

DS-600 EC-19 LIESIKUVUN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

LIESIKUPU

DS-600 EC liesikupua käytetään keittiön kohdepoistolaitteena ja sen säätimellä ohjataan (tulo) sekä poistopuhaltimen tehoa. Asuntokohtaisessa ilmanvaihdoissa 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.

DS-600 EC KUVUSSA ON;

- kumiivisteinen kanavaliitäntä d 125 mm
- tasavirtapuhaltimien ohjaus 0-10Vdc
- työskentelyvalo LED 2x 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 PUHALLINNOPEUKSILLE

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

LIESIKUVUN SULKUPELLIN KÄYTTÖ

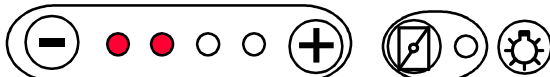


- Sulkupellin kytkintä painamalla sulkupelti avautuu, merkkivalo syttyy ja ajastin pitää sulkupellin auki 60 min.
- sulkupelti voidaan sulkea myös painamalla kytkintä uudestaan
- sulkupellin ollessa auki, voidaan puhallinnopeutta myös muuttaa tehokkaammalle, puhallinnopeus palautuu perusilmanvaihdolle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

HUOM.
LIESIKUVUN ALLA LIEKITTÄMINEN
ON KIELLETTY

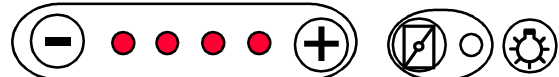
KÄYTTÖASENNOT KUN LIESIKUVULLA OHJATAAN ASUNNON ILMANVAIHTOA

NORMAALI KÄYTTÖASENTO



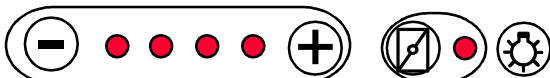
- puhallinnopeus 2 tai 3
- sulkupelti kiinni

TEHOSTUS KÄYTTÖASENTO



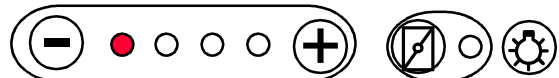
- puhallinnopeus 4
- sulkupelti kiinni
- voimakkaan kuormituksen aikana
esim. saunominen, henkilöt ym.

TEHOSTUS KÄYTTÖASENTO RUUANLAITON YHTEYDESSÄ



- sulkupelti aukaistaan
- sulkupellin ollessa auki on puhaltimelle oma 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

DS Liesikuvun asennus

Kiinnitä ylähormin asennuskannake (A) kannakkeen keskilinja kuvun keskilinjalle seinään, kattoa vasten.

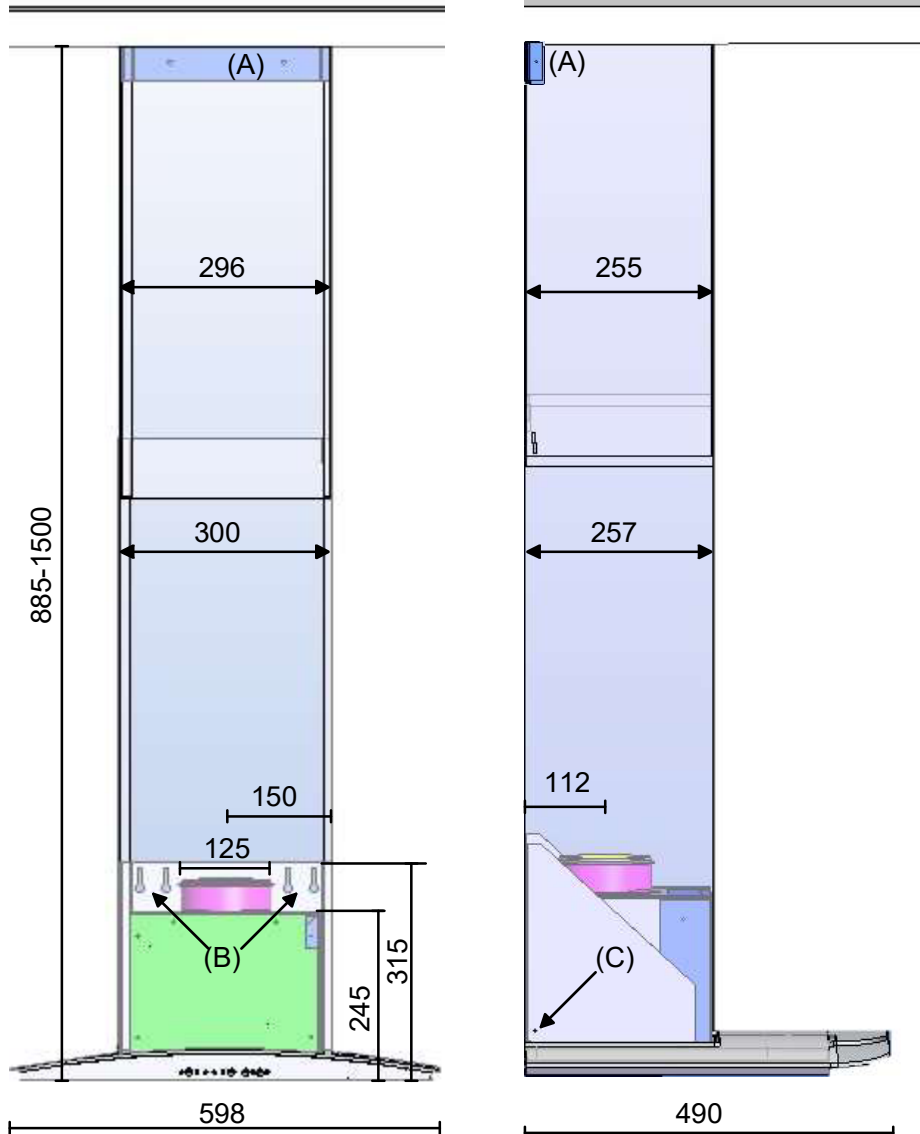
Kiinnitä liesikupu seinään kuvun taka-reunasta (B)
Kuvun pohjalevyn ja sähkölieden vähimmäis etäisyys on 550 mm.

Kytke kanavisto teräksisellä kierresauma kanavalla, varmista ja tiivistä liitokset.

Asenna sähkökytkennät.

Asenna ylempi (lyhyempi) ja alempi hormi yhtä aikaa liesikuvun päälle.
Kiinnitä ylempi hormi sivuilta ruuveilla asennuskannakkeeseen (A)
Kiinnitä alempi hormi sivuista ruuveilla (C)

Tarkasta mittauksella poistoilmavirta ja säädä tarvittaessa perusilmanvaihto.



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.

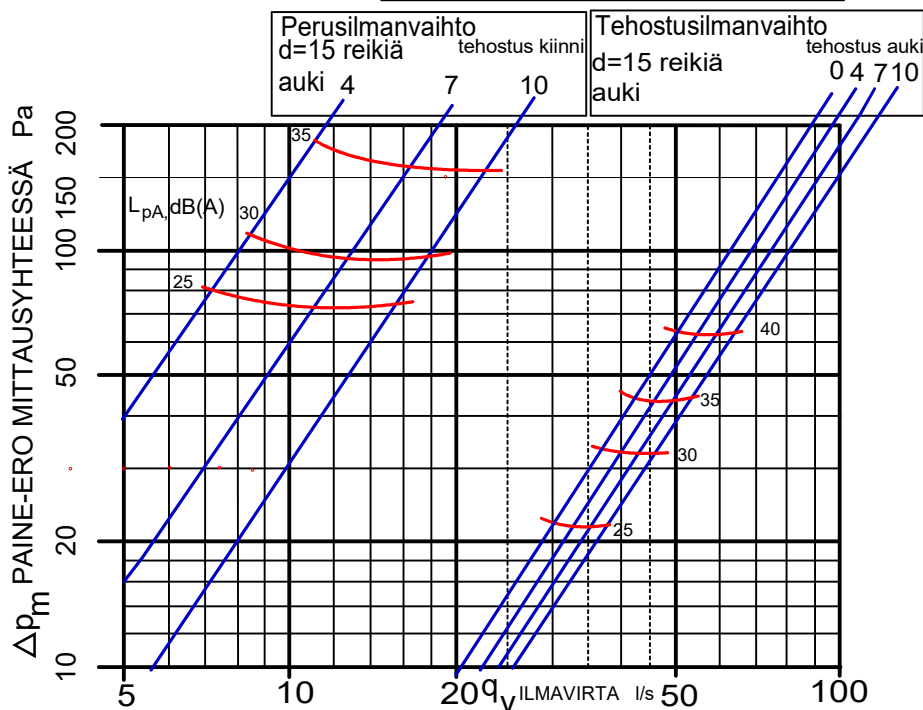
Ilmavirran säätö:

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



SÄHKÖKYTKENNÄT

Sähkötyöt suorittaa oikeudet omaava asentaja

Liesikupu soveltuu vain 0-10 Vdc puhaltimien ohjaukseen.

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

Liesikuvun ja koneen välinen johdotus tehdään määräysten mukaisesti noudattaen kytkentäohjetta.

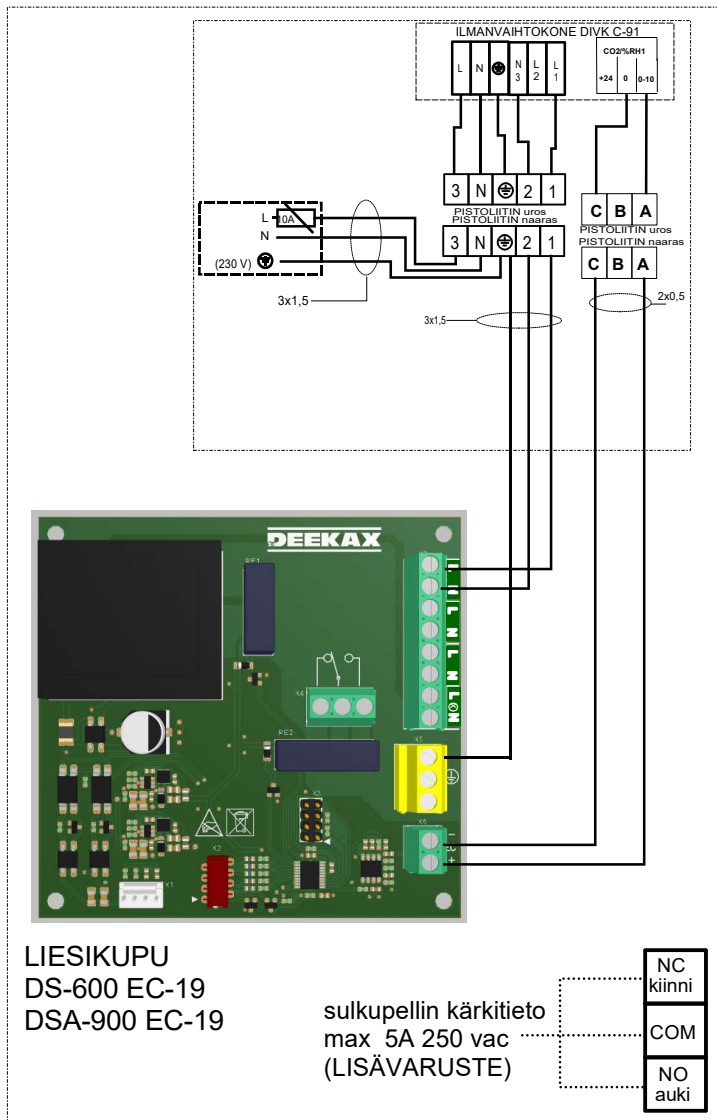
LIESIKUVUN OHJAUSJÄNNITTEIDEN MUUTTAMINEN

Liesikuvussa on 4.nopeutta. Ilmanvaihtojärjestelmää säädettäessä voidaan tarvittaessa jokaista nopeutta muuttaa.

Tehdasasetukset: 1. 4 Vdc | 2. 6 Vdc | 3. 8 Vdc | 4. 10 Vdc

- Sääto:**
- Sulakupelti kiinni
 - Valitaan puhallinnopeudeksi 4 (neljä lediä palaa)
 - Pidetään sulkupellin kytintä pohjassa 15 s., jonka jälkeen 1. nopeuden ledi vilkkuu rauhallisesti
 - +/- painikkeet säätävät jännitettä 0,2V portain
 - Sulakupellin painikkeella siirrytään seuraavaan nopeuteen.
 - TALLENNUS: Valokytin pohjaan 5 sekunniksi, sulkupellin ledi vilkkuu 5 sekunnin ajan tallennuksen merkiksi.
 - EI TALLENNUSTA: Sulakupellin kytin pohjaan 5 sekunniksi

Huom! Nopeuksien jännitteillä on 1 voltin ero.
Jos esim. 2. nopeuden jännite nostetaan 7.2 volttiin niin 3. nopeuden jännite saadaan säädettyä pienimmillään 8.2 volttiin



MINIMI-NOPEUSTOIMINTO

(Pakkokyt kentä)

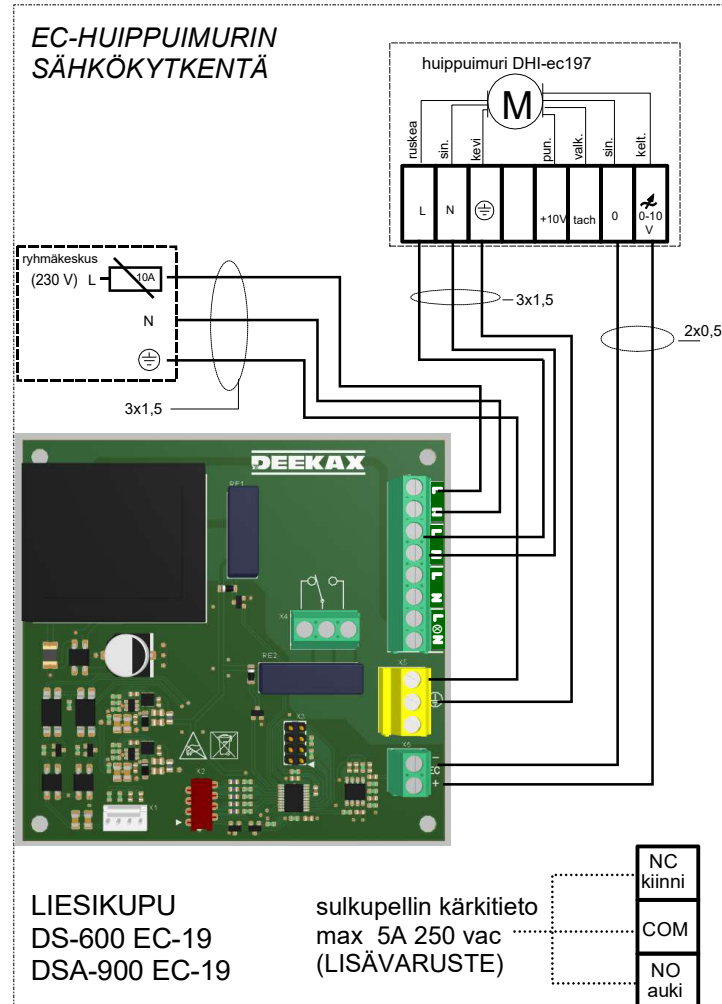
Määräysten mukaan on ilmanvaihdon oltava jatkuvasti toiminnassa
Mikäli liesikuvusta ohjataan koko huoneiston ilmanvaihtoa on kupu
oltava jatkuvatoiminen

Liesikupu on ohjelmoitu jatkuvatoimiseksi, jolloin puhaltimia ei voida sammuttaa liesikuvusta.

Jos liesikupu on ainoastaan keittiön poistoilmanvaihtolaitteena miniminopeus toiminto voidaan tarvittaessa poistaa

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.



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 2 kpl led valaisinta jotka ovat vaihdettavissa liesikupun rungon alaosan irroittamalla.

Katkaise jännite liesikuvulta esim. ryhmäkeskuksen sulakkeelta

Irroita johdon suojus (1) 4 ruuvia.

Irroita rungon alaosan (2) 4 ruuvia

Irroita lampun johto liittimestä (3)

Paina lampun jousia sisäänpäin yhtä aikaa (4)

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

