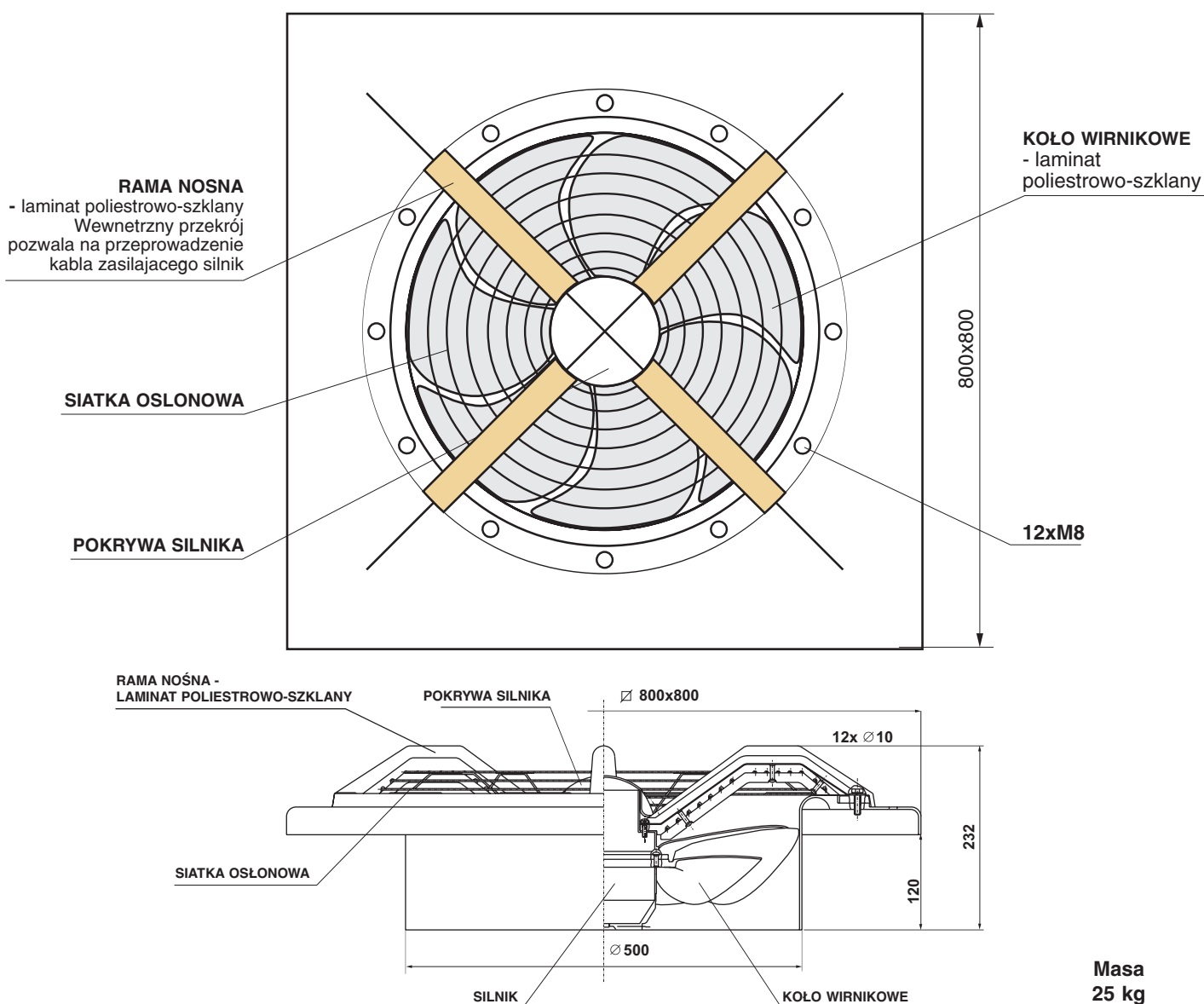


# WENTYLATOR OSIOWY - AKWILON

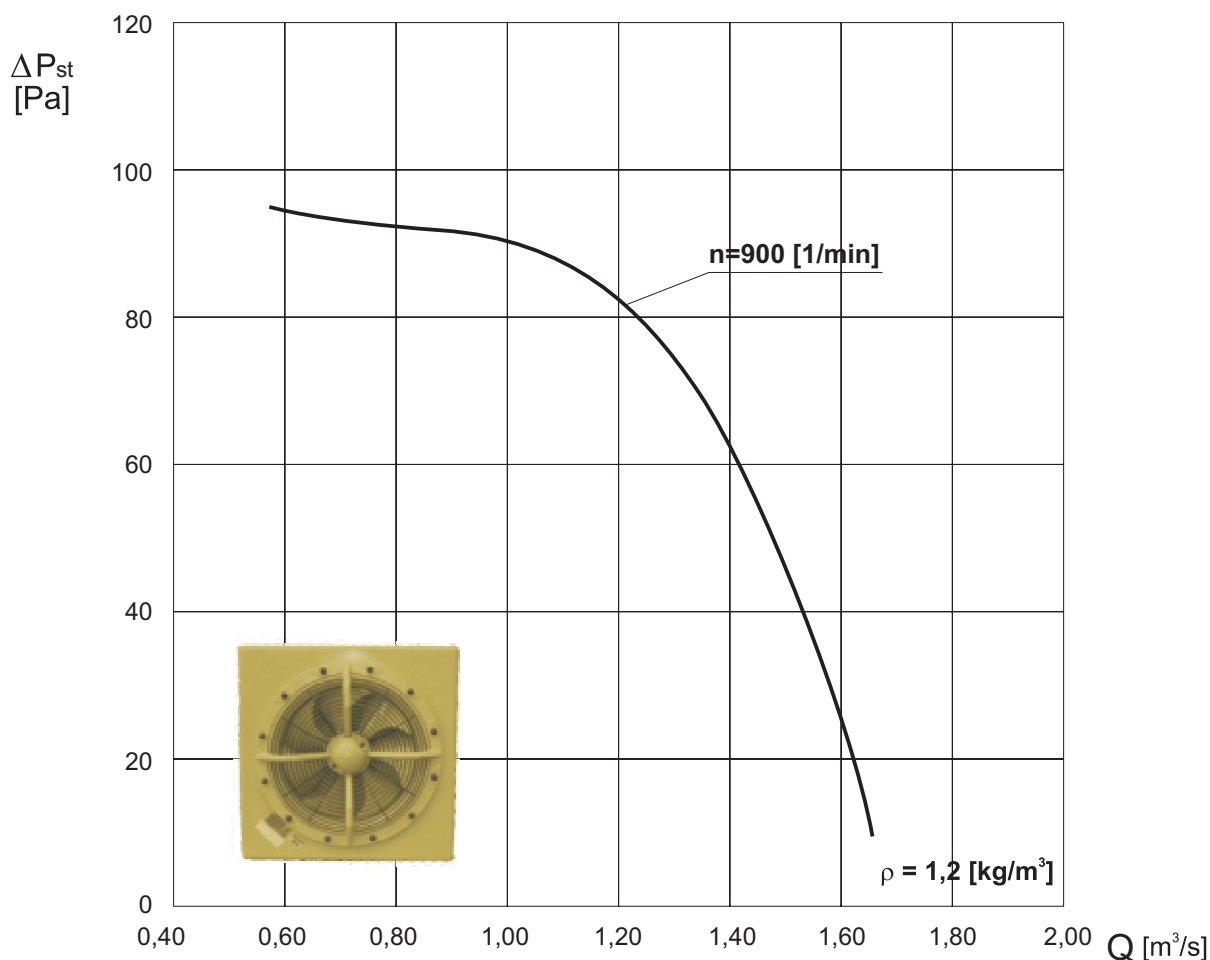


Wentylator osiowy przeznaczony jest do montażu poziomego w konfiguracji jak wentylator dachowy oraz do montażu ściennego. Konstrukcja wentylatora w całości wykonana jest z laminatu poliestrowo-szklanego. Również siatka osłonowa wykorzystuje tę technologię, na jej wykonanie stosowane jest włókno szklane - roving przesycone żywicą poliestrową. Konstrukcja wirnika pozwala na niskosumowa pracę wentylatora z dużą wydajnością. Zastosowane silniki – w układzie z wirującym stojanem z termicznym wewnętrznym zabezpieczeniem pozwalają na niezawodną pracę w długim okresie czasowym. Wentylatory mogą być stosowane do wentylacji hal, warsztatów, pomieszczeń socjalnych, garmazeryjnych itp. W wariantcie jako wentylator dachowy bardzo dobrze ze względu na swoje parametry akustyczne nadaje się wszędzie tam, gdzie wymagany jest niski poziom hałasu. Wentylator może pracować w układzie z regulatorem prędkości obrotowej silnika, regulatorami temperatury wewnętrznej, wilgotności oraz regulatorami ciągu wentylacyjnego.



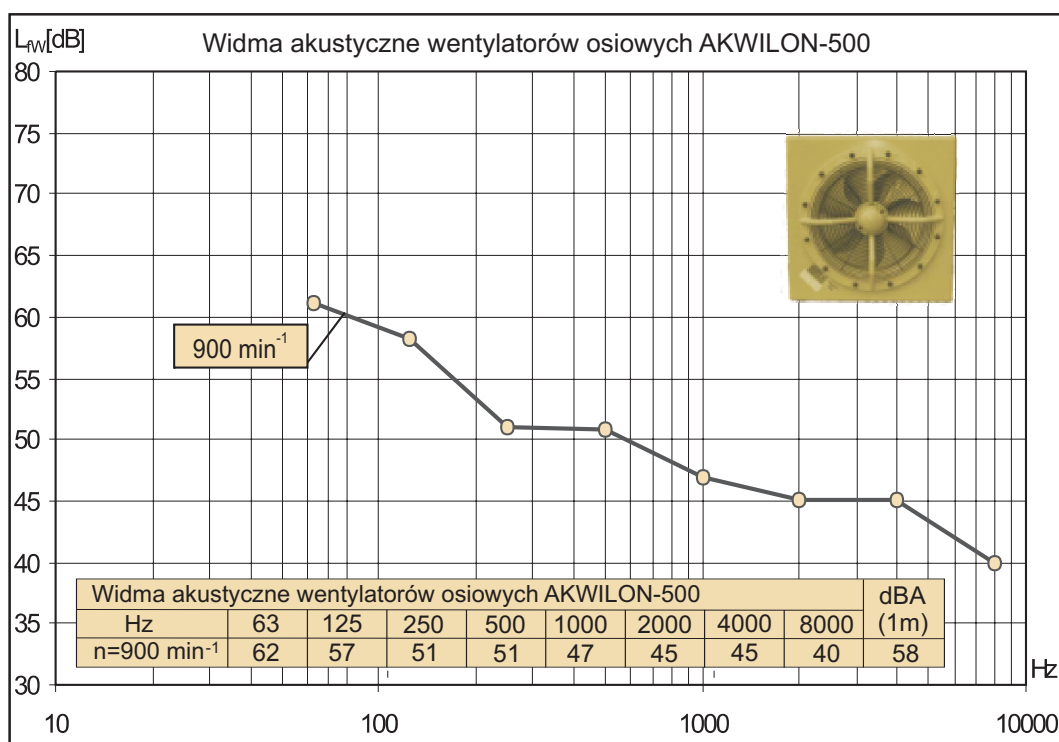
# CHARAKTERYSTYKA

## Wentylator osiowy AKWILON-500



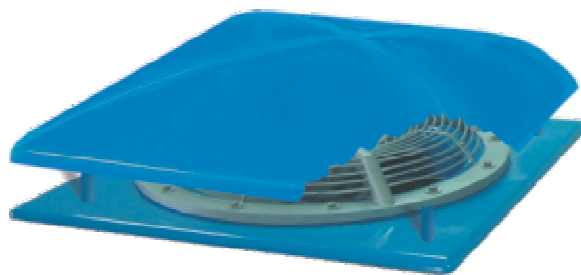
## AKUSTYKA

Badania akustyczne wykonano na wlocie do wentylatora w odległości 1 metra, w wariantach pracy z maksymalną wydajnością przy danych obrotach roboczych. Jako miernika poziomu ciśnienia akustycznego wykorzystano urządzenie firmy SVANTEK z aktualnymi badaniami legalizacyjnymi. Poziom ciśnienia akustycznego na wlocie wentylatora w dBA w odległości 1 m od wentylatora jest taki sam jak wartości podane w tabeli dla wlotu wentylatora. Podwojenie odległości pomiarowej powoduje spadek ciśnienia akustycznego o 5dBA.



## Wentylator AKWILON-500/DA

wariant w układzie wentylator dachowy



## Wentylator AKWILON-500

wariant w układzie wentylator ścienny



### PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY OSIOWE

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

### Stopień ochrony silnika IP55

### TABELA DOBORU ZESTAWÓW I NASTAWIENIE WYZWAŁACZY TERMICZNYCH WYŁĄCZNIKÓW

Typ wentylatora	Obroty silnika [min <sup>-1</sup> ]	Moc [kW]	Nastawienie wyzwalacza termicznego				Typ zestawu
			Y/Δ 3x400/3x230 V		1x230V		
			Zakres wyzwalacza [A]	Nastawienie I <sub>w</sub> [A]	Zakres wyzwalacza [A]	Nastawienie I <sub>w</sub> [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