

Ficha Técnica

Entrada de aire Siber® EA ISO HY



Entrada de aire higrorregulable

La entrada de aire EA ISO HY se utiliza para sistemas de ventilación higrorregulables.

Su caudal de aire puede variar entre 6-45m³/h dependiendo de la humedad relativa de las habitaciones y además tiene una diferencia de presión de 20Pa. Las entradas de aire Siber satisfacen el rendimiento de disminución del ruido exigido por las leyes NRA de las paredes exteriores que dan a las carreteras (30 dB(A)).

+ VENTAJAS

- ✓ Disminución del ruido, clase ESA 4
- ✓ Facilidad de montaje e instalación
- ✓ Componentes para sistema ventilación higrorregulable

Un Sistema de :



DIT Nº 597R/23



- + Autoregulación por humedad
- + Integración perfecta

INSTALACIÓN Y DIMENSIONES

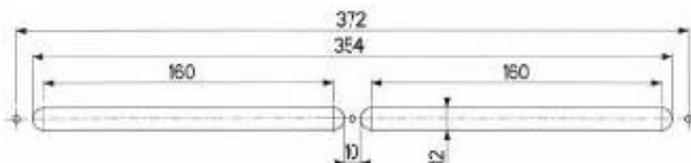


EA ISO HY

Las entradas de aire EA ISO HY se fijan a la carpintería con tornillos y se encaja a la base.

Dimensiones exteriores (mm)	
Largo	420
Alto	45
Profundidad	40

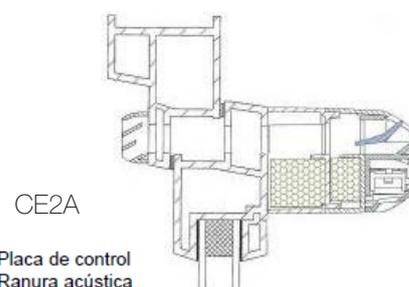
Orificios de paso del aire y de fijación, a practicar en la carpintería



EA ISO HY RA

La extensión acústica RA está encajada en la bisagra y se encaja con la entrada de aire.

En el exterior, hay que atornillar la tapa exterior tipo CE2A o aumentar la atenuación acústica con una ranura acústica exterior CFA.



CE2A

- Placa de control
- Ranura acústica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La entrada de aire EA ISO HY se puede instalar tanto en carpintería dejando un espacio de reserva de 354x12 mm o dejando 250x15 mm.

Además aseguran una disminución del ruido, clase ESA 4. Con la extensión acústica RA las entradas de aire EA ISO HY pueden asegurar una disminución del ruido clase ESA 5.

Funcionan tanto en superficies verticales y en superficies inclinadas (ventanas con tejado, bajo rodamientos etc.)

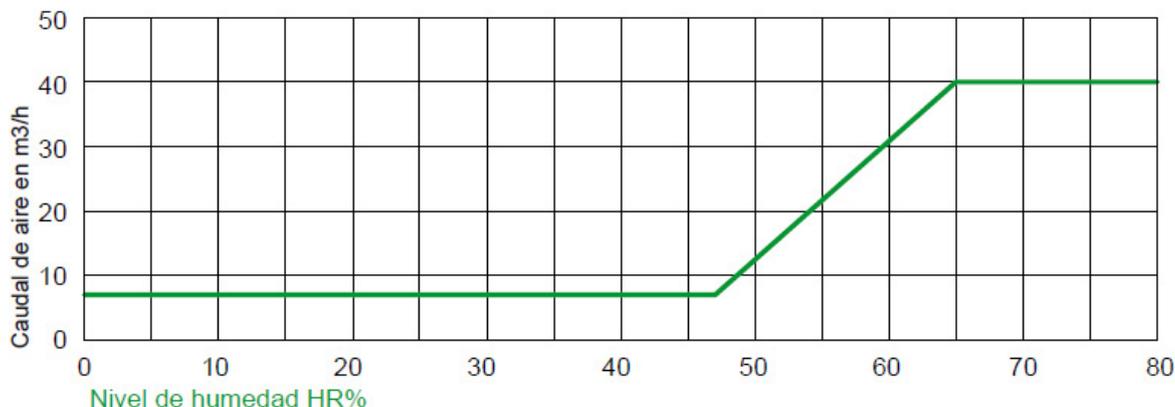
Fabricadas en poliestireno, el color estándar es blanco (RAL 9016).

Otros colores disponibles bajo previa petición :



CARACTERÍSTICAS DE HUMEDAD Y CAUDAL DE AIRE

La curvatura trazada muestra las características nominales de caudal de aire según el nivel de humedad en el aire y para una diferencia de presión de 20 Pa.



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

La entrada de aire EA ISO HY está definida por su disminución de ruido $D_{n,e,w}(Ctr)$.

Tipo	$D_{n,e,w}(Ctr)$
EA ISO HY + CE2A	34 dB
EA ISO HY RA + CE2A	37 dB

