



GEMOWENT

Karta katalogowa

Wentylator dachowy – typ FDv 200

Wentylatory dachowe **typu FDv** do tłoczenia agresywnych i wybuchowych gazów, par i oparów o zawartości pyłu < 5 mg/m³ 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 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

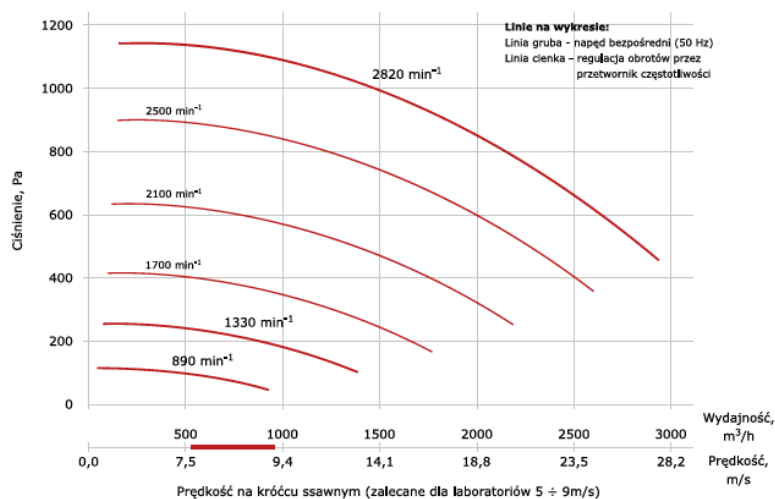
Zakres prędkości obrotowej		Prędkość obrotowa przy 50 Hz	Ilość biegunów	Moc nominalna	Natężenie znamionowe przy 400 V/50 Hz lub 230 V/50 Hz	Wydajność maksymalna	Ciśnienie maksymalne	Waga
10 Hz	60 Hz	obr/min ⁻¹	---	kW	A	m ³ /h	Pa	kg
obr/min ⁻¹								

WYKONANIE STANDARDOWE

564	3384	3000	2	0,75	1,80	2950	1140	21
266	1596	1500	4	0,25	0,86	1380	230	21
178	1068	1000	6	0,18	0,79	920	110	21
---	---	3000/1500	2/4	0,95/0,25	2,3/0,7	2950	1140	21
---	---	1500/1000	4/6	0,26/0,075	1,07/0,52	1380	230	21
---	---	1500/750	4/8	0,26/0,051	0,86/0,31	1380	230	21

WYKONANIE EX - EEXE II 2GT3

---	---	3000	2	0,75	1,76	2950	1140	25
---	---	1500	4	0,25	0,79	1380	230	25
---	---	1000	6	0,37	1,30	920	110	25



Charakterystyka akustyczna

Prędkość obrotowa obr/min ⁻¹	Częstotliwość, Hz								Lw(dB)	
	dB								dB	
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	---	---
3000	65	73	84	78	76	71	64	54	78	68
1500	49	62	59	59	56	50	42	31	58	48

