

Hélipac® PCO

sistema de pressurização de vias de evacuação verticais e antecâmaras

★ NOVIDADE

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- Facilidade de instalação.
- Performance testada e certificada.
- Opção de baterias de backup.
- Módulo de pressurização apenas com 12 cm de profundidade.

Gama

- 1 modelo disponível.

Aplicação / Utilização

- Ventilador e sistema de controlo da sobrepressão de vias de evacuação verticais, comandado remotamente via CDI, ou por deteção local através da interligação a sensor de fumo e botoneira quebra vidro de emergência.

Construção/ Composição

Módulo de Controlo

- Construído em aço galvanizado, com acabamento em epoxy, pode ser instalado na entrada ou na periferia da caixa de escadas.
- O controlador equipado com um microprocessador, com quatro entradas e três saídas, que monitoriza e controla o funcionamento do sistema. Além disso, faz a comutação da alimentação do ventilador entre a rede elétrica para as baterias de reserva (opção).
- O sensor de pressão diferencial integrado que controla o nível de sobrepressão do espaço para garantir sua eficiência, mantendo o nível de pressão correto.

Módulo de Pressurização

- Módulo para instalação direta em parede ou teto, à vista, construído em aço galvanizado com pintura epóxi, está equipado com um ventilador helicocentrífugo acionado por um motor do tipo EC. A ligação à conduta de admissão de ar é feita na gola circular integrada e a descarga está protegida por uma grelha de proteção.

Módulo de Baterias (opcional)

- Sempre que não exista alimentação de segurança, o sistema deverá ser dotado deste módulo. Construído com uma envolvente em aço galvanizado, com revestimento epoxy, está equipado com duas baterias de backup a 12V e com capacidades de 75Ah cada e dotadas de controlo de carregamento.

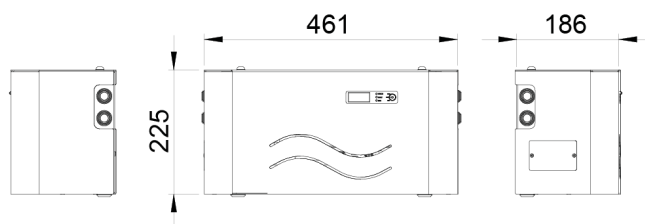
Acondicionamento

- Vendido à unidade, em caixa de cartão.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

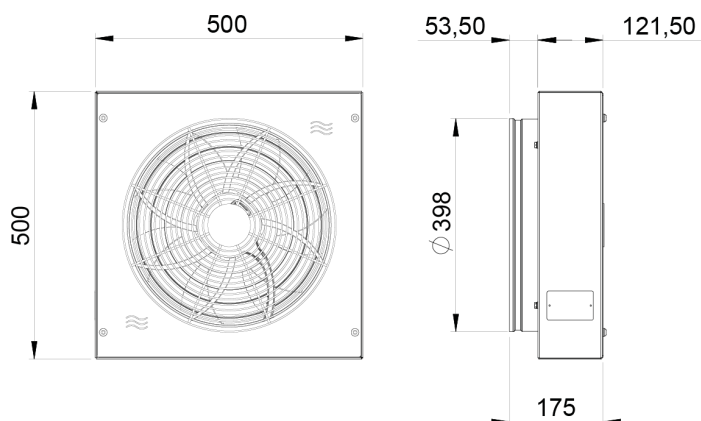
DIMENSÕES

Módulo de Controlo



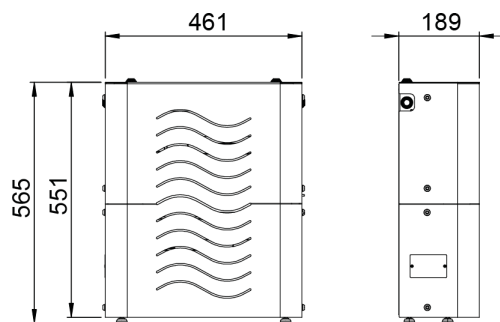
Dimensões em mm.

Módulo de Pressurização



Dimensões em mm.

Módulo de Baterias (opcional)



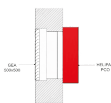
Dimensões em mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Hélipac® PCO	
Caudal máximo	4400 m ³ /h
Pressão máxima	650 Pa
Corrente máxima	3,9 A
Alimentação	230V / 50-60-1
Potência absorvida	525 W
Peso do Módulo de Ventilação	11,2 kg
Peso do Módulo de Controlo	9,6 kg
Potência Acústica Máxima	83 dB(A)
Perda de carga máxima da instalação para 3600 m ³ /h e 30 Pa de pressurização	170 Pa

ACESSÓRIOS

Grelha de admissão GEA2 500 x 500



Sistema de condutas EI120 (ve/h0 0-i)S



Botoneira de emergência



Detetor de fumo

