



# GEMOWENT

## Karta katalogowa

### Wentylator dachowy – typ FDv 125

Wentylatory dachowe **typu FDv** 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.

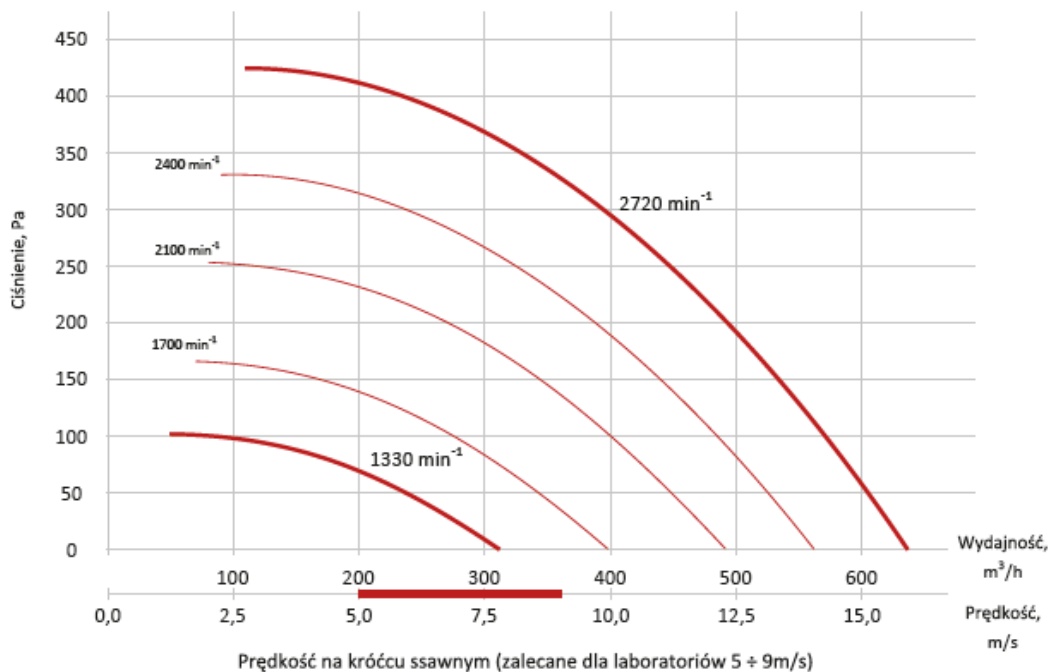
Wirnik bębnowy z polipropylenu, wykonany metodą wtryskową z ułotkowaniem grzbietowym zapewniającym gwarantowane podciśnienie na przepuście wału podczas pracy.

Napęd bezpośredni za pomocą znormalizowanego silnika IEC-34, w obudowie gązosczelnej 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

<b>Kierunek wydmuchiwania:</b>	pionowy
<b>Napęd:</b>	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
<b>Stopień ochrony dla wersji Ex:</b>	wentylator II 3G c IIB T3 X 04 ATEX D132 silnik EExe II2GT3
<b>Akcesoria:</b>	zamykany wyłącznik remontowy ze stykiem pomocniczym, zainstalowany i okablowany (w wersji Ex zainstalowana i okablowana tylko skrzynka zaciskowa)
<b>UWAGA</b>	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	310	110	10
544	3264	3000	2	0,12	0,50	640	430	10
<b>WYKONANIE EX</b>								
---	---	1500	4	0,12	0,48	310	110	13
---	---	3000	2	0,18	0,48	640	430	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	51	59	70	64	62	57	49	39	64	54	
1500	34	48	44	45	42	36	27	16	44	34	

