

2. Flujos cruzados entálpicos

TECNAVENT RCH



TECNAVENT

La gama de recuperadores de calor TECNAVENT RCH está diseñada y construida conforme a la directiva de ecodiseño conocida como Directiva ErP y desarrollada conforme al Reglamento UE 1253/14, proporcionando una recuperación entálpica con una eficiencia de recuperación sensible en todos los modelos **superior al 74 %**. Se trata de una serie muy adecuada para la ventilación con recuperación entálpica en ambientes públicos de pequeña y mediana dimensión, tales como cafeterías, restaurantes, cines, teatros, oficinas, colegios, etc. En los que proporciona una **reducción de la carga latente de refrigeración**.

Disponible hasta 1.300 m³/h, esta pensada para su instalación en el interior de las edificaciones para montaje en techo. Esta serie de recuperadores de calor también está disponible para entorno residencial.

Gracias a la recuperación entálpica, también es posible mejorar las condiciones de confort higrotérmico en invierno.

Características

- Doble filtración G4+F9 (ePM1 80%) en impulsión.
- Eficiencia mínima > 74 %.
- By-pass motorizado automático de serie.
- Diseño compacto y ligero.
- Señalización de filtros sucios mediante presostato diferencial.
- Motores EC Inverter.
- Amplias posibilidades de control mediante sondas de CO₂, HR, WiFi y BMS a través de protocolo Modbus.
- Sondas de temperatura en admisión, impulsión, retorno y extracción.
- Control de pared estándar con pantalla LCD incluido en precio de tarifa.



Características técnicas y precios

Modelo	Código	Caudal de aire (m³/h)	Presión disponible (Pa)	Dimensiones L x Fondo x H (mm.)	Peso (kg)	Bocas Ø/LxH (mm)	Potencia absorbida (W-V/fases)	Precio / Ud
RCH 500/EC/H/G4+F9	73RCHW500H	500	100	867x902x280	38	200	140-230/I	1.891 €
RCH 650/EC/H/G4+F9	73RCHW650H	650	100	1.134x884x388	62	250	160-230/I	2.388 €
RCH 800/EC/H/G4+F9	73RCHW800H	800	100	1.134x884x388	72	250	188-230/I	2.557 €
RCH 1000/EC/H/G4+F9	73RCHW1000H	1.000	100	1.134x1.134x388	81	250	312-230/I	2.739 €
RCH 1300/EC/H/G4+F9	73RCHW1300H	1.300	100	1.193x1.245x388	81	250	405-230/I	3.018 €

PRODUCTO EN STOCK.

Control inteligente



Características

- Amplia pantalla de visualización y control táctil.
- Pantalla diseñada por montaje en pared.
- Lectura de las temperaturas de los diferentes flujos de aire.
- Visualización de concentración de CO₂
- Visualización de la HR.
- Programación de horarios de funcionamiento.
- Programación de consignas de funcionamiento de CO₂ y HR.

Cuando las necesidades de monitorización y control son más exigentes, el equipo puede integrarse de serie en sistemas de regulación superior mediante protocolo Modbus.

Accesorios recomendados

Sonda CO₂ mural / conductos



Sonda HR mural / conductos



Módulo WiFi



PRODUCTOS EN STOCK.