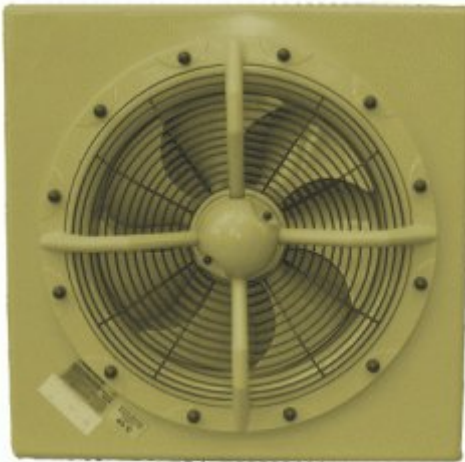


WENTYLATOR DACHOWY AKWILON 500



Wentylator dachowy AKWILON-500 przeznaczony jest do pracy we wszystkich rodzajach instalacjach wentylacji nawiewno – wywiewnej bytowej i przemysłowej ogólnego przeznaczenia.

Wentylator typu [AKWILON] dostępny jest w dwóch odmianach konstrukcyjnych:

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

Rodzaj wykonania: standardowy

Główne statyczne elementy konstrukcyjne [obudowa, koło wirnikowe, rama nośna, pokrywa (odmiana DA)] wykonywane są z kompozytów poliestrowo-szklanych. Zastosowanie kompozytów opartych na żywicach zbrojonych włóknem szklanym zapewnia konstrukcji dużą wytrzymałość mechaniczną oraz odporność na oddziaływanie atmosferyczne i chemiczne. Powierzchnie elementów obudowy wykończone są warstwą żelkotu barwionego wg. kolorów podstawowych palety RAL. Odporność żelkotów na promieniowanie UV zapewnia estetyczny wygląd w okresie wieloletniego użytkowania.

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

Wentylatory typu AKWILON przeznaczone są do transportu niezapyłonego czynnika [p < 0.3 (g/Nm³)] o temperaturze [t ≤ 40 (°C)].

W zależności od warunków zasilania na miejscu zabudowy wentylatory mogą być dostarczone z silnikami asynchronicznymi z wirującym stojanem, jednofazowymi lub trzyfazowymi jednobiegowymi. Zaleca się stosowanie wyłączników serwisowych typu [WIS].

Właściwe podłączenie elektryczne i zabezpieczenie prądowe silników jednobiegowych jedno lub trzyfazowych zapewnia zastosowanie zestawów rozruchowo-zabezpieczających typu [S – Z].

Silnik trzyfazowy, jednobiegowy wentylatora może być zasilany i regulowany (płynna regulacja obrotów) przy pomocy przetwornicy częstotliwości [Układ regulacji typu FAUST].

Silnik jednofazowy, jednobiegowy wentylatora może być zasilany i regulowany (płynna regulacja obrotów) z układów regulacji przemiennego napięcia zasilania [UKŁAD WIR S, UKŁAD WIR DN].

Wentylator typu [AKWILON 500 / DA] wymaga wykonania cokołu wsporczego.

Dane techniczne

	Typ Silnika	Obroty	Moc	Napięcie	Prąd I _M [A] przy napięciu	
		[obr/min]	[kW]	[V]	230[V]	400[V]
AKWILON 500 AKWILON 500/DA	MK-106-6DK.14N	900	0,33	3x400	-	1,3
	MK-106-6EK	900	0,30	3x400	2,6	-

Charakterystyki



Wymiary

