

DX-ULTRA PC AC LIESIKUVUN ASENNUSOHJE

PIENTALOLIESIKUPU

DX-ULTRA-PC AC 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 tarpeenmukaisesti ja sopivat käyttöasennot löytyvät kokemuksen mukaan; ulkoa sisään tultaessa sisäilman on tunnettava puhtaalta ja raikkaalta.

Asunnon korvausilman saanti on aina varmistettava.

KUVUSSA ON;

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

DX-ULTRA PC AC LIESIKUVUN SÄÄTIMET



TYÖSKENTELYVALON KYTKIN



SULKUPELLIN KYTKIN

-ajastin 60 min

-merkkivalo sulkupellin auki asennolle



PUHALLINNOPEUDEN SÄÄTÖ

TEHOKKAAMMALLE

0000

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; vähintään 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.

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

MINIMI-NOPEUSTOIMINTO

(Pakkokytkentä)

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 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 keittiönpoistolte oma kanava (Ito:n ohi) on tulpattava kaikki reijät ja keittiössä tarvitaan erillinen poistoveniili mikä on yhdistetty poistoilmakanavaan.

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

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

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



