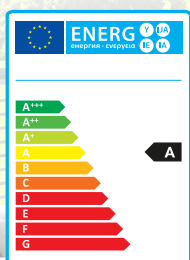
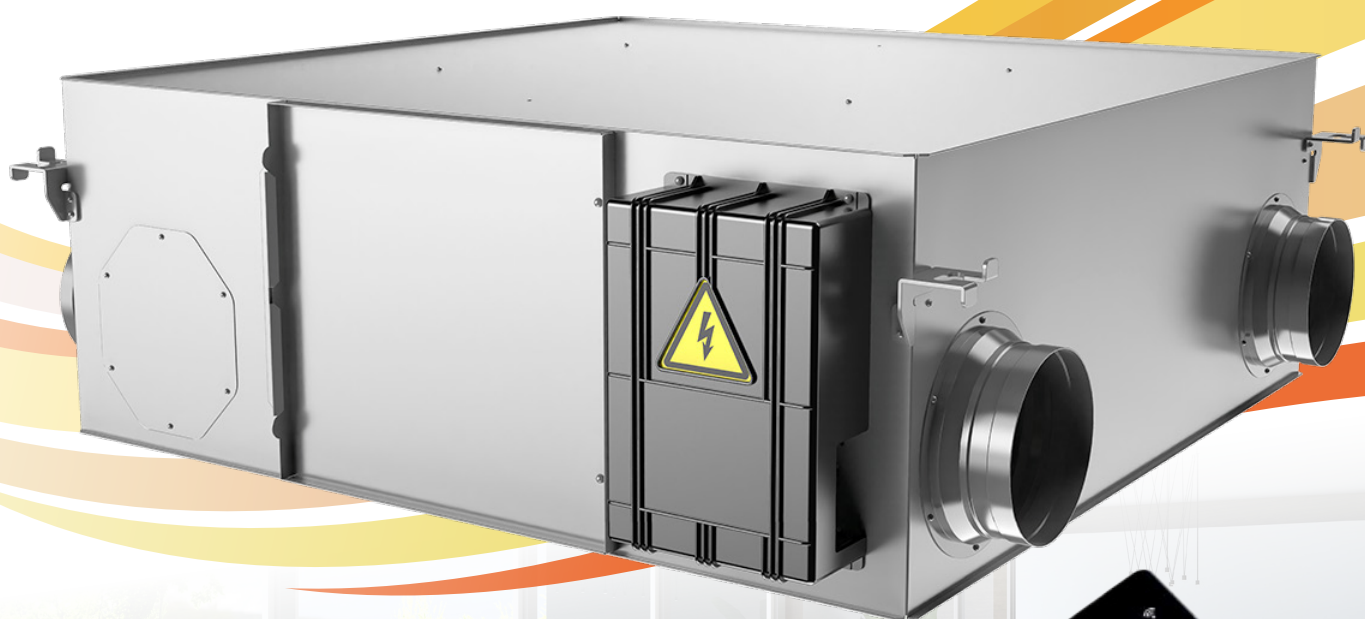




SISTEMAS VMC

# Recuperador de Calor de Duplo Fluxo Horizontal **ARIS EX**

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



# 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 recuperação 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 CO<sub>2</sub> 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 [%]		
						Temperatura	Entalpia	
			[m³/h]	[L/s]			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	20 Kg	23 Kg	30 Kg	33 Kg

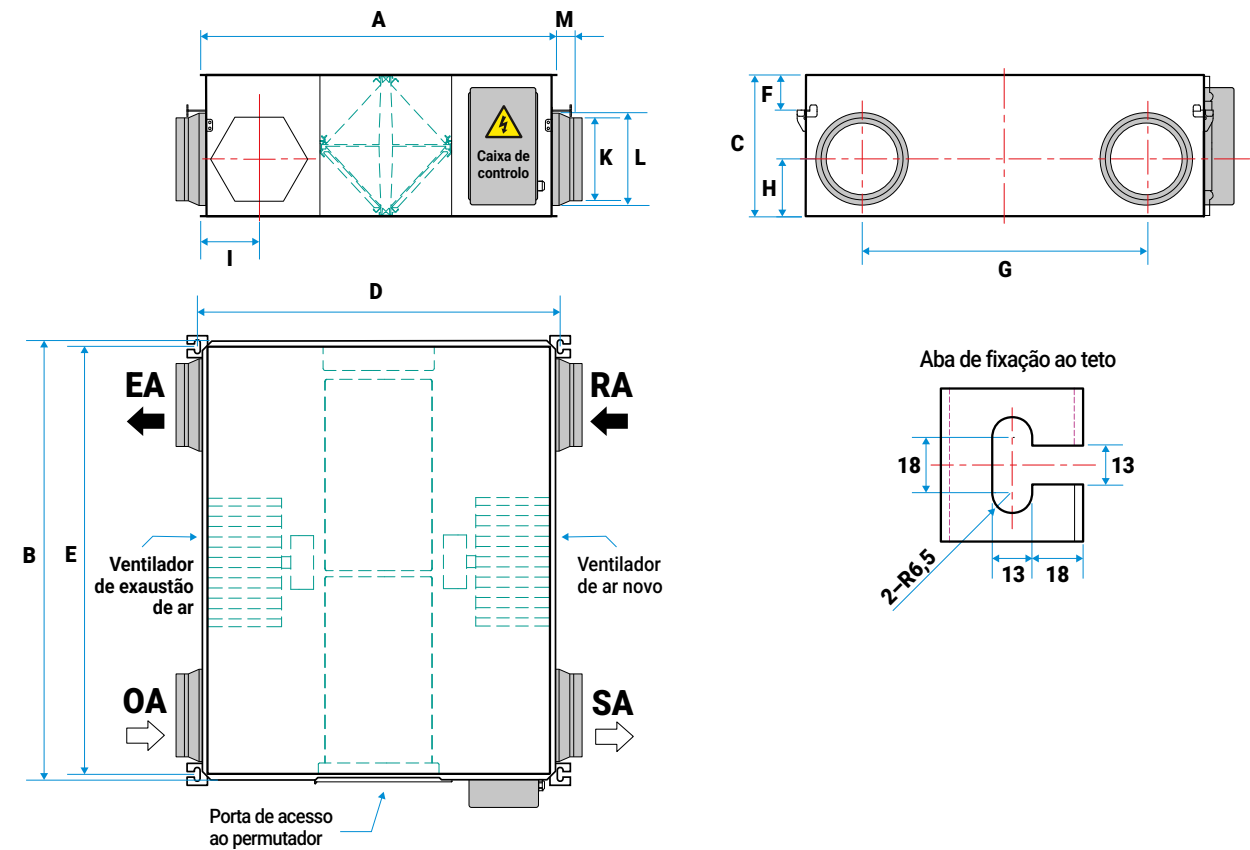
### Acessórios

Descrição	Código
Sensor CO <sub>2</sub> VMC ARIS EX e VMC ARIS ECO EX	ARIS-0235
Sensor Humidade 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

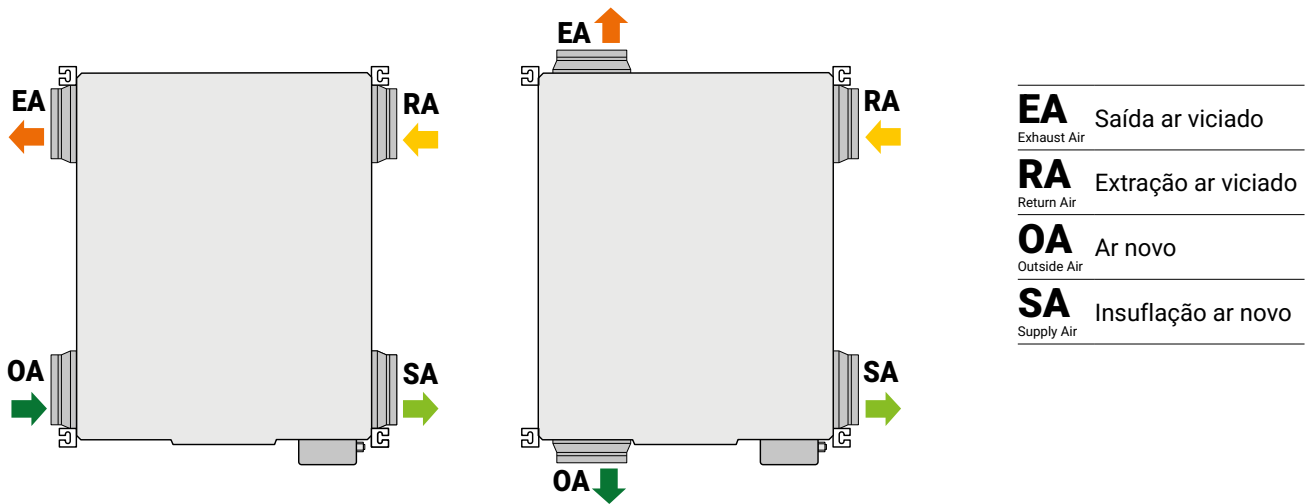
# Recuperador de Calor de Duplo Fluxo Horizontal ARIS EX

## 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

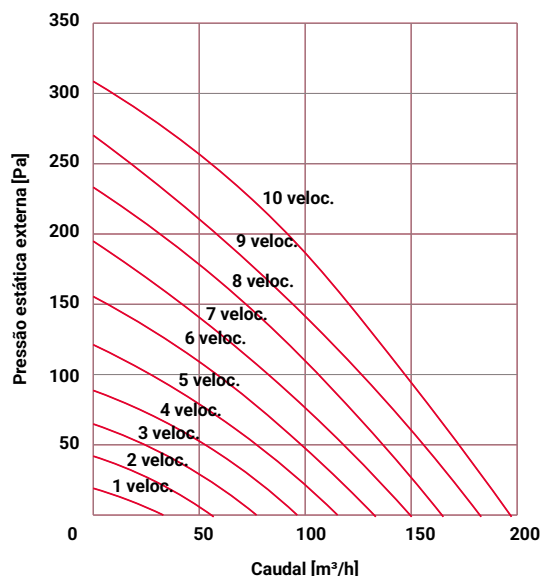
## Configurações



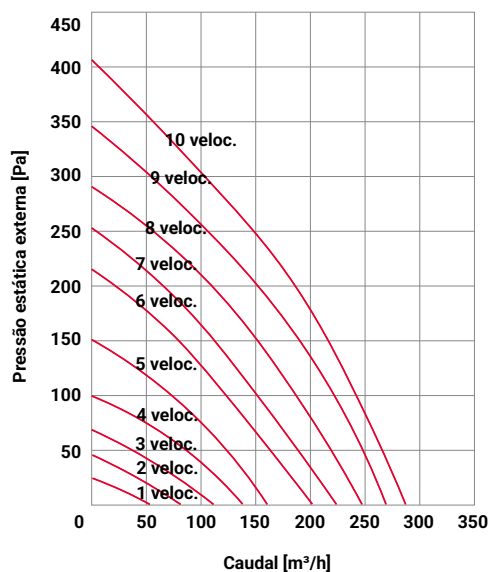
# Recuperador de Calor de Duplo Fluxo Horizontal ARIS EX

## Curvas características

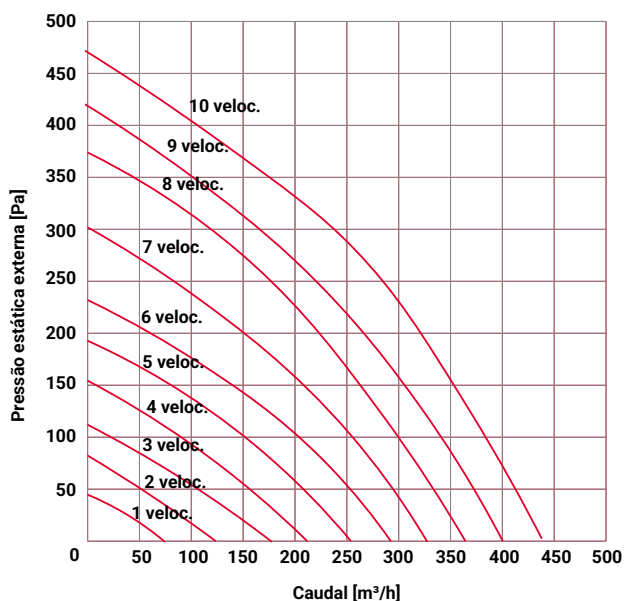
### ARIS EX 150



### ARIS EX 250



### ARIS EX 350



### ARIS EX 500

