

LASEME OMA KOJU VÄRSKE ÕHU

AKNA AVAMINE – SEE EI OLE VEEL TUULUTAMINE!



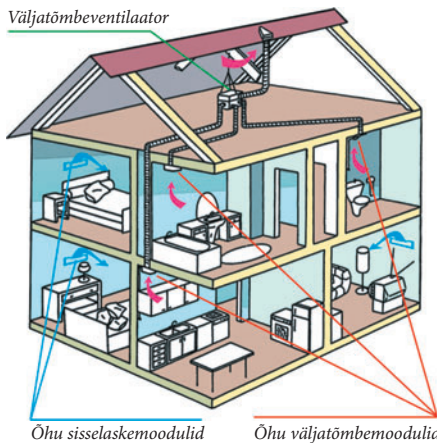
Tuulutamise põhimõte on väga lihtne: värske õhk tuleb väljast ruumidesse, tsirkuleerib seal ja saastatud niiske õhk eemaldatakse. Inimese elutegevuse tulemusena toimub vahetu keskkonna saastamine. Hingamisel, kümblemisel, pesu pesemisel, toidu valmistamisel moodustub veeaur. Niiskuse liigset sisaldust on raske tunda otseselt, kuid on võimalik märgata selle tagajärgi: akendel koguneb aur, seinanurkadel moodustub hallitus, tekib ebameeldiv lõhn. Sellisel puhul on parim lahendus süsteem AERECO HYGRO.

Universaalsed EMM tüüpi ventilatsioonimoodulid on kõige populaarsemad. Need komplekteeritakse lihtsa välissirmiga (33 dB) või müra summutava sirmiga. Ventilatsioonimooduli võib paigaldada nii uude aknasse (see on soodsam), kui ka juba paigaldatud aknasse. Viimasel juhul teostatakse kõik tööd tellija kodus. Akna akustilised ja soojusomadused selle tõttu ei halvene. Mooduli värvi võib valida raamiga sobivaks; enamasti kasutatakse valget, pruuni ja tammepruuni värvi.



AERECO HYGRO ventilatsioonisüsteemi moodustavad hügrokoopiliselt reguleeritavad õhu juurdevoolu ja -äravoolu seadmed.

Õhu juurdevoolu seadmed (EMM) paigaldatakse eluruumides hermeetiliste puit-, plastik- või alumiinium aknaraamide sisse, või välisseintesse (EHT). Väljatõmme toimub reeglina köögi, vannitoa ja WC kaudu. Nendesse ruumidesse paigaldatakse spetsiaalsed niiskusele reageerivad õhu väljatõmbe plafoonid (BXL, BXS), mis torustiku abil ühendatakse väljatõmbemooduli e. ventilaatoriga. Uksed tubade vahel peavad õhku piisavalt läbi laskma, et õhuringlus toimuks ka suletud uste korral.



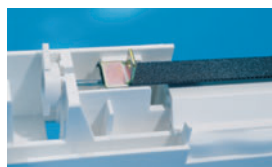
Suurlinnade elanikud eelistavad EHA tüüpi akustilisi ventilatsioonimooduleid. Nende toimimise põhimõte on sama, nagu EMM tüüpi ventilatsioonimoodulitel. Vahe on vaid selles, et akustilised moodulid summutavad müra kuni 43dB.

Enamasti paigaldatakse ventilatsioonimoodulid aknaraami sisse, kuid mõnikord seda teha ei õnnestu – on vähe ruumi või raami konstruktsioon ei ole piisavalt tugev. Sellistel juhtudel tuleb need paigaldada seina sisse.



AERECO HYGRO õhutismoodulite tehniliseks südameks on niiskusandur, mis koosneb 8-st polüamiidkiust, mis reageerides siseruumi õhuniiskuse muutumisele kas lühenevad või pikenevad. Andur liigutab hoobade süsteemi abil õhutismooduli klappe. Kui õhk on saastunud, avaneb õhutismooduli automaatselt ja lasseb sisse värsket õhku. Kui ruum on tuulutatud ja õhuniiskus vähenenud, õhutismoodul sulgub.

Ruumi tuulutatakse siis, kui see on vajalik ja nii palju, kui see on vajalik.



Niiskusanduri reguleermehhanismile annab tootja eluagse garantii.

Kui suhteline õhuniiskus ruumis on kuni 30%, on õhutismoodul pea-aegu kinni. Kui aga niiskustase on tõusnud kuni 70% – avaneb õhutismoodul maksimaalselt. Aereco Hygro õhutismooduli läbilaskvus on 5 kuni 35 m³/h kui rõhkude vahe on 10Pa. Selline õhuhulk on küllaldane 18-25 m² tuulutamiseks. Energiakaod on sealjuures minimaalsed.

Tuulutuse parim kvaliteet saavutatakse, kui paigaldatakse pidevalt töötav õhu väljatõmbe keskmoodul – ventilaator VPH/VAM. Aereco ventilaatorid tarbivad vähe energiat (kuni 45 W), töötavad vaikselt ja nende produktiivsusest jätkub keskmise suurusega eramu tuulutamiseks.

Õhk ringleb ja ruumid on tuulutatavad vaid hea õhu juurdevoolu ning korraliku tõmbe puhul, seetõttu tasub ventilatsioonimoodulite paigaldamisel pidada nõu ventilatsioonispetsialistiga.

Süsteem tasakaalustab ja jaotab õhuvoolu intensiivsust kogu elamus, sealjuures soojusenergiat mitte raisates. Tuulutab optimaalselt ja tege- like vajaduste järgi.

Tõeliselt atraktiivse hinna eest garanteerime teile alati värsket õhku ja anname seadmetele 15-aastase tehase garantii.



KONTAKT: Rotovent OÜ
Läike 12, Peetri küla, Rae vald,
Harjumaa 75312
Tel 6514 370, 6514 374
aereco@rotoflex.ee



AERECO HYGRO VENTILATSIOONISÜSTEEM – see on õhu juurdevoolu ja väljatõmbe seadmete kompleks.