

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/secoh-jdk-s-50-dmuchawa-do-oczyszczalni-p-820.html>

Dmuchawa membranowa SECOH JDK-S 50 50 l/min do oczyszczalni biologicznej

Cena brutto	599,00 zł
Cena netto	486,99 zł
Dostępność	Produkt dostępny - wysyłka do 2 dni roboczych
Czas wysyłki	do 2 dni roboczych
Numer katalogowy	G0820
Wydajność dmuchawy	50 l/min

Opis produktu

Dmuchawa membranowa SECOH JDK-S 50 – 50 l/min do oczyszczalni biologicznej

SECOH JDK-S 50 to cicha i energooszczędna dmuchawa membranowa przeznaczona do małych przydomowych oczyszczalni ścieków, oczek wodnych i systemów napowietrzania. Zapewnia **50 l/min przy 150 mbar**, pobiera tylko **42 W przy 200 mbar** i pracuje z poziomem hałasu około **36 dB(A)**.

Dzięki kompaktowej konstrukcji, zabezpieczeniu termicznemu i bezolejowej pracy JDK-S 50 sprawdza się w instalacjach wymagających niezawodnego, równomiernego dopływu powietrza. **Szukasz zamiennika do swojej oczyszczalni? Sprawdź parametry JDK-S 50 lub prześlij model obecnej dmuchawy - pomożemy dobrać właściwe urządzenie.**

Najważniejsze zalety SECOH JDK-S 50

- **50 l/min przy 150 mbar** – rzeczywisty punkt pracy istotny przy doborze do oczyszczalni.
- **Niski pobór energii - 42 W przy 200 mbar** – ważny przy wielogodzinnej lub ciągłej pracy.
- **Cicha praca - 36 dB(A)** – ograniczony hałas podczas codziennej eksploatacji.
- **Kompaktowe wymiary 221 x 177 x 200 mm** – łatwiejszy montaż w skrzynkach technicznych.
- **Przyłącze Ø19 mm** – popularny wymiar stosowany w instalacjach napowietrzających.
- **Zabezpieczenie termiczne** – chroni urządzenie przed niebezpiecznym wzrostem temperatury.
- **Bezolejowa eksploatacja** – brak konieczności smarowania.
- **Niski poziom vibracji** – elementy antywibracyjne ograniczają przenoszenie drgań.
- **Dostępne zestawy naprawcze** – możliwość późniejszego serwisowania urządzenia.

Wydajność SECOH JDK-S 50 w zależności od ciśnienia

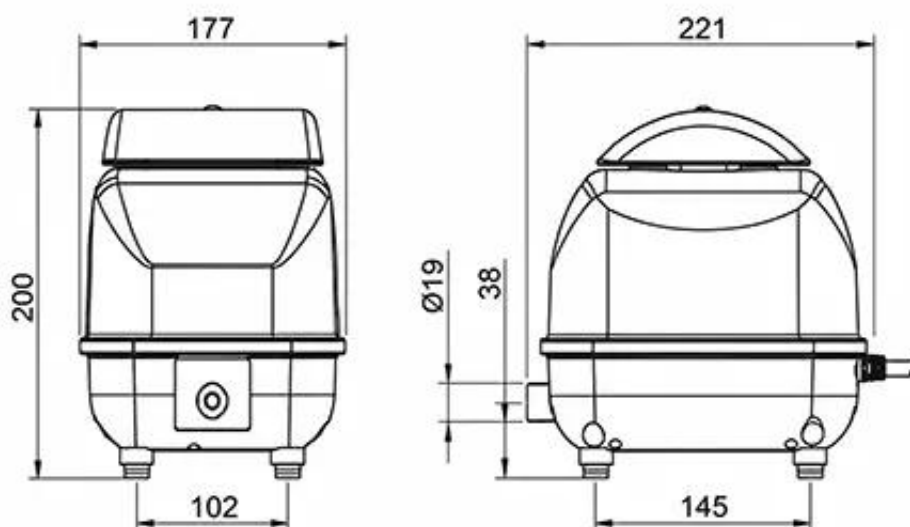
Rzeczywista wydajność dmuchawy membranowej zależy od **przeciwnościennia instalacji**. Wraz ze wzrostem ciśnienia przepływ powietrza maleje, dlatego przy doborze urządzenia warto porównywać pełną charakterystykę pracy, a nie wyłącznie oznaczenie modelu.

Ciśnienie	Wydajność
0 mbar	72 l/min
50 mbar	65 l/min
100 mbar	59 l/min
150 mbar	50 l/min
200 mbar	40 l/min

Dane techniczne SECOH JDK-S 50

Model	SECOH JDK-S 50 / JDK-50
--------------	-------------------------

Typ	dmuchawa membranowa
Wydajność przy 0 mbar	72 l/min
Wydajność przy 50 mbar	65 l/min
Wydajność przy 100 mbar	59 l/min
Wydajność przy 150 mbar	50 l/min
Wydajność przy 200 mbar	40 l/min
Pobór mocy przy 200 mbar	42 W
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Poziom hałasu	36 dB(A)
Wymiary D × S × W	221 × 177 × 200 mm
Przyłącze	Ø zewnętrzne 19 mm
Masa netto	4,5 kg
Wymiary opakowania	24 × 23 × 29 cm
Obudowa	tworzywo sztuczne
Gwarancja	24 miesiące



SECOH JDK-S 50 do przydomowej oczyszczalni ścieków

Model JDK-S 50 może być stosowany w **małych przydomowych oczyszczalniach biologicznych**, w których wymagany przepływ oraz ciśnienie odpowiadają charakterystyce urządzenia. Dmuchawa dostarcza powietrze potrzebne do pracy dyfuzora i napowietrzania reaktora biologicznego.

Przy wymianie starej dmuchawy nie należy kierować się wyłącznie wartością „50 l/min”. JDK-S 50 zapewnia **59 l/min przy 100 mbar, 50 l/min przy 150 mbar oraz 40 l/min przy 200 mbar**.

Nie wiesz, czy SECOH JDK-S 50 będzie odpowiednia do Twojej oczyszczalni? Prześlij model oczyszczalni lub zdjęcie tabliczki znamionowej obecnej dmuchawy – pomożemy zweryfikować dobór.

Co wpływa na rzeczywistą wydajność dmuchawy?

Na przeciwcisnienie i rzeczywistą ilość powietrza docierającego do dyfuzora wpływają między innymi:

- głębokość zanurzenia dyfuzora,
- opory dyfuzora,
- długość i średnica przewodu,
- kolana i przewężenia instalacji,
- zawory oraz rozdzielacze powietrza,
- stopień zabrudzenia dyfuzora i przewodów.

Wzrost przeciwcisnienia powoduje **spadek wydajności dmuchawy**. Jeżeli urządzenie nadmiernie się nagrzewa lub ilość powietrza na dyfuzorze wyraźnie spadła, warto sprawdzić nie tylko dmuchawę, ale również całą instalację napowietrzającą.

Cicha praca – tylko 36 dB(A)

SECOH JDK-S 50 osiąga poziom hałasu około **36 dB(A)**. Dźwiękoszczelna konstrukcja, tłumik oraz elementy antywibracyjne

pomagają ograniczyć hałas i drgania podczas pracy.

Ma to szczególne znaczenie w przydomowych oczyszczalniach, gdzie dmuchawa może znajdować się stosunkowo blisko budynku mieszkalnego.

Niskie zużycie energii – 42 W przy 200 mbar

Dmuchawa pobiera około **42 W przy ciśnieniu 200 mbar**. Przy urządzeniu pracującym przez wiele godzin każdego dnia zużycie energii jest jednym z istotnych parametrów wpływających na koszty eksploatacji oczyszczalni.

Zabezpieczenie termiczne SECOH JDK-S 50

Model posiada zintegrowany przeciążeniowy wyłącznik termiczny. Układ elektryczny zostaje rozłączony, gdy temperatura uzwojeń cewek osiągnie około **130°C**.

Po obniżeniu temperatury poniżej około **120°C** układ zostaje automatycznie ponownie załączony.

Bezolejowa praca i niski poziom wibracji

SECOH JDK-S 50 pracuje **bez oleju i nie wymaga smarowania**. Dzięki temu dostarczane powietrze jest suche i pozbawione zanieczyszczeń olejowych.

Napęd oraz podstawa urządzenia są oddzielone elementami antywibracyjnymi, które pomagają ograniczyć przenoszenie drgań na podłoże i obudowę techniczną.

Zastosowanie SECOH JDK-S 50

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

Serwis SECOH JDK-S 50

Dla dmuchaw serii JDK dostępne są **zestawy naprawcze i elementy eksploatacyjne**. Pozwala to w wielu przypadkach przeprowadzić regenerację urządzenia zamiast wymieniać całą dmuchawę.

W czasie eksploatacji warto okresowo kontrolować stan **membran, zaworów, filtra powietrza, przewodów oraz dyfuzora**. Zabrudzenie instalacji może zwiększyć przeciwcisnienie i obciążenie urządzenia.

Jak prawidłowo dobrać SECOH JDK-S 50?

Najważniejszym parametrem przy wyborze dmuchawy jest **wydajność osiągnięta przy rzeczywistym ciśnieniu pracy**, a nie wyłącznie liczba znajdująca się w oznaczeniu modelu.

Przy doborze warto sprawdzić:

- wymaganą ilość powietrza dla oczyszczalni,
- ciśnienie robocze instalacji,
- głębokość zanurzenia dyfuzora,
- długość i średnicę przewodu,
- parametry dotychczasowej dmuchawy.

Masz starą dmuchawę i szukasz zamiennika? Prześlij zdjęcie jej tabliczki znamionowej – pomożemy sprawdzić, czy SECOH JDK-S 50 będzie właściwym 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](tel:+48586609570)

Poradnik eksperta

Co naprawdę oznacza 50 l/min w SECOH JDK-S 50?

Wartość 50 l/min nie jest maksymalną wydajnością dmuchawy i nie występuje w każdych warunkach pracy.

SECOH JDK-S 50 osiąga około:

- 72 l/min przy 0 mbar
- 65 l/min przy 50 mbar
- 59 l/min przy 100 mbar
- 50 l/min przy 150 mbar
- 40 l/min przy 200 mbar

Dlatego przy wyborze dmuchawy do oczyszczalni najważniejszy jest nie sam numer modelu, lecz przepływ uzyskiwany przy rzeczywistym ciśnieniu instalacji.

Czy SECOH JDK-S 50 będzie odpowiednia do każdej małej oczyszczalni?

Nie.

Określenie „mała oczyszczalnia” jest zbyt ogólne, aby prawidłowo dobrać dmuchawę. Dwa zbiorniki o podobnej wielkości mogą wymagać zupełnie innych parametrów napowietrzania.

Przed zakupem warto sprawdzić:

- model oczyszczalni,
- parametry fabrycznej dmuchawy,
- głębokość dyfuzora,
- średnicę i długość przewodu,
- liczbę zaworów i rozdzielaczy,
- wymagane ciśnienie robocze.

Co może skrócić żywotność SECOH JDK-S 50?

Największym problemem dla dmuchawy nie zawsze jest sama intensywność pracy. Bardzo często przyczyną szybszego zużycia jest zbyt duże przeciwcisnienie.

Może je powodować:

- zabrudzony lub zużyty dyfuzor,
- zatkany przewód,

-
- przewężenie instalacji,
 - zagięty wąż,
 - zamknięty zawór,
 - zbyt głęboko umieszczony element napowietrzający.

Jeżeli urządzenie pracuje przy zbyt wysokim obciążeniu, może wzrosnąć jego temperatura oraz tempo zużycia membran i zaworów.

Dlaczego pobór mocy 42 W ma znaczenie?

Dmuchała w oczyszczalni może pracować przez wiele godzin każdego dnia. Dlatego różnica nawet kilkunastu watów między urządzeniami może mieć znaczenie w skali roku.

SECOH JDK-S 50 pobiera około 42 W przy 200 mbar. Przy wyborze urządzenia warto więc porównywać nie tylko cenę zakupu, ale również zużycie energii oraz koszt późniejszego serwisu.

SECOH JDK-S 50 czy większy model?

Większa dmuchała nie zawsze oznacza lepszy wybór.

Jeśli oczyszczalnia wymaga około 50 l/min przy określonym ciśnieniu, zastosowanie znacznie mocniejszego modelu może być niepotrzebne. Dobór powinien wynikać z parametrów technologicznych oczyszczalni, a nie z zasady „więcej powietrza = lepiej”.

Jak prawidłowo szukać zamiennika starej dmuchawy?

Najlepiej zacząć od tabliczki znamionowej obecnego urządzenia.

Porównaj:

- model,
- wydajność,
- ciśnienie pracy,
- moc,
- średnicę przyłącza,
- sposób montażu.

Jeżeli stary model nie jest już produkowany, można dobrać nową dmuchałą na podstawie jego charakterystyki pracy.

Kiedy warto wybrać SECOH JDK-S 50?

SECOH JDK-S 50 jest szczególnie interesująca, gdy potrzebujesz urządzenia, które łączy:

- 50 l/min przy 150 mbar,
- niski pobór mocy 42 W przy 200 mbar,
- cichą pracę 36 dB(A),
- przyłącze Ø19 mm,
- kompaktowe wymiary 221 × 177 × 200 mm,
- możliwość późniejszego serwisowania.

To dobry wybór do kompatybilnych małych oczyszczalni biologicznych i innych instalacji napowietrzających.

Masz wątpliwości przed zakupem?

Nie dobieraj dmuchawy wyłącznie po liczbie 50 l/min.

Prześlij model swojej oczyszczalni lub zdjęcie tabliczki znamionowej starej dmuchawy. Pomożemy sprawdzić, czy SECOH JDK-S 50 będzie właściwym zamiennikiem.