

LA IMPORTANCIA DE RENOVAR EL AIRE EN ESPACIOS INTERIORES

Los edificios modernos se diseñan para que estén bien aislados y sean herméticos, por lo que el dióxido de carbono, los malos olores y los contaminantes nocivos se acumulan en los espacios interiores volviéndolos insalubres.

El **aire limpio** es esencial para **prevenir alergias, asma y otras enfermedades pulmonares**. Mejora el humor de las personas, su concentración y **calidad de vida**.

Es imprescindible renovar el aire con regularidad. Sin embargo, renovar el aire abriendo puertas y ventanas tiene varios inconvenientes: compromete el confort interior, derrocha energía (las habitaciones se enfrían en invierno y se calientan en verano) y deja pasar la contaminación, insectos y ruidos.

Los sistemas de ventilación mecánica **extraen continuamente el aire viciado, recuperan su calor y lo transfieren al aire limpio del exterior**. Un sistema de filtración integrado purifica el aire entrante eliminando los contaminantes externos, como el polen, los insectos y el polvo fino, **maximizando el bienestar interior**. Además, el sistema de recuperación de calor **mantiene el confort y reduce el consumo de energía**.



El nuevo **sistema de ventilación con recuperación de calor** cuenta con una estructura de acero y polipropileno expandido que es ligera, compacta y ofrece un excelente aislamiento térmico. Está disponible en dos tamaños para tratar diferentes volúmenes de aire (máx. 150 y 250 m³/h), Reflair cuenta con un intercambiador de calor de poliestireno de alta eficiencia (~90%), un **motor EC de caudal constante** y **filtros ISO Coarse 65% (G4)**. Las conexiones ajustables y los ventiladores giratorios simplifican la distribución del aire. Además, la pérdida de carga y el consumo son constantes sea cual sea la configuración de la máquina. Reflair puede controlarse con los paneles Air Speed o Air Control o integrarse en el sistema de control CoRe.

BENEFICIOS

-  **AIRE LIMPIO EN CADA HABITACIÓN**
-  **CONFORT INTERIOR EN TODAS LAS ESTANCIAS**
-  **AHORRO ENERGÉTICO Y SOSTENIBILIDAD**
-  **ESPACIO SALUDABLE**

FUNCIONES

- | | | | |
|---|--------------------|---|----------------|
|  | Renovación de aire |  | Modo Boost |
|  | Modo Extracción |  | Free Cooling |
|  | Modo Incendio |  | Modo Antihielo |

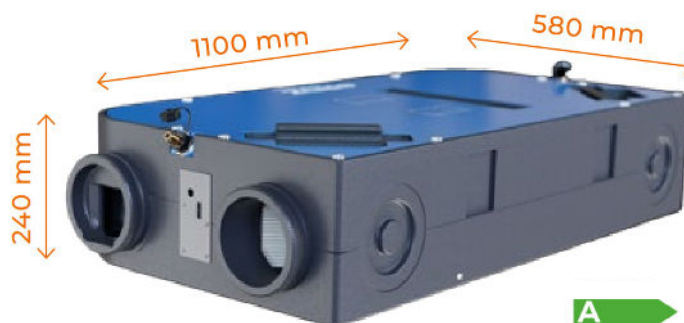
REFLAIR

Reflair 150

- Caudal nominal de aire: 105 m/h
- Caudal máximo de aire: 150 m/h
- Conexiones: Ø 160 mm
- Potencia eléctrica máxima: 115 W
- Presión sonora a 1m: 45 dB(A)
- Alimentación: 230 V (AC) ± 10 % 50 Hz

Reflair 250

- Caudal nominal de aire: 175 m/h
- Caudal máximo de aire: 250 m/h
- Conexiones: Ø 160 mm
- Potencia eléctrica máxima: 160 W
- Presión sonora a 1m: 50 dB(A)
- Alimentación: 230 V (AC) ± 10 % 50 Hz



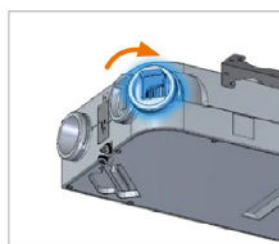
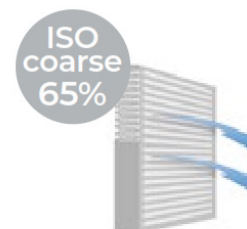
MODELO	PESO	CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
REFLAIR 150	22 kg	70RFL00150	pieza	1	2.390,00
REFLAIR 250	22 kg	70RFL00250	pieza	1	2.830,00

FILTROS

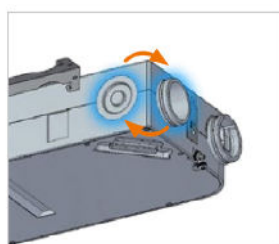
Filtros Reflair 150 y 250

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

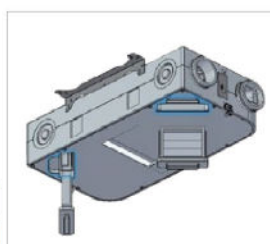
MODELO	MEDIDAS	CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
Kit Filtros G4	200x165x45	70RFLG4000	pieza	1	49,00
Kit Filtros F7	200x165x45	70RFLF7000	pieza	1	59,00



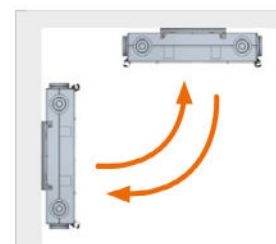
- ✓ Tomas de aire expulsado y de aire de impulsión orientables (0° ÷ 90°)



- ✓ Tomas de aire nuevo y de aire de extracción intercambiables



- ✓ Filtros extraíbles y orientados a 45° para optimizar la pérdida de carga en todas las configuraciones



- ✓ Colocación horizontal o vertical para facilitar la instalación del sistema

COMPLEMENTOS

Resistencia eléctrica pre-calentamiento

Resistencia eléctrica de una/dos etapas o modulante (0-10V) montado sobre chapa galvanizada. Puede realizar la función de protección contra heladas o de post-calentamiento en función de la posición de montaje. Incluye control y termostato de seguridad.

Potencias eléctricas: 0,5-0,75-1-1,5-2-3-4-6-12-16 kW.

MODELO

70455xx* (Consultar tarifa de precios en función de la potencia deseada)

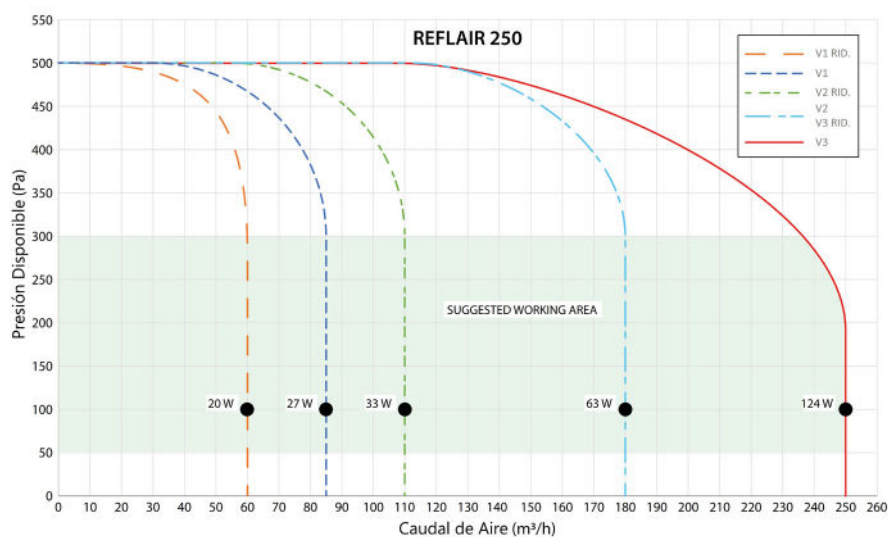
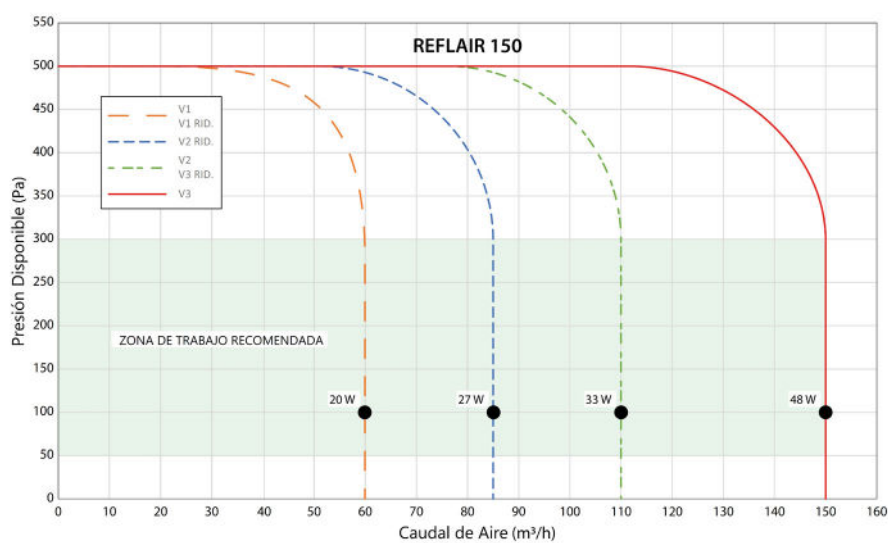
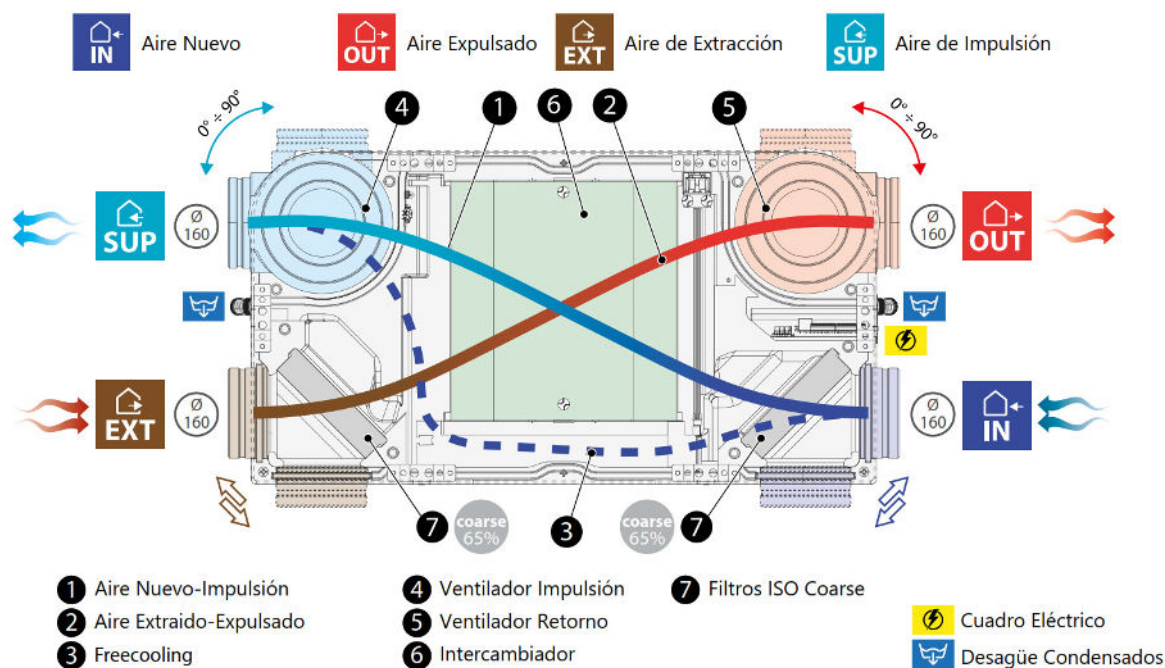
Módulo de Batería

Intercambiador de calor de agua con aletas para calefacción y refrigeración de aire, está diseñado para acoplarse directamente a los plenums de distribución PLD-S o PLD-U. Puede instalarse en posición horizontal o vertical.

MODELO	MEDIDAS	CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
BA-P 6-125 (2,5 kW)	450x230x320	7045598	pieza	1	549,00
BA-P 10-160 (5 kW)	450x230x520	7045599	pieza	1	679,00



Diagrama y curvas





Cl Belice, 10 (Pl. La Granja)
28806 Alcalá de Henares - Madrid (España)
proyectos@disolclima.com
915 780 660



Visita nuestra web
www.rdz.it/es