

E-TOB/REC

Difusor de alta inducción rectangular



Descripción

E-TOB/REC

Difusor cuadrado de alta inducción.

Características

FIJACIÓN

- Tornillos
- Mediante guías de montaje.
- Mediante marco guía MAR (sólo para conductos circulares).

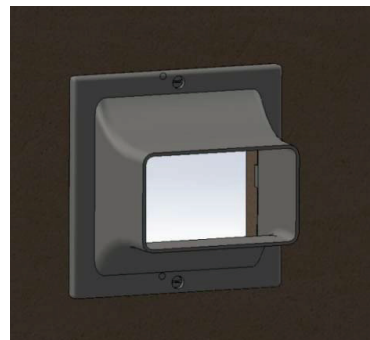
ACABADO

Poliestireno blanca (consultar para otros colores).

APLICACIONES

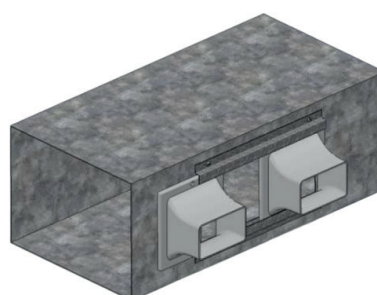
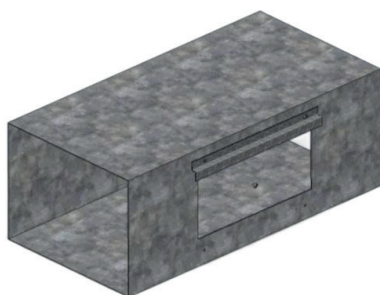
Estas toberas pueden instalarse en paredes o techos. Son ideales para locales medios y grandes donde, gracias a su pequeño tamaño, pasan desapercibidas.

Fijaciones



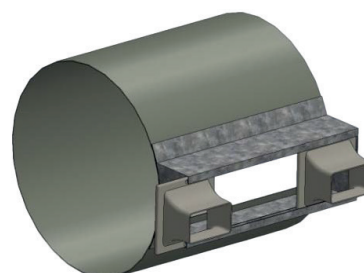
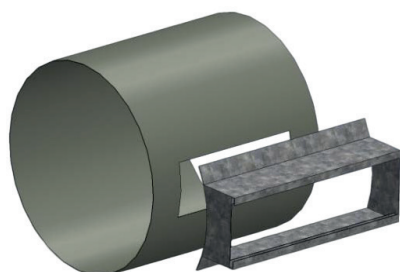
TORNILLOS

1. Realizar un orificio de 80x80 mm. en el lugar escogido.
2. Situar la tobera y marcar los orificios a realizar
3. Colocar la tobera y atornillarla



GUÍAS DE MONTAJE

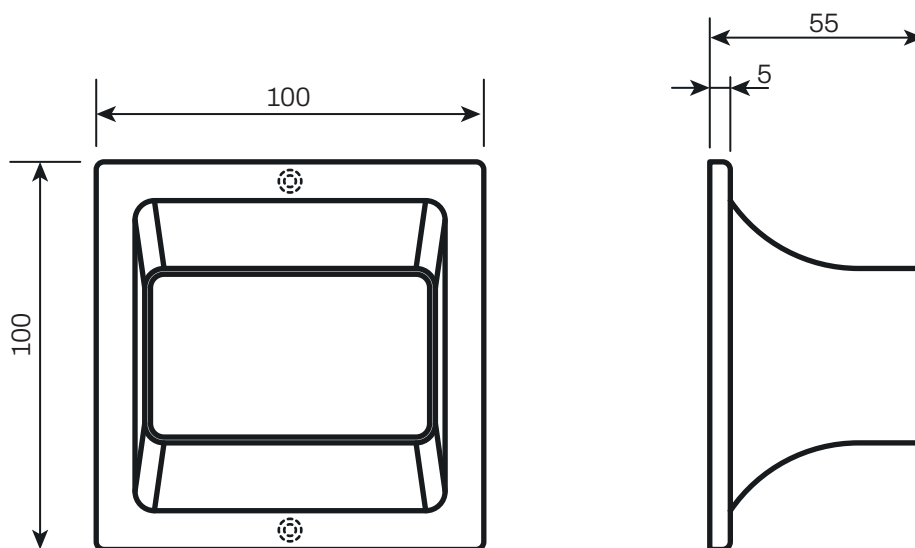
1. Realizar un orificio sobre el conducto de altura 80 mm y longitud suficiente para el número de toberas a instalar.
2. Situar una de las guías lo largo del orificio y marcar los agujeros a realizar para los tornillos.
3. Fijar los dos tramos de guía.
4. Deslizar las toberas entre las guías hasta la posición deseada.



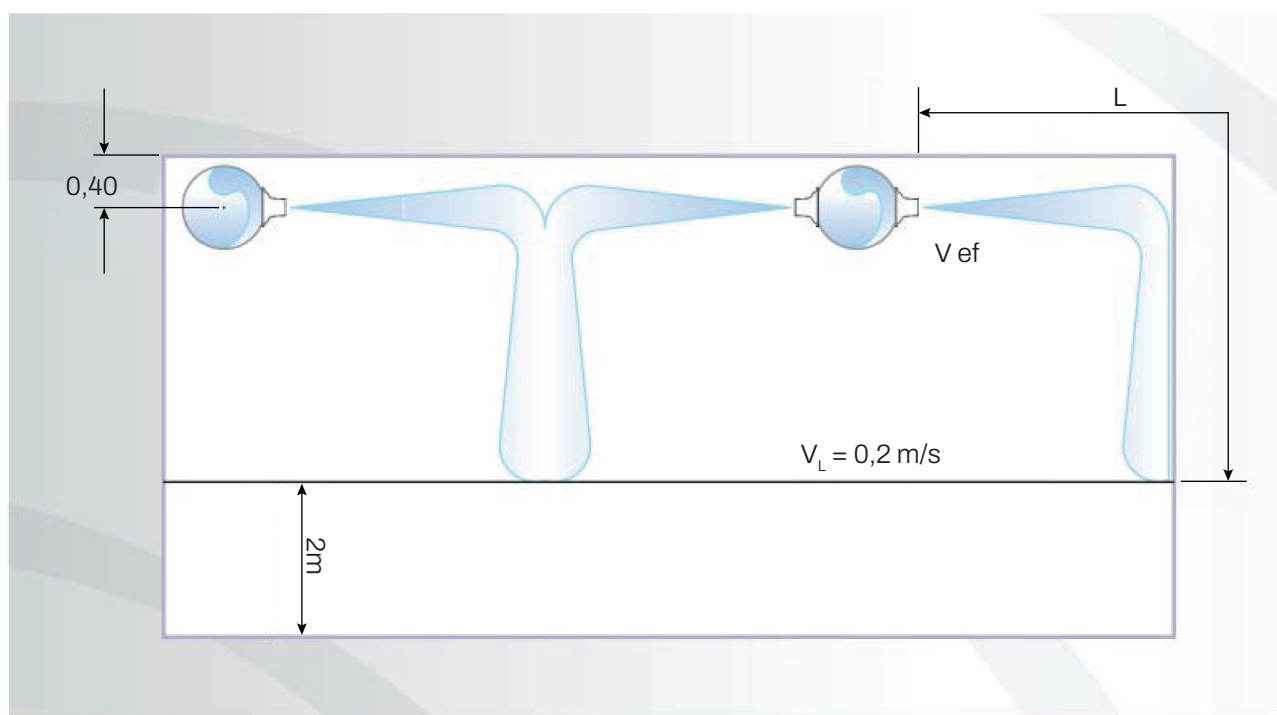
MARCO DE MONTAJE MAR PARA CONDUCTO CIRCULAR

1. Realizar un orificio sobre el conducto de altura 80 mm. y longitud suficiente para el número de toberas a instalar
2. Situar el marco en el conducto y fijarlo.
3. Deslizar las toberas entre las guías hasta la posición deseada.

Dimensiones



Difusión



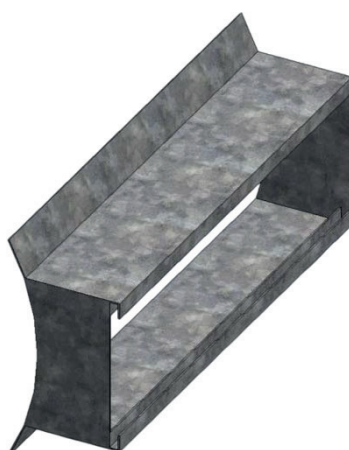
Accesorios



GC: Guía para facilitar el montaje en conductos rectangulares.



GR: Guía para facilitar el montaje en conductos circulares.



MAR: Marco guía para conducto circular. Es necesario indicar el diámetro del conducto.

Tablas de selección

Caudal (Q)	Alcance (L)	Pérdida de carga (ΔP)	Velocidad (V_{ef})	Pot. Sonora (NS)
[m ³ /h]	[m]	[Pa]	[m/s]	[dBA]

40	4	10	4	13
60	6	21	6	18
80	8	38	8	22
100	10	58	10	25
120	12	85	12	28
140	14	120	14	33

Ejemplo de selección de rejilla

Datos:

- Caudal a impulsar $Q = 800 \text{ m}^3/\text{h}$
- Alcance = 12 m

Mirando la tabla de selección vemos que con $120 \text{ m}^3/\text{h}$ por tobera obtenemos un alcance de 12 m. como queremos.

Si dividimos ese caudal por el total a impulsar obtenemos: 6.67, lo que nos indica que necesitaremos entre 6 y 7 toberas.

Si escogiésemos 6 toberas tendríamos un caudal por tobera de $133 \text{ m}^3/\text{h}$ e interpolando en la tabla tendríamos lo siguiente:

- Alcance = 13 m
- Pérdida de carga = 108 Pa
- Velocidad efectiva = 13 m/s
- Potencia sonora = 30 dBA

En el caso de escoger 7 toberas el resultado sería el siguiente:

- Alcance = 11 m
- Pérdida de carga = 94 Pa
- Velocidad efectiva = 11 m/s
- Potencia sonora = 27 dBA

Euroclima

D I F U S I Ó N

Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona, España

T. +34 93 307 55 00

info@euroclima.es
www.euroclima.es

