

DSA-900 EC SAAREKE LIESIKUVUN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

LIESIKUPU

DSA-900 EC liesikupua käytetään keittiön kohdepoistolaitteena ja sen säätimellä ohjataan (tulo) sekä poistopuhaltimen tehoa. Asuntokohtaisessa ilmanvaihhdossa asukas itse säätää ilmanvaihtoa tarpeen mukaiseksi.

Määrausten mukaan on ilmanvaihdon oltava jatkuvasti toiminnassa. Likaantunut ja kostea ilma poistetaan ja tilalle tuodaan puhdasta, terveellistä ulkoilmaa, näin myös kosteusvaurioilta vältetään.

Ilmanvaihtoa on voitava säätää tarpeen mukaisesti ja so-pivat käyttöasennot löytyvät kokemuksen mukaan; ulkoa si-sään tultaessa sisäilman on tunnettava puhtaalta ja raikkaalta.

Asunnon korvausilman saanti on aina varmistettava.

DSA-900 EC KUVUSSA ON;

- kumitiivisteen kanavaliitäntä d 125 mm
- tasavirtapuhaltimien ohjaus 0-10Vdc
- työskentelyvalo LED 4x 2,2w
- metallikudoksinen rasvasuodatin
- 60 min ajastin sulkupellissä



LIESIKUVUN SÄÄTIMET

-  TYÖSKENTELYVALON KYTKIN
-  SULKUPELLIN KYTKIN
-ajastin 60 min
-merkkivalo sulkupellin auki asennolle
-  PUHALLINNOPEUDEN SÄÄTÖ
TEHOKKAAMMALLE
- 0000 merkkivalot puhallinnopeuksille
-  PUHALLINNOPEUDEN SÄÄTÖ
PIENENMÄLLE

MERKKIVALOT PUHALLIN-NOPEUKSILLE

- ei valoa PUHALTIMET SEIS
-ei käytössä, jos minimi-nopeustoiminto ohjelmoitu
- 0 (1) POISSAOLOKÄYTTÖ
-kosteusvaurioiden estäminen
- 00 (2) NORMAALIKÄYTTÖASENNOT
- 000 (3) -jatkuva asunnon ilmanvaihto;
vähintään puoli-kertaa tunnissa
- 0000 (4) TEHOSTUSKÄYTTÖ
-voimakkaan kuormituksen aikana;
ruuanlaitto, saunominen, henkilöt ym.

LIESIKUVUN SULKUPELLIN KÄYTTÖ

-  - Sulkupellin kytkintä painamalla sulkupelti avautuu, merkkivalo syttyy ja ajastin pitää sulkupellin auki 60 min.
- sulkupelti voidaan sulkea myös painamalla kytkintä uudestaan
- sulkupellin ollessa auki, voidaan puhallinnopeutta myös muuttaa tehokkaammalle, puhallinnopeus palautuu perusilmanvaihdon kun sulkupelti sulkeutuu ja tehostettu ilmanvaihto jää muistiin seuraavaa käyttökertaa varten.

HUOM.
LIESIKUVUN ALLA LIEKITTÄMINEN
ON KIELLETTY

KÄYTTÖASENNOT KUN LIESIKUVULLA OHJATAAN ASUNNON ILMANVAIHTOA

NORMAALI KÄYTTÖASENTO

-        
- puhallinnopeus 2 tai 3
- sulkupelti kiinni

TEHOSTUS KÄYTTÖASENTO

-        
- puhallinnopeus 4
- sulkupelti kiinni
- voimakkaan kuormituksen aikana esim. saunominen, henkilöt ym.

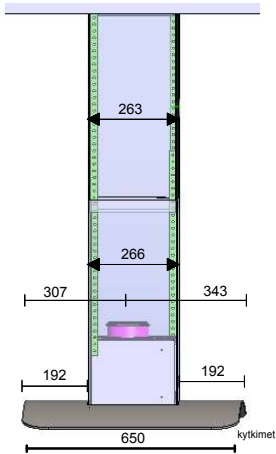
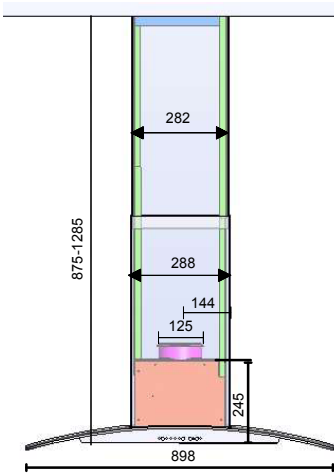
TEHOSTUS KÄYTTÖASENTO RUUANLAITON YHTEYDESSÄ

-        
- sulkupelti aukaistaan
- sulkupellin ollessa auki on puhaltimelle oma nopeudenvalinta. Puhallinnopeus säädetään esim. nopeus 4.
- ajastin pitää sulkupellin auki n. 60 min.
- sulkupelti voidaan sulkea myös painamalla kytkintä uudestaan.
- sulkupellin mennessä kiinni myös puhallinnopeus vaihtuu muistissa olevan normaalin käyttöasennon nopeudeksi.
- sulkupelti auki asennon nopeus jää muistiin seuraavaa käyttökertaa varten.

POISSAOLO KÄYTTÖASENTO

-        
- puhallinnopeus 1
- sulkupelti kiinni

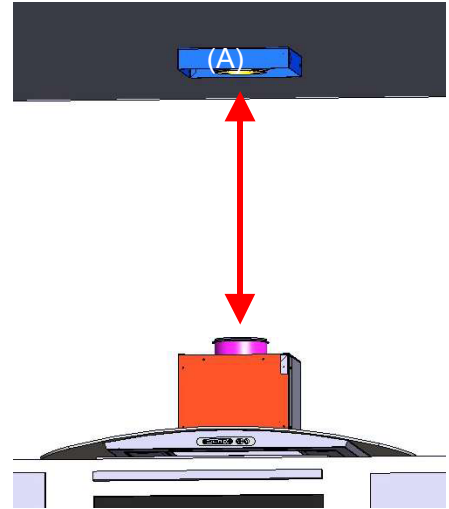
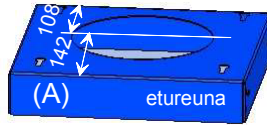
DSA Liesikuvun asennus



Suojaa liesi, sijoita liesikupu liedin päälle. Huolehdi, ettei liesikupu ole pelkästään lasin varassa liedin päällä.

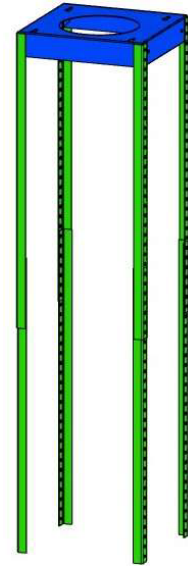
Varmista ettei liesikuvun lasin etureuna tule liedin etureunan yli.

Kiinnitä hormin kattokiinnike (A) tukevasti kattoon keskittämällä kattokiinnikkeen kanava läpivienti kuvun lähtökauluksen kanssa samalle linjalle.



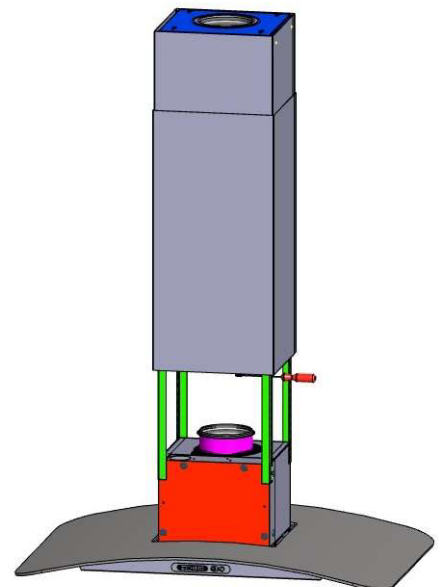
Kiinnitä korkeuden säätökiskoja 4 kpl kuvan mukaisesti M5X20 ruuveilla (8 kpl). Mittaa liesikuvun korkeus liedestä. Kuvun pohjalevyn ja sähkölieden vähimmäisetäisyys on 550 mm.

Jatka korkeuden säätökisko toisilla säätökiskoilla oikealle korkeudelle, kiinnitä jatkokiskot M6x12 kuusioruuveilla ja M6 muttereilla. (8 kpl)



Mitoita ja asenna kanava oikealle korkeudelle. Tuo sähkökaapelit kanavan vierestä. Asenna ylempi hormi sivuista M5x20 ruuveilla (4 kpl). Asenna alempi hormi ylemmän hormin päälle. Nosta alempaa hormia ylös ja tue esim. työntämällä ruuvimeisseli säätökiskon läpi. Kiinnitä liesikupu säätökiskoihin M5x20 ruuveilla (8 kpl) ja kytke kanava. Asenna sähkökytkennät. Laske alempi hormi liesikuvun päälle. Poista suojamuovit.

Tarkasta mittauksella poistoilmavirta ja säädä tarvittaessa perusilmanvaihto.



SÄHKÖKYTKENNÄT

Sähkötöyt suorittaa oikeudet omaava asentaja
Liesikupu soveltuu vain 0-10 Vdc puhaltimien ohjaukseen.

Sähkösnyttö ilmanvaihtolaitteelle on tuotava omalta sulakkeeltaan sähkökeskuksesta. Mahdollisissa vaurio-
tapauksissa takuu raukeaa mikäli laitetta käytetään yhteis-
sissä pistorasioissa tai valoryhmässä.

Liesikuvun ja koneen välinen johdotus tehdään mää-
rysten mukaisesti noudattaen kytkentäohjetta.

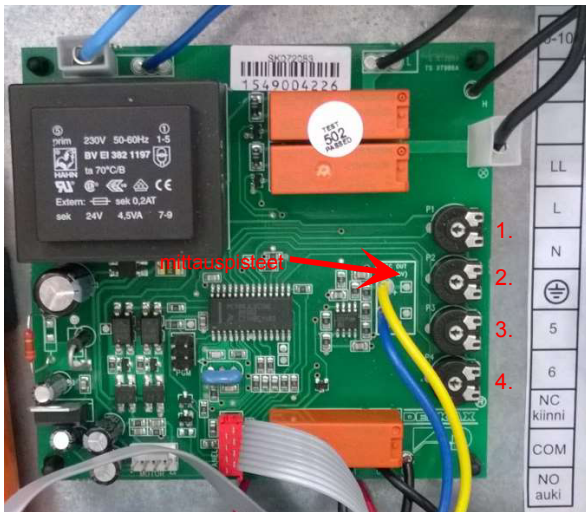
LIESIKUVUN OHJAUS JÄNNITTEIDEN MUUTTAMINEN

Liesikuvussa on 4.nopeutta. Ilmanvaihto järjestelmää
säädetäessä voidaan tarvittaessa jokaista nopeutta
muuttaa. Potentiometrit sijaitsevat liesikuvun sähkökotelossa
peitelevyn alla.

Tehdasasetukset säädettävissä
(säätö keskellä)

1. 4v	2-6v
2. 6v	4-8v
3. 8v	6-10v
4. 10v	8-10v

jännite voidaan tarkistaa mittauspisteistä



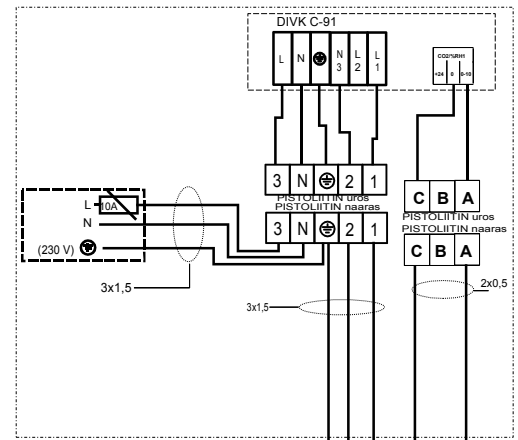
MINIMI-NOPEUSTOIMINTO

(Pakkokytkentä)

Määräysten mukaan on ilmanvaihdon oltava jatkuvasti toiminnassa
Mikäli liesikuvusta ohjataan koko huoneiston ilmanvaihtoa on kupu
oltava jatkuvatoiminen

liesikupu voidaan ohjelmoida jatkuvatoimiseksi, jolloin puhaltimia ei voida
sammuttaa liesikuvusta. Ohjelmointi tapahtuu liesikuvun säätimistä.

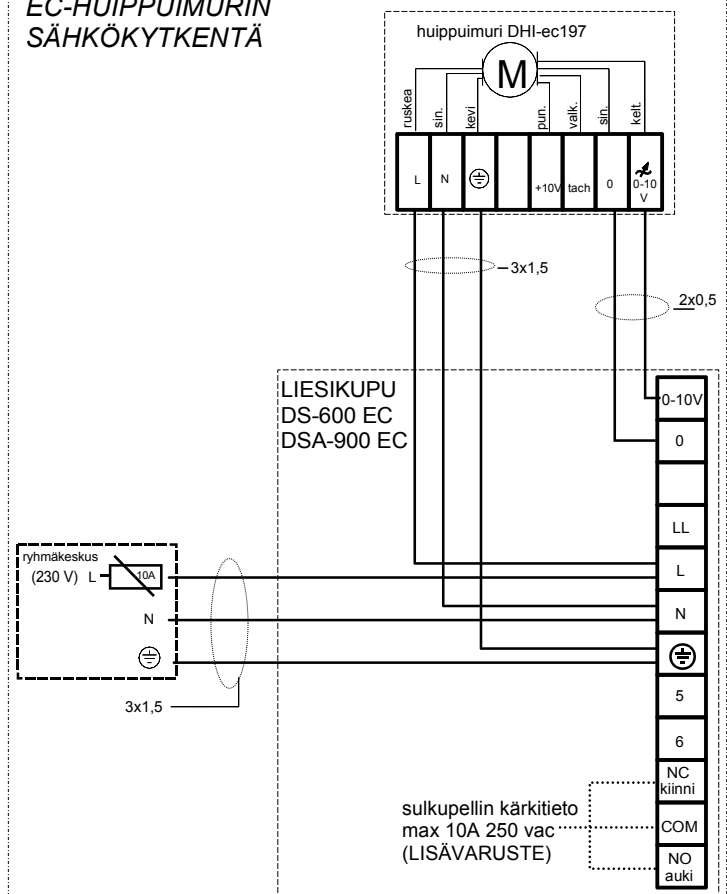
1. sulkupelti kiinni
2. valitaan puhallinnopeudeksi 2 (kaksi lediä palaa)
3. kuitataan pitämällä sulkupellin kytkintä pohjassa
15 s., jonka jälkeen sulkupellin ledi vilkkuu
hetken ja sen jälkeen on ohjelmointi suoritettu.



LIESIKUPU
DS-600 EC
DSA-900 EC

sulkupellin kärkitieto
max 10A 250 vac
(LISÄVARUSTE)

EC-HUIPPUIMURIN SÄHKÖKYTKENTÄ



ILMÄÄRÄN MITTAUS

Jos liesikuvulla ohjataan ilmanvaihtokonetta jossa on keittiöpoistolle oma kanava (lto:n ohi) on tulpattava kaikki reiät ja keittiössä tarvitaan erillinen poistoventtiili mikä on yhdistetty poistoilmakanavaan.

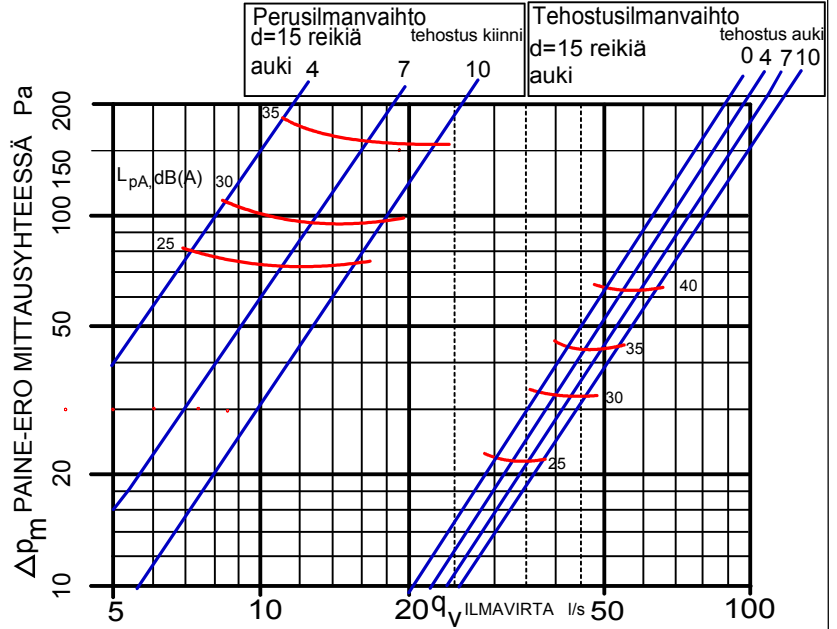
Ilmavirran säätö:

Perusilmanvaihto (sulkupelti kiinni) säädetään mittaamalla kanavan alipaine mittayhteestä ja tulppaamalla tarvittava määrä säätöreikiä.

Tehostusilmanvaihdon (sulkupelti auki) ilmavirta nähdään vastaavasti auki-olevien reikien perusteella käyrästä.

$$q_v = k \sqrt{\Delta p_m}$$

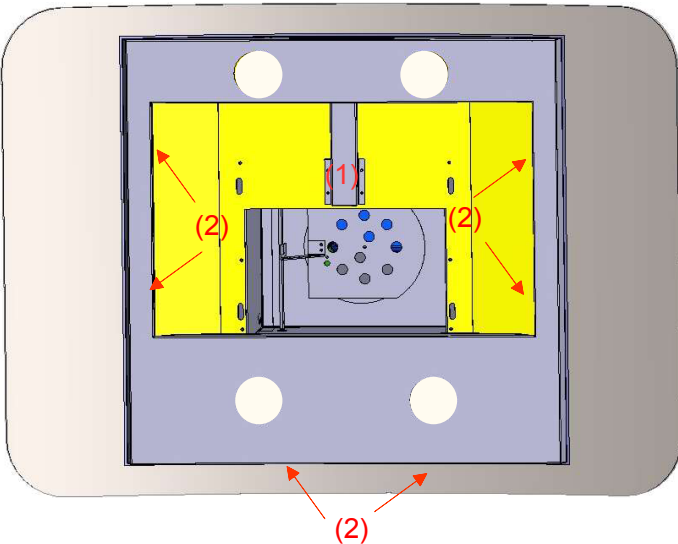
Perusilmanvaihto		Tehostusilmanvaihto	
reiä auki	k-kerroin	reiä auki	k-kerroin
0	6,2	0	6,2
4	0,8	2	6,4
5	1,0	4	6,8
6	1,2	5	7,1
7	1,3	6	7,3
8	1,5	7	7,5
9	1,6	8	7,7
10	1,8	9	7,8
		10	8,1



LIESIKUVUN HUOLTO

Likaantunut metallikudoksinen rasvasuodatin on pestävä vähintään kerran kuukaudessa ettei ilmanvaihto heikkene eikä aiheudu palovaaraa.

Astianpesukoneen aineet saattavat tummentaa sen alumiiniosia. Suodatin saadaan pesuun työntämällä pohjalevyssä olevia kannakkeita taaksepäin jolloin pohjalevy on irroitettavissa.



LAMPUN VAIHTO

Liesikuvussa on 4 kpl led valaisinta jotka ovat vaihdettavissa liesikuvun rungon alaosan irroittamalla.

Katkaise jännite liesikuvulta esim. ryhmäkeskuksen sulakkeelta Irroita johdon suojus (1) 4 ruuvia.

Irroita rungon alaosan (2) 4 ruuvia ja takareunasta salpakupujen alla 2 ruuvia

Irroita lampun johto liittimestä (3)

Paina lampun jousia sisäänpäin yhtä aikaa (4)

Lampun tyyppi: VOSSLOH-SCHWABE DiscLine
3,4V 2,17W

