

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/dezentrale-lueftungsanlage/blauberg/blauberg-vento-expert-a50-1-w-v.3-lb36754/>

Blauberg Einzelraumlüftung Vento Expert A50-1 W V.3 mit WRG

Bis 95% Wärmerückgewinnung und smarte WLAN App-Steuerung ab 13 dB(A)



Artikel-Nr.	LB36754
EAN	4058448084683
Hersteller	Blauberg

0,00 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (25.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Blauberg Vento Expert A50-1 W V.3 - Smarte Einzelraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Erleben Sie frische Luft, höchste Energieeffizienz und smarte Steuerung - mit dem Blauberg Vento Expert A50-1 W V.3.

Der Blauberg Vento Expert A50-1 W V.3 ist die Premiümlösung für eine intelligente, dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung. Dieses System eignet sich ideal für Wohnungen, Häuser, Büros und Ferienimmobilien. Mit innovativer Keramik-Wärmespeicherung, integrierter WLAN-Konnektivität und App-Steuerung via Smartphone bietet es eine moderne, energieeffiziente Lösung für frische Luft bei minimalem Wärmeverlust – ganz ohne zentralen Lüftungsschacht.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hocheffiziente Wärmerückgewinnung:** Bis zu 95 % Rückgewinnung durch keramischen Wärmespeicher mit innovativer sechseckiger Zellstruktur.
- **Volle App-Kontrolle via WLAN:** Steuerung per Smartphone oder Tablet (Android/iOS) – auch über Fernzugriff dank Cloud-Anbindung.
- **Synchronisierter Betrieb:** Mehrere Geräte lassen sich per Wi-Fi verbinden und arbeiten im abgestimmten Zu-/Abluftmodus – ideal für größere Räume.
- **Automatischer Feuchtigkeitssensor:** Integrierter Feuchtigkeitssensor erhöht die Lüfterleistung automatisch bei steigender Raumluftfeuchte.
- **Leiser Betrieb:** Flüsterbetrieb ab 13 dB(A) – ideal für Schlafzimmer, Wohnräume und Büros.
- **Maximale Flexibilität:** Kann als Einzelgerät oder im Verbund betrieben werden, inklusive optionaler Master-Slave-Steuerung mit Fernbedienung.
- **Automatische Verschlussklappen:** Verhindern Rückströmen kalter Luft bei Stillstand und gewährleisten 100%ige Dichtigkeit und Windschutz.

Konstruktion & Effizienz

Die Anlage zeichnet sich durch einen der höchsten Regenerationswirkungsgrade auf dem Markt aus, dank der sechseckigen Zellstruktur des Wärmetauschers. Die integrierte Wi-Fi-Technologie ermöglicht eine kabellose Datenübertragung zwischen den Geräten und einer Steuerung über Android- oder iOS-basierte Geräte. Eingebaute automatische Jalousien verhindern zuverlässig den Rückfluss von Luft, und die speziell entworfene Frontplatte sorgt für 100%ige Luftdichtigkeit und Schutz vor Wind.

Intelligente Steuerung

Die Steuerung der Anlage erfolgt bequem über eine App auf Ihrem Smartphone oder Tablet. Mehrere Geräte können über Wi-Fi verbunden werden, um einen synchronisierten Betrieb zu gewährleisten. Über einen Cloud-Dienst ist es sogar möglich, die Lüftung in Ihrem Zuhause von jedem Ort der Welt aus zu

steuern. Die Integration in Smart-Home-Systeme oder Building Management Systems (BMS) ist ebenfalls per Wi-Fi möglich. Optional kann die Steuerung auch über ein Sensorpanel am Gerät oder eine Fernbedienung erfolgen.

Wärme- & Feuchterückgewinnung

Das Prinzip der Wärmerückgewinnung im Vento Expert A50-1 W V.3 funktioniert zyklisch: Verunreinigte warme Luft wird aus dem Raum nach draußen abgeführt und gibt dabei Wärmeenergie und Feuchtigkeit an den Keramikrekuperator ab. Ist der Regenerator erwärmt, schaltet die Anlage in den Zuluftmodus. Frische kalte Luft von draußen strömt durch den Regenerator, nimmt die gespeicherte Feuchtigkeit und Wärme auf und wird dem Raum zugeführt. Sobald der Regenerator abgekühlt ist, wechselt die Anlage wieder in den Abluftmodus, um einen kontinuierlichen und effizienten Luftaustausch zu gewährleisten und das Feuchtigkeitsgleichgewicht zu halten.

Technische Spezifikationen

Parameter	Geschwindigkeit I	Geschwindigkeit II	Geschwindigkeit III	Einheit
Geschwindigkeit	I	II	III	-
Versorgungsspannung	100-240	100-240	100-240	V
Frequenz	50/60	50/60	50/60	Hz
Leistungsaufnahme	5.0	6.0	8.5	W
Stromaufnahme	0.035	0.04	0.059	A
Drehzahl	800	1300	1900	min ⁻¹
Luftleistung (Ventilationsmodus)	15	30	50	m³/h
Luftleistung (Ventilationsmodus)	4	8	14	l/s
Luftleistung (Regenerationsmodus)	8	15	25	m³/h
Luftleistung (Regenerationsmodus)	2	4	7	l/s
SFP	2.4	1.44	1.22	W/l/s
Schalldruckpegel in 1 m Entfernung (gemäß ISO 3741:2004)	13	25	37	dB(A)
Schalldruckpegel in 3 m Entfernung (gemäß ISO 3741:2004)	4	16	28	dB(A)
Betriebstemperatur	-20...+40	-20...+40	-20...+40	°C

Parameter	Geschwindigkeit I	Geschwindigkeit II	Geschwindigkeit III	Einheit
Schutzart	IP24	IP24	IP24	-
Filterklasse	G3 (Option: G4; F7 PM2,5 > 70 %*)	G3 (Option: G4; F7 PM2,5 > 70 %*)	G3 (Option: G4; F7 PM2,5 > 70 %*)	-
EC-Motor	ja	ja	ja	-
Fernbedienung/Steuerung	sensorisch Wi-Fi	sensorisch Wi-Fi	sensorisch Wi-Fi	-
Funktionen	Wi-Fi, Filterwechselanzeige, Timer, Wochenplan, Feuchtigkeitssensor, Anschluss externer Sensor	Wi-Fi, Filterwechselanzeige, Timer, Wochenplan, Feuchtigkeitssensor, Anschluss externer Sensor	Wi-Fi, Filterwechselanzeige, Timer, Wochenplan, Feuchtigkeitssensor, Anschluss externer Sensor	-
Kanal Ø	160	160	160	-
Außenschalldämpfung (gemäß DIN EN 20140)	41/47**	41/47**	41/47**	dB(A)
Klassifizierung der Luftstromempfindlichkeit bei Druckdifferenz (gemäß EN 13141-8)	S3***	S3***	S3***	-
Wärmerückgewinnungseffizienz (gemäß DIBt LÜ-A 20)	bis 95	bis 95	bis 95	%
Klassifizierung der internen und externen Dichtheit (gemäß EN 13141-8)	D1	D1	D1	-

* Maximale Leistung – 40 m³/h

** Mit geöffneter und geschlossener Frontplatte

*** Manuelle Einstellung von 100 % Geschwindigkeit in der mobilen Anwendung

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Die Installation erfolgt durch die Außenwand in einem vorbereiteten Loch, optimalerweise paarweise im Gegenphasenbetrieb für ausgeglichene Luftströme. Dabei sorgen einige Geräte gleichzeitig für Frischluftzufuhr, während andere verbrauchte Luft abführen, was eine höchst effiziente und ausgewogene Belüftung ermöglicht. Die Installation kann in zwei Phasen erfolgen: Eine Vorinstallation des Luftkanals und des Außenlüftungsgitters während der Bau- oder Sanierungsphase, gefolgt von der Endmontage des Innenblocks mit Steuerung, Rekuperator, Ventilator und Filtern vor der Inbetriebnahme. Perfekt geeignet für Neubauten sowie Sanierungsprojekte in Wohnungen, Privathäusern, Ferienhäusern, öffentlichen und gewerblichen Räumen.

Hersteller & Qualität

Blauberg steht für hochwertige Lüftungssysteme mit innovativer Technik und intelligenter Steuerung. Mit dem Vento Expert A50-1 W V.3 entscheiden Sie sich für moderne Wohnraumlüftung, die Komfort, Effizienz und Konnektivität ideal verbindet – Made in Germany.

Erleben Sie frische Luft neu - mit dem Blauberg Vento Expert A50-1 W V.3 für smarte, effiziente Einzelraumlüftung mit System.

Jetzt bestellen oder persönliche Beratung anfordern – für ein gesundes Raumklima bei maximaler Energieeffizienz und Bedienkomfort.