

Informes CONAIRE

DATOS OBTENIDOS

Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo, según norma UNE-EN ISO 11691:2010.

Silenciadores de sección circular, con referencias comerciales CONAIRE SILENTEC-SC D300 L600, CONAIRE SILENTEC-SC D300 L1200 y CONAIRE SILENTEC-SC D300 L1800

Para ampliar información contacte con:

att.cliente@conaire.es

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus de la UAB
Ronda de la Font del Carme, s/n
E - 08193 BELLATERRA (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.appluslaboratories.com

Applus⁺
laboratories

Bellaterra: 14 de octubre de 2020
Expediente número: 20/23280-1697
Referencia petionario: **PROCESOS INTEGRALES CONAIRE SISTEMAS, S.L.**
C/ O'Diesel 4 A P.I.La Campana
38109 – El Rosario (Santa Cruz de Tenerife)

CERTIFICADO DE ENSAYO

Ensayo solicitado: Medición en laboratorio de la pérdida de inserción, según norma UNE-EN ISO 11691:2010.

Muestra ensayada: Silenciadores de sección circular, con referencias comerciales **CONAIRE SILENTEC-SC D300 L600, CONAIRE SILENTEC-SC D300 L1200 y CONAIRE SILENTEC-SC D300 L1800.**

Fecha de ensayo: 29 de julio de 2020

Ensayos realizados por: Cristian Torrente (Laboratorio de Acústica - LGAI Technological Center)

Applus⁺
laboratories



Xavier Roviralt
Responsable Técnico de Acústica
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

Garantía de Calidad de Servicio

Applus+ garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal. En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@applus.com

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. Este documento consta de 17 páginas de las cuales 1 son anexos.

- Página 1 -

6.4. COMPARATIVA

Pérdidas de inserción, D, en dB. Valores en bandas de tercio de octava:

Frecuencia (Hz)	Silenciador 1 CONAIRE SILENTEC-SC D300 L600	Silenciador 2 CONAIRE SILENTEC-SC D300 L1200	Silenciador 3 CONAIRE SILENTEC-SC D300 L1800
50	-2,8	0,6	10,2
63	3,5	4,8	7,2
80	1,1	1,0	4,9
100	4,2	5,2	6,6
125	2,2	6,3	8,9
160	8,0	15,3	20,9
200	11,3	21,9	31,6
250	11,5	23,2	34,3
315	11,8	23,0	34,7
400	12,9	25,4	38,2
500	12,6	27,3	40,9
630	13,9	30,2	44,3
800	14,7	32,9	47,3
1000	16,7	35,3	51,4
1250	17,6	34,9	50,7
1600	12,8	26,5	38,8
2000	10,8	21,8	31,9
2500	9,9	16,2	23,5
3150	8,9	15,4	20,8
4000	6,5	10,5	14,4
5000	6,9	12,7	15,5
6300	5,4	8,7	11,5
8000	4,8	9,4	11,9
10000	4,5	7,8	10,9

Pérdidas de inserción, D, en dB. Valores en bandas de octava:

Frecuencia (Hz)	Silenciador 1 CONAIRE SILENTEC-SC D300 L600	Silenciador 2 CONAIRE SILENTEC-SC D300 L1200	Silenciador 3 CONAIRE SILENTEC-SC D300 L1800
63	-0,2	1,8	6,9
125	4,2	7,2	9,3
250	11,5	22,7	33,3
500	13,1	27,2	40,5
1000	16,2	34,2	49,4
2000	11,0	19,6	27,6
4000	7,3	12,4	16,1
8000	4,9	8,6	11,4



www.conaire.es

