

Fiche TECHNIQUE



www.groupe-boet.com

SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT MOTEUR

Compact, performant et robuste, le SM EVO® 2 est la nouvelle référence des silencieux d'échappement pour moteurs à combustion interne. Grâce à une conception optimisée, il offre un meilleur rendement moteur, une réduction du bruit améliorée et une installation facilitée.

Alliant compacité, efficacité acoustique et aéralique, le SM EVO® 2 répond aux exigences les plus strictes des applications industrielles.

- Garantie de performance de 50 dB(A)
- Pertes de charge optimisées
- Masse et encombrements réduits
- Amélioration de l'écoulement interne
- Disponible également en version 30 et 40 dB(A)



Consultez-nous pour une demande spécifique



Caractéristiques techniques

		Standard	Sur-mesure
Enveloppe	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..)
Insonorisant	Matière	Laine minérale haute densité incombustible	Disponible avec d'autres fibres
	Protection	Tôle perforée	
Orientation		Radial-Axial, Axial-Axial	Tout type de configuration
Options disponibles		Multi-entrées, supports, pare-étincelles, catalyseur, SCR, FAP...	

Atténuation intrinsèque en dB des SM50 EVO 2 à entrée radiale

[illegible]

Choix du diamètre nominal

Le choix du diamètre nominal (DN) du silencieux SM EVO® 2 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 acoustique et rendement moteur.

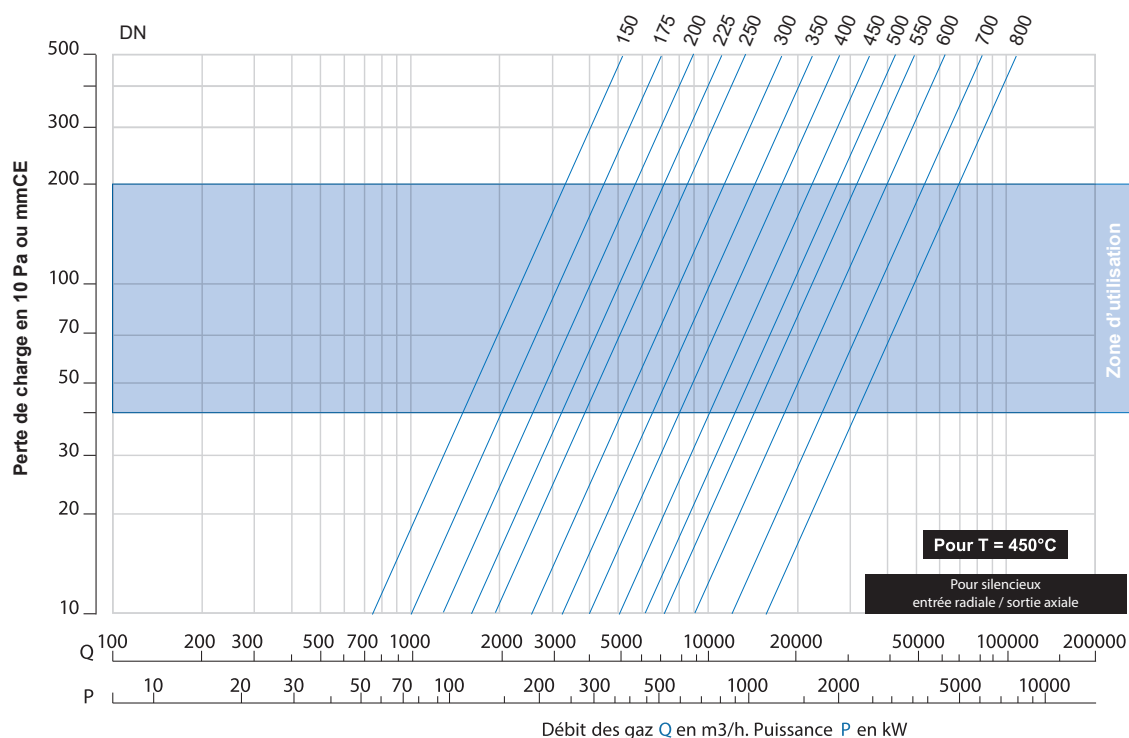
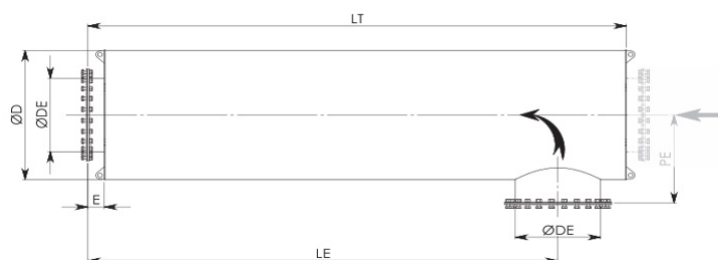


Tableau dimensionnel (en mm)

DN	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
ØDE (mm)	168,3	193,7	219,1	246	273	323,9	355,6	406,4	457	508	559	610	711	813
ØD (mm)	520	570	610	660	720	800	840	900	970	1020	1100	1180	1300	1400
LT (mm)	2292	2678	3006	3456	3406	3531	3881	4256	4532	4810	5110	5385	6041	6833
LE (mm)	2127	2486	2810	3241	3172	3272	3601	3945	4196	4445	4697	4941	5549	6287
E (mm)	101	101	100	100	100	100	100	100	101	100	100	100	102	140
PE (mm)	367	392	412	437	447	500	520	550	585	610	650	690	750	800
Masse nette sans brides (kg)	135	177	221	278	337	403	468	653	763	922	1085	1248	1591	2217
Masse brute sans brides (kg)	153	196	242	300	360	429	494	692	804	965	1131	1296	1644	2274
Masse nette avec brides (kg)	147	189,9	235,6	293,8	359,8	428,7	503,5	701,8	820	984	1161	1328	1729	2388
Masse brute avec brides (kg)	165	210	256	315,8	384	454,7	531	740,8	861	1027	1207	1376	1782	2445

Dimensions données sans brides - Tolérances dimensionnelles ISO 13920 classe B



Système de management de la qualité certifié

ISO 9001



ISO 14443



Entreprise certifiée

EN 15085-2



GROUPE BOËT

23 rue d'Amsterdam, 59200 Tourcoing - France
www.groupe-boet.com - contact@boet-stopson.com
T : +33 (0)3 20 05 88 88