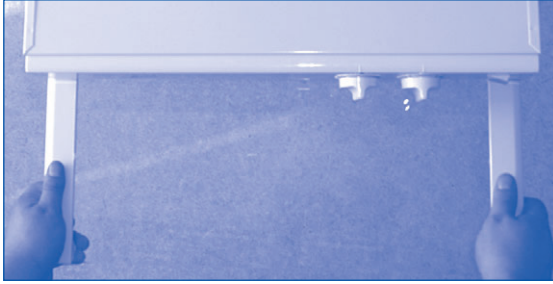


## LIESIKUVUN KÄYTTÖ

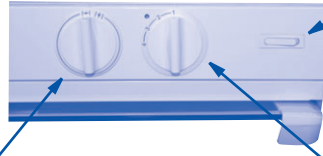
- SLIM-LINE liesikupu on varustettu ulosvedettävällä lasilla. Lasin ulos vetäminen ja sisään työntäminen suositellaan tehtäväksi lasin reunalistoista



- Liesikuvun tehostuskäyttötilanteissa, esim. ruuan valmistuksen yhteydessä, on suositeltavaa vetää lasi ulos maximi-asentoon, jolloin saadaan lisättyä kuvun kärynsieppauskykyä.
- Muissa tilanteissa, esim. perusilmanvaihdossa, voidaan lasi työntää sisään minimiasentoon.

Liesikupu toimii asunnossa liedien kohdepoisto- ja keittiön yleispoistoventtiilinä sekä ilmanvaihtojärjestelmän säätölaitteena.

### Liesikuvun käyttösäätimet



#### Liesikuvun valokatkaisin

- Keinuvipukytkin painettuna
- Oikea reuna alas, valo päällä.
  - Vasen reuna alas, valo pois päältä.

#### Ilmanvaihdon kiertotoiminen säädin

1. Poissaoloasento
2. Normaaliasento
3. Tehoasento
4. Huipputehoasento

#### HUOM!

Noudata ilmanvaihtosuunnitelmaa, joka määrittelee säätimen asennon normaalissa oleskelutilanteissa, riittävän ilmanvaihtuvuuden aikaansaamiseksi.

**HUOM!**  
Liesikuvun alla liekittäminen on kielletty!

#### Liesikuvun sulkupellin säädin Kiertotoiminen säädin

#### Oikealle kierrettynä sulkupelti auki-asennossa:

- Tehostaa kuvun kärynsieppauskykyä.
- Ruuan valmistus liedellä tai uunissa.
- Epätavallinen keittiön kuormitus-tilanne (esim. voimakkaiden puhdistusaineiden käyttö, suuri vierailijamäärä yms.).

#### Vasemmalle kierrettynä sulkupelti kiinni-asennossa:

- Normaali oleskelutilanne, tehostaa muiden tilojen poistoa.

## ILMANVAIHDON KÄYTTÖ

Rakennuksissa, joissa on asuntokohtainen ilmanvaihto, on asukkaalla itsellään mahdollisuus vaikuttaa ilmanvaihdon tehoon. Sääto tapahtuu käyttötilanteiden mukaan ilmanvaihdon tehon säätimestä, joka sijaitsee joko liesikuvussa tai erillisessä ohjauskeskuksessa.

### Normaalikäyttö (asento 2 tai 3)

Ilmanvaihdon tulee olla jatkuvaa, eli asunnon ilmatilavuus on vaihdettava vähintään kerran kahdessa tunnissa.

### Poissaolokäyttö (asento 1)

Asunnon ollessa tyhjiällä voidaan ilmanvaihtoa pienentää normaalikäyttöasennosta, ellei siitä aiheudu vaaraa rakenteille tai ilmanvaihtojärjestelmälle.

### Tehostuskäyttö (asennot 3-4)

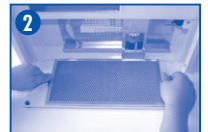
Ruuanlaitto, saunominen, peseytyminen, pyykinkuivaus, WC:n käyttö, vieraat, yllilämpö tai vastaava tilanne saattaa aiheuttaa normaalikäyttöä tehokkaamman ilmanvaihdon tarpeen. Tämä voidaan toteuttaa tehostamalla ilmanvaihtoa yleensä tai tilakohtaisesti. Esim. ruuanlaiton aikana pidetään liesikuvun sulkupelti auki, muulloin se on kiinni tai minimiasennossa.

## LIESIKUVUN HUOLTO

Riittävän poistoilmamäärän varmistamiseksi huolehdi rasvasuodattimen puhtaudesta. Se on puhdistettava riittävän usein irrottamalla ja pesemällä se huolellisesti.

### Rasvasuodattimen irrottaminen ja puhdistus

- Vedä liesikuvun lasi ulos max. -asentoon
- Kierrä kuvun alalevyn pikakiinnittimet auki (1).
- Käännä alalevy ala-asentoon.
- Irrota rasvasuodatin pitimestään (2).
- Pese suodatin vähintään 1-2 kertaa kuumassa vedellä ja pesuaineella käsin tai astianpesukoneessa.
- Lieden käytön ollessa runsasta pese suodatin riittävän usein.

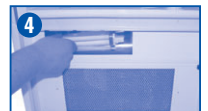


#### HUOM!

Rasvasuodattimen puhdistuksessa annettujen ohjeiden laiminlyönti saattaa aiheuttaa tulipalovaaran.

### Lampun vaihtaminen

- Vedä liesikuvun lasi ulos max. -asentoon
- Irrota lampun suojalasi siirtämällä sitä vasemmalle (3).
- Irrota lamppu vetämällä sitä vasemmalle (4).
- Lampun tyyppi loistelamppu PL (11W).



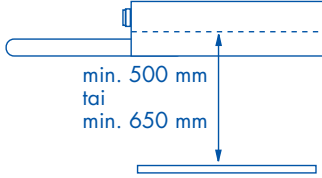
Huolehdi myös liesikuvun ulkoisesta siisteydestä. Puhdistuksessa voidaan käyttää aineita, jotka on tarkoitettu polttomaalattujen ja muovipintojen puhdistukseen.

## VAROITUS

Mikäli asunnon ilmanvaihto suljetaan, estyy samalla uuden, puhtaan ulkoilman tulo asuntoon sekä likaisen ilman ulosvirtaus. Ihmisistä, rakenteista ja maaperästä tulevat epäpuhtaudet kuten: hiilidioksidi, kosteus, hajut, formaldehydi, pöly, radon jne. pilaavat nopeasti huoneilman aiheuttaen terveydellisiä haittoja. Liiallinen kosteus saattaa turmella rakenteet ja aikaansaada home- ja sienikasvustoa. Siksi rakentamismääräykset edellyttävät, että ilmanvaihto on jatkuvasti toiminnassa ja sen tehoa säädetään käyttäjän tarpeiden mukaan.

## ASENNUSOHJE

Etäisyys sähköliedeltä rasvasuodattimen alapintaan vähintään 500 mm ja kaasulietteen vähintään 650 mm.



### HUOM!

Liesikupua ei saa liittää hormiin, jota käytetään muulla kuin sähköenergialla toimivien laitteiden palamiskaasujen poistamiseen ulos.

Poistoilman johtamisesta annetut viranomaisten määräykset on otettava huomioon.

Huoneeseen on järjestettävä riittävä raitisilman saanti, mikäli liesikupua käytetään samanaikaisesti esim. takan kanssa.

### Kiinnitys

Liesikupu kiinnitetään pakkauksessa olevilla kiinnitystarvikkeilla.

1. Kiinnitä liesikuvun takareunan ja sivujen kiinnityskorvakkeet kupuun (kuva 1).
2. Nosta liesikupu paikoilleen ja kiinnitä takareunan kiinnityskorvakkeet seinään (kuva 2). Tarvikepussissa olevat kiinnitysruuvit soveltuvat puu-, lastulevy-, sementti- ja kiviseiniin. Muihin materiaaleihin kiinnitettäessä käytä asianmukaisia kiinnittimiä.
3. Kiinnitä sivujen kiinnityskorvakkeet kaappeihin (kuva 3).
4. Liitä kupu ilmanvaihtojärjestelmän poistoilmakanavistoon käyttäen kierresaumaputkea  $\varnothing$  125 mm. Varmista liitoksen tiiviyys.

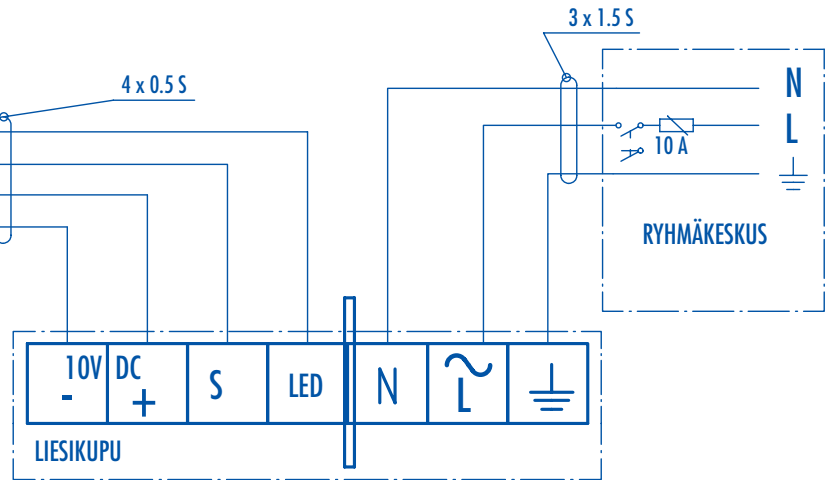
Varmista kanaviston palonkestävyys ( Suomen Rakentamismääräyskokoelma E7).



### Sähkökytkentä

Sähköliitännät saa tehdä vain valtuutettu henkilö.

Vallox SC tai MC ilmanvaihtokone  
Huom! SC-koneissa ei led-johdinta



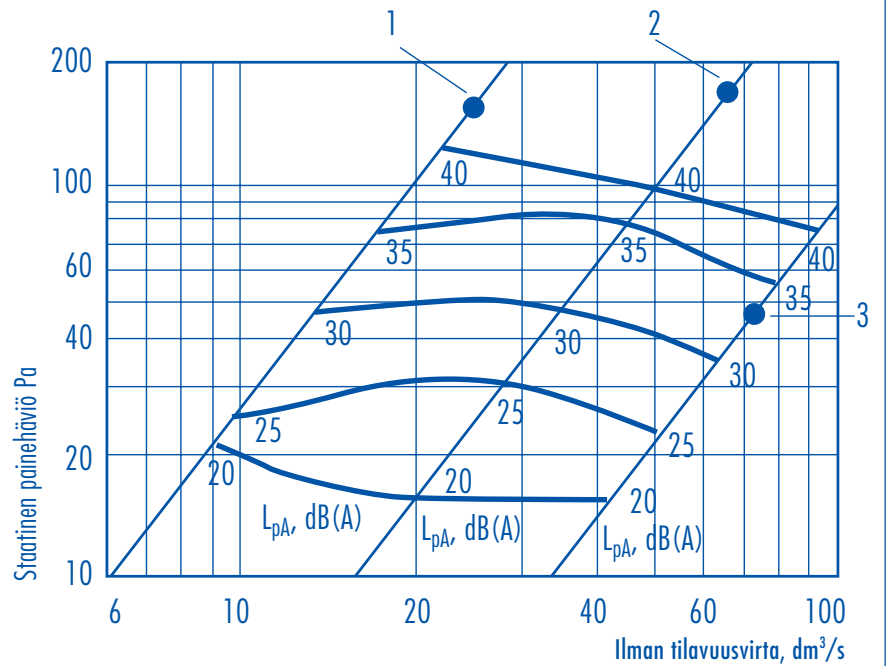


### PTXP-MC liesikuvun suoritusarvot

Suoritusarvot on mitattu lasi ulosvedettynä.

#### Sulkupellin säätöasennot

1. Sulkupelti suljettu (25 mm auki)
2. Sulkupelti puoliavoin
3. Sulkupelti auki



## ASENNUSOHJE



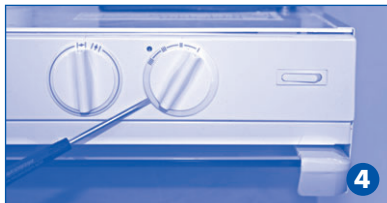
Aseta nopeusnappi asentoon 1 ja irrota nappi esim. ruuvimeisselillä



Nupin alla on säätö- ja mittausreiät



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



Laita nappi takaisin paikalleen ja käännä nappi seuraavaan nopeusasentoon ja irrota nappi 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 muita 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) yleismittarin 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 potentiometriltä 2.
- Mikäli kokonaisilmavirta on liian suuri, pienennä ohjausjännitettä potentiometriltä 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.