



TwinFresh Style WiFi

Soluzione di ventilazione decentralizzata progettata per offrire comfort abitativo e qualità dell'aria ottimali negli ambienti ristrutturati o di nuova costruzione.



fino a
50 m³/h



fino al
90%



minimo
2 W



a partire da
1 dBA @3m



APPLICAZIONI

Ideale per il ricambio d'aria in ambienti fino a 50 m², come camere, soggiorni, studi e uffici domestici.

Si installa facilmente con un solo foro passante Ø 170 mm, senza canalizzazioni.

Può funzionare singolarmente o in rete WiFi con più unità per una ventilazione coordinata tra diversi ambienti.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

L'unità garantisce ricambio d'aria con recupero di calore e umidità tramite rigeneratore ceramico ad alta efficienza.

Alterna automaticamente estrazione e immissione ogni 70 secondi: l'aria espulsa cede energia allo scambiatore, che viene poi trasferita all'aria in ingresso.

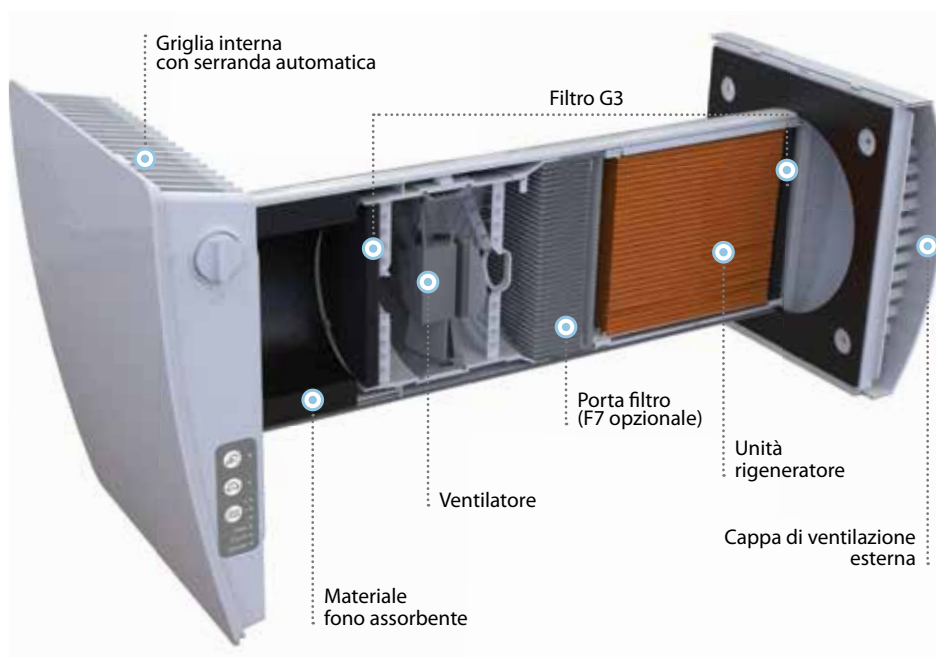
Il sistema raggiunge un'efficienza fino al 90%, riducendo le dispersioni termiche e migliorando il comfort abitativo.

Costruzione e Comfort

Il design compatto e moderno, insieme ai materiali fonoassorbenti di qualità, garantisce un funzionamento particolarmente silenzioso. L'unità integra una serranda automatica anti-spiffero e filtro G3 antipolvere, mentre la struttura modulare semplifica le operazioni di manutenzione.

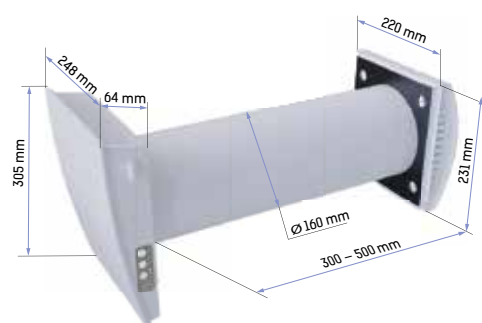
Funzioni Extra

- Controllo tramite pannello touch, telecomando o app WiFi, con gestione velocità e timer.
- Possibilità di funzionamento in ventilazione, estrazione o immissione.
- La connessione WiFi consente a un'unità Master di gestire più unità Slave.
- Sensore umidità integrato e compatibilità con sensori esterni CO₂ per una gestione automatica della qualità dell'aria.

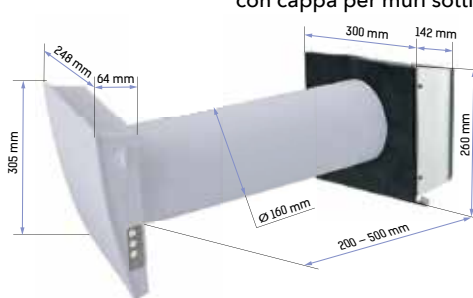


Dimensioni complessive

TwinFresh Style WiFi



TwinFresh Style WiFi con cappa per muri sottili



Dati tecnici

Velocità	I	II	III
Tensione di alimentazione [V / Hz]	100-240 V 50/60 Hz		
Potenza [W]	2,0	3,5	5,5
Corrente [A]	0,03	0,03	0,06
Portata in modalità ventilazione [m³/h (l/s)]	15 (4)	35 (10)	50 (14)
Portata in modalità recupero energia [m³/h (l/s)]	8 (2)	18 (5)	25 (7)
SFP [W/l/s]	0,96	0,84	0,79
Temperatura aria trasportata [°C]	-20 (-30*) ... +40		
Livello sonoro a 1 m [dBA]	10	28	35
Livello sonoro a 3 m [dBA]	1	19	26
Attenuazione sonora esterna (DIN EN 20140) [dBA]	40		
Efficienza di recupero calore (DIBt LÜ-A 20) [%]	≤ 90		
Classe di tenuta all'aria indoor/outdoor (EN 13141-8)	D1		
Filtro	G3 (G4, F7 opzionale**)		
Grado di filtrazione delle particelle PM2.5 con filtro F7 [%]	99		
**Portata aria con filtro F7 applicato [m³/h]	40		

*Quando si utilizza la cappa EH-13 (ThinFresh Style Frost).

Ecodesign

Consumo energetico specifico (SEC) [kWh/(m²·anno)]	Clima freddo		Clima medio		Clima caldo	
	-84,3	A+	-41,3	A	-16,7	E
Tipologia unità	Bidirezionale					
Tipo di ventilatore	Regolazione continua della velocità del ventilatore					
Sistema di recupero calore	Rigenerativo					
Efficienza termica recupero calore [%]	82,1					
Portata massima [m³/h]	25					
Potenza [W]	5,5					
Livello di potenza sonora [dBA]	46,1					
Portata di riferimento [m³/s]	0,005					
Differenza di pressione di riferimento [Pa]	0					
Potenza specifica assorbita (SPI) [W/(m³/h)]	0,2					
Tipologia di controllo	Controllo automatico locale					
Tassi massimi di perdita interna [%]	2,7					
Tassi massimi di perdita esterna [%]	0					
Tasso di miscelazione delle unità bidirezionali [%]	1					
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione (EN 13141-8) [%]	37,3					
Sensibilità della portata alle variazioni di pressione (EN 13141-8) [m³/h]	0,5					
Consumo elettrico annuo (AEC) [kWh/a]	Clima freddo		Clima medio		Clima caldo	
	144		144		144	
Energia primaria di riscaldamento risparmiata (AHS) [kWh/a]	Clima freddo		Clima medio		Clima caldo	
	8789		4493		2032	