

# Ficha Técnica GENIUS

EKKOair  
by jeremias

FT-GENIUS-V9

## RECUPERADOR DE CALOR INDIVIDUAL | SISTEMA DOBLE FLUJO GENIUS

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

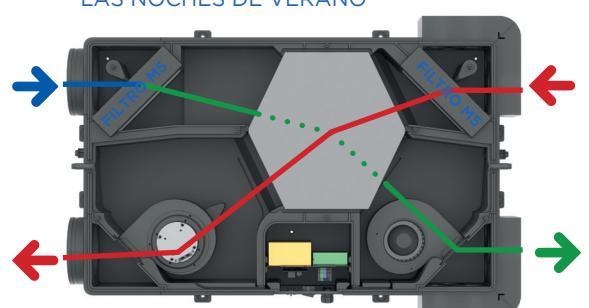
### CARACTERÍSTICAS



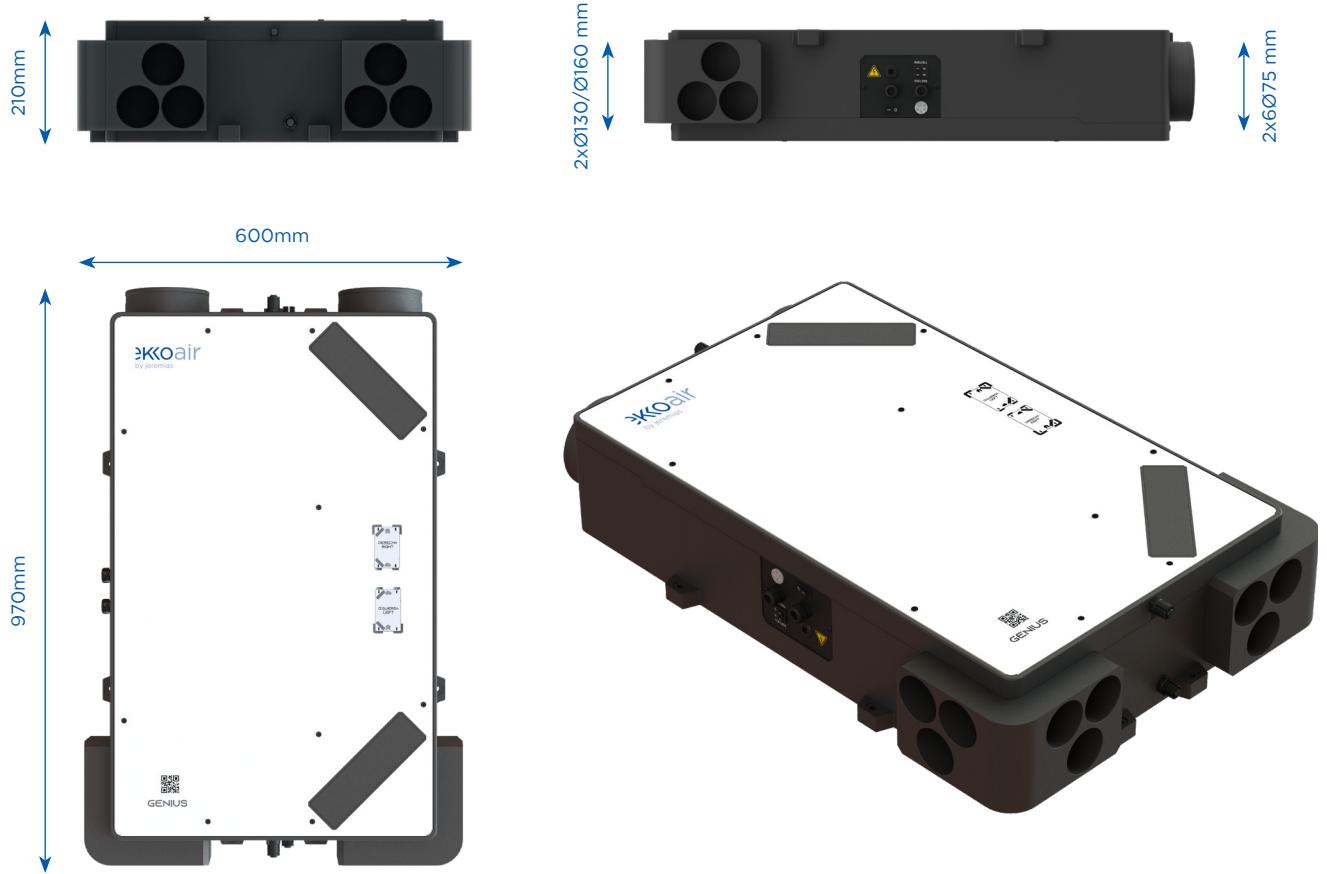
### RECUPERACIÓN DE CALOR GENIUS EN INVIERNO



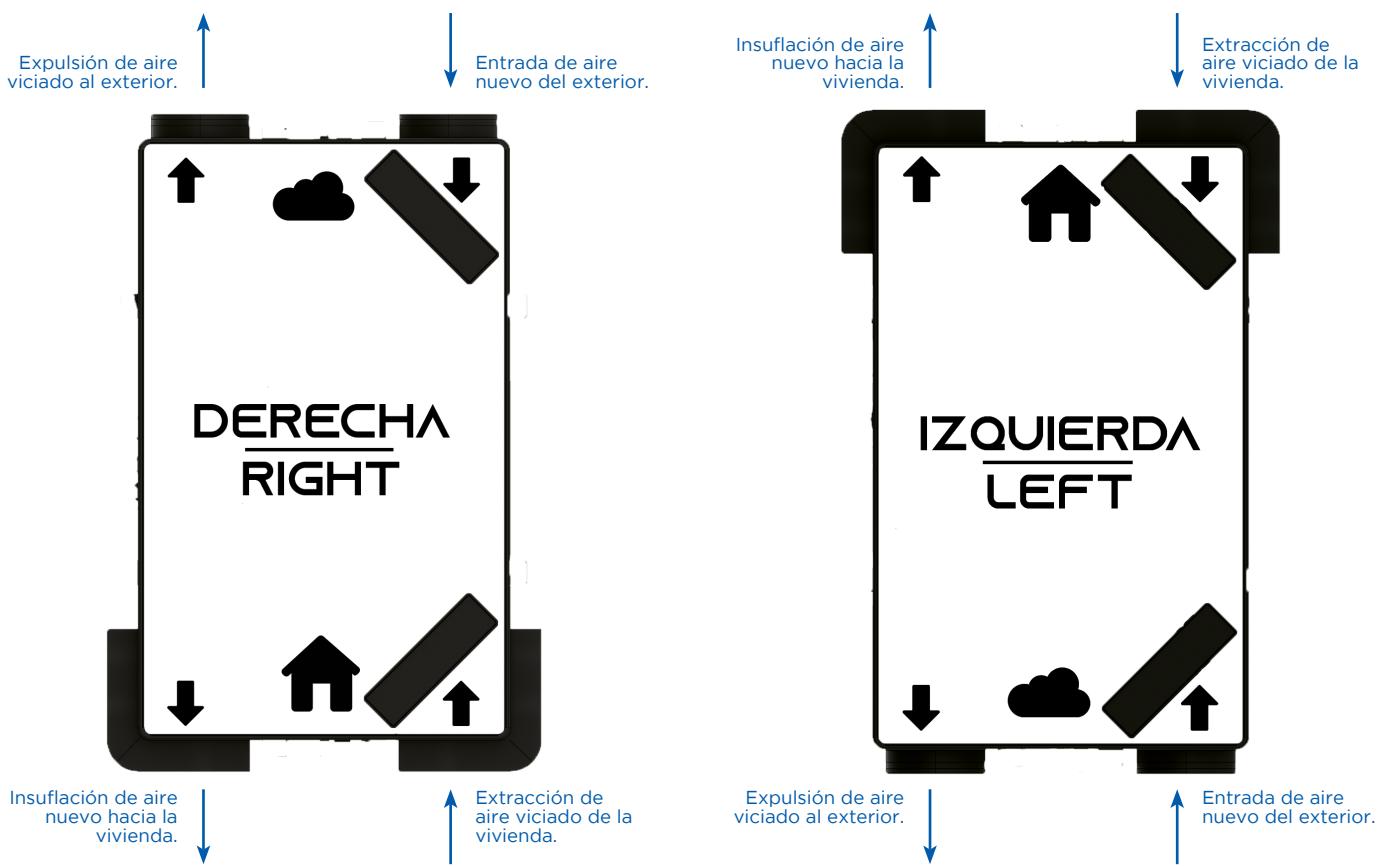
### BYPASS MECÁNICO ACTIVADO PARA REFRESCAR LA VIVIENDA EN LAS NOCHES DE VERANO



## Dimensiones



## Posicionamiento



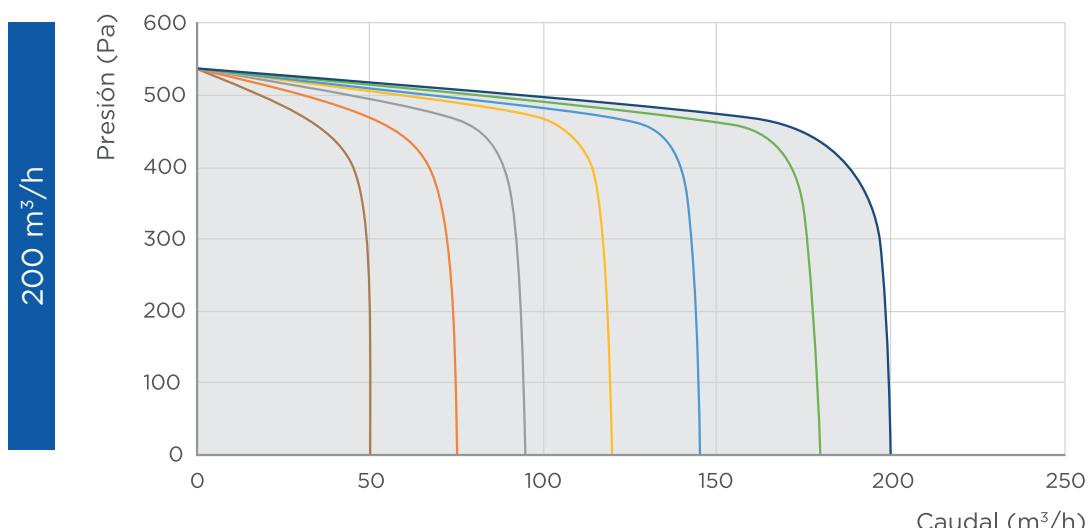
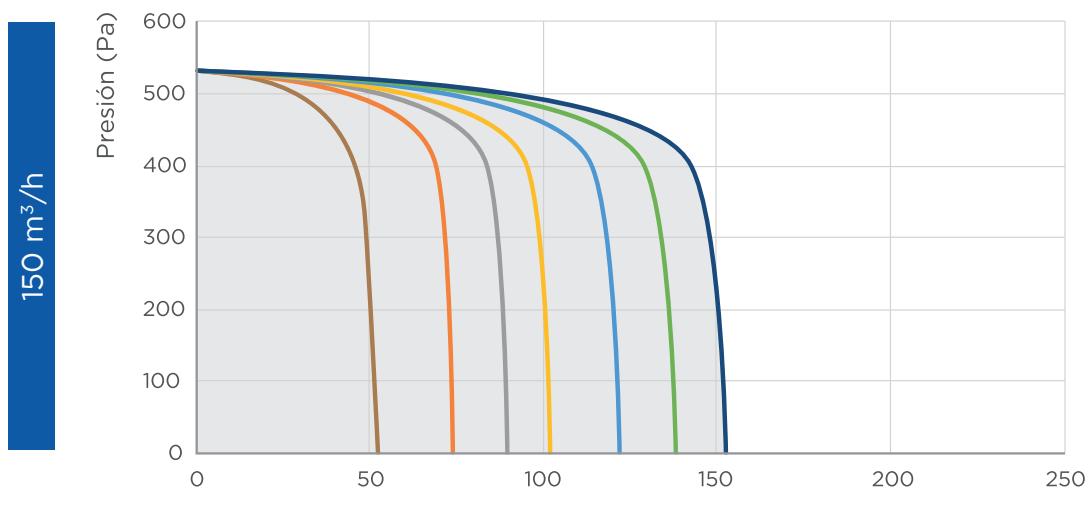
**Especificaciones técnicas 150 m<sup>3</sup>/h**

150 m <sup>3</sup> /h			200 m <sup>3</sup> /h		
Parametros	Unidades	Valores	Parametros	Unidades	Valores
Caudal	m <sup>3</sup> /h	150 (200 Pa)	Caudal	m <sup>3</sup> /h	200 (200 Pa)
Sfp (70% Qvd)	W/m <sup>3</sup> /h	0,29	Sfp (70% Qvd)	W/m <sup>3</sup> /h	0,29
Presión acústica LPa-1m	dB	39,3	Presión acústica LPa-1m	dB	43
Presión acústica LPa-3m	dB	31,4	Presión acústica LPa-3m	dB	35,1
Diámetro bocas	mm	2xØ130/Ø160 + 2x6Ø75	Diámetro bocas	mm	2xØ130/Ø160 + 2x6Ø75
Control		8 VELOCIDADES	Control		8 VELOCIDADES
Instalación		Falso techo, pared	Instalación		Falso techo, pared
IP		IP 30	IP		IP 30
Tipo de filtro		M5 ePM10 55% ISO 16890	Tipo de filtro		M5 ePM10 55% ISO 16890
Peso	kg	16	Peso	kg	16
Dimensiones	mm	970x600x210	Dimensiones	mm	970x600x210
Mando multifunción (200 Pa)		1 2 3 4 5 6 7 boost	Mando multifunción (200 Pa)		1 2 3 4 5 6 7 boost
	m <sup>3</sup> /h	50 65 80 105 120 135 150 150		m <sup>3</sup> /h	50 75 90 120 145 180 200 200
Cuerpo + carcasa		EPP + Chapa metálica	Cuerpo + carcasa		EPP + Chapa metálica
Rendimiento*	%	89	Rendimiento*	%	88

\* Según UNE EN 308 al 70% de caudal nominal

**CURVA CARACTERÍSTICA**

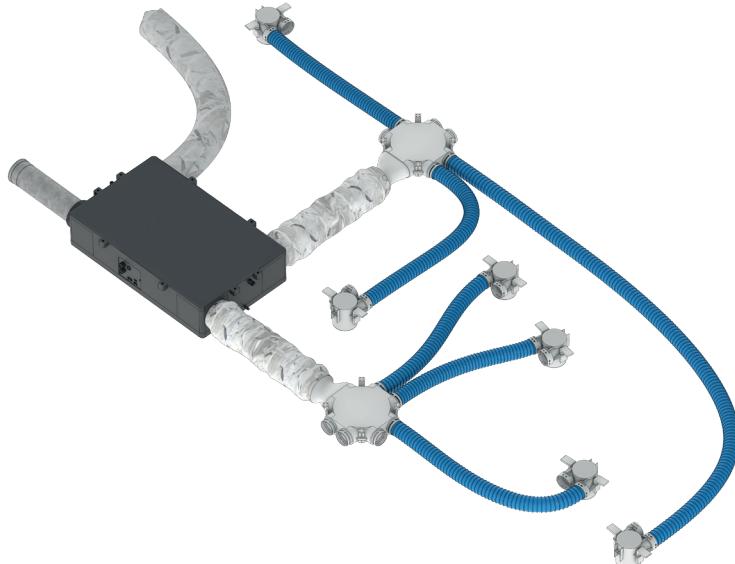
V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7/boost



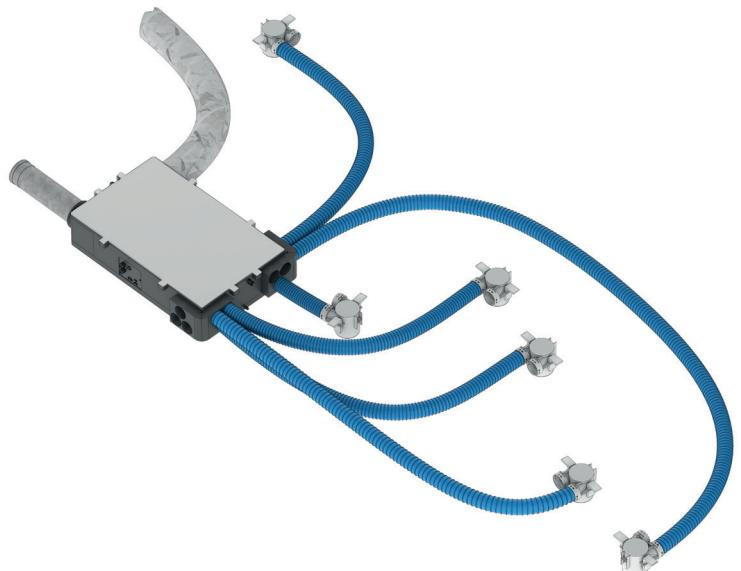
## APLICACIONES

- 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

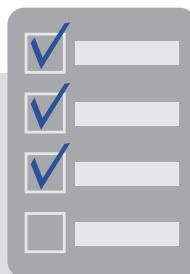


### ■ VMC Doble Flujo con esquinas de 2x6Ø75 mm



## VENTAJAS TÉCNICAS

- **Bypass 100% AUTOMÁTICO**
- Motores EC de caudal constante.
- Hasta un 92% de eficiencia.
- Bajo perfil: 210 mm de altura.
- Amplia gama de filtros (de fábrica M5).
- Posibilidad de conexión a ModBus.
- Posibilidad de conexión a aplicación WEB.
- Posibilidad de conexión a Sensor de CO<sub>2</sub>.
- Posibilidad de conexión a Sensor de Humedad.
- Posibilidad de conexión a Sensor de CO<sub>2</sub> 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
Sopores para Recuperador Genius/Logic		000-DRWG107N0001
Bolsa de 2 Filtros F9 Gen/Log ePM1 85 % ISO 16890		403-COVE232N0001
Bolsa de 2 Filtros F7 Gen/Log ePM1 70 % 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 <sub>2</sub>		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