

View online: <https://www.luftbude.es/dezentrale-lueftungsanlage/blauberg/vento-expert-a50-1-s10-pro-kit-completo-ventiladores-blauberg-lb10420/>

Blauberg Dezentrale Wohnraumlüftung Vento Expert WRG 93%

Effiziente Belüftung bis 50 m³/h mit Feuchtigkeitssensor und leise



Item no.	LB10420
Manufacturer no.	8061424
EAN	4058448061424
Manufacturer	Blauberg

552,18 €

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

Description

Blauberg Vento Expert A50-1 S10 Pro - Ventilación descentralizada para espacios habitables con recuperación de calor

Aire fresco y eficiencia energética con el Blauberg Vento Expert A50-1 S10 Pro - ¡Su experto en un clima interior comfortable!

El Blauberg Vento Expert A50-1 S10 Pro es una unidad de ventilación descentralizada que garantiza una ventilación y desventilación eficientes de habitaciones individuales. Gracias a la recuperación de calor integrada, minimiza las pérdidas de calor y crea un clima interior agradable y regulable individualmente. Ideal para apartamentos, casas y locales comerciales.

Sus ventajas de un vistazo:

- **Eficiencia energética:** Reduce las pérdidas de calor gracias a la tecnología de recuperación de calor.
- **Clima interior individual:** Proporciona equilibrio de humedad y un intercambio de aire regulado.
- **Fácil manejo:** Control mediante panel de control con sensor en la unidad o mando a distancia.
- **Flexibilidad:** Puede funcionar como unidad individual o en combinación con otras unidades.
- **Funcionamiento silencioso:** Un ambiente sonoro agradable para una vida sin interrupciones.
- **Automática integrada:** La compuerta de aire automática evita la entrada de corrientes de aire.

Recuperación de calor y humedad

El Vento Expert A50-1 S10 Pro almacena el calor del aire de extracción en un acumulador de calor cerámico (regenerador). Este luego transfiere el calor almacenado al aire de admisión. En el modo de invierno, el dispositivo también extrae humedad del aire de extracción, que almacena y transfiere al aire de admisión. La recuperación de calor y humedad garantiza un consumo de energía minimizado y un clima interior agradable.

De esta manera, puede ahorrar en costos de calefacción y, al mismo tiempo, beneficiarse de aire fresco y precalentado.

Control con panel de control con sensor o mando a distancia

El control del dispositivo se realiza de forma intuitiva a través del panel de control con sensor en la unidad o cómodamente mediante mando a distancia. El Vento Expert A50-1 S10 Pro está equipado con un sensor de humedad que supervisa la humedad del aire en la habitación. Si es necesario, la potencia del ventilador aumenta automáticamente.

El funcionamiento sencillo permite una adaptación óptima a sus necesidades individuales.

Conectividad

El Vento Expert A50-1 S10 Pro puede funcionar como unidad individual o conectarse con otras unidades de la casa. En este caso, el control se realiza centralmente a través de una unidad maestra.

Beneficiarse de una solución de ventilación coordinada y eficiente para toda su casa.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Vento Expert A50-1 S10 Pro (1 velocidad)	Vento Expert A50-1 S10 Pro (2 velocidades)	Vento Expert A50-1 S10 Pro (3 velocidades)	Unidad
Voltaje	100-240	100-240	100-240	V
Frecuencia	50/60	50/60	50/60	Hz
Corriente de consumo	0.025	0.030	0.039	A
Consumo de potencia	3.61	4.15	5.20	W
Velocidad de rotación	800	1300	1900	min ⁻¹
Caudal de aire en modo de ventilación	15	30	50	m³/h
Caudal de aire en modo de ventilación	4	8	14	l/s
Caudal de aire en modo de recuperación de calor	8	15	25	m³/h
Caudal de aire en modo de recuperación de calor	2	4	7	l/s
SFP (Potencia específica del ventilador)	1.73	1.00	0.75	W/l/s
Nivel de presión sonora a 1 m de distancia según ISO 3741:2004	20	27	30	dBA
Nivel de presión sonora a 3 m de distancia según ISO 3741:2004	11	18	21	dBA
Temperatura del aire transportado	-20...+40	-20...+40	-20...+40	°C
Grado de protección	IP24	IP24	IP24	-
Filtro	G3 (Opcional: F7 PM2,5 > 99 %*)	G3 (Opcional: F7 PM2,5 > 99 %*)	G3 (Opcional: F7 PM2,5 > 99 %*)	-
Motor EC	sí	sí	sí	-
Funciones	Indicador de cambio de filtro, temporizador, sensor de humedad, conexión de sensor externo	Indicador de cambio de filtro, temporizador, sensor de humedad, conexión de sensor externo	Indicador de cambio de filtro, temporizador, sensor de humedad, conexión de sensor externo	-

Parámetro	Vento Expert A50-1 S10 Pro (1 velocidad)	Vento Expert A50-1 S10 Pro (2 velocidades)	Vento Expert A50-1 S10 Pro (3 velocidades)	Unidad
Conducto de aire	160	160	160	-
Aislamiento acústico exterior según DIN EN 20140	42	42	42	dBA
Eficiencia de recuperación de calor según DIBt LÜ-A 20	hasta 93	hasta 93	hasta 93	%
Clase de estanqueidad al aire interior/exterior de la unidad completa según EN 13141-8	D1	D1	D1	-
*	Caudal de aire máximo 40 m³/h	Caudal de aire máximo 40 m³/h	Caudal de aire máximo 40 m³/h	-

Fabricante y calidad

Blauberg Ventilatoren representa tecnología de ventilación innovadora y los más altos estándares de calidad. El Vento Expert A50-1 S10 Pro se fabrica con materiales de alta calidad y se somete a estrictos controles de calidad para garantizar una larga vida útil y un funcionamiento fiable.

¡Invierta en un clima interior saludable y reduzca al mismo tiempo sus costos de energía!

Descubra las ventajas del Blauberg Vento Expert A50-1 S10 Pro. Estaremos encantados de proporcionarle más información y asesoramiento personalizado.

Delivery

Setvarianten

Vorbereitungsset

Rohbau

Das Vorbereitungsset besteht aus der **Außenhaube (Kunststoff)** und der **Wandeinbauhülse** (50 cm oder 70 cm).

Dieses Set eignet sich, wenn während der **Rohbauphase** Ihres Neubaus noch keine Technik auf die Baustelle geliefert werden soll.

Fertigstellungsset

Ausbau

Dieses Set wird benötigt, wenn das im Shop erhältliche **Vorbereitungsset bereits montiert** wurde.

Enthalten sind alle restlichen Bestandteile des Lüftungsgerätes:

- ✓
Innenblende mit Steuerung
- ✓
Lüfter- und Wärmetauscher-Einheit

Komplettset

Einbau

Das Komplettset enthält **alle notwendigen Bestandteile**, um den Einbau des Lüftungsgerätes abzuschließen.

- ✓
Innenblende mit Steuerung
- ✓
Lüfter- und Wärmetauscher-Einheit
- ✓
Außenhaube (Kunststoff)
- ✓
Wandeinbauhülse (50 cm oder 70 cm)

Technical data

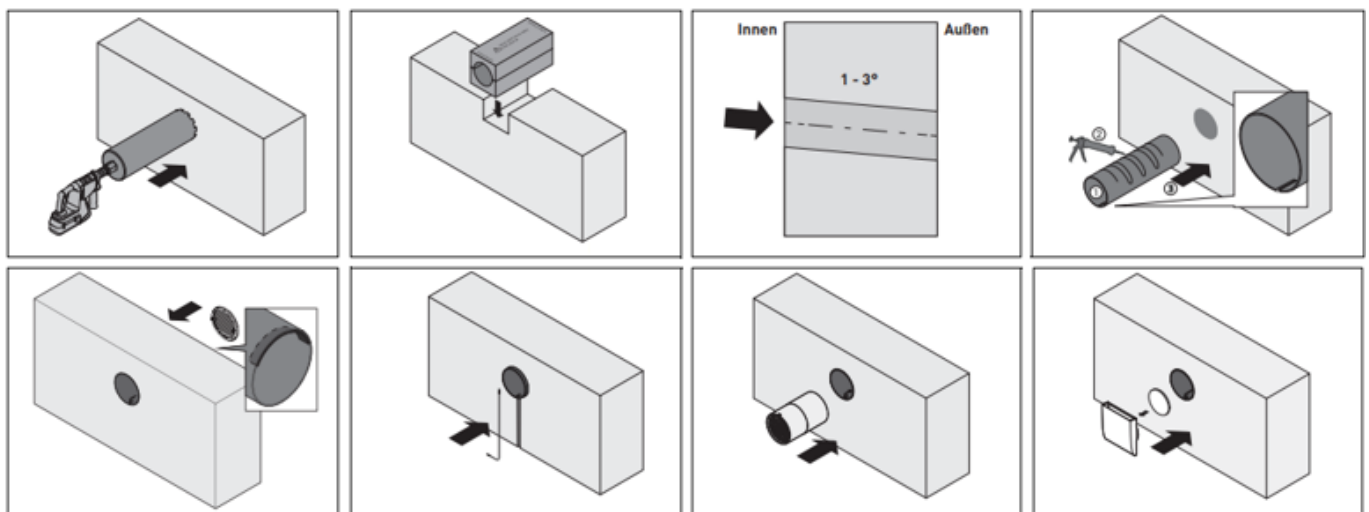
DIBt Zulassung	Z-51.3-399	
WRG⁽¹⁾-Grad [max.]	93	%
Mindestwandstärke	240	mm
Luftvolumenstrom (Zuluft)	Stufe 1: 8 Stufe 2: 15 Stufe 3: 25	m³/h
Luftvolumenstrom (Abluft) [max.]	50	m³/h
Schallwerte (Eigenschall)	Stufe 1: 20 Stufe 2: 27 Stufe 3: 30	dB(A)
Normalschallpegel- differenz (Durchgangsschall)	42	dB
Eingangsspannung	230	V
Außentemperatur [min. - max.]	-20 - +50	°C
Größe der Außenblende (B x H x T)	220 x 231 x 54	mm
Größe der Innenblende (B x H x T)	234 x 284 x 68	mm
Schutzart	24	
Energieklasse	A	
Durchmesser Kernbohrung	180	mm
Rohrdurchmesser	160	mm

(1) WRG - Wärmerückgewinnung

Assembly instructions

Bestimmen Sie zunächst die richtige Einbauposition für das Lüftungsgerät in der Außenwand:

- Mindestabstand zur Decke: >450mm
- Mindestabstand zum Boden: >1000mm
- Mindestabstand zu anderen Objekten, z.B. Türen und Fenster: >250mm
- Mindestabstand zwischen zwei Geräten: >1500mm horizontal und vertikal, >1500mm diagonal
(Alle Maße Mitte-Kernlochbohrung)



Montage dezentraler Lüfter

1. Erstellung der Wandöffnung durch
 - einen vorgefertigten Einbau Montagestein, der während der Rohbauphase als Mauerstein eingesetzt wird
 - durch eine Kernbohrung mit einem Durchmesser von 180mm und einem leichten Gefälle von ca. 2%
2. Ausrichtung Kürzung des Montagerohrs
Achten Sie dabei auf einen bündigen Abschluss innen (außen ca. 1cm Überstand)
3. Montagerohr fixieren und ausschäumen
Wir empfehlen Brunnen- oder 2K Montageschaum.
4. Montieren der Außenhaube an der Fassade von außen
5. Verlegen der Stromleitung
-Verbinden Sie jeden Lüfter mittels 3-adrigem Stromkabel (3 x 1,5mm²)
6. Einsetzen der Lüfter- und Wärmetauscher-Einheit in das Montagerohr
Optional: Einsetzen des Schalldämmelements
7. Montage der Innenblende

Achtung: Bei dieser Aufzählung und den Werten handelt es sich um eine kurze Übersicht der Montageschritte. Sie erhalten mit der Bestellung der Lüftungsgeräte umfassende Montage-Bildanleitungen für einen reibungslosen Einbau. Wir unterstützen alle Kunden sowie deren Handwerker auch beim Einbau kurzfristig am Telefon. Mehr Informationen zum Einbau dezentraler Lüftungsgeräte finden Sie in unserem Ratgeber. Die Verkabelung sollte nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden.

Downloads

[Anschluss an ein "Smart Home" System](#)

[Vento Expert A50-1 S10 W V.2 - Datenblatt](#)

[Vento Expert A50-1 S10 W V.2 - Bedienungsanleitung](#)

[Wartungsanleitung für Filter](#)

FAQ

Was benötige alles um das Gerät in Betrieb nehmen zu können?

Zusätzlich zum Gerät der Pro Reihe benötigen Sie, ein Steuerkabel und ein Stromkabel.

Wie muss ich die Geräte untereinander verkabeln?

Zusätzlich zu einem 230V Stromkabel, wird bei der Pro Variante ein Steuerkabel um die Geräte untereinander in Reihe zu verkabeln benötigt. Bei der WLAN Variante wird lediglich ein Stromkabel mit 230V zu den Geräten benötigt.

Kann ich die Wandeinbauhülse verlängern?

Das ist möglich. Das Rohr sollte aber die maximale Länge von 3m nicht überschreiten.

Kann ich den Blauberg Vento Expert A50-1 Pro/W V.2 auch in eine Decke einbauen?

Hier muss beachtet werden, dass das Gerät immer waagrecht mit einem Gefälle von 2° nach außen eingebaut werden muss.

Wie verbinde ich das WLAN Gerät mit meinem Smart-Home?

In [diesem Video](#) wird Ihnen der Vorgang vom Hersteller beschrieben.

Weitere nützliche Fragen & Antworten zu einzelnen Produkten und zum Unternehmen Luftbude erhalten Sie in unserem [FAQ - die häufigsten Fragen & Antworten](#)