

# Wentylatory do kanałów o przekroju prostokątnym

## RSI 60-35



- Obudowa izolowana akustycznie
- Regulowana prędkość obrotowa
- Zabezpieczony stykami termicznymi
- Może pracować w każdym położeniu
- Niezawodny, nie wymagający obsługi

Wentylatory serii RSI wyposażone są w koła wirnikowe o łopatkach wygiętych do tyłu, napędzane silnikami z wirującą obudową. Silniki wentylatorów zabezpieczone są przez wbudowany czujnik temperatury uzwojeń TK wyprowadzony do puszek przyłączeniowej wentylatora. Ochrona termiczna wyłącznie przez zewnętrzne urządzenie dołączone do tego czujnika.

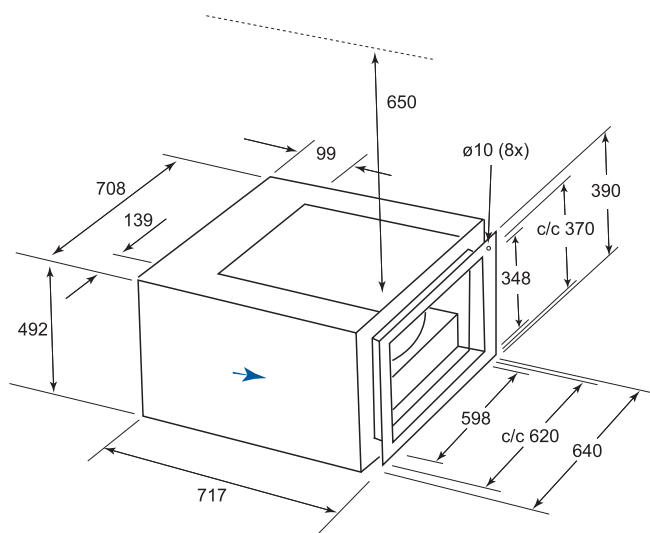
Zespół silnika i koła wirnikowego przymocowany jest do klapy inspekcyjnej co zapewnia łatwy dostęp podczas prac serwisowych.

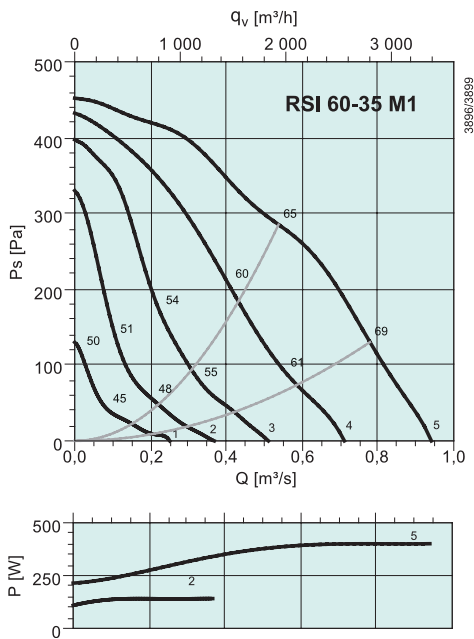
Obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej izolowana jest akustycznie i termicznie wełną mineralną o grubości 50 mm, od wewnątrz zabezpieczona blachą perforowaną.

Wentylatory można instalować w dowolnej pozycji. Zaleca się stosowanie elastycznych króćców przyłączeniowych DS dla zapobieżenia przenoszeniu drgań na system kanałów.

RSI		60-35 M1	60-35 M3	60-35 L1	60-35 L3
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz	230	400	230	400
Rodzaj zasilania	~	1	3	1	3
Moc	W	401	399	626	667
Prąd	A	1,91	0,80	2,79	1,59
Maks. wydajność przepływowa	m <sup>3</sup> /s (m <sup>3</sup> /h)	0,94 (3384)	0,97 (3502)	1,12 (4032)	1,20 (4320)
Prędkość obrotowa	min <sup>-1</sup>	1365	1371	1308	1408
Maks. temperatura czynnika (bez regulacji)	°C	70	70	70	70
Maks. temperatura czynnika (z reg. obr.)	°C	70	70	70	70
Poziom ciśnienia akustycznego w odl. 3 m * dB(A)		50	48	52	57
Masa	kg	61	61	62	60
Klasa izolacji silnika		F	F	F	F
Klasa zamknięcia silnika		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Kondensator	μF	8	-	14	-
Zabezpieczenie termiczne		S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16
Regulator obrotów, 5-stopniowy	Transformator	RE 3, RTRE 3	RTRD 2	RE 3, RTRE 3	RTRD 2
Reg. obrotów, 5-stop., wys./niskie	Transformator	REU 3 + S-ET 10	RTRDU 2	REU 3 + S-ET 10	RTRDU 2
Regulator bezstopniowy	Tyrystor	REE 4 + S-ET 10	-	REE 4 + S-ET 10	-
Schemat elektryczny str. 11-17		6	8	6	8

\* Zgodnie z 20 m<sup>2</sup> Sabine





**RSI 60-35 M1**

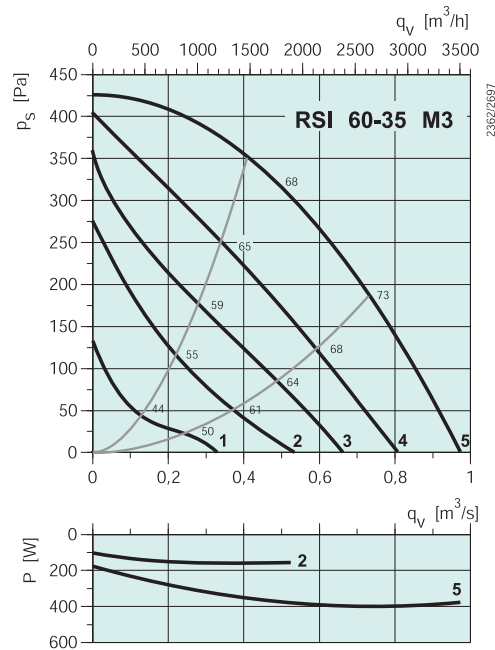
Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Wlot	dB(A)	65	43	53	61	59	55	55	49	42
L <sub>WA</sub> Wylot	dB(A)	79	48	61	74	73	72	70	60	50
L <sub>WA</sub> Otoczenie	dB(A)	57	29	47	54	47	47	44	38	29

**Z tłumikiem LDR 60-35**

L <sub>WA</sub> Wlot	dB(A)	52	43	46	48	42	37	42	39	34
L <sub>WA</sub> Wylot	dB(A)	65	48	54	61	56	54	57	50	42

Punkt pomiarowy: q<sub>v</sub> = 0,54 m<sup>3</sup>/s, P<sub>s</sub> = 285 Pa



**RSI 60-35 M3**

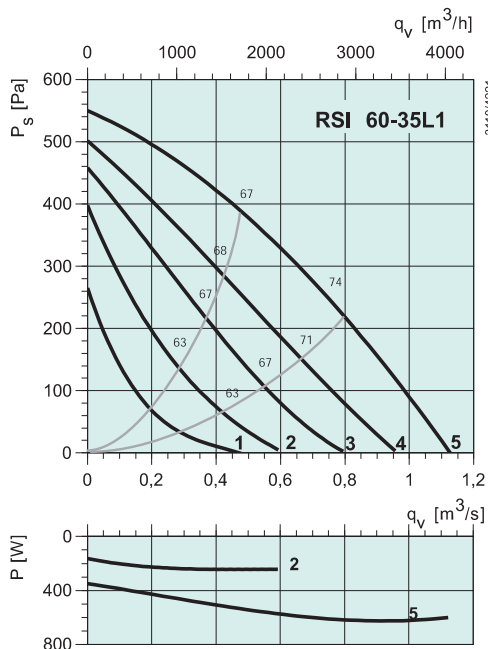
Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Wlot	dB(A)	67	55	62	62	60	55	55	51	47
L <sub>WA</sub> Wylot	dB(A)	79	57	65	74	72	71	70	62	53
L <sub>WA</sub> Otoczenie	dB(A)	55	29	47	50	48	47	45	37	35

**Z tłumikiem LDR 60-35**

L <sub>WA</sub> Wlot	dB(A)	58	55	55	49	43	37	42	41	39
L <sub>WA</sub> Wylot	dB(A)	66	57	58	61	55	53	57	52	45

Punkt pomiarowy: q<sub>v</sub> = 0,53 m<sup>3</sup>/s, P<sub>s</sub> = 308 Pa



**RSI 60-35 L1**

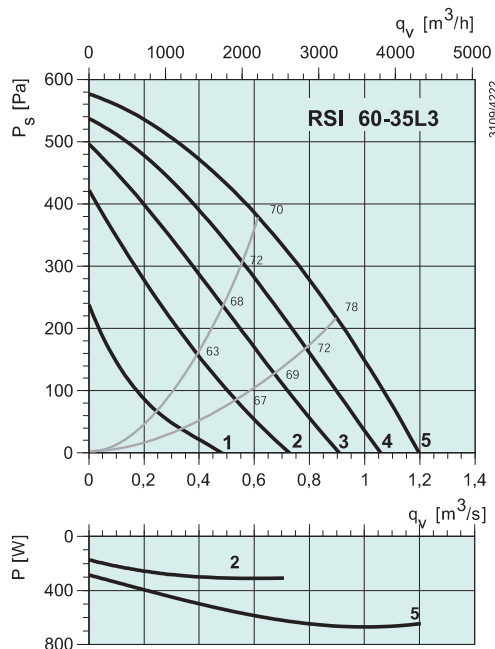
Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Wlot	dB(A)	71	60	66	65	63	58	57	54	47
L <sub>WA</sub> Wylot	dB(A)	82	66	69	74	74	77	74	62	53
L <sub>WA</sub> Otoczenie	dB(A)	59	40	54	54	52	49	47	43	39

**Z tłumikiem LDR 60-35**

L <sub>WA</sub> Wlot	dB(A)	65	60	59	52	46	40	44	44	39
L <sub>WA</sub> Wylot	dB(A)	70	66	62	61	57	59	61	52	45

Punkt pomiarowy: q<sub>v</sub> = 0,45 m<sup>3</sup>/s, P<sub>s</sub> = 404 Pa



**RSI 60-35 L3**

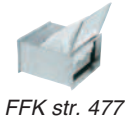
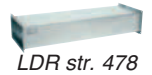
Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Wlot	dB(A)	72	55	67	67	66	58	59	59	52
L <sub>WA</sub> Wylot	dB(A)	83	60	70	77	77	76	73	67	59
L <sub>WA</sub> Otoczenie	dB(A)	64	26	56	59	57	52	54	55	48

**Z tłumikiem LDR 60-35**

L <sub>WA</sub> Wlot	dB(A)	64	55	60	54	49	40	46	49	44
L <sub>WA</sub> Wylot	dB(A)	70	60	63	64	60	58	60	57	51

Punkt pomiarowy: q<sub>v</sub> = 0,67 m<sup>3</sup>/s, P<sub>s</sub> = 363 Pa

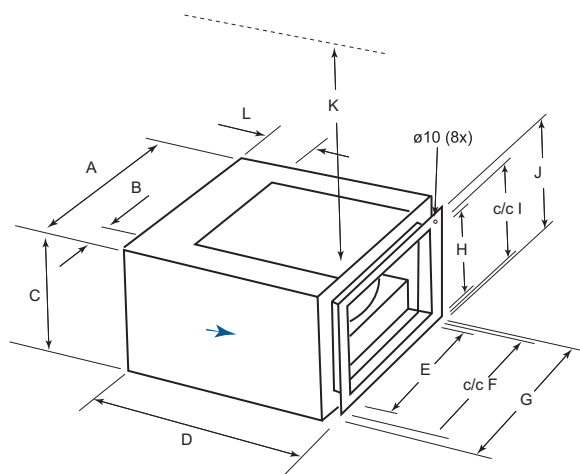


**S-ET/STDT str. 464**



# Wentylatory do kanałów o przekroju prostokątnym

## RSI 70-40, 80-50, 100-50



	A	B	C	D	E	c/c F	G	H	c/c I	J	K	L
RSI 70-40	808	201	542	787	697	720	740	397	420	440	650	169
RSI 80-50	908	194	662	882	797	820	840	497	520	540	750	144
RSI 100-50	1108	310	662	982	997	1020	1040	497	520	540	760	244

Opis na stronie 80.

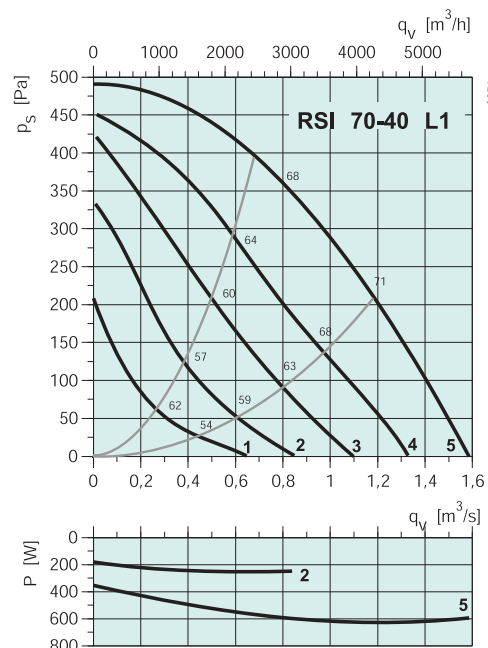
RSI		70-40 L1	70-40 L3	80-50 M3	80-50 L3	100-50 L3
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz	230	400	400	400	400
Rodzaj zasilania	~	1	3	3	3	3
Moc	W	623	704	1089	1893	2962
Prąd	A	2,84	1,70	1,97	3,60	5,09
Maks. wydajność przepływowa	m <sup>3</sup> /s (m <sup>3</sup> /h)	1,59 (5709)	1,39 (5002)	1,95 (7020)	2,60 (9370)	3,35 (12060)
Prędkość obrotowa	min <sup>-1</sup>	1308	1410	1335	1385	1361
Maks. temperatura czynnika (bez regulacji)	°C	67	70	70	70	70
Maks. temperatura czynnika (z reg. obr.)	°C	67	70	55	64	51
Poziom ciśnienia akustycznego w odl. 3 m *dB(A)		51	50	53	56	62
Masa	kg	80	80	97	107	137
Klasa izolacji silnika		F	F	F	F	F
Klasa zamknięcia silnika		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Kondensator	µF	14	-	-	-	-
Zabezpieczenie termiczne		S-ET 10	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
Regulator obrotów, 5-stopniowy Transformator		RTRE 5	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 7	RTRD 7
Reg. obr., 5-stop., wys./niskie Transformator		REU 5 + S-ET 10	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 7	RTRDU 7
Regulator bezstopniowy	Tyrystor	REE 4 + S-ET 10	-	-	-	-
Schemat elektryczny str. 11-17		6	8	8	8	8

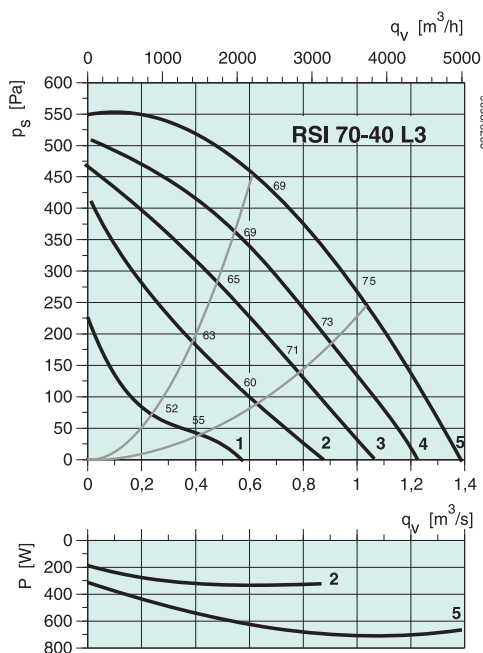
\* Zgodnie z 20 m<sup>2</sup> Sabine

### RSI 70-40 L1

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Wlot	dB(A)	67	57	61	62	60	57	56	51	46
L <sub>WA</sub> Wylot	dB(A)	80	62	66	75	74	74	72	65	57
L <sub>WA</sub> Otoczenie	dB(A)	58	41	46	52	51	50	48	46	44
<b>Z tłumikiem LDR 70-40</b>										
L <sub>WA</sub> Wlot	dB(A)	60	57	54	51	46	43	46	43	40
L <sub>WA</sub> Wylot	dB(A)	70	62	59	64	60	60	62	57	50
Punkt pomiarowy: q <sub>v</sub> = 0,82 m <sup>3</sup> /s, P <sub>s</sub> = 356 Pa										





## RSI 70-40 L3

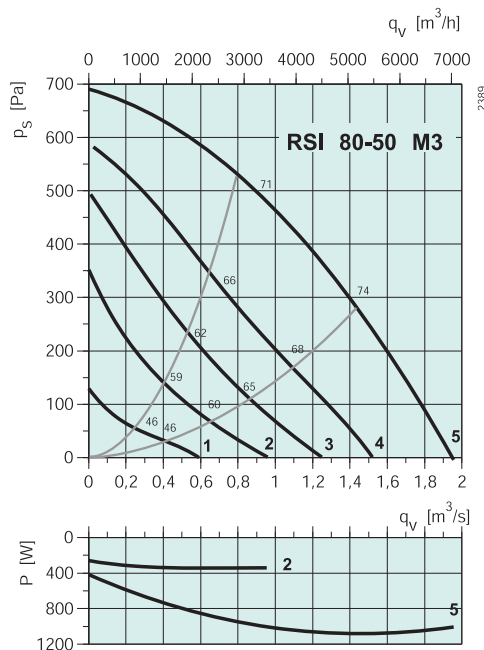
Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Włot			68	57	62	62	62	57	58	55
L <sub>WA</sub> Wylot			81	63	66	76	75	74	72	65
L <sub>WA</sub> Otoczenie			57	39	46	51	52	50	48	44

Z tłumikiem LDR 70-40

L <sub>WA</sub> Włot			60	57	55	51	48	43	48	47
L <sub>WA</sub> Wylot			71	63	59	65	61	60	62	57

Punkt pomiarowy: q<sub>v</sub> = 0,69 m<sup>3</sup>/s, P<sub>s</sub> = 434 Pa



## RSI 80-50 M3

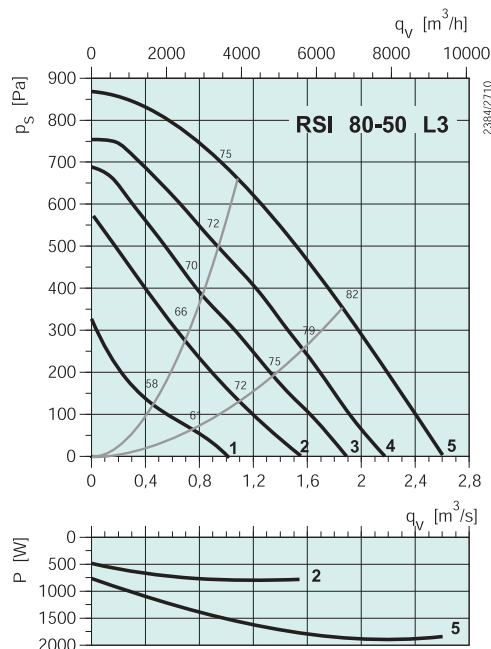
Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Włot			71	58	64	62	64	61	61	60
L <sub>WA</sub> Wylot			83	59	68	80	77	76	72	65
L <sub>WA</sub> Otoczenie			60	40	51	53	53	52	49	49

Z tłumikiem LDR 80-50

L <sub>WA</sub> Włot			65	58	58	54	54	50	53	54
L <sub>WA</sub> Wylot			75	59	62	72	67	65	64	59

Punkt pomiarowy: q<sub>v</sub> = 0,94 m<sup>3</sup>/s, P<sub>s</sub> = 480 Pa



## RSI 80-50 L3

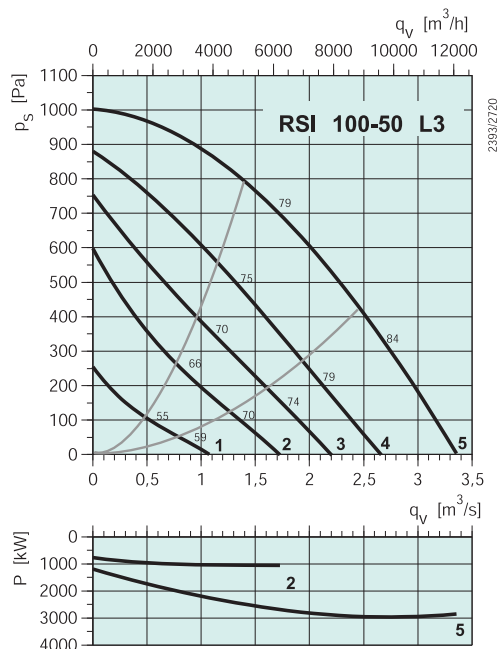
Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Włot			74	63	69	66	67	65	65	61
L <sub>WA</sub> Wylot			88	70	74	81	82	83	79	72
L <sub>WA</sub> Otoczenie			63	43	56	55	59	54	52	46

Z tłumikiem LDR 80-50

L <sub>WA</sub> Włot			68	63	63	58	57	54	57	55
L <sub>WA</sub> Wylot			80	70	68	73	72	72	71	66

Punkt pomiarowy: q<sub>v</sub> = 1,04 m<sup>3</sup>/s, P<sub>s</sub> = 670 Pa



## RSI 100-50 L3

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Włot			79	68	73	71	72	70	68	62
L <sub>WA</sub> Wylot			91	73	78	84	85	87	82	75
L <sub>WA</sub> Otoczenie			69	53	62	61	61	63	61	56

Z tłumikiem LDR 100-50

L <sub>WA</sub> Włot			73	68	67	63	62	59	60	56
L <sub>WA</sub> Wylot			83	73	72	76	75	76	74	69

Punkt pomiarowy: q<sub>v</sub> = 1,77 m<sup>3</sup>/s, P<sub>s</sub> = 686 Pa

