

- ✓ cichszy
- ✓ wydajniejszy
- ✓ bardziej oszczędny
- ✓ kompaktowy

AŻ DO 50% LEPSZY

kierownice dyfuzora

o unikalnym profilu ograniczają burzliwość przepływu za wirnikiem



zewnętrzny pierścień wirnika
doszczelniający obudowę na połączeniu z wlotem i dyfuzorem redukuje straty przepływu

konfuzor wlotowy
redukuje zawirowania strugi między obudową a krawędziami łopatek

dyfuzor
wyrównujący prędkości przepływu w całym przekroju kanału za wentylatorem

konstrukcja

Diagonalny wentylator kanałowy. Obudowa wykonana z blachy stalowej cynkowanej galwanicznie, dla średnicy 200 z tworzywa w kolorze czarnym, a od średnicy 400 włącznie - w całości z aluminium. Unikalny konfuzor wlotowy dostosowany dokładnie do wymiarów wirnika sprawia, że powietrze jest zaciągane bezpośrednio na stożek wirnika diagonalnego bez zawirowań strugi między obudową a krawędziami łopatek. Przed utratą sprawności na krawędziach łopatek chroni również specjalny profilowany pierścień łączący wszystkie łopatki i doszczelniający komorę przepływu pomiędzy konfuzorem a kierownicami dyfuzora znajdującego się za wirnikiem.

Silnik został obudowany profilem dyfuzora wykonanym z tworzywa sztucznego, którego głównymi elementami są profilowane kierownice mające za zadanie maksymalne ograniczenie burzliwości przepływu za wirnikiem oraz ścięty stożek wyrównujący prędkości przepływu w całym przekroju kanału za wentylatorem. Takie połączenie różnego rodzaju elementów regulacji strumienia powietrza sprawia, że efektywność pracy wentylatora wzrosła o około 50% w stosunku do standardowych wentylatorów z wirnikami promieniowymi.

wirnik

Wyważany dynamicznie wirnik diagonalny z tworzywa sztucznego (od średnicy 400 z aluminium) z pierścieniem zewnętrznym eliminującym straty ciśnienia wywołane turbulentnym przepływem na końcach łopatek. Łopatki profilowane w celu zachowania jak najmniej turbulentnego przepływu, umieszczone na stożkowej piaście konfuzora, dzięki któremu zasysane powietrze kierowane jest na najbardziej efektywną część łopatki.

napęd i sterowanie

Asynchroniczny silnik elektryczny jednofazowy 230V, 50Hz lub trójfazowy 3 x 230V, oraz 3 x 400V, 50Hz. Silniki posiadają zintegrowane zabezpieczenie termiczne (z resetem manualnym: modele od 200/900S do 400/3400S),

pozostałe modele posiadają wbudowany czujnik temperatury uzwojeń, którego końcówki muszą być podłączone do zewnętrznego przełącznika ochrony termicznej np. typu S ET10 lub STD1 16. Silniki jednofazowe przystosowane są do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w zakresie 80-230V za pomocą regulatorów transformatorowych. Silniki trójfazowe przystosowane są do zasilania i regulacji za pomocą przemiennika częstotliwości. Stopień ochrony wentylatorów IPX4, klasa izolacji F.

maksymalna temperatura pracy

40 ÷ 80°C - w zależności od wybranego modelu.

zastosowanie

Transport czystego, niezapyłonego powietrza w instalacjach wentylacyjnych do i z pomieszczeń w obiektach: mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Element nawiewu w centralach wentylacyjnych, współpraca z wymiennikami ciepła.



JETTEC 400 ÷ 710

Modele standardowo wykonane w całości z aluminium

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII



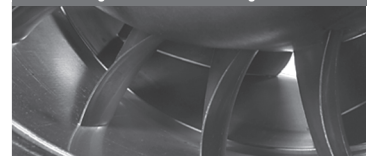
Dzięki unikalnym rozwiązaniom redukującym straty przepływu, JETTEC osiąga efektywność do 50% większą od standardowych wentylatorów kanałowych oraz do 30% mniejsze zużycie energii. Dzięki temu wentylator jest przyjazny dla środowiska, jego zastosowanie gwarantuje redukcję kosztów eksploatacyjnych, a zastosowane sterowniki i zabezpieczenia mogą być mniejsze niż w standardowych projektach.

OSZCZĘDNOŚĆ PRZESTRZENI



Unikalna konstrukcja wirnika i dyfuzora sprawia, że możliwe było zastosowanie obudowy na całej swej długości dokładnie odpowiadającej średnicy przewodu, w którym ma być zainstalowany wentylator. Dzięki temu można projektować instalacje zajmujące mniej cennego miejsca.

OSZCZĘDNOŚĆ PIENIĘDZY



Od 75% do 90% całkowitych kosztów związanych z zainstalowanym wentylatorem, to koszty energii elektrycznej zużytej w czasie eksploatacji. Można je zredukować nawet o 30% instalując wentylatory JETTEC. Wentylatory JETTEC w stosunku do swych parametrów są relatywnie tanie w porównaniu ze standardowymi rozwiązaniami.

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora JETTEC

Typ JETTEC	200/900S	250/1600S	250/1700S	280/2300S	315/2300S	315/3500S	355/2600S	355/5000S
wyłącznik serw.	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
5-bieg. reg. tran.	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-22L22	STR-1-22L22	STR-1-35L22	STR-1-22L22	STR-1-75L22
autotransf.	ATR-15-L25	ATR-15-L25	ATR-15-L25	ATR-1-25L25	ATR-1-25L25	ATR-1-35L25	ATR-1-25L25	ATR-1-75L25
klamra montaż.	OFK 200	OFK 250	OFK 250	OFK 280	OFK 315	OFK 315	OFK 355	OFK 355
tłumik prosty	SDS 200	SDS 250	SDS 250	-	SDS 315	SDS 315	SDS 355	SDS 355
tłumik elast.	FLEXITEC 200	FLEXITEC 250	FLEXITEC 250	-	FLEXITEC 315	FLEXITEC 315	-	-
siatka ochr.	SG-2 200	SG-2 250	SG-2 250	SG-2 280	SG-2 315	SG-2 315	SG-2 355	SG-2 355
klapa zwrotna	RSK 200	RSK 250	RSK 250	-	RSK 315	RSK 315	RSK 355	RSK 355
filtr EU3	FBM 200	FBM 200	FBM 250	-	FBM 315	FBM 315	FBM 315	FBM 355
kaseta filtra	FBB 200	FBB 250	FBB 250	-	FBB 315	FBB 315	FBB 355	FBB 355
przepustnica Iris	IRIS 200	IRIS 250	IRIS 250	-	IRIS 315	IRIS 315	-	-

Typ JETTEC	400/3400S	450/5000S	500/6700S	560/9600S	630/14000S	250/2400F	315/4300F	355/5100F
wyłącznik serw.	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 03	GS 03	GS 03
5-bieg. reg. tran.	STR-1-22L22	-	-	-	-	-	-	-
5-bieg. reg. Tran. TK	-	STRS-1-50L22	STRS-1-50L22	STRS-1-100L22	STRS-1-130L22	-	-	-
autotransf.	ATR-1-25L25	ATR-1-50L25	ATR-1-50L25	ATR-1-100L25	ATR-1-130L25	-	-	-
przebiegnik częstotliwości	-	-	-	-	-	SV004iC5-1F (1x230/3x230)	SV008iC5-1F (1x230/3x230)	SV015iC5-1F (1x230/3x230)
klamra montaż.	OFK 400	OFK 450	OFK 500	OFK 560	OFK 630	OFK 250	OFK 315	OFK 355
tłumik prosty	SDS 400	-	SDS 500	-	-	SDS 250	SDS 315	SDS 355
tłumik elast.	-	-	-	-	-	FLEXITEC 250	FLEXITEC 315	-
siatka ochr.	SG-2 400	SG-2 450	SG-2 500	-	-	SG-2 250	SG-2 315	SG-2 355
klapa zwrotna	RSK 400	-	-	-	-	RSK 250	RSK 315	RSK 355
filtr EU3	FBM 400	-	-	-	-	FBM 250	FBM 315	FBM 355
kaseta filtra	FBB 400	-	-	-	-	FBB 250	FBB 315	FBB 355
przepustnica Iris	IRIS 400	-	IRIS 500	-	IRIS 630	IRIS 250	IRIS 315	-

Typ JETTEC	400/5200F	400/6900F	450/7300F	500/9900F	560/10300F	630/15800F	710/20200F
wyłącznik serw.	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
5-bieg. reg. tran.	-	-	-	-	-	-	-
5-bieg. reg. Tran. TK	-	-	-	-	-	-	-
autotransf.	-	-	-	-	-	-	-
przebiegnik częstotliwości	SV008iC5-1F (1x230/3x230)	SV022iG5A-4 (3x400/3x400)	SV015iC5-1F (1x230/3x230)	SV022iC5-1F (1x230/3x230)	SV015iG5A-4 (3x400/3x400)	SV040iG5A-4 (3x400/3x400)	SV040iG5A-4 (3x400/3x400)
klamra montaż.	OFK 400	OFK 400	OFK 450	OFK 500	OFK 560	OFK 630	OFK 710
tłumik prosty	SDS 400	SDS 400	-	SDS 500	-	-	-
siatka ochr.	SG-2 400	SG-2 400	SG-2 450	SG-2 500	-	-	-
klapa zwrotna	RSK 400	RSK 400	-	-	-	-	-
filtr EU3	FBM 400	FBM 400	-	-	-	-	-
kaseta filtra	FBB 400	FBB 400	-	-	-	-	-
przepustnica Iris	IRIS 400	IRIS 400	-	IRIS 500	-	IRIS 630	-

Akcesoria



GS
wyłącznik serwisowy
str. nr 509



STR-1
5-bieg. reg. ob. (transformatorowy)
str. nr 494



ATR-1
autotransf. do zab. w szafie ster.
str. nr 493



OFK
klamra montażowa
str. nr 108



SDS
tłumik kanałowy prosty
str. nr 111



FLEXITEC
tłumik kanałowy elastyczny
str. nr 110



SG-2
siatka ochronna
str. nr 111



RSK
klapa zwrotna
str. nr 108



FBM
filtr kanałowy EU3
str. nr 107



FBB
kaseta filtra kieszeniowego
str. nr 107



IRIS
przepustnica soczewkowa
str. nr 109



iC5/iG5A
przebiegnik częstotliwości
str. nr 511

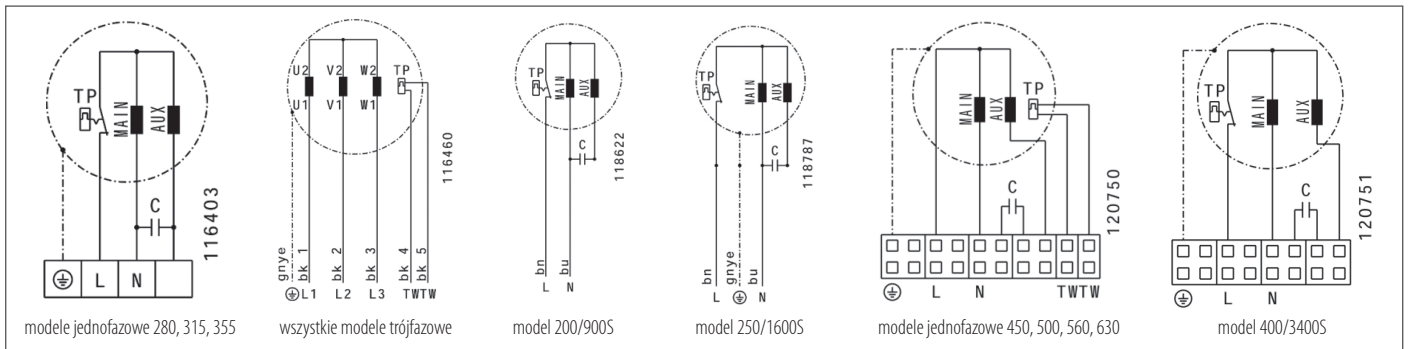


STRS-1
5-bieg. reg. ob. (transformator.) TK
str. nr 494



URK
płyta adaptacyjna
str. nr 116

schematy elektryczne



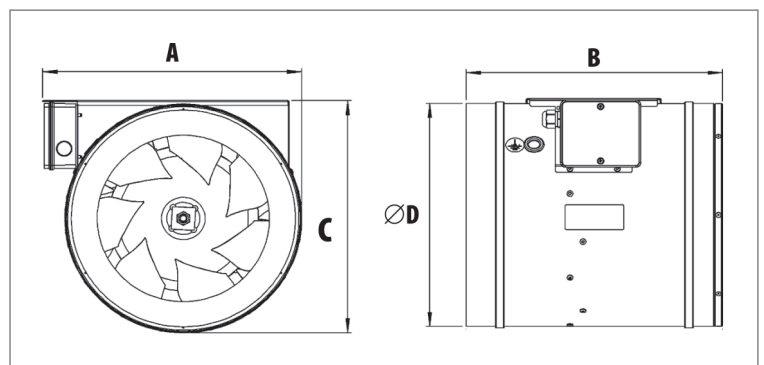
dane techniczne

Typ	\dot{V}_{max} [m³/h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U [V]	I_{max} [A]	f_n [Hz]	f_{max} [Hz]	RPM _{max} [1/min]	t_{max} [°C]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
JETTEC 200/900S	920	330	100	230	0,5	50	-	2870	45	60	53	2,9	11652700
JETTEC 250/1600S	1623	450	160	230	0,8	50	-	2810	50	49	42	5,3	11622700
JETTEC 250/1700S	1740	470	180	230	1,0	50	-	2890	55	54	47	6,4	11238200
JETTEC 280/2300S	2350	570	270	230	1,6	50	-	2880	55	57	50	8,3	11533400
JETTEC 315/2300S	2350	570	270	230	1,6	50	-	2880	55	57	50	8,4	11701000
JETTEC 315/3500S	3510	760	530	230	3,2	50	-	2850	70	61	54	14,2	11220200
JETTEC 355/2600S	2580	270	150	230	1,0	50	-	1460	80	48	41	13,5	11236900
JETTEC 355/5000S	4940	930	960	230	5,4	50	-	2850	45	63	56	17,3	11275700
JETTEC 400/3400S	3440	310	215	230	1,5	50	-	1460	80	61	54	12,8	11938000
JETTEC 450/5000S	5220	425	450	230	3,1	50	-	1450	80	66	59	18,4	11933600
JETTEC 500/6700S	6950	490	740	230	4,2	50	-	1400	80	68	61	23,2	11806100
JETTEC 560/9600S	9550	630	1120	230	7,6	50	-	1430	80	79	72	38,0	11934900
JETTEC 630/14000S	14000	775	2140	230	11,4	50	-	1410	50	77	70	43,1	11932400
JETTEC 250/2400F	2380	900	380	3*230	1,5	65	70	3980	50	65	58	6,6	11898000
JETTEC 315/4300F	4210	1160	560	3*230	3,0	50	60	3490	40	70	63	15,5	11275900
JETTEC 355/5100F	5000	960	920	3*230	3,2	50	50	2910	60	67	60	17,5	11276000
JETTEC 400/5200F	5160	730	660	3*230	2,7	75	75	2200	80	68	61	14,8	11937700
JETTEC 400/6900F	6910	1284	1570	3*400	3,2	50	50	2930	80	82	75	20,3	11967700
JETTEC 450/7300F	7345	860	1000	3*230	4,4	70	75	2150	80	72	65	18,9	11857000
JETTEC 500/9900F	9850	1030	1930	3*230	7,1	70	70	2060	70	79	72	23,6	11758000
JETTEC 560/10300F	10350	740	1070	3*400	2,8	50	55	1570	80	86	79	28,0	11934700
JETTEC 630/15800F	15890	960	2170	3*400	5,4	50	55	1590	70	83	76	39,3	11789100
JETTEC 710/20200F	20200	990	3740	3*400	7,7	50	50	1450	55	85	78	49,0	11935600

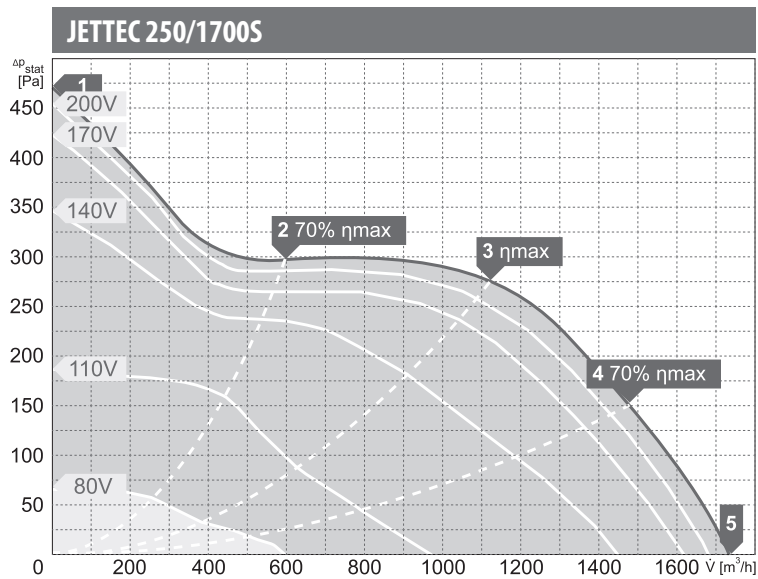
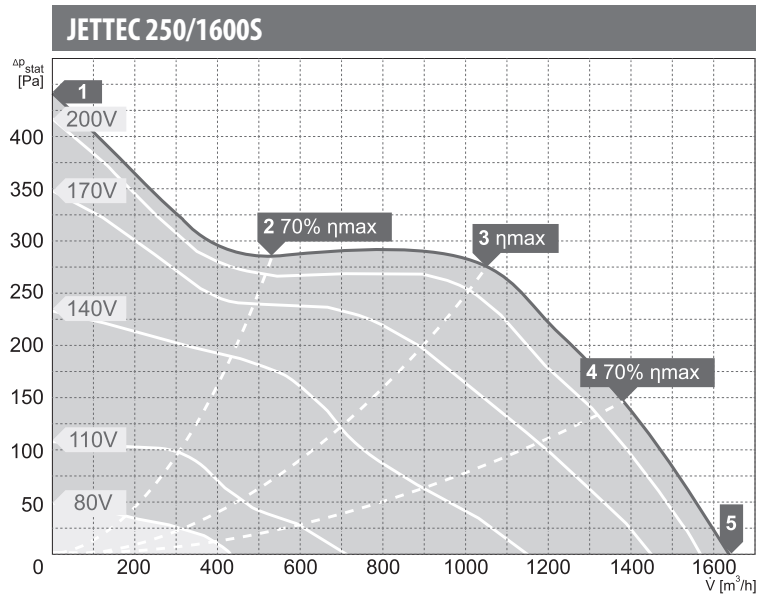
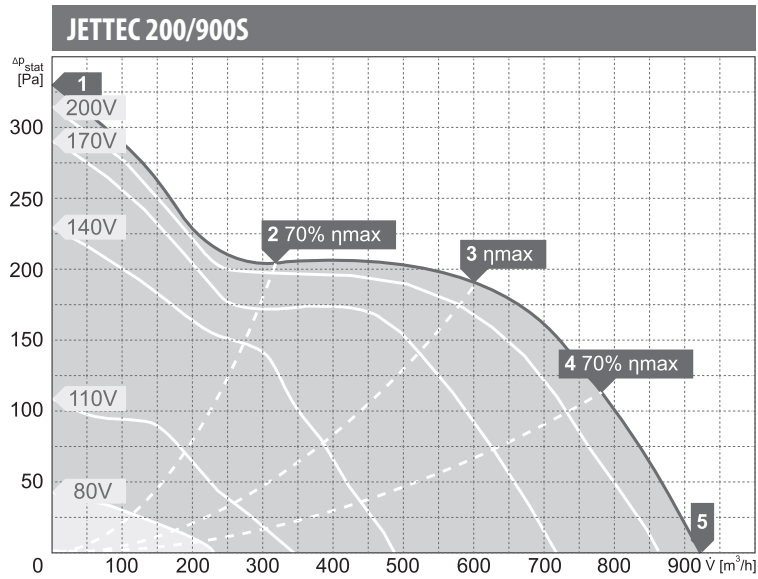
wymiary

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]
JETTEC 200/900S	-	225±1	205,4±2	201,2±1
JETTEC 250/1600S	254±1	214,5±1	258,8±2	250±1
JETTEC 250/1700S	296±2	278±1	258,8±2	250±1
JETTEC 280/2300S	320,9±2	307,6±1	289,5±2	280,7±1
JETTEC 315/2300S	335,5±2	307,6±1	318,5±2	315
JETTEC 315/3500S	349±2	350,7±1	323,8±2	315±1
JETTEC 355/2600S	388,3±2	396±1	362,5±2	353,5±1
JETTEC 355/5000S	388,3±2	396±1	362,5±2	353,5±1
JETTEC 400/3400S	352±2	416±3	431,8±2	403
JETTEC 450/5000S	402±2	466,5±3	466,8±2	452,6
JETTEC 500/6700S	442,6±2	515±3	512,2±2	503,7
JETTEC 560/9600S	513±2	582±3	573±2	564
JETTEC 630/14000S	583,4±2	653,5±3	643,2±2	634,4
JETTEC 250/2400F	296±2	278±1	258,8±2	250±1
JETTEC 315/4300F	319±1	350,7±1	329,8±2	315±1
JETTEC 355/5100F	357,5±1	396±1	362,5±2	353,5±1
JETTEC 400/5200F	352±2	416±3	431,8±2	403
JETTEC 400/6900F	352±2	416±3	431,8±2	403

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]
JETTEC 450/7300F	357±2	466,4±3	466,8±2	452,6
JETTEC 500/9900F	397,7±2	515±3	512,2±2	503,7
JETTEC 560/10300F	468,2±2	582±3	573±2	564
JETTEC 630/15800F	538,4±2	653,5±3	643,2±2	634,4
JETTEC 710/20200F	618±2	731,5±3	722,5±2	714



charakterystyki pracy



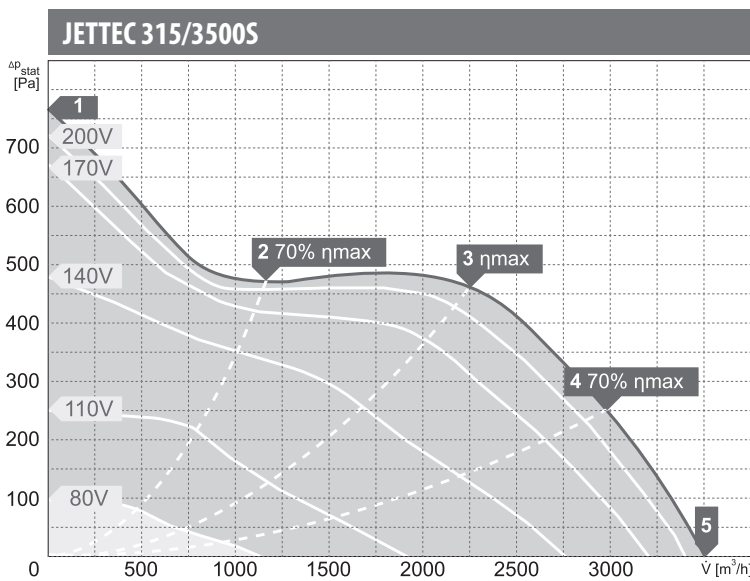
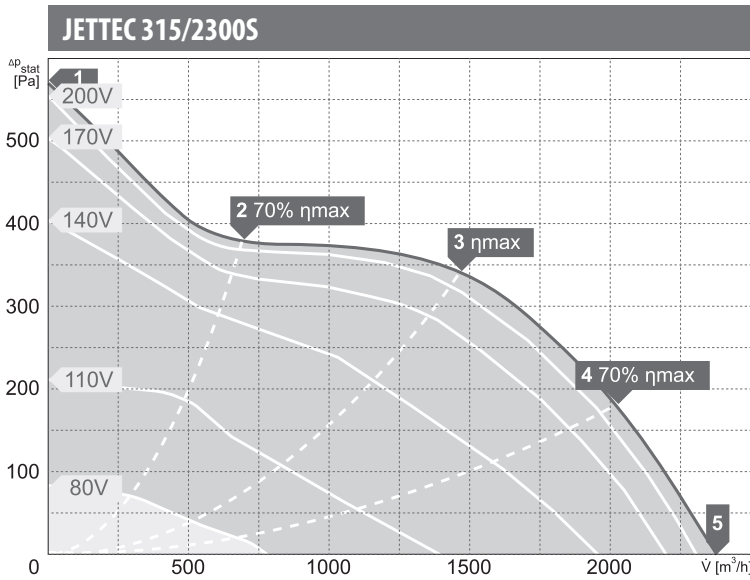
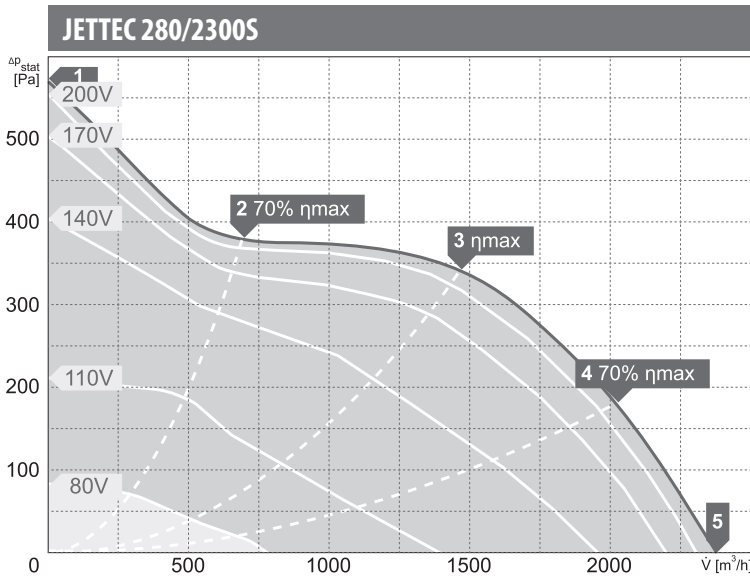
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	72	45	56	57	65	68	65	62	54
3	72	33	46	58	64	69	66	61	52
4	75	29	39	52	61	71	71	63	53
5	76	25	40	55	62	71	72	65	56
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	75	42	53	59	66	73	69	63	56
3	76	36	48	58	65	73	70	63	55
4	75	30	40	57	62	71	71	63	54
5	78	31	40	60	64	73	75	66	58
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	61	43	41	51	52	56	56	51	48
3	60	36	35	48	50	54	57	49	45
4	59	33	32	46	48	53	57	48	42
5	61	29	33	50	50	54	59	51	45

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	74	-	61	65	70	69	67	63	56
3	70	-	36	47	57	63	66	67	56
4	72	-	40	52	60	64	66	68	57
5	74	-	42	56	63	66	68	70	60
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	78	-	59	64	71	75	73	66	59
3	74	-	41	57	63	69	69	65	54
4	75	-	42	61	65	71	71	67	56
5	77	-	43	63	68	72	73	70	59
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	57	-	52	47	42	50	52	48	41
3	49	-	36	35	34	45	44	41	35
4	51	-	36	36	36	46	45	45	38
5	53	-	37	37	37	47	47	47	40

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	74	-	58	63	70	70	66	62	55
3	72	-	44	56	64	67	66	63	54
4	72	-	36	55	61	66	67	68	56
5	75	-	39	59	65	68	69	71	60
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	78	-	58	64	72	74	71	65	58
3	78	-	56	64	72	74	71	64	57
4	77	-	40	66	70	72	70	67	56
5	79	-	41	69	72	74	73	70	59
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	58	-	50	48	51	52	51	44	41
3	54	-	41	46	47	49	48	42	38
4	53	-	36	47	44	48	47	43	38
5	55	-	38	46	46	49	49	46	40

charakterystyki pracy



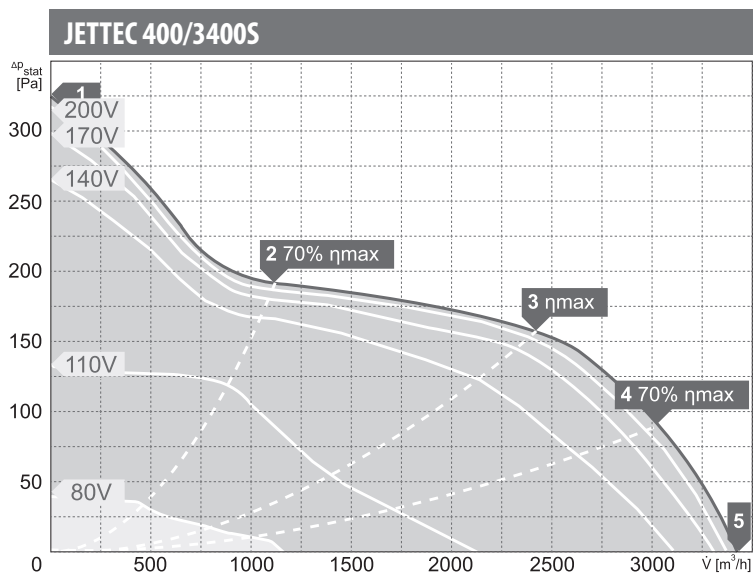
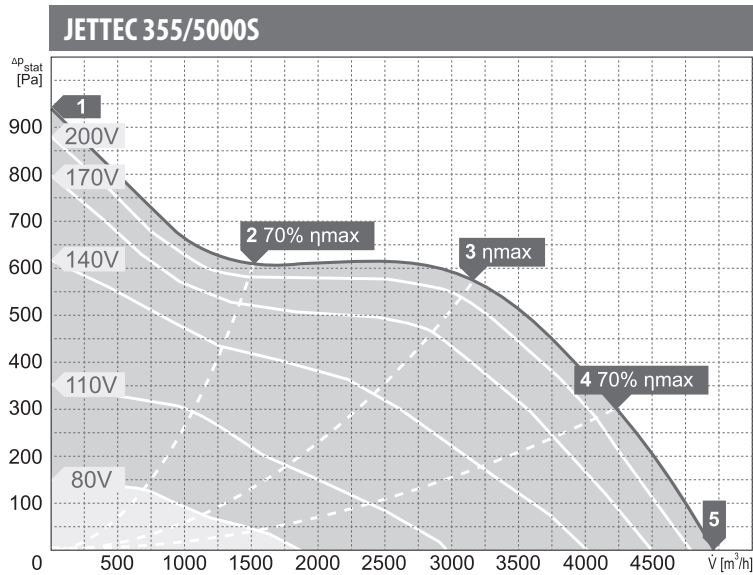
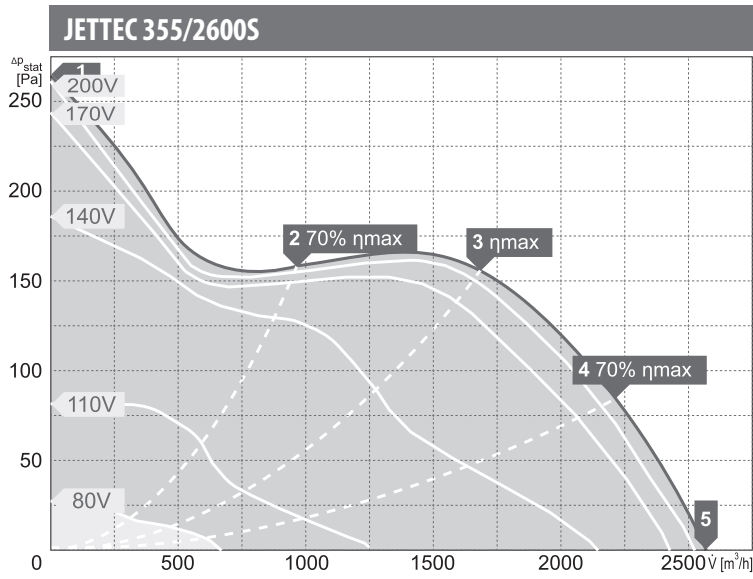
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	77	-	58	66	72	72	69	66	57
3	75	-	49	63	68	70	69	66	57
4	76	-	43	61	67	70	71	71	59
5	79	-	47	66	69	71	72	75	63
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	81	-	61	69	76	77	74	68	61
3	79	-	50	69	73	75	73	66	58
4	81	-	46	70	75	76	74	69	60
5	82	-	48	71	76	78	76	73	63
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	62	-	52	49	53	56	55	53	49
3	57	-	44	46	49	53	51	49	45
4	56	-	39	44	48	52	50	48	43
5	58	-	40	45	51	53	52	52	45

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	77	-	58	66	72	72	69	66	57
3	75	-	49	63	68	70	69	66	57
4	76	-	43	61	67	70	71	71	59
5	79	-	47	66	69	71	72	75	63
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	81	-	61	69	76	77	74	68	61
3	79	-	50	69	73	75	73	66	58
4	81	-	46	70	75	76	74	69	60
5	82	-	48	71	76	78	76	73	63
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	62	-	52	49	53	56	55	53	49
3	57	-	44	46	49	53	51	49	45
4	56	-	39	44	48	52	50	48	43
5	58	-	40	45	51	53	52	52	45

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	80	62	70	75	75	73	70	62	51
3	76	48	64	70	70	70	69	66	55
4	78	46	66	70	70	71	71	70	58
5	81	48	71	73	74	74	75	74	61
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	85	66	73	79	81	78	72	64	52
3	82	50	70	75	78	75	71	65	54
4	83	50	73	76	79	77	72	68	57
5	85	50	73	78	80	78	75	70	59
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	61	46	50	52	57	55	63	46	37
3	61	44	49	52	56	54	53	47	37
4	61	43	49	54	57	54	53	49	38
5	63	46	51	56	58	55	55	51	39

charakterystyki pracy



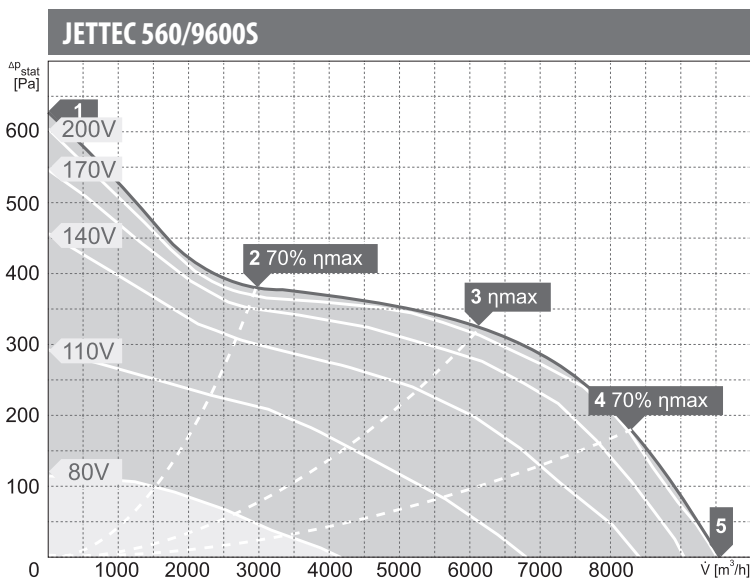
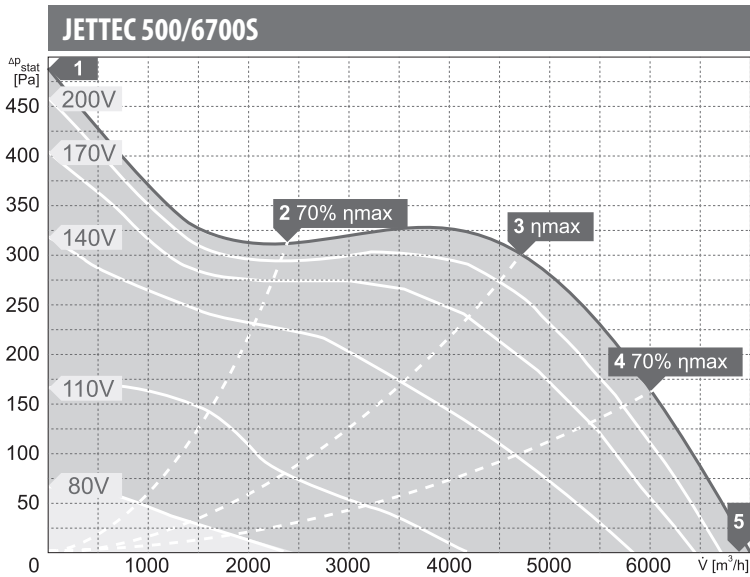
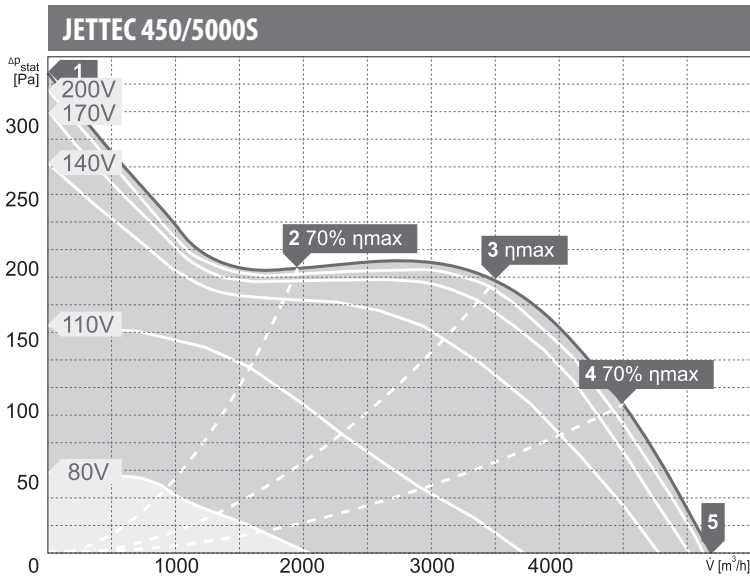
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	68	52	58	63	64	61	55	44	33
3	64	44	55	58	60	57	55	44	35
4	66	46	56	59	60	59	60	46	38
5	69	51	57	61	62	63	63	48	43
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	71	53	60	67	67	62	56	45	32
3	67	53	56	62	63	57	53	40	29
4	69	57	57	64	65	60	57	43	32
5	72	56	60	66	67	64	60	47	39
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	52	46	41	44	46	42	40	28	19
3	48	42	39	40	43	39	38	25	18
4	48	41	38	40	43	40	40	24	17
5	52	42	41	43	46	43	46	29	20

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	82	58	69	74	78	76	72	63	56
3	79	48	64	70	75	74	71	64	58
4	80	46	67	70	76	75	73	67	59
5	84	49	72	74	79	78	77	71	62
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	84	54	70	76	80	77	72	64	55
3	84	54	69	77	80	78	73	65	56
4	85	54	72	78	81	79	74	67	57
5	87	55	74	80	83	81	77	69	58
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	64	47	56	54	59	57	55	44	39
3	63	46	55	55	59	56	55	45	39
4	64	47	56	56	59	57	56	46	40
5	67	48	56	60	61	59	58	49	42

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	74	52	64	71	67	64	58	47	26
3	70	48	56	67	64	63	57	47	25
4	73	55	59	68	67	68	63	52	30
5	75	57	60	70	68	69	64	53	31
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	77	60	67	74	72	66	61	50	29
3	75	60	60	71	70	64	59	49	27
4	77	65	63	72	72	68	64	53	31
5	78	65	63	73	73	69	65	54	32
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	63	51	46	59	59	51	49	38	15
3	61	48	44	58	56	48	47	37	13
4	63	50	46	59	59	53	52	40	16
5	63	50	46	59	58	53	52	40	16

charakterystyki pracy



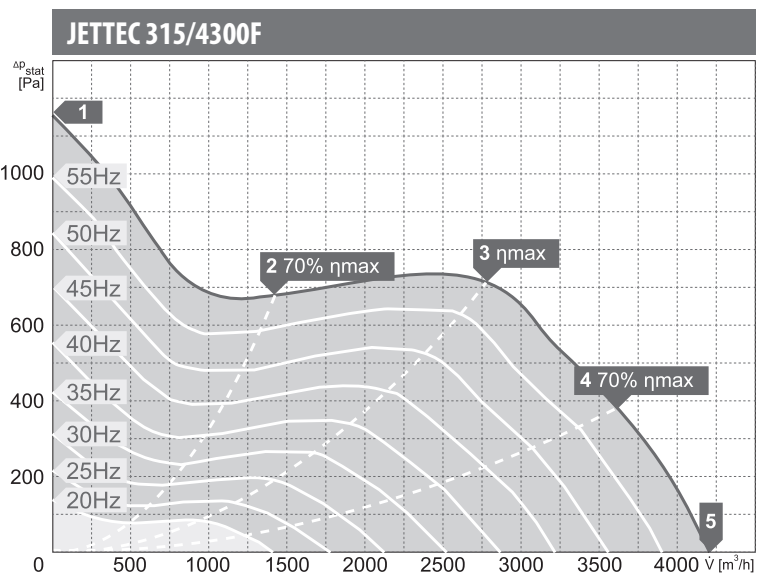
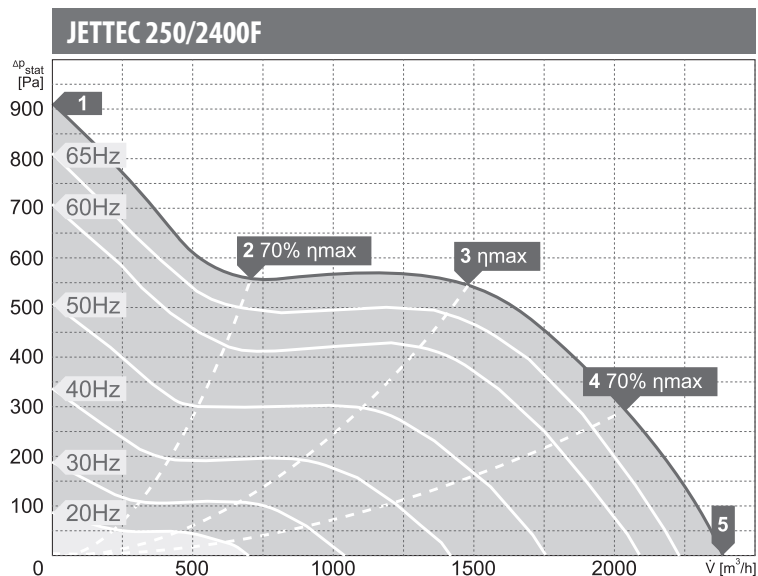
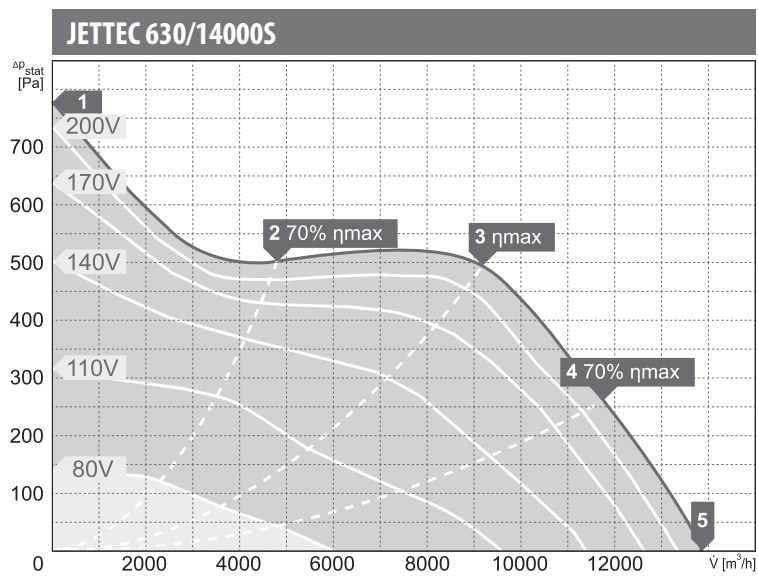
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	77	61	69	71	72	69	64	53	34
3	71	54	62	65	67	65	59	50	31
4	76	57	63	66	69	73	63	54	36
5	78	64	66	69	71	74	68	57	39
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	81	65	72	77	76	71	67	56	36
3	76	64	65	72	72	67	62	51	31
4	79	68	66	73	74	72	65	55	35
5	81	70	69	76	76	74	69	59	39
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	68	54	62	65	62	54	51	39	15
3	66	52	59	61	62	56	50	39	16
4	70	56	64	65	63	59	53	41	18
5	72	57	69	67	65	61	57	43	21

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	79	66	73	73	73	71	65	55	44
3	75	64	66	69	70	68	62	53	42
4	77	65	67	71	71	72	66	55	45
5	79	69	69	72	73	73	69	57	47
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	82	69	75	78	77	73	68	58	46
3	83	76	73	78	77	73	67	57	45
4	83	75	73	77	77	74	68	58	46
5	83	74	75	78	77	74	70	58	46
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	72	56	66	67	66	61	56	44	23
3	68	55	65	63	60	55	51	39	19
4	69	54	65	63	61	57	56	39	17
5	71	54	66	65	64	61	59	42	22

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	84	68	79	79	77	76	69	58	38
3	83	69	77	78	75	74	68	59	38
4	83	69	77	78	76	75	70	60	42
5	85	72	77	79	79	78	74	63	45
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	88	71	81	85	81	76	71	61	41
3	87	71	80	83	78	75	70	60	40
4	87	75	81	83	80	77	73	63	44
5	87	76	82	84	81	79	76	65	46
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	81	69	78	77	69	65	58	50	25
3	79	68	76	75	67	64	58	50	25
4	79	68	76	74	68	67	61	52	26
5	81	70	77	75	69	68	63	52	26

charakterystyki pracy



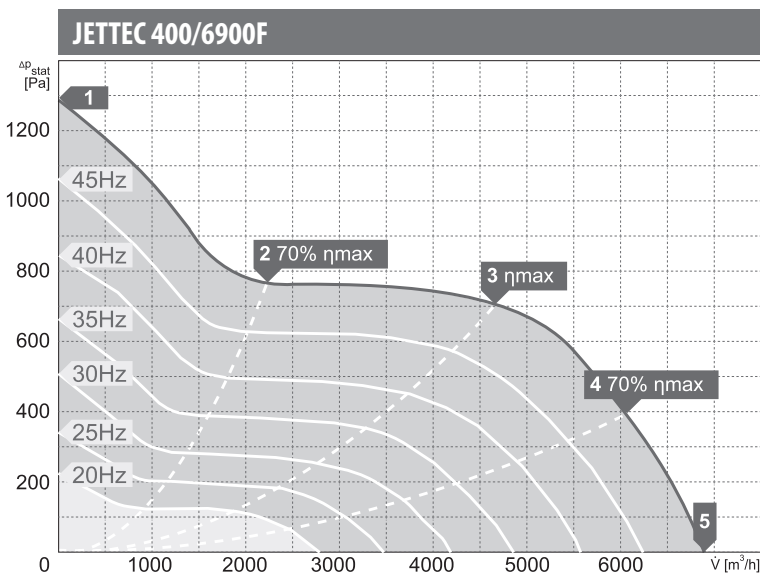
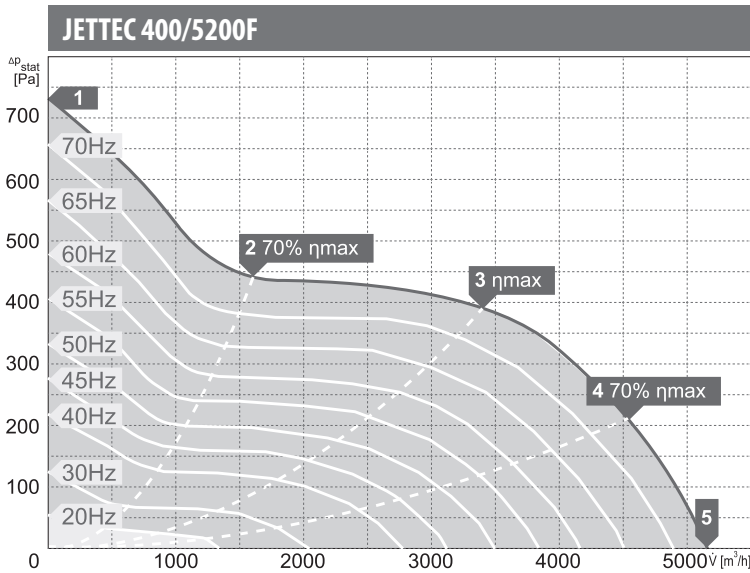
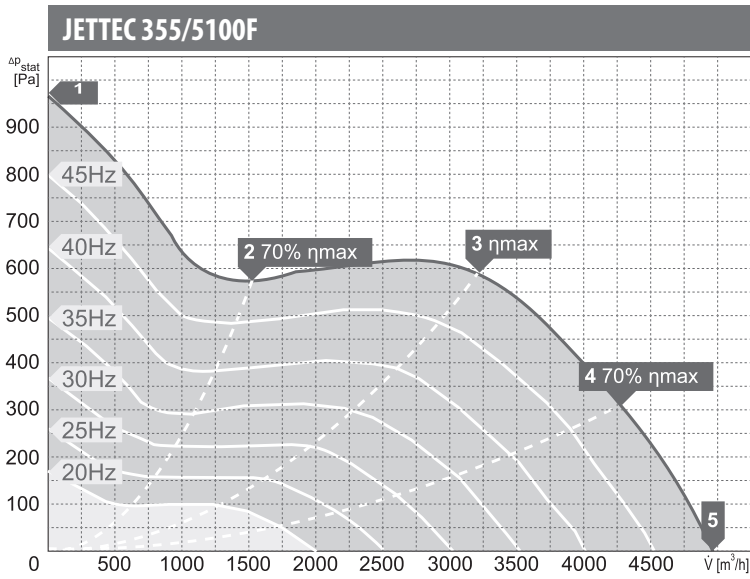
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	89	-	72	79	84	83	81	75	66
3	84	-	69	75	80	78	75	68	61
4	86	-	71	76	81	80	78	76	64
5	88	-	74	78	82	82	80	78	66
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	90	-	73	81	86	84	81	76	65
3	86	-	72	78	83	80	77	73	62
4	88	-	73	80	84	82	79	76	65
5	90	-	74	82	86	84	81	78	67
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	81	-	68	74	77	73	70	60	51
3	77	-	67	73	72	68	66	60	49
4	78	-	68	74	73	70	68	64	51
5	80	-	70	75	76	72	70	66	53

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	83	51	65	69	77	78	76	75	66
3	79	44	48	58	70	73	74	73	66
4	81	41	45	55	71	74	76	78	70
5	84	40	47	58	74	76	78	79	73
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	86	50	66	70	78	83	80	75	68
3	82	43	51	61	73	78	77	73	65
4	82	37	44	56	70	77	77	76	67
5	86	35	47	60	75	82	80	79	73
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	68	48	53	54	55	62	62	63	49
3	65	52	37	45	48	56	58	63	47
4	65	49	36	44	47	56	59	63	49
5	67	49	38	47	53	61	62	63	54

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	84	-	59	71	76	79	78	75	70
3	79	-	44	59	70	74	73	71	70
4	81	-	46	60	72	76	75	73	73
5	86	-	56	63	76	81	79	79	78
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	90	-	65	75	82	87	84	78	71
3	87	-	52	67	78	85	81	74	68
4	89	-	54	68	79	87	82	76	70
5	92	-	54	69	82	90	85	79	73
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	73	-	58	56	64	69	64	61	53
3	70	-	49	49	64	67	60	59	51
4	72	-	50	51	66	68	63	61	54
5	75	10	52	52	68	73	66	64	56

charakterystyki pracy



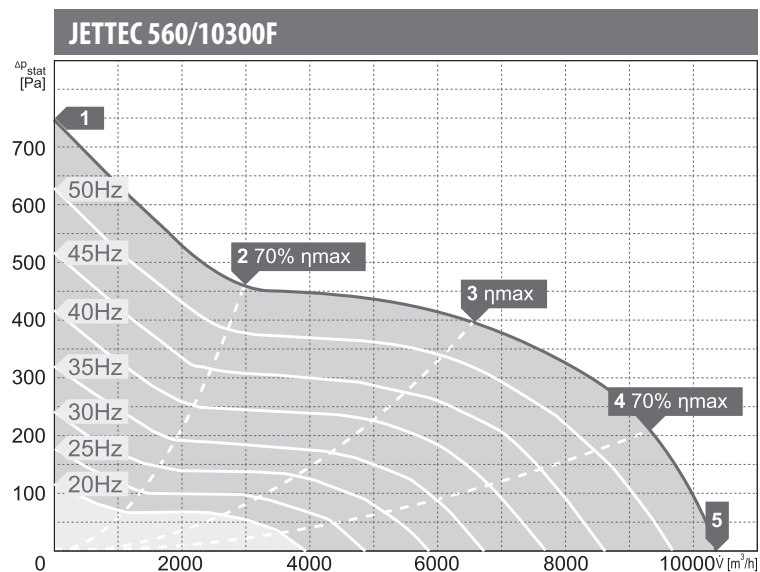
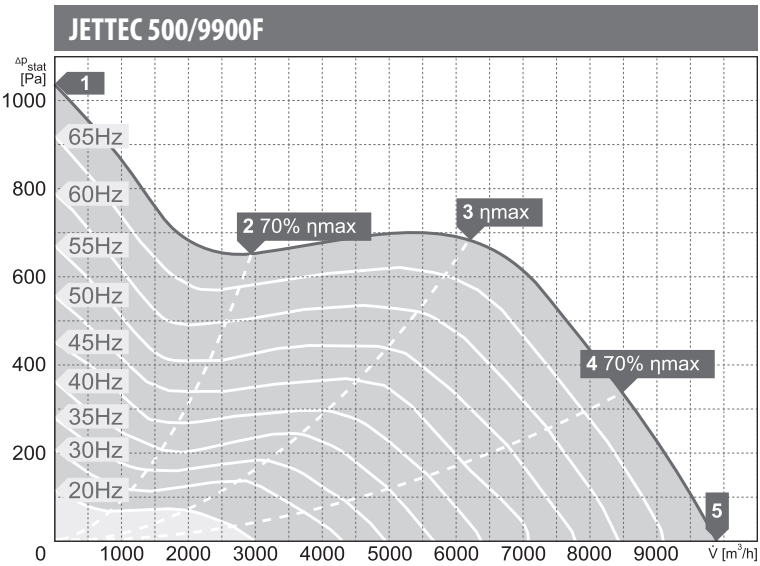
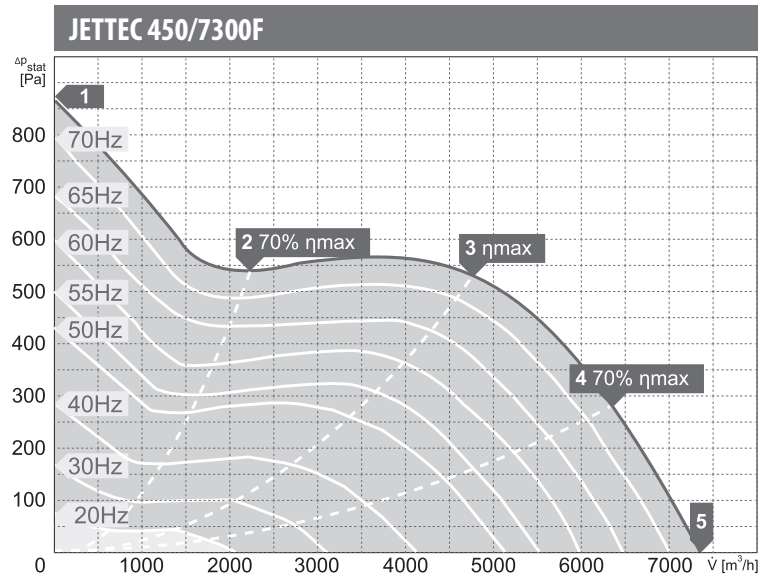
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	86	-	61	75	78	81	80	77	70
3	81	-	49	70	72	76	75	73	67
4	82	-	48	72	73	77	77	75	69
5	86	-	51	75	77	80	80	80	73
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	90	-	68	77	84	86	82	77	68
3	85	-	55	73	80	82	79	74	66
4	87	-	52	75	81	82	80	76	68
5	91	-	54	77	85	86	84	81	73
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	72	-	60	59	68	68	63	60	48
3	67	-	53	57	60	63	59	58	48
4	70	-	50	57	65	65	61	60	50
5	73	-	48	58	68	68	65	63	52

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	88	81	83	81	78	75	69	61	45
3	80	66	76	74	72	72	67	61	47
4	84	67	81	77	76	76	73	65	51
5	85	68	82	77	77	77	74	66	52
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	91	84	84	86	82	77	72	64	47
3	86	69	81	82	80	74	70	63	49
4	90	69	85	85	83	78	75	67	53
5	90	69	85	86	84	79	76	68	53
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	77	76	61	68	67	61	57	49	27
3	68	58	57	64	63	58	56	49	28
4	71	57	58	67	65	61	59	51	30
5	71	59	59	68	66	62	60	51	31

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	91	-	71	82	85	86	85	80	70
3	87	-	61	78	79	81	83	78	69
4	89	17	57	80	81	83	85	81	75
5	91	-	58	82	81	84	86	83	80
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	96	-	77	82	91	91	87	83	74
3	93	-	65	79	89	88	85	82	73
4	94	15	60	80	90	90	87	84	76
5	95	-	61	82	90	91	88	85	80
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	83	-	65	78	76	77	72	69	59
3	82	-	56	80	76	75	70	68	59
4	83	12	55	81	77	74	70	69	60
5	84	10	56	81	77	75	72	71	62

charakterystyki pracy



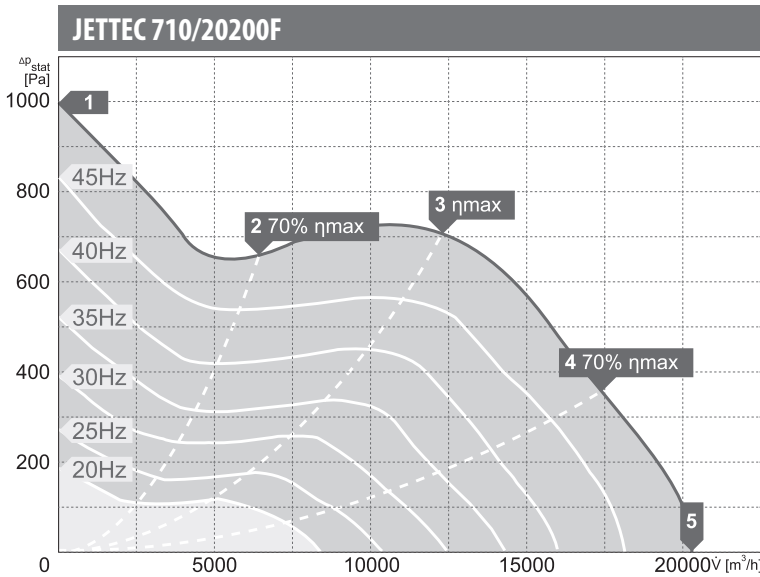
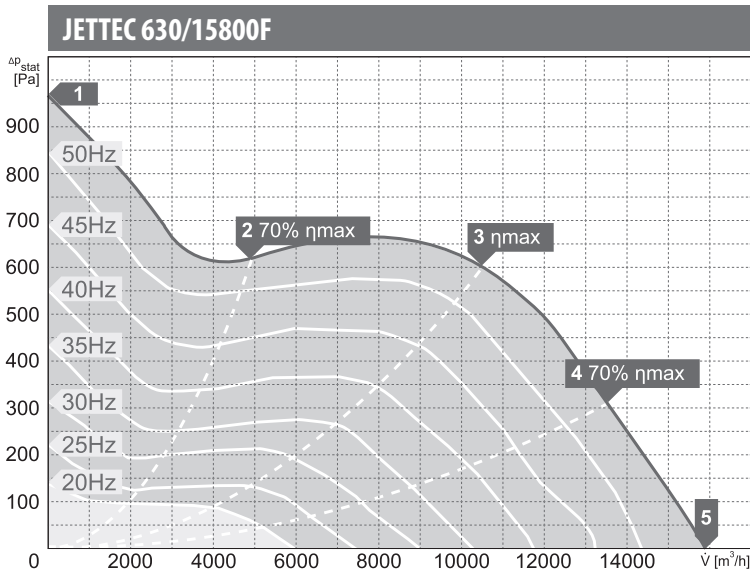
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	89	84	85	82	79	76	71	63	47
3	82	67	78	76	73	73	70	64	49
4	87	70	84	80	78	78	76	68	54
5	88	72	84	81	79	78	77	69	54
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	93	87	85	89	84	79	76	68	51
3	87	73	82	83	79	75	72	65	51
4	91	72	85	87	83	79	77	70	55
5	92	74	87	88	84	81	78	71	57
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	81	78	74	74	70	63	60	49	30
3	72	62	65	68	64	57	57	47	30
4	74	62	67	70	66	62	61	50	32
5	75	64	69	72	68	63	62	51	33

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	90	77	82	85	85	83	78	70	61
3	83	56	73	77	77	75	73	65	57
4	86	58	77	81	81	79	78	69	58
5	88	61	80	82	83	81	79	72	62
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	94	79	82	90	88	85	81	72	62
3	93	73	81	88	89	85	80	72	61
4	93	72	81	88	89	85	81	73	62
5	94	71	81	89	89	86	82	74	63
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	85	78	77	82	76	71	66	60	47
3	79	70	76	73	69	63	63	58	46
4	81	72	77	76	70	66	65	58	46
5	84	77	77	79	75	70	68	61	49

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	88	-	70	84	82	82	79	72	62
3	86	-	66	82	79	79	77	71	61
4	87	-	68	82	79	81	78	75	63
5	88	-	70	83	81	82	80	77	65
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	91	-	73	84	86	85	82	76	66
3	88	-	70	82	83	82	78	72	63
4	88	-	71	82	83	82	78	74	64
5	90	-	72	84	86	84	82	78	67
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	87	-	61	86	75	74	69	62	51
3	86	-	57	86	73	71	67	60	50
4	86	-	58	86	73	72	68	63	52
5	87	-	60	86	75	73	70	65	53

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	92	-	73	85	86	87	83	77	69
3	89	-	66	84	82	85	78	72	64
4	91	-	68	85	85	86	81	80	69
5	92	-	71	84	86	87	83	82	71
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	94	-	75	85	90	88	85	80	70
3	91	-	72	82	87	87	82	78	68
4	93	-	74	84	89	88	84	81	70
5	94	-	73	84	90	89	85	82	73
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	85	11	67	72	83	78	73	64	56
3	83	-	66	71	81	76	72	63	55
4	83	-	64	71	81	77	71	67	57
5	84	10	65	71	81	78	73	69	59

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	93	15	75	87	87	88	84	78	69
3	92	-	74	86	86	86	82	75	66
4	92	-	76	89	84	85	82	78	68
5	92	-	74	84	85	87	83	80	69
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	97	10	76	93	91	90	88	82	72
3	93	-	73	88	88	87	84	77	67
4	94	12	75	87	88	88	85	80	69
5	95	-	75	87	90	89	86	81	71
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	88	-	71	84	84	81	76	65	59
3	85	-	69	79	80	79	73	62	55
4	82	-	66	76	77	77	72	65	57
5	84	10	68	77	79	79	74	66	59