



PATENTED TECHNOLOGY

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

Windvaste zonwering + insectenwering (+ ventilatie)

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

RENSON® biedt met de Fixvent® en Fixscreen® Mono AK^{EVO} een esthetische en comfortabele oplossing die windvaste zonwering, insectenwering en – voor de Fixvent® – ook ventilatie met elkaar combineert.

Beide producten zijn, zowel binnen eenzelfde project als binnen eenzelfde ruimte, uitstekend met elkaar te combineren dankzij hun zelfde 'look & feel'. Ze kunnen eenvoudig en vlot op alle raamdieptes van 50-215 mm geplaatst worden, waarbij een makkelijke (de)montage van de doekrol gegarandeerd wordt door de gepatenteerde Connect&Go®- en Click&Safe®-technologie.

Zowel de kast als het doek voldoen aan een hoge stabiliteit en stevigheid. Enerzijds waarborgen officiële tests (volgens de STS52.0-norm) bij hoge windbelasting van het raam slechts een minimale vervorming van de kast. Anderzijds zorgt de Fixscreen®-technologie voor een strak en windvast doek tot 130km/u. Dankzij de Smooth-technologie, die de ritsgeleiders voorziet van een gepatenteerde slijtvaste laag, beweegt het doek vloeiend en geruisloos op en neer.

De Fixvent® en Fixscreen® Mono AK^{EVO} brengen hiermee een combinatie van:

- **Hoog thermisch comfort:**
 - sterke U-waardes: tot 0,32 W/m²K (EXTREME-versie)
- **Hoog visueel comfort:**
 - controle van lichtinval
 - maximale doorkijk van binnen naar buiten ook bij afgerold doek
- **Hoog akoestisch comfort:**
 - verschillende akoestische niveaus: voor elke situatie een oplossing
 - Fixvent® Mono AK^{EVO}
 - standaard-versie: tot 40 (-1;-4) dB
 - ULTRA-versie: tot 45 (-1;-5) dB
 - EXTREME-versie: tot 48 (-2;-5) dB
 - Fixscreen® Mono AK^{EVO}: tot 52 (-2;-5) dB
- **Hoog esthetische afwerking:**
 - verborgen plaatsing met een maximaal respect voor de architectuur: plaatsing op aluminium, hout, PVC en alle raamdieptes
 - verborgen lasnaad ter hoogte van de onderlat
 - ook grote doek-oppervlaktes mogelijk: tot 21 m² (Fixscreen® Mono AK^{EVO} tweedelig gekoppeld met 2 motoren)
- **Hoog fysisch comfort (Fixvent® Mono AK^{EVO}):**
 - zelfregelende klep: natuurlijke ventilatie zonder tocht
 - luchtdebiet regelbaar manueel, met stang- of motorbediening
 - binnenkomende lucht wordt naar boven geleid: aangenaam binnenklimaat = i-Flux® technologie: optimaal comfort, minimaal energieverlies



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



Fixvent® Mono AK^{EVO}

- Ideaal voor nieuwbouw, (grote) renovaties of projecten
- Continue toevoer van verse lucht: zelfregelend vanaf 2 Pa
- 3 niveaus van geluidsdemping in open stand:
 - Fixvent® Mono AK^{EVO}: tot 40 (-1;-4) dB
 - Fixvent® Mono AK^{EVO} Ultra: tot 45 (-1;-5) dB
 - Fixvent® Mono AK^{EVO} Extreme: tot 48 (-2;-5) dB



Fixvent® Mono UT^{EVO}

- Specifiek ontwikkeld voor utiliteitsbouw waar natuurlijke toevoer en mechanische afvoer zich in dezelfde ruimte bevinden
- Ideale oplossing voor ruimtes met hoge bezettingsgraad (klaslokalen, kantoren,...)
- constant hoger niveau van basisventilatie: zelfregelend vanaf 10 Pa
- 2 niveaus van geluidsdemping in open stand:
 - Fixvent® Mono UT^{EVO}: tot 40 (-1;-4) dB
 - Fixvent® Mono UT^{EVO} Ultra: tot 45 (-1;-5) dB
- Geen visueel verschil met Fixvent® Mono AK^{EVO}



Fixscreen® Mono AK^{EVO}

- Ideaal voor nieuwbouw, (grote) renovaties of projecten
- Eenvoudig combineerbaar met Fixvent® Mono AK^{EVO}
- Akoestische demping tot 52 (-2;-5) dB

Garantie

5 jaar garantie	op alle gebreken die zich kunnen voordoen bij normaal gebruik en regelmatig onderhoud
7 jaar garantie	op Fixscreen® technologie: rits blijft in zijgeleider en optimale hechting van rits aan doek
10 jaar garantie	op lakwerk van de aluminium onderdelen
Gegarandeerde windweerstand	tot 130 km/h (screen in gesloten stand voor raamconstructie)

Voor meer details: zie [garantiecertificaat](#)

Fixvent® Mono AK ^{EVO}	Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Debiet					
q1 (+ L ₀) bij 2 Pa					
Fixvent® Mono AK ^{EVO}			73,0 m ³ /h/m (0,04 m)		
Fixvent® Mono AK ^{EVO} ULTRA			24,2 m ³ /h/m (0,03 m)		
Fixvent® Mono AK ^{EVO} EXTREME			9,1 m ³ /h/m (0,03 m)		
Fixvent® Mono UT ^{EVO}			82,8 m ³ /h/m (0,05 m)		
Fixvent® Mono UT ^{EVO} ULTRA			n.g.		
q1 (+ L ₀) bij 10 Pa					
Fixvent® Mono AK ^{EVO}			77,8 m ³ /h/m (0,07 m)		
Fixvent® Mono AK ^{EVO} ULTRA			33,8 m ³ /h/m (0,03 m)		
Fixvent® Mono AK ^{EVO} EXTREME			20,2 m ³ /h/m (0,03 m)		
Fixvent® Mono UT ^{EVO}			193,8 m ³ /h/m (0,01 m)		
Fixvent® Mono UT ^{EVO} ULTRA			n.g.		
Comfort					
Akoestische demping D _{new} (C;C _{tr}) in open stand (opgerold doek)					
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.v.t.	38(0;-2)dB	40(-1;-4)dB	43(-1;-4)dB	45(-1;-5)dB
Fixvent® Mono AK ^{EVO} EXTREME	n.v.t.	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.v.t.	38(0;-2)dB	40(-1;-4)dB	43(-1;-4)dB	45(-1;-5)dB
Technische gegevens					
Zelfregelend bij 2Pa	ja (UT-versie bij 10 Pa)				
Thermisch onderbroken	ja				
U-waarde (W/m ² K)					
Fixvent® Mono AK ^{EVO}	1,47	0,98	0,80	0,77	0,72
Fixvent® Mono AK ^{EVO} ULTRA	n.v.t.	0,70	0,55	0,46	0,41
Fixvent® Mono AK ^{EVO} EXTREME	n.v.t.	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.v.t.	0,70	0,55	0,46	0,41
Lekdebiet in gesloten stand	< 15% bij 50 Pa				
Insectenwerend	ja				
Bediening					
Screen	motor, manueel (niet bij Ultra/Extreme)				
Ventilatieklep	manueel, stang, motor				
Afmetingen					
Kast					
Hoogte kast (mm)	132				
Breedte kast (mm)	167	197	227	257	287
Compatibele raamdiktes (mm)	50-94	95-124	125-154	155-184	185-215
Screen: max. BxH (mm)+max. opp					
Enkel (1 doek - 1 bediening)	4000 x 3000 (12 m ² bij motor; 7,5 m ² bij manueel)				
Gekoppeld (2-delig - 2 motoren)	6000 x 3000 (18 m ²)				
Onderlat (DxH) (mm)	30 x 57				



Buitenaanzicht Fixvent® Mono AK^{EVO}



Buitenaanzicht Fixscreen® Mono AK^{EVO}



Detail van de onderlat (verborgen lasnaad)

Fixscreen® Mono AK ^{EVO}	Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Comfort					
Akoestische demping D _{new} (C;C _{tr}) (opgerold doek)					
	47(-1;4)dB	50(-1;-3)dB	50(-1;-3)dB	50(-1;-3)dB	52(-2;-5)dB
Technische gegevens					
Thermisch onderbroken	ja				
U-waarde (W/m ² K)	0,92	0,53	0,54	0,54	0,55
Insectenwerend	ja				
Bediening					
Screen	motor, manueel				
Afmetingen					
Kast					
Hoogte kast (mm)	132				
Breedte kast (mm)	167	197	227	257	287
Compatibele raamdiktes (mm)	50-94	95-124	125-154	155-184	185-215
Screen: max. BxH (mm)+max. opp					
Enkel (1 doek - 1 bediening)	4000 x 3500 (14 m ² bij motor; 7,5 m ² bij manueel)				
Gekoppeld (2-delig - 1 motor)	6000 x 3000 (18 m ²)				
Gekoppeld (2-delig - 2 motoren)	6000 x 3500 (21 m ²)				
Onderlat (D x H) (mm)	30 x 57				



RENSON® behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de hierna besproken producten aan te brengen. RENSON® voldoet aan de EPB. De meest recente brochures kan u downloaden op 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