konstrukcja

Promieniowy wentylator kanałowy. Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego (PA6) w kolorze jasnoszarym (RAL 7035). Obudowa posiada znormalizowane króćce przyłączeniowe z tolerancją ujemną (nyplowe) 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 zakresie od 80 do 230V. Stopień ochrony IPX4. Klasa izolacji F.

maksymalna temperatura pracy

40 ÷ 70°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.

Akcesoria

GS
wyłącznik serwisowy
str. nr 509

ETX
płynny 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 110

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

MRK
uchwyt montażowy
str. nr 112

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora RP

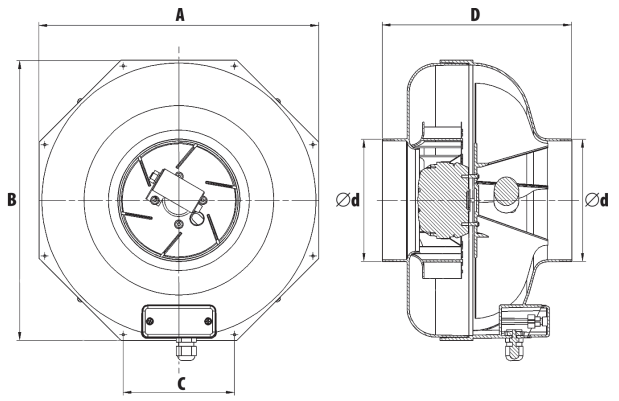
Typ RP	100/200	100/250	125/300	125/350	150/450
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22
autotransformator do zab. w szafie 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	MRK 01	MRK 01	MRK 01	MRK 01	MRK 02

Typ RP	150/750	160/450	160/800	200/800	250/800
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
płynny 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	FLEXITEC160	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	MRK 02	MRK 02	MRK 02	MRK 02	MRK 02

dane techniczne

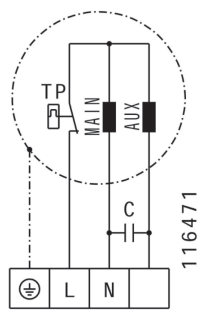
Typ	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U [V]	I_{max} [A]	RPM_{max} [1/min]	t_{max} [°C]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
RP 100/200	240	340	55	230	0,3	2670	70	52	45	2,3	10449500
RP 100/250	270	360	65	230	0,3	2750	55	54	47	2,3	10450600
RP 125/300	310	330	60	230	0,3	2660	70	50	43	2,2	10450700
RP 125/350	320	350	70	230	0,3	2740	55	51	44	2,3	10450800
RP 150/450	470	350	70	230	0,3	2660	50	55	48	2,9	10450900
RP 150/750	760	490	105	230	0,5	2730	55	59	52	3,2	10451000
RP 160/450	460	350	70	230	0,3	2670	40	54	47	2,8	10451200
RP 160/800	780	480	103	230	0,5	2730	50	62	55	3,2	10451300
RP 200/800	820	480	100	230	0,5	2730	50	55	48	3,2	10451400
RP 250/800	830	470	100	230	0,5	2720	50	55	48	3,1	10451600

wymiary



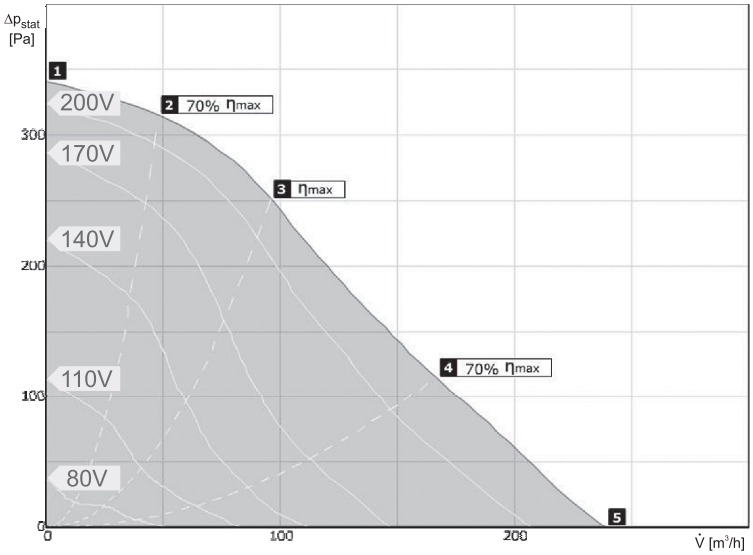
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ød [mm]	D [mm]
RP 100/200	245	245	95,75	NW 100	220
RP 100/250	245	245	95,75	NW 100	220
RP 125/300	245	245	95,75	NW 125	220
RP 125/350	245	245	95,75	NW 125	220
RP 150/450	340	340	135,09	NW 150	230
RP 150/750	340	340	135,09	NW 150	230
RP 160/450	340	340	135,09	NW 160	230
RP 160/800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

schematy elektryczne



charakterystyki pracy

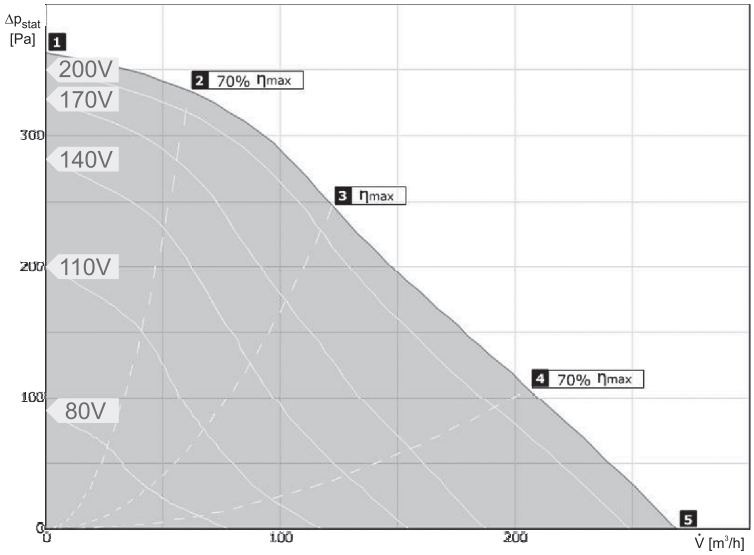
RP 100/200



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

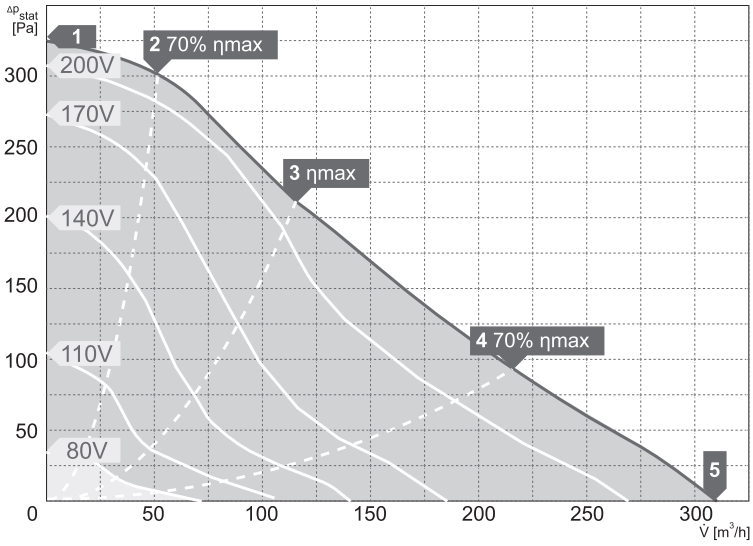
Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	62	-	44	56	52	57	54	50	41
3	62	-	43	56	52	57	54	50	42
4	62	-	43	57	53	58	54	49	38
5	63	-	44	58	55	59	55	52	39
	L_{WA} wylot [dB(A)]								
2	60	-	48	57	48	51	53	49	41
3	60	-	48	58	49	51	53	49	41
4	61	-	47	58	51	52	53	48	39
5	64	-	46	62	51	53	55	50	41
	L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	52	-	38	35	43	49	46	40	36
3	52	-	38	36	43	49	46	40	36
4	51	-	36	37	41	48	46	35	25
5	52	-	37	40	40	48	47	37	25

RP 100/250



Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	65	35	47	60	58	59	58	52	41
3	66	35	46	61	58	59	59	53	42
4	66	35	46	61	58	59	59	53	42
5	74	36	47	74	60	61	61	57	45
	L_{WA} wylot [dB(A)]								
2	64	34	48	60	52	55	57	51	41
3	64	34	48	62	53	55	57	51	42
4	64	34	49	61	53	55	57	51	42
5	74	35	48	74	54	56	59	54	45
	L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	54	34	36	41	44	51	49	39	28
3	54	34	36	42	44	51	50	40	29
4	54	33	36	41	44	51	50	40	28
5	58	35	36	54	45	52	52	42	32

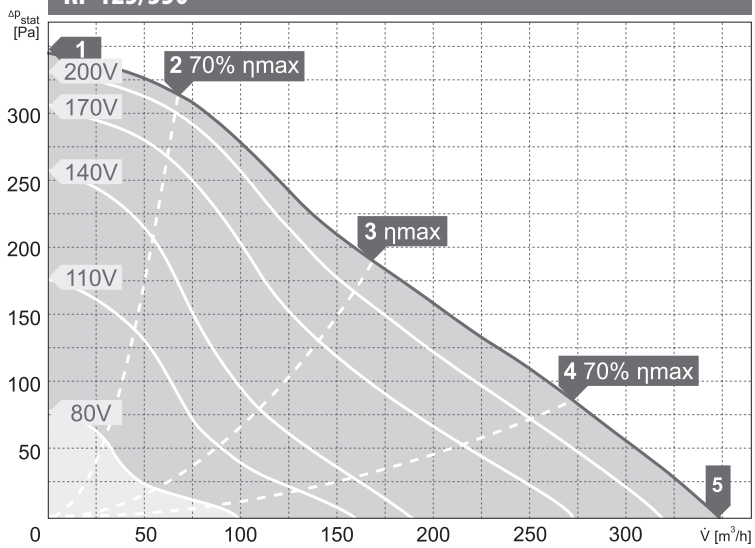
RP 125/300



Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	63	35	44	56	58	56	56	50	41
3	63	35	43	55	58	56	55	50	41
4	63	30	42	54	59	57	56	50	40
5	65	31	43	54	61	58	57	55	41
	L_{WA} wylot [dB(A)]								
2	62	36	48	59	56	52	54	49	41
3	62	34	47	58	55	52	54	49	40
4	60	31	43	56	54	52	53	48	38
5	63	31	44	60	56	53	55	51	39
	L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	50	35	37	38	39	46	44	34	23
3	50	36	36	38	38	46	44	33	22
4	50	30	38	42	41	45	44	32	20
5	51	28	39	41	40	47	46	36	21

charakterystyki pracy

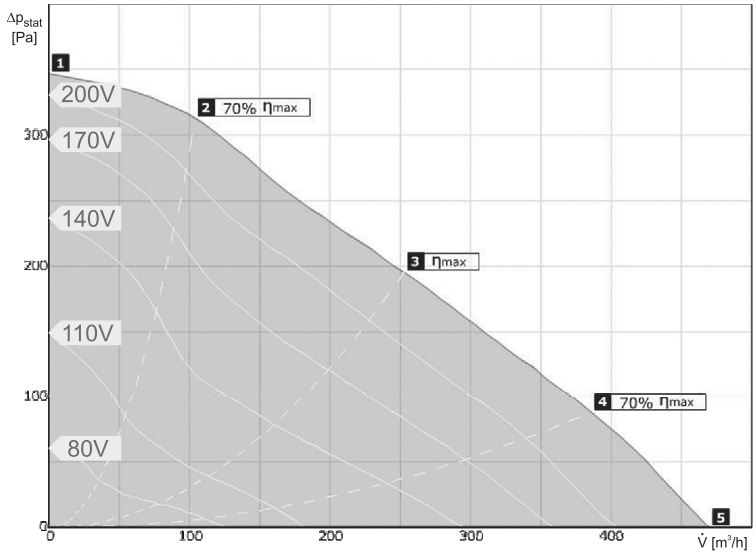
RP 125/350



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

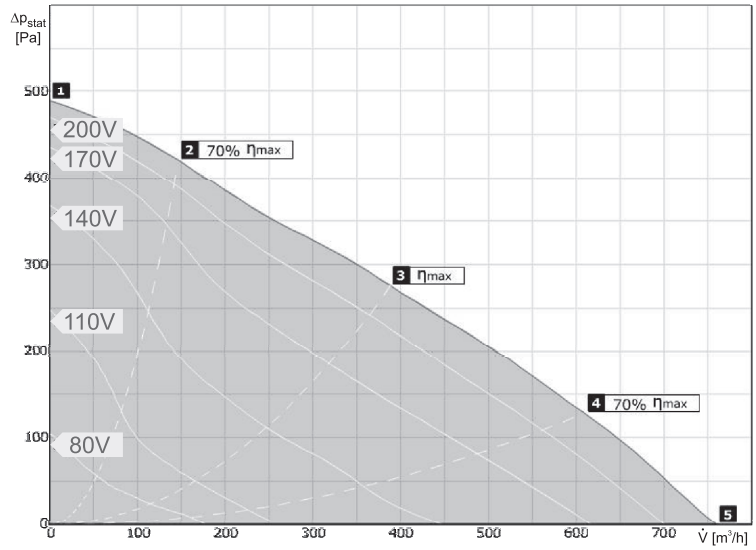
Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	64	35	46	56	60	58	57	52	44
3	64	34	45	56	60	58	57	52	44
4	65	32	45	56	61	59	59	54	44
5	67	32	46	57	63	61	60	57	45
	L_{WA} wylot [dB(A)]								
2	63	35	49	59	56	53	55	51	43
3	63	33	46	59	56	54	56	51	43
4	63	32	45	59	56	54	56	52	42
5	65	32	45	61	58	56	57	54	43
	L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	51	34	36	40	39	47	46	35	25
3	51	34	33	42	40	47	46	35	24
4	52	33	33	47	41	48	47	36	24
5	55	34	33	52	41	50	49	38	25

RP 150/450



Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	65	34	43	56	58	61	59	55	44
3	63	29	38	51	54	59	58	54	43
4	65	30	40	54	56	61	60	58	43
5	68	31	43	57	59	63	62	62	47
	L_{WA} wylot [dB(A)]								
2	64	36	52	61	51	56	57	54	44
3	61	31	46	56	48	54	55	52	42
4	63	30	48	57	49	55	57	56	43
5	65	32	50	59	52	57	59	60	47
	L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	55	33	36	44	50	52	46	37	28
3	55	29	31	41	48	54	44	35	25
4	56	28	34	39	48	55	46	39	26
5	56	32	35	43	48	53	48	43	30

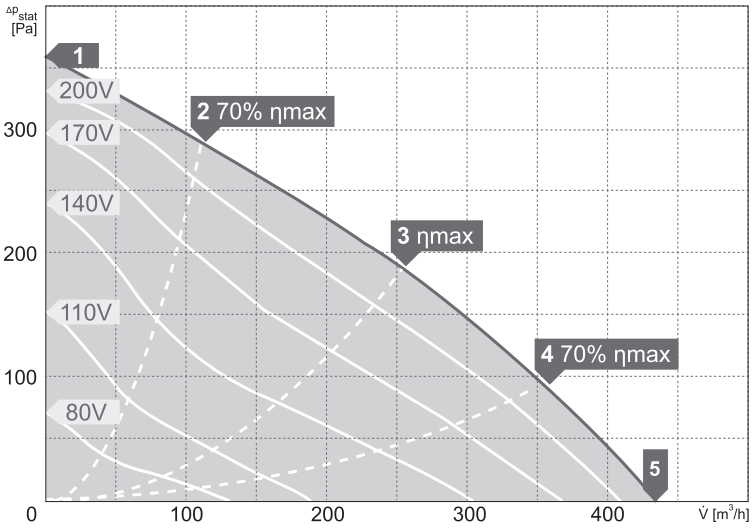
RP 150/750



Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	71	38	49	62	64	68	64	59	51
3	71	38	49	61	64	67	63	58	50
4	72	34	45	62	66	69	64	61	52
5	74	36	47	63	68	70	66	63	55
	L_{WA} wylot [dB(A)]								
2	69	39	57	64	56	63	62	58	49
3	67	38	54	61	56	62	62	57	48
4	68	35	49	60	57	63	63	59	50
5	70	35	50	62	59	64	64	61	53
	L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	60	36	43	55	53	55	51	42	34
3	59	34	40	52	53	55	51	42	33
4	59	33	37	50	53	55	52	43	33
5	61	34	39	51	55	56	54	46	36

charakterystyki pracy

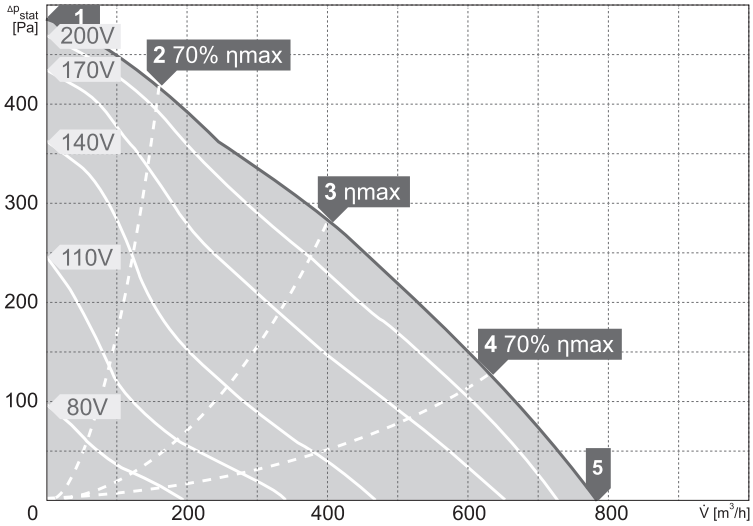
RP 160/450



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

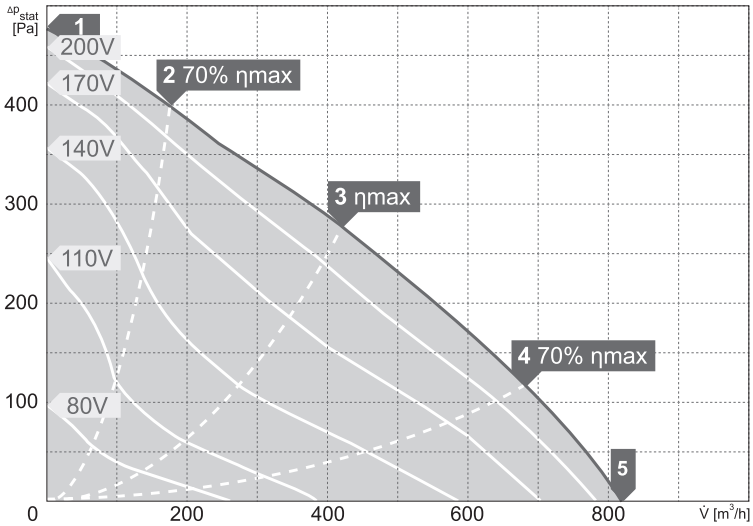
Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	63	36	44	55	57	59	56	52	42
3	60	30	39	51	52	56	54	52	41
4	63	29	39	53	55	58	56	56	45
5	66	31	43	56	57	60	60	59	53
	L_{WA} wylot [dB(A)]								
2	64	39	53	60	52	57	56	52	43
3	60	31	45	54	48	54	53	51	41
4	62	31	45	57	49	54	54	55	47
5	64	32	49	58	52	56	57	58	54
	L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	57	33	40	53	49	53	46	43	30
3	54	27	34	49	46	51	44	40	27
4	55	28	34	48	47	52	45	43	31
5	57	29	39	51	49	54	48	45	37

RP 160/800



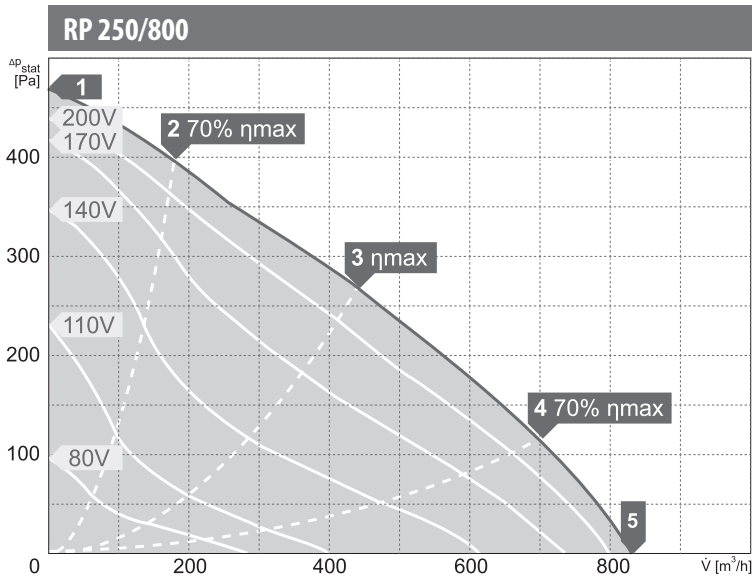
Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	71	-	52	61	65	66	63	61	56
3	68	-	46	59	63	63	60	59	53
4	69	-	45	59	63	63	60	61	53
5	71	-	48	60	65	65	62	63	56
	L_{WA} wylot [dB(A)]								
2	70	-	58	65	56	65	62	59	52
3	66	-	51	62	53	61	59	56	48
4	65	-	49	61	53	60	58	57	49
5	68	-	51	63	57	61	59	60	54
	L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	63	-	48	56	57	56	54	55	53
3	62	-	47	54	56	55	52	54	51
4	61	-	45	51	56	55	52	51	45
5	62	-	49	53	56	56	53	50	42

RP 200/800



Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	72	38	54	60	66	67	65	60	52
3	68	35	47	56	62	64	62	58	49
4	69	36	45	59	63	63	63	62	55
5	72	36	47	63	65	65	66	64	60
	L_{WA} wylot [dB(A)]								
2	71	39	58	65	61	63	64	61	52
3	66	34	50	60	55	59	62	59	48
4	68	35	49	62	56	58	61	62	55
5	70	36	51	65	58	60	63	64	60
	L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	58	36	46	52	51	52	51	43	34
3	55	34	38	49	47	49	47	42	31
4	55	33	37	50	47	50	48	45	35
5	57	34	38	51	50	52	51	47	40

charakterystyki pracy



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

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