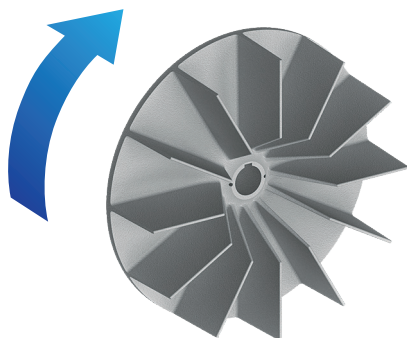
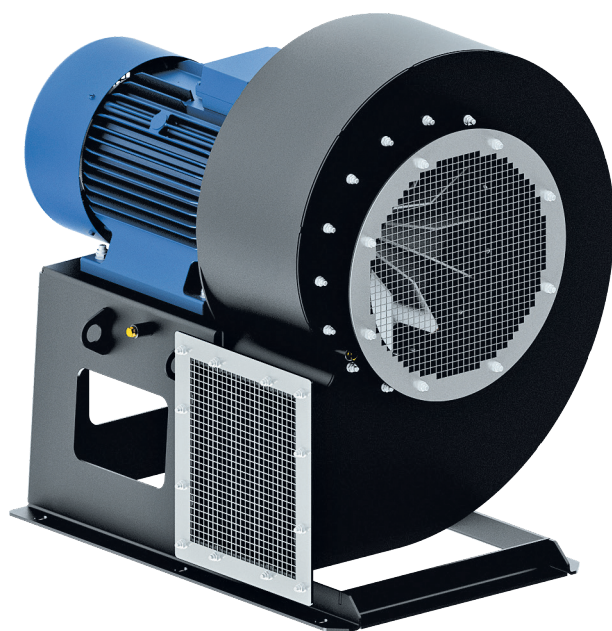




ZASTOSOWANIE

Wentylatory EGT odpowiadają wymaganiom Dyrektywy ATEX 2014/34/UE, są zaprojektowane do użytku w strefach zagrożenia wybuchem poza kopalniami i wyrobiskami górniczymi, spełniają wymogi grupy II kategorii 2G/3G – strefa 1 i/lub 2 oraz kategorii 2D/3D – strefa 21 i/lub 22.

Oznaczenia ATEX:

II 2G Ex h IIB T3 Gb lub II 2D Ex h IIIC T125°C Db

II 2G Ex h IIB T4 Gb na życzenie

KONSTRUKCJA

- średnicznieśnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim,
- wirnik odlewany ze stopu aluminium (dla urządzeń kategorii 2G) lub spawany z blachy stalowej (dla urządzeń kategorii 2D) z łopatkami prostymi, wyważony dynamicznie wg ISO 1940-1,
- obudowa spawana z blachy stalowej,
- statyw w modelach do wielkości 300,
- podstawa silnika w modelach od wielkości 400,
- osłona wlotu i wylotu ocynkowana,
- wentylator malowany na kolor czarny RAL 9005 (kategoria korozyjności C3),
- maksymalna temperatura tłoczonego medium 60°C,
- temperatura otoczenia silnika od -20°C do +40°C,
- figura LG270.

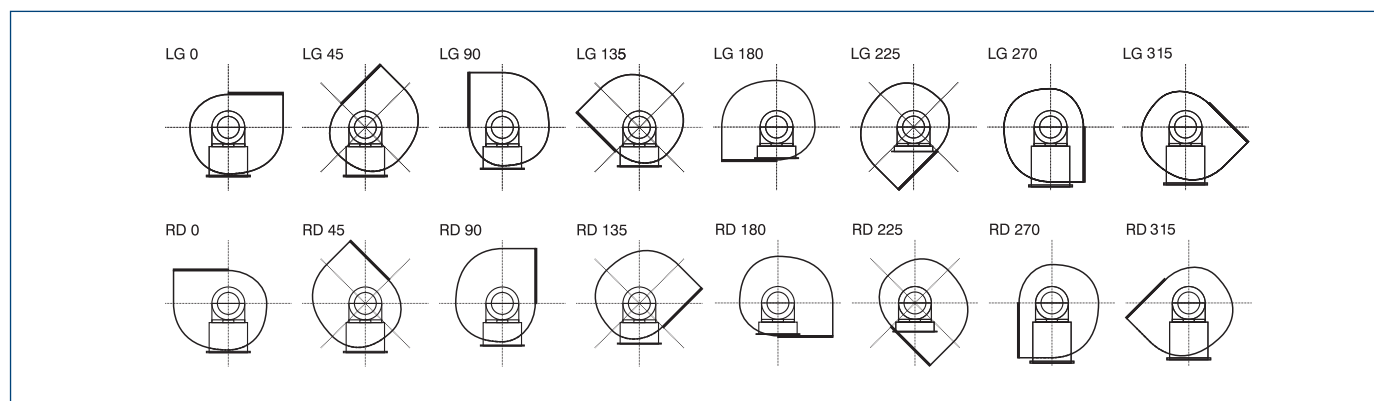
SILNIK ELEKTRYCZNY

- przeciwybuchowy, asynchroniczny trójfazowy 230/400V, 50Hz lub 400/690V 50Hz (w zależności od modelu),
- jednobiegowy, 2 lub 4 biegunowy,
- stopień ochrony IP55 (w wentylatorach kategorii 2G),
- stopień ochrony IP65 lub IP66 (w wentylatorach kategorii 2D w zależności od modelu),
- stopień ochrony IP66 (w wentylatorach 2G i 2D przystosowanych do regulacji częstotliwościowej oraz w przypadku silników jednofazowych),
- klasa izolacji F,
- zabezpieczenie termiczne PTC (w zależności od modelu oraz silniki do regulacji częstotliwościowej),
- wersja VFD przystosowana do regulacji częstotliwościowej.

WYKONANIA SPECJALNE

- dowolna figura LG/RD,
- malowanie na inny kolor niż standardowy,
- wirnik, obudowa i podstawa wentylatora z blachy stalowej nierdzewnej 1.4301,
- wirnik, obudowa i podstawa wentylatora z blachy stalowej kwasoodpornej 1.4404,
- silniki na inne niż standardowe napięcie oraz częstotliwość zasilania,
- silnik o innym stopniu ochrony IP,
- silnik wyposażony w czujniki.

FIGURY



DANE TECHNICZNE

Typ	wydajność max	ciśnienie max	moc silnika	prędkość obrotowa	natężenie	napięcie	często- tliwość zasilania	poziom ciśnienia akust.*	masa	nr artykułu
	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[obr/min]	[A]	[V]	[Hz]	[dB(A)]	[kg]	
II 2G Ex h IIB T3 Gb										
EGT-2-60T	752	1300	0,37	2780	1,75/1,0	230/400	50	74	17,6	45521000
EGT-2-60T VFD	752	1300	0,37	2900	0,7/1,2	230/400	50	74	20,1	45521004
EGT-4-60T	376	325	0,25	1370	1,5/0,85	230/400	50	59	17,4	45521001
EGT-2-80T	1156	1235	0,55	2800	2,6/1,5	230/400	50	75	19,7	45521010
EGT-2-80T VFD	1156	1235	0,55	2840	0,84/1,45	230/400	50	75	21,2	45521014
EGT-4-80T	783	309	0,25	1370	1,5/0,85	230/400	50	60	18,5	45521011
EGT-2-100T	1290	1847	0,75	2710	3,1/1,8	230/400	50	79	24	45521020
EGT-2-100T VFD	1290	1847	0,75	2870	1,15/2,0	230/400	50	79	26,2	45521024
EGT-4-100T	793	462	0,55	1360	2,6/1,5	230/400	50	64	24	45521021
EGT-2-130T	1400	2000	1,1	2730	4,2/2,4	230/400	50	80	25,4	45521030
EGT-2-130T VFD	1400	2000	1,1	2830	1,5/2,6	230/400	50	80	26,3	45521034
EGT-4-130T	850	500	0,55	1360	2,6/1,5	230/400	50	65	24,1	45521031
EGT-2-200T	1680	1926	1,1	2730	4,2/2,4	230/400	50	81	35	45521040
EGT-2-200T VFD	1680	1926	1,1	2830	1,5/2,6	230/400	50	81	35,9	45521044
EGT-4-200T	1046	482	0,55	1360	2,6/1,5	230/400	50	66	33,7	45521041
EGT-2-250T	2230	2250	2,2	2860	2,71/4,7	230/400	50	82	44,4	45521050
EGT-2-250T VFD	2230	2250	2,2	2860	2,9/5,0	230/400	50	82	44	45521054
EGT-4-250T	1100	562	1,1	1405	2,7	400	50	67	41,2	45521051
EGT-2-300T	2709	2315	2,2	2860	2,71/4,7	230/400	50	82	45,5	45521060
EGT-2-300T VFD	2709	2315	2,2	2860	2,9/5,0	230/400	50	82	45,1	45521064
EGT-4-300T	1606	579	1,1	1405	2,7	400	50	67	42,3	45521061
EGT-2-400T	3393	2252	3	2900	3,93/6,8	230/400	50	84	59,6	45521070
EGT-2-400T VFD	3393	2252	3	2840	3,81/6,6	230/400	50	84	61,6	45521074
EGT-4-400T	1795	563	2,2	1425	3,0/5,2	230/400	50	69	63,5	45521071
EGT-2-500T	5184	2086	4	2875	7,5	400	50	85	80,3	45521080
EGT-2-500T VFD	5184	2086	4	2900	5,31/9,2	230/400	50	85	75,3	45521084
EGT-4-500T	2592	522	2,2	1425	3,0/5,2	230/400	50	70	69,2	45521081
EGT-2-600T	6245	2311	5,5	2915	10,4	400	50	88	105,9	45521090
EGT-2-600T VFD	6245	2311	5,5	2910	6,64/11,5	400/690	50	88	93,9	45521094
EGT-4-600T	3122	578	2,2	1425	3,0/5,20	230/400	50	73	70,8	45521091
EGT-2-700T	6863	3130	7	2920	12,7	400	50	91	164,7	45521100
EGT-2-700T VFD	6863	3130	7,5	2920	8,83/15,3	400/690	50	91	136,7	45521104
EGT-4-700T	4050	782	2,2	1425	3,0/5,2	230/400	50	76	110,6	45521101
EGT-2-750T	10200	2588	11	2920	20,1	400	50	92	187,6	45521110
EGT-2-750T VFD	10200	2588	11	2900	12,12/21,0	400/690	50	92	201,6	45521114
EGT-4-750T	5250	647	3	1415	4,0/6,90	230/400	50	77	110,6	45521111
EGT-2-800T	11366	2566	16	2940	28,3	400	50	93	218,7	45521120
EGT-2-800T VFD	11366	2566	15	2930	16,17/28,0	400/690	50	93	206,7	45521124
EGT-4-800T	5930	642	4	1430	8,3	400	50	78	119,7	45521121

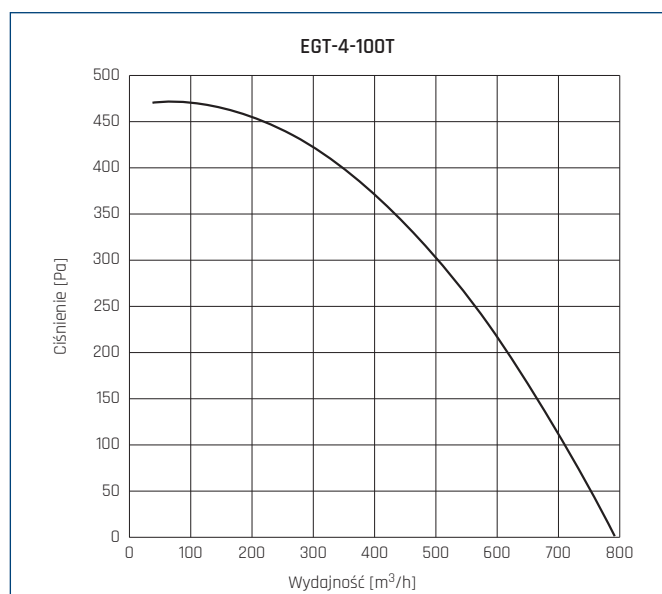
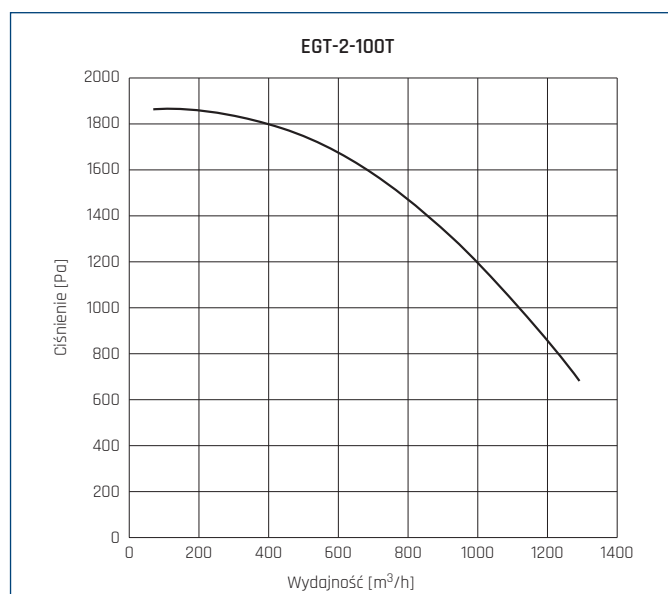
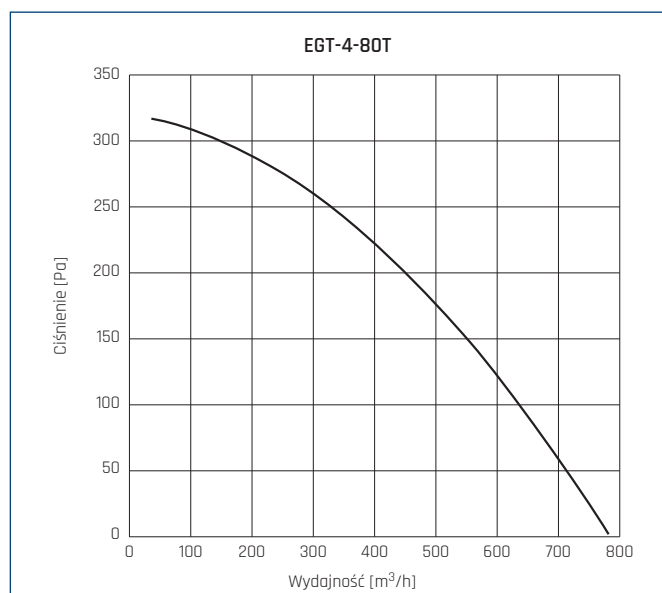
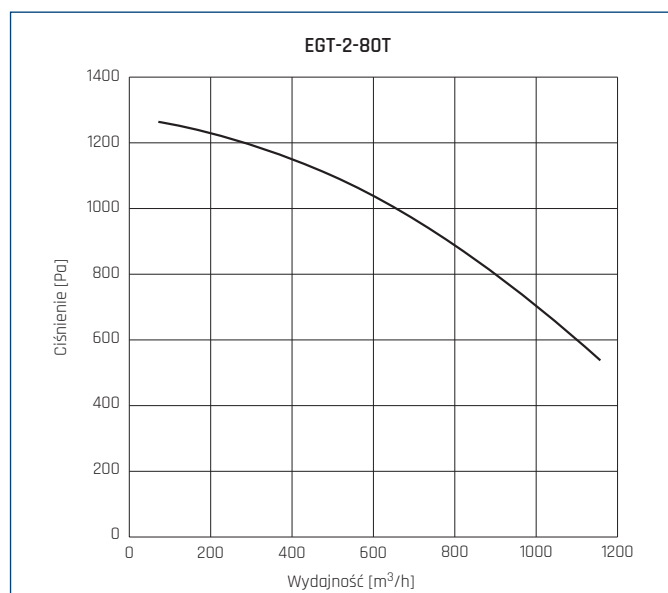
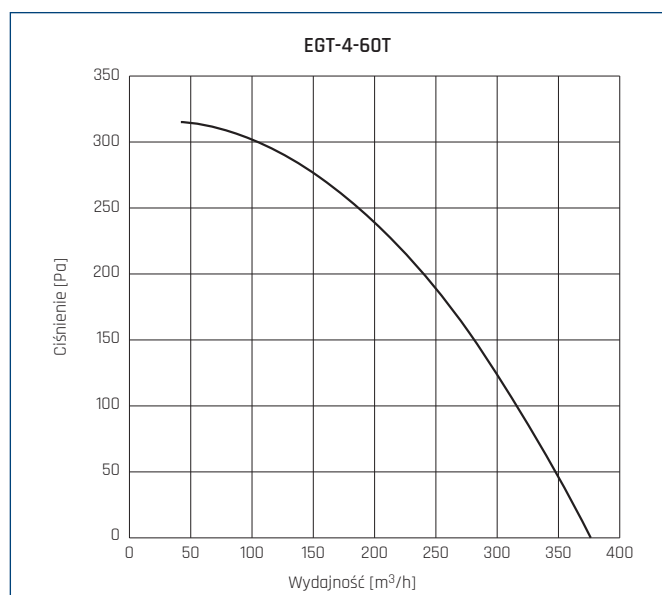
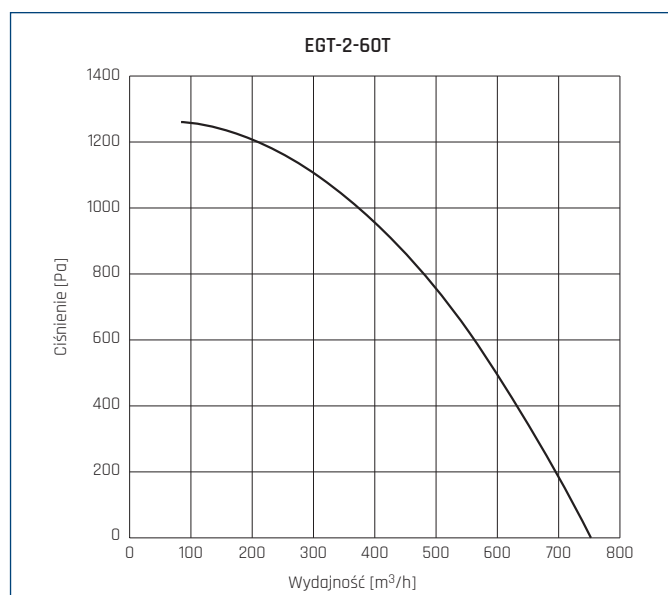
* pomiar wykonany w odległości 1,5m od wentylatora, dla $Q=2/3 \cdot Q_{max}$.

DANE TECHNICZNE

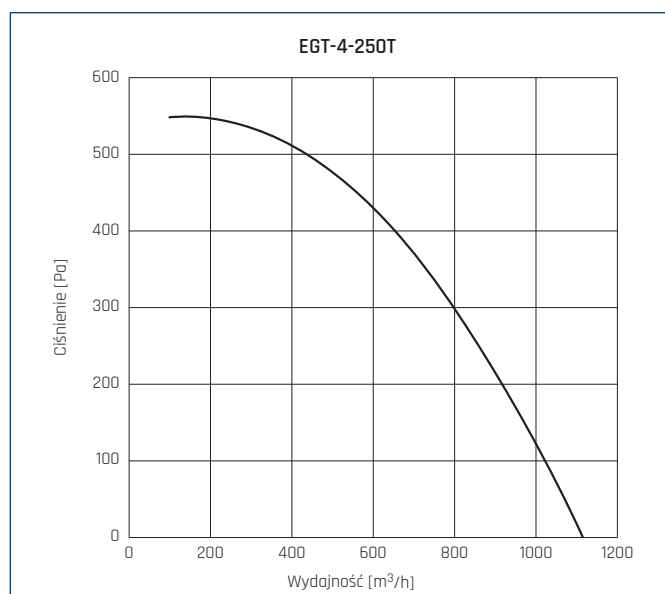
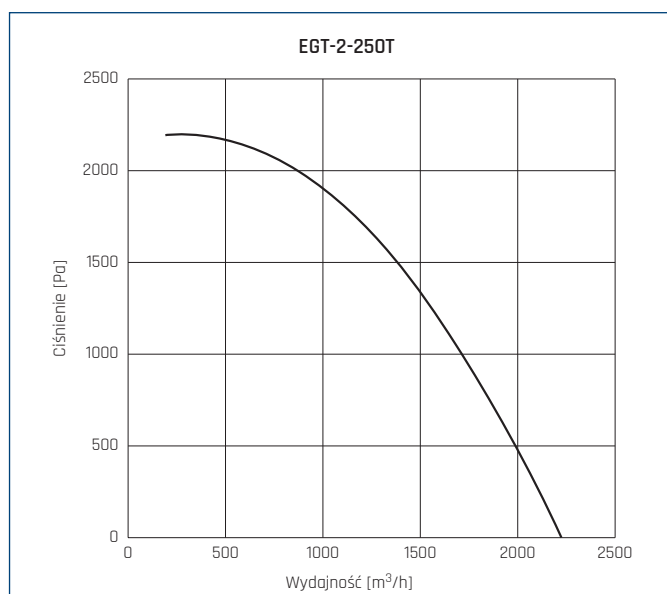
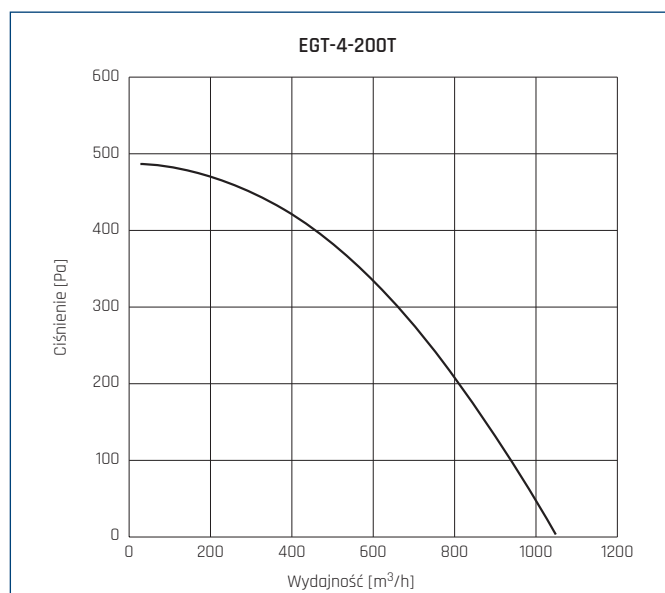
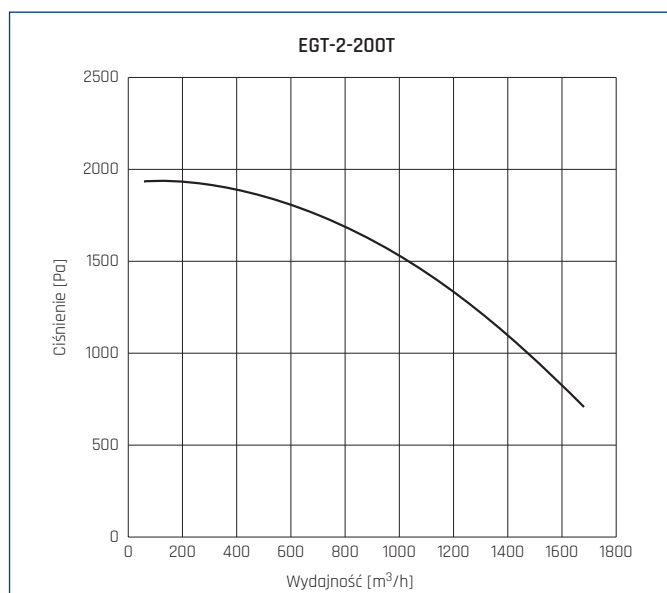
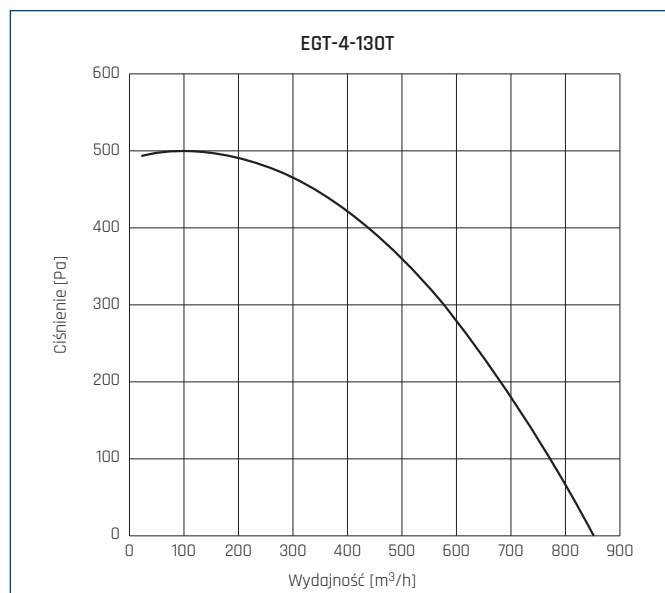
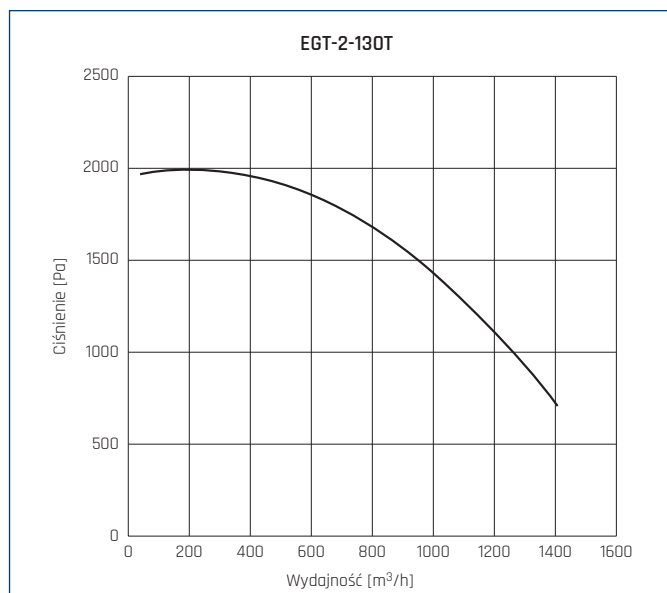
Typ	wydajność max	ciśnienie max	moc silnika	prędkość obrotowa	natężenie	napięcie	często- tliwość zasilania	poziom ciśnienia akust.*	masa	nr artykułu
	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[obr/min]	[A]	[V]	[Hz]	[dB(A)]	[kg]	
II 2D Ex h IIIC T125°C Db										
EGT-2-60T	752	1300	0,37	2780	1,75/1,0	230/400	50	74	21,5	45521002
EGT-2-60T VFD	752	1300	0,37	2900	0,7/1,2	230/400	50	74	24	45521005
EGT-4-60T	376	325	0,25	1370	1,5/0,85	230/400	50	59	21,3	45521003
EGT-2-80T	1156	1235	0,55	2800	2,6/1,5	230/400	50	75	23,6	45521012
EGT-2-80T VFD	1156	1235	0,55	2840	0,84/1,45	230/400	50	75	25,1	45521015
EGT-4-80T	783	309	0,25	1370	1,5/0,85	230/400	50	60	22,4	45521013
EGT-2-100T	1290	1847	0,75	2710	3,1/1,8	230/400	50	79	29,6	45521022
EGT-2-100T VFD	1290	1847	0,75	2870	1,15/2,0	230/400	50	79	31,8	45521025
EGT-4-100T	793	462	0,55	1360	2,6/1,5	230/400	50	64	29,6	45521023
EGT-2-130T	1400	2000	1,1	2730	4,2/2,4	230/400	50	80	31,2	45521032
EGT-2-130T VFD	1400	2000	1,1	2830	1,5/2,6	230/400	50	80	32,1	45521035
EGT-4-130T	850	500	0,55	1360	2,6/1,5	230/400	50	65	29,9	45521033
EGT-2-200T	1680	1926	1,1	2730	4,2/2,4	230/400	50	81	41,3	45521042
EGT-2-200T VFD	1680	1926	1,1	2830	1,5/2,6	230/400	50	81	42,2	45521045
EGT-4-200T	1046	482	0,55	1360	2,6/1,5	230/400	50	66	40	45521043
EGT-2-250T	2230	2250	2,2	2860	2,71/4,7	230/400	50	82	50,7	45521052
EGT-2-250T VFD	2230	2250	2,2	2860	2,9/5,0	230/400	50	82	50,3	45521055
EGT-4-250T	1100	562	1,1	1405	2,7	400	50	67	47,5	45521053
EGT-2-300T	2709	2315	2,2	2860	2,71/4,7	230/400	50	82	51,5	45521062
EGT-2-300T VFD	2709	2315	2,2	2860	2,9/5,0	230/400	50	82	51,1	45521065
EGT-4-300T	1606	579	1,1	1405	2,7	400	50	67	48,3	45521063
EGT-2-400T	3393	2252	3	2900	3,93/6,8	230/400	50	84	63,7	45521072
EGT-2-400T VFD	3393	2252	3	2840	3,81/6,6	230/400	50	84	65,7	45521075
EGT-4-400T	1795	563	2,2	1425	3,0/5,2	230/400	50	69	67,6	45521073
EGT-2-500T	5184	2086	4	2875	7,5	400	50	85	86,5	45521082
EGT-2-500T VFD	5184	2086	4	2900	5,31/9,2	230/400	50	70	81,5	45521085
EGT-4-500T	2592	522	2,2	1425	3,0/5,2	230/400	50	70	75,4	45521083
EGT-2-600T	6245	2311	5,5	2915	10,4	400	50	88	111,6	45521092
EGT-2-600T VFD	6245	2311	5,5	2910	6,64/11,5	400/690	50	88	99,6	45521095
EGT-4-600T	3122	578	2,2	1425	3,0/5,20	230/400	50	73	76,5	45521093
EGT-2-700T	6863	3130	7,5	2920	12,7	400	50	91	171,2	45521102
EGT-2-700T VFD	6863	3130	7,5	2920	8,83/15,3	400/690	50	91	148,2	45521105
EGT-4-700T	4050	782	2,2	1425	3,0/5,2	230/400	50	76	122,1	45521103
EGT-2-750T	10200	2588	11	2920	20,1	400	50	92	201,1	45521112
EGT-2-750T VFD	10200	2588	11	2900	12,12/21,0	400/690	50	92	215,1	45521115
EGT-4-750T	5050	647	3	1415	4,0/6,90	230/400	50	77	124,1	45521113
EGT-2-800T	11366	2566	15	2940	28,3	400	50	93	215,2	45521122
EGT-2-800T VFD	5930	2566	15	2930	16,17/28,0	400/690	50	93	220,2	45521125
EGT-4-800T	5930	642	4	1430	8,3	400	50	78	133,2	45521123

* pomiar wykonany w odległości 1,5m od wentylatora, dla Q=2/3*Qmax.

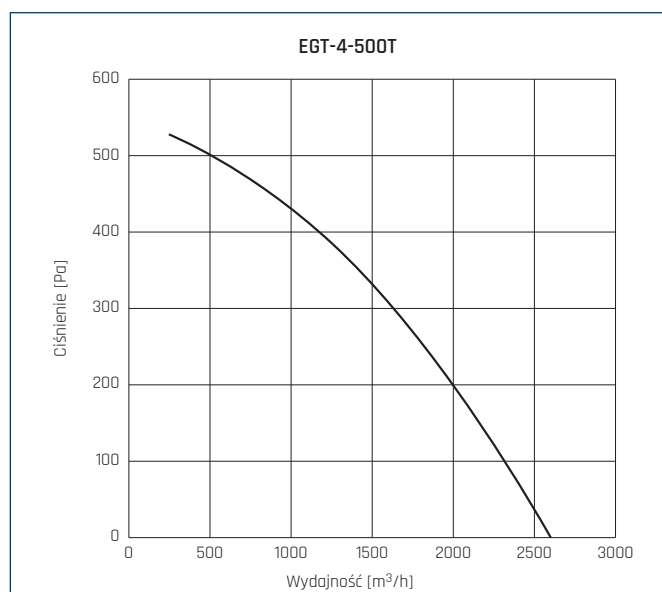
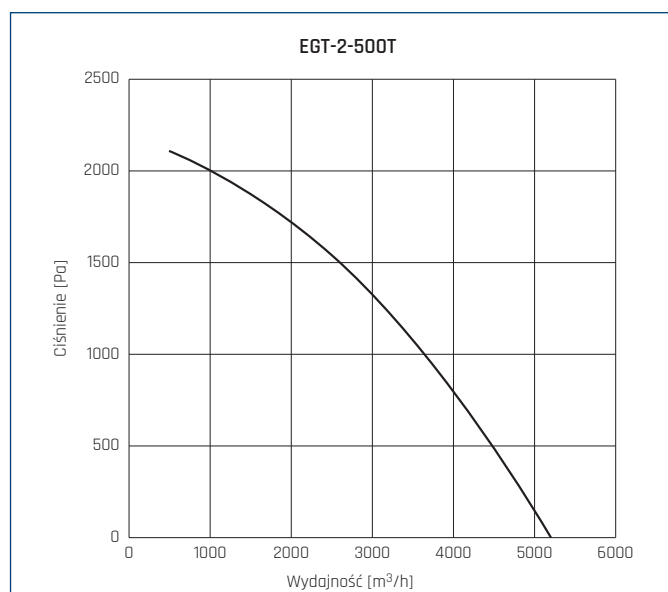
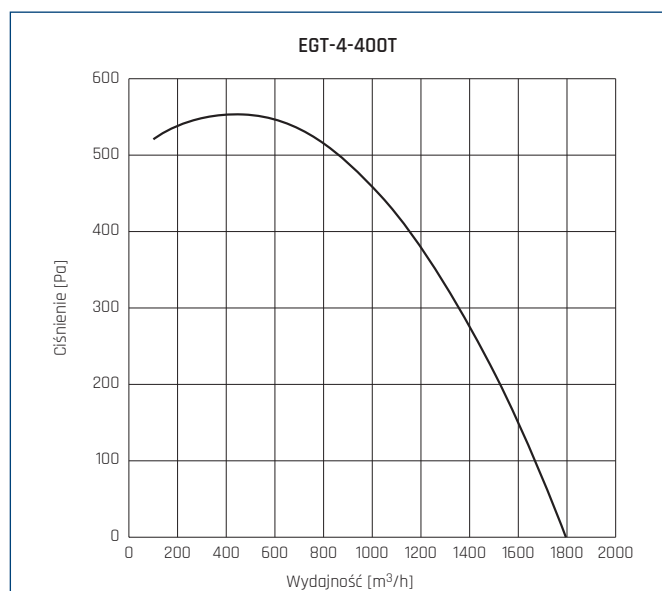
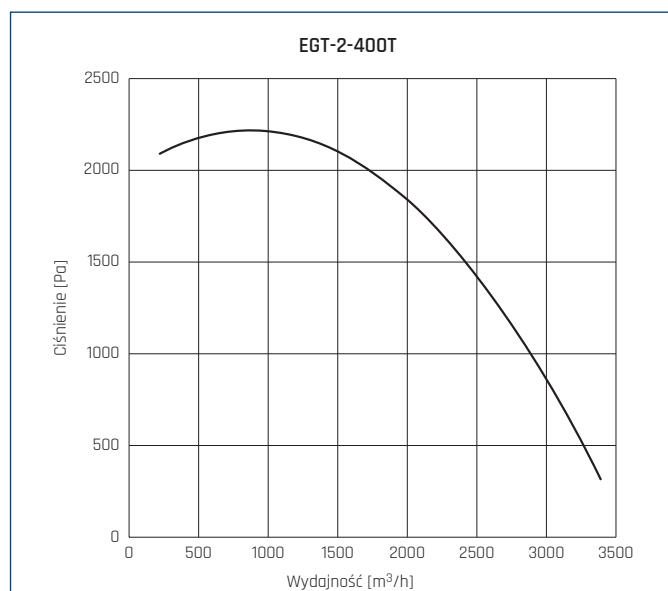
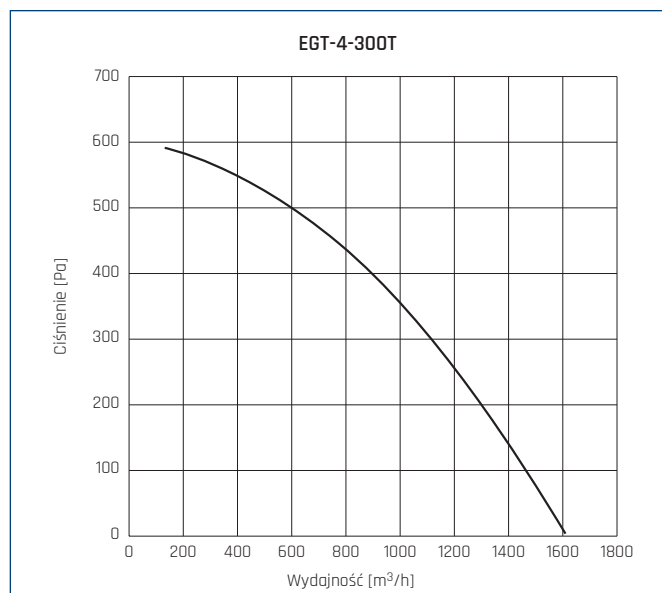
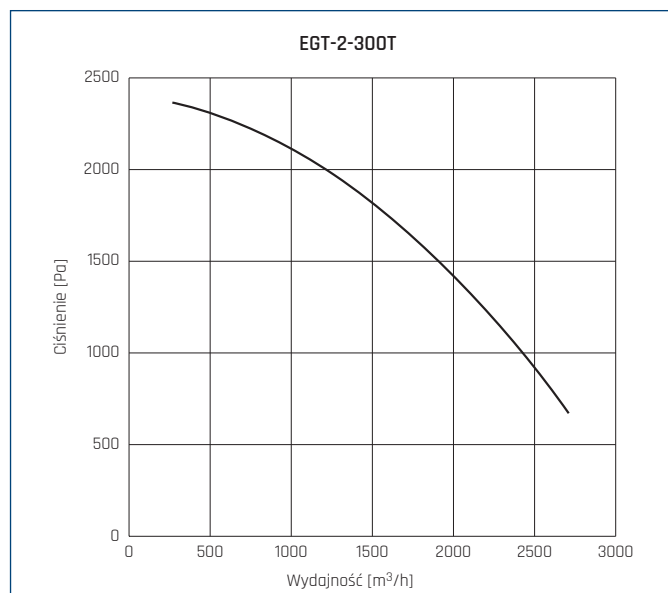
CHARAKTERYSTYKI PRACY



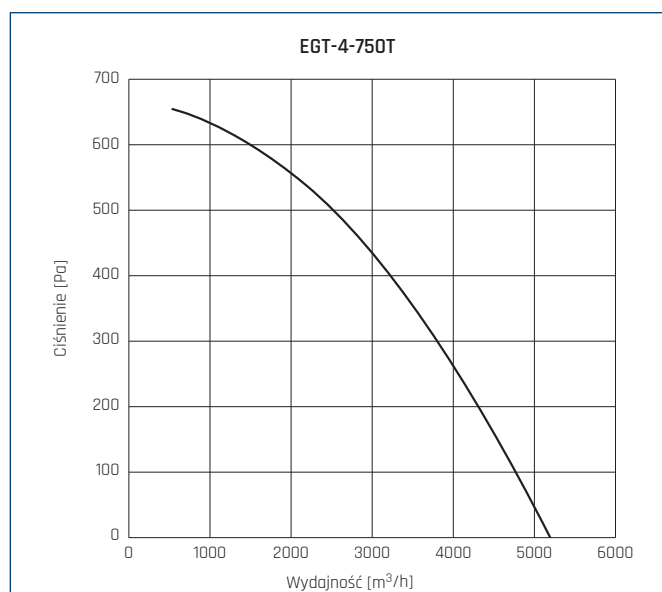
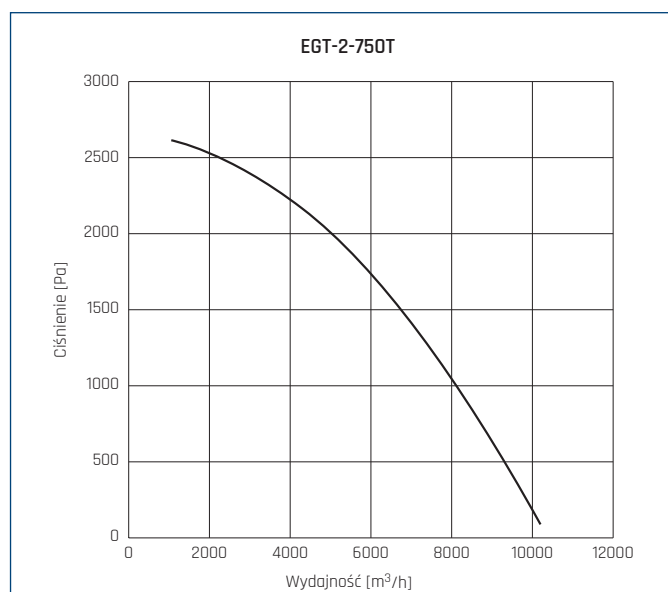
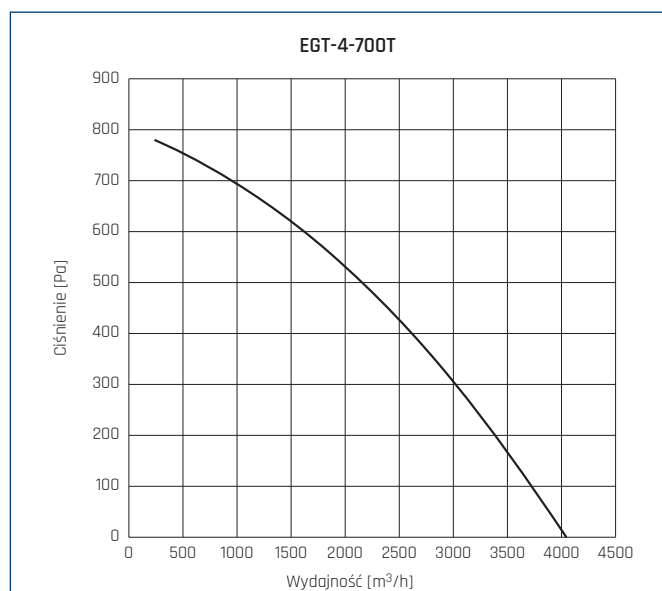
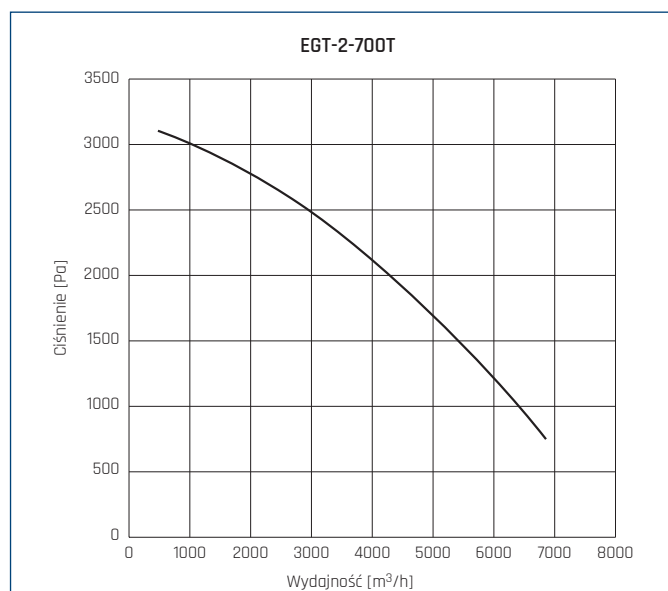
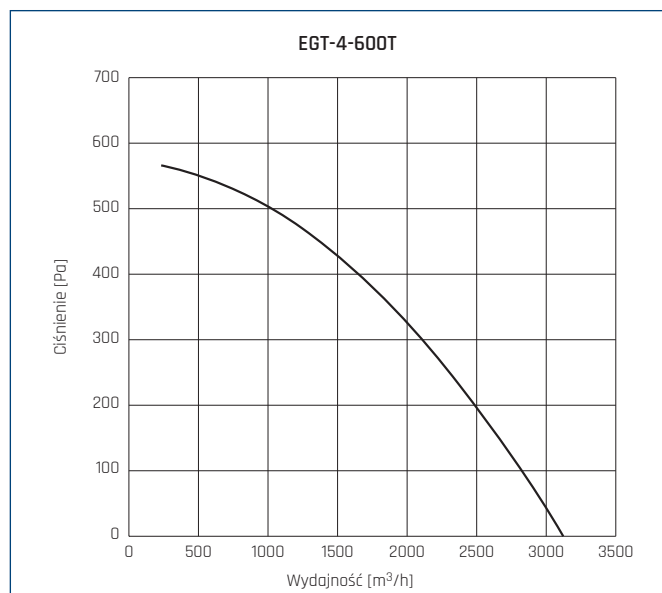
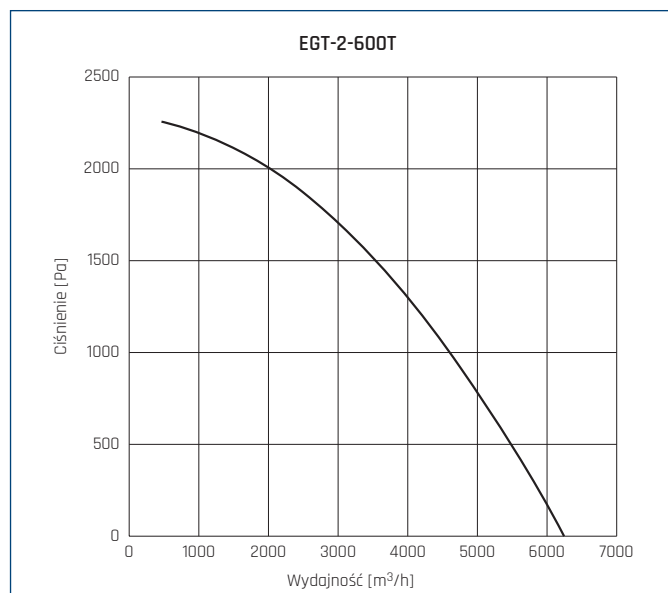
CHARAKTERYSTYKI PRACY



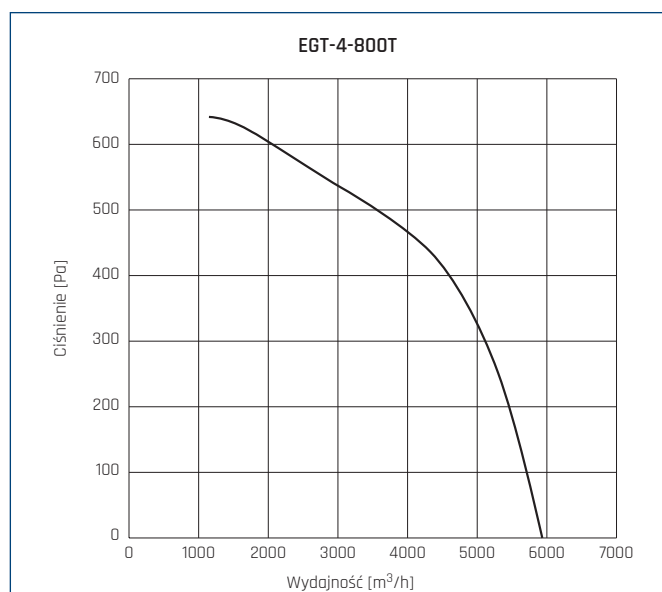
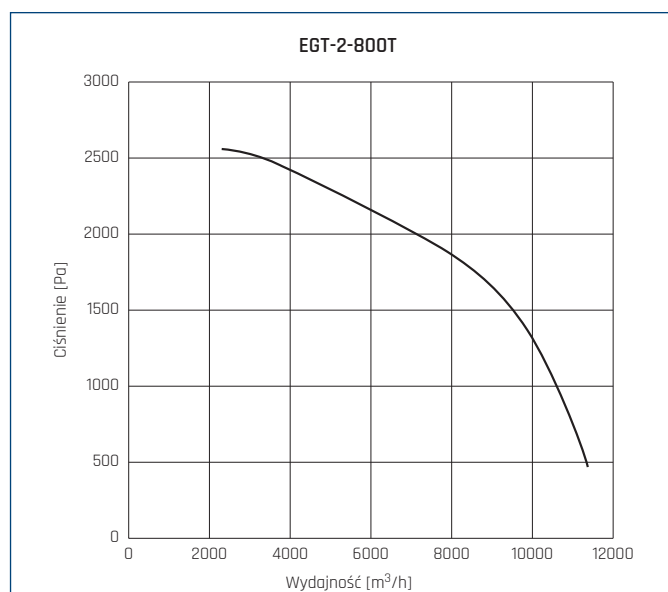
CHARAKTERYSTYKI PRACY



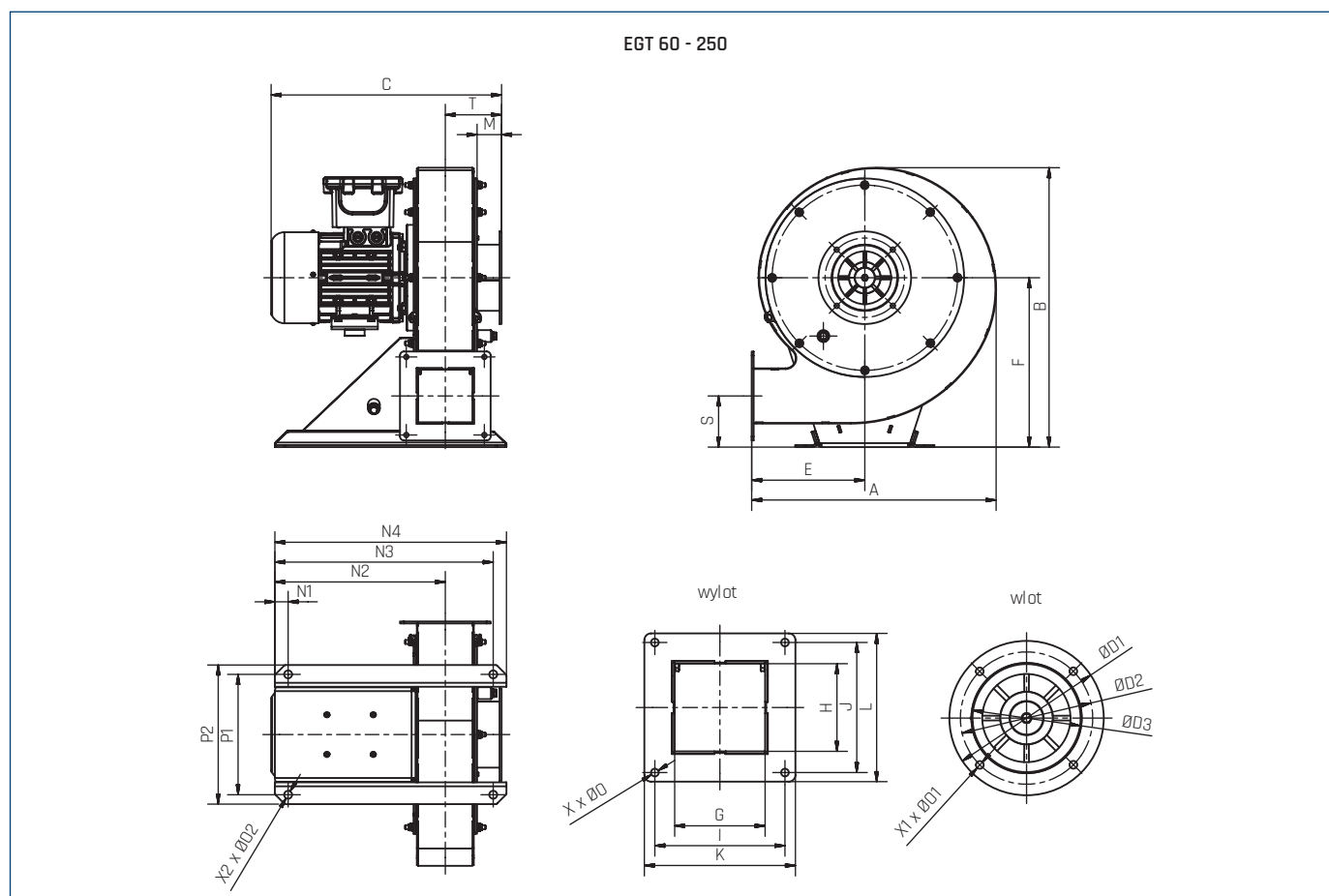
CHARAKTERYSTYKI PRACY



CHARAKTERYSTYKI PRACY



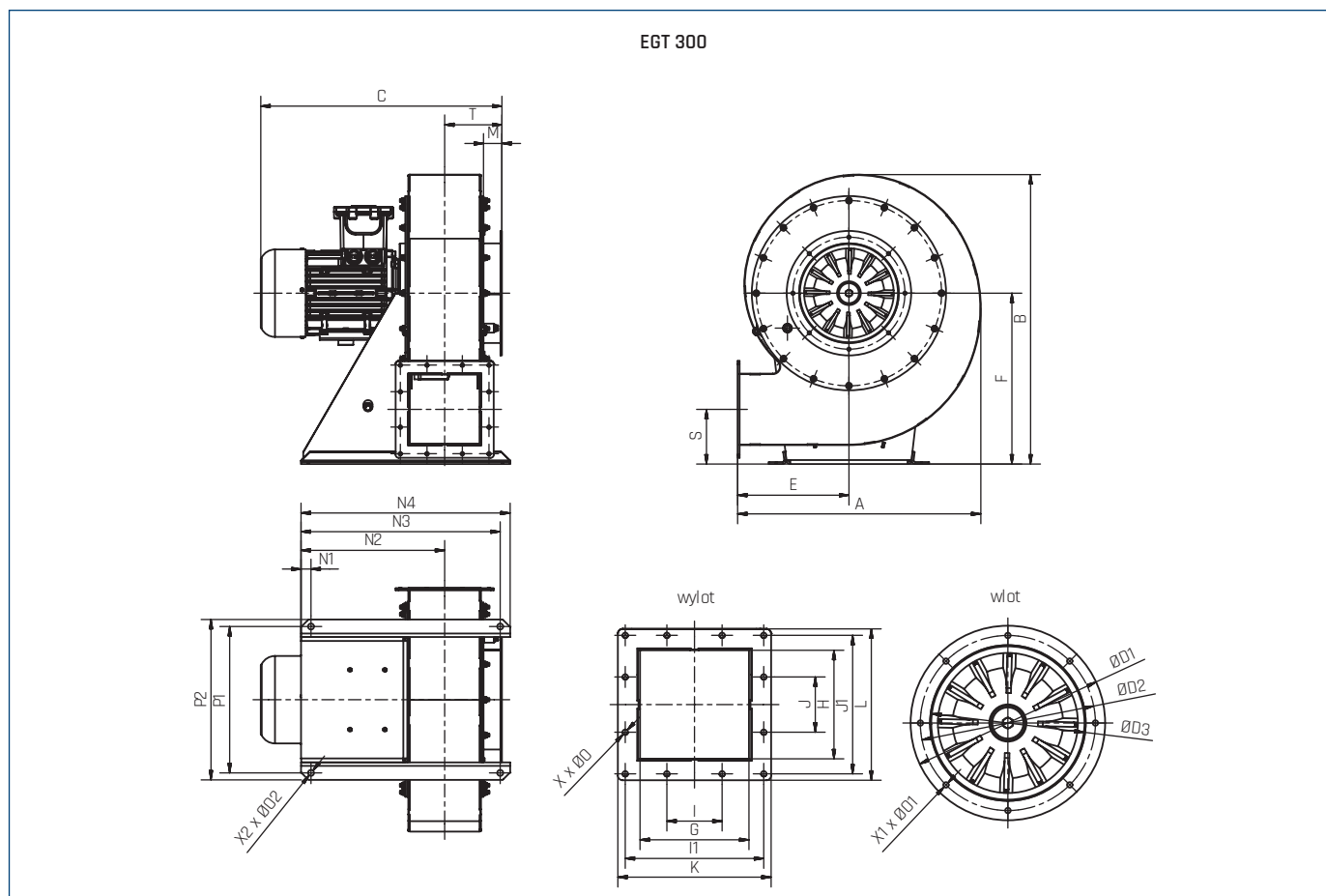
WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C*	ØD1	ØD2	ØD3	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N1	N2	N3	N4	Ø0	Ø01	Ø02	P1	P2	S	T	X	X1	X2
EGT 60	369,5	422,5	348,5	140	120	98	171	256	82	79,5	118	118	137	134,5	37	20	257,5	330	350	7	7	12	182	210,5	77,5	85	4	4	4
EGT 80	367	435,5	393,5	210	185	158	172	256	127	121	163	163	182	186	37	20	280	330	350	7	7	12	182	210,5	107,6	107,5	4	4	4
EGT 100	407	472	395	210	185	158	191	276	99	99	138	138	154	154	37	20	266	330	350	7	7	12	242	270	86,5	93,5	4	4	4
EGT 130	407	472	395	210	185	158	191	276	99	99	138	138	154	154	37	20	266	330	350	7	7	12	242	270	86,5	93,5	4	4	4
EGT 200	488,5	581	409	210	185	158	223,5	343	110	139,5	150	178	167	194,5	37	20	273,5	400	420	7	7	12	294	322	110	100	4	4	4
EGT 250	488,5	581	454,3	210	185	158	223,5	343	110	139,5	150	178	167	194,5	37	20	273,5	400	420	7	7	12	294	322	110	100	4	4	4

* wymiar C może się różnić w zależności od silnika

WYMIARY [mm]

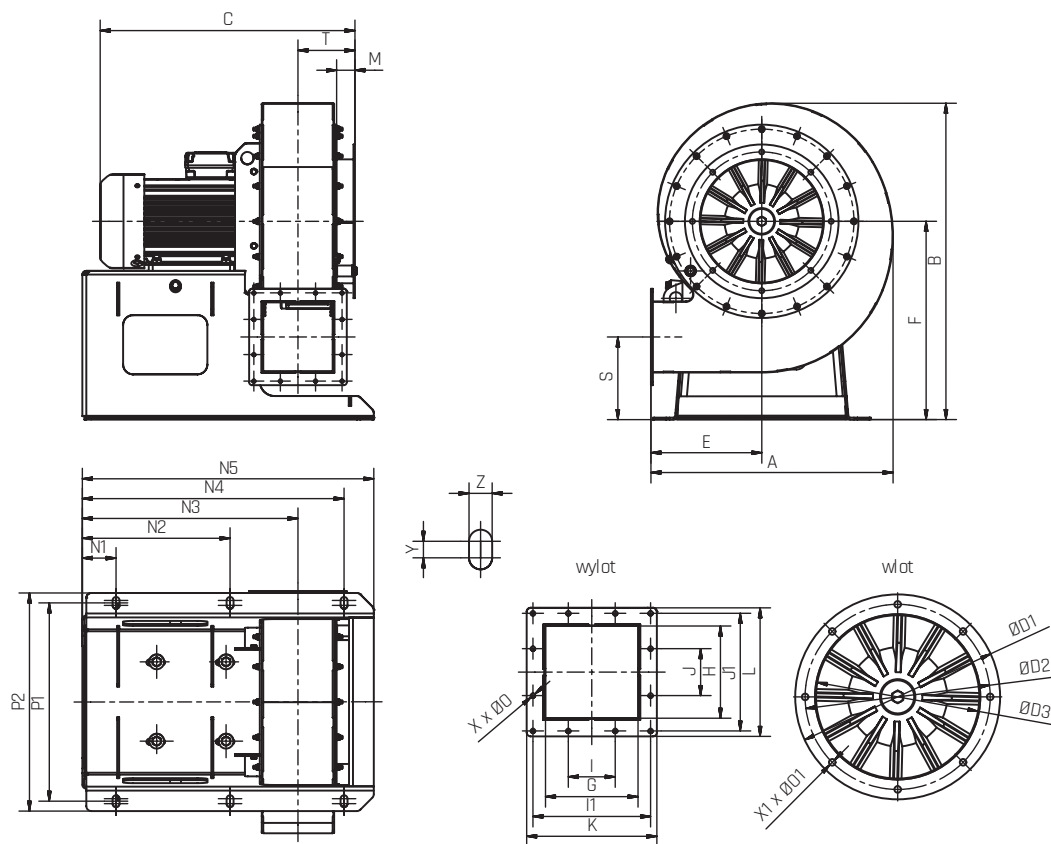


Typ	A	B	C*	Ø01	Ø02	Ø03	E	F	G	H	I	I1	J	J1	K	L	M	N1	N2	N3	N4	Ø0	Ø01	Ø02	P1	P2	S	T	X	X1	X2
EGT 300	488,5	581	484,5	250	225	197	223,5	343	140	139,5	71	178	71	178	197	194,5	37	20	288,5	400	420	7	7	12	294	322	110	115	12	8	4

* wymiar C może się różnić w zależności od silnika

WYMIARY [mm]

EGT 400 - 800



Typ	A	B	C*	Ø01	Ø02	Ø03	E	F	G	H	I	I1	J	J1	K	L
EGT 400	488,5	638	514	310	280	247	233,5	400	140	139,5	71	178	71	178	197	194,5
EGT 500	491,5	631,5	660	310	280	246	227	400	240	195	125	288	100	238	329	280
EGT 600	491,5	631,5	756,5	310	280	246	227	400	280	195	125	318	100	238	369	280
EGT 700	651,5	866	718	398	355	312	264	550	240	286	125	288	125	318	329	371
EGT 750	651,5	866	853	395	355	312	264	550	240	286	125	288	125	318	329	371
EGT 800	651,5	866	897	438	395	352	264	550	240	286	125	288	125	318	329	371

Typ	M	N1	N2	N3	N4	N5	Ø0	Ø01	P1	P2	S	T	X	X1	Y	Z
EGT 400	37	68	298	435	528	588	7	10	400	440	167	115	12	8	10	14
EGT 500	77,5	50	315	486	705	747	10	10	400	440	188	203,5	12	8	10	14
EGT 600	77,5	50	315	506	705	747	10	10	400	440	188	223,5	12	8	10	14
EGT 700	77	70	410	589	750	810	10	10	480	520	220	203,5	12	8	10	14
EGT 750	77	70	410	589	450	810	10	10	480	520	220	205	12	8	10	14
EGT 800	77	70	410	589	750	810	10	10	480	520	220	205	12	8	10	14

* wymiar C może się różnić w zależności od silnika