

# Schüco VentoAir

Selbstregulierender mechanischer Lüfter für den Fensterfalz  
Self-regulating mechanical fan for the window rebate



Schüco VentoAir regelt bedienerunabhängig die notwendige Lüftung inklusive Entfeuchtung in Wohngebäuden – gesundheitsgefährdende und teure Schimmelschäden können so vermieden werden. Das Prinzip basiert auf dem Druckdifferenzausgleich zwischen außen und innen. Dabei arbeitet der Lüfter rein mechanisch: Bei stärkeren Windgeschwindigkeiten regelt die Lüfterklappe automatisch die einströmende Luft ab, unangenehme Zuglufterscheinungen werden so verhindert.

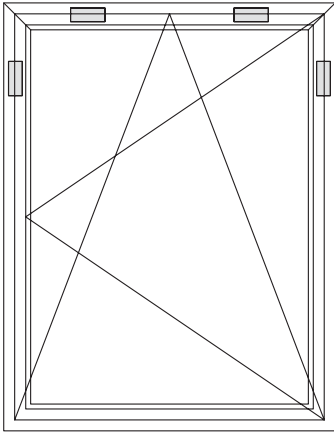
Schüco VentoAir wird nahezu unsichtbar im Bereich der Mitteldichtung eingesetzt: waagrecht oben oder im seitlichen Blendrahmenfalz. Das Lüftungssystem kann in Verbindung mit Schachtlüftungen oder Abluftanlagen eingesetzt werden und erfüllt damit die Minimalanforderungen an den Feuchteschutz.

Schüco VentoAir regulates the necessary ventilation in residential buildings, including dehumidification, without any intervention from users, thus allowing the prevention of expensive damage caused by mould, which is hazardous to health. The principle is based on equalising the difference in pressure between outside and inside. The fan operates purely mechanically here. In the event of high winds, the fan vent regulates the inflowing air automatically, thereby preventing unpleasant draughts.

Schüco VentoAir is inserted almost invisibly in the area of the centre gasket – horizontally at the top or in the lateral outer frame rebate. The ventilation system can be used in conjunction with shaft ventilation or air extraction systems and thus fulfils the minimum requirements for protection from damp.

# Schüco VentoAir

## Selbstregulierender mechanischer Lüfter für den Fensterfalz Self-regulating mechanical fan for the window rebate



Zum Beispiel 4 VentoAir Module –  
2 Module oben waagrecht,  
jeweils 1 Modul senkrecht  
E.g. 4 VentoAir modules –  
2 modules horizontally at the top,  
one module vertically on each side

Produktvorteile		Product benefits			
<b>Energie</b>		<b>Energy</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollierter, bedienerunabhängiger Luftwechsel: Vermeidung hoher Energiekosten</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Controlled air exchange independent of the user prevents high energy costs</li> </ul>			
<b>Design</b>		<b>Design</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fensterfalzintegriert: weder von innen noch von außen sichtbar</li> <li>Profilbautiefe 65 mm bis 75 mm</li> <li>Keine Eingriffe in den Baukörper, z. B. Mauerdurchbrüche</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Integrated in the window rebate: not visible from inside or outside</li> <li>Basic profile depth of 65 mm to 75 mm</li> <li>No interference with the building structure, e.g. openings through walls</li> </ul>			
<b>Technische Daten</b>		<b>Technical Data</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Max. erreichter Schallschutz: 44 dB</li> <li>Schlagregendichtigkeit bis Klasse 9A</li> <li>Klassifizierung der Luftdichtigkeit bis Klasse 3</li> <li>Erreichte Luftvolumenströme (m<sup>3</sup>/h) bei 8 Pa:</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Max. sound reduction achieved: 44 dB</li> <li>Watertightness to class 9A</li> <li>Classification of airtightness to class 3</li> <li>Air volume flows (m<sup>3</sup>/h) achieved at 8 Pa:</li> </ul>			
<b>Montagevarianten</b>	<b>Installation options</b>	1 h*	2 h*	2 v**	4 (2 h*, 2 v**)
<b>Volumenstrom</b>	<b>Volume flow</b>	2,3 m <sup>3</sup> /h	4,9 m <sup>3</sup> /h	4,4 m <sup>3</sup> /h	8,7 m <sup>3</sup> /h

h\* = horizontaler Einbau h\* = Horizontal installation  
v\*\* = vertikaler Einbau v\*\* = Vertical installation

Erweiterte Funktionen		Enhanced functions	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Neubau und Nachrüstungen geeignet</li> <li>Einfache Lüftungskonzepte ohne Wärmerückgewinnung: geringste Investitionskosten</li> <li>Selbstregulierende Klappe: keine Zuglufterscheinungen, selbst bei hohen Windgeschwindigkeiten</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Suitable for newbuilds and retrofitting</li> <li>Simple ventilation concepts without heat recovery – very low investment costs</li> <li>Self-regulating flap: no draughts at high wind speeds</li> </ul>	

Schüco International KG  
www.schueco.com

# SCHÜCO

