

WENTYLATOR DACHOWY DAS,K



Wentylator dachowy DAS,k przeznaczony do pracy we wszystkich rodzajach instalacjach wentylacji bytowej i przemysłowej, uwzględniając różne warunki eksploatacyjne.

Wentylatory dachowe typoszeregu [DA] klasyfikowane są w grupie wentylatorów promieniowych z tworzyw sztucznych z wyrzutem poziomym. Wyrzut pionowy realizowany jest przez zastosowanie kierownicy spełniającej równocześnie rolę dodatkowej osłony akustycznej.

Wentylatory typu [DA] produkowane są w trzech rodzajach wykonania jako:
standardowe [s], kwasoodporne [k], ciepło-odporne [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 takie jak kompozyty z włókien węglowych [ramy], polipropylen. aluminium [wirniki].

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 typoszeregu [DA] przeznaczone są do transportu niezapylonego czynnika [$p < 0.3 \text{ (g/Nm}^3 \text{)}$] o temperaturze [$t \leq 40 \text{ (} ^\circ\text{C)}$], natomiast w wykonaniu ciepło-odpornym o temperaturze [$t \leq 80 \text{ (} ^\circ\text{C)}$] [wielkości 160, 200, 250, 315] oraz [$t \leq 60 \text{ (} ^\circ\text{C)}$] [wielkości 400, 630].

W zależności od warunków zasilania na miejscu zabudowy wentylatory mogą być dostarczone z silnikami asynchronicznymi, klatkowymi jednofazowymi lub trzyczfazowymi jedno lub wielobiegowymi. 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 trzyczłonowych 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 FAownikowych 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].

Wentylatory przystosowane są do montażu na konstrukcji wsporczej (np. cokół, cokół poziomujący, podstawa dachowa, podstawa tłumiąca [PTL, PTS], wentylator zintegrowany [WZs,(k)]) wyposażonej w kołowe przyłącze kołnierzone.

Dane techniczne

	Typ Silnika	Obroty	Moc	Napięcie	Prąd I _M [A] przy napięciu		Krotność prądu rozruchowego	Zakres wyzwalacza termicznego	Nastawienie wyzwalacza termicznego
		[obr/min]	[kW]	[V]	230[V]	400[V]	[I _A /I _M]	[A]	[A]
DAs,(k) - 160 MW	Skh 63x2C Besel	2800	0,37	230/400	1,75	1,0	4,40	1,0-1,6	1,25
	SKg 63-4A besel	2400	0,12	230/400	0,70	0,40	3,20	0,4-0,63	0,50
	SKg 63-6A/1975 Besel	900	0,09	230/400	0,80	0,45	1,90	0,4-0,63	0,50
	SKg63-8A Besel	700	0,04	230/400	0,60	0,30	1,70	0,4-0,63	0,40
	SEMKh 63-4A Besel	1400	0,09	230	1,10	-	1,90	1,0-1,6	1,20
DAs,(k) - 200	SKg 63-4B Besel	1400	0,18	230/400	1,1	0,65	3,2	0,63-0,1	0,80
	SKg 63-6A/1975 Besel	900	0,09	230/400	0,80	0,45	1,90	0,63-1,0	0,5
	SKg63-8A Besel	700	0,04	230/400	0,60	0,35	1,70	0,4-0,63	0,5
	SEKg 63-4B Besel	1400	0,18	230	1,5	-	2,30	1,6-2,5	1,65
DAs,(k) - 250 MW	SKh 71-4B Besel	1400	0,37	230/400	2,1	1,2	3,7	1,0-1,6	1,5
	SKh 71-6A Besel	900	0,18	230/400	1,30	0,75	2,60	0,63-1,0	1,00
	SKg 63-8B Besel	700	0,06	230/400	0,8	0,45	1,7	0,4-0,63	0,65
	SEKh 71-4C Besel	1400	0,55	230	4,2	-	2,3	0,4-0,63	4,70
DAs,(k) - 315 MX	SKh 80-4B	1400	0,75	230/400	3,5	2,0	4,0	1,6-2,5	2,30
	SKh 71-66	900	0,25	230/400	1,75	1,0	2,0	1,0-1,6	-
	SKh 8A	700	0,09	230/400	1,3	0,75	1,90	0,63-1,0	-
	SEKh 80-4B	1400	0,75	230	4,9	-	2,50	4,0-6,3	5,4

DAs,(k) - 400 MX	3SKg 100L-6 Tamel	900	1,50	230/400	7,1	4,3	4,6	4,0-6,3	-
	3SKg 100L-8A Tamel	700	0,75	230/400	4,1	2,64	3,5	2,5-4,0	-
DAs - 500	R36-630- AB06-03 Ebm-Papst	1200	2,8	400	-	4,2	4,6	4,0-6,3	4,7
DAs,(k) - 630	SKg 132- M-6PC Tamel	900	7,50	400	-	16,5	6,2	16-20	18,1
	4SKg 132- M-8PC Tamel	700	4,00	400	-	11,5	5,0	10-16	12,5

Charakterystyki

	
	
	
	

Wymiary

DAs,(k) - 160 MW



DAs,(k) - 200



DAs,(k) - 200 MW



DAs,(k) - 315 MX



DAs,(k) - 400 MX

