



GEMOWENT

Karta katalogowa

Wentylator promieniowy – typ FRv 125/140

Wentylatory promieniowe typu **FRv** do tłoczenia agresywnych i wybuchowych gazów, par i oparów o zawartości pyłu < 5 mg/m³ 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 samouszczelniającym. 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.

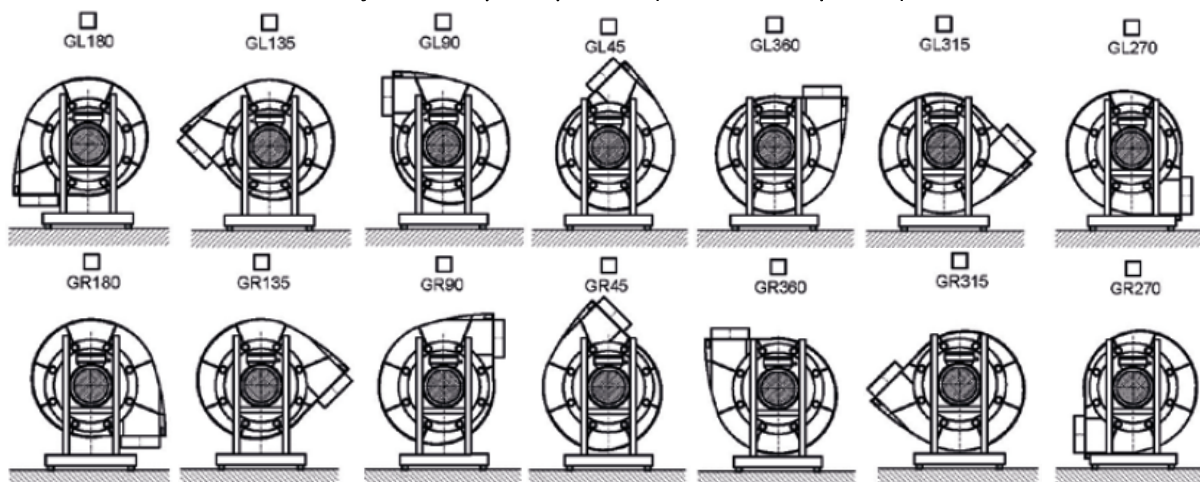
Dane techniczne

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pozycja obudowy: | GL / GR |
| Kierunek wydmuchiwania: | 45° / 90° / 135° / 180° / - / 270° / 315° / 360° |
| 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 05 ATEX D085, silnik EExe II2GT3 |
| Wersja: | 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 |
| Akcesoria: | komplet gumowych tłumików drgań |

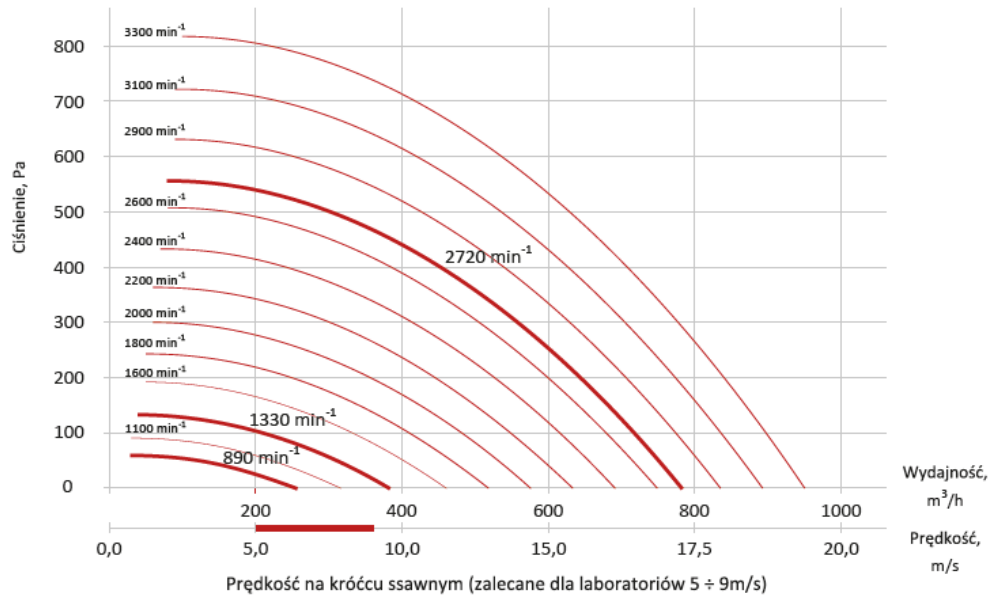
UWAGA

- 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 ⁻¹ | --- | kW | A | m ³ /h | Pa | kg |
| obr/min ⁻¹ | | | | | | | | |
| WYKONANIE STANDARDOWE | | | | | | | | |
| 266 | 1596 | 1500 | 4 (1500 1/min) | 0,06 | 0,35 | 380 | 140 | 11 |
| 544 | 3264 | 3000 | 2 (3000 1/min) | 0,12 | 0,50 | 790 | 560 | 11 |
| WYKONANIE EX – EEXE II 2GT3 | | | | | | | | |
| --- | --- | 1500 | 4 (1500 1/min) | 0,12 | 0,48 | 380 | 140 | 15 |
| --- | --- | 3000 | 2 (3000 1/min) | 0,18 | 0,53 | 790 | 560 | 15 |



Charakterystyka akustyczna

| Prędkość obrotowa obr/min ⁻¹ | Częstotliwość, Hz | | | | | | | | Lw(dB) | Lw(dBA) |
|--------------------------------------------|-------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|---------|
| | dB | | | | | | | | dB | dB |
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | --- | --- |
| 1500 | 38 | 58 | 49 | 49 | 46 | 40 | 32 | 21 | 51 | 39 |
| 3000 | 56 | 64 | 81 | 69 | 67 | 63 | 55 | 46 | 74 | 60 |

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

** - odpływ kondensatu Ø12mm

