



LEMAR Sp.J.
Systemy wentylacji i klimatyzacji
Jan Lemanek - Marek Uniejewski

42-672 Wieszowa, ul. Bytomska 18
tel.(32) 376 21 95, 376 22 06, 797 555 046
www.lemar.pl

ING BSK S.A. 62 1050 1230 1000 0002 0161 5895 NIP: 626-000-11-98 REGON: 271017460 KRS:000004150

Karta katalogowa

Wentylator osiowy Akwilon

Wentylator osiowy Akwilon



Wentylator osiowy AKWILON jest przeznaczony do pracy w instalacjach wentylacji nawiewno – wywiewnej wszelkiego rodzaju. Może być wykorzystywany w budynkach mieszkalnych i budynkach przemysłowych ogólnego przeznaczenia.

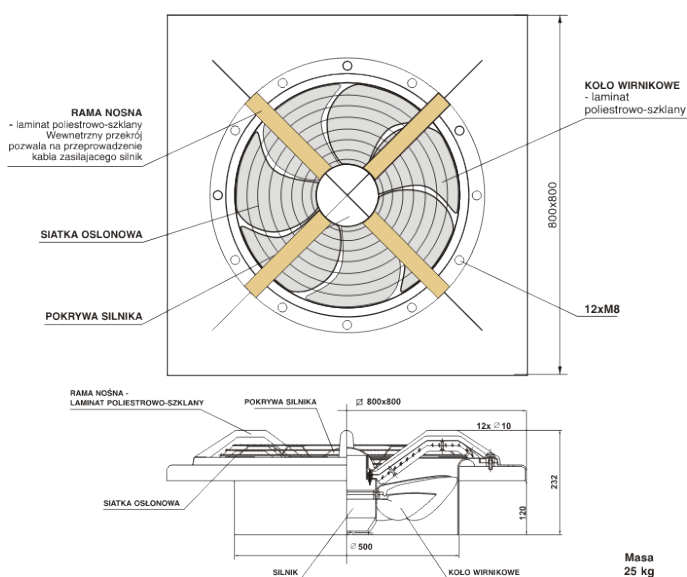
Wentylator AKWILON jest produkowany w dwóch wersjach, jako:

- 500 – wentylator osiowy, ścienny nawiewno–wywiewny,
- 500 DA – wentylator osiowy, dachowy z wyrzutem poziomym.

Elementy takie jak obudowa, wirnik, rama nośna i pokrywa (w wersji DA), są wykonywane z kompozytów poliestrowo-szklanych, dzięki czemu, urządzenia mają dużą wytrzymałość mechaniczną oraz odporność na warunki atmosferyczne lub chemiczne.

Elementy obudowy są wykończone warstwą żelkotu barwionego według kolorów podstawowych z palety RAL. Żelkoty są odporne na promieniowanie UV, co zapewnia estetyczny wygląd podczas wieloletniej eksploatacji.

Wirniki wentylatorów wyrównoważane są dynamicznie w klasie G 2.5. Każdy wentylator przechodzi kontrolę wyrównoważania w łożyskach własnych na stanowisku prób ruchowych według standardów ISO 2372.



Maksymalna temperatura łoczonego medium w wentylatorach osiowych AKWILON to 40°C. W zależności od warunków zasilania w miejscu zmontażu, wentylatory mogą być dostarczone z silnikami asynchronicznymi z wirującym stojanem, jednofazowymi lub trójfazowymi jednobiegowymi.

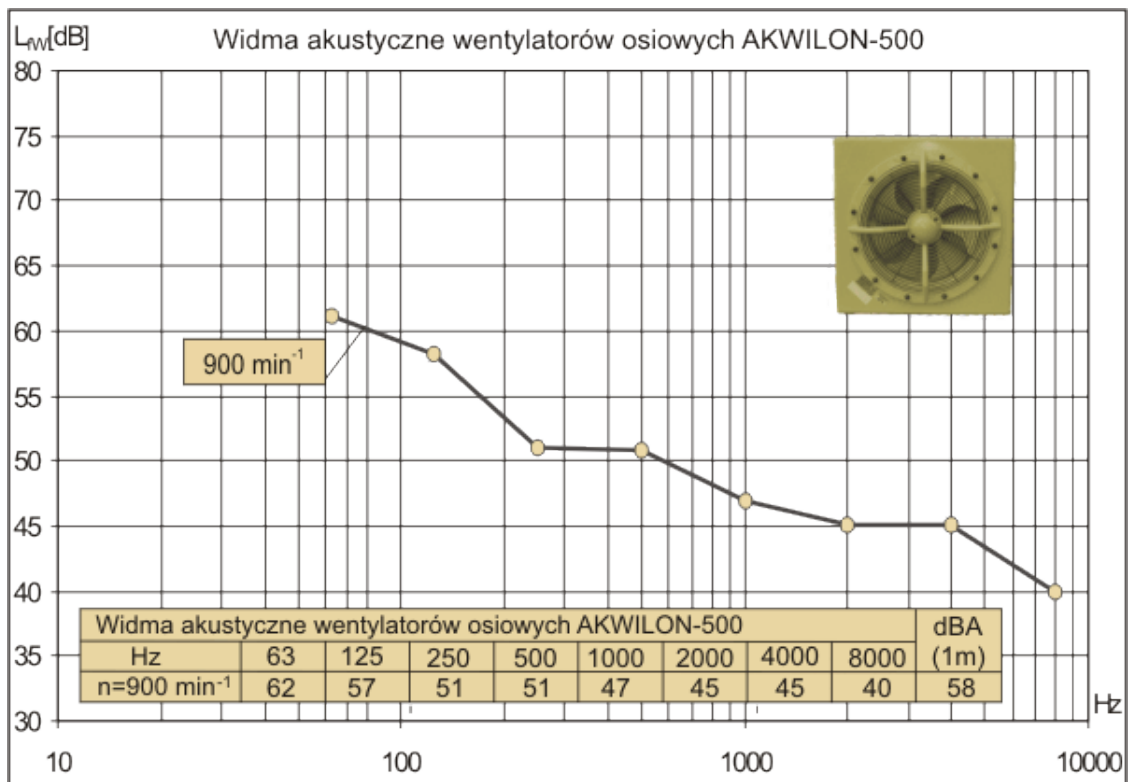
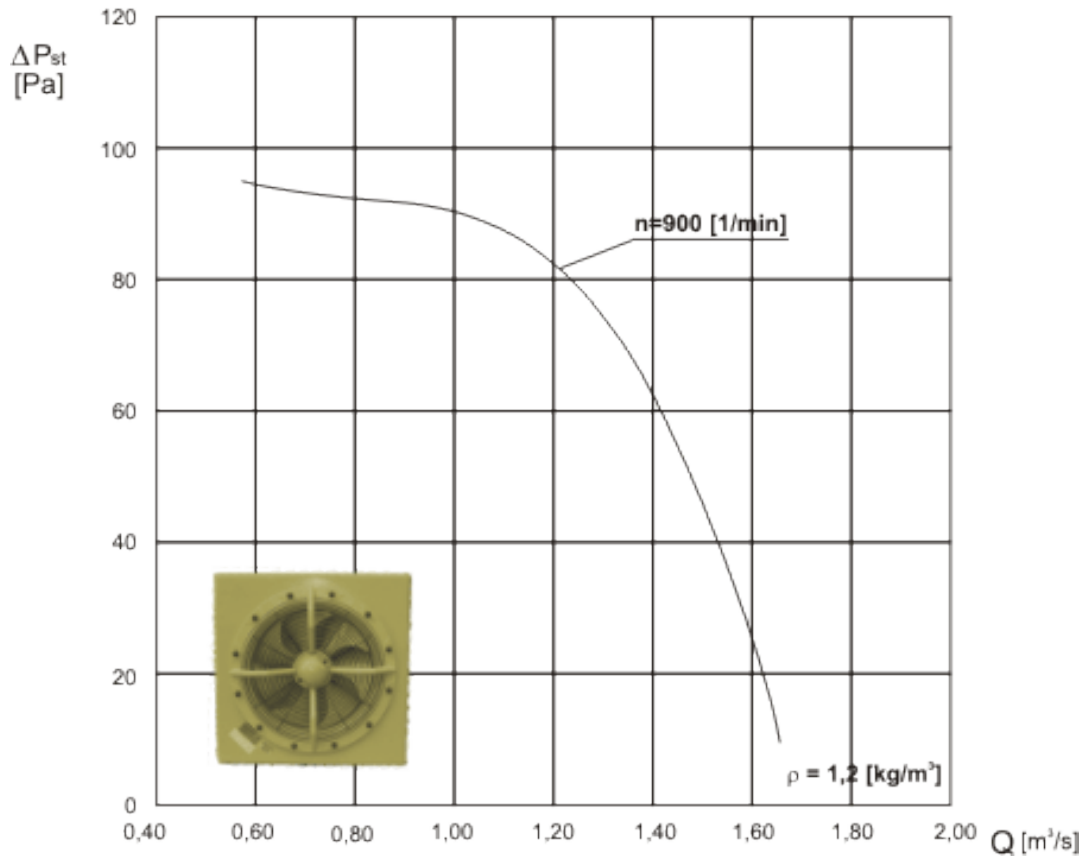
Silnik trójfazowy, jednobiegowy wentylatora może być zasilany i regulowany (płynna regulacja obrotów) przy pomocy przetwornicy częstotliwości.

Silnik jednofazowy, jednobiegowy wentylatora może być zasilany i regulowany (płynna regulacja obrotów) z układów regulacji przemiennego napięcia zasilania.

Do zamontowania wentylatora typu 500/DA wymagane jest wykonanie cokołu wsporczego.

CHARAKTERYSTYKA

Wentylator osiowy AKWILON-500




AKWILON 

średnica wlotu [mm]

[DA]

oznaczenie odmiany konstrukcyjnej

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY OSIOWE

Typ wentylatora	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika				
		Moc [kW]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd [I _n]	Obroty silnika [min ⁻¹]
AKWILON-500 AKWILON-500/DA	MK-106-6DK.14N	0,33	3 x 400V		1,3	900
	MK-106-6EK	0,30	1 x 230V	—	2,6	900

Stopień ochrony silnika IP55

TABELA DOBORU ZESTAWÓW I NASTAWIENIE WYZWALACZY TERMICZNYCH WYŁĄCZNIKÓW

Typ wentylatora	Obroty silnika [min ⁻¹]	Moc [kW]	Nastawienie wyzwalacza termicznego				Typ zestawu
			 3x400/3x230 V		1x230V		
			Zakres wyzwalacza [A]	Nastawienie I _n [A]	Zakres wyzwalacza [A]	Nastawienie I _n [A]	
AKWILON-500 AKWILON-500/DA	900	0,30	—	—	2,5...4	2,85	S-Z/2,5/1
	900	0,33	1,0...1,6	1,30	—	1,4	S-Z/1,0/3