

## WENTYLATOR DACHOWY SZTIL (11.200 M<sup>3</sup>/H)



**Wentylator dachowy SZTIL** klasyfikowany jest w grupie wentylatorów promieniowych z tworzyw sztucznych. Wyrzut pionowy powietrza wentylacyjnego może być zrealizowany przez zastosowanie kierownicy. Wentylatory typoszeregu SZTIL przeznaczone są do pracy we wszystkich rodzajach instalacjach wentylacji bytowej i przemysłowej ogólnego przeznaczenia. Wentylatory typoszeregu SZTIL dostępne są w tylko w wykonaniu standardowym [s].

Cechą charakterystyczną ich konstrukcji jest zastosowanie wytłumienia obudowy. Cechy geometryczne obudowy wentylatora oraz zastosowanie materiałów tłumiących pozwala zredukować poziom hałasu emitowanego do otoczenia i do sieci kanałów wentylacyjnych. Główne elementy konstrukcyjne (obudowa, kopuła, koło wirnikowe) 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 typoszeregu SZTIL przeznaczone są do transportu niezapyłonego czynnika [ $p < 0.3$  (g/Nm<sup>3</sup>)] 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 trzyczfazowymi, jednobiegowymi. Zaleca się stosowanie wyłączników serwisowych typu [WIS]. Właściwe podłączenie elektryczne silników jednobiegowych jedno lub trzyczfazowych zapewnia zastosowanie zestawów rozruchowo-zabezpieczających typu [S – Z]. Silnik trzyczfazowy, jednobiegowy wentylatora może być zasilany i regulowany (płynna regulacja obrotów) przy pomocy przetwornicy częstotliwości [Układ regulacji 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 przystosowany jest do montażu na konstrukcji wsporczej (np. podstawa dachowa, podstawa tłumiąca [PTL, PTS], wywietrzak zintegrowany typu [WZ]) wyposażonej w kołowe przyłącze kołnierzowe.

## **PRZEZNACZENIE**

Wentylatory typoszeregu SZTIL przeznaczone są do pracy w instalacjach wentylacji mechanicznej ogólnego przeznaczenia.

## Dane techniczne

	Typ Silnika	Obroty	Moc	Napięcie	Prąd I <sub>M</sub> [A] przy napięciu		Krotność prądu rozruchowego	Zakres wyzwalacza termicznego	Nastawienie wyzwalacza termicznego
					[obr/min]	[kW]			
<b>SZTIL-160/W2</b>	MK085-4DK.05.L ZIEHL-ABEGG	1200	0,11	230/400	1,05	0,36	2,30	0,40-0,63	0,4
	MK085-6DK.05.L ZIEHL-ABEGG	900	0,05	230/400	0,45	0,25	2,70	0,25-0,40	0,28
	MK085-4EK.07.L ZIEHL-ABEGG	1200	0,09	230	1,00	-	1,50	0,63-1,0	1,00
	MK085-6EK.07.L ZIEHL-ABEGG	900	0,04	230	0,47	-	2,00	0,4-0,63	0,5
<b>SZTIL-200 W2</b>	MK04DK.10.L ZIEHL-ABEGG	1300	0,26	230/400	2,40	0,76	3,20	0,63-1,0	0,8
	MK085-6DK.07.L ZIEHL-ABEGG	900	0,07	230/400	0,86	0,36	2,40	0,25-0,40	0,4
	MK085-4EK.10.L ZIEHL-ABEGG	1300	0,16	230	1,30	-	1,90	1,0-1,60	1,40
	MK085-6EK.10.L ZIEHL-ABEGG	900	0,07	230	0,70	-	2,10	0,63-1,0	0,8
<b>SZTIL-250 W2</b>	MK106-4DK.07.N ZIEHL-ABEGG	1200	0,31	230/400	1,05	0,90	3,40	1,0-1,6	1,0
	MK106-6DK.07.N ZIEHL-ABEGG	900	0,15	230/400	1,05	0,60	2,30	0,63-1,0	0,66
	MK106-4EK.10.N ZIEHL-ABEGG	1200	0,30	230	2,1	-	3,0	1,60-2,50	2,30
	MK106-6EK.10.N ZIEHL-ABEGG	900	0,12	230	1,5	-	1,50	1,60-2,50	1,65
<b>SZTIL-315</b>	MK106-4DK.10.N ZIEHL-ABEGG	1200	0,45	230/400	1,0	1,1	3,90	1,0-1,6	1,1
	MK106-6DK.07.N ZIEHL-ABEGG	900	0,15	230/400	1,05	0,60	2,30	0,4-0,63	0,60
	MK106-4EK.14.N ZIEHL-ABEGG	1200	0,31	230	2,9	-	2,5	2,50-4,0	3,2
	MK106-6EK.10.N ZIEHL-ABEGG	900	0,12	230	1,5	-	1,50	1,60-2,50	1,65
<b>SZTIL-400</b>	MK137-6DK.10L ZIEHL-ABEGG	900	0,64	230/400	4,7	2,0	2,4	1,6-2,5	2,2
	MK137-8DK.10L ZIEHL-ABEGG	700	0,40	230/400	2,3	1,35	3,2	1,0-1,6	1,6
	MK137-6EK.10L ZIEHL-ABEGG	900	0,60	230	1,9	-	3,4	1,6-2,5	2,1
<b>SZTIL-500</b>	MK137-6DK.20L ZIEHL-ABEGG	900	1,25	230/400	8,0	3,0	3,8	2,6-4,0	3,3
	MK137-8DK.15L ZIEHL-ABEGG	700	0,63	230/400	6,3	2,0	3,2	1,6-2,5	2,2

## Charakterystyki

	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

## Wymiary

			
			
			