



WWW



DTR



CE



PZH

## OZNACZENIE

HC	B	T	/	4	-	400	/	H	-	A	
1	2	3	4	5	6	7	8				

- Typ wentylatora
- Typ wirnika:
  - F-z tworzywa sztucznego (standard dla wersji ściennej)
  - Ø250-Ø630 jednoczęściowy
  - Ø710 - Ø1000 oddzielna piastra i łopatki
  - G-z tworzywa sztucznego (tylko dla wersji z silnikami dwubiegunowymi)
  - B-z aluminium
  - Ø250-Ø400 jednoczęściowy
  - Ø450 - Ø1000 oddzielna piastra i łopatki
- Rodzaj zasilania
  - B-jednofazowe
  - T-trójfazowe
- Liczba biegunów
  - 2-2800 obr/min-50 Hz
  - 4-1400 obr/min-50 Hz
  - 6-900 obr/min-50 Hz
- Nominalna średnica wentylatora w mm
- Rodzaj kąta pochylenia łopatek
  - H-duży kąt pochylenia łopatek
  - L-mały kąt pochylenia łopatek
- Kierunek przepływu powietrza
  - A-silnik -> wirnik (standard dla wersji ściennej)
  - B-wirnik -> silnik
- Wersja specjalna (na życzenie)
  - EX-wykonanie przeciwwybuchowe
  - X-wykonanie bez osłony wlotu

## ZASTOSOWANIE

Wentylator przeznaczony do wszelkiego rodzaju instalacji wentylacji ogólnej. Typowe zastosowania to:

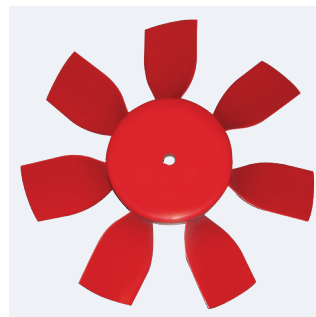
- wentylacja hurtowni, magazynów, warsztatów,
- wentylacja lokali handlowych,
- wentylacja hal produkcyjnych, pomieszczeń hodowlanych,
- wentylacja garaży i budynków użyteczności publicznej, etc.

## KONSTRUKCJA

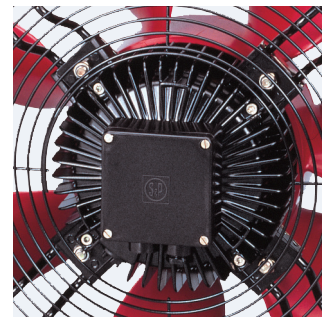
- obudowa z blachy stalowej zabezpieczonej przed korozją poprzez malowanie katalforetyczne farbą podkładową oraz farbą poliestrową,
- wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym (HCFT/HCFB, HCGB/HCGT) lub z blachy aluminiowej (HCBT/HCBB), wyważony dynamicznie wg ISO 1940,
- elementy złączne ze stali nierdzewnej,
- puszka przyłączeniowa,
- przepływ powietrza silnik -> wirnik (A),
- temperatura tłoczonego medium -40°C do +70°C, -40°C do +55°C (modele 4/710), -20°C do +40°C (modele Ø800, Ø900, Ø1000).

## SILNIK ELEKTRYCZNY

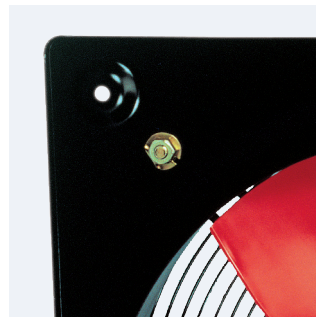
- asynchroniczny, jednofazowy 230V 50Hz, (HCGB, HCFB, HCB),
- asynchroniczny, trójfazowy 230/400V 50Hz, 400V 50Hz, (HCGT, HCFT, HCBT),
- stopień ochrony IP65 (modele Ø800, Ø900, Ø1000 - IP55), klasa izolacji F,
- termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem (z wyjątkiem modeli Ø800, Ø900, Ø1000),
- do regulacji napięciowej (z wyjątkiem dwubiegunowych oraz /4-630, B/710, T/4-710, T/800, T/900 oraz T/1000),
- do regulacji częstotliwościowej (silniki trójfazowe).



Wirnik wyważony dynamicznie zgodnie z ISO 1940.



Puszka przyłączeniowa z dławikiem kablowym PG-11.



Obudowa zabezpieczona katalforetycznie oraz wykończona farbą poliestrową. Elementy złączne ze stali nierdzewnej.



Wersja do stref zagrożenia wybuchem HCBT EX.

## DANE TECHNICZNE

Typ	prędkość obrotowa	pobór mocy max	natężenie 230V   400V		wydajność max	poziom ciśn. akust.*	temp. pracy min   max		masa	regulator	ErP	nr artykułu
	[obr/min]	[W]	[A]		[m³/h]	[dB(A)]	[°C]	[kg]				
JEDNOFAZOWE 2-BIEGUNOWE												
HCGB/2-315/I	2690	336	1,5	-	3150	63	-40	+70	7	-	2015	41520400-02
HCGB/2-355/I	2730	392	1,7	-	3550	68	-40	+70	8	-	2015	41520440-02
JEDNOFAZOWE 4-BIEGUNOWE												
HCFB/4-250/H	1380	77	0,3		1090	49	-40	+70	5	TLR 15 DS/RVS-1,5	nie podlega P<125W	41520020
HCFB/4-315/H	1340	125	0,6	-	2220	55	-40	+70	7	TLR 15 DS/RVS-1,5	nie podlega P<125W	41520060
HCFB/4-355/H	1415	168	0,7	-	3470	59	-40	+70	8	TLR 15 DS/RVS-1,5	2015	41520100
HCFB/4-400/H	1420	271	1,2	-	4920	62	-40	+70	9	TLR 25 DS/RVS-3	2015	41520140
HCFB/4-450/H	1380	471	2	-	6830	65	-40	+70	13	TLR 25 DS/RVS-3	2015	41520180
HCFB/4-500/H	1400	671	2,9	-	9140	68	-40	+70	16	REB-5/RVS-5	2015	41520220
HCFB/4-560/H	1410	1102	4,7	-	12980	70	-40	+70	22	REB-5/RVS-5	2015	41520260
HCFB/4-630/H	1380	1573	7,1	-	17230	73	-40	+70	25	-	2015	41520300
JEDNOFAZOWE 6-BIEGUNOWE												
HCFB/6-315/H	990	80	0,4	-	1620	45	-40	+70	7	TLR 15 DS/RVS-1,5	nie podlega P<125W	41520468
HCFB/6-355/H	920	81	0,4	-	2250	48	-40	+70	8	TLR 15 DS/RVS-1,5	nie podlega P<125W	41520480
HCFB/6-400/H	885	100	0,4	-	2980	51	-40	+70	9	TLR 15 DS/RVS-1,5	nie podlega P<125W	41520520
HCFB/6-450/H	920	103	0,7	-	3510	54	-40	+70	13	TLR 15 DS/RVS-1,5	nie podlega P<125W	41520560
HCFB/6-500/H	920	224	1	-	6030	57	-40	+70	16	TLR 25 DS/RVS-3	2015	41520600
HCFB/6-560/H	905	321	1,3	-	8180	59	-40	+70	22	TLR 25 DS/RVS-3	2015	41520640
HCFB/6-630/H	915	469	2	-	11000	62	-40	+70	25	REB-5/RVS-3	2015	41520680
TRÓJFAZOWE 2-BIEGUNOWE												
HCGT/2-315/L	2630	461	2,4	1,4	3790	68	-40	+70	7	Falownik 0,75kW	2015	41520390-03
HCGT/2-355/I	2570	497	2,4	1,4	4490	71	-40	+70	8	Falownik 0,75kW	2015	41520430-02
TRÓJFAZOWE 4-BIEGUNOWE												
HCFT/4-250/H	1365	73	0,3	0,2	1110	49	-40	+70	5	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	nie podlega P<125W	41520010
HCFT/4-315/H	1340	124	0,5	0,3	2170	55	-40	+70	7	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	nie podlega P<125W	41520050
HCFT/4-355/H	1385	171	0,9	0,5	3550	59	-40	+70	8	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	2015	41520090
HCFT/4-400/H	1370	250	1	0,6	4790	62	-40	+70	9	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	2015	41520130
HCFT/4-450/H	1380	449	1,4	0,8	6640	65	-40	+70	13	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	2015	41520170
HCFT/4-500/H	1460	767	3,5	2	9750	68	-40	+70	16	RMT-2,5/Falownik 0,75kW	2015	41520210
HCFT/4-560/H	1390	1051	3,8	2,2	12500	70	-40	+70	22	RMT-2,5/Falownik 0,75kW	2015	41520250
HCFT/4-630/H	1425	1582	5	2,9	17900	73	-40	+70	25	Falownik 1,5kW	2015	41520290
HCFT/4-710/H	1375	2413	7,4	4,3	22140	74	-40	+55	27	Falownik 2,2kW	2015	41520335
HCFT/4-800/L-X-1,5	1420	2308	6,6	3,8	22780	78	-20	+40	37	Falownik 2,2kW	2015	42020010
HCFT/4-800/H-X-3	1450	4344	12,5	7,2	33410	84	-20	+40	52	Falownik 4kW	2015	42020020-02
HCFT/4-900/L-X-3	1460	3845	11,3	6,5	25550	82	-20	+40	94	Falownik 4kW	2015	42020064
HCFT/4-900/H-X-5,5	1460	7090	-	12,3	45550	87	-20	+40	110	Falownik 7,5kW	2015	42020064-01
HCFT/4-1000/L-X-3	1440	5098	14,2	8,2	38800	86	-20	+40	67	Falownik 4kW	2015	42020070
HCFT/4-1000/H-X-7,5	1470	8228	-	13,7	53000	93	-20	+40	100	Falownik 7,5kW	2015	42020075
TRÓJFAZOWE 6-BIEGUNOWE												
HCFT/6-355/H	925	83	0,3	0,2	2260	48	-40	+70	8	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	nie podlega P<125W	41520470
HCFT/6-400/H	880	107	0,5	0,3	3070	51	-40	+70	9	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	nie podlega P<125W	41520510
HCFT/6-450/H	910	146	0,5	0,3	4440	54	-40	+70	13	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	2015	41520550
HCFT/6-500/H	920	240	1	0,6	6350	57	-40	+70	16	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	2015	41520590
HCFT/6-560/H	925	337	1,2	0,7	8320	59	-40	+70	22	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	2015	41520630
HCFT/6-630/H	920	534	2,1	1,2	11400	62	-40	+70	25	RMT-1,5/Falownik 0,75kW	2015	41520670
HCFT/6-710/H	955	888	4,5	2,6	16260	65	-40	+70	27	RMT-5/Falownik 1,5kW	2015	41520715
HCFT/6-800/L-X-0,55	940	1042	3,5	2	18310	73	-20	+40	31	Falownik 0,75kW	2015	42020030
HCFT/6-800/H-X-0,75	945	1160	3,8	2,2	19960	75	-20	+40	36	Falownik 0,75kW	2015	42020040
HCFT/6-900/L-X-1,1	965	1266	4,7	2,7	23160	74	-20	+40	86	Falownik 1,5kW	2015	42020044
HCFT/6-900/H-X-1,5	955	2202	7,1	4,1	31720	78	-20	+40	93	Falownik 2,2kW	2015	42020049
HCFT/6-1000/L-X-1,1	940	1749	5,7	3,3	28970	79	-20	+40	54	Falownik 1,5kW	2015	42020080
HCFT/6-1000/H-X-1,5	945	2627	8,1	4,7	37980	84	-20	+40	62	Falownik 2,2kW	2015	42020090

\* - poziom ciśnienia akustycznego mierzony z odległości 3 średnic od wentylatora, jednak nie mniej niż 1,5m (pomiar w wolnej przestrzeni, bez kanałów przyłączeniowych).

## DANE TECHNICZNE

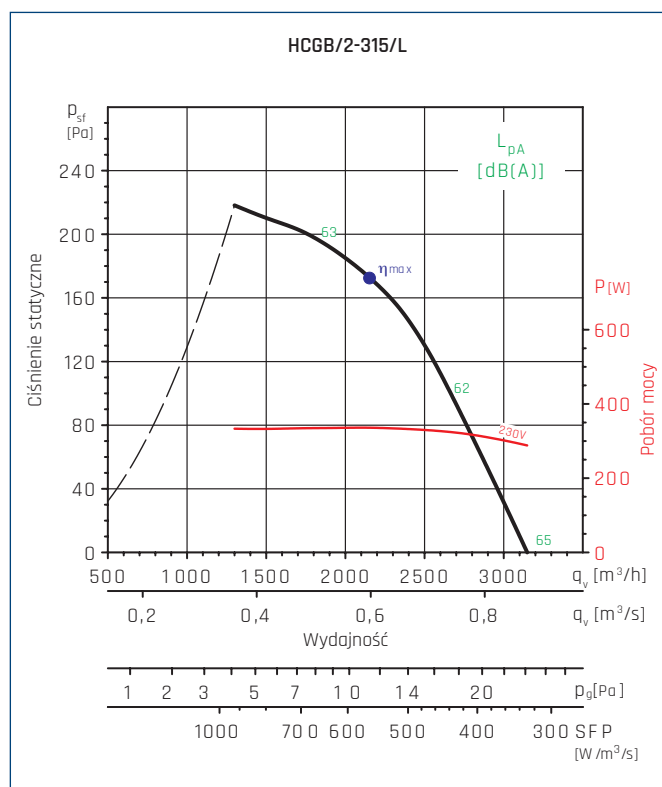
Typ	prędkość obrotowa	pobór mocy max	natężenie 230V   400V	wydajność max	poziom ciśn. akust.*	temp. pracy min   max	masa	regulator	ErP	nr artykułu
	[obr/min]	[W]	[A]	[m³/h]	[dB(A)]	[°C]	[kg]			
<b>JEDNOFAZOWE 4-BIEGUNOWE</b>										
HCBB/4-250/H	1325	84	0,4	-	1130	49	-40 +70	5	TLR 15 DS/RVS-1,5	nie podlega P<125W 41520025
HCBB/4-315/H	1235	124	0,7	-	2220	55	-40 +70	7	TLR 15 DS/RVS-1,5	nie podlega P<125W 41520065
HCBB/4-355/H	1385	193	0,9	-	3590	59	-40 +70	8	TLR 15 DS/RVS-1,5	2015 41520105
HCBB/4-400/H	1360	315	1,5	-	4830	62	-40 +70	9	TLR 25 DS/RVS-3	2015 41520145
HCBB/4-450/H	1410	626	2,8	-	7180	65	-40 +70	13	REB-5/RVS-3	2015 41520185
HCBB/4-500/H	1370	762	3,3	-	8850	68	-40 +70	16	REB-5/RVS-3	2015 41520225
HCBB/4-560/H	1390	1433	6,5	-	13400	70	-40 +70	22	REB-10/RMB-8	2015 41520265
HCBB/4-630/H	1360	1879	8,3	-	16720	71	-40 +70	25	-	2015 41520305
<b>JEDNOFAZOWE 6-BIEGUNOWE</b>										
HCBB/6-355/H	900	84	0,4	-	2230	48	-40 +70	8	TLR 15 DS/RVS-1,5	nie podlega P<125W 41520485
HCBB/6-400/H	845	112	0,5	-	3010	51	-40 +70	9	TLR 15 DS/RVS-1,5	nie podlega P<125W 41520525
HCBB/6-450/H	935	191	0,8	-	4400	54	-40 +70	13	TLR 15 DS/RVS-1,5	2015 41520565
HCBB/6-500/H	915	244	1,1	-	5620	57	-40 +70	16	TLR 25 DS/RVS-3	2015 41520605
HCBB/6-560/H	930	449	1,9	-	8950	59	-40 +70	22	TLR 25 DS/RVS-3	2015 41520645
HCBB/6-630/H	915	588	2,9	-	10950	62	-40 +70	25	REB-5/RVS-5	2015 41520685
<b>TRÓJFAZOWE 4-BIEGUNOWE</b>										
HCBT/4-250/H	1330	81	0,3	0,2	1120	49	-40 +70	5	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	nie podlega P<125W 41520016
HCBT/4-315/H	1330	125	0,5	0,3	2380	55	-40 +70	7	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	nie podlega P<125W 41520055
HCBT/4-355/H	1380	181	0,8	0,5	3530	59	-40 +70	8	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	2015 41520095
HCBT/4-400/H	1340	283	1,2	0,7	5020	62	-40 +70	9	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	2015 41520131
HCBT/4-450/H	1350	547	1,7	1	6800	65	-40 +70	13	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	2015 41520171
HCBT/4-500/H	1390	809	2,7	1,6	9140	68	-40 +70	16	RMT-2,5/Falownik 0,75kW	2015 41520215
HCBT/4-560/H	1390	1287	4	2,3	12950	70	-40 +70	22	RMT-2,5/Falownik 0,75kW	2015 41520251
HCBT/4-630/H	1385	1736	5,4	3,1	16840	73	-40 +70	25	Falownik 1,5kW	2015 41520291
HCBT/4-710/H	1350	2554	7,6	4,4	22400	74	-40 +55	27	Falownik 2,2kW	2015 41520330
HCBT/4-800/L-X-1,5	1410	2632	7,3	4,2	23290	78	-20 +40	37	Falownik 2,2kW	2015 42020015
HCBT/4-800/H-X-3	1440	4595	12,8	7,4	33100	84	-20 +40	52	Falownik 4kW	2015 42020025
HCBT/4-900/L-X-3	1450	3909	12	6,9	34270	82	-20 +40	96	Falownik 4kW	2015 42020027
HCBT/4-900/H-X-5,5	1455	7893	-	13,4	46270	87	-20 +40	112	Falownik 7,5kW	2015 42020029
HCBT/4-1000/L-X-3	1415	5048	14,2	8,2	39910	86	-20 +40	67	Falownik 4kW	2015 42020072
HCBT/4-1000/H-X-7,5	1470	8675	-	14,6	53700	93	-20 +40	101	Falownik 7,5kW	2015 42020077
<b>TRÓJFAZOWE 6-BIEGUNOWE</b>										
HCBT/6-355/H	900	91	0,3	0,2	2270	48	-40 +70	8	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	nie podlega P<125W 41520475
HCBT/6-400/H	840	120	0,5	0,3	3050	51	-40 +70	9	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	nie podlega P<125W 41520515
HCBT/6-450/H	925	198	0,9	0,5	4620	54	-40 +70	13	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	2015 41520555
HCBT/6-500/H	905	282	1,1	0,6	6190	57	-40 +70	16	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	2015 41520595
HCBT/6-560/H	895	401	1,4	0,8	8650	59	-40 +70	22	RMT-1,5/Falownik 0,4kW	2015 41520635
HCBT/6-630/H	910	596	2,3	1,3	10950	62	-40 +70	25	RMT-1,5/Falownik 0,75kW	2015 41520675
HCBT/6-710/H	950	953	4,7	2,7	15350	65	-40 +70	27	RMT-5/Falownik 1,5kW	2015 41520710
HCBT/6-800/L-X-0,55	940	1025	3,3	1,9	17600	73	-20 +40	31	Falownik 0,75kW	2015 42020034
HCBT/6-800/H-X-0,75	935	1309	4,2	2,4	20630	75	-20 +40	36	Falownik 0,75kW	2015 42020045
HCBT/6-900/L-X-1,1	960	1341	4,8	2,8	23700	74	-20 +40	54	Falownik 1,5kW	2015 42020044
HCBT/6-900/H-X-1,5	955	2289	7,3	4,2	32300	78	-20 +40	95	Falownik 2,2kW	2015 42020047-02
HCBT/6-1000/L-X-1,1	940	1855	5,9	3,4	28810	79	-20 +40	56	Falownik 1,5kW	2015 42020085
HCBT/6-1000/H-X-1,5	940	2392	7,7	4,4	34300	83	-20 +40	62	Falownik 2,2kW	2015 42020095

\* – poziom ciśnienia akustycznego mierzony z odległości 3 średnic od wentylatora, jednak nie mniej niż 1,5m (pomiar w wolnej przestrzeni, bez kanałów przyłączeniowych).

## CHARAKTERYSTYKI PRACY

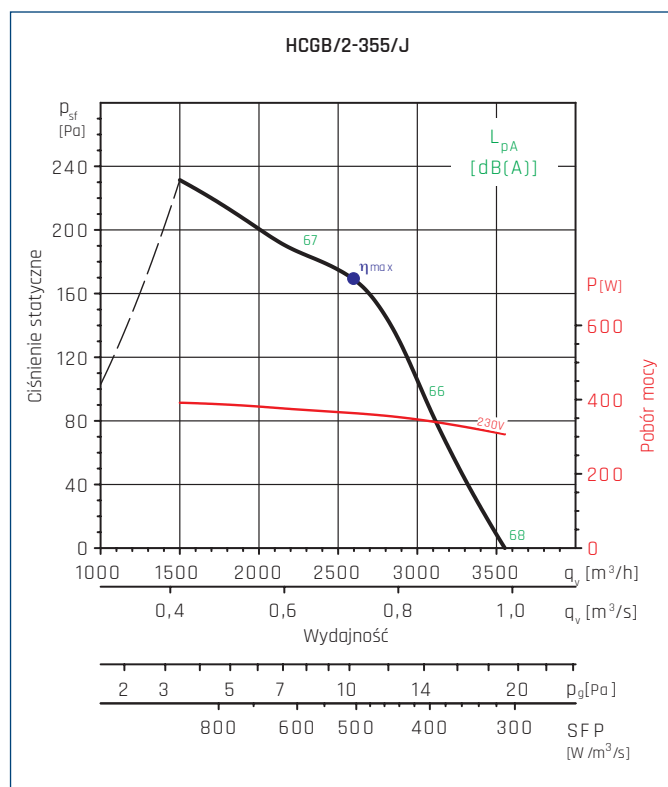
- $q_v$  - Przepływ powietrza [ $m^3/h$ ] lub [ $m^3/s$ ]
- $p_{st}$  - Ciśnienie statyczne [Pa]
- $p_g$  - Spadek ciśnienia na siatce [Pa]
- SFP - Moc właściwa wentylatora [ $W/(m^3/s)$ ]
- P - Pobór mocy [W]
- Parametry wyznaczone bez regulatora
- Charakterystyka wentylatora wyznaczona zgodnie z ISO 5801
- Poziom ciśnienia akustycznego dB(A), wyznaczony w wolnej przestrzeni w odległości 3 średnic od wentylatora, jednak nie mniej niż 1,5m.

MC	Kategoria pomiarowa
EC	Kategoria sprawności
VSD	Regulacja prędkości
SR	Ilość biegów
$\eta$ [%]	Sprawność
N	Współczynnik sprawności
[kW]	Pobór mocy
[ $m^3/h$ ]	Wydajność
[Pa]	Ciśnienie statyczne
[RPM]	Prędkość obrotowa



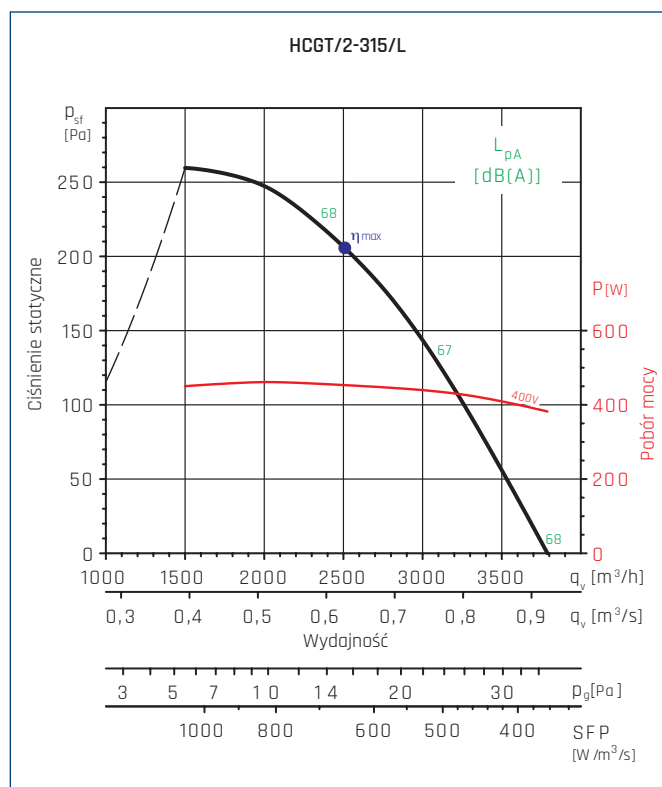
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	30,8	40,1	0,336	2106	177	2597

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	33,8	42,9	0,364	2597	169	2590

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

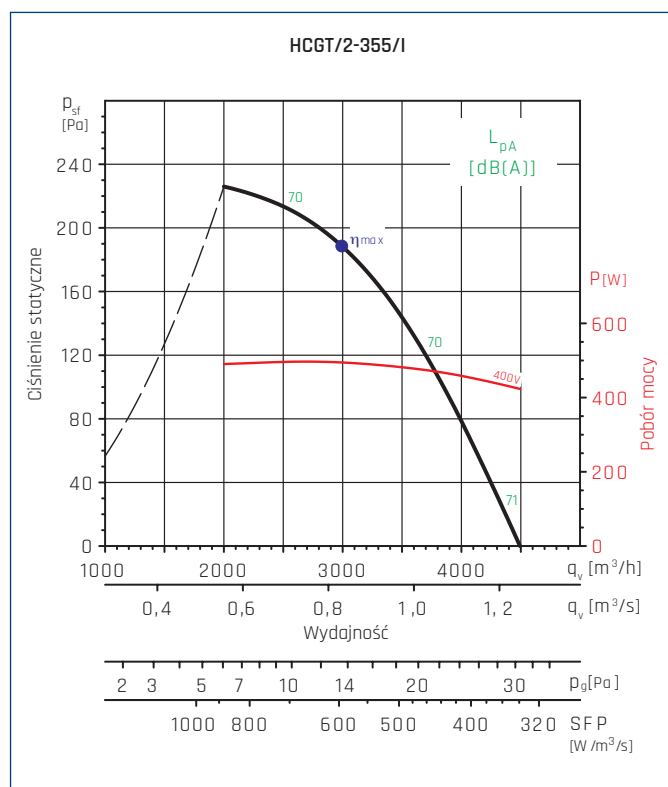


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	31,7	40,2	0,455	2440	212	2543

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

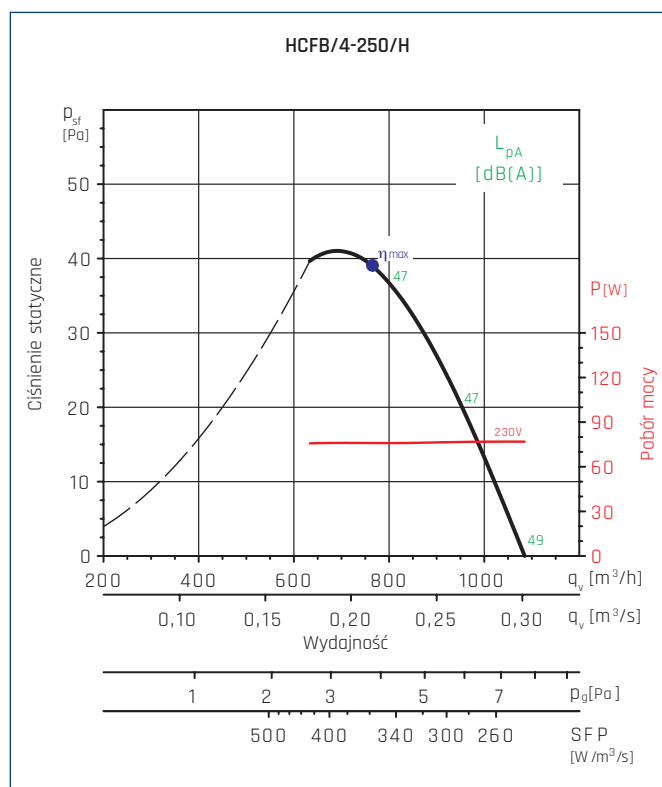


## CHARAKTERYSTYKI PRACY

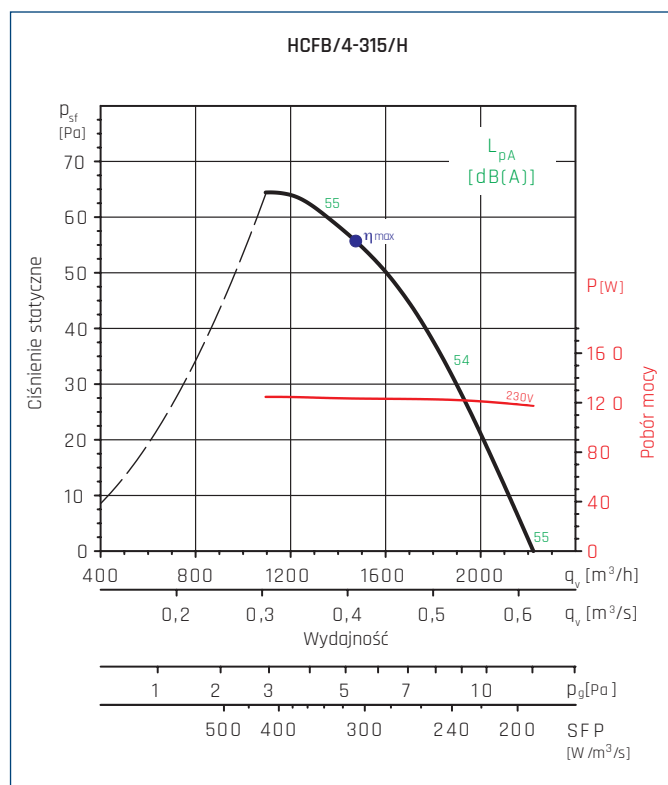


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	31,7	40,0	0,495	2997	188	2454

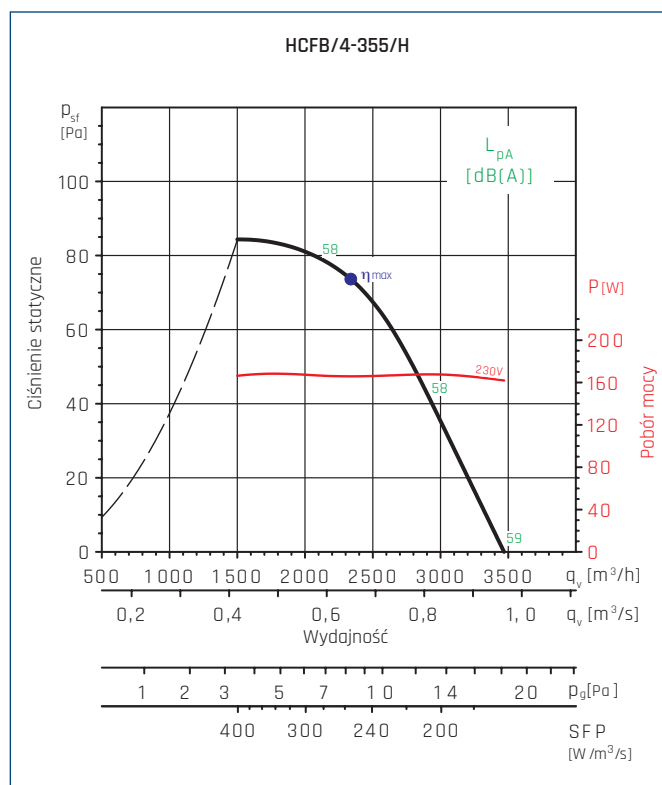
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



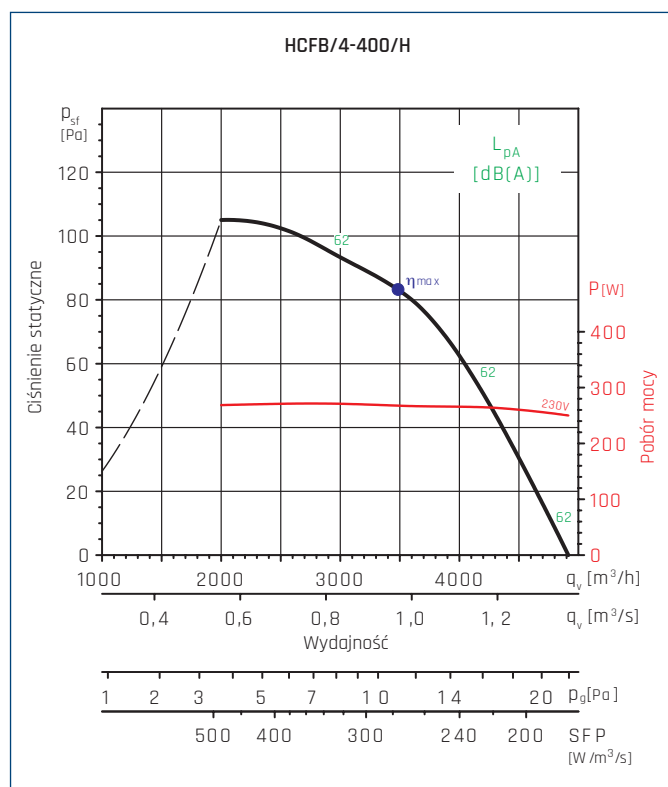
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	28,8	40,1	0,166	2339	74	1406

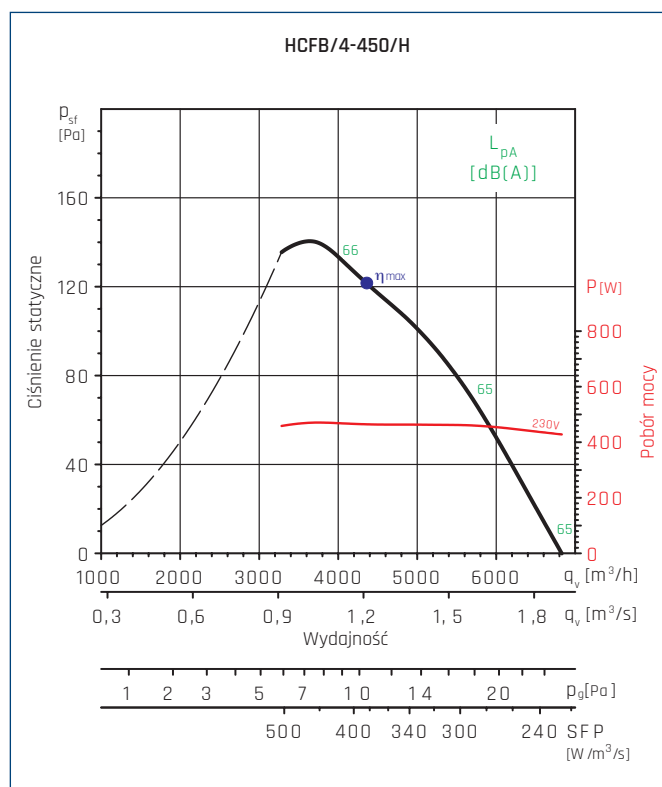
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## CHARAKTERYSTYKI PRACY



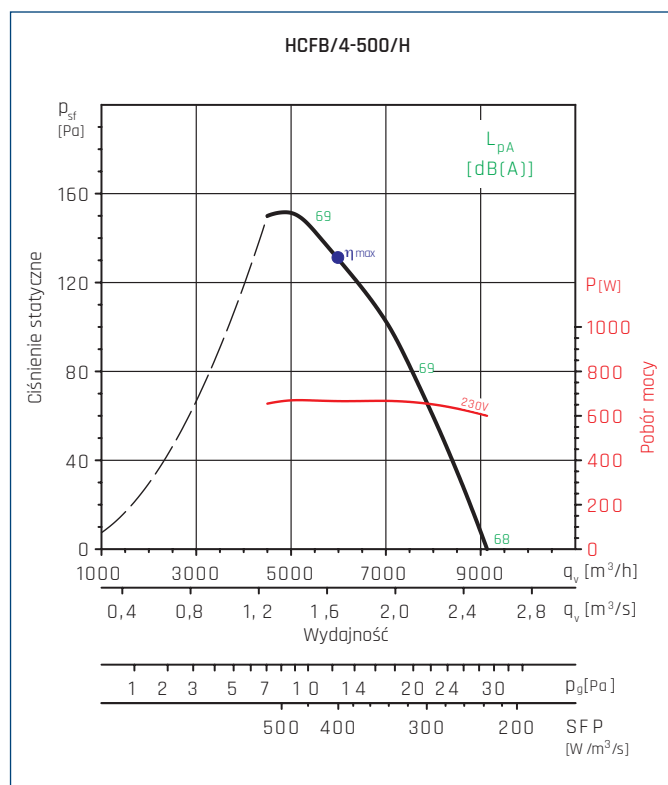
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	30,1	40,0	0,268	3488	83	1411

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



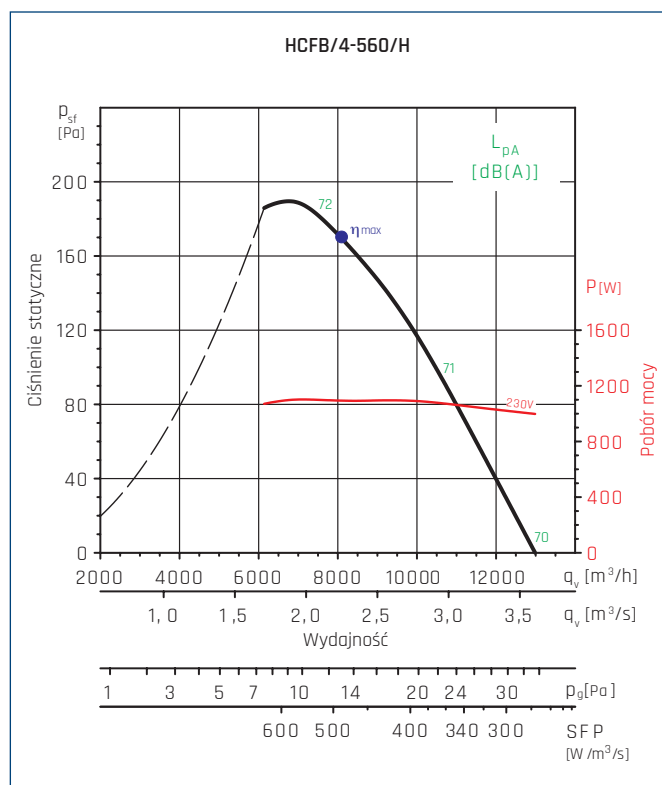
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	31,7	40,1	0,466	4214	126	1351

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	32,8	40,2	0,667	5735	137	1351

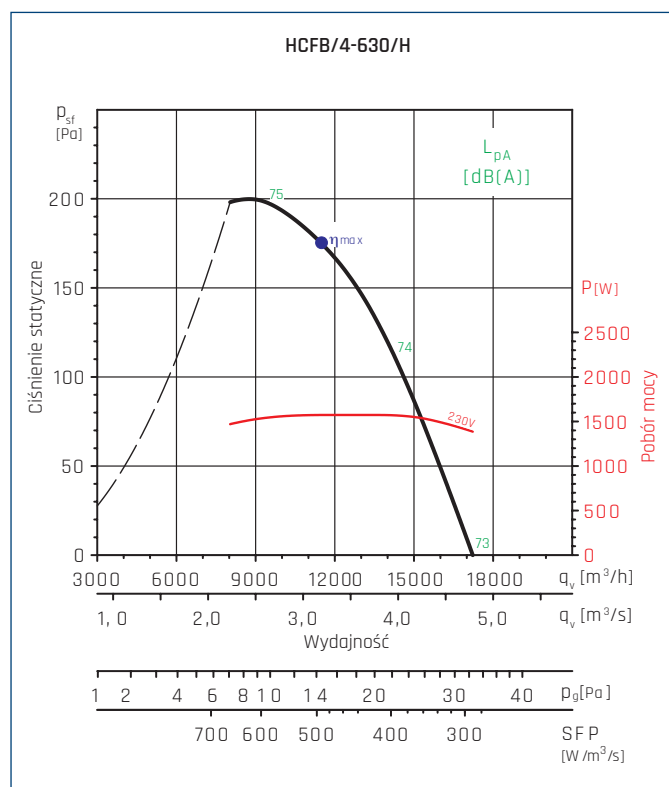
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	34,9	41,0	1,093	8081	170	1386

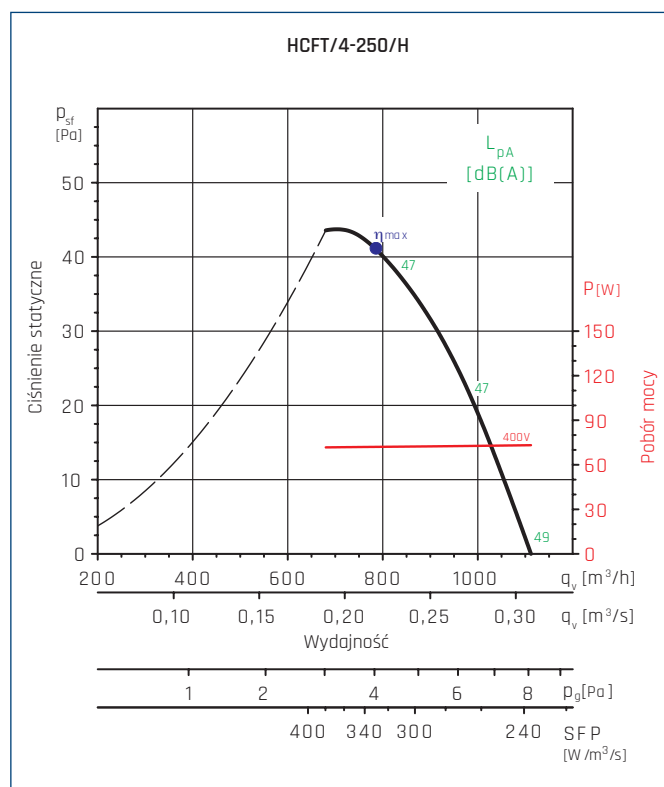
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## CHARAKTERYSTYKI PRACY

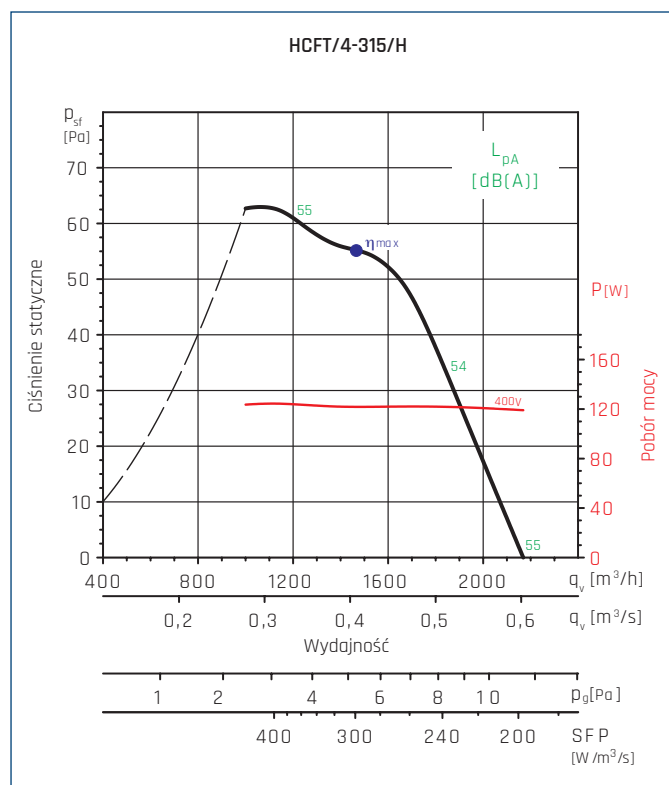


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	35,5	40,6	1,573	11483	175	1345

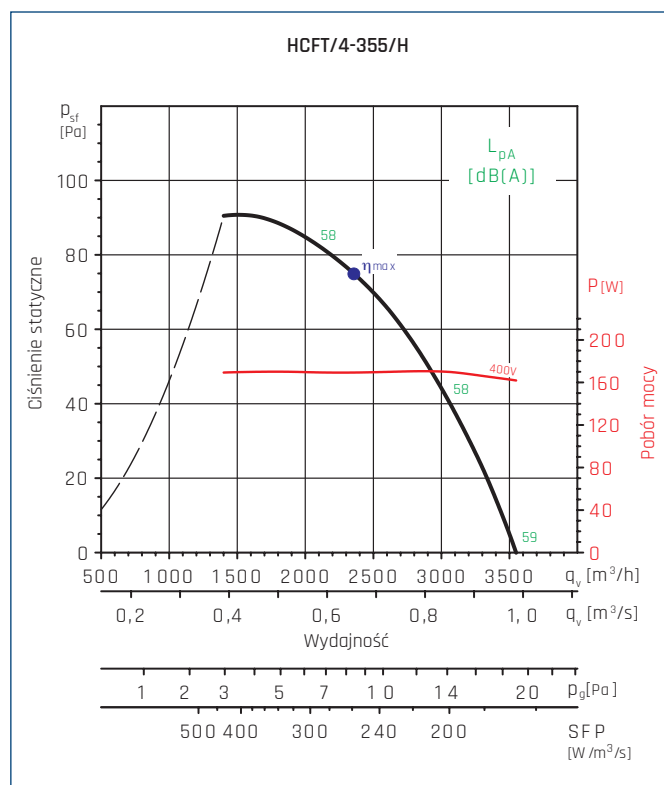
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



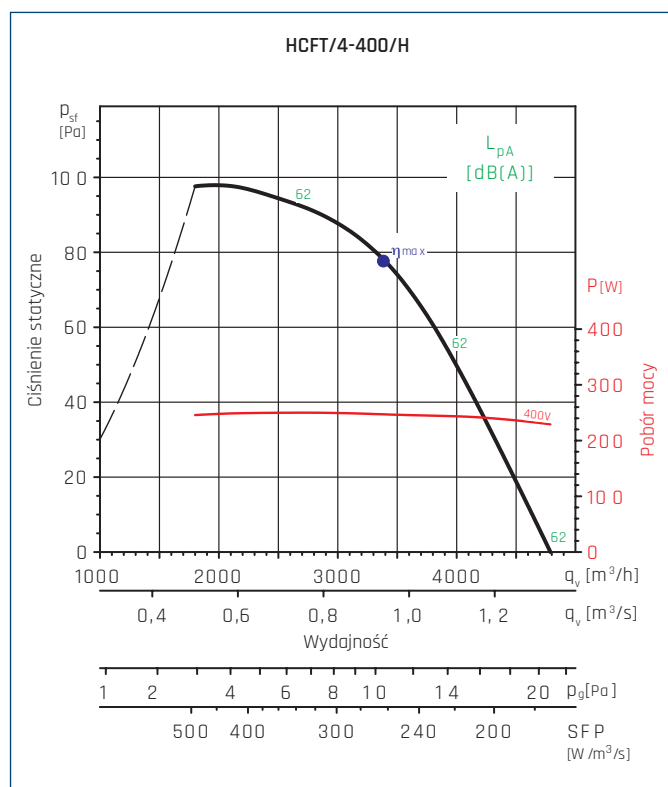
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	29,0	40,2	0,169	2331	76	1379

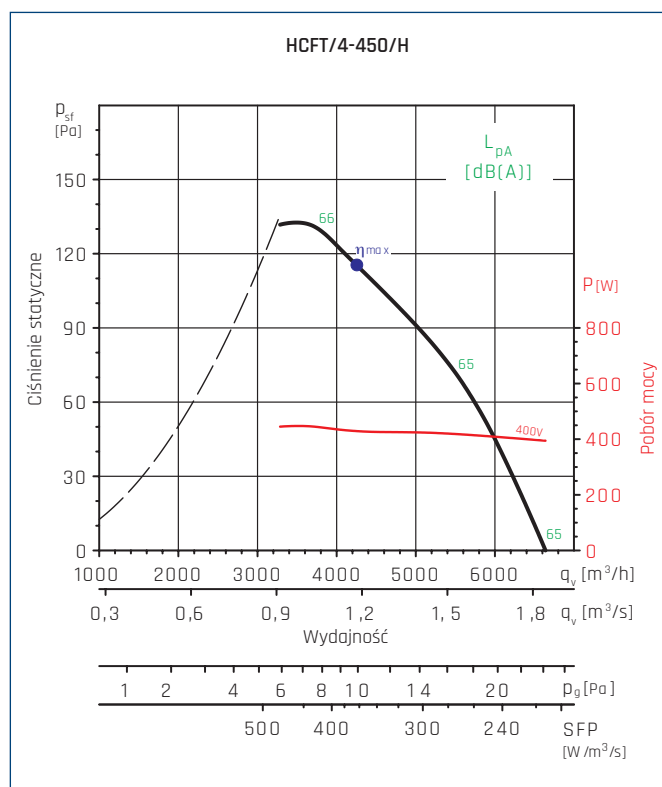
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## CHARAKTERYSTYKI PRACY



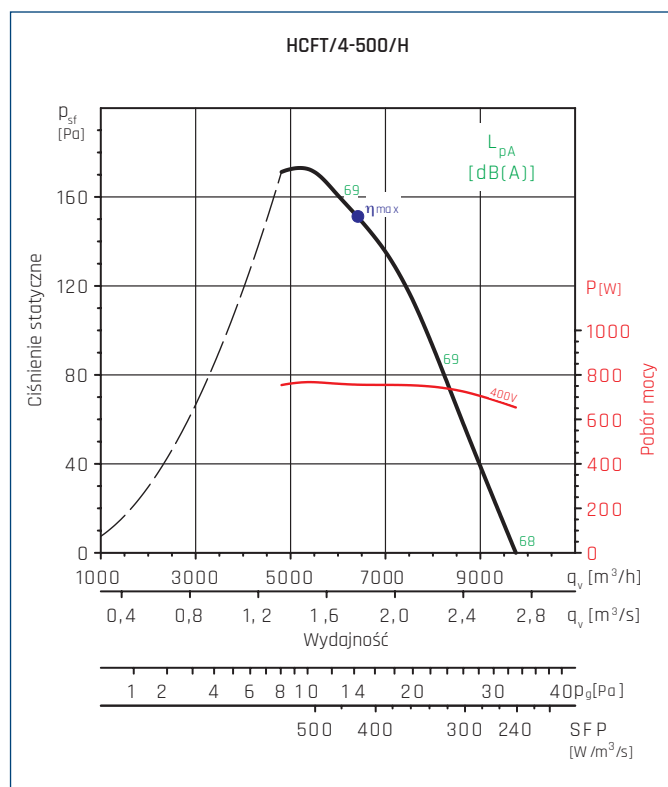
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	29,8	40,0	0,248	3257	82	1354

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



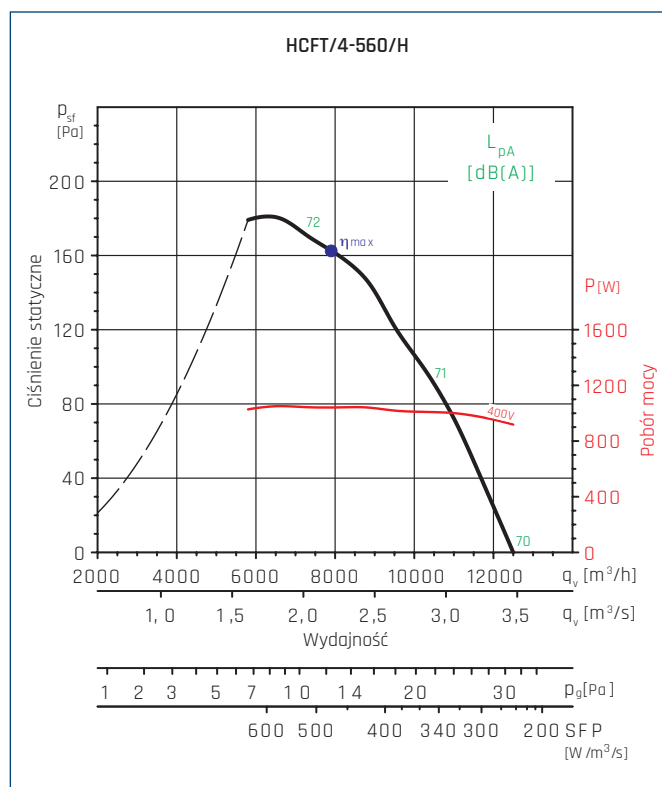
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	31,8	40,5	0,429	4261	115	1351

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	35,7	42,8	0,756	6476	150	1449

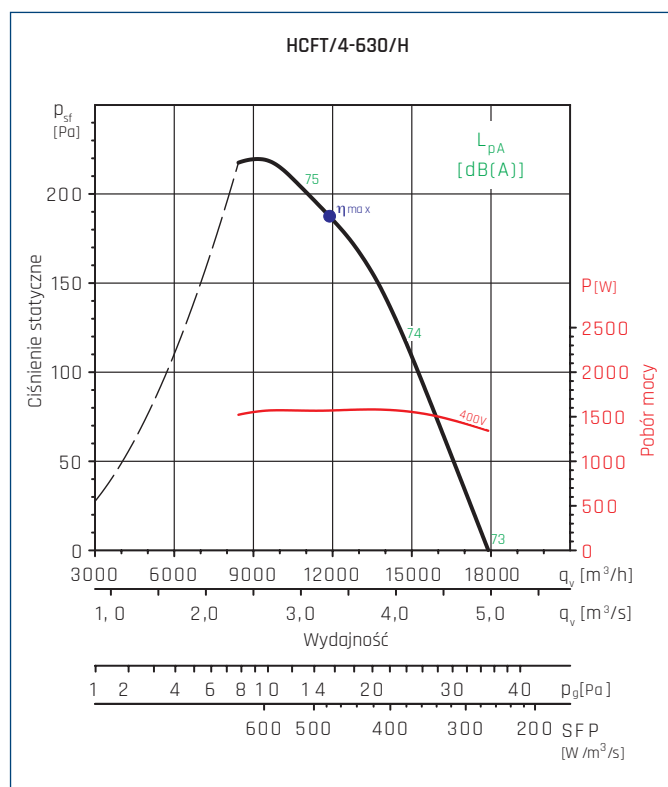
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



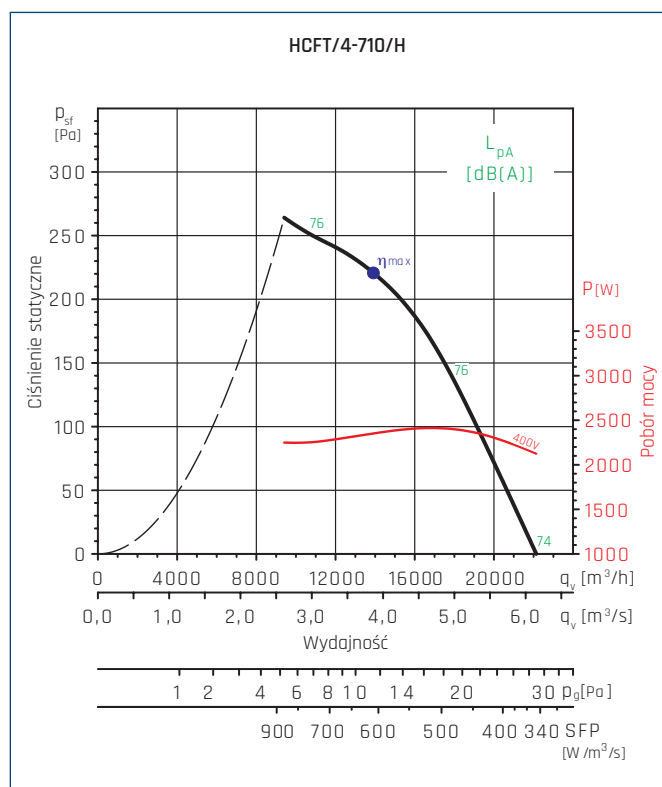
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	34,9	41,1	1,045	8422	156	1377

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

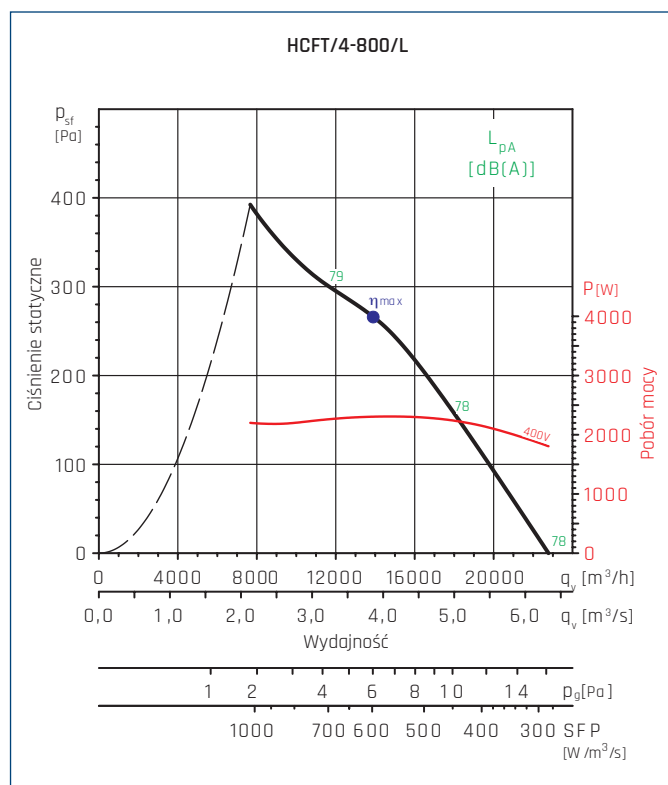
## CHARAKTERYSTYKI PRACY



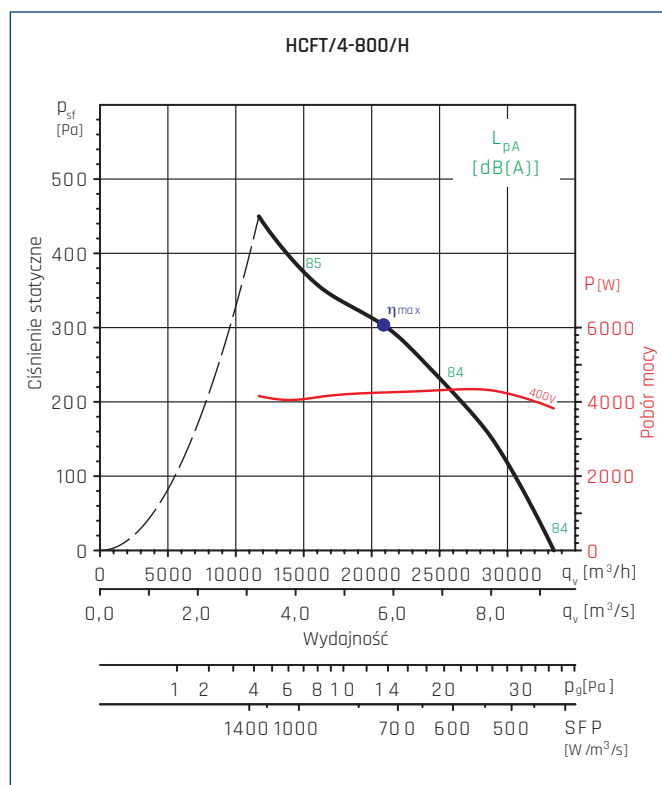
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



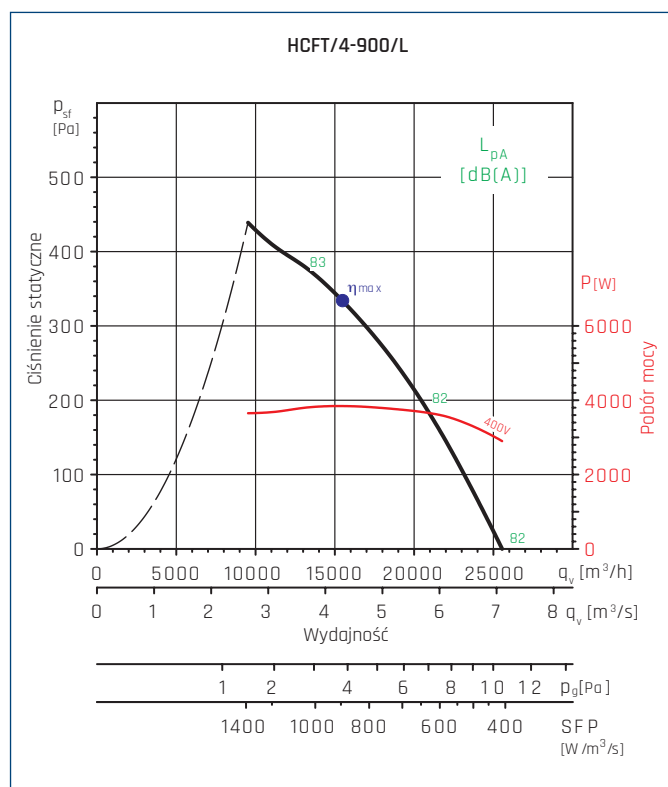
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



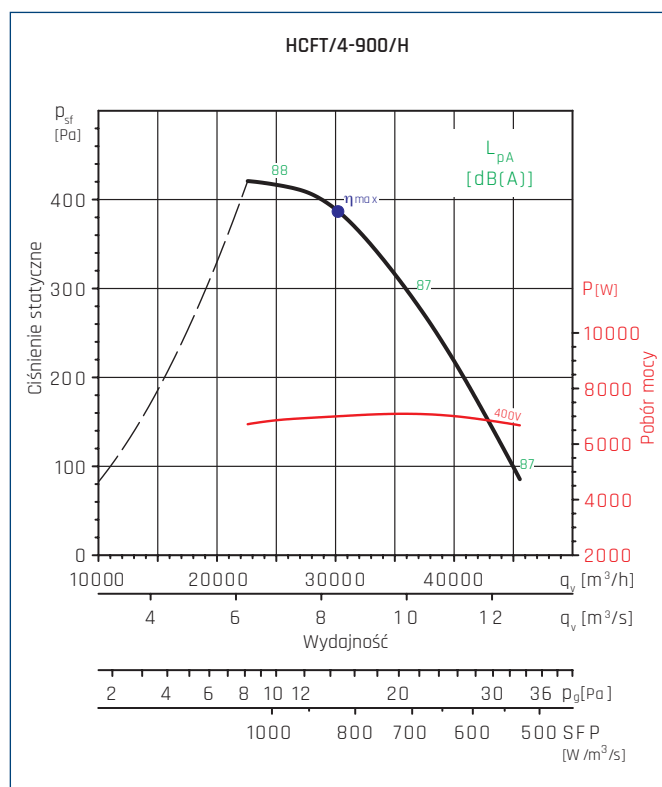
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



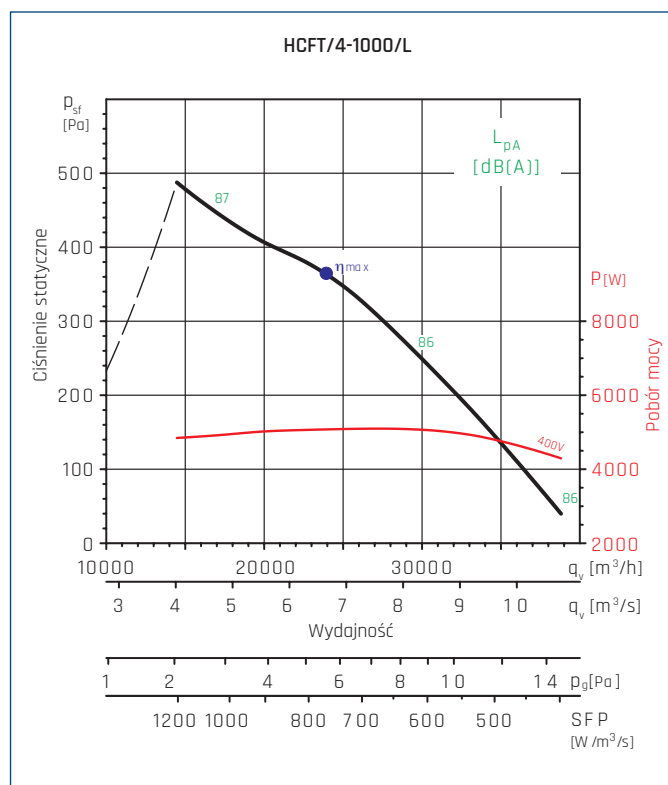
## CHARAKTERYSTYKI PRACY



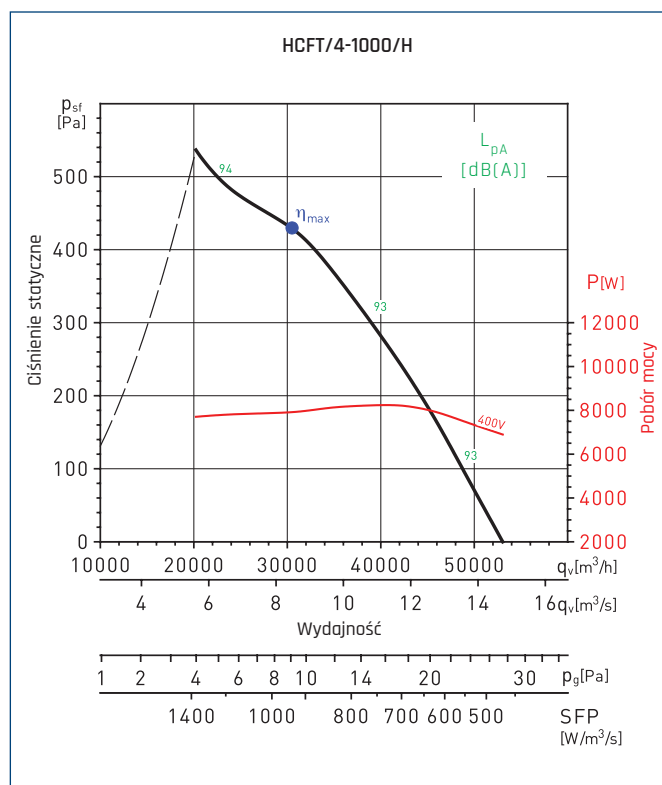
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

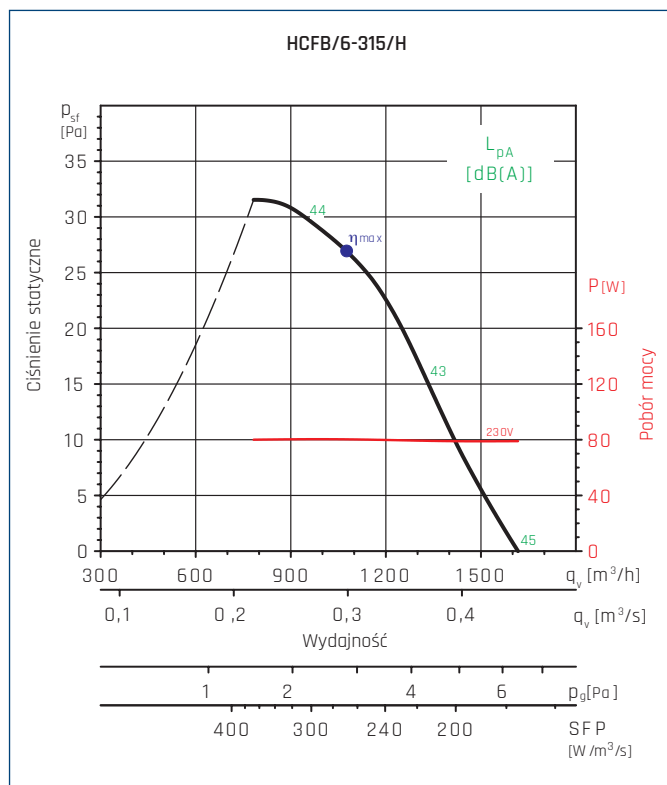


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

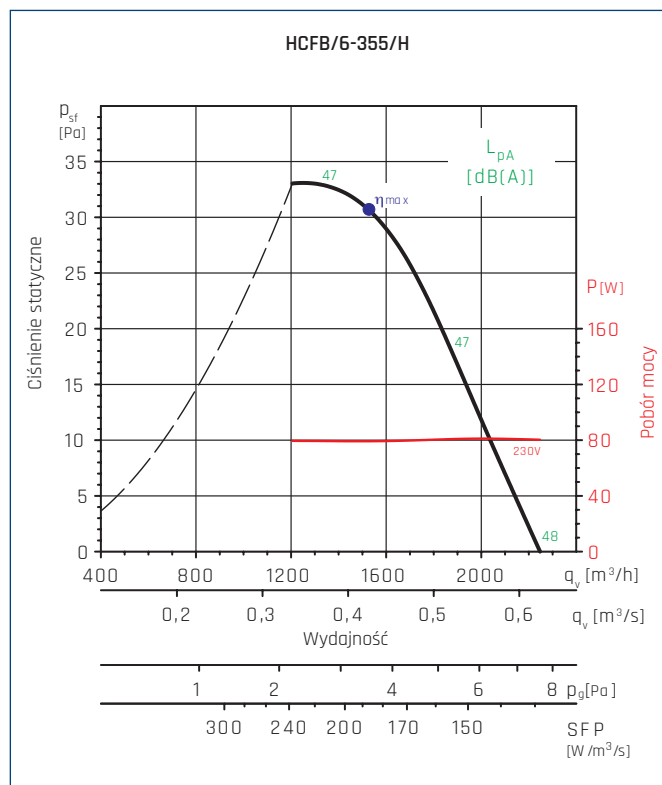


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

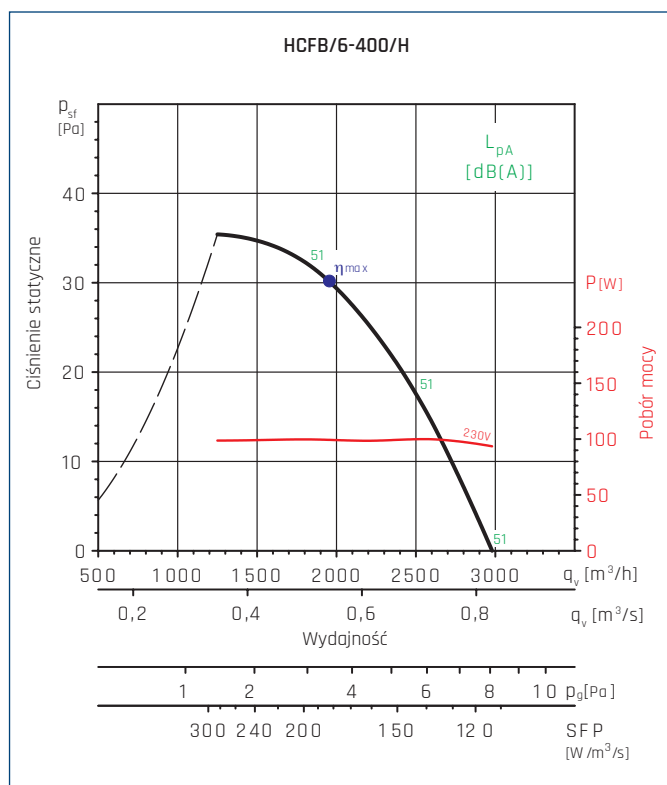
## CHARAKTERYSTYKI PRACY



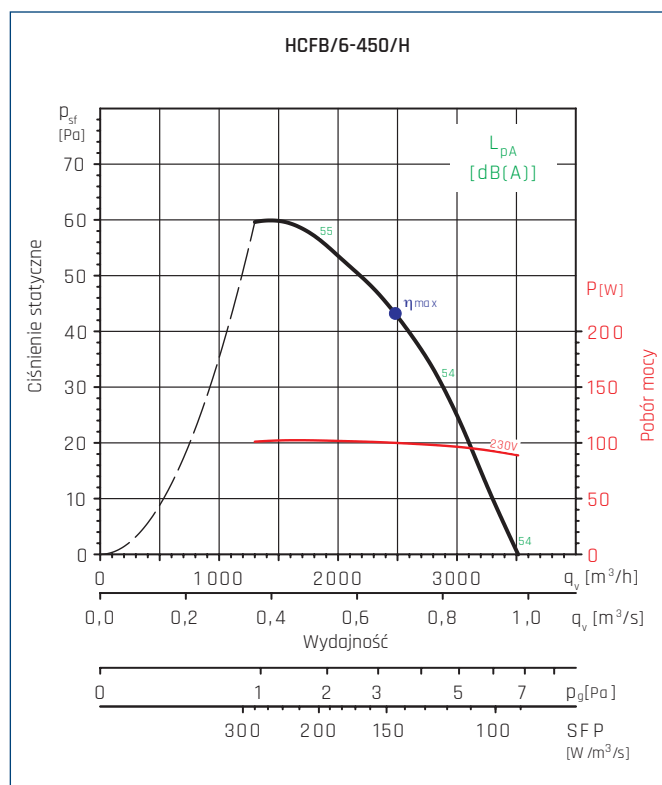
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



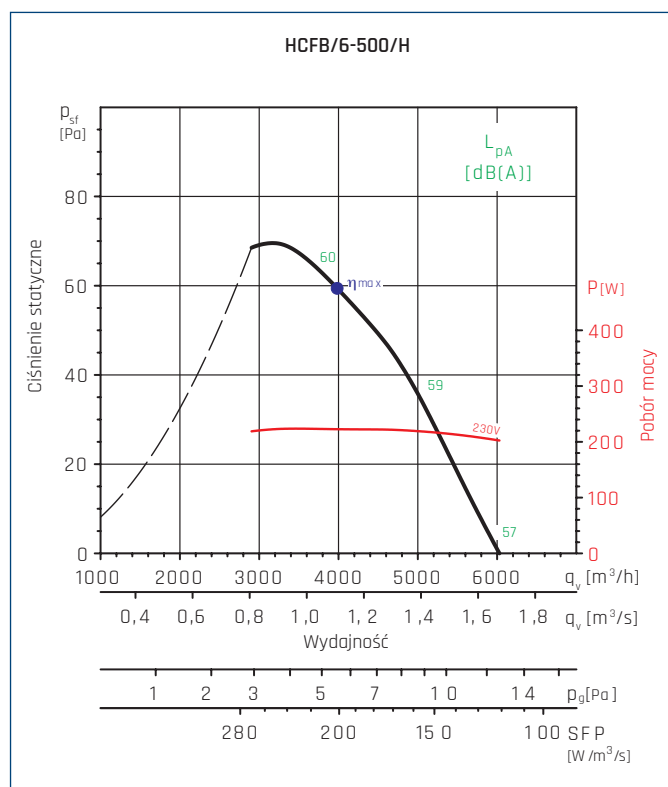
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	30,2	42,8	0,101	2327	47	885

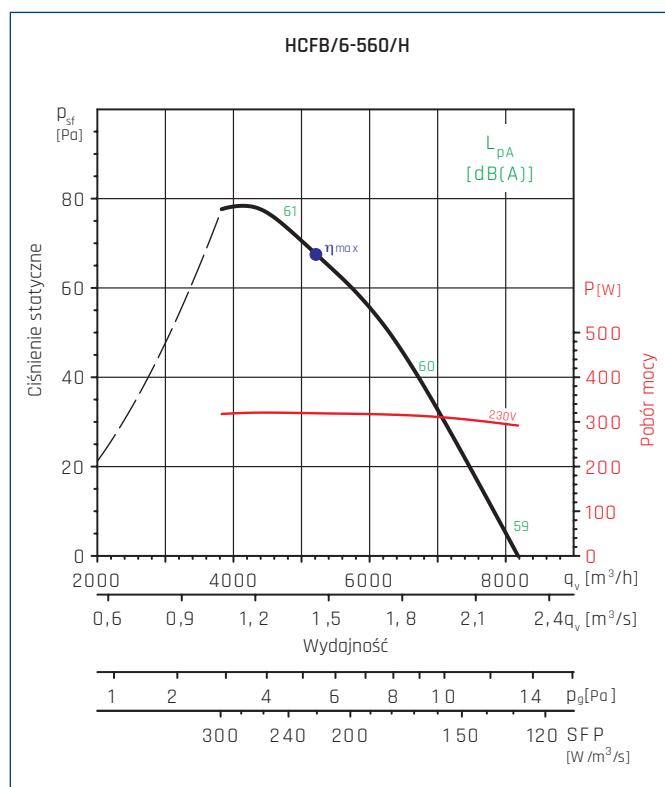
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## CHARAKTERYSTYKI PRACY



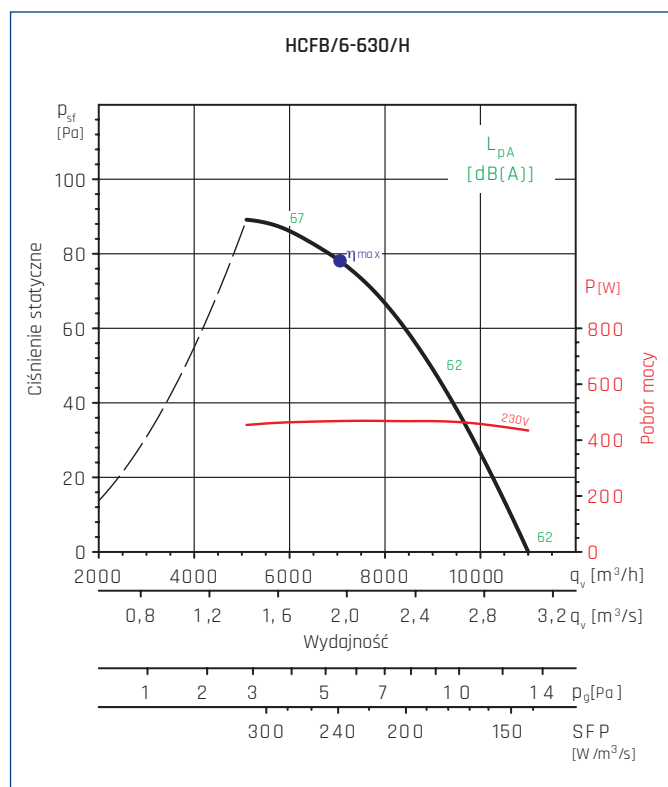
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	29,7	40,1	0,223	3783	63	904

• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



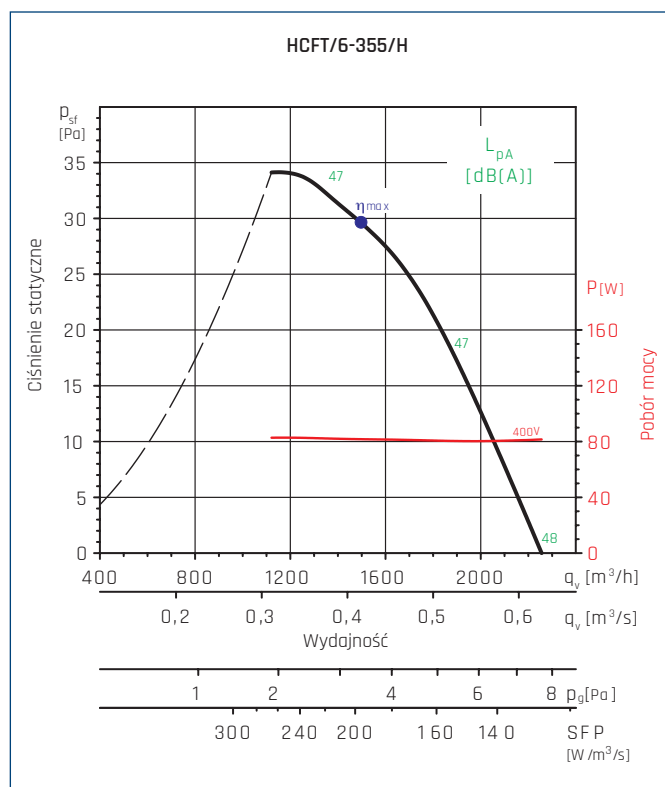
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	30,7	40,2	0,319	5214	68	880

• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



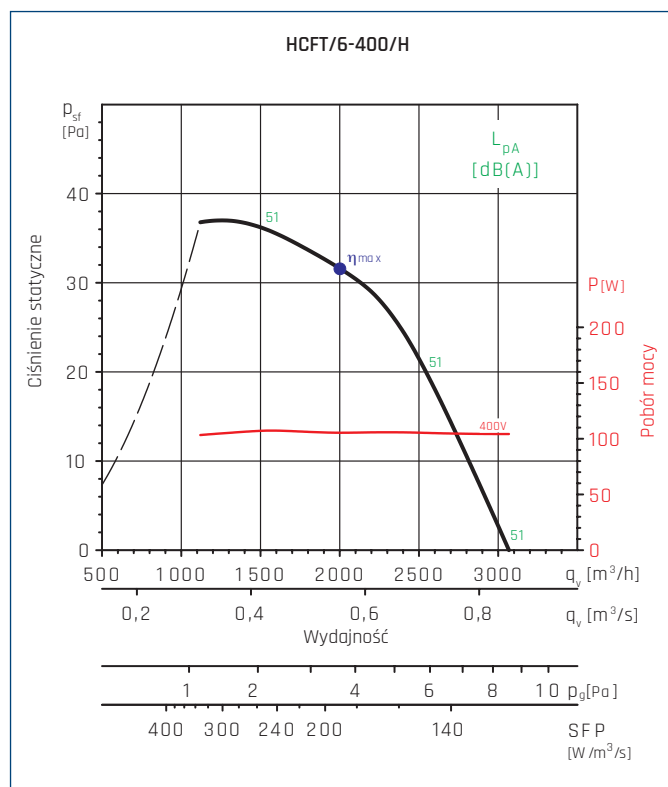
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	32,7	41,1	0,469	7230	76	899

• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

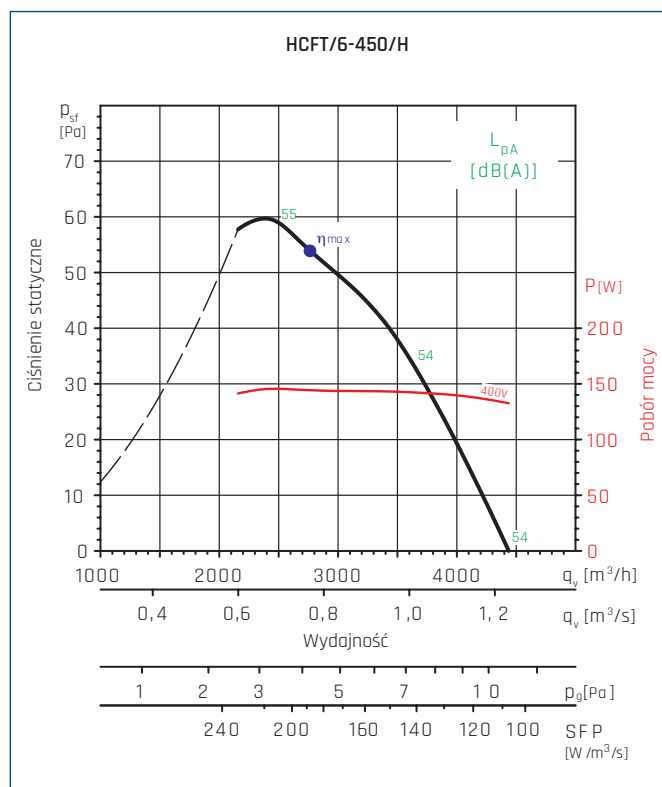


• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## CHARAKTERYSTYKI PRACY

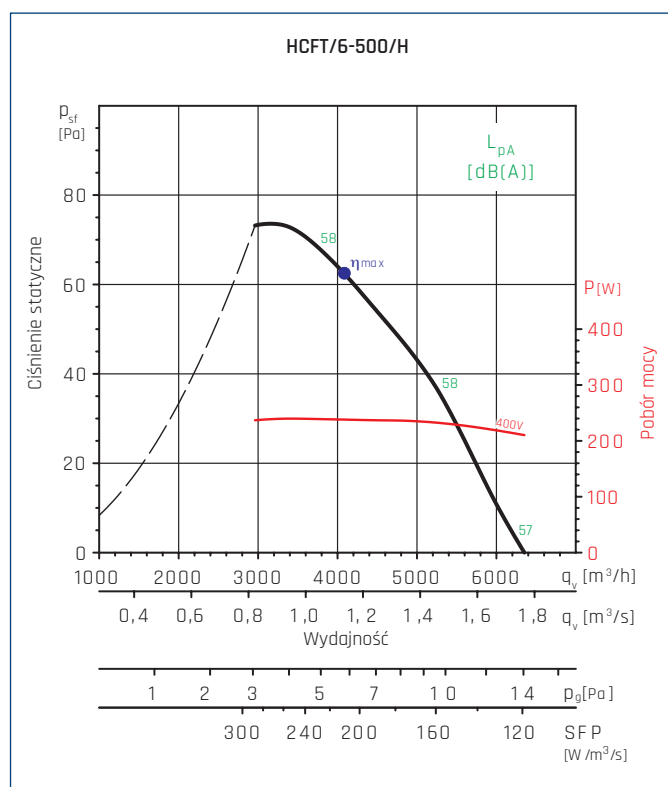


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



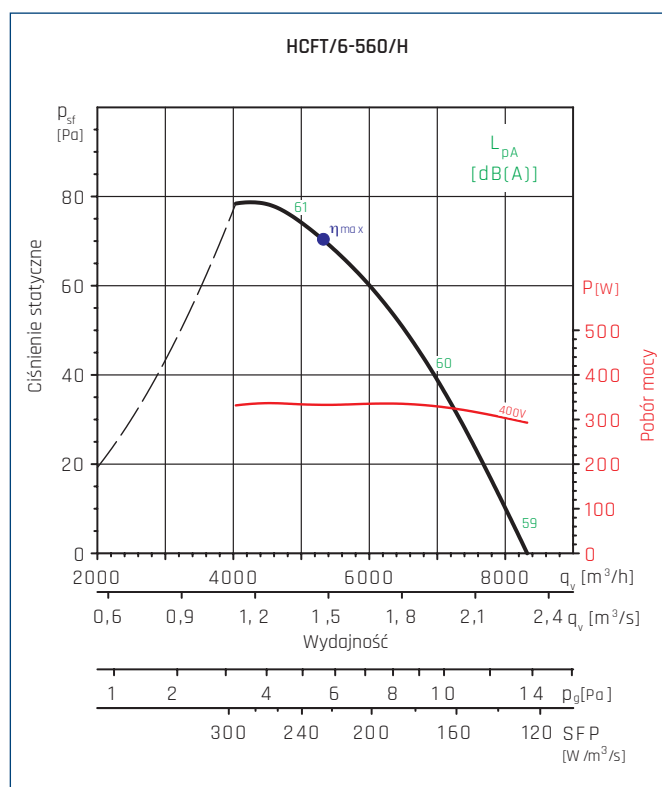
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	28,8	40,4	0,144	2920	51	897

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	29,9	40,2	0,239	3900	66	903

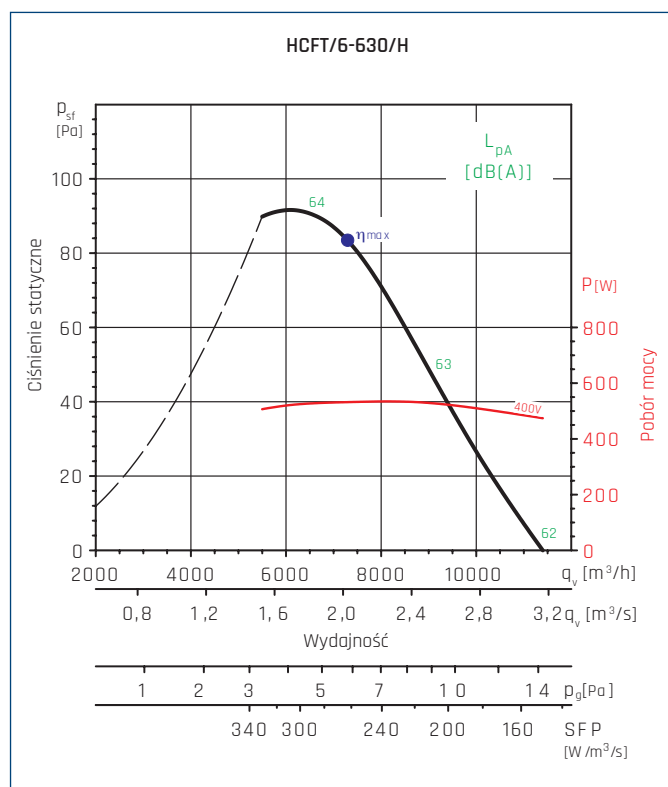
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



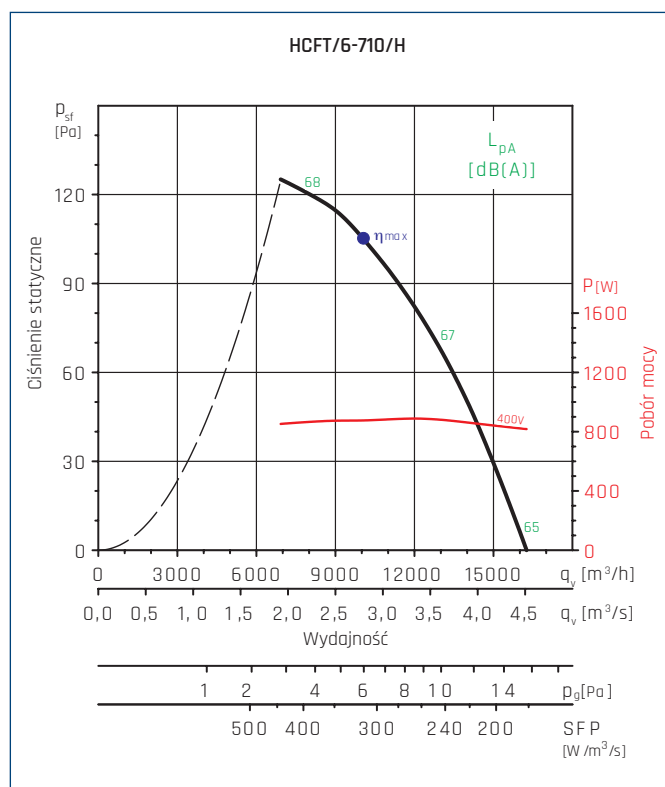
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	31,2	40,5	0,333	5333	70	905

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

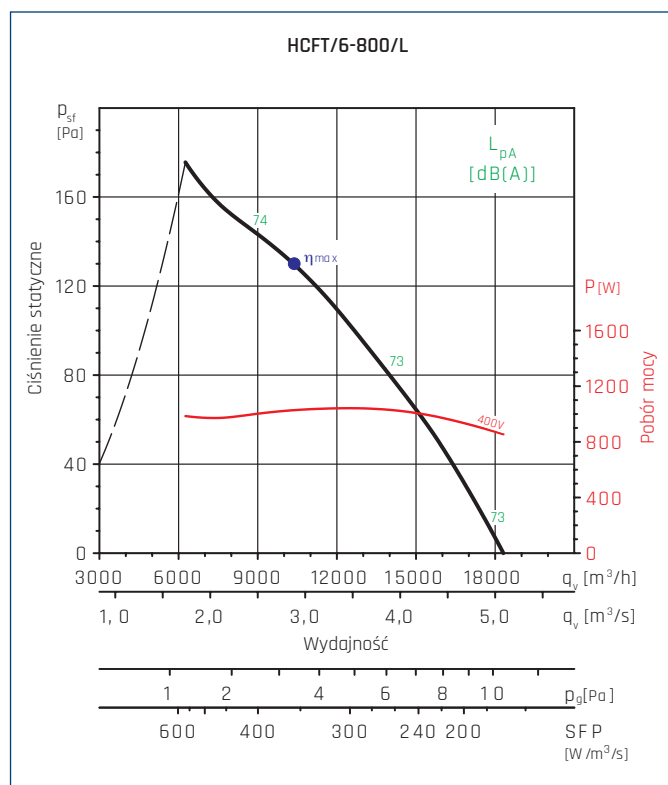
## CHARAKTERYSTYKI PRACY



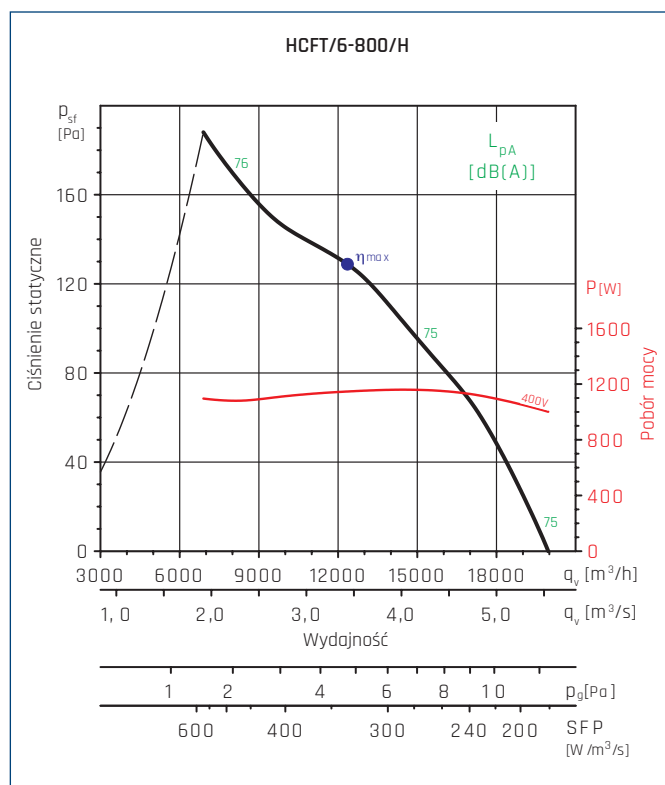
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



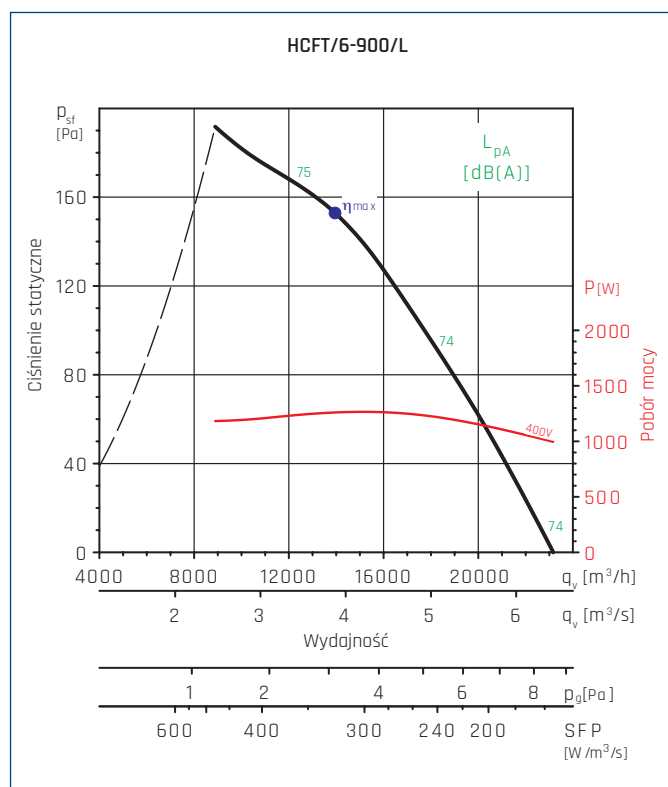
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

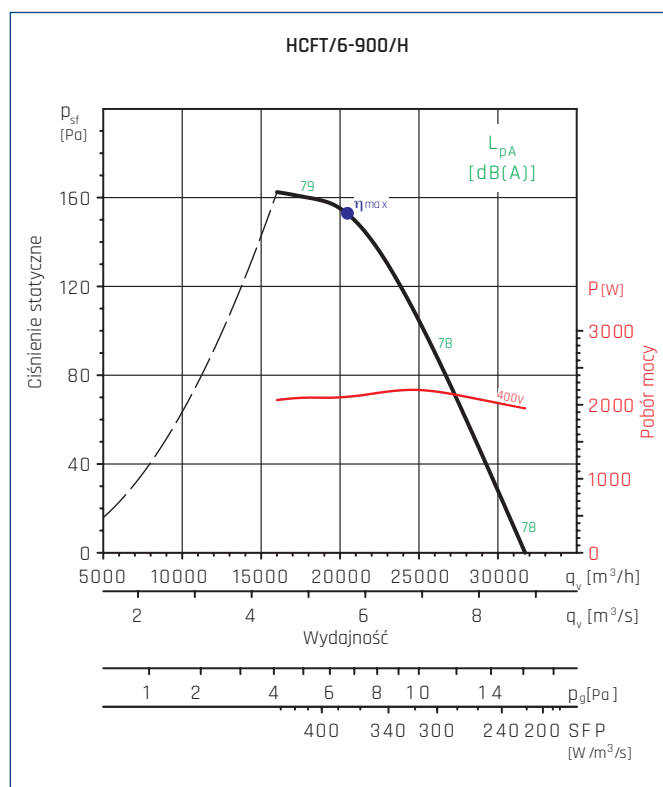


## CHARAKTERYSTYKI PRACY



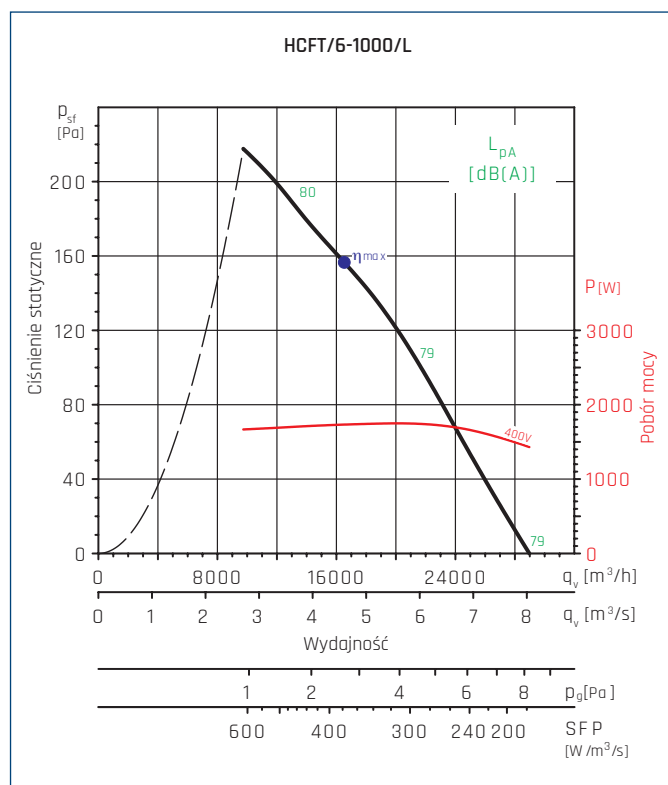
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	47,1	52,8	1,260	13960	153	954

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



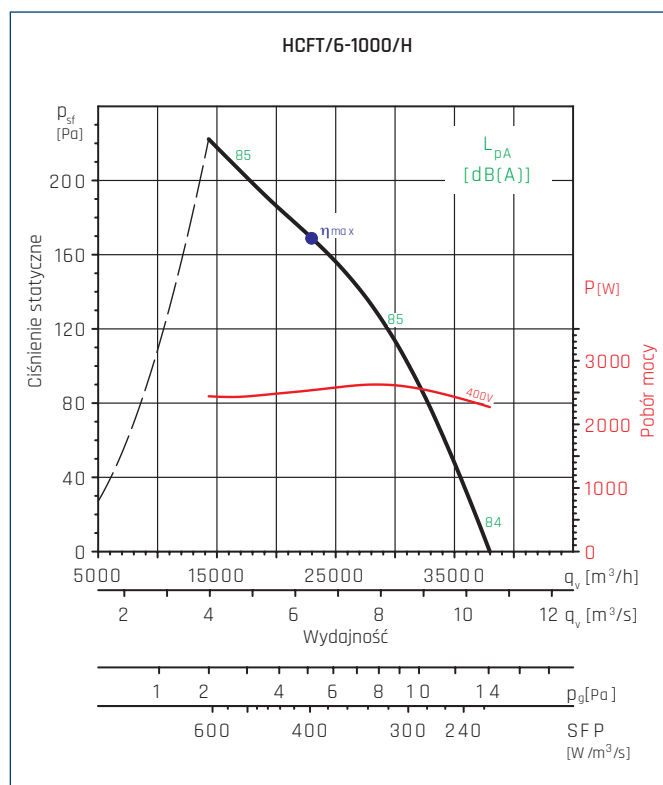
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	41,2	45,5	2,107	20461	153	947

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	41,6	46,4	1,733	16522	157	926

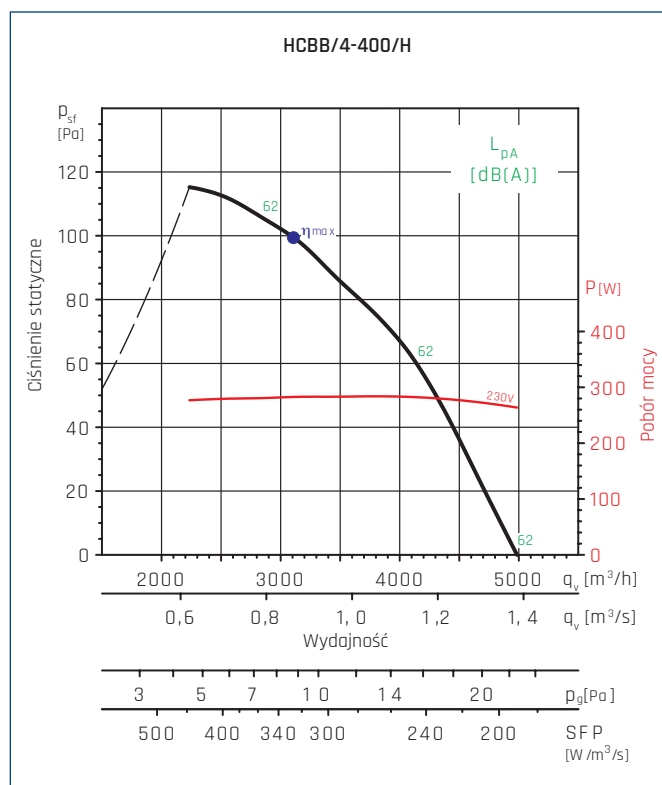
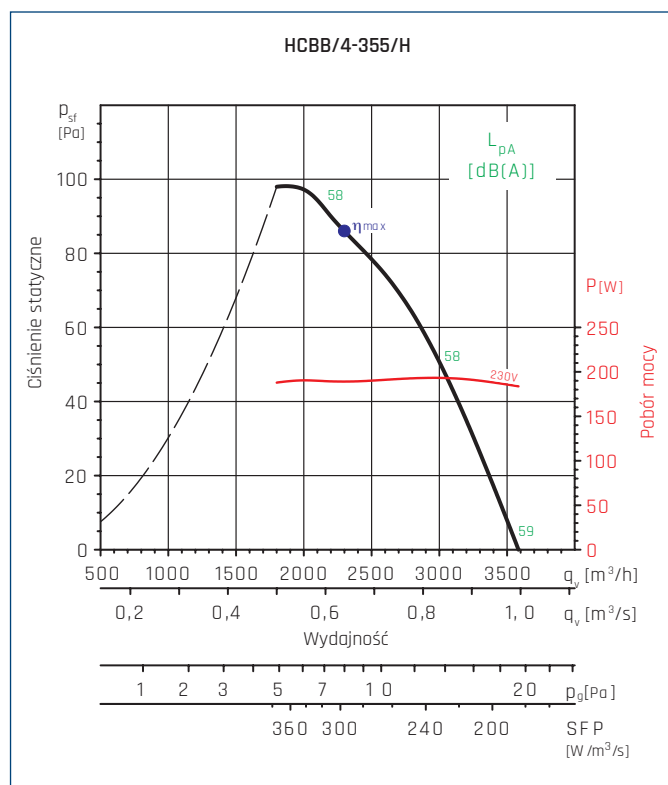
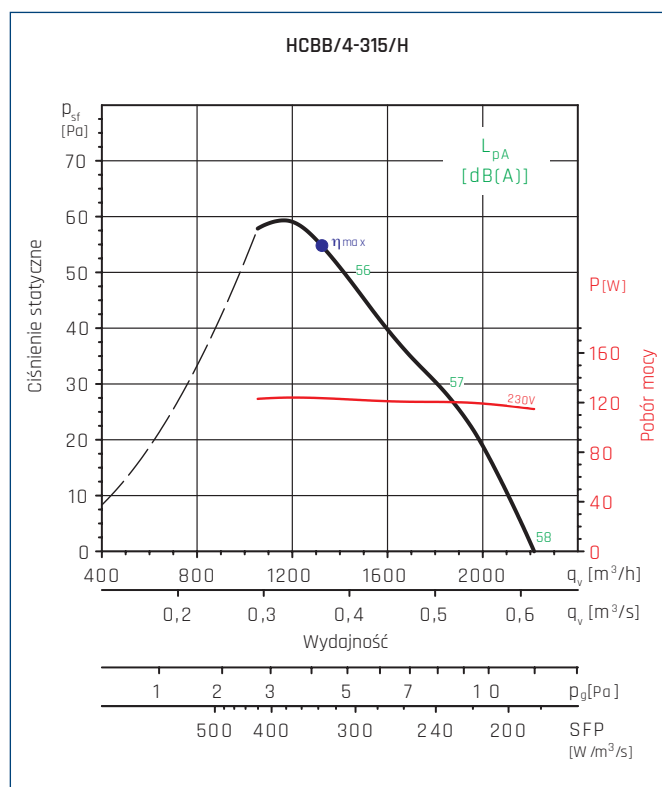
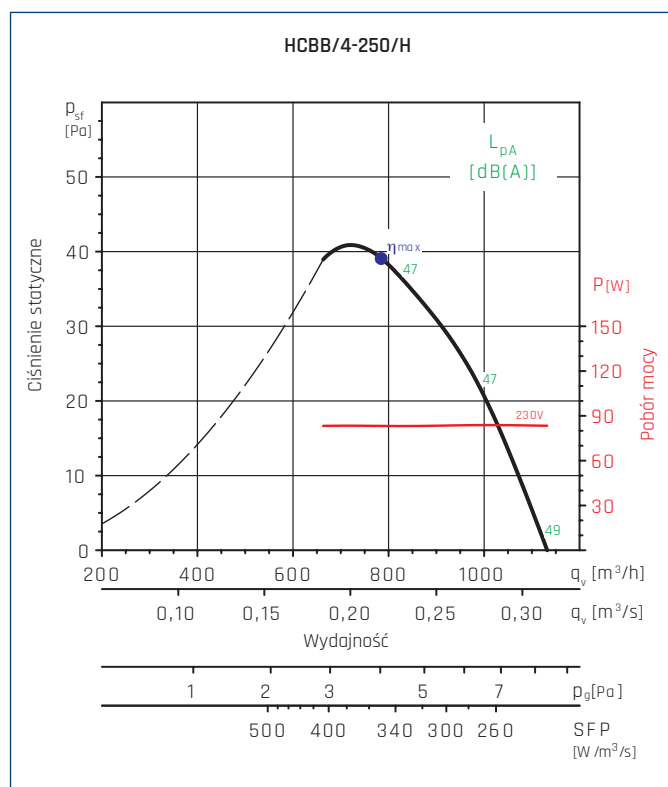
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	42,6	46,4	2,536	22959	169	931

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

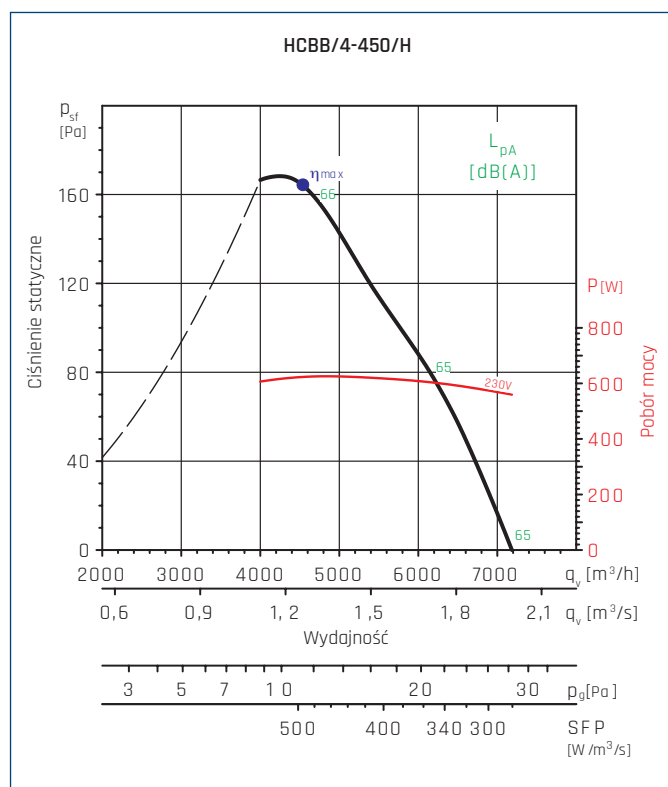
## CHARAKTERYSTYKI PRACY



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	29,1	40,0	0,189	2300	86	1377

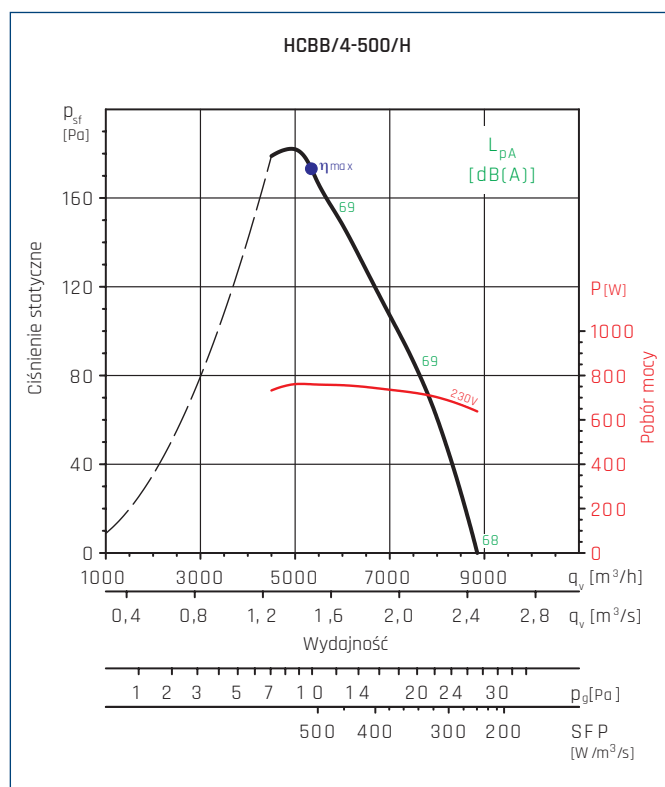
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	30,4	40,2	0,283	3107	100	1327

## CHARAKTERYSTYKI PRACY



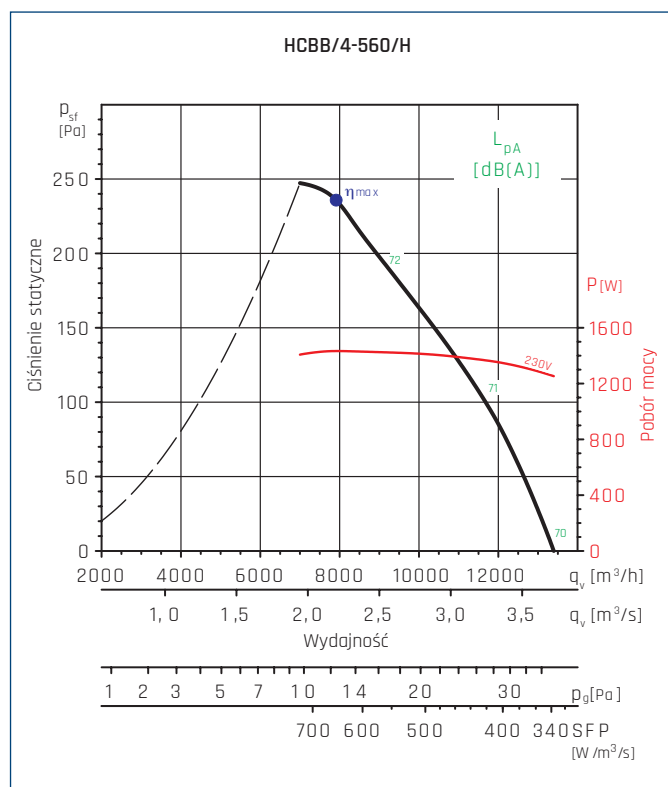
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	33,2	40,8	0,623	4538	164	1390

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



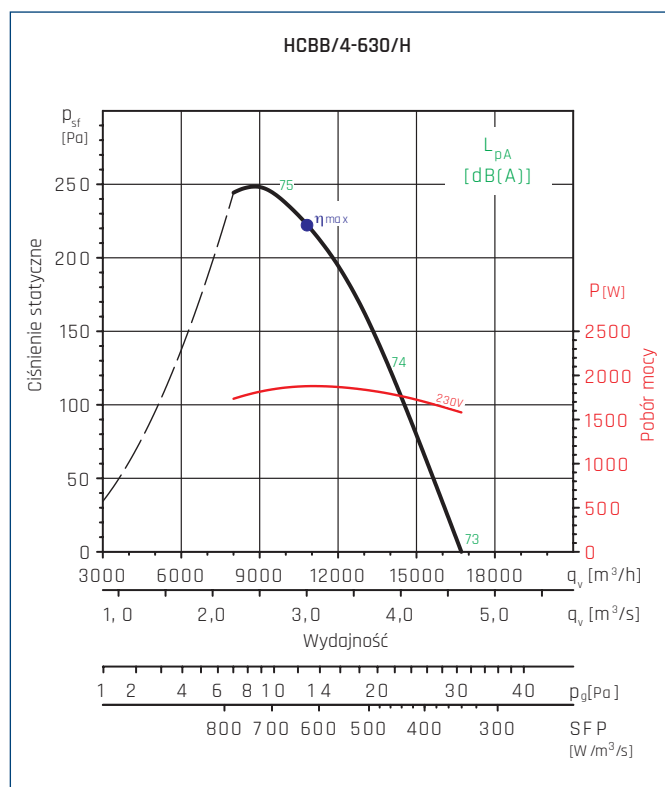
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	33,6	40,7	0,760	5336	172	1322

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	36,0	41,3	1,433	7896	235	1367

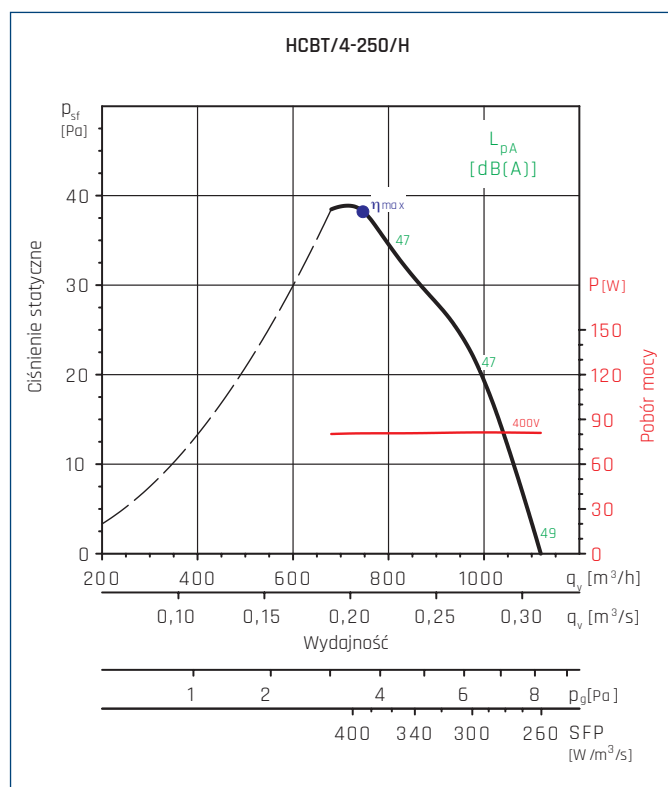
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



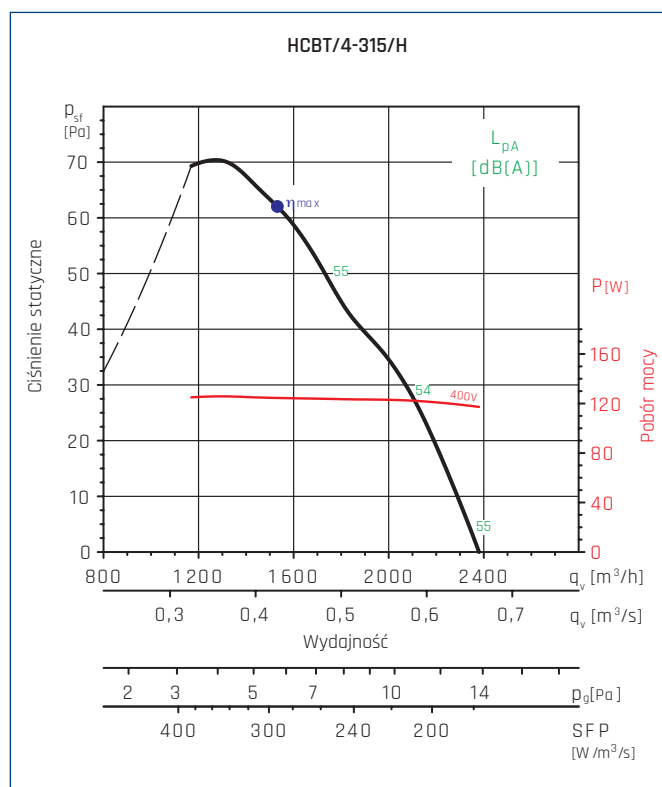
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	35,6	40,2	1,878	10817	223	1305

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

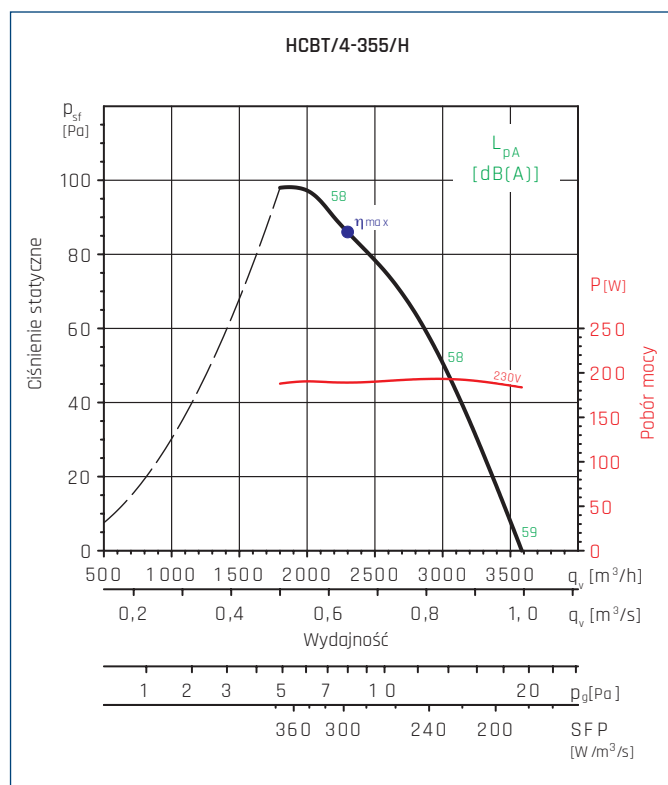
## CHARAKTERYSTYKI PRACY



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

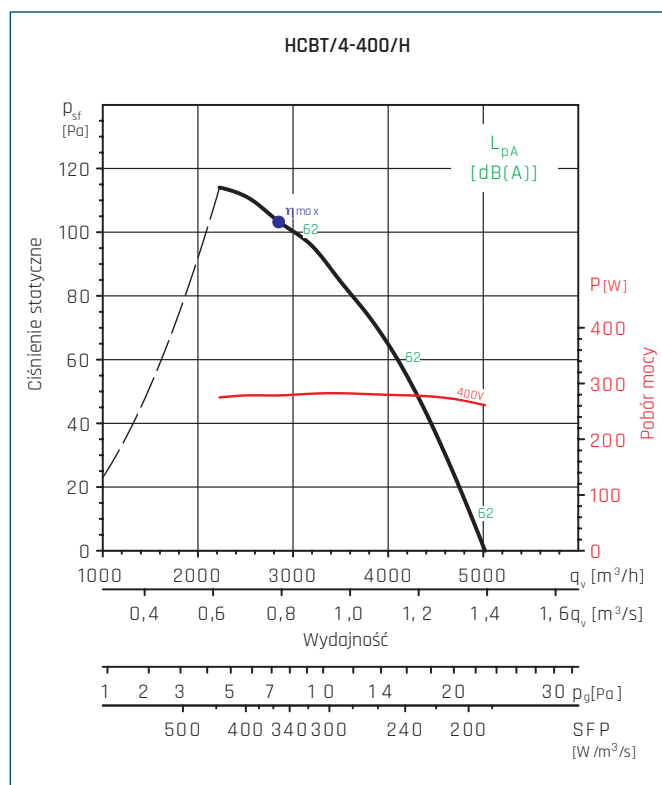


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	29,0	40,0	0,179	2163	86	1372

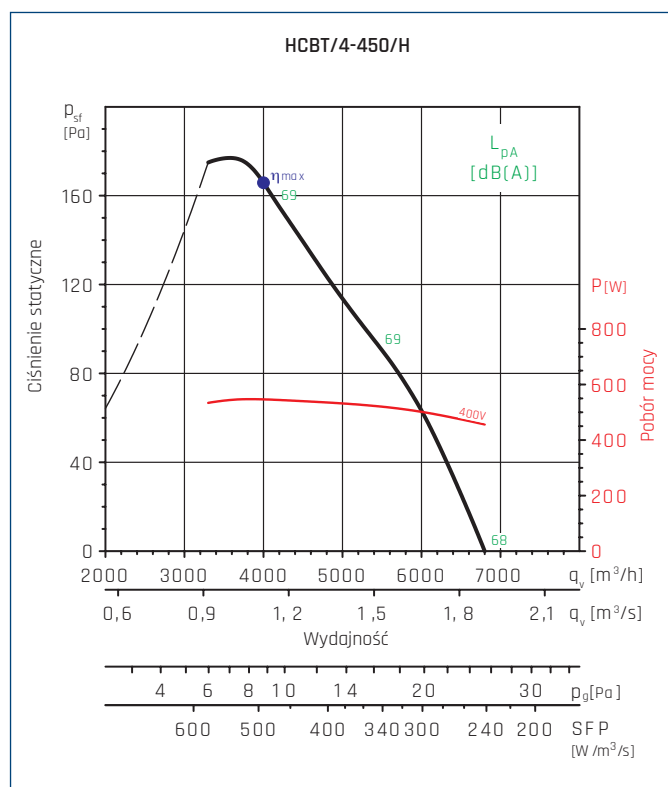
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	30,2	40,0	0,281	3127	98	1332

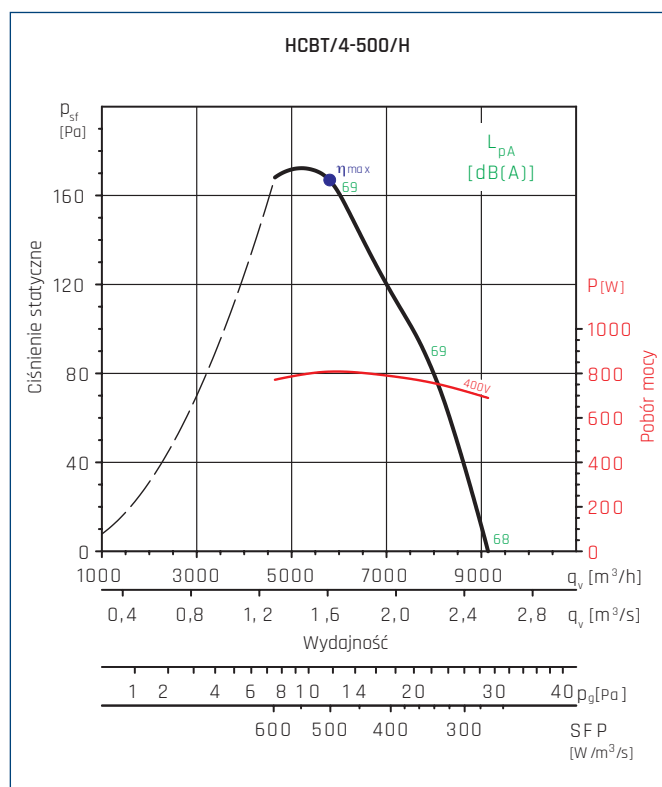
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## CHARAKTERYSTYKI PRACY



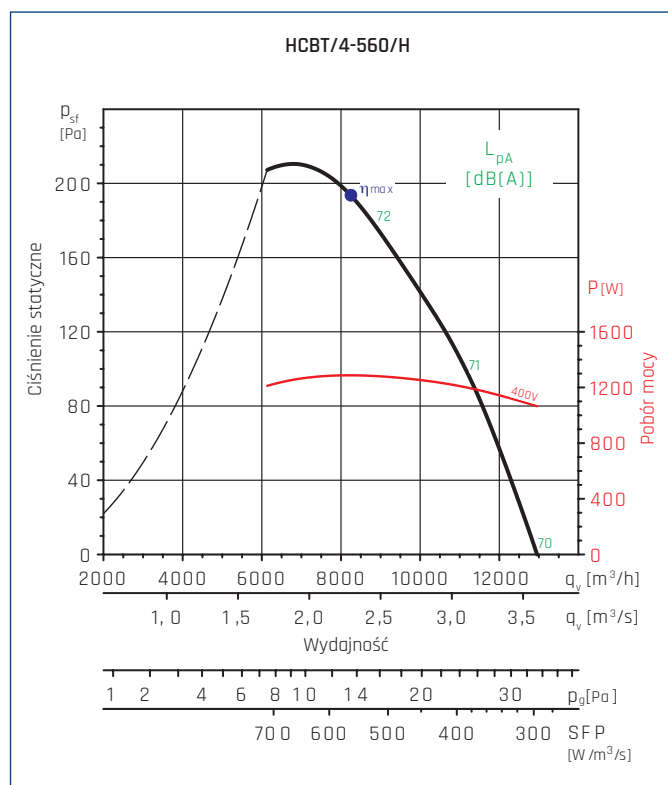
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	33,6	41,3	0,605	4179	175	1391

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



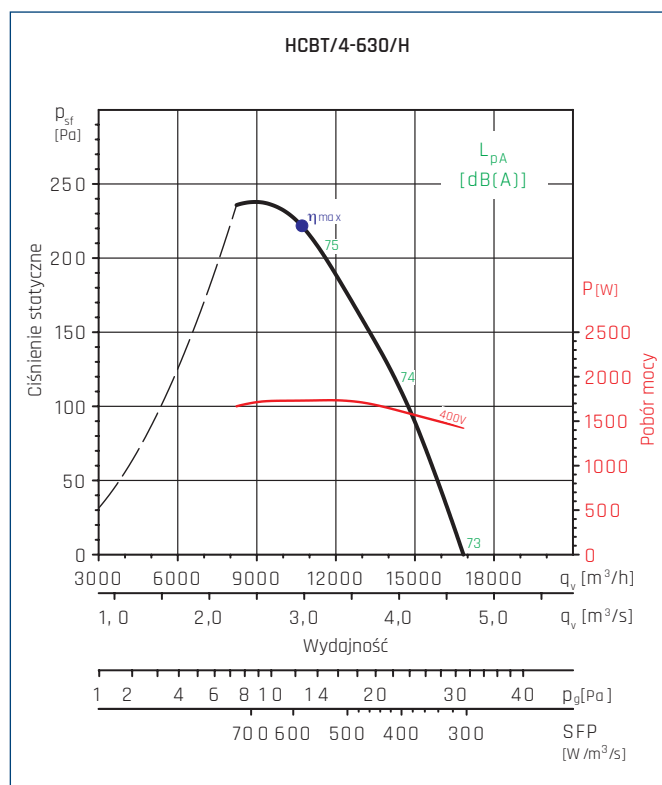
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	33,1	40,0	0,808	5793	167	1357

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	34,4	40,0	1,287	8244	194	1349

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

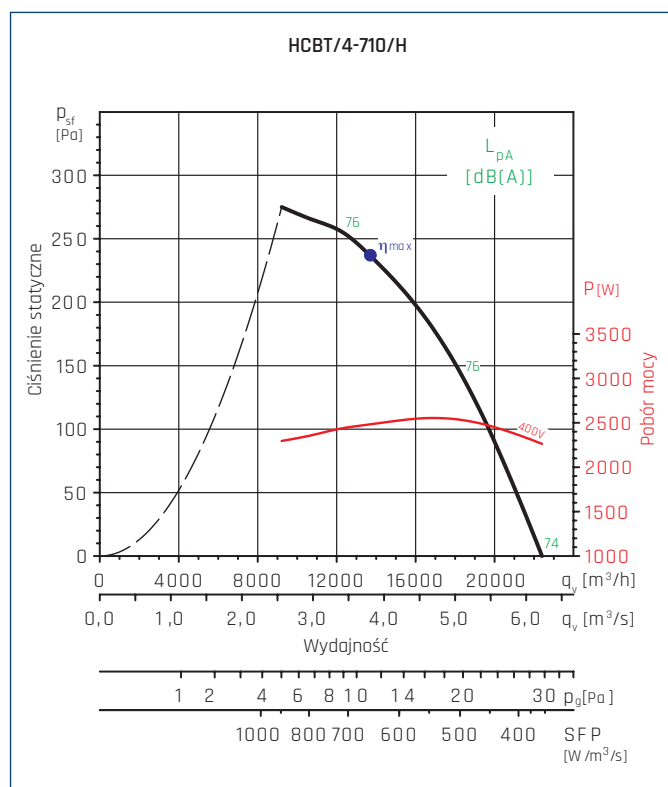


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	38,1	42,9	1,731	10708	222	1355

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

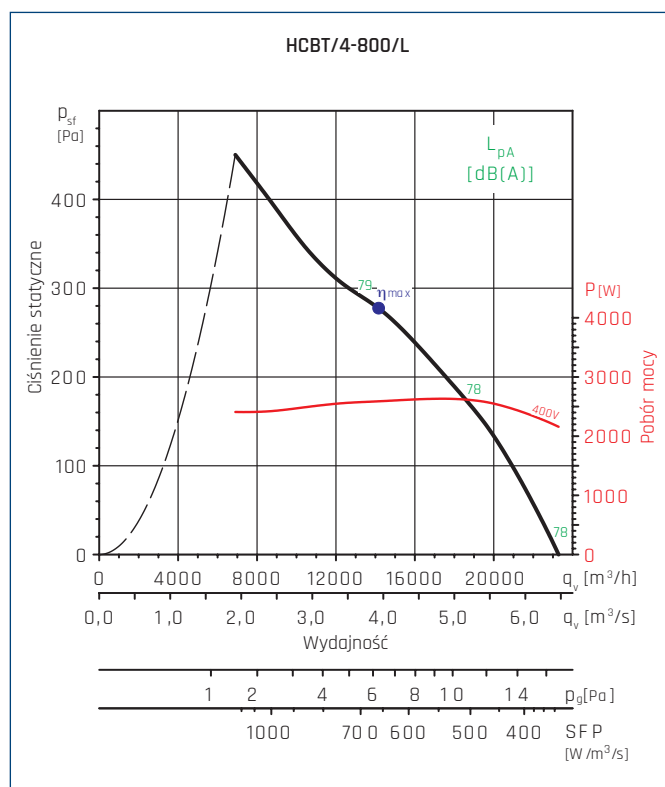


## CHARAKTERYSTYKI PRACY



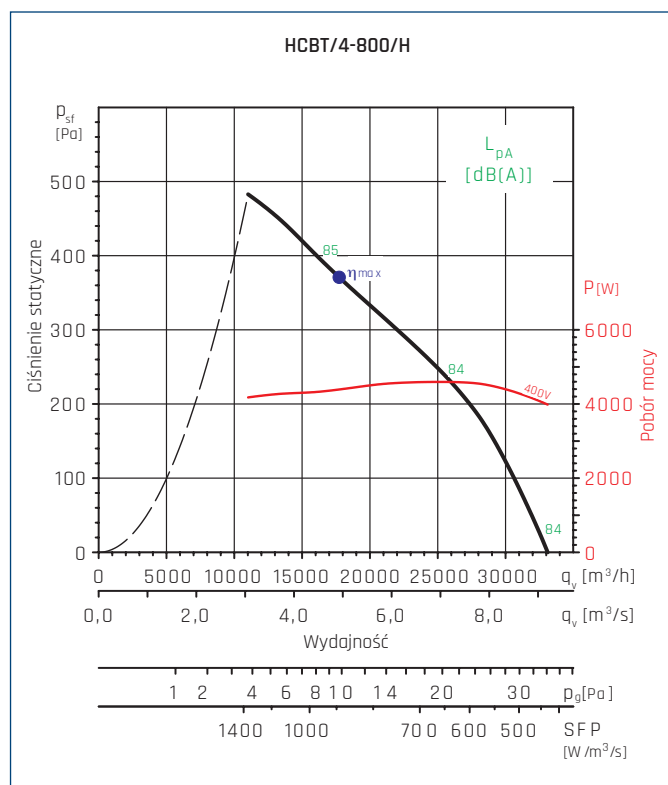
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	36,3	40,1	2,483	13700	237	1326

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



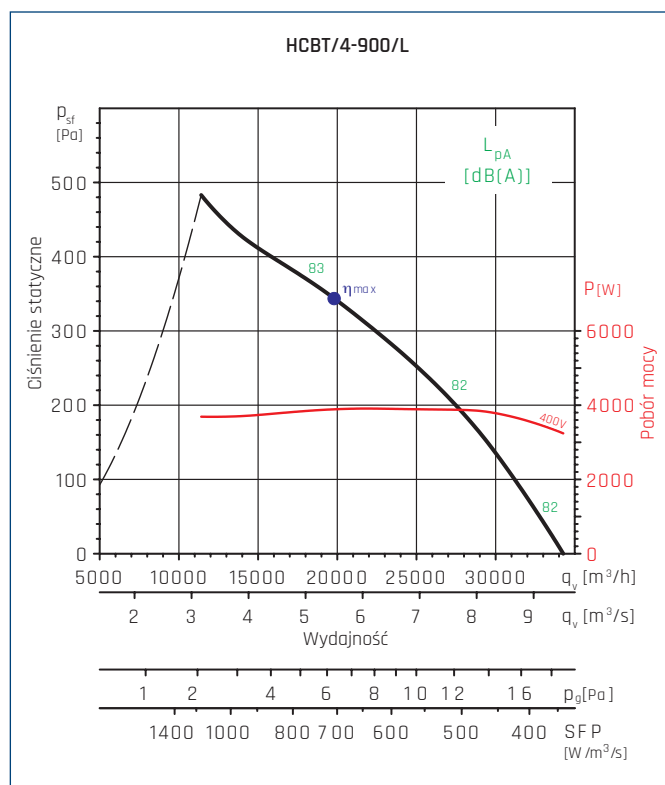
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	42,2	45,9	2,589	14152	278	1376

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	41,7	44,0	4,389	17734	371	1431

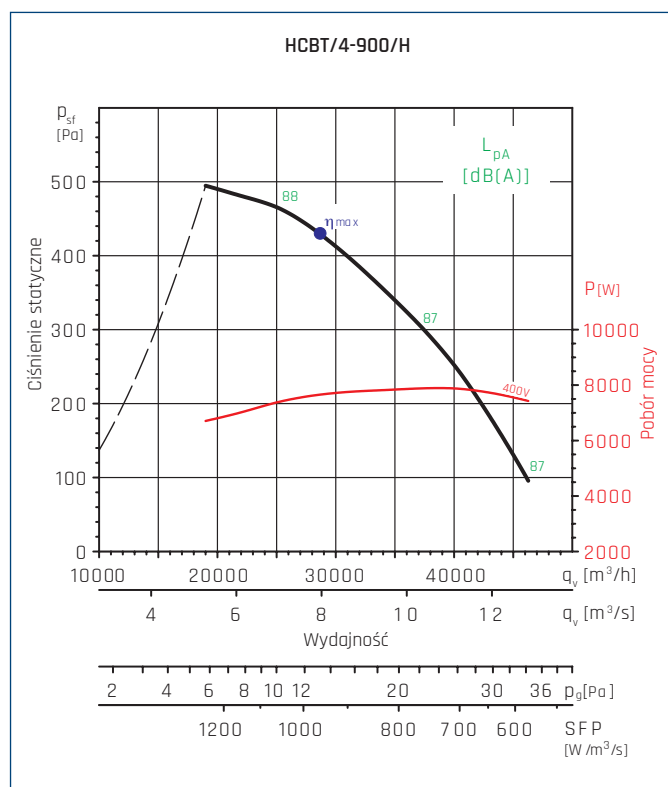
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	48,6	51,2	3,889	19789	344	1436

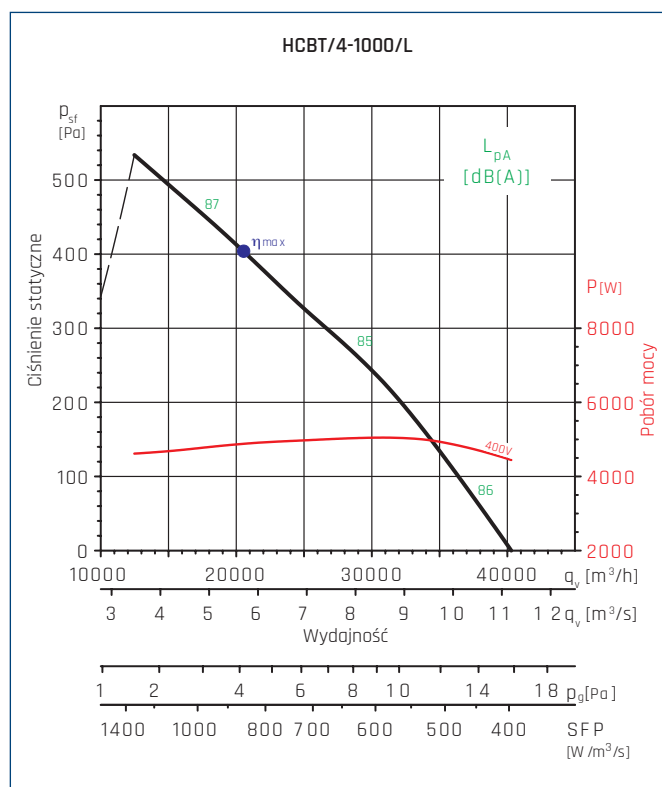
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## CHARAKTERYSTYKI PRACY



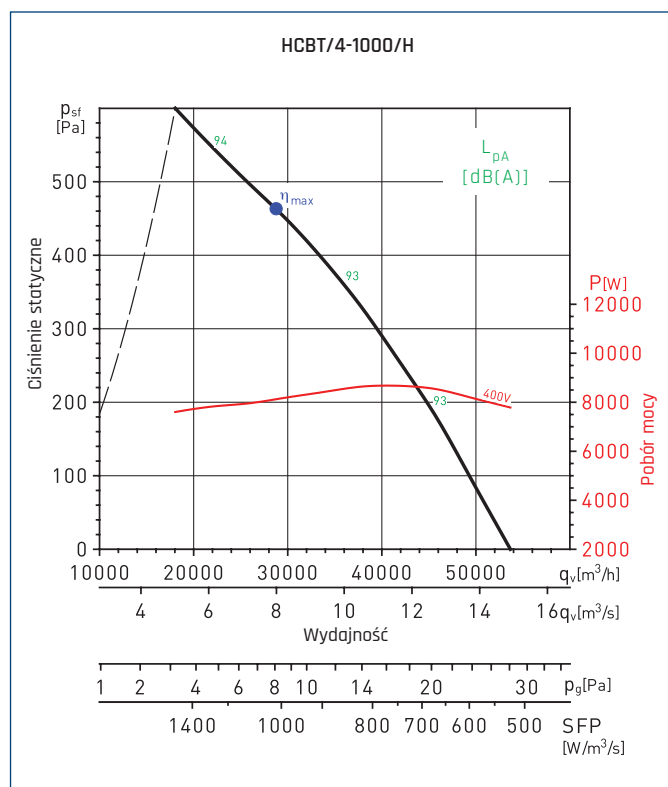
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	44,7	45,5	7,657	28654	430	1446

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	47,2	49,2	4,883	20544	404	1402

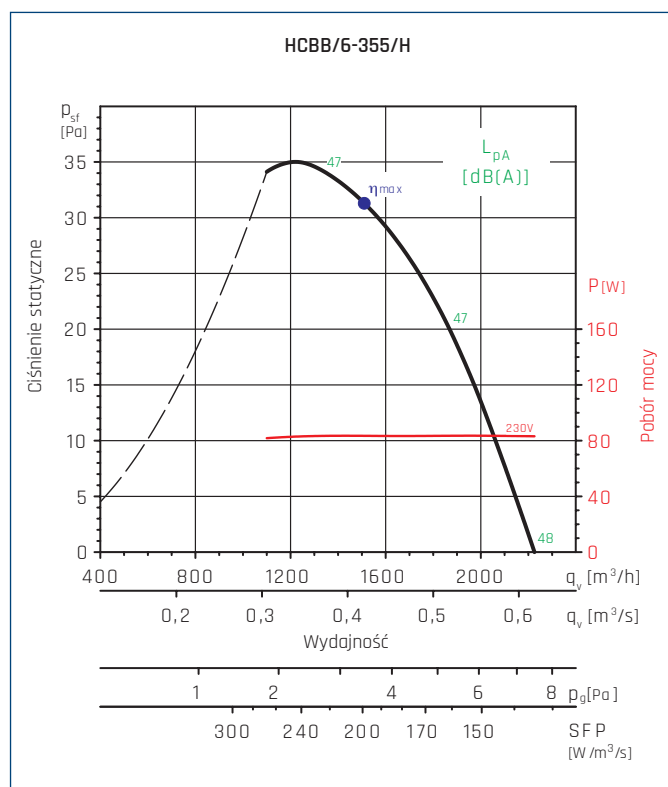
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



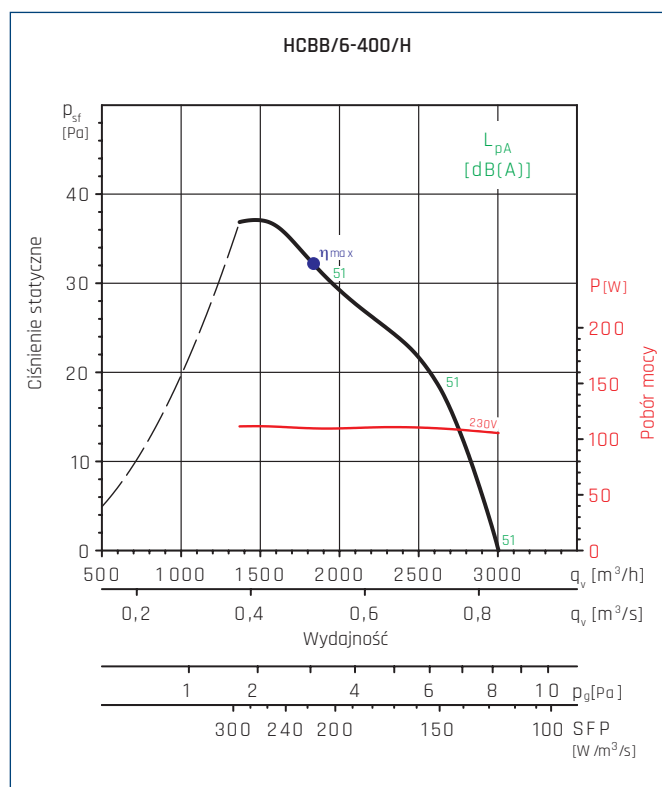
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	45,5	46,1	8,132	28765	463	1467

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

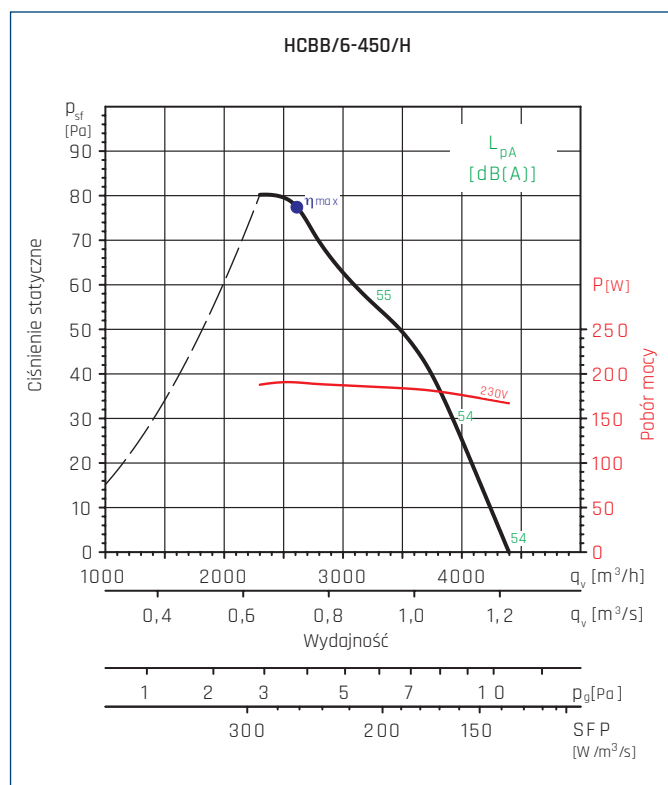
## CHARAKTERYSTYKI PRACY



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

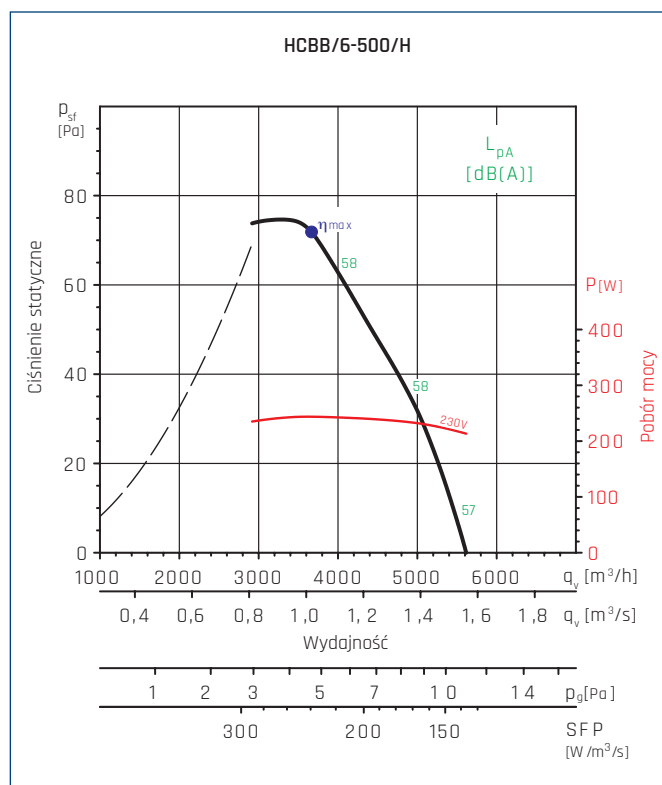


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	29,3	40,2	0,190	2604	77	908

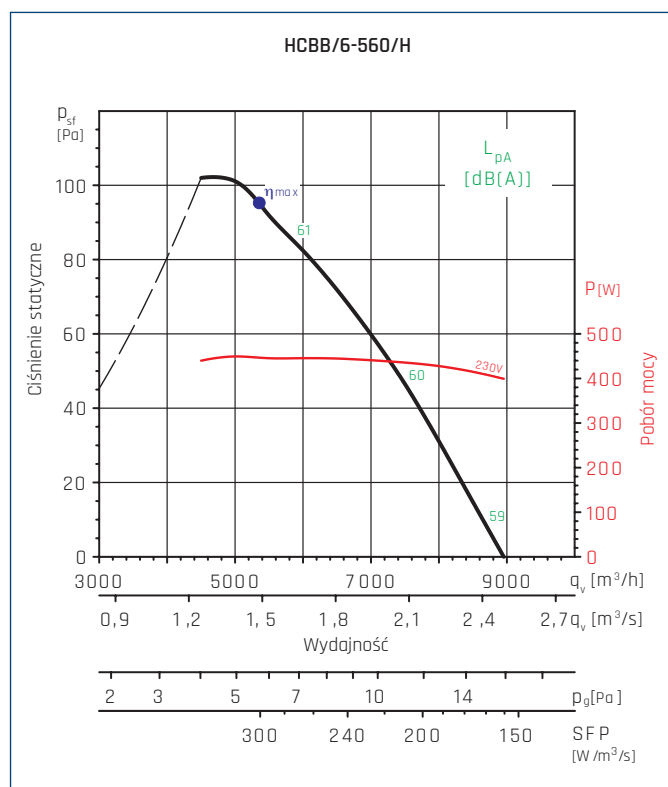
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	29,9	40,1	0,244	3660	72	886

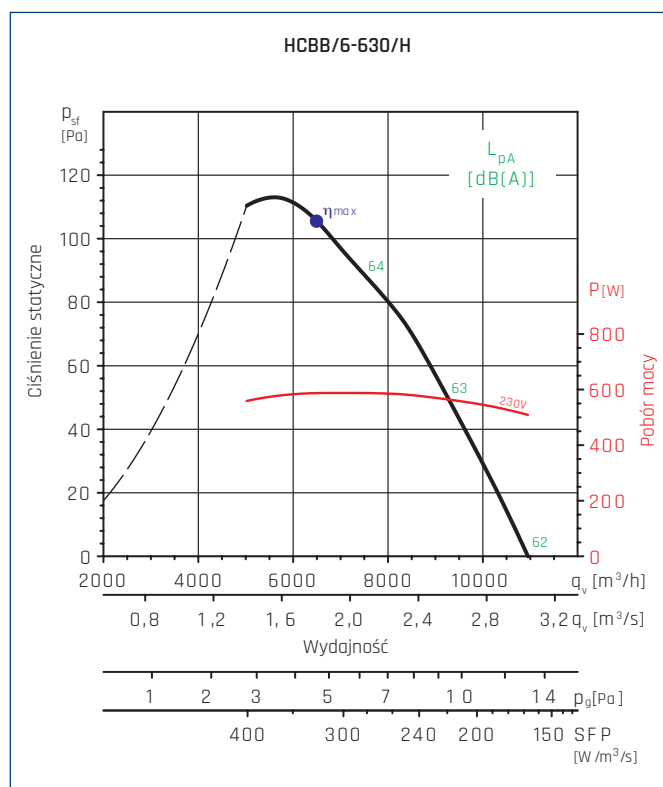
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## CHARAKTERYSTYKI PRACY



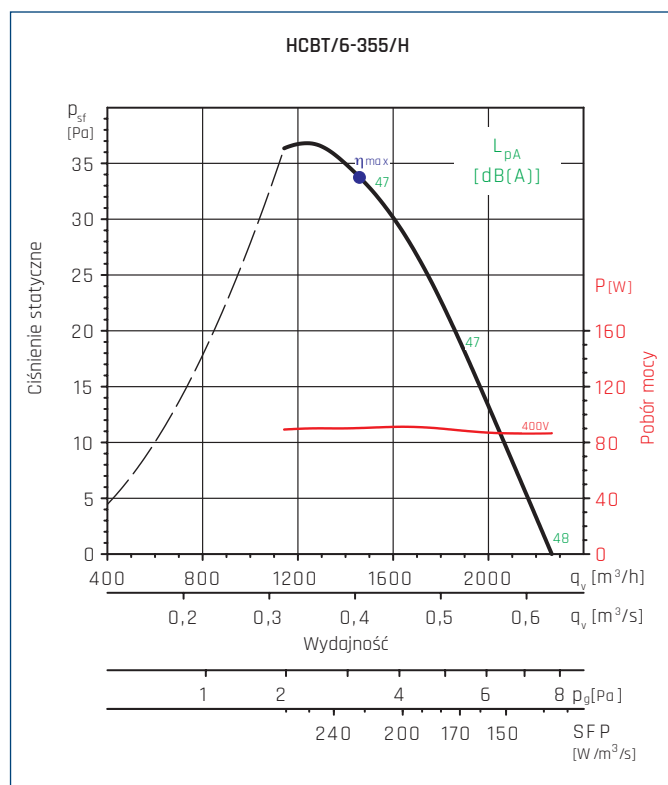
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	31,6	40,1	0,447	5347	95	903

• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

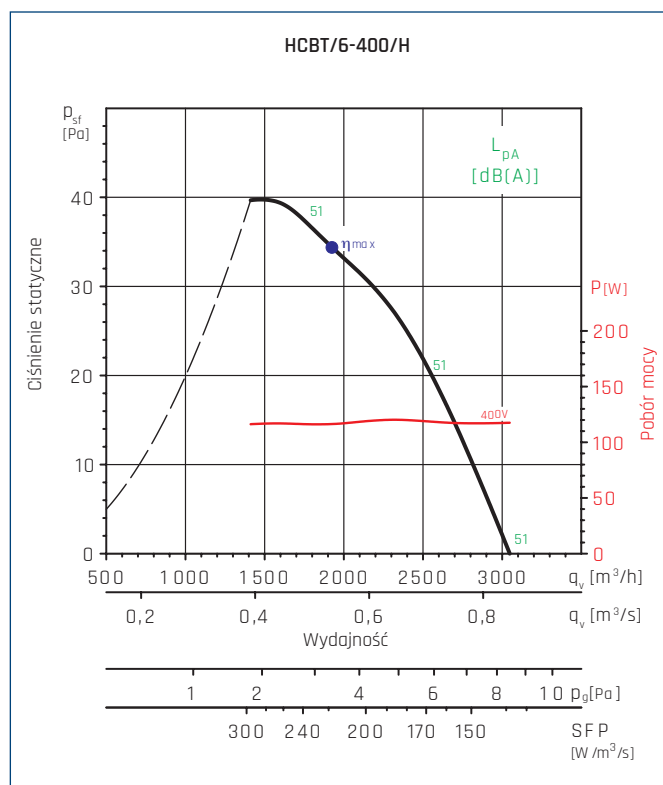


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	32,4	40,2	0,587	6492	106	888

• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

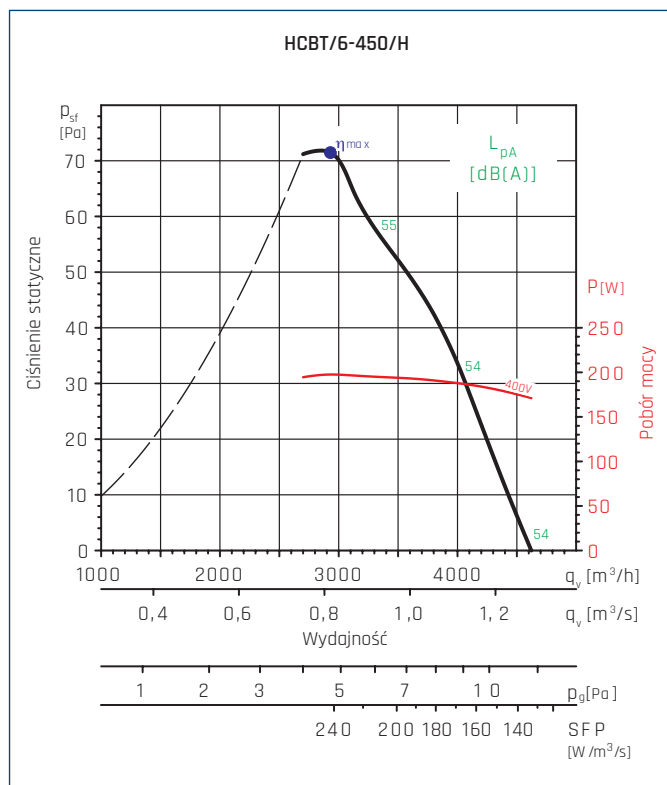


• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

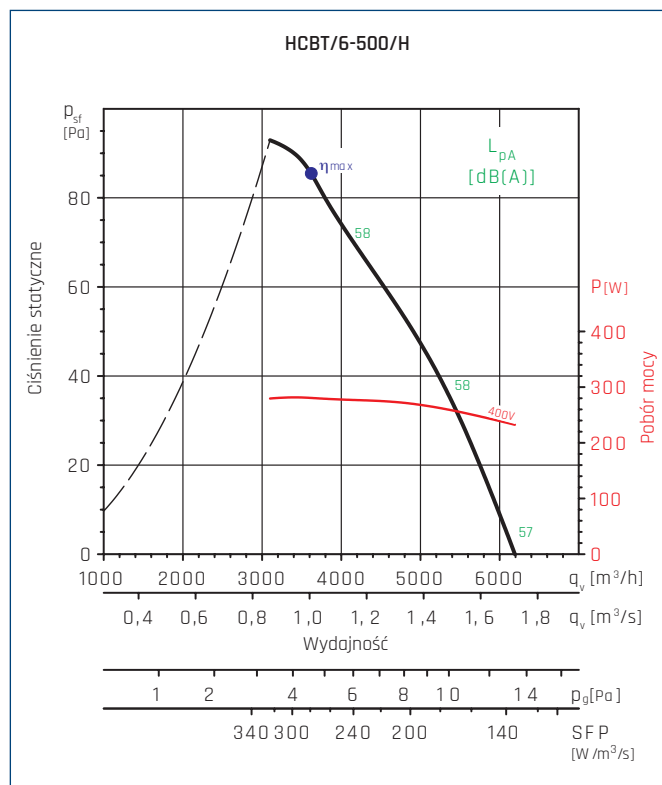


• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

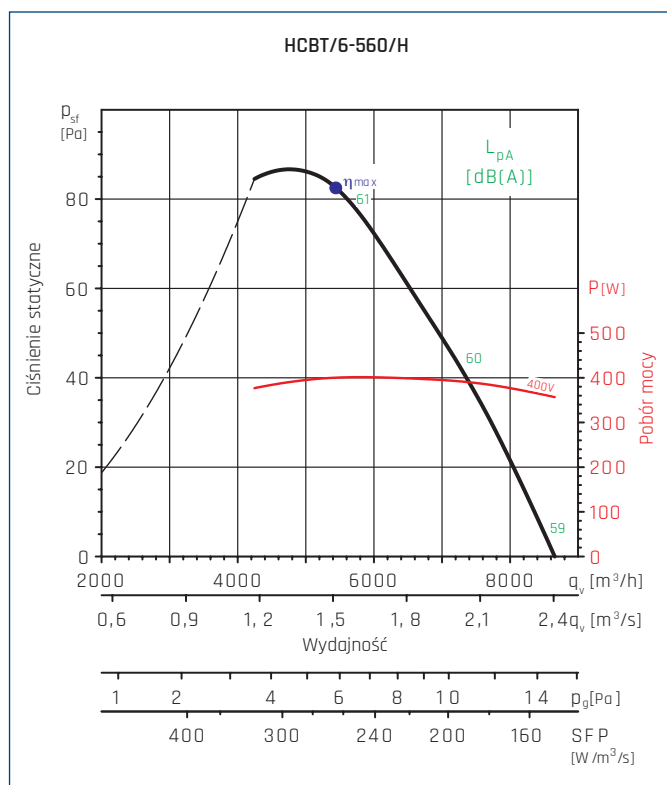
## CHARAKTERYSTYKI PRACY



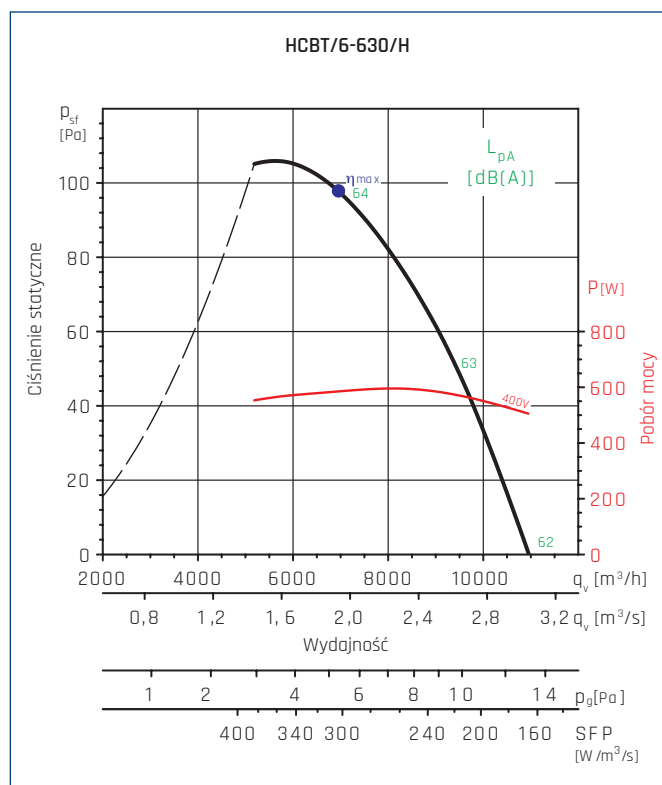
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

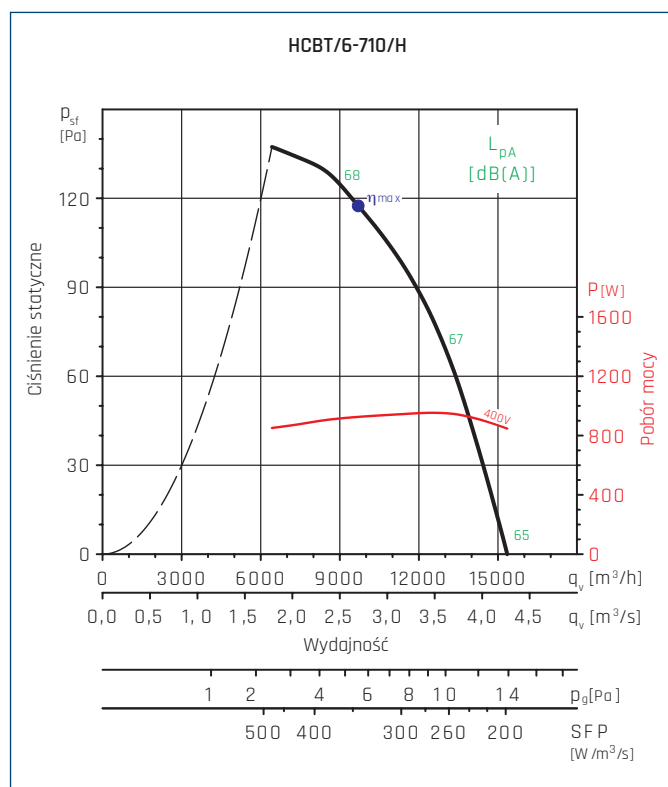


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

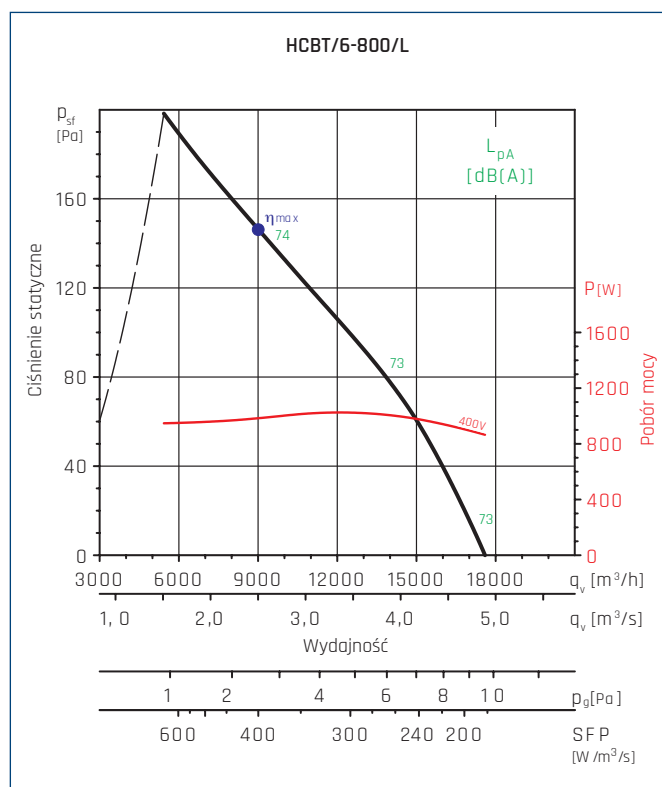


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

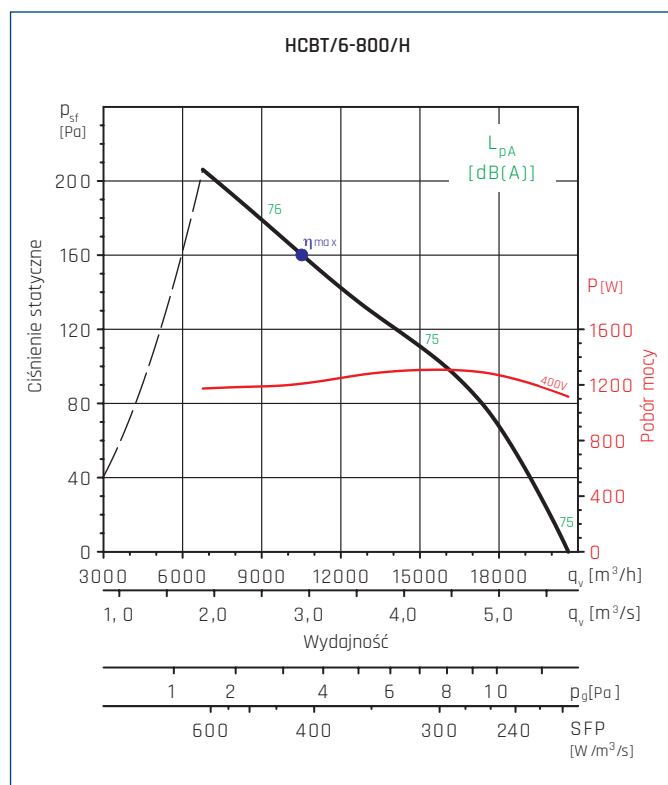
## CHARAKTERYSTYKI PRACY



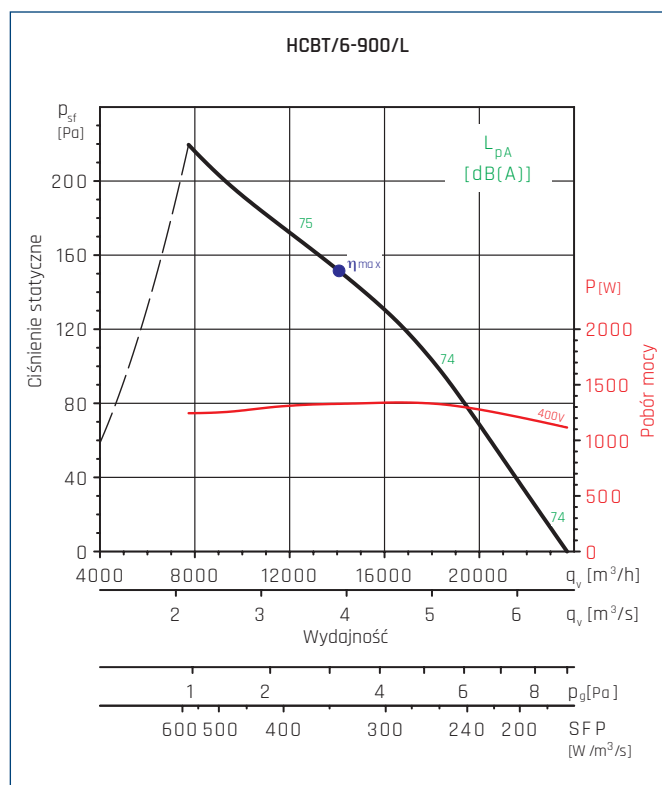
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

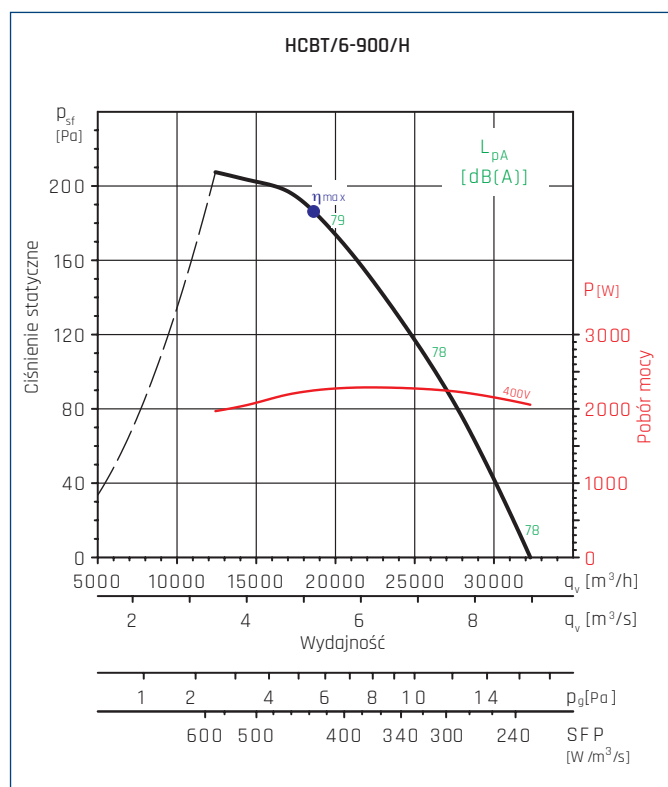


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



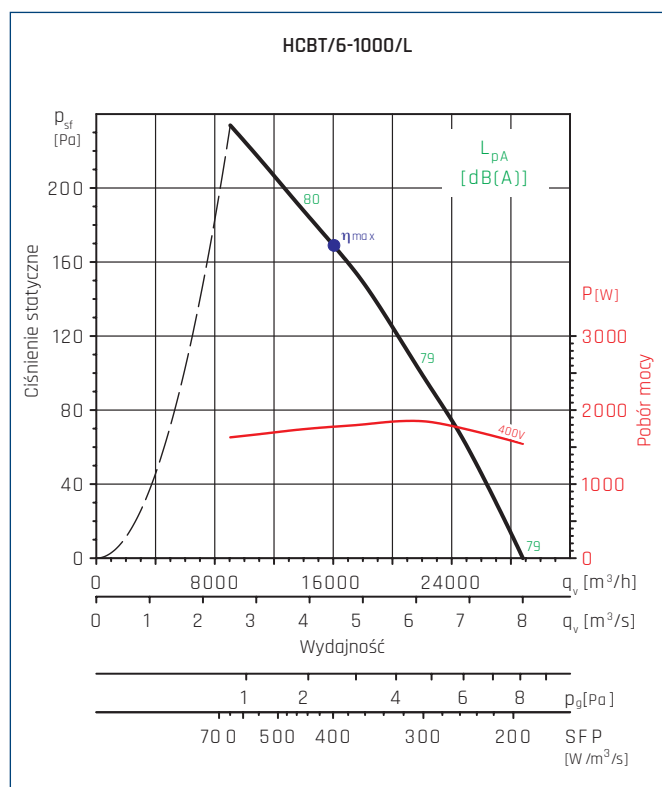
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## CHARAKTERYSTYKI PRACY



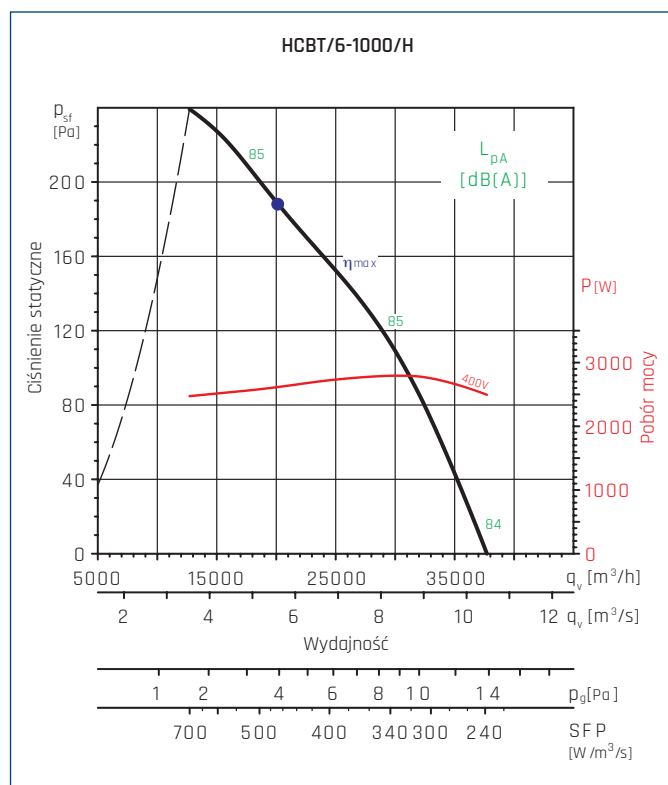
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	42,8	46,9	2,247	18590	187	943

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	42,4	47,2	1,775	16021	169	927

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	40,3	44,0	2,615	20140	188	929

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

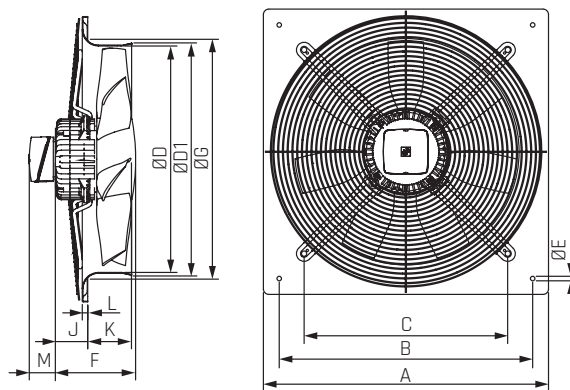
## CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

Poziom mocy akustycznej mierzony z odległości równej trzem średnicom wentylatora (jednak nie mniej niż 1,5m), dla poszczególnych częstotliwości.

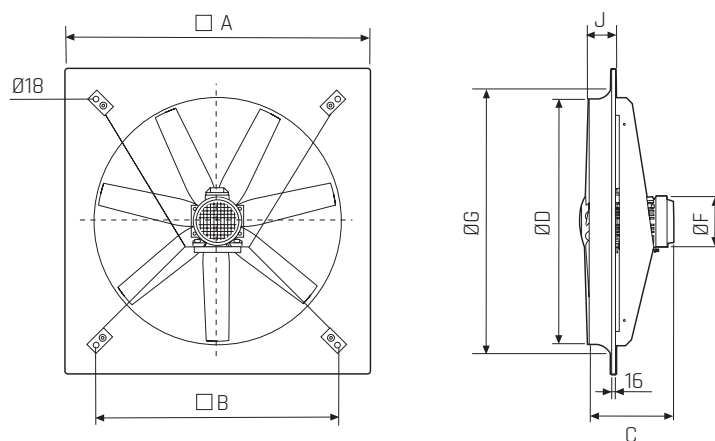
Typ	Częstotliwość [Hz] / dB(A)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
HCGB/2-315	50	61	68	70	72	69	64	58	77
HCBT/2-315	55	66	73	75	77	74	69	63	82
HCGB/2-355	55	66	73	75	77	74	69	63	82
HCBT/2-355	55	70	69	77	82	78	73	66	85
/4-250/H	31	45	52	57	58	57	52	44	63
/4-315/H	42	53	60	62	64	61	56	50	69
/4-355/H	43	58	57	65	70	66	61	54	73
/4-400/H	48	61	62	68	73	69	66	57	76
/4-450/H	46	65	62	68	75	74	69	62	79
/4-500/H	49	68	68	74	78	76	72	65	82
/4-560/H	57	70	74	78	80	78	74	67	85
/4-630/H	57	72	76	81	85	82	79	72	89
/4-710/H	58	75	83	85	87	85	81	72	92
/4-800/L	58	77	87	93	93	89	83	76	97
/4-800/H	64	83	93	99	99	95	89	82	103
/4-900/L	59	81	91	97	98	94	88	80	102
/4-900/H	64	86	96	102	103	99	93	85	107
/4-1000/L	62	85	95	101	102	98	93	84	106
/4-1000/H	69	92	102	107	109	105	100	90	113
/6-315/H	32	43	50	52	54	51	46	40	59
/6-355/H	32	47	46	54	59	55	50	43	62
/6-400/H	37	50	51	57	62	58	55	46	65
/6-450/H	35	54	51	57	64	63	58	51	68
/6-500/H	38	57	57	63	67	65	61	54	71
/6-560/H	46	59	63	67	69	67	63	56	74
/6-630/H	46	61	65	70	74	71	68	61	78
/6-710/H	49	66	74	76	78	76	72	63	83
/6-800/L	52	71	81	87	87	83	77	70	91
/6-800/H	54	73	83	89	89	85	79	72	93
/6-900/L	51	73	83	89	90	86	80	72	94
/6-900/H	55	77	87	93	94	90	84	76	98
/6-1000/L	56	78	89	94	96	92	86	77	100
/6-1000/H	60	83	93	99	100	96	91	82	104



## WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C	ØD	ØD1	ØE	F			ØG	J			K	L	M	
							/2	/4	/6		/2	/4	/6			HCFT	HCFB
250	315	260	220	254	261	10	-	122	-	294	-	59	-	53	12	58	65
315	400	330	280	315	320	10	129	122	122	329	45	32	32	68	12	58	65
355	450	380	315	355	363	10	129	129	129	371	45	45	45	75	12	58	65
400	500	420	355	400	410	10	-	129	129	422	-	40,5	40,5	78	12	58	65
450	560	480	400	450	457	10	-	150	150	476	-	48	48	91	12	58	65
500	630	560	450	500	512	10	-	217	150	536	-	112	44,5	97	12	58	65
560	710	630	510	560	570	10	-	218,5	150	596	-	110,5	42	98,5	12	58	65
630	800	710	580	630	640	12	-	218,5	150	674	-	110,5	41	103	12	58	65
710	900	800	636	710	720	12	-	220	218,5	733	-	114	134	91,5	16,5	58	65



Typ	□A	□B	ØD	J	ØG	C				ØF			
						/4		/6		/4		/6	
						L	H	L	H	L	H	L	H
800	1000	800	800	92	926	345	380	310	345	181	203	162	181
900	1120	900	900	120	1060	392	439	350	392	203	280	181	203
1000	1250	1000	1000	110	1154	380	485	345	380	203	280	181	203

\* kąt nachylenia łopatek: L-mały, H-duży,

\* X-bez osłony wlotu.

## AKCESORIA MONTAŻOWE

Wentylator	żaluzja wywiewna	
	PER-W/N - tworzywo sztuczne	PER-CN/CR - aluminium
250	PER-250 W/N	PER-250 CN
315	PER-300 W/N	PER-355 CN
355	PER-350 W/N	PER-355 CN
400	PER-400 W/N	PER-400 CN
450	PER-450 W/N	PER-450 CN
500	PER-500 W/N	PER-500 CN
560	PER-560 W/N	PER-630 CR
630	PER-650 W/N	PER-630 CR
710	PER-710 W/N	PER-710 CR
800	PER-800 W	PER-800 CR
900	PER-1000 W	PER-1000 CR
1000	PER-1000 W	PER-1000 CR



## Numerы artykułów

PER-250 W/N	40520740	PER-450 W/N	40520770	PER-710 W/N	40520790	PER-355 CN	40520520	PER-630 CR	40520596
PER-300 W/N	40520750	PER-500 W/N	40520775	PER-800 W	40520110	PER-400 CN	40520530	PER-710 CR	40520597
PER-350 W/N	40520760	PER-560 W/N	40520780	PER-1000 W	40520120	PER-450 CN	40520540	PER-800 CR	40523490
PER-400 W/N	40520565	PER-630 W/N	40520785	PER-250 CN	40520510	PER-500 CN	40520550	PER-1000 CR	40520595

## AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczeń	higrostat	regulator tyrystorowy		
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB N	REB NE	TLR
HCGB/2-315/I	TS	TK-1	SQA	HIG-2	-	-	-
HCGB/2-355/I	TS	TK-1	SQA	HIG-2	-	-	-
HCFB/4-250/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1N	REB-1NE	TLR 15 DS
HCFB/4-315/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1N	REB-1NE	TLR 15 DS
HCFB/4-355/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2,5N	REB-2,5NE	TLR 15 DS
HCFB/4-400/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2,5N	REB-2,5NE	TLR 25 DS
HCFB/4-450/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2,5N	REB-2,5NE	TLR 25 DS
HCFB/4-500/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-5N	-	-
HCFB/4-560/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	REB-5N	-	-
HCFB/4-630/H	TS + DILM9	TK-1 + DILM9	SQA + DILM9	HIG-2 + DILM9	-	-	-
HCFB/6-315/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1N	REB-1NE	TLR 15 DS
HCFB/6-355/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1N	REB-1NE	TLR 15 DS
HCFB/6-400/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1N	REB-1NE	TLR 15 DS
HCFB/6-450/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2,5N	REB-2,5NE	TLR 15 DS
HCFB/6-500/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2,5N	REB-2,5NE	TLR 25 DS
HCFB/6-560/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2,5N	REB-2,5NE	TLR 25 DS
HCFB/6-630/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-5N	-	-
HCBB/4-250/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1N	REB-1NE	TLR 15 DS
HCBB/4-315/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1N	REB-1NE	TLR 15 DS
HCBB/4-355/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2,5N	REB-2,5NE	TLR 15 DS
HCBB/4-400/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2,5N	REB-2,5NE	TLR 25 DS
HCBB/4-450/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-5N	-	-
HCBB/4-500/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	REB-5N	-	-
HCBB/4-560/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	REB-10N	-	-
HCBB/4-630/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	-
HCBB/6-355/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1N	REB-1NE	TLR 15 DS
HCBB/6-400/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1N	REB-1NE	TLR 15 DS
HCBB/6-450/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2,5N	REB-2,5NE	TLR 15 DS
HCBB/6-500/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2,5N	REB-2,5NE	TLR 25 DS
HCBB/6-560/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2,5N	REB-2,5NE	TLR 25 DS
HCBB/6-630/H	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-5N	-	-

## AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	11-stopniowy regulator tyrystorowy	2-nastawowy 6-biegowy reg. tyrystorowy	ERV	regulator transformatorowy		regulator transformatorowy 2-nastawowy		rozłącznik serwisowy
	IRF	RND-1		RMB	RVS	SC2	SC2A	
HCGB/2-315/I	-	-	-	-	-	-	-	R-S 1-F + SP, 10A
HCGB/2-355/I	-	-	-	-	-	-	-	R-S 1-F + SP, 10A
HCFB/4-250/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 1,5	RVS 1,5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCFB/4-315/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 1,5	RVS 1,5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCFB/4-355/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 1,5	RVS 1,5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCFB/4-400/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 3,5	RVS 3	SC2-1-25L25	SC2A1-25L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCFB/4-450/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 3,5	RVS 3	SC2-1-25L25	SC2A1-25L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCFB/4-500/H	IRF 900	-	ERV-5	RMB 3,5	RVS 5	SC2-1-35L25	SC2A1-35L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCFB/4-560/H	-	-	ERV-5	RMB 8	RVS 5	SC2-1-50L25	SC2A1-50L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCFB/4-630/H	-	-	-	-	-	-	-	R-S 1-F + SP, 10A
HCFB/6-315/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 1,5	RVS 1,5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCFB/6-355/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 1,5	RVS 1,5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCFB/6-400/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 1,5	RVS 1,5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCFB/6-450/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 1,5	RVS 1,5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCFB/6-500/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 3,5	RVS 3	SC2-1-25L25	SC2A1-25L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCFB/6-560/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 3,5	RVS 3	SC2-1-25L25	SC2A1-25L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCFB/6-630/H	IRF 900	-	ERV-3	RMB 3,5	RVS 3	SC2-1-35L25	SC2A1-35L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCBB/4-250/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 1,5	RVS 1,5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCBB/4-315/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 1,5	RVS 1,5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCBB/4-355/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 1,5	RVS 1,5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCBB/4-400/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 3,5	RVS 3	SC2-1-25L25	SC2A1-25L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCBB/4-450/H	IRF 900	-	ERV-5	RMB 3,5	RVS 5	SC2-1-35L25	SC2A1-35L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCBB/4-500/H	IRF 900	-	ERV-5	RMB 3,5	RVS 5	SC2-1-35L25	SC2A1-35L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCBB/4-560/H	-	-	ERV-10	RMB 8	RVS 10	SC2-1-75L25	SC2A1-75L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCBB/4-630/H	-	-	-	-	-	-	-	R-S 1-F + SP, 10A
HCBB/6-355/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 1,5	RVS 1,5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCBB/6-400/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 1,5	RVS 1,5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCBB/6-450/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 1,5	RVS 1,5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCBB/6-500/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 3,5	RVS 3	SC2-1-25L25	SC2A1-25L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCBB/6-560/H	IRF 900	RND-1	ERV-3	RMB 3,5	RVS 3	SC2-1-25L25	SC2A1-25L25	R-S 1-F + SP, 10A
HCBB/6-630/H	IRF 900	-	ERV-5	RMB 3,5	RVS 5	SC2-1-35L25	SC2A1-35L25	R-S 1-F + SP, 10A

## AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczeń	czujnik wilgotności	regulator transformatorowy	regulator transformatorowy 2-nastawowy	falownik	rozłącznik serwisowy
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	RMT	SC2A		
HCFT/2-315/L	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/2-355/I	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/4-250/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/4-315/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/4-355/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/4-400/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/4-450/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/4-500/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 2,5	SC2A4-25L55	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/4-560/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 2,5	SC2A4-25L55	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/4-630/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 1.5kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/4-710/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 2.2kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/4-800/L-X-1,5	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 1,5kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/4-800/H-X-3	TS + DILM9	TK-1 + DILM9	SQA + DILM9	HIG-2 + DILM9	-	-	L 4.0kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/4-900/L-X-3	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 4.0kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/4-900/H-X-5,5	TS + DILM15	TK-1 + DILM15	SQA + DILM15	HIG-2 + DILM15	-	-	L 7.5kW	R-S 3-F + SP, 16A
HCFT/4-1000/L-X-3	TS + DILM9	TK-1 + DILM9	SQA + DILM9	HIG-2 + DILM9	-	-	L 4.0kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/4-1000/H-X-7,5	TS + DILM15	TK-1 + DILM15	SQA + DILM15	HIG-2 + DILM15	-	-	L 7.5kW	R-S 3-F + SP, 16A
HCFT/6-355/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/6-400/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/6-450/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/6-500/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/6-560/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/6-630/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/6-710/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 5	SC2A4-40L55	L 1.5kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/6-800/L-X-0,55	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/6-800/H-X-0,75	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/6-900/L-X-1,1	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 1.5kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/6-900/H-X-1,5	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 2.2kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/6-1000/L-X-1,1	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 1.5kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCFT/6-1000/H-X-1,5	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 2.2kW	R-S 3-F + SP, 10A

## AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczeń	czujnik wilgotności	regulator transformatorowy	regulator transformatorowy 2-nastawowy	falownik	rozłącznik serwisowy
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	RMT	SC2A		
HCBT/4-250/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/4-315/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/4-355/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/4-400/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/4-450/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/4-500/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 2,5	SC2A4-25L55	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/4-560/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 2,5	SC2A4-25L55	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/4-630/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 1.5kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/4-710/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 2.2kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/4-800/L-X-1,5	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 2.2kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/4-800/H-X-3	TS + DILM9	TK-1 + DILM9	SQA + DILM9	HIG-2 + DILM9	-	-	L 4.0kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/4-900/L-X-3	TS + DILM9	TK-1 + DILM9	SQA + DILM9	HIG-2 + DILM9	-	-	L 4.0kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/4-900/H-X-5,5	TS + DILM15	TK-1 + DILM15	SQA + DILM15	HIG-2 + DILM15	-	-	L 7.5kW	R-S 3-F + SP, 16A
HCBT/4-1000/L-X-3	TS + DILM9	TK-1 + DILM9	SQA + DILM9	HIG-2 + DILM9	-	-	L 4.0kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/4-1000/H-X-7,5	TS + DILM15	TK-1 + DILM15	SQA + DILM15	HIG-2 + DILM15	-	-	L 7.5kW	R-S 3-F + SP, 16A
HCBT/6-355/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/6-400/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/6-450/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/6-500/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/6-560/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/6-630/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 1,5	SC2A4-15L55	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/6-710/H	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	RMT 5	SC2A4-40L55	L 1.5kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/6-800/L-X-0,55	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/6-800/H-X-0,75	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/6-900/L-X-1,1	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 1.5kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/6-900/H-X-1,5	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 2.2kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/6-1000/L-X-1,1	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 1.5kW	R-S 3-F + SP, 10A
HCBT/6-1000/H-X-1,5	TS + DILM7	TK-1 + DILM7	SQA + DILM7	HIG-2 + DILM7	-	-	L 2.2kW	R-S 3-F + SP, 10A

## Numery artykułów

DILM7	91040997	L 1.5kW	40016322	RMB-1.5	40025060	RVS-1.5	40025232	SC2A1-25L25	40025253
DILM9	91040666-40	L 2.2kW	40016332	RMB-3.5	40025070	RVS-3	40025234	SC2A1-35L25	40025255
DILM15	91040666-42	L 4.0kW	40016352	RMB-8	40025080	RVS-5	40025235	SC2A1-50L25	40025257
ERV-3	40025046	L 7.5kW	40016372	RMT 1,5	40025100	RVS-10	40025237	SC2A1-75L25	40025259
ERV-5	40025053	REB-1 N	40025010	RMT 2,5	40025105	SC2-1-15L25	40025250	SC2A4-15L55	40025270
ERV-10	40025054	REB-1 NE	40025020	RMT 5	40025115	SC2-1-25L25	40025252	SC2A4-25L55	40025272
HIG-2	40025150	REB-2.5 N	40025030	RND-1	40025630	SC2-1-35L25	40025254	SC2A4-40L55	40025274
IRF-900	40015154	REB-2.5 NE	40025040	R-S 1-F + SP, 10A	91040907-01	SC2-1-50L25	40025256	SQA	40025140
L 0.4kW	40016302	REB-5	40025051	R-S 3-F + SP, 10A	91040908-01	SC2-1-75L25	40025258	TK-1	40025330
L 0.75kW	40016312	REB-10	40025055	R-S 3-F + SP, 16A	91040908	SC2A1-15L25	40025251	TLR 15 DS.	40025025
TLR 25 DS.	40025045								

termostat TS str. 650	termostat TK-1 str. 650	czujnik SQA str. 645	higrostat HIG-2 str. 645	regulator REB str. 639	regulator TLR str. 639	regulator IRF str. 639	regulator RND-1 str. 641	regulator ERV str. 642	regulator RMB/RMT str. 640
regulator RVS str. 640	transformator dwunastaw. str. 641	falownik str. 643	stycznik DILM str. 643	rozłącznik serwisowy str. 475					