

Wentylatory do kanałów o przekroju kołowym

K/KV 100-125



K 100-125



KV 100-125

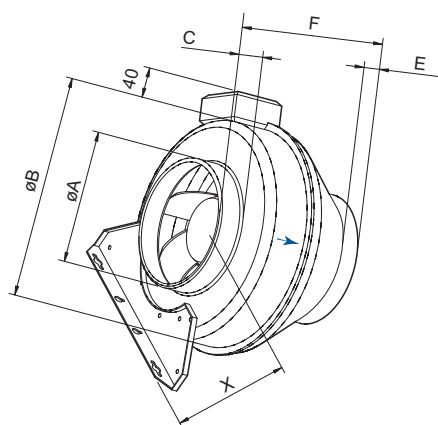
- Regulowana prędkość obrotowa
- Integralny wyłącznik termiczny
- Może pracować w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodny
- Może być instalowany na zewnątrz przy pracy ciągłej (S1)

Seria wentylatorów K przeznaczona jest do montażu w kanałach o przekroju kołowym. Seria KV – do montażu na ścianie. Szczelna obudowa wentylatorów K/KV wykonana jest metodą walcowania obwiedniowego. Materiałem, z którego wykonuje się obudowy jest blacha stalowa galwanizowana. Zewnętrzna puszka przyłączeniowa z ABS ma klasę szczelności IP55 przy zastosowaniu przepustów kablowych M20 w klasie IP 68.

Wentylatory serii K/KV są wyposażone w silniki z wirującą obudową, regulowalne napięciowo i mają koła wirników z promieniowymi łopatkami wygiętymi do tyłu. W wentylatorach K/KV 100/125 M stosowane jest zabezpieczenie impedancyjne. W K/KV100/125XL oraz wszystkich większych jest stosowane integralne zabezpieczenie przy pomocy wbudowanego czujnika TK włączonego szeregowo w uzwojenia silnika. Wentylatory K/KV 100/125 XL oraz wszystkie większe serii KV mają TK z automatycznym resetem (typ TW). Wentylatory K (większe niż 125) mają TK z elektrycznym resetem (typ SP1).

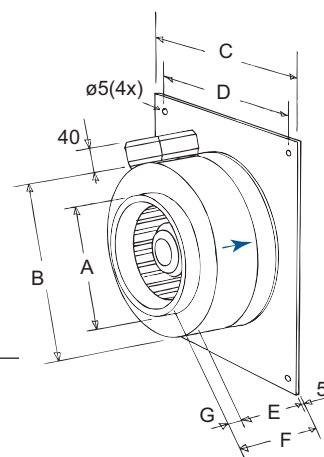
K/KV		100 M	100 XL	125 M	125 XL
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz	230	230	230	230
Rodzaj zasilania	~	1	1	1	1
Moc	W	30	59	29	62
Prąd	A	0,17	0,25	0,17	0,27
Maksymalna wydajność przepływowa	m ³ /s (m ³ /h)	0,051 (184)	0,074 (266)	0,056 (203)	0,098 (352)
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	2443	2425	2483	2390
Maks. temperatura czynnika (bez reg. obr.)	°C	70	70	70	70
Maks. temperatura czynnika (z reg. obr.)	°C	70	70	70	70
Poziom ciśnienia akustycznego w odł. 3 m * dB(A)		38	48	34	50
Masa	kg	2	4,5	2	4,5
Klasa izolacji silnika		B	B	B	B
Klasa zamknięcia silnika		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Kondensator	μF	-	2	-	2
Zabezpieczenie termiczne		Impedancyjne	Integralne	Impedancyjne	Integralne
Regulator obrotów, 5-stopniowy	Transformator	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5
Reg. obrotów, 5-stop., wysokie/niskie	Transformator	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5
Regulator bezstopniowy	Tyrystor	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1
Schemat elektryczny str. 11-17		1	2	1	2

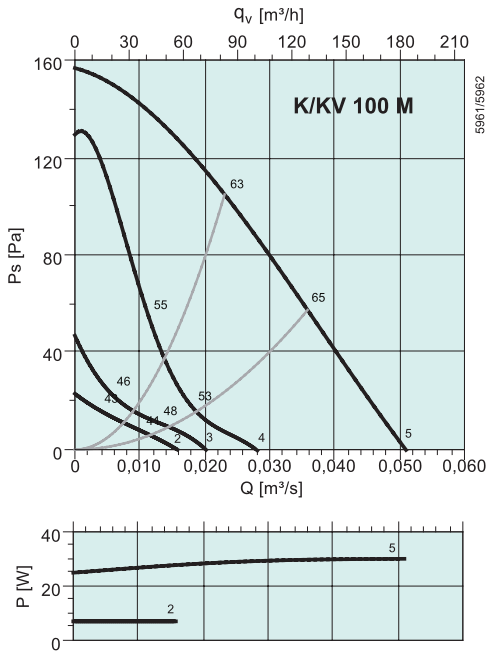
* Zgodnie z 20 m² Sabine



	øA	øB	C	E	F	X
K 100 M	100	218	26	26	218	112
K 100 XL	100	246	26	26	213	124
K 125 M	125	218	27	27	196	112
K 125 XL	125	246	26	26	203	124

	A	B	C	D	E	F	G
KV 100 M	99	218	284	254	120	174	26
KV 100 XL	99	246	334	304	125	156	26
KV 125 M	124	218	284	254	115	163	27
KV 125XL	124	246	334	304	120	158	26



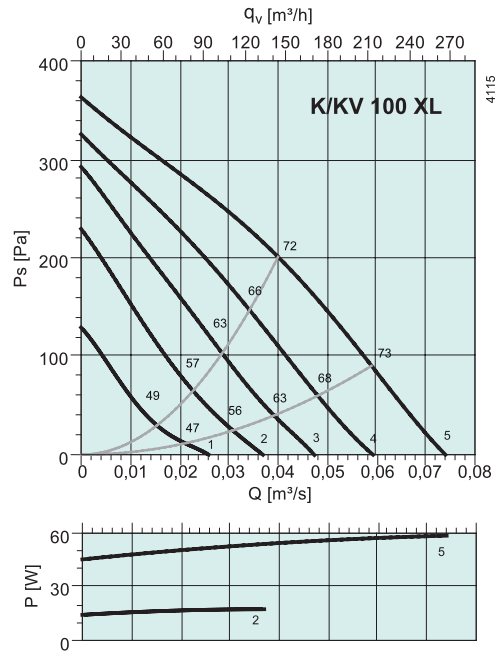


K/KV 100 M

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Kanał	dB(A)	63	50	59	56	58	50	47	40
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	45	21	14	23	36	41	42	29
Z tłumikiem LDC 100-600									
L_{WA} Kanał	dB(A)	57	46	56	45	34	14	0	6

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,023 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 105 \text{ Pa}$

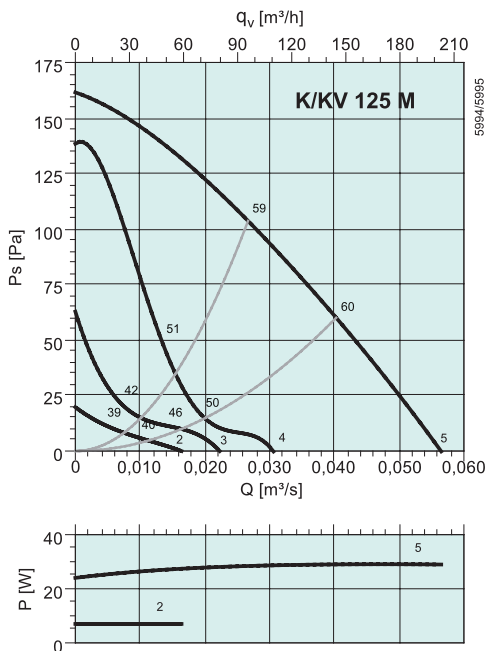


K/KV 100 XL

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Kanał	dB(A)	72	49	65	68	66	62	55	52
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	55	28	28	47	51	48	46	44
Z tłumikiem LDC 100-600									
L_{WA} Kanał	dB(A)	63	45	62	57	42	26	6	18

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,04 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 201 \text{ Pa}$

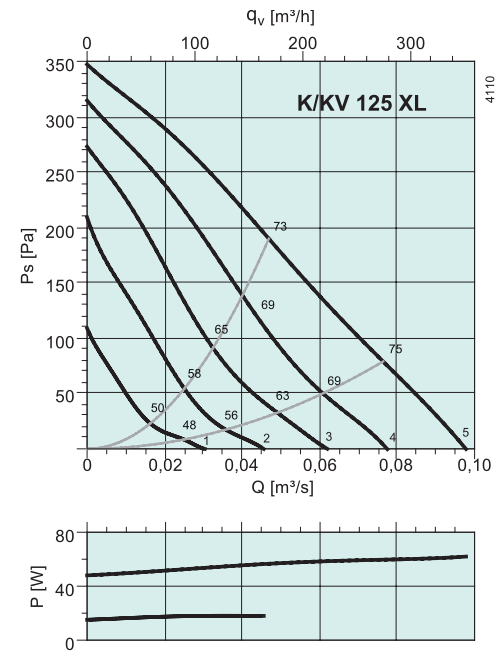


K/KV 125 M

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Kanał	dB(A)	59	33	51	54	55	48	45	36
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	41	12	9	24	39	32	33	25
Z tłumikiem LDC 125-600									
L_{WA} Kanał	dB(A)	64	46	62	59	43	32	15	30

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,027 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 104 \text{ Pa}$

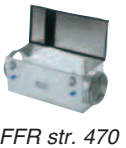


K/KV 125 XL

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

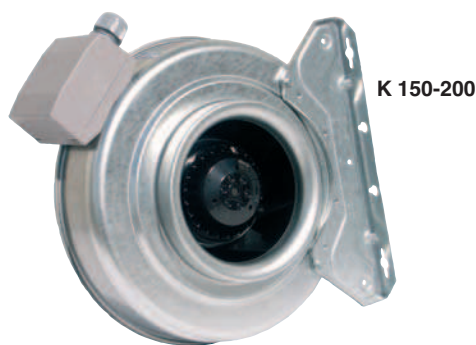
Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Kanał	dB(A)	73	56	65	68	69	65	61	52
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	57	35	31	46	53	52	48	40
Z tłumikiem LDC 125-600									
L_{WA} Kanał	dB(A)	64	53	62	59	46	35	21	30

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,047 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 190 \text{ Pa}$



Wentylatory do kanałów o przekroju kołowym

K/KV 150-200



K 150-200



KV 150-200

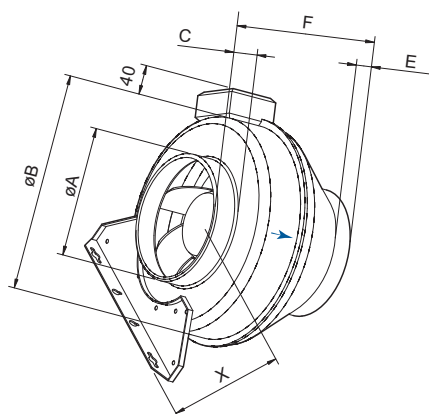
- Regulowana prędkość obrotowa
- Integralny wyłącznik termiczny
- Może pracować w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodny
- Może być instalowany na zewnątrz przy pracy ciągłej (S1)

Seria wentylatorów K przeznaczona jest do montażu w kanałach o przekroju kołowym. Seria KV – do montażu na ścianie. Szczelna obudowa wentylatorów K/KV wykonana jest metodą walcowania obwiedniowego. Materiałem, z którego wykonuje się obudowę jest blacha stalowa galwanizowana. Zewnętrzna puszką przyłączeniowa z ABS ma klasę szczelności IP55 przy zastosowaniu przepustów kablowych M20 w klasie IP 68.

Wentylatory serii K/KV są wyposażone w silniki z wirującą obudową, regulowalne napięciowo i mają koła wirników z promieniowymi łopatkami wygiętymi do tyłu. W wentylatorach K/KV 100/125 M stosowane jest zabezpieczenie impedancyjne. W K/KV100/125XL oraz wszystkich większych jest stosowane integralne zabezpieczenie przy pomocy wbudowanego czujnika TK włączonego szeregowo w uzwojenia silnika. Wentylatory K/KV 100/125 XL oraz wszystkie większe serii KV mają TK z automatycznym resetem (typ TW). Wentylatory K (większe niż 125) mają TK z elektrycznym resetem (typ SP1).

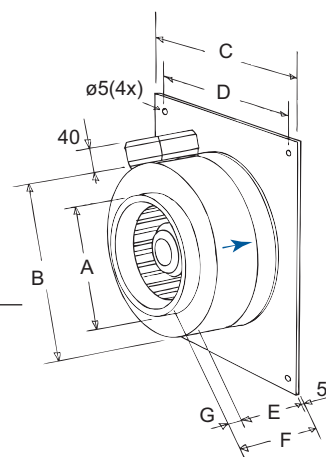
K/KV		150/160 M	150/160 XL	200 M	200 L
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz	230	230	230	230
Rodzaj zasilania	~	1	1	1	1
Moc	W	59	105	106	158
Prąd	A	0,26	0,46	0,46	0,71
Maksymalna wydajność przepływowa	m ³ /s (m ³ /h)	0,14 (488)	0,21 (770)	0,22 (776)	0,27 (968)
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	2499	2553	2551	2630
Maks. temperatura czynnika (bez reg. obr.)	°C	70	70	70	68
Maks. temperatura czynnika (z reg. obr.)	°C	70	70	70	68
Poziom ciśnienia akustycznego w odł. 3 m * dB(A)		44	53	51	50
Masa	kg	3	3,9	3,8	4,5
Klasa izolacji silnika		B	B	B	F
Klasa zamknięcia silnika		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Kondensator	μF	2	3	3	4
Zabezpieczenie termiczne		Integralne	Integralne	Integralne	Integralne
Regulator obrotów, 5-stopniowy	Transformator	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5
Reg. obrotów, 5-stop., wysokie/niskie	Transformator	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5
Regulator bezstopniowy	Tyrystor	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1
Schemat elektryczny str. 11-17		2	2	2	2

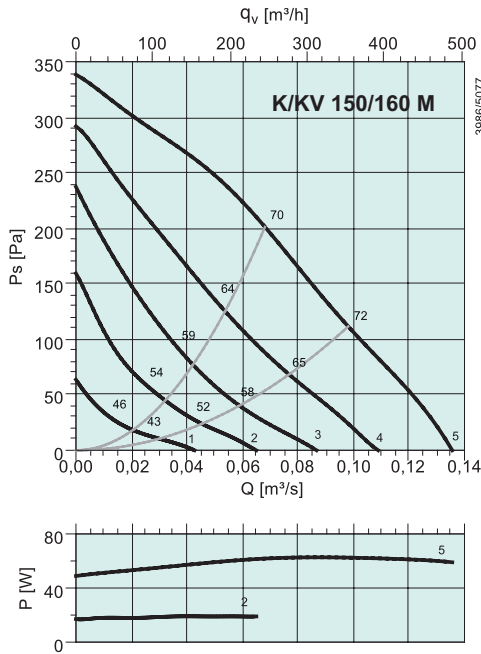
* Zgodnie z 20 m² Sabine



	øA	øB	C	E	F	X
K 150 M	150	286	25	25	202	148
K 150 XL	150	336	29	26	226	174
K 160 M	160	286	25	26	198	148
K 160 XL	160	336	29	26	221	174
K 200 M	200	336	30	27	205	184
K 200 L	200	336	30	27	231	184

	A	B	C	D	E	F	G
KV 150 M	149	286	374	344	113	143	25
KV 150 XL	149	336	425	394	147	181	29
KV 160 M	159	286	374	344	113	143	25
KV 160 XL	159	336	425	394	147	181	29
KV 200 M	199	336	425	394	134	169	30
KV 200 L	199	336	425	394	158	193	30



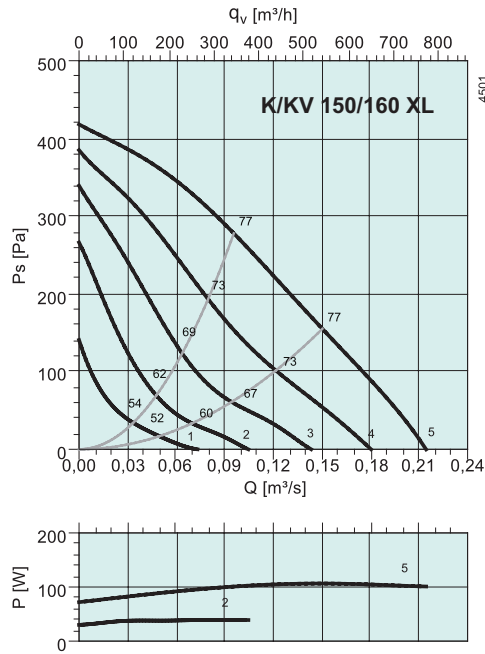


K/KV 150/160 M

Częstotliwości środkowe pasma, Hz
Hz Tot 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k

L_{WA} Kanał	dB(A)	70	43	65	64	65	61	59	48	37
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	51	13	23	35	47	43	46	38	23
Z tłumikiem LDC 160-900										
L_{WA} Kanał	dB(A)	62	41	61	54	37	19	16	28	22

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,068 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 201 \text{ Pa}$

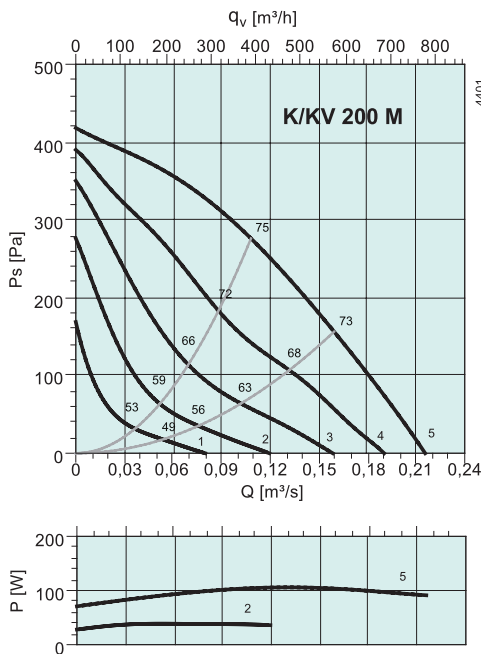


K/KV 150/160 XL

Częstotliwości środkowe pasma, Hz
Hz Tot 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k

L_{WA} Kanał	dB(A)	77	49	65	72	73	67	63	63	51
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	60	24	31	42	59	46	46	49	35
Z tłumikiem LDC 160-900										
L_{WA} Kanał	dB(A)	65	47	61	62	45	25	20	43	36

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,096 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 278 \text{ Pa}$

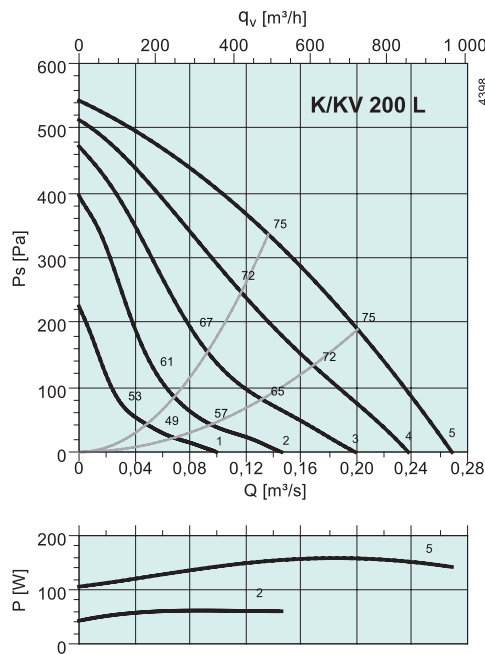


K/KV 200 M

Częstotliwości środkowe pasma, Hz
Hz Tot 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k

L_{WA} Kanał	dB(A)	75	47	67	67	72	65	61	59	50
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	58	16	40	39	54	49	52	52	37
Z tłumikiem LDC 200-900										
L_{WA} Kanał	dB(A)	65	45	63	59	48	33	27	46	40

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,11 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 272 \text{ Pa}$



K/KV 200 L

Częstotliwości środkowe pasma, Hz
Hz Tot 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k

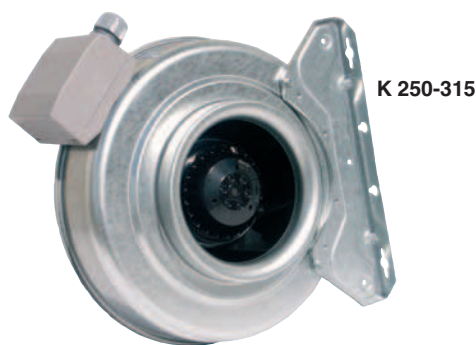
L_{WA} Kanał	dB(A)	75	49	68	70	71	65	62	58	50
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	57	17	30	41	52	49	52	48	36
Z tłumikiem LDC 200-900										
L_{WA} Kanał	dB(A)	66	47	64	62	47	33	28	45	40

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,14 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 336 \text{ Pa}$



Wentylatory do kanałów o przekroju kołowym

K/KV 250-315



K 250-315



KV 250-315

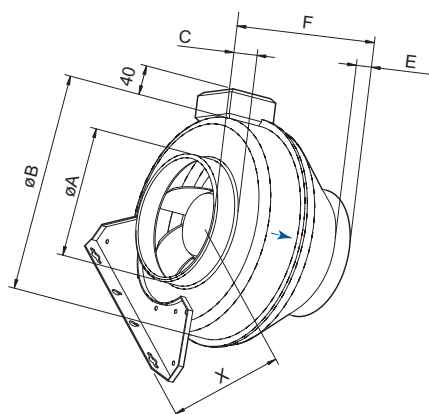
- Regulowana prędkość obrotowa
- Integralny wyłącznik termiczny
- Może pracować w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodny
- Może być instalowany na zewnątrz przy pracy ciągłej (S1)

Seria wentylatorów K przeznaczona jest do montażu w kanałach o przekroju kołowym. Seria KV – do montażu na ścianie. Szczelna obudowa wentylatorów K/KV wykonana jest metodą walcowania obwiedniowego. Materiałem, z którego wykonuje się obudowy jest blacha stalowa galwanizowana. Zewnętrzna puszka przyłączeniowa z ABS ma klasę szczelności IP55 przy zastosowaniu przepustów kablowych M20 w klasie IP 68.

Wentylatory serii K/KV są wyposażone w silniki z wirującą obudową, regulowalne napięciowo i mają koła wirników z promieniowymi łopatkami wygiętymi do tyłu. W wentylatorach K/KV 100/125 M stosowane jest zabezpieczenie impedancyjne. W K/KV100/125XL oraz wszystkich większych jest stosowane integralne zabezpieczenie przy pomocy wbudowanego czujnika TK włączonego szeregowo w uzwojenia silnika. Wentylatory K/KV 100/125 XL oraz wszystkie większe serii KV mają TK z automatycznym resetem (typ TW). Wentylatory K (większe niż 125) mają TK z elektrycznym resetem (typ SP1).

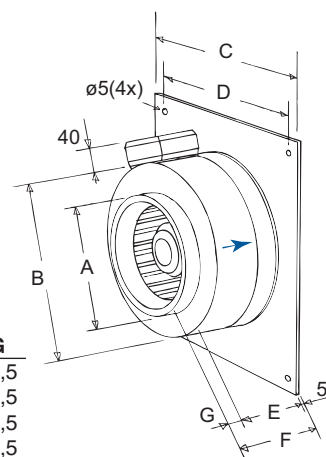
K/KV		250 M	250 L	315 M	315 L
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz	230	230	230	230
Rodzaj zasilania	~	1	1	1	1
Moc	W	103	157	202	318
Prąd	A	0,45	0,70	0,89	1,39
Maksymalna wydajność przepływowa	m ³ /s (m ³ /h)	0,22 (778)	0,27 (961)	0,35 (1249)	0,48 (1728)
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	2579	2640	2580	2318
Maks. temperatura czynnika (bez reg. obr.)	°C	70	70	63	57
Maks. temperatura czynnika (z reg. obr.)	°C	70	70	63	52
Poziom ciśnienia akustycznego w odl. 3 m * dB(A)		49	49	47	50
Masa	kg	4	5	7	9
Klasa izolacji silnika		B	F	F	F
Klasa zamknięcia silnika		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Kondensator	μF	3	4	5	7
Zabezpieczenie termiczne		Integralne	Integralne	Integralne	Integralne
Regulator obrotów, 5-stopniowy	Transformator	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5
Reg. obrotów, 5-stop., wys./niskie	Transformator	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5
Regulator bezstopniowy	Tyrystor	REE 1	REE 1	REE 2	REE 2
Schemat elektryczny str. 11-17		2	2	2	2

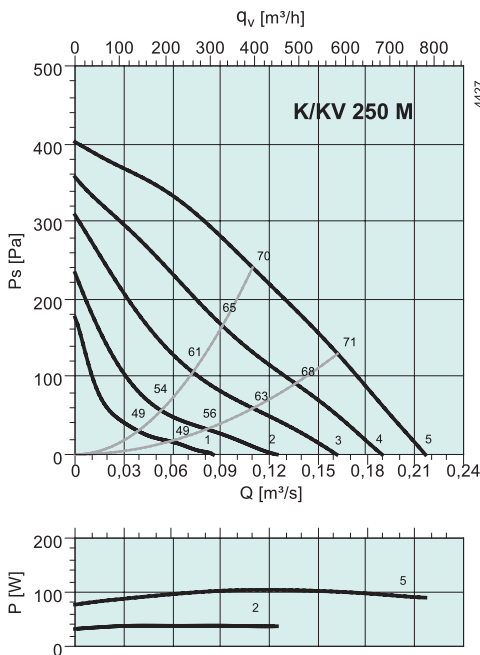
* Zgodnie z 20 m² Sabine



	øA	øB	C	E	F	X
K 250 M	250	336	30	27	177	184
K 250 L	250	336	30	27	202	184
K 315 M	315	408	32	27	220	222
K 315 L	315	408	38	27	225	222

	A	B	C	D	E	F	G
KV 250 M	249	336	425	394	135	170,5	30,5
KV 250 L	249	336	425	394	159	194,5	30,5
KV 315 M	314	408	489	458	145	182,5	32,5
KV 315 L	314	408	489	458	145	187,5	37,5



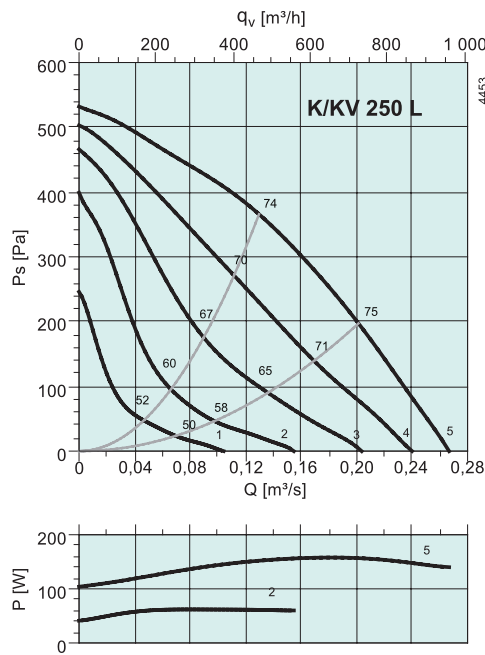


K/KV 250 M

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Kanał	dB(A)	70	45	59	61	65	62	60	62	53
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	56	18	31	31	48	44	51	52	39
Z tłumikiem LDC 250-900										
L_{WA} Kanał	dB(A)	59	42	55	53	45	36	37	52	45

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,11 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 241 \text{ Pa}$

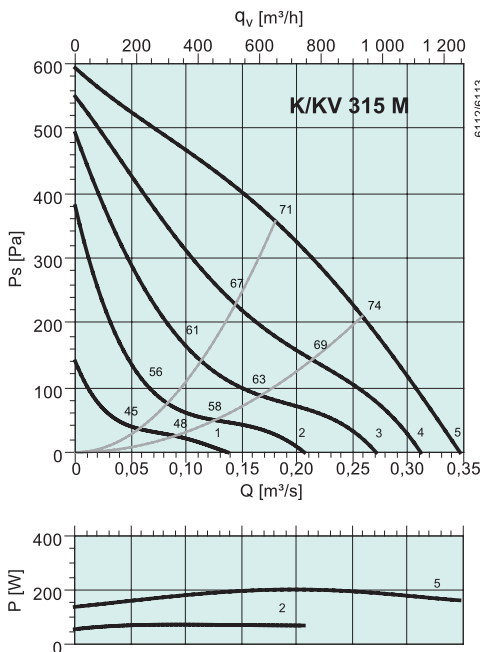


K/KV 250 L

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Kanał	dB(A)	74	59	66	67	68	67	62	55	46
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	56	34	33	45	52	47	50	46	33
Z tłumikiem LDC 250-900										
L_{WA} Kanał	dB(A)	65	56	62	59	48	41	39	45	38

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,13 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 366 \text{ Pa}$

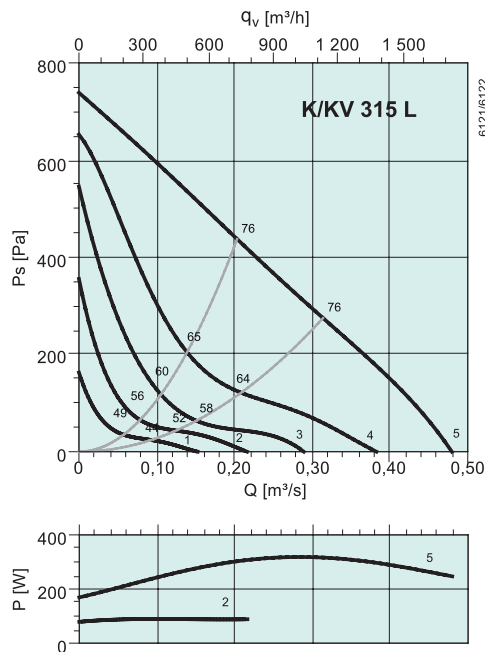


K/KV 315 M

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Kanał	dB(A)	71	37	52	61	67	66	62	58	55
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	54	22	28	39	48	45	47	43	50
Z tłumikiem LDC 315-900										
L_{WA} Kanał	dB(A)	59	36	49	54	51	44	50	52	48

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,18 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 357 \text{ Pa}$



K/KV 315 L

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Kanał	dB(A)	76	55	67	70	71	68	66	63	58
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	57	24	37	45	52	49	50	46	46
Z tłumikiem LDC 315-900										
L_{WA} Kanał	dB(A)	68	54	64	63	55	46	54	57	51

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,20 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 438 \text{ Pa}$

