

Disponible également en version 15 - 25 - 30 - 50 dB (A)

Acoustique

Le principe acoustique de notre silencieux SM40 EVO® est basé sur un dispositif réactif associé à un dispositif dissipatif. La nouvelle génération de gamme EVO® permet d'obtenir une performance acoustique plus élevée dans le spectre des basses fréquences dans un encombrement réduit et une masse plus faible.

Critères de choix

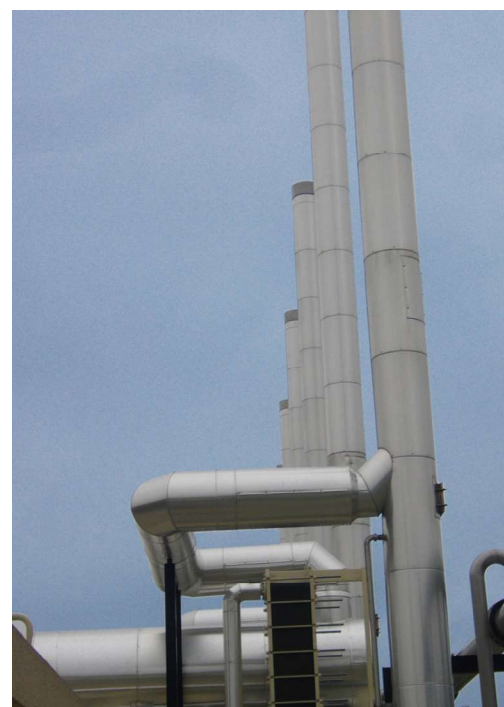
Après avoir choisi la classe d'atténuation en fonction de la performance acoustique recherchée, le choix du DN de raccordement se fera à partir de l'abaque "pertes de charges" joint.

Préconisation d'installation

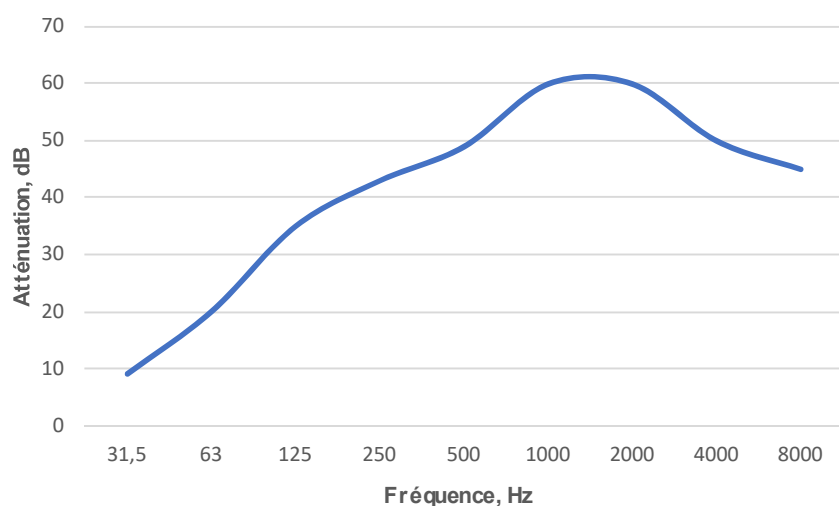
Afin que la performance du silencieux soit optimale, il est recommandé de placer le silencieux au plus près de la sortie du moteur. Nos experts peuvent vous conseiller sur la position optimale du silencieux dans votre réseau d'échappement.

Le silencieux doit être installé de façon à permettre la dilatation de son corps en maintenant un point fixe à l'entrée. Un système de dilatation doit être prévu sur l'installation afin d'absorber les mouvements et de garantir qu'aucune vibration ou contrainte mécanique ne soit appliquée au silencieux.

Afin d'éviter toute transmission de vibration, un dispositif "élastique" sera placé entre le silencieux et le système de supportage.



PERFORMANCES ACOUSTIQUES DES SILENCIEUX SM40 EVO®



Performance acoustique garantie de 40 dB (A)*

CHOIX DU DIAMÈTRE NOMINAL DES SILENCIEUX

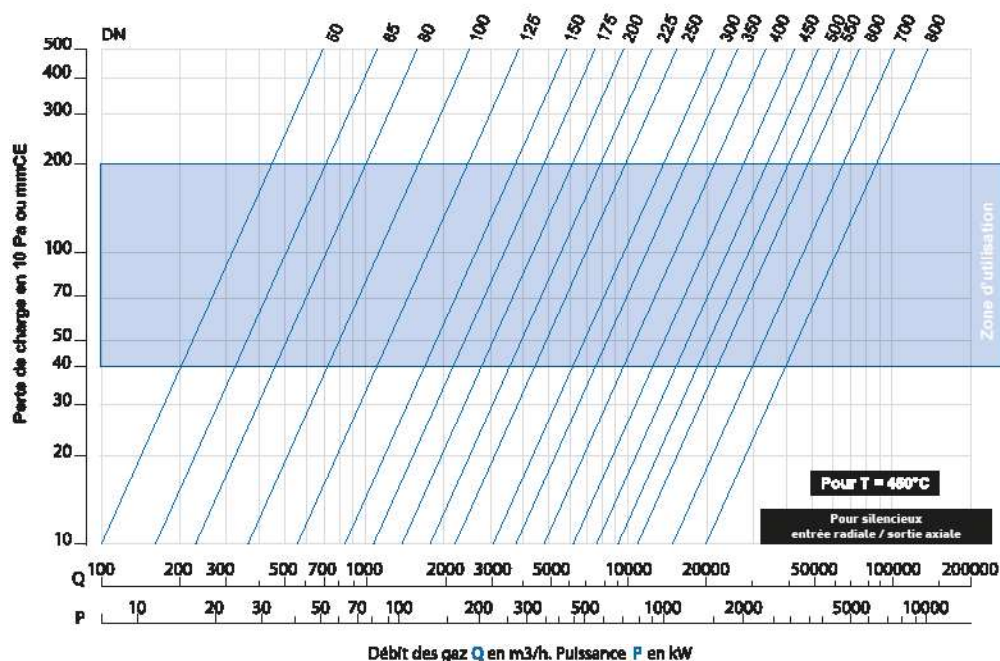
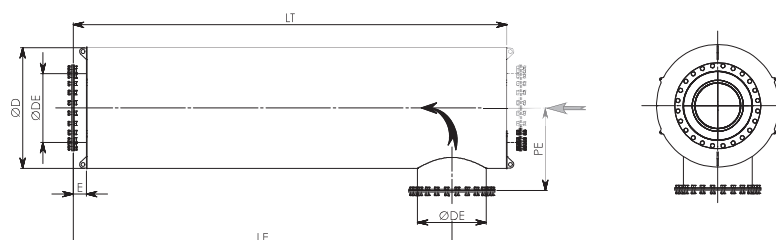


TABLEAU DIMENSIONNEL

DN	50	65	80	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
DE (mm)	60	76	89	114	140	168	194	219	246	274	324	356	406	457	508	557	609	710	812
D (mm)	305	355	405	455	455	574	595	600	644	673	727	790	825	892	966	1041	1128	1306	1543
LT (mm)	890	1100	1255	1440	1755	1985	2280	2535	2690	2905	3279	3629	3981	4269	4433	4592	4934	5785	5988
LE (mm)	760	970	1080	1260	1550	1686	1927	2135	2271	2410	2683	2855	3267	3433	3549	3769	4243	4944	5180
E (mm)	75	75	75	75	100	100	110	110	110	110	110	120	120	130	130	140	150	150	170
PE (mm)	225	250	275	300	330	405	415	440	465	490	525	575	600	635	685	745	760	910	975
Masse nette (Kg) sans bride	23	36	47	60	76	130	154	176	203	239	298	360	415	597	695	821	975	1407	2300
Masse nette (Kg) Avec brides, contrebrides, joints, boulons	29	43	55	70	88	147	173	197	226	265	327	400	466	654	758	898	1055	1545	2471
Masse brute (Kg) sans bride	26	39	51	66	86	143	172	197	229	262	323	391	443	638	739	868	1025	1465	2366
Masse brute (Kg) Avec brides, contrebrides, joints, boulons	32	46	59	76	98	160	191	218	252	288	352	431	494	695	802	945	1105	1603	2537

- Les cotes sont données sans brides, ajouter 5 mm pour chaque bride soudée
- Tolérances dimensionnelles ISO 13920 classe B
- Atténuation intrinsèque moyenne de la gamme basée sur un spectre dominant à 125 Hz.



GROUPE BOËT

23 Rue d'Amsterdam - 59200 Tourcoing
T : +33 (0)3 20 05 88 88 - www.groupe-boet.com