

Disponible también para 15 - 25 - 30 - 40 dB (A)

Acústica

El principio acústico de nuestros silenciadores SM30 EVO® se basa en un dispositivo reactivo asociado a uno disipativo. La nueva generación gama EVO® permite obtener un rendimiento acústico más alto en el espectro de bajas frecuencias con un volumen más reducido y en consecuencia más ligero en peso.

Criterios de elección

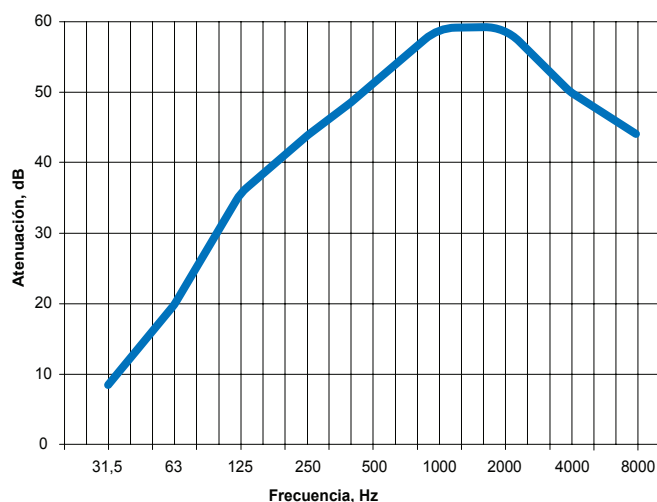
Tras la elección de la atenuación requerida, la elección del DN de acoplamiento se realizará en la tabla de "pérdidas de carga" adjunta.

Recomendaciones de instalación

Para que el rendimiento del silenciador sea óptimo, se recomienda su instalación lo más cerca posible de la salida del motor. Nuestros expertos le pueden asesorar sobre la posición óptima del silenciador en su sistema de escape. El silenciador debe ser instalado de forma que permita la dilatación de su cuerpo manteniendo un punto fijo en la entrada. Se deberá prever un sistema de expansión en la instalación para absorber los movimientos y asegurar que cualquier vibración o estrés mecánico no afecte al silenciador.



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS DEL SILENCIADOR SM50 EVO®



Rendimiento acústico garantizado 0 dB (A)*

ELECCION DEL DIÁMETRO NOMINAL DEL SILENCIADOR

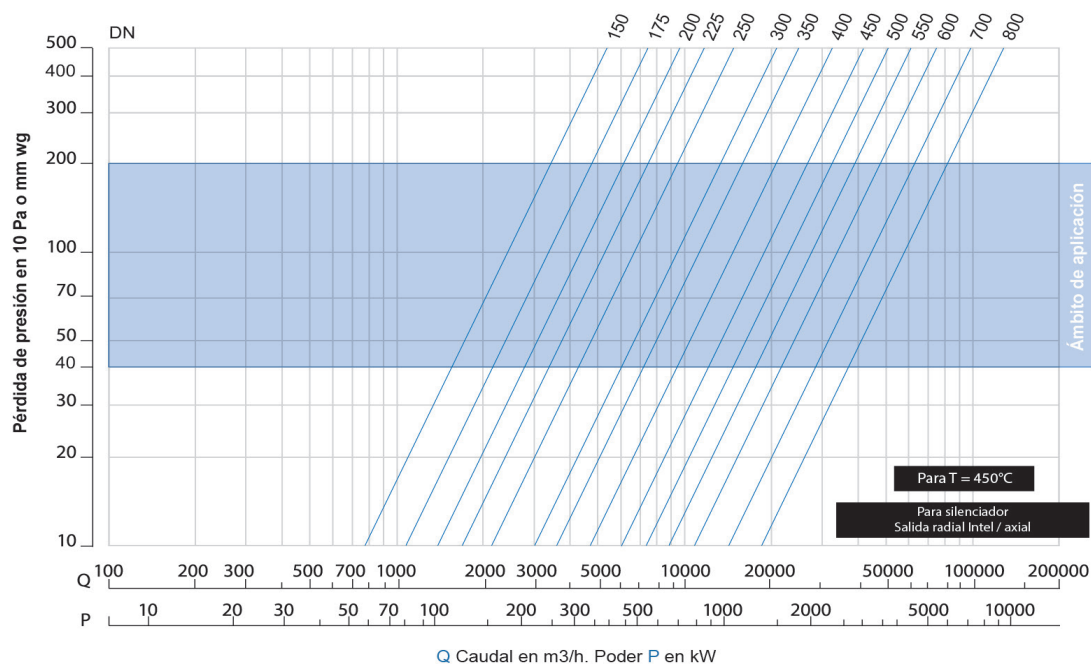
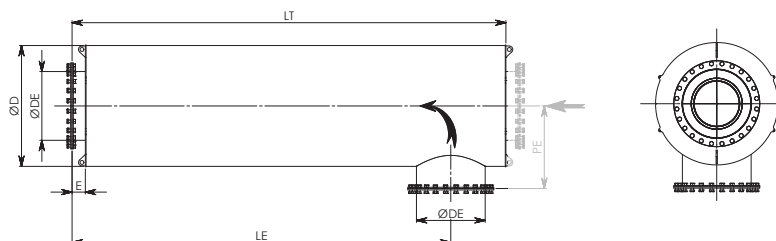


TABLA DE DIMENSIONES

DN	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
DE (mm)	168	194	219	246	274	324	356	406	457	508	557	609	710	812
D (mm)	600	630	650	710	750	825	897	952	1024	1070	1170	1240	1400	1543
LT (mm)	2563	2840	3126	3334	3755	4210	4329	4604	4955	5433	5640	6030	6400	6388
LE (mm)	2128	2380	2630	2755	2955	3300	3555	3840	4160	4399	4750	5050	5585	5530
E (mm)	100	110	126	125	105	110	120	120	130	130	140	151	141	170
PE (mm)	415	440	465	490	525	575	600	620	630	685	745	760	905	975
Peso neto (Kg) sin bridas	177	203	231	280	354	450	617	710	859	999	1186	1356	2215	2575
Peso neto (Kg) Con bridas, contra-bridas, juntas y tornillos	194	222	252	303	380	479	657	761	916	1062	1263	1436	2353	2746
Peso bruto (Kg) sin bridas	198	229	254	304	379	475	648	742	906	1047	1239	1410	2276	2639
Peso bruto (Kg) Con bridas, contra-bridas, juntas y tornillos	215	248	275	327	405	504	688	793	963	1110	1316	1490	2414	2810

- Las cotas facilitadas son sin bridas, añadir 5mm por cada brida soldada
- Tolerancias dimensionales ISO 13920 clase B
- Atenuación intrínseca media de la gama basada sobre espectro dominante de 125 Hz.



GROUPE BOËT

23 Rue d'Amsterdam - 59200 Tourcoing