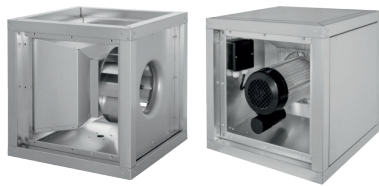


**NOWE
MODELE**



konstrukcja

Promieniowy wentylator kanałowy z silnikiem oddzielnym od strumienia przepływającego powietrza, przeznaczony do zabudowy w systemie kanałów o przekroju prostokątnym. Obudowa w najwyższej klasie szczelności L1 (wg. EN 1886), wykonana z galwanizowanej blachy stalowej ma kształt sześcienu składającego się z ramy i paneli bocznych, izolowanych (poza panelem wlotowym) warstwą wełny mineralnej o grubości 30mm. W wykonaniu standardowym wlot stanowi wyprofilowany pierścień bez króćca przyłączeniowego. Wylot uzyskuje się przez zdjęcie jednego z izolowanych paneli bocznych. Wylot można skonfigurować względem wlotu tylko pod kątem 90°. W przypadku modeli MBC.K 225-450 można po stronie wylotu zastosować panele USB wyposażone w okrągłe króćce przyłączeniowe. Dla modeli MBC.K 500-630 stosowanie króćców okrągłych nie jest przewidziane i zalecane. W celu ograniczenia dodatkowych oporów, które generują króćce wylotowe należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie odcinków prostych kanałów oraz króćców o jak największej średnicy przyłączeniowej. W podstawie wentylatora zlokalizowany został króciec skroplin (gwint wewnętrzny).

wirnik

Wirnik nowej generacji wyważony dynamicznie w klasie G2.5, typu B z łopatkami pochylonymi do tyłu. Wykonany z blachy stalowej malowanej proszkowo lub aluminium (MBC.K 560 oraz 630).

napęd i sterowanie

Napęd stanowi jednofazowy lub trójfazowy asynchroniczny silnik elektryczny (230V lub 400V, 50Hz) znajdujący się poza strumieniem czynnika (komora silnika musi być wentylowana). Silniki posiadają zintegrowane zabezpieczenie termiczne - termokontakt, którego końcówki należy podłączyć do zewnętrznego przełącznika ochrony termicznej. Silniki modeli jednofa-

zowych przystosowane są do regulacji prędkości obrotowej za pomocą regulatorów transformatorowych w zakresie od 80 do 230V. Modele MBC 560/630 przeznaczone są do regulacji wyłącznie za pomocą przemiennika częstotliwości w zakresie od 20 do 50Hz. Stopień ochrony silnika i puszek przyłączeniowej IP54, całego urządzenia IPX4. Klasa izolacji F.

maksymalna temperatura pracy

60 ÷ 80°C - w zależności od wybranego modelu.

zastosowanie

Efektywny odciąg oparów z kuchni przemysłowych w obiektach gastronomicznych. Możliwość zastosowania we wszelkich instalacjach odciągowych wymagających odprowadzania powietrza o podwyższonej temperaturze.

Akcesoria



GS
wyłącznik serwisowy
str. nr 548



STRS-1
5-bieg. reg. ob. (transformator.) TK
str. nr 533



iGSA
przeмиennik częstotliwości
str. nr 550



MBS
osłona silnika
str. nr 288



USB
panel boczny
str. nr 288



WPH
osłona wlotu / wylotu
str. nr 289



RCP
osłona dachowa
str. nr 289



BAF
rama montażowa
str. nr 289

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora MBC.K

Typ MBC.K	225/1700S	250/2600S	280/3300S	315/3800S	400/4500S
Wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
5-bieg. reg. wbudowane zabezp. termiczne	STRS-1-35L22	STRS-1-50L22	STRS-1-50L22	STRS-1-100L22	STRS-1-35L22
Osłona silnika	MBS 01	MBS 01	MBS 01	MBS 01	MBS 02
Panel boczny na wylot	USB 01/02	USB 02	USB 02	USB 02	USB 03/04/05
Osłona wlotu/wylotu	WPH 01	WPH 01	WPH 01	WPH 01	WPH 02
Osłona dachowa	RCP 01	RCP 01	RCP 01	RCP 01	RCP 02
Rama montażowa	BAF 01	BAF 01	BAF 01	BAF 01	BAF 02

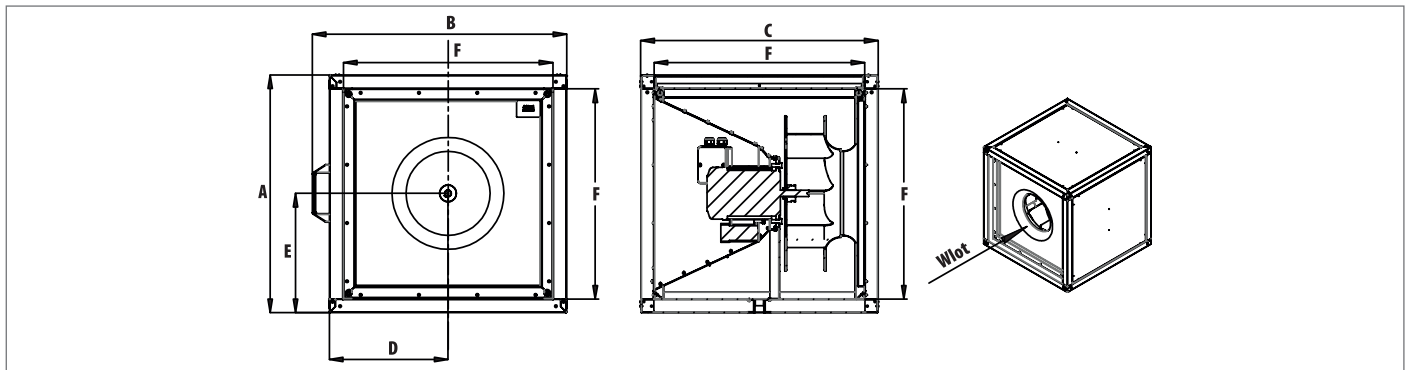
Typ MBC.K	450/6000S	500/8900S	560/12100T	630/15800T
Wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 03	GS 03
5-bieg. reg. zabezp. termiczne/falownik	STRS-1-50L22	STRS-1-100L22	-	-
Przeмиennik częstotliwości			SV022iG5A-4 (3x400/3x400)	SV040iG5A-4 (3x400/3x400)
Osłona silnika	MBS 02	MBS 03	MBS 03	MBS 03
Panel boczny na wylot	USB 04/05	-	-	-
Osłona wlotu/wylotu	WPH 02	WPH 03	WPH 03	WPH 03
Osłona dachowa	RCP 02	RCP 03	RCP 03	RCP 03
Rama montażowa	BAF 02	BAF 03	BAF 03	BAF 03

dane techniczne

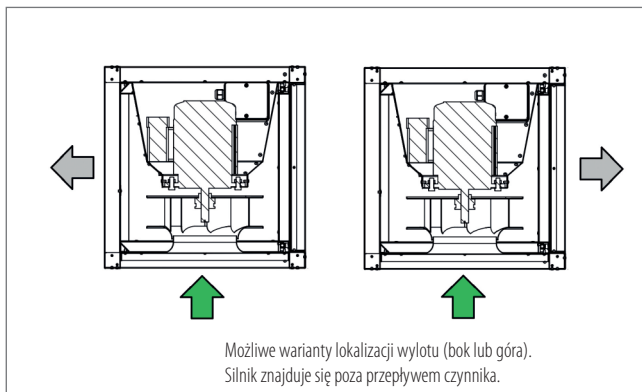
Typ	V _{max} [m ³ /h]	Δp _{max} [Pa]	P _{max} [W]	U [V]	I _{max} [A]	RPM _{max} [1/min]	t _{max} [°C]	L _{WA} [dB(A)]	L _{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
MBC.K 225/1700S	1740	660	285	230	2,1	2920	80	67	60	36	13788500
MBC.K 250/2600S	2610	790	454	230	3,4	2950	80	73	66	44	12667900
MBC.K 280/3300S	3340	980	703	230	4,1	2910	80	75	68	46	12668100
MBC.K 315/3800S	4225	1270	1319	230	7,6	2930	80	74	67	45	13682900
MBC.K 400/4500S	4590	510	499	230	2,8	1450	80	63	56	59	13688700
MBC.K 450/6000S	5960	640	793	230	4,5	1450	65 (80)*	70	63	73	12662400
MBC.K 500/8900S	8980	790	1431	230	7,9	1450	80	72	65	120	13710400
MBC.K 560/12100T	12095	890	2210	400	4,1	1460	60	76	69	121	13710600
MBC.K 630/15800T	15750	1130	4077	400	7,7	1460	60	80	73	128	12531400

* w nawiasie podana maksymalna temperatura przetwarzanego medium podczas pracy bez regulacji prędkości obrotowej

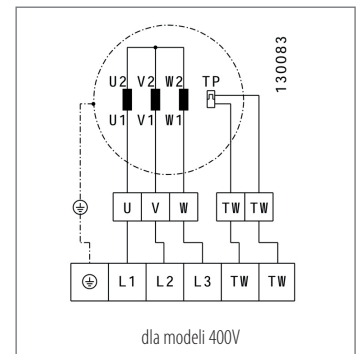
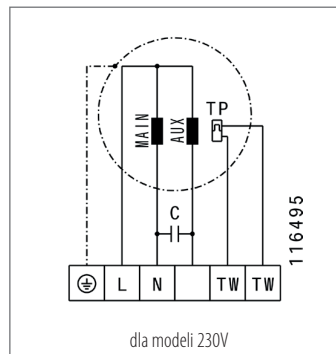
wymiary



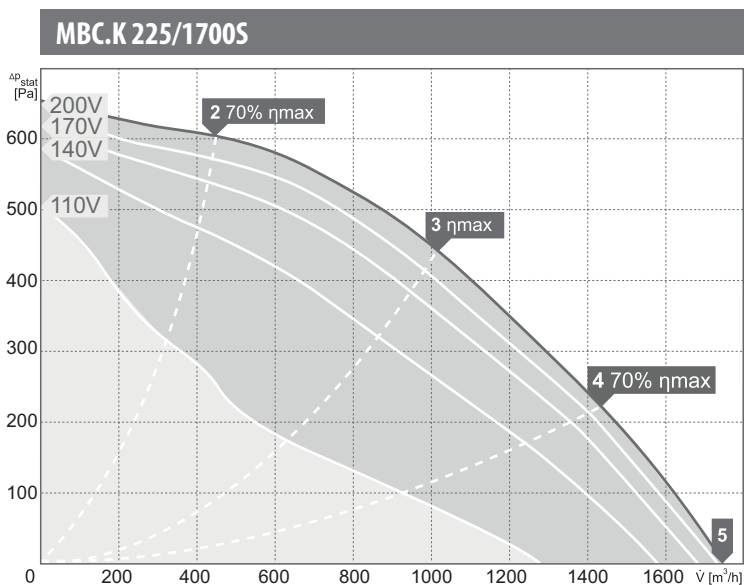
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F x F [mm]
MBC.K 225/1700S	500	550	500	250	250	420 x 420
MBC.K 250/2600S	500	550	500	250	250	420 x 420
MBC.K 280/3300S	500	550	500	250	250	420 x 420
MBC.K 315/3800S	500	550	500	250	250	420 x 420
MBC.K 400/4500S	700	750	700	350	350	620 x 620
MBC.K 450/6000S	700	750	700	350	350	620 x 620
MBC.K 500/8900S	900	950	900	450	450	820 x 820
MBC.K 560/12100T	900	950	900	450	450	820 x 820
MBC.K 630/15800T	900	950	900	450	450	820 x 820



Schematy podłączenia elektrycznego



charakterystyki pracy

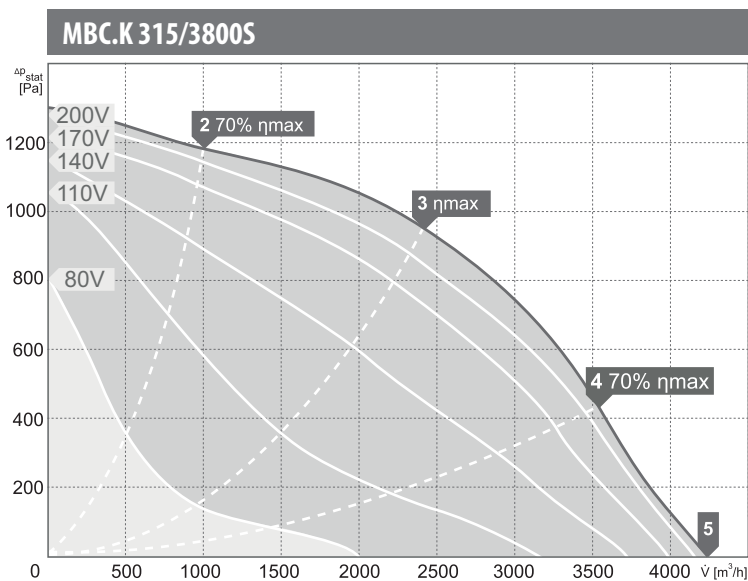
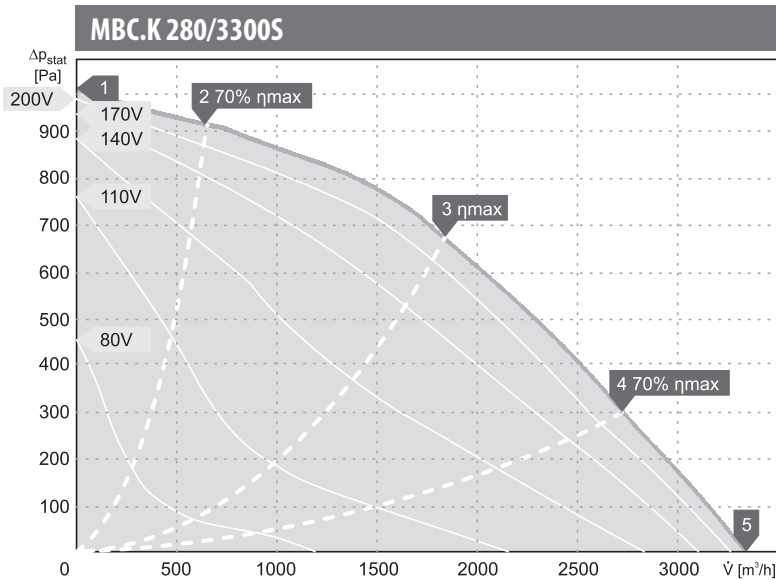
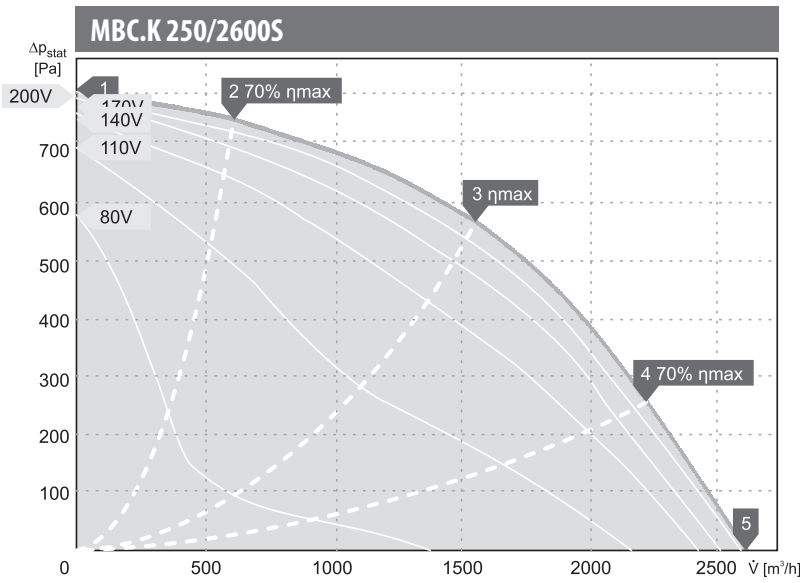


wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]

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	73	53	59	65	65	67	65	62	58
3	71	52	53	60	64	65	64	61	57
4	75	56	52	69	68	68	67	65	58
5	78	59	55	73	71	70	69	69	60
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	76	62	68	68	67	69	70	64	57
3	75	56	65	65	66	69	69	62	56
4	78	48	62	67	68	72	74	70	59
5	80	51	60	69	70	74	76	72	64
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	68	56	59	56	57	61	61	60	57
3	67	55	53	58	58	60	61	58	57
4	69	62	53	62	61	61	62	58	52
5	71	65	53	64	63	62	63	59	53

charakterystyki pracy



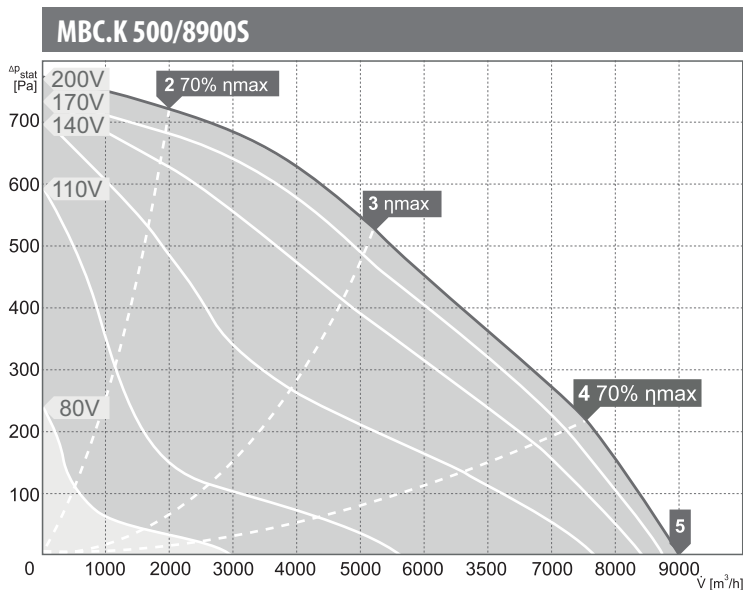
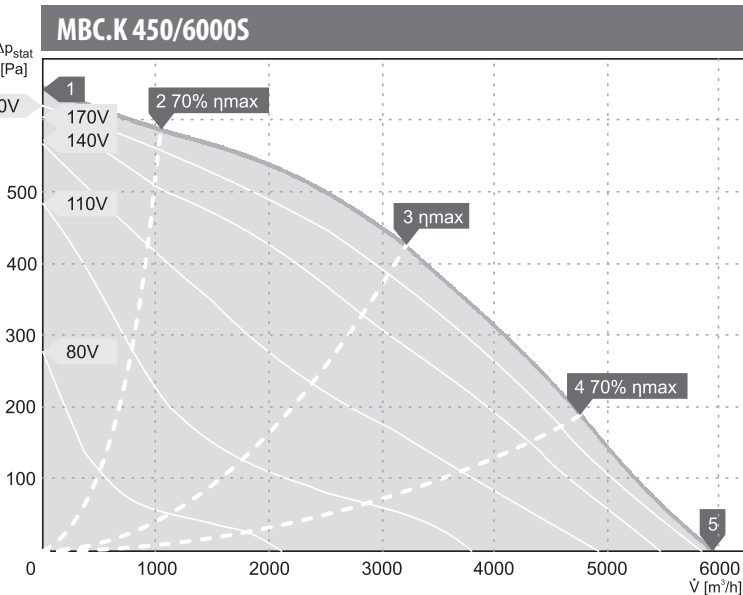
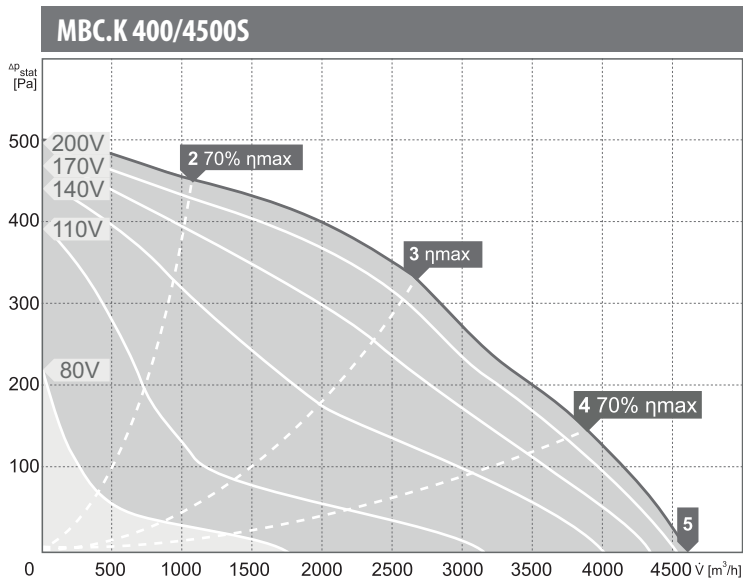
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	77	53	59	67	70	70	70	69	63
3	77	54	57	67	71	70	70	68	63
4	80	55	56	71	75	73	73	72	64
5	83	51	59	74	77	75	75	74	72
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	80	59	63	72	72	74	74	70	65
3	79	53	56	70	71	74	74	70	65
4	83	53	57	74	75	77	78	75	69
5	85	59	61	75	77	79	80	78	73
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	73	61	58	59	64	67	67	66	61
3	73	62	57	60	66	68	67	65	60
4	73	65	55	62	65	68	67	64	59
5	75	61	58	64	68	70	69	65	60

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	81	55	70	74	75	74	74	72	67
3	80	54	62	70	73	72	73	71	66
4	82	57	65	75	78	75	74	71	65
5	85	55	66	77	81	78	78	75	69
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	82	57	71	76	75	76	76	71	63
3	82	59	63	74	74	76	76	72	64
4	86	57	67	77	79	81	80	74	66
5	88	55	67	79	81	83	83	78	72
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	78	57	66	68	68	70	71	70	66
3	75	53	59	64	66	69	70	68	64
4	76	56	61	69	69	69	69	65	61
5	77	60	63	71	71	71	70	66	62

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	85	58	74	79	79	76	76	74	67
3	83	50	59	74	77	75	77	76	69
4	86	54	63	79	80	79	79	77	70
5	89	53	67	81	84	82	80	78	72
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	88	57	74	83	80	80	79	75	68
3	85	51	63	79	77	79	78	74	68
4	89	51	67	84	82	84	82	76	68
5	91	53	68	82	85	86	84	79	74
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	78	59	74	69	67	68	68	66	60
3	74	52	61	66	66	68	68	65	60
4	76	55	64	70	68	69	69	65	59
5	78	58	64	73	70	70	70	66	59

charakterystyki pracy



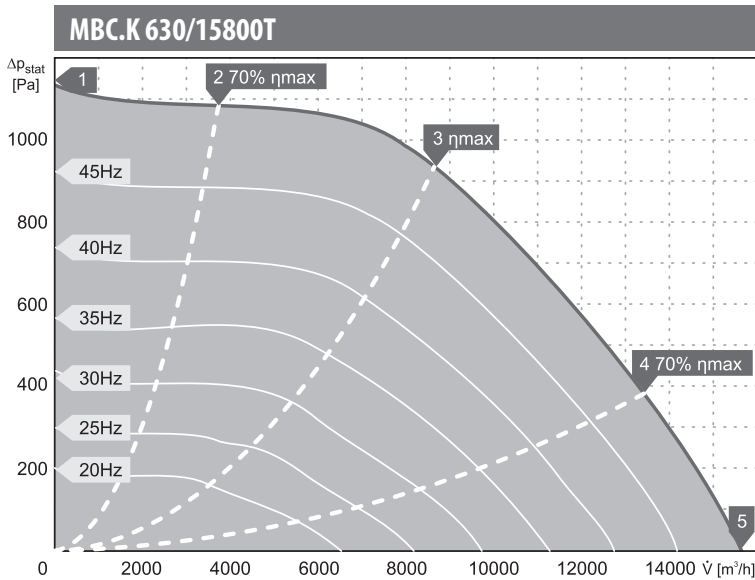
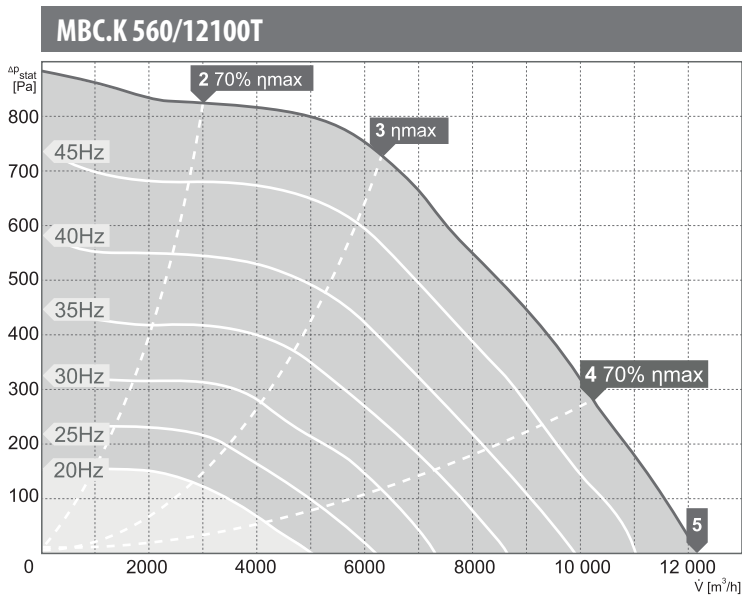
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	72	51	65	64	66	64	62	58	52
3	71	40	63	63	66	64	62	58	54
4	76	42	69	68	71	69	67	63	61
5	79	44	72	70	73	71	70	68	64
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	75	53	67	65	68	70	65	60	57
3	74	40	61	61	67	70	66	61	58
4	77	44	67	67	72	73	68	64	62
5	81	46	69	71	74	76	72	71	65
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	65	53	62	53	58	56	53	52	47
3	63	40	60	51	57	56	51	50	43
4	65	44	63	55	57	56	51	48	41
5	67	47	63	58	58	57	54	51	43

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	76	53	68	67	69	69	67	63	58
3	76	46	69	67	71	70	67	62	61
4	80	48	72	72	74	73	70	64	63
5	83	50	76	75	76	76	74	69	66
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	79	55	70	69	73	75	71	66	56
3	79	47	68	69	74	75	71	66	57
4	82	49	73	73	77	77	72	67	60
5	86	52	78	77	80	81	77	74	65
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	70	54	62	59	63	65	60	59	56
3	70	53	63	60	64	64	60	56	58
4	72	55	67	63	66	65	59	53	48
5	74	58	70	65	67	66	59	53	43

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	78	53	70	69	71	71	70	65	58
3	79	47	70	73	72	73	71	66	58
4	83	45	77	78	76	75	74	70	62
5	85	48	78	80	78	76	76	73	64
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	82	59	71	71	76	78	74	70	61
3	82	50	69	73	76	77	73	69	61
4	86	49	74	77	80	81	76	74	63
5	88	51	76	79	81	83	79	77	66
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	72	56	66	63	64	67	63	56	51
3	72	55	66	63	65	68	62	54	48
4	76	60	72	68	67	71	65	55	48
5	78	59	72	70	68	72	66	57	50

charakterystyki pracy



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

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	83	57	77	77	76	75	73	68	61
3	84	54	80	78	76	74	72	67	61
4	88	54	84	83	79	77	76	74	67
5	90	55	86	84	79	78	78	78	69
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	86	58	76	78	80	81	77	72	64
3	85	53	75	77	79	79	74	70	63
4	90	54	78	83	84	83	79	78	67
5	91	55	81	84	85	84	81	83	69
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	75	56	68	68	69	67	62	57	52
3	76	51	68	67	73	68	61	56	51
4	78	53	74	71	69	68	62	58	52
5	79	54	74	73	68	68	64	61	53

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