

Ficha Técnica

SIBER® DF OPTIMA 1

(Versão direita)



Unidade de ventilação VMC DF compacta de alto desempenho

A unidade Siber DF OPTIMA 1 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 1

Ref: DFOPTIMA1BPR



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

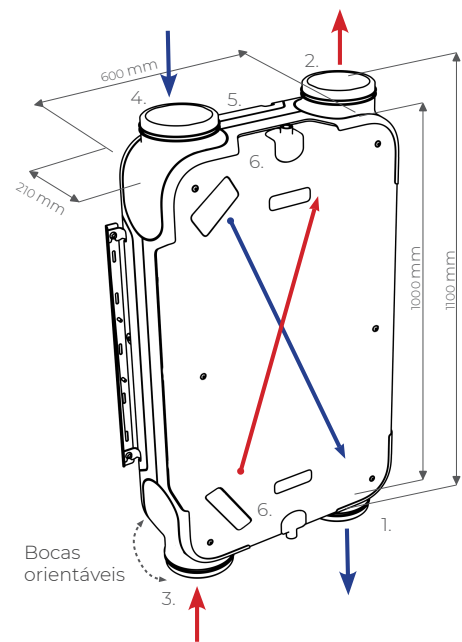


CAUDAL MÁXIMO: 150 m³/h

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

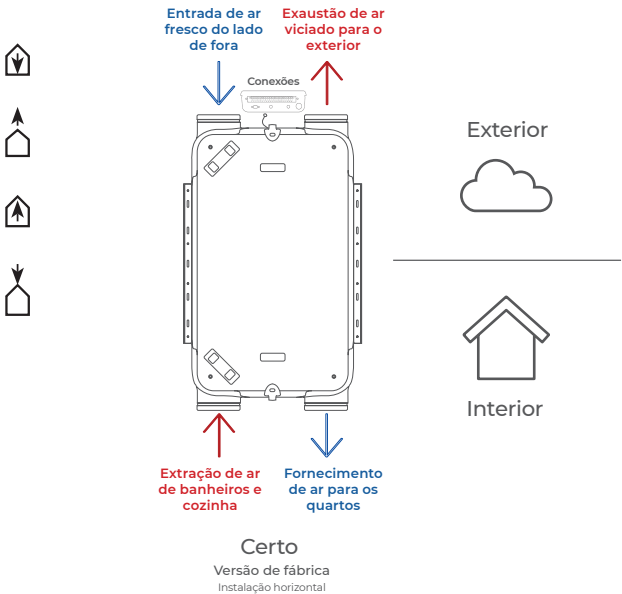


Fluxos de ar versão direita
versão de fábrica
Instalação horizontal no teto

LEGENDA

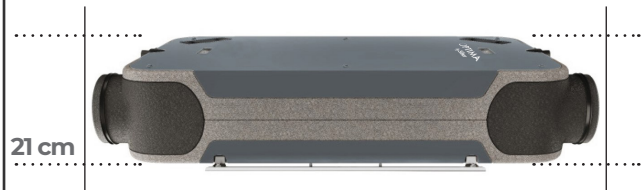
- 1. Insuflação de ar novo na casa
- 2. Expulsão do ar viciado para o exterior
- 3. Extração do ar viciado da casa
- 4. Entrada de ar novo do exterior
- 5. Ligações elétricas
- 6. Ligação da drenagem da condensação*

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



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

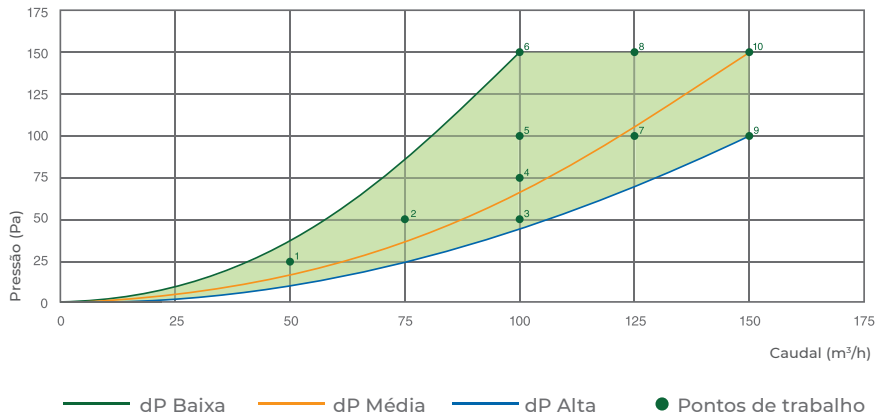
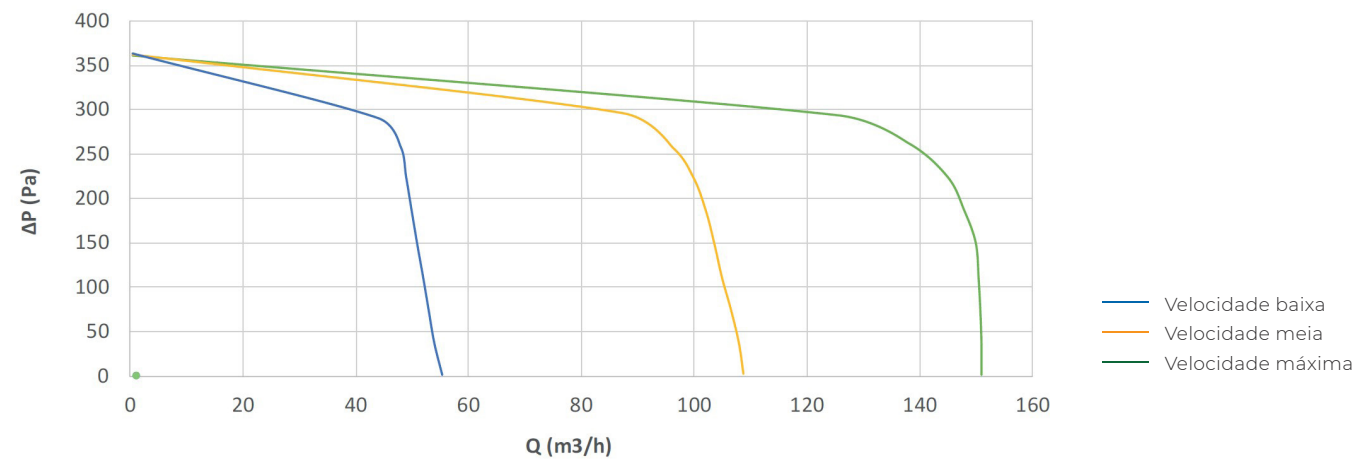
Tensão de alimentação	230 V/ 50 Hz			
Grau de proteção	IP 40			
Dimensões (l x a x p)	1000 x 600 x 210 mm			
Diâmetro da ligação	Ø 160			
Diâmetro da drenagem de condensação	1/2"			
Peso	24 kg			
Classe de filtro	Coarse 65% (G4)			
Posição do ventilador (de série)				
Comando de botões sem fios, de 4 posições (regulador opcional)				
	1	2	Temporizador	Máximo
Caudal de ventilação (m³/h)	75	100	140	140

*A posição de temporizador só está disponível com o comando de botões sem fios, de 4 posições
**Programável até um caudal máx. de 150 m³/h

NÍVEL ACÚSTICO

Caudal de ventilação (m³/h)		50	75	100		150	
Potência acústica Lw (A)	Pressão estática (Pa)	25	50	50	100	100	150
	Irradiação da caixa (dB(A))	24	34	38	44	45	49
	Conduta de extração (dB(A))	28	30	39	42	46	57
	Conduta de insuflação (dB(A))	42	50	53	56	61	64
Pressão acústica Lp (A) a 1,5 m	Irradiação da caixa (dB(A))	9	19	23	29	30	34

CURVA CARACTERÍSTICA



Pontos de trabalho	CAUDAL (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

SUSTENTABILIDADE



SUSTENTABILIDADE

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

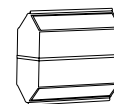
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ALTO DESEMPENHO

Descrição

Permutador de calor

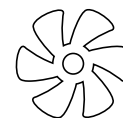
De série, permutador de calor de fluxos cruzados

Imagem



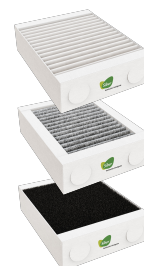
Ventiladores

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



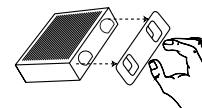
Filtros (Acessórios opcionais)

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



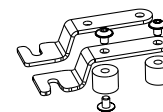
Manutenção

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).



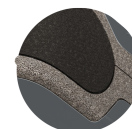
Montagem

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



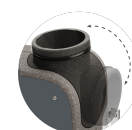
Construção

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

