thermWAY





VMC EX

VMC - RECUPERADOR DE ENERGIA

Caixa de ventilação de duplo fluxo, extração e insuflação, com recuperação de energia entre fluxos, e com by-pass.

CARACTERÍSTICAS

> Unidade de recuperação de calor classe A

> Com bypass automático

> Wi-fi opcional

> Estrutura acabamento resistente em aço galvanizado, com estrutura interna em EPS e isolamento interno

> Permutador de papel de alta eficiência

> Ventilador DC de 10 velocidades

> Controlador touch-screen avançado incluído

> Com controlo horário

> 2 possibilidades de configuração

> Filtros G3 (de série) e F7 (opcional)

> Filtro H10 opcional. Filtro EPA com eficiência ≥ 85% (norma EN 1822)

> Sensor CO_2 opcional

> Sensor de humidade opcional

> Detetor de qualidade de ar interior, com ligação por Wi-fi (opcional)

Modelo	Corrente máxima [A]	Potência absorvida [W]	Caudal		Pressão estática* [Pa]	Eficiência permutador [%]		
			[m3/h]	[L/s]		Temper-atura	Entalpia	
							Aquecimento	Arrefecimento
VMC EX-150	0,45	58	150	42	95	80	73	71
VMC EX-250	0,48	62	250	69	85	79	70	68
VMC EX-350	0,98	140	350	97	160	80	72	71
VMC EX-500	1,15	165	500	139	120	78	69	67

Código	JE230	JE231	JE232	JE233
Modelo	Recuperador VMC EX 150	Recuperador VMC EX 250	Recuperador VMC EX 350	Recuperador VMC EX 500
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 + Wi-fi (Opcional)			
Bypass	Controlo 100% automático			
Filtro	G3 / F7 (opcional)			
Alimentação	220-240V ~ 50 Hz			
Aplicação	Temperatura: -20 ~ 45ºC			
	Humidade: abaixo de 85% HR			
Diâmetro da conduta	Ø100 mm	Ø150 mm	Ø150 mm	Ø200 mm
Peso	20 Kg	23 Kg	30 Kg	33 Kg

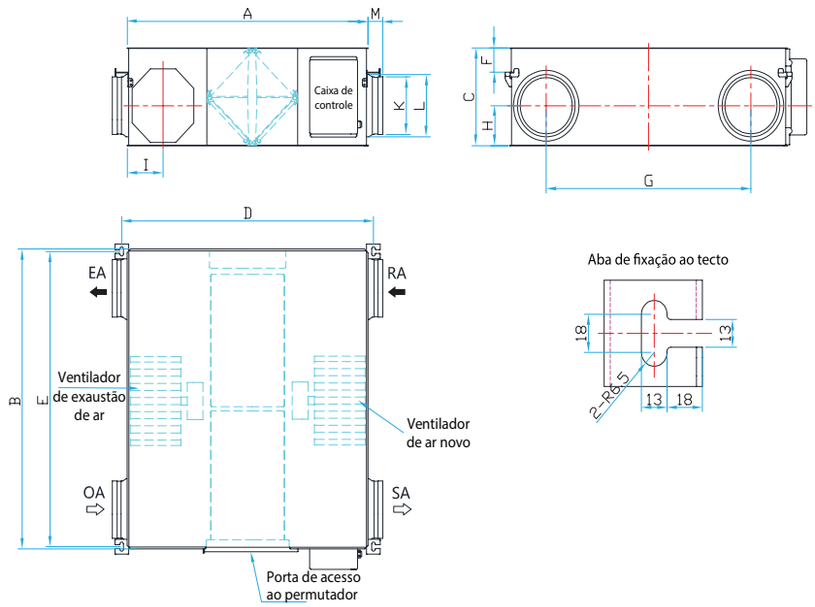
***** Pressão estática para modelo equipado com filtros G3 e F7

ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	Código
Sensor CO2 VMC EX e EX-ECO	**JE235**
Sensor Humidade VMC EX	**JE236**
Módulo Wi-fi para VMC EX e EX-ECO	**JE237**
Detetor Qualidade Ar Interior (liga p/Wi-fi)*	**JE238**
Filtro F7 para VMC EX 150	JE239
Filtro F7 para VMC EX 250	JE240
Filtro F7 para VMC EX 350	JE241
Filtro F7 para VMC EX 500	JE242
Calha para F7 - EX 150	JE246
Calha para F7 - EX 250	JE247
Calha para F7 - EX 350	JE248
Calha para F7 - EX 500	JE249

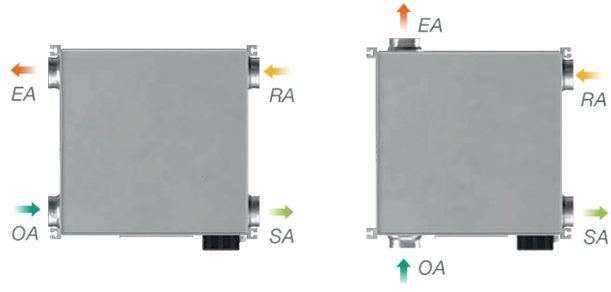
***** Para instalar o Detetor QAI necessita do acessório Módulo Wi-fi para VMC EX e EX-ECO

DIMENSÕES



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

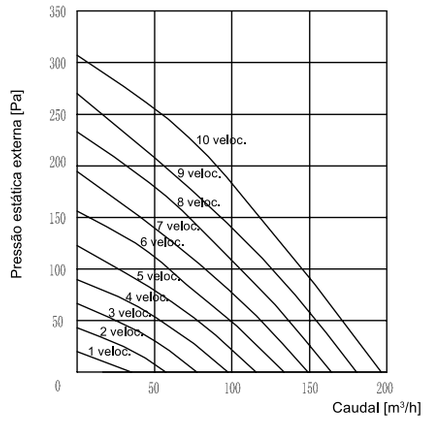
CONFIGURAÇÕES



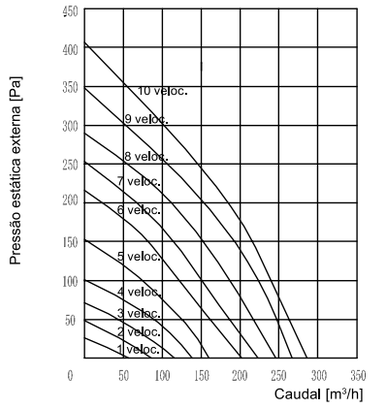
LEGENDA
EA – Saída ar viciado
RA – Extração ar viciado
AO – Ar Novo
SA – Insuflação ar novo

GRÁFICOS DE PERFORMANCE

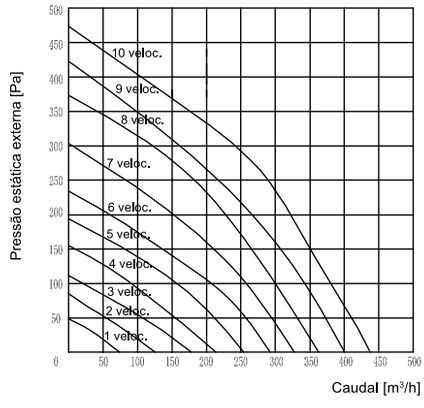
VMC EX 150



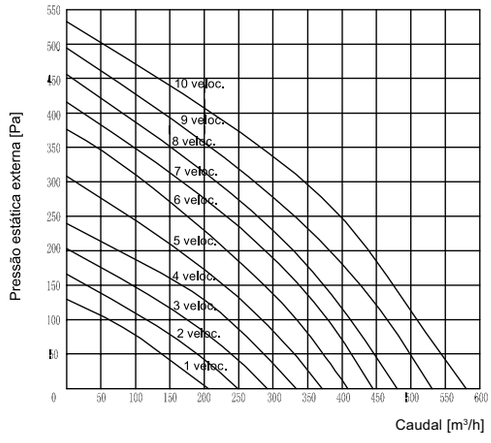
VMC EX 250



VMC EX 350



VMC EX 500



***** Pressão estática para modelo equipado com filtros G3 e F7