

# VMC160H

RECUPERADOR DE DUPLO FLUXO



Regulador de velocidade

## DESCRIÇÃO

Unidade de recuperação de calor, modelo VMC160H de duplo fluxo com recuperador de calor do tipo contra-corrente de alta eficiência (até 98%). Unidade é fornecida com regulador de velocidade ligado por cabo eléctrico. Permite instalação apenas na horizontal.

## ESTRUTURA

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

## RECUPERADOR DE CALOR

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

## VENTILADOR

Ventilador plug fan com motor EC sem escovas.

## 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.

# VMC160H

RECUPERADOR DE DUPLO FLUXO

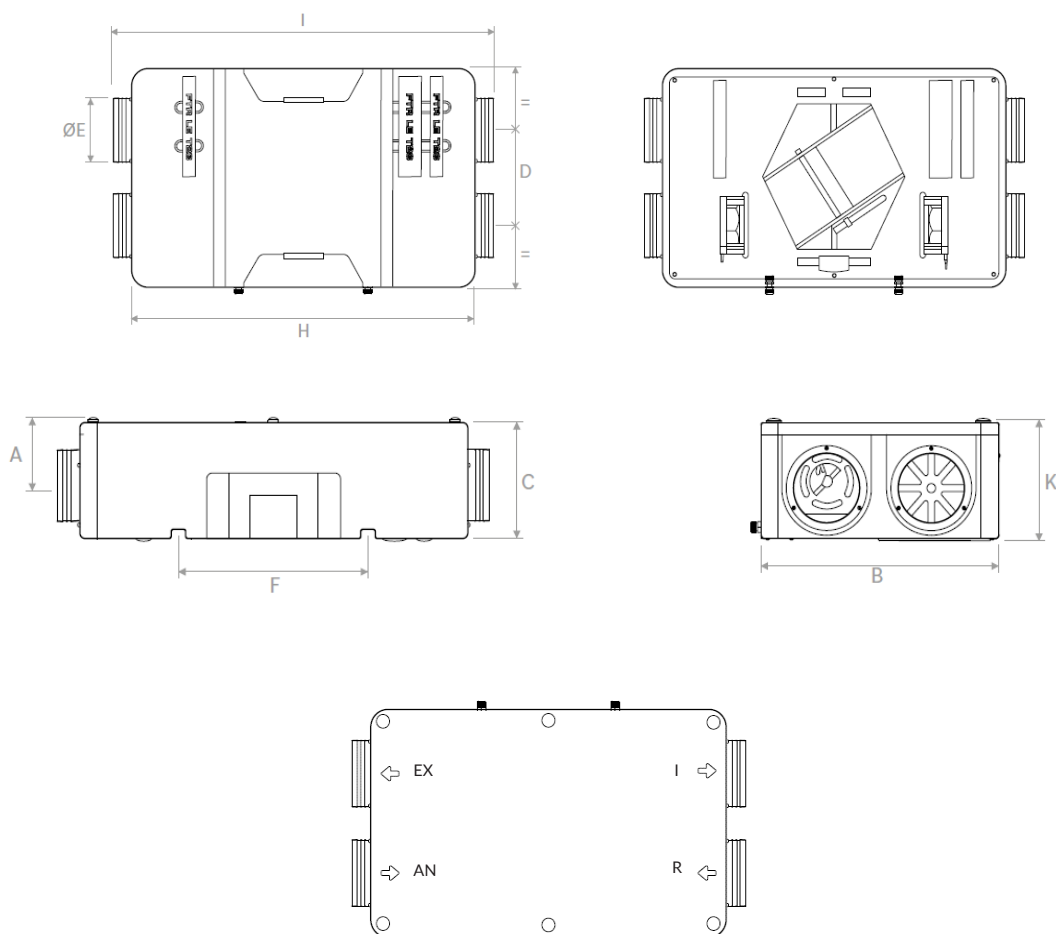
## CARACTERÍSTICAS

VMC160H		
Caudal nominal*	(m <sup>3</sup> /h)	160
Potência instalada	(W)	27
Nº velocidades		1
Alimentação	V   F   Hz	230   1   50
Corrente nominal	(A)	0,27
dB (A) **	dB (A)	49

\* Para uma pressão estática disponível de 100Pa

## DIMENSÕES

VMC160H	
A (mm)	125
B (mm)	580
C (mm)	260
D (mm)	320
E (mm)	∅156
F (mm)	617
G (mm)	609
H (mm)	900
I (mm)	1005
K (mm)	268
Peso (kg)	14



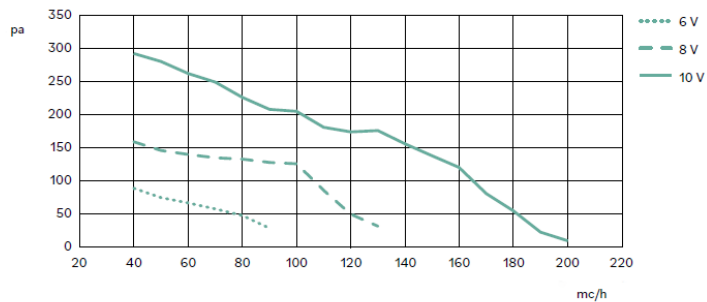
Legenda  
 EX = expulsão  
 R = retorno  
 AN = ar novo  
 I = insuflação

# VMC160H

RECUPERADOR DE DUPLO FLUXO

## CURVAS CARACTERÍSTICAS

Pressão estática disponível



Potência específica ventilador S.F.P

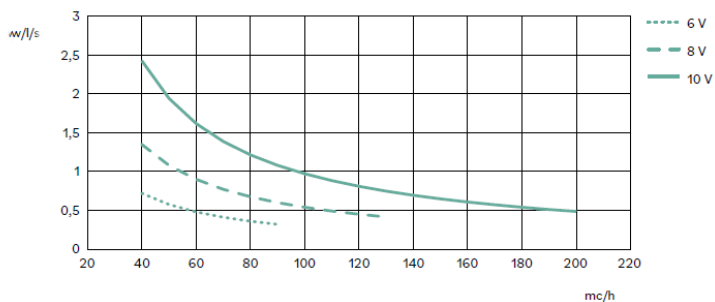


Diagrama eficiência verão

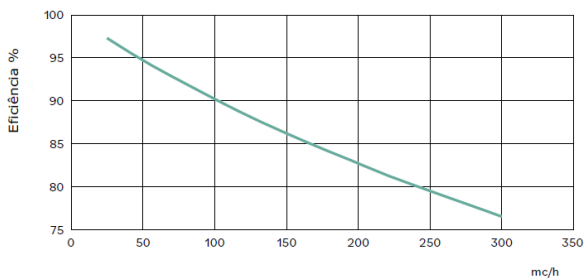


Diagrama eficiência inverno

