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 puszki przyłączeniowej wentylatora. Ochrona termiczna wyłącznie przez zewnętrzne urządzenie dołączone do tego czujnika.

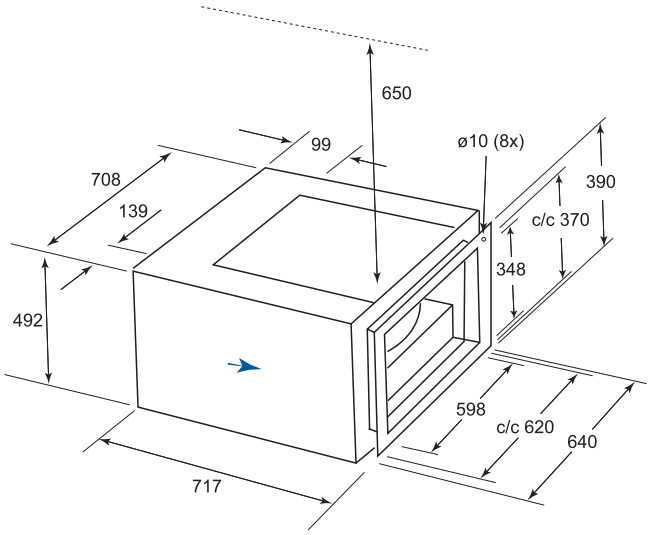
Zespół silnika i koła wirnikowego przymocowany jest do klapy inspekcyjnej co zapewnia łatwy dostęp podczas prac serwisowych.

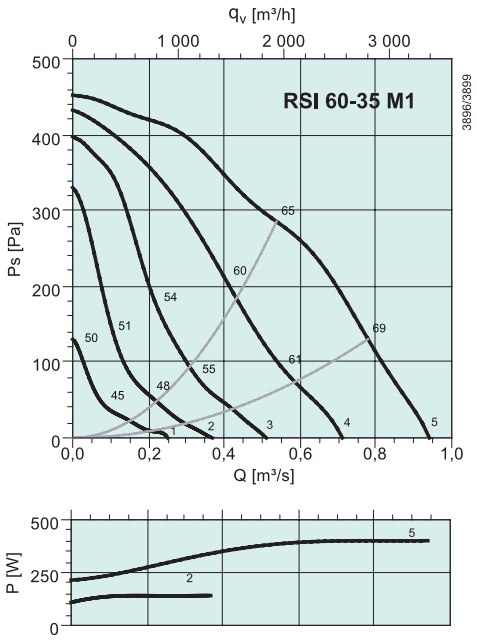
Obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej izolowana jest akustycznie i termicznie wełną mineralną o grubości 50 mm, od wewnątrz zabezpieczona blachą perforowaną.

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^3/s (m^3/h)	0,94 (3384)	0,97 (3502)	1,12 (4032)	1,20 (4320)
Prędkość obrotowa	min^{-1}	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 m² Sabine*

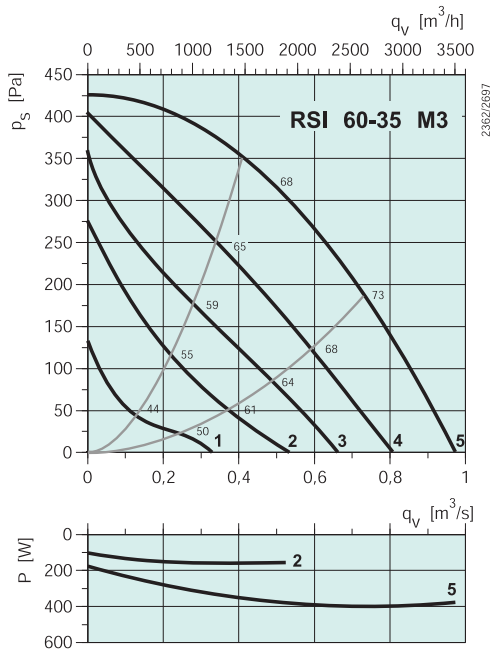




RSI 60-35 M1

		Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	dB(A)	65	43	53	61	59	55	55	49	42
L_{wA} Wylot	dB(A)	79	48	61	74	73	72	70	60	50
L_{wA} Otoczenie	dB(A)	57	29	47	54	47	47	44	38	29
Z tłumikiem LDR 60-35										
L_{wA} Wlot	dB(A)	52	43	46	48	42	37	42	39	34
L_{wA} Wylot	dB(A)	65	48	54	61	56	54	57	50	42

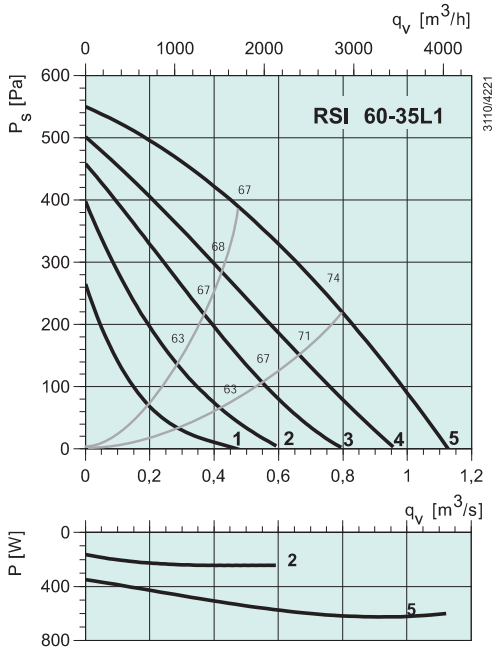
Punkt pomiarowy: q_v = 0,54 m³/s, P_s = 285 Pa



RSI 60-35 M3

		Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	dB(A)	67	55	62	62	60	55	55	51	47
L_{wA} Wylot	dB(A)	79	57	65	74	72	71	70	62	53
L_{wA} Otoczenie	dB(A)	55	29	47	50	48	47	45	37	35
Z tłumikiem LDR 60-35										
L_{wA} Wlot	dB(A)	58	55	55	49	43	37	42	41	39
L_{wA} Wylot	dB(A)	66	57	58	61	55	53	57	52	45

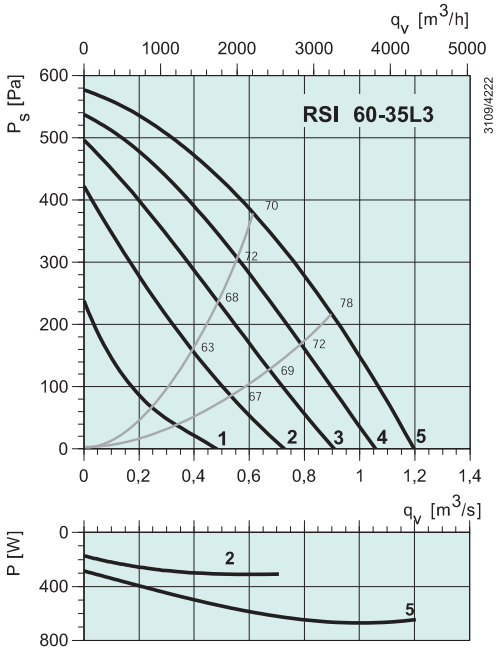
Punkt pomiarowy: q_v = 0,53 m³/s, P_s = 308 Pa



RSI 60-35 L1

		Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	dB(A)	71	60	66	65	63	58	57	54	47
L_{wA} Wylot	dB(A)	82	66	69	74	74	77	74	62	53
L_{wA} Otoczenie	dB(A)	59	40	54	54	52	49	47	43	39
Z tłumikiem LDR 60-35										
L_{wA} Wlot	dB(A)	65	60	59	52	46	40	44	44	39
L_{wA} Wylot	dB(A)	70	66	62	61	57	59	61	52	45

Punkt pomiarowy: q_v = 0,45 m³/s, P_s = 404 Pa



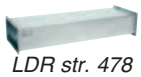
RSI 60-35 L3

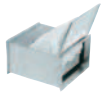
		Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	dB(A)	72	55	67	67	66	58	59	59	52
L_{wA} Wylot	dB(A)	83	60	70	77	77	76	73	67	59
L_{wA} Otoczenie	dB(A)	64	26	56	59	57	52	54	55	48
Z tłumikiem LDR 60-35										
L_{wA} Wlot	dB(A)	64	55	60	54	49	40	46	49	44
L_{wA} Wylot	dB(A)	70	60	63	64	60	58	60	57	51

Punkt pomiarowy: q_v = 0,67 m³/s, P_s = 363 Pa

DS str. 482

VK str. 485


LDR str. 478


FFK str. 477

RB str. 478

VBR str. 483

S-ET/STDT str. 464

RTRE str. 454

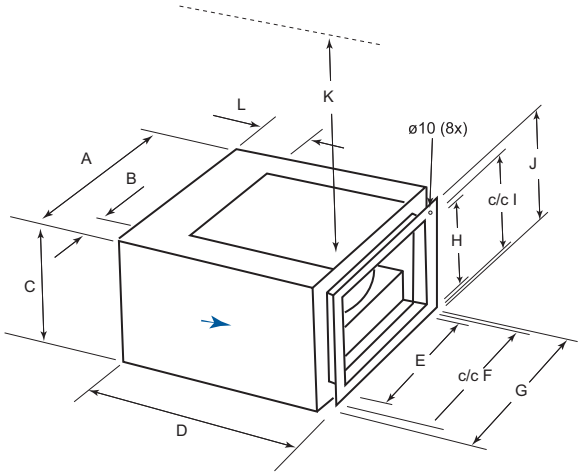
RTRD str. 455

RE str. 454

REU str. 454

REE str. 455

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

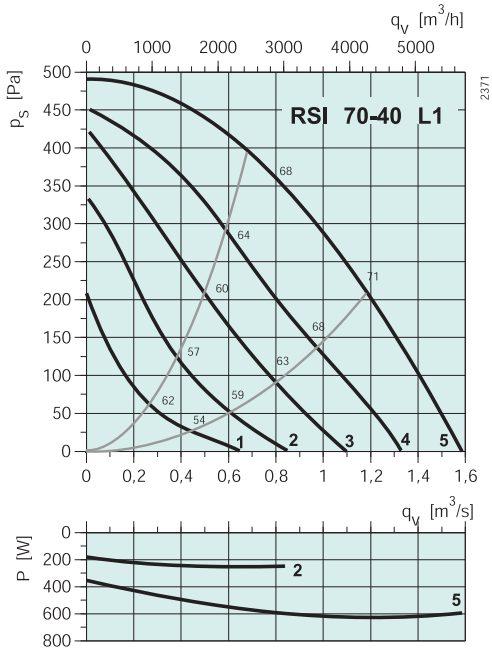


	A	B	C	D	E	c/cF	G	H	c/cI	J	K	L
RSI 70-40	808	201	542	787	697	720	740	397	420	440	650	169
RSI 80-50	908	194	662	882	797	820	840	497	520	540	750	144
RSI 100-50	1108	310	662	982	997	1020	1040	497	520	540	760	244

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^3/s (m^3/h)	1,59 (5709)	1,39 (5002)	1,95 (7020)	2,60 (9370)	3,35 (12060)
Prędkość obrotowa	min^{-1}	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

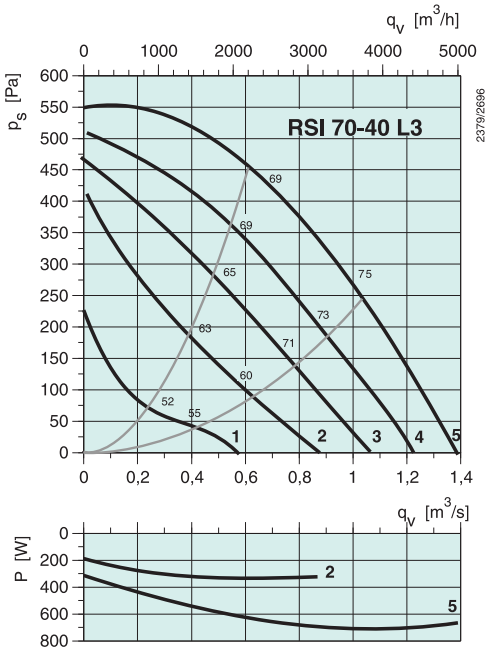
** Zgodnie z 20 m² Sabine*



RSI 70-40 L1

		Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	dB(A)	67	57	61	62	60	57	56	51	46
L_{wA} Wylot	dB(A)	80	62	66	75	74	74	72	65	57
L_{wA} Otoczenie	dB(A)	58	41	46	52	51	50	48	46	44
Z tłumikiem LDR 70-40										
L_{wA} Wlot	dB(A)	60	57	54	51	46	43	46	43	40
L_{wA} Wylot	dB(A)	70	62	59	64	60	60	62	57	50

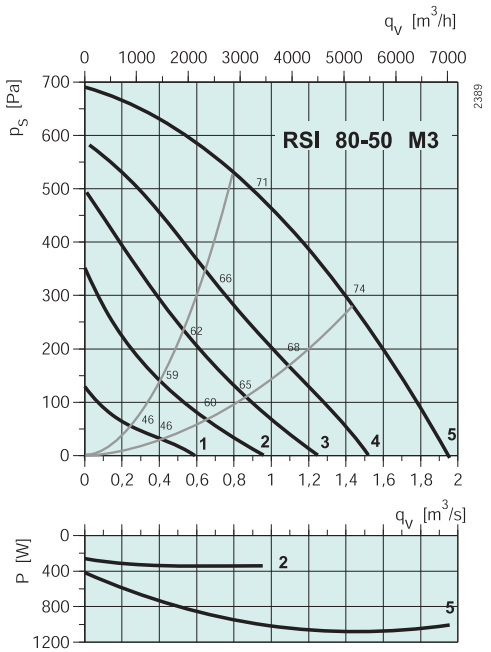
Punkt pomiarowy: q_V = 0,82 m^3/s, P_s = 356 Pa



RSI 70-40 L3

		Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	dB(A)	68	57	62	62	62	57	58	55	49
L_{wA} Wylot	dB(A)	81	63	66	76	75	74	72	65	57
L_{wA} Otoczenie	dB(A)	57	39	46	51	52	50	48	44	39
Z tłumikiem LDR 70-40										
L_{wA} Wlot	dB(A)	60	57	55	51	48	43	48	47	43
L_{wA} Wylot	dB(A)	71	63	59	65	61	60	62	57	51

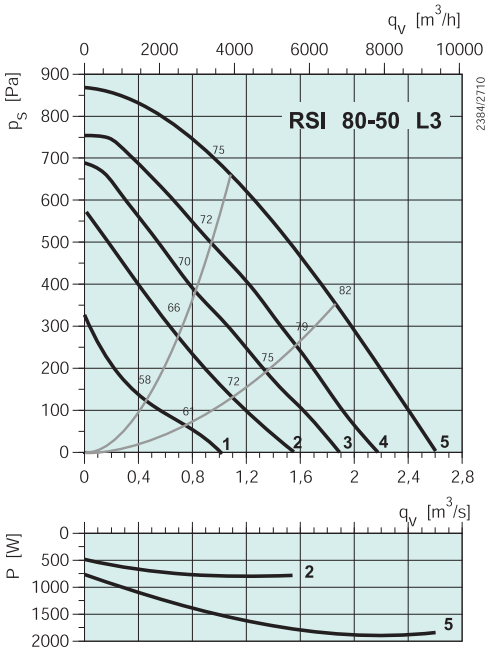
Punkt pomiarowy: q_v = 0,69 m³/s, P_s = 434 Pa



RSI 80-50 M3

		Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	dB(A)	71	58	64	62	64	61	61	60	56
L_{wA} Wylot	dB(A)	83	59	68	80	77	76	72	65	57
L_{wA} Otoczenie	dB(A)	60	40	51	53	53	52	49	49	50
Z tłumikiem LDR 80-50										
L_{wA} Wlot	dB(A)	65	58	58	54	54	50	53	54	53
L_{wA} Wylot	dB(A)	75	59	62	72	67	65	64	59	54

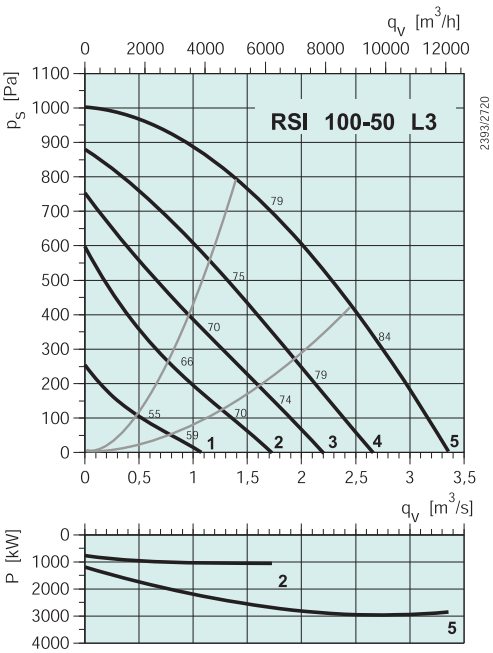
Punkt pomiarowy: q_v = 0,94 m³/s, P_s = 480 Pa



RSI 80-50 L3

		Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	dB(A)	74	63	69	66	67	65	65	61	58
L_{wA} Wylot	dB(A)	88	70	74	81	82	83	79	72	64
L_{wA} Otoczenie	dB(A)	63	43	56	55	59	54	52	46	46
Z tłumikiem LDR 80-50										
L_{wA} Wlot	dB(A)	68	63	63	58	57	54	57	55	55
L_{wA} Wylot	dB(A)	80	70	68	73	72	72	71	66	61

Punkt pomiarowy: q_v = 1,04 m³/s, P_s = 670 Pa



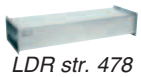
RSI 100-50 L3

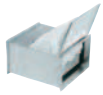
		Częstotliwości środkowe pasma, Hz								
	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	dB(A)	79	68	73	71	72	70	68	62	59
L_{wA} Wylot	dB(A)	91	73	78	84	85	87	82	75	66
L_{wA} Otoczenie	dB(A)	69	53	62	61	61	63	61	56	54
Z tłumikiem LDR 100-50										
L_{wA} Wlot	dB(A)	73	68	67	63	62	59	60	56	56
L_{wA} Wylot	dB(A)	83	73	72	76	75	76	74	69	63

Punkt pomiarowy: q_v = 1,77 m³/s, P_s = 686 Pa

DS str. 482

VK str. 485


LDR str. 478


FFK str. 477

RB str. 478

VBR str. 483

S-ET/STDT str. 464

RTRE str. 454

RTRD str. 455

RE str. 454

REU str. 454

REE str. 455