



SISTEMAS VMC

Recuperador de Calor de Duplo Fluxo Horizontal

ARIS EX

A solução para Ventilação Mecânica Controlada
(VMC) em espaços residenciais.

ENERG A++ A A A- B C D E F G

Recuperador de Calor de Duplo Fluxo Horizontal ARIS EX

Respire ar puro e desfrute de um conforto térmico com o nosso Recuperador de Calor de Duplo Fluxo, projetado para otimizar a qualidade do ar interior em residências com caudais de 150m³/h a 500m³/h. Este equipamento de alta eficiência energética garante um ambiente saudável e agradável em todas as estações do ano.

Características

- Unidade de recuperacão de calor Classe A
- Com bypass automático
- WiFi opcional
- Estrutura acabamento resistente em aço galvanizado, com estrutura interna em EPS e isolamento interno
- Permutador de alta eficiência
- Ventilador DC de 10 velocidades
- 2 possibilidades de configuração
- Filtros G3 (de série) e F7 (opcional)
- Sensor CO₂ opcional
- Sensor de humidade opcional
- Detetor de Qualidade de Ar Interior, com ligação por WiFi (opcional)
- Controlador touch-screen avançado incluído
- Com controlo horário



| Modelo | Corrente máxima [A] | Potência absorvida [W] | Caudal | | Pressão estática* [Pa] | Eficiência permutador [%] | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------|------------------------|---------------------------|----------|----|
| | | | [m ³ /h] | [L/s] | | Temperatura | Entalpia | |
| Aquecimento | Arrefecimento | | | | | | | |
| VMC ARIS EX 150 | 0,45 | 58 | 150 | 42 | 95 | 80 | 73 | 71 |
| VMC ARIS EX 250 | 0,48 | 62 | 250 | 69 | 85 | 79 | 70 | 68 |
| VMC ARIS EX 350 | 0,98 | 140 | 350 | 97 | 160 | 80 | 72 | 71 |
| VMC ARIS EX 500 | 1,15 | 165 | 500 | 139 | 120 | 78 | 69 | 67 |

* Pressão estática para modelo equipado com filtros G3 e F7

| Modelo | ARIS EX 150 | ARIS EX 250 | ARIS EX 350 | ARIS EX 500 |
|---------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| Código | ARIS-0230 | ARIS-0231 | ARIS-0232 | ARIS-0233 |
| Tipo | Instalação de teto | | | |
| Velocidades | 10 | | | |
| Estrutura | Estrutura e ventiladores em chapa de aço galvanizada + Estrutura em espuma EPS + isolamento interno | | | |
| Permutador de calor | Caixilho de resina integrado + estrutura papel alta eficiência | | | |
| Ventilador | Ventilador DC | | | |
| Controlador | Controlador na unidade + Controlo remoto inteligente + WiFi (Opcional) | | | |
| Bypass | Controlo 100% automático | | | |
| Filtro | G3 / F7 (opcional) | | | |
| Alimentação | 220-240V ~ 50 Hz | | | |
| Aplicação | Temperatura: -20 ~ 45 °C | | | |
| | Humidade: abaixo de 85% HR | | | |
| Diâmetro da conduta | Ø 100 mm | Ø 150 mm | Ø 150 mm | Ø 200 mm |
| Peso | 20Kg | 23Kg | 30Kg | 33Kg |

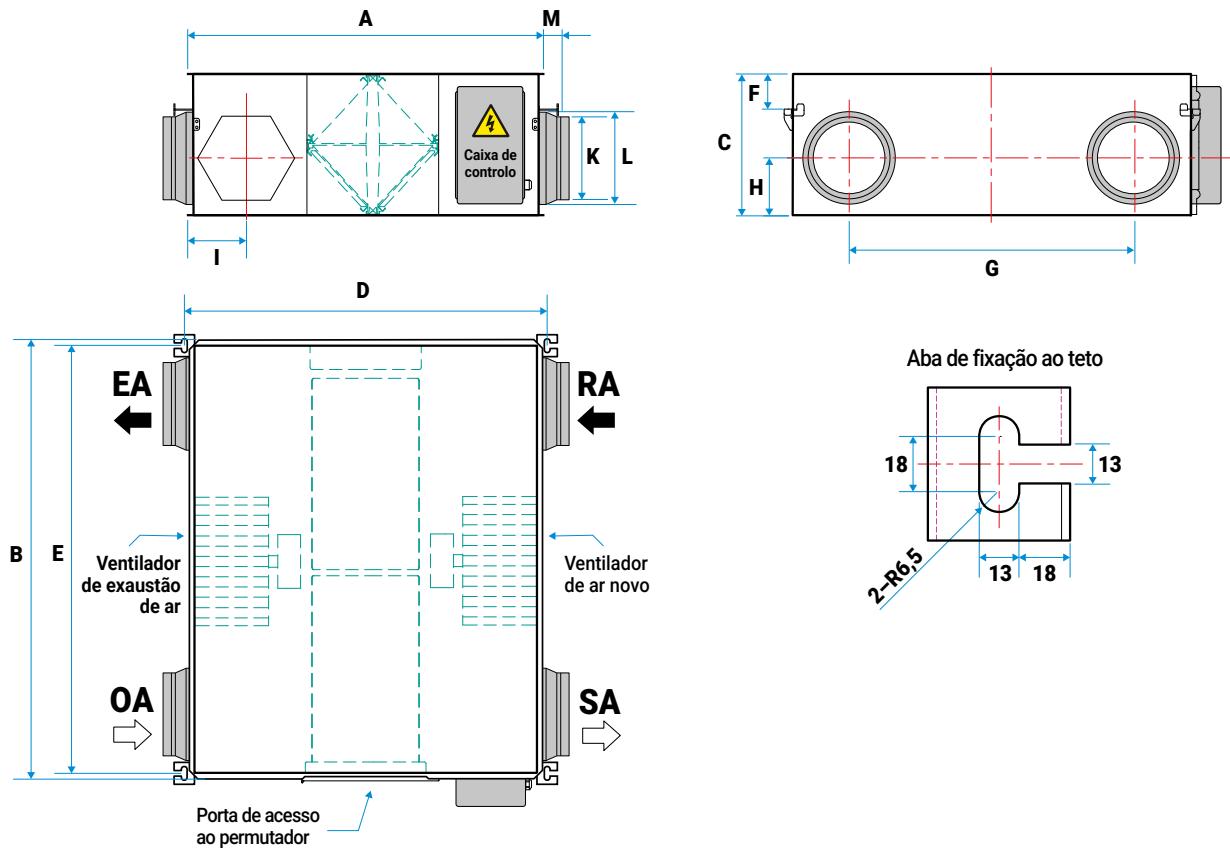
Acessórios

| Descrição | Código |
|--|-----------|
| Sensor CO₂ VMC ARIS EX e VMC ARIS ECO EX | ARIS-0235 |
| Sensor Humididade VMC ARIS EX | ARIS-0236 |
| Modulo WiFi para VMC ARIS EX e VMC ARIS ECO EX | ARIS-0237 |
| Detetor Qualidade Ar Interior (liga por WiFi)* | ARIS-0238 |
| Filtro F7 para ARIS EX 150 | ARIS-0239 |
| Filtro F7 para ARIS EX 250 | ARIS-0240 |
| Filtro F7 para ARIS EX 350 | ARIS-0241 |
| Filtro F7 para ARIS EX 500 | ARIS-0242 |

* Para instalar o Detetor QAI necessita do acessório Módulo WiFi para ARIS EX e ARIS EX ECO

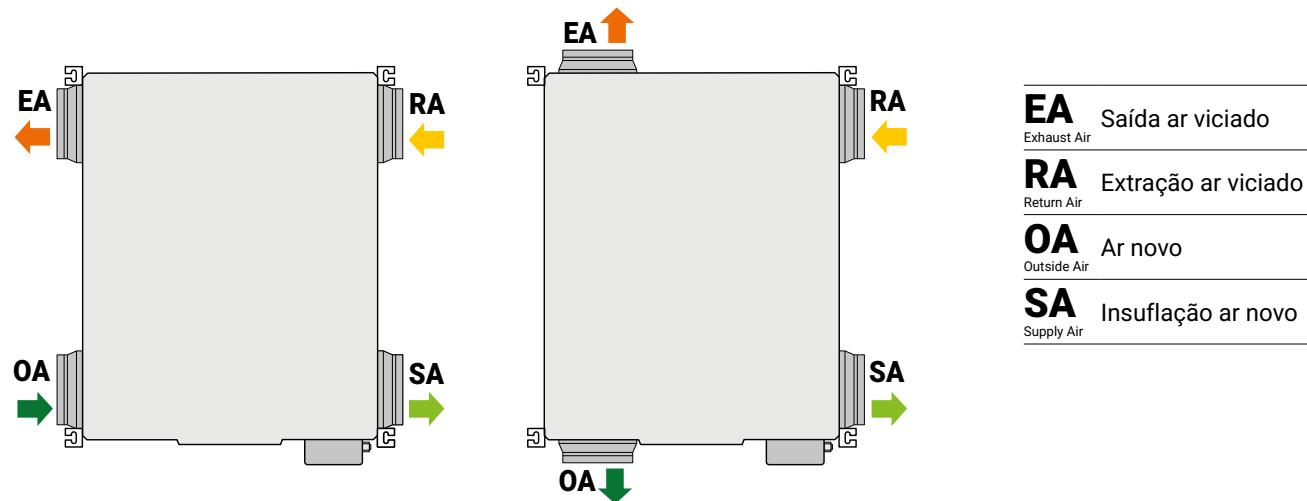
Recuperador de Calor de Duplo Fluxo Horizontal ARIS EX

Dimensões



| Modelo | Dimensões | | | Distâncias fixadores | | | Medidas conduta | | | Dimensões flange ligação | | |
|-------------|-----------|------|-----|----------------------|------|----|-----------------|-----|-----|--------------------------|-----|----|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | K | L | M |
| ARIS EX 150 | 780 | 610 | 289 | 819 | 594 | 78 | 450 | 95 | 116 | 95 | 110 | 53 |
| ARIS EX 250 | 780 | 735 | 289 | 819 | 719 | 78 | 526 | 95 | 116 | 144 | 160 | 58 |
| ARIS EX 350 | 884 | 874 | 331 | 922 | 958 | 81 | 650 | 135 | 132 | 144 | 160 | 58 |
| ARIS EX 500 | 884 | 1016 | 331 | 922 | 1000 | 81 | 750 | 135 | 132 | 195 | 211 | 61 |

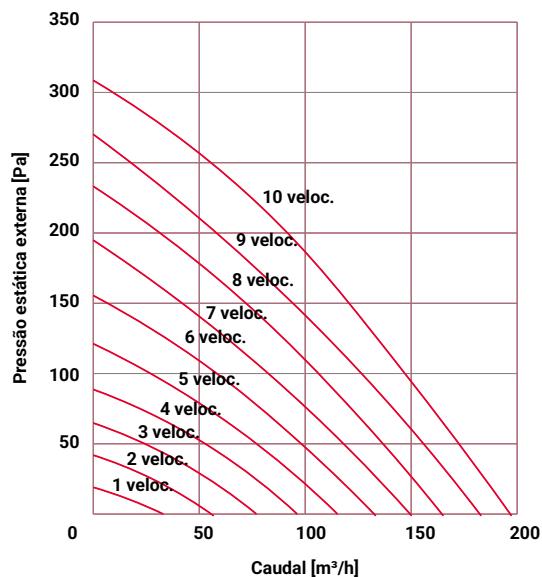
Configurações



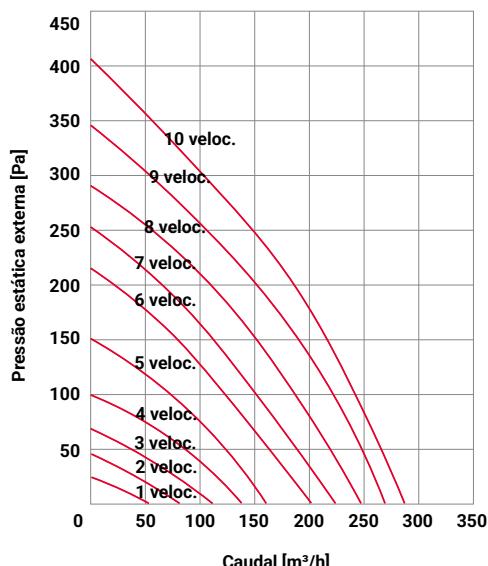
Recuperador de Calor de Duplo Fluxo Horizontal ARIS EX

Curvas características

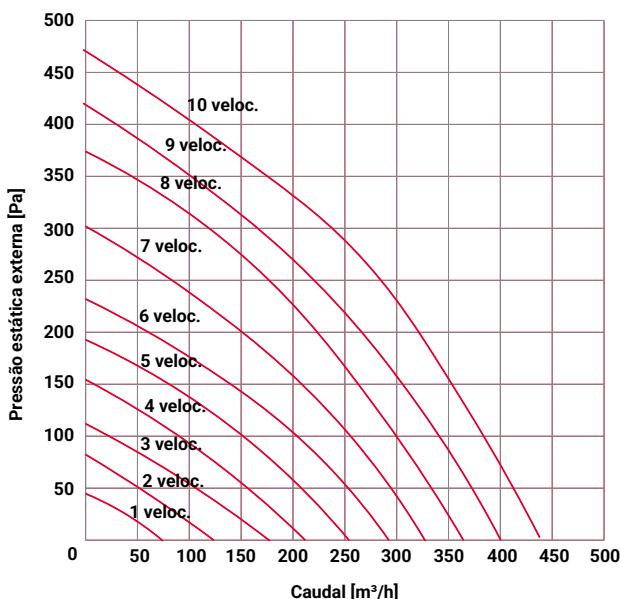
ARIS EX 150



ARIS EX 250



ARIS EX 350



ARIS EX 500

