Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 01:04

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/secoh-jdk-s-150-dmuchawa-180l-min-oczyszczalnia-p-823.html



Dmuchawa membranowa SECOH JDK-S 150 180 l/min do oczyszczalni biologicznej

Cena brutto	**1 950,00 zł**
Cena netto	**1 585,37 zł**
Dostępność	**Produkt dostępny – wysyłka do 2 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 2 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0823**
Wydajność dmuchawy	**150 l/min l/min**

Opis produktu

Dmuchawa membranowa SECOH JDK-S 150 – 180 l/min przy 150 mbar do oczyszczalni

SECOH JDK-S 150 to wydajna dmuchawa membranowa przeznaczona do większych oczyszczalni biologicznych oraz wymagających systemów napowietrzania. Model **JDK-150 / JDK-S 150** jest odpowiednikiem starszej dmuchawy SECOH EL-S-150 i zapewnia wysoką wydajność przy stosunkowo niskim poborze energii.

Dmuchawa osiąga około **180 l/min przy 150 mbar** oraz **150 l/min przy 200 mbar**. Pobór mocy przy 200 mbar wynosi 115 W, a poziom hałasu około 44 dB(A). Aluminiowa obudowa, zabezpieczenie mechaniczne oraz dostępność części serwisowych sprawiają, że JDK-S 150 jest rozwiązaniem przeznaczonym do długotrwałej eksploatacji.

Szukasz mocnej dmuchawy do oczyszczalni lub zamiennika SECOH EL-S-150? Sprawdź parametry JDK-S 150 albo prześlij nam model obecnej dmuchawy – pomożemy zweryfikować prawidłowy dobór.

Najważniejsze zalety SECOH JDK-S 150

- **180 l/min przy 150 mbar** – wysoka wydajność do bardziej wymagających instalacji napowietrzających.
- **150 l/min przy 200 mbar** – wysoki przepływ również przy większym przeciwciśnieniu.
- **115 W przy 200 mbar** – korzystny stosunek poboru energii do uzyskiwanego przepływu powietrza.
- **Poziom hałasu 44 dB(A)** – ograniczony poziom hałasu przy wysokiej wydajności.
- **Auto-stoper** – zabezpiecza mechanizm dmuchawy i pomaga chronić ramkę z magnesem.
- **Wyłącznik zabezpieczający** – dodatkowa ochrona urządzenia podczas eksploatacji.
- **Aluminiowa obudowa** – solidna konstrukcja przeznaczona do długotrwałej pracy.
- **Bezolejowa technologia** – brak konieczności smarowania mechanizmu.
- **Przyłącze Ø26 mm** – większa średnica dostosowana do wysokiego przepływu powietrza.
- **Możliwość serwisowania** – dostępność części eksploatacyjnych pozwala na regenerację urządzenia.

Wydajność SECOH JDK-S 150 w zależności od ciśnienia

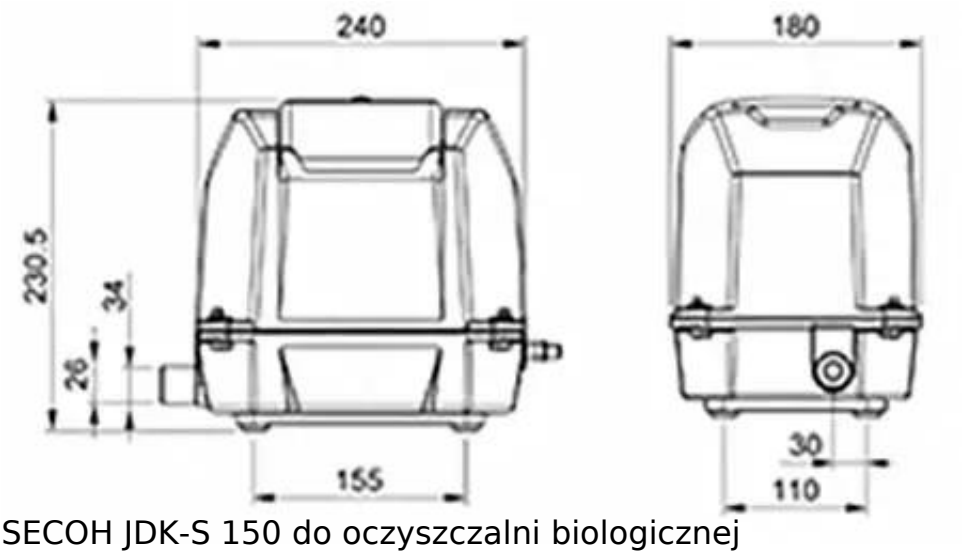
W przypadku dmuchawy membranowej rzeczywista wydajność zależy od **przeciwciśnienia instalacji**. Im większe opory musi pokonać urządzenie, tym mniejszy przepływ powietrza uzyskujemy.

Ciśnienie	Wydajność
0 mbar	270 l/min
50 mbar	240 l/min
100 mbar	210 l/min
150 mbar	**180 l/min**
200 mbar	**150 l/min**

Dlatego modelu JDK-S 150 nie należy dobierać wyłącznie na podstawie liczby „150” znajdującej się w nazwie. Dmuchawa zapewnia **150 l/min właśnie przy ciśnieniu 200 mbar**, natomiast przy niższym przeciwciśnieniu jej rzeczywista wydajność jest znacznie większa.

Dane techniczne SECOH JDK-S 150

Model	SECOH JDK-S 150 / JDK-150
Typ	dmuchawa membranowa
Wydajność przy 0 mbar	270 l/min
Wydajność przy 50 mbar	240 l/min
Wydajność przy 100 mbar	210 l/min
Wydajność przy 150 mbar	**180 l/min**
Wydajność przy 200 mbar	**150 l/min**
Pobór mocy przy 200 mbar	115 W
Zasilanie	230 V
Poziom hałasu	44 dB(A)
Wymiary D × S × W	240 × 180 × 230,5 mm
Przyłącze	Ø zewnętrzne 26 mm
Masa netto	10 kg
Wymiary opakowania	27 × 21 × 32 cm
Obudowa	aluminiowa
Gwarancja	24 miesiące



SECOH JDK-S 150 do oczyszczalni biologicznej

SECOH JDK-S 150 może być stosowana w **większych i bardziej wymagających oczyszczalniach biologicznych**, w których konieczne jest dostarczenie większej ilości powietrza do reaktora.

Przy 100 mbar urządzenie osiąga około **210 l/min**, przy 150 mbar około **180 l/min**, natomiast przy 200 mbar około **150 l/min**. Właśnie dlatego przy wyborze dmuchawy należy porównywać jej charakterystykę pracy z wymaganiami konkretnej oczyszczalni.

Nie wiesz, czy JDK-S 150 będzie odpowiednia do Twojej oczyszczalni? Prześlij model oczyszczalni lub zdjęcie tabliczki znamionowej obecnej dmuchawy – pomożemy zweryfikować dobór.

SECOH JDK-S 150 jako zamiennik SECOH EL-S-150

SECOH JDK-S 150 jest odpowiednikiem starszego modelu **SECOH EL-S-150**. Nowsza seria JDK została opracowana z myślą o ograniczeniu zużycia energii oraz poprawie parametrów eksploatacyjnych.

Przy wymianie EL-S-150 na JDK-S 150 warto jednak sprawdzić nie tylko wydajność, ale również **średnicę przyłącza, warunki pracy oraz wymagania konkretnego systemu napowietrzającego**.

Dlaczego ciśnienie pracy ma tak duże znaczenie?

Dmuchawa w rzeczywistej instalacji musi pokonać opór wynikający z wysokości słupa wody oraz strat występujących na elementach instalacji.

Na przeciwciśnienie wpływają między innymi:

- głębokość zanurzenia dyfuzora,
- rodzaj i stan dyfuzora,
- długość przewodu powietrznego,
- średnica przewodu,
- zawory i rozdzielacze,
- kolana oraz redukcje,
- zabrudzenia i przewężenia instalacji.

W przypadku JDK-S 150 różnica jest bardzo dobrze widoczna: przy 50 mbar urządzenie dostarcza około **240 l/min**, natomiast przy 200 mbar około **150 l/min**.

Czy większa dmuchawa zawsze jest lepsza?

Nie. W przypadku oczyszczalni biologicznej **większa ilość powietrza nie zawsze oznacza lepszą pracę**.

Dmuchawa powinna odpowiadać wymaganiom technologicznym konkretnej oczyszczalni. Zbyt mała może nie zapewnić odpowiedniego napowietrzania, natomiast znacznie przewymiarowana może niepotrzebnie zwiększyć przepływ, zużycie energii i obciążenie elementów instalacji.

Dlatego przy przejściu na JDK-S 150 z mniejszego modelu zalecamy wcześniejszą weryfikację parametrów.

Auto-stoper – ochrona mechanizmu dmuchawy

SECOH JDK-S 150 posiada **nowo zaprojektowany auto-stoper**, którego zadaniem jest zabezpieczenie mechanizmu i ograniczenie ryzyka uszkodzenia ramki z magnesem.

Ma to szczególne znaczenie w urządzeniach pracujących przez wiele godzin każdego dnia, gdzie niezawodność układu napędowego bezpośrednio wpływa na ciągłość napowietrzania.

115 W przy 200 mbar – wydajność i koszty eksploatacji

Pobór mocy SECOH JDK-S 150 wynosi około **115 W przy 200 mbar**. Przy tym samym ciśnieniu urządzenie dostarcza około **150 l/min powietrza**.

Przy wyborze dmuchawy warto więc porównywać nie tylko cenę urządzenia, ale również **wydajność przy wymaganym ciśnieniu, pobór energii oraz możliwość późniejszej regeneracji**.

Poziom hałasu 44 dB(A)

Pomimo wysokiej wydajności deklarowany poziom hałasu JDK-S 150 wynosi około **44 dB(A)**.

Na rzeczywisty poziom hałasu po zamontowaniu wpływa jednak również podłoże, sposób podłączenia przewodu, obudowa techniczna oraz ewentualne przenoszenie drgań na inne elementy instalacji.

Zastosowanie SECOH JDK-S 150

- większe przydomowe oczyszczalnie biologiczne,
- systemy napowietrzania reaktorów biologicznych,
- instalacje wymagające wysokiego przepływu powietrza,
- napowietrzanie stawów rybnych,
- napowietrzanie oczek wodnych,
- stawy hodowlane i systemy Koi,
- inne instalacje wymagające stałego dopływu powietrza.

Serwis SECOH JDK-S 150

Konstrukcja dmuchawy umożliwia okresową obsługę oraz wymianę elementów eksploatacyjnych. Dostępność części serwisowych pozwala w wielu przypadkach **zregenerować dmuchawę zamiast wymieniać całe urządzenie**.

Warto okresowo kontrolować również filtr powietrza, przewody oraz dyfuzor. Zwiększone przeciwciśnienie spowodowane niedrożnością instalacji może zwiększać obciążenie dmuchawy i przyspieszać zużycie jej elementów.

Jak prawidłowo dobrać SECOH JDK-S 150?

Przy wyborze dmuchawy nie należy kierować się wyłącznie oznaczeniem modelu. Najważniejsza jest **wymagana ilość powietrza przy rzeczywistym ciśnieniu pracy**.

Przed zakupem warto sprawdzić:

- model oczyszczalni,
- model dotychczasowej dmuchawy,
- wymagany przepływ powietrza,
- ciśnienie robocze instalacji,
- głębokość zanurzenia dyfuzora,
- średnicę i długość przewodu,
- liczbę dyfuzorów,
- średnicę przyłącza.

Szukasz zamiennika SECOH EL-S-150 lub innej dmuchawy? Prześlij zdjęcie tabliczki znamionowej albo podaj model oczyszczalni – pomożemy sprawdzić, czy JDK-S 150 będzie odpowiednim wyborem.

Bezpieczeństwo (GPSR)

BIBUS MENOS Sp. z o.o.

ul. Spadochroniarzy 18

80-298 Gdańsk

Polska

tel info@bibusmenos.pl

e-mail: +48 58 660 95 70

Poradnik eksperta

Dlaczego SECOH JDK-S 150 nie należy oceniać tylko po nazwie?

Oznaczenie „150” nie oznacza stałej wydajności 150 l/min.

Rzeczywista charakterystyka wygląda tak:

- 0 mbar – 270 l/min
- 50 mbar – 240 l/min
- 100 mbar – 210 l/min
- 150 mbar – 180 l/min
- 200 mbar – 150 l/min

To oznacza, że przy niższym przeciwciśnieniu dmuchawa może dostarczać znacznie więcej powietrza niż wynikałoby z samej nazwy modelu.

Czy 150 l/min przy 200 mbar to dobry parametr?

Tak, to istotna wartość dla bardziej wymagających instalacji.

W praktyce oznacza, że JDK-S 150 utrzymuje wysoki przepływ także wtedy, gdy musi pokonać większy opór. Ma to znaczenie w głębszych zbiornikach, przy kilku dyfuzorach lub bardziej rozbudowanej instalacji.

Kiedy JDK-S 150 ma przewagę nad mniejszymi modelami?

Przede wszystkim wtedy, gdy instalacja wymaga wysokiego przepływu przy większym ciśnieniu.

Przykładowo przy 150 mbar urządzenie zapewnia około **180 l/min**, a przy 200 mbar nadal około **150 l/min**.

To sprawia, że JDK-S 150 jest przeznaczona do bardziej wymagających systemów niż modele o niższej wydajności.

Co najbardziej wpływa na pracę JDK-S 150?

Największe znaczenie mają:

- głębokość zanurzenia dyfuzora,
- średnica przewodu,
- długość przewodu,
- liczba kolan i redukcji,
- stan dyfuzora,
- liczba zaworów,
- sposób rozdziału powietrza.

Im większe opory, tym niższy przepływ.

Dlatego przed wymianą starej dmuchawy warto sprawdzić całą instalację, a nie tylko samo urządzenie.

Czy przewężenie z 26 mm do mniejszej średnicy ma znaczenie?

Tak.

JDK-S 150 ma przyłącze Ø26 mm. Jeśli od razu zastosuje się mocną redukcję na znacznie mniejszy przewód, może wzrosnąć przeciwciśnienie.

To może pogorszyć rzeczywistą wydajność i zwiększyć obciążenie dmuchawy.

Dlatego średnicę przewodu należy dobierać rozsądnie, szczególnie przy większych przepływach.

Dlaczego auto-stoper jest ważny w JDK-S 150?

Auto-stoper zabezpiecza mechanizm urządzenia i pomaga chronić ramkę z magnesem.

W przypadku dmuchawy przeznaczonej do długotrwałej pracy jest to ważny element eksploatacyjny, ponieważ ogranicza ryzyko poważniejszego uszkodzenia mechanizmu.

JDK-S 150 a koszty eksploatacji

Pobór mocy wynosi około **115 W przy 200 mbar**.

To warto analizować razem z uzyskiwanym przepływem powietrza, a nie osobno.

Przy 200 mbar JDK-S 150 dostarcza około 150 l/min, więc porównując ją z innymi modelami warto brać pod uwagę:

- wydajność przy tym samym ciśnieniu,
- pobór mocy,
- koszt serwisu,
- dostępność części,
- żywotność urządzenia.

Czy aluminiowa obudowa ma znaczenie?

Tak. Aluminiowa obudowa zwiększa sztywność konstrukcji i dobrze sprawdza się w urządzeniu przeznaczonym do intensywnej pracy.

Nie oznacza to jednak, że dmuchawa powinna pracować bezpośrednio na deszczu. Nadal warto zapewnić jej osłonę,

wentylację i stabilne podłoże.

Czy JDK-S 150 można stosować do napowietrzania stawu?

Tak.

Wysoka wydajność sprawia, że model nadaje się do większych systemów napowietrzania wody, ale trzeba dobrać odpowiednią liczbę dyfuzorów i uwzględnić ich głębokość.

Przy niewielkim oczku wodnym JDK-S 150 może być po prostu zbyt duża.

Jak sprawdzić, czy JDK-S 150 będzie dobrym zamiennikiem?

Najlepiej porównać:

- model starej dmuchawy,
- wydajność przy określonym ciśnieniu,
- średnicę przyłącza,
- pobór mocy,
- warunki pracy instalacji.

Jeżeli chodzi o zamiennik SECOH EL-S-150, JDK-S 150 jest naturalnym kandydatem, ale zawsze warto potwierdzić parametry konkretnej instalacji.

Masz wątpliwości przed zakupem?

Prześlij model oczyszczalni lub zdjęcie tabliczki znamionowej starej dmuchawy. Pomożemy sprawdzić, czy SECOH JDK-S 150 będzie prawidłowym wyborem.

Dobór dmuchawy – poradnik eksperta

Jak dobrać dmuchawę membranową do oczyszczalni?

Dmuchawę membranową dobiera się na podstawie wymaganej wydajności powietrza i ciśnienia roboczego instalacji. Należy uwzględnić model oczyszczalni, rodzaj i głębokość dyfuzora, długość przewodów oraz parametry urządzenia zastosowanego fabrycznie.

Najważniejsze parametry doboru dmuchawy

- **wydajność powietrza** – podawana najczęściej w l/min,
- **ciśnienie robocze** – zależne m.in. od głębokości pracy dyfuzora,
- **model oczyszczalni** – określa wymagania systemu napowietrzania,
- **rodzaj dyfuzora** – wpływa na opory przepływu,
- **długość i średnica przewodu** – mają wpływ na straty ciśnienia.

Czy można zamienić dmuchawę 60 l/min na 80 l/min?

Nie zawsze. Większa wydajność nie oznacza automatycznie lepszego napowietrzania. Dmuchawa powinna odpowiadać wymaganiom konkretnej oczyszczalni, ponieważ zarówno zbyt mała, jak i zbyt duża ilość powietrza może wpływać na warunki pracy procesu biologicznego.

Hiblow czy Secoh – co wybrać?

Hiblow i Secoh to popularne marki dmuchaw membranowych stosowanych w oczyszczalniach biologicznych. Przy wyborze należy porównać przede wszystkim wydajność przy wymaganym ciśnieniu, pobór energii, średnicę przyłącza, wymiary urządzenia oraz dostępność membran i części serwisowych.

Kiedy wymienić dmuchawę, a kiedy ją naprawić?

Dmuchawa nie zawsze wymaga wymiany w całości. Jeżeli urządzenie pracuje głośniej, ma mniejszą wydajność lub zwiększone drgania, przyczyną mogą być zużyte **membrany, filtr powietrza lub elementy zestawu serwisowego**. Przed zakupem części należy sprawdzić dokładny model urządzenia.

Jakie dane są potrzebne do doboru dmuchawy?

Do prawidłowego doboru przygotuj:

- producenta i model oczyszczalni,
- zdjęcie tabliczki znamionowej obecnej dmuchawy,
- wydajność urządzenia w l/min,
- informację o dyfuzorze i jego głębokości,
- opis problemu, jeśli urządzenie jest wymieniane z powodu awarii.

Najkrótsza odpowiedź: właściwa dmuchawa to nie zawsze model o największej wydajności, lecz urządzenie dopasowane do wymaganej ilości powietrza i ciśnienia roboczego konkretnej instalacji.

zbiorniki24.com pomaga dobrać dmuchawy Hiblow i Secoh oraz kompatybilne części serwisowe na podstawie parametrów istniejącej oczyszczalni i urządzenia.