



Vallox 90K_{MC}

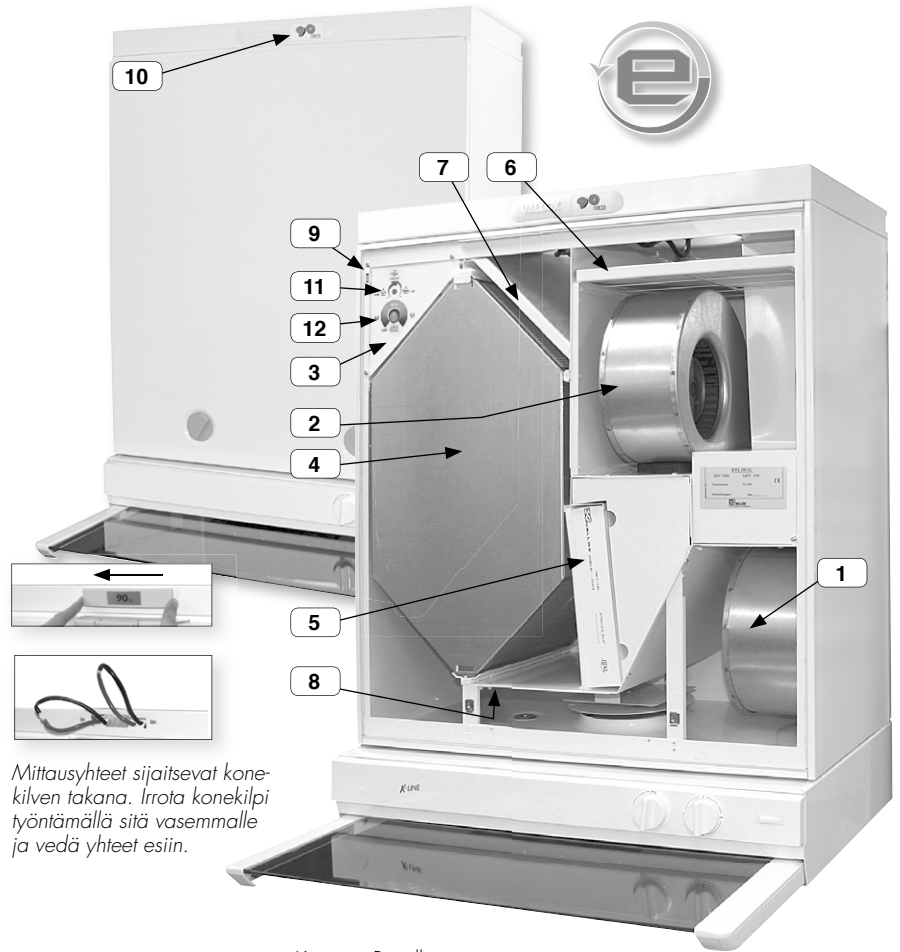
Tyyppi
3524
Mallit
VALLOX 90K MC R
VALLOX 90K MC L

Matalaenergiailmanvaihtokone lämmöntalteenotolla

© Vallox
1.09.351 SF
26.6.2013

Käyttö- huolto- ja tekniset ohjeet

- 1 Poistoilmapuhallin
- 2 Tuloilmapuhallin
- 3 Jälkilämmityspatteri (sähkö 900 W)
- 4 Lämmöntalteenottokenno
- 5 Ulkoilmasuodatin F7
- 6 Ulkoilmasuodatin G4
- 7 Poistoilmasuodatin G4
- 8 Automaattinen kesä-/talvipelti
- 9 Turvakytkin
- 10 Mittausyhteet (avattavan luukun takana)
- 11 Tulo- ja poistoilman suhteen säätö
- 12 Tuloilman lämpötilan säätö ja kesä-/talvitoiminto



Mittausyhteet sijaitsevat konekilven takana. Irrota konekilpi työntämällä sitä vasemmalle ja vedä yhteet esiin.

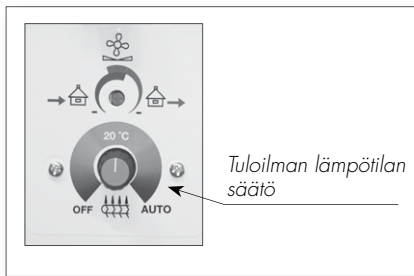
Kuvassa R-malli

TEKNISET TIEDOT

Sähköliitäntä	230V 50Hz = 5,7 A
Kotelointiluokka	IP 34
Puhaltimet	Poistoilma 0.119 kW 0.9A 92 dm ³ /s 50Pa
tasavirta (DC)	Tuloilma 0.119 kW 0.9A 75 dm ³ /s 50Pa
Lämmöntalteenotto	Ristivastavirtakenno, $\eta > 80\%$
Lämmöntalteenoton ohitus	Automaattinen
Sähköjälkilämmitysyksikkö	900 W, 3,9 A
Suodattimet	Tuloilma G4 ja F7
	Poistoilma G4
Paino	52 kg
Ilmanvaihdon ohjaus	Liesikupu



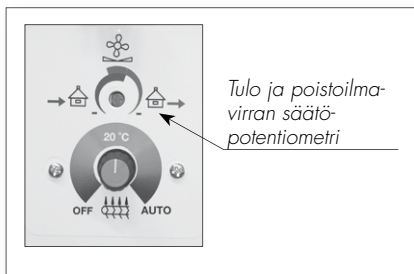
Puhallinnopeuden säätö



Tuloilman lämpötilan säätö



Takkakytin uppoasennus
(lisävaruste)



Tulo ja poistoilmavirran säätö-potentiometri

Puhallinnopeuden säätö

Liesikupu on yhdistetty ilmanvaihtokoneeseen ja siitä ohjataan koko asunnon ilmanvaihtoa, valittavana on neljä tehoaluetta.

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. Ruuanlaitto, saunominen, peseytyminen, pyykinkuivaus, WC:n käyttö, vieraat tai muu vastaava tilanne saattaa aiheuttaa normaalkäyttöä suuremman ilmanvaihdon tarpeen.

Ruuanlaitto

Ruuanlaiton ajaksi aukaistaan liesikuvun läppä. Muuna aikana läppä on pidettävä suljettuna. Avonainen läppä pienentää muiden tilojen ilmanvaihdon tehoa.



Tuloilman lämpötilan säätö ja kesä/talvitoiminto

Asuntoon tulevan ilman lämpötilaa voidaan säätää noin +10°C...+30°C. Säätöalueen puoliväli on noin +20°C. Kun tuloilman lämpötilan säätö on kierretty OFF-asentoon, on jälkilämmitys pois käytöstä, eli ilmanvaihtokone on kesätoiminnossa. Koneessa on moottoroitu kesä/talvitoiminto. Koneen ollessa kesätoiminnossa lämmöntalteenottokenno ohitetaan, kun ulkoilman lämpötila on noussut yli +14°C. Kone alkaa ottaa lämpöä talteen, kun ulkolämpötila laskee alle +12°C. Kun tuloilman lämpötilan säätö on kierretty AUTO asentoon on kone automaattitoiminnossa. Tällöin jälkilämmityksen asetusarvo on +17°C ja lämmöntalteenottokenno ohitetaan automaattisesti ulkolämpötilojen mukaan kuten edellä on kerrottu. Kun kone ohittaa lämmöntalteenottokennon, eli on kesätoiminnossa, on jälkilämmitys pois käytöstä.

Takkakytintoiminto

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

Ilmanvaihtokoneen talvitoiminto

Tehtaalla on asetettu raja-arvo lämmöntalteenottokennon jäätymiselle. Kun tämä raja-arvo ylittyy, ilmanvaihtokone alkaa sulattaa lämmöntalteenottokennoa. Sulattaminen tapahtuu tuloilmahuallin pysäyttämällä.

Normaalin sulatusjakson kesto aika vaihtelee 15-45min 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.

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.

Huoltomuistutin

Kone muistuttaa huollon tarpeesta puolen vuoden välein, jos koneeseen on johdettu merkivalo (ei vakiovaruste) vikatiitoreleeni liittimiin. Tällöin merkivalo vilkkuu sekunnin välein. Huoltomuistutin kuittaantuu, kun ilmanvaihtokoneen ovi avataan. Katso huolto-ohjeesta tarvittavat koneen huoltotoimenpiteet.

Laitetta 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.

HUOLTO-OHJE

Vianetsintätaulukko

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

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

HUOLTO

Ennen huoltotöiden aloittamista

Kun avaat VALLOX 90K MC koneen oven turvakytin (T) katkaisee virran koneesta. Tästä huolimatta irrota pistotulppa aina ennen VALLOX 90K MC koneen huoltotöiden aloittamista.

Suodattimet

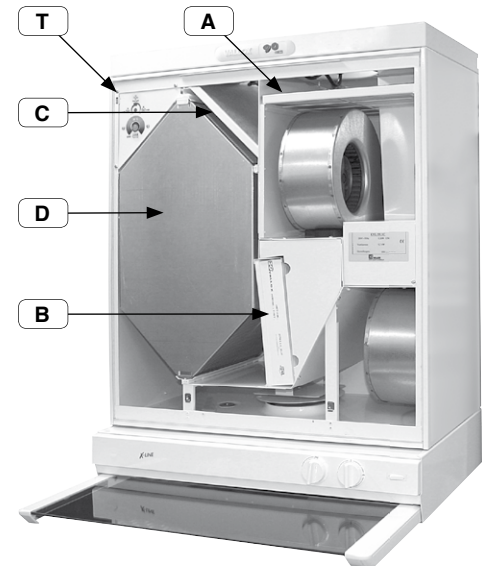
Kun huoltomuistutin hälyttää, pitää suodattimien puhtaus tarkastaa.

Ulkoilmaa suodatetaan koneessa kahdenlaisella suodattimella. Karkeasuodatin (A) suodattaa hyönteisiä ja karkeaa siite- ja muuta pölyä. F7-luokan hienosuodatin (B) suodattaa hienojakoista silmillä näkymätöntä tomua ja pölyä. Poistoilmaa suodatetaan karkeasuodattimella (C).

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.

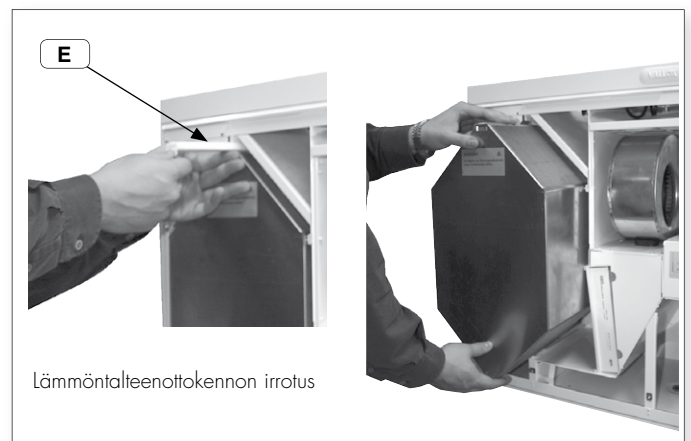
Lämmöntalteenottokenno

Samalla, kun vaihdat suodattimet, on hyvä tarkastaa lämmöntalteenotto (LTO)-kennon (D) puhtaus noin kahden vuoden välein. LTO-kennon yläpuolella oleva tiivistyslista (E) pitää vetää pois ennen kuin kennoa voi alkaa irrottamaan. Kun tiivistyslista on poistettu voidaan LTO-kenno vetää pois koneesta. Huom! LTO-kennon lamellit ovat hyvin ohuet ja vahingoittuvat helposti. Oikea tapa poistaa LTO-kenno on laittaa kädet LTO-kennon taakse ja vetää sieltä hitaasti pois päin. 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.



VALLOX 90K MC:n suodattimet ja lämmöntalteenottokenno.

Koneita on kahdenkätisiä. Oikeankätiseen (malli R) ulkoilma tulee koneeseen keskilinjan oikealta puolelta kuten ohjeissa. Vasenkätiseen (malli L) ulkoilma tulee koneen vasemmalta puolelta. Vastaavasti suodattimet, kesä- ja talvipelti ja lämmityspatteri vaihtavat paikkaa.



Lämmöntalteenottokennon irrotus

Puhaltimet

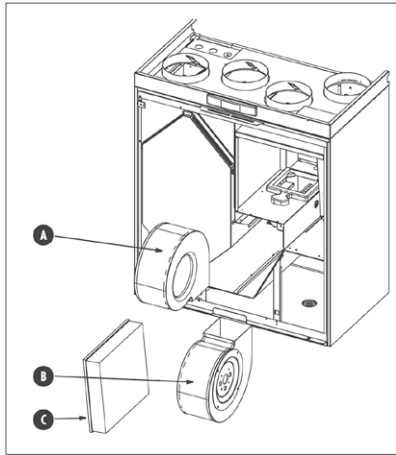
Tarkista puhaltimien puhtaus suodattimen ja lämmöntalteenotton huollon yhteydessä. Puhdista puhaltimet tarvittaessa. Puhdistusta varten puhaltimet on mahdollista ottaa pois koneesta. Puhaltimen siipipyörät voi puhaltaa puhtaaksi paineilmalla tai siveltimellä harjaamalla. Älä poista äläkä siirrä puhaltimen siipipyörässä olevia tasapainopaloja.

Tuloilmapuhaltimen (A) irrottaminen

Ennen tuloilmapuhaltimen irrotusta pitää poistaa hienosuodatin F7 (C). Hienosuodatin F7 lähtee vetämällä. Puhallin on kiinnitetty siipimutterilla kiinnityslevyyn. Irrota siipimutterit ja nosta puhallin pois paikoiltaan. Irrota lopuksi puhaltimen johtimen pikaliitin.

Poistoilmapuhaltimen (B) irrottaminen

Puhallin on kiinnitetty siipimutterilla kiinnityslevyyn. Irrota siipimutterit ja laske puhallin pois paikoiltaan. Irrota lopuksi puhaltimen johtimen pikaliitin. Mikäli käytät koneen tai sen osien puhdistuksessa vettä, sitä ei saa päästä sähköisiin osiin.

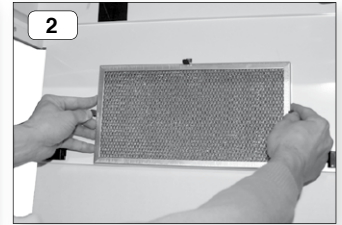


Liesikupu

Liesikuvun rasvasuodatin

Liesikuvun rasvasuodatin tulee pestä 1-2 kertaa kuukaudessa riippuen kuvun käyttöasteesta. Rasvasuodatin voidaan pestä kuumalla vedellä ja astianpesuaineella tai astianpesukoneessa.

Rasvasuodatin irrotetaan painamalla kuvun alalevyn pikaliittimet auki (1), päästämällä alalevyn ala-asentoon ja irrottamalla suodatin kiinnikkeistään (2).



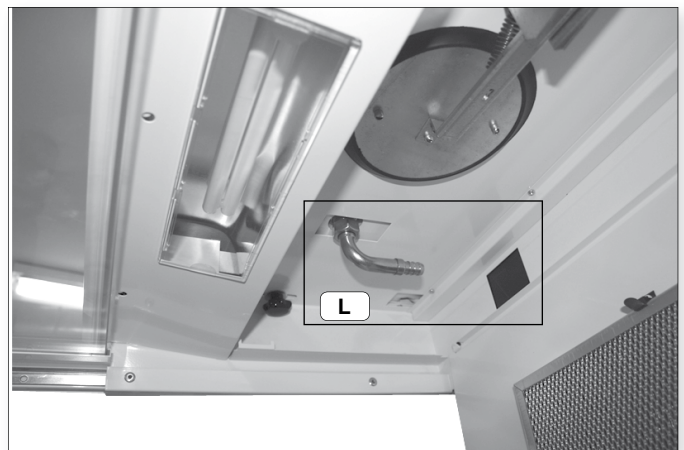
Lamppu

Lamppu vaihdetaan poistamalla lampun suojalasi (3) työntämällä sitä vasemmalle ja laittamalla uusi lamppu ja suojalasi paikoilleen (4). Lampun tyyppi on PL 11 (11 W).



Kondenssivesi

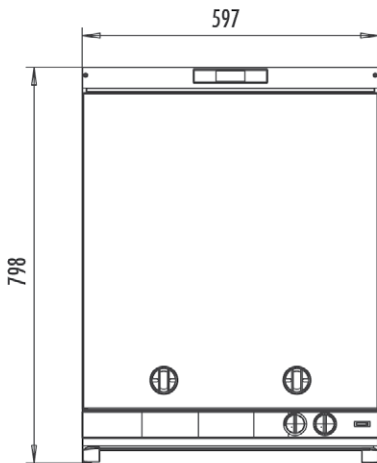
Lämmityskaudella poistoilman kosteus tiivistyy kondenssivedeksi. Veden muodostus saattaa olla runsasta uudisrakennuksissa tai jos ilmanvaihto on vähäistä asukkaiden kosteustuottoon nähden. Kondenssiveden tulee päästä pois koneesta esteettömästi. Varmista huoltotoimenpiteiden yhteydessä, esimerkiksi syksyllä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



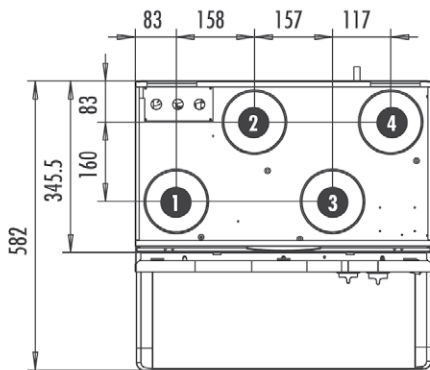
Kondenssivesiyhde (L) ja kondenssivesijohdon ulosmenoreikä kuvun rasvasuodattimen yläpuolella, ja läpän vasemmalla puolella, koneen käitsyydestä riippumatta

TEKNISET TIEDOT

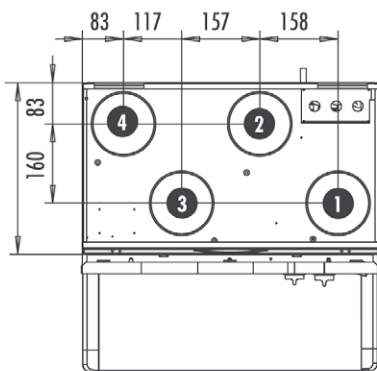
Mitat ja kanavalähdöt



Malli R



Malli L



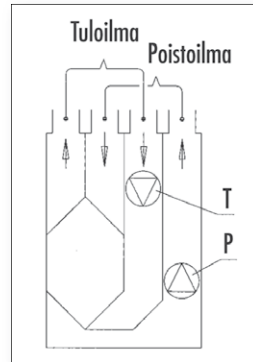
Kanavalähdöt

Naaras-lähtökauluksen sisähalkaisija 125 mm

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

Mittauspisteet

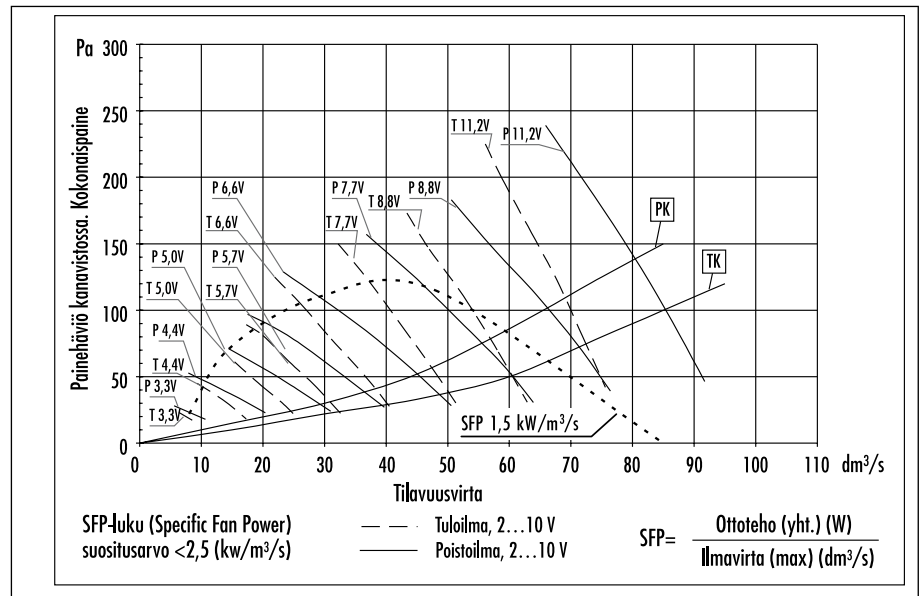
Mittauspisteet liitinyhteen jälkeen. Puhallinkäyrät ilmoittavat kanavistohäviöihin käytettävissä olevan kokonaispaineen.



Tulo/poistoilmamäärät

Puhaltimien ottotehot

Puhaltimen ohjausjännite (V)	Puhaltimien yhteensä laskettu ottoteho W
3,3	9
4,4	15
5,0	22
5,7	31
6,6	47
7,7	72
8,8	114
11,2	182



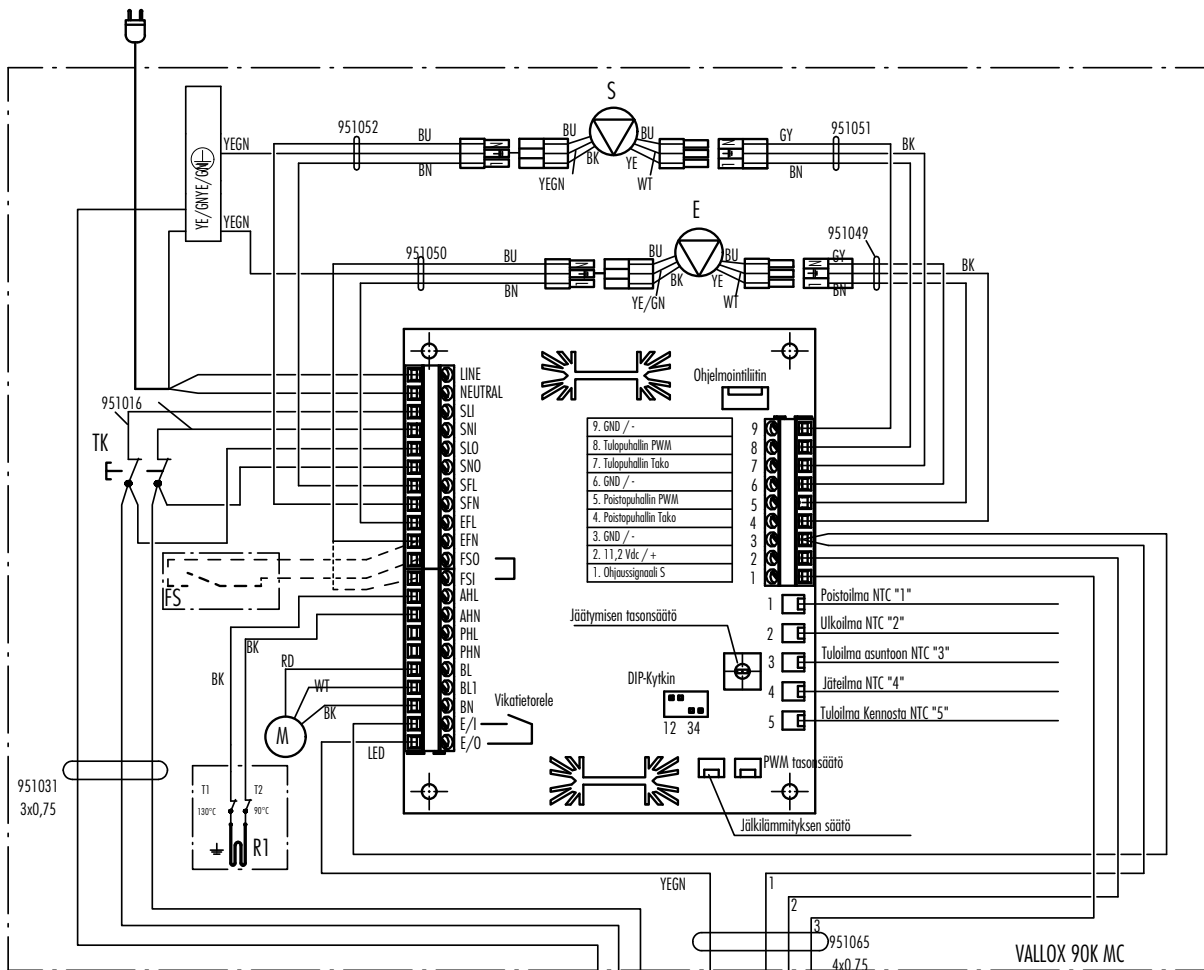
Ääniarvot

	Koneesta tuloilmakanavistoon lähtävä äänitehotaso oktaavikaistoinen L_{w} , dB				Koneesta poistoilmakanavistoon lähtävä äänitehotaso oktaavikaistoinen L_{w} , dB				
	SÄÄTÖASENTO / ILMAVIRTA				SÄÄTÖASENTO / ILMAVIRTA				
	Hz	2 16,5 l/s	4 27,2 l/s	6 40,9 l/s	8 65,6 l/s	2 23,8 l/s	4 35,8 l/s	6 51,9 l/s	8 76,7 l/s
Oktaavikaistan keskitaajuus herzeinä	63	61,7	67,2	73,1	82,1	56,9	63,9	69,6	75,6
	125	46,9	56,2	64,3	73,4	46,4	53,9	60,8	69,1
	250	39,6	47,0	54,4	63,5	39,5	44,6	52,2	61,0
	500	35,1	41,6	48,6	57,3	32,7	38,8	45,6	53,3
	1000	31,1	38,7	45,7	52,4	27,9	35,5	43,2	48,9
	2000	13,0	25,7	34,4	43,5	17,6	24,5	33,6	42,9
	4000		15,6	27,5	35,9		13,3	23,2	33,8
	8000			20,0	22,6				
	L_{w} , dB	61,8	67,6	73,7	82,7	57,4	64,3	70,2	76,7
	L_{wA} , dB(A)	38,5	46,1	53,3	61,9	36,4	43,5	50,5	58,2
	Koneesta vaipan läpi tuleva A-painotettu äänitaso dB (A) huonetilassa, johon se on asennettu (10 m ² :n äänenabsorbtio)								
	SÄÄTÖASENTO / ILMAVIRRAAT (tulo/poisto)								
		2 17/24 l/s	4 29/39 l/s	6 44/56 l/s	8 69/81 l/s				
	L_{pA} , dB(A)	23,9	30,6	38,0	45,3				

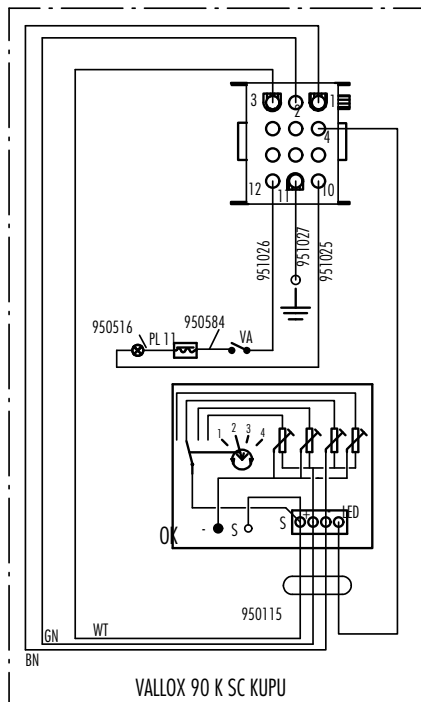
Vallox 90K MC
(Ääniarvot mitattu ilman liesikupua, peitelevyä ja vierellä olevia yläkaappeja)

Sähkökaavio

230V 50Hz



VALLOX 90K MC



VALLOX 90 K SC KUPU

LINE:	Vaihe
NEUTRAL:	Nolla
SLI:	Turvakytkimen vaiheen syöttö
SNI:	Turvakytkimen nollan syöttö
SLO:	Vaihe piirikortille turvakykimeltä
SNO:	Nolla piirikortille turvakykimeltä
SFL:	Vaihe tuloilmapuhaltimelle
SFN:	Nolla tuloilmapuhaltimelle
EFL:	Vaihe poistoilmapuhaltimelle
EFN:	Nolla poistoilmapuhaltimelle
FSO:	Takkakytkimen syöttö
FSI:	Takkakytkimen ulostulo
AHL:	Jälkilämmityksen vaihe
AHN:	Jälkilämmityksen nolla
PHL:	Lisälämmittimen vaihe
PHN:	Lisälämmittimen nolla
BL:	Peltimoottorin vaihe A
BL1:	Peltimoottorin vaihe B
BN:	Peltimoottorin nolla
E/I:	Vikatiitorele syöttö
E/O:	Vikatiitorele ulostulo

DIP Kytkin	Ylhäällä	Alhaalla
1. Jälkilämmitys	Sähkö	VKL
2. Lisälämmitys	Sähkö	MLV
3. Koneen tyyppi	Ohitus	Tulopuhallin seis
4. Ei käytössä	Ei saa käyttää	Valittuna

- S Tuloilmapuhallin
- E Poistoilmapuhallin
- TK Turvakytkin
- R1 Jälkilämmityspatteri
- M Peltimoottori
- FS Takkakytkin (lisävaruste)
- OK Jännitteenjakokytkin (liesikuvussa)
- VA Valokytkin (liesikuvussa)

Johdot:

- BK musta
- BN ruskea
- BU sininen
- GN vihreä
- GY harmaa
- WT valkoinen
- YE/GN keltainen/vihreä
- RD punainen

ASENNUS

Asennus

VALLOX 90K MC on asennettava paikkaan, jonka lämpötila ei laske alle +10°C.

Seinäkiinnitys

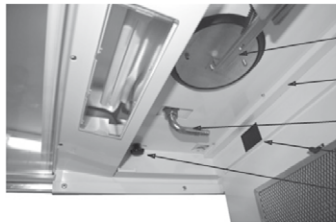
VALLOX 90K MC asennetaan seinälle kiinnityslevyllä viereisen kuvan mukaan.

Seinä rakenne

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

Kondessivesi

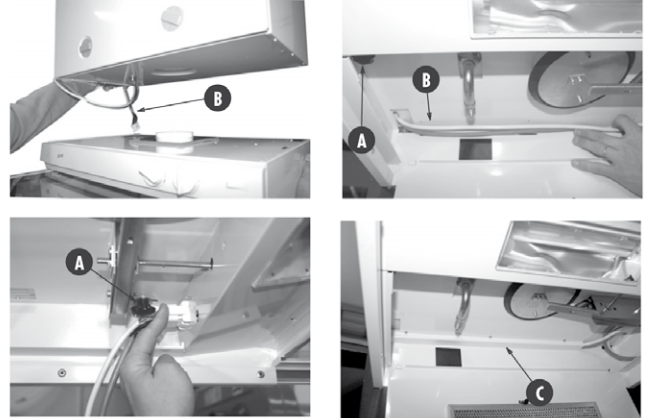
Toimitukseen kuuluu vesilukko, johon liitettävällä putkella voidaan poistoilmasta tiivistyvä vesi johtaa lattiakaivoon (ei suoraan viemäriin). Putki ei saa olla nouseva vesilukon jälkeen. Kone on asennettava vaakasuoraan, jotta kondessivesi pääsee esteettä poistumaan koneesta.

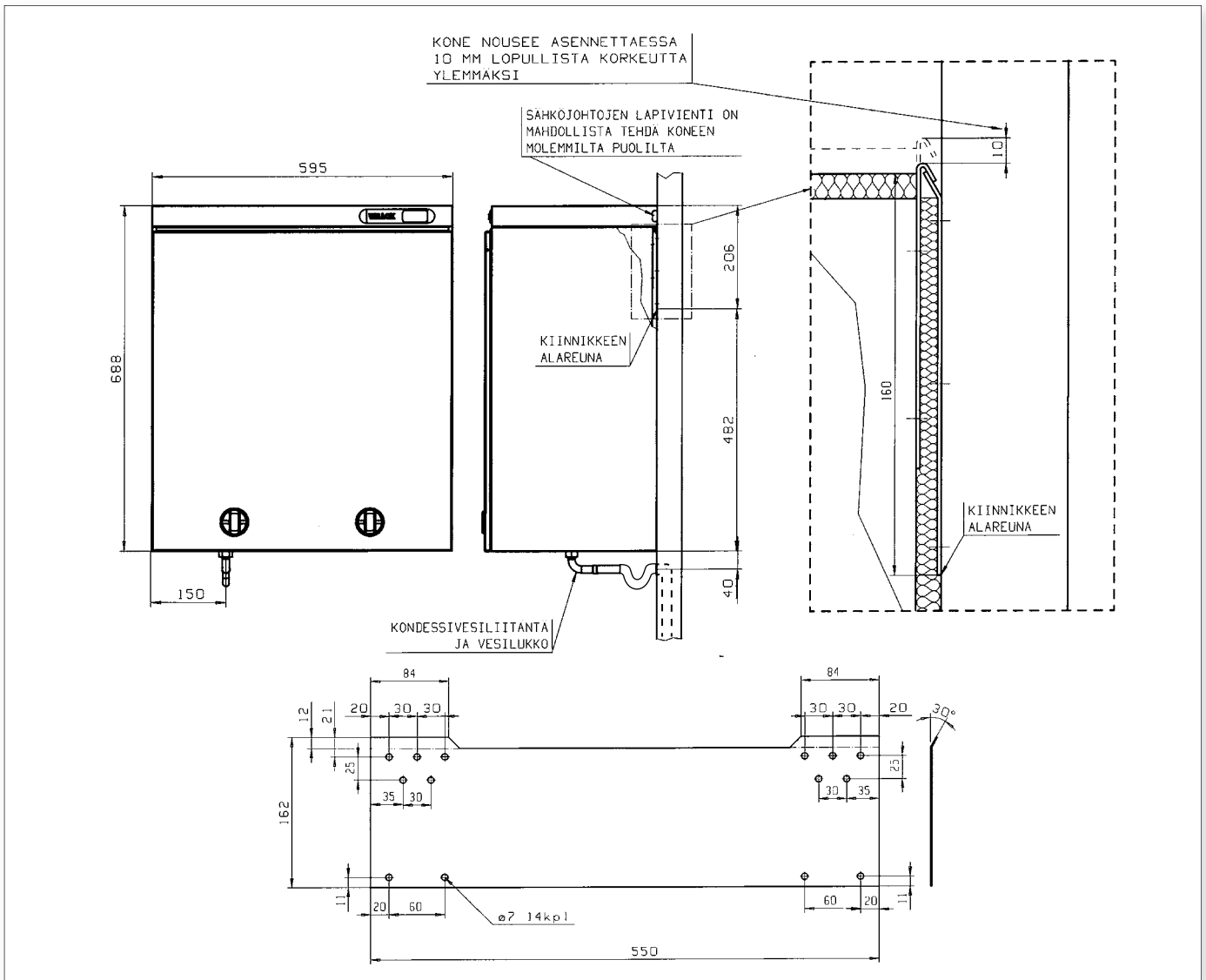


- Sulkupelti
- Kuvun liittäjäjohto ja johtosuoja
- Kondessivesiyhde
- Kondenssijohdon ulosmenoreikä
- Sormimutteri, kuvun kiinnitys

Liesikuvun asennus

Liesikupu asennetaan VALLOX 90K MCkoneen pohjaan sormimuttereilla (A), jotka ovat koneen mukana tulevassatarvikepussissa. Avaa liesikuvun alalevy, johon on kiinnitetty rasvasuodatin, nostakupu ilmanvaihtokoneen pohjaa vasten ja kiinnitä kupu sormimuttereilla. Huomioi liittäjäjohdon pujotus (B) kuvan mukaisesti sekä johtosuoja (C) käyttökäli se on tarpeellista.





MC-SÄÄDIN



Aseta nopeusnuppi asentoon 1 ja irrota nuppi esim. ruuvimeisselillä



Nupin alla on säätö- ja mittausreitit



Mittaa jännite navoista - ja S, säädä esim. nopeus 1 potentiometrillä



Laita nuppi takaisin paikalleen ja käännä nuppi seuraavaan nopeusasentoon ja irrota nuppi jälleen.



Mittaa jännite navoista - ja S, säädä nopeus 2 potentiometrillä 2, jne.



Voit tehdä mittauksen myös liittinrimalta, sähkökaavion osoittamista paikoista.

Merkkivalo

Kuvassa 1 näkyvä merkkivalo (A) palaa kun kuvun ohjaama MC-ilmanvaihtokone on käynnissä. Mikäli merkkivalo vilkkuu sekunnin välein, ilmanvaihtokone muistuttaa huollon tarpeesta. Muistutus tulee puolen vuoden välein. Huoltomuistutus kuittaantuu kun ilmanvaihtokoneen kansi avataan. Ilmanvaihtokoneen omasta ohjeesta selviää myös muut merkkivalon vilkunnan selitykset häiriötilanteissa.

Merkkivalo ei ole käytössä jos kuvulla ohjataan huippuimureita tai muuta ilmanvaihtolaitetta tai merkkivaloa ei ole kytketty ilmanvaihtolaitteeseen.

Puhallinnopeuksien säätö

Ohjaimelle tulee matala signaalijännite, joten säätö voidaan suorittaa ohjaimen ollessa kytkettynä ja ilmanvaihtokoneen ollessa käynnissä.

- Säätö tapahtuu ohjaimen nupin alta neljästä reiästä (kuva 2) nopeus kerrallaan, aina kulloistakin nopeutta vastaavasta potentiometrillä.
- Säädetty jännite on mittavissa nupin alta löytyvistä mittauspisteistä (merkinnät S ja -) tai mustan suojakotelon alla olevalta liittinrimalta (merkinnät S ja -, katso kuva 6) yleisimmin tasavirran jännitemittauksella. Säätöalue on ~2...11,2 V.
- Ohjausjännite (ilmavirta) suurenee vääntämällä potentiometriä myötäpäivään. Esisäädetyt jännitteet ovat 2,5 V, 5 V, 7,5 V ja 10 V.

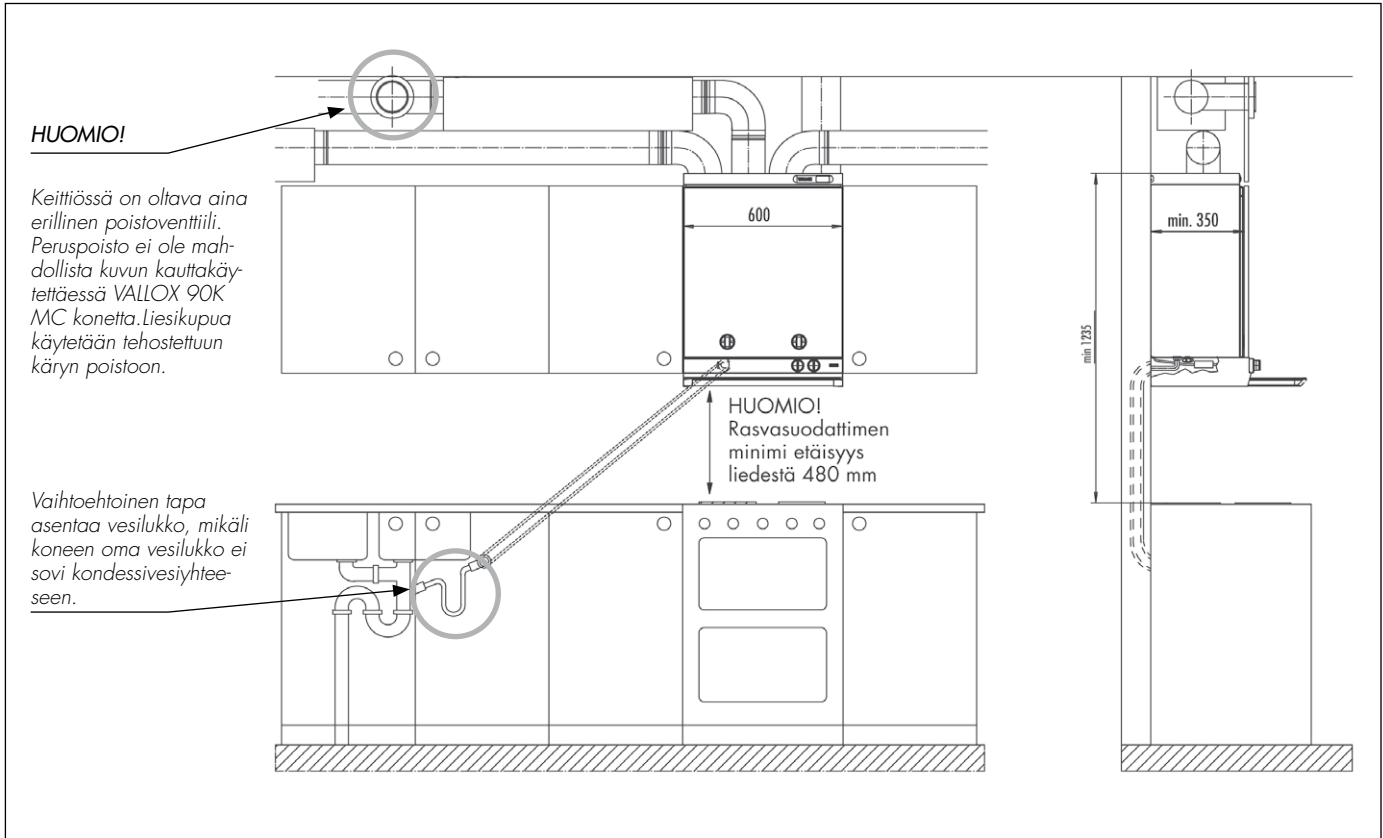
Huom! Älä säädä ohjausjännitettä niin pieneksi ettei puhallin käynnisty (n. 1,5 V).

Ilmavirtojen säätöesimerkki:

Perusilmavaihto säädetään 2-nopeudella.

- Aseta ohjain 2-nopeudelle ja mittaa venttiileiltä ilmavirrat.
- Mikäli kokonaisilmavirta on liian pieni, suurena ohjausjännitettä potentiometrillä 2.
- Mikäli kokonaisilmavirta on liian suuri, pienennä ohjausjännitettä potentiometrillä 2. Älä kurista ilmavirtaa tarpeettomasti venttiileillä!
- Vallox MC ilmavaihtokoneen tulo-poistoilmavirtojen suhdetta voidaan säätää koneen sisällä olevalla potentiometrillä. Älä muuta tulo-poistosuhdetta enää muilla nopeuksilla tehdyn mittauksen yhteydessä.
- Säädä poissaoloilmavirrat vastaavasti nopeudella 1 (potentiometri 1).
- Säädä tehostusilmavirrat vastaavasti nopeudella 3 (potentiometri 3).
- Yleensä nopeus neljä voidaan jättää täydelle teholle.

Mittaa lopuksi kaikkien nopeuksien jännitteet mittausnastoista ja merkitse ne mittauspöytäkirjaan. Jännitemittauksen avulla voit esim. rivitalossa monistaa ensimmäisessä asunnossa tehdyn mittauksen muihin samanlaisiin asuntoihin.



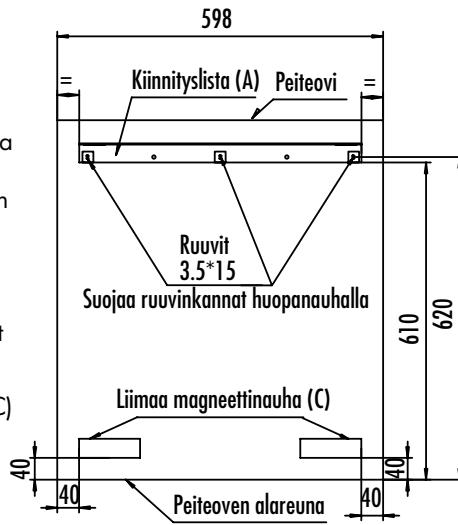
VALLOX 90K MC

Peiteoven kiinnikkeiden asennus

Kiinnitä kiinnityslista (A) peiteoveen kuvan osoittamaan kohtaan koneen mukana tulevilla ruuveilla 3.5*15.

Peitä ruuvinkannat huopanauhalla.

Liimaa magneetit (C) peiteoveen kuvan osoittamaan kohtaan.



Peiteoven asennus

Peiteoven yläreunassa oleva kiinnityslistan (A) ura laitetaan ilmanvaihtokoneen oven yläreunassa oleviin kielekkeisiin (B).

Peiteoven alareunassa olevat magneetit (C) painetaan kiinni ilmanvaihtokoneen oveen.

