

Kuvassa on REXOVENT-järjestelmä, jossa ilma jaetaan huoneiloihin kattoon sijoitetuilla hajottimilla. Vaihtoehtoisesti tuloilma voidaan jakaa lämpöpattereiden takaa.

Kuva 1.

- | | | |
|--|---|--|
| <p>① Lämmöntalteenottokoje, jonka kautta kulkevat sekä raikas tuloilma että epäpuhdas poistoilma. Poistoilman lämpö siirtyy tuloilmaan.</p> <p>② Liesikupu, jonka kautta kulkevat keittiön käryt ja höyryt sekä asuinhuoneiden epäpuhdas ilma poistuvat.</p> | <p>③ Puhaltimien säädin sekä ajastin, jolla saadaan huipputehokas ilmanpoisto esimerkiksi ruoanlaiton ajaksi.</p> <p>④ Ulkoilmasäleikkö, jonka kautta imetään raikasta ilmaa sisään talon varjoisalta puolelta.</p> | <p>⑤ Kanava, jota myöten epäpuhdas jäteilma puhalletaan ulos. Kanavan suojana sadekatos.</p> <p>⑥ Raikkaan, lämmöntalteenottokojeessa esilämminneen tuloilman venttiilit.</p> <p>⑦ Poistoilmaventtiilit.</p> |
|--|---|--|

REXOVENT-järjestelmän osat

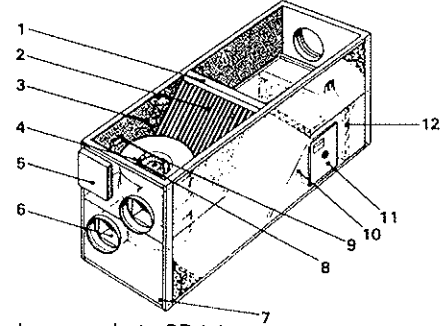
Täydellinen Rexovent-järjestelmä sisältää seuraavat osat:

- lämmöntalteenottokoje
- liesikupu
- Veloduct-kanavisto
- poistoventtiilit
- tuloilmaventtiilit
- äänenvaimentimet
- säätöpellit
- kattoläpivienti
- ulkosäleikkö

2. REXOVENT-lämmöntalteenottojärjestelmän toimintaperiaate (ks. kuva)

Lämmöntalteenottokojeessa oleva poistopuhallin imee ilmaa keittiöstä, vaatehuoneesta, wc:stä, pesuhuoneesta, saunasta jne. poistoilmasuodattimen ja lämmönsiirtimen kautta ulos. Tuloilmapuhallin imee samanaikaisesti poistetun ilman tilalle vastaavan määrän ulkoilmaa suodattimen läpi lämmönsiirtimeen, jossa lämmin poistoilma luovuttaa suurimman osan lämpösisällöstään sisään tulevaan ulkoilmaan. Lämmönsiirtimen rakenteen ansiosta poistoilman sisältämät epäpuhtaudet eivät siirry tuloilmaan. Tuloilma johdetaan VELODUCT-kanavia myöten pääte-eliimiin (lattia-, katto- tai seinäasennus), joiden avulla tuloilma puhalletaan huoneisiin vedottomasti ja äännettömästi.

- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 1. Poistoilmasuodatin | 7. Lauhdevesiliitäntä |
| 2. Lämmönvaihdin | 8. Sähkölämmittimen tuntoelin |
| 3. Vaippa | 9. Tuloilmapuhaltimen tuntoelin |
| 4. Tuloilmapuhallin | 10. Sähkölämmitin |
| 5. Kytkentäkotelo | 11. Ylikuumentumissuoja |
| 6. Poistopuhallin | 12. Tuloilmasuodatin |



Lämmöntalteenottokoje RDAÄ

Kojeen pääosat on esitetty kuvassa.

3. Ilmanvaihdon säätö

Liesikuvusta säädetään koko talon ilmanvaihdon tehoa kolmiporraskytkimellä.

Keittiön ilmanvaihdon säätö

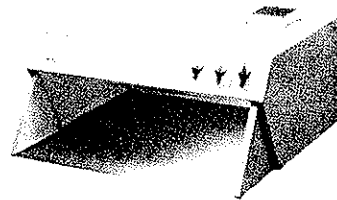
Liesikuvun säätöpelti on varustettu ajastimella, jolla voidaan määrääjäksi tehostaa keittiön ilmanvaihtoa. Ajastin voidaan asettaa maks. 60 minuutin ajaksi, jonka jälkeen säätöpelti palautuu automaattisesti normaaliasentoon.

Muiden tilojen ilmanvaihto

Kun keittiön ajastin on kiinni-asennossa, tehostuu muiden tilojen ilmanvaihto (wc, sauna, pesuhuone ym.) kääntämällä kytkintä porrasta suuremmaksi.

Rakennuksen ollessa pidempiä aikoja tyhjiällä tai kun ulkona on erittäin kylmä, voidaan ilmanvaihtomäärää pienentää minimikäyttöä vastaavaksi (asento 1). **Rakenteista lähtelevien haitallisten aineiden ja kosteushaittojen takia ei ilmanvaihtoa saa kokonaan pysäyttää, vaan minimi ilmanvaihto on aina taattava.**

Käyttöohje CPAS



Kytkimien asennot

	Ilmavirran säätö	Valokytkin	Puhaltimen pyörimisnopeuden säätö	
Normaali ilmanvaihto (Perusilmanvaihto)	Kiinni	Ei	Keski-asento	
Ruuanlaiton aikana. Keittiön ovien ja ikkunoiden tulee olla kiinni ja liesikuvun lipan alaspäin käännettynä.	Auki		On	Maks.
Minimi-ilmanvaihto esim. piikien poissaolojen aikana.	Kiinni			Min.

Hoito

Kupu ja lippa pyyhitään kostealla rievulla.

Rasvasuodatin pestään (normaalisti kerran kuu-kaudessa) lämpimällä vedellä joko käsin tai asti-apesukoneessa.

Kuristin (ilmavirran säätöpelti) pestään lämpimällä vedellä muutaman kerran vuodessa.

HUOM! Älä ruuvaa irti kuristinta puhdistettaessa.

4. REXOVENT-lämmöntalteenottojärjestelmän huolto-ohjeet

Rexovent-järjestelmässä ovat ainoat huoltoa vaativat kohteet suodattimet ja lämmönsiirrin.

4.1. Lämmöntalteenottokoje RDAA

Ennen kuin alat suorittaa huoltotoimenpiteitä RDAA-kojeelle, kytke huoltokytkimestä koje pois sähköverkosta.

Tuloilmasuodatin

Puhdistetaan tarpeen vaatiessa, kuitenkin vähintään 2 kertaa/vuosi.

Pesu pesuaineella astioiden tapaan (myös astianpesukoneessa).

Poistosuodatin

Puhdistus n. 6 kertaa vuodessa.

Pesu pesuaineella astioiden tapaan (myös astianpesukoneessa).

Lämmönsiirrin

Lämmönsiirtimen puhtaus tarkistetaan 2 kertaa vuodessa. Pese rasvainen kenno huuhtelemalla se lämpimällä vedellä, johon on lisätty liuotainainetta (astianpesuainetta). Kuivaa lämmönsiirrin.

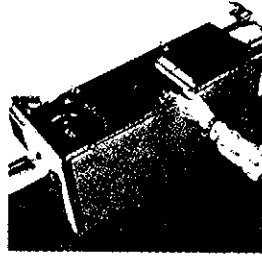
Puhaltimet

Puhaltimet tarkistetaan kerran vuodessa.

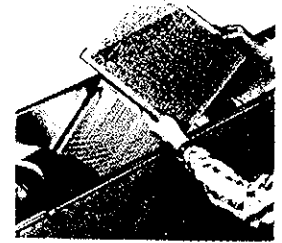
Rasvaiset puhaltimen siipipyörät huuhdellaan lämpimällä, liuotainainetta sisältävällä vedellä ja pyyhkitään puhtaaksi.

Huolehdi, ettei kosteutta pääse moottoriosan sisään.

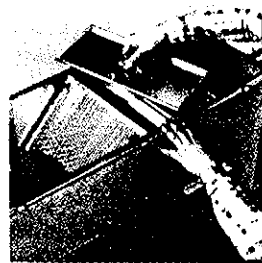
RDAA-kojeen purkaminen



1. Kansi poistetaan



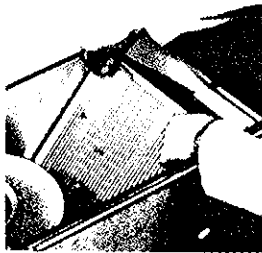
2. Poistoilmasuodatin otetaan pois



3. Välilevy irroitetaan



4. Tuloilmasuodatin poistetaan



5. Lämmönsiirrin nostetaan pois



6. Tuloilmapuhaltimen siipimutterit irroitetaan



7. Poistoilmapuhaltimen siipimutterit irroitetaan

RDAA-kojeen kokoonpano tapahtuu seuraavassa järjestyksessä:

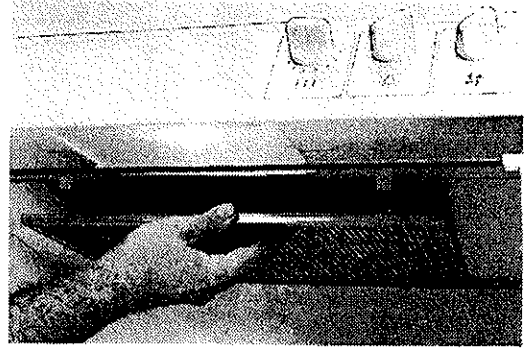
- poistoilmapuhallin
- tuloilmapuhallin
- lämmönsiirrin
- tuloilmasuodatin
- välilevy
- poistoilmasuodatin
- lukitse kansi **HUOLELLISESTI**

4.2. Liesikupu CPAS

Rasvasuodatin (ks. kuva)

Rasvasuodatin estää esim. ruoan valmistuksen aikana syntyvien epäpuhtauksien pääsyn poistoilmakanaviin.

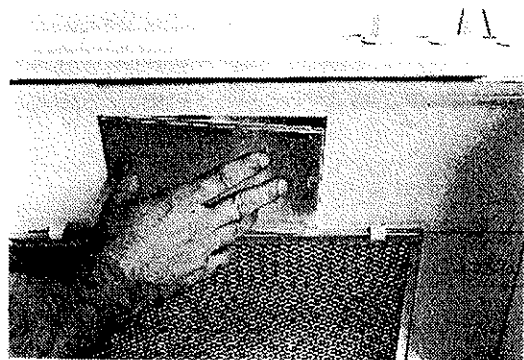
Rasvasuodatin on konepesunkestävä ja se on valmistettu kudotusta alumiinimatosta, jota ympäröi alumiinikehys. Suodatinkehys kiinnitetään kupuun helposti kiinnitysjouilla.



Rasvasuodattimen irroitus

Lampunvaihto (ks. kuva)

Kuvussa on 40 W:n häikäsemätön valaisin, jonka kytkin on etupaneelissa. Lampun tyyppi: 40 W, kanta E14, 220 V.



Liesikuvun lampun vaihto

4.3. Tiivisteet

Uusi vioittuneet tiivisteet lämmöntalteenottokojeen moitteettoman toiminnan takaamiseksi.

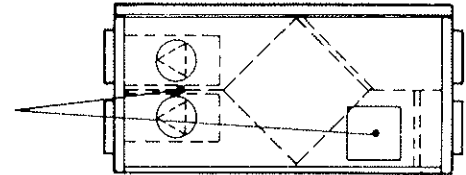
5. Ohjeita mahdollisen toimintahäiriön varalle

5.1. Jos liesikupu ei toimi

Tarkista:

- sulakkeet
- onko rasvasuodatin likaantunut
- onko poistoilmasuodatin likaantunut

Ylikuumenemissuojien
palautuspainikkeet



5.2. Jos puhallinmoottori ei pyöri

Tarkista:

- sulakkeet
- onko puhaltimen ylikuumenemissuoja lauennut (palautuspainike ks. kuva)

HUOM! Käynnistettäessä kylmää kojetta ei tuloilmapuhallin käynnisty ennen kuin ilman lämpötila kojeen sisällä on noussut yli +8°C:een.

5.3. Jos automaattinen huurteensulatus ei toimi

Tarkista:

- onko ylikuumenemissuoja lauennut (palautuspainike kojeen kyljessä, ks. kuva)

KATKAISE VIRTAA KOJEESTA ENNENKUIN PAINAT PALAUTUSPAINIKETTA

Jos ylikuumenemissuojat laukeavat uudelleen, on paikalle kutsuttava sähköasentaja.

TAKUUAJAN KORJAUKSET SAA SUORITTA A VAIN FLÄKT HUOLTO

Helsinki	90- 72 001	Kotka	952- 12260	Rauma	938-220688
Helsinki	90-7018011	Kouvola	951-231801	Rovaniemi	960-314616
Espoo	90- 460344	Kuopio	971-116304	Salo	924-331082
Hyvinkää	914- 17730	Lahti	918- 29991	Tampere	931-225211
Hämeenlinna	917-120855	Lappeenranta	953- 23315	Turku	921-673111
Joensuu	973-802680	Mikkeli	949-351512	Uusikaupunki	922- 16275
Jyväskylä	941-614524	Oulu	981-223733	Vaasa	961-167365
Kajaani	986-120950	Pori	939- 28800	Vantaa	90-8734833



Suomen Puhallintehtäas Oy