



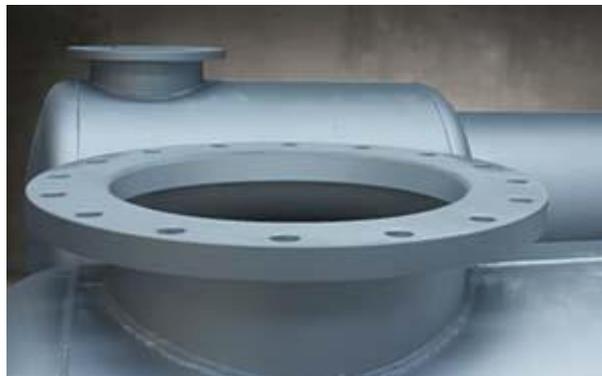
## FICHA SMv30 SILENCIADOR ACÚSTICO PARA MOTORES A COMBUSTIÓN INTERNA

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Los silenciadores SMall 30 son del tipo mixto: Reactivo-Absorbente. El gas entra en una cámara de expansión tapizada de material fonoabsorbente y protegido con chapa perforada, seguidamente atraviesa un silenciador de absorción.

### DESCRIPCIÓN

El diámetro nominal de entrada, completa la denominación del silenciador (P.e. SMall 30 DN250). La boca de entrada puede ser radial o axial y salida axial. 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:

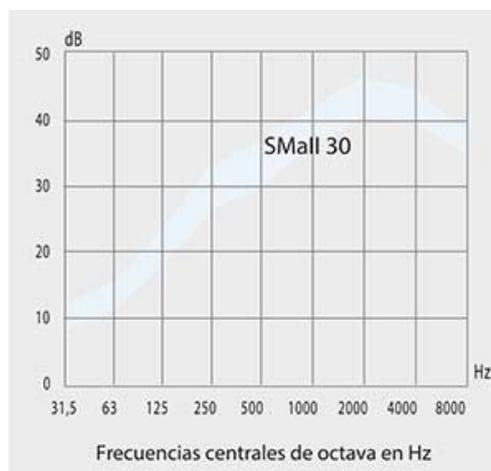
- Bridas y contrabridas.
- Juego de juntas y tornillos.
- Soportes. • Apagachispas.

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.



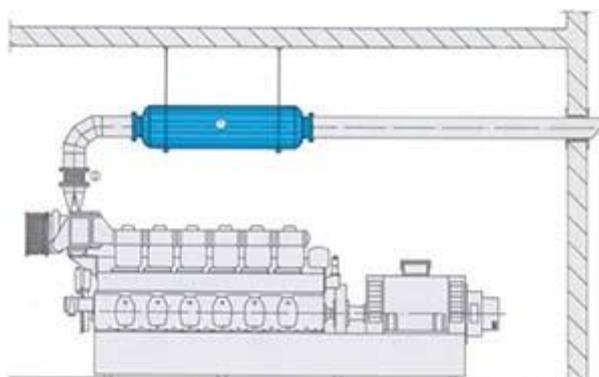
Según norma ISO 6798 Frecuencias centrales en octavas de hz.



## MONTAJE

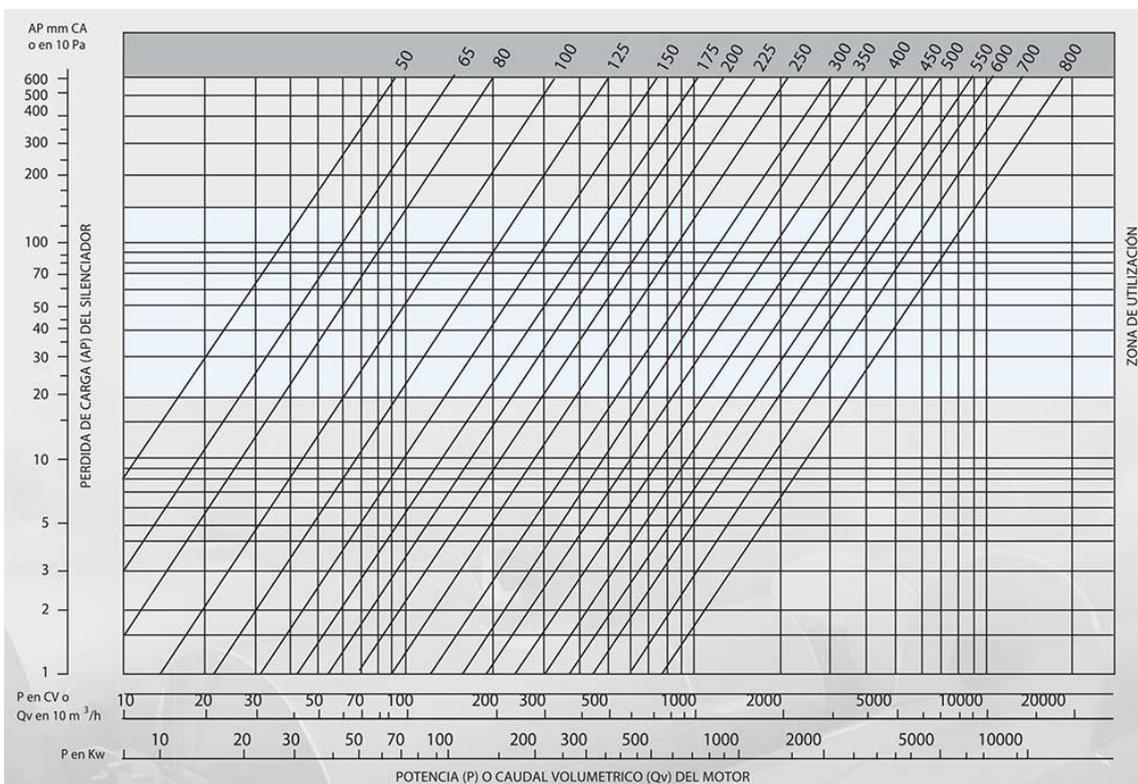
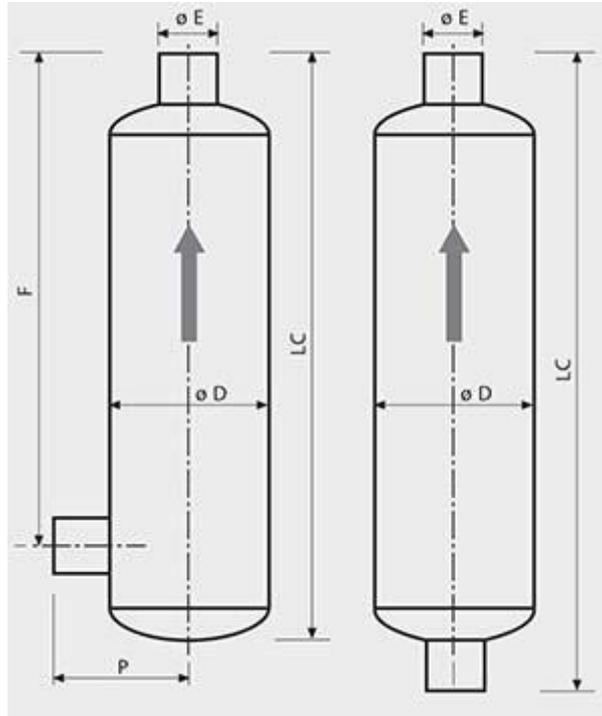
Silenciadores SMall30.

- El silenciador debe montarse en la tubería de escape.
- Debe respetarse el sentido del flujo. Compensador de dilatación.
- El sistema de fijación del silenciador debe permitir la libre dilatación del mismo.



DN	ø E		ø D	P	F	LC	LT	Peso
	Int.	Ext.						
50	56	60	154	155	825	---	615	7
65	72	76	154	155	945	---	855	17
80	85	89	205	180	1165	---	1000	23
100	108	114	306	255	915	1105	1200	42
125	133	139	356	280	1035	1255	1350	55
150	162	168	406	305	1230	1445	1535	75
200	216	219	506	355	1530	1820	1910	122
250	267	273	558	380	1985	2280	2365	195
275	275	280	558	380	2190	2495	2580	220
300	312	318	608	405	2415	2740	2825	260
350	348	355	658	430	2715	3075	3150	310
400	400	406	708	455	2925	3310	3380	377
450	450	457	758	480	3200	3735	3800	437
500	503	508	858	530	3900	4400	4460	605
600	604	610	958	580	4500	4915	5000	800

Tolerancia longitudes  $\pm 3$  mm. Dimensiones en mm. peso en kg



Determinación del diámetro nominal del silenciador Smv30