

PATENTED TECHNOLOGY

Fixscreen® Mono AK^{EVO} & Fixvent® Mono AK^{EVO}

Protection solaire résistante au vent + pare-insectes
(+ ventilation)

Fixscreen® Mono AK^{EVO} & Fixvent® Mono AK^{EVO}

RENSON® vous apporte avec le Fixvent® et le Fixscreen® Mono AK^{EVO} une solution esthétique et confortable qui combine la protection solaire résistante au vent et pare-insectes avec – en ce qui concerne le Fixvent® – la ventilation. Ces deux produits se combinent à merveille que ce soit pour le même projet ou dans la même pièce grâce à leur look semblable. Ils peuvent être placés simplement et rapidement sur toutes les épaisseurs de châssis de 50 à 215 mm et le (dé) montage du tube d'enroulement de la toile est facilité grâce aux technologies brevetées Connect&Go® et Click&Safe®. Le caisson et la toile répondent aux plus hautes exigences en matière de stabilité et de solidité. Des test officiels (selon la norme STS52.0) certifient une déformation minimale du caisson en cas de fortes charges du vent sur le châssis d'une part et d'autre part la technologie Fixscreen® assure une toile bien tendue et résistante au vent jusqu'à des vitesses de 130 km/h. La toile glisse doucement et sans bruit dans les coulisses grâce à la 'Smooth Technology', par laquelle les coulisses sont pourvues d'une couche brevetée résistante à l'usure.

Le Fixvent® et le Fixscreen® Mono AK^{EVO} apportent une combinaison de :

- **Confort thermique :**
 - bonnes valeurs U : jusqu'à 0,32 W/m²K (version EXTREME)
- **Confort visuel :**
 - gestion de la luminosité
 - sauvegarde de la vue vers l'extérieur
- **Confort acoustique :**
 - différents niveaux acoustiques : une solution pour chaque situation
 - Fixvent® Mono AK^{EVO}
 - version standard : jusque 40 (-1;-4) dB
 - version ULTRA : jusque 45 (-1;-5) dB
 - version EXTREME : jusque 48 (-2;-5) dB
 - Fixscreen® Mono AK^{EVO} : jusque 52 (-2;-5) dB
- **Finition esthétique :**
 - montage dissimulé avec un respect maximum de l'architecture : montage sur aluminium, bois ou PVC pour toutes les épaisseurs de châssis
 - soudure dissimulée à la hauteur de la barre de charge
 - grandes surfaces de toile possibles jusque 21 m² (Fixscreen® Mono AK^{EVO} couplé en deux parties avec 2 moteurs)
- **Confort physique (Fixvent® Mono AK^{EVO}):**
 - clapet auto-réglable : ventilation naturelle sans courant d'air
 - débit d'air réglable manuellement, avec tringle ou par moteur
 - l'air entrant est orienté vers le haut : climat intérieur agréable
 - = technologie i-Flux® : confort optimal, perte minimale d'énergie



Fixscreen® Mono AK^{EVO} & Fixvent® Mono AK^{EVO}



Fixvent® Mono AK^{EVO}

- Idéal pour la construction neuve, les (grandes) rénovations et les projets
- Aménée constante d'air frais et sain: auto-réglable à partir de 2 Pa
- 3 niveaux d'affaiblissement acoustique en position ouverte:
 - Fixvent® Mono AK^{EVO}: jusque 40 (-1;-4) dB
 - Fixvent® Mono AK^{EVO} Ultra : jusque 45 (-1;-5) dB
 - Fixvent® Mono AK^{EVO} Extreme: jusque 48 (-2;-5) dB



Fixvent® Mono UT^{EVO}

- 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
- Niveau plus élevé de ventilation de base: auto-réglable à partir de 10 Pa
- 2 niveaux d'affaiblissement acoustique en position ouverte:
 - Fixvent® Mono UT^{EVO}: jusque 40 (-1;-4) dB
 - Fixvent® Mono UT^{EVO} Ultra : jusque 45 (-1;-5) dB
- Pas de différence visuelle avec le Fixvent® Mono AK^{EVO}



Fixscreen® Mono AK^{EVO}

- Idéal pour la construction neuve, les (grandes) rénovations et les projets
- Facilement combinable avec le Fixvent® Mono AK^{EVO} grâce à leur look semblable
- Affaiblissement acoustique jusque 52 (-2;-5) dB

Garantie

5 ans de garantie	sur tous les défauts qui peuvent survenir lors d'un usage et d'un entretien normal
7 ans de garantie	sur la technologie Fixscreen®: la tirette est maintenue dans la coulisse
10 ans de garantie	sur le laquage des éléments en aluminium
Résistance au vent garantie	jusque 130 km/h (un store placé devant une fenêtre)

Pour plus de détails, voir certificat de garantie

Fixvent® Mono AK ^{EVO}	Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Débit					
Q sous 2 Pa					
Fixvent® Mono AK ^{EVO}			71,5 m³/h/m		
Fixvent® Mono AK ^{EVO} ULTRA			23,6 m³/h/m		
Fixvent® Mono AK ^{EVO} EXTREME			10,5 m³/h/m		
Fixvent® Mono UT ^{EVO}			77,8 m³/h/m		
Fixvent® Mono UT ^{EVO} ULTRA			23,6 m³/h/m		
Q sous 20 Pa					
Fixvent® Mono AK ^{EVO}			88,1 m³/h/m		
Fixvent® Mono AK ^{EVO} ULTRA			26,5 m³/h/m		
Fixvent® Mono AK ^{EVO} EXTREME			p.c.		
Fixvent® Mono UT ^{EVO}			251,6 m³/h/m		
Fixvent® Mono UT ^{EVO} ULTRA			51,1 m³/h/m		
Confort					
Affaiblissement acoustique D _{new(C;C_{tr})} en position ouverte (toile relevée)					
Fixvent® Mono AK ^{EVO}	33(0;-2)dB	35(0;-3)dB	36(-1;-4)dB	37(-1;-4)dB	40(-1;-4) dB
Fixvent® Mono AK ^{EVO} ULTRA	p.a.	38(0;-2)dB	40(-1;-4)dB	43(-1;-4)dB	45(-1;-5)dB
Fixvent® Mono AK ^{EVO} EXTREME	p.a.	43(0;-3)dB	43(0;-3)dB	46(-1;-4)dB	48(-2;-5)dB
Fixvent® Mono UT ^{EVO}	33(0;-2)dB	35(0;-3)dB	36(-1;-4)dB	37(-1;-4)dB	40(-1;-4) dB
Fixvent® Mono UT ^{EVO} ULTRA	p.a.	38(0;-2)dB	40(-1;-4)dB	43(-1;-4)dB	45(-1;-5)dB
Caractéristiques techniques					
Auto-réglable sous 2Pa	oui (version UT sous 10 Pa)				
Rupture de pont thermique	oui				
Valeur U (W/m²K)					
Fixvent® Mono AK ^{EVO}	1,47	0,98	0,80	0,77	0,72
Fixvent® Mono AK ^{EVO} ULTRA	p.a.	0,70	0,55	0,46	0,41
Fixvent® Mono AK ^{EVO} EXTREME	p.a.	0,62	0,47	0,38	0,32
Fixvent® Mono UT ^{EVO}	1,47	0,98	0,80	0,77	0,72
Fixvent® Mono UT ^{EVO} ULTRA	p.a.	0,70	0,55	0,46	0,41
Débit de fuite en position fermée	< 15% sous 50 Pa				
Pare-insectes	oui				
Commande					
Du screen	motorisée, manuelle (pas pour Ultra/Extreme)				
Du clapet de ventilation	manuelle, par tringle, motorisée				
Dimensions					
Caisson					
Hauteur du caisson (mm)	132				
Largeur du caisson (mm)	167	197	227	257	287
Épaisseurs de châssis (mm)	50-94	95-124	125-154	155-184	185-215
Screen: max. LxH (mm) + surface max.					
Simple (1 partie - 1 commande)	4000 x 3000 (12 m² motorisée; 7,5 m² manuelle)				
Couplé (2 parties - 2 moteurs)	6000 x 3000 (18 m²)				
Barre de charge (P x H) (mm)	30 x 57				



Vue extérieure Fixvent® Mono AK^{EVO}

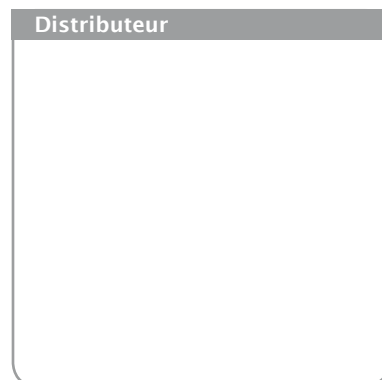


Vue extérieure Fixscreen® Mono AK^{EVO}



Détail de la barre de charge (sans soudure visible)

Fixscreen® Mono AK ^{EVO}	Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Confort					
Affaiblissement acoustique D _{new(C;C_{tr})} (toile relevée)					
	47(-1;4)dB	50(-1;-3)dB	50(-1;-3)dB	50(-1;-3)dB	52(-2;-5)dB
Caractéristiques techniques					
Rupture de pont thermique	oui				
Valeur U (W/m²K)	0,92	0,53	0,54	0,54	0,55
Pare-insectes	oui				
Commande					
Du screen	motorisée, manuelle				
Dimensions					
Caisson					
Hauteur du caisson (mm)	132				
Largeur du caisson (mm)	167	197	227	257	287
Épaisseurs de châssis (mm)	50-94	95-124	125-154	155-184	185-215
Screen: max. LxH (mm) + surface max.					
Simple (1 partie - 1 commande)	4000 x 3500 (14 m² motorisée; 7,5 m² manuelle)				
Couplé (2 parties - 1 moteur)	6000 x 3000 (18 m²)				
Couplé (2 parties - 2 moteurs)	6000 x 3500 (21 m²)				
Barre de charge (P x H) (mm)	30 x 57				



RENSON® se réserve le droit d'apporter des modifications techniques aux produits concernés. RENSON® est conforme à la norme PEB. Vous pouvez télécharger les brochures les plus récentes sur www.renson.eu



N.V. RENSON® Ventilation S.A
 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



Creating healthy spaces