

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/blauberg/blauberg-ventilatoren-komfort-ec-sb-160-steuerung-s14-zentrale-wohnraumlueftung-8021633-lb10494.2/>

Blauberg Komfort EC SB 160 WRG Lüftungsanlage DN 125

Effiziente 200 m³/h Wohnraumlüftung mit hoher Wärmerückgewinnung



Artikel-Nr.	LB10494.2
Hersteller-Nr.	8021633
EAN	4058448021633
Hersteller	Blauberg

1.583,11 €

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

Beschreibung

Blauberg Ventilatoren Komfort EC SB 160 S14 - Effiziente zentrale Wohnraumlüftung

Optimale Luftqualität und Energieeffizienz für Ihr Zuhause mit der Blauberg Komfort EC SB 160 S14.

Die Blauberg Komfort EC SB 160 S14 ist eine zentrale Lüftungsanlage mit integrierter Wärmerückgewinnung, konzipiert für den Einsatz in Wohnungen, Häusern und anderen Wohn- und Arbeitsbereichen. Sie gewährleistet einen kontinuierlichen und kontrollierten Luftaustausch, während sie gleichzeitig die einströmende Zuluft filtert. Durch die effiziente Wärmerückgewinnung werden signifikant Energiekosten im Winter gespart und die Belastung für Klimaanlage im Sommer reduziert.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hohe Energieeffizienz:** Durch die effiziente Wärmerückgewinnung werden Heizkosten im Winter gesenkt und der Energiebedarf für die Kühlung im Sommer reduziert.
- **Verbessertes Raumklima:** Sorgt für konstanten Luftaustausch, entfernt Schadstoffe und überschüssige Feuchtigkeit und schafft ein gesundes Wohnumfeld.
- **Leistungsstarke EC-Motoren:** Gewährleisten einen besonders energiesparenden und geräuscharmen Betrieb.
- **Effektive Luftfiltration:** Integrierte Filter (Zuluft F7, Abluft G4) sorgen für saubere und gesunde Luft im Innenraum.
- **Integrierte Bypass-Funktion:** Ermöglicht die Nutzung kühlerer Außenluft zur natürlichen Temperierung der Räume während der Sommermonate.
- **Umfassende Steuerungsmöglichkeiten:** Steuerung über das mitgelieferte Bedienfeld S14, mit Optionen für erweiterte Funktionen (je nach Variante).

Wärmerückgewinnung der Spitzenklasse

Ausgestattet mit einem hocheffizienten Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Polystyrol, überträgt die Komfort EC SB 160 S14 die Wärme der Abluft auf die Zuluft. Dies führt zu einer erheblichen Reduzierung der Heizkosten. Für den Sommerbetrieb kann optional ein Sommerblock erworben werden, der die Funktion des Wärmetauschers umkehrt und die kühlere Abluft zur Vorkühlung der Zuluft nutzt.

Zuverlässige Luftfiltration für Ihre Gesundheit

Die Lüftungsanlage verfügt über zwei integrierte Filterstufen: einen Zuluftfilter (F7) und einen Abluftfilter (G4). Der F7-Zuluftfilter hält selbst kleinste Partikel wie Staub und Pollen zurück, während der G4-Abluftfilter grobe Partikel aus der Abluft entfernt. Dies garantiert nicht nur eine konstant hohe Luftqualität im Innenraum, sondern schützt auch die internen Komponenten der Anlage vor vorzeitiger Verschmutzung.

Intelligente Bypass-Funktion für den Sommer

Die integrierte Bypass-Funktion bietet die Möglichkeit, den Wärmetauscher zu umgehen und frische Außenluft direkt in die Wohnräume zu leiten. Dies ist besonders vorteilhaft an kühlen Sommerabenden oder -nächten, wenn die Außentemperatur niedriger ist als die Innentemperatur. Die Steuerung des Bypasses kann manuell erfolgen.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Einheit
Phase	1	~
Spannung	230	V
Frequenz	50/60	Hz
Stromaufnahme	0.5	A
Leistungsaufnahme	57	W
Maximale Luftförderleistung	200	m³/h
Maximale Luftförderleistung	56	l/s
Schalldruckpegel in 3m Entfernung	24	dBA
Temperatur des Fördermediums	-25...+40	°C
Isolierung	20 mm Mineralwolle	mm
Abluftfilter	G4	-
Zuluftfilter	F7 (optional: G4)	-
Effizienz der Wärmerückgewinnung	85...93	%
EC-Motor	Ja	-
Wärmetauschertyp	Gegenstrom	-
Material des Wärmetauschers	Polystyrol	-
Durchmesser des Anschlussstutzens	125	mm
Gewicht	36	kg
Gehäusematerial	Polymerbeschichteter Stahl	-
SEC Klasse	A+	-
Montage	Wandmontage, Bodenmontage	-
ErP	2018	-

Steuerungsfunktionen (abhängig von der Variante)

Funktionen	KOMFORT EC S(B)(-E) S21	KOMFORT EC SB 160 S14
------------	-------------------------	-----------------------

WLAN-Steuerung der Lüftungsanlage über die mobile App	+	-
Steuerung der Lüftungsanlage über Bedienfeld mit Kabel	Bedienfeld S22 (Option)	Bedienfeld S14
Steuerung der Lüftungsanlage über LCD-Bedienfeld mit Kabel	Bedienfeld S25 (Option)	-
Steuerung der Lüftungsanlage über drahtloses Bedienfeld	Bedienfeld S22 WiFi (Option)	-
Einstellung der Lüftungsstufe	+	+
Filterwechselanzeige	gemäß Filtertimer	gemäß Filtertimer
Alarmanzeige	vollständige Alarmbeschreibung in mobiler App	LED-Alarmanzeige
Zeitgesteuerter Betrieb	+	-
Bypass	automatisch gesteuert	manuell gesteuert
Timer	+	-
Boost-Betrieb	+	-
Kamin-Betrieb	+	-
Frostschutz	durch zyklische Abschaltungen des Zuluftventilators	durch zyklische Abschaltungen des Zuluftventilators
Anschluss eines Nachheizregisters	Option	-
Anschluss eines Kühlregisters	Option	-
Kontrolle der Mindest-Zulufttemperatur	+	-
Feuchtigkeitskontrolle	Option	Option
CO ₂ -Kontrolle	Option	Option
VOC-Kontrolle	Option	-
PM2.5-Kontrolle	Option	-
Anschluss eines Brandmelders	Option	Option

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Die Blauberg Komfort EC SB 160 S14 eignet sich ideal für die zentrale Wohnraumlüftung in Einfamilienhäusern, Doppelhaushälften und Wohnungen. Sie sorgt für eine kontinuierliche Frischluftzufuhr und effiziente Energierückgewinnung, was sie zu einer wirtschaftlichen und gesunden Lösung für moderne Wohnkonzepte macht.

Durch ihre kompakte Bauweise und die vielfältigen Montagemöglichkeiten (Wand- oder Bodenmontage) lässt sie sich flexibel in verschiedenen Gebäudetypen integrieren.

Die Anlage ist darauf ausgelegt, ein gesundes Raumklima zu schaffen, indem sie Schadstoffe und Feuchtigkeit effektiv abführt und gleichzeitig die Energieeffizienz maximiert.

Hersteller & Qualität

Blauberg Ventilatoren ist ein weltweit führender Hersteller von Lüftungssystemen, bekannt für seine innovativen Produkte, hohe Qualität und Zuverlässigkeit. Alle Produkte werden unter strengen Qualitätskontrollen gefertigt und entsprechen den geltenden internationalen Standards. Die Zertifizierung nach ISO 9001 unterstreicht das Engagement für höchste Produktqualität und Kundenzufriedenheit.

Investieren Sie in ein gesundes Raumklima und senken Sie Ihre Energiekosten nachhaltig mit der Blauberg Komfort EC SB 160 S14.

Für weitere Informationen oder eine individuelle Beratung zu unseren Lüftungslösungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Technische Daten

Eigenschaft	Wert	Einheit
Montage	Stehend/Wandhängend	
WRG ⁽¹⁾ - Grad [max.]	85-93	%
Gewicht	36	kg
Leistungsaufnahme	57	W
Stromaufnahme	0,5	A
Luftvolumenstrom	200	m³/h
Schalldruckpegel	24	dB(A)
Temperatur	-25 - +40	°C
Eingangsspannung	230	V
Abmessungen (B x H x T)	330 x 580 x 600	mm
Energieklasse	A+	
Durchmesser Anschlussstutzen	125	mm
Wärmetauscher	Gegenstrom, Wärmetauscher	
Material Wärmetauscher	Polystyrol	

(1) WRG - Wärmerückgewinnung

Montageanleitung

[Betriebsanleitung](#) (S. 9)

Downloads

[Datenblatt](#)

[Betriebsanleitung](#)

[S14 - Betriebsanleitung](#)

[Wartungsanleitung für Filter](#)

[S14 Steuerung](#)

[S14 Energielabel](#)

[S14 Produktdatenblatt](#)

[S14 Installation und Bedienung](#)