

ESAS AIR DOOR... la llave para un ahorro sensato ESAS



ESAS Airdoor puerta de aire ESAS... una inversión sensata

Una cortina de aire ESAS Airdoor

La ESAS Airdoor crea una separación de aire efectiva entre zonas climatizadas. La diferencia de una cortina de aire convencional, la puerta de aire ESAS Airdoor tiene como objetivo resolver el problema de separar polvo, olores, humo, temperatura e insectos. ESAS Airdoor no solo le hará ahorrar en su factura de electricidad, sino que evitará la utilización de cierres para el aire y las corrientes. Las molestas cortinas de tiras y las puertas rápidas son casa del pasado.

Funcionamiento

ESAS Airdoor consta de un ventilador Airdoor y de un módulo. El aire a presión está enviado a través de un módulo específicamente diseñado, que proporciona un sellado efectivo entre los dos espacios. Este flujo funciona como una puerta delgada e invisible que se cierra sobre la abertura.

Aplicaciones

ESAS Airdoor puede utilizarse en nuevas construcciones, pero también adaptarse sin problemas a situaciones ya existentes.

La ESAS Airdoor está indicada también para rehabilitaciones. Cada situación es única y por tanto cada puerta de aire está hecha a medida, tanto en lo que se refiere a su tamaño como a su aplicación. La ESAS Airdoor es una solución única, hecha a su justa medida e instalada.

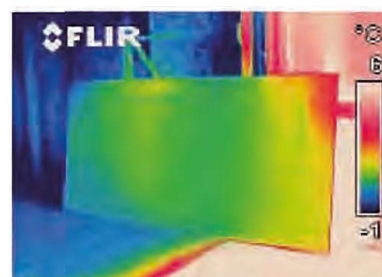
Medir es saber...

Sin la ESAS Airdoor el aire caliente puede penetrar por la parte superior de la sala. En la parte inferior el aire frío fluye en la dirección contraria saliendo de la sala. Dependiendo de las diferencias de temperatura se produce una transferencia natural de calor. Este fenómeno se ve aumentado en caso de viento u otros flujos.

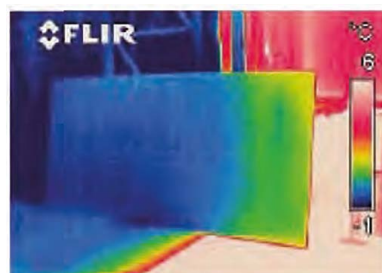
La separación efectiva de dos zonas de distinta temperatura puede apreciarse



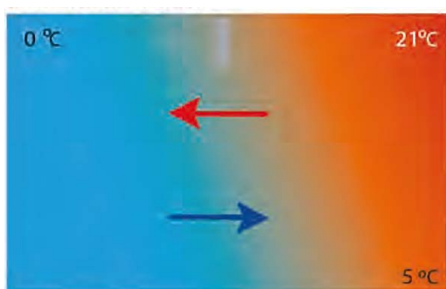
claramente cuando la puerta ESAS Airdoor está activada. Este efecto tiene como resultado una separación óptima que supone la ausencia de corrientes de aire y por lo tanto un bajo consumo de energía.



Airdoor desconectada

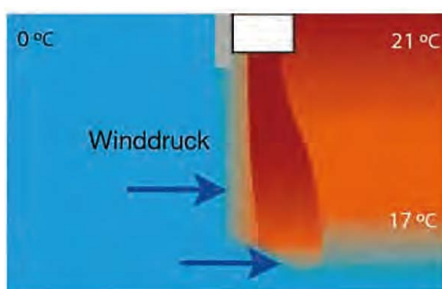


Airdoor conectada



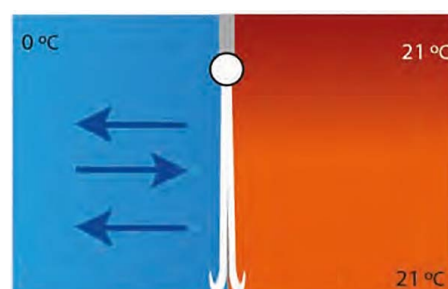
Permeabilidad sin cortina de aire

El resultado es aire frío, corrientes de aire y elevado coste energético



ESAS Airdoor

Presión del viento (de aire) a la izquierda. Sellado óptimo, sin corrientes



Cortina de aire convencional

Presión del viento a la izquierda. Sellado Insuficiente y coste energético elevado





Ventajas

- Libre circulación para el transporte entre zonas con distinta temperatura
- Mantiene temperaturas constantes en las distintas zonas
- Ahorro de energía gracias a un aislamiento óptimo
- El sellado más indicado para los corrientes de aire cercanas al suelo
- Mantiene alejados el polvo y los olores
- Mantiene las características constructivas
- Aumenta la seguridad de las instalaciones y acelera la logística interna
- Contribuyen a la sostenibilidad de la empresa

Aplicaciones

- Cámaras frigoríficas
- Congeladores
- Salas de almacenaje
- Salas de producción
- Salas de pintura a pistola
- Muelles de carga
- Departamento de productos frescos
- Entradas
- Áreas para fumadores
- Estaciones de ferrocarril
- Garajes
- Camiones etc.



esas-airdoor.eu

HVR

Eikelstraat 14a - 5753 GG Deurne
The Netherlands
Telefon +31 49 33 - 1 1 46 0
Internet www.hvr bv.com
E-Mail info@esas-airdoor.eu

