



A VMC de duplo fluxo Eyota 300 garante uma ótima qualidade do ar em **casas até 200 m²**. Filtra o ar de entrada e elimina a **humidade, o CO<sub>2</sub>** 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 CO<sub>2</sub>, telecomando e aplicação móvel VA CONNECT
- > **Poupança de energia**: eficiência de recuperação de calor até 93% e bypass 100%
- > **Versátil**: reversível esquerda/direita

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



## DESCRIÇÃO

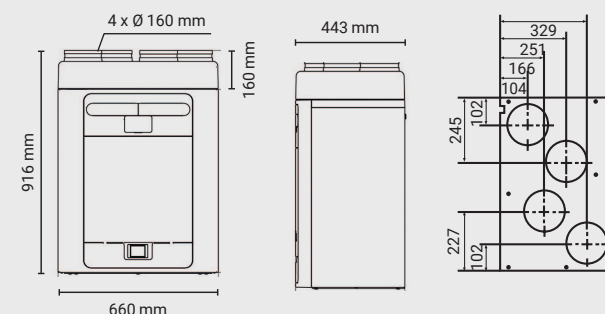
- > Caixa em PPE com invólucro em ABS
- > 2 motores de fluxo constante de muito baixo consumo do tipo EC3
- > 2 filtros de pólen G4 - Coarse 60% (de acordo com a norma ISO 16890)
- > Ecrã de controlo integrado
- > 4 níveis de ventilação: baixo, normal, alto, intenso
- > Sensores integrados de humidade, CO<sub>2</sub>, temperatura e pressão
- > Podem ser adicionados até 32 sensores opcionais (humidade/temperatura, CO<sub>2</sub> 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)
- > Reversibilidade digital direita/esquerda
- > Configuração assistida através da aplicação móvel VA CONNECT
- > Cabo de alimentação de 1,5 m

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

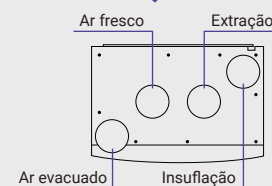
- > Fluxo máximo: 300 m³/h
- > Superfície máxima recomendada: 200 m²
- > Eficiência térmica: até 93%
- > Potência máxima: 2 x 82 W (164 W)
- > Classe energética: **A+**
- > Tensão: 230 V 50 Hz
- > Comunicação: RF868 Mhz, entrada RS485, Modbus, Bluetooth, WiFi, 5 entradas digitais (reversíveis), 2 entradas LS, 2 entradas 0-10V, saída LED.
- > Temperaturas limite de utilização: -20 °C/40 °C

## DIMENSÕES

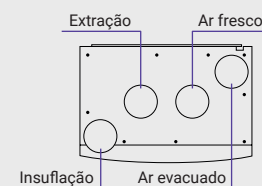
Peso: 32 kg



### ESQUERDA



### DIREITA





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

## EXEMPLO DE REDE TIPO

Caixa Eyota 300 CO2 LH: **1303.0004**  
Caixa Eyota 300 CO2 RH: **1303.0007**

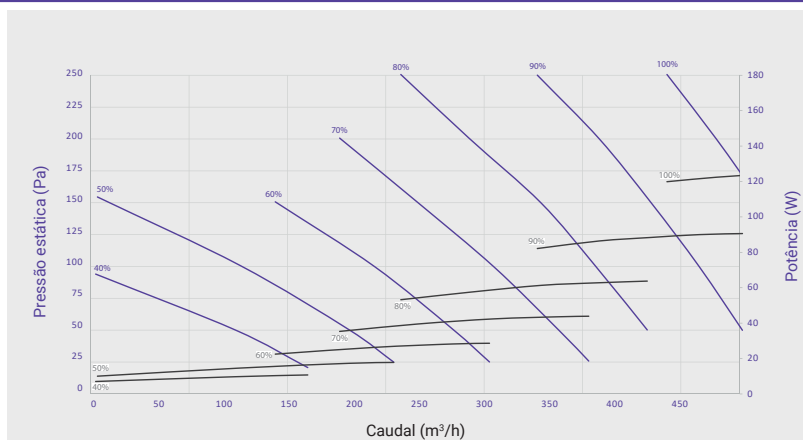
Conduta de Ø 160 mm  
PEE *Não fornecida*  
Alumínio isolado e insonorizado: **102.0027**  
PVC flexível isolado: **102.0006**

Terminal de telhado Ø 160 mm  
cor ardósia: **102.0026**  
cor telha: **102.0025**



## 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) <sup>(1)</sup> | Nível de potência acústica do ar extraído em dB(A) <sup>(1)</sup> | Potência acústica irradiada em dB(A) <sup>(1)</sup> | Pressão acústica irradiada em dB(A) 1m <sup>(1)</sup> |
|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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                                                    |

<sup>(1)</sup> 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 pólenes G4 - Coarse 60% | 2          |
| Barra de montagem na parede       | 1          |

## ACESSÓRIOS

| Designação                                                  | Referência |
|-------------------------------------------------------------|------------|
| 2 filtros de pólenes 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 de 4 posições com fios - 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 <sub>2</sub> RS485/RF868 - 230 V - branco         | 1304.0068  |
| Sensor de CO <sub>2</sub> - 0-10 V - branco                 | 1304.0064  |
| Sensor de presença RS485 e RF868 - 230 V - branco           | 1304.0071  |