



# GEMOWENT

## Karta katalogowa

### Wentylator dachowy – typ FDvF 200/225

Wentylatory dachowe **typu FDvF** do tłoczenia agresywnych i wybuchowych gazów, par i oparów o zawartości pyłu <math> < 5 \text{ mg/m}^3 </math> i o temperaturze maks. 40°C, temperatura otoczenia maks. 40°C.

Obudowa z polipropylenu, wykonana metodą wtryskową z aparatem prowadzącym jako jeden odlew, ze zintegrowanym, niewymagającym konserwacji, systemem uszczelnienia za pomocą uszczelki labiryntowej. W wersji Ex dodatkowo z blokadą smarową i uszczelnieniem pierścieniem samouszczelniającym. Zgodność z VDMA 24 169 i RL/94/9/WE (ATEX). Króciec kondensatu w najniższym miejscu obudowy.

Wirnik bębnowy z polipropylenu, wykonany metodą wtryskową z ułopatkowaniem grzbietowym zapewniającym gwarantowane podciśnienie na przepuście wału podczas pracy.

Napęd bezpośredni za pomocą znormalizowanego silnika IEC-34, w obudowie gazoszczelnej w stosunku do powietrza wylotowego, z odpornymi na temperaturę nadbudówkami na obudowie i wirniku, dla zapobieżenia odkształceniom pozycji montażu także w przypadku awarii. Powietrze chłodzące obudowy prowadzone przez oddzielone od siebie komory wlotowe i wylotowe dla powietrza chłodzącego i do zapobiegania niekontrolowanej cyrkulacji.

Specjalnie uformowana **kratka wydmuchowa** z tworzywa sztucznego (IP20) zapewnia równomierny, pionowy wyrzut powietrza.

#### Dane techniczne

**Kierunek wydmuchiwania:** pionowy

**Napęd:** silnik znormalizowany 1 × 230 V lub 3 × 230/400 V, 50 Hz, wersja EX - tylko 3 × 230/400 V, 50 Hz, IP55, klasa cieplna F, ze stykiem termicznym

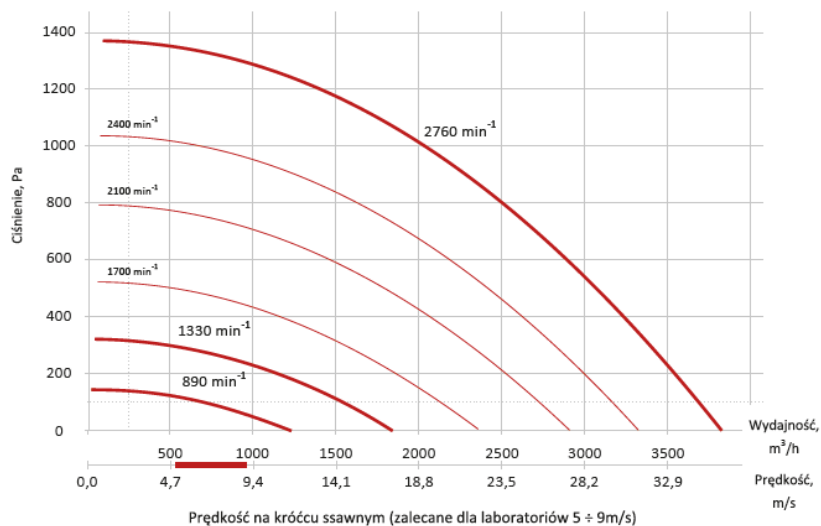
**Stopień ochrony dla wersji Ex:** wentylator II 3G c IIB T3 X 04 ATEX D132  
silnik EExe II2GT3

**Akcesoria:** zamykany wyłącznik remontowy ze stykiem pomocniczym, zainstalowany i okablowany (w wersji Ex zainstalowana i okablowana tylko skrzynka zaciskowa)

#### UWAGA

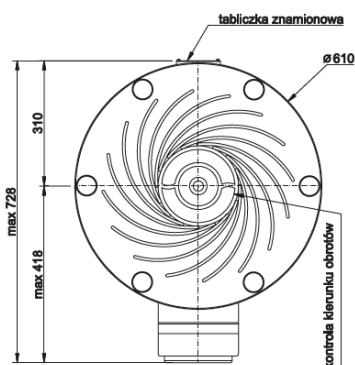
W przypadku wentylatorów o parametrach wykraczających poza ujęte w katalogu – oferta na zapytanie

Zakres prędkości obrotowej		Prędkość obrotowa prze 50Hz	Ilość biegunów	Moc nominalna	Natężenie znamionowe przy 400V/50Hz	Wydajność maksymalna	Ciśnienie maksymalne	Waga
10 Hz	60 Hz	obr/min <sup>-1</sup>	---	kW	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	kg
	obr/min <sup>-1</sup>							
<b>WYKONANIE STANDARDOWE</b>								
564	3384	3000	2	1,10	2,60	3850	1380	20
266	1596	1500	4	0,25	0,86	1830	310	20
178	1068	1000	6	0,18	0,79	---	---	20
130	780	750	8	0,12	0,65	---	---	20
---	---	3000/1500	2/4	0,95/0,25	2,30/0,70	---	---	20
---	---	1500/1000	4/6	0,26/0,08	1,07/0,52	---	---	20
---	---	1500/750	4/8	0,26/0,05	0,86/0,31	---	---	20
<b>WYKONANIE EX – EEXE II 2GT3</b>								
---	---	3000	2	1,10	2,60	3850	1380	24
---	---	1500	4	0,25	0,79	1830	310	24
---	---	1000	6	0,37	1,30	---	---	24
---	---	750	8	0,18	0,78	---	---	24



### Charakterystyka akustyczna

Prędkość obrotowa obr/min <sup>-1</sup>	Częstotliwość, Hz								Lw(dB)	Lw(dBA)
	dB								dB	dB
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	---	---
3000	68	75	85	78	75	69	60	48	79	70
1500	51	64	59	58	54	47	37	24	58	50



średnica przyłącza – 200 mm  
średnica wyrzutu – 280 mm

