

*CH-HRV070K2 WF (CO_2)

UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR MONTADA EN PARED

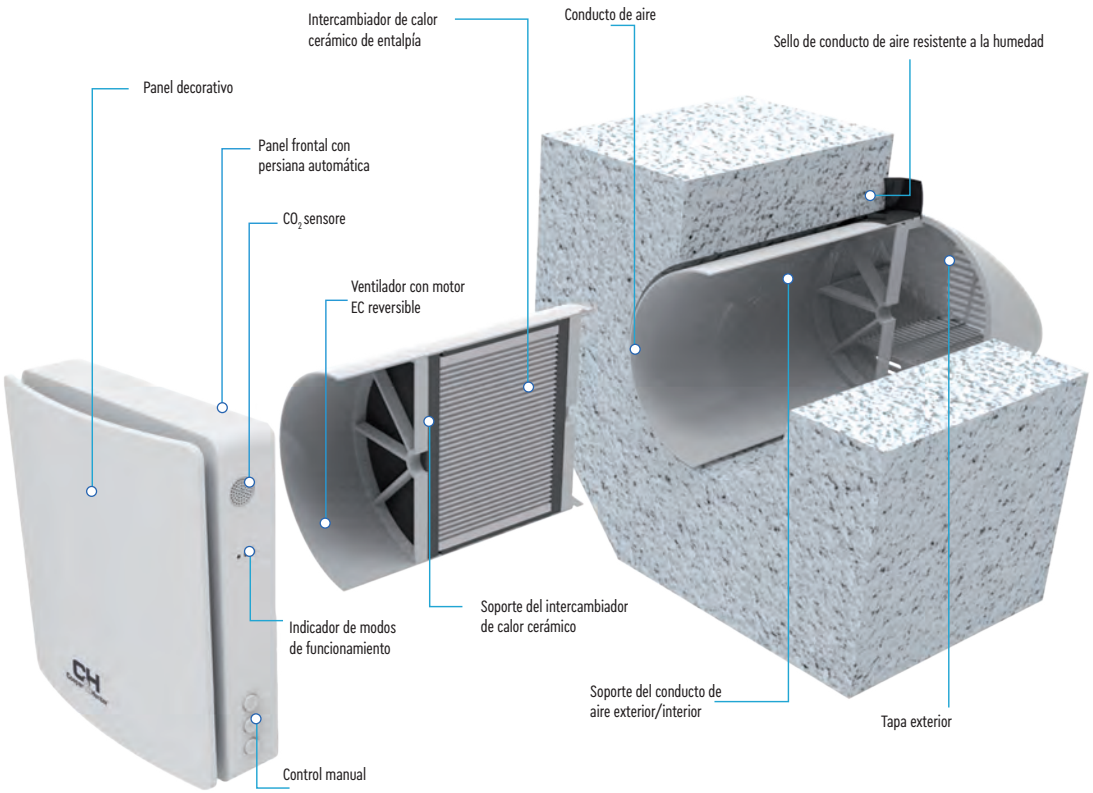
EASY VENT

Wi-Fi

WI-FI Función | Selección de modo: aire fresco / aire de extracción | Instalación sencilla | Funcionamiento silencioso | Prevención de la formación de moho | Ahorro de energía | Persiana automática (rejillas) | Regenerador de alta eficiencia | Tapa exterior protectora

- Acumulador de calor cerámico de alta eficiencia.
- Dos modos de funcionamiento: Modo de recuperación, Modo de ventilación.
- Instalación y mantenimiento sencillos.
- Rejillas que se cierran automáticamente cuando el dispositivo no está en uso para evitar corrientes de aire.
- Indicador luminoso de los modos de funcionamiento.
- Control remoto.
- Control por Wi-Fi iNUEVO

DISEÑO



VENTILADOR REVERSIBLE

Ventilador axial reversible con motor EC. Gracias a la tecnología EC, se logra un consumo energético económico y un funcionamiento ultracontrolado. El motor cuenta con protección térmica contra sobrecalentamiento y rodamientos de alta calidad, lo que aumenta la vida útil.

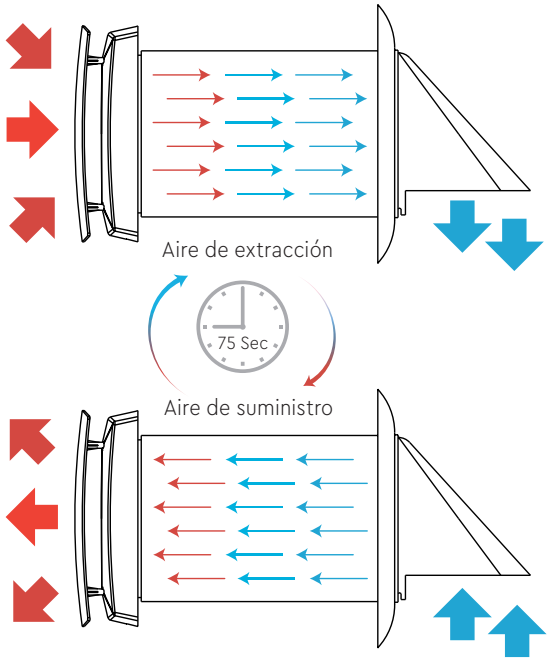
REGENERADOR CERÁMICO DE ALTA EFICIENCIA

El regenerador cerámico de alta tecnología aprovecha hasta el 97 % del calor del aire de extracción de la estancia. Esto permite un ahorro significativo de recursos para calentar el aire de suministro. Gracias al diseño único del regenerador con una gran superficie de intercambio de calor, se logran tasas de recuperación de calor excepcionales. El material del regenerador está recubierto con una capa antibacteriana que evita la formación de microorganismos en la superficie del mismo. La vida útil del regenerador es de hasta 10 años.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

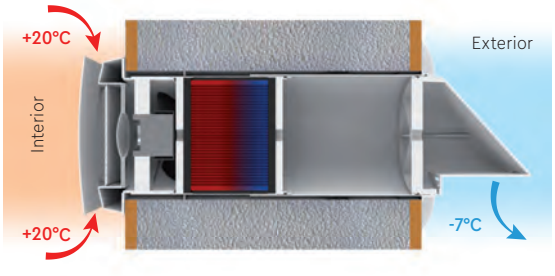
Modo de ventilación. El ventilador funciona para la extracción de aire o el suministro de aire fresco. En caso de operación sincronizada de dos dispositivos, uno funciona para la extracción de aire y el otro para el suministro de aire fresco.

Modo de recuperación. El ventilador funciona por etapas cada 75 segundos en el aire de extracción y de suministro. Esto asegura el intercambio de calor entre el aire de extracción y el aire de suministro.



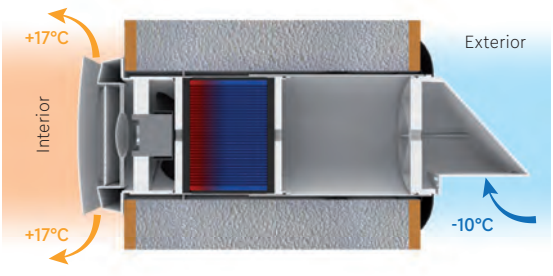
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento del ventilador reversible permite la recuperación de calor en dos ciclos:



Ciclo 1:

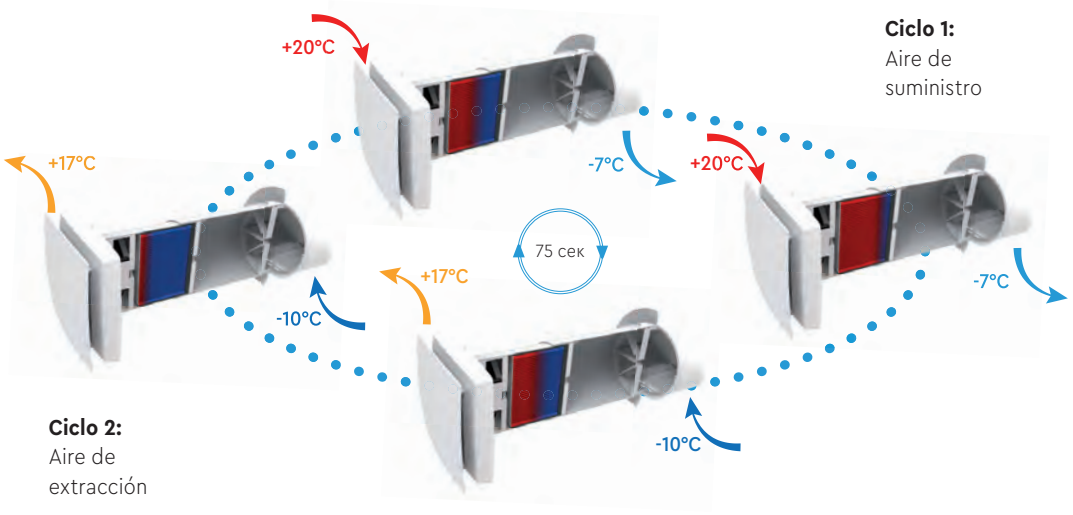
El aire de extracción cálido y cargado de impurezas se extrae de la estancia y pasa a través de un regenerador cerámico, que acumula el calor y la humedad del aire de la estancia. Durante estos 75 segundos, el regenerador se calienta y cambia automáticamente al modo de suministro de aire.



Ciclo 2:

El aire fresco pero frío pasa a través del regenerador y acumula calor, aumentando así la temperatura del aire de suministro que se envía a la estancia. En 75 segundos, el regenerador se enfría y el ventilador cambia al modo de extracción, repitiendo así el ciclo.

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



Ciclo 1:
Aire de suministro

Ciclo 2:
Aire de extracción

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





		CH-HRV070K WF	CH-HRV070K2 CWF (CO_2)	CH-HRV070K2 WF (HS)
Sensor de CO_2		No	Sí	No
Sensor de humedad		No	No	Sí
Wi-Fi		Sí	Sí	Sí
Voltaje	V	220–240		
Frecuencia	Hz	50/60		
Potencia	W	5.9/8.8/11.3	6/7/7.8	6/7/7.8
Corriente nominal	A	0.03/0.05/0.06	0.04/0.05/0.06	0.04/0.05/0.06
RPM		1000/1550/1800	1000/1550/1800	1000/1550/1800
RPM (max)		2200	2200	2200
Caudal de aire (B/M/A) suministro/extracción		26/55/64	34/56/70	34/56/70
Caudal de aire máximo	m^3/h	70	70	70
Presión sonora	dB(A)	36.7	32.7	32.7
Tasa de recuperación de calor	%	97		
Clase de seguridad		IPX4		
Conexión de conducto de aire	mm	158		
SEC		Class A		
Peso neto	kg	3.4	4.2	4.2