

Cortinas de Aire

besam™ 
ASSA ABLOY



Cortinas de Aire y Puertas Automáticas

La solución ideal para una mejor climatización y mayor comodidad



ASSA ABLOY, the global leader in door opening solutions

Cortinas de Aire

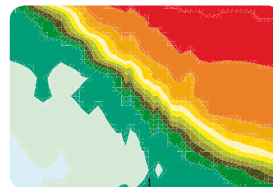


La Combinación Perfecta: Cortina de Aire y Puerta Automática

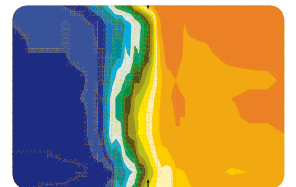
A la hora de diseñar la mejor solución de acceso es importante que el uso de la cortina de aire esté ligado al funcionamiento de la puerta automática. Por ello ponemos a su disposición todos nuestros conocimientos, con el fin de encontrar la mejor combinación de medidas, caudal de aire, capacidad calorífica y velocidad. Podemos ajustar el rendimiento con suma precisión, asegurando así el control climático de sus instalaciones, accesos cómodos y un gasto de energía mínimo.

Geometría del caudal de aire

Las cortinas de aire mantienen una barrera invisible al expulsar aire de forma laminar. Así se consigue separar la temperatura del interior la del exterior eficazmente cuando la puerta está abierta.



Puerta abierta sin cortina de aire



Puerta abierta con cortina de aire

Las imágenes muestran el efecto de una cortina de aire colocada entre una zona fría y otra cálida. El flujo de aire laminar se forma mediante una estudiada combinación de volumen de aire y velocidad de flujo.



Creando confort - Evitando corrientes

Cuando una puerta que da al exterior se abre, las pérdidas de energía son inevitables, independientemente del tipo de puerta instalada. La diferencia de temperatura entre el interior y el exterior provoca corrientes de aire; pero además el tamaño del hueco y su frecuencia de uso determinan la cantidad de aire frío o caliente que escapa del edificio.

No se puede negar que las corrientes de aire frío son muy incómodas para visitantes y empleados; de hecho, suelen ser el motivo de que la superficie más próxima a la puerta esté inutilizada. Al instalar una cortina de aire se eliminan esas molestias, aprovechando mejor el espacio y maximizando la eficiencia energética.

Elegir Besam es elegir a un proveedor que le ofrecerá soluciones de acceso completas y cómodas, logrando un control climático satisfactorio del que disfrutarán todos los usuarios.



Optimizando el rendimiento - Ahorrando energía

La fuerza del viento sobre la entrada de un edificio depende de la localización del acceso y de su posición en relación a la dirección de ese viento. Las diferencias de presión se generan normalmente por los sistemas de ventilación, pero también pueden existir otras razones como el diseño de la construcción, las alturas de los techos o los espacios demasiado amplios.

Todos estos factores, incluidos el tipo y tamaño de puerta, se toman en cuenta a la hora de elegir el rendimiento más apropiado que queremos obtener de una cortina de aire. El objetivo está claro: minimizar el consumo energético.

La cortina de aire utiliza calor eléctrico para calentar el aire que expulsa.



Instalación horizontal - Instalación vertical

Una cortina de aire se puede instalar horizontalmente, justo encima de la puerta. En este caso es preferible que esté lo más cerca a la apertura de la misma y abarcando todo su ancho. Además, Besam ha desarrollado un brazo telescópico especial (para montaje en pared) que facilita el acceso al aparato y al mecanismo de la puerta.

Por otro lado, una cortina de aire se puede montar también en posición vertical, justo en el lateral del acceso. La instalación vertical es la más eficiente ya que introduce aire caliente desde el nivel del suelo. Así, por ejemplo, con dos cortinas verticales se pueden proteger accesos especialmente anchos de posibles corrientes de aire.

¿Por qué instalar Cortinas de Aire?

Suprimen las corrientes de aire, creando ambientes confortables

Se reducen las pérdidas de energía provocadas por esas corrientes

Evitan la infiltración de contaminación, polvo y lluvia

Permiten incrementar el espacio utilizable del edificio

Ofrecen un funcionamiento silencioso; altos niveles de ruido tienen efectos negativos en empleados y visitantes

Besam, en pocas palabras

Líder mundial en el suministro de soluciones de acceso

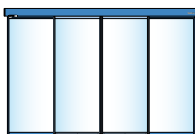
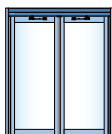
Presencia global – orientación local

Programa de servicio global

Aplicaciones personalizadas

Diseño y funcionalidad

Una inversión segura



Besam Ibérica S.A.

C/ Sepúlveda 7 A

Pol. Ind. de Alcobendas,

28108 Alcobendas (Madrid)

Tel: +34 916 574 860, Fax. +34 916 614 380

informacion@besam.es



www.besam.es

Besam forma parte del grupo ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.