

DSA-900 AC -21 SAAREKELIESIKUVUN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

LIESIKUPU

DSA-900 AC liesikupua käytetään keittiön kohdepoistolaitteena ja sen säätimellä ohjataan (tulo-) sekä poistopuhaltimen tehoa.

Asuntokohtaisessa ilmanvaihdossa asukas itse säätää ilmanvaihtoa tarpeen mukaiseksi.

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

Ilmanvaihtoa on voitava säätää tarpeen mukaisesti ja sopivat käyttöasennot löytyvät kokemuksen mukaan; ulkoa sisään tultaessa sisäilman on tunnettava puhtaalta ja raikkaalta.

Asunnon korvausilman saanti on aina varmistettava.

DSA-900 AC KUVUSSA ON:

- kumiivisteinen kanavaliitäntä d 125 mm
- ilmanvaihdon muuntajasäädin 350 W
- työskentelyvalo LED 4 x 4w
- metallikudoksinen rasvasuodatin
- 60 min ajastin sulkupellissä



LIESIKUVUN SÄÄTIMET

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

MERKKIVALOT PUHALLINNOPEUKSILLE

- ei valoa PUHALTIMET SEIS
 - ei käytössä, jos minimi-nopeustoiminto ohjelmoitu
- o (1) POISSAOLOKÄYTTÖ
 - kosteusvaurioiden estäminen
- oo (2) NORMAALIKÄYTTÖASENNOT
- ooo (3) - jatkuva asunnon ilmanvaihto; vähintään puoli-kertaa tunnissa
- oooo (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 perusilmanvaihdolle 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.

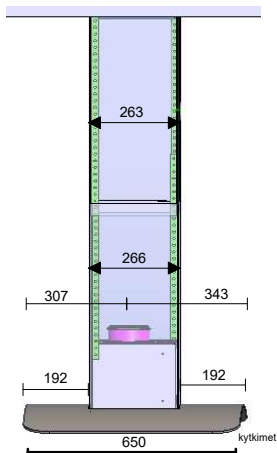
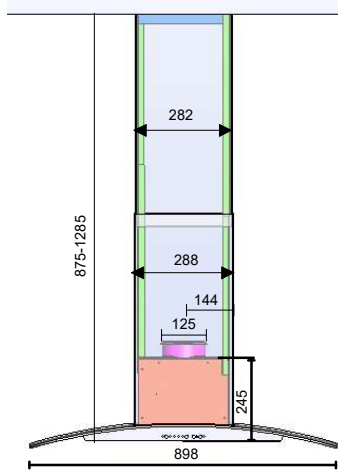
TEHOSTUS KÄYTTÖASENTO RUUANLAITON YHTEYDESSÄ

-     
- sulkupelti aukaistaan
- sulkupellin ollessa auki on puhaltimelle oma nopeudenvaihtaja. 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

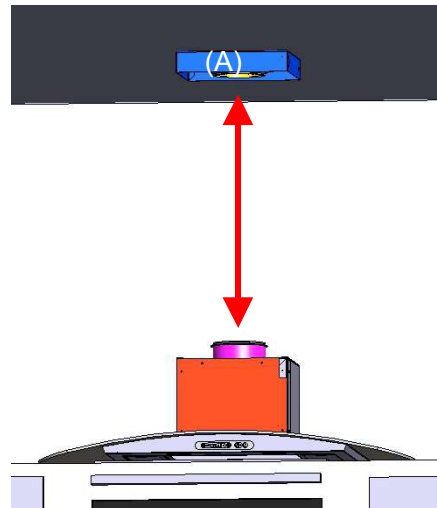
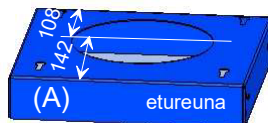
DSA Liesikuvun asennus



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

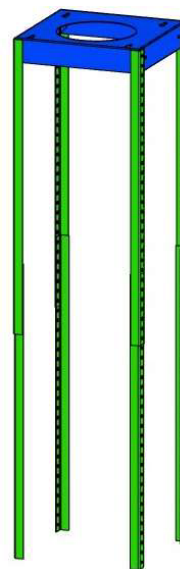
Varmista ettei liesikuvun lasin etureuna tule liedin etureunan yli.

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



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

Jatka korkeudensäätökisko 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.

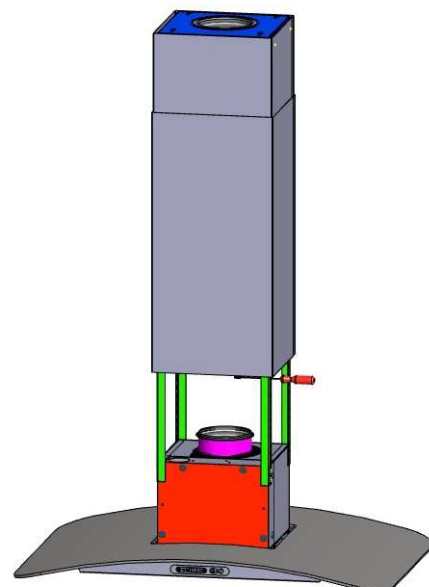
Kiinnitä liesikupu säätökiskoihin M5x20 ruuveilla (8 kpl) ja kytke kanava.

Asenna sähkökytkennät.

Laske alempi hormi liesikuvun päälle.

Poista suojamuovit.

Tarkasta mittauksella poistoilmavirta ja säädä tarvittaessa perusilmanvaihto.



SÄHKÖKYTKENNÄT

Sähkötyöt suorittaa oikeudet omaava asentaja

Sähkönsyöttö ilmanvaihtolaitteelle on tuotava omalta sulakkeeltaan sähkökeskuksesta. Mahdollisissa vaurio- tapauksissa takuu raukeaa mikäli laitetta käytetään yhteisissä pistorasioissa tai valoryhmässä.

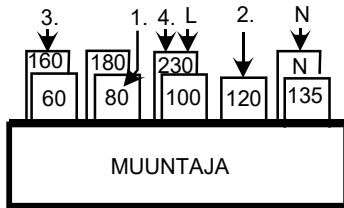
Liesikuvun ja koneen välinen johdotus tehdään määräysten mukaisesti noudattaen kytkentäohjetta.

Kuvussa on säätimen suojasulake (max. 2A) piirikortissa suoja- pellin alla.

Käyttöhäiriön sattuessa tarkasta ensin sulake ja vaihda uusi palaneen tilalle.

LIESIKUVUN JÄNNITTEIDEN MUUTTAMINEN

Kuvussa on 8.nop. muuntaja, josta on otettu 4 nopeutta käyttöön. Nopeuksien jännitteitä voidaan muuttaa siirtämällä johtimia eri liittimiin. Kuvaan on merkattu tehdasasennetut jännitteet. Syöttöjohdossa (L) on haara Abiko ja se on oltava liittimessä 230 V.



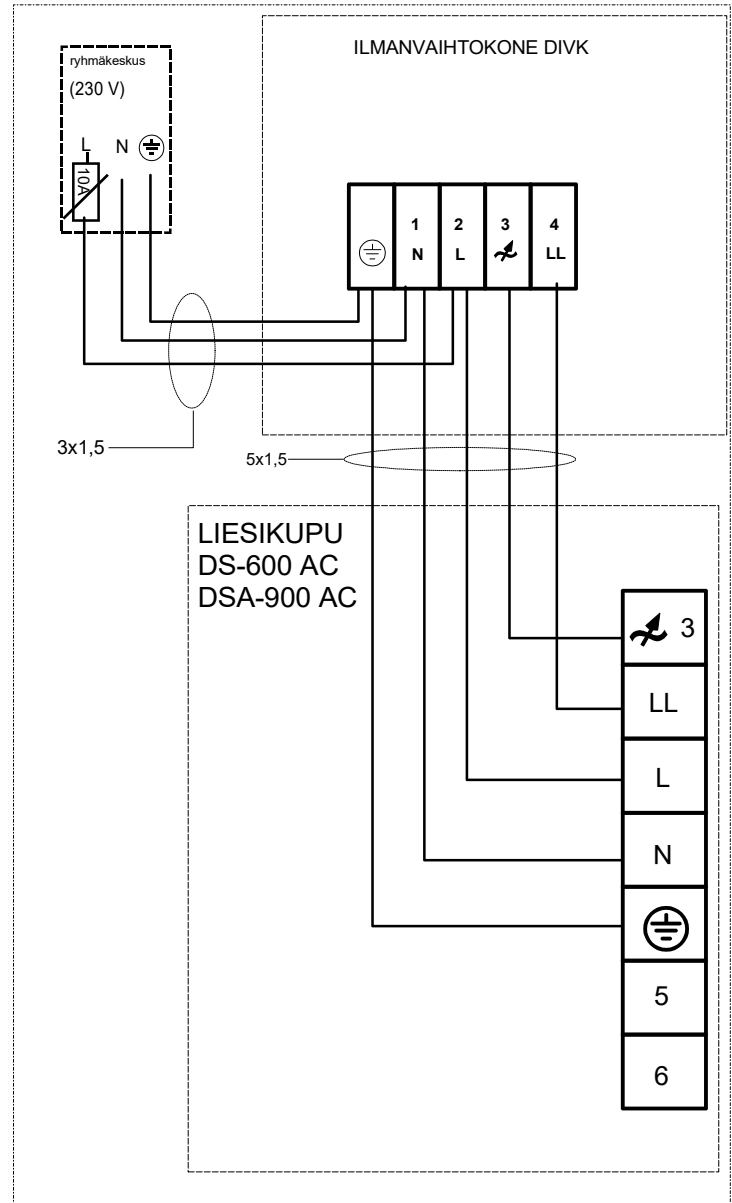
MINIMI-NOPEUSTOIMINTO

(Pakkokytkentä)

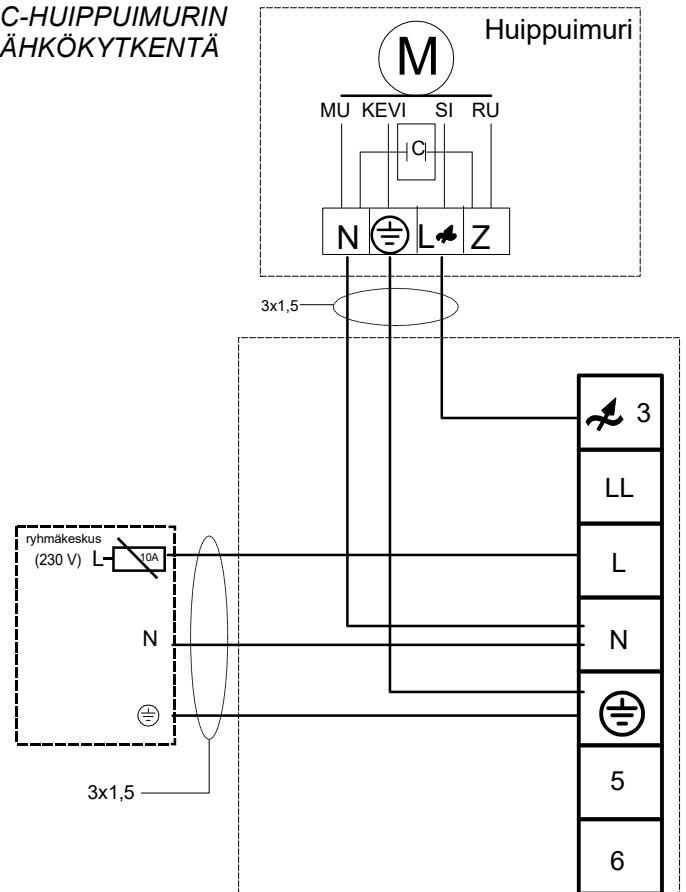
Määräysten mukaan on ilmanvaihdon oltava jatkuvasti toiminnassa. Mikäli liesikuvusta ohjataan koko huoneiston ilmanvaihtoa on kupu oltava jatkuvatoiminen.

Liesikupu voidaan ohjelmoida jatkuvatoimiseksi, jolloin puhaltimia ei voida sammuttaa liesikuvusta. Ohjelmointi tapahtuu liesikuvun säätimestä.

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



AC-HUIPPUIMURIN SÄHKÖKYTKENTÄ



ILMÄÄRÄN MITTAUS

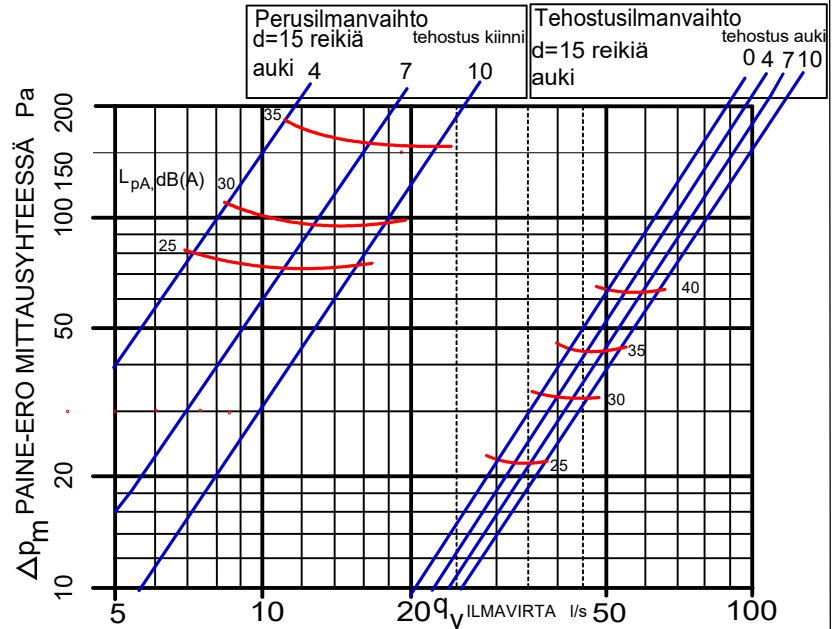
Ilmavirran säätö:

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

Tehostusilmanvaihdon (sulkupelti auki) ilmavirta nähdään vastaavasti aukiolevien reikien perusteella käyrästöstä.

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

Perusilmanvaihto		Tehostusilmanvaihto	
reikiä auki	k-kerroin	reikiä 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

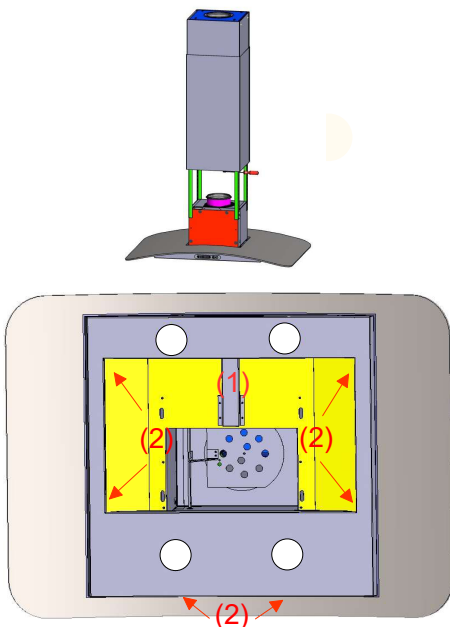


LIESIKUVUN HUOLTO

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.

Uuden rasvasuodattimen voi tilata nettikaupastamme;
www.deekaxair.fi -> varaosat ja suodattimet -> liesikuvut



LAMPUN VAIHTO

Katkaise jännite liesikuvulta esim. ryhmäkeskuksen sulakkeelta
Nosta alahormia ylöspäin ja irroita sähkökotelon kansi
Irroita johdon suojus (1) 4 ruuvia.

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

Irroita lampunjohto liittimestä (3)

Paina lampun jousia sisäänpäin yhtä aikaa (4)

Lampun tyyppi: LED CHIP 58RST 4000K 12VDC 4W

