



**NOWE
MODELE**

konstrukcja

Promieniowy wentylator kanałowy z silnikiem znajdującym się w strumieniu przepływającego powietrza. 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 pod kątem 90° lub w linii prostej. Po stronie wylotu zastosować można panele USB wyposażone w okrągłe króćce przyłączeniowe lub panele USR z redukcją do przyłącza okrągłego. Po stronie wlotu istnieje możliwość montażu okrągłych króćców wlotowych ASB. W celu ograniczenia dodatkowych oporów, które powstaną przy stosowaniu powyższych paneli i króćców należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie odcinków prostych kanałów oraz króćców o jak największej średnicy przyłączeniowej.

wirnik

Wirnik nowej generacji wyważony dynamicznie w klasie G2,5, typu B – z łopatkami pochylonymi do tyłu, wykonany z blachy stalowej malowanej proszkowo.

napęd i sterowanie

Jednofazowy (230V, 50Hz, IP54, klasa izolacji F) lub trójfazowy (400V, 50Hz, IP55, klasa izolacji F) asynchroniczny silnik elektryczny zlokalizowany całkowicie poza strumieniem usuwanego powietrza.

Prędkość obrotowa modeli jednofazowych może być kontrolowana przy pomocy regulatorów transformatorowych. Zalecany zakres regulacji napięcia 110–230V. Silniki te posiadają czujniki temperatury uzwojeń typu termokontakt, które muszą być podłączone i monitorowane przez zewnętrzne urządzenie ochrony termicznej, np. automatykę, przełącznik wbudowany w regulator, przełącznik SET10 itp. Prędkość obrotowa modeli z silnikami trójfazowymi (3x230Δ/3x400Y) może być kontrolowana za pomocą przemienników częstotliwości, wyłącznie w zakresie częstotliwości (obrotów) podanych w tabeli/wykresie doboru. Zalecany czas przyspieszania i hamowania przetwornicą (rampa): 20–30 sek. W przypadku bezpośredniego podłączania silników trójfazowych do sieci należy je zabezpieczyć przy pomocy wyłączników silnikowych z wbudowanym wyłącznikiem zwarciowym i przeciążeniowym. Nastawa wyłącznika termicznego wyłącznika silnikowego musi być dostosowana do rzeczywistych parametrów pracy wentylatora i nie wyższa niż wartość I_{max} dla wentylatora.

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. MBC zalecany jest szczególnie do montażu w instalacjach o ograniczonej przestrzeni jak również w instalacjach o nietypowej zabudowie.

Akcesoria



GS
wyłącznik serwisowy
str. nr 548



STRS-1
regulator transformatorowy
str. nr 533



iGSA
przełącznik częstotliwości
str. nr 550



WPH
osłona wlotu / wylotu
str. nr 289



USB
panel boczny na wylot
str. nr 288



RCP
osłona dachowa
str. nr 289



WPS
żaluzja na wylot
str. nr



ASB
króciec wlotowy
str. nr



USR
panel boczny na wylot z redukcją
str. nr

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora MBC

Typ MBC	225/1700S	250/2600S	280/3400S	315/4500S	400/4300S	450/5300S	500/8800S
Wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	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	STRS-1-50L22	STRS-1-100L22
Zabezpieczenie termiczne	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	-
Panel boczny na wylot	USB 01/02	USB 02	USB 02	USB 03/04/05	USB 03/04/05	USB 04/05	USB 06/07/08
Panel boczny na wylot z redukcją	USR 01/02/03	USR 02/03	USR 01/02/03	USR 04/05/06	USR 04/05/06	USR 04/05/06	USR 07/08
Osłona wlotu/wylotu	WPH 01	WPH 01	WPH 01	WPH 02	WPH 02	WPH 02	WPH 03
Osłona dachowa	RCP 01	RCP 01	RCP 01	RCP 02	RCP 02	RCP 02	RCP 03
Rama montażowa	BAF 01	BAF 01	BAF 01	BAF 02	BAF 02	BAF 02	BAF 03
Króciec wlotowy	ASB 01/02/03	ASB 03	ASB 03	ASB 04/05/06	ASB 04/05/06	ASB 05/06	ASB 06/07/08
Żaluzja na wylot	WPS 01	WPS 01	WPS 01	WPS 02	WPS 02	WPS 02	WPS 03

Typ MBC	225/2000T	250/2700T	280/3000T	315/4700T	315/3800T	355/4600T
Wyłącznik serwisowy	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
Wyłącznik silnikowy	1,0 – 1,6 A	1,0 – 1,6 A	1,0 – 1,6 A	2,5 – 4,0 A	1,0 – 1,6 A	1,0 – 1,6 A
Przełącznik częstotliwości 1x230V/3x230V	SV008IC5-1F	SV008IC5-1F	SV008IC5-1F	SV015IC5-1F	SV008IC5-1F	SV008IC5-1F
Przełącznik częstotliwości 3x400V/3x400V	SV008IG5A-4	SV008IG5A-4	SV008IG5A-4	SV015IG5A-4	SV008IG5A-4	SV008IG5A-4
Panel boczny na wylot	USB 01/02	USB 02	USB 02	USB 03/04/05	USB 03/04/05	USB 03/04/05
Panel boczny na wylot z redukcją	USR 01/02/03	USR 02/03	USR 02/03	USR 04/05/06	USR 04/05/06	USR 04/05/06
Osłona wlotu/wylotu	WPH 01	WPH 01	WPH 01	WPH 02	WPH 02	WPH 02
Osłona dachowa	RCP 01	RCP 01	RCP 01	RCP 02	RCP 02	RCP 02
Rama montażowa	BAF 01	BAF 01	BAF 01	BAF 02	BAF 02	BAF 02
Króciec wlotowy	ASB 01/02/03	ASB 03	ASB 03	ASB 04/05/06	ASB 04/05/06	ASB 04/05/06
Żaluzja na wylot	WPS 01	WPS 01	WPS 01	WPS 02	WPS 02	WPS 02

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora MBC

Typ MBC	400/4700T	450/7300T	500/9200T	560/13400T	630/17400T
Wyłącznik serwisowy	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
Wyłącznik silnikowy	1,0 - 1,6 A	2,5 - 4,0 A	2,5 - 4,0 A	4,0 - 6,3 A	6,3 - 10 A
Przebiegnik częstotliwości 1x230V/3x230V	SV008iC5-1F	SV015iC5-1F	SV015iC5-1F	SV022iC5-1F	-
Przebiegnik częstotliwości 3x400V/3x400V	SV008iG5A-4	SV015iG5A-4	SV015iG5A-4	SV022iG5A-4	SV040iG5A-4
Panel boczny na wylot	USB 03/04/05	USB 04/05	USB 06/07/08	USB 07/08	USB 07/08
Panel boczny na wylot z redukcją	USR 04/05/06	USR 04/05/06	USR 07/08	USR 07/08	USR 07/08
Ośłona wlotu/wylotu	WPH 02	WPH 02	WPH 03	WPH 03	WPH 03
Ośłona dachowa	RCP 02	RCP 02	RCP 03	RCP 03	RCP 03
Rama montażowa	BAF 02	BAF 02	BAF 03	BAF 03	BAF 03
Króciec wlotowy	ASB 04/05/06	ASB 05/06	ASB 06/07/08	ASB 07/08	ASB 07/08
Żaluzja na wylot	WPS 02	WPS 02	WPS 03	WPS 03	WPS 03

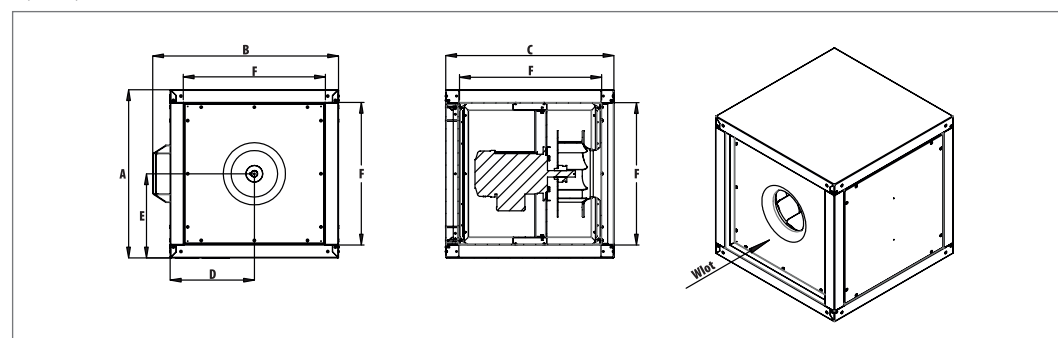
dane techniczne

Typ	$\dot{V}_{max}$ [m³/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 225/1700S	1740	660	303	230	2,3	2910	80	56	49	32,9	13788100
MBC 250/2600S	2610	800	439	230	3,3	2950	80	65	58	40,5	12665600
MBC 280/3400S	3380	970	675	230	4	2910	80	66	59	43	12665700
MBC 315/4500S	4590	1270	1232	230	7,5	2920	60 (70)*	66	59	69,5	13745600
MBC 400/4300S	4310	500	487	230	2,8	1450	80	55	48	64	13800700
MBC 450/5300S	5347	620	767	230	4,5	1450	75 (80)*	60	53	72	12663700
MBC 500/8800S	8800	790	1423	230	8,1	1450	40 (80)*	68	61	112	13804700

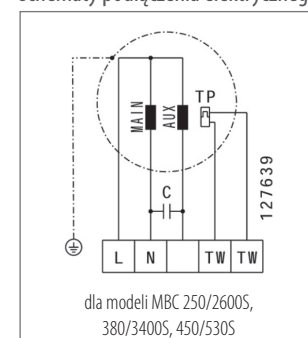
* w nawiasie podana maksymalna temperatura przetłaczanego medium podczas pracy bez regulacji prędkości obrotowej

Typ	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	P_{nom} [W]	U [V]	I_{max} [A]	f_{nom} [Hz]	$f_{min} - f_{max}$ [Hz]	RPM_{max} [1/min]	RPM_{nom} [1/min]	t_{max} [°C]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
MBC 225/2000T	2002	960	465	306	3~230/400(Δ/Y)	0,9	50	20-60	3530	2920	60	63	56	35	14104500
MBC 250/2700T	2730	1150	700	441	3~230/400(Δ/Y)	1,2	50	20-60	3490	2870	60	68	61	36	14105500
MBC 280/3000T	2970	1010	686	686	3~230/400(Δ/Y)	1,2	50	20-50	2925	2790	60	63	56	36	14105900
MBC 315/4700T	4680	1270	1236	1236	3~230/400(Δ/Y)	2,4	50	20-50	2940	2850	60	61	54	61	14107900
MBC 315/3800T	3825	820	694	226	3~230/400(Δ/Y)	1,2	50	20-80	2355	1480	60	58	51	60	14108100
MBC 355/4600T	4620	800	821	349	3~230/400(Δ/Y)	1,4	50	20-70	2050	1470	60	58	51	63	14106600
MBC 400/4700T	4730	540	553	553	3~230/400(Δ/Y)	1,1	50	20-50	1480	1450	60	56	49	66	14106900
MBC 450/7300T	7275	820	1223	945	3~230/400(Δ/Y)	2,5	50	20-55	1640	1470	60	65	58	73	14107500
MBC 500/9200T	9250	840	1561	1561	3~230/400(Δ/Y)	3	50	20-50	1480	1450	60	65	58	110	14149300
MBC 560/13400T	13410	1050	2688	2688	3~230/400(Δ/Y)	5	50	20-50	1470	1430	60	68	61	134	14145000
MBC 630/17400T	17410	1340	4520	4520	3~230/400(Δ/Y)	9	50	20-50	1490	1450	60	76	69	144	14144600

wymiary

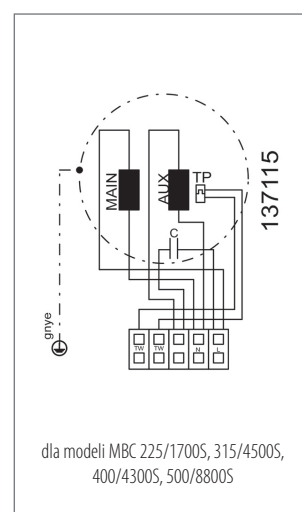
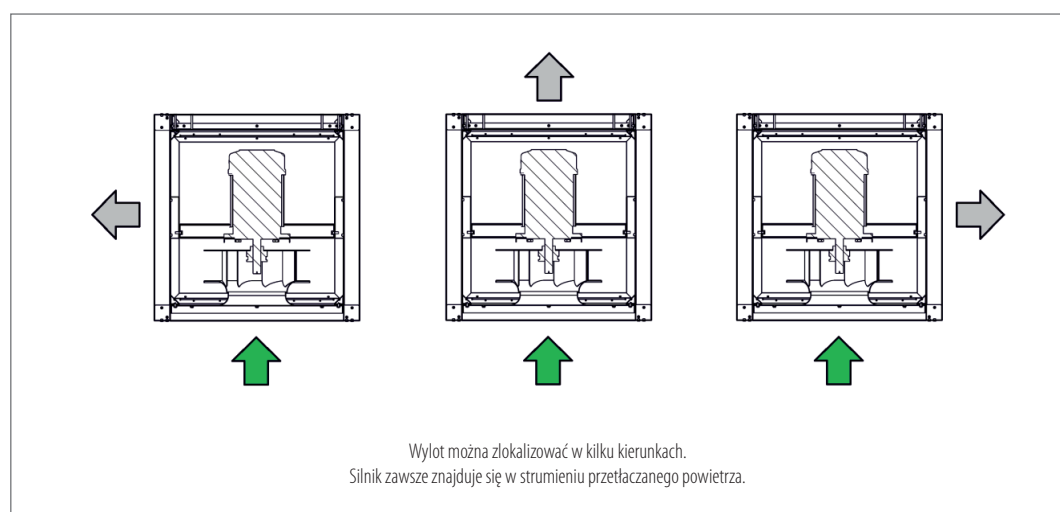
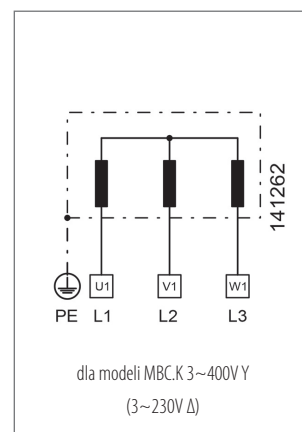


schematy podłączenia elektrycznego

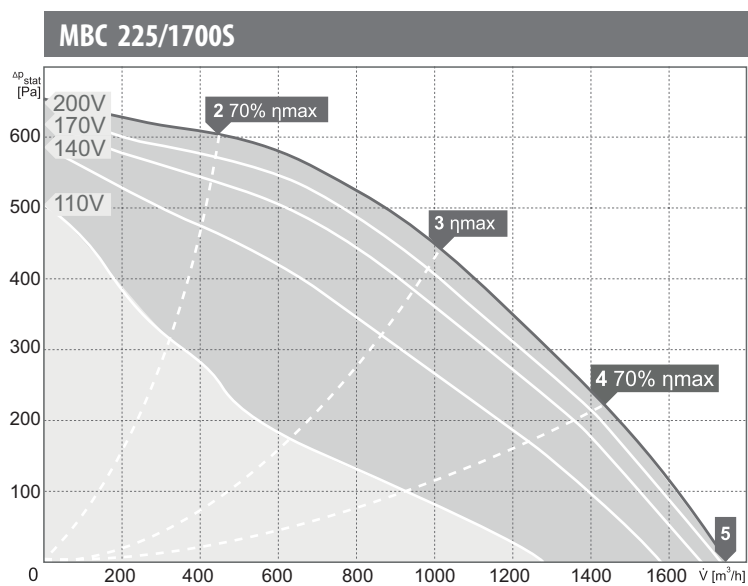


wymiary

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F x F [mm]
MBC 225	500	552	500	250	250	417x417
MBC 250	500	552	500	250	250	417x417
MBC 280	500	552	500	250	250	417x417
MBC 315	700	752	700	350	350	617x617
MBC 355	700	752	700	350	350	617x617
MBC 400	700	752	700	350	350	617x617
MBC 450	700	752	700	350	350	617x617
MBC 500	900	952	900	450	450	817x817
MBC 560	900	952	900	450	450	817x817
MBC 630	900	952	900	450	450	817x817



charakterystyki pracy

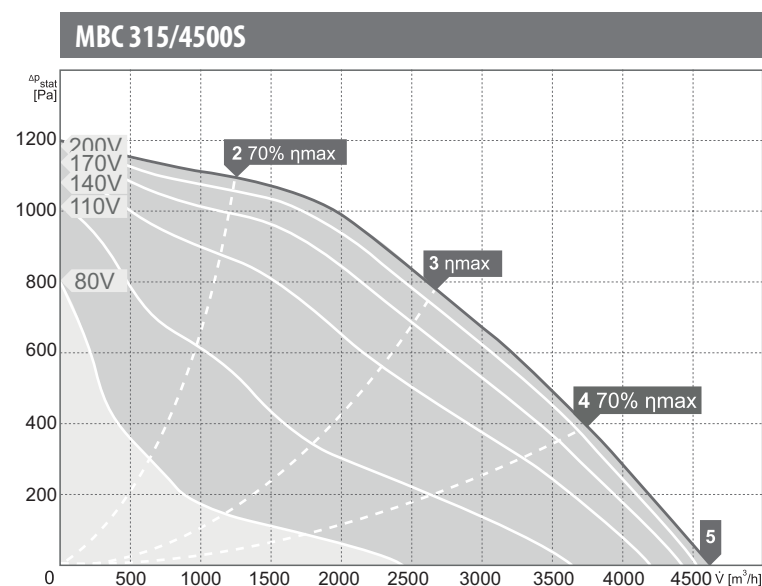
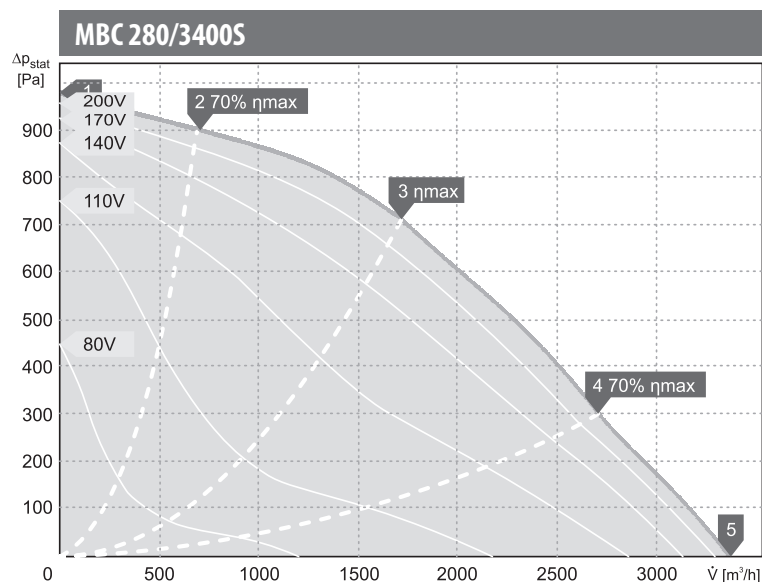
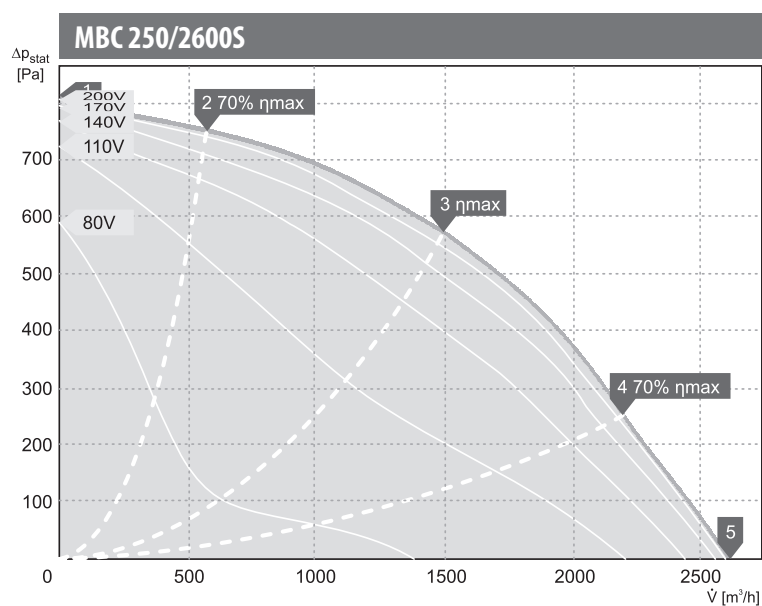


wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]

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	71	45	57	64	66	66	61	58	50
3	69	44	51	60	65	64	61	57	49
4	74	43	56	66	68	68	66	67	57
5	77	42	57	65	71	71	69	71	69
LWA wylot [dB(A)]									
2	74	47	61	64	66	69	69	62	54
3	73	44	55	61	65	68	68	60	52
4	78	43	56	65	69	72	74	71	60
5	80	45	59	67	71	73	75	73	68
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	58	46	53	49	48	51	49	48	43
3	56	45	48	45	47	50	49	46	41
4	58	53	51	47	50	51	48	42	36
5	62	47	51	49	51	53	50	46	43

charakterystyki pracy

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

dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

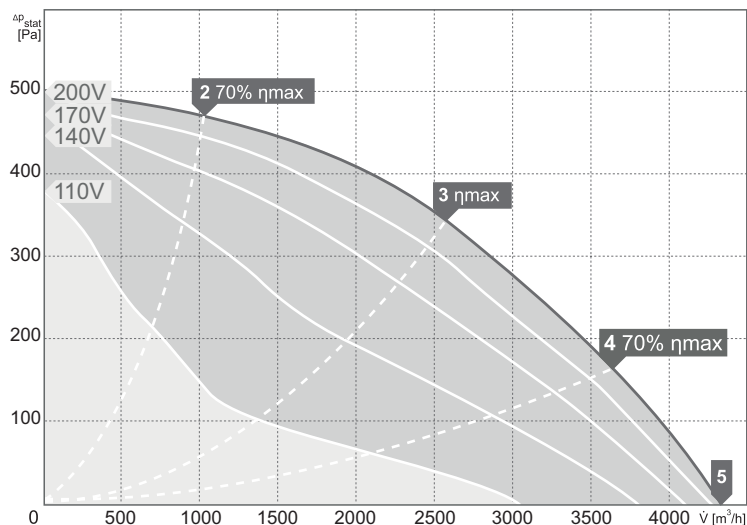
Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]									
2	74	56	60	67	69	68	63	61	56
3	73	51	52	65	68	68	65	63	57
4	79	53	55	72	75	73	69	68	61
5	81	53	58	72	77	75	71	70	65
LWA wylot [dB(A)]									
2	77	51	65	68	69	71	71	65	60
3	77	51	58	68	69	72	72	67	62
4	80	56	58	70	72	75	75	70	63
5	83	65	60	72	75	78	78	74	70
L _{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	66	58	61	58	56	56	55	53	50
3	65	59	62	52	53	52	52	50	46
4	67	65	61	53	54	53	51	47	42
5	71	69	65	55	56	55	53	48	44

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]									
2	79	54	68	72	73	72	69	67	60
3	78	52	57	68	73	71	71	71	65
4	83	56	60	76	78	76	75	73	71
5	86	52	63	77	81	78	77	76	75
LWA wylot [dB(A)]									
2	82	56	70	74	74	76	75	70	64
3	82	55	60	73	73	77	76	73	68
4	85	56	63	75	78	81	80	75	74
5	88	52	65	76	80	82	82	78	78
L _{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	69	62	63	61	56	63	53	51	45
3	66	55	56	57	54	64	52	50	44
4	67	58	58	58	55	64	54	50	47
5	67	58	59	58	57	63	55	52	50

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2	83	54	68	78	77	74	73	70	63
3	80	50	63	75	74	73	71	67	61
4	89	52	66	82	81	80	79	80	84
5	89	53	66	82	84	82	80	79	81
L _{WA} wylot [dB(A)]									
2	85	55	67	78	77	79	78	73	66
3	86	52	64	77	79	81	79	74	66
4	92	53	65	81	83	86	85	83	85
5	92	54	67	81	84	87	86	84	82
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	69	55	63	65	53	57	59	58	55
3	66	52	59	60	53	56	57	56	54
4	70	56	60	65	58	61	63	60	59
5	71	59	60	65	60	63	63	60	59

charakterystyki pracy

MBC 400/4300S

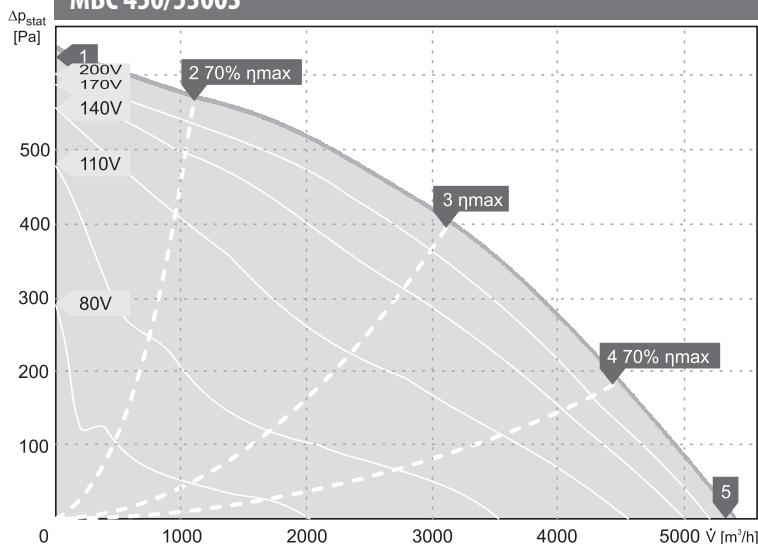


wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]

dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

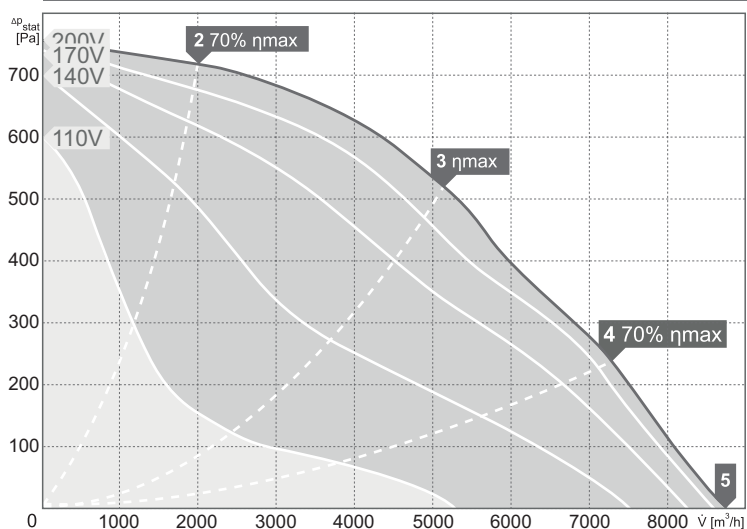
Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	72	47	64	65	66	66	64	60
3	73	41	63	65	67	67	65	61
4	77	46	71	70	71	70	68	65
5	79	48	71	72	73	72	71	70
L_{WA} wylot [dB(A)]								
2	76	52	65	65	69	71	68	63
3	76	44	60	66	70	73	69	65
4	79	50	66	69	73	75	70	67
5	82	50	67	71	76	77	74	72
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	57	47	53	49	44	46	46	46
3	55	39	51	48	43	45	45	42
4	56	44	54	50	45	44	43	38
5	58	44	54	52	47	45	45	42

MBC 450/5300S



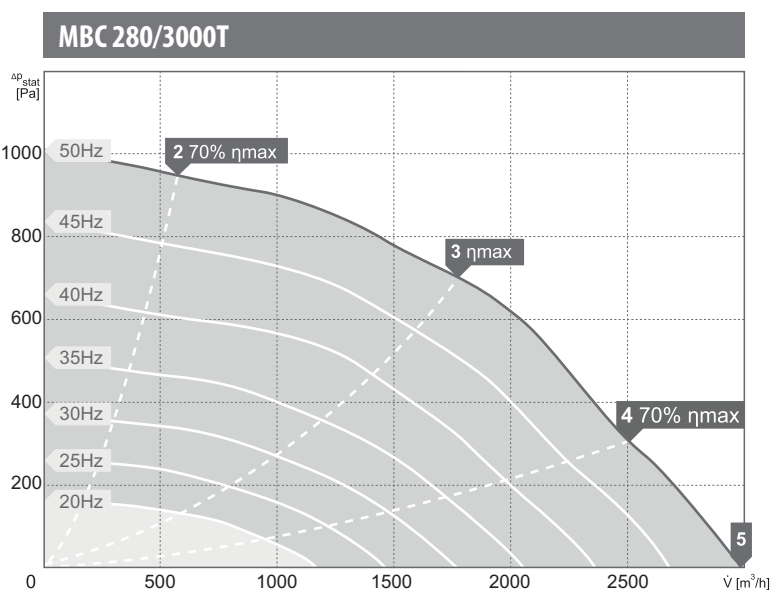
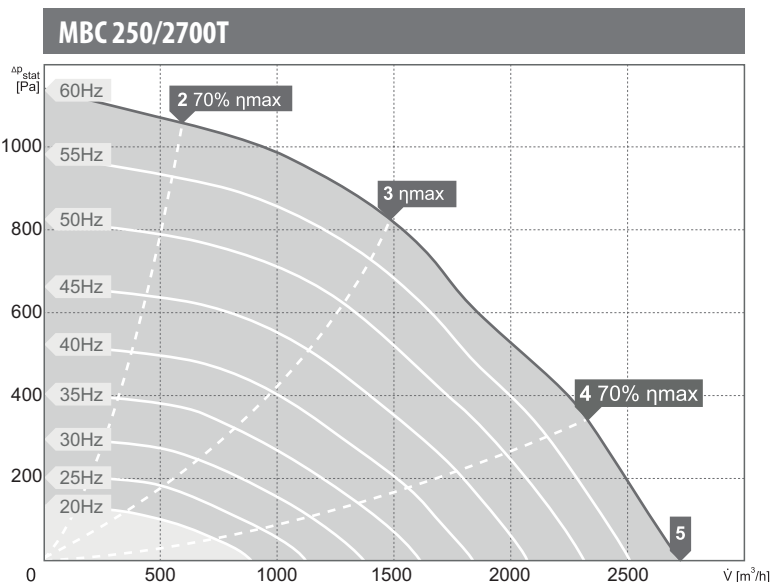
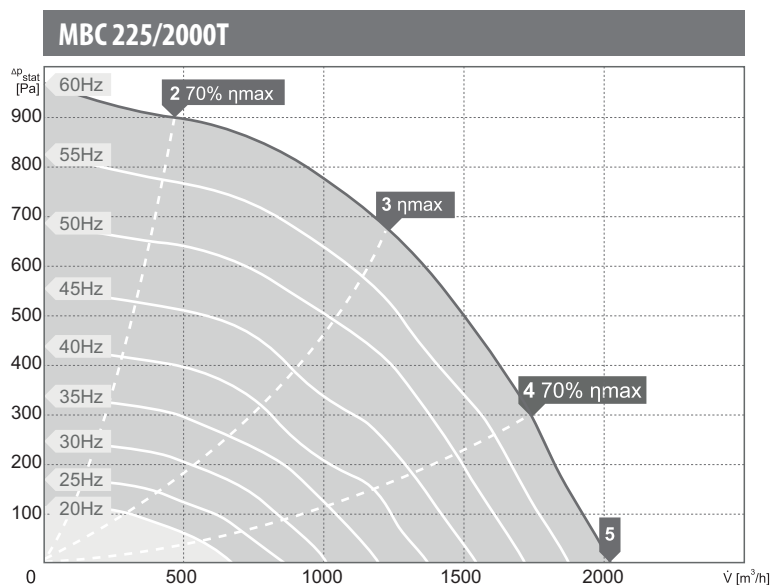
Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	78	52	67	67	70	71	72	70
3	80	47	67	70	73	73	73	70
4	82	52	71	74	76	74	73	70
5	84	52	74	76	78	76	75	72
LWA wylot [dB(A)]								
2	80	59	70	68	73	75	73	69
3	81	51	68	70	76	77	74	70
4	84	56	72	75	80	80	75	70
5	87	57	78	77	82	81	77	73
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	63	54	59	52	50	54	51	47
3	60	45	55	52	50	53	49	44
4	61	50	57	55	51	53	47	41
5	64	49	62	58	52	54	48	44

MBC 500/8800S



Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	80	55	70	72	74	73	72	67
3	80	49	70	73	73	74	73	68
4	83	47	75	77	77	76	75	70
5	85	47	78	79	78	77	76	73
LWA wylot [dB(A)]								
2	83	61	72	71	77	79	75	71
3	84	52	69	72	78	80	76	71
4	87	54	71	77	81	82	78	73
5	88	54	75	79	82	84	80	77
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	68	57	58	57	61	63	59	56
3	68	50	57	57	59	65	61	56
4	68	46	58	57	60	64	61	55
5	68	47	58	60	61	63	60	56

charakterystyki pracy



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

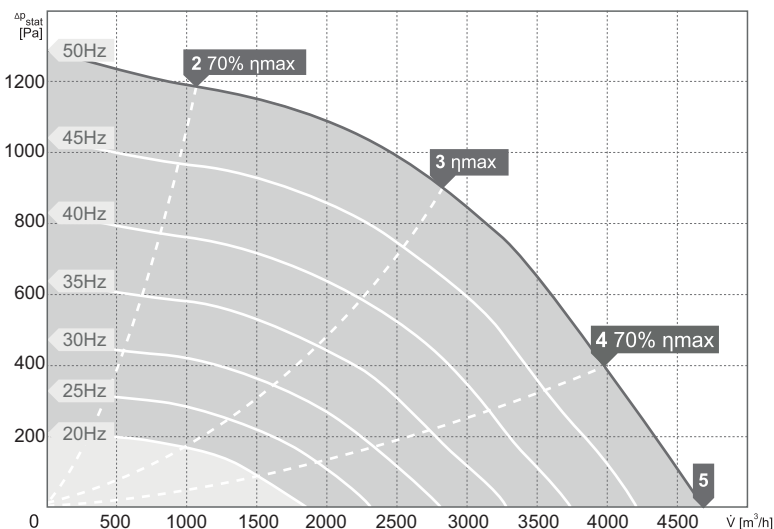
Pkt.	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]									
2	78	52	63	69	72	73	69	67	58
3	78	52	57	64	72	74	71	70	61
4	82	54	61	69	76	78	74	72	68
5	84	54	63	71	78	79	77	76	72
LWA wylot [dB(A)]									
2	83	57	72	74	78	76	77	71	64
3	85	50	66	69	80	78	79	74	68
4	87	53	66	71	82	81	82	78	73
5	89	56	67	73	84	82	84	80	77
L _{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	65	49	62	55	54	54	54	51	47
3	63	46	58	53	56	56	55	52	45
4	67	45	63	58	58	58	58	55	50
5	67	48	61	57	60	60	60	57	52

Pkt.	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]									
2	80	54	66	72	75	75	73	70	64
3	79	53	61	67	73	75	72	69	64
4	84	53	59	74	78	80	76	72	68
5	87	51	62	76	82	82	78	75	77
LWA wylot [dB(A)]									
2	84	56	73	75	78	77	77	72	65
3	84	56	69	72	79	78	78	72	66
4	88	54	64	75	82	82	83	77	70
5	90	54	67	77	84	85	85	80	76
L _{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	70	57	68	62	57	57	59	54	47
3	68	55	65	59	57	57	58	53	46
4	68	51	60	60	58	61	62	55	49
5	70	56	61	62	62	63	63	57	56

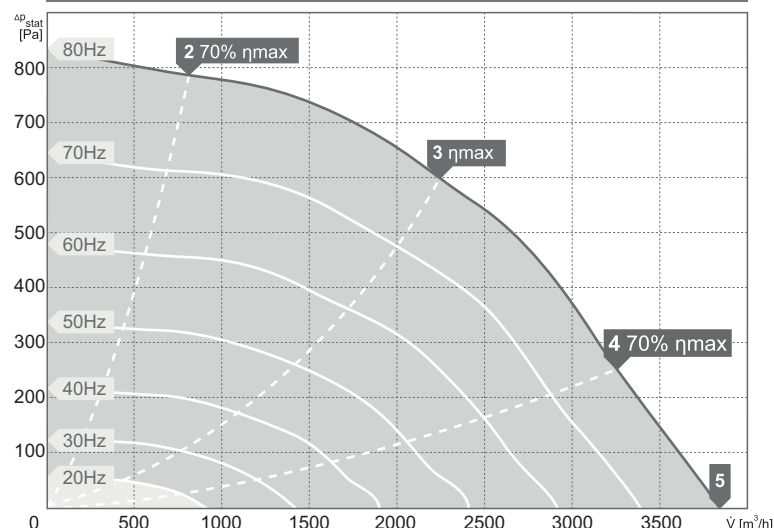
Pkt.	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2	79	55	69	73	74	72	71	68	60
3	80	50	63	72	76	72	72	69	61
4	85	52	66	77	81	78	76	72	65
5	87	55	68	79	83	80	79	76	69
L _{WA} wylot [dB(A)]									
2	83	57	72	77	77	77	77	71	63
3	84	54	67	77	78	78	77	72	64
4	88	51	69	79	82	83	81	74	67
5	90	53	70	81	85	85	84	78	73
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	67	60	63	61	54	52	51	50	42
3	63	55	58	58	52	55	50	46	38
4	66	51	60	62	57	56	54	46	38
5	68	56	63	64	58	56	55	48	42

charakterystyki pracy

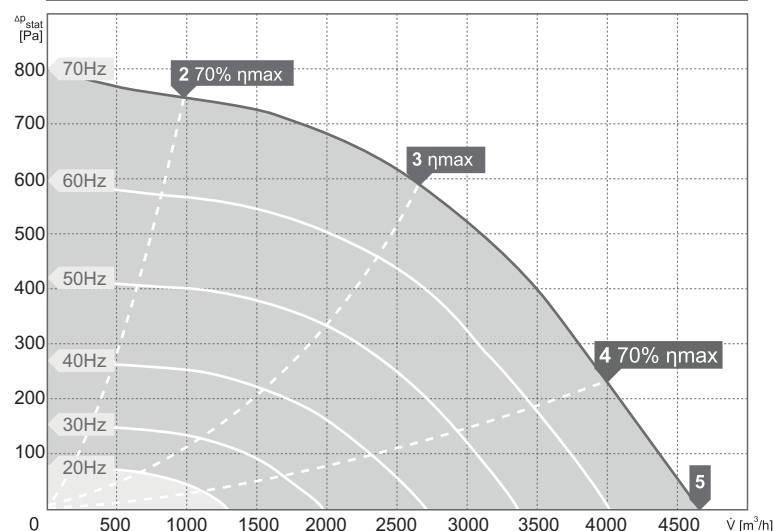
MBC 315/4700T



MBC 315/3800T



MBC 355/4600T



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

dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

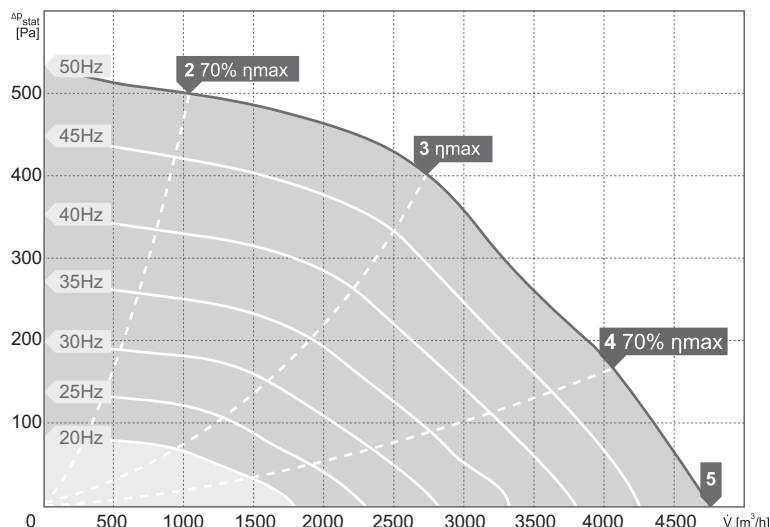
Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2	82	54	65	77	76	75	74	71	63
3	83	42	55	75	76	77	76	75	67
4	86	49	59	81	80	79	78	76	70
5	88	53	62	82	82	81	81	79	73
L _{WA} wylot [dB(A)]									
2	85	54	63	78	77	80	78	74	70
3	86	49	59	77	78	81	79	76	72
4	90	50	60	80	83	86	84	81	75
5	92	54	67	81	84	87	86	83	78
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	66	59	60	60	54	56	54	48	43
3	61	43	47	53	53	57	53	47	41
4	64	51	51	57	56	59	56	48	43
5	66	52	54	59	57	61	58	50	46

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2	77	50	60	71	72	67	67	63	56
3	78	37	52	70	74	69	69	67	59
4	82	39	57	76	79	73	71	71	62
5	84	43	60	79	81	75	74	73	67
LWA wylot [dB(A)]									
2	80	56	65	73	73	75	74	69	65
3	81	41	55	73	74	76	74	70	65
4	84	41	55	75	78	79	77	74	67
5	86	46	59	79	79	81	79	77	72
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	61	54	57	54	51	49	49	41	35
3	58	42	46	53	51	51	52	39	34
4	59	37	46	55	53	53	50	39	34
5	62	42	51	59	54	55	51	42	40

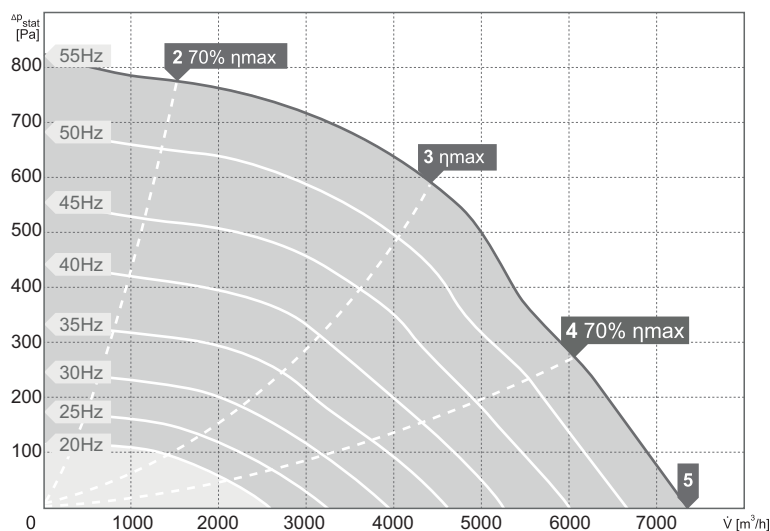
Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2	76	47	63	69	71	69	68	65	57
3	77	37	53	68	72	70	71	68	60
4	82	40	59	77	78	74	73	73	64
5	85	44	62	79	81	76	75	75	70
LWA wylot [dB(A)]									
2	81	54	67	72	74	76	73	69	66
3	81	42	55	70	74	76	74	72	67
4	85	44	59	74	78	80	77	76	69
5	87	47	62	76	80	82	79	78	71
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	61	51	56	54	52	51	49	42	40
3	58	42	48	51	51	51	49	41	40
4	60	38	49	54	54	53	50	43	42
5	62	45	52	57	56	53	51	46	43

charakterystyki pracy

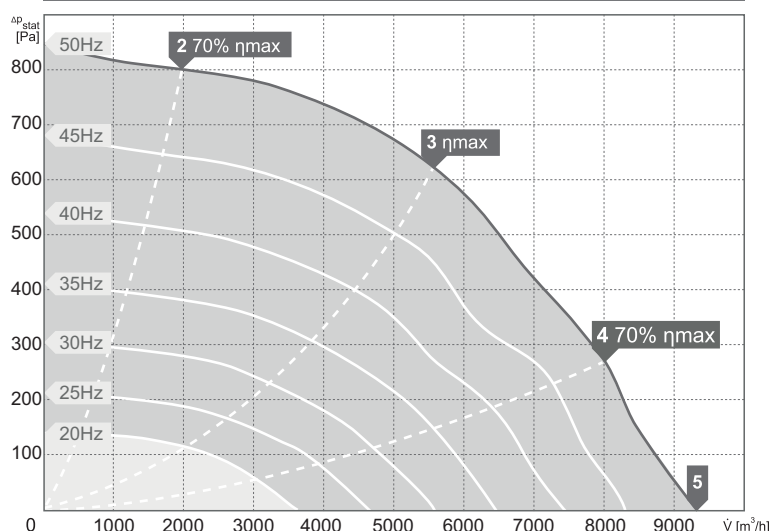
MBC 400/4700T



MBC 450/7300T



MBC 500/9200T

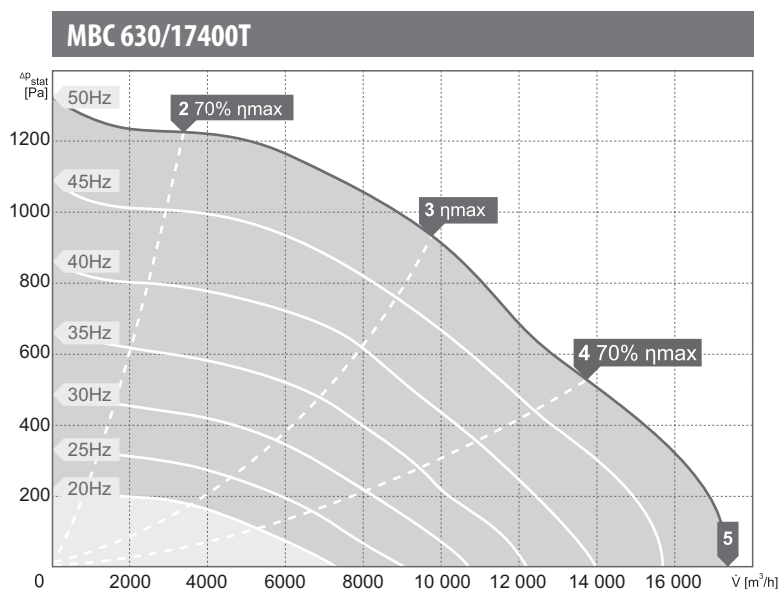
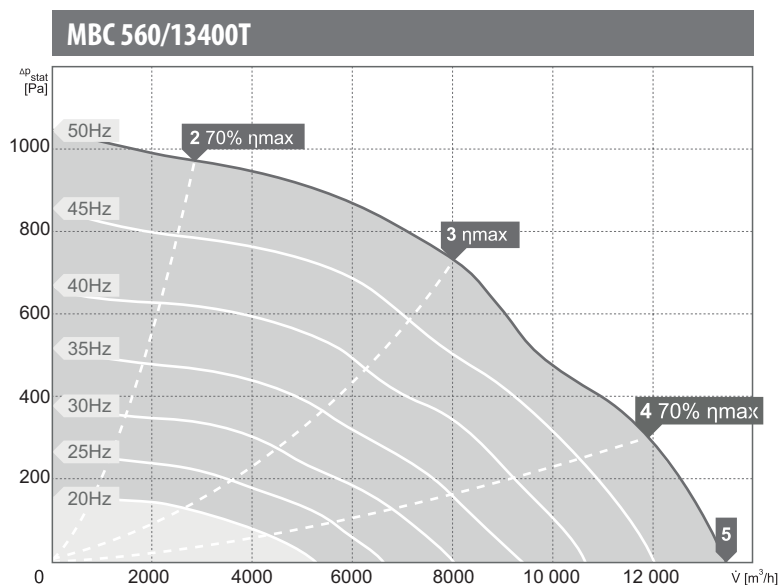

wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]									
2	71	43	61	62	65	65	63	60	53
3	73	43	63	64	68	66	65	61	55
4	77	38	70	69	72	69	68	68	60
5	80	41	70	70	73	71	70	73	63
LWA wylot [dB(A)]									
2	76	49	62	65	69	72	68	63	56
3	76	41	63	65	70	72	68	64	56
4	79	45	64	69	74	74	70	67	59
5	82	47	67	71	76	77	73	75	63
L _{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	57	49	55	49	43	48	41	35	29
3	56	39	54	49	44	49	41	35	29
4	60	38	58	51	46	49	42	37	31
5	61	41	59	53	48	49	45	45	35

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]									
2	79	54	67	72	73	72	72	67	59
3	81	45	66	77	76	74	72	68	60
4	84	47	69	79	79	77	75	70	64
5	86	50	71	82	81	78	77	75	67
LWA wylot [dB(A)]									
2	83	56	69	74	77	78	75	72	62
3	84	48	66	77	79	79	75	71	63
4	87	51	66	76	82	83	77	72	64
5	89	52	70	80	84	84	81	79	68
L _{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	66	57	63	57	55	56	51	45	36
3	65	48	56	57	57	61	50	44	36
4	65	46	55	59	58	61	50	43	34
5	66	49	59	61	59	60	52	46	37

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2	81	51	69	72	74	74	75	69	60
3	82	43	75	75	73	74	76	71	62
4	85	47	78	80	77	76	76	73	63
5	87	50	80	82	80	77	77	74	65
L _{WA} wylot [dB(A)]									
2	86	57	71	76	80	82	78	73	63
3	86	50	73	73	77	81	80	75	65
4	88	51	75	79	81	83	80	77	66
5	89	55	78	80	83	85	82	79	67
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	65	56	60	56	54	59	56	52	48
3	65	42	61	53	53	60	55	51	47
4	68	44	66	59	56	60	54	48	40
5	71	47	69	63	58	60	55	49	36

charakterystyki pracy



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

Pkt.	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2	84	59	74	76	76	77	77	71	63
3	85	48	77	79	77	78	77	72	64
4	89	52	84	83	81	81	82	77	67
5	91	53	84	84	82	82	83	79	68
L _{WA} wylot [dB(A)]									
2	88	66	75	77	82	83	80	75	65
3	88	51	73	79	82	82	81	78	67
4	92	56	80	83	86	86	84	80	68
5	93	58	82	84	87	88	86	83	69
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	70	61	66	63	57	57	57	48	42
3	68	50	66	59	58	58	55	46	39
4	71	48	69	63	59	57	55	44	36
5	74	52	72	66	59	58	58	50	37

Pkt.	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]									
2	87	63	79	80	80	81	79	74	66
3	89	55	76	79	80	82	80	74	66
4	90	52	79	79	81	82	79	74	65
5	100	60	85	85	87	88	88	84	74
LWA wylot [dB(A)]									
2	91	69	82	81	86	86	82	77	67
3	93	60	79	81	86	86	82	77	67
4	96	59	82	83	88	88	84	78	67
5	103	65	88	87	93	92	89	85	72
L _{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	74	63	72	66	59	57	56	50	44
3	76	60	75	65	59	58	56	50	42
4	76	55	75	66	59	58	54	47	38
5	86	66	85	77	71	68	66	60	52