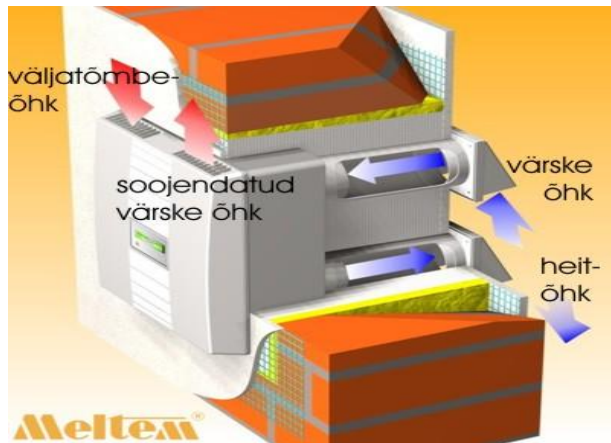


MELTEM SOOJUSTAGASTUSEGA ÕHUVAHETI :

SEADMETE HINNAVAHEMIK : ca 790-1290 +km.

Vastavalt, võimsusele, töötamisrežiimidele ja seadmete juhtimis ja reguleerimisvõimalustele.



Miks filtreeritakse välisõhku ja toaõhku? Esiteks, et vältida välisõhu mustuse sattumist elamuruumidesse. Teisest küljest tuleb seadet iseennast mustuse eest kaitsta (sealhulgas mootorit, soojusvahetit ja elektrikomponente). Uuringud on näidanud, et mustus nagu tahmaosakesed, suits, metallitolm, õietolm, viirused ja bakterid on välisõhus olemas. Nende suurused varieeruvad: alla 1 µm osakestest kuni lehtede ja putukateni. Need võivad põhjustada allergiat ja hingamisteede haigusi. Seetõttu on oluline kasutada võimalust, et õhku sobiva filtriga puhastada.

Kuhu seadmed paigaldatakse? M-WRG paigaldatakse välisseina sisemisele küljele. Meie soovime seadme paigaldada aknaga seinale ja võimalikult kõrgele, kuid mitte kõrgemale kui 30 cm laest. Lämbe, soe õhk, koguneb ülesse ja nii saab seda efektiivselt eemaldada.

Seadme võimsus: Standardseadmel M-WRG-S on 3 võimsusastet 15, 30 ja 60 m³/h. Komfortseadme M-WRG-K võimsus on 15 kuni 100 m³/h, mis on reguleeritav kümne võimsusastmega. Kui tellijal on M-WRG-S puhul erisoovid, saame me need soovikohaselt programmeerida (võimaluste piirid: 15 kuni 100 m³/h).

Seadme kasutegur: Keskmise soojuse taaskasutusega kuni 76 %. Otsustav ei ole siin mitte ainult soojuse taaskasutamise aste vaid ka elektriline kasutegur, mis arvestab kõiki elektrit tarbivaid masinaid (s.h. kontrolli). M-WRG seadme puhul räägime soojuse 76% suurusest taaskasutusest ja kahest energiasäästlikust EC-alalisvoolumootorist võimsusega 5,2W (pidev töötamine soovitatavalt õhuringvooluga 30m³/h) Siit saab järeldada elektrilise kasuteguri 21 (tõestatatav TÜV-testi tõendiga). See tähendab, et 1 osa elektrienergia kasutamisel saadakse 21 osa soojusenergiat. Reegel on järgnev: mida kõrgem on elektriline kasutegur, seda efektiivsem on süsteem. Võrdluseks: moodsa regeneratiivse küttesüsteemi, põhjaveesoojenduspumba, elektriline kasutegur on 4-6.

Kui tugevat müra teeb M-WRG seade? Soovitatud astmel pidevalt töötades (15 m³/h) on seinasisse ehitatud M-WRG peaaegu kuuldamatu (15,5 dB) (A) (10 m²). Seetõttu saab seadet ka magamistuppa paigaldada.

20 dB(A) kellaseieri tiksumine	vaikne
30 dB(A) sosistamine	vaikne
40 dB(A) normaalsed elamuhääled	normaalne
50 dB(A) vestlemine	normaalne
60 dB(A) büroolärm	vali
70 dB(A) sõiduauto, ca. 5m kaugusel	vali
80 dB(A) kõva tänavalärm	väga vali
90 dB(A) autosignaali	väga vali
100 dB(A) veoauto	talumatu
120 dB(A) läheduses olev lennujaam	talumatu

Kas M-WRG seadmega saab teha sundventilatsiooni (suvist õhutust)?

Komfort seadmel M-WRG-K on automaatne ventilatsiooniprogramm, mis võimaldab sisse- ja väljapuhkeõhu erinevate võimsusastmetega (15 kuni 100 m³/h) ette antud aegadel juhtida. Näide: Soojadel suvepäevadel (õhk on väljas soojem kui sees) soovitakse päeval soojusvahetust, mille käigus sisse juhitud õhku välja juhitud õhuga jahutatakse. Seda efekti saab saavutada vaid niikaua, kuni sisse- ja väljapuhkeõhu temperatuur ühtlustub. Öösiti, kui välistemperatuur on sisetemperatuurist madalam, saab Komfort seadme nii seada, et alates soovitud kellaajast vaid sissepuhkeõhk või väljapuhkeõhk suurema võimsusastmega töötab, mille tulemusel soojusvaheti välja lülitatakse. Seadme erineva häälestamisega saab teha ka sundventilatsiooni, mis võimaldab otsest välise külma õhu juurdevoolu. Niisugune häälestamine on ka Standard seadme (M-WRG-S) töötamisel põhimõtteliselt võimalik. Võtke meiega selles küsimuses palun lisaks ühendust.

kas M-WRG on mõeldud ka vanade hoonete renoveerimiseks? Jah, kindlasti!

Ventilatsioonitorustik ei ole vajalik. Lisaks võime Teile vana maja renoveerimiseks pakkuda spetsiaalselt seinale paigaldatavat seadet. Seadme kohta on vaja vaid kahte 120 mm läbimõõduga freesitud auku ja elektrijuhet.

Kui Teil on veel küsimusi, siis pöörduge meie poole. Me nõustame Teid meelsasti.