



Nowość!

ocynkowanej galwanicznie blachy stalowej. Kształt łopatek został zaprojektowany tak, aby uniemożliwić osadzanie się tłuszczu, a co za tym idzie także jego wpływu na parametry pracy wentylatora. Dodatkowo wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu wykazuje wyższą sprawność niż wirniki z łopatkami pochylonymi do przodu o zbliżonych parametrach. Dzięki temu także pobór mocy jest mniejszy.

napęd i sterowanie:

Jednofazowy (230V, 50Hz) lub trójfazowy (400V, 50Hz) asynchroniczny klatkowy silnik elektryczny. Silniki posiadają wbudowany czujnik temperatury uzwojeń, którego końcówki muszą być podłączone do zewnętrznego przełącznika ochrony termicznej np. typu S ET10 lub STDT 16. Silniki są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie, przy pomocy regulatorów transformatorowych, silniki modeli 630 i 710 są przystosowane do regulacji wyłącznie poprzez falownik. Stopień ochrony IP 54, klasa izolacji F. Konstrukcja wentylatora zapewnia całkowite odizolowanie silnika od strumienia przepływającego powietrza poprzez podwójną warstwę obudowy. Zapobiega to odbieraniu ciepła przez silnik od strumienia przepływającego powietrza. Dodatkowo silniki wyposażone są we własny układ chłodzenia zapewniający wydłużoną, bezawaryjną pracę.

maksymalna temperatura pracy:

do 120°C

zastosowanie:

Wentylacja ogólna obiektów mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Umieszczenie silnika całkowicie poza strumieniem przepływającego powietrza sprawia, że wentylator ten idealnie nadaje się do zastosowań jako wyciąg oparów z nadopieków w kuchniach przemysłowych i obiektach gastronomicznych o temperaturach usuwanego powietrza do 120°C (zgodnie z normą niemiecką VDI 2052). Możliwość zastosowania w dowolnej instalacji odciągowej wymagającej odprowadzania skroplin lub okresowego czyszczenia komory wirnika, np. masarnie, zakłady przetwórstwa spożywczego, stanowiska czyszczenia parą, itp.

konstrukcja:

Dachowy wentylator promieniowy wyposażony w silnik zlokalizowany poza strumieniem przepływającego powietrza. Konstrukcja wentylatora składa się z obudowy opartej na kształcie ośmiokąta, która redukuje straty ciśnienia przepływającego strumienia powietrza, oraz kwadratowej płyty montażowej wykonanej z galwanizowanej blachy stalowej. Obudowa wykonana jest z aluminium odpornego na działanie wody morskiej (AlMg3). Wentylator posiada pionowy wylot powietrza zabezpieczony aluminiową blachą perforowaną. W celu ułatwienia czynności serwisowych obudowa wentylatora jest uchylna. Standardowo każdy wentylator jest wyposażony w zintegrowany wyłącznik serwisowy oraz tackę ociekową ułatwiającą odprowadzanie tłuszczu z wnętrza wentylatora. W komplecie dostarczane są także śruby montażowe.

wirnik:

Wyważany dynamicznie wirnik typu B. Łopatki pochylone do tyłu wykonane z

ROOFTEC

120°C

Wysoko-temperaturowy

Wentylator przystosowany do wyciągu medium o temperaturze do 120°C w warunkach pracy ciągłej.



Tacka ociekowa

Tacka ociekowa umożliwia odpływ tłuszczu z wnętrza wentylatora i zapobiega zanieczyszczeniu dachu.



Wyłącznik serwisowy

Zintegrowany w obudowie wyłącznik serwisowy zapewnia bezpieczny serwis i konserwację.



Uchylna obudowa

Konstrukcja wentylatora pozwala na uchylenie obudowy w celach serwisowych.

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora ROOFTEC:

Typ ROOFTEC	2-280/2600S	2-315/3900S	2-355/4700S	4-400/3900S	4-450/5800S
Zabezp. termiczne	S ET10	S ET10	S ET10	S ET10	S ET10
5-bieg. reg. obr. (transformatorowy)	STR-1-50L22	STR-1-75L22	STR-1100L22	STR-1-35L22	STR-1-50L22
5-bieg. reg. obr. (transformator.) TK	STRS-1-50L22	STRS-1-75L22	STRS-1100L22	STRS-1-35L22	STRS-1-50L22
podst. dachowa do dachów płaskich	DSF 280	DSF 280	DSF 355	DSF 355	DSF 450
podst. tłumiąca do dachów płaskich	DSS 280	DSS 280	DSS 355	DSS 355	DSS 450
króciec wlotowy	DAF 250	DAF 250	DAF 400	DAF 400	DAF 400
złącze przeciwdrganiowe	DAS 250	DAS 250	DAS 400	DAS 400	DAS 400
kłapa zwrotna	DVK 250	DVK 250	DVK 400	DVK 400	DVK 400
Typ ROOFTEC	4-500/8000S	4-560/12000T	4-630/15300T	6-710/15100T	
Zabezp. termiczne	S ET10	STDT 16	STDT 16	STDT 16	
5-bieg. reg. obr. (transformatorowy)	STR-1-75L22	STR-4-60L40	-	-	
5-bieg. reg. obr. (transformator.) TK	STRS-1-75L22	STRS-4-60L40	-	-	
podst. dachowa do dachów płaskich	DSF 450	DSF 560	DSF 560	DSF 710	
podst. tłumiąca do dachów płaskich	DSS 450	DSS 560	DSS 560	DSS 710	
króciec wlotowy	DAF 400	DAF 560	-	-	
złącze przeciwdrganiowe	DAS 400	DAS 560	-	-	
kłapa zwrotna	DVK 400	DVK 560	-	-	

Wypożyczenie



STR-1 / STRS-1 STR-4 / STRS-4

5-bieg. reg. ob. (transformatorowy)
str. nr 297, 301-302



DSF

podst. dachowa do dachów płask.
str. nr 133



DSS

podst. tłumiąca do dachów płaskich
str. nr 134



DAF

króciec wlotowy
str. nr 135



DAS

złącze przeciwdrganiowe
str. nr 135



DVK

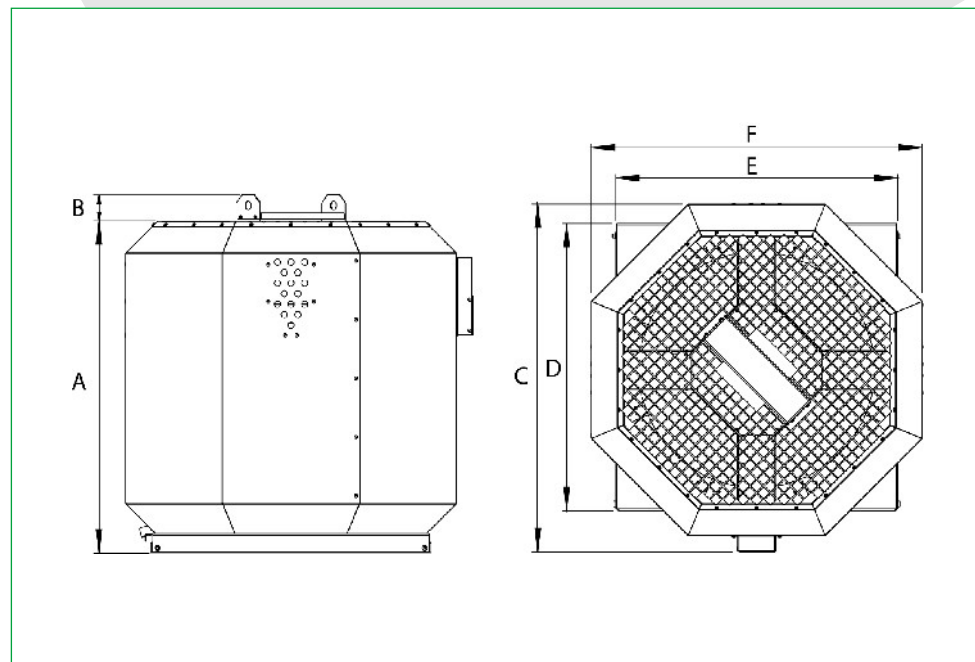
kłapa zwrotna
str. nr 136

dane techniczne

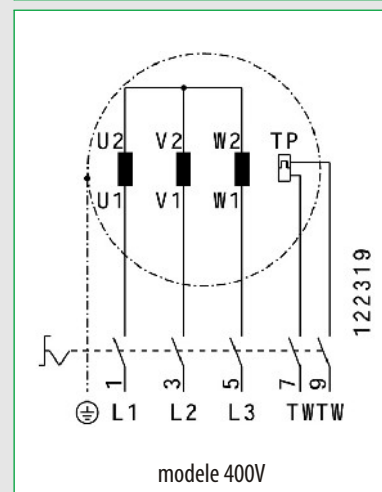
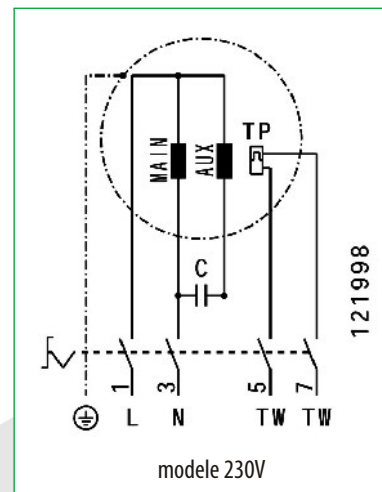
Typ	\dot{V}_{\max} [m³/h]	Δp_{\max} [Pa]	P_{\max} [W]	U [V]	I_{\max} [A]	RPM _{max} [1/min]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA}^* [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
ROOFTEC 2-280/2600S	2658	890	650	230	3,8	2890	82	59/51	26	12200300
ROOFTEC 2-315/3900S	3854	1104	880	230	5	2870	82	59/51	28	12170300
ROOFTEC 2-355/4700S	4678	1244	1250	230	7,7	2900	86	63/55	42	12216200
ROOFTEC 4-400/3900S	3894	450	540	230	2,9	1430	76	53/45	36	12170700
ROOFTEC 4-450/5800S	5851	591	810	230	4,3	1430	75	52/44	46	12200600
ROOFTEC 4-500/8000S	7933	719	1240	230	7,2	1430	81	58/50	53	12171100
ROOFTEC 4-560/12000T	11845	890	2070	400	4,6	1430	82	59/51	83	12177400
ROOFTEC 4-630/15300T	15304	1203	3957	400	7,5	1449	87	64/56	88	12275800
ROOFTEC 6-710/15100T	15090	670	2068	400	4,5	958	79	56/48	102	12247000

* - poziom ciśnienia akustycznego mierzony z odległości 4/10 m

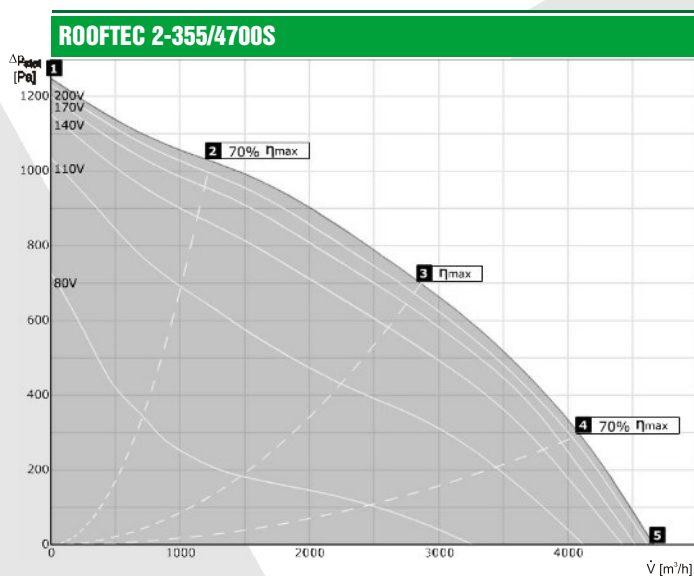
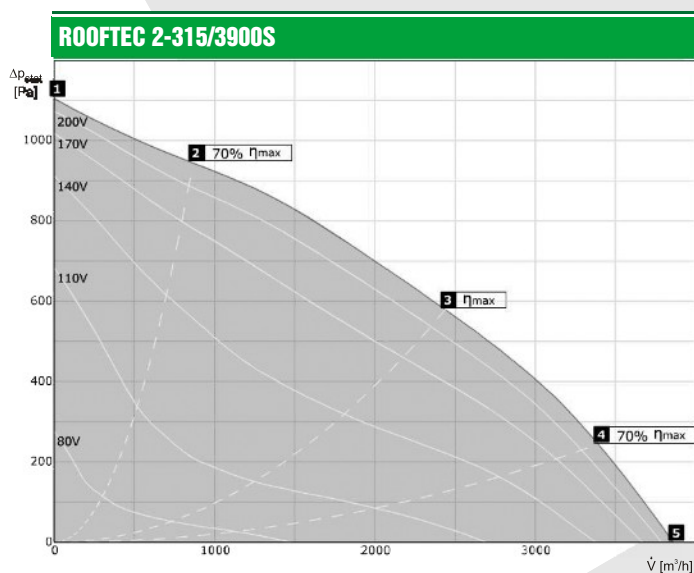
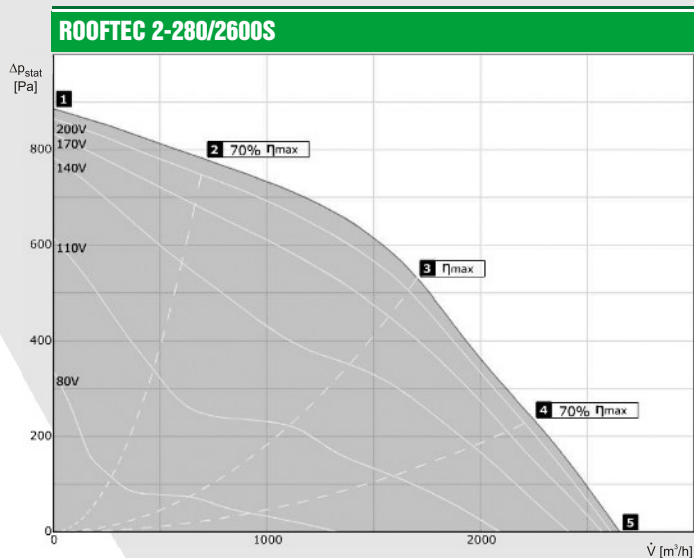
wymiary



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
ROOFTEC 2-280/2600S	565	-	535	436	426	497
ROOFTEC 2-315/3900S	565	-	535	436	426	497
ROOFTEC 2-355/4700S	694	-	670	549	540	632
ROOFTEC 4-400/3900S	694	-	670	549	540	632
ROOFTEC 4-450/5800S	790	40	828	683	674	790
ROOFTEC 4-500/8000S	790	40	828	683	674	790
ROOFTEC 4-560/12000T	967	40	1033	945	936	955
ROOFTEC 4-630/15300T	967	40	1033	945	936	995
ROOFTEC 6-710/15100T	1054	40	1301	1098	1090	1263



charakterystyki pracy



wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
1	84	68	75	79	76	77	77	70 50
2	84	68	74	79	75	77	77	70 51
3	82	59	71	77	73	75	74	68 49
4	81	61	71	77	72	73	73	67 46
5	83	61	73	79	74	74	74	69 51
L_{WA} wylot [dB(A)]								
1	86	69	75	78	79	81	77	71 53
2	86	71	75	79	78	81	76	70 52
3	82	62	70	78	77	78	74	68 50
4	85	64	73	81	77	79	74	68 49
5	86	65	75	82	78	80	76	70 54

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
1	88	79	82	85	79	76	74	65 48
2	88	78	81	84	79	76	74	65 48
3	80	60	74	75	73	70	68	62 47
4	82	58	77	77	74	74	72	67 54
5	85	58	78	79	76	77	75	71 56
L_{WA} wylot [dB(A)]								
1	89	79	84	84	82	81	76	68 49
2	89	81	83	84	81	81	75	67 48
3	82	62	76	75	77	75	71	66 48
4	83	62	78	76	77	76	72	68 53
5	86	62	80	78	80	79	75	73 57

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
1	89	74	84	84	82	82	78	70 52
2	88	70	78	82	81	82	78	71 52
3	87	67	78	81	81	81	78	70 52
4	86	67	82	80	78	78	76	71 52
5	88	61	81	81	81	80	78	74 56
L_{WA} wylot [dB(A)]								
1	91	75	82	84	86	85	79	71 53
2	89	75	79	82	86	85	81	73 53
3	86	68	77	81	85	84	80	73 53
4	88	68	81	80	83	81	78	73 52
5	90	64	81	81	84	83	80	77 56

charakterystyki pracy

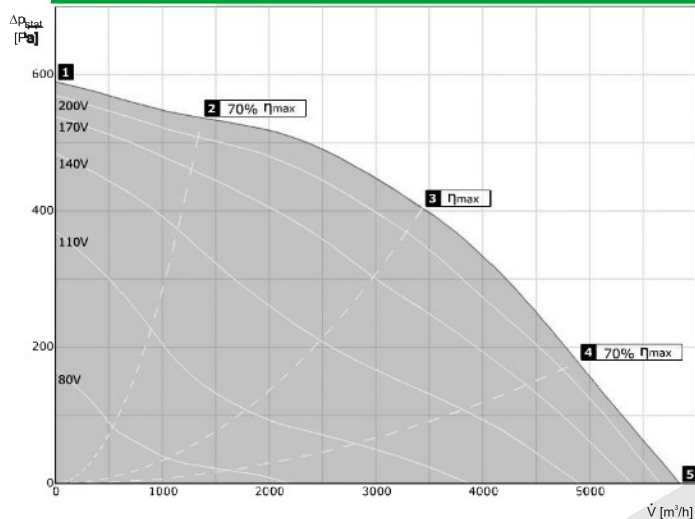
ROOFTEC 4-400/3900S



wartości mocy akustycznej L_{wa} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

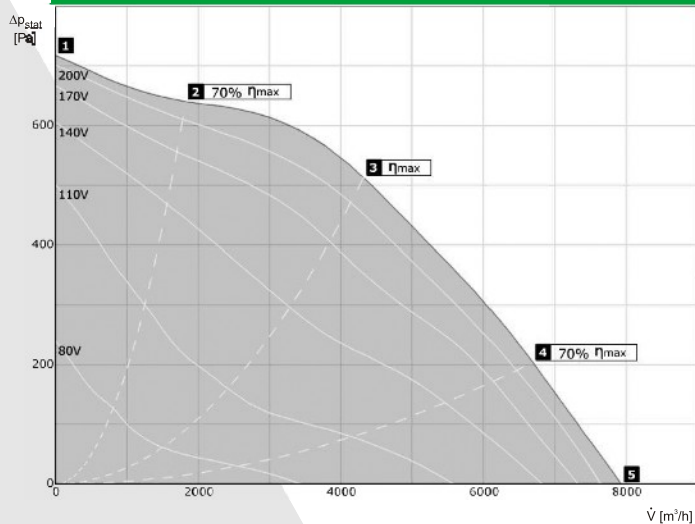
Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L_{wa} wlot [dB(A)]									
1	75	64	68	71	67	66	60	51	32
2	71	60	65	67	63	62	57	50	31
3	71	61	65	67	61	59	55	51	30
4	75	65	68	71	63	63	59	61	47
5	77	70	69	72	65	65	66	65	38
L_{wa} wylot [dB(A)]									
1	77	67	70	70	73	67	61	53	35
2	76	65	69	69	71	66	61	53	37
3	76	68	71	70	71	65	61	54	37
4	79	73	72	71	71	68	64	64	40
5	80	72	74	72	72	69	67	69	42

ROOFTEC 4-450/5800S



Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L_{wa} wlot [dB(A)]									
1	77	67	72	73	68	66	60	52	35
2	79	68	74	75	70	69	62	53	36
3	75	64	69	70	68	67	60	52	35
4	77	68	71	72	67	70	65	58	34
5	79	67	72	73	68	70	71	62	38
L_{wa} wylot [dB(A)]									
1	80	68	72	74	75	72	67	57	38
2	77	66	69	71	71	69	64	56	36
3	75	67	68	70	69	66	62	55	36
4	79	71	71	73	71	69	67	62	40
5	80	69	72	74	73	71	73	66	42

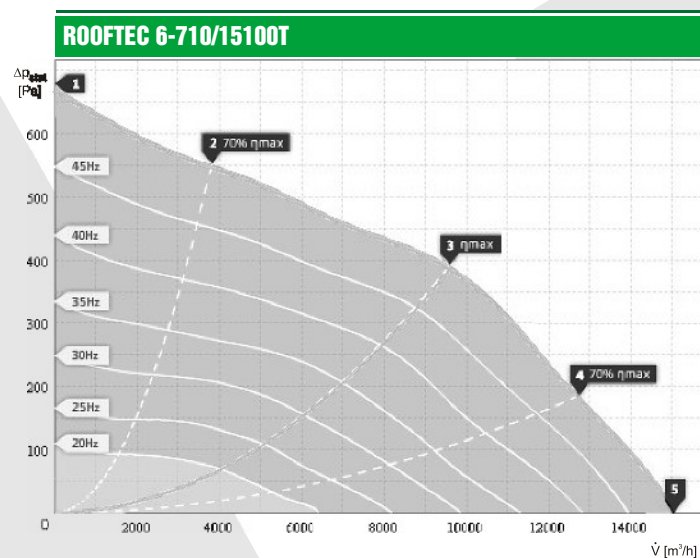
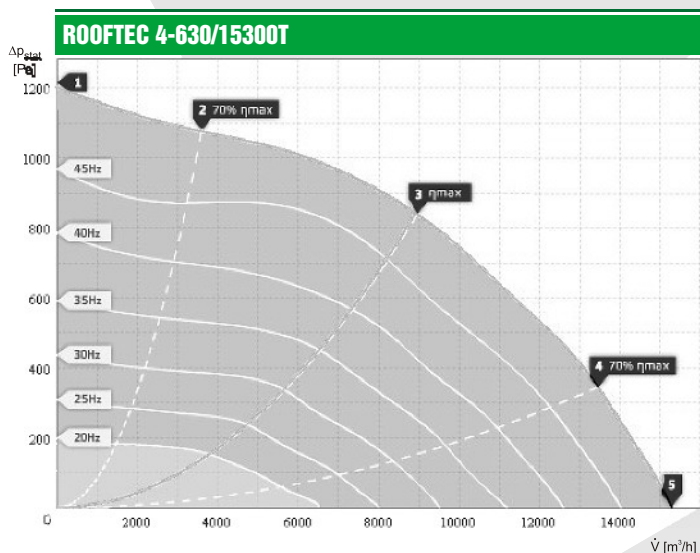
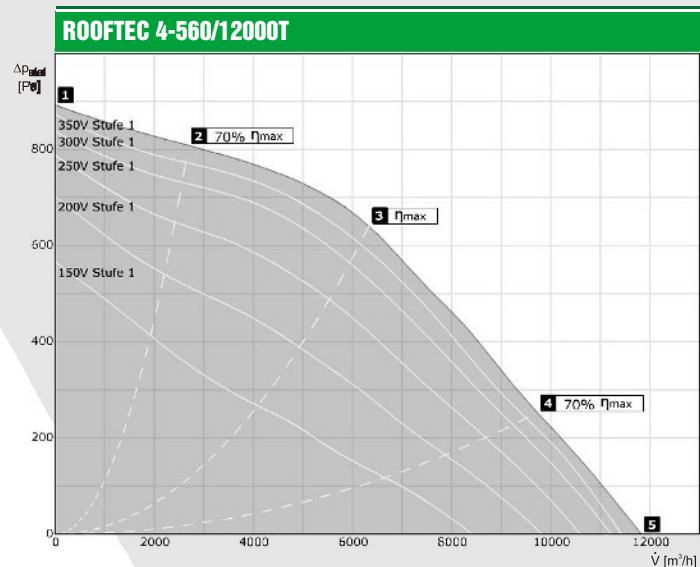
ROOFTEC 4-500/8000S



Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L_{wa} wlot [dB(A)]									
1	81	70	75	75	76	72	66	58	41
2	80	68	74	74	73	70	64	57	40
3	79	70	73	73	72	66	61	56	39
4	81	72	76	75	73	69	68	64	39
5	83	72	76	76	72	73	76	68	41
L_{wa} wylot [dB(A)]									
1	85	58	61	63	64	61	58	51	35
2	83	63	67	68	71	69	67	57	39
3	81	69	72	75	78	75	75	63	43
4	84	73	74	77	78	75	76	67	45
5	86	71	77	79	79	77	79	73	46

charakterystyki pracy

wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]



Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
1	87	75	82	79	81	78	73	66	49
2	87	76	83	79	81	78	73	66	49
3	85	75	80	76	78	76	72	66	49
4	88	83	84	79	78	77	75	66	48
5	89	83	84	79	79	78	78	68	51
L _{WA} wylot [dB(A)]									
1	90	77	83	84	85	81	76	70	53
2	89	76	82	83	84	81	76	70	53
3	87	72	82	81	81	79	75	70	53
4	91	76	86	84	84	82	80	71	53
5	92	78	86	85	84	82	81	72	54