

# Ficha Técnica GENIUS

Ekkoair<sup>®</sup>  
by jeremias

FT-GENIUS-V1

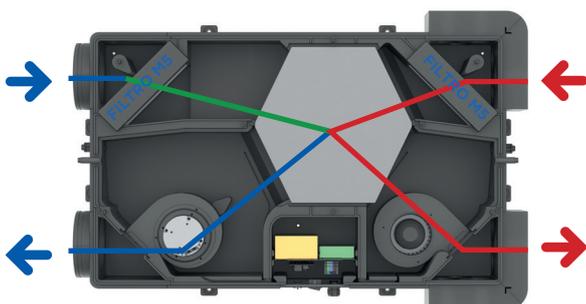
## RECUPERADOR DE CALOR INDIVIDUAL | SISTEMA DOBLE FLUJO GENIUS

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

### CARACTERÍSTICAS

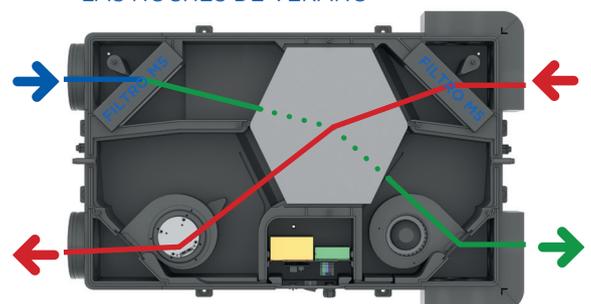


### ❄️ RECUPERACIÓN DE CALOR GENIUS EN INVIERNO

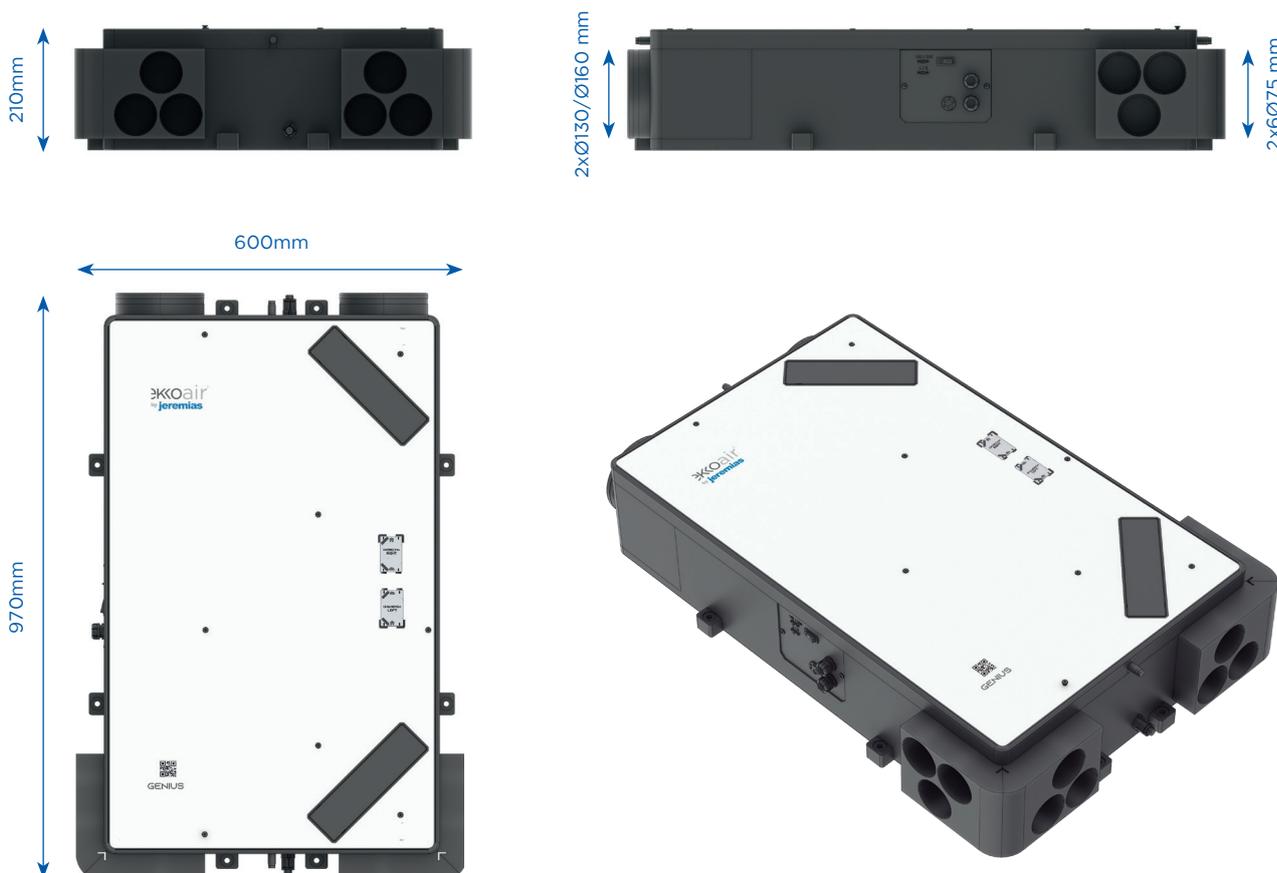


### ☀️ BYPASS AUTOMÁTICO ACTIVADO PARA REFRESCAR LA VIVIENDA EN LAS NOCHES DE VERANO

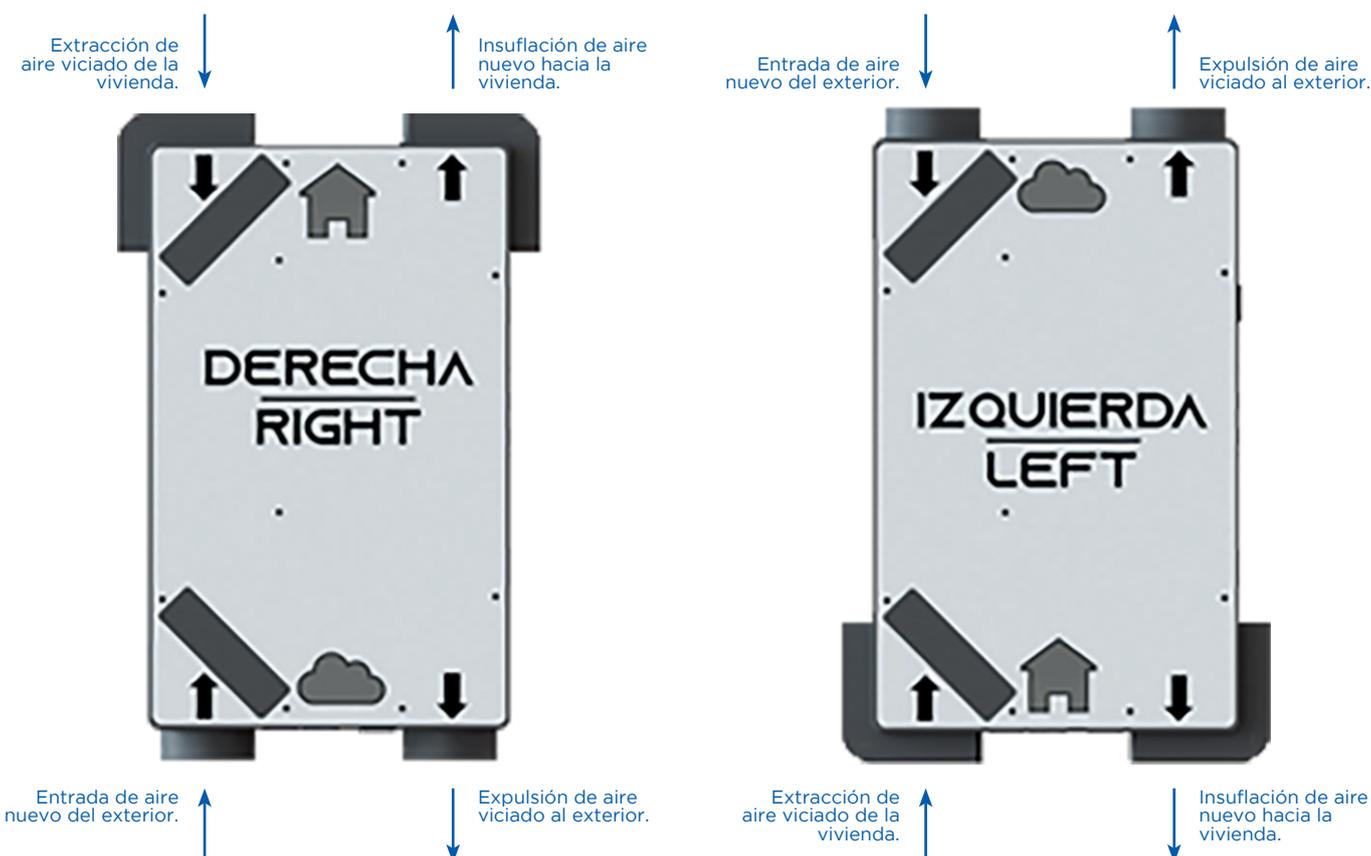
BY-PASS  
BY-PASS  
AUTOMÁTICO



### Dimensiones



### Posicionamiento



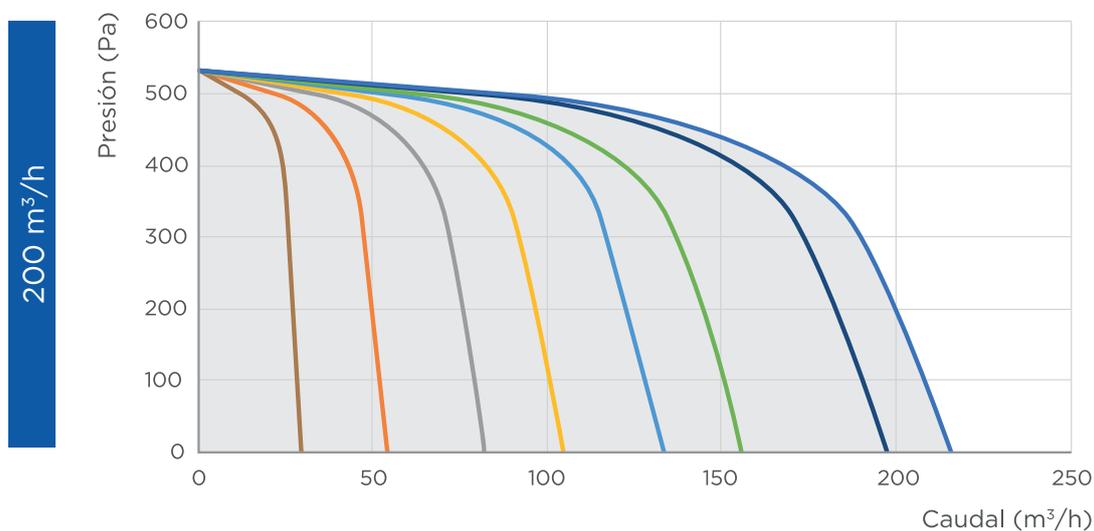
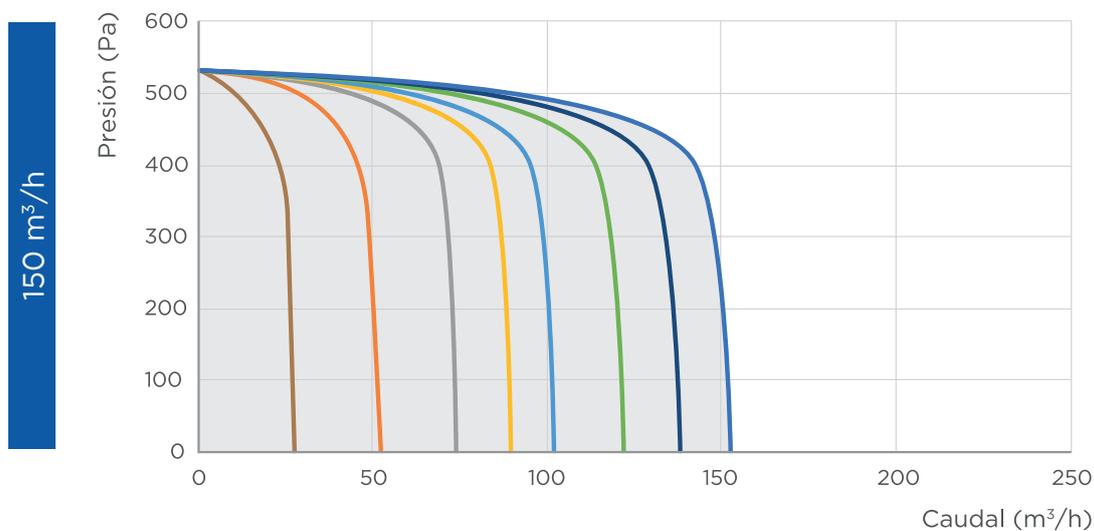
### Especificaciones técnicas 150 m³/h

### Especificaciones técnicas 200 m³/h

150 m³/h			200 m³/h		
Parámetros	Unidades	Valores	Parámetros	Unidades	Valores
Caudal	m³/h	150 (200 Pa)	Caudal	m³/h	200 (200 Pa)
Sfp (70% Qvd)	W/m³/h	0,29	Sfp (70% Qvd)	W/m³/h	0,29
Presión acústica LPa-1m	dB	42	Presión acústica LPa-1m	dB	45
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 Coarse 90% ISO 16890	Tipo de filtro		M5 Coarse 90% ISO 16890
Peso	kg	20	Peso	kg	20
Dimensiones	mm	970x600x210	Dimensiones	mm	970x600x210
Mando multifunción (200 Pa)		1 2 3 4 5 6 7 8	Mando multifunción (200 Pa)		1 2 3 4 5 6 7 8
	m³/h	25 50 70 85 100 120 135 150		m³/h	25 50 75 95 120 145 180 200
Cuerpo + carcasa		EPP + Chapa metálica	Cuerpo + carcasa		EPP + Chapa metálica

### CURVA CARACTERÍSTICA

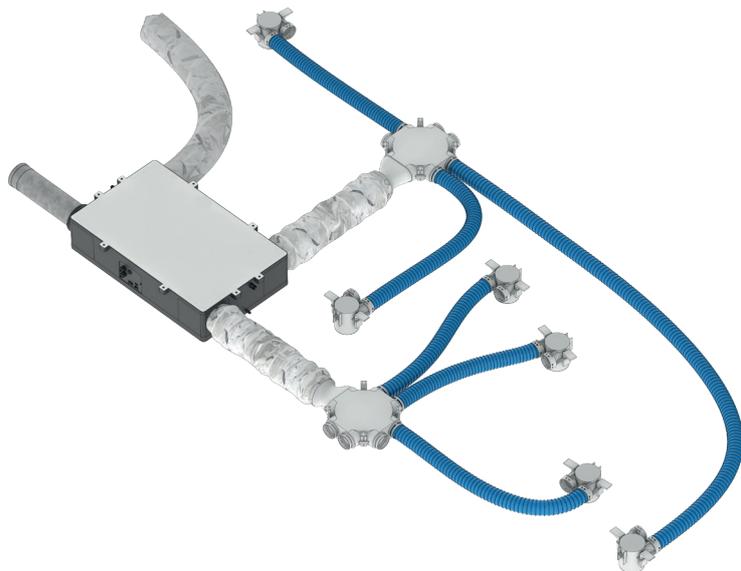
— V1 — V2 — V3 — V4 — V5 — V6 — V7 — V8



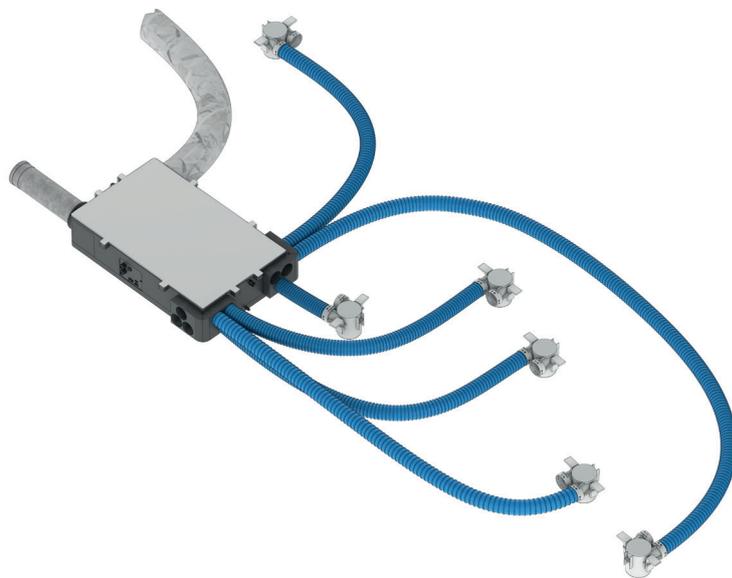
## APLICACIONES

- 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

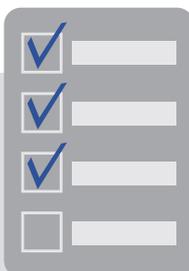


■ VMC Doble Flujo con esquinas de 2x6Ø75 mm



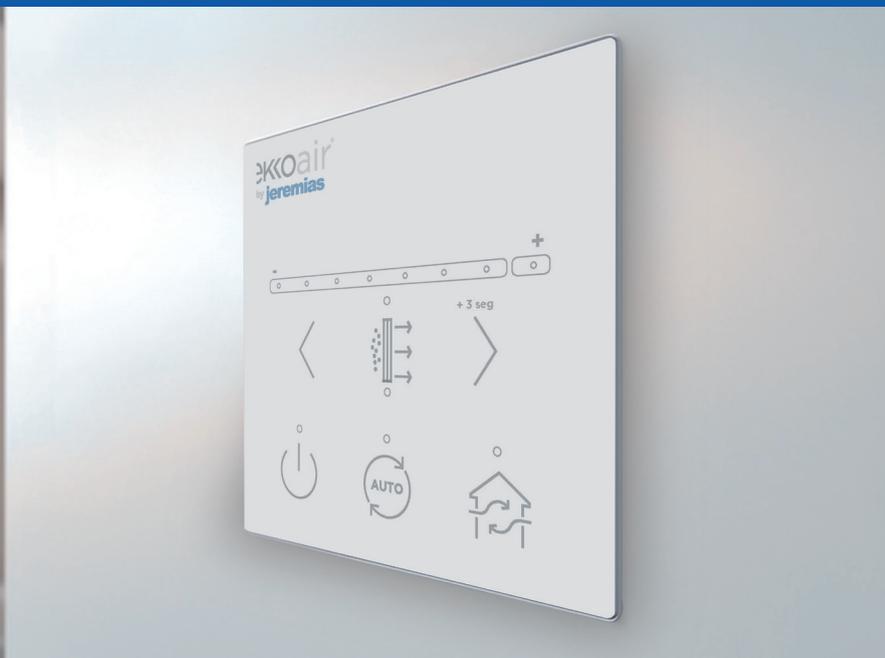
### VENTAJAS TÉCNICAS

- **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
Soportes para Recuperador Genius/Logic		403-COVE100N0003
Filtro M5 para Genius/Logic (Coarse 90% 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
Modulo Modbus		403-COVE100N0012
Sensor externo de CO2		403-COVE100N0013
Sensor externo de Humedad Relativa HR		403-COVE100N0014
Sifón válvula condensados		403-COVE103N0001