

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/ablucht/s-p-soler-palau/s-p-hcfb-4-315-h-axialventilator-230v-5602069600-lb19312/>

S & P (Soler & Palau) Axialventilator HCFB/4-315/H Ø315mm

Drehzahlregelbar mit 2220 m³/h Volumenstrom für Industrie und Gewerbe



Artikel-Nr.	LB19312
Hersteller-Nr.	5602069600
EAN	8413893036780
Hersteller	S & P (Soler & Palau)

463,21 €

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

Beschreibung

S&P HCFB/4-315/H - Leistungsstarker Axialventilator für industrielle Anwendungen

Effiziente Belüftung mit dem S&P HCFB/4-315/H - Für optimale Luftzirkulation in Industrie und Gewerbe

Der S&P HCFB/4-315/H ist ein leistungsstarker Axial-Wandventilator, ideal für anspruchsvolle HVAC- und Industrieanwendungen. Er wurde entwickelt, um hohe Luftdurchsätze bei gleichzeitig niedrigem Geräuschpegel zu gewährleisten. Dieser Ventilator sorgt für eine effiziente Belüftung und optimale Luftqualität, selbst unter schwierigen Bedingungen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hoher Luftdurchsatz & Effizienz:** Entwickelt für maximale Luftförderung bei minimalem Druckverlust in Kanälen.
- **Robuster, geschlossener Motor:** Asynchroner Käfigläufermotor mit Schutzart IP65, Klasse F Isolierung und dauergeschmierten Kugellagern für Langlebigkeit und Wartungsfreiheit.
- **Flexible Installation:** Kann horizontal und vertikal montiert werden, inklusive vibrationsgedämpfter Motoraufhängung.
- **Variable Drehzahlregelung:** Kompatibel mit elektronischen oder Transformatorreglern für präzise Leistungsanpassung.
- **Geräuscharmer Betrieb:** Optimal ausgelegtes Laufrad und präzise Auswuchtung nach ISO 1940 minimieren Geräuschemissionen.
- **Umkehrbare Drehrichtung:** Anpassung der Luftstromrichtung je nach Anwendungsbedarf.

Gehäuse und Design

Die quadratische Wandplatte aus Stahlblech, mit angeformter Einströmdüse, ist epoxid-polyester-beschichtet und schwarz lackiert. Dies schützt vor Korrosion und sorgt für eine hohe Langlebigkeit.

Dieses robuste Design ermöglicht eine einfache und sichere Wandmontage und gewährleistet eine zuverlässige Funktion auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

Laufrad-Technologie

Das Ventilatorlaufrad besteht aus glasfaserverstärktem Thermoplast und verfügt über eine standardmäßige Blattanstellung von 32° oder 34°. Es ist statisch und dynamisch nach ISO 1940 ausgewuchtet.

Die präzise Auswuchtung sorgt für einen extrem laufruhigen und vibrationsarmen Betrieb, was die Lebensdauer des Ventilators verlängert und Geräusche reduziert.

Asynchronmotor mit IP65 Schutz

Der leistungsstarke Asynchron-Käfigläufermotor ist mit einem Stator mit Kühlrippen ausgestattet und schwarz lackiert. Er verfügt über lebensdauergeschmierte Kugellager und einen integrierten Thermoschutz der Wicklungen.

Die Schutzart IP65 und Wärmeklasse F gewährleisten maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit, selbst in feuchten oder staubigen Umgebungen. Der wartungsfreie Motor bietet eine lange und störungsfreie Betriebszeit.

Flexible Drehzahlregelung

Die Drehzahl des Ventilators kann transformatorisch oder elektronisch durch Änderung der Spannung gesteuert werden. Für 3-Phasen-Varianten ist auch eine Steuerung über Frequenzumrichter möglich.

Dies ermöglicht eine präzise Anpassung der Luftleistung an den jeweiligen Bedarf und trägt zur Energieeffizienz und Geräuschoptimierung bei.

Umkehrbare Drehrichtung

Die Drehrichtung des Ventilators kann geändert werden, wobei bei einem Standardlaufrad der Durchsatz bei umgekehrter Drehrichtung um ca. 30% sinkt.

Diese Funktion bietet zusätzliche Flexibilität bei der Luftstromführung, ideal für wechselnde Anforderungen in verschiedenen Anwendungsszenarien.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom	2.220 m³/h	freiblasend
Nennspannung	1ph. 230 V/50Hz	
Drehzahl	1.340 1/min	
Max. Leistungsaufnahme	125 W	
Motorstrom	0,6 A	
Max. Förderm. Temp.	-40/+70 °C	bei Drehzahlregelung -40/+50 °C
Schallleistungspegel LWA	69 dB(A)	
Isolationsklasse	F	
Schutzart	IP65	
Motorbemessung	Dauerbetrieb S1	
Anlaufkondensator	Inklusive	

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite	400 mm	
Tiefe	122 mm	

Abmessung	Maß	Hinweis
Höhe	400 mm	
Aftræksdimension	Ø315 mm	
Gewicht	7,0 kg	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Industrielle Belüftung: Ideal für die Entlüftung von Produktionshallen, Lagerbereichen und Werkstätten, wo hohe Luftmengen bewegt werden müssen.

HVAC-Systeme: Perfekt geeignet für den Einsatz in komplexen Klima- und Lüftungssystemen, insbesondere wenn geringer Geräuschpegel und hohe Effizienz gefragt sind.

Gewerbliche Anwendungen: Zuverlässige Luftzirkulation in größeren Büroräumen, Supermärkten oder öffentlichen Gebäuden, um stets eine frische und angenehme Atmosphäre zu gewährleisten.

Hersteller & Qualität

Als Produkt der renommierten S&P Deutschland GmbH steht der HCFB/4-315/H für höchste Qualitätsstandards und Zuverlässigkeit. Gefertigt aus langlebigen Materialien wie epoxid-polyester-beschichtetem Stahlblech und glasfaserverstärktem Thermoplast, bietet dieser Ventilator eine herausragende Lebensdauer. Die präzise Fertigung und Auswuchtung nach ISO 1940 sowie die Schutzart IP65 und Wärmeklasse F unterstreichen das Engagement von S&P für wartungsfreie und leistungsstarke Produkte.

Optimieren Sie Ihr Raumklima noch heute mit dem S&P HCFB/4-315/H Axialventilator!

Bei Fragen oder für eine individuelle Beratung stehen unsere Experten Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung, um die perfekte Lösung für Ihre Anforderungen zu finden.