**AR90**

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, zelfregelend kleprooster voor installatie op glas of traverse
* Vlak aluminium binnenprofiel: kan geïntegreerd worden in het vaste deel van schuiframen
* Zelfregelende klep (P3): reageert automatisch op drukverschillen/windsterkte en kan niet door de gebruiker worden beïnvloed
* Waterdicht:
  + regenwerende kap aan de buitenzijde
  + speciale mousse geïntegreerd in de kopschotten om overgang tussen glas en rooster waterdicht te maken
* Holle afsluitklep: garandeert maximale luchtdoorlaat, met 5-standenregeling
* Insectenwerend: geperforeerd binnenprofiel (2,7 × 18,5 mm)
* Montage op het glas (glasdiktes 20, 24 of 28 mm) of op traverse (mits gebruik van traverseprofielen)
* Bediening: manueel, koord, stang of motorbediening(4) (24DC)
* Afwerking: geanodiseerd (E6/EV1) / gemoffeld in dezelfde RAL- kleur als de raamprofielen / bicolor
* Glasaftrek: 90 mm
* Geïntegreerd in de EPB-productgegevens databank

prestatieniveau

* **Zelfregelendheidsklasse**: zelfregelend P3
* **U-waarde**: 3,9 W/m²K
* **Waterwerendheid tot**: 650 Pa in gesloten toestand
* **Waterwerendheid tot**: 100 Pa in open toestand
* **Lekdebiet bij 50 Pa**: <15% (in gesloten toestand)
* **Geluiddemping Dn,e,w (C;Ctr):**
* In geopende toestand: 30 (-1;-2) dB
* In gesloten toestand: 45 (-1;-3) dB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EPB-eigenschappen:** | | |
| Debiet q1 bij 2 Pa | 66,0 m³/h/m | |
| Debiet q1 bij 10 Pa | 69,0 m³/h/m | |
| L0 bij 2 Pa | 0,13 m | |
| L0 bij 10 Pa | 0,11 m | |
| Oppervlakte | 0,09 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.

(4) Enkel voor maatwerk