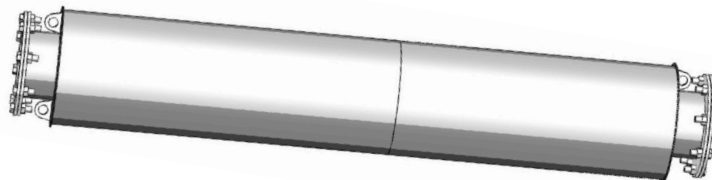




BOËT STOPSON
ÉNERGIE



Disponible également en version 15 - 30 - 40 - 50 dB (A)

Acoustique

Le silencieux SM20 EVO® est basé sur un dispositif absorbant de type axial - axial et lui permet d'être installé dans un encombrement réduit tout en gardant une performance acoustique de qualité. La nouvelle gamme EVO® ne présente que très peu voir aucun obstacle au flux d'air, ainsi les pertes de charges sont considérées comme minimales.

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

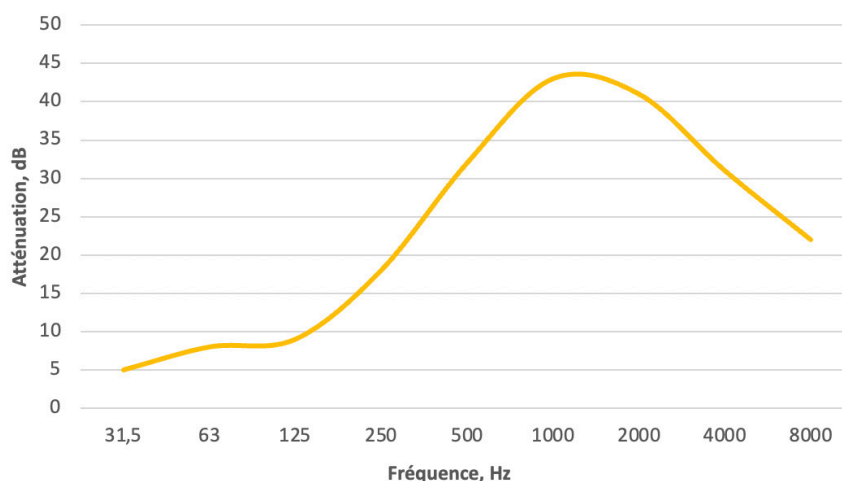
Afin que la performance du silencieux soit optimale, il est recommandé de placer le silencieux au plus près de la sortie du moteur. Nos experts peuvent vous conseiller sur la position optimale du silencieux dans votre réseau d'échappement.

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 SM20 EVO®



Performance acoustique garantie de 20 dB (A)⁽¹⁾

CHOIX DU DIAMÈTRE NOMINAL DES SILENCIEUX

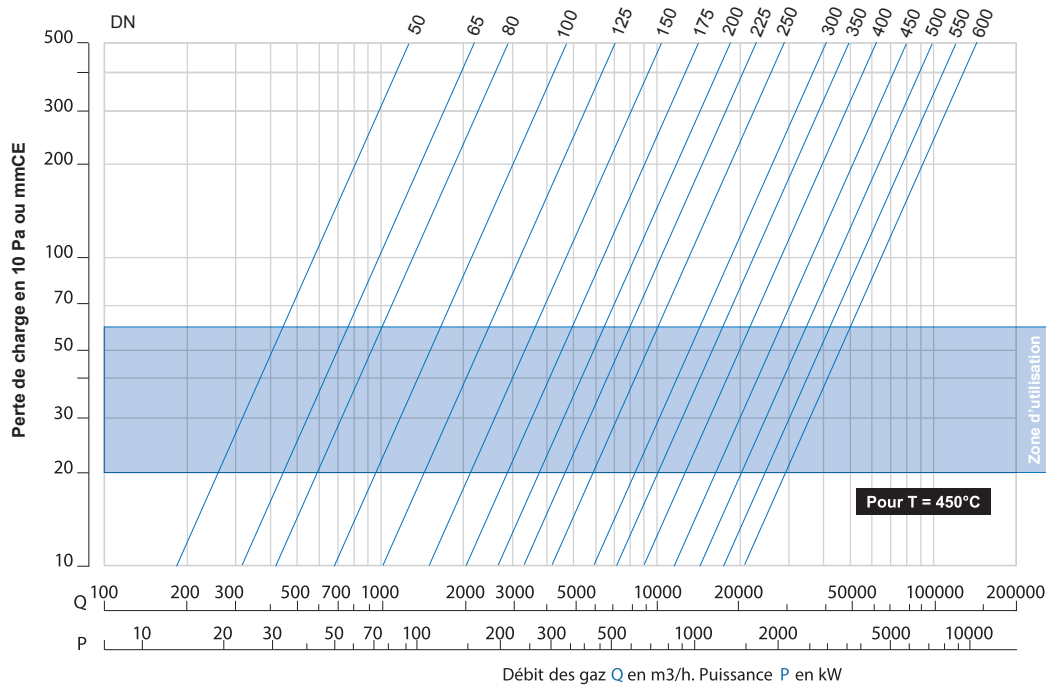


TABLEAU DIMENSIONNEL

DN	50	65	80	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
DE (mm)	60	76	89	114	140	168	194	219	246	274	324	356	406	457	508	557	609
D (mm)	200	215	240	275	320	350	370	390	415	450	500	550	655	758	858	958	1108
LT (mm)	466	566	661	777	886	1097	1216	1355	1544	1730	1910	2175	2456	2710	2940	3130	3130
E (mm)	55	52	52	52	52	67	62	67	115	115	115	125	135	100	100	99	149
Masse nette (kg) sans bride	6,4	8,1	11	15,5	22	29,9	35,6	42,7	51,6	64	81	117,1	173,1	288	371,9	503,2	617,3
Masse nette (kg) Avec brides, contrebrides, joints, boulons	13	17	20,8	26	34,5	46,7	54,5	63	74,1	89,6	109,4	156,3	223,3	345	434,1	579,2	696,9
Masse brute (kg) sans bride	9,4	11,1	15	21,5	32	42,9	53,6	64,7	73,6	86	103	142,1	197,9	316,1	403,3	537,9	656,9
Masse brute (kg) Avec brides, contrebrides, joints, boulons	16	20	24,8	32	44,5	59,7	72,5	85	96,1	111,6	131,4	181,3	248,1	373,1	465,5	613,9	736,5

- Les cotes sont données sans brides, ajouter 5 mm pour chaque bride soudée
- Tolérances dimensionnelles ISO 13920 classe B
- ⁽¹⁾Atténuation intrinsèque moyenne de la gamme basée sur un spectre dominant à 125 Hz.

