

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.

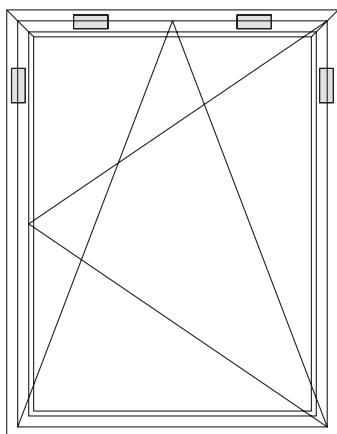
Schüco VentoAir regulates the necessary ventilation in residential buildings, including dehumidification, without any intervention from users, thus allowing the prevention of expensive damage caused by mould, which is hazardous to health. The principle is based on equalising the difference in pressure 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			
Energie		Energy			
Kontrollierter, bedienerunabhängiger Luftwechsel: Vermeidung hoher Energiekosten		Controlled air exchange independent of the user prevents high energy costs			
Design		Design			
- Fensterfalzintegriert: weder von innen noch von außen sichtbar - Profilbautiefe 65 mm bis 75 mm - Keine Eingriffe in den Baukörper, z. B. Mauerdurchbrüche		- Integrated in the window rebate: not visible from inside or outside - Basic profile depth of 65 mm to 75 mm - No interference with the building structure, e.g. openings through walls			
Technische Daten		Technical Data			
- Max. erreichter Schallschutz: 44 dB - Schlagregendichtigkeit bis Klasse 9A - Klassifizierung der Luftdichtigkeit bis Klasse 3 - Erreichte Luftvolumenströme (m³/h) bei 8 Pa:		- Max. sound reduction achieved: 44 dB - Watertightness to class 9A - Classification of airtightness to class 3 - Air volume flows (m³/h) achieved at 8 Pa:			
Montagevarianten	Installation options	1 h*	2 h*	2 v**	4 (2 h*, 2 v**)
Volumenstrom	Volume flow	2,3 m³/h	4,9 m³/h	4,4 m³/h	8,7 m³/h
h* = horizontaler Einbau h* = Horizontal installation v** = vertikaler Einbau v** = Vertical installation					
Erweiterte Funktionen		Enhanced functions			
- Für Neubau und Nachrüstungen geeignet - Einfache Lüftungskonzepte ohne Wärmerückgewinnung: geringste Investitionskosten - Selbstregulierende Klappe: keine Zuglufterscheinungen, selbst bei hohen Windgeschwindigkeiten		- Suitable for newbuilds and retrofitting - Simple ventilation concepts without heat recovery – very low investment costs - Self-regulating flap: no draughts at high wind speeds			

Schüco International KG
www.schueco.com

SCHÜCO

