



Instrukcja obsługi

SZANOWNI PAŃSTWO
Dziękujemy za wybór naszego produktu. Gwarantujemy, że zaspokoi on wszystkie Państwa oczekiwania. Życzymy zadowolenia z zakupionego wentylatora oraz jego użytkowania.

ZASTOSOWANIE:
Wentylatory służą do wymuszenia wymiany powietrza w miejscu zamontowania. Wentylator aRil stosować można w pomieszczeniach przemysłowych (warsztaty, hale, magazyny, garaże).Wentylator można sterować za pomocą regulatorów obrotów

BUDOWA:

Wentylator aRil zbudowany jest z:
-silnika indukcyjnego asynchronicznego jednofazowego, przystosowanego do pracy ciągłej,
-turbiny promieniowej
-obudowy wykonanej z tworzyw polimerowych
EKSPLOATACJA:
Wentylator aRil nie wymaga częstych przeglądów. Przystosowany jest do pracy ciągłej i zależności od warunków pracy wentylatora można je wykonywać okresowo w razie potrzeby.

INSTALACJA:

Wentylatory aRil, instalujemy na ścianie, suficie lub przygotowanym stelażu do instalacji kanałów okrągłych. Po rozpakowaniu wentylatora należy sprawdzić:

- stan przewodu zasilającego (nacięcia, pęknięcia izolacji)
- stan obudowy wentylatora (wgniecenia, zniekształcenia)
- śmigło nie powinno ocierać o obudowę.
- Dane na naklejce technicznej powinny odpowiadać parametrom danej instalacji elektrycznej. Zaleca się sprawdzenie stanu produktu ze względu na ewentualne uszkodzenia powstałe w transporcie.

UWAGA!!!

Przed rozpoczęciem montażu wyłączyć zasilanie prądu w instalacji elektrycznej! Jeżeli nie stwierdzono uszkodzeń produktu, można przystąpić do instalacji wentylatora w miejscu docelowym: przygotować przyłącza elektryczne zamocować wentylator w kanale wentylacyjnym nałożyć kanały z dwóch stron na kołnierze przetłoczone w obudowie zacisnąć elastyczne kanały przy użyciu opaski zaciskowej i wkrętaka (tak aby opaska ułożyła się w przetłoczeniach w obudowie) podłączenie do instalacji elektrycznej musi być wykonane przez wykwalifikowany personel z uprawnieniami!

KONSERWACJA:
W celu usunięcia zanieczyszczeń z wentylatora należy: odłączyć wentylator od sieci elektrycznej

zdemontować wentylator w przypadku poważnego stopnia zanieczyszczenia należy zdemontować turbinę przy użyciu wkrętaka lub klucza dokładnie umyć wszystkie detale wilgotną szmatką z małą ilością detergentu, uważając aby nie zamoczyć silnika po wytarciu do sucha wszystkich elementów wentylatora należy ponownie je zmontować

zamontować wentylator w miejscu docelowym podłączyć wentylator do sieci **KONSERWACJA SILNIKA:** Silnik powinien być poddawany okresowym przeglądom w zależności od warunków w jakich pracuje, jednak nie rzadziej niż raz na dwa lata. Przegląd obejmuje oczyszczenie i oględziny zewnętrzne silnika i zabezpieczeń. Przeglądu powinna dokonywać osoba z odpowiednimi kwalifikacjami.

Sprawdzić należy:
opór izolacji i uziemienia
opór uziemienia
stan łożysk
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE:
Należy upewnić się, że napięcie (V) i częstotliwość (Hz) źródła zasilania energią są zgodne z wartościami wskazanymi na tabliczce znamionowej. Należy zapewnić możliwość odłączenia urządzenia od głównej sieci zasilającej po montażu. Odłączenia można dokonać przez zapewnienie dostępu do wtyczki lub przez umieszczenia wyłącznika w instalacji stałej, który spełnia normy instalacji elektrycznej. Urządzenie musi być na stałe połączone z przewodem instalacji stałej (przewód 2- lub 3-rdzeniowy z przekrojem poprzecznym wynoszącym co najmniej 1 mm² i maksymalnie 1,5 mm²).W celu wykonania podłączenia elektrycznego, należy postępować zgodnie ze schematem połączeń (patrz: rys. 3A, 3B, 3C.). Nie wymaga się podłączenia uziemienia ze względu na to, że jest to podwójnie izolowane urządzenie (klasa II). Usunąć pokrywę puszkii podłączeniowej jak wskazano na rys. 2. Przedziurkować uchwyt przewodu giętkiego izolowanego (0) w celu przeprowadzenia przewodów zasilania energią.

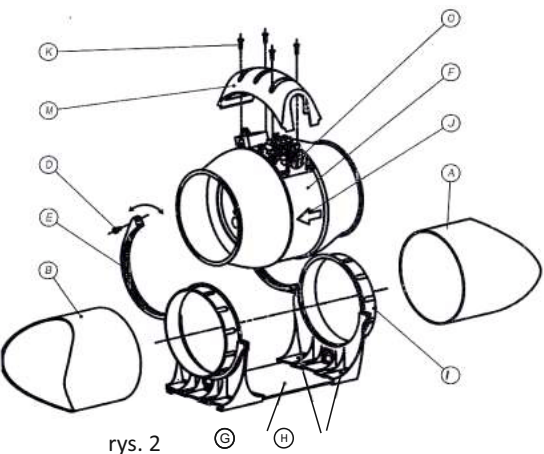
Kabel zasilania należy umieścić w sposób, który uniemożliwi dostanie się cieczy lub oparów wzdłuż kabla. Jeśli to nie było możliwe, wlot kablówy należy dodatkowo uszczelnic, np. silikonem. W przeciwnym razie wskazana ocena IP nie zostanie utrzymana.

Urządzenie posiada jedną, dwie lub trzy prędkości silnika (w zależności od modelu). Jeśli użytkownik chce zamontować mechaniczny przełącznik obrotów, który umożliwi wybór wysokiego biegu, średniego biegu oraz niskiego biegu -patrz: rys. 3A,3B, 3C.

USTAWIENIA I OBSŁUGA:
Wykonać konieczne nastawy zgodnie z zamontowanym modelem. Wentylator wyciągowy załączy się, jeśli jest aktywowany przez przełącznik. Aby zakończyć instalację, należy upewnić się, że wszystkie połączenia zostały wykonane prawidłowo i upewnić się, że kable są prawidłowo umieszczone. Należy ponownie umieścić pokrywę w odpowiednim położeniu i upewnić się, że nie zostanie usunięta bez użycia narzędzia. Należy upewnić się, że łopatki obracają się swobodnie.

UWAGA
Podłączenie do sieci elektrycznej powinno być przeprowadzone przez wykwalifikowanego elektryka z uprawnieniami SEP ! Przed przystąpieniem do czynności konserwujących czy regulujących, należy odłączyć wentylator od sieci elektrycznej !Instalacja elektryczna musi zawierać wyłącznik, w którym odległość między stykami wszystkich biegunów wynosi nie mniej niż 3 mm.

Należy przedsięwziąć odpowiednie środki dla uniknięcia odwrotnego przepływu gazów do pomieszczenia z otwartego przewodu kominowego lub innych urządzeń z otwartym ogniem. Wentylatorów aRil nie należy stosować w pomieszczeniach zawierających zwiększoną ilość wilgoci oraz jako wentylatory przeciwybuchowe. Wszystkie czynności konserwacyjne należy wykonywać po wcześniejszym odłączeniu wentylatora and od sieci elektrycznej, nawet jeżeli wentylator nie pracuje!!! Zabrania się podchodzenia do wentylatora podczas pracy jeżeli wentylator nie pracuje!!! Zabrania się podchodzenia do wentylatora podczas pracy oraz bez wcześniejszego odłączenia zasilania z instalacji Montaż wentylatora and w sposób niezgodny z instrukcją lub eksploataowanie wentylatora w stanie częściowo nawet niekompletnym są zabronione! Należy sprawdzić kierunek obrotów śmigła po podłączeniu, ponieważ niewłaściwy kierunek pracy turbiny spowoduje nieprawidłową pracę urządzenia. W przypadku uszkodzenia należy powierzyć naprawę specjalistycznemu serwisowi. Przed uruchomieniem silnika należy sprawdzić wszystkie połączenia śrubowe.



PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

rys. 3A	rys. 3B	rys. 3C
1 Czarny (N-)	1 Czarny (N-)	1 Żółto-zielony (↓)
2 Niebieski(L1)+N -Wysoki bieg	2 Niebieski (L1) +N - Wysoki bieg	2 Biały (L2) +N- Najniższy bieg
3 Brązowy(L2) +N -Średni bieg	3 Brązowy (L2) +N -Średni bieg	3 Czarny (L1)+N- Wysoki bieg
4 Biały(L3) +N - Najniższy bieg	4 Biały (L4) +N - Najniższy bieg	4 Czerwony (N-)

GWARANCJA
Wentylatory kanałowe aRil firmy airRoxy posiadają gwarancję na okres 2 lat od daty zakupu. Gwarancja jest ważna tylko z dowodem zakupu i w poprawnie wypełnioną kartą gwarancyjną. Nie obejmuje natomiast wad, które powstały na skutek działania zewnętrznych sił mechanicznych, zanieczyszczeń, własnych przeróbek, działania czynników chemicznych, niefachowego montażu.

PARAMETR		aRil 100	aRil 125	aRil 150/160	aRil 200	aRil 250	aRil 310
Wydatek powietrza	m³/h	120	180	288	660	1200	1680
		138	200	330	750	1470	
		198	280	432	870	2220	
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	41	41	54	61	63	63
		46	46	56	63	70	70
		56	56	63	68		
NAPIĘCIE ZASILANIA		220-230V ~50 Hz					
OBROTY SILNIKA	1/min	1500	1500	1450	1250	2150	1650
		1750	1750	1700	2050	2550	2150
MOC	W	2350	2350	2250	2300		
		18	20	34	95	134	200
		19	22	36	98	200	290
POBÓR PRĄDU	A	23	25	40	105		
		0,095	0,098	0,17	0,44		
		0,10	0,102	0,18	0,45	0,7	0,9
		0,11	0,112	0,19	0,45	0,9	1,3
MAX TEMP. PRACY		-20 ~+60°C					
WAGA	kg	2	2,1	2,9	4,9	7,8	10,5
STOPIEŃ OCHRONY	IP	X2	X2	X2	X2	X2	X2
KLASA IZOLACJI		1	1	1	1	1	1

Karta gwarancyjna nr _____			
<Data wykrycia usterki>	Data naprawy	Zakres naprawy	podpis
Model Nr fabryczny Data sprzedaży Nr rachunku Pięczętko sprzedawcy data pieczętko serwisu			
Model Nr fabryczny Data sprzedaży Nr rachunku Pięczętko sprzedawcy data pieczętko serwisu			
Model Nr fabryczny Data sprzedaży Nr rachunku Pięczętko sprzedawcy data pieczętko serwisu			

2 lata gwarancji