



SONAIR SCT

Códigos standard de construção



Atenuador	Diâmetro nominal Dn	Diâmetro exterior Dx	Comp. standard (mm)	Opção cód.
SCT	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]
			1500	[M]
	560	710	560	[M]
			1000	[M]
			1250	[M]
	600	800	600	[M]
			1000	[M]
			1250	[M]
	630	800	630	[M]
			1000	[M]
			1250	[M]
	710	900	710	[M]
			1000	[M]
			1500	[M]
	800	1000	800	[M]
			1000	[M]
			1500	[M]
	900	1210	900	[M]
			1500	[M]
			2000	[M]
	1000	1250	1000	[M]
			1500	[M]
			2000	[M]
	1120	1400	1120	[M]
			1500	[M]
			2000	[M]
	1250	1500	1250	[M]
			1500	[M]
			2500	[M]

Atenuadores Circulares com núcleo central

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

Aplicações

Conduções 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.
- Núcleo absorvedor central**

Classificação ao fogo – A1

Opções [M] – Revestimento Melinex

Exemplo de encomenda:
SCT-DN900/1500 [M]

Definição dos códigos:
SCT - Modelo do Atenuador com núcleo absorvedor central
DN600/1000 - Diâmetro/Comp.
Opção [M] - Melinex

outros diâmetros sob consulta

outros comprimentos sob consulta





SCT	Comprimento standard (mm)	Atenuação sonora (EN ISO 7235)								
		Dn	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
315	500		2	5	9	16	21	20	21	18
	1000		4	9	15	27	34	45	39	27
355	500		2	4	8	15	19	19	17	15
	1000		5	8	14	25	32	41	37	25
400	500		1	4	8	14	18	17	16	14
	1000		3	7	13	25	40	38	29	21
450	500		1	4	7	14	16	16	14	12
	1000		3	7	12	24	39	35	26	18
500	500		1	3	7	13	16	15	13	11
	1000		2	6	12	23	38	33	24	17
	1250		5	9	16	30	50	50	33	21
560	500		1	3	6	13	15	14	11	10
	1000		2	6	11	22	36	31	21	15
	1250		4	8	15	30	50	48	29	19
600	500		1	3	6	12	15	13	10	9
	1000		2	5	11	21	34	29	19	13
	1250		4	8	14	29	50	44	26	16
630	500		1	3	6	12	15	13	10	9
	1000		2	5	11	21	34	29	19	13
	1250		4	8	14	29	50	44	26	16
710	500		1	3	6	12	14	12	9	8
	1000		2	5	10	20	33	27	17	12
	1500		4	7	13	28	50	41	23	14
800	500		1	2	5	11	13	11	8	7
	1000		2	5	9	19	31	25	14	10
	1500		3	6	13	26	49	37	20	12
900	1000		2	4	9	18	30	23	13	9
	1500		3	6	12	24	47	34	17	11
	2000		5	12	19	29	50	38	23	19
1000	1000		2	4	8	17	29	22	12	8
	1500		3	6	11	23	45	33	16	10
	2000		4	11	17	27	45	34	21	17
1120	1120		2	4	8	17	29	22	12	8
	1500		3	6	11	23	42	33	16	10
	2000		4	11	16	26	44	34	20	17
1250	1250		3	8	15	19	22	14	10	8
	1500		3	10	19	27	31	16	11	8
	2000		5	14	28	37	39	18	12	10

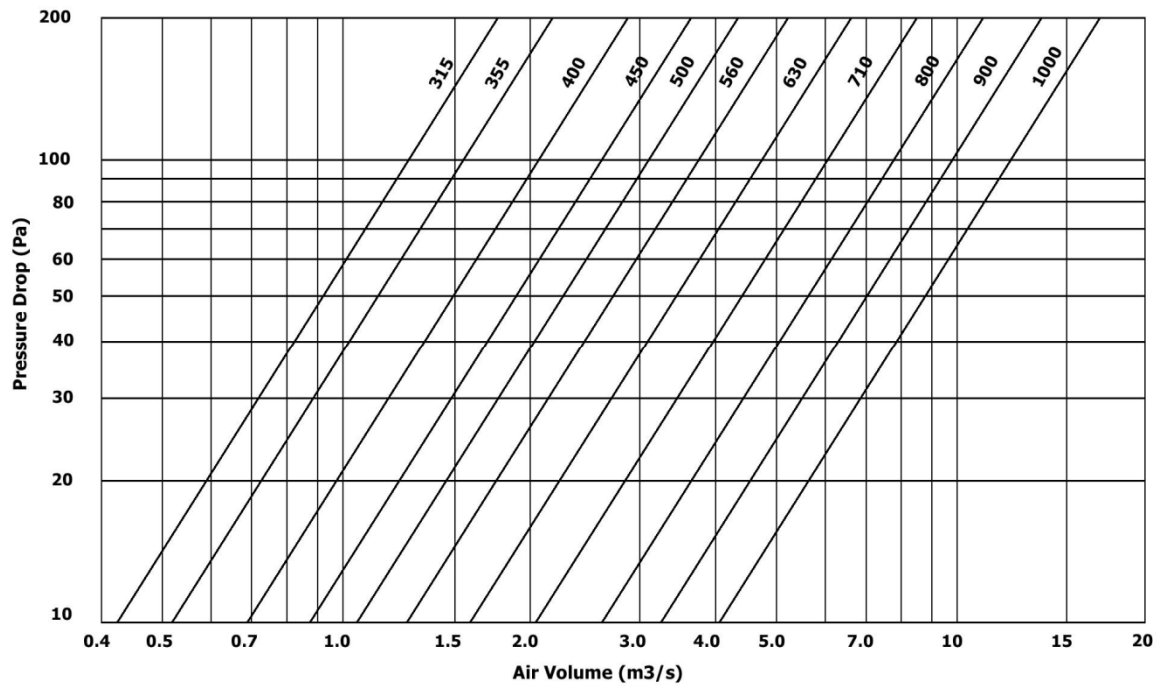
Outras dimensões possíveis mediante consulta





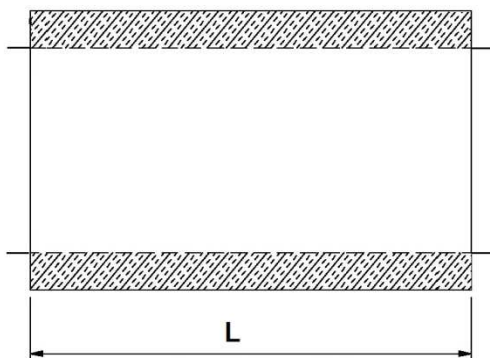
Perda de carga para atenuadores SONAIR - SCT

Atenuadores circulares com núcleo absorvedor central



Perda de carga para modelos SONAIR – SCS : Negligível

SONAIR - SCS



SONAIR SCT

