



Creating healthy spaces

OUVERTURE D'AMENEE D'AIR AUTO-REGLABLE

AR75

- Ventilation naturelle auto-réglable de classe supérieure P4, pas de perte d'énergie
- 4 débits différents pour une largeur visible unique
- Ventilation sûre avec fenêtres fermées: résistance à l'effraction, aux insectes et à la pluie (classe WK2)
- Intégration en **SYSTEME C**[®]: (diminution du niveau Ew jusqu'à 9 points) et **SYSTEME C**^{EVO}: (diminution du niveau Ew de 15 à 24 points) possible



PROJECT USE



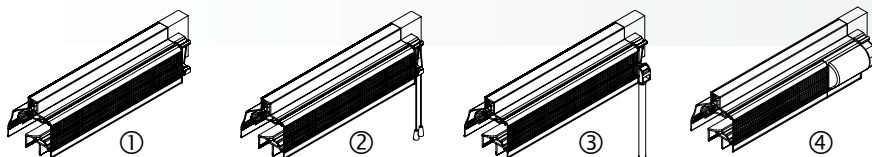
DOMESTIC USE

AR75

INTRODUCTION

L'AR75 est un aérateur autoréglable excellent à rupture de pont thermique pour montage sur le vitrage (ou entre traverses au moyen des profils de traverse complémentaires). L'AR75 convient pour des châssis en aluminium, bois ou PVC. Un mécanisme breveté unique permet d'atteindre 4 débits différents de: 56 (Small), 72 (Medium), 82 (Large) ou 105 (XLarge) m³/h/m; alors que l'AR75 conserve le même aspect visuel (à l'intérieur tant qu'à l'extérieur). Ceci permet d'utiliser (visuellement) le même produit dans différentes pièces mais avec les débits adaptés à la situation et ceci dans tout le bâtiment. Le clapet autoréglable réagit automatiquement aux différences de pression du vent et ne peut pas être manipulé par l'utilisateur. L'AR75 prévient les courants d'air et l'utilisateur économise des coûts énergétiques. Le capot intérieur, qui fait office de moustiquaire, s'enlève aisément à des fins d'entretien.

COMMANDES



1. Commande manuelle - gauche et droite
2. Cordelette - gauche ou droite
3. Tringle à accrocher - gauche ou droite - blanc, noir, ton naturel ou teintes RAL
4. Commande motorisée (24 V DC) - droite

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

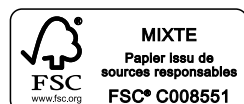
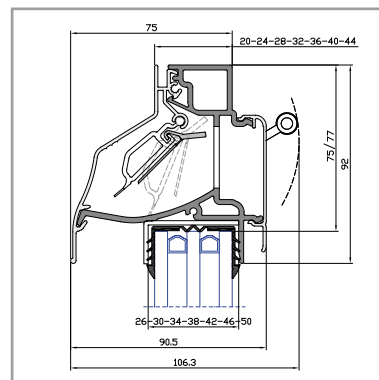
Ce produit est repris dans la banque de données des produits conformes à la PEB.

Données pour le calcul de la ventilation (FR)	
Débit Q sous 2 Pa	54,9 / 67,5 / 81,3 / 104,3 dm ³ /s/m
Débit Q sous 20 Pa	52,8 / 68,0 / 78,3 / 100,7 m ³ /h/m
Données pour le calcul de la valeur E _w & déclaration PEB (BE)	
Débit q1 sous 2 Pa	56,0 / 72,0 / 82,0 / 105,0 m ³ /h/m
Débit q1 sous 10 Pa	64,0 / 80,0 / 89,0 / 116,0 m ³ /h/m
L0 sous 2 Pa	0,05 m
L0 sous 10 Pa	0,05 m
Surface	0,075
Réglable en	Continu
Valeur U	3,0 W/(m ² K)
Classe d'autorégulation	P 4
Débit de fuite en position fermée sous 50 Pa < 15%	Oui
Anti-insectes	Oui
Étanchéité en position fermée	jusqu'à 650 Pa
Étanchéité en position ouverte	jusqu'à 50 Pa
Facteur de multiplication m: *	
Pour évacuation naturelle (SYSTÈME A)	1,29
Pour évacuation mécanique (SYSTÈME C)	1,34
Pour intégration dans SYSTÈME C+	1,17 ⁽¹⁾
Pour intégration dans SYSTÈME C+ <i>Evo II</i>	1,17 ⁽¹⁾
Affaiblissement acoustique D _{n,e,w} (C;C _{tr}) en position ouverte	26 (-1;-1) dB
Affaiblissement acoustique D _{n,e,w} (C;C _{tr}) en position fermée	43 (-1;-1) dB
Déduction de vitrage	75 mm **
Hauteur de construction	92 mm
Épaisseurs de vitrage	20, 24, 28, 32, 36 et 44 mm ***

* Pour plus de détails concernant les facteurs de réduction et de multiplication vous pouvez consulter le document justificatif PEB sur le site : www.renson.be/PEB-Les-valeurs.html

** déduction de vitrage pour épaisseurs de vitrage 36, 40 et 44 mm: 77 mm

*** débit Xlarge n'est pas disponible pour épaisseurs de vitrage 40 et 44 mm



RENSON® se réserve le droit d'apporter des modifications techniques aux produits décrits. RENSON® est conforme aux conditions PEB. • Vous pouvez télécharger la version la plus récente de cette brochure sur 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

