



La VMC doble flujo Eyota 450 garantiza una calidad de aire óptima en **viviendas de hasta 350 m²**. **Filtra el aire** entrante y elimina la **humedad, CO₂ y COV**, mientras proporciona **confort térmico y ahorro de energía**. Su intercambiador de calor de alta eficiencia **recupera hasta el 93% de las calorías del aire extraído** para calentar el aire insuflado.

PUNTOS FUERTES

- > **Control inteligente y conectividad** gracias a sus sensores de humedad y CO₂, su mando a distancia y su aplicación móvil VA CONNECT
- > **Ahorro de energía:** eficiencia de recuperación de calor de hasta el 93% y bypass 100% modular, activo todo el año.
- > **Instalación flexible:** perforaciones verticales u horizontales y reversible izquierda/derecha.

Denominación	Referencia
Eyota 450 CO2 LH	1303.0005
Eyota 450 CO2 RH	1303.0008



DESCRIPCIÓN

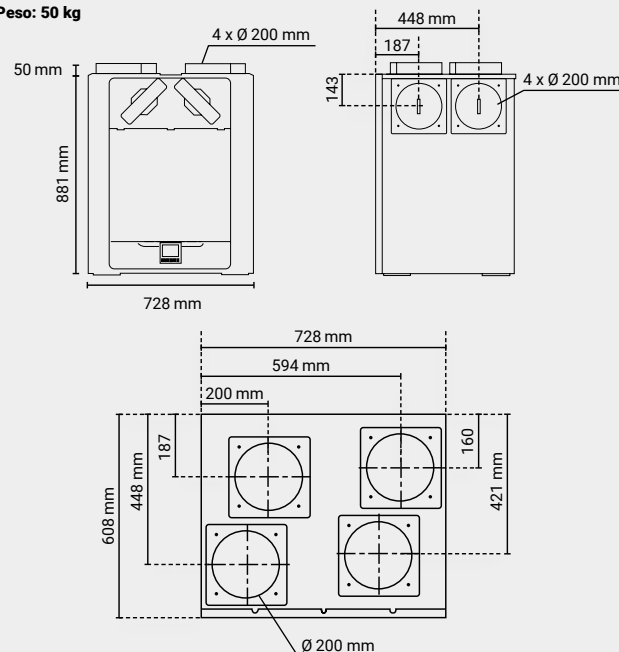
- > Caja en PPE con carcasa ABS
- > 2 motores de caudal constante de muy bajo consumo tipo EC3
- > 2 filtros de polen G4 – Coarse 60% (según la norma ISO 16890)
- > Pantalla de control integrada
- > 4 niveles de ventilación: bajo, normal, alto, intenso
- > Sensores integrados de humedad, CO₂, temperatura y presión
- > Se pueden añadir hasta 32 sensores opcionales (humedad/temperatura, CO₂ y presencia) para personalizar la instalación habitación por habitación.
- > Eficacia del intercambiador de calor a contracorriente de hasta el 93%.
- > Bypass 100% modular
- > Sistema de precalentamiento integrado a la izquierda (Eyota 450 CO2 LH) o a la derecha (Eyota 450 CO2 RH)
- > 4 perforaciones superiores, 2 perforaciones a la izquierda, 2 perforaciones a la derecha
- > Reversibilidad digital derecha/izquierda
- > Asistente de configuración mediante la aplicación móvil VA CONNECT
- > Cable de alimentación de 1,5 m

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

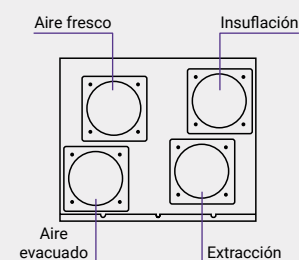
- > Caudal máximo: 450 m³/h
- > Superficie máxima recomendada: 350 m²
- > Eficiencia térmica: hasta el 93%
- > Potencia máxima: 2 x 103 W (206 W)
- > Clase energética: **A+**
- > Tensión: 230 V 50 Hz
- > Comunicación: RF868 Mhz, entrada RS485, Modbus, Bluetooth, Wifi, 5 entradas digitales (reversibles), 2 entradas LS, 2 entradas 0-10V, salida LED
- > Temperaturas límite de utilización: -20°C / 40°C

DIMENSIONES

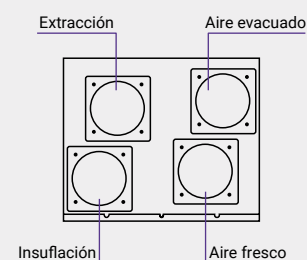
Peso: 50 kg



IZQUIERDA

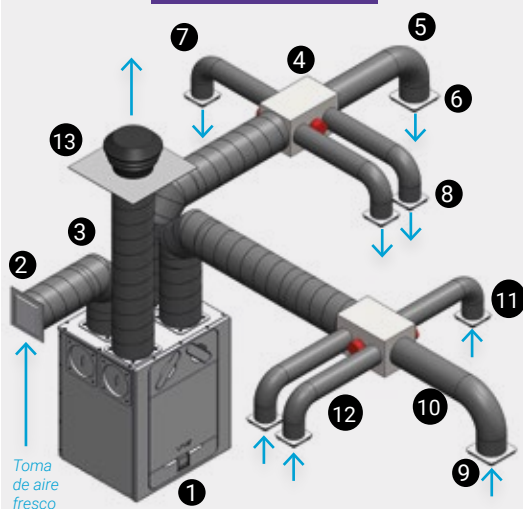


DERECHA



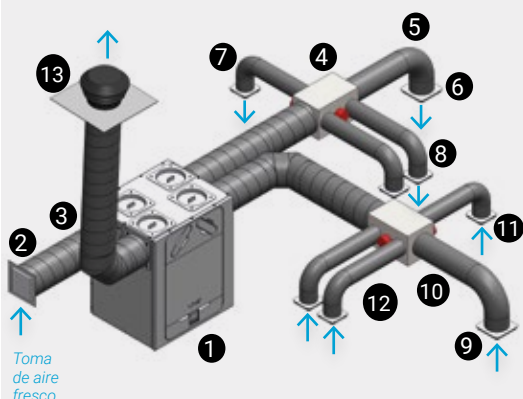
EJEMPLOS DE RED TIPO

RED VERTICAL



- 1 Caja Eyota 450 CO2 LH - 1303.0005
Eyota 450 CO2 RH - 1303.0008
- 2 Rejilla exterior de protección contra la lluvia - *No suministrada*
- 3 Conducto Ø 200 mm en PEE aluminio o PVC aislado - *No suministrado*
- 4 Plénium de distribución - *No suministrado*
- 5 Conducto semirrígido aislado al salón Ø 125 mm - *No suministrado*
- 6 Boca de insuflación Ø 125 mm - 102.0017 - P. 61
- 7 Conducto semirrígido aislado a las habitaciones Ø 80 mm - *No suministrado*.
- 8 Bocas de insuflación Ø 80 mm - 102.0016 - P. 61
- 9 Boca de extracción Ø 125 mm - 102.0017 - P. 61
- 10 Conducto semirrígido aislado a la cocina Ø 125 mm - *No suministrado*
- 11 Bocas de extracción Ø 80 mm - 102.0016 - P. 61
- 12 Conducto semirrígido aislado al cuarto de baño / WC Ø 80 mm - *No suministrado*
- 13 Terminal de techo Ø 200 mm - *No suministrado*

RED HORIZONTAL

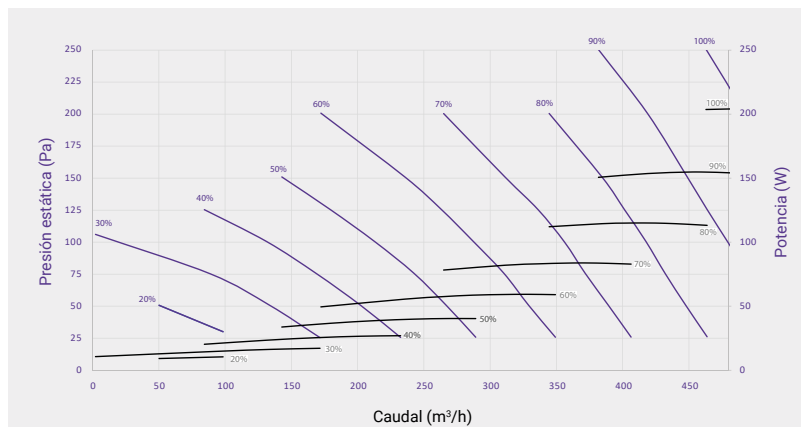


CONTENIDO DEL EMBALAJE

Denominación	Cantidad
Módulo Eyota 450 CO2	1
Filtro de polen G4 - Coarse 60%	2
Barra de montaje en pared	1

RENDIMIENTO

Caudal de aire en m³/h	Pérdida de presión en Pa	Potencia en W	SFP en W/m³h
250	50	37	0,15
350	100	83	0,24
450	200	182	0,40



Caudal de aire en m³/h	Pérdida de presión en Pa	Potencia acústica del aire insuflado en dB(A) ⁽¹⁾	Potencia acústica del aire extraído en dB(A) ⁽¹⁾	Potencia acústica radiada en dB(A) ⁽¹⁾	Presión acústica radiada en dB(A) 1m ⁽¹⁾
150	25	47,9	34	36,7	28,8
250	100	59,9	44,2	48	40
350	150	65,8	49,4	54,1	46,1
450	200	70,8	52,5	58,1	50,1

⁽¹⁾ Nivel de potencia acústica determinado conforme a la norma BS EN 13141-7:2021, frecuencias de 63 Hz a 8 kHz. Radiación del recinto y nivel de potencia acústica del canal en LwA (nivel de potencia acústica global ponderado A dB(A), corregido por ruido de fondo)

ACCESORIOS

Denominación	Referencia	Detalles
2 filtros de polen G4 - Coarse 60%	1304.0055	
1 filtro de polen M5 - ePM10 50%	1304.0056	P. 65
1 filtro de partículas finas F7 - ePM2,5 70%	1304.0057	
Racor adicional Ø 200 mm	1304.0058	
Conexión con espuma Ø 200 mm	1304.0059	
Mando inalámbrico de 4 posiciones - pilas - SSU-B - blanco	1304.0070	
Mando inalámbrico de 4 posiciones - 230 V - SSU-R - blanco	1304.0074	
Mando con cable de 4 posiciones - 230 V - SSU-W - blanco	1304.0075	
Sensor inalámbrico de temperatura/humedad - pilas - blanco	1304.0067	P. 62
Sensor de temperatura/humedad RS485/RF868 - 230 V - blanco	1304.0066	
Sensor de temperatura/humedad - 0-10 V - blanco	1304.0065	
Sensor de CO ₂ RS485/RF868 - 230 V - blanco	1304.0068	
Sensor de CO ₂ - 0-10 V - blanco	1304.0064	
Sensor de presencia RS485 & RF868 - 230 V - blanco	1304.0071	