

Fiche TECHNIQUE

SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT MOTEUR SM30P

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 SM30P sont basés sur un dispositif réactif 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 29 dB(A)
- Amélioration du rendement moteur
- Fabrication adaptée aux conditions sévères (hautes températures, cycles prolongés)...
- Également disponibles en version SM15P - SM25P, SM40P et SM50P

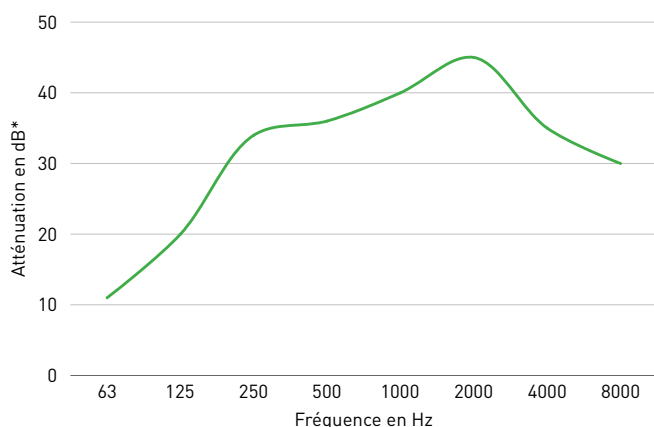


Consultez-nous pour une demande spécifique

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 SM30P



*Performance acoustique garantie de 29 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.

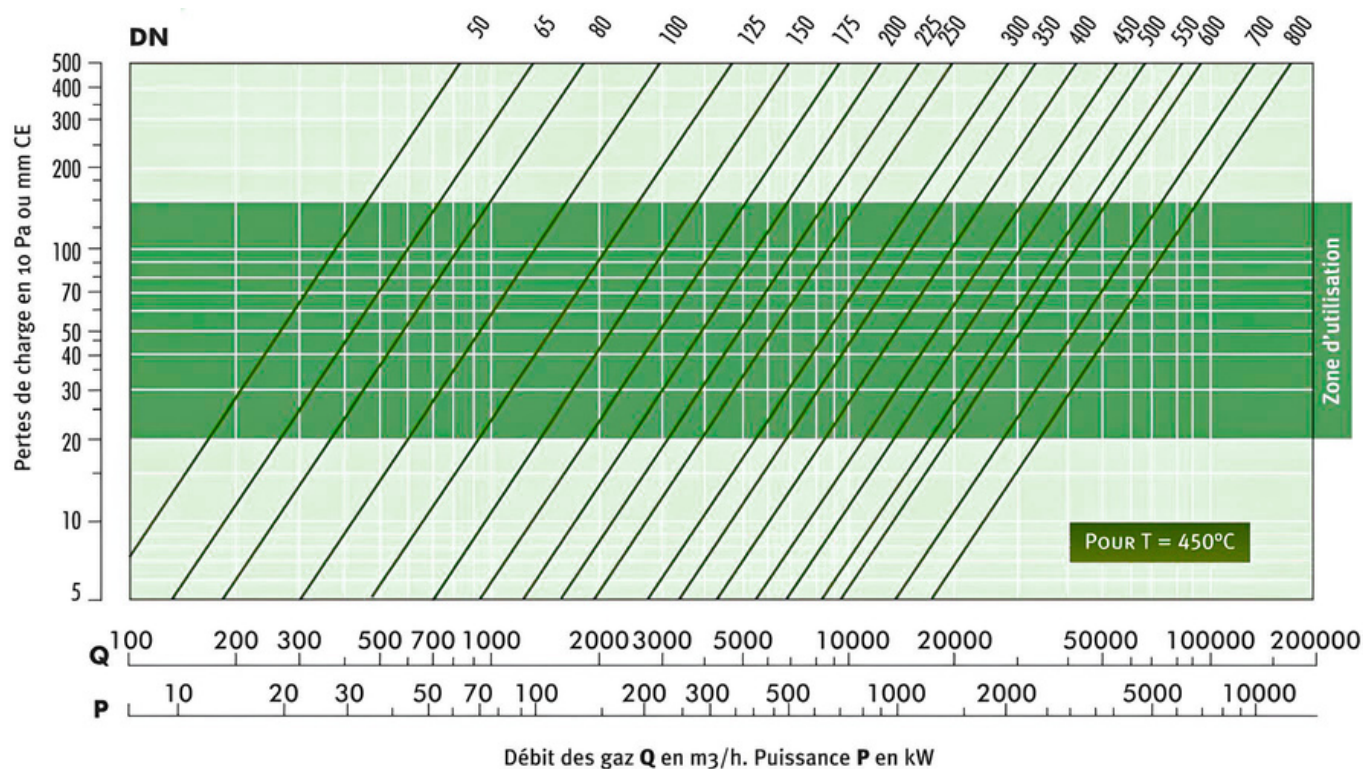
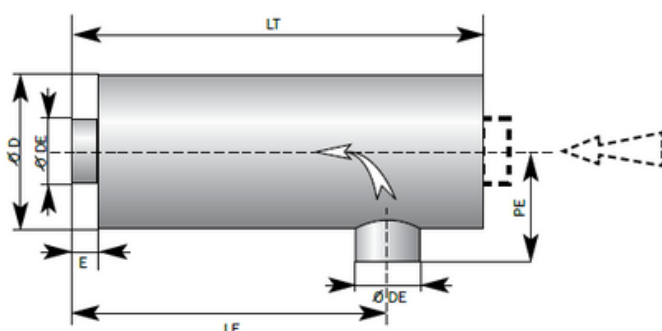


Tableau dimensionnel (en mm)

DN	50	65	80	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
DE	60	76	89	114	140	168	194	219	246	274	324	356	406	457	508	557	609	710	802
D	180	200	250	300	400	450	500	550	600	650	750	850	900	1008	1108	1208	1310	1510	1612
LT	560	740	900	1100	1250	1540	1750	2050	2300	2650	2980	3350	3850	4300	4750	4950	5200	6000	6850
LE	440	590	710	880	1025	1250	1440	1670	1880	2260	2500	2850	3300	3670	4045	4175	4370	5150	5650
E	70	70	70	85	100	100	110	110	110	110	110	120	120	120	130	135	145	150	165
PE	165	175	210	230	300	330	330	375	405	450	475	550	575	625	685	740	800	905	975
Masse [kg]	7	10	16	26	43	69	88	115	149	187	255	334	486	720	900	1042	1246	1716	2342



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 19443

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