

LIITE

MOOTTORIVENTTIILI

ASENNUS JA SÄÄTÖ



KÄYTTÖOHJEET

PV-2605-S

PV-2606-S

PHV-2605-S

PHV-2606-S

YLEISTÄ

Kun liesikupu on osana kiinteistön ilmanvaihtojärjestelmää varustetaan liesikupu avattavalla ja säädettävällä venttiilillä. Venttiililaite on liesikupuun asennettu lisävaruste.

Tämän ohjekirjan mukaiset liesikuvut on varustettu moottoroidulla KSOM-125 säätöventtiilillä. Huom! KSOM toimitetaan Savon omalla piirikortilla ja ohjelmistolla.

ASENNUS

Venttiililaite koostuu seuraavista komponenteista:

1. KSOM –moottoriventtiili
2. Ohjauselektronikka ja ohjelmisto (Savon oma)
3. Verkkoliitäntä joko kiinteästi asennettuna tai erillisellä pistotulpalla
4. Käyttökytkin ja merkkivalo
5. Kaapeli, potentiaalivapaa releen kärkitieto, PV-26 ja PHV-26 mallit

KSOM-venttiili on irrotettavissa puhdistusta ja säätöä varten alakautta. Tällöin on mahdollisesti lisättävä venttiilin ohjauskaapelin pituutta syöttämällä kaapelia kumiläpiviennin kautta.

Elektroniikkayksikkö voidaan kiinnittää ruuveilla puurakenteisen yläkaapin seinämään tai liesikuvun metallikehikon rungon sisäpintaan mukana tulevalla kiinnitystarranauhalla.

Releen potentiaalivapaan kärkitietoviestin kaksinapainen kaapeli kytketään tarvittaessa ohjaamaan ulkoista käyttölaitetta. Kaapeli on merkitty kuvan mukaisesti. PHV-malleissa relekärkitieto on saatavissa vasta 10/2017 tuotantoeristä alkaen.

Releen kärjet ovat auki kun venttiili on kiinni, ja kärjet sulkeutuvat kun venttiili on auki. 07/2017 toimituksista alkaen venttiilin kärjet avautuvat myös aina silloin kun venttiili automaattisesti sulkeutuu tunnin päällä olon jälkeen.

MOOTTORIVENTTIILIN ASENTOTIETO Potentiaalivapaa releen kärkitietoviesti Max kytkentäteho 2A, 250VAC

ASENNUS SÄHKÖVERKKOON

ASENNUS SÄHKÖVERKKOON

Mallista riippuen KSOM-moottoriventtiilillä varustettu liesikupu toimitetaan seuraavilla mahdollisilla verkkoliitännätavoilla:

- avoin verkkojohto, liitäntä kiinteään kytkentärasiaan
- liitäntä yhdellä pistotulpalla
- liitäntä kahdella pistotulpalla

Kun kyseessä on kiinteä sähköasennus, tulee asennusmääräysten mukaisesti huomioida, että liesikuvun sähkönsyöttö on varustettu erotuslaitteella, jolle on käyttäjällä on pääsy.

Huomioi, että kahdella pistotulpalla varustetussa laitteessa toinen sähkönsyöttö ohjaa liesikuvun elektroniikkaa ja toinen venttiililaitteen elektroniikkaa.

HUOLTOTILANTEESSA MOLEMMAT PISTOTULPAT ON IRROTETTAVA !

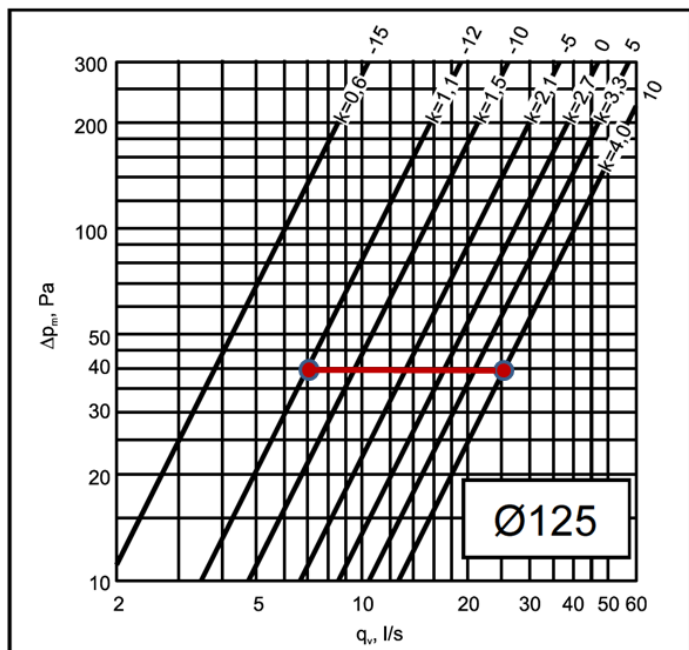
VENTTIILIN SÄÄTÖTIEDOT

Venttiili on tehdasasetuksena säädetty alla olevan kuvan mukaisesti. Paineella 40 Pa saavutetaan seuraavat ilmanvirtausarvot:

Venttiili kiinni ~7 l/s
Venttiili auki ~25 l/s

Venttiilin ajomatka on 22mm (kts. Kuva alla). Tämä voidaan halutessa muuttaa joko 5, 10 tai 15 millimetriin. Lisätietoja Savon teknisestä tuesta.

Venttiilin perussäätö suoritetaan tämän ohjekirjan kohdan "VENTTIILIN TOIMINTA JA SÄÄTÖ" mukaisesti. Tällöin säätöalue siirtyy halutulla tavalla käyrästä X-asteikon suuntaisesti.



VENTTIILIN TOIMINTA JA SÄÄTÖ

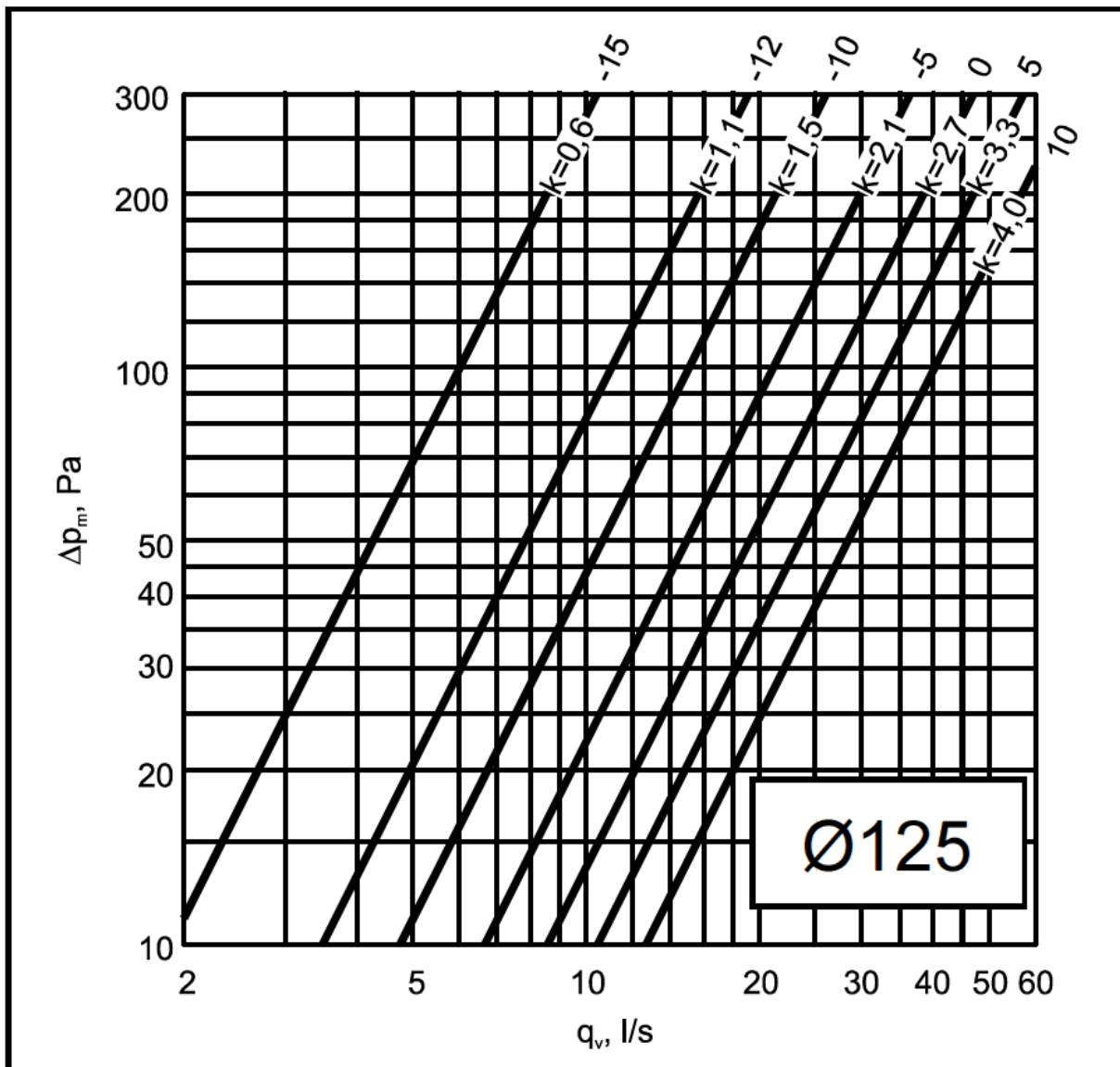
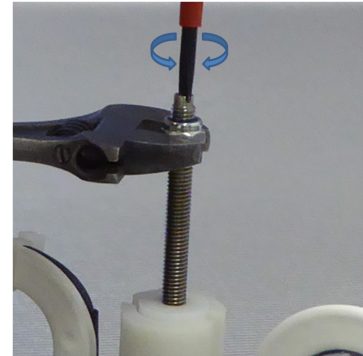
Liesikupu on varustettu moottorikäyttöisellä FläktWoods Oy:n valmistamalla säätöventtiilillä. Liesikuvun asennuksen jälkeen venttiili tulee säätää oikeille virtausarvoille rakennusmääräysten tai kiinteistön ilmanvaihdon suunnitteluarvojen mukaisesti. Kysy toimenpidettä ilmastoinnin ammattilaiselta.

Perussäätö tehdään pitämällä työkalulla kiinni kierrekaran mutterista ja kääntämällä kierrekaran päässä olevasta hahlostä ruuvitaltalla. Säätöä ei tehdä käsin venttiilin kantta kiertämällä.

Jos asetusta muutetaan, uusi asetus tulee voimaan vasta, kun laitteen syöttöjännite on kytketty pois (vähintään 10 s) ja kytketty uudelleen päälle.

Venttiilin ominaisuuksiin kuuluu kerran vuorokaudessa suoritettava voimisteluaajo, jonka venttiili tekee itsenäisesti käyttäjästä riippumatta.

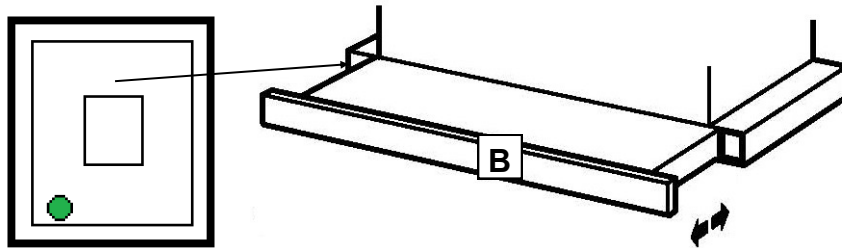
SÄÄTÖARVOTAULUKKO
Lisätietoja valmistajan sivuilta (FläktWoods Oy).



KÄYTTÖ

Venttiili avautuu ja sulkeutuu painettaessa laitteen käyttöpaneelin painiketta. Liesikupukäytössä vihreä LED-merkkivalo palaa ja säätöventtiili on auki. Säätöventtiili sulkeutuu automaattisesti 1 tunnin kuluttua avauksesta ja vihreä LED-valo sammuu.

Mallikohtaiset käyttöpainikkeet



ASIAKASPALVELU

Sähköposti: info@savo.fi, huolto@savo.fi

Valtuutetut huoltoliikkeet verkkosivustollamme: www.savo.fi

TAKUUEHDOT: www.savo.fi

MAAHANTUOJA

Savo Design & Technic Oy - Muuntotie 1, 01510 VANTAA - Puh: 0207-181 450 - info@savo.fi



Tämä laite on merkitty sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun Euroopan unionin direktiivin 2002/96/EY mukaisesti. Tämän tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa estämään mahdolliset kielteiset ympäristö- ja terveysvaikutukset, joita vääränlainen jätteenkäsittely voisi muutoin aiheuttaa. Tuotteeseen merkitty tunnus osoittaa, että tätä tuotetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan se tulee toimittaa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteeseen. Tuote tulee hävittää paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Lisätietoja tämän tuotteen käsittelystä, keräämisestä ja kierrätyksestä saa kunnan ympäristöviranomaisilta, jätehuoltoyhtiöstä ja liikkeestä, josta tuote on ostettu.