHTOSANEERAUKSESSA JA UUDEN ILMANVAIHTOKONEMALLIN VALINNASSA?

Varmista riittävät ilmamäärät

Lähtökohtana voi pitää vanhan koneen ilmamääriä, mutta on hyvä tarkistaa onko vanha kone asunnon nykytilanteessa ilmamääriltään enää riittävä.

Sopivien ilmamäärien määrittämisessä kannattaa aina käyttää ilmanvaihtoalan ammattilaista. Koneen vaihdon jälkeen ammattilaisen pitää myös säätää ilmamäärät huonekohtaisesti uudelleen.

Tarkista kanavalähdöt sekä koneen rungon mitat

Tarkista, että koneen kätisyys (L/R), kanavalähtöjen lukumäärä sekä kanavien halkaisija ja sijainnit koneen kanavistolähtö- eli katto-osassa täsmäävät.

Varmista, että uusi kone mahtuu vanhan tilalle, ja myös asennukselle ja huoltotoimenpiteille jää koneen ympärille riittävästi tilaa.

Paranna tarvittaessa kanaviston eristystä ja äänenvaimennusta

Vaihdon yhteydessä on hyvä tarkastaa myös kanaviston eristyksen kunto sekä miettiä onko äänenvaimennusta tarvetta parantaa.

Muista, että jäteilmakanavan tulee olla kondenssi-eristetty koko matkaltaan höyrösyulun sisäpuolella.

Huomioi myös muut eroavaisuudet

Vanhassa ilmanvaihtokoneessa saattaa olla ominaisuuksia, joita nykyään ei enää tarvita (esim. nestekiertoinen jälkilämmityspatteri).

Uudessa koneessa on todennäköisesti toimintoja, joita vanhassa ei vielä ollut, kuten mahdollisuus liittää kone taloautomaatioon tai pilvipalveluun.

On myös hyvä huomioida, että paremman hyötysuhteen omaava uusi ilmanvaihtokone kondensoi aiempaa enemmän, joten kondenssivesi pitää johtaa esimerkiksi lattiakaivoon.

Huomioi nämä muutokset jo ilmanvaihtosaneerauksen suunnitteluvaiheessa, jotta saat parhaan hyödyn uudesta koneestasi.

Lue vinkit oikean
ilmanvaihtokonemallin
valintaan ja koneen
vaihtamiseen.



SANEERAUSKONE, JOSTA USEITA ERILAISIA MALLEJA

- MyVallox 125 CFI -koneesta on useita malleja, jotka poikkeavat toisistaan vain kanavälähtöjen osalta.
- Sopii suoraan vanhan koneen paikalle tai vaatii vain pieniä kanavamuuoksia.
- MyVallox 125 CFI -koneen eri malleilla voidaan korvata yli 50 vanhaa ilmanvaihtokonemallia.

MODERNIT OMINAISUUDET

- Sisältää kaikki MyVallox-ilmanvaihtokoneiden nykyaikaiset ominaisuudet:
- Sisäänrakennetut hiilidioksidi- ja kosteusanturit mahdollistavat automatisoidun, tarpeenmukaisen ilmanvaihdon. Lisävarusteenä kosteus-, hiilidioksidi- ja VOC-huoneanturit.
- Ohjaus MyVallox-ohjaimella (toimitetaan koneen mukana), Vallox-liesikuvulla (PTXP MC, PTPA MC ja PTD EC) tai maksuttoman MyVallox Cloud-pilvipalvelun kautta.
- Kone on mahdollista liittää myös taloautomaatioon.

MyVALLOX

125 CFI



NOPEA ASENNUS JA KÄYTTÖNOTTO

- Lisävarusteena saatavana asennusta helpottavat mallikohtaiset kattoasennuslevyt sekä yläpohjan eristetyt läpiviennit (pois lukien malli B).
- Älykäs litramääräinen ilmavirtasäätö suoraan ohjaimelta tekee käyttöönotosta aiempaa helpompaa.

APUA IV-AMMATTILAISELLE

- Ilmanvaihtosuunnittelua varten tarvittavat ajantasaiset kone- ja laskentatiedot löytyvät Vallox MySelecta -tuotevalinta-ohjelmasta.

ENERGIAA SÄÄSTÄVÄT EC-PUHALTIMET VAKIOVIRTAUSOMINAISUUDELLA

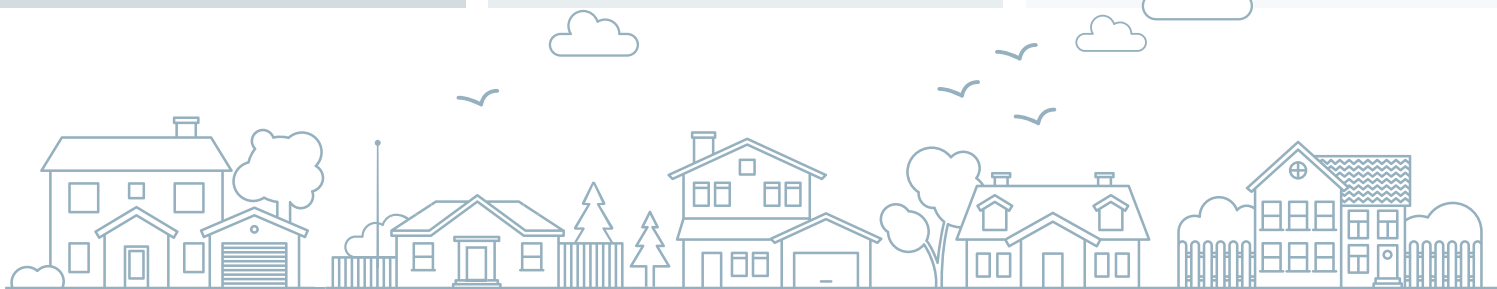
- Kaikissa MyVallox-ilmanvaihtokoneissa on vain vähän energiaa kuluttavat tasavirtapuhaltimet.
- MyVallox 125 CFI -koneissa puhaltimiin on integroitu vakiovirtausominaisuus.
- CFI-vakiovirtausominaisuus (Constant Flow) säilyttää ilmavirrat halutulla tasolla kaikenlaisissa olosuhteissa.
- Tulopuhallin käy myös koneen sulatusjakson aikana.

TEHOKAS LÄMMÖNTALTEENOTTO

- Tehokas lämmöntalteenotto osittaisella ohituksella luo edellytykset energia- tehokkaaseen ilmanvaihtoon.
- Lämmöntalteenoton tuloilmahyötysuhde 81 % (Ecodesign) ja vuosihyötysuhde 75 % (TRY2020).

LUOTETTAVAA, KOTIMAISTA LAATUA

- Suunniteltu ja valmistettu Loimaalla jo yli 50 vuoden kokemuksella.



VALLOX

www.vallox.com

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