

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/dezentrale-lueftungsanlage/blauberg/vento-expert-a50-1-pro-komplettset-blauberg-ventilatoren-lb10190/>

---

## Blauberg Einzelraumlüftung Vento Expert A50-1 Pro mit 93%

Leise 50 m<sup>3</sup>/h Lüftung für ein effizientes Raumklima mit Sensor



|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikel-Nr.    | LB10190       |
| Hersteller-Nr. | 8022999       |
| EAN            | 4058448022999 |
| Hersteller     | Blauberg      |

**549,40 €**

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (07.10.2026), Änderungen vorbehalten

## Beschreibung

---

### VENTO Expert A50-1 Pro - Energieeffiziente Einzelraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

---

#### **Verbessern Sie Ihr Raumklima mit dem Blauberg VENTO Expert A50-1 Pro - die innovative Lösung für energieeffiziente Lüftung und Wärmerückgewinnung in Einzelräumen!**

Das VENTO Expert A50-1 Pro ist ein dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, das speziell für die energieeffiziente Be- und Entlüftung von Einzelräumen entwickelt wurde. Es minimiert Wärmeverluste durch seine hocheffiziente Wärmerückgewinnung und sorgt für ein angenehmes, individuell reguliertes Raumklima. Das System eignet sich ideal für den Einsatz in Wohnungen, Häusern, Büros und gewerblichen Räumen und wird direkt in die Außenwand installiert. Es ist jedoch nicht für feuchte oder nasse Räume geeignet.

#### **Ihre Vorteile im Überblick:**

- **Energieeffizienz:** Reduziert Wärmeverluste dank hocheffizienter Wärmerückgewinnung mit einem Wirkungsgrad von bis zu 93%.
- **Individuelles Raumklima:** Schafft ein individuell reguliertes Mikroklima durch Feuchtigkeitsausgleich und kontrollierten Luftaustausch.
- **Einfache Installation:** Konzipiert für die einfache Installation in einem Kernloch durch die Außenwand.
- **Leiser Betrieb:** Geringe Geräuschentwicklung sorgt für ein angenehmes Raumgefühl.

#### **Hocheffiziente Wärmerückgewinnung**

Der VENTO Expert A50-1 Pro ist mit einem keramischen Wärmespeicher ausgestattet, der die Wärme der Abluft aufnimmt und an die Zuluft überträgt. Dadurch wird ein Großteil der Wärmeenergie zurückgewonnen, was zu einer erheblichen Reduzierung der Heizkosten führt.

Durch die Wärmerückgewinnung reduzieren Sie nicht nur Ihre Heizkosten, sondern schonen auch die Umwelt und verbessern gleichzeitig die Luftqualität in Ihren Räumen.

#### **Intelligente Steuerung und Anpassung**

Das Gerät ermöglicht die individuelle Anpassung des Mikroklimas im Raum. Integrierte Sensoren können Feuchtigkeit erkennen und die Lüftung bedarfsgerecht steuern. Die Steuerung kann entweder direkt am Gerät oder über eine optionale Fernbedienung erfolgen.

Durch die intelligente Steuerung wird ein optimales Raumklima gewährleistet und gleichzeitig Energie gespart. Sie können die Lüftung ganz nach Ihren Bedürfnissen anpassen und profitieren von einem gesunden und behaglichen Raumklima.

#### **Einfache Installation in der Außenwand**

Der VENTO Expert A50-1 Pro ist für die einfache Installation in einer Kernbohrung in der Außenwand konzipiert. Die Wartung des Gerätes ist denkbar einfach, da die Filter leicht zugänglich und austauschbar sind.

Die unkomplizierte Installation und Wartung sparen Ihnen Zeit und Kosten. Sie können das Gerät problemlos selbst installieren oder von einem Fachmann installieren lassen.

## Technische Spezifikationen

| Parameter                        | Wert                    | Besonderheit                     |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Spannung                         | 100 .. 230 V            |                                  |
| Frequenz                         | 50 / 60 Hz              |                                  |
| Leistungsaufnahme                | 3,61 / 4,15 / 5,20 W    | Je nach Lüftungsstufe            |
| Drehzahl                         | 800 / 1300 / 1900 U/min | Je nach Lüftungsstufe            |
| Luftdurchsatz Lüftung            | 15 / 30 / 50 m³/h       | Je nach Lüftungsstufe            |
| Luftdurchsatz Lüftung            | 4 / 8 / 14 l/s          | Je nach Lüftungsstufe            |
| Luftdurchsatz Wärmerückgewinnung | 8 / 15 / 25 m³/h        | Je nach Lüftungsstufe            |
| Luftdurchsatz Wärmerückgewinnung | 2 / 4 / 7 l/s           | Je nach Lüftungsstufe            |
| SFP-Wert                         | 0.75 bis 1.73 W/l/s     | Je nach Lüftungsstufe            |
| Schalldruckpegel (1m)            | 11 bis 30 dB(A)         | Je nach Lüftungsstufe            |
| Schalldruckpegel (3m)            | 11 bis 21 dB(A)         | Je nach Lüftungsstufe            |
| Betriebstemperatur (Medium)      | -30 bis 50 °C           |                                  |
| Schutzart                        | IP24                    |                                  |
| Filterklasse                     | G3                      | Optional: Pollenfilter verfügbar |
| Wärmerückgewinnungseffizienz     | ≤ 93 %                  | Nach DIBt LÜ-A 20                |
| Schallschutz (Außenwand)         | 42 dB(A)                | Nach DIN EN 20140                |
| Energieeffizienzklasse           | A                       |                                  |
| Luftkanal-Durchmesser            | 160 mm                  |                                  |
| Stromaufnahme                    | 25 / 30 / 39 mA         | Je nach Lüftungsstufe            |

## Hersteller & Qualität

Der VENTO Expert A50-1 Pro wird von Blauberg Ventilatoren GmbH hergestellt, einem führenden Unternehmen im Bereich Lüftungstechnik. Das Gerät erfüllt höchste Qualitätsstandards und steht für innovative Technik, hohe Energieeffizienz und Langlebigkeit.

**Sorgen Sie für ein gesundes und energieeffizientes Raumklima mit dem Blauberg VENTO Expert A50-1 Pro!** Kontaktieren Sie uns noch heute für eine persönliche Beratung und erfahren Sie, wie Sie Ihre Wohn- und Lebensqualität verbessern können.

## Lieferung

---

### Setvarianten

#### Vorbereitungsset

#### Rohbau

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

Splitten Sie Ihren **Blauberg A50-1** in **Vorbereitungsset** und **Fertigstellungsset**, wenn Sie während der **Rohbauphase** Ihres Neubaus noch keine Technik auf die Baustelle liefern möchten.

#### Fertigstellungsset

#### Ausbau

Das **Fertigstellungsset** wird benötigt, wenn das im Shop erhältliche **Vorbereitungsset** bereits montiert wurde.

Enthalten sind alle restlichen Bestandteile des Lüftungsgerätes:

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

#### Komplettset

#### Einbau

Das **Komplettset** besteht aus allen nötigen Bestandteilen, um den Einbau des Produkts abzuschließen.

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

## Technische Daten

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

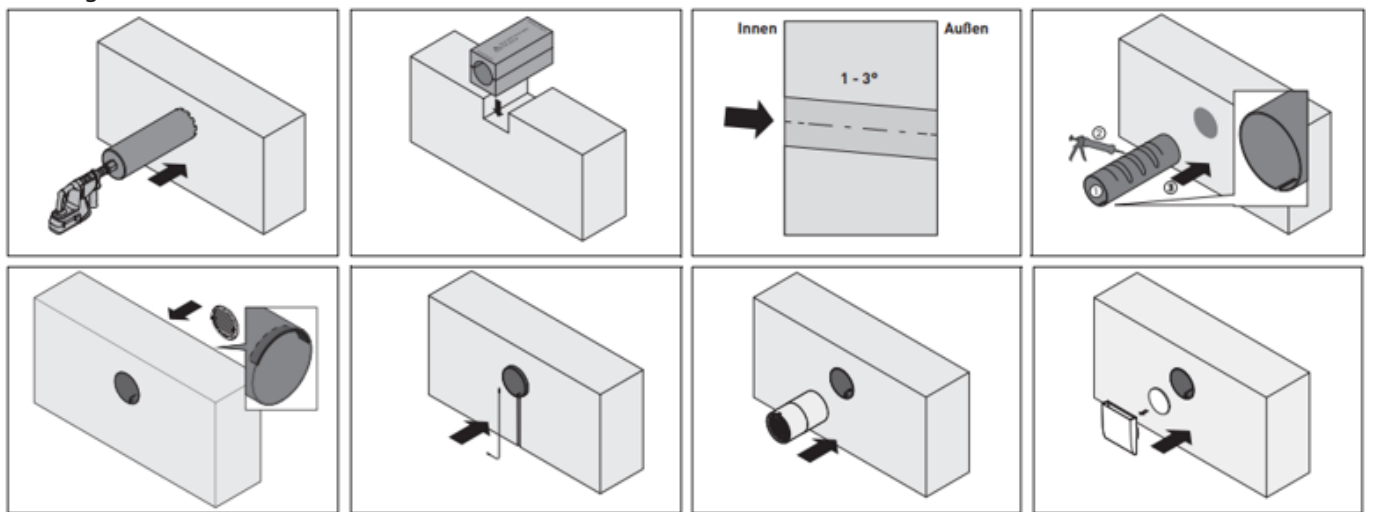
(1) WRG - Wärmerückgewinnung

# Montageanleitung

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

| Mindestabstände                             |       |    |
|---------------------------------------------|-------|----|
| zur Decke                                   | >450  | mm |
| zum Boden                                   | >1000 | mm |
| zu anderen Objekten, z.B. Türen und Fenster | >250  | mm |
| zwischen zwei Geräten                       | >1500 | mm |

## Montage dezentraler Lüfter



- 1  
Erstellung der Wandöffnung  
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  
Verlegen Sie eine 230 Volt Stromleitung an den Lüfter
- 6  
Einsetzen der Lüfter- und Wärmetauscher-Einheit  
in das Montagerohr
- 7

## Montage der Innenblende

!

Bei dieser Aufzählung und den Werten handelt es sich um eine kurze Übersicht der Montageschritte. Sie erhalten mit der Bestellung der Lüftungsgeräte umfassende Montage- und 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](#)

## Häufige Fragen

---

### 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](#)