



# GEMOWENT

## Karta katalogowa

### Wentylator promieniowy – typ FRv 125

Wentylatory promieniowe typu **FRv** do tłoczenia agresywnych i wybuchowych gazów, par i oparów o zawartości pyłu < 5 mg/m<sup>3</sup> i temperaturze maks. 40°C, temperatura otoczenia maks. 40°C.

Obudowa z polipropylenu, wykonana metodą wtryskową, ze zintegrowanym, niewymagającym konserwacji systemem uszczelnienia za pomocą uszczelki labiryntowej.

W wersji Ex dodatkowo z blokadą smarową i uszczelnieniem pierścieniem samuszczelniającym. Zgodność z VDMA 24 169 i RL94/9/WE (ATEX).

Wirnik bębnowy z polipropylenu, wykonany metodą wtryskową z ułotkowaniem grzbietowym zapewniającym gwarantowane podciśnienie na przepuszczenie wału podczas pracy.

Zgodny z dyrektywą ATEX napęd bezpośredni za pomocą znormalizowanego silnika IEC-34 z odpornymi na temperaturę nadbudówkami na obudowie i wirniku, dla zapobiegania odkształceniom pozycji montażu także w przypadku awarii.

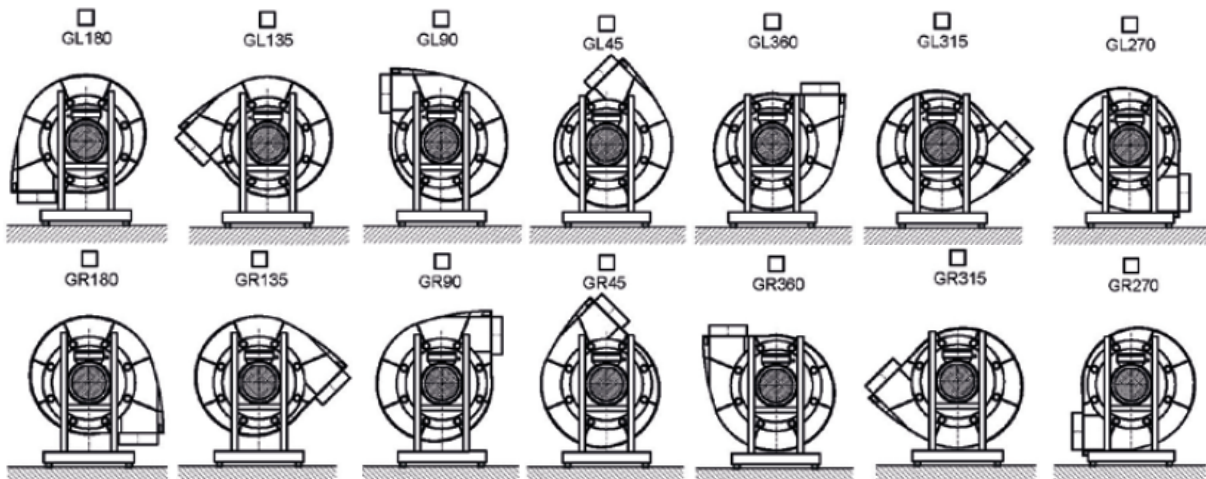
#### Dane techniczne

<b>Pozycja obudowy:</b>	GL / GR
<b>Kierunek wydmuchiwania:</b>	45° / 90° / 135° / 180° / - / 270° / 315° / 360°
<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 05 ATEX D085, silnik EExe II2GT3
<b>Wersja:</b>	C – z konsolą z tworzywa sztucznego i tłumikiem drgań, nadaje się do każdej pozycji montażu F – z kołnierzem z tworzywa sztucznego, obracany o 360° z uszczelnieniem i tłumikiem drgań, nadaje się do każdej pozycji montażu
<b>Akcesoria:</b>	komplet gumowych tłumików drgań

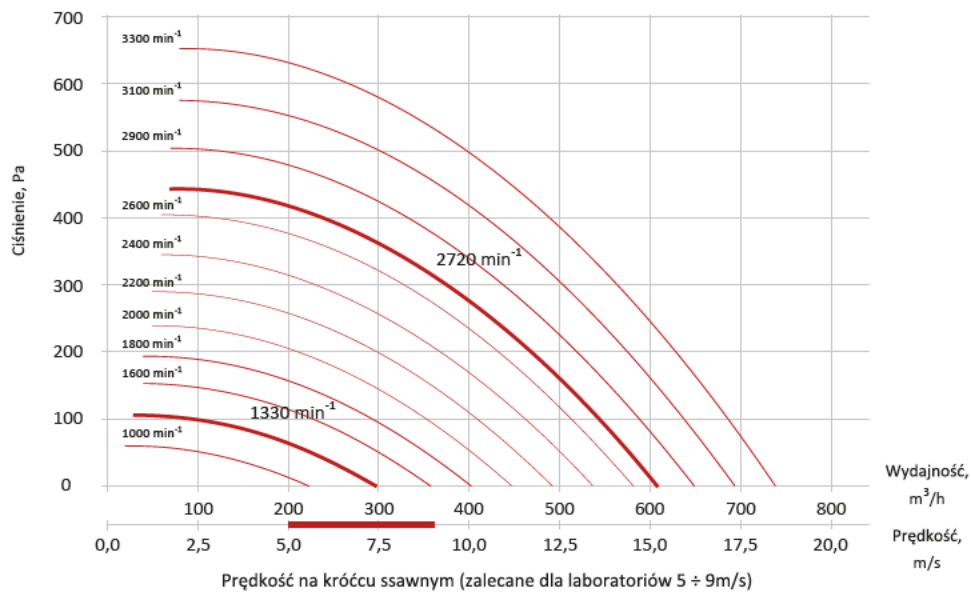
#### UWAGA

- zaleca się użyć do podłączenia złącza elastyczne PVC lub TPE (nie ujęte w zakresie dostawy, dostępne na str. 26 – 34)
- W przypadku wentylatorów o parametrach wykraczających poza ujęte w katalogu – oferta na zapytanie

#### Wersje zabudowy wentylatorów (widok od strony silnika)



Zakres prędkości obrotowej		Prędkość obrotowa prze 50Hz	Ilość biegunów	Moc nominalna	Natężenie znamionowe przy 400V/50Hz	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>								
<b>WYKONANIE STANDARDOWE</b>								
266	1596	1500	4 (1500 1/min)	0,06	0,35	375	130	11
544	3264	3000	2 (3000 1/min)	0,12	0,50	735	530	11
<b>WYKONANIE EX – EEXE II 2GT3</b>								
---	---	1500	4 (1500 1/min)	0,12	0,48	375	130	15
---	---	3000	2 (3000 1/min)	0,18	0,53	735	530	15



### 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	31	46	42	43	40	35	27	16	63	53
3000	49	57	68	63	61	57	50	40	63	53

\*- przy pozycji obudowy 270 + 315° - wymiar + 40mm

\*\* - odpływ kondensatu Ø12mm

