

¿Por qué es **importante renovar el aire interior?**

En los lugares donde pasamos la mayor parte del tiempo se acumula dióxido de carbono, olores desagradables y contaminantes perjudiciales para la salud. Los edificios modernos y bien aislados atrapan estas sustancias, convirtiendo los espacios en insalubres y poco acogedores.

Respirar aire limpio es importante para **prevenir alergias, asma y otras enfermedades pulmonares**. También mejora el estado de ánimo, la concentración y los trastornos típicos del Síndrome del Edificio Enfermo, **mejorando la calidad de vida**.

Renovar el aire regularmente es esencial, pero abrir puertas y ventanas conlleva varios inconvenientes: compromete el confort interior, se derrocha energía (las habitaciones se enfrían en invierno y se calientan en verano), favorece la entrada de smog, insectos y ruido.

Los **sistemas de ventilación mecánica**, por el contrario, **extraen sin cesar el aire viciado recuperando su calor, que se transfiere al aire nuevo tomado del exterior**. Gracias al sistema de filtración integrado, se **depura el aire de los contaminantes externos**, tales como el polen y las partículas finas, **garantizando la máxima salubridad en el interior**. El sistema de recuperación de calor también permite **mantener el confort y reducir el consumo de energía**.



Las ventajas de la ventilación mecánica:



Aire limpio en cada habitación



Confort interior en todas las estancias



Ahorro de energía y sostenibilidad



Espacios saludables

RDZ
You Feel, We Care



rdz.it

RDZ S.p.a. V.le Trento, 101 35077 SACLE (PN) - Italy | Tel. +39 0434.787511 | info@rdz.it | FGCC0CB000CZ.00 - 06/2023 | rdz.it

REFLAIR

Aire nuevo en cada estancia



Más compacto, más eficiente y más flexible para cada instalación.

RDZ
You Feel, We Care



Es el nuevo **equipo de ventilación mecánica controlada** fabricado con una estructura de espuma de polipropileno y acero, ligero, compacto y con excelentes prestaciones de aislamiento térmico. Disponible en **dos tamaños** en función del volumen de aire a tratar (máx. 150 y 250 m³/h), está equipado con un intercambiador de calor de poliestireno de alta eficacia (~90%), **motor EC de caudal constante** y **filtros ISO Coarse 65% (G4)**. Gracias a las conexiones ajustables y a los ventiladores rotativos, las conexiones al sistema de distribución son sencillas, y las pérdidas de carga y el consumo son constantes en todas las configuraciones del equipo. Reflair puede controlarse desde los paneles Air Speed o Air Control o integrarse en el sistema de regulación CoRe.

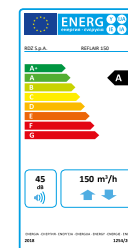
Funciones

- Renovación de aire
- Temporizador modo Boost
- Modo extracción
- Free cooling
- Modo incendio
- Función antihielo

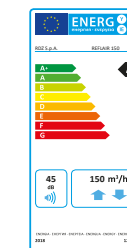
Elige el modelo que mejor se adapta a tus necesidades

Reflair 150

- Caudal nominal de aire: 105 m³/h
- Caudal máximo de aire: 150 m³/h
- Conexiones circulares: Ø 160 mm
- Potencia eléctrica máxima: 115 W
- Medidas: 1100x240x580 mm
- Peso: 22 kg



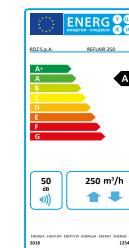
con control manual temporizado, ambiental centralizado



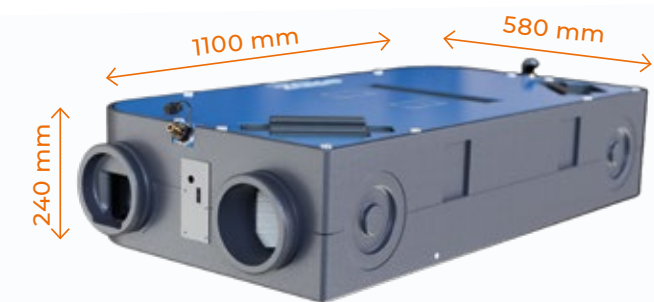
con el control ambiental local (sondas ambientales de calidad del aire)

Reflair 250

- Caudal nominal de aire: 175 m³/h
- Caudal máximo de aire: 250 m³/h
- Conexiones circulares: Ø 160 mm
- Potencia eléctrica máxima: 165 W
- Medidas: 1100x240x580 mm
- Peso: 22 kg



con control manual temporizado, ambiental centralizado



Clase de energía
A

Filtros



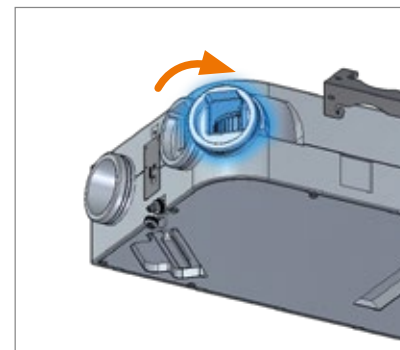
Filtros Reflair 150 y 250

La unidad Reflair está equipada con dos filtros ISO COARSE 65% (G4) que vienen montados en portafiltros que pueden desmontarse sin necesidad de herramientas. Opcionalmente es posible instalar filtros ePM1 60% (F7).

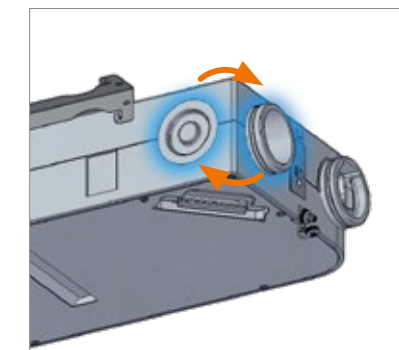
Características



admisión de aire
expulsión de aire



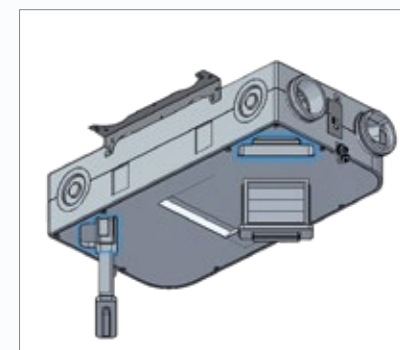
Boquillas y ventiladores ajustables para garantizar siempre la misma presión.



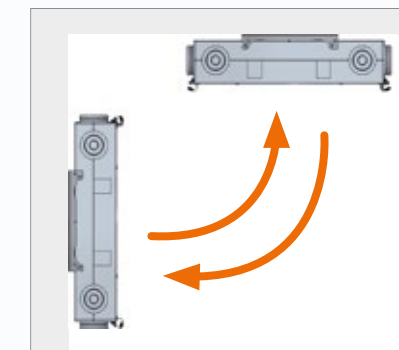
Entrada de aire exterior y extracción de aire ambiente configurable



entrada de aire exterior
extracción de aire ambiente



Portafiltros desmontables orientados a 45° para optimizar la pérdida de carga en todas las configuraciones



Dos posibilidades de instalación: horizontal o vertical para facilitar el armado del sistema

Complementos

CoRe Air Speed

Interfaz ambiente para visualización y control del equipo de renovación de aire. Cuatro botones táctiles permiten seleccionar el caudal de aire y la duración del modo boost, apagar el equipo, activar las funciones de extractor y solo extracción, mientras que un led rojo señala cuándo es necesario cambiar los filtros.



CoRe Air Control

Interfaz gráfica para el control de la renovación de aire ambiente (tanto manual como programada por franjas horarias), la deshumidificación y la integración térmica. La pantalla gráfica táctil permite ajustar y visualizar los principales parámetros de funcionamiento del equipo.



RE-S/RE-M

Precalentamiento eléctrico del aire
Calentador de conducto, con resistencia eléctrica de 1 etapa o modulante, montada sobre chapa galvanizada. Puede funcionar como protección antihielo o poscalentamiento dependiendo de la posición de instalación y se completa con termostato de regulación y seguridad.



BA-P

Postratamiento del aire
Intercambiador de calor por agua de aletas para calentar y refrescar el aire. Por su diseño se puede acoplar directamente a las cámaras plenums de distribución PLD-S o PLD-U, e instalarse tanto en posición horizontal como vertical.

