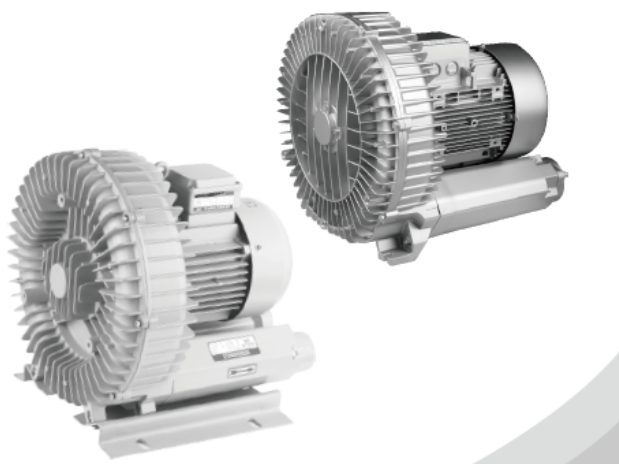


INSTRUKCJA OBSŁUGI

POMPA WIRNIKOWA SERII HG



1. OSTRZEŻENIE

Przed uruchomieniem urządzenia należy przeczytać instrukcję obsługi i zapoznać się z urządzeniem. Prawidłowe i bezpieczne użytkowanie wymaga ścisłego przestrzegania instrukcji bezpieczeństwa.

Ze względów bezpieczeństwa dzieci i młodzież w wieku poniżej 16 lat, a także osoby, które nie są w stanie rozpoznać potencjalnych zagrożeń lub osoby, które nie zapoznały się niniejszą instrukcją, nie mogą korzystać z tego urządzenia.



2. UWAGA

- Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.
- Czyszczenie i konserwacja mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby dorosłe.
- Jeżeli przewód zasilający zostanie uszkodzony, urządzenia nie należy dalej używać.
- Nie wyrzucaj urządzenia z odpadami komunalnymi – należy je przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów elektronicznych.
- Zużyte urządzenie należy oddać do wyspecjalizowanego punktu utylizacji.

3. CECHY PRODUKTU

- Wirnik posiada kilka par łopatek.
- Podczas obrotu powietrze dostaje się między wirnik a krawędź boczną obudowy.
- Gaz krąży spiralnie w kanale, gdzie następuje wielokrotne sprężanie.
- Dzięki temu pompa:
 - osiąga wyższe ciśnienie niż standardowe dmuchawy odśrodkowe,
 - ma stabilną pracę przy dużych prędkościach,
 - zapewnia ciągłe i równomierne tłoczenie powietrza.

4. BUDOWA URZĄDZENIA:

- Kompaktowa, lekka, o małych rozmiarach.
- Obudowa aluminiowa – odporna na korozję.

- Łożyska o wysokiej trwałości.
- Cicha praca i niski poziom drgań.
- System chłodzenia powietrzem.
- Możliwość pracy w trybie:
 - ssącym
 - tłoczącym

5. PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	NAPIĘCIE	MOC	CIŚNIENIE	WYDAJNOŚĆ	WAGA	WYMIARY
HG-090-C	220V/380V/50Hz	90W	7.5kPa	18m ³ /h	4.7kg	248 × 198 × 224mm
HG-120-C	220V/380V/50Hz	120W	7.5kPa	21m ³ /h	4.7kg	248 × 198 × 224mm
HG-180-C	220V/380V/50Hz	180W	9kPa	26m ³ /h	5.8kg	263 × 219 × 243mm
HG-250-C	220V/380V/50Hz	250W	12kPa	35m ³ /h	9kg	265 × 228 × 248mm
HG-370-C	220V/380V/50Hz	370W	12kPa	60m ³ /h	12kg	279 × 240 × 266mm
HG-550-C	220V/380V/50Hz	550W	15kPa	95m ³ /h	13kg	294 × 288 × 315mm
HG-750-C	220V/380V/50Hz	750W	18kPa	110m ³ /h	14kg	294 × 288 × 315mm
HG-1100-C	220V/380V/50Hz	1100W	22kPa	165m ³ /h	20kg	332 × 328 × 358mm
HG-1500-C	220V/380V/50Hz	1500W	25kPa	210m ³ /h	25kg	345 × 360 × 371mm

6. MONTAŻ I INSTALACJA

6.1 Dobór pompy

Podczas wyboru modelu należy uwzględnić:

- wymaganą wydajność powietrza
- długość i średnicę instalacji powietrznej
- straty ciśnienia na węzłach i elementach instalacji
- warunki środowiskowe (temperatura, zapylenie)

6.2 Układ przewodów

Zalecenia:

- Przewody powietrzne powinny być jak najkrótsze.
- Należy unikać zbędnych kolanek i zwężeń.
- Średnica przewodu powinna być dobrana do modelu urządzenia.
- Różnica średnic powoduje spadki ciśnienia i wydajności.

7. INSTALACJA I URUCHOMIENIE

Zasady:

- Pompa musi być zamontowana na stabilnej, równej powierzchni.
- Należy zapewnić dobrą wentylację – nie zasłaniać otworów chłodzących.
- Sprawdzić kierunek obrotu silnika (zgodny z oznaczeniem).
- Po zamontowaniu sprawdzić:
 - brak drgań
 - brak nieszczelności
 - temperaturę pracy

8. KONSERWACJA

Zalecenia serwisowe:

- Regularne czyszczenie filtra powietrza

- Kontrola łożysk i poziomu hałasu
- Sprawdzanie temperatury silnika
- Czyszczenie z kurzu i osadów
- W przypadku nietypowej pracy → natychmiastowe wyłączenie pompy

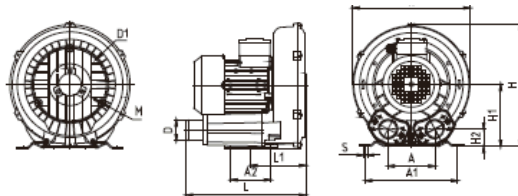
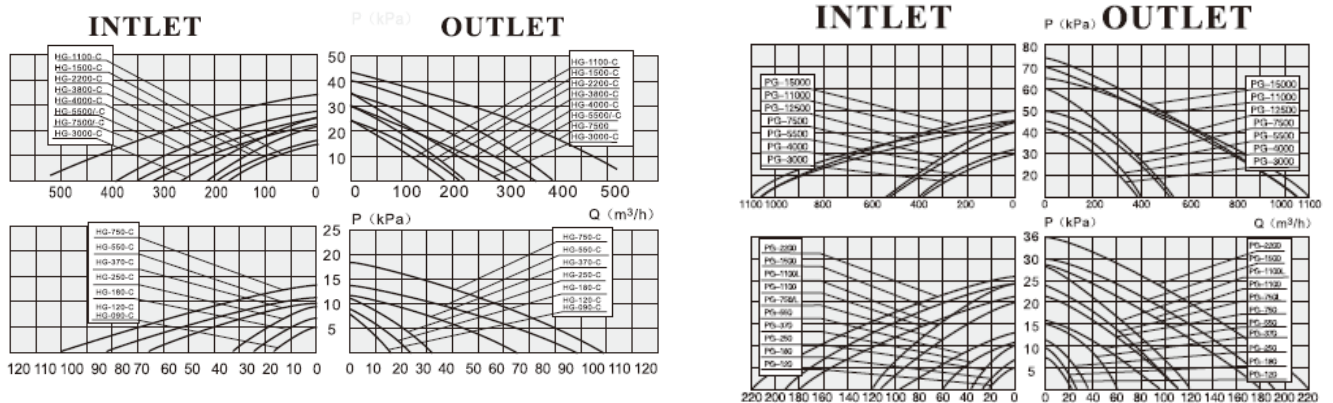
7. OSTRZEŻENIA

- Nie używać w środowiskach z gazami łatwopalnymi lub wybuchowymi.
- Nie dopuszczać do pracy bez przepływu powietrza.
- Nie zakrywać otworów wentylacyjnych.
- Nie dotykać obudowy podczas pracy – wysoka temperatura.
- Wyłączyć z prądu przed konserwacją.

8. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

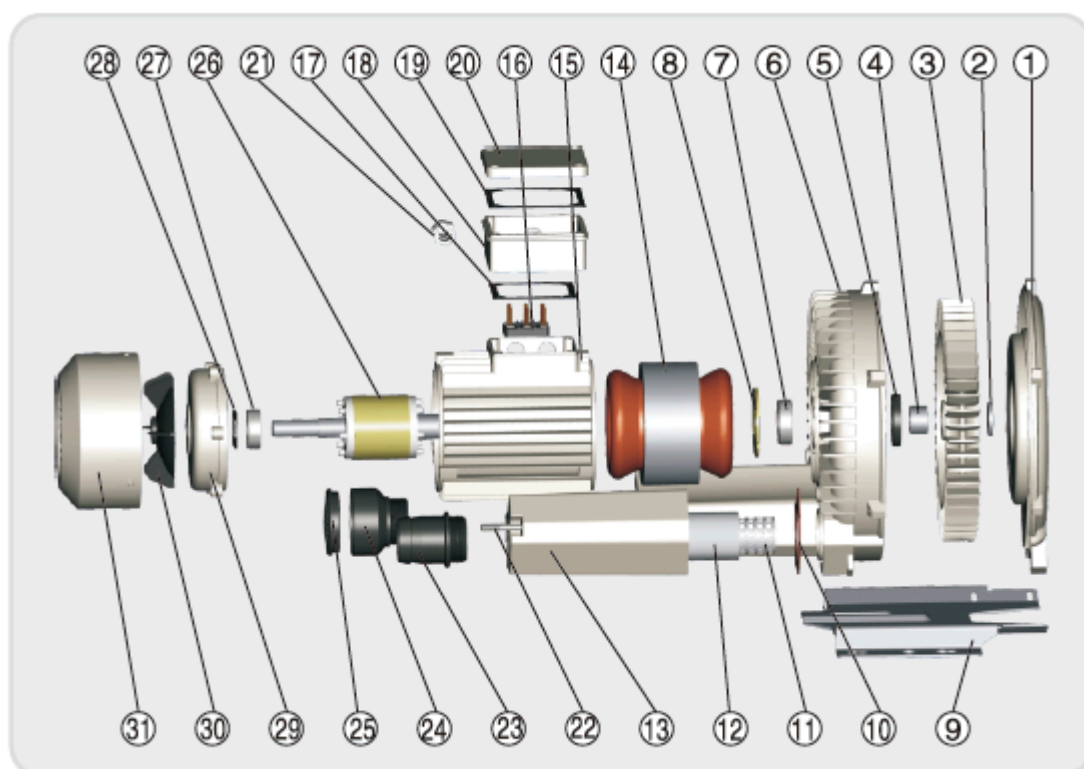
PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wzrost hałasu	Zużyte łożyska	Wymiana łożysk
Spadek wydajności	Zatkany filtr	Wyczyść filtr
Brak powietrza	Zły kierunek obrotu	Poprawić fazy
Wibracje	Niestabilne podłoże	Wypoziomuj pompę

9. WYKRESY WYDAJNOŚCI



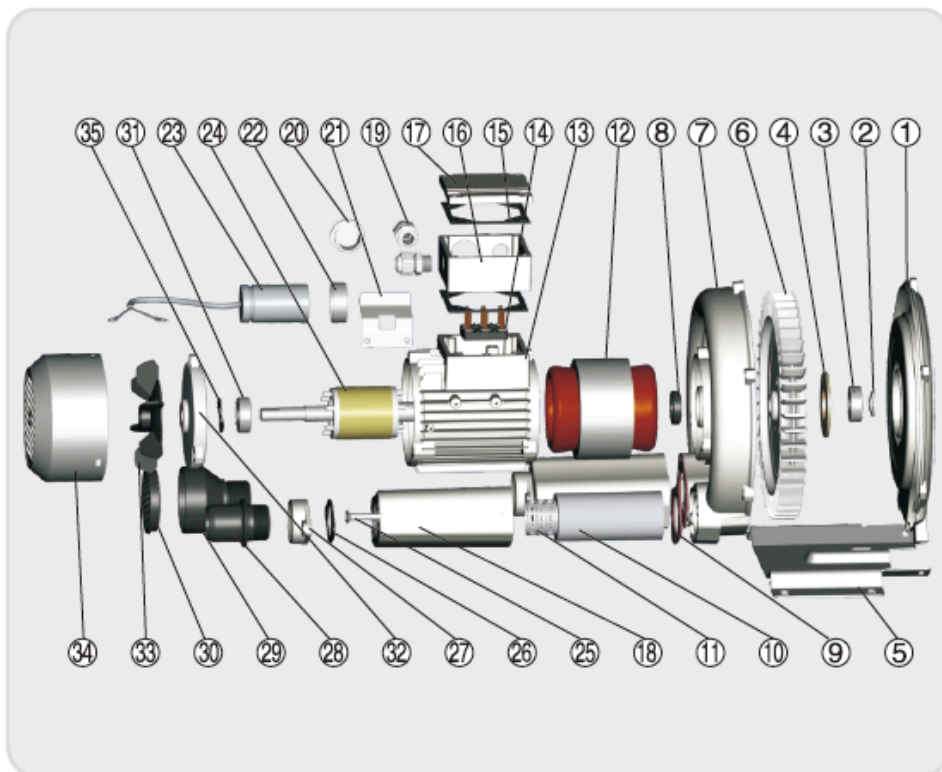
Model	L	W	H	H1	H2	A	A1	A2	L1	D	D1	S	M
PG-120	218	200	220	120	30	78	190	78	98.5	φ 20 (G1")	φ 129	φ 9x11	M6
PG-180	221	219	238	123	34	78	194	78	100	φ 34 (G1")	φ 144	φ 9x11	M6
PG-250	275	228	247	127	38	86	198	78	100	φ 31 (G1 1/2")	φ 150	φ 9	M6
PG-370	290	243	247	128	38	88	200-238	83(65)	119	φ 42 (G1 1/2")	φ 140	φ 10	M6
PG-550	296	262	274	143	42	93.5	200-208	83(65)	109	φ 42 (G1 1/2")	φ 160	φ 11	M6
PG-750	303	286	303	152	44	114	218-228	85	123	φ 50 (G1 1/2")	φ 174	φ 12	M6
PG-1100	340	325	338	176	49	120	258	115	154	φ 62 (G2")	φ 200	φ 13.5	M8
PG-1500	340	325	338	176	49	120	258	115	154	φ 62 (G2")	φ 200	φ 13.5	M8
PG-2200	355	358	361	186	50	123	290	140	165	φ 62 (G2")	φ 226	φ 15	M8
PG-3000	418	373	384	195	50	124	290	140	180	φ 62 (G2")	φ 240	φ 15	M8
PG-4000	445	373	384	195	50	124	290	140	180	φ 62 (G2")	φ 240	φ 15	M8
PG-5500	529	440	464	242	66	151	356	170	215	φ 75 (G2 1/2")	φ 287	φ 15	M12
PG-7500	529	440	464	242	66	151	356	170	215	φ 75 (G2 1/2")	φ 287	φ 15	M12
PG-11000	648	551	571	301	93	207	360	260	260	φ 113 (G4")	φ 491	φ 16.5	M12
PG-12500	648	551	571	301	93	207	360	260	260	φ 113 (G4")	φ 491	φ 16.5	M12
PG-15000	648	551	571	301	93	207	360	260	260	φ 113 (G4")	φ 491	φ 16.5	M12
PG-750-L	303	286	303	152	44	114	225	85	123	φ 50 (G1 1/2")	φ 174	φ 12	M6
PG-1100-L	303	286	303	152	44	114	225	85	123	φ 50 (G1 1/2")	φ 174	φ 12	M6
PG-1100-B	303	286	303	152	44	114	225	85	123	φ 50 (G1 1/2")	φ 174	φ 12	M6

10. LISTA CZĘŚCI:



Nr	Nazwa elementu	Materiał
1	Pokrywa pompy	Stop aluminium
2	Ośłona wału	Blacha stalowa
3	Wirnik	Stop aluminium
4	Tuleja wału	Stal
5	Uszczelnienie olejowe	Typ szkieletowy
6	Korpus pompy	Stop aluminium
7	Wał (część 1)	—
8	Płyta wału	Blacha stalowa
9	Płyta główna	Blacha stalowa
10	Płyta rury tłumiącej	Karton
11	Pierścień wsporczy	Blacha stalowa
12	Gąbka wygłuszająca	Gąbka
13	Rura tłumiąca	Stop aluminium

14	Stojan	—
15	Wspornik silnika	Stop aluminium
16	Głowica słupka	Tworzywo odporne na temperaturę
17	Pokrywa uszczelki	Guma elektroizolacyjna
18	Płyta puszki przyłączeniowej	Stop aluminium
19	Uszczelka druga	Guma elektroizolacyjna
20	Pokrywa puszki przyłączeniowej	Stop aluminium
21	Złącze wodoodporne	Tworzywo
22	Śruba dwugwintowa	Stal węglowa
23	Króciec wylotowy	ABS / stop aluminium
24	Obudowa filtra wlotowego	ABS
25	Siatka filtra	ABS
26	Wirnik silnika	—
27	Wał (część 2)	—
28	Pierścień	Stal sprężynowa
29	Pokrywa tylna	Stop aluminium
30	Łopatki wentylatora	Tworzywo odporne na temperaturę
31	Ośłona wentylatora	Blacha stalowa



Nr	Nazwa elementu	Materiał
1	Pokrywa pompy	Stop aluminium
2	Ośłona wału	Blacha stalowa
3	Wał (część 1)	—
4	Ośłona łożyska	Blacha stalowa
5	Płyta główna	Blacha stalowa
6	Wirnik	Stop aluminium
7	Korpus pompy	Stop aluminium
8	Uszczelnienie olejowe	Typ szkieletowy
9	Rura tłumiąca	Karton
10	Gąbka wygłuszająca	Gąbka
11	Pierścień wsporczy	Blacha stalowa
12	Stojan	—

13	Wspornik silnika	Stop aluminium
14	Złącze	Tworzywo odporne na temperaturę
15	Uszczelka puszk przyłączeniowej	Tworzywo odporne na temperaturę
16	Płyta puszk przyłączeniowej	Stop aluminium
17	Pokrywa puszk przyłączeniowej	Stop aluminium
18	Rura tłumiąca	Stop aluminium
19	Złącze wodoodporne	Tworzywo
20	Korek śrubowy	Tworzywo
21	Uchwyt kondensatora	Blacha stalowa
22	Ośłona kondensatora	Blacha stalowa
23	Kondensator	—
24	Wirnik silnika	—
25	Śruba	Stal węglowa
26	Uszczelka kołnierza	Tworzywo odporne na temperaturę
27	Kołnierz	Stop aluminium
28	Króciec wylotowy	ABS / stop aluminium
29	Obudowa filtra wlotowego	ABS
30	Siatka filtra	ABS
31	Wał (część 2)	—
32	Pokrywa tylna	Stop aluminium
33	Łopatki wentylatora	Tworzywo odporne na temperaturę / stop aluminium
34	Ośłona wentylatora	Blacha stalowa
35	Pierścień	Stal sprężynowa

11. GWARANCJA

Urządzenie objęte jest dwuletnim okresem gwarancyjnym na bezawaryjność licząc od daty zakupu. Zachowaj dowód sprzedaży. Gwarancja obejmuje uszkodzenia powstałe z winy

producenta tzn. błędy w montażu lub wady materiałowe. Gwarancja nie obejmuje niewłaściwego użytkowania, zalania lub naturalnego zużycia elementów eksploatacyjnych. Wszelkie przeróbki instalacji elektrycznej pompy jak np. przedłużanie przewodu zasilającego, obchodzenie zabezpieczenia termicznego czy też używanie nieoryginalnych części - zamienników skutkuje utratą gwarancji. W razie problemów niezwłocznie skontaktuj się z naszym sprzedawcą.

12. DEMONTAŻ

Zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym pompy nie należy wyrzucać do śmietnika. Selekcjonowanie i utylizacja tego typu urządzeń przyczyni się do ochrony środowiska naturalnego. Uwaga! Wyrzucanie sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do śmietnika grozi karą grzywny. Użytkownik jest zobowiązany do dostarczenia zużytego produktu elektrycznego do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie odpad zostanie przyjęty bezpłatnie.



14. PRODUCENT I OSOBA ODPOWIEDZIALNA:

Aquos Katarzyna Rusiniak ul. Nieszawska 4A 03-382 Warszawa

NIP: 5241075829 email: sklep@zoo-aquos.pl

tel. 607325525 web: www.zoo-aquos.pl