

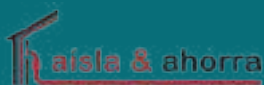
SEVi 160

Ventilador silencioso con recuperador de calor



Homologación DIBt
Nº Z-51.3-321

SEVi 160



**Comercializador Exclusivo
para España y Portugal**
Aísla y Ahorra, SL
c/ Colmenas 14,
28270 Colmenarejo, Madrid
Teléfono: 91842355
Móvil: 652240762
rlopez@aislayahorra.es
www.ventilayahorra.es

Sede de la empresa / Fábrica:
SEVentilation GmbH
Ernst-Thälmann-Str. 12-14
07768 Kahla
Teléfono: +49 [0] 36424 76 74 72
Fax: +49 [0] 36424 76 74 71
info@seventilation.de
www.seventilation.de



SEVi 160 Ventilador silencioso

Calidad alemana



SEVi 160 (Plus)

El ventilador **SEVi 160** es uno de los ventiladores descentralizados con recuperador más pequeños que existen en el mercado y permanece invisible en el interior de la fachada. Con un aislamiento exterior contra el ruido de hasta 49 dB el ventilador **SEVi 160 Plus** pasa a clasificarse como un ventilador silencioso.

SEVi 160U (Plus)

El ventilador **SEVi 160U** conecta la chapa exterior al intradós, sin que la potencia de la serie SEVi 160 se vea mermada en ningún momento.



SEVi 160L

Ventilar con aire fresco es posible incluso con espesores mínimos de 150 mm colocando una extensión de caperuza en el exterior especial, sin que ello tenga repercusión sobre el ambiente interior.

SEVi 160D (Plus)

El sistema de ventilación para cuartos individuales consta de 2 ventiladores SEVi 160 y ofrece así la posibilidad de ventilar también cocinas, baños y dormitorios individuales.



SEVi 160CE

El sistema de ventilación de sótanos **SEVi 160CE** sirve para conseguir la ventilación necesaria cuando la fachada esté ubicada bajo tierra.

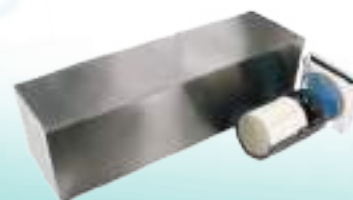
SEVi 160RO

Este ventilador sirve para ventilar y extraer aire en buhardillas. Integrando el ventilador **SEVi 160RO** en la cubierta, se puede conseguir una ventilación activa en esa zona.



SEVi 160R

El paso de aire posibilita integrar cuartos sin acceso a la fachada en el sistema de ventilación.



Sus ventajas para el hábitat moderno

- + Buen aislamiento y aire fresco**
Disponer de aire fresco en todo momento en toda la casa – incluso cuando las ventanas están cerradas. El aislamiento de máximas prestaciones le protege contra ruidos del exterior.
- + Prevención de hongos**
Debido al intercambio óptimo entre aire seco exterior y el aire húmedo interior, se previenen daños por humedad y se protege la salud humana y la salud del edificio.
- + Alta eficiencia energética**
El grado alto de recuperación de calor de hasta el 90% se consigue mediante uso de la cerámica de alto rendimiento. Comparado con la ventilación convencional abriendo ventanas, se puede ahorrar de esta forma mucha energía.
- + Reducción de polen y polvo**
Los filtros integrados de polvo aseguran aire fresco. Si se requiere se puede usar filtros de polen o filtros climáticos activos para aumentar el confort de su equipo de ventilación.
- + Adaptación individual al entorno**
Los distintos equipos y accesorios posibilitan la integración de la ventilación de manera individual en cada caso, [viviendas, edificios comerciales, escuelas, residencias]. El uso de caperuzas individuales en el interior y caperuzas de protección exterior posibilitan la integración armónica con la arquitectura del edificio.

Funcionamiento del recuperador



Aire de salida

El aire viciado y caliente se absorbe a través de la caperuza interior y pasa por el recuperador de calor.

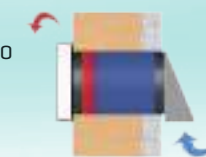
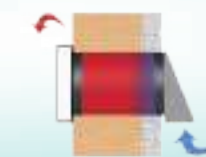


En ese momento se carga el recuperador con calor de manera muy efectiva. El ventilador cambia de sentido de giro.

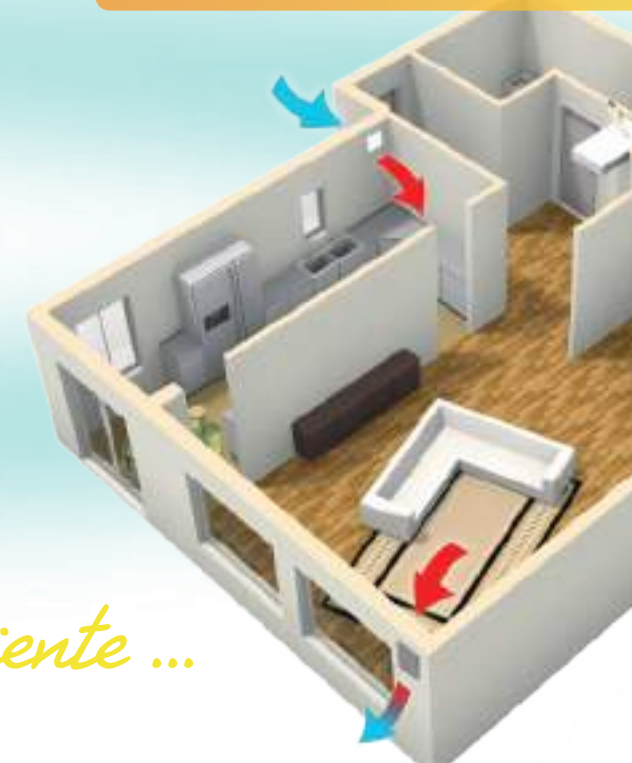
Aire de entrada

El aire exterior fresco entra en el ventilador pasando por el recuperador caliente. La energía previamente acumulada es traspasada al aire fresco.

De esta forma entra nuevo aire filtrado y precalentado en el edificio. A continuación el ventilador cambia de nuevo de sentido de giro.



Aire fresco en toda la casa – incluso con las ventanas cerradas.



pequeño ... silencioso ... eficiente ...

Mando de control SEVi 160



SEC-20 Basic

Control para hasta 6 ventiladores



SEC-Touch

3,5" Pantalla Multicolor-Touchscreen
Control para hasta 12 ventiladores
Conexión posible a centralita de la vivienda existente

EL DISEÑO ARMONIZADO CON LA TECNOLOGÍA

La innovación tecnológica se puede presentar con un diseño especial con caperuzas de cristal. Opcionalmente se puede instalar en blanco mate o blanco brillante.

Datos técnicos

Grado de puesta en disposición de calor [según DIBt]	hasta 90%
Tensión:	12 V DC
Tipo de ventilador:	reversible, axial, regulación electrónica, resistente a la humedad
Caudal operación con recuperación:	17 m³/h / 21 m³/h / 29 m³/h / 41 - 45 m³/h
Potencia modo extracción:	hasta 90 m³/h
Consumo con recuperación:	entre 0,20 W/[m³/h] y 0,25 W/[m³/h]
Nivel de presión sonora en superficies de medición:	~ 13,4 dB en nivel 1 modo silencioso optimizado [12m³/h]
Nivel de presión sonora en superficies de medición:	~ 16,5 dB en nivel 1 operación en modo silencio [16 m³/h]
Diferencia normalizada de nivel de presión sonora SEVi 160:	hasta 42 dB
Diferencia normalizada de nivel de presión sonora SEVi 160 Plus:	hasta 49 dB
Filtros:	filtro de polvo [G3] / opcional filtro de polen o filtro activo climático
Caperuza interior:	con cierre y con protección acústica
Protección en fachada:	caperuza de acero inoxidable [210 x 210 mm]
Espesor pared:	a partir de 260 mm
Diámetro de tubo:	160 mm
Diámetro de taladro:	165 mm -> 170 mm

Más informaciones y especificaciones de los datos técnicos ver: www.seventilation.de

Clasificación de sistemas de ventilación SEVentilation según directriz europea ERP/CE N° 1254/2015

Control/ tipo de ventilador	SEVi 160	SEVi 160U	SEVi 160D	SEVi 160CE	SEVi 160RO	SEVi 160L
SEC-20-BF	A	A	A	A	A	A
SEC-20 con SH	A	A	A	A	A	A
SEC-20 sin SH	A	A	A	A	B	B
SEC-Touch con SH	A	A	A	A	A	A
SEC-Touch sin SH	B	B	B	B	B	B

SH = Sensor de humedad | Se reserva el derecho a cambios técnicos, los datos y las imágenes no tienen carácter vinculante. Copyright SEVentilation GmbH.