

Ficha Técnica

SIBER® DF EVO 2




Ventilación inteligente


Unidade de ventilação inteligente VMC DF compacta de alto rendimento

A unidade Siber DF EVO 2 é uma unidade de recuperação de duplo fluxo de alto rendimento, com tecnologia de ventilação de fluxo constante, ventilador centrífugo de corrente contínua e pás inclinadas para frente, garantindo assim um fluxo constante, conforto acústico, consumo elétrico reduzido, fácil manutenção e uma qualidade do ar ideal.

+ VANTAGENS TÉCNICAS

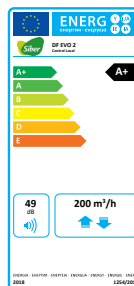
- ✓ Tecnologia de ventilação de fluxo constante
- ✓ Grande variedade de filtros personalizados
- ✓ Maior eficiência energética até 95%
- ✓ By-pass 100% automático
- ✓ Controlo e gestão com conectividade sem fios
- ✓ 99,9% reciclável
- ✓ Certificado Passivhaus 

+ VANTAGENS TÉCNICAS

- ✓ Instalação rápida e fácil
- ✓ Bocas orientáveis, estanqueidade máxima
- ✓ Escoamento duplo. Escoamentos orientáveis
- ✓ Guias orientáveis, fixadas com ganchos Silentblock
- ✓ Instalação horizontal ou vertical
- ✓ Posição paralela ao teto
- ✓ Sem inclinação para evacuação de condensações
- ✓ 2 soluções no mesmo equipamento:
Versão direita e esquerda 

» Fluxo máximo: 200 m³/h.

Categoría Ventilación PREMIUM



- » Baixo perfil - Altura de 21 cm
- » By-pass inteligente
- » Graças ao seu design aerodinâmico, atinge um fluxo mais alto, exigindo menos pressão, e sendo assim mais eficiente em termos energéticos.

PURIFICAÇÃO DO AR SIBER

Nova gama de filtros para uma elevada filtragem de partículas e

✓ Ar saudável

✓ Sem virus, ácaros e pólen



ISO EPM1 55%
ISO EPM1 80%
ISO COARSE 65%

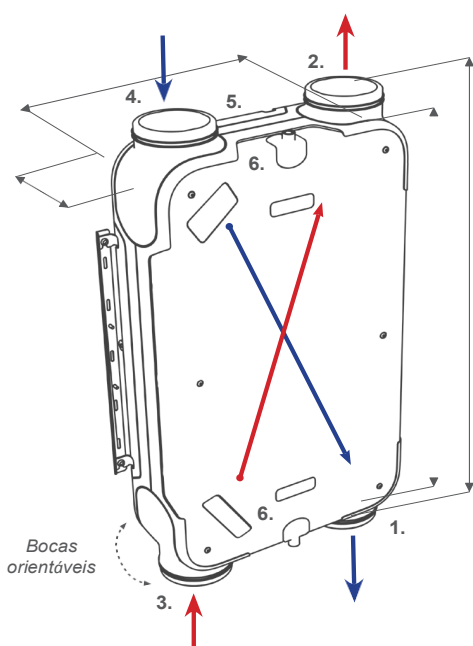


Filtros carvão ativo



Filtros combinados

DIMENSÕES / FLUXOS DE AR



Fluxos de ar versão direita
(versão de fábrica)

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. Conexão da evacuação de condensações*



*Apenas se liga um escoamento de condensação, pois o outro deve permanecer fechado com o tampão

ACESSÓRIOS OPCIONAIS DE CONTROLO INTELIGENTE*	
Comando multicontrolado inteligente sem fios	Comando de botões sem fios 4 posições
Nova e vasta gama de filtros de alta filtragem	
Sifões (flexível/bola)	
Sensor inteligente sem fios de CO2	
Sensor inteligente sem fios de RH	
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



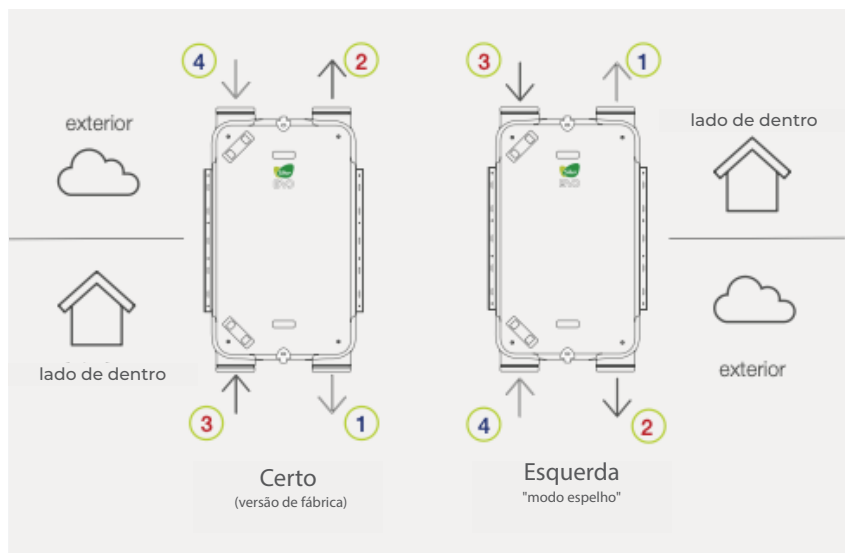
Apenas 21 centímetros de perfil.



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



LEGENDA

- 1 Impulsão para a casa
- 2 Expulsão para o exterior
- 3 Extração da casa
- 4 Entrada de ar exterior

Transforme a sua casa numa Smart Home com **Siber** (opcional)



Conectividade mediante:

KNX





Modbus
(Siber APP EVO
conexión a partir de
la pasarela ethernet)



Cuide da sua saúde e da dos seus, controlando a Qualidade do Ar da sua casa!

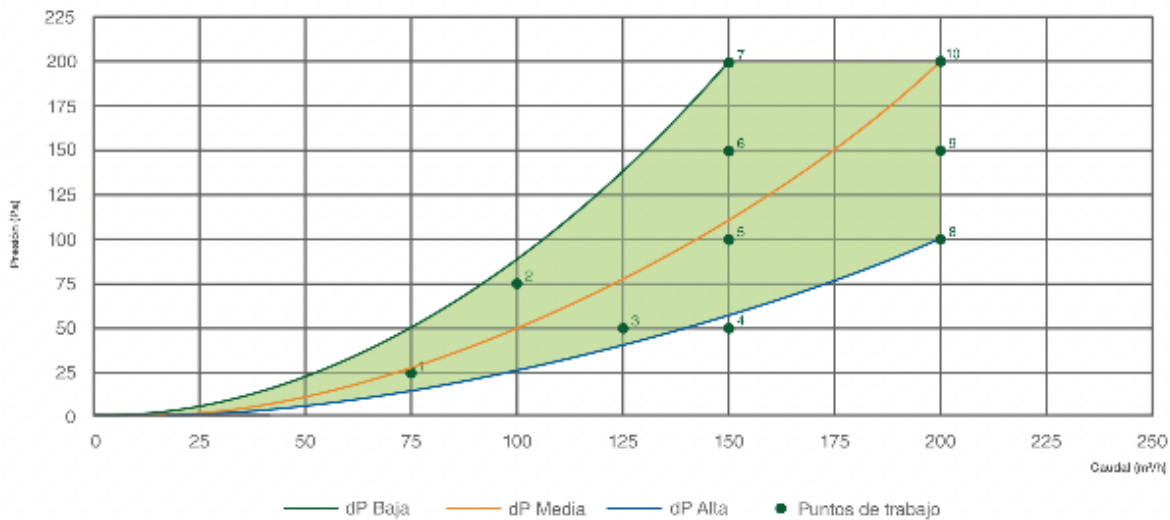
- ✓ Graças ao sistema de controlo inteligente, a monitorização online dos elementos mais importantes é alcançada, permitindo controlar e monitorizar a qualidade do ar dentro de casa.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SIBER DF EVO 2					
Tensão de alimentação	230V/ 50 Hz				
Grau de proteção	IP 40				
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 (m ³ /h)	30	75	100	150	200

Nível acústico SIBER® DF EVO 2							
Fluxo de ventilação (m ³ /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

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



SEM PEGADA DE CARBONO

Redução das emissões de gases de efeito estufa. Passo fundamental na gestão do impacto das alterações climáticas.



99,9% RECICLÁVEL

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ALTO DESEMPENHO

	DESCRIÇÃO	IMAGEM
Permutador de calor de alto rendimento	De série, permutador de calor de fluxos cruzados	
Ventiladores fluxo constante	Tecnologia de ventilação de fluxo constante, ventilador centrífugo de corrente contínua e lâminas inclinadas para a frente. Graças a esta tecnologia, são assegurados o fluxo constante, o conforto acústico, o consumo elétrico reduzido, a manutenção fácil e a qualidade ideal do ar.	
Filtros alta eficiência (acessórios opcionais)	Possui a mais vasta gama de filtros do mercado, para garantir uma qualidade do ar ideal. 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 pelo painel frontal. Acesso e desmontagem simples do permutador de calor e ventiladores (recomendado a cada 3 anos).	
Montagem rápida e fácil	Montagem tanto no teto como na parede, com possibilidade de instalação das guias em todos os lados do equipamento graças à versatilidade dos ganchos Silentblock. Configuração em posição padrão ou invertida do equipamento, invertendo os sentidos das bocas em ambos os lados	
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, e a estanqueidade do ar. Possibilidade de reciclagem graças ao seu material 99% reciclável, reduzindo o consumo de recursos e a degradação do planeta.	
Bocas orientáveis	Modularidade na conexão de forma rápida e fácil. As bocas são projetadas para garantir a máxima estanqueidade. Junta simétrica dupla 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)	<ul style="list-style-type: none"> 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 é usado, tanto no verão quanto no inverno, para usufruir de qualquer situação de temperatura favorável dentro da casa sem passar pelo permutador de calor. Esta gestão é automática (configurada de fábrica).	
Passarela (automação residencial) (Acessórios opcionais)	Conectividade através de KNX - Modbus. Transforma 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 o seguimento da qualidade do ar interior da casa.	
Fluxos de ar (versão direita e esquerda)	Possibilidade de configurar o equipamento em 2 versões. Versão direita (posição de fábrica) e através da ativação do "modo espelho" passamos para a versão esquerda num simples passo.	

