

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/dezentrale-lueftungsanlage/stiebel-eltron/stiebel-eltron-dezentrales-lueftungsset-lwe-40-4-comfort-set-204216-lb14445/>

Stiebel Eltron LWE 40-4 comfort Dezentrales Lüftungssystem

Effiziente 93% WRG bei 70 m³/h für leises und komfortables Raumklima



Artikel-Nr.	LB14445
Hersteller-Nr.	204216
EAN	4017212042168
Hersteller	Stiebel Eltron

3.394,00 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (01.11.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

STIEBEL ELTRON Dezentrales Lüftungsset LWE 40-4 comfort Set - Hocheffiziente Wärmerückgewinnung

Optimale Raumluft mit dem STIEBEL ELTRON LWE 40-4 comfort Set - für Ihr Wohlbefinden und Energieersparnis

Das STIEBEL ELTRON LWE 40-4 comfort Set ist ein innovatives dezentrales Lüftungssystem, das speziell für die effiziente Be- und Entlüftung von Wohnungen und kleineren Gewerbeobjekten konzipiert wurde. Es kombiniert ein modernes Design mit einer separaten Steuereinheit und ist ideal für Flächen bis ca. 100 m². Der leistungsstarke Axiallüfter gewährleistet auch unter windexponierten Bedingungen eine zuverlässige Performance.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hocheffiziente Wärmerückgewinnung:** Spart Heizkosten durch einen Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 93 % und sorgt für ein angenehmes Raumklima.
- **Modernes Design & intuitive Bedienung:** Fügt sich nahtlos in jede Umgebung ein und lässt sich über die separate Bedieneinheit komfortabel steuern.
- **Robuste Leistung auch bei Wind:** Der gegendruckstarke Axiallüfter garantiert eine zuverlässige Be- und Entlüftung selbst an windexponierten Standorten.
- **Einfache Wartung:** Dank der leicht demontierbaren Lüftereinheit ist der Filterwechsel schnell und unkompliziert erledigt.
- **Hohe Energieeffizienz:** Der integrierte EC-Lüfter sorgt für einen sparsamen Betrieb und erreicht die Energieeffizienzklasse A.

Intelligente Wärmerückgewinnung

Das Herzstück des LWE 40-4 comfort Sets ist der hocheffiziente Aluminium-Wärmeübertrager, der einen Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 93 % erreicht. Er ermöglicht den kontinuierlichen Austausch von verbrauchter Luft gegen frische Außenluft.

Sie profitieren von einer deutlichen Reduzierung der Heizkosten, da die Wärme der Abluft zurückgewonnen wird, während stets ein angenehmes und gesundes Raumklima gewährleistet ist.

Anpassbarer Luftvolumenstrom

Mit vier wählbaren Luftvolumenstufen von 20 bis 70 m³/h und speziellen Einstellungen für den Gentaktbetrieb (10 bis 35 m³/h) lässt sich die Lüftungsleistung flexibel anpassen.

Dies ermöglicht eine bedarfsgerechte Belüftung Ihrer Räume, egal ob Sie eine leichte Grundlüftung oder einen intensiveren Luftaustausch benötigen, und sorgt stets für optimale Luftqualität.

Optimierter Schallschutz

Das Gerät ist für einen niedrigen Schallleistungspegel von 32 dB(A) bei 20 m³/h konzipiert und erreicht eine Normschallpegeldifferenz von 37 dB. Die schallschutzoptimierte Innenblende aus Stahlblech trägt zusätzlich zur Geräuschreduzierung bei.

Genießen Sie eine ruhige Wohnatmosphäre, da sowohl Betriebsgeräusche als auch Außengeräusche effektiv minimiert werden, was den Wohnkomfort erheblich steigert.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Wärmebereitstellungsgrad	93 %	Sehr hohe Effizienz
Energieeffizienzklasse	A	Durchschnittliche Klimaverhältnisse
Luftvolumenstrom	20/30/40/70 m³/h	Vier wählbare Stufen
Luftvolumenstrom Gegentaktbetrieb	10/15/20/35 m³/h	Spezielle Einstellung
Schallleistungspegel L _{wges}	32 (bei 20 m³/h), 37 (bei 30 m³/h) dB(A)	Geringe Lautstärke
Normschallpegeldifferenz	37 dB	Effektive Schallisolierung
Filterklasse	ISO Coarse > 60 % (G4) / ISO Coarse > 30 % (G2)	Grund- und Grobfilterung
Leistungsaufnahme	2-7 W	Sehr energiesparend
Nennspannung	24 V	Sicherer Betrieb
Schutzart (IP)	IP41	Schutz gegen Fremdkörper und Spritzwasser
Temperatureinsatzbereich	-15 bis +40 °C	Breiter Anwendungsbereich

Abmessung	Maß	Hinweis
Höhe	258 mm	
Breite	258 mm	
Tiefe	550 mm	
Gewicht	4,25 kg	Nettogewicht
Min. Durchgangsöffnung	d200, quadratisch 185x185 mm	Erforderlich für Installation
Max. Aufstellhöhe	2000 m	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Für die dezentrale Be- und Entlüftung von Wohnungen, Einfamilienhäusern und kleinen Gewerbeobjekten bis ca. 100 m² Wohnfläche.

Ideal für den Einsatz in einzelnen Räumen oder Wohneinheiten, die eine gezielte Lüftung mit Wärmerückgewinnung benötigen.

Bestens geeignet für Gebäude in windexponierten Lagen, dank des gegendruckstarken Axiallüfters.

Hersteller & Qualität

Das STIEBEL ELTRON LWE 40-4 comfort Set steht für die bewährte Qualität des renommierten Herstellers STIEBEL ELTRON. Es wird unter strengen Qualitätsstandards gefertigt und überzeugt durch hochwertige Materialien wie den effizienten Aluminium-Wärmeübertrager sowie die robusten, pulverbeschichteten Außen- und Innenblenden aus Edelstahl und Stahlblech. Dies garantiert Langlebigkeit und zuverlässige Funktion.

Investieren Sie in ein gesundes Raumklima und senken Sie gleichzeitig Ihre Energiekosten!

Das STIEBEL ELTRON LWE 40-4 comfort Set bietet Ihnen modernste Lüftungstechnologie für höchsten Komfort und Effizienz. Entdecken Sie die Vorteile und optimieren Sie die Luftqualität in Ihrem Zuhause oder Gewerbeobjekt.

Lieferung

4x Lüftungsgerät LWE 40

1x Steuergerät ZLWE 40-4

1x Lüftungsgerät LWE 40 (236659), beinhaltet:

- 1x Ventilatoreinheit (LWE 40 VE)
- 1x Wandeinbaugehäuse (LWE 40 TG-550)
- 1x Innenblende (LWE 40 BI)
- 1x Außenhaube (LWE 40 BA W)

Technische Daten

Eigenschaft	Wert	Einheit
Luftvolumenstrom	20 / 30 / 40 / 70	m³/h
Luftvolumenstrom Gegentaktbetrieb	10 / 15 / 20 / 35	m³/h
Schallleistungspegel	32 (bei 20 m³/h), 37 (bei 30 m³/h)	dB(A)
Normschallpegeldifferenz	37	dB
Wärmebereitstellungsgrad	93	%
Filterklasse	ISO Coarse > 60% (G4) / ISO Coarse > 30% (G2)	
Höhe	258	mm
Breite	258	mm
Tiefe	550	mm
Maximale Aufstellhöhe	2000	m
Durchgangsöffnung (min.)	Ø200, quadratisch 185 x 185	mm
Gewicht	4,25	kg
Leistungsaufnahme	2 - 7	W
Nennspannung	24	V
Schutzart	IP41	
Energieeffizienzklasse	A	
Temperatureinsatzbereich	-15 bis +40	°C

Montageanleitung

Einbau in runde oder quadratische Wanddurchbrüche. Elektroanschluss auf der Innenseite der Ventilatoreinheit leicht zugänglich.

Downloads

[Technisches Datenblatt](#)

[Bedienungsanleitung](#)