



# GEMOWENT

## Karta katalogowa

### Wentylator dachowy – typ FDv 250/280

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.

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

### 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

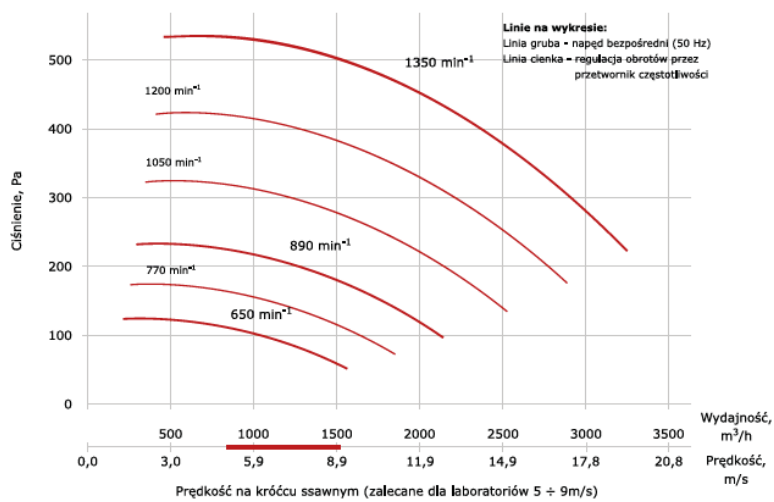
Zakres prędkości obrotowej		Prędkość obrotowa przy 50 Hz	Ilość biegunów	Moc nominalna	Natężenie znamionowe przy 400 V/50 Hz lub 230 V/50 Hz	Wydajność maksymalna	Ciśnienie maksymalne	Waga
10 Hz	60 Hz	obr./min <sup>-1</sup>	---	kW	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	kg
obr./min <sup>-1</sup>								

**WYKONANIE STANDARDOWE**

270	1620	1500	4	0,55	1,60	3250	540	27
178	1068	1000	6	0,18	0,79	2150	230	27
130	780	750	8	0,12	0,65	1580	125	27
—	—	1500/1000	4/6	0,55/0,18	1,75/0,66	3250	540	27
—	—	1500/750	4/8	0,50/0,10	1,00/0,42	3250	540	27

**WYKONANIE EX - EEXE II 2GT3**

—	—	1500	4	0,55	1,59	3250	540	32
—	—	1000	6	0,37	1,30	2150	230	32
—	—	750	8	0,18	0,78	1580	125	32



**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	---	---
1500	57	70	66	65	61	53	43	30	65	56
950	46	58	53	51	46	38	28	13	52	43
750	46	44	45	43	38	30	19	5	43	34

