DX-ULTRA SEC Led SISUSTAKUVUN ASENNUSOHJE

PIENTALOLIESIKUPU

DX-ULTRA-SEC Led 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.

SEC Led KUVUSSA ON;

-kumitiivisteinen kanavaliitäntä d 125 mm
-sähköliitäntä pistoliittimellä
-tasavirtapuhaltimien ohjaus 0-10Vdc
-työskentelyvalo Led loisteputkivalaisin G23 4W
-metallikudoksinen rasvasuodatin
-60 min ajastin sulkupellissä

DX-ULTRA SEC LIESIKUVUN SÄÄTIMET

TYÖSKENTELYVALON KYTKIN

SULKUPELLIN KYTKIN
-ajastin 60 min
-merkkivalo sulkupellin auki asennolle

PUHALLIN-NOPEUDEN SÄÄTÖ TEHOKKAAMMALLE

OOOO *merkkivalot puhallin-nopeuksille*

PUHALLIN-NOPEUDEN SÄÄTÖ PIENENMÄLLE

MERKKIVALOT PUHALLIN-NOPEUKSILLE

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 puhallin-nopeutta myös muuttaa tehokkaammalle, puhallin-nopeus 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.

LIESIKUPUJEN 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 avautuu ja suodatin on irroitettavissa.
Lampunvaihto tehdään avatun pohjalevyn kautta.

ÄLÄ LIEKITÄ LIESIKUVUN ALLA!

MINIMI-NOPEUSTOIMINTO

(Pakkokytkentä)

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

SEC liesikupu voidaan ohjelmoida jatkuvatoimiseksi, jolloin puhaltimia ei voida sammuttaa liesikuvusta. Ohjelmointi tapahtuu liesikuvun säätimistä.

1. sulkupelti kiinni
2. valitaan puhallin-nopeudeksi 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

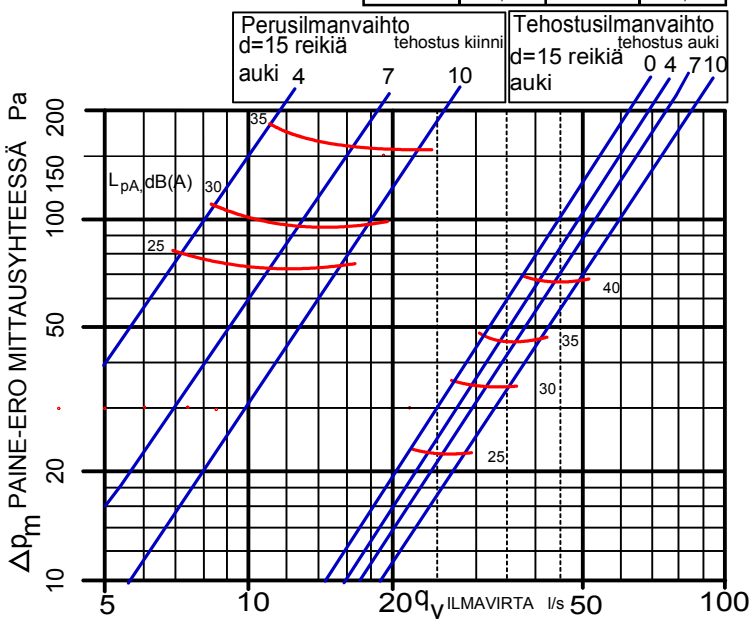
Perusilmanvaihto (sulkupelti kiinni) säädetään mittaamalla sulkupellin alipainemittayhteestä ja tulppaamalla tarvittava määrä säätöreikiä.

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.

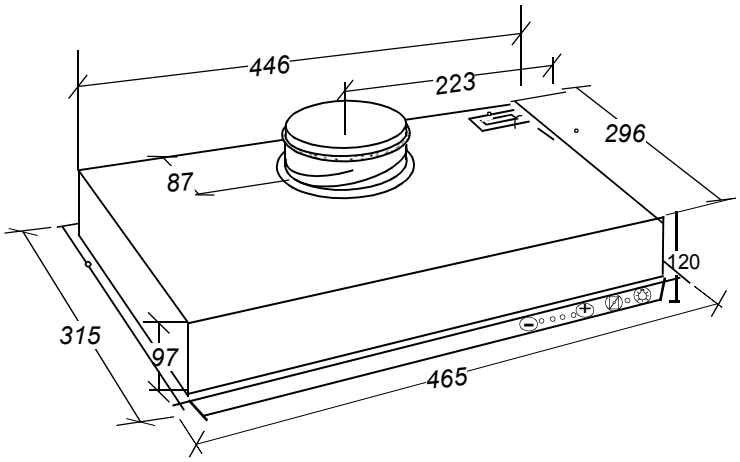
Tehostusilmanvaihdon (sulkupelti auki) ilmavirta nähdään vastaavasti auki olevien reikien perusteella käyrästöstä.

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

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



DEEKAX Air Oy
Patruunapolku 4
79100 LEPPÄVIRTA
Puh. 0207 912550



KONEISTON ASENNUS

Sisustakuvun koneisto kiinnitetään sivulta 4 ruuvilla pohjalevyn alta.

Asennuskorkeus liedeltä suodattimen alapintaan on vähintään 500mm

Poistoilmaa ei saa johdattaa savuhormiin Poistoilman johtamisesta annetut viranomaisten määräykset on otettava huomioon

SÄHKÖKYTKENNÄT

Sähkötyöt suorittaa oikeudet omaava asentaja

Ultra SEC soveltuu vain 0-10 Vdc puhaltimien ohjaukseen.

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

Liesikuvun ja koneen välinen johdotus tehdään määräysten mukaisesti noudattaen kytkentäohjetta.

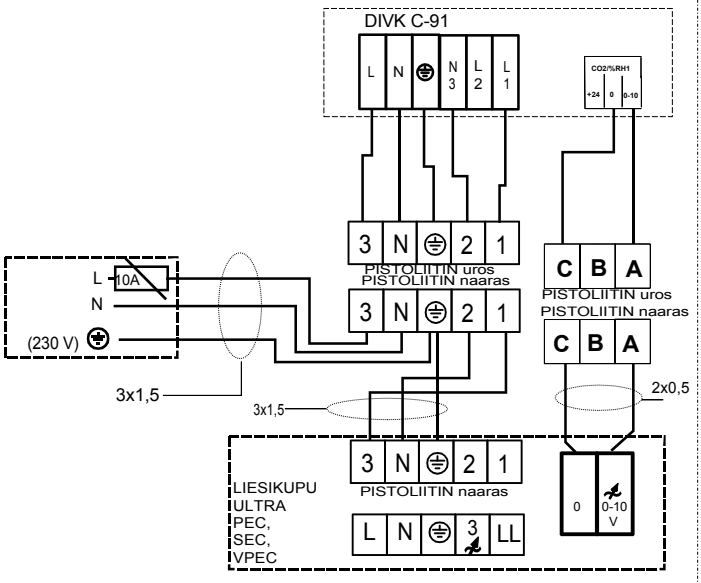
LIESIKUVUN OHJAUS JÄNNITTEIDEN MUUTTAMINEN

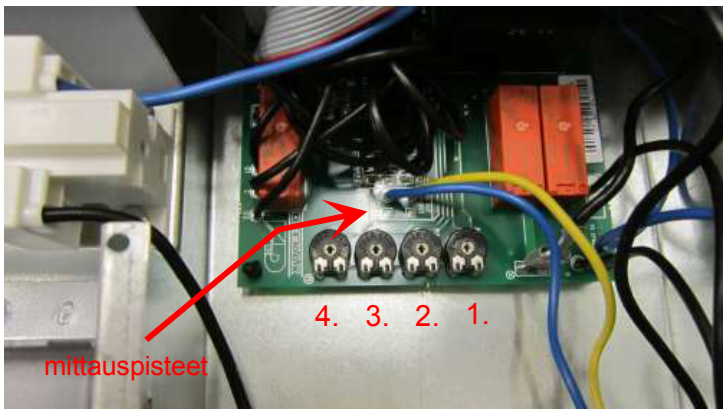
SEC-Kuvussa on 4.nopeutta. Ilmanvaihto järjestelmää säädettäessä voidaan tarvittaessa jokaista nopeutta muuttaa. Potentiometrit sijaitsevat sähkökasetissa suojalevyn alla.

Tehdasasetukset (säätö keskellä)	säädettävissä
1. 4v	2-6v
2. 6v	4-8v
3. 8v	6-10v
4. 10v	8-10v

jännite voidaan tarkistaa mittauspisteistä

LIESIKUVUN JA ILMANVAIHTOKONEEN VÄLINEN SÄHKÖKYTKENTÄ





DEEKAX Air Oy

Patruunapolku 4
79100 LEPPÄVIRTA

Puh. 0207 912550