



Pyörivä lämmönsiirrin, hyötysuhde jopa 85%

Energiataloudellinen

Pyörivän lämmönsiirtimen ansiosta koneen tuloilman lämpötilahyötysuhde on jopa 85%. Uudentyyppisten Ziehl-EBM EC puhaltimien virrankulutus on erittäin pieni, puhaltimien ja lämmöntalteenottokiekon moottorin yhteenlaskettu virrankulutus maksimissaankin vain 180 W. Jälkilämmityspatteri (lisävaruste) toimii 7 eri portaalla välillä 90-630W, käytössä on vain kulloinkin tarvittava teho. Jälkilämmityspatterin vastusten pintalämpötila on matala, jolloin niille mahdollisesti kertynyt pöly ei pala.

Automaattinen jäätymisenesto

Kovalla pakkasella lämmönsiirtimeen voi muodostua jäätä. Jäänmuodostus estetään pienentämällä tuloilmapuhaltimen tehoa asteittain kunnes lämmönsiirrin on sulanut.

Kesäautomaatiikka

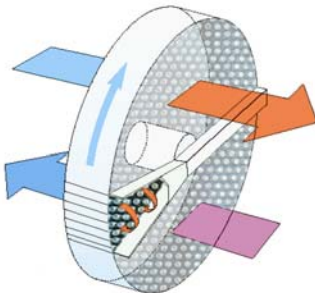
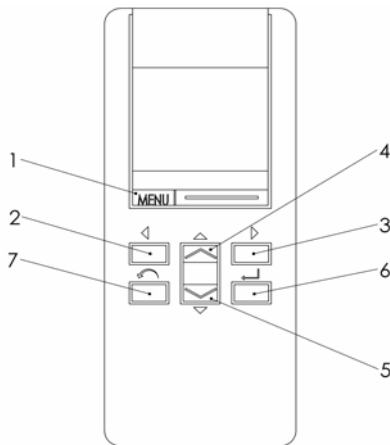
Lämmöntalteenotto kytkeytyy automaattisesti pois päältä kun sitä ei tarvita. Kesällä kun lämpötila ulkona on matalampi kuin sisällä viileää ulkoilmaa voidaan käyttää jäähdytykseen esimerkiksi yöaikaan.

Monipuolinen langaton kaukosäädin

Radio-ohjattu kaukosäädin ei vaadi hankalia johdotuksia. Myös asentaminen ja käyttöönotto nopeutuvat, kun laitetta voidaan ohjata langattomasti kaikkialta asunnosta. Siten esim. ilmamäärien säätö on erittäin helppoa järjestelmän käyttöönottoaiheessa. Kaukosäätimen kantomatka on 100 m vapaassa tilassa.

Kaukosäätimen toiminnot:

- Ilmamäärän valinta, vakiona kolme ilmamäärää joita kutakin voi hienosäätää erikseen 10 m³/h välein.
- Jälkilämmityspatterin tehon näyttö
- Lämmön talteenoton hyötysuhteen (%) näyttö.
- Korkean ilmankosteustason näyttö ja ilmanvaihdon tehostus kun ilmankosteus on suuri (kosteusanturi lisävaruste).
- Tuloilman, poistoilman, jäteilman ja ulkoilman lämpötilan näyttö.
- Tuloilman lämpötilan säätö (jälkilämmitys)
- Ohjaus viikkokellolla, mahdollisuus 20 erilaiseen ajastukseen.
- Huolto- ja vikailmoitukset, esim suodattimien vaihtotarpeen muistutus.
- Kaukosäätimiä voidaan kytkeä useita samaan laitteeseen, mukana toimitetaan yksi kauko-ohjain.
- Kaukosäätimen näytön kieleksi voi valita joko suomen, ruotsin tai englannin



Pyörivä lämmönsiirrin

Pyörivän lämmönsiirtimen ansiosta koneen tuloilman lämpötilahyötysuhde on jopa 85% kuivassa ilmassa. Pyörivä lämmönsiirrin ei kondensoi, joten laite voidaan asentaa paikkoihin joissa ei ole mahdollista viemäroidä kondenssivettä.

Tekniset tiedot

Ilmamäärä max 105 l/s - 376 m³/h / 100 Pa

Puhallinmoottorit (2 kpl)

Tyyppi EBM R3G225 / 230 VAC

Teho max 85 W

Puhaltimien ominaissähköteho SFP 1,6 kW/m³/s

Puhaltimien ja LTO-kiekon moottorin yhteenlaskettu ottoteho eri puhallinnopeuksilla

Nopeus 1 120 m³/h 42 W

Nopeus 2 240 m³/h 90 W

Nopeus 3 376 m³/h 179 W

Pyörivä lämmönsiirrin

Tyyppi Heatex WO360/015 , kierrosnopeus 10 rpm, moottorin teho 25 W, lämmön talteenoton hyötösuhde max 85%

Suodattimet F7 Tuloilma 300x300x48
G4 Poistoilma 240x400x48

Jännite 230 V / 50 Hz 1-vaihe, sulake 10 A, nopea, pistotulppaliitäntä.

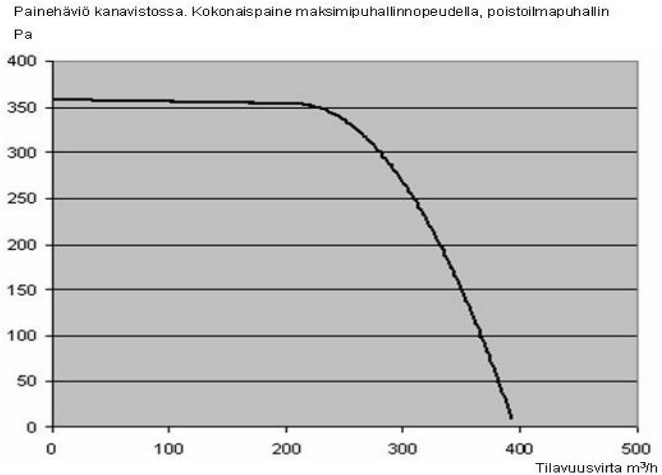
Virrankulutus max 180 W ilman jälkilämmityspatteria
810 W jälkilämmityspatterilla

Tuotekoodit

7998500 Onnline ilmanvaihtolaite ROTOR 360

7998505 Onnline ROTOR 360 sähköinen jälkilämmityspatteria 630 W

7998515 Onnline ROTOR 360 lisäkaukosäädin



Asennus

Laitteen mukana toimitetaan seinäasennuskannake (kuva A).

Kannakkeen asentamisen jälkeen laite voidaan nostaa helposti paikoilleen.

Laitteen alareunassa on kumiset tuet (kuva B), joilla laite saadaan pysymään suorassa. Kumiset tuet toimivat samalla myös värinänvaimentimina.

Asennusmitat

Leveys	590	mm
Korkeus	800	mm
Syvyys	600	mm (sis. seinäkannakkeen)
Paino	55	kg

Kanavalähdöt 160 mm osalle

1- poistoilma

2- jäteilma

3- tuloilma

4- ulkoilma

