

Ficha Técnica


SIBER® DF EVO 1



Unidade de ventilação inteligente VMC DF compacta de alto rendimento

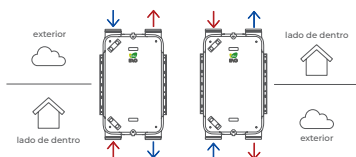
A unidade Siber DF EVO 1 é uma unidade de recuperação de duplo fluxo de alto rendimento, com tecnologia de ventilação de fluxo constante, ventilador centrífugo de corrente contínua e pás inclinadas para frente, garantindo assim um fluxo constante, conforto acústico, consumo elétrico reduzido, fácil manutenção 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
- 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



SIBER DF EVO 1

Ref.DFEVO1



CERTIFICAÇÕES



APP



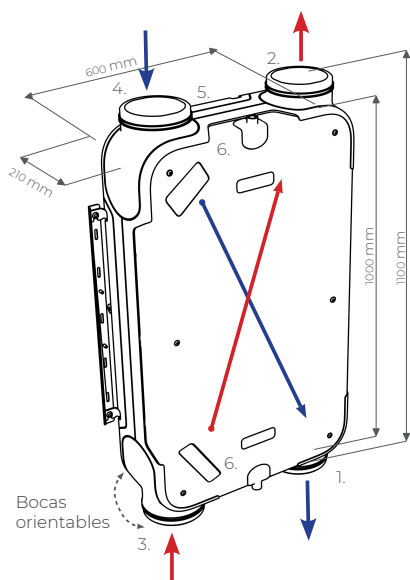
FLUXO MÁXIMO: 150 m³/h.

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.**

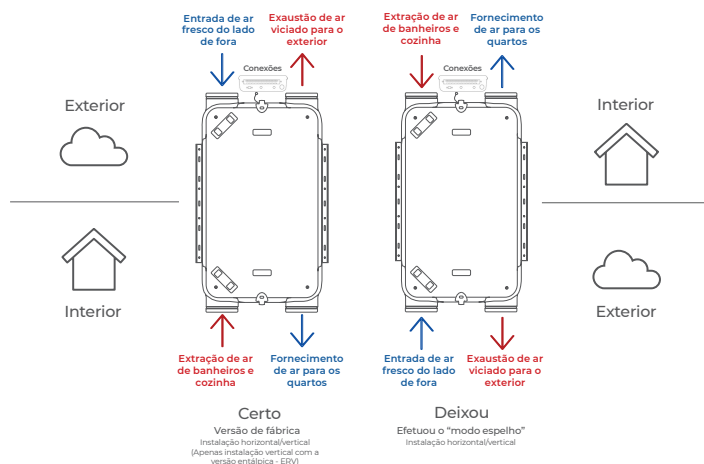
DIMENSÕES / FLUXOS DE AR



LEYENDA

1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
2. Expulsión aire viciado hacia el exterior
3. Extracción de aire viciado de la vivienda
4. Toma de aire nuevo del exterior
5. Conexiones eléctricas
6. Conexión de la evacuación de condensados*

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



Certo

Versão de fábrica
Instalação horizontal/vertical
(Apenas instalação vertical com a versão entálpica - EIRV)

Deixou

Efetua o "modo espelho"
Instalação horizontal/vertical

Caudais de ar versão direita

Versão de fábrica

Instalação horizontal/vertical

(Instalação vertical apenas com versão entálpica)

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

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

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







Conectividade mediante:
KNX
Modbus
(Siber APP EVO conexão 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.

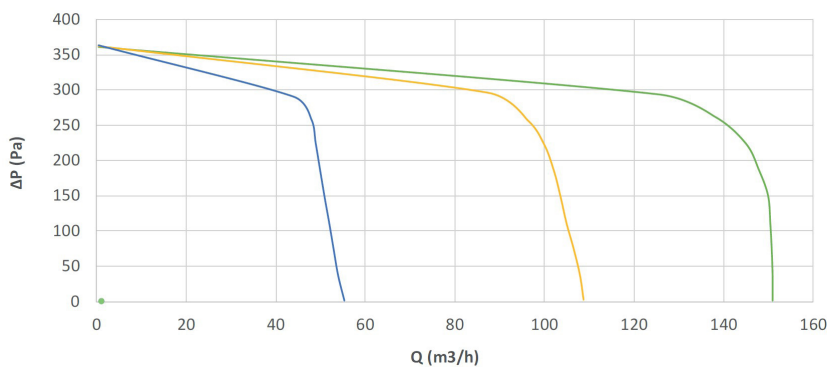
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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	140	150

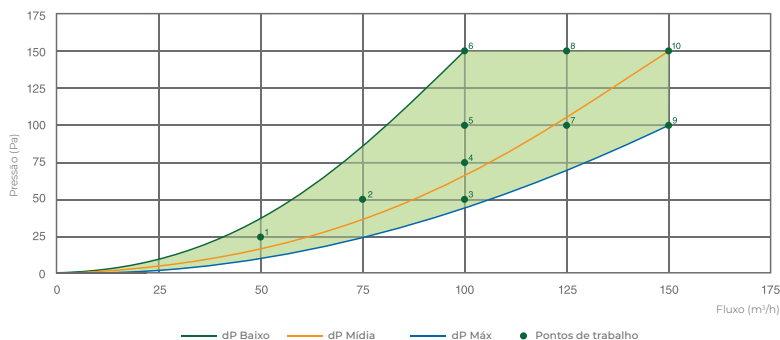
NIVEL ACÚSTICO

Fluxo de ventilação (m³/h)		50	75	100	150		
Nível acústico Lw (A)	Pressão estática (Pa)	25	50	50	100	100	150
	Irradiação caixa (dB(A))	24	34	38	44	45	49
	Conduta de extração (dB(A))	28	30	39	42	46	47
	Conduta de insuflação (dB(A))	42	50	53	56	61	64
Pressão acústica Lp (A) a 1,5 m	Caixa de irradiação (dB(A))	9	19	23	29	30	34

CURVA CARACTERÍSTICA



- Velocidade baixa
- Velocidade meia
- Velocidade máxima



Pontos de trabalho	FLUXO (m³/h)	PRESSÃO (Pa)	POTÊNCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	50	25	9.24	0.67
2	75	50	15.37	0.74
3	100	50	20.55	0.74
4	100	75	24.52	0.88
5	100	100	28.87	1.04
6	100	150	37.62	1.35
7	125	100	37.13	1.07
8	125	150	46.07	1.33
9	150	100	48.14	1.16
10	150	150	58.25	1.40

SUSTENTABILIDAD



SUSTENTABILIDAD

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

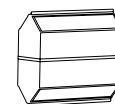
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ALTO DESEMPENHO

Descrição

Imagem

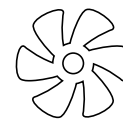
Permutador de calor de alto rendimento

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)

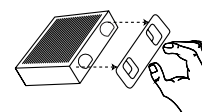
Possui a mais vasta gama de filtros do mercado, para garantir uma qualidade do ar ideal.

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



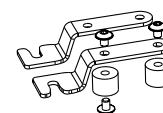
Manutenção fácil

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).



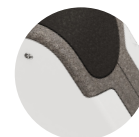
Montagem rápida e fácil

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.



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)

- 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.

