



PATENTED TECHNOLOGY

## Fixscreen® Mono AK<sup>EVO</sup> & Fixvent® Mono AK<sup>EVO</sup>

Windvaste zonwering + insectenwering (+ ventilatie)

# Fixscreen® Mono AK<sup>EVO</sup> & Fixvent® Mono AK<sup>EVO</sup>

RENSON® biedt met de Fixvent® en Fixscreen® Mono AK<sup>EVO</sup> 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<sup>EVO</sup> brengen hiermee een combinatie van:

- **Hoog thermisch comfort:**
  - sterke U-waardes: tot 0,32 W/m<sup>2</sup>K (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<sup>EVO</sup>
      - standaard-versie: tot 40 (-1;-4) dB
      - ULTRA-versie: tot 45 (-1;-5) dB
      - EXTREME-versie: tot 48 (-2;-5) dB
    - Fixscreen® Mono AK<sup>EVO</sup>: 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 m<sup>2</sup> (Fixscreen® Mono AK<sup>EVO</sup> tweedelig gekoppeld met 2 motoren)
- **Hoog fysisch comfort (Fixvent® Mono AK<sup>EVO</sup>):**
  - 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<sup>EVO</sup> & Fixvent® Mono AK<sup>EVO</sup>



## Fixvent® Mono AK<sup>EVO</sup>

- 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<sup>EVO</sup>: tot 40 (-1;-4) dB
  - Fixvent® Mono AK<sup>EVO</sup> Ultra: tot 45 (-1;-5) dB
  - Fixvent® Mono AK<sup>EVO</sup> Extreme: tot 48 (-2;-5) dB



## Fixvent® Mono UT<sup>EVO</sup>

- 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<sup>EVO</sup>: tot 40 (-1;-4) dB
  - Fixvent® Mono UT<sup>EVO</sup> Ultra: tot 45 (-1;-5) dB
- Geen visueel verschil met Fixvent® Mono AK<sup>EVO</sup>



## Fixscreen® Mono AK<sup>EVO</sup>

- Ideaal voor nieuwbouw, (grote) renovaties of projecten
- Eenvoudig combineerbaar met Fixvent® Mono AK<sup>EVO</sup>
- 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 <sup>EVO</sup>	Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
<b>Debiet</b>					
q1 (+ L <sub>0</sub> ) bij 2 Pa					
Fixvent® Mono AK <sup>EVO</sup>			73,0 m <sup>3</sup> /h/m (0,04 m)		
Fixvent® Mono AK <sup>EVO</sup> ULTRA			24,2 m <sup>3</sup> /h/m (0,03 m)		
Fixvent® Mono AK <sup>EVO</sup> EXTREME			9,1 m <sup>3</sup> /h/m (0,03 m)		
Fixvent® Mono UT <sup>EVO</sup>			82,8 m <sup>3</sup> /h/m (0,05 m)		
Fixvent® Mono UT <sup>EVO</sup> ULTRA			n.g.		
q1 (+ L <sub>0</sub> ) bij 10 Pa					
Fixvent® Mono AK <sup>EVO</sup>			77,8 m <sup>3</sup> /h/m (0,07 m)		
Fixvent® Mono AK <sup>EVO</sup> ULTRA			33,8 m <sup>3</sup> /h/m (0,03 m)		
Fixvent® Mono AK <sup>EVO</sup> EXTREME			20,2 m <sup>3</sup> /h/m (0,03 m)		
Fixvent® Mono UT <sup>EVO</sup>			193,8 m <sup>3</sup> /h/m (0,01 m)		
Fixvent® Mono UT <sup>EVO</sup> ULTRA			n.g.		
<b>Comfort</b>					
Akoestische demping D <sub>new</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) in open stand (opgerold doek)					
Fixvent® Mono AK <sup>EVO</sup>	33(0;-2)dB	35(0;-3)dB	36(-1;-4)dB	37(-1;-4)dB	40(-1;-4) dB
Fixvent® Mono AK <sup>EVO</sup> ULTRA	n.v.t.	38(0;-2)dB	40(-1;-4)dB	43(-1;-4)dB	45(-1;-5)dB
Fixvent® Mono AK <sup>EVO</sup> EXTREME	n.v.t.	43(0;-3)dB	43(0;-3)dB	46(-1;-4)dB	48(-2;-5)dB
Fixvent® Mono UT <sup>EVO</sup>	33(0;-2)dB	35(0;-3)dB	36(-1;-4)dB	37(-1;-4)dB	40(-1;-4) dB
Fixvent® Mono UT <sup>EVO</sup> ULTRA	n.v.t.	38(0;-2)dB	40(-1;-4)dB	43(-1;-4)dB	45(-1;-5)dB
<b>Technische gegevens</b>					
Zelfregelend bij 2Pa	ja (UT-versie bij 10 Pa)				
Thermisch onderbroken	ja				
U-waarde (W/m <sup>2</sup> K)					
Fixvent® Mono AK <sup>EVO</sup>	1,47	0,98	0,80	0,77	0,72
Fixvent® Mono AK <sup>EVO</sup> ULTRA	n.v.t.	0,70	0,55	0,46	0,41
Fixvent® Mono AK <sup>EVO</sup> EXTREME	n.v.t.	0,62	0,47	0,38	0,32
Fixvent® Mono UT <sup>EVO</sup>	1,47	0,98	0,80	0,77	0,72
Fixvent® Mono UT <sup>EVO</sup> ULTRA	n.v.t.	0,70	0,55	0,46	0,41
Lekdebiet in gesloten stand	< 15% bij 50 Pa				
Insectenwerend	ja				
<b>Bediening</b>					
Screen	motor, manueel (niet bij Ultra/Extreme)				
Ventilatieklep	manueel, stang, motor				
<b>Afmetingen</b>					
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 <sup>2</sup> bij motor; 7,5 m <sup>2</sup> bij manueel)				
Gekoppeld (2-delig - 2 motoren)	6000 x 3000 (18 m <sup>2</sup> )				
Onderlat (DxH) (mm)	30 x 57				



Buitenaanzicht Fixvent® Mono AK<sup>EVO</sup>



Buitenaanzicht Fixscreen® Mono AK<sup>EVO</sup>



Detail van de onderlat (verborgen lasnaad)

Fixscreen® Mono AK <sup>EVO</sup>	Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
<b>Comfort</b>					
Akoestische demping D <sub>new</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) (opgerold doek)	47(-1;4)dB	50(-1;-3)dB	50(-1;-3)dB	50(-1;-3)dB	52(-2;-5)dB
<b>Technische gegevens</b>					
Thermisch onderbroken	ja				
U-waarde (W/m <sup>2</sup> K)	0,92	0,53	0,54	0,54	0,55
Insectenwerend	ja				
<b>Bediening</b>					
Screen	motor, manueel				
<b>Afmetingen</b>					
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 <sup>2</sup> bij motor; 7,5 m <sup>2</sup> bij manueel)				
Gekoppeld (2-delig - 1 motor)	6000 x 3000 (18 m <sup>2</sup> )				
Gekoppeld (2-delig - 2 motoren)	6000 x 3500 (21 m <sup>2</sup> )				
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](http://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](mailto:ventilation@renson.be) • [www.renson.eu](http://www.renson.eu)

