

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. Od strony wlotowej i wylotowej wyposażona w kolnierze 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 statycznym 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

Jednofazowy 230V, 50Hz lub trójfazowy 400V, 50Hz silnik indukcyjny z zewnętrznym wirnikiem. Stopień ochrony IP 44, klasa izolacji B.

Schemat podłączeń elektrycznych: rys. 12, 13 str. 583, 584.

Dane techniczne

Typ	prędkość obrotowa [obr./min]	moc silnika [W]	natężenie [A]	napięcie [V]	wydajność max. [m³/h]	ciśnienie max. [Pa]	poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	masa [kg]	nr artykułu
IBF/2-190	2400	85	0,34	230	600	300	64	7,5	41010010
IBF/2-220	2790	110	0,53	230	900	400	71	12	41010020
IBF/2-280	1850	260	1,1	230	1500	540	76	16	41010030
IBF/4-280	1400	90	0,4	230	1000	150	61	15,5	41010040
IBF/4-315S	1440	120	0,56	230	1400	230	66	22	41010050
IBF/4-355S	1400	230	1,16	230	2250	270	68	33	41010060
IBF/6-315S	965	47	0,18	230	1050	120	51	22	41010070
IBF/6-355S	875	66	1,16	230	1700	140	55	33	41010080
IBF/4-315T	1400	120	0,48	400	1400	230	66	22	41010090
IBF/4-355T	1400	230	1,1	400	2250	270	68	33	41010100
IBF/4-400S	1355	520	2,2	230	4050	380	78	35	41010110
IBF/4-400T	1345	460	0,85	400	4050	380	78	35	41010120
IBF/6-400S	880	160	1,6	230	2750	170	67	35	41010130
IBF/6-400T	890	160	0,36	400	2750	170	67	35	41010140
IBF/4-450S	1280	740	3,2	230	5500	440	83	85	41010150
IBF/4-450T	1230	690	1,3	400	5500	440	83	85	41010160
IBF/6-450S	840	240	1,05	230	3800	210	74	85	41010170
IBF/6-450T	880	250	0,6	400	3800	210	74	85	41010180
IBF/4-500S	1320	1300	5,7	230	7800	600	83	122	41010190
IBF/4-500T	1320	1200	2,2	400	7800	600	83	117	41010200
IBF/6-500S	820	380	1,65	230	5150	250	73	110	41010210
IBF/6-500T	850	390	0,81	400	5150	250	73	110	41010220
IBF/4-560T	1230	1800	3,41	400	10200	690	88	155	41010250
IBF/6-560S	810	670	3	230	7500	300	78	155	41010260
IBF/6-560T	850	690	1,5	400	7500	300	78	150	41010270

Akcesoria



regulator REB str. 560



regulator RMB, RMT str. 560



nagrzewnica kanałowa RH str. 72



tłumiki kanałowe RCS str. 75

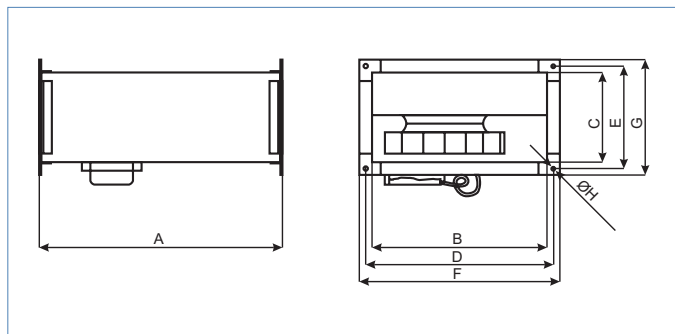


filtry DFR str. 78



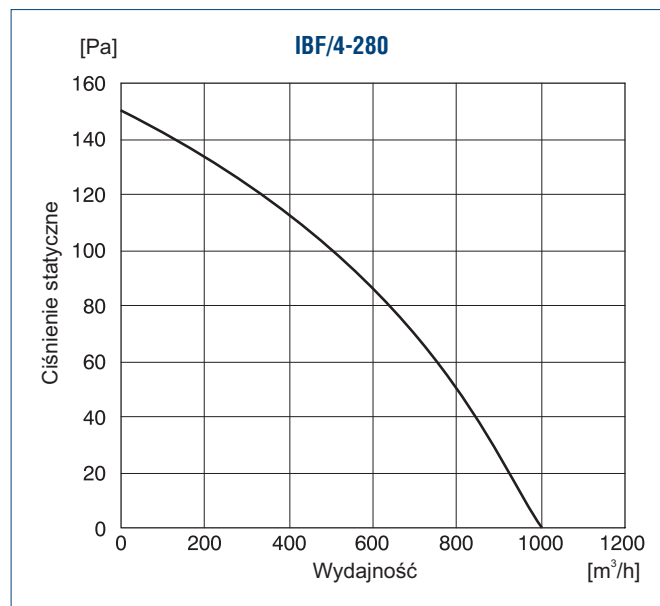
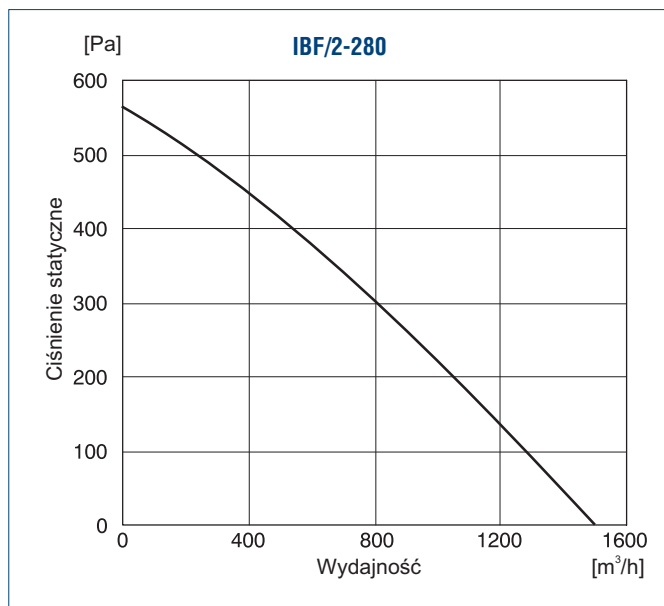
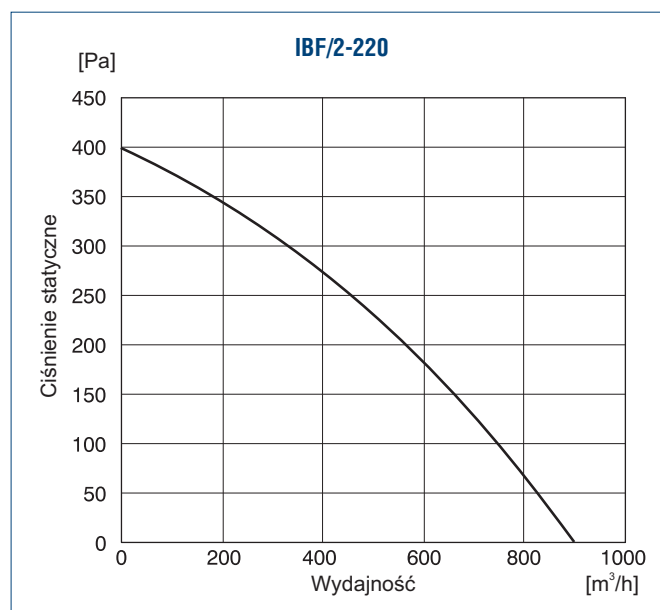
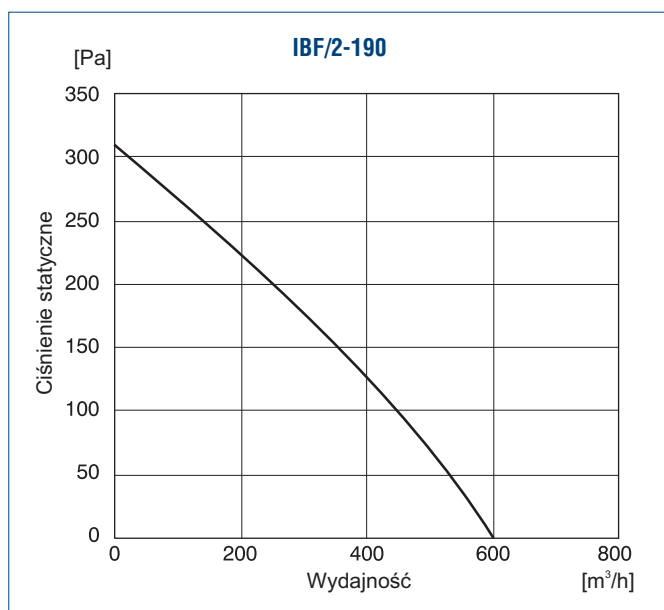
złącza przecidrganiowe IAE str. 79

Wymiary [mm]

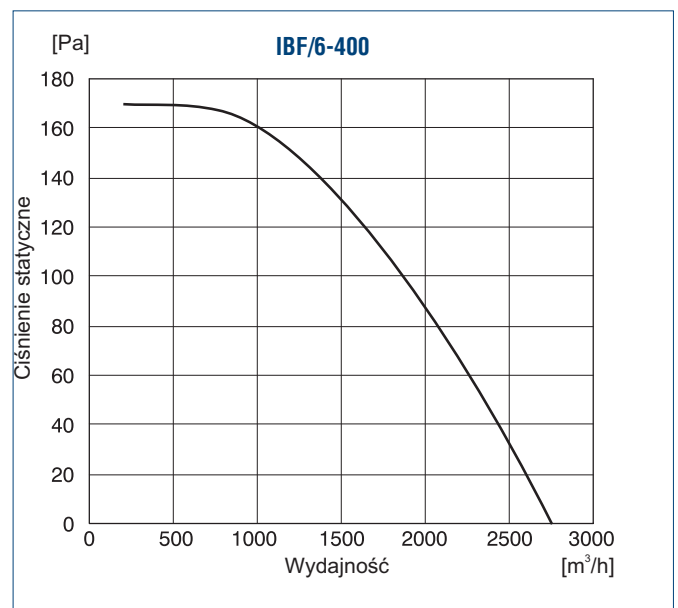
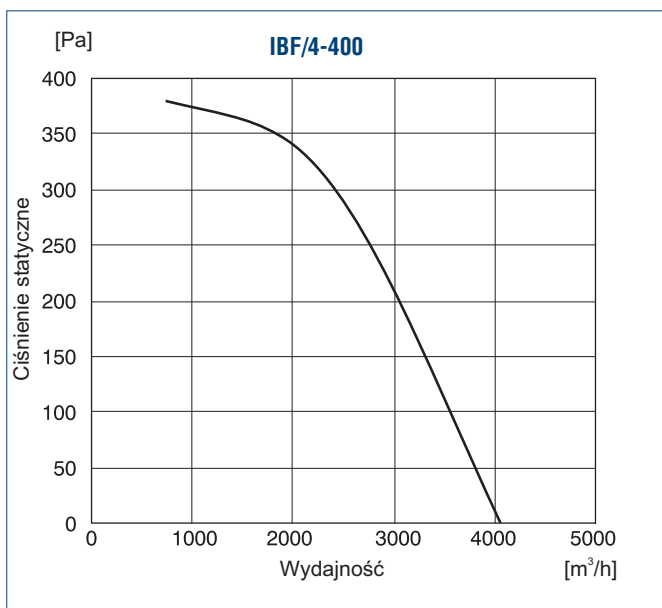
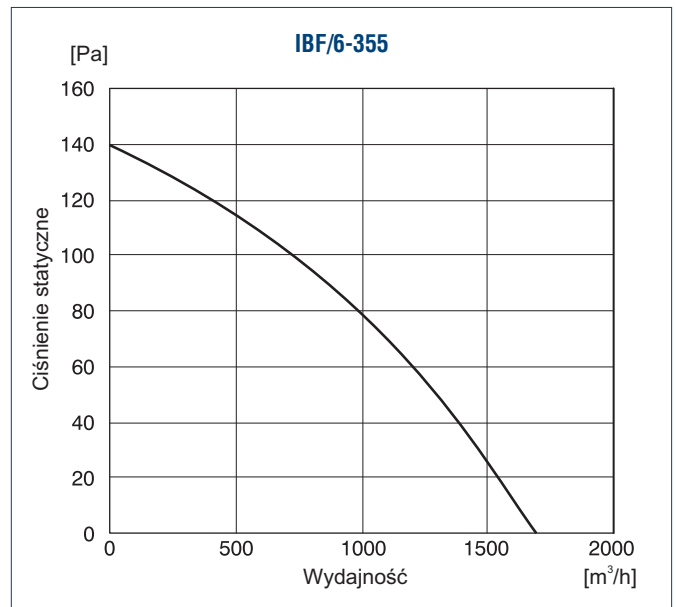
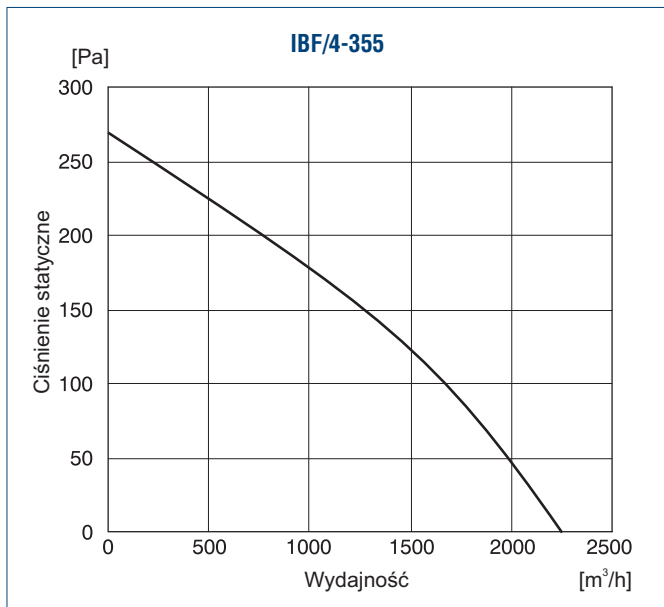
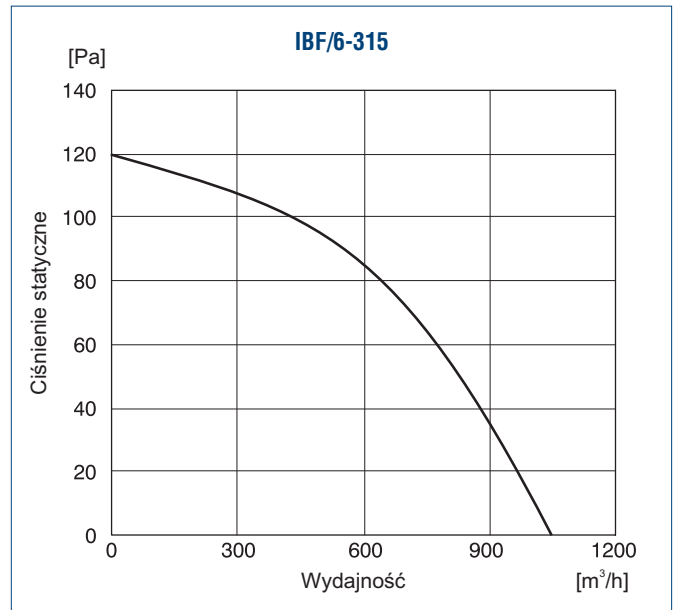
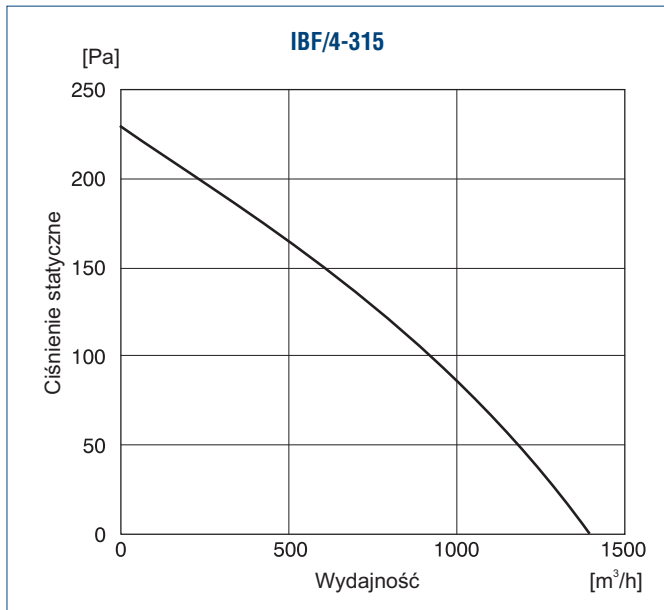


Typ	A	B	C	D	E	F	G	ØH
190	402	298	148	320	170	340	190	9
220	502	398	198	420	220	440	240	9
280	532	498	248	520	270	540	290	9
315	565	500	298	522	320	540	338	9
355	725	600	348	622	370	640	388	9
400	725	600	348	622	370	640	388	9
450	725	700	400	722	422	740	440	9
500	880	800	500	822	522	840	540	9
560	1000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

Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy

