Ficha Técnica
SIBER® DF EVO 4

Unidade de ventilação inteligente VMC DF compacta de alto rendimento

A unidade Siber DF EVO 4 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%
- Funcionamento silencioso
- By-pass 100% automático
- Controlo e gestão com conectividade sem fios

SIBER DF EVO 4

Ref. DFEVO4



INSTALLATION ADVANTAGES

- 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

CERTIFICAÇÃO







Certificação
em processo

APP



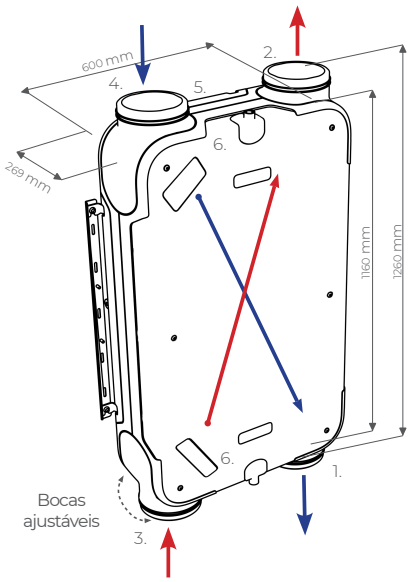


FLUXO MÁXIMO: 400 m³/h

Baixo perfil - Altura de 27 cm

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



Caudais de ar versão direita

Versão de fábrica

Instalação horizontal/vertical

(Instalação vertical apenas com versão entálpica)

LEYENDA

1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda

2. Expulsión aire viciado hacia el exterior

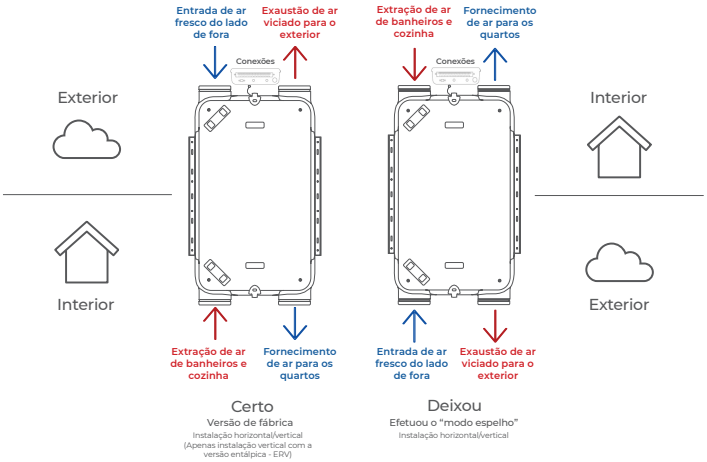
3. Extracción de aire viciado de la vivienda

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 tampão*



Apenas 27 centímetros de perfil

Otimize o espaço no forro falso



POSIÇÃO PARALELA AO TETO

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

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Filtro G4 COARSE 65%

Filtro F7 EPM1 55%

Filtro G4_F7 COARSE 65% - EPM1 55%

Filtro de Carbono

Filtro F9 EPM 1 80%

Filtro G4_F9 COARSE 65% - EPM1 80%

Sifões secos (flexível/bola)

Comando multicontrolo inteligente sem fios

Comando de botões sem fios 4 posições

Sensor inteligente sem fios de CO_2

Sensor inteligente sem fios de RH

Passarelas/Automação doméstica transforma a casa numa Smart Home

Siber APP EVO monitoramento inteligente da unidade e qualidade do ar interno via online

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

TRANSFORME A SUA CASA NUMA SMART HOME (optional)



Conectividad 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.

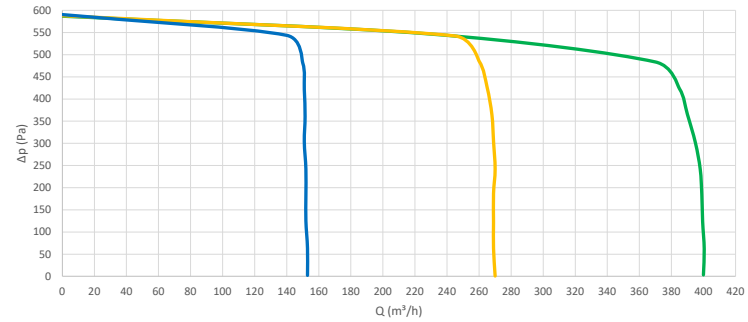
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

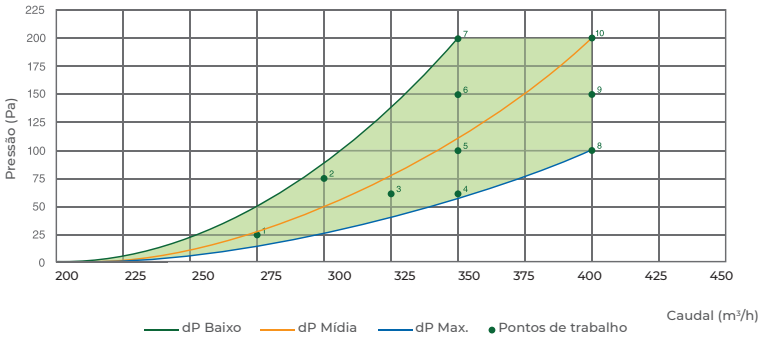
Tensão de alimentação	230V/ 50 Hz				
Grau de proteção	IP 44				
Dimensões (l x a x p)	1160 x 600 x 269 mm				
Diâmetro de conexão	Ø 160				
Diâmetro de evacuação de condensações	1/2"				
Peso	39 kg				
Classe de filtro (incluído)	Coarse > 65% (G4)				
Posição do ventilador (de série)					
Comando multicontrolo inteligente sem fios (opcional)	0	1	2	3	Máximo
Fluxo de ventilação (m³/h)	180	275	300	350	400

NIVEL ACÚSTICO

Fluxo de ventilação (m³/h)		**275**
Potência acústica Lw (A)	Pressão estática (Pa)	50
	Irradiação caixa (dB(A))	45
	Conduta de extração (dB(A))	47
	Conduta de insuflação (dB(A))	59
Pressão acústica Lp (A) a 1,5m	Irradiação caixa (dB(A))	30

CURVA CARACTERÍSTICA





Velocidade máxima
Velocidade meia
Velocidade baixa

Pontos de trabalho	CAUDAL (m³/h)	PRESSÃO (Pa)	POTÊNCIA (W)	SFP (W/l/s)
1	275	25	86.4	1.13
2	300	75	122	1.46
3	325	60	143	1.58
4	350	60	168	1.73
5	350	100	162	1.67
6	350	150	192	1.97
7	350	200	234	2.41
8	400	100	235	2.12
9	400	150	257	2.31
10	400	200	280	2.52

SUSTENTABILIDAD

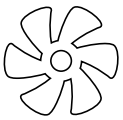
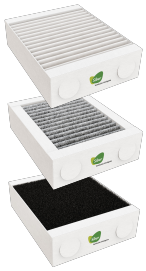
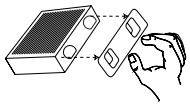
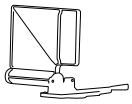
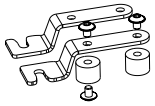


SOSTENIBILIDAD

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ALTO DESEMPENHO

DESCRIÇÃO		Imagen
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. DF34FG4 - FILTRO G4 COARSE 65% **(2 filtros incluídos)** DF34FF7 - FILTRO F7 EPM1 55% DF34FG4F7 - FILTRO COMBINADO G4 + F7 COARSE 65% - EPM1 55% DF34FCA - FILTRO DE CARBONO DF34FF9 - FILTRO F9 EPM1 80% DF34FG4F9 - FILTRO COMBINADO G4 + F9 COARSE 65% - EPM1 80% DFF34CAG4 - 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).	
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).	
Montagem rápida e fácil	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.	
Construção de alto desempenho	Watertight internal construction in expanded polypropylene (PPE), and external in galvanized steel covered with RAL 9003 thermo-lacquered paint, guaranteeing acoustic and thermal insulation and air tightness	
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)	Com conexão a controles e sensores sem fio (CO_2 e Umidade Relativa) · 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.	
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.	
Passarela / automação residencial (Acessórios opcionais)	Conectividade através de KNX - Modbus. Transforma a casa numa smart home.	
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.	

Tel. (+34) 93 861 62 61
siber@siberzone.es
www.siberzone.es

Sede Central
c/ Can Maciá n.2
08520 Les Franqueses del Vallés
Barcelona - España

Centro Logístico y de Formación
C/ Jacinto Benavente, n. 5 nave 3
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid-España

Innovation Center
C/ De Portugal, 18
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona-España