

¿Porqué poner una cortina de aire?

CLAVES Y
SOLUCIONES PARA
TERCIARIO





Qué es una cortina de aire

Las cortinas de aire generan una barrera de aire invisible que permite evitar las pérdidas de temperatura a través cualquier abertura de un local (ventanas o puertas) sin entorpecer el paso de vehículos o personas.

La inversión en una cortina de aire se amortiza rápidamente puesto que evitan el desperdicio de energía.



¿Cómo funciona?

Esto aporta confort en el interior del local, cuyos ocupantes pueden ser los trabajadores o las personas que vienen de visita.



VISITANTES

Al entrar en el local no encuentran ninguna barrera física y sienten el confort de la temperatura interior



TRABAJADORES

A pesar de tener la puerta abierta, no sufren molestas corrientes de aire ni la pérdida de confort

Cuando las cortinas de aire están en marcha, reducen las corrientes de aire impidiendo la entrada del aire caliente en verano, o que se escape el aire caliente (de la calefacción) hacia el exterior en invierno.

Otro posible uso práctico es evitar la entrada de moscas u otros insectos voladores en el interior del edificio, así como pequeños roedores, suministrando un flujo de aire a alta velocidad a través de la cortina



INSECTOS & ROEDORES

El chorro de aire sobre la piel les resulta desagradable y evitan entrar en el edificio



Tipos de cortinas

Es importante que las cortinas sean de alto rendimiento y tengan un bajo nivel sonoro, pudiendo ser instaladas desde pequeños huecos de ventanas hasta grandes puertas de 6 m de altura.

El tipo de cortina a instalar dependerá del hueco y tipo de entrada, aunque otros factores como la cantidad de tránsito del hueco, el tipo de local y la carga de viento que deberá soportar, son también relevantes en esta decisión.

CON MANDO O AUTOMÁTICAS

Suelen llevar mando a distancia que permite manipular el tipo de aire (caliente o ambiente), la velocidad y el caudal del aire adaptado al confort de los usuarios y sin necesidad de entorpecer su paso.

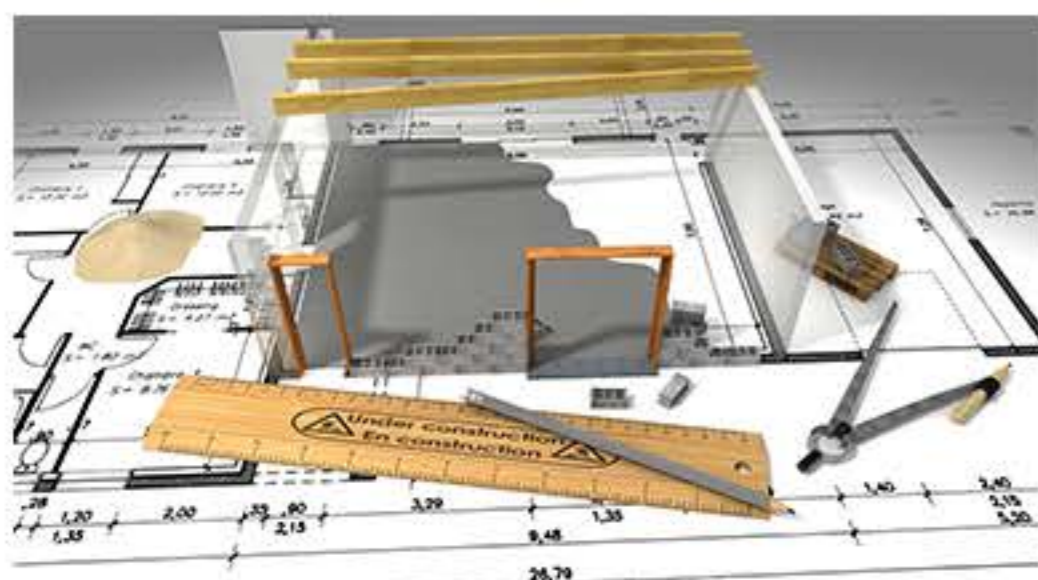
También se pueden poner en marcha con la activación de las puertas automáticas o mediante reguladores termostáticos.

VISTAS O EMPOTRADAS

Estéticamente, a nivel de instalación, puede ser vista o empotrada.

CON O SIN CALOR

Una cortina puede ser de calor eléctrico, de agua o simplemente sin calor. En función de la aplicación serán más adecuadas las unidades que aportan temperatura, como puede ser en oficinas, muelles de carga en almacenes, recepción de mercancías, cambio de estancias en una fábrica, etc. O bien las que sólo aportan aire, sin calor, para sellar espacios refrigerados.



Instalación

cuestiones a tener en cuenta

Para conseguir una instalación eficiente, el momento más oportuno es en la planificación de la obra y se debe tener en cuenta que:

- Abarque todo el ancho de la abertura
- Genere un caudal suficiente para cubrir el espacio desde la cortina hasta el suelo
- Debe tener una salida de aire sin obstáculos
- Debe preverse un fácil acceso al mantenimiento de la cortina

Estas condiciones básicas son tanto aplicables en recintos comerciales como industriales.

Si el uso de la cortina es para evitar la entrada de insectos voladores o roedores, la instalación debe cubrir completamente el ancho de la puerta e incluso sobrepasarla un poco para que no queden huecos libres de paso.



Puede ponerse tanto en la parte interior como exterior de la puerta, pero si del edificio salen olores atractivos para los insectos convendrá instalar la cortina en la parte exterior de la puerta. Será necesario que la cortina tenga un difusor de descarga que permita orientar el aire con un ángulo regulable entre 15 y 20° hacia el exterior respecto a la vertical.

El flujo de aire deberá tener una velocidad mínima de 8m/s a 1m del suelo.

Posibles aplicaciones

Las aplicaciones de las cortinas industriales o de terciario son múltiples



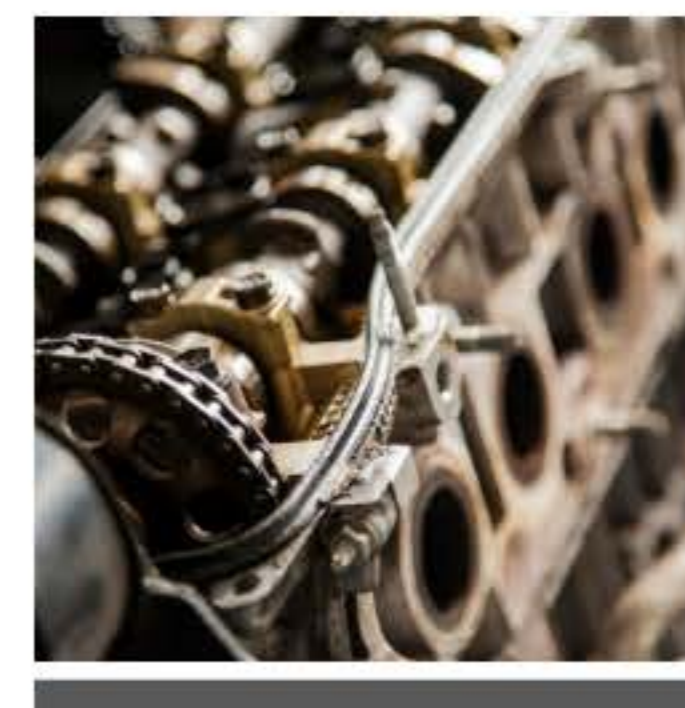
TERCIARIO

- Anti insectos y roedores
- Entradas de pequeños comercios
- Restaurantes con cocinas de concepto abierto
- Oficinas
- Entradas a vestíbulos



INDUSTRIAL

- Espacios refrigerados
- anti insectos y roedores
- Invernaderos
- Muelles de carga y recepción de mercancías
- Cambio de espacios en fábricas comunicados
- Almacenes
- Cámaras de secado



PEQUEÑO INDUSTRIAL

- Talleres
- Cubos de trabajo

SHOPPING

NOW

Cortinas COURSALIS

Casals Ventilación dispone de la solución óptima y económica para aplicaciones de terciario y pequeñas aplicaciones industriales.

www.casals.com

LAS CARACTERÍSTICAS

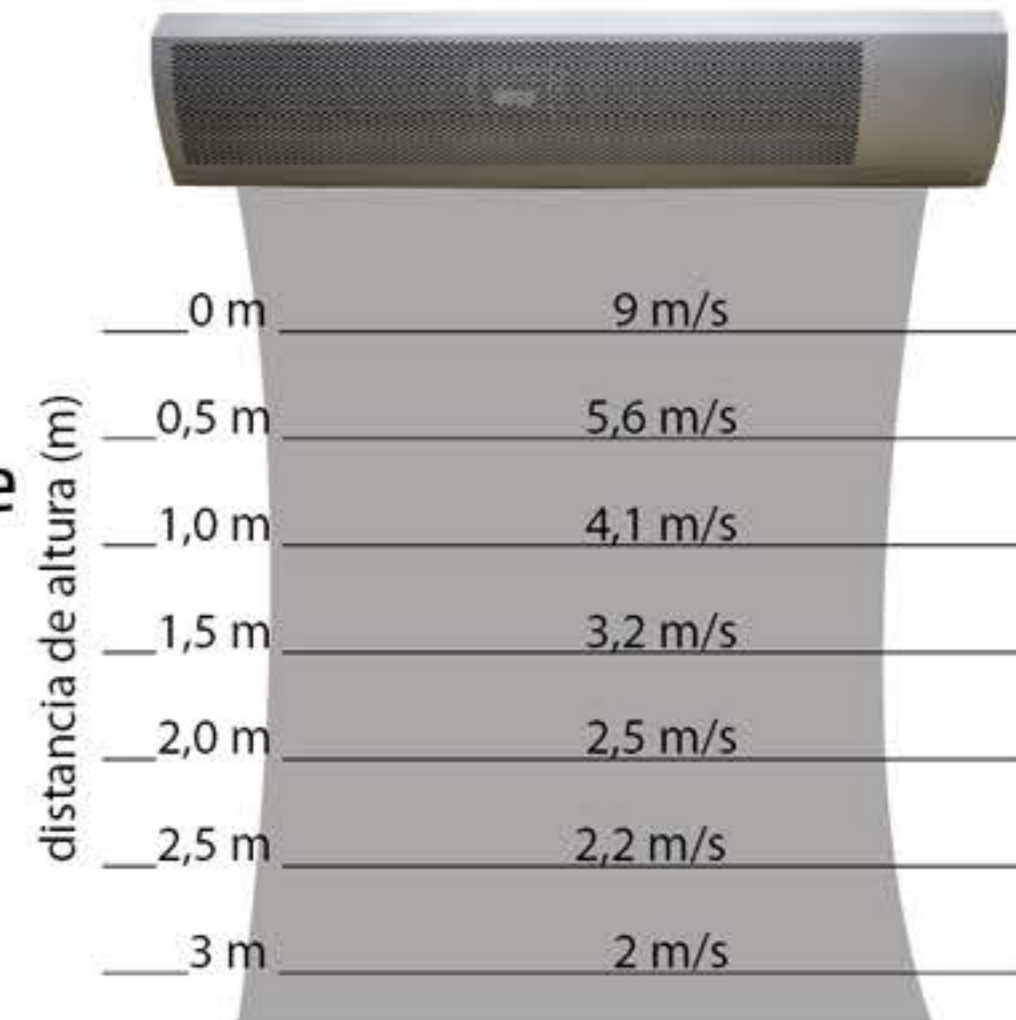
- De alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
- Carcasa metálica con acabado con pintura metalizada de color gris.
- Cualquier cortina COURSALIS se puede instalar en puertas de hasta 3m de altura y en anchos de hueco de 1000, 1500 o 2000mm, aportando un caudal de hasta 2400m³/h.

2000 mm

1500 mm

1000 mm

2400 m³/h



LAS OPCIONES

Las cortinas de aire para terciario de Casals Ventilación pueden aportar sólo aire, COURSALIS, o llevar batería eléctrica, COURSALIS E, indicada para aquellos locales dotados de calefacción, donde es común perder temperatura a través de las ventanas o puertas para el paso de la gente.





Más información



Ficha técnica



www.casals.com

VENTILACIÓN INDUSTRIAL IND, SL
Ctra. Camprodon s/n
17880 Sant Joan de les Abadesses
Girona - SPAIN