

SZTIL-250

WENTYLATOR DACHOWY

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

SZTIL-250 wykonanie standardowe

ZAKRES WYDAJNOŚCI 360-2500 [m³/h]

ZAKRES PODCIŚNIEŃ 70-340 [Pa]

AKUSTYKA (1 metr) 57-67 [dBA]

WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji zwykłej do 40°C

NAPIĘCIE ZASILANIA

3x400 [V] obroty 1200, 900 [min⁻¹]

1x230 [V] obroty 1200, 900 [min⁻¹]

OPIS PRODUKTU

Wentylator SZTIL przystosowany jest do montażu na konstrukcji wsporczej (np. podstawa dachowa, podstawa tłumiąca [PTL, PTS], tłumik [TLO,TOS], regulowany cokół, wywietrzak zintegrowany typu [Monsun]) wyposażony w kołowe przyłącze kołnierzowe.

Każdy z wentylatorów może być indywidualnie dopasowany do nietypowych rozwiązań takich jak pokrywy dachowe o niestandardowych wymiarach, cokoły dopasowane do istniejących pokryć dachowych. Oprócz indywidualnych sposobów montażu wentylatora z dodatkowym wyposażeniem, możliwa jest dowolna kolorystyka wentylatora według tabeli RAL, tak aby urządzenie nie tylko spełniało swoje parametry wydajnościowe, ale także było dopasowane kolorystycznie do istniejącego pokrycia dachowego.



WARIANTY MONTAŻOWE

zalecany

Wentylator SZTIL-250
na podstawie tłumiącej
laminatowej PTL-250



zalecany

Wentylator SZTIL-250
na podstawie tłumiącej
stalowej PTS-250



dopuszczalny z zastosowaniem

- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów

Wentylator SZTIL-250
na tłumiku laminatowym TLO-250
na podstawie laminatowej B/I-250



dopuszczalny z zastosowaniem

- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów

Wentylator SZTIL-250
na tłumiku opływowym
stalowym TOS-250
na podstawie stalowej B/I-250



wymagany cokół wsporczy

Wentylator SZTIL-250
na podstawie laminatowej B/I-250



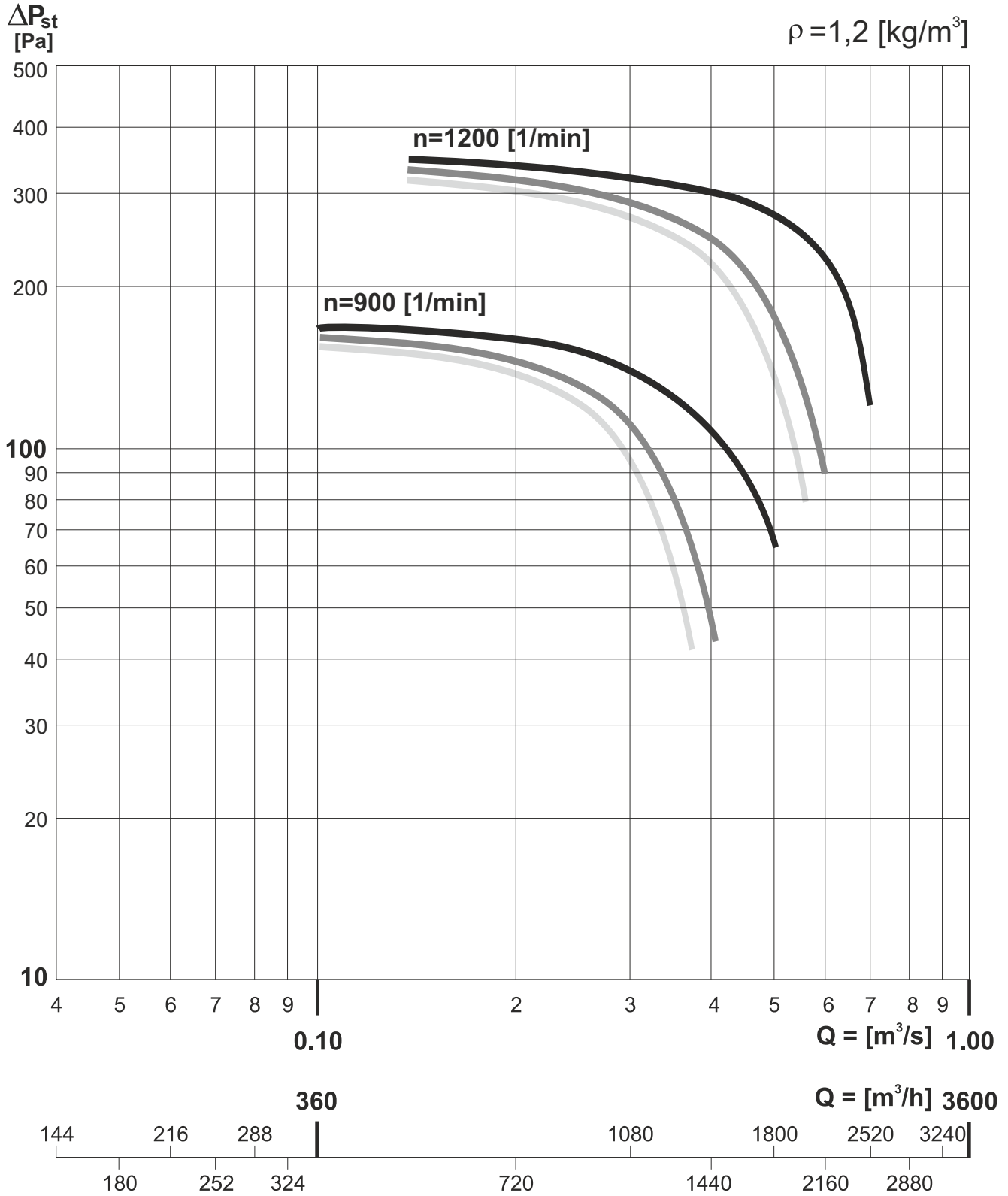
wymagany cokół wsporczy

Wentylator SZTIL-250
na podstawie stalowej B/I-250



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

- Wentylator SZTIL-250 bez tłumika
- Wentylator SZTIL-250 z podstawą tłumiącą PTL-250, PTS-250
- Wentylator SZTIL-250 z tłumikiem opływowym TOS-250, TLO-250




AKUSTYKA


WENTYLATOR DACHOWY SZTIL-250


ODMIANY KONSTRUKCYJNE

SZTIL-250 wykonanie standardowe

Badania akustyczne wykonano na wlocie do wentylatora w odległości 1 metra, w wariancie pracy z maksymalną wydajnością przy danych obrotach roboczych. Jako miernika poziomu ciśnienia akustycznego wykorzystano urządzenie firmy SVANTEK z aktualnymi badaniami legalizacyjnymi. Poziom ciśnienia akustycznego na wlocie wentylatora w dBA w odległości 1 m od wentylatora jest taki sam jak wartości podane w tabeli dla wlotu wentylatora.

	Widma akustyczne wentylatorów dachowych SZTIL-250 bez tłumika									dB(A) (1m)
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	n=1200 min ⁻¹	68	69	69	68	61	55	49	41	67
	n=900 min ⁻¹	60	60	57	56	52	46	40	37	57

	Widma akustyczne wentylatorów dachowych SZTIL-250 z podstawą tłumiącą laminat PTL-250 i laminat TLO-250									dB(A) (1m)	
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	PTL	n=1200min ⁻¹	74	71	68	58	44	40	43	35	62
		n=900min ⁻¹	65	62	55	48	40	35	36	29	51
	TLO	n=1200min ⁻¹	66	64	57	49	42	37	40	30	53
n=900min ⁻¹		69	52	49	45	43	36	37	28	49	

	Widma akustyczne wentylatorów dachowych SZTIL-250 z podstawą tłumiącą stal PTS-250 i stal TOS-250									dB(A) (1m)	
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	PTS	n=1200min ⁻¹	72	69	65	57	44	38	41	32	60
		n=900min ⁻¹	62	63	53	46	39	33	35	29	51
	TOS	n=1200min ⁻¹	71	60	59	54	47	43	41	33	56
n=900min ⁻¹		62	51	49	45	43	35	36	29	48	

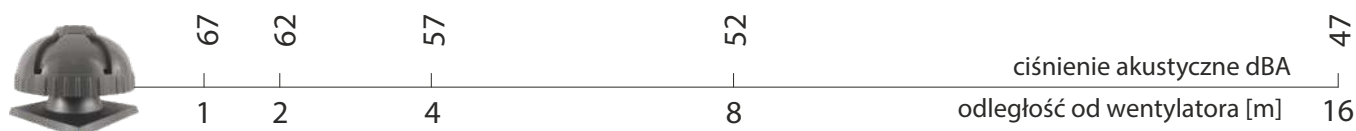
ODMIANY KONSTRUKCYJNE

SZTIL-250 wykonanie z wyrzutem pionowym (kierownicą)

W odmianie konstrukcyjnej z kierownicą pionową istnieje możliwość wykonania kierownicy wyłożonej wewnątrz materiałem dźwiękoizolacyjnym. W ten sposób wykonany wentylator ma mniejszą uciążliwość akustyczną średnio o 8 dBA.

JAK ZMIENIA SIĘ HAŁAS WENTYLATORA ZE WZROSTEM ODLEGŁOŚCI

(przykład dla wentylatora SZTIL-250 /1200 min⁻¹)



DANE TECHNICZNE

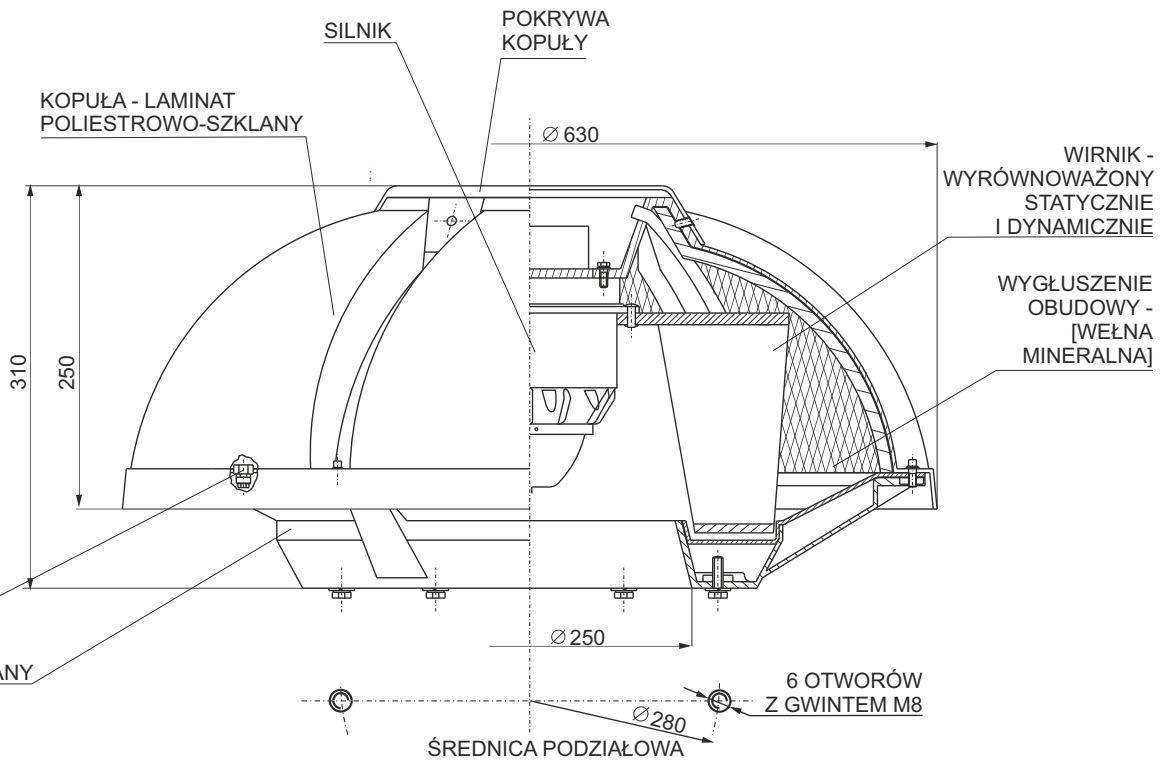
gabaryty, masa,
parametry silnika

ATESTY CERTYFIKATY



DŁAWNICA
ELEKTRYCZNA P13,5

PODSTAWA - LAMINAT
POLIESTROWO-SZKLANY



Stopień ochrony silnika IP54

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY SZTIL-250						
Obroty Wentylatora oznaczenie	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika				
		Moc [kW]	Krotność prądu rozruchowego [I _r /I _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I _n [A] przy napięciu 230[V] 400[V]
1200	MK106-4DK.07.N ZIEHL-ABEGG	0,31	3,40	3 x 230 Δ 3 x 400 Y	1,05	0,9
900	MK106-6DK.07.N ZIEHL-ABEGG	0,15	2,30	3 x 230 Δ 3 x 400 Y	1,05	0,60
1200	MK106-4EK.10.N ZIEHL-ABEGG	0,30	3,00	1 x 230	2,1	—
900	MK085 6EK.10.N ZIEHL-ABEGG	0,06	—	1 x 230	0,70	—

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA I NASTAWIEŃ ZABEZPIECZEŃ SILNIKA TRÓJFAZOWEGO I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI (Δ) 3x400 [V]

Typ wentylatora	Obroty wentylatora oznaczenie	Moc silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego [A]
SZTIL-250	1200	0,31	1.0-1.6	1,0
	900	0,15	0.63-1.0	0.66

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA SILNIKA JEDNOFAZOWEGO ~230V I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI

SZTIL-250	1200	0,30	1,60-2,50	2,30
	900	0,06	1,00-1,60	0,80

GABARYTY I MASA

