



PROTEU®

SOLUTIONS

DOHA e **DOHA PRO**
Recuperador
de duplo fluxo



Proteu®
a pensar no
seu conforto



**Perfil
baixo**



**Filtros removíveis
e eficientes**



**Bocas
orientáveis**



**Bocas
multientrada
e multisaída**



**Zero
vibrações**

Ficha técnica **DOHA** e **DOHA^{PRO}**

Recuperador de duplo fluxo

A DOHA e a DOHA PRO são sistemas de ventilação controlada (VMC) de duplo fluxo com recuperador de calor, desenvolvidas para oferecer máxima eficiência energética, conforto térmico e excelente qualidade do ar interior. Projetadas para aplicações residenciais e comerciais, combinam tecnologia avançada com versatilidade de instalação.

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



Vantagens técnicas

- Bypass 100% automático (DOHA PRO)
- Bypass lógico (DOHA)
- Motores EC de caudal constante
- Eficiência de até 92%
- Perfil baixo: 210 mm de altura
- Ampla gama de filtros (padrão de fábrica M5)
- Largas opções de conexão
- Possibilidade resistências pré/pós-aquecimento
- Possibilidade de permutador entálpico

Vantagens de Instalação

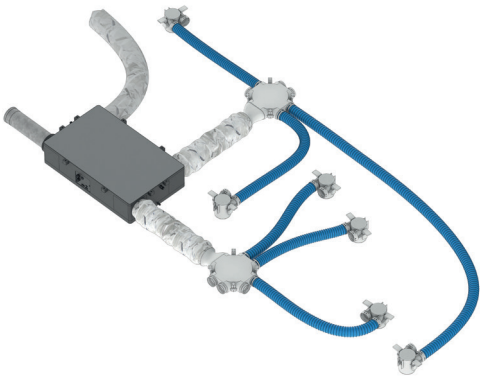
- Possibilidade de conectar até 12 tubos semirrígidos Ø75 mm
- Bocais orientáveis, com máxima estanquidade
- Instalação horizontal ou vertical
- Perfis para fixação/suporte
- Layout para perfuração de suportes na caixa

Características		DOHA DH200PA	DOHA PRO DHP200PA
Caudal (200Pa)	(m³/h)/ Pa	150 / 200	
Sfp (70% Qvd)	W/ m³/h	0,29	
Pressão acústica LPa-1m	dB	42	43
Pressão acústica LPa-3m	dB	35,1	
Diâmetro das bocas	mm	2xØ130/Ø160 + 2x6Ø75	
Controlo	-	0-10V	8 Velocidades
Instalação	-	Teto falso, parede	
IP	-	IP 30	
Tipo de filtro	-	M5 ePM10 55% ISO 16890	
Peso	kg	16	
Comando multifunções (200 Pa)	-	Controlo -10V	1/2/3/4/5/6/7/boost
	m³/h	0-200	50/75/90/120/ 145/180/200
Material do corpo	-	EPP	
Material da carcaça	-	Chapa metálica	
Rendimento*	%	88	

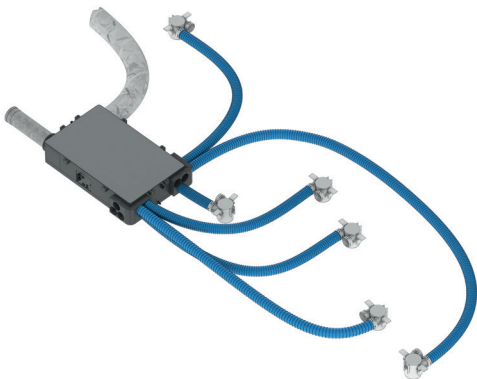
* Segundo a norma UNE EN 308 a 70% do caudal nominal.

Aplicações

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



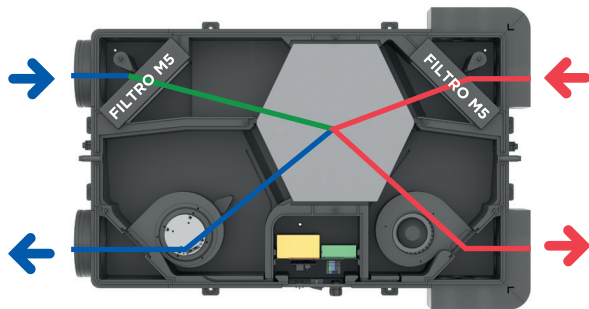
VMC de Duplo Fluxo com conexões em cantos de 2x6Ø75 mm



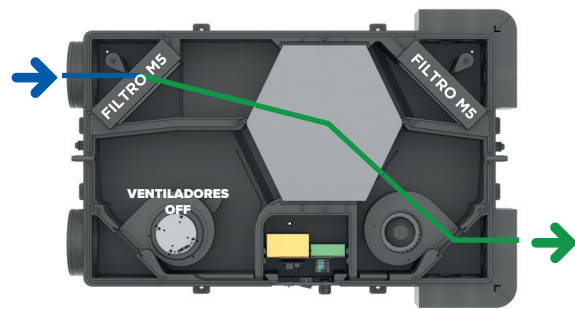
Acessórios opcionais		DOHA	DOHA PRO	Acessórios opcionais		DOHA	DOHA PRO
Suportes para o Recuperador		✓	✓	Módulo Wi-Fi			✓
Saco com 2 filtros F9 Gen/Log ePM1 85 % (ISO 16890)		✓	✓	Sensor exterior de CO ₂			✓
Saco com 2 filtros F7 Gen/Log ePM1 70 % (ISO 16890)		✓	✓	Sensor exterior de Humidade Relativa (HR)			✓
Filtro M5 (ePM1 55% ISO 16890)		✓	✓	Sensor combinado de CO ₂ + HR			✓
Pré-aquecedor Ø160			✓	Sifão com válvula para condensados		✓	✓
Pós-aquecedor Ø160			✓	Módulo de ligação para até 8 sensores			✓
Permutador entálpico		✓	✓				



Recuperação de calor da DOHA no inverno



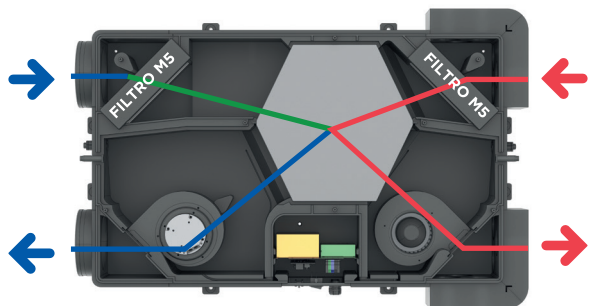
Bypass lógico ativado para resfriar a residência durante as noites de verão.



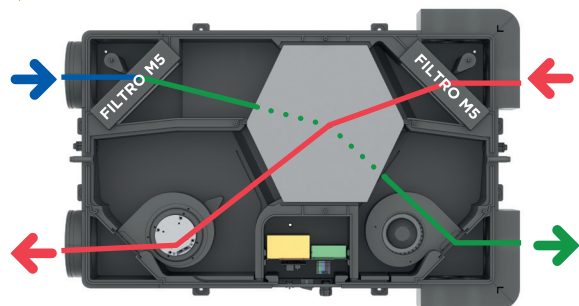
BY-PASS
LÓGICO



Recuperação de calor da DOHA PRO no inverno



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



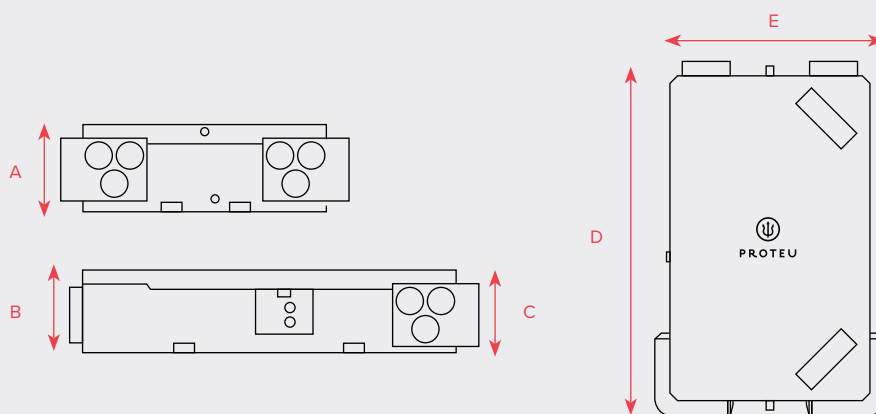
BY-PASS
AUTOMÁTICO

Esquema de dimensões (mm)

DOHA / DOHA PRO

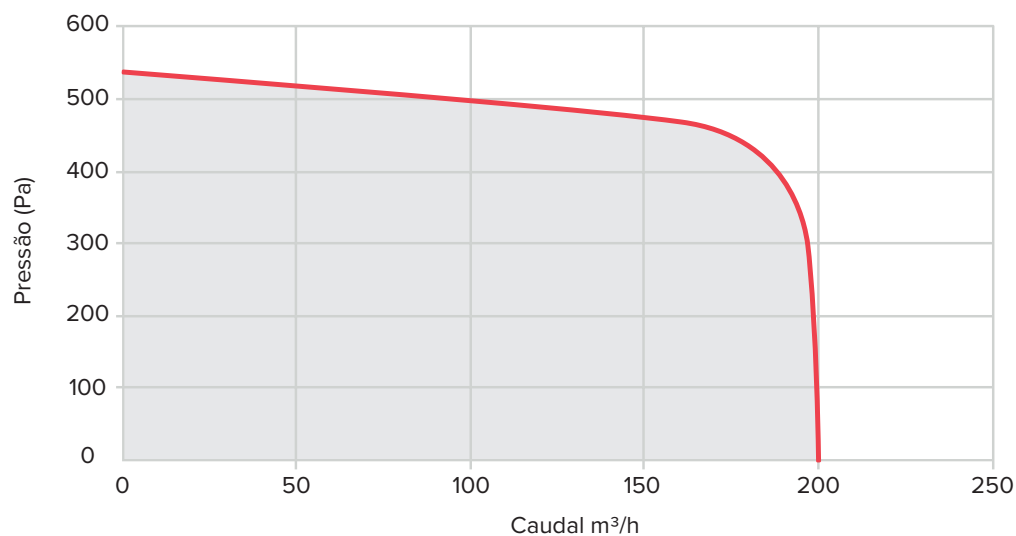
Legenda

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



Curva de características

DOHA



DOHA^{PRO}

