

ILTO 320

KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET

Asunnon ilmanvaihdon yleisohjeet

Rakennuksissa, joissa on asuntokohtainen ilmanvaihto, on asukkaalla itsellään mahdollisuus vaikuttaa ilmanvaihdon tehoon. Sääto tapahtuu käyttötilanteiden mukaan ilmanvaihdon tehon säätimestä. (Liesikupu tai ILVA K säädin)

Normaalikäyttö (asento 2 tai 3)

Ilmanvaihto on jatkuvaa, i. vähintään yksi vaihto kahdessa ja puolessa tunnissa.

Poissaolokäyttö (asento 1)

Asunnon ollessa tyhjiällä voidaan ilmanvaihtoa pienentää normaalikäytöstä, ellei siitä aiheudu vaaraa rakenteille tai ilmanvaihtojärjestelmälle.

Tehostuskäyttö (asennot 3 tai 4)

Ruuanlaitto, saunominen, peseytyminen, pyykinkuivaus, WC:n käyttö, vieraat, yllämpö tai vastaava tilanne saattaa aiheuttaa normaalikäyttöä tehokkaamman ilmanvaihdon tarpeen. Tämä toteutetaan tehostamalla ilmanvaihtoa yleensä tai tilakohtaisesti. Esimerkiksi ruuanlaiton aikana pidetään liesikuvun läppä auki, muulloin se on kiinni tai minimi-asennossa. Jos saunan katossa on säädettävä venttiili, se pidetään saunomisen aikana kiinni ja muulloin auki.

VAROITUS!

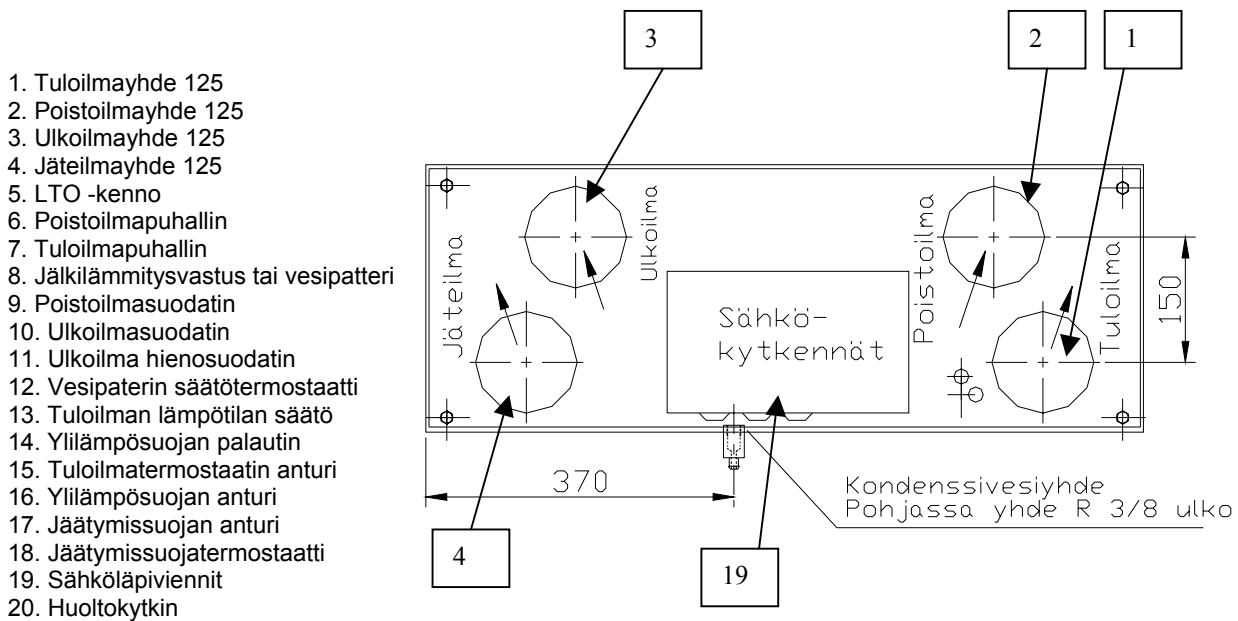
Mikäli asunnon ilmanvaihto suljetaan, estyy samalla uuden, puhtaan ulkoilman tulo asuntoon sekä likaisen ilman ulosvienti. Ihmisistä, rakenteista ja maaperästä tulevat epäpuhtaudet, kuten hiilidioksidi, kosteus, hajut, formaldehydi, pöly, radon jne. pilaavat nopeasti huoneilman aiheuttaen terveydellisiä haittoja. Liiallinen kosteus saattaa turmella rakenteet ja saada aikaan home- ja sienikasvustoa. Siksi rakentamismääräykset edellyttävät, että ilmanvaihto on jatkuvasti toiminnassa ja sen tehoa säädetään käyttäjän tarpeiden mukaan.

Käyttöohje

Ennen laitteen käyttöönottoa tulee varmistaa, että järjestelmä on säädetty ja että laite, sen suodattimet ja kanavisto on puhdistettu rakennusaikaisista epäpuhtauksista.

1. Ilmastointilaitteen teho valitaan liesikuvun käyttökytkimiltä tai erillisen säätimen nopeudenvälintakytkimeltä.
2. Jälkilämmitystermostaatti asetetaan välille $+15 - +20\text{ °C}$ (jälkilämmitystä tarvitaan, kun sisään puhallettavan tuloilman lämpötila alittaa $+15\text{ °C}$). Säätötermostaatti sijaitsee koneen sisällä takaseinässä LTO -kennon alapuolella (kuva 2, (13)).

ILTO Econo -mallissa tuloilman lämpötila voidaan säätää välillä $+14\text{ °C}$... $+25\text{ °C}$. Econo mallissa tuloilman säätötermostaatti säädetään asennuksen yhteydessä, eikä sitä tarvitse yleensä sen jälkeen säätää. Säätötermostaatti sijaitsee yleensä alaslasketun katon yläpuolella erillisen huoltoluukun takana (kuva 3, (12)).



Kuva 1

3. Jälkilämmitysvastuksen yliämpösuoja kytkee häiriötilanteessa lämmitysvastuksen pois päältä. Lämpösuojan laukeaminen on merkki käyttövirheestä ja sen syy on aina selvitettävä. Ylikuumeneminen kuitataan lämmitysvastuksien jäähtyttyä painamalla yliämpösuojan palautinta. Palauttimen nappi on koneen sisällä laitteen takaseinällä LTO -kennon alapuolella.

Tuloilman lämpötila säädetään samaksi tai vähän huonelämpötilaa alhaisemmaksi.

HUOLTO

ENNEN HUOLTOTOIMENPITEITÄ

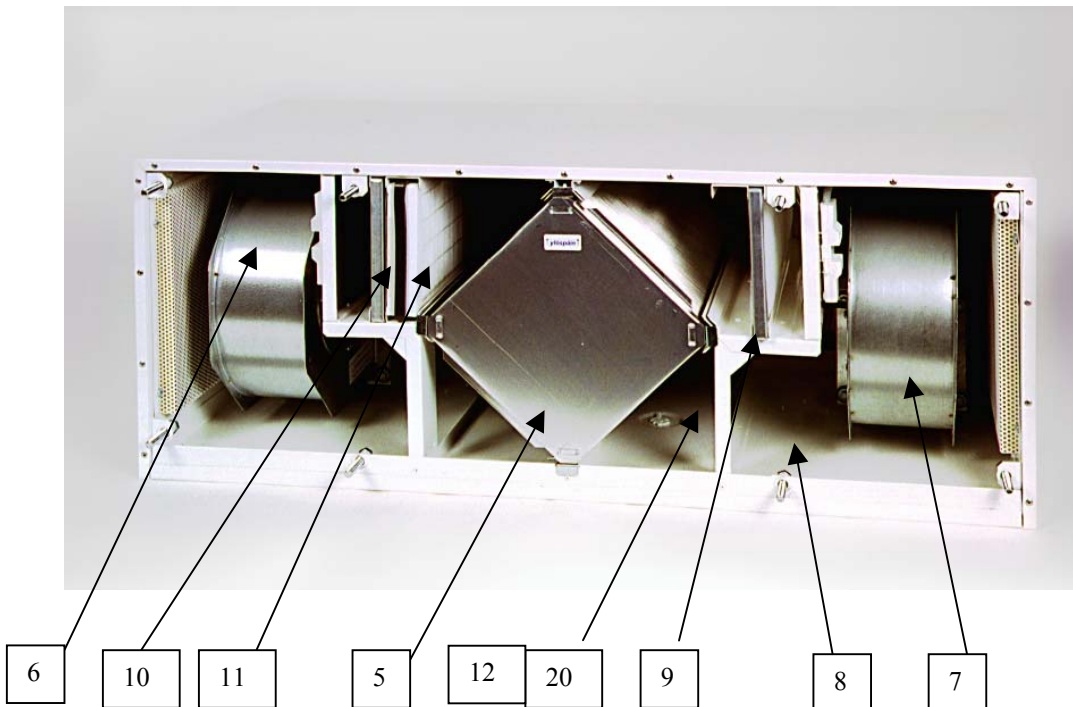
- pysäytä koje huoltokytimestä (huoltokytin sijaitsee LTO -kennon oikealla puolella laitteen takaseinällä).
- odota 5 minuuttia, jotta mahdolliset lämmitysvastukset jäähtyvät ja puhaltimet pysähtyvät

4. ILTO:n kansi voidaan avata irrottamalla neljä kiinnitysmutteria ja vetämällä kansi irti.

5. Lämmöntalteenottokennon sivuilla olevat suodattimet voidaan poistaa vetämällä ulospäin.

Suodattimet puhdistetaan tarvittaessa (vähintään 2 kertaa vuodessa) esimerkiksi imuroimalla. Suodattimia vaihdettaessa asennetaan uusi suodatinmatto metalliseen suodatinkehikkoon.

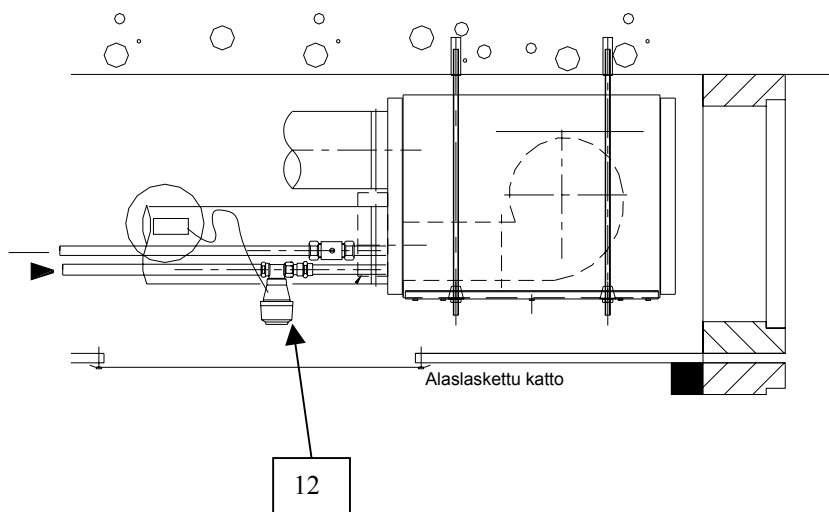
Kojeen hienosuodatin on kertakäyttöinen, ja sen käyttöikä on n. 1 – 2 vuotta. Suodattimen voi imuroida varovasti, mutta sen pintaan ei saa koskea eikä sitä saa pestä.



Kuva 2

6. Lämmöntalteenottokenno voidaan irrottaa vetämällä ulospäin. Kenno puhdistetaan tarvittaessa upottamalla pesuliukokseen ja suihkuttamalla käsisuihkulla, kuitenkin vähintään kerran vuodessa.

Jos ILTO:a halutaan käyttää hetkellisesti poistoilmakoneena, voidaan tuloilmapuhaltimen pistotulppa irrottaa.



VAROITUS!

Rakennusaikana sekä muiden pölyävien töiden aikana on käyttö ehdottomasti kielletty.

ILTO Econo konetta vesipatterin jäätymisvaaran vuoksi ei saa kytkeä lämpöjohtoverkoston (täyttää vedellä) ennen kuin ilmanvaihto on säädetty loppukäyttökuntoon.

Lämpöjohtopumppua ei saa pysäyttää lämmityskaudella, jos Ito - kone on kytketty lämpöjohtoverkkoon (Econo -mallit).

8. ILTO 320:n lämmöntalteenottokennon huurtuminen estetään termostaatilla, joka pysäyttää tuloilmapuhaltimen kunnes poistoilma on lämmittänyt Ito -kennoa yli huurtumislämpötilan, jonka jälkeen tuloilmapuhallin käynnistyy automaattisesti.

VAROITUS!

Tukkeutuneet suodattimet voivat aiheuttaa asunnon painesuhteiden muuttumista, mistä saattaa olla seurauksena rakenteiden kosteusvaurioita.