



EVO

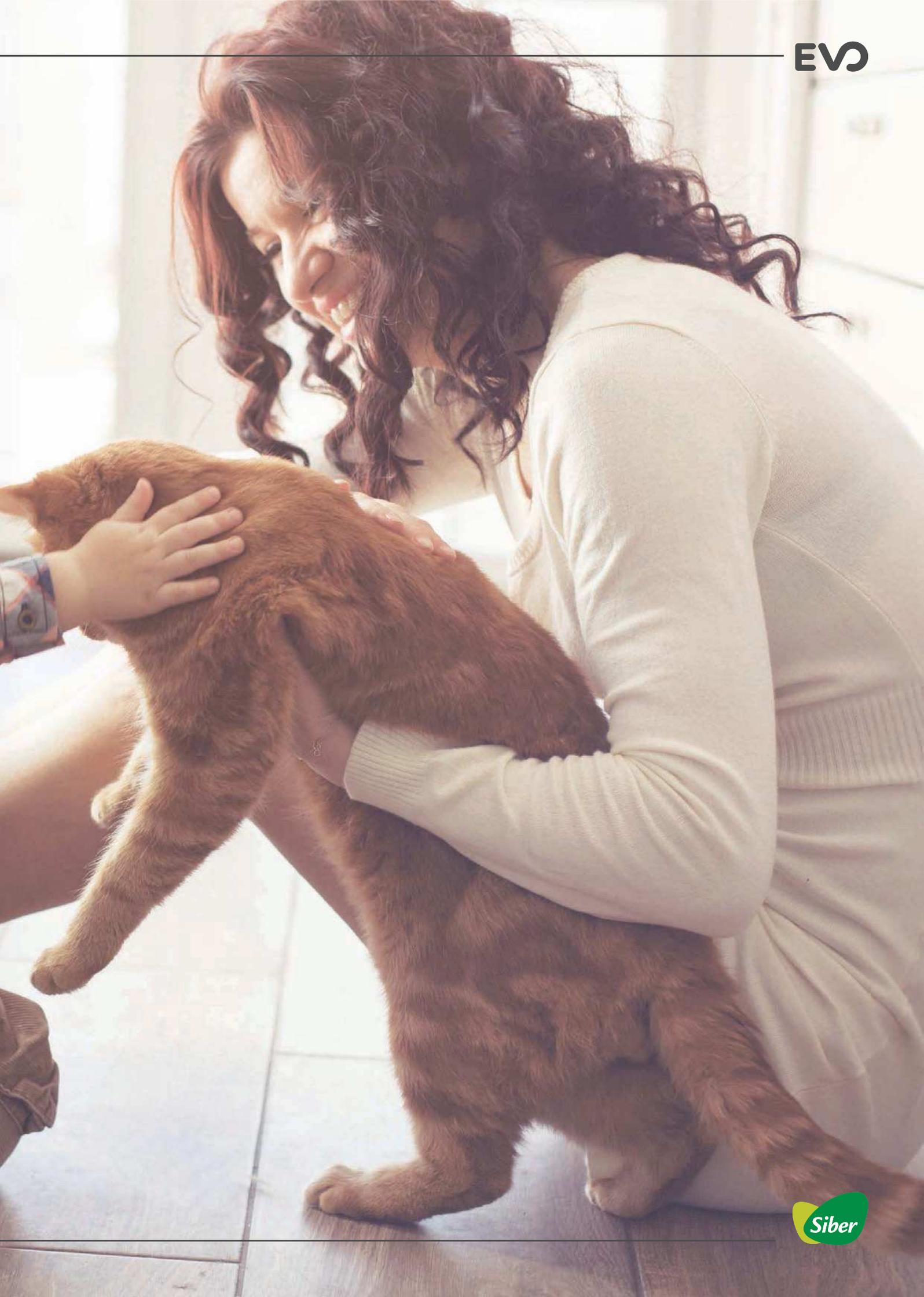




Cuida de ti, y de los tuyos

La **EV**olución sostenible en

- Confort
- Purificación de aire
- Eficiencia energética



01. SALUD
Y CONFORT

02. ALTO
RENDIMIENTO

03. DISEÑO
E INNOVACIÓN

04. VERSATILIDAD

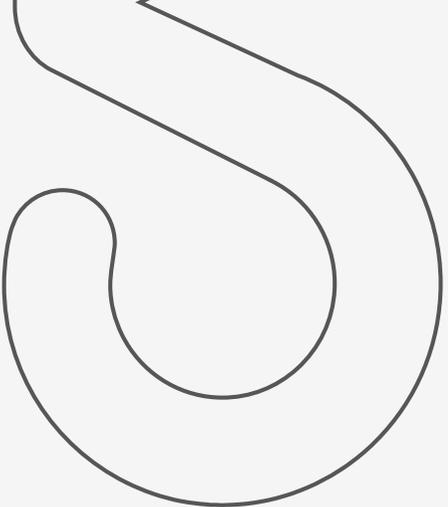




05.
SOSTENIBILIDAD

06.
MÁXIMA
CONECTIVIDAD

07.
CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS

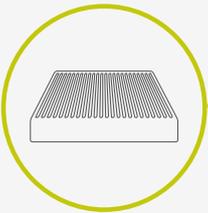


01 LA EVOLUCIÓN EN SALUD Y CONFORT



Silencioso

Equipo de alto rendimiento que asegura un caudal constante funcionando con el menor ruido, asegurando el confort acústico.



Amplia variedad de filtros a medida



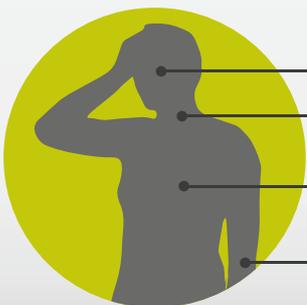
ISO EPM1 55%
ISO EPM1 80%
ISO COARSE 65%

Filtros de carbón activo

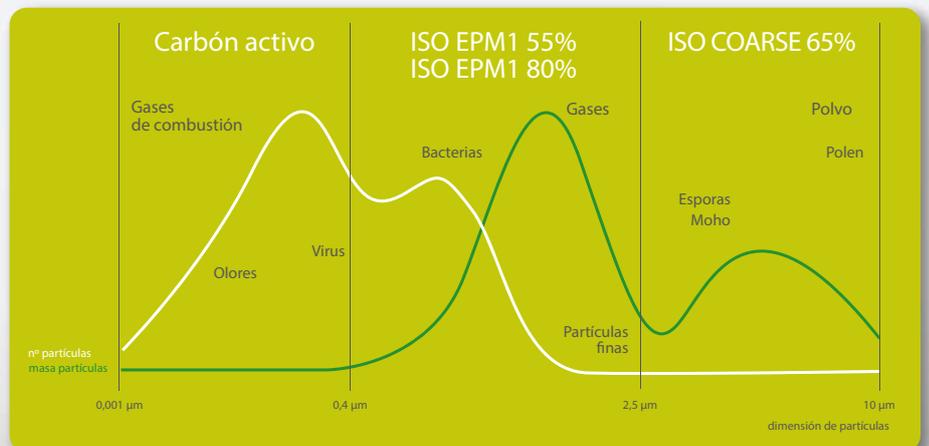
Filtros combinados

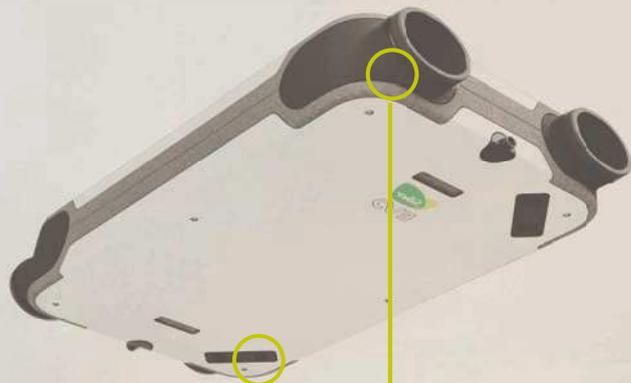
Nuestros filtros garantizan la calidad del aire que respiras

Nuestra nariz filtra partículas a partir de 9 μm



- 100 μm
Atrapadas en la nariz
- 10 μm
Atrapadas en la garganta
- 2,5 μm
Recubren los pulmones
- 1 μm
Entran en el flujo sanguíneo





más calidad
de aire,
más calidad
de vida

02 ALTAS PRESTACIONES



Máxima estanqueidad

Las bocas están diseñadas para asegurar 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.



Mayor eficiencia energética

Equipo diseñado con flujos cruzados compuesto por un intercambiador contraflujo con alto rendimiento hasta el 95%.

hasta un
95%

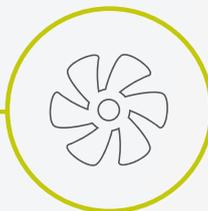
Menor presión, mayor caudal



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



Caudal constante



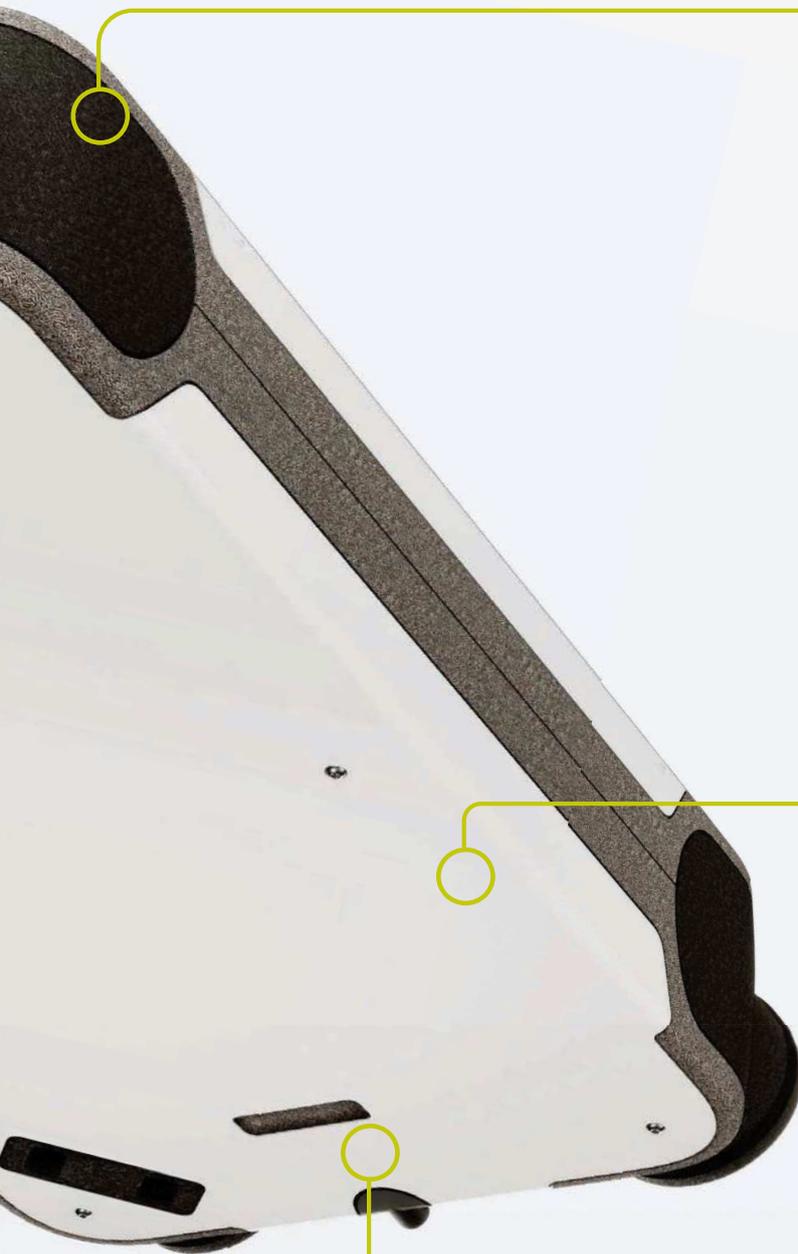
Tecnología de ventilación a caudal constante, ventilador centrífugo a corriente continua y álabes inclinados hacia adelante.

Gracias a esta tecnología se asegura el caudal constante, confort acústico, consumos eléctricos reducidos, fácil mantenimiento y una óptima calidad del aire.

Certificaciones



Certificaciones en los más altos estándares de calidad.



03 DISEÑO E INNOVACIÓN

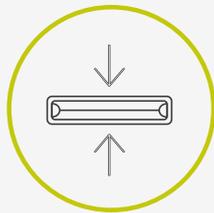
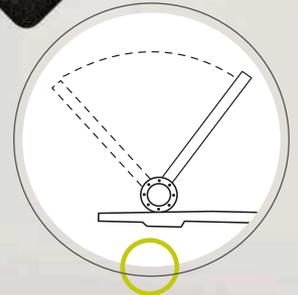
0%

Posición paralela al techo

No es necesaria una inclinación del equipo para el desagüe de los condensados, su diseño hace posible que esté paralelo al techo sin necesidad de un desnivel.



sin 2% de desnivel



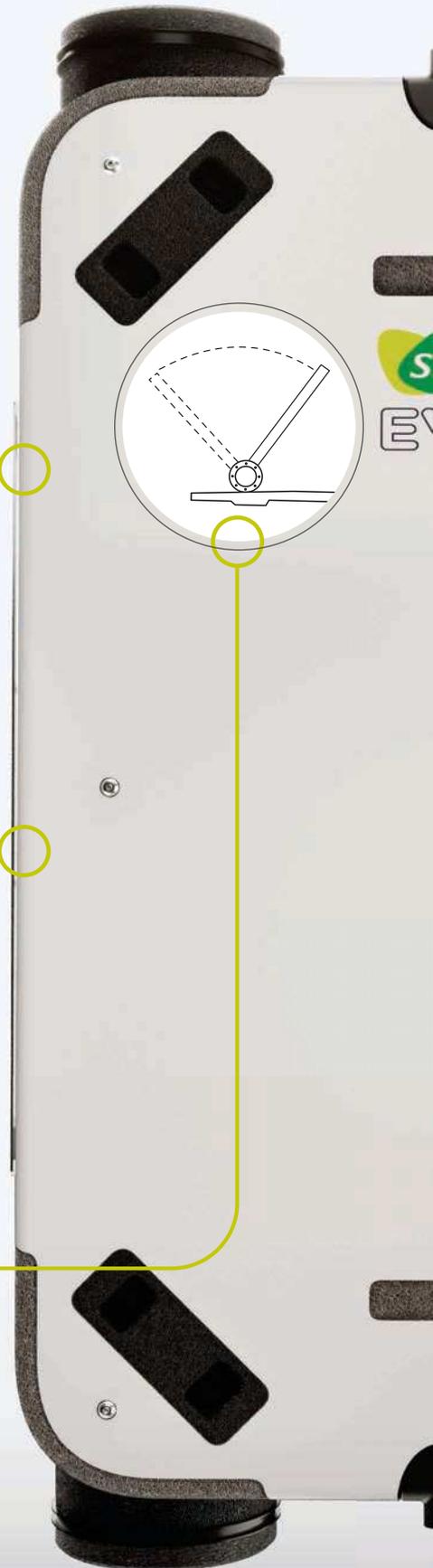
Diseño compacto extraplano

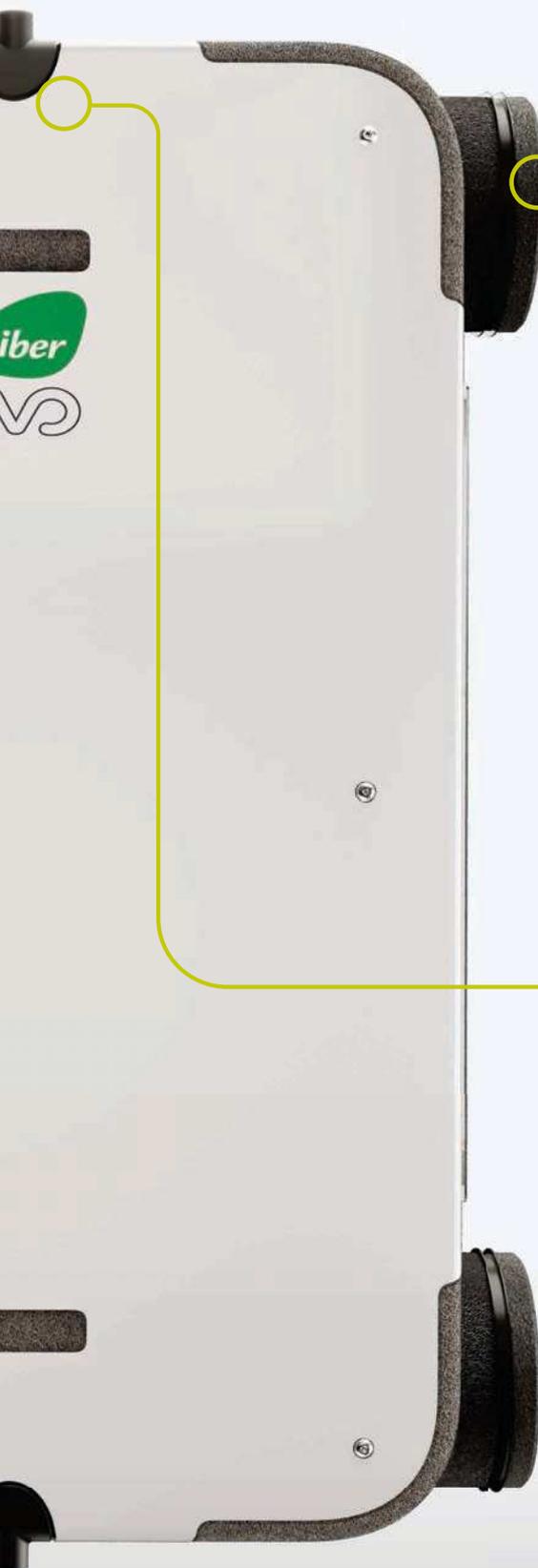
El equipo más compacto del mercado, con tan solo 21 centímetros de perfil.



By pass automático inteligente

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).





Bocas orientables

Siber DF EVO es la primera unidad con modularidad en la conexión de una manera rápida y sencilla.



Desagües orientables

Los desagües son rotativos y se pueden orientar adaptándose a la instalación.

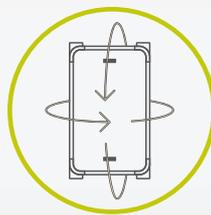
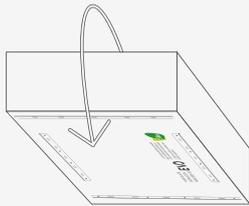


04 VERSATILIDAD



Instalación rápida y sencilla

Gracias a la plantilla de instalación incluida en el embalaje del equipo.



Versión derecha o izquierda

Posibilidad de configuración izquierda o derecha del equipo en un sencillo paso.



derecha

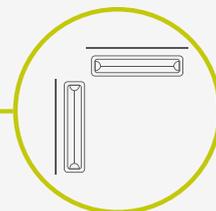


izquierda



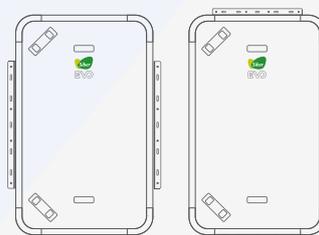
Instalación vertical o horizontal

Incluye dos soportes para fijar en muro o techo.



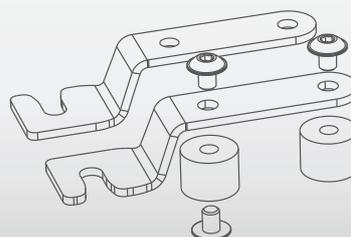
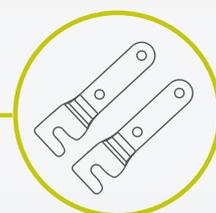
Orientación de las guías

Posibilidad de instalación de las guías en todos los laterales del equipo gracias a la versatilidad de los ganchos silentblock.



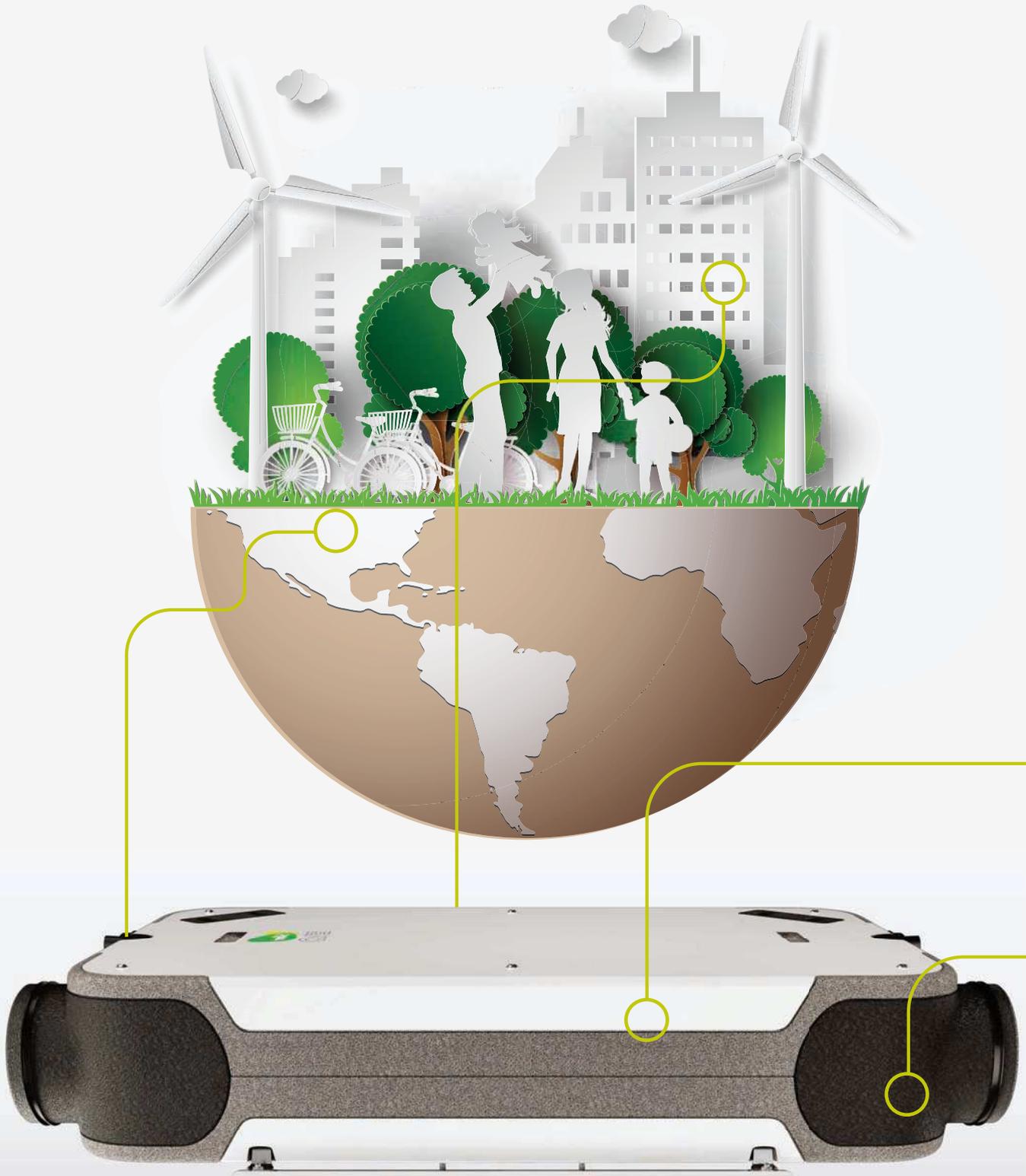
Ganchos Silentblock

Fijación simple mediante cuatro ganchos antivibraciones, mitigando las posibles vibraciones a la estructura.



05

SOSTENIBILIDAD

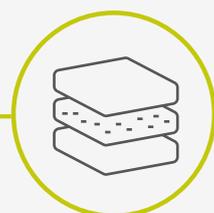


Evolucionamos para la sostenibilidad del medio ambiente.

Sostenibilidad



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



99,9% reciclable

Baja huella de carbono

Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, paso clave en la gestión del impacto en el cambio climático.



06

MÁXIMA CONECTIVIDAD

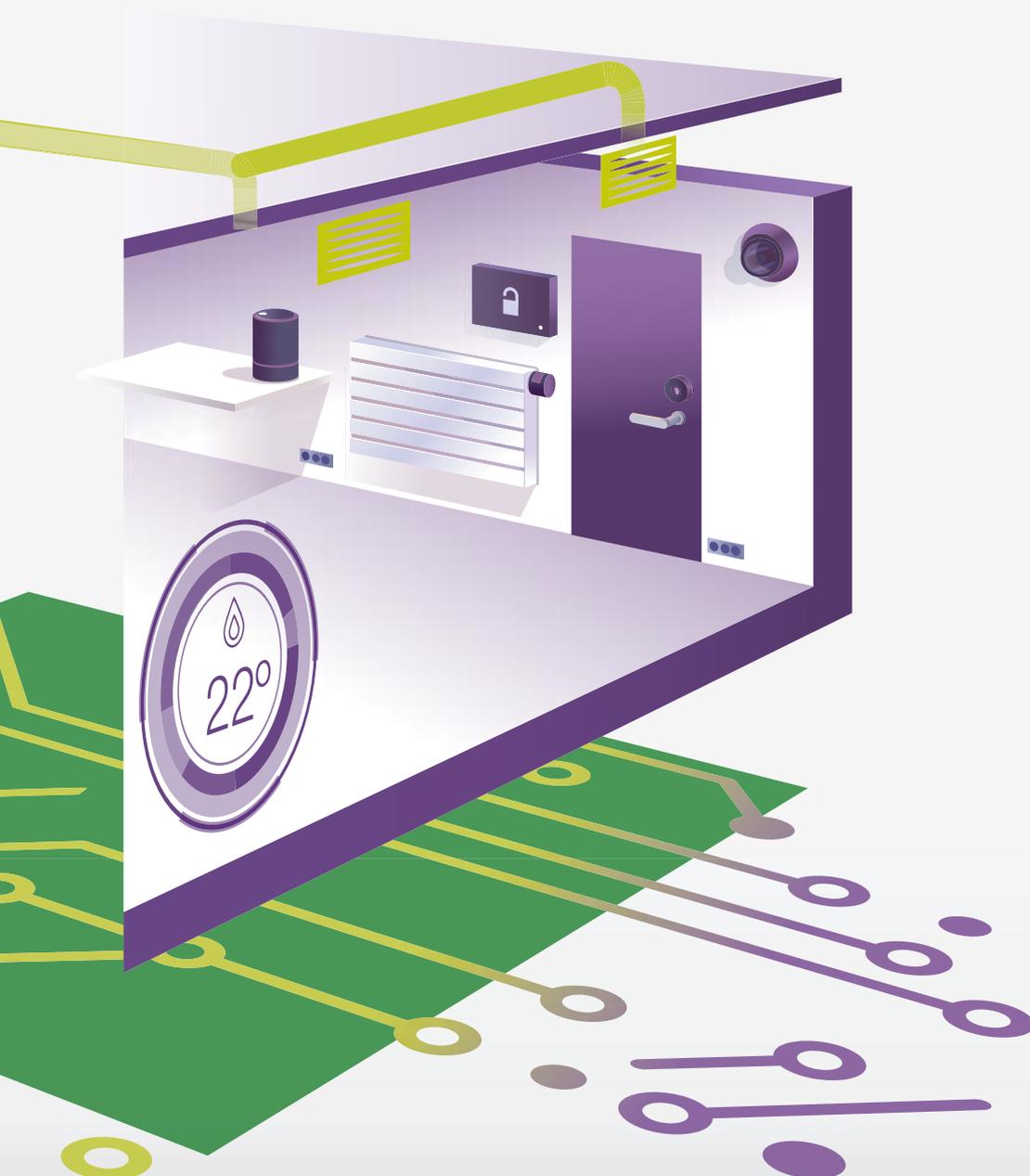


La gestión de la
calidad del aire en
la palma de tu mano



Convierte tu vivienda en una Smart Home con Siber.

Integra la gestión de la calidad del aire a tu domótica.



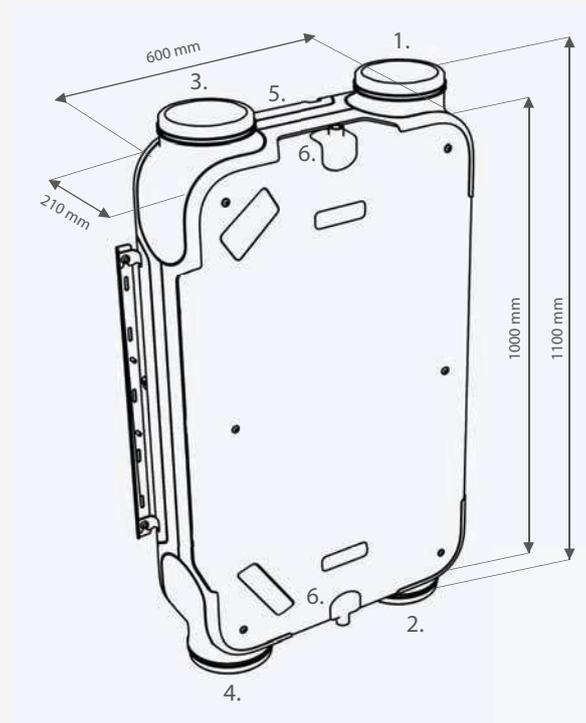
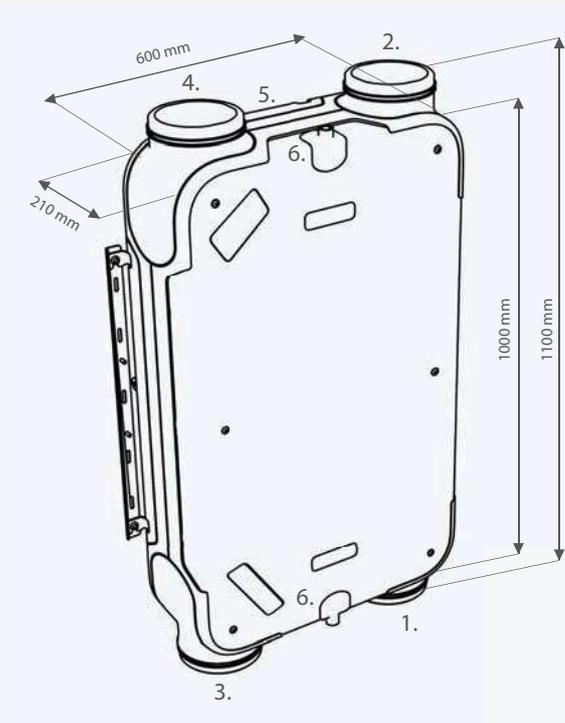
Conectividad mediante:

KNX
Modbus

07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones



VERSIÓN DERECHA

1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
2. Expulsión aire viciado
3. Extracción del aire viciado del interior de la vivienda
4. Toma de aire nuevo del exterior
5. Conexión eléctrica
6. Conexión de la evacuación de condensados

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

VERSIÓN IZQUIERDA

1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
2. Expulsión aire viciado
3. Extracción del aire viciado del interior de la vivienda
4. Toma de aire nuevo del exterior
5. Conexión eléctrica
6. Conexión de la evacuación de condensados

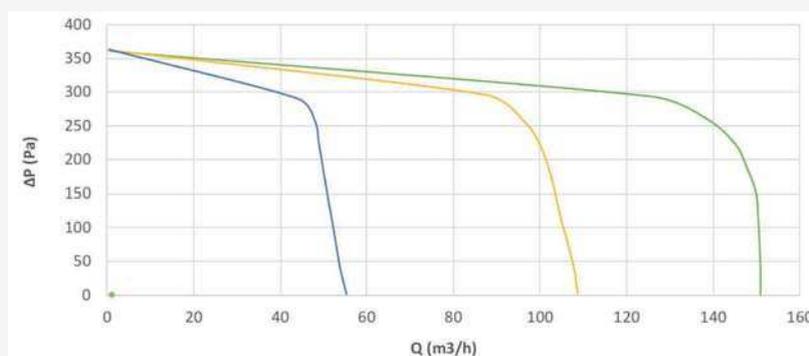
SIBER DF EVO 1



SIBER DF EVO 1					
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	Coarse 65% (G4)				
Posición ventilador (de serie)					Modo "boost"
Mando multicontrol inteligente inalámbrico (opcional)	0	1	2	3	Máximo
Caudal de ventilación (m³/h)	30	75	100	140	150

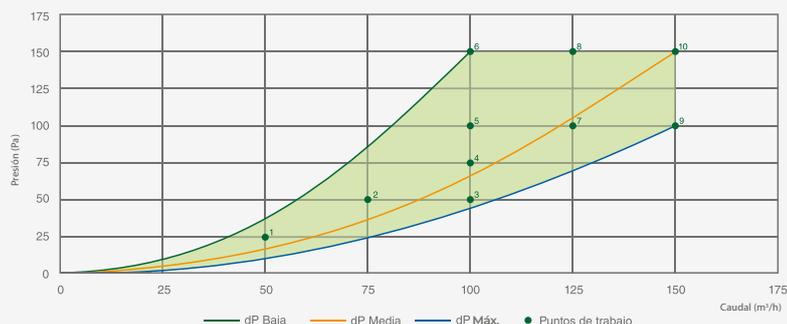
Nivel acústico SIBER DF EVO 1							
Caudal de ventilación (m³/h)		50	75	100		150	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	100	150
	Irradiación caja (dB(A))	24	34	38	44	45	49
	Conducto de extracción (dB(A))	28	30	39	42	46	47
	Conducto de insuflación (dB(A))	42	50	53	56	61	64

CURVA CARACTERÍSTICA



- Máxima velocidad
- Media velocidad
- Baja velocidad

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



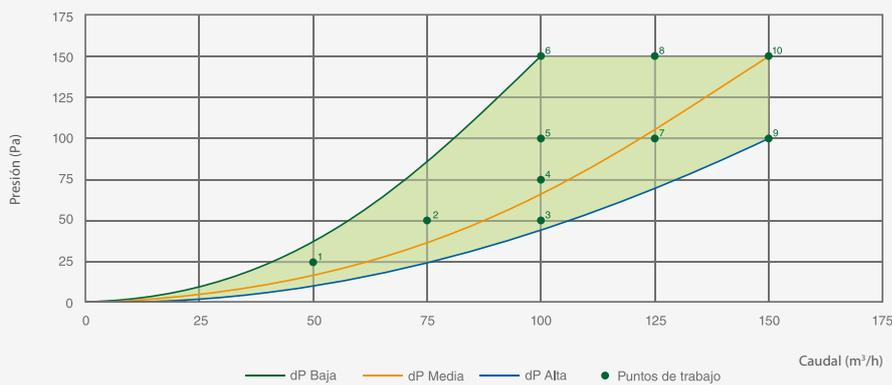
SIBER DF EVO 1 Entálpico



SIBER DF EVO 1 Entálpico					
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	Coarse 65% (G4)				
Posición ventilador (de serie)					Modo "boost"
Mando multicontrol inteligente inalámbrico (opcional)	0	1	2	3	Máximo
Caudal de ventilación (m³/h)	30	75	100	140	150

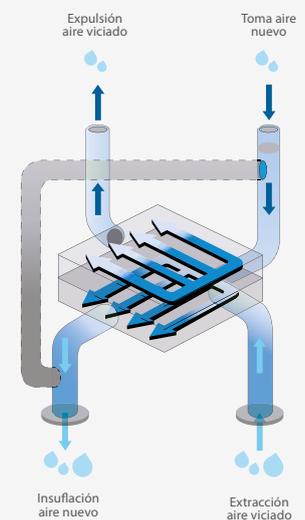
Nivel acústico SIBER DF EVO 1 Entálpico							
Caudal de ventilación (m³/h)		50	75	100		150	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	100	150
	Irradiación caja (dB(A))	24	34	38	44	45	49
	Conducto de extracción (dB(A))	28	30	39	42	46	47
	Conducto de insuflación (dB(A))	42	50	53	56	61	64

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

Principio de funcionamiento del recuperador entálpico



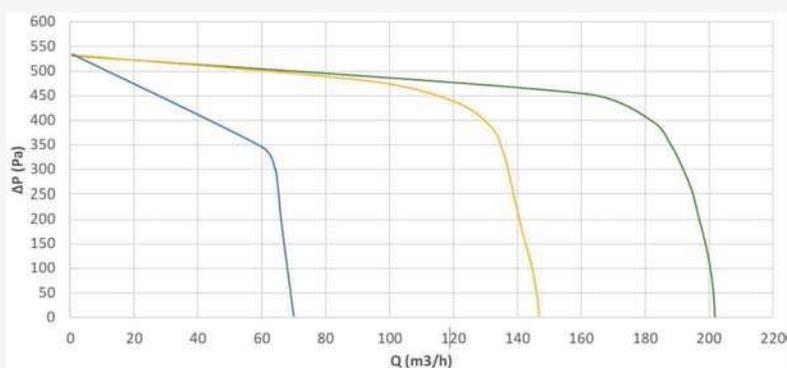
SIBER DF EVO 2



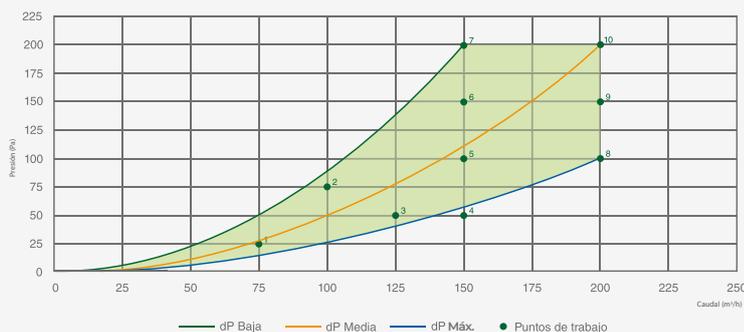
SIBER DF EVO 2					
Tensión de alimentación	230V/ 50 Hz				
Grado de protección	IP 40				
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm				
Diámetro de conexión	Ø 160				
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"				
Peso	24 Kg				
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)				
Posición ventilador (de serie)					Modo "boost"
Mando multicontrol inteligente inalámbrico (opcional)	0	1	2	3	Máximo
Caudal de ventilación (m³/h)	30	75	100	150	200

Nivel acústico SIBER DF EVO 2							
Caudal de ventilación (m³/h)		75	125	150	200	200	200
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	150	200
	Irradiación caja (dB(A))	33	42	44	46	51	56
	Conducto de extracción (dB(A))	34	43	45	48	50	57
	Conducto de insuflación (dB(A))	46	51	59	62	65	66

CURVA CARACTERÍSTICA



Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (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



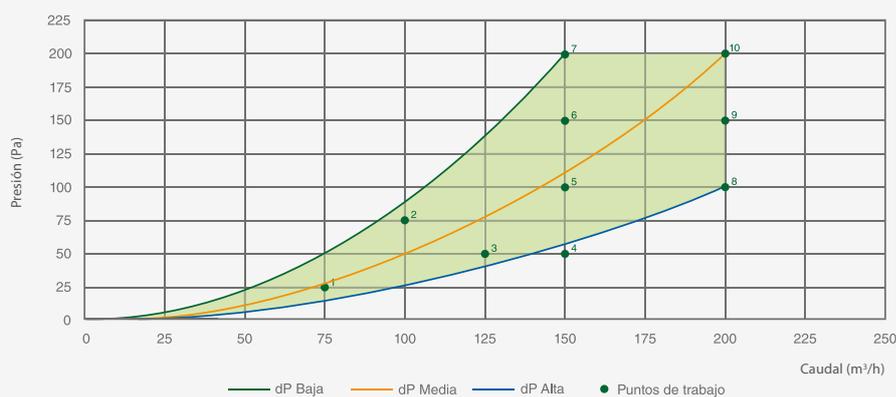
SIBER DF EVO 2 Entálpico



SIBER DF EVO 2 Entálpico					
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	Coarse 65% (G4)				
Posición ventilador (de serie)					Modo "boost"
Mando multicontrol inteligente inalámbrico (opcional)	0	1	2	3	Máximo
Caudal de ventilación (m³/h)	30	75	100	150	200

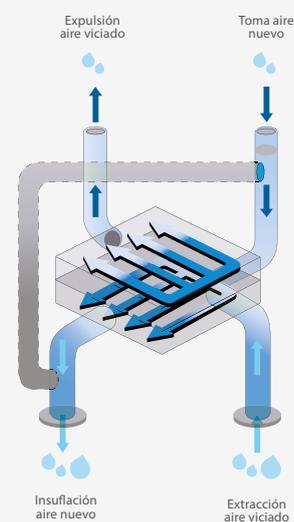
Nivel acústico SIBER® DF EVO 2 Entálpico							
Caudal de ventilación (m³/h)		75	125	150	200	200	
Nivel acústico Lw (A)	Presión estática (Pa)	25	50	50	100	150	200
	Irradiación caja (dB(A))	33	42	44	46	51	56
	Conducto de extracción (dB(A))	34	43	45	48	50	57
	Conducto de insuflación (dB(A))	46	51	59	62	65	66

CURVA CARACTERÍSTICA



Puntos de trabajo	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (Pa)	POTENCIA (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

Principio de funcionamiento del recuperador entálpico



Productos complementarios

FILTROS



FILTRO OLORES CARBONO DFEVO1/2

FILTRO F7 DFEVO 1/2 (1 FIL. ISO EPM1 55%)

FILTRO F9 DFEVO 1/2 (1 FIL. ISO EPM1 80%)

FILTRO G4 DFEVO 1/2 (1 FIL. COARSE 65%)

FILTRO G4/F7 DF EVO 1/2 (COARSE 65% + EPM155%)

FILTRO G4/F9 DF EVO 1/2 (COARSE 65% + EPM180%)

COMPLEMENTOS CONTROL

MANDO
PULSADOR
INALÁMBRICO
4 POSICIONES



MANDO
MULTICONTROL
INALÁMBRICO



SENSOR
HUMEDAD
INALÁMBRICO



SENSOR CO2
INALÁMBRICO



SIBER
muy cerca de ti
Consúltanos tu proyecto
www.siberzone.es



Sistemas de ventilación y tratamiento del aire sostenibles



Tel: 902 02 72 14
Tel. Int.: 0034 93 861 62 61
Fax: 902 02 72 16
Fax Int.: 0034 93 781 41 08
siber@siberzone.es
www.siberzone.es

Sede Central
c/ Can Macià n.2
08520 Les Franqueses del Vallès
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

Queda prohibida la reproducción total o parcial del contenido de esta publicación sin el consentimiento expreso del propietario.

Siber Zone, S.L.U. se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación técnica de los equipos y elementos sin previo aviso.