

Disponible también para 15 - 25 - 30 - 50 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

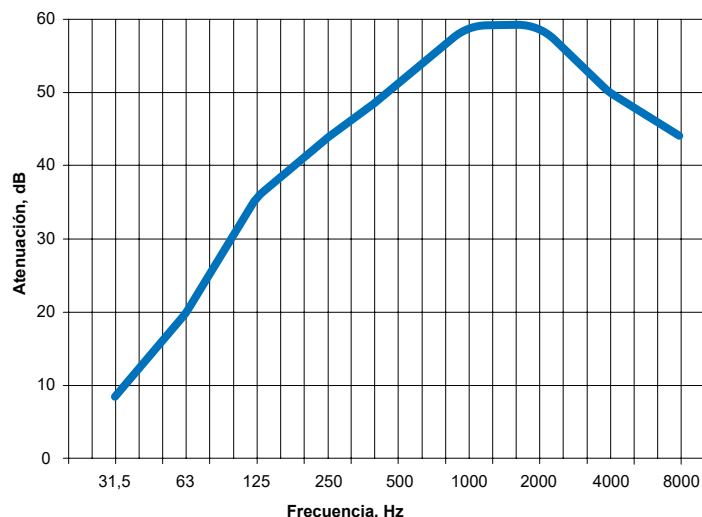
Tras la elección de la atenuación requerida, la elección del DN de acoplamiento se realizará en la tabla de "pérdidas de carga" adjunta.

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 SM40 EVO®



40 dB (A) rendimiento acústico garantizado *

ELECCION DEL DIÁMETRO NOMINAL DEL SILENCIADOR

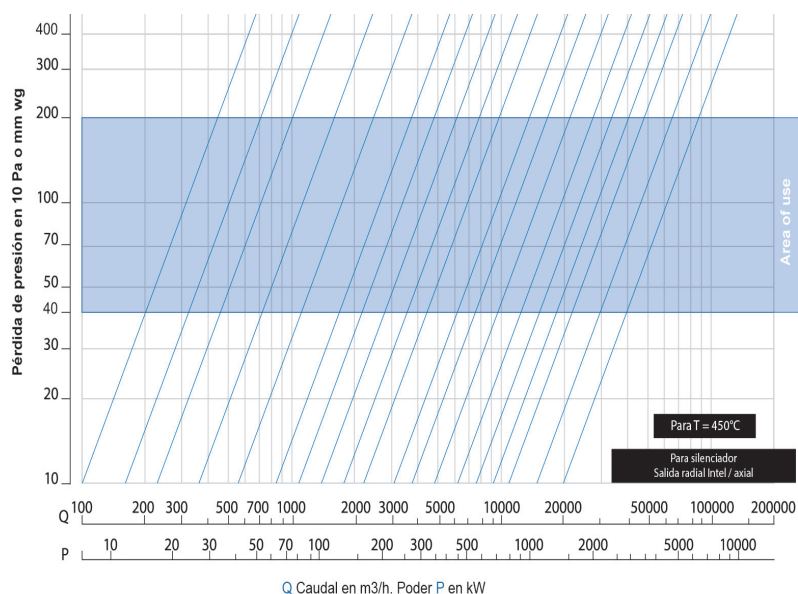
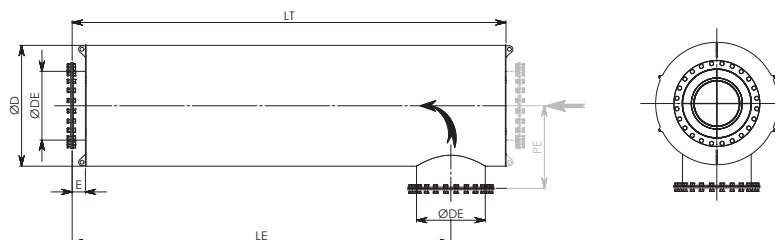


TABLA DE DIMENSIONES

DN	50	65	80	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
DE (mm)	60	76	89	114	140	168	194	219	246	274	324	356	406	457	508	557	609	710	812
D (mm)	305	355	405	455	455	574	595	600	644	673	727	790	825	892	966	1041	1128	1306	1543
LT (mm)	890	1100	1255	1440	1755	1985	2280	2535	2690	2905	3279	3629	3981	4269	4433	4592	4934	5785	5988
LE (mm)	760	970	1080	1260	1550	1686	1927	2135	2271	2410	2683	2855	3267	3433	3549	3769	4243	4944	5180
E (mm)	75	75	75	75	100	100	110	110	110	110	110	120	120	130	130	140	150	150	170
PE (mm)	225	250	275	300	330	405	415	440	465	490	525	575	600	635	685	745	760	910	975
Peso neto (Kg) sin bridas	23	36	47	60	76	130	154	176	203	239	298	360	415	597	695	821	975	1407	2300
Peso neto (Kg) Con bridas, contra-bridas, juntas y tornillos	29	43	55	70	88	147	173	197	226	265	327	400	466	654	758	898	1055	1545	2471
Peso bruto (Kg) sin bridas	26	39	51	66	86	143	172	197	229	262	323	391	443	638	739	868	1025	1465	2366
Peso bruto (Kg) Con bridas, contra-bridas, juntas y tornillos	32	46	59	76	98	160	191	218	252	288	352	431	494	695	802	945	1105	1603	2537

- 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