



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 (npyłowe) 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 (do wielkości 200/800 włącznie oraz model 250/900) lub ocynkowanej galwanicznie blachy stalowej (pozostałe wielkości).

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 pełnym zakresie. Stopień ochrony IP44, klasa izolacji B (modele 100/200, 100/250 i 125/250) oraz F (pozostałe modele).

maksymalna temperatura pracy:

50 ÷ 80°C - w zależności od wybranego modelu

zastosowanie:

Wentylacja ogólna obiektów mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej, reklama pneumatyczna, odciągi gazów lutowanych i spawalniczych, element nawiewu w centralkach nawiewnych, wentylacja upraw hydroponicznych, współpraca z wymiennikiem ciepła w rozproszonych instalacjach z rekuperacją lub powietrzną pompą ciepła.

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora RM:

Typ RM	100/200	100/250	125/300	125/350	150/450	150/650	160/450
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 15	ETX 15	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	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	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25
klamra montażowa	OFK 100	OFK 100	OFK 125	OFK 125	OFK 150	OFK 150	OFK 160
tłumik kanałowy prosty	SDS 100	SDS 100	SDS 125	SDS 125	SDS 150	SDS 150	SDS 160
tłumik kanałowy elastyczny	SDF 100	SDF 100	SDF 125	SDF 125	SDF 150	SDF 150	SDF 160
siatka ochronna	SG 100	SG 100	SG 125	SG 125	SG 150	SG 150	SG 160
klapa zwrotna	RSK 100	RSK 100	RSK 125	RSK 125	RSK 150	RSK 150	RSK 160
filtr kanałowy EU3	FBM 100	FBM 100	FBM 125	FBM 125	FBM 150	FBM 150	FBM 160
kaseta filtra kieszeniowego	FBB 100	FBB 100	FBB 125	FBB 125	FBB 150	FBB 150	FBB 160
przepustnica soczewkowa	IRIS 100	IRIS 100	IRIS 125	IRIS 125	-	-	IRIS 160

Typ RM	160/700	200/800	200/1100	250/900	250/1200	315/1300	315/1800
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 25
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-22L22
autotransformator do zab. w szafie ster.	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-22L25
klamra montażowa	OFK 160	OFK 200	OFK 200	OFK 250	OFK 250	OFK 315	OFK 315
tłumik kanałowy prosty	SDS 160	SDS 200	SDS 200	SDS 250	SDS 250	SDS 315	SDS 315
tłumik kanałowy elastyczny	SDF 160	SDF 200	SDF 200	SDF 250	SDF 250	SDF 315	SDF 315
siatka ochronna	SG 160	SG 200	SG 200	SG 250	SG 250	SG 315	SG 315
klapa zwrotna	RSK 160	RSK 200	RSK 200	RSK 250	RSK 250	RSK 315	RSK 315
filtr kanałowy EU3	FBM 160	FBM 200	FBM 200	FBM 250	FBM 250	FBM 315	FBM 315
kaseta filtra kieszeniowego	FBB 160	FBB 200	FBB 200	FBB 250	FBB 250	FBB 315	FBB 315
przepustnica soczewkowa	IRIS 160	IRIS 200	IRIS 200	IRIS 250	IRIS 250	IRIS 315	IRIS 315

Wypozaenie



GS
wyłącznik serwisowy
str. nr 311



ETX
płynny reg. obrotów (tyrystorowy)
str. nr 294



STR-1
5-bieg. reg. ob. (transformatorowy)
str. nr 297



ATR-1
autotransfor. do zab. w szafie ster.
str. nr 296



OFK
klamra montażowa
str. nr 82



SDS
tłumik kanałowy prosty
str. nr 85



SDF
tłumik kanałowy elastyczny
str. nr 84



SG
siatka ochronna
str. nr 86



RSK
klapa zwrotna
str. nr 82



FBM
filtr kanałowy EU3
str. nr 80



FBB
kaseta filtra kieszeniowego
str. nr 81

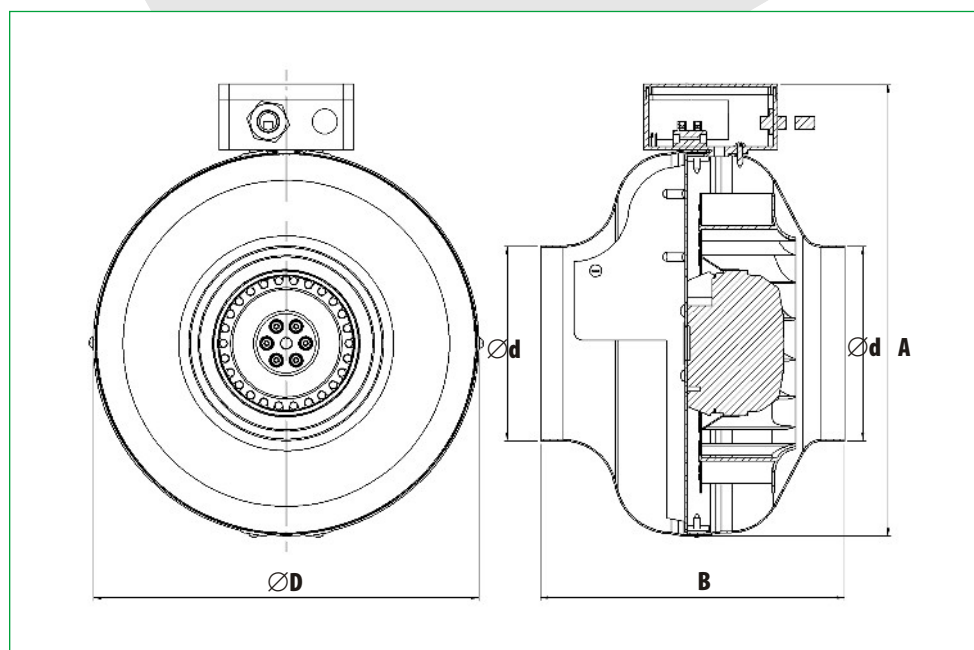


IRIS
przepustnica soczewkowa
str. nr 83

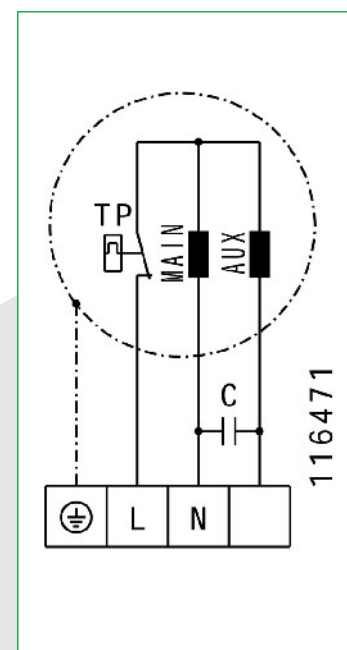
dane techniczne

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
RM 100/200	190	340	55	230	0,3	2680	80	51	44	2,8	10416900
RM 100/250	250	360	70	230	0,3	2750	60	47	40	2,7	10418900
RM 125/300	298	331	55	230	0,3	2630	80	51	44	2,6	10419200
RM 125/350	338	353	70	230	0,3	2730	65	44	37	2,6	10419400
RM 150/450	468	346	70	230	0,3	2710	60	49	42	2,9	10419600
RM 150/650	639	439	95	230	0,5	2710	55	56	49	4,0	10419800
RM 160/450	446	355	70	230	0,3	2690	50	49	42	3,0	10420000
RM 160/700	691	433	95	230	0,5	2650	50	57	50	4,2	10420200
RM 200/800	812	462	100	230	0,5	2720	70	52	45	4,2	10420900
RM 200/1100	1115	570	190	230	0,9	2840	70	55	48	5,1	10422000
RM 250/900	888	475	100	230	0,5	2720	60	51	44	4,3	10421300
RM 250/1200	1185	580	190	230	0,9	2840	60	56	49	5,0	10422200
RM 315/1300	1330	600	195	230	0,9	2810	60	54	47	5,6	10420500
RM 315/1800	1770	710	290	230	1,3	2780	60	58	51	6,1	10420700

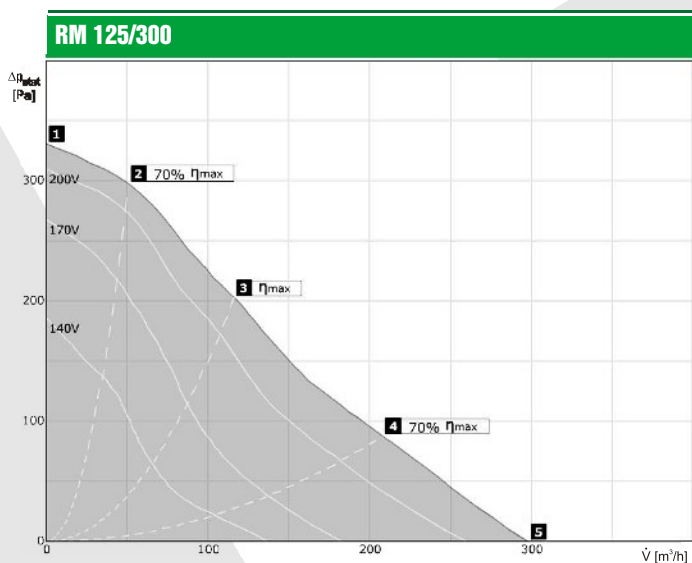
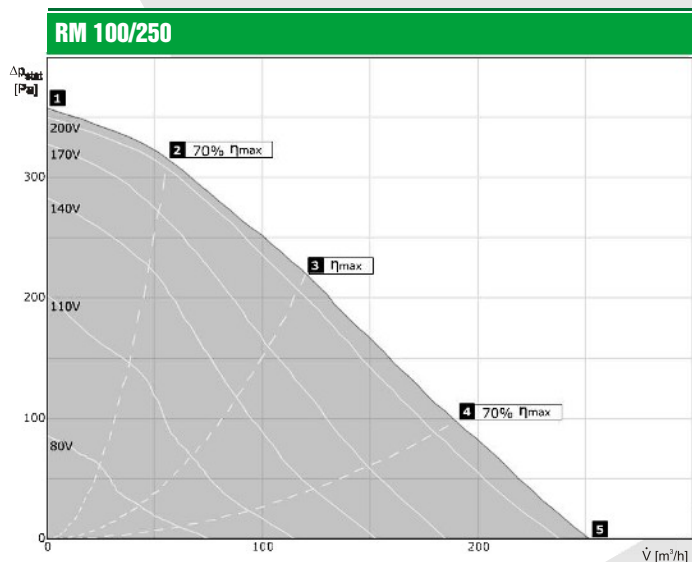
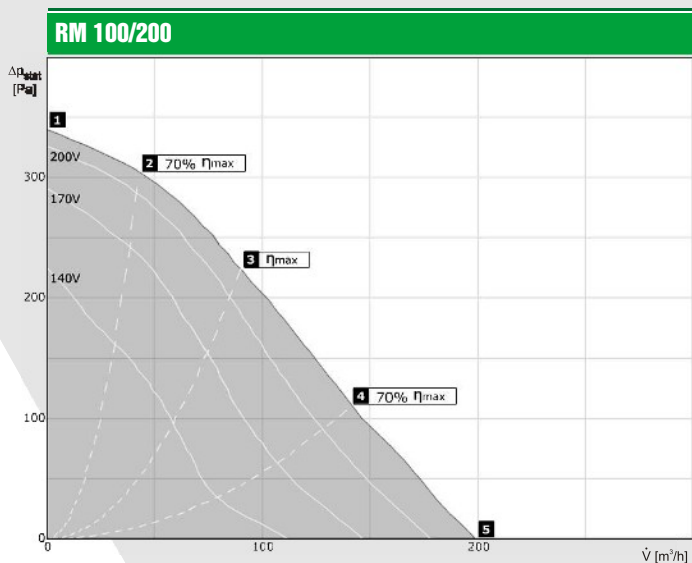
wymiary



Typ	A [mm]	B [mm]	Ød [mm]	ØD [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 200/1100	386.4±2	233.5±1	199	344±1
RM 250/900	386.35±2	235.4±1	249	344±1
RM 250/1200	386.35±2	233.4±1	249	344±1
RM 315/1300	444.13±2	253±1	314	401.75±1
RM 315/1800	444.13±2	253±1	314	401.75±1



charakterystyki pracy



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

Pkt. Pracy	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	61	42	50	53	58	55	47	37	23
3	60	42	50	52	57	54	46	36	20
4	59	41	49	51	56	53	45	35	18
5	60	46	49	52	56	54	45	34	15
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	61	42	52	53	58	54	48	40	26
3	60	41	51	53	56	54	47	38	24
4	59	41	50	52	55	52	46	36	20
5	59	43	50	52	55	52	46	35	19
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	55	33	40	40	47	48	51	44	29
3	53	33	40	40	47	47	49	41	24
4	51	32	39	40	45	44	45	35	17
5	49	32	38	42	45	42	41	29	

Pkt. Pracy	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	64	46	58	60	58	57	51	42	
3	65	46	59	57	59	59	52	42	
4	66	48	60	59	61	60	53	44	
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	64	46	59	54	58	57	51	43	
3	65	49	60	55	59	58	52	43	
4	66	50	61	57	60	60	53	44	
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	47	37	39	34	43	42	36	29	
3	47	39	40	34	42	42	36	28	
4	48	40	41	33	43	43	36	28	

Pkt. Pracy	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	61	42	50	53	58	55	47	37	23
3	60	42	50	52	57	54	46	36	20
4	59	41	49	51	56	53	45	35	18
5	60	46	49	52	56	54	45	34	15
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	61	42	52	53	58	54	48	40	26
3	60	41	51	53	56	54	47	38	24
4	59	41	50	52	55	52	46	36	20
5	59	43	50	52	55	52	46	35	19
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	55	33	40	40	47	48	54	44	29
3	53	33	40	40	47	47	49	41	24
4	51	32	39	40	45	44	45	35	17
5	49	32	38	42	45	42	41	29	

charakterystyki pracy

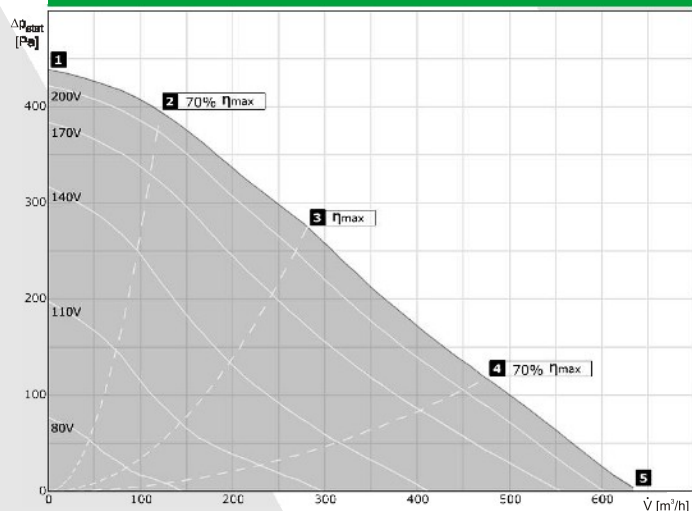
RM 125/350



RM 150/450



RM 150/650



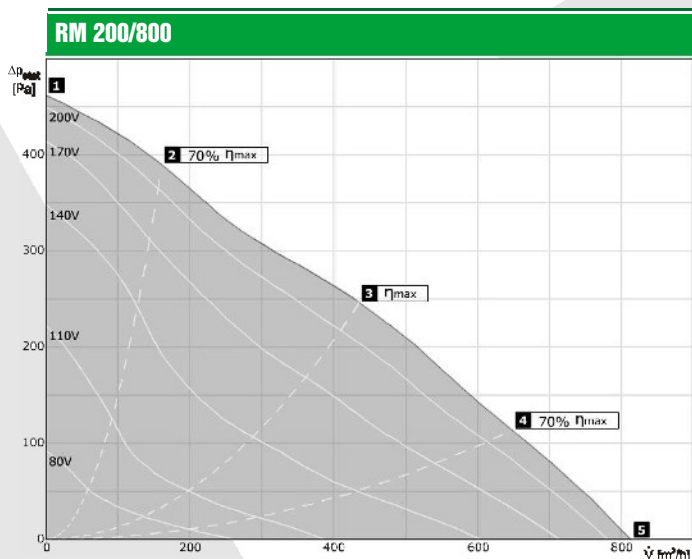
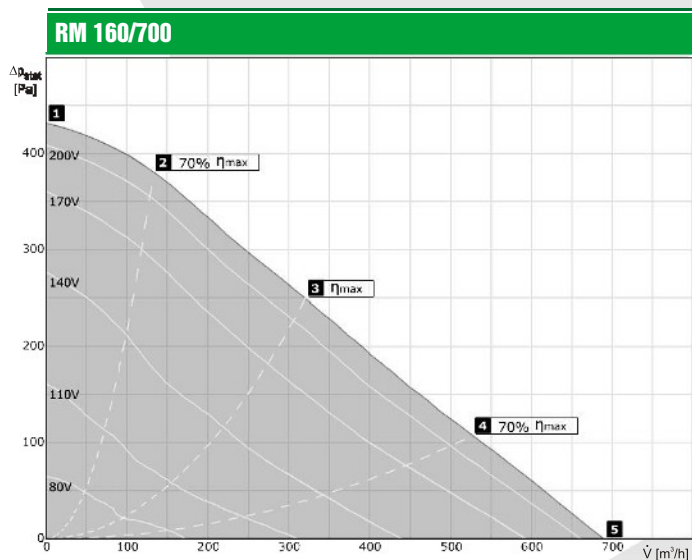
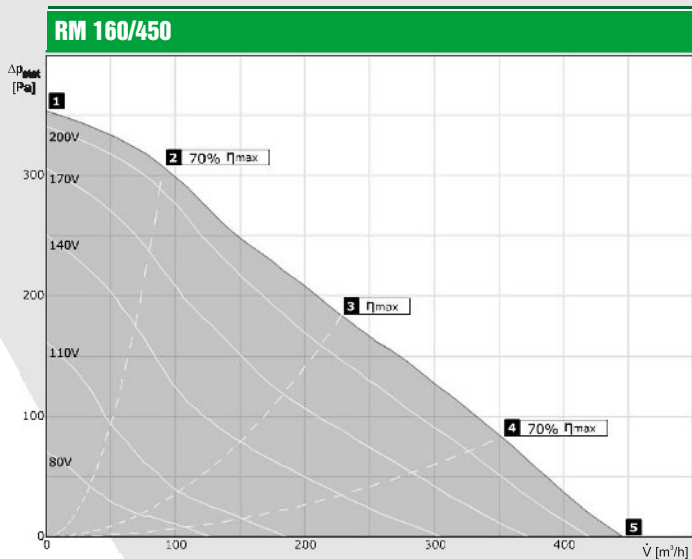
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2									
3	65	44	53	60	61	58	51	42	
4	66	45	54	60	62	60	52	42	
5	68	47	55	62	63	62	54	44	
L _{WA} wylot [dB(A)]									
2									
3	65	44	56	58	59	58	53	43	
4	65	46	57	59	60	59	53	44	
5	67	48	58	61	62	61	55	45	
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2									
3	44	34	37	31	40	37	35	26	
4	44	35	38	31	40	36	36	26	
5	45	37	37	32	40	38	37	27	

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]								
2								
3	65	42	56	59	61	58	54	43
4	66	41	55	60	62	60	54	43
5	68	42	54	60	63	63	56	46
L _{WA} wylot [dB(A)]								
2								
3	67	43	64	58	60	58	54	44
4	66	41	58	59	61	60	55	44
5	67	42	57	59	63	62	57	46
L _{WA} od obudowy [dB(A)]								
2								
3	49	33	42	38	44	43	39	27
4	48	30	38	37	44	43	39	27
5	50	33	38	38	46	45	43	30

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L _{wa} wlot [dB(A)]									
2	71	50	62	65	67	61	59	45	33
3	70	50	62	64	67	61	57	46	33
4	73	51	64	67	69	64	61	49	36
5	75	49	65	69	72	66	64	51	40
L _{wa} wylot [dB(A)]									
2	69	56	63	56	65	62	57	44	32
3	69	55	64	56	65	62	57	44	32
4	73	56	70	58	68	65	61	49	34
5	75	53	70	60	71	67	64	50	37
L _{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	57	43	46	52	52	47	44	37	27
3	56	43	47	51	51	47	44	37	26
4	58	41	51	52	53	49	44	33	23
5	59	40	49	54	54	50	46	35	24

charakterystyki pracy



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

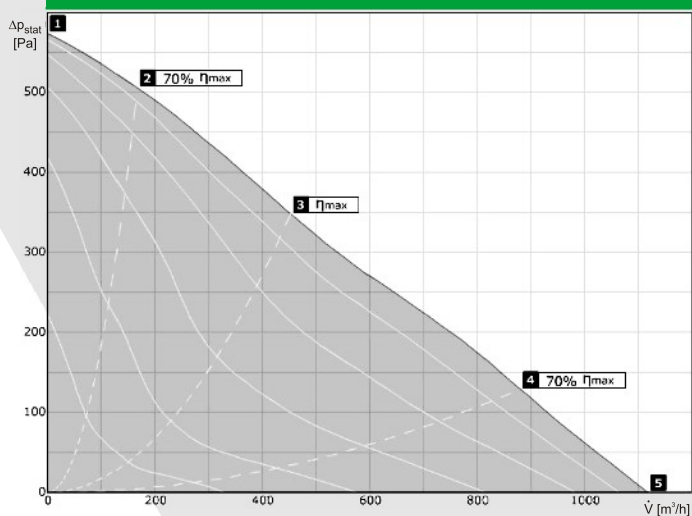
Pkt. Pracy	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2									
3	65	42	56	59	61	58	54	43	
4	66	41	55	60	62	60	54	43	
5	68	42	54	60	63	63	56	46	
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2									
3	67	43	64	58	60	58	54	44	
4	66	41	58	59	61	60	55	44	
5	67	52	57	59	63	62	57	46	
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2									
3	49	33	42	38	44	43	39	27	
4	48	30	38	37	44	43	39	27	
5	50	33	38	38	46	45	43	30	

Pkt. Pracy	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	72	53	63	67	68	61	57	46	33
3	71	49	64	66	67	61	58	47	34
4	74	48	63	69	71	64	62	50	38
5	76	47	63	70	72	66	65	53	42
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	70	57	64	59	66	62	57	45	32
3	70	53	66	57	66	63	58	45	33
4	73	53	66	60	70	66	62	49	37
5	74	50	65	61	70	68	64	52	40
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	58	47	50	52	52	48	46	40	29
3	57	44	50	51	52	48	44	38	26
4	58	40	51	53	53	49	44	35	24
5	59	40	51	54	54	50	46	36	24

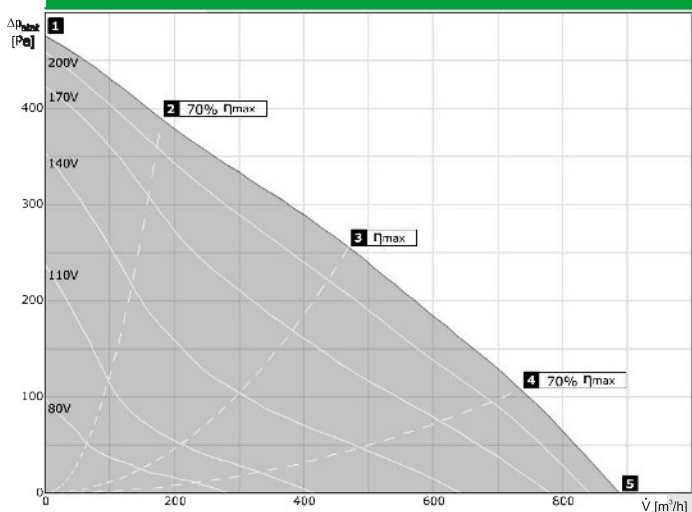
Pkt. Pracy	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	71	54	62	66	67	62	57	48	35
3	69	53	59	63	65	61	56	47	35
4	71	46	58	65	69	63	62	51	41
5	73	46	59	65	69	65	65	54	43
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	71	57	65	61	66	64	59	48	35
3	70	56	63	59	65	64	58	48	34
4	72	50	62	61	69	67	63	50	39
5	73	48	61	61	69	69	65	53	40
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	57	47	47	50	51	49	46	40	31
3	55	45	47	48	50	48	43	35	24
4	56	41	44	49	52	49	44	35	25
5	57	40	45	49	54	51	47	36	28

charakterystyki pracy

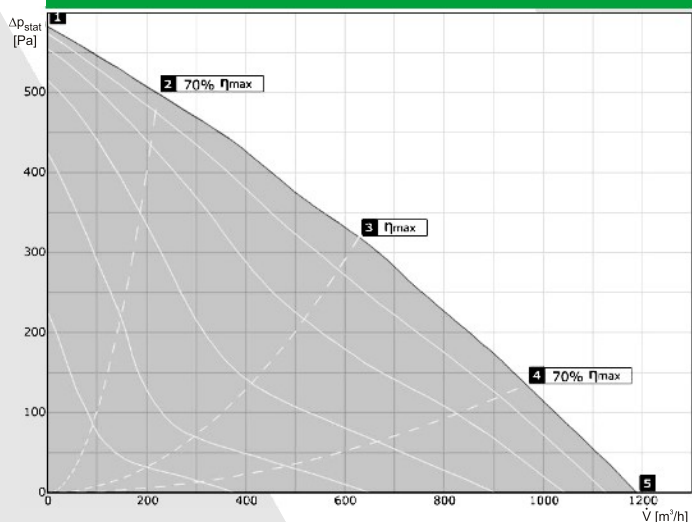
RM 200/1100



RM 250/900



RM 250/1200



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

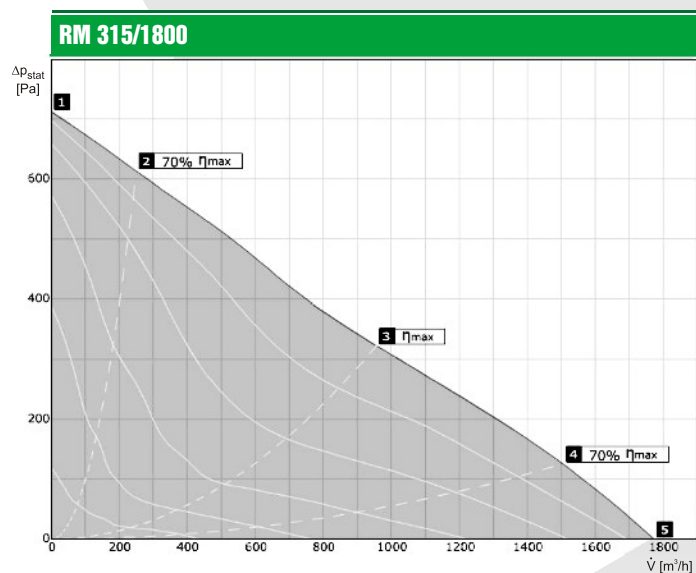
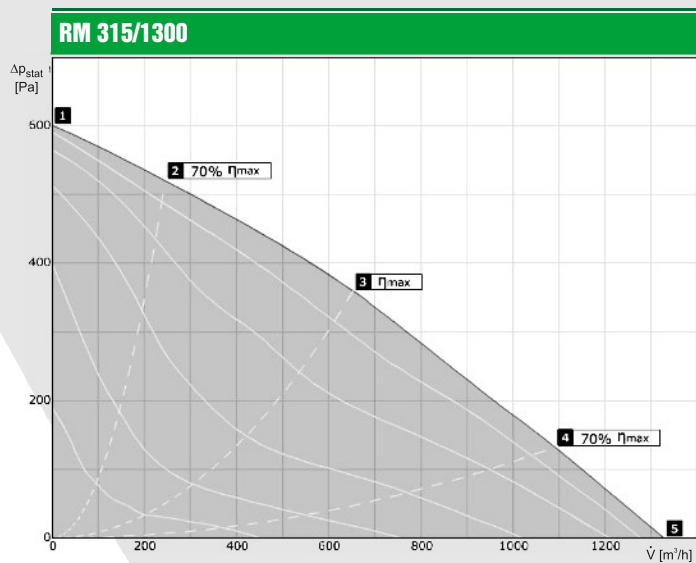
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000 16000
L _{wa} wlot [dB(A)]								
2	73	55	63	69	67	63	62	54
3	70	47	60	65	65	61	60	53
4	70	45	59	65	65	62	62	55
5								
L _{wa} wylot [dB(A)]								
2	72	59	66	64	67	65	62	53
3	71	49	61	61	67	64	61	52
4	72	46	61	62	69	66	62	55
5								
L _{wa} od obudowy [dB(A)]								
2	57	49	48	50	50	51	44	36
3	55	43	48	48	49	49	43	34
4	55	41	45	47	50	50	44	35
5								

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]								
2	71	59	63	66	65	61	56	48
3	68	46	57	62	64	61	56	52
4	70	46	59	64	66	63	61	58
5	73	46	62	67	69	66	64	62
L _{wa} wylot [dB(A)]								
2	70	58	64	63	63	61	57	49
3	69	49	60	63	63	61	58	51
4	72	49	63	66	67	64	63	57
5	74	48	64	67	69	66	66	60
L _{wa} od obudowy [dB(A)]								
2	56	55	43	45	46	44	40	31
3	51	44	37	41	46	44	40	32
4	53	42	38	42	48	46	45	37
5	55	42	40	46	50	50	48	42

Pkt.	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
Pracy	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L _{wa} wlot [dB(A)]									
2	71	56	61	67	66	62	60	54	
3	69	44	57	64	65	61	59	55	
4	71	44	57	65	66	62	61	61	
5									
L _{wa} wylot [dB(A)]									
2	72	60	64	65	66	65	61	53	
3	71	47	59	63	66	65	61	55	
4	73	46	59	65	68	67	62	60	
5									
L _{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	56	47	46	46	50	52	45	37	
3	56	39	41	43	50	52	45	38	
4	58	39	41	44	53	55	47	43	
5									

charakterystyki pracy



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

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2	69	48	58	62	64	61	61	56	
3	70	46	56	62	65	62	62	61	
4	74	50	62	67	68	67	65	67	
5	76	50	63	69	70	67	66	68	
L _{WA} wylot [dB(A)]									
2	72	51	60	67	66	65	62	55	
3	73	50	60	67	67	66	64	59	
4	79	54	65	76	70	71	68	65	
5	80	54	67	77	71	72	69	67	
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	54	49	44	43	46	47	43	32	
3	54	47	44	44	48	49	45	36	
4	58	50	46	52	51	53	49	42	
5	60	50	59	54	52	55	50	43	

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L _{wa} wlot [dB(A)]									
2	67	69	68	72	70	68	64	58	
3	69	57	59	63	63	61	59	56	
4	73	50	62	67	67	66	65	63	
5	76	50	64	70	69	68	67	66	
L _{wa} wylot [dB(A)]									
2	79	70	71	72	72	72	66	59	
3	74	56	63	66	69	68	62	56	
4	79	53	64	72	74	74	68	64	
5	81	53	65	74	75	76	70	66	
L _{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	68	67	55	50	55	57	49	38	
3	58	52	45	43	53	53	45	35	
4	61	49	45	47	55	59	51	43	
5	62	48	46	50	56	61	52	45	