



GSF/2GSF SPECIAL Wentylator promieniowy



Zastosowanie

Wentylator przeznaczony do systemów transportu agresywnych gazów bez zanieczyszczeń. Typowe zastosowania:

- tłoczenie powietrza w procesach produkcyjnych,
- układy chłodzące, suszące,
- urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne.

Konstrukcja

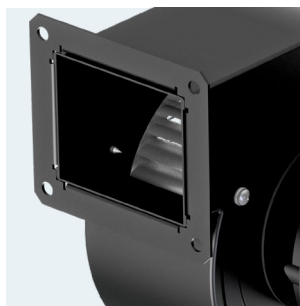
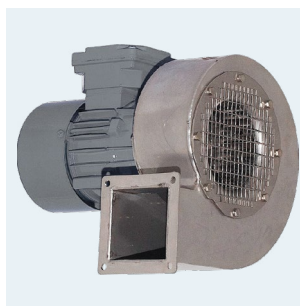
- niskociśnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim,
- 2GSF SPECIAL - podwójna obudowa / konstrukcja bliźniacza,
- wirnik zgrzewany z galwanizowanej blachy stalowej z łopatkami pochylonymi do przodu, wyważany dynamicznie wg ISO 1940-1,
- obudowa spawana z blachy stalowej,
- podstawa pod silnik w modelu 160,
- maksymalna temperatura tłoczonego medium 80°C,
- temperatura otoczenia silnika od -20°C do 40°C,
- figura LG270 (oprócz modelu 160),
- figura LG90 (model 160).

Silnik elektryczny

- asynchroniczny, jednofazowy, 230V, 50Hz,
- asynchroniczny, trójfazowy, 230/400V, 50Hz,
- stopień ochrony IP55,
- klasa izolacji F,
- do regulacji częstotliwościowej (silniki trójfazowe).

Wykonania specjalne

- dowolna figura LG/RD,
- opcjonalnie gniazdo wtykowe silnika (np. Phoenix Contacts, Weidmuler, Harting itp.),
- silnik na inne niż standardowe napięcie oraz częstotliwość zasilania,
- silnik jednofazowy przystosowany do regulacji napięciowej,
- silnik o innym stopniu ochrony IP,
- silnik wyposażony w czujniki lub dodatkowe chłodzenie,
- temperatura otoczenia silnika poniżej -20°C oraz powyżej 40°C.



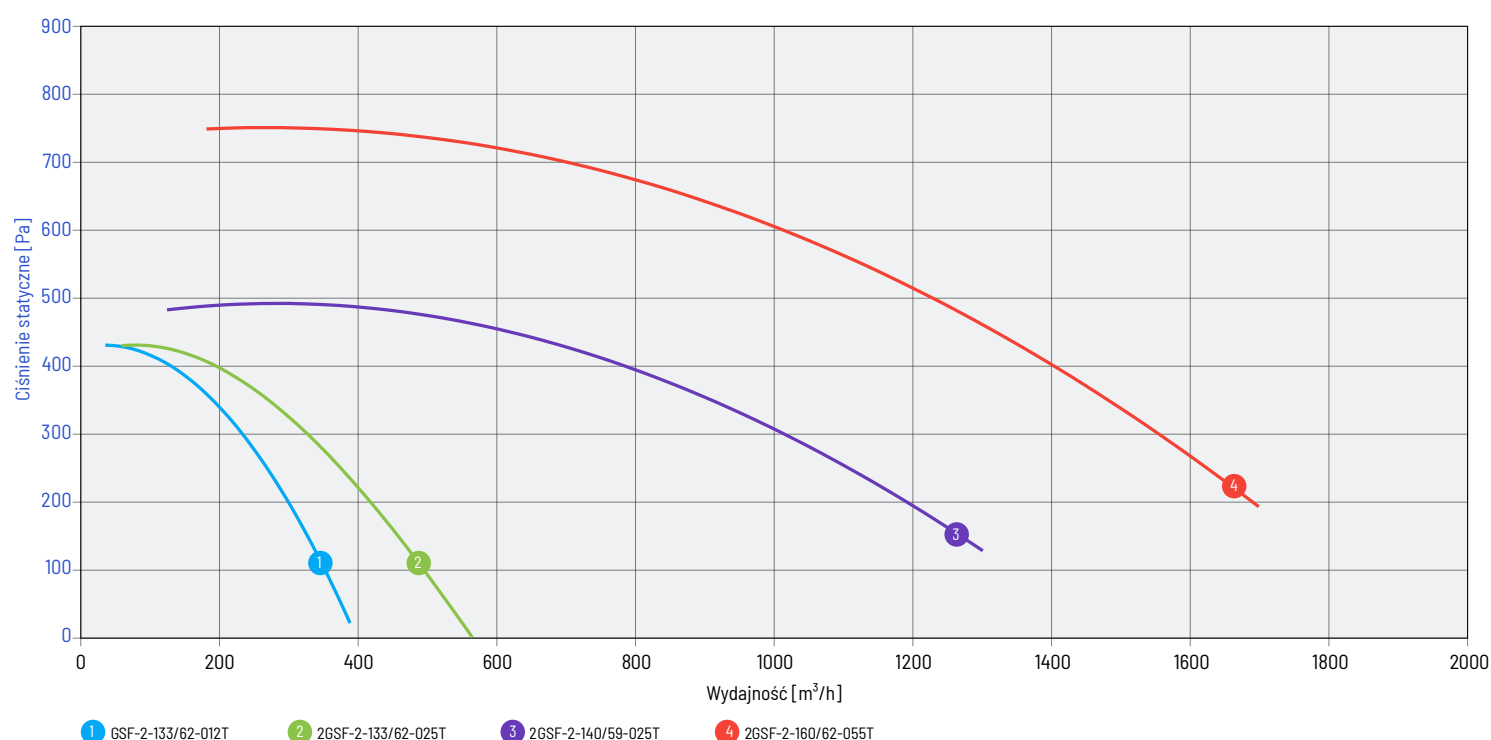


DANE TECHNICZNE

model wentylatora	wydajność max	ciśnienie max	prędkość obrotowa	napięcie nominalne	natężenie znam.	moc nominalna	poziom ciśnienia akust.*	temperatura pracy min / max	temperatura otoczenia min / max	masa jednostki	numer artykułu
GSF-2-133/62-012T	390 m ³ /h	400 Pa	2 860 rpm	230/400 V	0,7/0,4 A	120 W	69 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	5,4 kg	425010202-01
GSF-2-133/62-012T	390 m ³ /h	400 Pa	2 860 rpm	230/400 V	0,7/0,4 A	120 W	69 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	5,4 kg	425010202-03
2GSF-2-133/62-025T	700 m ³ /h	385 Pa	2 860 rpm	400/690 V	1,1/0,65 A	250 W	71 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	6,6 kg	425010202-07
2GSF-2-140/59-025T	1440 m ³ /h	545 Pa	2 860 rpm	400/690 V	1,1/0,65 A	250 W	73 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	8,2 kg	425010202-51
2GSF-2-160/62-055T	1850 m ³ /h	750 Pa	2 860 rpm	400/690 V	1,1/0,65 A	550 W	74 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	13,05 kg	45010207-11

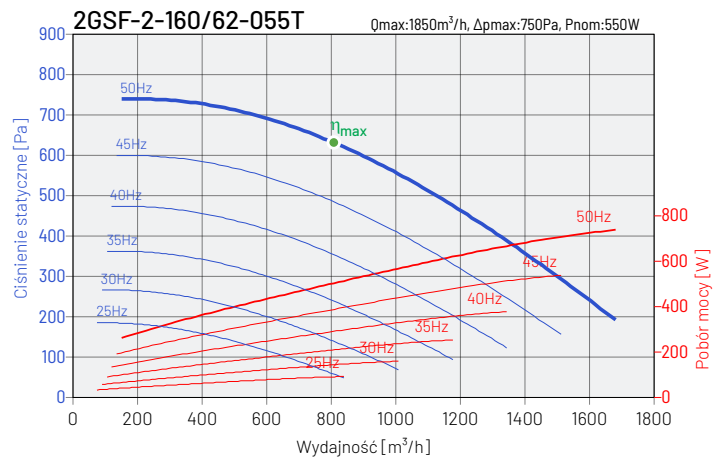
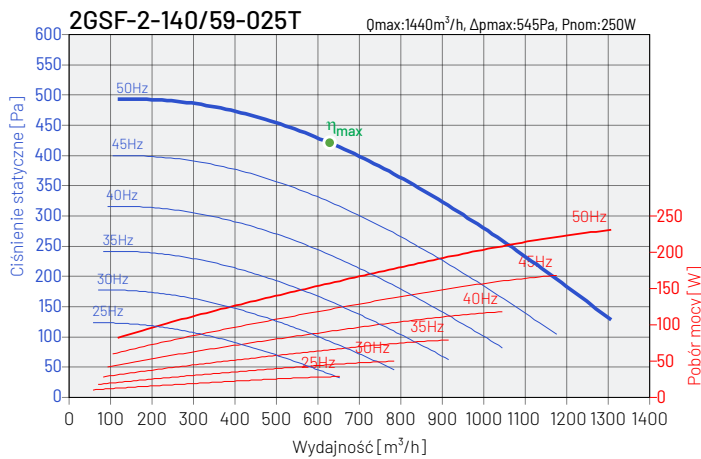
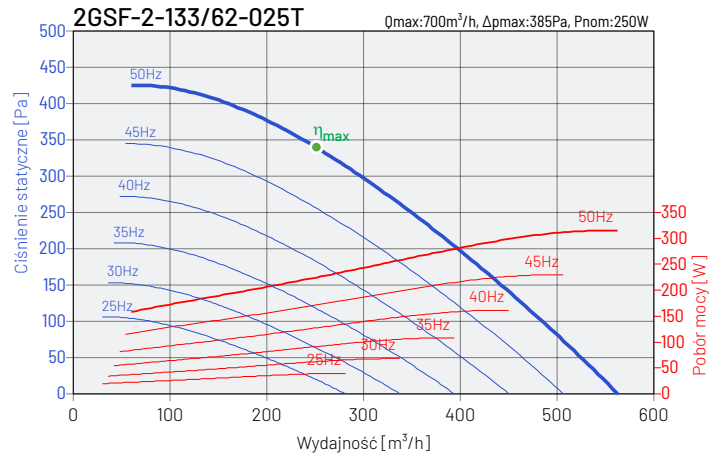
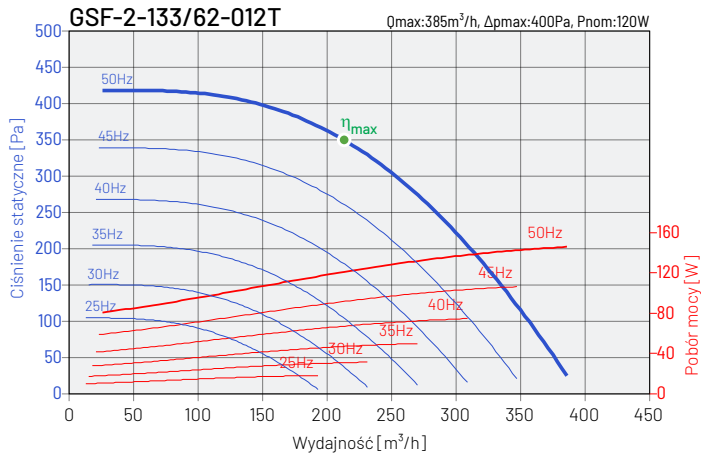
*pomiar wykonany w odległości 1,5m od wylotu, dla η_{max}

CHARAKTERYSTYKI PRACY WENTYLATORÓW





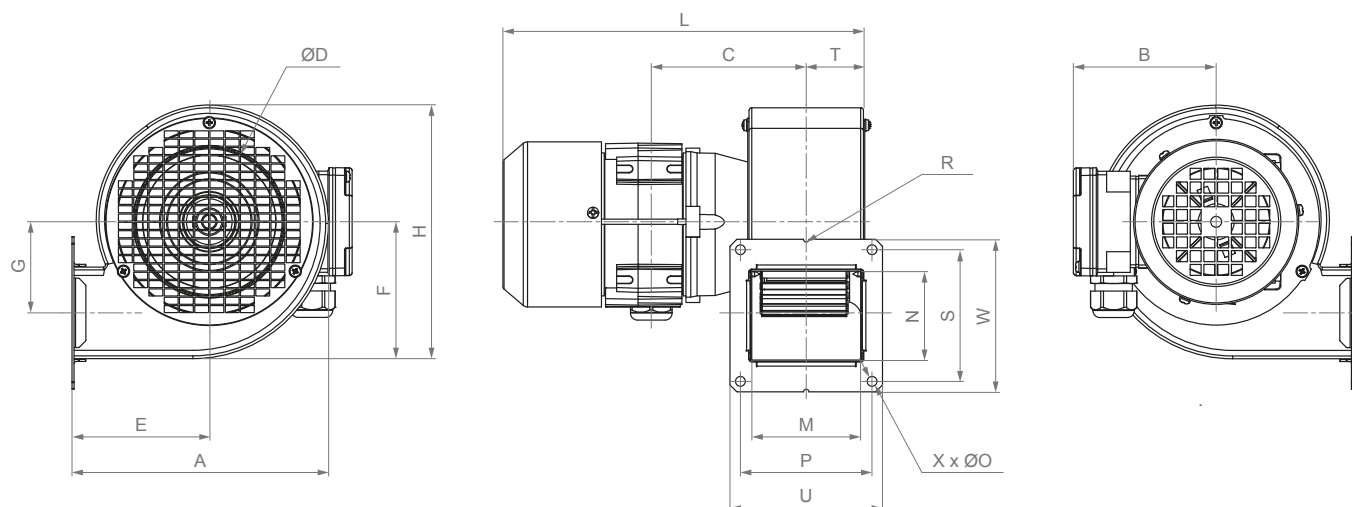
CHARAKTERYSTYKI PRACY





GSF/2GSF SPECIAL Wentylator promieniowy

WYMIARY

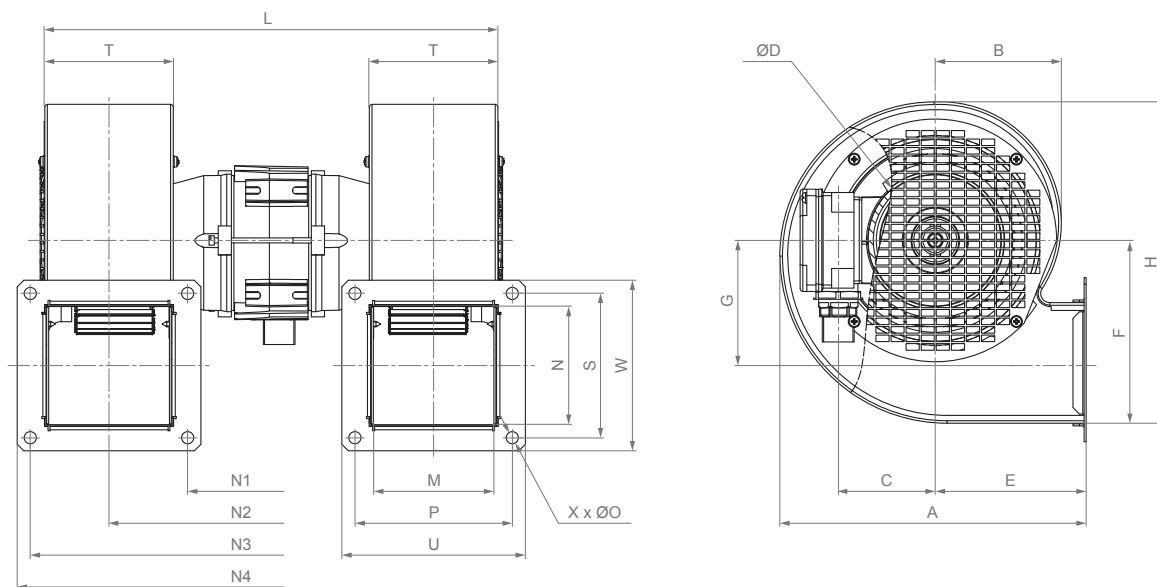


model wentylatora	A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	S mm	T mm	U mm	W mm	X mm	ØO mm
GSF-2-133/62-012T 425010202-01	185	103	112	150	99	99	66	183	261	79	64	95	2	95	42	110	110	4	7,1
GSF-2-133/62-012T 425010202-03	185	103	112	150	99	99	66	183	261	79	64	95	2	95	42	110	110	4	7,1



GSF/2GSF SPECIAL Wentylator promieniowy

WYMIARY



model wentylatora	A	B	C	ØD	E	F	G	H	L	M	N	N1	N2	N3	N4	P	S	T	U	W	X	ØO
2GSF-2-133/62-025T	202	88	82	150	99	99	66	183	314	78,5	64	136,5	231,5	326,5	343,5	95	80	83	112	98	4	7,1
2GSF-2-140/59-025T	234	96	74	165	115	140	93,5	245	345,5	93	90	127,5	247,5	367,5	387,5	120	110	98	140	130	4	9,2
2GSF-2-160/62-055T	255	94,8	87	180	110,5	158,6	110,5	280	440	97	94	224	339	454	479	115	115	101	140	140	4	9,2