

Ficha técnica

SIBER® SF ECO AUTO



Sistema VMC autorregulável

O equipamento de ventilação **Siber SF ECO AUTO** foi concebido para a extração de ar viciado com o sistema VMC autorregulável. O equipamento pode ser instalado em várias posições, tanto na horizontal como na vertical, e é especialmente recomendado para tetos falsos graças à sua altura muito baixa.

VANTAGENS TÉCNICAS

- Muito compacto e leve
- Fabricado em polímero técnico
- Caudal de extração até 210 m³/h e pressão até 275 Pa
- 1 bocal de exaustão de ø160 mm com menor perda de carga, resultando em **menos ruído** e **menos consumo**
- Classificação de proteção IP44 ((alta proteção contra água e objetos sólidos (REBT ITC-BT-27))
- Regulação de velocidade por cabo ou por comando (opcional)
- Funcionamento silencioso e de baixo consumo
- Utilização apenas em interiores

VANTAGENS DA INSTALAÇÃO

- Bocas orientáveis em 360° com máxima estanquidade
- Instalação rápida e fácil que permite várias posições
- Sistema de fixação incluído com blocos silenciadores antivibratórios
- 1 ligação de ø125 mm para a cozinha e 1 boca de exaustão de ø160 mm
- 4 ligações de ø80 mm para extração em casas de banho e lavabos
- Ligações adaptáveis a qualquer conduta
- Tampa desmontável, que facilita a sua manutenção
- Fornecimento de 2 tampas Ø80mm para cobrir possíveis aberturas não utilizadas

SIBER SF ECO AUTO

Ref: SFECO A



Botões de controle opcionais

Ref: I3SZ



Controle de toque
3 velocidades e
botão começar e
parar

Ref: DFI3-LCE



Controle analógico
3 velocidades

Ref: I PV/GV



Interruptor
2 velocidades

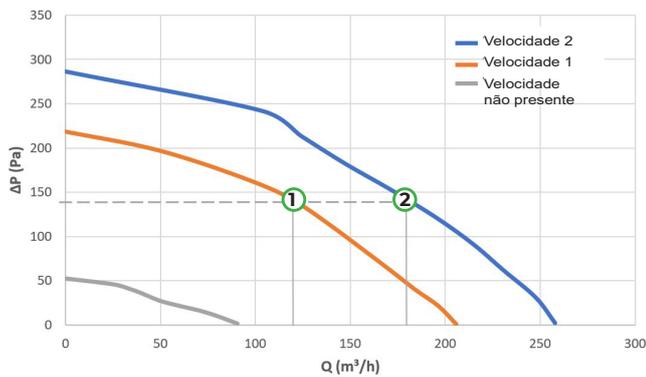
CERTIFICAÇÃO:



CAUDAL MÁXIMO: 210 m³/h

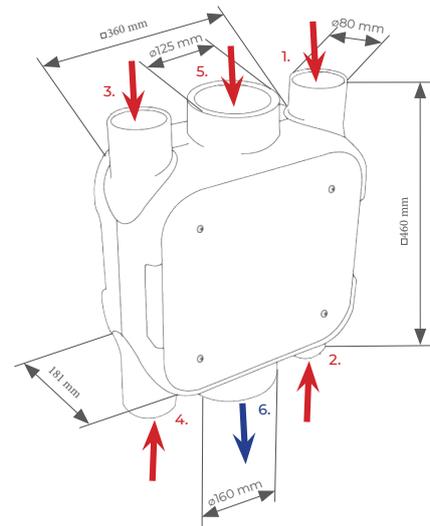
Graças ao seu design aerodinâmico, obtém maiores caudais com menores perdas de carga.
Maior eficiência energética

CURVA CARACTERÍSTICA



Exemplos Pontos operacionais	1	2
Caudal (m³/h)	120	180
Pressão (Pa)	140	140
Consumo (W)	34	53

DIMENSÕES/FLUXOS DE AR



LEGENDA

1. Boca de extração Ø80 mm
2. Boca de extração Ø80 mm
3. Boca de extração Ø80 mm
4. Boca de extração Ø80 mm
5. Boca de extração Ø125 mm
6. Boca de exaustão Ø160 mm

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

RECOMENDAÇÃO

- Limpar o equipamento duas vezes por ano com uma escova seca e sem tensão.

ATENÇÃO

- Não deixe o equipamento exposto às intempéries.
- Temperatura máxima de funcionamento de 40 °C.

Condutas

- Utilizar condutas rígidas.
- Em cozinhas: condutas de Ø125 mm (equivalente a 55x220 mm na forma retangular).
- Em casas de banho e lavabos: condutas de Ø100 mm (equivalente a 55x110 na forma retangular).
- Para a exaustão: condutas de Ø150 mm (equivalente a 90x180 na forma retangular).
- Utilizar os acessórios da Siber para adaptar a rede de condutas ao equipamento.
- Utilizar os comprimentos necessários para evitar o maior número possível de curvas, de modo a reduzir as perdas de carga.
- Utilizar uma secção reta de conduta de 0,5 e 1 m (no mínimo) entre a unidade de VMC e o boca de extração.
- Garantir que as condutas estão bem fixadas e estanques para evitar vibrações e fugas.

Bocas de extração

- Utilizar bocas de extração autorreguláveis da Siber.
- Os bocas de extração Siber devem estar localizados nas divisões húmidas da habitação, a pelo menos 10 cm de qualquer canto (parede ou teto) e a uma altura mínima de 1,8 m do chão. Além disso, não devem ter à sua frente quaisquer obstáculos que possam dificultar o funcionamento.

Exaustão

- A conduta de exaustão tem de expulsar o ar diretamente para a cobertura do edifício sem se misturar com qualquer outra ventilação independente.

CABOS ELÉTRICOS

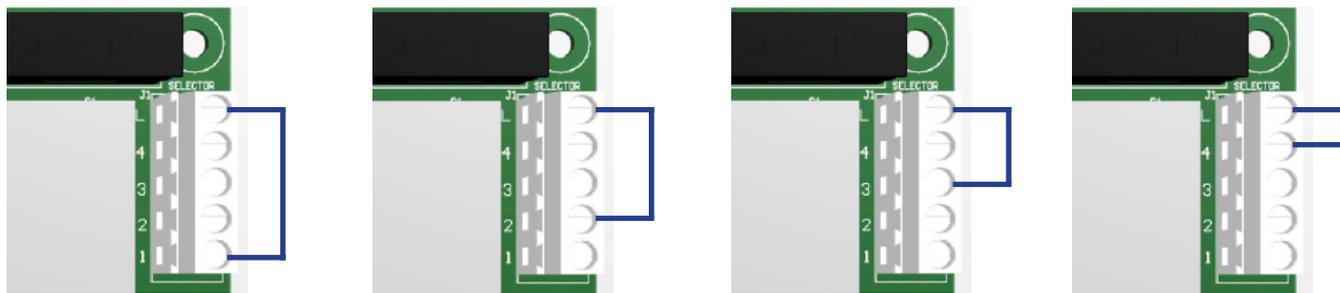
ATENÇÃO:

- Antes de qualquer operação, desligar o equipamento da rede elétrica e garantir que a alimentação elétrica não é ligada acidentalmente.

- A alimentação é realizada através de um cabo de 3x1,5 mm² de isolamento duplo com um diâmetro exterior máximo de 13 mm.
- Decapagem de condutas de 5 a 8 mm para que não haja o risco de entrarem em contacto com outros cabos ou peças metálicas.
- Não se deve retirar o isolamento dos cabos.
- A ligação à rede elétrica deve ser feita através de um interruptor, pelo menos do tipo omipolar com uma distância mínima de abertura superior a 3 mm.
- Equipado com um dispositivo de proteção térmica de reposição manual. No caso de o dispositivo ser colocado em funcionamento, a reposição pode ser feita desligando o equipamento da rede elétrica.
- Grupo com possibilidade de quatro velocidades

LIGAÇÃO DE VELOCIDADE FIXA SEM COMANDO DE CONTROLE

Executar as seguintes pontes nesta faixa de terminal, dependendo da velocidade pretendida.



Velocidade 1

Velocidade 2

Velocidade 3

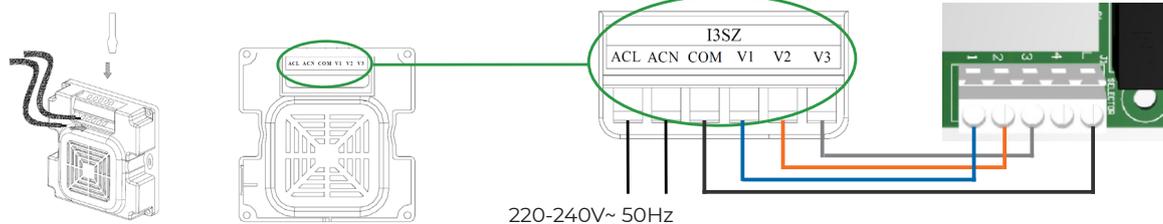
Velocidade 4

CONEXÃO VIA CONTROLE OPCIONAL



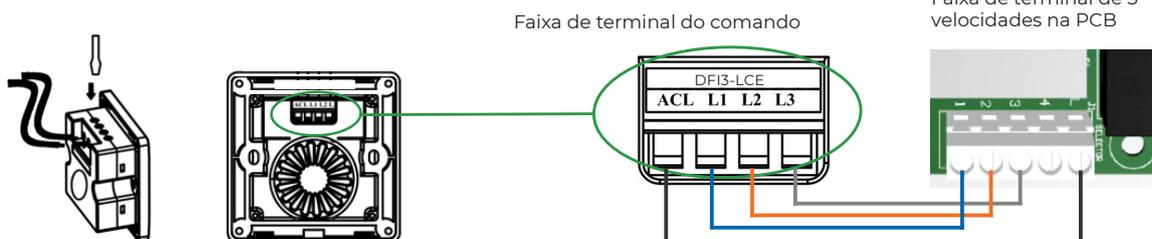
Ref: I3SZ

Controle de toque de 3 velocidades



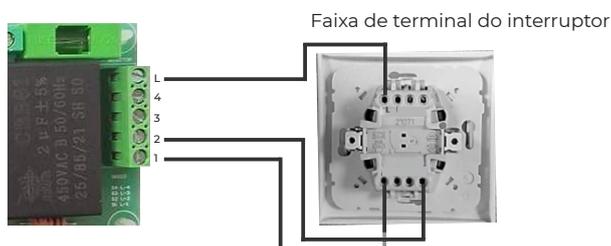
Ref: DF13-LCE

Controle analógico de 3 velocidades



Ref: I PV/GV

Interruptor de 2 velocidades



Faixa de terminal de 2 velocidades na PCB

NOTA

• As duas velocidades disponíveis neste interruptor podem ser escolhidas entre as quatro possíveis da placa do equipamento, ligando as suas duas conexões inferiores de acordo com as seguintes indicações:

- Velocidade mínima: 1
- Velocidade do projeto: 2 o 3
- Velocidade máxima: 4

GARANTIA E PROTEÇÃO AMBIENTAL

ATENÇÃO:

- Este material deve ser instalado por pessoas devidamente qualificadas.
- A instalação deve estar em conformidade com a CEI 64 8/CEI 64/CENELEC 384 e com os regulamentos relevantes.
- Cada produto pertencente a esta instalação deve estar em conformidade com as normas que lhe são aplicáveis.



A partir do momento da compra, o equipamento tem uma garantia de três anos contra qualquer defeito de fabrico. Neste âmbito, a Siber garante a substituição ou fornecimento de peças reconhecidas como defeituosas após uma peritagem por parte do serviço pós-venda.

Em caso algum a garantia cobrirá custos acessórios, quer se trate de deslocações ou indemnizações. A garantia não cobre danos decorrentes de uma instalação que não esteja em conformidade com o "Manual de instalação do equipamento", de uma instalação incorreta ou de uma tentativa de reparação por parte de pessoal não qualificado. Em caso de problemas, consulte o seu instalador ou fornecedor.



O equipamento cumpre as "Diretivas 2011/65/CE e 2012/19/CE relativas à restrição da utilização de determinadas substâncias em dispositivos elétricos e eletrónicos e à eliminação de resíduos", sendo que o produto deve ser recolhido separadamente de outros resíduos no final da sua vida útil.

Atenção: Apenas é válido na União Europeia. Para obter mais informações sobre a recolha e o tratamento, contacte as respetivas autoridades locais ou o local de compra.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPAIS

Descrição

Imagem

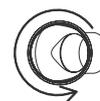
Montagem rápida e fácil

Instalação rápida e fácil do equipamento no teto ou na parede com fixação horizontal ou vertical, com possibilidade de várias posições, graças à versatilidade dos blocos silenciosos antivibratórios incluídos, que permitem um cancelamento eficiente de vibrações e ruídos em todas as suas fixações da instalação.



Bocas orientáveis em 360°

Ligação altamente versátil de uma forma cómoda, rápida e simples. A modularidade dos bocas orientáveis foi concebida para garantir a máxima estanquidade ao instalar qualquer conduta no equipamento.



Construção de alto desempenho

Construção interna estanque em polímero técnico, garantindo o isolamento acústico e a máxima estanquidade ao ar. Material altamente reciclável, reduzindo o consumo de recursos e a degradação ambiental



Regulação externa (opcional)

Mando tátil de 3 velocidades e botão de paragem (OFF) com caixa embutida. Mando analógico de 3 posições, com caixa embutida para facilitar a sua conexão. Interruptor de duas velocidades.

