

### konstrukcja

Dachowy wentylator promieniowy z wyrzutem pionowym, którego silnik zamontowany został poza strumieniem przepływającego powietrza. Obudowa wykonana z profilowanej blachy aluminiowej AlMg3 odpornej na działanie wody morskiej i czynników atmosferycznych oraz galwanizowanej blachy stalowej (płyta montażowa, wsporniki wewnętrzne). Ośmiokątny kształt obudowy wentylatora umożliwił redukcję straty ciśnienia przepływającego powietrza. Standardowo każdy wentylator posiada wylot powietrza zabezpieczony aluminiową blachą perforowaną oraz wyłącznik serwisowy. Konstrukcja umożliwia odchylenie obudowy w celu przeprowadzenia czynności serwisowych w obrębie wirnika (przeglądy, czyszczenie). Wentylator

został wyposażony w wirnik typu B o łopatkach pochylonych do tyłu. Wokół profilowanego wlotu do wirnika umieszczono króćce gwintowane umożliwiające montaż akcesoriów dachowych takich jak: króćce, klapy zwrotne czy złącza przeciwdrganiowe.

### napęd i sterowanie

Jednofazowy (230V, 50Hz, IP54, klasa izolacji F) lub trójfazowy (400V, 50Hz, IP55, klasa izolacji F) asynchroniczny silnik elektryczny zlokalizowany poza strumieniem. Prędkość obrotowa modeli jednofazowych może być kontrolowana, w zaznaczonym zakresie, przy pomocy regulatorów transformatorowych. Silniki posiadają wbudowany czujnik temperatury uzwojeń typu termokontakt, który musi zostać podłączony oraz monitorowany przez zewnętrzne urządzenie ochrony termicznej. Prędkość obrotowa modeli z silnikami trójfazowymi może być kontrolowana przy pomocy przemienników częstotliwości w zaznaczonym na charakterystyce zakresie pracy. Zabezpieczenie termiczne silnika musi być zrealizowane poprzez urządzenia ochronne typu przekaźnik przeciążeniowy.

### zakres temperatury pracy

-20 ÷ 60°C – w zależności od modelu.

### zastosowanie

Wentylacja ogólna wyciągowa obiektów mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Ze względu na kompaktowe gabaryty obudowy znajdują szczególne zastosowanie dla obiektów o małej ilości wolnej przestrzeni dachowej.

### Akcesoria

-  STRS-1  
5-bieg. reg. ob. (transformatorowy)
-  G100  
Przebiennik częstotliwości
-  DSF AL  
podst. dachowa do dachów płask.
-  DSS AL  
podst. tłumiąca do dachów płaskich
-  DAF  
króciec wlotowy
-  DAS  
złącze przeciwdrganiowe
-  DVK  
klapa zwrotna
-  DKP  
płyta adaptacyjna

### tablica doboru akcesoriów

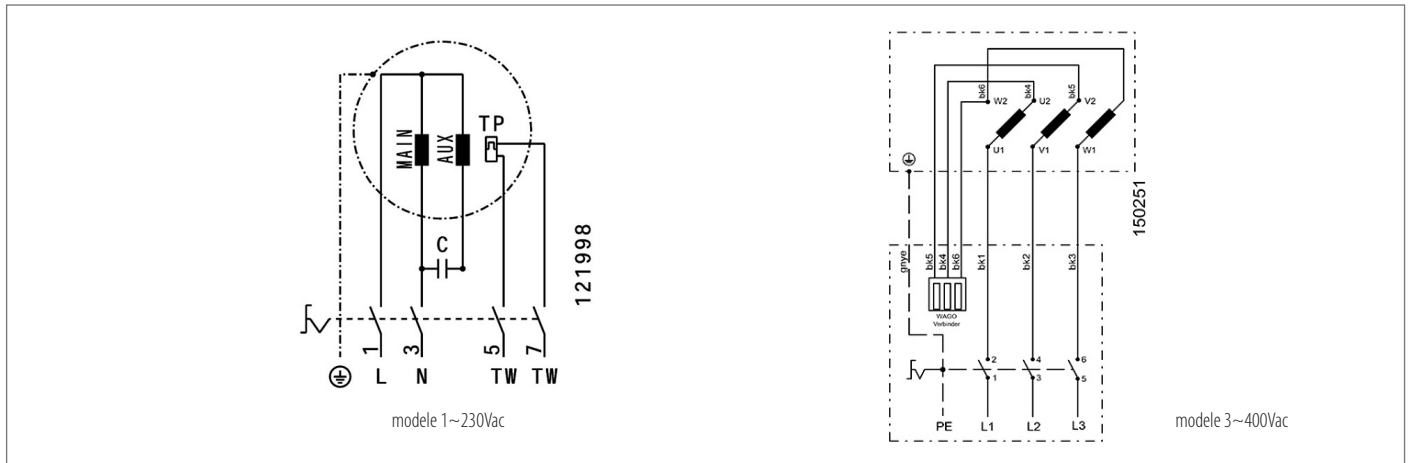
Typ	REV.PS 4-450/5800S	REV.PS 4-500/7400S	REV.PS 4-450/6500T	REV.PS 4-500/7600T	REV.PS 4-560/13000T
5-bieg. regulator tran.	STR-1-50L22	STR-1-100L22	-	-	-
5-bieg. regulator tran. ZTK	STRS-1-50L22	STRS-1-100L22	-	-	-
przebiennik częstotliwości	-	-	LV0015M100-10FNA LV0015G100-4E0FN	LV0015M100-10FNA LV0015G100-4E0FN	LV0022M100-10FNA LV0022G100-4E0FN
podstawa dachowa	DSF AL 450	DSF AL 450	DSF AL 450	DSF AL 450	DSF AL 560
podstawa dachowa tłumiąca	DSS AL 450	DSS AL 450	DSS AL 450	DSS AL 450	DSS AL 560
króciec wlotowy	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF AL 560
złącze przeciwdrganiowe	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 560
klapa zwrotna	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 560
płyta adaptacyjna	DKP 450	DKP 450	DKP 450	DKP 450	DKP 560

### dane techniczne

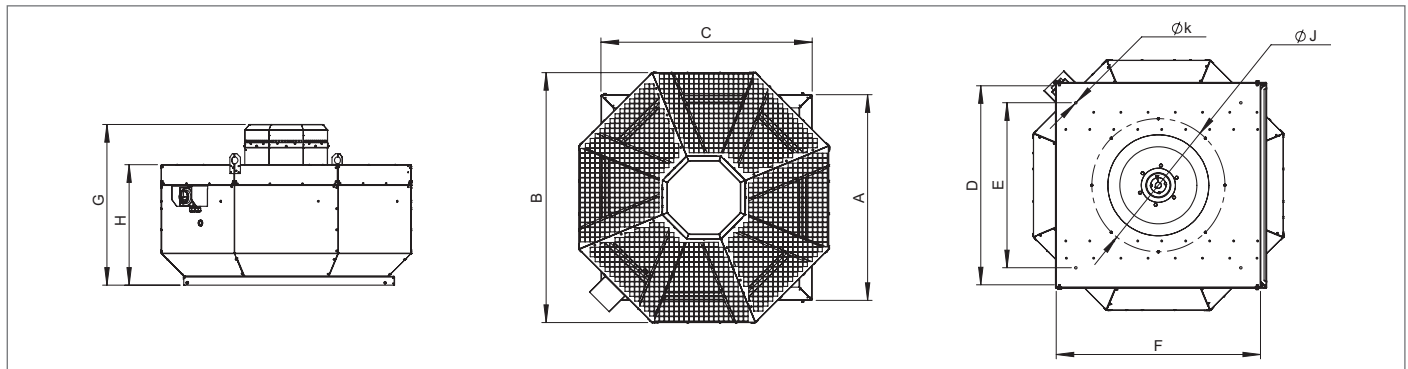
Typ	V <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Δp <sub>max</sub> [Pa]	P <sub>max</sub> [W]	U <sub>n</sub> [V]	f <sub>nom</sub> [Hz]	f <sub>min</sub> - f <sub>max</sub> [Hz]	I <sub>max</sub> [A]	RPM <sub>max</sub> [1/min]	t <sub>max</sub> [°C]	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	L <sub>PA</sub> * [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
REV.PS 4-450/5800S	5800	670	793	1~230V	50	-	4,4	1450	60	76	53/45	47,9	16087200
REV.PS 4-500/7400S	7390	830	1319	1~230V	50	-	7,3	1460	55	82	59/51	55,2	16087300
REV.PS 4-450/6500T	6490	860	1149	3~230/400 (Δ/Y)	50	20-55	2,4	1640	60	82	59/51	51	16331700
REV.PS 4-500/7600T	7640	860	1325	3~230/400 (Δ/Y)	50	20-50	2,7	1485	60	85	62/54	54	16333000
REV.PS 4-560/13000T	13080	1040	2604	3~230/400 (Δ/Y)	50	20-50	5,2	1485	60	85	62/54	79,8	16087700

\* - poziom ciśnienia akustycznego mierzony z odległości 4/10m

schemat elektryczny

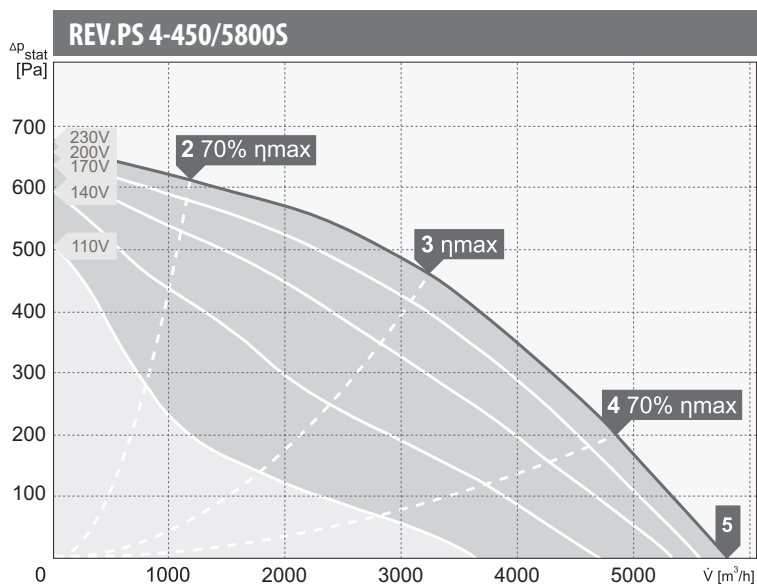


wymiary



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	Øk [mm]
REV.PS 4-450/5800S	674	902	699	644±4	535	668±2	605	547,4	6xM6x15 Ø438	11
REV.PS 4-500/7400S	674	902	699	644±4	535	668±2	605	547,4	6xM6x15 Ø438	11
REV.PS 4-450/6500T	674	902	699	644±4	535	668±2	605	462	6 x M6x15 Ø438	11
REV.PS 4-500/7600T	674	902	699	644±4	535	668±2	605	462	6 x M6x15 Ø438	11
REV.PS 4-560/13000T	935	1136	960	905±4	750	929±2	730	547,4	8xM8x20 Ø605	11

charakterystyki pracy

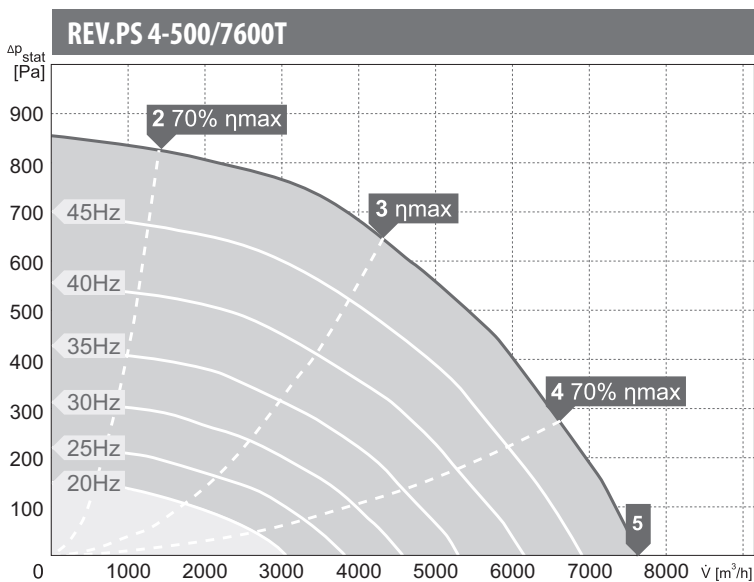
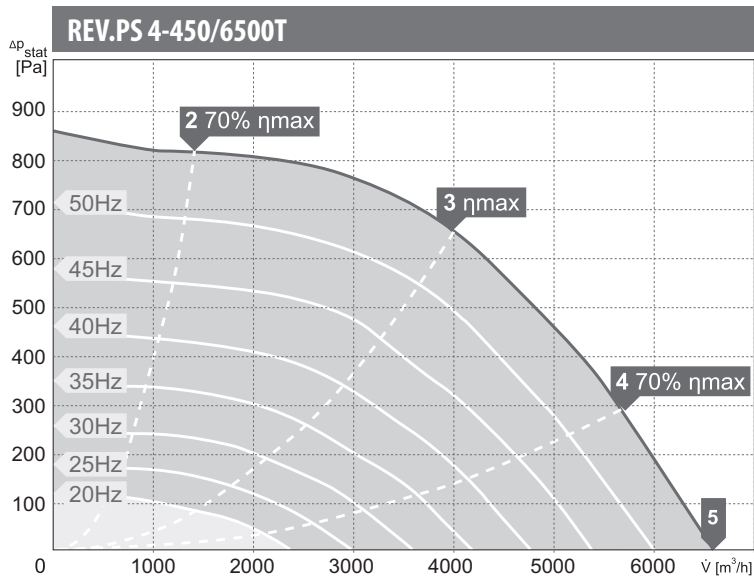
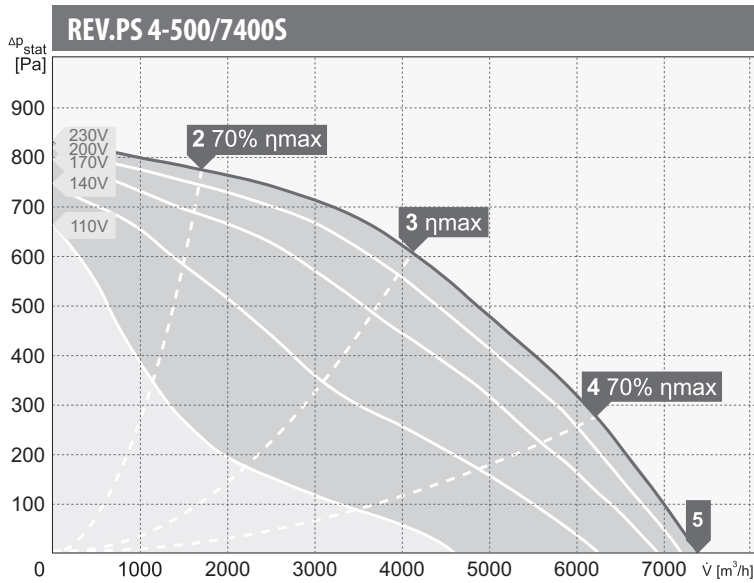


wartości mocy akustycznej  $L_{WA}$  [dB(A)]

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	74	53	61	64	68	67	68	64	58
3	72	46	62	63	65	65	66	62	58
4	77	49	69	69	71	67	67	66	63
5	80	51	69	72	74	70	69	74	67
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	79	54	65	70	72	76	70	66	59
3	76	46	65	69	70	71	67	63	59
4	80	50	69	74	75	75	69	67	62
5	84	54	73	77	78	78	73	75	6

charakterystyki pracy

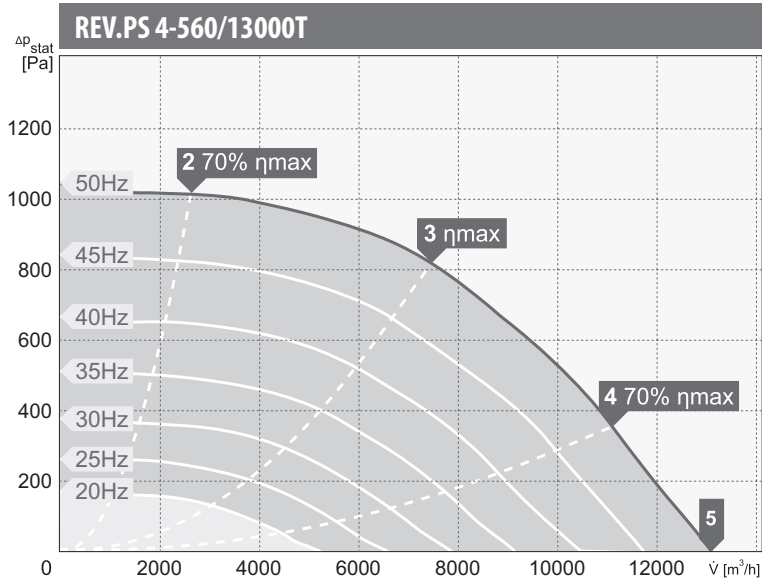


wartości mocy akustycznej  $L_{WA}$  [dB(A)]  
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	78	52	65	68	71	72	73	68	61
3	76	45	64	69	69	70	70	65	60
4	79	49	72	72	73	71	69	65	68
5	83	52	76	76	77	74	72	72	74
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	83	55	68	74	77	78	75	71	62
3	82	50	69	73	76	76	73	69	61
4	85	52	76	77	79	79	73	69	67
5	88	56	76	81	83	82	77	75	71

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	78	54	64	69	71	71	72	69	61
3	79	48	60	71	73	72	73	69	65
4	82	50	66	75	77	75	73	71	72
5	86	53	70	79	80	77	77	77	76
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	81	57	67	73	75	76	74	71	62
3	82	52	64	74	76	77	74	71	64
4	86	56	70	79	81	81	76	73	71
5	89	58	73	82	83	83	78	78	74

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	81	53	68	70	72	74	76	74	66
3	82	46	70	71	71	75	77	74	69
4	84	49	75	77	76	75	75	71	76
5	86	52	77	78	79	77	77	74	79
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	84	58	72	75	76	79	77	74	65
3	85	50	73	75	77	80	77	75	69
4	87	53	78	80	81	82	77	72	74
5	90	57	81	83	84	84	79	78	77



Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L<sub>WA</sub> wlot [dB(A)]</i>									
2	80	58	70	74	72	72	72	68	63
3	81	50	75	76	72	71	70	66	62
4	86	50	80	81	78	76	77	72	63
5	88	53	81	83	80	78	80	79	65
<i>L<sub>WA</sub> wylot [dB(A)]</i>									
2	86	63	74	80	80	79	76	72	65
3	85	59	77	80	79	78	75	70	64
4	89	56	81	82	82	82	80	76	66
5	91	59	82	84	84	85	83	83	69