

Description

SGR est une grille d'aération et d'extraction. Elle est prévue pour un montage direct sur le conduit circulaire avec des vis fournies. Elle est construite de cette façon que ses manchons sont étanches avec la paroi du conduit quel que soit son diamètre. La grille est fabriquée en acier galvanisé sans soudure. Cela signifie qu'il est possible de l'utiliser sans protection anti corrosion, elle a la même finition que le conduit. La grille peut être équipée des lamelles fixées horizontalement ou verticalement, les lamelles peuvent être simples ou doubles. L'angle d'inclinaison des lamelles est réglé manuellement. En plus la grille peut être équipée d'un régulateur à angle SGR-DA.

Types de finition

Tôle galvanisée

Peinture RAL 9016 à poudre possible

Exemple de désignation

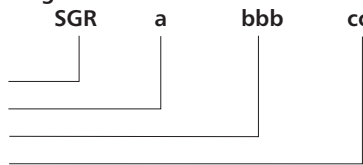
Code produit: **SGR** **a** **bbb** **ccc**

type

espèce

A dimension

B dimension



Espèce



SGR-0

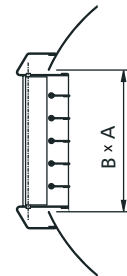
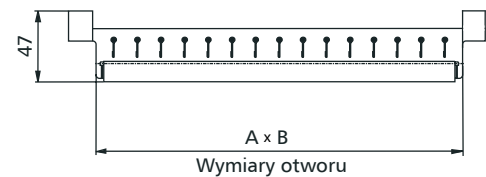
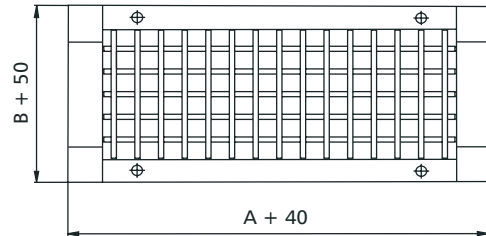
Lamelles simples



SGR-1

Lamelles doubles

Dimensions



dimension A x B [mm]	dimension mini du con- duit [mm]	dimension maxi du con- duit [mm]	surface [m ²]	poids SGR-0 [kg]	poids SGR-1 [kg]
325x75	160	400	0,024	0,9	1,2
425x75	160	400	0,032	1,1	1,4
525x75	160	400	0,039	1,3	1,7
625x75	160	400	0,047	1,5	1,9
825x75	160	400	0,062	1,7	1,9
325x125	250	900	0,040	1,3	1,7
425x125	250	900	0,053	1,5	1,8
525x125	250	900	0,066	1,7	2,0
625x125	250	900	0,078	2,1	2,4
825x125	250	900	0,103	2,5	3,0
425x225	500	1400	0,096	2,7	3,0
525x225	500	1400	0,118	3,1	3,4
625x225	500	1400	0,141	3,4	3,7
825x225	500	1400	0,186	4,8	5,1

Données techniques

Tableau

Przepływ (m ³ /h)	A x B	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
	Pole (m ²)	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								
	L _A (dB)	24	20								
	Pt (Pa)	12	8								
250	X (m)	6,4	5,7	5,3							
	L _A (dB)	29	25	22							
	Pt (Pa)	19	12	9							
300	X (m)	7,6	6,9	6,3	5,5						
	L _A (dB)	33	29	26	21						
	Pt (Pa)	27	18	13	7						
350	X (m)	8,9	8	7,4	6,4	5,8					
	L _A (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				
	L _A (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				
	L _A (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			
	L _A (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		
	L _A (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	
	L _A (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	
	L _A (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
	L _A (dB)					43	40	34	30	26	21
	Pt (Pa)					43	30	17	11		
1 000	X (m)						15,1	13,1	11,8	10,8	9,3
	L _A (dB)						42	37	33	29	23
	Pt (Pa)						37	21	14	10	5
1 200	X (m)							15,7	14,1	12,9	11,2
	L _A (dB)							41	37	33	28
	Pt (Pa)							31	20	14	
1 400	X (m)							18,4	16,5	15,1	13,1
	L _A (dB)							45	41	37	32
	Pt (Pa)							42	27	19	11
1 600	X (m)								18,8	17,2	14,9
	L _A (dB)								44	40	35
	Pt (Pa)								35	24	14
1 800	X (m)									19,4	16,8
	L _A (dB)									43	38
	Pt (Pa)									31	18
2 000	X (m)										18,7
	L _A (dB)										40
	Pt (Pa)										22

P_t(Pa) - perte de pressionL_A(dB(A)) - niveau de la pression acoustique