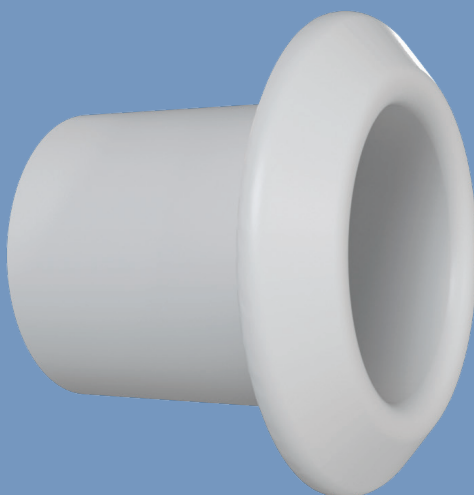


E-TOB/CIR

Difusor de alta inducción circular



Descripción

E-TOB/CIR

Difusor de aire de alta inducción de base circular.

Características

FIJACIÓN

- A presión

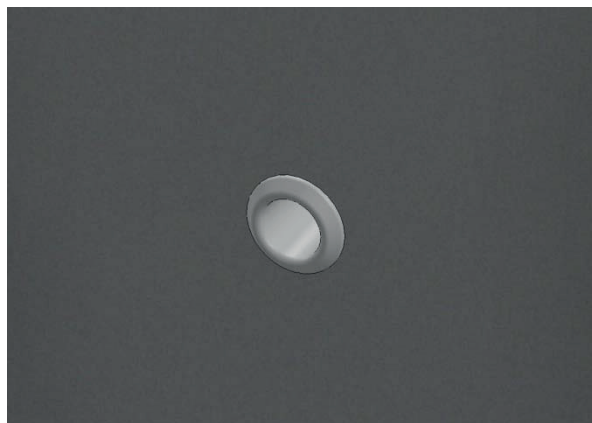
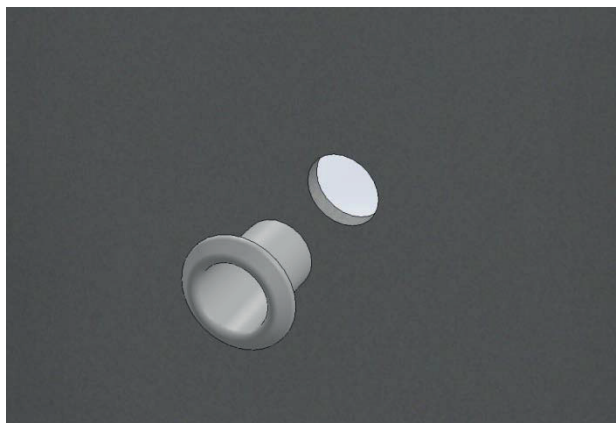
ACABADO

Poliestireno blanca. Existe la posibilidad de otros colores.

APLICACIONES

Estos difusores pueden colocarse tanto en paredes como en techos. Se colocan a presión en el agujero realizado, sobresaliendo tan solo la pestaña circular decorativa del extremo exterior. Debido a sus reducidas dimensiones, una vez colocados destacan muy poco en locales de grandes dimensiones como sales de proyección, teatros o centros comerciales.

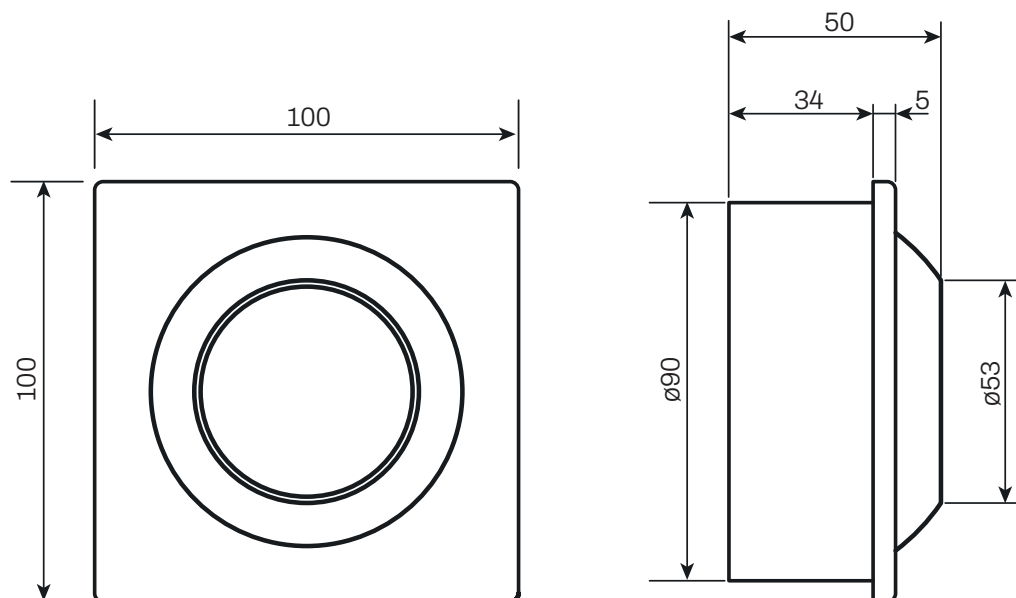
Fijaciones



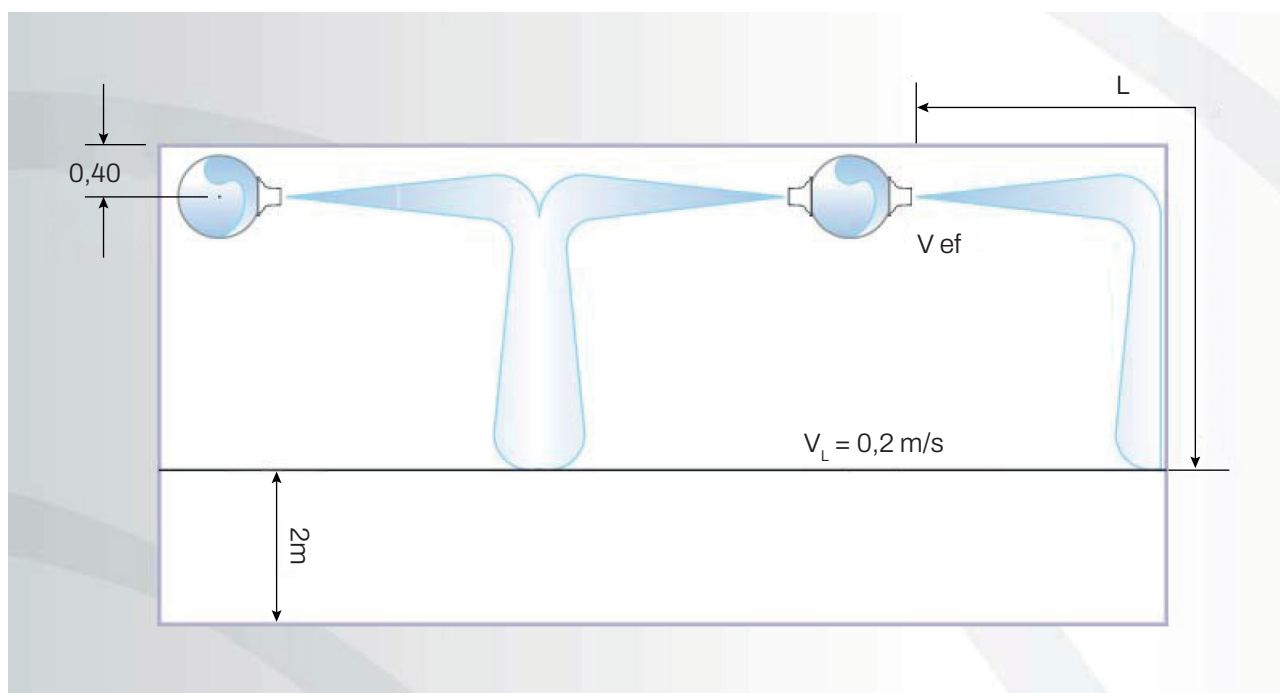
A PRESIÓN

1. Escoger el emplazamiento.
2. Realizar un orificio de diámetro 63 mm.
3. Colocar la tobera y presionar hasta que quede la cara interna del embellecedor toque la superficie.

Dimensiones



Difusión



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]
50	5	14	5	20
90	9	46	9	28
130	13	95	13	35

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 $130 \text{ m}^3/\text{h}$ por tobera obtenemos un alcance de 13 m. parecida a la que buscamos.

Si dividimos ese caudal por el total a impulsar obtenemos: $6.15 \text{ m}^3/\text{h}$, 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 = 99 Pa
- Velocidad efectiva = 13 m/s
- Potencia sonora = 35 dBA

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

- Alcance = 11 m
- Pérdida de carga = 75 Pa
- Velocidad efectiva = 11 m/s
- Potencia sonora = 32 dBA



Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona, España

T. +34 93 307 55 00

info@euroclima.es
www.euroclima.es