



konstrukcja

Dachowy wentylator promieniowy z wyrzutem pionowym, którego silnik zamontowany został poza strumieniem przepływającego powietrza. Obudowa została wykonana z profilowanej blachy aluminiowej AlMg3 odpornej na działanie wody morskiej oraz galwanizowanej blachy stalowej (płyta montażowa, wsporniki wewnętrzne). Izolacja akustyczna obudowy została wykonana z wełny mineralnej o grubości 40 mm, którą zabezpieczono powłoką z włókna szklanego i perforowaną blachą stalową. Ośmiokątny kształt obudowy wentylatora umożliwił redukcję straty ciśnienia przepływającego powietrza. Silnik został zabudowany w specjalnej komorze o podwójnych ściankach, dzięki czemu jest całkowicie odizolowany od strumienia przepływającego powietrza. Konstrukcja wentylatora umożliwia transport medium o maksymalnej temperaturze 120°C. Wentylator posiada pionowy wylot powietrza zabezpieczony aluminiową blachą perforowaną. Standardowo każdy wentylator jest wyposażony w zintegrowany wyłącznik serwisowy oraz tacę ociekową dla odprowadzania skroplin oraz wody opadowej z wnętrza wentylatora. Konstrukcja umożliwia odchylenie obudowy w celu przeprowadzenia czynności serwisowych w obrębie wirnika (przeeglądy, czyszczenie).

wirnik

Wirnik nowej generacji wyważony dynamicznie w klasie G2,5, typu B - z łopatkami pochylonymi do tyłu, wykonany z blachy stalowej malowanej proszkowo. Wirniki modeli trójfazowych zostały dodatkowo wyposażone w tuleję zaciskową Taperlock, która zapewnia lepszą jakość wyważania i wyższą stabilność działania.

napęd i sterowanie

Jednofazowy (230V, 50Hz, IP54, klasa izolacji F) lub trójfazowy (400V, 50Hz, IP55, klasa izolacji F) asynchroniczny silnik elektryczny zlokalizowany poza strumieniem usuwanego powietrza, chłodzony powietrzem zewnętrznym. Silnik trójfazowy wykonany w klasie sprawności IE3 gwarantuje wysoką efektywność energetyczną wentylatora.

Prędkość obrotowa modeli jednofazowych może być kontrolowana przy pomocy regulatorów transformatorowych. Zalecany zakres regulacji napięcia podano w tabeli/wykresie doboru. Silniki posiadają wbudowany czujnik temperatury uzwojeń typu termokontakt, który musi być podłączony oraz monitorowany przez zewnętrzne urządzenie ochrony termicznej np. przekaźnik wbudowany w regulator, przekaźnik SET10, system automatyki itp.

Prędkość obrotowa modeli z silnikami trójfazowymi (3x230Δ/3x400Y) może być kontrolowana przy pomocy przemienników częstotliwości w zakresach podanych w tabeli danych technicznych oraz wykresach doboru. Zabezpieczenie termiczne silnika musi być zrealizowane poprzez urządzenia ochronne typu przekaźnik przeciążeniowy, wyłącznik silnikowy lub poprzez przemiennik częstotliwości. Nastawa wyzwalacza termicznego urządzeń ochronnych musi być dostosowana do rzeczywistych parametrów pracy wentylatora i nie wyższa niż wartość maksymalnego natężenia prądu (I_{max}) dla wentylatora. Połączenie elektryczne należy wykonać za pomocą zintegrowanego wyłącznika serwisowego. W przypadku bezpośredniego podłączenia silników trójfazowych do sieci należy zabezpieczyć je stosując wyłączniki silnikowe z wbudowanym wyzwalaczem zwarciovym i przeciążeniowym.

zakres temperatury pracy

-25 ÷ 80 °C - temperatura otoczenia w zależności od modelu,
120 °C - maksymalna temperatura przetwarzanego medium.

zastosowanie

Wentylacja ogólna obiektów mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Możliwość zastosowania we wszelkich instalacjach odciągowych wymagających odprowadzania powietrza o podwyższonej temperaturze. Pod warunkiem wyposażenia instalacji wentylacyjnej w stosowne filtry/tapacze tłuszczu, urządzenia zalecane są do odciążu oparów z nad okapów w profesjonalnych kuchniach przemysłowych i obiektach gastronomicznych. Modele trójfazowe znajdują szczególne zastosowanie w aplikacjach wymagających płynnej i precyzyjnej regulacji wydajności wentylatora przy zachowaniu wysokiej efektywności energetycznej.

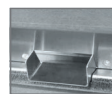
Akcesoria

-  **STRS-1**
5-bieg. reg. ob. (transformatorowy)
str. nr 533
-  **M100/iG5A**
Przeмиennik częstotliwości
str. nr 550
-  **DSF AL**
podst. dachowa do dachów płask.
str. nr 155
-  **DSS AL**
podst. tłumiąca do dachów płaskich
str. nr 155
-  **DAF**
króciec wlotowy
str. nr 156
-  **DAS**
złącze przeciwdrganiove
str. nr 156
-  **DVK**
klapa zwrotna
str. nr 156
-  **DKP**
płyta adaptacyjna
str. nr 156

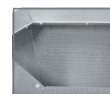
120°C Wysokotemperaturowy
Wentylator przystosowany do wyciągu medium o temp. do 120°C w warunkach pracy ciągłej.



Uchylna obudowa
Konstrukcja wentylatora pozwala na uchylenie obudowy w celach serwisowych.



Tacka ociekowa
Tacka ociekowa umożliwia odpływ skroplin.



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

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora ISOROOFTEC

Typ ISOROOFTEC	2-225/1700S	2-250/2200S	2-280/3000S	2-315/3900S	4-400/4200S	4-450/6400S	4-500/8200S
regulator transformatorowy	STR-1-35L22	STR-1-50L22	STR-1-50L22	STR-1-100L22	STR-1-35L22	STR-1-50L22	STR-1-100L22
przekaźnik ochrony termicznej	SET10	SET10	SET10	SET10	SET10	SET10	SET10
regulator transformatorowy z TK	STRS-1-35L22	STRS-1-50L22	STRS-1-50L22	STRS-1-100L22	STRS-1-35L22	STRS-1-50L22	STRS-1-100L22
podstawa dachowa	DSF AL 220	DSF AL 220	DSF AL 280	DSF AL 280	DSF AL 355	DSF AL 450	DSF AL 450
podstawa dachowa tłumiąca	DSS AL 220	DSS AL 220	DSS AL 280	DSS AL 280	DSS AL 355	DSS AL 450	DSS AL 450
króciec wlotowy	DAF 150/160/180	DAF 150/160/180	DAF 200/250	DAF 200/250	DAF 400	DAF 400	DAF 400
złącze przeciwdrganiove	DAS 180	DAS 180	DAS 250	DAS 250	DAS 400	DAS 400	DAS 400
klapa zwrotna	DVK 180	DVK 180	DVK 250	DVK 250	DVK 400	DVK 400	DVK 400
płyta adaptacyjna	DKP 220	DKP 220	DKP 280	DKP 280	DKP 355	DKP 450	DKP 450

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora ISOROOFTEC

Typ ISOROOFTEC	2-225/1900T	2-250/2300T	2-280/2700T	2-315/3800T	4-315/3000T	4-355/4300T
przebiegnik częstotliwości 1x230V/3x230V	LV004M100	LV004M100	LV004M100	LV008M100	LV004M100	LV004M100
przebiegnik częstotliwości 3x400V/3x400V	SV004IG5A-4	SV008IG5A-4	SV008IG5A-4	SV008IG5A-4	SV004IG5A-4	SV008IG5A-4
podstawa dachowa	DSF AL 220	DSF AL 220	DSF AL 280	DSF AL 280	DSF AL 280	DSF AL 355
podstawa dachowa tłumiąca	DSS AL 220	DSS AL 220	DSS AL 280	DSS AL 280	DSS AL 280	DSS AL 355
króciec wlotowy	DAF 150/160/180	DAF 150/160/180	DAF 200/250	DAF 200/250	DAF 200/250	DAF 400
złącze przeciwdrganiowe	DAS 180	DAS 180	DAS 250	DAS 250	DAS 250	DAS 400
klapa zwrotna	DVK 180	DVK 180	DVK 250	DVK 250	DVK 250	DVK 400
plyta adaptacyjna	DKP 220	DKP 220	DKP 280	DKP 280	DKP 280	DKP 355

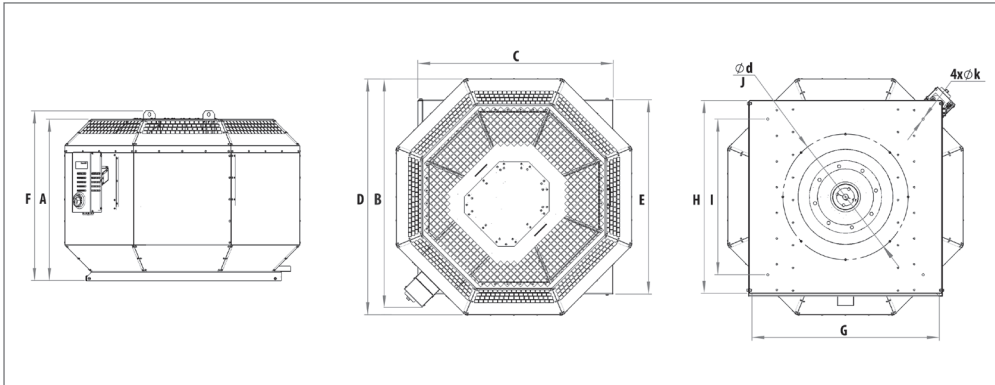
Typ ISOROOFTEC	4-400/4000T	4-450/7000T	4-500/7900T	4-560/11900T	4-630/14300T	6-710/18600T
przebiegnik częstotliwości 1x230V/3x230V	LV004M100	LV008M100	LV015M100	LV022M100	-	-
przebiegnik częstotliwości 3x400V/3x400V	SV004IG5A-4	SV008IG5A-4	SV015IG5A-4	SV022IG5A-4	SV040IG5A-4	SV040IG5A-4
podstawa dachowa	DSF AL 355	DSF AL 450	DSF AL 450	DSF AL 560	DSF AL 560	DSF AL 710
podstawa dachowa tłumiąca	DSS AL 355	DSS AL 450	DSS AL 450	DSS AL 560	DSS AL 560	DSS AL 710
króciec wlotowy	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 560	DAF 560	DAF 710
złącze przeciwdrganiowe	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 560	DAS 560	DAS 710
klapa zwrotna	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 560	DVK 560	DVK 710
plyta adaptacyjna	DKP 355	DKP 450	DKP 450	DKP 560	DKP 560	DKP 710

dane techniczne

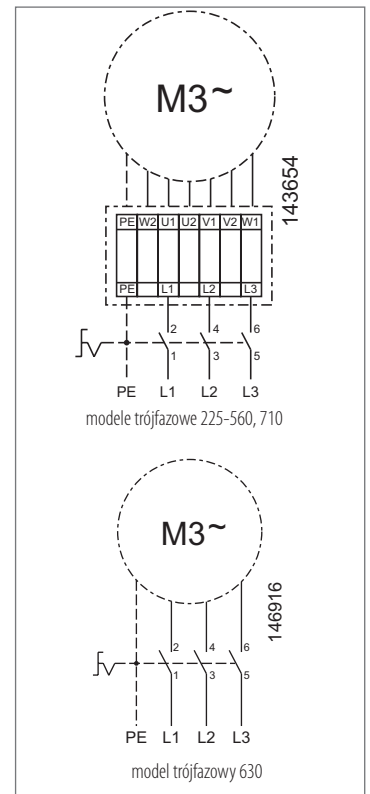
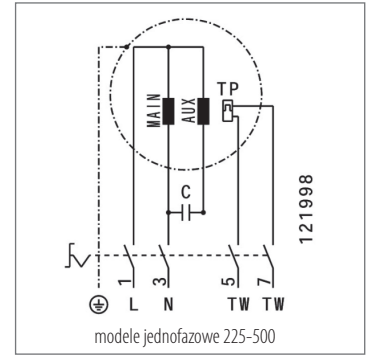
Typ	V_{max}	Δp_{max}	P_{max}	U_{nom}	f_{nom}	$U_{min} - U_{max}$	$f_{min} - f_{max}$	I_{max}	RPM_{max}	t_A	t_{max}	L_{WA}	L_{pA}	m	nr katalogowy
	[m ³ /h]	[Pa]	[W]	[V]	[Hz]	[V]	[Hz]	[A]	[1/min]	[°C]	[°C]	[dB(A)]	[dB(A)]	[kg]	
ISOROOFTEC 2-225/1700S	1720	650	273	230	50	110-230	-	2.1	2930	80	120	71	48/40	30.5	14508500
ISOROOFTEC 2-250/2200S	2160	820	437	230	50	110-230	-	3.3	2950	80	120	75	52/44	33.0	14508600
ISOROOFTEC 2-280/3000S	3000	960	661	230	50	110-230	-	3.8	2910	80	120	79	56/48	42.5	14508700
ISOROOFTEC 2-315/3900S	3860	1220	1111	230	50	110-230	-	7.1	2940	50	120	82	59/51	46.0	14508800
ISOROOFTEC 4-400/4200S	4170	500	503	230	50	110-230	-	2.9	1450	80	120	69	46/38	56.0	14637800
ISOROOFTEC 4-450/6400S	6390	635	828	230	50	110-230	-	4.6	1450	55	120	72	49/41	82.0	14508900
ISOROOFTEC 4-500/8200S	8215	780	1384	230	50	110-230	-	7.6	1460	45	120	76	53/45	88.0	14509000
ISOROOFTEC 2-225/1900T	1870	970	431	3~230/400(Δ/Y)	50	-	20-60	0.8	3540	50	120	75	52/44	36.4	14503400
ISOROOFTEC 2-250/2300T	2340	1160	663	3~230/400(Δ/Y)	50	-	20-60	1.1	3510	50	120	78	55/47	36.8	14503500
ISOROOFTEC 2-280/2700T	2710	960	627	3~230/400(Δ/Y)	50	-	20-50	1.1	2920	50	120	82	59/51	44.6	14503600
ISOROOFTEC 2-315/3800T	3795	1260	1100	3~230/400(Δ/Y)	50	-	20-50	2.3	2950	50	120	80	57/49	49.1	14503700
ISOROOFTEC 4-315/3000T	3000	810	597	3~230/400(Δ/Y)	50	-	35-80	1.0	2360	50	120	76	53/45	48.6	14503800
ISOROOFTEC 4-355/4300T	4250	790	725	3~230/400(Δ/Y)	50	-	25-70	1.3	2060	50	120	75	52/44	60.9	14503900
ISOROOFTEC 4-400/4000T	3990	510	492	3~230/400(Δ/Y)	50	-	20-50	1.0	1480	50	120	72	49/41	62.8	14504000
ISOROOFTEC 4-450/7000T	6975	820	1139	3~230/400(Δ/Y)	50	-	20-55	2.3	1640	50	120	77	54/46	103.4	14504100
ISOROOFTEC 4-500/7900T	7905	820	1342	3~230/400(Δ/Y)	50	-	20-50	2.7	1485	50	120	80	57/49	105.0	14504200
ISOROOFTEC 4-560/11900T	11960	1040	2420	3~230/400(Δ/Y)	50	-	20-50	4.7	1480	50	120	80	57/49	152.0	14504300
ISOROOFTEC 4-630/14300T	14350	1300	4115	3~400(Y)	50	-	20-50	8.5	1490	40	120	86	63/55	163.0	14504400
ISOROOFTEC 6-710/18600T	18580	720	2768	3~230/400(Δ/Y)	50	-	20-50	6.9	990	50	120	79	56/48	270.0	14504500

t_A - temp. otoczenia, t_{max} - maks. temp. medium
 L_{pA} - poziom ciśnienia akustycznego z odl. 4/10 m (pole swobodne).

wymiary

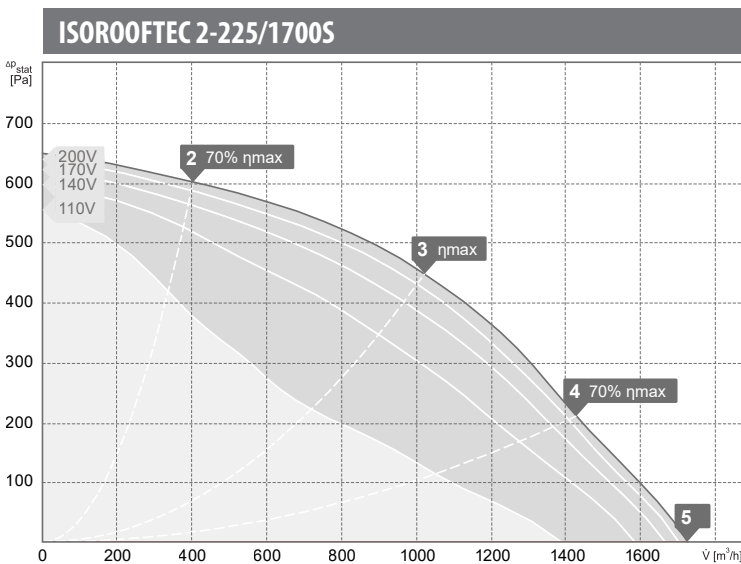


schematy elektryczne



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Øk [mm]	Ød [mm]	J [mm]
ISOROOFTec 2-225/1700S	467	555	363	534	341	482	311±4	355±2	245	9(x4)	213	M6x15(x6)
ISOROOFTec 2-250/2200S	467	555	363	534	341	482	311±4	355±2	245	9(x4)	213	M6x15(x6)
ISOROOFTec 2-280/3000S	512	655	464	651	441	551	411±4	435±2	330	11(x4)	286	M6x15(x6)
ISOROOFTec 2-315/3900S	512	655	464	651	441	551	411±4	435±2	330	11(x4)	286	M6x15(x6)
ISOROOFTec 4-400/4200S	565	-	625	804	602	604	572±4	595±2	450	11(x4)	438	M6x15(x6)
ISOROOFTec 4-450/6400S	737	-	697	984	674	776	644±4	668±2	535	11(x4)	438	M6x15(x6)
ISOROOFTec 4-500/8200S	737	-	697	984	674	776	644±4	668±2	535	11(x4)	438	M6x15(x6)
ISOROOFTec 2-225/1900T	467	555	363	534	341	482	311±4	355±2	245	9(x4)	213	M6x15(x6)
ISOROOFTec 2-250/2300T	467	555	363	534	341	482	311±4	355±2	245	9(x4)	213	M6x15(x6)
ISOROOFTec 2-280/2700T	512	655	464	651	441	551	411±4	435±2	330	11(x4)	286	M6x15(x6)
ISOROOFTec 2-315/3800T	512	655	464	651	441	551	411±4	435±2	330	11(x4)	286	M6x15(x6)
ISOROOFTec 4-355/4300T	565	-	625	804	602	604	572±4	595±2	450	11(x4)	438	M6x15(x6)
ISOROOFTec 4-400/4000T	565	-	625	804	602	604	572±4	595±2	450	11(x4)	438	M6x15(x6)
ISOROOFTec 4-450/7000T	737	-	697	984	674	776	644±4	668±2	535	11(x4)	438	M6x15(x6)
ISOROOFTec 4-500/7900T	737	-	697	984	674	776	644±4	668±2	535	11(x4)	438	M6x15(x6)
ISOROOFTec 4-560/11900T	778	-	944	1218	936	818	905±4	929±2	750	11(x4)	605	M8x20(x6)
ISOROOFTec 4-630/14300T	778	-	944	1218	936	818	905±4	929±2	750	11(x4)	605	M8x20(x6)
ISOROOFTec 6-710/18600T	1003	-	1112	1525	1089	1048	1059±4	1083±2	840	11(x4)	605	M8x20(x6)

charakterystyki pracy

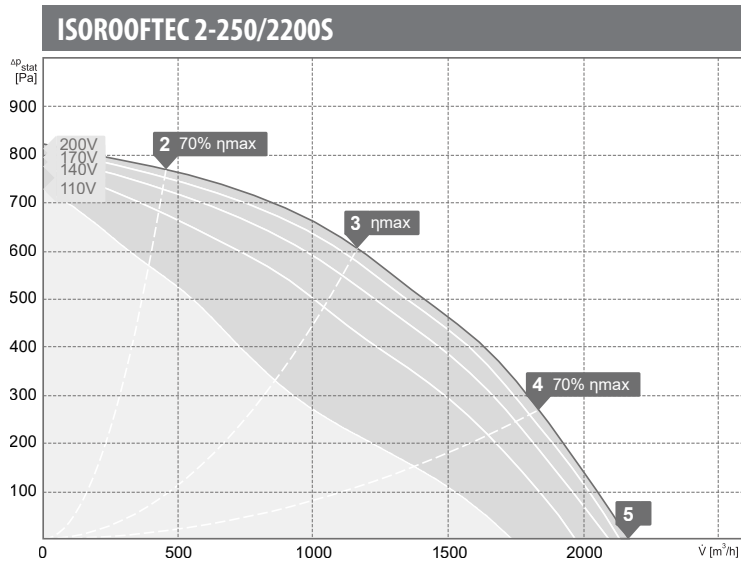


wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]

dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

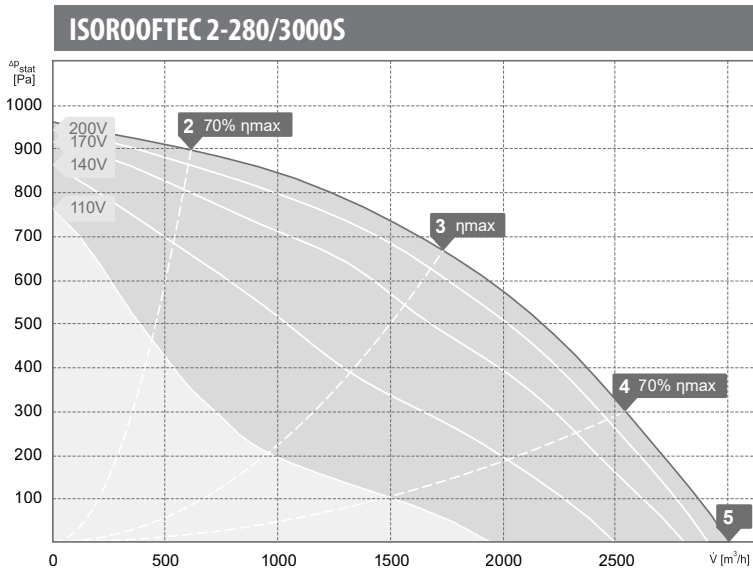
Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	72	50	61	66	66	65	60	59	56
3	72	43	56	64	66	65	64	61	59
4	77	40	57	70	72	69	65	68	65
5	78	41	56	69	73	70	67	67	69
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	71	52	63	67	65	62	59	55	49
3	71	46	59	68	65	63	60	56	51
4	75	45	60	71	69	65	63	62	56
5	76	44	60	73	70	67	65	62	60

charakterystyki pracy

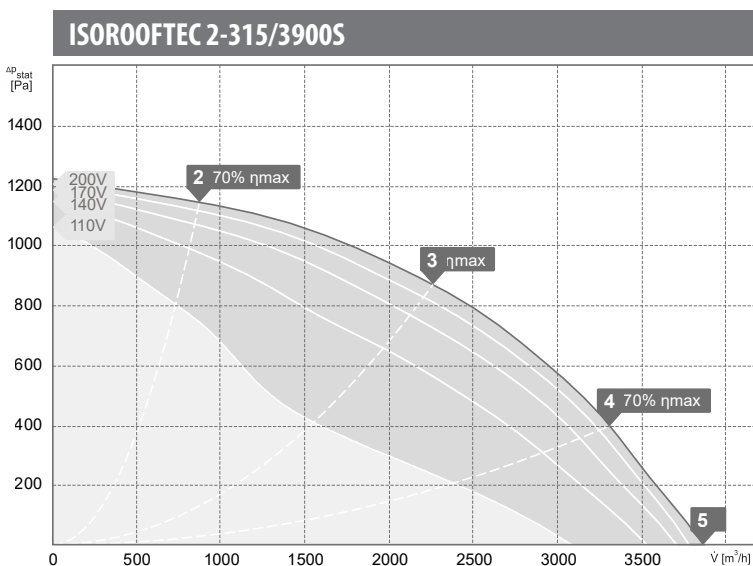


wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	75	53	65	68	70	69	66	64	60
3	75	47	61	67	71	68	66	65	63
4	81	44	62	72	76	73	70	70	71
5	83	46	63	75	78	75	73	73	74
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	75	58	69	70	69	67	63	58	53
3	75	52	65	70	68	67	63	60	56
4	78	52	65	74	73	70	66	62	61
5	81	54	67	77	75	72	69	66	65

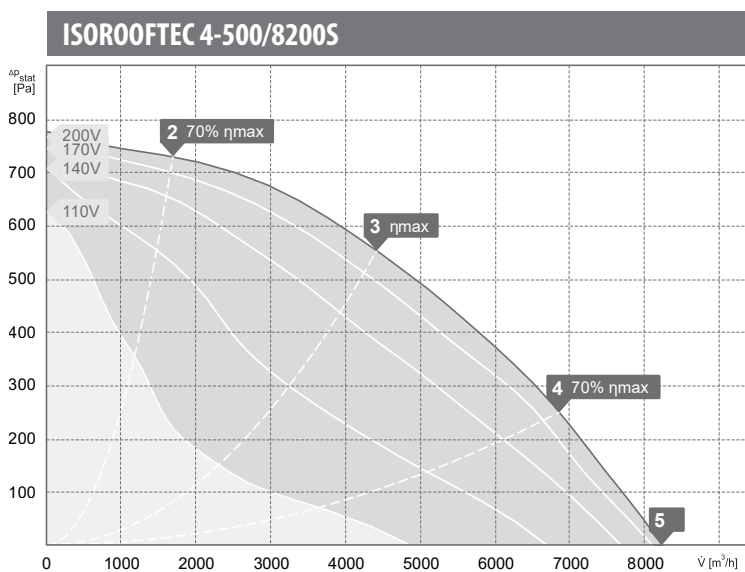
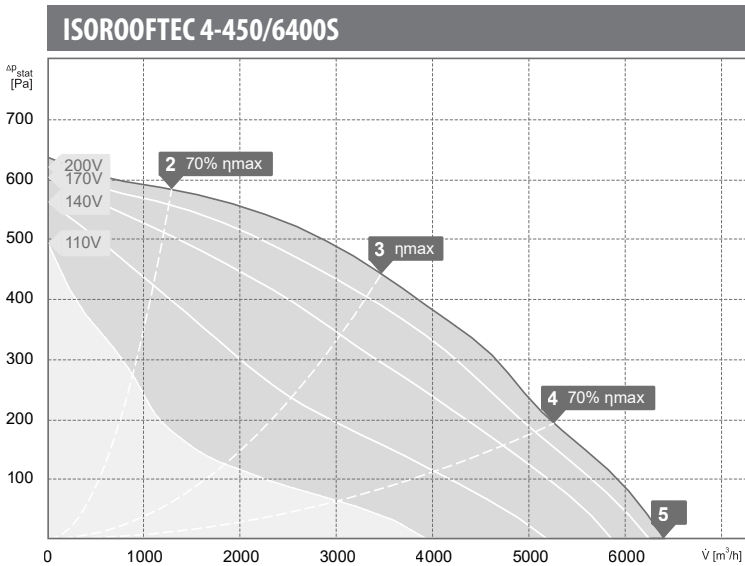
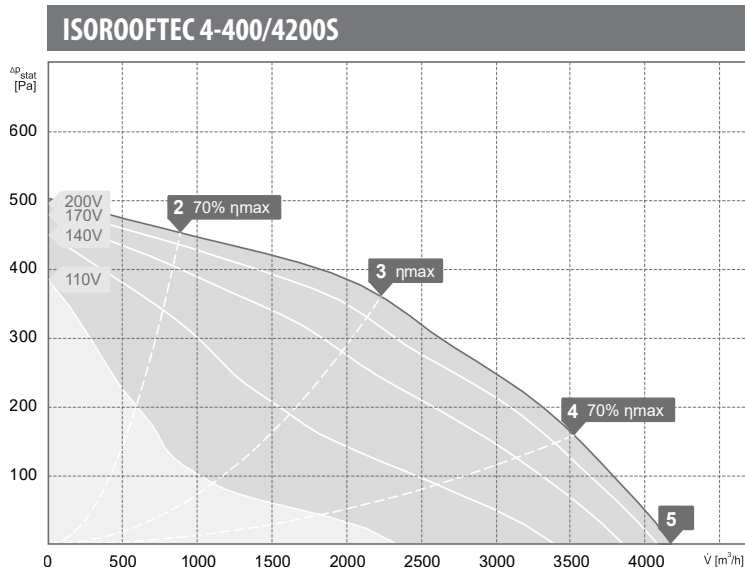


Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	80	56	69	73	75	72	69	70	63
3	79	50	60	72	75	71	69	69	62
4	84	52	65	76	80	76	73	75	71
5	86	53	67	79	82	79	76	78	74
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	80	59	71	76	73	72	67	62	56
3	79	52	67	76	73	71	67	62	59
4	83	52	67	79	76	74	71	65	68
5	85	51	66	81	79	75	73	69	75



Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	81	58	67	76	77	72	72	70	68
3	83	53	65	75	79	75	73	70	73
4	88	50	62	80	84	80	77	74	79
5	89	54	64	83	84	81	79	76	80
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	81	60	71	78	74	71	68	65	59
3	82	55	68	78	76	73	70	66	61
4	86	51	68	81	80	78	74	69	66
5	87	53	68	83	81	79	76	72	69

charakterystyki pracy



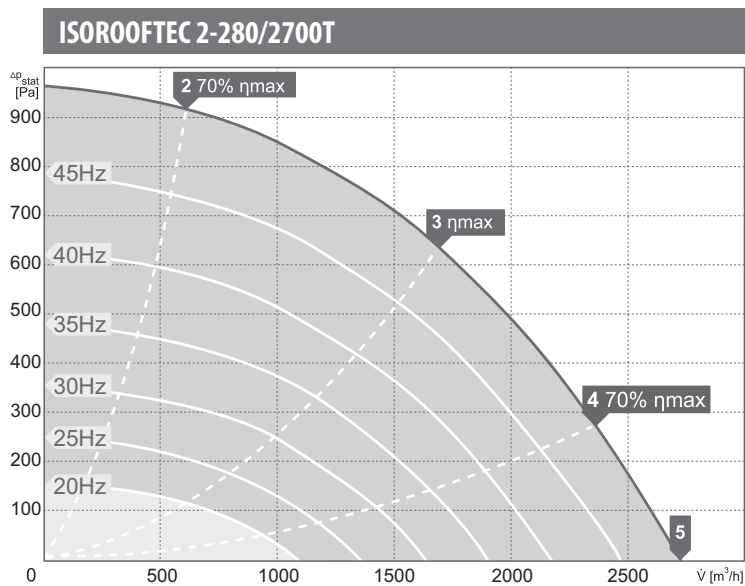
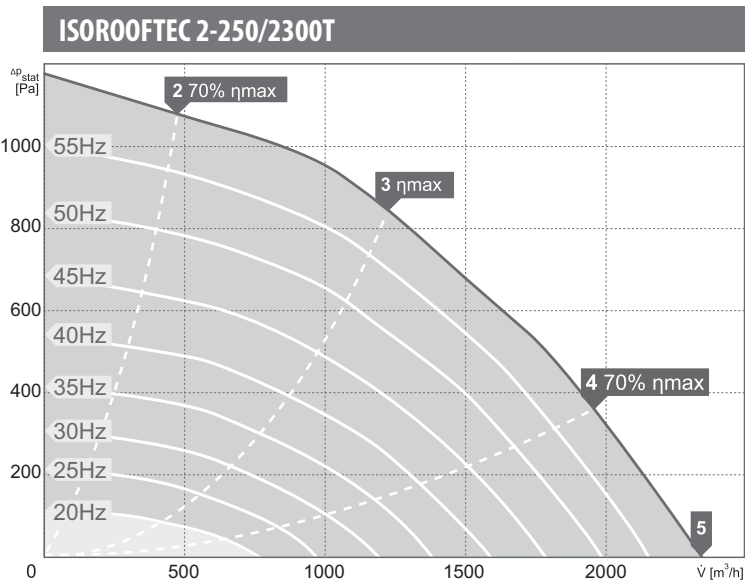
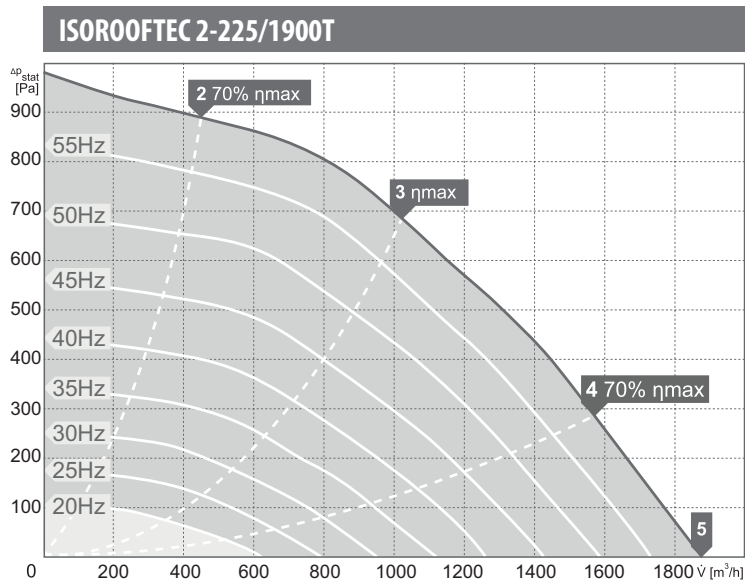
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	71	50	61	63	65	64	61	57	55
3	68	42	61	60	61	60	58	57	53
4	73	42	64	66	67	65	62	64	59
5	78	43	70	68	70	68	66	72	69
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	71	53	64	66	66	63	58	52	47
3	69	43	62	63	64	61	57	52	49
4	73	46	64	68	68	65	61	59	51
5	76	47	68	71	70	67	64	64	56

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	74	52	64	67	68	67	64	60	55
3	72	42	66	64	65	64	63	60	56
4	79	43	72	70	71	69	71	72	59
5	83	45	72	73	73	72	74	80	66
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	74	58	68	69	67	65	59	55	52
3	72	47	65	67	65	62	58	55	52
4	78	49	69	72	70	67	65	71	54
5	83	51	74	74	72	69	68	80	61

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	77	55	68	71	72	70	69	64	57
3	76	44	69	70	68	68	67	63	58
4	81	43	74	74	73	72	71	72	62
5	84	48	77	77	77	74	74	77	69
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	77	59	70	72	70	67	63	59	51
3	76	51	70	71	69	66	62	60	54
4	80	53	74	75	73	69	66	70	60
5	83	57	77	78	75	72	69	74	67

charakterystyki pracy



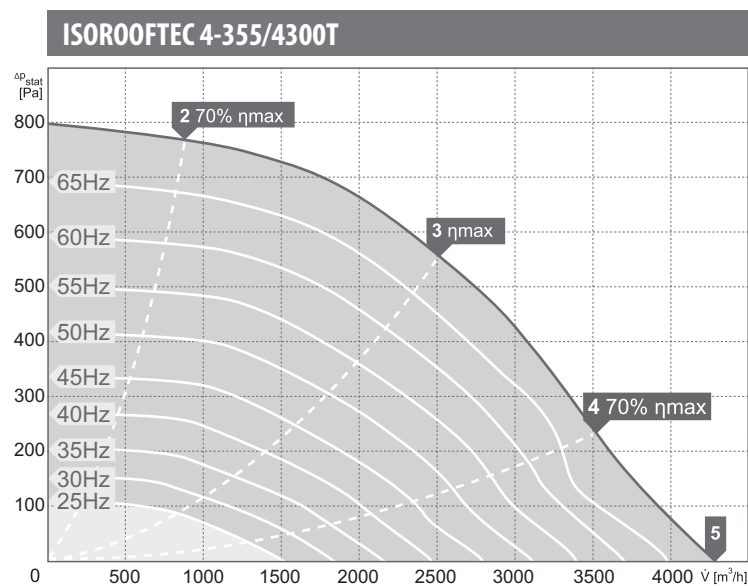
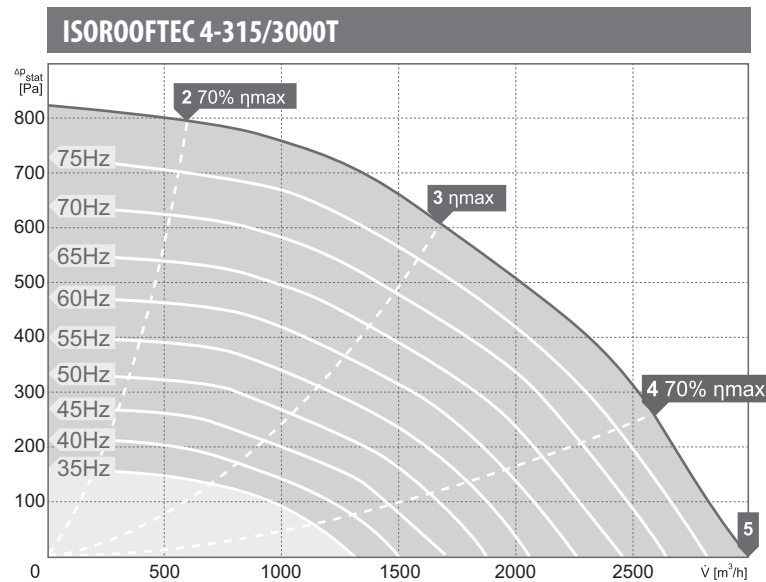
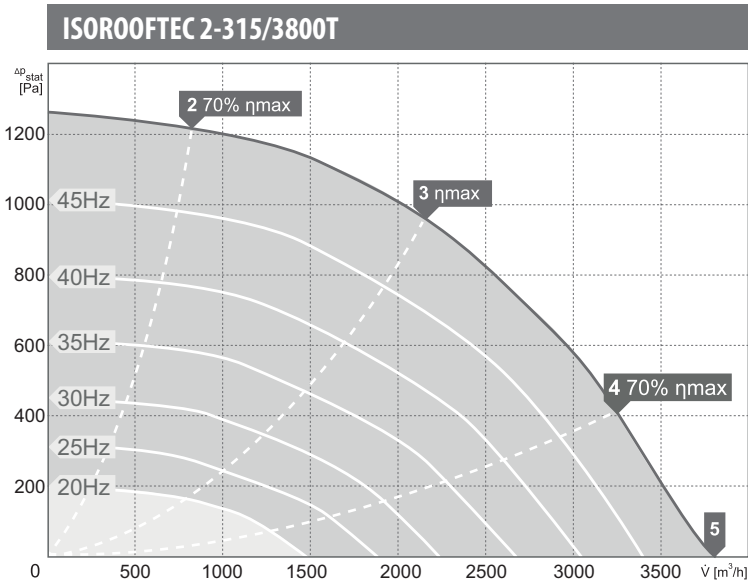
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	78	52	65	71	72	72	68	66	62
3	77	47	59	64	70	73	69	66	62
4	82	44	59	72	76	77	73	71	72
5	84	44	60	73	78	80	75	73	75
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	77	54	67	73	72	68	65	60	53
3	75	48	61	67	71	68	65	59	52
4	79	47	62	72	76	73	69	63	59
5	81	47	62	73	77	74	71	66	64

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	82	54	69	74	76	76	73	72	68
3	80	51	63	68	73	75	72	72	72
4	85	48	64	75	78	81	76	74	75
5	87	48	65	77	81	82	78	76	76
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	80	57	70	76	75	72	68	63	58
3	78	54	67	71	74	72	68	63	58
4	83	52	68	77	79	76	72	66	64
5	85	52	68	80	81	78	74	68	66

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	80	57	67	74	74	71	70	72	65
3	81	51	62	71	76	73	71	72	69
4	84	50	64	78	79	77	74	73	73
5	86	52	66	79	82	79	76	74	75
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	81	60	70	78	73	72	68	66	60
3	82	56	70	78	75	74	69	64	61
4	85	54	70	83	79	77	73	67	64
5	87	54	70	83	81	78	74	69	68

charakterystyki pracy



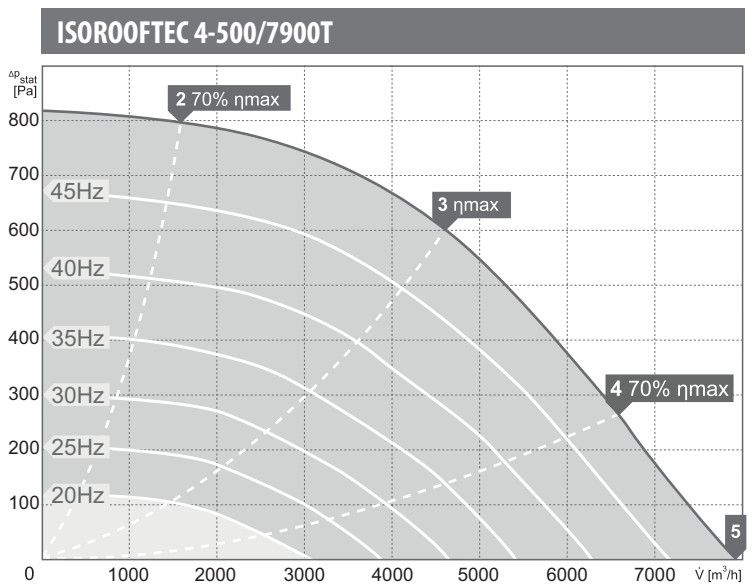
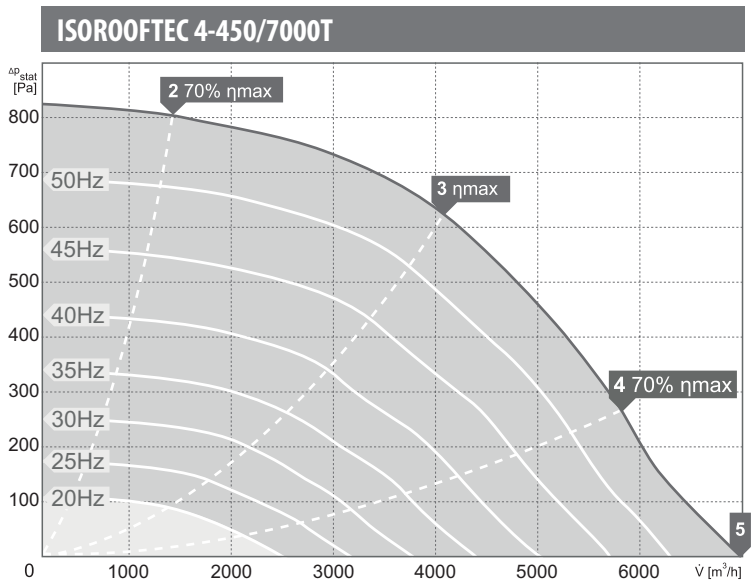
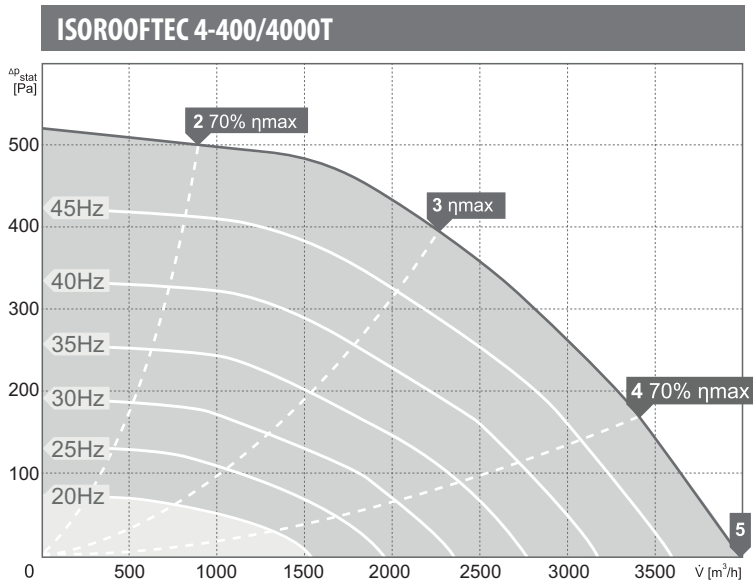
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	83	58	70	76	79	75	75	73	66
3	81	52	61	73	76	74	74	72	66
4	87	50	65	79	83	79	77	73	66
5	89	54	67	83	86	82	79	76	73
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	82	58	70	78	76	73	70	67	60
3	80	53	63	77	74	72	70	67	60
4	85	53	69	81	80	77	73	68	61
5	88	55	70	85	83	80	76	71	69

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	77	53	65	70	72	69	68	66	60
3	75	47	57	66	70	68	67	65	59
4	80	47	65	74	76	73	70	66	65
5	83	49	65	78	79	75	72	71	68
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	76	55	66	71	70	68	65	61	54
3	76	49	61	72	71	69	65	60	56
4	80	47	65	76	75	73	67	62	62
5	83	50	66	79	77	74	70	67	63

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	76	53	66	67	70	68	68	65	60
3	75	43	53	64	68	66	71	65	60
4	79	45	64	72	74	71	70	72	65
5	81	46	62	74	76	73	73	74	69
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	75	54	66	70	69	68	64	60	53
3	75	45	55	72	69	67	64	59	53
4	80	49	63	76	74	72	67	64	57
5	82	48	64	79	75	73	70	68	63

charakterystyki pracy



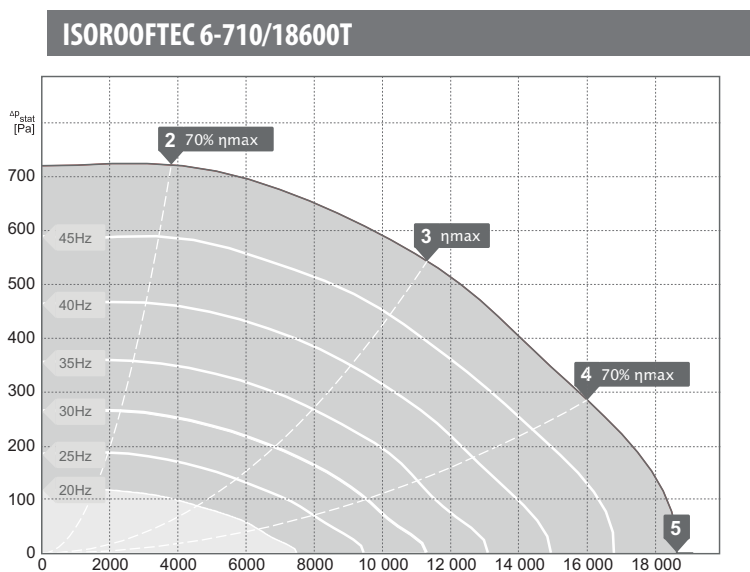
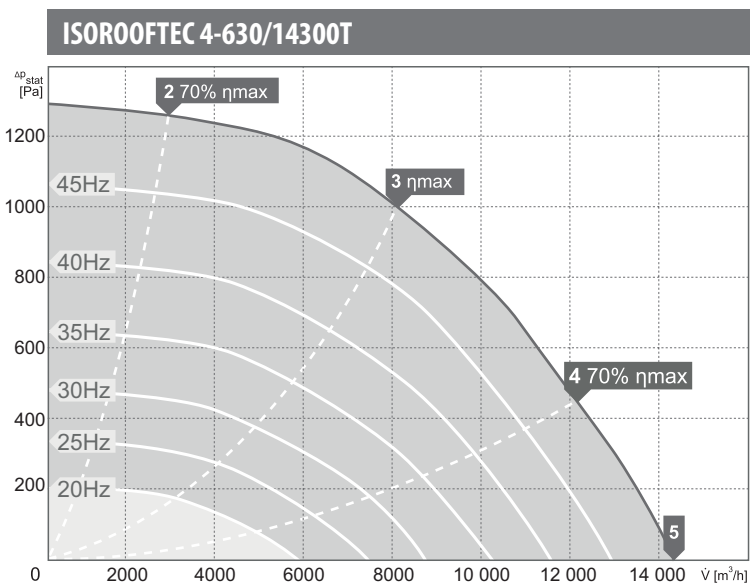
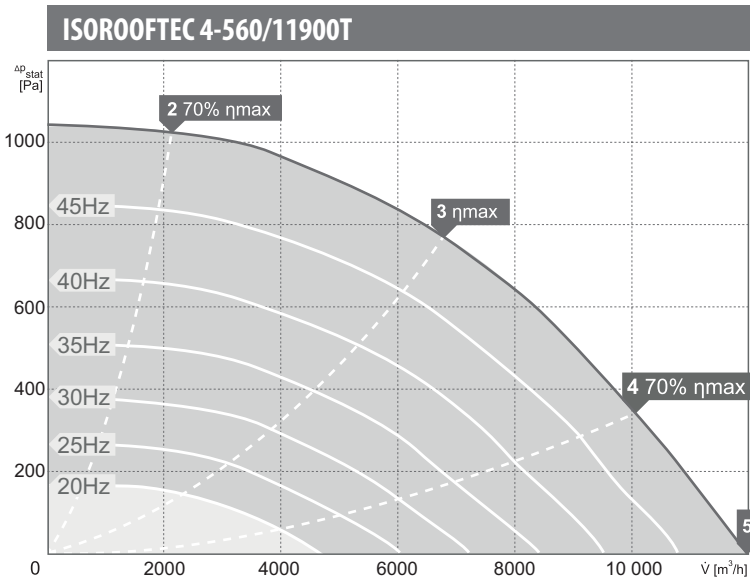
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	76	51	62	64	68	70	71	69	60
3	76	51	62	65	69	69	69	70	61
4	78	52	68	70	72	70	69	71	64
5	80	51	68	73	74	72	70	73	68
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	71	51	63	64	66	64	60	55	49
3	72	48	65	65	67	65	59	56	51
4	75	51	68	69	70	68	61	57	60
5	78	51	69	72	72	69	65	64	64

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	77	55	65	69	70	70	70	66	59
3	76	41	59	69	70	69	69	66	59
4	81	46	67	76	76	72	71	71	63
5	84	47	68	78	77	75	75	75	70
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	77	60	68	73	71	68	65	61	53
3	77	53	65	75	71	68	64	61	53
4	82	57	69	79	76	72	67	65	56
5	84	54	71	82	78	74	71	71	62

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	77	54	66	69	70	70	70	66	60
3	78	46	71	70	70	71	70	65	61
4	81	47	75	75	74	74	72	67	69
5	84	49	78	77	77	76	75	73	74
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	78	56	72	72	72	69	66	63	55
3	80	49	76	73	72	70	66	62	56
4	83	51	79	77	76	72	68	65	64
5	85	53	80	80	78	74	71	70	67

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)]									
2	81	60	72	74	74	75	74	68	63
3	80	47	74	74	72	73	72	67	62
4	86	50	80	80	78	76	75	70	62
5	88	51	82	82	79	78	78	78	64
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	81	63	74	76	74	73	70	66	58
3	80	54	76	74	72	71	70	66	58
4	85	56	81	79	77	75	72	68	59
5	89	57	85	83	79	78	77	75	64

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	90	66	80	83	84	84	83	79	73
3	91	63	82	84	85	85	83	79	74
4	94	64	83	87	88	87	84	79	76
5	95	67	86	89	89	89	86	82	77
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	86	66	80	82	79	77	75	71	64
3	86	63	80	81	79	77	75	72	64
4	91	66	86	87	83	81	78	73	65
5	94	67	90	89	86	83	80	78	68

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	83	58	71	74	74	79	77	72	65
3	83	51	76	75	74	77	74	69	62
4	84	52	77	77	75	75	73	67	61
5	86	54	79	79	77	76	75	68	63
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	78	62	71	74	70	68	66	61	54
3	79	51	72	75	70	69	66	61	54
4	83	53	76	77	73	71	68	62	55
5	87	58	82	80	76	73	71	65	58