

Fiche TECHNIQUE

SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT MOTEUR SM50P

Nos silencieux sont conçus pour atténuer les bruits d'échappement des moteurs à combustion interne de tous types (essence, diesel ou gaz). La définition acoustique de nos silencieux SM a été optimisée par notre département Recherche et Développement.

Les silencieux SM50P sont basés sur un dispositif réactif multivolume à déphasage d'ondes couplé à un dispositif d'absorption. Après avoir choisi le type de silencieux, en fonction de l'atténuation souhaitée, utiliser l'abaque au verso pour définir le diamètre nominal de raccordement.

- Garantie de performance de 48 dB(A)
- Amélioration du rendement moteur
- Fabrication adaptée aux conditions sévères (hautes températures, cycles prolongés)...
- Également disponibles en version SM15P - SM25P, SM30P et SM40P

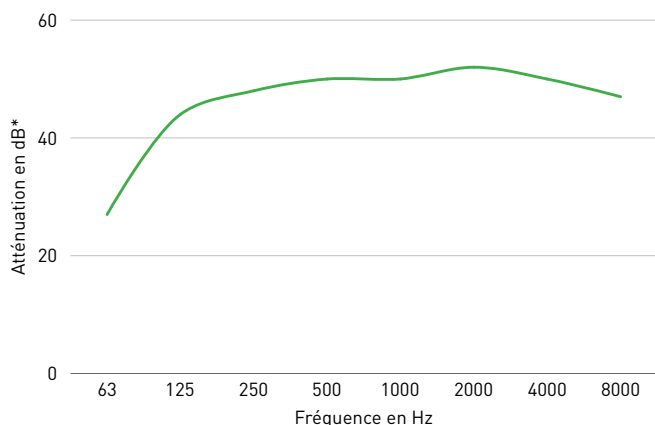


Consultez-nous pour une demande spécifique

Caractéristiques techniques

	Standard	Sur-mesure
Matière	Acier carbone S235JR	304L, 316L ou autres aciers
Raccordement	Brides à bords pliés PN10 < DN400 Brides amincies PN10 > DN400	Sur demande (BW, BS10, WN..)
Orientation	Radial - Axial	

Performance acoustique du SM50P



Performance acoustique garantie de 48 dB (A)
La valeur en dB(A) est donnée pour un spectre dominant à 125 Hz

Choix du diamètre nominal

Le choix du diamètre nominal (DN) dépend du débit des gaz et des pertes de charge admissibles. Le graphique ci-dessous illustre les zones recommandées pour un fonctionnement optimal, garantissant un compromis idéal entre efficacité et rendement moteur.

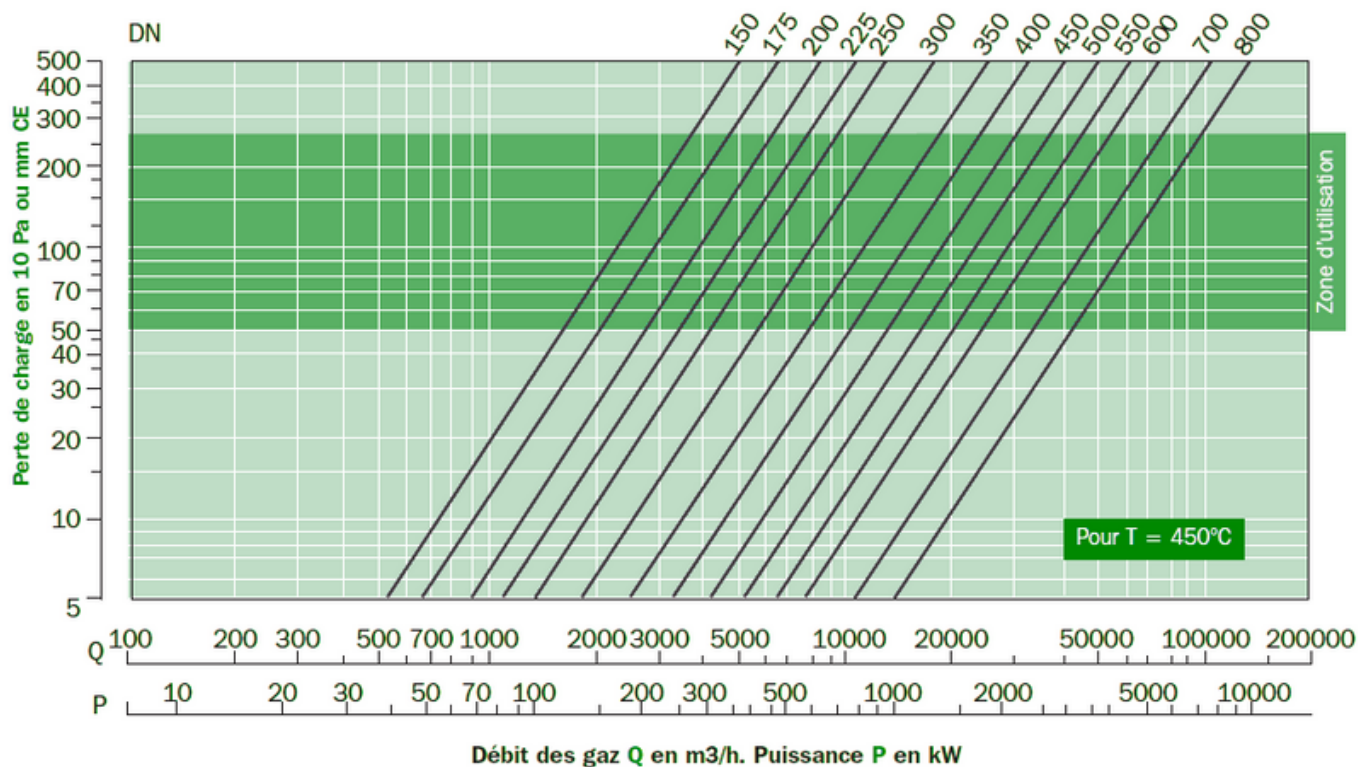
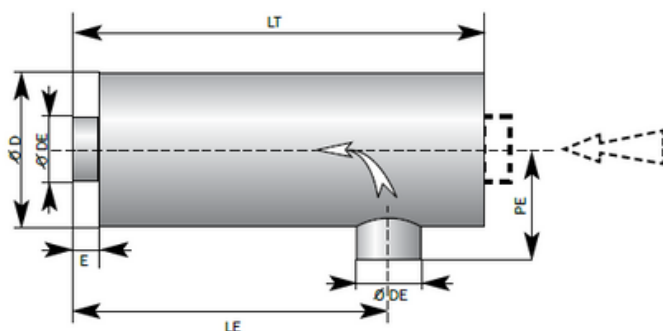


Tableau dimensionnel (en mm)

DN	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
DE	168	194	220	246	274	324	356	406	457	508	557	609	710	812
D	658	658	708	758	800	908	958	1008	1008	1110	1200	1308	1510	1608
LT	2550	2800	3000	3200	3400	4300	4500	4800	5130	5300	5505	5800	6300	6600
LE	2285	2505	2630	2775	2955	3915	4070	4330	4640	4810	4860	5255	5585	5785
E	110	110	110	110	110	120	120	120	130	130	140	150	150	170
PE	415	440	465	490	525	575	600	620	630	685	755	760	905	975
Masse (kg)	260	280	330	380	430	690	750	860	965	1110	1450	1780	2230	2540



Les côtes en mm, les masses en kg

Dimensions données sans brides,
Tolérances dimensionnelles ISO 13920 classe B

*Atténuation moyenne de la gamme.
La valeur en dB(A) est donnée pour un spectre dominant à 125 Hz

Système de management de la qualité certifié

Entreprise certifiée

ISO 9001

ISO 14443

EN 15085-2



GROUPE BOËT
www.groupe-boet.com

23 rue d'Amsterdam,
59200 Tourcoing - France

contact@boet-stopson.com

+33(0)3 20 05 88 88