



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**® (10-12 E-peil puntenverlaging) en **SYSTEMC<sup>EVO</sup>** (15-17 E-peil puntenverlaging) mogelijk



PROJECT USE



DOMESTIC USE

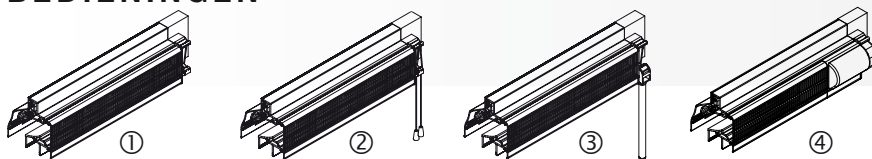
# AR75

## INLEIDING

Thermisch onderbroken zelfregelend aluminium ventilatioerooster, voor toepassing in aluminium, houten en kunststof ramen. Door middel van een uniek geotrooieerd mechanisme kunnen 4 verschillende debieten van 56 (Small), 70 (Medium), 81 (Large) of 106 (X-Large) m<sup>3</sup>/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



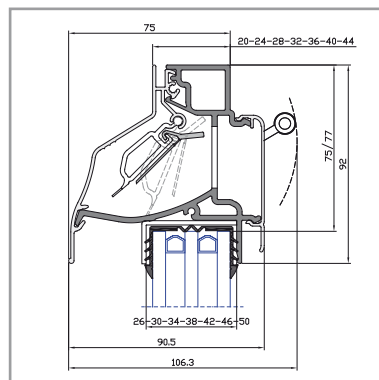
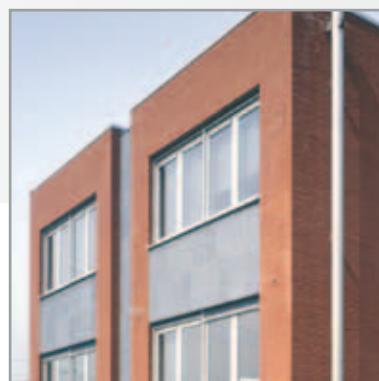
1. Manuele bediening - links en rechts
2. Koordbediening - links of rechts
3. Aanhaakstang - links of rechts - wit, zwart, natuurkleur of RAL-kleuren
4. Motorbediening (24 V DC) - rechts

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Gegevens voor ventilatieberekening	
Debiet Q bij 1 Pa (NL)	11 / 14 / 16 / 21 dm <sup>3</sup> /s/m
Debiet Q bij 2 Pa (BE)	53,7 / 67,1 / 77,3 / 100,9 m <sup>3</sup> /h/m
Gegevens voor E-peilberekening & EPB-aangifte	
Debiet q1 bij 2 Pa (BE)	56,5 / 70,6 / 81,4 / 106,2 m <sup>3</sup> /h/m
Debiet q1 bij 10 Pa (BE)	62,2 / 77,7 / 89,5 / 116,8 m <sup>3</sup> /h/m
L0 bij 2 Pa	0,05 m
L0 bij 10 Pa	0,05 m
Regelbaarheid	continu
U-waarde	3 W/(m <sup>2</sup> K)
Regelbaarheid ifv drukverschil (Zelfregelendheid)	P4
Vermenigvuldigingsfactor m :	
- bij natuurlijke afvoer (SYSTEEM A)	1,29
- bij mechanische afvoer (SYSTEEM C)	1,34
- bij gebruik binnen SYSTEEM C <sup>+</sup>	1,03
- bij gebruik binnen SYSTEEM C <sup>++EVO</sup>	0,78 (config. 1) - 0,84 (config. 2)
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
Akoestische isolatie D <sub>n,e,w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) in open stand	26 (-1;-1) dB
Akoestische isolatie D <sub>n,e,w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) in gesloten stand	43 (-1;-1) dB
Glasaf trek	75 mm *
Bouwhoogte	92 mm
Glasdikte	20, 24, 28, 32, 36, 40 en 44 mm **

\* voor glasdiktes 36, 40 en 44 mm: glasaf trek 77 mm

\*\* type AR75 Xlarge niet beschikbaar voor glasdiktes 40 en 44 mm



© RENSON® Headquarters, Waregem, 2011

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

RENSON® behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de besproken producten aan te brengen. RENSON® voldoet aan de EPB • De meest recente brochures kan u downloaden op [www.renson.eu](http://www.renson.eu)

RENSON® Headquarters • IZ 2 Vijverdam • Maalbeekstraat 10 • 8790 Waregem • Belgium  
Tel. +32 (0)56 62 93 94 • Fax +32 (0)56 60 28 51 • [info@renson.be](mailto:info@renson.be) • [www.renson.eu](http://www.renson.eu)

