



GEMOWENT

Karta katalogowa

Wentylator dachowy – typ FDvF 200

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 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.

Specjalnie uformowana **kratka wydmuchowa** z tworzywa sztucznego (IP20) zapewnia równomierny, pionowy wyrzut powietrza.

Dane techniczne

Kierunek wydmuchiwania: pionowy

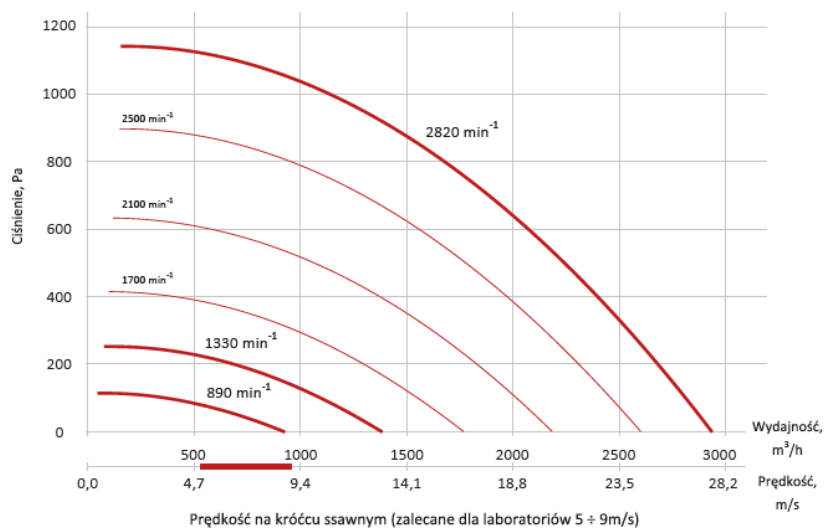
Napęd: silnik znormalizowany 1 × 230 V lub 3 × 230/400 V, 50 Hz, wersja EX - tylko 3 × 230/400 V, 50 Hz, IP55, klasa cieplna F, ze stykiem termicznym

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)

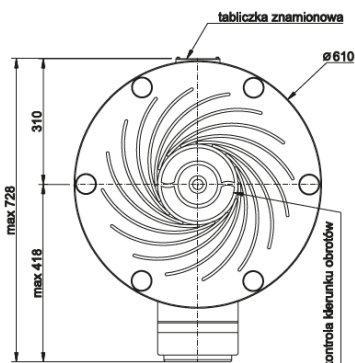
UWAGA W przypadku wentylatorów o parametrach wykraczających poza ujęte w katalogu – oferta na zapytanie

Zakres prędkości obrotowej		Prędkość obrotowa przy 50Hz	Ilość biegunów	Moc nominalna	Natężenie znamionowe przy 400V/50Hz	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	20
266	1596	1500	4	0,25	0,86	1380	230	20
178	1068	1000	6	0,18	0,79	---	---	20
130	780	750	8	0,12	0,65	---	---	20
---	---	3000/1500	2/4	0,95/0,25	2,30/0,70	---	---	20
---	---	1500/1000	4/6	0,26/0,08	1,07/0,52	---	---	20
---	---	1500/750	4/8	0,26/0,05	0,86/0,31	---	---	20
WYKONANIE EX – EEXE II 2GT3								
---	---	3000	2	0,75	1,76	2950	1140	24
---	---	1500	4	0,25	0,79	1380	230	24
---	---	1000	6	0,37	1,30	---	---	24
---	---	750	8	0,18	0,78	---	---	24



Charakterystyka akustyczna

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



średnica przyłącza – 200 mm
średnica wyrzutu – 280 mm

