**Sonovent® Medium**

Renson Ventilation, IZ 2 Vijverdam, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem – België

Tel. +32 (0)56 62 71 11, fax. +32 (0)56 60 28 51, [info@renson.be](mailto:info@renson.be) www.renson.eu

productkenmerken (rood gemarkeerde tekst kan geschrapt worden in functie van uw keuze)

* Type: thermisch onderbroken, geluidsdempend, zelfregelend rooster voor installatie op glas/traverse
* Superieure geluidsdemping: tot 48 dB
* Flexibel design: beschikbaar met 4 verschillende luchtspleten (elk met hun eigen debiet) en flexibele positie van de thermische brug
* Zelfregelende klep (P3): reageert automatisch op drukverschillen/windsterkte en kan niet door de gebruiker worden beïnvloed
* Insectenwerend: geperforeerd binnenprofiel (3 × 22 mm)
* Montage op traverse, of op het glas (glasdiktes 20, 24, 28, 32 of meer op aanvraag) mits de toevoeging van L-profielen aan boven- en onderzijde
* Bediening: manueel, koord, stang of motor (24DC), traploos verstelbaar
* Afneembaar binnenprofiel: eenvoudige reiniging
* Afwerking: gemoffeld in dezelfde RAL- kleur als de raamprofielen / bicolor
* Optioneel verkrijgbaar met Pollux filter: voor sterk fijnstof- en pollen-belaste omgevingen
* Glasaftrek: 130 mm (met flens 20 mm) / 135 mm (met flens 25 mm)

prestatieniveau

* **Zelfregelendheidsklasse**: zelfregelend P3
* **U-waarde**: 2,8 W/m²K
* **Waterwerendheid tot**: 650 Pa in gesloten toestand
* **Waterwerendheid tot**: 50 Pa in open toestand
* **Lekdebiet bij 50 Pa**: <15% (in gesloten toestand)
* **Geluiddemping Dn,e,w (C;Ctr):**
* In geopende toestand:
  + - Doorlaatopening 10 mm 48 (-2;-6) dB
    - Doorlaatopening 15 mm 45 (-2;-6) dB
    - Doorlaatopening 20 mm 43 (0;-3) dB
    - Doorlaatopening 25 mm 39 (-1;-4) dB
* In gesloten toestand: n.g.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EPB-eigenschappen:** | | |
| Debiet q1 bij 2 Pa   * doorlaatopening 10 mm * doorlaatopening 15 mm * doorlaatopening 20 mm * doorlaatopening 25 mm | 51,1 m³/h/m  77,4 m³/h/m  97,2 m³/h/m  99,4 m³/h/m | |
| Debiet q1 bij 10 Pa   * doorlaatopening 10 mm * doorlaatopening 15 mm * doorlaatopening 20 mm * doorlaatopening 25 mm | 56,2 m³/h/m  85,1 m³/h/m  106,9 m³/h/m  109,3 m³/h/m | |
| L0 bij 2 Pa | 0,03 m | |
| L0 bij 10 Pa | 0,03 m | |
| Oppervlakte | 0,105 m²/m | |
| **Vermenigvuldigings- en reductiefactor (residentieel)** | **msec,i** | **fDC** |
| Bij natuurlijke afvoer (Systeem A) | 1,36 | 1,00 |
| Bij mechanische afvoer (Systeem C) | 1,22(1) | 1,00 |
| Bij gebruik binnen Systeem C+ | 1,22(1) | 0,94(2) |
| Bij gebruik binnen Systeem Healthbox II® configuratie 3 | 1,22(1) | 0,65 |
| Bij gebruik binnen Systeem Healthbox II® configuratie 1 | 1,22(1) | 0,45 |
| Bij gebruik binnen Systeem Healthbox II® configuratie 2 | 1,22(1) | 0,40 |
| **Reductiefactor (niet-residentieel)** | | **freduc,vent** |
| Bij mechanische afvoer met CO2-sturing | | 0,70(3) |

(1) Alle gemeten afvoerdebieten (GA) voldoen aan de voorwaarde 100% NA ≤ GA ≤ 120% NA (NA = nominaal afvoerdebiet volgens EPB-regelgeving)

(2) Voor bouwaanvragen t.e.m. 31/12/2011 mag er gerekend worden met een reductiefactor fDC = 0,88

(3) Het detectiesysteem moet aanwezig zijn in de ruimte zelf of in een afvoerkanaal dat enkel de betreffende ruimte bedient.