

Reefer Container 101 - Le congélateur mobile qui maintient les périssables parfaits sur le mouvement, cela fonctionne

**SUNNY WORLDWIDE**

**20 YEARS+**

**Used container**

**DOOR TO DOOR**

- Compresseur → Condenseur → Le cycle de l'évaporateur refroidit l'air.
- Le ventilateur à vitesse variable distribue de l'air uniformément à travers les t-rails de plancher.
- Le capteur de retour en air indique au contrôleur d'ajuster la capacité, en gardant  $\pm 0,3$  °C.
- Data logger records temperature every minute; alarms sent by 4G/5G if deviation  $> 1$  °C.

#### 1. Scénarios d'utilisation typiques

- Fruits de mer - Le thon sashimi a congelé à  $-55$  °C empêche l'accumulation d'histamine.

- Ice-Cream - constante -25 ° C évite la croissance du cristal de glace.
- Fruit frais - 0 ° C à 4 ° C plus atmosphère contrôlée (O<sub>2</sub> inférieur, CO<sub>2</sub> plus élevé) ralentit la maturation.
- Dairy - Yaourt à 4 ° C avec une humidité élevée maintient la texture.
- Pharmaceutiques - vaccins à 2-8 ° C ou congelés -20 ° C; Les alarmes à double set sont conformes au PIB.
- Produits chimiques - isocyanates ou adhésifs stockés à -30 ° C pour arrêter la polymérisation.
- Fleurs - roses à 2 ° C, 95% RH, le filtre à l'éthylène prolonge la durée de vie du vase.

## 2. Types et options de conteneurs

- 20 RF - 28 m<sup>3</sup>, bon pour les poissons congelés lourds; Convient au châssis de camion standard.
- 40 HC RF - 67 m<sup>3</sup>, kit le plus commun, ultra-bas -60 ° C disponible.
- 40 HC RF CA - La version à atmosphère contrôlée ajoute la membrane N<sub>2</sub> / Co<sub>2</sub>.
- REEFER DU TOP DIFFICILE - Toit en acier amovible pour le chargement supérieur de la viande suspendue.
- Double température - Le mur de partition crée deux zones climatiques.

## 3. Points saillants opérationnels

- Cargo avant refroidissement, pas conteneur; Évitez la farce chaude.
- Pouvoir continu sur les navires Genset ou la puissance du rivage; Clip-on Diesel Genset pour les pattes ferroviaires / routières.
- Le PTI (inspection avant le voyage) vérifie le compresseur, le niveau de réfrigérant, les joints de porte et la précision de la température dans les 4 heures.
- Le cycle automatique-défrosts toutes les 6 heures élimine la glace de l'évaporateur, garantissant des performances stables dans les climats humides.

## 4. Durabilité et conformité

- Le nouveau réfrigérant R-452A coupe le GWP de 45% vs Legacy R-404A.
- Le compresseur d'entraînement à vitesse variable économise 22% d'énergie.
- Cadre en acier recyclé à 70%, mousse d'isolation 100% recyclable; Rencontre Eu Weee & Rohs.

## 5. Avantages économiques

- Réduisez la détérioration à <0,5% contre 5 à 10% dans les navires de bordel de rupture.
- Rebat de primes d'assurance jusqu'à 15% lorsque les données de suivi en direct sont partagées.
- Le dégagement des coutumes plus rapide - le journal de température prouve l'intégrité de la chaîne du froid.