

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 40 dB(A)
- Pérdidas de carga optimizadas
- Masa y dimensiones reducidas
- Mejora del flujo interno
- Disponible también en versión de 30 y 50 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 SM40 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.

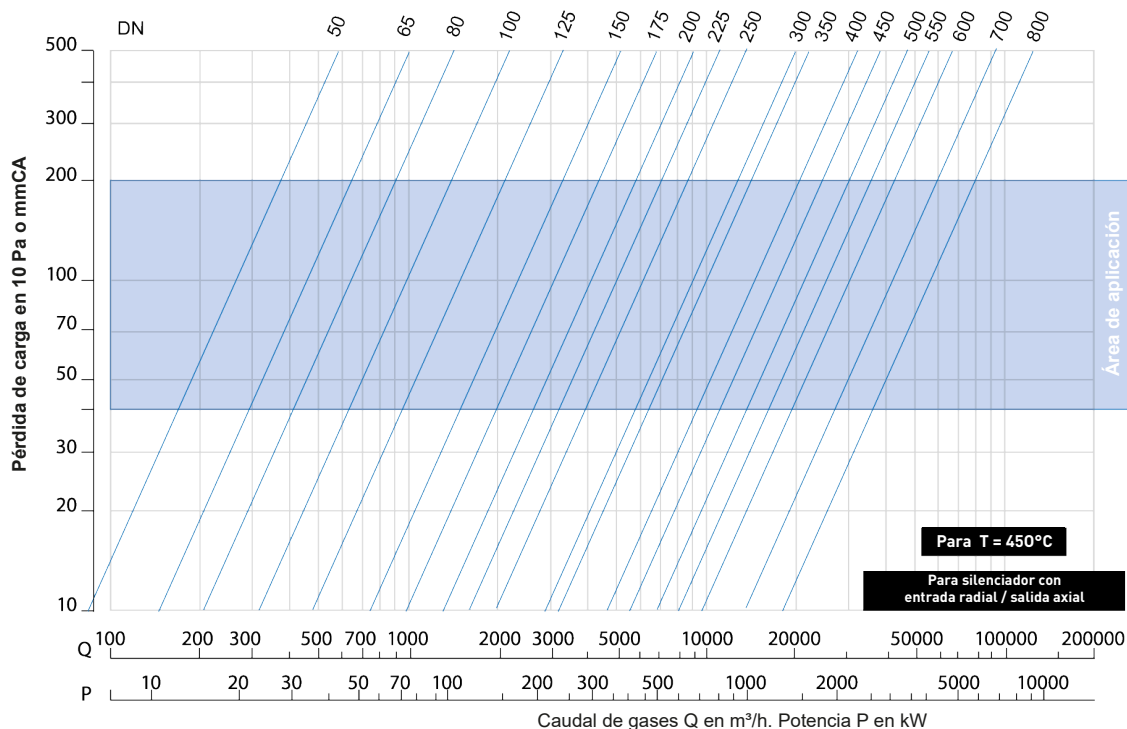
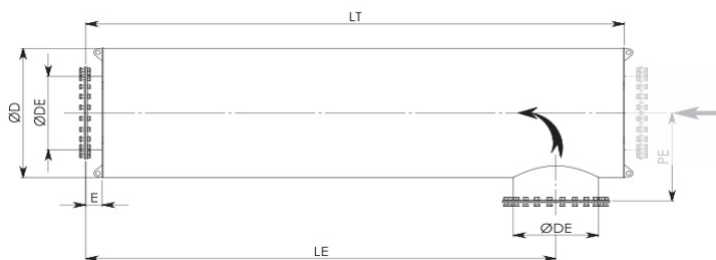


Tabla dimensional (en mm)

DN	50	65	80	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
ØDE (mm)	60,3	76,1	88,9	410	139,7	168,3	193,7	219,1	246	273	323,9	355,6	406,4	457	508	559	610	711	813
ØD (mm)	280	300	360	410	440	490	530	560	600	630	680	740	800	870	920	1000	1050	1170	1300
LT (mm)	822	897	1022	1172	1502	1777	2127	2452	2652	2856	3231	3481	3656	3981	4206	4506	4685	5235	5689
LE (mm)	716	785	903	1026	1334	1612	1935	2259	2440	2622	2972	3201	3345	3645	3843	4096	4241	4746	5147
E (mm)	80	80	70	70	100	100	100	101	101	100	100	100	100	100	100	101	100	101	102
PE (mm)	210	220	250	275	320	345	365	380	400	415	440	470	500	535	560	600	625	685	750
Masa neta sin bridas (kg)	22	26	37	50	67	101	132	161	188	221	274	354	410	504	666	785	878	1155	1451
Masa bruta sin bridas (kg)	25,5	29,5	40,5	53,5	74,5	108,5	139,5	180	208	242	296	378	436	541	706	827	922	1204	1505
Masa neta con bridas (kg)	26	32	44	57	76	113	146	175	204	245	300	391	458	561	729	861	958	1293	1622
Masa bruta con bridas (kg)	29,5	35,5	47,5	60,5	83,5	120,5	153,5	194	224	265	322	414	484	598	768	903	1002	1342	1676

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