



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

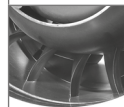
**AŻ DO 50% LEPSZY**



**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

## konstrukcja

Diagonalny wentylator kanałowy. Obudowa wykonana 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

Wyważony dynamicznie wirnik diagonalny 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

Synchroniczny silnik elektryczny bezszczotkowy, komutowany elektronicznie EC, jednofazowy 230V, 50Hz lub trójfazowy 3 x 400V, 50Hz. Klasa izolacji F, zintegrowane zabezpieczenie termiczne. Silniki przystosowane są do płynnej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie przy za-

chowaniu wysokiej sprawności pracy. Zasilanie silników i ich sterowanie odbywa się przy pomocy zintegrowanych regulatorów ECC lub dołączonych w zestawie zewnętrznych regulatorów ECC. Dla regulatorów EC (ECC) podłączyć można opcjonalny zewnętrzny potencjometr 10 kΩ lub sygnał 0-10V w celu zadania obrotów.

Modele ze zintegrowanym regulatorem ECC dodatkowo posiadają puszkę przyłączeniową na obudowie.

## maksymalna temperatura pracy

40 ÷ 60°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.

## TECHNOLOGIA EC



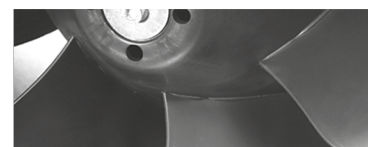
Wentylatory JETTEC EC wyposażone zostały w nowoczesne silniki komutowane elektronicznie EC. Ich zaletą jest łatwa i płynna regulacja prędkości obrotowej w pełnym zakresie, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej efektywności pracy. Silnik zachowuje maksymalne parametry niezależnie od obciążenia instalacji 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	400/7300EC	450/7500EC	450/9700TEC	500/10400TEC I	500/10400TEC	560/11500TEC I
wyłącznik serw.	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P
potencjometr	CTP 010/ MTP 10	CTP 010/ MTP 10	CTP 010/ MTP 10	CTP 010/ MTP 10	CTP 010/ MTP 10	CTP 010/ MTP 10
regulator EC	zintegrowany	zintegrowany	w zestawie	zintegrowany	w zestawie	zintegrowany
klamra montaż.	OFK 400	OFK 450	OFK 450	OFK 500	OFK 500	OFK 560
tłumik prosty	SDQ/SDS 400	-	-	SDQ/SDS 500	SDQ/SDS 500	-
siatka ochr.	SG-2 400	SG-2 450	SG-2 450	SG-2 500	SG-2 500	SG-2 560
klapa zwrotna	RSK 400	-	-	-	-	-
filtr EU3	FBM 400	-	-	-	-	-
kaseta filtra	FBB 400	-	-	-	-	-
przepustnica Iris	IRIS 400	-	-	-	-	-

Typ Jettec EC	560/13100TEC	630/15100TEC I	630/15100TEC	710/20800TEC I	710/20800TEC
wyłącznik serw.	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P
potencjometr	CTP 010/ MTP 10	CTP 010/ MTP 10	CTP 010/ MTP 10	CTP 010/ MTP 10	CTP 010/ MTP 10
regulator EC	w zestawie	zintegrowany	w zestawie	zintegrowany	w zestawie
klamra montaż.	OFK 560	OFK 630	OFK 630	OFK 710	OFK 710
tłumik prosty	-	SDQ/SDS 630	SDQ/SDS 630	-	-
siatka ochr.	SG-2 560	SG-2 630	SG-2 630	SG-2 710	SG-2 710
klapa zwrotna	-	-	-	-	-
filtr EU3	-	-	-	-	-
kaseta filtra	-	-	-	-	-
przepustnica Iris	-	-	-	-	-

Akcesoria

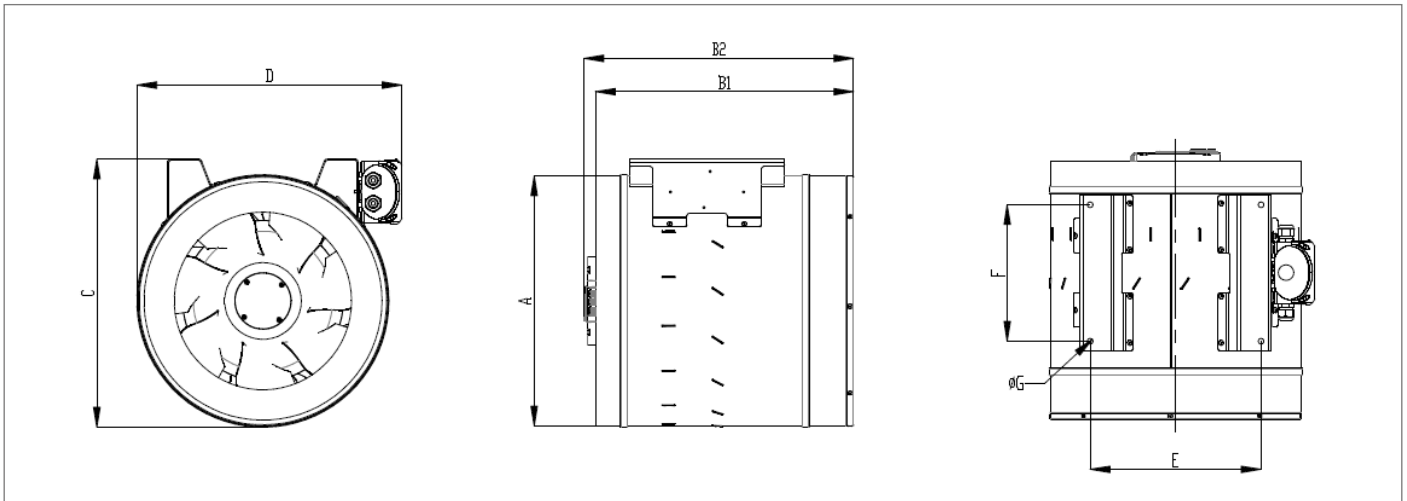
-  AS  
wyłącznik serwisowy
-  CTP 010/MTP 10  
potencjometr
-  OFK  
klamra montażowa
-  SDQ/SDS  
tłumik kanałowy prosty
-  FLEXITEC  
tłumik kanałowy elastyczny
-  SG/SG-2  
siatka ochronna
-  RSK  
klapa zwrotna
-  FBM  
filtr kanałowy EU3
-  FBB  
kaseta filtra kieszeniowego
-  IRIS  
przepustnica soczewkowa

dane techniczne

Typ	$V_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p_{max}$ [Pa]	$P_{max}$ [W]	$U_n$ [V]	$I_{max}$ [A]	$RPM_{max}$ [1/min]	$T_{Mmax}/T_{Amax}$ [°C]	$L_{WA}$ [dB(A)]	$L_{pA}$ [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
JETTEC 400/7300EC	7300	1340	1637	230, 1~	11,8	3010	40/40	86	79	16,5	15928800
JETTEC 450/7500EC	7490	880	1144	230, 1~	8,2	2100	60/60	84	77	18,2	15939500
JETTEC 450/9700TEC	9700	1420	2320	400, 3~	3,6	2740	60/60	84	77	16,8	16426100
JETTEC 500/10400TEC I	10430	1060	2085	400, 3~	3,2	2100	40/40	82	75	24,8	16005900
JETTEC 500/10400TEC	10450	1080	1844	400, 3~	2,8	2130	60/60	77	70	18,6	16435300
JETTEC 560/11500TEC I	11580	940	1642	400, 3~	2,4	1750	60/60	80	73	28,6	16405100
JETTEC 560/13100TEC	13135	1240	2547	400, 3~	3,9	2000	60/60	-	-	32,9	16409400
JETTEC 630/15100TEC I	15180	890	2414	400, 3~	3,7	1500	60/60	-	-	45,2	15975700
JETTEC 630/15100TEC	15090	890	2263	400, 3~	3,5	1500	60/60	-	-	36,2	16421800
JETTEC 710/20800TEC I	20750	1050	3950	400, 3~	6	1500	60/60	86	79	51,5	16485000
JETTEC 710/20800TEC	20780	1035	3830	400, 3~	5,9	1500	60/60	92	85	56,5	16310200

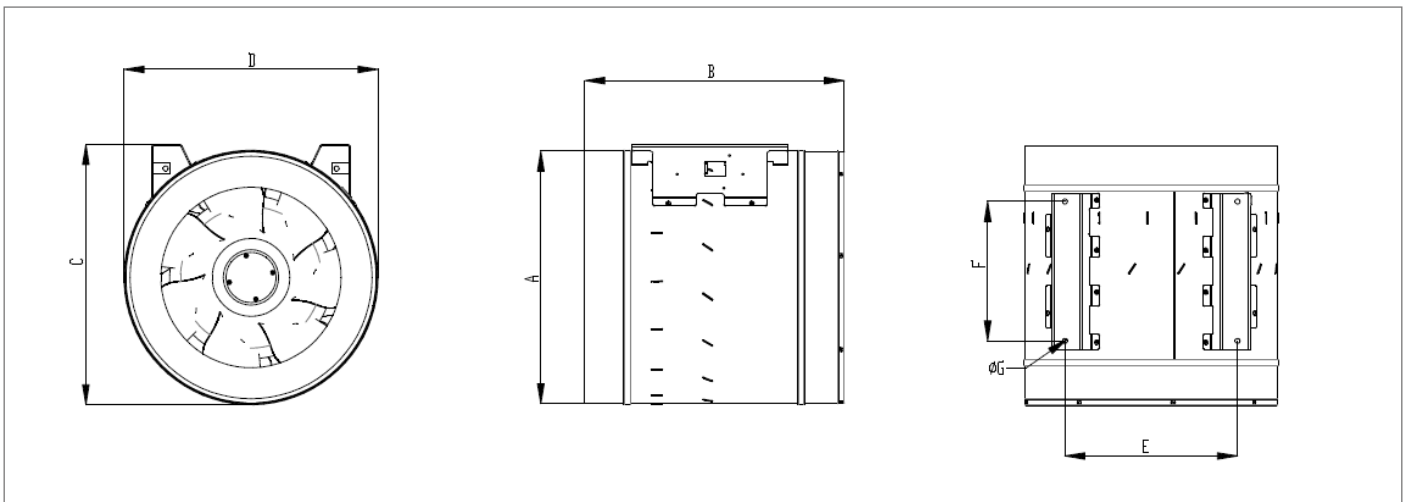
\*  $T_{Mmax}$  - maksymalna temperatura medium /  $T_{Amax}$  - maksymalna temperatura otoczenia

Wymiary  
Jettec EC ze zintegrowanym regulatorem



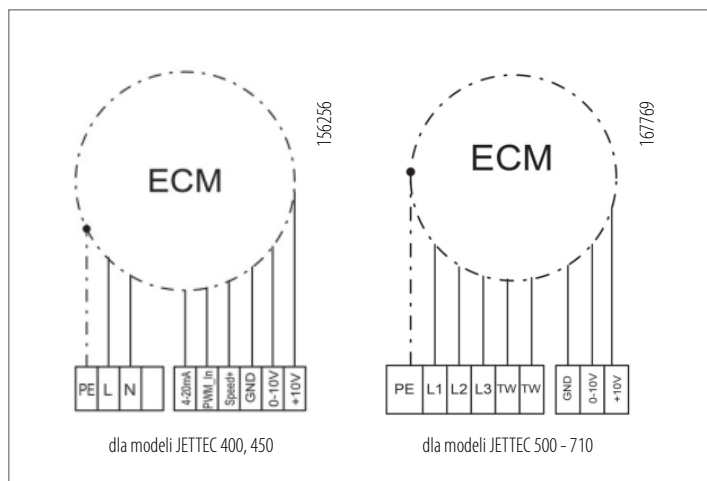
Typ	A [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
JETTEC 400/7300EC	Ø400	416	435	432	428	275	220	4x Ø9
JETTEC 450/7500EC	Ø450	467	-	467	468	310	250	4x Ø9
JETTEC 500/10400TEC I	Ø500	515	-	512	523	360	250	4x Ø9
JETTEC 560/11500TEC I	Ø560	582	-	573	539	440	250	4x Ø9
JETTEC 630/15100TEC I	Ø630	654	-	643	659	490	290	4x Ø9
JETTEC 710/20800TEC I	Ø710	731	-	723	738	550	290	4x Ø9

Jettec EC z regulatorem w zestawie

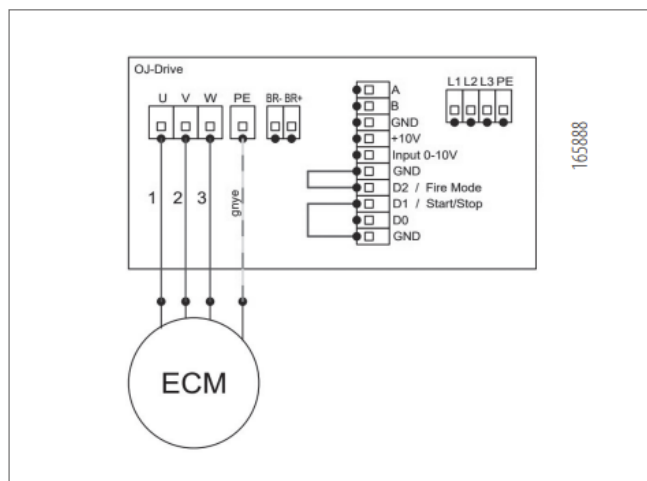


Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
JETTEC 450/9700TEC	Ø450	467	467	457	310	250	4x Ø9
JETTEC 500/10400TEC	Ø500	515	512	507	360	250	4x Ø9
JETTEC 560/13100TEC	Ø560	582	573	568	440	250	4x Ø9
JETTEC 630/15100TEC	Ø630	654	643	638	490	290	4x Ø9
JETTEC 710/20800TEC	Ø710	731	723	717	550	290	4x Ø9

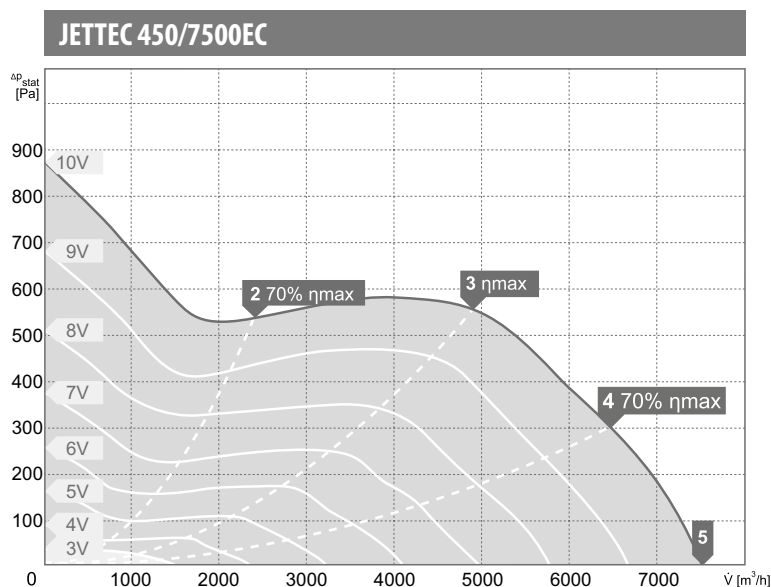
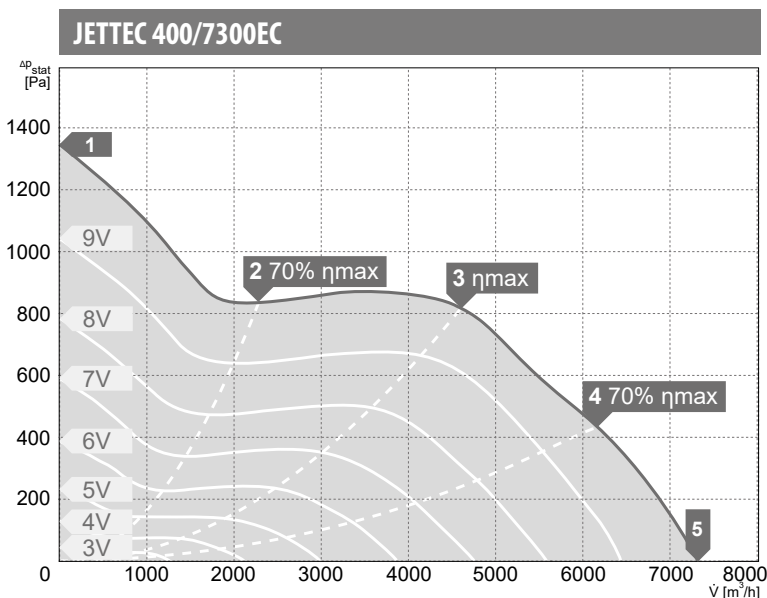
schematy elektryczne  
Jettec EC ze zintegrowanym regulatorem



Jettec EC z regulatorem w zestawie



charakterystyki pracy



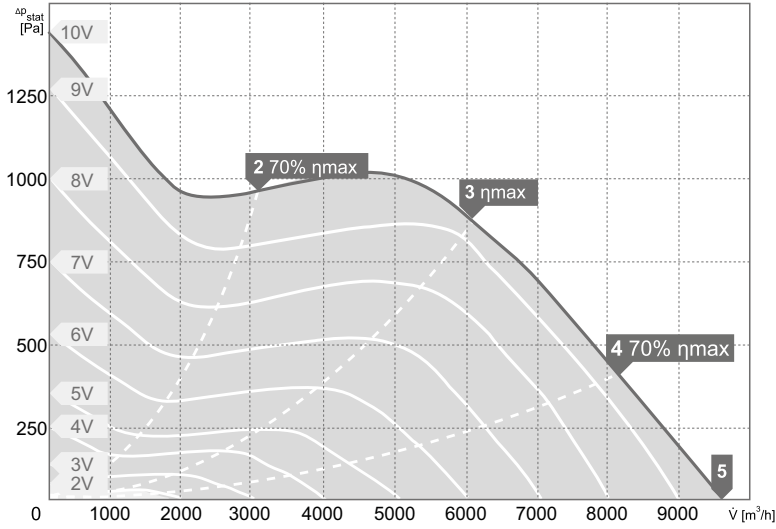
wartości mocy akustycznej  $L_{WA}$  [dB(A)]  
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	93	65	75	85	87	88	87	83	74
3	90	57	67	79	83	84	85	80	72
4	89	50	55	77	81	82	84	82	74
5	93	51	59	81	85	86	88	85	81
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	98	64	80	85	93	93	90	86	78
3	91	53	60	78	87	86	84	80	71
4	94	54	57	81	90	89	87	83	75
5	97	57	61	83	92	93	91	87	81
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	87	62	64	69	85	83	75	73	65
3	86	62	58	66	84	80	73	71	64
4	86	58	53	65	85	78	72	71	65
5	88	60	50	71	86	82	76	74	67

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	88	61	72	80	83	83	82	77	68
3	88	59	71	80	82	82	81	76	66
4	85	38	56	72	78	79	78	76	66
5	88	40	62	78	81	83	82	81	70
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	91	60	74	79	87	85	82	79	70
3	88	57	68	77	85	83	80	75	67
4	88	37	57	77	84	83	80	77	68
5	93	43	63	81	88	88	85	82	74
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	85	61	63	70	83	80	72	69	61
3	85	43	47	72	83	74	68	67	60
4	86	48	43	71	85	76	70	70	61
5	85	45	48	70	83	79	74	72	63

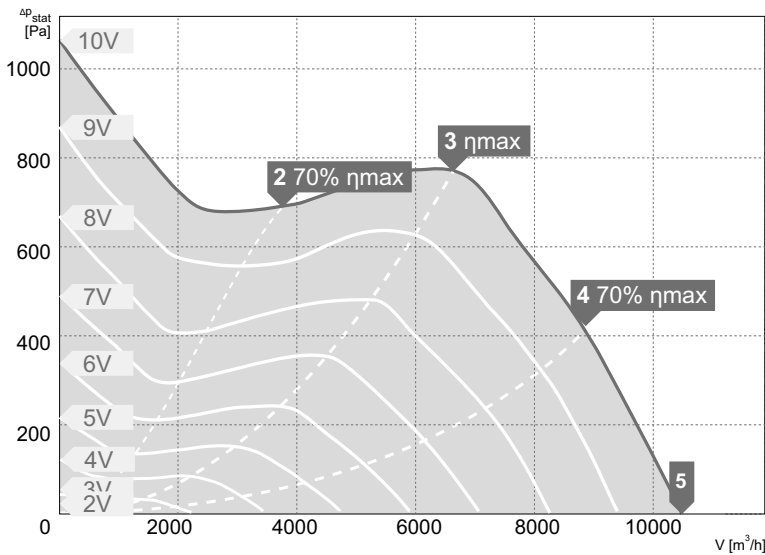


**JETTEC 450/9700TEC**



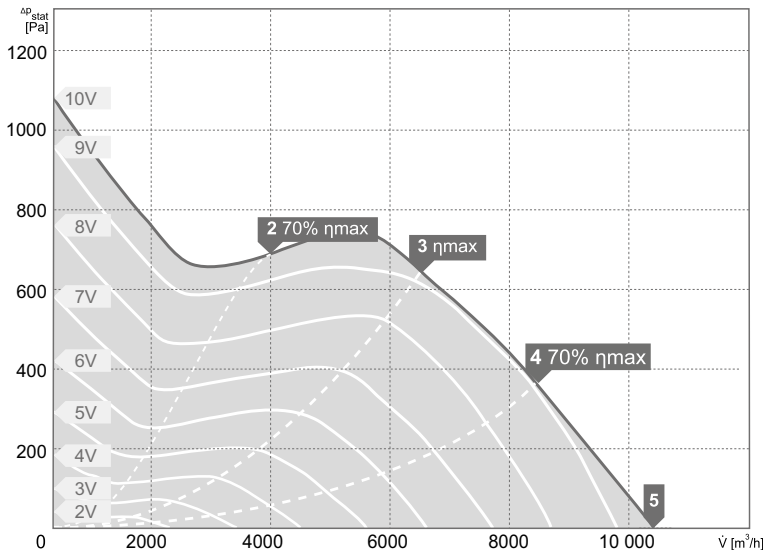
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	98	62	76	85	89	97	88	83	77
3	92	55	65	77	82	90	83	79	75
4	93	48	58	78	83	91	85	83	78
5	98	48	63	84	88	97	89	86	82
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	97	62	76	82	92	93	87	83	80
3	97	61	78	84	93	93	88	85	81
4	97	47	62	85	92	92	89	86	81
5	100	51	66	87	96	96	92	89	84
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	87	59	61	72	81	85	75	74	76
3	84	50	51	68	78	82	71	71	77
4	84	49	46	68	78	80	74	73	77
5	88	56	52	74	81	84	78	76	78

**JETTEC 500/10400TEC I**



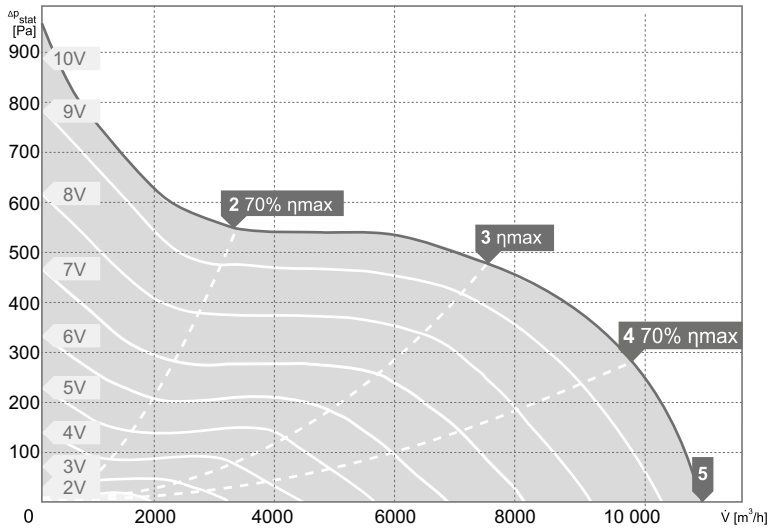
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	87	54	72	78	83	81	80	76	64
3	85	43	61	77	80	80	78	75	65
4	89	41	61	79	82	83	82	79	73
5	92	45	67	83	85	87	86	83	77
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	95	64	80	85	91	89	87	83	73
3	91	47	66	82	87	86	82	79	70
4	92	42	63	83	87	87	84	81	73
5	97	47	69	86	92	92	89	85	79
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	86	63	65	76	83	81	76	71	60
3	83	45	50	76	80	74	70	67	56
4	84	39	47	76	81	76	73	69	60
5	87	42	52	75	84	81	77	73	64

**JETTEC 500/10400TEC**



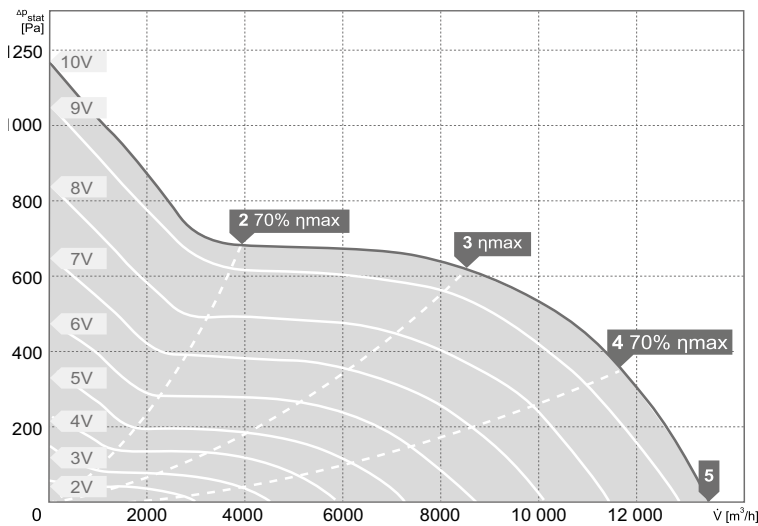
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	91	62	77	81	86	85	84	79	69
3	87	51	65	75	81	83	79	76	66
4	88	48	69	77	81	83	81	79	71
5	91	49	66	82	85	86	85	82	76
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	91	58	73	79	86	87	82	77	69
3	89	45	61	76	85	85	81	76	67
4	93	44	65	84	89	88	85	81	72
5	96	47	69	86	92	91	88	85	78
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	85	58	63	69	82	78	75	70	61
3	77	42	49	64	74	72	69	66	59
4	82	41	48	66	78	76	73	70	61
5	87	45	52	70	85	81	78	74	65

**JETTEC 560/11500TEC I**

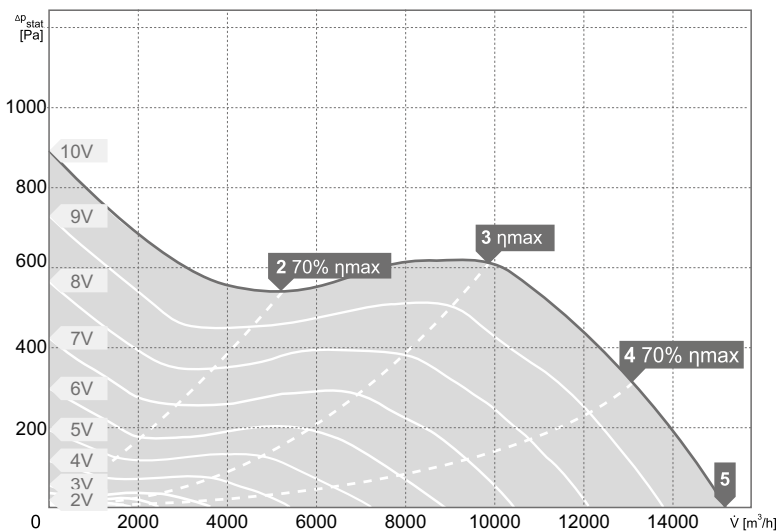


Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	89	61	76	81	84	83	81	75	65
3	87	47	69	80	81	81	79	75	66
4	88	43	66	82	82	82	80	77	67
5	90	45	68	83	83	84	82	80	70
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	93	64	78	84	89	88	85	80	70
3	91	51	72	82	88	85	82	77	69
4	92	45	68	83	88	86	83	79	70
5	94	48	71	85	90	89	86	82	73
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	82	64	64	73	79	76	73	67	58
3	80	49	57	73	77	74	71	67	59
4	80	45	54	73	76	74	72	68	61
5	83	45	57	74	79	77	75	70	63

**JETTEC 560/13100TEC**

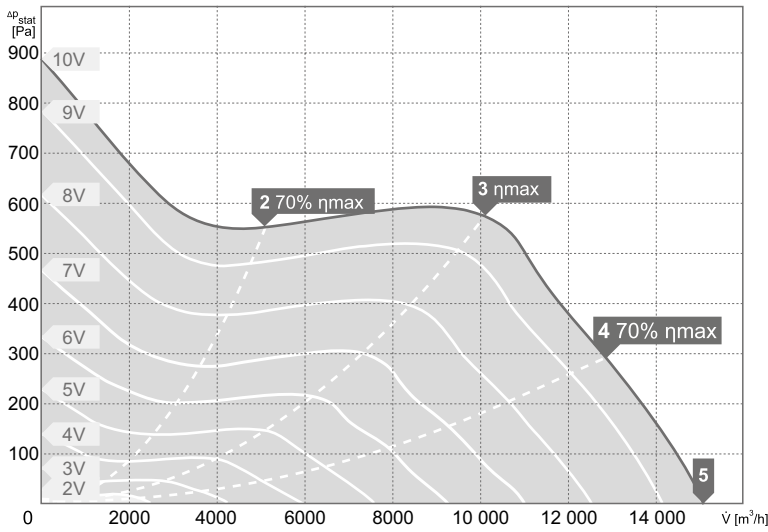


**JETTEC 630/15100TEC I**

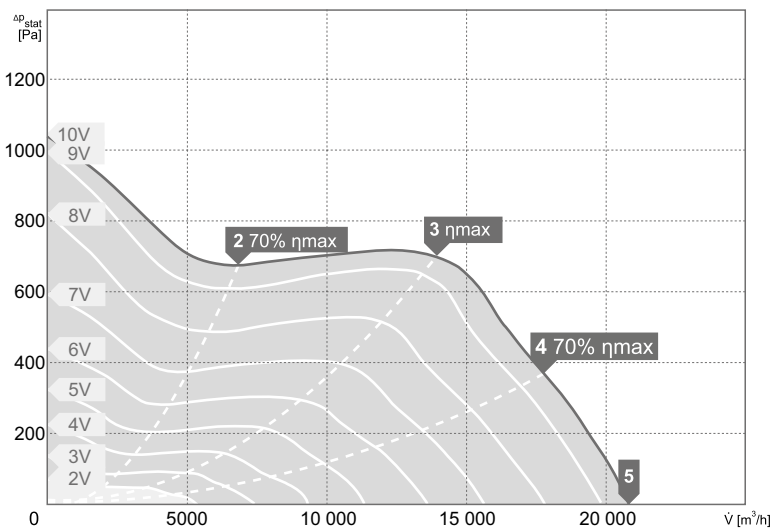




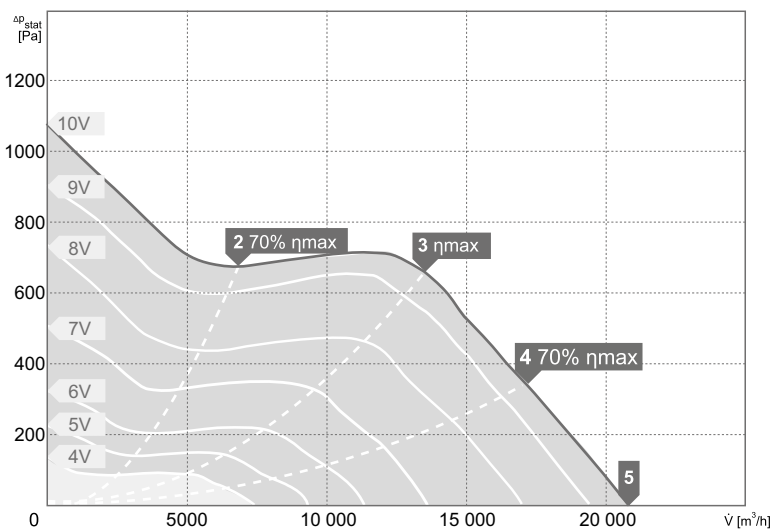
**JETTEC 630/15100TEC**



**JETTEC 710/20800TEC**



**JETTEC 710/20800TEC I**



Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	94	67	80	85	88	88	86	81	72
3	91	65	78	82	87	86	83	78	70
4	92	53	79	82	87	86	83	82	73
5	93	54	80	83	88	87	84	83	75
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	98	75	84	90	93	92	90	84	76
3	92	47	71	84	88	86	83	80	74
4	95	51	74	86	90	89	86	82	76
5	97	53	77	88	92	91	88	84	78
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	90	70	69	86	86	82	79	68	66
3	93	76	75	88	89	84	80	69	66
4	86	46	66	82	82	78	75	68	66
5	88	49	69	84	84	81	78	70	68

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	91	62	78	83	85	86	83	77	68
3	89	50	74	82	83	83	80	76	67
4	91	50	78	83	85	86	83	81	71
5	93	51	80	83	86	87	85	82	74
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	96	68	80	89	91	90	88	83	73
3	93	53	72	85	89	87	84	79	70
4	95	51	75	87	91	90	87	82	73
5	97	54	77	88	92	91	88	84	76
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	91	64	68	89	86	79	76	66	60
3	87	48	63	85	80	75	72	63	58
4	87	47	65	84	80	77	74	66	60
5	85	47	65	81	80	78	75	66	61

