

SILENCIEUX CYLINDRIQUES

Gamme Tertiaire SONIE C - ST/BT

Les silencieux cylindriques sont du type dissipatif.

Ils permettent l'atténuation des réseaux de ventilation et peuvent être déplacés en gaine, à l'aspiration ou au refoulement des ventilateurs.

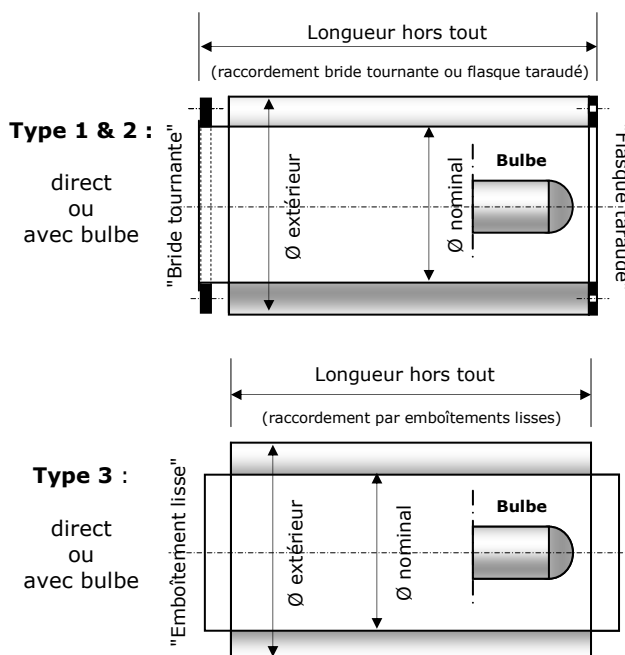


Construction

		Caractéristiques de base	Options
Enveloppe	▪ Matière	Gaine spiralée en acier galvanisé	Acier inoxydable ou acier peint
	▪ Epaisseur	Suivant le diamètre du silencieux	Autres épaisseurs sur demande
	▪ Raccordement	Type 1 : Flasques taraudés Type 2 : Brides tournantes Type 3 : Emboîtements lisses	
Insonorisant	▪ Matière	Laine de verre ou laine de roche surfacée avec voile de verre noir	Habillage en tissu de verre
	▪ Protection	Tôle perforée dans le flux d'air	
Gamme dimensionnelle (Ø)		250 - 280 - 315 - 355 - 400 - 450 500 - 560 - 600 - 630 - 710 - 800 900 - 1000 - 1120 - 1250	Autres diamètres et longueurs sur demande
Divers			Grille de protection Pieds supports

Caractéristiques dimensionnelles

Ø nominal	Ø extérieur	Ø bulbe	Longueur Type 1 & 2	Longueur Type 3
250	450	-	430	1 000
280	450	-	430	1 000
315	500	200	450	1 000
355	560	200	640	1 000
400	630	250	720	1 000
450	630	250	820	1 000
500	710	315	900	1 000
560	710	355	1 000	1 000
600	800	400	1 100	1 000
630	800	400	1 130	1 000
710	900	450	1 250	1 000
800	1 000	500	1 370	1 200
900	1 120	560	1 440	1 450
1 000	1 250	630	1 600	1 650
1 120	1 400	710	1 800	1 750
1 250	1 400	750	2 000	1 900



Caractéristiques aérauliques et acoustiques

Atténuations statiques

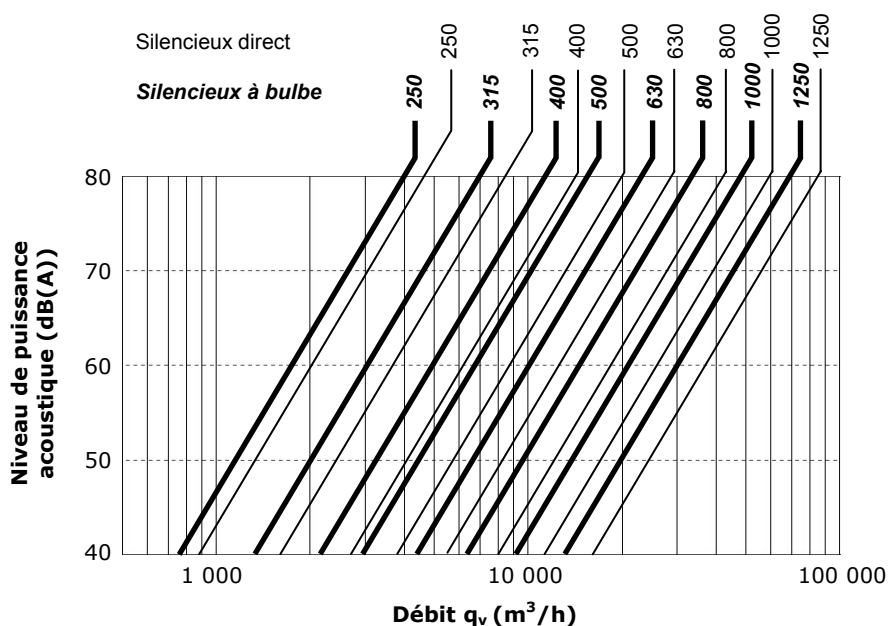
Ø nominal	Fréquence en Hz							
	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
250 à 280	2	4	6	10	12	8	6	5
315 à 450	3	5	7	11	13	10	8	7
	6	8	9	14	20	21	19	17
500 à 800	3	5	8	14	15	8	7	6
	6	8	12	19	23	21	19	15
900 à 1 250	3	5	9	14	12	8	7	6
	6	8	12	19	23	19	17	15

N.B. : Valeurs en dB - 1ère ligne, atténuations silencieux direct - 2ème ligne, atténuations silencieux à bulbe

Régénération dynamique

La régénération dynamique doit être inférieure de 10 dB à la puissance sonore résiduelle, après correction statique du silencieux.

Vitesse d'utilisation max. :
 $v_{max} = 20$ m/s



Perte de charge

La perte de charge d'un silencieux direct est considérée comme nulle.

Le graphique ci-contre donne la perte de charge des silencieux à bulbe.

