



LEMAR Sp.J.
Systemy wentylacji i klimatyzacji
Jan Lemanek - Marek Uniejewski

42-672 Wieszowa, ul. Bytomska 18
tel.(32) 376 21 95, 376 22 06, 797 555 046
www.lemar.pl

ING BSK S.A. 62 1050 1230 1000 0002 0161 5895 NIP: 626-000-11-98 REGON: 271017460 KRS:000004150

Karta katalogowa

Wentylatory dachowe SilWent

Wentylatory dachowe promieniowe SilWent

Wentylatory dachowe promieniowe SilWent są przeznaczone do pracy w instalacjach wentylacji domowych i przemysłowych. Można ich używać w różnych warunkach eksploatacyjnych.

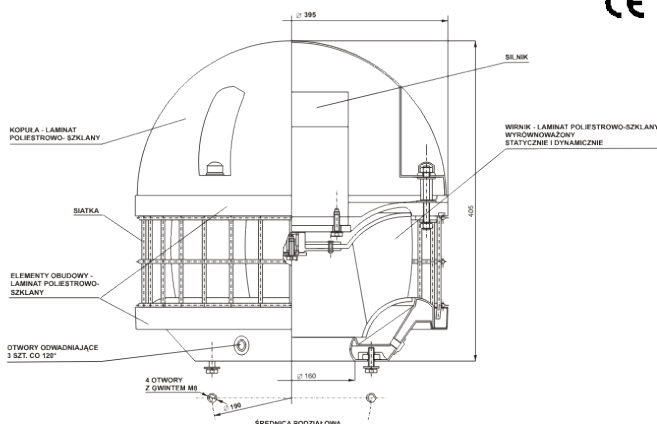


Są to wentylatory dachowe zbudowane z tworzywa sztucznego z wyrzutem pionowym.

Wentylatory tego typu są produkowane w trzech wersjach:

- standardowe - S,
- kwasoodporne K,
- ciepłoodporne [VE].

Obudowa, wirnik i rama są wykonywane z kompozytów poliestrowo-szkłanych (wersja S), kompozytów winyloestrowo-szkłanych (wersja K) i ciepło-odpornych [VE]. Zastosowanie kompozytów opartych na żywicach zbrojonych włóknem szklanym zapewnia konstrukcji dużą wytrzymałość mechaniczną, a także odporność na oddziaływanie warunków atmosferycznych i chemicznych. Powierzchnie elementów obudowy wykończone są warstwą żelkotu pomalowanego w podstawowych kolorach z palety RAL. Odporność żelkotów na promieniowanie UV zapewnia estetyczny wygląd w okresie wieloletniego użytkowania.



Wirniki wentylatorów wyrównywane są dynamicznie w klasie G 2.5. Każdy wentylator przechodzi dokładną kontrolę wyrównowazania w łożyskach własnych na stanowisku prób ruchowych według standardów ISO 2372.

Wentylatory SilWent są przeznaczone do transportu niezapylnego medium dochodzącego do temperatury 40°C. Wyjątkiem jest tu wersja VE, gdzie temperatura może dochodzić 70°C.

W zależności od warunków zasilania w zabudowie, wentylatory mogą być produkowane z silnikami asynchronicznymi, klatkowymi jednofazowymi [TYLKO WIELKOŚĆ SILWENT 160] lub trójfazowymi jedno lub wielobiegowymi [TYLKO WIELKOŚĆ SILWENT 315 P2 – n = 900/700 (1/min)].

Silnik asynchroniczny, klatkowy, trójfazowy, jednobiegowy wentylatora może być zasilany i regulowany (płynna regulacja obrotów) przy pomocy przetwornicy częstotliwości.

Stopień ochrony silnika IP55

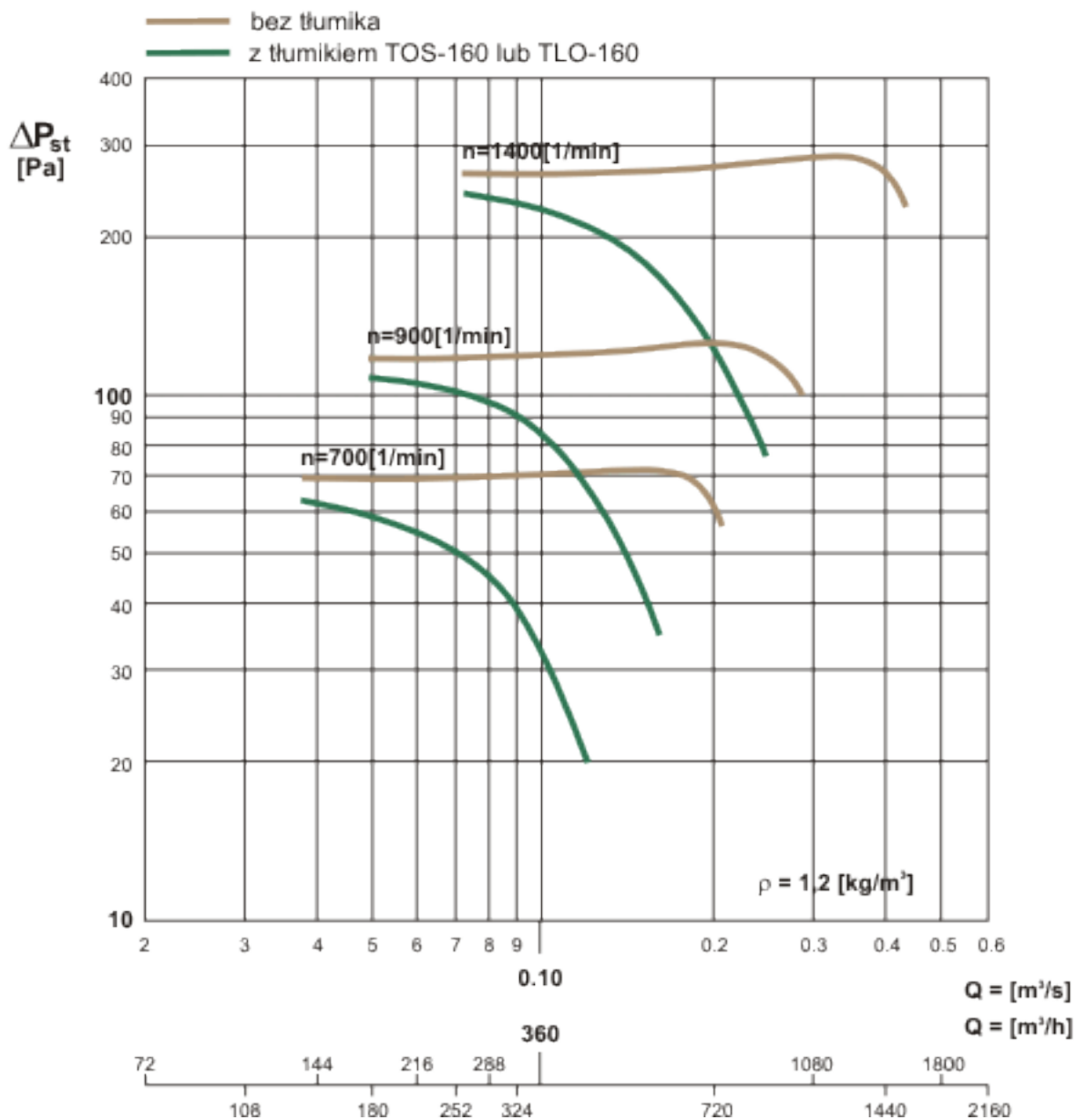
PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY SILWENT-160 MW						
Obroty wentylatora oznaczenie	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika				
		Moc [kW]	Krotność prądu rozruchowego [I _r /I _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd [L _n] przy napięciu 230[V] 400[V]
1400	SKg 63-4A Besel	0,12	3,2	230/400		0,70 0,45
900	SKg 63-6A Besel	0,09	1,9	230/400		0,80 0,45
700	SKg 63-8A Besel	0,04	1,7	230/400		0,6 0,45
1400	SEKg 63-4A Besel	0,12	2,2	230		1,2 —

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA I NASTAWIEN 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]
SILWENT-160	1400	0,12	0,4-0,63	0,50
	900	0,09	0,4-0,63	0,50
	700	0,04	0,4-0,63	0,50

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA SILNIKA JEDNOFAZOWEGO ~220V I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI				
SILWENT-160	1400	0,12	1,0-1,6	1,40

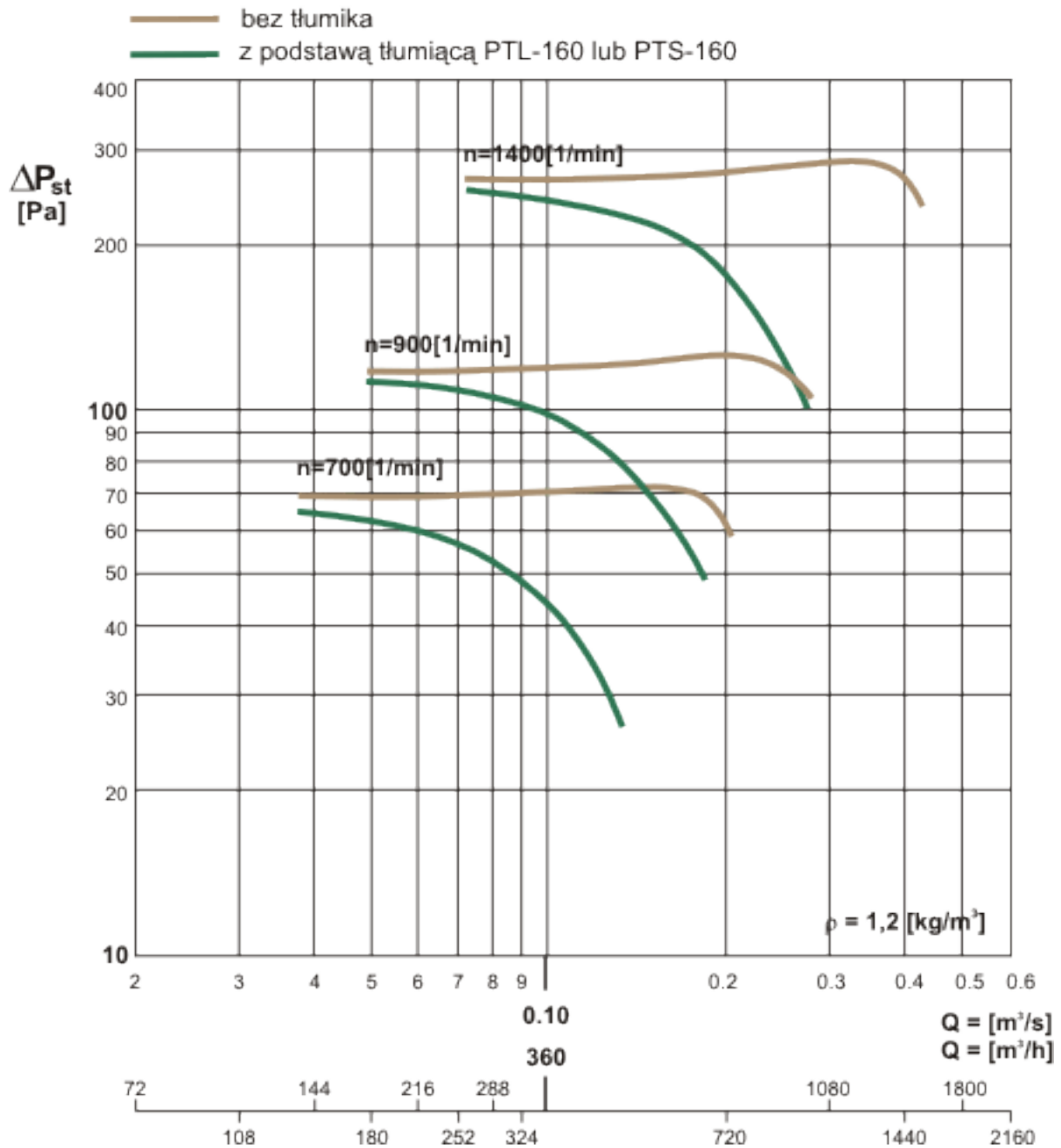
CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator SILWENT-160 MW z tłumikiem opływowym TOS-160
TLO-160



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator SILWENT-160 MW z podstawą tłumiącą PTL-160
PTS-160



■ zalecany



Wentylator SILWENT-160 MW
na podstawie tłumiącej PTL-160

■ zalecany



Wentylator SILWENT-160 MW
na podstawie tłumiącej PTS-160

dopuszczalny z zastosowaniem

- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów



Wentylator SILWENT-160 MW
na tłumiku opływowym TLO-160

dopuszczalny z zastosowaniem

- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów



Wentylator SILWENT-160 MW
na tłumiku opływowym TOS-160

● wymagany cokół wsporczy



Wentylator SILWENT-160 MW
na podstawie laminatowej B/I-160

● wymagany cokół wsporczy



Wentylator SILWENT-160 MW
na podstawie stalowej B/I-160