

Ficha ensayos



# airsilenciador

<b>Descripción</b>	
Modelo	AES1012
Elemento	Silenciador de espuma técnica
Dimensiones	Diámetro: 100 mm / Longitud: 120 mm
<b>Descripción</b>	
Modelo	AES1212
Elemento	Silenciador de espuma técnica
Dimensiones	Diámetro: 125 mm / Longitud: 120 mm
<b>Descripción</b>	
Modelo	AES1612
Elemento	Silenciador de espuma técnica
Dimensiones	Diámetro: 160 mm / Longitud: 120 mm

<b>Ensayo de aislamiento acústico</b>	
Normativa del ensayo	UNE-EN ISO 11691:1996
Laboratorio	Applus, Certification Technological Center, Campus de la UAB, Bellaterra
Fecha	03/11/2009
Referencia	09/100914-1828
<b>Ensayo de características aerodinámicas</b>	
Normativa del ensayo	UNE-EN ISO 7235:2003
Laboratorio	Laboratorios system air, Castellbisbal, Barcelona
Fecha	05/11/2009
Referencia	A5001-09

**Ensayo de aislamiento acústico**

Frecuencia (Hz)	AES 1012	AES 1212	AES 1612
63	1.0	-0.2	-0.3
125	1.7	1.9	1.9
250	2.8	3.8	3.0
500	3.8	4.6	3.8
1000	4.7	5.9	5.1
2000	7.6	9.1	7.9
4000	11.1	12.0	9.4
8000	13.0	12.2	8.7

Valores en bandas de octava (dB)

**Ensayo de características aerodinámicas**

	K
AES 1012	3.4
AES 1212	4.6
AES 1612	8.8

K= coeficiente de pérdida de carga

$$q_v = k\sqrt{\Delta P}$$

