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

Voor stille en efficiënte ruimteventilatie vanaf 18 dB(A)



| | |
|---|---|
| Artikelnr. | LB20788 |
| Fabrikantnr. | 5211302100 |
| EAN | 8413893872838 |
| Fabrikant | S & P (Soler & Palau) |

## € 259,17

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Prijs op het moment van aanmaken (22 nov 2026), wijzigingen voorbehouden

## Beschrijving

## TD-500/150-160 SILENT 3V - Geluiddempende en efficiënte ruimteventilatie

**Ervaar stille en krachtige luchtcirculatie met de S&P TD-500/150-160 SILENT 3V buisventilator - voor een optimaal binnenklimaat.**

De S&P TD-500/150-160 SILENT 3V is een innovatieve, geluiddempende buisventilator, speciaal ontworpen voor efficiënte en fluisterstille ventilatie van woonruimtes, kantoren en sociale instellingen. De half-radiale, aerodynamisch en akoestisch geoptimaliseerde constructie minimaliseert operationele geluiden en biedt tegelijkertijd een hoge luchtverplaatsing. Ideaal voor het creëren van een aangenaam en gezond binnenklimaat, zelfs in vochtige omgevingen in combinatie met een hygrostaat.

### Uw voordelen op een rijtje:

- **Fluisterstille werking**: De geluiddempende constructie en akoestische optimalisatie zorgen voor minimale geluidsontwikkeling en ongestoorde rust.
- **Eenvoudig onderhoud**: Dankzij het unieke montageontwerp kan de motoreenheid eenvoudig worden verwijderd en teruggeplaatst zonder de leidingsystemen te demonteren.
- **Veelzijdige snelheidsregeling**: Dankzij de 3-traps motor kan de ventilatorcapaciteit flexibel worden aangepast aan de specifieke behoefte.
- **Hoge duurzaamheid**: De motor is uitgerust met thermische overbelastingsbeveiliging, tropenbestendige wikkelingen en onderhoudsvrije kogellagers voor een betrouwbare continu bedrijf.
- **Robuuste constructie**: De behuizing van slagvast PP-kunststof met akoestische glasvezelisolatie garandeert een lange levensduur.
- **Flexibele installatie**: De ventilator kan in elke willekeurige positie worden geïnstalleerd, wat de planning aanzienlijk vereenvoudigt.

### Geluiddempende constructie

De TD-500/150-160 SILENT 3V onderscheidt zich door zijn unieke geluiddempende constructie. De behuizing is vervaardigd uit slagvast PP-kunststof en is voorzien van een hoogwaardige akoestische glasvezelisolatie, die de geluidsoverdracht effectief minimaliseert.

Deze constructie garandeert een extreem stille werking, waardoor de ventilator ideaal is voor gebruik in geluidsgevoelige omgevingen zoals slaapkamers, kantoren of bibliotheken en zorgt voor een ongestoord welzijnsgevoel.

### Innovatief behuizingsontwerp

Het doordachte ontwerp van de ventilatorbehuizing maakt een bijzonder eenvoudige installatie en onderhoud mogelijk. De motoreenheid kan dankzij een snel sluitsysteem en een speciale montagebeugel worden verwijderd zonder de aangesloten leidingen te demonteren.

Bovendien kan de externe, 360° draaibare aansluitdoos met kabelwartel optimaal worden gepositioneerd voor aansluiting vanuit elke richting. Dit bespaart tijd en moeite bij montage- en reinigingswerkzaamheden.

### Krachtige 3-traps motor

De ventilator is uitgerust met een hoogwaardige inductiemotor die drie wikkelingen en dus drie snelheidsstanden heeft. De motor is ontworpen voor continu bedrijf (S1), is voorzien van thermische overbelastingsbeveiliging en de wikkelingen zijn tropenbestendig en voldoen aan isolatieklasse B.

Deze eigenschappen garanderen een hoge bedrijfsveiligheid, flexibiliteit bij het aanpassen van de luchtstroom en een uitzonderlijke levensduur van de motor, waarvan de kogellagers voor de gehele levensduur zijn gesmeerd.

### Aerodynamisch geoptimaliseerd waaierwiel

Het diagonale waaierwiel van de ventilator is vervaardigd van robuust ABS-kunststof en is zowel statisch als dynamisch nauwkeurig uitgebalanceerd. Deze optimalisatie zorgt voor een efficiënte luchtverplaatsing en minimaliseert trillingen tijdens bedrijf.

Het resultaat is een hoge luchtstroom bij tegelijkertijd laag energieverbruik en zeer lage geluidsontwikkeling. Dit draagt significant bij aan de hoge prestaties en looprust van de S&P TD-500/150-160 SILENT 3V.

### Technische specificaties

| Parameter | Waarde | Bijzonderheid/Opmerking |
|---|---|---|
| Luchtvolume | 550 / 450 / 350 m³/u | vrije luchtverplaatsing, afhankelijk van de snelheidsstand |
| Max. mediumtemperatuur | -20 tot 60 °C | |
| Nominale spanning | 230 V / 50 Hz | eenfasige wisselstroom |
| Toerental | 2480 / 2060 / 1610 1/min | afhankelijk van de snelheidsstand |
| Max. opgenomen vermogen | 59 / 50 / 45 W | afhankelijk van de snelheidsstand |
| Motorstroom | 0,26 / 0,22 / 0,20 A | afhankelijk van de snelheidsstand |
| Geluidsdrukniveau LPA 3m | 27 / 23 / 18 dB(A) | behuizing-emissie, afhankelijk van de stand |
| Beschermingsklasse | IP44 | bescherming tegen spatwater |
| Isolatieklasse | B | |
| Motorclassificatie | Continu bedrijf S1 | |

| Afmeting | Maat | Opmerking |
|---|---|---|
| Gewicht | 6,0 kg | |
| Nominale diameter | 150-160 mm | voor aansluiting op ronde kanalen |

### Toepassingsgebieden & Gebruiksscenario's

De S&P TD-500/150-160 SILENT 3V is bij uitstek geschikt voor geruisloze ventilatie in diverse omgevingen. Hij is ideaal voor de toevoer- en afvoerlucht in woonruimtes, badkamers en keukens, waar efficiënte luchtafzuiging zonder storende geluiden vereist is.

Perfect geschikt voor gebruik in kantoren, praktijken en sociale instellingen om een frisse en gezonde werk- of verblijfsomgeving te garanderen. De stille werking verstoort de concentratie of het welzijn niet.

Bovendien vormt hij een effectieve oplossing voor de ventilatie van vochtige ruimtes zoals kelders of garages, met name in combinatie met een hygrostaat voor automatische vochtregeling.

## Fabrikant & Kwaliteit

Het merk S&P (Soler & Palau) staat wereldwijd voor de hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid in ventilatietechnologie. De TD-500/150-160 SILENT 3V is een schoolvoorbeeld van deze filosofie. Hij onderscheidt zich door zijn robuuste constructie van slagvast PP-kunststof, aerodynamisch en akoestisch geoptimaliseerde componenten, en een onderhoudsvrije motor met continu bedrijf (S1) classificatie. De aanwezigheid van thermische contacten met handmatige reset volgens EN 60335-2-80 onderstreept de hoge veiligheids- en kwaliteitsnormen van dit product.

**Investeer nu in een beter binnenklimaat en meer levenskwaliteit!**

De S&P TD-500/150-160 SILENT 3V buisventilator biedt u de perfecte combinatie van prestaties, efficiëntie en onopvallende werking. **Voor vragen of persoonlijk advies staan wij u graag te woord.**