

zewewnętrzny 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



kierownice dyfuzora
o unikalnym profilu ograniczają burzliwość przepływu za wirnikiem

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

AŻ DO 50% LEPSZY

konstrukcja

Diagonalny wentylator kanałowy. Obudowa wykonana z blachy stalowej cynkowanej galwanicznie, 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 250/1600S do 400/3400S),

pozostałe modele S i F 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

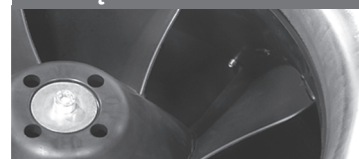
Transport czystego, niezapylonego powietrza w instalacjach wentylacyjnych do i z pomieszczeń w obiektach: mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Element nawiewu w centralach wentylacyjnych, współpraca z wymiennikami ciepła.



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	250/1600S	250/1700S	280/2300S	315/2300S	315/3500S	355/2600S	355/5000S
wyłącznik serw.	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P
5-bieg. reg. tran.	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-1-25L25	ATR-1-25L25	ATR-1-35L25	ATR-1-25L25	ATR-1-75L25
klamra montaż.	OFK 250	OFK 250	OFK 280	OFK 315	OFK 315	OFK 355	OFK 355
tłumik prosty	SDS/SDQ 250	SDS/SDQ 250	-	SDS/SDQ 315	SDS/SDQ 315	SDS/SDQ 355	SDS/SDQ 355
tłumik elast.	FLEXITEC 250	FLEXITEC 250	-	FLEXITEC 315	FLEXITEC 315	-	-
siatka ochr.	SG-2 250	SG-2 250	SG-2 280	SG-2 315	SG-2 315	SG-2 355	SG-2 355
klapa zwrotna	RSK 250	RSK 250	-	RSK 315	RSK 315	RSK 355	RSK 355
filtr EU3	FBM 200	FBM 250	-	FBM 315	FBM 315	FBM 315	FBM 355
kaseta filtra	FBB 250	FBB 250	-	FBB 315	FBB 315	FBB 355	FBB 355
przepustnica Iris	IRIS 250	IRIS 250	-	IRIS 315	IRIS 315	-	-

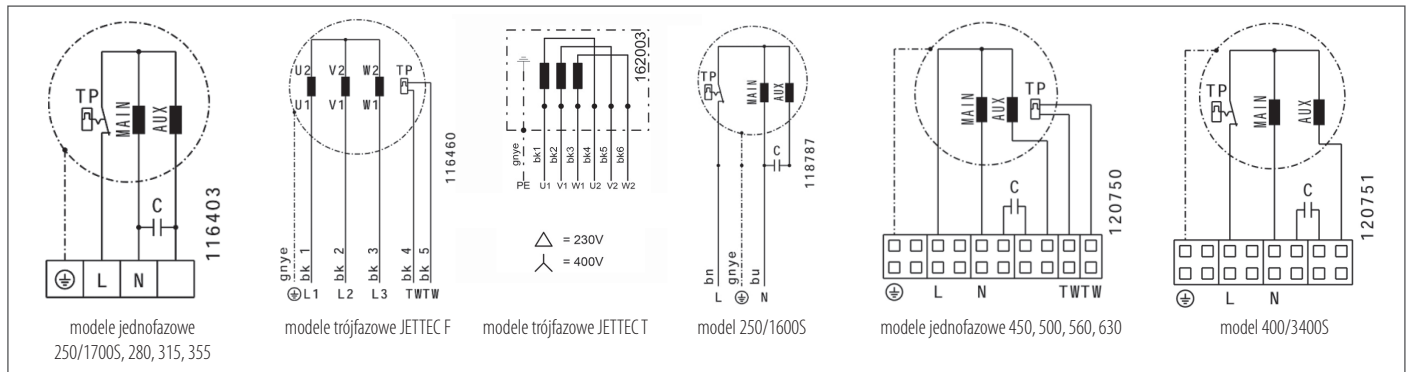
Typ JETTEC	400/3400S	450/5000S	500/6700S	560/9600S	630/14000S	250/2400F	315/4300F	355/5100F
wyłącznik serw.	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 32A 4P	AS 32A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P
5-bieg. reg. tran.	STR-1-22L22	-	-	-	-	-	-	-
5-bieg. reg. Tran. TK	-	STRS-1-50L22	STRS-1-50L22	STRS-1-100L22	STRS-1-130L22	-	-	-
autotransf.	ATR-1-25L25	ATR-1-50L25	ATR-1-50L25	ATR-1-100L25	ATR-1-130L25	-	-	-
przebiegnik częstotliwości	-	-	-	-	-	LV0004M100-10FNA	LV0008M100-10FNA	LV0008M100-10FNA
klamra montaż.	OFK 400	OFK 450	OFK 500	OFK 560	OFK 630	OFK 250	OFK 315	OFK 355
tłumik prosty	SDS/SDQ 400	-	SDS/SDQ 500	-	-	SDS/SDQ 250	SDS/SDQ 315	SDS/SDQ 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	400/5200T	400/6900T	450/7300T	500/10200T	560/10800F	630/16200T	710/23100F
wyłącznik serw.	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 32A 4P	AS 32A 4P
5-bieg. reg. tran.	-	-	-	-	-	-	-
5-bieg. reg. Tran. TK	-	-	-	-	-	-	-
autotransf.	-	-	-	-	-	-	-
przebiegnik częstotliwości	LV0008G100-4E0FN LV0008M100-10FNA	LV0015G100-4E0FN LV0015M100-10FNA	LV0008G100-4E0FN LV0008M100-10FNA	LV0015G100-4E0FN LV0015M100-10FNA	LV0015G100-4E0FN	LV0022G100-4E0FN	LV0055G100-4E0FN
klamra montaż.	OFK 400	OFK 400	OFK 450	OFK 500	OFK 560	OFK 630	OFK 710
tłumik prosty	SDS/SDQ 400	SDS/SDQ 400	-	SDS/SDQ 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

-  **AS**
wyłącznik serwisowy
-  **STR-1**
5-bieg. reg. ob. (transformatorowy)
-  **ATR-1**
autotransf. do zab. w szafie ster.
-  **OFK**
klamra montażowa
-  **SDS/SDQ**
tłumik kanałowy prosty
-  **FLEXITEC**
tłumik kanałowy elastyczny
-  **SG-2**
siatka ochronna
-  **RSK**
klapa zwrotna
-  **FBM**
filtr kanałowy EU3
-  **FBB**
kaseta filtra kieszeniowego
-  **IRIS**
przepustnica soczewkowa
-  **M100/G100**
przebiegnik częstotliwości
-  **STRS-1**
5-bieg. reg. ob. (transformator.) TK

schematy elektryczne

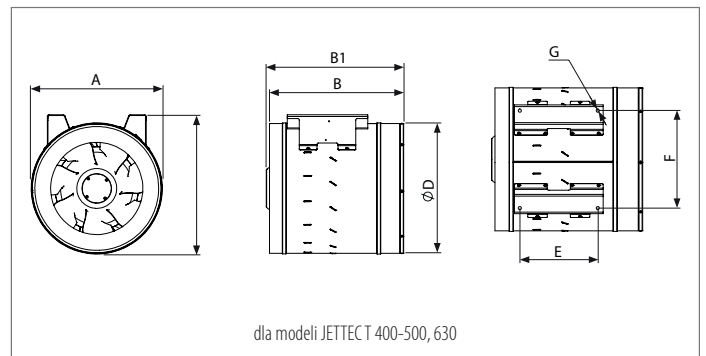
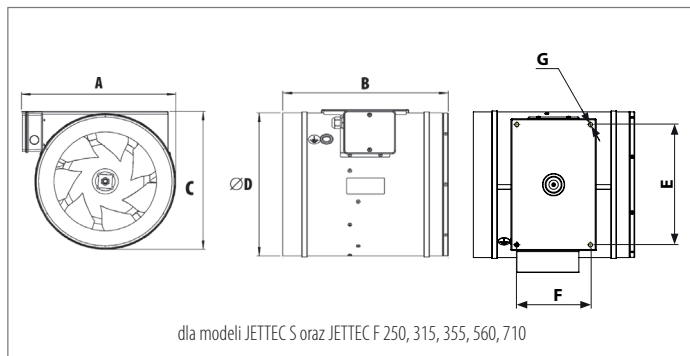


dane techniczne

Typ	\dot{V}_{max} [m³/h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U [V]	I_{max} [A]	f_n [Hz]	$f_{min}-f_{max}$ [Hz]	RPM_{max} [1/min]	t_{max} [°C]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
JETTEC 250/1600S	1625	455	160	1~230	0,8	50	-	2820	50	49	42	5,4	11622700
JETTEC 250/1700S	1740	470	180	1~230	1	50	-	2890	55	54	47	6,4	11238200
JETTEC 280/2300S	2360	580	270	1~230	1,6	50	-	2905	55	58	51	8,7	11533400
JETTEC 315/2300S	2360	580	270	1~230	1,6	50	-	2905	55	58	51	8,4	11701000
JETTEC 315/3500S	3290	700	509	1~230	3	50	-	2840	70	64	57	15,1	11220200
JETTEC 355/2600S	2580	270	150	1~230	1	50	-	1460	80	48	41	13,5	11236900
JETTEC 355/5000S	4770	950	926	1~230	5,1	50	-	2840	45	68	61	17,3	11275700
JETTEC 400/3400S	3440	320	215	1~230	1,5	50	-	1460	80	61	54	12,8	11938000
JETTEC 450/5000S	5210	430	454	1~230	3,1	50	-	1460	80	66	59	18,4	11933600
JETTEC 500/6700S	6950	490	740	1~230	4,2	50	-	1400	80	68	61	23,2	11806100
JETTEC 560/9600S	9550	630	1120	1~230	7,6	50	-	1430	80	79	72	38	11934900
JETTEC 630/14000S	13940	780	2140	1~230	11,4	50	-	1420	50	77	70	43,1	11932400
JETTEC 250/2400F	2380	900	380	3~230V(Y)	1,5	65	20-70	3980	50	65	58	6,6	11898000
JETTEC 315/4300F	4210	1160	560	3~230V(Y)	3,0	50	20-60	3490	40	70	63	15,5	11275900
JETTEC 355/5100F	5000	960	920	3~230V(Y)	3,2	50	20-50	2910	60	67	60	17,5	11276000
JETTEC 560/10800F	10800	790	1445	3~400V(Y)	2,7	50	20-55	1610	60	78	71	33,0	14653700
JETTEC 710/23100F	23140	1230	5123	3~400V(Y)	9,8	50	20-55	1610	60	85	78	63,0	14653100

Typ	\dot{V}_{max} [m³/h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U [V]	I_{max} [A]	f_n [Hz]	$f_{min}-f_{max}$ [Hz]	RPM_{max} [1/min]	t_{max} [°C]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
JETTEC 400/5200T	5220	700	733	3~400/3~230 (Y/Δ)	1,3/2,3 (Y/Δ)	50	20-75	2175	80	73	66	18,5	15931000
JETTEC 400/6900T	6850	1200	1590	3~400/3~230 (Y/Δ)	3,0/5,2 (Y/Δ)	50	20-50	2870	60	81	74	15,0	15929800
JETTEC 450/7300T	7470	840	1132	3~400/3~230 (Y/Δ)	2,2/3,8 (Y/Δ)	50	20-70	2070	60	77	70	26,5	15940000
JETTEC 500/10200T	10120	1050	1921	3~400/3~230 (Y/Δ)	3,6/6,2 (Y/Δ)	50	20-70	2060	60	80	73	36,3	16010500
JETTEC 630/16200T	16200	1000	2955	3~400/3~230 (Y/Δ)	5,5/9,5 (Y/Δ)	50	20-55	1610	60	85	78	45	15975400

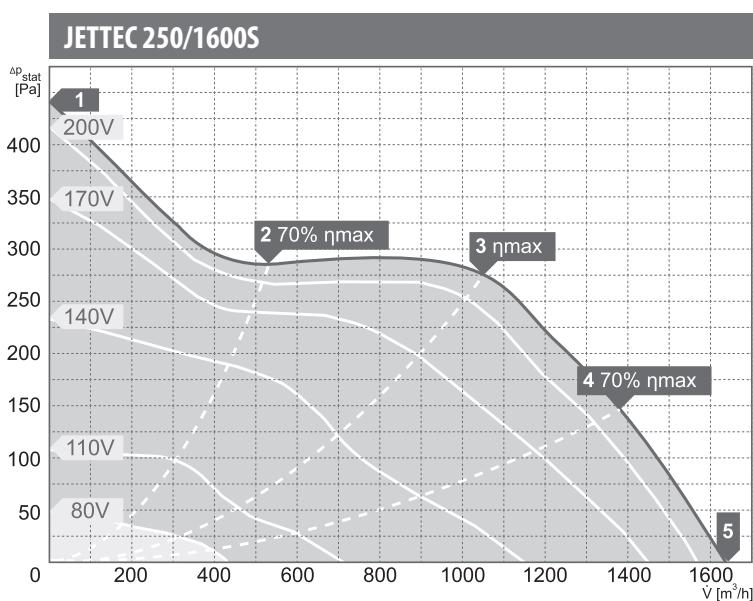
wymiary



wymiary

Typ	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	ØD [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
JETTEC 250/1600S	254±1	215±1	-	259±2	250±1	220	90	4xØ9
JETTEC 250/1700S	297±2	278±1	-	259±2	250±1	220	100	4xØ9
JETTEC 280/2300S	322±2	308±2	-	290±2	280±1	239	120	4xØ9
JETTEC 315/2300S	337±2	308±2	-	319±2	315±1	239	120	4xØ9
JETTEC 315/3500S	349±2	351±1	-	324±2	315±1	260	160	4xØ9
JETTEC 355/2600S	389±2	396±1	-	363±2	354±1	300	175	4xØ9
JETTEC 355/5000S	389±2	396±1	-	363±2	354±1	300	175	4xØ9
JETTEC 400/3400S	407±2	416±3	-	432±2	403±1	275	220	4xØ9
JETTEC 450/5000S	457±2	467±2	-	467±2	453±1	310	250	4xØ9
JETTEC 500/6700S	507±2	516±3	-	512±2	504±1	360	250	4xØ9
JETTEC 560/9600S	568±2	582±2	-	573±2	564±1	440	250	4xØ9
JETTEC 630/14000S	638±2	654±3	-	643±2	634±1	490	290	4xØ9
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 400/5200T	Ø407±2	416±3	426,5±3	432±2	403±2	220	275	4x Ø9
JETTEC 400/6900T	Ø407±2	416±3	426,5±3	432±2	403±2	220	275	4x Ø9
JETTEC 450/7300T	Ø457±2	467±3	493±3	467±2	453±2	250	310	4x Ø9
JETTEC 500/10200T	Ø507±2	515±3	559±3	512,2±2	504±2	250	360	4x Ø9
JETTEC 560/10800F	568 ±2	582 ±3	-	573 ±2	564 ±1	-	-	-
JETTEC 630/16200T	638 ±2	653 ±3	-	643±2	634 ±1	290	490	4x Ø9
JETTEC 710/23100F	717 ±2	732 ±3	-	723 ±2	714 ±1	-	-	-

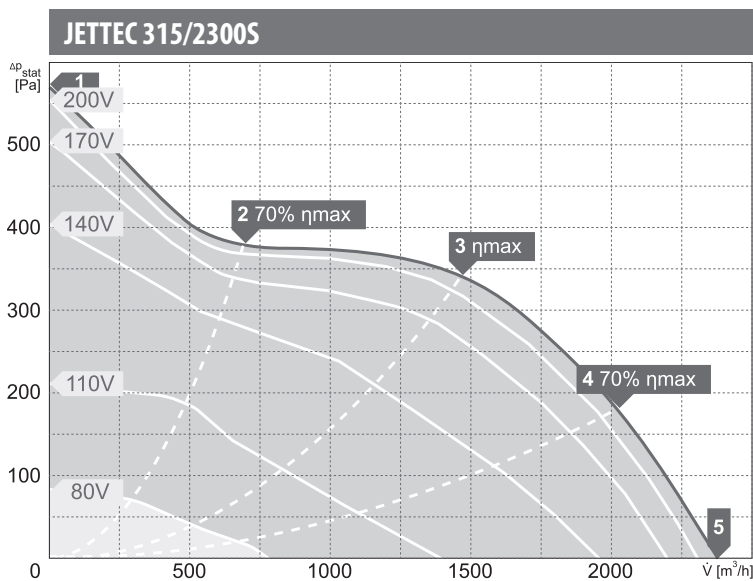
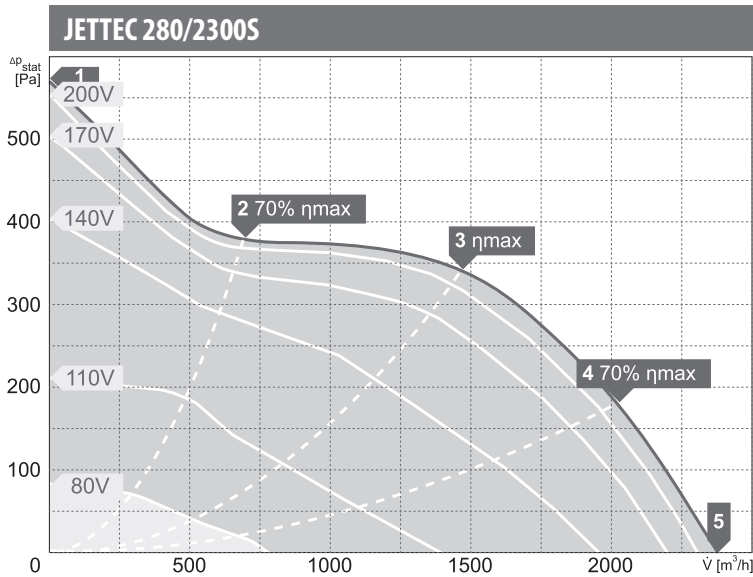
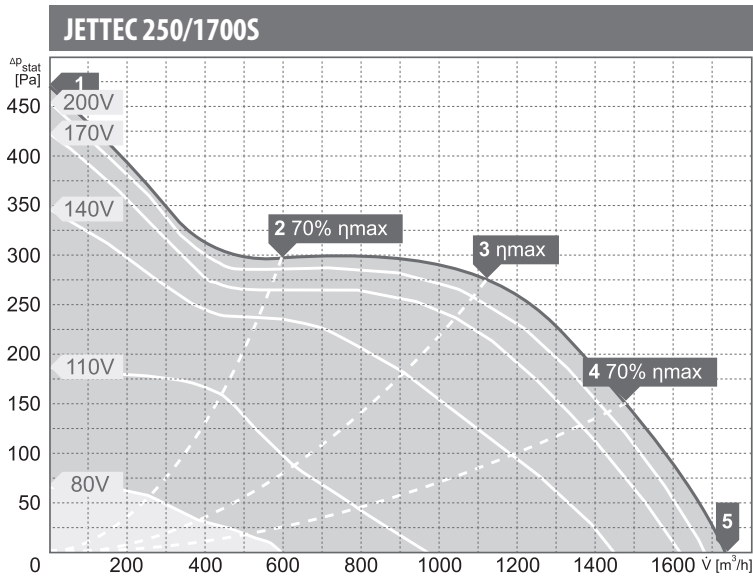
charakterystyki pracy



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	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

charakterystyki pracy



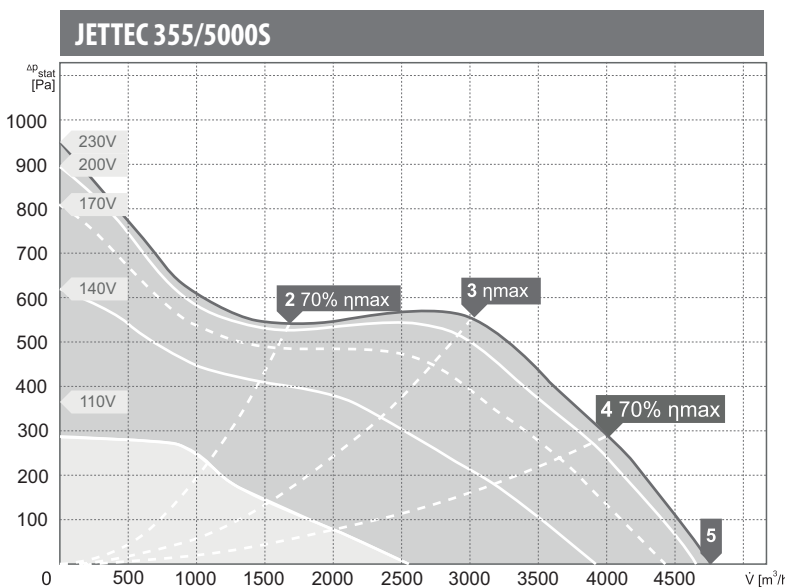
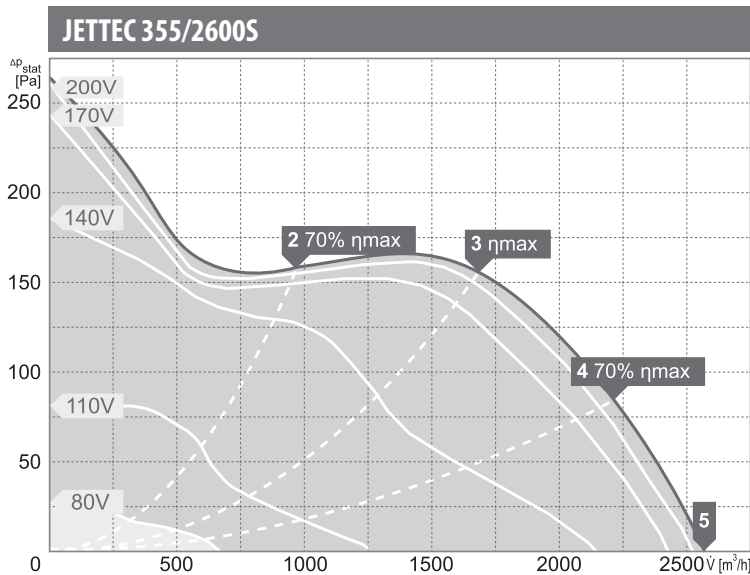
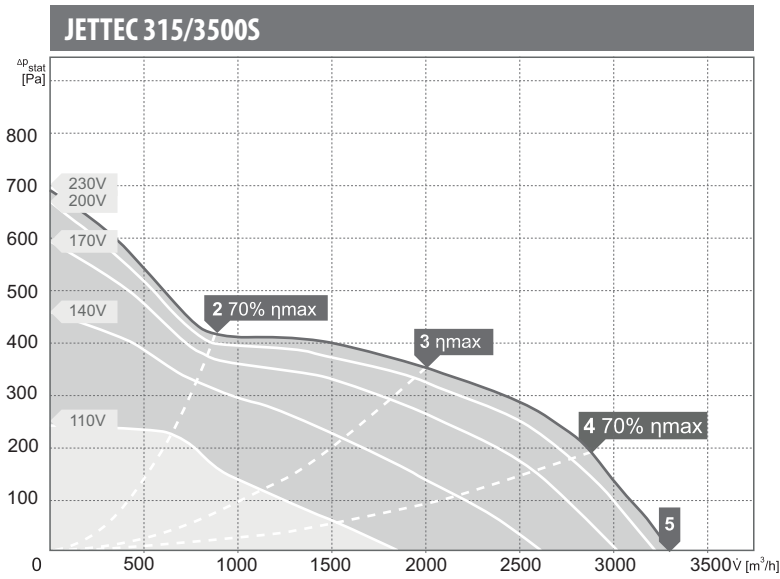
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	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

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		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	58	-	44	46	49	53	51	49	45
4	56	-	38	44	48	52	50	48	43
5	58	-	40	45	51	53	52	52	45

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		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	58	-	44	46	49	53	51	49	45
4	56	-	38	44	48	52	50	48	43
5	58	-	40	45	51	53	52	52	45

charakterystyki pracy



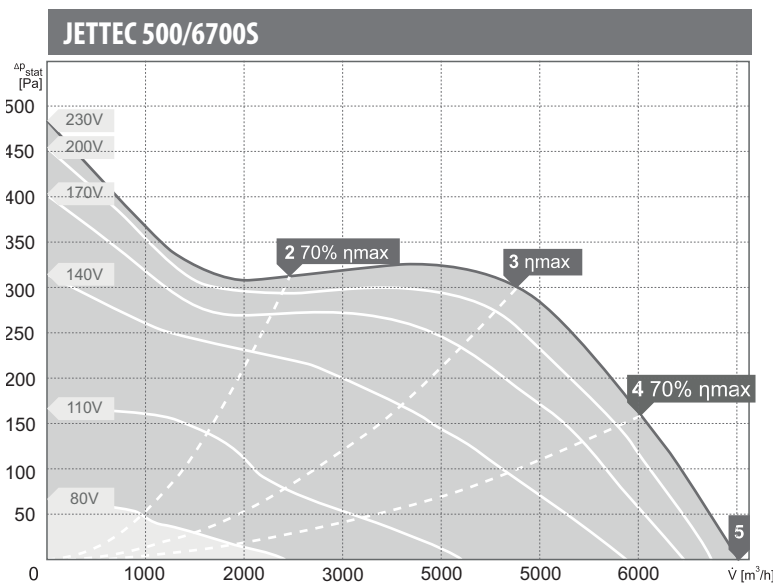
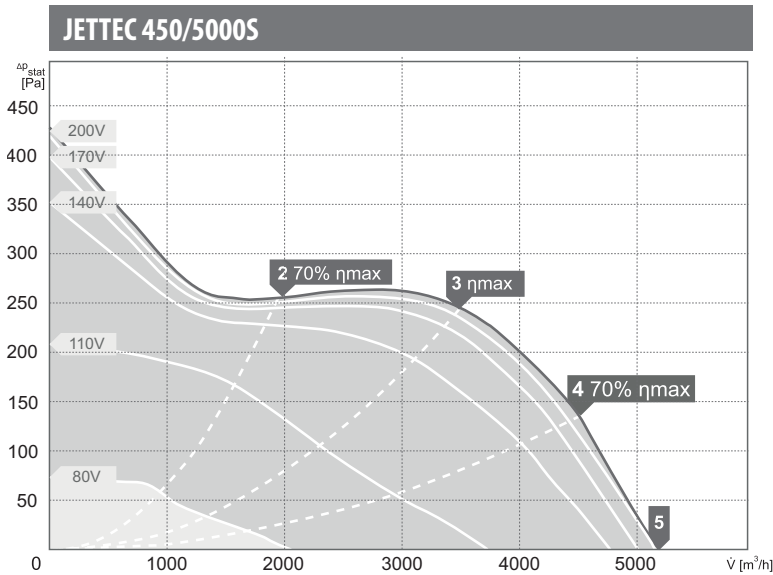
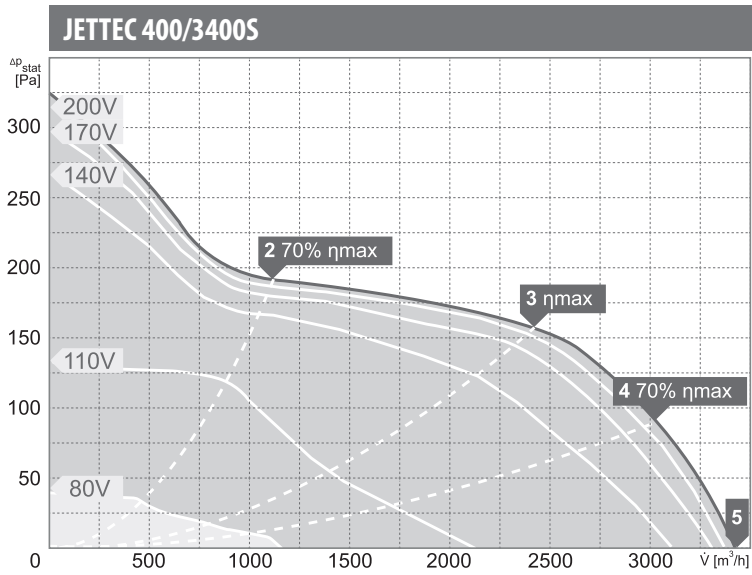
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	82	53	65	72	77	76	74	70	61
3	80	49	60	70	76	75	72	68	60
4	79	38	46	66	73	74	72	72	62
5	82	37	49	72	75	76	75	76	66
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	86	52	66	75	81	81	79	73	65
3	84	52	64	74	80	80	76	71	63
4	83	41	49	75	77	79	76	72	63
5	86	41	50	73	80	81	79	76	67
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	67	49	54	54	61	62	60	54	44
3	64	49	51	53	57	60	57	52	42
4	63	37	50	51	56	59	56	54	43
5	67	38	47	53	62	62	59	57	47

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	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	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	86	59	72	76	80	80	78	74	65
3	82	43	57	71	75	77	74	72	64
4	83	42	51	72	75	78	76	75	68
5	86	44	54	74	77	81	81	80	74
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	90	61	74	76	84	85	83	77	68
3	87	52	67	74	82	83	80	75	67
4	87	51	56	75	81	82	81	77	69
5	91	51	59	75	85	86	84	81	73
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	72	55	61	61	66	68	65	59	45
3	68	45	47	56	61	63	61	58	44
4	68	41	43	55	61	63	62	60	47
5	73	45	45	59	69	67	66	63	51

charakterystyki pracy



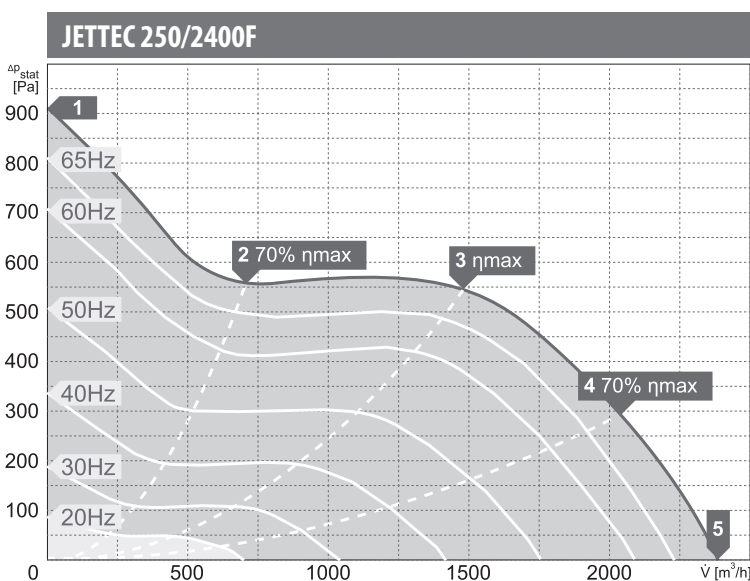
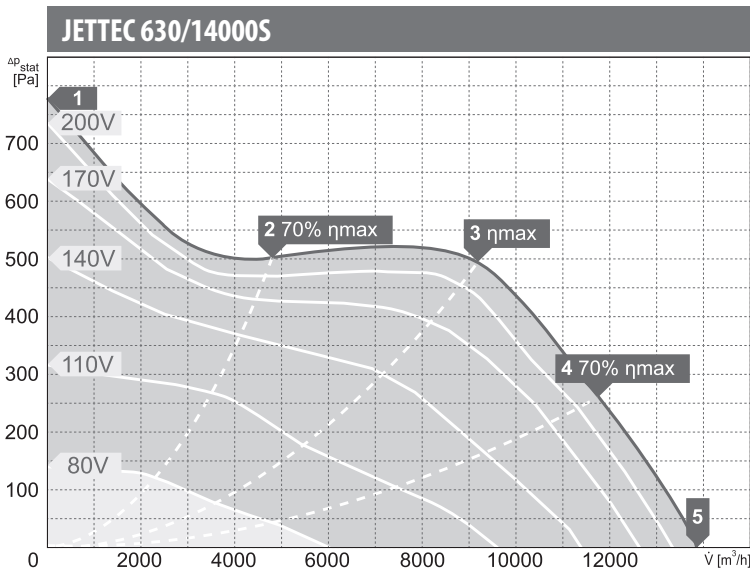
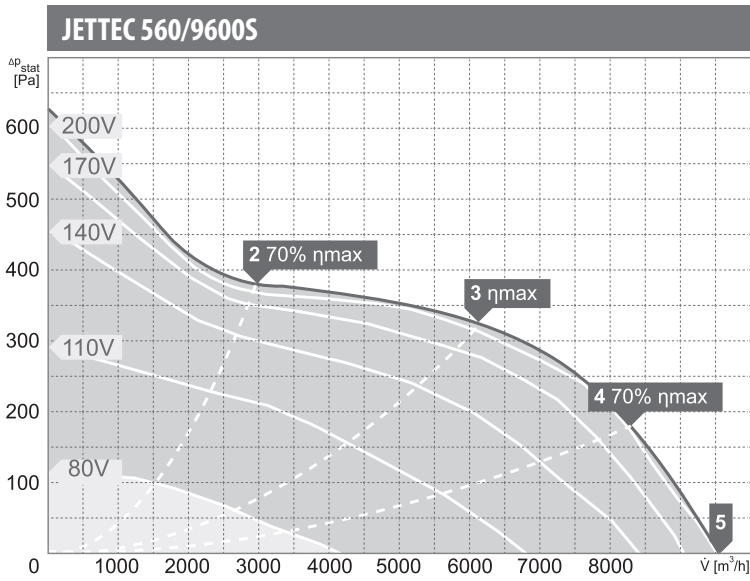
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	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

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	70	-	53	61	63	66	64	58	49
3	72	-	55	62	65	67	65	59	50
4	76	-	57	63	65	69	73	63	54
5	78	-	65	66	69	71	74	69	57
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	80	-	64	68	75	75	70	66	56
3	77	-	64	65	72	72	67	62	52
4	79	-	68	67	74	74	71	66	55
5	82	-	71	69	77	76	74	70	59
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	70	-	58	62	66	65	59	55	42
3	66	-	52	60	61	62	56	50	39
4	70	-	56	65	65	64	60	55	44
5	72	-	58	69	67	65	61	57	43

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	78	46	64	70	72	73	71	65	55
3	75	29	60	66	70	71	67	63	52
4	77	33	62	68	71	72	71	67	54
5	81	36	70	70	74	74	74	72	58
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	80	45	67	70	76	75	71	67	57
3	77	29	65	66	73	71	67	63	52
4	79	33	71	69	75	73	71	67	55
5	83	38	72	73	78	76	74	72	60
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	72	-	53	63	68	66	62	55	43
3	68	-	47	61	65	63	59	53	39
4	70	-	48	62	66	63	61	60	41
5	73	-	55	63	69	66	63	64	44

charakterystyki pracy



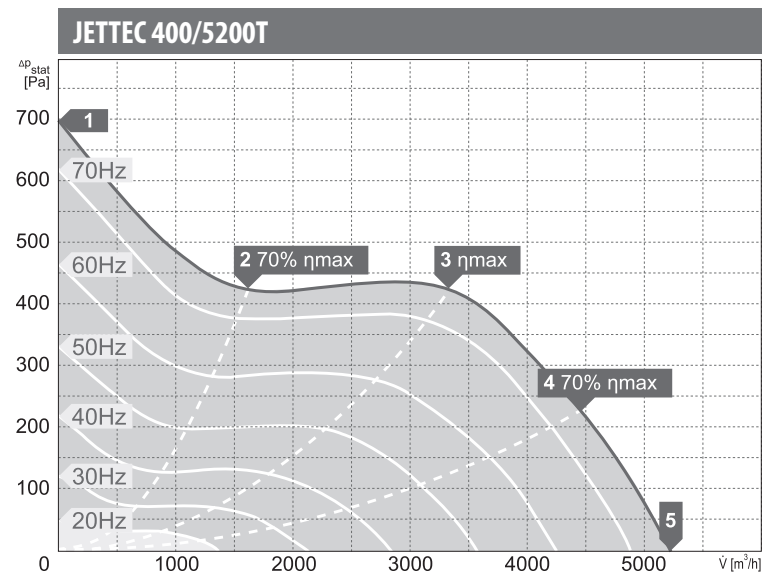
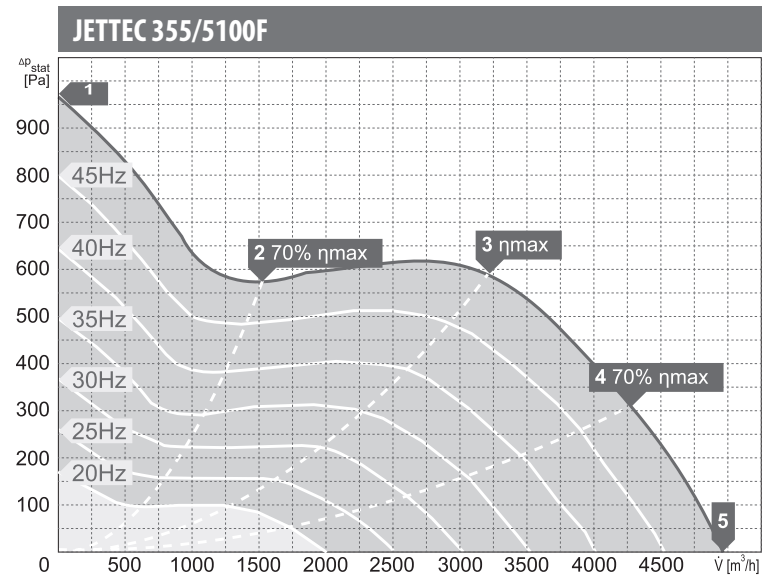
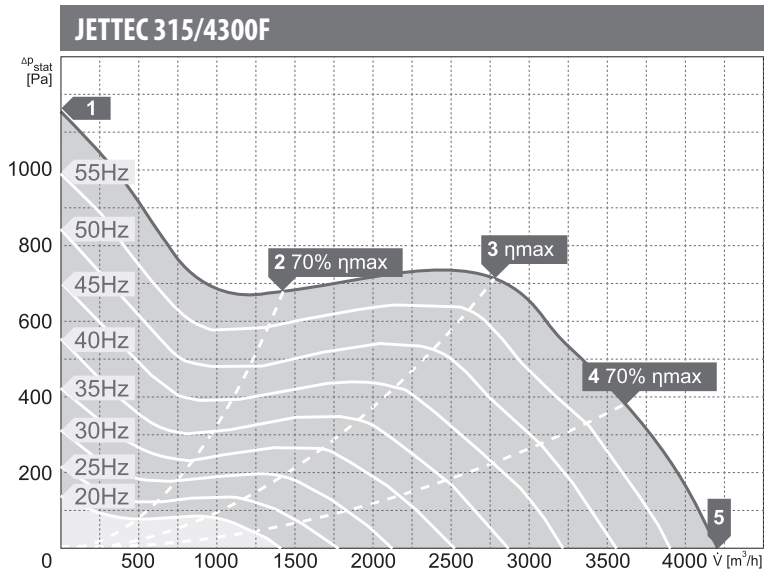
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	86	-	70	80	81	79	77	71	61
3	83	-	68	78	78	76	75	69	59
4	84	-	70	77	78	77	76	71	61
5	88	-	73	81	83	82	80	74	66
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	89	-	72	82	86	82	78	73	62
3	87	-	72	81	84	78	75	70	61
4	86	-	74	80	83	79	76	71	61
5	89	-	75	82	85	81	79	75	65
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	81	-	70	78	77	70	66	59	51
3	79	-	69	76	75	67	65	58	50
4	79	-	68	76	74	67	65	60	50
5	81	-	70	77	76	69	68	64	53

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	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	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	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

charakterystyki pracy



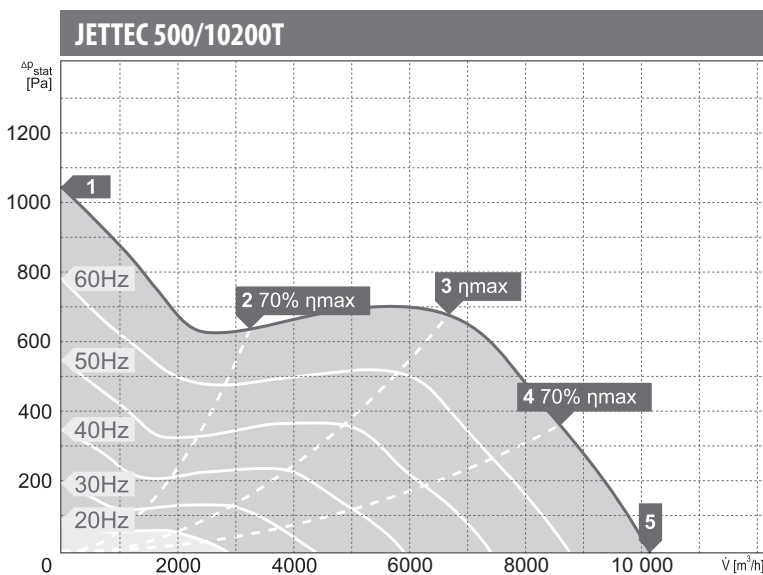
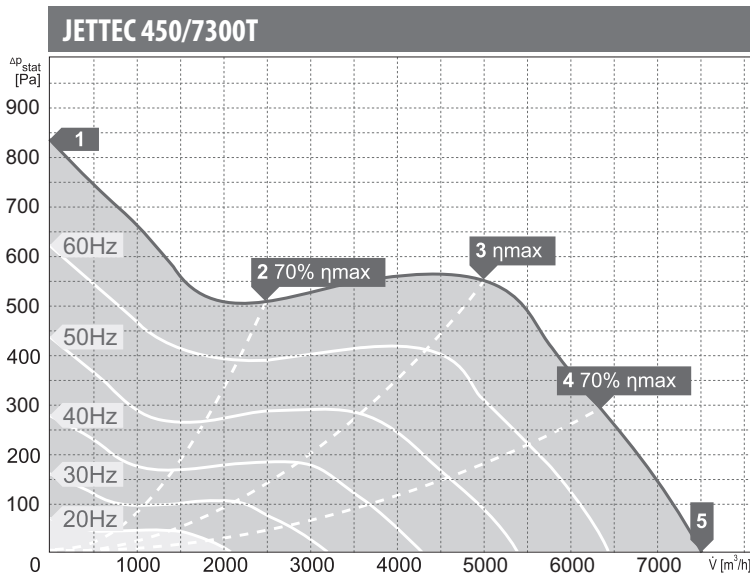
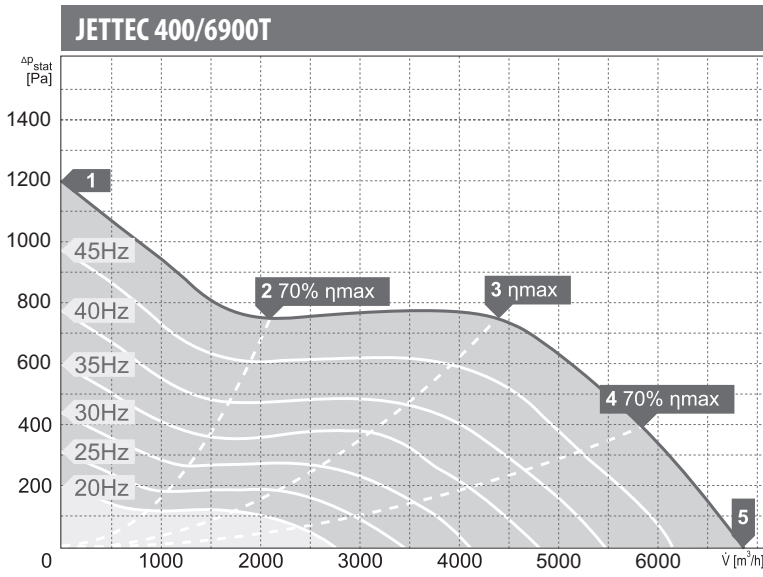
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	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

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	83	54	66	74	77	77	77	72	62
3	84	57	66	76	78	78	77	71	62
4	80	33	50	67	72	74	77	72	61
5	84	38	56	74	75	77	80	78	65
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	88	59	70	76	84	83	80	76	67
3	84	44	59	71	79	79	77	72	62
4	84	33	50	72	78	79	78	73	62
5	88	39	56	78	83	84	81	78	68
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	77	59	59	62	71	74	68	64	54
3	73	45	50	56	65	69	67	60	51
4	73	38	46	56	66	69	68	62	51
5	77	41	49	60	71	73	70	67	55

charakterystyki pracy



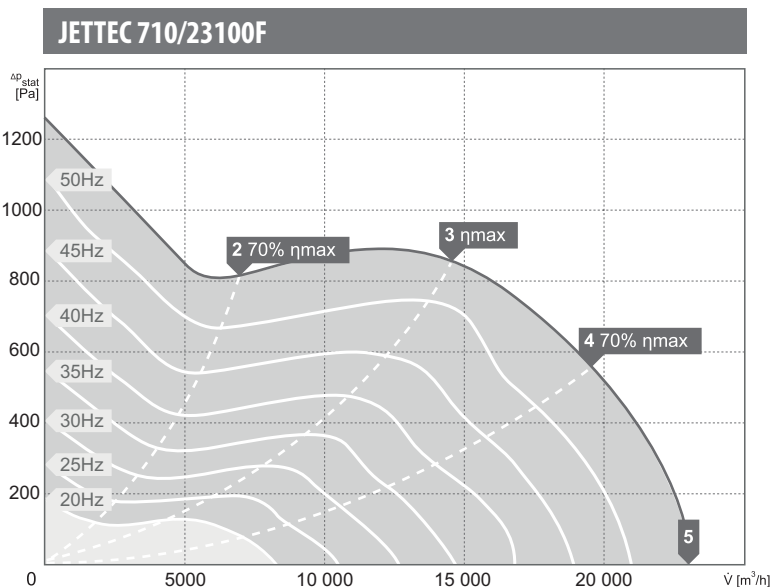
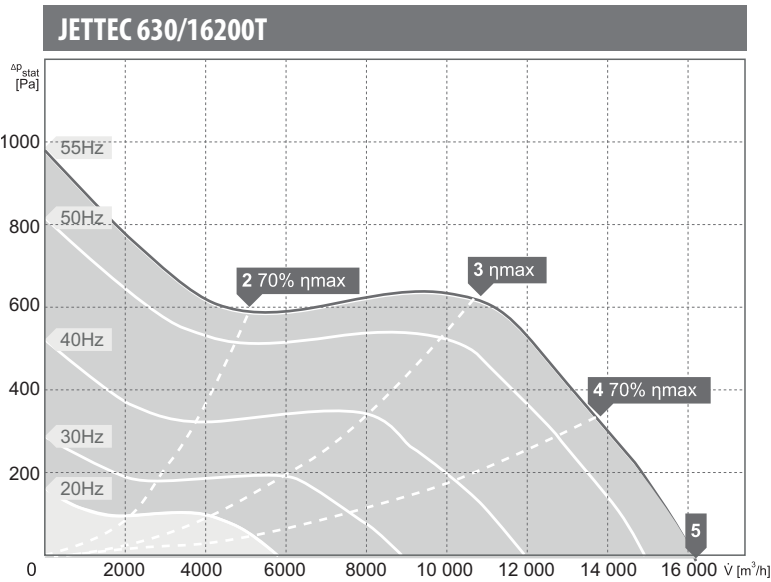
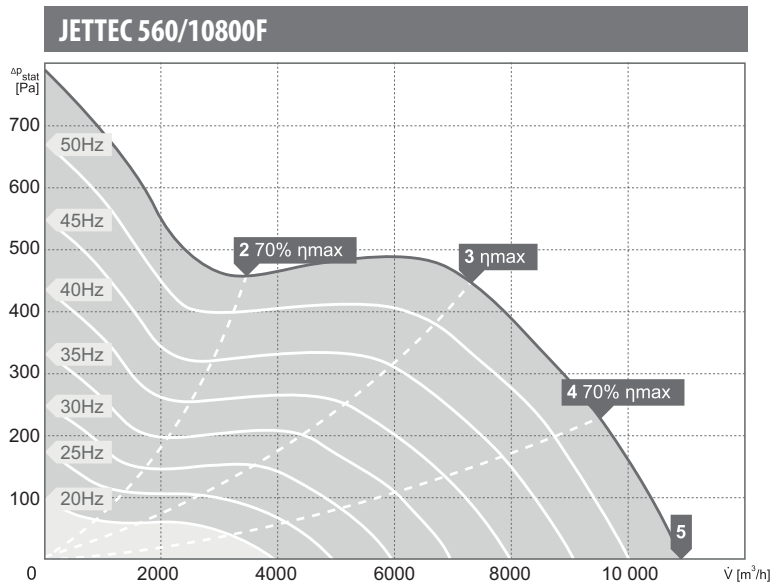
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	91	56	70	81	85	86	85	80	70
3	85	43	55	70	77	79	80	75	65
4	87	42	53	74	79	82	82	80	70
5	91	44	58	81	83	85	86	84	79
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	95	65	79	83	90	90	88	84	75
3	91	51	64	79	86	87	84	80	71
4	93	47	57	84	87	88	85	81	72
5	96	48	61	84	91	90	89	85	79
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	85	57	65	69	82	79	75	72	62
3	81	55	60	67	76	76	72	69	60
4	80	47	44	64	77	73	71	71	60
5	86	46	47	69	83	78	77	75	67

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	86	57	69	77	80	81	80	75	65
3	84	59	67	75	78	79	77	72	63
4	84	35	54	71	78	78	78	77	65
5	87	40	60	76	80	81	81	81	70
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	91	61	74	78	87	85	82	79	70
3	90	54	69	77	86	85	81	78	68
4	90	40	58	80	85	85	81	78	68
5	93	43	62	81	89	88	84	81	73
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	79	60	61	64	74	76	70	67	55
3	77	52	54	61	71	74	68	65	54
4	75	38	42	57	69	72	67	67	54
5	81	40	48	64	76	78	73	71	60

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	91	61	74	82	86	86	84	79	70
3	93	69	84	86	88	87	85	79	68
4	89	42	62	77	84	84	82	80	73
5	92	45	66	81	86	87	85	83	77
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	94	61	76	82	90	88	86	83	73
3	93	72	84	83	89	88	84	80	70
4	94	45	66	82	89	89	85	82	73
5	97	48	69	86	92	92	89	86	78
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	86	63	64	72	84	80	73	69	59
3	80	46	50	65	78	75	68	66	55
4	82	42	48	65	80	76	71	68	58
5	87	45	52	70	85	80	75	71	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	87	60	74	79	82	82	80	74	64
3	85	55	69	75	80	80	77	71	61
4	86	42	66	75	80	81	78	75	64
5	88	43	68	77	82	83	82	79	67
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	90	58	74	80	86	84	81	75	65
3	86	45	68	76	82	80	77	72	63
4	86	44	67	77	82	80	78	74	64
5	90	46	70	80	86	84	82	79	69
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	81	61	64	70	78	74	71	65	54
3	78	50	59	69	75	71	67	61	52
4	77	42	60	68	74	71	68	65	54
5	81	43	58	69	78	75	73	68	58

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	91	65	77	82	86	85	84	78	68
3	90	63	77	81	86	85	83	77	67
4	89	45	70	78	84	84	81	78	68
5	92	47	74	82	86	86	84	81	73
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	95	67	79	86	91	89	86	81	72
3	94	65	78	85	91	88	86	80	71
4	91	45	70	80	87	86	83	79	69
5	95	51	76	85	91	90	87	83	75
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	85	65	65	73	82	79	76	67	58
3	85	68	66	74	82	78	75	65	57
4	81	45	56	70	77	76	73	67	58
5	85	47	60	73	81	80	78	70	65

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	97	71	82	88	92	91	89	84	74
3	94	55	75	83	89	88	86	84	74
4	94	53	74	83	89	89	86	85	76
5	95	54	75	85	90	90	87	86	79
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	99	69	80	88	95	93	91	86	76
3	96	51	72	84	92	90	88	84	75
4	97	52	73	85	93	91	89	86	77
5	98	54	75	86	94	93	90	87	79
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	89	71	73	81	87	80	79	69	63
3	85	52	67	76	83	77	76	68	61
4	87	51	68	78	85	78	77	70	64
5	89	53	70	80	87	81	79	72	67