

Link do produktu: <https://diolut.pl/pochlaniacz-oparow-do-laserow-pa-fs500i-p-43293.html>



## Pochłaniacz oparów do laserów PA-FS500i

Cena brutto	<b>12 481,17 zł</b>
Cena netto	<b>10 147,29 zł</b>
Dostępność	<b>w magazynie</b>
Stan magazynowy	<b>1 szt.</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>41393734</b>

### Opis produktu

### Pochłaniacz oparów do cięcia i grawerowania laserowego materiałów niemetalowych

PURE-AIR **PA-FS500i** to pochłaniacz oparów i pyłów przeznaczony do pracy przy **cięciu i grawerowaniu laserowym**, szczególnie w obróbce **materiałów niemetalowych**. W tych procesach powstaje intensywny dym, drobny pył oraz uciążliwe zapachy, dlatego urządzenie jest przygotowane do pracy z **bardziej wymagającym odciąganiem i wyższym podciśnieniem** niż rozwiązania stosowane głównie do samego znakowania.

### Dlaczego warto

- **Czystsze i bezpieczniejsze powietrze** – odciąg ogranicza dym, zapachy i szkodliwe gazy powstające podczas pracy lasera.
- **Stabilniejsza praca w warsztacie i produkcji** – stały odciąg zmniejsza osadzanie się zanieczyszczeń w strefie roboczej.
- **Lepsze dopasowanie do procesów o wysokiej emisji** – parametry przepływu i podciśnienia odpowiadają wymaganiom cięcia i grawerowania, gdzie powstaje więcej zanieczyszczeń.
- **Wygodniejsza kontrola pracy** – rozwiązania serii **FS-i** wspierają bieżący nadzór i utrzymanie stabilnych warunków odciągu.

### Układ filtracji

- Filtr wstępny **F9: 95% dla cząstek 0,9 µm**, powierzchnia medium ok. **12-30 m<sup>2</sup>**
- Filtr główny **H14 (HEPA): 99,997% dla cząstek 0,3 µm**
- **Węgiel aktywny**: masa ok. **12-30 kg**

### Parametry pracy

- Wydajność odciągu: **500 m<sup>3</sup>/h**
- Ciśnienie: **10000 Pa**
- Cicha praca:

### Funkcje serii FS-i

- **Technologia PIPS** – rozwiązanie wspierające mocniejszy i stabilniejszy odciąg dzięki specjalnej dmuchawie ze wspomaganiami przepływu powietrza.
- **Panel sterowania HMI 7"** – czytelny ekran do obsługi urządzenia oraz podglądu parametrów, w tym **VOC, PM2.5 i temperatury**.
- **Dynamiczna kompensacja przepływu** – urządzenie automatycznie koryguje pracę, aby utrzymać stabilny odciąg

podczas użytkowania.

- **Szybka wymiana wkładu bez narzędzi** – według deklaracji producenta wymiana może zająć ok. **60 sekund**.
- **Praca w trudnych warunkach** – zakres temperatur pracy wynosi **od -20°C do +50°C**.

### Konstrukcja i montaż

- Średnica wlotu: **75 mm / 100 mm**
- Obudowa: stal malowana proszkowo lub stal szrotkowa

### Zastosowania

- Procesy: **cięcie i grawerowanie laserowe**
- Typy laserów: **CO2 oraz światłowodowe (fiber)**
- Materiały: **akryl, tworzywa sztuczne, skóra, drewno, materiały kompozytowe**
- Organizacja pracy: pojedyncze stanowisko

### Specyfikacja techniczna

- Przepływ powietrza: **500 m<sup>3</sup>/h**
- Ciśnienie: **10000 Pa**
- Moc znamionowa: **1,1 kW**
- Zasilanie: **90-110 V / 210-257 V, 1 faza, 50/60 Hz**
- Poziom hałasu:
- Wymiary (szer. × gł. × wys.): **500 × 562 × 1040 mm**
- Masa: **83 kg**
- Średnica wlotu: **75 mm / 100 mm**
- Konstrukcja obudowy: stal malowana proszkowo / stal szrotkowa
- Filtry: **F9 + H14 (HEPA) + węgiel aktywny (12-30 kg)**

Jeśli potrzebujesz wydajnego pochłaniacza do odciążenia oparów i pyłów przy **cięciu i grawerowaniu laserowym materiałów niemetalowych**, PURE-AIR **PA-FS500i** łączy wysokie podciśnienie z filtracją H14 (HEPA) oraz warstwą węgla aktywnego, a dodatkowo oferuje funkcje serii **FS-i** wspierające monitoring i stabilizację odciążenia.

**Wybierz PURE-AIR PA-FS500i i wyposaż stanowisko w skuteczny odciąg oparów do cięcia i grawerowania laserowego.**