

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/secoh-jdk-s-100-dmuchawa-do-oczyszczalni-125l-min-p-821.html>



Dmuchawa membranowa SECOH JDK-S 100 125 l/min do oczyszczalni biologicznej

Cena brutto	1 190,00 zł
Cena netto	967,48 zł
Dostępność	Produkt dostępny - wysyłka do 2 dni roboczych
Czas wysyłki	do 2 dni roboczych
Numer katalogowy	G0821
Wydajność dmuchawy	100 l/min

Opis produktu

Dmuchawa membranowa SECOH JDK-S 100 - 125 l/min przy 150 mbar do oczyszczalni

SECOH JDK-S 100 to wydajna i energooszczędna dmuchawa membranowa przeznaczona do napowietrzania przydomowych oczyszczalni biologicznych, stawów, oczek wodnych oraz innych instalacji wymagających stałego dopływu powietrza. Model jest następcą dmuchawy **SECOH EL-S-100** i łączy wysoką wydajność z niewielkim poborem energii oraz możliwością późniejszego serwisowania.

Przy ciśnieniu **150 mbar JDK-S 100 osiąga około 125 l/min**, a przy 200 mbar około 110 l/min. Dmuchawa pobiera około **70 W przy 200 mbar**, posiada aluminiową obudowę, zabezpieczenie termiczne oraz mechaniczny auto-stoper.

Szukasz wydajnej dmuchawy do oczyszczalni biologicznej? Sprawdź parametry SECOH JDK-S 100 lub prześlij model obecnego urządzenia - pomożemy zweryfikować prawidłowy dobór.

Najważniejsze zalety SECOH JDK-S 100

- **125 l/min przy 150 mbar** - wysoka wydajność przy typowym przeciwciśnieniu instalacji.
- **110 l/min przy 200 mbar** - wysoki przepływ również przy większym obciążeniu.
- **Pobór mocy 70 W przy 200 mbar** - energooszczędna praca przy wysokiej wydajności.
- **Poziom hałasu około 42 dB(A)** - ograniczony hałas podczas eksploatacji.
- **Mechaniczny auto-stoper** - dodatkowe zabezpieczenie mechanizmu dmuchawy.
- **Zintegrowane zabezpieczenie termiczne** - ochrona przed nadmiernym wzrostem temperatury.
- **Aluminiowa obudowa** - solidna i trwała konstrukcja.
- **Bezolejowa praca** - brak konieczności smarowania i czyste powietrze na wyjściu.
- **Przyłącze Ø19 mm** - popularny wymiar stosowany w instalacjach napowietrzających.
- **Dostępne zestawy naprawcze** - możliwość serwisowania zamiast wymiany całej dmuchawy.

Wydajność SECOH JDK-S 100 w zależności od ciśnienia

Rzeczywista wydajność dmuchawy membranowej zależy od **przeciwciśnienia instalacji**. Wraz ze wzrostem ciśnienia ilość dostarczanego powietrza maleje, dlatego przy doborze urządzenia należy analizować pełną charakterystykę pracy.

Ciśnienie	Wydajność
0 mbar	163 l/min
50 mbar	150 l/min
100 mbar	138 l/min
150 mbar	125 l/min
200 mbar	110 l/min

Oznacza to, że określenie „JDK-S 100” nie powinno być traktowane jako informacja o stałej wydajności 100 l/min. Przy prawidłowym doborze należy sprawdzić **przepływ osiągnąony przy rzeczywistym ciśnieniu instalacji**.

Dane techniczne SECOH JDK-S 100

Model	SECOH JDK-S 100 / JDK-100
Typ	dmuchawa membranowa
Wydajność przy 0 mbar	163 l/min
Wydajność przy 50 mbar	150 l/min
Wydajność przy 100 mbar	138 l/min
Wydajność przy 150 mbar	125 l/min
Wydajność przy 200 mbar	110 l/min
Pobór mocy przy 200 mbar	70 W
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Poziom hałasu	42 dB(A)
Wymiary D x S x W	214 x 185 x 211 mm
Przyłącze	Ø zewnętrzne 19 mm
Masa netto	6,5 kg
Wymiary opakowania	24 x 23 x 29 cm
Obudowa	alumiowa
Gwarancja	24 miesiące

SECOH JDK-S 100 do oczyszczalni biologicznej

Jednym z głównych zastosowań JDK-S 100 jest **napowietrzanie przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków**. Dmuchawa dostarcza powietrze do dyfuzora znajdującego się w reaktorze biologicznym, wspierając prawidłowy przebieg procesów tlenowych.

JDK-S 100 zapewnia około **138 l/min przy 100 mbar, 125 l/min przy 150 mbar oraz 110 l/min przy 200 mbar**. Takie zestawienie parametrów jest znacznie bardziej użyteczne przy doborze niż samo oznaczenie modelu.

Nie wiesz, czy SECOH JDK-S 100 pasuje do Twojej oczyszczalni? Prześlij nazwę oczyszczalni, model obecnej dmuchawy lub zdjęcie jej tabliczki znamionowej – pomożemy zweryfikować zamiennik.

Dlaczego ciśnienie pracy jest ważniejsze niż sama wartość l/min?

Dmuchawa pracująca w rzeczywistej instalacji musi pokonać opory powodowane przez wodę oraz elementy systemu napowietrzającego.

Na przeciwiśnienie wpływają między innymi:

- głębokość zanurzenia dyfuzora,
- opory samego dyfuzora,
- długość przewodu powietrznego,
- średnica przewodu,
- zawory i rozdzielacze powietrza,
- kolana oraz przewężenia,
- zabrudzenie dyfuzora.

Im większe przeciwiśnienie, tym niższa wydajność urządzenia. Właśnie dlatego **dobór dmuchawy tylko na podstawie liczby znajdującej się w jej nazwie może prowadzić do błędów**.

SECOH JDK-S 100 jako zamiennik SECOH EL-S-100

SECOH JDK-S 100 jest następcą starszego modelu **SECOH EL-S-100**. Seria JDK wykorzystuje nowszą konstrukcję, charakteryzującą się mniejszymi gabarytami oraz obniżonym zapotrzebowaniem na energię.

Przy wymianie urządzenia warto jednak zawsze porównać pełne parametry robocze oraz warunki pracy konkretnej instalacji.

Niskie zużycie energii przy wysokiej wydajności

SECOH JDK-S 100 pobiera około **70 W przy ciśnieniu 200 mbar**. Przy urządzeniu działającym przez wiele godzin każdego dnia zużycie energii ma bezpośredni wpływ na koszty eksploatacji oczyszczalni.

Dlatego przy porównywaniu dmuchaw warto uwzględniać nie tylko cenę zakupu, ale również **pobór energii, wydajność przy wymaganym ciśnieniu oraz dostępność części serwisowych**.

Zintegrowane zabezpieczenie termiczne i auto-stoper

Dmuchawa posiada przeciążeniowy wyłącznik termiczny. Gdy temperatura uzwojeń cewek osiąga około **130°C**, układ elektryczny zostaje rozłączony.

Po obniżeniu temperatury poniżej około **120°C** następuje automatyczne ponowne załączenie.

Model JDK-S 100 posiada dodatkowo **mechaniczny auto-stoper**, który stanowi dodatkowe zabezpieczenie mechanizmu dmuchawy.

Cicha i bezolejowa praca

Poziom hałasu JDK-S 100 wynosi około **42 dB(A)**. Konstrukcja obudowy, tłumik oraz elementy antywibracyjne pomagają ograniczyć hałas i przenoszenie drgań.

Dmuchawa pracuje bezolejowo i **nie wymaga smarowania**, dzięki czemu przepływające powietrze pozostaje wolne od zanieczyszczeń olejowych.

Zastosowanie SECOH JDK-S 100

- przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków,
- systemy napowietrzania reaktorów biologicznych,
- napowietrzanie stawów rybnych,
- napowietrzanie oczek wodnych,
- instalacje wymagające stałego dopływu powietrza,
- rękawy terapeutyczne i materace przeciwoleżynowe,
- ogniwa paliwowe,
- urządzenia dekoracyjne i kolumny wodne,
- generatory zapachów.

Serwis i zestawy naprawcze SECOH JDK-S 100

Dla dmuchaw serii JDK dostępne są **zestawy naprawcze i części eksploatacyjne**. Dzięki temu zużycie membran lub zaworów nie musi oznaczać konieczności zakupu całego nowego urządzenia.

Podczas eksploatacji warto okresowo kontrolować stan membran, zaworów, filtra powietrza, przewodów oraz dyfuzora. Rosnące opory instalacji mogą zwiększać obciążenie dmuchawy i przyspieszać zużycie jej elementów.

Jak prawidłowo dobrać SECOH JDK-S 100?

Przy doborze dmuchawy do oczyszczalni należy sprawdzić przede wszystkim **wymaganą wydajność przy rzeczywistym ciśnieniu pracy**.

Warto zweryfikować:

- model oczyszczalni,
- parametry oryginalnej dmuchawy,
- wymagany przepływ powietrza,
- ciśnienie robocze,
- głębokość dyfuzora,
- długość i średnicę przewodów,
- stan instalacji napowietrzającej.

Masz starą dmuchawę i szukasz odpowiedniego zamiennika? Prześlij zdjęcie tabliczki znamionowej – pomożemy sprawdzić, czy SECOH JDK-S 100 będzie właściwym rozwiązaniem.

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](tel:+48586609570)

Poradnik eksperta

Co oznacza oznaczenie JDK-S 100?

Oznaczenie „100” nie oznacza, że dmuchawa zawsze dostarcza dokładnie 100 l/min.

Rzeczywista wydajność zależy od ciśnienia:

- 0 mbar – 163 l/min
- 50 mbar – 150 l/min
- 100 mbar – 138 l/min
- 150 mbar – 125 l/min
- 200 mbar – 110 l/min

Dlatego przy doborze do oczyszczalni najważniejsza jest **wydajność przy rzeczywistym przeciwcisnieniu instalacji**, a nie sama nazwa modelu.

Dlaczego SECOH JDK-S 100 może być dobrym wyborem do oczyszczalni biologicznej?

JDK-S 100 łączy wysoką wydajność z umiarkowanym poborem energii.

Najważniejsze parametry to:

- 125 l/min przy 150 mbar
- 110 l/min przy 200 mbar
- 70 W przy 200 mbar
- 42 dB(A)
- przyłącze Ø19 mm
- aluminiowa obudowa
- auto-stoper

To zestaw parametrów szczególnie istotny w instalacjach, w których dmuchawa pracuje wiele godzin dziennie.

Co wpływa na spadek wydajności JDK-S 100?

Najczęściej nie jest to wada samej dmuchawy.

Przepływ może spaść przez:

- zabrudzony dyfuzor,
- zbyt długi przewód,
- przewężenie przewodu,
- zagięcie węża,
- częściowo zamknięty zawór,
- zabrudzenie filtra,
- większą głębokość zanurzenia dyfuzora.

Każdy z tych elementów zwiększa przeciwcisnienie i zmniejsza ilość powietrza dostarczanego przez dmuchawę.

Czy większa dmuchawa zawsze poprawi pracę oczyszczalni?

Nie.

Zbyt mała ilość powietrza może ograniczać napowietrzanie, ale przewymiarowana dmuchawa również nie musi być korzystna.

W oczyszczalni biologicznej należy zachować parametry przewidziane przez producenta urządzenia. Dlatego przejście np. z mniejszego modelu na JDK-S 100 powinno być poprzedzone sprawdzeniem wymaganego przepływu.

SECOH JDK-S 100 a koszty energii

Pobór mocy wynosi około **70 W przy 200 mbar**.

Ponieważ dmuchawa w oczyszczalni może pracować przez znaczną część doby, pobór energii należy traktować jako jeden z podstawowych parametrów eksploatacyjnych.

Przy porównaniu modeli warto analizować razem:

- cenę zakupu,
- wydajność przy wymaganym ciśnieniu,
- pobór mocy,
- dostępność części,
- koszt regeneracji.

Dlaczego auto-stoper jest istotny?

SECOH JDK-S 100 posiada mechaniczny auto-stoper, który stanowi dodatkowy element zabezpieczający mechanizm urządzenia.

W połączeniu z zabezpieczeniem termicznym zwiększa to ochronę dmuchawy w przypadku nieprawidłowych warunków pracy.

Czy SECOH JDK-S 100 można regenerować?

Tak.

Dostępne są elementy eksploatacyjne i zestawy serwisowe, dzięki czemu przy zużyciu membran lub zaworów nie zawsze trzeba wymieniać całą dmuchawę.

To ważna przewaga przy urządzeniu przeznaczonym do wieloletniej eksploatacji.

Jak sprawdzić, czy JDK-S 100 będzie dobrym zamiennikiem?

Najlepiej porównać:

- model starej dmuchawy,
- wydajność przy określonym ciśnieniu,
- pobór mocy,
- średnicę przyłącza,
- głębokość dyfuzora,
- średnicę i długość przewodu.

Jeżeli nie masz pełnych danych, **prześlij zdjęcie tabliczki znamionowej starej dmuchawy**. Na tej podstawie znacznie łatwiej ocenić, czy SECOH JDK-S 100 będzie właściwym zamiennikiem.

Kiedy warto wybrać SECOH JDK-S 100?

Model jest szczególnie interesujący, gdy instalacja wymaga wysokiego przepływu powietrza przy stosunkowo dużym przeciwcisnieniu.

Przy 150 mbar JDK-S 100 zapewnia około **125 l/min**, a przy 200 mbar nadal około **110 l/min**.

To sprawia, że model nadaje się do bardziej wymagających instalacji napowietrzających niż mniejsze dmuchawy z serii JDK.

Masz wątpliwości przed zakupem?

Nie dobieraj dmuchawy tylko według wartości l/min w nazwie.

Prześlij model oczyszczalni lub zdjęcie obecnej dmuchawy – pomożemy sprawdzić, czy **SECOH JDK-S 100** będzie prawidłowym wyborem.