

Ficha Técnica **SIBER® DF OPTIMA 1**

(versión derecha)



Unidad de Ventilación VMC DF Compacta de Alto Rendimiento

La unidad Siber DF OPTIMA 1 es un grupo recuperador de doble flujo de alto rendimiento con una tecnología de ventilación a caudal constante, ventilador centrífugo a corriente continua y álabes inclinados hacia adelante, asegurando así el caudal constante, confort acústico, consumos eléctricos reducidos, fácil mantenimiento y una óptima calidad del aire.

VENTAJAS TÉCNICAS

- Tecnología de ventilación a caudal constante
- Amplia variedad de filtros a medida
- Mayor eficiencia energética hasta 95%
- By-pass incorporado
- Funcionamiento silencioso

SIBER DF OPTIMA 1

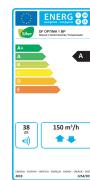
Ref: DFOPTIMA1BPR



VENTAJAS INSTALACIÓN

- Instalación rápida y sencilla
- Bocas orientables, máxima estanqueidad
- Doble desagüe. Desagües orientables
- Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock
- Posición paralela al techo
- No inclinación para evacuación de condensados

CERTIFICACIÓN



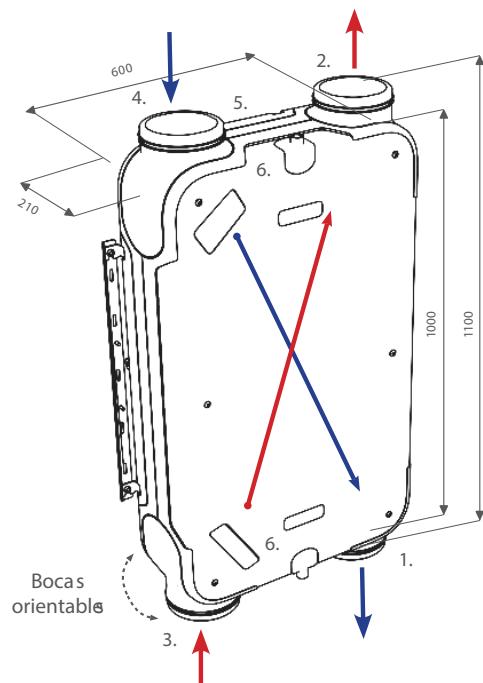
» CAUDAL MÁXIMO: 150 m³/h

Bajo perfil - Altura de 21 cm

By-pass incorporado

Gracias a su diseño aerodinámico, consigue un mayor caudal necesitando una menor presión, **siendo más eficiente energéticamente**

DIMENSIONES / FLUJOS DE AIRE



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*

*Solo se conecta un desagüe de condensados, el otro desagüe debe permanecer cerrado con el tapón.

Flujos de aire versión derecha

versión de fábrica

Instalación horizontal en techo

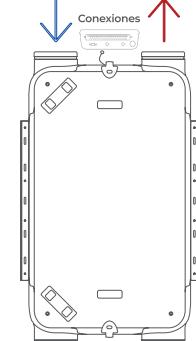


exterior



interior

Admisión de Aire Nuevo del exterior
Expulsión de Aire Viciado al exterior



Extracción de Aire de los baños y cocina
Impulsión de Aire a las habitaciones

derecha
Versión de fábrica
Instalación horizontal

Tan solo 21 centímetros de perfil

Optimización del espacio disponible en falso techo



POSICIÓN PARALELA AL TECHO

Su diseño hace posible que esté paralelo al techo sin necesidad de un desnivel.

SIN 2% DE DESNIVEL, PARA EVACUACIÓN CONDENSADOS

ACCESORIOS OPCIONALES

Mando de 3 velocidades

Mando Pulsador Inalámbrico 4 posiciones

Nueva y amplia gama de filtros de alta filtración

Sifones (flexible/bola)

* Consultar nuestro catálogo Siber para ver todos los accesorios y funcionalidades

SOSTENIBILIDAD



SOSTENIBILIDAD

Construcción en polipropileno expandido y acero galvanizado, reduciendo el consumo de recursos y la degradación del planeta.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz			
Grado de protección	IP 40			
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm			
Diámetro de conexión	Ø 160			
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"			
Peso	24 Kg			
Clase de filtro (incluido)	Coarse 65% (G4)			
Posición ventilador (de serie)				
Mando Pulsador Inalámbrico 4 Posiciones (regulador opcional)				
Caudal de ventilación (m³/h)	75	100	140	140

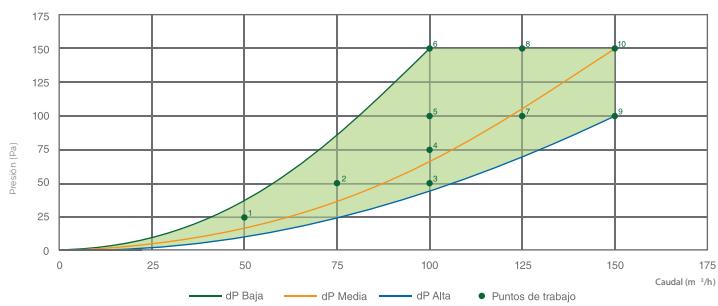
* Posición temporizador solo disponible con el mando pulsador inalámbrico 4 posiciones

** Programable hasta un caudal máx. de 150 m³/h

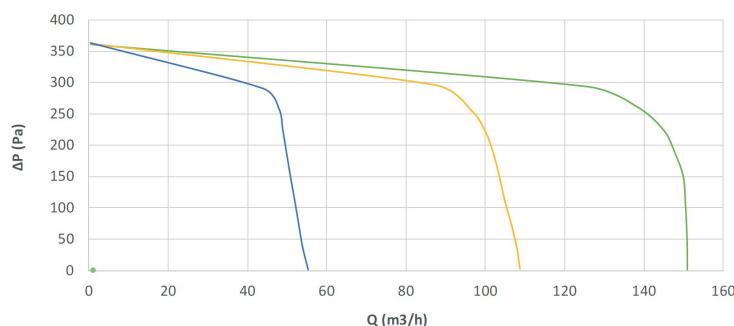
NIVEL ACÚSTICO

	Caudal de ventilación (m³/h)	50		75		100		150				
		Presión estática (Pa)	Irradiación caja (dB(A))	Conducto de extracción (dB(A))	Conducto de insuflación (dB(A))	Presión acústica Lp (A) a 1,5 m	Irradiación caja (dB(A))	9	19	23	29	30
Potencia acústica Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	100	150					
	Irradiación caja (dB(A))	24	34	38	44	45	49					
	Conducto de extracción (dB(A))	28	30	39	42	46	47					
	Conducto de insuflación (dB(A))	42	50	53	56	61	64					
Presión acústica Lp (A) a 1,5 m	Irradiación caja (dB(A))											

CURVA CARACTERÍSTICA



PUNTOS DE TRABAJO	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (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

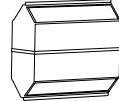
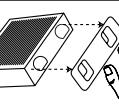
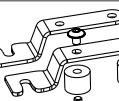
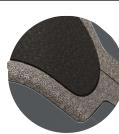
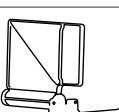


Baja velocidad
Media velocidad
Máxima velocidad

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción

Imagen

Intercambiador de calor	De serie, intercambiador de calor de flujos cruzados	
Ventiladores	Tecnología de ventilación a caudal constante, ventilador centrífugo a corriente continua y álabes inclinados hacia adelante. Gracias a esta tecnología se asegura el caudal constante, confort acústico, consumos eléctricos reducidos, fácil mantenimiento y una óptima calidad del aire	
Filtros (opcionales)	Dispone de la más amplia gama del mercado en filtrado, para garantizar una óptima calidad del aire. DFFG4 - FILTRO G4 CORSE 65% (2 filtros incluidos) DFFF7 - FILTRO F7 EPM 155% DFFG4F7 - FILTRO G4_F7 CORSE 65% - EPM 155% DFFCA - FILTRO DE CARBÓN DFFF9 - FILTRO F9 EPM 180% DFFG4F9 - FILTRO G4_F9 CORSE 65% - EPM 180% DFFCAG4 - FILTRO DE CARBÓN + G4	
Mantenimiento fácil	Fácil acceso a la limpieza de filtros, directamente por el panel delantero. Acceso y desmontaje simple del intercambiador de calor y ventiladores (aconsejable cada 3 años).	
Montaje	Montaje en techo, con posibilidad de instalación de las guías en todos los laterales del equipo gracias a la versatilidad de los ganchos silentblock.	
Construcción	Construcción interna estanca de polipropileno expandido (PPE), y externa en acerogalvanizado recubierto de pintura termolacada RAL 9003, garantizando el aislamiento acústico, térmico y la estanqueidad del aire.	
Bocas Orientables	Modularidad en la conexión de manera rápida y sencilla. Las bocas están diseñadas para asegurar una máxima estanqueidad. Doble junta simétrica que garantiza la estanqueidad del encaje del conducto con el equipo.	
Bajo Consumo	Motores de altas prestaciones con tecnología exclusiva, asegurando el menor consumo energético.	
By-pass incorporado	El by-pass sirve tanto en verano como en invierno para disfrutar en cualquier situación de temperatura favorable dentro de la casa sin pasar por el intercambiador de calor. Esta gestión es automática (configurada de fábrica).	
Regulación (opcional)	Mando de 3 velocidades / Mando pulsador inalámbrico 4 posiciones indicador filtro	