



# GEMOWENT

## Karta katalogowa

### Wentylator dachowy – typ FDvF 160

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.

Producent ciągle rozwija i doskonali swoje produkty, stąd zastrzega sobie prawo do modyfikacji lub zmiany specyfikacji swoich wyrobów bez powiadamiania

#### 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

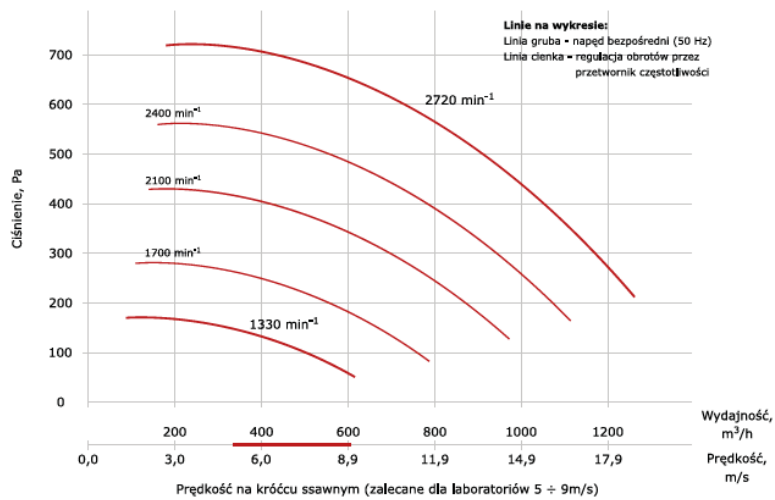
Zakres prędkości obrotowej		Prędkość obrotowa przy 50 Hz	Ilość biegunów	Moc nominalna	Natężenie znamionowe przy 400 V/50 Hz lub 230 V/50 Hz	Wydajność maksymalna	Ciśnienie maksymalne	Waga
10 Hz	60 Hz	obr./min <sup>-1</sup>	---	kW	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	kg
obr./min <sup>-1</sup>								

#### WYKONANIE STANDARDOWE

544	3264	3000	2	0,37	0,94	1260	720	17
266	1596	1500	4	0,12	0,70	620	170	17
178	1068	1000	6	0,09	0,50	410	75	17
---	---	3000/1500	2/4	0,55/0,11	1,27/0,34	1260	720	17
---	---	1500/1000	4/6	0,18/0,051	0,80/0,38	620	170	17
---	---	1500/750	4/8	0,18/0,037	0,62/0,24	620	170	17

#### WYKONANIE EX - EEXE II 2GT3

---	---	3000	2	0,37	0,97	1260	720	21
---	---	1500	4	0,12	0,48	620	170	21



#### 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	58	66	77	71	69	64	57	48	71	61
1500	42	56	52	52	49	43	35	24	51	41

