

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/helios/helios-zeb-ec-zentralentlueftungsbox-ac-dc-mit-3-9-leistungsstufen-01457-lb15332/>

Helios Zentralentlüftungsbox ZEB EC 460 m³/h EC-Motor

Extrem leise mit 37 dB(A) und effizient für optimales Raumklima



Artikel-Nr.	LB15332
Hersteller-Nr.	01457
EAN	4010184014577
Hersteller	Helios

671,16 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(24.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Helios ZEB EC Zentralentlüftungsbox - Effiziente und leise Luftzirkulation

Optimale Raumluftqualität mit der Helios ZEB EC Zentralentlüftungsbox - für ein dauerhaft frisches und gesundes Raumklima.

Die Helios ZEB EC Zentralentlüftungsbox (Artikelnummer 01457) ist eine hochmoderne und kompakte Lösung für die zentrale Entlüftung. Ihr robustes Gehäuse aus schlagfestem, hellgrauem Kunststoff umschließt ein leistungsstarkes System, das für höchste Effizienz und geräuscharmen Dauerbetrieb konzipiert wurde. Sie bietet flexible Anschlussmöglichkeiten und eine präzise Leistungssteuerung, um den Anforderungen unterschiedlichster Raumkonzepte gerecht zu werden.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Kompaktes Design:** Die schlanke Bauweise ermöglicht eine platzsparende und unauffällige Integration in jedes Lüftungssystem.
- **Flexible Anschlussmöglichkeiten:** Mit vier Abluftansaugstutzen und einem Luftaustrittsstutzen, ausgelegt für Rohre der NW 100, 125 und 160 (inklusive aller notwendigen Reduzierungen), passt sich die Box vielseitig an Ihre Installationsbedürfnisse an.
- **Individuelle Leistungsanpassung:** Steuern Sie den Ventilatorbetrieb in drei Stufen mittels Betriebsschalter DSZ (Zubehör) oder wählen Sie aus neun Drehzahlen zur präzisen Leistungsregulierung über DIP-Switches auf der Antriebselektronik.
- **Energieeffizienter Dauerbetrieb:** Der elektronisch kommutierte Gleichstrom-Außenläufer-Motor mit Kugellager garantiert einen hohen Wirkungsgrad und niedrige Betriebskosten, selbst im kontinuierlichen Einsatz.
- **Geräuscharmer Betrieb:** Das aerodynamisch optimierte Radial-Laufrad aus Stahl sorgt zusammen mit der speziellen Einströmung über Düse für eine bemerkenswert geringe Geräuscentwicklung.
- **Wartungs- und Funkstörfrei:** Die Konstruktion ist auf Langlebigkeit ausgelegt und erfordert keine regelmäßige Wartung, zudem ist der Betrieb frei von Funkstörungen.

Intelligente Leistungsregulierung

Der Ventilatorbetrieb der ZEB EC Box ist über drei Leistungsstufen mittels des optionalen Betriebsschalters DSZ präzise steuerbar. Für eine noch feinere Abstimmung stehen Ihnen zudem neun Drehzahlen zur Verfügung, die Sie unkompliziert über DIP-Switches auf der Antriebselektronik individuell anpassen können. Dies ermöglicht eine optimale Anpassung an den jeweiligen Luftaustauschbedarf und trägt zur Energieeffizienz bei.

Passen Sie die Leistung des Lüftungssystems exakt an die spezifischen Anforderungen Ihrer Räumlichkeiten an, um Energie zu sparen und gleichzeitig stets für frische Luft zu sorgen.

Hochleistungs-Radial-Laufrad

Im Herzen der Helios ZEB EC Box arbeitet ein geräuscharmes Radial-Laufrad aus robustem Stahl, das in einer aerodynamisch optimierten Spirale positioniert ist. Die Einströmung erfolgt effizient über eine speziell geformte Düse. Diese Konstruktion maximiert den Luftdurchsatz bei minimaler Geräuscentwicklung.

Erleben Sie eine leistungsstarke Luftförderung, die gleichzeitig leise im Hintergrund agiert und somit nicht störend wirkt.

Robuste Bauweise und flexible Anschlüsse

Das Gehäuse der Zentralentlüftungsbox ist aus schlagfestem Kunststoff in einem ansprechenden Hellgrau gefertigt, was Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit garantiert. Die Box verfügt über vier Abluftansaugstutzen und einen Luftaustrittsstutzen. Drei dieser Stutzen sind für Rohre der NW 100 und 125 ausgelegt (vier Reduzierungen sind im Lieferumfang enthalten). Ein weiterer Ansaugstutzen ist für Rohre der NW 100, 125 und 160 konzipiert (eine asymmetrische Reduzierung von NW 160 auf NW 125 ist ebenfalls enthalten).

Diese durchdachte Konstruktion gewährleistet eine einfache und flexible Installation in verschiedensten Rohrsystemen und bietet maximale Anpassungsfähigkeit an Ihre baulichen Gegebenheiten.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit / Hinweis
Volumenstrom bei 0 Pa	460 m³/h	Hohe Leistung für effiziente Entlüftung
Fördermitteldichte	1.2 Kg/m³	Standardwert
Fördermitteltemperatur	40 °C	Maximale Fördermitteltemperatur
Anstellwinkel	0 Grad	Standardausrichtung
Aufgenommene Leistung	0,069 kW	Sehr energieeffizient
Gewicht	6 kg	Leicht und einfach zu handhaben
Schalleistung	57 dB(A)	Geräuscharmer Betrieb
Schalldruck in 4 m	37 dB(A)	Sehr leise aus geringer Entfernung
Spannung	230 Volt	Standard-Haushaltsstrom
Stromaufnahme	0,58 Amp	Geringer Stromverbrauch
Frequenz	50 Hz	Standard-Netzfrequenz
Isolierklasse	B	Gute elektrische Isolation
Schutzart	IP 20	Schutz gegen feste Fremdkörper > 12,5 mm, kein Schutz gegen Wasser
Explosionsschutz	N	Kein Explosionsschutz

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Die Helios ZEB EC Zentralentlüftungsbox ist ideal für Wohngebäude, Büros oder öffentliche Einrichtungen, die eine effiziente und leise zentrale Entlüftung benötigen. Sie eignet sich hervorragend für den Dauerbetrieb in Mehrfamilienhäusern, größeren Büroeinheiten oder gewerblichen Räumen, wo ein kontinuierlicher Luftaustausch für ein gesundes Raumklima unerlässlich ist.

Lösen Sie Probleme mit feuchter Luft, unangenehmen Gerüchen und verbrauchter Atmosphäre, indem Sie auf eine zuverlässige und leistungsstarke Entlüftungslösung setzen.

Hersteller & Qualität

Hergestellt von Helios Ventilatoren, einem führenden deutschen Hersteller mit Sitz in Villingen-Schwenningen (Lupfenstraße 8, 78056 Villingen-Schwenningen, Deutschland), steht die ZEB EC Zentralentlüftungsbox für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Helios ist bekannt für seine innovativen, langlebigen und energieeffizienten Lüftungsprodukte, die den höchsten Standards entsprechen.

Investieren Sie in ein gesundes Raumklima und profitieren Sie von höchster Effizienz und Zuverlässigkeit.

Die Helios ZEB EC Zentralentlüftungsbox ist die ideale Wahl für anspruchsvolle Lüftungsaufgaben und bietet eine langfristige Lösung für optimale Luftqualität.