



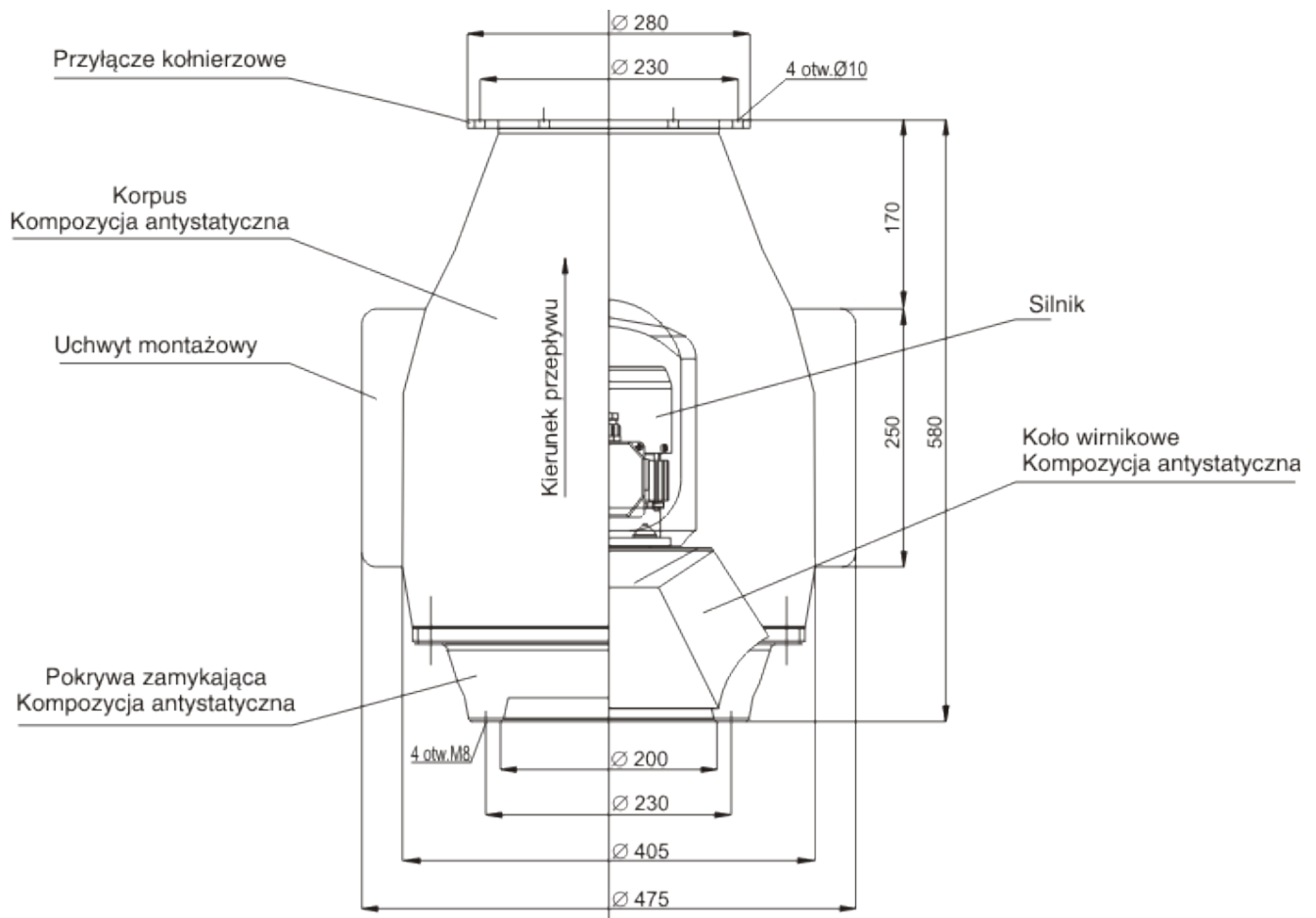
LEMAR® Sp.J.
Systemy wentylacji i klimatyzacji
Jan Lemanek - Marek Uniejewski

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

Kanałowe wentylatory przeciwwybuchowe VENTOEx



Kanałowe wentylatory przeciwwybuchowe VENTOEx-200

Kanałowe wentylatory przeciwwybuchowe VENTOEx-200 są przeznaczone do użytku w pomieszczeniach i przestrzeniach, które mogą być zagrożone wybuchem, które zakwalifikowane są jako strefa 2. Urządzenia charakteryzują się niskim poziomem hałasu.

Wentylatory tego typu są produkowane w trzech odmianach konstrukcyjnych jako:



- wentylatory do pracy w atmosferze gazów wybuchowych – [G].
- wentylatory do pracy w atmosferze pyłów wybuchowych – [D].
- wentylatory do pracy w atmosferze gazów lub pyłów wybuchowych z regulacją obrotów.

Obudowa i pokrywa zamykająca są wykonywane z antystatyzowanych kompozytów poliestrowo-szklanych. Zapewnia to dużą wytrzymałość mechaniczną oraz odporność na oddziaływanie atmosferyczne i chemiczne. Wirnik zbudowany jest laminatu antystatycznego.



Silniki zamontowane w wentylatorach są urządzeniami asynchronicznymi, klatkowymi, trójfazowymi, jednobiegowymi budowy wzmocnionej [EExe] lub budowy nieiskrzącej [EExnA] do pracy w atmosferze gazów wybuchowych [G] lub pyłów wybuchowych [D].

Wentylatory montuje się je pomiędzy kanałami wentylacyjnymi uzbrojonymi w kołowe przyłącza kołnierzowe. Temperatura tłoczonego czynnika maksymalnie do 40°C



TABLICA 1

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW PRZECIWWYBUCHOWYCH BUDOWY WZMOCNIONEJ ExeII G								
Obroty wentylatora [1/min]	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika						
		Moc [kW]	Cecha dopuszczenia silnika	Krotność prądu rozruchowego [I _r /I _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I _n [A]	Czas nagrzewania t _n [s]T3
1400	ExSKg 63-4A BESEL	0,12	II 2G Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2176	3.40	400		0.50	50,3
900	ExSKg 63-6B BESEL	0,06		1.90	400		0.55	70,5

TABLICA 2

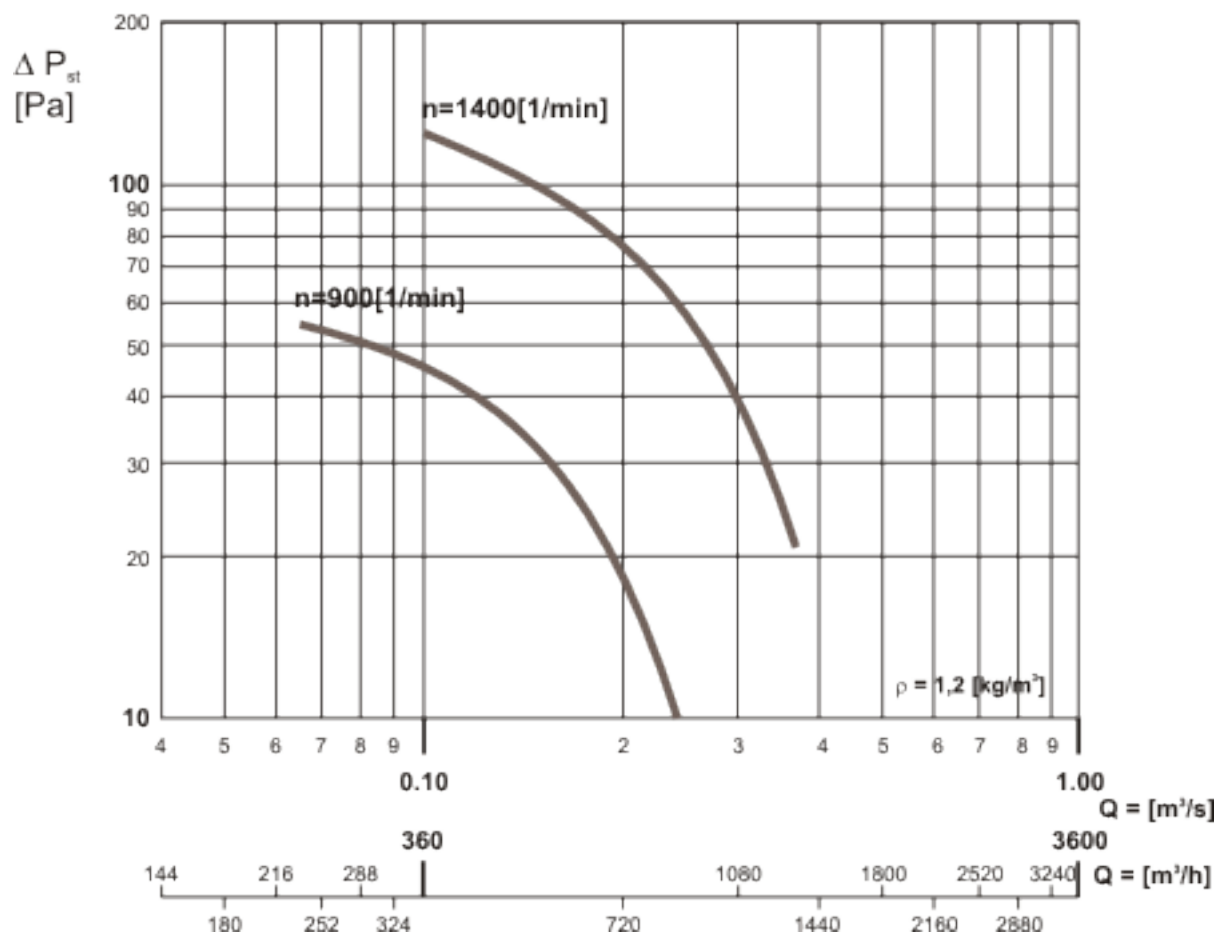
PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW PRZECIWWYBUCHOWYCH BUDOWY NIEISKRZĄCEJ Ex nA								
Obroty wentylatora [1/min]	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika						
		Moc [kW]	Cecha dopuszczenia silnika	Krotność prądu rozruchowego [I _r /I _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I _n [A]	Klasa temperaturowa
1400	Eex nA 63-4 WEG	0,12	II 3 GEx nA II T3 II 3DT 160°C IP65	4.20	230/400		0.77/0,44	T3 160
900	Eex nA 63-6 WEG	0,12		3.50	230/400		0.85/0,49	T3 160
Falownik		CFW10 CFW 10 0016 S 2024 EOFEZ			1x230	—	1.60	—
Układ sterujący		FAUST 25X1						

TABLICA 3

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW PRZECIWWYBUCHOWYCH BUDOWY WZMOCNIONEJ PYŁOSZCZELNEJ ExeII D								
Obroty wentylatora oznaczenie	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika						
		Moc [kW]	Cecha dopuszczenia silnika	Krotność prądu rozruchowego [I _r /I _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I _n [A]	Temperatura powierzchni T _{xxx} [°C]
1400	ExSKg 63-4A BESEL	0,12	II 2D Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2176	3.40	400		0.50	130
900	ExSKg 63-6B BESEL	0,06		1.90	400		0.55	130

CHARAKTERYSTYKA PRZEPLYWOWA

Wentylator VENTOEx-200



L_f [dB]

Widma akustyczne wentylatora kanałowego VENTOEx-200

