



## VMC fluxos cruzados - vertical

### Ventilação Mecânica

#### Principais Características

- Permutador de calor 3D com eficiência de 95 %
  - Estrutura interior em EPP, leve, ecológica e silenciosa
  - Painel de controlo principal
  - Painel de control do ventilador
  - Duplo ventilador com motor EC de alta eficiência
  - Baixo nível de ruído, inferior a 31 dB (A)
  - Purificação de ar de alta eficiência
  - Instalação simples e flexível
- Largura X comprimento X **altura**  
 = **M3 X 0,4 ou 0,5**  
**(coeficiente)** = m3 de caudal máquina a considerar

### Descrição do Produto

Nova geração de recuperadores de calor de fluxos cruzados, de instalação vertical, para aplicação residencial. Sistema de renovação de ar do exterior para o interior e ajuste automático da temperatura através de um permutador 3D de alta eficiência. Disponível com caudais de 250, 350 e 500 m<sup>3</sup>/h.

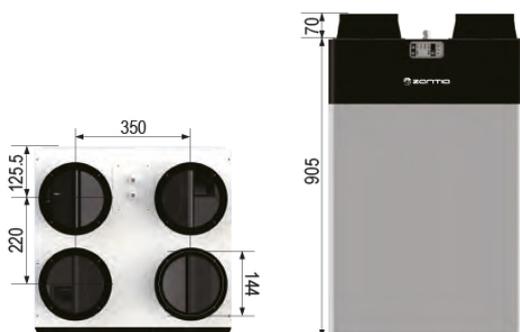
**NOTA:** este equipamento não substitui o exaustor de cozinha e extrator de WC

### Modelos e Preços

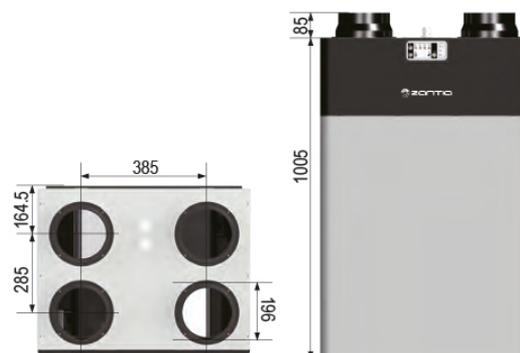
| Código    | Modelo                                       |
|-----------|--|
| 2101-0701 | Recuperador de Fluxos Cruzados Vertical V250 |
| 2101-0702 | Recuperador de Fluxos Cruzados Vertical V350 |
| 2101-0703 | Recuperador de Fluxos Cruzados Vertical V500 |
| 2101-0704 | Controlo Remoto Digital (Opcional)           |
| 2101-0705 | Sensor de CO2                                |



## Dimensões



**V250 / V350**



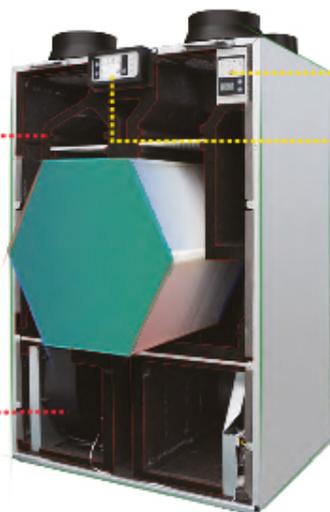
**V500**



## Componentes

### ESTRUTURA EPP

- Leve
- Preserva o calor
- Silenciosa
- Amiga do ambiente
- Sem odor
- Boa estanqueidade
- Bom isolamento térmico



CONTROLORES



CONTROLADOR LCD REMOTO (OPCIONAL)

### VENTILADORES EC DE FLUXO CONSTANTE

## VÁRIAS FUNÇÕES DE CONTROLE



FUNÇÃO CAUDAL CONSTANTE



CONFIGURAÇÃO EQUILÍBRIO FLUXO



FUNÇÃO BY-PASS AUTOMÁTICO



FUNÇÃO DESCONGELAÇÃO



FUNÇÃO CONTROL HUMIDADE



OUTRAS FUNÇÕES

## PERMUTADOR DE CALOR 3D - ALTA EFICIÊNCIA

CONSTRUÇÃO COM MATERIAIS RESISTENTES

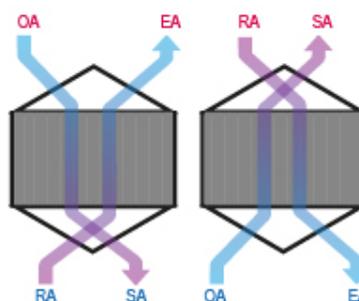
95% ALTA EFICIÊNCIA DO PERMUTADOR DE CALOR



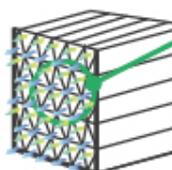
CANAL DO PERMUTADOR DE CALOR 3D



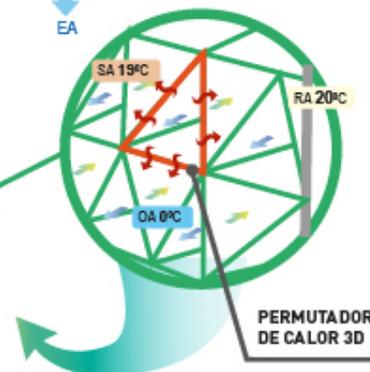
PLACA PERMUTADOR DE CALOR 3D



OA → SA  
RA → EA



FILTRO LAVÁVEL FÁCIL DE LAVAR



PERMUTADOR DE CALOR 3D



| DADOS TÉCNICOS                               | V250        | V350        | V500         |
|--|-------------|-------------|--------------|
| Alimentação (V/Hz)                           | 230/1/50    | 230/1/50    | 230/1/50     |
| Caudal de Ar (m <sup>3</sup> /h)             | 250         | 350         | 500          |
| Pressão Estática (Pa)                        | 130         | 150         | 160          |
| Eficiência temperatura no caudal nominal (%) | 85          | 85          | 85           |
| Eficiência máxima de temperatura (%)         | 95          | 95          | 95           |
| Potência Nominal (W)                         | 170         | 320         | 480          |
| Corrente máxima (A)                          | 1.5         | 2.4         | 3.2          |
| Nível de Ruído dB(A)                         | 35          | 37          | 39           |
| Dimensões LxAxP (mm)                         | 595x975x480 | 595x975x480 | 660x1090x625 |
| Diâmetro do tubo condutas (mm)               | 160         | 160         | 200          |
| Peso (kg)                                    | 40          | 40          | 50           |
| Classe de Eficiência Energética              | A           | A           | A            |
| Bypass                                       | Sim - AUTO  | Sim - AUTO  | Sim - AUTO   |
| Sensor de CO <sub>2</sub>                    | Opcional    | Opcional    | Opcional     |
| Filtro G7                                    | Opcional    | Opcional    | Opcional     |

