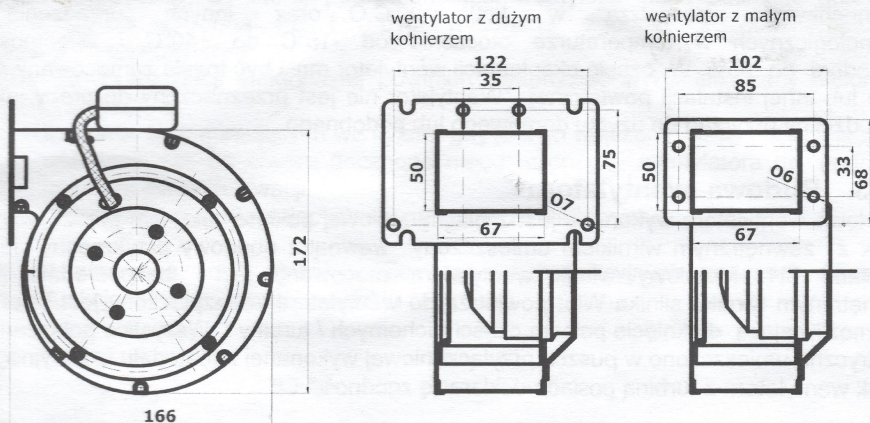


Dokumentacja techniczno – ruchowa wentylatorów serii RV-12



Parametry techniczne wentylatora

napięcie zasilania	-	220 - 230V 50 Hz
moc pobierana	-	70 W
wydajność	-	240m ³ /h
sprężenie	-	310 Pa
masa	-	2,0 kg

Silnik napędzający wentylator zabezpieczony jest przed przegrzaniem na skutek nienormalnego użytkowania lub z innych przyczyn

Podane parametry są parametrami maksymalnymi dla odmiany bez dodatkowych kłapek

1. Odmiany wentylatorów

Odmiany wentylatora oznaczone są literami dodanymi do oznaczenia typu RV 12
Wentylator posiadający klapkę na wylocie / służącą do redukcji ciągu naturalnego / oznaczony jest literą R

Wentylator posiadający klapkę na wlocie / służącą do regulacji wydajności / oznaczony jest literą K lub M / klapka w osi wlotu /

Wentylator z dwoma klapkami posiada oznaczenie KR lub KM

Wentylator z dużym kołnierzem nie jest oznaczony dodatkową literą, pozostałe kołnierze oznaczone są dodatkowymi literami P lub E lub Z

Uwaga. Klapka R redukuje tylko ciąg naturalny a nie likwiduje go całkowicie. Przy dużym ciągu może nastąpić przepływ powietrza

2. Przeznaczenie wentylatora

Wentylatory typu RV-12 w różnych odmianach wykonanych przeznaczone są do nadmuchiwania powietrza w kotłach C.O. oraz innych urządzeniach technologicznych w temperaturze otoczenia od -15°C do +40°C i wilgotności względnej do 95%. W czasie eksploatacji wentylator musi być trwale zamocowany na kotle lub innej instalacji powietrznej. Wentylator nie jest przeznaczony do pracy jako samodzielny przyrząd do użytku domowego lub podobnego

3. Budowa wentylatora

Obudowa wentylatora wykonana jest z blachy stalowej pokrytej lakierem proszkowym. Silnik z zewnętrznym wirnikiem umieszczony wewnątrz obudowy przykręcony jest wkrętami M4. Metalowy wirnik wentylatora mocowany jest bezpośrednio na zewnętrznym wirniku silnika. Wlot powietrza do wentylatora zabezpieczony jest osłoną uniemożliwiającą dotknięcie palcem części ruchomych / turbiny / Wszystkie połączenia elektryczne umieszczono w puszcze przyłączeniowej wykonanej z materiału izolacyjnego. Silnik wentylatora z turbiną posiada deklarację zgodności CE

4. Instalacja wentylatora

Do mocowania wentylatora na kotle C.O. przeznaczone są 4 otwory Ø7 lub Ø6 rozmieszczone na kołnierzu tłocznym wentylatora. Rozstaw otworów podany jest na rysunku gabarytowym. Po zamocowaniu wentylatora podłączyć przewód zasilający do urządzenia sterującego. Sprawdzić kierunek wirowania który musi być zgodny z oznaczeniem na obudowie.

Podłączenie do sieci wentylatora dostarczonego bez przewodu zasilającego należy wykonać zgodnie ze schematem połączeń umieszczonym na tabliczce. Przewód ochronny podłączyć do listwy zaciskowej naprzeciw przewodu żółto-zielonego. Należy zwrócić uwagę na pewne dokręcenie przewodów.

5. Konserwacja

Wentylatory pracujące w normalnych warunkach nie wymagają bieżącej konserwacji. Dla zapewnienia długotrwałej pracy wentylatora należy przed każdym nowym sezonem grzewczym sprawdzić turbinę wentylatora. Jeżeli na turbinie osadziła się gruba warstwa pyłu, turbinę należy oczyścić / np. pędzlem lub lekko opukując obudowę / Przy bardzo dużej ilości osadzonego pyłu oczyszczenie wentylatora jest możliwe po jego demontażu. Czyszczenie takie powinien przeprowadzić uprawniony

instalator lub serwisant. Przy pracy wentylatora w środowisku o dużym zapyleniu takie sprawdzanie należy przeprowadzać w okresach miesięcznych.

Nie czyszczony wentylator ma znacznie mniejsze ciśnienie i wydajność powietrza, nie zapewnia prawidłowego funkcjonowania kotła oraz może ulec uszkodzeniu.

6. Eksploatacja

Uruchomienia i wyłączania wentylatora należy dokonywać urządzeniami sterowniczymi kotła lub przy innych zastosowaniach urządzeniami sterowniczymi zgodnie z projektem instalacji.

7. Instrukcja bezpieczeństwa

Wykonywanie jakichkolwiek prac przy wentylatorze może być przeprowadzane po odłączeniu zasilania.

Instalacja elektryczna, do której podłączony jest wentylator musi posiadać przewód zerujący („ziemia ochronna” PE) i być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa.

Podłączenie do instalacji elektrycznej powinien wykonywać wykwalifikowany elektryk. Jest niedopuszczalne:

- odkręcanie śrub mocujących wentylator gdy jest on włączony
- wkładanie rąk do otworu tłocznego nieodłączonego wentylatora np. podczas instalacji lub konserwacji
- demontaż osłon znajdujących się na kołnierzu wlotowym

Producent zastrzega sobie dokonywanie zmian konstrukcyjnych mających na celu poprawę funkcjonalności i jakości produktu

8. Postępowanie ze użytym sprzętem

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o użytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza

Użytkownik chcąc pozbyć się sprzętu elektrycznego i elektronicznego, jest obowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu

Powyższe obowiązki ustawowe wprowadzone zostały w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku gdy w użytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi