

Air Termico -tuloilmaikkuna

- Maailman helpoin tuloilmaikkuna huippuluokan lämmönläpänottoa!

Air Termico tuloilmaikkunaventtiili on ikkunaan asennettava tuloilmaa esilämmittävä korvausilmaventtiili. Venttiili voidaan asentaa ikkunaan täysin ilman jyrkintäyöstöjä. Air Termico tuloilmaikkunaventtiili koostuu PRV-venttiliosasta sekä ikkunan välitilaan sijoitettavasta PRSX tai PRS -suodatinpalkista. PRS -suodatinpalkki on suunniteltu erityisesti MSK-ikkunoille ja ahtaisiin puiteväleihin.

Air Termico tuloilmaikkunaventtiili varmistaa korvausilman saannin turvallisesti ja luotettavasti sekä säästää samalla energiaa. Venttiili toimii täysin automaattisesti ulkolämpötilan mukaan, mikä eliminoi energiahukan. Kesällä ilmavirrat ohjautuvat huoneistoon ilman esilämmitystä ja talvella ilma esilämpenee termisen kierron ansiosta ikkunan välitilassa tehokkaasti. Tuloilmaikkunan suodatinala on moninkertainen muihin ratkaisuihin verrattuna.

Käyttökohteet

- Uudet ja vanhat ikkunat (MSK, MSE..)
 - Parvekeovet
 - Saneeraus ja ikkunaremontit
 - Uudiskohteet
- Air Termico käy kaikkeen saneeraukseen ja on helppo asentaa sellaisenaan ikkunaan tai parvekeoveen. Olemassa olevan ratkaisun päivittämisessä vanha venttiili poistetaan ja reikä tukitaan siististi.

Sopii painovoimaiseen ja koneelliseen poistoilmanvaihtoon. Toimii myös pienillä alipaineilla.

Mallit (venttiili / suodatinpalkki)

Air Termico PRV1000/2x PRSX 500

Air Termico PRV/PRSX 800

Air Termico PRV/PRSX 600

Air Termico PRV/PRSX 400

Air Termico PRV/PRS 800

Air Termico PRV/PRS 600

Air Termico PRV/PRS 400

Ilmamäärät Air Termico

(Suodatinpalkki PRSX tai PRS; puiteraot 4,5mm)

Alipaine	PRV1000 k=2,7	PRV800 k=2,3	PRV600 k=1,8	PRV400
2 Pa	3,8 l/s	3,25 l/s	2,55 l/s	
4 Pa	5,4 l/s	4,60 l/s	3,60 l/s	
5 Pa	6,0 l/s	5,14 l/s	4,02 l/s	2,3 l/s
8 Pa	7,6 l/s	6,51 l/s	5,10 l/s	2,9 l/s
10 Pa	8,5 l/s	7,27 l/s	5,70 l/s	3,4 l/s
15 Pa	10,1 l/s	8,91 l/s	7,00 l/s	4,4 l/s
20 Pa	12,1 l/s	10,29 l/s	8,10 l/s	5,0 l/s

Ilmamäärä=k-kerroin x √paine

Tekniset tiedot

(mitat ja materiaalit)

Air Termico PRV Puiterakoventtiili

Mitat (LxSxK): 1020/820/620/420x13x11mm

Air Termico PRSX Suodatinpalkki

Mitat(LxSxK): 800/600/*500/400x25x25mm

*Air Termico 1000 sisältää 2 x PRSX 500 palkkia

Air Termico PRS Suodatinpalkki

Mitat(LxSxK): 800/600/400x15x35mm

Väri vaihtoehdot: vakioväri valkoinen, tilauksesta saatavilla kaikki RAL -värikartan värit

Valmistusmateriaali: sinkitty teräs/alumiini, pinnoitettu jauhemaalilla

Suodattimet: HAF kennoallergiasuodattimet

Edullisin ja toimivin ratkaisu lämmöntalteenottoon

Air Termico - tuloilmaikkunaventtiilit yhdistettynä poistoilman lämmöntalteenottoon ovat toimivin ja vähiten asumista haittaava ratkaisu lämmöntalteenottoon sekä ilmanvaihdon parantamiseen kerros- ja rivitaloissa.

Projektit voidaan toteuttaa eri aikoina, ensin tuloilmaikkunaventtiilit ja myöhemmin poistoilman lämmöntalteenotto. Poistoilman lämmöntalteenotto tarvitsee riittävästi korvausilmaa toimiakseen.

Air Termicon ylivoimainen lämmöntalteenottokyky

Kuopiolaisen Niiralan Kulma Oy:n käytännön vertailussa **Air Termico tuloilmaikkunat päihittivät kalliit LTO-koneet 31% paremmalla lämmöntalteenotolla.** Investointina tuloilmaikkunat ovat LTO-laitteisiin verrattuna huomattavasti edullisempi, projektina helpompi toteuttaa ja niissä on erittäin nopea takaisinmaksuaika.

Ekologista lämmöntalteenottoa, terveellisempää sisäilmaa

- Air Termico säästää huomattavasti energiakuluissa verrattuna perinteisiin ratkaisuihin
- Laskelmien mukaan venttiili maksaa itsensä takaisin noin 1-2 vuodessa
- Parantaa huoneiston energialuokitusta: Tutkittu vuotuinen hyötysuhde 50 % (VTT)
- Parantaa merkittävästi ikkunan energiatehokkuutta (RTE3901/05, VTT:n tiedote 2329)
- Luo vedottoman asuinympäristön ilman lämmitessä tehokkaasti ikkunan välitilassa
- Parantaa huoneilman laatua tehokkaan suodatuksen ja esilämmityksen ansiosta
- Ilma lämpenee hukkalämmön takaisinotolla jopa 20 °C, auringossa jopa 1 Kw asti
- Estää ilman takaisinvirtauksen tehokkaan takaiskun ansiosta
- Energiansäästöä voi hyödyntää kompensointilaskelman avulla myös uudiskohteissa
- Soveltuu käytettäväksi sekä uusiin että vanhoihin ikkunoihin
- Soveltuu painovoimaiseen ilmanvaihtoon ja koneelliseen poistoon

