

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/ablucht/s-p-soler-palau/s-p-hcfb-4-500-h-axialventilator-230v-5602185000-lb19316/>

S&P Axialventilator HCFB/4-500/H 9140 m³/h 230V IP65

Leise und effiziente Belüftung für Industrie und Gewerbe



Artikel-Nr.	LB19316
Hersteller-Nr.	5602185000
EAN	8413893038173
Hersteller	S & P (Soler & Palau)

830,97 €

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

Beschreibung

S&P HCFB/4-500/H Axialventilator - Leistungsstark und leise für diverse Anwendungen

Erleben Sie hohe Luftförderung und geringen Geräuschpegel mit dem S&P HCFB/4-500/H Axialventilator - für optimale Belüftung in jeder Umgebung.

Der S&P HCFB/4-500/H Axialventilator ist ein leistungsstarker Wandventilator, der speziell für Anwendungen mit hohen Luftmengen und geringem Druckverlust konzipiert wurde. Seine robuste Bauweise aus schwarz lackiertem Stahlblech und einem glasfaserverstärkten Thermoplast-Flügel sorgt für Langlebigkeit. Dank der hohen Schutzart IP65 und dem geringen Geräuschpegel ist er ideal für den Einsatz in Lagerhallen, Geschäften oder industriellen Umgebungen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hochelastische Luftförderung:** Fördert große Luftmengen effizient und zuverlässig.
- **Geräuscharm im Betrieb:** Entwickelt für einen niedrigen Geräuschpegel, ideal für geräuschsensible Bereiche.
- **Robuste Bauweise:** Gehäuse aus lackiertem Stahlblech und glasfaserverstärkter Thermoplast-Flügel garantieren Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.
- **Vielseitige Installation:** Kann sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden, flexibel anpassbar an Ihre Anforderungen.
- **Hoher Schutzgrad IP65:** Bietet exzellenten Schutz gegen Staub und Wasserstrahlen, auch in anspruchsvollen Umgebungen.
- **Präzise Drehzahlregelung:** Mittels elektronischer oder Transformatorregler spannungsgesteuert für flexible Anpassung der Leistung.
- **Wartungsfreie Kugellager:** Ausgestattet mit lebensdauergeschmierten Kugellagern für minimale Wartung.

Robustes Gehäuse und Laufrad

Das Gehäuse aus schwarz lackiertem Stahlblech mit angeformter Einströmdüse und der glasfaserverstärkte Thermoplast-Flügel sorgen für extreme Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit. Das statisch und dynamisch nach ISO 1940 ausgewuchtete Laufrad garantiert einen vibrationsarmen und effizienten Betrieb.

Ein Berührungsschutzgitter nach EN 60335-1 und EN 60335-2-80 gewährleistet zusätzliche Sicherheit.

Leistungsstarker und geschützter Motor

Der Asynchron-Käfigläufermotor aus Aluminiumdruckguss mit 4-Pol-Ausführung, Schutzart IP65 und Wärmeklasse F ist für den Dauerbetrieb (S1) ausgelegt. Integrierte Thermokontakte schützen den Motor vor Überhitzung, während die geschlossenen, wartungsfreien Kugellager eine lange Lebensdauer

gewährleisten. Ein allpolig wirksamer Motorschutz gemäß EN 60335-2-80 ist in Verbindung mit einem Motorschutzschalter MSD-2 gegeben. Dies sichert einen zuverlässigen und sicheren Betrieb auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

Flexible Drehzahlregelung

Die Drehzahl des Ventilators kann transformatorisch oder elektronisch über Spannungsänderung präzise gesteuert werden. Dies ermöglicht eine optimale Anpassung des Luftstroms an die jeweiligen Bedürfnisse und hilft, Energie zu sparen.

Vielseitige Luftstromrichtung

Die standardmäßige Luftstromrichtung von Motor zu Laufrad ist für die meisten Anwendungen optimal. Bei Bedarf kann die Drehrichtung geändert werden, um flexible Installationsoptionen zu bieten, auch wenn dies einen leichten Leistungsabfall zur Folge hat.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert
Volumenstrom (freiblasend)	9.140 m³/h
Nennspannung	1ph. 230 V/50Hz
Drehzahl	1.400 1/min
Max. Leistungsaufnahme	671 W
Motorstrom	2,9 A
Max. Fördermitteltemperatur	-40 °C bis +70 °C (bei Drehzahlregelung bis +50 °C)
Schallleistungspegel LWA	83 dB(A)
Gewicht	16,0 kg

Motordaten & Schutz	Wert
Motortyp	Asynchron Käfigläufermotor (4-polig)
Motorbemessung	Dauerbetrieb S1
Wärmeklasse	F
Schutzart	IP65
Kugellager	Geschlossen, wartungsfrei

Energieeffizienz (ErP-Richtlinie)	Wert
Messkategorie (MK)	A
Effizienzkategorie (EK)	statisch
Drehzahlregelung (DR)	nicht erforderlich
Spezifisches Verhältnis (r)	1

Energieeffizienz (ErP-Richtlinie)	Wert
Effizienzgrad (N)	40,2

Betriebsdaten am Effizienzoptimum	Wert
Wirkungsgrad (η)	32,8 %
Elektrische Leistung (P_e)	0,667 KW
Statischer Ventilatorruck	137 Pa
Volumenstrom	5.735 m ³ /h
Drehzahl	1.351 1/min

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der S&P HCFB/4-500/H Axialventilator ist vielseitig einsetzbar und ideal für eine Reihe von Anwendungen, die eine effektive Luftzirkulation erfordern.

Industrie und Lagerhallen: Perfekt für die Belüftung großer Räume in Fabriken, Werkstätten oder Lagerhallen, wo hohe Luftmengen bewegt werden müssen.

Gewerbliche Räume: Optimal für Geschäfte, Supermärkte oder Ausstellungsräume, um ein angenehmes Raumklima zu gewährleisten.

HVAC-Systeme: Eine zuverlässige Komponente in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage zur Unterstützung der Luftverteilung und des Luftaustauschs.

Hersteller & Qualität

Der S&P HCFB/4-500/H Axialventilator wird von S&P Deutschland GmbH hergestellt, einem renommierten Unternehmen, das für seine hochwertigen und langlebigen Lüftungssysteme bekannt ist. Die Komponenten sind nach höchsten Standards gefertigt, wie die statische und dynamische Auswuchtung des Flügels nach ISO 1940 und die Schutzart IP65 belegen. Die Verwendung geschlossener, wartungsfreier Kugellager und der integrierte Thermoschutz des Motors unterstreichen das Qualitätsversprechen für zuverlässigen Dauerbetrieb.

Investieren Sie in eine effiziente und zuverlässige Belüftungslösung für Ihre Räumlichkeiten.

Der S&P HCFB/4-500/H Axialventilator bietet Ihnen die Leistung und Robustheit, die Sie für eine optimale Luftzirkulation benötigen. Entdecken Sie weitere Produkte in unserem Sortiment!