

## OPIS

KR to kratki rastrowe wentylacyjne służące do wywiewu lub przepływu pomiędzy pomieszczeniami dużych ilości powietrza przy minimalnym spadku ciśnienia i niskim poziomie dźwięku. Kratki wyposażone są w stałe, rastrowe kierownice. KR można zamontować w ścianie lub kanale wentylacyjnym.

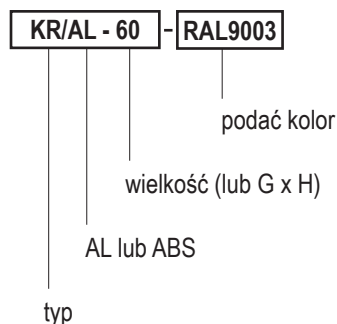
## KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA

- przepływ dużych ilości powietrza przy niskich stratach ciśnienia i niskim poziomie dźwięku
- stałe rastrowe kierownice
- kratki wykonywane z pro ili aluminiowych lub ABS
- kratki standardowo wykonywane w 81 wielkościach
- malowane standardowo na kolor RAL9003
- na specjalne zamówienie istnieje możliwość wykonania dowolnej wielkości i pomalowania na dowolny kolor z palety RAL
- podane wymiary krętek są wymiarami otworu montażowego
- montaż za pomocą sprężynek

## MONTAŻ

Kratki KR są montowane bezpośrednio w kanale wentylacyjnym lub w ścianie za pomocą sprężynek. W przypadku montażu w ścianie należy wcześniej wykonać otwór montażowy o wymiarach GxH danej kratki. Połączenia pomiędzy kratką a ścianą lub kanałem należy uszczelnić.

## KOD ZAMÓWIENIA



## kratki rastrowe

1

### STANDARDOWE WIELKOŚCI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
A [mm]	130	155	180	230	280	330	430	530	630	130	155	180	230	280	330	430	530	630
B [mm]	130									155								
C [mm]	80	105	130	180	230	280	380	480	580	80	105	130	180	230	280	380	480	580
D [mm]	80									105								
G [mm]	100	125	150	200	250	300	400	500	600	100	125	150	200	250	300	400	500	600
H [mm]	100									125								

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
A [mm]	130	155	180	230	280	330	430	530	630	130	155	180	230	280	330	430	530	630
B [mm]	180									230								
C [mm]	80	105	130	180	230	280	380	480	580	80	105	130	180	230	280	380	480	580
D [mm]	130									180								
G [mm]	100	125	150	200	250	300	400	500	600	100	125	150	200	250	300	400	500	600
H [mm]	150									200								

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
A [mm]	130	155	180	230	280	330	430	530	630	130	155	180	230	280	330	430	530	630
B [mm]	280									330								
C [mm]	80	105	130	180	230	280	380	480	580	80	105	130	180	230	280	380	480	580
D [mm]	230									280								
G [mm]	100	125	150	200	250	300	400	500	600	100	125	150	200	250	300	400	500	600
H [mm]	250									300								

	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
A [mm]	130	155	180	230	280	330	430	530	630	130	155	180	230	280	330	430	530	630
B [mm]	430									530								
C [mm]	80	105	130	180	230	280	380	480	580	80	105	130	180	230	280	380	480	580
D [mm]	380									480								
G [mm]	100	125	150	200	250	300	400	500	600	100	125	150	200	250	300	400	500	600
H [mm]	400									500								

	73	74	75	76	77	78	79	80	81
A [mm]	130	155	180	230	280	330	430	530	630
B [mm]	630								
C [mm]	80	105	130	180	230	280	380	480	580
D [mm]	580								
G [mm]	100	125	150	200	250	300	400	500	600
H [mm]	600								

## CHARAKTERYSTYKI

Na wykresie przedstawiono wydajność powietrza  $V$  ( $m^3/h$ ), straty ciśnienia  $p$  (Pa) oraz poziom głośności [dB(A)].

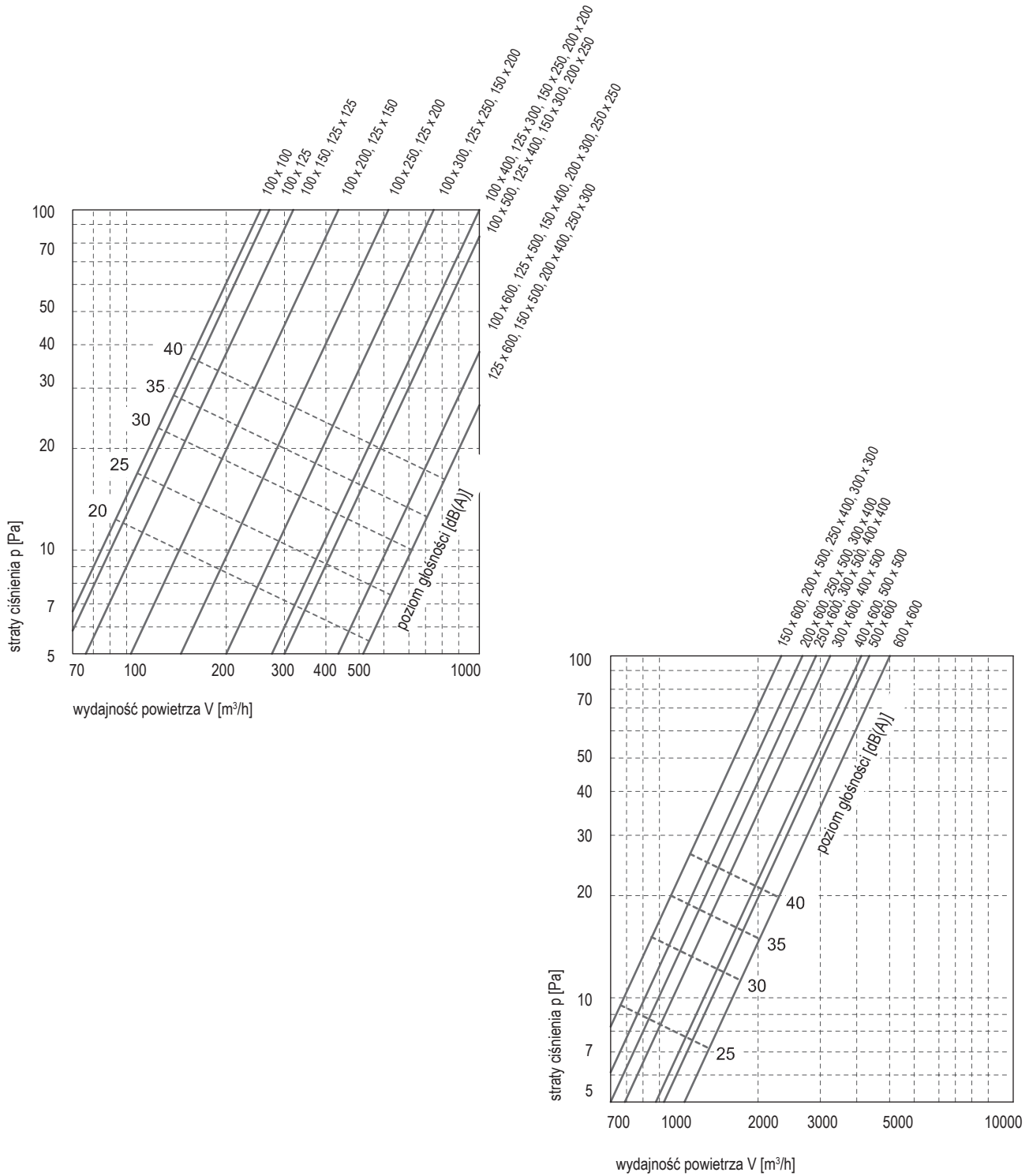


TABELA SZYBKIEGO DOBORU (KRATKI Z POWIERZCHNIĄ CZOŁOWĄ W POSTACI KRATOWNICY, WYWIEWNE)

Q		Wymiar (mm)	400x100 200x200	400x150 300x300 250x250	600x200 400x300 350x350	700x300 500x400 450x450	1000x350 900x400 600x600	1000x500 800x600 600x600	1300x500 1100x600 800x800	1600x500 1350x600 900x900	1650x600 1250x800 1000x1000
m <sup>3</sup> /h	l/s	A <sub>k</sub>	0,0314	0,0489	0,1032	0,1769	0,3263	0,4485	0,5901	0,7512	0,9316
200	55,6	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>	1,8 3,8	1,1 1,5	0,5 0,3						
250	69,4	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>	2,2 5,9	1,4 2,4	0,7 0,5						
300	83,3	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>	2,7 8,5	1,7 3,5	0,8 0,8						
350	97,2	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>	3,1 11,5	2,0 4,7	0,9 1,1	0,5 0,4					
400	111,1	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>	3,5 15,0	2,3 6,2	1,1 1,4	0,6 0,5					
450	125,0	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>	4,0 19,0	2,6 7,8	1,2 1,8	0,7 0,6					
500	138,9	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>	4,4 23,5	2,8 9,7	1,3 2,2	0,8 0,7	0,4 0,2				
600	166,7	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>	5,3 33,8	3,4 13,9	1,6 3,1	0,9 1,1	0,5 0,3				
700	164,4	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>	6,2 46,0	4,0 19,0	1,9 4,3	1,1 1,4	0,6 0,4				
800	222,2	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>		4,5 24,8	2,2 5,6	1,3 1,9	0,7 0,6				
900	250,0	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>		5,1 31,4	2,4 7,0	1,4 2,4	0,8 0,7	0,6 0,4			
1000	277,8	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>		5,7 38,7	2,7 8,7	1,6 3,0	0,9 0,9	0,6 0,5			
1100	305,6	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>			3,0 10,5	1,7 3,6	0,9 1,1	0,7 0,6			
1200	333,3	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>			3,2 12,5	1,9 4,3	1,0 1,3	0,7 0,7			
1300	361,1	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>			3,5 14,7	2,0 5,0	1,1 1,5	0,8 0,8	0,6 0,4		
1500	416,1	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>			4,0 19,6	2,4 6,7	1,3 2,0	0,9 1,0	0,7 0,6		
1750	486,1	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>			4,7 26,6	2,7 9,1	1,5 2,7	1,1 1,4	0,8 0,8		
2000	555,6	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>			5,4 34,8	3,1 11,8	1,7 3,5	1,2 1,8	0,9 1,1	0,7 0,7	
2500	694,4	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>				3,9 18,5	2,1 5,4	1,5 2,9	1,2 1,7	0,9 1,0	0,7 0,7
3000	833,3	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>				4,7 26,6	2,6 7,8	1,9 4,1	1,4 2,4	1,1 1,5	0,9 1,0
3500	972,2	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>				5,5 36,2	3,0 10,7	2,2 5,6	1,6 3,3	1,3 2,0	1,0 1,3
4000	1111,1	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>					3,4 13,9	2,5 7,4	1,9 4,3	1,5 2,6	1,2 1,7
4500	1250,0	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>	Symbole: V <sub>k</sub> - prędkość efektywna w m/s P <sub>s</sub> - ciśnienie statyczne w Pa A <sub>k</sub> - powierzchnia efektywna w m <sup>2</sup>				3,8 17,6	2,8 9,3	2,1 5,4	1,7 3,3	1,3 2,2
5000	1388,9	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>					4,3 21,7	3,1 11,5	2,4 6,6	1,8 4,1	1,5 2,7
6000	1666,7	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>					5,1 31,3	3,7 16,6	2,8 9,6	2,2 5,9	1,8 3,8
7000	1944,4	V <sub>k</sub> P <sub>s</sub>						4,3 22,6	3,3 13,0	2,6 8,0	2,1 5,2