

DA-500

WENTYLATOR DACHOWY

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAs-500 wykonanie standardowe

DAv-500 wykonanie z wyrzutem pionowym

ZAKRES WYDAJNOŚCI 690-13300 [m³/h]

ZAKRES PODCIŚNIEŃ 350-780 [Pa]

AKUSTYKA (1 metr) 65 - 78 [dBA]

WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji zwykłej do 50°C

NAPIĘCIE ZASILANIA

3x400 [V] obroty 750, 980, 1210 [min⁻¹]

OPIS PRODUKTU

Wentylatory dachowe ze względu na swoje właściwości mechaniczne jak i konstrukcyjne szeroko są stosowane na różnego rodzaju obiektach przemysłowych, gdzie wymagana jest bardzo duża wydajność przy stosunkowo wysokim sprężu. Dzięki zastosowanym materiałom wentylatory z rodziny DA mogą być dodatkowo stosowane do pomieszczeń, gdzie występuje wysoka temperatura czynnika tłoczonego, duża wilgotność, a także występują warunki korozyjotwórcze czyli są to obiekty typu dygestoria, oczyszczalnie, laboratoria gdzie usuwa się agresywne związki chemiczne takie jak opary kwasów, zasad, pyłów, spalin itp.



WARIANTY MONTAŻOWE

zalecany

Wentylator DA-500
na podstawie tłumiącej
laminatowej PTL-500



zalecany

Wentylator DA-500
na podstawie tłumiącej
stalowej PTS-500



dopuszczalny z zastosowaniem
● podstaw stalowych wzmocnionych
● odciągów

Wentylator DA-500
na tłumiku opływowym
stalowym TOS-500



wymagany cokół wsporczy

Wentylator DA-500
na podstawie laminatowej B/I-500



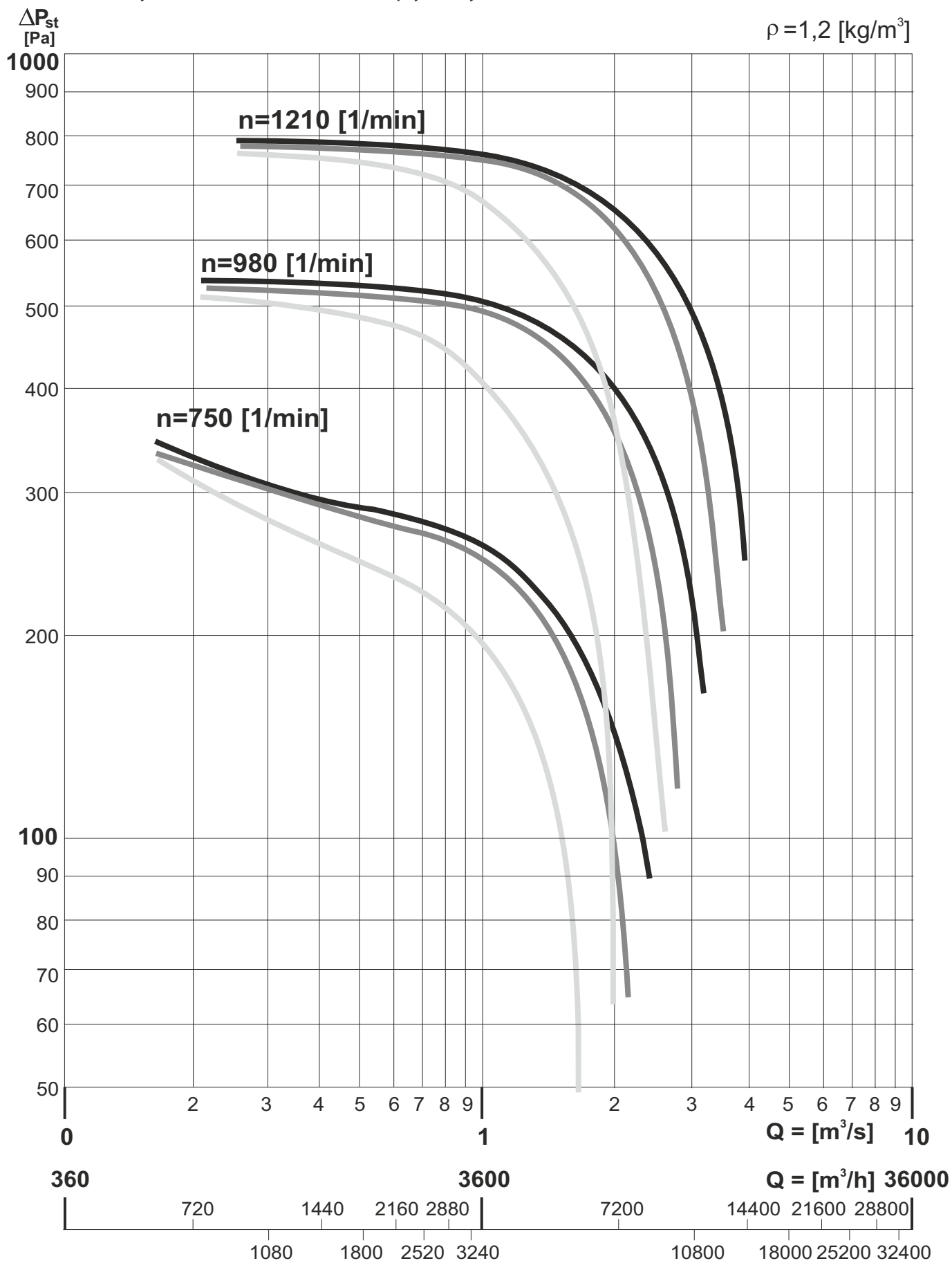
wymagany cokół wsporczy

Wentylator DA-500
na podstawie stalowej B/I-500



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

- Wentylator DA-500 bez tłumika
- Wentylator DA-500 z podstawą tłumiącą PTL-500, PTS-500
- Wentylator DA-500 z tłumikiem opływowym TOS-500



AKUSTYKA

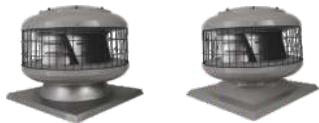
WENTYLATOR DACHOWY DA-500

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAs-500 wykonanie standardowe

DAv-500 wykonanie z wyrzutem pionowym

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 wylocie wentylatora w dBA w odległości 1 m od wentylatora jest taki sam jak wartości podane w tabeli dla wlotu wentylatora.

	Widma akustyczne wentylatorów dachowych DA-500 bez tłumika									dB(A) (1m)
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	n=1210 min ⁻¹	80	82	78	78	72	67	66	54	78
	n=980 min ⁻¹	78	77	74	74	68	63	61	51	74
	n=750 min ⁻¹	74	69	65	65	59	55	49	43	65

	Widma akustyczne wentylatorów dachowych DA-500 z tłumikiem opływowym stalowym TOS-500, PTS-500								dB(A) (1m)	
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
	TOS n=1210min ⁻¹	84	80	71	67	57	50	54	45	69
	TOS n=980min ⁻¹	83	74	67	62	53	47	48	41	65
	TOS n=750min ⁻¹	75	64	60	53	46	42	39	34	57

	Widma akustyczne wentylatorów dachowych DA-500 z podstawą tłumiącą stal PTL-500									dB(A) (1m)
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	PTS n=1210min ⁻¹	78	80	75	75	60	55	53	43	74
	PTS n=980min ⁻¹	77	74	71	71	55	52	48	39	69
	PTS n=750min ⁻¹	73	65	64	61	48	45	37	30	60

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAv-500 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

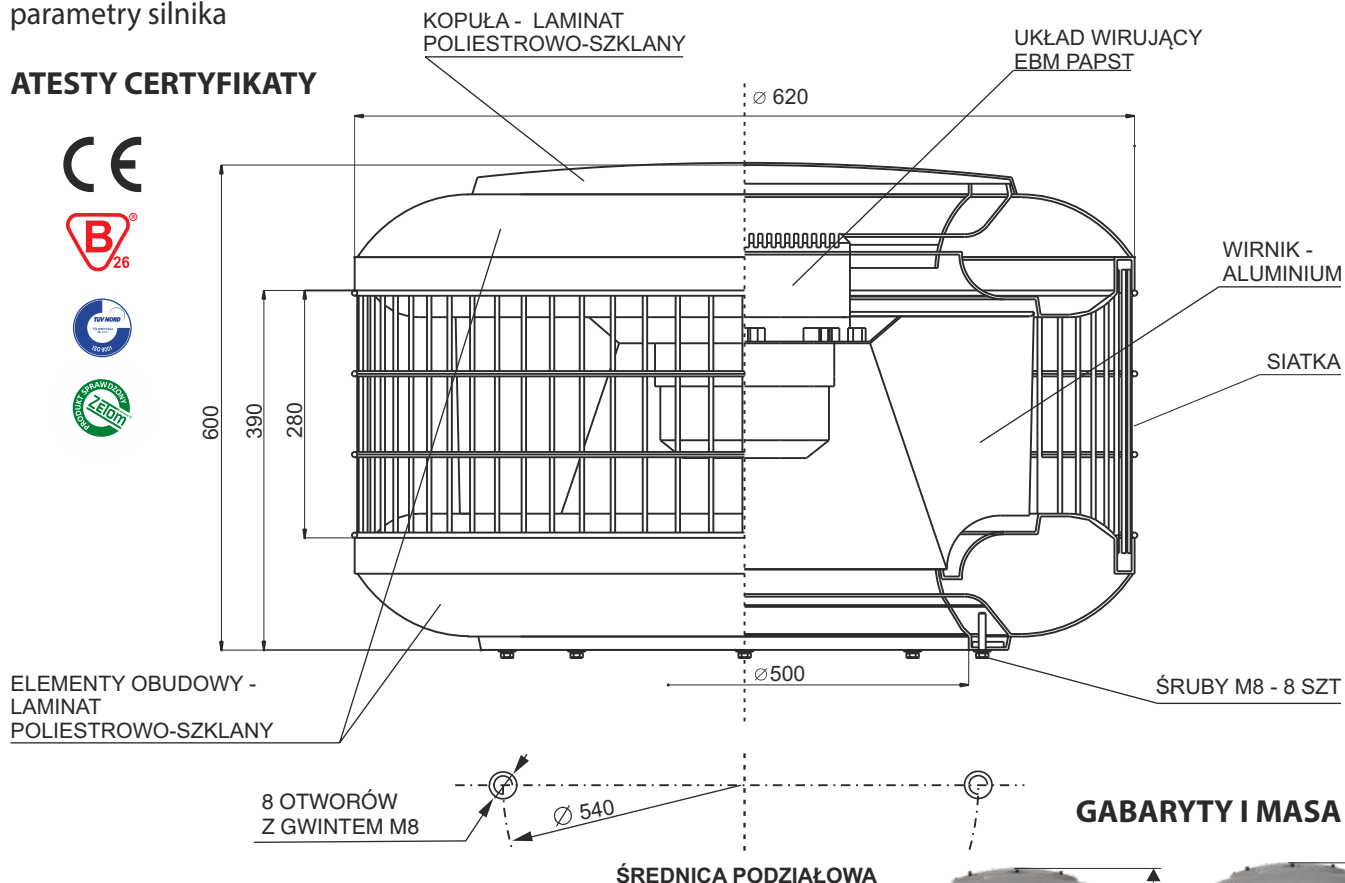
(przykład dla wentylatora DA-500/1210 min⁻¹)



DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,
parametry silnika

ATESTY CERTYFIKATY



Stopień ochrony silnika IP55

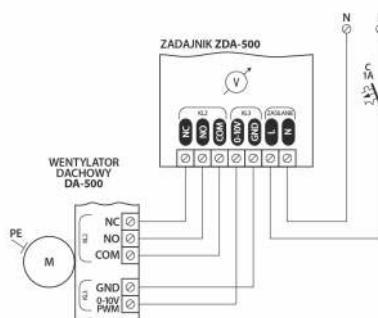
PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY DAS-500

Obroty wentylatora oznaczenie	Typ układu wirującego Producent	Dane znamionowe silnika				
		Moc [kW]	Krotność prądu rozruchowego [I_s/I_n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I_n [A] przy napięciu 400[V]
1200	R36-630 -AB06-03 Ebm-Papst	2,8	4,6	400		4,2

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 I_n [A]
DAs-500	1210	2,8	4,0-6,3	4,7

Zadajnik napięcia ZDA-500 Schemat aplikacyjny



GABARYTY I MASA

