



SONAIR SCS

Códigos standard de construção



Atenuador	Diâmetro nominal Dn	Diâmetro exterior Dx	Comp. standard (mm)	Opção cód.
SCS-50	100	200	500	[M]
			1000	[M]
	125	225	500	[M]
			1000	[M]
	150	250	500	[M]
			1000	[M]
	160	250	500	[M]
			1000	[M]
	200	300	500	[M]
			1000	[M]
	225	315	500	[M]
			1000	[M]
250	350	500	[M]	
		1000	[M]	
300	400	500	[M]	
		1000	[M]	
315	400	500	[M]	
		1000	[M]	

Atenuadores Circulares

Atenuadores circulares com envolvente exterior em aço galvanizado, revestimento interior com lã mineral duplamente protegida contra a desagregação e chapa perfurada galvanizada perfurada.

Aplicações

Conduitas de ventilação e instalações de ar condicionado. Redução de transmissão de ruído aéreo.

Materiais

- **Envolvente exterior**
-A envolvente exterior dos atenuadores circulares é fabricada com aço galvanizado de qualidade, [ou aço inox 316/304, alumínio]
- **Material absorvor sonoro com revestimento facial em chapa perfurada galvanizada**
- Material absorvor sonoro com densidade apropriada para se obter os níveis de redução sonora indicados, compactado a 5% por forma a reduzir eventuais espaços vazios resultants da vibração.
Material absorvor em tecido de fibras de vidro, laminado para fornecer proteção contra abrasão do ar, a velocidades de passagem até 20 m/s. - altamente biodegradável, sem risco para a saúde; repelente de humidade; imputrescível e não-inflamável.

Classificação ao fogo – A1

Opções [M] – Revestimento Melinex

Exemplo de encomenda

SCS-50-DN250/1000 [M]

Definição dos códigos:

SCS-50 - Modelo do Atenuador
Espessura do isolamento: 50 mm
DN250/1000-Diâmetro/Comp.
Código opcional [M] - Melinex

Todos comprimentos possíveis mediante consulta





SCS-50	Comprimento standard Dn (mm)	Atenuação sonora (EN ISO 7235)							
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
100	500	3	5	8	14	23	30	18	13
	1000	4	9	15	27	42	50	43	25
125	500	3	4	7	12	21	23	21	10
	1000	4	7	12	23	38	42	29	20
150	500	2	3	7	10	19	17	9	9
	1000	3	6	10	20	35	30	19	15
160	500	2	3	6	10	18	17	8	8
	1000	3	5	9	19	34	30	18	15
200	500	1	2	5	9	16	13	5	6
	1000	2	4	8	16	31	22	12	11
225	500	1	2	5	8	15	12	4	4
	1000	2	4	7	15	29	20	10	9
250	500	1	2	4	8	14	10	3	4
	1000	2	3	6	14	28	17	8	9
300	500	1	1	3	7	12	7	2	3
	1000	1	2	5	12	25	13	5	6
315	500	1	1	3	7	12	7	2	3
	1000	1	2	5	12	25	13	5	6

Outras dimensões possíveis mediante consulta





Atenuador	Diâmetro nominal Dn	Diâmetro exterior Dx	Comp. standard (mm)	Opção cód.
SCS-100	250	450	500	[M]
			1000	[M]
	300	500	500	[M]
			1000	[M]
	315	500	500	[M]
			1000	[M]
	355	560	500	[M]
			1000	[M]
	400	600	500	[M]
			1000	[M]
	450	650	500	[M]
			1000	[M]
	500	700	500	[M]
			1000	[M]
	560	710	1250	[M]
			560	[M]
	600	800	1000	[M]
			1250	[M]
	630	800	600	[M]
			1000	[M]
710	900	1250	[M]	
		630	[M]	
800	1000	1000	[M]	
		1250	[M]	
900	1210	710	[M]	
		1000	[M]	
1000	1250	1500	[M]	
		800	[M]	
1120	1400	1000	[M]	
		1500	[M]	
1250	1500	2000	[M]	
		1250	[M]	
		1500	[M]	
		2000	[M]	

Atenuadores Circulares

Atenuadores circulares com envolvente exterior em aço galvanizado, revestimento interior com lã mineral duplamente protegida contra a desagregação e chapa perfurada galvanizada perfurada.

Aplicações

Conduitas de ventilação e instalações de ar condicionado. Redução de transmissão de ruído aéreo.

Materiais

- **Envolvente exterior**
-A envolvente exterior dos atenuadores circulares é fabricada com aço galvanizado de qualidade, [ou aço inox 316/304, alumínio]
- **Material absorvedor sonoro com revestimento facial em chapa perfurada galvanizada**
- Material absorvedor sonoro com densidade apropriada para se obter os níveis de redução sonora indicados, compactado a 5% por forma a reduzir eventuais espaços vazios resultantes da vibração. Material absorvedor em tecido de fibras de vidro, laminado para fornecer proteção contra abrasão do ar, a velocidades de passagem até 20 m/s. - altamente biodegradável, sem risco para a saúde; repelente de humidade; imputrescível e não-inflamável.

Classificação ao fogo – A1

Opções [M] – Revestimento Melinex

Exemplo de encomenda:

SCS-100-DN600/1000 [M]

Definição dos códigos:

SCS-100 - modelo do atenuador
100 mm de espessura de isolamento
DN600/1000 - Diâmetro/Comp.
Opção [M] - Melinex

Outro diâmetros sob consulta

Todos comprimentos possíveis mediante consulta





SCS-100	Comprimento standard Dn (mm)	Atenuação sonora (EN ISO 7235)							
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
250	500	2	4	7	14	21	13	6	5
	1000	3	8	14	26	33	21	11	9
300	500	2	3	6	13	18	10	4	4
	1000	3	6	12	24	29	16	8	7
315	500	2	3	6	13	18	10	4	4
	1000	3	6	12	24	29	16	8	7
355	500	2	3	5	11	16	9	4	3
	1000	3	6	11	22	27	14	9	8
400	500	1	3	6	12	17	8	3	3
	1000	2	5	11	23	25	12	5	5
450	500	1	3	6	15	13	11	9	7
	1000	2	5	10	22	23	11	4	5
500	500	1	2	6	15	12	10	8	7
	1000	2	4	10	21	22	10	4	4
	1250	2	6	14	30	27	13	5	6
560	560	1	2	6	15	12	10	8	7
	1000	2	4	10	21	22	10	4	4
	1250	2	6	14	30	27	13	5	6
600	600	1	3	8	17	14	12	7	6
	1000	2	6	11	22	16	15	9	7
	1250	3	7	14	28	21	17	12	11
630	630	1	3	8	17	14	12	7	6
	1000	2	6	11	22	16	15	9	7
	1250	3	7	14	28	21	17	12	11
710	710	1	3	9	15	11	9	8	8
	1000	2	4	9	21	14	12	9	8
	1500	3	5	13	17	17	14	11	9
800	800	2	4	9	12	11	8	7	5
	1200	3	5	15	25	34	28	16	13
	1500	3	6	17	32	43	35	21	17
900	1000	2	4	9	15	10	8	7	6
	1500	2	6	13	19	14	9	8	7
	2000	4	7	17	26	16	13	10	9
1000	1000	2	5	10	14	10	6	5	4
	1500	3	6	14	19	12	8	8	6
	2000	4	7	18	25	15	9	8	8
1120	1120	2	6	15	21	22	15	8	7
	1500	3	10	21	29	34	22	13	11
	2000	6	14	27	38	43	26	15	12
1250	1250	2	3	11	15	9	7	5	4
	1500	2	2	14	17	10	7	5	4
	2500	3	8	19	22	11	8	6	5

Outras dimensões possíveis mediante consulta

