



A VMC de duplo fluxo Eyota 450 garante uma ótima qualidade do ar em **casas até 350 m²**. Filtra o ar de entrada e elimina a **humidade, o CO₂** e os **COV**, proporcionando **conforto térmico e poupança de energia**. O seu permutador de calor de alta eficiência **recupera até 93% das calorias do ar extraído** para aquecer o ar insuflado.

PONTOS FORTES

- > **Controlo inteligente e conectividade** graças aos seus sensores de humidade e de CO₂, telecomando e aplicação móvel VA CONNECT
- > **Poupança de energia:** eficiência de recuperação de calor até 93% e bypass 100% modular, ativo durante todo o ano
- > **Flexibilidade de instalação:** pontos de suprimento verticais ou horizontais e reversibilidade esquerda/direita.

Designação	Referência
Eyota 450 CO2 LH	1303.0005
Eyota 450 CO2 RH	1303.0008



DESCRIÇÃO

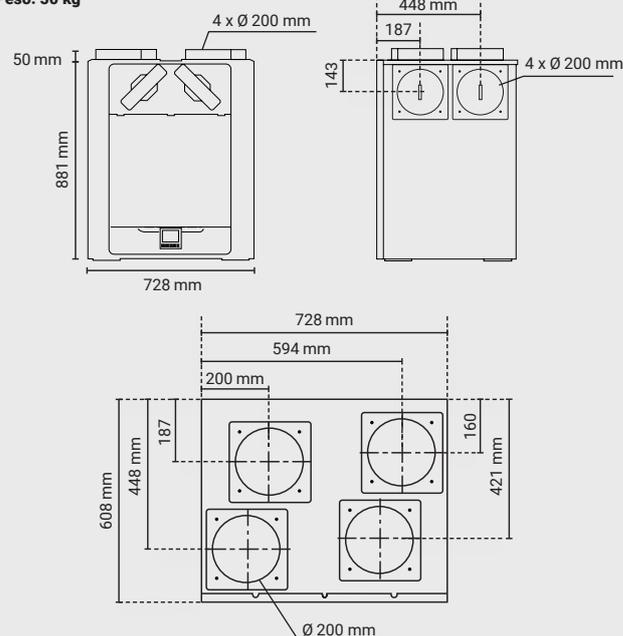
- > Caixa em PPE com invólucro em ABS
- > 2 motores de fluxo constante de muito baixo consumo do tipo EC3
- > 2 filtros de pólen G4 - Coarse 60% (de acordo com a norma ISO 16890)
- > Ecrã de controlo integrado
- > 4 níveis de ventilação: baixo, normal, alto, intenso
- > Sensores integrados de humidade, CO₂, temperatura e pressão
- > Podem ser adicionados até 32 sensores opcionais (humidade/temperatura, CO₂ e presença) para personalizar a instalação divisão por divisão
- > Eficiência do permutador de calor em contracorrente até 93%
- > Bypass 100% modular
- > Sistema de pré-aquecimento integrado à esquerda (Eyota 450 CO2 LH) ou à direita (Eyota 450 CO2 RH)
- > 4 pontos de suprimento superiores, 2 pontos de suprimento à esquerda, 2 pontos de suprimento à direita
- > Reversibilidade digital direita/esquerda
- > Configuração assistida através da aplicação móvel VA CONNECT
- > Cabo de alimentação de 1,5 m

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

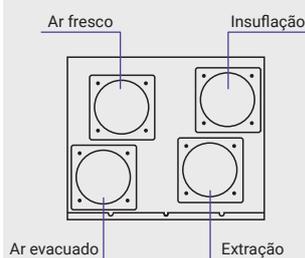
- > Fluxo máximo: 450 m³/h
- > Superfície máxima recomendada: 350 m²
- > Eficiência térmica: até 93%
- > Potência máxima: 2 x 103 W (206 W)
- > Classe energética: **A+**
- > Tensão: 230 V 50 Hz
- > Comunicação: RF868 Mhz, entrada RS485, Modbus, Bluetooth, WiFi, 5 entradas digitais (reversíveis), 2 entradas LS, 2 entradas 0-10V, saída LED
- > Temperaturas limite de utilização: -20 °C/40 °C

DIMENSÕES

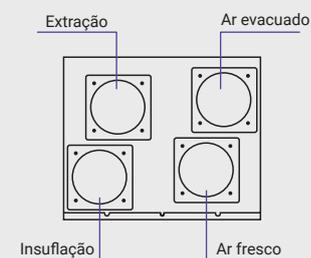
Peso: 50 kg



ESQUERDA



DIREITA

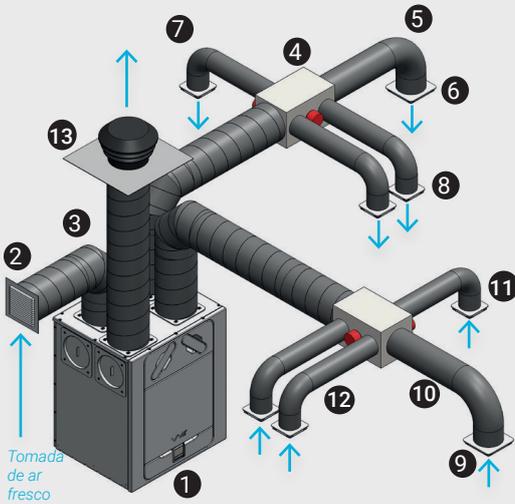




Em conformidade com a diretiva de conceção ecológica 1253/2014 e de etiquetagem energética 1254/2014

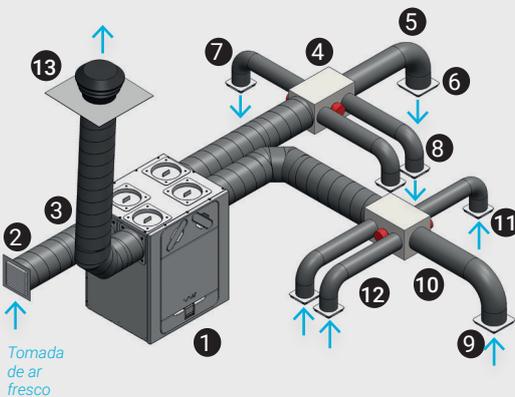
EXEMPLOS DE REDE TIPO

REDE VERTICAL



- 1 Caixa Eyota 450 CO2 LH - 1303.0005
Eyota 450 CO2 RH - 1303.0008
- 2 Grelha exterior de proteção contra a chuva - *Não fornecida*
- 3 Conduto isolada de Ø 200 mm PEE, em alumínio ou PVC - *Não fornecida*
- 4 Compartimento de distribuição - *Não fornecido*
- 5 Conduto isolada semi-rígida para sala de estar de Ø 125 mm - *Não fornecida*
- 6 Ponto de insuflação de Ø 125 mm - 102.0017
- 7 Conduto isolada semi-rígida para quartos de Ø 80 mm - *Sem fornecida*
- 8 Pontos de insuflação Ø 80 mm - 102.0016
- 9 Ponto de extração de Ø 125 mm - 102.0017
- 10 Conduto isolada semi-rígida para cozinha de Ø 125 mm - *Não fornecida*
- 11 Pontos de extração de Ø 80 mm - 102.0016
- 12 Conduto isolada semi-rígida para SDB/WC de Ø 80 mm - *Não fornecida*
- 13 Terminal de teto de Ø 200 mm - *Não fornecido*

REDE HORIZONTAL

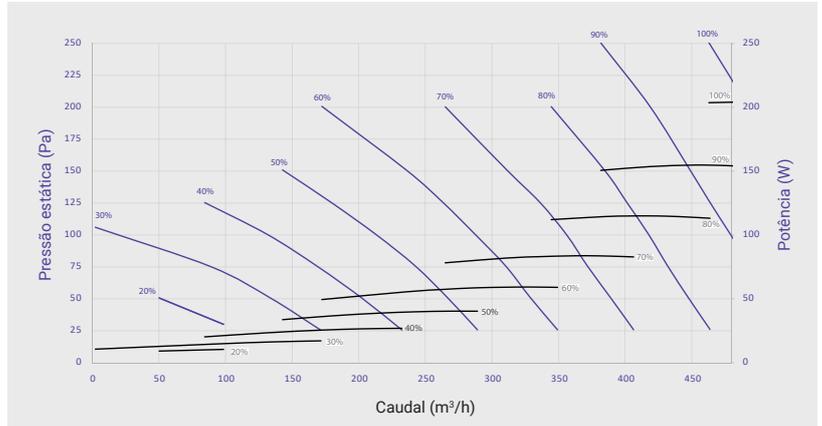


CONTEÚDO DA CAIXA

Designação	Quantidade
Módulo Eyota 450 CO2	1
Filtro de pólenes G4 - Coarse 60%	2
Barra de montagem na parede	1

DESEMPENHOS

Fluxo de ar em m³/h	Perda de carga em Pa	Potência em W	SFP em W/m³h
250	50	37	0,15
350	100	83	0,24
450	200	182	0,40



Fluxo de ar em m³/h	Perda de carga em Pa	Potência acústica do ar insuflado em dB(A) ⁽¹⁾	Potência acústica do ar extraído em dB(A) ⁽¹⁾	Potência acústica irradiada em dB(A) ⁽¹⁾	Pressão acústica irradiada em 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⁾ Nível de potência acústica determinado de acordo com a norma BS EN 13141-7:2021, frequências de 63 Hz a 8 kHz. Radiação do altifalante e nível de potência acústica do canal em LWA (nível global de potência acústica ponderado A dB(A), corrigido em relação ao fundo)

ACESSÓRIOS

Designação	Referência
2 filtros de pólenes G4 - Coarse 60%	1304.0055
1 filtro de pólenes M5 - ePM10 50%	1304.0056
1 filtro de partículas finas F7 - ePM2,5 70%	1304.0057
Ligação adicional de Ø 200 mm	1304.0058
Ligação com espuma de Ø 200 mm	1304.0059
Comando sem fios de 4 posições - pilhas - SSU-B - branco	1304.0070
Comando sem fios de 4 posições - 230 V - SSU-R - branco	1304.0074
Comando com fios de 4 posições - 230 V - SSU-W - branco	1304.0075
Sensor de temperatura/humidade sem fios - pilhas - branco	1304.0067
Sensor de temperatura/humidade RS485/RF868 - 230 V - branco	1304.0066
Sensor de temperatura/humidade - 0-10 V - branco	1304.0065
Sensor CO ₂ RS485/RF868 - 230 V - branco	1304.0068
Sensor de CO ₂ - 0-10 V - branco	1304.0064
Sensor de presença RS485 e RF868 - 230 V - branco	1304.0071