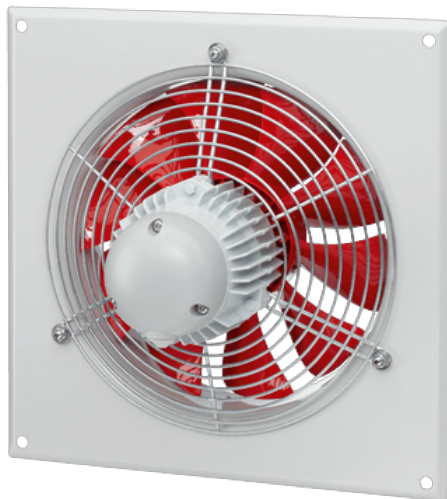


Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/helios/helios-hqw-250-4-axialventilator-1-ph-regelbar-01103-lb15176/>

Helios Axialventilator HQW 250/4 Wandmontage 930 m³/h

Regelbar und reversierbar für flexible und effiziente Be- und Entlüftung



Artikel-Nr.	LB15176
Hersteller-Nr.	01103
EAN	4010184011033
Hersteller	Helios

459,30 €

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

Beschreibung

Helios HQW 250/4 - Leistungsstarker, regelbarer Axialventilator

Maximale Kontrolle und Effizienz: Mit dem Helios HQW 250/4 Axialventilator zu optimaler Luftqualität.

Der Helios HQW 250/4 ist ein hochleistungsfähiger, direkt angetriebener Axialventilator, ideal für Anwendungen, die eine präzise und effiziente Lüftung erfordern. Er kombiniert eine robuste Bauweise aus verzinktem Stahlblech mit einem langlebigen, regelbaren Einphasen-Wechselstrommotor. Konzipiert für die Wandmontage, gewährleistet er eine optimale Luftförderung bei gleichzeitig niedrigem Geräuschpegel. Er ermöglicht die effektive Steuerung des Luftstroms in verschiedenen Umgebungen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hohe Effizienz:** Fördert große Luftmengen bei minimalem Energieverbrauch durch optimiertes Laufrad und hohen Wirkungsgrad.
- **Präzise Steuerung:** Drehzahlregelbar durch Spannungsreduzierung für optimale Anpassung an den jeweiligen Belüftungsbedarf.
- **Leiser Betrieb:** Geräuscharme, gedichtete Kugellager mit Langzeitschmierung und eine dynamische Wuchtung nach Gütestufe G 6.3 VDI 2060 minimieren die Lärmemission.
- **Langlebigkeit & Wartungsfreiheit:** Robuste Konstruktion aus verzinktem Stahlblech und ein wartungsfreier Motor mit Langzeitkugellagern garantieren eine lange Lebensdauer.
- **Sicherer Schutz:** Ausgestattet mit einem Schutzgitter auf der Saugseite gegen das Eindringen von Fremdkörpern und einer Schutzart von IP54.
- **Vielseitige Installation:** Konzipiert für die Wandmontage durch die Wand mit einer quadratischen Einbauplatte und angeformter Düse.
- **Flexible Anwendung:** Der Motor ist reversierbar, was eine flexible Nutzung für Zu- oder Abluft ermöglicht.

Drehzahlsteuerbarkeit

Der Einphasen-Wechselstrom-Kondensator-Motor des HQW 250/4 ist durch Spannungsreduzierung drehzahlsteuerbar.

Dies ermöglicht eine präzise Anpassung der Lüftungsleistung an den spezifischen Bedarf, wodurch Energie gespart und der Komfort optimiert wird.

Robuste Bauweise

Die quadratische Einbauplatte und die angeformte Düse sind aus verzinktem Stahlblech gefertigt und zweifach in Papyrusweiß lackiert. Das Laufrad besteht aus sieben Schaufeln aus Thermoplast.

Diese hochwertige Materialwahl und Konstruktion gewährleisten Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und einen zuverlässigen Betrieb auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

Integrierter Motorschutz

Der geschlossene Motor ist mit in die Wicklung eingebauten Thermokontakten ausgestattet.

Diese Thermokontakte bieten einen zuverlässigen Schutz vor Überhitzung und tragen maßgeblich zur Betriebssicherheit und Lebensdauer des Ventilators bei.

Reversierbarer Betrieb

Der Motor des HQW 250/4 ist reversierbar.

Diese Funktion bietet maximale Flexibilität bei der Installation und ermöglicht den Einsatz des Ventilators sowohl für die Zuluft als auch für die Abluft, je nach den Anforderungen Ihrer Anwendung.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom bei 0 Pa	930 m³/h	Hohe Förderleistung für effektive Lüftung
Max. Druckerhöhung	30 Pa	Ideal für Anwendungen mit geringem Gegendruck
Drehzahl	1.300 1/min	Effiziente und konstante Leistung
Aufgenommene Leistung	0,036 kW (36 W)	Extrem energiesparender Betrieb
Max. Fördermitteltemperatur	60 °C	Für anspruchsvolle Umgebungen geeignet
Min. Fördermitteltemperatur	-60 °C	Erweiterter Einsatzbereich
Fördermitteldichte	1,2 kg/m³	Standarddichte für Luft bei Nennbedingungen
Gewicht	7,5 kg	Stabile und robuste Bauweise
Schalleistung	55 dB(A)	Niedriger Betriebsgeräuschpegel für angenehme Arbeitsumgebung

Schalleistungsspektrum (LWA in dB(A))

Frequenz (Hz)	Schalleistung (dB)
250	43
500	47
1000	49
2000	49
4000	46
8000	38

Elektrische Daten

Eigenschaft	Wert
-------------	------

Spannung	230 Volt
Stromaufnahme	0,15 Ampere
Frequenz	50 Hz
Isolierklasse	B
Schutzart	IP 54

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Helios HQW 250/4 Axialventilator ist vielseitig einsetzbar und eignet sich hervorragend für die effiziente Belüftung in einer Vielzahl von Umgebungen.

Typische Anwendungsszenarien umfassen die Lüftung von Lagerräumen, die Entlüftung von Produktionsbereichen, die Belüftung von Werkstätten sowie den Einsatz in kommerziellen und industriellen Anwendungen, bei denen eine präzise und zuverlässige Luftförderung unerlässlich ist.

Seine Konstruktion für die Wandmontage macht ihn ideal für Installationen, die eine durchgehende Wanddurchführung erfordern.

Hersteller & Qualität

Der HQW 250/4 wird von Helios Ventilatoren hergestellt, einem renommierten Fabrikat, das für seine hohen Qualitätsstandards bekannt ist. Die Ventilatoren von Helios unterliegen strengen Kontrollen und zeichnen sich durch ihre Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus. Insbesondere ist der Ventilator dynamisch nach Gütestufe G 6.3 VDI 2060 und DIN ISO 1940 gewuchtet, was einen vibrationsfreien und ruhigen Lauf gewährleistet.

Investieren Sie in die Zukunft Ihrer Belüftung mit dem Helios HQW 250/4 - einer Lösung, die Leistung, Effizienz und Langlebigkeit vereint.

Für weitere Informationen oder eine individuelle Beratung zu Ihren spezifischen Anforderungen kontaktieren Sie unser Expertenteam. Wir helfen Ihnen gerne, die perfekte Lüftungslösung für Ihre Bedürfnisse zu finden.