

## ZASTOSOWANIE

Wentylator promieniowy bez obudowy przeznaczony do transportu powietrza czystego lub lekko zapyłonego. Typowe zastosowania:

- centrale wentylacyjne,
- systemy suszące,
- układy recyrkulacji powietrza,
- komory lakiernicze.

## KONSTRUKCJA

- wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim,
- wirnik aluminiowy z łopatkami pochylonymi do tyłu, wyważony dynamicznie wg ISO 21940-1,
- wentylator przystosowany do pracy w pozycji poziomej,
- wentylator aluminiowy ze stalowymi elementami podstawy malowanymi na kolor szary RAL 7042,
- zakres temperatur pracy wentylatora od -20°C do +40°C,
- lej wlotowy wyposażony w 4 nypły Ø6mm do pomiaru ciśnienia rozłożone równomiernie na obwodzie wlotu w pobliżu wirnika.

## SILNIK ELEKTRYCZNY

- asynchroniczny, trójfazowy, 230/400V 50Hz lub 400/690V 50Hz,
- stopień ochrony IP55,
- klasa izolacji F,
- do regulacji częstotliwościowej.

## WYKONANIA SPECJALNE

- malowanie na kolor inny niż standardowy,
- silnik na inne niż standardowe napięcie oraz częstotliwość zasilania,
- silnik o innym stopniu ochrony IP,
- zakres temperatur pracy wentylatora poniżej -20°C oraz powyżej +40°C.



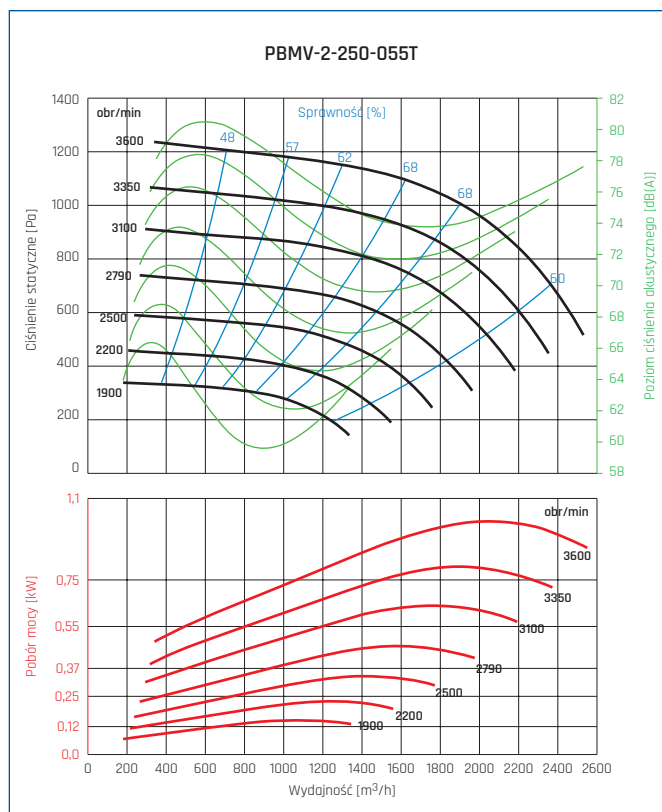
## DANE TECHNICZNE

Typ	wydajność max	ciśnienie max	moc silnika	prędkość obrotowa	natężenie	napięcie	poziom ciśn. akust.*	masa	nr artykułu
	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[obr/min]	[A]	[V]	[dB(A)]	[kg]	
PBMV-2-250-055T	1960	730	0,55	2790	2,35 / 1,35	230 / 400	69	22	461225205
PBMV-2-280-110T	2760	980	1,1	2890	4,3 / 2,5	230 / 400	72	29	461228211
PBMV-2-315-150T	3860	1220	1,5	2880	5,25 / 3,0	230 / 400	75	40	461231215
PBMV-2-355-300T	5565	1545	3,0	2890	11 / 6,3	230 / 400	79	42	461235230
PBMV-4-355-037T	2640	350	0,37	1370	1,25 / 2,2	230 / 400	64	23	461235403
PBMV-2-400-550T	8000	2040	5,5	2925	9,8 / 5,7	400 / 690	82	82	461240255
PBMV-4-400-075T	3920	480	0,75	1430	3,5 / 2,1	230 / 400	67	39	461240407
PBMV-2-450-1100T	11580	2615	11,0	2945	19,1 / 11,1	400 / 690	86	102	461245211
PBMV-4-450-110T	5650	615	1,1	1425	4,3 / 2,5	230 / 400	71	52	461245411
PBMV-2-500-1500T	16440	3280	15,0	2940	26,5 / 15,4	400 / 690	89	137	461250215
PBMV-4-500-220T	8000	780	2,2	1435	8,5 / 5,1	230 / 400	75	84	461250422
PBMV-4-560-300T	11080	980	3,0	1445	11,5 / 6,8	230 / 400	78	102	461256430
PBMV-6-560-150T	7480	435	1,5	930	7,2 / 4,2	400 / 690	69	96	461256615
PBMV-4-630-550T	15700	1230	5,5	1455	11,1 / 6,8	400 / 690	81	177	461263455
PBMV-6-630-220T	10220	530	2,2	950	9,9 / 5,8	400 / 690	73	133	461263622
PBMV-4-710-1100T	22480	1600	11,0	1465	21,2 / 12,3	400 / 690	85	260	461271411
PBMV-6-710-300T	14800	690	3,0	965	12,3 / 7,2	400 / 690	76	182	461271630
PBMV-4-800-1850T	32300	2045	18,5	1470	35 / 23	400 / 690	88	313	461280418
PBMV-6-800-550T	21880	860	5,5	950	12,3 / 7,1	400 / 690	78	231	461280655

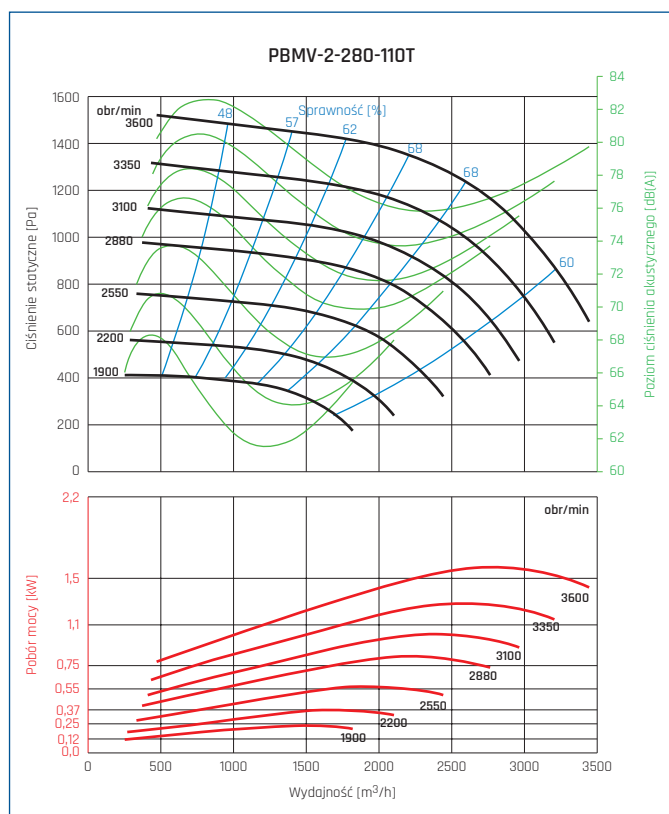
\* pomiar wykonany w odległości 1m od wentylatora, dla Q=2/3\*Qmax

## CHARAKTERYSTYKI PRACY

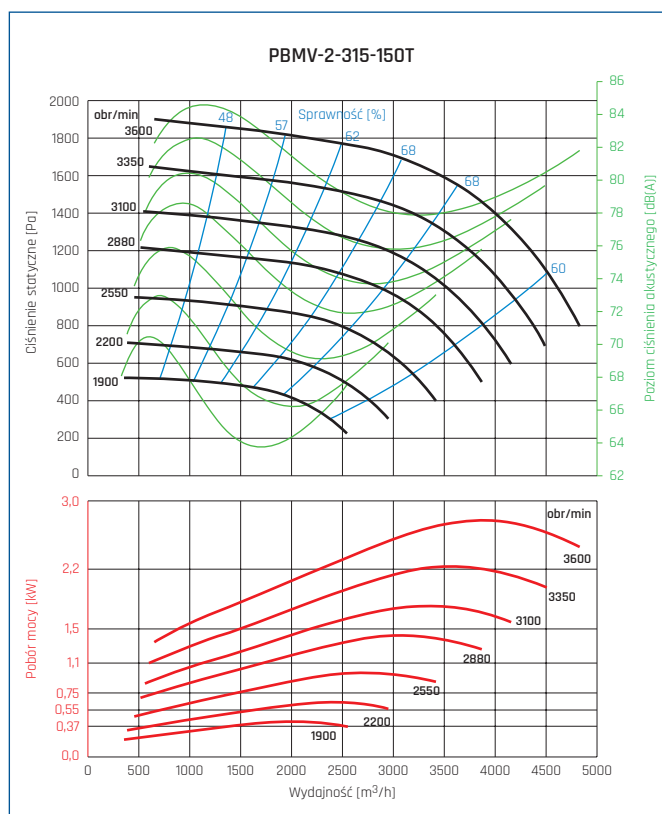
- MC      Kategoria pomiarowa
- EC      Kategoria sprawności
- VSD     Regulacja prędkości
- SR      Ilość biegów
- η [%]   Sprawność
- N       Współczynnik sprawności
- [kW]    Pobór mocy
- [m³/h]   Wydajność
- [Pa]     Ciśnienie całkowite
- [RPM]   Prędkość obrotowa



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	52,9	67,2	0,44	1263	662	2790

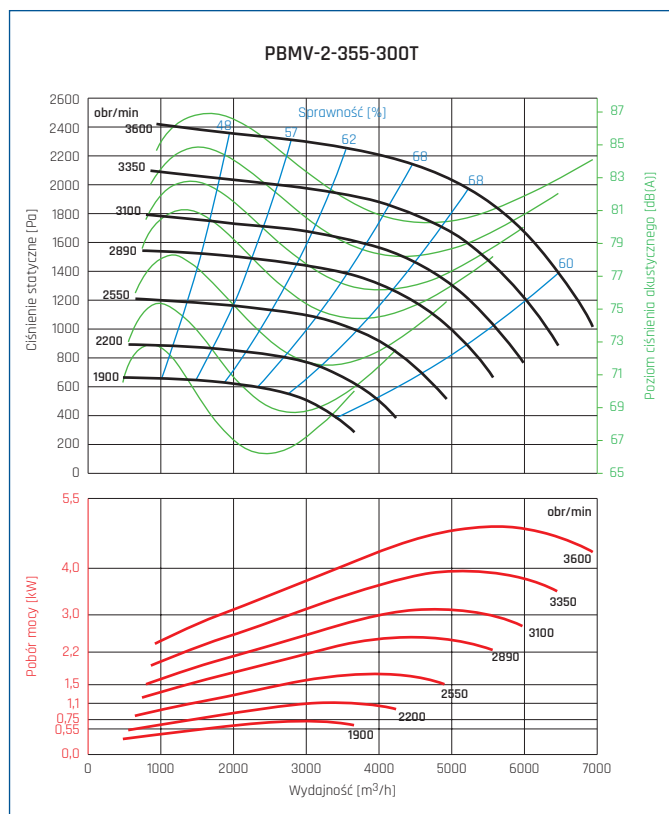


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	55,6	67,2	0,78	1783	874	2890

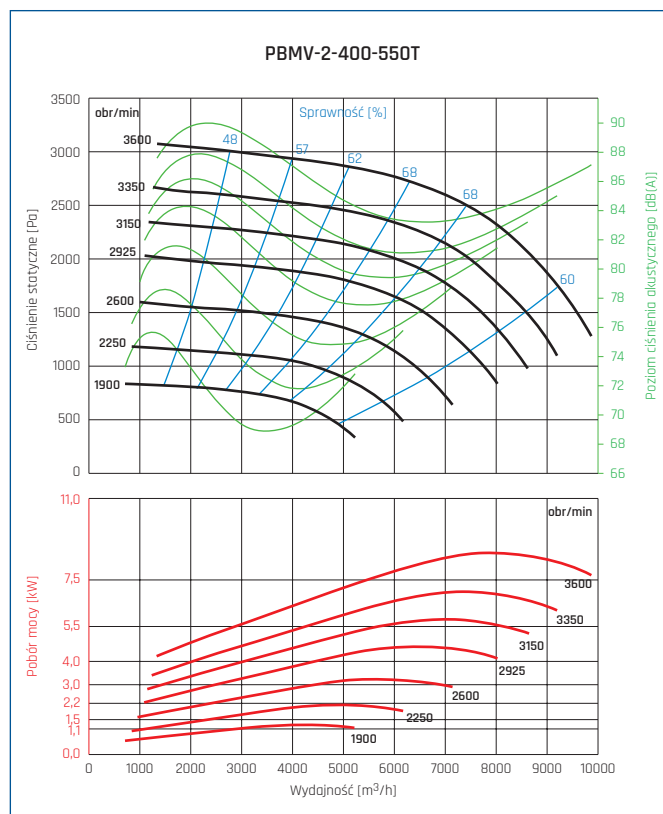


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	56,4	65,6	1,33	2488	1086	2880

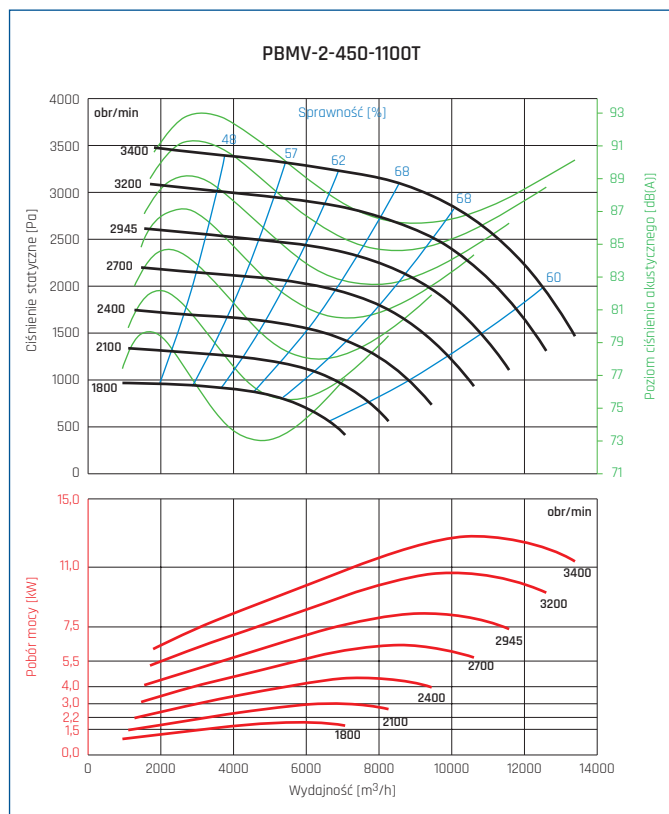
CHARAKTERYSTYKI PRACY



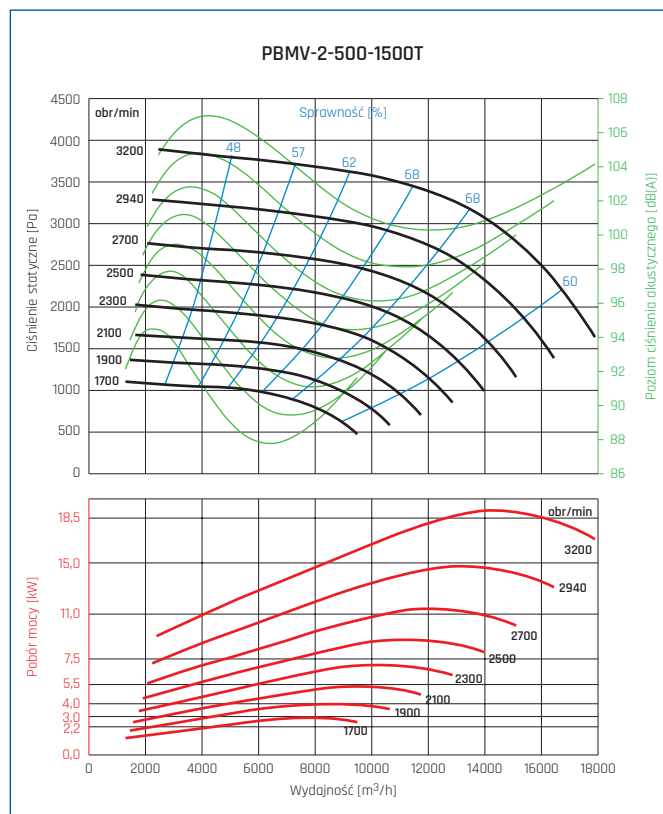
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	58,3	64,8	2,38	3585	1391	2890



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	59,2	63,0	4,36	5161	1801	2925

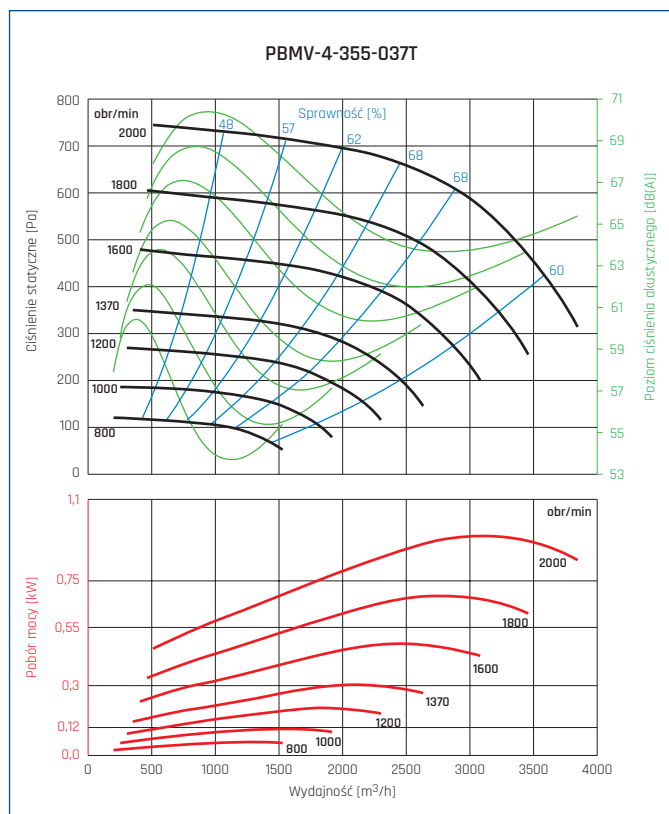


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	61,7	62,0	7,81	7460	2324	2945

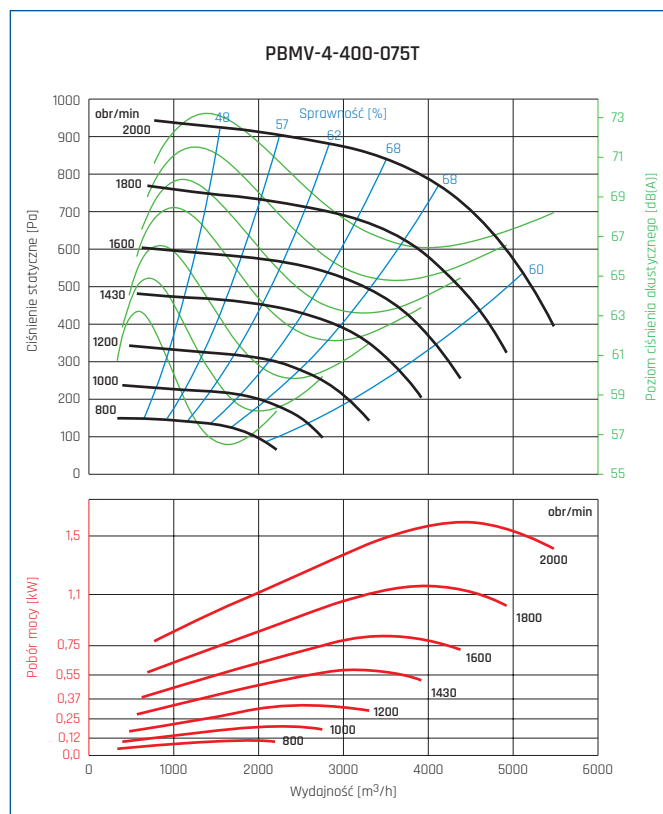


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	62,2	62,0	13,84	10588	2930	2940

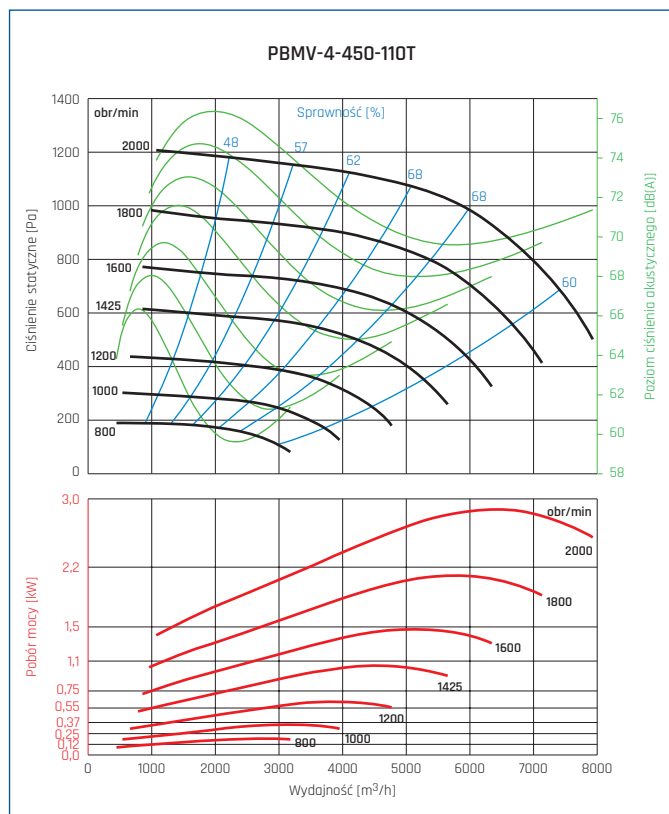
CHARAKTERYSTYKI PRACY



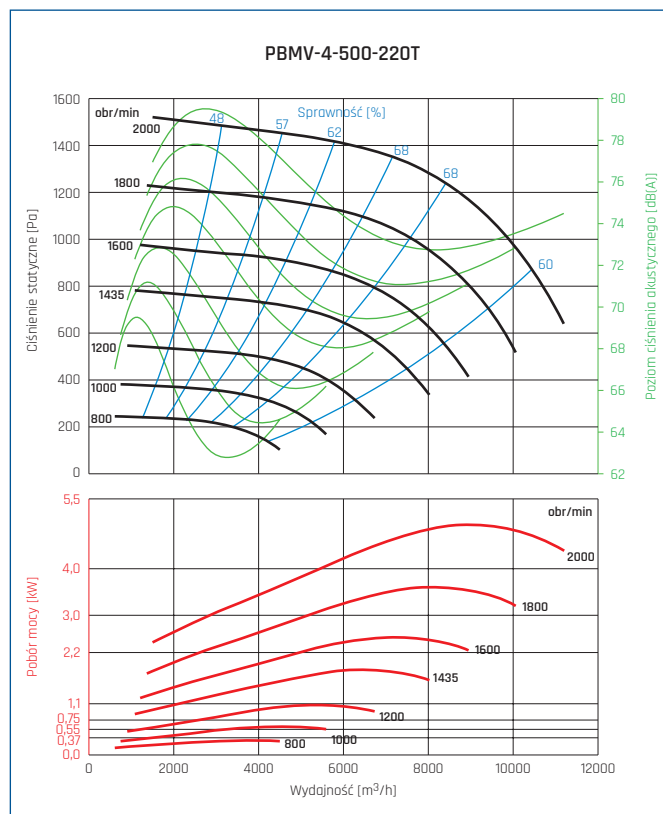
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	51,8	68,0	0,29	1699	322	1370



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	55,2	68,4	0,55	2523	430	1430

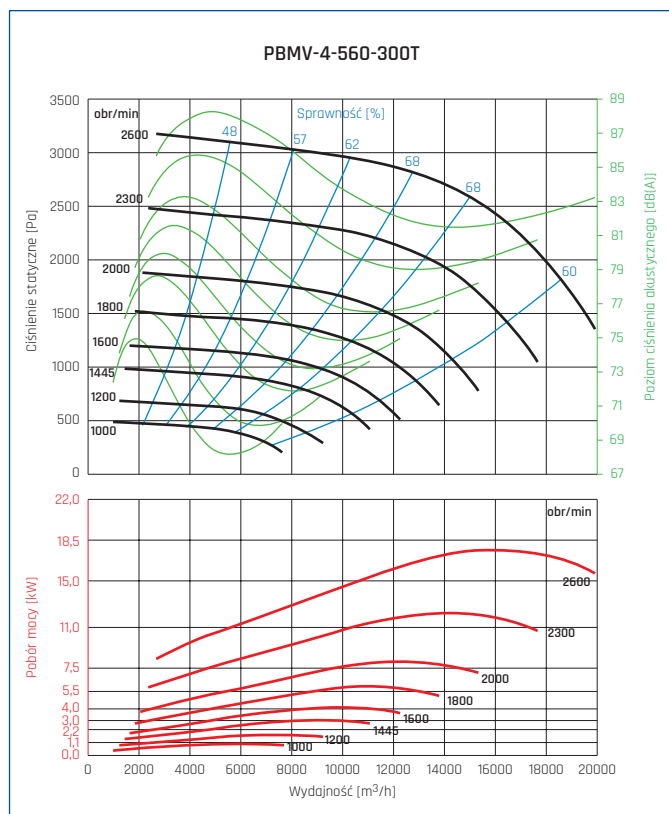


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	56,3	66,9	0,98	3633	547	1425

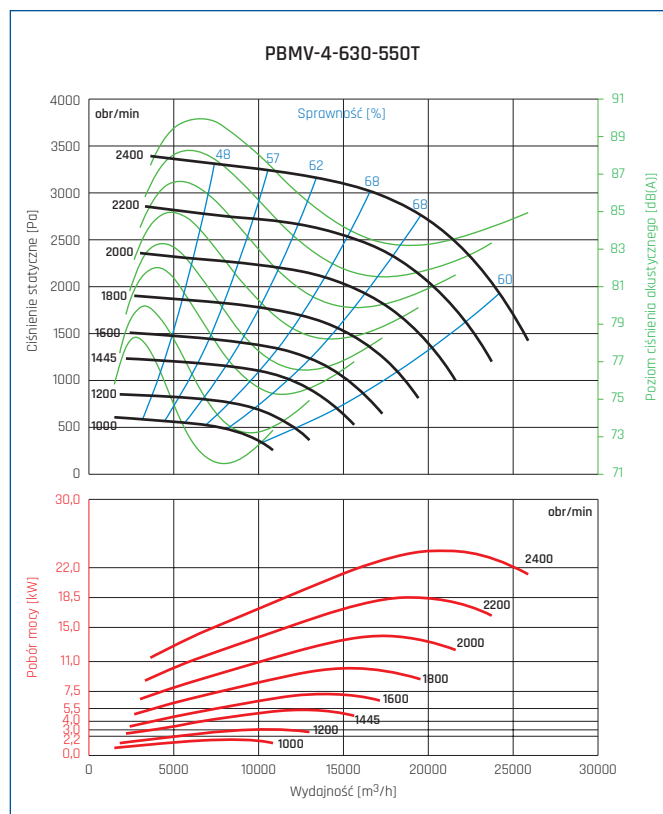


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	58	66,0	1,73	5168	698	1435

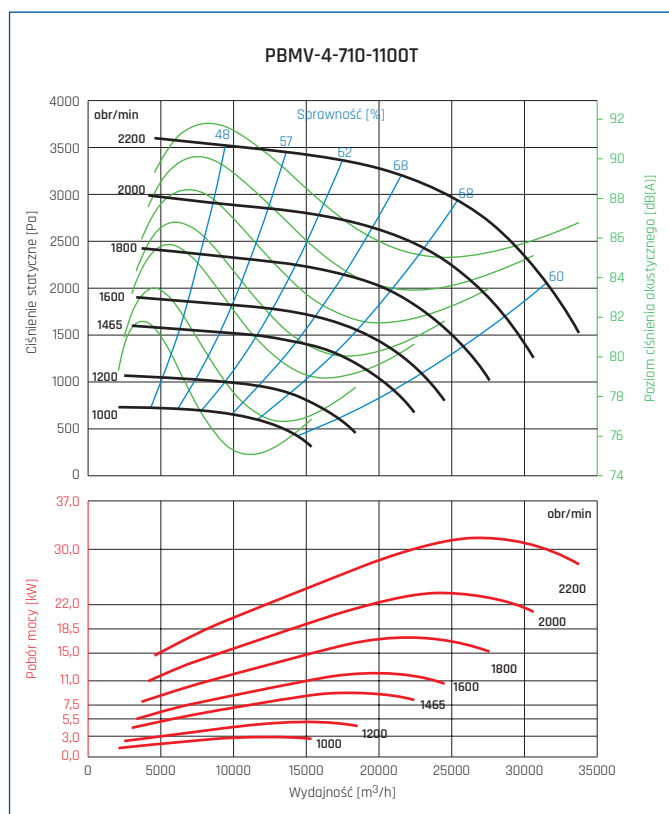
CHARAKTERYSTYKI PRACY



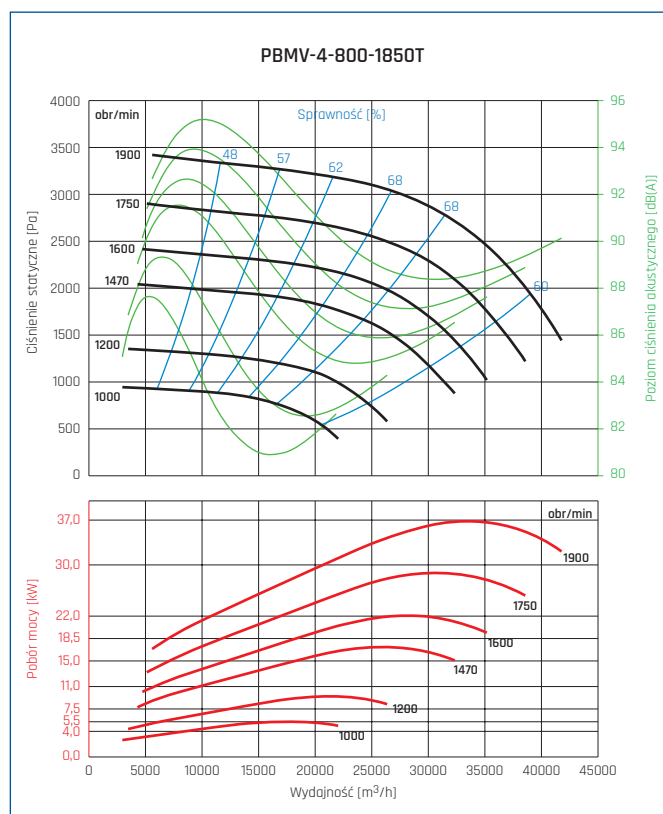
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	60,5	66,2	2,86	7131	874	1445



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	61,8	64,9	5,05	10104	1112	1455

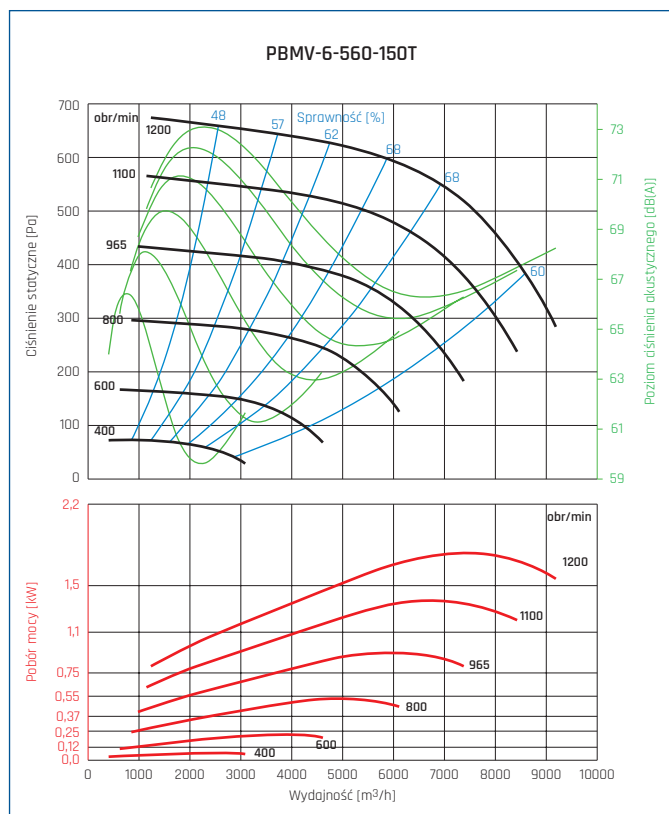


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	64,7	64,9	8,87	14478	1426	1465

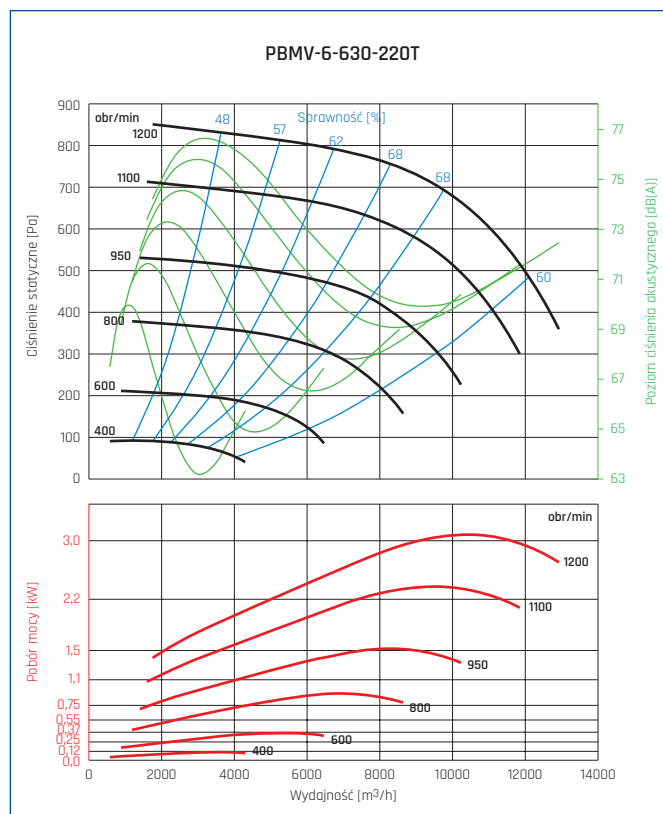


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	61,8	65,2	16,09	20828	1825	1470

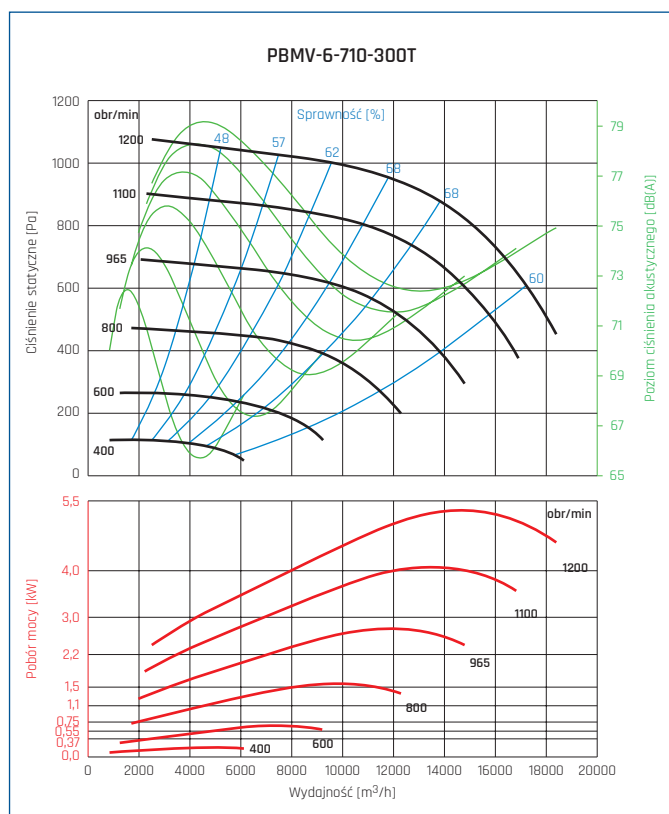
CHARAKTERYSTYKI PRACY



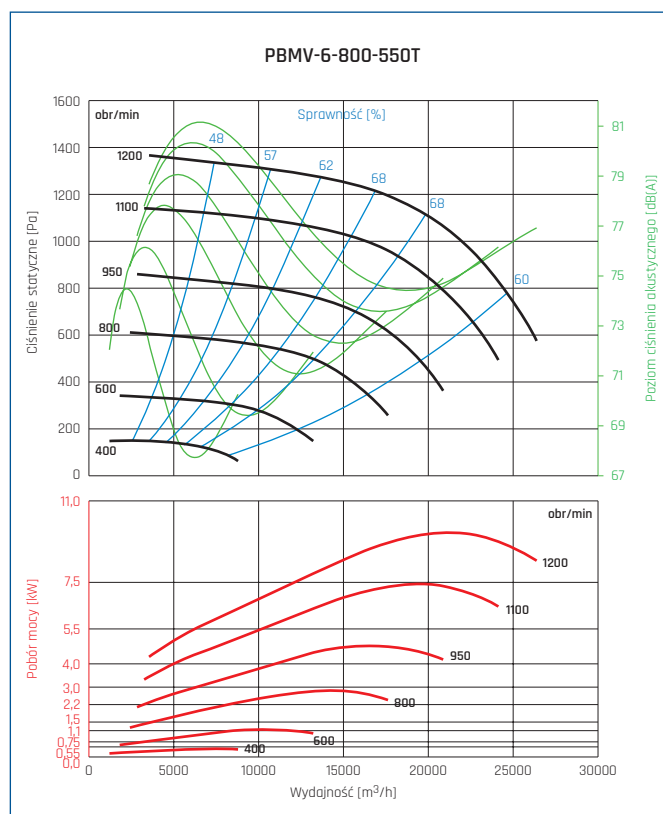
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	58,5	70,1	0,79	4589	362	930



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	59,8	68,6	1,45	6597	474	950



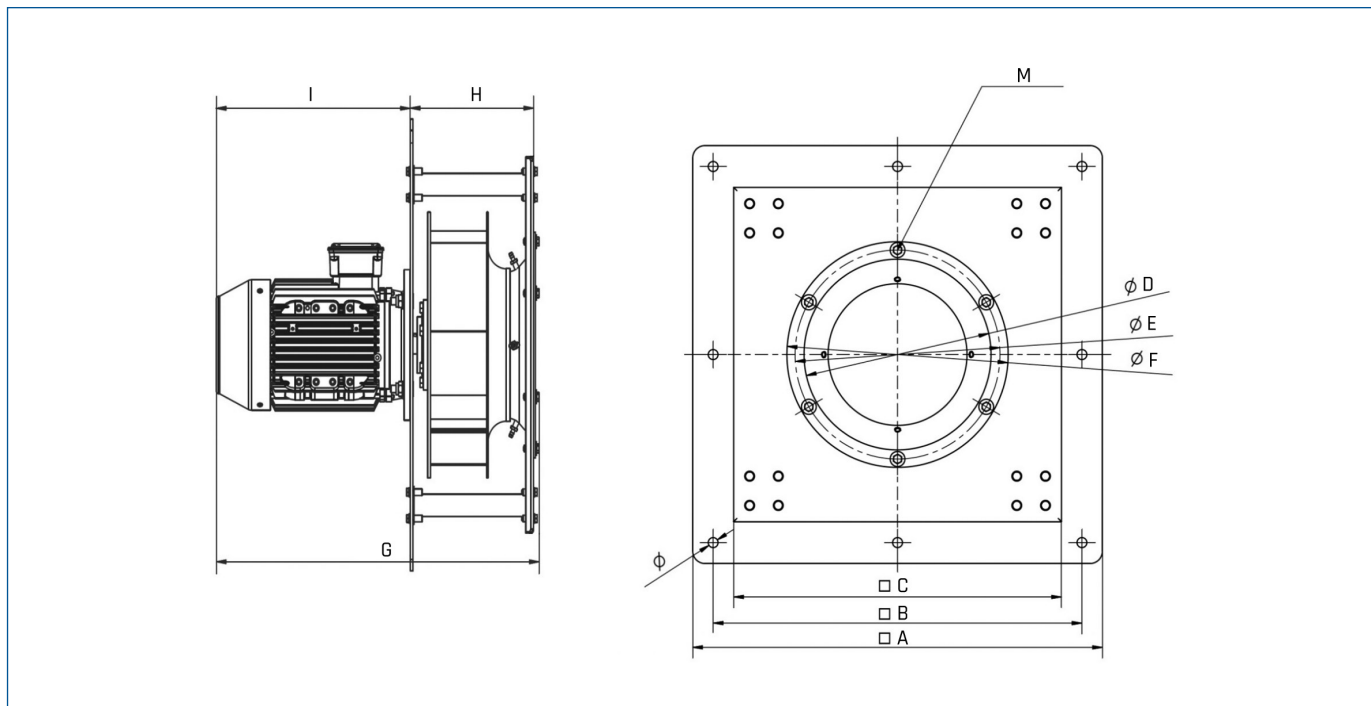
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	62,5	68,6	2,62	9537	619	965



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	63,2	66,9	4,51	13460	762	950



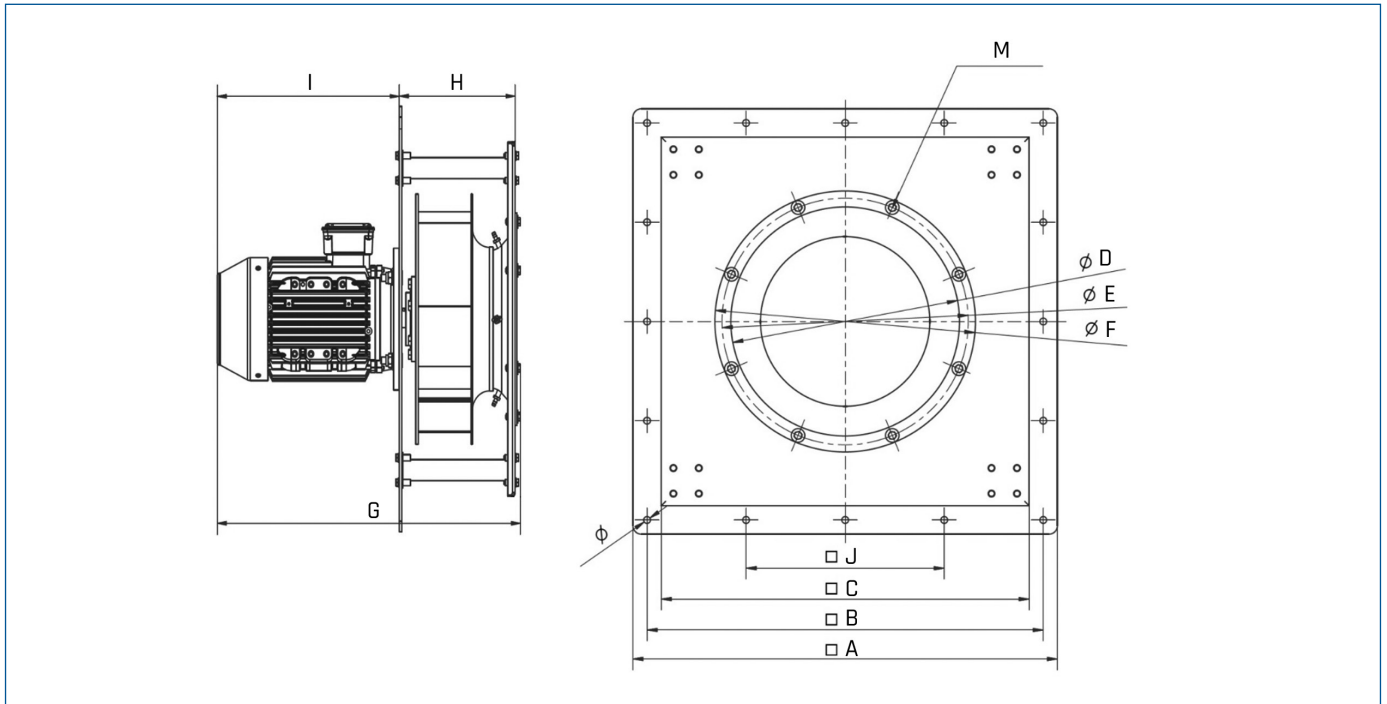
## WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C	ØD	ØE	ØF	G	H	I	M
PBMV-250	500	450	400	200	225	250	384	160	216	6 x M6
PBMV-280	500	450	400	225	250	270	444	170	266	6 x M6
PBMV-315	600	550	500	300	250	275	498	190	299	6 x M6
PBMV-355	600	550	500	340	310	280	525*	216	299*	8 x M6

\* wymiar zależny od zastosowanego silnika, w tabeli podano wymiar maksymalny.

## WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C	ØD	ØE	ØF	G	H	I	J	M
PBMV-400	700	650	600	315	340	365	572*	240	322*	325	8 x M6
PBMV-450	700	650	600	358	385	410	776*	271	495*	325	8 x M6
PBMV-500	750	700	650	400	435	460	807*	301	495*	350	8 x M8
PBMV-560	800	750	700	450	485	510	704*	336	357*	375	12 x M8
PBMV-630	900	850	800	500	530	560	801*	381	409*	425	12 x M8
PBMV-710	1000	950	900	560	600	630	932*	426	495*	475	12 x M8
PBMV-800	1100	1050	1000	630	670	700	1044*	476	557*	525	12 x M8

\* wymiar zależny od zastosowanego silnika, w tabeli podano wymiar maksymalny.