



GEMOWENT

Karta katalogowa

Wentylator dachowy – typ FDvF 250/280

Wentylatory dachowe **typu FDvF** do tłoczenia agresywnych i wybuchowych gazów, par i oparów o zawartości pyłu $< 5 \text{ mg/m}^3$ 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 ułatkowaniem grzbietowym zapewniającym gwarantowane podciśnienie na przepuszczenie 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

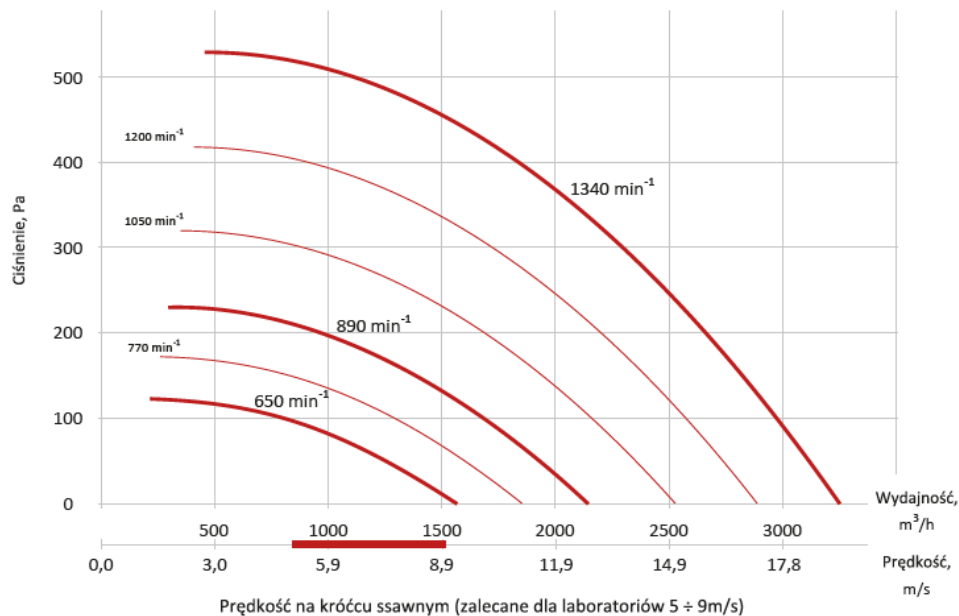
Napęd: silnik znormalizowany $1 \times 230 \text{ V}$ lub $3 \times 230/400 \text{ V}$, 50 Hz, wersja EX - tylko $3 \times 230/400 \text{ V}$, 50 Hz, IP55, klasa cieplna F, ze stykiem termicznym

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)

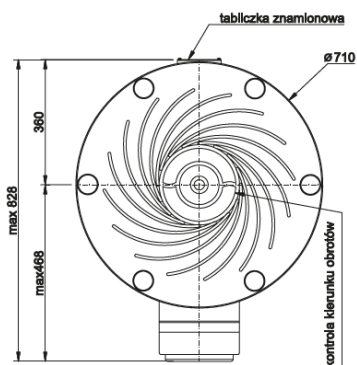
UWAGA W przypadku wentylatorów o parametrach wykraczających poza ujęte w katalogu – oferta na zapytanie

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								
270	1620	1500	4	0,55	1,60	3250	540	26
178	1068	1000	6	0,18	0,79	2150	230	26
130	780	750	8	0,12	0,65	1580	125	26
---	---	1500/1000	4/6	0,55/0,18	1,75/0,66	---	---	26
---	---	1500/750	4/8	0,50/0,10	1,00/0,42	---	---	26
WYKONANIE EX – EEXE II 2GT3								
---	---	1500	4	0,55	1,59	3250	540	31
---	---	1000	6	0,37	1,30	2150	230	31
---	---	750	8	0,18	0,78	1580	125	31



Charakterystyka akustyczna

Prędkość obrotowa obr/min ⁻¹	Częstotliwość, Hz								Lw(dB)	Lw(dBA)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB	dB
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



średnica przyłącza – 250 mm
średnica wyrzutu – 335 mm

