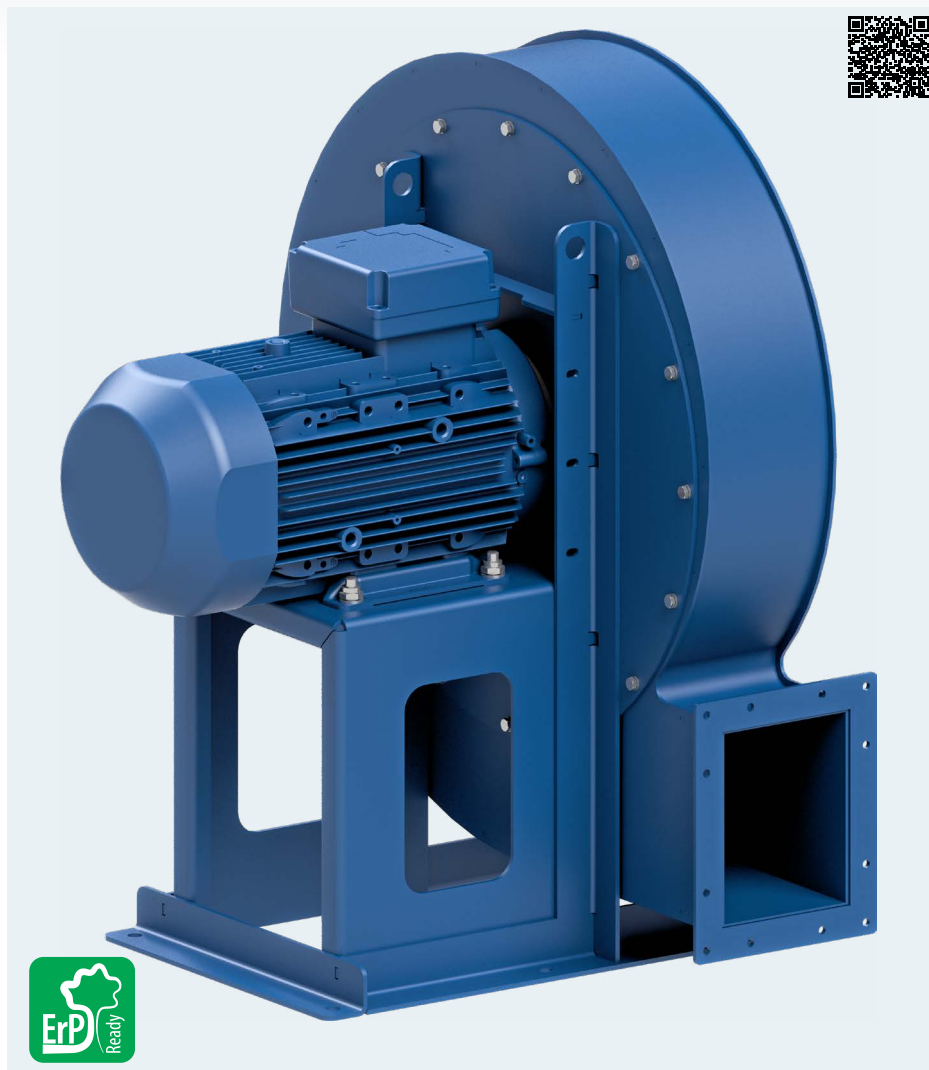




Zastosowanie

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

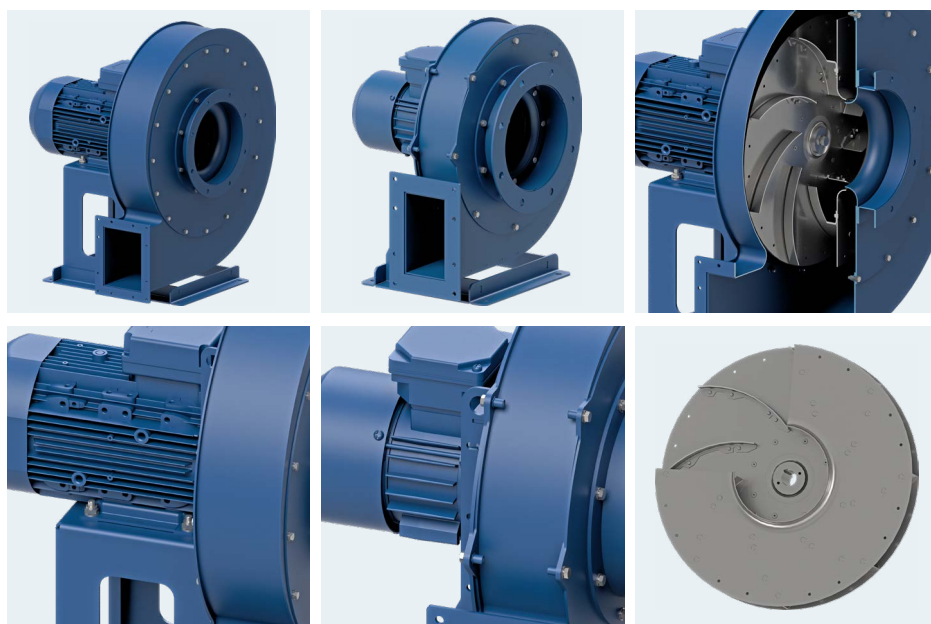
- średniociśnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim,
- wirnik nitowany z blachy stalowej ocynkowanej z łopatkami pochylonymi do tyłu, wyważany dynamicznie wg ISO 1940-1,
- obudowa, stopa i podstawa pod silnik stalowa malowana,
- podstawa silnika od modelu 400 i większych, stopa pod wentylator w mniejszych modelach,
- wentylator malowany na kolor niebieski RAL 5010,
- maksymalna temperatura łączonego medium 80°C,
- temperatura otoczenia silnika od -20°C do +40°C,
- figura LG270.

Silnik elektryczny

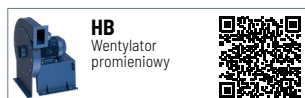
- asynchroniczny, trójfazowy, 230/400 V, 50 Hz (o mocy do 3 kW),
- asynchroniczny, trójfazowy, 400/690 V, 50 Hz (o mocy 11 kW),
- klasa sprawności IE3,
- stopień ochrony IP55,
- klasa izolacji F,
- do regulacji częstotliwościowej.

Wykonania specjalne

- dowolna figura LG/RD,
- malowanie na kolor inny niż standardowy,
- wirnik z blachy aluminiowej,
- 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,
- temperatura otoczenia silnika poniżej -20°C oraz powyżej +40°C.



POWIĄZANE PRODUKTY



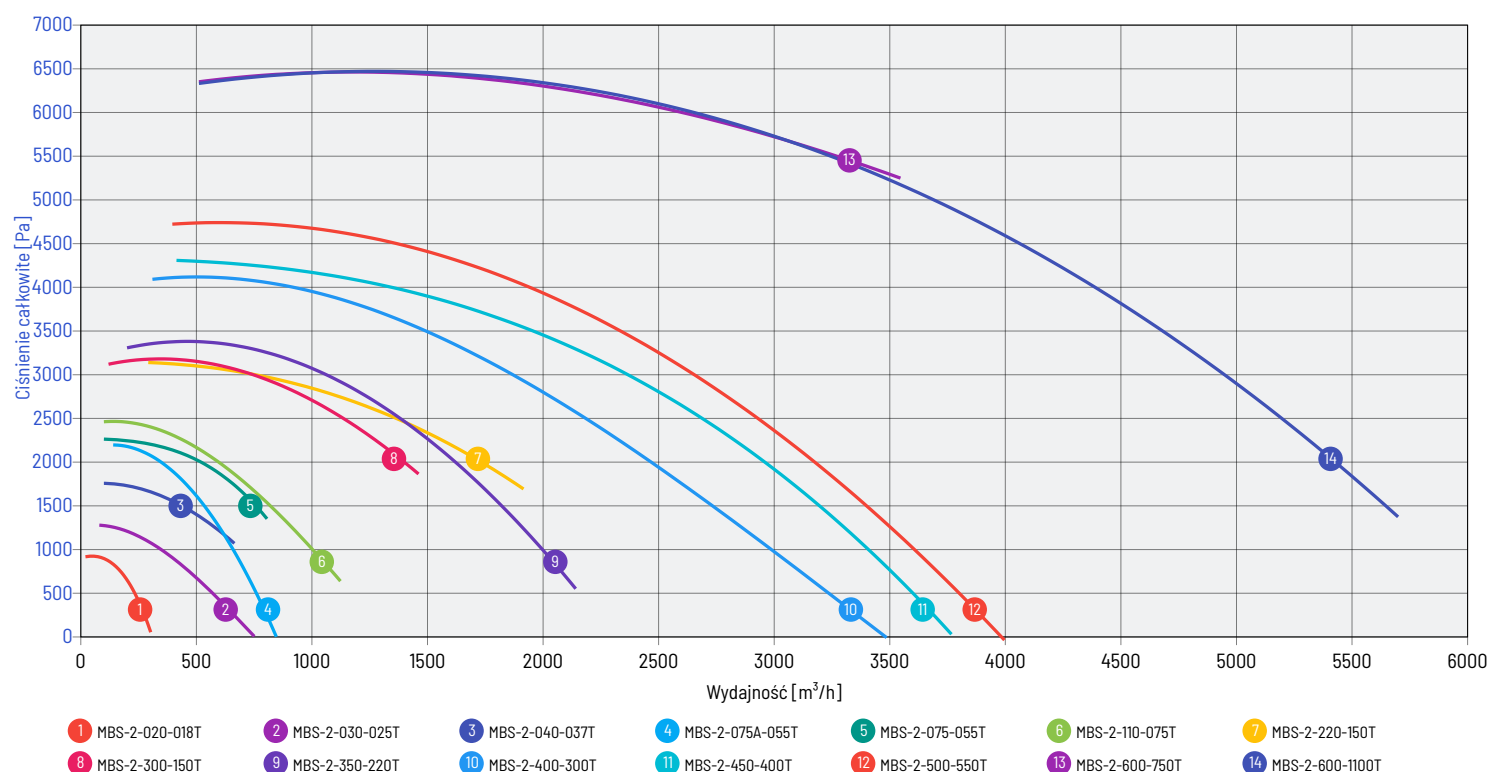


DANE TECHNICZNE

model wentylatora	wydajność max	ciśnienie max	prędkość obrotowa	napięcie nominalne	natężenie znam.	moc silnika	poziom ciśnienia akust.*	temperatura pracy min / max	temperatura otoczenia min / max	masa jednostki	ErP	figura	numer artykułu
MBS-2-020-018T	300 m³/h	920 Pa	2 760 rpm	3~400 V	0,5 A	0,18 kW	67 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	13,0 kg	nie podlega	LG270	435531700
MBS-2-030-025T	750 m³/h	1 280 Pa	2 790 rpm	3~400 V	0,65 A	0,25 kW	71 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	16,0 kg	2015	LG270	435531710
MBS-2-040-037T	655 m³/h	1 765 Pa	2 870 rpm	3~400 V	0,95 A	0,37 kW	74 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	22,0 kg	2015	LG270	435531720
MBS-2-075A-055T	860 m³/h	2 220 Pa	2 870 rpm	3~400 V	1,25 A	0,55 kW	74 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	27,0 kg	2015	LG270	435531728
MBS-2-075-055T	795 m³/h	2 280 Pa	2 870 rpm	3~400 V	1,25 A	0,55 kW	76 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	27,0 kg	2015	LG270	435531730
MBS-2-110-075T	1 120 m³/h	2 470 Pa	2 890 rpm	3~400 V	1,9 A	0,75 kW	79 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	31,0 kg	2015	LG270	435531740
MBS-2-220-150T	1 900 m³/h	3 145 Pa	2 880 rpm	3~400 V	3 A	1,5 kW	79 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	55,0 kg	2015	LG270	435531750
MBS-2-300-150T	1 450 m³/h	3 485 Pa	2 880 rpm	3~400 V	3 A	1,5 kW	80 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	52,0 kg	2015	LG270	435531760
MBS-2-350-220T	2 150 m³/h	3 225 Pa	2 895 rpm	3~400 V	4,5 A	2,2 kW	82 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	52,0 kg	2015	LG270	435531765
MBS-2-400-300T	3 500 m³/h	4 130 Pa	2 870 rpm	3~400 V	6,3 A	3 kW	85 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	79,0 kg	2015	LG270	435531770
MBS-2-450-400T	3 750 m³/h	4 300 Pa	2 895 rpm	3~400 V	7 A	4 kW	88 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	82,0 kg	2015	LG270	435531772
MBS-2-500-550T	4 000 m³/h	4 780 Pa	2 890 rpm	3~400 V	9,8 A	5,5 kW	88 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	100,0 kg	2015	LG270	435531775
MBS-2-600-750T	3 550 m³/h	6 500 Pa	2 885 rpm	3~400 V	14 A	7,5 kW	91 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	134,0 kg	2015	LG270	435531778
MBS-2-600-1100T	5 700 m³/h	6 500 Pa	2 900 rpm	3~400 V	19,1 A	11 kW	91 dB(A)	-20 / 80 °C	-20 / 40 °C	156,0 kg	2015	LG270	435531780

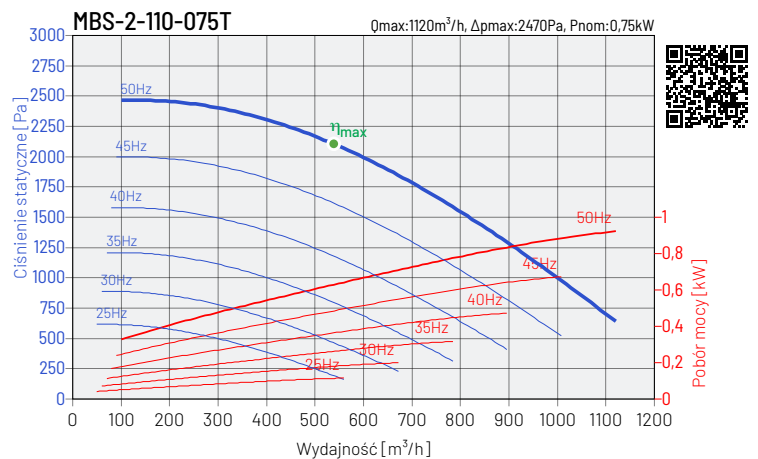
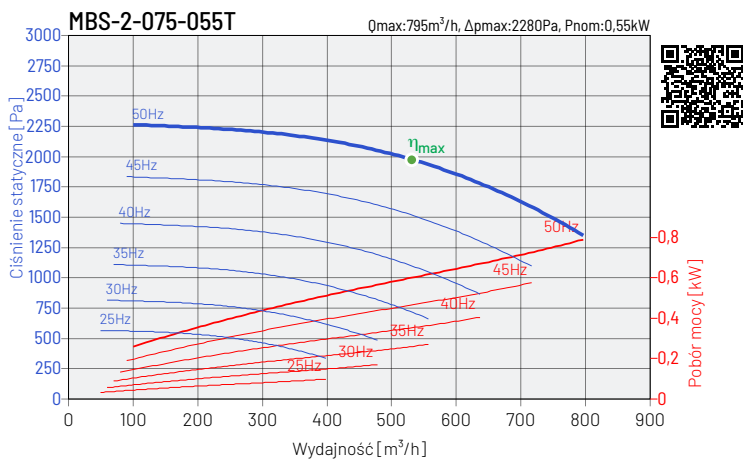
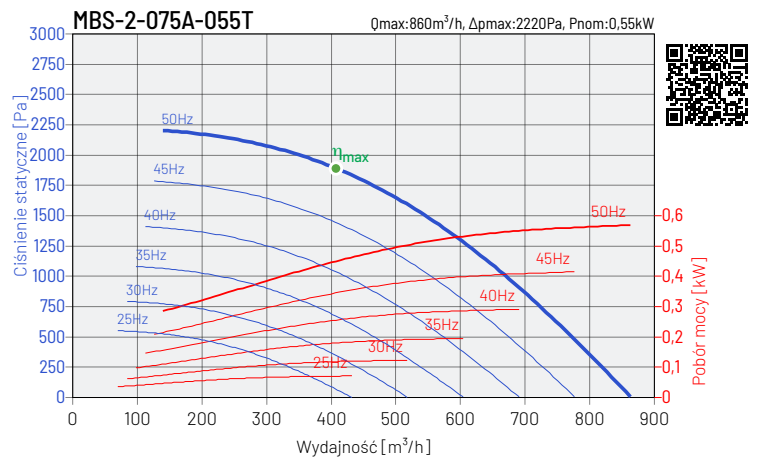
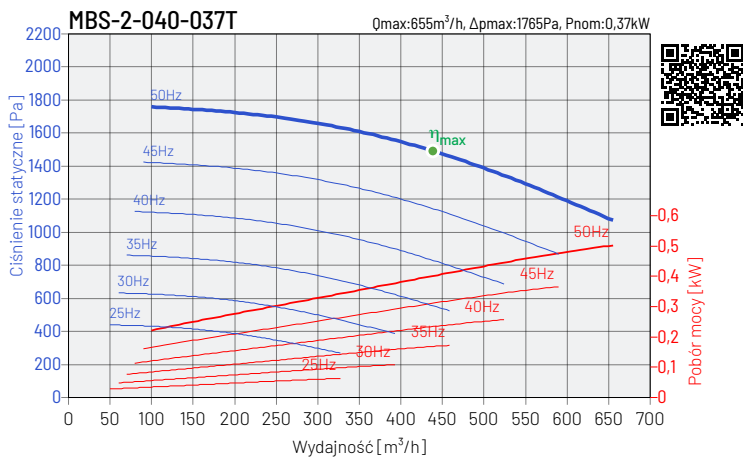
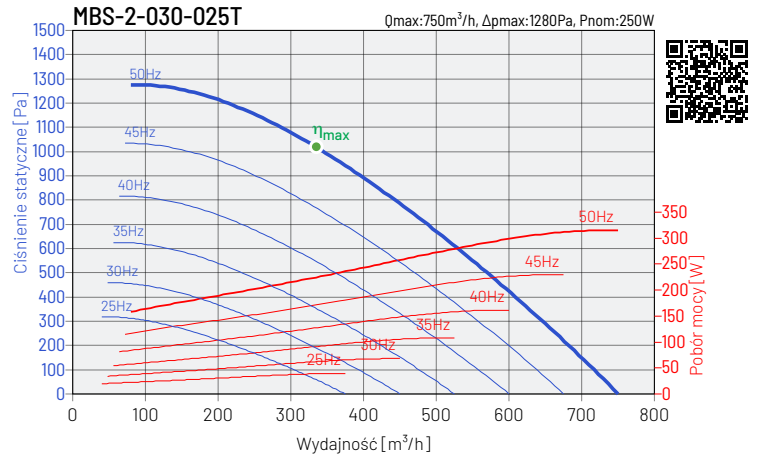
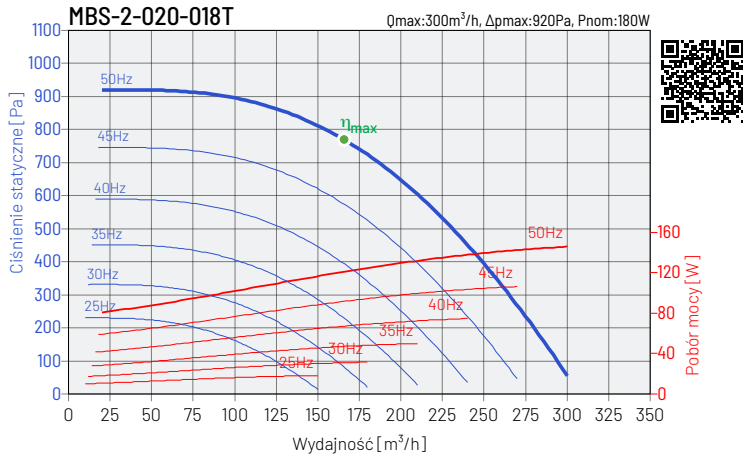
*pomiar wykonany w odległości 1,5m od wylotu, dla ηmax

CHARAKTERYSTYKI PRACY WENTYLATORÓW



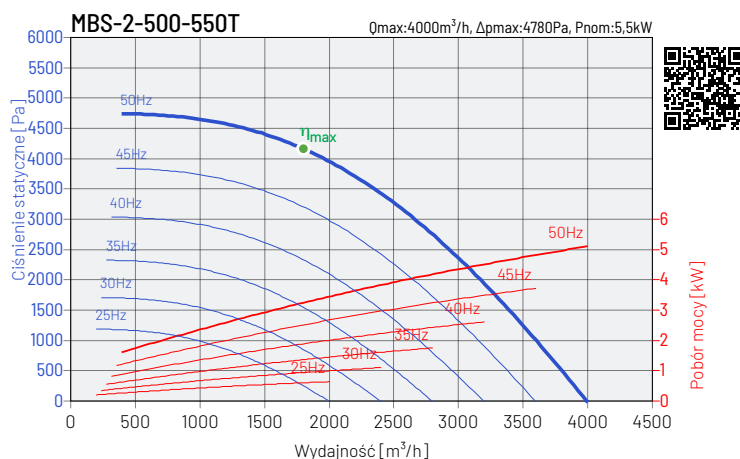
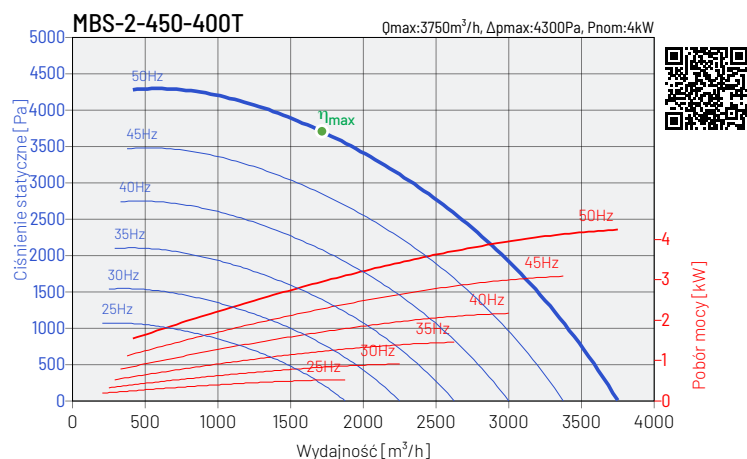
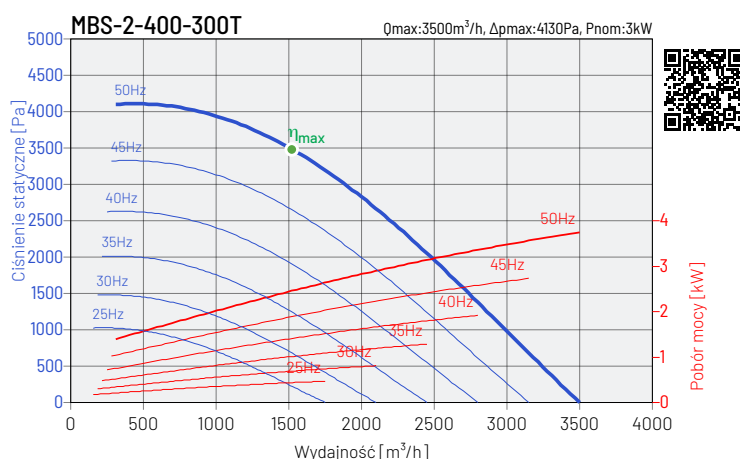
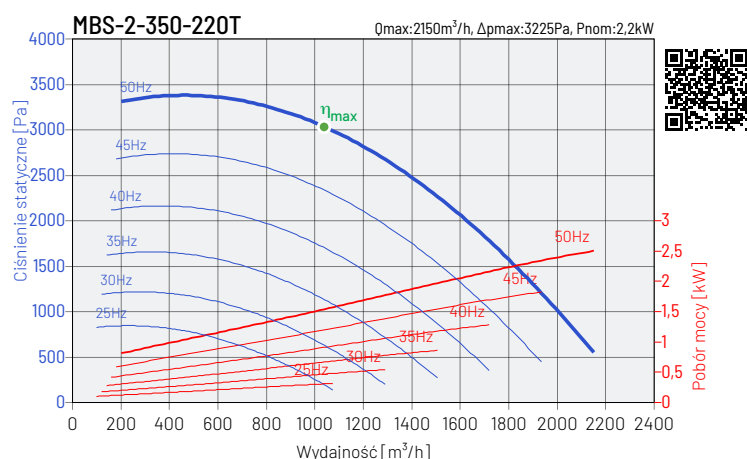
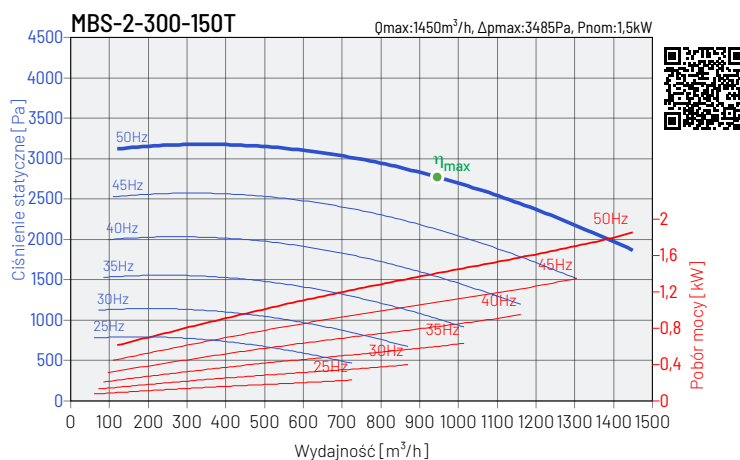
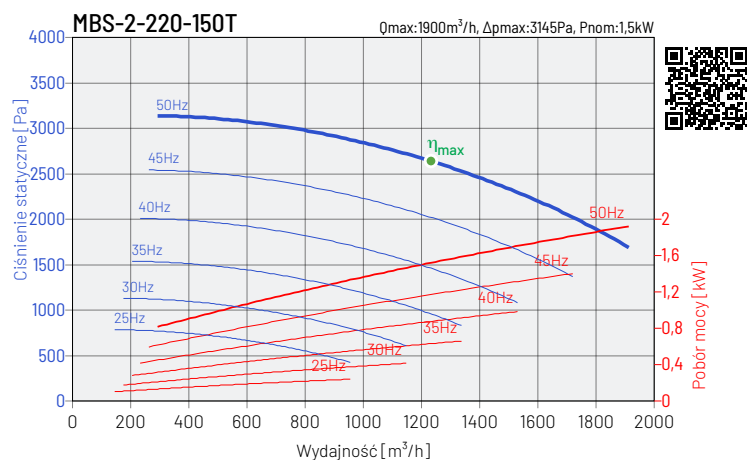


CHARAKTERYSTYKI PRACY



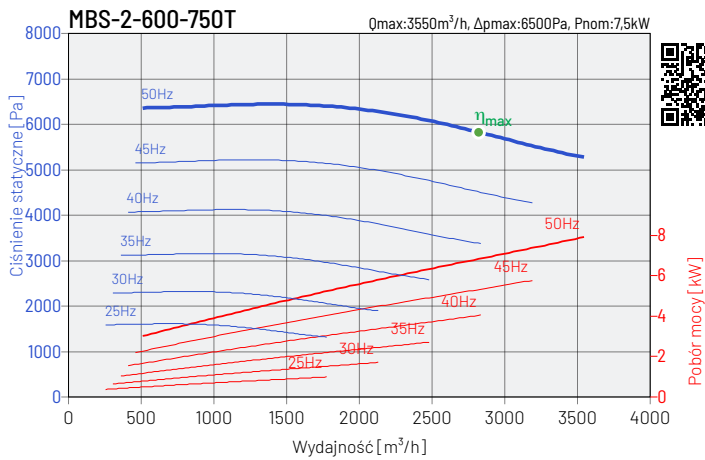


CHARAKTERYSTYKI PRACY

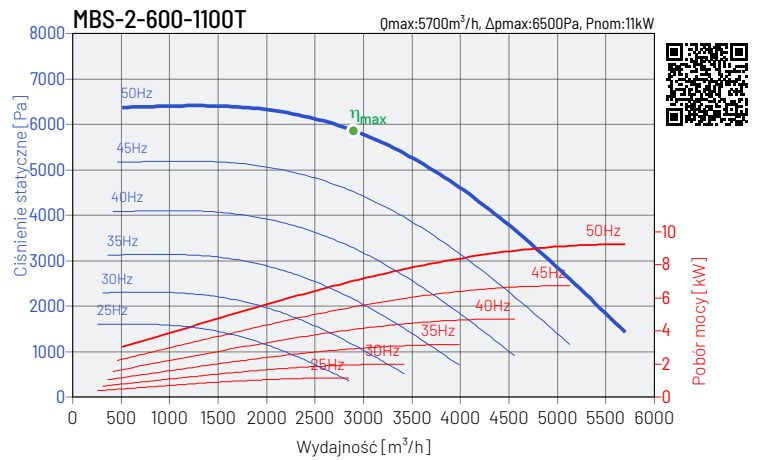




CHARAKTERYSTYKI PRACY



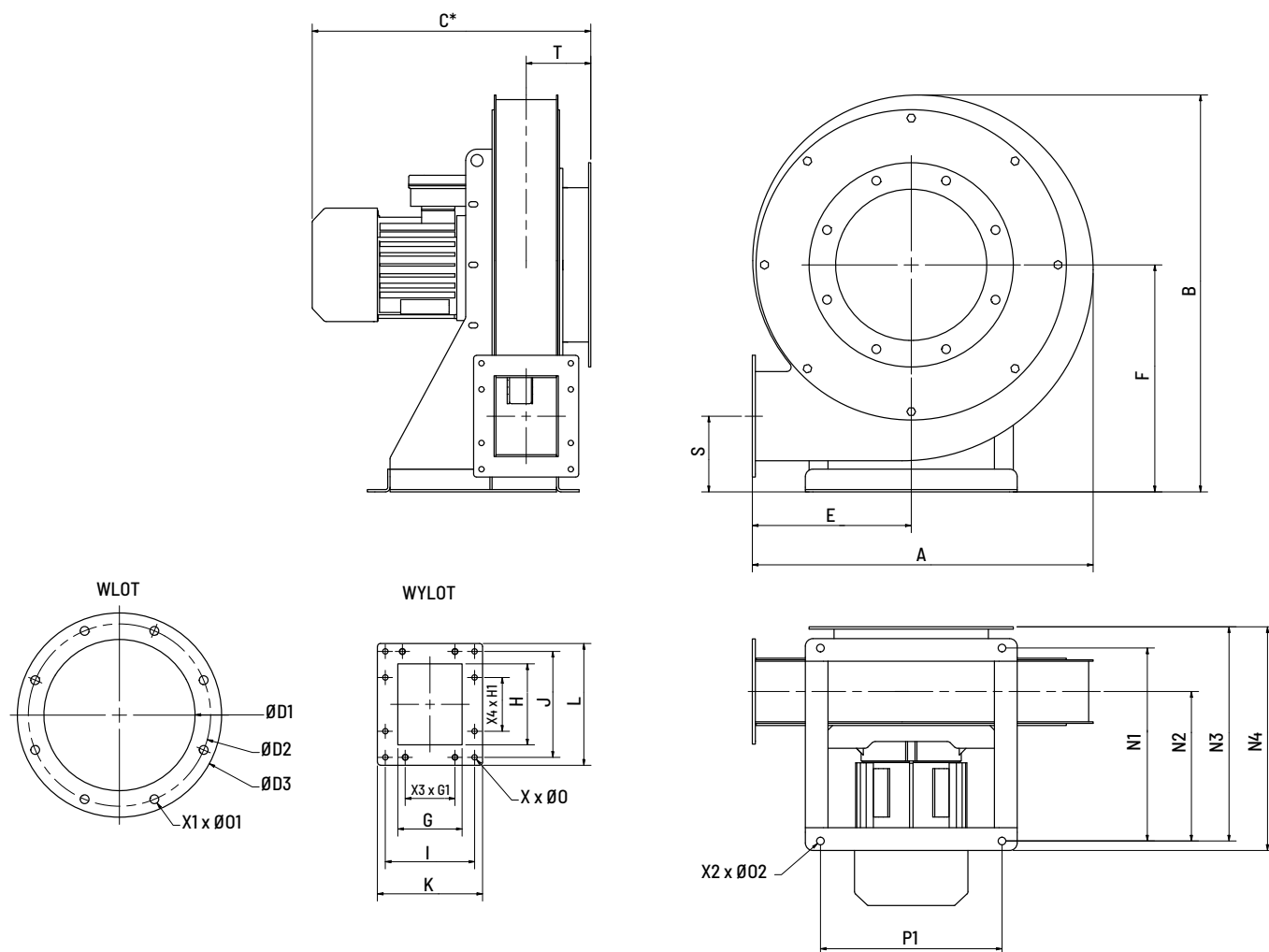
MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
B	całkowita	nie	1	70,6	71,9	7,57	3 334	5 774	2 900



MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
B	całkowita	nie	1	70,6	71,9	7,57	3 334	5 774	2 900



WYMIARY



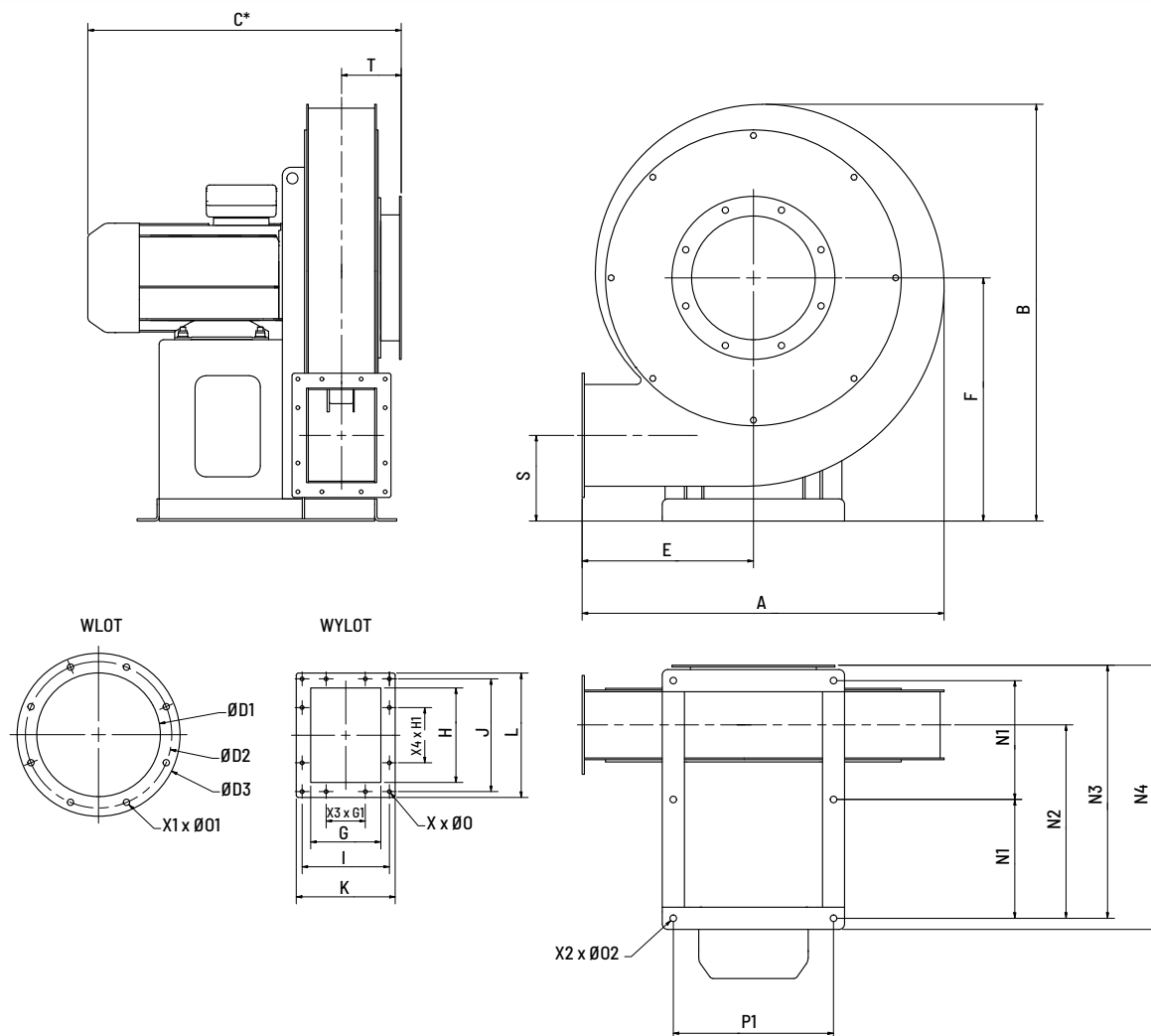
model wentylatora	A mm	B mm	C* mm	$\varnothing D1$ mm	$\varnothing D2$ mm	$\varnothing D3$ mm	E mm	F mm	G mm	G1 mm	H mm	H1 mm	I mm	J mm	K mm	L mm
MBS-2-020-018T	335	387	279	100	139	165	160	220	53	-	78	-	91	116	113	138
MBS-2-030-025T	359	404	306	160	200	230	180	240	70	-	124	71	108	162	129	183
MBS-2-040-037T	405	459	346	160	200	230	200	260	80	-	100	71	118	138	139	159
MBS-2-075A-055T	451	525	363	160	200	230	210	300	80	-	102	71	118	140	139	161
MBS-2-075-055T	451	525	363	160	200	230	210	300	80	-	102	71	118	140	139	161
MBS-2-110-075T	451	525	369	200	241	270	210	300	80	-	102	71	118	140	139	161
MBS-2-220-150T	570	650	468	200	241	270	270	370	114	71	160	100	152	198	174	220
MBS-2-300-150T	524	596	454	200	241	270	250	340	100	71	124	71	138	162	161	185
MBS-2-350-220T	524	596	454	200	241	270	250	340	100	71	124	71	138	162	161	185

* wymiar dla wersji z najdłuższym silnikiem (uzależnione od producenta silnika)

model wentylatora	N1 mm	N2 mm	N3 mm	N4 mm	$\varnothing 0$ mm	$\varnothing 01$ mm	$\varnothing 02$ mm	P1 mm	S mm	T mm	X mm	X1 mm	X2 mm	X3 mm	X4 mm
MBS-2-020-018T	185	141	212	224	7	9,5	10	170	91	71	4	4	4	-	-
MBS-2-030-025T	205	153	232	244	7	11,5	10	190	114	79	8	8	4	-	1
MBS-2-040-037T	225	168	253	265	7	11,5	10	210	99	85	8	8	4	-	1
MBS-2-075A-055T	235	178	262	274	7	11,5	10	220	100	84	8	8	4	-	1
MBS-2-075-055T	235	178	262	274	7	11,5	10	220	100	84	8	8	4	-	1
MBS-2-110-075T	255	198	283	296	7	11,5	10	240	100	84	8	8	4	-	1
MBS-2-220-150T	315	236	340	353	7	11,5	12	270	137	105	12	8	4	1	1
MBS-2-300-150T	315	243	340	353	7	11,5	12	270	119	98	12	8	4	1	1
MBS-2-350-220T	315	243	340	353	7	11,5	12	270	119	98	12	8	4	1	1



WYMIARY



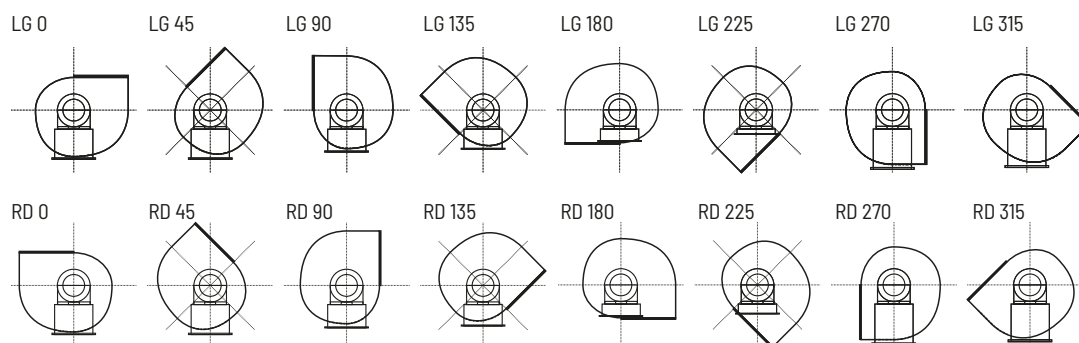
model wentylatora	A	B	C*	ØD1	ØD2	ØD3	E	F	G	G1	H	H1	I	J	K	L
MBS-2-400-300T	628	723	567	224	265	295	295	420	120	71	160	100	158	198	179	219
MBS-2-450-400T	655	754	567	224	265	295	310	440	120	71	166	100	158	204	179	225
MBS-2-500-550T	720	826	567	224	265	295	340	480	116	71	183	100	154	221	175	242
MBS-2-600-750T	858	1004	629	224	265	295	397	580	180	100	220	100	218	258	242	282
MBS-2-600-1100T	858	1004	651	224	265	295	397	580	180	100	220	100	218	258	242	282

* wymiar dla wersji z najdłuższym silnikiem (uzależnione od producenta silnika)

model wentylatora	N1	N2	N3	N4	Ø0	Ø01	Ø02	P1	S	T	X	X1	X2	X3	X4
MBS-2-400-300T	210	340	448	468	7	11,5	12	280	145	108	12	8	6	1	1
MBS-2-450-400T	215	350	458	478	7	11,5	12	290	155	108	12	8	6	1	1
MBS-2-500-550T	215	350	458	478	7	11,5	12	300	165	106	12	8	6	1	1
MBS-2-600-750T	282,5	395	535	555	7	11,5	14	380	202	139	12	8	6	1	1
MBS-2-600-1100T	282,5	445	585	605	7	11,5	14	380	202	139	12	8	6	1	1

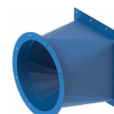
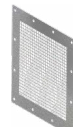
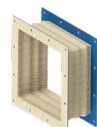
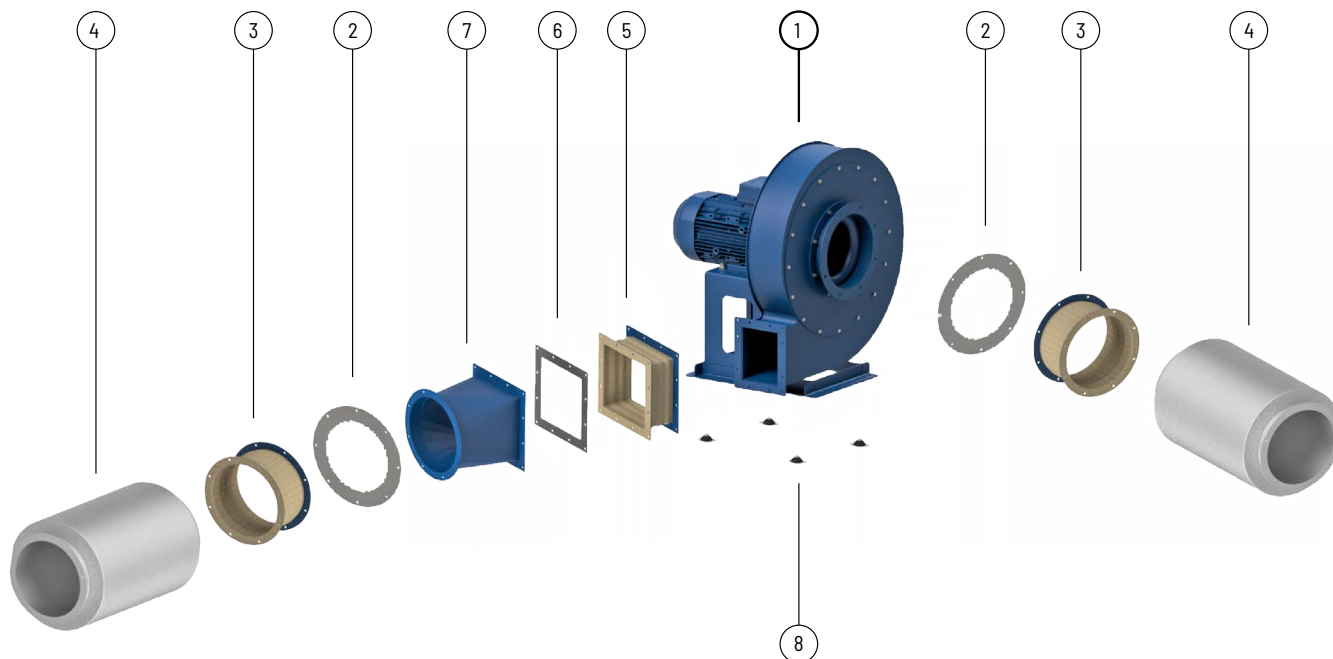


FIGURY





AKCESORIA MONTAŻOWE



1

2

3

4

5

6

7

8

wentylator	siatka ochronna wlotu/wylotu	złącze przeciwdrg. okrągłe kołnierzowe	tłumik	złącze przeciwdrg. prostokątne	siatka ochronna wylotu	redukcja z kołnierzem	wibroizolator
MBS-2-020-018T	SO MBS-020	ZPOK MBS-020	Tłumik MBS-020	ZPP MBS-020	SWY MBS-020	RK MBS-020	4x AVM-20
MBS-2-030-025T	SO MBS-030/040/075	ZPOK MBS-030/040/075	Tłumik MBS-030/040/075	ZPP MBS-030	SWY MBS-030	RK MBS-030	4x AVM-20
MBS-2-040-037T	SO MBS-030/040/075	ZPOK MBS-030/040/075	Tłumik MBS-030/040/075	ZPP MBS-040	SWY MBS-040	RK MBS-040	4x AVM-20
MBS-2-075A-055T	SO MBS-030/040/075	ZPOK MBS-030/040/075	Tłumik MBS-030/040/075	ZPP MBS-075	SWY MBS-075	RK MBS-075	4x AVM-20
MBS-2-075-055T	SO MBS-030/040/075	ZPOK MBS-030/040/075	Tłumik MBS-030/040/075	ZPP MBS-075	SWY MBS-075	RK MBS-075	4x AVM-20
MBS-2-110-075T	SO MBS-110/220/300/350	ZPOK MBS-110/220/300/350	Tłumik MBS-110/220/300/350	ZPP MBS-110	SWY MBS-110	RK MBS-110	4x AVM-20
MBS-2-220-150T	SO MBS-110/220/300/350	ZPOK MBS-110/220/300/350	Tłumik MBS-110/220/300/350	ZPP MBS-220	SWY MBS-220	RK MBS-220	4x AVM-20
MBS-2-300-150T	SO MBS-110/220/300/350	ZPOK MBS-110/220/300/350	Tłumik MBS-110/220/300/350	ZPP MBS-300/350	SWY MBS-300/350	RK MBS-300/350	4x AVM-20
MBS-2-350-220T	SO MBS-110/220/300/350	ZPOK MBS-110/220/300/350	Tłumik MBS-110/220/300/350	ZPP MBS-300/350	SWY MBS-300/350	RK MBS-300/350	4x AVM-20
MBS-2-400-300T	SO MBS-400/450/500/600	ZPOK MBS-400/450/500/600	Tłumik MBS-400/450/500/600	ZPP MBS-400	SWY MBS-400	RK MBS-400	6x AVM-20
MBS-2-450-400T	SO MBS-400/450/500/600	ZPOK MBS-400/450/500/600	Tłumik MBS-400/450/500/600	ZPP MBS-450	SWY MBS-450	RK MBS-450	6x AVM-20
MBS-2-500-550T	SO MBS-400/450/500/600	ZPOK MBS-400/450/500/600	Tłumik MBS-400/450/500/600	ZPP MBS-500	SWY MBS-500	RK MBS-500	6x AVM-20
MBS-2-600-750T	SO MBS-400/450/500/600	ZPOK MBS-400/450/500/600	Tłumik MBS-400/450/500/600	ZPP MBS-600	SWY MBS-600	RK MBS-600	6x AVM-35
MBS-2-600-1100T	SO MBS-400/450/500/600	ZPOK MBS-400/450/500/600	Tłumik MBS-400/450/500/600	ZPP MBS-600	SWY MBS-600	RK MBS-600	6x AVM-35



AKCESORIA MONTAŻOWE

Numery artykułów

46516610	SO MBS-020	46516622	ZPP MBS-020	46516633	SWY MBS-020	46516650	RK MBS-020	26040960	AVM-20
46516611	SO MBS-030/040/075	46516623	ZPP MBS-030	46516634	SWY MBS-030	46516652	RK MBS-030	26040965	AVM-35
46516612	SO MBS-110/220/300/350	46516624	ZPP MBS-040	46516635	SWY MBS-040	46516654	RK MBS-040		
46516613	SO MBS-400/450/500/600	46516625	ZPP MBS-075	46516636	SWY MBS-075	46516656	RK MBS-075		
46516614	ZPOK MBS-020	46516626	ZPP MBS-110	46516637	SWY MBS-110	46516658	RK MBS-110		
46516615	ZPOK MBS-030/040/075	46516627	ZPP MBS-220	46516638	SWY MBS-220	46516660	RK MBS-220		
46516616	ZPOK MBS-110/220/300/350	46516628	ZPP MBS-300/350	46516639	SWY MBS-300/350	46516662	RK MBS-300/350		
46516617	ZPOK MBS-400/450/500/600	46516629	ZPP MBS-400	46516640	SWY MBS-400	46516664	RK MBS-400		
46516618	Tłumik MBS-020	46516630	ZPP MBS-450	46516641	SWY MBS-450	46516666	RK MBS-450		
46516619	Tłumik MBS-030/040/075	46516631	ZPP MBS-500	46516642	SWY MBS-500	46516668	RK MBS-500		
46516620	Tłumik MBS-110/220/300/350	46516632	ZPP MBS-600	46516643	SWY MBS-600	46516670	RK MBS-600		
46516621	Tłumik MBS-400/450/500/600								

AKCESORIA ELEKTRYCZNE



wentylator	falownik L	wyłącznik serwisowy
MBS-2-020-018T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBS-2-030-025T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBS-2-040-037T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBS-2-075A-055T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBS-2-075-055T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBS-2-110-075T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBS-2-220-150T	L 1,5kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBS-2-300-150T	L 1,5kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBS-2-350-220T	L 2,2kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBS-2-400-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBS-2-450-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBS-2-500-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
MBS-2-600-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
MBS-2-600-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A

Numery artykułów

40016302	Falownik L 0.4kW	91040908-01	R-S 3-F + SP, 10A
40016312	Falownik L 0.75kW	91040908	R-S 3-F + SP, 16A
40016322	Falownik L 1.5kW	91040910	R-S 3-F + SP, 25A
40016332	Falownik L 2.2kW	91040924	R-S 3-F + SP, 40A
40016352	Falownik L 4.0kW	91040911-03	R-S 3-F + SP, 63A
40016362	Falownik L 5.5kW		
40016372	Falownik L 7.5kW		
40016383	Falownik L 11.0kW		