

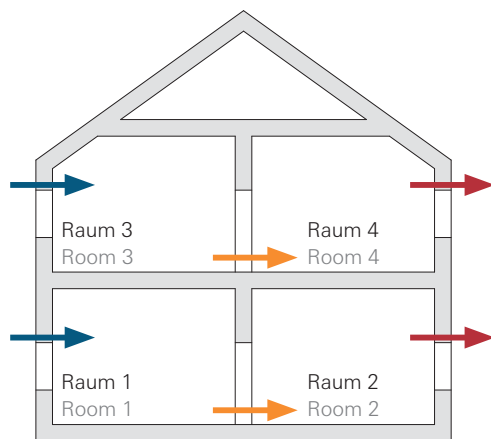
Schüco VarioAir

Fensterintegrierter Lüfter
Window-integrated ventilator

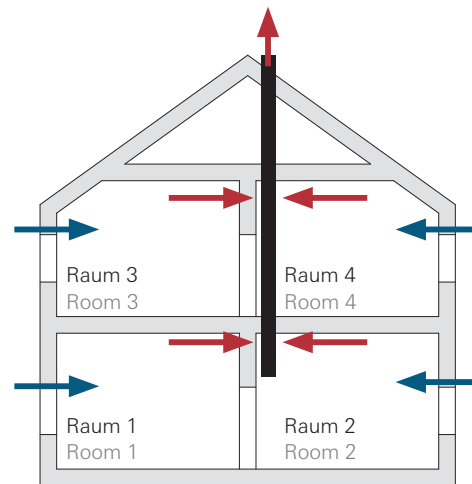


Fensterlüfter Schüco VarioAir

Schüco VarioAir window ventilator



Beispiel 1: Querlüftung mit Außenluftdurchlässen
Example 1: Cross ventilation with external air vents



Beispiel 2: Abluftsystem mit Außenluftdurchlässen
Example 2: Extraction system with external air vents

Fensterlüfter mit selbstregulierendem Außenluftdurchlass für freie Lüftung oder für Abluftanlagen

Mit dem regelbaren Fensterlüfter bietet Schüco einen für den Wohnungsbau geeigneten Dauerlüfter an. Dank selbstregulierender Lüftungsklappe reagiert der Fensterlüfter eigenständig auf Winddruckänderungen am und um das Gebäude und sorgt so für einen kontrollierten Luftwechsel ohne Zugerscheinungen.

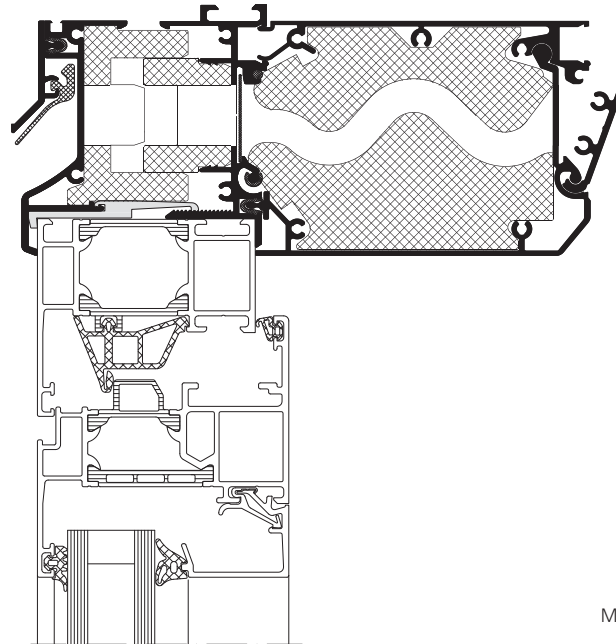
Window ventilator with self-regulating external air vents for free ventilation or for air extraction systems

With this variable window ventilator, Schüco is offering a continuous ventilator that is suitable for residential buildings. Thanks to a self-regulating ventilation flap, the window ventilator reacts independently to changes in wind load on and around the building, thus providing a controlled air exchange without draughts.

☰	Produktvorteile	Product benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Für einfache Lüftungskonzepte ohne Wärmerückgewinnung mit geringen Investitionskosten ▪ Auf Maß ausgelieferter Fensterlüfter für Elemente bis 205 mm Profiltiefe ▪ Selbstregulierende Lüftungsklappe verhindert Zugerscheinungen bei hohen Windgeschwindigkeiten ▪ Sichere Funktion und Passgenauigkeit durch Lieferung auf Maß ▪ Luftzufuhr ist manuell in 5 Stufen regelbar ▪ Optional mit Schalldämpfer, sodass eine angenehme Lüftung auch bei Außengeräuschen möglich ist ▪ Integrierter reinigbarer Insektenschutz 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ For simple ventilation concepts without heat recovery with low investment costs ▪ Made-to-measure window ventilator for units with a profile depth of up to 205 mm ▪ Self-regulating ventilation flap prevents draughts at high wind speeds ▪ Tailored manufacturing ensures safe function and accuracy of fit ▪ Air supply can be manually regulated with 5 settings ▪ Optionally equipped with a sound absorber to enable pleasant ventilation even when there is noise outside ▪ Easy-to-clean integrated flyscreen

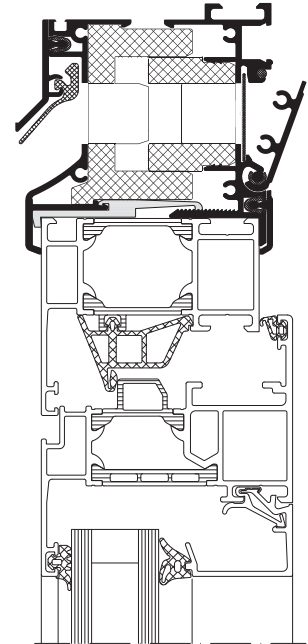
Technische Daten

Technical data



Maßstab 1:2
Scale 1:2

Fensterlüfter Schüco VarioAir in Schüco Fenster AWS 65 mit
Schalldämmung
Schüco VarioAir window ventilator in Schüco AWS 65 window with
sound insulation



Maßstab 1:2
Scale 1:2

Fensterlüfter Schüco VarioAir in Schüco
Fenster AWS 65 ohne Schalldämmung
Schüco VarioAir window ventilator in
Schüco AWS 65 window without sound
insulation

Luftaustausch Air exchange										
Druckdifferenz in Pa Pressure difference in Pa	2	4	5	7	8	10	20	40	60	100
Luftaustausch in m ³ /h Air exchange in m ³ /h	37	40	41	42	43	11	14	18	19	14

Technische Vorgaben: Luftaustausch pro 1.000 mm Lüftungsleiste für die Version 56 mm bis 70 mm Einbautiefe, mit freiem Querschnitt 150 cm²/lfm. Die Volumenbegrenzung erfolgt ab 4 Pa.

Technical conditions: Air exchange per 1,000 mm of ventilation strip for the version with an installation depth of 56 - 70 mm, with free cross section of 150 cm² per linear metre. The volume is restricted from 4 Pa.

Technische Daten Technical data	Mit Schalldämmung	Ohne Schalldämmung
	With sound insulation	Without sound insulation
Bauhöhe Construction height	65 mm	65 mm
Schalldämmung $D_{n,e,w}$ (C ; C_{tr}) von Schüco VarioAir, offen Sound insulation $D_{n,e,w}$ (C ; C_{tr}) of Schüco VarioAir, open	35 (-1; -2) dB	29 (-1; -2) dB
Schalldämmung $D_{n,e,w}$ (C ; C_{tr}) von Schüco VarioAir, geschlossen Sound insulation $D_{n,e,w}$ (C ; C_{tr}) of Schüco VarioAir, closed	43 (-1; -2) dB	33 (-1; -2) dB
Maximale Schalldämmung R_w des Fensters und von Schüco VarioAir, offen Maximum sound insulation R_w of the window and of Schüco VarioAir, open	26 dB	–
Maximale Schalldämmung R_w des Fensters und von Schüco VarioAir, geschlossen Maximum sound insulation R_w of the window and of Schüco VarioAir, closed	33 dB	–
Klasse selbstregulierende Lüftung Class of self-regulating ventilation	3	3
Geprüfte Normen Test standard	DIN EN 13141-1	DIN EN 13141-1



Das Raumklima ist einer der wichtigsten Faktoren, wenn es um die Gestaltung eines optimalen Arbeitsplatzes oder Wohnumfeldes geht. Neben Temperatur und Feuchtigkeit gibt es einige weitere Parameter, die das Raumklima maßgeblich beeinflussen, wie zum Beispiel Schadstoffe und Gerüche.

The internal climate is one of the most important factors in designing an ideal workplace or living space. In addition to temperature and humidity, there are a number of other parameters which have a significant effect on the internal climate, such as pollutants and odours.

Schüco International KG

www.schueco.com

Das Neueste in den sozialen Netzwerken unter:
www.schueco.de/newsroom

The latest from the social networks at:
www.schueco.de/newsroom

Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Mit seinem weltweiten Netzwerk aus Partnern, Architekten, Planern und Investoren realisiert Schüco nachhaltige Gebäudehüllen, die im Einklang mit Natur und Technik den Menschen mit seinen Bedürfnissen in den Vordergrund stellen. Fenster-, Türen- und Fassadenlösungen aus Metall und Kunststoff von Schüco erfüllen höchste Ansprüche an Design, Komfort und Sicherheit. Gleichzeitig werden durch Energieeffizienz CO₂-Emissionen reduziert und so die natürlichen Ressourcen geschont. Das Unternehmen liefert zielgruppengerechte Produkte für Neubau und Modernisierung, die den individuellen Anforderungen der Nutzer in allen Klimazonen gerecht werden. In jeder Phase des Bauprozesses werden alle Beteiligten mit einem umfassenden Serviceangebot unterstützt. Schüco ist mit 4.800 Mitarbeitern und 12.000 Partnerunternehmen in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2014 einen Jahresumsatz von 1,425 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter www.schueco.de

Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Together with its worldwide network of partners, architects, specifiers and investors, Schüco creates sustainable building envelopes that focus on people and their needs in harmony with nature and technology. Metal and PVC-U window, door and façade solutions from Schüco meet the highest requirements in terms of design, comfort and security. At the same time, CO₂ emissions are reduced through energy efficiency, thereby conserving natural resources. The company delivers tailored products for newbuilds and renovations, designed to meet individual user needs in all climate zones. Everyone involved is supported with a comprehensive range of services at every stage of the construction process. With 4800 employees and 12,000 partner companies, Schüco is active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.425 billion euros in 2014. For more information, visit www.schueco.com

SCHÜCO