



- ✓ nowoczesny silnik EC
- ✓ cichszy
- ✓ wydajniejszy
- ✓ bardziej oszczędny
- ✓ kompaktowy

AŻ DO 50% LEPSZY



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



kierownice dyfuzora o unikalnym profilu ograniczają burzliwość przepływu za wirnikiem

konstrukcja

Diagonalny wentylator kanałowy. Obudowa modeli 150-160 wykonana z tworzywa sztucznego 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 wraz z nowoczesnymi silnikami EC sprawia, że efektywność pracy wentylatora wzrosła o około 50% w stosunku do standardowych wentylatorów z wirnikami promieniowymi i o około 11% w stosunku do modeli JETTEC wyposażonych w konwencjonalne silniki asynchroniczne AC.

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 łopatek.

napęd i sterowanie

Synchroniczny silnik elektryczny bezszczotkowy, komutowany elektronicznie EC, jednofazowy 230V, 50Hz lub trójfazowy 3 x 400V, 50Hz. Stopień ochrony IPX4, klasa izolacji B (modele 150 - 160) oraz F (pozostałe), zintegrowane zabezpieczenie termiczne.

Silniki przystosowane są do płynnej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie przy zachowaniu wysokiej sprawności pracy. Zasilanie silników modeli 400-710 i ich sterowanie odbywa się przy pomocy zewnętrznych regulatorów ECC (regulatory ECC dostarczane są w komplecie razem z wentylatorem). Modele 150-160 posiadają regulator wbudowany wewnątrz silnika. Dla wszystkich typów regulatorów EC (wbudowanych, ECC) podłączyć można opcjonalny zewnętrzny potencjometr 10 kΩ lub sygnał 0-10V w celu zadania obrotów.

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 150 ÷ 200 modele standardowo wykonane z tworzywa sztucznego

TECHNOLOGIA EC



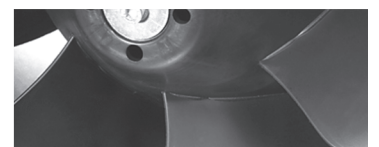
Wentylatory JETTEC EC wyposażone zostały w nowoczesne silniki komutowane elektronicznie EC. Ich zaletą jest łatwa i płynna regulacja prędkości obrotowej w pełnym zakresie, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej efektywności pracy. Silnik zachowuje maksymalne parametry niezależnie od obciążenia instalacji wentylacyjnej. Praca silników EC jest przy tym znacznie cichsza niż wentylatorów wyposażonych w standardowe napędy.

PRODUKT ENERGOOSZCZĘDNY



Zastosowane energooszczędne silniki EC charakteryzują się wzrostem sprawności o około 11% w porównaniu do standardowych modeli JETTEC z silnikami AC. Co za tym idzie również ich zużycie energii jest znacznie niższe, a w konsekwencji wpływa to w istotny sposób na redukcję emisji dwutlenku węgla do atmosfery. Dzięki temu wentylator jest przyjazny dla środowiska a jego zastosowanie gwarantuje redukcję kosztów eksploatacyjnych.

OSZCZĘDNOŚĆ PRZESTRZENI



tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora JETTEC EC

Typ JETTEC EC	150/900EC	160/1000EC	200/1100EC	400/8100EC	450/9300EC
wyłącznik serw.	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
potencjometr	MTP 10 / MTV-010	MTP 10 / MTV-010	MTP 10 / MTV-010	MTP 10 / MTV-010	MTP 10 / MTV-010
regulator EC	wbudowany	wbudowany	wbudowany	wbudowany	wbudowany
klamra montaż.	OFK 150	OFK 160	OFK 200	OFK 400	OFK 450
tłumik prosty	-	SDS 160	SDS 200	SDS 400	-
tłumik elast.	FLEXITEC 150	FLEXITEC 160	FLEXITEC 200	-	-
siatka ochr.	SG 150	SG 160	SG 200	SG-2 400	SG-2 450
klapa zwrotna	RSK 150	RSK 160	RSK 200	RSK 400	-
filtr EU3	FBM 150	FBM 160	FBM 200	FBM 400	-
kaseta filtra	FBB 150	FBB 160	FBB 200	FBB 400	-
przepustnica Iris	-	IRIS 160	IRIS 200	IRIS 400	-

Typ JETTEC EC	500/12200EC	560/13600EC	630/15200EC	710/20800EC
wyłącznik serw.	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
potencjometr	MTP 10 / MTV-010	MTP 10 / MTV-010	MTP 10 / MTV-010	MTP 10 / MTV-010
regulator EC	wbudowany	wbudowany	wbudowany	wbudowany
klamra montaż.	OFK 500	OFK 560	OFK 630	OFK 710
tłumik prosty	SDS 500	-	-	-
tłumik elast.	-	-	-	-
siatka ochr.	SG-2 500	SG-2 560	SG-2 630	SG-2 710
klapa zwrotna	-	-	-	-
filtr EU3	-	-	-	-
kaseta filtra	-	-	-	-
przepustnica Iris	IRIS 500	-	IRIS 630	-

Akcesoria



GS
wyłącznik serwisowy
str. nr 548



MTP 10 / MTV-010
potencjometr
str. nr 529



OFK
klamra montażowa
str. nr 94



SDS
tłumik kanałowy prosty
str. nr 97



FLEXITEC
tłumik kanałowy elastyczny
str. nr 96



SG/SG-2
siatka ochronna
str. nr 97



RSK
klapa zwrotna
str. nr 94



FBM
filtr kanałowy EU3
str. nr 93

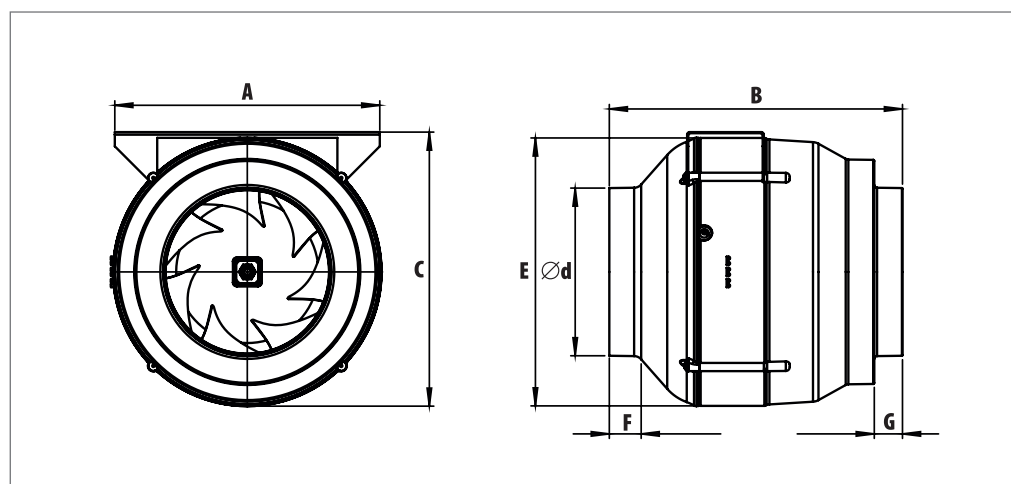


FBB
kaseta filtra kieszeniowego
str. nr 93

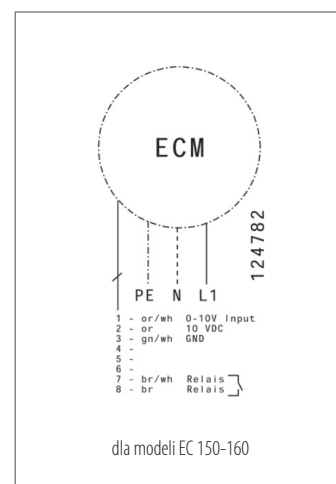


IRIS
przepustnica soczewkowa
str. nr 95

wymiary JETTEC 150-200



schemat elektryczny



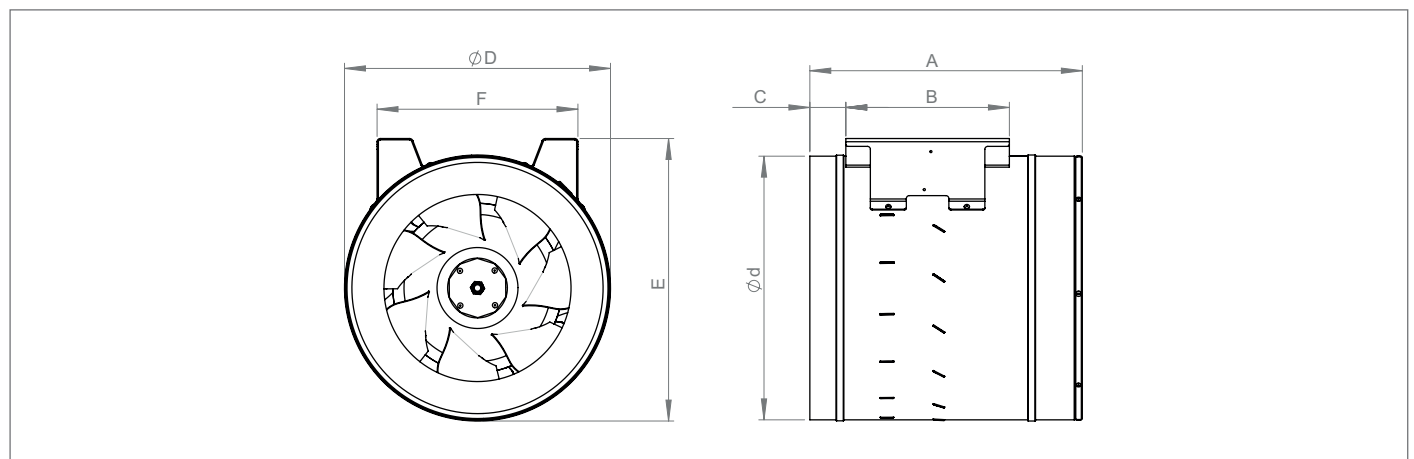
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	Ød [mm]	F [mm]	G [mm]
JETTEC 150/900EC	235	260±1	243,1±0,1	237,6±0,1	148,7±1	28±1	25±1
JETTEC 160/1000EC	235	260±1	243,1±0,1	237,6±0,1	158,7±1	28±1	25±1
JETTEC 200/1100EC	235	245±1	243,1±0,1	237,6±0,1	198,7±1	28±1	25±1

dane techniczne

Typ	V_{max} [m ³ /h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U_n [V]	I_{max} [A]	RPM_{max} [1/min]	t_{max}^* [°C]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA} [dB(A)]	m	nr katalogowy
JETTEC 150/900EC	940	550	180	230	0,9	3200	40/40	70	63	4	12492400
JETTEC 160/1000EC	990	560	178	230	0,9	3200	40/40	68	61	4	12492100
JETTEC 200/1100EC	1070	570	171	230	0,8	3200	40/40	68	61	3,2	12473800
JETTEC 400/8100EC	8120	1500	2104	230, 1~	9,6	3310	80/50	81	74	20	13977300
JETTEC 450/9300EC	9260	1300	2187	400, 3~	3,4	2640	55/50	81	74	21	13977600
JETTEC 500/12200EC	12160	1410	2860	400, 3~	4,4	2450	55/55	88	81	22	13978000
JETTEC 560/13600EC	13570	1170	2586	400, 3~	4	1980	50/50	83	76	31	13978300
JETTEC 630/15200EC	15160	910	2271	400, 3~	3,5	1510	50/50	77	70	38	13978600
JETTEC 710/20800EC	20760	1060	3895	400, 3~	6	1500	80/50	85	78	51	13978900

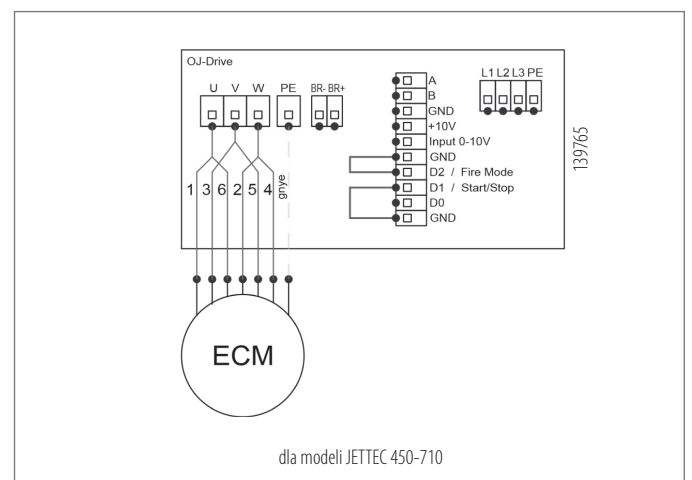
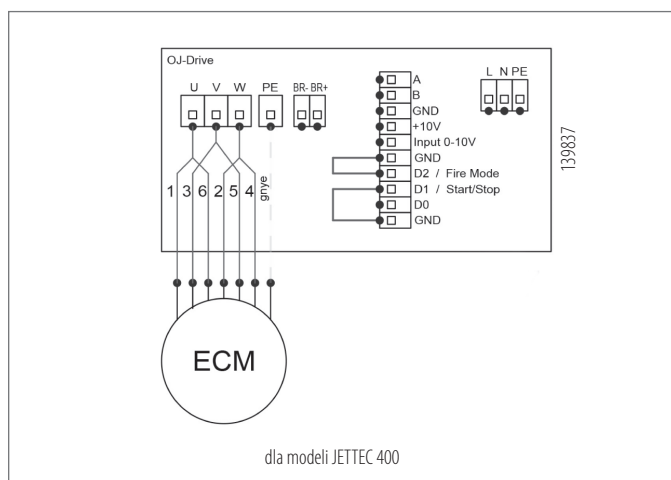
*temperatura przetłaczanego medium / otoczenia

wymiary JETTEC 400-710

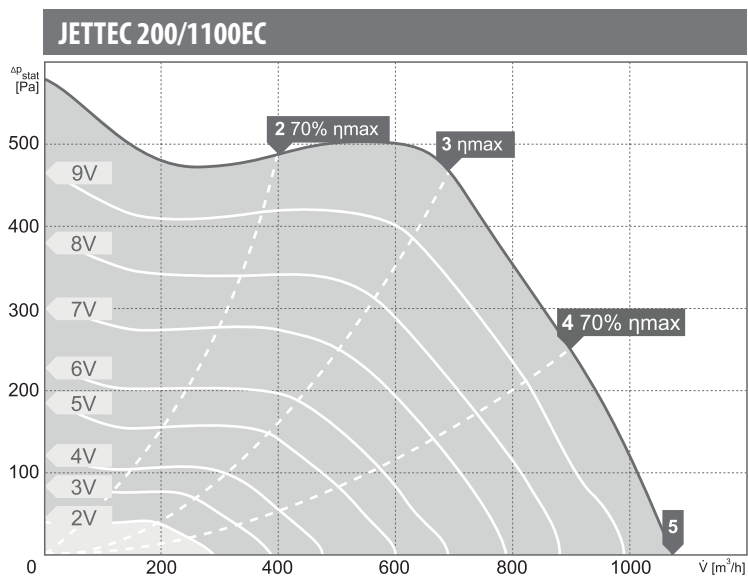
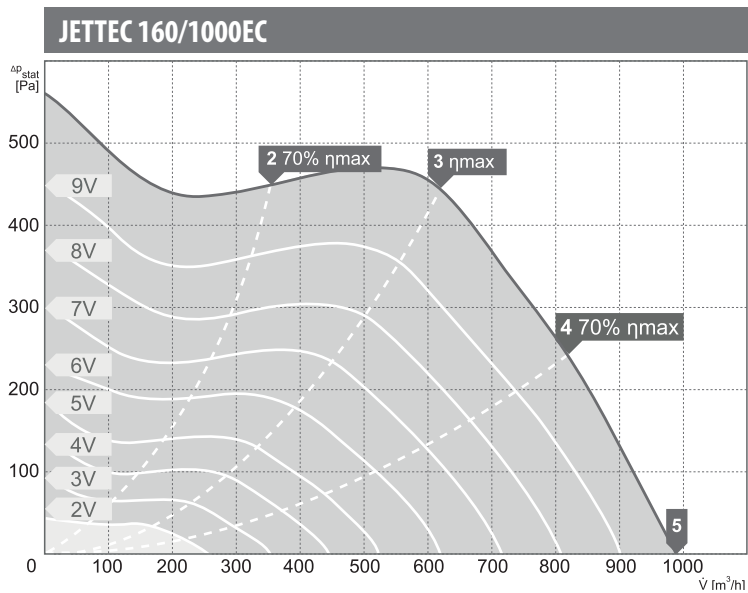
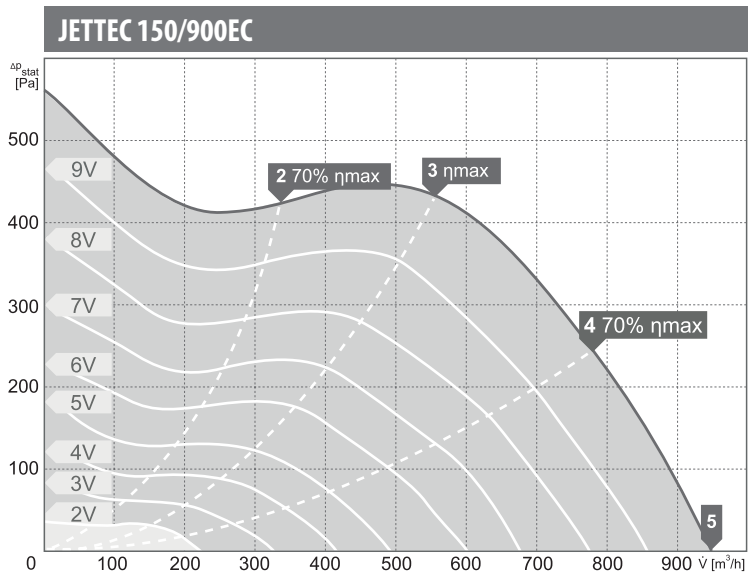


Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ød [mm]	øD [mm]	E [mm]	F [mm]
JETTEC 400/8100EC	416±3	250	55±1	403±1	407±2	432±2	307+2
JETTEC 450/9300EC	467±3	280	85±1	453±1	457±2	467±2	357+2
JETTEC 500/12200EC	516±3	290	88±1	504±1	507±2	512±2	398+2
JETTEC 560/13600EC	582±3	290	115±1	564±1	568±2	573±2	468+2
JETTEC 630/15200EC	654±3	340	156±1	634±1	638±2	643±2	538+2
JETTEC 710/20800EC	732±3	340	161±1	714±1	717±2	723±2	618+2

schemat elektryczny



charakterystyki pracy



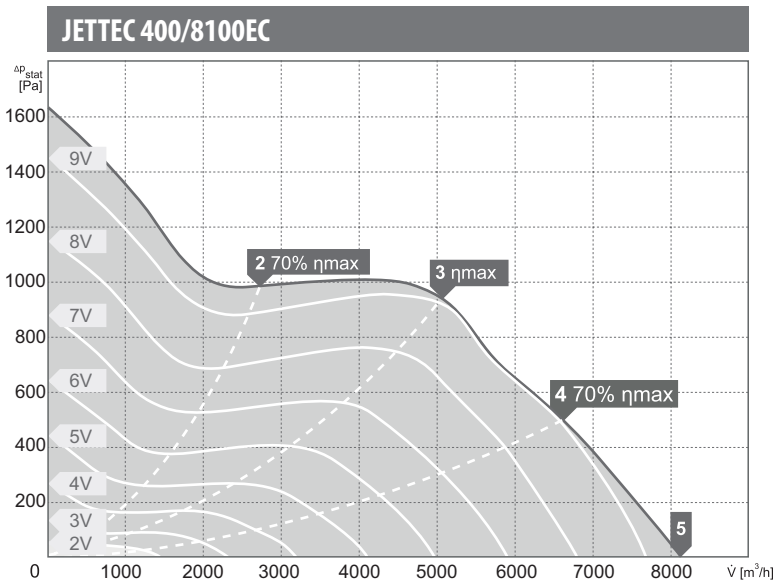
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	76	39	48	58	68	71	71	67	60
3	75	39	48	57	68	70	71	67	59
4	75	39	48	57	68	70	71	67	59
5	77	42	52	61	70	72	73	68	61
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	77	39	52	62	71	73	72	67	60
3	77	38	49	61	70	73	71	66	59
4	76	39	50	63	69	72	71	66	58
5	78	41	53	67	72	74	72	68	60
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	70	44	41	50	57	67	65	56	50
3	70	44	41	51	58	67	65	56	50
4	70	44	42	50	58	67	66	56	50
5	71	46	43	50	60	68	66	56	48

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	75	39	46	54	65	71	71	67	60
3	76	38	47	54	66	71	71	67	60
4	76	39	47	56	67	71	71	67	60
5	78	42	51	58	69	74	74	70	61
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	75	40	47	58	66	72	70	66	59
3	74	38	46	58	64	70	70	65	58
4	74	37	47	58	64	69	69	65	58
5	76	40	52	63	68	71	72	68	60
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	68	42	35	47	56	64	64	58	53
3	68	41	35	47	56	64	64	58	53
4	68	41	36	53	56	65	64	58	52
5	71	41	40	54	59	68	66	58	51

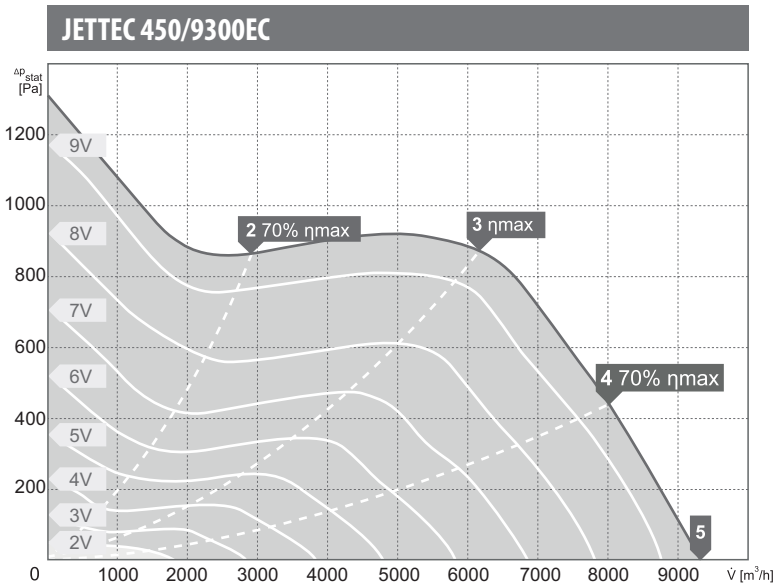
Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	78	37	42	54	66	73	74	69	62
3	78	37	42	54	66	73	74	70	62
4	78	37	43	54	66	74	75	70	63
5	79	38	44	56	67	74	75	70	63
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	78	39	42	55	69	75	73	68	61
3	79	41	42	55	69	75	74	69	61
4	79	42	43	55	70	75	74	70	62
5	82	37	47	57	71	79	77	72	64
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	67	43	33	52	55	63	64	56	49
3	68	44	33	53	56	64	64	56	48
4	69	43	35	53	58	65	65	55	46
5	71	42	39	56	60	69	67	56	46

charakterystyki pracy

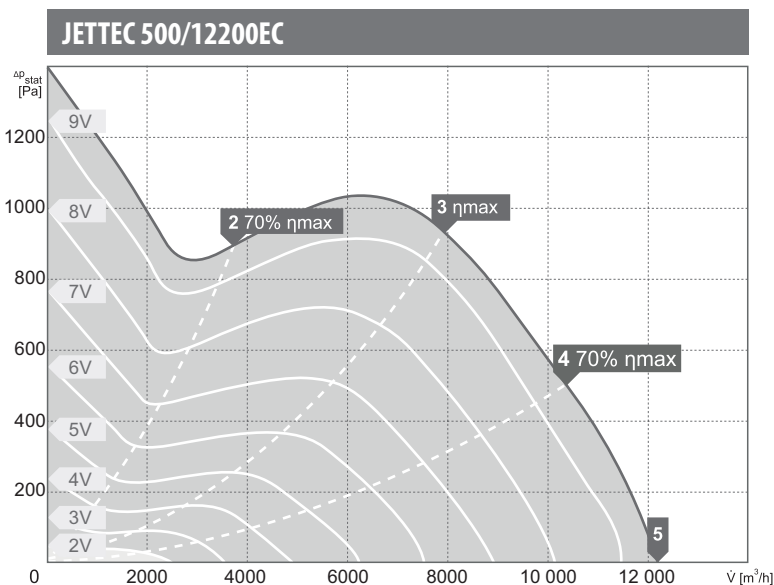


wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	97	63	78	87	90	92	90	86	77
3	87	48	55	70	77	81	83	80	70
4	90	48	55	71	80	84	85	83	75
5	96	45	61	75	86	91	91	88	83
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	101	63	83	88	94	97	93	89	80
3	92	61	55	75	85	89	85	81	72
4	95	51	57	77	87	92	88	85	76
5	100	51	64	81	93	97	94	91	84
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	91	61	71	71	82	89	81	77	66
3	81	54	45	59	71	78	73	71	60
4	83	52	43	59	73	80	76	74	63
5	90	51	51	64	80	88	82	80	70

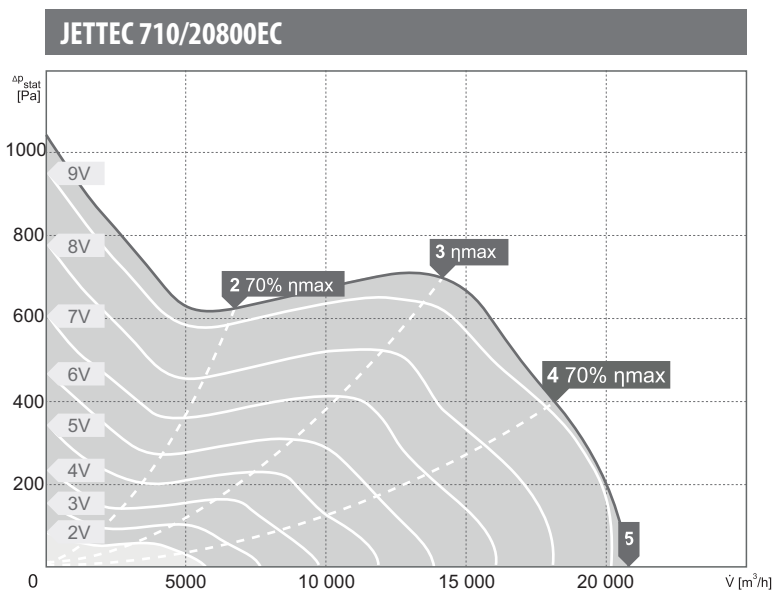
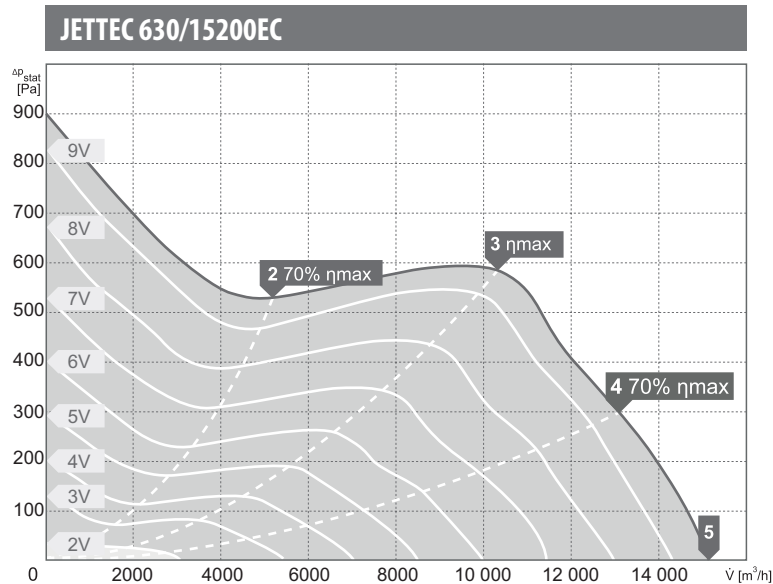
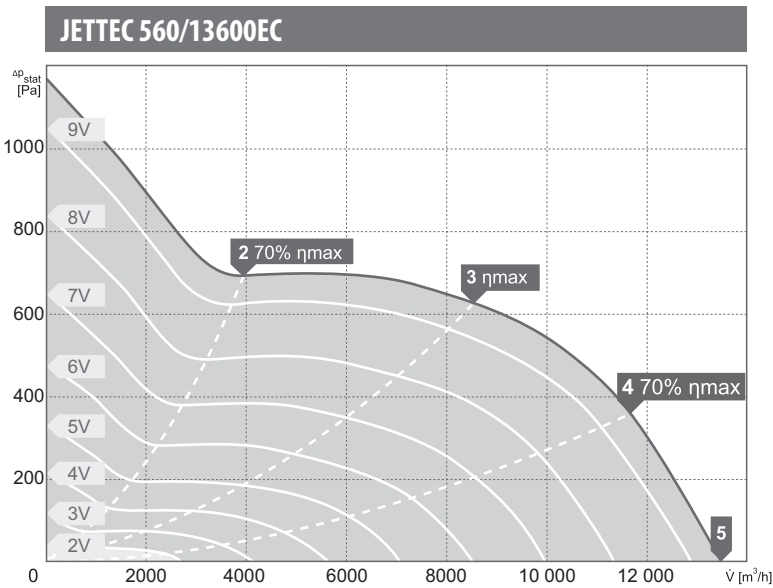


Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	93	62	77	84	88	88	87	83	73
3	89	56	68	78	83	84	83	79	70
4	90	44	57	77	82	83	84	83	74
5	93	46	63	83	87	88	87	85	80
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	99	66	82	85	95	94	90	87	78
3	94	45	60	77	89	89	86	83	74
4	96	45	61	82	92	91	88	85	76
5	99	48	65	84	96	94	91	88	81
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	88	64	68	71	83	84	78	75	64
3	81	45	50	64	76	76	73	72	59
4	83	44	49	64	79	78	76	74	64
5	87	46	52	71	82	83	79	77	68



Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	94	68	78	85	88	89	87	83	73
3	96	70	81	87	90	90	89	85	75
4	93	51	63	82	85	87	86	87	78
5	96	55	68	85	89	91	89	88	83
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	98	64	79	84	94	94	89	85	75
3	95	44	65	79	90	92	87	83	72
4	98	48	66	81	93	94	90	86	77
5	98	49	70	84	94	94	89	86	77
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	89	70	70	75	86	84	78	73	62
3	88	75	69	74	86	83	77	72	61
4	88	52	55	74	85	82	78	75	65
5	93	55	60	76	90	87	82	78	70

charakterystyki pracy



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

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	93	65	79	83	87	87	86	80	70
3	90	51	71	79	84	85	83	79	69
4	90	45	65	80	84	85	83	81	72
5	93	47	67	83	86	88	87	84	76
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	97	68	81	86	94	91	89	84	74
3	95	54	73	82	92	89	86	81	72
4	96	49	69	82	92	90	87	82	74
5	98	50	72	86	95	93	90	86	78
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	86	66	67	74	83	79	77	71	61
3	83	53	58	73	80	77	75	70	61
4	83	47	54	75	80	77	76	72	63
5	87	49	57	78	83	80	79	75	66

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	88	62	76	79	83	83	80	74	65
3	85	50	72	76	80	80	77	75	65
4	87	43	75	77	81	81	79	80	73
5	90	46	78	79	83	83	82	82	76
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	92	66	78	84	88	87	84	79	70
3	90	47	77	81	86	85	81	76	67
4	92	49	76	82	88	87	83	79	70
5	95	51	80	85	90	89	86	82	74
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	82	65	63	70	80	75	71	62	58
3	77	44	60	66	74	71	68	63	56
4	80	43	63	69	76	74	71	66	60
5	83	47	66	71	80	77	74	68	62

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	95	67	78	90	89	88	86	79	69
3	90	53	76	83	85	84	82	78	68
4	92	51	79	84	86	86	83	82	71
5	93	51	81	86	87	87	85	83	72
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	96	69	79	88	92	90	87	82	72
3	92	48	75	84	88	86	83	80	69
4	95	52	78	87	90	89	86	82	73
5	96	53	79	88	92	91	88	84	74
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	90	69	69	88	85	79	77	66	60
3	85	52	66	82	80	77	74	67	60
4	86	51	66	83	81	78	75	67	60
5	88	54	69	85	83	80	78	70	63