

Zastosowanie

Wentylatory HB 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

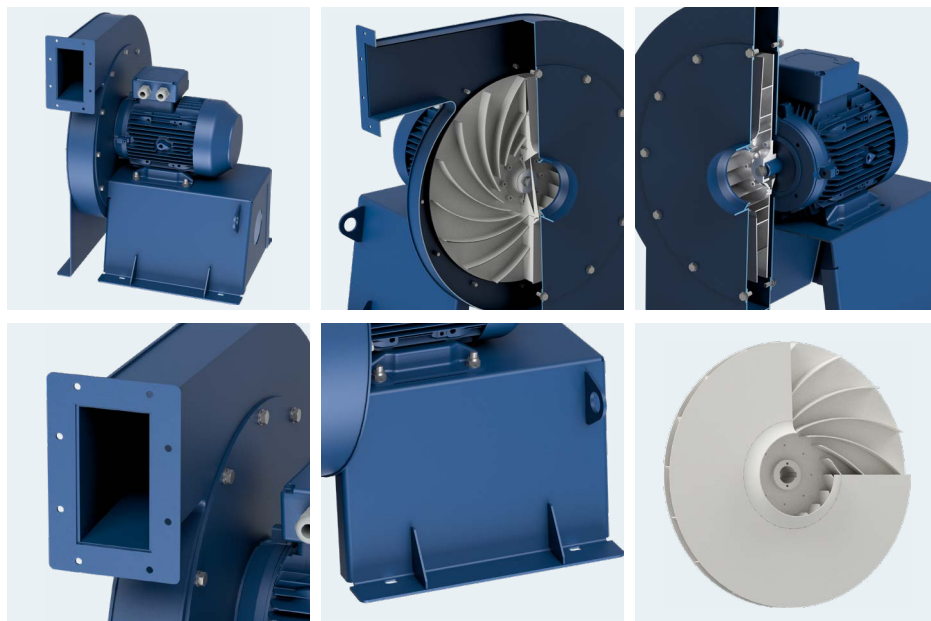
- wysoko i bardzo wysokociśnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim,
- wirnik z blachy stalowej z łopatkami pochylonymi do tyłu,
- obudowa z blachy stalowej,
- wentylator malowany na kolor niebieski RAL 5010 (kategoria korozyjności C3),
- maksymalna temperatura tłoczonego medium 80°C,
- 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

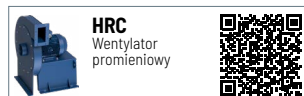
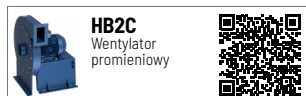
- asynchroniczny, trójfazowy, 230/400V 50Hz lub 400/690V 50Hz, klasa sprawności IE3,
- stopień ochrony IP55,
- klasa izolacji F,
- silnik przystosowany do regulacji częstotliwościowej.

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
WENTYLATORY Z SILNIKAMI DWUBIEGUNOWYMI											
HB-2-40A-055T	490 m ³ /h	3 000 Pa	2 790 rpm	3~400 V	1,35 A	0,55 kW	66 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	48,0 kg	436024020
HB-2-40A-075T	760 m ³ /h	3 000 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	436024021
HB-2-40A-110T	1 220 m ³ /h	3 000 Pa	2 890 rpm	3~400 V	2,5 A	1,1 kW	64 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	53,0 kg	436024022
HB-2-40A-150T	1 350 m ³ /h	3 000 Pa	2 880 rpm	3~400 V	3 A	1,5 kW	62 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	58,0 kg	436024023
HB-2-40B-075T	680 m ³ /h	3 165 Pa	2 890 rpm	3~400 V	1,7 A	0,75 kW	68 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	52,0 kg	436024024
HB-2-40B-110T	1 100 m ³ /h	3 165 Pa	2 890 rpm	3~400 V	2,5 A	1,1 kW	66 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	53,0 kg	436024025
HB-2-40B-150T	1 550 m ³ /h	3 165 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	436024026
HB-2-45A-110T	770 m ³ /h	3 800 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	436024520
HB-2-45A-150T	1 200 m ³ /h	3 800 Pa	2 880 rpm	3~400 V	3,0 A	1,5 kW	70 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	65,0 kg	436024521
HB-2-45A-220T	1 920 m ³ /h	3 800 Pa	2 910 rpm	3~400 V	4,3 A	2,2 kW	65 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	66,0 kg	436024522
HB-2-45B-110T	700 m ³ /h	3 990 Pa	2 890 rpm	3~400 V	2,5 A	1,1 kW	71 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	60,0 kg	436024523
HB-2-45B-150T	1 080 m ³ /h	4 005 Pa	2 925 rpm	3~400 V	3,0 A	1,5 kW	70 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	65,0 kg	436024524
HB-2-45B-220T	1 720 m ³ /h	4 005 Pa	2 910 rpm	3~400 V	4,3 A	2,2 kW	69 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	66,0 kg	436024525
HB-2-45B-300T	2 190 m ³ /h	4 005 Pa	2 880 rpm	3~400 V	5,3 A	3,0 kW	66 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	73,0 kg	436024526
HB-2-50A-150T	800 m ³ /h	4 650 Pa	2 880 rpm	3~400 V	3,0 A	1,5 kW	72 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	73,0 kg	436025020
HB-2-50A-220T	1 310 m ³ /h	4 700 Pa	2 910 rpm	3~400 V	4,3 A	2,2 kW	73 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	75,0 kg	436025021
HB-2-50A-300T	2 100 m ³ /h	4 700 Pa	2 915 rpm	3~400 V	5,3 A	3,0 kW	72 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	81,0 kg	436025022
HB-2-50A-400T	2 600 m ³ /h	4 700 Pa	2 895 rpm	3~400 V	7,3 A	4,0 kW	70 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	92,0 kg	436025023
HB-2-50B-220T	1 230 m ³ /h	4 945 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	436025024
HB-2-50B-300T	1 850 m ³ /h	4 945 Pa	2 915 rpm	3~400 V	5,3 A	3,0 kW	75 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	81,0 kg	436025025
HB-2-50B-400T	2 730 m ³ /h	4 945 Pa	2 895 rpm	3~400 V	7,3 A	4,0 kW	72 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	92,0 kg	436025026
HB-2-56A-300T	1 350 m ³ /h	5 900 Pa	2 915 rpm	3~400 V	5,3 A	3,0 kW	76 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	93,0 kg	436025620
HB-2-56A-400T	2 000 m ³ /h	5 900 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	436025621
HB-2-56A-550T	3 050 m ³ /h	5 900 Pa	2 940 rpm	3~400 V	10 A	5,5 kW	75 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	123,0 kg	436025622
HB-2-56A-750T	3 800 m ³ /h	5 900 Pa	2 930 rpm	3~400 V	13,3 A	7,5 kW	73 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	132,0 kg	436025623
HB-2-56B-300T	1 170 m ³ /h	6 150 Pa	2 915 rpm	3~400 V	5,3 A	3,0 kW	76 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	93,0 kg	436025624
HB-2-56B-400T	1 800 m ³ /h	6 200 Pa	2 895 rpm	3~400 V	7,3 A	4,0 kW	78 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	104,0 kg	436025625
HB-2-56B-550T	2 700 m ³ /h	6 200 Pa	2 940 rpm	3~400 V	10 A	5,5 kW	78 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	123,0 kg	436025626
HB-2-56B-750T	4 100 m ³ /h	6 200 Pa	2 930 rpm	3~400 V	13,3 A	7,5 kW	74 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	132,0 kg	436025627
HB-2-63A-550T	1 950 m ³ /h	7 450 Pa	2 940 rpm	3~400 V	10 A	5,5 kW	80 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	144,0 kg	436026320
HB-2-63A-750T	3 000 m ³ /h	7 450 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	436026321
HB-2-63A-1100T	4 950 m ³ /h	7 450 Pa	2 925 rpm	3~400 V	19,3 A	11,0 kW	78 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	212,0 kg	436026322
HB-2-63B-550T	1 600 m ³ /h	7 800 Pa	2 940 rpm	3~400 V	10 A	5,5 kW	80 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	144,0 kg	436026323
HB-2-63B-750T	2 700 m ³ /h	7 850 Pa	2 930 rpm	3~400 V	13,3 A	7,5 kW	82 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	153,0 kg	436026324
HB-2-63B-1100T	4 500 m ³ /h	7 850 Pa	2 925 rpm	3~400 V	19,3 A	11,0 kW	80 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	212,0 kg	436026325
HB-2-63B-1500T	6 000 m ³ /h	7 850 Pa	2 940 rpm	3~400 V	26 A	15,0 kW	77 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	221,0 kg	436026326
HB-2-71A-1100T	3 100 m ³ /h	9 500 Pa	2 925 rpm	3~400 V	19,3 A	11,0 kW	84 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	233,0 kg	436027120
HB-2-71A-1500T	4 850 m ³ /h	9 500 Pa	2 940 rpm	3~400 V	26 A	15,0 kW	84 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	244,0 kg	436027121
HB-2-71A-1850T	6 250 m ³ /h	9 500 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	436027122
HB-2-71A-2200T	7 450 m ³ /h	9 500 Pa	2 950 rpm	3~400 V	38,1 A	22,0 kW	80 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	302,0 kg	436027123
HB-2-71B-1100T	3 000 m ³ /h	9 970 Pa	2 925 rpm	3~400 V	19,3 A	11,0 kW	85 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	233,0 kg	436027124
HB-2-71B-1500T	4 600 m ³ /h	9 970 Pa	2 940 rpm	3~400 V	26 A	15,0 kW	86 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	244,0 kg	436027125
HB-2-71B-1850T	5 650 m ³ /h	9 970 Pa	2 940 rpm	3~400 V	32,1 A	18,5 kW	85 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	251,0 kg	436027126

*pomiar wykonany w odległości 1,5m od wylotu, dla Q = 2/3*Qmax

** 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
HB-2-71B-2200T	7 390 m ³ /h	9 970 Pa	2 950 rpm	3~400 V	38,1 A	22,0 kW	84 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	302,0 kg	436027127
HB-2-80A-1850T	3 950 m ³ /h	12 050 Pa	2 940 rpm	3~400 V	32,1 A	18,5 kW	86 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	273,0 kg	436028020
HB-2-80A-2200T	5 200 m ³ /h	12 050 Pa	2 950 rpm	3~400 V	38,1 A	22,0 kW	87 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	327,0 kg	436028021
HB-2-80A-3000T	7 950 m ³ /h	12 050 Pa	2 965 rpm	3~400 V	53 A	30,0 kW	88 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	395,0 kg	436028022
HB-2-80A-3700T	10 700 m ³ /h	12 050 Pa	2 955 rpm	3~400 V	65 A	37,0 kW	84 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	410,0 kg	436028023
HB-2-80B-1850T	3 900 m ³ /h	12 500 Pa	2 940 rpm	3~400 V	32,1 A	18,5 kW	88 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	273,0 kg	436028024
HB-2-80B-2200T	4 500 m ³ /h	12 660 Pa	2 950 rpm	3~400 V	38,1 A	22,0 kW	89 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	327,0 kg	436028025
HB-2-80B-3000T	7 200 m ³ /h	12 660 Pa	2 965 rpm	3~400 V	53 A	30,0 kW	89 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	395,0 kg	436028026
HB-2-80B-3700T	9 150 m ³ /h	12 660 Pa	2 955 rpm	3~400 V	65 A	37,0 kW	87 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	410,0 kg	436028027
HB-2-80B-4500T	12 020 m ³ /h	12 660 Pa	2 960 rpm	3~400 V	77 A	45,0 kW	85 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	525,0 kg	436028028
HB-2-90A-3000T	4 800 m ³ /h	15 250 Pa	2 965 rpm	3~400 V	53 A	30,0 kW	90 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	439,0 kg	436029020
HB-2-90A-3700T	6 400 m ³ /h	15 250 Pa	2 955 rpm	3~400 V	65 A	37,0 kW	91 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	454,0 kg	436029021
HB-2-90A-4500T	8 500 m ³ /h	15 250 Pa	2 960 rpm	3~400 V	77 A	45,0 kW	92 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	576,0 kg	436029022
HB-2-90A-5500T	11 700 m ³ /h	15 250 Pa	2 970 rpm	3~400 V	92 A	55,0 kW	90 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	611,0 kg	436029023
HB-2-90A-7500T	15 200 m ³ /h	15 250 Pa	2 960 rpm	3~400 V	127 A	75,0 kW	88 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	761,0 kg	436029024
HB-2-90B-3000T	4 500 m ³ /h	16 000 Pa	2 965 rpm	3~400 V	53 A	30,0 kW	91 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	439,0 kg	436029025
HB-2-90B-3700T	6 400 m ³ /h	16 020 Pa	2 955 rpm	3~400 V	65 A	37,0 kW	92 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	454,0 kg	436029026
HB-2-90B-4500T	8 400 m ³ /h	16 020 Pa	2 960 rpm	3~400 V	77 A	45,0 kW	93 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	576,0 kg	436029027
HB-2-90B-5500T	10 500 m ³ /h	16 020 Pa	2 970 rpm	3~400 V	92 A	55,0 kW	93 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	611,0 kg	436029028
HB-2-90B-7500T	15 585 m ³ /h	16 020 Pa	2 960 rpm	3~400 V	127 A	75,0 kW	91 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	761,0 kg	436029029
HB-2-100A-5500T	8 000 m ³ /h	18 800 Pa	2 970 rpm	3~400 V	92 A	55,0 kW	94 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	540,0 kg	436021020
HB-2-100A-7500T	12 000 m ³ /h	18 800 Pa	2 960 rpm	3~400 V	127 A	75,0 kW	95 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	789,0 kg	436021021
HB-2-100A-9000T	15 000 m ³ /h	18 800 Pa	2 980 rpm	3~400 V	150 A	90,0 kW	95 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	879,0 kg	436021022
HB-2-100A-11000T	19 800 m ³ /h	18 800 Pa	2 980 rpm	3~400 V	183 A	110,0 kW	93 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	1 026,0 kg	436021023
HB-2-100B-5500T	7 000 m ³ /h	19 500 Pa	2 970 rpm	3~400 V	92 A	55,0 kW	94 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	540,0 kg	436021024
HB-2-100B-7500T	10 600 m ³ /h	19 780 Pa	2 960 rpm	3~400 V	127 A	75,0 kW	96 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	789,0 kg	436021025
HB-2-100B-9000T	13 700 m ³ /h	19 780 Pa	2 980 rpm	3~400 V	150 A	90,0 kW	96 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	879,0 kg	436021026
HB-2-100B-11000T	18 000 m ³ /h	19 780 Pa	2 980 rpm	3~400 V	183 A	110,0 kW	94 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	1 026,0 kg	436021027
HB-2-100B-13200T	22 860 m ³ /h	19 780 Pa	2 975 rpm	3~400 V	222 A	132,0 kW	92 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	1 196,0 kg	436021028

WENTYLATORY Z SILNIKAMI CZTEROBIEGUNOWYMI

HB-4-40A-009T	340 m ³ /h	725 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,35 A	0,09 kW	52 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	44,0 kg	436024040
HB-4-40A-012T	530 m ³ /h	725 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,45 A	0,12 kW	52 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	45,0 kg	436024041
HB-4-40A-018T	660 m ³ /h	725 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,65 A	0,18 kW	49 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	45,0 kg	436024042
HB-4-40B-009T	340 m ³ /h	765 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,35 A	0,09 kW	52 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	44,0 kg	436024043
HB-4-40B-012T	500 m ³ /h	765 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,45 A	0,12 kW	52 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	45,0 kg	436024044
HB-4-40B-018T	760 m ³ /h	765 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,65 A	0,18 kW	47 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	45,0 kg	436024045
HB-4-45A-012T	340 m ³ /h	920 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,45 A	0,12 kW	56 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	52,0 kg	436024540
HB-4-45A-018T	600 m ³ /h	920 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,65 A	0,18 kW	56 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	53,0 kg	436024541
HB-4-45A-025T	930 m ³ /h	920 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,85 A	0,25 kW	52 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	54,0 kg	436024542
HB-4-45B-018T	590 m ³ /h	970 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,65 A	0,18 kW	56 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	52,0 kg	436024543
HB-4-45B-025T	840 m ³ /h	970 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,85 A	0,25 kW	54 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	53,0 kg	436024544
HB-4-45B-037T	1 080 m ³ /h	970 Pa	1 370 rpm	3~400 V	1,15 A	0,37 kW	51 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	54,0 kg	436024545
HB-4-50A-018T	430 m ³ /h	1 130 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,65 A	0,18 kW	58 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	60,0 kg	436025040
HB-4-50A-025T	640 m ³ /h	1 130 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,85 A	0,25 kW	59 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	61,0 kg	436025041
HB-4-50A-037T	1 050 m ³ /h	1 130 Pa	1 370 rpm	3~400 V	1,15 A	0,37 kW	58 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	62,0 kg	436025042
HB-4-50A-055T	1 290 m ³ /h	1 130 Pa	1 400 rpm	3~400 V	1,7 A	0,55 kW	56 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	63,0 kg	436025043

*pomiar wykonany w odległości 1,5m od wylotu, dla 0 = 2/3*Qmax

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

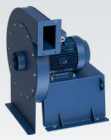


DANE TECHNICZNE

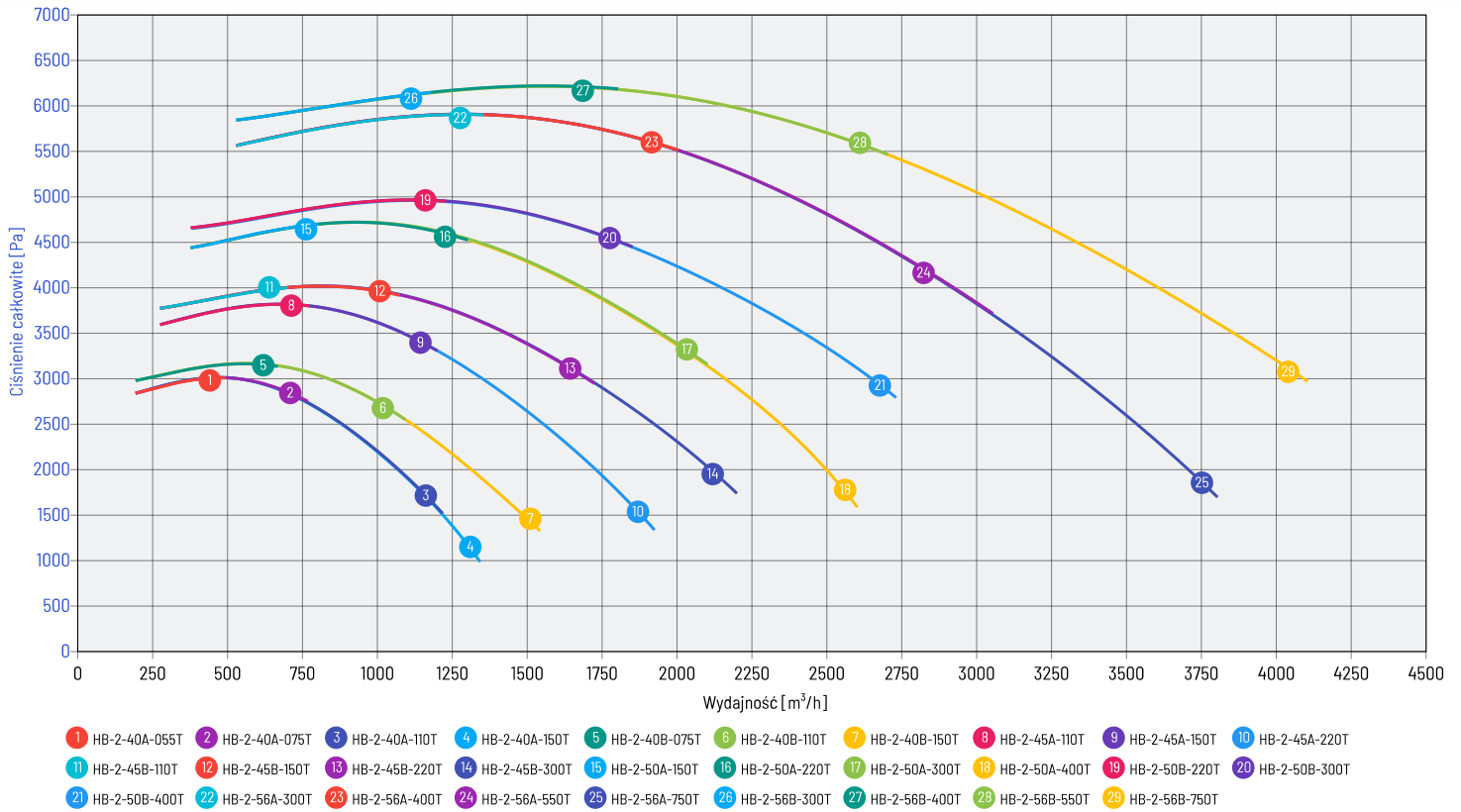
model wentylatora	wydajność maksymalna	ciśnienie maksymalne	prędkość obrotowa	napięcie nominalne	natężenie znamionowe**	moc silnika	poziom ciśnienia akust.*	temperatura pracy min / max	temperatura otoczenia min / max	masa jednostki	numer artykułu
HB-4-50B-025T	600 m ³ /h	1 195 Pa	1 380 rpm	3~400 V	0,85 A	0,25 kW	59 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	61,0 kg	436025044
HB-4-50B-037T	1 000 m ³ /h	1 195 Pa	1 370 rpm	3~400 V	1,15 A	0,37 kW	58 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	62,0 kg	436025045
HB-4-50B-055T	1 470 m ³ /h	1 195 Pa	1 400 rpm	3~400 V	1,7 A	0,55 kW	54 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	63,0 kg	436025046
HB-4-56A-037T	720 m ³ /h	1 420 Pa	1 370 rpm	3~400 V	1,15 A	0,37 kW	61 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	74,0 kg	436025640
HB-4-56A-055T	1 200 m ³ /h	1 420 Pa	1 400 rpm	3~400 V	1,7 A	0,55 kW	62 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	75,0 kg	436025641
HB-4-56A-075T	1 800 m ³ /h	1 420 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,1 A	0,75 kW	58 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	79,0 kg	436025642
HB-4-56B-037T	630 m ³ /h	1 500 Pa	1 370 rpm	3~400 V	1,15 A	0,37 kW	63 dB(A)	-30 / 80 °C	-15 / 40 °C	74,0 kg	436025643
HB-4-56B-055T	1 150 m ³ /h	1 500 Pa	1 400 rpm	3~400 V	1,7 A	0,55 kW	63 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	75,0 kg	436025644
HB-4-56B-075T	1 600 m ³ /h	1 500 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,1 A	0,75 kW	61 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	79,0 kg	436025645
HB-4-56B-110T	2 170 m ³ /h	1 500 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,5 A	1,1 kW	58 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	86,0 kg	436025646
HB-4-63A-075T	1 200 m ³ /h	1 800 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,1 A	0,75 kW	64 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	100,0 kg	436026340
HB-4-63A-110T	1 930 m ³ /h	1 800 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,5 A	1,1 kW	65 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	107,0 kg	436026341
HB-4-63A-150T	2 590 m ³ /h	1 800 Pa	1 440 rpm	3~400 V	3,6 A	1,5 kW	62 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	117,0 kg	436026342
HB-4-63B-075T	1 100 m ³ /h	1 900 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,1 A	0,75 kW	66 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	100,0 kg	436026343
HB-4-63B-110T	1 750 m ³ /h	1 900 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,5 A	1,1 kW	67 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	107,0 kg	436026344
HB-4-63B-150T	2 675 m ³ /h	1 900 Pa	1 440 rpm	3~400 V	3,6 A	1,5 kW	65 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	117,0 kg	436026345
HB-4-71A-150T	1 900 m ³ /h	2 300 Pa	1 440 rpm	3~400 V	3,6 A	1,5 kW	68 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	138,0 kg	436027140
HB-4-71A-220T	3 150 m ³ /h	2 300 Pa	1 465 rpm	3~400 V	4,6 A	2,2 kW	68 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	138,0 kg	436027141
HB-4-71A-300T	3 700 m ³ /h	2 300 Pa	1 460 rpm	3~400 V	6,7 A	3,0 kW	66 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	141,0 kg	436027142
HB-4-71B-110T	1 100 m ³ /h	2 360 Pa	1 430 rpm	3~400 V	2,5 A	1,1 kW	69 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 60 °C	128,0 kg	436027143
HB-4-71B-150T	1 800 m ³ /h	2 400 Pa	1 440 rpm	3~400 V	3,6 A	1,5 kW	70 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	138,0 kg	436027144
HB-4-71B-220T	2 950 m ³ /h	2 400 Pa	1 465 rpm	3~400 V	4,6 A	2,2 kW	71 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	138,0 kg	436027145
HB-4-71B-300T	4 250 m ³ /h	2 400 Pa	1 460 rpm	3~400 V	6,7 A	3,0 kW	67 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	141,0 kg	436027146
HB-4-80A-220T	1 950 m ³ /h	2 900 Pa	1 465 rpm	3~400 V	4,6 A	2,2 kW	72 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	162,0 kg	436028040
HB-4-80A-300T	3 200 m ³ /h	2 900 Pa	1 460 rpm	3~400 V	6,7 A	3,0 kW	73 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	165,0 kg	436028041
HB-4-80A-400T	4 500 m ³ /h	2 900 Pa	1 460 rpm	3~400 V	8,1 A	4,0 kW	71 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	176,0 kg	436028042
HB-4-80A-550T	5 270 m ³ /h	2 900 Pa	1 460 rpm	3~400 V	10,9 A	5,5 kW	67 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	197,0 kg	436028043
HB-4-80B-300T	2 700 m ³ /h	3 060 Pa	1 460 rpm	3~400 V	6,7 A	3,0 kW	73 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	165,0 kg	436028044
HB-4-80B-400T	4 200 m ³ /h	3 060 Pa	1 460 rpm	3~400 V	8,1 A	4,0 kW	74 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	176,0 kg	436028045
HB-4-80B-550T	6 050 m ³ /h	3 060 Pa	1 460 rpm	3~400 V	10,9 A	5,5 kW	68 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	197,0 kg	436028046
HB-4-90A-400T	3 000 m ³ /h	3 680 Pa	1 460 rpm	3~400 V	8,1 A	4,0 kW	76 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	225,0 kg	436029040
HB-4-90A-550T	4 600 m ³ /h	3 680 Pa	1 460 rpm	3~400 V	10,9 A	5,5 kW	76 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	247,0 kg	436029041
HB-4-90A-750T	6 800 m ³ /h	3 680 Pa	1 465 rpm	3~400 V	14,4 A	7,5 kW	75 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	251,0 kg	436029042
HB-4-90A-1100T	7 500 m ³ /h	3 680 Pa	1 475 rpm	3~400 V	20,9 A	11,0 kW	71 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	320,0 kg	436029043
HB-4-90B-400T	2 600 m ³ /h	3 870 Pa	1 460 rpm	3~400 V	8,1 A	4,0 kW	77 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	225,0 kg	436029044
HB-4-90B-550T	4 400 m ³ /h	3 870 Pa	1 460 rpm	3~400 V	10,9 A	5,5 kW	76 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	247,0 kg	436029045
HB-4-90B-750T	6 300 m ³ /h	3 870 Pa	1 465 rpm	3~400 V	14,4 A	7,5 kW	75 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	251,0 kg	436029046
HB-4-90B-1100T	8 660 m ³ /h	3 870 Pa	1 475 rpm	3~400 V	20,9 A	11,0 kW	71 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	320,0 kg	436029047
HB-4-100A-750T	4 800 m ³ /h	4 500 Pa	1 465 rpm	3~400 V	14,4 A	7,5 kW	79 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	279,0 kg	436021040
HB-4-100A-1100T	7 700 m ³ /h	4 500 Pa	1 475 rpm	3~400 V	20,9 A	11,0 kW	80 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	348,0 kg	436021041
HB-4-100A-1500T	10 300 m ³ /h	4 500 Pa	1 475 rpm	3~400 V	28,1 A	15,0 kW	76 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	366,0 kg	436021042
HB-4-100B-750T	4 300 m ³ /h	4 780 Pa	1 465 rpm	3~400 V	14,4 A	7,5 kW	80 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	279,0 kg	436021043
HB-4-100B-1100T	6 900 m ³ /h	4 780 Pa	1 475 rpm	3~400 V	20,9 A	11,0 kW	81 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	348,0 kg	436021044
HB-4-100B-1500T	10 580 m ³ /h	4 780 Pa	1 475 rpm	3~400 V	28,1 A	15,0 kW	78 dB(A)	-30 / 80 °C	-30 / 40 °C	366,0 kg	436021045

*pomiar wykonany w odległości 1,5m od wylotu, dla Q = 2/3*Qmax

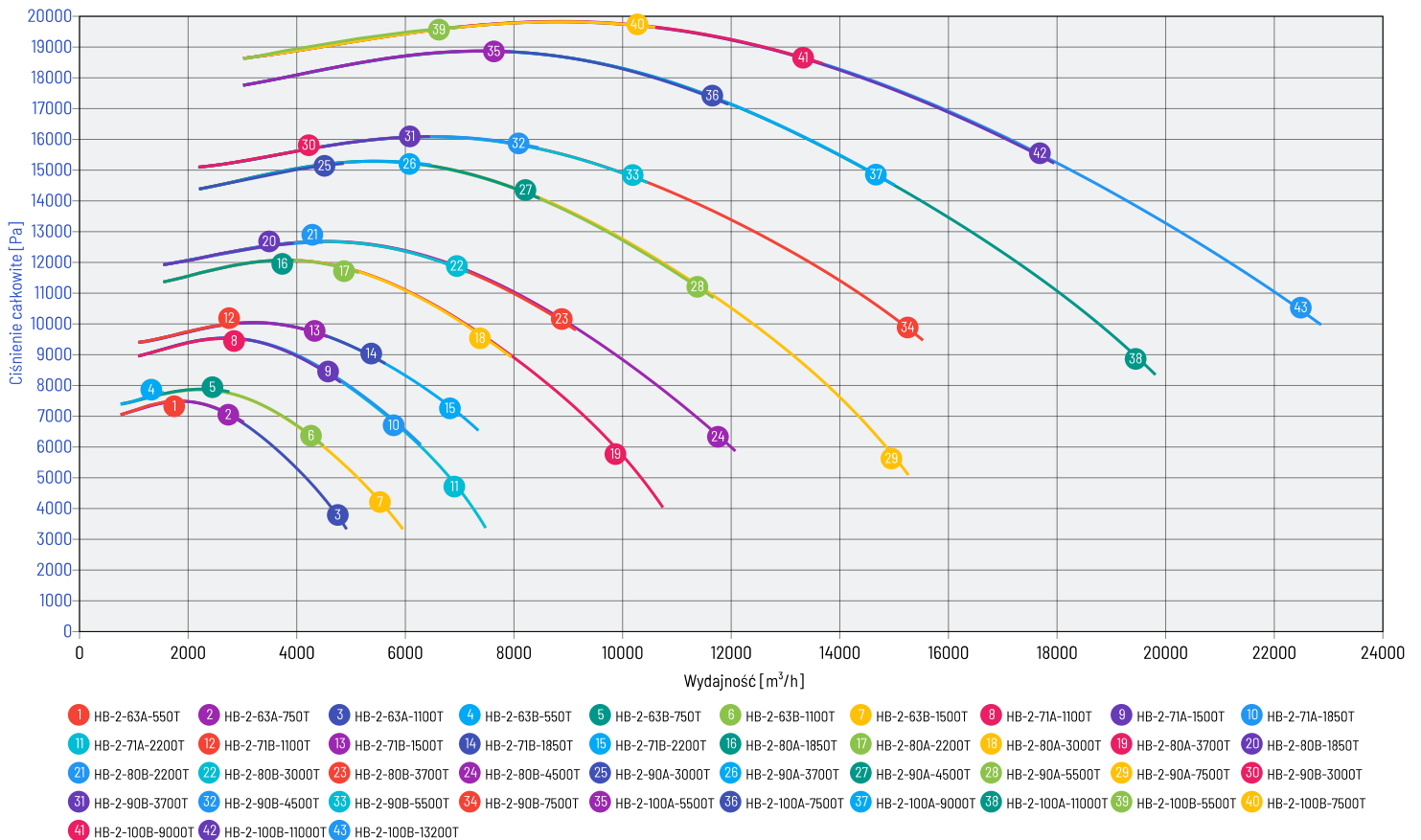
** wartość prądu znamionowego może się różnić w zależności od producenta zastosowanego silnika elektrycznego.



CHARAKTERYSTYKI PRACY WENTYLATORÓW - Silniki dwubiegunowe 40-56

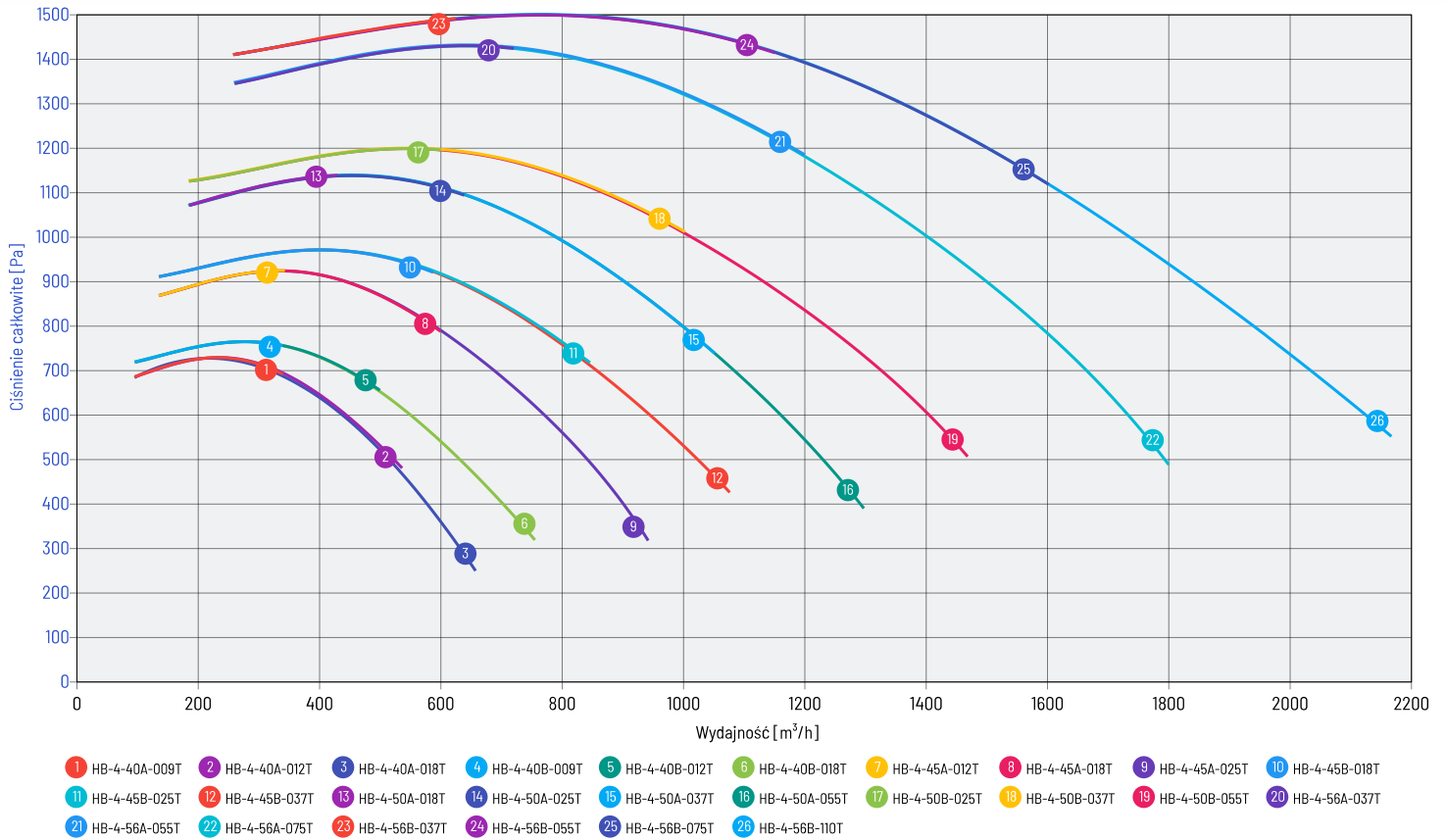


CHARAKTERYSTYKI PRACY WENTYLATORÓW - Silniki dwubiegunowe 63-100

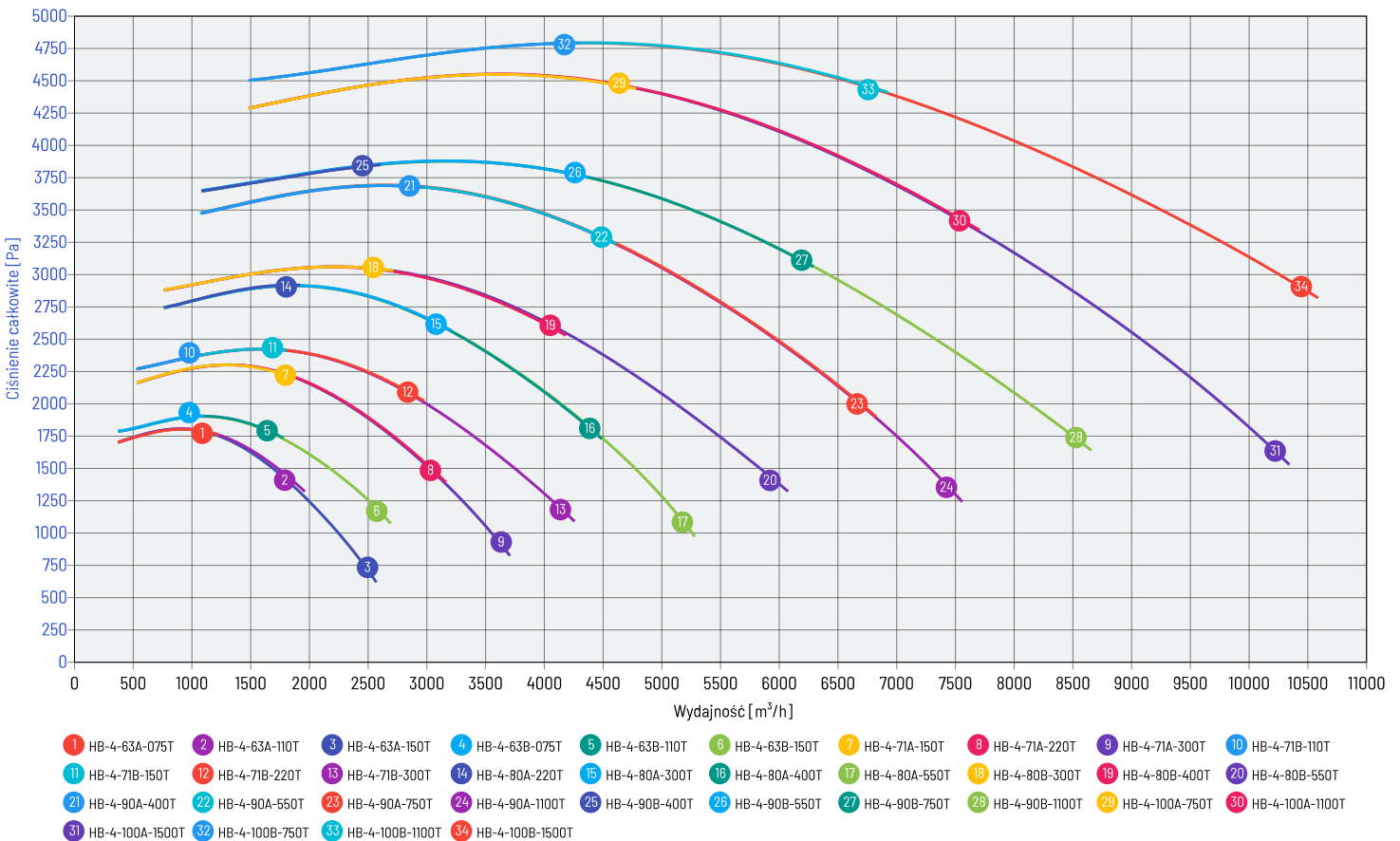


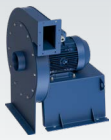


CHARAKTERYSTYKI PRACY WENTYLATORÓW - Silniki czterobiegunowe 40-56

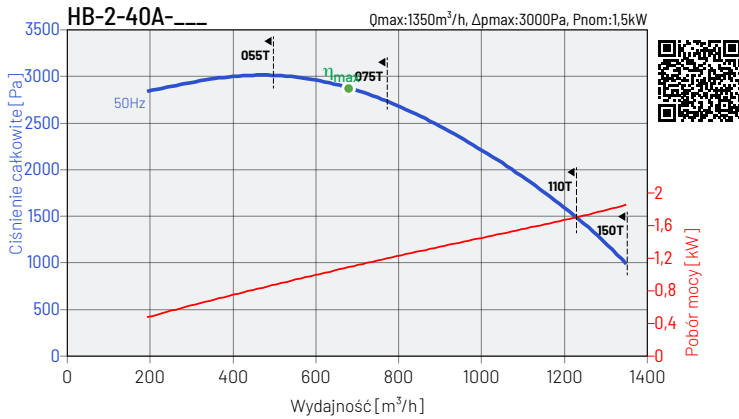


CHARAKTERYSTYKI PRACY WENTYLATORÓW - Silniki czterobiegunowe 63-100

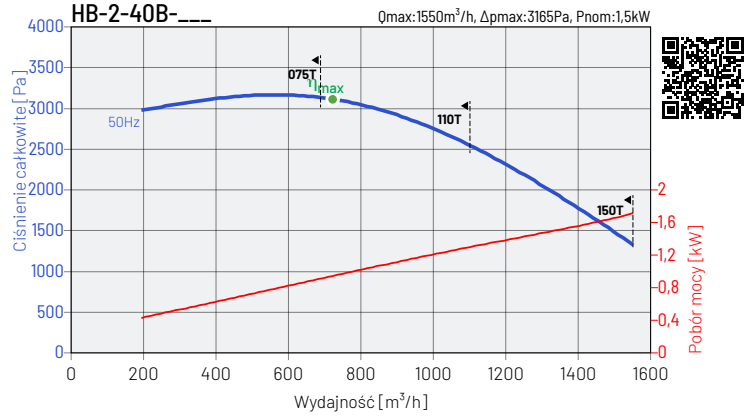




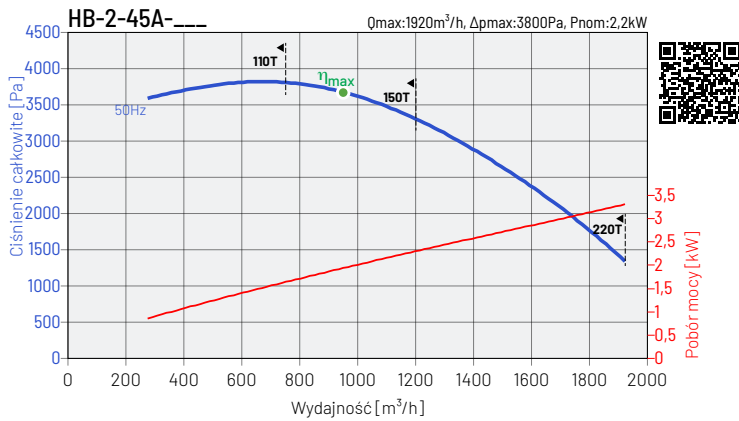
CHARAKTERYSTYKI PRACY



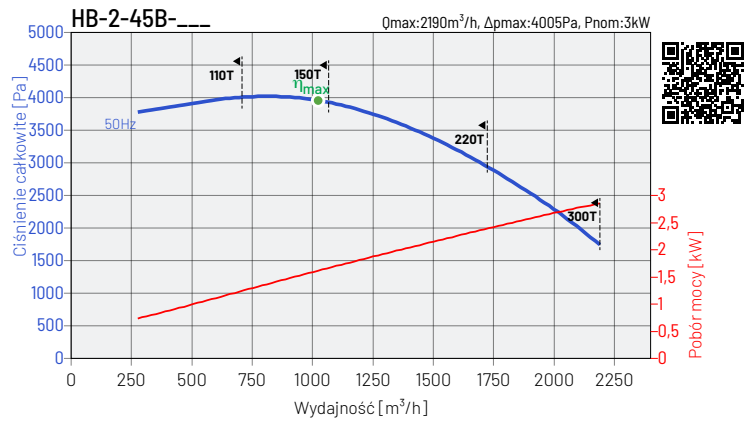
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
055T	C	statyczna	1	nie	52,7	64,6	0,74	488	2 880	2 790
075T	C	statyczna	1	nie	57,3	68,5	0,86	670	2 647	2 890
110T	C	statyczna	1	nie	58,0	69,3	0,85	670	2 647	2 890
150T	C	statyczna	1	nie	58,9	70,2	0,84	670	2 647	2 880



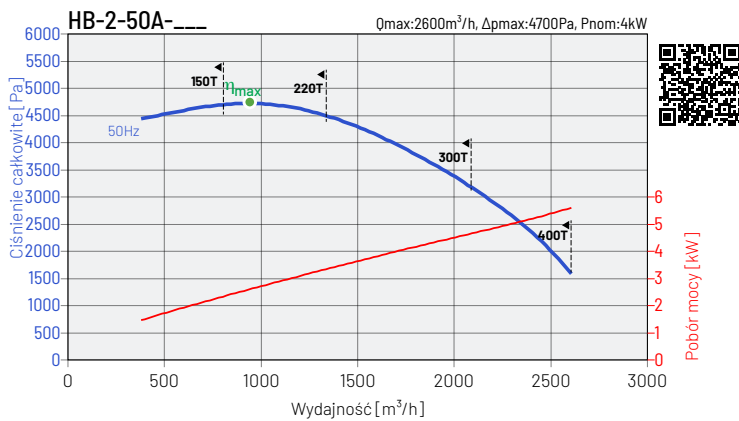
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
075T	C	statyczna	1	nie	62,4	73,1	0,95	707	3 031	2 890
110T	C	statyczna	1	nie	63,1	73,9	0,94	707	3 031	2 890
150T	C	statyczna	1	nie	64,1	74,9	0,93	707	3 031	2 880



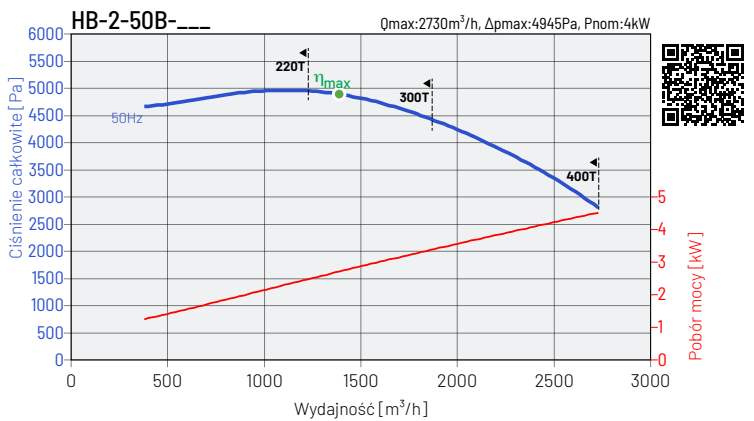
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
110T	C	statyczna	1	nie	57,7	66,9	1,33	763	3 607	2 890
150T	C	statyczna	1	nie	58,8	67,4	1,51	954	3 347	2 925
220T	C	statyczna	1	nie	60,0	68,7	1,48	954	3 347	2 910



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
110T	C	statyczna	1	nie	59,3	68,4	1,33	715	3 947	2 890
150T	C	statyczna	1	nie	64,1	72,3	1,68	1 006	3 844	2 925
220T	C	statyczna	1	nie	65,4	73,7	1,64	1 006	3 844	2 910
300T	C	statyczna	1	nie	66,3	74,7	1,62	1 006	3 844	2 880



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
150T	C	statyczna	1	nie	58,6	66,5	1,78	801	4 691	2 925
220T	C	statyczna	1	nie	60,4	67,8	1,97	954	4 498	2 910
300T	C	statyczna	1	nie	61,1	68,6	1,95	954	4 498	2 915
400T	C	statyczna	1	nie	61,9	69,4	1,93	954	4 498	2 895

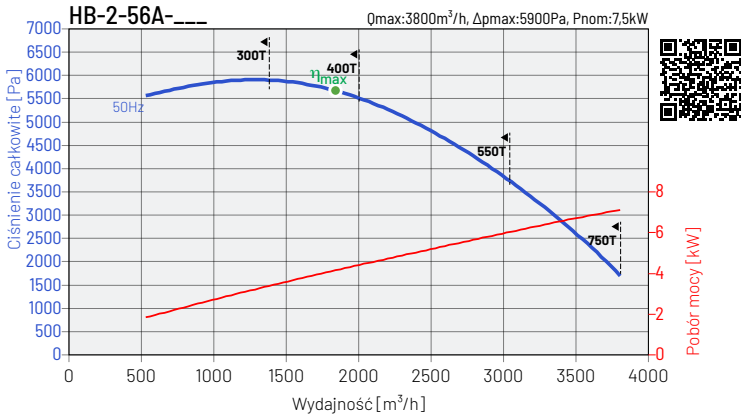


	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m³/h	Pa	rpm
220T	C	statyczna	1	nie	61,0	67,9	2,18	981	4 876	2 910
300T	C	statyczna	1	nie	66,4	72,3	2,74	1 380	4 752	2 915
400T	C	statyczna	1	nie	67,5	73,5	2,70	1 380	4 752	2 895

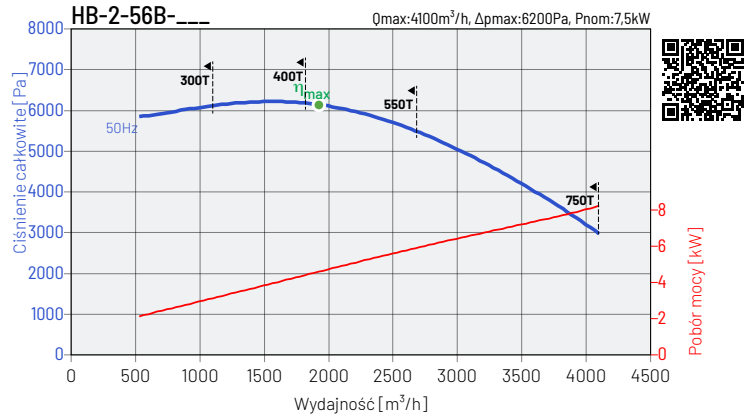
Charakterystyki pracy wentylatorów wyznaczone dla medium o temperaturze 20°C. Poziom ciśnienia akustycznego dB(A), wyznaczony w odległości 1,5m.



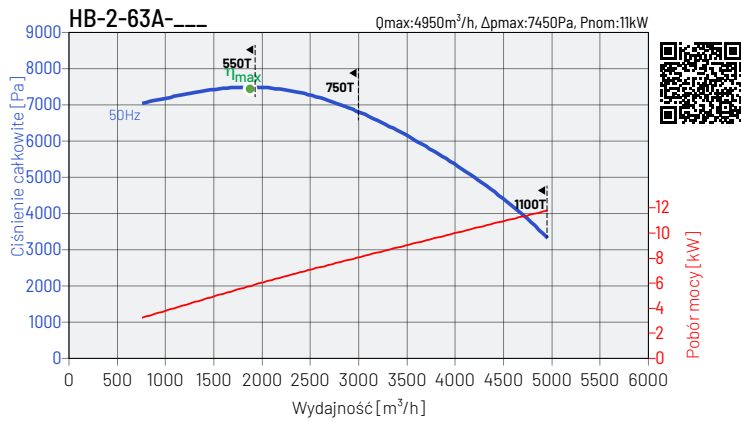
CHARAKTERYSTYKI PRACY



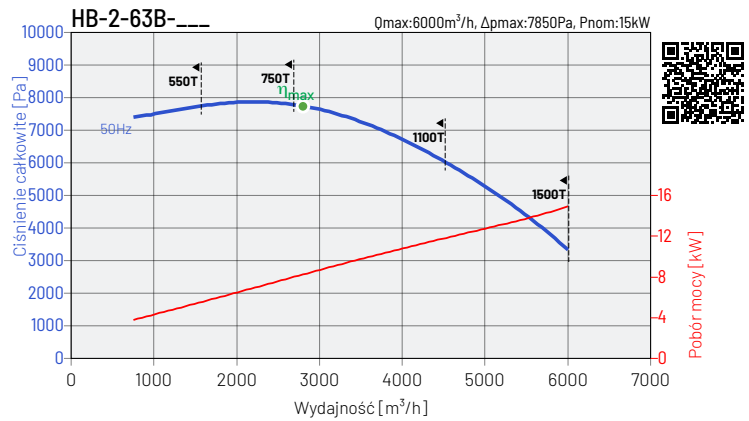
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
300T	C	statyczna	1	nie	61,7	66,6	3,43	1340	5 697	2 915
400T	C	statyczna	1	nie	62,7	67,4	4,30	1838	5 288	2 895
550T	C	statyczna	1	nie	63,5	68,2	4,25	1838	5 288	2 940
750T	C	statyczna	1	nie	64,2	68,9	4,21	1838	5 288	2 930



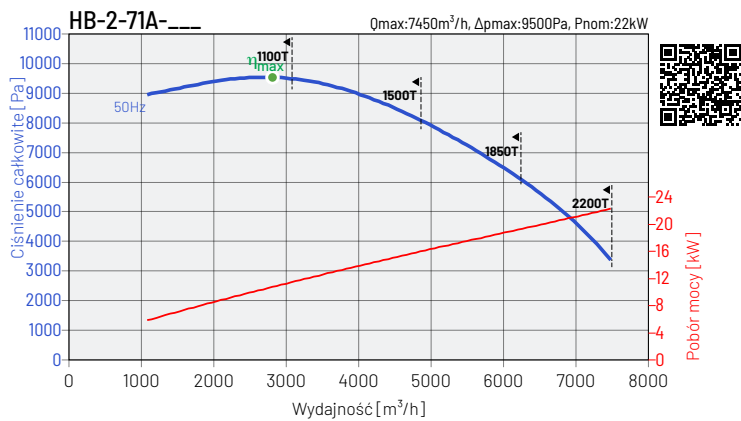
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
300T	C	statyczna	1	nie	64,2	67,9	4,48	1719	6 023	2 895
400T	C	statyczna	1	nie	64,2	67,9	4,48	1719	6 023	2 895
550T	C	statyczna	1	nie	68,0	71,4	4,72	1939	5 956	2 940
750T	C	statyczna	1	nie	69,4	72,9	4,63	1939	5 956	2 930



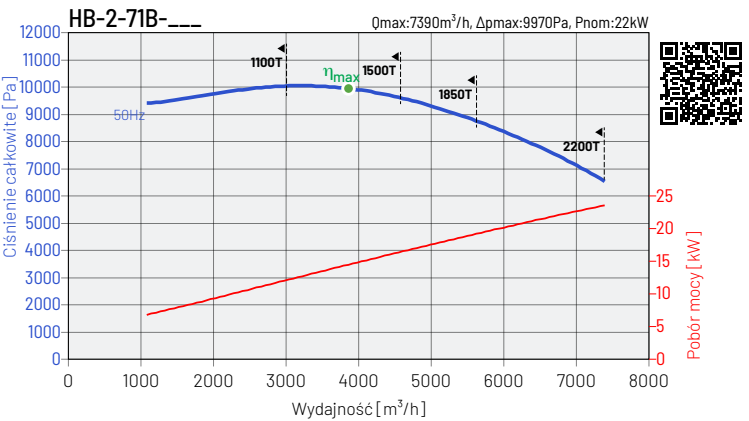
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
550T	C	statyczna	1	nie	62,6	64,9	6,04	1907	7 140	2 940
750T	C	statyczna	1	nie	63,2	65,6	5,98	1907	7 140	2 930
1100T	C	statyczna	1	nie	64,0	66,4	5,91	1907	7 140	2 925



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
550T	C	statyczna	1	nie	63,8	66,0	6,17	1843	7 686	2 940
750T	C	statyczna	1	nie	68,9	69,7	8,32	2 722	7 586	2 930
1100T	C	statyczna	1	nie	69,5	70,4	8,32	2 761	7 538	2 925
1500T	C	statyczna	1	nie	70,9	71,8	8,16	2 761	7 538	2 940

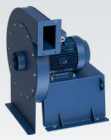


	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
1100T	C	statyczna	1	nie	64,5	64,5	10,66	2 730	9 072	2 940
1500T	C	statyczna	1	nie	64,5	64,5	10,66	2 730	9 072	2 940
1850T	C	statyczna	1	nie	64,9	64,9	10,60	2 730	9 072	2 940
2200T	C	statyczna	1	nie	65,1	65,1	10,57	2 730	9 072	2 950

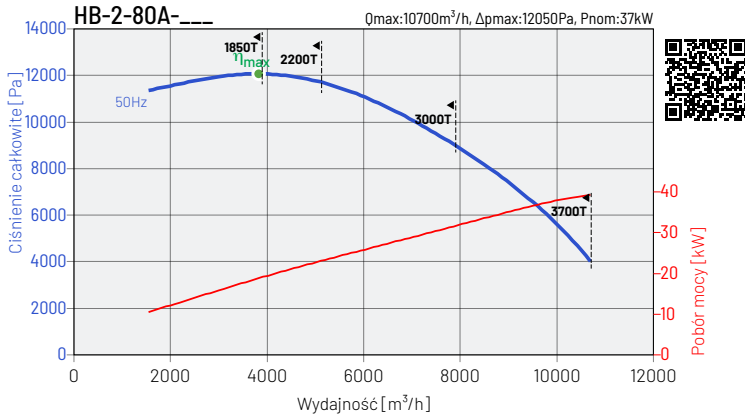


	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
1100T	C	statyczna	1	nie	64,2	64,0	12,06	2 910	9 573	2 925
1500T	C	statyczna	1	nie	69,9	69,5	15,00	3 952	9 557	2 940
1850T	C	statyczna	1	nie	70,3	69,9	14,92	3 952	9 557	2 940
2200T	C	statyczna	1	nie	71,2	70,9	14,73	3 952	9 557	2 950

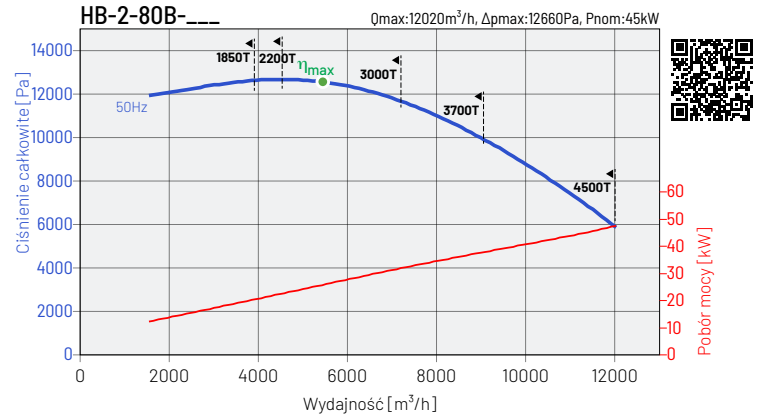
Charakterystyki pracy wentylatorów wyznaczone dla medium o temperaturze 20°C. Poziom ciśnienia akustycznego dB(A), wyznaczony w odległości 1,5m.



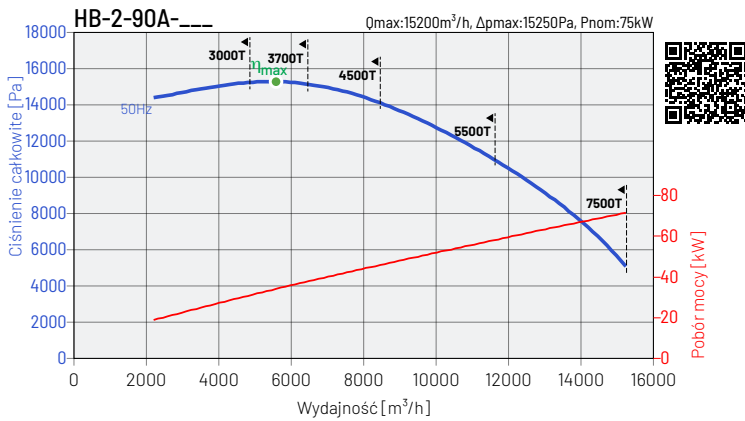
CHARAKTERYSTYKI PRACY



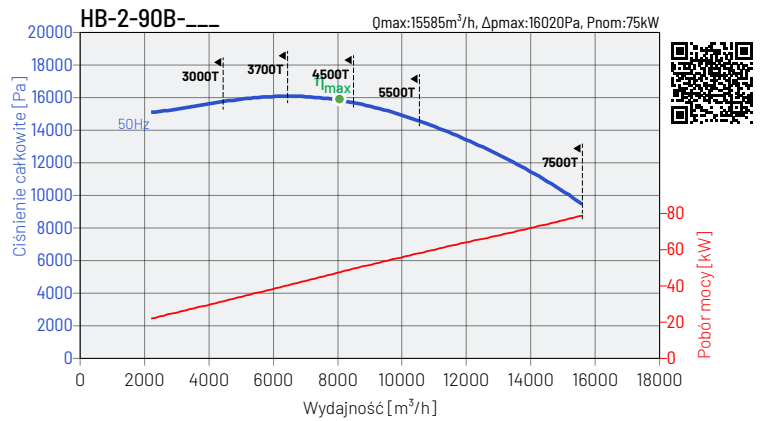
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
1850T	C	statyczna	1	nie	64,8	64,2	19,26	3 906	11 511	2 940
2200T	C	statyczna	1	nie	65,1	64,4	19,20	3 906	11 511	2 950
3000T	C	statyczna	1	nie	65,6	65,0	19,03	3 906	11 511	2 965
3700T	C	statyczna	1	nie	65,8	65,1	18,99	3 906	11 511	2 955



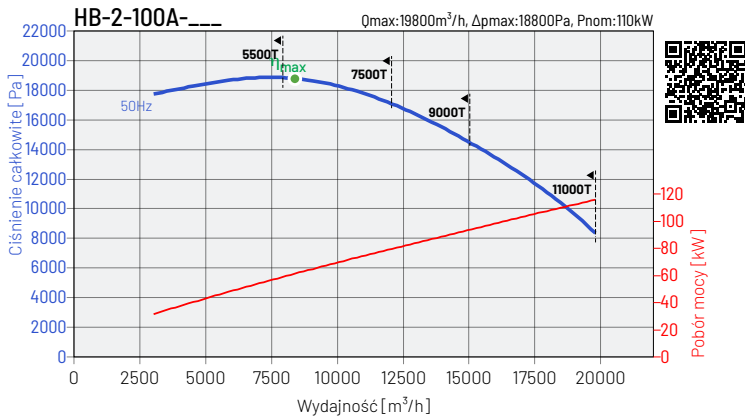
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
1850T	C	statyczna	1	nie	71,1	70,1	26,78	5 653	12 125	2 965
2200T	C	statyczna	1	nie	71,1	70,1	26,78	5 653	12 125	2 965
3000T	C	statyczna	1	nie	71,1	70,1	26,78	5 653	12 125	2 965
3700T	C	statyczna	1	nie	71,2	70,2	26,73	5 653	12 125	2 955
4500T	C	statyczna	1	nie	71,7	70,7	26,56	5 653	12 125	2 960



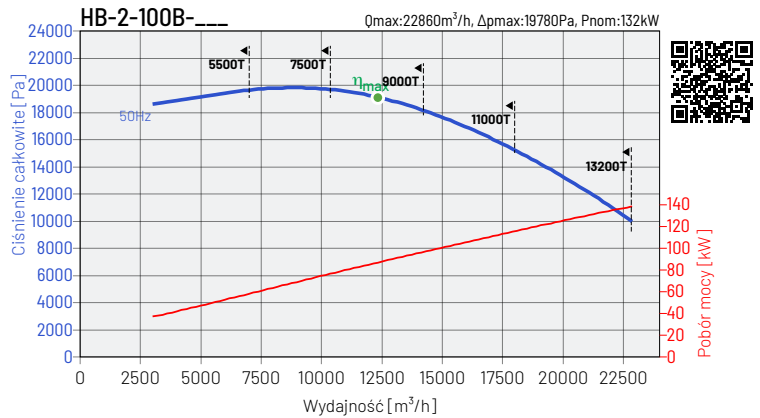
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
3000T	C	statyczna	1	nie	65,8	64,5	34,22	5 561	14 576	2 955
3700T	C	statyczna	1	nie	65,8	64,5	34,22	5 561	14 576	2 955
4500T	C	statyczna	1	nie	66,1	64,9	34,04	5 561	14 576	2 960
5500T	C	statyczna	1	nie	66,4	65,1	33,93	5 561	14 576	2 970
7500T	C	statyczna	1	nie	66,5	65,2	33,86	5 561	14 576	2 960



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
3000T	C	statyczna	1	nie	71,8	70,4	39,49	6 413	15 921	2 955
3700T	C	statyczna	1	nie	71,8	70,4	39,49	6 413	15 921	2 955
4500T	C	statyczna	1	nie	71,8	70,2	47,91	8 049	15 839	2 960
5500T	C	statyczna	1	nie	72,0	70,4	47,76	8 049	15 839	2 970
7500T	C	statyczna	1	nie	72,4	70,8	47,50	8 049	15 839	2 960



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
5500T	C	statyczna	1	nie	66,3	64,5	57,47	7 628	17 993	2 970
7500T	C	statyczna	1	nie	66,5	64,6	57,35	7 628	17 993	2 960
9000T	C	statyczna	1	nie	66,7	64,8	57,16	7 628	17 993	2 980
11000T	C	statyczna	1	nie	66,8	65,0	57,04	7 628	17 993	2 980

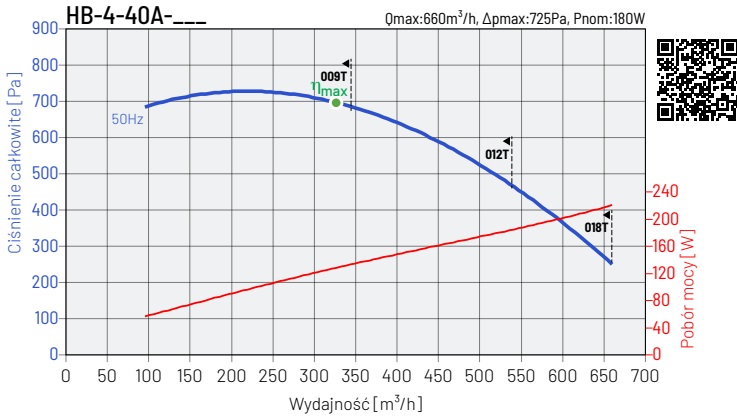


	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
5500T	C	statyczna	1	nie	66,9	65,1	58,08	7 069	19 798	2 970
7500T	C	statyczna	1	nie	74,0	71,8	79,20	10 657	19 786	2 960
9000T	C	statyczna	1	nie	74,5	72,3	80,45	11 041	19 555	2 980
11000T	C	statyczna	1	nie	74,7	72,5	80,28	11 041	19 555	2 980
13200T	C	statyczna	1	nie	74,9	72,6	80,11	11 041	19 555	2 975

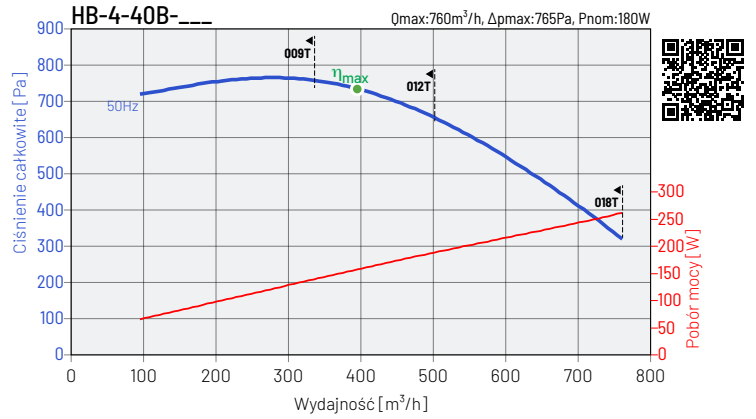
Charakterystyki pracy wentylatorów wyznaczone dla medium o temperaturze 20°C. Poziom ciśnienia akustycznego dB(A), wyznaczony w odległości 1,5m.



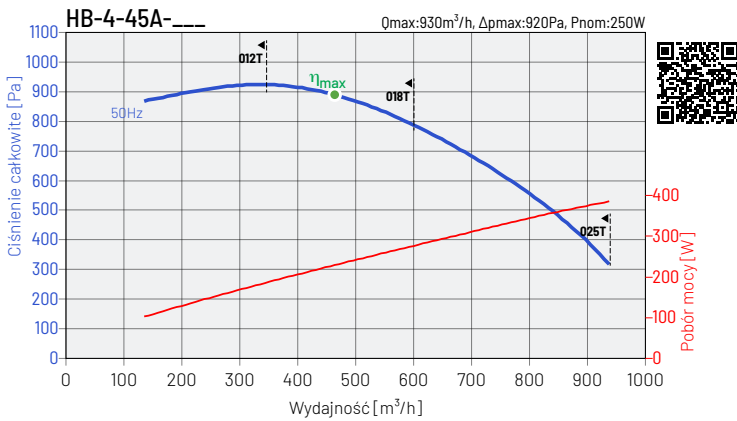
CHARAKTERYSTYKI PRACY



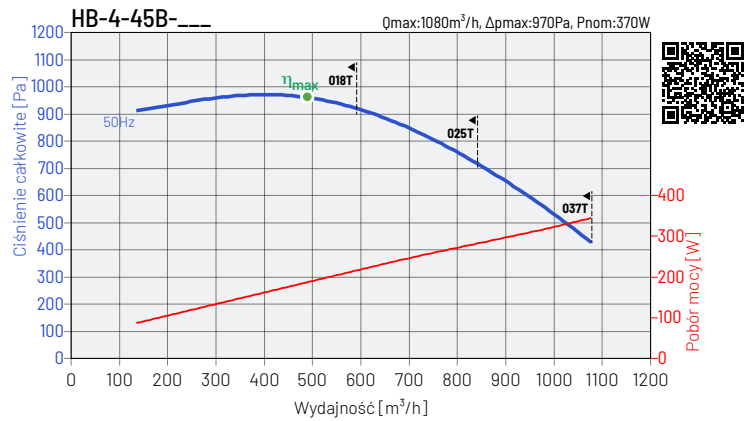
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
009T	C	statyczna	1	nie	45,3	65,2	0,13	329	640	1380
012T	C	statyczna	1	nie	45,3	65,2	0,13	329	640	1380
018T	C	statyczna	1	nie	45,3	65,2	0,13	329	640	1380



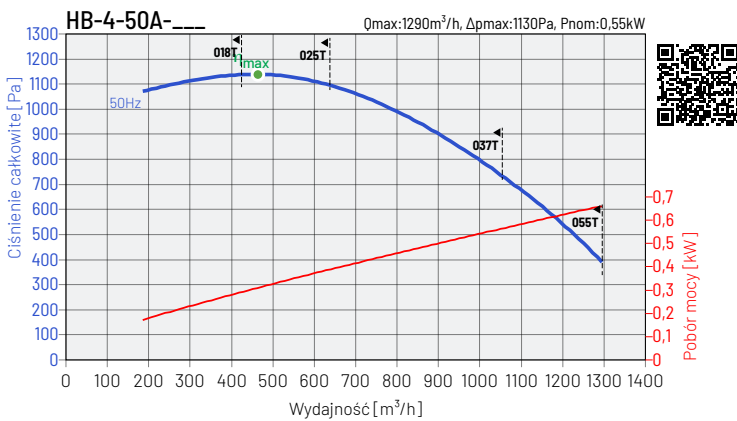
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
009T	C	statyczna	1	nie	48,0	67,2	0,15	340	763	1380
012T	C	statyczna	1	nie	47,0	66,0	0,16	347	732	1380
018T	C	statyczna	1	nie	51,0	70,3	0,14	347	732	1380



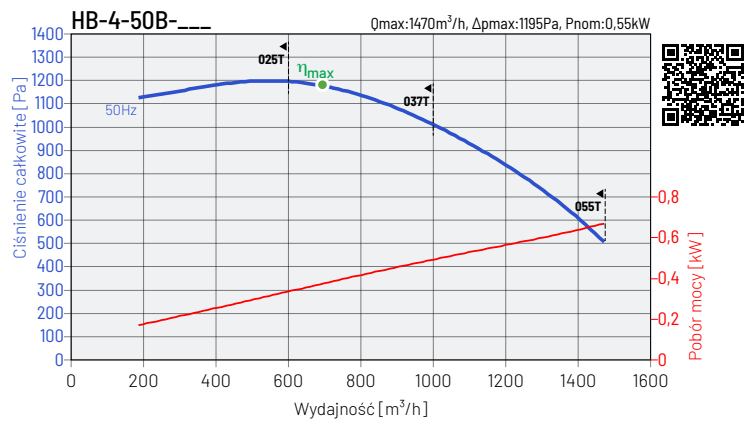
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
012T	C	statyczna	1	nie	46,0	63,2	0,23	469	809	1380
018T	C	statyczna	1	nie	46,0	63,2	0,23	469	809	1380
025T	C	statyczna	1	nie	46,0	63,2	0,23	469	809	1380



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
018T	C	statyczna	1	nie	51,0	67,7	0,26	495	957	1380
025T	C	statyczna	1	nie	51,8	68,6	0,25	495	957	1380
037T	C	statyczna	1	nie	55,1	72,1	0,24	495	957	1370

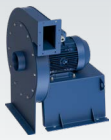


	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
018T	C	statyczna	1	nie	49,1	65,3	0,29	469	1087	1370
025T	C	statyczna	1	nie	49,1	65,3	0,29	469	1087	1370
037T	C	statyczna	1	nie	49,1	65,3	0,29	469	1087	1370
055T	C	statyczna	1	nie	54,1	70,7	0,26	469	1087	1400

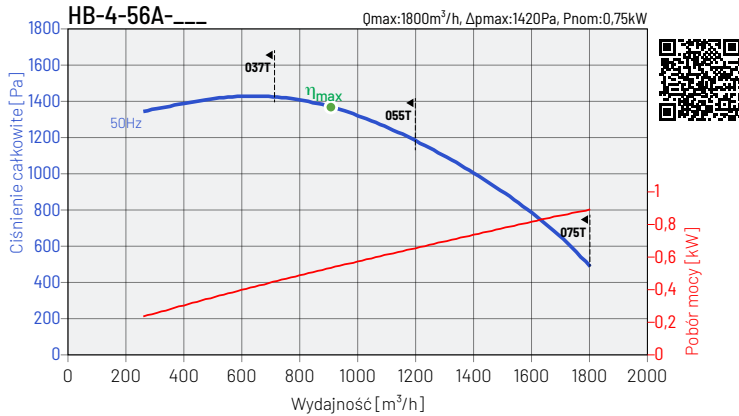


	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
025T	C	statyczna	1	nie	53,1	68,0	0,38	603	1201	1380
037T	C	statyczna	1	nie	54,9	69,5	0,41	678	1181	1370
055T	C	statyczna	1	nie	60,4	75,5	0,37	678	1181	1400

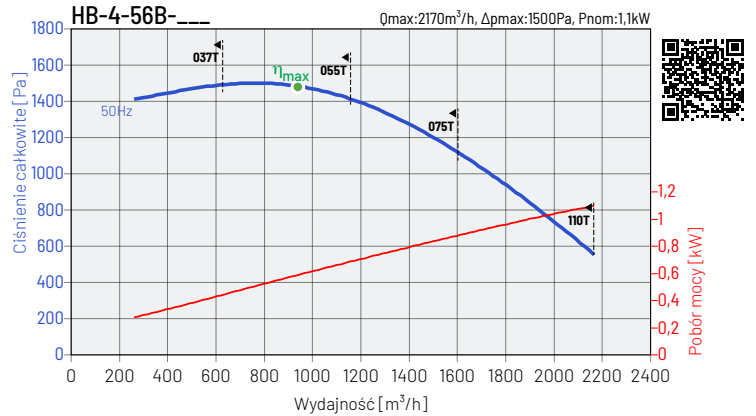
Charakterystyki pracy wentylatorów wyznaczone dla medium o temperaturze 20°C. Poziom ciśnienia akustycznego dB(A), wyznaczony w odległości 1,5m.



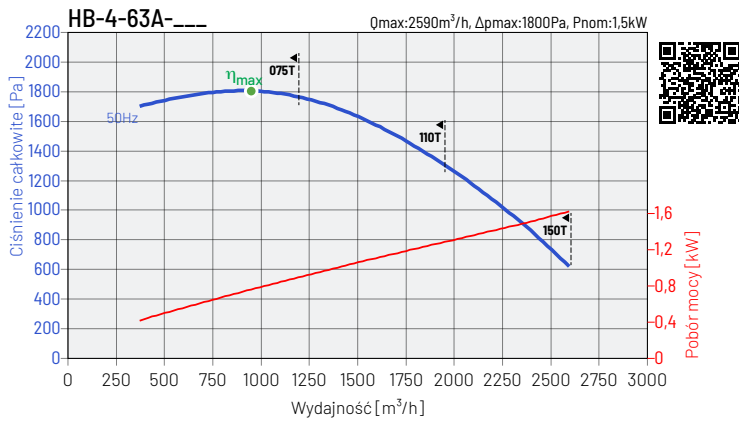
CHARAKTERYSTYKI PRACY



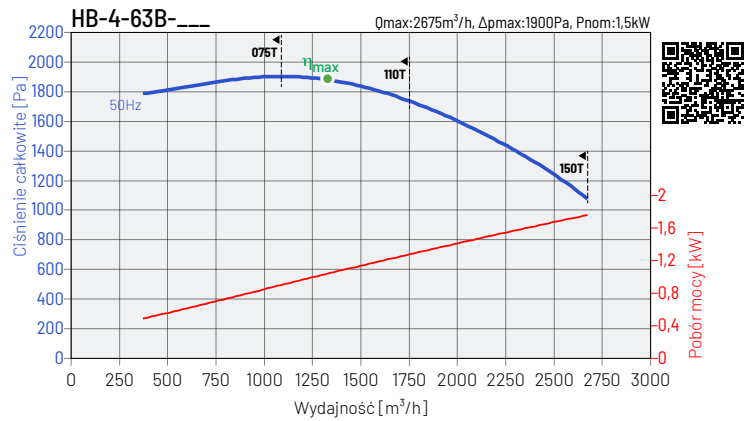
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
037T	C	statyczna	1	nie	54,9	67,9	0,58	904	1277	1400
055T	C	statyczna	1	nie	54,9	67,9	0,58	904	1277	1400
075T	C	statyczna	1	nie	58,7	72,0	0,55	904	1277	1430



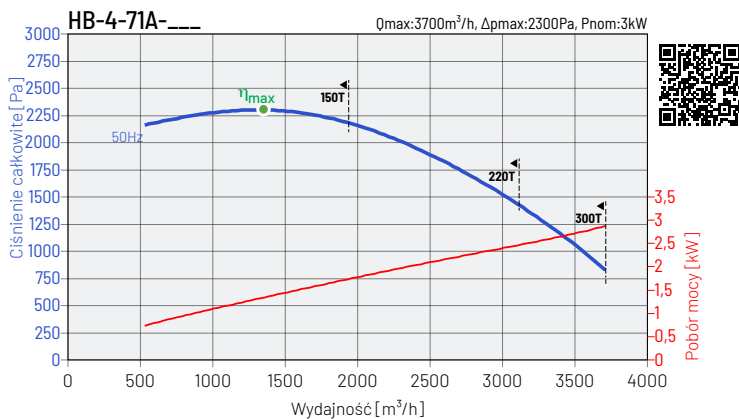
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
037T	C	statyczna	1	nie	59,0	73,3	0,44	622	1503	1370
055T	C	statyczna	1	nie	60,5	73,0	0,65	953	1482	1400
075T	C	statyczna	1	nie	64,7	77,5	0,61	953	1482	1430
110T	C	statyczna	1	nie	66,0	78,9	0,59	953	1482	1430



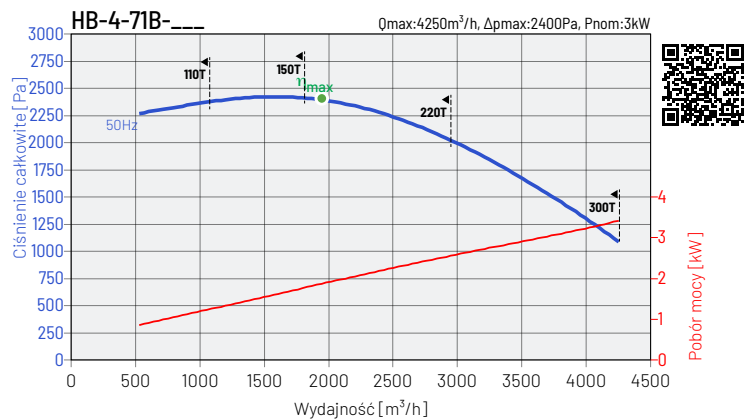
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
075T	C	statyczna	1	nie	57,9	69,6	0,78	938	1725	1430
110T	C	statyczna	1	nie	59,0	70,8	0,76	938	1725	1430
150T	C	statyczna	1	nie	59,9	71,7	0,75	938	1725	1440



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
075T	C	statyczna	1	nie	63,4	74,4	0,91	1103	1882	1430
110T	C	statyczna	1	nie	66,0	76,2	1,07	1357	1875	1430
150T	C	statyczna	1	nie	66,9	77,2	1,06	1357	1875	1440



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
150T	C	statyczna	1	nie	59,9	69,0	1,36	1342	2192	1440
220T	C	statyczna	1	nie	60,9	70,0	1,34	1342	2192	1465
300T	C	statyczna	1	nie	61,6	70,8	1,33	1342	2192	1460

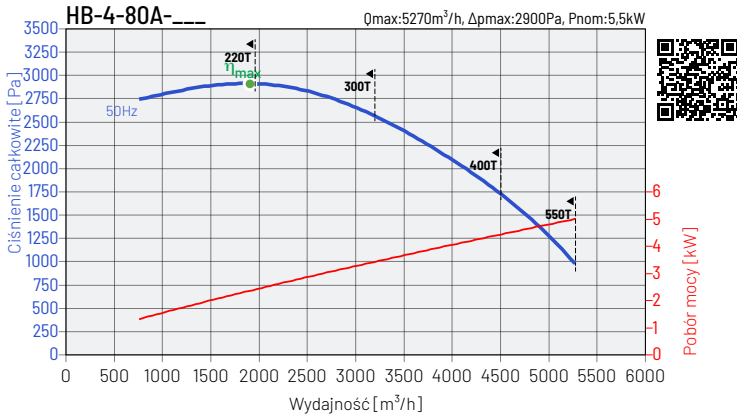


	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
110T	C	statyczna	1	nie	67,7	75,6	1,76	1794	2389	1440
150T	C	statyczna	1	nie	67,7	75,6	1,76	1794	2389	1440
220T	C	statyczna	1	nie	68,0	75,6	1,89	1942	2382	1465
300T	C	statyczna	1	nie	68,8	76,5	1,87	1942	2382	1460

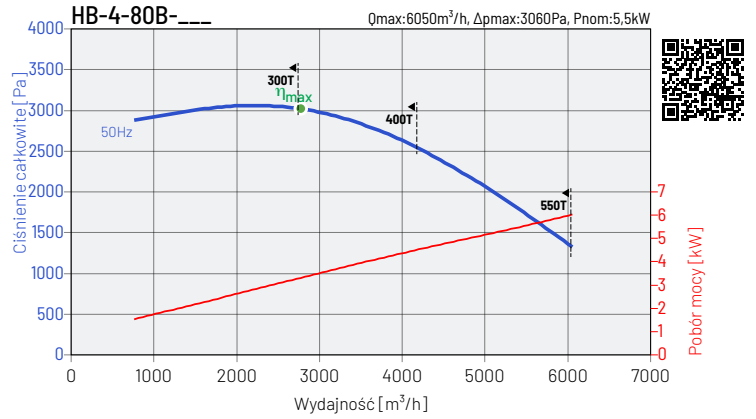
Charakterystyki pracy wentylatorów wyznaczone dla medium o temperaturze 20°C. Poziom ciśnienia akustycznego dB(A), wyznaczony w odległości 1,5m.



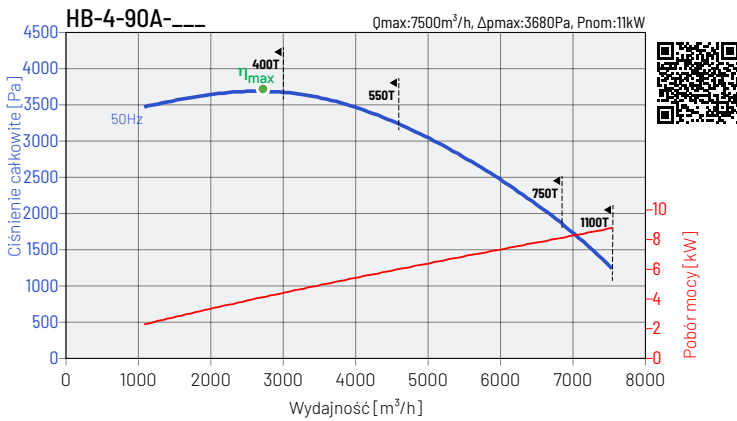
CHARAKTERYSTYKI PRACY



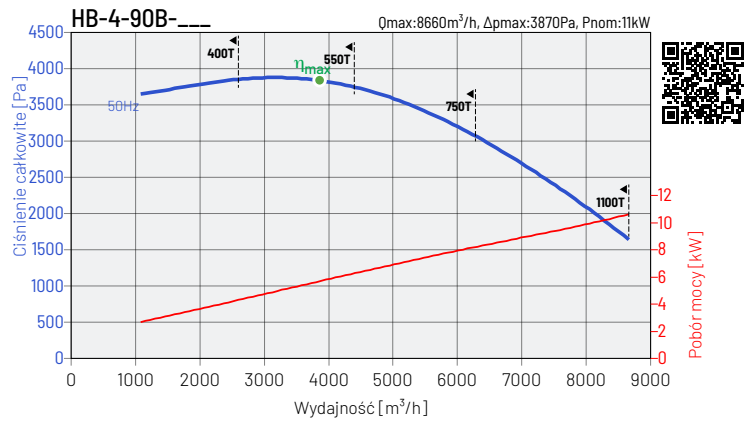
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
220T	C	statyczna	1	nie	60,8	67,3	2,44	1920	2 781	1 465
300T	C	statyczna	1	nie	61,5	68,0	2,41	1920	2 781	1 460
400T	C	statyczna	1	nie	62,2	68,7	2,39	1920	2 781	1 460
550T	C	statyczna	1	nie	62,9	69,5	2,36	1920	2 781	1 460



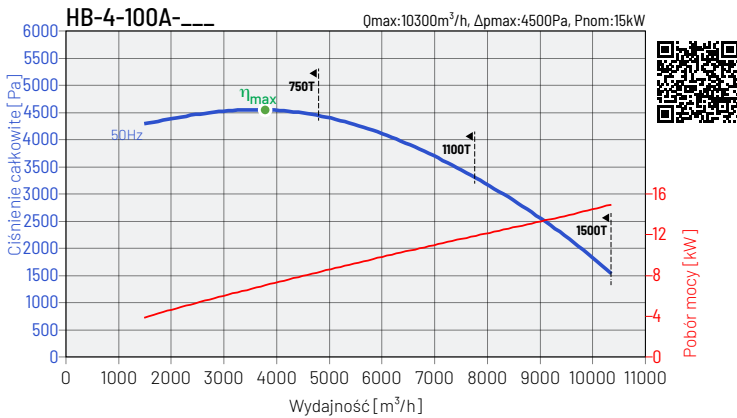
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
300T	C	statyczna	1	nie	68,8	73,8	3,39	2 779	3 024	1 460
400T	C	statyczna	1	nie	69,5	74,5	3,36	2 779	3 024	1 460
550T	C	statyczna	1	nie	70,3	75,4	3,32	2 779	3 024	1 460



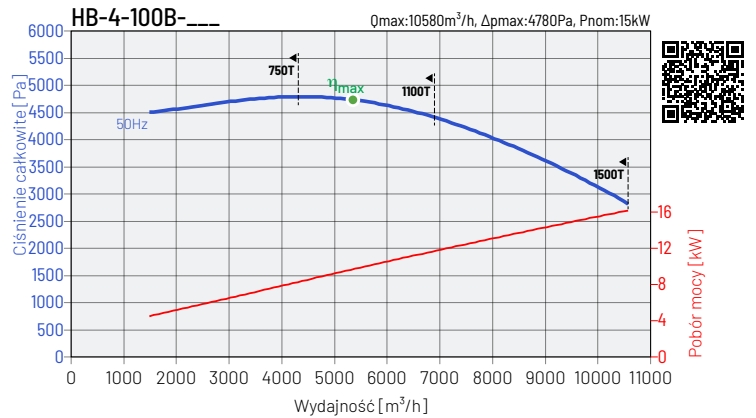
	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
400T	C	statyczna	1	nie	62,2	66,1	4,30	2 733	3 522	1 460
550T	C	statyczna	1	nie	62,9	66,8	4,25	2 733	3 522	1 460
750T	C	statyczna	1	nie	63,5	67,4	4,21	2 733	3 522	1 465
1100T	C	statyczna	1	nie	64,2	68,2	4,17	2 733	3 522	1 475



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
400T	C	statyczna	1	nie	60,9	64,6	4,52	2 591	3 823	1 460
550T	C	statyczna	1	nie	68,1	70,5	5,98	3 956	3 707	1 460
750T	C	statyczna	1	nie	68,7	71,1	5,93	3 956	3 707	1 465
1100T	C	statyczna	1	nie	70,3	72,8	5,79	3 956	3 707	1 475



	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
750T	C	statyczna	1	nie	63,5	65,0	7,13	3 749	4 347	1 465
1100T	C	statyczna	1	nie	64,2	65,8	7,06	3 749	4 347	1 475
1500T	C	statyczna	1	nie	64,7	66,3	7,00	3 749	4 347	1 475

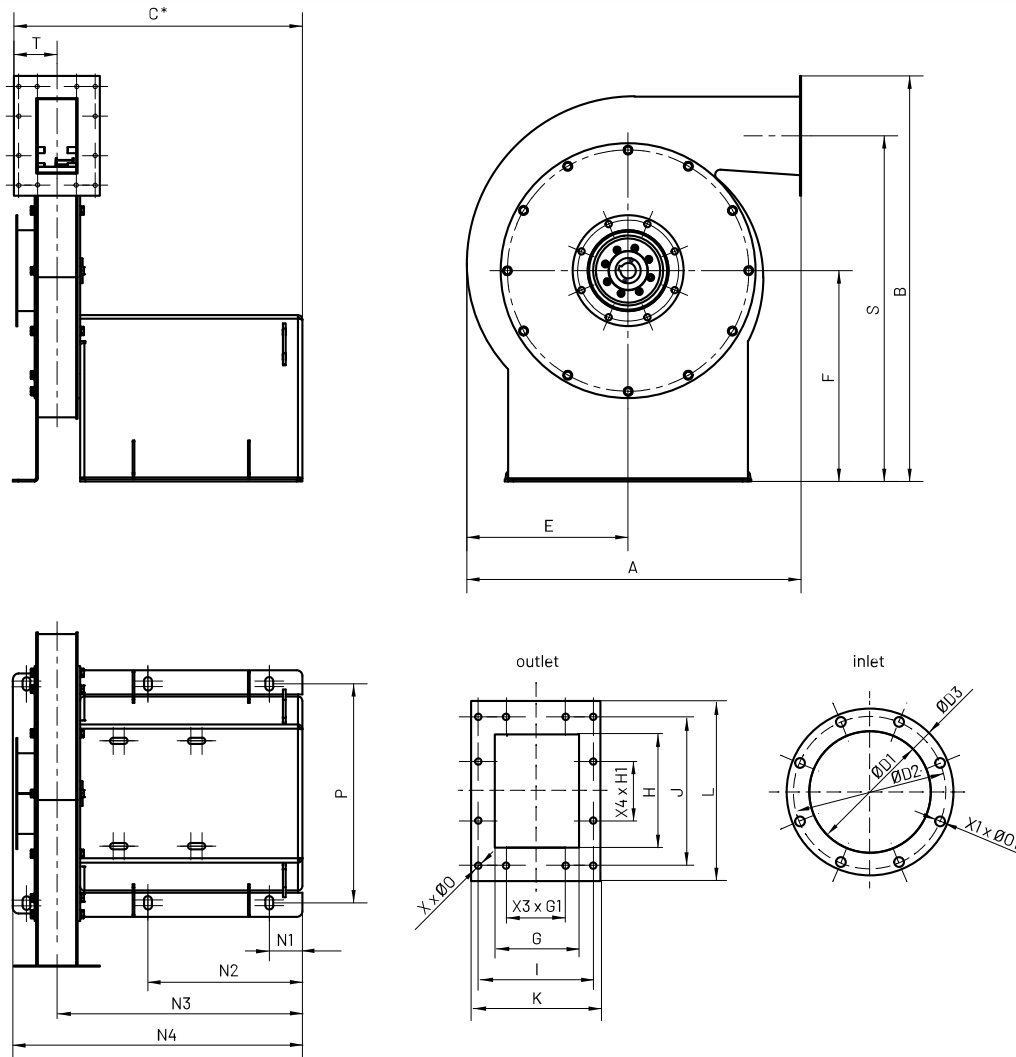


	MC	EC	SR	VSD	η %	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
750T	C	statyczna	1	nie	68,7	69,6	8,21	4 496	4 517	1 465
1100T	C	statyczna	1	nie	69,6	69,6	9,93	5 427	4 585	1 475
1500T	C	statyczna	1	nie	70,7	70,8	9,78	5 427	4 585	1 475

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



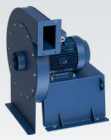
WYMIARY



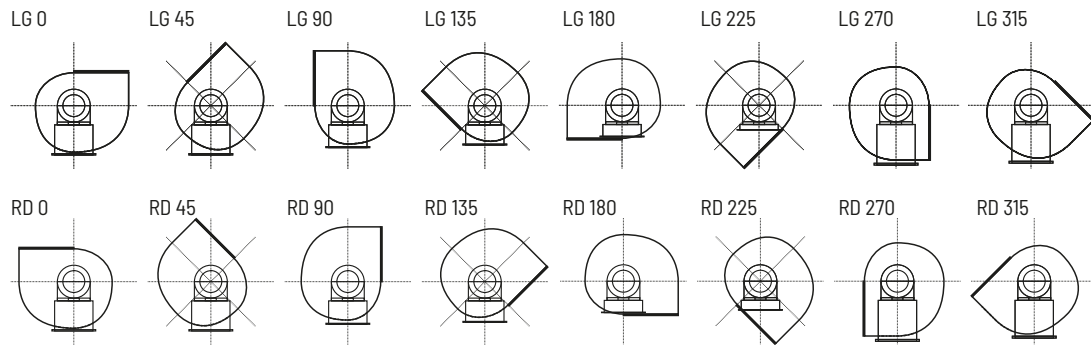
model wentylatora	A	B	C*	ØD1	ØD2	ØD3	E	F	G	H	I	J
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HB-x-40x	603	731	520	140	182	200	291	380	69	132	138	178
HB-x-45x	678	770	528	160	200	220	326	380	77	148	138	178
HB-x-50x	754	814	532	180	219	240	362	390	85	165	138	198
HB-x-56x	837	840	544	200	241	260	405	380	108	185	138	218
HB-x-63x	937	964	544	225	265	290	455	450	108	208	138	238
HB-x-71x	1114	1076	551	250	292	310	512	500	118	235	138	262
HB-x-80x	1209	1261	700	280	332	360	577	600	137	264	178	318
HB-x-90x	1340	1478	838	315	366	390	648	750	155	297	198	318
HB-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
HB-x-40x	155	216	61	280	443	522	395	623	8x11,5	1x71	1x71	12x7
HB-x-45x	163	232	61	341	447	530	395	654	8x11,5	1x71	1x71	12x7
HB-x-50x	164	239	61	341	451	539	395	694	8x11,5	1x71	1x100	12x7
HB-x-56x	164	239	60	340	462	561	395	720	8x11,5	1x71	1x100	12x7
HB-x-63x	164	262	60	340	462	561	395	833	8x11,5	1x71	1x100	12x7
HB-x-71x	164	289	59	339	469	575	420	932	8x11,5	1x71	1x100	12x7
HB-x-80x	223	348	79	399	589	702	600	1087	8x11,5	1x71	1x125	12x10
HB-x-90x	221	361	106	526	681	834	740	1297	8x11,5	1x100	1x125	12x10
HB-x-100x	258	414	86	506	689	864	740	1309	8x11,5	1x100	2x125	14x10



FIGURY





AKCESORIA ELEKTRYCZNE



wentylator	falownik L	wyłącznik serwisowy
HB-2-40A-055T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-40A-075T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-40A-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-40A-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-40B-075T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-40B-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-40B-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-45A-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-45A-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-45A-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-45B-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-45B-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-45B-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-45B-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-50A-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-50A-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-50A-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-50A-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-50B-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-50B-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-50B-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-56A-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-56A-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-56A-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB-2-56A-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB-2-56B-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-56B-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-2-56B-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB-2-56B-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB-2-63A-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB-2-63A-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB-2-63A-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HB-2-63B-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB-2-63B-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB-2-63B-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HB-2-63B-1500T	L 15,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HB-2-71A-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HB-2-71A-1500T	L 15,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HB-2-71A-1850T	L 18,5 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HB-2-71A-2200T	L 22,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HB-2-71B-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HB-2-71B-1500T	L 15,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HB-2-71B-1850T	L 18,5 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HB-2-71B-2200T	L 22,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A

wentylator	falownik L	wyłącznik serwisowy
HB-2-80A-1850T	L 18,5 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HB-2-80A-2200T	L 22,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HB-2-80A-3000T	L 30,0 kW	R-S 3-F + SP, 63A
HB-2-80A-3700T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-80B-1850T	L 18,5 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HB-2-80B-2200T	L 22,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HB-2-80B-3000T	L 30,0 kW	R-S 3-F + SP, 63A
HB-2-80B-3700T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-80B-4500T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-90A-3000T	L 30,0 kW	R-S 3-F + SP, 63A
HB-2-90A-3700T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-90A-4500T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-90A-5500T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-90A-7500T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-90B-3000T	L 30,0 kW	R-S 3-F + SP, 63A
HB-2-90B-3700T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-90B-4500T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-90B-5500T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-90B-7500T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-100A-5500T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-100A-7500T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-100A-9000T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-100A-11000T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-100B-5500T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-100B-7500T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-100B-9000T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-100B-11000T	na zapytanie	na zapytanie
HB-2-100B-13200T	na zapytanie	na zapytanie
HB-4-40A-009T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-40A-012T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-40A-018T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-40B-009T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-40B-012T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-40B-018T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-45A-012T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-45A-018T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-45A-025T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-45B-018T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-45B-025T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-45B-037T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-50A-018T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-50A-025T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-50A-037T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-50A-055T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A

wentylator	falownik L	wyłącznik serwisowy
HB-4-50B-025T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-50B-037T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-50B-055T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-56A-037T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-56A-055T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-56A-075T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-56B-037T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-56B-055T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-56B-075T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-56B-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-63A-075T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-63A-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-63A-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-63B-075T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-63B-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-63B-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-71A-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-71A-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-71A-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-71B-110T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-71B-150T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-71B-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-71B-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-80A-220T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-80A-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-80A-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-80A-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB-4-80B-300T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-80B-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-80B-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB-4-90A-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-90A-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB-4-90A-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB-4-90A-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HB-4-90B-400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
HB-4-90B-550T	L 5,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB-4-90B-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB-4-90B-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HB-4-100A-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB-4-100A-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HB-4-100A-1500T	L 15,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A
HB-4-100B-750T	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
HB-4-100B-1100T	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A
HB-4-100B-1500T	L 15,0 kW	R-S 3-F + SP, 40A

Numery 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