



ZASTOSOWANIE

Seria wentylatorów HXBR/HXTR znajduje zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej pomieszczeń przemysłowych i użytkowych (sklepy, garaże, magazyny, hale produkcyjne) jak również w urządzeniach chłodniczych.

KONSTRUKCJA

Wentylator osiowy przystosowany do montażu ściennego. Obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej, wirnik o specjalnie profilowanych łopatkach, niski poziom hałasu, zabezpieczenie przed korozją poprzez malowanie kataforyczne farbą podkładową oraz odporną farbą poliesterową (w modelu 800 wirnik nie jest malowany).

Standardowy przepływ powietrza (A): silnik->wirnik.

SILNIK ELEKTRYCZNY

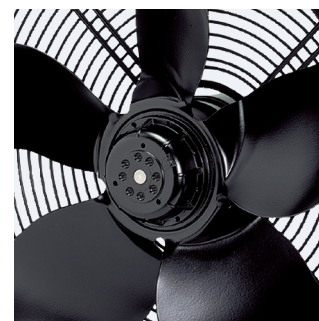
Wentylatory wyposażone są w silniki jednofazowe 230V 50Hz (HXBR) lub trójfazowe 400V 50Hz (HXTR), 230/400V 50Hz (HXTR 250). Stopień ochrony IP44 (modele od 250 do 355) lub IP54 (modele od 400 do 800). Klasa izolacji F. Silniki posiadają termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem.

Schemat podłączenia elektrycznego rys. 61



Zwarta konstrukcja

Niskoprofilowa konstrukcja zapewnia wysoką wydajność przy jednoczesnej minimalizacji poziomu hałasu.



Zabezpieczenie przed korozją

Obudowa zabezpieczona kataforycznie oraz wykończona farbą poliesterową. Elementy złączne ze stali nierdzewnej.



Puszka przyłączeniowa

Wersje z silnikami jednofazowymi wyposażone w kondensator.



Profilowany, wysokowydajny wirnik

Zaprojektowany tak aby zapewnić wysokie parametry pracy oraz sprawność przy zachowaniu jak najniższego poziomu hałasu. Wyważony dynamicznie wg normy ISO 1940. Wykonany z aluminium (modele od 400 do 800) lub z blachy stalowej (modele od 250 do 355).

DANE TECHNICZNE

Typ	predkość obrotowa	napiecie	pobór mocy max	nateżenie 230V 400V		wydajność max	poziom ciśnienia akust*	temp. pracy min max		masa	regulator	ErP	nr artykułu
	[obr/min]			[V]	[W]			[A]	[m³/h]				
JEDNOFAZOWE 2-BIEGUNOWE													
HXBR/2-200	2780	230	80	0,4	-	810	56	-40	+60	4	TLR 15 DS RVS-1,5	nie podlega P<125W	43025399
HXBR/2-250	2800	230	124	0,5	-	1560	61	-40	+60	7	TLR 15 DS RVS-1,5	nie podlega P<125W	43025400
JEDNOFAZOWE 4-BIEGUNOWE													
HXBR/4-250	1440	230	42	0,2	-	760	47	-40	+60	6,5	TLR 15 DS RVS-1,5	nie podlega P<125W	43025410
HXBR/4-315	1445	230	112	0,6	-	1950	53	-40	+40	7	TLR 15 DS RVS-1,5	nie podlega P<125W	43025430
HXBR/4-355	1400	230	145	0,7	-	2870	59	-40	+60	7,5	TLR 15 DS RVS-1,5	2015	43025450
HXBR/4-400	1395	230	268	1,2	-	5080	61	-40	+65	9	TLR 15 DS RVS-1,5	2015	43025470
HXBR/4-450	1390	230	473	2	-	6820	64	-40	+50	11,5	TLR 25 DS RVS-3	2015	43025490
HXBR/4-500	1420	230	847	3,5	-	8770	67	-40	+70	16	REB-5 RVS-5	2015	43025510
HXBR/4-560	1390	230	1225	5,1	-	11920	69	-40	+45	21,5	-	2015	43025530
HXBR/4-630	1430	230	1212	5,3	-	14100	67	-40	+40	24	-	2015	43025550
JEDNOFAZOWE 6-BIEGUNOWE													
HXBR/6-400	935	230	124	0,6	-	3300	49	-40	+50	9	TLR 15 DS RVS-1,5	nie podlega P<125W	43025570
HXBR/6-450	925	230	138	0,6	-	4370	53	-40	+70	11,5	TLR 15 DS RVS-1,5	2015	43025590
HXBR/6-500	930	230	255	1,3	-	5510	57	-40	+70	16	TLR 15 DS RVS-1,5	2015	43025610
HXBR/6-560	915	230	414	2	-	8140	60	-40	+65	21,5	TLR 25 DS RVS-3	2015	43025630
HXBR/6-630	915	230	587	2,6	-	11380	61	-40	+40	24	REB-5 RVS-3	2015	43025650

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości równej 3 średnicom, jednak nie mniej niż 1,5m.

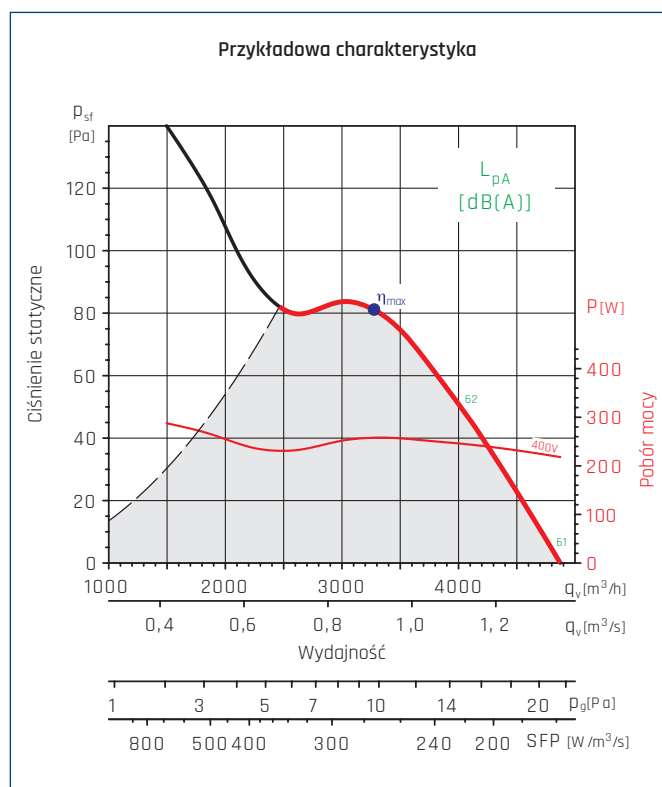
DANE TECHNICZNE

Typ	predkość obrotowa	napiecie	pobór mocy max	nateżenie 230V 400V		wydajność max	poziom ciśnienia akust*	temp. pracy min max		masa	regulator	ErP	nr artykułu
	[obr/min]			[V]	[W]			[A]	[m³/h]				
TRÓJFAZOWE 2-BIEGUNOWE													
HXTR/2-250	2800	230/400	112	0,5	0,3	1530	61	-40	+60	7	falownik 0,4	nie podlega P<125W	43025405
TRÓJFAZOWE 4-BIEGUNOWE													
HXTR/4-250	1475	230/400	47	0,4	0,2	770	47	-40	+60	6,5	RMT-1,5 falownik 0,4	nie podlega P<125W	43025420
HXTR/4-315	1450	400	98	-	0,3	2020	53	-40	+70	7	RMT-1,5 falownik 0,4	nie podlega P<125W	43025440
HXTR/4-355	1410	400	145	-	0,4	2890	59	-40	+70	7,5	RMT-1,5 falownik 0,4	2015	43025460
HXTR/4-400	1380	400	258	-	0,5	4870	61	-40	+60	9	RMT-1,5 falownik 0,4	2015	43025480
HXTR/4-450	1420	400	450	-	0,9	6910	64	-40	+60	11,5	RMT-1,5 falownik 0,4	2015	43025500
HXTR/4-500	1410	400	943	-	1,9	9490	67	-40	+70	16	RMT-2,5 falownik 0,75	2015	43025520
HXTR/4-560	1410	400	1218	-	2,4	11990	69	-40	+70	21,5	falownik 0,75	2015	43025540
HXTR/4-630	1420	400	1216	-	2,3	13540	67	-40	+60	24	falownik 0,75	2015	43025560
TRÓJFAZOWE 6-BIEGUNOWE													
HXTR/6-400	875	400	123	-	0,5	3610	52	-40	+70	9	RMT-1,5 falownik 0,4	nie podlega P<125W	43025580
HXTR/6-450	940	400	156	-	0,4	4360	53	-40	+60	11,5	RMT-1,5 falownik 0,4	2015	43025600
HXTR/6-500	915	400	270	-	0,5	5970	57	-40	+70	16	RMT-1,5 falownik 0,4	2015	43025620
HXTR/6-560	915	400	482	-	0,9	8890	60	-40	+70	21,5	RMT-1,5 falownik 0,4	2015	43025640
HXTR/6-630	895	400	651	-	1,2	11870	61	-40	+60	24	RMT-1,5 falownik 0,4	2015	43025660
HXTR/6-710	930	400	1116	-	2,4	15710	62	-40	+40	27	falownik 0,75	2015	43025680
HXTR/6-800	920	400	1910	-	3,8	24380	63	-40	+50	46	falownik 1,5	2015	43025710
TRÓJFAZOWE 8-BIEGUNOWE													
HXTR/8-800	650	400	802	-	1,5	17460	55	-40	+70	45	falownik 0,4	2015	43025712
TRÓJFAZOWE 12-BIEGUNOWE													
HXTR/12-800	450	400	309	-	0,7	12050	48	-40	+70	43	falownik 0,4	2015	43025720

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości równej 3 średnicom, jednak nie mniej niż 1,5m.

CHARAKTERYSTYKI PRACY

- q_v - Przepływ powietrza [m^3/h] lub [m^3/s]
- p_{sf} - Ciśnienie statyczne [Pa]
- p_g - Spadek ciśnienia na siatce [Pa]
- SFP - Moc właściwa wentylatora [$W/(m^3/s)$]
- P - Pobór mocy [W]
- Kategoria pomiarowa: A
- Kategoria sprawności: statyczna
- Sprawność wentylatora wyznaczona bez regulatora
- Wentylator badany bez siatki ochronnej
- Charakterystyka wentylatora wyznaczona zgodnie z ISO 5801
- Poziom ciśnienia akustycznego dB(A), wyznaczany w wolnej przestrzeni w odległości 3 średnic od wentylatora, jednak nie mniej niż 1,5m.

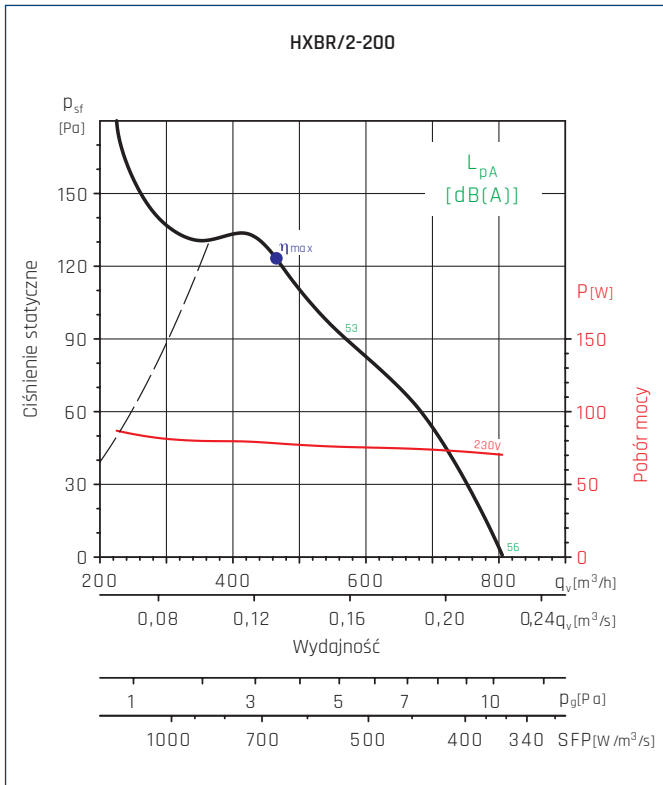


MC	Kategoria pomiarowa
EC	Kategoria sprawności
VSD	Regulacja prędkości
SR	Ilość biegów
η [%]	Sprawność
N	Współczynnik sprawności
[kW]	Pobór mocy
[m^3/h]	Wydajność
[Pa]	Ciśnienie statyczne
[RPM]	Prędkość obrotowa

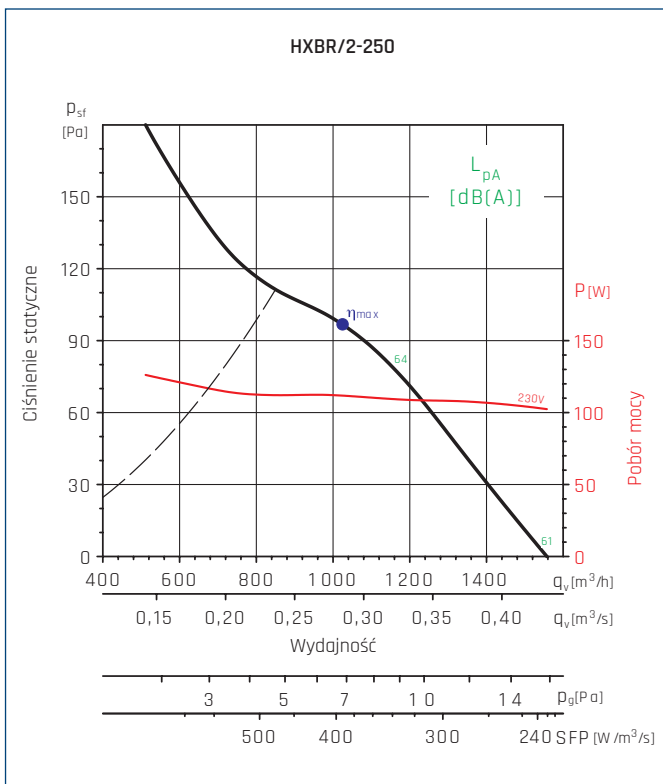
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	28,5	38,5	0,258	3279	81	1350

- - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

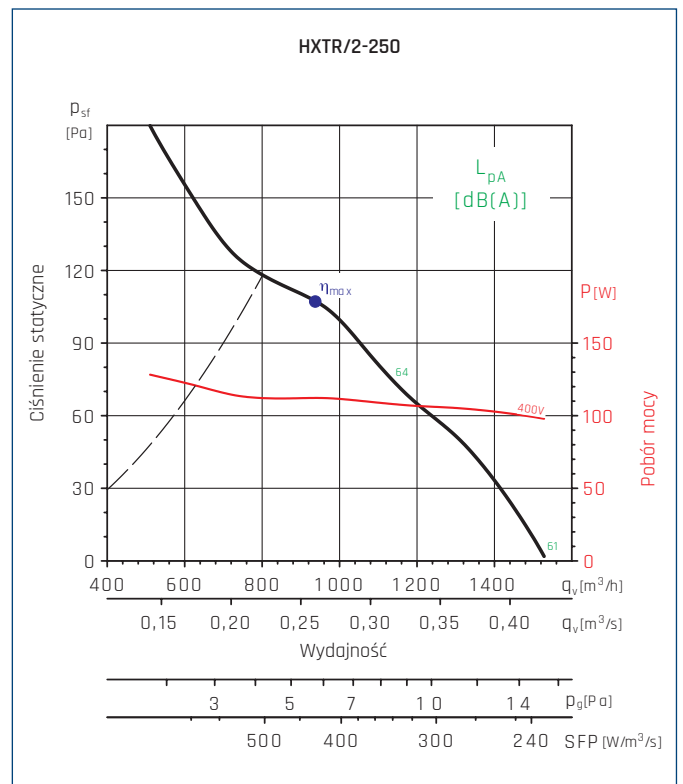
CHARAKTERYSTYKI PRACY-silniki 2-biegunowe



• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

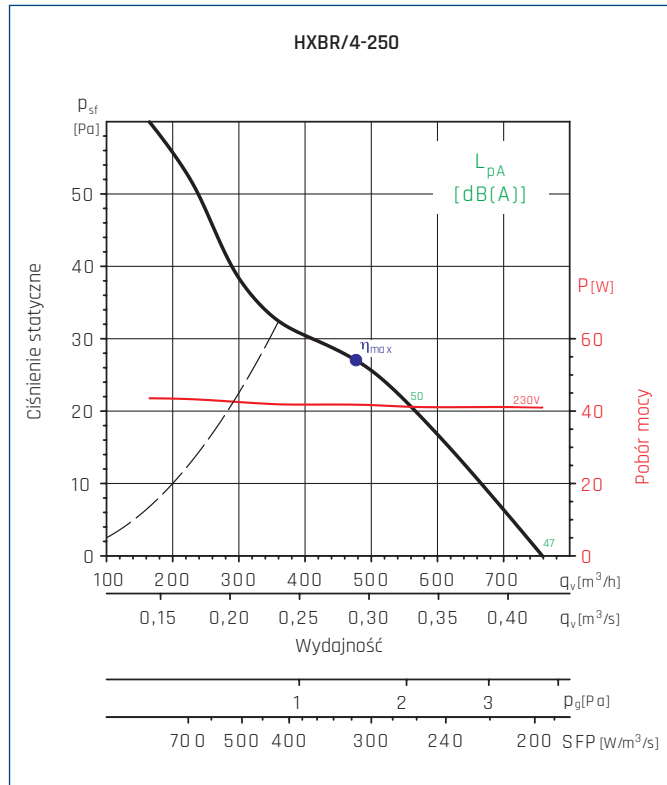


• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

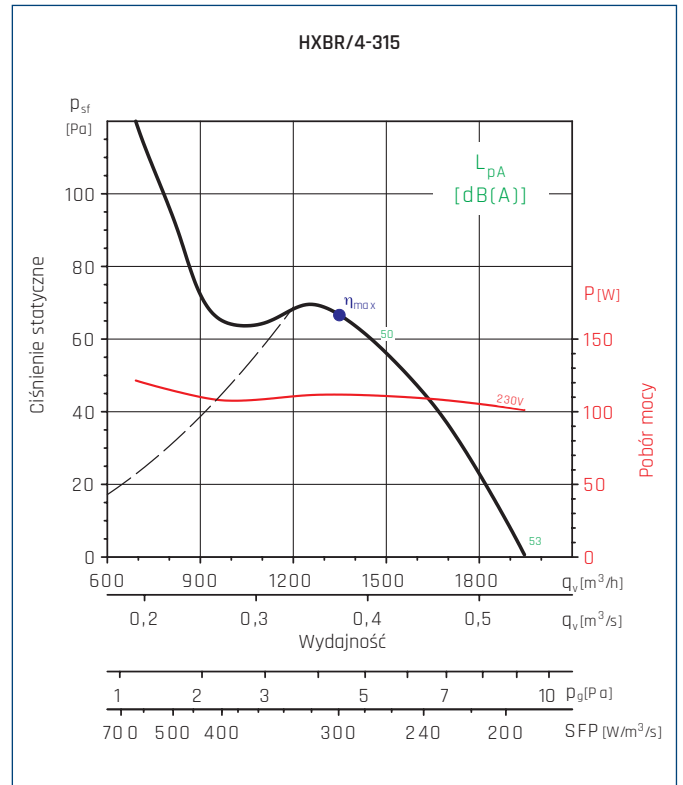


• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

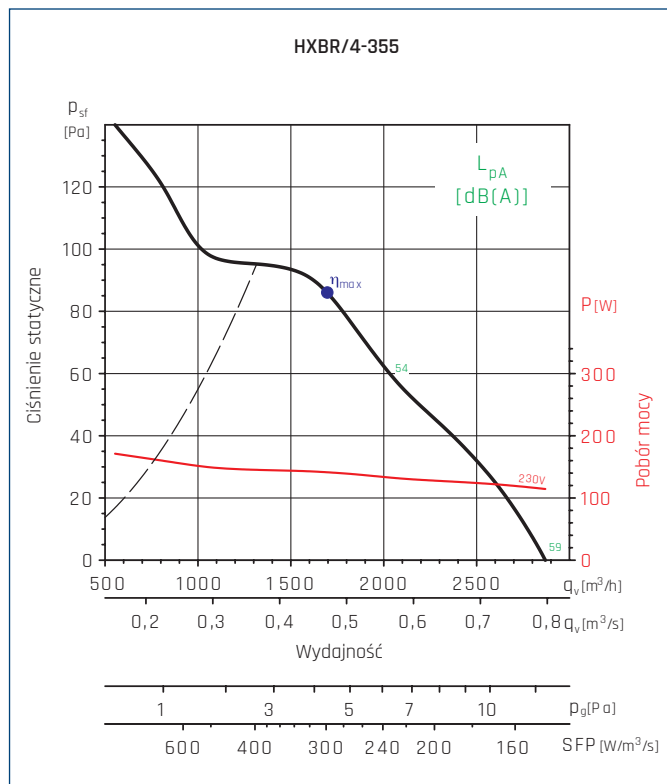
CHARAKTERYSTYKI PRACY-silniki 4-biegunowe



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

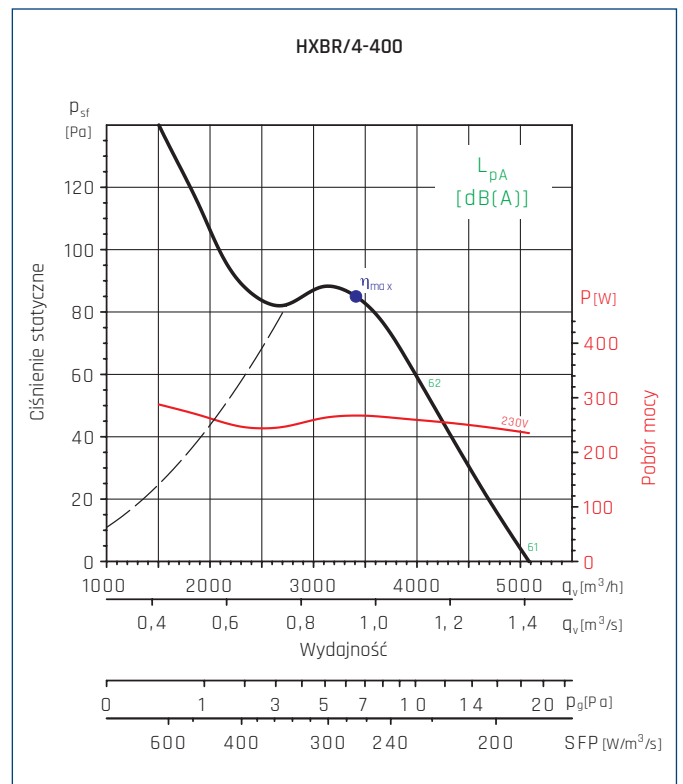


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Statyczna	Nie	1	28,4	40,1	0,141	1691	86	1345

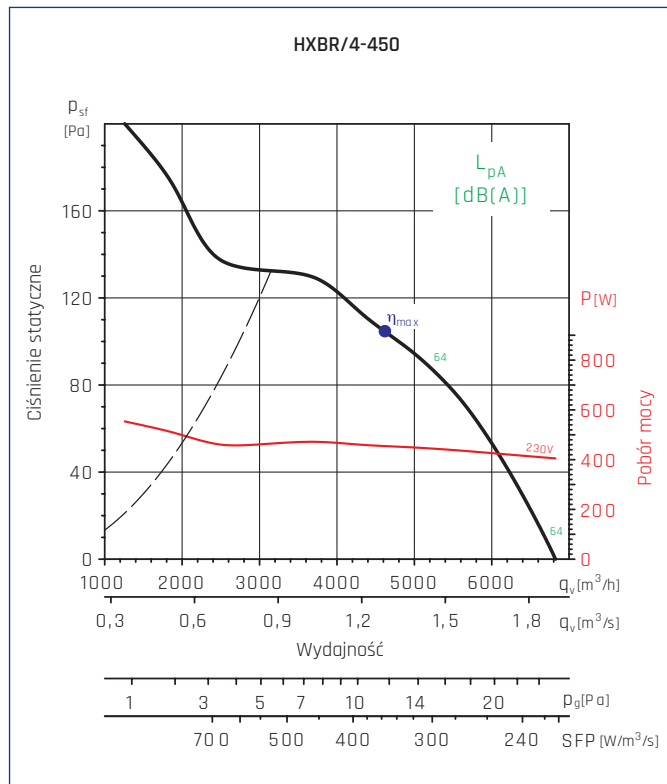
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	30,1	40	0,268	3416	85	1364

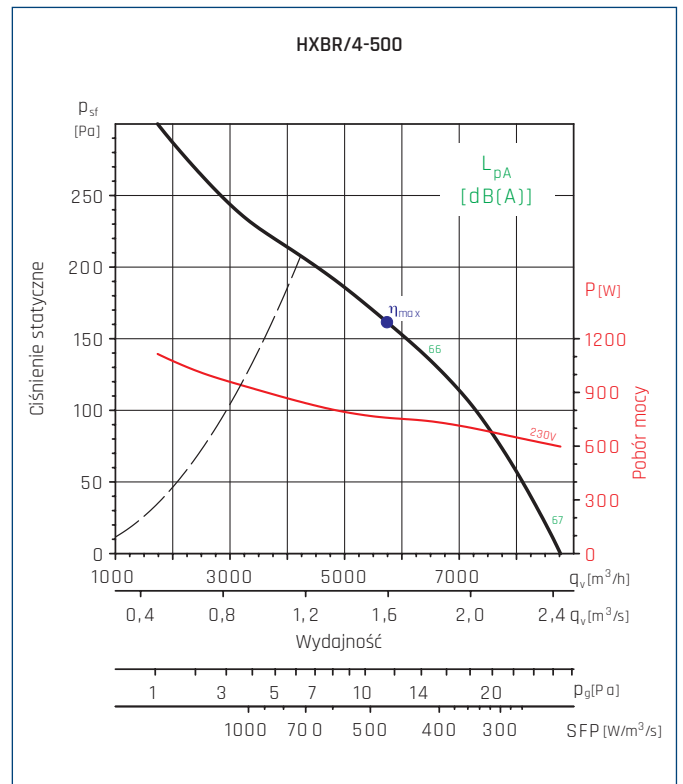
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

CHARAKTERYSTYKI PRACY-silniki 4-biegunowe



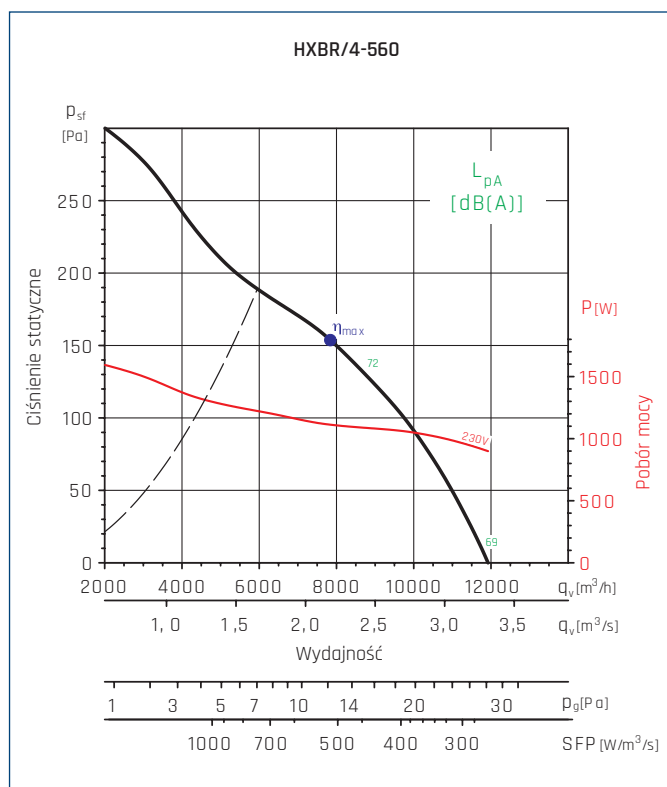
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	29,6	38,1	0,455	4611	105	1360

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



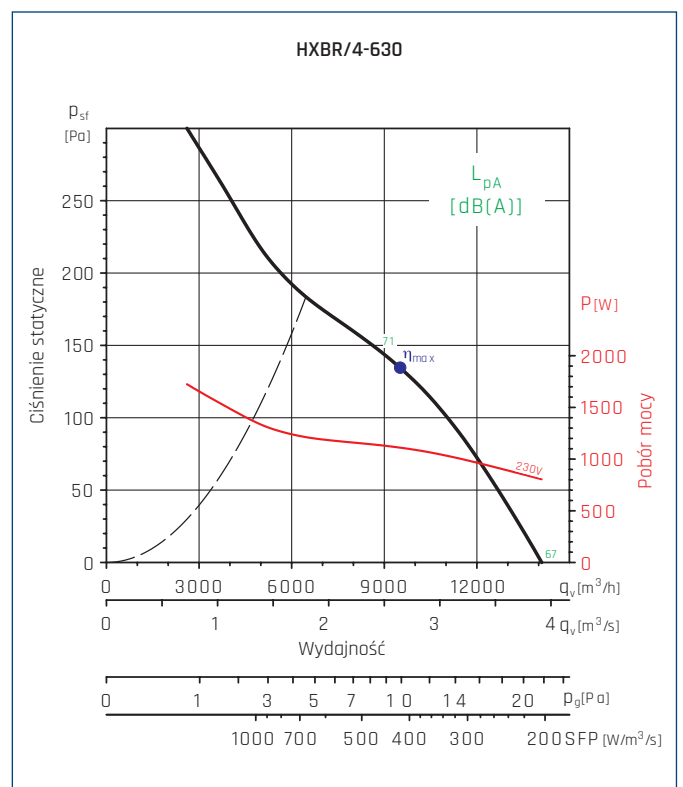
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	34	41,1	0,759	5736	162	1383

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	30	36	1,112	7836	154	1341

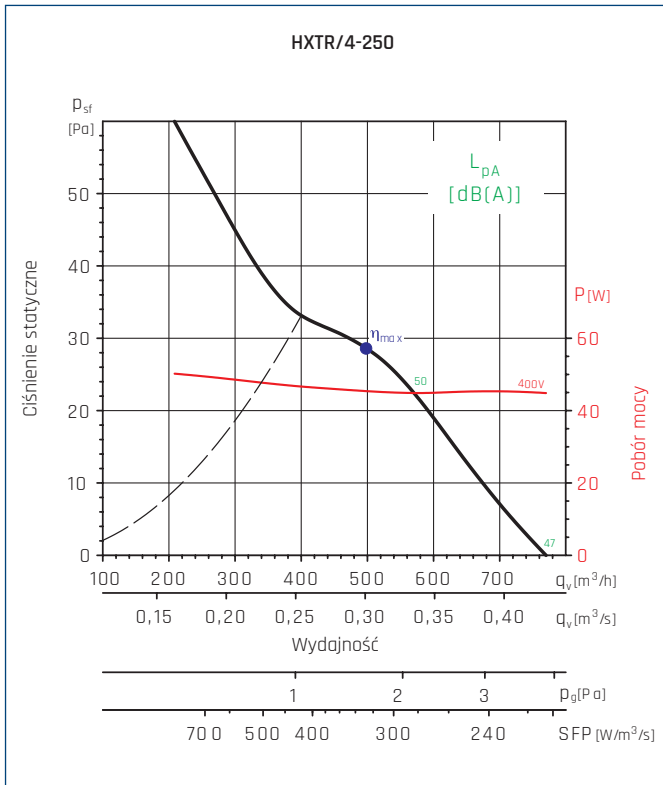
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



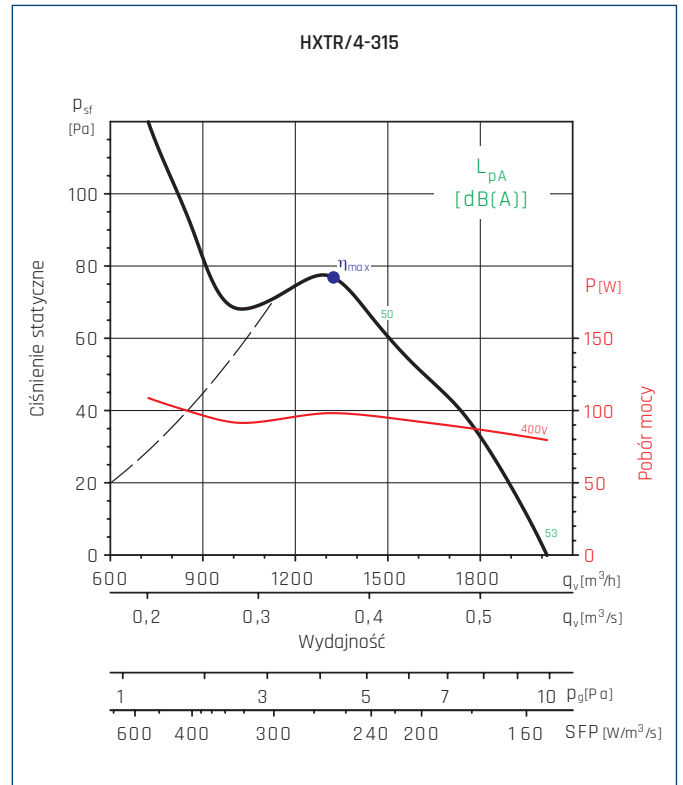
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	32	38	1,111	9517	135	1389

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

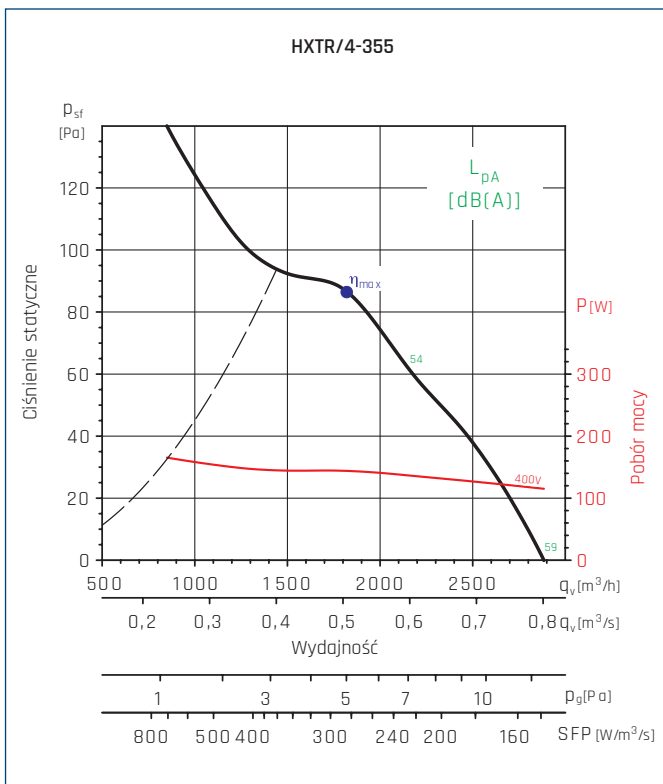
CHARAKTERYSTYKI PRACY-silniki 4-biegunowe



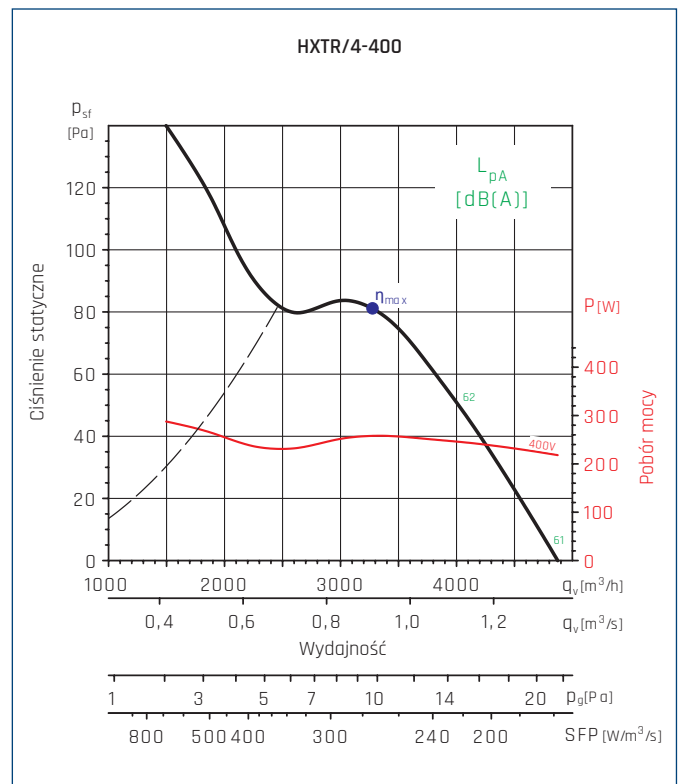
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

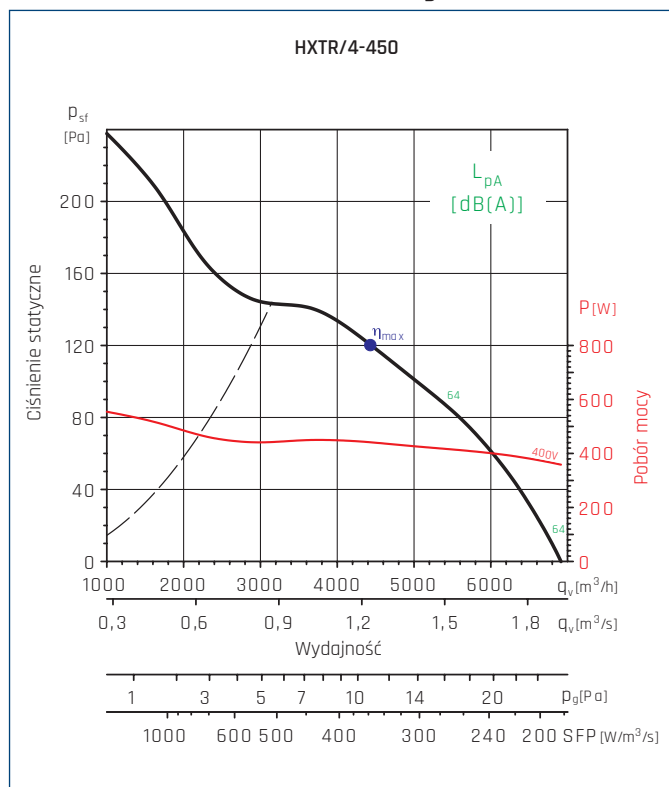


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	30,4	42	0,144	1820	87	1373

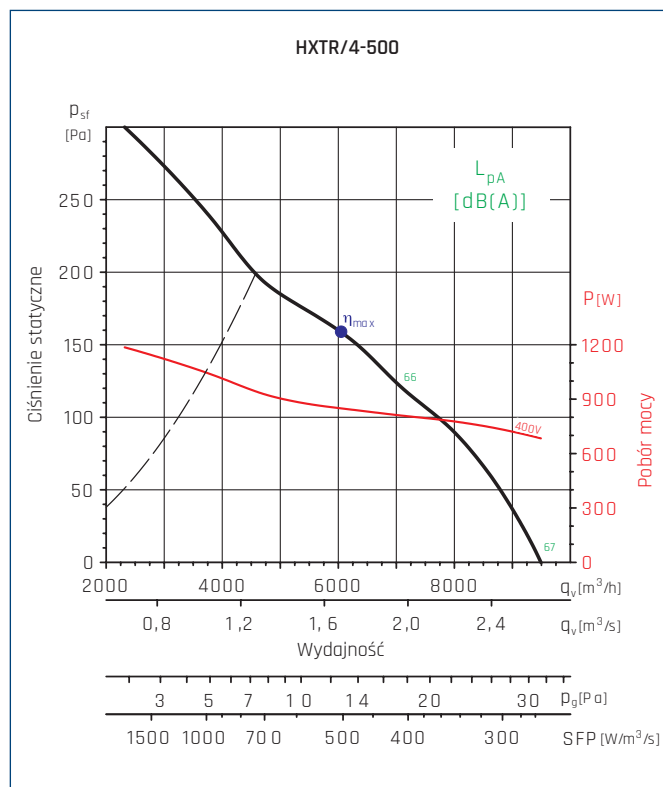
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	28,5	38,5	0,258	3279	81	1350

CHARAKTERYSTYKI PRACY-silniki 4-biegunowe



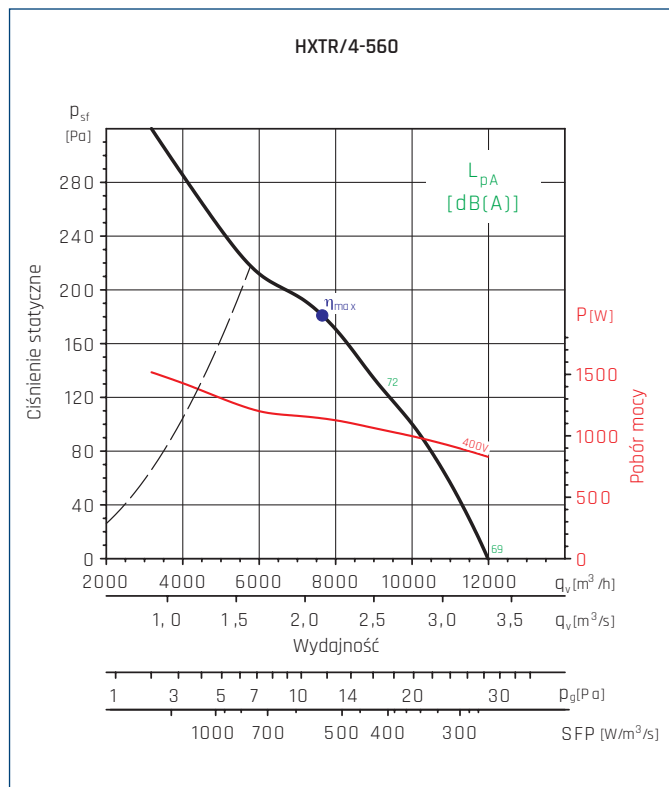
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	33,6	42,2	0,441	4439	120	1401

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



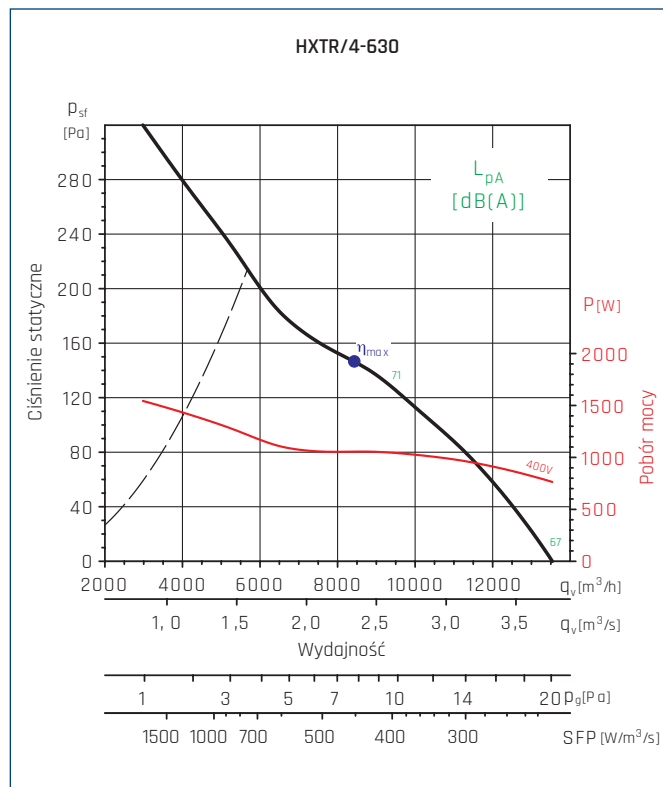
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	31,5	38,3	0,85	6050	159	1379

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	33,7	39,7	1,143	7656	182	1357

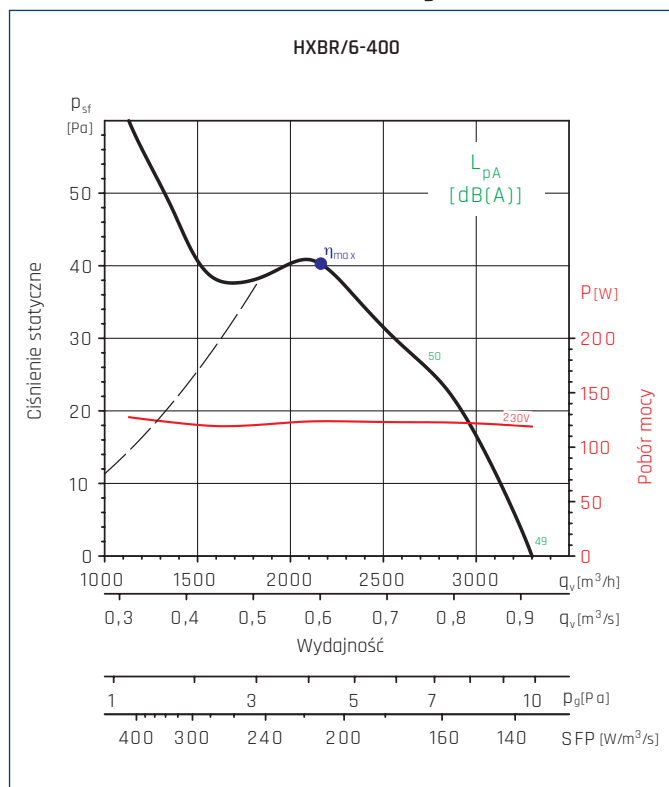
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



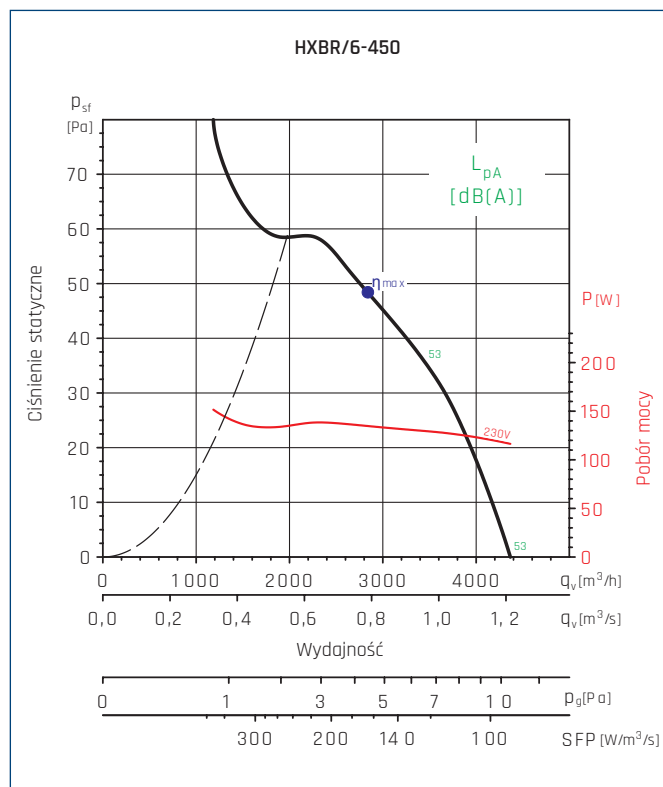
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	32,6	38,8	1,058	8430	147	1385

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

CHARAKTERYSTYKI PRACY-silniki 6-biegunowe

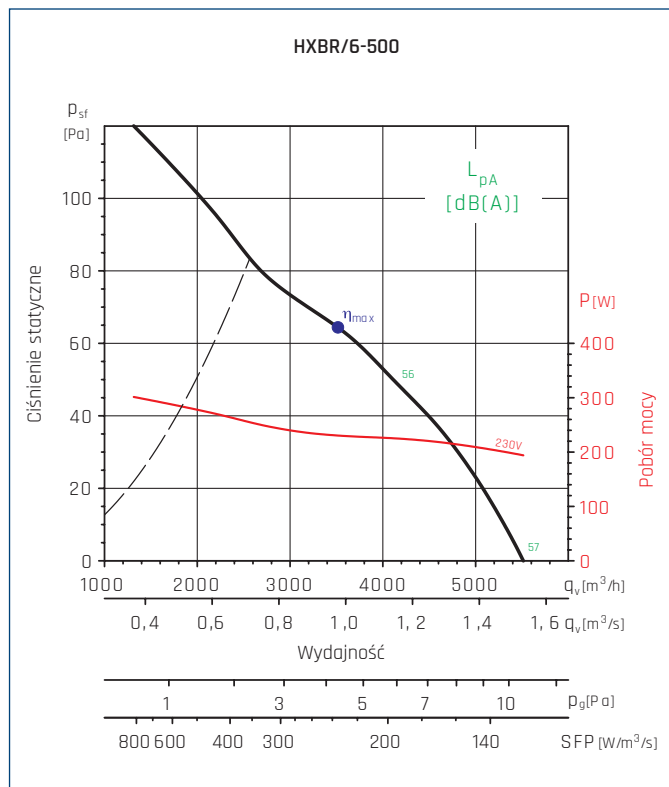


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



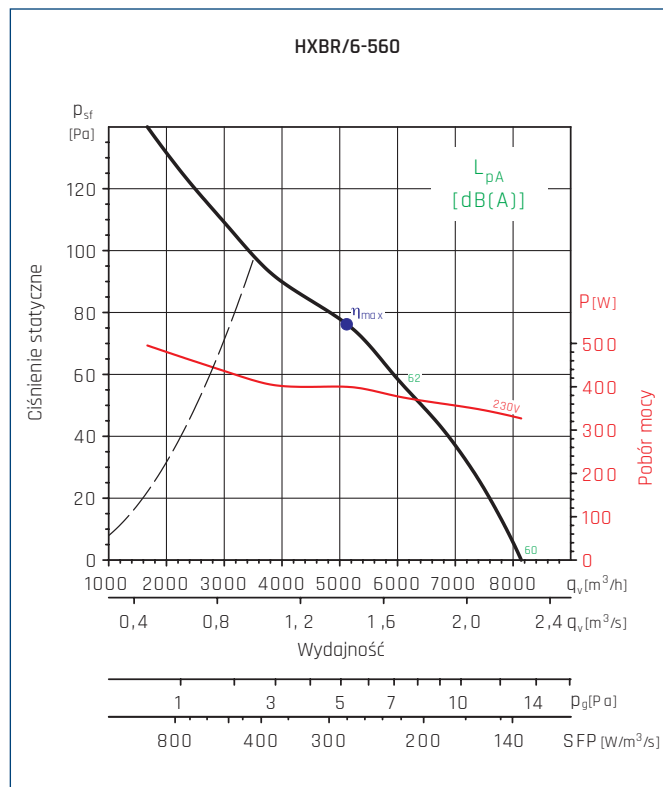
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Stacyjna	Nie	1	28,3	40,1	0,135	2840	48	908

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Stacyjna	Nie	1	27,4	37,8	0,23	3521	65	906

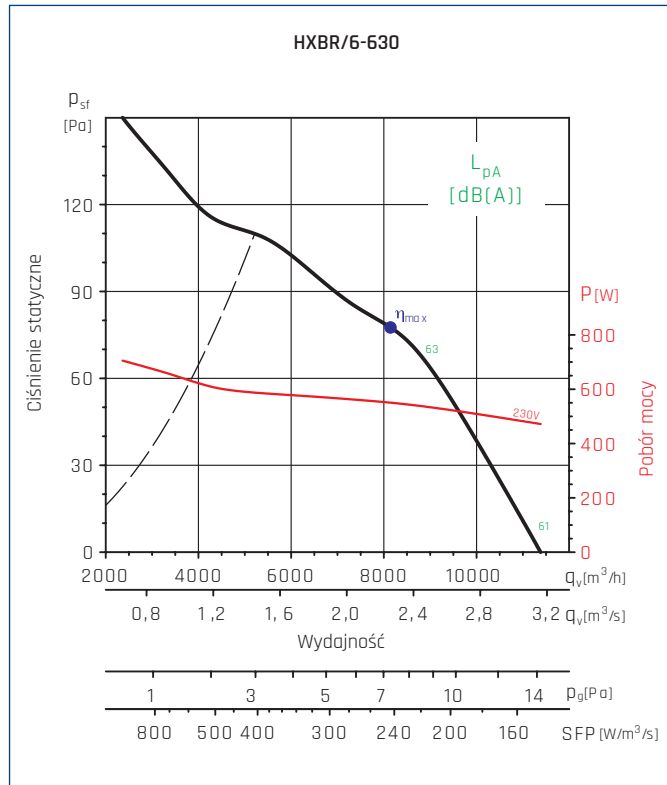
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Stacyjna	Nie	1	27,2	36	0,4	5126	76	879

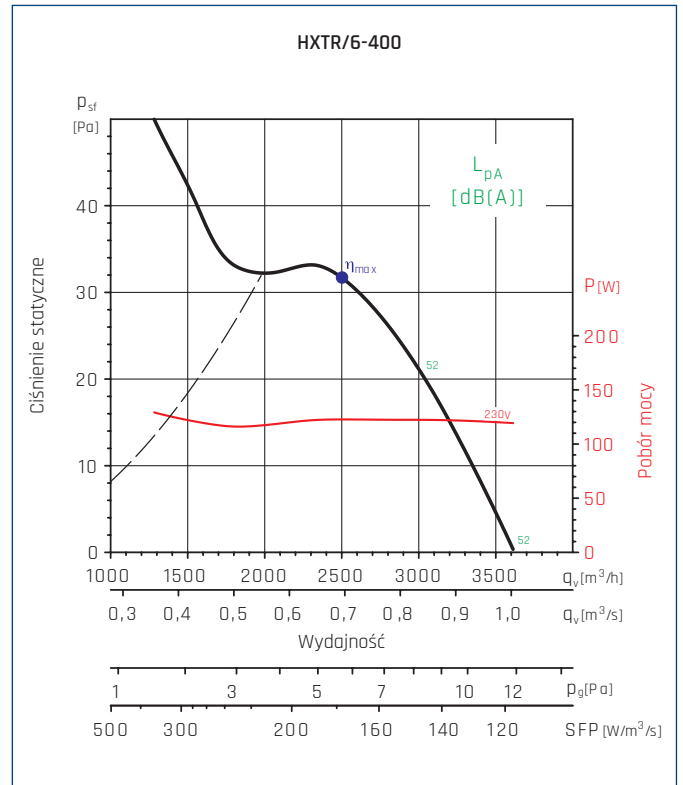
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

CHARAKTERYSTYKI PRACY-silniki 6-biegunowe

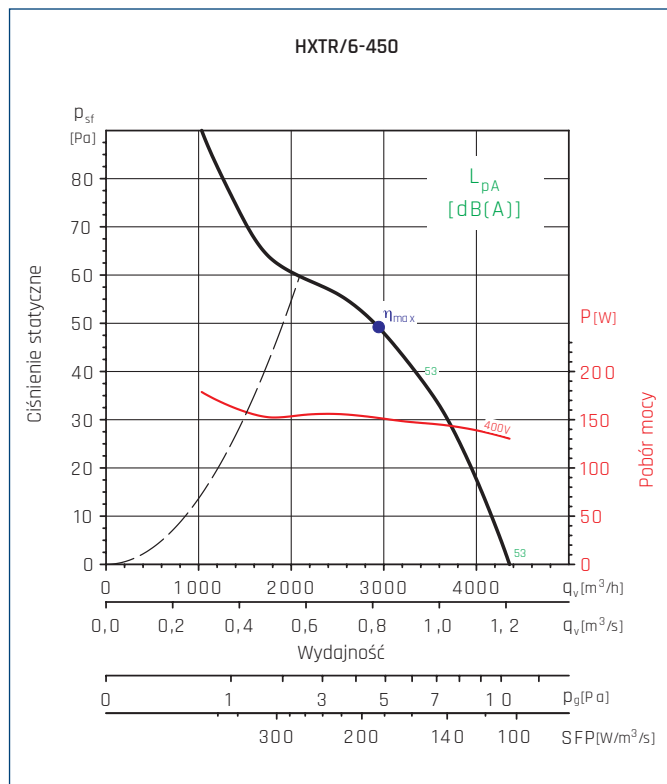


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	32	40	0,551	8143	78	879

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

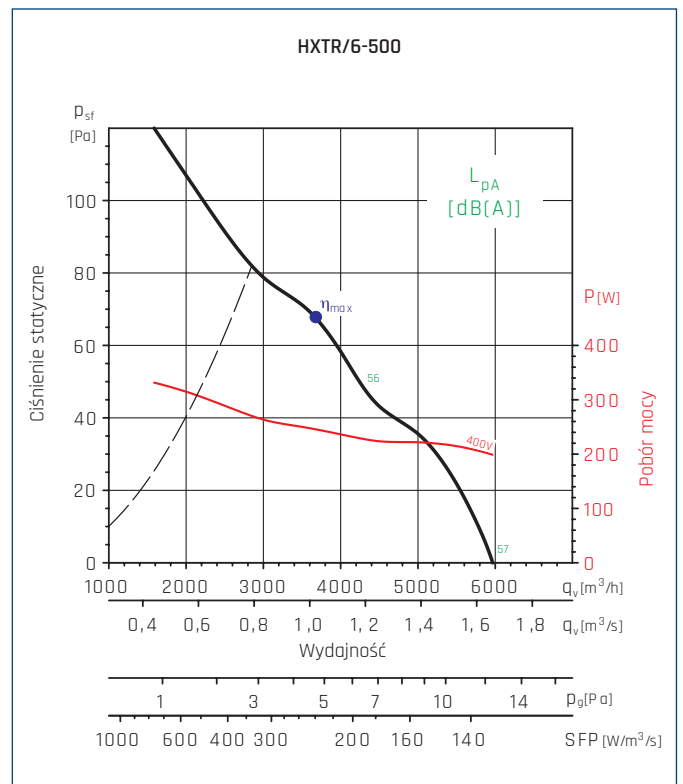


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	26,4	37,9	0,152	2942	49	918

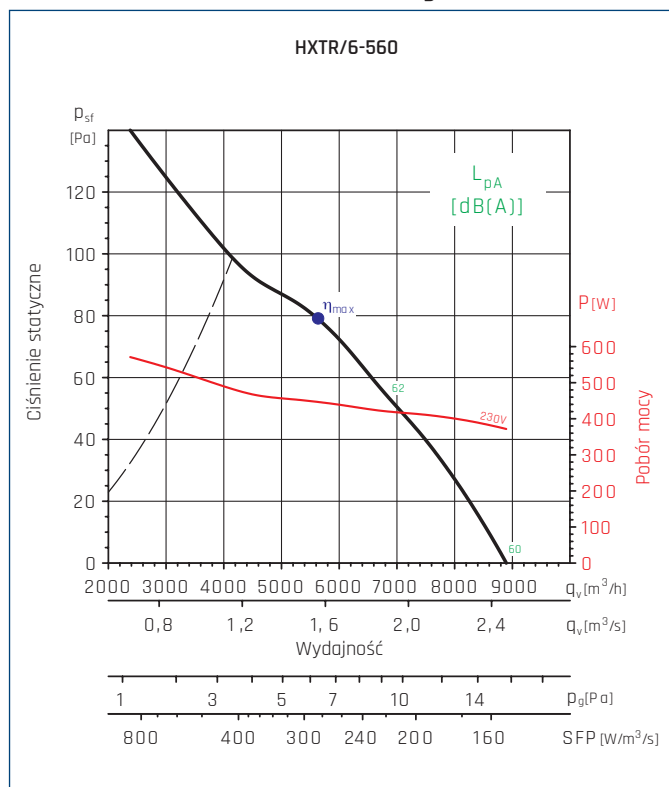
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	28,2	38,4	0,246	3673	68	889

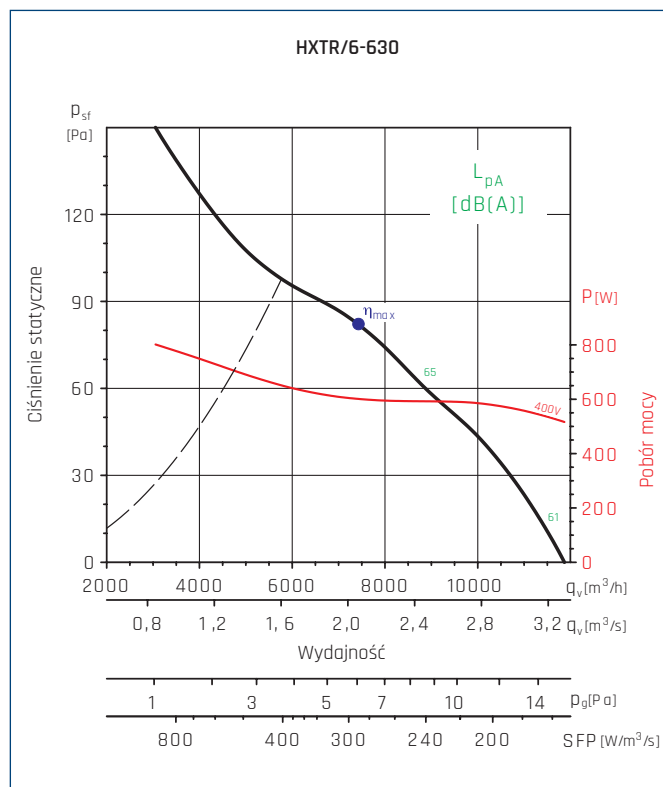
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

CHARAKTERYSTYKI PRACY-silniki 6-biegunowe



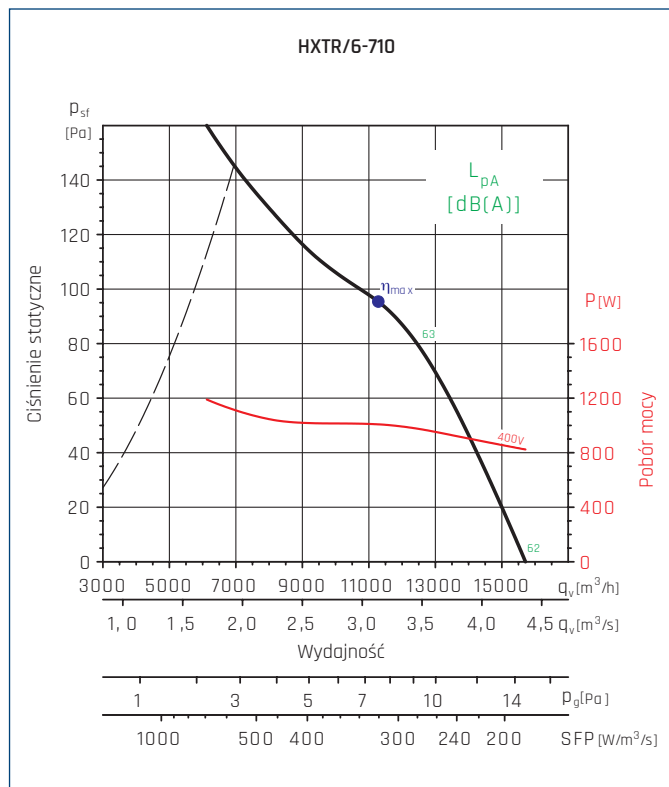
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	27,7	36,2	0,447	5637	79	895

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



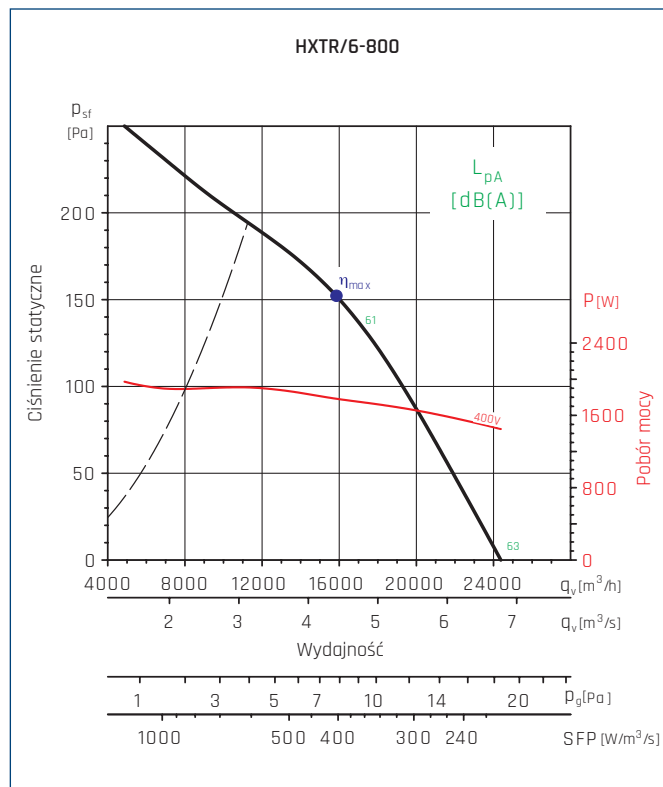
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	28,3	36	0,601	7434	82	870

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	29,7	36	1,008	11280	95	905

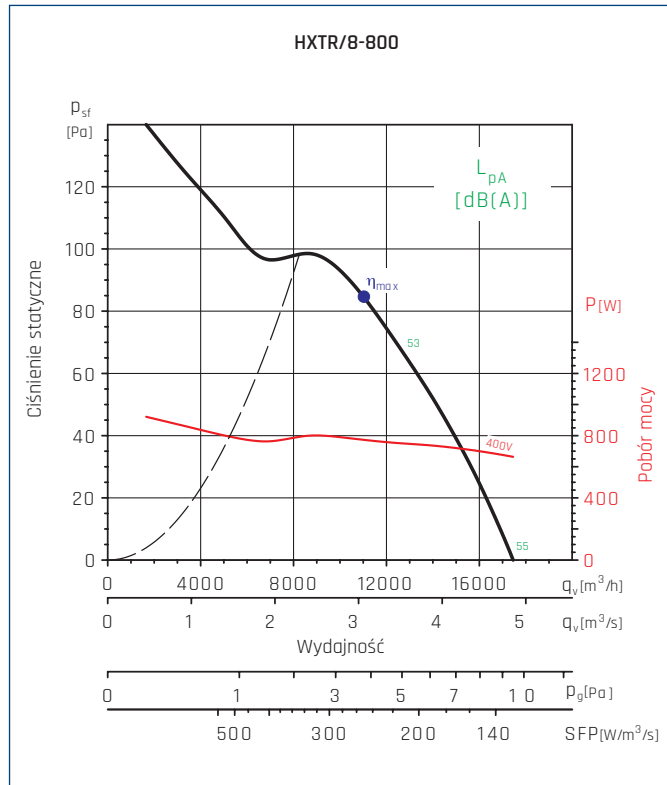
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	37,5	42,2	1,784	15844	152	898

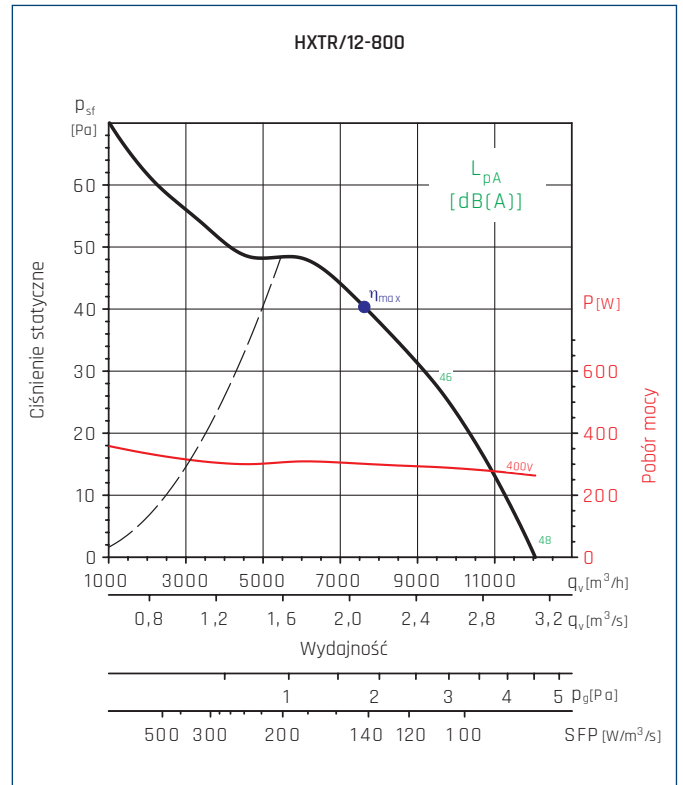
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

CHARAKTERYSTYKI PRACY-silniki 8 i 12-biegunowe



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	33,5	40,5	0,772	10994	85	634

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

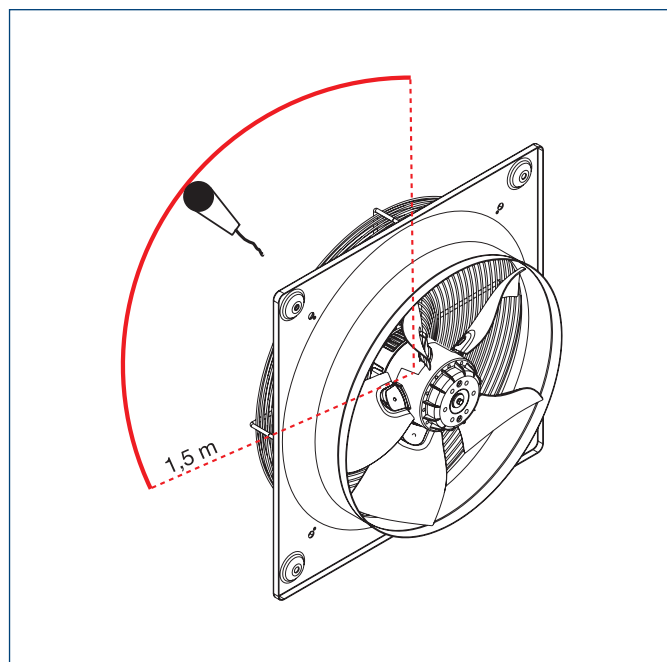


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	28,4	38	0,301	7610	40	439

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

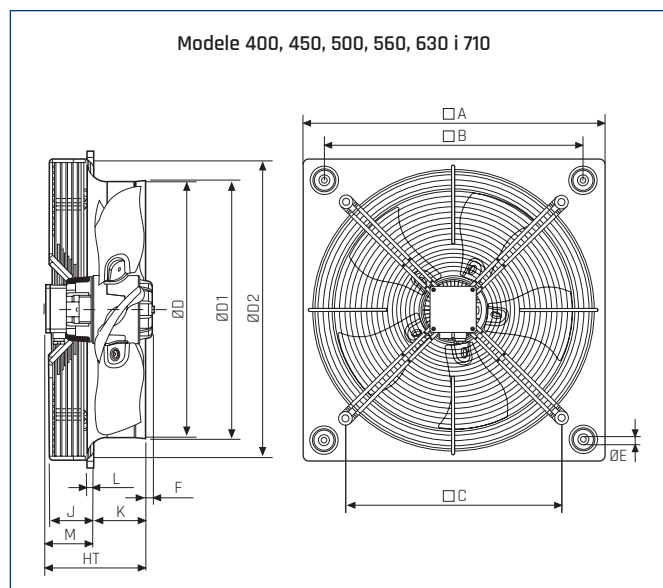
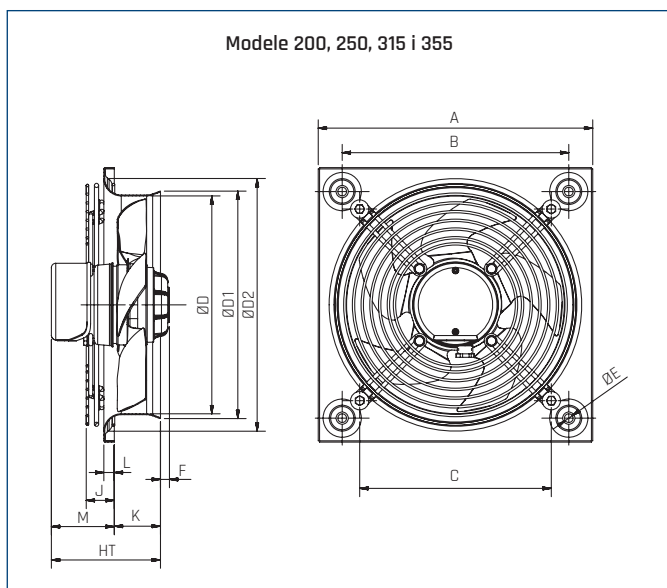
CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

Poziom ciśnienia akustycznego z odległości równej 3 średnicom, jednak nie mniej niż 1,5m. Poziom mocy akustycznej dla poszczególnych częstotliwości [dB(A)].

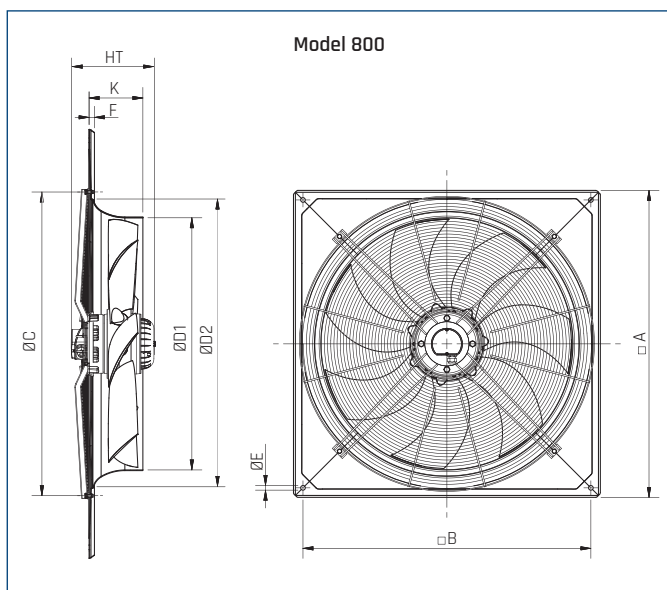


Typ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
2-200	37	42	64	64	65	64	58	49	71
2-250	43	51	66	65	70	71	67	61	76
4-250	29	37	52	51	56	57	53	47	61
4-315	38	50	53	62	62	62	57	47	67
4-355	37	54	58	64	70	68	62	52	73
4-400	40	59	63	69	72	70	64	58	76
4-450	43	61	72	73	73	72	66	61	79
4-500	43	61	69	75	78	74	68	64	81
4-560	51	66	74	78	81	78	72	67	85
4-630	54	70	75	76	79	77	72	66	84
B/6-400	28	47	51	57	60	58	52	46	64
T/6-400	30	49	53	59	62	60	54	48	66
6-450	32	50	61	62	62	61	55	50	67
6-500	33	51	59	65	68	64	58	54	72
6-560	41	56	64	68	71	68	62	57	75
6-630	48	64	69	70	73	71	66	60	78
6-710	56	63	70	73	76	73	67	63	80
6-800	46	62	68	71	79	75	70	62	82
8-800	38	54	60	63	71	67	62	54	74
12-800	31	47	53	56	64	60	55	47	67

WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C	D	D1	D2	E	F						HT		J	K	L	M	
								1~			3~			1~	3~				1~	3~
								/2	/4	/6	/2	/4	/6							
200	312	260	173	200	203	227	4,5	25,5	-	-	-	-	-	100	-	13	46	6	54	-
250	315	260	220	250	261	294	10	10,5	0	-	10,5	0	-	126	126	33	53	12	73	73
315	400	330	280	315	320	329	10	-	0	-	-	0	-	149	149	41	68	12	82	82
355	450	380	315	355	363	371	10	-	0	-	-	0	-	156	156	41	75	12	82	82
400	500	420	355	400	410	422	10	-	12	0	-	0	0	200	176	92	78	12	122	97
450	560	480	400	450	457	476	10	-	0	0	-	0	0	204	179	68	91	12	114	89
500	630	560	450	500	512	536	10	-	13	0	-	13	0	201	176	60	97	12	104	79
560	710	630	510	560	570	596	10	-	20	2	-	20	0	213	188	70	99	12	114	89
630	800	710	580	630	640	647	10	-	25	25	-	25	7	207	182	60	103	12	104	79
710	900	800	637	710	720	733	10	-	-	11	-	-	11	221	206	115	92	17	130	115



Typ	A	B	C	D1	D2	E	F	HT	K
6-800	970	910	960	797	914	14,5	17	262	170
8-800	970	910	960	797	914	14,5	17	245	170
12-800	970	910	960	797	914	14,5	17	467	170

AKCESORIA MONTAŻOWE

Wentylator	żaluzja wywiewna	
	PER-W/N-tworzywo sztuczne	PER-CN/CR-aluminium
200	PER-200 W/N	-
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



Numery artykułów

PER-200 W/N	40520730	PER-350 W/N	40520760	PER-450 CN	40520540	PER-560 W/N	40520780	PER-710 W/N	40520790
PER-250 CN	40520510	PER-355 CN	40520520	PER-450 W/N	40520770	PER-630 CR	40520596	PER-800 CR	40523490
PER-250 W/N	40520740	PER-400 CN	40520530	PER-500 CN	40520550	PER-650 W/N	40520785	PER-800 W	40520110
PER-300 W/N	40520750	PER-400 W/N	40520765	PER-500 W/N	40520775	PER-710 CR	40520597		

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszcz.	higrostat	regulator tyrystorowy		
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB N	REB NE	TLR
HXBR/2-200	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
HXBR/2-250	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
HXBR/4-250	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
HXBR/4-315	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
HXBR/4-355	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
HXBR/4-400	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2.5 N	REB-2.5 NE	TLR 15 DS
HXBR/4-450	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2.5 N	REB-2.5 NE	TLR 25 DS
HXBR/4-500	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	REB-5	-	-
HXBR/4-560	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	REB-10	-	-
HXBR/4-630	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	REB-10	-	-
HXBR/6-400	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
HXBR/6-450	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
HXBR/6-500	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2.5 N	REB-2.5 NE	TLR 15 DS
HXBR/6-560	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2.5 N	REB-2.5 NE	TLR 25 DS
HXBR/6-630	TS	TK-1	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	REB-5	-	-
HXTR/2-250	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
HXTR/4-250	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
HXTR/4-315	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
HXTR/4-355	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
HXTR/4-400	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
HXTR/4-450	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
HXTR/4-500	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
HXTR/4-560	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
HXTR/4-630	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
HXTR/6-400	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
HXTR/6-450	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
HXTR/6-500	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
HXTR/6-560	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
HXTR/6-630	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
HXTR/6-710	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
HXTR/6-800	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
HXTR/8-800	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
HXTR/12-800	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-

Numery artykułów

HIG-2	40025150	REB-10	40025055	REB-5	40025051	TK-1	40025330	TLR 25 DS	40025045
REB-1 N	40025010	REB-2.5 N	40025030	SQA	40025140	TLR 15 DS	40025025	TS	40025345
REB-1 NE	40025020	REB-2.5 NE	40025040						

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	11-stopniowy regulator tyrystorowy	2-nastawowy 6-biegowy reg. tyrystorowy	ERV	regulator transformatorowy			regulator transformatorowy 2-nastawowy		falownik
	IRF	RND-1		RMB	RVS	RMT	SC2	SC2A	
HXBR/2-200	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	-	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	-
HXBR/2-250	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	-	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	-
HXBR/4-250	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	-	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	-
HXBR/4-315	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	-	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	-
HXBR/4-355	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	-	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	-
HXBR/4-400	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	-	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	-
HXBR/4-450	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-3.5	RVS-3	-	SC2-1-25L25	SC2A1-25L25	-
HXBR/4-500	IRF-900	-	ERV-5	RMB-3.5	RVS-5	-	SC2-1-35L25	SC2A1-35L25	-
HXBR/4-560	-	-	ERV-10	-	-	-	SC2-1-75L25	SC2A1-75L25	-
HXBR/4-630	-	-	ERV-10	-	-	-	SC2-1-75L25	SC2A1-75L25	-
HXBR/6-400	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	-	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	-
HXBR/6-450	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	-	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	-
HXBR/6-500	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	-	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	-
HXBR/6-560	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-3.5	RVS-3	-	SC2-1-25L25	SC2A1-25L25	-
HXBR/6-630	IRF-900	-	ERV-3	RMB-3.5	RVS-3	-	SC2-1-35L25	SC2A1-35L25	-
HXTR/2-250	-	-	-	-	-	-	-	-	L 0.4kW
HXTR/4-250	-	-	-	-	-	RMT-1.5	SC2-4-15L55	SC2A4-15L55	L 0.4kW
HXTR/4-315	-	-	-	-	-	RMT-1.5	SC2-4-15L55	SC2A4-15L55	L 0.4kW
HXTR/4-355	-	-	-	-	-	RMT-1.5	SC2-4-15L55	SC2A4-15L55	L 0.4kW
HXTR/4-400	-	-	-	-	-	RMT-1.5	SC2-4-15L55	SC2A4-15L55	L 0.4kW
HXTR/4-450	-	-	-	-	-	RMT-1.5	SC2-4-15L55	SC2A4-15L55	L 0.4kW
HXTR/4-500	-	-	-	-	-	RMT-2.5	SC2-4-25L55	SC2A4-25L55	L 0.75kW
HXTR/4-560	-	-	-	-	-	-	-	-	L 0.75kW
HXTR/4-630	-	-	-	-	-	-	-	-	L 0.75kW
HXTR/6-400	-	-	-	-	-	RMT-1.5	SC2-4-15L55	SC2A4-15L55	L 0.4kW
HXTR/6-450	-	-	-	-	-	RMT-1.5	SC2-4-15L55	SC2A4-15L55	L 0.4kW
HXTR/6-500	-	-	-	-	-	RMT-1.5	SC2-4-15L55	SC2A4-15L55	L 0.4kW
HXTR/6-560	-	-	-	-	-	RMT-1.5	SC2-4-15L55	SC2A4-15L55	L 0.4kW
HXTR/6-630	-	-	-	-	-	RMT-1.5	SC2-4-15L55	SC2A4-15L55	L 0.4kW
HXTR/6-710	-	-	-	-	-	-	-	-	L 0.75kW
HXTR/6-800	-	-	-	-	-	-	-	-	L 1.5kW
HXTR/8-800	-	-	-	-	-	-	-	-	L 0.4kW
HXTR/12-800	-	-	-	-	-	-	-	-	L 0.4kW

Numery artykułów

ERV-10	40025054	L 1.5kW	40016322	RVS-1.5	40025232	SC2-1-75L25	40025258	SC2A1-75L25	40025259
ERV-3	40025046	RMB-1.5	40025060	RVS-3	40025234	SC2-4-15L55	40025269	SC2A4-15L55	40025270
ERV-5	40025053	RMB-3.5	40025070	RVS-5	40025235	SC2-4-25L55	40025271	SC2A4-25L55	40025272
IRF-900	40015154	RMT-1.5	40025100	SC2-1-15L25	40025250	SC2A1-15L25	40025251		
L 0.4kW	40016302	RMT-2.5	40025105	SC2-1-25L25	40025252	SC2A1-25L25	40025253		
L 0.75kW	40016312	RND-1	40025630	SC2-1-35L25	40025254	SC2A1-35L25	40025255		

