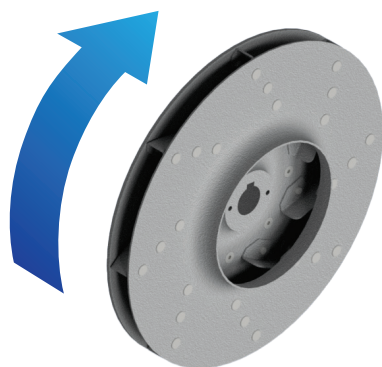
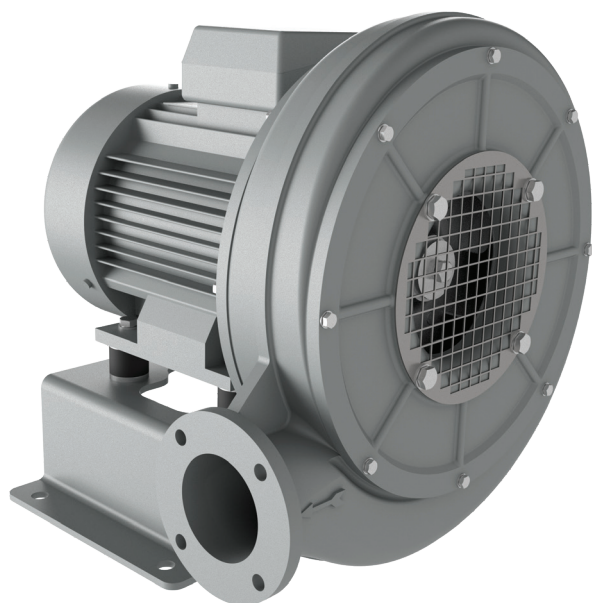




ZASTOSOWANIE

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 bezpośrednim,
- wirnik spawany z blachy aluminiowej, z łopatkami typu B, wyważony dynamicznie wg ISO 1940-1,
- obudowa odlewana z aluminium,
- podstawa spawana z blachy stalowej,
- wentylator malowany na kolor szary RAL7042 (silnik w kolorze producenta),
- maksymalna temperatura tłoczonego medium 80°C,
- temperatura otoczenia silnika od -20°C do +40°C,
- silnik umieszczony na podstawie z wibroizolatorami,
- standardowo figura LG270.

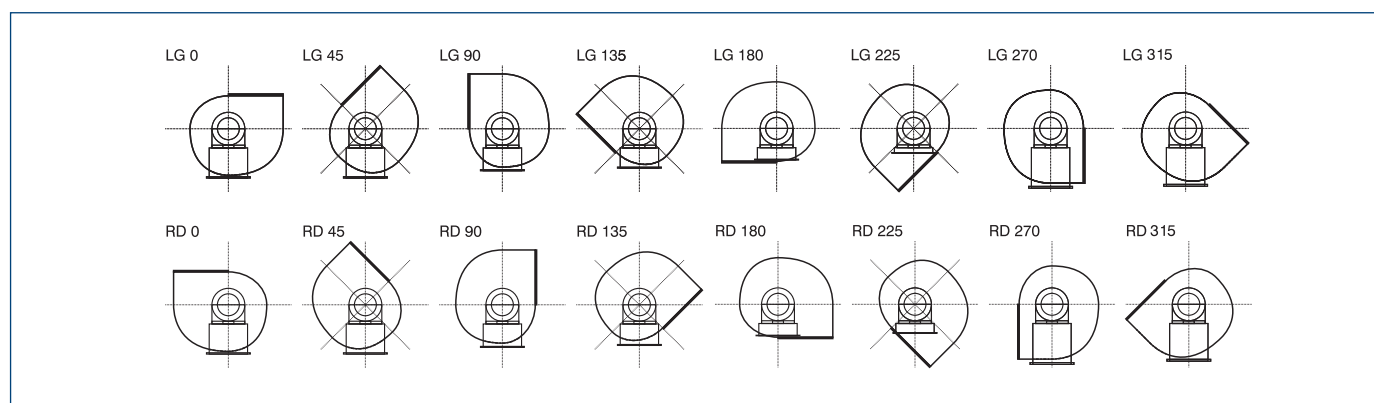
SILNIK ELEKTRYCZNY

- asynchroniczny, trójfazowy, 400V Δ, 200 Hz,
- stopień ochrony IP55,
- klasa izolacji F,
- czujniki termiczne (PTC)

WYKONANIA SPECJALNE

- dowolna figura LG/RD,
- malowanie na kolor inny niż standardowy,
- silnik o innym stopniu ochrony IP,
- silnik wyposażony w czujniki lub dodatkowe chłodzenie,
- temperatura otoczenia silnika poniżej -20°C oraz powyżej +40°C.

FIGURY

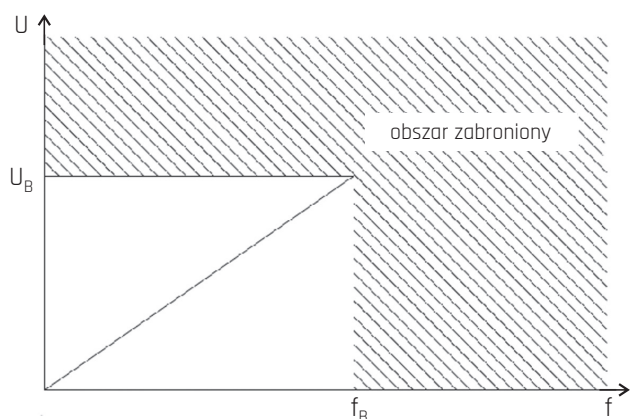


DANE TECHNICZNE

Typ	wydajność max	ciśnienie max	moc silnika	częstotliwość	prędkość obrotowa	natężenie 400V Δ	poziom ciśn. akust.	masa	nr artykułu
	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[Hz]	[obr/min]	[A]	[dB(A)]	[kg]	
HPB-F-020-220T	650	15000	2,2	200	11900	4,7	97	29	46510820
HPB-F-020-300T	760	15400	3	200	11900	5,8	97	29	46510821
HPB-F-020-400T	900	15550	4	200	11920	7,5	97	29	46510822
HPB-F-025-550T	1160	21000	5,5	200	11900	10,2	98	29	46510793
HPB-F-025-750T	1320	21000	7,5	200	11900	13,8	100	31	46510792
HPB-F-025-1100T	1580	21000	11	200	11930	21	100	51	46510798
HPB-F-030-750T	2020	19200	7,5	200	11900	13,8	101	32	46510791
HPB-F-030-1100T	2400	19200	11	200	11900	21	106	51	46510795
HPB-F-030-1500T	2700	19200	15	200	11930	26,4	106	72	46510799
HPB-F-040-1100T	2200	28000	11	200	11900	21	109	54	46510794
HPB-F-040-1500T	2500	30500	15	200	11930	26,4	112	75	46510787
HPB-F-040-1850T	2800	30500	18,5	200	11930	32,7	113	78	46510788
HPB-F-040-2200T	3100	30500	22	200	11925	37,9	115	87	46510789

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

Przetwornik zasilający (falownik) silnik musi charakteryzować się następującym przyporządkowaniem $U(f)$:



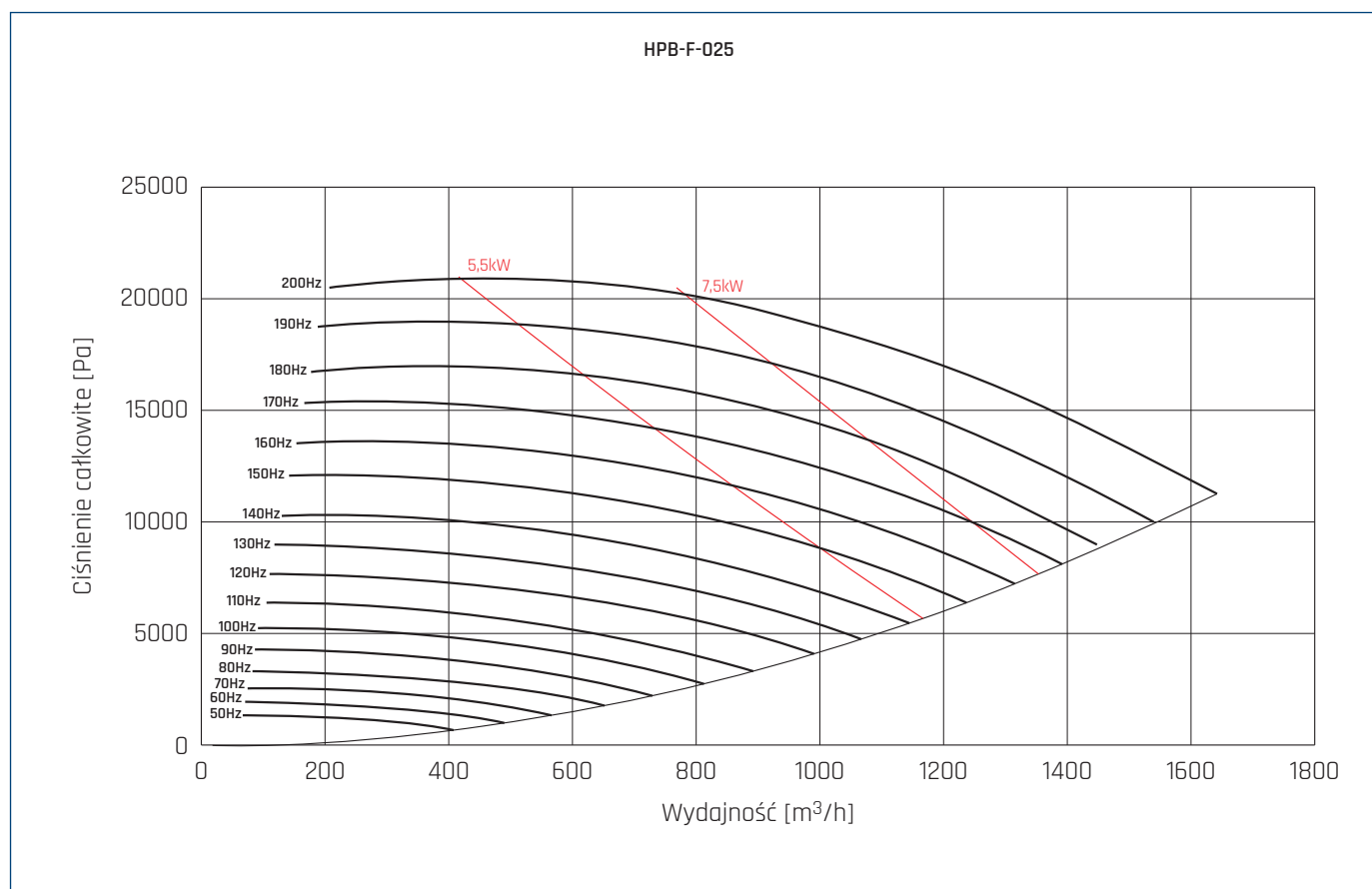
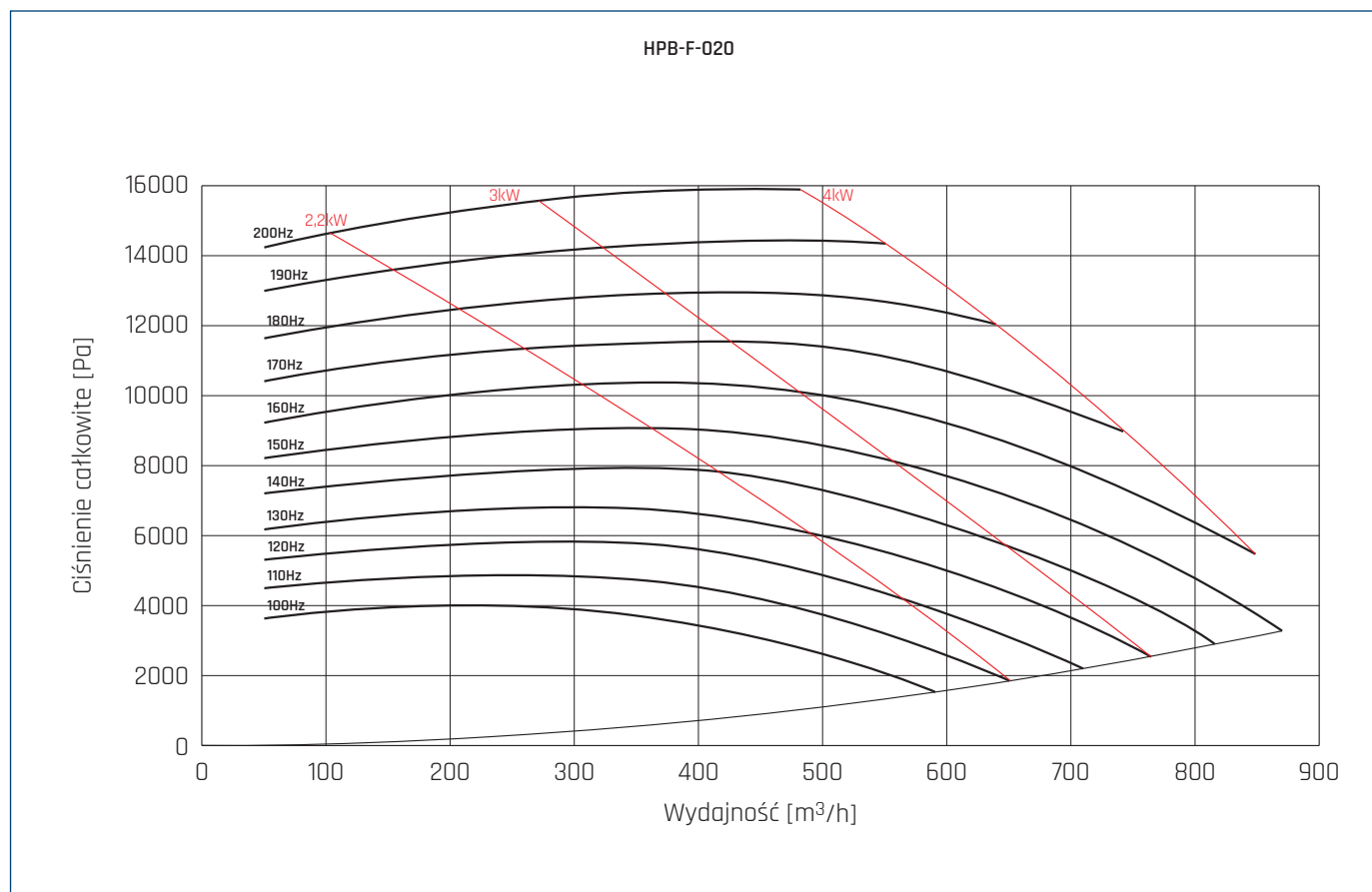
Przetwornik zasilający silnik musi charakteryzować się następującym przyporządkowaniem $U(f)$:

U_B - napięcie znamionowe pracy silnika
 f_B - częstotliwość 200Hz

Przy nieprzestrzeganiu zaleceń prąd silnika wzrasta nieproporcjonalnie i silnik napędowy nie osiąga obrotów znamionowych. W żadnym wypadku nie wolno ustawiać wyższej częstotliwości (prędkości obrotowej) na przetworniku, niż częstotliwość 200Hz podana na tabliczce znamionowej, ponieważ może dojść do przeciążenia silnika lub do uszkodzenia wentylatora z powodu zbyt wysokiej prędkości obrotowej.

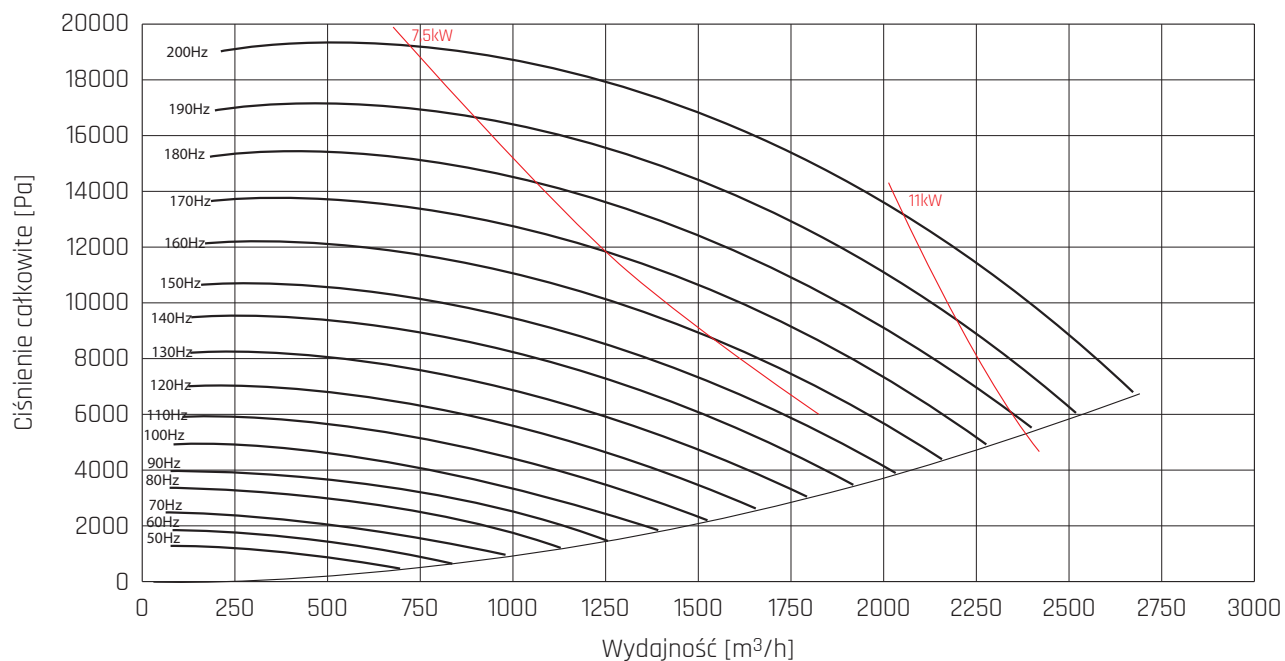
Na przetworniku nie wolno ustawiać tzw. boosta, ponieważ powoduje to zbyt silne nagrzanie silnika napędowego. W celu ochrony silnika napędowego należy podłączyć czujnik temperatury na odpowiednich wejściach przetwornika.

CHARAKTERYSTYKI PRACY

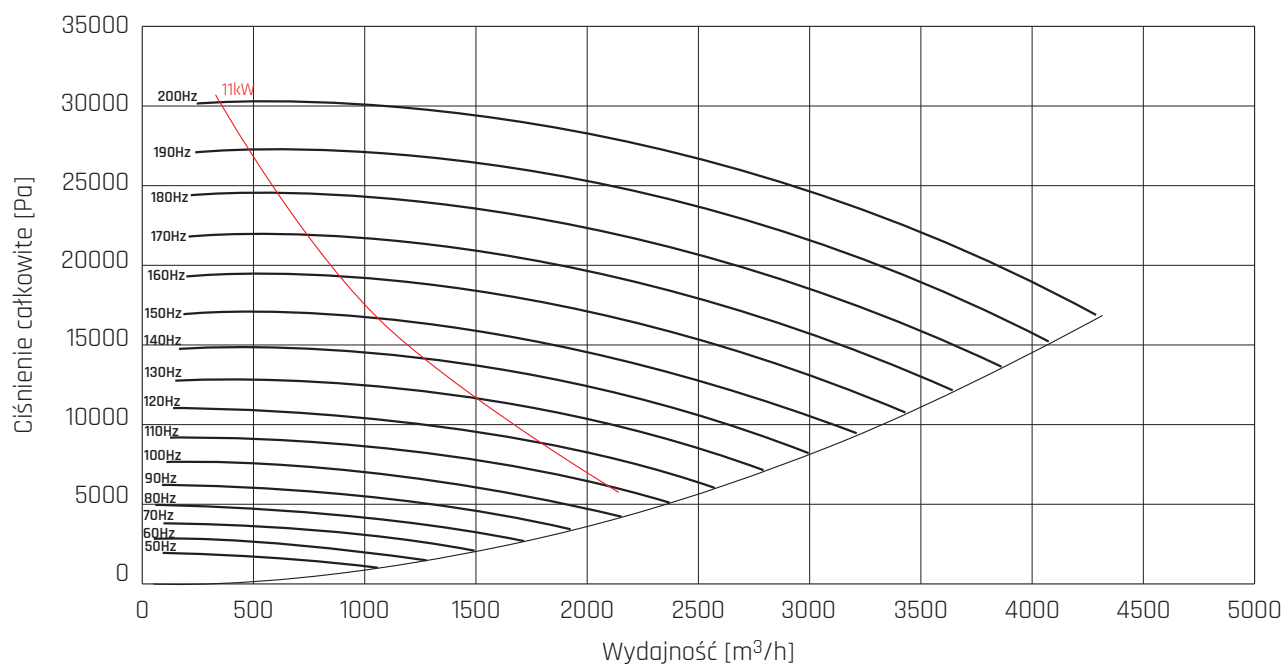


CHARAKTERYSTYKI PRACY

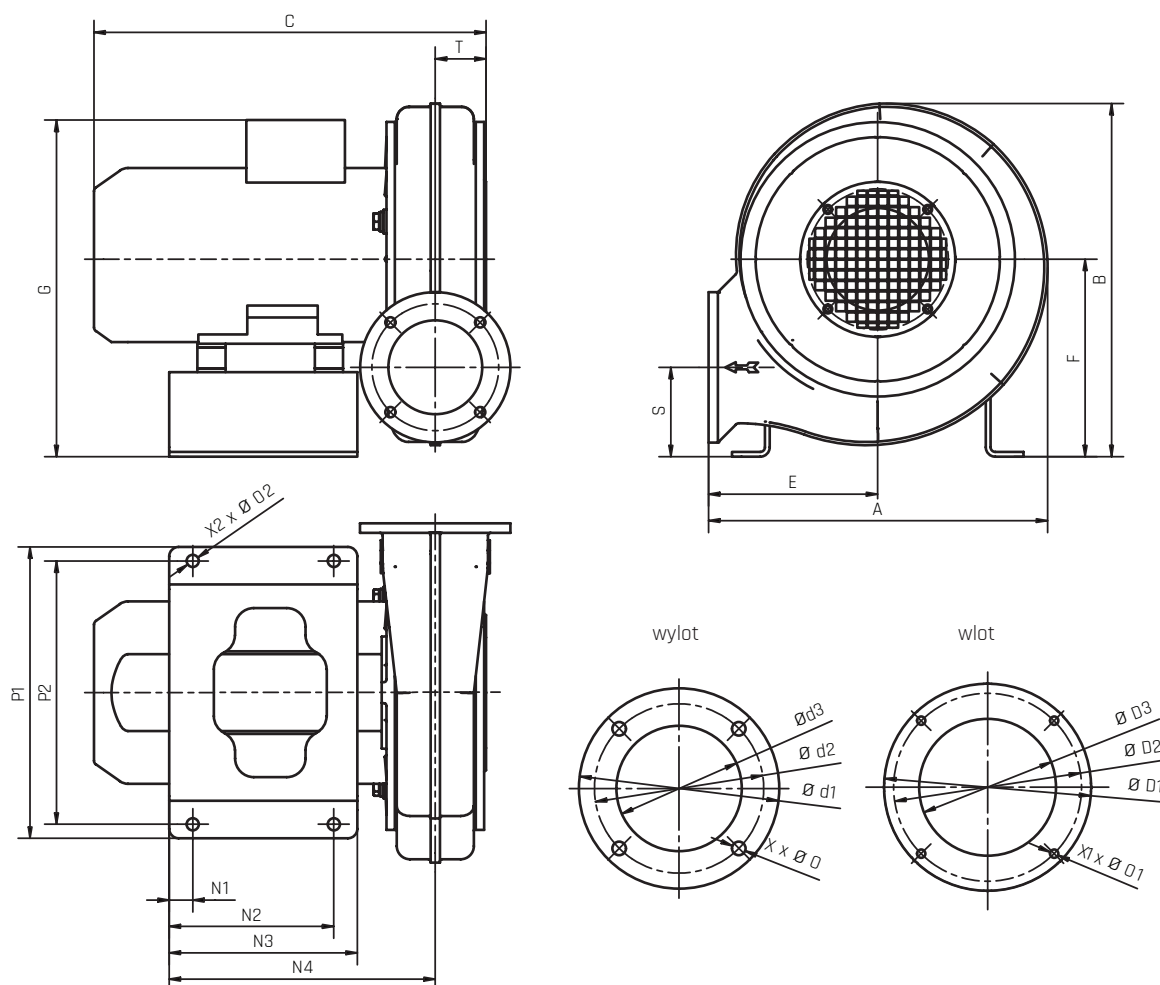
HPB-F-030



HPB-F-040

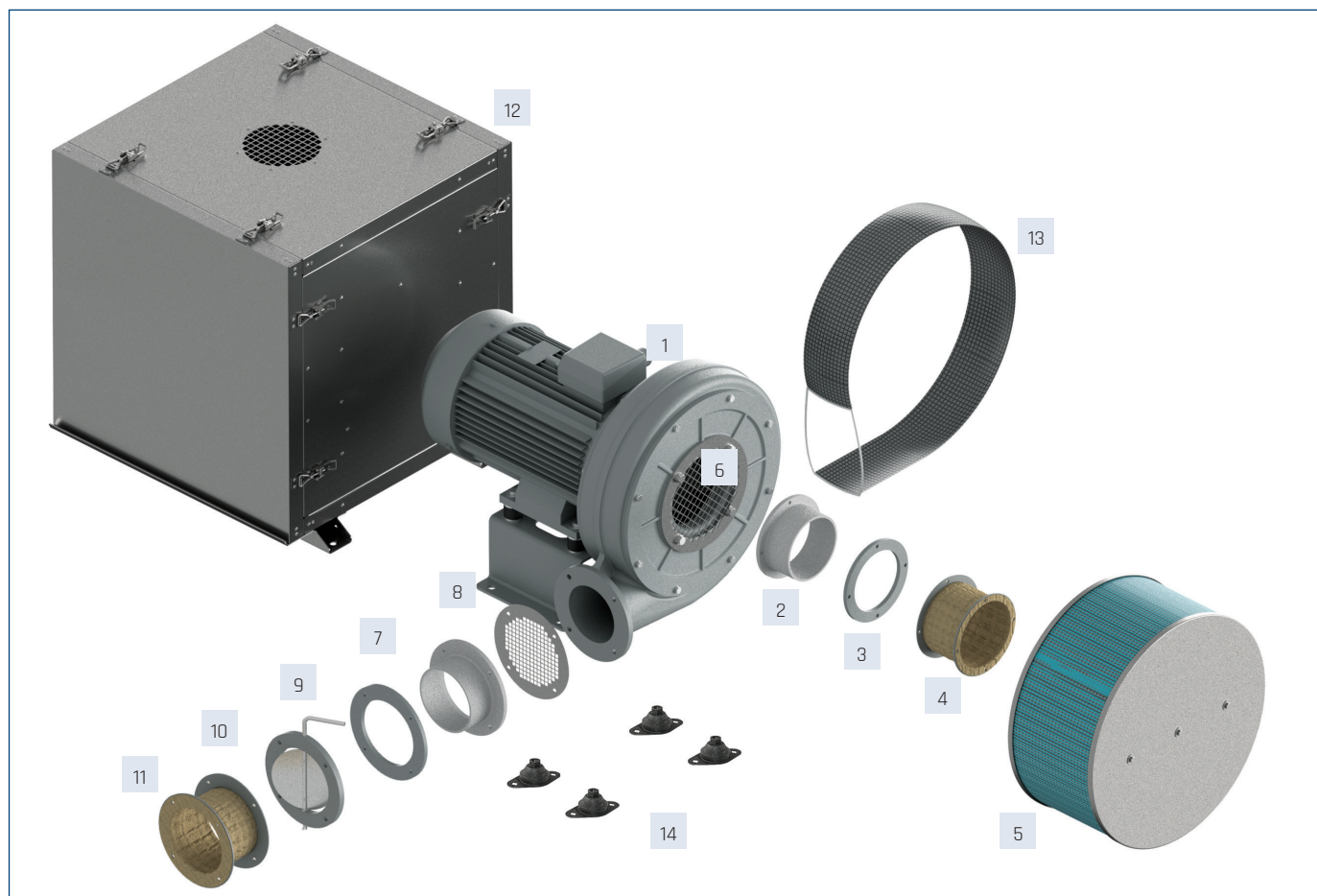


WYMIARY [mm]



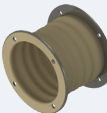
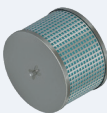
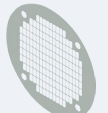
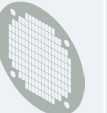
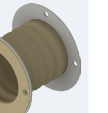
Typ	A	B	C	Ød1	Ød2	Ød3	ØD1	ØD2	ØD3	E	F	G	N1	N2	N3	N4	P1	P2	S	T	X	X1	X2	Ø01	Ø02	Ø03
HPB-F-020	327	378	351	115	95	65	165	139	74	160	213	360	25	155	180	236	292	262	98		4	4	4	10	M8	13
HPB-F-025-550T	360	375	372	115	95	65	165	150	110	180	210	358	25	175	200	273	280	310	95	44	4	4	4	10	M8	13
HPB-F-025-750T	360	375	397	115	95	65	165	150	110	180	210	358	25	175	200	273	280	310	95	44	4	4	4	10	M8	13
HPB-F-025-1100T	360	375	516	115	95	65	165	150	110	180	210	378	25	175	200	273	280	310	95	44	4	4	4	10	M8	13
HPB-F-030-750T	361	375	417	160	135	100	165	150	109	180	210	358	25	175	200	283	280	310	95	54	4	4	4	11	M8	13
HPB-F-030-1100T	361	375	536	160	135	100	165	150	109	180	210	378	25	175	200	297	280	310	95	54	4	4	4	11	M8	13
HPB-F-030-1500T	361	375	648	160	135	100	165	150	109	180	210	407	25	235	260	362	280	310	95	54	4	4	4	11	M8	13
HPB-F-040-1100T	405	375	547	165	139	100	200	165	125	200	260	428	25	175	200	302	280	310	95	50	4	4	4	10	M8	13
HPB-F-040-1500T	405	375	660	165	139	100	200	165	125	200	260	457	25	235	260	358	280	310	95	50	4	4	4	10	M8	13
HPB-F-040-1850T	405	375	690	165	139	100	200	165	125	200	260	457	25	235	260	358	280	310	95	50	4	4	4	10	M8	13
HPB-F-040-2200T	405	375	720	165	139	100	200	165	125	200	260	457	25	235	260	358	280	310	95	50	4	4	4	10	M8	13

AKCESORIA MONTAŻOWE



Wlot					
1	2	3	4	5	6
Wentylator	Króciec ssawny	Końierz do spawania	Złącze przeciwdrganiowe	Filtr	Ośłona wlotu
HPB-F-020	45510440-04	45515460	42519930	25511485-22	26510223
HPB-F-025	46515040	45515460	42519930	25511485-22	26510223
HPB-F-030	46515040	45515460	42519930	25511485-22	26510223
HPB-F-040	46515053	45516580	42519930-01	25511485-24	26510223-05

Wylot						Akcesoria specjalne		
1	7	8	9	10	11	12	13	14
Wentylator	Króciec wylotowy	Ośłona wylotu	Końierz do spawania	Przepustnica	Złącze przeciwdrg.	Ośłona dźwiękochłonna	Ośłona zabezpieczająca	Wibroizolator
HPB-F-020	45510450	45510550	45515450	25511302	42519935	70510580	*	26040960
HPB-F-025	45510450	45510550	45515450	25511302	42519930	70510580	*	26040960
HPB-F-030	45510470	45510570	45516578	45510415	42519936	70510581	*	26040960
HPB-F-040	46515040-01	26510224	45515500	25511314	42519937	70510582	*	26040960

									
króciec ssawny	końierz do spaw. - wlot	złącze przeciwdrg. - wlot	filtr na wlocie	ośłona wlotu	Króciec wylotowy	ośłona wylotu	końierz do spaw. - wylot	przepustnica na wlocie	złącze przeciwdrg. - wylot
									
wibroizolator									