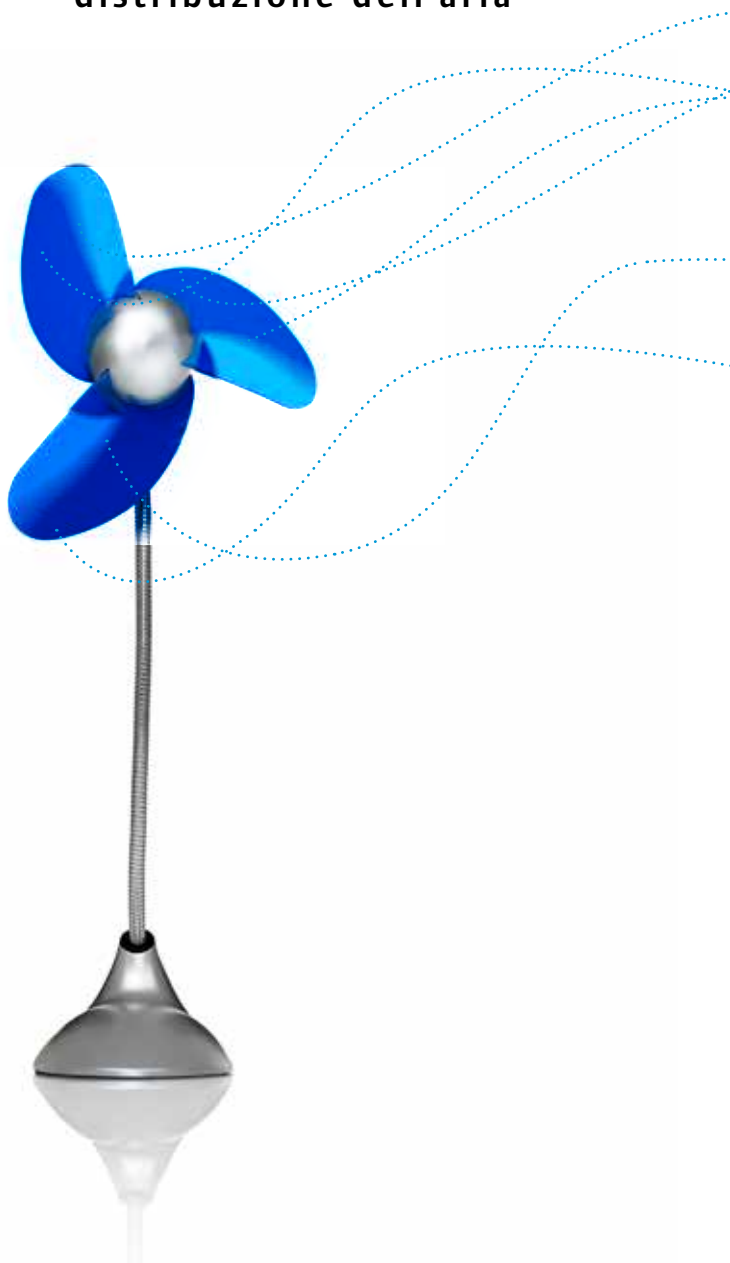


CANALIZZAZIONE DELL'ARIA

— l'importanza della
distribuzione dell'aria —



Canalizzazione dell'aria

L'importanza della distribuzione dell'aria

Caratteristiche

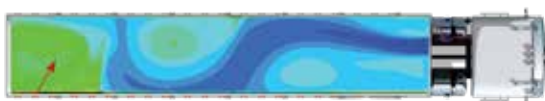
- Canalizzazione di distribuzione dell'aria appositamente progettata, a garanzia che l'aria di mandata venga diffusa uniformemente su tutto il carico, dalla parte anteriore a quella posteriore del semirimorchio.
- Più corta del 75% rispetto al tipico standard industriale, assicura un flusso ottimale dell'aria.
- Materiale ad alta resistenza alla trazione.
- Interventi rapidi e semplici di montaggio e smontaggio durante le operazioni di carico e scarico, per evitare danni.

Distribuzione della temperatura



Con canalizzazione: la temperatura è distribuita in modo più uniforme.

Punto caldo



Senza canalizzazione: punto caldo sul retro del semirimorchio.

Caratteristiche tecniche

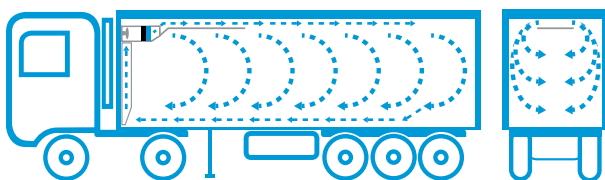
- Design ottimale con aperture frontali e laterali per assicurare che flusso d'aria e temperatura rimangano costanti in tutto il semirimorchio.
- Moduli da 3,5 m di lunghezza, utilizzabili in applicazioni mono/multitemperatura fino a 16 m di lunghezza.
- Vinile pregiato, facile da pulire, con una resistenza allo strappo e alla trazione tra le migliori del settore.
- Attacchi in Velcro per velocizzare i tempi di montaggio e smontaggio.





Vantaggi

- Protezione del carico - con eliminazione di cicli ridotti, congelamento superficiale e punti caldi - e variazione minima della temperatura lungo il semirimorchio (± 2 °C).
- Le canalizzazioni più corte sono meno soggette a danni durante le operazioni di carico/scarico e possono essere utilizzate in associazione a paratie mobili.
- Materiale molto resistente, per una lunga durata nel tempo.
- Smontaggio facile per massimizzare il volume dei carichi secchi.



Canalizzazione dell'aria

Per far sì che il carico sensibile sia conservato in ottime condizioni, è essenziale che l'aria fredda circoli mantenendo una temperatura uniforme all'interno di un semirimorchio refrigerato. In un mondo perfetto, l'aria dovrebbe circolare liberamente e omogeneamente in tutte le parti del carico, dalla parte anteriore a quella posteriore. In realtà però esistono molteplici fattori, tra cui la forma del carico stesso e lo schema di carico, che possono disturbare il flusso d'aria fino a modificare la distribuzione della temperatura in modo sufficiente da mettere a rischio la qualità del carico.

I tre rischi più comuni sono:

- **Cicli ridotti**, per cui l'aria di mandata non percorre l'intera distanza a causa delle prassi di carico e della pressione posteriore del semirimorchio, con una conseguente disomogeneità nella temperatura e nella distribuzione dell'aria nel semirimorchio.
- **Congelamento superficiale**, che si verifica quando i prodotti termosensibili, ad esempio i prodotti freschi o i farmaci, vengono riposti troppo in prossimità del flusso dell'aria di mandata e si produce un danno da congelamento.
- **Punti caldi**, ovvero zone all'interno dello spazio di carico che rimangono prive di aria a temperatura controllata e diventano più calde rispetto alla temperatura selezionata sul termostato dell'unità.

Per evitare tali rischi, è opportuno prevedere un apposito sistema di distribuzione dell'aria che ne garantisca la diffusione uniforme su tutto il carico, dalla parte anteriore a quella posteriore del semirimorchio. L'installazione delle canalizzazioni Thermo King garantisce una distribuzione più uniforme della temperatura e del flusso d'aria anche in presenza di ostruzioni del flusso provocate da pratiche scorrette di carico o dal carico disomogeneo.



CHIAMA SUBITO IL TUO CONCESSIONARIO!



Thermo King – marchio di Trane Technologies (NYSE: TT), azienda innovatrice a livello globale nel settore dei prodotti per la climatizzazione - è leader mondiale nelle soluzioni sostenibili per il controllo della temperatura nei trasporti. Thermo King fornisce soluzioni per il controllo della temperatura nei trasporti per una varietà di applicazioni, tra cui semirimorchi, autocarri, autobus, aerei, container per imbarco e vagoni ferroviari dal 1938.

Per ulteriori informazioni, consultare il sito Web:

europe.thermoking.com

Trova il concessionario più vicino

dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES®