



SILENCIEUX ACOUSTIQUES

Catalogue

Tunnels et Lignes de Métro



Installations de HVAC



Groupes Électrogènes



Silencieux speciaux





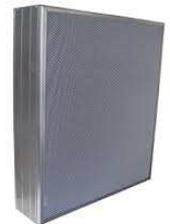
Silencieux Acoustiques - Catalogue

Gamme SONAIR

SONAIR SLK



SONAIR SLW



SONAIR SLR [400°C/2 h]

Spécialement conçu pour les lignes de
Métro, Tunnels et puits de ventilation

Option - Revêtement final pour
environnements de corrosivité

C1 à C5



SONAIR SCS



SONAIR SCT





Introduction

SONIC, S.A., est un important fabricant de Silencieux et Grilles acoustiques, nous sommes parvenus à cette position en offrant des produits de qualité, dans le temps prévu et au juste prix juste. Ceci est réalisé par une équipe professionnelle et sympathique d'ingénieurs acoustiques qui est disponible pour fournir aux clients un service de première classe..

Le catalogue de Silencieux de SONIC,S.A. fournit des détails complets sur un large éventail de produits standards, qui devra satisfaire plusieurs exigences. Cependant si vous ne pouvez-pas trouver ici, SONIC, S.A. possède l'expertise pour rechercher, développer, tester et construire n'importe quel type de Silencieux. Nous vous prions de nous donner un appel.

Quelques raisons qui rendent les Silencieux de chez SONIC, S.A. à se démarquer de nos concurrents sont détaillées ci-dessous.

- Technologie de fabrication – Notre centre de production utilise une gamme de machines spécialisées qui automatise le processus de fabrication des Silencieux. Une ligne de gaines produit les caissons extérieurs des silencieux avec brides de 20, 30 ou 40 mm. Une ligne de Baffles procède à la fabrication du cadre métallique de toutes les pièces du Baffle et toutes les pièces sont enfin réunies sur la chaîne de montage du Silencieux. Par conséquent nous pouvons faire des silencieux plus rapidement, à coût plus efficace et avec qualité.

- . Centre logistique – Notre centre logistique est prêt à livrer et charger dans de conteneurs grandes quantités de Silencieux. Emballage avec film plastique et sangles métalliques de renfort. Fourni sur euro-palettes.

Les Silencieux SONAIR sont fabriqués pour permettre le passage de l'air et réduire les niveaux de bruit aériens. Les Silencieux sont fabriqués pour convenir à chaque application et ne se limitent pas aux dimensions standard. Notre procédé de fabrication permet une flexibilité maximale lors de l'équilibrage de l'espace requis avec les contraintes acoustiques et d'air.

SONIC, S.A. à une large gamme de Silencieux pour répondre aux exigences de toutes les situations. En général les Silencieux sont fabriqués en acier galvanisé cependant, si nécessaire, les Silencieux peuvent être fabriqués d'autres matières, y compris l'acier inoxydable et aluminium pour fournir une protection supplémentaire contre la corrosion dans des environnements difficiles.





SONAIR SLK



Silencieux à Baffles / Piège à Sons

Silencieux rectangulaire construit à partir de tôle d'acier galvanisée, avec éléments acoustiques du type baffles. Fournis avec brides de 20, 30 ou 40 mm, qui sont compatibles avec les systèmes de brides. Baffles acoustiques avec un cadre aerodynamique en profil arrondi en tôle d'acier galvanisé, si nécessaire.

Matériaux

- **Enveloppe extérieure**
-Les enveloppes extérieures des Silencieux rectangulaires standard sont fabriqués avec tôle d'acier galvanisé d'épaisseur minimum de 1,0 mm, [ou en acier inoxydable 316/304, aluminium].
- **Baffles acoustiques**
-Baffles acoustiques fabriques avec tôle d'acier galvanisé d'épaisseur minimum de 0,6 mm raidis correctement afin d'assurer l'intégrité structurale, [ou en acier inoxydable 316/304, aluminium].

-Matériel acoustiquement absorbant d'une densité appropriée pour obtenir des performances acoustiques prévues, assemblés sous compression minimale 5% afin d'éliminer les vides en raison de vibrations et de décantation. Matériel d'afaiblissement acoustique 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; répulsif à l'humidité; imputrescible et ininflammable.
- Classement au feu – A1

Sélection des options

[Y] – Baffles acoustiques avec cadre aerodynamique pour réduction des consommations d'énergie. (Réduction Perte de Pression 25% à 30%)

Codes de Construction Standard

SONAIR	Silencieux à baffles standards	code optionnel
SLK	SLK1-40	[Y]
	SLK1-50	[Y]
	SLK1-75	[Y]
	SLK1-100	[Y]
SLK	SLK2-50	[Y]
	SLK2-100	[Y]
	SLK2-150	[Y]
	SLK2-200	[Y]
SLK	SLK3-100	[Y]
	SLK3-150	[Y]
	SLK3-200	[Y]
	SLK3-300	[Y]

Exemple de commande

SLK1-40-1400/1000/1250-[1Y]

définition des codes:

SLK1-40 - Modèle du Silencieux à baffles

1400/1000/1250 - Dimensions - Largeur/Hauteur/Longueur

Code optionnel [1Y]-Embouts aérodynamique 1 coté/baffle





MODÈLE SLK1-40

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLK1-40	140	100	2380	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
1000	8	9	20	34	47	49	46	35
1250	10	11	24	40	50	49	50	40
1500	12	12	29	46	50	49	50	44
1800	14	15	34	50	50	49	50	50
2000	14	16	37	50	50	49	50	50
2400	16	19	44	50	50	49	50	50
3000	20	23	50	50	50	49	50	50

MODÈLE SLK1-50

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLK1-50	150	100	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
1000	8	9	18	32	45	47	41	31
1250	10	10	23	37	49	49	45	36
1500	12	11	26	43	50	49	50	29
1800	14	13	31	50	50	49	50	46
2000	14	14	34	50	50	49	50	49
2400	16	17	40	50	50	49	50	50
3000	20	20	50	50	50	49	50	50





MODÈLE SLK1-75

Gamme dimensionnelle

	mínimo (mm)		máximo (mm)		Comp. (mm)
	Largura	Altura	Largura	Altura	
SONAIR SLK1-75	175	100	2450	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	7	6	13	24	43	45	35	24
1250	9	7	14	28	48	50	39	29
1500	9	7	17	34	50	50	44	33
1800	11	8	21	39	50	50	50	39
2000	11	9	23	42	50	50	50	40
2400	12	11	29	50	50	50	50	46
3000	16	13	35	50	50	50	50	50

MODÈLE SLK1-100

Gamme dimensionnelle

	mínimo (mm)		máximo (mm)		Comp. (mm)
	Largura	Altura	Largura	Altura	
SONAIR SLK1-100	200	100	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	3	3	10	25	40	40	28	17
1250	3	4	14	30	45	46	33	19
1500	3	4	16	34	50	50	39	22
1800	4	5	20	40	50	50	45	27
2000	4	6	22	44	50	50	49	29
2400	5	5	24	50	50	50	50	34
3000	6	7	30	50	50	50	50	42





MODÈLE SLK2-50

Gamme dimensionnelle

	mínimo (mm)		máximo (mm)		Comp. (mm)
	Largura	Altura	Largura	Altura	
SONAIR SLK2-50	250	200	2500	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	12	14	27	47	50	50	46	36
1250	14	17	33	50	50	50	50	40
1500	16	20	39	50	50	50	50	44
1800	18	25	46	50	50	50	50	50
2000	20	27	50	50	50	50	50	50
2400	24	33	50	50	50	50	50	50
3000	30	41	50	50	50	50	50	50

MODÈLE SLK2-100

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largueur	Hauteur	Largueur	Hauteur	
SONAIR SLK2-100	300	200	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	6	8	19	35	46	44	30	22
1250	8	10	23	43	50	50	35	25
1500	10	12	28	50	50	50	41	28
1800	12	14	33	50	50	50	47	30
2000	12	16	35	50	50	50	50	33
2400	14	20	41	50	50	50	50	36
3000	16	25	49	50	50	50	50	41





MODÈLE SLK2-150

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLK2-150	350	200	2450	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	5	6	15	30	39	30	19	13
1250	5	7	19	37	46	34	21	15
1500	7	9	23	44	50	40	25	16
1800	7	10	27	50	50	46	27	18
2000	9	11	30	50	50	50	30	18
2400	8	14	33	50	50	50	34	21
3000	10	17	38	50	50	50	39	23

MODÈLE SLK2-200

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLK2-200	400	200	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	6	4	12	26	31	20	12	9
1250	9	5	15	31	37	24	13	10
1500	9	6	17	36	43	27	15	10
1800	9	7	20	43	50	32	17	12
2000	13	8	22	48	50	34	19	13
2400	12	9	24	50	50	38	20	14
3000	15	10	28	50	50	46	23	15





MODÈLE SLK3-100

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLK3-100	400	300	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	8	12	27	44	41	45	33	25
1250	10	14	32	43	47	50	37	28
1500	12	17	37	47	50	50	42	29
1800	14	20	43	50	50	50	47	32
2000	14	21	47	50	50	50	50	33
2400	16	25	50	50	50	50	50	37
3000	20	31	50	50	50	50	50	41

MODÈLE SLK3-150

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLK3-150	450	300	2250	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	6	9	23	30	34	32	22	15
1250	6	12	28	35	40	38	25	17
1500	6	14	32	40	46	45	27	18
1800	8	16	38	48	50	50	31	19
2000	8	18	41	50	50	50	33	21
2400	10	22	48	50	50	50	38	23
3000	12	27	50	50	50	50	44	28





MODÈLE SLK3-200

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLK3-200	500	300	2500	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	4	8	19	24	26	22	16	11
1250	4	9	23	28	30	27	17	12
1500	6	11	28	33	35	30	20	12
1800	6	13	32	38	40	35	22	14
2000	8	15	35	42	44	38	23	15
2400	8	17	42	49	50	44	26	17
3000	10	22	50	50	50	50	30	18

MODÈLE SLK3-300

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLK3-300	600	300	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	4	6	15	18	16	13	9	7
1250	4	7	19	21	20	14	10	7
1500	4	8	23	24	24	16	12	8
1800	6	10	27	28	28	19	12	8
2000	6	11	29	31	30	20	13	8
2400	8	13	34	36	36	22	14	8
3000	8	16	43	45	43	27	17	10





SONAIR SLW

Silencieux à Baffles / Piège à Sons



Silencieux rectangulaire construit à partir de tôle d'acier galvanisée, avec éléments acoustiques du type baffles. Fournis avec brides de 20, 30 ou 40 mm, qui sont compatibles avec les systèmes de brides. Baffles acoustiques avec un cadre aerodynamique en profil arrondi en tôle d'acier galvanisé, si nécessaire.

Matériaux

- **Enveloppe extérieure**
-Les enveloppes extérieures des Silencieux rectangulaires standard sont fabriqués avec tôle d'acier galvanisé d'épaisseur minimum de 1,0 mm, [ou en acier inoxydable 316/304, aluminium].
- **Baffles acoustiques**
-Baffles acoustiques fabriqués avec tôle d'acier galvanisé d'épaisseur minimum de 0,6 mm raidis correctement afin d'assurer l'intégrité structurale, [ou en acier inoxydable 316/304, aluminium].

Matériel acoustiquement absorbant d'une densité appropriée pour obtenir des performances acoustiques prévues, assemblés sous compression minimale 5% afin d'éliminer les vides en raison de vibrations et de décantation. Matériel d'affaiblissement acoustique 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; répulsif à l'humidité; imputrescible et ininflammable.

- Baffles acoustique avec Tôle perforée

- Classement au feu – A1

Sélection des options

[Y] – Baffles acoustiques avec cadre aerodynamique pour réduction des consommations d'énergie. (Réduction Perte de Pression 25% à 30%)

[M] – Avec recouvrement polyester (Melinex)

Codes de Construction Standard

SONAIR	Silencieux à baffles standards	code optionnel	
SLW	SLW1-40	[Y]	[M]
	SLW1-50	[Y]	[M]
	SLW1-75	[Y]	[M]
	SLW1-100	[Y]	[M]
SLW	SLW2-50	[Y]	[M]
	SLW2-100	[Y]	[M]
	SLW2-150	[Y]	[M]
	SLW2-200	[Y]	[M]
SLW	SLW3-100	[Y]	[M]
	SLW3-150	[Y]	[M]
	SLW3-200	[Y]	[M]
	SLW3-300	[Y]	[M]

Exemple de commande

SLW2-50-1200/1000/1500-[1Y][M]

définition des codes:

SLW2-50 - Modèle du Silencieux à baffles

1200/1000/1500 - Dimensions - Largueur/Hauteur/Longeur

Code optionnel [1Y]-Embouts aérodynamique 1 coté/baffle

Code optionnel [M] - Recouvrement avec MELINEX





MODÈLE SLW1-40

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLW1-40	140	100	2380	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	8	9	20	34	47	49	46	35
1250	10	11	24	40	50	49	50	40
1500	12	12	29	46	50	49	50	44
1800	14	15	34	50	50	49	50	50
2000	14	16	37	50	50	49	50	50
2400	16	19	44	50	50	49	50	50
3000	20	23	50	50	50	49	50	50

MODÈLE SLW1-50

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLW1-50	150	100	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	8	9	18	32	45	47	41	31
1250	10	10	23	37	49	49	45	36
1500	12	11	26	43	50	49	50	29
1800	14	13	31	50	50	49	50	46
2000	14	14	34	50	50	49	50	49
2400	16	17	40	50	50	49	50	50
3000	20	20	50	50	50	49	50	50





MODÈLE SLW1-75

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLW1-75	175	100	2450	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	7	6	13	24	43	45	35	24
1250	9	7	14	28	48	50	39	29
1500	9	7	17	34	50	50	44	33
1800	11	8	21	39	50	50	50	39
2000	11	9	23	42	50	50	50	40
2400	12	11	29	50	50	50	50	46
3000	16	13	35	50	50	50	50	50

MODÈLE SLW1-100

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLW1-100	200	100	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	3	3	10	25	40	40	28	17
1250	3	4	14	30	45	46	33	19
1500	3	4	16	34	50	50	39	22
1800	4	5	20	40	50	50	45	27
2000	4	6	22	44	50	50	49	29
2400	5	5	24	50	50	50	50	34
3000	6	7	30	50	50	50	50	42





MODÈLE SLW2-50

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLW2-50	250	200	2500	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	12	14	27	47	50	50	46	36
1250	14	17	33	50	50	50	50	40
1500	16	20	39	50	50	50	50	44
1800	18	25	46	50	50	50	50	50
2000	20	27	50	50	50	50	50	50
2400	24	33	50	50	50	50	50	50
3000	30	41	50	50	50	50	50	50

MODÈLE SLW2-100

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLW2-100	300	200	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	6	8	19	35	46	44	30	22
1250	8	10	23	43	50	50	35	25
1500	10	12	28	50	50	50	41	28
1800	12	14	33	50	50	50	47	30
2000	12	16	35	50	50	50	50	33
2400	14	20	41	50	50	50	50	36
3000	16	25	49	50	50	50	50	41





MODÈLE SLW2-150

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLW2-150	350	200	2450	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	5	6	15	30	39	30	19	13
1250	5	7	19	37	46	34	21	15
1500	7	9	23	44	50	40	25	16
1800	7	10	27	50	50	46	27	18
2000	9	11	30	50	50	50	30	18
2400	8	14	33	50	50	50	34	21
3000	10	17	38	50	50	50	39	23

MODÈLE SLW2-200

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLW2-200	400	200	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	6	4	12	26	31	20	12	9
1250	9	5	15	31	37	24	13	10
1500	9	6	17	36	43	27	15	10
1800	9	7	20	43	50	32	17	12
2000	13	8	22	48	50	34	19	13
2400	12	9	24	50	50	38	20	14
3000	15	10	28	50	50	46	23	15





MODÈLE SLW3-100

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLK3-100	400	300	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f [Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	8	12	27	44	41	45	33	25
1250	10	14	32	43	47	50	37	28
1500	12	17	37	47	50	50	42	29
1800	14	20	43	50	50	50	47	32
2000	14	21	47	50	50	50	50	33
2400	16	25	50	50	50	50	50	37
3000	20	31	50	50	50	50	50	41

MODÈLE SLW3-150

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLW3-150	450	300	2250	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f [Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	6	9	23	30	34	32	22	15
1250	6	12	28	35	40	38	25	17
1500	6	14	32	40	46	45	27	18
1800	8	16	38	48	50	50	31	19
2000	8	18	41	50	50	50	33	21
2400	10	22	48	50	50	50	38	23
3000	12	27	50	50	50	50	44	28





MODÈLE SLW3-200

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLW3-200	500	300	2500	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	4	8	19	24	26	22	16	11
1250	4	9	23	28	30	27	17	12
1500	6	11	28	33	35	30	20	12
1800	6	13	32	38	40	35	22	14
2000	8	15	35	42	44	38	23	15
2400	8	17	42	49	50	44	26	17
3000	10	22	50	50	50	50	30	18

MODÈLE SLW3-300

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLW3-300	600	300	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	4	6	15	18	16	13	9	7
1250	4	7	19	21	20	14	10	7
1500	4	8	23	24	24	16	12	8
1800	6	10	27	28	28	19	12	8
2000	6	11	29	31	30	20	13	8
2400	8	13	34	36	36	22	14	8
3000	8	16	43	45	43	27	17	10





SONAIR SLR

Lignes de M²tro conçus pour 400²/2 h Puits de Ventilation Ventilation de tunnels



Silencieux à Baffles / Piège à Sons

Silencieux rectangulaire construit à partir de tôle d'acier galvanisée, avec éléments acoustiques du type baffles. Fournis avec brides de 40 mm, qui sont compatibles avec les systèmes de brides. Baffles acoustiques avec un cadre aerodynamique en profil arrondi en tôle d'acier galvanisé, si nécessaire.

Matériaux

- **Enveloppe extérieure**
- Les enveloppes extérieures des Silencieux SLR sont fabriqués avec tôle d'acier galvanisé d'épaisseur 1,25 à 2,50 mm.
- **Baffles acoustiques**
- Baffles acoustiques fabriqués avec tôle d'acier galvanisé d'épaisseur minimum de 1,00 mm raidis correctement afin d'assurer l'intégrité structurale.
- Matériel acoustiquement absorbant d'une densité appropriée pour obtenir des performances acoustiques prévues, assemblés sous compression minimale 5% afin d'éliminer les vides en raison de vibrations et de décantation. Matériel d'affaiblissement acoustique 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; répulsif à l'humidité; imputrescible et ininflammable.
- Tôle perforée - Classement au feu A1 - Enduit spécial pour environnements de corrosivité C1 à C5 (si nécessaire)

Sélection des options

[Y] – Baffles acoustiques avec cadre aerodynamique pour réduction des consommations d'énergie. (Réduction Perte de Pression 25% à 30%)

Codes de Construction Standard

SONAIR	Silencieux à baffles standards	code optionnel
SLR	SLR1-40	[Y]
	SLR1-50	[Y]
	SLR1-75	[Y]
	SLR1-100	[Y]
SLR	SLR2-50	[Y]
	SLR2-100	[Y]
	SLR2-150	[Y]
	SLR2-200	[Y]
SLR	SLR3-100	[Y]
	SLR3-150	[Y]
	SLR3-200	[Y]
	SLR3-300	[Y]

Exemple de commande

SLR3-150-2250/1800/2000-[2Y]

définition des codes:

SLR3-150 - Modèle du Silencieux à baffles
2250/1800/2000 - Dimensions - Largeur/Hauteur/Longueur
Code optionnel [2Y] - Embouts aérodynamique des 2 cotés du baffle





MODÈLE SLR1-40

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLR1-40	140	100	2380	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	8	9	20	34	47	49	46	35
1250	10	11	24	40	50	49	50	40
1500	12	12	29	46	50	49	50	44
1800	14	15	34	50	50	49	50	50
2000	14	16	37	50	50	49	50	50
2400	16	19	44	50	50	49	50	50
3000	20	23	50	50	50	49	50	50

MODÈLE SLR1-50

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLR1-50	150	100	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	8	9	18	32	45	47	41	31
1250	10	10	23	37	49	49	45	36
1500	12	11	26	43	50	49	50	29
1800	14	13	31	50	50	49	50	46
2000	14	14	34	50	50	49	50	49
2400	16	17	40	50	50	49	50	50
3000	20	20	50	50	50	49	50	50





MODÈLE SLR1-75

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLR1-75	175	100	2450	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	7	6	13	24	43	45	35	24
1250	9	7	14	28	48	50	39	29
1500	9	7	17	34	50	50	44	33
1800	11	8	21	39	50	50	50	39
2000	11	9	23	42	50	50	50	40
2400	12	11	29	50	50	50	50	46
3000	16	13	35	50	50	50	50	50

MODÈLE SLR1-100

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLR1-100	200	100	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	3	3	10	25	40	40	28	17
1250	3	4	14	30	45	46	33	19
1500	3	4	16	34	50	50	39	22
1800	4	5	20	40	50	50	45	27
2000	4	6	22	44	50	50	49	29
2400	5	5	24	50	50	50	50	34
3000	6	7	30	50	50	50	50	42





MODÈLE SLR2-50

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLR2-50	250	200	2500	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	12	14	27	47	50	50	46	36
1250	14	17	33	50	50	50	50	40
1500	16	20	39	50	50	50	50	44
1800	18	25	46	50	50	50	50	50
2000	20	27	50	50	50	50	50	50
2400	24	33	50	50	50	50	50	50
3000	30	41	50	50	50	50	50	50

MODÈLE SLR2-100

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLR2-100	300	200	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	6	8	19	35	46	44	30	22
1250	8	10	23	43	50	50	35	25
1500	10	12	28	50	50	50	41	28
1800	12	14	33	50	50	50	47	30
2000	12	16	35	50	50	50	50	33
2400	14	20	41	50	50	50	50	36
3000	16	25	49	50	50	50	50	41





MODÈLE SLR2-150

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLR2-150	350	200	2450	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	5	6	15	30	39	30	19	13
1250	5	7	19	37	46	34	21	15
1500	7	9	23	44	50	40	25	16
1800	7	10	27	50	50	46	27	18
2000	9	11	30	50	50	50	30	18
2400	8	14	33	50	50	50	34	21
3000	10	17	38	50	50	50	39	23

MODÈLE SLR2-200

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLR2-200	400	200	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	6	4	12	26	31	20	12	9
1250	9	5	15	31	37	24	13	10
1500	9	6	17	36	43	27	15	10
1800	9	7	20	43	50	32	17	12
2000	13	8	22	48	50	34	19	13
2400	12	9	24	50	50	38	20	14
3000	15	10	28	50	50	46	23	15





MODÈLE SLR3-100

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLR3-100	400	300	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	8	12	27	44	41	45	33	25
1250	10	14	32	43	47	50	37	28
1500	12	17	37	47	50	50	42	29
1800	14	20	43	50	50	50	47	32
2000	14	21	47	50	50	50	50	33
2400	16	25	50	50	50	50	50	37
3000	20	31	50	50	50	50	50	41

MODÈLE SLR3-150

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLR3-150	450	300	2250	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	6	9	23	30	34	32	22	15
1250	6	12	28	35	40	38	25	17
1500	6	14	32	40	46	45	27	18
1800	8	16	38	48	50	50	31	19
2000	8	18	41	50	50	50	33	21
2400	10	22	48	50	50	50	38	23
3000	12	27	50	50	50	50	44	28





MODÈLE SLR3-200

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLR3-200	500	300	2500	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	4	8	19	24	26	22	16	11
1250	4	9	23	28	30	27	17	12
1500	6	11	28	33	35	30	20	12
1800	6	13	32	38	40	35	22	14
2000	8	15	35	42	44	38	23	15
2400	8	17	42	49	50	44	26	17
3000	10	22	50	50	50	50	30	18

MODÈLE SLR3-300

Gamme dimensionnelle

	minimum (mm)		maximum (mm)		Longueur (mm)
	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	
SONAIR SLR3-300	600	300	2400	2100	500 to 4800

Autres dimensions sont possibles sur demande

Performance

Affaiblissement acoustique

Longueur [mm]	f[Hz]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
1000	4	6	15	18	16	13	9	7
1250	4	7	19	21	20	14	10	7
1500	4	8	23	24	24	16	12	8
1800	6	10	27	28	28	19	12	8
2000	6	11	29	31	30	20	13	8
2400	8	13	34	36	36	22	14	8
3000	8	16	43	45	43	27	17	10





SONAIR SCS

Codes de Construction standard



Silencieux	Diamètre intérieur Dn	Diamètre extérieur Dx	Longueur standard (mm)	Code optionnel
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]	

Silencieux Circulaires

Silencieux pour conduits circulaires construits à partir de tôle d'acier galvanisée, remplissage acoustique et perforée tôle

Applications

Pour les conduits de ventilation ou de climatisation, afin de réduire la transmission du bruit aérien.

Matériaux

- **Enveloppe extérieure**

-Enveloppes extérieures des Silencieux Circulaires Standards fabriqués à partir de tôle d'acier galvanisé ou en acier inoxydable 316/304, aluminium.

Remplissage acoustique intérieur, recouvert par tôle galvanisée perforée.

-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.

Classement au feu-A1

Sélection de l'option: [M] – Recouvrement intérieur avec MELINEX

Exemple de commande

SCS-50-DN250/1000 [M]

Définition des codes:

SCS-50 - modèle du silencieux
Épaisseur enveloppe: 50 mm
DN250/1000-Diamètre/Longueur
Code optionnel [M] - Melinex

Toutes longueurs possibles d'après demande





SCS-50 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
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

Autres dimensions sont possibles sur demande





Silencieux	Diamètre intérieur Dn	Diamètre extérieur Dx	Longueur standard (mm)	Code optionnel
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]
			1250	[M]
	560	710	560	[M]
			1000	[M]
	600	800	1250	[M]
			600	[M]
	630	800	1000	[M]
			1250	[M]
			630	[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]	
			2000	[M]

Silencieux Circulaires

Silencieux pour conduits circulaires construits à partir de tôle d'acier galvanisée, remplissage acoustique et perforée tôle

Applications

Pour les conduits de ventilation ou de climatisation, afin de réduire la transmission du bruit aérien.

Matériaux

- Enveloppe extérieure**

-Enveloppes extérieures des Silencieux Circulaires Standards fabriqués à partir de tôle d'acier galvanisé ou en acier inoxydable 316/304, aluminium.

Remplissage acoustique intérieur, recouvert par tôle galvanisée perforée.

-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.

Classement au feu-A1

Sélection de l'option:

[M] – Recouvrement intérieur avec MELINEX

Exemple de commande:

SCS-100-DN600/1000 [M]

Définition des codes:

SCS-100 - modèle du Silencieux
Épaisseur enveloppe: 100 mm
DN600/1000 - Diamètre intérieur
Code optionnel [M] - Melinex

Toutes longueurs possibles d'après demande





SCS-100	Longueur standard (mm)	Atténuation par insertion [dB] (EN ISO 7235)							
		Dn	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 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

Autres dimensions sont possibles sur demande





SONAIR SCT

Standard Construction Codes



Silencieux	Diamètre intérieur Dn	Diamètre extérieur Dx	Longueur standard (mm)	code optionnel
SCT	315	500	500	[M]
			1000	[M]
Silencieux Circulaires avec Bulbe Central	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]
Applications	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]
Materiaux	560	710	1500	[M]
			560	[M]
• Enveloppe extérieure	600	800	1000	[M]
			1250	[M]
-Enveloppes extérieures des Silencieux Circulaires Standards fabriqués a partir de tôle d'acier galvanisé ou en acier inoxydable 316/304, aluminium.	630	800	630	[M]
			1000	[M]
Remplissage acoustique intérieur, recouvert par tôle galvanisée perforée.	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]
• Bulbe central acoustiquement absorbant	900	1210	900	[M]
			1500	[M]
• Classement au feu-A1	1000	1250	2000	[M]
			1000	[M]
Sélection de l'option:	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

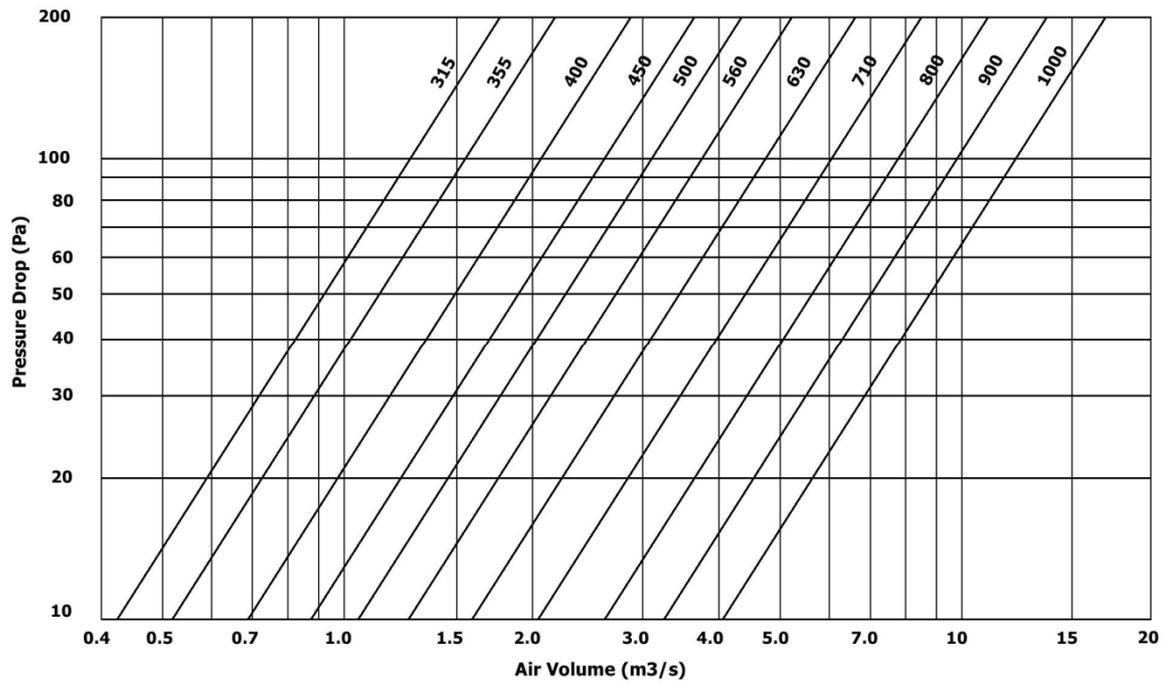
Autres dimensions sont possibles sur demande





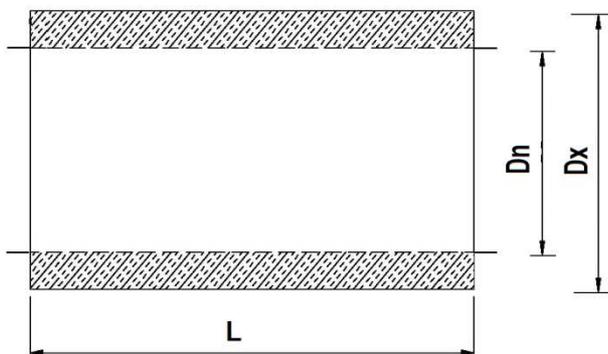
Perte de Charge pour SONAIR - SCT

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

