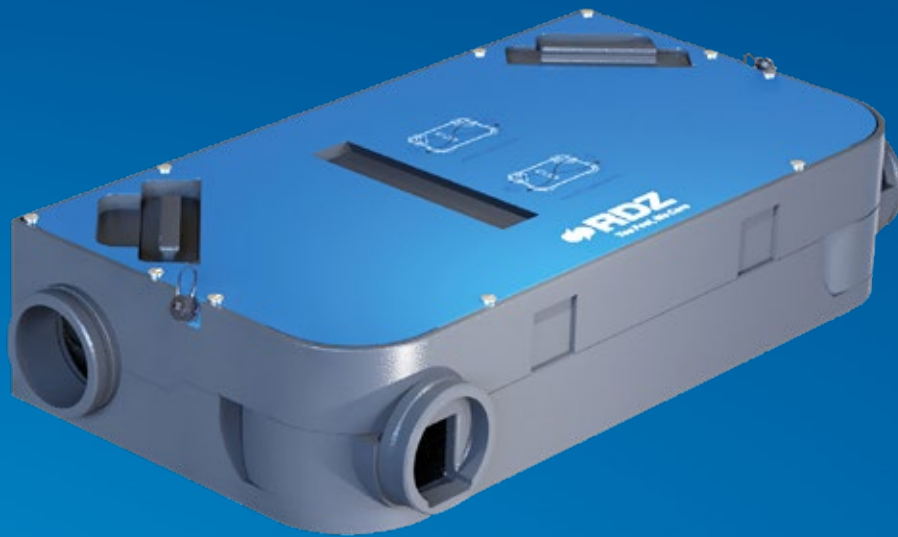


REFLAIR

Aria pura in ogni ambiente



Reflair



recuperatore
di calore
sensibile o
entalpico

Reflair è la **VMC** compatta e leggera che si adatta a qualsiasi applicazione in ambito residenziale o piccolo terziario. Disponibile in due taglie, con portata aria max. 150 o 250 m³/h, può essere dotata di recuperatore di calore **sensibile** o **entalpico**. Progettata per essere posizionata sia in **verticale** che in **orizzontale**, è caratterizzata da attacchi aeraulici orientabili per offrire la massima flessibilità di progettazione e di installazione. I ventilatori girevoli, che ruotano insieme alle connessioni, assicurano **prestazioni e consumi elettrici costanti** qualunque sia la configurazione dell'unità.

Funzioni



Rinnovo
dell'aria



Boost
temporizzato



Funzione
solo estrazione



Free
cooling



Funzione
Cappa/camino



Controllo
antigelo



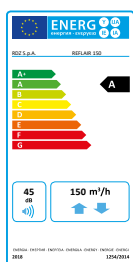
Recupero
dell'umidità*

*solo versione entalpica

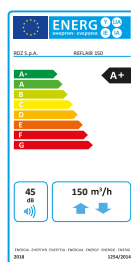
Dati tecnici

Reflair 150

- Portata aria nominale: 105 m³/h
- Portata d'aria massima: 150 m³/h
- Conessioni aerauliche: Ø 160 mm
- Potenza elettrica max: 126 W
- Livello di potenza sonora (LWA) 45 dB
- Misure: 1100x240x580 mm
- Peso: 22 kg



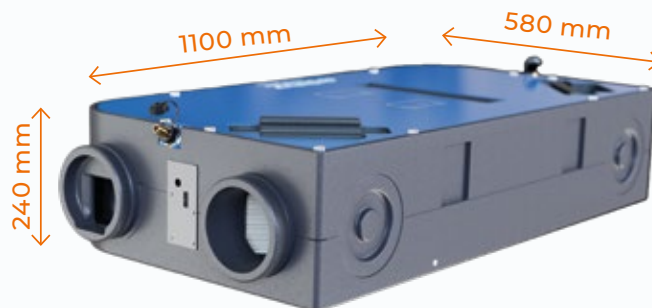
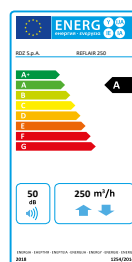
con controllo manuale,
temporizzato, ambientale
centralizzato



con controllo
ambientale locale
(sonde ambiente di
qualità dell'aria)

Reflair 250

- Portata aria nominale: 175 m³/h
- Portata d'aria massima: 250 m³/h
- Conessioni aerauliche: Ø 160 mm
- Potenza elettrica max: 145 W
- Livello di potenza sonora (LWA) 54 dB
- Misure: 1100x240x580 mm
- Peso: 22 kg



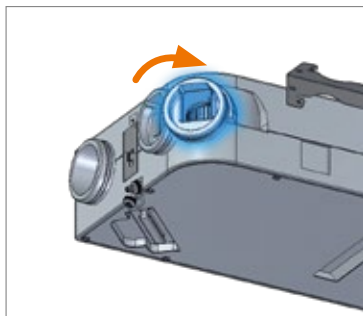
Filtrazione



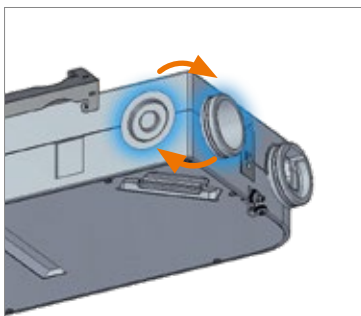
Filtri per Reflair 150 e 250

L'unità è dotata di serie di due filtri ISO COARSE 65% montati su pratici portafiltri estraibili senza l'ausilio di attrezzatura specifica. Opzionalmente è possibile installare filtri EPM1 60% (F7).

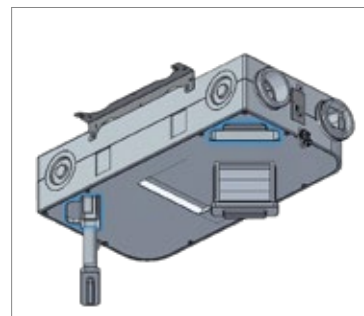
Caratteristiche



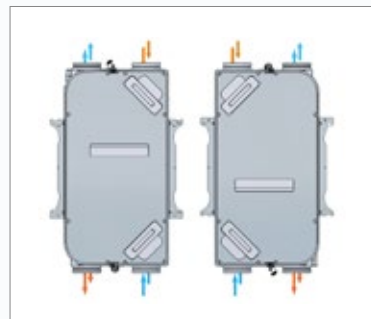
- ✓ Boccagli e ventilatori orientabili per garantire sempre le stesse prestazioni



- ✓ Ingresso aria esterna ed estrazione aria ambiente configurabili



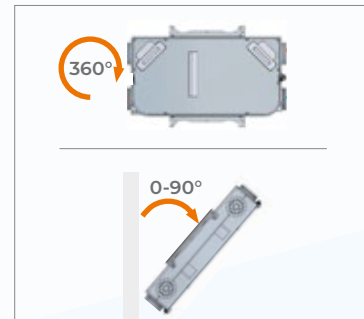
- ✓ Portafiltri estraibili orientati a 45° per ottimizzare la caduta di pressione in tutte le configurazioni



- ✓ Reversibilità dei flussi d'aria per adattare l'unità al sistema di distribuzione



- ✓ Installazione orizzontale o verticale per facilitare la realizzazione dell'impianto



- ✓ Installazione orizzontale a parete, inclinata o capovolta, senza necessità di scarico condensa*

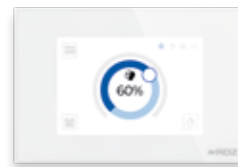
*solo versione entalpica

Complementi



CoRe Air Speed

Interfaccia ambiente per la visualizzazione dei parametri e la gestione dell'unità di ricambio dell'aria. Quattro pulsanti capacitivi permettono di selezionare la portata dell'aria, la durata del boost, lo spegnimento dell'unità, l'attivazione delle funzioni cappa/camino e sola estrazione. Un led rosso segnala la necessità di sostituire i filtri. Installazione su scatola 502, 503 o Ø 60 mm.



CoRe Air Control

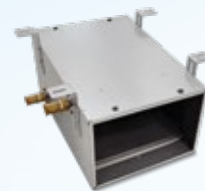
Interfaccia grafica per il controllo del rinnovo dell'aria ambiente in modalità manuale o per fasce orarie, della deumidificazione e dell'integrazione termica. Il display touch permette di impostare e visualizzare i principali parametri di funzionamento dell'unità. Installazione su scatola 502 o 503.



RE-S

Pre-riscaldamento elettrico dell'aria

Riscaldatore da canale con resistenza elettrica a 1 stadio o modulante montata su lamiera zincata. Può svolgere la funzione di protezione antigelo o post-riscaldamento in base alla posizione di installazione ed è completo di termostato di regolazione e di sicurezza.



BA-P

Post-trattamento dell'aria

Scambiatore alettato ad acqua per il riscaldamento e il raffreddamento dell'aria. È stato studiato per essere accoppiato direttamente ai plenum di distribuzione PLD-S o PLD-U. Può essere installato sia in posizione orizzontale che verticale.

Perché è importante ricambiare l'aria interna?

Negli ambienti in cui trascorriamo la maggior parte del tempo, si accumulano anidride carbonica, odori sgradevoli e inquinanti dannosi per la nostra salute. Gli edifici moderni, molto ben isolati ed ermetici, intrappolano queste sostanze rendendo gli spazi insalubri e inospitali.

Respirare aria pulita è fondamentale per **prevenire allergie, asma e tutte le patologie che nascono dalla permanenza prolungata in ambienti malsani**. Inoltre, influisce positivamente sull'umore, aumenta la concentrazione e, più in generale, **migliora la qualità della vita**.

Rinnovare regolarmente l'aria è essenziale, ma l'apertura di porte e finestre provoca diversi svantaggi: compromette il comfort interno, genera sprechi energetici (gli ambienti si raffreddano in inverno e riscaldano d'estate), favorisce l'ingresso di smog, insetti e rumori.

I **sistemi di ventilazione meccanica**, invece, **estraggono continuamente l'aria viziata recuperandone il calore che viene ceduto all'aria nuova prelevata dall'esterno**. Grazie al sistema di filtrazione di cui sono dotati, **depurano l'aria da inquinanti** come pollini e polveri sottili, **garantendo la massima salubrità all'interno**. Il sistema di recupero del calore permette inoltre di **conservare il comfort e ridurre i consumi energetici**.



I vantaggi della ventilazione meccanica



Ambienti ricchi di ossigeno



Niente più odori



Riduzione dell'umidità



Stop agli inquinanti



Aumento dell'efficienza
energetica



Comfort tutto l'anno



rdz.it