

Disponible también para 15 - 25 - 40 - 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

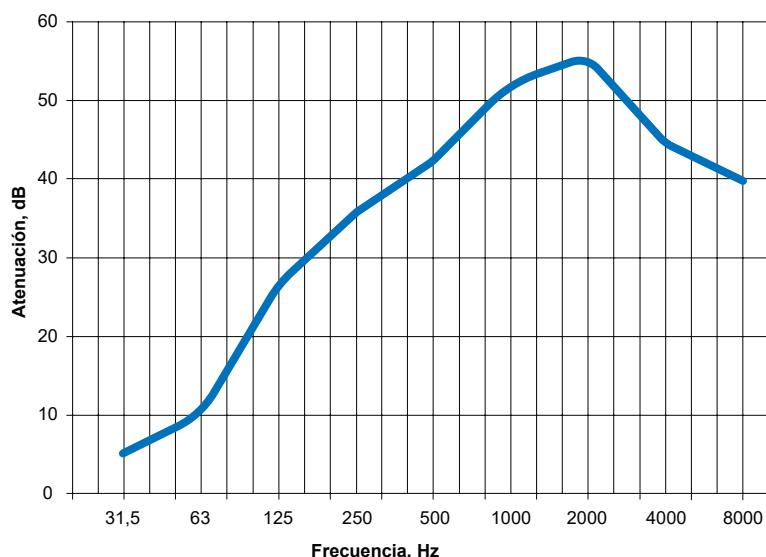
Tras la elección de la atenuación requerida, la elección del DN de acoplamiento se realizará en la tabla de "pérdidas de carga" adjunta.

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 SM30 EVO®



30 dB(A) rendimiento acústico garantizado*

ELECCION DEL DIÁMETRO NOMINAL DEL SILENCIADOR

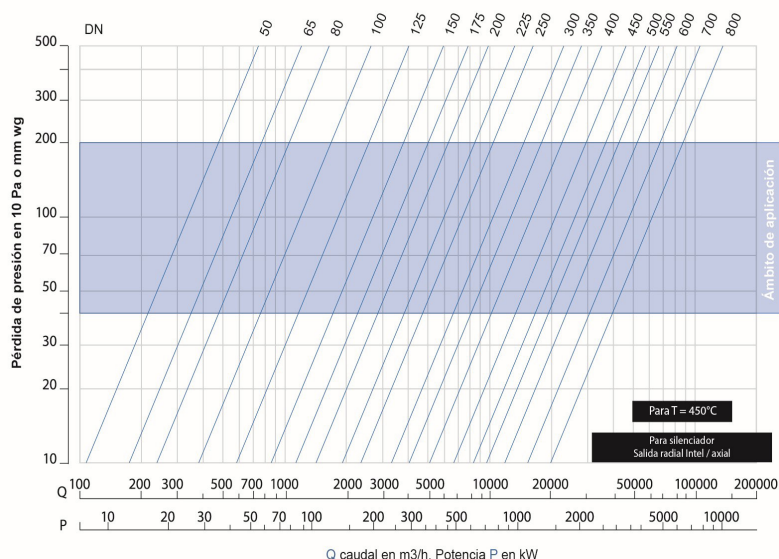
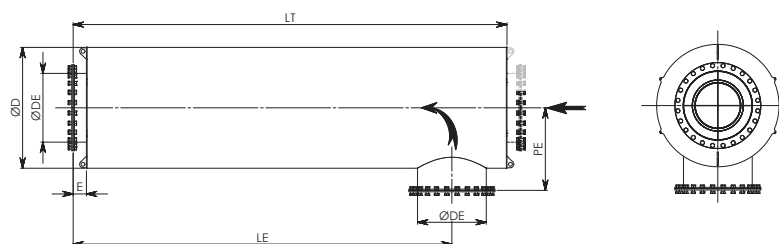


TABLA DE DIMENSIONES

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)	180	200	250	300	400	400	441	480	528	579	667	718	786	844	897	952	1024	1215	1426
LT (mm)	560	740	900	1100	1250	1636	1874	2066	2381	2655	3027	3207	3539	3801	4090	4256	4464	4814	5123
LE (mm)	440	590	710	880	1025	1250	1440	1631	1880	2098	2484	2733	2980	3224	3426	3633	3818	4173	4472
E (mm)	70	75	75	75	105	95	96	110	110	110	110	120	120	120	130	135	145	150	165
PE (mm)	165	175	210	230	300	330	330	375	405	450	475	550	575	625	685	740	800	905	975
Peso neto (Kg) sin bridas	8	11	18	29	48	63	80	105	133	174	247	292	351	425	592	669	780	1091	1770
Peso neto (Kg) Con bridas, contra-bridas, juntas y tornillos	14	18	26	39	60	80	99	126	156	200	276	332	402	482	655	746	860	1229	1941
Peso bruto (Kg) sin bridas	11	14	22	35	58	76	98	127	154	195	269	317	382	458	632	714	828	1152	1833
Peso bruto (Kg) Con bridas, contra-bridas, juntas y tornillos	17	21	30	45	70	93	117	148	177	221	298	357	433	515	695	791	908	1290	2004

- 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