



## SONAIR SCT

### Standard Construction Codes



Silencieux	Diamètre intérieur Dn	Diamètre extérieur Dx	Longueur standard (mm)	code optionnel
<b>SCT</b>	315	500	500	[M]
			1000	[M]
<b>Silencieux Circulaires avec Bulbe Central</b>	355	560	500	[M]
			1000	[M]
Silencieux pour conduits circulaires construits à partir de tôle d'acier galvanisée, remplissage acoustique et perforée tôle	400	600	500	[M]
			1000	[M]
<b>Applications</b>	450	650	500	[M]
			1000	[M]
Pour les conduits de ventilation ou de climatisation, afin de réduire la transmission du bruit aérien.	500	700	500	[M]
			1000	[M]
<b>Materiaux</b>	560	710	1500	[M]
			560	[M]
• <b>Enveloppe extérieure</b>	600	800	1000	[M]
			1250	[M]
-Enveloppes extérieures des Silencieux Circulaires Standards fabriqués à partir de tôle d'acier galvanisé ou en acier inoxydable 316/304, aluminium.	630	800	630	[M]
			1000	[M]
<b>Remplissage acoustique intérieur, recouvert par tôle galvanisée perforée.</b>	710	900	1250	[M]
			710	[M]
-Le matériel acoustiquement absorbant ayant une densité appropriée pour obtenir des performances acoustiques prévues et être emballés sous compression pas moins de 5% pour éliminer les vides en raison de vibrations et de décantation. Matière sera avec tissu de fibres de verre non tissé laminé pour fournir une protection contre l'abrasion à vitesses d'air de jusqu'à 20 m/s - hautement bio-dégradable, aucun risque pour la santé; humidité-répulsif; imprégnation imputrescible et ininflammable.	800	1000	1000	[M]
			1500	[M]
• <b>Bulbe central acoustiquement absorbant</b>	900	1210	900	[M]
			1500	[M]
• <b>Classement au feu-A1</b>	1000	1250	2000	[M]
			1000	[M]
<b>Sélection de l'option:</b>	1120	1400	1500	[M]
			2000	[M]
[M] – Recouvrement intérieur avec MELINEX	1250	1500	1250	[M]
			1500	[M]
			2500	[M]

**Exemple de comande:**

SCT-DN900/1500 [M]

**Définition des codes:**

SCT - Modèle du Silencieux avec bulbe absorbant central  
DN600/1000 - Diamètre/Longueur  
code optionnel [M] - Melinex

Toutes longueurs possibles d'après demande





SCT Dn	Longueur standard (mm)	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
		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

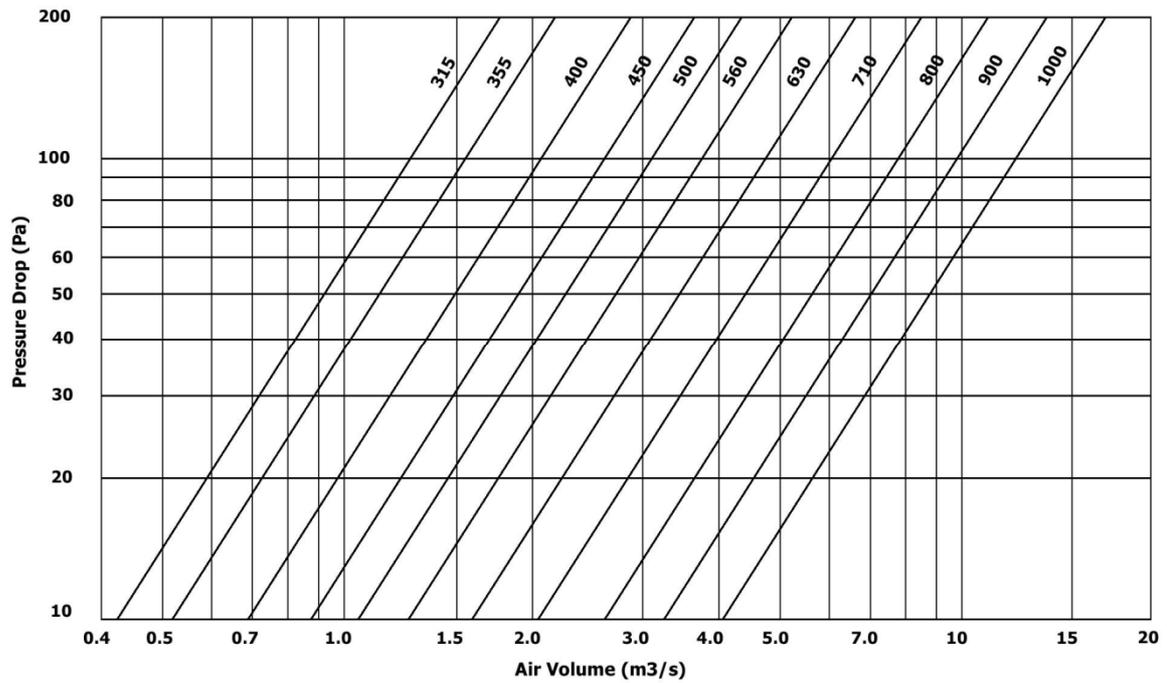
Autres dimensions sont possibles sur demande





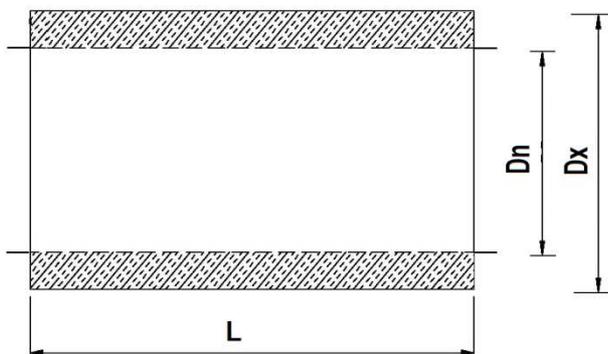
## Perte de Charge pour SONAIR - SCT

Silencieux Circulaires avec Bulbe Central acoustiquement absorbant



Perte de Charge pour SONAIR SCS - Silencieux Circulaires sans Bulbe Central est négligeable

### Silencieux Circulaires SCS



### Silencieux Circulaires SCT

