



Nowość!

z 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, a także wszędzie tam, gdzie wymagane jest spełnienie parametrów akustycznych dla urządzeń zamontowanych na dachu (bloki mieszkalne, urzędy, szkoły, szpitale, itp.). Umieszczenie silnika całkowicie poza strumieniem przepływającego powietrza sprawia, że wentylator ten idealnie nadaje się do zastosowań jako wyciąg oparów z nad okapów 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 osmiokąta, 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), izolowana akustycznie wełną mineralną o grubości 40 mm, zabezpieczoną powłoką z włókna szklanego i perforowaną blachą stalową. Uśredniona wartość tłumienia dźwięku dzięki zastosowaniu izolowanej obudowy wynosi 9 dB(A). Wentylator posiada pionowy wylot powietrza zabezpieczony blachą wykonaną z aluminium. 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

ISOROOFTec

120°C

Wysoko-temperaturowy

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



Izolacja akustyczna

Wysokiej klasy wełna mineralna o grubości 40 mm, osłonięta powłoką z włókna szklanego i zabezpieczona perforowaną blachą stalową.



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 ISOROOFTec:

Typ ISOROOFTec	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 ISOROOFTec	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	-	-

Wyposażenie



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

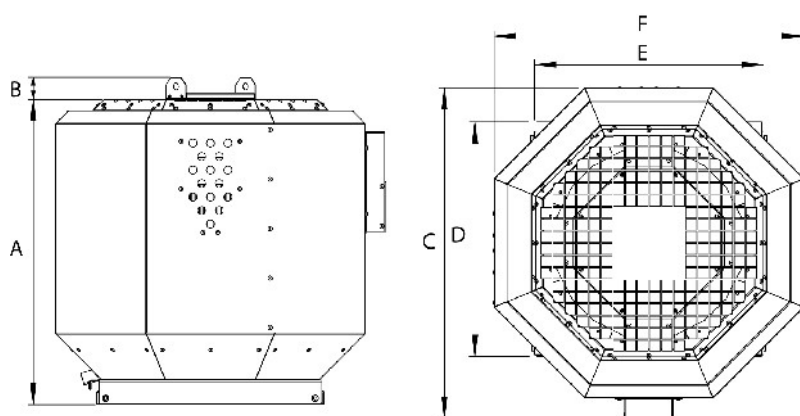


dane techniczne

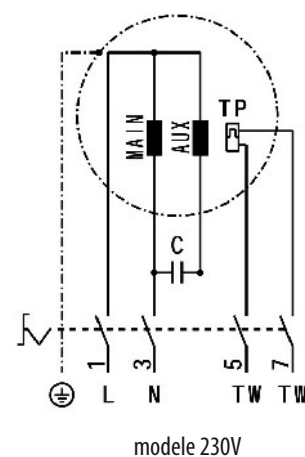
Typ	\dot{V}_{max} [m³/h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U [V]	I_{max} [A]	RPM_{max} [1/min]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA}^* [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
ISOROOFTEC 2-280/2600S	2658	890	650	230	3,8	2890	78	55/47	34	12201300
ISOROOFTEC 2-315/3900S	3854	1104	880	230	5	2870	77	54/46	36	12170500
ISOROOFTEC 2-355/4700S	4678	1244	1250	230	7,7	2900	81	58/50	55	12216600
ISOROOFTEC 4-400/3900S	3894	450	540	230	2,9	1430	68	45/37	49	12170900
ISOROOFTEC 4-450/5800S	5851	591	810	230	4,3	1430	70	47/39	63	12201000
ISOROOFTEC 4-500/8000S	7933	719	1240	230	7,2	1430	78	55/47	71	12172000
ISOROOFTEC 4-560/12000T	11845	890	2070	400	4,6	1430	77	54/46	98	12229400
ISOROOFTEC 4-630/15300T	15304	1203	3957	400	7,5	1449	83	60/52	103	12276200
ISOROOFTEC 6-710/15100T	15090	670	2068	400	4,5	958	71	48/40	124	12247300

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

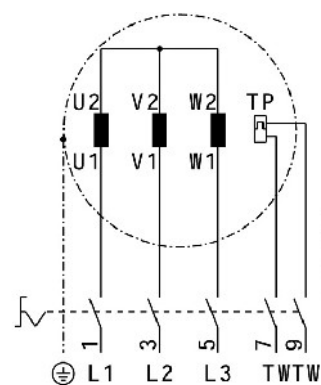
wymiary



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
ISOROOFTEC 2-280/2600S	567	-	615	436	426	577
ISOROOFTEC 2-315/3900S	567	-	615	436	426	577
ISOROOFTEC 2-355/4700S	700	-	750	549	540	712
ISOROOFTEC 4-400/3900S	700	-	750	549	540	712
ISOROOFTEC 4-450/5800S	791	39	908	683	674	870
ISOROOFTEC 4-500/8000S	791	39	908	683	674	870
ISOROOFTEC 4-560/12000T	969	38	1113	945	936	1075
ISOROOFTEC 4-630/15300T	969	40	1113	945	936	1075
ISOROOFTEC 6-710/15100T	1055	40	1381	1098	1090	1343



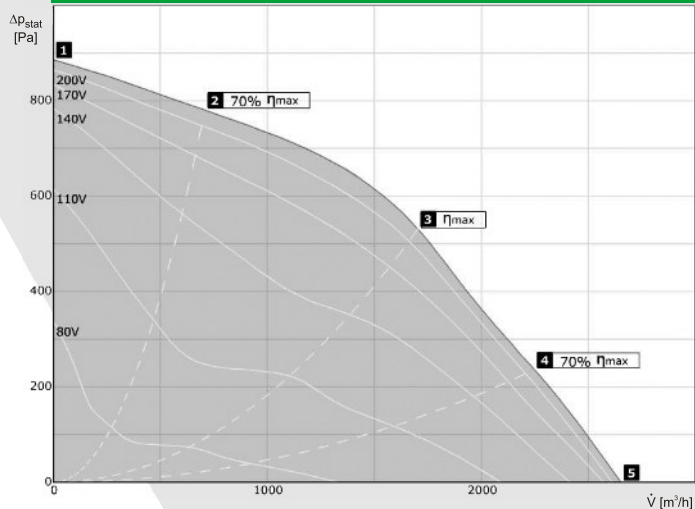
modele 230V



modele 400V

charakterystyki pracy

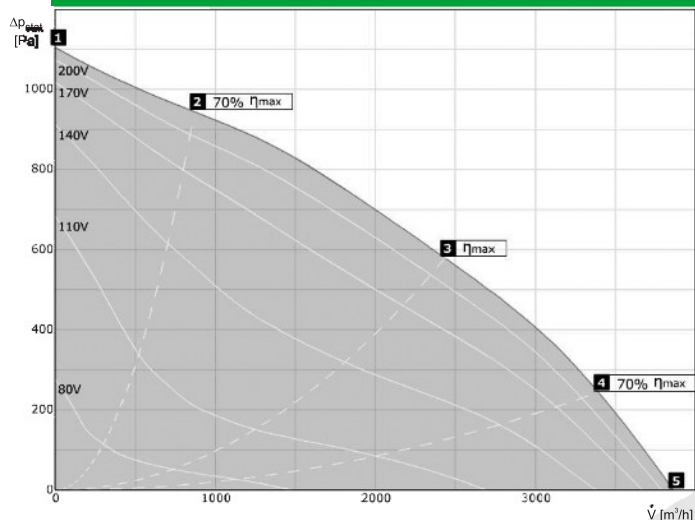
ISOROOFTec 2-280/2600S



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

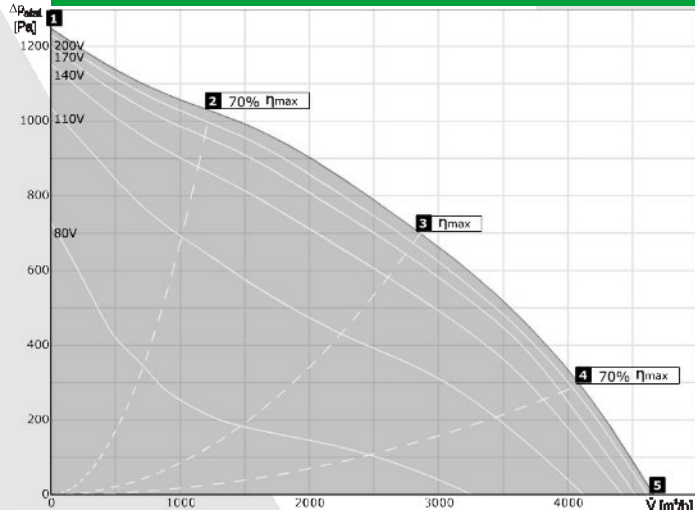
Pkt.	Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
			63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	84	68	75	79	76	77	77	70	50
2	84	69	74	78	75	77	76	70	51
3	82	62	72	77	73	75	74	68	49
4	81	61	71	77	72	73	73	67	46
5	83	61	73	79	74	74	74	69	51
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	81	69	74	74	76	75	71	62	43
2	81	68	72	73	76	75	71	63	45
3	78	62	68	72	73	73	69	61	43
4	78	64	69	72	73	72	68	60	41
5	80	64	71	74	74	73	69	62	46

ISOROOFTec 2-315/3900S



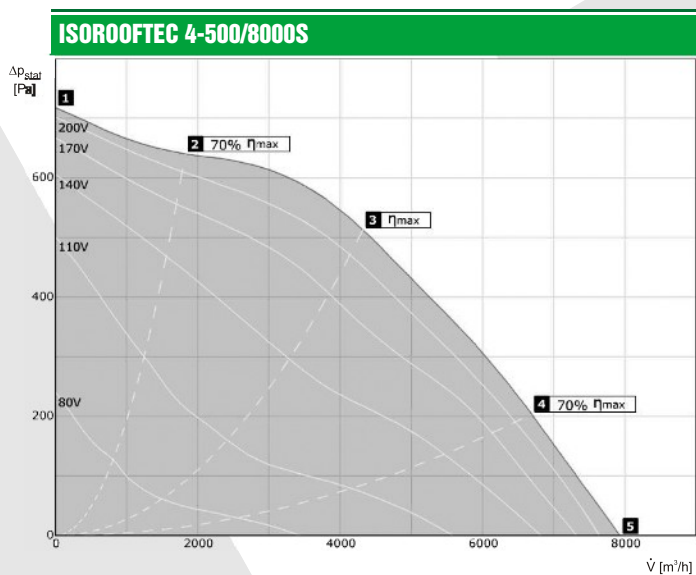
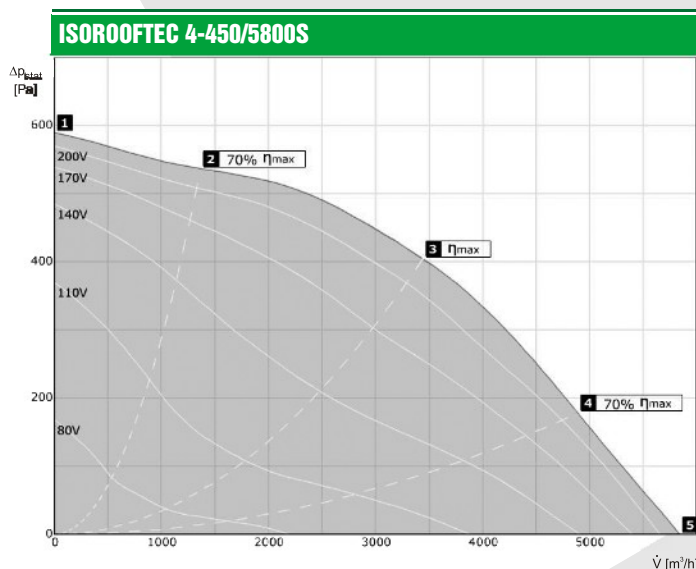
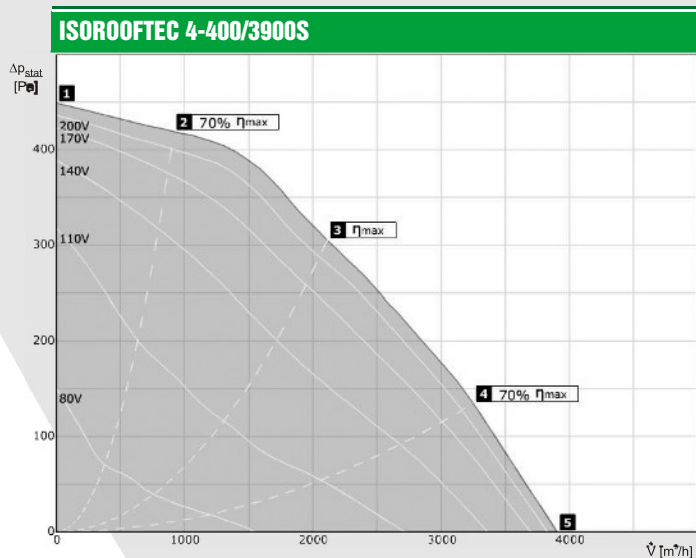
Pkt.	Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
			63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	88	79	81	85	79	76	73	65	48
2	88	78	81	84	79	76	74	65	48
3	80	60	74	75	74	70	68	62	47
4	82	58	76	77	74	74	72	67	54
5	85	58	78	79	76	77	75	71	56
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	85	81	79	78	77	73	69	60	43
2	84	79	79	77	76	73	68	60	42
3	77	62	72	69	72	69	65	59	43
4	79	62	73	71	73	71	68	62	49
5	81	63	74	73	76	74	70	65	51

ISOROOFTec 2-355/4700S



Pkt.	Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
			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	68	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	83	53	59	57	58	56	51	45	33
2	83	71	76	76	78	77	69	61	43
3	81	65	74	72	76	73	67	59	41
4	81	62	77	72	76	73	68	61	42
5	83	62	79	72	76	74	70	65	44

charakterystyki pracy



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

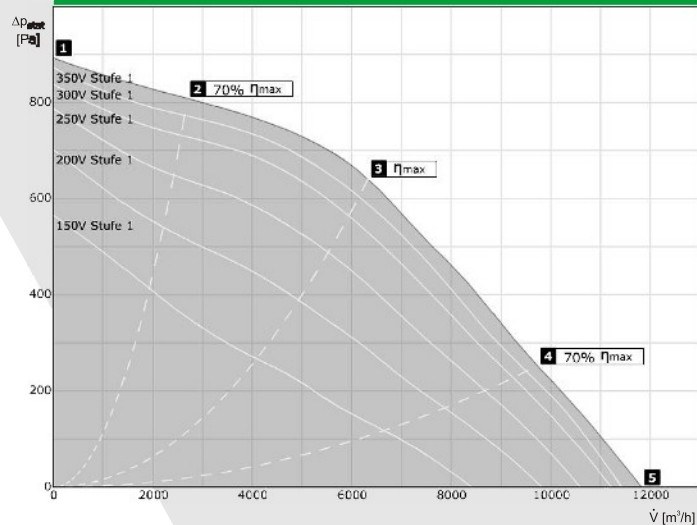
Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
1	75	64	68	71	67	66	60	51	32
2	70	58	63	66	62	61	57	49	30
3	71	61	65	68	61	59	55	52	31
4	75	65	68	71	63	63	59	61	47
5	77	70	69	72	65	65	66	65	38
L _{WA} wylot [dB(A)]									
1	70	62	65	65	60	59	53	44	24
2	69	60	63	63	59	58	53	44	24
3	68	60	63	65	63	59	52	46	23
4	71	62	66	66	61	59	53	55	39
5	73	65	67	67	61	60	58	59	30

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
1	77	67	72	73	68	66	60	52	35
2	79	68	74	74	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	75	65	71	69	66	63	56	48	31
2	77	68	72	71	68	64	57	48	31
3	70	63	68	67	64	62	55	46	28
4	73	67	70	68	65	63	57	52	25
5	75	65	71	69	65	64	63	56	30

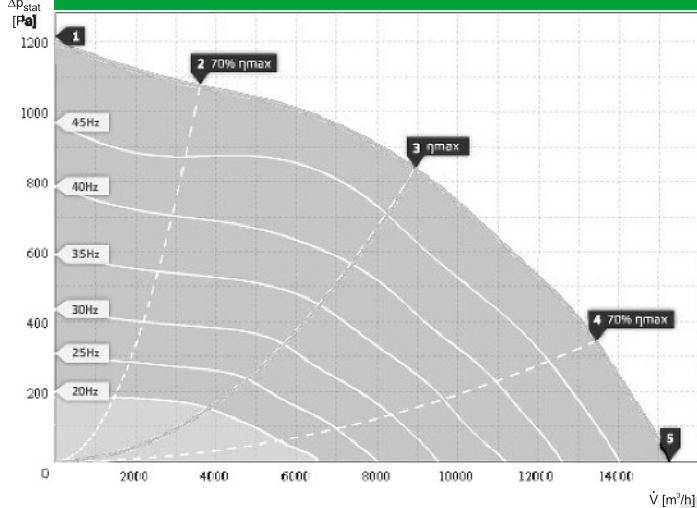
Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
1	81	70	75	75	76	72	66	58	41
2	79	68	74	74	73	70	64	57	41
3	79	70	73	73	72	66	61	56	39
4	81	72	76	75	73	69	68	64	39
5	83	72	76	76	72	73	76	68	41
L _{WA} wylot [dB(A)]									
1	78	68	73	73	72	67	61	53	36
2	79	67	72	73	74	66	61	54	36
3	78	67	69	72	78	65	61	53	35
4	81	69	74	74	77	66	61	59	33
5	81	70	75	74	75	68	68	63	35

charakterystyki pracy

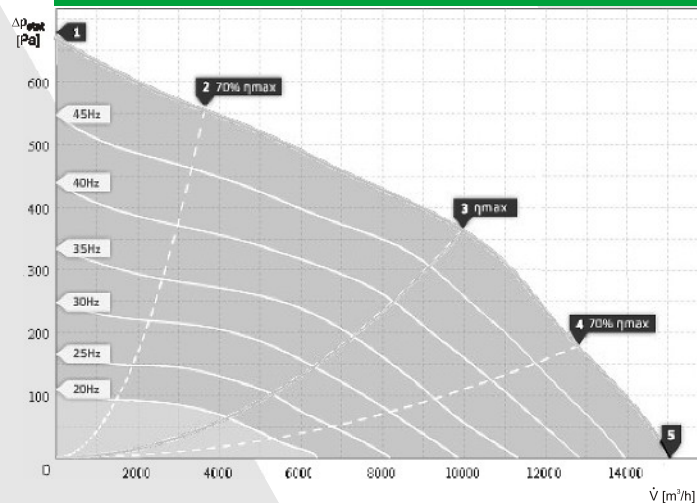
ISOROOTEC 4-560/1200T



ISOROOTEC 4-630/15300T



ISOROOTEC 6-710/15100T



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	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	84	75	81	78	74	71	67	60	42
2	84	75	81	78	74	71	67	61	42
3	83	75	78	75	74	73	70	63	46
4	86	80	83	78	75	73	70	63	45
5	87	80	83	78	75	73	70	63	44