

deekax

KOTA MUUNTAJASÄÄDIN

vanha tuotenimi DSA 900 AC RST



LIESIKUVUN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

DEEKAX Air Oy

Patruunapolku 4, 79100 Leppävirta | 0207 912 550

deekax@deekax.fi | www.deekax.fi

KOTA – LIESIKUVUN KÄYTTÖOHJE

Liesikupu

Kota muuntajasäädinkupua käytetään keittiön kohdepoistolaitteena, ja sen säätimellä ohjataan (tulo-) sekä poistopuhaltimen tehoa. Asuntokoh-
taisessa ilmanvaihdossa asukas itse sätää ilman-
vaihtoa tarpeen mukaiseksi.

Määrausten mukaan on ilmanvaihdon oltava jatkuvasti toiminnassa. Likaantunut ja kostea ilma poistetaan ja tilalle tuodaan puhdasta, terveellistä ulkoilmaa, näin myös kosteus-
vaurioilta vältytään.

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

Asunnon korvausilman saanti on aina varmistettava.

Liesikuvussa on:

- kumitiivisteinen kanavaliitäntä d 125 mm
- ilmanvaihdon muuntajasäädin 350 W
- työskentelyvalon LED 4 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 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**

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 ilmanvaihtotehon ylläpitämiseksi ja palovaaran välttämiseksi.

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

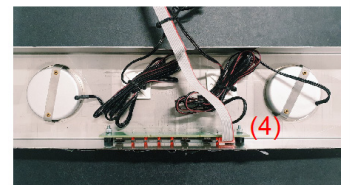
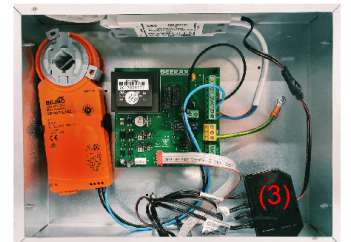
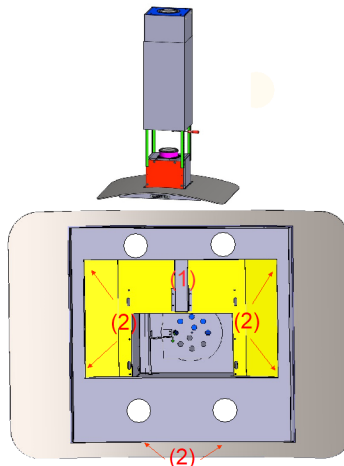
Uuden rasvasuodattimen voi tilata nettikaupastamme.

Lampun vaihto

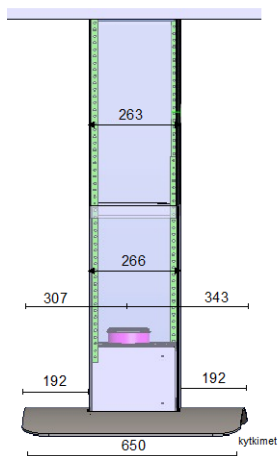
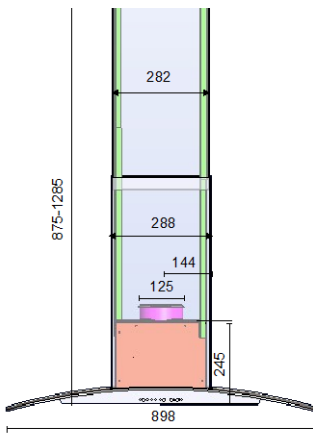
Katkaise jännite liesikuvulta esim. ryhmäkeskuksen sulakkeelta.

- 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)

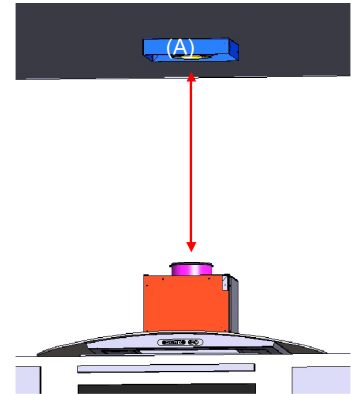
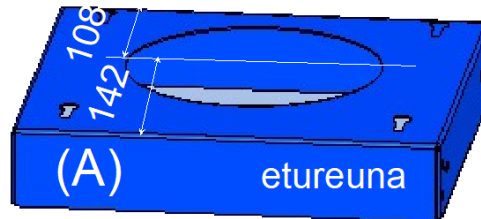
Lampun tyyppi: LED CHIP 58RST 4000K 12VDC 4W



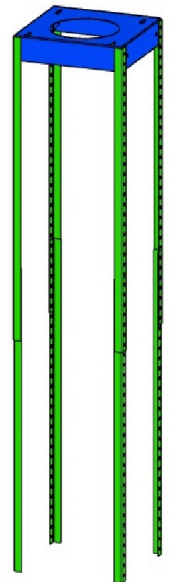
Liesikuvun asennus



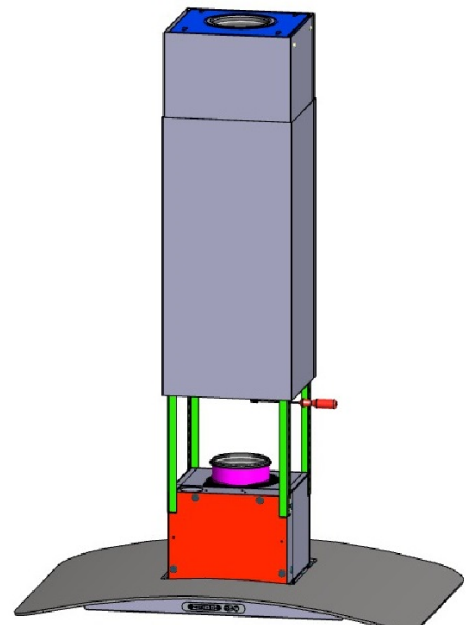
- Suojaa liesi, sijoita liesikupu liedien päälle.
- Huolehdi, ettei liesikupu ole pelkästään lasin varassa liedien päällä.
- Varmista ettei liesikuvun lasin etureuna tule liedien etureunan yli.
- Kiinnitä hormin kattokiinnike (A) tukevasti kattoon keskittämällä kattokiinnikkeen kanavaläpivienti kuvun 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 ruuvi-meisseli sähkökiskon 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 vauriotapauksissa takuu raukeaa mikäli laitetta käytetään yhteisissä pistorasioissa tai valoryhmissä.

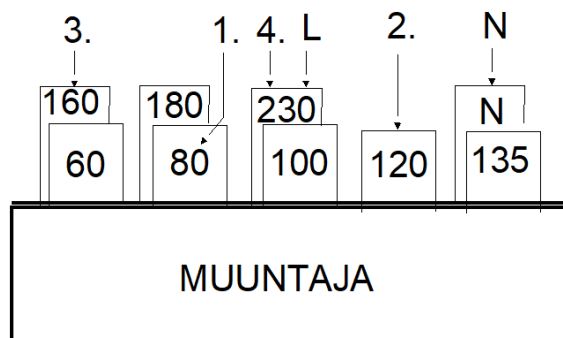
Liesikuvun ja koneen välinen johdotus tehdään määräysten mukaisesti noudattaen kytkentäohjetta.

Kuvussa on säätimen suojasulake (max. 2A) piirikortissa 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 tehdassennetut jännitteet. Syöttöjohdossa (L) on haara abiko ja se on oltava liittimessä 230 V.



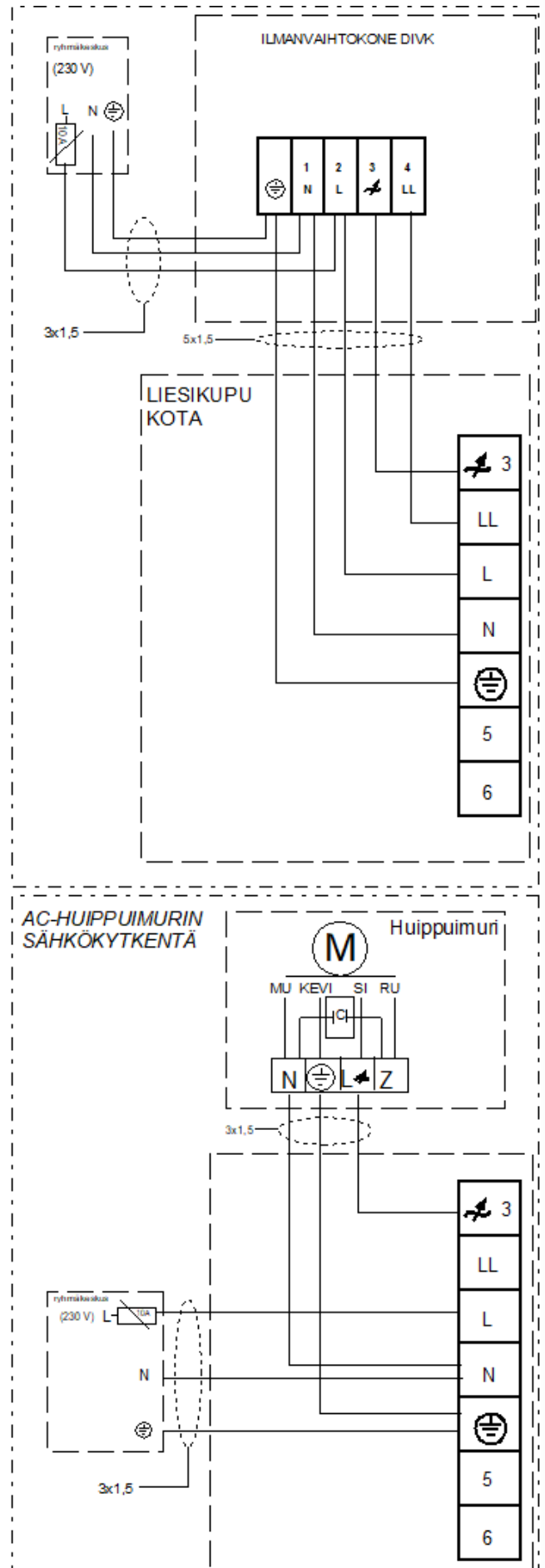
Minimi-nopeustoiminto (pakko-kytkentä)

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.



Ilmavirran säätö;

Perusilmanvaihto (sulkupelti kiinni) säädetään mittaamalla kanavan alipaine mittausyhteestä 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	0,8	2	6,4
4	1,0	4	6,8
5	1,2	5	7,1
6	1,3	6	7,3
7	1,5	7	7,5
8	1,6	8	7,7
9	1,8	9	7,8
10	1,8	10	8,1

