

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/s-p-soler-palau/s-p-td-evo-125-pf-ecowatt-re-rohrventilator-ec-dn125-recycelt-5211009400-lb20741/>

S&P Rohrventilator TD EVO-125 DN125 ECOWATT EC regelbar

Nachhaltige 310 m³/h EC Lüftung leise und energieeffizient



Artikel-Nr.	LB20741
Hersteller-Nr.	5211009400
EAN	8445325088395
Hersteller	S & P (Soler & Palau)

300,25 €

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

Beschreibung

S&P TD EVO-125 PF ECOWATT RE - Energieeffizient & Geräuscharm

Innovativer Rohrventilator S&P TD EVO-125 PF ECOWATT RE für nachhaltige und effiziente Raumlüftung.

Der S&P TD EVO-125 PF ECOWATT RE ist ein kompakter und leistungsstarker Rohrventilator, der mit seinem innovativen Design und der Nutzung von 85% recyceltem Kunststoff einen wichtigen Beitrag zu nachhaltiger Gebäudetechnik leistet. Er bietet eine effektive Belüftungslösung für verschiedenste Räumlichkeiten, während er dank fortschrittlicher EC-Technologie und optimierter Akustik äußerst energieeffizient und leise arbeitet. Ideal für alle, die Wert auf Umweltfreundlichkeit, hohe Leistung und geringe Betriebsgeräusche legen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Nachhaltig & Umweltfreundlich:** Das Gehäuse besteht aus 85% recyceltem Kunststoff, was einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz leistet.
- **Extrem Leise:** Der integrierte SILENT-BLOCK reduziert Vibrationen, und das optimierte Laufrad-Design senkt den Schalldruckpegel auf nur 20 dB(A).
- **Energieeffizient:** Die fortschrittliche EC-Motor-Technologie und die optimierte Aerodynamik sorgen für einen hohen Volumenstrom bei minimalem Stromverbrauch (max. 14 W).
- **Einfache Installation & Wartung:** Dank kompakter Abmessungen und der Möglichkeit, die Motoreinheit ohne Demontage der Rohrleitung zu entnehmen, werden Installation und Wartung vereinfacht.
- **Flexible Steuerung:** Der Ventilator ist 100% drehzahlregelbar über ein integriertes Potentiometer oder ein externes 0-10VDC Steuersignal.
- **Langlebig & Robust:** Ausgestattet mit langlebigen Kugellagern mit lebenslanger Fettschmierung, thermischem Überlastschutz und der Schutzart IP44.
- **Vielseitig Einsetzbar:** Perfekt geeignet für die Belüftung von Häusern, Büros, sozialen Einrichtungen und Feuchträumen.

Nachhaltige EC-Technologie

Der S&P TD EVO-125 PF ECOWATT RE nutzt einen elektronisch kommutierten Gleichstrommotor (EC-Motor), der höchste Energieeffizienz und präzise Regelbarkeit garantiert. Dies führt zu erheblichen Einsparungen bei den Betriebskosten und einer geringeren Umweltbelastung im Vergleich zu herkömmlichen AC-Motoren.

Die 100%ige Drehzahlregelung ermöglicht eine bedarfsgerechte Anpassung des Volumenstroms, sei es über das integrierte Potentiometer oder externe Sensoren wie Temperatur-, Feuchtigkeits- oder CO₂-Sensoren via 0-10VDC Signal.

Umweltfreundliches & Geräuscharmes Design

Mit einem Gehäuse aus 85% recyceltem Kunststoff setzt dieser Rohrventilator neue Maßstäbe in Sachen Nachhaltigkeit. Das speziell entwickelte Laufrad in halbradialer Bauart, kombiniert mit einem SILENT-BLOCK zwischen Motor und Gehäuse, sorgt für eine drastische Reduzierung von Vibrationen und einen extrem niedrigen Schalldruckpegel von nur 20 dB(A) bei 3 Metern Abstand. Dies gewährleistet eine ungestörte Atmosphäre, selbst im Dauerbetrieb.

Die Bauart des Laufrades in Verbindung mit dem energetisch optimierten Nachleitrad und Auslassdiffusor erhöhen die Leistung und senken den Geräuschpegel zusätzlich.

Intelligente Montage und Wartung

Die durchdachte Konstruktion mit einer Montageschiene und Schnellverschlussclips erlaubt die Entnahme der Motoreinheit ohne die Rohrleitungen trennen zu müssen. Dies vereinfacht Installations- und Wartungsarbeiten erheblich und spart wertvolle Zeit. Die Rohranschlussstutzen sind zudem mit Gummilippendichtung ausgestattet, wodurch eine flexible Verbindung entfallen kann und die Installation weiter vereinfacht wird. Der Ventilator kann in jeder beliebigen Position montiert werden.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom	310 m³/h	freiblasend
Nennspannung	1ph. 220-240 V / 50-60 Hz	Für weltweiten Einsatz
Max. Leistungsaufnahme	14 W	Extrem energieeffizient
Motorstrom bei 230 V	0,10 A	Geringer Betriebsstrom
Drehzahl	2.250 1/min	Optimierte Leistung
Schalldruckpegel LPA 3m	20 dB(A)	Sehr geräuscharm (Gehäuseabstrahlung)
Max. Fördermedientemperatur	-20°C bis +40°C	Geeignet für Dauerbetrieb
Max. Umgebungstemperatur	50°C	Hohe Betriebssicherheit
Motor	EC-Motor (Gleichstrommotor)	Elektronisch kommutiert, sehr effizient
Wärmeklasse	B	Sicher und langlebig
Schutzart	IP44	Schutz gegen Spritzwasser und Fremdkörper > 1mm
Motorbemessung	Dauerbetrieb S1	Für kontinuierlichen Einsatz
Lager	Kugellager	Mit lebenslanger Fettschmierung
Motorschutz	Thermischer Überlastschutz	Mit manueller Reset-Funktion
Regelung	100% drehzahlregelbar	Integriertes Potentiometer, 0-10VDC Signal

Abmessung	Maß	Hinweis
-----------	-----	---------

Kanalanschluss-Nennweite (NW)	125 mm	Standardanschluss (DN125)
Länge	302 mm	Kompakte Bauweise
Gehäusedurchmesser	191 mm	Optimale Form
Gewicht	1,8 kg	Leicht und einfach zu handhaben

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der S&P TD EVO-125 PF ECOWATT RE ist vielseitig einsetzbar und eignet sich hervorragend für eine effektive und leise Belüftung in:

Privathaushalten: Für die Frischluftzufuhr und Entlüftung in Wohnräumen, Bädern, Küchen und Kellern, insbesondere in Verbindung mit Feuchtigkeitssensoren (z.B. AIRSENS-RH oder Hygrostat) für eine bedarfsgerechte Entfeuchtung.

Büros und Sozialeinrichtungen: Schafft ein angenehmes Raumklima durch kontinuierlichen Luftaustausch, ideal für Büros, Schulen, Kindergärten oder Gemeinschaftsräume, wo geringe Geräuschentwicklung entscheidend ist.

Kommerziellen und Gewerblichen Räumlichkeiten: Effiziente Belüftung von kleinen Geschäften, Werkstätten, Lagerräumen oder Technikräumen, die eine zuverlässige und wartungsarme Lösung benötigen.

Hersteller & Qualität

Der S&P TD EVO-125 PF ECOWATT RE wird von der renommierten S&P Deutschland GmbH gefertigt, einem führenden Hersteller im Bereich Lüftungstechnik. Das Produkt steht für höchste Qualitätsstandards, erkennbar an der robusten Bauweise, dem Einsatz langlebiger Kugellager mit lebenslanger Fettschmierung und der Schutzart IP44. Jedes Detail, von der aerodynamisch und akustisch optimierten Bauart bis hin zur statischen und dynamischen Auswuchtung des Laufrades, ist auf Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und höchste Leistung ausgelegt. Dies garantiert einen sicheren und effizienten Dauerbetrieb (S1) und eine lange Lebensdauer des Ventilators.

Investieren Sie in eine zukunftsweisende Lüftungslösung, die Umweltbewusstsein mit Spitzenleistung verbindet. Steigern Sie die Luftqualität und reduzieren Sie gleichzeitig Ihren Energieverbrauch. Bei Fragen oder für eine individuelle Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.