



# GEMOWENT

## Karta katalogowa

### Wentylator dachowy – typ FDv 125/140

Wentylatory dachowe **typu FDv** do tłoczenia agresywnych i wybuchowych gazów, par i oparów o zawartości pyłu < 5 mg/m<sup>3</sup> 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.

### Dane techniczne

**Kierunek wydmuchiwania:** pionowy

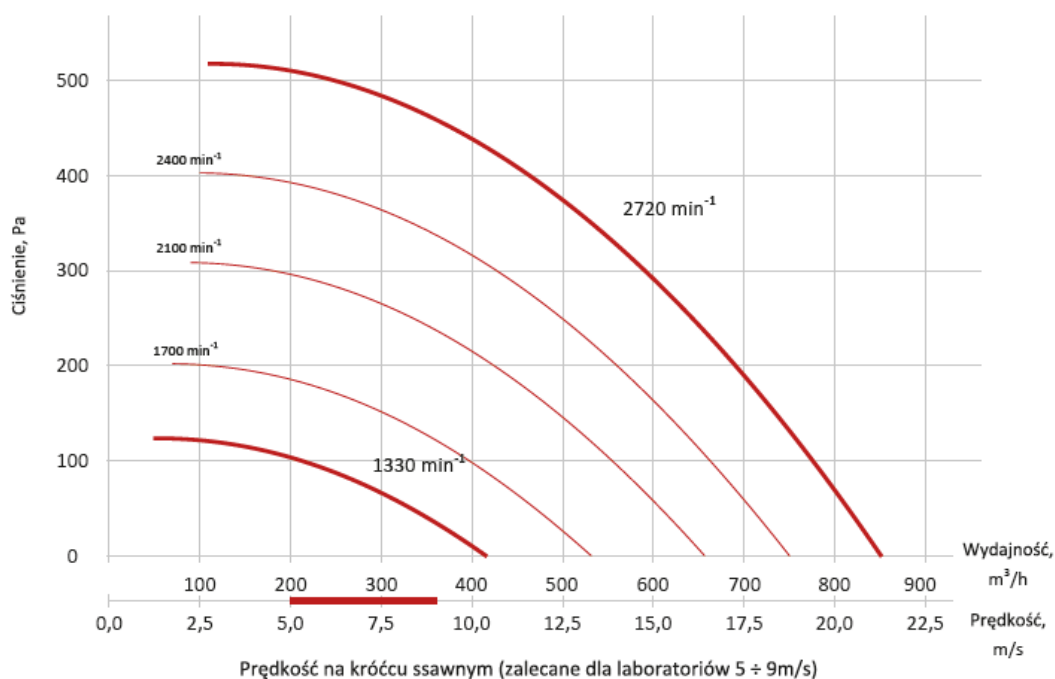
**Napęd:** silnik znormalizowany 1 × 230 V lub 3 × 230/400 V, 50 Hz, wersja EX - tylko 3 × 230/400 V, 50 Hz, IP55, klasa cieplna F, ze stykiem termicznym

**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>								
266	1596	1500	4	0,06	0,26	420	130	10
544	3264	3000	2	0,12	0,50	850	540	10
<b>WYKONANIE EX</b>								
---	---	1500	4	0,12	0,48	420	130	13
---	---	3000	2	0,18	0,48	850	540	13



### 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	53	60	71	64	61	55	46	34	64	55	
1500	36	49	45	44	39	21	22	9	44	35	

