

# Apribile ad inserimento in copertura Schüco AWS 57 RO.HI

## Schüco Roof Vent AWS 57 RO.HI insert unit

Sistema apribile in copertura AWS 57 RO.HI  
Efficienza energetica e flessibilità creativa ai massimi livelli  
– anche per vetrate di copertura di grandi dimensioni

The AWS 57 RO.HI roof vent system  
The highest levels of energy efficiency and a wide variety of design options – also for large-scale roof glazing



Apribile ad inserimento  
Schüco AWS 57 RO  
Schüco Roof Vent AWS 57 RO

L'apribile in copertura Schüco AWS 57 RO ha un impiego quasi illimitato grazie ai due diversi standard di isolamento termico, ai telai fissi ad altezze diverse e grazie alle diverse configurazioni di design. Questo elemento offre inoltre la sicurezza del sistema per impegnative strutture per lucernari, con i sistemi FW 50+, FW 60+, nelle strutture riportate Schüco AOC 50 / AOC 60 e nel sistema per verande Schüco CMC 50.

### Caratteristiche e vantaggi

- Grande flessibilità grazie a telai fissi con due diverse altezze e due diversi standard di isolamento termico
- Grazie al raccordo complanare con il vetro isolante a lastre sfalsate, c'è garanzia di un ottimo deflusso dell'acqua e di un migliore effetto autopulente
- Diverse varianti di design con avvistamento del telaio dell'anta a

scomparsa o a vista, possibilità di forme trapezoidali

- A seconda delle varianti, possibilità di impiego di spessori del vetro da 26 - 48 mm con diverse tipologie di vetrata come vetri isolanti a lastre sfalsate o speciali, vetri calpestabili o schermatura solare nell'intercapedine
- Possibilità di angolo di apertura fino a 90°, larghezza fino a 2,10 m, altezza fino a 2,10 m, superficie  $\leq 2,73 \text{ m}^2$  (grandi formati su richiesta), peso  $\leq 120 \text{ kg}$ , inclinazione tetto 7° - 75° (su richiesta inclinazioni < 7° oppure > 75°)
- Azionamento manuale o motorizzato, con attuatore lineare o a catena
- Utilizzabile per dispositivi naturali di evacuatore di fumo e calore (NRWG) a norma EN 12101-2
- Test WK2 per la sicurezza antieffrazione (necessario apposito attuatore a catena)

The Schüco Roof Vent AWS 57 RO can be used in an almost unlimited way due to the two different thermal insulation standards, the different heights of outer frame and the design options. It offers system reliability in sophisticated skylight constructions when combined with the Schüco FW 50+, FW 60+ and SMC 50 systems, the AOC 50/AOC 60 add-on constructions and the Schüco CMC 50 conservatory system.

### Features and benefits

- High level of flexibility thanks to two different outer frame depths and two different thermal insulation standards
- Good surface water run-off properties and a high level of self-cleaning owing to the flat bottom vent frame with stepped insulating glass
- Different design options with concealed or visible screw fixing to the vent frame are possible, and trapezium shapes are also available

- Depending on the design, glass thicknesses between 26 - 48 mm are possible with different glass types, such as special and stepped insulating glass, walk-on glazing or with solar shading installed in the space between the panes
- Opening angle up to 90° possible, width up to 2.10 m, height up to 2.10 m, surface area  $\leq 2.73 \text{ m}^2$  (larger sizes on request), weight  $\leq 120 \text{ kg}$ , roof pitch from 7° to 75° (roof pitches < 7° or > 75° on request)
- Can be manually or electrically operated with a linear or chain actuator
- Can be used for Natural Smoke and Heat Exhaust Ventilation Systems (NSHEVS) in accordance with EN 12101-2
- WK2 test for burglar resistance (special chain actuator required)

# Panoramica sistemi di facciata

## Overview of façade systems

Facciata Schüco Schüco Façade	Energia Energy		Caratteristiche Features													Sicurezza Security			Automazione Automation														
	Non isolato Thermally insulated	Isolato termicamente Highly thermally insulated	Ad alto grado di isolamento termico U <sub>t</sub> value in W/m <sup>2</sup> K ≥ <sup>1)</sup>	Valori U <sub>t</sub> in W/m <sup>2</sup> K ≥ <sup>1)</sup>	Sezione in vista in mm Face width in mm	Tipo di facciata Façade type	Strutture a montanti/traversi Mullion/transom construction	Struttura riportata Add-on construction	Facciate strutturali Structural glazing	Facciata a telai Unitised façade	Tipo di struttura Construction type	Lucernario Skylight	Facciata non ventilata Non-ventilated façade	Facciata ventilata/non ventilata Ventilated/non-ventilated façade	Facciata ventilata Ventilated façade	Varianti di design Design variant	Contorno tipo acciaio Steel look	Elementi a inserimento a scomparsa Concealed insert units	Gamma di copertine Range of cover caps	Elementi a inserimento Insert units	Finestre standard Schüco AWS Schüco AWS standard windows	Finestra Schüco AWS 102 Schüco Window AWS 102	Apribile in copertura Schüco AWS 57 RO Schüco Roof Light AWS 57 RO	Porte Schüco ADS Schüco ADS doors	Carico massimo vetro della facciata in kg <sup>2)</sup> Maximum glass load of the façade in kg <sup>2)</sup>	Antincendio Fire protection	Antieffrazione Burglar resistance	Antiproiettile Bullet resistance	Antiesplorazione Blast resistance	Antifurto Lightning protection	e-connect e-connect		
ERC 50	■	■			50							■	■	■					■	■				■								■	
SMC 50	■	■	0,9		50	■						■	■						■	■	■	■	■	■	400							■	
FW 50+	■	■	0,7		50	■						■	■	■					■	■	■	■	■	■	700	WK3	FB4					■	
FW 50+ S	■	■	0,7		50	■						■							■	■				■	185								
FW 50+ DK	■				50	■						■							■					■	170								
FW 50+ BF	■	■	2,2		50	■						■	■						■					■	200	EW/EI30	WK2						
FW 50+ FR60	■		2,2		50	■						■							■					■	200	EW/EI60	WK2						
AOC 50 ST/TI	■		0,8		50		■					■	■						■	■	■	■	■	■	600								
FW 50+ SG	■		1,4		50	■	■					■											■	■	400								
FW 60+	■	■	0,7		60	■						■	■	■					■	■	■	■	■	■	680		WK3	FB4	■	■		■	
FW 60+ BF	■	■	2,2		60	■						■	■						■					■	200	EW/EI30	WK2						
AOC 60 ST/TI	■		0,8		60		■					■	■						■	■	■	■	■	■	600								
FW 60+ SG	■		1,2		60	■	■					■											■	■	450								
SFC 85	■	■	2,1		85	■	■												■	■				■	300								■
USC 65	■	■	1,4		65				■			■									■	■	■	■	500		WK2						■
UCC 65 SG	■		2,4		65			■	■			■											■	■	300								■
UUC 82 CC	■		1,5		82				■			■												■	500								
UUC 82 SG	■		1,2		82				■			■												■	500								
SCC 50	■				50	■								■										■	80								
SCC 60	■				60	■								■										■	80								

<sup>1)</sup> Valori minimi, possono essere superiori a seconda dello spessore del vetro  
Minimum values, which may be higher, depending on the glass thickness

<sup>2)</sup> Valori massimi, possono essere inferiori a seconda dello spessore del vetro  
Maximum values, which may be lower, depending on the glass thickness