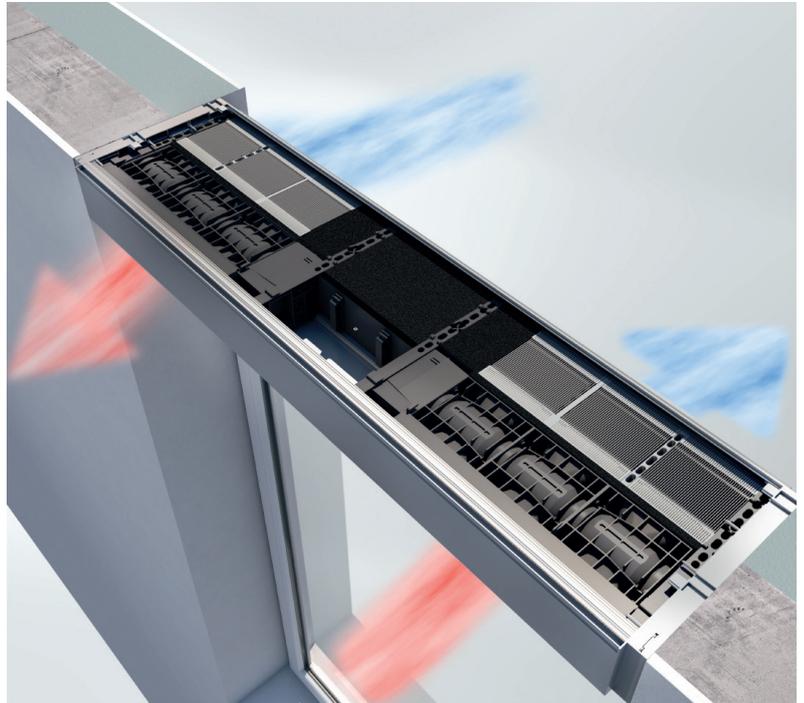


Schüco VentoTherm Twist

Scheda prodotto

- 1 Schüco VentoTherm Twist è il sistema di ventilazione periferica e integrata nei serramenti. Permette un continuo ingresso d'aria fresca negli ambienti, assicurando massima efficienza energetica, grazie alla capacità di recuperare fino all'80% del calore presente nell'aria.
- 2 Il sistema è modulare e consente di realizzare soluzioni personalizzate in base alle necessità di ventilazione e alla grandezza degli ambienti. Può essere utilizzato in ristrutturazioni e nuove costruzioni e installato sugli infissi in posizione verticale o orizzontale.
- 3 La ventilazione è gestita per mezzo di due o più ventilatori, che a intervalli regolari, invertono la direzione del flusso d'aria operando in modo simmetrico.
- 4 L'aria fresca viene convogliata attraverso l'unità di recupero di calore, che ne aumenta la temperatura, attraverso un processo di pre-riscaldamento. Successivamente viene filtrata e immessa all'interno. Al tempo stesso l'aria viziata è incanalata verso l'unità di recupero di calore che viene così riscaldata.
- 5 Nella modalità di funzionamento automatica il sistema regola il livello di ventilazione in base ai valori di CO2 rilevati. L'attivazione del sistema può essere definita su programmi orari individuali.
- 6 Durante i mesi estivi la funzione bypass consente l'espulsione dell'aria calda e l'ingresso di aria fresca dall'esterno.
- 7 In condizioni climatiche avverse (raffiche di vento o temperature inferiori ai -15°C o superiori a +45°C) Schüco VentoTherm Twist si chiude automaticamente.
- 8 In aggiunta al filtro G3, è disponibile anche il filtro F7 per particelle fini. Il filtro F7 è particolarmente adatto a chi è soggetto ad allergie e in contesti caratterizzati da bassa qualità dell'aria esterna. I dati tecnici differiscono lievemente con l'utilizzo del filtro F7.



Schüco VentoTherm Twist

Schüco VentoTherm Twist con filtro G3 (Coarse filter 45%)

Versioni disponibili						
	2x1	2x2	2x3	2x4	2x5	2x6
Portata d'aria						
Vmin (m³/h)	6,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0
Vnom (m³/h)	12,0	24,0	36,0	48,0	60,0	72,0
Vmax (m³/h)	24,0	48,0	72,0	96,0	120,0	144,0
Rumorosità						
Vmin (dB(A))	18,0	21,0	22,8	24,0	25,0	25,8
Vnom (dB(A))	34,2	37,2	39,0	40,2	41,2	42,0
Vmax (dB(A))	39,9	42,9	44,7	45,9	46,9	47,7
Dimensioni						
Larghezza minima (mm)	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000
Larghezza massima (mm)	6.000					
Altezza (mm)	110					
Profondità (mm)	345 (con barra antigoccia)					
Compatibilità con i sistemi	Schüco LivIng, Schüco LivIng Alu Inside, Schüco CT 70					
Livello di efficienza termica EN 13141-8	Max. 80 %					
Coefficiente di isolamento acustico ISO 10140-2						
D _{n,w} (C;Ctr) ¹⁾	Aperto		40 (0;-3) dB*			
D _{n,w} (C;Ctr) ¹⁾	Chiuso		50 (-3;-7) dB*			
Isolamento termico EN ISO 10077-2			≥0,85 W/m²K**			
Resistenza alla pioggia EN 13141- 1:2004						
Aperto			150 Pa			
Chiuso			600 Pa			
Fabbisogno energetico			230 VAC ± 10 %/50 Hz			

1) Stabilito per ventilatori con superficie visibile S=1 m x 0,11 m²

*In base a Schüco VentoTherm Twist 2 x 2

**In base alla versione