

deekax

Kaila muuntajasäädin

vanha tuotenimi DX-Ultra PC AC



LIESIKUVUN ASENNUSOHJE

Deekax Air Oy

Patruunapolku 4, 79100 Leppävirta | 0207 912 550

deekax@deekax.fi | www.deekax.fi

KAILA – LIESIKUVUN ASENNUSOHJE

Pientaloliesikupu

Kaila liesikupua käytetään keittiön kohdepoistolaitteena ja sen säätimellä ohjataan (tulo) sekä poistopuhaltimen tehoa.

Asuntokohtaisessa ilmanvaihdossa asukas itse säätää ilmanvaihtoa tarpeen mukaisesti.

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.

Kuvussa on:

- kumitiivisteinen kanavaliitäntä d 125 mm
- sähköliitäntä pistoliittimellä
- ilmanvaihdon muuntajasäädin 350 W
- työskentelyvalo LED loisteputkivalaisin G23 4W
- metallikudoksinen rasvasuodatin
- 60 min ajastin sulkupellissä

Huom. Liesikuvun alla liekittäminen on kielletty

Liesikupujen huolto

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

Konepesuaineet saattavat tummentaa suodattimen alumiiniosia. Suodatin saadaan pesuun avaamalla kuvun pohjalevyn sormiruuvit kierteen, jolloin pohjalevy avautuu ja suodatin on irroitettavissa.

Lampunvaihto tehdään avatun pohjalevyn kautta.

Uuden rasvasuodattimen voi tilata nettikaupastamme; www.deekaxair.fi -> varaosat ja suodattimet -> liesikuvut

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.

Liesikuvussa on toiminto joka tarkistaa sulkupellin toiminnan kerran vuorokaudessa käyttämällä sulkupellin auki.

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) NORMAALIKÄYTTÖASENTO
- ooo (3) NORMAALIKÄYTTÖASENTO
- oooo (4) TEHOSTUSKÄYTTÖ
 - voimakkaan kuormituksen aikana

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.

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.

Ilmavirran säätö

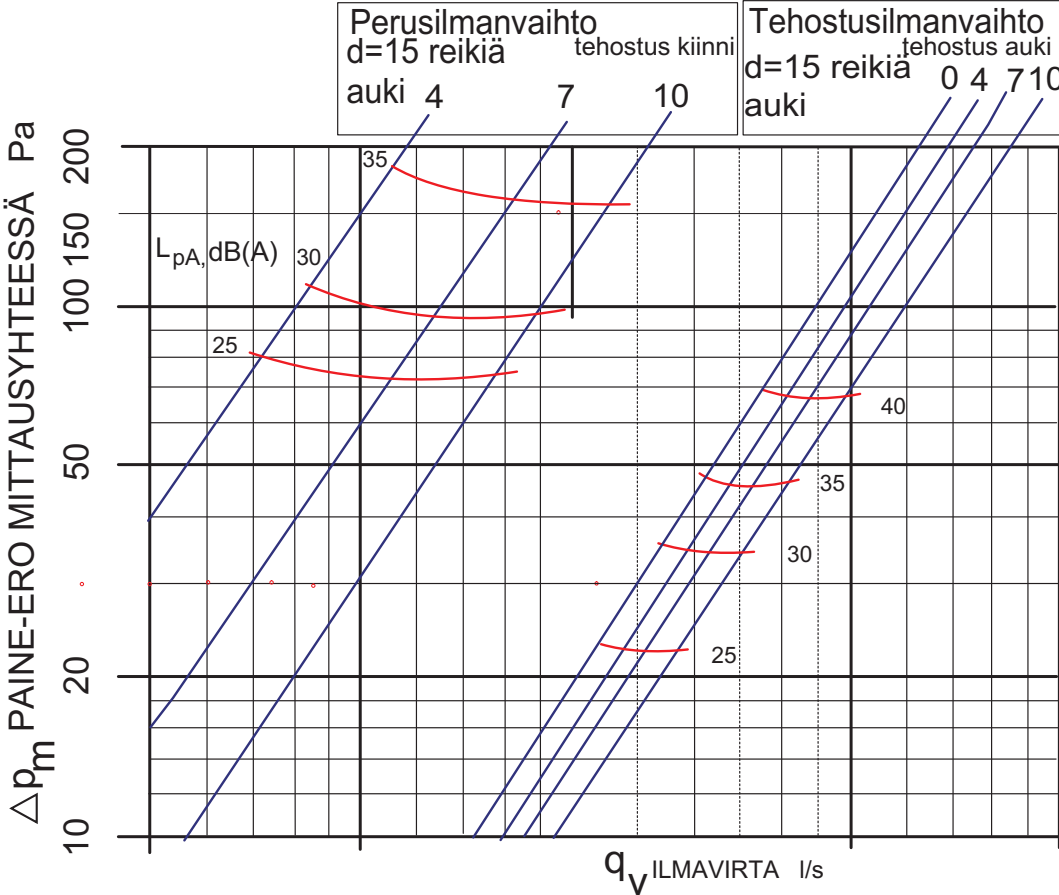
Perusilmanvaihto (sulkupelti kiinni) säädetään mittaamalla sulkupellin alipaine mittayhteestä ja tulppaamalla tarvittava määrä säätöreikiä.

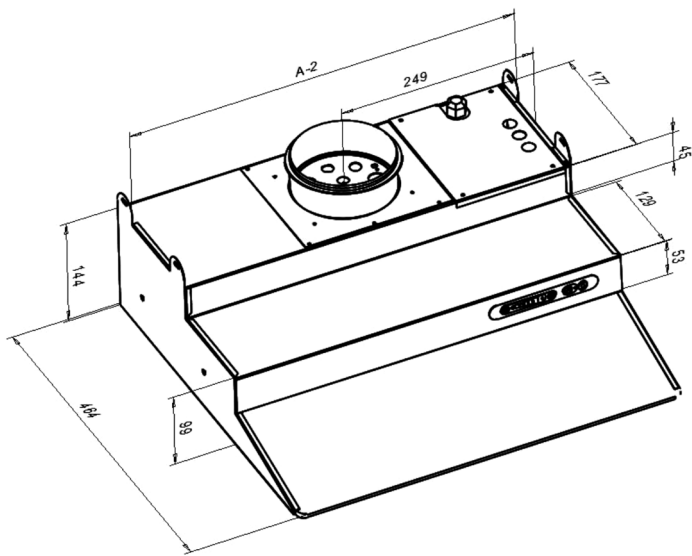
Jos liesikuvulla ohjataan ilmanvaihtokonetta, jossa on keittiönpoistolle oma kanava (lto:n ohi) on tulpattava kaikki reiät ja keittiössä tarvitaan erillinen poistoventtiili, mikä on yhdistetty poistoilmakanavaan.

Tehostusilmanvaihdon (sulkupelti auki) ilmavirta nähdään vastavasti auki olevien reikien perusteella käyrästä.

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

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





1. Kiinnitä kupu (A= 500 tai 600 mm) kalusteisiin asennustarvikkeilla. Asennuskorkeus liedeltä kuvun alareunaan on vähintään 500 mm.
2. Varmista ettei kiinnitys väännä kupua, koska se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
3. Kytke kanavisto teräksisellä kierresaumakanavalla varmista ja tiivistä liitokset.
4. Tarkasta mittauksilla poistoilmavirta ja säädä tarvittaessa, kts. poistoilmavirtakäyrästä etusivulla. Oikeat säätöarvot mahdollistavat myös ääniteknisesti hyvän lopputuloksen.

Sähkökytkennät

Sähkötyöt suorittaa oikeudet omaava asentaja.

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.

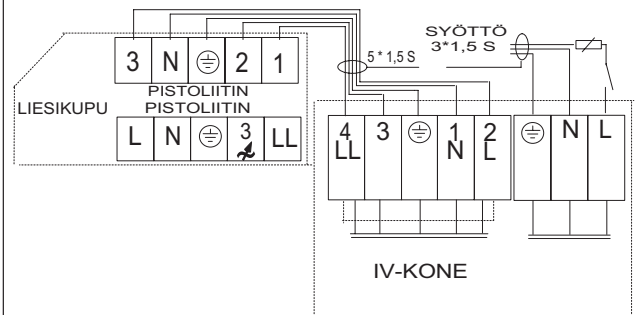
Kaila-kuvussa on säätimen suojasulake (max. 2A) piirikortissa.

Käyttöhäiriön sattuessa tarkasta ensin sulake ja vaihda uusi palaneen tilalle.

Käytettäessä poistopuhaltimena talotuuletinta DTT-200, asenna se suoraan kuvun päälle. Sähkökytkennät tapahtuvat silloin valmiiksi kytketyillä pistokkeilla.

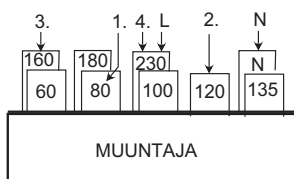
Tuulettimen puhaltimet ovat kiinnitetyt sähkölaitteineen tuulettinkotelon kanteen. Kansi voidaan viedä kokonaisuutena huoltoon kun sen kaksi kiinnitysruuvia avataan.

LIESIKUVUN JA ILMANVAIHTOKONEEN VÄLINEN SÄHKÖKYTKENTÄ



LIESIKUVUN JÄNNITTEIDEN MUUTTAMINEN

Kuvassa on 8 nopeuksinen 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 230V. Muuntaja sijaitsee kuvun alapuolella suojaepälin alla.



LIESIKUVUN JA HUIPPUIMURIN VÄLINEN SÄHKÖKYTKENTÄ

