

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/hiblow-hp-20-dmuchawa-membranowa-20-l-min-p-810.html>



Dmuchawa membranowa Hiblow HP-20 20 l/min

Cena brutto	504,30 zł
Cena netto	410,00 zł
Dostępność	Produkt dostępny - wysyłka do 2 dni roboczych
Czas wysyłki	do 2 dni roboczych
Numer katalogowy	G0810
Kod producenta	KAT00022
Wydajność dmuchawy	20 l/min

Opis produktu

Dmuchawa membranowa Hiblow HP-20 – 20 l/min, 230 V

Hiblow HP-20 to najmniejsza dmuchawa membranowa z serii Hiblow HP, o wydajności **20 l/min**. Sprawdza się w niewielkich systemach napowietrzania, akwariach, małych zbiornikach wodnych oraz instalacjach wymagających stabilnego i cichego dopływu powietrza.

Metalowa, szczelna obudowa, bezolejowa konstrukcja oraz zabezpieczenie termiczne sprawiają, że urządzenie jest proste w obsłudze i przystosowane do długotrwałej pracy. Poziom hałas wynoszący około **31 dB(A) z odległości 1 m** pozwala stosować HP-20 również tam, gdzie istotny jest komfort akustyczny.

Najważniejsze zalety Hiblow HP-20

- **Wydajność 20 l/min** – odpowiednia do małych systemów napowietrzania.
- **Cicha praca** – około 31 dB(A) z odległości 1 m.
- **Niskie zużycie energii** – ekonomiczna eksploatacja.
- **Bezolejowa konstrukcja** – brak konieczności smarowania.
- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem cewki.**
- **Solidna, odlewana obudowa** – trwała konstrukcja.
- **Prosta obsługa i serwis.**
- Możliwość stosowania wewnątrz i na zewnątrz zgodnie z wymaganiami montażowymi producenta.

Zastosowanie dmuchawy Hiblow HP-20

Model HP-20 przeznaczony jest do niewielkich instalacji wymagających stałego dopływu powietrza. Może być wykorzystywany między innymi do:

- napowietrzania akwariów,
- napowietrzania małych oczek wodnych i zbiorników,
- dostarczania tlenu dla ryb w pojemnikach transportowych,
- małych systemów napowietrzania ścieków,
- wybranych urządzeń terapeutycznych, medycznych i laboratoryjnych wymagających przepływu powietrza.

Hiblow HP-20 do akwariów

Dzięki wydajności 20 l/min i bardzo cichej pracy **Hiblow HP-20** jest dobrym rozwiązaniem do systemów akwariowych obsługujących wiele punktów napowietrzających. Jedna dmuchawa może zasilać rozdzielacz powietrza połączony z kilkoma lub kilkunastoma dyfuzorami, w zależności od oporów instalacji i wymaganego przepływu na pojedynczy punkt.

Dane techniczne Hiblow HP-20

Producent	Hiblow
Model	HP-20
Typ	Dmuchawa membranowa
Wydajność	20 l/min
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	0,3 A
Poziom hałasu	około 31 dB(A) z odległości 1 m
Konstrukcja	Bezolejowa
Zabezpieczenie termiczne	Tak

Wymiary dmuchawy Hiblow HP-20

A	182 mm
B	138 mm
C	170 mm
D	21 mm
E	92 mm
F	78 mm
G	37 mm
H - średnica króćca	Ø18 mm

Jak dobrać Hiblow HP-20 do instalacji?

Przed zakupem należy sprawdzić nie tylko wymaganą wydajność w l/min, ale również **ciśnienie robocze, głębokość dyfuzora, długość przewodu oraz liczbę punktów napowietrzających**. Sam parametr 20 l/min nie wystarcza do potwierdzenia kompatybilności z każdą oczyszczalnią lub instalacją.

Dlaczego warto wybrać Hiblow HP-20?

Hiblow HP-20 jest dobrym wyborem dla użytkowników szukających niewielkiej, cichej i energooszczędnej dmuchawy do systemów o małym zapotrzebowaniu na powietrze. Prosta konstrukcja, dostępność części serwisowych i bezolejowa praca ułatwiają późniejszą eksploatację urządzenia.

Nie wiesz, czy Hiblow HP-20 będzie odpowiednia do Twojego systemu? Skontaktuj się z nami i podaj rodzaj instalacji, głębokość pracy dyfuzora oraz wymaganą wydajność – pomożemy dobrać właściwy 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

Hiblow HP-20 – kiedy warto wybrać dmuchawę 20 l/min?

Hiblow HP-20 to kompaktowa dmuchawa membranowa przeznaczona do instalacji o stosunkowo niewielkim zapotrzebowaniu na powietrze. Jej nominalna wydajność wynosi **20 l/min**, dlatego znajduje zastosowanie przede wszystkim w akwariach, niewielkich zbiornikach wodnych oraz małych systemach napowietrzania.

Wybór HP-20 powinien wynikać z parametrów instalacji, a nie wyłącznie z wielkości zbiornika. Istotne są również **głębokość pracy dyfuzora, opory przewodów, liczba punktów napowietrzających oraz wymagane ciśnienie robocze**.

Co wyróżnia dmuchawę membranową Hiblow HP-20?

Jedną z najważniejszych zalet modelu jest połączenie niewielkich rozmiarów z **cichą i bezolejową pracą**. Deklarowany poziom hałasu wynosi około **31 dB(A) w odległości 1 m**, dzięki czemu urządzenie może być dobrym rozwiązaniem w instalacjach, w których komfort akustyczny ma duże znaczenie.

Dmuchawa posiada również **zabezpieczenie przed przegrzaniem cewki**, a jej konstrukcja nie wymaga stosowania oleju. Upraszcza to eksploatację i eliminuje konieczność okresowego smarowania mechanizmu.

Hiblow HP-20 do akwarium i małych systemów napowietrzania

W instalacjach akwariowych HP-20 może współpracować z rozdzielaczem obsługującym wiele przewodów i punktów napowietrzających. Należy jednak pamiętać, że wraz ze wzrostem liczby dyfuzorów i długości przewodów zwiększają się opory instalacji.

Dlatego liczby obsługiwanych akwariów nie należy traktować jako stałego parametru. **Prawidłowy dobór powinien uwzględniać rzeczywiste zapotrzebowanie na powietrze całego układu.**

Hiblow HP-20 do oczka wodnego

Model może być wykorzystany również jako **dmuchawa do napowietrzania małego oczka wodnego**. Powietrze dostarczane do odpowiednio dobranego dyfuzora wspomaga natlenianie i cyrkulację wody.

Przy większych lub głębszych zbiornikach należy rozważyć dmuchawę o wyższej wydajności. W takich zastosowaniach kluczowe znaczenie ma nie tylko przepływ w l/min, ale również zdolność urządzenia do pracy przy wymaganym ciśnieniu.

Jak prawidłowo dobrać Hiblow HP-20?

Przed zakupem sprawdź przede wszystkim:

- wymaganą wydajność powietrza,
- głębokość umieszczenia dyfuzora,
- liczbę dyfuzorów lub punktów napowietrzania,
- długość i średnicę przewodów,
- wymagane ciśnienie robocze instalacji.

Nie masz pewności, czy Hiblow HP-20 będzie odpowiednia? Przekaż nam parametry instalacji, a pomożemy dobrać właściwą dmuchawę i uniknąć zakupu urządzenia o zbyt małej lub niepotrzebnie dużej wydajności.