

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/helios/helios-av-100-aussenwand-abluftventilator-dn-100mm-02654-lb15675/>

Helios Außenwand-Abluftventilator AV 100 DN 100 310 m³/h

Wetterfeste und geräuscharme Abluft für optimales Raumklima



Artikel-Nr.	LB15675
Hersteller-Nr.	02654
EAN	4010184026549
Hersteller	Helios

342,51 €

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

Beschreibung

Helios AV 100 - Effiziente Außenwand-Belüftung

Zuverlässige Abluftleistung mit dem Helios AV 100 - für ein optimales Raumklima.

Der Helios AV 100 ist ein Außenwand-Abluftventilator, der sich ideal für die außenseitige Wandmontage zur Belüftung kleiner und mittelgroßer Räume in Wohn-, Gewerbe- und Industriebereichen eignet. Sein wetterfestes Gehäuse in kompakter Bauweise aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahlblech in Alpinweiß gewährleistet Langlebigkeit und eine unauffällige Integration. Dieser leistungsstarke Ventilator bietet eine zuverlässige Abluftleistung für ein optimiertes Raumklima.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Wetterfestes Gehäuse:** Das robuste, pulverbeschichtete Gehäuse aus verzinktem Stahlblech ist speziell für die Außenwandmontage konzipiert und schützt zuverlässig vor Witterungseinflüssen.
- **Flexible Montage:** Dank der massiven Grundplatte aus Kunststoff ist eine einfache und stabile Installation auch auf unebenen Flächen möglich, und der Anschluss erfolgt nach Standardrohrdurchmesser.
- **Integrierter Schutz:** Ein ausblasseitiges Vogelschutzgitter und zwei Verschlussleisten mit Federrückzug verhindern das Eindringen von Fremdkörpern und unerwünschten Luftzügen.
- **Energieeffizientes Laufrad:** Das energiesparende Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff ist dynamisch gewuchtet und sorgt für einen besonders geräuscharmen Betrieb.
- **Wartungsfreier Motor:** Der geschlossene, kugellagerte Motor ist wartungsfrei, mit Feuchteschutz und thermischem Überlastschutz in der Wicklung ausgestattet, was eine lange Lebensdauer garantiert.
- **Variable Leistungsregelung:** Die Drehzahl lässt sich stufenlos über optionale elektronische Drehzahlsteller (ESU1/ESA1) oder Trafo-Drehzahlsteller (TSW 1.5) anpassen, was eine präzise Anpassung an den Bedarf ermöglicht.
- **Vielseitiger Elektroanschluss:** Der elektrische Anschluss kann flexibel sowohl Unterputz von hinten als auch Aufputz von der Seite erfolgen, was die Installation vereinfacht.

Effiziente Abluftführung

Der Helios AV 100 ist speziell für die effiziente und leistungsstarke Ableitung von verbrauchter Luft aus kleinen und mittelgroßen Räumen aller Art konzipiert.

Dies gewährleistet eine schnelle und effektive Lüfterneuerung, wodurch Feuchtigkeit, Gerüche und andere Verunreinigungen zuverlässig abgeführt werden und ein kontinuierlich frisches und gesundes Raumklima entsteht.

Robuste und wetterfeste Konstruktion

Das kompakte Gehäuse des Ventilators besteht aus verzinktem Stahlblech, das mit einer witterungsbeständigen, alpinweißen Pulverbeschichtung versehen ist.

Diese hochwertige Bauweise schützt den Ventilator zuverlässig vor äußeren Einflüssen wie Regen, Schnee und UV-Strahlung, garantiert eine lange Lebensdauer und minimiert den Wartungsaufwand.

Geräuscharmer und energieeffizienter Betrieb

Ausgestattet mit einem energiesparenden Radiallaufrad, dessen rückwärts gekrümmte Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff gefertigt und dynamisch gewuchtet sind.

In Kombination mit dem wartungsfreien, kugellagerten Motor, der über Feuchtigkeitsschutz und thermischen Überlastschutz verfügt, sorgt dies für einen extrem geräuscharmen Betrieb bei gleichzeitig niedrigem Energieverbrauch.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom	310 m³/h	Hohe Abluftleistung für schnelle Lüfterneuerung
Nennspannung	230 V	Standardanschluss für vielseitigen Einsatz
Netzfrequenz	50 Hz	Standardanschluss
Stromaufnahme	0,24 A	Effizienter Energieverbrauch
Leistungsaufnahme	55 W	Geringe Betriebskosten
Drehzahl	2710 1/min	Effiziente Luftförderung
Schalldruck LPA (in 3m)	46 dB(A)	Geräuscharmer Betrieb

Betriebsbedingungen

Parameter	Wert	Hinweis
Schutzart	IP X5	Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen, ideal für Außenmontage
Fördermitteltemperatur	-20 bis +60 °C	Breiter Einsatzbereich bei unterschiedlichen Umgebungstemperaturen

Abmessungen & Gewicht

Parameter	Maß	Hinweis
Rohranschluss	100 mm	Standard DN 100 für einfache Integration in bestehende Systeme
Gewicht	4,6 kg	Kompakte und handliche Bauweise

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Helios AV 100 Außenwand-Abluftventilator eignet sich hervorragend für eine Vielzahl von Anwendungen, bei denen eine effiziente und zuverlässige Belüftung erforderlich ist:

Wohngebäude: Ideal zur Entlüftung von Feuchträumen wie Bädern, Küchen oder Waschküchen, um Kondenswasser, Gerüche und Schimmelbildung vorzubeugen und ein gesundes Raumklima zu erhalten.

Gewerbe und Büros: Perfekt für die Belüftung von Teeküchen, Abstellräumen, Sanitäranlagen oder kleinen Büroeinheiten, um eine stetige Frischluftzufuhr oder Abluft zu gewährleisten und den Komfort der Mitarbeiter zu erhöhen.

Industrielle Kleinbereiche: Einsatz in kleineren Werkstätten, Lagerräumen oder Technikbereichen, wo eine kontrollierte Abführung von Wärme, Dämpfen oder Stäuben notwendig ist, um die Luftqualität und Arbeitssicherheit zu verbessern.

Hersteller & Qualität

Der Helios AV 100 stammt vom renommierten Hersteller **Helios Ventilatoren**, einem führenden Spezialisten für Lüftungstechnik. Helios steht für herausragende Qualität, Langlebigkeit und innovative Lösungen. Der Ventilator ist nach höchsten Standards gefertigt, was sich in der Auswahl robuster Materialien wie pulverbeschichtetem verzinktem Stahlblech und hochwertigem Kunststoff für das Laufrad widerspiegelt. Die integrierten Schutzmechanismen wie Feuchteschutz und thermischer Überlastschutz des Motors unterstreichen den Anspruch an Zuverlässigkeit und eine lange Produktlebensdauer.

Optimieren Sie Ihr Raumklima mit dem Helios AV 100 und profitieren Sie von seiner zuverlässigen Leistung und Langlebigkeit!

Für weitere Informationen oder eine persönliche Beratung stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.