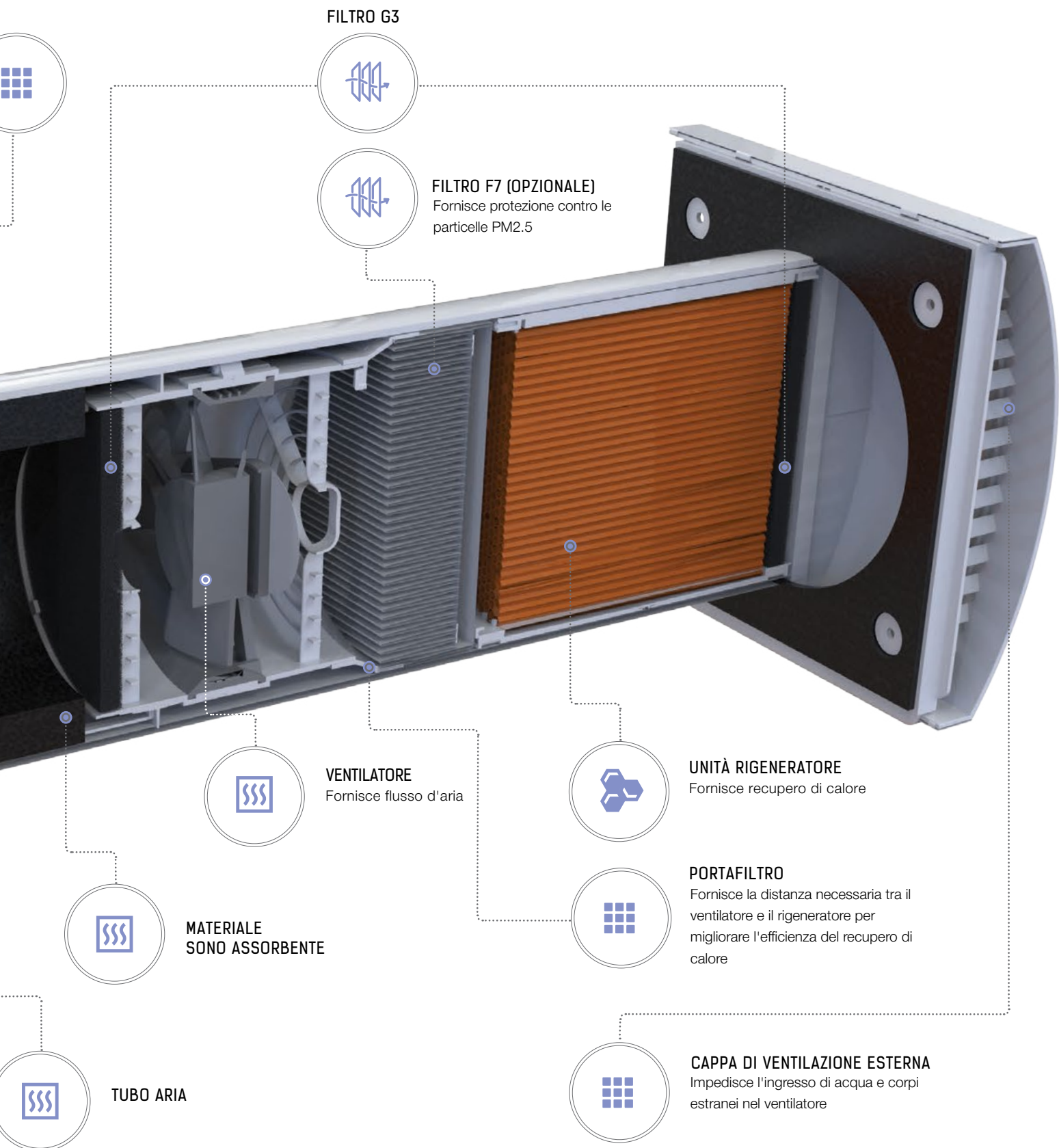


TwinFresh Style Wi-Fi

GRIGLIA INTERNA

Dotata di serranda aria automatica



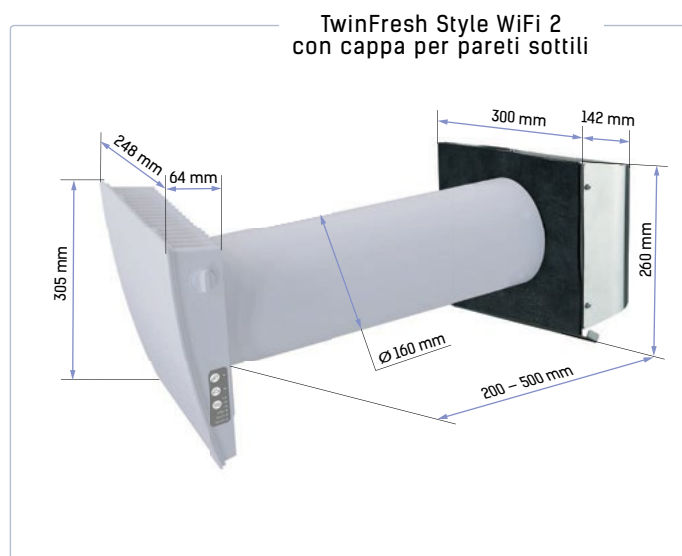
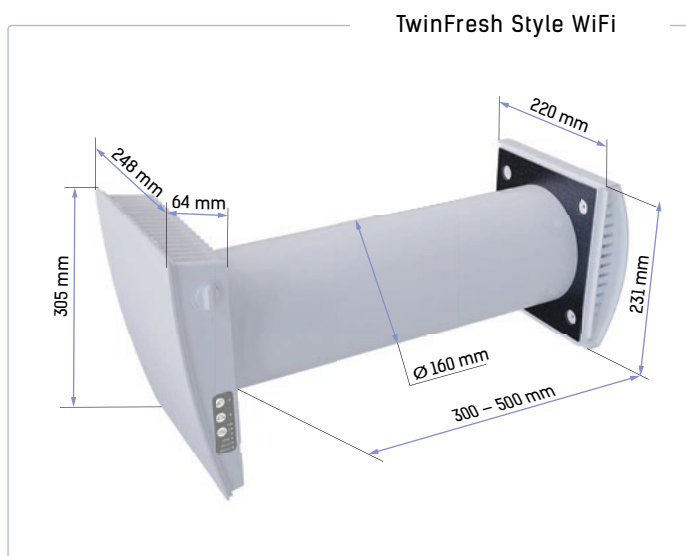


DATI TECNICI

Velocità	I	II	III
Voltaggio [V/Hz]	100-240 / 50-60		
Assorbimento [W]	2.0	3.5	5.5
Corrente [A]	0.03	0.03	0.06
Flusso d'aria in modalità ventilazione [m³/h (l/s)]	15 (4)	35 (10)	50 (14)
Portata d'aria in modalità recupero energetico [m³/h (l/s)]	8 (2)	18 (5)	25 (7)
SFP [W/l/s]	0.96	0.84	0.79
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-20 (-30*)...+40		
Livello di pressione sonora a 1 m di distanza [dBA]	10	28	35
Livello di pressione sonora a 3 m di distanza [dBA]	1	19	26
Attenuazione della pressione sonora all'aperto in conformità con DIN EN 20140 [dBA]	40		
Efficienza del recupero di calore secondo DIBt LÜ-A 20 [%]	≤ 90		
Classificazione della tenuta all'aria interna/esterna, in conformità con 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		

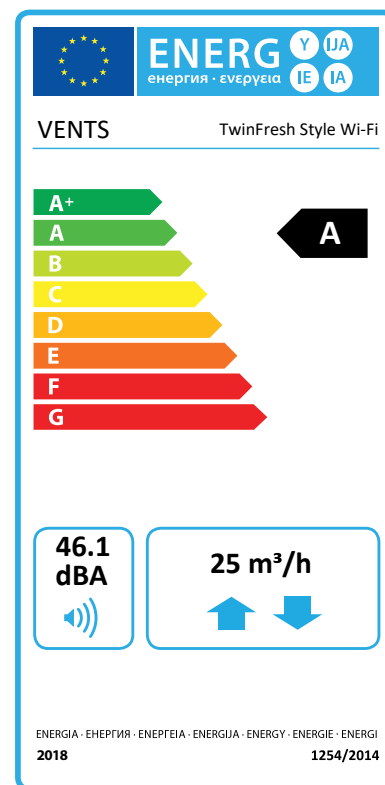
*Quando si utilizza la cappa EH-13 (TwinFresh Style Frost).

DIMENSIONI DI INGOMBRO



PROGETTAZIONE ECOLOGICA

Consumo energetico specifico (SEC) [kWh(m ² .a)]	Freddo		Medio		Caldo	
	-84.3	A+	-41.3	A	-16.7	E
Tipo di unità di ventilazione	Bidirezionale					
Tipo di unità installata	Controllo continuo della velocità della ventola					
Tipo di sistema di recupero del calore	Rigenerativo					
Efficienza termica recupero di calore [%]	82.1					
Portata d'aria massima [m ³ /h]	25					
Assorbimento [W]	5.5					
Livello di potenza sonora [dBA]	46.1					
Portata di riferimento [m ³ /s]	0.005					
Differenza di pressione di riferimento [Pa]	0					
Potenza assorbita specifica (SPI) [W/(m ³ /h)]	0.2					
Tipologia di controllo	Controllo della domanda locale					
Tassi massimi di perdita interna [%]	2.7					
Tassi massimi di perdita esterna [%]	0					
Tasso di miscelazione delle unità bidirezionali [%]	1					
Classificazione della sensibilità al flusso d'aria alle variazioni di pressione, in conformità con EN 13141-8 [%]	37.3					
Classificazione dell'aria interna/esterna tenuta, secondo EN 13141-8 [m ³ /h]	0.5					
Indirizzo Internet	http://www.ventilation-system.com					
Consumo annuo di elettricità (AEC) [kWh electricity/a]	Freddo	Medio		Caldo		
	144	144		144		
Riscaldamento annuo risparmiato (AHS) [kWh primary energy/a]	Freddo	Medio		Caldo		
	8789	4493		2032		





Le modalità dell'unità sono controllate tramite il pannello di controllo del sensore situato sul telaio dell'unità, tramite il telecomando o lo smartphone.



Modalità operative:

- Selettore velocità
- Impostazione della modalità operativa
 - Ventilazione
 - Recupero
- Selettore timer
 - 4 ore a velocità III
 - 8 ore a velocità I



Anche i pulsanti di controllo sono duplicati l'involucro del ventilatore:

- ventilazione con recupero calore
- ventilazione
- selettore velocità e spegnimento ventilatore

È possibile controllare contemporaneamente tutti i ventilatori collegandoli a un'unica rete Wi-Fi. In questo caso, tutti i ventilatori (Slave) risponderanno a un segnale proveniente solo dal ventilatore Master. Le unità Wi-Fi TwinFresh Style possono essere combinate in un unico circuito di controllo.



FACILE CONTROLLO

VANTAGGI



Design alla moda del ventilatore.



Può essere montato all'interno un foro preparato (da Ø170 mm) in una parete.



Collegamento delle unità in un'unica rete di controllo tramite WiFi.



Blocco automatico delle correnti d'aria quando il ventilatore è spento grazie della serranda anti ritorno.



Ventilazione dei locali con area di circa 25 m² (l'area è approssimativa e dipende dagli standard di ventilazione del proprio paese).



Alta efficienza - 90%.



Sensore di umidità.



Collegamento di un sensore CO₂ esterno o altri sensori relè esterni.



Livello di pressione sonora da da 1 a 26 dBA a una distanza di 3 m.



Montaggio e manutenzione semplici.