WENTYLATOR KANAŁOWT JEDNOBIEGOWY

HF-75, HF-100, HF-100 MAX, HF-125, HF-150, HF-200, HF-250, HF-315

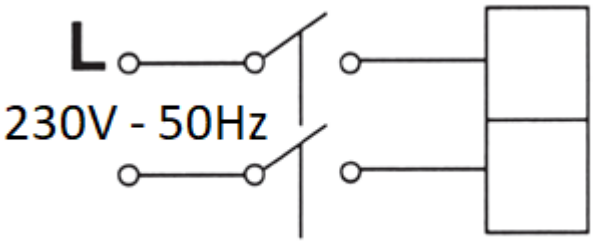
INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. **Ogólny opis produktu:**

Wentylator kanałowy naszej firmy został wykonany w oparciu o zaawansowane technologie z wysokiej jakości tworzywa ABS, a innowacyjne rozmieszczenie i konstrukcja łopatek wentylatora pozwalają na jego efektywną pracę. Produkt charakteryzuje się nowoczesnym wyglądem, małymi wymiarami, cichą i stabilną pracą oraz dużą wydajnością. Wentylator znajduje szerokie zastosowanie w wielu miejscach takich jak domy, centra handlowe, restauracje, hotele, miejsca rozrywki czy biura. Bez problemu zaspokaja codzienne potrzeby użytkownika oraz może służyć jako wsparcie instalacji wentylacyjnych w przedsiębiorstwach produkcyjnych.

2. **Schemat podłączenia wentylatora jednobiegowego:**

Podczas podłączenia urządzenia należy zachować wszelkie środki ostrożności. Urządzenie powinno być podłączone przez wykwalifikowanego elektryka posiadającego odpowiednie uprawnienia.



Wentylator należy zasilić napięciem przemiennym, jednofazowym 230 V. Jego konstrukcja zapewnia zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II tak więc nie jest wymagane podłączenie przewodu uziemienia ochronnego.

W pomieszczeniu, w którym będzie zamontowany wentylator należy wcześniej przygotować instalację elektryczną. Do miejsca zamontowania wentylatora musimy doprowadzić przewody zasilające. Przewód brązowy wentylatora podłączamy do przewodu fazowego L naszej instalacji a przewód niebieski wentylatora do przewód neutralnego N.

3. Zalecenia:

a. wentylatory nie są przeznaczone do pracy bez zabudowy, powinny być zamontowane w kanale wentylacyjnym,
b. Zabronione jest stosowane wentylatora do transportu gazów agresywnych, wybuchowych lub zanieczyszczonych.

4. Instalacja wentylatora:

Wentylatory kanałowe są przeznaczone do montażu bezpośrednio w kanałach wentylacyjnych i pracy w pozycji pionowej lub poziomej w dowolnym miejscu systemu wentylacyjnego.

Przed instalacją należy:

a. poluzować opaski zaciskowe i wymontować korpus wentylatora z ramki montażowej,
b. zamocować ramkę w wybranym miejscu używając śrub będących na wyposażeniu wentylatora,
c. wmontować korpus wentylatora i zacisnąć opaski zaciskowe (należy zwrócić uwagę aby strzałki będące na ramce montażowej i na korpusie wentylatora były skierowane w jedną stronę - strzałki pokazują kierunek przepływu powietrza),
d. podłączyć kanał wentylacyjny do wentylatora,
e. upewnij się, że w pobliżu wentylatora nie znajdują się luźne elementy, które mogłyby zostać przez niego zassane. Sprawdź, czy kanał wentylacyjny jest czysty i pozbawiony jakichkolwiek elementów, które mogą zostać zassane do wnętrza wentylatora.
f. podczas instalacji urządzenia, należy się upewnić, czy wykonano wszystkie mocowania i konstrukcja wsporcza jest wystarczająco mocna, by utrzymać urządzenie pracujące z maksymalną mocą.
g. przed manipulowaniem urządzeniem, należy upewnić się, czy jest odłączone od sieci elektrycznej, nawet, gdy jest wyłączone.
h. należy sprawdzić czy wartości napięcia i częstotliwości sieci elektrycznej odpowiadają wartościom podanym na tabliczce znamionowej urządzenia.
i. instalacja elektryczna musi być wyposażona wyłącznik biegunów, w którym odległość między stykami jest nie mniejsza niż 3mm, odpowiednio dobrany zgodnie ze standardami obowiązującymi w kraju instalacji.
j. urządzenie należy podłączyć zgodnie ze schematem podłączenia elektrycznego.
k. jeśli wentylator podłączono do kanału wentylacyjnego, to musi on być przeznaczony wyłącznie do system wentylacji.

5. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa:

a. instalacja musi zostać wykonana przez wykwalifikowanego pracownika,
b. należy sprawdzić, czy instalacja spełnia wymagania mechaniczne i elektryczne obowiązujące w kraju.
c. urządzenie po uruchomieniu powinno spełniać postanowienia następujących dyrektyw:
    i. Dyrektywa o niskim napięciu 2014/35 EU
    ii. Dyrektywa o zgodności elektromagnetycznej 2014/30 EU
d. wentylatory lub urządzenia je zawierające, zaprojektowano tak, aby wymuszać ruch powietrza, zgodnie z parametrami podanymi na tabliczce znamionowej,
e. nie wolno korzystać z urządzenia w pomieszczeniach zawierających atmosferę zagrożoną wybuchem lub korozją,
f. jeśli wentylator zamontowano jako urządzenie wyprowadzające powietrze z pomieszczenia, w którym zainstalowano kocioł lub innego rodzaju urządzenie spalające, należy się upewnić, czy w tym pomieszczeniu znajduje się wystarczająca ilość wlotów powietrza, aby zagwarantować prawidłowe spalanie,
g. urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez małe dzieci lub osoby niepełnosprawne, chyba że są one odpowiednio nadzorowane przez opiekunów, mogących zagwarantować bezpieczne użytkowanie,
h. należy zagwarantować, żeby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

6. Przed uruchomieniem urządzenia należy wykonać następujące czynności:

a. sprawdzić mocowanie wentylatora oraz czy instalacja elektryczna została wykonana prawidłowo,
b. sprawdzić, czy w instalacji nie pozostały resztki materiałów montażowych lub ciał obcych, które mogą zostać zassane do wnętrza wentylatora,
c. sprawdzić, czy urządzenie jest uziemione,
d. sprawdzić, czy zabezpieczenia elektryczne są prawidłowo podłączone i zamocowane,
e. sprawdzić szczelność przejść kablowych i podłączeń elektrycznych.

7. Po uruchomieniu urządzenia należy wykonać następujące czynności:

a. sprawdzić kierunek obrotów wirnika,
b. sprawdzić, czy nie powstają anormalne wibracje,
c. jeśli zadziała dowolne zabezpieczenie elektryczne, należy natychmiast odłączyć urządzenie od zasilania. Należy sprawdzić instalację przed jej ponownym uruchomieniem.

8. Czyszczenie i konserwacja:

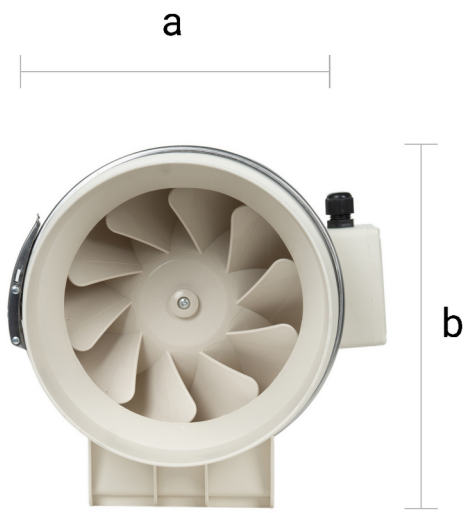
a. przed przystąpieniem do czynności serwisowych upewnij się, czy urządzenie jest odłączone od sieci elektrycznej. Upewnij się, że nikt nie może go uruchomić podczas trwania prac konserwacyjnych,
b. należy regularnie sprawdzać stan urządzenia,
c. prace konserwacyjne powinny być prowadzone w zależności od warunków pracy, aby zapobiec osadzaniu się nieczystości na wirniku, turbinie, silniku czy kratkach. Mogłoby to doprowadzić do awarii i znacznie skrócić czas użytkowania urządzenia,
d. podczas czyszczenia należy zachować ostrożność, aby nie dopuścić do obluzowania wirnika lub turbiny,
e. podczas czynności serwisowych należy przestrzegać norm bezpieczeństwa obowiązujących w kraju.

9. Warunki gwarancji:

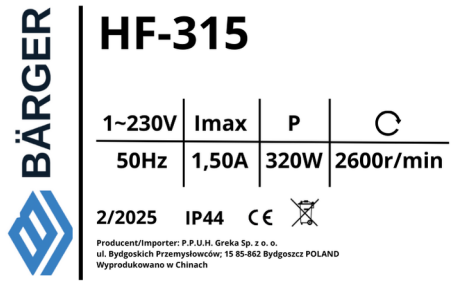
a. okres gwarancji liczony jest od daty dostawy towarów i wynosi 24 miesiące,
b. firma odpowiedzialna jest za bezpłatną konserwację, wymianę oraz dostawę części zamiennych jeśli szkody nie wynikły z niepoprawnego użytkowania towaru przez użytkownika i osoby trzecie,
c. możliwe są wymiany części, konserwacja i naprawa sprzętu przez cały okres jego użytkowania po upłynięciu okresu gwarancji za opłatą ustalaną przez sprzedawcę.
d. gwarancja nie obejmuje poniższych:
    i. wymiana oraz używanie części zamiennych od innego producenta,
    ii. uszkodzenia spowodowane użytkowaniem towaru niezgodnym z powyższą instrukcją lub innymi czynnikami ludzkimi,
    iii. nieużytkowanie towaru przez długi czas lub używanie towaru w pomieszczeniach do tego nieprzystosowanych,
    iv. brak faktury sprzedaży podczas zgłaszania uszkodzenia towaru , brak oznaczeń producenta lub daty zakup.

10. Dane techniczne:

Typ:	Moc:	Natężenie:	Napięcie:	Częstotliwość:	Prędkość obrotowa:	Wydajność:	Ciśnienie:	Temp pracy:		Poziom hałasu:	d:	l:	a:	b:
	[W]	[A]	[V]	[Hz]	[r/min]	[m3/h]	[Pa]	Min °C	Max °C	[db]	[mm]			
HF -75	35	0,13	230	50	2600	220	150	-20	+40	31	73	220	170	150
HF -100	35	0,13	230	50	2600	220	150	-20	+40	31	95	220	170	150
HF -100 MAX	40	0,14	230	50	2600	310	180	-20	+40	34	95	300	215	185
HF -125	40	0,14	230	50	2600	310	180	-20	+40	34	123	300	215	185
HF -150	75	0,22	230	50	2600	540	300	-20	+40	38	145	310	230	220
HF -200	130	0,53	230	50	2600	900	380	-20	+40	43	198	305	240	250
HF -250	225	1,20	230	50	2600	1450	488	-20	+40	50	248	390	300	280
HF -315	320	1,50	230	50	2600	2900	630	-20	+40	65	304	445	400	345



11. Przykładowa tabliczka znamionowa:



12. **Karta gwarancyjna produktu**

Imię i nazwisko:	
Telefon kontaktowy:	
Adres użytkującego:	
Data zakupu:	
Typ produktu:	
Nr faktury:	

13. **Wykonane naprawy i konserwacje:**

L.p.	Data wykonania:	Opis problemu i wykonane prace:	Osoba wykonująca:
1			
2			
3			
4			
5			

14. Sprzedawca:

15. Producent / Importer:

P. P. U. H. GreKa Sp. z o.o. ul. Bydgoskich Przemysłowców 15; 85-862 Bydgoszcz POLSKA
tel. 52 333 80 00, biuro@greka.com.pl