

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



Aria pulita e filtrata



Comfort tutto l'anno



Risparmio energetico e sostenibilità



Ambienti salubri

RDZ
You Feel, We Care



rdz.it

REFLAIR

Aria pura in ogni ambiente



Più compatta, più efficiente e più flessibile per qualsiasi installazione

RDZ
You Feel, We Care

Reflair



Reflair è la nuova **unità di ventilazione meccanica controllata** realizzata con telaio in polipropilene espanso e acciaio, leggero, compatto e dotato di ottime prestazioni di isolamento termico.

Disponibile in **due taglie** in funzione del volume di aria da trattare (max. 150 e 250 m³/h) è dotata di recuperatore di calore in polistirene ad alta efficienza (~90%), **motore EC a portata costante** e di **filtri ISO Coarse 65% (G4)**. Grazie alle connessioni orientabili e ai ventilatori girevoli, i collegamenti alla distribuzione sono semplici, inoltre, le perdite di carico e i consumi sono costanti qualsiasi sia la configurazione della macchina.

Reflair può essere gestita tramite i pannelli di controllo Air Speed o Air Control oppure integrata nel sistema di regolazione CoRe.

Funzioni



Rinnovo dell'aria



Boost temporizzato



Funzione solo estrazione



Free cooling



Funzione Cappa/camino

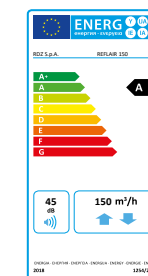


Controllo antigelo

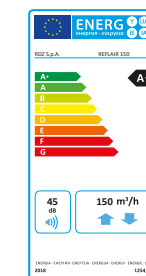
Dati tecnici

Reflair 150

- Portata aria nominale: 105 m³/h
- Portata d'aria massima: 150 m³/h
- Connessioni aerauliche: Ø 160 mm
- Potenza elettrica max: 115 W
- Misure: 1100x240x580 mm
- Peso: 22 kg



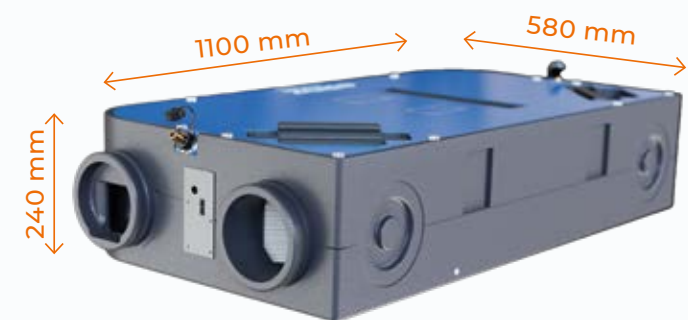
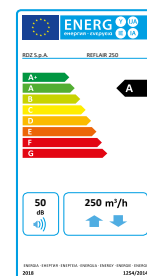
con controllo manuale, temporizzato, ambientale centralizzato



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
- Connessioni aerauliche: Ø 160 mm
- Potenza elettrica max: 165 W
- Misure: 1100x240x580 mm
- Peso: 22 kg



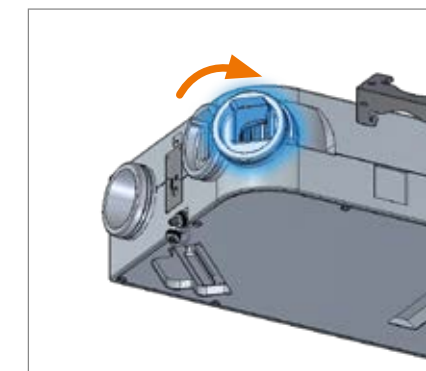
Filtrazione



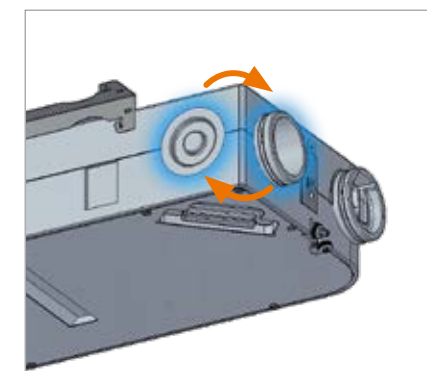
Filtri per Reflair 150 e 250

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).

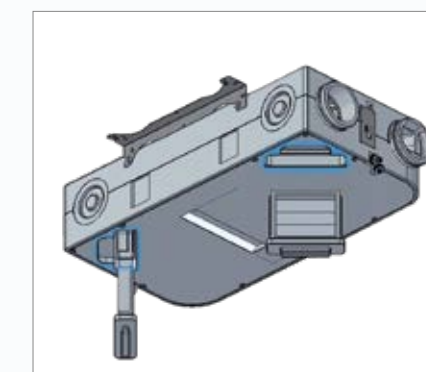
Caratteristiche



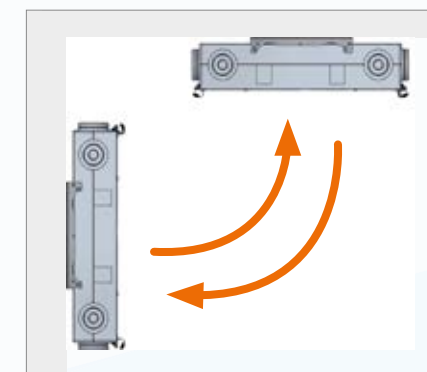
✓ Boccagli e ventilatori orientabili per garantire sempre le stesse prestazioni



✓ Ingresso aria esterna ed estrazione aria ambiente configurabili



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



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

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 o 503.



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.