

ZASTOSOWANIE

Wentylatory AFW są stosowane do:

- wentylacji ogólnej lokali handlowych i hal przemysłowych,
- wentylacji magazynów i składów magazynowych,
- wentylacji garaży, budynków użyteczności publicznej itp.

KONSTRUKCJA

- wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, wyważony dynamicznie wg ISO 1940-1,
- płyta ścienna z blachy stalowej z siatką ochronną,
- płyta malowana na kolor czarny RAL 9005 (kategoria korozyjności C3),
- przepływ powietrza silnik -> wirnik (A),
- temperatura pracy -15°C do +40°C (modele jednofazowe), -30°C do +60°C (modele trójfazowe do 400), -30°C do +40°C (modele trójfazowe od 450).

SILNIK ELEKTRYCZNY

- asynchroniczny, jednofazowy, 230V, 50Hz (o mocy do 0,55kW),
- asynchroniczny, trójfazowy, 400V, 50Hz,
- klasa sprawności IE3,
- stopień ochrony IP55,
- klasa izolacji F,
- przystosowany do regulacji napięciowej (silniki jednofazowe),
- przystosowany do regulacji częstotliwościowej (silniki trójfazowe).

WYKONANIA SPECJALNE

- wirnik aluminiowy,
- silnik na inne niż standardowe napięcie oraz częstotliwość zasilania,
- silnik o innym stopniu ochrony IP,
- silnik o innej klasie izolacji,
- silnik wyposażony w czujniki,
- temperatura pracy poniżej -20°C oraz powyżej +40°C.



DANE TECHNICZNE

Typ	wydajność max	ilość biegunów	prędkość obrotowa	natężenie		moc silnika	regulator*	poziom ciśn. akust.**	masa	nr artykułu
	[m³/h]			[A]	[A]					
JEDNOFAZOWE										
AFW/2-315-037S	3270	2	2880	2,2	-	0,37	TLR 25 DS / RVS-3	78	10	432511610
AFW/2-355-055S	4130		2870	3,1	-	0,55	REB-5 / RVS-5	82	11	432511620
TRÓJFAZOWE										
AFW/2-250-025T	2020	2	2780	1,1	0,65	0,25	Falownik 0,4 kW	72	9	432511630
AFW/2-315-037T	3270		2870	1,65	0,95	0,37	Falownik 0,4 kW	78	12	432511650
AFW/2-315-055T	4910		2870	2,15	1,25	0,55	Falownik 0,75 kW	80	16	432511660
AFW/2-355-055T	4130		2870	2,15	1,25	0,55	Falownik 0,75 kW	82	18	432511670
AFW/2-355-110T	6740		2840	3,8	2,2	1,1	Falownik 1,5 kW	84	22	432511680
AFW/2-400-110T	8340		2840	3,8	2,2	1,1	Falownik 1,5 kW	87	26	432511690
AFW/2-450-220T	9880		2895	-	4,6	2,2	Falownik 2,2 kW	90	36	432511700
AFW/2-450-300T	13100		2880	-	5,3	3,0	Falownik 4,0 kW	94	38	432511710
AFW/2-500-300T	15200		2880	-	5,3	3,0	Falownik 4,0 kW	96	40	432511720
AFW/4-560-150T	12500		4	1440	-	3,6	1,5	Falownik 1,5 kW	78	33
AFW/4-630-220T	16000	1450		-	4,6	2,2	Falownik 2,2 kW	84	41	432511740
AFW/4-710-400T	25700	1450		-	8,4	4,0	Falownik 5,5 kW	86	45	432511750

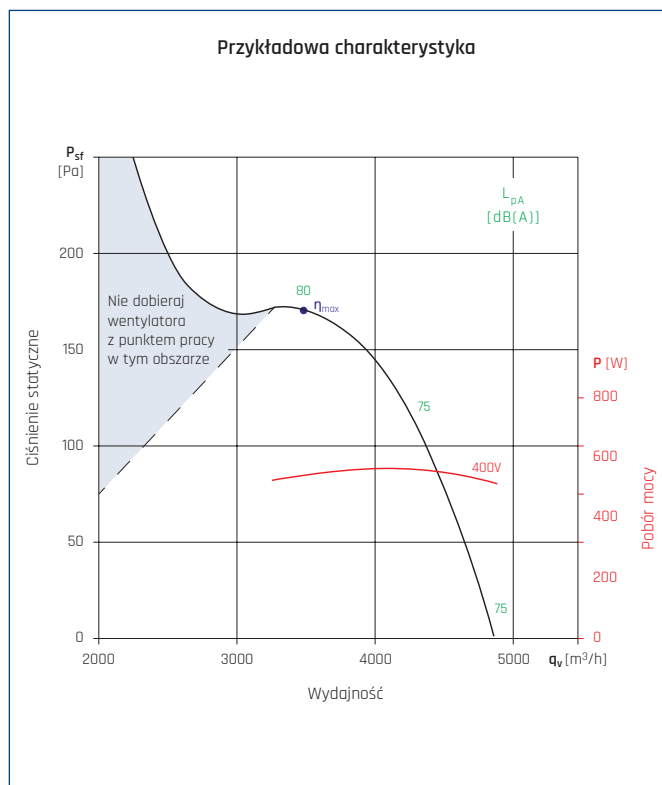
*-regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory z napięciem 400V są przystosowane do regulacji częstotliwościowej w zakresie 25-50 Hz.

**-poziom ciśnienia akustycznego mierzony z odległości 1,5 m.

CHARAKTERYSTYKI PRACY

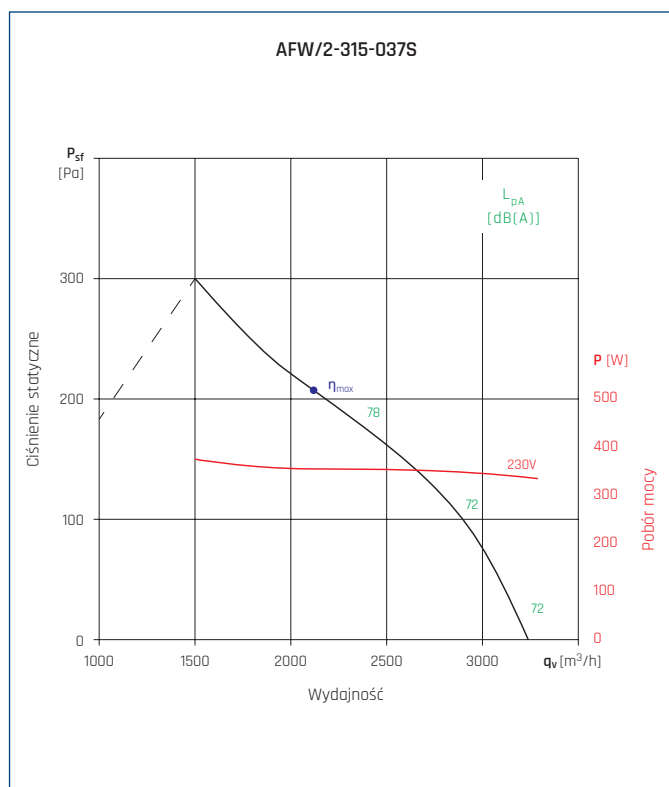
- q_v - Przepływ powietrza [m^3/h]
- p_{sf} - Ciśnienie statyczne [Pa]
- P - Pobór mocy [W]
- Parametry wyznaczone bez regulatora
- Poziom ciśnienia akustycznego dB(A), w odległości 1,5 m.

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



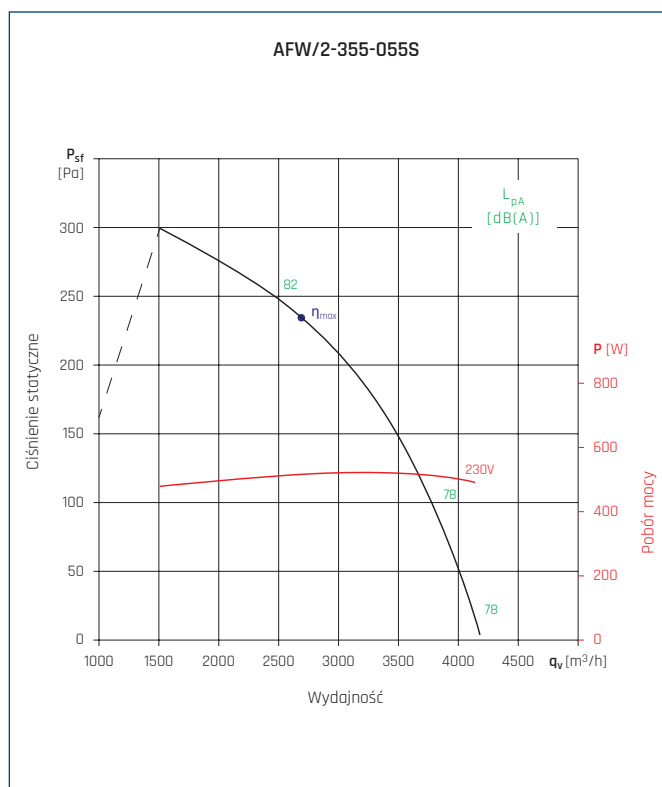
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Całkowita	Nie	1	45,1	52,8	0,597	6200	155	1379

- - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	32,5	41,3	0,40	2108	223	2914

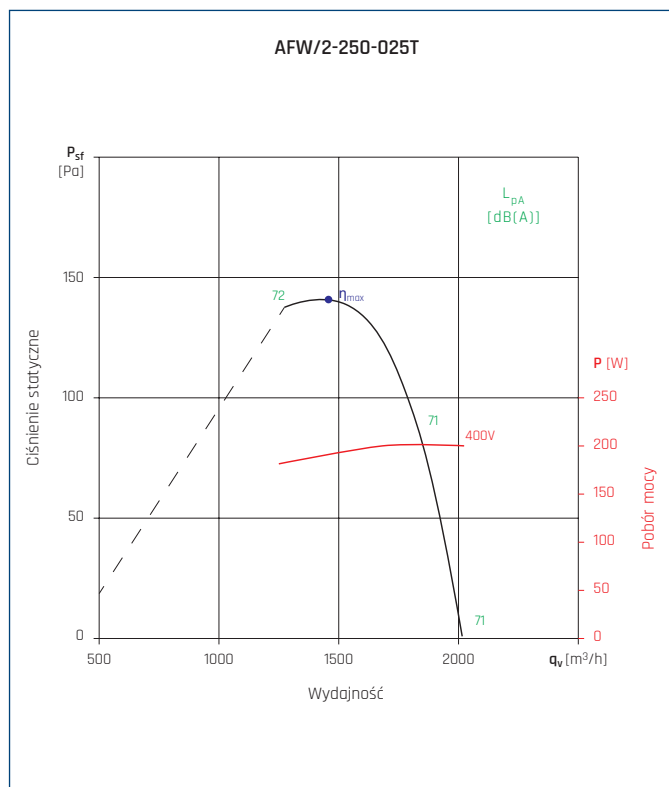
- - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	32,3	40,5	0,51	2708	219	2870

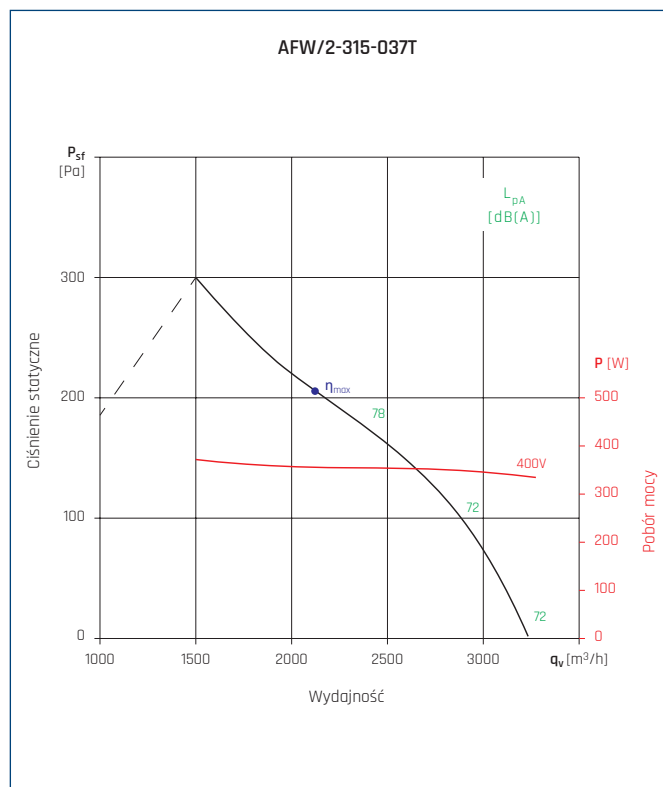
- - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

CHARAKTERYSTYKI PRACY



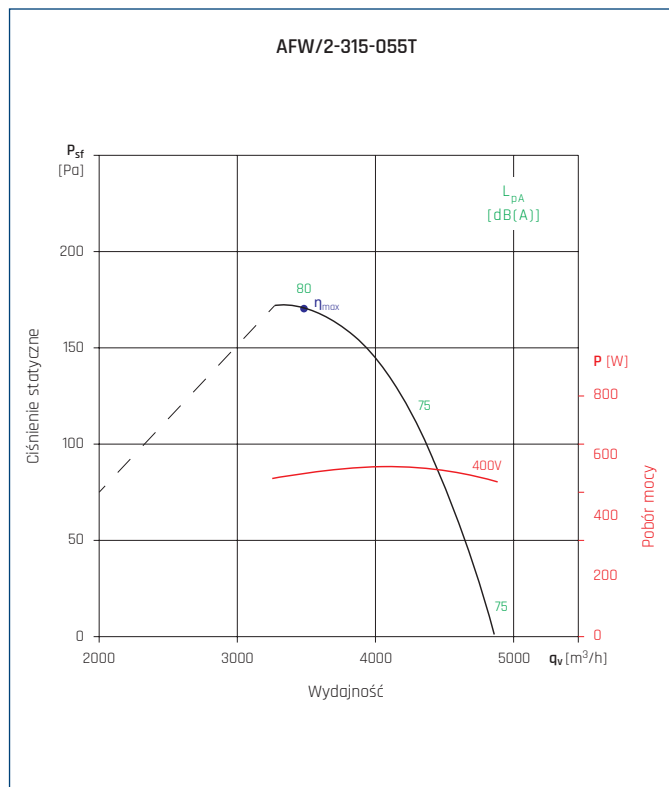
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Stacyjna	Nie	1	29,2	40,1	0,19	1436	139	2790

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



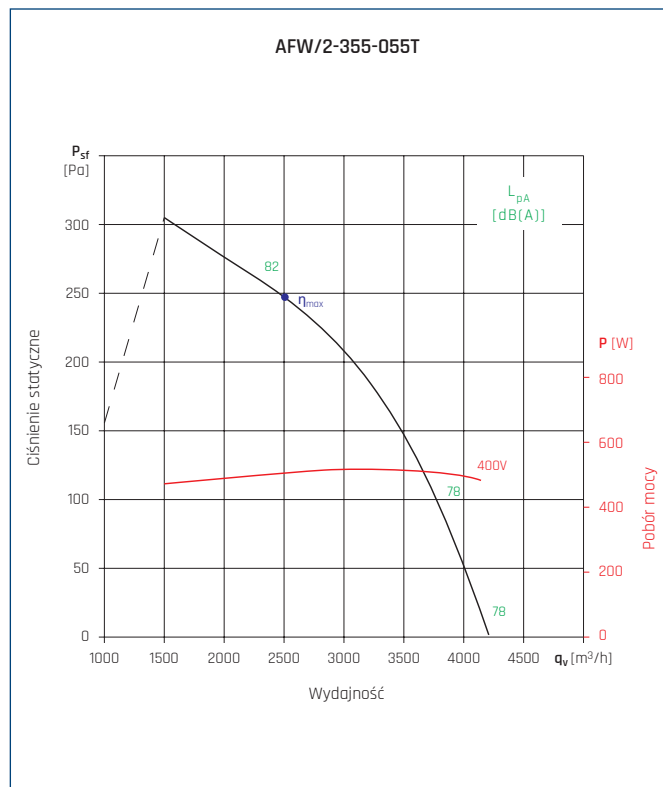
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Stacyjna	Nie	1	32,9	41,9	0,39	2108	217	2870

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Stacyjna	Nie	1	32,1	41,2	0,57	3493	196	2860

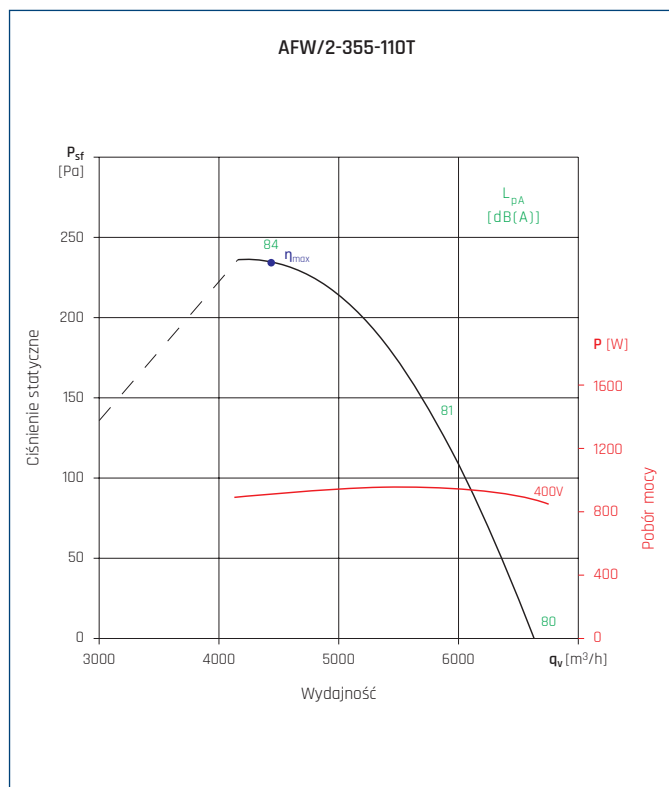
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Stacyjna	Nie	1	32,3	40,5	0,51	2708	219	2870

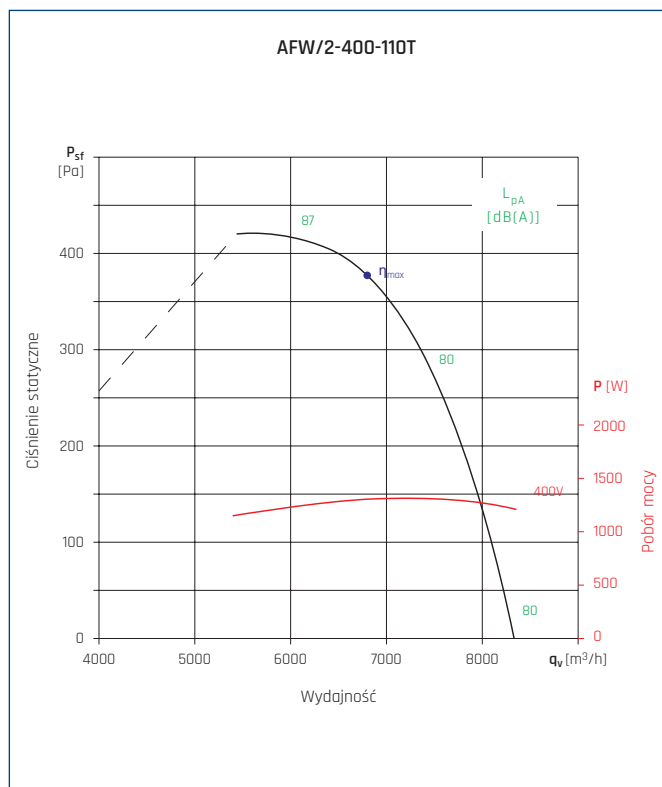
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

CHARAKTERYSTYKI PRACY



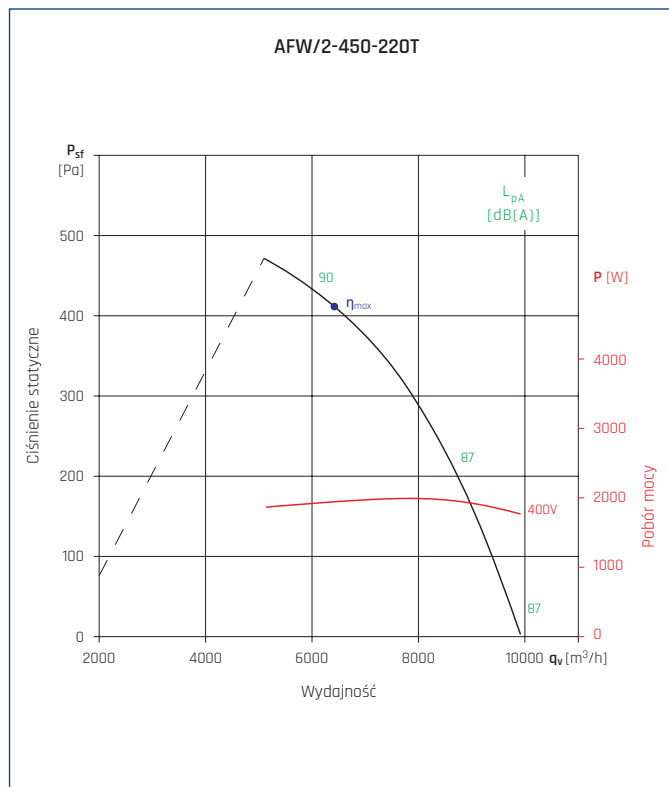
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	34,4	40,9	0,92	4532	250	2890

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



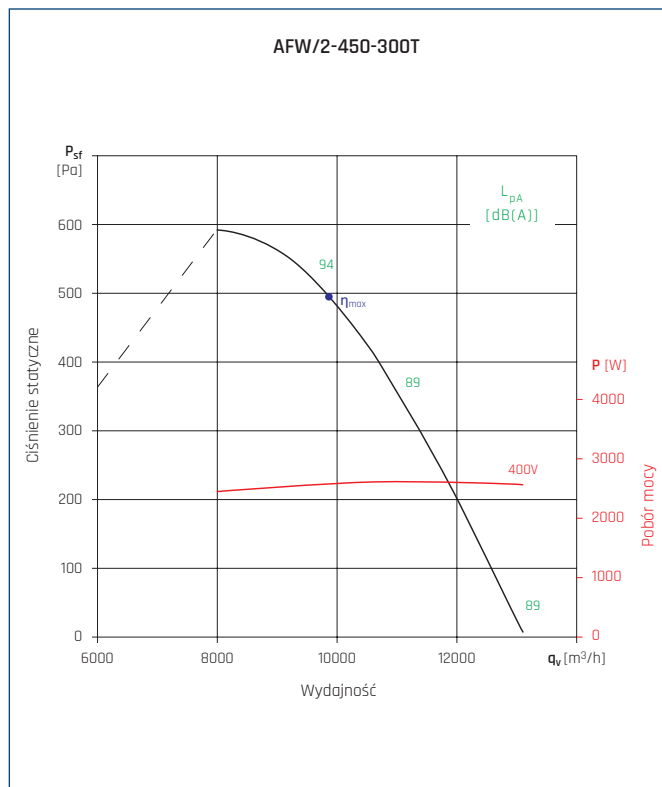
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	36,2	41,5	1,45	5369	353	2921

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	37,0	41,5	1,99	6469	412	2890

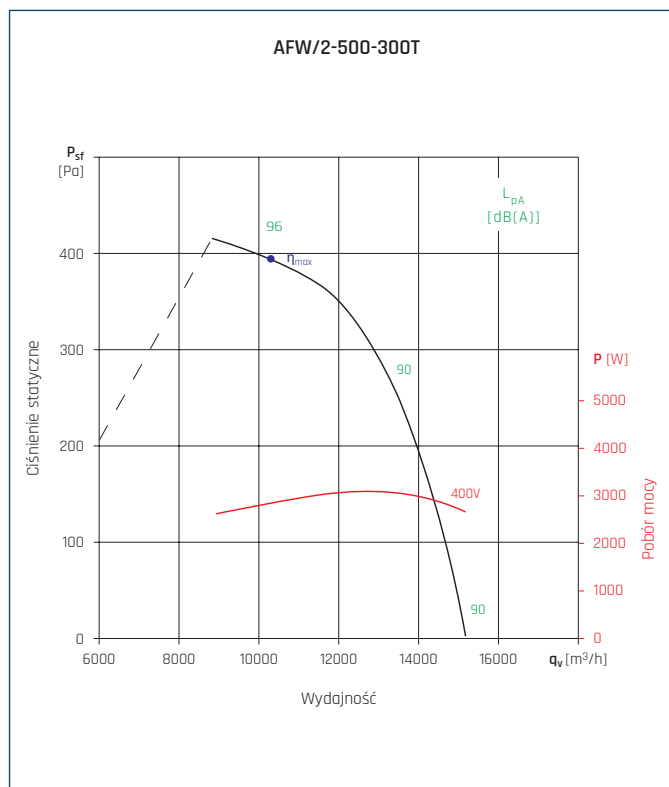
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Całkowita	Nie	1	55,6	59,4	2,53	9916	510	2900

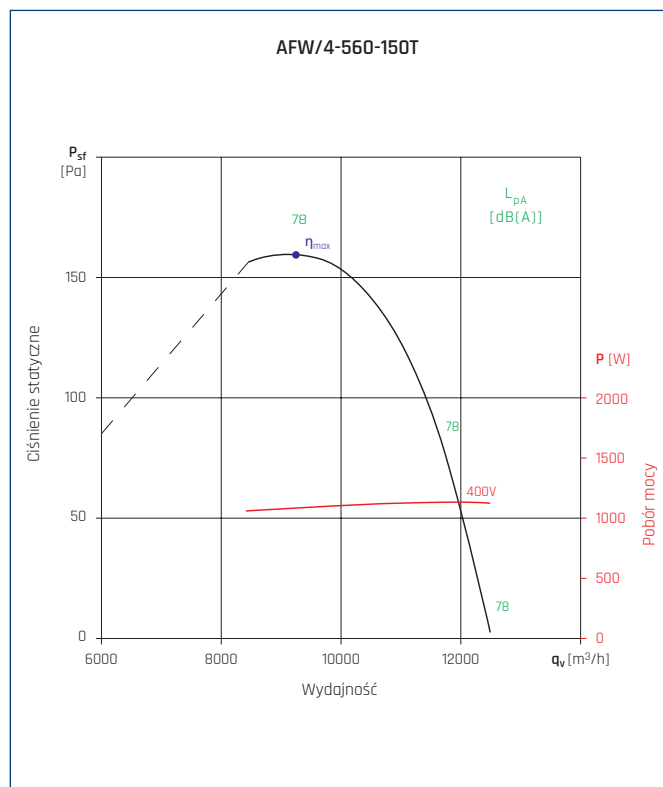
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

CHARAKTERYSTYKI PRACY



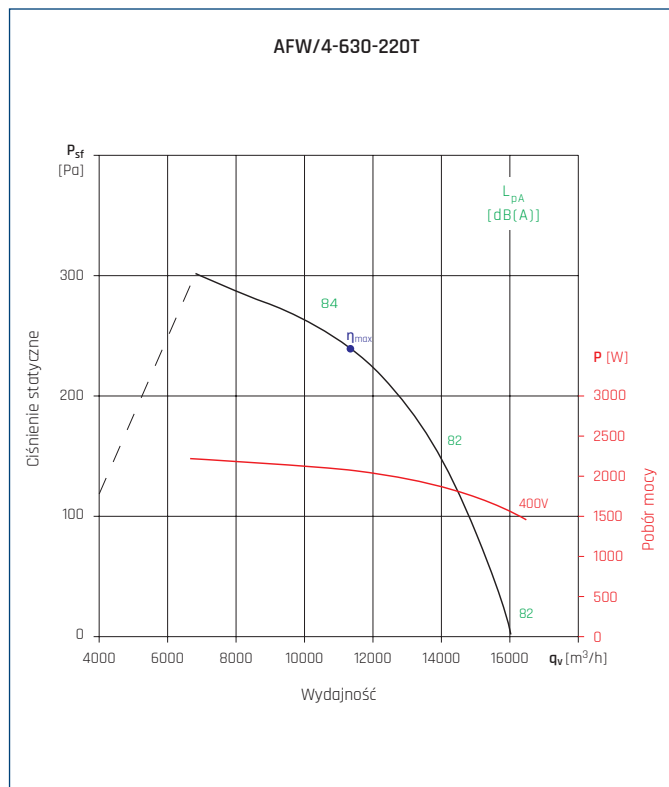
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	37,5	40,7	3,15	10327	412	2880

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



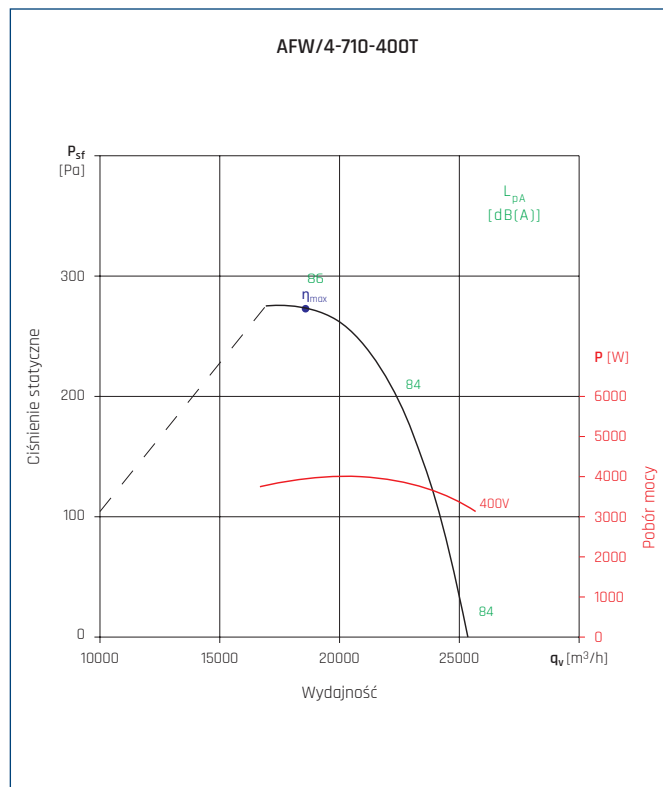
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	37,7	43,7	1,2	9281	162	1440

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	38,6	42,9	2,11	11195	262	1435

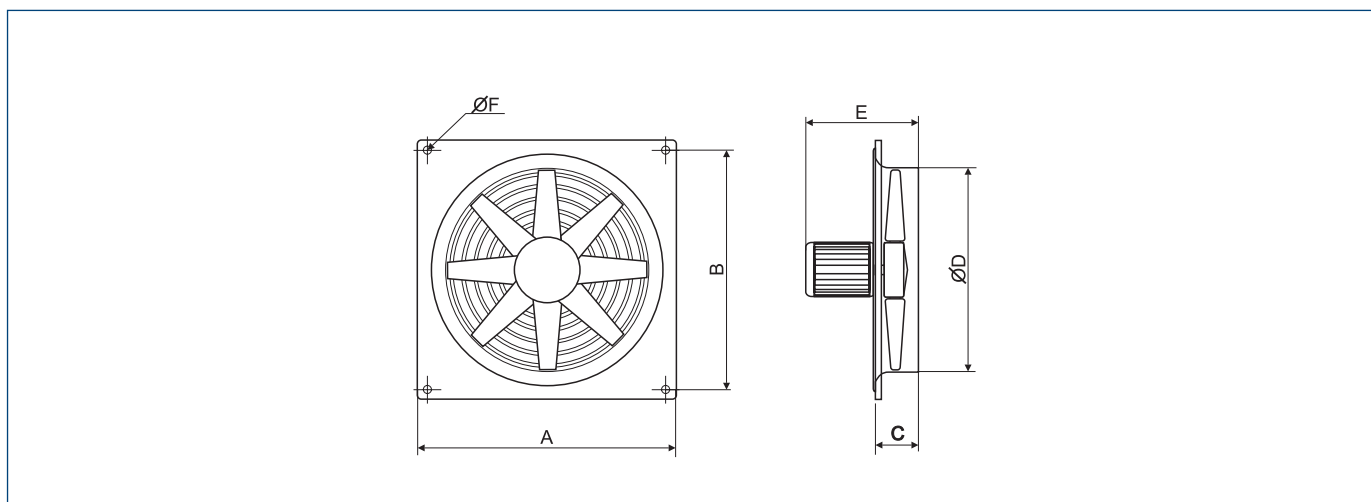
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	37,9	40,4	3,94	18842	290	1440

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C	ØD	E	ØF
250	315	260	65	254	275	10
315	400	330	80	315	290	10
355	450	380	87	355	300	10
400	500	420	90	400	320	10
450	560	480	103	450	320	10
500	630	560	109	500	320	10
560	710	630	110,5	560	400	10
630	800	710	115	630	425	12
710	900	800	108	710	430	12

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

Numery artykułów

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



AKCESORIA ELEKTRYCZNE - SILNIKI JEDNOFAZOWE

Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczeń	czujnik wilgotności	regulator tyrystorowy		
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB N	REB NE	TLR
AFW/2-315-037S	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2.5 N	REB-2.5 NE	TLR 25 DS
AFW/2-355-055S	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-5	-	-

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
AFW/2-315-037S	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-3.5	RVS-3	SC2-1-25L25	SC2A1-25L25
AFW/2-355-055S	IRF-900	-	ERV-5	RMB-8	RVS-5	SC2-1-35L25	SC2A1-35L25

AKCESORIA ELEKTRYCZNE - SILNIKI TRÓJFAZOWE

Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczeń	czujnik wilgotności	falownik
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	
AFW/2-250-025T	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	L 0.4kW
AFW/2-315-037T	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	L 0.4kW
AFW/2-315-055T	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	L 0.75kW
AFW/2-355-055T	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	L 0.75kW
AFW/2-355-110T	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	L 1.5kW
AFW/2-400-110T	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	L 1.5kW
AFW/2-450-220T	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	L 2.2kW
AFW/2-450-300T	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	L 4.0kW
AFW/2-500-300T	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	L 4.0kW
AFW/4-560-150T	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	L 1.5kW
AFW/4-630-220T	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	L 2.2kW
AFW/4-710-400T	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	L 4.0kW

Numery artykułów

ERV-3	40025046	L 0.75kW	40016312	REB-2.5 NE	40025040	RVS-3	40025234	SC2A1-35L25	40025255
ERV-5	40025053	L 1.5kW	40016322	REB-5	40025051	RVS-5	40025235	SQA	40025140
HIG-2	40025150	L 2.2kW	40016332	RMB-3.5	40025070	SC2-1-25L25	40025252	TK-1	40025330
IRF-900	40015154	L 4.0kW	40016352	RMB-8	40025080	SC2-1-35L25	40025254	TLR 25 DS	40025045
L 0.4kW	40016302	REB-2.5 N	40025030	RND-1	40025630	SC2A1-25L25	40025253	TS	40025345

