



ZASTOSOWANIE

Wentylacja ogólna pomieszczeń o charakterze użytkowym i przemysłowym. Przeznaczone do wentylacji: hurtowni, magazynów, warsztatów, hal produkcyjnych, parkingów, lokali handlowych, pomieszczeń hodowlanych. Znajdują zastosowanie w urządzeniach klimatyzacyjnych.

KONSTRUKCJA

Wentylatory osiowe o unikalnej, bardzo zwartej konstrukcji przystosowane do montażu ściennego w dowolnej pozycji. Wirniki z odpornego na działanie promieni UV termoplastu wzmocnionego włóknom szklanym (HCFT/HCFB) lub aluminiowe (HCBT/HCBB), dynamicznie wyważane zgodnie z normą ISO 1940. Obudowa wytłaczana z blachy stalowej, zabezpieczona katalforetycznie oraz wykończona farbą poliesterową. Elementy złączne ze stali nierdzewnej. Wentylatory mogą pracować w temperaturze -40°C do +70°C (modele Ø800 - Ø1000 zakres temperatury -20°C do +40°C).

SILNIK ELEKTRYCZNY

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V 50Hz lub 400V 50Hz oraz jednofazowy 230V 50Hz. Stopień ochrony IP65 (modele Ø800 Ø900, Ø 1000- IP55), klasa izolacji F. Silnik posiada termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem (z wyjątkiem dwubiegunowych oraz Ø800, Ø900 i Ø1000) i standardowo przystosowany jest do napięciowej regulacji prędkości obrotowej (z wyjątkiem silników dwubiegunowych oraz 4-630,B/710, T/4-710, T/800, T/900 oraz T/1000). Wszystkie modele trójfazowe są przystosowane do regulacji przetwornicą częstotliwości.

Schemat podłączenia elektrycznego dla silników jednofazowych:

w modelach 250-400: rys. 4 str. 662,

w modelach 450-1000: rys. 5 str. 662.

Schemat podłączenia elektrycznego dla silników trójfazowych: rys. 6 str. 662.

Wentylatory z serii Compact są dostępne również w wersji przeciwybuchowej.



WWW



DTR



CE

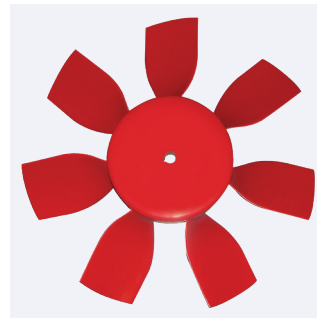


PZH

OZNACZENIE

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

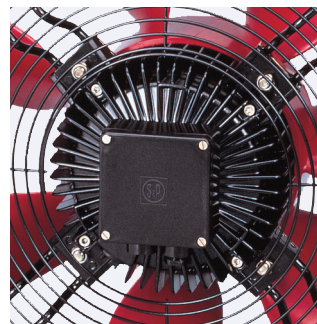
- Typ wentylatora
- Typ wirnika:
F - z tworzywa sztucznego (standard dla wersji ściennej)
Ø250 - Ø630 jednoczęściowy
Ø710 - Ø1000 oddzielna piasta i łopatki z aluminium
G - z tworzywa sztucznego (tylko dla wersji z silnikami dwubiegunowymi)
B - z aluminium
Ø250 - Ø400 jednoczęściowy
Ø450 - Ø1000 oddzielna piasta 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 pochylecia łopatek
H - duży kąt pochylecia łopatek
L - mały kąt pochylecia łopatek
- Kierunek przepływu powietrza
A - silnik -> wirnik
- Wersja specjalna (na życzenie)
EX - wykonanie przeciwybuchowe
X - wykonanie bez osłony wlotu
L - wykonanie wodoodporne



Wirnik wyważony dynamicznie zgodnie z ISO 1940.



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



Puszka przyłączeniowa z dławikiem kablowym PG-11.

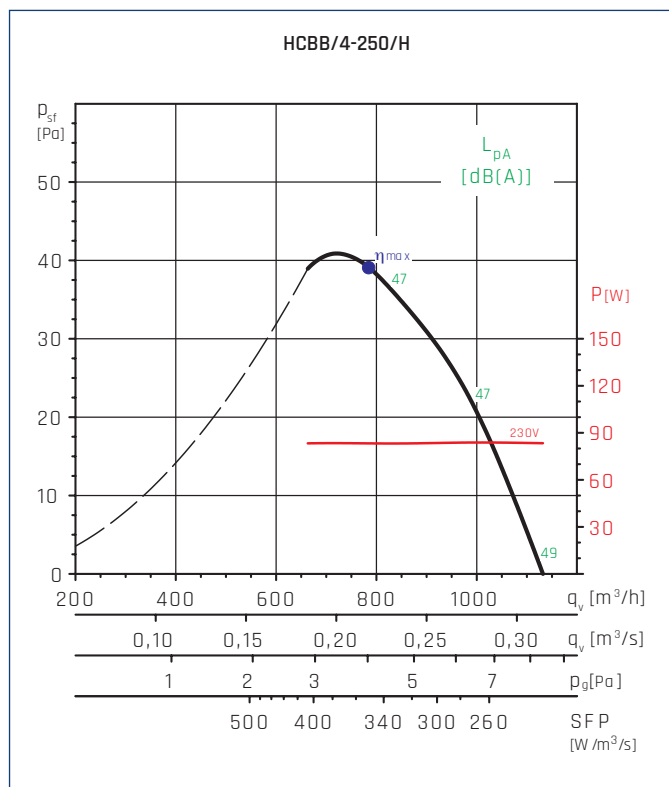
DANE TECHNICZNE

Typ	ilość biegunów	prędkość obrotowa	pobór mocy max	nateżenie 230V 400V		wydajność max	poziom ciśn. akust.**	masa	regulator*	nr artykułu	
		[obr/min]	[W]	[A]	[m³/h]	[dB(A)]	[kg]				
JEDNOFAZOWE											
HCBB/4-250/H	4	1325	84	0,4	-	1130	49	5	TLR 15 DS/RVS-1,5	41520025	
HCBB/4-315/H		1235	124	0,7	-	2220	55	7	TLR 15 DS/RVS-1,5	41520065	
HCBB/4-355/H		1385	193	0,9	-	3590	59	8	TLR 15 DS/RVS-1,5	41520105	
HCBB/4-400/H		1360	315	1,5	-	4830	62	9	TLR 25 DS/RVS-3	41520145	
HCBB/4-450/H		1410	626	2,8	-	7180	65	13	REB-5/RVS-3	41520185	
HCBB/4-500/H		1370	762	3,3	-	8850	68	16	REB-5/RVS-5	41520225	
HCBB/4-560/H		1390	1433	6,5	-	13400	70	22	REB-10/RMB-8	41520265	
HCBB/4-630/H		1360	1879	8,3	-	16720	71	25	-	41520305	
HCBB/6-355/H	6	900	84	0,4	-	2230	48	8	TLR 15 DS/RVS-1,5	41520485	
HCBB/6-400/H		845	112	0,5	-	3010	51	9	TLR 15 DS/RVS-1,5	41520525	
HCBB/6-450/H		935	191	0,8	-	4400	54	13	TLR 15 DS/RVS-1,5	41520565	
HCBB/6-500/H		915	244	1,1	-	5620	57	16	TLR 15 DS/RVS-1,5	41520605	
HCBB/6-560/H		930	449	1,9	-	8950	59	22	TLR 25 DS/RVS-3	41520645	
HCBB/6-630/H		915	588	2,9	-	10950	62	25	REB-5/RVS-5	41520685	
TRÓJFAZOWE											
HCBT/4-250/H	4	1330	81	0,3	0,2	1120	49	5	RMT-1,5/Falownik 0,4 kW	41520016	
HCBT/4-315/H		1330	125	0,5	0,3	2380	55	7	RMT-1,5/Falownik 0,4 kW	41520055	
HCBT/4-355/H		1380	181	0,8	0,5	3530	59	8	RMT-1,5/Falownik 0,4 kW	41520095	
HCBT/4-400/H		1340	283	1,2	0,7	5020	62	9	RMT-1,5/Falownik 0,4 kW	41520131	
HCBT/4-450/H		1350	547	1,7	1	6800	65	13	RMT-1,5/Falownik 0,4 kW	41520171	
HCBT/4-500/H		1390	809	2,7	1,6	9140	68	16	RMT-2,5/Falownik 0,75 kW	41520215	
HCBT/4-560/H		1390	1287	4	2,3	12950	70	22	RMT-2,5/Falownik 0,75 kW	41520251	
HCBT/4-630/H		1385	1736	5,4	3,1	16840	73	25	Falownik 1,5 kW	41520291	
HCBT/4-710/H		1350	2554	7,6	4,4	22400	74	27	Falownik 2,2 kW	41529330	
HCBT/4-800/L-X-1,5		1410	2632	7,3	4,2	23290	78	37	Falownik 2,2 kW	42020055	
HCBT/4-800/H-X-3		1440	4595	12,8	7,4	33100	84	52	Falownik 4 kW	42929965	
HCBT/4-900/L-X-3		1450	3909	12	6,9	34270	82	96	Falownik 4 kW	42020026	
HCBT/4-900/H-X-5,5		1455	7893	-	13,4	46270	87	112	Falownik 7,5 kW	42020028	
HCBT/4-1000/L-X-3		1415	5048	14,2	8,2	39910	86	67	Falownik 4 kW	42020072	
HCBT/4-1000/H-X-5,5		1440	9227	-	15,1	49200	93	95	Falownik 7,5 kW	42020077	
HCBT/6-355/H		6	900	91	0,3	0,2	2270	48	8	RMT-1,5/Falownik 0,4 kW	41520475
HCBT/6-400/H			840	120	0,5	0,3	3050	51	9	RMT-1,5/Falownik 0,4 kW	41520515
HCBT/6-450/H			925	198	0,9	0,5	4620	54	13	RMT-1,5/Falownik 0,4 kW	41520555
HCBT/6-500/H	905		282	1,1	0,6	6190	57	16	RMT-1,5/Falownik 0,4 kW	41520595	
HCBT/6-560/H	895		401	1,4	0,8	8650	59	22	RMT-1,5/Falownik 0,4 kW	41520635	
HCBT/6-630/H	910		596	2,3	1,3	10950	62	25	RMT-1,5/Falownik 0,75 kW	41520675	
HCBT/6-710/H	950		953	4,7	2,7	15350	65	27	RMT-5/Falownik 1,5 kW	41520710	
HCBT/6-800/L-X-0,55	940		1025	3,3	1,9	17600	73	31	Falownik 0,75 kW	42020035	
HCBT/6-800/H-X-0,75	935		1309	4,2	2,4	20630	75	36	Falownik 0,75 kW	42929945	
HCBT/6-900/L-X-1,1	960		1341	4,8	2,8	23700	74	54	Falownik 1,5 kW	42020044	
HCBT/6-900/H-X-1,5	955		2289	7,3	4,2	32300	78	95	Falownik 2,2 kW	42020048	
HCBT/6-1000/L-X-1,1	940		1855	5,9	3,4	28810	79	56	Falownik 1,5 kW	42020085	
HCBT/6-1000/H-X-1,5	940		2392	7,7	4,4	34300	83	62	Falownik 2,2 kW	42020095	

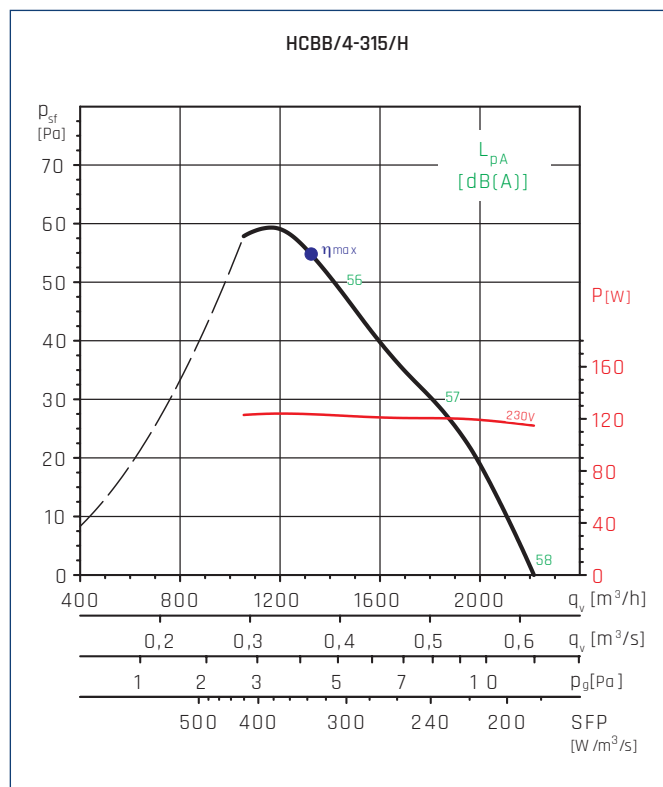
* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej. Wentylatory z napięciem 400V są przystosowane do regulacji częstotliwościowej w zakresie 25 - 50 Hz.

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

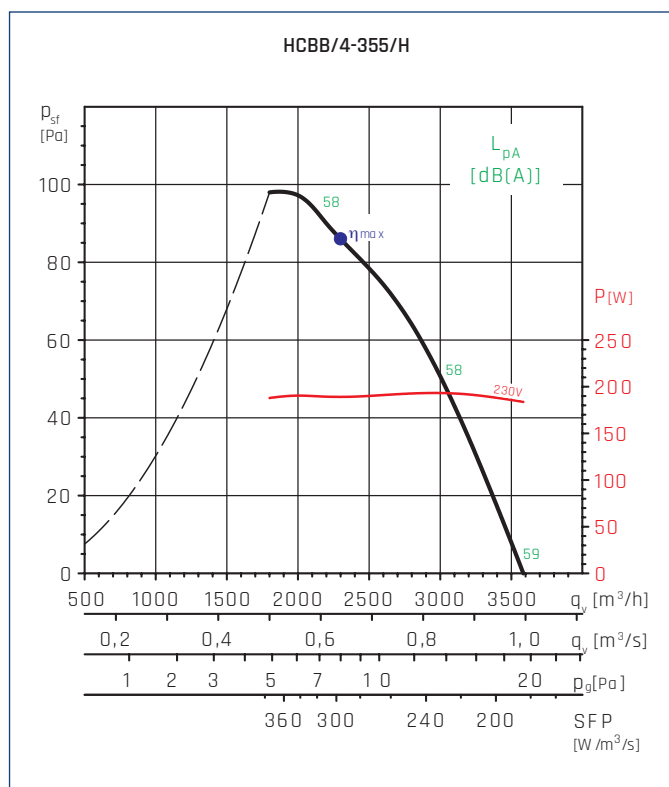
CHARAKTERYSTYKI PRACY



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

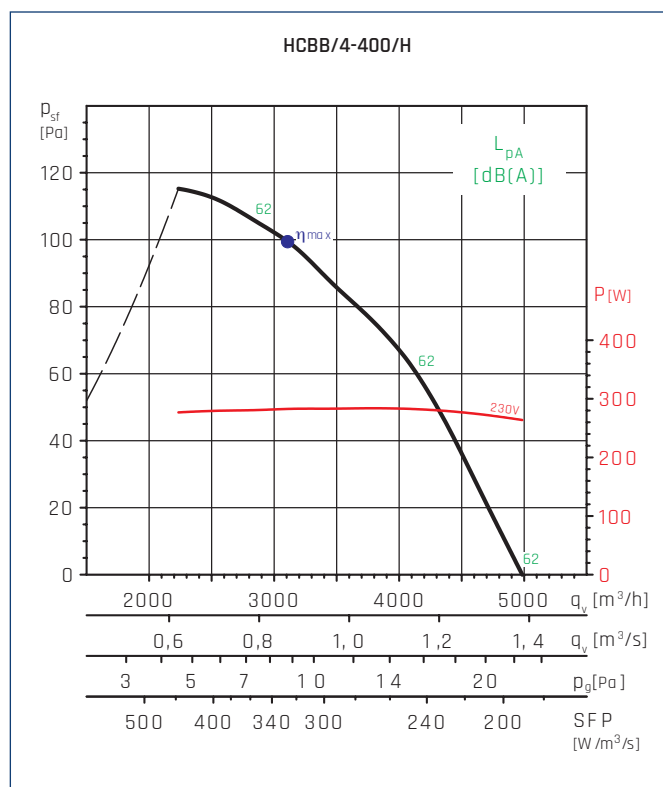


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Stacyczna	Nie	1	29,1	40,0	0,189	2300	86	1377

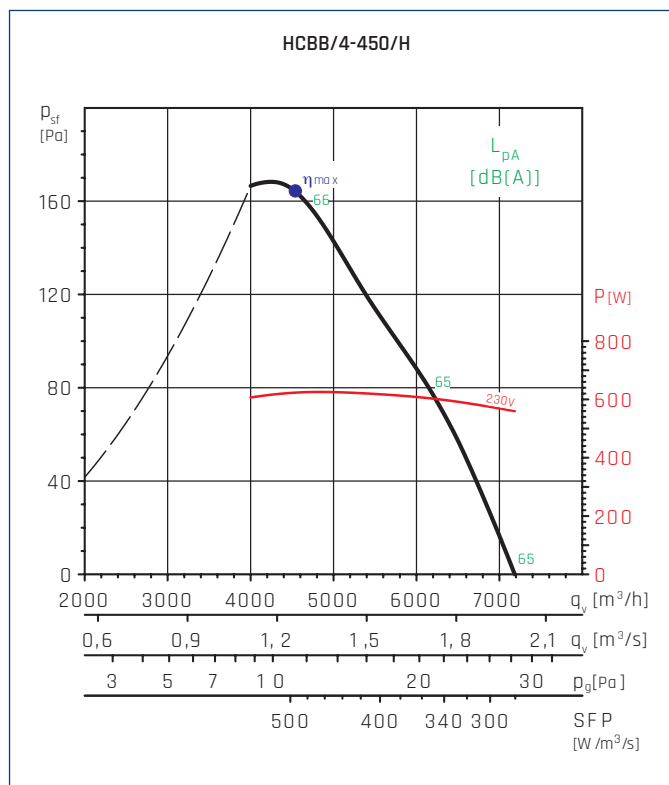
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Stacyczna	Nie	1	30,4	40,2	0,283	3107	100	1327

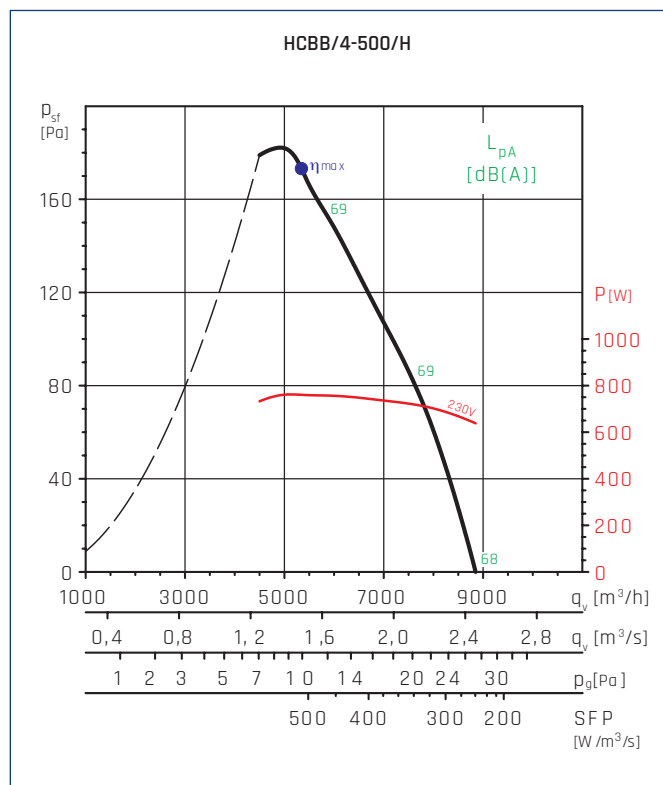
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

CHARAKTERYSTYKI PRACY



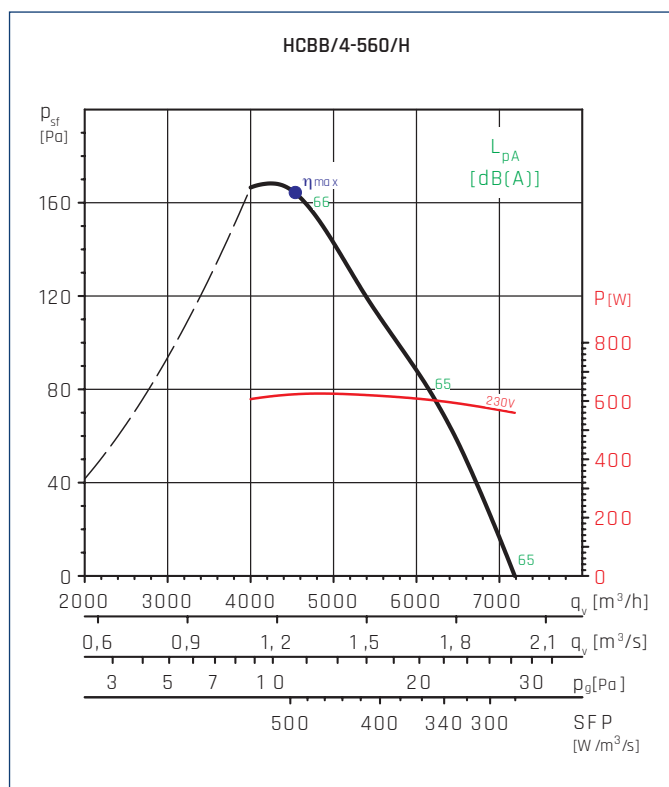
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Stacyczna	Nie	1	33,2	40,8	0,623	4538	164	1390

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



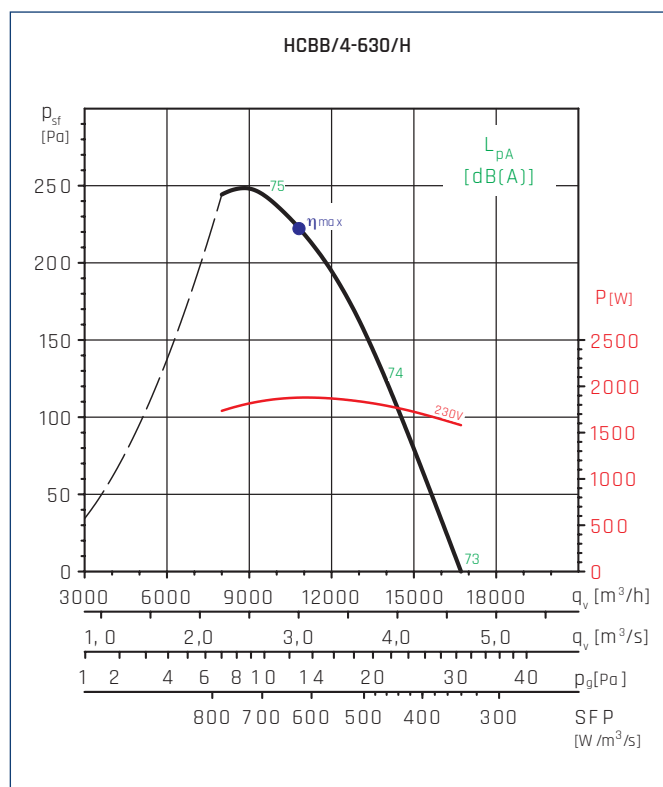
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Stacyczna	Nie	1	33,6	40,7	0,760	5336	172	1322

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



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

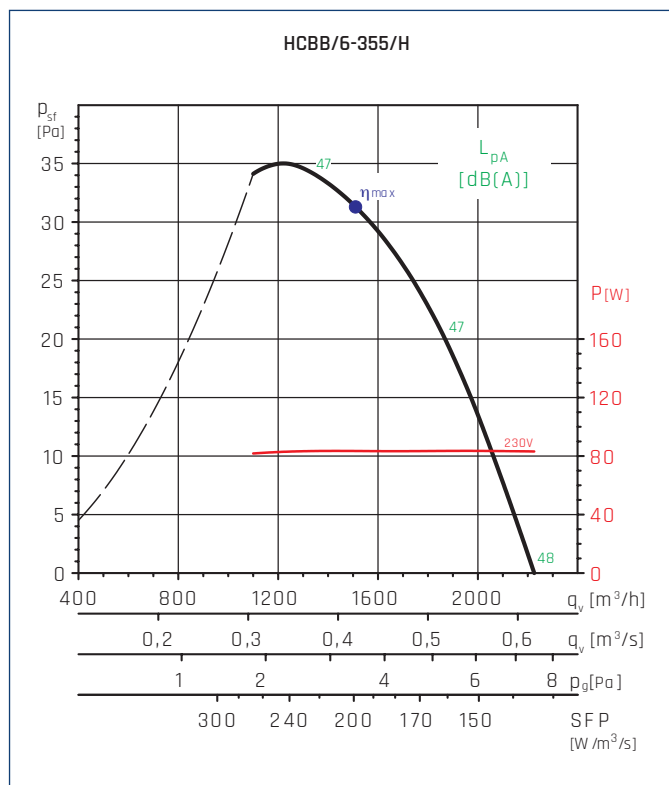
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



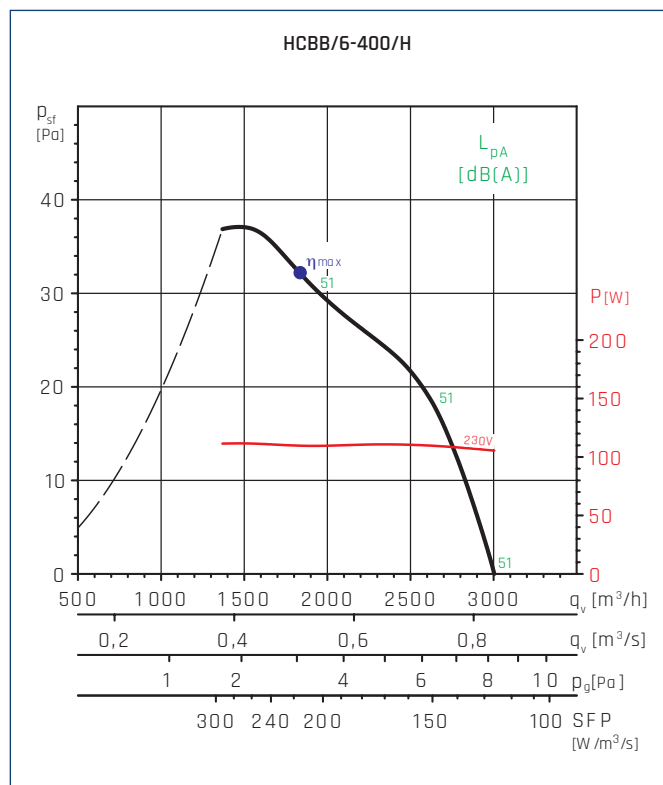
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Stacyczna	Nie	1	35,6	40,2	1,878	10817	223	1305

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

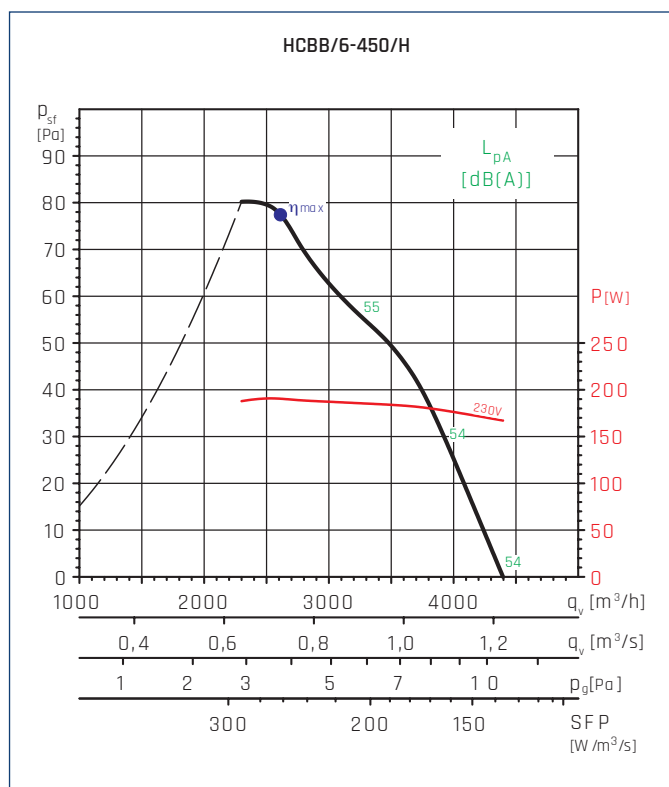
CHARAKTERYSTYKI PRACY



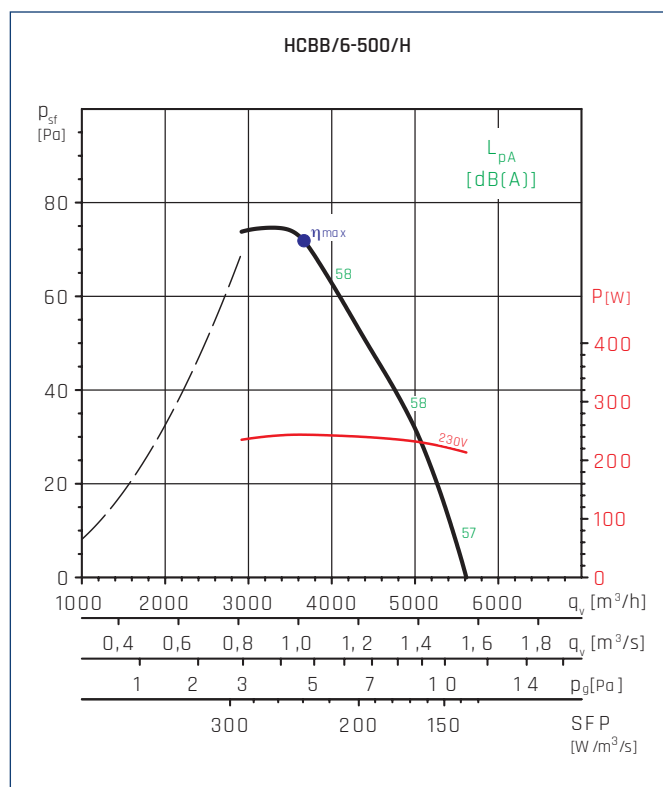
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

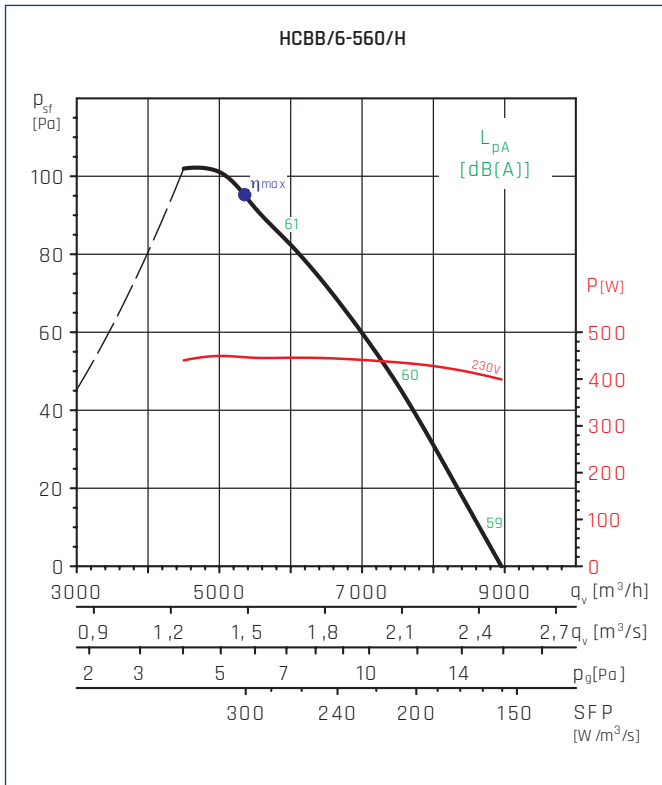


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

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

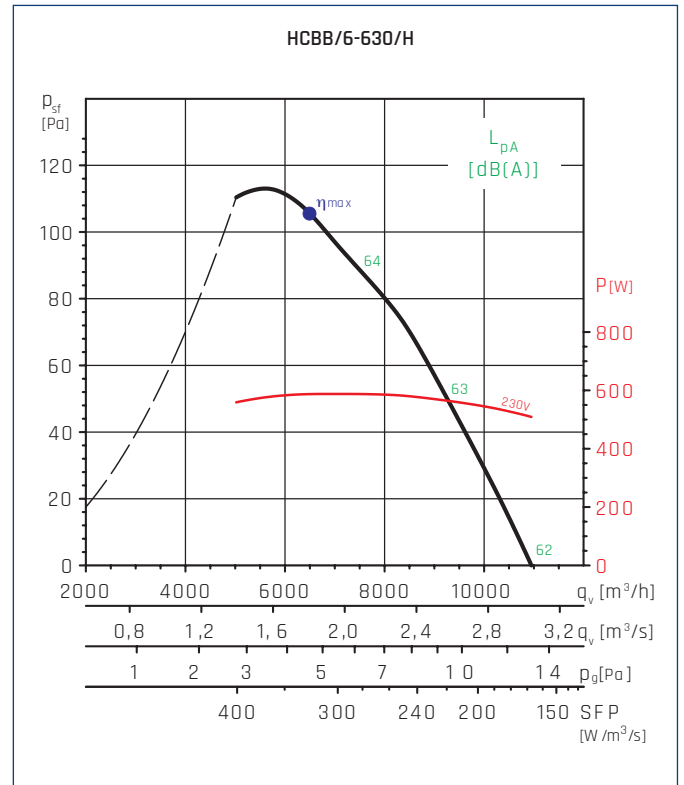
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Statyczna	Nie	1	29,9	40,1	0,244	3650	72	886

CHARAKTERYSTYKI PRACY



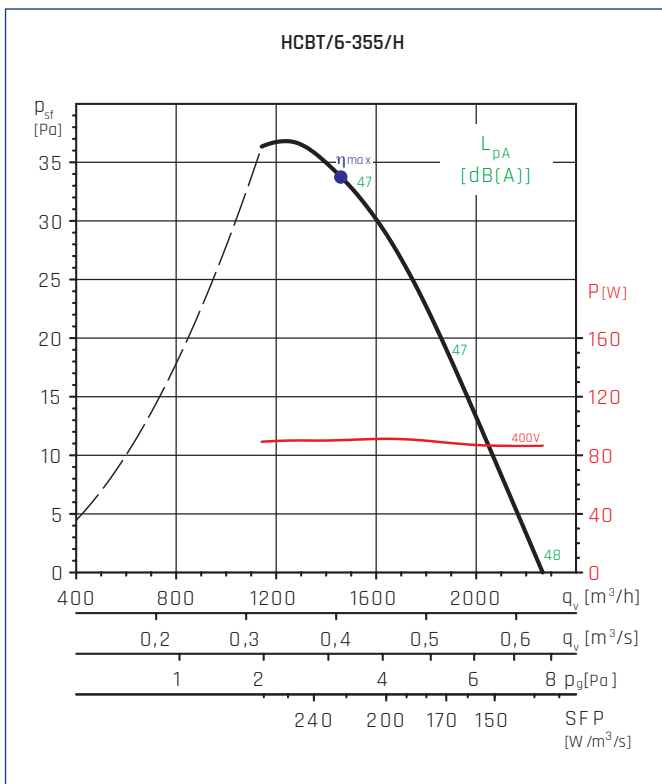
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Stacyjna	Nie	1	31,6	40,1	0,447	5347	95	903

• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

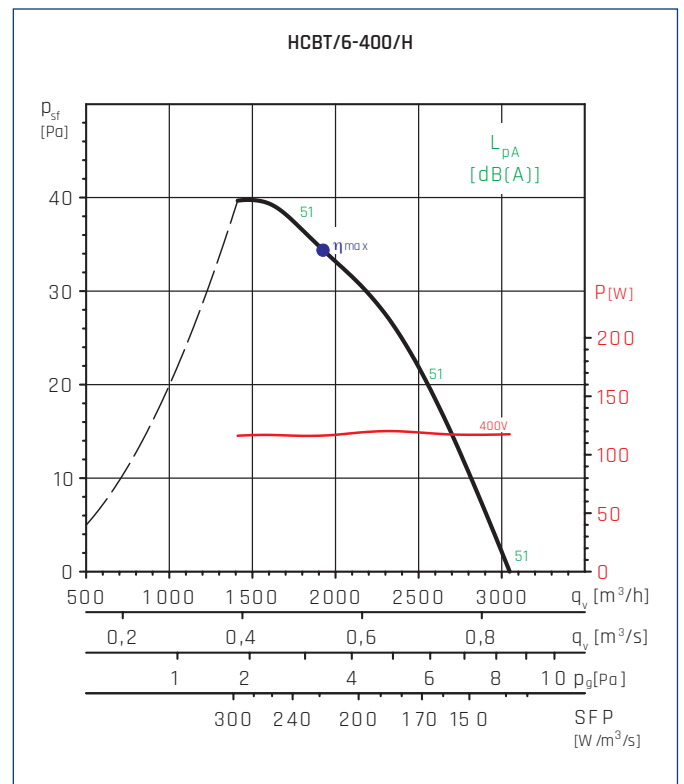


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Stacyjna	Nie	1	32,4	40,2	0,587	6492	106	888

• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

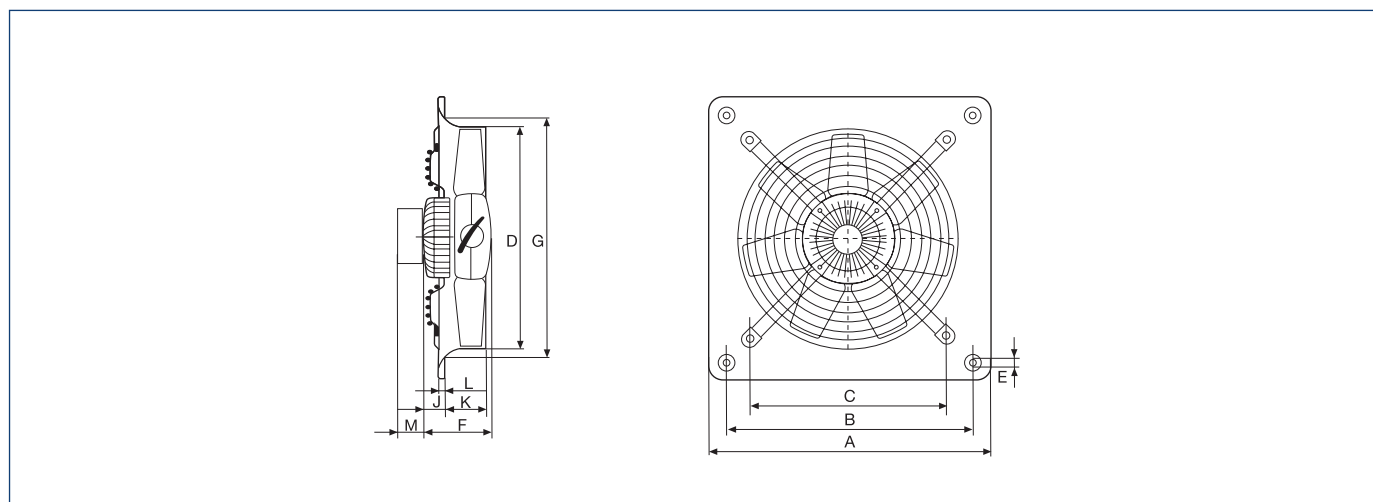


• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

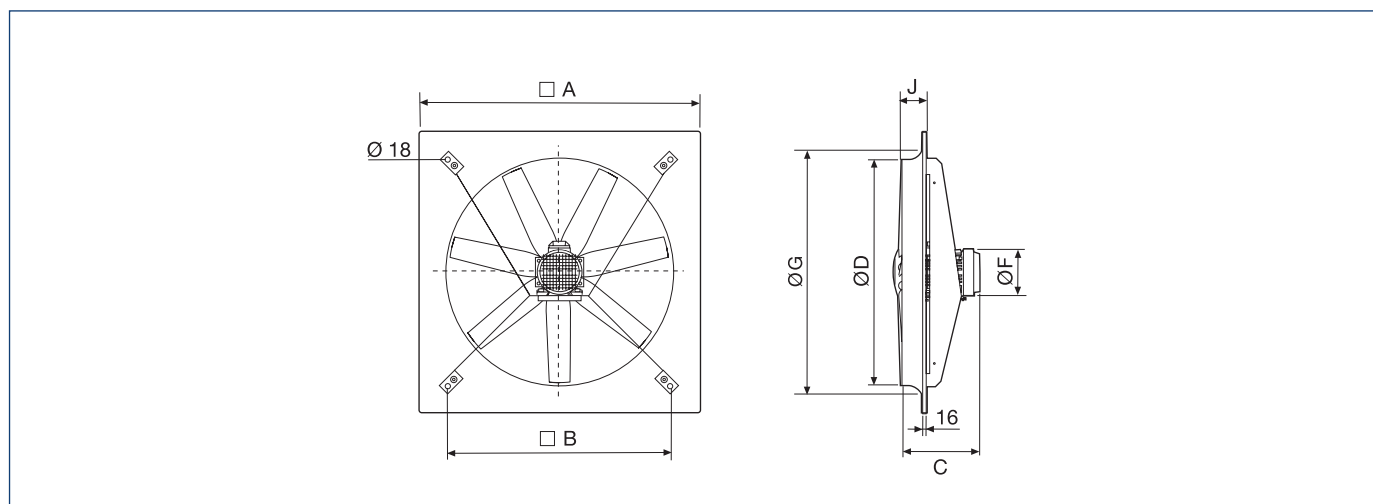


• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C	ØD	ØE	F			ØG	J			K	L	M	
						/2	/4	/6		/2	/4	/6			HCFT	HCFB
250	315	260	220	254	10		122		294		59		53	12	40	65
315	400	330	280	315	10	129	122	122	329	45	32	32	68	12	40	65
355	450	380	315	355	10	129	129	129	371	45	45	45	75	12	40	65
400	500	420	355	400	10		129	129	422		50,5	40,5	78	12	40	65
450	560	480	400	450	10		150	150	476		48	48	91	12	40	65
500	630	560	450	500	10		150	150	536		44,5	44,5	97	12	40	65
560	710	630	510	560	10		218,5	150	596		110,5	42	98,5	12	40	65
630	800	710	580	630	12		218,5	150	674		110,5	41	103	12	40	65
710	900	800	636	710	12		218,5	218,5	733		134	134	91,5	16,5	40	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	380	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	40520740	40520510
315	40520750	40520520
355	40520760	40520520
400	40520765	40520530
450	40520770	40520540
500	40520775	40520550
560	40520780	40520596
630	40520785	40520596
710	40520790	40520597
800	40520110	40523490
900	40520120	40520595
1000	40520120	40520595



żaluzje
PER-W
str. 324

żaluzje
PER-CN
str. 325

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczeń	czujnik wilgotności	regulator tyrystorowy		
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB N	REB NE	TLR
HCGB/2-315/I	40025345	40025330	40025140	40025150	-	-	-
HCGB/2-355/I	40025345	40025330	40025140	40025150	-	-	-
HCFB/4-250/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
HCFB/4-315/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
HCFB/4-355/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
HCFB/4-400/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025030	40025040	40025025
HCFB/4-450/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025030	40025040	40025045
HCFB/4-500/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025051	-	-
HCFB/4-560/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025051	-	-
HCFB/4-630/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	-
HCFB/6-315/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
HCFB/6-355/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
HCFB/6-400/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
HCFB/6-450/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
HCFB/6-500/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
HCFB/6-560/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025030	40025040	40025025
HCFB/6-630/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025030	40025040	40025045
HCBB/4-250/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
HCBB/4-315/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
HCBB/4-355/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
HCBB/4-400/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025030	40025040	40025045
HCBB/4-450/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025051	-	-
HCBB/4-500/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025051	-	-
HCBB/4-560/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025055	-	-
HCBB/4-630/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	-
HCBB/6-355/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
HCBB/6-400/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
HCBB/6-450/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
HCBB/6-500/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025030	40025040	40025025
HCBB/6-560/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025030	40025040	40025045
HCBB/6-630/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025051	-	-

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	11-stopniowy regulator tyrystorowy	2-nastawowy 6-biegowy reg. tyrystorowy	ERV	regulator transformatorowy		regulator transformatorowy 2-nastawowy	
	IRF	RND-1		RMB	RVS	SC2	SC2A
HCGB/2-315/I	-	-	-	-	-	-	-
HCGB/2-355/I	-	-	-	-	-	-	-
HCFB/4-250/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCFB/4-315/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCFB/4-355/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCFB/4-400/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCFB/4-450/H	40015154	40025630	40025046	40025070	40025234	40025252	40025253
HCFB/4-500/H	40015154	-	40025046	40025070	40025234	40025254	40025255
HCFB/4-560/H	-	-	40025053	40025080	40025235	40025256	40025257
HCFB/4-630/H	-	-	-	-	-	-	-
HCFB/6-315/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCFB/6-355/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCFB/6-400/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCFB/6-450/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCFB/6-500/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCFB/6-560/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCFB/6-630/H	40015154	40025630	40025046	40025070	40025234	40025252	40025253
HCBB/4-250/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCBB/4-315/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCBB/4-355/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCBB/4-400/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCBB/4-450/H	40015154	-	40025046	40025070	40025234	40025254	40025255
HCBB/4-500/H	40015154	-	40025053	40025070	40025235	40025254	40025255
HCBB/4-560/H	-	-	40025054	40025080	40025236	40025258	40025259
HCBB/4-630/H	-	-	-	-	-	-	-
HCBB/6-355/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCBB/6-400/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCBB/6-450/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCBB/6-500/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
HCBB/6-560/H	40015154	40025630	40025046	40025070	40025234	40025252	40025253
HCBB/6-630/H	40015154	-	40025046	40025070	40025234	40025254	40025255

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczeń	czujnik wilgotności	regulator transformatorowy	regulator transformatorowy 2-nastaw.	falownik
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	RMT	SC2A	
HCBT/4-250/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025100	40025270	40016302
HCBT/4-315/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025100	40025270	40016302
HCBT/4-355/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025100	40025270	40016302
HCBT/4-400/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025100	40025270	40016302
HCBT/4-450/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025100	40025270	40016302
HCBT/4-500/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025105	40025272	40016312
HCBT/4-560/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025105	40025272	40016312
HCBT/4-630/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	40016322
HCBT/4-710/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	40016332
HCBT/4-800/L-X-1,5	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	40016332
HCBT/4-800/H-X-3	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	40016352
HCBT/4-900/L-X-3	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	40016352
HCBT/4-900/H-X-5,5	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	40016372
HCBT/4-1000/L-X-3	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	40016352
HCBT/4-1000/H-X-5,5	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	40016372
HCBT/6-355/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025100	40025270	40016302
HCBT/6-400/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025100	40025270	40016302
HCBT/6-450/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025100	40025270	40016302
HCBT/6-500/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025100	40025270	40016302
HCBT/6-560/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025100	40025270	40016302
HCBT/6-630/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025100	40025270	40016312
HCBT/6-710/H	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	40025115	40025274	40016332
HCBT/6-800/L-X-0,55	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	40016312
HCBT/6-800/H-X-0,75	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	40016312
HCBT/6-900/L-X-1,1	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	40016322
HCBT/6-900/H-X-1,5	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	40016332
HCBT/6-1000/L-X-1,1	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	40016322
HCBT/6-1000/H-X-1,5	40025345 + stycznik	40025330 + stycznik	40025140 + stycznik	40025150 + stycznik	-	-	40016332

									
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							