

Ficha Técnica

SIBER® DF EVO + 2



Unidade de ventilação inteligente VMC DF compacta de alto desempenho

A unidade Siber DF EVO + 2 é uma unidade recuperadora de duplo fluxo de alto desempenho, com tecnologia de ventilação de caudal constante, ventilador centrífugo de corrente contínua e pás inclinadas para a frente, que integra regulação automática por controlo da humidade relativa, garantindo assim um caudal constante, conforto acústico, consumo elétrico reduzido, fácil manutenção e ótima qualidade do ar.

VANTAGENS TÉCNICAS

- Regulação automática por controlo da humidade relativa integrada
- Tecnologia de ventilação de caudal constante
- Vasta gama de filtros feitos à medida
- Maior eficiência energética, até 95%
- Funcionamento silencioso
- By-pass 100% automático
- Controlo e gestão com conectividade sem fios
- Certificado Passivhaus Institute 

VANTAGENS DA INSTALAÇÃO

- Instalação rápida e fácil
- Bocas orientáveis, máxima estanqueidade
- Dreno duplo. Drenos orientáveis
- Guias orientáveis, fixas com ganchos Silentblock
- Posição paralela ao teto
- Sem inclinação para drenagem da condensação

SIBER DF EVO + 2

Ref.DFEVO+2



EVO
Controlo inteligente
por humidade

PREMIUM
by Siber

CERTIFICAÇÕES



APP



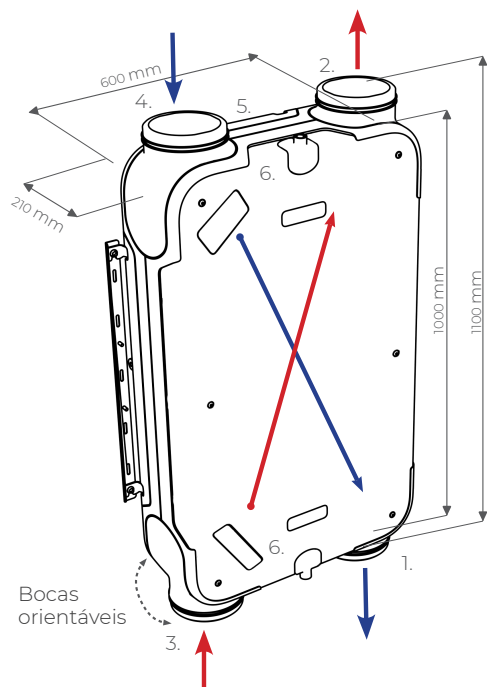
CAUDAL MÁXIMO: 200 m³/h

Baixo perfil - Altura de 21 cm

By-pass inteligente

Graças ao seu design aerodinâmico, atinge um caudal mais elevado com menos pressão, o que o torna mais eficiente em termos energéticos.

DIMENSÕES / FLUXOS DE AR



Bocas orientáveis

Caudais de ar
versão de fábrica
Instalação horizontal no teto

LEGENDA

1. Insuflação de ar novo na casa
2. Expulsão do ar viciado para o exterior
3. Extração do ar viciado da casa
4. Entrada de ar novo do exterior
5. Ligações elétricas
6. Ligação da drenagem da condensação*

*Apenas é ligado um dreno de condensação; o outro dreno deve permanecer fechado com o tampão.



Entrada de ar fresco do lado de fora

Conexões

Exaustão de ar viciado para o exterior

Extração de ar de banheiros e cozinha

Fornecimento de ar para os quartos

Versão de fábrica
Instalação horizontal

Exterior



Interior

Controlo inteligente por humidade

Apenas 21 centímetros de perfil.



21 cm

0% POSIÇÃO PARALELA AO TETO

O seu design permite que fique paralelo ao teto, sem necessidade de desnível. Sem desnível de 2%, para evacuação de condensações

ACESSÓRIOS OPCIONAIS DE CONTROLO INTELIGENTE*

Filtro G4 COARSE 65%

Filtro F7 EPM1 55%

Filtro G4_F7 COARSE 65% - EPM1 55%

Filtro de Carbono

Filtro F9 EPM1 80%

Filtro G4_F9 COARSE 65% - EPM1 80%

Comando multicontrolado inteligente sem fios

Comando de botões sem fios 4 posições

Sifões (flexível/bola)

Sensor inteligente sem fios de CO₂

Passarelas/Automação doméstica transforma a casa numa Smart Home

Siber APP EVO monitorização inteligente do equipamento e da qualidade do ar interior de forma online

*Consultar o nosso catálogo Siber para ver todos os acessórios e funcionalidades

TRANSFORME A SUA CASA NUMA SMART HOME COM A SIBER (opcional)

Conectividade via:

KNX

Modbus

(Ligação Siber APP EVO a partir do gateway ethernet)



Cuide da sua saúde e da saúde dos seus entes queridos monitorizando a qualidade do ar em sua casa!

Graças ao sistema de controlo inteligente, consegue-se uma monitorização online dos elementos mais importantes, tornando possível controlar e monitorizar a qualidade do ar interior da casa.

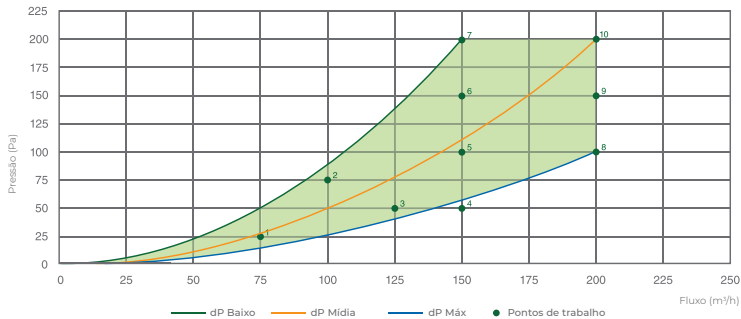
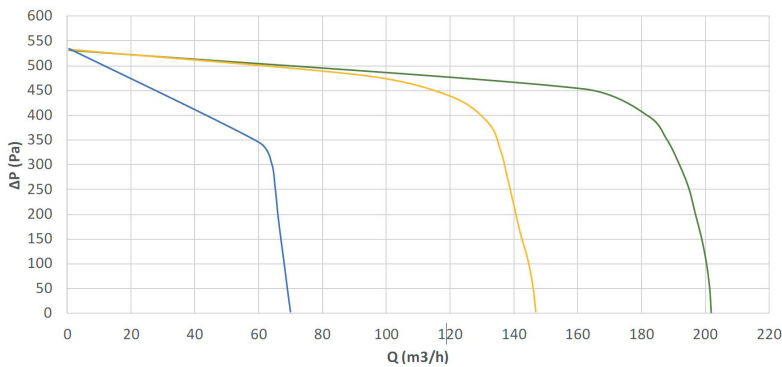
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação	230V/ 50 Hz				
Grau de proteção	IP 44				
Dimensões (l x a x p)	1000 x 600 x 210 mm				
Diâmetro de conexão	Ø 160				
Diâmetro de evacuação de condensações	1/2"				
Peso	24 Kg				
Classe de filtro	Coarse 65% (G4)				
Posição do ventilador (de série)					Modo "boost"
Comando multicontrolo inteligente sem fios (opcional)	0	1	2	3	Máximo
Fluxo de ventilação (m³/h)	30	75	100	150	200

NIVEL ACÚSTICO

Fluxo de ventilação (m³/h)		75	125	150		200	
Nível acústico Lw (A)	Pressão estática (Pa)	25	50	50	100	150	200
	Irradiação caixa (dB(A))	33	42	44	46	51	56
	Conduta de extração (dB(A))	34	43	45	48	50	57
	Conduta de insuflação (dB(A))	46	51	59	62	65	66
Pressão acústica Lp (A) a 1,5 m	Caixa de irradiação (dB(A))	18	27	29	31	36	41

CURVA CARACTERÍSTICA



Pontos de trabalho	FLUXO (m³/h)	PRESSÃO (Pa)	POTÊNCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	75	25	12.61	0.61
2	100	75	25.31	0.91
3	125	50	29.16	0.84
4	150	50	39.20	0.94
5	150	100	49.65	1.19
6	150	150	60.92	1.46
7	150	200	72.60	1.74
8	200	100	81.33	1.46
9	200	150	93.10	1.68
10	200	200	106.48	1.92

SUSTENTABILIDAD



SUSTENTABILIDAD

Construção em polipropileno expandido e aço galvanizado, reduzindo o consumo de recursos e a degradação do planeta.

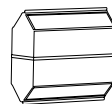
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ALTO DESEMPENHO

Descrição

Imagem

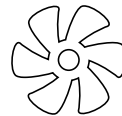
Permutador de calor de alto desempenho

De série, permutador de calor de fluxos cruzados



Ventiladores de caudal constante

Tecnologia de ventilação de caudal constante, ventilador centrífugo de corrente contínua e pás inclinadas para a frente. Esta tecnologia permite assegurar um caudal constante, conforto acústico, baixo consumo de eletricidade, fácil manutenção e uma ótima qualidade do ar



Filtros de alta eficiência (Acessórios opcionais)

Dispõe da gama de filtragem mais vasta do mercado, para garantir uma ótima qualidade do ar.

DFFG4 - FILTRO G4 CORSE 65% (2 filtros incluídos)

DFFF7 - FILTRO F7 EPM 1 55%

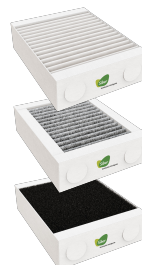
DFFG4F7 - FILTRO COMBINADO G4 + F7 CORSE 65% - EPM 1 55%

DFFCA - FILTRO DE CARBONO

DFFF9 - FILTRO F9 EPM 1 80%

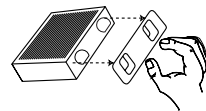
DFFG4F9 - FILTRO COMBINADO G4 + F9 CORSE 65% - EPM 1 80%

DFFCAG4- FILTRO DE CARBONO + G4



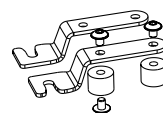
Manutenção fácil

Fácil acesso à limpeza dos filtros, diretamente através do painel frontal. Acesso e desmontagem simples do permutador de calor e dos ventiladores (recomendado a cada 3 anos).



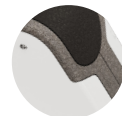
Montagem rápida e simples

Montagem no teto, com possibilidade de instalação das guias em todos os lados do equipamento, graças à versatilidade dos ganchos Silentblock.



Construção de alto desempenho

Construção interna estanque em polipropileno expandido (PPE) e externa em aço galvanizado revestido com tinta termolacada RAL 9003, garantindo o isolamento acústico e térmico, bem como a estanqueidade do ar.



Bocas orientáveis

Modularidade na ligação de forma rápida e fácil. As bocas são concebidas para garantir a máxima estanqueidade. Junta dupla simétrica que garante a estanqueidade do encaixe da conduta com o equipamento.



Baixo consumo

Motores de alto desempenho com tecnologia exclusiva, garantindo o menor consumo de energia.



Regulação sem fios (acessórios opcionais)

- Comando multicontrolo inteligente sem fios com regulação eletrónica e indicador de sujidade dos filtros.
- Comando de botões sem fios, de 4 posições, com indicador de sujidade de filtros por LED.



By-pass inteligente

O by-pass 100% automático pode ser utilizado tanto no verão como no inverno, permitindo-lhe desfrutar de qualquer situação de temperatura favorável no interior da casa sem passar pelo permutador de calor. Esta gestão é automática (configuração de fábrica).



Gateway (domótica) (Acessórios opcionais)

Conectividade via KNX - Modbus. Transforme a casa numa smart home.



Siber App EVO (Acessórios opcionais)

Sistema de controlo inteligente, para a monitorização online dos elementos mais importantes para o controlo e seguimento da qualidade do ar interior em casa.



Controlo inteligente por humidade

Integra no seu sistema o controlo inteligente, que regula automaticamente a humidade no interior da casa, restabelecendo uma ótima qualidade do ar interior.

