

ZASTOSOWANIE

Wentylator przeznaczony do systemów transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów bez zanieczyszczeń. Typowe zastosowania to:

- transport pneumatyczny,
- nadmuch w układach suszenia (np. maszyny graficzne i obróbka tworzyw sztucznych),
- systemy nadmuchu powietrza w układach spalania/obróbki termicznej (np. piece topialne).

KONSTRUKCJA

- wysokociśnieniowy wentylator promieniowy o napędzie pośrednim (pasowym),
- wirnik nitowany z blachy aluminiowej z łopatkami pochylonymi do tyłu, wyważony dynamicznie wg ISO 1940-1,
- obudowa odlewana ze stopu aluminium,
- osłona wlotu ocynkowana,
- kompletny napęd pasowy (wałek, łożyska, koła pasowe, paski klinowe, itp.),
- osłona przekładni pasowej,
- sanki pod silnik,
- rama spawana z blachy stalowej, malowana na kolor czarny RAL9005,
- wentylator malowany na kolor szary RAL 7042,
- maksymalna temperatura tłoczonego medium 120°C,
- temperatura otoczenia silnika od -20°C do +40°C,
- standardowa figura LG270.

SILNIK ELEKTRYCZNY

- asynchroniczny, trójfazowy, 230/400 V, 50 Hz (o mocy do 3 kW),
- asynchroniczny, trójfazowy, 400/690 V, 50 Hz (o mocy od 4 kW),
- klasa sprawności IE3,
- stopień ochrony IP55,
- klasa izolacji F,
- do regulacji częstotliwościowej.

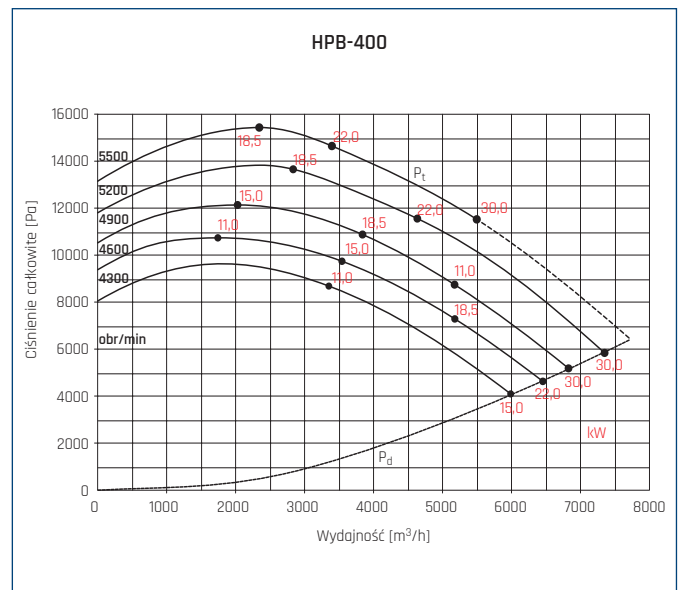
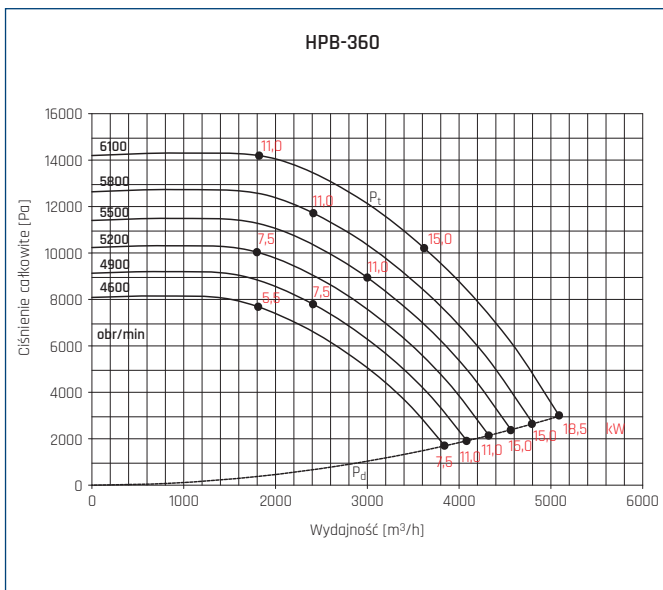
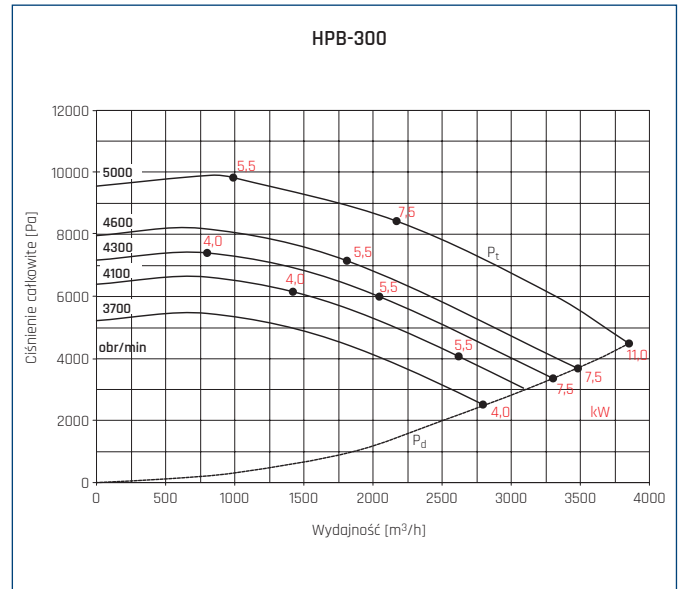
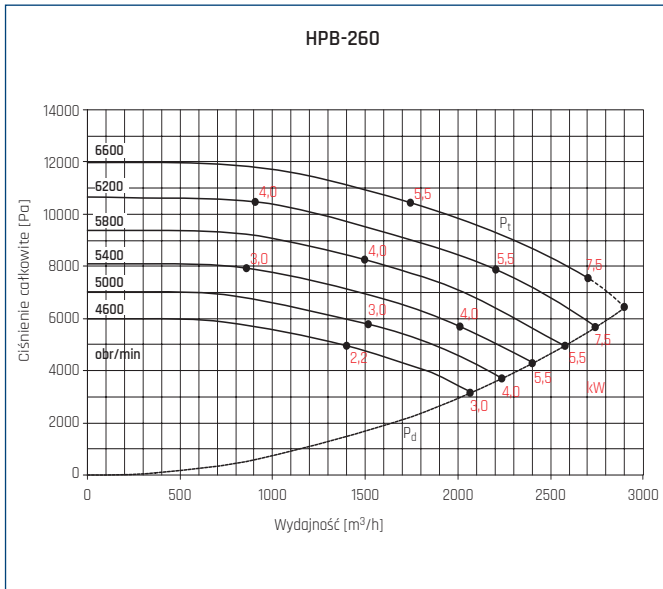
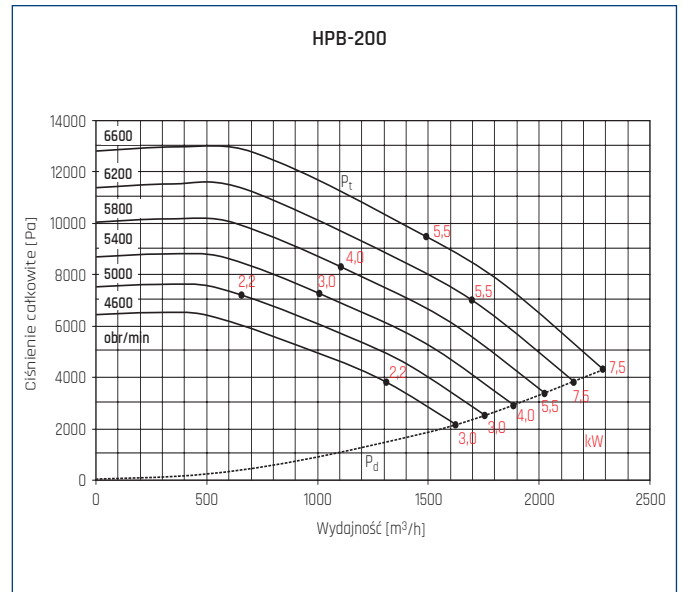
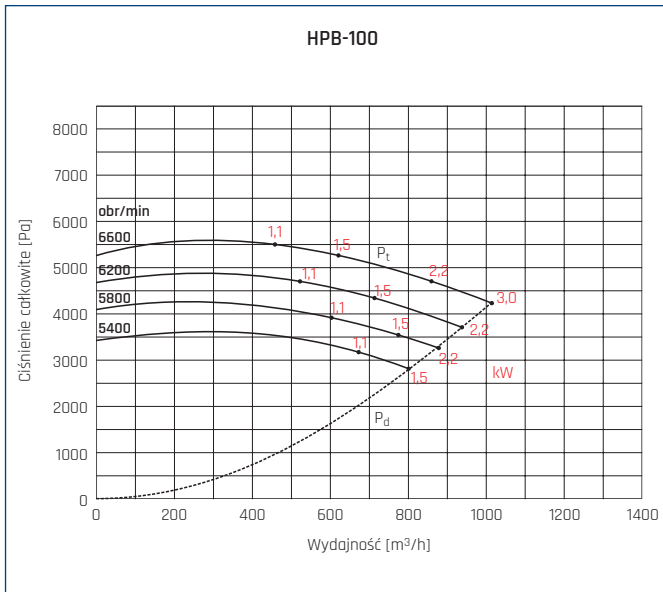
WYKONANIA SPECJALNE

- inna figura LG/RD,
- malowanie na kolor inny niż standardowy,
- wirnik z blachy stalowej nierdzewnej 1.4301,
- wirnik z blachy stalowej kwasoodpornej 1.4404,
- silnik na inne niż standardowe napięcie oraz częstotliwość zasilania,
- silnik o innym stopniu ochrony IP,
- silnik wyposażony w czujniki lub dodatkowe chłodzenie,
- uszczelnienie między obudową a silnikiem (simmering),
- temperatura otoczenia silnika poniżej -20°C oraz powyżej +40°C,
- wersja przeciwybuchowa.

DANE TECHNICZNE

Typ	wydajność max	ciśnienie max	moc silnika	prędkość obrotowa	natężenie	napięcie	masa (bez napędu)
	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr/min]	[A]	[V]	[kg]
HPB-100	1 000	5 600	3,0	6600	9,3 / 5,3	230/400	6,0
HPB-200	2 300	13 000	7,5	6600	14,0 / 8,1	400/690	18,5
HPB-260	2 700	12 000	7,5	6600	14,0 / 8,1	400/690	20,0
HPB-300	3 600	9 900	11,0	5000	19,6 / 11,3	400/690	25,0
HPB-360	5 100	14 100	18,5	6100	32,8 / 19,0	400/690	30,0
HPB-400	5 500	15 400	30,0	5500	51,0 / 29,8	400/690	35,0

CHARAKTERYSTYKI PRACY



WYMIARY [mm]

