

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/hiblow-hp-150-dmuchawa-150l-min-oczyszczalnia-p-816.html>



Dmuchawa membranowa HIBLOW HP-150 150 l/min do oczyszczalni biologicznej

Cena brutto	2 151,00 zł
Cena netto	1 748,78 zł
Dostępność	Produkt dostępny - wysyłka do 2 dni roboczych
Czas wysyłki	do 2 dni roboczych
Numer katalogowy	G0816
Kod producenta	KAT00021
Wydajność dmuchawy	150 l/min

Opis produktu

Dmuchawa membranowa HIBLOW HP-150 150 l/min do oczyszczalni biologicznej

HIBLOW HP-150 to wysokowydajna bezolejowa dmuchawa membranowa przeznaczona do większych biologicznych oczyszczalni ścieków oraz instalacji wymagających intensywnego napowietrzania. Przy **ciśnieniu roboczym 20 kPa** osiąga wydajność **150 l/min**, zapewniając odpowiednią ilość tlenu niezbędną do prawidłowego przebiegu procesów biologicznych.

Solidna konstrukcja, odlewana pokrywa oraz zabezpieczenie termiczne sprawiają, że HIBLOW HP-150 doskonale sprawdza się podczas ciągłej pracy przez całą dobę. Bezolejowa technologia gwarantuje czyste powietrze, a wyłącznik bezpieczeństwa chroni urządzenie przed uszkodzeniem w przypadku awarii membran.

Model HP-150 znajduje zastosowanie zarówno podczas budowy nowych oczyszczalni biologicznych, jak i podczas wymiany zużytych dmuchaw. Dzięki wysokiej wydajności oraz niewielkim kosztom eksploatacji jest jednym z najczęściej wybieranych urządzeń do profesjonalnych instalacji napowietrzających.

Najważniejsze zalety HIBLOW HP-150

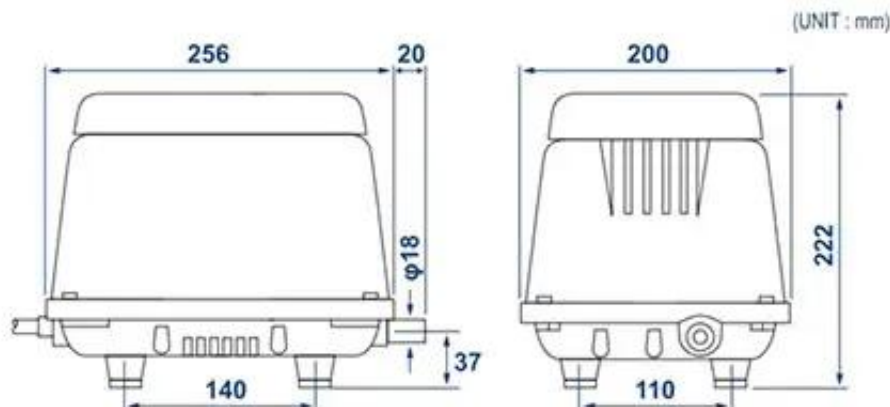
- **wydajność 150 l/min przy 20 kPa,**
- bezolejowa technologia napowietrzania,
- niski pobór energii - około **125 W**,
- cicha praca - około **45 dB(A)**,
- przystosowanie do pracy ciągłej 24/7,
- wyłącznik bezpieczeństwa chroniący membrany,
- zabezpieczenie przed przegrzaniem cewki,
- łatwa wymiana membran i części eksploatacyjnych,
- solidna aluminiowa obudowa zapewniająca długą żywotność.

Dane techniczne HIBLOW HP-150

Parametr	Wartość
Model	HIBLOW HP-150
Rodzaj	Bezolejowa dmuchawa membranowa
Zasilanie	230 V AC
Częstotliwość	50 Hz
Nominalne ciśnienie robocze	20 kPa
Nominalna wydajność	150 l/min
Pobór mocy (50 Hz)	125 W
Poziom hałasu	45 dB(A)
Waga	9 kg

Parametr	Wartość
Tryb pracy	Praca ciągła (24/7)

Podstawowe wymiary HIBLOW HP-150



Wymiar	Wartość
Długość	256 mm
Szerokość	200 mm
Wysokość	222 mm
Średnica króćca	Ø18 mm
Rozstaw podstawy	140 x 110 mm

Charakterystyka pracy HIBLOW HP-150

Dmuchała **HIBLOW HP-150** osiąga nominalną wydajność **150 l/min przy ciśnieniu roboczym 20 kPa**. Z wykresu producenta wynika, że przy niższym ciśnieniu przepływ powietrza wzrasta do około **200 l/min przy 10 kPa**, natomiast przy wyższym ciśnieniu stopniowo maleje, zachowując stabilne parametry pracy. Optymalny zakres roboczy urządzenia wynosi około **5-33,3 kPa**, co zapewnia wysoką skuteczność napowietrzania oraz ekonomiczną pracę.

Do jakich oczyszczalni pasuje HIBLOW HP-150?

Model **HIBLOW HP-150** przeznaczony jest do większych biologicznych oczyszczalni ścieków wymagających wydajności około **150 l/min**. Sprawdza się również w systemach SBR, MBBR, osadu czynnego, stacjach napowietrzania oraz innych instalacjach technologicznych wymagających ciągłego dopływu powietrza.

Przed zakupem warto sprawdzić parametry wymagane przez producenta oczyszczalni. Jeżeli nie masz pewności, wystarczy przesłać model oczyszczalni lub zdjęcie obecnej dmuchawy – bezpłatnie pomożemy dobrać odpowiedni 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

Dlaczego odpowiednia ilość powietrza ma kluczowe znaczenie dla oczyszczalni biologicznej?

Bakterie tlenowe odpowiedzialne za oczyszczanie ścieków wymagają stałego dopływu tlenu. Dmuchawa HIBLOW HP-150 dostarcza **150 l/min przy ciśnieniu roboczym 20 kPa**, zapewniając stabilne warunki pracy układu biologicznego. Odpowiednio dobrana wydajność wpływa na skuteczność oczyszczania oraz ogranicza ryzyko problemów eksploatacyjnych.

Kiedy warto wybrać model HIBLOW HP-150 zamiast HP-120?

Model HP-150 jest przeznaczony do instalacji wymagających większego przepływu powietrza. Zapewnia **150 l/min**, podczas gdy HP-120 osiąga **120 l/min**. Wybór powinien zawsze wynikać z parametrów technicznych oczyszczalni, a nie wyłącznie z chęci zastosowania mocniejszego urządzenia.

Czy wyższa wydajność dmuchawy zwiększa skuteczność oczyszczania?

Nie zawsze. Nadmierny przepływ powietrza może powodować niepotrzebny wzrost zużycia energii oraz zakłócać proces biologiczny. Najlepsze efekty osiąga się wtedy, gdy wydajność dmuchawy odpowiada wymaganiom producenta oczyszczalni.

Jak wydłużyć żywotność dmuchawy HIBLOW HP-150?

Najważniejsze jest utrzymywanie drożnego filtra powietrza, okresowa wymiana membran oraz zapewnienie właściwej wentylacji miejsca montażu. Regularna konserwacja pozwala zachować wysoką wydajność urządzenia przez wiele lat i ograniczyć ryzyko kosztownych awarii.