

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/dmuchawa-secoh-jdk-s-80-do-oczyszczalni-80l-p-588.html>



Dmuchawa membranowa SECOH JDK-S 80 80 l/min do oczyszczalni biologicznej

Cena brutto	879,00 zł
Cena netto	714,63 zł
Dostępność	Produkt dostępny - wysyłka do 2 dni roboczych
Czas wysyłki	do 2 dni roboczych
Numer katalogowy	G0588
Wydajność dmuchawy	80 l/min

Opis produktu

Dmuchawa membranowa SECOH JDK-S 80 – 80 l/min do oczyszczalni biologicznej

SECOH JDK-S 80 to energooszczędna dmuchawa membranowa przeznaczona do ciągłego napowietrzania przydomowych oczyszczalni ścieków, zbiorników, stawów oraz oczek wodnych. Model JDK-S 80 jest następcą starszej dmuchawy **SECOH EL-S-80-15** i łączy wysoką wydajność z niewielkim poborem energii oraz cichą pracą.

Nominalny punkt pracy dmuchawy wynosi **80 l/min przy ciśnieniu 150 mbar**. Rzeczywista wydajność zależy od przeciwcisnienia instalacji – przy mniejszym oporze przepływ powietrza jest odpowiednio większy.

Dmuchawa posiada **zabezpieczenie termiczne oraz mechaniczny auto-stoper**, który stanowi dodatkowe zabezpieczenie mechanizmu membranowego. Aluminiowa obudowa, bezolejowa konstrukcja oraz dostępność części i zestawów serwisowych sprawiają, że JDK-S 80 jest rozwiązaniem przeznaczonym do wieloletniej eksploatacji.

Najważniejsze zalety SECOH JDK-S 80

- **Wydajność 80 l/min przy 150 mbar** – odpowiednia do wielu systemów napowietrzania stosowanych w przydomowych oczyszczalniach ścieków.
- **Niski pobór energii – 45 W przy 200 mbar** – istotna zaleta przy urządzeniu pracującym przez wiele godzin na dobę.
- **Cicha praca – poniżej 41 dB(A)** – konstrukcja urządzenia ogranicza poziom hałasu i drgań.
- **Zabezpieczenie termiczne** – układ elektryczny zostaje rozłączony po osiągnięciu przez uzwojenia cewek temperatury 130°C. Ponowne załączenie następuje automatycznie po spadku temperatury poniżej 120°C.
- **Mechaniczny auto-stoper** – dodatkowe zabezpieczenie urządzenia.
- **Bezolejowa praca** – dmuchawa nie wymaga smarowania i dostarcza czyste, suche powietrze.
- **Niski poziom vibracji** – gumowe elementy antywibracyjne ograniczają przenoszenie drgań na podłoże.
- **Równomierny przepływ powietrza** – konstrukcja komór oraz tłumik wydechowy ograniczają pulsację.

Wydajność SECOH JDK-S 80 w zależności od ciśnienia

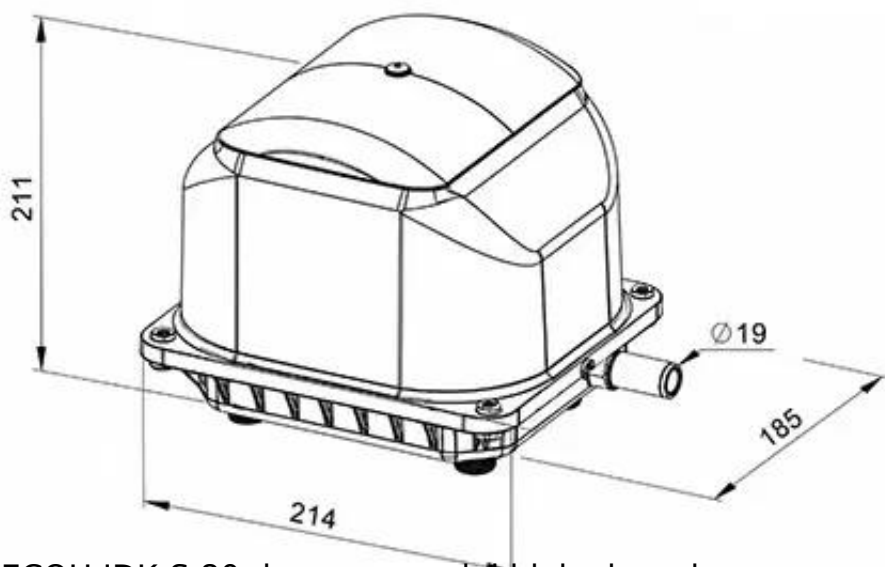
W przypadku dmuchaw membranowych samo określenie **80 l/min** nie przedstawia całej charakterystyki urządzenia. Wydajność zmienia się wraz ze wzrostem przeciwcisnienia instalacji.

Ciśnienie	Wydajność
0 mbar	130 l/min
50 mbar	115 l/min
100 mbar	95 l/min
150 mbar	80 l/min
200 mbar	60 l/min

Dlatego dobierając dmuchawę do oczyszczalni biologicznej, należy uwzględnić nie tylko nominalną wydajność, ale również **głębokość zanurzenia dyfuzora oraz opory całej instalacji napowietrzającej**.

Dane techniczne SECOH JDK-S 80

Model	SECOH JDK-S 80 / JDK-80
Typ	dmuchawa membranowa
Wydajność przy 0 mbar	130 l/min
Wydajność przy 50 mbar	115 l/min
Wydajność przy 100 mbar	95 l/min
Wydajność przy 150 mbar	80 l/min
Wydajność przy 200 mbar	60 l/min
Pobór mocy przy 200 mbar	45 W
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Poziom hałasu	<41 dB(A)
Wymiary	214 × 185 × 211 mm
Średnica zewnętrzna przyłącza	19 mm
Masa netto	6,5 kg
Wymiary opakowania	24 × 23 × 29 cm
Gwarancja	24 miesiące



SECOH JDK-S 80 do oczyszczalni biologicznej

Jednym z podstawowych zastosowań JDK-S 80 jest **napowietrzanie przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków**. Dmuchawa dostarcza powietrze do dyfuzora znajdującego się w reaktorze biologicznym, zapewniając warunki potrzebne do prowadzenia procesów tlenowych.

Przy wymianie starej dmuchawy nie należy jednak kierować się wyłącznie oznaczeniem **80 l/min**. Znaczenie mają również wymagane ciśnienie robocze, głębokość dyfuzora, średnica i długość przewodu oraz opory instalacji.

Nie wiesz, czy SECOH JDK-S 80 pasuje do Twojej oczyszczalni? Prześlij nam model oczyszczalni lub oznaczenie dotychczasowej dmuchawy – pomożemy zweryfikować dobór.

Dlaczego ciśnienie pracy dmuchawy jest tak ważne?

Ciśnienie, z którym musi pracować dmuchawa, nie wynika wyłącznie z głębokości umieszczenia dyfuzora. Należy uwzględnić również:

- wysokość słupa wody nad elementem napowietrzającym,
- straty ciśnienia na dyfuzorze,
- straty na zaworze zwrotnym,
- straty powodowane przez redukcję średnicy przewodu,
- zagięcia, przewężenia i odkształcenia instalacji.

Według instrukcji producenta typowe straty na elementach napowietrzających mogą wynosić około **50-70 mbar**.

Ma to bezpośrednie znaczenie dla wydajności. Przykładowo JDK-S 80 zapewnia około **95 l/min przy 100 mbar, 80 l/min**

przy 150 mbar, a przy 200 mbar przepływ spada do około 60 l/min.

Prawidłowy montaż SECOH JDK-S 80

Dmuchawa powinna znajdować się **powyżej poziomu lustra wody**, aby ograniczyć ryzyko cofnięcia się wody do urządzenia podczas postoju.

Producent zaleca montaż w miejscu zacienionym, dobrze wentylowanym i zapewniającym swobodny dostęp serwisowy.

Jeżeli urządzenie znajduje się w dodatkowej obudowie, należy zapewnić odpowiednią wentylację. Temperatura wewnątrz obudowy nie powinna przekraczać **40°C**.

Dmuchawa powinna pracować w pozycji poziomej i być ustawiona na stabilnym podłożu, aby ograniczyć dodatkowy hałas i przyspieszone zużycie elementów roboczych.

Jak długi może być przewód od dmuchawy do oczyszczalni?

Producent zaleca, aby przewód doprowadzający powietrze był **możliwie krótki - zalecana długość to około 5 m** - i miał jak najmniejszą liczbę skrętów.

Zanieczyszczenia, przewężenia, redukcje oraz zagięcia przewodu powodują dodatkowe opory przepływu, które mogą zwiększać obciążenie i temperaturę pracy dmuchawy.

Eksploatacja i serwis SECOH JDK-S 80

Dmuchawa membranowa wymaga okresowej kontroli elementów eksploatacyjnych. Częstotliwość obsługi zależy przede wszystkim od warunków pracy i ciśnienia w instalacji.

W instrukcji dla serii JDK-60, JDK-80 i JDK-100 podano referencyjne okresy obsługi:

Maksymalne ciśnienie pracy	Referencyjny okres obsługi
poniżej 150 mbar	36 miesięcy
poniżej 200 mbar	24 miesiące
poniżej 250 mbar	12-18 miesięcy

Jednocześnie producent zaleca, aby dla zapewnienia długiej żywotności urządzenia zestaw naprawczy obejmujący **membrany, zawory i wkład filtra** wymieniać przynajmniej raz w roku.

Zastosowanie SECOH JDK-S 80

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

Jak prawidłowo dobrać dmuchawę do oczyszczalni biologicznej?

Najczęstszym błędem przy wyborze dmuchawy jest porównywanie urządzeń wyłącznie na podstawie liczby podawanej w nazwie, np. 60, 80 czy 100 l/min.

Dla prawidłowego doboru należy sprawdzić przede wszystkim:

- **wymagany przepływ powietrza** dla danego modelu oczyszczalni,
- **ciśnienie robocze** instalacji,
- **głębokość zanurzenia dyfuzora**,
- **długość i średnicę przewodów**,
- **opory dyfuzora, zaworów i pozostałych elementów instalacji**,
- **parametry fabrycznej dmuchawy** zastosowanej przez producenta oczyszczalni.

Im większe przeciwciepnie instalacji, tym mniejsza jest rzeczywista wydajność dmuchawy. Dlatego przy wymianie urządzenia najlepiej porównywać pełną charakterystykę pracy, a nie tylko deklarowaną wartość l/min.

SECOH JDK-S 80 – kiedy warto ją wybrać?

Model JDK-S 80 jest dobrym rozwiązaniem, gdy instalacja wymaga około **80 l/min przy ciśnieniu 150 mbar**, a jednocześnie istotne są niski pobór energii, niewielki poziom hałasu oraz możliwość późniejszego serwisowania urządzenia.

Masz wątpliwości, czy JDK-S 80 będzie odpowiednia do Twojej oczyszczalni? Prześlij nam nazwę oczyszczalni, model obecnej dmuchawy lub zdjęcie tabliczki znamionowej – pomożemy dobrać właściwy model.

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)

Sekcja ekspercka

SECOH JDK-S 80 – nie tylko 80 l/min

Jedną z najważniejszych informacji przy wyborze dmuchawy jest jej **charakterystyka wydajności w zależności od ciśnienia**, a nie tylko liczba podana w nazwie modelu.

SECOH JDK-S 80 osiąga:

- 80 l/min przy 150 mbar
- 95 l/min przy 100 mbar
- 60 l/min przy 200 mbar

Oznacza to, że rzeczywista ilość powietrza dostarczana do oczyszczalni zależy od oporów całego systemu napowietrzania.

Dlaczego JDK-S 80 może pracować inaczej w dwóch oczyszczalniach?

Ta sama dmuchawa może osiągać różne przepływy w dwóch różnych instalacjach.

Wpływ mają przede wszystkim:

- głębokość zanurzenia dyfuzora,
- stan dyfuzora,
- średnica przewodu powietrznego,
- długość przewodu,
- liczba kolan i przewężeń,
- zawory i rozdzielacze powietrza.

Im większe opory instalacji, tym mniejszy przepływ rzeczywisty.

Dlatego **dobór dmuchawy wyłącznie według wartości l/min może prowadzić do błędów.**

Czy większa dmuchawa zawsze oznacza lepsze napowietrzanie?

Nie.

To jeden z częstszych błędów przy samodzielnej wymianie kompresora w oczyszczalni.

Zastosowanie zbyt dużej dmuchawy może powodować nadmierne napowietrzanie, większe turbulencje oraz zmianę warunków pracy reaktora biologicznego. Z kolei zbyt mała dmuchawa może nie dostarczać wystarczającej ilości tlenu.

Najbezpieczniej dobrać urządzenie zgodnie z wymaganiami producenta oczyszczalni lub na podstawie parametrów oryginalnej dmuchawy.

Jak rozpoznać, że instalacja stawia zbyt duży opór?

Niepokojące objawy to przede wszystkim:

- nadmierne nagrzewanie dmuchawy,
- spadek ilości powietrza na dyfuzorze,
- nierównomierne napowietrzanie,
- podwyższony hałas,
- częstsze uszkodzenia membran.

Jeżeli nowa dmuchawa szybko ulega awarii, problem może znajdować się nie w urządzeniu, ale w **zabrudzonym dyfuzorze, zatkanym przewodzie lub nadmiernym przeciwcisnieniu instalacji**.

Ile prądu zużywa SECOH JDK-S 80?

Pobór mocy wynosi około **45 W przy ciśnieniu 200 mbar**.

Przy urządzeniu pracującym przez wiele godzin dziennie niski pobór mocy ma znaczenie dla całkowitych kosztów użytkowania oczyszczalni.

W praktyce dlatego przy porównywaniu dwóch dmuchaw warto patrzeć nie tylko na cenę zakupu, ale również na:

- wydajność przy wymaganym ciśnieniu,
- pobór energii,
- dostępność części serwisowych,
- poziom hałasu,
- koszt późniejszej regeneracji.

Czy SECOH JDK-S 80 można regenerować?

Tak. Konstrukcja dmuchaw membranowych umożliwia wymianę podstawowych elementów eksploatacyjnych.

Najczęściej wymienia się:

- membrany,
- zawory,
- wkład filtra.

To oznacza, że zużycie elementów roboczych nie musi oznaczać konieczności zakupu całej nowej dmuchawy.

JDK-S 80 jako zamiennik starej dmuchawy – co jest najważniejsze?

Przy wymianie starego kompresora należy porównać przede wszystkim **punkt pracy**, a nie samą nazwę urządzenia.

Jeżeli poprzednia dmuchawa miała oznaczenie 80 l/min, nie oznacza to jeszcze, że każdy model o podobnym oznaczeniu będzie pracował identycznie.

Najważniejsza jest odpowiedź na pytanie:

ile litrów powietrza na minutę dmuchawa dostarczy przy rzeczywistym ciśnieniu występującym w Twojej oczyszczalni?

To właśnie ten parametr powinien być podstawą prawidłowego doboru.

Dlaczego warto wybrać SECOH JDK-S 80?

SECOH JDK-S 80 łączy kilka cech istotnych w oczyszczalniach biologicznych:

- wydajność 80 l/min przy 150 mbar,
- niski pobór mocy,
- poziom hałasu poniżej 41 dB(A),
- bezolejową konstrukcję,
- zabezpieczenie termiczne,
- mechaniczny auto-stoper,
- dostępność części eksploatacyjnych.

Dzięki temu jest dobrym rozwiązaniem zarówno jako urządzenie do nowych instalacji, jak również jako zamiennik odpowiednio dobranej starszej dmuchawy.

Nie wiesz, czy SECOH JDK-S 80 pasuje do Twojej oczyszczalni?

Nie kupuj dmuchawy wyłącznie na podstawie oznaczenia „80 l/min”.

Prześlij nam model oczyszczalni albo zdjęcie tabliczki znamionowej dotychczasowej dmuchawy. Sprawdzimy parametry i pomożemy dobrać odpowiedni model.