



PROTEU®
SOLUTIONS



Proteu®
a pensar no
seu conforto



**Filtros removíveis
e eficientes**



**Bocas
orientáveis**



**Bocas
multientrada**



**Zero
vibrações**

Ficha técnica **DOHA**

Recuperador de duplo fluxo

A DOHA é uma VMC de duplo fluxo com recuperador de calor, desenvolvida para oferecer máxima eficiência energética, conforto térmico e excelente qualidade do ar interior. Projetada para aplicações residenciais e comerciais, combina tecnologia avançada com versatilidade de instalação.

Com a DOHA, garante uma ventilação contínua, eficiente e silenciosa, atendendo às normas de qualidade do ar e promovendo bem-estar em todos os ambientes.



Vantagens Técnicas

- Bypass 100% lógico
- Motores EC de vazão constante
- Eficiência de até 92%
- Perfil baixo: 210 mm de altura
- Ampla gama de filtros (M5 de fábrica)
- Possibilidade de permutador entálpico

Vantagens de Instalação

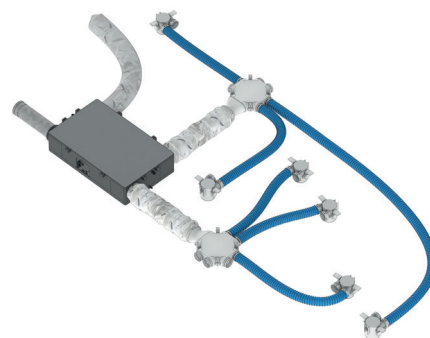
- Possibilidade de conectar até 12 tubos semirrígidos Ø75mm
- Instalação horizontal ou vertical
- Posição paralela ao teto
- Perfis para suporte
- Layout para furação de suportes na carcaça
- Bocais orientáveis, com máxima estanquidade

Características		DH200PA
Caudal	(m³/h)/ Pa	200
Sfp (70% Qvd)	W/ m³/h	0,29
Pressão acústica LPa-1m	dB	42
Pressão acústica LPa-3m	dB	35,1
Diâmetro das bocas	mm	2xØ130/Ø160 + 2x6Ø75
Controlo	-	0-10V
Instalação	-	Falso teto, parede
IP	-	IP 30
Tipo de filtro	-	M5 ePM10 55% ISO 16890
Peso	kg	16
Comando multifunções (200 Pa)	-	Controlo 0-10V
	m³/h	0-200
Material do corpo	-	EPP
Material da carcaça	-	Chapa metálica
Rendimento	%	88

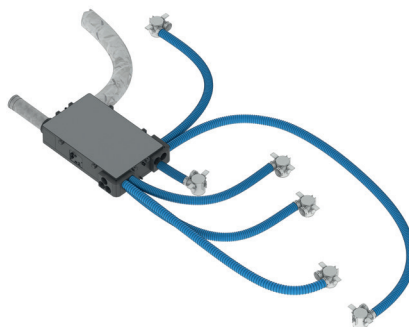
* Segundo a norma UNE EN 308 a 70% do caudal nominal.

Aplicações

VMC de Duplo Fluxo com conexões em cantos de 2xØ130/Ø160 mm



VMC de Duplo Fluxo com conexões em cantos de 2x6Ø75 mm

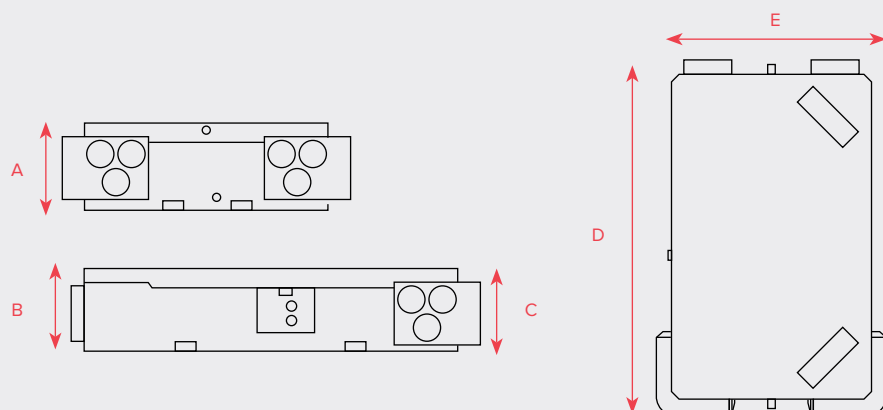


Acessórios	
Suportes para o Recuperador	
Filtro M5 (ePM1 55 % ISO 16890)	
Permutador entálpico	
Sifão com válvula para condensados	

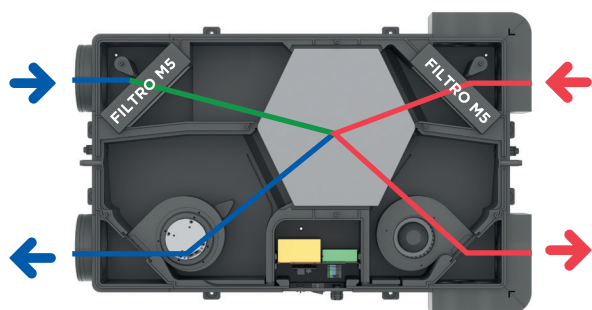
Esquema de dimensões (mm)

Legenda

- A - 210
- B - 2xø130/160
- C - 2x6 ø75
- D - 970
- E - 600

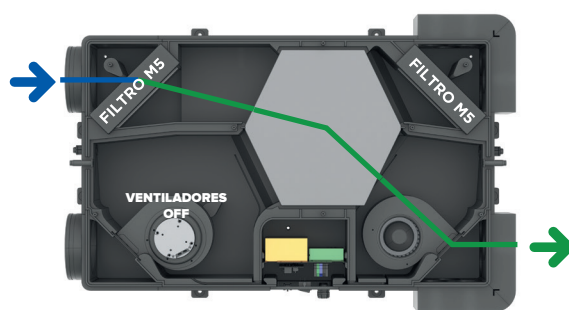


Recuperação de calor da DOHA no inverno



Bypass lógico ativado para resfriar a residência durante as noites de verão.

BY-PASS
LÓGICO



Curva de características

