



Creating healthy spaces

ZELFREGELENDE RAAMVERLUCHTING

AR75

- Zelfregelende natuurlijke ventilatie in de hoogste klasse P4, zonder energieverlies
- 4 Verschillende doorlaten binnen één uniform gevelzicht
- Veilig ventileren met de ramen dicht, dus insecten-, inbraak- en regeninslagwerend
- Integratie in **SYSTEMC**[®]: (tot 9 E-peil puntenverlaging) en **SYSTEMC**^{EVO}: (15-24 E-peil puntenverlaging) mogelijk



PROJECT USE



DOMESTIC USE

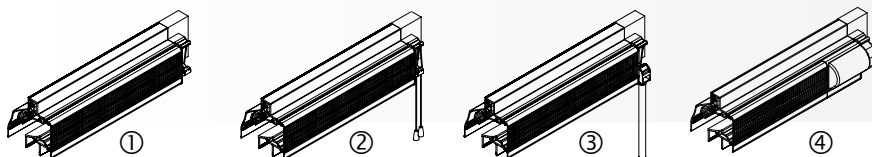
AR75

INLEIDING

Thermisch onderbroken zelfregelend aluminium ventilatierooster, voor toepassing in aluminium, houten en kunststof ramen. Door middel van een uniek geotrooieerd mechanisme kunnen 4 verschillende debieten van 56, 72, 82 of 105 m³/h/m behaald worden. Dit met behoud van het volledige regelingsbereik voor elk type.

De zelfregelende klep reageert automatisch op variërende winddrukken en kan door de gebruiker niet worden beïnvloed. De AR75 voorkomt hiermee tocht-verschijnselen en de gebruiker bespaart op energiekosten. De binnenkap, die tevens dienst doet als insectenwering, is eenvoudig afneembaar voor onderhoud.

BEDIENINGEN



1. Manuele bediening - links en rechts
2. Koordbediening - links of rechts
3. Aanhaakstang - links of rechts - wit, zwart, natuurkleur of RAL-kleuren
4. Motorbediening (24 V DC) - rechts

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

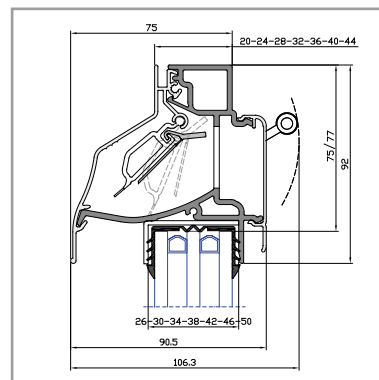
Dit product is opgenomen in de EPB-productgegevensdatabank.

Nodige gegevens voor ventilatieberekening	
Debiet Q bij 1 Pa (NL)	11,11 / 13,7 / 15,0 / 19,1 dm ³ /s/m
Debiet Q bij 2 Pa (BE)	54,9 / 67,5 / 81,3 / 104,3 m ³ /h/m
Nodige gegevens voor E-peilberekening & EPB-aangifte	
Debiet q1 bij 2 Pa	56,0 / 72,0 / 82,0 / 105,0 m ³ /h/m
Debiet q2 bij 10 Pa	64,0 / 80,0 / 89,0 / 116,0 m ³ /h/m
L0 bij 2 Pa	0,05 m
L0 bij 10 Pa	0,05 m
Oppervlakte	0,075
Regelbaarheid	Continu
U-waarde	3,0 W/(m ² K)
Regelbaarheid ifv drukverschil (Zelfregelendheid)	P4
Lekdebiet in gesloten stand bij 50 Pa < 15%	Ja
Insectenwerend	Ja
Waterdichtheid in gesloten toestand	tot 650 Pa
Waterdichtheid in open toestand	tot 50 Pa
Vermenigvuldigingsfactor en reductiefactor *	
Bij natuurlijke afvoer (Systeem A)	M _{sec,i} 1,29
Bij mechanische afvoer (Systeem C)	1,34
Bij gebruik binnen Systeem C+	1,17 ⁽¹⁾
Bij gebruik binnen Systeem C+ Evo II	1,17 ⁽¹⁾
Akoestische isolatie D _{n,e,w} (C;C _p) in open stand	26 (-1;-1) dB
Akoestische isolatie D _{n,e,w} (C;C _p) in gesloten stand	43 (-1;-1) dB
Glasaf trek	75 mm **
Bouwhoogte	92 mm
Glasdikte	20, 24, 28, 32, 36, 44 mm ***

* Voor verder detaillering van vermenigvuldigings- en reductiefactoren kan u zich wenden tot de EPB stavingsdocumenten op www.renson.be/EPB-Energieprestatie-binnenklimaat.html

** Glasaf trek bij glasdiktes 36, 40 & 44 mm: 77 mm

*** Debiet XLarge is niet beschikbaar voor glasdiktes 40 & 44 mm



RENSON® behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de besproken producten aan te brengen. De meest recente brochure kan u downloaden op www.renson.eu

N.V. RENSON® Ventilation S.A • IZ 2 Vijverdam • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 (0)56 62 71 11 • Fax +32 (0)56 60 28 51 • info@renson.be • www.renson.be

