

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/hiblow-hp-40-dmuchawa-40l-oczyszczalnia-p-811.html>

Dmuchawa membranowa Hiblow HP-40 40 l/min do oczyszczalni

Cena brutto	626,00 zł
Cena netto	508,94 zł
Dostępność	Produkt dostępny - wysyłka do 2 dni roboczych
Czas wysyłki	do 2 dni roboczych
Numer katalogowy	G0811
Kod producenta	KAT00017
Wydajność dmuchawy	40 l/min

Opis produktu

Dmuchawa membranowa Hiblow HP-40 40 l/min – do oczyszczalni i napowietrzania

Hiblow HP-40 to kompaktowa dmuchawa membranowa o nominalnej wydajności **40 l/min przy ciśnieniu 12,8 kPa (128 mbar)**. Model sprawdza się przede wszystkim w mniejszych biologicznych oczyszczalniach ścieków, systemach napowietrzania stawów oraz innych instalacjach wymagających stabilnego dopływu powietrza.

Urządzenie wyróżnia się **cichą pracą – około 32 dB(A)**, bezolejową konstrukcją oraz niskim poborem mocy wynoszącym **38 W przy ciśnieniu roboczym 128 mbar**. Hiblow HP-40 może pracować zarówno w trybie ciągłym, jak i przerywanym.

Najważniejsze zalety Hiblow HP-40

- **wydajność nominalna 40 l/min przy 128 mbar,**
- **niski pobór mocy – 38 W** przy ciśnieniu roboczym 128 mbar,
- **bardzo cicha praca – około 32 dB(A),**
- bezolejowa konstrukcja – brak konieczności smarowania,
- zabezpieczenie przed przegrzaniem cewki,
- solidna odlewana pokrywa,
- prosta obsługa i konserwacja,
- możliwość pracy ciągłej i przerywanej,
- kompaktowe wymiary,
- szeroki zakres zastosowań.

Hiblow HP-40 do biologicznej oczyszczalni ścieków

Dmuchawa Hiblow HP-40 może być stosowana do napowietrzania mniejszych biologicznych oczyszczalni ścieków. Dostarczane przez urządzenie powietrze zasila układ napowietrzania i umożliwia utrzymanie warunków tlenowych potrzebnych do prawidłowej pracy mikroorganizmów odpowiedzialnych za biologiczny rozkład zanieczyszczeń.

Przy wymianie dmuchawy w istniejącej oczyszczalni należy porównać nie tylko nominalną wydajność, ale również **wydajność przy rzeczywistym ciśnieniu roboczym**. Ma to szczególne znaczenie przy doborze zamiennika do istniejącego systemu.

Wydajność Hiblow HP-40 przy różnych ciśnieniach

Wydajność dmuchawy membranowej zmniejsza się wraz ze wzrostem ciśnienia instalacji. Dla Hiblow HP-40 podane parametry pracy wynoszą:

Ciśnienie	Przepływ powietrza
100 mbar / 10 kPa	około 48 l/min

128 mbar / 12,8 kPa	40 l/min
200 mbar / 20 kPa	około 28 l/min

W praktyce oznacza to, że samo oznaczenie „40 l/min” nie wystarcza do prawidłowego doboru dmuchawy. Trzeba również uwzględnić ciśnienie generowane przez głębokość zanurzenia dyfuzora, przewody oraz pozostałe opory instalacji.

Optymalny zakres pracy Hiblow HP-40

Z charakterystyki producenta wynika, że nominalny punkt pracy HP-40 znajduje się przy **12,8 kPa (128 mbar) i wydajności około 40 l/min**. Charakterystyka przepływu różni się również w zależności od częstotliwości zasilania 50 lub 60 Hz.

W instalacji zasilanej napięciem **230 V / 50 Hz** należy odnosić się do charakterystyki przewidzianej dla częstotliwości 50 Hz.

Dmuchawa Hiblow HP-40 do stawu i oczka wodnego

Hiblow HP-40 może być również wykorzystana do **napowietrzania stawów hodowlanych, oczek wodnych i niewielkich zbiorników**. Po podłączeniu odpowiedniego przewodu i dyfuzora dostarcza powietrze do wody, wspomagając jej natlenienie i cyrkulację.

Przy takim zastosowaniu szczególnie ważna jest głębokość umieszczenia dyfuzora. Im głębiej znajduje się element napowietrzający, tym większe ciśnienie musi pokonać dmuchawa.

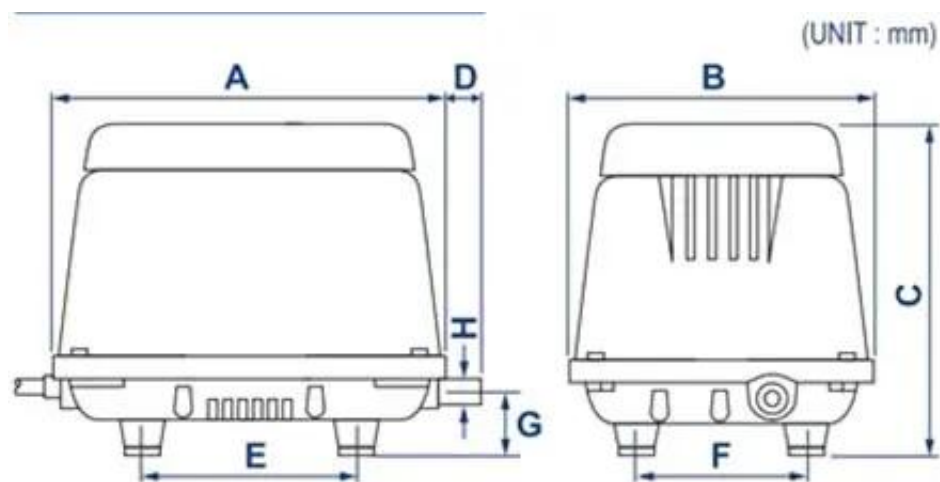
Zastosowanie dmuchawy Hiblow HP-40

- biologiczne oczyszczalnie ścieków,
- systemy napowietrzania ścieków,
- stawy hodowlane i rybne,
- oczka i niewielkie zbiorniki wodne,
- systemy mieszania cieczy powietrzem,
- generatory tlenu i ozonu,
- analizatory gazów,
- systemy pobierania próbek powietrza,
- wybrane urządzenia medyczne, terapeutyczne i laboratoryjne,
- inne instalacje wymagające stabilnego przepływu powietrza.

Dane techniczne Hiblow HP-40

Producent	Hiblow
Model	HP-40
Typ	Dmuchawa membranowa
Wydajność nominalna	40 l/min
Ciśnienie nominalne	12,8 kPa / 128 mbar
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór mocy	38 W przy 128 mbar
Poziom hałasu	32 dB(A)
Waga	5,7 kg
Praca bezolejowa	Tak
Zabezpieczenie termiczne	Tak

Wymiary dmuchawy Hiblow HP-40



A	208 mm
B	171 mm
C	190 mm
D	20 mm
E	120 mm
F	90 mm
G	37 mm
H - średnica króćca	Ø18 mm

Jak dobrać Hiblow HP-40 do swojej instalacji?

Przed zakupem warto sprawdzić **model obecnej dmuchawy, wymaganą wydajność przy określonym ciśnieniu, głębokość dyfuzora, średnicę przewodu powietrznego oraz wymagania producenta oczyszczalni.**

Nie masz pewności, czy Hiblow HP-40 będzie odpowiednim zamiennikiem? Prześlij nam model obecnej dmuchawy lub dane oczyszczalni. Pomożemy dobrać właściwe urządzenie i uniknąć problemów wynikających ze zbyt małej lub zbyt dużej wydajności.

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

Hiblow HP-40 – jak dobrać dmuchawę 40 l/min do oczyszczalni?

Hiblow HP-40 to dmuchawa membranowa o nominalnej wydajności **40 l/min przy ciśnieniu 12,8 kPa (128 mbar)**. Może

być stosowana w mniejszych biologicznych oczyszczalniach ścieków, systemach napowietrzania wody, stawach oraz innych instalacjach wymagających stabilnego dopływu powietrza.

Dlaczego ciśnienie robocze jest równie ważne jak wydajność dmuchawy?

Przy wyborze dmuchawy do oczyszczalni nie należy kierować się wyłącznie oznaczeniem **40 l/min**. Rzeczywisty przepływ powietrza zależy od ciśnienia, jakie urządzenie musi pokonać w instalacji. W przypadku Hiblow HP-40 wydajność wynosi około **48 l/min przy 100 mbar, 40 l/min przy 128 mbar oraz 28 l/min przy 200 mbar**.

Na opory instalacji wpływają między innymi **głębokość zanurzenia dyfuzora, jego konstrukcja, długość i średnica przewodów oraz stan całego układu napowietrzania**. Z tego względu przy wymianie dmuchawy warto porównywać rzeczywiste parametry pracy urządzeń.

Czy Hiblow HP-40 sprawdzi się jako zamiennik starej dmuchawy?

Hiblow HP-40 może być rozważana jako zamiennik urządzenia o zbliżonych parametrach, ale kompatybilność należy sprawdzić indywidualnie. Szczególnie ważne są **wydajność przy wymaganym ciśnieniu, średnica przyłącza Ø18 mm oraz zapotrzebowanie konkretnej oczyszczalni na powietrze**.

Nie masz pewności, czy HP-40 pasuje do Twojej oczyszczalni? Prześlij oznaczenie obecnej dmuchawy lub model oczyszczalni. Pomożemy porównać parametry i dobrać odpowiednie urządzenie.

Hiblow HP-40 – cicha i energooszczędna praca

Przy nominalnym ciśnieniu roboczym 128 mbar dmuchawa pobiera około **38 W**, a deklarowany poziom hałasu wynosi około **32 dB(A) z odległości 1 m**. Bezolejowa konstrukcja eliminuje konieczność smarowania mechanizmu i ułatwia eksploatację urządzenia.

Hiblow HP-40 do stawu i napowietrzania wody

Dmuchawa może również zasilać odpowiednio dobrany **dyfuzor do napowietrzania stawu lub zbiornika wodnego**. Przy takim zastosowaniu należy uwzględnić głębokość zbiornika, opory dyfuzora oraz wymagany przepływ powietrza. Im większe ciśnienie w instalacji, tym mniejsza będzie rzeczywista wydajność dmuchawy.

Kiedy warto wybrać Hiblow HP-40?

Hiblow HP-40 warto rozważyć, gdy instalacja wymaga około 40 l/min przy ciśnieniu roboczym zbliżonym do 128 mbar i zależy Ci na kompaktowej, cichej oraz bezolejowej dmuchawie membranowej.

Masz starą dmuchawę i szukasz odpowiedniego zamiennika? Prześlij nam zdjęcie tabliczki znamionowej lub nazwę modelu. Pomożemy sprawdzić parametry przed zakupem.