



Silenciadores y Bocas de extracción



air-in® **Cartucho Silenciador**



air-in® **Salida**

air-in® Cartucho Silenciador

Air-In® Cartucho Silenciador o CAA (Cartucho de Aislamiento Acústico) es un producto desarrollado por Dir-Air Oy con el objetivo de reducir de manera eficaz el ruido existente en los tubos de entrada y salida de aire.

Designados por el Centro de Investigación Técnico de Finlandia (VTT) como los más eficaces del mercado.



Características

- Muy fáciles de instalar y de mantener limpios.
- Se fijan a la válvula mediante el anillo situado en el extremo de la cadena y se introducen en el tubo.
- Disponibles con 100, 125 y 160 mm de diámetro tanto para tubos de entrada como de salida de aire.
- No provocan alteraciones de presión, por lo que no es necesario modificar la ventilación de la vivienda.

Características técnicas

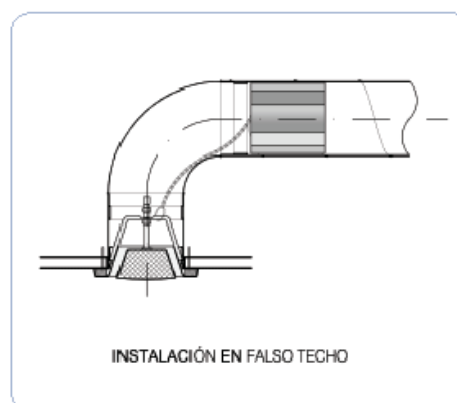
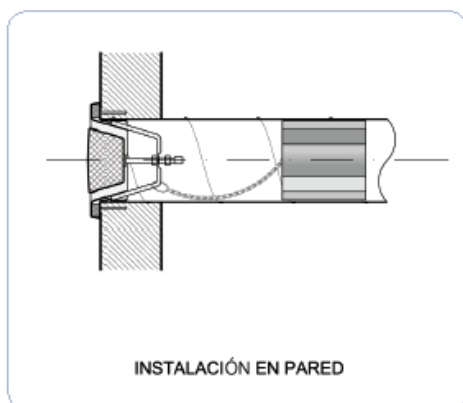
Producto	Diámetro/longitud	Reducción del ruido: medición de VTT, dB ²
Air-In® 100 CAA ¹	Ø 102 mm/100 mm	63 dB
Air-In® 125 CAA	Ø 127 mm/100 mm	63 dB
Air-In® 160 CAA	Ø 162 mm/150 mm	57 dB

¹ CAA: Cartucho Aislamiento Acústico

² dB: D_{n,e,w} EN ISO 140-10-1991

Detalles de instalación

Instalación del cartucho de aislamiento acústico en el tubo de salida de aire:



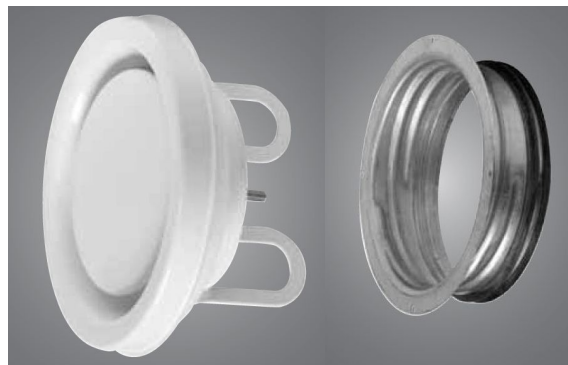
air-in® CAA es un producto patentado y una marca registrada protegida en España y Europa.

air-in® Salida

Las válvulas Air-In® Salida son bocas de extracción circulares para sistemas de ventilación mecánica que se colocan en los locales húmedos (baños, aseos y cocinas). Se recomienda colocarlas lo más alejadas posible de la admisión al local.

Se pueden colocar fácilmente en el falso techo o en la pared. Son elementos graduables y deben ajustarse a los caudales correctos una vez instalado y comprobado todo el sistema de ventilación.

Air-In® Salida se fija al conducto de extracción usando el anillo de fijación y debe instalarse junto con nuestro Air-In® Cartucho Silenciador.

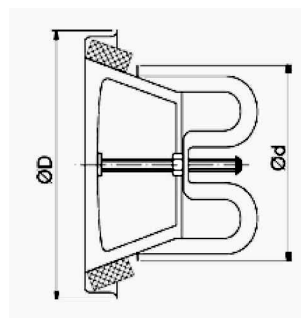


Características

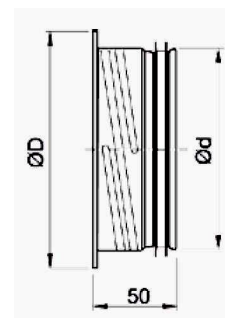
- Muy fáciles de instalar y de mantener limpios. Se recomienda su limpieza anualmente.
- Fabricados en chapa de acero galvanizado y pintados al polvo.
- Ofertados en color blanco RAL 9010
- Disponibles con 100, 125 y 160 mm de diámetro para tubos de salida de aire.
- No provocan alteraciones de presión, por lo que no es necesario modificar la ventilación de la vivienda.

Características técnicas

Producto	Diámetro Ød ambos	Diámetro ØD Válvula	Diámetro ØD Anillo de fijación
Air-In® Salida 100	Ød 100 mm	ØD 130 mm	ØD 125 mm
Air-In® Salida 125	Ød 125 mm	ØD 160 mm	ØD 150 mm
Air-In® Salida 160	Ød 160 mm	ØD 190 mm	ØD 185 mm



Válvula



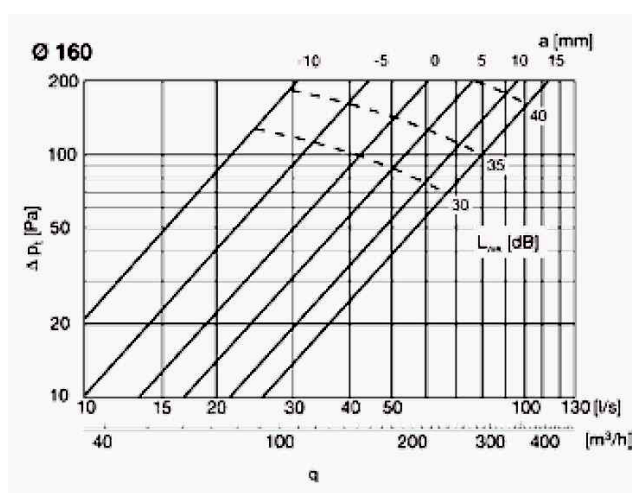
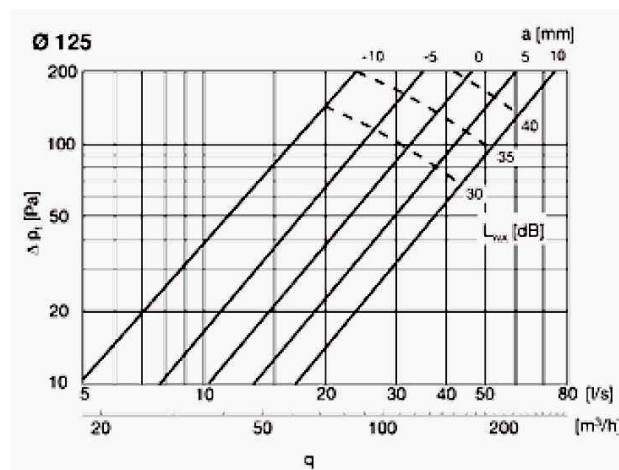
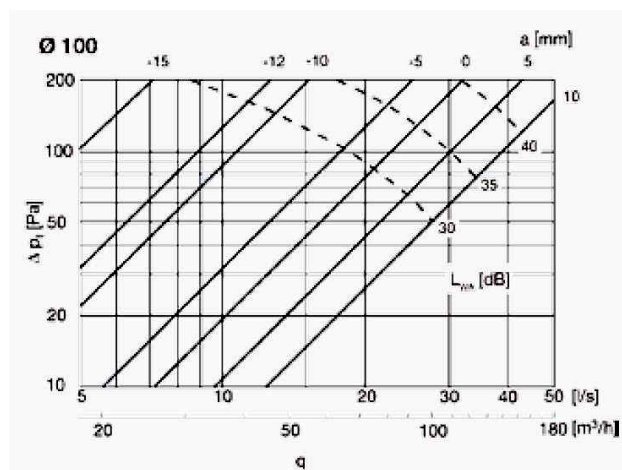
Anillo de fijación

Silenciación de ruido por octavas									
Producto	Diámetro Ød	Frecuencia media [Hz]							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Air-In® Salida 100	Ød 100 mm	-6	-6	-3	-3	-4	-9	-13	-27
Air-In® Salida 125	Ød 125 mm	-7	-7	-6	-5	-8	-4	-12	-28
Air-In® Salida 160	Ød 160 mm	-3	-3	-7	-5	-2	-12	-16	-29

Unidades en dB: $D_{n,e,w}$ EN ISO 140-10-1991

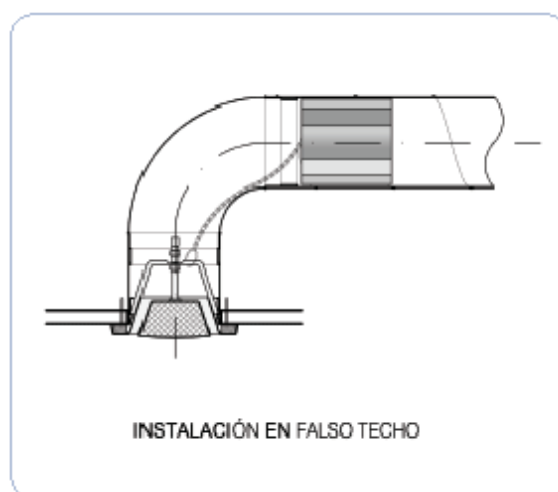
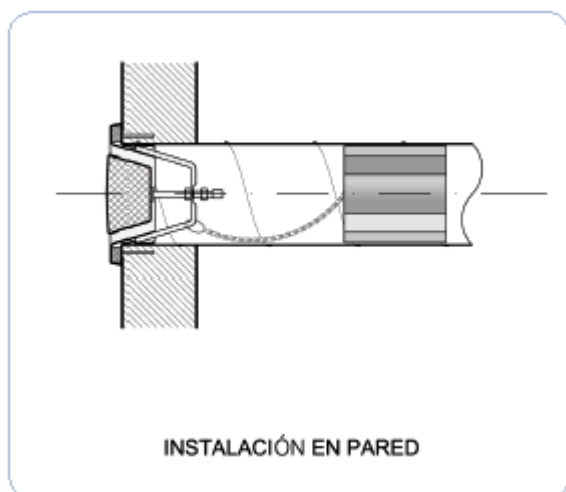
Los productos air-in® están patentados y son una marca registrada protegida en España y Europa.

Medición del caudal de aire



Detalles de instalación

Instalación de Air-In® Salida junto con Air-In® Cartucho Silenciador en el tubo de salida de aire:



Dir-Air Oy fabrica y distribuye sus productos bajo la marca registrada *air-in*®. Más información disponible en www.air-in.com

air-in®



aireadores y silenciadores acústicos

Datos de contacto

Dir~Air Oy

**Kuoppakatu 10
11710 Riihimäki
FINLANDIA
Tel. +34 697 561 155**

**Skype: air-in.original
www.air-in.com
info@air-in.com
+34 652 590 559**

Dir~Air Oy

Más información en www.air-in.com

