

VALLOX

Malli
Vallox 101 MC R
Vallox 101 MC L

Dokumentti
D4112

Voimassa alkaen
02.05.2022

Tyyppi
C3740

Päivitetty
11.05.2022

Vallox 101_{MC}

Ohje

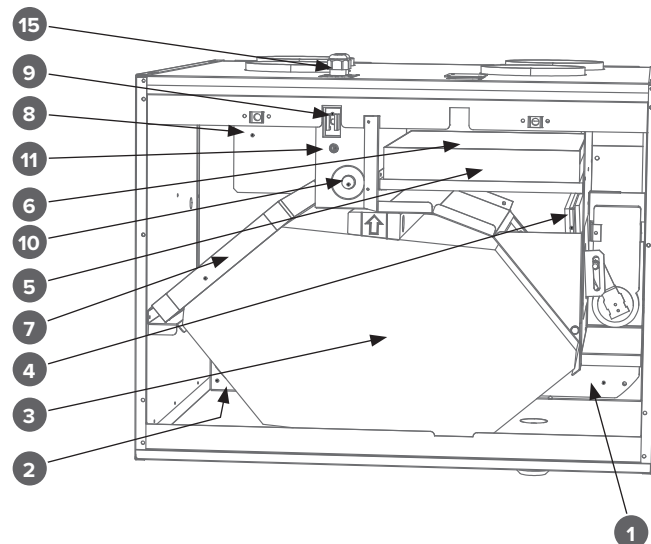


Ilmanvaihtokone

-  Poistoilmapuhallin 1
-  Tuloilmapuhallin 2
-  Lämmöntalteenottokenno 3
-  LTO-kennon ohitusläppä 4
-  Tuloilman hienosuodatin 5
-  Tuloilman karkeasuodatin 6
-  Poistoilman karkeasuodatin 7
-  Jälkilämmitysvastus (tuloilmakanavassa) 8
-  Turvakytkin 9
-  Tuloilman lämmityksen säätö 10
-  Tulo-/poistoilmavirran säätö 11
-  Vallox Simple Control -ohjain (tilattava erikseen) 12
-  Vallox ProControl -ohjain (tilattava erikseen) 13
-  Vallox Delico PTD EC -säädinkupu, Vallox X-Line PTXP MC -säädinkupu tai Vallox X-Line PTXPA MC -säädinkupu (tilattava erikseen) 14
-  Sähköjohtojen läpivientiholkki 15

Kuvassa R-malli.

L-mallissa osat ovat peilikuvana



(lisävaruste)



(lisävaruste)



Vallox Delico PTD EC
(lisävaruste)



Vallox X-Line PTXP MC
Vallox X-Line PTXPA MC
(lisävaruste)



VAROITUS!

Konetta ei ole tarkoitettu lasten (alle 8 v.) tai sellaisten henkilöiden käyttöön, joiden aistit, fyysiset ominaisuudet, henkiset ominaisuudet tai tiedon ja kokemuksen puute rajoittavat laitteen turvallista käyttöä. Nämä henkilöt voivat käyttää laitetta turvallisuudestaan vastaavan henkilön valvonnassa tai ohjeiden mukaisesti.

PUHALLINNOPEUDEN SÄÄTÖ

Vallox-ilmanvaihtokoneen puhallinnopeutta ohjataan neliportaisella ohjaimella.

Ohjauskytkimestä voidaan valita nopeudet 1, 2, 3 ja 4:

1. Poissaolokäyttö. Asunnon ollessa tyhjiällä ilmanvaihtoa voidaan väliaikaisesti pienentää.
- 2-3. Normaalikäyttö. Normaalikäytössä ilman tulee vaihtua kerran kahdessa tunnissa.
4. Tehostuskäyttö. Ruokailu, saunominen, peseytyminen, pyykinkuivaus, vieraat tai muu vastaava tilanne saattaa aiheuttaa normaalikäyttöä suuremman ilmanvaihdon tarpeen.

Puhallinnopeutta voidaan ohjata myös erillisellä Vallox-säädinkuvulla, Vallox ProControl -ohjaimella tai suoraan 0-10 V jänniteviestillä.

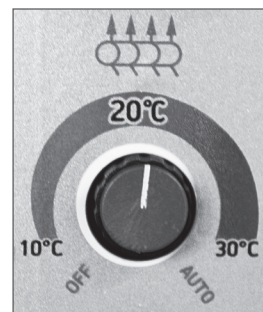


Vallox Simple Control -ohjain

TULOILMAN LÄMPÖTILAN SÄÄTÖ JA KESÄ/TALVITOIMINTO

Asuntoon tulevan ilman lämpötilaa voidaan säätää noin +10 °C ja +30 °C välillä. Koneessa on automaattinen (ohitusläppä) kesä/talvi-toiminto.

- Lämpötilan säädön ollessa +10 °C - +30 °C välillä lämmöntalteenottokennoa ei ohiteta, eli kone on talvitoiminnossa.
- OFF-asennossa kone on kesätoiminnossa, eli jälkilämmitys on pois käytöstä ja kone ohittaa lämmöntalteenottokennon, kun ulkoilman lämpötila on yli +14 °C. Kone ottaa lämpöä talteen, kun ulkoilman lämpötila on laskenut alle +12 °C.
- AUTO-asennossa kone toimii ympärivuotisesti seuraavasti: Jälkilämmityksen asetusarvo on +17 °C. Kone ohittaa lämmöntalteenottokennon, kun ulkoilman lämpötila on yli +14 °C. Kone ottaa lämpöä talteen, kun ulkoilman lämpötila on laskenut alle +12 °C. Ohituksen aikana jälkilämmitys on pois käytöstä.



Tuloilman lämpötilan säätö

Ilmanvaihtokoneen talvitoiminto

Tehtaalla on asetettu raja-arvo lämmöntalteenottokennon jäätymiselle. Kun tämä raja-arvo ylittyy, ilmanvaihtokone alkaa sulattaa lämmöntalteenottokennoa ohjaamalla ulkoilmavirta LTO-kennon ohi.

Sulatuksen kesto on 15-45 minuuttia riippuen siitä, kuinka paljon jäätä lämmöntalteenottokennoon on kertynyt ja mikä on poistoilmavirran suuruus. Kone on optimoitu toimimaan tehdasasetuksilla normaaleissa asuin- ja omakotitalo käytössä. Talvitoimintoparametreja voi säätää jossain ääriolosuhteissa, esim. uimahalli, mutta silloinkin kannattaa olla yhteydessä Vallox-huoltoon.

TAKKAKYTKINTOIMINTO

Koneeseen on mahdollista johdottaa ajastintoiminen kytkin, joka pysäyttää poistoilmapuhaltimen takan lämmittämisen ajaksi. HUOM! Poistoilmapuhaltimen käynnistyessä voi tulipesän veto huonontua! Talvella tämä tilanne saattaa häiritä koneen talvitoimintoa. Tilanne palautuu normaaliksi jonkin ajan kuluttua takkakytkintoiminnon loputtua.

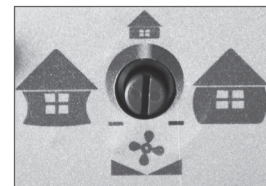


Takkakytkin uppoasennus
(lisävaruste)

TULO- JA POISTOILMAVIRRAN SUHTEEN SÄÄTÖ

Tätä ominaisuutta saatetaan tarvita, kun säädetään ilmavirtoja venttiileistä asennuksen yhteydessä. Tähän säätöön käyttäjän ei tarvitse, eikä tule koskea venttiilien säädön jälkeen. Potentiometrillä voidaan tarvittaessa pienentää joko tulo- tai poistoilmavirtaa.

Potentiometrin ollessa noin puolivälissä ei tulo- eikä poistoilmavirtaa ole pienennetty. Kun potentiometriä kierretään vastapäivään, pienenee tulopuolen ilmavirta ja kierrettäessä myötäpäivään, pienenee poistopuolen ilmavirta.



Tulo- ja poistoilmavirran
säätöpotentiometri

HUOLTOMUISTUTIN

Kone muistuttaa huollon tarpeesta puolen vuoden välein, jos koneeseen on johdotettu merkkivalo vikatiitoreleeseen liittimiin. Tällöin merkkivalo vilkkuu sekunnin välein. Koneesta voi silloin kuulua releen ääni. Huoltomuistutin kuitaantuu automaattisesti, kun ilmanvaihtokoneen ovi avataan tai virta katkaistaan.

Huoltomuistuttimen voi kuitata myös manuaalisesti.

Vallox Simple Control -ohjain, Vallox X-Line PTXP MC ja PTXPA MC -säädinkuvut, VAK 0-10 VDC:

- Pieni nopeus päällä, sitten suuremmalle-pienemmälle-suuremmalle
- Pieni nopeus alle 4 V
- Suuri nopeus yli 6 V
- Valittu nopeus päällä aina 1-5 sekuntia

Vallox Delico PTD EC -säädinkupu:

- Läppä kiinni, sitten auki-kiinni-auki
- Painallus 1-5 sekunnin välein.

Huoltomuistutin kuitaantuu vain, jos se on jo aktivoitunut. Katso huolto-ohjeesta tarvittavat koneen huoltotoimenpiteet.

VIANETSINTÄTAULUKKO

Kun koneessa on jokin taulukossa mainittu vika, kone ilmoittaa viasta vikatiitoreleellä, merkkivalolla ja piirilevyllä olevalla LEDillä. Vilkkuntojen lukumäärä kertoo mistä viasta on kysymys.

Vikatiitorele on mahdollista liittää kaukovalvontaan.

Huom! Kaukovalvontaa käytettäessä ohjaimen merkkivaloa ei voida kytkeä toimintaan.

VIANETSINTÄ		
Ledin vilkunta	Ongelma	Korjaus
1	Tuloilma kennosta NTC-anturi viallinen	Tarkista anturi ja johtimet, vaihda tarvittaessa uuteen
2	Poistoilma NTC-anturi viallinen	Tarkista anturi ja johtimet, vaihda tarvittaessa uuteen
3	Tuloilma NTC-anturi viallinen	Tarkista anturi ja johtimet, vaihda tarvittaessa uuteen
4	Jäteilma NTC-anturi viallinen	Tarkista anturi ja johtimet, vaihda tarvittaessa uuteen
5	Ulkoilma NTC-anturi viallinen	Tarkista anturi ja johtimet, vaihda tarvittaessa uuteen
6	Tuloilmapuhallin on pysähtynyt	Tarkista puhaltimen johdotus, vaihda puhallin tarvittaessa uuteen
7	Poistoilmapuhallin on pysähtynyt	Tarkista puhaltimen johdotus, vaihda puhallin tarvittaessa uuteen
8	EEPROM viallinen	Vaihda uusi piirilevy koneeseen

ENNEN HUOLTOTÖIDEN ALOITTAMISTA

Kun avaat Vallox 101 MC koneen oven turvakytkin (S) katkaisee virran, irrota tästä huolimatta koneen pistotulppa. Irrota pistotulppa aina ennen Vallox 101 MC koneen huoltotöiden aloittamista.

SUODATTIMET

Kun huoltomuistutin hälyttää, tarkasta suodattimien puhkaus ja vaihda ne tarvittaessa. Vallox-ilmanvaihtokone suodattaa ilmaa kolmella suodattimella:

- Tuloilman karkeasuodatin (A) suodattaa ulkoilmasta hyönteisiä, siitepölyä ja muuta karkeaa pölyä.
- Tuloilman hienosuodatin (B) suodattaa tuloilmasta hienojakoista silmille näkymätöntä tomua ja pölyä.
- Poistoilman karkeasuodatin (C) suodattaa poistoilmaa ja pitää lämmöntalteenottokennon puhtaana.

Käyttämällä Vallox alkuperäissuodattimia varmistat ilmanvaihtokoneen hyvän toiminnan ja parhaan suodatustuloksen. Suodattimien vaihtoväli on riippuvainen ympäristön pölypitoisuudesta. Suodattimet suositellaan vaihdettavaksi keväisin ja syksyisin, kuitenkin vähintään kerran vuodessa.

LÄMMÖNTALTEENOTTOKENNO

Tarkasta lämmöntalteenottokennon (D) puhkaus noin vuoden välein suodattimien vaihdon yhteydessä ja pese se tarvittaessa.

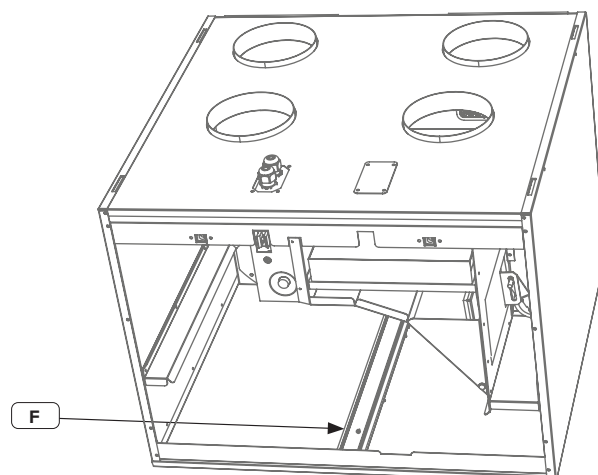
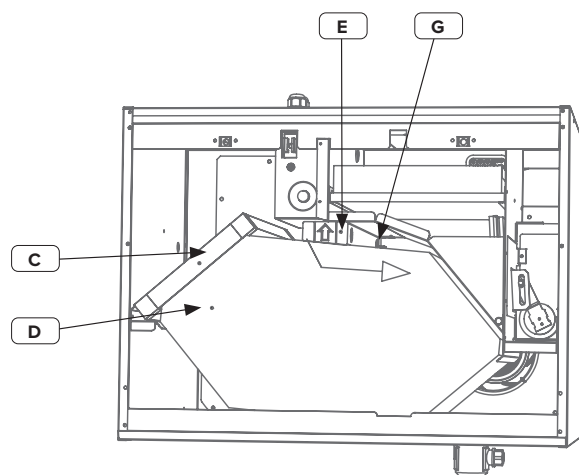
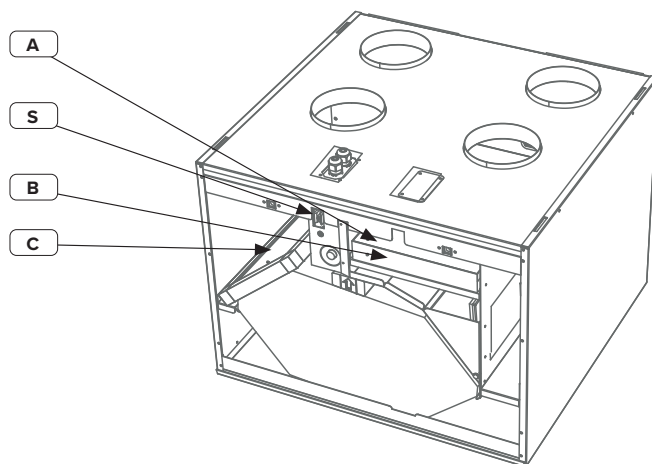
- Poista LTO-kennon yläpuolella oleva tiivistyslista (E) kuvan osoittaman nuolen suuntaan. Poista myös poistoilmasuodatin (C).
- Nosta LTO-kennoa ja vedä se pois koneesta.

TÄRKEÄÄ! Käsittele kennoa varovasti: Älä esimerkiksi nosta kennoa lamelleista. Kennon lamellit ovat hyvin ohuet ja vahingoittuvat herkästi.

Mikäli LTO-kenno on likaantunut, pese se upottamalla veteen, jossa on astianpesuainetta. Huuhtelee LTO-kenno puhtaaksi vesisuihkulla. Kun vesi on valunut pois lamellien välistä, voit asentaa LTO-kennon paikoilleen.

- Ennen LTO-kennon asentamista paikoilleen, varmista että alatuki (F) on paikoillaan koneen pohjassa olevien nystyröiden välissä.
- Työnnä LTO-kenno paikoilleen. Työnnä myös tiivistyslista (E) paikoilleen siten, että lista tukeutuu takaosassa olevaan tukikulmaan (G). Lopuksi asenna poistoilmasuodatin (C) paikoilleen.

Kuvissa R-mallin kone.
L-mallissa osat ovat peilikuvana.



PUHALTIMET

Tarkasta puhaltimien puhtaus suodattimien ja lämmöntalteenottokennon huollon yhteydessä. Puhdista puhaltimet tarvittaessa. Puhaltimet ovat erittäin herkkiä ulkoisille kolhuille ja ne suositellaan puhdistamaan paikoillaan.

Voit puhdistaa puhaltimien siipipyörät paineilmalla (käytä suojalaseja) tai harjaamalla ne siveltimellä. Älä poista äläkä siirrä puhaltimen siipipyörässä olevia tasapainopaloja.

Kun haluat puhdistaa puhaltimen:

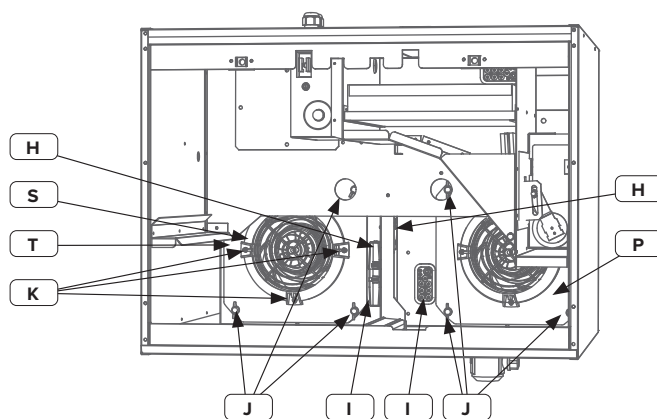
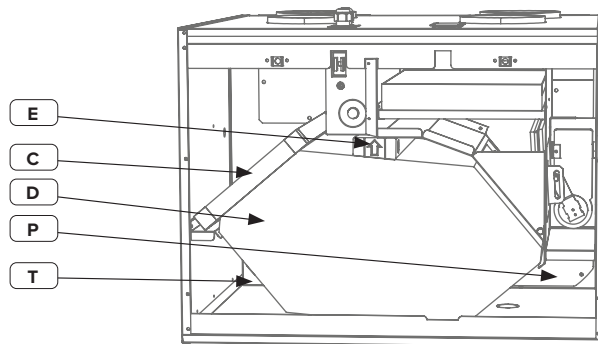
1. Irrota ilmanvaihtokoneen pistotulppa.
2. Avaa Vallox-ilmanvaihtokoneen ovi kiertämällä sormiruuvit auki.
3. Nosta ovi pois paikaltaan.

HUOMIO! Ovi on painava.

4. Poista poistoilmasuodatin (C), tiivistelista (E) ja lämmöntalteenottokenno (D). Katso luvut "Suodattimien vaihtaminen" ja "Lämmöntalteenottokennon puhdistaminen".
5. Irrota tuloilmapuhaltimen (T) ja/ tai poistoilmapuhaltimen (P) johtojen pikaliitin (H).
6. Paina puhaltimen johdot ja läpivientikumi (I) puhallinkammioon.
7. Irrota puhaltimien kiinnittämiseen käytetyt ruuvit (J) (3 kpl / puhallin). Irrota puhaltimen ilmavirran ohjaussäleikön kiinnitysruuvit (K) (3 kpl / puhallin) ja irrota säleikkö (S).
8. Irrota puhallin koneesta vetämällä sitä eteenpäin ja samalla hieman taaksepäin kallistaen.
9. Nyt voit puhdistaa puhaltimen. Voit puhdistaa puhaltimien siipipyörät paineilmalla (käytä suojalaseja) tai harjaamalla ne siveltimellä.
10. Puhdistuksen jälkeen asenna osat takaisin ilmanvaihtokoneeseen päinvastaisessa järjestyksessä. Puhaltimen takaisin asennuksessa varmista läpivientikumien paikoilleen meno. Varmista ilmavirran ohjaussäleikköjen paikallaan olo.
11. Sulje ovi. Varmista, että ovesa oleva turvakyttimeen painin osuu turvakyttimeen.
12. Kytke pistotulppa takaisin pistorasiaan.

Puhallin on nyt tarkastettu ja puhdistettu.

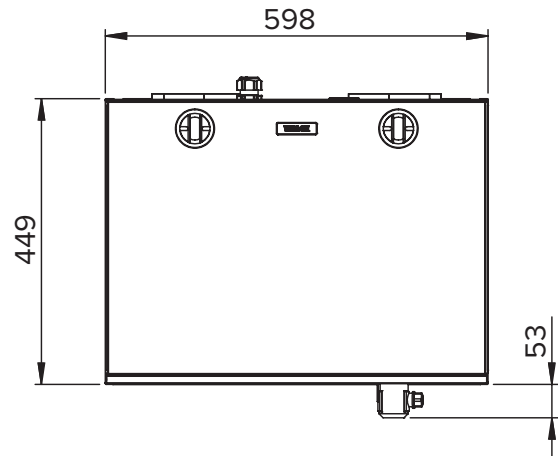
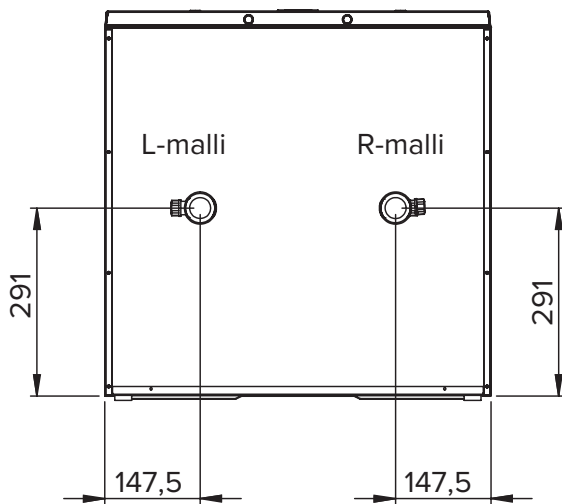
Kuvissa R-mallin kone.
L-mallissa osat ovat peilikuvana.



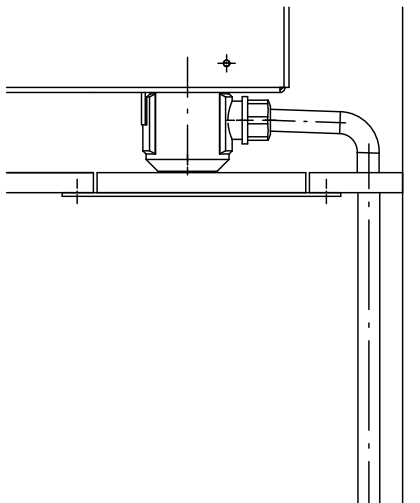
KONDENSSEIVESI

Lämmityskaudella poistoilman kosteus tiivistyy kondenssivedeksi. Veden muodostus saattaa olla runsasta uudisrakennuksissa tai jos ilmanvaihto on vähäistä asukkaiden kosteustuottoon nähden. Kondenssiveden tulee päästä pois koneesta esteettömästi. Varmista huoltotoimenpiteiden yhteydessä, esimerkiksi syksyllä ennen lämmityskauden alkua, että pohja-altaassa oleva kondenssivesiyhde ei ole tukkeutunut. Voit tarkistaa asian kaatamalla vähän vettä altaaseen. Puhdista tarvittaessa. Vettä ei saa päästä sähkölaitteisiin.

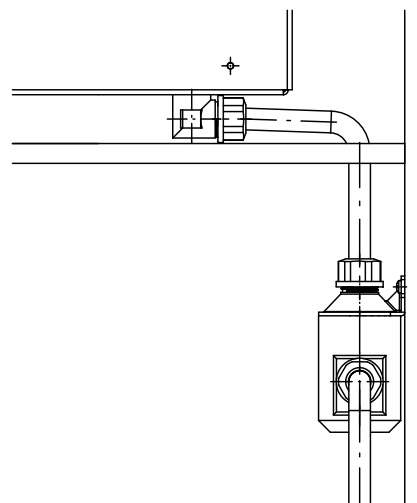
Katso sivu 15 kondenssivesiliitännät.



Vallox Silent Klick -vesilukon asennus pohja-altaaseen

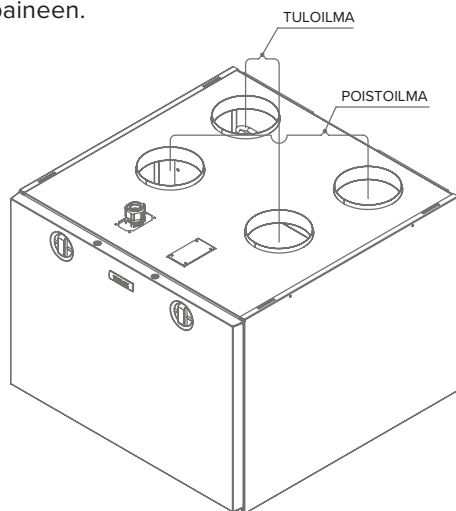


Vallox Silent Klick -vesilukon asennus seinälle.



Ilmavirran mittauspisteet

Mittauspisteet lähtökauluksen jälkeen. Puhallinkäyrät ilmoittavat kanavistohäviöihin käytettävissä olevan kokonaispaineen.

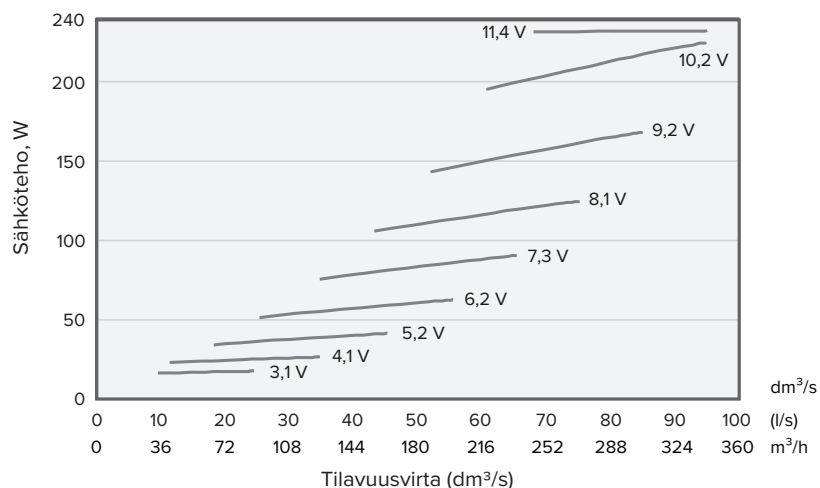


TEKNISEET TIEDOT

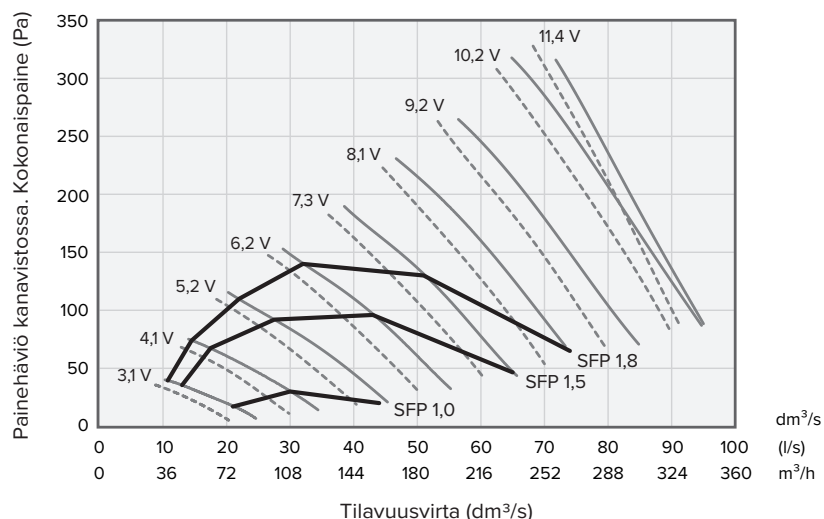
Nimike	Vallox 101 MC R Vallox 101 MC L	Tuotenumero 4102638 4102629	LVI-numero 7912117 7912118
Ilmamäärät	Tuloilma Poistoilma	90 dm³/s, 100 Pa 94 dm³/s, 100 Pa	
Sähköliitäntä		230 V, 50 Hz, 8,3 A pistotulppa	
Kotelointiluokka		IP 34	
Jälkilämmitys		Sähkövastus, 1500 W	
Etulämmitys		–	
Lisälämmitys		–	
Puhaltimet	Tuloilma Poistoilma	0,115 kW 0,95 A EC 0,115 kW 0,95 A EC	
Ominaisenergiakulutus (SEC) kylmässä ilmastossa keskimääräisessä ilmastossa		A+ A	
Hyötysyhteet*	Vuosihyötysuhde Tuloilmahyötysuhde Ominaisähköteho SFP	75 % 82 % 1,33 kW/m³/h (63 dm³/s)	
Suodattimet	Tuloilma Poistoilma	ISO Coarse > 75 % + ISO ePM ₁ ISO Coarse > 75 %	
Lämmöntalteenoton ohitus		Automaattinen	
Mitat (l x k x s) ja paino		598 x 449 x 596 58 kg	

*Ecodesign-direktiivin (2009/125/EY) määrittämässä toimintapisteessä, Etelä-Suomi Helsinki-Vantaa TRY 2012.

Puhaltimen ottotehot



Tulo-/poistoilmamäärät



----- T = Tuloilma
— P = Poistoilma

SFP-luku (Specific Fan Power)
suositusarvo <1,8 kW / (m³/s)

SFP = $\frac{\text{Puhaltimien yhteenlaskettu ottoteho (kW)}}{\text{mitoitusilmavirta (m³/s)}}$

Mitat ja kanavalähdöt

Kanavalähdöt

R-malli

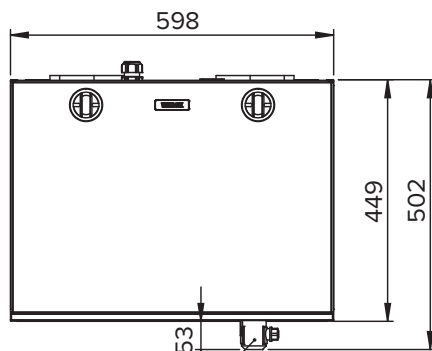
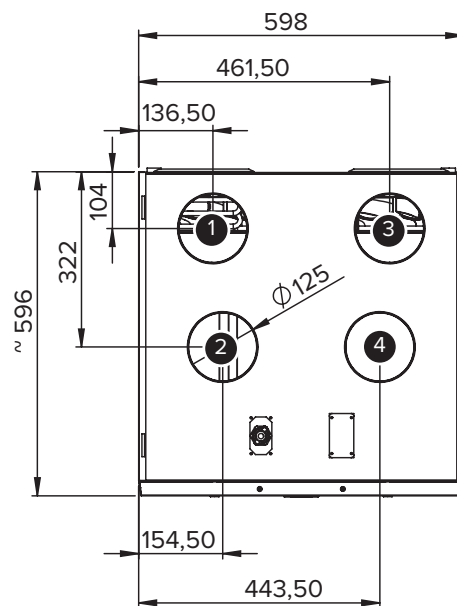
Naaras-lähtökauluksen sisähalkaisija $\varnothing 125$ mm

1. Tuloilma asuntoon
2. Poistoilma asunnosta koneelle
3. Jäteilma ulos
4. Ulkoilma koneeseen

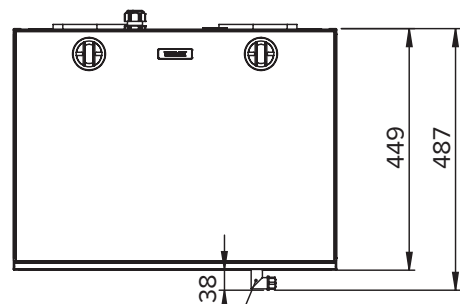
L-malli

Naaras-lähtökauluksen sisähalkaisija $\varnothing 125$ mm

1. Jäteilma ulos
2. Ulkoilma koneeseen
3. Tuloilma asuntoon
4. Poistoilma asunnosta koneelle



Vallox Silent Click -vesilukon vaatima asennustila on 73 mm. Ks. kondenssi-
vesiliitännät, s. 15

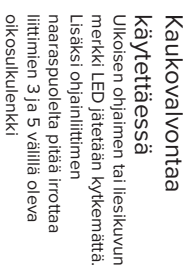


Vallox-kulmayhteen vaatima asennustila on 47 mm. Ks. kondenssi-
vesiliitännät, s. 15

ÄÄNIARVOT

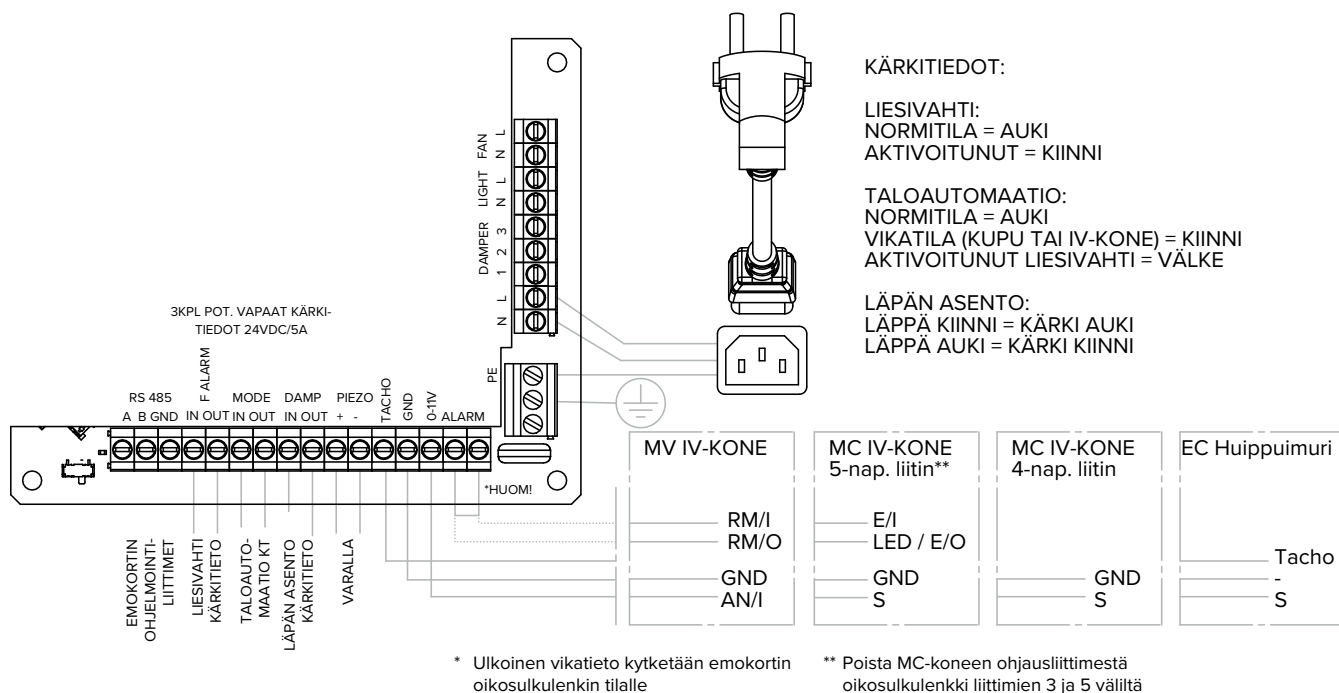
		Äänitehotaso tuloilmakanavassa (yhdessä kanavassa) oktaavikaistoittain L_{w} dB										Äänitehotaso poistoilmakanavassa (yhdessä kanavassa) oktaavikaistoittain L_{w} dB									
		Säätöasento										Säätöasento									
Säätöasento (V)		3,1	4,1	5,2	6,2	7,3	8,1	9,2	10,2		11,4	3,1	4,1	5,2	6,2	7,3	8,1	9,2	10,2		11,4
Ilmavirta dm^3/s		15	24	34	42	51	62	69	77		83	23	31	41	50	60	70	78	86		92
Ilmavirta m^3/h		54	86	122	151	184	223	248	277		299	83	112	148	180	216	252	281	310		331
Oktaavi- kaistan keski- taajuus Hz	63	62	64	69	73	77	82	84	87		88	54	55	62	66	69	75	78	79		80
	125	53	63	65	65	67	71	74	76		78	46	50	53	56	59	62	65	67		68
	250	48	56	60	65	70	71	73	75		75	39	45	51	55	60	59	61	62		64
	500	43	49	56	60	64	67	69	71		73	29	35	40	44	47	50	55	54		56
	1000	35	43	49	53	56	61	64	65		67	16	24	30	34	37	40	43	46		46
	2000	25	36	44	49	52	56	58	61		62	13	17	23	28	32	36	38	41		42
	4000	18	23	32	38	43	48	51	54		55	17	17	18	20	24	28	30	33		35
	8000	21	22	29	37	43	49	52	55		57	21	21	21	21	22	23	25	28		29
L_{w} dB		63	67	71	74	78	83	85	88		88	54	57	63	66	70	75	78	79		80
L_{wA} dB (A)		43	53	57	61	65	68	71	72		74	35	40	45	49	53	55	58	59		60
Koneesta vaipan läpi tuleva äänenpainetaso huonetilassa, johon se on asennettu (10m ² :n äänen absorptio) Säätöasento / Ilmavirrat (tulo/poisto)																					
Säätöasento (V)		3,1	4,1	5,2	6,2	7,3	8,1	9,2	10,2		11,4										
Ilmavirta dm^3/s		15/20	24/30	33/40	42/48	52/58	61/68	70/76	78/84		83/89										
Ilmavirta m^3/h		54/72	86/108	119/144	151/173	187/209	220/245	252/274	281/302		299/320										
L_{pA} dB (A)		22	27	32	35	38	43	44	46		47										

LINE: Valihe
NEUTRAL: Nolla
SLL: Turvakykimen vaiheen syöttö
SNI: Turvakykimen nollan syöttö
SLO: Valihe piirikortille turvakykimellä
SNO: Nolla piirikortille turvakykimellä
SFL: Valihe tulolämpötilan melle
SFN: Nolla tulolämpötilan melle
EFF: Valihe poisoloma puhaltimelle
EFN: Nolla poisolomalämpötilan melle
FSO: Tarkkayksimen syöttö
FSI: Tarkkayksimen ulostulo
AHL: Jäikälämmityksen vaihe
AHN: Jäikälämmityksen nolla
PHL: Lsälämmittimen vaihe
PHN: Lsälämmittimen nolla
BL: Peltimootorin vaihe A
BLI: Peltimootorin vaihe B
BN: Peltimootorin nolla
EL: Vikatietorele syöttö
EO: Vikatietorele ulostulo



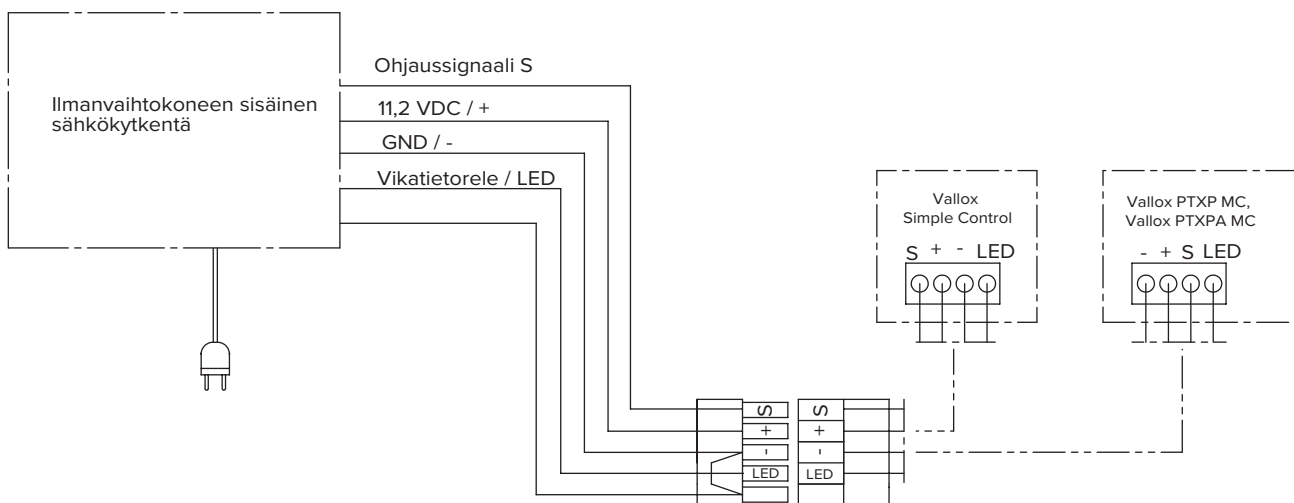
ULKOINEN SÄHKÖKYTKENTÄ

Vallox Delico PTD EC -säädinkuvulla



ULKOINEN SÄHKÖKYTKENTÄ

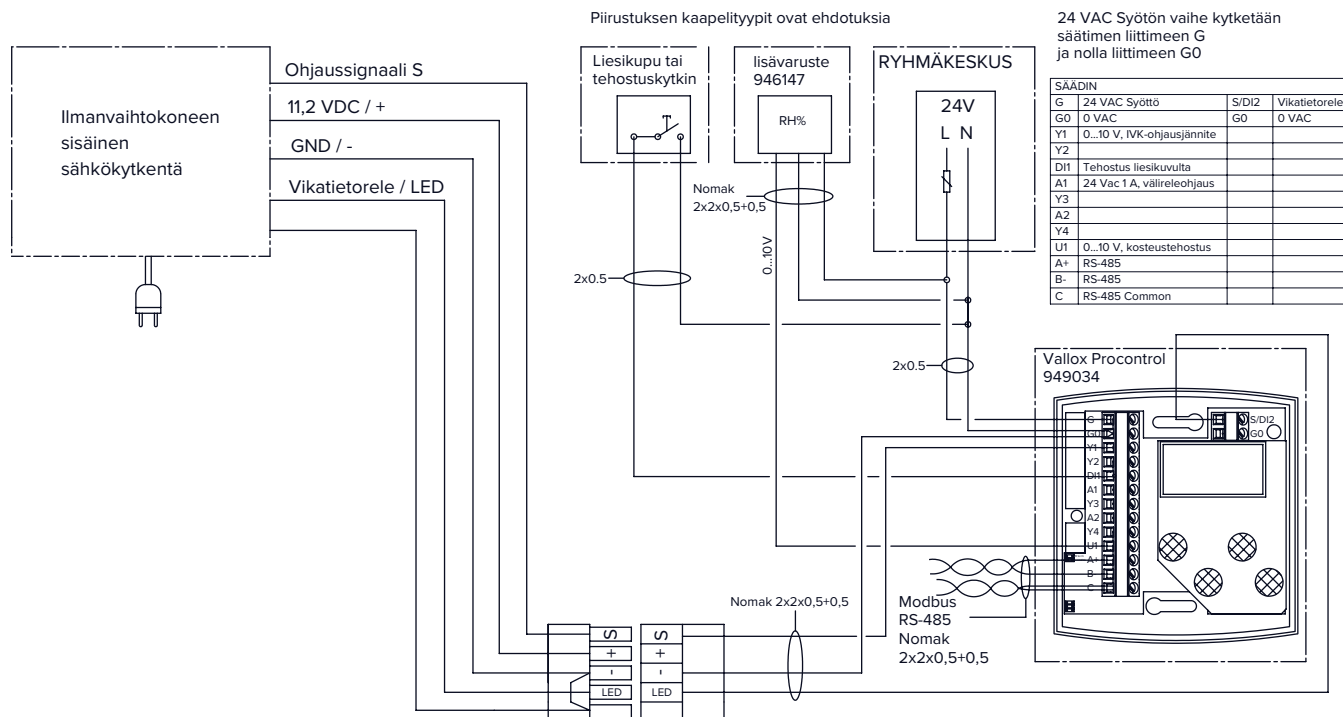
Vallox Simple Control -ohjaimella/ Vallox PTXP MC, Vallox PTXPA MC -liesikuvulla



ULKOINEN SÄHKÖKYTKENTÄ

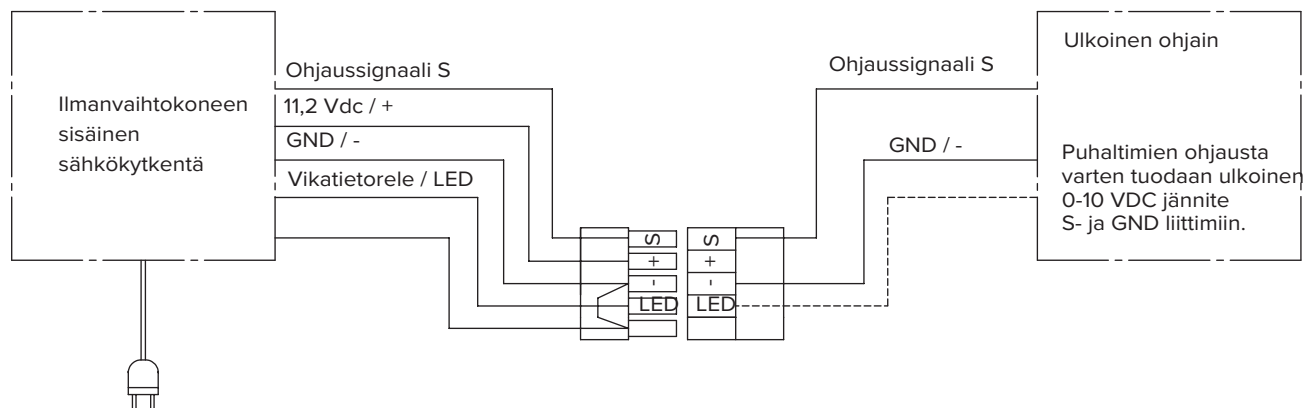
Vallox ProControl -ohjaimella

Ohjaimen ja IV-koneen välinen johdotus NOMAK 2x2x0,5+0,5	
IV-koneen johto	Säätimen liitin
S	Y1
+	ei kytketä
-	G0
LED	S/DI2



ULKOINEN SÄHKÖKYTKENTÄ

ulkoisella ohjaimella



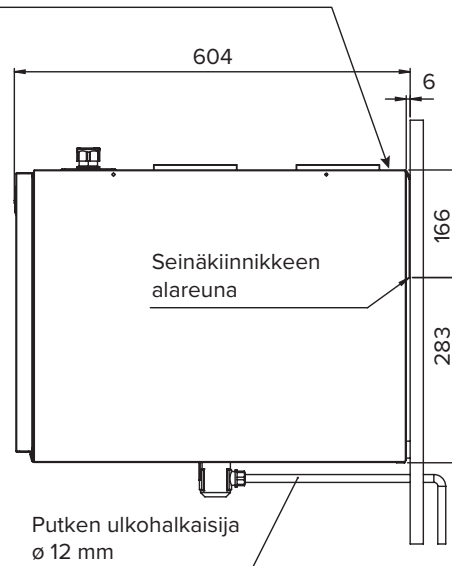
ASENNUSPAIKKA

Vallox 101 MC on asennettava paikkaan, jonka lämpötila ei laske alle +10 °C. Ilman kotelointia kone tulee sijoittaa paikkaan, missä sen käyntiäni ei häiritse: varastot, tekniset tilat yms.

HUOM!

Muista tehdä valmiiseen kattoon huoltoluukku, jotta liitäntäjohtoihin päästään käsiksi. Huoltoluukun etäisyys koneen ovesta on n. 500 mm.

Koneen sivulevyn yläpinta voi olla kiinni valmiissa kattopinnassa. Seinäkiinnikkeelle asennettaessa on otettava huomioon koneen nousu n. 10 mm korkeammalle, kuin lopullinen asennuskorkeus!



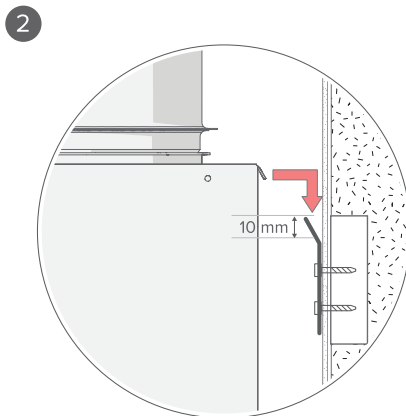
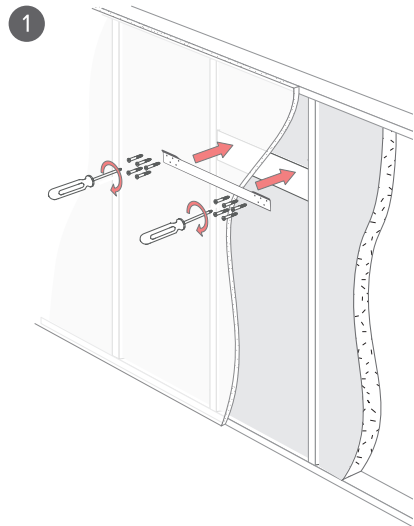
Seinäkiinnitys

HUOM!

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

Koneen katon vähimmäisetäisyys valmiiseen kattopintaan 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.



Kattoasennus kattoasennuslevyllä

(lisävaruste)

Koneeseen on saatavissa lisävarusteena kattoasennuslevy. Kattoasennuslevy kiinnitetään kattotuoleihin tai muuhun runkorakenteeseen M8-kierretangoilla. Tangot on kiinnitettävä siten, että ne kestävät koneen painon.

Kattoasennuslevy on kiinnitettävä vaakasuoraan, sillä se määrää koneen suoruuden. Kattoasennuslevyn tulee olla kiinnitetty myös siten, että sen takareunan ja valmiin seinän väliin jää 10 mm väli. Tällöin ilmanvaihtokone tulee mahdollisimman lähelle seinää. Kattoasennuslevyn valkoisen peitelistan yläreuna voidaan asentaa kiinni valmiiseen kattopintaan. Kattoasennuslevy voidaan myös upottaa kattoon siten, että valmis kattopinta voi olla max. 30 mm alempana kuin valkoisen peitelistan yläreuna.

Kattoasennuslevy kiinnitetään M8-kierretankoihin mukana tulevalla kiinnitystarvikkeilla. Huom! Kierretangon pää saa

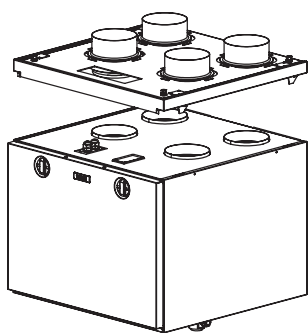
tulla max. 5 mm kiinnitysmutterin alapuolelle (tarkemmat tiedot kattoasennuslevyn mukana).

Ilmanvaihtokoneen asennus kattoasennuslevyyn

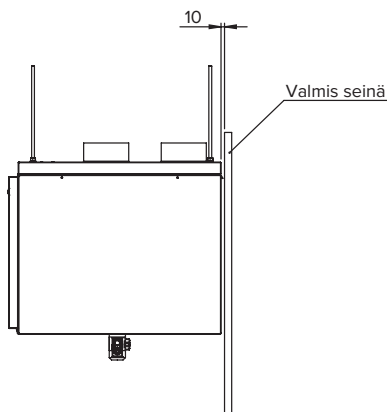
Irrota koneen ovi. Nosta konetta ja pujota johdot kattoasennuslevyissä olevan aukon läpi. Nosta kone kattoasennuslevyä vasten, jolloin se lukkiutuu. Kone on lukkiutunut kattoasennuslevyyn, jos asennuslevyissä olevat käyttövivut (2 kpl) ovat palautuneet samalle tasolle kuin kattoasennuslevyn valkoinen peitelista (tarkemmat tiedot kattoasennuslevyn mukana).

Kattoasennuslevy (lisävaruste)

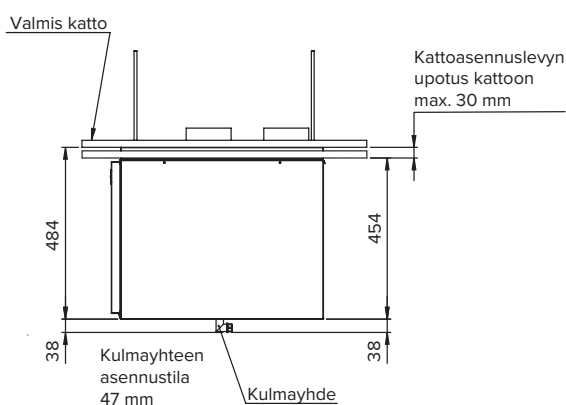
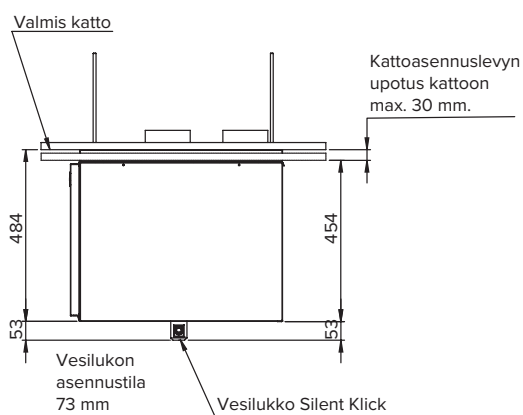
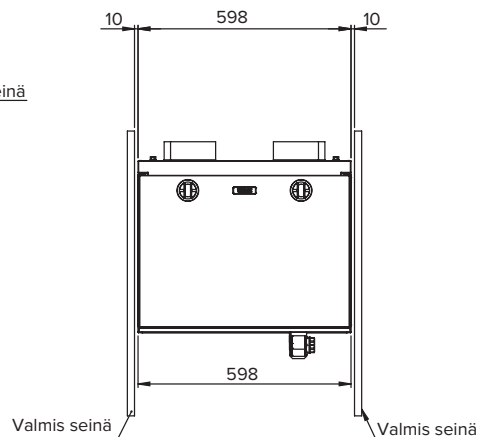
Kattoasennuslevyn valkoisen peitelistan yläreuna voidaan asentaa kiinni valmiiseen kattopintaan. Kattoasennuslevy voidaan myös upottaa kattoon siten, että valmis kattopinta voi olla max. 30 mm alempana kuin valkoisen peitelistan yläreuna.



Minimietäisyys valmiiseen
takaseinään 10 mm

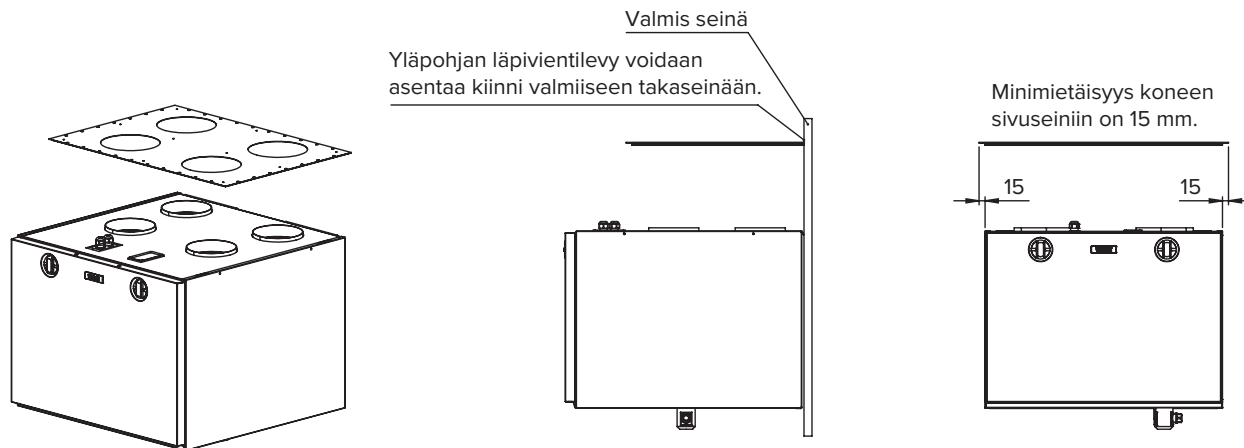


Suosittelava etäisyys valmiiseen
sivuseinään 10 mm



Yläpohjan läpivientilevy (lisävaruste)

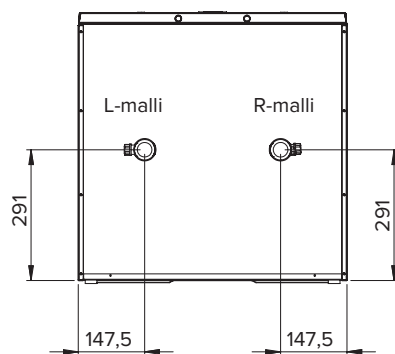
Eristettyä yläpohjan läpivientilevyä käytettäessä, on varmistettava höyrösulun tiiveys



KONDENSSEVESILIITÄNNÄT

Vallox Silent Klick -vesilukon asennus pohja-altaaseen

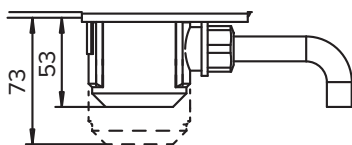
Toimitukseen kuuluu Vallox Silent Klick -vesilukko, johon liitettävällä putkella voidaan poistoilmasta tiivistyvä vesi johtaa lattiakaivoon (ei suoraan viemäriin). Putki ei saa olla nouseva vesilukon jälkeen. Kone on asennettava vaaka-suoraan, jotta kondenssivesi pääsee esteettä poistumaan koneesta.



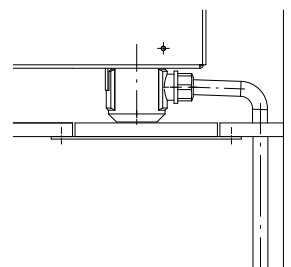
Kondenssivesiyhteiden sijainti, R- ja L-mallit

Vallox Silent Klick -vesilukko

Korkeus asennettuna 53 mm, asennustila 73 mm, putken ulkohalkaisija 12 mm



Vallox Silent Klick -vesilukon asennus pohja-altaaseen



Vallox Silent Klick -vesilukon asennus seinälle

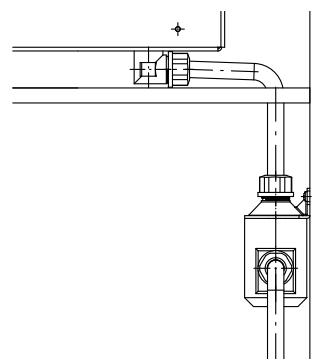
Mikäli Vallox Silent Klick -vesilukko ei mahdu suoraan koneeseen, asenna kulmayhde pohjaan ja vesilukko seinälle. Asennusta varten koneen alla pitää olla tilaa 47 mm. Asennettuna kulmayhde vie tilaa 38 mm.

Kulmayhde

Korkeus asennettuna 38 mm, asennustila 47 mm, putken ulkohalkaisija 12 mm



Vallox Silent Klick -vesilukon asennus seinälle. Kulmayhde koneen alla vie vähemmän tilaa kuin vesilukko.

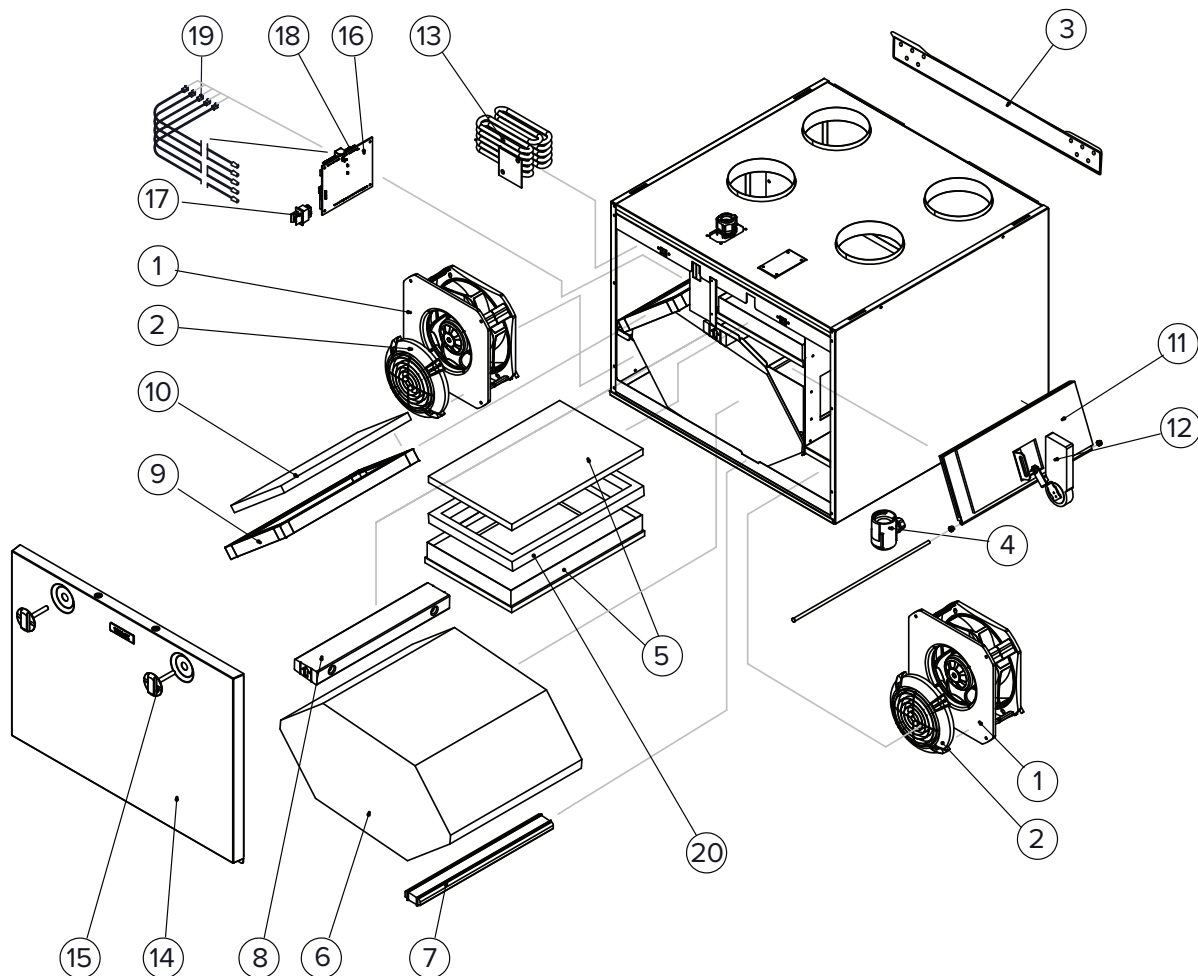


RÄJÄYTYSKUVA JA OSALUETTELO

(Tyyppi C3740)

Kuvassa R-malli.

L-mallissa osat ovat peilikuvana



No	Osa	Tuotenumero	No	Osa	Tuotenumero
1	Tulo-/poistoilmahuuhallin.....	935455	11	LTO-kennon ohitusläpän kokoonpano.....	4102523
2	Ilmavirran ohjaussäleikkö.....	935451	12	Peltimoottori.....	930621
3	Seinäkiinnityslevy.....	3080710	13	Jälkilämmitysvastus.....	942220
4	Vesilukko Vallox Silent Klick.....	3292500	14	Ovi.....	4102334
5	Tuloilman karkea- ja hienosuodatin.....	978225	15	Oven kiinnitysruuvi.....	990712
6	LTO-kenno.....	933260	16	Emokortti.....	949035
7	Kennon alatuki.....	4102504	17	Turvakytkin.....	948370
8	Kennon ylätuki.....	3467200	18	Lasiputkisolake 32 mA hidas 5x20 mm.....	952486
9	Suodatinkehys (poisto).....	978226	19	NTC-anturi (anturin numero ilmoitettava tilattaessa).....	946140
10	Poistoilman karkeasuodatin.....	978227	20	Tuloilmasuodattimen kehys.....	4108194

VALLOX

www.vallox.com

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