



konstrukcja:

Promieniowy wentylator kanałowy. Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego (PA6) w kolorze jasnoszarym (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 (do modelu 200/800 i 250/800 włącznie) 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 ± 75°C – w zależności od wybranego modelu

zastosowanie:

Wentylacja ogólna obiektów mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej, wentylacja montowana na odcinkach instalacji przechodzących przez pomieszczenia o podwyższonym stężeniu czynników agresywnych chemicznie, np. wentylacja pomieszczeń biurowych lub socjalnych w oczyszczalniach ścieków, a także reklama pneumatyczna, 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 RP:

Typ RP	100/200	100/250	125/300	125/350	150/450	150/750
wyłącznik serwisowy	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
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	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
klamra montażowa	OFK 100	OFK 100	OFK 125	OFK 125	OFK 150	OFK 150
tłumik kanałowy prosty	SDS 100	SDS 100	SDS 125	SDS 125	SDS 150	SDS 150
tłumik kanałowy elastyczny	SDF 100	SDF 100	SDF 125	SDF 125	SDF 150	SDF 150
siatka ochronna	SG 100	SG 100	SG 125	SG 125	SG 150	SG 150
klapa zwrotna	RSK 100	RSK 100	RSK 125	RSK 125	RSK 150	RSK 150
filtr kanałowy EU3	FBM 100	FBM 100	FBM 125	FBM 125	FBM 150	FBM 150
kaseta filtra kieszeniowego	FBB 100	FBB 100	FBB 125	FBB 125	FBB 150	FBB 150
przepustnica soczewkowa	IRIS 100	IRIS 100	IRIS 125	IRIS 125	-	-

Typ RP	160/450	160/800	200/800	200/1100	250/800	250/1200
wyłącznik serwisowy	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
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	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
klamra montażowa	OFK 160	OFK 160	OFK 200	OFK 200	OFK 250	OFK 250
tłumik kanałowy prosty	SDS 160	SDS 160	SDS 200	SDS 200	SDS 250	SDS 250
tłumik kanałowy elastyczny	SDF 160	SDF 160	SDF 200	SDF 200	SDF 250	SDF 250
siatka ochronna	SG 160	SG 160	SG 200	SG 200	SG 250	SG 250
klapa zwrotna	RSK 160	RSK 160	RSK 200	RSK 200	RSK 250	RSK 250
filtr kanałowy EU3	FBM 160	FBM 160	FBM 200	FBM 200	FBM 250	FBM 250
kaseta filtra kieszeniowego	FBB 160	FBB 160	FBB 200	FBB 200	FBB 250	FBB 250
przepustnica soczewkowa	IRIS 160	IRIS 160	IRIS 200	IRIS 200	IRIS 250	IRIS 250

RP

Wyposażenie



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



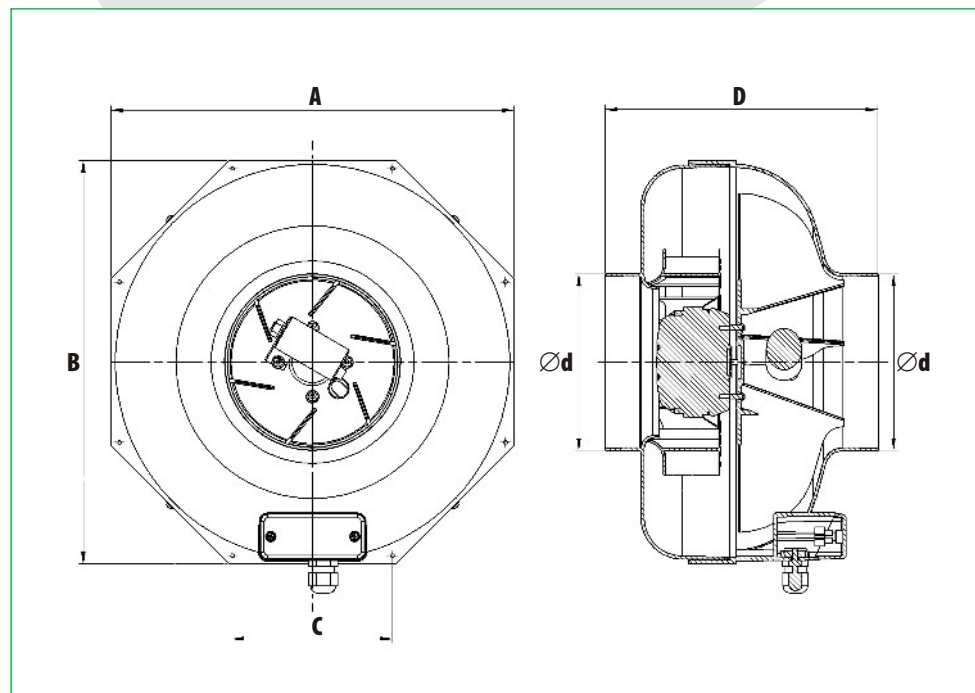
IRIS

przepustnica soczewkowa
str. nr 83

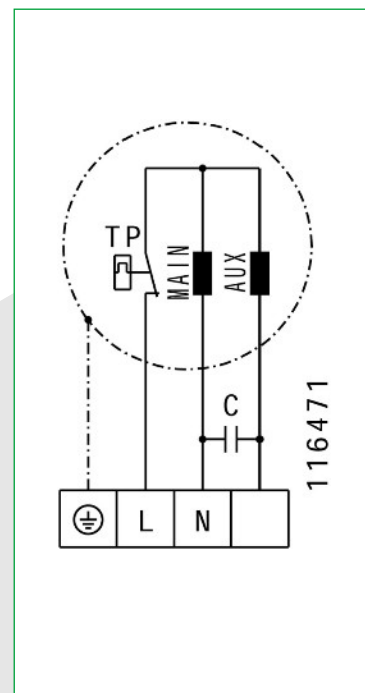
dane techniczne

Typ	\dot{V}_{\max} [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
RP 100/200	240	340	55	230	0,3	2670	70	49	42	2,3	10449500
RP 100/250	270	360	65	230	0,3	2750	55	53	46	2,3	10450600
RP 125/300	310	340	55	230	0,3	2660	70	49	42	2,2	10450700
RP 125/350	350	350	70	230	0,3	2730	55	51	44	2,3	10450800
RP 150/450	470	350	70	230	0,3	2660	50	54	47	2,9	10450900
RP 150/750	760	490	105	230	0,5	2730	55	55	48	3,2	10451000
RP 160/450	458	351	70	230	0,3	2660	40	53	46	2,8	10451200
RP 160/800	785	483	100	230	0,5	2720	50	57	50	3,2	10451300
RP 200/800	814	477	100	230	0,5	2730	50	54	47	3,2	10451400
RP 200/1100	1110	580	190	230	0,9	2830	50	62	55	4,2	10451500
RP 250/800	824	470	100	230	0,5	2720	50	55	48	3,1	10451600
RP 250/1200	1165	580	190	230	0,9	2830	50	57	50	4,1	10451700

wymiary



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ød [mm]	D [mm]
RP 100/200	245	245	95,75	NW 100	220
RP 100/250	245	245	95,75	NW 100	220
RP 125/300	245	245	95,75	NW 125	220
RP 125/350	245	245	95,75	NW 125	220
RP 150/450	340	340	135,09	NW 150	230
RP 150/750	340	340	135,09	NW 150	230
RP 160/450	340	340	135,09	NW 160	230
RP 160/800	340	340	135,09	NW 160	230
RP 200/800	340	340	135,09	NW 200	230
RP 200/1100	340	340	135,09	NW 200	230
RP 250/800	340	340	135,09	NW 250	230
RP 250/1200	340	340	135,09	NW 250	230

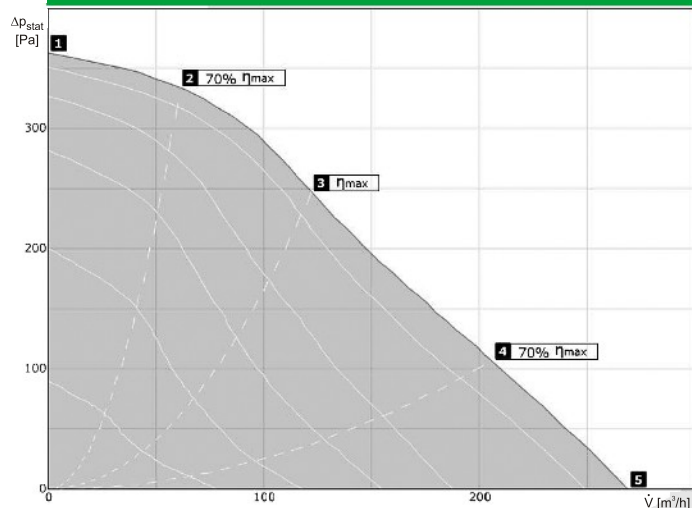


charakterystyki pracy

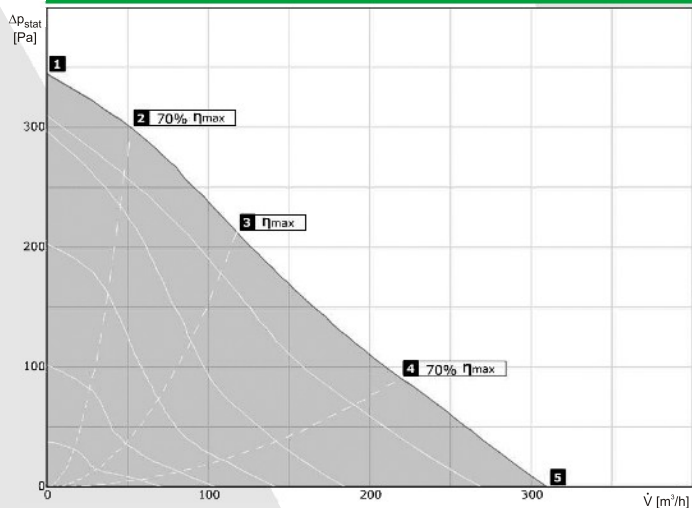
RP 100/200



RP 100/250



RP 125/300



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

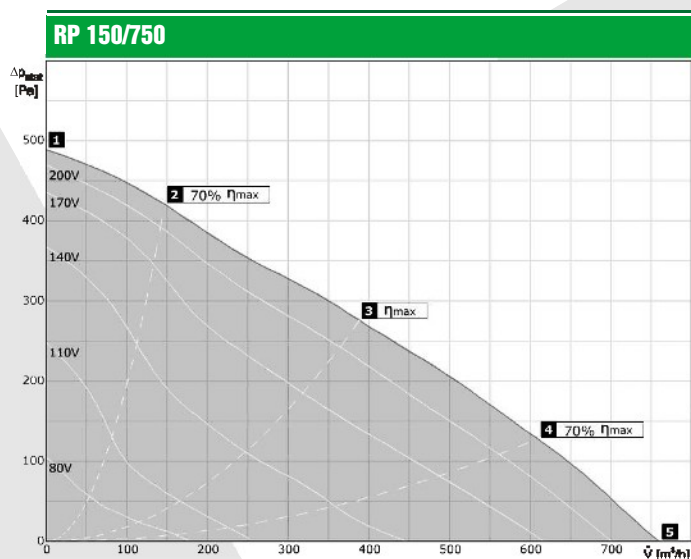
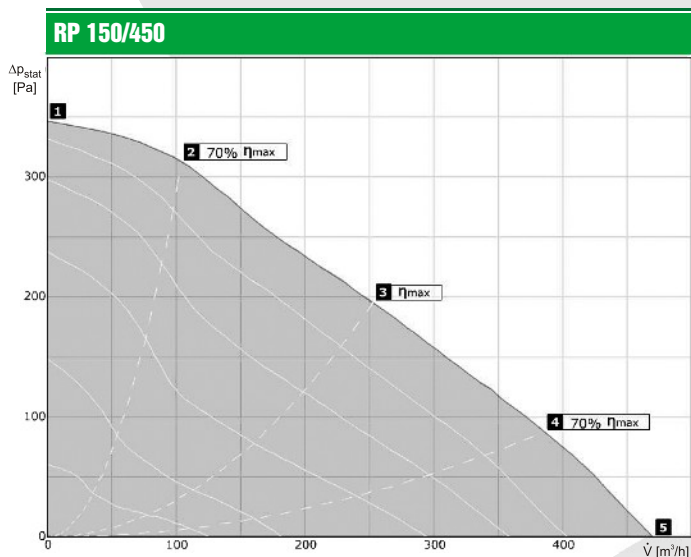
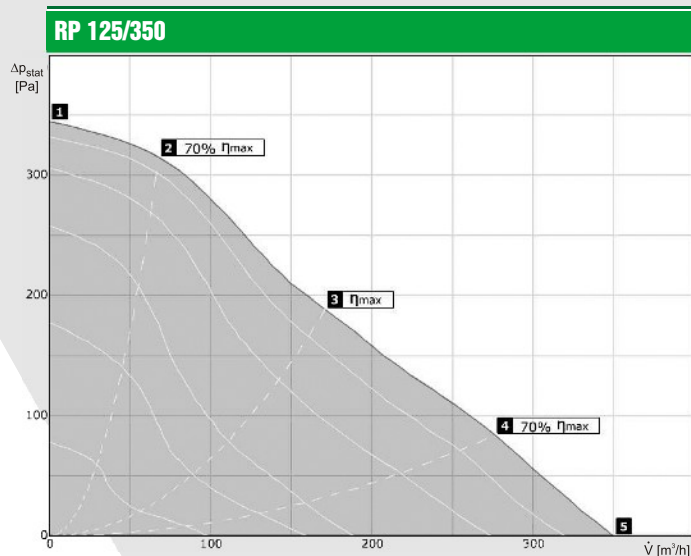
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt.	Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L_{WA} wlot [dB(A)]										
2	62	56	52	57	54	50	41	20		
3	62	56	52	57	54	50	42	20		
4	62	57	53	58	54	49	38	15		
5	63	58	55	59	55	52	39	16		
L_{WA} wylot [dB(A)]										
2	60	57	48	51	53	49	41	22		
3	60	58	49	51	53	49	41	22		
4	61	58	51	52	53	48	39	18		
5	64	62	51	53	55	50	41	19		
L_{WA} od obudowy [dB(A)]										
2	52	35	43	49	46	40	36	10		
3	49	36	43	49	46	40	36	11		
4	51	37	41	48	46	35	25	12		
5	52	40	40	48	47	37	25			

Pkt.	Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L_{WA} wlot [dB(A)]										
2										
3	65	45	62	54	59	57	50	39		
4	65	45	61	55	60	58	50	40		
5	66	45	60	56	61	59	52	41		
L_{WA} wylot [dB(A)]										
2										
3	65	48	63	52	57	54	51	41		
4	65	46	62	53	58	55	52	42		
5	65	46	62	54	59	56	53	43		
L_{WA} od obudowy [dB(A)]										
2										
3	53	33	39	43	53	44	36	24		
4	53	33	40	44	51	45	36	24		
5	53	32	40	44	50	45	36	24		

Pkt.	Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
L_{WA} wlot [dB(A)]										
2										
3										
4	62	37	55	57	56	54	45	33		
5	61	37	54	55	56	53	43	31		
L_{WA} wylot [dB(A)]										
2										
3										
4	61	36	57	56	54	51	45	35		
5	60	36	55	54	54	51	43	32		
L_{WA} od obudowy [dB(A)]										
2										
3										
4	49	35	38	53	46	40	32	24		
5	51	35	33	49	45	39	30	19		

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	41	58	56	60	58	51	41	
4	65	41	58	57	61	60	51	42	
5	66	43	57	57	62	61	52	43	
L _{WA} wylot [dB(A)]									
2									
3	64	42	61	54	58	56	51	42	
4	64	41	59	55	59	57	51	42	
5	65	42	58	56	60	58	53	43	
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2									
3	51	30	40	43	48	43	35	23	
4	51	30	39	43	48	43	35	24	
5	50,4	30	40	42	48	43	35	23	

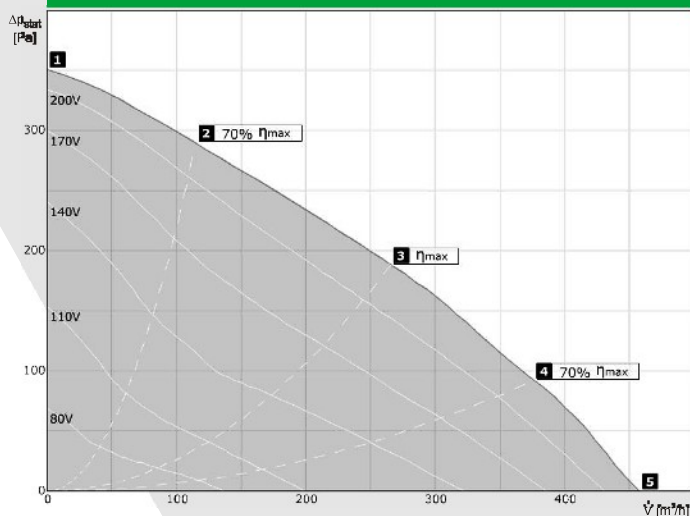
Pkt. Pracy	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2									
3	65	37	58	58	60	59	53	44	
4	65	36	57	56	60	60	57	45	
5	67	41	57	59	61	62	61	49	
L _{WA} wylot [dB(A)]									
2									
3	61	49	51	53	56	56	53	43	
4	62	48	51	52	56	56	55	44	
5	65	52	51	55	58	59	61	48	
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2									
3	54	38	44	51	46	46	39	28	
4	55	39	43	51	47	48	44	30	
5	56	41	43	53	48	49	47	33	

Pkt. Pracy	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2	74	58	68	69	69	63	58	48	36
3	68	48	59	62	64	60	56	46	33
4	68	46	57	61	64	50	48	46	35
5	71	48	60	65	67	62	61	48	37
L _{WA} wylot [dB(A)]									
2	71	64	66	57	66	60	57	46	34
3	67	43	61	52	63	58	55	44	32
4	67	47	59	53	64	59	57	44	33
5	69	48	61	55	66	60	60	47	35
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	58	49	46	53	54	47	41	32	21
3	55	42	43	50	52	45	40	29	18
4	53	37	41	47	50	44	39	27	15
5	54	38	41	48	51	45	42	29	14

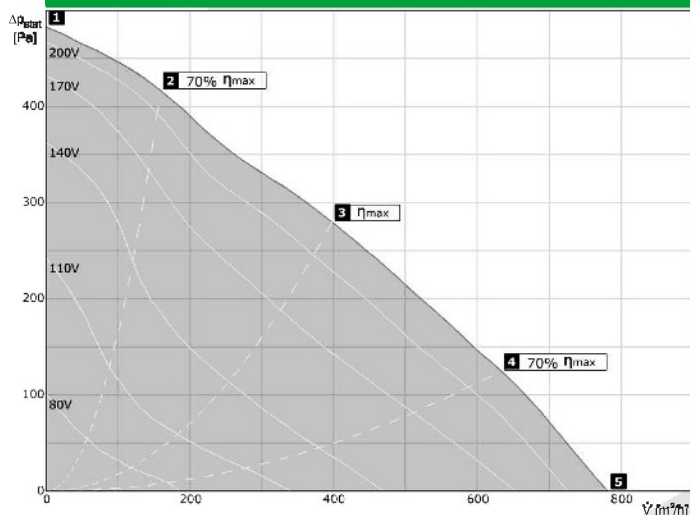
charakterystyki pracy

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

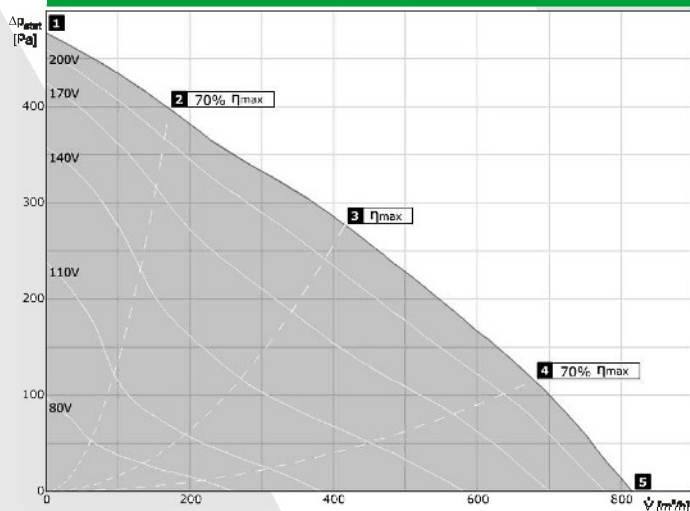
RP 160/450



RP 160/800



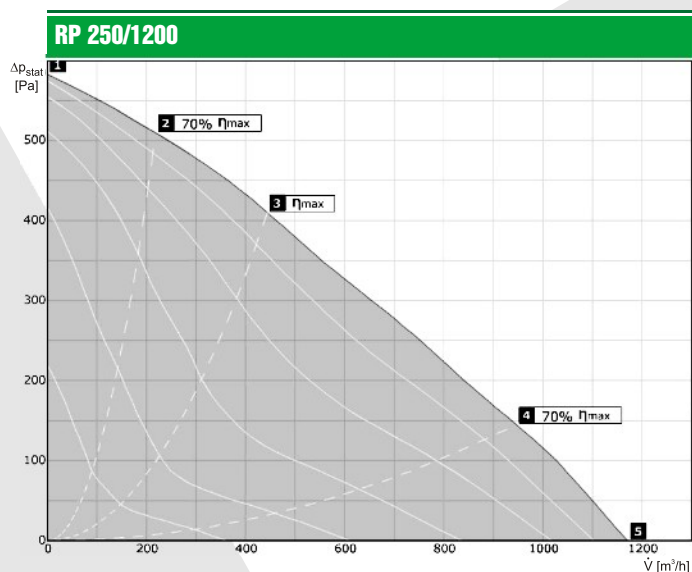
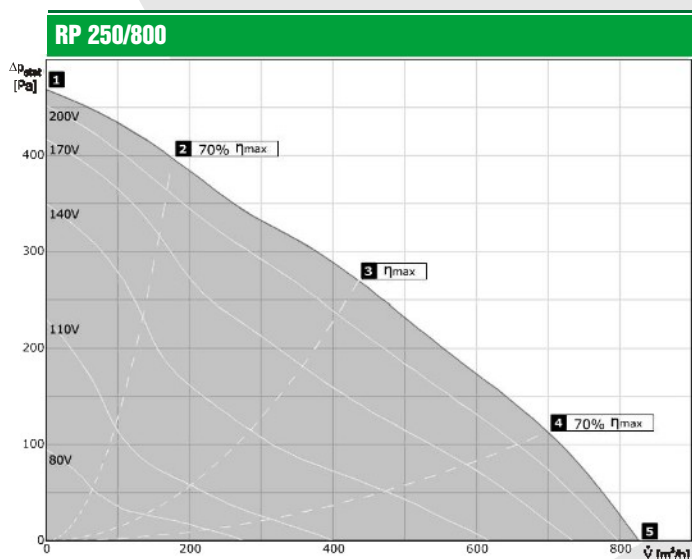
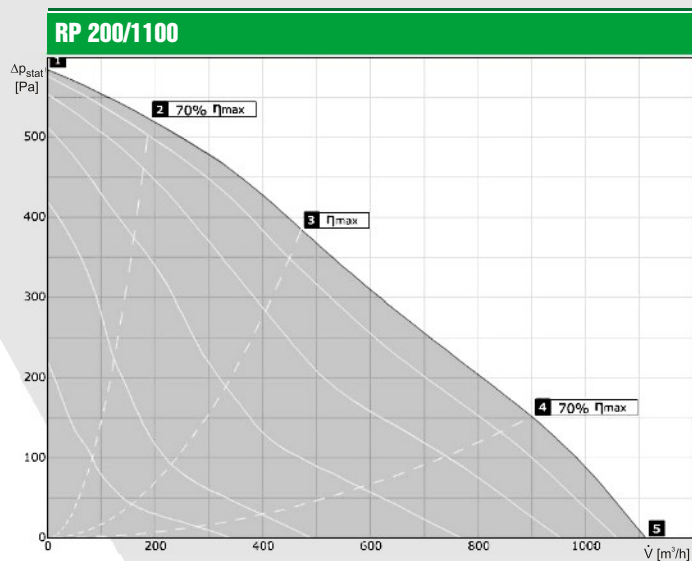
RP 200/800



Pkt. Pracy	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	71	61	65	66	63	61	56	38	
3	68	59	63	63	60	59	53	34	
4	69	59	63	63	60	61	53	29	
5	71	60	65	65	62	63	56	29	
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	70	65	56	65	62	59	52	34	
3	66	62	53	61	59	56	48	30	
4	65	61	53	60	58	57	49	27	
5	68	63	57	61	59	60	54	28	
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	62	56	57	56	54	55	53	35	
3	57	54	56	55	52	54	51	32	
4	58	51	56	55	52	51	45	25	
5	61	53	56	56	53	50	42	20	

Pkt. Pracy	tot	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	74	62	67	70	68	64	57	46	35
3	69	49	59	64	64	62	56	45	34
4	71	47	60	67	68	64	61	55	39
5	73	48	62	68	68	66	64	58	41
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	73	66	69	62	65	61	58	48	37
3	67	52	62	58	62	69	57	47	34
4	70	50	62	60	66	62	62	57	38
5	71	51	63	61	67	63	63	59	40
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	60	56	50	50	54	47	43	43	29
3	54	46	46	46	50	56	41	42	27
4	55	41	42	47	52	46	43	36	19
5	57	41	45	48	54	48	45	38	20

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	70	52	60	65	66	63	57	46	34
3	70	52	60	64	65	63	57	47	36
4	71	46	58	64	67	64	61	50	41
5	73	44	57	65	68	67	65	55	44
L _{wa} wylot [dB(A)]									
2	72	55	65	64	66	64	59	47	35
3	71	55	65	63	65	64	60	47	36
4	73	49	64	65	69	67	64	52	41
5	74	48	62	65	70	69	66	56	43
L _{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	55	45	48	47	51	48	42	36	24
3	55	45	48	46	50	47	41	33	22
4	56	40	46	47	52	50	45	34	23
5	57	40	45	47	54	52	47	36	24