



SILENCIADORES PARA ESCAPE DE MOTOR
MOD. SM25



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Los silenciadores SM25 son del tipo de absorción.

El gas pasa por un conducto revestido de material fofoabsorbente de alta eficacia acústica protegido por chapa perforada.

DESCRIPCIÓN

El diámetro nominal de entrada, completa la denominación del silenciador (P.e. SM25 DN200).

Los tubos de entrada y salida son axiales, el cuerpo es de acero con forma cilíndrica cerrado por fondos cónicos, planos o bombeados, según aplicación.

PROTECCIÓN

Tratamiento del silenciador mediante pintura de acabado alta temperatura.

El silenciador no está previsto para resistir temperaturas y presiones consecuencia de explosiones del combustible.

ACCESORIOS

Los silenciadores pueden ir provistos de los accesorios opcionales siguientes:

- Bridas y contrabridas.
- Juego de juntas y tornillos.
- Soportes.
- Apagachispas.

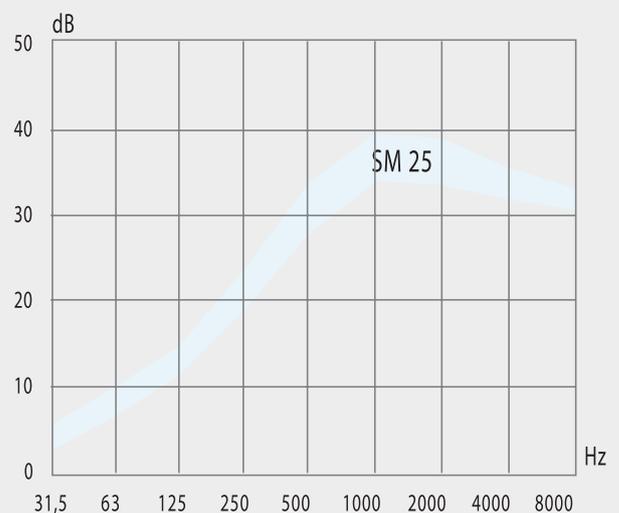
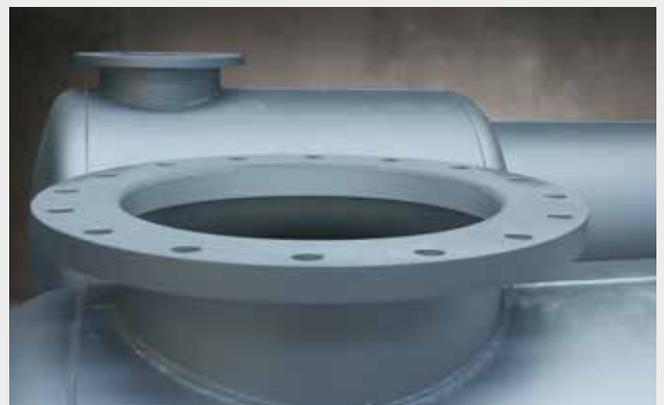
Para equipos especiales: temperatura superior a 500 °C, diámetros superiores a 800 mm., aceros especiales, etc.

Consúltenos.

CURVA DE ATENUACIÓN SONORA MEDIA

Medida en condiciones normales de funcionamiento y una vez eliminados los ruidos parásitos.

Según norma ISO 6798.



Frecuencias centrales de octava en Hz



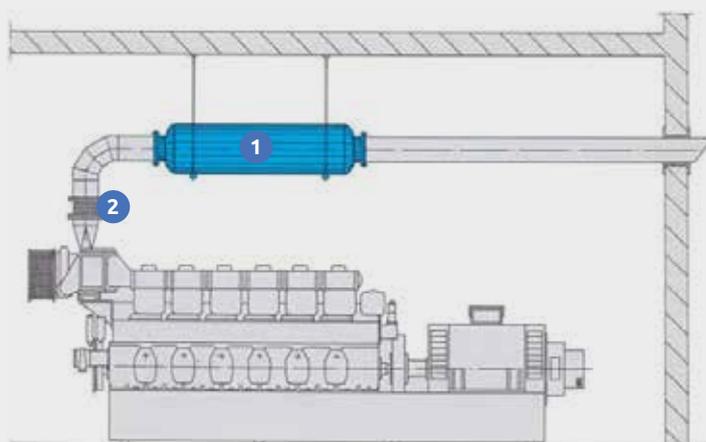
MONTAJE

1 Silenciadores SM25.

- El silenciador debe montarse en la tubería de escape.
- Debe respetarse el sentido del flujo.

2 Compensador de dilatación.

El sistema de fijación del silenciador debe permitir la libre dilatación del mismo.

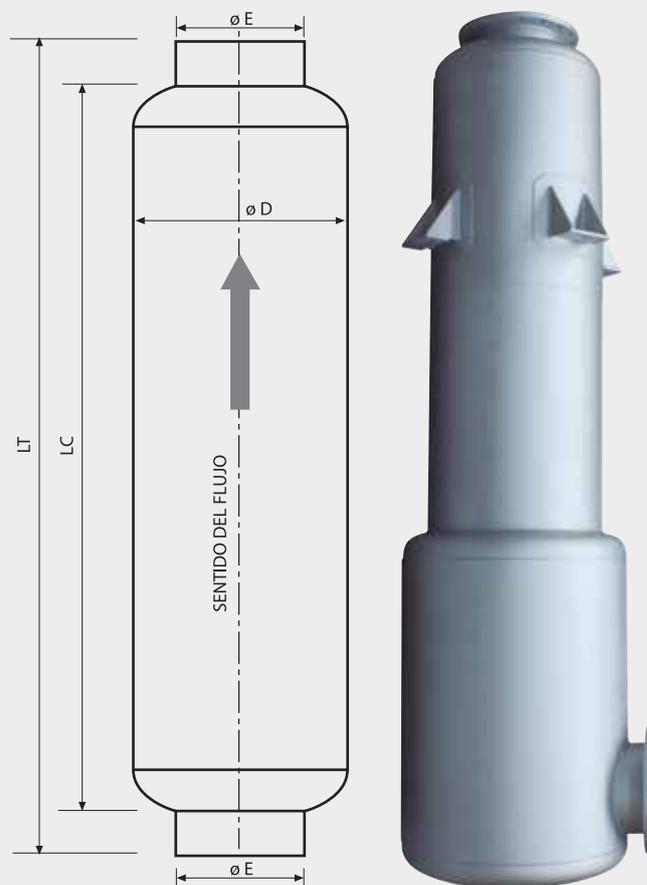


DIMENSIONES

Tolerancia longitudes ± 3 mm.

Dimensiones en mm. peso en kg.

DN	$\varnothing E$	$\varnothing D$	LC	LT	Peso
50	60	154	338	456	4
65	76	154	400	556	4
80	89	204	507	651	9
100	114	204	607	767	11
125	140	254	760	876	18
150	168	304	966	1086	29
200	220	354	1173	1345	42
250	274	454	1510	1720	67
300	324	504	1710	1900	92
350	356	555	2015	2165	125
400	406	655	2176	2446	190
450	457	758	2500	2700	314
500	508	858	2730	2930	377
550	557	958	2920	3120	488
600	609	1108	2820	3120	682
700	710	1208	3275	3575	857
800	812	1308	3600	3900	1106





DETERMINACIÓN DEL DIAMETRO NOMINAL DEL SILENCIADOR

