DS-600 EC-19.2 LIESIKUVUN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

LIESIKUPU

DS-600 EC 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 tunnuttava puhtaalta ja raikkaalta.
Asunnon korvausilman saanti on aina varmistettava.



DS-600 EC KUVUSSA ON;
-kumitiivisteinen 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

OOOO *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; vähintäin puoli-kertaa tunnissa*

OOOO (4) *TEHOSTUSKÄYTTÖ*
-voimakkaan kuormituksen aikana; ruuanlaitto, saunominen, henkilöt ym.

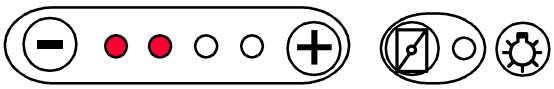
LIESIKUVUN SULKUPELLIN KÄYTTÖ

- 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

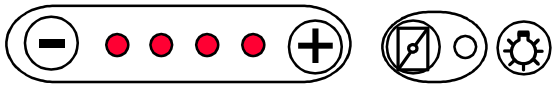
KÄYTTÖASENNOT KUN LIESIKUVULLA OHJATAAN ASUNNON ILMANVAIHTOA

NORMAALI KÄYTTÖASENTO



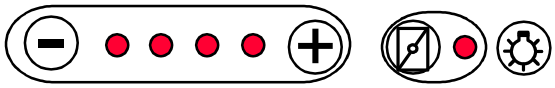
- puhallinnopeus 2 tai 3
- sulkupelti kiinni

TEHOSTUS KÄYTTÖASENTO



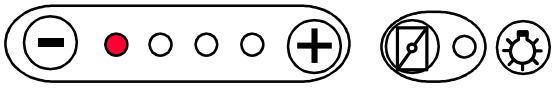
- puhallinnopeus 4
- sulkupelti kiinni
- voimakkaan kuormituksen aikana esim. saunominen, henkilöt ym.

TEHOSTUS KÄYTTÖASENTO RUUANLAITON YHTEYDESSÄ



- sulkupelti aukaistaan
- sulkupellin ollessa auki on puhaltimelle oma 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.

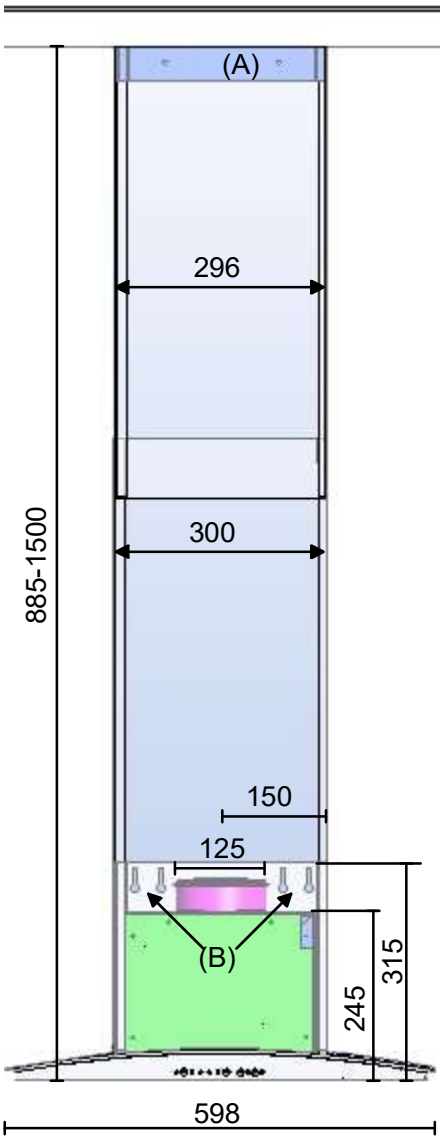
POISSAOLO KÄYTTÖASENTO

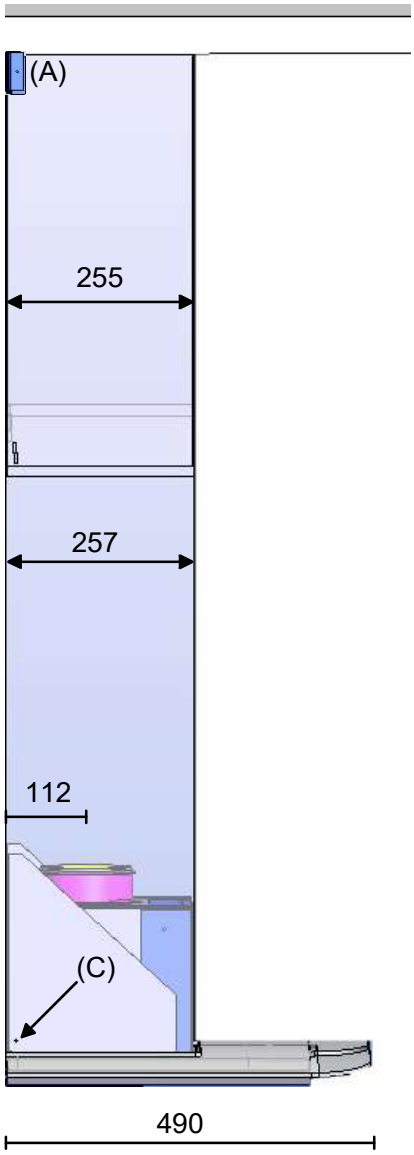


- puhallinnopeus 1
- sulkupelti kiinni

DEEKAX Air Oy
Patruunapolku 4 Puh. 0207 912550
79100 LEPPÄVIRTA www.deekaxair.fi

DS Liesikuvun asennus





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

Kiinnitä liesikupu seinään kuvun takareunasta (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 keittiönpoistolle oma kanava (Ito:n ohi) on tulpattava kaikki reijät ja keittiössä tarvitaan erillinen poistoventtiili mikä on yhdistetty poistoilmakanavaan.

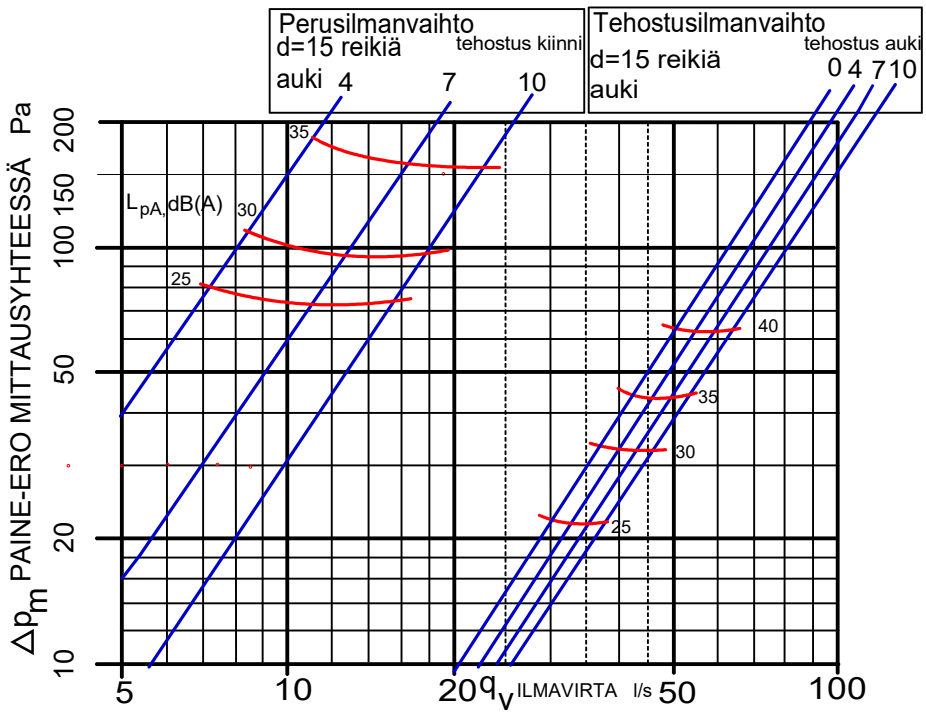
Ilmavirran säätö:

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

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

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

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



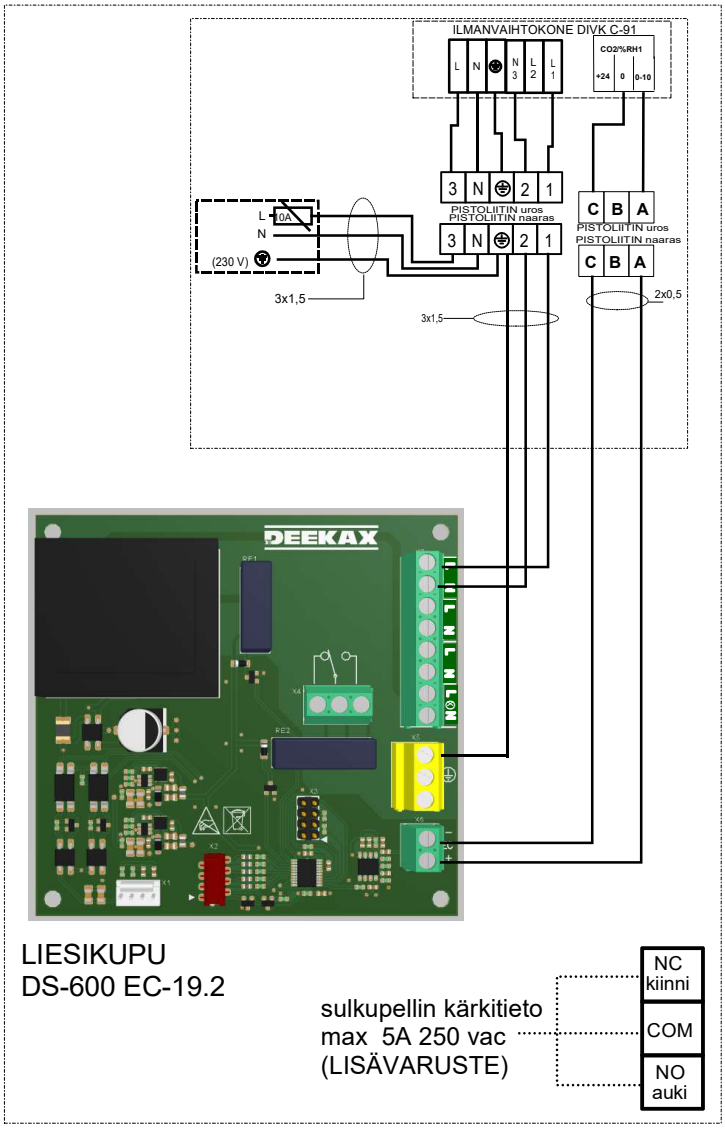
SÄHKÖKYTKENNÄT

Sähkötyöt suorittaa oikeudet omaava asentaja

Liesikupu soveltuu vain 0-10 Vdc puhaltimien ohjaukseen.

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

Liesikuvun ja koneen välinen johdotus tehdään määräysten mukaisesti noudattaen kytkentäohjetta.



LIESIKUPU
DS-600 EC-19.2

sulkupellin kärkitieto
max 5A 250 vac
(LISÄVARUSTE)

NC kiinni
COM
NO auki

LIESIKUVUN OHJAUSJÄNNITTEIDEN MUUTTAMINEN

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

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

Säätö:
- Sulkupelti kiinni
- Valitaan puhallinnopeudeksi 4 (neljä lediä palaa)
- Pidetään sulkupellin kytkintä pohjassa 15 s., jonka jälkeen 1. nopeuden ledi vilkkuu rauhallisesti
- +/- painikkeet säätävät jännitettä 0,2V portain
- Sulkupellin painikeella siirrytään seuraavaan nopeuteen.
- TALLENNUS: Valokytkin pohjaan 5 sekunniksi, sulkupellin ledi vilkkuu 5 sekunnin ajan tallennuksen merkiksi.
- EI TALLENNUSTA: Sulkupellin kytkin 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

(Pakkokytkentä)

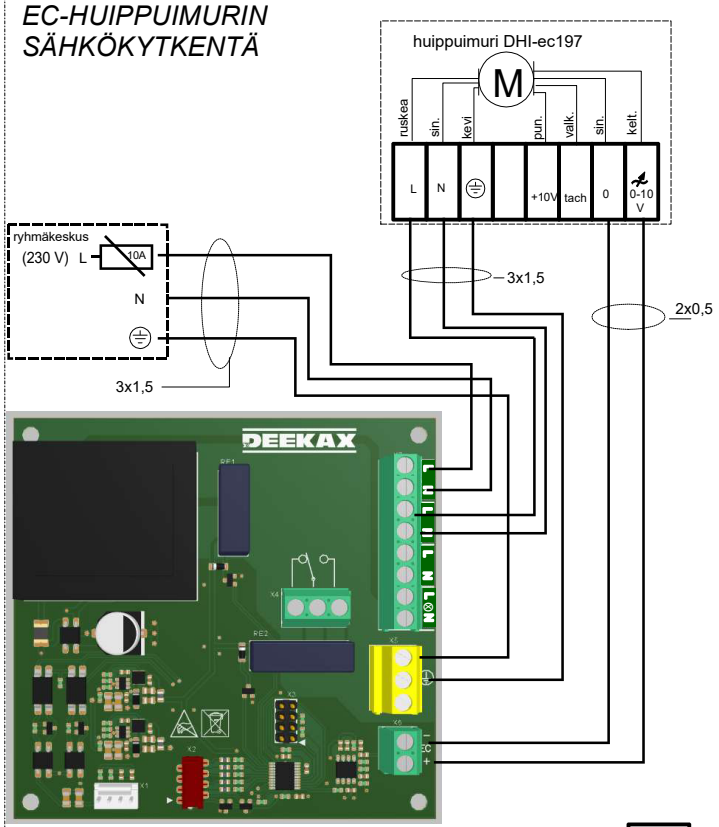
Määräysten mukaan on ilmanvaihdon oltava jatkuvasti toiminnassa Mikäli liesikuvusta ohjataan koko huoneiston ilmanvaihtoa on kupu oltava jatkuvatoiminen

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.

EC-HUIPPUIMURIN SÄHKÖKYTKENTÄ



LIESIKUPU
DS-600 EC-19.2

sulkupellin kärkitieto
max 5A 250 vac
(LISÄVARUSTE)

NC kiinni
COM
NO auki

LIESIKUVUN HUOLTO

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

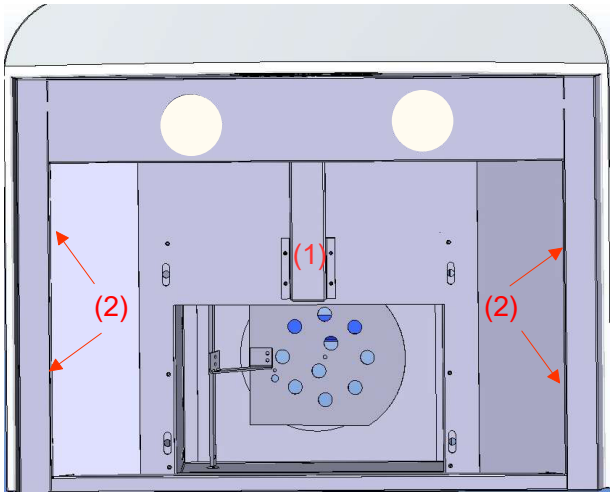
Astianpesukoneen aineet saattavat tummentaa sen alumiiniosia. Suodatin saadaan pesuun työntämällä pohjalevyssä olevia kannakkeita taaksepäin jolloin pohjalevy on irroitettavissa.

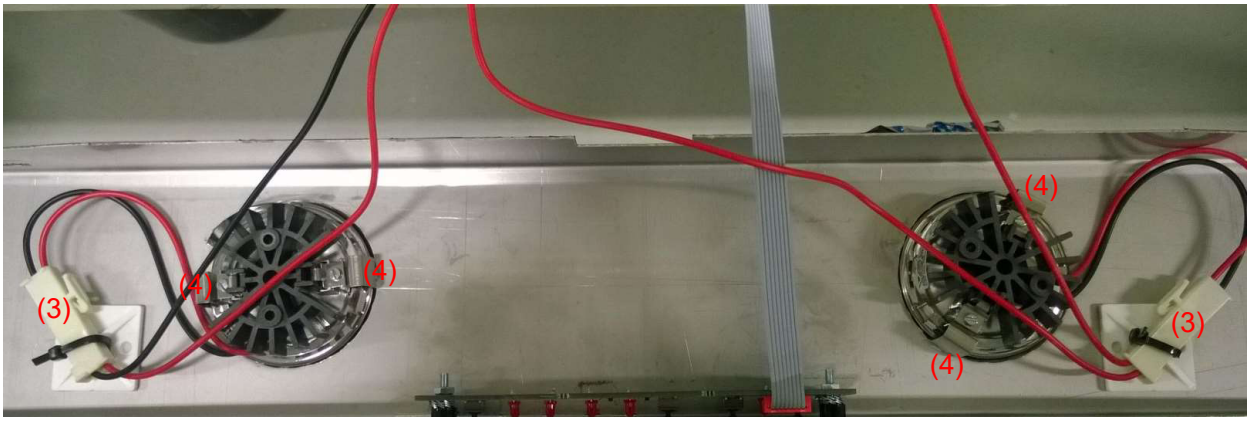
LAMPUN VAIHTO

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





DEEKAX Air Oy
Patruunapolku 4 *Puh. 0207 912550*
79100 LEPPÄVIRTA *www.deekaxair.fi*