

Ficha TÉCNICA



T : +34 933 216 684
www.groupe-boet.com

SILENCIADOR DE ESCAPE DE MOTOR

Compacto, eficiente y robusto, el SM EVO® 2 es la nueva referencia en silenciadores de escape para motores de combustión interna. Gracias a un diseño optimizado, ofrece un mejor rendimiento del motor, una mayor reducción del ruido y una instalación simplificada.

Combinando compacidad, eficacia acústica y aeráulica, el SM EVO® 2 cumple con las exigencias más estrictas de las aplicaciones industriales.

- Garantía de rendimiento de 50 dB(A)
- Pérdidas de carga optimizadas
- Masa y dimensiones reducidas
- Mejora del flujo interno
- Disponible también en versión de 30 y 40 dB(A)



Consúltenos para una solicitud específica



Características técnicas

		Estándar	A medida
Envolvente	Material	Acero al carbono S235JR	304L, 316L u otros aceros
	Conexión	Bridas con bordes plegados PN10 <DN400 Bridas adelgazadas PN10 > DN400	Bajo demanda (BW, BS10, WN..)
Insonorizante	Material	Lana mineral de alta densidad incombustible	Disponible con otras fibras
	Protección	Chapa perforada	
Orientación		Radial-Axial, Axial-Axial	Todo tipo de configuración
Opciones disponibles		Múltiples entradas, soportes, parachispas, catalizador, SCR, DPF...	

Atenuación intrínseca en dB de los SM50 EVO 2 con entrada radial

[illegible]

Elección del diámetro nominal

La elección del diámetro nominal (DN) del silenciador SM EVO® 2 depende del caudal de los gases y de las pérdidas de carga admisibles. El gráfico a continuación ilustra las zonas recomendadas para un funcionamiento óptimo, garantizando un compromiso ideal entre la eficacia acústica y el rendimiento del motor.

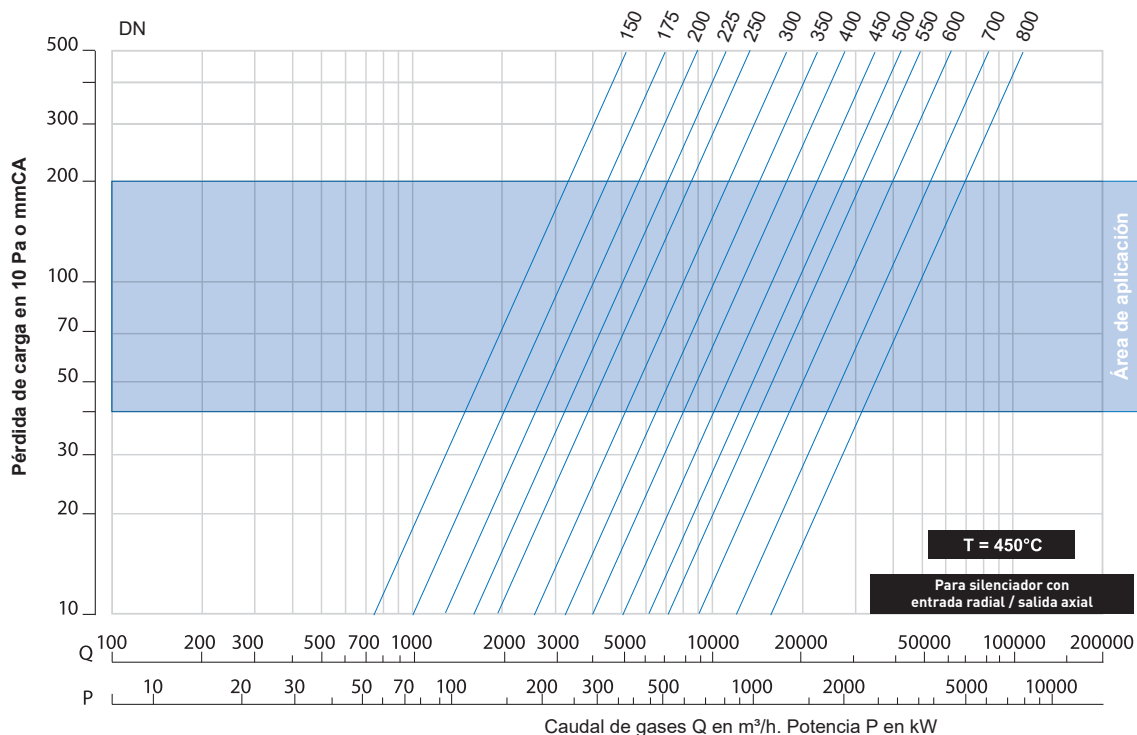
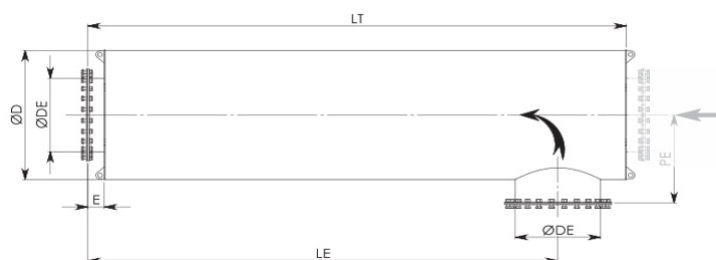


Tabla dimensional (en mm)

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
Masa neta sin bridas (kg)	135	177	221	278	337	403	468	653	763	922	1085	1248	1591	2217
Masa bruta sin bridas (kg)	153	196	242	300	360	429	494	692	804	965	1131	1296	1644	2274
Masa neta con bridas (kg)	147	189,9	235,6	293,8	359,8	428,7	503,5	701,8	820	984	1161	1328	1729	2388
Masa bruta con bridas (kg)	165	210	256	315,8	384	454,7	531	740,8	861	1027	1207	1376	1782	2445

Dimensiones dadas sin bridas – Tolerancias dimensionales ISO 13920 clase B



Sistema de gestión de la calidad certificado

ISO 9001



ISO 14443



Empresa certificada

EN 15085-2



GROUPE BOËT

23 rue d'Amsterdam, 59200 Tourcoing - France
www.groupe-boet.com - contact@boet-stopson.com
T : +34 933 216 684