

Online bekijken: <https://www.luftbude.nl/dezentrale-lueftungsanlage/blauberg/vento-expert-a50-1-s10-pro-complete-set-blauberg-ventilatoren-lb10420/>

Blauberg Decentrale woonhuisventilatie Vento Expert WRG 93%

Efficiënte ventilatie tot 50 m³/h met vochtsensor en stil



Artikelnr.	LB10420
Fabrikantnr.	8061424
EAN	4058448061424
Fabrikant	Blauberg

€ 552,18

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Prijs op het moment van
aanmaken (9 okt 2026), wijzigingen voorbehouden

Beschrijving

Blauberg Vento Expert A50-1 S10 Pro - Decentraal huisventilatiesysteem met warmteterugwinning

Frisse lucht en energie-efficiëntie met de Blauberg Vento Expert A50-1 S10 Pro - uw expert voor een comfortabel binnenklimaat!

De Blauberg Vento Expert A50-1 S10 Pro is een decentraal ventilatieapparaat dat zorgt voor efficiënte ventilatie van individuele ruimtes. Dankzij de geïntegreerde warmteterugwinning minimaliseert het warmteverlies en creëert het een aangenaam, individueel regelbaar binnenklimaat. Ideaal voor appartementen, huizen en commerciële ruimtes.

Uw voordelen op een rij:

- **Energie-efficiëntie:** Vermindert warmteverlies dankzij warmteterugwinningstechnologie.
- **Individueel binnenklimaat:** Zorgt voor vochtbalans en gereguleerde luchtuitwisseling.
- **Eenvoudige bediening:** Bediening via het sensordisplay op het apparaat of de afstandsbediening.
- **Flexibiliteit:** Kan als enkel apparaat of in combinatie met andere apparaten worden gebruikt.
- **Stille werking:** Aangename geluidskwaliteit voor ongestoord wonen.
- **Geïntegreerde automaat:** Voorkomt tocht door de automatische klep.

Warmte- en vochtterugwinning

De Vento Expert A50-1 S10 Pro slaat de warmte van de afgevoerde lucht op in een keramische warmteopslag (regenerator). Deze slaat vervolgens de opgeslagen warmte op de toevoerlucht af. In de wintermodus onttrekt het apparaat ook vocht aan de afgevoerde lucht, dat het opslaat en aan de toevoerlucht afgeeft. De warmte- en vochtterugwinning zorgt voor een minimaal energieverbruik en een aangenaam binnenklimaat.

Zo kunt u besparen op stookkosten en tegelijkertijd profiteren van frisse, voorverwarmde lucht.

Bediening met sensordisplay of afstandsbediening

De bediening van het apparaat is intuïtief via het sensordisplay op het apparaat of gemakkelijk via de afstandsbediening. De Vento Expert A50-1 S10 Pro is uitgerust met een vochtsensor die de luchtvochtigheid in de ruimte bewaakt. Indien nodig wordt het ventilatorvermogen automatisch verhoogd.

De eenvoudige bediening maakt optimale aanpassing aan uw individuele behoeften mogelijk.

Netwerkbaarheid

De Vento Expert A50-1 S10 Pro kan als enkel apparaat worden gebruikt of worden verbonden met andere apparaten in huis. In dat geval gebeurt de bediening centraal via een masterapparaat.

Profiteer van een gecoördineerde en efficiënte ventilatieoplossing voor uw hele huis.

Technische specificaties

Parameter	Vento Expert A50-1 S10 Pro (1 snelheid)	Vento Expert A50-1 S10 Pro (2 snelheden)	Vento Expert A50-1 S10 Pro (3 snelheden)	Eenheid
Spanning	100-240	100-240	100-240	V
Frequentie	50/60	50/60	50/60	Hz
Stroomopname	0.025	0.030	0.039	A
Stroomverbruik	3.61	4.15	5.20	W
Draaisnelheid	800	1300	1900	min ⁻¹
Luchtdebiet in ventilatiemodus	15	30	50	m³/u
Luchtdebiet in ventilatiemodus	4	8	14	l/s
Luchtdebiet in warmteterugwinningsmodus	8	15	25	m³/u
Luchtdebiet in warmteterugwinningsmodus	2	4	7	l/s
SFP (Specifieke Ventilatorvermogen)	1.73	1.00	0.75	W/l/s
Geluidsdrukkniveau op 1 m afstand volgens ISO 3741:2004	20	27	30	dBA
Geluidsdrukkniveau op 3 m afstand volgens ISO 3741:2004	11	18	21	dBA
Getransporteerde luchttemperatuur	-20...+40	-20...+40	-20...+40	°C
Beschermingsgraad	IP24	IP24	IP24	-
Filter	G3 (Optioneel: F7 PM2,5 > 99 %*)	G3 (Optioneel: F7 PM2,5 > 99 %*)	G3 (Optioneel: F7 PM2,5 > 99 %*)	-
EC-motor	ja	ja	ja	-
Functies	Indicator filterwissel, timer, vochtsensor, aansluiting externe sensor	Indicator filterwissel, timer, vochtsensor, aansluiting externe sensor	Indicator filterwissel, timer, vochtsensor, aansluiting externe sensor	-
Luchtkanaal	160	160	160	-
Buitenisolatie volgens DIN EN 20140	42	42	42	dBA
Warmteterugwinningsrendement volgens DIBt LÜ-A 20	tot 93	tot 93	tot 93	%
Luchtdichtheidsklasse binnen/buiten van de complete unit volgens EN 13141-8	D1	D1	D1	-

Parameter	Vento Expert A50-1 S10 Pro (1 snelheid)	Vento Expert A50-1 S10 Pro (2 snelheden)	Vento Expert A50-1 S10 Pro (3 snelheden)	Eenheid
*	Maximaal luchtdebiet 40 m ³ /u	Maximaal luchtdebiet 40 m ³ /u	Maximaal luchtdebiet 40 m ³ /u	-

Fabrikant & Kwaliteit

Blauberg Ventilatoren staat voor innovatieve ventilatietechnologie en de hoogste kwaliteitsnormen. De Vento Expert A50-1 S10 Pro is vervaardigd uit hoogwaardige materialen en onderworpen aan strenge kwaliteitscontroles om een lange levensduur en betrouwbare werking te garanderen.

Investeer in een gezond binnenklimaat en verlaag tegelijkertijd uw energiekosten! Ontdek de voordelen van de Blauberg Vento Expert A50-1 S10 Pro. Voor meer informatie en persoonlijk advies staan wij u graag te woord.

Levering

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)

Technische gegevens

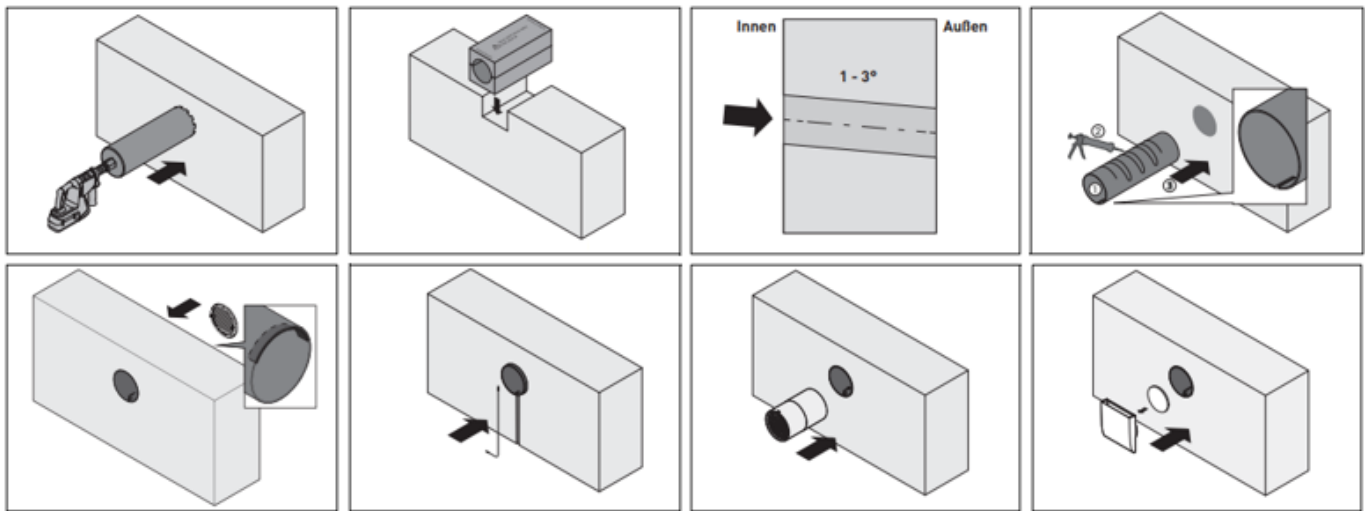
DIBt Zulassung	Z-51.3-399	
WRG⁽¹⁾-Grad [max.]	93	%
Mindestwandstärke	240	mm
Luftvolumenstrom (Zuluft)	Stufe 1: 8 Stufe 2: 15 Stufe 3: 25	m³/h
Luftvolumenstrom (Abluft) [max.]	50	m³/h
Schallwerte (Eigenschall)	Stufe 1: 20 Stufe 2: 27 Stufe 3: 30	dB(A)
Normalschallpegel-differenz (Durchgangsschall)	42	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

Montagehandleiding

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](#)

Veelgestelde vragen

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](#)