



# GEMOWENT

## Karta katalogowa

### Wentylator dachowy – typ FDvF 125

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 ułotkowaniem grzbietowym zapewniającym gwarantowane podciśnienie na przepuszczenie 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

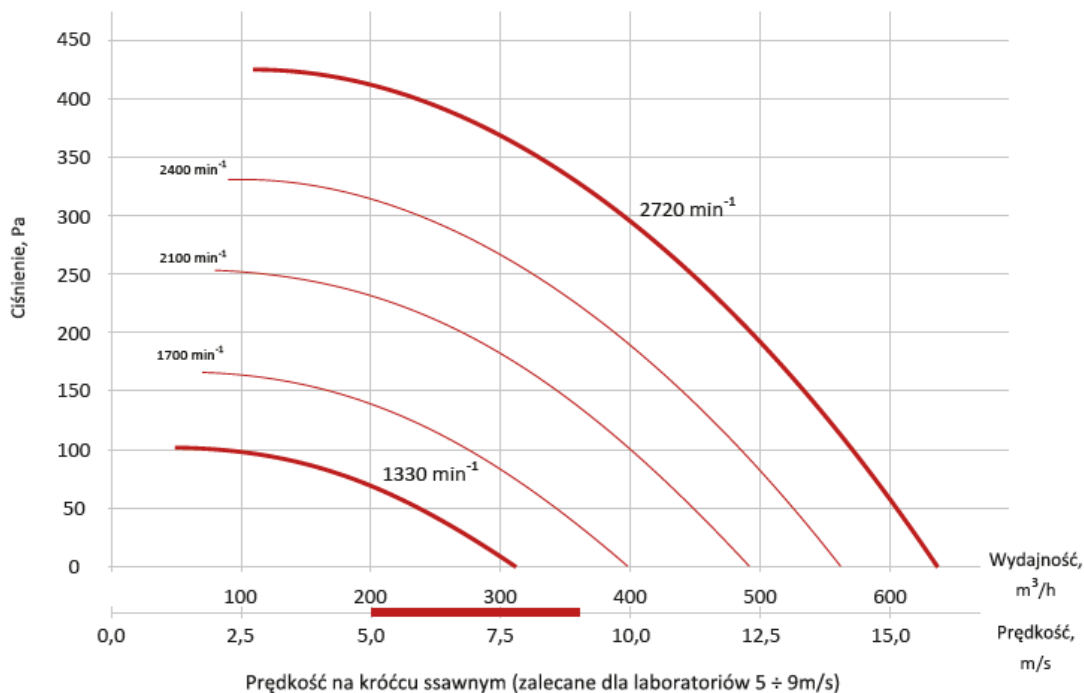
Zakres prędkości obrotowej		Prędkość obrotowa prze 50Hz	Ilość biegunów	Moc nominalna	Natężenie znamionowe przy 400V/50Hz	Wydajność maksymalna	Ciśnienie maksymalne	Waga
10 Hz	60 Hz	obr/min <sup>-1</sup>	---	kW	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	kg
obr/min <sup>-1</sup>								

#### WYKONANIE STANDARDOWE

266	1596	1500	4	0,06	0,26	310	110	9
544	3264	3000	2	0,12	0,50	640	430	9

#### WYKONANIE EX – EEXE II 2GT3

---	---	1500	4	0,12	0,48	310	110	12
---	---	3000	2	0,18	0,48	640	430	12



### Charakterystyka akustyczna

Prędkość obrotowa obr/min <sup>-1</sup>	Częstotliwość, Hz								Lw(dB)	Lw(dBA)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB	dB
3000	51	59	70	64	62	57	49	39	64	54
1500	34	48	44	45	42	36	27	16	44	34

