

DSA-900 AC -20 SAAREKE LIESIKUVUN 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.

Määrausten 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;

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



LIESIKUVUN SÄÄTIMET

-  TYÖSKENTELYVALON KYTKIN
-  SULKUPELLIN KYTKIN
-ajastin 60 min
-merkkivalo sulkupellin auki asennolle
-  PUHALLIN-NOPEUDEN SÄÄTÖ
TEHOKKAAMMALLE
- OOOO merkkivalot puhallin-nopeuksille
-  PUHALLIN-NOPEUDEN 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

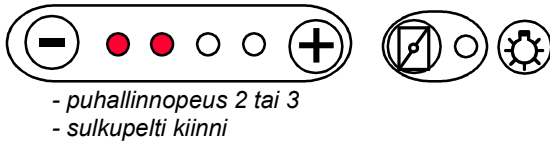


- Sulkupellin kytkintä painamalla sulkupelti avautuu, merkkivalo syttyy ja ajastin pitää sulkupellin auki 60 min.
- sulkupelti voidaan sulkea myös painamalla kytkintä uudestaan
- sulkupellin ollessa auki, voidaan puhallinnopeutta myös muuttaa tehokkaammalle, puhallinnopeus palautuu perusilmanvaihdolle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

HUOM.
LIESIKUVUN ALLA LIEKITTÄMINEN
ON KIELLETTY

KÄYTTÖASENNOT KUN LIESIKUVULLA OHJATAAN ASUNNON ILMANVAIHTOA

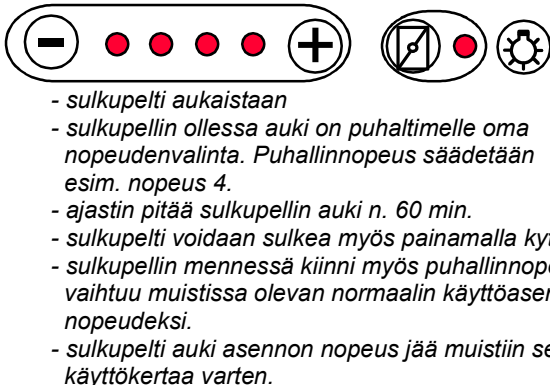
NORMAALI KÄYTTÖASENTO



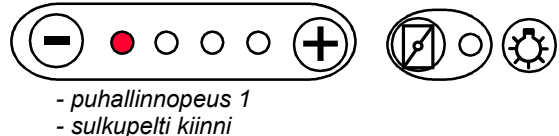
TEHOSTUS KÄYTTÖASENTO



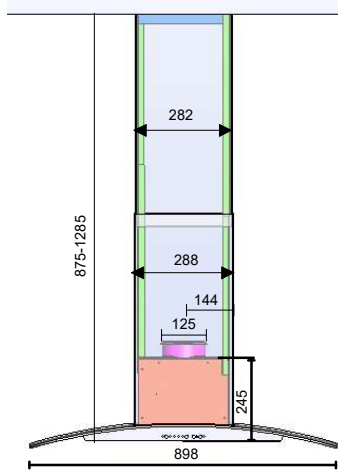
TEHOSTUS KÄYTTÖASENTO RUUANLAITON YHTEYDESSÄ



POISSAOLO KÄYTTÖASENTO



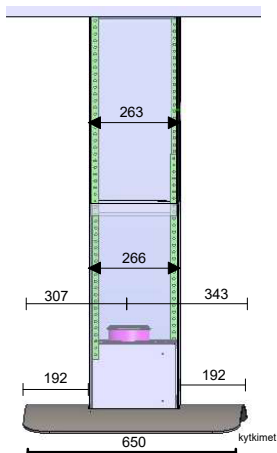
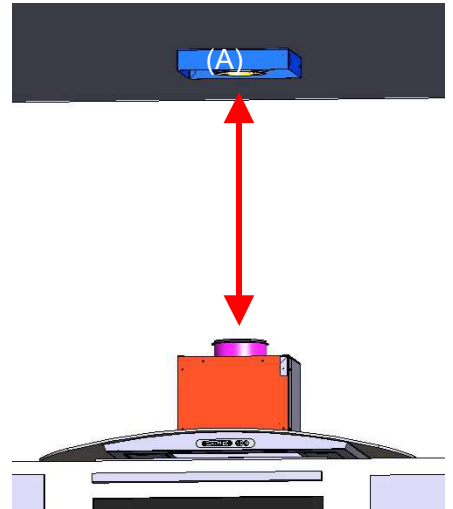
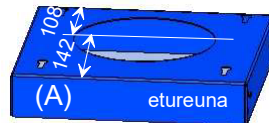
DSA Liesikuvun asennus



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

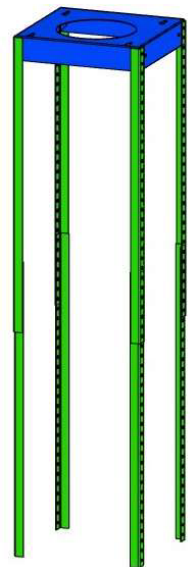
Varmista ettei liesikuvun lasin etureuna tule liedin etureunan yli.

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 kuusiruuveilla 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.

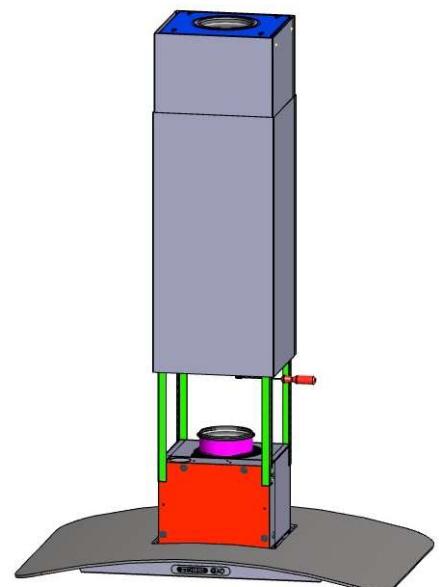
Kiinnitä liesikupu säätökiskoihin M5x20 ruuveilla (8 kpl) ja kytke kanava.

Asenna sähkökytkennät.

Laske alempi hormi liesikuvun päälle.

Poista suojamuovit.

Tarkasta mittauksella poistoilmavirta ja säädä tarvittaessa perusilmanvaihto.



SÄHKÖKYTKENNÄT

Sähkötyöt suorittaa oikeudet omaava asentaja

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

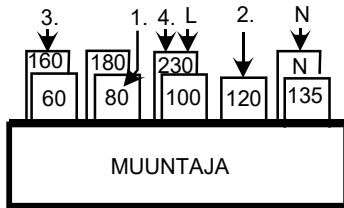
Liesikuvun ja koneen välinen johdotus tehdään määr-
äysten mukaisesti noudattaen kytkentäohjetta.

Kuvussa on säätimen suojasulake (max. 2A)
piirikortissa suojapellin 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.



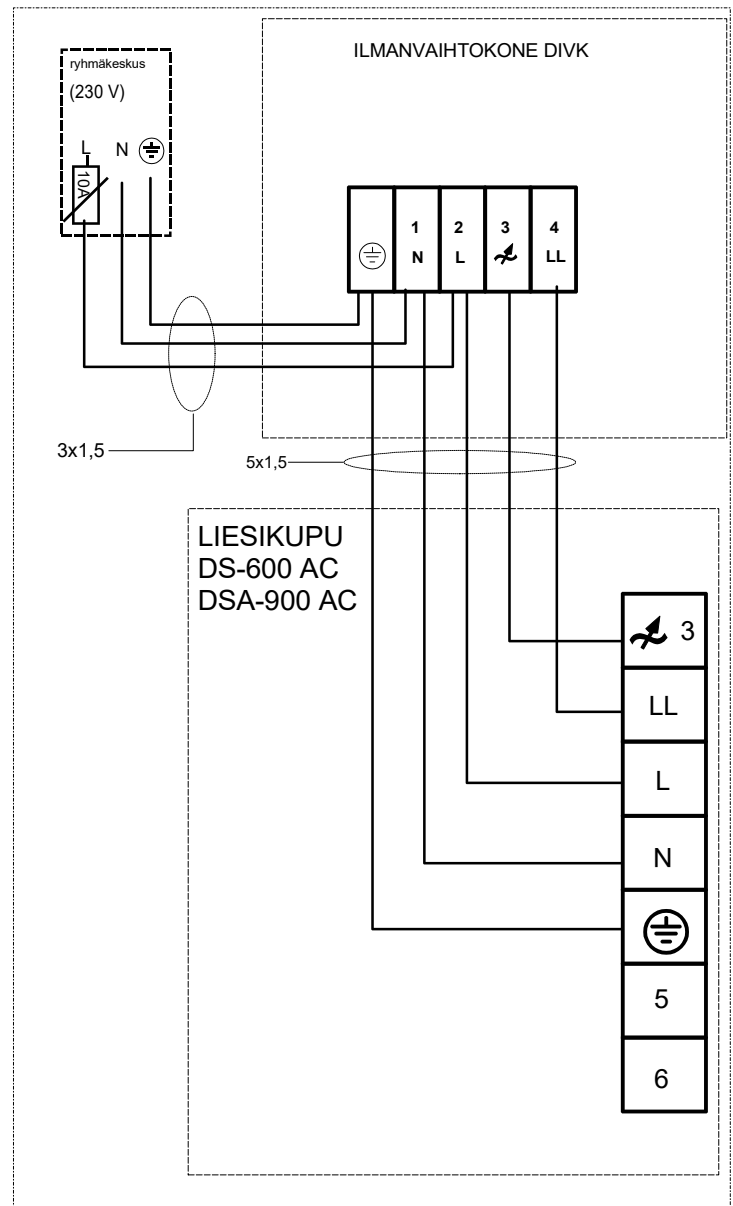
MINIMI-NOPEUSTOIMINTO

(Pakkokytkentä)

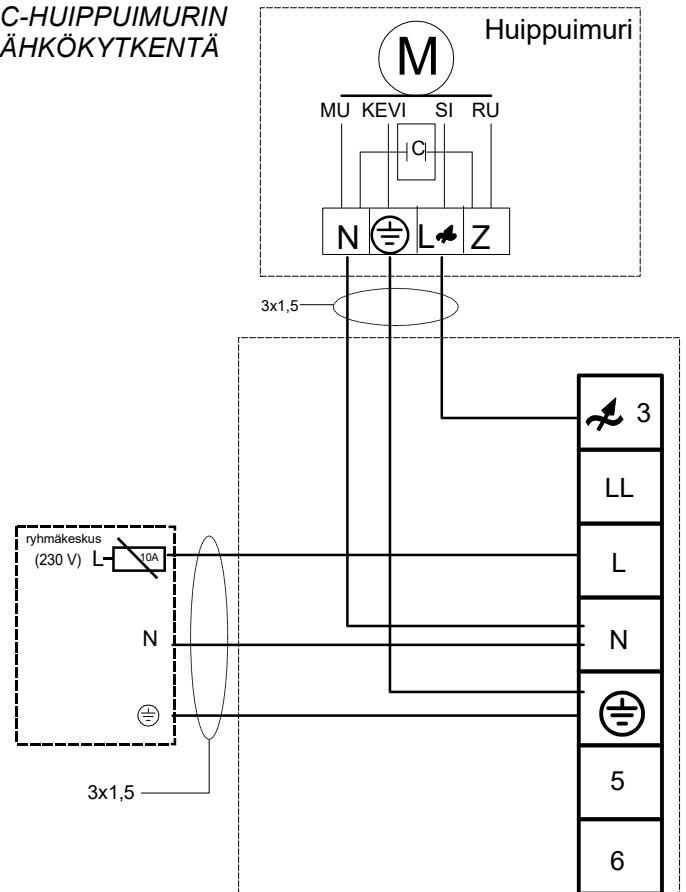
Määräysten mukaan on ilmanvaihdon oltava jatkuvasti toiminnassa
Mikäli liesikuvusta ohjataan koko huoneiston ilmanvaihtoa on kupu
oltava jatkuvatoiminen

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



AC-HUIPPUIMURIN SÄHKÖKYTKENTÄ



ILMÄÄRÄN MITTAUS

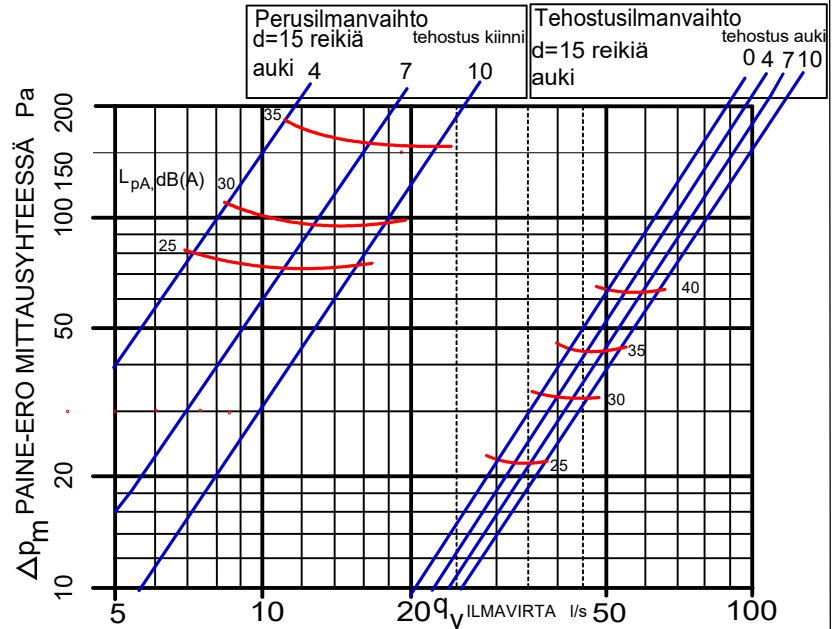
Ilmavirran säätö:

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

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

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

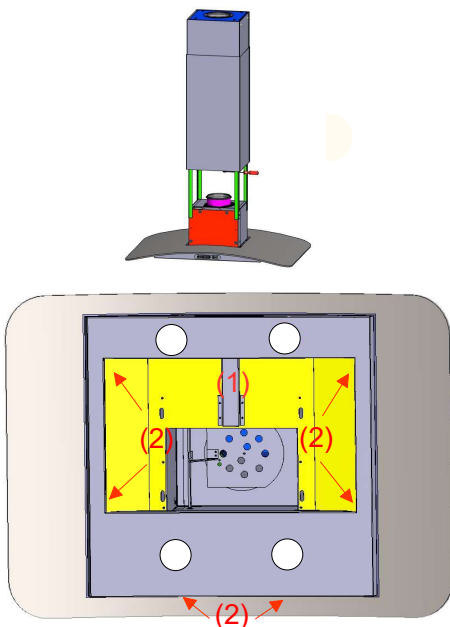
Perusilmanvaihto		Tehostusilmanvaihto	
reikiä auki	k-kerroin	reikiä auki	k-kerroin
0		0	6,2
4	0,8	2	6,4
5	1,0	4	6,8
6	1,2	5	7,1
7	1,3	6	7,3
8	1,5	7	7,5
9	1,6	8	7,7
10	1,8	9	7,8
		10	8,1



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

Katkaise jännite liesikuvulta esim. ryhmäkeskuksen sulakkeelta
Nosta alahormia ylöspäin ja irrota sähkökotelon kansi

Irrota johdon suojus (1) 4 ruuvia.

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

Irrota lampun johto liittimestä (3)

Paina lampun jousia sisään päin yhtä aikaa (4)

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

