



Zastosowanie

Wentylatory IBF znajdują zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej, łączą zalety wentylatorów osiowych - kierunek przepływu i promieniowych - stabilny spręż, niski poziom hałasu, wysoka sprawność. Przykładowe zastosowania to wentylacja nawiewna i wywiewna mieszkań, biur, sklepów, barów, kawiarni, restauracji.

Konstrukcja

Wentylatory kanałowe przeznaczone do montażu w dowolnej pozycji w prostokątnych kanałach wentylacyjnych. Obudowa zgrzewana z ocynkowanej blachy stalowej, z klapą umożliwiającą dostęp do wirnika i silnika bez demontażu instalacji. Od strony wlotowej i wylotowej wyposażona w kołnierze montażowe szerokości 20 mm. Łatwe podłączenie zasilania elektrycznego zapewnia puszkę przyłączeniową. Wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu przystosowane są do transportu maksymalnej ilości powietrza przy wysokim ciśnieniu stycznym przy minimalnym poziomie hałasu. Wirniki, w zależności od wielkości urządzenia, wykonane są z tworzywa sztucznego (180 i 220), z galwanizowanej blachy stalowej (280), z blachy aluminiowej (315, 355, 400, 450, 500, 560). Na zamówienie wentylatory mogą być wykonane w dowolnym kolorze palety RAL.

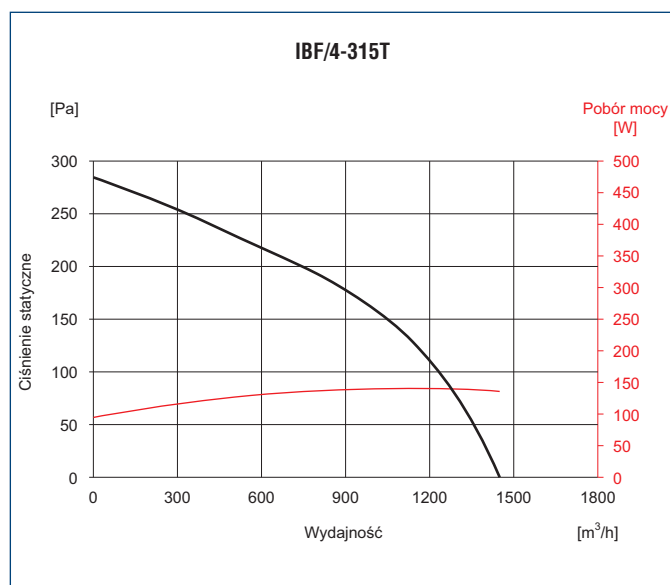
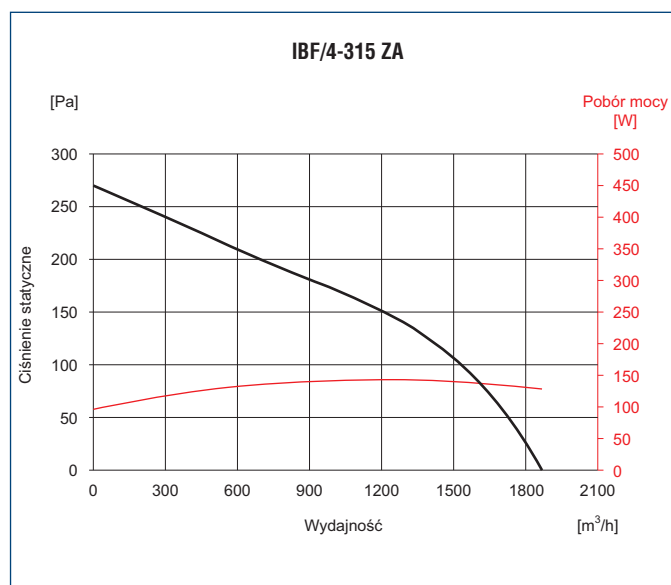
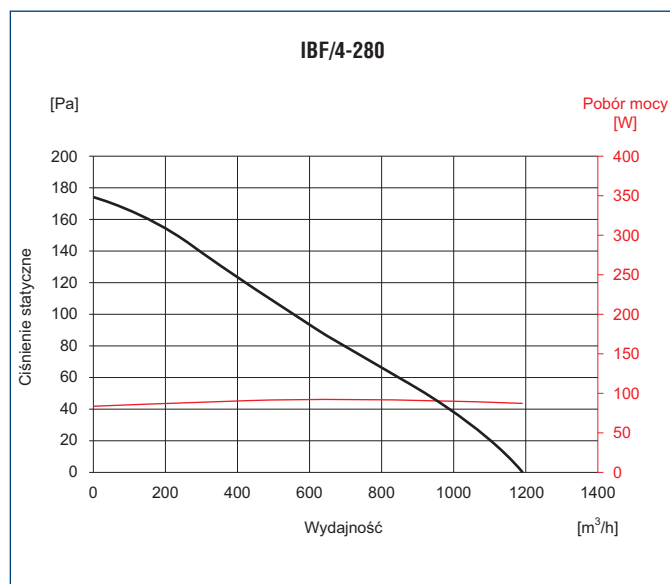
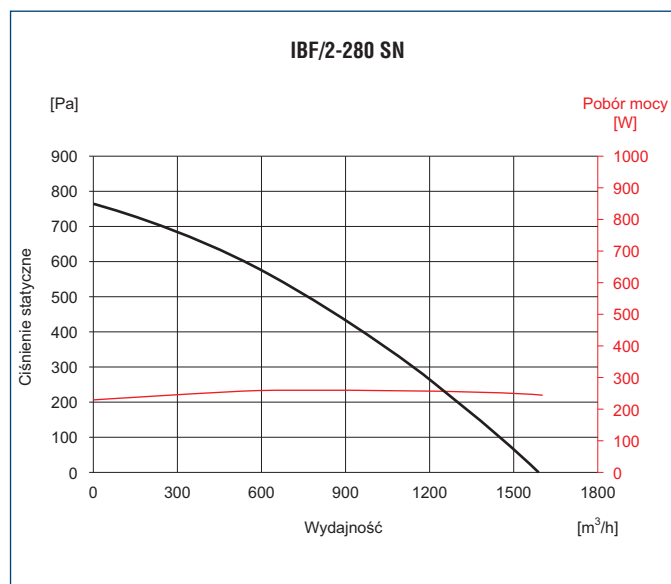
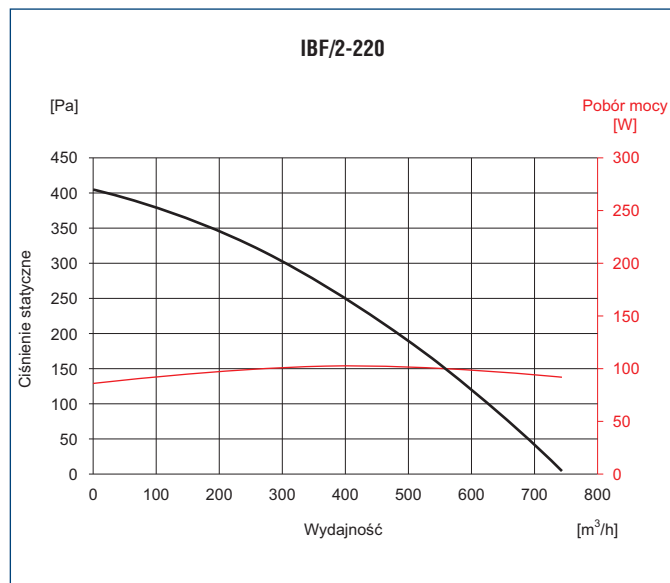
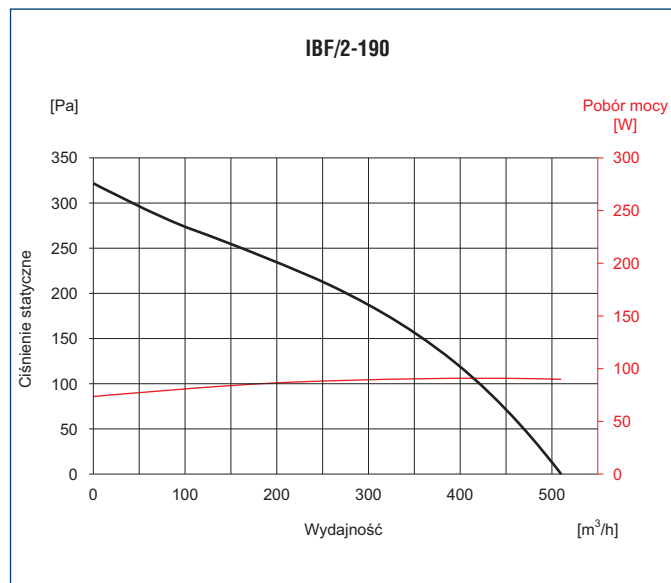
Silnik elektryczny

Silnik elektryczny wykonany zgodnie z obowiązującymi dyrektywami oraz klasami sprawności, oznaczony znakiem CE. Silnik dostosowany do napięciowej regulacji obrotów, wyposażony w zabezpieczenie termiczne (TP). Zasilanie - trójfazowe 230/400V 50Hz, 400V 50Hz lub jednofazowe 230V 50Hz (w zależności od modelu wentylatora i mocy silnika). Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 10, str. 926.

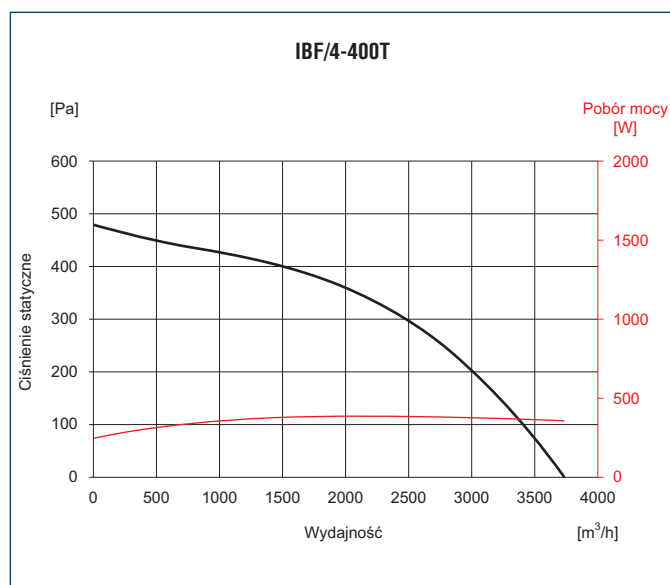
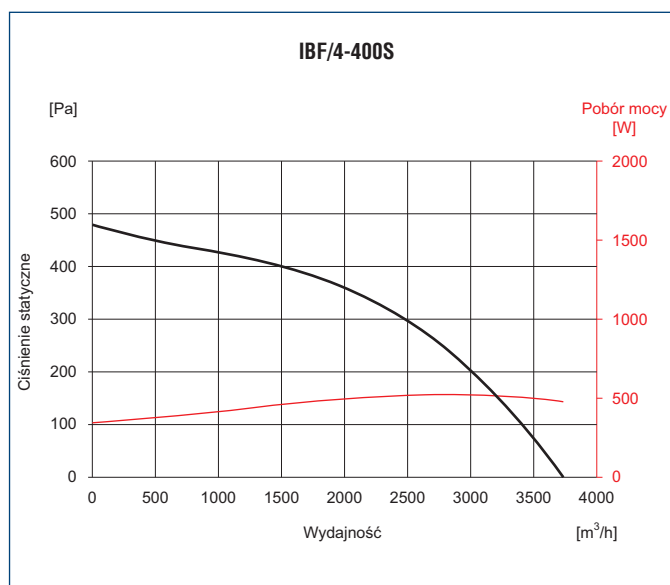
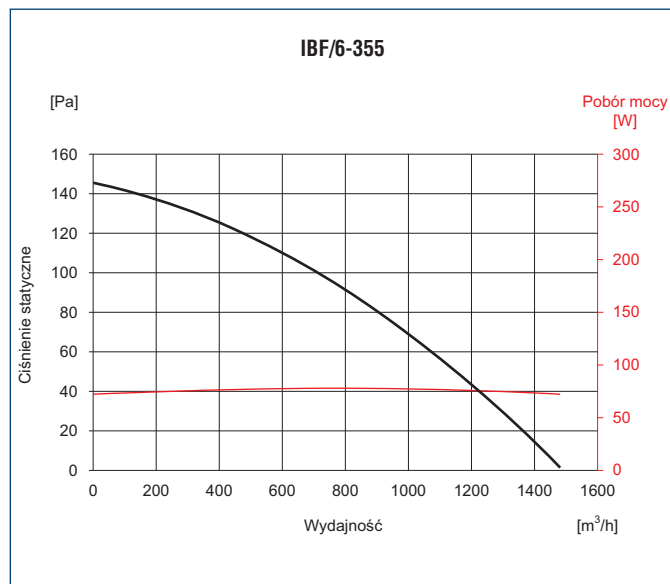
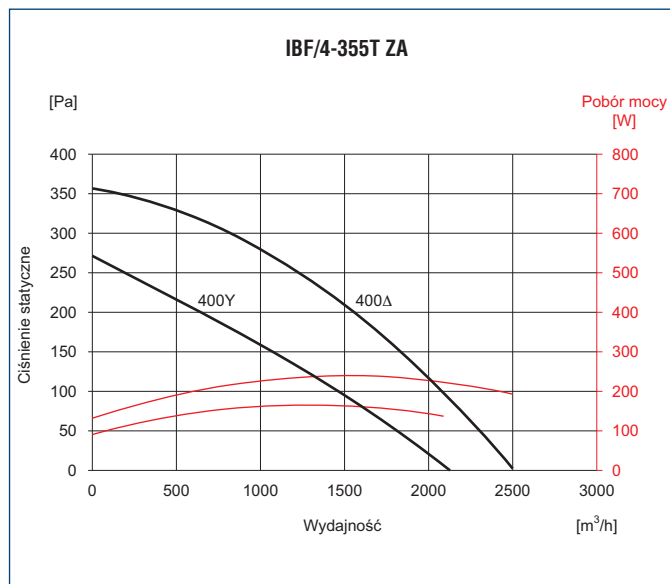
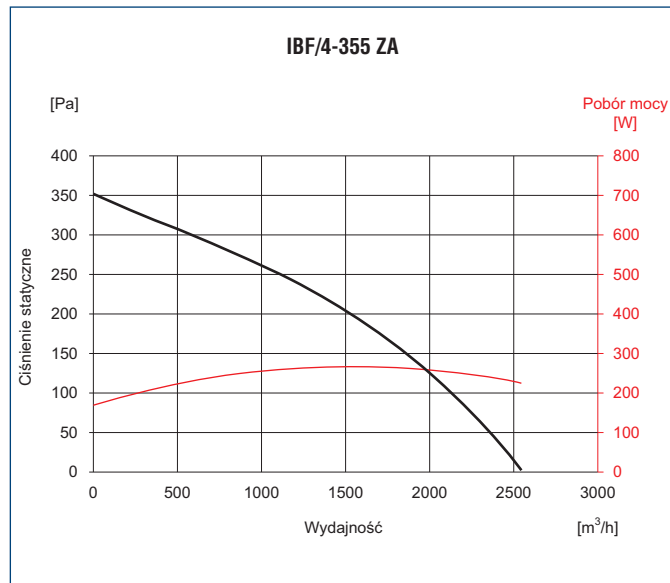
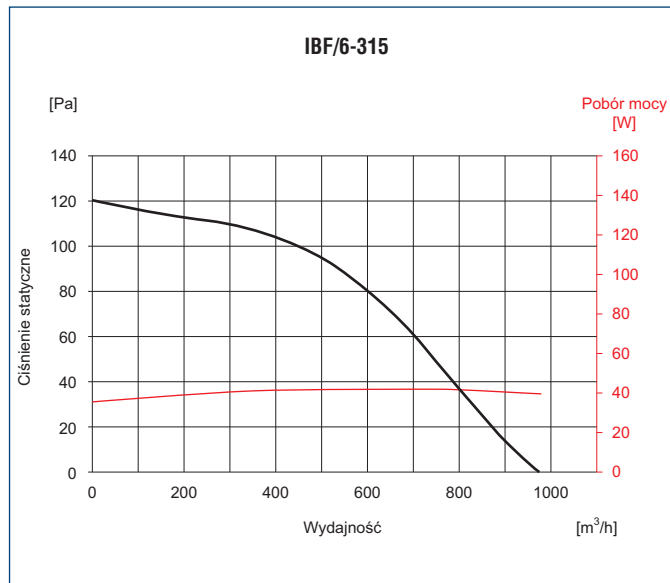
Dane techniczne

Typ	prędkość obrotowa [obr./min]	moc silnika [W]	napięcie [V]	natężenie [A]	wydajność max [m³/h]	poziom ciśn. akust. [dB(A)]	temp. pracy [°C]	masa [kg]	klasa izolacji IP	regulator	nr artykułu
IBF/2-190	2640	75	230	0,35	510	68	-15 +70	7,5	B/44	REB 1, RMB 1.5	41010010
IBF/2 220	2700	85	230	0,43	744	72	-15 +65	12	B/44	REB 1, RMB 1.5	41010020
IBF/2-280 SN	2693	303	230	1,3	1600	75	-40 +70	17	F/44	REB 2.5, RMB 3.5	41010035-01
IBF/4-280	1400	90	230	0,4	1190	57	-15 +55	16,3	B/44	REB 1, RMB 1.5	41010040
IBF/4-315 ZA	1310	150	230	0,66	1870	59	-15 +65	23	B/44	REB 1, RMB 1.5	41010050-01
IBF/4-315T	1400	100	400	0,28	1450	59	-40 +60	23	F/44	RMT 1.5	41010090
IBF/6-315	965	37	230	0,18	980	50	-15 +60	23	B/44	RMB 1.5	41010070
IBF/4-355 ZA	1390	270	230	1,63	2550	63	-15 +60	35	F/54	REB 2.5, RMB 3.5	41010060-01
IBF/4-355T ZA	1340	240	400Δ	0,47	2510	64	-15 +60	35	F/54	RMT 1.5	41010100-01
	1060	165	400Y	0,27	2090	55			-		
IBF/6-355	875	70	230	0,33	1480	53	-15 +60	35	F/54	REB 1, RMB 1.5	41010080
IBF/4-400S	1400	540	230	2,3	3740	68	-40 +70	37	F/54	REB 5, RMB 3.5	41010110
IBF/4-400T	1415	320	400	1	3740	66	-40 +70	37	F/54	RMT 1.5	41010120
IBF/6-400S	940	280	230	1,35	3445	58	-15 +60	37	F/54	REB 2.5, RMB 3.5	41010132
IBF/6-400T	950	180	400	0,47	2500	56	-40 +70	37	F/54	RMT 1.5	41010140
IBF/4-450S SN	1378	650	230	2,7	4760	70	-40 +70	85	F/54	REB 5, RMB 3.5	41010150-01
IBF/4-450T SN	1408	640	400	1,32	4760	70	-40 +70	85	F/54	RMT 2.5	41010160-01
IBF/6-450T	888	270	400	0,6	3500	64	-40 +70	85	F/44	RMT 1.5	41010180
IBF/4-500S	1390	1270	230	5,3	7140	78	-40 +55	122	F/54	REB 10, RMB 8	41010190
IBF/4-500T SN	1330	1020	400	1,98	6300	83	-40 +70	117	F/54	RMT 2.5	41010200-01
	910	410	400Δ	0,8	4590	69	-14 +70	110	F/54	RMT 1.5	
IBF/6-500T	660	225	400Y	0,4	3330	66				-	41010220
IBF/4-560T SN	1463	1720	400Δ	3,5	8290	77	-14 +70	155	F/54	RMT 5	41010250-01
	1200	1310	400Y	2,2	7350	74				-	
IBF/6-560S SN	925	494	400	2,2	5360	72	-40 +60	155	F/54	REB 5, RMB 3.5	41010260-01
IBF/6-560T SN	898	490	400Δ	1,1	5230	67	-14 +50	150	F/54	RMT 1.5	41010270-01
	780	340	400Y	0,6	4590	65				-	

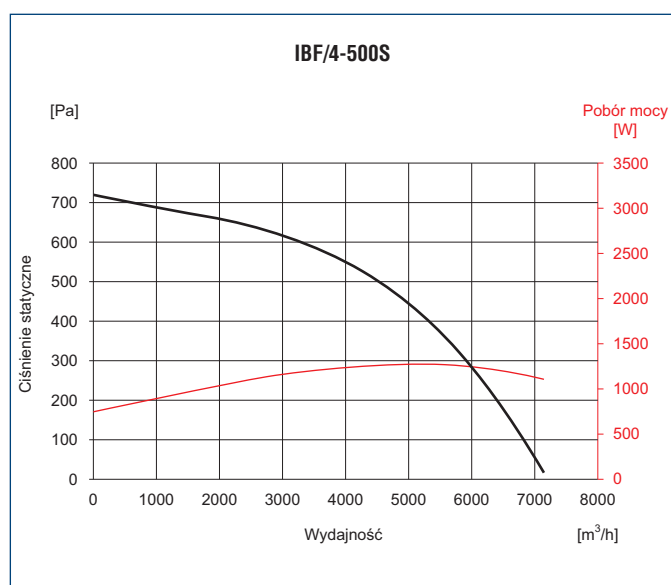
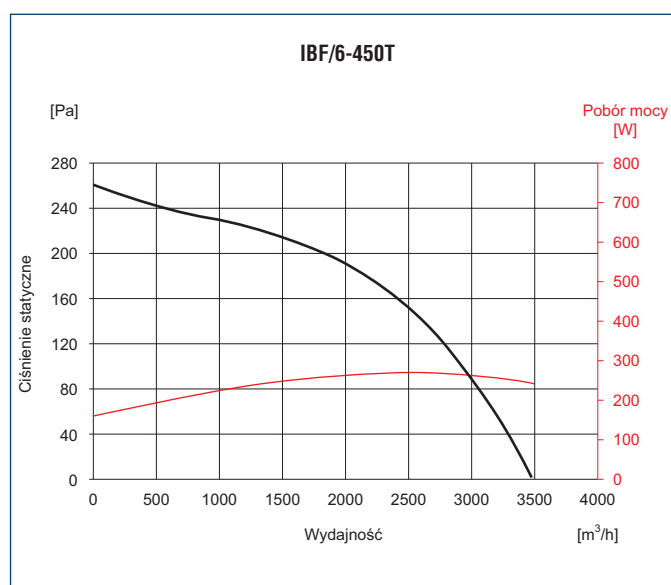
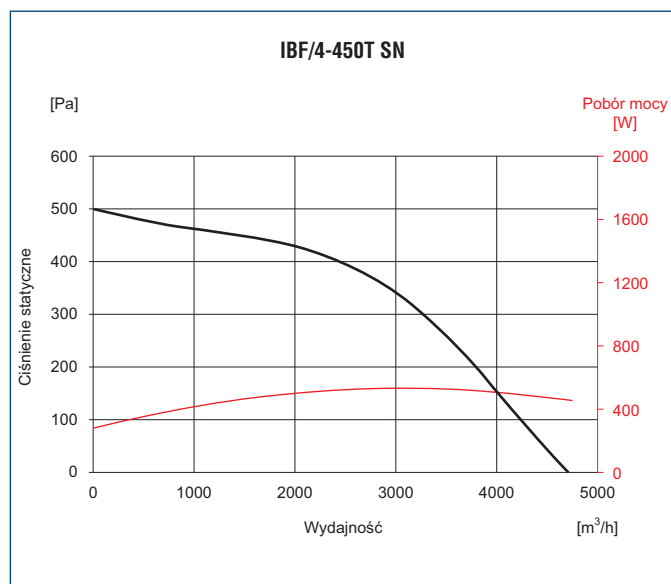
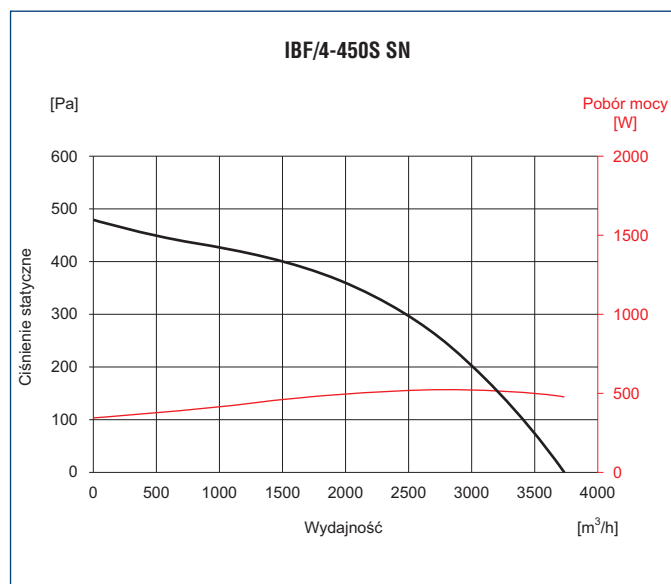
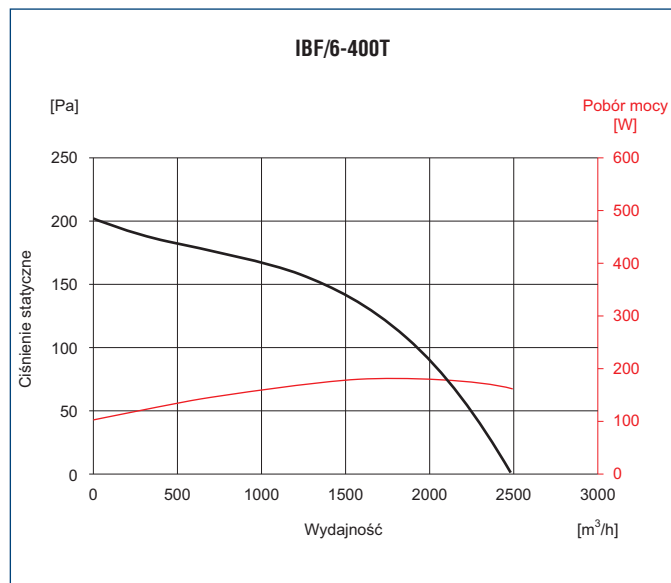
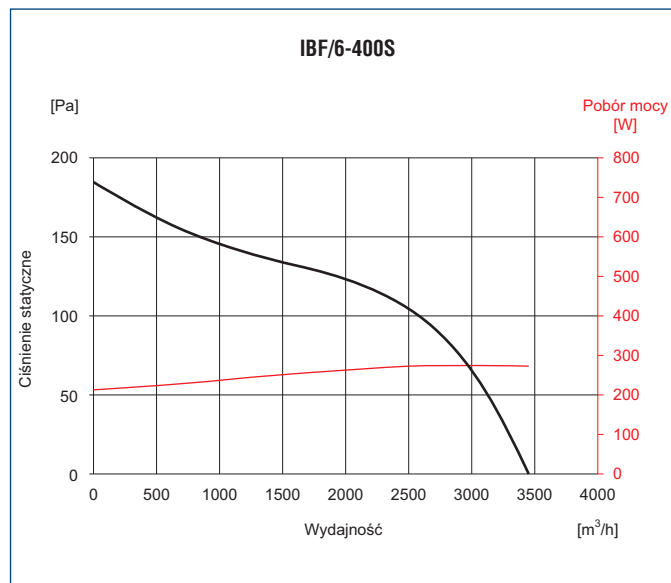
Charakterystyki pracy



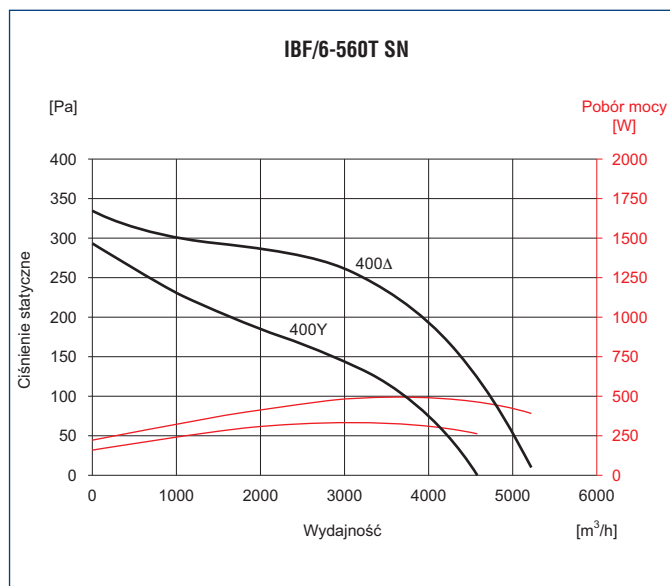
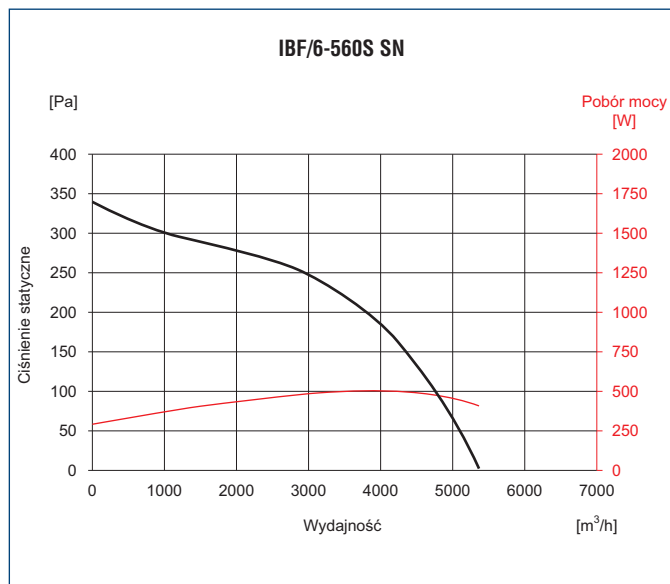
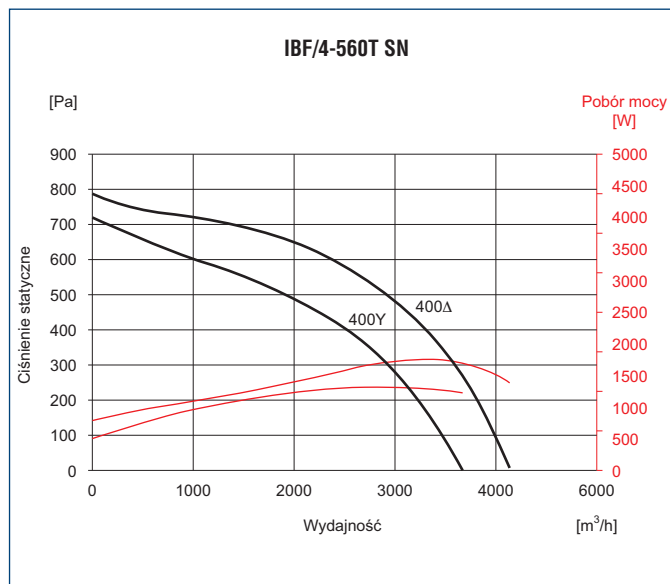
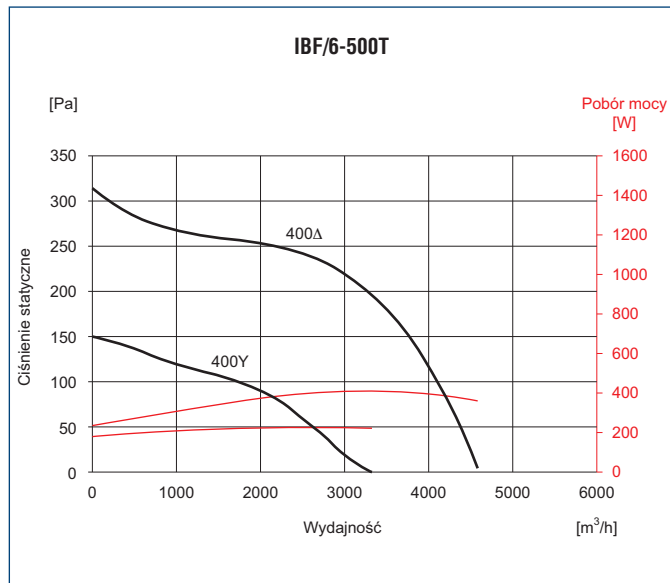
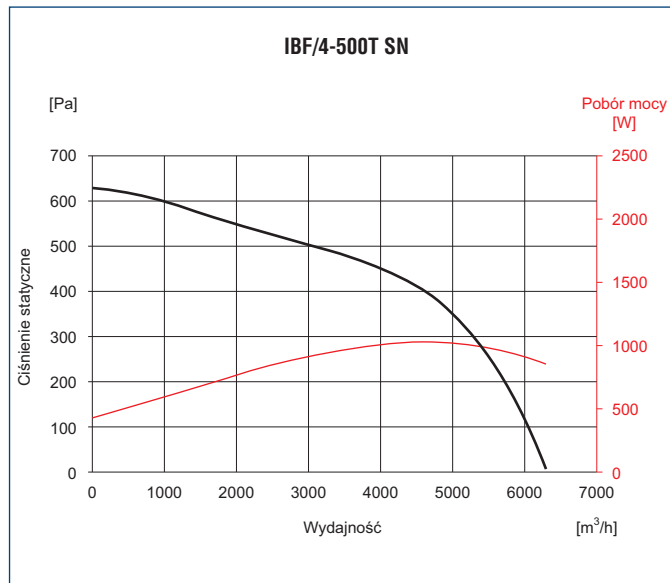
Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy

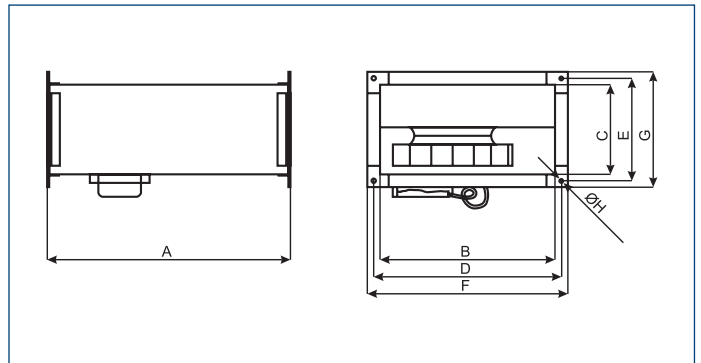


Charakterystyki pracy



Wymiary [mm]

Typ	A	B	C	D	E	F	G	∅H
190	402	298	148	320	170	340	190	9
220	502	398	198	420	220	440	240	9
280	532	498	248	520	270	540	290	9
315	565	500	298	522	320	540	338	9
355	725	600	348	622	370	640	388	9
400	725	600	348	622	370	640	388	9
450	725	700	400	722	422	740	440	9
500	880	800	500	822	522	840	540	9
560	1000	1000	500	1022	522	1040	540	9



Akcesoria



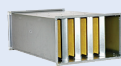
regulator
REB
str. 892



regulator
RMB, RMT
str. 892



nagrzewnice
kanałowe RH
str. 153



tłumiki
kanałowe RCS
str. 157



filtry
DFR
str. 160



złącza przeciwdrga-
niowe IAE
str. 161