

WENTYLATOR DACHOWY VENTO-200



Wentylator dachowy Vento-200 przeznaczony jest do eksploatacji w sieciach wentylacji mechanicznej przemysłowej oraz ogólnego przeznaczenia.

Wentylatory typu VENTO-200 klasyfikowane są w grupie wentylatorów kanałowych, diagonalnych z tworzyw sztucznych, do transportu czynników agresywnych chemicznie.

Wentylator kanałowy typu VENTO-200 przeznaczony jest do transportu niezapylonego czynnika [$p < 0.3$ (g/Nm³)] o temperaturze [$t \leq 40$ (°C)], natomiast w wykonaniu ciepłoodpornym o temperaturze [$t \leq 80$ (°C)].

Wentylatory typu [VENTO-200] produkowane są w trzech wykonaniach jako : standardowe [s], kwasoodporne [k], ciepłoodporne [VE].

Zasadnicze elementy konstrukcyjne (obudowa, wirnik, rama) wykonywane są z kompozytów poliestrowo-szklanych (w przypadku wentylatorów standardowych – [s]) lub kompozytów winyloestrowo-szklanych (w przypadku wentylatorów kwasoodpornych – [k] i ciepło-odpornych [VE]). 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.

W budowie wentylatorów stosowane są również w zależności od wymagań wytrzymałościowych oraz specjalnych warunków eksploatacyjnych inne materiały konstrukcyjne - aluminium [WIRNIK]. Wirniki wentylatorów wyrównywane są dynamicznie w klasie [G 2.5]. Każdy wentylator przechodzi kontrolę wyrównowywania w łożyskach własnych na stanowisku prób ruchowych [ISO 2372].

W zależności od warunków zasilania na miejscu zabudowy wentylatory mogą być dostarczone z silnikami asynchronicznymi, klatkowymi jednofazowymi lub trzyczfazowymi jednobiegowymi. Silnik asynchroniczny, klatkowy, trzyczfazowy, jednobiegowy wentylatora może być zasilany i regulowany (płynna regulacja obrotów) przy pomocy przetwornicy częstotliwości.

Właściwe podłączenie elektryczne silników jednobiegowych jedno lub trzyczfazowych wentylatorów zapewnia zastosowanie zestawów rozruchowo-zabezpieczających typu [S – Z].

Zaleca się stosowanie wyłączników serwisowych typu [WIS].

W przypadku wyboru wentylatora z regulacją obrotów właściwe warunki zasilania i zabezpieczeń prądowych zapewnia zastosowanie FAIownikowych Układów STerowania typu [FAUST].

Przy zasilaniu silnika z rozdzielnic typu [FAUST] wyłączników serwisowych typu [WIS] nie stosuje się pod groźbą uszkodzenia przetwornicy częstotliwości rozdzielnic [FAUST].

Wentylator typu VENTO-200 przystosowany jest do montażu pomiędzy kanałami wentylacyjnymi uzbrojonymi w kołowe przyłącza kołnierzowe.

Wentylator charakteryzuje się niskim poziomem hałasu emitowanym do sieci kanałów wentylacyjnych oraz do otoczenia.

Dane techniczne

	Typ Silnika	Obroty	Moc	Napięcie	Prąd I _M [A] przy napięciu	
		[obr/min]	[kW]	[V]	230[V]	400[V]
VENTO -200	STKg 63x-2C Besel	2800	0,37	230/400	1,90	1,10
	SKg 63-4A Besel	1400	0,12	230/400	0,70	0,42
	SEKg 63-4A Besel	1400	0,12	230	1,20	-

Charakterystyki



Wymiary

