

TOB-TAO

Difusor de alta inducción orientable.



TOB-TAO

Difusor circular de alta inducción orientable. El diseño de la rótula permite su giro en todos los sentidos con un ángulo de hasta 22º.

Fijación:

- ✓ Tornillos.
- ✓ Mediante guías de montaje.

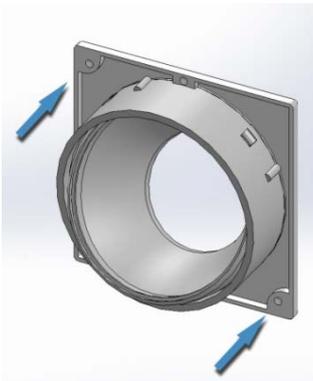
Acabado: Poliamida blanca (consultar para otros colores).

Aplicaciones: Son ideales para el montaje en conductos vistos o directamente sobre las paredes de locales de grandes superficies a climatizar, donde sea preciso orientar el dardo de aire.

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.

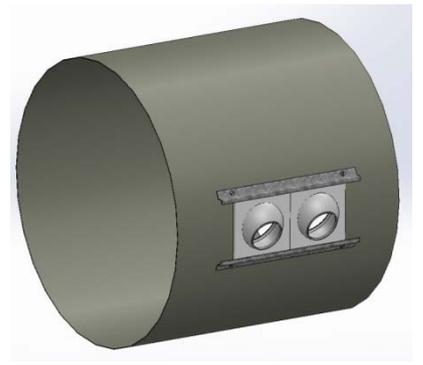
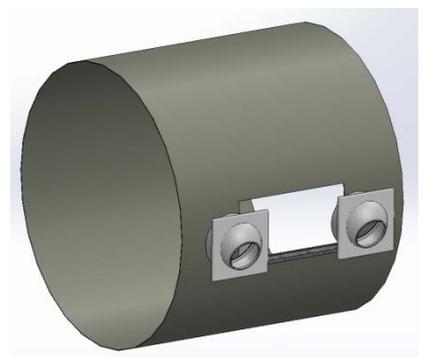
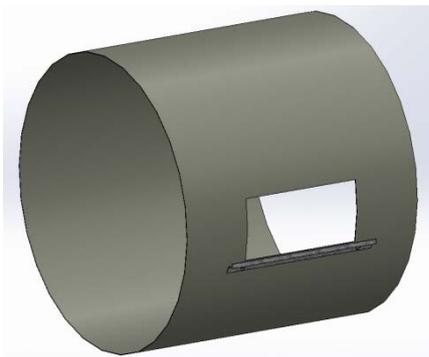
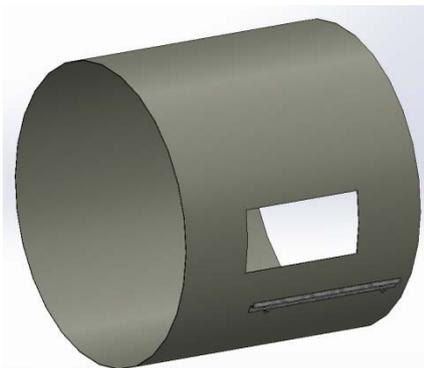


Fijaciones



Tornillos:

1. Realizar un agujero de 90 mm. en el emplazamiento escogido.
2. Acabar de perforar los agujeros que hay en las esquinas del marco de la tobera, a fin de que pueda pasar un tornillo de la métrica adecuada.
3. Situar la tobera y marcar los orificios a realizar.
4. Colocar la tobera y atornillarla.

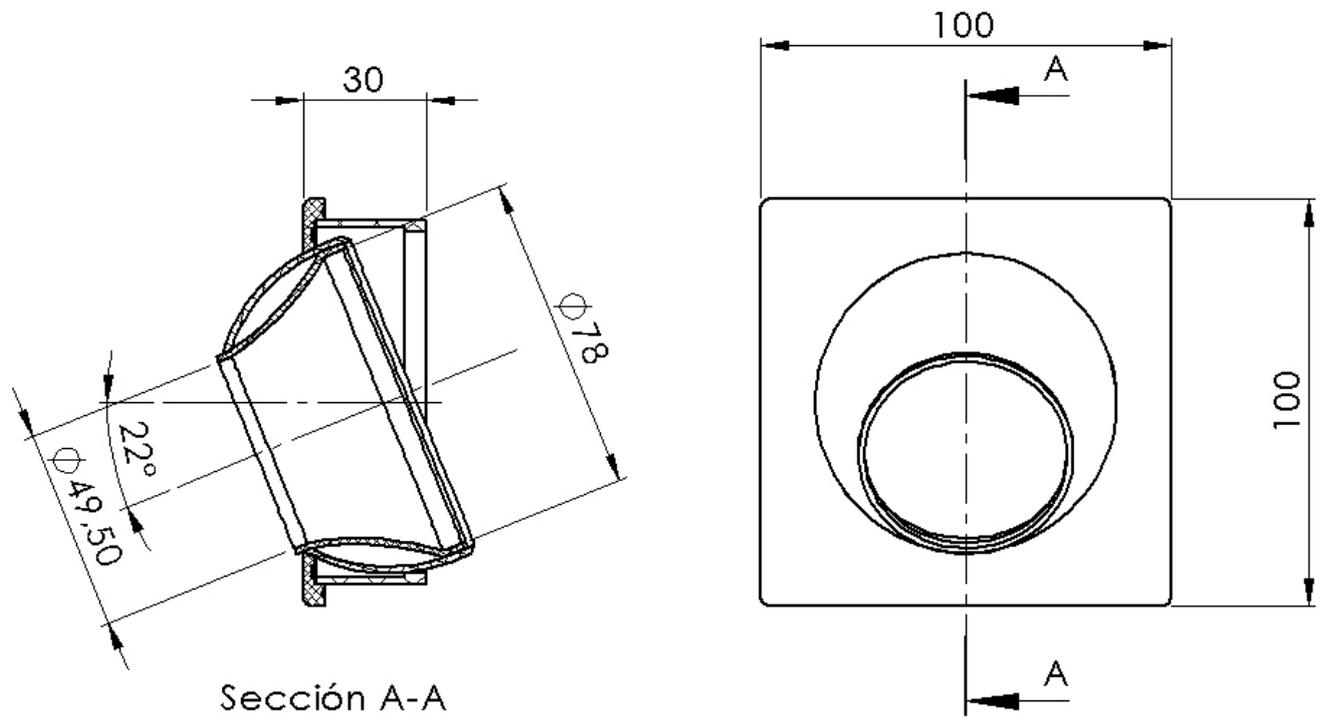


Guías de montaje:

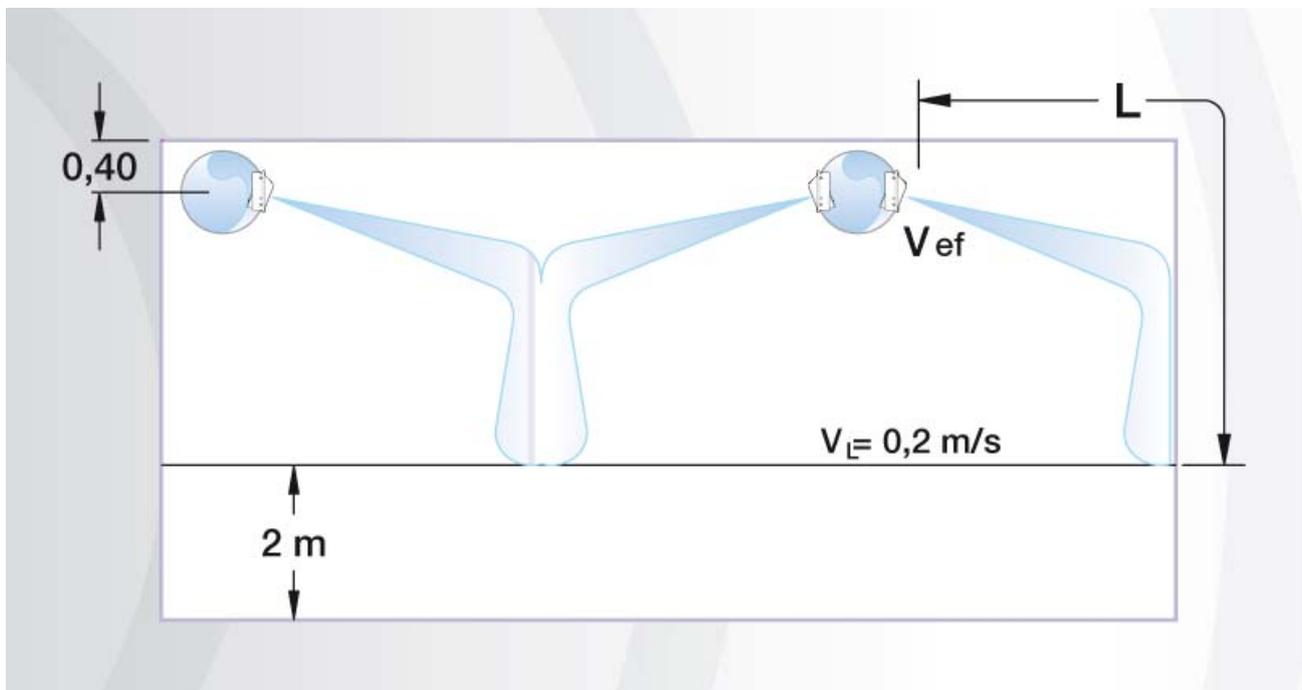
1. Hacer un orificio en el conducto de altura 90 y de la longitud suficiente para el número de toberas a colocar.
2. Situar la guía inferior a lo largo del orificio del conducto, marcar los agujeros a realizar en el mismo.
3. Fijar la guía inferior al conducto.
4. Colocar las toberas a lo largo de la guía.
5. Posicionar la guía superior de manera que sujete las toberas y fijar con los tornillos al conducto.



Dimensiones



Difusión

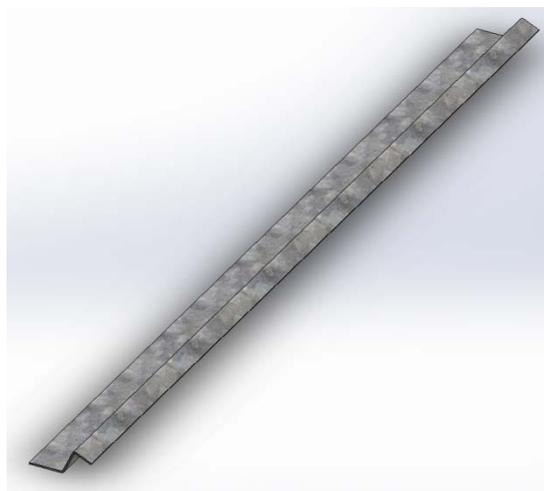




Accesorios



GC: Guía para facilitar el montaje en conductos cuadrados.



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



Tablas de selección

Caudal (Q)	Alcance (L 0,5)	Alcance (L0,25)	Pérdida de carga (ΔP)	Velocidad (Vef)	Pot. Sonora (NS)
[m ³ /h]	[m]	[m]	[Pa]	[m/s]	[dBA]
40	2,5	5	22	6	<25
50	3	6	34	7	<25
60	3,5	7	49	9	27
70	4	8	67	10	30
80	4,5	9	87	12	34
90	5	10	111	13	36
100	6	12	137	14	38

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE REJILLA

Datos: Caudal a impulsar $Q = 900 \text{ m}^3/\text{h}$

Alcance = 8 m

Mirando la tabla de selección vemos que con $70 \text{ m}^3/\text{h}$ por tobera obtenemos un alcance de 8 m. como queremos.

Si dividimos ese caudal por el total a impulsar obtenemos: 12,85 lo que nos indica que necesitaremos 13 toberas, lo que nos da unos resultados de:

Alcance = 8 m.

Pérdida de carga = 67 Pa

Velocidad efectiva = 10 m/s

Potencia sonora = 30 dBA