

PATENTED TECHNOLOGY

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

Windfester Sonnenschutz, Insektenschutz und Lüftung als Aufsatzlösung

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

RENSON® bietet mit Fixvent® Mono AK^{EVO} und Fixscreen® Mono AK^{EVO} eine ästhetische und optimale Lösung, den windfesten Sonnenschutz, den Insektenschutz und, für den Fixvent®, auch die Lüftung zu kombinieren.

Beide Systeme sind Neuentwicklungen, mit spezifischen Eigenschaften. Beiden können wegen dem identischen look and feel beim gleichen Objekt eingesetzt werden. Sie sind mühelos verwendbar für alle Fensterprofiliefen von 50 -215 mm.

Dank der patentierten Connect&Go® und Click&Safe®-Technologie lässt sich die Tuchwelle mühelos ein-und ausbauen.

Die Produkte sind aus hochwertigem Material gefertigt; die Kassette und das Tuch sind sehr stabil und langlebig.

Offizielle Tests (Konform STS52.0-Norm) bestätigen eine nur minimale Formveränderung der Kassette bei Belastungen

(Windstöße). Die Fixscreen®-Technologie garantiert daß das Tuch auch bei Windgeschwindigkeiten von 130 km/h in jeder Position windfest ist. Dank der Smooth-Technologie, mit patentierte abnutzungsfester Deckschicht, ist eine fließende und geräuschlose Fahrbewegung des Tuches in die PVC Seitenführung gewährleistet.

Fixvent® Mono AK^{EVO} und Fixscreen® Mono AK^{EVO} bringen hiermit eine Kombination von :

- **Hohe thermische Behaglichkeit:**

Gute U-Werte: bis zu 0,32 W/m²K (Version EXTREME)

- **Hoher visueller Komfort:**

Kontrollierte Lichtdurchlässigkeit bei einer guten Durchsicht nach außen

- **Hoher schalldämmender Komfort:**

Verschiedene Schalldämmungen : eine Lösung für jede Situation

- Fixvent® Mono AK^{EVO}

- Version Standard: bis 40 (-1;-4) dB

- Version ULTRA: bis 45 (-1;-5) dB

- Version EXTREME: bis 48 (-2;-5) dB

- Fixscreen® Mono AK^{EVO}: bis 52 (-2;-5) dB

- **Hohe ästhetische Anforderung:**

- Verdeckte Montage die die Architektur nur wenig beeinträchtigt: Montage auf Aluminium, Holz, PVC und alle Fensterbreiten

- Schweißnaht ist unsichtbar in der Endschiene versteckt

- Auch größere Abmessungen möglich : bis 21 m² (Fixscreen® Mono AK^{EVO} gekoppelt zweiteilig mit 2 Motoren)

- **Hoher physischer Komfort (Fixvent® Mono AK^{EVO}):**

- Selbstregelnde Klappe: Zufuhr von frischer Luft ohne Zugluft

- Hand-,Gestänge-oder Motorbetätigung für die Lüftung

- Die einströmende Luft wird nach oben gelenkt : optimale Frischluft in ihrer Wohnung

- = i-Flux® Technologie: optimaler Komfort, minimaler Energieverlust



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



Fixvent® Mono AK^{EVO}

- Ideal für Neubau, Sanierung oder Objekte
- Kontinuierliche Zufuhr frischer Luft: selbstregelnd ab 2 Pa
- 3 Ausführungen mit verschiedenen Schalldämm-Niveaus:
 - Fixvent® Mono AK^{EVO}: bis 40 (-1;-4) dB
 - Fixvent® Mono AK^{EVO} Ultra: bis 45 (-1;-5) dB
 - Fixvent® Mono AK^{EVO} Extreme: bis 48 (-2;-5) dB



Fixvent® Mono UT^{EVO}

- Entwickelt für Gewerbebau wo natürliche Zuluft und mechanische Abluft sich im gleichen Raum befinden.
- Ideale Lösung für Schulen, Bürogebäude,....
- Kontinuierliche Zufuhr frischer Luft: selbstregelnd ab 10 Pa
- 2 Ausführungen mit verschiedenen Schalldämm-Niveaus:
 - Fixvent® Mono UT^{EVO}: bis 40 (-1;-4) dB
 - Fixvent® Mono UT^{EVO} Ultra: bis 45 (-1;-5) dB
- Gleiche Optik wie den Fixvent® Mono AK^{EVO}



Fixscreen® Mono AK^{EVO}

- Sonnenschutz ohne Lüftung
- Ideal für Neubau, Sanierung oder Objekte
- Einfach kombinierbar mit dem Fixvent® Mono AK^{EVO}: gleiche look & feel
- Schalldämmung bis 52 (-2;-5) dB

Garantie

| | |
|-------------------|---|
| 5 Jahre Garantie | auf alle Mängel, die bei normaler Verwendung und normaler Wartung bzw. Pflege auftreten können |
| 7 Jahre Garantie | auf die Fixscreen® Technologie: Reißverschluss bleibt in Seitenführung und ist mit dem Tuch optimal verschweißt |
| 10 Jahre Garantie | auf die Farbbeständigkeit der Aluminiumkomponenten |
| Windfestigkeit | bis 130 km/h (in geschlossener Position vor einer Glas-Konstruktion) |

Weitere Informationen: Garantiezertifikat

| Fixvent® Mono AK ^{EVO} | Small | Medium | Large | X-Large | XX-Large | | |
|---|------------|------------|--------------------------------------|-------------|--------------|---------|---------|
| Volumenstrom | | | | | | | |
| Q bei 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 bei 8 Pa | | | | | | | |
| Fixvent® Mono AK ^{EVO} | | | 84,7 m³/h/m | | | | |
| Fixvent® Mono AK ^{EVO} ULTRA | | | 31,8 m³/h/m | | | | |
| Fixvent® Mono AK ^{EVO} EXTREME | | | 18,5 m³/h/m | | | | |
| Fixvent® Mono UT ^{EVO} | | | 168,2 m³/h/m | | | | |
| Fixvent® Mono UT ^{EVO} ULTRA | | | 47,2 m³/h/m | | | | |
| Q bei 10 Pa | | | | | | | |
| Fixvent® Mono AK ^{EVO} | | | 78,1 m³/h/m | | | | |
| Fixvent® Mono AK ^{EVO} ULTRA | | | 32,7 m³/h/m | | | | |
| Fixvent® Mono AK ^{EVO} EXTREME | | | 19,6 m³/h/m | | | | |
| Fixvent® Mono UT ^{EVO} | | | 191,1 m³/h/m | | | | |
| Fixvent® Mono UT ^{EVO} ULTRA | | | 52,8 m³/h/m | | | | |
| Komfort | | | | | | | |
| Schalldämmung D _{new} (C;C _{tr}) in geöffnetem Zustand (aufgerolltes Tuch) | | | | | | | |
| 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 | n.a. | 38(0;-2)dB | 40(-1;-4)dB | 43(-1;-4)dB | 45(-1;-5)dB | | |
| Fixvent® Mono AK ^{EVO} EXTREME | n.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 | n.a. | 38(0;-2)dB | 40(-1;-4)dB | 43(-1;-4)dB | 45(-1;-5)dB | | |
| Technische Daten | | | | | | | |
| Selbstregelnd ab 2Pa | | | ja (Typ UT ab 10 Pa) | | | | |
| Thermische Trennung | | | ja | | | | |
| U-wert (W/m²K) | | | | | | | |
| Fixvent® Mono AK ^{EVO} | 1,47 | 0,98 | 0,80 | 0,77 | 0,72 | | |
| Fixvent® Mono AK ^{EVO} ULTRA | n.a. | 0,70 | 0,55 | 0,46 | 0,41 | | |
| Fixvent® Mono AK ^{EVO} EXTREME | n.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 | n.a. | 0,70 | 0,55 | 0,46 | 0,41 | | |
| Leckage bei 50 Pa | | | <15% (in geschlossenem Zustand) | | | | |
| Insektenschutz | | | ja | | | | |
| Bedienung | | | | | | | |
| Screen | | | Motorbedienung | | | | |
| Innenklappe Fensterlüftung | | | Hand-, Gestänge- und Motorbetätigung | | | | |
| Abmessungen | | | | | | | |
| Kassette | | | | | | | |
| Höhe Kassette (mm) | | | 132 | | | | |
| Breite Kassette (mm) | | | 167 | 197 | 227 | 257 | 287 |
| Einbautiefe (mm) | | | 50-94 | 95-124 | 125-154 | 155-184 | 185-215 |
| Screen: Max. BxH (mm)+ Max. Oberfläche | | | | | | | |
| Einzel (1 Teil - 1 Bedienung) | | | 4000 x 3000 (12 m² Motorbedienung) | | | | |
| Gekoppelt (2 Teilen - 2 Motoren) | | | 6000 x 3000 (18 m²) | | | | |
| Endschiene (B x H) (mm) | | | 30 x 57 | | | | |



Innenansicht Fixvent® Mono AK^{EVO}

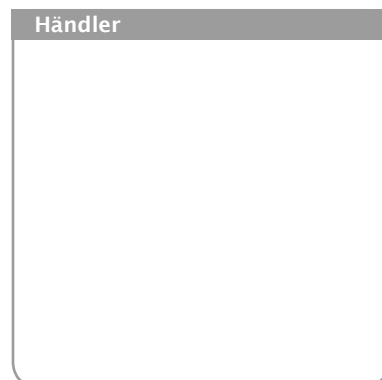


Außenansicht Fixscreen® Mono AK^{EVO}



Detail Endschiene (verdeckte Schweißnaht)

| Fixscreen® Mono AK ^{EVO} | Small | Medium | Large | X-Large | XX-Large | | |
|---|------------|-------------|------------------------------------|-------------|-------------|---------|---------|
| Komfort | | | | | | | |
| Schalldämmung D _{new} (C;C _{tr}) (aufgerolltes Tuch) | | | | | | | |
| | 47(-1;4)dB | 50(-1;-3)dB | 50(-1;-3)dB | 50(-1;-3)dB | 52(-2;-5)dB | | |
| Technische Daten | | | | | | | |
| Thermische Trennung | | | ja | | | | |
| U-wert (W/m²K) | | | 0,92 | 0,53 | 0,54 | 0,54 | 0,55 |
| Insektenschutz | | | ja | | | | |
| Bedienung | | | | | | | |
| Screen | | | Motorbedienung | | | | |
| Abmessungen | | | | | | | |
| Kassette | | | | | | | |
| Höhe Kassette (mm) | | | 132 | | | | |
| Breite Kassette (mm) | | | 167 | 197 | 227 | 257 | 287 |
| Einbautiefe (mm) | | | 50-94 | 95-124 | 125-154 | 155-184 | 185-215 |
| Screen: Max. BxH (mm)+ Max. Oberfläche | | | | | | | |
| Einzel (1 Teil - 1 Bedienung) | | | 4000 x 3500 (14 m² Motorbedienung) | | | | |
| Gekoppelt (2 Teilen - 1 Motor) | | | 6000 x 3000 (18 m²) | | | | |
| Gekoppelt (2 Teilen - 2 Motoren) | | | 6000 x 3500 (21 m²) | | | | |
| Endschiene (B x H) (mm) | | | 30 x 57 | | | | |



RENSON® behält sich das Recht vor, technische Änderungen an den besprochenen Produkten vorzunehmen. Sie können die neueste Version dieser Broschüre unter www.renson.eu herunterladen.



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
deutschland@renson.net • www.renson.eu



* L 1 0 0 0 2 2 0 *



Creating healthy spaces