

Ficha Técnica

SIBER® DF OPTIMA 2

(Versão direita)



Unidade de ventilação VMC DF compacta de alto desempenho

A unidade Siber DF OPTIMA 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, garantindo assim um caudal constante, conforto acústico, consumo elétrico reduzido, fácil manutenção e ótima qualidade do ar.

VANTAGENS TÉCNICAS

- Tecnologia de ventilação de caudal constante
- Vasta gama de filtros feitos à medida
- Maior eficiência energética, até 95%
- Funcionamento silencioso

SIBER DF OPTIMA 2

Ref: DFOPTIMA2BPR



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

CERTIFICAÇÕES

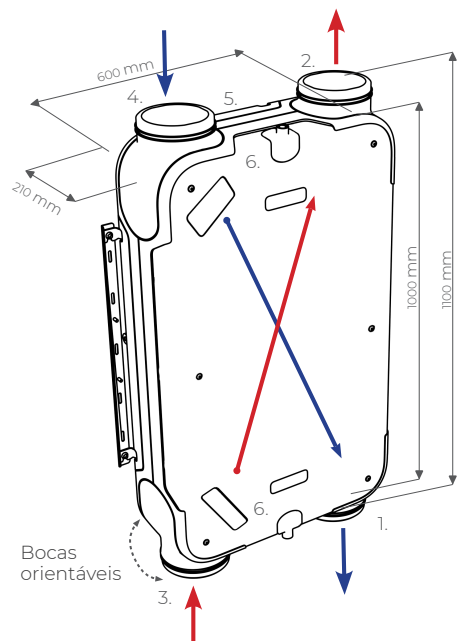


CAUDAL MÁXIMO: 200 m³/h

Baixo perfil - Altura de 21 cm

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

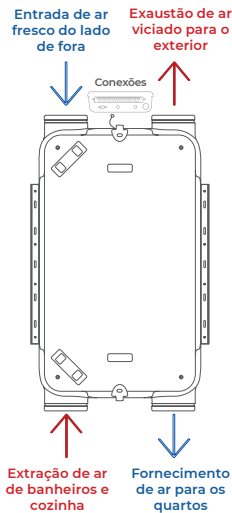


Fluxos de ar versão direita
versão de fábrica
Instalação horizontal no teto

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*

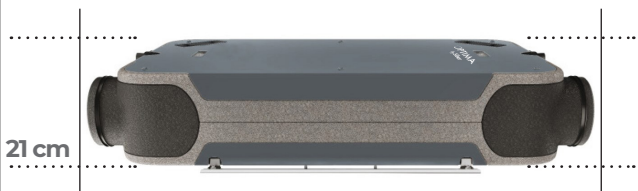
*Apenas é ligado um dreno de condensação; o outro dreno deve permanecer fechado com o tampão.



Certo
Versão de fábrica
Instalação horizontal

Apenas 21 centímetros de perfil.

Otimização do espaço disponível
em tetos falsos



0%

POSIÇÃO PARALELA AO TETO

O seu design permite que fique paralelo
ao teto, sem necessidade de desnível.
Sem desnível de 2%, para drenagem
da condensação

ACESSÓRIOS OPCIONAIS*

- Comando de 3 velocidades
- Comando de botões sem fios, de 4 posições
- Nova gama alargada de filtros de alta filtragem
- Sifões (flexível/bola)

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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação	230 V/ 50 Hz			
Grau de proteção	IP 40			
Dimensões (l x a x p)	1000 x 600 x 210 mm			
Diâmetro da ligação	Ø 160			
Diâmetro da drenagem de condensação	1/2"			
Peso	24 kg			
Classe de filtro	Coarse 65% (G4)			
Posição do ventilador (de série)				
Comando de botões sem fios, de 4 posições (regulador opcional)				
	1	2	Temporizador	Máximo
Caudal de ventilação (m³/h)	75	100	150	150

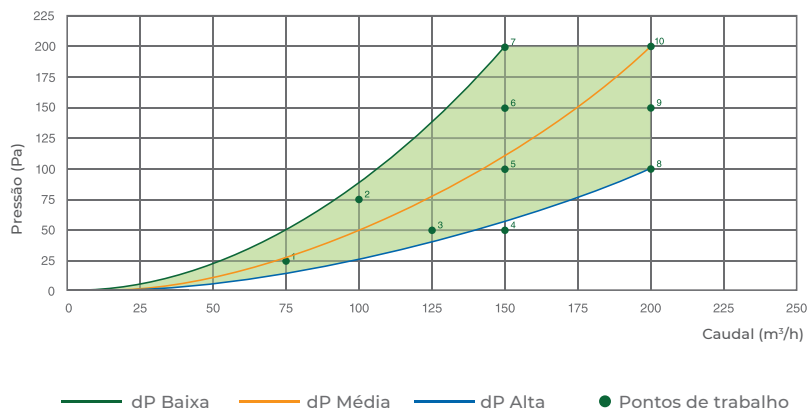
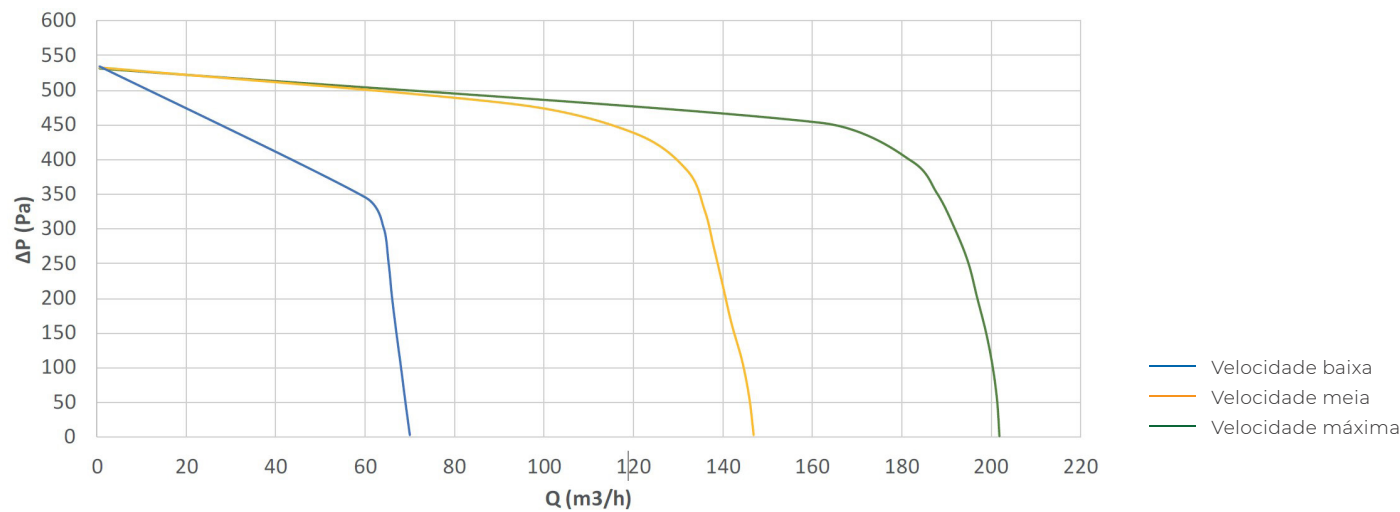
*A posição de temporizador só está disponível com o comando de botões sem fios, de 4 posições

**Programável até um caudal máx. de 200 m³/h

NÍVEL ACÚSTICO

Caudal de ventilação (m³/h)		75	125	150		200	
Potência acústica Lw (A)	Pressão estática (Pa)	25	50	50	100	150	200
	Irradiação da 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	Irradiação da caixa (dB(A))	18	27	29	31	36	41

CURVA CARACTERÍSTICA



Pontos de trabalho	CAUDAL (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

SUSTENTABILIDADE



SUSTENTABILIDADE

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

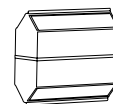
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição

Permutador de calor

De série, permutador de calor de fluxos cruzados

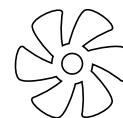
Imagem



Ventiladores

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 (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%

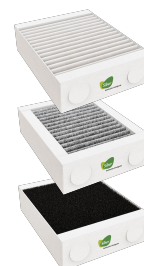
DFFG4F7 - FILTRO G4_F7 CORSE 65% - EPM 1 55%

DFFCA - FILTRO DE CARBONO

DFFF9 - FILTRO F9 EPM 1 80%

DFFG4F9 - FILTRO G4_F9 CORSE 65% - EPM 1 80%

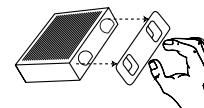
DFFCAG4- FILTRO DE CARBONO + G4



Manutenção

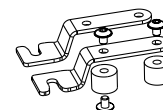
Fácil acesso à limpeza dos filtros, diretamente através do painel frontal.

Acesso e desmontagem simples do permutador de calor e dos ventiladores (recomendado a cada 3 anos).



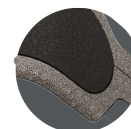
Montagem

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



Construção

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.

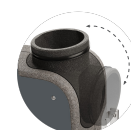


Bocas orientáveis

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 (acessórios opcionais)

Comando de 3 velocidades / Comando de botões sem fios, de 4 posições, com indicador de filtro

