

deekax

VEHKA MUUNTAJASÄÄDIN

vanha tuotenimi DS-600 AC RST



LIESIKUVUN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

DEEKAX Air Oy

Patruunapolku 4, 79100 Leppävirta | 0207 912 550

deekax@deekax.fi | www.deekax.fi

VEHKA – LIESIKUVUN KÄYTTÖOHJE

Liesikupu

Vehka 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.

Liesikuvussa on:

- kumitiivisteinen kanavaliitäntä d 125 mm
- ilmanvaihdon muuntajasäädin 350W
- työskentelyvalon LED 2 x 4W
- metallikudoksinen rasvasuodatin
- 60 min ajastin sulkupellissä

Liesikuvun sulkupellin käyttö



- Sulkupellin kytkintä painamalla sulkupelti avautuu, merkkivalo syttyy ja ajastin pitää sulkupellin auki n.60 min.
- Sulkupelti voidaan sulkea myös painamalla kytkintä uudelleen
- 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

Liesikuvun säätimet



Työskentelyvalon kytkin



Sulkupellin kytkin

- ajastin 60 min
- merkkivalo sulkupellin auki asennolle



Puhallinnopeuden säätö tehokkaammalle



Merkkivalot puhallinnopeuksille



Puhallinnopeuden säätö pienemmälle

Merkkivalot puhallinnopeuksille

ei valoa

puhaltimet seis

– ei käytössä, jos minimi-nopeustoiminto ohjelmoitu



(1) POISSAOLOKÄYTTÖ

– kosteusvaurioiden estäminen



(2) NORMAALIKÄYTTÖASENTO



(3) NORMAALIKÄYTTÖASENTO



(4) TEHOSTUSKÄYTTÖ

– voimakkaan kuormituksen aikana

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

Liesikuvun huolto

Likaantunut metallikudoksinen rasvasuodatin on pestävä vähintään kerran kuukaudessa ilmanvaihtototehon ylläpitämiseksi ja palovaaran välttämiseksi.

Konepesuaineet saattavat tummentaa suodattimen alumiiniosia. Suodatin saadaan pesuun työntämällä pohjalevyssä olevia kannakkeita taaksepäin, jolloin pohjalevy on irroitettavissa.

Uuden rasvasuodattimen voi tilata nettikaupastamme.

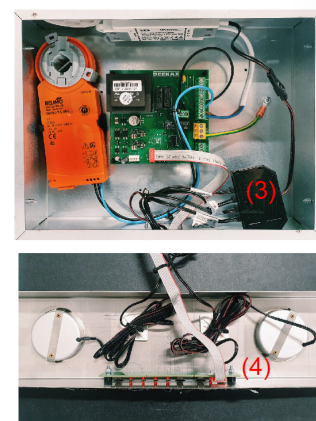
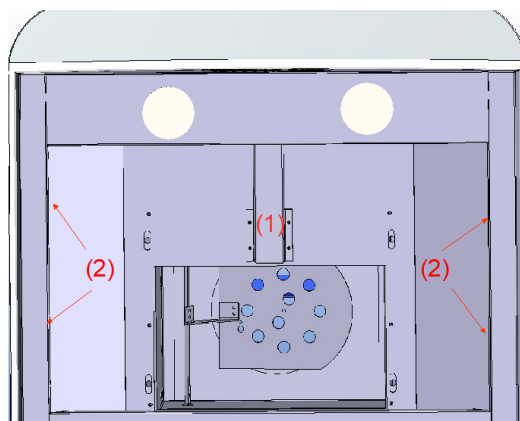
Lampun vaihto

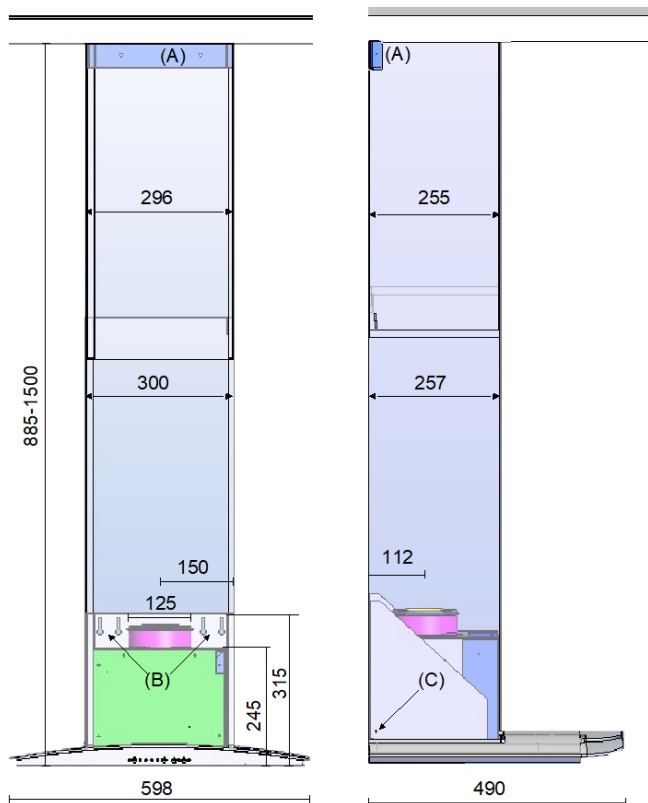
Liesikuvussa on 2 kpl LED-valaisinta, jotka ovat vaihdettavissa liesikuvun rungon alaosan irroittamalla.

Katkaise jännite liesikuvulta esim. ryhmäkeskuksen sulakkeelta

- Irroita johdon suojus (1) 4 ruuvia
- Irroita rungon alaosan (2) 4 ruuvia
- Irroita lampunjohto liittimestä (3)
- Paina lampun jousia sisäänpäin yhtä aikaa (4)

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





Liesikuvun asennus

1. Kiinnitä ylähormin asennuskannake (A), kannakkeen keskilinja, kuvun keskilinjalle seinään, kattoa vasten.
2. Kiinnitä liesikupu seinään kuvun takareunasta (B). Kuvun pohjalelyn ja sähkölieden vähimmäisetäisyys on 550 mm.
3. Kytke kanavisto teräksisellä kierresaumakanavalla varmista ja tiivistä liitokset.
4. Asenna sähkökytkennät.
5. Asenna ylempi (lyhyempi) ja alempi hormi yhtä aikaa liesikuvun päälle.
6. Kiinnitä ylempi hormi sivuilta ruuveilla asennuskannakkeeseen (A).
7. Kiinnitä alempi hormi sivuista ruuveilla (C).

Tarkista mittauksella poistoilmavirta ja säädä tarvittaessa perusilmanvaihto.

Ilmamäärän mittaus

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

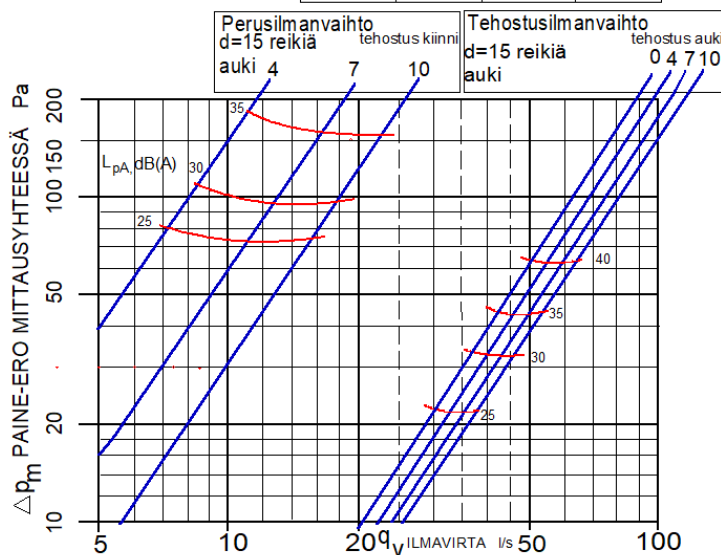
Ilmavirran säätö;

Perusilmanvaihto (sulkupelti kiinni) säädetään mittaamalla kanavan alipaine mittaussyhteestä ja tuppaamalla 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
		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.

Sähkösyöttö ilmanvaihtolaitteelle on tuotava omalta sulakkeeltaan sähkökeskuksesta. Mahdollisissa vauriota-pauksissa takuu raukeaa mikäli laitetta käytetään yhteisissä pistorasioissa tai valoryhmissä.

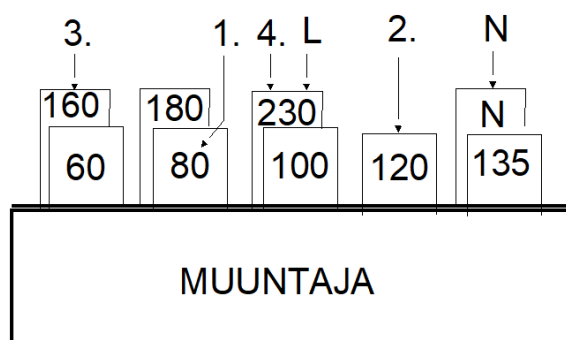
Liesikuvun ja koneen välinen johdotus tehdään määräysten mukaisesti noudattaen kytkentäohjetta.

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 tehdas-asennetut jännitteet. Syöttöjohdossa (L) on haara abiko ja se on oltava liittimessä 230 V.



Minimi-nopeustoiminto (pakko- kytkentä)

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.

