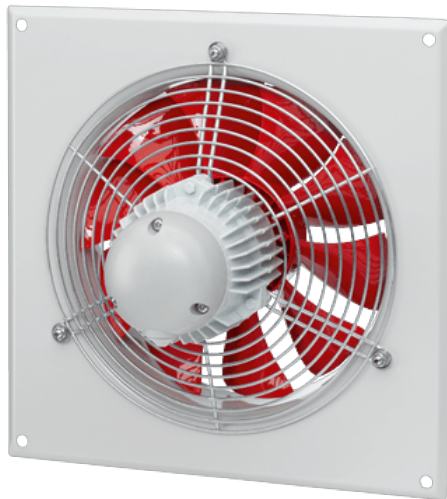


Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/helios/helios-hqd-355-4-ex-axialventilator-3-ph-ex-gesch.-ii-2g-01150-lb15212/>

Helios ATEX Axialventilator HQD 355/4 EX 355 mm

Sichere 3060 m³/h Belüftung für Ex-Zonen mit 400 V Spannung



Artikel-Nr.	LB15212
Hersteller-Nr.	01150
EAN	4010184011507
Hersteller	Helios

1.250,29 €

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

Beschreibung

Helios HQD 355/4 EX - Explosionsgeschützter Axialventilator für höchste Sicherheit

Optimale Belüftung in explosionsgefährdeten Bereichen - der Helios HQD 355/4 EX bietet Sicherheit und Effizienz.

Der Helios HQD 355/4 EX ist ein leistungsstarker Axialventilator, konzipiert für den sicheren Einsatz in Umgebungen mit potenziell explosiven Atmosphären. Mit seiner robusten Bauweise, der quadratischen Einbauplatte und der integrierten Einströmdüse sorgt dieser direkt angetriebene Ventilator für eine effiziente Luftförderung. Seine explosionsgeschützte Ausführung gemäß ATEX-Richtlinie macht ihn zur idealen Wahl für anspruchsvolle Industrieanwendungen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Höchste Sicherheit:** Explosionsgeschützt gemäß ATEX-Richtlinie für den Einsatz in explosionsgefährdeten Zonen.
- **Exzellenter Wirkungsgrad:** Effiziente Luftförderung bei optimiertem Energieverbrauch.
- **Geräuscharmer Betrieb:** Sorgt für ein angenehmes Arbeitsumfeld durch niedriges Betriebsgeräusch.
- **Vibrationsfreier Lauf:** Dynamisch gewuchtetes Laufrad nach Gütestufe G 6.3 VDI 2060 und DIN ISO 1940 garantiert Langlebigkeit.
- **Wartungsfrei:** Ausgestattet mit gedichteten, geräuscharmen Kugellagern mit Langzeitschmierung.
- **Robuste Konstruktion:** Quadratische Einbauplatte aus verzinktem Stahlblech und ein Laufrad aus Thermoplast für hohe Beständigkeit.

Explosionsschutz gemäß ATEX

Der Helios HQD 355/4 EX ist als Ex-Ausführung gemäß der ATEX-Richtlinie (II 2G) zertifiziert. Dies garantiert höchste Sicherheit beim Betrieb in Bereichen, in denen Gase, Dämpfe oder Stäube explosive Atmosphären bilden können.

Direkter Nutzen: Sie erfüllen strikte Sicherheitsauflagen und minimieren das Risiko von Explosionen, wodurch Personen- und Sachschäden effektiv vorgebeugt wird.

Effiziente Luftförderung

Mit einem Axial-Hochleistungsventilator und einem speziell geformten Laufrad mit 5 Schaufeln aus Thermoplast erzielt der HQD 355/4 EX einen hohen Volumenstrom von 3060 m³/h bei 0 Pa. Das optimierte Design sorgt für eine maximale Druckerhöhung von 89 Pa.

Direkter Nutzen: Sie profitieren von einer schnellen und effektiven Entlüftung oder Belüftung, die für eine optimale Luftqualität und Temperaturkontrolle in Ihren Räumlichkeiten sorgt.

Vibrationsarmer und wartungsfreier Betrieb

Das Laufrad ist dynamisch nach Gütestufe G 6.3 VDI 2060 und DIN ISO 1940 gewuchtet, was einen extrem vibrationsfreien und geräuscharmen Lauf gewährleistet. Der direkt angetriebene Drehstrom-Kurzschlussläufer-Motor ist in geschlossener Bauweise gefertigt und mit gedichteten, geräuscharmen Kugellagern mit Langzeitschmierung ausgestattet.

Direkter Nutzen: Der Ventilator arbeitet über lange Zeiträume zuverlässig und leise, ohne dass regelmäßige Wartungsarbeiten anfallen, was Betriebskosten und Aufwand reduziert.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Typ	HQD 355/4 EX	Axial-Hochleistungsventilator
Betriebsspannung	400 V	Drehstrom
Frequenz	50 Hz	
Luftmenge unbelastet (bei 0 Pa)	3060 m³/h	Hoher Volumenstrom
Max. Druckerhöhung	89 Pa	
Fördermitteldichte	1.2 Kg/m³	
Fördermitteltemperatur	-30 bis +40 °C	Breiter Einsatzbereich
Drehzahl	1400 1/min	
Aufgenommene Leistung	0,12 kW	
Stromaufnahme	0,41 A	
Schalleistung	75 dB(A)	
Schalldruck in 4m	55 dB(A)	
Isolierklasse Motor	F	
Schutzart	IP54	Staub- und Spritzwasserschutz
Explosionsschutz	Ja	Gemäß ATEX II 2G
Temperaturklasse	T1 bis T3	
Oberflächenwiderstand	weniger als 1 GOhm	Für erhöhte Sicherheit
Motor Typ	Drehstrom-Kurzschlussläufer	Geschlossene Bauweise, nicht regelbar
Lagerung	Gedichtete Kugellager	Geräuscharm, Langzeitschmierung, wartungsfrei
Wuchtung	Dynamisch	Nach Gütestufe G 6.3 VDI 2060 und DIN ISO 1940

Abmessung	Maß	Hinweis
Nenndurchmesser Kanal	355 mm	
Gewicht	9,5 kg	
Bauart	Quadratische Einbauplatte	Mit angeformter Düse

Abmessung	Maß	Hinweis
Material Einbauplatte	Verzinktes Stahlblech	
Material Laufrad	Thermoplast	5 Schaufeln

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Helios HQD 355/4 EX ist prädestiniert für den Einsatz in Umgebungen, in denen ein erhöhtes Explosionsrisiko besteht. Dies umfasst beispielsweise chemische Produktionsstätten, Lager für brennbare Flüssigkeiten oder Gase, Lackieranlagen und Bereiche mit potenziell explosiven Stäuben.

Dank seines breiten Betriebstemperaturbereichs von -30 °C bis +40 °C eignet er sich ideal für kritische Belüftungs- und Entlüftungsaufgaben in industriellen Prozessen, bei denen höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit gefordert sind.

Hersteller & Qualität

Als Produkt von Helios Ventilatoren, einem renommierten Hersteller für Lüftungstechnik, steht der HQD 355/4 EX für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Die dynamische Wuchtung des Laufrades nach Gütestufe G 6.3 VDI 2060 und DIN ISO 1940 unterstreicht den hohen Fertigungsstandard und gewährleistet einen dauerhaft vibrationsfreien Betrieb.

Setzen Sie auf den Helios HQD 355/4 EX für sichere und effiziente Belüftung in anspruchsvollen Umgebungen!

Entdecken Sie die Vorteile eines Hochleistungsventilators, der speziell für explosionsgefährdete Bereiche entwickelt wurde und höchste Sicherheitsstandards erfüllt.