

# GEMOWENT

## Karta katalogowa

### Mały wentylator promieniowy – typ FRv 110

Małe wentylatory promieniowe typu FRv do Wirnik bębnowy z polipropylenu, wykonany tłoczenia agresywnych i wybuchowych gazów, metodą wtryskową z ułotkowaniem par i oparów o zawartości pyłu  $< 5 \text{ mg/m}^3$  grzbietowym zapewniającym gwarantowane i temperaturze maks.  $40^\circ\text{C}$ , temperatura podciśnienie na przepuście wału podczas pracy. otoczenia maks.  $40^\circ\text{C}$ .

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).

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

**Kierunek wydmuchiwania:** regulacja  $8 \times 45^\circ$  w wersji C  
obrót o  $360^\circ$  w wersji F

**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

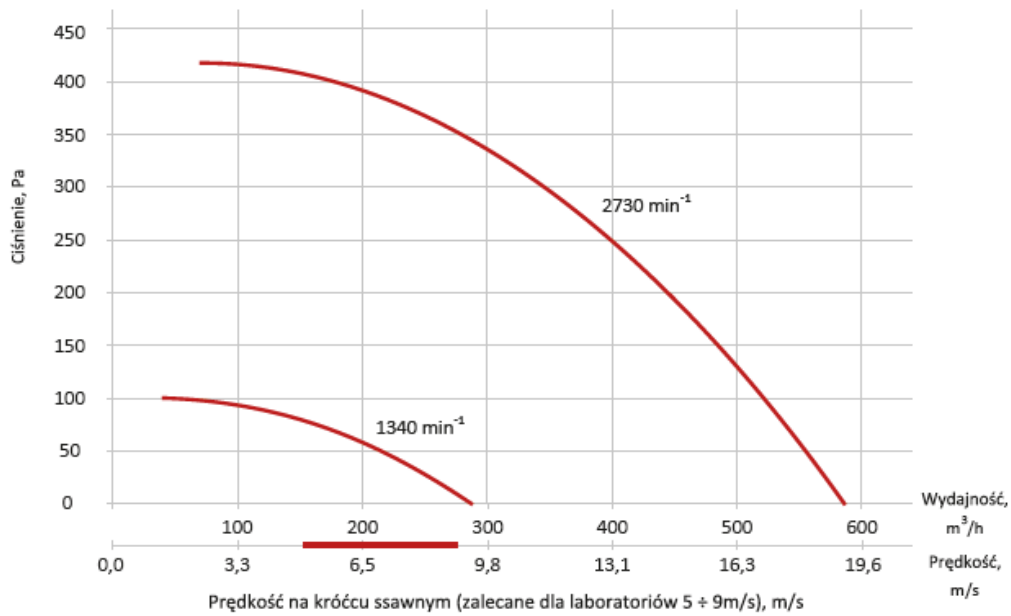
**Stopień ochrony dla wersji Ex:** wentylator II 3G c IIB T3 X 04 ATEX D132  
silnik EExe II2GT3

**Wersja:** C – z konsolą z tworzywa sztucznego i tłumikiem drgań, nadaje się do każdej pozycji montażu  
F – z kołnierzem z tworzywa sztucznego, obracany o  $360^\circ$  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)

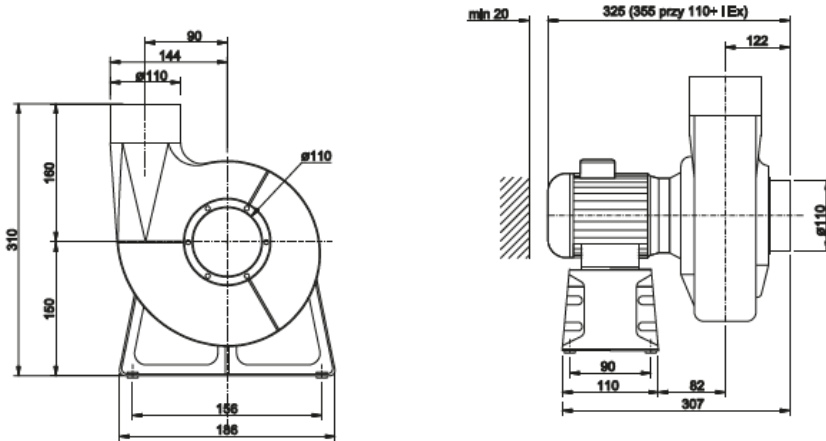
Typ wentylatora	Prędkość obrotowa	Moc nominalna	Natężenie znamionowe	Wydajność maksymalna	Ciśnienie maksymalne	Waga
---	obr/min <sup>-1</sup>	kW	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	kg
Wentylator promieniowy typu FRv 110	1500	0,06	0,35	285	100	6
	3000	0,09	0,36	590	425	6



### Charakterystyka akustyczna

Prędkość obrotowa obr/min <sup>-1</sup>	Częstotliwość, Hz								Lw(dB)	Lw(dBA)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB	dB
1500	3	46	16	17	16	12	5	2	38	34
3000	20	28	69	36	35	32	26	18	61	55

### Wymiary – wersja z konsolą



### Wymiary – wersja z kotnierzem

