

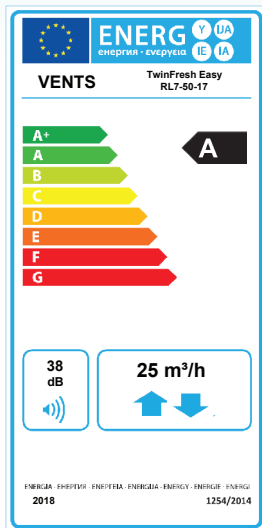
Serie
TwinFresh Easy



Portata fino a 54 m³/h

Applicazioni

Ventilazione meccanica controllata puntuale con recupero di calore. Possibilità di installazione in serie.

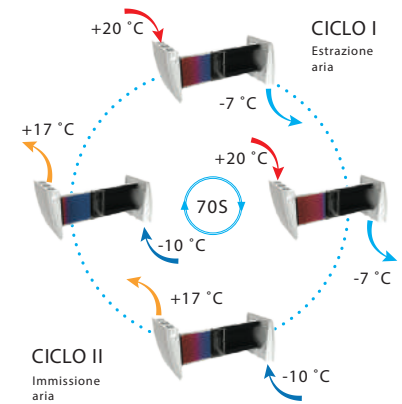


■ **Descrizione e caratteristiche**

- Il TwinFresh Easy funziona con un doppio ciclo di ventilazione (ventilatore reversibile) che si attiva automaticamente ogni 70 secondi nei cicli di estrazione ed immissione.
- Cavo elettrico compreso

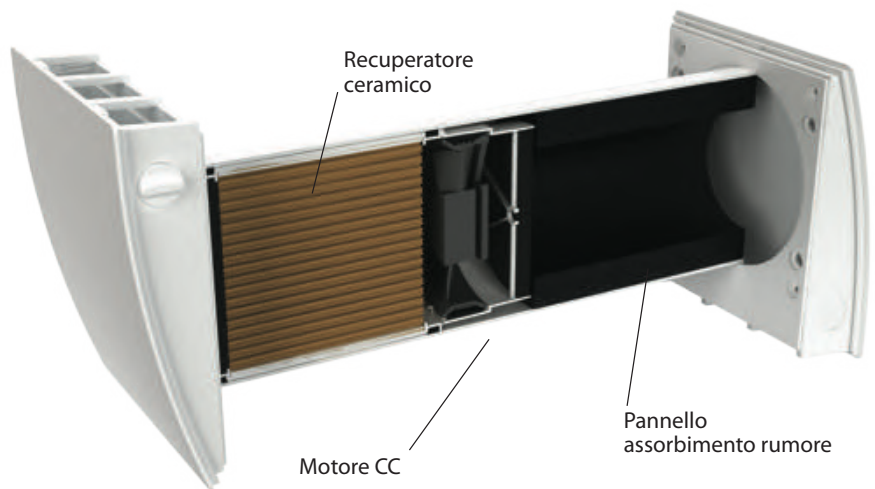
■ **Primo Ciclo: Estrazione**

L'aria calda e viziata viene estratta dalla stanza e passa attraverso l'accumulatore di energia in ceramica. Attraversandolo, l'aria si riscalda e umidifica l'accumulatore trasferendo fino al 90% dell'energia termica. Trascorsi 70 secondi il ventilatore passa automaticamente al ciclo di immissione.

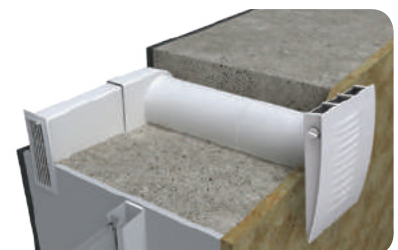
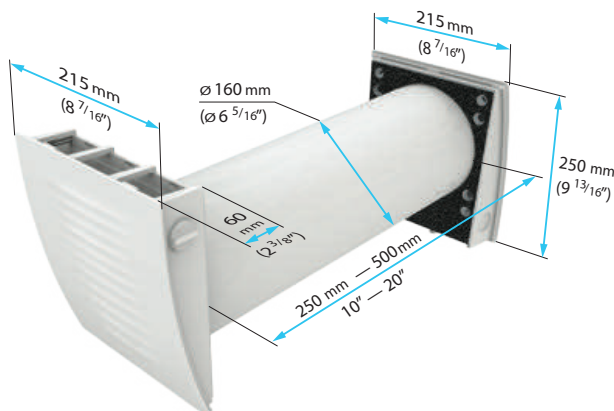


■ **Secondo Ciclo: Immissione**

L'aria fresca e pulita proveniente dall'esterno (2 filtri G3) attraversa l'accumulatore di energia in ceramica recuperando il calore e l'umidità del ciclo precedente. Trascorsi 70 secondi il ventilatore passa automaticamente al ciclo di estrazione. L'umidità ambiente è regolabile in tre soglie (45%, 55%, 65%) tramite il telecomando.



■ **Dimensioni**



| Assorbimento Specifico (SEC), kWh/(m ² ·a) | Freddo | | Medio | | Caldo | |
|--|---|-------|-------|-------|-------|---|
| | -75.1 | A+ | -35.6 | A | -13.0 | E |
| Tipo di unità | Bidirezionale | | | | | |
| N. velocità | Tre | | | | | |
| Sistema di recupero calore | Rigenerativo | | | | | |
| Efficienza termica recupero calore, % | 77 | | | | | |
| Portata massima, m ³ /h | 25 | | | | | |
| Assorbimento elettrico, W | 5 | | | | | |
| Livello rumorosità, dBA | 38 | | | | | |
| Portata di riferimento, m ³ /s | 0.004 | | | | | |
| Differenza pressione di riferimento, Pa | 0 | | | | | |
| Assorbimento specifico all'ingresso (SPI), W/(m ³ /h) | 0.180 | | | | | |
| Tipo controllo | Telecomando | | | | | |
| Tasso massimo perdite interne, % | 2.7 | | | | | |
| Tasso massimo perdite esterne, % | 0 | | | | | |
| Tasso miscelazione unità bidirezionali, % | 1 | | | | | |
| Sensibilità flusso aria a +20 Pa e -20 Pa | 0.40 | | | | | |
| Tenuta aria interna/esterna, m ³ /h | 0.5 | | | | | |
| Indirizzo internet | http://www.ventilation-system.com/ | | | | | |
| Consumo elettricità annuale (AEC), kWh elettricità | Freddo | Medio | | Caldo | | |
| | 230 | 230 | | 230 | | |
| Risparmio annuale calore (AHS), kWh energia primaria | Freddo | Medio | | Caldo | | |
| | 8089 | 4135 | | 1870 | | |

| Velocità | 1 | 2 | 3 |
|---|-------------------------|------------|------------|
| Tensione [V/Hz] | 100-240 / 50-60 | | |
| Assorbimento [W] | 1.00 | 2.10 | 4.30 |
| Consumo totale corrente[A] | 0.017 | 0.025 | 0.041 |
| Portata [m ³ /h] (CFM) | 15 (9) | 30 (18) | 50 (29) |
| Portata in modalità rigenerazione [m ³ /h] (CFM) | 8 (4) | 15 (9) | 25 (15) |
| Assorbimento all'ingresso [W/l/s] | 0.48 | 0.50 | 0.62 |
| G/min | 915 | 1555 | 2330 |
| Rumorosità @ 1 m [dBA] | 21 | 27 | 29 |
| Rumorosità @ 3 m [dBA] | 12 | 18 | 20 |
| Attenuazione rumorosità all'esterno [dBA] (Sones) | 41 (2.5) | | |
| Efficienza rigenerazione [%] | ≤ 92 | | |
| Temperatura aria trasportata [°C] (Sones) | -15 ... +50 (5... +122) | | |
| Filtro | G3 (F8 opzionale) | | |
| Eff. filtraggio filtro F8 PM2.5 [%] | 99 | | |
| Portata con filtro F8 [m ³ /h] | 40 | | |

* -30 °C con cartuccia S3 e cappa EH-13