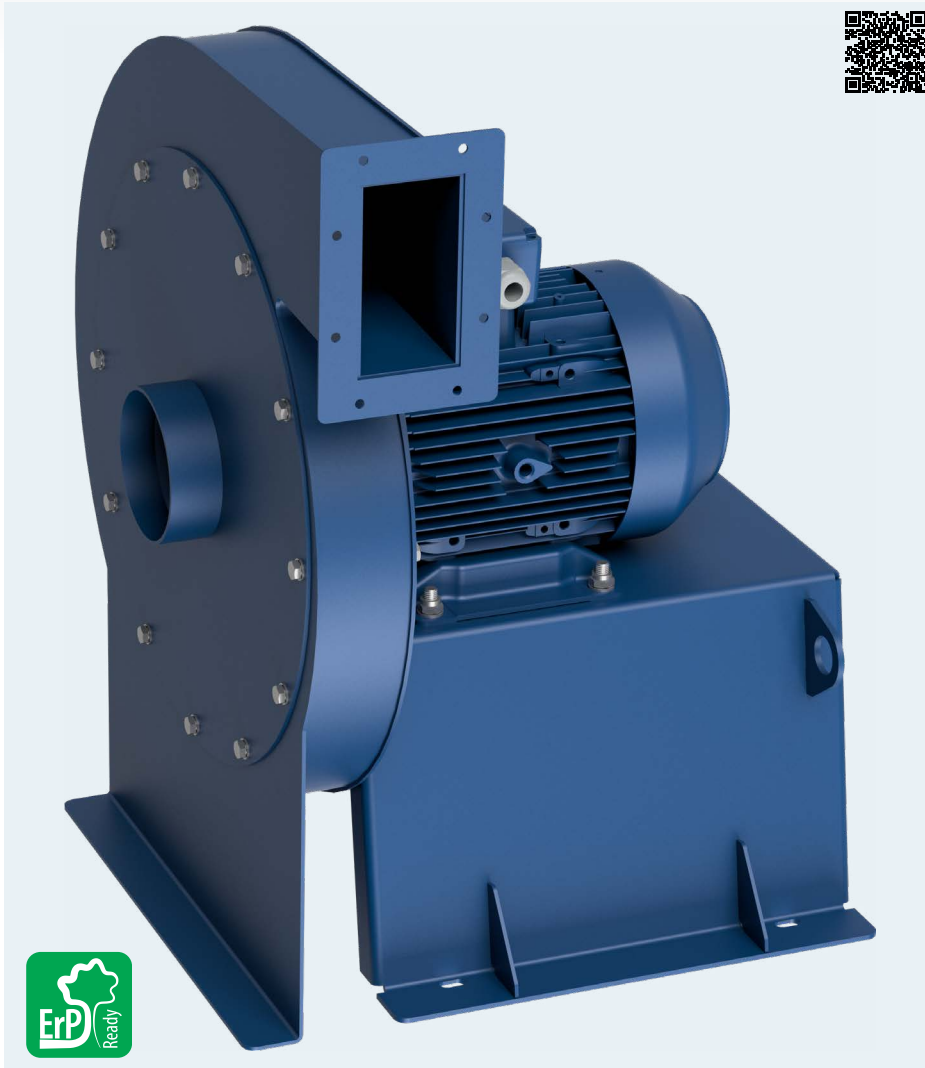




# HB2C Wentylator promieniowy

The power of AIR



## Zastosowanie

Wentylatory HB2C przeznaczone są do transportu czystego powietrza. Mają wiele zastosowań w przemyśle, gdzie w procesach technologicznych należy dostarczyć niewielką ilość powietrza o wysokim ciśnieniu m.in.:

- dostarczanie powietrza do układów palników gazowych,
- układy filtracyjne,
- transport pneumatyczny,
- układy suszenia,
- układy chłodzenia.

## Konstrukcja

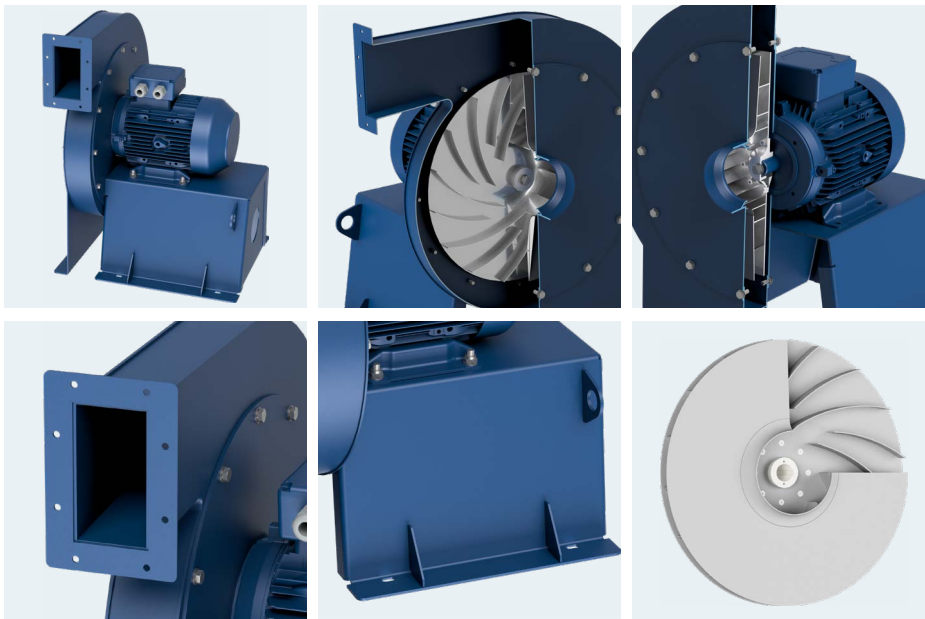
- wysoko i bardzo wysokociśnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim,
- wirnik z blachy stalowej z łopatkami pochylonymi do tyłu,
- obudowa z blachy stalowej,
- wentylator malowany na kolor niebieski RAL 5010 (kategoria korozyjności C3),
- maksymalna temperatura tłoczonego medium 80°C,
- temperatura otoczenia silnika od -30°C do +60°C (w zależności od modelu - patrz tabela danych technicznych),
- wentylatory występują w standardzie w figurze LG270.

## Silnik elektryczny

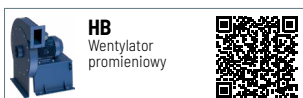
- asynchroniczny, trójfazowy, 230/400V 50Hz lub 400/690V 50Hz, klasa sprawności IE3,
- stopień ochrony IP55,
- klasa izolacji F,
- silnik przystosowany do regulacji częstotliwościowej.

## Wykonania specjalne

- dowolna figura LG/RD,
- malowanie na kolor inny niż standardowy i w wyższej kategorii korozyjności,
- wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej, nierdzewnej 1.4301, kwasoodpornej 1.4404,
- silnik na inne niż standardowe napięcie oraz częstotliwość zasilania, o innym stopniu ochrony IP, wyposażony w czujniki lub dodatkowe chłodzenie, o klasie sprawności IE4,
- uszczelnienie między obudową, a silnikiem,
- wykonanie HT - maksymalna temperatura tłoczonego medium wyższa niż standardowa,
- temperatura otoczenia silnika poniżej -30°C oraz powyżej +40°C,
- napęd pasowy, sprzęgło,
- wykonanie przeciwwybuchowe ATEX.



## POWIĄZANE PRODUKTY





## DANE TECHNICZNE

model wentylatora	wydajność maksymalna	ciśnienie maksymalne	prędkość obrotowa	napięcie nominalne	natężenie znamionowe**	moc silnika	poziom ciśnienia akust.*	temperatura pracy min / max	temperatura otoczenia min / max	masa jednostki	numer artykułu
<b>WENTYLATORY Z SILNIKAMI DWUBIEGUNOWYMI</b>											
HB2C-2-40-075T	850 m <sup>3</sup> /h	2 920 Pa	2 890 rpm	3~400 V	1,7 A	0,75 kW	67 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	52,0 kg	436054020
HB2C-2-40-110T	1 340 m <sup>3</sup> /h	2 920 Pa	2 890 rpm	3~400 V	2,5 A	1,1 kW	65 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	53,0 kg	436054021
HB2C-2-40-150T	1 600 m <sup>3</sup> /h	2 920 Pa	2 880 rpm	3~400 V	3,0 A	1,5 kW	62 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	58,0 kg	436054022
HB2C-2-45-110T	800 m <sup>3</sup> /h	3 700 Pa	2 890 rpm	3~400 V	2,5 A	1,1 kW	70 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	60,0 kg	436054520
HB2C-2-45-150T	1 250 m <sup>3</sup> /h	3 700 Pa	2 880 rpm	3~400 V	3,0 A	1,5 kW	69 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	65,0 kg	436054521
HB2C-2-45-220T	2 200 m <sup>3</sup> /h	3 700 Pa	2 910 rpm	3~400 V	4,3 A	2,2 kW	66 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	66,0 kg	436054522
HB2C-2-50-220T	1 430 m <sup>3</sup> /h	4 570 Pa	2 910 rpm	3~400 V	4,3 A	2,2 kW	74 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	75,0 kg	436055020
HB2C-2-50-300T	2 200 m <sup>3</sup> /h	4 570 Pa	2 915 rpm	3~400 V	5,3 A	3,0 kW	73 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	81,0 kg	436055021
HB2C-2-50-400T	3 140 m <sup>3</sup> /h	4 570 Pa	2 895 rpm	3~400 V	7,3 A	4,0 kW	68 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	92,0 kg	436055022
HB2C-2-56-400T	2 130 m <sup>3</sup> /h	5 730 Pa	2 895 rpm	3~400 V	7,3 A	4,0 kW	77 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	104,0 kg	436055620
HB2C-2-56-550T	3 280 m <sup>3</sup> /h	5 730 Pa	2 940 rpm	3~400 V	10 A	5,5 kW	75 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	123,0 kg	436055621
HB2C-2-56-750T	4 600 m <sup>3</sup> /h	5 730 Pa	2 930 rpm	3~400 V	13,3 A	7,5 kW	72 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	132,0 kg	436055622
HB2C-2-63-550T	2 150 m <sup>3</sup> /h	7 250 Pa	2 940 rpm	3~400 V	10 A	5,5 kW	81 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	144,0 kg	436056320
HB2C-2-63-750T	3 240 m <sup>3</sup> /h	7 250 Pa	2 930 rpm	3~400 V	13,3 A	7,5 kW	81 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	153,0 kg	436056321
HB2C-2-63-1100T	5 450 m <sup>3</sup> /h	7 250 Pa	2 925 rpm	3~400 V	19,3 A	11 kW	78 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	212,0 kg	436056322
HB2C-2-63-1500T	6 220 m <sup>3</sup> /h	7 250 Pa	2 940 rpm	3~400 V	26 A	15 kW	75 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	221,0 kg	436056323
HB2C-2-71-1100T	3 400 m <sup>3</sup> /h	9 200 Pa	2 925 rpm	3~400 V	19,3 A	11 kW	84 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	233,0 kg	436057120
HB2C-2-71-1500T	5 050 m <sup>3</sup> /h	9 200 Pa	2 940 rpm	3~400 V	26 A	15 kW	84 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	244,0 kg	436057121
HB2C-2-71-1850T	7 150 m <sup>3</sup> /h	9 200 Pa	2 940 rpm	3~400 V	32,1 A	18,5 kW	82 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	251,0 kg	436057122
HB2C-2-71-2200T	9 000 m <sup>3</sup> /h	9 200 Pa	2 950 rpm	3~400 V	38,1 A	22 kW	79 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	302,0 kg	436057123
HB2C-2-80-2200T	5 300 m <sup>3</sup> /h	11 700 Pa	2 950 rpm	3~400 V	38,1 A	22 kW	88 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	327,0 kg	436058020
HB2C-2-80-3000T	8 400 m <sup>3</sup> /h	11 700 Pa	2 965 rpm	3~400 V	53 A	30 kW	87 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	395,0 kg	436058021
HB2C-2-80-3700T	11 000 m <sup>3</sup> /h	11 700 Pa	2 955 rpm	3~400 V	65 A	37 kW	84 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	410,0 kg	436058022
HB2C-2-80-4500T	12 800 m <sup>3</sup> /h	11 700 Pa	2 960 rpm	3~400 V	77 A	45 kW	82 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	525,0 kg	436058023
HB2C-2-90-3700T	7 000 m <sup>3</sup> /h	14 800 Pa	2 955 rpm	3~400 V	65 A	37 kW	92 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	454,0 kg	436059020
HB2C-2-90-4500T	9 200 m <sup>3</sup> /h	14 800 Pa	2 960 rpm	3~400 V	77 A	45 kW	92 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	576,0 kg	436059021
HB2C-2-90-5500T	12 000 m <sup>3</sup> /h	14 800 Pa	2 970 rpm	3~400 V	92 A	55 kW	90 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	611,0 kg	436059022
HB2C-2-90-7500T	18 290 m <sup>3</sup> /h	14 800 Pa	2 960 rpm	3~400 V	127 A	75 kW	87 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	761,0 kg	436059023
HB2C-2-100-7500T	11 500 m <sup>3</sup> /h	18 200 Pa	2 960 rpm	3~400 V	127 A	75 kW	95 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	789,0 kg	436051020
HB2C-2-100-9000T	15 500 m <sup>3</sup> /h	18 200 Pa	2 980 rpm	3~400 V	150 A	90 kW	95 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	879,0 kg	436051021
HB2C-2-100-11000T	22 000 m <sup>3</sup> /h	18 200 Pa	2 980 rpm	3~400 V	183 A	110 kW	92 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	1 026,0 kg	436051022
HB2C-2-100-13200T	25 000 m <sup>3</sup> /h	18 200 Pa	2 975 rpm	3~400 V	222 A	132 kW	91 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	1 196,0 kg	436051023

\*pomiar wykonany w odległości 1,5m od wylotu, dla  $\alpha = 2/3 \cdot \alpha_{max}$   
 \*\* wartość prądu znamionowego może się różnić w zależności od producenta zastosowanego silnika elektrycznego.



## DANE TECHNICZNE

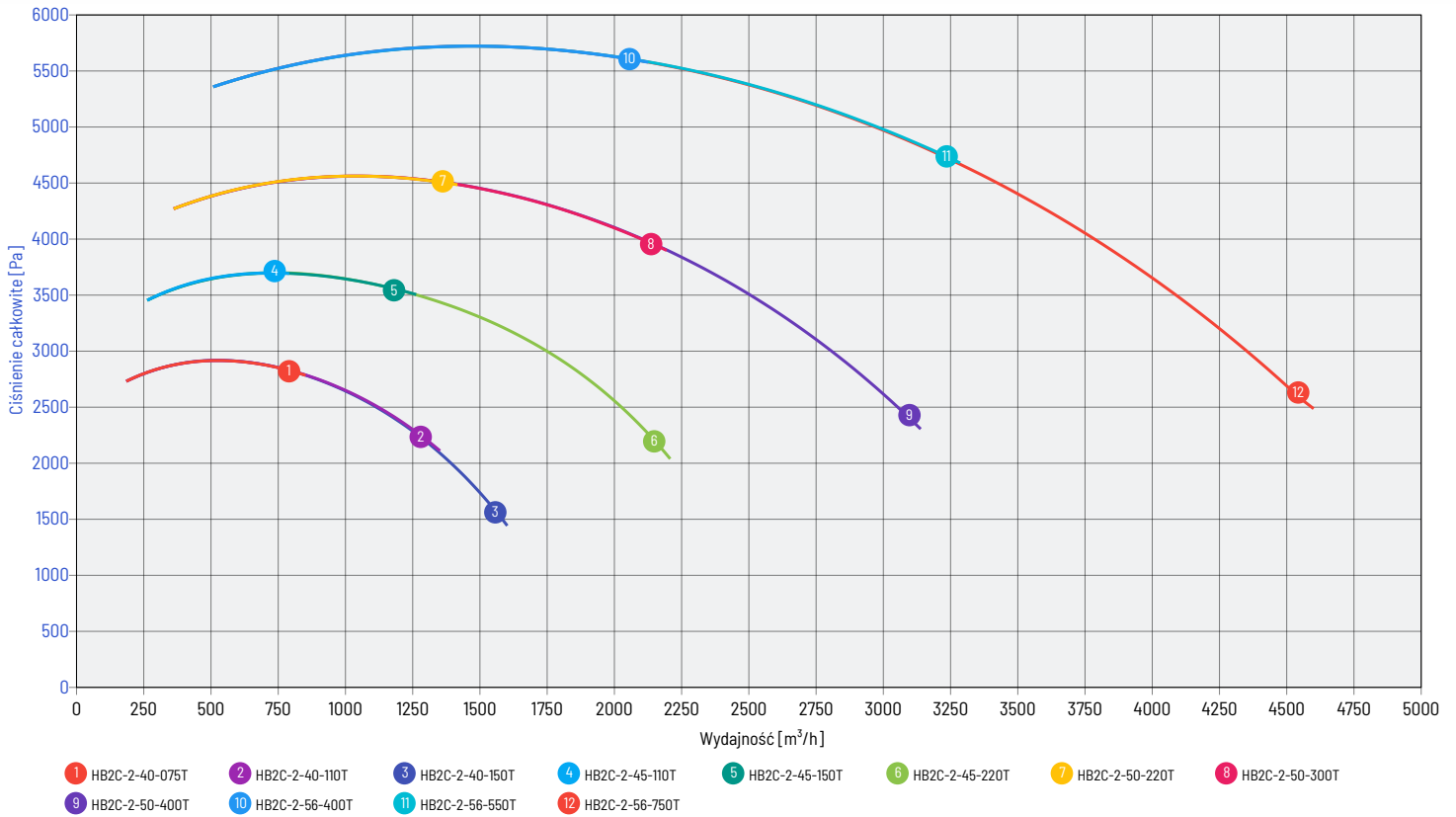
model wentylatora	wydajność maksymalna	ciśnienie maksymalne	prędkość obrotowa	napięcie nominalne	natężenie znamionowe**	moc silnika	poziom ciśnienia akust.*	temperatura pracy min / max	temperatura otoczenia min / max	masa jednostki	numer artykułu
<b>WENTYLATORY Z SILNIKAMI CZTEROBIEGUNOWYMI</b>											
HB2C-4-40-012T	580 m <sup>3</sup> /h	700 Pa	1380 rpm	3~400 V	0,45 A	0,12 kW	51 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	45,0 kg	436054040
HB2C-4-40-018T	780 m <sup>3</sup> /h	700 Pa	1380 rpm	3~400 V	0,65 A	0,18 kW	47 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	45,0 kg	436054041
HB2C-4-45-018T	620 m <sup>3</sup> /h	890 Pa	1380 rpm	3~400 V	0,65 A	0,18 kW	55 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	53,0 kg	436054540
HB2C-4-45-025T	1070 m <sup>3</sup> /h	890 Pa	1380 rpm	3~400 V	0,85 A	0,25 kW	52 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	54,0 kg	436054541
HB2C-4-50-025T	640 m <sup>3</sup> /h	1100 Pa	1380 rpm	3~400 V	0,85 A	0,25 kW	59 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	61,0 kg	436055040
HB2C-4-50-037T	1100 m <sup>3</sup> /h	1100 Pa	1370 rpm	3~400 V	1,15 A	0,37 kW	57 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	62,0 kg	436055041
HB2C-4-50-055T	1540 m <sup>3</sup> /h	1100 Pa	1400 rpm	3~400 V	1,70 A	0,55 kW	54 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	63,0 kg	436055042
HB2C-4-56-037T	900 m <sup>3</sup> /h	1380 Pa	1370 rpm	3~400 V	1,2 A	0,37 kW	62 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	74,0 kg	436055640
HB2C-4-56-055T	1230 m <sup>3</sup> /h	1380 Pa	1400 rpm	3~400 V	1,70 A	0,55 kW	61 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	75,0 kg	436055641
HB2C-4-56-075T	2260 m <sup>3</sup> /h	1380 Pa	1430 rpm	3~400 V	2,1 A	0,75 kW	57 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	79,0 kg	436055642
HB2C-4-63-075T	1200 m <sup>3</sup> /h	1750 Pa	1430 rpm	3~400 V	2,1 A	0,75 kW	65 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	100,0 kg	436056340
HB2C-4-63-110T	2050 m <sup>3</sup> /h	1750 Pa	1430 rpm	3~400 V	2,5 A	1,1 kW	64 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	107,0 kg	436056341
HB2C-4-63-150T	3070 m <sup>3</sup> /h	1750 Pa	1440 rpm	3~400 V	3,6 A	1,5 kW	60 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	117,0 kg	436056342
HB2C-4-71-150T	1900 m <sup>3</sup> /h	2220 Pa	1440 rpm	3~400 V	3,6 A	1,5 kW	69 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	138,0 kg	436057140
HB2C-4-71-220T	3500 m <sup>3</sup> /h	2220 Pa	1465 rpm	3~400 V	4,6 A	2,2 kW	67 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	138,0 kg	436057141
HB2C-4-71-300T	4400 m <sup>3</sup> /h	2220 Pa	1460 rpm	3~400 V	6,7 A	3,0 kW	64 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	141,0 kg	436057142
HB2C-4-80-300T	3050 m <sup>3</sup> /h	2820 Pa	1460 rpm	3~400 V	6,7 A	3,0 kW	72 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	165,0 kg	436058040
HB2C-4-80-400T	4800 m <sup>3</sup> /h	2820 Pa	1460 rpm	3~400 V	8,1 A	4,0 kW	71 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	176,0 kg	436058041
HB2C-4-80-550T	6300 m <sup>3</sup> /h	2820 Pa	1460 rpm	3~400 V	10,9 A	5,5 kW	67 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	197,0 kg	436058042
HB2C-4-90-400T	3050 m <sup>3</sup> /h	3570 Pa	1460 rpm	3~400 V	8,1 A	4,0 kW	77 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	225,0 kg	436059040
HB2C-4-90-550T	4800 m <sup>3</sup> /h	3570 Pa	1460 rpm	3~400 V	10,9 A	5,5 kW	76 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	247,0 kg	436059041
HB2C-4-90-750T	7450 m <sup>3</sup> /h	3570 Pa	1465 rpm	3~400 V	14,4 A	7,5 kW	74 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	251,0 kg	436059042
HB2C-4-90-1100T	8990 m <sup>3</sup> /h	3570 Pa	1475 rpm	3~400 V	20,9 A	11 kW	71 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	320,0 kg	436059043
HB2C-4-100-750T	5000 m <sup>3</sup> /h	4400 Pa	1465 rpm	3~400 V	14,4 A	7,5 kW	79 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	279,0 kg	436051040
HB2C-4-100-1100T	8200 m <sup>3</sup> /h	4400 Pa	1475 rpm	3~400 V	20,9 A	11 kW	78 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	348,0 kg	436051041
HB2C-4-100-1500T	12300 m <sup>3</sup> /h	4400 Pa	1475 rpm	3~400 V	28,1 A	15 kW	74 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	366,0 kg	436051042

\*pomiar wykonany w odległości 1,5m od wylotu, dla  $Q = 2/3 \cdot Q_{max}$

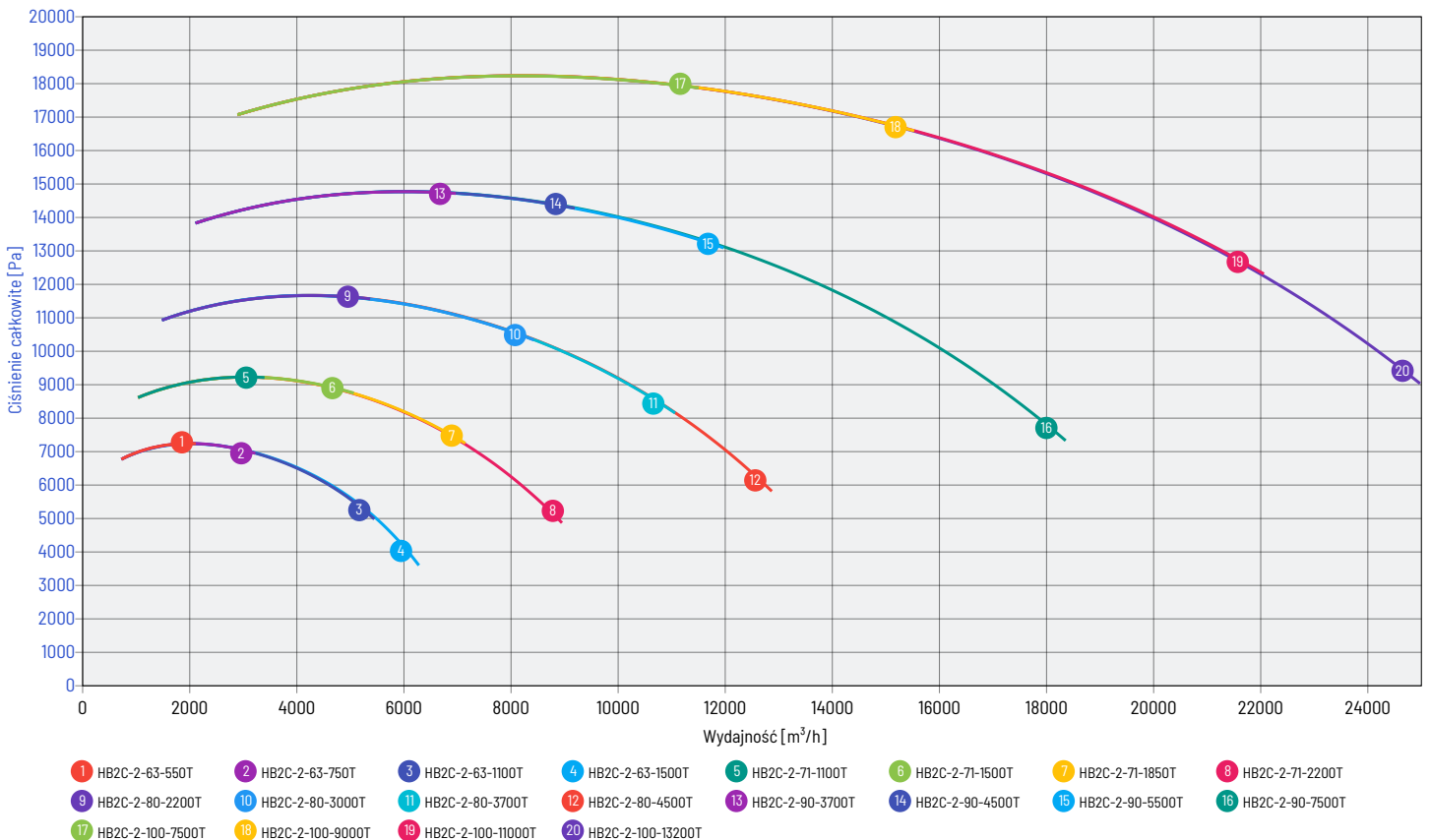
\*\* wartość prądu znamionowego może się różnić w zależności od producenta zastosowanego silnika elektrycznego.



## CHARAKTERYSTYKI PRACY WENTYLATORÓW - Silniki dwubiegunowe 40-56

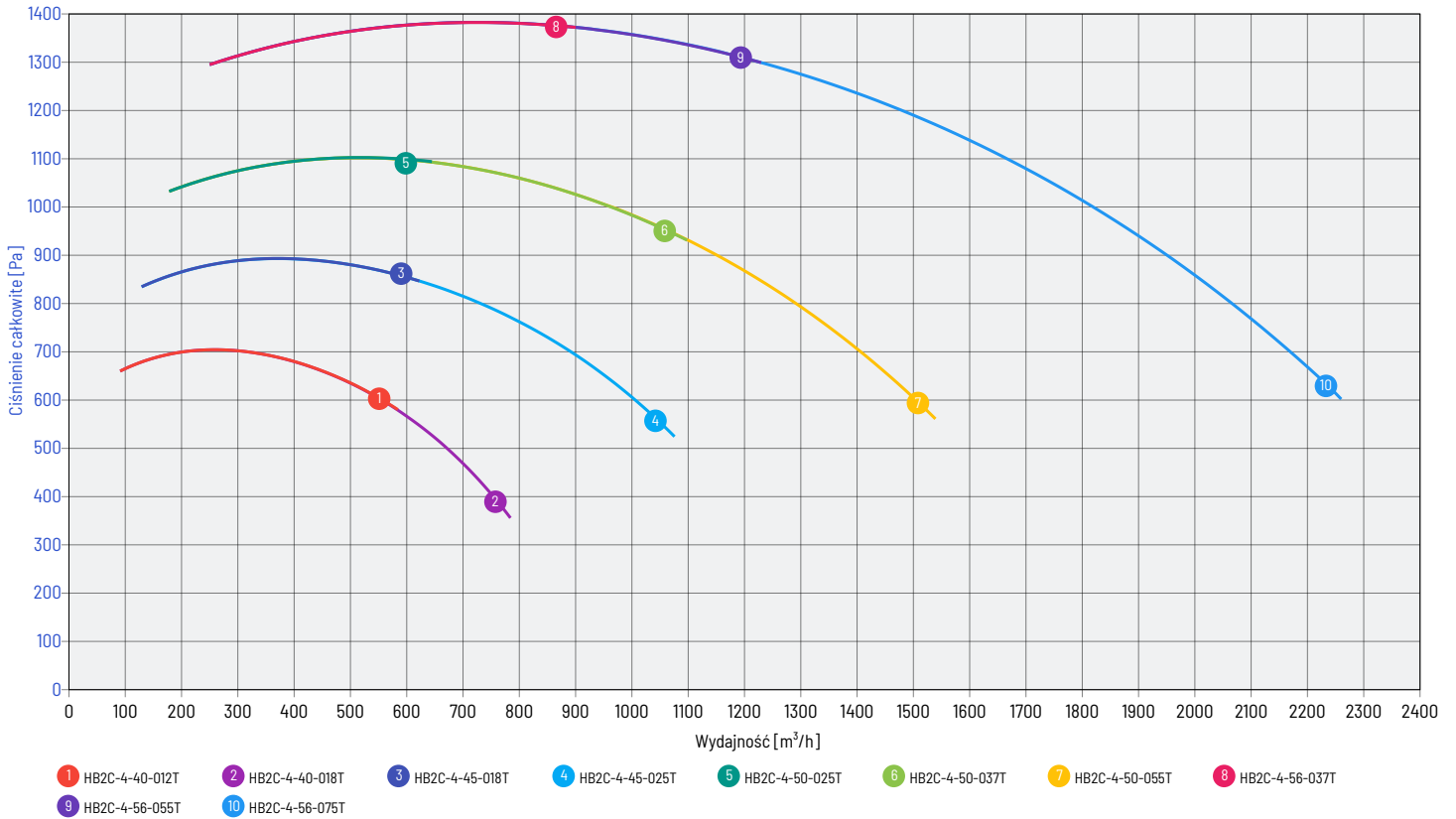


## CHARAKTERYSTYKI PRACY WENTYLATORÓW - Silniki dwubiegunowe 63-100

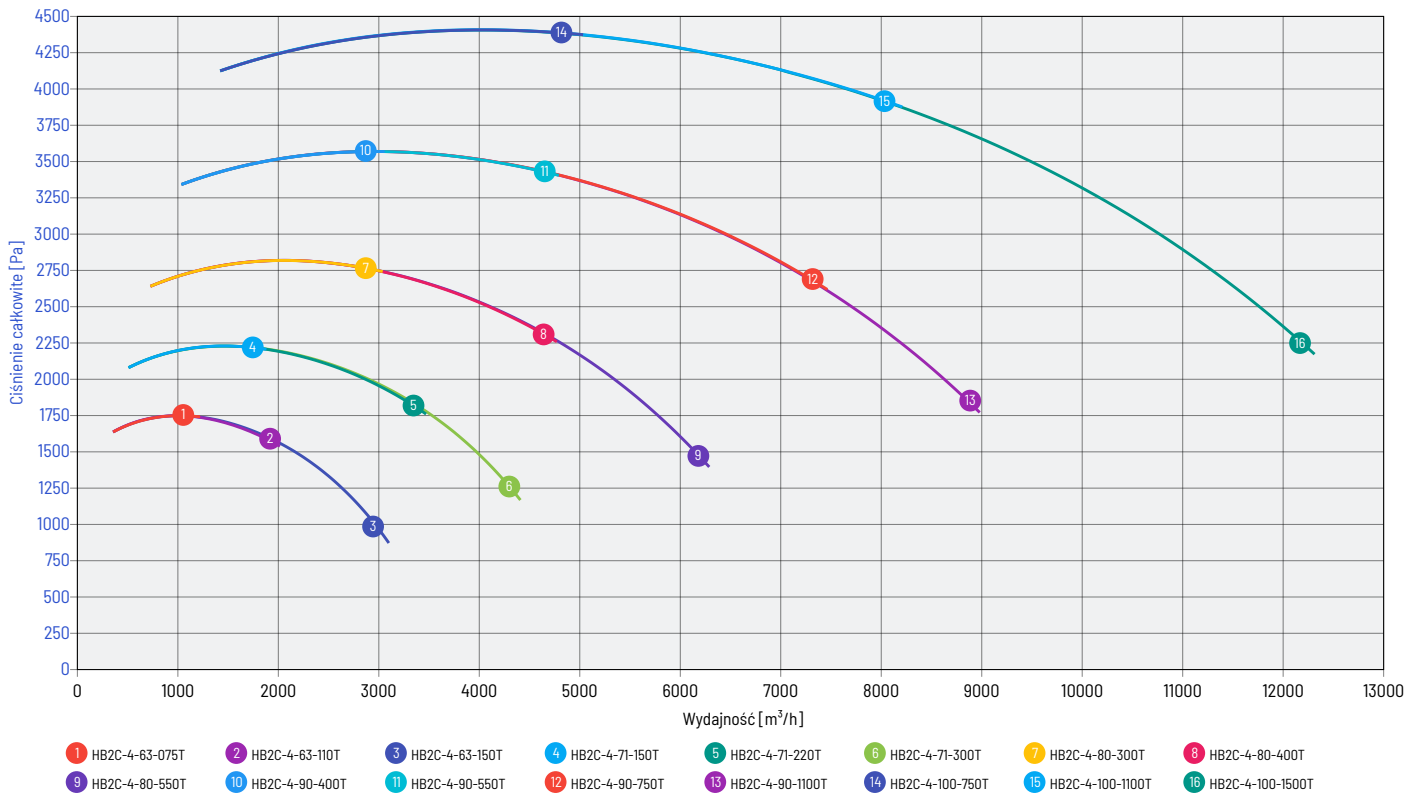




## CHARAKTERYSTYKI PRACY WENTYLATORÓW - Silniki czterobiegunowe 40-56

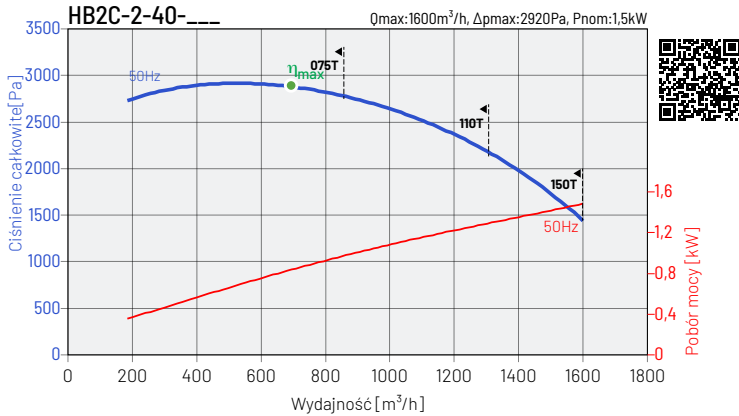


## CHARAKTERYSTYKI PRACY WENTYLATORÓW - Silniki czterobiegunowe 63-100

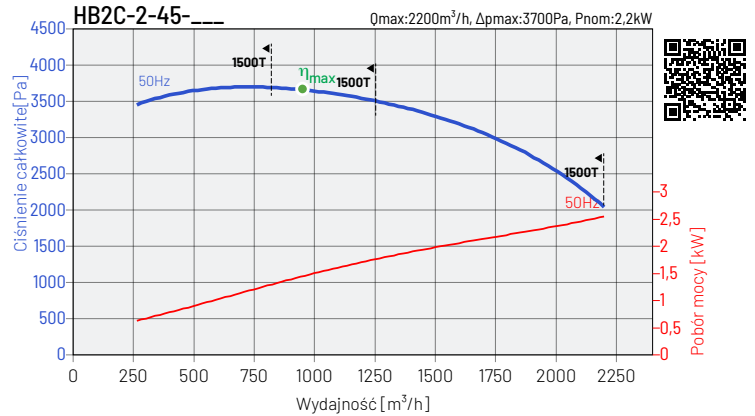




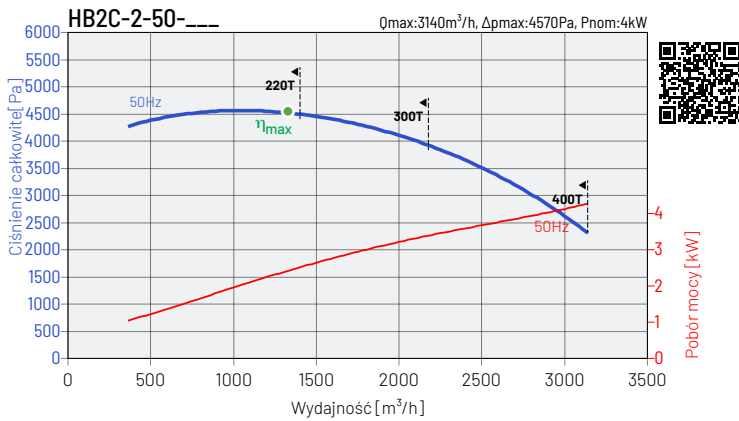
## CHARAKTERYSTYKI PRACY



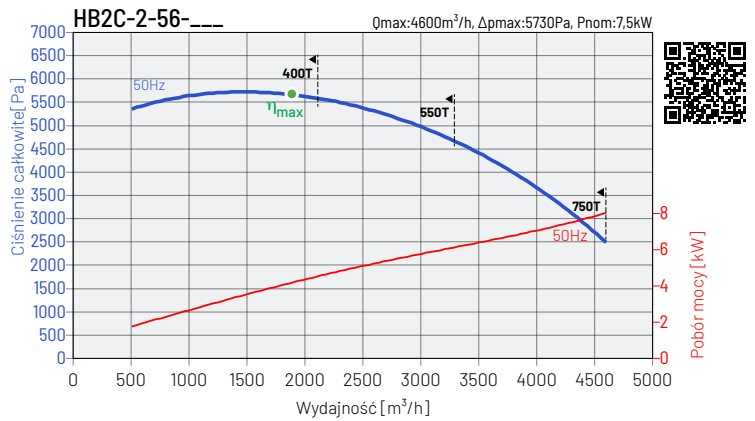
	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
075T	C	statyczna	1	nie	59,3	70,6	0,84	671	2 672	2 890
110T	C	statyczna	1	nie	60,0	71,4	0,83	671	2 672	2 890
150T	C	statyczna	1	nie	60,3	71,7	0,82	669	2 654	2 880



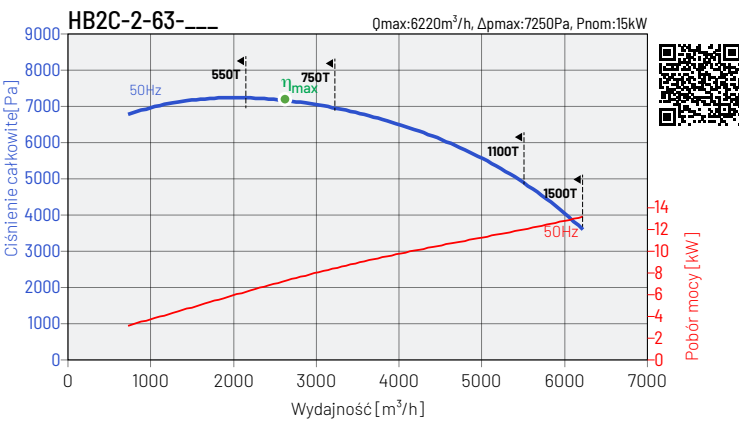
	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
110T	C	statyczna	1	nie	58,1	66,8	1,50	946	3 309	2 890
150T	C	statyczna	1	nie	58,4	67,1	1,48	943	3 286	2 880
220T	C	statyczna	1	nie	61,4	70,3	1,45	953	3 355	2 910



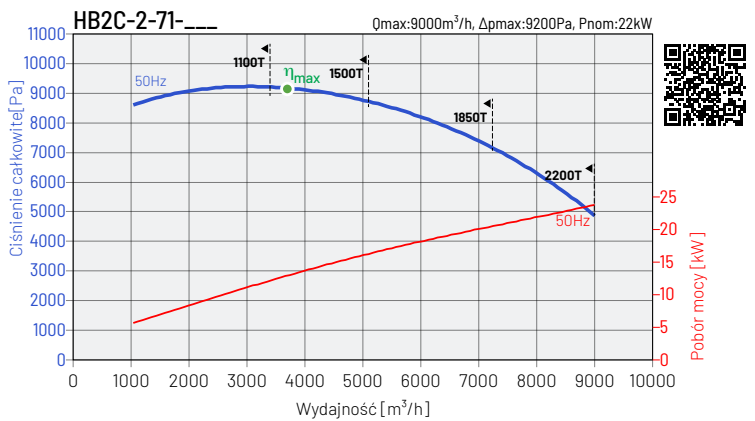
	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
220T	C	statyczna	1	nie	62,4	68,8	2,45	1314	4 187	2 910
300T	C	statyczna	1	nie	63,6	70,1	2,41	1316	4 201	2 915
400T	C	statyczna	1	nie	63,0	69,6	2,39	1307	4 144	2 895



	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
400T	C	statyczna	1	nie	62,0	65,9	4,21	1814	5 174	2 895
550T	C	statyczna	1	nie	65,7	69,7	4,15	1842	5 336	2 940
750T	C	statyczna	1	nie	65,7	69,8	4,11	1836	5 300	2 930



	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
550T	C	statyczna	1	nie	63,8	65,1	7,49	2 614	6 576	2 940
750T	C	statyczna	1	nie	64,4	65,8	7,34	2 605	6 531	2 930
1100T	C	statyczna	1	nie	65,2	66,7	7,21	2 601	6 509	2 925
1500T	C	statyczna	1	nie	65,7	67,2	7,27	2 614	6 576	2 940

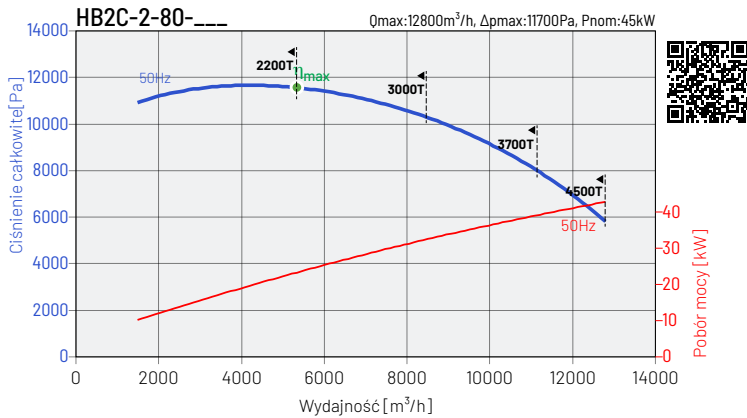


	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
1100T	C	statyczna	1	nie	65,3	65,1	12,98	3 710	8 218	2 925
1500T	C	statyczna	1	nie	65,8	65,6	13,08	3 729	8 303	2 940
1850T	C	statyczna	1	nie	66,1	65,9	13,01	3 729	8 303	2 940
2200T	C	statyczna	1	nie	66,4	66,1	13,10	3 742	8 360	2 950

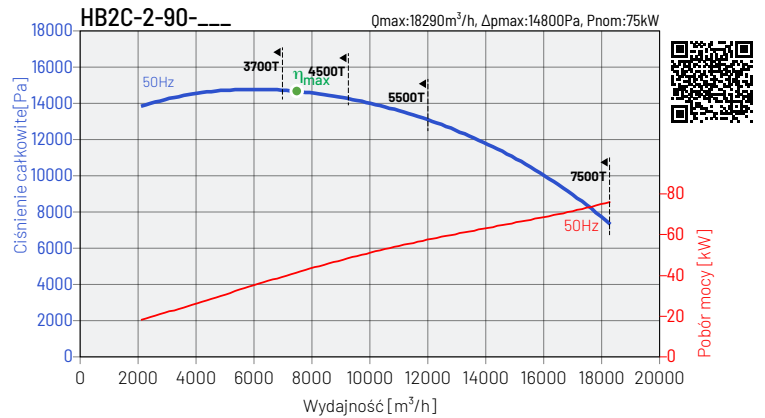
Charakterystyki pracy wentylatorów wyznaczone dla medium o temperaturze 20°C. Poziom ciśnienia akustycznego dB(A), wyznaczony w odległości 1,5m.



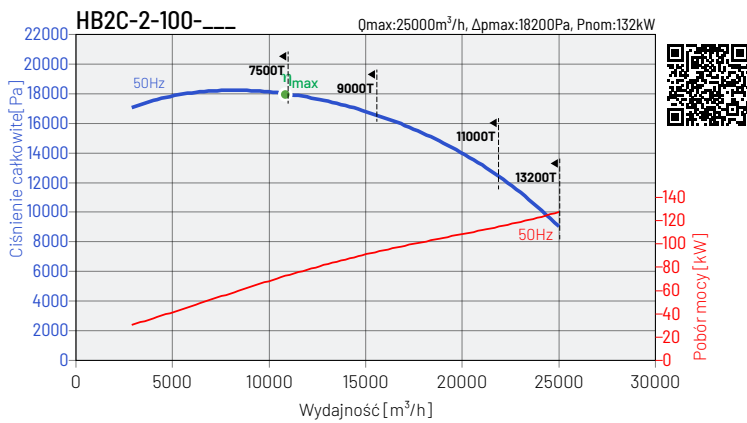
## CHARAKTERYSTYKI PRACY



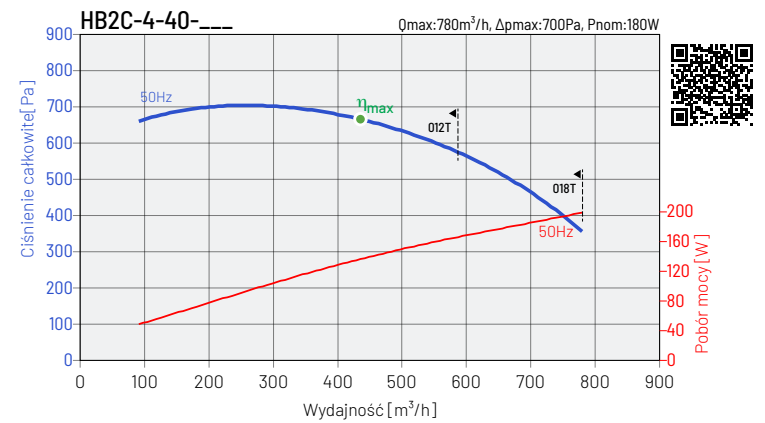
	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
2200T	C	statyczna	1	nie	66,1	65,2	23,62	5 335	10 529	2 950
3000T	C	statyczna	1	nie	66,3	65,4	23,91	5 362	10 637	2 965
3700T	C	statyczna	1	nie	66,8	66,0	23,46	5 344	10 565	2 955
4500T	C	statyczna	1	nie	67,0	66,1	23,53	5 353	10 601	2 960



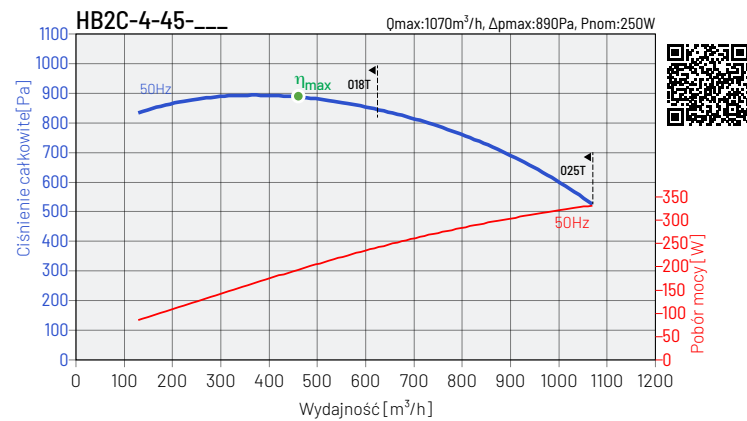
	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
3700T	C	statyczna	1	nie	67,1	65,5	41,93	7 608	13 386	2 955
4500T	C	statyczna	1	nie	67,6	65,8	42,04	7 621	13 431	2 960
5500T	C	statyczna	1	nie	67,7	66,0	42,41	7 647	13 522	2 970
7500T	C	statyczna	1	nie	67,8	66,3	41,96	7 621	13 431	2 960



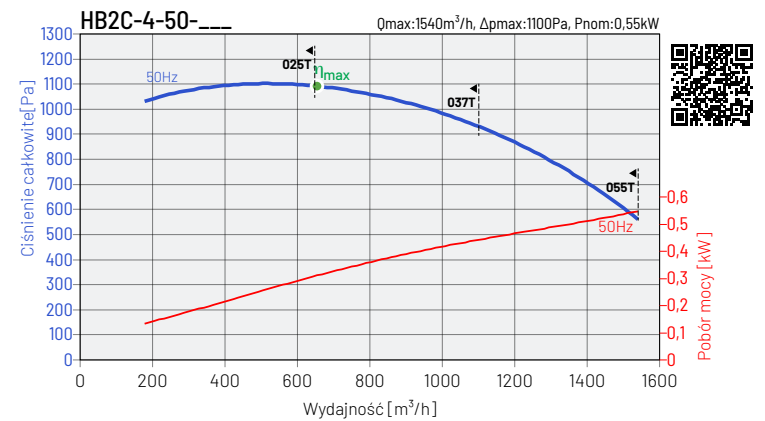
	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
7500T	C	statyczna	1	nie	70,1	68,1	67,63	10 401	16 411	2 960
9000T	C	statyczna	1	nie	70,5	68,5	68,59	10 472	16 634	2 980
11000T	C	statyczna	1	nie	70,8	68,7	68,38	10 472	16 634	2 980
13200T	C	statyczna	1	nie	70,1	68,1	68,66	10 454	16 578	2 975



	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
012T	C	statyczna	1	nie	63,8	66,0	6,17	1 843	7 686	2 940
018T	C	statyczna	1	nie	68,9	69,7	8,32	2 722	7 586	2 930



	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
018T	C	statyczna	1	nie	52,2	70,0	0,20	468	811	1 380
025T	C	statyczna	1	nie	53,6	71,6	0,20	468	811	1 380

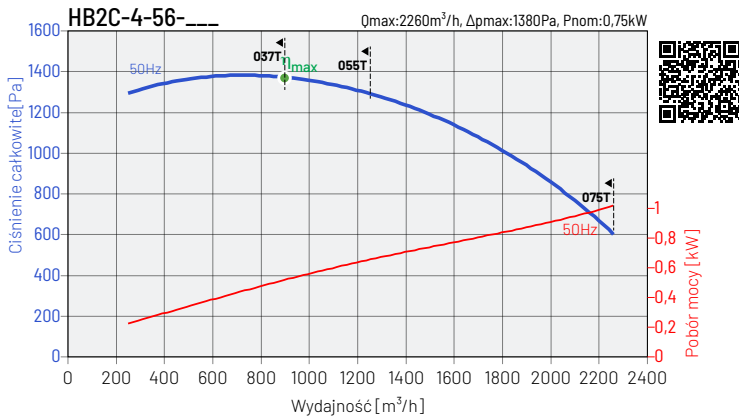


	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
025T	C	statyczna	1	nie	51,4	66,9	0,33	633	973	1 380
037T	C	statyczna	1	nie	51,8	67,4	0,33	628	959	1 370
055T	C	statyczna	1	nie	58,3	74,2	0,31	642	1001	1 400

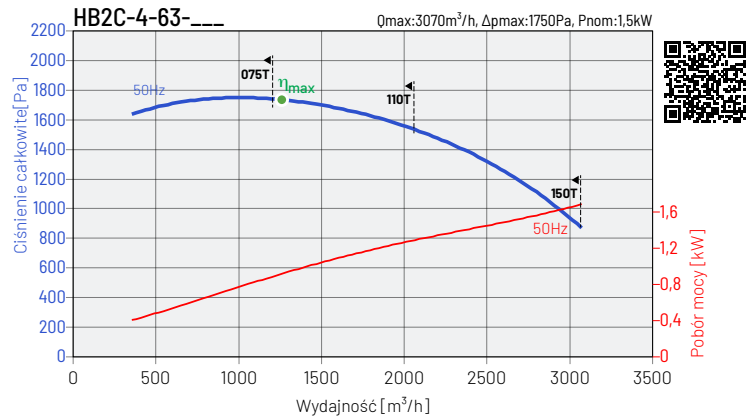
Charakterystyki pracy wentylatorów wyznaczone dla medium o temperaturze 20°C. Poziom ciśnienia akustycznego dB(A), wyznaczony w odległości 1,5m.



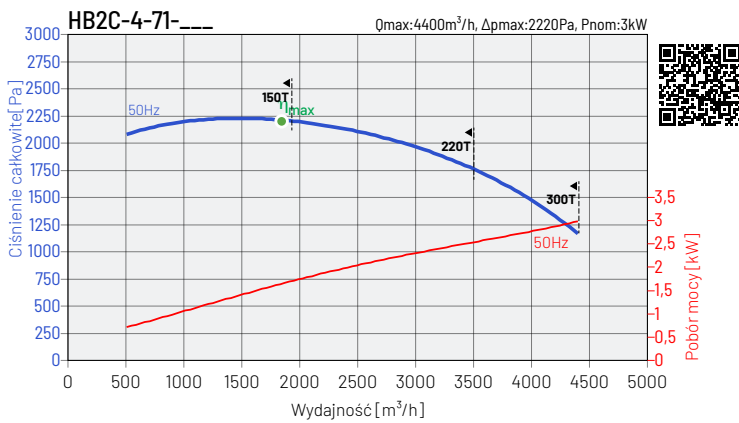
## CHARAKTERYSTYKI PRACY



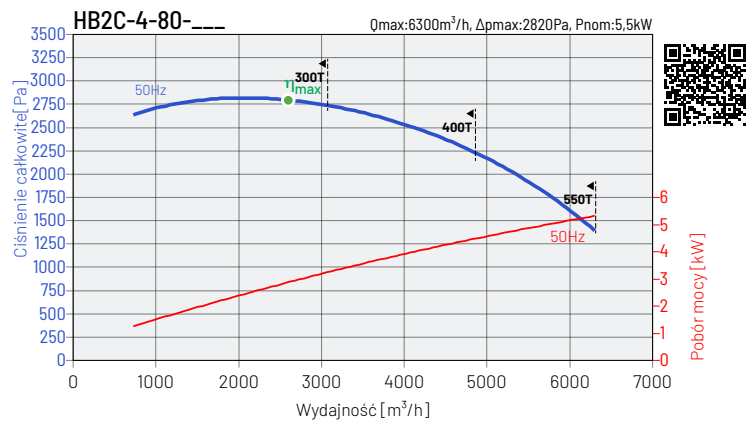
	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
037T	C	statyczna	1	nie	52,3	65,6	0,54	864	1176	1370
055T	C	statyczna	1	nie	56,5	69,8	0,53	883	1228	1400
075T	C	statyczna	1	nie	61,3	74,8	0,52	902	1281	1430



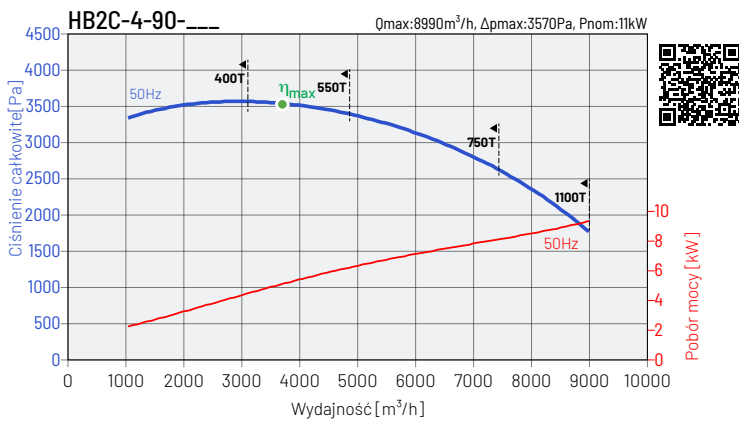
	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
075T	C	statyczna	1	nie	59,0	69,8	0,94	1276	1567	1430
110T	C	statyczna	1	nie	60,2	71,0	0,92	1276	1567	1430
150T	C	statyczna	1	nie	61,0	71,8	0,93	1285	1589	1440



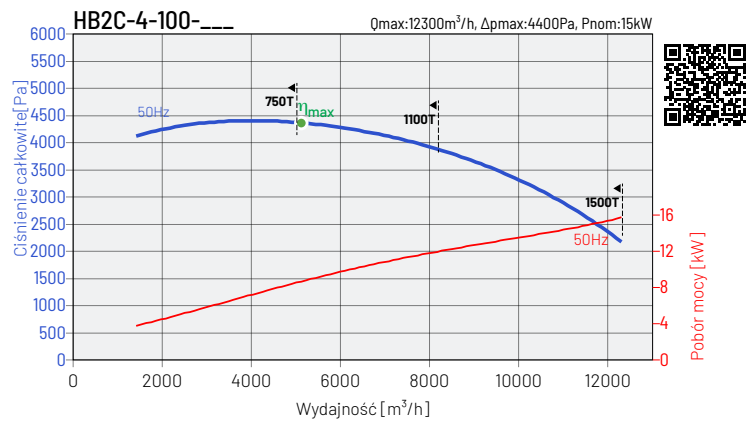
	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
150T	C	statyczna	1	nie	61,0	69,3	1,62	1814	1963	1440
220T	C	statyczna	1	nie	62,0	70,1	1,68	1845	2032	1465
300T	C	statyczna	1	nie	62,8	71,0	1,64	1839	2018	1460



	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
300T	C	statyczna	1	nie	62,7	68,2	2,99	2631	2561	1460
400T	C	statyczna	1	nie	63,3	68,9	2,96	2631	2561	1460
550T	C	statyczna	1	nie	64,1	69,7	2,92	2631	2561	1460



	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
400T	C	statyczna	1	nie	63,4	66,4	5,16	3708	3179	1460
550T	C	statyczna	1	nie	64,1	67,2	5,11	3708	3179	1460
750T	C	statyczna	1	nie	64,7	67,8	5,11	3721	3201	1465
1100T	C	statyczna	1	nie	65,4	68,4	5,16	3746	3245	1475



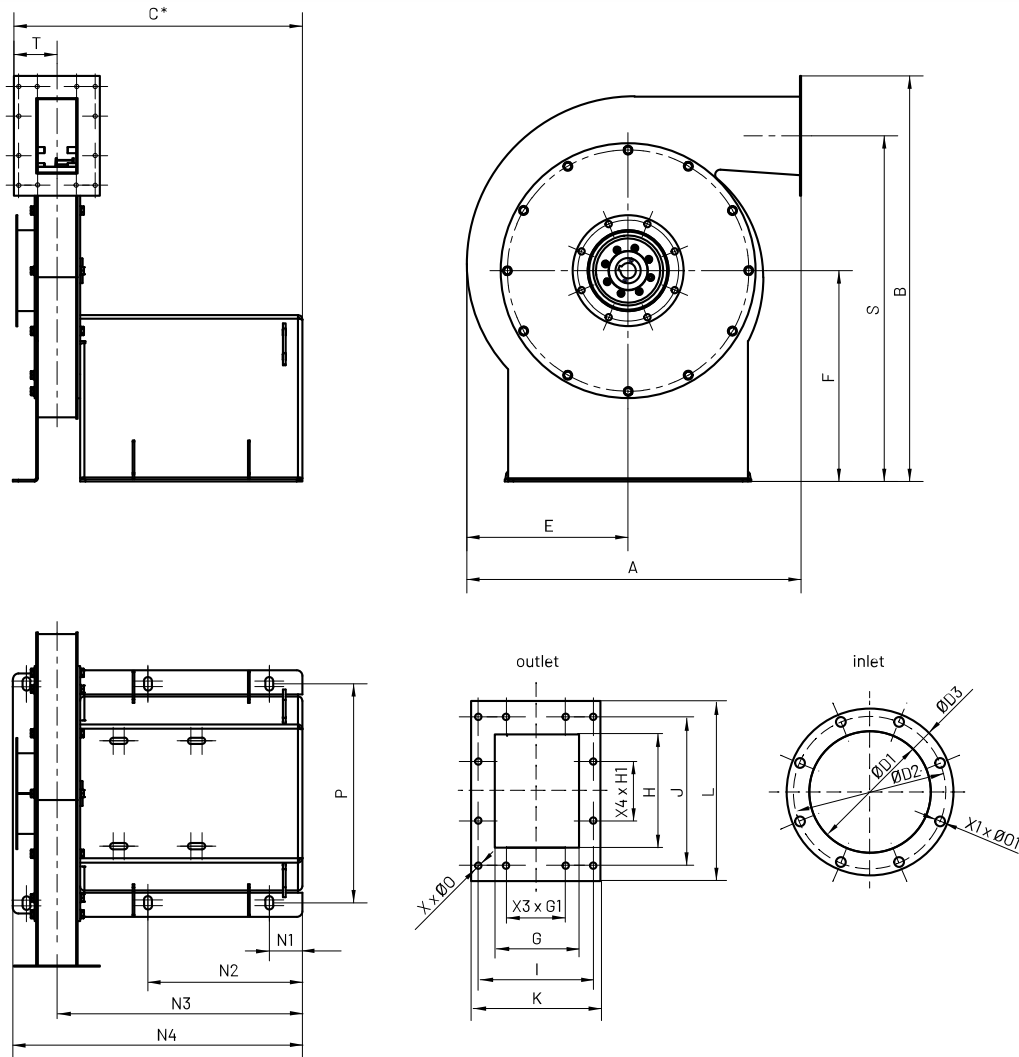
	MC	EC	SR	VSD	$\eta$ %	N	kW	m <sup>3</sup> /h	Pa	rpm
750T	C	statyczna	1	nie	64,1	64,7	8,74	5104	3951	1465
1100T	C	statyczna	1	nie	64,7	65,2	8,84	5139	4005	1475
1500T	C	statyczna	1	nie	65,9	66,5	8,68	5139	4005	1475

Charakterystyki pracy wentylatorów wyznaczone dla medium o temperaturze 20°C. Poziom ciśnienia akustycznego dB(A), wyznaczony w odległości 1,5m.





## WYMIARY



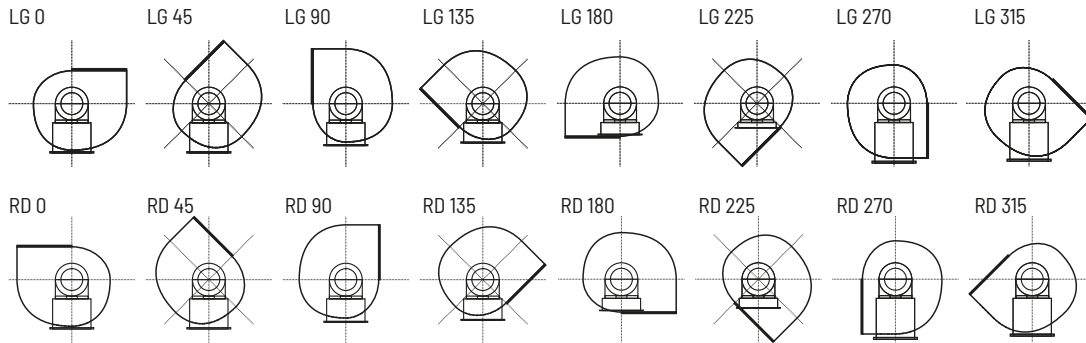
model wentylatora	A	B	C*	ØD1	ØD2	ØD3	E	F	G	H	I	J
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HB2C-x-40x	603	731	520	140	182	200	291	380	69	132	138	178
HB2C-x-45x	678	770	528	160	200	220	326	380	77	148	138	178
HB2C-x-50x	754	814	532	180	219	240	362	390	85	165	138	198
HB2C-x-56x	837	840	544	200	241	260	405	380	108	185	138	218
HB2C-x-63x	937	964	544	225	265	290	455	450	108	208	138	238
HB2C-x-71x	1114	1076	551	250	292	310	512	500	118	235	138	262
HB2C-x-80x	1209	1261	700	280	332	360	577	600	137	264	178	318
HB2C-x-90x	1340	1478	838	315	366	390	648	750	155	297	198	318
HB2C-x-100x	1483	1518	867	355	405	430	720	750	172	330	218	393

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

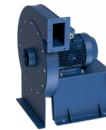
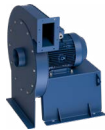
model wentylatora	K	L	N1	N2	N3	N4	P	S	X1 x Ø01	X3 x G1	X4 x H1	X x Ø0
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HB2C-x-40x	155	216	61	280	443	522	395	623	8x11,5	1x71	1x71	12x7
HB2C-x-45x	163	232	61	341	447	530	395	654	8x11,5	1x71	1x71	12x7
HB2C-x-50x	164	239	61	341	451	539	395	694	8x11,5	1x71	1x100	12x7
HB2C-x-56x	164	239	60	340	462	561	395	720	8x11,5	1x71	1x100	12x7
HB2C-x-63x	164	262	60	340	462	561	395	833	8x11,5	1x71	1x100	12x7
HB2C-x-71x	164	289	59	339	469	575	420	932	8x11,5	1x71	1x100	12x7
HB2C-x-80x	223	348	79	399	589	702	600	1087	8x11,5	1x71	1x125	12x10
HB2C-x-90x	221	361	106	526	681	834	740	1297	8x11,5	1x100	1x125	12x10
HB2C-x-100x	258	414	86	506	689	864	740	1309	8x11,5	1x100	2x125	14x10



## FIGURY



## AKCESORIA ELEKTRYCZNE



wentylator	falownik L	wyłącznik serwisowy	wentylator	falownik L	wyłącznik serwisowy	wentylator	falownik L	wyłącznik serwisowy
HB2C-2-40-075T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A	HB2C-2-80-2200T	L 22,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A	HB2C-4-56-055T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB2C-2-40-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A	HB2C-2-80-3000T	L 30,0 kW	R-S 3-F + SP, 63A	HB2C-4-56-075T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB2C-2-40-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A	HB2C-2-80-3700T	na zapytanie	na zapytanie	HB2C-4-63-075T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB2C-2-45-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A	HB2C-2-80-4500T	na zapytanie	na zapytanie	HB2C-4-63-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB2C-2-45-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A	HB2C-2-90-3700T	na zapytanie	na zapytanie	HB2C-4-63-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB2C-2-45-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A	HB2C-2-90-4500T	na zapytanie	na zapytanie	HB2C-4-71-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB2C-2-50-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A	HB2C-2-90-5500T	na zapytanie	na zapytanie	HB2C-4-71-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB2C-2-50-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A	HB2C-2-90-7500T	na zapytanie	na zapytanie	HB2C-4-71-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB2C-2-50-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A	HB2C-2-100-7500T	na zapytanie	na zapytanie	HB2C-4-80-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB2C-2-56-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A	HB2C-2-100-9000T	na zapytanie	na zapytanie	HB2C-4-80-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB2C-2-56-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A	HB2C-2-100-11000T	na zapytanie	na zapytanie	HB2C-4-80-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB2C-2-56-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A	HB2C-2-100-13200T	na zapytanie	na zapytanie	HB2C-4-90-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB2C-2-63-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A	HB2C-4-40-012T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A	HB2C-4-90-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB2C-2-63-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A	HB2C-4-40-018T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A	HB2C-4-90-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB2C-2-63-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A	HB2C-4-45-018T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A	HB2C-4-90-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HB2C-2-63-1500T	L 15,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A	HB2C-4-45-025T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A	HB2C-4-100-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB2C-2-71-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A	HB2C-4-50-025T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A	HB2C-4-100-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HB2C-2-71-1500T	L 15,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A	HB2C-4-50-037T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A	HB2C-4-100-1500T	L 15,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HB2C-2-71-1850T	L 18,5 kW	R-S 3-F + SP, 40A	HB2C-4-50-055T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A	HB2C-4-100-1500T	L 15,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HB2C-2-71-2200T	L 22,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A	HB2C-4-56-037T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A			

## Numerы artykułów

40016450 FALOWNIK 0.4kW  
 40016451 FALOWNIK 0.75kW  
 40016452 FALOWNIK 1.5kW  
 40016453 FALOWNIK 2.2kW  
 40016454 FALOWNIK 4.0kW  
 40016455 FALOWNIK 5.5kW

40016456 FALOWNIK 7.5kW  
 40016457 FALOWNIK 11.0kW  
 40016458 FALOWNIK 15.0kW  
 40016459 FALOWNIK 18.5kW  
 40016460 FALOWNIK 22.0kW  
 FALOWNIK 30.0kW

91040908-01 R-S 3-F + SP, 10A  
 91040908 R-S 3-F + SP, 16A  
 91040910 R-S 3-F + SP, 25A  
 91040924 R-S 3-F + SP, 40A  
 91040911-03 R-S 3-F + SP, 63A