EYOTA 300

MAIS TUTORIAIS EYOTA



A VMC de duplo fluxo Eyota 300 garante uma ótima qualidade do ar em **habitações até 200 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%

Designação	Referência
Eyota 300 CO2 LH	1303.0004
Eyota 300 CO2 RH	1303.0007

ATÉ 300 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



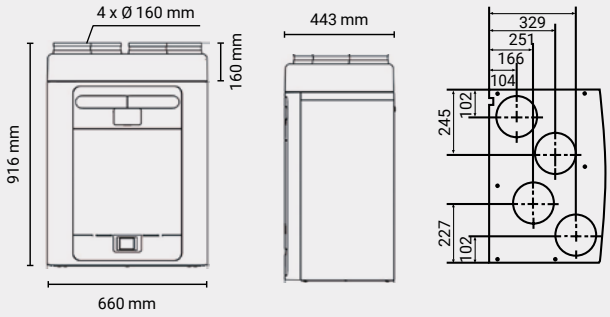
- Permutador de calor em contracorrente, eficiência até 93%
- Bypass 100%
- Sistema de pré-aquecimento integrado à esquerda (Eyota 300 CO2 LH) ou à direita (Eyota 300 CO2 RH)
- Configuração assistida através da aplicação móvel VA CONNECT
- Cabo de alimentação de 1,5 m

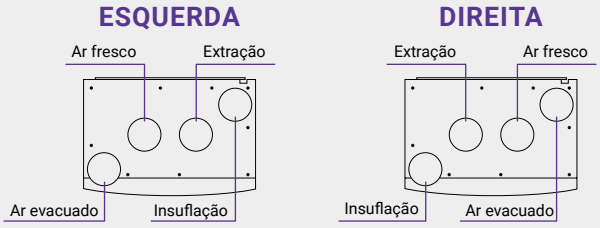
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fluxo máximo: 300 m³/h
- Superfície máxima recomendada: 200 m²
- Eficiência térmica: até 93%
- Potência máxima: 2 x 82 W (164 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: 32 kg

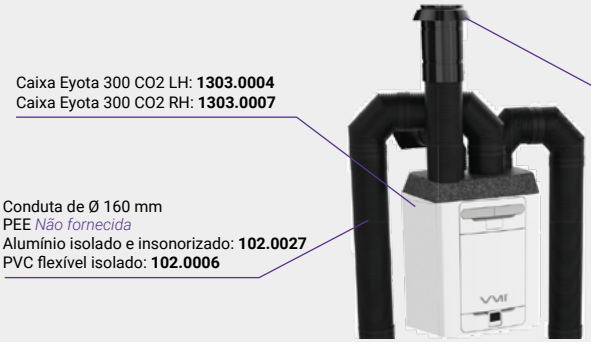






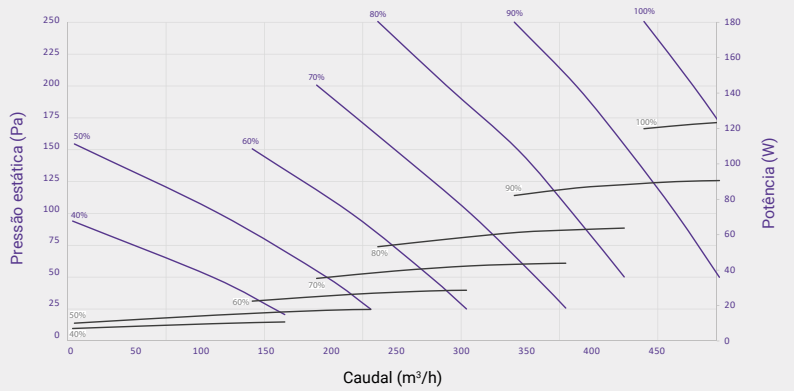
Em conformidade com a diretiva de conceção ecológica 1253/2014 e de etiquetagem energética 1254/2014

EXEMPLO DE REDE TIPO



DESEMPENHOS

Fluxo de ar em m³/h	Perda de carga em Pa	Potência em W	SFP em W/m³h
150	50	21	0,14
200	50	33	0,17
200	100	42	0,21
250	100	60	0,24
250	150	71	0,28
300	100	88	0,29
300	150	99	0,33
300	200	113	0,38



Fluxo de ar em m³/h	Perda de carga em Pa	Nível de potência acústica do ar insuflado em dB(A) (1)	Nível de potência acústica do ar extraído em dB(A) (1)	Potência acústica irradiada em dB(A) (1)	Pressão acústica irradiada em dB(A) 1m (1)
100	25	48	38	41	33
150	100	59	51	49	51
200	100	65	52	56	48
250	150	68	57	60	52
300	100	72	59	62	54
300	150	74	60	64	56

(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)

CONTEÚDO DA CAIXA

Designação	Quantidade
Caixa Eyota 300 CO2	1
Filtro de partículas finas F7 - ePM2,5 70%	1
Filtro de pólenes G4 - Coarse 60%	1
Barra de montagem na parede	1

ACESSÓRIOS

Designação	Referência	Detalhes
Conjunto de 2 filtros de pólen G4 - Coarse 60%	1304.0054	-
1 filtro de pólenes M5 - ePM10 50%	1304.0061	
1 filtro de partículas finas F7 - ePM2,5 70%	1304.0062	
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.