

VALLOX

Malli
Vallox 096 MC R
Vallox 096 MC L

Dokumentti
D2610

Voimassa alkaen
30.3.2015

Tyyppi
3721-1

Päivitetty
20.2.2017

Vallox 096_{MC}

Ohje

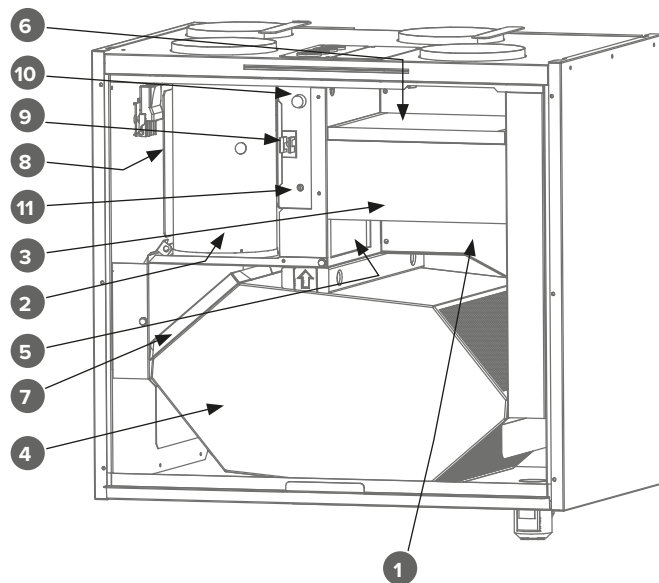


Ilmanvaihtokone

-  Poistoilmapuhallin (suojakannen takana) 1
-  Tuloilmapuhallin (poistoilmakanavan takana) 2
-  Tuloilmasuodatin F7 3
-  Lämmöntalteenottokenno 4
-  Ohitusläppä 5
-  Tuloilmasuodatin G4 6
-  Poistoilmasuodatin G4 7
-  Jälkilämmityspatteri (poistoilmakanavan takana) 8
-  Turvakytkin 9
-  Tuloilman lämmityksen säätö (R-malli)
Tulo-/poistoilmavirran säätö (L-malli) 10
-  Tulo-/poistoilmavirran säätö (R-malli)
Tuloilman lämmityksen säätö (L-malli) 11
-  Vallox Simple Control -ohjain (tilattava erikseen) 12
-  Vallox ProControl -ohjain (tilattava erikseen) 13
-  Vallox Capto PTC EC -säädinkupu (tilattava erikseen) 14

Kuvassa R-malli.

L-mallissa osat ovat peilikuvana

**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 turvallisuudesta vastaavan henkilön valvonnassa tai ohjeiden mukaisesti.

PUHALLINNOPEUDEN SÄÄTÖ

Vallox ilmanvaihtokoneen puhallinnopeutta ohjataan neliporaisella ohjaimella.

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

1. Poissaolokäyttö. Asunnon ollessa tyhjiään ilmanvaihtoa voidaan väliaikaisesti pienentää.
- 2-3. Normaalikäyttö. Normaalikäytössä ilman tulee vaihtua kerran kahdessa tunnissa.
4. Tehostuskäyttö. Ruoanlaitto, 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.

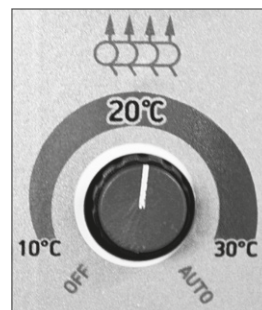


Vallox Simple Control -ohjain

TULOILMAN LÄMPÖTILAN SÄÄTÖ JA KESÄ/TALVITOIMINTO

Asuntoon tulevan ilman lämpötilaa voidaan säätää noin +10°C ja +30°C välillä. Koneessa on automaattinen (ohitus-läppä) 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 ajastintoinen 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 takkakytkeintöiminnön loputtua.

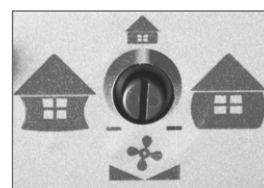


Takkakytkeintöiminnön asennus
(lisävaruste)

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.

Potentiimetrin 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 johdettu merkkivalo vikatiitoreleeseen liittimiin. Tällöin merkkivalo vilkkuu sekunnin välein. Huoltomuistutin kuittaantuu, kun ilmanvaihtokoneen ovi avataan. Huoltomuistutin kuittaantuu 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. Vilkuntojen 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 096 MC koneen oven turvakytin (S) katkaisee virran, irrota tästä huolimatta koneen pistotulppa. Irrota pistotulppa aina ennen Vallox 096 MC koneen huoltotöiden aloittamista.

SUODATTIMET

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

- G4-luokan karkeasuodatin (A) suodattaa ulkoilmasta hyönteisiä, siitepölyä ja muuta karkeaa pölyä.
- F7-luokan hienosuodatin (B) suodattaa tuloilmasta hienojakoista silmille näkymätöntä tomua ja pölyä.
- G4-luokan 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.

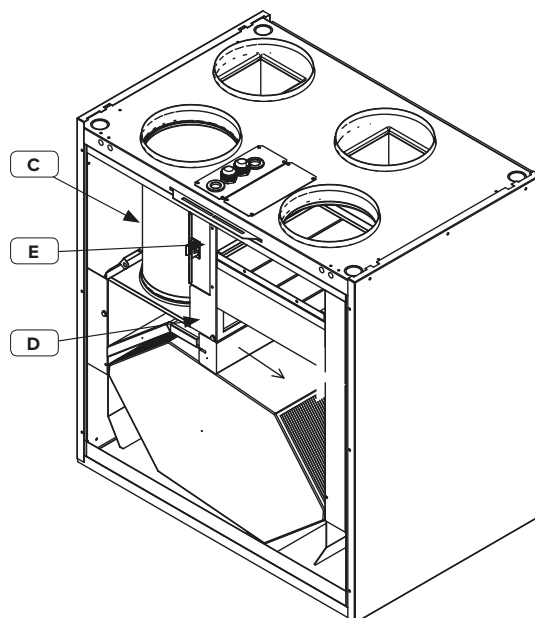
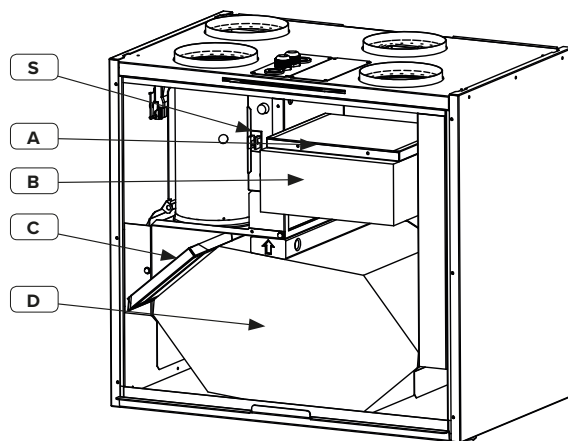
LÄMMÖNTALTEENOTTOKENNO

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

- Poista LTO-kennon yläpuolella oleva tiivistyslista (E) kuvan osoittaman nuolen suuntaan.
- Kun tiivistyslista on poistettu, vedä LTO-kenno 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 työntää LTO-kennon takaisin paikoilleen. Työnä lopuksi tiivistyslista paikoilleen.



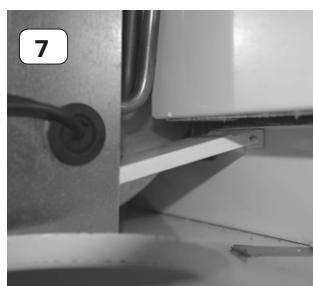
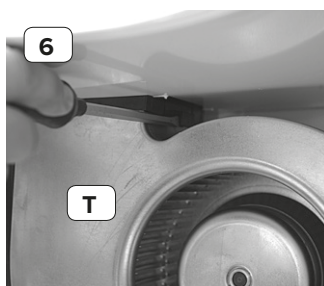
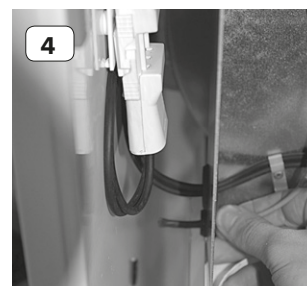
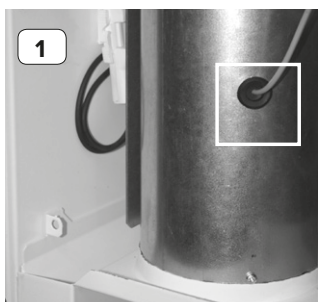
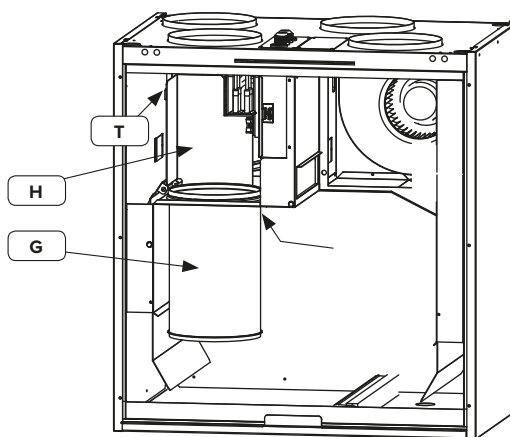
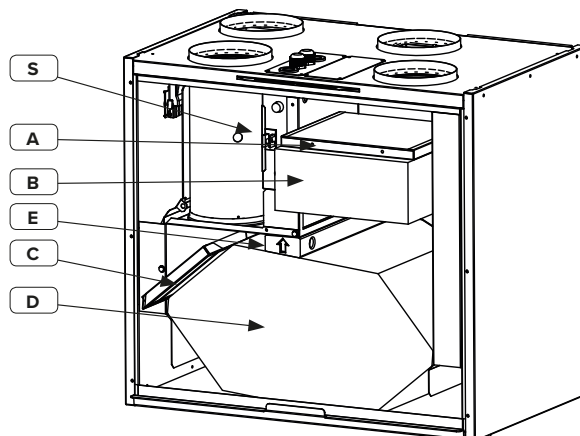
PUHALTIMET

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 tai harjaamalla ne siveltimellä. Älä poista äläkä siirrä puhaltimen siipipyörässä olevia tasapainopaloja.

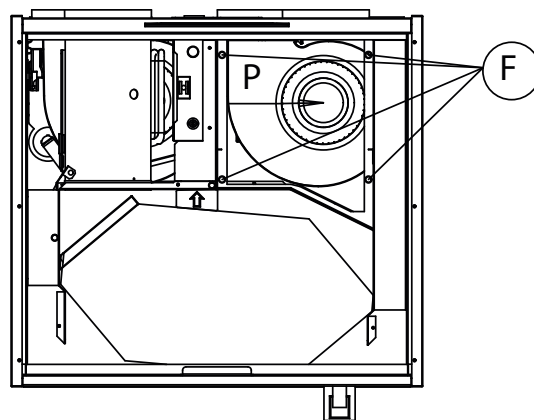
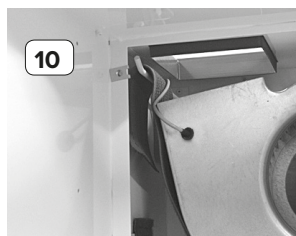
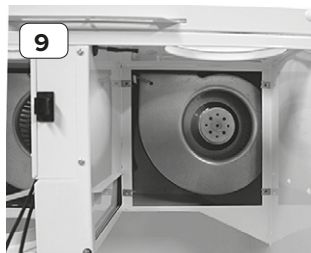
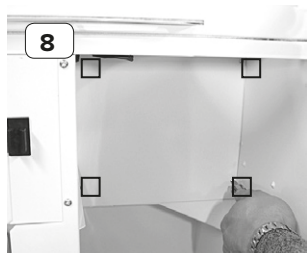
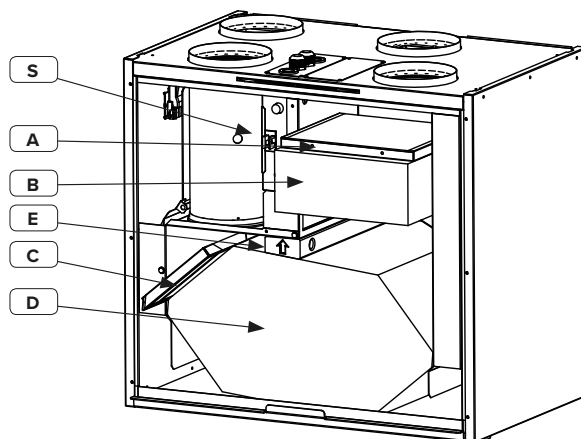
Tuloilmapuhaltimen (T) puhdistaminen

- Poista poistoilmasuodatin (C), kennon ylätuki (E) ja LTO-kenno (D) koneesta aikaisemman ohjeen mukaisesti.
- Vedä poistoilmakanavan (G) yläosasta lämpötila-anturi irti (kuva 1) ja poista sen jälkeen stoppariruuvi kanavan alareunasta. Tämän jälkeen poistoilmakanava irtaantuu kiertämällä ja samalla painaen alaspäin (kuvat 2 ja 3).
- Irrota lämpötila-anturi vastustuesta (kuva 4).
- Irrota seuraavaksi lisä- ja jälkilämmitysvastuksien tuki (H), joka on kiinnitetty kahdella siipimutterilla alhaaltapäin (kuva 5).
- Vedä vastukset tukineen ulos koneesta ja irrota vastuksen johtojen pikaliitin. Nyt puhallin on puhdistettavissa paikallaan.
- Jos haluat irrottaa puhaltimen, kevennä puhallinta ylöspäin ja kampea puhaltimen muovilukitusta oikealle esimerkiksi talttapäistä ruuvimeisseliä apuna käyttäen (kuva 6). Tällöin puhallin putoaa alaspäin pois paikoiltaan.
- Vedä puhallin ulos koneesta. Irrota puhaltimen johtojen pikaliitin.
- Tarvittaessa irrota ohituspellin välitysvarsi väliseinän päästä (kuva 7).



Poistoilmapuhaltimen (P) puhdistaminen

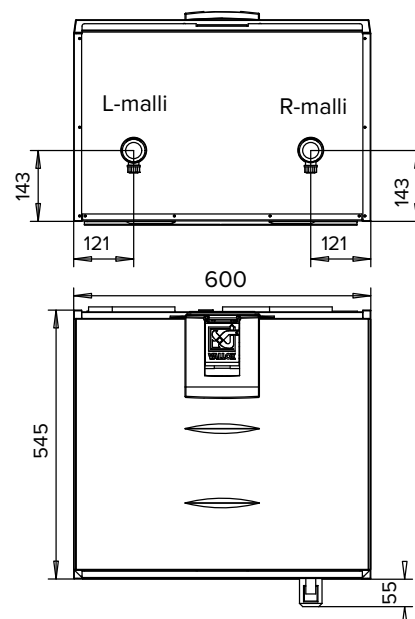
- Poista poistoilmasuodatin (C), kennon ylätuki (E) ja LTO-kenno (D) koneesta aikaisemman ohjeen mukaisesti.
- Poista tuloilmasuodattimet G4 ja F7.
- Avaa poistoilmapuhaltimen suojakannen neljä ruuvia (F, kuva 8) ja poista kansi alaspäin. Nyt poistoilmapuhallin on puhdistettavissa paikoillaan (kuva 9).
- Jos haluat irrottaa puhaltimen, kevennä puhallinta ylöspäin ja kampea puhaltimen muovilukitusta oikealle esimerkiksi talttapäistä ruuvimeisseliä apuna käyttäen (kuva 6). Tällöin puhallin putoaa alaspäin pois paikoiltaan.
- Vedä puhallin ulos koneesta. (kuva 10). Irrota puhaltimen johtojen pikaliitin.



KONDENSSESVESI

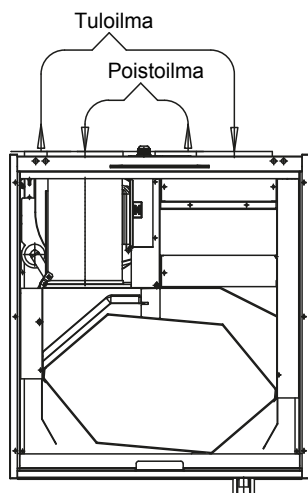
Lämmityskaudella poistoilman kosteus tiivistyy kondenssivedeksi. Veden muodostus saattaa olla runsasta uudisrakennuksissa tai jos ilmanvaihto on vähäistä asukkaiden kosteustuottoon nähden. Kondenssiveden tulee päästä pois koneesta esteettömästi. Varmista huoltotoimenpiteiden yhteydessä, esimerkiksi syksyllä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

Katso sivu 15 kondenssivesiliitännät.



Ilmavirran mittauspisteet

Mittauspisteet lähtökauluksen jälkeen. Puhallinkäyrät ilmoittavat kanavistohäviöihin käytettävissä olevan kokonaispaineen.



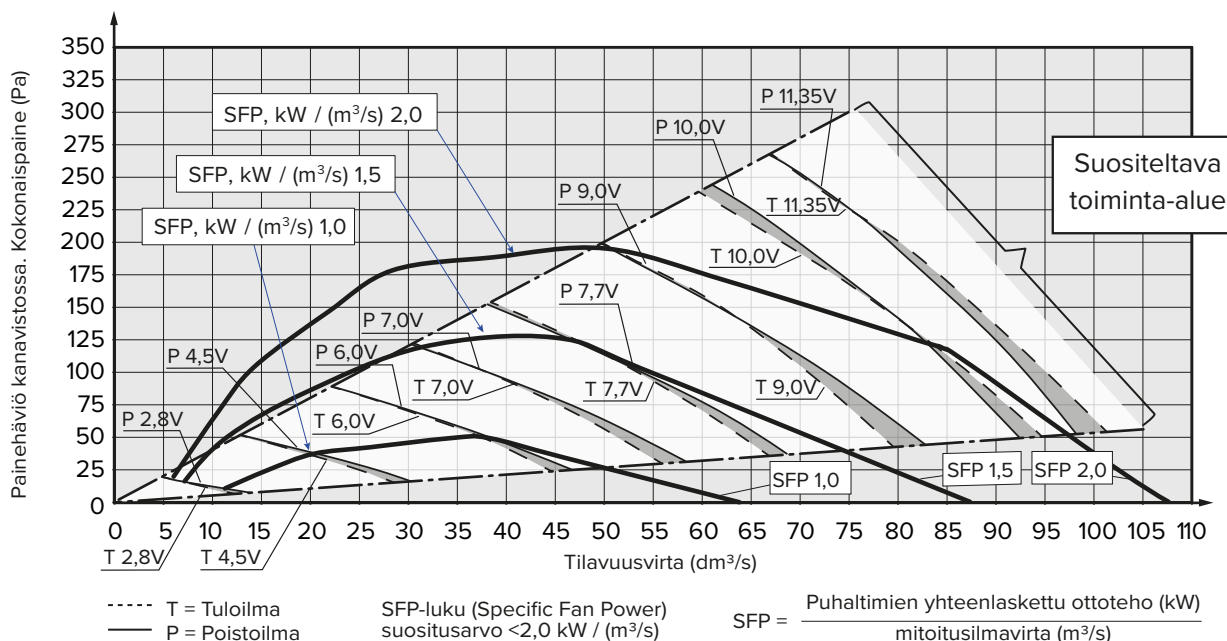
TEKNISET TIEDOT

Nimike	Vallox 096 MC R Vallox 096 MC L	Tuotenumero 3474600 3474700	LVI-numero 7912026 7912027
Ilmamäärät	Tuloilma Poistoilma	92 dm³/s, 100 Pa 95 dm³/s, 100 Pa	
Sähköliitäntä		230 V, 50 Hz, 5,1 A pistotulppa	
Kotelointiluokka		IP 34	
Jälkilämmityspatteri		Sähkö, 900 W	
Etulämmityspatteri		–	
Lisälämmityspatteri		–	
Puhaltimet	Tuloilma Poistoilma	0,119 kW 0,9 A EC 0,119 kW 0,9 A EC	
Ominaisenergiankulutus (SEC) kylmässä ilmastossa keskimääräisessä ilmastossa		A+ B	
Hyötysyhteet	Vuoshiyötysuhde Tuloilmahyötysuhde Ominaisähköteho SFP	75% A+ 85,7% 1,0 (38 dm³/s) B	
Suodattimet	Tuloilma Poistoilma	G4 + F7 G4	
Lämmöntalteenoton ohitus		Automaattinen	
Paino		53 kg	

PUHALTIMIEN OTTOTEHOT

Säätöjännite V	Poistoilmavirta dm³/s	Puhaltimien yhteenlaskettu ottoteho (W)
2,8	12	12
4,5	22	21
6	38	38
7	49	57
7,7	61	79
9	73	121
10	86	170
11,35	92	203

Tulo-/poistoilmamäärät



Mitat ja kanavalähdöt

Kanavalähdöt

R-malli

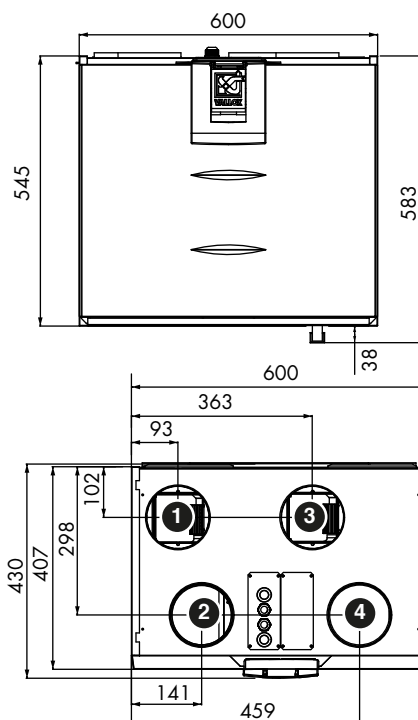
Naaras-lähtökauluksensisähalkaisija $\varnothing 125$ mm

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



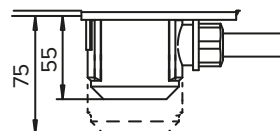
Kulmayhde

Korkeus asennettuna 38 mm, asennustila 47 mm



Vallox Silent Klick -vesilukko

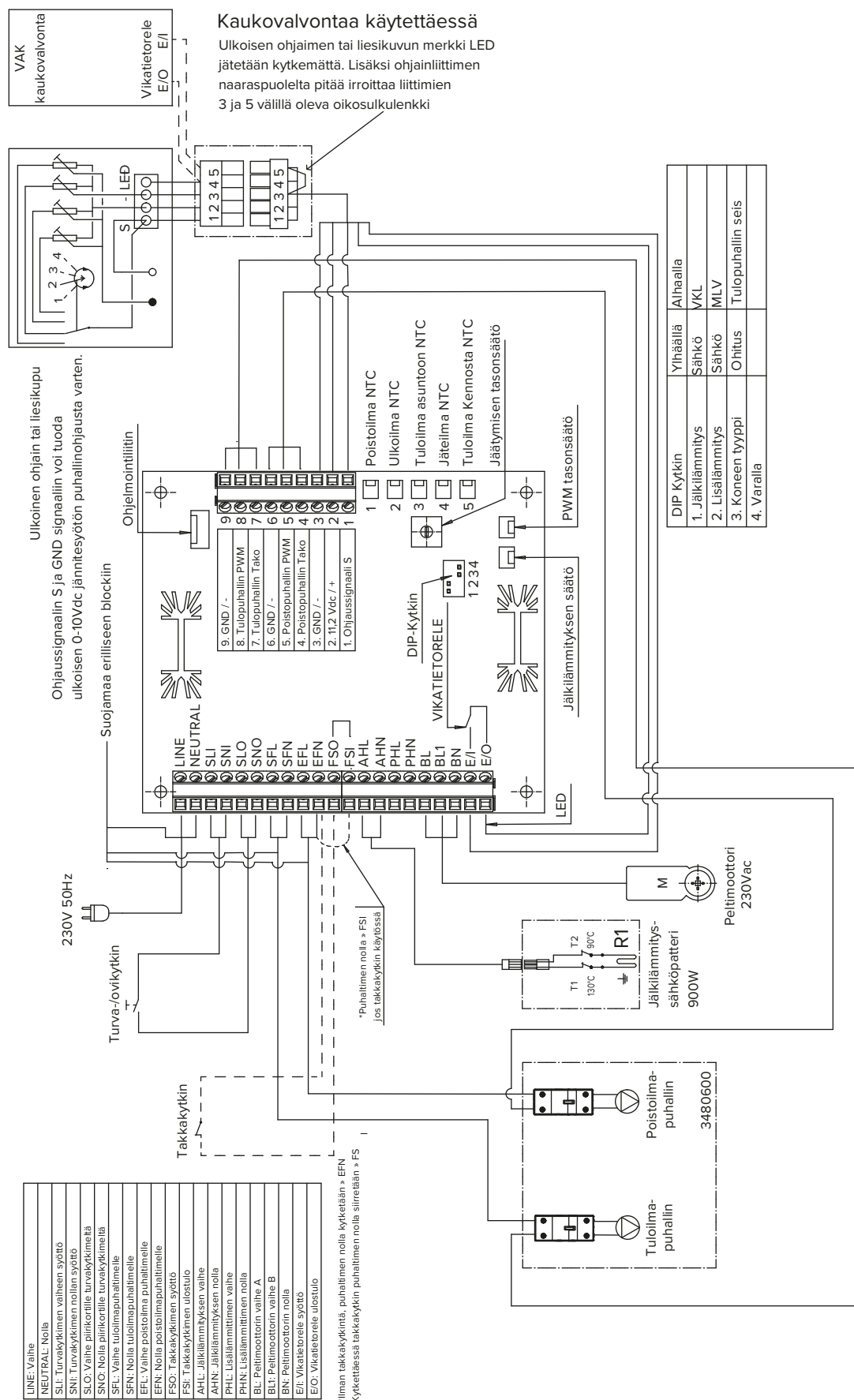
Korkeus asennettuna 55 mm, asennustila 75 mm.
Ks. kondenssivesiliitännät, s. 15



ÄÄNIARVOT

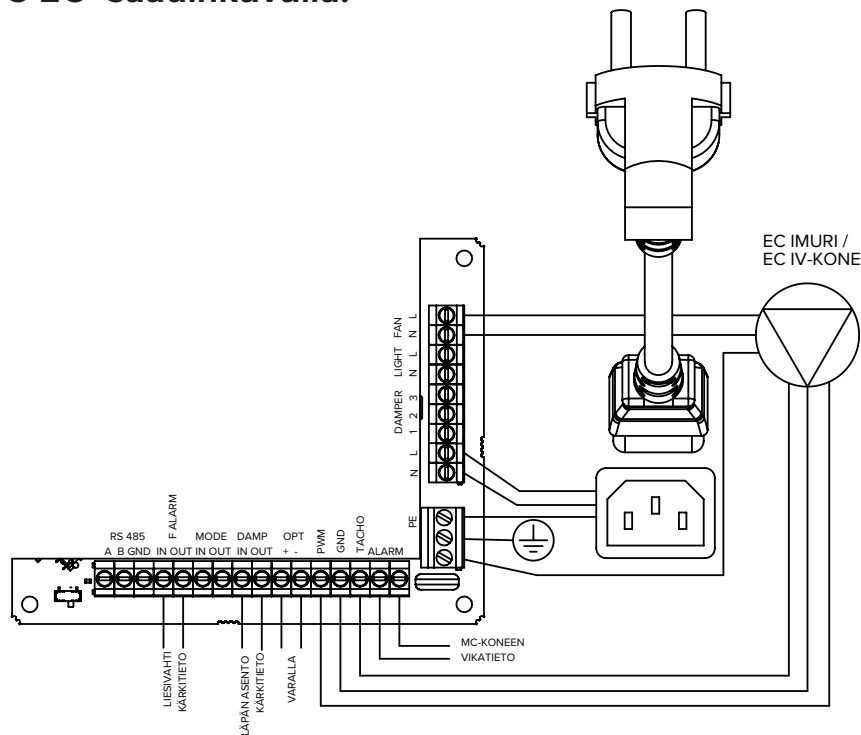
		Koneesta tuloilmakanavistoon lähtevä äänitehotaso oktaavikaistoittain L_w , dB								Koneesta poistoilmakanavistoon lähtevä äänitehotaso oktaavikaistoittain L_w , dB							
		Säätöasento V / ilmavirta dm^3/s								Säätöasento V / ilmavirta dm^3/s							
Säätöasento; V		2,8V	4,5V	6,0V	7,0V	7,7V	9,0V	10,0V	11,35V	2,8V	4,5V	6,0V	7,0V	7,7V	9,0V	10,0V	11,35V
Ilmavirta dm^3/s		10,6	25,2	38,1	46,6	53,8	65,6	72,9	76,0	12,0	27,6	36,7	44,2	50,5	61,0	70,4	76,4
Oktaa- vi-kai- stan keski- taajuus Hz	63	39	52	61	62	64	71	69	68	26	30	40	44	47	53	54	57
	125	36	45	51	56	58	62	65	66	24	34	40	46	49	53	57	57
	250	41	51	57	60	62	65	67	68	22	33	39	42	45	49	53	54
	500	38	50	54	57	60	63	65	66	28	39	44	47	49	53	55	56
	1000	34	48	54	57	59	62	64	65	23	36	42	45	48	51	54	55
	2000	24	43	50	55	57	61	64	65	13	24	31	35	37	41	43	44
	4000	16	32	42	47	49	54	56	58	16	17	21	24	26	30	33	33
8000		21	21	27	34	38	44	48	49	21	21	21	21	21	22	23	24
L_w , dB		45	57	64	66	69	73	74	74	33	43	49	52	55	59	62	63
L_{WA} , dB(A)		39	52	58	61	64	67	69	70	29	39	45	49	51	55	57	57
Koneesta vaipan läpi tuleva A-painotettu äänitaso dB (A) huonetilassa, johon se on asennettu (10 m ² :n äänenabsorbtiio) Säätöasento / ilmavirrat (tulo/poisto)																	
Säätöasento; V		2,8V		4,5V		6,0V		7,0V		7,7V		9,0V		10,0V		11,35V	
Ilmavirta dm^3/s		14/15		31/30		48/44		60/54		68/62		82/74		92/83		98/89	
L_{pA} , dB (A)		23		29		35		38		41		44		46		47	

SISÄINEN SÄHKÖKYTKENTÄ (3721-1)



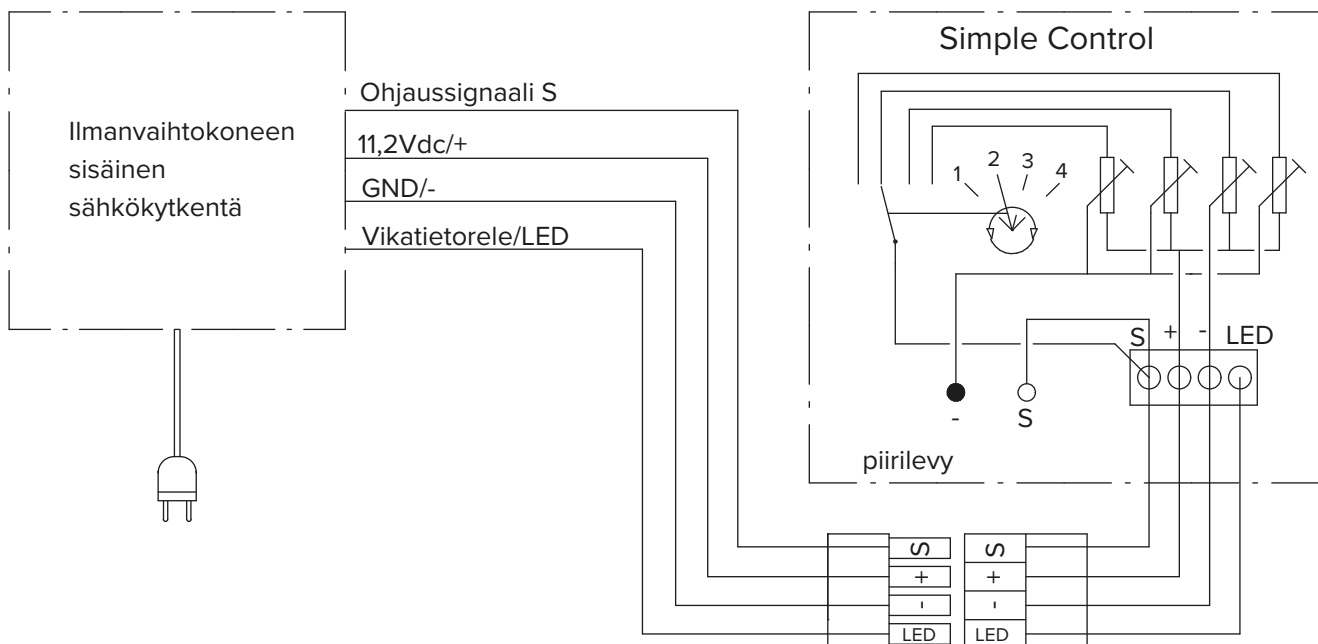
ULKOINEN SÄHKÖKYTKENTÄ

Vallox Capto PTC EC -säädinkuvulla.



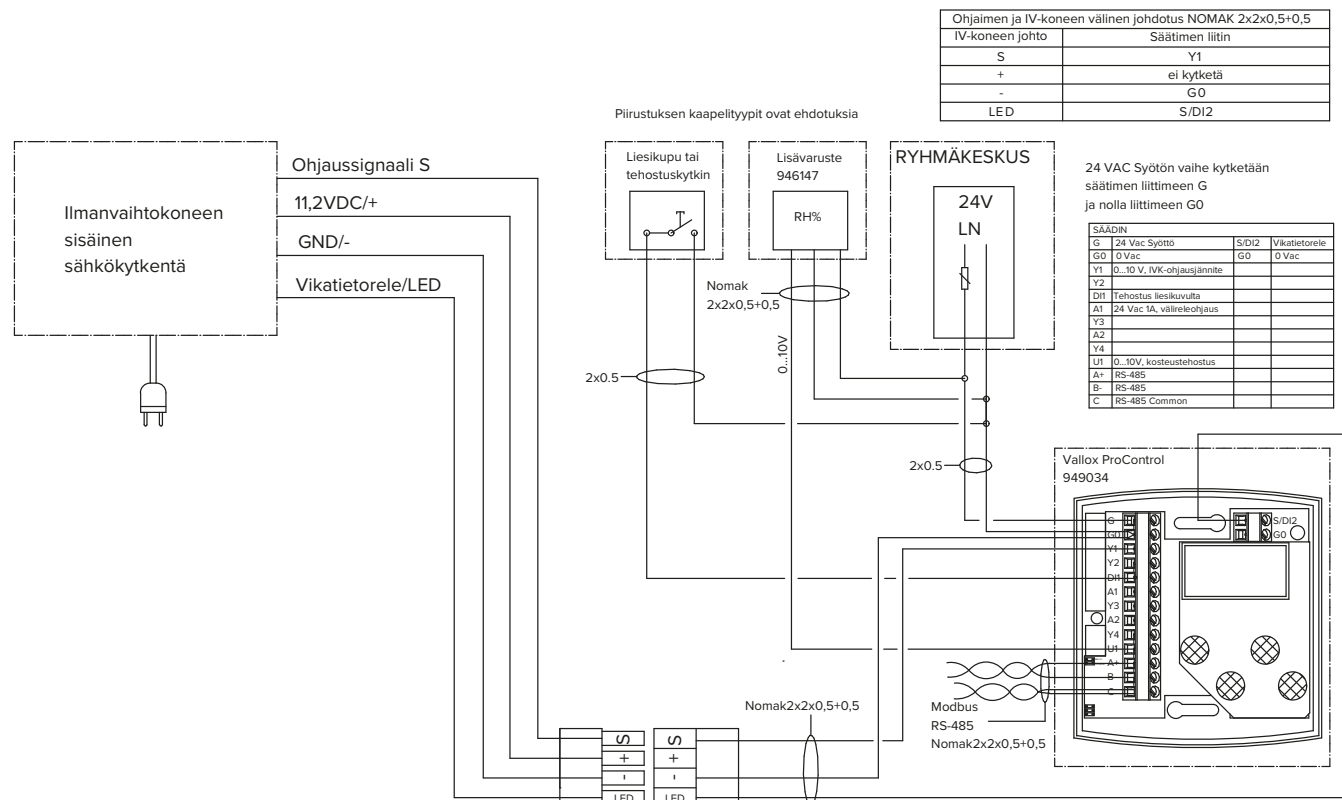
ULKOINEN SÄHKÖKYTKENTÄ

Vallox Simple Control -ohjaimella



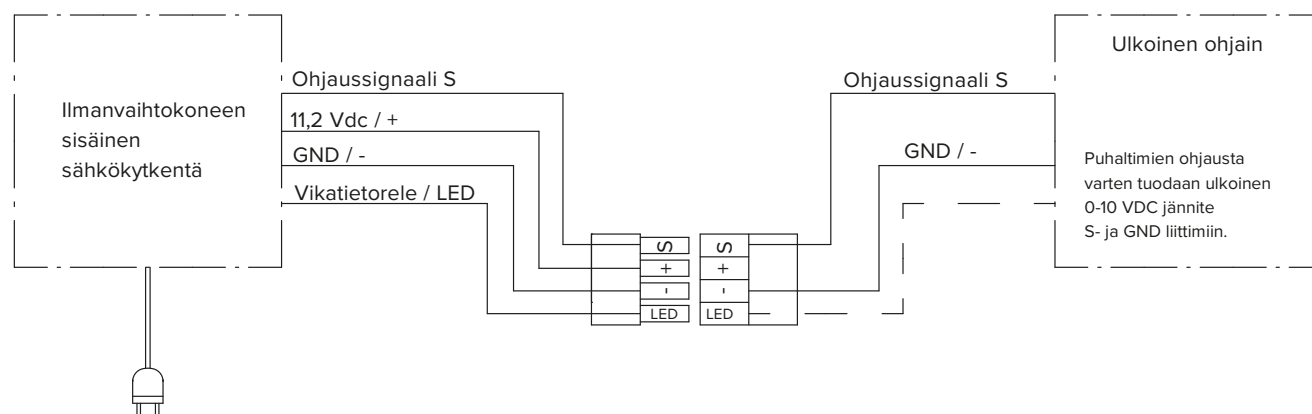
ULKOINEN SÄHKÖKYTKENTÄ

Vallox ProControl -ohjaimella



ULKOINEN SÄHKÖKYTKENTÄ

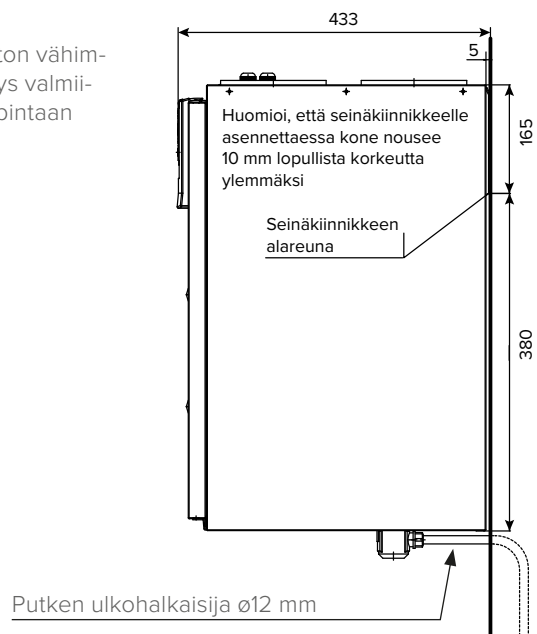
Ulkoisella ohjaimella



ASENNUSPAIKKA

Vallox 096 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.

Koneen katon vähimmäisetäisyys valmiiseen kattopintaan on 30 mm



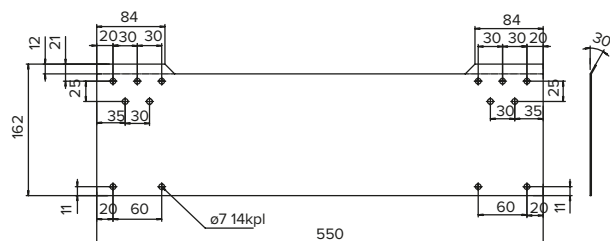
Seinäkiinnitys

Vallox 096 MC asennetaan seinälle kiinnityslevyllä viereisen kuvan mukaan. Varmista, että kone on asennuksen jälkeen vaakasuorassa.

Seinä rakenne

Kiinnityksessä on huomioitava seinärakenne. Asennusta kaikupohjaiseen onttoon väliseinään ja makuuhuoneen seinään on äänen johtumisen takia vältettävä tai äänen johtuminen on estettävä.

Seinäkiinnityslevy



Kattoasennus kattoasennuslevyllä

(lisävaruste)

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

Kattokiinnityslevy on kiinnitettävä vaakasuoraan, sillä se määrää koneen suoruuden. Ulkoilma- ja jäteilmakanava on kondessivesieristettävä myös koneen ja kattoasennuslevyn välistä.

Kattoasennuslevy asennetaan vaakasuoraan ja sen tulee olla kiinnitetty siten, että kattoasennuslevyn takareunan ja seinän väliin jää n. 4 mm väli. Tällöin ilmanvaihtokone tulee mahdollisimman lähelle seinää. Kattoasennuslevyn sivutaitosten yläreuna voidaan asentaa kiinni valmiiseen kattopintaan.

Kattoasennuslevy kiinnitetään kattoon M8-kierretangoilla. Kun kierretangot on kiinnitetty kattoon, niin ensin

kierretankoihin kierretään mutterit, tämän jälkeen nostetaan kattoasennuslevy paikoilleen ja sen jälkeen kuhunkin kierretankoon työnnetään levyn kuppien pohjaan asti vaimenninkumi ja aluslaatta ja kierretään mutteri. Kierretankojen päät pitää lyhentää alapäästä siten, että ne ovat enintään 25 mm:n etäisyydellä kattoasennuslevyn alapinnasta.

Ilmanvaihtokoneen asennus kattoasennuslevyyn

Asenna kattoasennuslevyn mukana tulleet lukitsinlevyt (J) paikoilleen ruuveilla (4 kpl). Nosta konetta ja pujota johdot kattoasennuslevyssä olevan aukon läpi. Aseta koneen kattoon kiinnitetty lukitsimet kattoasennuslevyssä olevien aukkojen kohdalle ja nosta ylöspäin. Varmista, että kone on lukittunut paikoilleen.

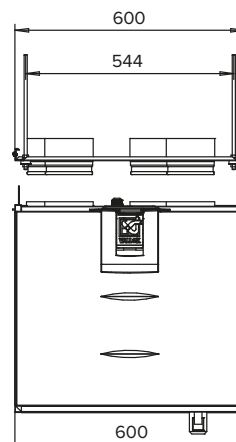
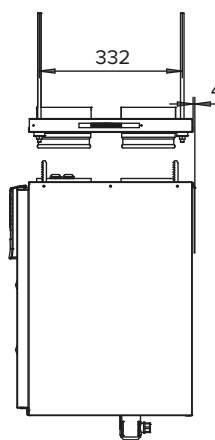
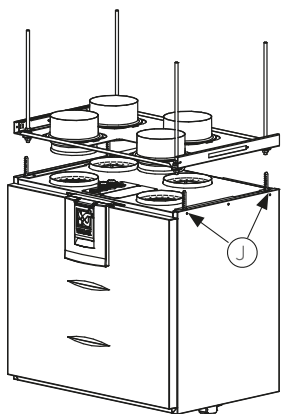
Tarkista vielä, että koneen ja kattoasennuslevyn välissä oleva kondessivesieriste on paikoillaan jäte- ja ulkoilmakanavassa. Kone voidaan irrottaa kattoasennuslevystä vetämällä jousikuormitettua listaa nuolen suuntaan (tarkemmat tiedot kattoasennuslevyn mukana).

Kattoasennuslevy (lisävaruste)

Kattoasennuslevyn sivutaitosten yläreuna voidaan asentaa kiinni valmiiseen kattopintaan.

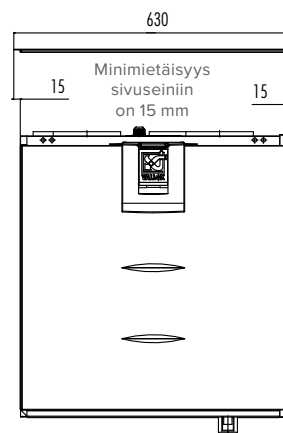
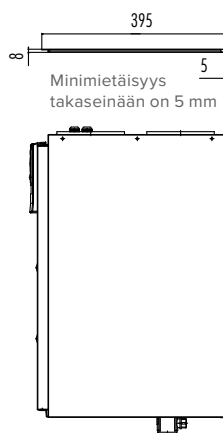
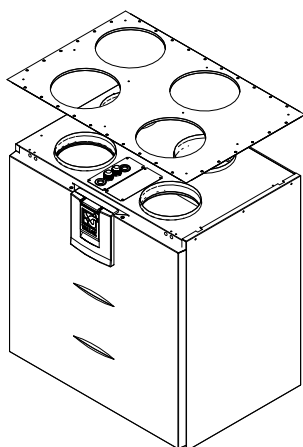
Minimietäisyys takaseinään 4 mm

Minimietäisyys sivuseiniin 10 mm



Yläpohjan läpivientilevy (lisävaruste)

Eristettyä yläpohjan läpivientilevyä käytettäessä, on varmistettava höyrösulun tiiveys

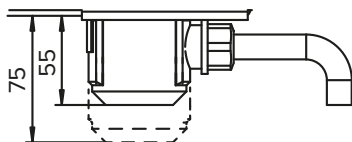


KONDENSIVESILIITÄNNÄT

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.

Vallox Silent Klick -vesilukko



Korkeus asennettuna 55 mm,
asennustila 75 mm

Vallox Silent Klick -vesilukon asennus seinälle

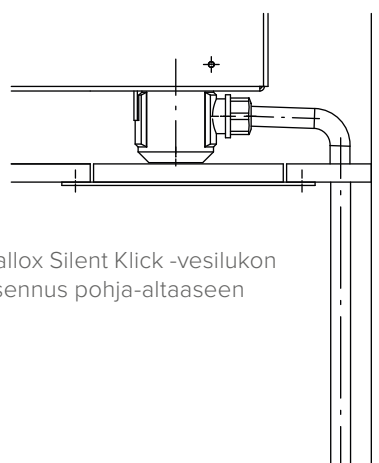
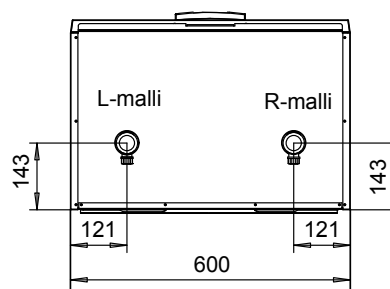
Mikäli Vallox Silent Klick -vesilukko ei mahdu suoraan koneeseen, asenna kulmayhde pohjaan ja vesilukko seinälle. Asennusta varten koneen alla pitää olla tilaa 47 mm. Asennettuna kulmayhde vie tilaa 38 mm.

Kulmayhde

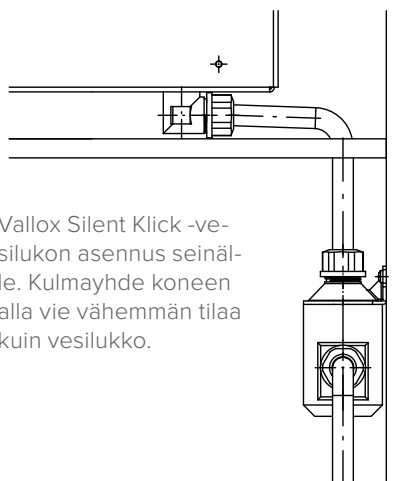


Korkeus asennettuna 38 mm,
asennustila 47 mm

Kondenssivesiyhteiden sijainti, R- ja L-mallit



Vallox Silent Klick -vesilukon asennus pohja-altaaseen



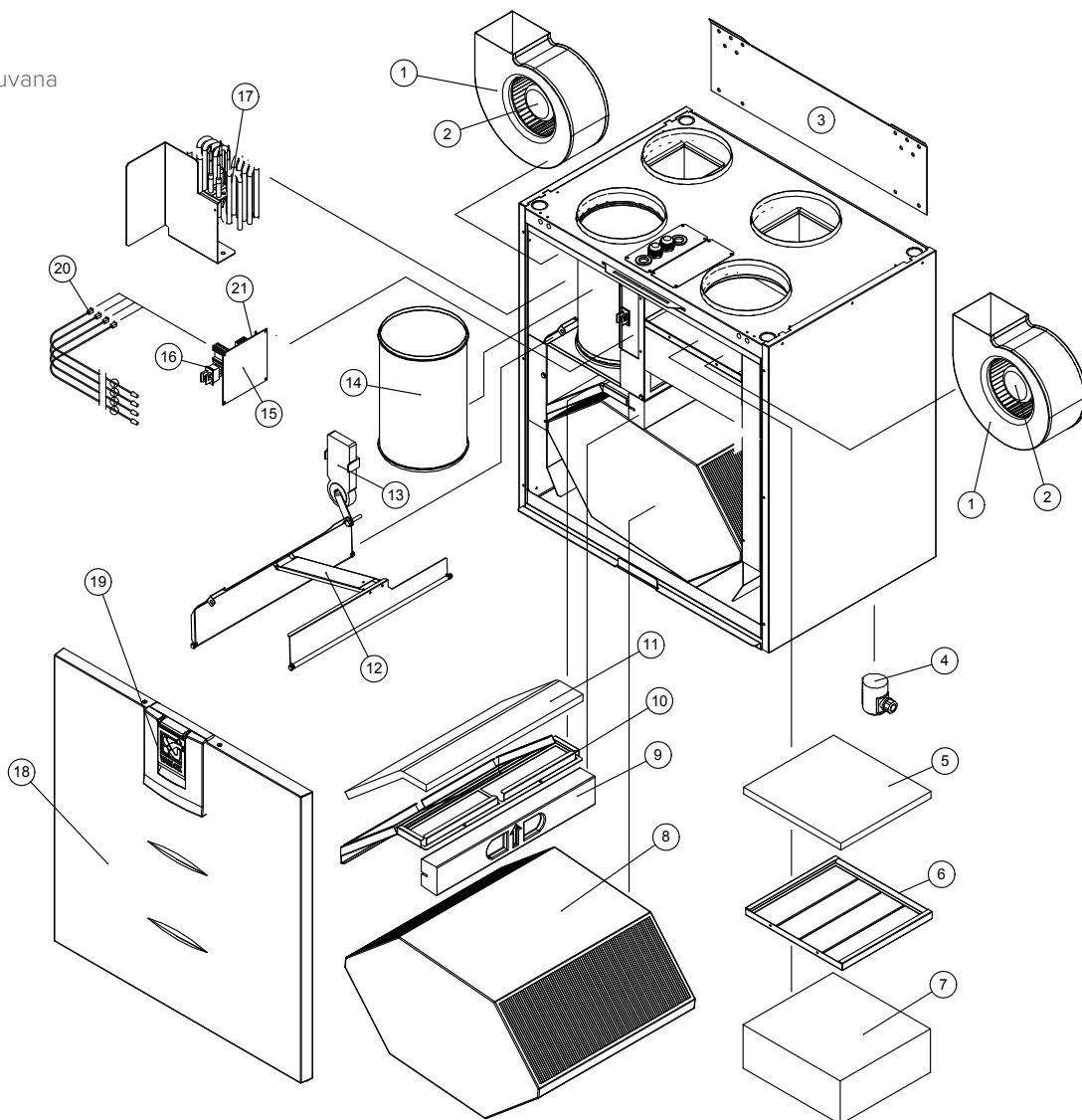
Vallox Silent Klick -vesilukon asennus seinälle. Kulmayhde koneen alla vie vähemmän tilaa kuin vesilukko.

RÄJÄYTYSKUVA JA OSALUETTELO

(Tyyppi 3721-1)

Kuvassa R-malli.

L-mallissa osat ovat peilikuvana



No Osa	Tuotenumero	No Osa	Tuotenumero
1 Tulo-/poistoilmapuhallin (kaavulla).....	1108800	12 Ohitusläpän kokoonpano, R-malli.....	3491200
2 Puhallin.....	935365	Ohitusläpän kokoonpano, L-malli.....	3491201
3 Seinäkiinnityslevy.....	3080700	13 Peltimoottori.....	930621
4 Vesilukko Vallox Silent Klick.....	3292500	14 Poistoilmayhde.....	985026
5 Suodatin (G4, tulo).....	978044	15 Emokortti.....	949035
6 Suodatinteline (G4, tulo).....	3464400	16 Turvakytkin.....	948370
7 Suodatin(F7, tulo).....	978220	17 Jälkilämmitysvastus, R- ja L-malli.....	942210
8 LTO-kenno.....	933260	18 Ovi.....	3475200
9 LTO-kennon ylätuki.....	3467200	19 Oven salpa.....	3355900
10 Suodatinteline (G4, poisto).....	3464500	20 NTC-anturi (anturin numero ilmoitettava tilattaessa).....	946140
11 Suodatin (G4, poisto).....	978045	21 Lasiputkisolake 320 mA hidas 5x20 mm.....	952486

VALLOX

www.vallox.com

Vallox Oy | Vaihde +358 10 7732 200
Myllykyläntie 9-11 | 32200 LOIMAA | FINLAND