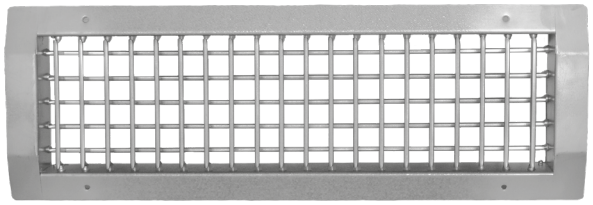
Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiral
SGR



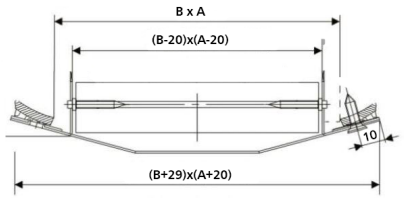
Opis

SGR jest kratką nawiewno-wywiewną. Przeznaczona jest do bezpośredniego montażu na kanale okrągłym za pomocą dostarczonych wkrętów. Kratka jest tak skonstruowana, że jej kołnierze szczelnie przylegają do płaszczyzny kanału niezależnie od jego średnicy. Kratka wykonana jest ze stali ocynkowanej bez użycia zgrzewów. Oznacza to, że jest możliwe użycie jej bez konieczności zabezpieczeń antykorozyjnych, ma takie samo wykończenie powierzchni jak kanały. Kratka może być wyposażona w pojedyncze lub podwójne lamelki zamocowane pionowo i poziomo. Kąt nachylenia lamelek jest regulowany ręcznie. Ponadto kratka może być wyposażona w przepustnicę zastawno-kątową SGR-DA.

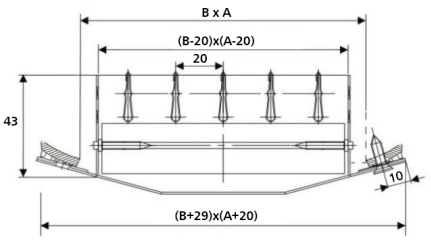
Kratki mogą być pokryte lekierem proszkowym na dowolny kolor RAL.

Rodzaj kratek SGR

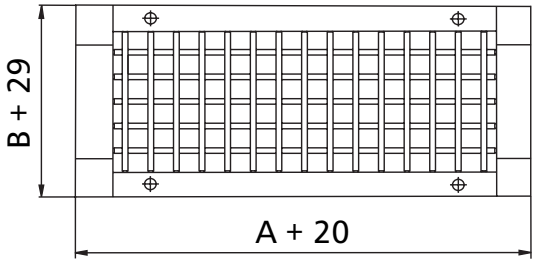
SGR-0 Pojedyncze lamelki pionowe



SGR-1 Podwójne lamelki

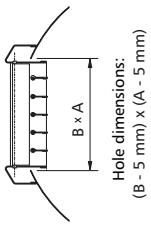


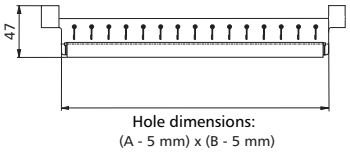
Wymiary



Wymiar A x B [mm]	*Min. wymiar kanału [mm]*	*Max. wymiar kanału [mm]*	*Waga SGR-0 [kg]*	*Waga SGR-1 [kg]*
325x75	160	400	0,9	1,2
425x75	160	400	1,1	1,4
525x75	160	400	1,3	1,7
625x75	160	400	1,5	1,9
825x75	160	400	1,7	1,9
325x125	250	900	1,3	1,7
425x125	250	900	1,5	1,8
525x125	250	900	1,7	2,0
625x125	250	900	2,1	2,4
825x125	250	900	2,5	3,0
325x225	500	900	1,9	2,4
425x225	500	1400	2,7	3,0
525x225	500	1400	3,1	3,4
625x225	500	1400	3,4	3,7
825x225	500	1400	4,8	5,1

Wymiar otworu montażowego





Przykład oznaczenia
Kod produktu: **SGR - a - bbb - ccc**

typ
rodzaj
A wymiar
B wymiar

Dostępne materiały – przykład oznaczenia
SGR-.-...-...- blacha ocynkowana

ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiral

SGR

Dane techniczne

Tabela doboru

Q [m3/h]	Typ	425 x 75	525 x 75	625 x 75	425 x 125	525 x 125	625 x 125	425 x 225	525 x 225	625 x 225	825 x 225
	pow. czynna (m2)	0,0130	0,0160	0,0190	0,0250	0,0310	0,0370	0,0490	0,0610	0,0730	0,0970
200	X [m]	5,1	4,6								
	LwA [dB]	24	20								
	Pt [Pa]	12	8								
250	X [m]	6,4	5,7	5,3							
	LwA [dB]	29	25	22							
	Pt [Pa]	19	12	9							
300	X [m]	7,6	6,9	6,3	5,5						
	LwA [dB]	33	29	26	21						
	Pt [Pa]	27	18	13	7						
350	X [m]	8,9	8	7,4	6,4	5,8					
	LwA [dB]	37	33	30	24	20					
	Pt [Pa]	37	24	17	10	6					
400	X [m]	10,2	9,2	8,4	7,3	6,6	6				
	LwA [dB]	40	36	33	28	23	20				
	Pt [Pa]	48	32	23	13	8	6				
450	X [m]	11,5	10,3	9,5	8,3	7,4	6,8				
	LwA [dB]	43	39	36	31	26	23				
	Pt [Pa]	61	40	29	17	11	8				
500	X [m]		11,5	10,5	9,2	8,2	7,6	6,6			
	LwA [dB]		42	38	33	29	25	20			
	Pt [Pa]		50	35	20	13	9	5			
600	X [m]			12,6	11	9,9	9,1	7,9	7,1		
	LwA [dB]			43	38	33	30	24	20		
	Pt [Pa]			51	29	19	13	8	5		
700	X [m]				12,9	11,5	10,6	9,2	8,2	7,5	
	LwA [dB]				41	37	34	28	24	20	
	Pt [Pa]				40	26	18	10	7	5	
800	X [m]				14,7	13,2	12,1	10,5	9,4	8,6	
	LwA [dB]				45	40	37	31	27	24	
	Pt [Pa]				52	34	24	14	9	6	
900	X [m]					14,8	13,6	11,8	10,6	9,7	8,4
	LwA [dB]					43	40	34	30	26	21
	Pt [Pa]					43	30	17	11	8	4
1000	X [m]						15,1	13,1	11,8	10,8	9,3
	LwA [dB]						42	37	33	29	23
	Pt [Pa]						37	21	14	10	5
1200	X [m]							15,7	14,1	12,9	11,2
	LwA [dB]							41	37	33	28
	Pt [Pa]							31	20	14	8
1400	X [m]							18,4	16,5	15,1	13,1
	LwA [dB]							45	41	37	32
	Pt [Pa]							42	27	19	11
1600	X [m]								18,8	17,2	14,9
	LwA [dB]								44	40	35
	Pt [Pa]								35	24	14
1800	X [m]									19,4	16,8
	LwA [dB]									43	38
	Pt [Pa]									31	18
2000	X [m]										18,7
	LwA [dB]										40
	Pt [Pa]										22

X(m) - zasięg strugi w metrach dla prędkości końcowej Vt = 0,25 m/s
LwA (dB(A)) — poziom mocy akustycznej
Pt (Pa) — strata ciśnienia całkowitego

ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.