

VMC450

RECUPERADOR DE DUPLO FLUXO



DESCRIÇÃO

Unidade de recuperação de calor, modelo VMC450, de duplo fluxo com recuperador de calor do tipo contra-corrente de alta eficiência (até 98%). Possui sistema de controlo sem fios plug & play para fácil e rápida instalação. Comando de controlo permite a seleção de diferentes modos de funcionamento e apresenta a indicação da necessidade de limpeza de filtros. Permite instalação na horizontal ou na vertical.

ESTRUTURA

Estrutura autoportante em polipropileno expandido, com sistema de extração de filtros e drenagem de condensados

VENTILADOR

Ventilador plug fan com motor EC sem escovas de simples aspiração

RECUPERADOR DE CALOR

Permutador de alta eficiência, em material polimérico do tipo contra-corrente.

FILTROS

As unidades são equipadas de forma standard com filtros de fibras sintéticas de classe G4 ISO coarse > 65% (EN 779/ISO 16890). Como opção há a possibilidade de colocar filtro F7 ePM2,5 >60% (EN 779/ ISO 16890) na insuflação.

CARACTERÍSTICAS

VMC450		
Caudal nominal*	(m ³ /h)	450
Potência instalada	(W)	169
Nº velocidades		3 (1 booster)
Alimentação	V F Hz	230 1 50
Corrente nominal	(A)	1,35
dB (A) **	dB (A)	54

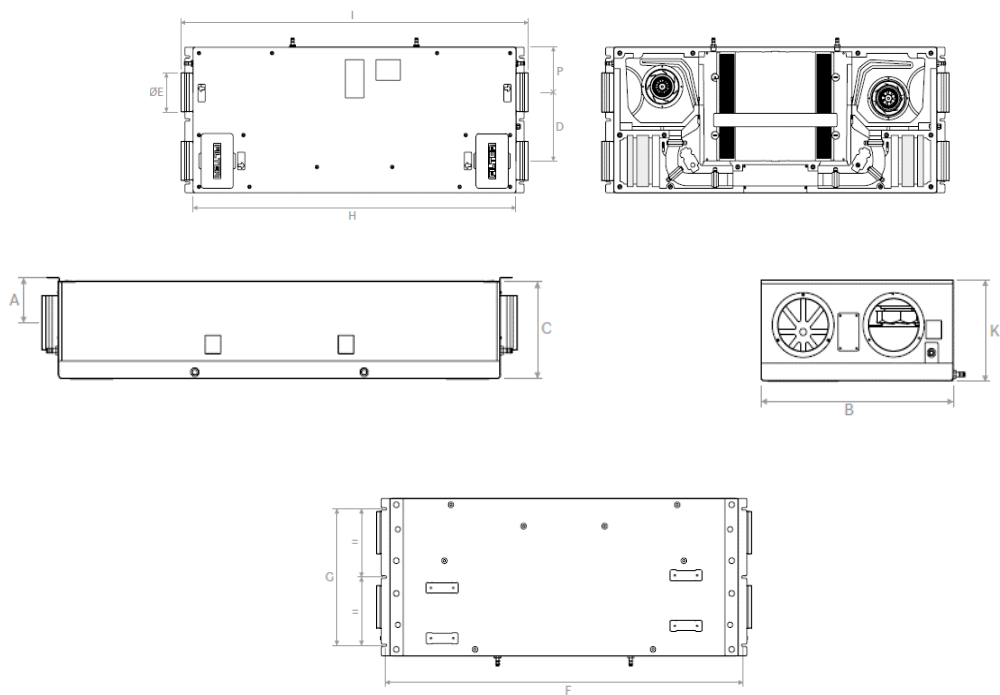
* Para uma pressão estática disponível de 100Pa

VMC450

RECUPERADOR DE DUPLO FLUXO

DIMENSÕES

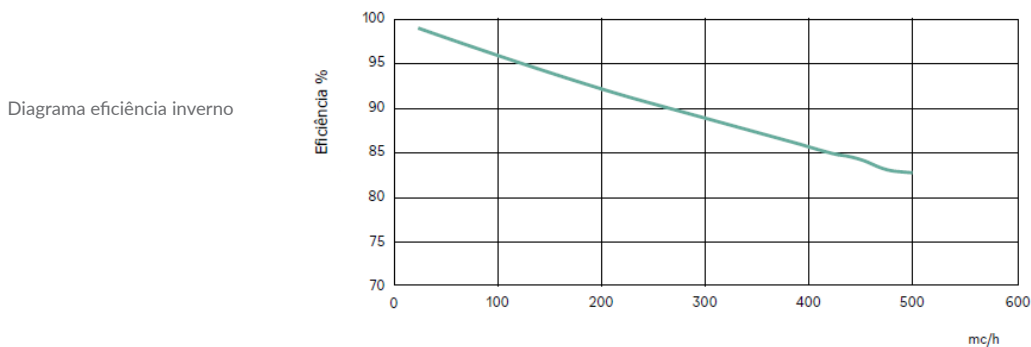
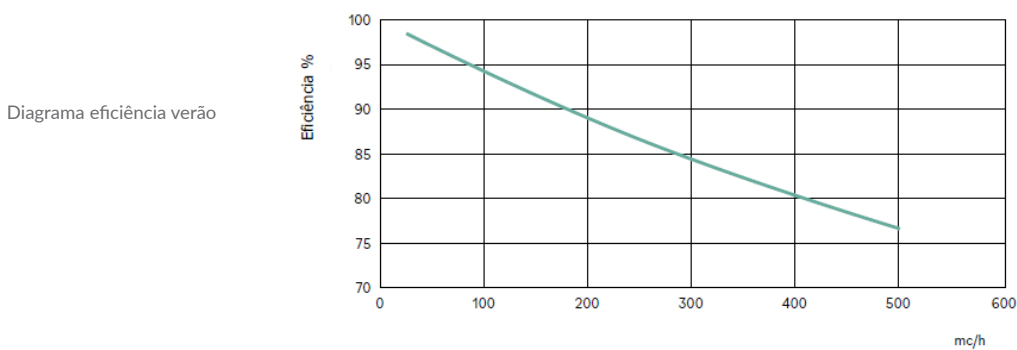
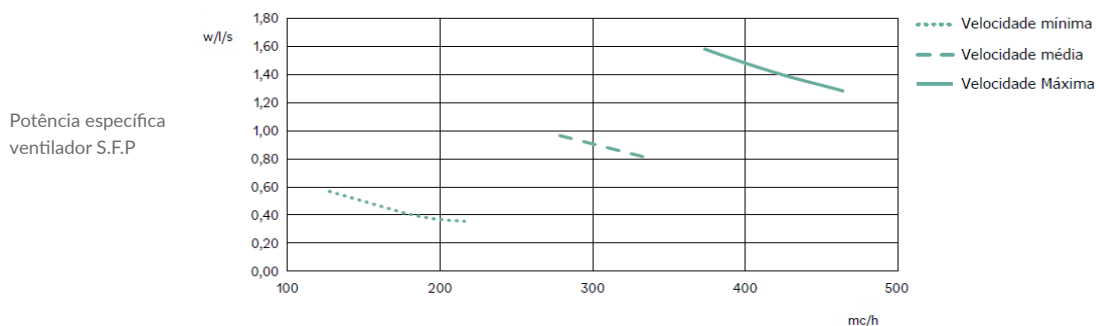
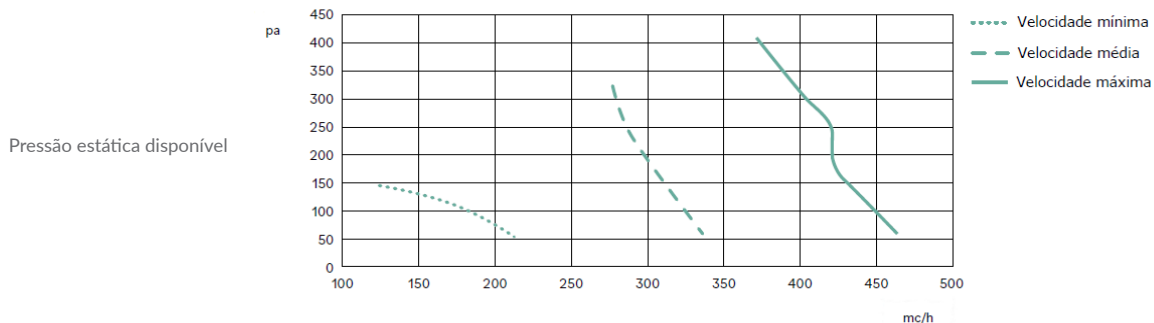
VMC450	
A (mm)	129
B (mm)	578
C (mm)	277
D (mm)	271
E (mm)	∅156
F (mm)	1367
G (mm)	500
H (mm)	1330
I (mm)	1431
K (mm)	291
P (mm)	180
Peso (kg)	20



VMC450

RECUPERADOR DE DUPLO FLUXO

CURVAS CARACTERÍSTICAS



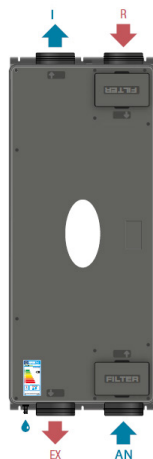
VMC450

RECUPERADOR DE DUPLO FLUXO

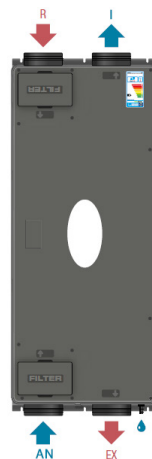
CONFIGURAÇÕES INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO VERTICAL EM PAREDE

TIPO A (STANDARD)

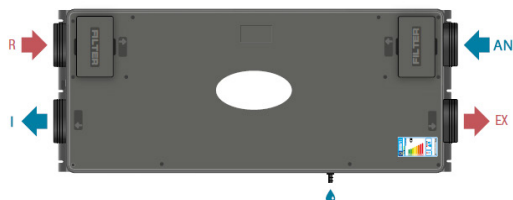


TIPO B

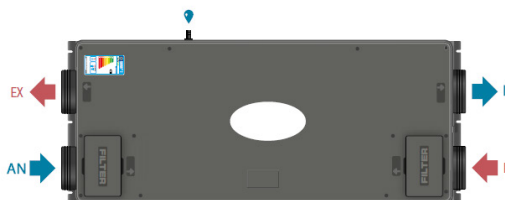


INSTALAÇÃO HORIZONTAL EM TETO

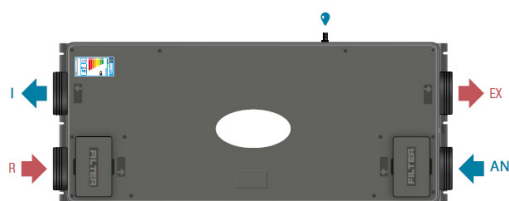
TIPO A (STANDARD)



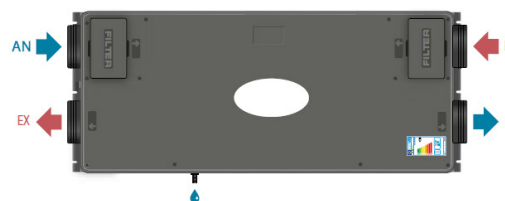
TIPO A1 (STANDARD)



TIPO B



TIPO B1



EX = expulsão
R = retorno
AN = ar novo
I = insuflação