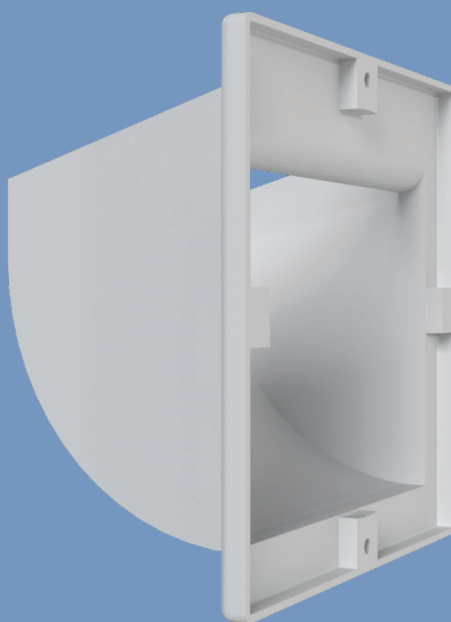


E-TOB/CUR

Difusor de alta inducción para techo



Descripción

E-TOB/CUR

Difusor de aire de alta inducción y bajo nivel acústico, para montar en techos.

Características

FIJACIÓN

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

ACABADO

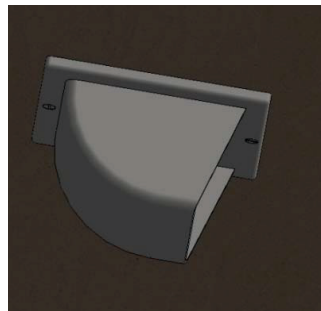
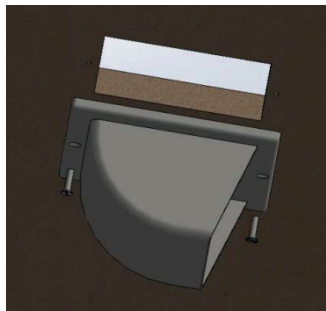
Poliestireno blanca. (Consultar para otros colores).

APLICACIONES

Son ideales para el montaje en techos debido a su especial diseño orientado a potenciar el efecto Coanda mejorando el alcance.

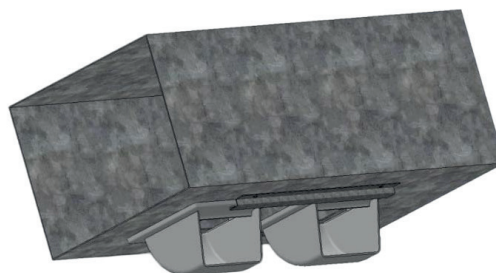
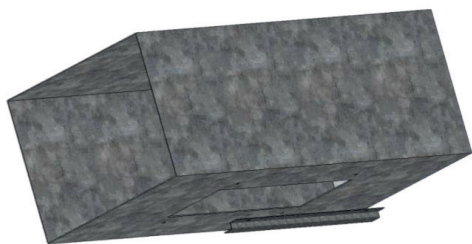
Su utilización a una alta velocidad de salida del aire, aporta una mínima desviación del flujo en función de la temperatura y una pérdida de presión lo suficientemente elevada para lograr el equilibrado automático del aire por toda la red de conductos.

Fijaciones



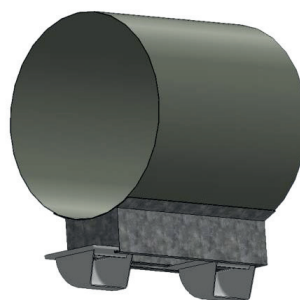
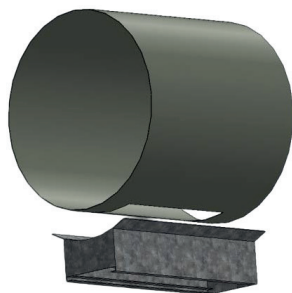
TORNILLOS

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



GUÍAS DE MONTAJE

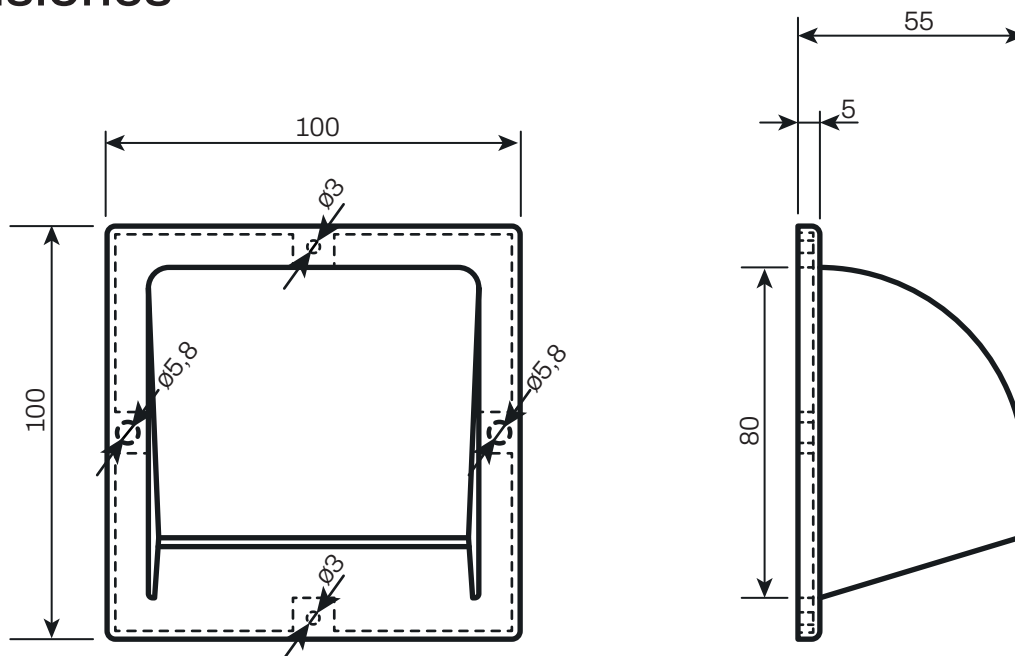
1. Realizar un agujero en el conducto de altura 80 mm y longitud suficiente para el número de toberas a instalar.
2. Situar una de las guías en el orificio y marcar los agujeros a realizar para los tornillos.
3. Fijar los dos tramos de guía.
4. Deslizar las toberas entre las guías hasta la posición deseada.



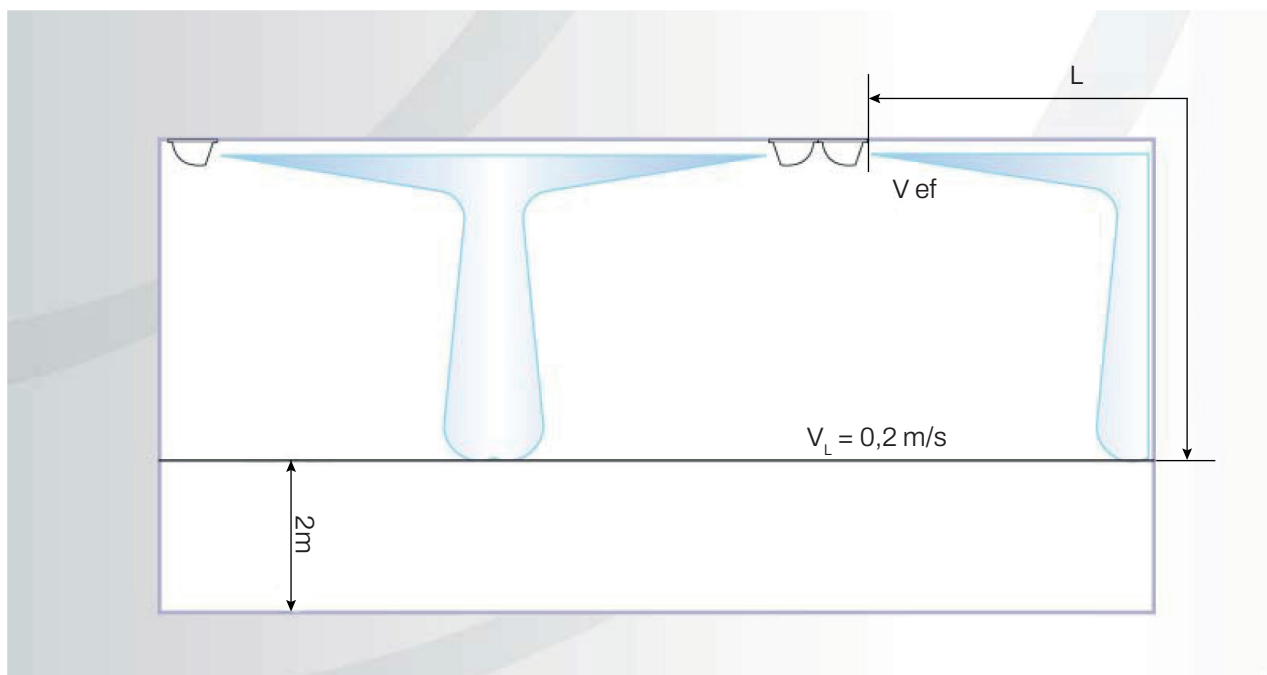
MARCO DE MONTAJE MAR PARA CONDUCTO CIRUCLAR

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

Dimensiones



Difusión



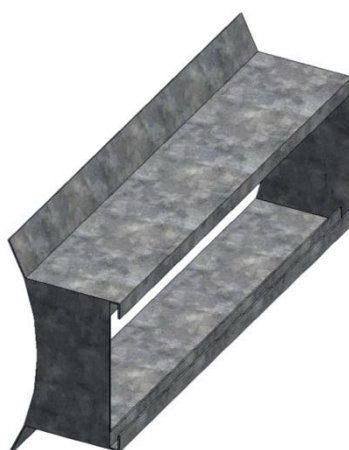
Accesorios



GC: Guía para facilitar el montaje en conductos rectangulares.



GR: Guía para facilitar el montaje en conductos circulares (a partir de Ø 350 mm.).



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)
[m³/h]	[m]	[Pa]	[m/s]	[dBA]
22	4	4	2,2	13
35	6	9	3,5	17
45	8	14	4,5	22
55	10	21	5,5	25
80	14	43	8	33
100	18	69	10	42

Ejemplo de selección de rejilla

Datos:

- Caudal a impulsar $Q = 90 \text{ m}^3/\text{h}$
- Alcance = 14 m

Mirando la tabla de selección vemos que con $80 \text{ m}^3/\text{h}$ por tobera obtenemos un alcance de 14 m. como queremos.

Si dividimos ese caudal por el total a impulsar obtenemos: 11,25 lo que nos indica que necesitaremos entre 11 y 12 toberas.

Si escogiésemos 11 toberas tendríamos un caudal por tobera de $82 \text{ m}^3/\text{h}$ e interpolando en la tabla tendríamos lo siguiente:

- Alcance = 14 m
- Pérdida de carga = 46 Pa
- Velocidad efectiva = 8 m/s
- Potencia sonora = 34 dBA

En el caso de escoger 12 toberas el resultado sería el siguiente:

- Alcance = 13 m
- Pérdida de carga = 39 Pa
- Velocidad efectiva = 7,5 m/s
- Potencia sonora = 31 dBA



Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona, España

T. +34 93 307 55 00

info@euroclima.es
www.euroclima.es