RENSON®

Creating healthy spaces

Invisivent® *EVO*

Les aérateurs auto-réglables et acoustiques le plus discrets

Invisivent® EVO

L'aérateur à clapet autoréglable
le plus discret à monter au-dessus du châssis

L'Invisivent® EVO vous permet de ventiler avec style. La pose derrière la battée et au-dessus du châssis rendent l'Invisivent® EVO quasi invisible de l'extérieur. Le clapet intérieur très plat s'adapte à tout style d'architecture. L'Invisivent® EVO est la combinaison parfaite du design et de la fonctionnalité.

- **Installation au-dessus du châssis**
  L'Invisivent® EVO est placé au-dessus du châssis en aluminium, bois ou PVC, derrière la battée. Comme on ne diminue pas le clair de vue, cette installation quasi invisible garantit un maximum d'apport lumineux.

- **Rupture de pont thermique**
  Pas de transmission de froid de l'extérieur vers l'intérieur.

- **i-Flux®**
  Grâce au clapet autoréglable, l'Invisivent® EVO garantit l'amenée d'air frais et sain sans courant d'air.
  En plus, le clapet intérieur oriente le flux d'air vers le haut, ce qui permet une répartition optimale de l'air frais dans toute votre habitation.

- **Pare-insectes**

- **Anti-effraction**
  La gamme de l'Invisivent® EVO répond à la classe anti-effraction de type 2 et convient donc pour utilisation sur des châssis de classe WK2.

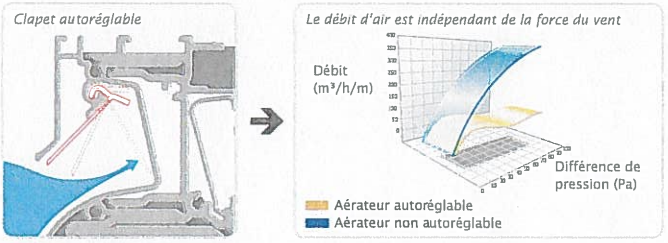
- **Peb / Intégration dans le Système C+ EVO II**

i-Flux®

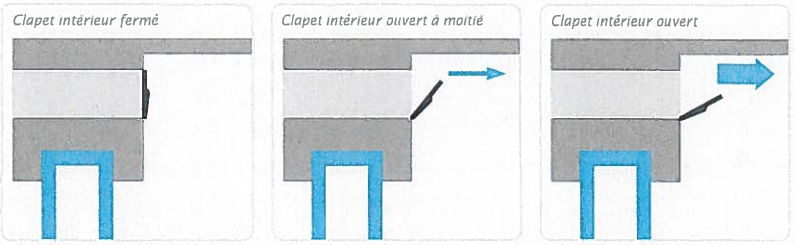
Technologie i-Flux®

= MAXIMUM DE CONFORT + PERTE MINIMALE D'ENERGIE

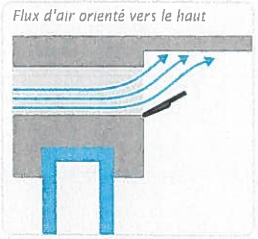
1. **Le débit d'air est constant quelle que soit la force du vent :**
   l'utilisation d'un clapet auto-réglable dans l'aérateur d'amenée d'air permet à celui-ci de réagir aux différences de pression du vent, de maintenir le débit d'air constant et d'éviter les courants d'air. Le degré d'autorégulation est exprimé en différentes classes, de la classe P0 (non auto-réglable) à la classe P4 (excellente autorégulation).



2. **Le débit d'air entrant peut être réglé manuellement grâce au clapet intérieur :**
   l'utilisateur peut déterminer le débit souhaité en fonction du degré d'occupation de la pièce.



3. **Le flux d'air est orienté vers le haut pour un meilleur confort :**
   la forme du clapet intérieur dirige le flux d'air vers le haut, ce qui permet une meilleure répartition dans toute la pièce avec un maximum de confort.

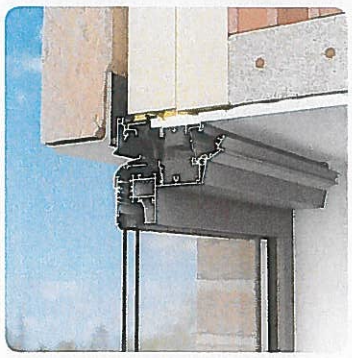


RENSON®
Creating healthy spaces

Invisivent® *EVO* HF

- Un débit de 30% supérieur à celui de l'Invisivent® *EVO* :
  - Q sous 2 Pa : 66,6 m³/h/m
  - Q sous 20 Pa : 64,6 m³/h/m
- La solution idéale pour des pièces avec des petites fenêtres mais où un certain débit doit être atteint
- En position fermée, pas de différence visuelle entre l'Invisivent® *EVO* et l'Invisivent® *EVO* HF

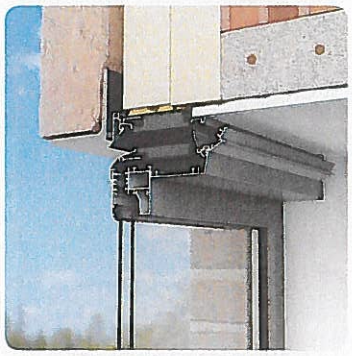
Solution non acoustique



Invisivent® *EVO* AKR33 - module

- Module acoustique arrière
- Peut être clippé facilement à l'arrière d'un Invisivent® *EVO* ou d'un Invisivent® *EVO* HF déjà installé
- Permet d'équiper un Invisivent® *EVO* d'affaiblissement acoustique : 33 (-1 ;-2) dB en position ouverte
- Disponible dans la même couleur que l'Invisivent® *EVO*

Module acoustique pour montage ultérieur



Invisivent® *EVO* AK

- Mousse acoustique amovible intégrée : même design que l'Invisivent® *EVO*
- 4 niveaux d'affaiblissement acoustique (en position ouverte) :
  - Invisivent® *EVO* AK Basic: 34 (0;-1) dB
  - Invisivent® *EVO* AK High: 39 (0;-1) dB
  - Invisivent® *EVO* AK Ultra: 42 (0;-2) dB
  - Invisivent® *EVO* AK Extreme: 48 (0;-2) dB

Solution acoustique

Invisivent® *EVO* HR

- La solution idéale pour des applications exposées à une forte charge de vent (constructions en hauteur, immeubles à appartements à la côte)
  - parfaite étanchéité à l'eau: capot pare-pluie
  - bonne stabilité: vis de montage supplémentaires
  - fermeture parfaite du clapet intérieur: clapet intérieur divisé en 2 parties + clips supplémentaires
- Mousse acoustique intégrée et amovible
- 3 niveaux d'affaiblissement acoustique en position ouverte
  - Invisivent® *EVO* HR Basic: 34 (0;-1) dB
  - Invisivent® *EVO* HR High: 39 (0;-1) dB
  - Invisivent® *EVO* HR Ultra: 42 (0;-2) dB

Solution acoustique

Invisivent® *EVO* UT

- Spécialement développé pour les bâtiments utilitaires où l'amenée naturelle et l'extraction mécanique de l'air se font dans la même pièce
- La solution idéale pour des locaux avec un haut degré d'occupation
- Constamment un plus haut niveau de ventilation de base : auto-réglable à partir de 10 Pa
- Mousse acoustique amovible intégrée : pas de différence visuelle avec l'Invisivent® *EVO* AK High ou Extreme

Solution acoustique

Invisivent® *EVO*

Caractéristiques techniques

	Invisivent® EVO	Invisivent® EVO HF	Module AKR33**	Invisivent® EVO AK				Invisivent® EVO HR			Invisivent® EVO UT
				Basic	High	Ultra	Extreme	Basic	High	Ultra	
DONNEES POUR LE CALCUL DE LA VENTILATION											
Débit Q sous 2 Pa (BE)	51,3 m³/h/m	66,6 m³/h/m	46,6 m³/h/m	57,2 m³/h/m	41,7 m³/h/m	32,8 m³/h/m	9,9 m³/h/m	57,2 m³/h/m	41,7 m³/h/m	32,8 m³/h/m	44,2 m³/h/m
Débit Q sous 20 Pa (FR)	52,0 m³/h/m	64,6 m³/h/m	46,6 m³/h/m	57,6 m³/h/m	42,5 m³/h/m	35,4 m³/h/m	33,3 m³/h/m	57,6 m³/h/m	42,5 m³/h/m	35,4 m³/h/m	121,1 m³/h/m
DONNEES POUR LE CALCUL DU NIVEAU Ew & DECLARATION PEB											
Débit q1 sous 2 Pa (BE)	53 m³/h/m	67 m³/h/m	49,7 m³/h/m	58,0 m³/h/m	44,0 m³/h/m	34,2 m³/h/m	11,0 m³/h/m	58,0 m³/h/m	44,0 m³/h/m	34,2 m³/h/m	46,0 m³/h/m
Débit q1 sous 10 Pa (BE)	53 m³/h/m	60 m³/h/m	38,9 m³/h/m	56,0 m³/h/m	43,0 m³/h/m	21,6 m³/h/m	24,0 m³/h/m	56,0 m³/h/m	43,0 m³/h/m	21,6 m³/h/m	116,0 m³/h/m
L0 sous 2 Pa	0,10 m	0,08 m	0,07 m	0,04 m	0,06 m	0,07 m	0,07 m	0,04 m	0,06 m	0,07 m	0,07 m
L0 sous 10 Pa	0,11 m	0,09 m	0,07 m	0,01 m	0,03 m	-0,17 m	0,04 m	0,01 m	0,03 m	-0,17 m	0,04 m
Surface	0,062 m²/m										
Régulation	6 positions	5 positions	6 positions	5 positions	5 positions	5 positions	5 positions	16 positions	16 positions	16 positions	5 positions
Valeur U	2,8 W/(m²K)	2,8 W/(m²K)	3,6 W/(m²K)	2,0 W/(m²K)	2,2 W/(m²K)	2,2 W/(m²K)	1,7 W/(m²K)	2,0 W/(m²K)	2,2 W/(m²K)	2,2 W/(m²K)	2,2 W/(m²K)
Autorégulation (en fonction des différences de pression)	Classe P 3						p.a.	Classe P 3			à partir de 10 Pa
Facteur de multiplication m*:											
- extraction naturelle (SYSTEME A)	1,36						p.a.	1,36			p.a.
- extraction mécanique (SYSTEME C)	1,22						p.a.	1,22			p.a.
- utilisation au sein du SYSTEME C+®	1,22						p.a.	1,22			p.a.
- utilisation au sein du SYSTEME C+® EVO II	1,22						p.a.	1,22			p.a.
Débit de fuite en position fermée sous 50 Pa < 15%	oui										
Pare-insectes	oui										
Etanchéité à l'eau en position fermée jusque	650 Pa	900 Pa	650 Pa	900 Pa	900 Pa	900 Pa	900 Pa	1200 Pa	1200 Pa	1200 Pa	900 Pa
Etanchéité à l'eau en position ouverte jusque	50 Pa	150 Pa	50 Pa	150 Pa	150 Pa	150 Pa	150 Pa	250 Pa	250 Pa	250 Pa	150 Pa
Anti-effraction	Classe WK 2										
Rupture de pont thermique	oui										
CONFORT											
Isolation acoustique en position ouverte $D_{n,e,w}$ (C;C_{tr})	27 (-1;-1) dB	28 (-1;-2) dB	33 (-1;-2) dB	34 (0;-1) dB	39 (0;-1) dB	42 (0;-2) dB	48 (0;-2) dB	34 (0;-1) dB	39 (0;-1) dB	42 (0;-2) dB	39 (0;-1) dB
Isolation acoustique en position fermée $D_{n,e,w}$ (C;C_{tr})	49 (-2;-4) dB	49 (-2;-4) dB	46 (0;-2) dB	57 (-1;-4) dB	62 (-2;-6) dB	64 (-1;-4) dB	64 (-4;-11) dB	57 (-1;-4) dB	62 (-2;-6) dB	64 (-1;-4) dB	62 (-2;-6) dB
DIMENSIONS											
Déduction de vitrage	0 mm										
Hauteur	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm	65 mm	65 mm	65 mm	62 mm
Epaisseur de châssis	de 50 à 184 mm (ou plus sur demande)										
FINITION											
Profil aluminium	E6/EV1, RAL, bicolore										
Embouts	Même couleur que le profil en aluminium (laqué ou teint dans la masse)										

** Pour plus de détails concernant les facteurs de multiplication et de réduction consultez les documents justificatifs PEB sur www.renson.be/PEB*
*** Peut être clippé facilement à l'arrière d'un Invisivent® EVO ou d'un Invisivent® EVO HF déjà installé*

Gaume
www.gaume.be info@gaume.be
Show-Room – Fabrication
Rue du Pays-Bas 4 – Mutlimodale MCC - B-6061 Montignies-sur-Sambre
☎ 071 20 23 20 – Fax : 071 20 23 23
TVA : BE-454.357.995

FSC www.fsc.o
RENSON
RENSON

RENSON® HQ
Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 (0)56 62 71 11 • Fax +32 (0)56 60 28 51
ventilation@renson.be • www.renson.eu

VENTILATION
SUNPROTECTION
OUTDOOR

L2000849
RENSON®
Creating healthy spaces
© L2000849 01/16 Belgique/France