MBC

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 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 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 króćcy 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, przekaźnik wbudowany w regulator, przekaźnik 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 wyzwalaczem zwarciowym i przeciążeniowym. Nastawa wyzwalacza termicznego wyłącznika silnikowego musi być dostosowana do rzeczywistych parametrów pracy wentylatora i nie wyższa niż wartość Imax dla wentylatora.

maksymalna temperatura pracy

40 ÷ 60°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. MBC zalecany jest szczególnie do montażu w instalacjach o ograniczonej przestrzeni jak również w instalacjach o nietypowej zabudowie.

Akcesoria

GS
wyłącznik serwisowy

STRS-1
regulator transformatorowy

iG5A
przemiennik częstotliwości

WPH
osłona wlotu / wylotu

USB
panel boczny na wylot

RCP
osłona dachowa

WPS
żaluzja na wylot

ASB
króciec wlotowy

USR
panel boczny na wylot z redukcją

FB
moduł filtracyjny

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
Zabepieczenie 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
Moduł filtracyjny	FB 500	FB 500	FB 500	FB 700	FB 700	FB 700	FB 900

Typ MBC	225/2000T	250/2700T	280/3000T	315/4300T	315/3400T	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
Przemiennik częstotliwości 1x230V/3x230V	SV008iC5-1F	SV008iC5-1F	SV008iC5-1F	SV015iC5-1F	SV008iC5-1F	SV008iC5-1F
Przemiennik 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 02	USB 02	USB 03/04/05
Panel boczny na wylot z redukcją	USR 01/02/03	USR 02/03	USR 02/03	USR 02/03	USR 02/03	USR 04/05/06
Osłona wlotu/wylotu	WPH 01	WPH 01	WPH 01	WPH 01	WPH 01	WPH 02
Osłona dachowa	RCP 01	RCP 01	RCP 01	RCP 01	RCP 01	RCP 02
Rama montażowa	BAF 01	BAF 01	BAF 01	BAF 01	BAF 01	BAF 02
Króciec wlotowy	ASB 01/02/03	ASB 03	ASB 03	ASB 03	ASB 03	ASB 04/05/06
Żaluzja na wylot	WPS 01	WPS 01	WPS 01	WPS 01	WPS 01	WPS 02
Moduł filtracyjny	FB 500	FB 500	FB 500	FB 500	FB 500	FB 700

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora MBC

Typ MBC	400/4700T	450/7300T	500/8200T	560/13400T	630/17400T	710/19500T	800/22500T
Wyłącznik serwisowy	GS 03	GS 03	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	6,3 - 10 A	6,3 - 10 A
Przemiennik częstotliwości 1x230V/3x230V	SV008iC5-1F	SV015iC5-1F	SV015iC5-1F	SV022iC5-1F	-	-	-
Przemiennik częstotliwości 3x400V/3x400V	SV008iG5A-4	SV015iG5A-4	SV015iG5A-4	SV022iG5A-4	SV040iG5A-4	SV040iG5A-4	SV055iGA-4
Panel boczny na wylot	USB 03/04/05	USB 04/05	USB 04/05	USB 07/08	USB 07/08	USB 08/09	USB 08/09
Panel boczny na wylot z redukcją	USR 04/05/06	USR 04/05/06	USR 04/05/06	USR 07/08	USR 07/08	USR 08/09	USR 08/09
Osłona wlotu/wylotu	WPH 02	WPH 02	WPH 02	WPH 03	WPH 03	WPH 04	WPH 04
Osłona dachowa	RCP 02	RCP 02	RCP 02	RCP 03	RCP 03	RCP 04	RCP 04
Rama montażowa	BAF 02	BAF 02	BAF 02	BAF 03	BAF 03	BAF 04	BAF 04
Króciec wlotowy	ASB 04/05/06	ASB 05/06	ASB 05/06	ASB 07/08	ASB 07/08	ASB 09	ASB 09
Żaluzja na wylot	WPS 02	WPS 02	WPS 02	WPS 03	WPS 03	WPS 04	WPS 04
Moduł filtracyjny	FB 700	FB 700	FB 700	FB 900	FB 900	FB 1200	FB 1200

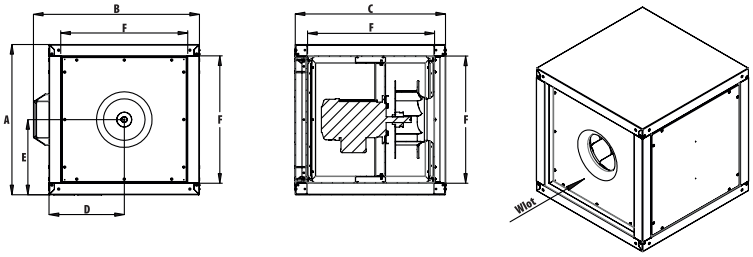
dane techniczne

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

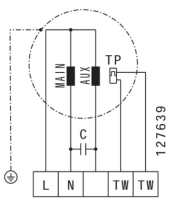
* w nawiasie podana maksymalna temperatura przetłaczanego medium podczas pracy bez regulacji prędkości obrotowej

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]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA} [dB(A)]	t_{max} [°C]	m [kg]	nr katalogowy
MBC 225/2000T	2002	960	465	306	3~230/400(Δ/Y)	0,9	50	20-60	3530	2920	63	56	60	35	15717000
MBC 250/2700T	2730	1150	700	441	3~230/400(Δ/Y)	1,2	50	20-60	3490	2870	68	61	60	36	15717700
MBC 280/3000T	2970	1010	686	686	3~230/400(Δ/Y)	1,2	50	20-50	2925	2790	63	56	60	36	15718400
MBC 315/4300T	4295	1270	1162	1162	3~230/400(Δ/Y)	2,4	50	20-50	2960	2880	62	55	60	39	15718600
MBC 315/3400T	3410	810	617	205	3~230/400(Δ/Y)	1,1	50	20-80	2360	1480	59	52	60	39	15719300
MBC 355/4600T	3410	800	821	349	3~230/400(Δ/Y)	1,4	50	20-70	2050	1470	58	51	60	63	15719400
MBC 400/4700T	4730	540	553	553	3~230/400(Δ/Y)	1,1	50	20-50	1480	1450	56	49	60	66	15719800
MBC 450/7300T	7275	820	1223	945	3~230/400(Δ/Y)	2,5	50	20-55	1640	1470	65	58	60	73	15719900
MBC 500/8200T	8180	860	1521	1521	3~230/400(Δ/Y)	3	50	20-50	1485	1450	64	76	60	76	15720000
MBC 560/13400T	13410	1050	2688	2688	3~230/400(Δ/Y)	5	50	20-50	1470	1430	68	61	60	134	15720300
MBC 630/17400T	17410	1340	4520	4520	3~400(Δ)	9	50	20-50	1490	1450	76	69	60	144	15720400
MBC 710/19500T	19550	710	2838	2755	3~400(Δ)	7	50	20-50	990	980	64	57	60	242	15095300
MBC 800/22500T	22560	920	4600	4518	3~400(Δ)	9,7	50	20-50	990	970	70	65	60	248	15096100

wymiary



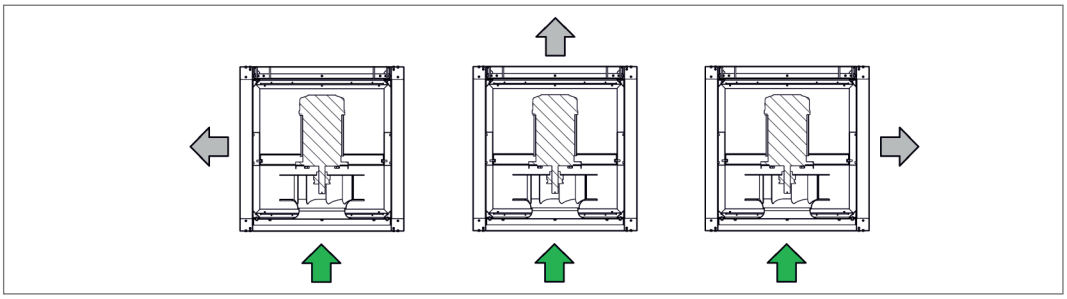
schematy podłączenia elektrycznego



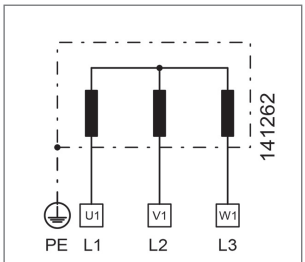
dla modeli MBC 250/2600S, 380/3400S, 450/530S

wymiary

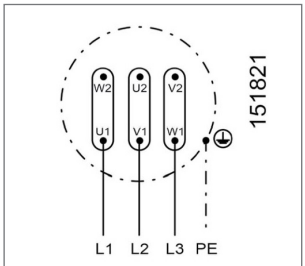
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F x F [mm]
MBC 225/1700S	500	550	500	250	250	420 x 420
MBC 250/2600S	500	550	500	250	250	420 x 420
MBC 280/3400S	500	550	500	250	250	420 x 420
MBC 315/4500S	700	750	700	350	350	620 x 620
MBC 400/4300S	700	750	700	350	350	620 x 620
MBC 450/5300S	700	750	700	350	350	620 x 620
MBC 500/8800S	900	950	900	450	450	820 x 820
MBC 225/2000T	500	550	500	250	250	420 x 420
MBC 250/2700T	500	550	500	250	250	420 x 420
MBC 280/3000T	500	550	500	250	250	420 x 420
MBC 315/4300T	500	550	500	250	250	420 x 420
MBC 315/3400T	500	550	500	250	250	420 x 420
MBC 355/4600T	700	750	700	350	350	620 x 620
MBC 400/4700T	700	750	700	350	350	620 x 620
MBC 450/7300T	700	750	700	350	350	620 x 620
MBC 500/8200T	700	750	700	350	350	620 x 620
MBC 560/13400T	900	900	900	450	450	820 x 820
MBC 630/17400T	900	900	900	450	450	820 x 820
MBC 710/19500T	1200	1252	1200	600	600	1117x1117
MBC 800/22500T	1200	1252	1200	600	600	1117x1117



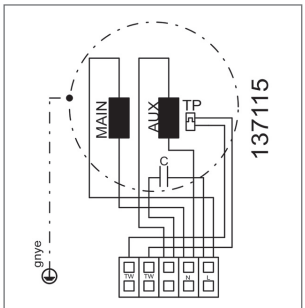
Wylot można zlokalizować w kilku kierunkach.
Silnik zawsze znajduje się w strumieniu przetłaczanego powietrza.



dla modeli MBC 3~400V Y
(3~230V Δ)



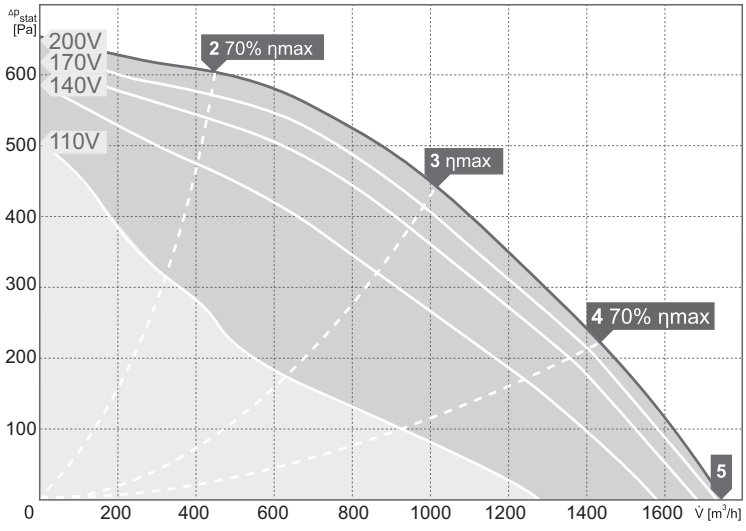
dla modeli MBC 3~400V Δ



dla modeli MBC 225/1700S, 315/4500S,
400/4300S, 500/8800S

charakterystyki pracy

MBC 225/1700S



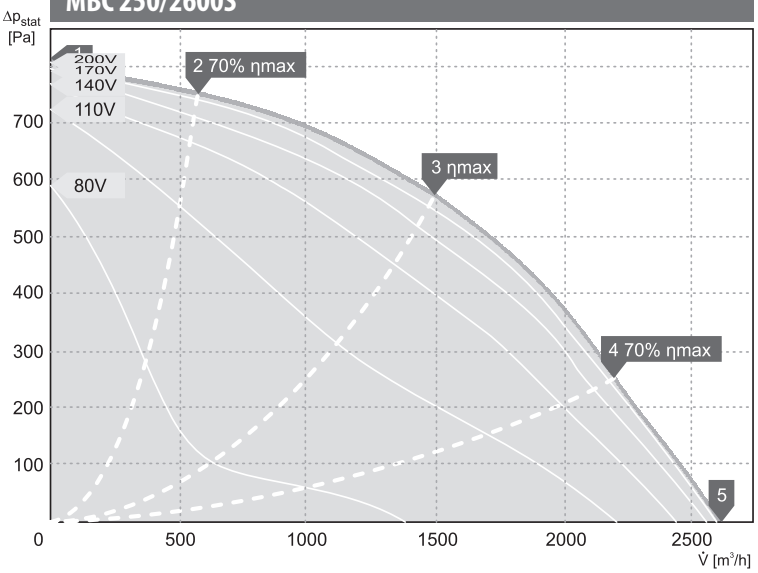
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]

dla poszczególnych częstotliwości pasm oktawowych [Hz]

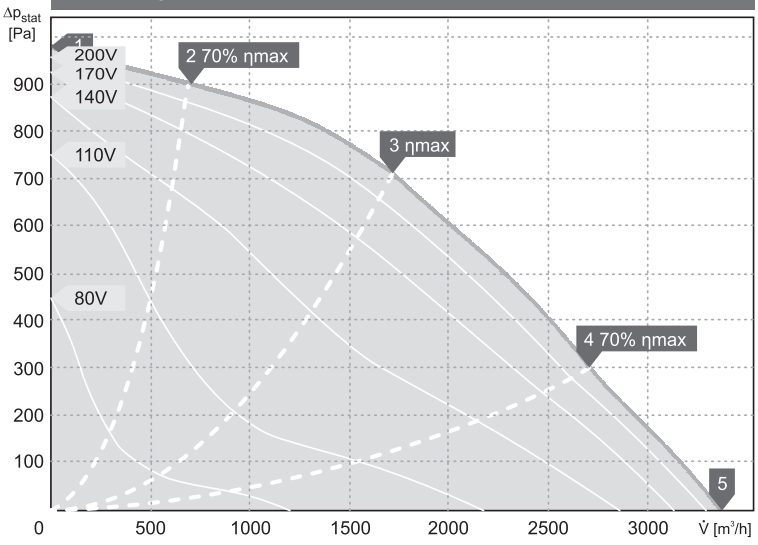
Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	71	45	57	64	66	66	61	58	50
3	69	44	51	60	65	64	61	57	49
4	74	43	56	66	68	68	66	67	57
5	77	42	57	65	71	71	69	71	69
	LWA wylot [dB(A)]								
2	74	47	61	64	66	69	69	62	54
3	73	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

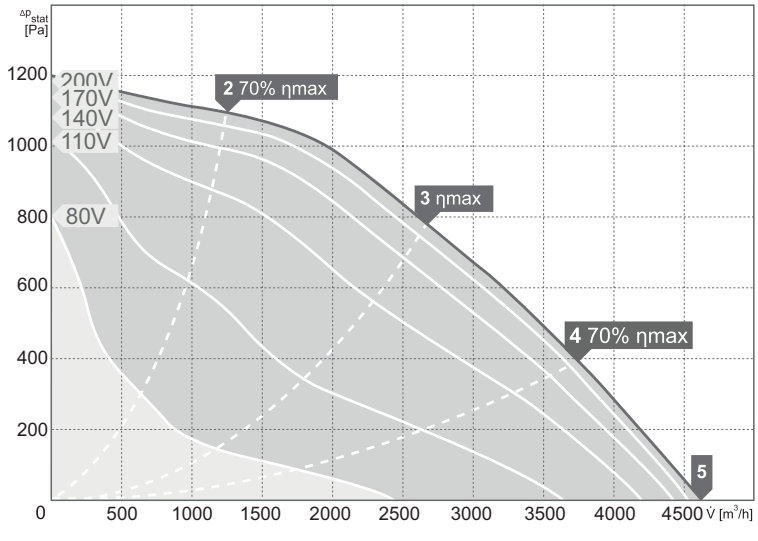
MBC 250/2600S



MBC 280/3400S



MBC 315/4500S



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

dla poszczególnych częstotliwości pasm oktawowych [Hz]

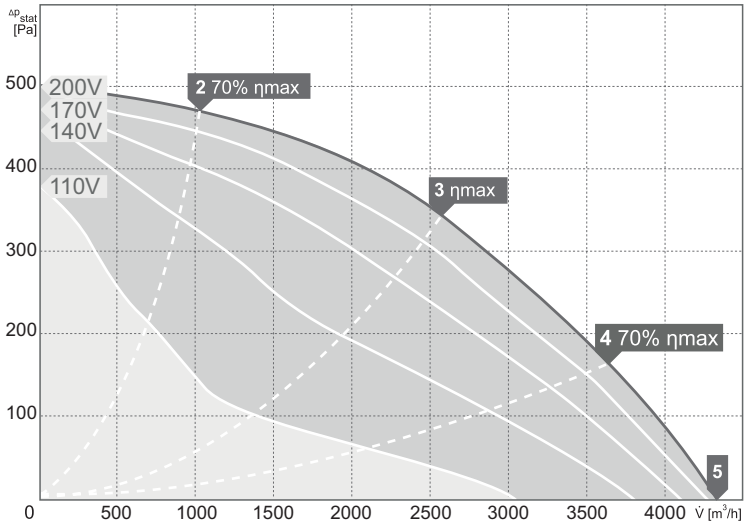
Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	74	56	60	67	69	68	63	61	56
3	73	51	52	65	68	68	65	63	57
4	79	53	55	72	75	73	69	68	61
5	81	53	58	72	77	75	71	70	65
	LWA wylot [dB(A)]								
2	77	51	65	68	69	71	71	65	60
3	77	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 oktawowych [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 oktawowych [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

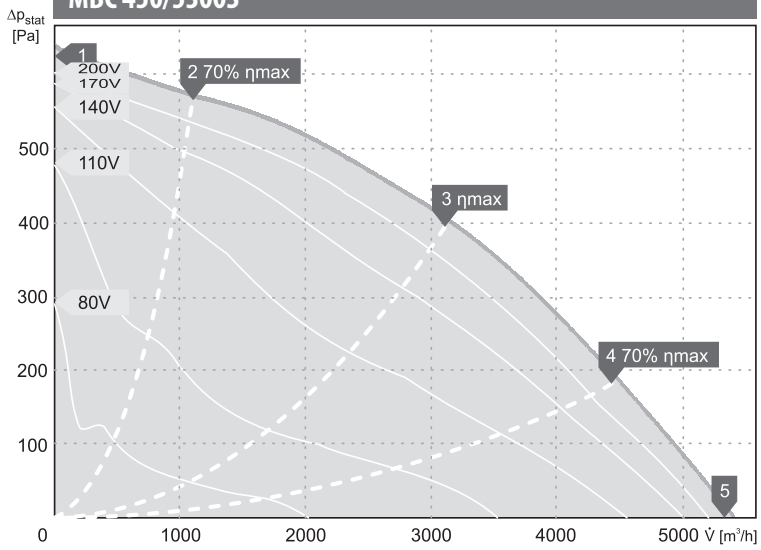
MBC 400/4300S



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

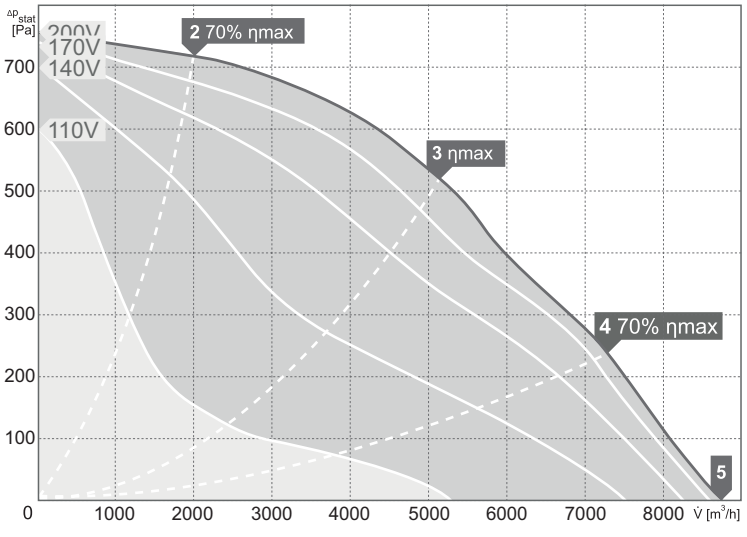
Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	72	47	64	65	66	66	64	60	54
3	73	41	63	65	67	67	65	61	53
4	77	46	71	70	71	70	68	65	55
5	79	48	71	72	73	72	71	70	60
	L_{WA} wylot [dB(A)]								
2	76	52	65	65	69	71	68	63	54
3	76	44	60	66	70	73	69	65	56
4	79	50	66	69	73	75	70	67	58
5	82	50	67	71	76	77	74	72	61
	L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	57	47	53	49	44	46	46	46	43
3	55	39	51	48	43	45	45	42	39
4	56	44	54	50	45	44	43	38	28
5	58	44	54	52	47	45	45	42	30

MBC 450/5300S



Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	78	52	67	67	70	71	72	70	62
3	80	47	67	70	73	73	73	70	67
4	82	52	71	74	76	74	73	70	70
5	84	52	74	76	78	76	75	72	73
	LWA wylot [dB(A)]								
2	80	59	70	68	73	75	73	69	59
3	81	51	68	70	76	77	74	70	64
4	84	56	72	75	80	80	75	70	68
5	87	57	78	77	82	81	77	73	70
	L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	63	54	59	52	50	54	51	47	41
3	60	45	55	52	50	53	49	44	40
4	61	50	57	55	51	53	47	42	41
5	64	49	62	58	52	54	48	43	44

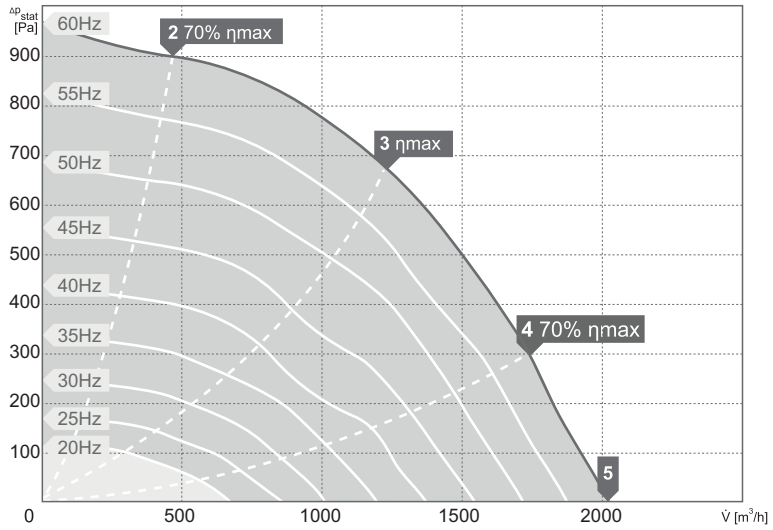
MBC 500/8800S



Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	80	55	70	72	74	73	72	67	60
3	80	49	70	73	73	74	73	68	61
4	83	47	75	77	77	76	75	70	62
5	85	47	78	79	78	77	76	73	65
	LWA wylot [dB(A)]								
2	83	61	72	71	77	79	75	71	62
3	84	52	69	72	78	80	76	71	62
4	87	54	71	77	81	82	78	73	65
5	88	54	75	79	82	84	80	77	67
	L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	68	57	58	57	61	63	59	56	46
3	68	50	57	57	59	65	61	56	44
4	68	46	58	57	60	64	61	55	41
5	68	47	58	60	61	63	60	56	42

charakterystyki pracy

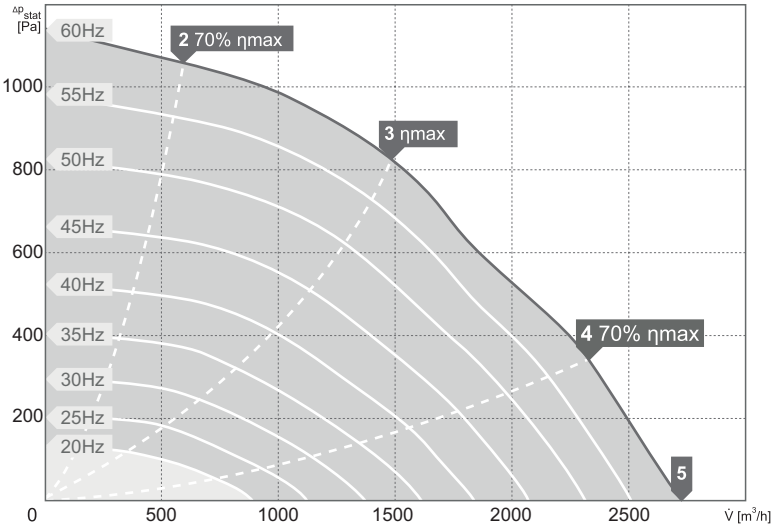
MBC 225/2000T



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

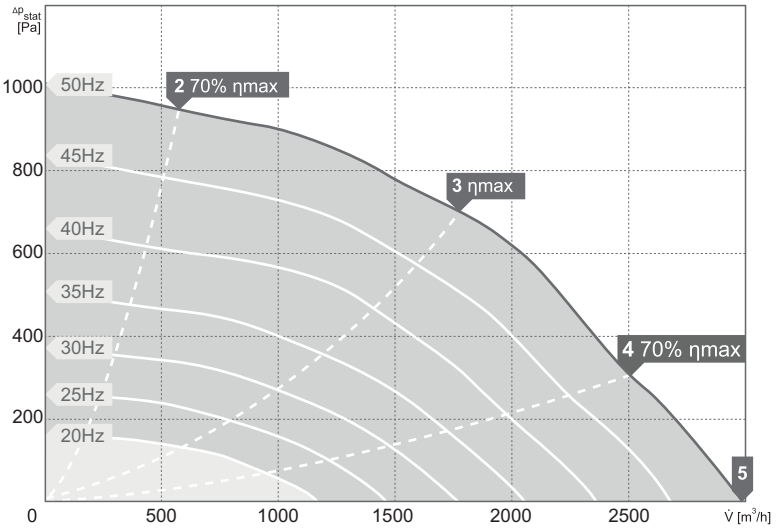
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz] 63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
				L_{WA} wlot [dB(A)]					
2	78	52	63	69	72	73	69	67	58
3	78	52	57	64	72	74	71	70	61
4	82	54	61	69	76	78	74	72	68
5	84	54	63	71	78	79	77	76	72
				LWA wylot [dB(A)]					
2	83	57	72	74	78	76	77	71	64
3	85	50	66	69	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

MBC 250/2700T



Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz] 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

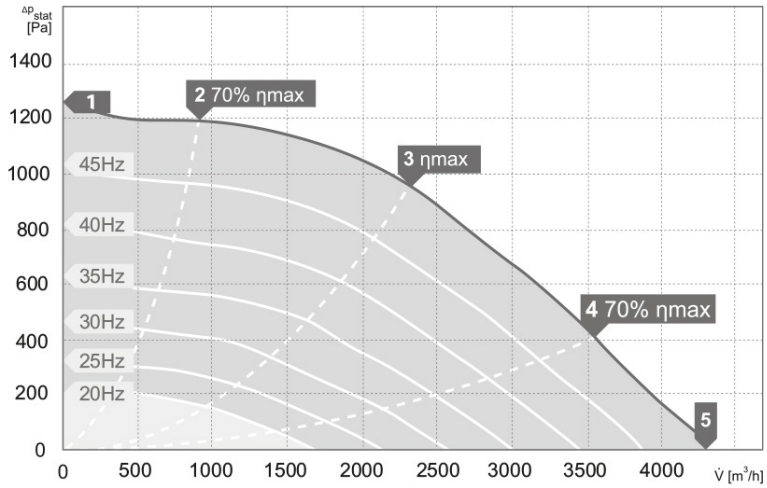
MBC 280/3000T



Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz] 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

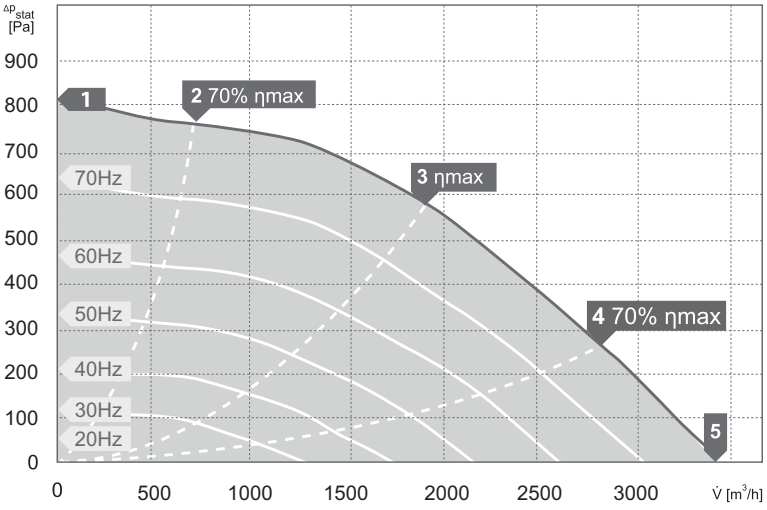
MBC 315/4300T



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

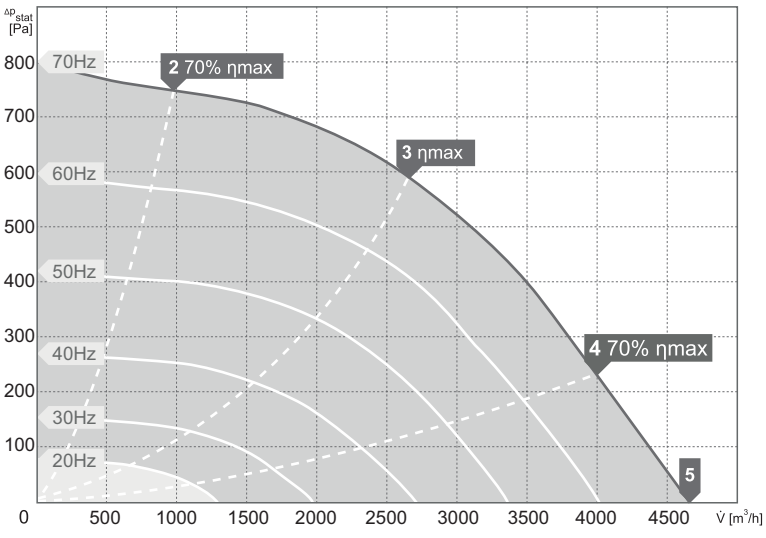
Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
				Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]					
				L_{WA} wlot [dB(A)]					
2	85	59	71	79	80	76	76	75	69
3	83	54	65	76	78	74	75	74	69
4	86	50	61	78	81	78	78	76	70
5	88	55	64	81	84	81	79	77	70
				L_{WA} wylot [dB(A)]					
2	87	59	74	81	80	81	80	75	67
3	87	53	68	80	80	82	79	74	67
4	91	55	68	82	84	86	83	77	69
5	92	58	69	84	86	88	85	80	75
				L_{WA} od obudowy [dB(A)]					
2	70	61	67	64	58	56	59	57	51
3	67	58	61	61	56	56	58	56	50
4	65	58	57	60	55	55	57	52	43
5	67	62	59	62	58	56	57	50	43

MBC 315/3400T



Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
				Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]					
				L_{WA} wlot [dB(A)]					
2	80	54	67	73	75	71	72	69	64
3	78	47	60	70	73	70	72	70	65
4	80	42	57	71	75	73	74	71	65
5	83	45	61	76	78	76	74	71	65
				LWA wylot [dB(A)]					
2	82	55	70	75	75	76	75	69	63
3	82	47	63	74	75	77	76	68	63
4	85	46	64	75	78	80	78	71	65
5	86	49	65	77	80	82	80	75	70
				L_{WA} od obudowy [dB(A)]					
2	65	58	61	58	50	52	54	51	47
3	60	51	53	53	49	52	54	50	45
4	59	41	50	52	49	52	54	48	40
5	61	46	55	56	51	52	53	47	40

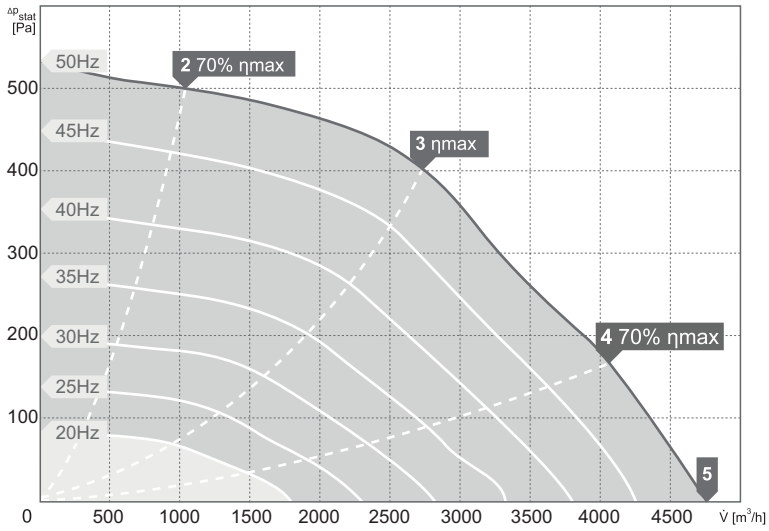
MBC 355/4600T



Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
				Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]					
				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

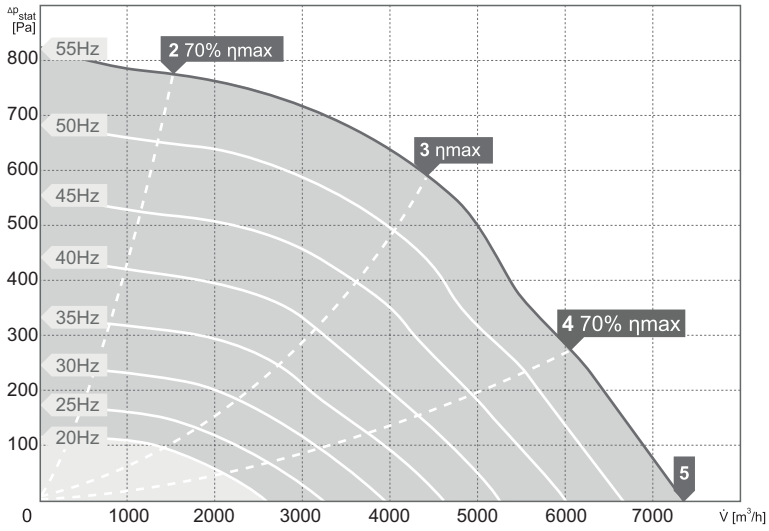
MBC 400/4700T



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

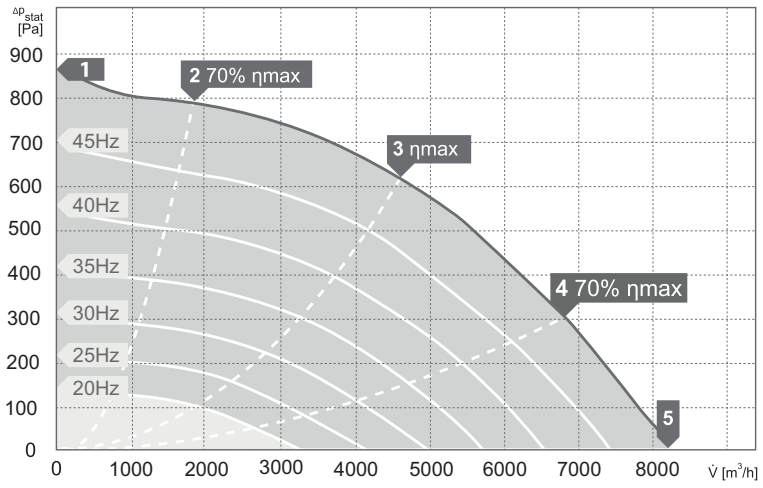
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz] 63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
				L_{WA} wlot [dB(A)]					
2	71	43	61	62	65	65	63	60	53
3	73	43	63	64	68	66	65	61	55
4	77	38	70	69	72	69	68	68	60
5	80	41	70	70	73	71	70	73	63
				LWA wylot [dB(A)]					
2	76	49	62	65	69	72	68	63	56
3	76	41	63	65	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

MBC 450/7300T



Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz] 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

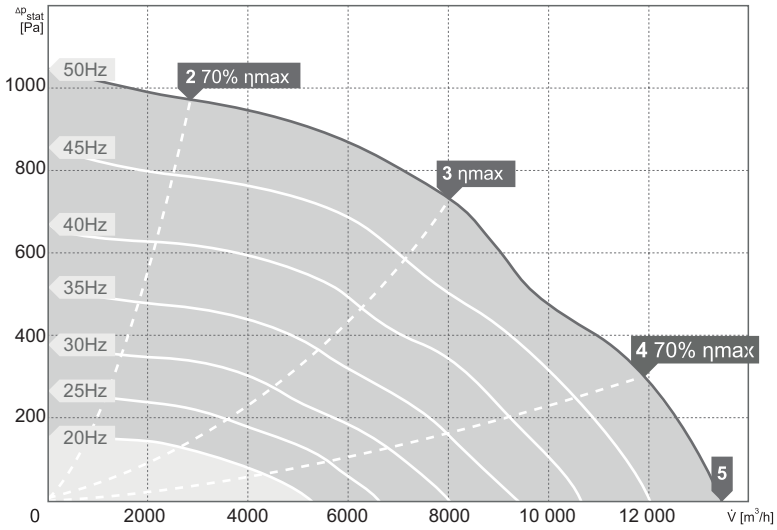
MBC 500/8200T



Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz] 63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
				L_{WA} wlot [dB(A)]					
2	84	60	73	75	76	78	79	74	65
3	82	50	70	71	72	76	77	74	66
4	83	50	74	73	74	76	78	74	66
5	83	52	75	76	76	76	76	72	64
				L_{WA} wylot [dB(A)]					
2	88	63	74	76	81	85	82	77	66
3	85	56	70	73	77	81	78	73	64
4	88	54	74	75	81	83	81	77	68
5	88	56	74	77	82	84	80	75	67
				L_{WA} od obudowy [dB(A)]					
2	70	61	68	60	57	61	59	55	48
3	68	55	66	58	55	60	57	52	46
4	69	49	67	58	57	61	56	51	41
5	69	52	67	59	58	61	54	48	39

charakterystyki pracy

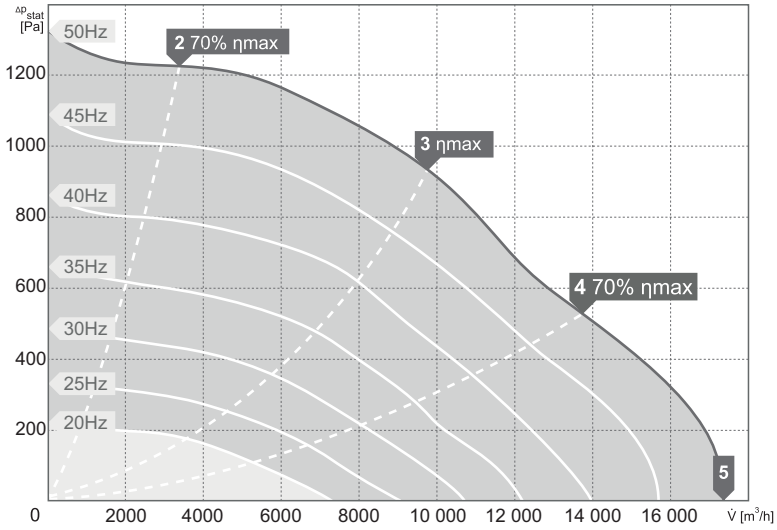
MBC 560/13400T



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

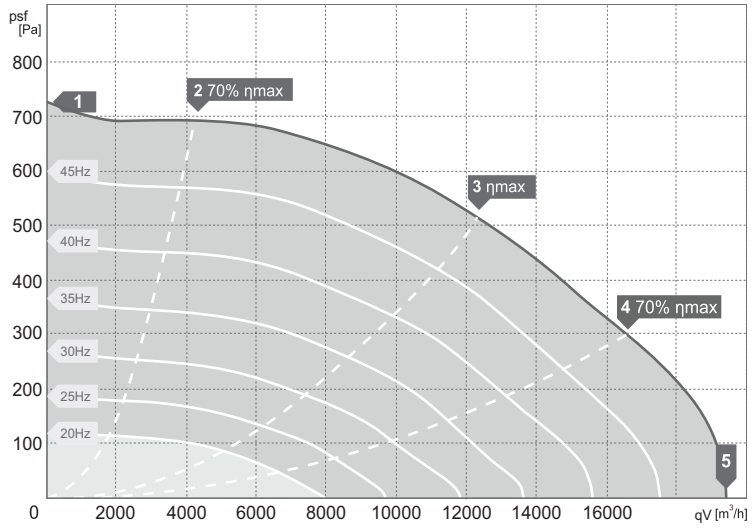
Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
				Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]					
				L_{WA} wlot [dB(A)]					
2	84	59	74	76	76	77	77	71	63
3	85	48	77	79	77	78	77	72	64
4	89	52	84	83	81	81	82	77	67
5	91	53	84	84	82	82	83	79	68
				L_{WA} wylot [dB(A)]					
2	88	66	75	77	82	83	80	75	65
3	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

MBC 630/17400T



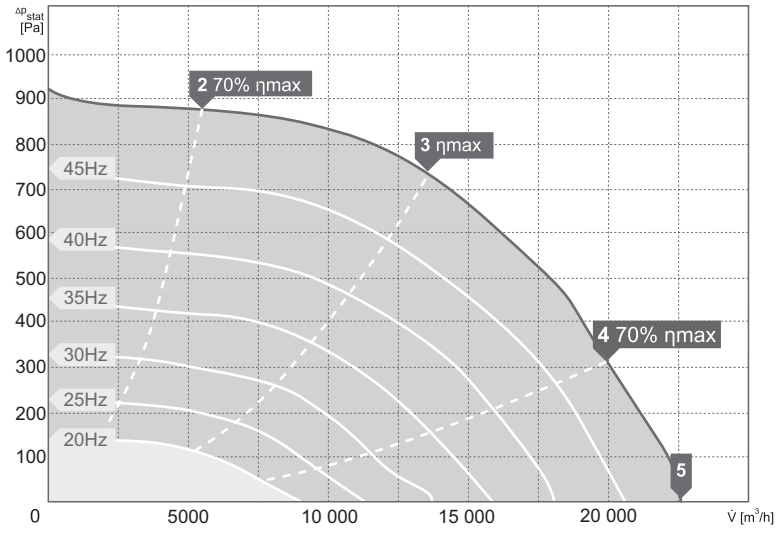
Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
				Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]					
				L_{WA} wlot [dB(A)]					
2	87	63	79	80	80	81	79	74	66
3	89	55	76	79	80	82	80	74	66
4	90	52	79	79	81	82	79	74	65
5	100	60	85	85	87	88	88	84	74
				LWA wylot [dB(A)]					
2	91	69	82	81	86	86	82	77	67
3	93	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

MBC 710/19500T



Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
				Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]					
				L_{WA} wlot [dB(A)]					
2	78	56	69	72	70	71	69	64	57
3	81	46	72	74	70	70	69	64	56
4	84	47	75	76	73	72	70	64	56
5	92	54	79	81	78	78	75	70	63
				LWA wylot [dB(A)]					
2	81	59	68	72	76	75	73	67	60
3	82	48	67	71	75	73	71	66	58
4	85	46	69	74	77	75	72	66	57
5	94	55	76	79	83	81	78	72	64
				L_{WA} od obudowy [dB(A)]					
2	64	55	60	54	52	53	54	45	35
3	64	46	62	55	52	52	53	43	32
4	67	46	66	57	53	51	53	43	29
5	79	61	78	70	66	64	67	57	48

MBC 800/22500T



Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	L_{WA} wlot [dB(A)]								
1	85	64	73	76	77	80	79	73	68
2	86	63	73	76	77	81	80	74	68
3	86	58	74	76	77	81	81	75	68
4	88	56	81	81	79	83	81	75	68
	LWA wylot [dB(A)]								
2	89	64	72	80	83	84	83	76	65
3	90	54	73	79	83	85	85	78	67
4	92	60	80	84	87	86	84	77	68
5	93	60	80	84	87	87	85	78	68
	L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	71	63	64	67	59	57	59	50	43
3	70	56	63	67	58	58	60	50	43
4	71	51	67	68	59	58	59	49	41
5	74	54	71	69	61	59	60	49	41