

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/secoh-jdk-s-120-dmuchawa-140l-min-oczyszczalnia-p-822.html>



Dmuchawa membranowa SECOH JDK-S 120 140 l/min do oczyszczalni biologicznej

Cena brutto	1 460,00 zł
Cena netto	1 186,99 zł
Dostępność	Produkt dostępny - wysyłka do 2 dni roboczych
Czas wysyłki	do 2 dni roboczych
Numer katalogowy	G0822
Wydajność dmuchawy	100 l/min

Opis produktu

Dmuchawa membranowa SECOH JDK-S 120 - 140 l/min przy 150 mbar do oczyszczalni

SECOH JDK-S 120 to wydajna i energooszczędna dmuchawa membranowa przeznaczona do większych przydomowych oczyszczalni biologicznych, systemów napowietrzania, stawów oraz oczek wodnych. Model jest następcą dmuchawy **SECOH EL-S-120** i łączy wysoką wydajność z solidną aluminiową obudową, cichą pracą oraz możliwością późniejszego serwisowania.

Przy ciśnieniu **150 mbar JDK-S 120 osiąga około 140 l/min**, natomiast przy 200 mbar zapewnia około 120 l/min. Dmuchawa pobiera około **95 W przy 200 mbar**, posiada kontrolkę alarmową, zabezpieczenie termiczne oraz mechaniczny auto-stoper.

Szukasz mocnej dmuchawy do większej oczyszczalni biologicznej? Sprawdź parametry SECOH JDK-S 120 lub prześlij model obecnej dmuchawy - pomożemy zweryfikować prawidłowy dobór.

Najważniejsze zalety SECOH JDK-S 120

- **140 l/min przy 150 mbar** - wysoka wydajność do bardziej wymagających instalacji napowietrzających.
- **120 l/min przy 200 mbar** - wysoki przepływ również przy większym przeciwcisnieniu.
- **Pobór mocy 95 W przy 200 mbar** - efektywna praca przy wysokiej wydajności.
- **Poziom hałasu około 45 dB(A)** - ograniczony hałas podczas pracy.
- **Mechaniczny auto-stoper** - chroni mechanizm dmuchawy przed uszkodzeniem.
- **Kontrolka alarmowa** - ułatwia szybkie wykrycie nieprawidłowej pracy urządzenia.
- **Zintegrowane zabezpieczenie termiczne** - ochrona przed nadmiernym wzrostem temperatury.
- **Aluminiowa obudowa** - solidna i trwała konstrukcja.
- **Bezolejowa praca** - brak konieczności smarowania.
- **Przyłącze Ø19 mm** - popularny wymiar stosowany w instalacjach napowietrzających.
- **Dostępne zestawy naprawcze** - możliwość regeneracji urządzenia bez wymiany całej dmuchawy.

Wydajność SECOH JDK-S 120 w zależności od ciśnienia

Rzeczywista wydajność dmuchawy membranowej zależy od **przeciwcisnienia instalacji**. Im większy opór stawia instalacja napowietrzająca, tym mniejszy jest rzeczywisty przepływ powietrza.

Ciśnienie	Wydajność
0 mbar	190 l/min
50 mbar	180 l/min
100 mbar	160 l/min
150 mbar	140 l/min

Ciśnienie	Wydajność
200 mbar	120 l/min

Oznacza to, że oznaczenie JDK-S 120 nie powinno być interpretowane jako stała wydajność 120 l/min. Przy prawidłowym doborze urządzenia należy sprawdzić **przepływ osiągany przy rzeczywistym ciśnieniu pracy instalacji**.

Dane techniczne SECOH JDK-S 120

Model	SECOH JDK-S 120 / JDK-120
Typ	dmuchawa membranowa
Wydajność przy 0 mbar	190 l/min
Wydajność przy 50 mbar	180 l/min
Wydajność przy 100 mbar	160 l/min
Wydajność przy 150 mbar	140 l/min
Wydajność przy 200 mbar	120 l/min
Pobór mocy przy 200 mbar	95 W
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Poziom hałasu	45 dB(A)
Wymiary D x S x W	214 x 185 x 211 mm
Przyłącze	Ø zewnętrzne 19 mm
Masa netto	6,4 kg
Wymiary opakowania	24 x 23 x 29 cm
Obudowa	aluminiowa
Gwarancja	24 miesiące

SECOH JDK-S 120 do większej oczyszczalni biologicznej

SECOH JDK-S 120 jest przeznaczona m.in. do **bardziej wymagających przydomowych oczyszczalni biologicznych**, w których potrzebny jest większy przepływ powietrza. Dmuchawa może zasilać system napowietrzania reaktora biologicznego, pod warunkiem zgodności jej parametrów z wymaganiami producenta oczyszczalni.

JDK-S 120 zapewnia około **160 l/min przy 100 mbar, 140 l/min przy 150 mbar oraz 120 l/min przy 200 mbar**. To właśnie te wartości powinny być analizowane podczas doboru urządzenia.

Nie wiesz, czy JDK-S 120 będzie odpowiednia do Twojej oczyszczalni? Prześlij model oczyszczalni lub zdjęcie tabliczki znamionowej obecnej dmuchawy – pomożemy sprawdzić kompatybilność.

SECOH JDK-S 120 jako zamiennik SECOH EL-S-120

Model **SECOH JDK-S 120 jest następcą SECOH EL-S-120**. Seria JDK wykorzystuje nowszą konstrukcję i może stanowić rozwiązanie przy wymianie starszego modelu EL-S-120.

Przed wymianą zawsze warto jednak porównać pełną charakterystykę przepływu, ciśnienie robocze oraz parametry konkretnej instalacji.

Co wpływa na rzeczywistą wydajność dmuchawy?

Na przeciwcisnienie instalacji wpływają przede wszystkim:

- głębokość zanurzenia dyfuzora,
- opory dyfuzora,
- długość przewodu powietrznego,
- średnica przewodu,
- zawory i rozdzielacze,
- kolana i przewężenia,
- zabrudzenie lub częściowe zatkanie dyfuzora.

Wzrost przeciwcisnienia powoduje spadek wydajności. Dlatego **dobór dmuchawy tylko na podstawie liczby znajdującej się w nazwie modelu może prowadzić do błędów**.

Auto-stoper i kontrolka alarmowa

SECOH JDK-S 120 posiada **mechaniczny auto-stoper**, który chroni mechanizm urządzenia m.in. przed nieprawidłową pracą ramienia z magnesem.

Dodatkowym elementem jest **kontrolka alarmowa**, która ułatwia rozpoznanie problemu z pracą urządzenia i szybszą reakcję użytkownika.

Zintegrowane zabezpieczenie termiczne

Dmuchała wyposażona jest w przeciążeniowy wyłącznik termiczny. Gdy temperatura uzwojeń cewek osiągnie około **130°C**, układ elektryczny zostaje rozłączony.

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

Aluminiowa obudowa i ograniczony poziom hałasu

SECOH JDK-S 120 posiada **aluminiową obudowę** oraz rozwiązania ograniczające hałas i wibracje. Deklarowany poziom hałasu wynosi około **45 dB(A)**.

Napęd oraz podstawa urządzenia są odizolowane elementami antywibracyjnymi, co pomaga ograniczyć przenoszenie drgań na podłogę i obudowę techniczną.

Bezolejowa eksploatacja

Dmuchała pracuje bezolejowo i **nie wymaga smarowania**. Dzięki temu dostarczane powietrze nie jest zanieczyszczane olejem, a codzienna eksploatacja jest prostsza.

Zastosowanie SECOH JDK-S 120

- większe przydomowe oczyszczalnie biologiczne,
- napowietrzanie reaktorów biologicznych,
- napowietrzanie stawów rybnych,
- stawy Koi,
- napowietrzanie oczek wodnych,
- instalacje wymagające stałego przepływu powietrza,
- rękawy terapeutyczne i materace przeciwdoleżynowe,
- ogniwa paliwowe,
- urządzenia dekoracyjne i kolumny wodne,
- generatory zapachów.

Serwis i części zamienne SECOH JDK-S 120

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 regularnie kontrolować stan membran, zaworów, filtra powietrza, przewodów oraz dyfuzora. Zabrudzenie lub zatkanie instalacji może zwiększać przeciwcisnienie i obciążenie dmuchawy.

Jak prawidłowo dobrać SECOH JDK-S 120?

Przy doborze dmuchawy należy analizować przede wszystkim **wydajność przy rzeczywistym ciśnieniu pracy instalacji**.

Przed zakupem warto sprawdzić:

- model oczyszczalni,
- model obecnej dmuchawy,
- wymaganą wydajność powietrza,
- ciśnienie pracy,
- głębokość zanurzenia dyfuzora,
- długość i średnicę przewodów,
- stan dyfuzora oraz całego układu napowietrzania.

Masz starą dmuchawę SECOH EL-S-120 lub inny model i szukasz zamiennika? Prześlij zdjęcie tabliczki znamionowej – pomożemy sprawdzić, czy SECOH JDK-S 120 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

SECOH JDK-S 120 – jaka jest rzeczywista wydajność?

Jedną z najważniejszych informacji przy wyborze dmuchawy jest zależność pomiędzy **przepływem powietrza a przeciwcieniem instalacji**.

Dla SECOH JDK-S 120 parametry wynoszą:

- 0 mbar – 190 l/min
- 50 mbar – 180 l/min
- 100 mbar – 160 l/min
- 150 mbar – 140 l/min
- 200 mbar – 120 l/min

Dlatego określenie „120” w nazwie modelu nie oznacza, że urządzenie zawsze dostarcza dokładnie 120 l/min.

Przy ciśnieniu 150 mbar wydajność wynosi około **140 l/min**, natomiast przy 200 mbar około **120 l/min**.

Dlaczego punkt pracy jest ważniejszy niż liczba w nazwie dmuchawy?

To szczególnie ważne przy zakupie zamiennika do oczyszczalni biologicznej.

Dwie dmuchawy określane jako „120 l/min” mogą mieć różną charakterystykę przepływu przy rosnącym ciśnieniu.

W praktyce należy odpowiedzieć na pytanie:

Ile powietrza dmuchawa dostarczy przy rzeczywistym przeciwcieniu występującym w mojej instalacji?

Dopiero na tej podstawie można prawidłowo porównywać urządzenia.

Co powoduje wzrost przeciwcienia w oczyszczalni?

Na rzeczywiste warunki pracy JDK-S 120 wpływa cały układ napowietrzający.

Znaczenie mają przede wszystkim:

- głębokość zanurzenia dyfuzora,
- opory dyfuzora,
- długość przewodów,
- średnica przewodów,
- zawory i rozdzielacze,
- kolana i przewężenia,

-
- stan oraz drożność dyfuzora.

Wraz ze wzrostem przeciwności spada przepływ powietrza.

Dlatego przed wymianą uszkodzonej dmuchawy warto sprawdzić również **stan instalacji napowietrzającej**. Nowa dmuchawa nie rozwiąże problemu spowodowanego zatkany dyfuzorem lub przewężeniem przewodu.

JDK-S 120 czy JDK-S 100 – którą dmuchawę wybrać?

Nie należy wybierać większego modelu wyłącznie dlatego, że zapewnia więcej powietrza.

JDK-S 120 przy 150 mbar osiąga około **140 l/min**, dlatego powinna być stosowana tam, gdzie taki przepływ odpowiada wymaganiom instalacji.

Jeżeli oczyszczalnia została zaprojektowana do pracy z mniejszą ilością powietrza, zastosowanie większej dmuchawy nie musi poprawić jej działania.

Najlepsza dmuchawa to model prawidłowo dobrany do technologii oczyszczalni, a nie urządzenie o największej wydajności.

SECOH JDK-S 120 jako zamiennik EL-S-120

SECOH JDK-S 120 jest wskazywany jako następca starszego modelu **SECOH EL-S-120**.

Ma to duże znaczenie dla właścicieli starszych oczyszczalni i instalacji, w których pracowały dmuchawy serii EL.

Przed wymianą warto jednak sprawdzić:

- charakterystykę starej dmuchawy,
- wymagany przepływ,
- przeciwności instalacji,
- średnicę przyłącza,
- sposób podłączenia.

Dzięki temu można uniknąć zakupu urządzenia, które mechanicznie pasuje do instalacji, ale pracuje w niewłaściwym punkcie.

Auto-stoper – dodatkowe zabezpieczenie JDK-S 120

JDK-S 120 wyposażona jest w **mechaniczny auto-stoper**.

Jego zadaniem jest dodatkowa ochrona mechanizmu urządzenia, w tym ograniczenie ryzyka nieprawidłowej pracy ramienia z magnesem.

Dla użytkownika oznacza to dodatkowy poziom zabezpieczenia urządzenia przeznaczonego do wielogodzinnej pracy.

Zabezpieczenie termiczne – jak działa?

Dmuchawa posiada również przeciążeniowy wyłącznik termiczny.

Przy osiągnięciu przez uzwojenia cewek temperatury około **130°C** układ elektryczny zostaje rozłączony.

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

Jeżeli zabezpieczenie termiczne zaczyna uruchamiać się regularnie, nie należy tego ignorować. Warto sprawdzić wentylację urządzenia oraz opory instalacji napowietrzającej.

Dlaczego możliwość serwisowania jest ważna?

Membrany, zawory i filtr są elementami eksploatacyjnymi.

Dostępność zestawów naprawczych oznacza, że po ich naturalnym zużyciu nie zawsze trzeba wymieniać całą dmuchawę.

Przy urządzeniu przeznaczonym do wieloletniej eksploatacji **dostępność części zamiennych może mieć równie duże znaczenie jak początkowa cena zakupu**.

95 W przy 200 mbar – koszt zakupu to nie wszystko

SECOH JDK-S 120 pobiera około **95 W przy 200 mbar**.

Ponieważ dmuchawa w oczyszczalni może pracować przez znaczną część doby, przy porównywaniu urządzeń warto uwzględnić:

- wydajność przy wymaganym ciśnieniu,
- pobór energii,
- dostępność części,
- możliwość regeneracji,
- koszt zestawów serwisowych.

Dopiero takie porównanie pokazuje rzeczywisty koszt użytkowania urządzenia.

Jak rozpoznać źle dobraną lub przeciążoną dmuchawę?

Sygnałem ostrzegawczym może być:

- nadmierne nagrzewanie urządzenia,
- słabe napowietrzanie reaktora,
- nierównomierna praca dyfuzora,
- nietypowy wzrost hałasu lub drgań,
- częste zużywanie membran.

Nie każdy taki objaw oznacza awarię dmuchawy. Przyczyną może być również **zbyt wysokie przeciwciśnienie instalacji**.

Jak dobrać JDK-S 120 przed zakupem?

Najbezpieczniej przygotować trzy informacje:

- 1. Model oczyszczalni**
- 2. Model obecnej dmuchawy**
- 3. Zdjęcie tabliczki znamionowej**

Jeżeli urządzenie ma zastąpić starszą dmuchawę, warto dodatkowo sprawdzić głębokość dyfuzora i sposób wykonania przewodu powietrznego.

Nie masz pewności, czy JDK-S 120 będzie odpowiednia? Prześlij nam zdjęcie starej dmuchawy lub podaj model oczyszczalni - pomożemy zweryfikować dobór przed zakupem.