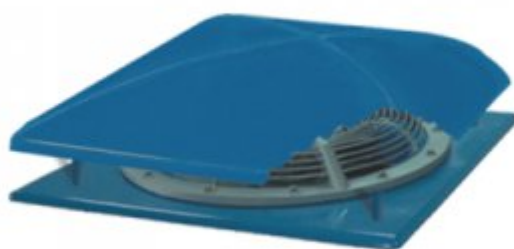


WENTYLATOR DACHOWY AKWILON (DO 900M³/H)



Wentylator dachowy AKWILON 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

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 niezapylonego czynnika [$p < 0.3$ (g/Nm³)] o temperaturze [$t \leq 40$ (°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 przemennego napięcia zasilania [UKŁAD WIR S, UKŁAD WIR DN]. Wentylator typu [AKWILON 500 / DA] wymaga wykonania cokołu wsporniczego.

PRZEZNACZENIE

Wentylatory AKWILON w zależności od odmiany konstrukcyjnej przeznaczone są do:

- [odmiana AKWILON 500] - wydmuchu i nadmuchu powietrza poprzez instalację wentylacyjną ogólnego przeznaczenia
- [odmiana AKWILON 500/DA] - wyciągu powietrza z obiektów i hal po montażu na dachowym cokole wsporniczym.

Dane techniczne

	Wydajność [m ³ /h]	Zakres spiętrzenia statycznego [Pa]
AKWILON 500*	900	95

* dotyczy również modelu **AKWILON 500 / DA**

Szczegółowe dane techniczne w zakładce Do Pobrania - *Karta katalogowa AKWILON*

Charakterystyki



Wersje

	Jednobiegowe	Jednobiegowe	Dwubiegowe	Trzybiegowe
	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 3 x 400V
AKWILON-500	☒	☒	-	-
AKWILON-500/DA	☒	☒	-	-