Ficha Técnica
GENIUS ENTÁLPICO

FT-GENIUS-ENTÁLPICO-V2

ekkoair by jeremias

RECUPERADOR DE CALOR INDIVIDUAL | SISTEMA DOBLE FLUJO
GENIUS ENTÁLPICO

Recuperador de calor individual que incorpora un sofisticado algoritmo que regula automáticamente el by-pass, maximizando su rendimiento y minimizando las pérdidas energéticas.

CARACTERÍSTICAS

Bocas orientables
Articulación de la conexión de manera rápida y sencilla

Filtros extraíbles y eficientes
Filtros M5 (Epm10 55%)
Eficacia en la purificación del aire.

Cero Vibraciones
Fijación simple, amortiguando las posibles vibraciones a la estructura sin necesidad de Silentblocks.



Bocas multientrada
Posibilidad de conexión de hasta 12 conductos EkkoFlex Ø75

Multiposición
Orientación (izquierda o derecha) mediante selector.

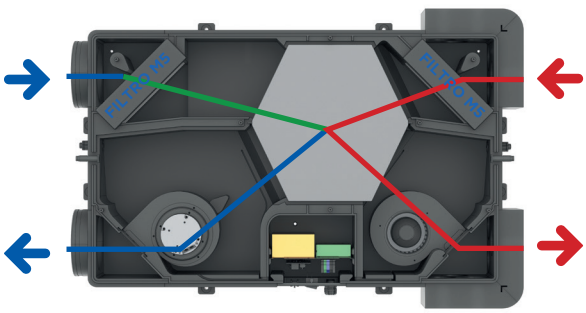
Encendido / Apagado

Multicaudal
Selección de caudal (150 o 200 m³/h) mediante selector.

Multifunción
Mando multifunción alámbrico con 10 m. de cable



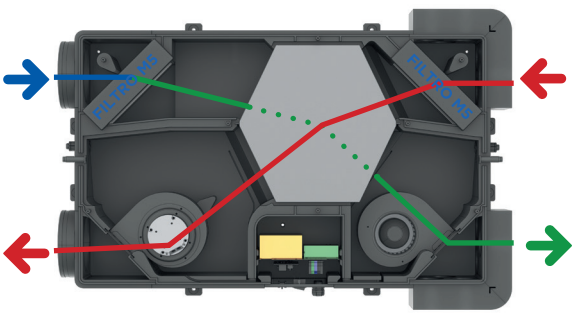
RECUPERACIÓN DE CALOR **GENIUS** EN INVIERNO



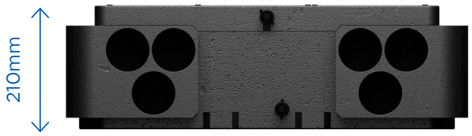
BY-PASS

BY-PASS MECÁNICO

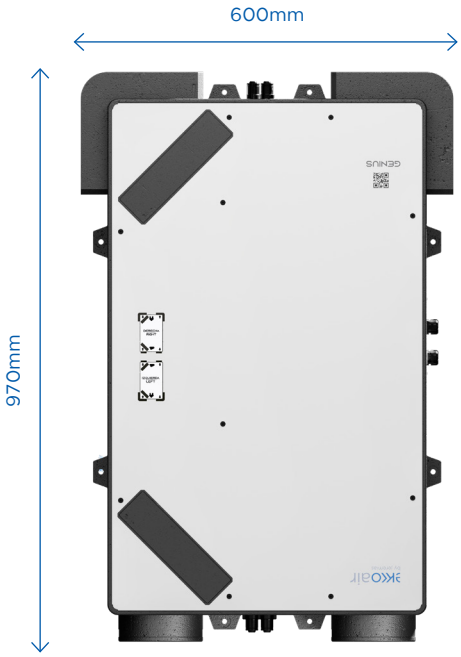
BYPASS MECÁNICO ACTIVADO PARA REFRESCAR LA VIVIENDA EN LAS NOCHES DE VERANO

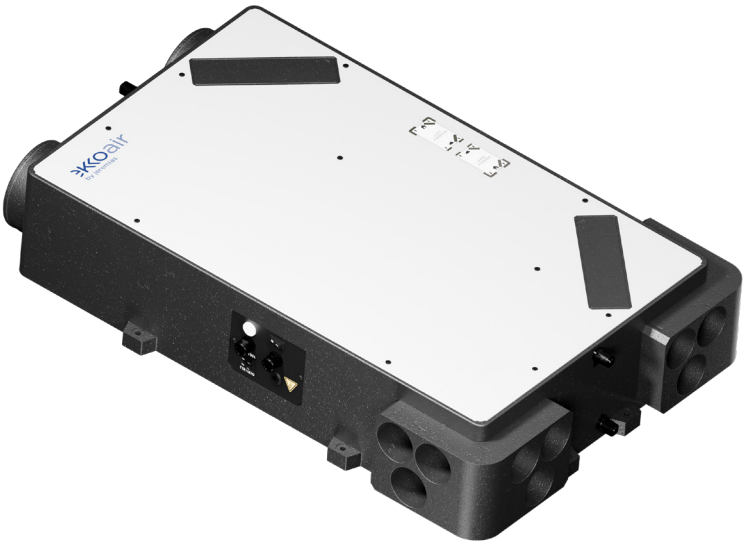


Dimensiones

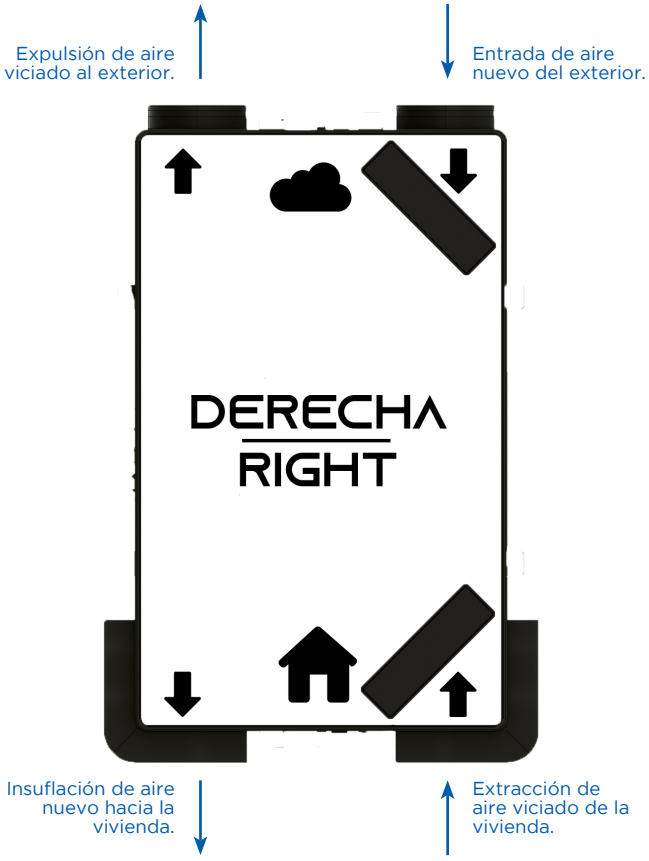


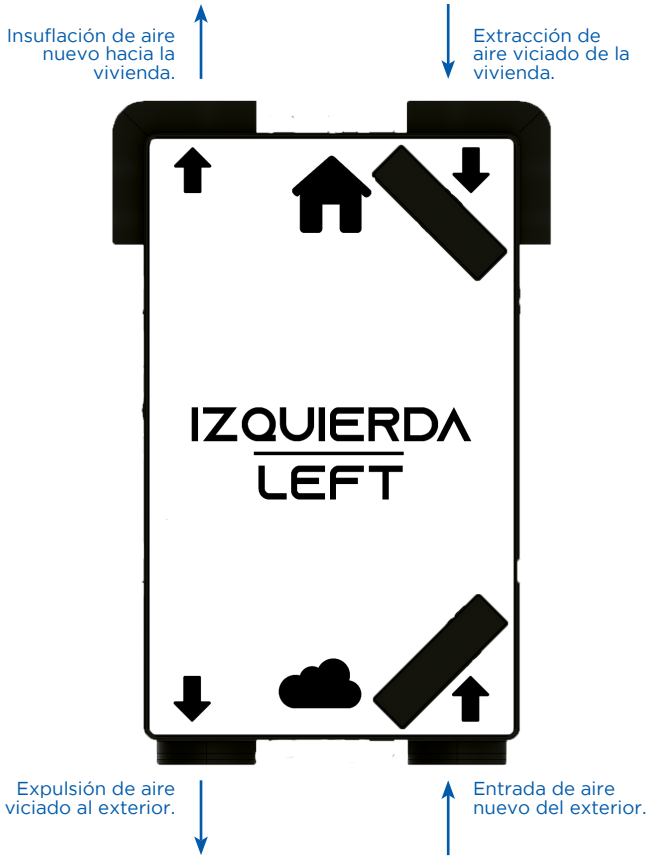






Posicionamiento





Especificaciones técnicas 150 m³/h

150 m³/h		
Parametros	Unidades	Valores
Caudal	m³/h	150 (200 Pa)
Sfp (70% Qvd)	W/m³/h	0,29
Presión acústica LPa-1m	dB	39,3
Presión acústica LPa-3m	dB	31,4
Diámetro bocas	mm	2xØ130/Ø160 + 2x6Ø75
Control		8 VELOCIDADES
Instalación		Falso techo, pared
Tipo de filtro		M5 Coarse 90% ISO 16890
Peso	kg	16
Dimensiones	mm	970x600x210
Mando multifunción (200 Pa)		1 2 3 4 5 6 7 boost
	m³/h	50 65 80 105 120 135 150 150
Cuerpo + carcasa		EPP + Chapa metálica
Rendimiento*	%	80,5/43

Especificaciones técnicas 200 m³/h

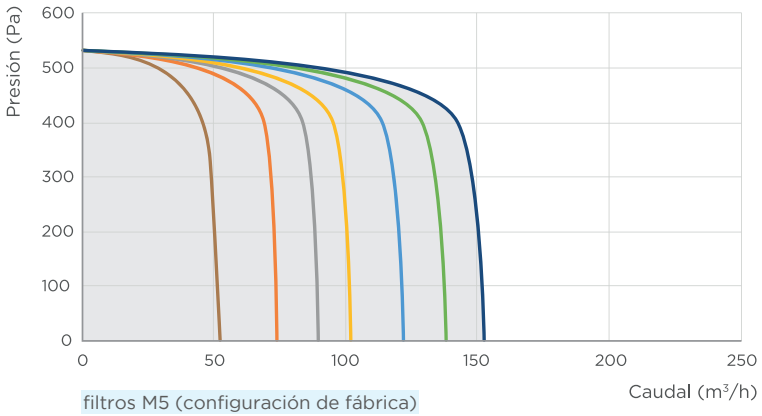
200 m³/h		
Parametros	Unidades	Valores
Caudal	m³/h	200 (200 Pa)
Sfp (70% Qvd)	W/m³/h	0,29
Presión acústica LPa-1m	dB	43
Presión acústica LPa-3m	dB	35,1
Diámetro bocas	mm	2xØ130/Ø160 + 2x6Ø75
Control		8 VELOCIDADES
Instalación		Falso techo, pared
Tipo de filtro		M5 Coarse 90% ISO 16890
Peso	kg	16
Dimensiones	mm	970x600x210
Mando multifunción (200 Pa)		1 2 3 4 5 6 7 boost
	m³/h	50 75 90 120 145 180 200 200
Cuerpo + carcasa		EPP + Chapa metálica
Rendimiento*	%	78/40

* Según UNE EN 308 al 70% de caudal nominal

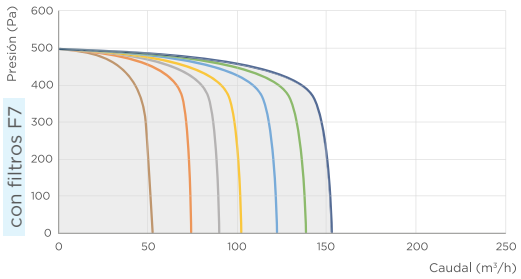
CURVA CARACTERÍSTICA

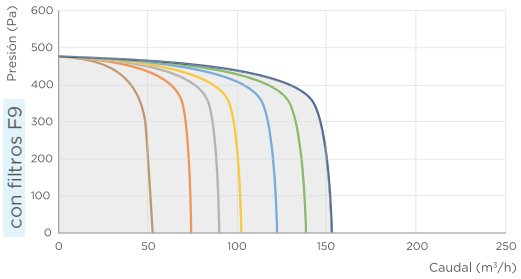
V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7 / boost

150 m³/h

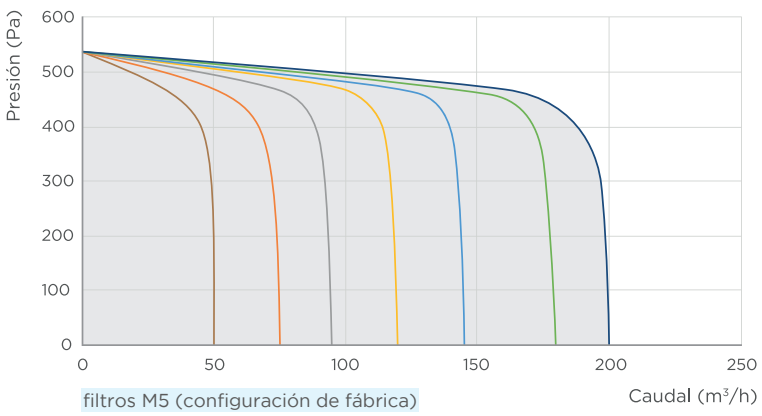


filtros M5 (configuración de fábrica)

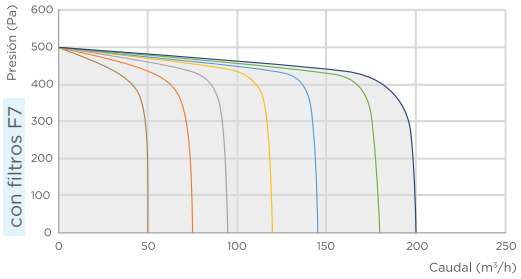


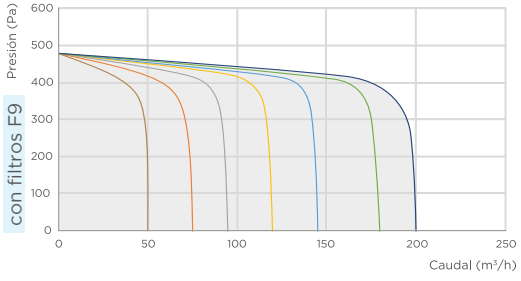


200 m³/h



filtros M5 (configuración de fábrica)

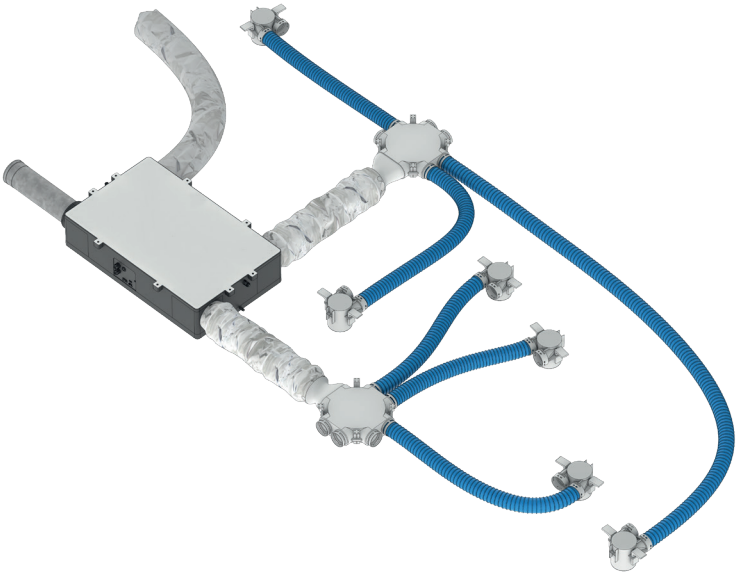




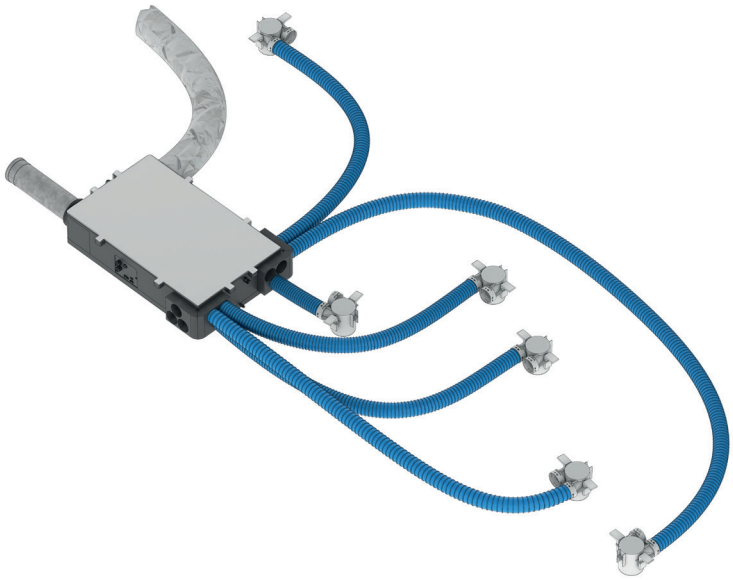
APLICACIONES

VMC Doble Flujo con esquinas de 2xØ130/Ø160 mm
VMC Doble Flujo con esquinas de 2x6Ø75 mm

VMC Doble Flujo con esquinas de 2xØ130/Ø160 mm



VMC Doble Flujo con esquinas de 2x6Ø75 mm



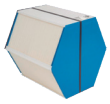
VENTAJAS TÉCNICAS

- **Bypass 100% AUTOMÁTICO**
- Motores EC de caudal constante.
- Hasta un 87,4% de eficiencia.
- Bajo perfil: 210 mm de altura.
- Amplia gama de filtros (de frábrica M5).
- Posibilidad de conexión a ModBus.
- Posibilidad de conexión a aplicación WEB.
- Posibilidad de conexión a Sensor de CO_2
- Posibilidad de conexión a Sensor de Humedad.
- Posibilidad de conexión a Sensor de CO_2 y Humedad.
- Posibilidad de resistencias pre/post calentamiento.
- Posibilidad de intercambiador entálpico.

VENTAJAS DE INSTALACIÓN

- Posibilidad de conectar hasta 12 conductos semirrígidos EkkoFlex Ø75 mm.
- Instalación horizontal o vertical.
- Posición paralela al techo.
- Perfiles para soportación.
- Plantilla para orificios de soportación en caja.
- Bocas orientables, máxima estaqueidad.



ACCESORIOS		
Descripción	Imagen	Código
Soportes para Recuperador Genius/Logic		000-DRWG107N0001
Bolsa de 2 Filtros F9 Gen/Log ePM1 80 % ISO 16890		403-COVE232N0001
Bolsa de 2 Filtros F7 Gen/Log ePM1 50 % ISO 16890		403-COVE100N0004
Pre-calentador Ø160 para Genius/Logic		403-COVE100N0005
Post-calentador Ø160 para Genius/Logic		403-COVE100N0006
Intercambiador entálpico para Genius/Logic		403-COVE100N0007
Módulo wifi		403-COVE100N0011
Sensor externo de CO_2		403-COVE100N0013
Sensor externo de Humedad Relativa HR		403-COVE100N0014
Sensor de CO2 + HR		403-COVE100N0015
Sifón válvula condensados		403-COVE103N0001
Módulo de conexión de hasta 8 sensores		403-COVE100N0016