

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/s-p-soler-palau/s-p-td-500-150-160-silent-3v-rohrventilator-silent-dn150-dn160-5211302100-lb20788/>

S&P Rohrventilator TD-500 SILENT DN 150 550 m³/h

Für leise und effiziente Raumbelüftung ab 18 dB(A)



Artikel-Nr.	LB20788
Hersteller-Nr.	5211302100
EAN	8413893872838
Hersteller	S & P (Soler & Palau)

255,49 €

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

Beschreibung

TD-500/150-160 SILENT 3V - Schallgedämmte und effiziente Raumbelüftung

Erleben Sie leise und kraftvolle Luftzirkulation mit dem S&P TD-500/150-160 SILENT 3V Rohrventilator - für ein optimales Raumklima.

Der S&P TD-500/150-160 SILENT 3V ist ein innovativer, schallgedämmter Rohrventilator, speziell konzipiert für die effiziente und flüsterleise Belüftung von Wohnräumen, Büros und sozialen Einrichtungen. Seine halbradiale, aerodynamisch und akustisch optimierte Bauart minimiert Betriebsgeräusche, während er gleichzeitig eine hohe Luftleistung bietet. Ideal zur Schaffung eines angenehmen und gesunden Raumklimas, auch in feuchten Umgebungen in Kombination mit einem Hygrostat.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Flüsterleiser Betrieb:** Die schallgedämmte Konstruktion und akustische Optimierung sorgen für minimale Geräuschentwicklung und ungestörte Ruhe.
- **Einfache Wartung:** Die Motoreinheit lässt sich dank des einzigartigen Halterungsdesigns ohne Demontage der Rohrleitung leicht entnehmen und wieder einsetzen.
- **Vielseitige Geschwindigkeitsregelung:** Dank des 3-stufigen Motors kann die Lüfterleistung flexibel an den jeweiligen Bedarf angepasst werden.
- **Hohe Langlebigkeit:** Der Motor ist mit thermischem Überlastschutz, tropenbehandelten Wicklungen und wartungsfreien Kugellagern für einen zuverlässigen Dauerbetrieb ausgestattet.
- **Robuste Bauweise:** Das Gehäuse aus schlagfestem PP-Kunststoff mit Akustik-Faserglas-Isolierung gewährleistet eine lange Lebensdauer.
- **Flexible Installation:** Der Ventilator kann in jeder beliebigen Position eingebaut werden, was die Planung erheblich vereinfacht.

Schallgedämmte Konstruktion

Der TD-500/150-160 SILENT 3V zeichnet sich durch seine einzigartige schallgedämmte Bauweise aus. Das Gehäuse ist aus schlagfestem PP-Kunststoff gefertigt und verfügt über eine hochwertige Akustik-Faserglas-Isolierung, die die Schallübertragung effektiv minimiert.

Diese Konstruktion garantiert einen extrem leisen Betrieb, wodurch der Ventilator ideal für den Einsatz in lärmsensiblen Umgebungen wie Schlafzimmern, Büros oder Bibliotheken geeignet ist und für ein ungestörtes Wohlfühlklima sorgt.

Innovatives Gehäusedesign

Das durchdachte Design des Ventilatorgehäuses ermöglicht eine besonders einfache Installation und Wartung. Die Motoreinheit kann dank eines Schnellverschluss-Systems und einer speziellen Montagekonsole ohne Demontage der angeschlossenen Rohrleitungen entnommen werden.

Zudem ist der außenliegende, um 360° drehbare Klemmenkasten mit Kabelverschraubung optimal für den Anschluss aus jeder Richtung positionierbar. Dies spart Zeit und Aufwand bei Montage- und Reinigungsarbeiten.

Leistungsstarker 3-Stufen-Motor

Der Ventilator ist mit einem hochwertigen Induktionsmotor ausgestattet, der über drei Wicklungen und somit drei Geschwindigkeitsstufen verfügt. Der Motor ist für Dauerbetrieb (S1) ausgelegt, mit thermischem Überlastschutz versehen und die Wicklungen sind tropenbehandelt und entsprechen der Isolationsklasse B.

Diese Eigenschaften gewährleisten eine hohe Betriebssicherheit, Flexibilität bei der Anpassung des Volumenstroms und eine außergewöhnliche Langlebigkeit des Motors, dessen Kugellager für die gesamte Lebensdauer gefettet sind.

Aerodynamisch optimiertes Laufrad

Das diagonale Laufrad des Ventilators ist aus robustem ABS-Kunststoff gefertigt und sowohl statisch als auch dynamisch präzise ausgewuchtet. Diese Optimierung sorgt für eine effiziente Luftförderung und minimiert Vibrationen während des Betriebs.

Das Ergebnis ist ein hoher Volumenstrom bei gleichzeitig niedrigem Energieverbrauch und sehr geringer Geräuschentwicklung. Dies trägt maßgeblich zur hohen Leistungsfähigkeit und Laufruhe des S&P TD-500/150-160 SILENT 3V bei.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit/Hinweis
Volumenstrom	550 / 450 / 350 m³/h	freiblasend, je nach Geschwindigkeitsstufe
Max. Fördermitteltemperatur	-20 bis 60 °C	
Nennspannung	230 V / 50 Hz	Einphasen-Wechselstrom
Drehzahl	2480 / 2060 / 1610 1/min	je nach Geschwindigkeitsstufe
Max. Leistungsaufnahme	59 / 50 / 45 W	je nach Geschwindigkeitsstufe
Motorstrom	0,26 / 0,22 / 0,20 A	je nach Geschwindigkeitsstufe
Schalldruckpegel LPA 3m	27 / 23 / 18 dB(A)	Gehäuseabstrahlung, je nach Stufe
Schutzart	IP44	Schutz gegen Spritzwasser
Isolationsklasse	B	
Motorbemessung	Dauerbetrieb S1	

Abmessung	Maß	Hinweis
Gewicht	6,0 kg	
Nennweite	150-160 mm	für den Anschluss an runde Kanäle

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der S&P TD-500/150-160 SILENT 3V ist prädestiniert für die geräuscharme Belüftung in unterschiedlichsten Umgebungen. Er ist ideal für die Be- und Entlüftung von Wohnräumen, Bädern und Küchen, wo eine effiziente Luftabsaugung ohne störende Geräusche erforderlich ist.

Perfekt geeignet für den Einsatz in Büros, Praxen und sozialen Einrichtungen, um ein frisches und gesundes Arbeits- oder Aufenthaltsklima zu gewährleisten. Seine leise Betriebsweise stört weder Konzentration noch Wohlbefinden.

Darüber hinaus stellt er eine effektive Lösung für die Entlüftung von Feuchträumen wie Kellern oder Garagen dar, insbesondere in Kombination mit einem Hygrostat zur automatischen Feuchtigkeitskontrolle.

Hersteller & Qualität

Die Marke S&P (Soler & Palau) steht weltweit für höchste Qualität und Zuverlässigkeit in der Lüftungstechnik. Der TD-500/150-160 SILENT 3V ist ein Paradebeispiel für diese Philosophie. Er zeichnet sich durch seine robuste Bauweise aus schlagfestem PP-Kunststoff, aerodynamisch und akustisch optimierte Komponenten sowie einen wartungsfreien Motor mit Dauerbetriebs-S1-Bemessung aus. Das Vorhandensein von Thermokontakten mit manueller Rückstellung gemäß EN 60335-2-80 unterstreicht die hohen Sicherheits- und Qualitätsstandards dieses Produkts.

Investieren Sie jetzt in ein besseres Raumklima und mehr Lebensqualität!

Der S&P TD-500/150-160 SILENT 3V Rohrventilator bietet Ihnen die perfekte Kombination aus Leistung, Effizienz und unaufdringlichem Betrieb. **Für Fragen oder eine individuelle Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.**