

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/ablucht/s-p-soler-palau/s-p-td-500-150-160-silent-ecowatt-rohrventilator-silent-ec-dn160-5211006300-lb20789/>

S&P Rohrventilator TD-500/150-160 SILENT ECOWATT DN160

Extrem leise 545 m³/h EC-Motor Lüfter für maximale Effizienz



Artikel-Nr.	LB20789
Hersteller-Nr.	5211006300
EAN	8413893633354
Hersteller	S & P (Soler & Palau)

455,89 €

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

Beschreibung

S&P TD-500/150-160 SILENT ECOWATT - Leise, effizient, kraftvoll belüften

Erleben Sie unübertroffene Ruhe und höchste Effizienz mit dem S&P TD-500/150-160 SILENT Ecowatt - die optimale Lösung für anspruchsvolle Belüftungsaufgaben.

Der S&P TD-500/150-160 SILENT Ecowatt ist ein schallgedämmter Rohrventilator, der speziell für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt wurde, bei denen geringe Geräuschentwicklung und hohe Energieeffizienz entscheidend sind. Dank seines sehr niedrigen Profils, des hohen Wirkungsgrads und des wirtschaftlichen EC-Motors ist er ideal für bedarfsgesteuerte Belüftungssysteme (DCV) geeignet und löst Probleme mit lauten und ineffizienten Lüftungsanlagen. Mit seiner aerodynamisch und akustisch optimierten Bauweise sorgt er für ein angenehmes Raumklima.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Extrem leiser Betrieb:** Die schallgedämmte Konstruktion mit Akustik-Isolierung und ein Schalldruckpegel von nur 33 dB(A) druckseitig sorgen für eine nahezu geräuschlose Belüftung.
- **Höchste Energieeffizienz:** Der moderne EC-Motor (Elektronisch Kommutierter Gleichstrommotor) ermöglicht einen sehr wirtschaftlichen Betrieb und reduziert Ihre Energiekosten spürbar.
- **100% drehzahlregelbar:** Integriertes Potentiometer und die Möglichkeit der Steuerung über ein 0-10V Signal bieten präzise Anpassung an den jeweiligen Belüftungsbedarf.
- **Kompaktes Design:** Sein sehr niedriges Profil und die flexible Montagemöglichkeit in jeder Position erleichtern die Installation auch in beengten Räumlichkeiten.
- **Wartungsfreundlich:** Das durchdachte Design erlaubt die einfache Demontage der Motoreinheit ohne Entfernen der Rohrleitung, was Installations- und Wartungsarbeiten erheblich vereinfacht.
- **Robuste Qualität:** Gehäuse aus widerstandsfähigem PP-Kunststoff und wartungsfreie, geschlossene Kugellager gewährleisten Langlebigkeit und zuverlässigen Dauerbetrieb.

Schallgedämmte Silent-Technologie

Das Gehäuse des TD-500/150-160 SILENT Ecowatt ist speziell für minimierte Geräuschentwicklung konzipiert. Es verfügt über eine schallabsorbierende Isolierung, die Betriebsgeräusche effektiv reduziert.

Dies gewährleistet eine extrem leise Belüftung und macht den Ventilator ideal für Umgebungen, in denen Ruhe von größter Bedeutung ist, wie Büros, Wohnräume oder Bibliotheken.

Modernster EC-Motor mit intelligenter Regelung

Ausgestattet mit einem elektronisch kommutierten Gleichstrommotor bietet dieser Rohrventilator höchste Effizienz und eine exzellente Regelbarkeit. Ein integriertes Potentiometer im Anschlusskasten sowie die Möglichkeit der externen Steuerung über ein 0-10V Signal ermöglichen eine präzise Anpassung der Leistung.

Diese fortschrittliche Motor- und Regelungstechnologie führt zu einem signifikant geringeren Energieverbrauch und bietet Ihnen volle Kontrolle über den Luftstrom, was sowohl Kosten spart als auch den Komfort erhöht.

Flexibles und wartungsfreundliches Design

Die Konstruktion des Ventilators erlaubt eine Montage in jeder beliebigen Position und eine einfache Demontage der Motoreinheit, ohne dass die gesamte Rohrleitung entfernt werden muss. Ansaug- und Ausblasstutzen sind mit einer Gummilippendichtung versehen und der Klemmenkasten ist um 360° drehbar.

Diese Merkmale vereinfachen die Installation erheblich und reduzieren den Aufwand sowie die Zeit für spätere Wartungs- oder Reinigungsarbeiten auf ein Minimum.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom	545 m³/h	freiblasend
Drehzahl	2.510 1/min	Hohe Leistung bei leisem Betrieb
Nennspannung	1ph. 230 V, 50/60Hz	Standardanschluss
Max. Leistungsaufnahme	39 W	Sehr geringer Energieverbrauch durch EC-Technologie
Motorstrom	0,25 A	Effizienter Betrieb
Schalldruckpegel LPA (3m) druckseitig	33 dB(A)	Extrem leise
Schalldruckpegel LPA (3m) saugseitig	44 dB(A)	-
Schalldruckpegel LPA (3m) Abstrahlung	43 dB(A)	-
Motor	EC-Motor	Elektronisch kommutierter Gleichstrommotor
Schutzart	IP 44	Schutz vor Spritzwasser und Fremdkörpern
Wärmeklasse	B	Hohe thermische Sicherheit
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C	Breiter Einsatzbereich

Parameter	Wert	Hinweis
Kanalanschluss (NW)	160 mm	Inkl. Reduzierstück für NW 150
Gehäusematerial	PP-Kunststoff	Robust und schallabsorbierend
Laufmaterial	ABS-Kunststoff	Statisch und dynamisch ausgewuchtet
Gewicht	6,0 kg	Leicht zu handhaben
Lagerung	Geschlossene Kugellager	Wartungsfrei, für Dauerbetrieb S1

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der S&P TD-500/150-160 SILENT Ecowatt ist die ideale Lösung für eine Vielzahl anspruchsvoller Belüftungsanforderungen. Seine geräuscharme und energieeffiziente Arbeitsweise prädestiniert ihn für den Einsatz in sensiblen Umgebungen wie Büros, Wohnräumen, Bibliotheken oder Konferenzräumen. Ebenso eignet er sich hervorragend für bedarfsgesteuerte Belüftungssysteme (DCV), bei denen der Luftaustausch je nach CO₂-, Feuchte- oder Temperatursensorik geregelt wird, um maximale Energieeinsparungen zu erzielen. Dank seines flachen Profils ist er zudem perfekt für die Installation in Zwischendecken oder anderen beengten Hohlräumen geeignet.

Hersteller & Qualität

Der TD-500/150-160 SILENT Ecowatt wird von S&P Deutschland GmbH hergestellt, einem renommierten Spezialisten für Lüftungstechnik. S&P steht für herausragende Qualität und innovative Lösungen. Dieser Ventilator ist mit einem EC-Motor ausgestattet, der über thermischen und elektronischen Überlastschutz verfügt. Die Verwendung von robusten Materialien und wartungsfreien Komponenten unterstreicht den hohen Qualitätsanspruch und die Langlebigkeit dieses Produkts.

Entscheiden Sie sich für kompromisslose Qualität und einen störungsfreien Betrieb.

Dieser Ventilator ist die ideale Wahl für alle, die Wert auf höchste Performance, Energieeffizienz und minimale Geräuschentwicklung legen. Setzen Sie auf den S&P TD-500/150-160 SILENT Ecowatt und optimieren Sie Ihr Belüftungssystem nachhaltig.