

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/dezentrale-lueftungsanlage/stiebel-eltron/lwe-40-von-stiebel-eltron-236659-lb10423/>

Stiebel Eltron LWE 40 Dezentrales Lüftungsgerät

Hocheffiziente 70 m³/h Lüftung mit Wärmerückgewinnung und A+



Artikel-Nr.	LB10423
Hersteller-Nr.	236659
EAN	4017212366592
Hersteller	Stiebel Eltron

681,02 €

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

Beschreibung

STIEBEL ELTRON LWE 40 - Frische Luft mit effizienter Wärmerückgewinnung

Erleben Sie effiziente Be- und Entlüftung mit dem STIEBEL ELTRON LWE 40 - für ein optimales Raumklima und mehr Wohnkomfort.

Das STIEBEL ELTRON LWE 40 ist ein hochmodernes dezentrales Lüftungsgerät, das speziell für die effiziente Be- und Entlüftung von Wohnungen und kleinen Gewerbeobjekten konzipiert wurde. Es sorgt nicht nur für kontinuierlichen Luftaustausch, sondern minimiert dank seiner integrierten Wärmerückgewinnung auch Energieverluste. Genießen Sie stets frische Luft und ein behagliches Raumklima, während Sie gleichzeitig Ihre Energiekosten senken.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Effiziente Wärmerückgewinnung:** Der hochwertige Wärmeübertrager aus Aluminium sorgt für maximale Energieeinsparung und eine angenehme Zulufttemperatur.
- **Modernes Design:** Mit separater Bedieneinheit und einer schlagregendichten Außenblende aus pulverbeschichtetem Edelstahl, die keine Laufspuren an der Fassade hinterlässt.
- **Vielseitiger Einsatz:** Geeignet für Wohn- und Gewerbeflächen bis ca. 100 qm, auch in windexponierten Lagen dank des gegendruckstabilen Axiallüfters.
- **Einfache Wartung:** Der Filterwechsel ist dank der leicht zu demontierenden Lüftereinheit schnell und unkompliziert durchzuführen.
- **Geringe Geräuscentwicklung:** Ermöglicht eine Intensivlüftung bei maximalem Komfort und geringster Lärmbelästigung.

Wärmerückgewinnung für höchste Effizienz

Das Herzstück des STIEBEL ELTRON LWE 40 ist sein effizienter Wärmeübertrager aus Aluminium. Dieser gewinnt bis zu 80% der Wärme aus der Abluft zurück und überträgt sie auf die frische Zuluft, bevor diese in den Raum gelangt.

Der direkte Nutzen für Sie sind signifikant reduzierte Heizkosten und ein konstant angenehmes Raumklima, da die einströmende Luft bereits temperiert ist.

Leiser und leistungsstarker EC-Lüfter

Das Gerät ist mit einem modernen EC-Lüfter ausgestattet, der für einen besonders energiesparenden und gleichzeitig leisen Betrieb sorgt.

Sie profitieren von einem geringen Stromverbrauch und einer minimalen Geräuscentwicklung von maximal 37 dB, selbst bei vollem Luftdurchsatz von 70 m³/h. So können Sie von frischer Luft profitieren, ohne durch Lärm gestört zu werden.

Robuste Bauweise für dauerhafte Leistung

Die Außenblende des LWE 40 besteht aus pulverbeschichtetem Edelstahl und ist schlagregendicht, während die Innenblende aus mattweißem Kunststoff gefertigt ist. Dies schützt das Gerät optimal vor Witterungseinflüssen.

Diese hochwertige Materialauswahl garantiert eine lange Lebensdauer des Geräts und zuverlässige Funktion unter verschiedensten Bedingungen, selbst in windexponierten Lagen.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Nennspannung	24 V	Energieeffizienter Betrieb
Leistung	7 W	Sehr geringer Energieverbrauch
Luftdurchsatz	70 m³/h	Effiziente Be- und Entlüftung
Geräuschentwicklung (max.)	37 dB	Besonders leiser Betrieb
Energieeffizienzklasse	A+	Höchste Energieeffizienz
Schutzart	IP41	Schutz gegen Spritzwasser
Motortyp	DC / EC	Langlebig und sparsam
Material Wärmetauscher	Aluminium	Hoher Wärmerückgewinnungsgrad

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite	258 mm	Kompakte Bauweise
Höhe	258 mm	Kompakte Bauweise
Tiefe	550 mm	Einfache Integration
Gewicht	4.25 kg	Leicht und handlich

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das STIEBEL ELTRON LWE 40 eignet sich hervorragend für die Be- und Entlüftung von **Wohnungen und kleinen Gewerbeobjekten bis ca. 100 m²**. Dank des gegendruckstabilen Axiallüfters ist der Einsatz auch in **windexponierten Lagen** problemlos möglich, wo es für konstanten Luftaustausch und ein angenehmes Raumklima sorgt.

Es ist die ideale Lösung für Neubauten und Sanierungen, um dauerhaft frische Luft zu gewährleisten und Schimmelbildung durch Feuchtigkeit vorzubeugen, während gleichzeitig Heizenergie gespart wird.

Hersteller & Qualität

STIEBEL ELTRON steht für deutsche Ingenieurskunst und höchste Qualitätsstandards. Das LWE 40 Lüftungsgerät ist ein Beispiel für die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit, die Sie von einem Markenprodukt erwarten dürfen. Die Verwendung hochwertiger Materialien wie Aluminium für den Wärmeübertrager und pulverbeschichteter Edelstahl für die Außenblende unterstreicht den Anspruch an eine herausragende

Produktqualität, die Ihnen über Jahre hinweg zuverlässig dient.

Investieren Sie in ein gesundes Raumklima und reduzieren Sie Ihre Energiekosten mit dem STIEBEL ELTRON LWE 40.

Profitieren Sie von fortschrittlicher Lüftungstechnologie und dem Komfort, den nur ein führender Hersteller bieten kann. Für weitere Informationen oder eine persönliche Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Lieferung

Folgende Teile befinden sich im Lieferumfang der Variante "**ohne**":

- **1x 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

Die Installation des LWE 40 ist sowohl bei rechteckigen als auch kreisförmigen Wandöffnungen möglich. Mit dem speziellen Teleskopgehäuse können Wandstärken von bis zu 800 Millimetern überwunden werden. Die Elektroanschluss auf der Innenseite der Ventilatoreinheit ist leicht zugänglich.

Montagevorbereitungen:

- Verfügt die Wohnung über einen Kamin (Kachelöfen, Kamin usw.), sollte der verantwortliche Schornsteinfeger in die Entwurfsphase einbezogen werden. Er bewertet die Einhaltung der gesetzlichen Regelungen.
- Wenn das Gerätepaar in zwei verschiedenen Räumen der Wohnung installiert werden soll, muss ein Luftverbund zwischen diesen Räumen mit genügend Überström-Luftdurchlässen bereitgestellt werden.
- Mindestabstände: Zwischen Möbeln und der Innenblende sollte ein Abstand von 350 mm bestehen. Es muss genügend Platz existieren, um die Lüftungseinheit einsetzen und entfernen zu können. Montieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Sitzgelegenheiten oder am Kopfende des Bettes. Um die Außenblende muss ein Abstand von 100 mm zu Fallrohren, Balkonen und anderen festen Gegenständen eingehalten werden.

Geräte, die im Gegentakt arbeiten, sollten mit einem minimalen horizontalen und vertikalen Abstand installiert werden:

Wandaufbau: Im Innen- und Außenraum muss der Platz zwischen Wand und Lüftungsgehäuse hermetisch abgedichtet sein

Wanddurchbruch: Erstellen Sie senkrecht zur Wand eine Wanddurchführung ohne Gefälle.

Steuereinheit und Bedieneinheit: Wählen Sie einen passenden und einfach zugänglichen Ort, an dem die Steuereinheit an der Wand angebracht werden kann

Montage Bedieneinheit (für 2 Geräte):

Die Steuereinheit, das Netzteil und die Bedieneinheit werden gemeinsam in eine Unterputz- Doppeldose montiert:

- Installieren Sie die Unterputz-Doppeldose: die Wandbox muss vertikal und bündig auf dem Innenputz liegen
- Lüftungskabel in die Dose schieben (von oben): das Kabel muss 200 mm in die Vorrichtung hineinragen
- Netzanschlusskabel von unten in die Unterputzdose schieben: das Kabel muss 200 mm in den Wandkasten hineinragen

Montage Lüftungsanlage:

1. Messen Sie die Wandstärke mit Wärmedämmung und Putz.

2. Stellen Sie das Wandeinbaugehäuse auf die Wandstärke ein. Schieben Sie dabei die Stücke des Wandeinbaugehäuses ineinander oder ziehen Sie sie auseinander.
3. Befestigen Sie die Vorrichtung mit einem luftdichten und hitzebeständigen Klebeband.
4. Schieben Sie das Wandeinbaugehäuse ein Stück in die Wand und führen das Kabel von hinten durch die Kabeldurchführung links.
5. Schieben Sie das Wandeinbaugehäuse vollständig in die Wand und richten es mittig/waagrecht in der Wandöffnung aus.
6. Setzen Sie die Stützelemente gleichmäßig in das Wandeinbaugehäuse ein (mit der kleineren Nase in den schmaleren Teil der Vorrichtung).
7. Zeichnen Sie vier Befestigungspunkte an, an denen das Gehäuse an der Innenwand des Gebäudes befestigt werden soll und bohren Sie in die Befestigungspunkte.
8. Schrauben Sie an das Wandeinbaugehäuse an der Wand an und verschließen Sie ungenutzte Befestigungslöcher mit den Verschlussstopfen.
9. Schäumen Sie die Freiräume rund um das Wandeinbaugehäuse mit nicht drückendem 2K- PUR-Montageschaum aus und schneiden Sie nach Aushärten die überstehenden Schaumreste ab.
10. Kleben Sie diffusionsoffene Folie als Dampfbremse auf die Außenseite.
11. Installieren Sie außen Wärmedämm-Verbundsystem und dichten Sie die Freiräume zwischen Wärmedämm-Verbundsystem und Gerät mit Montageschaum ab.
12. Bringen Sie den Außenputz und Innenputz an. Der Putz muss bündig mit dem Flansch des Wandeinbaugehäuses schließen.
13. Montieren Sie die Außenblende.
14. Fügen Sie das Bedienelement hinzu.
15. Montieren Sie im letzten Schritt die Innenblende an das Wandeinbaugehäuse.

Downloads

[Technisches Datenblatt](#)

[Bedienungsanleitung](#)