



konstrukcja

Promieniowy wentylator kanałowy. Obudowa wykonana z tłoczonej blachy stalowej cynkowanej galwanicznie i lakierowanej epoksydowo na kolor szary (RAL 7035). Obudowa posiada znormalizowane króćce przyłączeniowe z tolerancją ujemną (nypłowe) do podłączenia w systemie okrągłych kanałów wentylacyjnych. Na obudowie przymocowano puszkę przyłączeniową.

wirnik

Wyważany dynamicznie wirnik typu B stanowi integralną część silnika (tzw. silnik z wirującą obudową). Łopatki pochylone do tyłu wykonane z tworzywa sztucznego.

napęd i sterowanie

Jednofazowy, asynchroniczny silnik elektryczny 230V, 50Hz z wirującą obudową. Silniki posiadają zintegrowane zabezpieczenie termiczne i są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w zakresie od 80 do 230V (modele 100/200 oraz 125/300 w zakresie od 140 do 230V). Stopień ochrony IPX4. Klasa izolacji F.

maksymalna temperatura pracy

50 ± 80°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.

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora RM

Typ RM	100/200	100/250	125/300	125/350	150/450
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
plynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22
autotransformator do zab. w szafie ster.	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25
klamra montażowa	OFK 100	OFK 100	OFK 125	OFK 125	OFK 150
tłumik kanałowy prosty	SDS 100	SDS 100	SDS 125	SDS 125	-
tłumik kanałowy elastyczny	FLEXITEC 100	FLEXITEC 100	FLEXITEC 125	FLEXITEC 125	FLEXITEC 150
siatka ochronna	SG 100	SG 100	SG 125	SG 125	SG 150
klapa zwrotna	RSK 100	RSK 100	RSK 125	RSK 125	RSK 150
filtr kanałowy EU3	FBM 100	FBM 100	FBM 125	FBM 125	FBM 150
kaseta filtra kieszeniowego	FBB 100	FBB 100	FBB 125	FBB 125	FBB 150
przepustnica soczewkowa	IRIS 100	IRIS 100	IRIS 125	IRIS 125	-
uchwyt montażowy	MRS 01	MRS 01	MRS 01	MRS 01	MRS 01

Typ RM	150/650	160/450	160/700	200/800	250/900
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
plynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22
autotransformator do zab. w szafie ster.	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25
klamra montażowa	OFK 150	OFK 160	OFK 160	OFK 200	OFK 250
tłumik kanałowy prosty	-	SDS 160	SDS 160	SDS 200	SDS 250
tłumik kanałowy elastyczny	FLEXITEC 150	FLEXITEC 160	FLEXITEC 160	FLEXITEC 200	FLEXITEC 250
siatka ochronna	SG 150	SG 160	SG 160	SG 200	SG 250
klapa zwrotna	RSK 150	RSK 160	RSK 160	RSK 200	RSK 250
filtr kanałowy EU3	FBM 150	FBM 160	FBM 160	FBM 200	FBM 250
kaseta filtra kieszeniowego	FBB 150	FBB 160	FBB 160	FBB 200	FBB 250
przepustnica soczewkowa	-	IRIS 160	IRIS 160	IRIS 200	IRIS 250
uchwyt montażowy	MRS 02	MRS 01	MRS 02	MRS 02	MRS 02

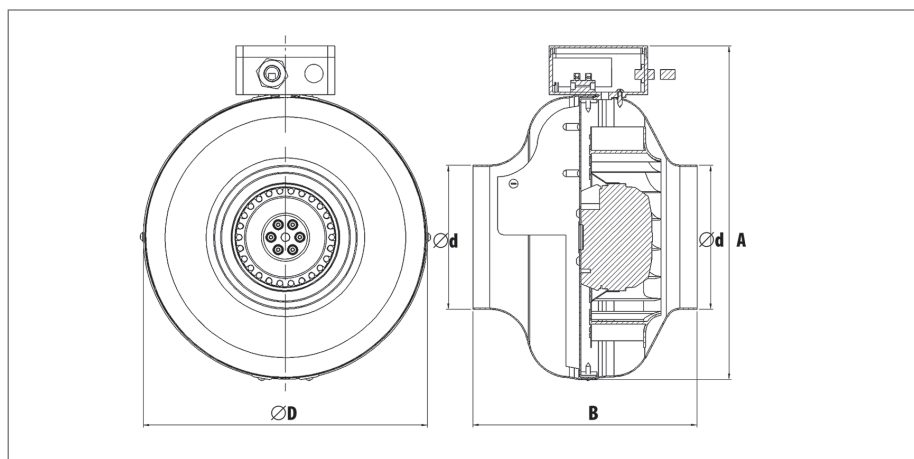
Akcesoria

-  **GS**
wyłącznik serwisowy
str. nr 509
-  **ETX**
plynny reg. obrotów
(tyrystorowy)
str. nr 489
-  **STR-1**
5-bieg. reg. ob.
(transformatorowy)
str. nr 494
-  **ATR-1**
autotransfor. do zab.
w szafie ster.
str. nr 493
-  **OFK**
klamra montażowa
str. nr 108
-  **SDS**
tłumik kanałowy prosty
str. nr 111
-  **FLEXITEC**
tłumik kanałowy elastyczny
str. nr 100
-  **SG**
siatka ochronna
str. nr 111
-  **RSK**
klapa zwrotna
str. nr 108
-  **FBM**
filtr kanałowy EU3
str. nr 107
-  **FBB**
kaseta filtra kieszeniowego
str. nr 107
-  **IRIS**
przepustnica soczewkowa
str. nr 109
-  **MRS**
uchwyt montażowy
str. nr 112

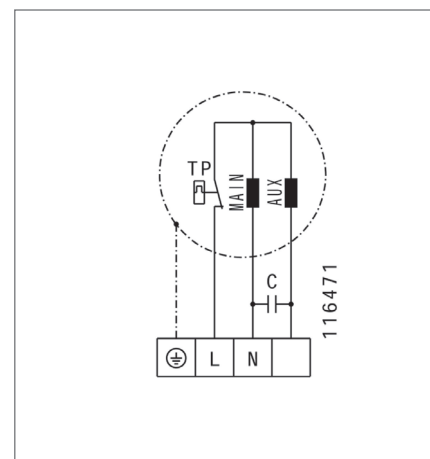
dane techniczne

Typ	\dot{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
RM 100/200	190	340	54	230	0,3	2680	80	55	48	2,8	10416900
RM 100/250	250	360	68	230	0,3	2750	60	56	49	2,7	10418900
RM 125/300	300	331	55	230	0,3	2635	80	55	48	2,6	10419200
RM 125/350	340	353	67	230	0,3	2730	65	56	49	2,6	10419400
RM 150/450	470	346	67	230	0,3	2710	60	52	45	2,9	10419600
RM 150/650	630	440	93	230	0,4	2710	65	56	49	4,0	10419800
RM 160/450	450	350	69	230	0,3	2690	50	52	45	3,0	10420000
RM 160/700	690	430	94	230	0,4	2650	65	57	50	4,2	10420200
RM 200/800	810	460	100	230	0,5	2720	70	56	49	4,2	10420900
RM 250/900	890	480	100	230	0,5	2720	60	58	51	4,3	10421300

wymiary

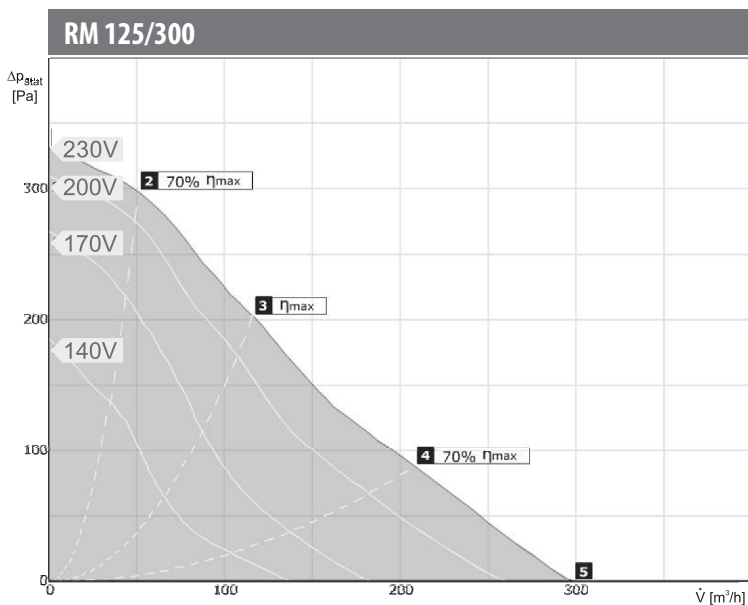
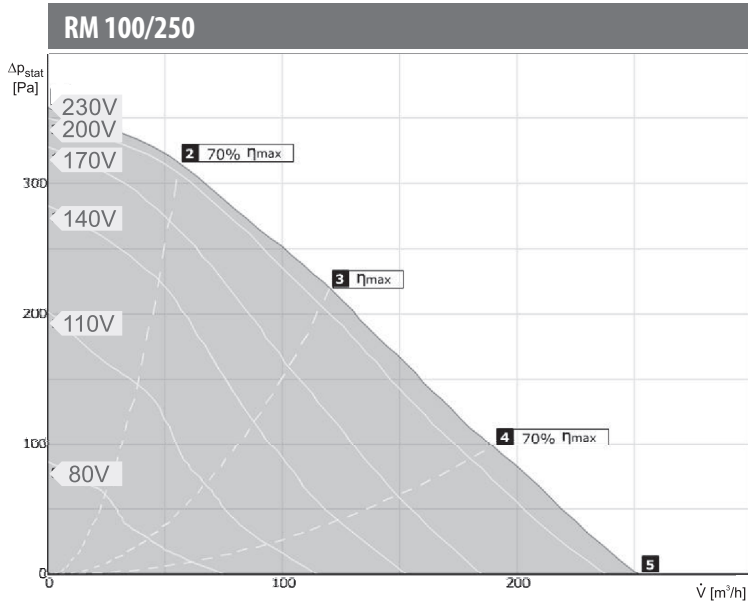
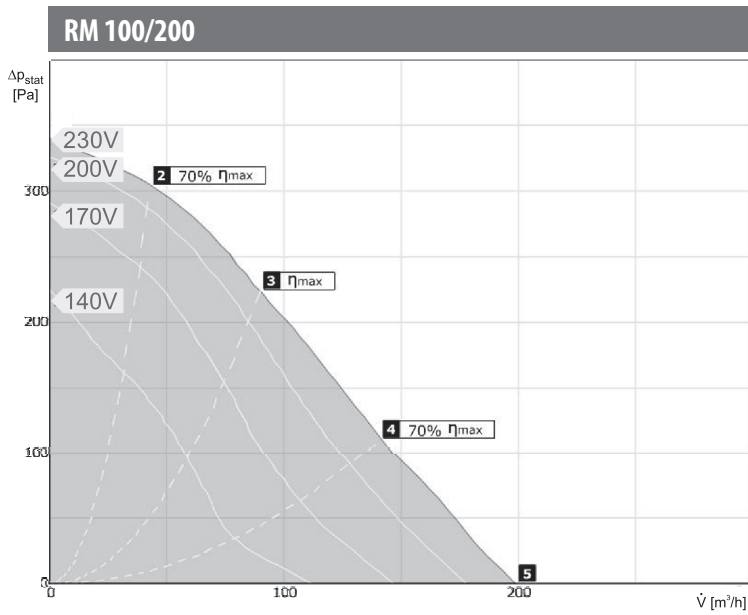


schematy elektryczne



Typ	A [mm]	B [mm]	$\varnothing d$ [mm]	$\varnothing D$ [mm]
RM 100/200	287.35±2	208.5±1	99	245±1
RM 100/250	287.35±2	208.5±1	99	245±1
RM 125/300	287.35±2	193±1	124	245±1
RM 125/350	287.35±2	193±1	124	245±1
RM 150/450	312±2	191±1	149	270±1
RM 150/650	386.35±2	228.5±1	149	344±1
RM 160/450	312.35±2	208±1	159	270±1
RM 160/700	386.35±2	228.5±1	159	344±1
RM 200/800	386.35±2	226.5±1	199	344±1
RM 250/900	386.35±2	235.4±1	249	344±1

charakterystyki pracy



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

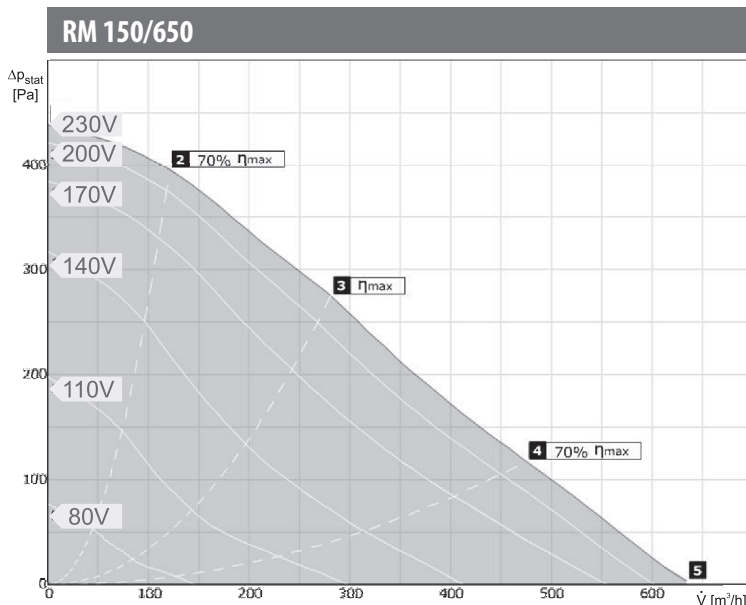
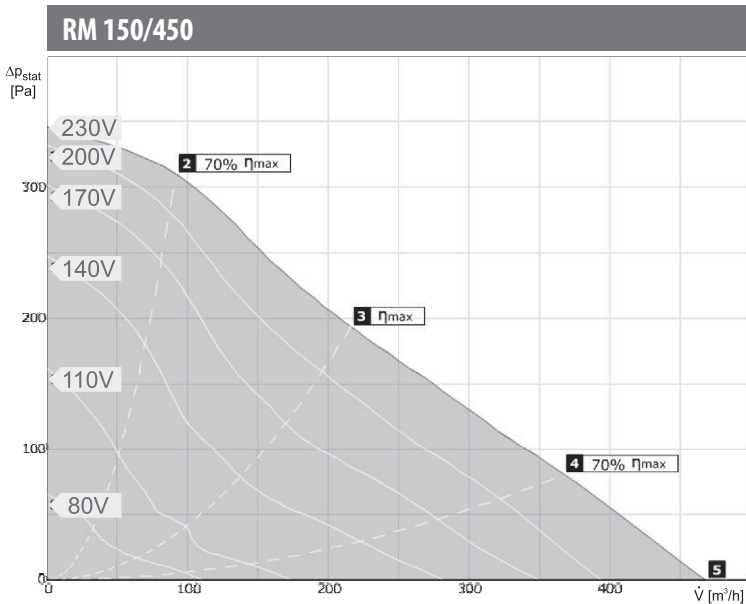
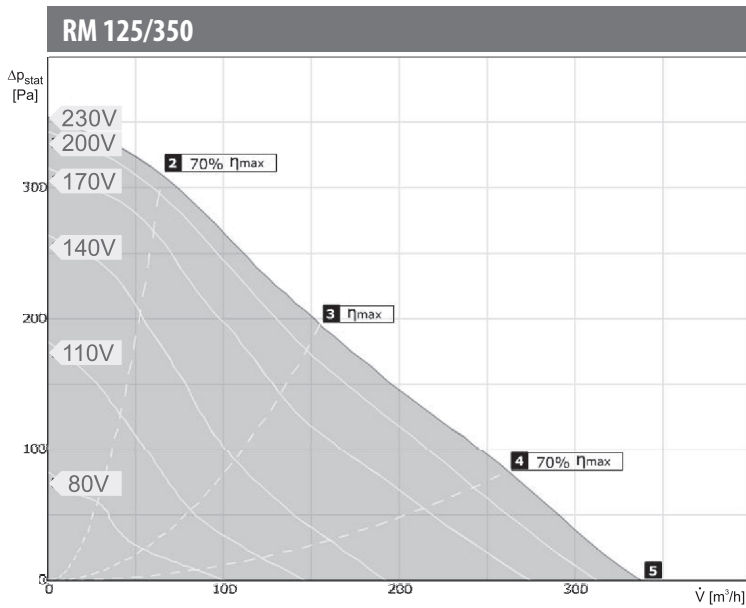
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	61	37	45	55	54	56	55	49	38
3	61	37	45	55	54	56	55	49	38
4	62	37	46	55	55	56	55	49	38
5	63	39	47	57	57	57	57	52	40
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	60	37	45	55	50	55	54	48	39
3	60	38	45	55	50	55	54	48	39
4	61	38	46	56	51	54	54	48	39
5	62	39	49	58	53	55	55	50	40
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	55	40	37	44	45	49	49	47	37
3	55	40	37	44	45	49	50	47	37
4	55	41	38	44	44	49	50	47	37
5	56	40	39	44	45	51	51	48	38

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	63	39	47	57	56	57	57	51	41
3	64	40	48	57	57	58	57	52	41
4	64	39	47	58	57	58	57	52	41
5	66	39	49	59	59	59	59	55	44
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	63	39	47	58	53	56	57	51	41
3	63	39	48	58	53	57	57	52	42
4	63	39	48	58	53	57	57	52	42
5	65	40	52	61	55	57	58	53	43
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	56	41	38	48	46	49	49	49	40
3	56	41	39	48	46	50	49	49	40
4	56	41	39	49	46	49	49	50	41
5	56	41	41	48	46	50	49	49	40

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	62	-	42	50	53	59	56	48	38
3	62	-	42	50	54	59	56	48	38
4	60	-	41	49	52	56	54	46	35
5	60	-	46	49	52	56	54	45	34
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	62	-	42	53	53	59	55	49	40
3	62	-	42	53	53	58	55	48	40
4	59	-	41	51	52	55	53	46	37
5	59	-	43	50	53	55	52	46	35
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	55	-	32	40	40	48	49	52	44
3	55	-	33	40	40	48	49	52	44
4	52	-	32	39	40	46	45	47	38
5	49	-	32	38	42	45	43	41	29

charakterystyki pracy



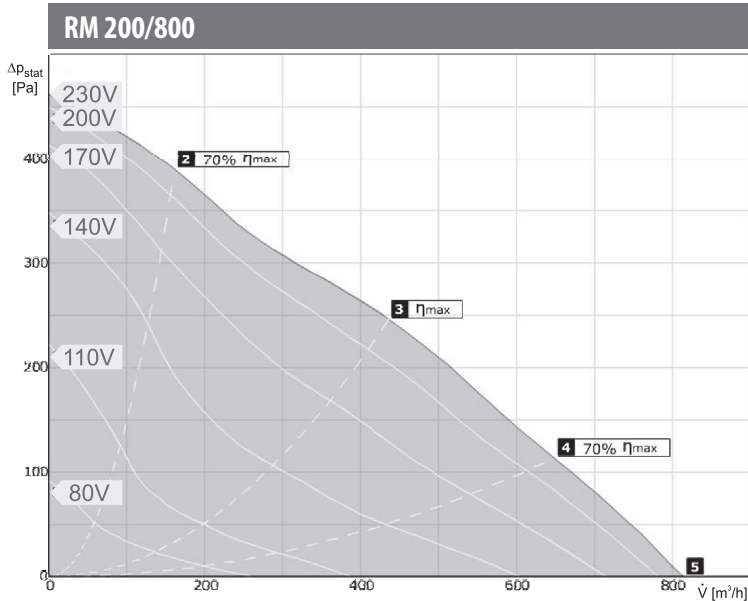
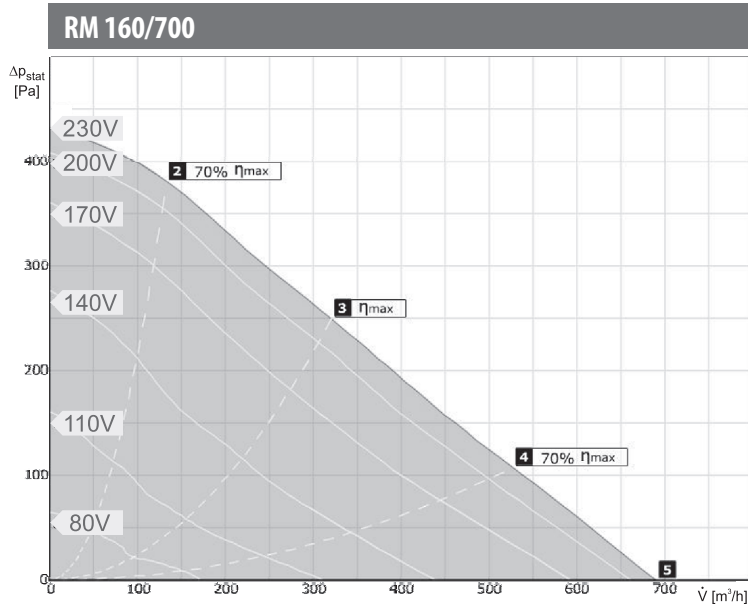
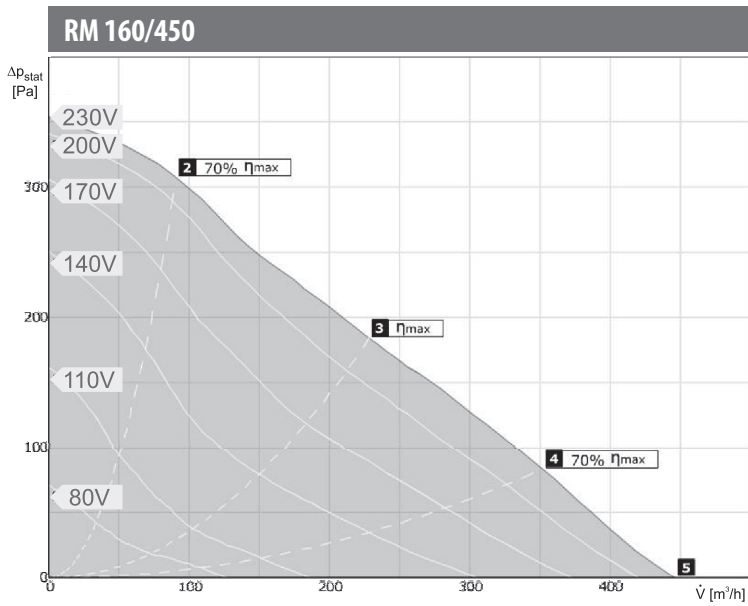
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	62	-	42	50	54	59	56	48	38
3	62	-	42	50	54	59	56	48	38
4	60	-	41	50	52	56	54	46	35
5	60	-	46	49	52	56	54	45	34
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	62	-	42	53	53	59	55	49	40
3	61	-	42	53	53	58	55	48	40
4	59	-	41	51	52	55	53	46	37
5	59	-	43	50	53	55	52	46	35
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	55	-	32	41	40	48	49	52	44
3	56	-	33	41	40	48	49	52	45
4	52	-	33	39	40	46	46	47	38
5	49	-	32	38	42	45	43	41	29

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	60	32	42	48	54	55	55	53	44
3	61	33	42	48	54	55	55	53	44
4	62	32	43	49	56	57	56	55	46
5	65	32	45	51	56	60	59	59	53
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	61	33	45	54	52	56	54	50	42
3	61	33	44	54	52	56	54	51	42
4	62	32	45	55	53	56	55	52	44
5	64	32	48	58	55	58	57	55	51
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	52	32	32	40	41	46	47	46	35
3	52	33	32	40	41	46	47	46	35
4	51	31	33	41	41	45	45	44	33
5	52	33	33	41	44	47	46	45	36

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	71	-	51	63	66	68	61	57	46
3	70	-	50	62	64	67	61	57	46
4	73	-	51	64	67	70	64	61	49
5	75	-	49	65	69	72	66	64	51
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	70	-	57	65	57	66	62	57	45
3	69	-	55	64	56	65	63	57	45
4	73	-	57	69	58	68	65	61	47
5	75	-	53	70	60	71	67	64	49
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	57	-	44	47	52	52	48	45	38
3	56	-	43	47	51	52	48	44	37
4	57	-	41	51	52	52	49	44	35
5	59	-	40	49	54	54	50	46	36

charakterystyki pracy



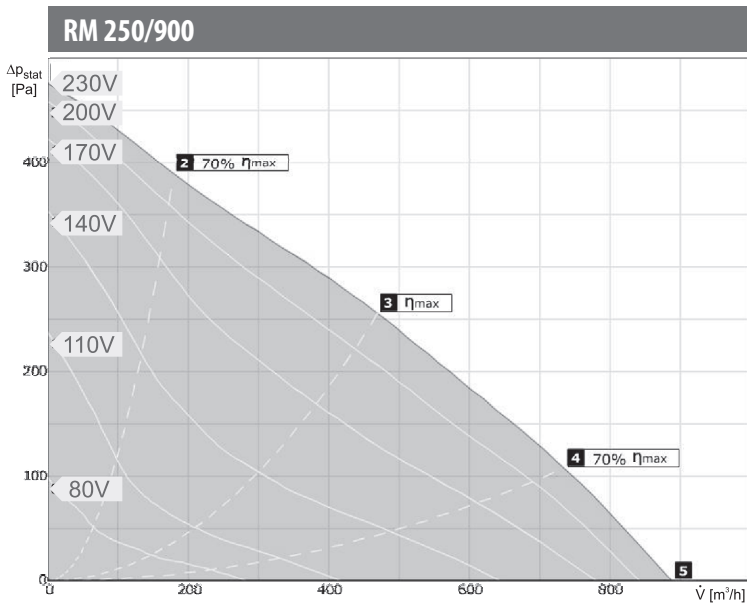
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	60	32	42	48	54	55	55	53	44
3	60	33	42	48	54	55	55	53	44
4	62	32	42	49	55	57	56	55	46
5	65	32	45	51	56	60	59	59	53
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	61	33	45	54	52	56	54	50	42
3	61	33	44	54	52	56	54	50	42
4	62	33	45	56	53	56	55	51	43
5	64	32	48	58	55	58	57	55	51
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	52	32	32	40	41	46	47	46	35
3	52	33	32	40	41	46	47	46	35
4	51	31	33	40	41	45	45	44	33
5	52	33	33	41	44	47	46	45	36

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	73	-	54	64	68	69	61	58	46
3	71	-	49	62	65	67	61	58	46
4	74	-	49	64	69	70	64	61	50
5	76	-	47	63	70	72	67	66	53
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	71	-	58	66	59	66	62	57	45
3	70	-	54	65	57	65	62	57	45
4	73	-	54	68	60	68	65	61	48
5	74	-	51	65	62	71	68	65	52
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	58	-	48	50	53	52	48	46	40
3	57	-	44	49	51	52	48	45	39
4	58	-	41	52	53	53	49	44	36
5	59	-	40	52	54	55	51	46	36

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	71	35	54	61	65	66	63	58	47
3	71	35	53	61	65	67	63	58	47
4	71	34	47	60	66	67	63	61	49
5	73	36	47	62	67	69	65	65	54
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	71	36	57	64	62	65	64	60	47
3	70	35	56	63	62	65	64	59	47
4	71	35	51	63	62	66	64	62	48
5	73	36	50	64	62	68	67	66	53
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	59	43	43	50	52	53	52	50	42
3	56	46	38	49	49	50	49	47	37
4	56	36	37	51	50	50	49	45	32
5	59	46	38	50	53	54	52	49	40

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	37	53	62	67	67	63	63	56
3	71	36	49	59	65	66	63	63	57
4	73	36	50	60	66	68	65	67	61
5	75	38	52	63	68	70	67	68	65
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	74	39	56	67	68	69	67	64	56
3	74	40	53	63	66	69	68	63	56
4	75	38	52	64	67	71	69	67	62
5	77	40	54	66	69	72	71	68	64
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	59	40	44	44	52	54	54	48	42
3	58	40	42	43	51	54	53	47	40
4	61	39	42	44	52	56	57	49	43
5	62	40	44	47	54	57	58	51	45