

**NOWE  
MODELE**



## konstrukcja

Promieniowy wentylator kanałowy z silnikiem oddzielnym od strumienia przepływającego powietrza, przeznaczony do zabudowy w systemie kanałów o przekroju prostokątnym. Obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej ma kształt sześcianu 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

Wyważany dynamicznie wirnik typu B. Łopatki pochylone do tyłu.

W modelach 225-500 z wykonane z ocynkowanej galwanicznie blachy stalowej malowanej proszkowo. W modelach 560 oraz 630 wirnik wykonany z aluminium.

## 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 po-

siadają zintegrowane zabezpieczenie termiczne - termokontakt, którego końcówki należy podłączyć do zewnętrznego przekaźnika ochrony termicznej. Silniki modeli jednofazowych 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 puszki 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 w dowolnej instalacji odciągowej wymagającej odprowadzenia powietrza o podwyższonej temperaturze.

## Akcesoria



**GS**  
wyłącznik serwisowy  
str. nr 509



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



**iG5A**  
przełącznik częstotliwości  
str. nr 511



**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

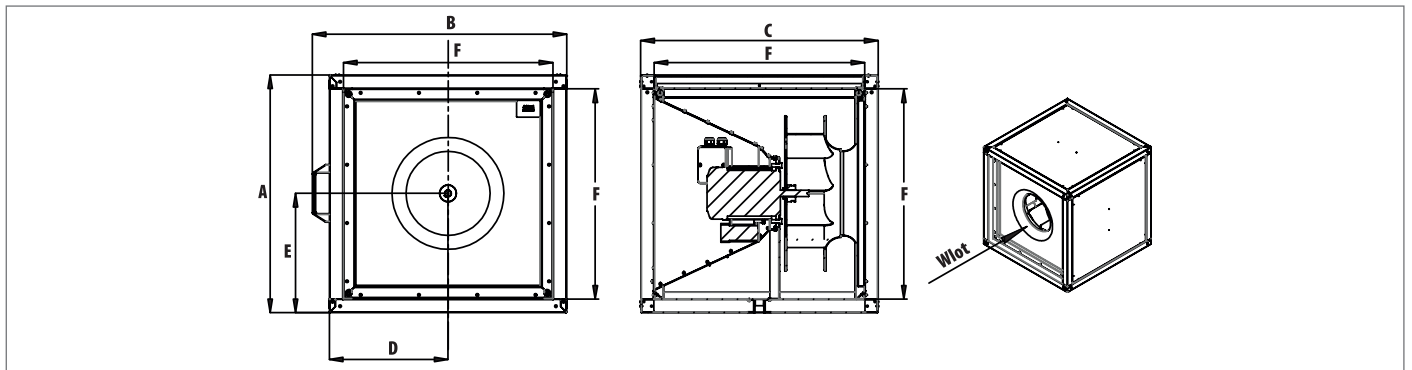
Typ MBC.K	225/1700S	250/2600S	280/3300S	315/3800S	400/4300S
Wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
5-bieg. reg. wbudowane zabezp. termiczne	STRS-1-35L22	STRS-1-50L22	STRS-1-50L22	STRS-1-100L22	STRS-1-35L22
Osłona silnika	MBS 01	MBS 01	MBS 01	MBS 01	MBS 02
Panel boczny na wylot	USB 01/02	USB 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	500/8600S	560/12200T	630/15800T
Wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 03	GS 03
5-bieg. reg. zabezp. termiczne/ falownik	STRS-1-50L22	STRS-1-100L22	-	-
Przełącznik częstotliwości			SV02iG5A-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

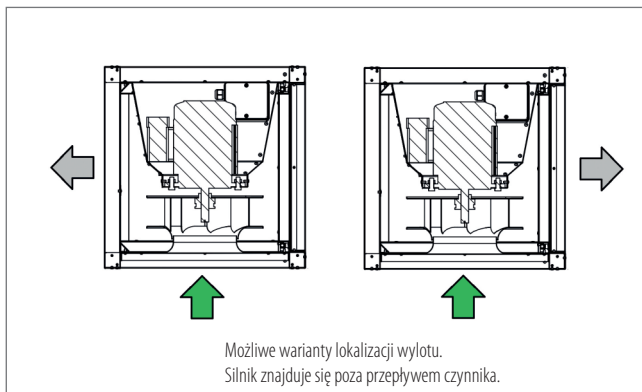
## dane techniczne

Typ	V <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Δp <sub>max</sub> [Pa]	P <sub>max</sub> [W]	U [V]	I <sub>max</sub> [A]	RPM <sub>max</sub> [1/min]	t <sub>max</sub> [°C]	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	L <sub>pA</sub> [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
MBC.K 225/1700S	1730	670	266	230	1,9	2930	80	67	60	41	12660900
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	3810	1230	1170	230	7,5	2940	60	78	71	47	12662100
MBC.K 400/4300S	4340	510	501	230	2,8	1450	80	64	57	65	12662300
MBC.K 450/6000S	5960	640	793	230	4,5	1450	65	70	63	73	12662400
MBC.K 500/8600S	8600	780	1312	230	7,5	1450	80	78	71	121	12662500
MBC.K 560/12200T	12201	900	2390	400	5,0	1480	80	78	71	119	12531200
MBC.K 630/15800T	15750	1130	4077	400	7,7	1460	60	80	73	128	12531400

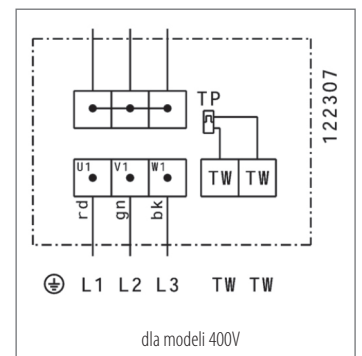
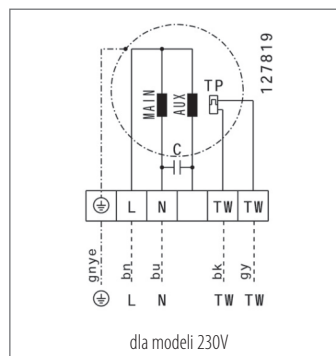
wymiary



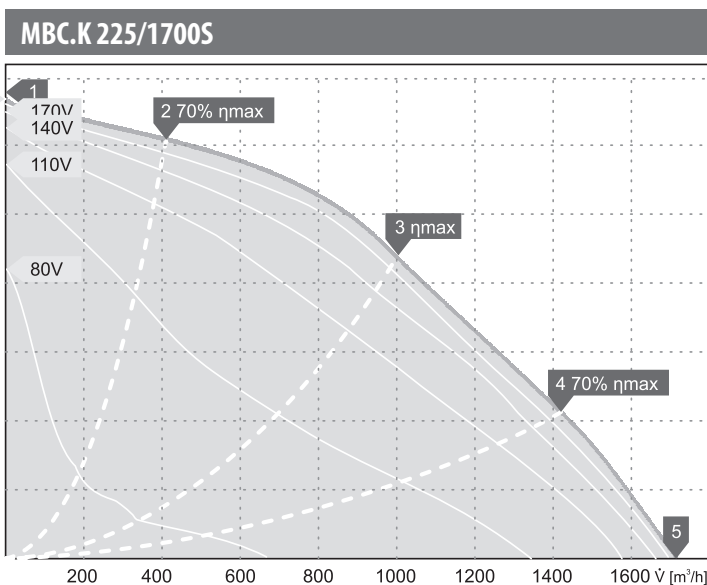
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	DE[mm]	F x F [mm]
MBC.K 225/1700S	500	550	500	250	250	420 x 420
MBC.K 250/2600S	500	550	500	250	250	420 x 420
MBC.K 280/3300S	500	550	500	250	250	420 x 420
MBC.K 315/3800S	500	550	500	250	250	420 x 420
MBC.K 400/4300S	700	750	700	350	350	620 x 620
MBC.K 450/6000S	700	750	700	350	350	620 x 620
MBC.K 500/8600S	900	950	900	450	450	820 x 820
MBC.K 560/12200T	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

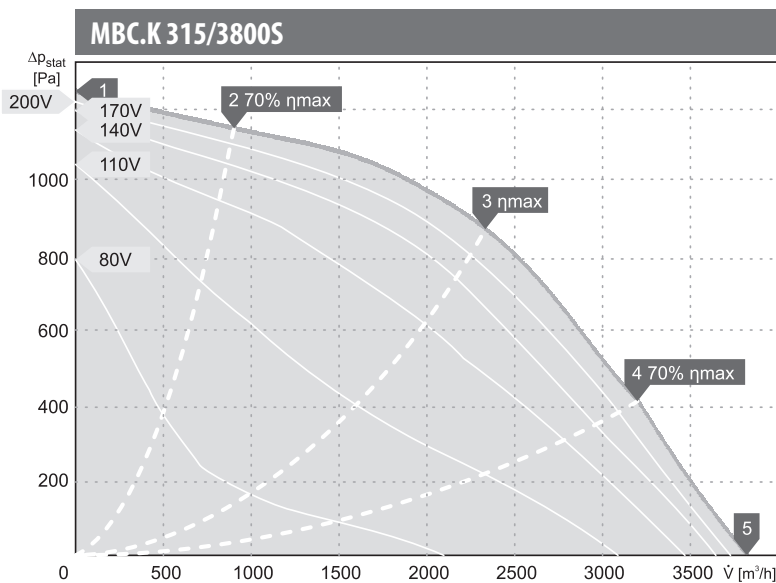
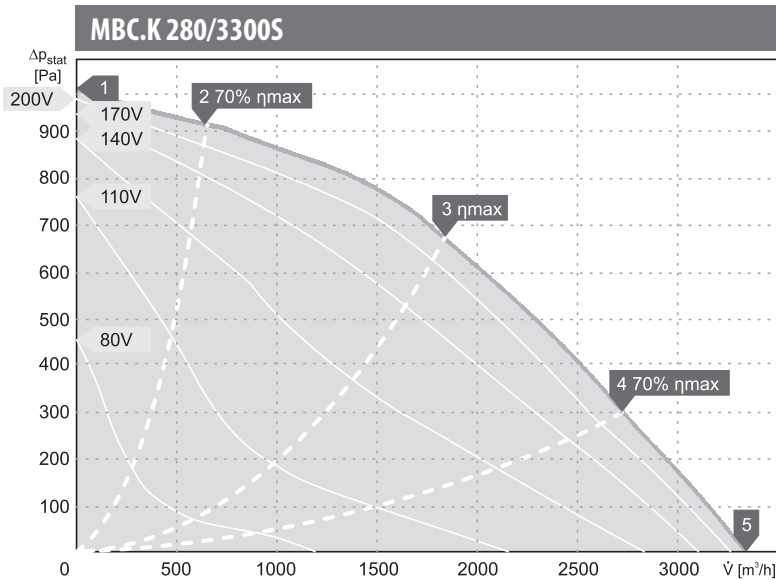
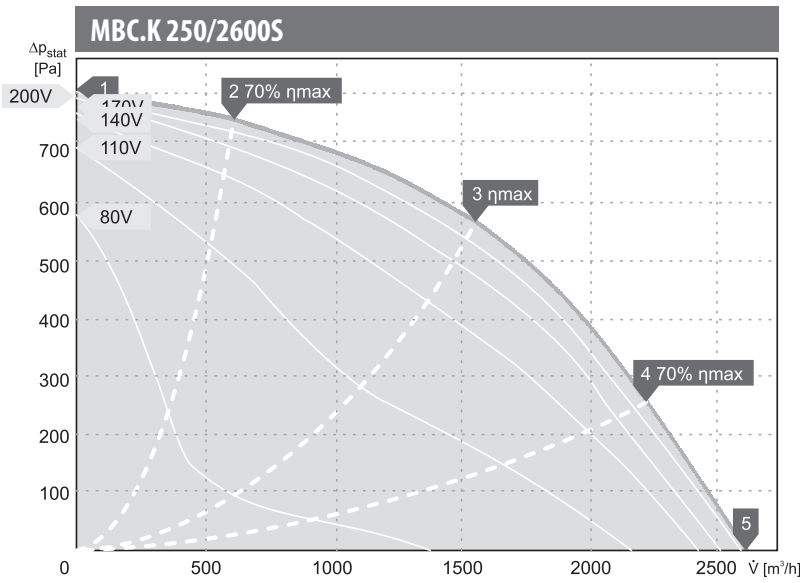


wartości mocy akustycznej L<sub>WA</sub> [dB(A)]

dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> wlot [dB(A)]									
2	73	53	60	65	66	67	65	62	58
3	71	53	54	61	64	66	64	61	57
4	74	55	52	68	68	68	66	64	58
5	78	58	56	73	71	71	69	69	61
L <sub>WA</sub> wylot [dB(A)]									
2	75	61	68	67	66	68	69	64	57
3	75	55	65	65	66	69	69	62	56
4	78	49	63	68	68	72	73	69	59
5	80	51	60	69	70	74	76	72	64
L <sub>WA</sub> od obudowy [dB(A)]									
2	69	58	61	58	59	61	61	60	57
3	67	55	53	58	58	60	60	58	57
4	69	61	52	62	60	61	61	58	54
5	71	65	58	64	63	62	63	59	53

charakterystyki pracy



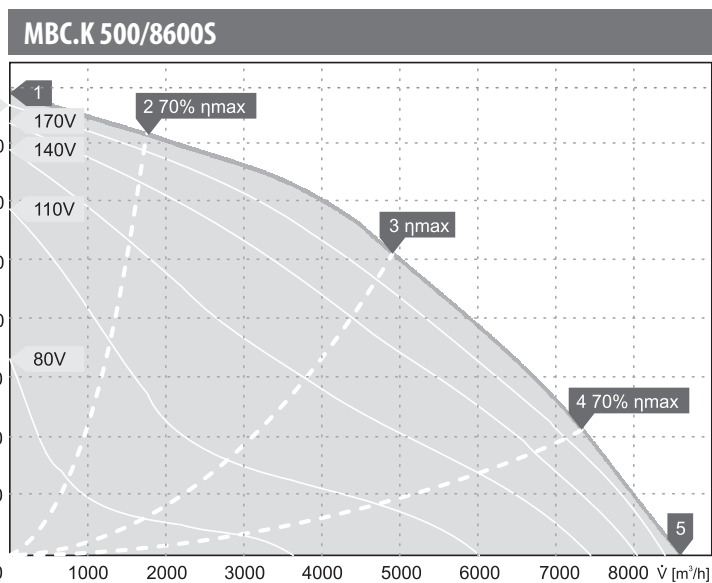
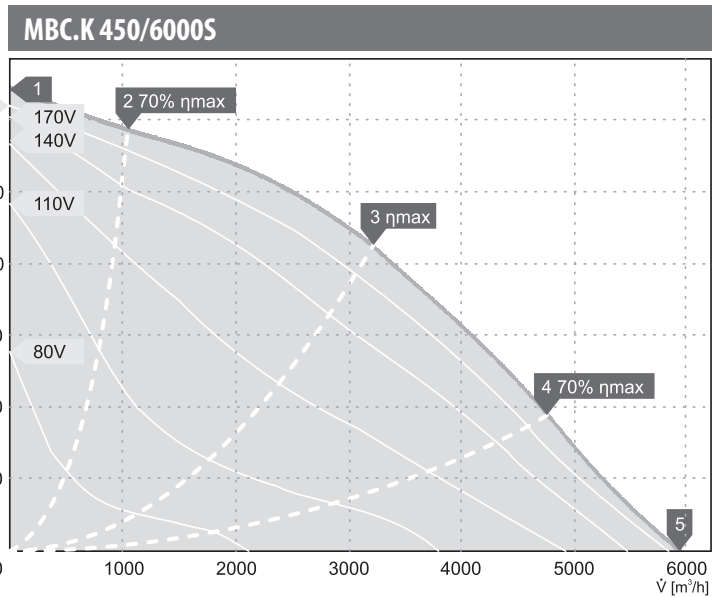
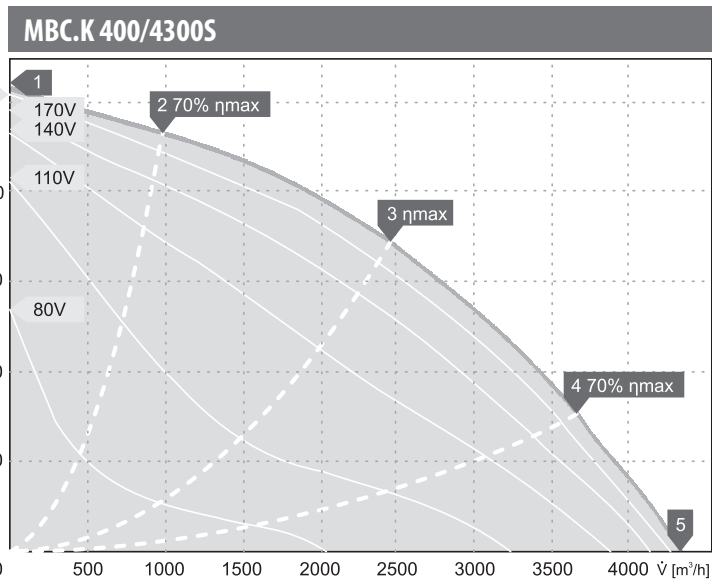
wartości mocy akustycznej  $L_{WA}$  [dB(A)]  
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

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	75	79	79	77	77	75	70
3	84	56	66	77	78	77	77	75	70
4	86	56	67	80	81	79	79	76	70
5	89	55	69	83	83	81	81	79	73
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	87	61	74	82	79	81	79	76	68
3	87	58	66	82	78	81	80	76	69
4	90	56	69	85	83	85	82	76	69
5	91	58	70	85	84	86	84	79	74
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	80	64	72	69	72	74	71	68	66
3	78	57	63	68	70	73	70	68	65
4	78	58	64	70	71	74	70	66	63
5	80	61	67	73	73	75	72	68	64

charakterystyki pracy



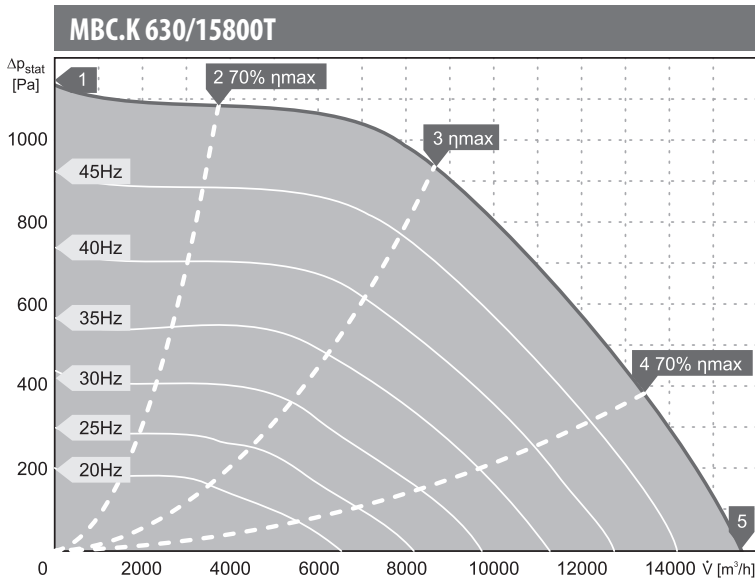
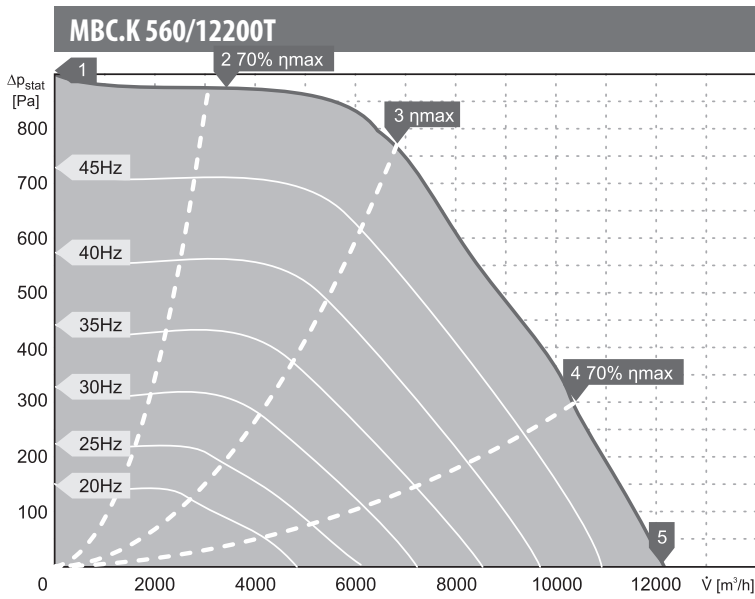
wartości mocy akustycznej  $L_{WA}$  [dB(A)]  
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	72	51	65	65	67	66	64	60	54
3	73	47	65	64	68	66	64	60	56
4	75	43	68	67	70	68	66	61	61
5	79	47	71	71	73	72	69	65	65
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	76	51	67	65	69	71	67	63	56
3	75	43	62	63	70	71	67	63	61
4	80	45	66	68	74	76	72	69	66
5	83	47	69	71	76	78	75	73	70
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	65	53	58	54	55	59	58	56	52
3	64	45	55	54	55	58	57	56	51
4	66	48	59	59	59	60	57	53	46
5	68	51	61	62	60	62	57	53	46

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		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	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	81	53	69	69	72	78	70	66	60
3	81	46	71	72	73	79	71	65	61
4	84	46	76	77	77	80	74	69	65
5	86	47	79	79	78	82	76	72	65
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	85	59	73	69	75	83	72	67	58
3	85	53	69	74	78	83	73	67	59
4	88	53	74	78	81	85	77	73	65
5	89	55	77	79	83	86	79	76	67
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	78	53	63	61	69	77	63	60	58
3	78	56	68	65	70	76	60	56	57
4	80	58	72	67	71	78	60	56	49
5	80	59	72	67	71	78	60	57	49

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	84	55	73	80	76	76	74	70	64
3	83	51	73	81	75	75	72	68	64
4	87	53	78	85	78	76	76	75	70
5	89	54	80	85	78	77	79	80	73
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	87	63	74	79	81	81	78	73	66
3	85	56	73	79	80	79	75	71	66
4	90	59	76	83	84	83	80	80	68
5	92	59	79	86	85	84	82	84	70
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	77	59	71	69	68	67	63	67	70
3	78	57	72	70	69	68	62	67	70
4	80	60	77	72	70	68	63	67	70
5	81	62	79	73	71	68	64	68	70

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [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