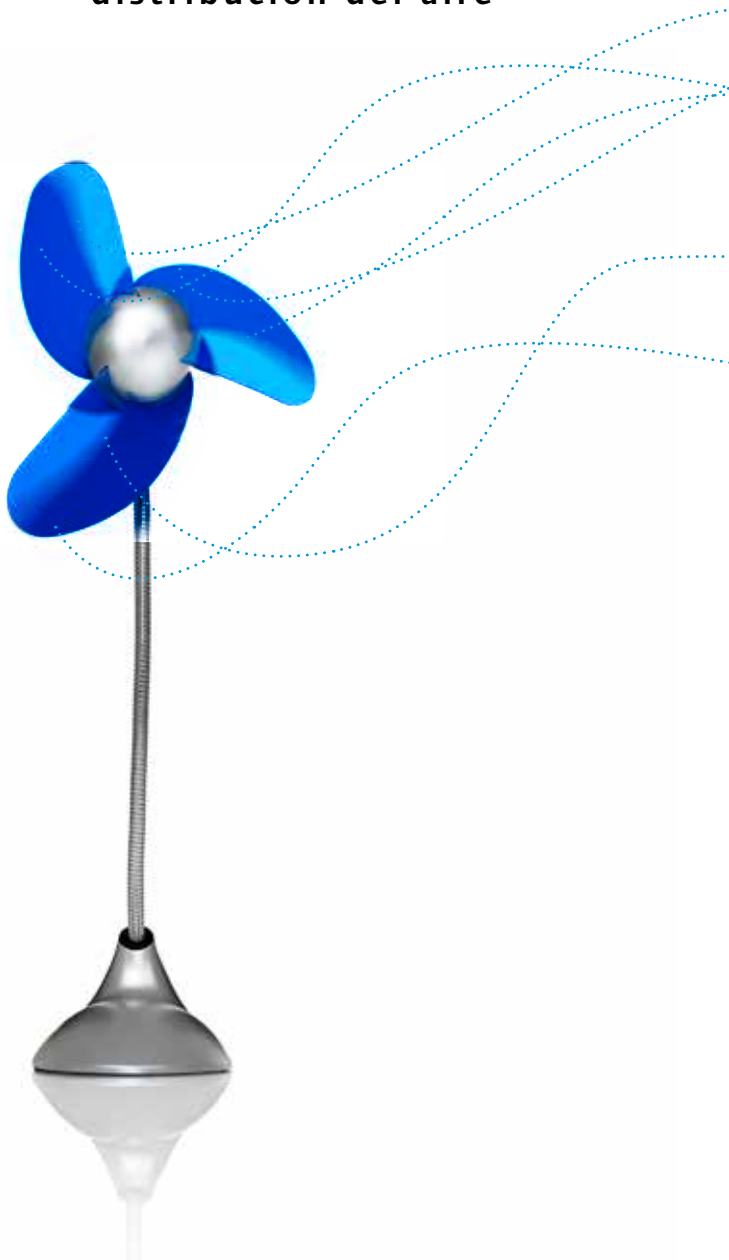


# CONDUCTOS DE AIRE

— la importancia de la  
distribución del aire —



# Conductos de aire

## La importancia de la distribución del aire

### Características

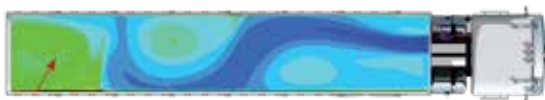
- Un conducto de distribución del aire diseñado para tal fin garantiza que el aire que abandona la salida de descarga se distribuya de forma uniforme por toda la carga, desde la parte delantera hasta la parte trasera del remolque.
- Son un 75% más cortos que el estándar industrial tradicional, lo cual se traduce en un caudal de aire óptimo.
- Se han fabricado con un material muy resistente a la tensión.
- Su instalación y su desconexión durante la carga y la descarga resultan rápidas y sencillas para evitar daños.

### Distribución de la temperatura



Con conductos: distribución más uniforme de la temperatura.

### Punto caliente



Sin conductos: punto caliente en la parte trasera del remolque.

## Características técnicas

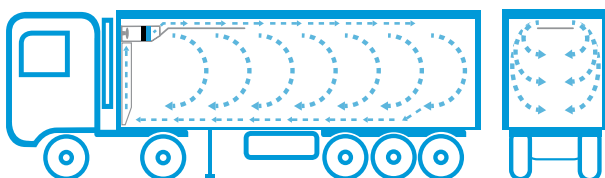
- Diseño óptimo con orificios de ventilación frontales y laterales para garantizar un caudal de aire y una temperatura constantes a través del remolque.
- Se suministran con una longitud de 3,5 m, por lo que pueden utilizarse en aplicaciones de temperatura única y multitemperatura para remolques de hasta 16 m de longitud.
- Vinilo de excelente calidad y fácil limpieza que presenta una resistencia insuperable a los desgarres y a la tensión.
- Equipados con velcro para garantizar una instalación y una extracción más rápidas.





## Ventajas

- Protección de la carga al suprimir los ciclos cortos, la congelación de la capa superior y los puntos calientes, lo cual se traduce en una variación mínima de la temperatura a través del remolque ( $\pm 2$  °C).
- Unos conductos más cortos son menos propensos a sufrir daños durante las operaciones de carga/descarga y pueden utilizarse en combinación con tabiques divisores móviles.
- Un material muy resistente para una vida útil más larga.
- Fáciles de desconectar para maximizar el volumen para las cargas secas.



## Conductos de aire

El aire frío que circula a través del remolque debe mantener una temperatura uniforme para garantizar unas condiciones óptimas de conservación de las cargas sensibles. En una situación ideal, el aire circularía libremente y de manera uniforme por todas las zonas de la carga, desde la parte delantera hasta la parte trasera del remolque. Pero en la realidad, numerosos factores, entre los que se encuentran la forma y los patrones de la propia carga, pueden interrumpir el caudal de aire provocando, incluso, que la distribución de la temperatura varíe de tal forma que la calidad de la carga corra peligro.

Los tres riesgos más frecuentes son:

- **Los ciclos cortos**, en los que el aire de descarga no recorre la distancia completa debido a las prácticas de carga y a la contrapresión del remolque, lo que conlleva una distribución de la temperatura y del aire irregular a través de este.
- **La congelación de la capa superior** en aquellos casos en los que las cargas sensibles a la temperatura, como los productos frescos o farmacéuticos, se colocan demasiado cerca de la corriente del aire de descarga, con los consiguientes daños que dicha congelación conlleva.
- **Los puntos calientes** u otras áreas dentro del espacio de carga que quedan privadas del aire con temperatura controlada, superando la temperatura seleccionada en el termostato de la unidad.

La solución para evitar los riesgos indicados anteriormente consiste en contar con un conducto de distribución del aire diseñado para tal fin que garantiza que el aire que abandona la salida de descarga se distribuya de forma uniforme por toda la carga, desde la parte delantera hasta la parte trasera del remolque. La instalación de los conductos de aire de Thermo King garantiza una distribución más uniforme de la temperatura y del caudal de aire, incluso cuando este último debe hacer frente a obstrucciones provocadas por unas prácticas de carga incorrectas o a una carga mal distribuida.



# ¡LLAME A SU CONCESIONARIO HOY MISMO!



Thermo King una marca de Trane Technologies (NYSE:TT), una empresa innovadora en el sector de la climatización a escala global, es un líder mundial en el sector de las soluciones de control de la temperatura para el transporte. Thermo King lleva proporcionando soluciones de control de la temperatura para el transporte para una gran variedad de aplicaciones, entre las que se incluyen remolques, carrocerías de camiones, autobuses, contenedores aéreos, contenedores marítimos y vagones de tren, desde 1938.

Para obtener más información, visite:

[europe.thermoking.com](http://europe.thermoking.com)

Encuentre el concesionario más próximo a usted

[dealers.thermoking.com](http://dealers.thermoking.com)

**TRANE**  
TECHNOLOGIES®