Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 00:51

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/haba-silencer-2k-tlumik-drgan-do-oczyszczalni-p-19.html



Tłumik drgań HABA Silencer 2K do dmuchawy oczyszczalni

Cena brutto	**410,00 zł**
Cena netto	**333,33 zł**
Dostępność	**Produkt dostępny – wysyłka do 2 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka w 1 dzień roboczy**
Numer katalogowy	**G0019**
Kod producenta	**A/0231**

Opis produktu

HABA Silencer 2K – tłumik drgań do dmuchawy oczyszczalni

HABA Silencer 2K to tłumik drgań przeznaczony do dmuchaw stosowanych w **biologicznych przydomowych oczyszczalniach ścieków**. Elastyczne połączenie montowane pomiędzy dmuchawą a przewodem powietrznym ogranicza przenoszenie wibracji na instalację, przewody i skrzynkę techniczną.

Model **Silencer 2K przeznaczony jest do dmuchaw o wydajności do 120 l/min**. To praktyczne rozwiązanie w instalacjach, w których drgania dmuchawy powodują dodatkowy hałas lub rezonans elementów oczyszczalni.

Jak działa tłumik drgań HABA Silencer 2K?

Dmuchawa membranowa podczas pracy generuje drgania mechaniczne. Jeżeli jest połączona z instalacją sztywnym lub niewystarczająco elastycznym przewodem, część tych drgań może być przenoszona na pozostałe elementy systemu.

Silencer 2K tworzy elastyczne połączenie pomiędzy dmuchawą a instalacją napowietrzającą. Pomaga w ten sposób ograniczyć przenoszenie wibracji i związany z nimi rezonans.

Najważniejsze zalety HABA Silencer 2K

- **ogranicza przenoszenie drgań dmuchawy** na instalację,
- pomaga ograniczyć hałas wynikający z rezonansu przewodów i obudowy,
- zapewnia elastyczne połączenie dmuchawy z przewodem powietrznym,
- przeznaczony jest do dmuchaw o wydajności **do 120 l/min**,
- może być stosowany w biologicznych oczyszczalniach z napowietrzaniem,
- może być zamontowany również w istniejącej instalacji po sprawdzeniu średnicy połączenia.

HABA Silencer 2K – do jakiej dmuchawy?

Przy doborze tłumika należy sprawdzić przede wszystkim **wydajność dmuchawy w l/min oraz sposób i średnicę jej podłączenia**. Dla dmuchaw o większej wydajności należy dobrać odpowiedni wariant Silencer.

- **HABA Silencer 2K** – dmuchawy do 120 l/min,
- **HABA Silencer 3K** – dmuchawy do 250 l/min,
- **HABA Silencer 4K** – dmuchawy do 500 l/min.

Co zawiera zestaw HABA Silencer 2K?

- **25 cm elastycznego przewodu tłumiącego**,
- **2 opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej**.

Gdzie zamontować tłumik drgań dmuchawy?

Silencer 2K montuje się **pomiędzy dmuchawą membranową a przewodem doprowadzającym powietrze do oczyszczalni**. Elastyczny odcinek ogranicza bezpośrednie przekazywanie drgań z pracującego urządzenia na dalszą część instalacji.

Przed montażem należy sprawdzić średnicę przyłącza oraz prawidłowo zamocować przewód za pomocą dołączonych opasek.

Czy Silencer 2K wyciszy głośną dmuchawę oczyszczalni?

Silencer 2K służy przede wszystkim do **ograniczania drgań przenoszonych z dmuchawy na instalację**. Jeżeli źródłem nadmiernego hałasu jest zużyta membrana, zabrudzony filtr, uszkodzenie dmuchawy lub nieprawidłowy montaż urządzenia, sam tłumik nie usuwa przyczyny problemu.

Jeżeli dmuchawa zaczęła pracować wyraźnie głośniej niż wcześniej, warto dodatkowo sprawdzić **membrany, filtr powietrza, przewody oraz sposób ustawienia dmuchawy**.

Czy HABA Silencer 2K pasuje tylko do oczyszczalni HABA?

O możliwości zastosowania tłumika decydują przede wszystkim **parametry dmuchawy oraz sposób wykonania instalacji powietrznej**, a nie sama marka oczyszczalni. Dzięki temu Silencer 2K może być rozpatrywany również do innych biologicznych oczyszczalni wykorzystujących odpowiednio dobraną dmuchawę membranową.

FAQ – HABA Silencer 2K

Do jakiej wydajności dmuchawy przeznaczony jest Silencer 2K?

HABA Silencer 2K przeznaczony jest do **dmuchaw o wydajności do 120 l/min**.

Czy tłumik zmniejsza hałas dmuchawy?

Tłumik ogranicza przede wszystkim przenoszenie drgań na przewody i inne elementy instalacji, dzięki czemu może zmniejszyć hałas powodowany przez ich rezonans.

Czy Silencer 2K można zamontować w istniejącej oczyszczalni?

Tak, jeżeli parametry dmuchawy i sposób wykonania instalacji umożliwiają zastosowanie tego wariantu. Przed zakupem należy sprawdzić również średnicę połączenia.

Co znajduje się w zestawie?

Zestaw obejmuje **25 cm elastycznego przewodu tłumiącego oraz 2 opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej**.

Jaki tłumik wybrać do dmuchawy powyżej 120 l/min?

Dla większych wydajności dostępne są kolejne warianty: **Silencer 3K do 250 l/min oraz Silencer 4K do 500 l/min**.

Dlaczego warto kupić HABA Silencer 2K w Zbiorniki24.com?

Nie wiesz, jaki tłumik drgań dobrać do dmuchawy oczyszczalni? W **Zbiorniki24.com** pomożemy sprawdzić odpowiedni wariant na podstawie **modelu dmuchawy, jej wydajności w l/min oraz sposobu podłączenia**.

Masz problem z drganiami lub rezonansem dmuchawy? Podaj model urządzenia lub prześlij zdjęcie tabliczki znamionowej. Pomożemy ustalić, czy **HABA Silencer 2K** będzie odpowiednim rozwiązaniem dla Twojej instalacji.

Poradnik eksperta

Co to jest HABA Silencer 2K?

HABA Silencer 2K to tłumik drgań do dmuchawy biologicznej oczyszczalni ścieków, przeznaczony do ograniczania przenoszenia wibracji pomiędzy dmuchawą a instalacją powietrzną. Model 2K przeznaczony jest do dmuchaw o wydajności do **120 l/min**.

Element tworzy elastyczne połączenie na przewodzie powietrznym, dzięki czemu drgania generowane przez pracującą dmuchawę są w mniejszym stopniu przekazywane na przewody i pozostałe elementy instalacji.

Dlaczego dmuchawa oczyszczalni może powodować hałas i drgania?

Dmuchawy membranowe podczas pracy generują niewielkie drgania mechaniczne. Jeżeli urządzenie jest połączone z instalacją w sposób sprzyjający przenoszeniu wibracji, drgania mogą przechodzić na przewód, skrzynkę techniczną lub inne elementy konstrukcji.

W efekcie użytkownik może słyszeć nie tylko samą dmuchawę, ale również **rezonans wywołany przez instalację**.

HABA Silencer 2K ma za zadanie ograniczyć właśnie ten sposób przenoszenia drgań.

HABA Silencer 2K – do jakiej dmuchawy?

Najważniejszym parametrem podczas doboru jest **wydajność dmuchawy**.

HABA Silencer 2K – dmuchawy do 120 l/min
HABA Silencer 3K – dmuchawy do 250 l/min
HABA Silencer 4K – dmuchawy do 500 l/min

Nie należy więc dobierać tłumika wyłącznie na podstawie marki oczyszczalni. Znacznie ważniejsze są **parametry dmuchawy oraz sposób wykonania instalacji napowietrzającej**.

Czy tłumik drgań naprawi głośną dmuchawę?

Nie. Tłumik drgań i naprawa dmuchawy rozwiązują dwa różne problemy.

Jeżeli dmuchawa jest sprawna, ale jej wibracje przenoszą się na instalację, **HABA Silencer 2K może ograniczyć przenoszenie tych drgań**.

Jeżeli natomiast dmuchawa nagle zaczęła pracować znacznie głośniej, należy sprawdzić m.in. filtr powietrza, membrany, elementy wewnętrzne, przewód powietrzny oraz ustawienie urządzenia.

Kiedy warto zastosować HABA Silencer 2K?

Produkt warto rozważyć, gdy podczas pracy oczyszczalni występują drgania przewodu powietrznego, rezonans skrzynki technicznej lub dodatkowy hałas związany z przenoszeniem wibracji z dmuchawy.

Przy prawidłowym doborze Silencer stanowi prosty element modernizacji instalacji bez konieczności wymiany sprawnej dmuchawy.

Jak dobrać tłumik drgań do oczyszczalni?

Przed zakupem sprawdź:

- producenta i model dmuchawy,
- wydajność dmuchawy w l/min,
- sposób podłączenia przewodu powietrznego,
- miejsce planowanego montażu,
- źródło występujących drgań lub hałasu.

Jeżeli nie znasz parametrów dmuchawy, prześlij EKOBUDOWA jej model lub zdjęcie tabliczki znamionowej – pomożemy dobrać odpowiedni wariant Silencera.

Jak dobrać akcesoria do zbiornika?

Jak dobrać akcesoria do zbiornika i instalacji?

Dobór **akcesoriów do zbiorników** powinien wynikać z rodzaju instalacji, pojemności zbiornika, sposobu użytkowania oraz parametrów technicznych urządzeń współpracujących z systemem. Innych elementów wymaga zbiornik na wodę deszczową, innych przydomowa oczyszczalnia, przepompownia lub instalacja napowietrzająca.

Na co zwrócić uwagę przed zakupem?

- **Rodzaj instalacji** – zbiornik na wodę, oczyszczalnia, przepompownia, szambo lub system napowietrzania.
- **Średnice i sposób podłączenia** – sprawdź króćce, przewody, przyłącza i miejsce montażu.
- **Wydajność urządzenia** – szczególnie przy doborze dmuchawy, pompy lub dyfuzora.
- **Kompatybilność ze sterowaniem** – sterownik powinien odpowiadać typowi urządzenia i sposobowi jego pracy.
- **Warunki eksploatacji** – wilgoć, temperatura, obciążenie oraz dostęp serwisowy.

Dmuchawy SECOH i dyfuzory JAGER

Przy doborze **dmuchawy SECOH** należy uwzględnić wymagany przepływ powietrza i ciśnienie robocze. Zbyt mała dmuchawa może nie zapewnić odpowiedniego napowietrzania, natomiast przewymiarowanie urządzenia nie zawsze poprawia pracę instalacji.

Dyfuzor JAGER powinien być dobrany do wydajności dmuchawy, głębokości montażu i rodzaju instalacji. Prawidłowe dopasowanie obu elementów ma bezpośredni wpływ na efektywność napowietrzania.

Pokrywy, nadstawki i elementy montażowe

Przed zakupem pokrywy lub nadstawki należy sprawdzić **średnicę otworu, wymiary kołnierza, wysokość potrzebnego podwyższenia oraz sposób mocowania**. Sam podobny wygląd elementu nie gwarantuje kompatybilności z konkretnym zbiornikiem.

Sterowniki do oczyszczalni i instalacji

Przy wymianie sterownika trzeba zweryfikować liczbę obsługiwanych urządzeń, napięcie, sposób sterowania dmuchawą, pompą lub elektrozaworami oraz program pracy oczyszczalni. **Nie każdy sterownik można zastosować jako zamiennik 1:1.**

Jak przygotować dane do doboru?

Aby szybciej dobrać odpowiednie akcesoria, warto przygotować:

- zdjęcie urządzenia lub miejsca montażu,
- producenta i model zbiornika lub oczyszczalni,
- średnice i wymiary przyłączy,
- parametry dotychczasowej dmuchawy, pompy lub sterownika,
- krótki opis zastosowania i problemu.

zbiorniki24.com pomaga w doborze akcesoriów do zbiorników, oczyszczalni i przepompowni. Jeżeli nie masz pewności, czy dana dmuchawa, dyfuzor, pokrywa lub sterownik będzie pasować do Twojej instalacji, prześlij podstawowe parametry i zdjęcia – pomożemy dobrać właściwe rozwiązanie.