EYOTA 450

MAIS TUTORIAIS EYOTA



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 CO_2** 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 conetividade** graças aos seus sensores de humidade e de CO_2, 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

> **Instalação flexível**: orifícios verticais ou horizontais

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

ATÉ 450 m³/h

Garantia 2 anos

DESCRIÇÃO

- Caixa em PPE com invólucro em ABS
- 2 motores de fluxo constante de muito baixo consumo do tipo EC3
- 1 filtro de partículas finas F7 - ePM2,5 70% e 1 filtro 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, CO_2, temperatura e pressão
- Podem ser adicionados até 32 sensores opcionais (humidade/temperatura, CO_2 e presença) para personalizar a instalação divisão por divisão



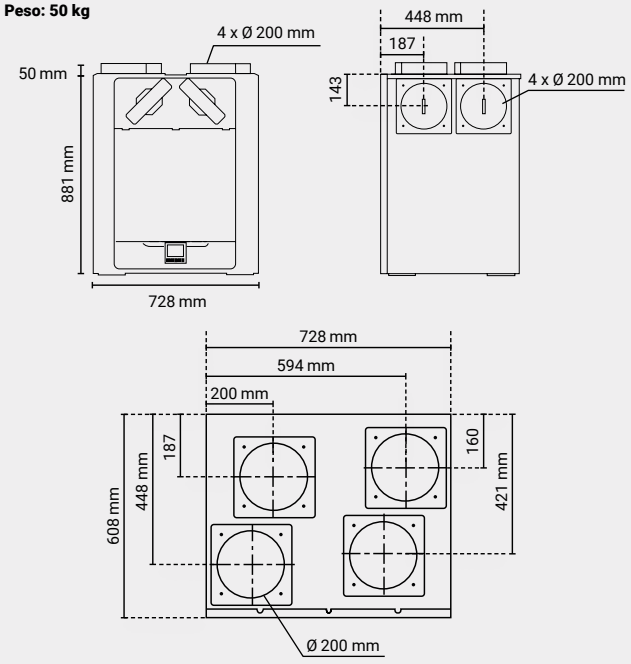
- Permutador de calor em contracorrente com eficiência até 93%
- Bypass 100% modular
- Sistema de pré-aquecimento integrado à esquerda (Eyota 450 CO2 LH) ou à direita (Eyota 450 CO2 RH)
- 4 orifícios superiores, 2 orifícios à esquerda, 2 orifícios à direita
- Amortecedor acústico incluído
- Configuração assistida através da aplicação móvel VA CONNECT
- Cabo de alimentação de 1,5 m

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

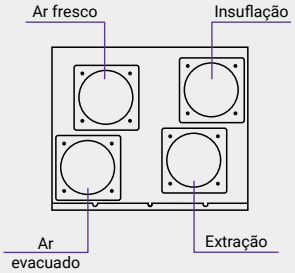
- Fluxo máximo: 450 m³/h
- Superfície máxima recomendada: 350 m²
- Eficiência térmica: até 93%
- Potência máxima: 2 x 103 W (206 W)
- Classe energética: A+
- Tensão: 230 V 50 Hz
- Comunicação: RF868 Mhz, entrada RS485, Modbus, Bluetooth, WiFi, 5 entradas digitais (reversíveis), 2 entradas LS, 2 entradas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

DIMENSÕES

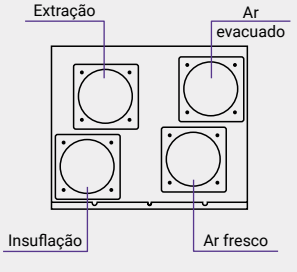
Peso: 50 kg



ESQUERDA



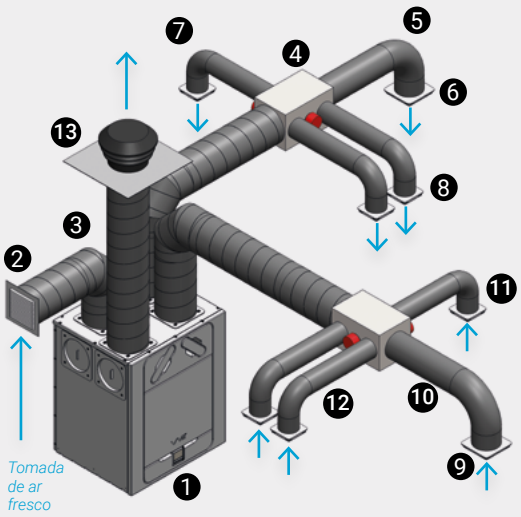
DIREITA



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

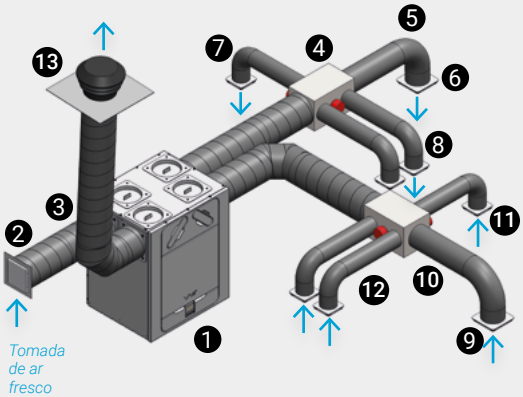
EXEMPLOS DE REDE TIPO

REDE VERTICAL



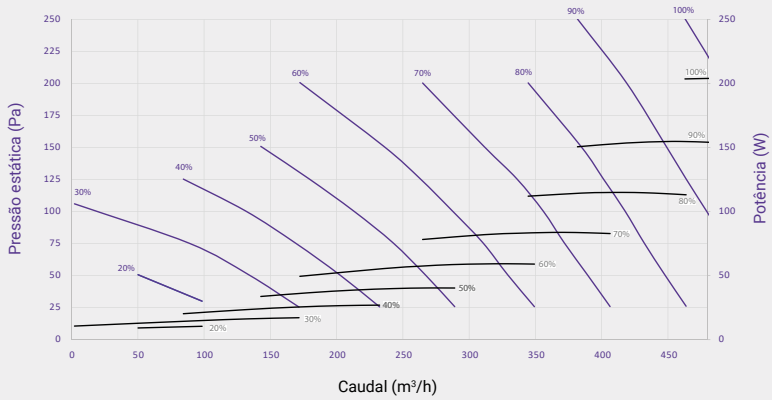
1. Caixa Eyota 450 CO2 LH - **1303.0005**
   Eyota 450 CO2 RH - **1303.0008**
2. Grelha exterior de proteção contra a chuva - *Não fornecida*
3. Conduta isolada de Ø 200 mm em PEE, alumínio ou PVC - *Não fornecida*
4. Compartimento de distribuição - *Não fornecido*
5. Conduta isolada semirrígida para sala de estar de Ø 125 mm - *Não fornecida*
6. Kit de entrada + manga de Ø 125 mm - **102.0017**
7. Conduta isolada semirrígida para quartos de Ø 80 mm - *Não fornecida*
8. Kit de entrada + manga de Ø 80 mm - **102.0016**
9. Kit de entrada + manga de Ø 125 mm - **102.0017**
10. Conduta isolada semirrígida para cozinha de Ø 125 mm - *Não fornecida*
11. Kit de entrada + manga de Ø 80 mm - **102.0016**
12. Conduta isolada semirrígida para SDB/WC de Ø 80 mm - *Não fornecida*
13. Terminal de teto de Ø 200 mm - *Não fornecido*

REDE HORIZONTAL



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 na saída de ar em dB(A) (1)
285	160	50,4

(1) *Nível de potência acústica na saída certificado pela norma NF205, medido com o silenciador incluído*

CONTEÚDO DA CAIXA

Designação	Quantidade
Módulo Eyota 450 CO2	1
Filtro de partículas finas F7 - ePM2,5 70%	1
Filtro de pólenes G4 - Coarse 60%	1
Barra de montagem na parede	1
Amortecedor acústico Ø 200 mm	1

ACESSÓRIOS

Designação	Referência
Conjunto de 2 filtros de pólen 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 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

VMI® e VENTILAIRSEC® são marcas registadas pela VENTILAIRSEC SAS.