

View online: <https://www.luftbude.es/dezentrale-lueftungsanlage/blauberg/vento-expert-a50-1-pro-set-completo-blauberg-ventiladores-lb10190/>

Blauberg Einzelraumlüftung Vento Expert A50-1 Pro mit 93%

Leise 50 m³/h Lüftung für ein effizientes Raumklima mit Sensor



Item no.	LB10190
Manufacturer no.	8022999
EAN	4058448022999
Manufacturer	Blauberg

558,63 €

Precios con IVA incluido, más gastos de envío · Price at the time of creation
(1 oct 2026), subject to change

Description

VENTO Expert A50-1 Pro - Ventilación individual de eficiencia energética con recuperación de calor

¡Mejore el clima de su habitación con el Blauberg VENTO Expert A50-1 Pro, la solución innovadora para una ventilación y recuperación de calor energéticamente eficientes en habitaciones individuales!

El Blauberg VENTO Expert A50-1 Pro es un dispositivo de ventilación descentralizado con recuperación de calor, diseñado específicamente para la ventilación y desventilación energéticamente eficientes de habitaciones individuales. Minimiza las pérdidas de calor mediante la recuperación de calor y garantiza un clima de habitación agradable y regulado individualmente. El dispositivo es ideal para apartamentos, casas, oficinas y espacios comerciales.

Sus ventajas de un vistazo:

- **Eficiencia energética:** Reduce las pérdidas de calor gracias a una recuperación de calor de alta eficiencia con un rendimiento de hasta el 93%.
- **Clima de habitación individual:** Crea un microclima regulado individualmente mediante compensación de humedad e intercambio de aire controlado.
- **Fácil instalación y mantenimiento:** Diseñado para una fácil instalación en edificios existentes o nuevos, así como para un mantenimiento sencillo.
- **Funcionamiento automático:** Automática integrada con sensor de humedad para una ventilación según demanda.
- **Control flexible:** Manejo a través del panel de control del sensor en el dispositivo o del control remoto opcional.
- **Funcionamiento silencioso:** Bajo nivel de ruido para un funcionamiento ininterrumpido.

Recuperación de calor de alta eficiencia

El VENTO Expert A50-1 Pro está equipado con un acumulador de calor cerámico que absorbe el calor del aire de escape y lo transfiere al aire de admisión. Esto permite recuperar la mayor parte de la energía térmica, lo que se traduce en una reducción significativa de los costes de calefacción.

Mediante la recuperación de calor, no solo reduce sus costes de calefacción, sino que también protege el medio ambiente y mejora la calidad del aire en sus habitaciones al mismo tiempo.

Control inteligente

El dispositivo dispone de un sensor de humedad integrado que supervisa la humedad del aire en la habitación y ajusta automáticamente el nivel de ventilación. Además, el dispositivo se puede controlar a través de un panel de control o un mando a distancia.

El control inteligente garantiza un clima de habitación óptimo y ahorra energía al mismo tiempo. Puede adaptar la ventilación a sus necesidades y beneficiarse de un clima de habitación saludable y confortable.

Fácil instalación y mantenimiento

El VENTO Expert A50-1 Pro está diseñado para una fácil instalación en un taladro de núcleo en la pared exterior. El mantenimiento del dispositivo es muy sencillo, ya que los filtros son fácilmente accesibles y reemplazables.

La sencilla instalación y el mantenimiento le ahorran tiempo y dinero. Puede instalar el dispositivo fácilmente usted mismo o que lo instale un profesional.

Especificaciones técnicas

Parámetro	VENTO Expert A50-1 Pro (1 velocidad)	VENTO Expert A50-1 Pro (2 velocidades)	VENTO Expert A50-1 Pro (3 velocidades)	Unidad de medida
Voltaje	100-230	100-230	100-230	V
Frecuencia	50/60	50/60	50/60	Hz
Corriente	0.025	0.03	0.039	A
Potencia	3.61	4.15	5.20	W
RPM	800	1300	1900	min ⁻¹
Flujo de aire en modo ventilación	15	30	50	m ³ /h
Flujo de aire en modo ventilación	4	8	14	l/s
Flujo de aire en modo recuperación de calor	8	15	25	m ³ /h
Flujo de aire en modo recuperación de calor	2	4	7	l/s
SFP	1.73	1	0.75	W/l/s
Nivel de presión sonora a 1 m	20	27	30	dBA
Temperatura del aire transportado	-20...+40	-20...+40	-20...+40	°C
Nivel de presión sonora a 3 m	11	18	21	dBA

Parámetro	VENTO Expert A50-1 Pro (1 velocidad)	VENTO Expert A50-1 Pro (2 velocidades)	VENTO Expert A50-1 Pro (3 velocidades)	Unidad de medida
Grado de protección de entrada	IP24	IP24	IP24	-
Filtro	G3 (opción: filtro de polen)	G3 (opción: filtro de polen)	G3 (opción: filtro de polen)	-
Panel de control remoto	-	-	-	-
Funciones	Indicación de reemplazo de filtro, Temporizador, Sensor de humedad, Conexión de sensor externo	Indicación de reemplazo de filtro, Temporizador, Sensor de humedad, Conexión de sensor externo	Indicación de reemplazo de filtro, Temporizador, Sensor de humedad, Conexión de sensor externo	-
Conducto de aire	160	160	160	-
Eficiencia de regeneración según DIBt LÜ-A 20	≤ 93	≤ 93	≤ 93	%
Atenuación de la presión sonora exterior según DIN EN 20140	42	42	42	dBA
Clase SEC	A	A	A	-
Montaje	montaje en pared	montaje en pared	montaje en pared	-

Fabricante y calidad

El Blauberg VENTO Expert A50-1 Pro es fabricado por Blauberg Ventilatoren GmbH, una empresa líder en el campo de la tecnología de ventilación. El dispositivo cumple con los más altos estándares de calidad y está galardonado con numerosas certificaciones. Los productos Blauberg se caracterizan por su tecnología innovadora, alta eficiencia energética y larga vida útil.

¡Asegure un clima de habitación saludable y energéticamente eficiente con el Blauberg VENTO Expert A50-1 Pro! Póngase en contacto con nosotros hoy mismo para recibir asesoramiento personalizado y descubra cómo puede mejorar su calidad de vida y su hogar.

Delivery

Set de preparación:

El juego de preparación consta del capó exterior (blanco o acero inoxidable) y el manguito de pared (50 cm o 70 cm). Divide su Blauberg A50-1 en un juego de preparación y un juego de acabado si no desea que la tecnología se entregue en la obra durante la fase de construcción del almacén de su nuevo edificio.

Conjunto de finalización:

El set de acabado es necesario si ya se ha instalado el set de preparación disponible en la tienda. Este set contiene todos los componentes restantes de la unidad de ventilación: Panel interior con unidad de control, ventilador y unidad intercambiadora de calor.

Juego completo:

El juego completo consta de todos los componentes necesarios para completar la instalación del producto. Incluye: panel interior con unidad de control, ventilador y unidad de intercambiador de calor, capó exterior (blanco o acero inoxidable) y el manguito de pared (50 cm o 70 cm)..

Technical data

Montaje	Pared exterior (horizontal)
Diámetro del tubo [mm]	160
Diámetro del orificio del núcleo [mm]	180
Espesor mínimo de pared [mm]	240
Caudal de aire [m³/h]	Nivel 1: 8 Nivel 2: 15 Nivel 3: 25
Caudal máx. de aire de escape [m³/h]	50
Valores sonoros (sonido inherente) [dB(A)]	Nivel 1: 20 Nivel 2: 27 Nivel 3: 30
Diferencia de nivel sonoro estándar (a través del sonido) [dB].	42
Tasa de recuperación de calor [%]	93
Tensión de entrada [V]	230
Tamaño del panel exterior [mm]	220 x 231 x 54 (ancho x alto x fondo)
Tamaño de la cubierta interior [mm]	234 x 284 x 68 (ancho x alto x fondo)
Clase de protección	IP 24
Clase de energía	A
Aprobación del DIBt	Z-51.3-399

Assembly instructions

En primer lugar, determine la posición correcta de instalación de la unidad de ventilación en la pared exterior:

- Distancia mínima al techo: >450mm Distancia mínima al suelo: >1000mm
- Distancia mínima a otros objetos, por ejemplo puertas y ventanas: >250mm
- Distancia mínima entre dos dispositivos: >1500mm horizontal y verticalmente, >1500mm diagonalmente

(Todas las dimensiones centro-agujero)

Montaje de ventiladores descentralizados

1. Creación de la abertura en la pared mediante
 - un bloque de montaje de instalación prefabricado, que se utiliza como bloque de mampostería durante la fase de construcción del armazón
 - a través de un orificio de perforación con un diámetro de 180 mm y una ligera pendiente de aproximadamente el 2%.
2. Alineación Acortar el tubo de montaje
 - Asegurar un acabado enrasado en el interior (aprox. 1 cm de saliente en el exterior).
3. Fijación y espumado del tubo de instalación
 - Recomendamos espuma de pozo o espuma de instalación 2C.
4. Instalación del bonete exterior en la fachada desde el exterior
5. Tendido del cable de alimentación
 - Tendido un cable de alimentación de 230 voltios a cada ventilador
 - Conecte cada ventilador entre sí utilizando un cable de baja corriente de 3 hilos (por ejemplo, Flex-JZ 3x0,75mm²).
6. Inserción de la unidad de ventilador e intercambiador de calor en el tubo de montaje
7. Colocación del panel interior

Atención: Esta lista y los valores son un breve resumen de los pasos de instalación. En el momento de realizar el pedido de las unidades de ventilación, recibirá instrucciones de instalación completas e ilustradas para garantizar una instalación sin problemas. Además, apoyamos telefónicamente a todos los clientes y a sus instaladores durante la instalación. Encontrará más información sobre la instalación de unidades de ventilación descentralizadas en nuestra guía. El cableado sólo debe ser realizado por especialistas formados.

Downloads

- [Conexión a un sistema "Smart Home"](#)
- [Vento Expert A50-1 S10 W V.2 - Ficha técnica](#)
- [Vento Expert A50-1 S10 W V.2 - Manual de instrucciones](#)
- [Instrucciones de mantenimiento de los filtros](#)
-

FAQ

¿Qué necesito para poner el aparato en funcionamiento?

Además del dispositivo de la serie Pro, necesitará un cable de control y un cable de alimentación;

¿Cómo tengo que conectar los dispositivos entre sí?

Además de un cable de alimentación de 230 V, la versión Pro requiere un cable de control para conectar los dispositivos entre sí en serie. La versión WLAN solo requiere un cable de alimentación de 230 V para los dispositivos.

¿Puedo prolongar el manguito mural?

Esto es posible. Sin embargo, la tubería no debe superar la longitud máxima de 3 metros;

¿Puedo instalar también el Blauberg Vento Expert A50-1 Pro/W V.2 en un techo?

Aquí debe tenerse en cuenta que el dispositivo debe instalarse siempre horizontalmente con una inclinación de 2° hacia el exterior.

¿Cómo conecto el dispositivo WLAN a mi hogar inteligente?

[En este vídeo](#) el fabricante describe el proceso.