

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/helios/helios-alb-ec-200-a-eh-aussenluft-box-m.-e-heizreg.-u.-luftfilter-1-ph-230v-06809-lb16748/>

Helios Außenluftbox ALB EC 200 A EH mit 5kW Heizung

Effiziente 720 m³/h Luftleistung mit M5 Filter und leisem EC-Motor



Artikel-Nr.	LB16748
Hersteller-Nr.	06809
EAN	4010184068099
Hersteller	Helios

1.804,19 €

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

Beschreibung

Helios ALB EC 200 A EH Außenluft-Box - Effiziente Außenluftzufuhr mit Heizungs- und Filterfunktion

Maximale Frischluftqualität mit der Helios ALB EC 200 A EH Außenluft-Box - für optimales Raumklima und Energieeffizienz

Die Helios ALB EC 200 A EH Außenluft-Box (Typ 06809) ist eine innovative und leistungsstarke Lösung zur kontrollierten Außenluftzufuhr und -aufbereitung. Ausgestattet mit einem effizienten Elektro-Heizregister und einem großflächigen Luftfilter, sorgt sie für eine konstante Frischluftversorgung und optimale Temperaturregelung. Diese hochwertige Außenluftbox ist ideal für Anwendungen, die eine hohe Luftqualität, präzise Klimakontrolle und Energieeffizienz erfordern. Ihr robustes, schallgedämmtes Design und der wartungsfreie EC-Motor garantieren langlebigen und geräuscharmen Betrieb.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Präzise Temperaturregelung:** Das elektrische Heizregister erwärmt die Zuluft auf die gewünschte Solltemperatur, ideal für Komfort in kalten Umgebungen.
- **Effektive Luftfiltration:** Der großflächige M5-Filter sorgt für reine Zuluft, reduziert Staub und Pollen und ermöglicht lange Wartungsintervalle.
- **Geräuscharmer Betrieb:** Die schalldämmende Innenauskleidung und 30 mm Mineralwolldämmung des Gehäuses minimieren Betriebsgeräusche für eine unauffällige Integration.
- **Energieeffizienz & Langlebigkeit:** Der wartungsfreie, energiesparende EC-Außenläufermotor und gedichtete Kugellager mit Langzeitschmierung garantieren geringen Verbrauch und lange Lebensdauer.
- **Benutzerfreundliche Steuerung:** Das mitgelieferte Bedienelement mit 10 m Kabel ermöglicht eine einfache Heizungsregelung, Zeitschaltuhr und Temperaturkontrolle.
- **Hohe Betriebssicherheit:** Die Geräteeinheit verfügt über die Schutzklasse IP 44, was sie robust gegenüber Spritzwasser und Fremdkörpern macht.
- **Einfache Wartung:** Der Deckel kann für Servicezwecke einfach über zwei Sicherheitsschraubverschlüsse geöffnet werden.

Beheizte Außenluftzufuhr

Das integrierte elektrische Heizregister mit geschlossenem Rohrmantelheizkörper aus nichtrostendem Stahl erwärmt die angesaugte Außenluft zuverlässig auf die vordefinierte Zieltemperatur. Dies gewährleistet eine komfortable Zuluft und vermeidet Zugluft, besonders in den kälteren Monaten.

Der geringe Wartungsaufwand und die niedrige Oberflächentemperatur des Heizkörpers tragen zur Sicherheit und Effizienz des Systems bei, indem sie eine optimale Wärmeverteilung ohne unnötige Energieverluste ermöglichen.

Effiziente Luftfiltration

Ein großflächiger M5-Kassettenfilter ist im Lieferumfang enthalten und sorgt für eine effektive Reinigung der Außenluft von Staub, Pollen und anderen Partikeln. Dies verbessert die Qualität der zugeführten Luft erheblich und trägt zu einem gesünderen Raumklima bei.

Die großzügige Filterfläche gewährleistet zudem lange Wartungsintervalle, wodurch der Betriebsaufwand reduziert wird. Eine Filterüberwachung über einen Druckdifferenzschalter DDS (Zubehör) ist ebenfalls möglich, um den optimalen Zeitpunkt für einen Filterwechsel anzuzeigen.

Intelligente Steuerung und Überwachung

Die ALB EC 200 A EH Außenluft-Box wird über ein intuitives Bedienelement mit 10 m Kabel gesteuert, welches im Lieferumfang enthalten ist. Dieses ermöglicht eine umfassende Regelung der Heizung, Wochen- und Jahreszeitschaltuhr sowie die Temperaturregelung mittels optionalem Raumfühler.

Zusätzlich können über das Bedienelement ein EC Abluftventilator angesteuert und wichtige Informationen wie Raumtemperatur, Außentemperatur, Zulufttemperatur, Ventilatorstatus und Filterverschmutzung (mit Zubehör) angezeigt werden. Dies erlaubt einen bedarfsgerechten und automatisierten Betrieb.

Robuste und schallgedämmte Konstruktion

Das Gehäuse der Außenluft-Box besteht aus verzinktem Stahlblech, ist doppelwandig und allseitig mit 30 mm starker Mineralwolldämmung thermisch und akustisch isoliert. Diese robuste Bauweise gewährleistet eine lange Lebensdauer und minimiert gleichzeitig die Geräuschemissionen während des Betriebs.

Für Servicezwecke kann der Deckel einfach über zwei Sicherheitsschraubverschlüsse geöffnet werden, was die Wartung und Inspektion der internen Komponenten, einschließlich des geräuscharmen und leistungsstarken Radialventilators mit EC-Motor/Laufradeinheit, erleichtert. Die Geräteeinheit besitzt die Schutzklasse IP 44.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom bei 0 Pa	720 m³/h	Hohe Luftlieferleistung
Max. Druckerhöhung	573 Pa	Effiziente Luftförderung auch gegen Widerstand
Fördermitteltemperatur	40 °C	Komfortable Zulufttemperatur
Drehzahl	2910 1/min (U/min)	Leistungsstarker Betrieb
Aufgenommene Leistung Motor	0,122 kW	Energieeffizienter EC-Motor
Aufgenommene Leistung Heizregister	5,0 kW	Schnelle und effektive Lufterwärmung
Gewicht	26 kg	Robuste Bauweise
Max. Lufttemperatur	60 °C	

Abmessung	Maß	Hinweis
-----------	-----	---------

Breite	510 mm	Kompakte Bauweise
Höhe	295 mm	Flaches Gehäuse
Länge	958 mm	
Kanaldurchmesser Zuluft	200 mm	Flanschanschluss
Kanaldurchmesser Abluft	200 mm	Flanschanschluss

Elektrische Daten

Spannung	3N PH, 400 V
Gesamte Stromaufnahme	13,52 A
Stromaufnahme (Motor)	0,98 A
Stromaufnahme (Heizregister)	12,5 A
Frequenz	50/60 Hz
Schutzart	IP 44

Geräuschemission

Schallleistung saugseitig	65 dB(A)
Schallleistung druckseitig	74 dB(A)
Schallleistung abstrahlend	52 dB(A)

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Die Helios ALB EC 200 A EH Außenluft-Box ist vielseitig einsetzbar und eignet sich hervorragend für alle Anwendungen, die eine kontrollierte Zufuhr von aufbereiteter Außenluft erfordern. Sie ist die ideale Lösung für private Haushalte, Büros, kleinere Gewerbebetriebe oder öffentliche Einrichtungen, in denen ein konstantes, komfortables Raumklima und eine hohe Luftqualität gewährleistet sein müssen.

Besonders geeignet ist sie für Umgebungen, in denen eine effektive Belüftung mit gleichzeitiger Temperaturregelung und Geräuschreduktion von Bedeutung ist, wie beispielsweise in Aufenthaltsräumen, Besprechungszimmern oder kleinen Werkstätten.

Hersteller & Qualität

Die Helios ALB EC 200 A EH Außenluft-Box stammt von **Helios Ventilatoren**, einem renommierten Hersteller für hochwertige Lüftungstechnik. Das Gerät zeugt von erstklassiger Verarbeitungsqualität, erkennbar an der stabilen Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, der doppelwandigen Ausführung und der 30 mm starken Mineralwolldämmung. Der Einsatz eines wartungsfreien, energiesparenden EC-Außenläufermotors mit gedichteten, geräuscharmen Kugellagern und Langzeitschmierung unterstreicht den hohen Qualitätsanspruch und die Langlebigkeit des Produkts. Die Schutzklasse IP 44 gewährleistet zuverlässigen Betrieb in verschiedenen Umgebungen.

Investieren Sie in ein Höchstmaß an Luftqualität und Komfort für Ihre Räumlichkeiten!

Mit der Helios ALB EC 200 A EH Außenluft-Box treffen Sie eine Entscheidung für effiziente, zuverlässige und geräuscharme Frischluftzufuhr. Für weitere Informationen oder eine individuelle Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.